資料編

目　次

大気環境

積み替え場における近隣民家への窒素酸化物の影響について ..... 資料 1-1

動植物

資料 1　現地調査日の内訳 ..... 資料 2-1

Ⅰ. 哺乳類

資料 2　小型哺乳類捕獲調査の地点別結果 ..... 資料 2-10

資料 3　自動撮影調査の地点別結果 ..... 資料 2-12

資料 4　巣箱調査の地点別結果 ..... 資料 2-14

資料 5　コウモリ類捕獲調査の結果 ..... 資料 2-16

資料 6　コウモリ類の各月の日別確認例数及び風速、気温 ..... 資料 2-19

Ⅱ. 鳥類

資料 7　全調査定点からの視野範囲 ..... 資料 2-41

資料 8　希少猛禽類調査における確認状況表 ..... 資料 2-44

資料 9　渡り鳥の移動経路調査における確認状況表 ..... 資料 2-118

Ⅲ. 両生類

資料 10　河床材料 ..... 資料 2-135

資料 11　イワミサンショウウオ確認位置 ..... 資料 2-144

Ⅳ. 昆虫類

資料 12　現地調査における確認種一覧 ..... 資料 2-146

資料 13　ベイトトラップ調査における確認種一覧 ..... 資料 2-178

資料 14　ライトトラップ調査における確認種一覧 ..... 資料 2-185

Ⅴ. 魚類

資料 15　環境 DNA 調査における確認種一覧 ..... 資料 2-192

資料 16　河床材料 ..... 資料 2-196

Ⅵ. 底生動物

資料 17　現地調査における確認種一覧 ..... 資料 2-199

Ⅶ. 植物・植生

資料 18　現地調査における確認種一覧 ..... 資料 2-205

資料 19　群落組成表 ..... 資料 2-225

資料 20　植生調査票 ..... 資料 2-238

資料 21　植生断面図 ..... 資料 2-321

Ⅷ. 生態系

資料 22　上位種（クマタカ）の採餌環境面積 ..... 資料 2-340

大気環境

積み替え場における近隣民家への窒素酸化物の影響について

積み替え場の位置については図 1-1 のとおりであり、最寄り住居 2 軒における影響を以下のとおり予測した。

【予測条件】

・排ガス

積み替えに用いる建設機械は以下のとおりとし、建設機械から発生する建設機械の排出係数原単位は「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所、平成 25 年）に示されている方法により算定した。

・200t クローラークレーン（2 台）　　定格出力 235(kw)、燃料消費率 0.076(L/kWh)

⇒　排出原単位 356（g/h・台）

注）窒素酸化物の排出係数原単位は、1 次排ガス対策型を使用

・排出源の高さ

排出源の高さは、排気管の高さに排気上昇高さを加えたものとして、次式より設定した。

H＝H0＋⊿H

［記号］

H　：排出源の高さ(m)

H0　：排気管の高さ(m)

⊿H：排気上昇高さ(m)

排気管高さH0 は 3m。排気上昇高さ⊿Hは、「建設工事に伴う二酸化窒素、浮遊粒子状物質の予測手法について」（土木技術資料 42-1(2000)）より 6m とした。よって、排出源の高さHは 9m とした。

・大気安定度

Dとした。

・風速

1m/s とした。

【予測地点】

近隣民家 2 地点とした。

【予測結果】

予測結果を表 1-1 に示す。

二酸化窒素の 1 時間値は、地上 1.5m で近隣住宅①が 0.007ppm、近隣住宅②が 0.025ppm、地上 3.5m で近隣住宅①が 0.045ppm、近隣住宅②が 0.070ppm であった。

表 1-1　積み替え場周辺の近隣民家での予測結果

予測地点	建設機械	予測地点までの距離(m)	予測結果(ppm)			
			地上1.5m	計	地上3.5m	計
近隣住宅①	200tクローラークレーン	23	0.000	0.007	0.001	0.045
	200tクローラークレーン	50	0.007		0.044	
近隣住宅②	200tクローラークレーン	72	0.025	0.025	0.062	0.070
	200tクローラークレーン	31	0.000		0.008	

建設機械の稼働（積み替え場）による二酸化窒素の 1 時間値については、環境基準や環境目標値の設定はないが、中央公害対策審議会の専門委員会による指針値[1]である、「短期暴露については 1 時間暴露として 0.1～0.2ppm」が示されており、このゾーン以下であった。

1「中央公害対策審議会の専門委員会による指針値」：中央公害対策審議会大気部会に設置された「二酸化窒素に係る判定条件等専門委員会」により、昭和 53 年 3 月 20 日付けの報告書にて提案された指針値である。

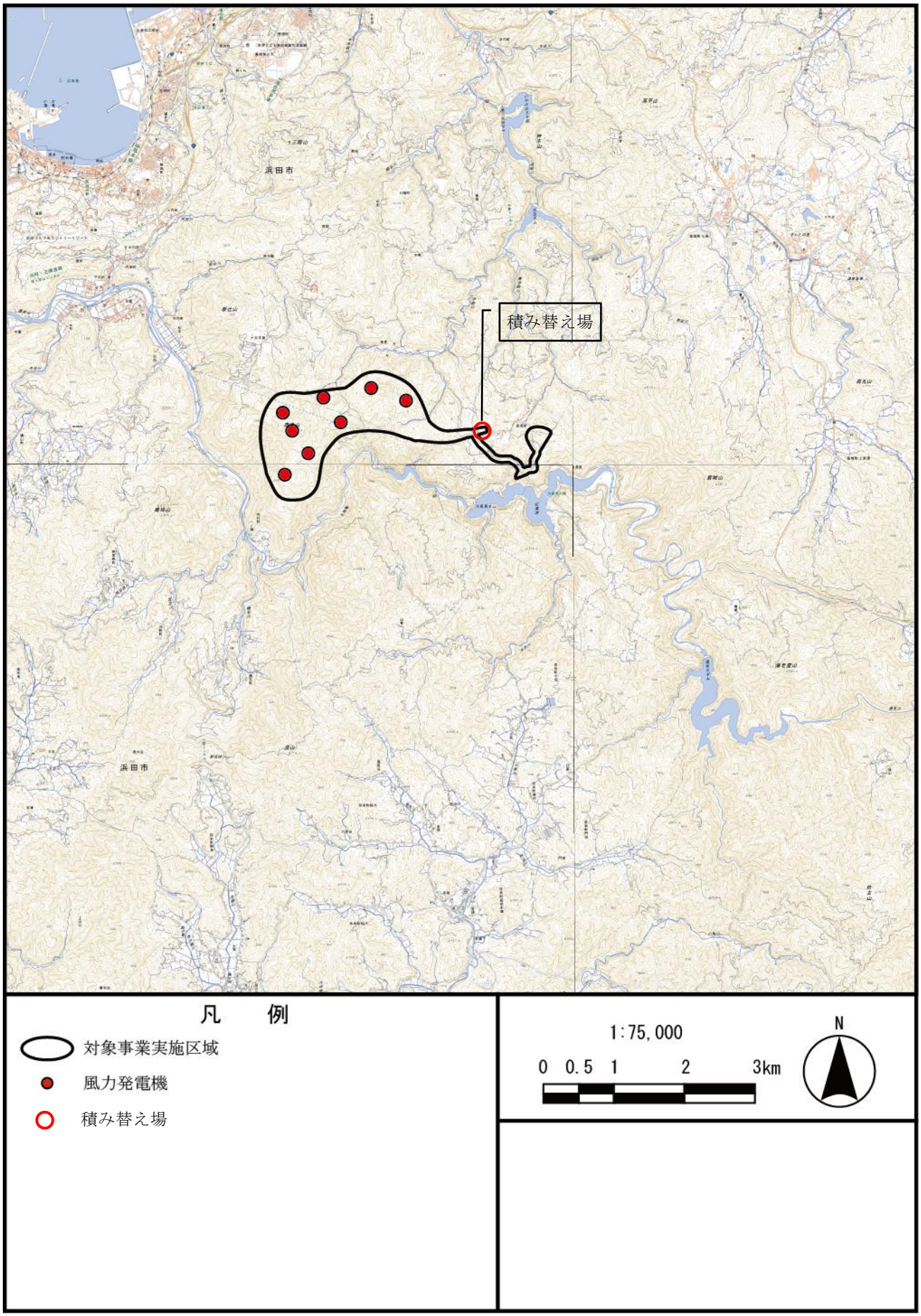


図 1-1　積み替え場所

動植物

資料１　現地調査日の内訳

表 2-1(1)　調査期間等

調査項目		調査時期	調査実施日	調査時間	天候
哺乳類	フィールドサイン調査	春季	令和 4 年 4 月 28 日	9:00～17:20	晴れ
			（夜間調査）	19:00～21:00	
			令和 4 年 4 月 29 日	9:00～16:30	雨のち曇り
			（夜間調査）	19:00～21:00	
			令和 4 年 4 月 30 日	9:00～16:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 6 月 22 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	19:00～21:30	
			令和 4 年 6 月 23 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	19:00～21:30	
			令和 4 年 6 月 24 日	9:00～16:00	曇り
		秋季	令和 4 年 10 月 5 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	18:00～20:30	
			令和 4 年 10 月 6 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	18:00～20:30	
			令和 4 年 10 月 7 日	9:00～15:30	雨のち曇り
		冬季	令和 4 年 12 月 7 日	9:00～16:00	曇り
			令和 4 年 12 月 8 日	9:00～16:00	曇り
			令和 4 年 12 月 9 日	9:00～15:30	曇り
	小型哺乳類捕獲調査	春季	令和 4 年 5 月 23 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 24 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 25 日	8:30～10:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 26 日	8:30～15:00	曇りのち雨
			令和 4 年 5 月 27 日	8:30～15:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 7 月 25 日	8:00～16:30	曇りのち晴れ
			令和 4 年 7 月 26 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 29 日	8:00～ 14:00	晴れ
		秋季	令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
			令和 4 年 10 月 12 日	8:30～16:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 13 日	8:30～ 14:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 14 日	8:00～ 15:00	晴れ
	自動撮影調査	春季	令和 4 年 5 月 23 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 24 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 25 日	8:30～10:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 26 日	8:30～15:00	曇りのち雨
			令和 4 年 5 月 27 日	8:30～15:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 7 月 25 日	8:00～16:30	曇りのち晴れ
			令和 4 年 7 月 26 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 29 日	8:00～ 14:00	晴れ
		秋季	令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
			令和 4 年 10 月 12 日	8:30～16:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 13 日	8:30～ 14:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 14 日	8:00～ 15:00	晴れ
	ヤマネ巣箱調査	春季	令和 4 年 4 月 21 日	8:30～15:00	曇りのち雨
			令和 4 年 4 月 22 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 23 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 24 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 26 日	8:30～15:00	曇りのち雨
		夏季	令和 4 年 6 月 28 日	8:30～14:00	晴れ
			令和 4 年 7 月 25 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
			令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 8 月 15 日	15:30～17:30	晴れ
			令和 4 年 8 月 16 日	8:30～16:00	曇り時々雨

表 2-1(2)　調査期間等

調査項目			調査時期	調査実施日	調査時間	天候
哺乳類	ヤマネ巣箱調査		夏季	令和 4 年 8 月 17 日	8:30～12:00	雨
			秋季	令和 4 年 9 月 12 日	8:00～16:00	晴れのち雨
				令和 4 年 9 月 13 日	8:00～15:30	晴れのち雨
				令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 12 日	8:30～16:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 13 日	8:30～ 14:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 14 日	8:00～ 15:00	晴れ
				令和 4 年 11 月 30 日	8:30～16:00	曇り時々雨
				令和 4 年 12 月 1 日	8:00～ 15:00	曇り時々あられ
	コウモリ類生息状況調査	夜間踏査調査	春季	令和 4 年 4 月 28 日	19:00～21:00	晴れ
				令和 4 年 4 月 29 日	19:00～21:00	雨のち曇り
			夏季	令和 4 年 6 月 22 日	19:00～21:30	曇り
				令和 4 年 6 月 23 日	19:00～21:30	曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 5 日	18:00～20:30	曇り
				令和 4 年 10 月 6 日	18:00～20:30	曇り
		捕獲調査	夏季	令和 4 年 6 月 6 日	19:00～23:30	曇り時々雨
				令和 4 年 6 月 7 日	19:00～23:30	曇り
				令和 4 年 7 月 4 日	19:00～23:40	曇り一時晴れ
				令和 4 年 7 月 5 日	19:00～23:40	曇り
				令和 4 年 8 月 8 日	19:00～23:00	晴れ時々曇り
				令和 4 年 8 月 9 日	19:00～23:30	晴れ、やや薄曇り
			秋季	令和 4 年 9 月 21 日	18:30～22:30	晴れ
				令和 4 年 9 月 22 日	18:30～22:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 17 日	17:30～22:00	晴れ
				令和 4 年 10 月 18 日	17:30～22:00	晴れ
		音声モニタリング	－	令和 4 年 5 月 24 日～11 月 27 日、令和 5 年 3 月 8 日～6 月 22 日	16:00～7:00	－
	環境 DNA 調査		春季	令和 4 年 5 月 25 日	10:00～15:00	晴れ
			秋季	令和 4 年 10 月 13 日	14:30～16:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 14 日	8:30～ 11:00	曇り
鳥類	任意観察調査		春季	令和 4 年 5 月 6 日	5:00～14:00	晴れのち曇り
				令和 4 年 5 月 7 日	5:00～14:00	晴れ
				（夜間調査）	19:00～21:00	晴れ
				令和 4 年 5 月 8 日	5:00～14:00	晴れ
			夏季	令和 4 年 7 月 1 日	5:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 2 日	5:00～13:00	晴れ
				（夜間調査）	19:00～21:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 3 日	5:00～14:00	晴れ時々曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 10 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
				（夜間調査）	18:00～20:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 11 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
			冬季	令和 4 年 12 月 6 日	7:00～15:00	曇りのち一時小雨
				令和 4 年 12 月 7 日	7:00～15:00	曇りのち晴れ
	ラインセンサス法による調査		春季	令和 4 年 5 月 6 日	5:00～14:00	晴れのち曇り
				令和 4 年 5 月 7 日	5:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 5 月 8 日	5:00～14:00	晴れ
			夏季	令和 4 年 7 月 1 日	5:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 2 日	5:00～13:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 3 日	5:00～14:00	晴れ時々曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 10 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 11 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
			冬季	令和 4 年 12 月 6 日	7:00～15:00	曇りのち一時小雨
				令和 4 年 12 月 7 日	7:00～15:00	曇りのち晴れ
猛禽類生態系	定点観察法 クマタカ（上位性の注目種）生息状況調査		平成 30 年 12 月調査	平成 30 年 12 月 21 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
				平成 30 年 12 月 22 日	8:00～16:00	曇り
				平成 30 年 12 月 23 日	8:00～16:00	曇りのち雨

表 2-1(3)　調査期間等

調査項目		調査時期	調査実施日	調査時間	天候
猛禽類	定点観察法	平成 31 年	平成 31 年 1 月 29 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
生態系	クマタカ（上位性の注目種）	1 月調査	平成 31 年 1 月 30 日	8:00～16:00	晴れ
	生息状況調査		平成 31 年 1 月 31 日	8:00～16:00	雨
		平成 31 年	平成 31 年 2 月 21 日	8:00～16:00	曇り
		2 月調査	平成 31 年 2 月 22 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			平成 31 年 2 月 23 日	8:00～16:00	晴れ一時雨
		平成 31 年	平成 31 年 3 月 22 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
		3 月調査	平成 31 年 3 月 23 日	8:00～16:00	曇り
			平成 31 年 3 月 24 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
		平成 31 年	平成 31 年 4 月 8 日	8:00～16:00	晴れ
		4 月調査	平成 31 年 4 月 9 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			平成 31 年 4 月 10 日	8:00～16:00	雨のち曇り
		令和元年	令和元年 5 月 13 日	8:00～16:00	晴れ
		5 月調査	令和元年 5 月 14 日	8:00～16:00	雨のち曇り
			令和元年 5 月 15 日	8:00～16:00	晴れ
		令和元年	令和元年 6 月 18 日	8:00～16:00	曇り
		6 月調査	令和元年 6 月 19 日	8:00～16:00	晴れ
			令和元年 6 月 20 日	8:00～16:00	晴れ
		令和元年	令和元年 7 月 17 日	8:00～16:00	晴れ
		7 月調査	令和元年 7 月 18 日	8:00～16:00	雨
			令和元年 7 月 19 日	8:00～16:00	雨
		令和元年	令和元年 8 月 21 日	8:00～16:00	曇り一時雨
		8 月調査	令和元年 8 月 22 日	8:00～16:00	曇り
			令和元年 8 月 23 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
		令和元年	令和元年 9 月 19 日	8:00～16:00	晴れ
		9 月調査	令和元年 9 月 20 日	8:00～16:00	晴れのち雨
			令和元年 9 月 21 日	8:00～16:00	雨のち曇り
		令和元年	令和元年 10 月 16 日	8:00～16:00	晴れ
		10 月調査	令和元年 10 月 17 日	8:00～16:00	晴れ
			令和元年 10 月 18 日	8:00～16:00	雨
		令和元年	令和元年 11 月 20 日	8:00～16:00	晴れ一時曇り
		11 月調査	令和元年 11 月 21 日	8:00～16:00	晴れ
			令和元年 11 月 22 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
		令和元年	令和元年 12 月 19 日	8:00～16:00	雨のち曇り
		12 月調査	令和元年 12 月 20 日	8:00～16:00	曇り
			令和元年 12 月 21 日	8:00～16:00	曇り
		令和 2 年	令和 2 年 1 月 20 日	8:00～16:00	曇り
		1 月調査	令和 2 年 1 月 21 日	8:00～16:00	曇り
			令和 2 年 1 月 22 日	8:00～16:00	晴れのち雨
		令和 2 年	令和 2 年 2 月 17 日	8:00～16:00	雪
		2 月調査	令和 2 年 2 月 18 日	8:00～16:00	雪のち曇り
			令和 2 年 2 月 19 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 2 年	令和 2 年 3 月 14 日	8:00～16:00	曇り
		3 月調査	令和 2 年 3 月 15 日	8:00～16:00	曇り時々晴れ
			令和 2 年 3 月 16 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
		令和 2 年	令和 2 年 4 月 7 日	8:00～16:00	晴れ
		4 月調査	令和 2 年 4 月 8 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
			令和 2 年 4 月 9 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 2 年	令和 2 年 5 月 15 日	8:00～16:00	曇りのち雨
		5 月調査	令和 2 年 5 月 16 日	8:00～16:00	雨のち曇り
			令和 2 年 5 月 17 日	8:00～16:00	曇りの晴れ
		令和 2 年	令和 2 年 6 月 13 日	8:00～16:00	曇りのち雨
		6 月調査	令和 2 年 6 月 14 日	8:00～16:00	曇りのち雨
			令和 2 年 6 月 15 日	8:00～16:00	曇り
		令和 2 年	令和 2 年 7 月 25 日	8:00～16:00	曇りのち雨
		7 月調査	令和 2 年 7 月 26 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			令和 2 年 7 月 27 日	8:00～16:00	曇りのち雨

表 2-1(4)　調査期間等

調査項目		調査時期	調査実施日	調査時間	天候
猛禽類 生態系	定点観察法 クマタカ（上位性の注目種） 生息状況調査	令和 2 年 8 月調査	令和 2 年 8 月 19 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 2 年 8 月 20 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 2 年 8 月 21 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
		令和 2 年 9 月調査	令和 2 年 9 月 27 日	8:00～16:00	曇り
			令和 2 年 9 月 28 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 2 年 10 月調査	令和 2 年 10 月 16 日	8:00～16:00	曇り
			令和 2 年 10 月 17 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 2 年 11 月調査	令和 2 年 11 月 27 日	8:00～16:00	曇り
			令和 2 年 11 月 28 日	8:00～16:00	曇り
		令和 2 年 12 月調査	令和 2 年 12 月 18 日	8:00～16:00	曇り
			令和 2 年 12 月 19 日	8:00～16:00	雨
		令和 3 年 1 月調査	令和 3 年 1 月 22 日	8:00～16:00	雨
			令和 3 年 1 月 23 日	8:00～16:00	雨
		令和 3 年 2 月調査	令和 3 年 2 月 21 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 3 年 2 月 22 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 3 年 3 月調査	令和 3 年 3 月 26 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 3 年 3 月 27 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 3 年 4 月調査	令和 3 年 4 月 18 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 3 年 4 月 19 日	8:00～16:00	晴れ
		令和 3 年 8 月調査	令和 3 年 8 月 2 日	8:00～16:00	曇り
			令和 3 年 8 月 3 日	8:00～16:00	晴れ
猛禽類	定点観察法	令和 6 年 5 月調査	令和 6 年 5 月 31 日	8:00～16:00	雨
		令和 6 年 6 月調査	令和 6 年 6 月 1 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 6 月 2 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 6 月 3 日	8:00～16:00	曇り
			令和 6 年 6 月 4 日	8:00～16:00	曇り
			令和 6 年 6 月 11 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 6 月 12 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 6 月 13 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 6 月 14 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			令和 6 年 6 月 16 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			令和 6 年 6 月 17 日	8:00～16:00	曇りのち雨
			令和 6 年 6 月 18 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			令和 6 年 6 月 19 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			令和 6 年 6 月 20 日	8:00～16:00	曇り
			令和 6 年 6 月 21 日	8:00～16:00	晴れのち曇り
			令和 6 年 6 月 29 日	8:00～16:00	曇り
			令和 6 年 6 月 30 日	8:00～16:00	曇り
		令和 6 年 7 月調査	令和 6 年 7 月 1 日	8:00～16:00	曇り
			令和 6 年 7 月 2 日	8:00～16:00	雨のち曇り
			令和 6 年 7 月 3 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 7 月 4 日	8:00～16:00	雨のち曇り
			令和 6 年 7 月 5 日	8:00～16:00	晴れ
渡り鳥	定点観察法	9 月調査 （秋季）	令和 4 年 9 月 12 日	10:30～18:30	晴れのち雨
			令和 4 年 9 月 13 日	8:00～16:00	晴れのち雨
			令和 4 年 9 月 14 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 9 月 15 日	5:50～13:50	晴れ
		10 月調査 （秋季）	令和 4 年 10 月 6 日	10:30～18:30	曇り
			令和 4 年 10 月 7 日	8:00～16:00	雨のち晴れ
			令和 4 年 10 月 8 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
			令和 4 年 10 月 9 日	7:00～15:00	晴れのち雨
		11 月調査 （秋季）	令和 4 年 11 月 10 日	9:10～ 17:10	晴れ
			令和 4 年 11 月 11 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 11 月 12 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 11 月 13 日	6:40～14:40	晴れ時々曇り

表 2-1(5)　調査期間等

調査項目		調査時期	調査実施日	調査時間	天候
渡り鳥	定点観察法	3 月調査（春季）	令和 5 年 3 月 19 日	10:20～18:20	晴れ
			令和 5 年 3 月 20 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 5 年 3 月 21 日	8:00～16:00	雨時々曇り
			令和 5 年 3 月 22 日	6:20～14:20	晴れ
		4 月調査（春季）	令和 5 年 4 月 14 日	10:40～18:40	曇りのち時々雨
			令和 5 年 4 月 15 日	8:00～16:00	曇りのち雨
			令和 5 年 4 月 16 日	8:00～16:00	晴れのち雨
			令和 5 年 4 月 17 日	5:40～13:40	晴れ時々曇り
		5 月調査（春季）	令和 5 年 5 月 27 日	11:20～19:20	晴れ
			令和 5 年 5 月 28 日	8:00～16:00	曇り時々晴れ
			令和 5 年 5 月 29 日	8:00～16:00	雨
			令和 5 年 5 月 30 日	5:00～13:00	雨一時曇り
渡り鳥	定点観察法（旋回上昇確認）	4 月調査（春季）	令和 6 年 4 月 9 日	10:40～18:40	曇り
			令和 6 年 4 月 10 日	8:00～16:00	快晴
			令和 6 年 4 月 11 日	5:40～13:40	晴れ
			令和 6 年 4 月 22 日	8:00～16:00	曇り
			令和 6 年 4 月 23 日	10:50～18:50	雨
			令和 6 年 4 月 25 日	5:30～13:30	晴れ
		9 月調査（秋季）	令和 6 年 9 月 17 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 9 月 18 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 9 月 19 日	8:00～16:00	曇り
		10 月調査（秋季）	令和 6 年 10 月 8 日	8:30～16:30	雨
			令和 6 年 10 月 9 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 6 年 10 月 10 日	8:00～16:00	晴れ
爬虫類	直接観察調査	春季	令和 4 年 4 月 28 日	9:00～17:20	晴れ
			（夜間調査）	19:00～21:00	
			令和 4 年 4 月 29 日	9:00～16:30	雨のち曇り
			（夜間調査）	19:00～21:00	
			令和 4 年 4 月 30 日	9:00～16:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 6 月 22 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	19:00～21:30	
			令和 4 年 6 月 23 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	19:00～21:30	
			令和 4 年 6 月 24 日	9:00～16:00	曇り
		秋季	令和 4 年 10 月 5 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	18:00～20:30	
			令和 4 年 10 月 6 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	18:00～20:30	
			令和 4 年 10 月 7 日	9:00～15:30	雨のち曇り
		冬季	令和 4 年 12 月 7 日	9:00～16:00	曇り
			令和 4 年 12 月 8 日	9:00～16:00	曇り
			令和 4 年 12 月 9 日	9:00～15:30	曇り
両生類	直接観察調査	春季	令和 4 年 4 月 28 日	9:00～17:20	晴れ
			（夜間調査）	19:00～21:00	
			令和 4 年 4 月 29 日	9:00～16:30	雨のち曇り
			（夜間調査）	19:00～21:00	
			令和 4 年 4 月 30 日	9:00～16:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 6 月 22 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	19:00～21:30	
			令和 4 年 6 月 23 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	19:00～21:30	
			令和 4 年 6 月 24 日	9:00～16:00	曇り
		秋季	令和 4 年 9 月 23 日	19:00～21:00	曇り
			（オオサンショウ）		
			令和 4 年 10 月 5 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	18:00～20:30	

表 2-1(6)　調査期間等

調査項目		調査時期	調査実施日	調査時間	天候
両生類	直接観察調査	秋季	令和 4 年 10 月 6 日	9:00～16:30	曇り
			（夜間調査）	18:00～20:30	
			令和 4 年 10 月 7 日	9:00～15:30	雨のち曇り
		冬季	令和 4 年 12 月 7 日	9:00～16:00	曇り
			令和 4 年 12 月 8 日	9:00～16:00	曇り
			令和 4 年 12 月 9 日	9:00～15:30	曇り
	環境 DNA 調査	春季	令和 4 年 5 月 25 日	10:00～15:00	晴れ
		秋季	令和 4 年 10 月 13 日	14:30～16:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 14 日	8:30～ 11:00	曇り
昆虫類	直接観察調査	春季	令和 4 年 4 月 21 日	8:30～15:00	曇りのち雨
			令和 4 年 4 月 22 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 4 月 23 日	8:00～16:00	曇り
			令和 4 年 4 月 24 日	8:00～15:00	雨のち晴れ
		夏季	令和 4 年 7 月 26 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:00	晴れ
			令和 4 年 7 月 29 日	8:00～ 14:00	晴れ
		秋季	令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
			令和 4 年 10 月 12 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 10 月 13 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 10 月 14 日	8:00～ 15:00	晴れ
	ベイトトラップ法による調査	春季	令和 4 年 5 月 23 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 24 日	8:30～16:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 25 日	8:30～10:00	晴れ
			令和 4 年 5 月 26 日	8:30～15:00	曇りのち雨
			令和 4 年 5 月 27 日	8:30～15:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 7 月 25 日	8:00～16:30	曇りのち晴れ
			令和 4 年 7 月 26 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 29 日	8:00～ 14:00	晴れ
		秋季	令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
			令和 4 年 10 月 12 日	8:30～16:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 13 日	8:30～ 14:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 14 日	8:00～ 15:00	晴れ
	ライトトラップ法による調査	夏季	令和 4 年 7 月 25 日	8:00～16:30	曇りのち晴れ
			令和 4 年 7 月 26 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:30	晴れ
			令和 4 年 7 月 29 日	8:00～ 14:00	晴れ
魚類	捕獲調査	春季	令和 4 年 5 月 23 日	8:30～15:30	晴れ
			令和 4 年 5 月 24 日	8:30～12:30	晴れ
	環境 DNA 調査	春季	令和 4 年 5 月 25 日	10:00～15:00	晴れ
		秋季	令和 4 年 10 月 13 日	14:30～16:30	晴れ
			令和 4 年 10 月 14 日	8:30～ 11:00	曇り
底生動物	定性採集調査	春季	令和 4 年 5 月 23 日	8:30～15:30	晴れ
			令和 4 年 5 月 24 日	8:30～12:30	晴れ
植物相	目視観察調査	春季	令和 4 年 4 月 25 日	9:00～16:45	晴れ
			令和 4 年 4 月 26 日	9:00～16:30	雨
			令和 4 年 4 月 27 日	9:00～16:50	雨のち曇り、晴れ
			令和 4 年 4 月 28 日	9:00～16:00	晴れ
		夏季	令和 4 年 7 月 5 日	8:45～16:45	曇り
			令和 4 年 7 月 6 日	8:45～16:45	晴れ
			令和 4 年 7 月 7 日	8:45～16:45	晴れ時々曇り
			令和 4 年 7 月 8 日	8:30～16:00	晴れのち曇り

表 2-1(7)　調査期間等

調査項目			調査時期	調査実施日	調査時間	天候
植物相	目視観察調査		秋季	令和 4 年 10 月 18 日	8:30～16:30	雨のち曇り
				令和 4 年 10 月 19 日	8:30～16:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 20 日	8:30～16:30	曇り
				令和 4 年 10 月 21 日	8:30～16:00	晴れ
			補足	令和 6 年 10 月 23 日	13:00～16:00	曇り
植生	植生分布調査及び植物社会学的植生調査 ・現存植生図の作成		夏季	令和 4 年 7 月 5 日	8:45～16:45	曇り
				令和 4 年 7 月 6 日	8:45～16:45	晴れ
				令和 4 年 7 月 7 日	8:45～16:45	晴れ時々曇り
				令和 4 年 7 月 8 日	8:30～16:00	晴れのち曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 18 日	8:30～16:30	雨のち曇り
				令和 4 年 10 月 19 日	8:30～16:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 20 日	8:30～16:30	曇り
				令和 4 年 10 月 21 日	8:30～16:00	晴れ
生態系	クマタカ (上位性の注目種)	餌資源調査 ・ノウサギ	春季	令和 4 年 3 月 16 日	9:30～16:00	晴れ
				令和 4 年 3 月 17 日	9:00～15:00	晴れのち曇り
				令和 4 年 4 月 12 日	8:00～15:00	晴れ
				令和 4 年 4 月 21 日	8:30～15:00	曇りのち雨
				令和 4 年 4 月 22 日	8:00～16:00	晴れ
				令和 4 年 5 月 26 日	8:30～12:00	曇り
				令和 4 年 5 月 27 日	8:30～11:00	晴れ
			夏季	令和 4 年 7 月 26 日	8:00～16:30	晴れ
				令和 4 年 7 月 28 日	8:00～16:30	晴れ
				令和 4 年 7 月 29 日	8:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 8 月 15 日	15:30～17:30	晴れ
				令和 4 年 8 月 16 日	8:30～16:00	曇り時々雨
				令和 4 年 8 月 17 日	8:30～12:00	雨
			秋季	令和 4 年 9 月 12 日	8:00～16:00	晴れのち雨
				令和 4 年 9 月 13 日	8:00～15:30	晴れのち雨
				令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 12 日	8:30～12:00	晴れ
				令和 4 年 10 月 13 日	8:30～14:30	晴れ
				令和 4 年 10 月 14 日	8:00～ 15:00	晴れ
			秋季	令和 4 年 11 月 30 日	8:30～16:00	曇り時々雨
				令和 4 年 12 月 1 日	8:00～15:00	曇り時々あられ
				令和 4 年 12 月 26 日	12:30～16:00	曇り時々晴れ
				令和 4 年 12 月 27 日	8:30～13:30	晴れのち曇り
		餌資源調査 ・ヤマドリ	春季	令和 4 年 5 月 6 日	5:00～14:00	晴れのち曇り
				令和 4 年 5 月 7 日	5:00～14:00	晴れ
				(夜間調査)	19:00～21:00	
				令和 4 年 5 月 8 日	5:00～14:00	晴れ
			夏季	令和 4 年 7 月 1 日	5:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 2 日	5:00～13:00	晴れ
				(夜間調査)	19:00～21:00	
				令和 4 年 7 月 3 日	5:00～14:00	晴れ時々曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 10 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
				(夜間調査)	18:00～20:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 11 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
			冬季	令和 4 年 12 月 6 日	7:00～15:00	曇りのち一時小雨
				令和 4 年 12 月 7 日	7:00～15:00	曇りのち晴れ
		餌資源調査 ・ヘビ類	春季	令和 4 年 4 月 28 日	9:00～17:20	晴れ
				(夜間調査)	19:00～21:00	
				令和 4 年 4 月 29 日	9:00～16:30	雨のち曇り
				(夜間調査)	19:00～21:00	
				令和 4 年 4 月 30 日	9:00～16:00	晴れ

表 2-1(8)　調査期間等

調査項目			調査時期	調査実施日	調査時間	天候
生態系	クマタカ (上位性の注目種)	餌資源調査 ・ヘビ類	夏季	令和 4 年 6 月 22 日	9:00～16:30	曇り
				(夜間調査)	19:00～21:30	
				令和 4 年 6 月 23 日	9:00～16:30	曇り
				(夜間調査)	19:00～21:30	
				令和 4 年 6 月 24 日	9:00～16:00	曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 5 日	9:00～16:30	曇り
				(夜間調査)	18:00～20:30	
				令和 4 年 10 月 6 日	9:00～16:30	曇り
				(夜間調査)	18:00～20:30	
				令和 4 年 10 月 7 日	9:00～15:30	雨のち曇り
			冬季	令和 4 年 12 月 7 日	9:00～16:00	曇り
				令和 4 年 12 月 8 日	9:00～16:00	曇り
				令和 4 年 12 月 9 日	9:00～15:30	曇り
	カラ類 (典型性の注目種)	生息状況確認	春季	令和 4 年 5 月 6 日	5:00～14:00	晴れのち曇り
				令和 4 年 5 月 7 日	5:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 5 月 8 日	5:00～14:00	晴れ
			夏季	令和 4 年 7 月 1 日	5:00～14:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 2 日	5:00～13:00	晴れ
				令和 4 年 7 月 3 日	5:00～14:00	晴れ時々曇り
			秋季	令和 4 年 10 月 10 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 11 日	6:00～14:00	曇りのち晴れ
			冬季	令和 4 年 12 月 6 日	7:00～15:00	曇りのち一時小雨
				令和 4 年 12 月 7 日	7:00～15:00	曇りのち晴れ
		餌資源調査	春季	令和 4 年 4 月 21 日	8:30～15:00	曇りのち雨
				令和 4 年 4 月 22 日	8:00～16:00	晴れ
				令和 4 年 4 月 23 日	8:00～16:00	曇り
				令和 4 年 4 月 24 日	8:00～15:00	雨のち晴れ
			夏季	令和 4 年 7 月 25 日	8:00～16:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 7 月 27 日	8:00～16:00	晴れ
			秋季	令和 4 年 10 月 11 日	8:30～16:00	曇りのち晴れ
				令和 4 年 10 月 12 日	8:30～12:00	晴れ
				令和 4 年 10 月 13 日	8:30～16:00	晴れ

Ⅰ.哺乳類

資料２　小型哺乳類捕獲調査の地点別結果

表 2-2(1)　小型哺乳類調査の地点別結果

No.	種名	ST01			ST02			ST03			ST04			ST05		
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	アカネズミ							1	2	1	1	1				
2	ヒメネズミ															1
合計	2 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	1 種	1 種	1 種	1 種	1 種	0 種	0 種	0 種	1 種

表 2-2(2)　小型哺乳類調査の地点別結果

No.	種名	ST06			ST07			ST08			ST09			ST10		
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	アカネズミ								2							1
2	ヒメネズミ	3							1					1		
合計	2 種	1 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	2 種	0 種	0 種	0 種	0 種	1 種	0 種	1 種

注：種名および配列は令和 4 年度河川水辺の国勢調査のための生物リスト（河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。

Ⅰ.哺乳類

資料３　自動撮影調査の地点別結果

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-3(1)　自動撮影調査の地点別結果

No.	種名															
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	ノウサギ															
2	ツキノワグマ															
3	タヌキ															
4	キツネ															
5	テン				○											
6	イタチ属															
7	アナグマ															
8	イノシシ							○							○	
合計	8 種	0 種	0 種	0 種	1 種	0 種	0 種	1 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	1 種	0 種

表 2-3(2)　自動撮影調査の地点別結果

No.	種名															
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	ノウサギ												○			
2	ツキノワグマ										○					
3	タヌキ															○
4	キツネ			○												
5	テン													○		
6	イタチ属									○						
7	アナグマ									○		○	○		○	
8	イノシシ															
合計	8 種	0 種	0 種	1 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	2 種	1 種	1 種	2 種	1 種	1 種	1 種

注:種名および配列は令和 4 年度河川水辺の国勢調査のための生物リスト(河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。

Ⅰ.哺乳類

資料４　巣箱調査の地点別結果

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-4(1)　巣箱調査の地点別結果

No.	種名												
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	ヤマネ					1	3			1			1
2	ヒメネズミ					1				1			
3	ツキノワグマ												
合計	3 種	0 種	0 種	0 種	0 種	2 種	1 種	0 種	0 種	2 種	0 種	0 種	1 種

表 2-4(2)　巣箱調査の地点別結果

No.	種名												
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	ヤマネ	1		1			1		3	2	1	3	2
2	ヒメネズミ			1			1					1	
3	ツキノワグマ		1				1						
合計	3 種	1 種	1 種	2 種	0 種	0 種	3 種	0 種	1 種	1 種	1 種	2 種	1 種

注：1. 種名および配列は令和 4 年度河川水辺の国勢調査のための生物リスト（河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。
2. 巣箱前に設置した無人カメラの結果も含めている。

Ⅰ.哺乳類

資料５　コウモリ類捕獲調査の結果

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-5(1)　コウモリ類の調査地点別確認状況

No.	種名	6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
		捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD
1	コキクガシラコウモリ										
2	キクガシラコウモリ										○
3	モモジロコウモリ										
4	ユビナガコウモリ										
5	コテングコウモリ			○							
-	ヒナコウモリ科（40～50kHz 帯）						○				
6	コウモリ目（10～30kHz 帯）										
合計	6 種	0 種	0 種	1 種	0 種	0 種	1 種	0 種	0 種	0 種	1 種

表 2-5(2)　コウモリ類の調査地点別確認状況

No.	種名	6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
		捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD
1	コキクガシラコウモリ								○		
2	キクガシラコウモリ	○	○			○	○		○		
3	モモジロコウモリ	○	○		○	○	○				
4	ユビナガコウモリ	○	○								
5	コテングコウモリ			○							
-	ヒナコウモリ科（40～50kHz 帯）										
6	コウモリ目（10～30kHz 帯）		○				○		○		○
合計	6 種	3 種	4 種	1 種	1 種	2 種	3 種	0 種	3 種	0 種	1 種

表 2-5(3)　コウモリ類の調査地点別確認状況

No.	種名	6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
		捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD
1	コキクガシラコウモリ										○
2	キクガシラコウモリ										○
3	モモジロコウモリ										
4	ユビナガコウモリ								○		
5	コテングコウモリ										
-	ヒナコウモリ科（40～50kHz 帯）										
6	コウモリ目（10～30kHz 帯）										
合計	6 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	1 種	0 種	2 種

表 2-5(4)　コウモリ類の調査地点別確認状況

No.	種名	6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
		捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD	捕獲	BD
1	コキクガシラコウモリ										
2	キクガシラコウモリ			○	○		○	○	○	○	
3	モモジロコウモリ	○			○	○	○		○		
4	ユビナガコウモリ				○				○		○
5	コテングコウモリ			○						○	
-	ヒナコウモリ科（40～50kHz 帯）										
6	コウモリ目（10～30kHz 帯）										○
合計	6 種	1 種	0 種	2 種	3 種	1 種	2 種	1 種	3 種	2 種	2 種

注：1. 種名および配列は令和 4 年度河川水辺の国勢調査のための生物リスト（河川環境データベース 国土交通省、令和 4 年）に準拠した。
2. 捕獲はハープトラップもしくはかすみ網での捕獲記録を、BD はバッドディテクターでの記録を示す。

表 2-6　コウモリ類捕獲調査の結果

調査時期	調査回	年	月	日	種名	地点 No.	年齢	性別	妊娠の有無	授乳痕の有無	睾丸肥大の有無	前腕長	体重
夏季	6 月	2022	6	7	モモジロコウモリ		成獣	メス	なし	あり		39.19	9.20
夏季	6 月	2022	6	7	ユビナガコウモリ		成獣	メス	なし	なし		46.14	12.00
夏季	6 月	2022	6	7	キクガシラコウモリ		成獣	メス	あり	なし		60.87	31.40
夏季	6 月	2022	6	7	ユビナガコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	47.29	13.00
夏季	6 月	2022	6	7	ユビナガコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	46.17	13.00
夏季	6 月	2022	6	7	ユビナガコウモリ		成獣	メス	あり	なし		48.58	16.80
夏季	6 月	2022	6	7	ユビナガコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	45.68	11.40
夏季	6 月	2022	6	6	モモジロコウモリ		成獣	メス	なし	あり		38.09	7.00
夏季	6 月	2022	6	6	モモジロコウモリ		成獣	メス	なし	あり		38.26	7.70
夏季	6 月	2022	6	6	モモジロコウモリ		成獣	メス	なし	あり		38.97	7.90
夏季	6 月	2022	6	6	モモジロコウモリ		成獣	メス	なし	あり		39.27	9.30
夏季	7 月	2022	7	5	コテングコウモリ		成獣	メス	なし	なし		31.00	7.40
夏季	7 月	2022	7	5	コテングコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	30.74	6.70
夏季	7 月	2022	7	4	コテングコウモリ		成獣	メス	なし	あり		30.41	5.90
夏季	7 月	2022	7	4	コテングコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	30.39	5.80
夏季	7 月	2022	7	4	キクガシラコウモリ		成獣	メス	なし	あり		61.00	28.40
夏季	8 月	2022	8	9	キクガシラコウモリ		成獣	メス	なし	あり		59.92	24.80
夏季	8 月	2022	8	9	キクガシラコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	59.32	20.40
夏季	8 月	2022	8	9	キクガシラコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	60.17	20.20
夏季	8 月	2022	8	9	キクガシラコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	58.60	19.20
夏季	8 月	2022	8	9	キクガシラコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	59.40	21.60
夏季	8 月	2022	8	9	モモジロコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	35.90	7.90
夏季	8 月	2022	8	8	モモジロコウモリ		成獣	オス	-	-	なし	37.12	6.10
夏季	8 月	2022	8	8	モモジロコウモリ		成獣	メス	なし	なし		36.76	7.80
秋季	9 月	2022	9	21	キクガシラコウモリ		成獣	メス	なし	なし		59.01	19.80
秋季	10 月	2022	10	17	コテングコウモリ		成獣	オス	-	-	あり	31.30	6.10
秋季	10 月	2022	10	17	キクガシラコウモリ		成獣	メス	なし	なし		62.50	28.40

Ⅰ.哺乳類

資料６　コウモリ類の各月の日別確認例数及び風速、気温

表 2-7(1)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT01：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	5	24	0	0	0	0	2.2	0.2～4.2	20.1
2022	5	25	42	78	6	126	1.9	0.3～3.0	21.8
2022	5	26	25	66	0	91	1.6	0.2～4.9	20.4
2022	5	27	17	58	17	92	7.5	0.5～13.8	21.1
2022	5	28	15	84	5	104	6.0	0.7～9.3	22.0
2022	5	29	19	29	7	55	2.8	0.4～5.8	23.1
2022	5	30	18	33	2	53	1.9	0.2～7.7	19.5
2022	5	31	7	38	7	52	2.3	0.4～6.6	19.9
2022	6	1	32	42	2	76	2.2	0.6～4.4	20.7
2022	6	2	24	52	16	92	3.2	0.8～5.9	20.7
2022	6	3	21	48	0	69	2.7	0.8～7.8	20.4
2022	6	4	20	41	6	67	2.8	0.7～5.6	21.1
2022	6	5	0	0	0	0	2.3	0.4～4.4	18.6
2022	6	6	0	0	0	0	3.7	0.8～9.2	18.9
2022	6	7	14	187	2	203	3.5	1.1～5.6	18.2
2022	6	8	6	119	4	129	2.3	1.1～5.2	18.0
2022	6	9	7	214	8	229	2.3	0.4～4.3	19.1
2022	6	10	29	132	7	168	2.0	0.6～3.5	21.3
2022	6	11	49	71	7	127	1.8	0.4～5.1	21.1
2022	6	12	35	91	4	130	3.6	0.7～6.7	20.4
2022	6	13	27	79	3	109	2.0	0.8～3.4	20.7
2022	6	14	10	108	1	119	2.2	0.1～5.0	19.3
2022	6	15	10	50	4	64	2.1	0.7～8.5	21.0
2022	6	16	36	33	4	73	4.1	0.6～8.3	22.5
2022	6	17	77	41	8	126	2.2	0.1～4.6	23.2
2022	6	18	11	57	7	75	2.4	0.5～5.5	24.1
2022	6	19	21	78	2	101	2.9	0.3～6.7	24.7
2022	6	20	17	105	1	123	1.9	0.2～3.8	24.3
2022	6	21	66	62	3	131	1.6	0.0～3.8	25.8
2022	6	22	34	85	2	121	2.2	0.3～5.2	25.2
2022	6	23	35	80	0	115	5.8	0.3～11.0	28.9
2022	6	24	91	101	0	192	9.4	1.2～14.8	27.5
2022	6	25	90	127	6	223	5.4	2.5～9.8	26.5
2022	6	26	120	135	2	257	4.3	0.3～7.6	27.2
2022	6	27	22	213	27	262	1.7	0.1～5.4	27.4
2022	6	28	37	143	3	183	2.8	0.6～7.1	28.0
2022	6	29	94	134	2	230	3.8	0.2～9.7	27.6
2022	6	30	38	83	30	151	2.4	0.5～4.8	27.7
2022	7	1	123	147	0	270	2.4	0.6～4.0	27.1
2022	7	2	216	222	2	440	1.9	0.2～3.7	27.4
2022	7	3	173	239	5	417	1.8	0.4～3.9	28.7
2022	7	4	238	157	6	401	1.9	0.7～4.2	28.6
2022	7	5	466	316	15	797	2.4	0.3～4.8	27.4
2022	7	6	125	237	3	365	2.3	0.1～4.7	27.3
2022	7	7	335	160	9	504	1.6	0.2～3.7	26.7
2022	7	8	165	213	4	382	2.9	0.6～6.0	28.3
2022	7	9	47	132	7	186	2.4	0.6～5.9	26.7
2022	7	10	441	82	7	530	1.9	0.9～3.4	26.3
2022	7	11	21	92	5	118	1.6	0.3～3.3	26.2
2022	7	12	19	107	8	134	2.5	0.5～5.1	25.0
2022	7	13	4	96	11	111	2.0	0.2～4.5	25.1
2022	7	14	39	67	13	119	5.8	0.9～10.4	26.3
2022	7	15	40	155	9	204	3.3	0.2～6.9	27.1
2022	7	16	21	82	24	127	2.0	0.2～3.7	26.2
2022	7	17	17	96	8	121	4.7	0.2～9.1	26.1
2022	7	18	0	0	0	0	2.7	0.2～7.2	25.5
2022	7	19	1	9	1	11	4.5	1.7～9.5	25.2
2022	7	20	19	48	13	80	3.3	0.6～5.9	26.2
2022	7	21	15	33	9	57	4.2	0.8～13.3	27.0
2022	7	22	53	41	38	132	4.3	0.3～13.4	24.4
2022	7	23	10	38	7	55	2.0	0.7～4.3	24.4
2022	7	24	28	68	10	106	1.6	0.2～4.3	26.5
2022	7	25	48	88	4	140	1.6	0.2～4.6	26.1
2022	7	26	24	140	7	171	2.5	0.7～4.6	26.5
2022	7	27	57	74	17	148	2.1	0.7～4.2	27.3
2022	7	28	65	72	39	176	1.9	0.2～5.8	28.9
2022	7	29	60	58	3	121	2.2	0.6～5.3	29.8
2022	7	30	82	94	7	183	1.8	0.7～3.6	28.5
2022	7	31	20	134	5	159	2.1	0.7～3.9	29.3
2022	8	1	89	126	8	223	2.3	0.4～8.7	31.6
2022	8	2	45	56	8	109	2.2	0.6～7.4	30.2
2022	8	3	27	81	12	120	4.9	0.4～8.6	28.8

表 2-7(2)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT01：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	8	4	44	93	18	155	6.0	4.1～10.4	28.5
2022	8	5	62	96	11	169	4.4	0.6～11.9	27.7
2022	8	6	92	125	17	234	4.8	0.5～7.2	29.2
2022	8	7	73	87	20	180	3.4	0.7～5.9	29.4
2022	8	8	36	100	20	156	4.9	1.0～8.5	29.7
2022	8	9	60	112	15	187	3.7	0.4～7.3	29.0
2022	8	10	99	105	9	213	2.2	0.4～7.8	28.7
2022	8	11	98	159	9	266	2.5	0.8～6.6	29.1
2022	8	12	94	140	7	241	4.1	1.1～6.9	29.7
2022	8	13	45	200	13	258	4.2	0.6～7.3	29.4
2022	8	14	37	153	18	208	5.4	1.9～8.4	29.2
2022	8	15	64	128	16	208	6.0	3.8～9.2	30.6
2022	8	16	130	83	9	222	8.5	0.8～11.6	29.0
2022	8	17	9	49	4	62	3.8	0.7～8.5	25.6
2022	8	18	34	90	5	129	1.8	0.6～4.5	25.4
2022	8	19	277	136	12	425	5.7	0.7～8.9	27.4
2022	8	20	44	58	2	104	7.0	0.6～9.7	28.9
2022	8	21	106	150	16	272	2.9	0.1～6.8	27.2
2022	8	22	62	135	11	208	1.6	0.2～3.4	27.9
2022	8	23	15	87	8	110	2.5	0.4～5.2	28.0
2022	8	24	123	171	4	298	1.4	0.2～3.7	26.3
2022	8	25	19	70	10	99	1.9	0.2～8.0	25.4
2022	8	26	52	58	9	119	2.0	0.1～4.9	24.9
2022	8	27	143	190	6	339	2.0	0.9～3.5	24.9
2022	8	28	146	35	8	189	3.8	1.9～7.7	23.8
2022	8	29	123	59	8	190	2.4	0.5～4.1	24.6
2022	8	30	77	63	9	149	2.3	0.5～3.9	26.9
2022	8	31	31	43	1	75	2.2	0.7～5.5	26.4
2022	9	1	43	39	0	82	2.5	0.4～6.0	24.3
2022	9	2	43	38	1	82	3.1	0.2～6.6	23.2
2022	9	3	134	158	11	303	2.9	0.5～7.7	24.1
2022	9	4	85	87	3	175	2.4	0.8～4.9	27.7
2022	9	5	0	0	0	0	2.0	0.6～3.8	28.1
2022	9	6	0	0	0	0	3.7	0.5～15.6	26.4
2022	9	7	0	0	0	0	2.5	0.7～4.3	23.3
2022	9	8	0	0	0	0	3.2	2.2～6.6	23.5
2022	9	9	0	0	0	0	3.7	1.1～8.0	24.0
2022	9	10	0	0	0	0	2.8	0.9～6.2	23.8
2022	9	11	0	0	0	0	1.7	0.3～3.6	25.2
2022	9	12	0	0	0	0	2.2	0.6～5.1	25.4
2022	9	13	17	71	5	93	3.1	1.4～7.0	25.8
2022	9	14	6	71	11	88	3.4	1.4～7.4	26.3
2022	9	15	12	135	15	162	1.9	0.1～5.5	26.3
2022	9	16	7	115	9	131	2.0	0.7～4.8	26.8
2022	9	17	16	101	6	123	2.5	0.8～4.7	26.6
2022	9	18	0	4	1	5	6.8	2.1～9.9	28.0
2022	9	19	0	1	0	1	7.0	0.5～12.6	24.2
2022	9	20	2	12	5	19	6.3	1.9～10.2	19.5
2022	9	21	4	27	2	33	3.3	0.6～7.6	18.9
2022	9	22	3	103	5	111	2.2	0.1～3.8	20.6
2022	9	23	2	131	5	138	2.0	0.4～4.0	22.5
2022	9	24	6	35	3	44	2.8	1.1～5.0	20.8
2022	9	25	3	58	10	71	1.9	0.4～3.7	19.3
2022	9	26	0	45	2	47	2.1	0.2～3.7	22.0
2022	9	27	6	70	2	78	2.4	0.3～5.7	20.0
2022	9	28	3	51	11	65	2.7	0.8～5.1	21.4
2022	9	29	2	63	6	71	2.0	0.2～4.6	21.1
2022	9	30	0	85	5	90	2.3	0.4～3.8	20.4
2022	10	1	2	35	3	40	2.2	0.5～3.1	20.7
2022	10	2	1	120	8	129	2.1	0.3～3.7	21.3
2022	10	3	2	156	8	166	2.5	0.8～6.7	24.9
2022	10	4	0	1	0	1	4.9	0.5～10.9	24.7
2022	10	5	1	18	0	19	5.2	2.8～8.5	18.3
2022	10	6	0	46	1	47	2.8	0.4～5.1	18.9
2022	10	7	0	4	0	4	3.3	0.5～8.1	17.0
2022	10	8	1	18	0	19	3.7	1.8～7.5	16.4
2022	10	9	0	16	0	16	1.9	0.4～4.7	16.4
2022	10	10	0	19	0	19	7.3	1.3～14.0	17.8
2022	10	11	1	11	5	17	3.1	0.5～11.6	16.4
2022	10	12	2	30	1	33	3.4	2.0～7.0	16.6
2022	10	13	4	41	2	47	3.9	1.7～7.4	17.2
2022	10	14	3	45	1	49	2.8	0.4～4.7	17.9

表 2-7(3)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT01：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	10	15	6	55	2	63	2.4	0.8～5.1	18.3
2022	10	16	2	66	1	69	2.0	0.8～3.7	19.4
2022	10	17	12	127	1	140	2.4	0.4～5.1	20.2
2022	10	18	2	52	0	54	3.7	1.7～9.7	16.0
2022	10	19	7	215	0	222	2.8	1.1～4.3	14.9
2022	10	20	3	148	3	154	3.3	1.1～5.0	14.6
2022	10	21	16	88	1	105	3.9	0.7～6.4	18.4
2022	10	22	11	65	1	77	4.9	1.1～8.4	21.7
2022	10	23	4	95	0	99	2.3	0.6～9.9	17.8
2022	10	24	1	25	0	26	2.7	0.5～8.9	12.7
2022	10	25	3	42	0	45	3.1	0.0～7.2	11.6
2022	10	26	3	94	7	104	3.3	0.9～4.7	13.4
2022	10	27	4	69	9	82	2.2	0.4～3.7	15.2
2022	10	28	2	31	0	33	3.4	2.1～6.4	15.7
2022	10	29	0	24	2	26	3.3	2.0～6.9	14.5
2022	10	30	0	10	2	12	2.8	1.8～6.3	14.0
2022	10	31	7	53	1	61	3.0	1.8～5.1	14.0
2022	11	1	14	71	1	86	2.7	1.1～4.4	14.4
2022	11	2	3	46	2	51	2.9	1.5～4.3	14.9
2022	11	3	0	31	5	36	2.3	0.5～5.0	15.4
2022	11	4	0	23	1	24	3.0	1.1～5.1	15.8
2022	11	5	1	16	1	18	2.9	0.7～5.4	13.5
2022	11	6	0	7	5	12	2.7	0.8～4.0	12.8
2022	11	7	0	13	4	17	2.3	0.8～3.7	13.3
2022	11	8	0	29	3	32	2.3	0.4～3.3	13.7
2022	11	9	1	22	3	26	2.3	0.6～3.7	14.2
2022	11	10	1	70	0	71	2.7	1.0～6.8	14.9
2022	11	11	1	92	2	95	3.0	1.1～5.3	15.2
2022	11	12	2	530	4	536	2.4	0.4～3.7	16.7
2022	11	13	0	21	0	21	5.1	1.7～11.1	19.5
2022	11	14	0	4	0	4	2.9	0.8～6.5	13.6
2022	11	15	0	5	2	7	3.4	0.7～6.0	13.1
2022	11	16	0	16	1	17	4.4	1.2～6.7	14.9
2022	11	17	0	29	0	29	2.4	0.6～4.0	13.2
2022	11	18	0	7	0	7	3.1	1.8～4.3	12.8
2022	11	19	2	32	0	34	3.3	1.3～5.2	13.2
2022	11	20	2	29	1	32	2.3	0.5～3.7	13.5
2022	11	21	1	13	0	14	2.0	1.0～3.3	14.2
2022	11	22	0	15	0	15	3.0	1.2～4.5	14.1
2022	11	23	0	19	0	19	2.9	0.7～9.5	15.0
2022	11	24	5	3	0	8	2.5	0.4～4.1	14.9
2022	11	25	0	4	0	4	2.5	0.6～6.3	13.1
2022	11	26	1	7	0	8	2.5	0.7～7.7	14.7
2022	11	27	0	0	0	0	2.6	1.2～4.3	12.0
2023	3	8	0	31	5	36	4.2	0.8～8.3	14.9
2023	3	9	1	21	3	25	5.3	1.0～7.7	17.1
2023	3	10	33	44	0	77	2.3	0.3～8.5	15.9
2023	3	11	5	54	0	59	2.2	0.3～3.4	14.8
2023	3	12	0	2	0	2	3.3	0.5～8.5	15.5
2023	3	13	0	0	0	0	4.5	0.9～9.8	6.6
2023	3	14	1	25	1	27	2.5	0.7～3.8	7.3
2023	3	15	5	44	0	49	3.7	0.6～8.1	12.6
2023	3	16	0	19	0	19	2.5	0.4～6.8	12.6
2023	3	17	2	26	0	28	3.0	0.0～5.9	10.2
2023	3	18	0	5	0	5	3.1	1.4～4.9	10.4
2023	3	19	0	21	1	22	2.3	0.9～3.3	9.5
2023	3	20	2	44	1	47	2.4	0.7～3.7	11.0
2023	3	21	1	35	1	37	1.9	0.2～3.2	12.8
2023	3	22	9	56	3	68	2.5	0.8～5.8	16.0
2023	3	23	0	0	0	0	2.7	0.4～11.7	17.1
2023	3	24	0	2	0	2	3.7	1.3～6.8	12.8
2023	3	25	2	39	1	42	4.6	1.0～7.6	11.5
2023	3	26	1	32	1	34	2.0	0.4～3.6	10.9
2023	3	27	0	38	5	43	2.5	1.3～4.3	10.7
2023	3	28	0	51	5	56	2.6	1.0～4.3	10.3
2023	3	29	3	114	6	123	2.7	0.3～3.9	10.3
2023	3	30	30	118	28	176	2.2	0.5～3.5	12.4
2023	3	31	1	104	9	114	2.2	0.4～3.3	14.5
2023	4	1	0	70	16	86	2.6	0.5～6.1	13.2
2023	4	2	0	8	1	9	4.5	1.5～11.3	12.6
2023	4	3	0	52	15	67	3.4	0.7～8.9	11.1
2023	4	4	0	75	8	83	2.4	0.4～4.2	14.8

表 2-7(4)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT01：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2023	4	5	0	33	0	33	2.1	0.6～9.0	16.5
2023	4	6	4	13	0	17	5.9	2.4～12.1	17.7
2023	4	7	0	22	3	25	3.9	0.4～9.0	13.1
2023	4	8	0	23	3	26	5.9	2.9～9.3	12.8
2023	4	9	0	29	9	38	3.6	0.5～7.3	12.7
2023	4	10	3	35	27	65	4.6	0.5～8.4	13.0
2023	4	11	13	35	2	50	6.5	1.1～9.8	17.7
2023	4	12	1	55	19	75	3.9	0.8～8.6	14.8
2023	4	13	5	38	24	67	2.5	0.6～4.5	13.7
2023	4	14	0	14	3	17	2.0	0.3～5.2	15.4
2023	4	15	0	0	0	0	3.0	1.0～5.3	13.5
2023	4	16	2	4	0	6	1.9	0.5～8.1	12.1
2023	4	17	1	47	15	63	2.2	0.8～4.5	12.7
2023	4	18	3	14	6	23	3.6	0.2～11.7	18.2
2023	4	19	6	19	6	31	1.6	0.1～9.1	18.4
2023	4	20	7	24	7	38	2.0	0.4～3.9	19.1
2023	4	21	1	14	2	17	3.9	0.6～9.1	16.0
2023	4	22	0	4	1	5	5.7	2.0～10.5	12.7
2023	4	23	1	21	19	41	4.7	2.8～8.8	13.0
2023	4	24	1	49	22	72	3.5	1.6～5.5	13.2
2023	4	25	0	0	0	0	1.8	0.0～5.5	10.8
2023	4	26	1	11	8	20	2.6	0.2～6.4	12.8
2023	4	27	2	42	13	57	2.6	0.6～4.2	13.3
2023	4	28	5	51	6	62	2.2	0.4～3.7	16.5
2023	4	29	1	12	1	14	1.9	0.3～10.0	18.1
2023	4	30	0	10	22	32	5.3	0.7～11.0	15.9
2023	5	1	0	17	17	34	2.8	0.7～9.3	15.1
2023	5	2	1	48	17	66	3.0	0.6～5.7	14.9
2023	5	3	6	24	8	38	2.2	0.4～5.6	16.9
2023	5	4	2	27	8	37	2.1	0.3～3.7	18.3
2023	5	5	3	147	1	151	2.3	0.5～6.7	20.5
2023	5	6	0	1	1	2	3.8	1.1～10.5	21.3
2023	5	7	0	0	0	0	5.1	2.8～10.4	14.4
2023	5	8	1	15	1	17	4.8	1.9～8.6	13.9
2023	5	9	4	33	31	68	2.3	0.3～5.4	13.7
2023	5	10	1	19	10	30	2.7	0.3～4.2	15.8
2023	5	11	1	35	12	48	2.7	0.2～7.7	17.0
2023	5	12	1	14	4	19	2.1	0.4～4.4	18.0
2023	5	13	0	24	2	26	2.0	0.3～3.9	15.6
2023	5	14	1	24	7	32	1.7	0.5～4.0	16.7
2023	5	15	0	20	4	24	2.1	0.1～4.5	17.3
2023	5	16	8	55	4	67	2.9	0.7～6.9	20.0
2023	5	17	4	23	12	39	2.3	0.5～5.2	20.8
2023	5	18	0	13	0	13	2.2	0.5～3.7	18.6
2023	5	19	1	8	1	10	4.1	2.2～9.1	18.2
2023	5	20	3	170	4	177	3.5	0.6～6.2	18.7
2023	5	21	3	68	4	75	3.0	0.1～7.4	19.1
2023	5	22	0	62	4	66	2.4	0.0～6.9	18.9
2023	5	23	0	27	2	29	3.8	0.6～6.6	18.1
2023	5	24	1	37	5	43	2.5	0.3～6.0	17.9
2023	5	25	5	41	2	48	1.8	0.4～4.0	19.4
2023	5	26	1	50	3	54	1.8	0.5～5.7	20.9
2023	5	27	3	65	3	71	1.7	0.1～3.7	22.3
2023	5	28	5	61	3	69	1.8	0.3～5.1	23.3
2023	5	29	0	0	0	0	4.3	0.3～12.0	21.5
2023	5	30	1	92	2	95	2.8	0.6～5.2	19.7
2023	5	31	1	31	8	40	2.2	0.3～4.9	20.5
2023	6	1	2	31	2	35	2.1	0.3～4.1	19.5
2023	6	2	2	51	7	60	1.8	0.4～3.2	20.6
2023	6	3	1	26	4	31	2.2	0.4～4.5	18.8
2023	6	4	0	31	4	35	3.0	0.8～7.3	19.7
2023	6	5	0	50	0	50	2.7	0.4～6.0	19.9
2023	6	6	0	74	5	79	1.9	0.5～5.8	19.7
2023	6	7	6	54	3	63	2.5	0.6～4.8	19.8
2023	6	8	11	18	0	29	1.9	0.4～3.6	18.9
2023	6	9	22	76	5	103	2.9	0.6～4.3	20.5
2023	6	10	7	117	7	131	2.0	0.1～3.6	22.0
2023	6	11	2	68	6	76	1.5	0.3～3.7	22.4
2023	6	12	1	51	5	57	1.9	0.3～3.8	22.6
2023	6	13	4	146	5	155	1.4	0.3～3.1	23.1
2023	6	14	24	68	3	95	1.4	0.3～3.5	22.3
2023	6	15	20	127	4	151	1.6	0.3～3.7	21.9

表 2-7(5)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT01：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2023	6	16	18	112	1	131	2.4	0.1～6.2	21.8
2023	6	17	11	54	5	70	2.6	0.4～4.8	23.0
2023	6	18	1	118	4	123	2.2	0.5～3.5	23.3
2023	6	19	2	148	3	153	2.9	1.1～6.1	22.1
2023	6	20	4	137	6	147	2.0	0.3～4.2	23.4
2023	6	21	9	105	4	118	1.9	0.5～5.0	23.6
2023	6	22	0	0	0	0	3.2	0.2～7.1	22.5

注：各値の単位は下記に示す。
kHz:回数、風速：m/s、気温：℃

表 2-8(1)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 10m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2022	5	24	0	0	0	0	2.2	0.2～4.2	20.1
2022	5	25	0	16	0	16	1.9	0.3～3.0	21.8
2022	5	26	2	44	0	46	1.6	0.2～4.9	20.4
2022	5	27	0	5	0	5	7.5	0.5～13.8	21.1
2022	5	28	0	12	0	12	6.0	0.7～9.3	22.0
2022	5	29	1	21	0	22	2.8	0.4～5.8	23.1
2022	5	30	0	0	0	0	1.9	0.2～7.7	19.5
2022	5	31	0	27	0	27	2.3	0.4～6.6	19.9
2022	6	1	1	20	0	21	2.2	0.6～4.4	20.7
2022	6	2	2	31	1	34	3.2	0.8～5.9	20.7
2022	6	3	0	253	4	257	2.7	0.8～7.8	20.4
2022	6	4	2	40	0	42	2.8	0.7～5.6	21.1
2022	6	5	0	0	0	0	2.3	0.4～4.4	18.6
2022	6	6	0	10	0	10	3.7	0.8～9.2	18.9
2022	6	7	0	21	0	21	3.5	1.1～5.6	18.2
2022	6	8	1	21	0	22	2.3	1.1～5.2	18.0
2022	6	9	8	16	0	24	2.3	0.4～4.3	19.1
2022	6	10	1	17	0	18	2.0	0.6～3.5	21.3
2022	6	11	1	27	0	28	1.8	0.4～5.1	21.1
2022	6	12	2	11	0	13	3.6	0.7～6.7	20.4
2022	6	13	0	1	0	1	2.0	0.8～3.4	20.7
2022	6	14	27	3	0	30	2.2	0.1～5.0	19.3
2022	6	15	0	8	0	8	2.1	0.7～8.5	21.0
2022	6	16	0	12	0	12	4.1	0.6～8.3	22.5
2022	6	17	11	12	0	23	2.2	0.1～4.6	23.2
2022	6	18	0	14	0	14	2.4	0.5～5.5	24.1
2022	6	19	10	42	0	52	2.9	0.3～6.7	24.7
2022	6	20	5	48	0	53	1.9	0.2～3.8	24.3
2022	6	21	13	34	0	47	1.6	0.0～3.8	25.8
2022	6	22	8	29	0	37	2.2	0.3～5.2	25.2
2022	6	23	0	13	0	13	5.8	0.3～11.0	28.9
2022	6	24	0	25	0	25	9.4	1.2～14.8	27.5
2022	6	25	3	99	0	102	5.4	2.5～9.8	26.5
2022	6	26	4	97	0	101	4.3	0.3～7.6	27.2
2022	6	27	1	46	0	47	1.7	0.1～5.4	27.4
2022	6	28	3	30	1	34	2.8	0.6～7.1	28.0
2022	6	29	3	35	0	38	3.8	0.2～9.7	27.6
2022	6	30	3	22	0	25	2.4	0.5～4.8	27.7
2022	7	1	0	60	0	60	2.4	0.6～4.0	27.1
2022	7	2	8	30	1	39	1.9	0.2～3.7	27.4
2022	7	3	6	30	0	36	1.8	0.4～3.9	28.7
2022	7	4	2	78	2	82	1.9	0.7～4.2	28.6
2022	7	5	0	71	0	71	2.4	0.3～4.8	27.4
2022	7	6	0	48	9	57	2.3	0.1～4.7	27.3
2022	7	7	6	47	0	53	1.6	0.2～3.7	26.7
2022	7	8	8	33	1	42	2.9	0.6～6.0	28.3
2022	7	9	2	67	1	70	2.4	0.6～5.9	26.7
2022	7	10	7	59	1	67	1.9	0.9～3.4	26.3
2022	7	11	1	72	0	73	1.6	0.3～3.3	26.2
2022	7	12	0	60	0	60	2.5	0.5～5.1	25.0
2022	7	13	0	32	0	32	2.0	0.2～4.5	25.1
2022	7	14	2	58	1	61	5.8	0.9～10.4	26.3
2022	7	15	6	24	1	31	3.3	0.2～6.9	27.1
2022	7	16	0	42	0	42	2.0	0.2～3.7	26.2
2022	7	17	0	117	3	120	4.7	0.2～9.1	26.1
2022	7	18	0	0	0	0	2.7	0.2～7.2	25.5
2022	7	19	1	56	1	58	4.5	1.7～9.5	25.2

表 2-8(2)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 10m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2022	7	20	0	62	0	62	3.3	0.6～5.9	26.2
2022	7	21	0	128	0	128	4.2	0.8～13.3	27.0
2022	7	22	3	237	6	246	4.3	0.3～13.4	24.4
2022	7	23	3	71	1	75	2.0	0.7～4.3	24.4
2022	7	24	4	74	1	79	1.6	0.2～4.3	26.5
2022	7	25	4	126	0	130	1.6	0.2～4.6	26.1
2022	7	26	1	212	1	214	2.5	0.7～4.6	26.5
2022	7	27	5	92	0	97	2.1	0.7～4.2	27.3
2022	7	28	7	19	0	26	1.9	0.2～5.8	28.9
2022	7	29	8	80	1	89	2.2	0.6～5.3	29.8
2022	7	30	11	27	0	38	1.8	0.7～3.6	28.5
2022	7	31	12	36	0	48	2.1	0.7～3.9	29.3
2022	8	1	11	30	0	41	2.3	0.4～8.7	31.6
2022	8	2	6	47	0	53	2.2	0.6～7.4	30.2
2022	8	3	0	36	1	37	4.9	0.4～8.6	28.8
2022	8	4	0	70	0	70	6.0	4.1～10.4	28.5
2022	8	5	2	45	5	52	4.4	0.6～11.9	27.7
2022	8	6	0	112	2	114	4.8	0.5～7.2	29.2
2022	8	7	20	94	0	114	3.4	0.7～5.9	29.4
2022	8	8	2	72	1	75	4.9	1.0～8.5	29.7
2022	8	9	26	54	0	80	3.7	0.4～7.3	29.0
2022	8	10	10	163	0	173	2.2	0.4～7.8	28.7
2022	8	11	0	100	1	101	2.5	0.8～6.6	29.1
2022	8	12	7	347	13	367	4.1	1.1～6.9	29.7
2022	8	13	2	197	1	200	4.2	0.6～7.3	29.4
2022	8	14	0	322	1	323	5.4	1.9～8.4	29.2
2022	8	15	5	99	0	104	6.0	3.8～9.2	30.6
2022	8	16	8	35	2	45	8.5	0.8～11.6	29.0
2022	8	17	3	2	0	5	3.8	0.7～8.5	25.6
2022	8	18	2	223	2	227	1.8	0.6～4.5	25.4
2022	8	19	10	126	2	138	5.7	0.7～8.9	27.4
2022	8	20	1	3	0	4	7.0	0.6～9.7	28.9
2022	8	21	10	373	3	386	2.9	0.1～6.8	27.2
2022	8	22	12	411	7	430	1.6	0.2～3.4	27.9
2022	8	23	3	260	1	264	2.5	0.4～5.2	28.0
2022	8	24	5	298	1	304	1.4	0.2～3.7	26.3
2022	8	25	3	757	3	763	1.9	0.2～8.0	25.4
2022	8	26	7	256	3	266	2.0	0.1～4.9	24.9
2022	8	27	1	1297	0	1298	2.0	0.9～3.5	24.9
2022	8	28	6	649	1	656	3.8	1.9～7.7	23.8
2022	8	29	9	705	0	714	2.4	0.5～4.1	24.6
2022	8	30	17	514	0	531	2.3	0.5～3.9	26.9
2022	8	31	9	349	0	358	2.2	0.7～5.5	26.4
2022	9	1	7	106	0	113	2.5	0.4～6.0	24.3
2022	9	2	2	156	0	158	3.1	0.2～6.6	23.2
2022	9	3	12	645	0	657	2.9	0.5～7.7	24.1
2022	9	4	9	594	0	603	2.4	0.8～4.9	27.7
2022	9	5	20	377	0	397	2.0	0.6～3.8	28.1
2022	9	6	2	122	0	124	3.7	0.5～15.6	26.4
2022	9	7	1	1404	1	1406	2.5	0.7～4.3	23.3
2022	9	8	7	1526	0	1533	3.2	2.2～6.6	23.5
2022	9	9	0	2149	1	2150	3.7	1.1～8.0	24.0
2022	9	10	10	570	0	580	2.8	0.9～6.2	23.8
2022	9	11	1	651	0	652	1.7	0.3～3.6	25.2
2022	9	12	4	1041	0	1045	2.2	0.6～5.1	25.4
2022	9	13	6	1654	6	1666	3.1	1.4～7.0	25.8
2022	9	14	11	1304	4	1319	3.4	1.4～7.4	26.3
2022	9	15	8	671	0	679	1.9	0.1～5.5	26.3
2022	9	16	6	1043	0	1049	2.0	0.7～4.8	26.8
2022	9	17	1	1687	5	1693	2.5	0.8～4.7	26.6
2022	9	18	1	203	0	204	6.8	2.1～9.9	28.0
2022	9	19	1	21	0	22	7.0	0.5～12.6	24.2
2022	9	20	1	388	0	389	6.3	1.9～10.2	19.5
2022	9	21	6	274	0	280	3.3	0.6～7.6	18.9
2022	9	22	2	712	0	714	2.2	0.1～3.8	20.6
2022	9	23	4	677	0	681	2.0	0.4～4.0	22.5
2022	9	24	0	76	0	76	2.8	1.1～5.0	20.8
2022	9	25	2	179	0	181	1.9	0.4～3.7	19.3
2022	9	26	1	478	0	479	2.1	0.2～3.7	22.0
2022	9	27	3	101	0	104	2.4	0.3～5.7	20.0
2022	9	28	3	667	0	670	2.7	0.8～5.1	21.4
2022	9	29	5	200	0	205	2.0	0.2～4.6	21.1

表 2-8(3)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 10m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	9	30	0	131	0	131	2.3	0.4～3.8	20.4
2022	10	1	1	28	0	29	2.2	0.5～3.1	20.7
2022	10	2	4	84	0	88	2.1	0.3～3.7	21.3
2022	10	3	1	42	0	43	2.5	0.8～6.7	24.9
2022	10	4	0	0	0	0	4.9	0.5～10.9	24.7
2022	10	5	5	23	0	28	5.2	2.8～8.5	18.3
2022	10	6	2	27	0	29	2.8	0.4～5.1	18.9
2022	10	7	0	15	0	15	3.3	0.5～8.1	17.0
2022	10	8	0	3	0	3	3.7	1.8～7.5	16.4
2022	10	9	0	5	0	5	1.9	0.4～4.7	16.4
2022	10	10	0	4	0	4	7.3	1.3～14.0	17.8
2022	10	11	0	4	0	4	3.1	0.5～11.6	16.4
2022	10	12	0	25	0	25	3.4	2.0～7.0	16.6
2022	10	13	4	12	0	16	3.9	1.7～7.4	17.2
2022	10	14	4	8	0	12	2.8	0.4～4.7	17.9
2022	10	15	7	25	0	32	2.4	0.8～5.1	18.3
2022	10	16	7	29	0	36	2.0	0.8～3.7	19.4
2022	10	17	1	104	0	105	2.4	0.4～5.1	20.2
2022	10	18	0	58	0	58	3.7	1.7～9.7	16.0
2022	10	19	0	20	2	22	2.8	1.1～4.3	14.9
2022	10	20	6	40	0	46	3.3	1.1～5.0	14.6
2022	10	21	4	33	0	37	3.9	0.7～6.4	18.4
2022	10	22	5	58	0	63	4.9	1.1～8.4	21.7
2022	10	23	3	41	2	46	2.3	0.6～9.9	17.8
2022	10	24	1	3	0	4	2.7	0.5～8.9	12.7
2022	10	25	0	12	0	12	3.1	0.0～7.2	11.6
2022	10	26	1	10	0	11	3.3	0.9～4.7	13.4
2022	10	27	2	13	0	15	2.2	0.4～3.7	15.2
2022	10	28	4	29	0	33	3.4	2.1～6.4	15.7
2022	10	29	0	11	0	11	3.3	2.0～6.9	14.5
2022	10	30	1	11	0	12	2.8	1.8～6.3	14.0
2022	10	31	0	30	0	30	3.0	1.8～5.1	14.0
2022	11	1	2	15	0	17	2.7	1.1～4.4	14.4
2022	11	2	0	35	0	35	2.9	1.5～4.3	14.9
2022	11	3	0	49	0	49	2.3	0.5～5.0	15.4
2022	11	4	0	28	0	28	3.0	1.1～5.1	15.8
2022	11	5	2	3	0	5	2.9	0.7～5.4	13.5
2022	11	6	0	1	0	1	2.7	0.8～4.0	12.8
2022	11	7	0	0	0	0	2.3	0.8～3.7	13.3
2022	11	8	0	1	0	1	2.3	0.4～3.3	13.7
2022	11	9	0	2	0	2	2.3	0.6～3.7	14.2
2022	11	10	0	3	0	3	2.7	1.0～6.8	14.9
2022	11	11	0	19	0	19	3.0	1.1～5.3	15.2
2022	11	12	0	7	0	7	2.4	0.4～3.7	16.7
2022	11	13	0	11	0	11	5.1	1.7～11.1	19.5
2022	11	14	0	1	0	1	2.9	0.8～6.5	13.6
2022	11	15	0	2	0	2	3.4	0.7～6.0	13.1
2022	11	16	1	17	0	18	4.4	1.2～6.7	14.9
2022	11	17	0	8	0	8	2.4	0.6～4.0	13.2
2022	11	18	1	0	0	1	3.1	1.8～4.3	12.8
2022	11	19	0	0	0	0	3.3	1.3～5.2	13.2
2022	11	20	0	0	0	0	2.3	0.5～3.7	13.5
2022	11	21	0	4	0	4	2.0	1.0～3.3	14.2
2022	11	22	0	2	0	2	3.0	1.2～4.5	14.1
2022	11	23	1	6	0	7	2.9	0.7～9.5	15.0
2022	11	24	1	5	0	6	2.5	0.4～4.1	14.9
2022	11	25	0	2	0	2	2.5	0.6～6.3	13.1
2022	11	26	0	1	0	1	2.5	0.7～7.7	14.7
2022	11	27	0	0	0	0	2.6	1.2～4.3	12.0
2023	3	8	0	202	0	202	4.2	0.8～8.3	14.9
2023	3	9	0	229	2	231	5.3	1.0～7.7	17.1
2023	3	10	2	156	0	158	2.3	0.3～8.5	15.9
2023	3	11	7	96	0	103	2.2	0.3～3.4	14.8
2023	3	12	0	0	0	0	3.3	0.5～8.5	15.5
2023	3	13	0	0	0	0	4.5	0.9～9.8	6.6
2023	3	14	0	53	0	53	2.5	0.7～3.8	7.3
2023	3	15	0	162	0	162	3.7	0.6～8.1	12.6
2023	3	16	0	39	0	39	2.5	0.4～6.8	12.6
2023	3	17	0	95	1	96	3.0	0.0～5.9	10.2
2023	3	18	0	23	0	23	3.1	1.4～4.9	10.4
2023	3	19	0	116	0	116	2.3	0.9～3.3	9.5
2023	3	20	0	242	0	242	2.4	0.7～3.7	11.0

表 2-8(4)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 10m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2023	3	21	0	52	0	52	1.9	0.2～3.2	12.8
2023	3	22	1	44	1	46	2.5	0.8～5.8	16.0
2023	3	23	0	0	0	0	2.7	0.4～11.7	17.1
2023	3	24	0	0	0	0	3.7	1.3～6.8	12.8
2023	3	25	0	80	0	80	4.6	1.0～7.6	11.5
2023	3	26	0	24	0	24	2.0	0.4～3.6	10.9
2023	3	27	0	128	1	129	2.5	1.3～4.3	10.7
2023	3	28	0	42	9	51	2.6	1.0～4.3	10.3
2023	3	29	0	192	3	195	2.7	0.3～3.9	10.3
2023	3	30	0	158	25	183	2.2	0.5～3.5	12.4
2023	3	31	0	103	6	109	2.2	0.4～3.3	14.5
2023	4	1	0	51	4	55	2.6	0.5～6.1	13.2
2023	4	2	0	19	6	25	4.5	1.5～11.3	12.6
2023	4	3	0	95	8	103	3.4	0.7～8.9	11.1
2023	4	4	0	37	1	38	2.4	0.4～4.2	14.8
2023	4	5	0	0	0	0	2.1	0.6～9.0	16.5
2023	4	6	0	13	0	13	5.9	2.4～12.1	17.7
2023	4	7	0	38	1	39	3.9	0.4～9.0	13.1
2023	4	8	0	2	7	9	5.9	2.9～9.3	12.8
2023	4	9	0	90	14	104	3.6	0.5～7.3	12.7
2023	4	10	1	91	4	96	4.6	0.5～8.4	13.0
2023	4	11	0	6	0	6	6.5	1.1～9.8	17.7
2023	4	12	0	32	1	33	3.9	0.8～8.6	14.8
2023	4	13	1	240	10	251	2.5	0.6～4.5	13.7
2023	4	14	0	1	0	1	2.0	0.3～5.2	15.4
2023	4	15	0	1	0	1	3.0	1.0～5.3	13.5
2023	4	16	0	1	0	1	1.9	0.5～8.1	12.1
2023	4	17	0	79	3	82	2.2	0.8～4.5	12.7
2023	4	18	1	1	0	2	3.6	0.2～11.7	18.2
2023	4	19	2	76	0	78	1.6	0.1～9.1	18.4
2023	4	20	4	37	2	43	2.0	0.4～3.9	19.1
2023	4	21	0	15	0	15	3.9	0.6～9.1	16.0
2023	4	22	0	5	0	5	5.7	2.0～10.5	12.7
2023	4	23	0	63	5	68	4.7	2.8～8.8	13.0
2023	4	24	0	14	11	25	3.5	1.6～5.5	13.2
2023	4	25	0	0	0	0	1.8	0.0～5.5	10.8
2023	4	26	0	13	1	14	2.6	0.2～6.4	12.8
2023	4	27	0	15	5	20	2.6	0.6～4.2	13.3
2023	4	28	1	36	2	39	2.2	0.4～3.7	16.5
2023	4	29	0	1	0	1	1.9	0.3～10.0	18.1
2023	4	30	7	8	0	15	5.3	0.7～11.0	15.9
2023	5	1	0	10	0	10	2.8	0.7～9.3	15.1
2023	5	2	1	3	13	17	3.0	0.6～5.7	14.9
2023	5	3	1	15	0	16	2.2	0.4～5.6	16.9
2023	5	4	14	8	0	22	2.1	0.3～3.7	18.3
2023	5	5	1	10	0	11	2.3	0.5～6.7	20.5
2023	5	6	0	1	0	1	3.8	1.1～10.5	21.3
2023	5	7	0	1	0	1	5.1	2.8～10.4	14.4
2023	5	8	0	11	0	11	4.8	1.9～8.6	13.9
2023	5	9	0	53	7	60	2.3	0.3～5.4	13.7
2023	5	10	0	5	2	7	2.7	0.3～4.2	15.8
2023	5	11	0	43	0	43	2.7	0.2～7.7	17.0
2023	5	12	0	31	0	31	2.1	0.4～4.4	18.0
2023	5	13	0	2	0	2	2.0	0.3～3.9	15.6
2023	5	14	7	29	0	36	1.7	0.5～4.0	16.7
2023	5	15	6	57	0	63	2.1	0.1～4.5	17.3
2023	5	16	0	9	0	9	2.9	0.7～6.9	20.0
2023	5	17	7	17	0	24	2.3	0.5～5.2	20.8
2023	5	18	0	0	0	0	2.2	0.5～3.7	18.6
2023	5	19	2	49	0	51	4.1	2.2～9.1	18.2
2023	5	20	0	30	0	30	3.5	0.6～6.2	18.7
2023	5	21	0	35	0	35	3.0	0.1～7.4	19.1
2023	5	22	1	19	0	20	2.4	0.0～6.9	18.9
2023	5	23	0	39	0	39	3.8	0.6～6.6	18.1
2023	5	24	0	15	0	15	2.5	0.3～6.0	17.9
2023	5	25	3	18	0	21	1.8	0.4～4.0	19.4
2023	5	26	2	52	0	54	1.8	0.5～5.7	20.9
2023	5	27	3	32	0	35	1.7	0.1～3.7	22.3
2023	5	28	0	42	0	42	1.8	0.3～5.1	23.3
2023	5	29	0	0	0	0	4.3	0.3～12.0	21.5
2023	5	30	1	13	0	14	2.8	0.6～5.2	19.7
2023	5	31	2	141	1	144	2.2	0.3～4.9	20.5

表 2-8(5)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 10m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2023	6	1	2	0	0	2	2.1	0.3～4.1	19.5
2023	6	2	1	193	0	194	1.8	0.4～3.2	20.6
2023	6	3	0	1	0	1	2.2	0.4～4.5	18.8
2023	6	4	1	6	11	18	3.0	0.8～7.3	19.7
2023	6	5	0	63	0	63	2.7	0.4～6.0	19.9
2023	6	6	0	29	0	29	1.9	0.5～5.8	19.7
2023	6	7	2	108	0	110	2.5	0.6～4.8	19.8
2023	6	8	6	6	0	12	1.9	0.4～3.6	18.9
2023	6	9	2	79	0	81	2.9	0.6～4.3	20.5
2023	6	10	1	130	0	131	2.0	0.1～3.6	22.0
2023	6	11	5	46	0	51	1.5	0.3～3.7	22.4
2023	6	12	14	48	1	63	1.9	0.3～3.8	22.6
2023	6	13	6	25	1	32	1.4	0.3～3.1	23.1
2023	6	14	48	45	0	93	1.4	0.3～3.5	22.3
2023	6	15	26	70	0	96	1.6	0.3～3.7	21.9
2023	6	16	11	115	0	126	2.4	0.1～6.2	21.8
2023	6	17	21	20	0	41	2.6	0.4～4.8	23.0
2023	6	18	1	16	0	17	2.2	0.5～3.5	23.3
2023	6	19	7	65	0	72	2.9	1.1～6.1	22.1
2023	6	20	4	23	0	27	2.0	0.3～4.2	23.4
2023	6	21	8	13	0	21	1.9	0.5～5.0	23.6
2023	6	22	0	0	0	0	3.2	0.2～7.1	22.5

注：各値の単位は下記に示す。
kHz:回数、風速：m/s、気温：℃

表 2-9(1)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 50m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	5	24	0	0	0	0	1.8	0.3～5.8	20.1
2022	5	25	0	0	0	0	3.1	0.6～5.4	21.8
2022	5	26	2	0	0	2	3.2	0.6～7.7	20.4
2022	5	27	0	0	0	0	8.1	2.9～11.9	21.1
2022	5	28	1	0	0	1	7.3	3.6～12.7	22.0
2022	5	29	1	1	0	2	3.6	0.7～9.7	23.1
2022	5	30	0	0	0	0	4.4	0.5～11.3	19.5
2022	5	31	0	0	0	0	4.9	0.3～8.5	19.9
2022	6	1	6	2	0	8	2.3	0.5～8.0	20.7
2022	6	2	0	0	0	0	3.9	1.0～8.5	20.7
2022	6	3	0	1	0	1	4.4	0.7～8.9	20.4
2022	6	4	1	0	0	1	3.2	0.6～7.7	21.1
2022	6	5	0	0	0	0	5.4	0.6～10.1	18.6
2022	6	6	0	0	0	0	5.6	1.3～14.7	18.9
2022	6	7	0	0	0	0	4.7	2.7～9.2	18.2
2022	6	8	1	1	0	2	3.1	1.1～4.7	18.0
2022	6	9	7	1	0	8	1.8	0.5～3.6	19.1
2022	6	10	1	1	0	2	2.1	0.6～4.8	21.3
2022	6	11	0	0	0	0	3.4	1.0～6.0	21.1
2022	6	12	2	1	0	3	3.7	0.6～6.1	20.4
2022	6	13	0	0	0	0	5.4	0.9～9.0	20.7
2022	6	14	21	2	0	23	4.6	1.2～11.2	19.3
2022	6	15	1	0	0	1	5.4	1.7～11.4	21.0
2022	6	16	0	0	0	0	5.9	2.5～9.2	22.5
2022	6	17	11	0	0	11	5.0	1.4～10.1	23.2
2022	6	18	0	0	0	0	3.0	1.0～8.0	24.1
2022	6	19	12	0	0	12	4.2	0.5～10.2	24.7
2022	6	20	7	1	0	8	1.9	0.8～5.4	24.3
2022	6	21	14	0	0	14	3.1	0.4～7.7	25.8
2022	6	22	2	0	0	2	3.1	1.0～8.1	25.2
2022	6	23	0	0	0	0	5.7	2.3～10.3	28.9
2022	6	24	1	1	0	2	9.5	1.6～14.3	27.5
2022	6	25	0	0	0	0	8.0	3.1～12.3	26.5
2022	6	26	3	0	0	3	5.7	2.3～9.3	27.2
2022	6	27	0	1	0	1	3.1	0.0～7.7	27.4
2022	6	28	2	1	0	3	0.0	0.0～0.0	28.0
2022	6	29	1	0	0	1	0.0	0.0～9.1	27.6
2022	6	30	3	2	0	5	4.0	2.2～8.0	27.7
2022	7	1	4	0	0	4	0.8	0.0～4.4	27.1
2022	7	2	13	1	0	14			27.4
2022	7	3	3	1	0	4			28.7
2022	7	4	6	0	0	6			28.6

表 2-9(2)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 50m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	7	5	0	0	0	0			27.4
2022	7	6	0	3	0	3			27.3
2022	7	7	5	3	0	8			26.7
2022	7	8	7	0	0	7			28.3
2022	7	9	0	0	0	0			26.7
2022	7	10	6	2	0	8			26.3
2022	7	11	0	0	0	0			26.2
2022	7	12	0	3	0	3			25.0
2022	7	13	0	1	0	1			25.1
2022	7	14	1	1	0	2			26.3
2022	7	15	4	0	0	4			27.1
2022	7	16	0	5	0	5			26.2
2022	7	17	0	0	0	0			26.1
2022	7	18	0	0	0	0			25.5
2022	7	19	0	0	0	0			25.2
2022	7	20	0	1	0	1			26.2
2022	7	21	0	1	0	1			27.0
2022	7	22	3	1	0	4			24.4
2022	7	23	2	0	0	2			24.4
2022	7	24	5	2	0	7			26.5
2022	7	25	5	0	0	5			26.1
2022	7	26	1	4	0	5			26.5
2022	7	27	9	0	0	9			27.3
2022	7	28	9	0	0	9			28.9
2022	7	29	7	1	0	8			29.8
2022	7	30	5	2	0	7			28.5
2022	7	31	2	1	0	3			29.3
2022	8	1	8	4	0	12	0.0	0.0～9.3	31.6
2022	8	2	7	1	0	8	3.0	0.8～7.8	30.2
2022	8	3	0	1	0	1	5.8	1.5～10.4	28.8
2022	8	4	1	0	0	1	7.2	4.5～9.8	28.5
2022	8	5	2	0	0	2	5.8	3.5～10.1	27.7
2022	8	6	0	3	0	3	5.2	2.2～8.9	29.2
2022	8	7	12	1	0	13	3.0	0.0～7.3	29.4
2022	8	8	1	0	0	1	3.1	0.0～7.8	29.7
2022	8	9	10	0	0	10	4.8	2.6～9.0	29.0
2022	8	10	8	0	0	8	4.6	1.8～8.3	28.7
2022	8	11	0	4	0	4	4.1	1.5～7.4	29.1
2022	8	12	16	10	0	26	4.4	1.2～7.7	29.7
2022	8	13	4	5	0	9	5.8	2.3～9.6	29.4
2022	8	14	2	4	0	6	7.3	3.2～11.4	29.2
2022	8	15	3	2	0	5	5.5	2.1～9.1	30.6
2022	8	16	13	1	0	14	9.4	2.6～13.0	29.0
2022	8	17	2	9	0	11	5.9	1.5～11.9	25.6
2022	8	18	2	8	0	10	2.6	0.4～9.5	25.4
2022	8	19	7	3	0	10	6.8	3.7～10.8	27.4
2022	8	20	1	0	0	1	8.0	1.0～11.5	28.9
2022	8	21	17	3	0	20	2.6	0.7～5.4	27.2
2022	8	22	16	3	0	19	2.0	0.3～8.0	27.9
2022	8	23	3	3	0	6	4.1	1.8～6.8	28.0
2022	8	24	6	1	0	7	2.7	0.5～7.0	26.3
2022	8	25	5	3	0	8	4.2	0.8～10.4	25.4
2022	8	26	4	4	0	8	3.3	1.2～6.0	24.9
2022	8	27	1	4	0	5	3.4	1.6～5.2	24.9
2022	8	28	4	1	0	5	4.9	2.1～8.2	23.8
2022	8	29	13	2	0	15	3.1	0.8～9.1	24.6
2022	8	30	28	1	0	29	1.9	0.4～4.7	26.9
2022	8	31	7	0	0	7	3.7	0.5～7.4	26.4
2022	9	1	5	0	0	5	3.5	1.1～9.2	24.3
2022	9	2	3	0	0	3	5.4	1.3～9.4	23.2
2022	9	3	14	1	0	15	4.5	0.6～14.9	24.1
2022	9	4	13	1	0	14	4.6	2.0～7.5	27.7
2022	9	5	21	0	0	21	7.8	1.4～11.9	28.1
2022	9	6	5	0	0	5	9.1	1.3～16.3	26.4
2022	9	7	0	2	0	2	3.3	0.5～6.5	23.3
2022	9	8	12	1	0	13	4.5	1.6～6.6	23.5
2022	9	9	1	1	0	2	4.1	1.4～7.6	24.0
2022	9	10	16	7	0	23	3.2	0.8～6.5	23.8
2022	9	11	2	3	0	5	2.1	0.5～4.0	25.2
2022	9	12	7	3	0	10	2.8	0.3～5.9	25.4
2022	9	13	6	0	0	6	4.0	0.9～7.2	25.8
2022	9	14	18	0	0	18	4.6	1.6～9.3	26.3

表 2-9(3)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 50m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	9	15	0	0	0	0	2.7	0.7～7.2	26.3
2022	9	16	5	1	0	6	3.9	0.7～10.2	26.8
2022	9	17	5	3	0	8	4.1	0.9～8.1	26.6
2022	9	18	0	0	0	0	8.4	4.4～12.7	28.0
2022	9	19	0	0	0	0	11.5	2.0～20.2	24.2
2022	9	20	1	4	0	5	8.4	4.0～13.0	19.5
2022	9	21	3	1	0	4	4.6	3.2～7.4	18.9
2022	9	22	6	6	0	12	2.3	0.7～6.7	20.6
2022	9	23	1	6	0	7	2.1	0.5～4.4	22.5
2022	9	24	1	0	0	1	3.9	1.3～6.8	20.8
2022	9	25	0	3	0	3	2.3	0.5～6.8	19.3
2022	9	26	3	4	0	7	1.9	0.3～4.6	22.0
2022	9	27	2	6	0	8	3.0	0.4～10.9	20.0
2022	9	28	3	3	0	6	2.9	0.5～4.6	21.4
2022	9	29	8	6	0	14	1.4	0.3～3.8	21.1
2022	9	30	0	3	0	3	2.2	0.5～4.0	20.4
2022	10	1	0	2	0	2	2.5	0.3～5.9	20.7
2022	10	2	4	2	0	6	3.3	0.8～6.8	21.3
2022	10	3	2	0	0	2	4.9	1.2～9.2	24.9
2022	10	4	17	17	0	34	5.9	1.6～11.0	24.7
2022	10	5	5	1	0	6	5.4	2.1～8.7	18.3
2022	10	6	1	2	0	3	5.5	0.7～8.7	18.9
2022	10	7	0	4	0	4	5.2	1.4～10.3	17.0
2022	10	8	0	0	0	0	5.5	2.1～7.8	16.4
2022	10	9	0	0	0	0	5.8	1.3～8.7	16.4
2022	10	10	0	0	0	0	8.9	3.6～15.2	17.8
2022	10	11	0	6	0	6	4.1	0.3～12.7	16.4
2022	10	12	0	4	0	4	4.5	1.6～8.6	16.6
2022	10	13	4	2	0	6	4.7	1.8～7.7	17.2
2022	10	14	6	2	0	8	3.0	0.3～6.3	17.9
2022	10	15	6	1	0	7	2.4	0.4～4.4	18.3
2022	10	16	6	5	0	11	1.9	0.3～4.3	19.4
2022	10	17	1	18	0	19	4.1	1.6～6.6	20.2
2022	10	18	4	5	0	9	4.8	2.4～12.4	16.0
2022	10	19	1	4	0	5	4.4	2.3～5.5	14.9
2022	10	20	7	4	0	11	4.1	0.9～5.6	14.6
2022	10	21	3	0	0	3	4.5	1.3～9.5	18.4
2022	10	22	4	0	0	4	6.0	1.9～10.5	21.7
2022	10	23	4	5	0	9	3.7	1.5～8.7	17.8
2022	10	24	1	2	0	3	4.4	0.9～10.8	12.7
2022	10	25	0	3	0	3	5.1	2.0～8.7	11.6
2022	10	26	2	1	0	3	4.5	1.4～7.6	13.4
2022	10	27	8	2	0	10	2.0	0.3～5.6	15.2
2022	10	28	3	5	0	8	4.0	1.9～6.5	15.7
2022	10	29	0	1	0	1	5.7	3.6～7.9	14.5
2022	10	30	0	1	0	1	4.5	3.1～6.3	14.0
2022	10	31	1	1	0	2	4.9	2.0～7.0	14.0
2022	11	1	2	0	0	2	3.6	1.1～6.9	14.4
2022	11	2	0	0	0	0	2.7	0.8～6.6	14.9
2022	11	3	1	1	0	2	3.4	1.6～5.1	15.4
2022	11	4	0	3	0	3	4.8	3.1～7.8	15.8
2022	11	5	4	2	0	6	3.9	1.6～6.8	13.5
2022	11	6	0	0	0	0	3.1	1.0～5.2	12.8
2022	11	7	0	0	0	0	2.7	0.5～4.7	13.3
2022	11	8	0	0	0	0	3.5	0.5～5.0	13.7
2022	11	9	0	0	0	0	2.4	0.3～7.8	14.2
2022	11	10	0	0	0	0	5.5	1.4～9.9	14.9
2022	11	11	1	0	0	1	2.5	0.3～6.1	15.2
2022	11	12	0	0	0	0	3.6	0.7～7.6	16.7
2022	11	13	0	0	0	0	8.1	3.5～13.1	19.5
2022	11	14	0	0	0	0	3.3	0.3～8.0	13.6
2022	11	15	0	1	0	1	4.8	0.9～7.0	13.1
2022	11	16	0	0	0	0	5.5	0.6～8.4	14.9
2022	11	17	0	0	0	0	2.4	0.3～6.2	13.2
2022	11	18	0	0	0	0	2.7	0.3～7.6	12.8
2022	11	19	0	0	0	0	5.8	0.8～10.1	13.2
2022	11	20	0	1	0	1	2.2	0.3～5.0	13.5
2022	11	21	0	0	0	0	2.9	0.5～4.9	14.2
2022	11	22	0	0	0	0	4.6	2.8～9.7	14.1
2022	11	23	0	0	0	0	6.2	2.2～13.0	15.0
2022	11	24	1	0	0	1	4.2	1.1～7.0	14.9
2022	11	25	0	0	0	0	4.4	1.1～7.7	13.1

表 2-9(4)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 50m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	11	26	0	0	0	0	5.0	2.8～8.3	14.7
2022	11	27	0	0	0	0	2.9	0.6～5.2	12.0
2023	3	8	0	0	0	0	6.4	1.4～10.9	14.9
2023	3	9	0	0	0	0	5.3	1.5～9.2	17.1
2023	3	10	2	0	0	2	2.7	0.3～9.8	15.9
2023	3	11	8	0	0	8	3.9	1.0～6.0	14.8
2023	3	12	0	0	0	0	3.9	1.6～11.1	15.5
2023	3	13	0	0	0	0	5.9	0.3～12.2	6.6
2023	3	14	0	0	0	0	2.3	0.3～7.8	7.3
2023	3	15	0	0	0	0	4.9	0.6～7.8	12.6
2023	3	16	0	0	0	0	3.3	1.0～8.1	12.6
2023	3	17	1	0	0	1	2.2	0.4～6.2	10.2
2023	3	18	0	0	0	0	4.1	1.6～7.2	10.4
2023	3	19	0	0	0	0	2.2	0.6～5.2	9.5
2023	3	20	0	0	0	0	3.7	1.4～6.2	11.0
2023	3	21	0	0	0	0	2.1	0.4～5.2	12.8
2023	3	22	0	0	0	0	5.8	1.0～9.2	16.0
2023	3	23	0	0	0	0	7.4	1.6～13.8	17.1
2023	3	24	0	0	0	0	3.1	0.5～5.9	12.8
2023	3	25	0	0	0	0	3.7	1.4～7.5	11.5
2023	3	26	0	0	0	0	3.5	0.9～5.5	10.9
2023	3	27	0	0	0	0	3.6	2.0～5.2	10.7
2023	3	28	0	0	0	0	3.1	0.7～4.5	10.3
2023	3	29	0	0	0	0	3.0	0.7～4.8	10.3
2023	3	30	0	0	0	0	2.4	0.3～5.9	12.4
2023	3	31	0	0	0	0	2.0	0.3～4.8	14.5
2023	4	1	0	0	0	0	2.3	0.3～5.6	13.2
2023	4	2	0	0	0	0	5.8	1.2～8.5	12.6
2023	4	3	0	0	0	0	3.9	0.3～7.7	11.1
2023	4	4	0	0	0	0	4.1	0.8～7.6	14.8
2023	4	5	0	0	0	0	8.3	1.7～13.0	16.5
2023	4	6	0	0	0	0	4.0	1.3～11.0	17.7
2023	4	7	0	0	0	0	5.7	1.4～9.6	13.1
2023	4	8	0	0	0	0	9.1	5.3～13.4	12.8
2023	4	9	0	0	0	0	5.1	1.0～9.1	12.7
2023	4	10	0	0	0	0	5.1	1.1～9.6	13.0
2023	4	11	0	0	0	0	5.0	1.2～10.0	17.7
2023	4	12	0	0	0	0	4.4	2.0～10.2	14.8
2023	4	13	0	0	0	0	4.5	1.2～8.6	13.7
2023	4	14	0	1	0	1	5.4	0.7～10.0	15.4
2023	4	15	0	0	0	0	5.4	0.5～10.9	13.5
2023	4	16	0	0	0	0	3.8	0.6～7.2	12.1
2023	4	17	0	0	0	0	3.7	1.1～6.5	12.7
2023	4	18	0	0	0	0	6.1	2.6～13.6	18.2
2023	4	19	0	0	0	0	5.2	2.2～11.5	18.4
2023	4	20	5	0	0	5	2.6	0.4～8.1	19.1
2023	4	21	0	0	0	0	3.7	1.1～6.9	16.0
2023	4	22	0	1	0	1	6.7	3.2～11.2	12.7
2023	4	23	0	0	0	0	6.4	1.9～10.4	13.0
2023	4	24	0	0	0	0	5.3	1.0～8.6	13.2
2023	4	25	0	0	0	0	2.9	0.4～9.6	10.8
2023	4	26	0	0	0	0	4.9	1.3～7.6	12.8
2023	4	27	1	0	0	1	3.0	0.8～6.5	13.3
2023	4	28	1	1	0	2	2.9	0.4～6.7	16.5
2023	4	29	0	0	0	0	7.0	2.0～11.0	18.1
2023	4	30	5	0	0	5	5.5	1.3～13.3	15.9
2023	5	1	0	2	0	2	7.4	1.3～11.0	15.1
2023	5	2	0	0	0	0	3.2	0.9～8.3	14.9
2023	5	3	2	0	0	2	3.2	0.6～10.4	16.9
2023	5	4	19	0	0	19	3.0	1.0～6.5	18.3
2023	5	5	0	0	0	0	8.3	1.0～12.1	20.5
2023	5	6	0	0	0	0	6.8	1.6～10.8	21.3
2023	5	7	0	0	0	0	3.6	1.1～9.5	14.4
2023	5	8	0	0	0	0	6.5	3.0～9.8	13.9
2023	5	9	0	0	0	0	3.5	0.7～6.2	13.7
2023	5	10	0	0	0	0	2.5	0.6～7.4	15.8
2023	5	11	0	0	0	0	3.5	0.8～7.0	17.0
2023	5	12	0	2	0	2	2.7	0.4～8.5	18.0
2023	5	13	0	0	0	0	4.6	0.7～10.3	15.6
2023	5	14	8	1	0	9	1.9	0.4～3.6	16.7
2023	5	15	4	0	0	4	2.0	0.3～5.9	17.3
2023	5	16	0	0	0	0	6.1	2.2～11.5	20.0

表 2-9(5)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT02：風況鉄塔 50m）

年	月	日	風況鉄塔				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2023	5	17	7	0	0	7	4.1	1.4～11.2	20.8
2023	5	18	0	0	0	0	3.7	0.5～13.4	18.6
2023	5	19	1	0	0	1	4.9	1.0～14.4	18.2
2023	5	20	0	1	0	1	3.4	0.4～5.9	18.7
2023	5	21	0	1	0	1	5.5	2.9～9.2	19.1
2023	5	22	2	0	0	2	3.2	1.0～6.0	18.9
2023	5	23	0	0	0	0	5.0	2.8～8.6	18.1
2023	5	24	0	0	0	0	3.6	0.6～6.3	17.9
2023	5	25	2	2	0	4	3.4	0.9～8.1	19.4
2023	5	26	1	2	0	3	3.8	0.7～7.2	20.9
2023	5	27	1	0	0	1	1.9	0.5～6.9	22.3
2023	5	28	0	0	0	0	4.4	1.1～8.5	23.3
2023	5	29	0	0	0	0	8.9	3.8～14.1	21.5
2023	5	30	1	0	0	1	2.0	0.5～8.0	19.7
2023	5	31	1	0	0	1	2.9	0.4～8.3	20.5
2023	6	1	5	0	0	5	2.7	0.6～7.7	19.5
2023	6	2	1	2	0	3	3.9	1.1～6.8	20.6
2023	6	3	0	0	0	0	4.5	0.3～7.8	18.8
2023	6	4	1	0	0	1	5.6	1.9～8.7	19.7
2023	6	5	0	1	0	1	4.9	1.1～7.5	19.9
2023	6	6	0	0	0	0	5.1	0.9～7.9	19.7
2023	6	7	5	2	0	7	3.3	1.2～6.8	19.8
2023	6	8	3	0	0	3	3.4	0.8～8.2	18.9
2023	6	9	8	0	0	8	3.1	0.8～7.1	20.5
2023	6	10	1	0	0	1	3.2	0.7～8.6	22.0
2023	6	11	13	0	0	13	2.3	0.4～8.9	22.4
2023	6	12	19	2	0	21	2.0	0.4～5.7	22.6
2023	6	13	7	0	0	7	2.7	0.4～6.1	23.1
2023	6	14	114	5	0	119	2.1	0.6～6.0	22.3
2023	6	15	26	1	0	27	3.0	0.5～5.5	21.9
2023	6	16	15	1	0	16	4.1	1.8～7.3	21.8
2023	6	17	29	3	0	32	4.7	0.9～7.5	23.0
2023	6	18	2	2	0	4	2.6	0.6～5.7	23.3
2023	6	19	11	2	0	13	2.5	0.7～6.0	22.1
2023	6	20	6	1	0	7	2.3	0.5～10.1	23.4
2023	6	21	8	0	0	8	7.0	1.6～12.0	23.6
2023	6	22	0	0	0	0	4.6	0.8～7.7	22.5

注：各値の単位は下記に示す。
kHz:回数、風速：m/s、気温：℃

表 2-10(1)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT03：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2022	5	24	10	26	2	38	2.2	0.2～4.2	20.1
2022	5	25	156	43	7	206	1.9	0.3～3.0	21.8
2022	5	26	1	5	0	6	1.6	0.2～4.9	20.4
2022	5	27	2	78	1	81	7.5	0.5～13.8	21.1
2022	5	28	8	50	1	59	6.0	0.7～9.3	22.0
2022	5	29	4	17	5	26	2.8	0.4～5.8	23.1
2022	5	30	2	4	0	6	1.9	0.2～7.7	19.5
2022	5	31	0	46	21	67	2.3	0.4～6.6	19.9
2022	6	1	28	50	54	132	2.2	0.6～4.4	20.7
2022	6	2	8	73	17	98	3.2	0.8～5.9	20.7
2022	6	3	6	58	18	82	2.7	0.8～7.8	20.4
2022	6	4	11	42	11	64	2.8	0.7～5.6	21.1
2022	6	5	0	2	0	2	2.3	0.4～4.4	18.6
2022	6	6	0	0	0	0	3.7	0.8～9.2	18.9
2022	6	7	7	100	17	124	3.5	1.1～5.6	18.2
2022	6	8	10	56	5	71	2.3	1.1～5.2	18.0
2022	6	9	5	35	2	42	2.3	0.4～4.3	19.1
2022	6	10	7	46	4	57	2.0	0.6～3.5	21.3
2022	6	11	7	57	2	66	1.8	0.4～5.1	21.1
2022	6	12	0	43	1	44	3.6	0.7～6.7	20.4
2022	6	13	5	23	0	28	2.0	0.8～3.4	20.7
2022	6	14	2	2	0	4	2.2	0.1～5.0	19.3
2022	6	15	6	53	3	62	2.1	0.7～8.5	21.0
2022	6	16	27	38	3	68	4.1	0.6～8.3	22.5
2022	6	17	62	48	3	113	2.2	0.1～4.6	23.2
2022	6	18	15	160	2	177	2.4	0.5～5.5	24.1
2022	6	19	87	87	4	178	2.9	0.3～6.7	24.7

表 2-10(2)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT03：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2022	6	20	161	76	0	237	1.9	0.2～3.8	24.3
2022	6	21	70	99	4	173	1.6	0.0～3.8	25.8
2022	6	22	63	178	3	244	2.2	0.3～5.2	25.2
2022	6	23	18	190	1	209	5.8	0.3～11.0	28.9
2022	6	24	6	418	0	424	9.4	1.2～14.8	27.5
2022	6	25	9	242	0	251	5.4	2.5～9.8	26.5
2022	6	26	267	229	2	498	4.3	0.3～7.6	27.2
2022	6	27	55	105	2	162	1.7	0.1～5.4	27.4
2022	6	28	95	140	3	238	2.8	0.6～7.1	28.0
2022	6	29	451	213	0	664	3.8	0.2～9.7	27.6
2022	6	30	368	304	6	678	2.4	0.5～4.8	27.7
2022	7	1	38	270	3	311	2.4	0.6～4.0	27.1
2022	7	2	387	252	10	649	1.9	0.2～3.7	27.4
2022	7	3	446	199	14	659	1.8	0.4～3.9	28.7
2022	7	4	122	147	5	274	1.9	0.7～4.2	28.6
2022	7	5	50	256	10	316	2.4	0.3～4.8	27.4
2022	7	6	13	139	7	159	2.3	0.1～4.7	27.3
2022	7	7	50	185	6	241	1.6	0.2～3.7	26.7
2022	7	8	549	201	4	754	2.9	0.6～6.0	28.3
2022	7	9	21	163	6	190	2.4	0.6～5.9	26.7
2022	7	10	36	108	5	149	1.9	0.9～3.4	26.3
2022	7	11	8	138	3	149	1.6	0.3～3.3	26.2
2022	7	12	4	100	2	106	2.5	0.5～5.1	25.0
2022	7	13	4	152	2	158	2.0	0.2～4.5	25.1
2022	7	14	12	188	3	203	5.8	0.9～10.4	26.3
2022	7	15	5	99	5	109	3.3	0.2～6.9	27.1
2022	7	16	4	83	0	87	2.0	0.2～3.7	26.2
2022	7	17	18	121	6	145	4.7	0.2～9.1	26.1
2022	7	18	0	1	0	1	2.7	0.2～7.2	25.5
2022	7	19	19	64	12	95	4.5	1.7～9.5	25.2
2022	7	20	10	68	12	90	3.3	0.6～5.9	26.2
2022	7	21	7	87	3	97	4.2	0.8～13.3	27.0
2022	7	22	20	74	3	97	4.3	0.3～13.4	24.4
2022	7	23	13	51	4	68	2.0	0.7～4.3	24.4
2022	7	24	50	181	14	245	1.6	0.2～4.3	26.5
2022	7	25	18	128	17	163	1.6	0.2～4.6	26.1
2022	7	26	4	90	13	107	2.5	0.7～4.6	26.5
2022	7	27	21	74	9	104	2.1	0.7～4.2	27.3
2022	7	28	27	80	17	124	1.9	0.2～5.8	28.9
2022	7	29	32	62	32	126	2.2	0.6～5.3	29.8
2022	7	30	55	68	11	134	1.8	0.7～3.6	28.5
2022	7	31	211	75	4	290	2.1	0.7～3.9	29.3
2022	8	1	294	74	7	375	2.3	0.4～8.7	31.6
2022	8	2	21	127	20	168	2.2	0.6～7.4	30.2
2022	8	3	31	193	19	243	4.9	0.4～8.6	28.8
2022	8	4	44	125	13	182	6.0	4.1～10.4	28.5
2022	8	5	36	111	17	164	4.4	0.6～11.9	27.7
2022	8	6	150	121	10	281	4.8	0.5～7.2	29.2
2022	8	7	129	103	37	269	3.4	0.7～5.9	29.4
2022	8	8	390	116	30	536	4.9	1.0～8.5	29.7
2022	8	9	133	114	8	255	3.7	0.4～7.3	29.0
2022	8	10	41	98	5	144	2.2	0.4～7.8	28.7
2022	8	11	99	250	14	363	2.5	0.8～6.6	29.1
2022	8	12	59	191	106	356	4.1	1.1～6.9	29.7
2022	8	13	59	325	62	446	4.2	0.6～7.3	29.4
2022	8	14	43	296	58	397	5.4	1.9～8.4	29.2
2022	8	15	49	274	20	343	6.0	3.8～9.2	30.6
2022	8	16	72	109	61	242	8.5	0.8～11.6	29.0
2022	8	17	14	33	54	101	3.8	0.7～8.5	25.6
2022	8	18	43	125	92	260	1.8	0.6～4.5	25.4
2022	8	19	39	282	75	396	5.7	0.7～8.9	27.4
2022	8	20	33	113	91	237	7.0	0.6～9.7	28.9
2022	8	21	52	178	41	271	2.9	0.1～6.8	27.2
2022	8	22	26	133	72	231	1.6	0.2～3.4	27.9
2022	8	23	6	143	52	201	2.5	0.4～5.2	28.0
2022	8	24	24	141	65	230	1.4	0.2～3.7	26.3
2022	8	25	25	87	43	155	1.9	0.2～8.0	25.4
2022	8	26	5	57	24	86	2.0	0.1～4.9	24.9
2022	8	27	2	44	48	94	2.0	0.9～3.5	24.9
2022	8	28	14	26	60	100	3.8	1.9～7.7	23.8
2022	8	29	275	47	69	391	2.4	0.5～4.1	24.6
2022	8	30	260	40	19	319	2.3	0.5～3.9	26.9

表 2-10(3)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT03：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	8	31	107	16	79	202	2.2	0.7～5.5	26.4
2022	9	1	4	17	65	86	2.5	0.4～6.0	24.3
2022	9	2	0	0	0	0	3.1	0.2～6.6	23.2
2022	9	3	0	0	0	0	2.9	0.5～7.7	24.1
2022	9	4	0	0	0	0	2.4	0.8～4.9	27.7
2022	9	5	0	0	0	0	2.0	0.6～3.8	28.1
2022	9	6	0	0	0	0	3.7	0.5～15.6	26.4
2022	9	7	0	0	0	0	2.5	0.7～4.3	23.3
2022	9	8	0	0	0	0	3.2	2.2～6.6	23.5
2022	9	9	0	0	0	0	3.7	1.1～8.0	24.0
2022	9	10	0	0	0	0	2.8	0.9～6.2	23.8
2022	9	11	0	0	0	0	1.7	0.3～3.6	25.2
2022	9	12	4	104	12	120	2.2	0.6～5.1	25.4
2022	9	13	13	83	11	107	3.1	1.4～7.0	25.8
2022	9	14	14	78	7	99	3.4	1.4～7.4	26.3
2022	9	15	16	256	9	281	1.9	0.1～5.5	26.3
2022	9	16	15	156	6	177	2.0	0.7～4.8	26.8
2022	9	17	16	103	6	125	2.5	0.8～4.7	26.6
2022	9	18	8	2	0	10	6.8	2.1～9.9	28.0
2022	9	19	0	4	0	4	7.0	0.5～12.6	24.2
2022	9	20	9	23	3	35	6.3	1.9～10.2	19.5
2022	9	21	26	38	3	67	3.3	0.6～7.6	18.9
2022	9	22	35	136	2	173	2.2	0.1～3.8	20.6
2022	9	23	5	147	5	157	2.0	0.4～4.0	22.5
2022	9	24	5	25	5	35	2.8	1.1～5.0	20.8
2022	9	25	6	71	10	87	1.9	0.4～3.7	19.3
2022	9	26	0	63	2	65	2.1	0.2～3.7	22.0
2022	9	27	12	34	4	50	2.4	0.3～5.7	20.0
2022	9	28	4	417	6	427	2.7	0.8～5.1	21.4
2022	9	29	5	473	15	493	2.0	0.2～4.6	21.1
2022	9	30	5	785	8	798	2.3	0.4～3.8	20.4
2022	10	1	25	980	8	1013	2.2	0.5～3.1	20.7
2022	10	2	19	856	2	877	2.1	0.3～3.7	21.3
2022	10	3	4	697	2	703	2.5	0.8～6.7	24.9
2022	10	4	0	0	0	0	4.9	0.5～10.9	24.7
2022	10	5	8	59	2	69	5.2	2.8～8.5	18.3
2022	10	6	2	348	0	350	2.8	0.4～5.1	18.9
2022	10	7	0	0	0	0	3.3	0.5～8.1	17.0
2022	10	8	0	11	0	11	3.7	1.8～7.5	16.4
2022	10	9	0	2	0	2	1.9	0.4～4.7	16.4
2022	10	10	0	6	1	7	7.3	1.3～14.0	17.8
2022	10	11	0	13	1	14	3.1	0.5～11.6	16.4
2022	10	12	3	31	1	35	3.4	2.0～7.0	16.6
2022	10	13	30	209	6	245	3.9	1.7～7.4	17.2
2022	10	14	14	72	1	87	2.8	0.4～4.7	17.9
2022	10	15	7	131	2	140	2.4	0.8～5.1	18.3
2022	10	16	38	148	0	186	2.0	0.8～3.7	19.4
2022	10	17	5	3	0	8	2.4	0.4～5.1	20.2
2022	10	18	3	37	1	41	3.7	1.7～9.7	16.0
2022	10	19	1	43	1	45	2.8	1.1～4.3	14.9
2022	10	20	8	108	0	116	3.3	1.1～5.0	14.6
2022	10	21	68	371	4	443	3.9	0.7～6.4	18.4
2022	10	22	22	56	1	79	4.9	1.1～8.4	21.7
2022	10	23	6	12	0	18	2.3	0.6～9.9	17.8
2022	10	24	0	0	0	0	2.7	0.5～8.9	12.7
2022	10	25	7	16	2	25	3.1	0.0～7.2	11.6
2022	10	26	5	57	4	66	3.3	0.9～4.7	13.4
2022	10	27	0	48	3	51	2.2	0.4～3.7	15.2
2022	10	28	17	18	0	35	3.4	2.1～6.4	15.7
2022	10	29	1	5	0	6	3.3	2.0～6.9	14.5
2022	10	30	0	2	0	2	2.8	1.8～6.3	14.0
2022	10	31	1	44	0	45	3.0	1.8～5.1	14.0
2022	11	1	5	33	4	42	2.7	1.1～4.4	14.4
2022	11	2	10	38	3	51	2.9	1.5～4.3	14.9
2022	11	3	4	42	3	49	2.3	0.5～5.0	15.4
2022	11	4	0	17	0	17	3.0	1.1～5.1	15.8
2022	11	5	0	12	0	12	2.9	0.7～5.4	13.5
2022	11	6	0	17	2	19	2.7	0.8～4.0	12.8
2022	11	7	2	18	1	21	2.3	0.8～3.7	13.3
2022	11	8	0	7	0	7	2.3	0.4～3.3	13.7
2022	11	9	0	6	0	6	2.3	0.6～3.7	14.2
2022	11	10	8	22	1	31	2.7	1.0～6.8	14.9

表 2-10(4)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT03：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	11	11	2	24	2	28	3.0	1.1～5.3	15.2
2022	11	12	5	137	1	143	2.4	0.4～3.7	16.7
2022	11	13	1	3	2	6	5.1	1.7～11.1	19.5
2022	11	14	0	3	1	4	2.9	0.8～6.5	13.6
2022	11	15	0	0	0	0	3.4	0.7～6.0	13.1
2022	11	16	0	4	0	4	4.4	1.2～6.7	14.9
2022	11	17	0	31	0	31	2.4	0.6～4.0	13.2
2022	11	18	0	4	0	4	3.1	1.8～4.3	12.8
2022	11	19	2	11	0	13	3.3	1.3～5.2	13.2
2022	11	20	2	6	0	8	2.3	0.5～3.7	13.5
2022	11	21	0	10	0	10	2.0	1.0～3.3	14.2
2022	11	22	0	13	0	13	3.0	1.2～4.5	14.1
2022	11	23	0	2	0	2	2.9	0.7～9.5	15.0
2022	11	24	0	0	0	0	2.5	0.4～4.1	14.9
2022	11	25	0	2	0	2	2.5	0.6～6.3	13.1
2022	11	26	2	5	0	7	2.5	0.7～7.7	14.7
2022	11	27	0	0	0	0	2.6	1.2～4.3	12.0
2023	3	8	0	0	0	0	4.2	0.8～8.3	14.9
2023	3	9	4	31	1	36	5.3	1.0～7.7	17.1
2023	3	10	21	28	0	49	2.3	0.3～8.5	15.9
2023	3	11	17	56	2	75	2.2	0.3～3.4	14.8
2023	3	12	0	0	0	0	3.3	0.5～8.5	15.5
2023	3	13	0	0	0	0	4.5	0.9～9.8	6.6
2023	3	14	0	9	3	12	2.5	0.7～3.8	7.3
2023	3	15	0	36	8	44	3.7	0.6～8.1	12.6
2023	3	16	0	28	0	28	2.5	0.4～6.8	12.6
2023	3	17	32	4	0	36	3.0	0.0～5.9	10.2
2023	3	18	0	31	0	31	3.1	1.4～4.9	10.4
2023	3	19	0	18	1	19	2.3	0.9～3.3	9.5
2023	3	20	1	31	13	45	2.4	0.7～3.7	11.0
2023	3	21	0	30	24	54	1.9	0.2～3.2	12.8
2023	3	22	11	16	25	52	2.5	0.8～5.8	16.0
2023	3	23	0	0	0	0	2.7	0.4～11.7	17.1
2023	3	24	0	4	0	4	3.7	1.3～6.8	12.8
2023	3	25	2	18	1	21	4.6	1.0～7.6	11.5
2023	3	26	2	19	0	21	2.0	0.4～3.6	10.9
2023	3	27	1	30	0	31	2.5	1.3～4.3	10.7
2023	3	28	0	35	2	37	2.6	1.0～4.3	10.3
2023	3	29	2	39	3	44	2.7	0.3～3.9	10.3
2023	3	30	14	37	134	185	2.2	0.5～3.5	12.4
2023	3	31	1	17	70	88	2.2	0.4～3.3	14.5
2023	4	1	1	35	29	65	2.6	0.5～6.1	13.2
2023	4	2	0	6	7	13	4.5	1.5～11.3	12.6
2023	4	3	4	48	49	101	3.4	0.7～8.9	11.1
2023	4	4	17	49	16	82	2.4	0.4～4.2	14.8
2023	4	5	0	20	0	20	2.1	0.6～9.0	16.5
2023	4	6	6	9	0	15	5.9	2.4～12.1	17.7
2023	4	7	1	18	1	20	3.9	0.4～9.0	13.1
2023	4	8	0	9	1	10	5.9	2.9～9.3	12.8
2023	4	9	0	23	20	43	3.6	0.5～7.3	12.7
2023	4	10	5	29	66	100	4.6	0.5～8.4	13.0
2023	4	11	17	36	5	58	6.5	1.1～9.8	17.7
2023	4	12	0	27	9	36	3.9	0.8～8.6	14.8
2023	4	13	4	78	571	653	2.5	0.6～4.5	13.7
2023	4	14	0	4	0	4	2.0	0.3～5.2	15.4
2023	4	15	0	0	0	0	3.0	1.0～5.3	13.5
2023	4	16	0	3	0	3	1.9	0.5～8.1	12.1
2023	4	17	1	35	63	99	2.2	0.8～4.5	12.7
2023	4	18	11	12	161	184	3.6	0.2～11.7	18.2
2023	4	19	13	26	277	316	1.6	0.1～9.1	18.4
2023	4	20	6	24	212	242	2.0	0.4～3.9	19.1
2023	4	21	1	17	12	30	3.9	0.6～9.1	16.0
2023	4	22	0	11	3	14	5.7	2.0～10.5	12.7
2023	4	23	1	25	14	40	4.7	2.8～8.8	13.0
2023	4	24	0	35	16	51	3.5	1.6～5.5	13.2
2023	4	25	0	1	0	1	1.8	0.0～5.5	10.8
2023	4	26	1	17	8	26	2.6	0.2～6.4	12.8
2023	4	27	4	37	103	144	2.6	0.6～4.2	13.3
2023	4	28	24	49	40	113	2.2	0.4～3.7	16.5
2023	4	29	1	3	0	4	1.9	0.3～10.0	18.1
2023	4	30	0	47	12	59	5.3	0.7～11.0	15.9
2023	5	1	0	27	17	44	2.8	0.7～9.3	15.1

表 2-10(5)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT03：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2023	5	2	2	83	139	224	3.0	0.6～5.7	14.9
2023	5	3	10	17	348	375	2.2	0.4～5.6	16.9
2023	5	4	146	17	141	304	2.1	0.3～3.7	18.3
2023	5	5	34	456	1	491	2.3	0.5～6.7	20.5
2023	5	6	0	4	1	5	3.8	1.1～10.5	21.3
2023	5	7	0	1	0	1	5.1	2.8～10.4	14.4
2023	5	8	0	17	3	20	4.8	1.9～8.6	13.9
2023	5	9	0	124	75	199	2.3	0.3～5.4	13.7
2023	5	10	5	495	26	526	2.7	0.3～4.2	15.8
2023	5	11	134	257	22	413	2.7	0.2～7.7	17.0
2023	5	12	23	19	387	429	2.1	0.4～4.4	18.0
2023	5	13	3	26	5	34	2.0	0.3～3.9	15.6
2023	5	14	4	39	20	63	1.7	0.5～4.0	16.7
2023	5	15	81	81	115	277	2.1	0.1～4.5	17.3
2023	5	16	11	68	15	94	2.9	0.7～6.9	20.0
2023	5	17	20	30	18	68	2.3	0.5～5.2	20.8
2023	5	18	1	5	2	8	2.2	0.5～3.7	18.6
2023	5	19	4	12	1	17	4.1	2.2～9.1	18.2
2023	5	20	88	169	10	267	3.5	0.6～6.2	18.7
2023	5	21	77	31	9	117	3.0	0.1～7.4	19.1
2023	5	22	2	28	1	31	2.4	0.0～6.9	18.9
2023	5	23	25	35	4	64	3.8	0.6～6.6	18.1
2023	5	24	5	39	2	46	2.5	0.3～6.0	17.9
2023	5	25	5	33	2	40	1.8	0.4～4.0	19.4
2023	5	26	12	39	3	54	1.8	0.5～5.7	20.9
2023	5	27	35	50	2	87	1.7	0.1～3.7	22.3
2023	5	28	68	123	0	191	1.8	0.3～5.1	23.3
2023	5	29	0	5	0	5	4.3	0.3～12.0	21.5
2023	5	30	9	57	0	66	2.8	0.6～5.2	19.7
2023	5	31	5	69	8	82	2.2	0.3～4.9	20.5
2023	6	1	34	59	3	96	2.1	0.3～4.1	19.5
2023	6	2	9	28	1	38	1.8	0.4～3.2	20.6
2023	6	3	2	145	3	150	2.2	0.4～4.5	18.8
2023	6	4	4	142	6	152	3.0	0.8～7.3	19.7
2023	6	5	16	68	4	88	2.7	0.4～6.0	19.9
2023	6	6	4	111	7	122	1.9	0.5～5.8	19.7
2023	6	7	28	59	1	88	2.5	0.6～4.8	19.8
2023	6	8	29	113	0	142	1.9	0.4～3.6	18.9
2023	6	9	30	91	3	124	2.9	0.6～4.3	20.5
2023	6	10	54	97	6	157	2.0	0.1～3.6	22.0
2023	6	11	122	78	1	201	1.5	0.3～3.7	22.4
2023	6	12	38	149	3	190	1.9	0.3～3.8	22.6
2023	6	13	33	125	3	161	1.4	0.3～3.1	23.1
2023	6	14	68	168	6	242	1.4	0.3～3.5	22.3
2023	6	15	111	182	0	293	1.6	0.3～3.7	21.9
2023	6	16	149	162	11	322	2.4	0.1～6.2	21.8
2023	6	17	92	80	14	186	2.6	0.4～4.8	23.0
2023	6	18	6	65	12	83	2.2	0.5～3.5	23.3
2023	6	19	44	109	4	157	2.9	1.1～6.1	22.1
2023	6	20	171	132	4	307	2.0	0.3～4.2	23.4
2023	6	21	122	79	1	202	1.9	0.5～5.0	23.6
2023	6	22	0	0	0	0	3.2	0.2～7.1	22.5

注：各値の単位は下記に示す。
kHz:回数、風速：m/s、気温：℃

表 2-11(1)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT04：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	(中央値)	(最小～最大)	(平均)
2022	5	24	2	19	4	25	2.2	0.2～4.2	20.1
2022	5	25	9	32	4	45	1.9	0.3～3.0	21.8
2022	5	26	2	0	0	2	1.6	0.2～4.9	20.4
2022	5	27	2	19	2	23	7.5	0.5～13.8	21.1
2022	5	28	1	18	0	19	6.0	0.7～9.3	22.0
2022	5	29	5	40	1	46	2.8	0.4～5.8	23.1
2022	5	30	2	1	0	3	1.9	0.2～7.7	19.5
2022	5	31	2	34	39	75	2.3	0.4～6.6	19.9
2022	6	1	4	50	7	61	2.2	0.6～4.4	20.7
2022	6	2	1	10	1	12	3.2	0.8～5.9	20.7
2022	6	3	1	30	13	44	2.7	0.8～7.8	20.4
2022	6	4	6	43	1	50	2.8	0.7～5.6	21.1

表 2-11(2)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT04：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	6	5	0	1	0	1	2.3	0.4～4.4	18.6
2022	6	6	0	1	0	1	3.7	0.8～9.2	18.9
2022	6	7	1	87	5	93	3.5	1.1～5.6	18.2
2022	6	8	3	69	7	79	2.3	1.1～5.2	18.0
2022	6	9	1	59	5	65	2.3	0.4～4.3	19.1
2022	6	10	8	57	2	67	2.0	0.6～3.5	21.3
2022	6	11	4	91	1	96	1.8	0.4～5.1	21.1
2022	6	12	1	59	0	60	3.6	0.7～6.7	20.4
2022	6	13	1	49	6	56	2.0	0.8～3.4	20.7
2022	6	14	2	53	2	57	2.2	0.1～5.0	19.3
2022	6	15	38	50	1	89	2.1	0.7～8.5	21.0
2022	6	16	38	35	1	74	4.1	0.6～8.3	22.5
2022	6	17	56	12	2	70	2.2	0.1～4.6	23.2
2022	6	18	38	19	1	58	2.4	0.5～5.5	24.1
2022	6	19	17	33	2	52	2.9	0.3～6.7	24.7
2022	6	20	17	28	0	45	1.9	0.2～3.8	24.3
2022	6	21	41	42	0	83	1.6	0.0～3.8	25.8
2022	6	22	20	61	4	85	2.2	0.3～5.2	25.2
2022	6	23	90	408	3	501	5.8	0.3～11.0	28.9
2022	6	24	31	3	0	34	9.4	1.2～14.8	27.5
2022	6	25	74	146	3	223	5.4	2.5～9.8	26.5
2022	6	26	123	90	4	217	4.3	0.3～7.6	27.2
2022	6	27	9	375	6	390	1.7	0.1～5.4	27.4
2022	6	28	83	128	1	212	2.8	0.6～7.1	28.0
2022	6	29	44	21	2	67	3.8	0.2～9.7	27.6
2022	6	30	3	47	1	51	2.4	0.5～4.8	27.7
2022	7	1	5	36	0	41	2.4	0.6～4.0	27.1
2022	7	2	15	81	2	98	1.9	0.2～3.7	27.4
2022	7	3	119	161	5	285	1.8	0.4～3.9	28.7
2022	7	4	23	86	2	111	1.9	0.7～4.2	28.6
2022	7	5	24	44	4	72	2.4	0.3～4.8	27.4
2022	7	6	16	66	1	83	2.3	0.1～4.7	27.3
2022	7	7	40	15	6	61	1.6	0.2～3.7	26.7
2022	7	8	748	18	1	767	2.9	0.6～6.0	28.3
2022	7	9	1	49	10	60	2.4	0.6～5.9	26.7
2022	7	10	16	96	3	115	1.9	0.9～3.4	26.3
2022	7	11	0	1	0	1	1.6	0.3～3.3	26.2
2022	7	12	5	69	6	80	2.5	0.5～5.1	25.0
2022	7	13	2	19	2	23	2.0	0.2～4.5	25.1
2022	7	14	4	1	0	5	5.8	0.9～10.4	26.3
2022	7	15	20	32	5	57	3.3	0.2～6.9	27.1
2022	7	16	5	3	0	8	2.0	0.2～3.7	26.2
2022	7	17	91	24	5	120	4.7	0.2～9.1	26.1
2022	7	18	0	3	0	3	2.7	0.2～7.2	25.5
2022	7	19	2	0	0	2	4.5	1.7～9.5	25.2
2022	7	20	10	16	1	27	3.3	0.6～5.9	26.2
2022	7	21	11	28	4	43	4.2	0.8～13.3	27.0
2022	7	22	0	1	0	1	4.3	0.3～13.4	24.4
2022	7	23	37	24	1	62	2.0	0.7～4.3	24.4
2022	7	24	29	15	2	46	1.6	0.2～4.3	26.5
2022	7	25	6	29	1	36	1.6	0.2～4.6	26.1
2022	7	26	5	11	3	19	2.5	0.7～4.6	26.5
2022	7	27	3	0	0	3	2.1	0.7～4.2	27.3
2022	7	28	56	29	6	91	1.9	0.2～5.8	28.9
2022	7	29	12	23	2	37	2.2	0.6～5.3	29.8
2022	7	30	46	23	1	70	1.8	0.7～3.6	28.5
2022	7	31	57	81	5	143	2.1	0.7～3.9	29.3
2022	8	1	520	105	2	627	2.3	0.4～8.7	31.6
2022	8	2	16	18	1	35	2.2	0.6～7.4	30.2
2022	8	3	102	25	3	130	4.9	0.4～8.6	28.8
2022	8	4	68	28	2	98	6.0	4.1～10.4	28.5
2022	8	5	631	25	3	659	4.4	0.6～11.9	27.7
2022	8	6	769	36	2	807	4.8	0.5～7.2	29.2
2022	8	7	788	43	2	833	3.4	0.7～5.9	29.4
2022	8	8	375	23	3	401	4.9	1.0～8.5	29.7
2022	8	9	319	68	3	390	3.7	0.4～7.3	29.0
2022	8	10	589	27	2	618	2.2	0.4～7.8	28.7
2022	8	11	1032	155	0	1187	2.5	0.8～6.6	29.1
2022	8	12	330	14	0	344	4.1	1.1～6.9	29.7
2022	8	13	673	164	3	840	4.2	0.6～7.3	29.4
2022	8	14	725	256	1	982	5.4	1.9～8.4	29.2
2022	8	15	978	404	2	1384	6.0	3.8～9.2	30.6

表 2-11(3)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT04：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	8	16	131	4	0	135	8.5	0.8～11.6	29.0
2022	8	17	197	4	0	201	3.8	0.7～8.5	25.6
2022	8	18	337	45	0	382	1.8	0.6～4.5	25.4
2022	8	19	630	118	2	750	5.7	0.7～8.9	27.4
2022	8	20	5	1	0	6	7.0	0.6～9.7	28.9
2022	8	21	11	45	0	56	2.9	0.1～6.8	27.2
2022	8	22	138	55	2	195	1.6	0.2～3.4	27.9
2022	8	23	39	20	0	59	2.5	0.4～5.2	28.0
2022	8	24	199	10	0	209	1.4	0.2～3.7	26.3
2022	8	25	50	24	2	76	1.9	0.2～8.0	25.4
2022	8	26	1	3	0	4	2.0	0.1～4.9	24.9
2022	8	27	62	20	5	87	2.0	0.9～3.5	24.9
2022	8	28	64	41	0	105	3.8	1.9～7.7	23.8
2022	8	29	129	21	1	151	2.4	0.5～4.1	24.6
2022	8	30	65	12	0	77	2.3	0.5～3.9	26.9
2022	8	31	1	2	0	3	2.2	0.7～5.5	26.4
2022	9	1	4	11	1	16	2.5	0.4～6.0	24.3
2022	9	2	4	3	0	7	3.1	0.2～6.6	23.2
2022	9	3	100	41	6	147	2.9	0.5～7.7	24.1
2022	9	4	256	118	2	376	2.4	0.8～4.9	27.7
2022	9	5	106	138	4	248	2.0	0.6～3.8	28.1
2022	9	6	1	4	0	5	3.7	0.5～15.6	26.4
2022	9	7	19	49	2	70	2.5	0.7～4.3	23.3
2022	9	8	15	52	1	68	3.2	2.2～6.6	23.5
2022	9	9	35	153	2	190	3.7	1.1～8.0	24.0
2022	9	10	19	133	1	153	2.8	0.9～6.2	23.8
2022	9	11	3	40	0	43	1.7	0.3～3.6	25.2
2022	9	12	13	24	0	37	2.2	0.6～5.1	25.4
2022	9	13	51	378	2	431	3.1	1.4～7.0	25.8
2022	9	14	107	585	3	695	3.4	1.4～7.4	26.3
2022	9	15	247	699	2	948	1.9	0.1～5.5	26.3
2022	9	16	19	836	1	856	2.0	0.7～4.8	26.8
2022	9	17	25	659	3	687	2.5	0.8～4.7	26.6
2022	9	18	1	5	2	8	6.8	2.1～9.9	28.0
2022	9	19	0	7	0	7	7.0	0.5～12.6	24.2
2022	9	20	8	46	1	55	6.3	1.9～10.2	19.5
2022	9	21	5	130	5	140	3.3	0.6～7.6	18.9
2022	9	22	13	214	0	227	2.2	0.1～3.8	20.6
2022	9	23	10	408	1	419	2.0	0.4～4.0	22.5
2022	9	24	7	52	4	63	2.8	1.1～5.0	20.8
2022	9	25	13	239	0	252	1.9	0.4～3.7	19.3
2022	9	26	3	132	0	135	2.1	0.2～3.7	22.0
2022	9	27	11	61	1	73	2.4	0.3～5.7	20.0
2022	9	28	4	666	0	670	2.7	0.8～5.1	21.4
2022	9	29	69	333	3	405	2.0	0.2～4.6	21.1
2022	9	30	3	213	3	219	2.3	0.4～3.8	20.4
2022	10	1	3	189	0	192	2.2	0.5～3.1	20.7
2022	10	2	21	179	0	200	2.1	0.3～3.7	21.3
2022	10	3	8	106	1	115	2.5	0.8～6.7	24.9
2022	10	4	0	0	0	0	4.9	0.5～10.9	24.7
2022	10	5	1	8	2	11	5.2	2.8～8.5	18.3
2022	10	6	3	136	3	142	2.8	0.4～5.1	18.9
2022	10	7	0	0	0	0	3.3	0.5～8.1	17.0
2022	10	8	1	17	0	18	3.7	1.8～7.5	16.4
2022	10	9	2	35	0	37	1.9	0.4～4.7	16.4
2022	10	10	1	5	0	6	7.3	1.3～14.0	17.8
2022	10	11	0	3	0	3	3.1	0.5～11.6	16.4
2022	10	12	4	41	1	46	3.4	2.0～7.0	16.6
2022	10	13	10	67	0	77	3.9	1.7～7.4	17.2
2022	10	14	7	57	4	68	2.8	0.4～4.7	17.9
2022	10	15	2	50	0	52	2.4	0.8～5.1	18.3
2022	10	16	5	28	2	35	2.0	0.8～3.7	19.4
2022	10	17	7	12	2	21	2.4	0.4～5.1	20.2
2022	10	18	3	5	0	8	3.7	1.7～9.7	16.0
2022	10	19	5	8	31	44	2.8	1.1～4.3	14.9
2022	10	20	6	25	1	32	3.3	1.1～5.0	14.6
2022	10	21	174	57	3	234	3.9	0.7～6.4	18.4
2022	10	22	15	20	1	36	4.9	1.1～8.4	21.7
2022	10	23	7	2	0	9	2.3	0.6～9.9	17.8
2022	10	24	2	0	0	2	2.7	0.5～8.9	12.7
2022	10	25	3	15	0	18	3.1	0.0～7.2	11.6
2022	10	26	7	35	2	44	3.3	0.9～4.7	13.4

表 2-11(4)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT04：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2022	10	27	12	22	1	35	2.2	0.4～3.7	15.2
2022	10	28	9	19	0	28	3.4	2.1～6.4	15.7
2022	10	29	1	0	0	1	3.3	2.0～6.9	14.5
2022	10	30	1	6	0	7	2.8	1.8～6.3	14.0
2022	10	31	1	13	1	15	3.0	1.8～5.1	14.0
2022	11	1	5	17	1	23	2.7	1.1～4.4	14.4
2022	11	2	4	15	0	19	2.9	1.5～4.3	14.9
2022	11	3	3	11	1	15	2.3	0.5～5.0	15.4
2022	11	4	1	0	0	1	3.0	1.1～5.1	15.8
2022	11	5	1	19	0	20	2.9	0.7～5.4	13.5
2022	11	6	1	2	0	3	2.7	0.8～4.0	12.8
2022	11	7	0	4	0	4	2.3	0.8～3.7	13.3
2022	11	8	0	12	0	12	2.3	0.4～3.3	13.7
2022	11	9	0	4	0	4	2.3	0.6～3.7	14.2
2022	11	10	46	99	1	146	2.7	1.0～6.8	14.9
2022	11	11	1	39	0	40	3.0	1.1～5.3	15.2
2022	11	12	9	719	0	728	2.4	0.4～3.7	16.7
2022	11	13	0	47	0	47	5.1	1.7～11.1	19.5
2022	11	14	0	0	0	0	2.9	0.8～6.5	13.6
2022	11	15	1	0	0	1	3.4	0.7～6.0	13.1
2022	11	16	1	1	0	2	4.4	1.2～6.7	14.9
2022	11	17	1	4	0	5	2.4	0.6～4.0	13.2
2022	11	18	0	4	1	5	3.1	1.8～4.3	12.8
2022	11	19	1	3	0	4	3.3	1.3～5.2	13.2
2022	11	20	2	2	0	4	2.3	0.5～3.7	13.5
2022	11	21	1	3	0	4	2.0	1.0～3.3	14.2
2022	11	22	0	4	0	4	3.0	1.2～4.5	14.1
2022	11	23	0	1	0	1	2.9	0.7～9.5	15.0
2022	11	24	4	0	0	4	2.5	0.4～4.1	14.9
2022	11	25	4	1	0	5	2.5	0.6～6.3	13.1
2022	11	26	3	1	0	4	2.5	0.7～7.7	14.7
2022	11	27	0	0	0	0	2.6	1.2～4.3	12.0
2023	3	8	0	0	0	0	4.2	0.8～8.3	14.9
2023	3	9	0	2	0	2	5.3	1.0～7.7	17.1
2023	3	10	0	2	0	2	2.3	0.3～8.5	15.9
2023	3	11	1	24	0	25	2.2	0.3～3.4	14.8
2023	3	12	0	0	0	0	3.3	0.5～8.5	15.5
2023	3	13	0	0	0	0	4.5	0.9～9.8	6.6
2023	3	14	0	3	0	3	2.5	0.7～3.8	7.3
2023	3	15	0	74	0	74	3.7	0.6～8.1	12.6
2023	3	16	0	10	0	10	2.5	0.4～6.8	12.6
2023	3	17	0	3	0	3	3.0	0.0～5.9	10.2
2023	3	18	0	10	0	10	3.1	1.4～4.9	10.4
2023	3	19	0	12	0	12	2.3	0.9～3.3	9.5
2023	3	20	0	30	0	30	2.4	0.7～3.7	11.0
2023	3	21	0	20	1	21	1.9	0.2～3.2	12.8
2023	3	22	2	22	1	25	2.5	0.8～5.8	16.0
2023	3	23	0	4	1	5	2.7	0.4～11.7	17.1
2023	3	24	0	0	0	0	3.7	1.3～6.8	12.8
2023	3	25	0	9	0	9	4.6	1.0～7.6	11.5
2023	3	26	0	9	0	9	2.0	0.4～3.6	10.9
2023	3	27	0	11	0	11	2.5	1.3～4.3	10.7
2023	3	28	0	18	0	18	2.6	1.0～4.3	10.3
2023	3	29	0	16	0	16	2.7	0.3～3.9	10.3
2023	3	30	8	46	2	56	2.2	0.5～3.5	12.4
2023	3	31	1	28	1	30	2.2	0.4～3.3	14.5
2023	4	1	0	23	1	24	2.6	0.5～6.1	13.2
2023	4	2	0	16	0	16	4.5	1.5～11.3	12.6
2023	4	3	0	27	2	29	3.4	0.7～8.9	11.1
2023	4	4	0	101	3	104	2.4	0.4～4.2	14.8
2023	4	5	3	120	0	123	2.1	0.6～9.0	16.5
2023	4	6	1	16	1	18	5.9	2.4～12.1	17.7
2023	4	7	0	0	0	0	3.9	0.4～9.0	13.1
2023	4	8	0	0	0	0	5.9	2.9～9.3	12.8
2023	4	9	0	2	0	2	3.6	0.5～7.3	12.7
2023	4	10	0	11	2	13	4.6	0.5～8.4	13.0
2023	4	11	0	0	0	0	6.5	1.1～9.8	17.7
2023	4	12	0	0	0	0	3.9	0.8～8.6	14.8
2023	4	13	1	20	2	23	2.5	0.6～4.5	13.7
2023	4	14	0	0	0	0	2.0	0.3～5.2	15.4
2023	4	15	0	0	0	0	3.0	1.0～5.3	13.5
2023	4	16	0	2	0	2	1.9	0.5～8.1	12.1

表 2-11(5)　各月の日別確認例数及び風速、気温（JT04：樹高棒）

年	月	日	樹高棒				風速	風速	気温
			10～30kHz	30～60kHz	60kHz 以上	総計	（中央値）	（最小～最大）	（平均）
2023	4	17	0	17	0	17	2.2	0.8～4.5	12.7
2023	4	18	35	20	2	57	3.6	0.2～11.7	18.2
2023	4	19	3	23	1	27	1.6	0.1～9.1	18.4
2023	4	20	11	16	2	29	2.0	0.4～3.9	19.1
2023	4	21	0	0	0	0	3.9	0.6～9.1	16.0
2023	4	22	0	10	1	11	5.7	2.0～10.5	12.7
2023	4	23	0	19	7	26	4.7	2.8～8.8	13.0
2023	4	24	0	10	0	10	3.5	1.6～5.5	13.2
2023	4	25	0	0	0	0	1.8	0.0～5.5	10.8
2023	4	26	0	11	0	11	2.6	0.2～6.4	12.8
2023	4	27	0	13	0	13	2.6	0.6～4.2	13.3
2023	4	28	4	52	0	56	2.2	0.4～3.7	16.5
2023	4	29	0	0	0	0	1.9	0.3～10.0	18.1
2023	4	30	0	3	0	3	5.3	0.7～11.0	15.9
2023	5	1	0	2	0	2	2.8	0.7～9.3	15.1
2023	5	2	0	74	4	78	3.0	0.6～5.7	14.9
2023	5	3	2	13	3	18	2.2	0.4～5.6	16.9
2023	5	4	4	32	0	36	2.1	0.3～3.7	18.3
2023	5	5	2	289	0	291	2.3	0.5～6.7	20.5
2023	5	6	1	0	0	1	3.8	1.1～10.5	21.3
2023	5	7	0	0	0	0	5.1	2.8～10.4	14.4
2023	5	8	0	6	0	6	4.8	1.9～8.6	13.9
2023	5	9	0	12	2	14	2.3	0.3～5.4	13.7
2023	5	10	2	34	1	37	2.7	0.3～4.2	15.8
2023	5	11	0	58	4	62	2.7	0.2～7.7	17.0
2023	5	12	2	9	5	16	2.1	0.4～4.4	18.0
2023	5	13	0	9	0	9	2.0	0.3～3.9	15.6
2023	5	14	2	15	4	21	1.7	0.5～4.0	16.7
2023	5	15	1	22	3	26	2.1	0.1～4.5	17.3
2023	5	16	12	16	10	38	2.9	0.7～6.9	20.0
2023	5	17	13	21	9	43	2.3	0.5～5.2	20.8
2023	5	18	0	34	0	34	2.2	0.5～3.7	18.6
2023	5	19	2	8	2	12	4.1	2.2～9.1	18.2
2023	5	20	6	7	2	15	3.5	0.6～6.2	18.7
2023	5	21	9	6	19	34	3.0	0.1～7.4	19.1
2023	5	22	1	9	11	21	2.4	0.0～6.9	18.9
2023	5	23	1	13	1	15	3.8	0.6～6.6	18.1
2023	5	24	2	10	5	17	2.5	0.3～6.0	17.9
2023	5	25	7	19	6	32	1.8	0.4～4.0	19.4
2023	5	26	6	37	5	48	1.8	0.5～5.7	20.9
2023	5	27	8	37	2	47	1.7	0.1～3.7	22.3
2023	5	28	103	146	1	250	1.8	0.3～5.1	23.3
2023	5	29	0	0	0	0	4.3	0.3～12.0	21.5
2023	5	30	5	48	0	53	2.8	0.6～5.2	19.7
2023	5	31	0	66	1	67	2.2	0.3～4.9	20.5
2023	6	1	17	35	1	53	2.1	0.3～4.1	19.5
2023	6	2	0	20	4	24	1.8	0.4～3.2	20.6
2023	6	3	0	19	0	19	2.2	0.4～4.5	18.8
2023	6	4	4	25	0	29	3.0	0.8～7.3	19.7
2023	6	5	11	26	1	38	2.7	0.4～6.0	19.9
2023	6	6	11	17	1	29	1.9	0.5～5.8	19.7
2023	6	7	39	10	0	49	2.5	0.6～4.8	19.8
2023	6	8	9	17	4	30	1.9	0.4～3.6	18.9
2023	6	9	20	15	3	38	2.9	0.6～4.3	20.5
2023	6	10	34	70	22	126	2.0	0.1～3.6	22.0
2023	6	11	13	36	3	52	1.5	0.3～3.7	22.4
2023	6	12	51	18	5	74	1.9	0.3～3.8	22.6
2023	6	13	52	31	4	87	1.4	0.3～3.1	23.1
2023	6	14	85	41	11	137	1.4	0.3～3.5	22.3
2023	6	15	124	22	4	150	1.6	0.3～3.7	21.9
2023	6	16	85	27	14	126	2.4	0.1～6.2	21.8
2023	6	17	79	41	19	139	2.6	0.4～4.8	23.0
2023	6	18	13	46	8	67	2.2	0.5～3.5	23.3
2023	6	19	59	71	4	134	2.9	1.1～6.1	22.1
2023	6	20	153	139	14	306	2.0	0.3～4.2	23.4
2023	6	21	39	38	4	81	1.9	0.5～5.0	23.6
2023	6	22	0	0	0	0	3.2	0.2～7.1	22.5

注：各値の単位は下記に示す。

kHz:回数、風速：m/s、気温：℃

Ⅱ. 鳥類

資料 7　全調査定点からの視野範囲

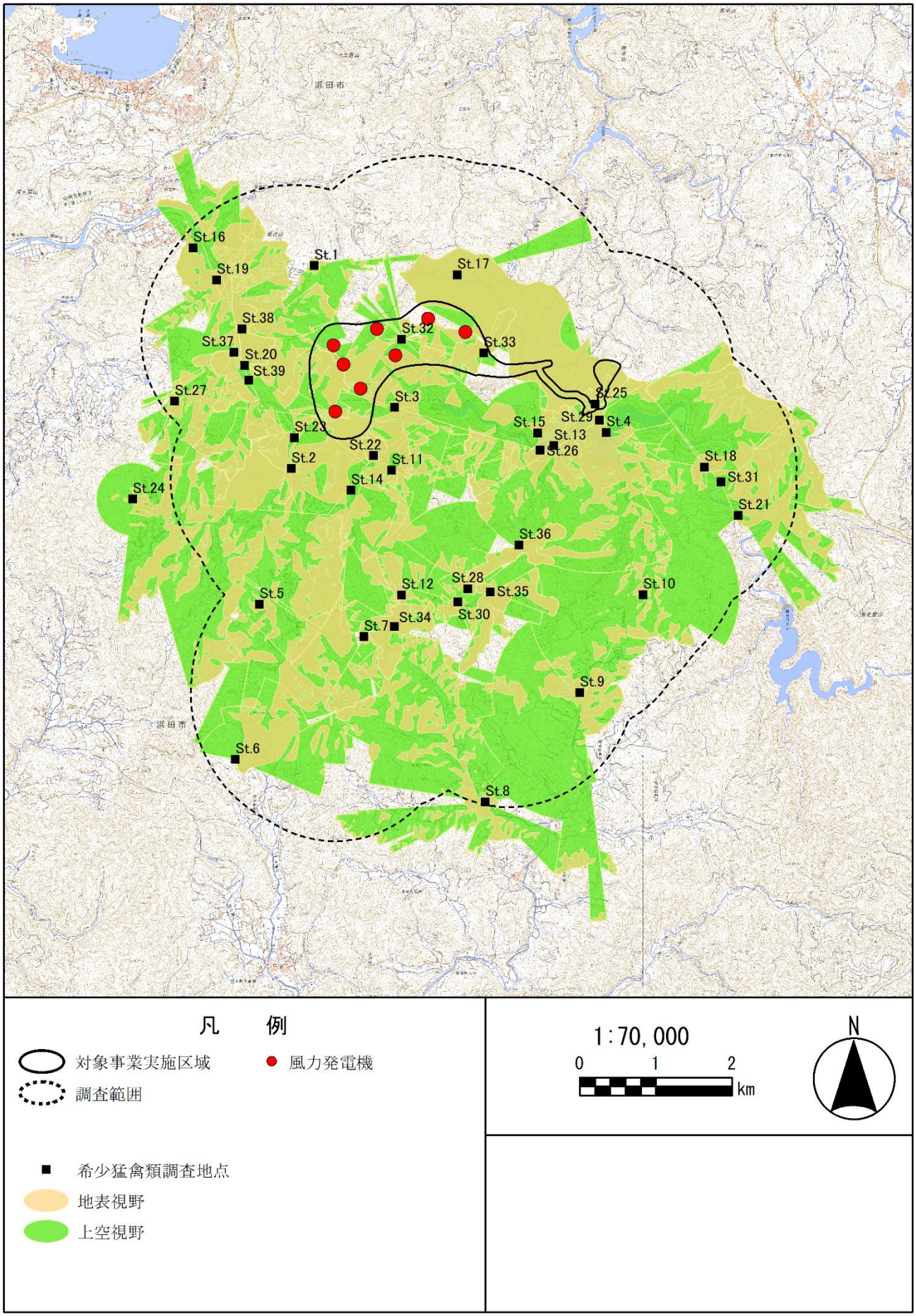


図 2-1　全調査地点からの視野範囲図（希少猛禽類の生息状況調査）

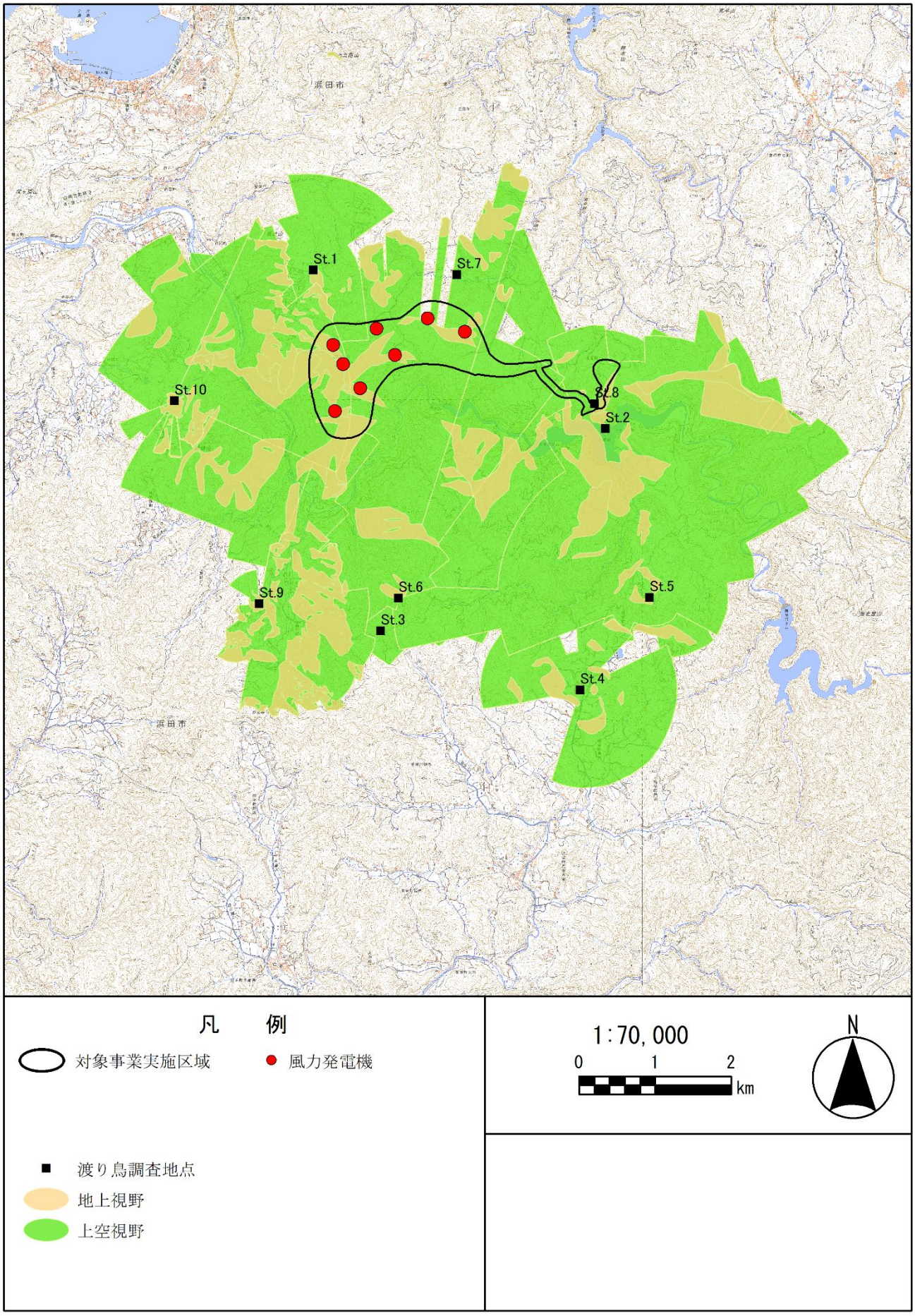


図 2-2　全調査地点からの視野範囲図（鳥類の渡り時の移動経路調査）

Ⅱ. 鳥類

資料８　希少猛禽類調査における確認状況表

※鳥類の渡り時の移動経路調査時に見られた個体の記録を含む

表 2-12(1)　希少猛禽類確認状況（ミサゴ）　1/2

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
MG-001	冬季	2018/12/21	ミサゴ	St.4	不明	成鳥	11:45	11:47	80	100	○	○	紅葉湖の西側湖面上から東側上流方向へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
MG-002	冬季	2019/2/21	ミサゴ	St.4	不明	不明	13:22	13:26	20	140		○	紅葉湖の湖面上を飛翔する個体を確認。探餌しながら西側へ飛翔。北北東へ急降下。	猛禽類
MG-003	冬季	2019/2/23	ミサゴ	St.4	不明	不明	12:26	12:26	50	60		○	紅葉湖の湖面上を飛翔する個体を確認。北東へ飛翔。	猛禽類
MG-004	冬季	2019/2/23	ミサゴ	St.15	不明	成鳥	12:48	12:50	50	80		○	紅葉湖の湖面上を飛翔する個体を確認。東北東へ飛翔。	猛禽類
MG-005	春季	2019/3/22	ミサゴ	St.19	不明	不明	13:07	13:07	30	70		○	坂辻山の南西側から北方へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
MG-006	春季	2019/3/22	ミサゴ	St.5	不明	不明	15:50	15:51	20	60		○	漁山の北東側で旋回中の個体を確認。その後北へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
MG-007	春季	2019/3/23	ミサゴ	St.15	不明	不明	13:05	13:06	30	30		○	紅葉湖の湖面上を西南西へ飛翔する個体を確認。探餌をしている様子。	猛禽類
MG-008	春季	2019/3/24	ミサゴ	St.4	不明	成鳥	11:16	11:19	30	130		○	St.13 の南東側で旋回中の個体を確認。上昇後、北西へ滑翔、湖上を渡る。少しずつ降下。	猛禽類
MG-009	春季	2019/4/8	ミサゴ	St.18	不明	不明	09:12	09:13	20	100		○	St.18 の北東側斜面沿いで南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。St.18 付近で向きを変えて北北東へ。尾根を越える。	猛禽類
MG-010	春季	2019/4/8	ミサゴ	St.4	不明	成鳥	09:20	09:21	20	50		○	大長見大橋の東北東側の湖上を北東へ餌を持って飛翔する個体を確認。その後旋回し北へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
MG-011	春季	2019/4/8	ミサゴ	St.15	不明	不明	10:03	10:05	60	70	○	○	紅葉湖の西側湖上を旋回し、東北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
MG-012	春季	2019/4/9	ミサゴ	St.4	不明	成鳥	09:03	09:04	30	80		○	大長見大橋の北東側から南南東へ滑翔する個体を確認。その後河川上で探餌しつつ北東へ滑翔→旋回。	猛禽類
MG-013	春季	2019/5/13	ミサゴ	St.4	不明	不明	10:53	10:54	150	270	○	○	△238 ピークの南東側から東へ羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。南東方面向きを変えて飛翔。	猛禽類
MG-014	夏季	2019/6/18	ミサゴ	St.4	不明	不明	07:56	07:56	30	30		○	紅葉湖の湖上を羽ばたきながら西南西へ飛翔する個体を確認。探餌をしている様子。尾根を越える。	猛禽類
MG-015	夏季	2019/7/19	ミサゴ	St.4	不明	不明	15:06	15:06	100	140	○	○	大長見大橋の東側の湖面上から南西→北北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
MG-016	夏季	2019/8/21	ミサゴ	St.4	不明	不明	10:51	10:51	30	30		○	大長見大橋の東側、湖面上を北方へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
MG-017	夏季	2019/8/21	ミサゴ	St.19	不明	不明	13:35	13:35	30	70		○	坂辻山の南西側、斜面上を南方へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
MG-018	夏季	2019/8/22	ミサゴ	St.8	不明	不明	15:18	15:19	30	70		○	漁山の東側、△622 ピーク付近で南南西へ滑翔移動する個体を確認。	猛禽類
MG-019	夏季	2019/8/23	ミサゴ	St.1	不明	不明	09:50	09:53	60	110	○	○	唐倉山の北西側で、東南東側へ旋回移動する個体を確認。時々ハンギング状態になる。その後、滑翔。	猛禽類
MG-020	夏季	2019/8/23	ミサゴ	St.12	不明	不明	12:02	12:02	30	120		○	△482 ピーク北東側の斜面上を南方へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
MG-021	秋季	2019/9/19	ミサゴ	St.4	雌	成鳥	11:31	11:31	20	120	○	○	△238 ピークの南側の湖上から、魚をつかんで北北東側へ羽ばたき移動する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
MG-022	秋季	2019/10/16	ミサゴ	St.4	不明	不明	10:36	10:37	30	40		○	紅葉湖の西側上空で、南→西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、旋回し南東へ滑翔。	猛禽類
MG-023	秋季	2019/10/16	ミサゴ	St.27	不明	不明	14:27	14:31	110	500		○	唐倉山ピークの北北西側、尾根上を南西へ旋回移動中の個体を確認。その後、西南西→北北西へ滑翔。	猛禽類
MG-024	春季	2020/3/15	ミサゴ	St.38	不明	成鳥	12:15	12:16	20	30		○	△209.7 ピークの東側、周布川上空で、上流→下流へゆっくりと滑翔する個体を確認。	猛禽類
MG-025	夏季	2020/5/15	ミサゴ	St.26	不明	不明	08:53	08:53	50	60		○	St.26 の東側、紅葉湖上空を東北東へ探餌しながら、羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。その後、東へ移動。	猛禽類

表 2-12(2)　希少猛禽類確認状況（ミサゴ）　2/2

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
MG-026	夏季	2020/7/26	ミサゴ	St.2	不明	不明	15:02	15:02	30	120		○	△242 ピークの南側、周布川上空を羽ばたきを交えて西北西へ滑翔する個体を確認。そ	猛禽類
MG-027	春季	2022/5/7	ミサゴ	－	不明	不明	－	－				○	河川上を鳴きながら他個体と飛翔する個体を確認。（MG-028）	一般鳥類
MG-028	春季	2022/5/7	ミサゴ	－	不明	不明	－	－				○	河川上を鳴きながら他個体と飛翔する個体を確認。（MG-027）	一般鳥類
MG-029	春季	2022/5/7	ミサゴ	－	不明	不明	－	－				○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
MG-030	春季 2	2023/4/14	ミサゴ	St.9（渡り）	不明	成鳥	10:02	10:03	100	400	○	○	高空を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
MG-031	春季 2	2023/4/14	ミサゴ	St.1（渡り）	不明	不明	14:01	14:01	40	80		○	斜面上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
MG-032	春季 2	2023/4/15	ミサゴ	St.2（渡り）	不明	不明	13:38	13:39	30	50	○	○	河川上を飛翔する個体を確認。探餌飛翔する。	渡り鳥
MG-033	春季 2	2023/4/16	ミサゴ	St.2（渡り）	不明	不明	09:21	09:21	50	50		○	河川上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
MG-034	春季 3	2023/5/27	ミサゴ	St.2（渡り）	不明	不明	12:45	12:47	20	100	○	○	湖上を飛翔する個体を確認。旋回上昇を交えて飛翔する。	渡り鳥

表 2-13(1)　希少猛禽類確認状況（ハチクマ）　1/3

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HK-001	春季	2019/5/13	ハチクマ	St.9	雌	成鳥	08:32	08:33	60	70		○	△596.9 ピークの南東側から北東へ羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。	猛禽類
HK-002	春季	2019/5/13	ハチクマ	St.14	雌	成鳥	09:35	09:37	20	140		○	漁山の北側で北東へ旋回移動する個体を確認。その後、東側へ滑翔。	猛禽類
HK-003	春季	2019/5/13	ハチクマ	St.10	雄	成鳥	10:13	10:14	350	350		○	St.9 の北側で南西へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
HK-004	春季	2019/5/14	ハチクマ	St.17	不明	不明	08:52	08:53	15	15	○		唐倉山の東北東側、尾根上の低高度と思われる付近から、約 1 分間断続的に鳴く声を確認。	猛禽類
HK-005	春季	2019/5/14	ハチクマ	St.26	不明	不明	11:29	11:31	50	170	○		唐倉山の東側から西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。途中旋回を行った後、南西へ滑翔。	猛禽類
HK-006	春季	2019/5/14	ハチクマ	St.27	雄	成鳥	11:33	11:34	150	450		○	唐倉山の西側、△394 ピーク付近で南西側へ旋回移動中の個体を確認。旋回をやめ南西へ飛翔。	猛禽類
HK-007	春季	2019/5/15	ハチクマ	St.8	雄	成鳥	08:40	08:41	50	150		○	漁山の北東側で旋回中の個体を確認。その後、東北東へ滑翔。	猛禽類
HK-008	春季	2019/5/15	ハチクマ	St.10	雄	成鳥	08:47	08:49	80	240	○	○	△512 ピークの北北東側で、南へ旋回移動中の個体を確認。△512 ピークを越えた後、南へ滑翔。	猛禽類
HK-009	春季	2019/5/15	ハチクマ	St.8	雄	成鳥	10:55	10:57	150	220		○	漁山の東側で、KT-191 を追うように旋回中の個体を確認。その後離れて、南西へ滑翔。	猛禽類
HK-010	春季	2019/5/15	ハチクマ	St.4	雌	成鳥	12:17	12:19	150	190		○	△483 ピークの東側を、南西へゆっくりと旋回移動する個体を確認。その後、南西へ滑翔。	猛禽類
HK-011	夏季	2019/6/18	ハチクマ	St.5	不明	不明	14:48	14:56	50	320		○	St.5 の北西側で、旋回と滑翔を交えて南へ飛翔する個体を確認。その後、漁山北側斜面上を南西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
HK-012	夏季	2019/6/18	ハチクマ	St.6	雌	成鳥	14:56	14:57	150	250		○	St.6 の北側で、西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HK-013	夏季	2019/6/18	ハチクマ	St.14	雄	成鳥	15:42	15:43	30	50	○	○	△499.6 ピークの西南西側で、旋回中の個体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類

表 2-13(2)　希少猛禽類確認状況（ハチクマ）　2/3

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HK-014	夏季	2019/6/19	ハチクマ	St.19	雄	成鳥	12:45	12:45	30	30		○	坂辻山の西側で、羽ばたきを交えて南東へ飛翔する個体を確認。谷に入る。	猛禽類
HK-015	夏季	2019/6/19	ハチクマ	St.19	雄	成鳥	12:59	12:59	30	90		○	坂辻山の西側の谷から出てきた個体を確認。羽ばたきを交えて東へ飛翔後、別の浅い谷へ入る。	猛禽類
HK-016	夏季	2019/6/19	ハチクマ	St.19	雄	成鳥	13:15	13:15	30	90		○	坂辻山の西側の谷から出てきた個体を確認。尾根を越えて北へ飛翔。	猛禽類
HK-017	夏季	2019/6/19	ハチクマ	St.19	雄	成鳥	13:28	13:28	40	140		○	坂辻山の南側で、羽ばたきを交えて北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HK-018	夏季	2019/6/19	ハチクマ	St.20	不明	不明	13:37	13:38	60	230		○	St.20 の北側、周布川右岸側で西南西へ滑翔する個体を確認。旋回移動後、△209.7 ピークへ向かい滑翔。	猛禽類
HK-019	夏季	2019/6/19	ハチクマ	St.20	雄	成鳥	15:00	15:00	40	110		○	坂辻山の西側で旋回中の個体を確認。その後、東へ滑翔。	猛禽類
HK-020	夏季	2019/6/20	ハチクマ	St.20	雄	成鳥	12:13	12:13	50	140		○	雌鳩山の北側尾根上で、北へ滑翔する個体を確認。その後、緩やかに降下。	猛禽類
HK-021	夏季	2019/6/20	ハチクマ	St.17	雄	成鳥	15:14	15:15	150	150		○	△258 ピークの東南東側で、HK-022 と東へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
HK-022	夏季	2019/6/20	ハチクマ	St.17	雌	成鳥	15:14	15:15	150	150		○	△258 ピークの東南東側で、HK-021 と東へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
HK-023	夏季	2019/7/17	ハチクマ	St.19	不明	不明	08:49	08:54	100	250		○	St.1 の東南東側で南南西へ旋回で移動する個体を確認。その後、東へ向きを変えて滑翔。	猛禽類
HK-024	夏季	2019/7/17	ハチクマ	St.12	不明	不明	08:51	08:55	30	330	○		唐倉山ピーク付近で旋回中の個体を確認。その後、東へ滑翔。	猛禽類
HK-025	夏季	2019/7/18	ハチクマ	St.7	雄	成鳥	10:12	10:12	20	140		○	漁山の東側で、羽ばたきと滑翔で北へ移動する個体を確認。	猛禽類
HK-026	夏季	2019/8/21	ハチクマ	St.21	不明	不明	12:50	12:50	40	40		○	雲城山ピーク南側付近を北東→東へ滑翔と羽ばたきで移動する個体を確認。	猛禽類
HK-027	秋季	2019/9/19	ハチクマ	St.10	雌	成鳥	11:25	11:26	50	70		○	St.10 の南側、斜面上でトビ 3 羽とともに旋回する個体を確認。その後、西北西へ滑翔。	猛禽類
HK-028	秋季	2019/9/20	ハチクマ	St.9	不明	成鳥	14:09	14:09	10	30		○	△596.9 ピーク東北東側の谷上を旋回中の個体を確認（そのう肥大）。その後、北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
HK-029	秋季	2019/9/21	ハチクマ	St.9	雄	成鳥	10:52	11:35	15	60		○	△564 ピーク東側の尾根上を、羽ばたきを交えて北西→南へ飛翔する個体を確認。その後、枯木上部に南東向きでとまる。念入りに羽繕い、羽乾燥を行う。飛び立ち、西南西へ羽ばたく。尾根を越える。	猛禽類
HK-030	夏季	2020/5/15	ハチクマ	St.26	不明	不明	10:18	10:19	60	70		○	△313 ピークの北西側、斜面上を東へ滑翔と旋回で移動する固体を確認。その後、東へ滑翔。	猛禽類
HK-031	夏季	2020/5/16	ハチクマ	St.4	不明	不明	11:10	11:12	30	70	○	○	△313 ピークの北西側、斜面上から東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HK-032	夏季	2020/5/16	ハチクマ	St.6	雄	成鳥	11:17	11:19	40	180		○	St.6 の東北東側、耕作地上空を旋回中の個体を確認。その後、東→南へ羽ばたきを交えて滑翔。	猛禽類
HK-033	夏季	2020/5/16	ハチクマ	St.6	雄	成鳥	12:01	12:05	50	190		○	漁山ピークの南側、斜面上を北西へ滑翔する個体を確認。その後、ゆっくりと西方へ滑翔。△504 ピーク付近で南西へ旋回移動。	猛禽類
HK-034	夏季	2020/5/16	ハチクマ	St.25	雄	成鳥	13:14	13:15	20	60	○	○	△238 ピークの北側、尾根上を羽ばたきを交えて東北東へゆっくりと滑翔する個体を確認。	猛禽類
HK-035	夏季	2020/5/17	ハチクマ	St.9	雌	成鳥	08:44	08:47	20	80		○	△596.9 ピークの南東側、斜面上で SS-199 に追い立てられながら南方へ滑翔する個体を確認。SS-199 から離れて南南西へ。	猛禽類

表 2-13(3)　希少猛禽類確認状況（ハチクマ）　3/3

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HK-036	夏季	2020/6/15	ハチクマ	St.20	雄	成鳥	10:37	10:39	50	230		○	△209.7 ピークの南側、斜面上を東北東へ羽ばたき、餌運搬（ヘビ）する個体を確認。途中でトビに攻撃されて餌を落とす。その後、東方へ旋回しながら周布川を渡り移動。	猛禽類
HK-037	夏季	2020/6/15	ハチクマ	St.20	雌	成鳥	12:37	12:40	40	40		○	△326 ピークの西南西側の谷中から出現する個体を確認。その後、斜面に沿って北東へ旋回移動。	猛禽類
HK-038	夏季	2020/7/26	ハチクマ	St.5	雌	成鳥	09:32	09:42	70	450		○	△482 ピークの北側、斜面上を南南西へ滑翔する個体を確認。その後、旋回を交えてゆっくりと概ね南西の△504 ピーク方面へ飛翔し、	猛禽類
HK-039	夏季	2020/7/26	ハチクマ	St.木戸川	雌	成鳥	10:26	10:26	20	130	○	○	△391 ピークの西側、斜面上から谷を横切りながら、東方へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HK-040	夏季	2020/7/26	ハチクマ	St.18	雌	成鳥	14:22	14:23	40	70		○	△326 ピークの北北東側、斜面上を南南西へ旋回移動する固体を確認。その後、南西へ滑翔、尾根を越える。	猛禽類
HK-041	夏季	2020/7/27	ハチクマ	St.4	雌	成鳥	08:32	09:48	15	120	○	○	△238 ピークの南東側、斜面上を西方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、カラス 2 羽に追われて反転。紅葉湖を渡り、落葉広葉樹にとまる。羽繕いをし、東南東へ飛び立つ。紅葉湖を渡り、再びスギ頂部にとまる。下方を見回し探餌。	猛禽類
HK-042	夏季	2020/8/19	ハチクマ	St.15	雄	成鳥	10:59	11:01	50	300		○	△396 ピークの東側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、低速で北北東へ滑翔。谷を横断。	猛禽類
HK-043	夏季	2020/8/21	ハチクマ	St.6	雄	成鳥	12:27	12:28	30	70		○	△456 ピークの南西側、斜面上を小型猛禽類に追われ、高速で南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、旋回し南西へ向きを変える。	猛禽類
HK-044	秋季 1	2022/9/12	ハチクマ	St.1（渡り）	雄	成鳥	17:38	17:39	30	50		○	斜面上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
HK-045	秋季 1	2022/9/13	ハチクマ	St.1（渡り）	不明	成鳥	11:22	11:23	50	120		○	尾根上を飛翔する個体を確認。旋回上昇を交えて飛翔する。	渡り鳥
HK-046	秋季 1	2022/9/13	ハチクマ	St.1（渡り）	雌	成鳥	12:26	12:27	40	60		○	尾根上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。手前の植生に遮られて消失。	渡り鳥
HK-047	秋季 1	2022/9/13	ハチクマ	St.1（渡り）	雄	成鳥	13:55	13:56	50	120		○	尾根上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
HK-048	秋季 1	2022/9/14	ハチクマ	St.1（渡り）	雄	成鳥	09:37	09:38	70	120		○	尾根上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
HK-049	秋季 1	2022/9/14	ハチクマ	St.1（渡り）	不明	成鳥	11:45	11:46	60	70		○	尾根上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。	渡り鳥
HK-050	秋季 1	2022/9/15	ハチクマ	St.1（渡り）	雄	成鳥	10:13	10:14	30	60	○	○	尾根上を飛翔する個体を確認。急降下する。	渡り鳥
HK-051	秋季 1	2022/9/15	ハチクマ	St.1（渡り）	雄	成鳥	11:16	11:18	50	90		○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。翼合わせのディスプレイを行い飛翔。	渡り鳥

表 2-14(1)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　1/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-001	冬季	2018/12/21	クマタカ	St.3	雄	成鳥	11:36	11:36	20	30		○	唐倉山の南東側、尾根の北から南へ滑翔している個体を確認。下降気味に南西に向きを変え移動。	猛禽類
KT-002	冬季	2018/12/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	11:40	11:53	10	10		○	唐倉山の南東側、落葉広葉樹の上部に南向きにとまっている個体を確認。斜面に沿って北北東へ移動。	猛禽類
KT-003	冬季	2018/12/22	クマタカ	St.10	不明	成鳥	09:27	10:19	10	10		○	木戸川の東側、落葉広葉樹の上部に北向きにとまっている個体を確認。カラスにモビングされた後（カラスに対してピッピーと鳴く）、南向きにとまり、南東へ羽ばたく。	猛禽類
KT-004	冬季	2018/12/22	クマタカ	St.3	雌	成鳥	12:42	12:47	20	100		○	唐倉山の南東側で旋回と滑翔で北東へ移動する個体を確認。やや上昇した後、小尾根上の落葉広葉樹にとまる。羽繕いをした後、東北東へ飛去。	猛禽類
KT-005	冬季	2018/12/22	クマタカ	St.3	雌	成鳥	13:19	13:22	30	50	○	○	KT-04 消失位置付近より出現した個体を確認。しばらく旋回した後、やや上昇しながら北へ旋回移動。旋回をやめ、東へ滑翔。	猛禽類
KT-006	冬季	2018/12/22	クマタカ	St.2	不明	不明	13:24	13:24	100	200	○	○	唐倉山の南西側で出現した個体を確認。比較的早いスピードで羽ばたき東南東へ飛翔。	猛禽類
KT-007	冬季	2018/12/22	クマタカ	St.2	不明	成鳥	14:13	14:13	20	120		○	唐倉山の南側で斜面に沿って滑翔する個体を確認。尾根を巻くように北へ移動。	猛禽類
KT-008	冬季	2018/12/22	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:55	16:00	15	15	○		唐倉山の東側、尾根上の落葉広葉樹にとまり、羽繕いを行って休息している個体を確認。調査終了時までとまり続ける。	猛禽類
KT-009	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.10	不明	成鳥	10:26	10:44	5	15		○	木戸川の西側の尾根に沿って，北東へ滑翔する個体を確認。尾根付近の枯木上部枝に南東向きにとまる。飛び立ち北東へ滑翔。斜面の枯木頂部に北東向きにとまる。休息のち、下方を見て探餌。飛び立ち南東へ降下。	猛禽類
KT-010	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.5	雌	成鳥	10:35	10:44	20	350		○	鍋石川の東側から北西へＶ字滑翔で尾根を越える個体を確認。鍋石川を渡り旋回開始。南南西へ移動しながら上昇。浅いＶ字を継続。旋回を止め、Ｖ字のまま南→東側へ滑翔。漁山の北側斜面上を滑翔。	猛禽類
KT-011	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.2	不明	成鳥	10:47	10:53	110	550	○	○	唐倉山の南南西側から旋回しながら飛翔する個体を確認。周布川を渡り南南東へ飛翔後、KT-012 とＶ字旋回。Ｖ字を止めて東側へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-012	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.2	不明	不明	10:50	10:52	170	500		○	KT-011 の南側で旋回する個体を確認。先行して南東へ滑翔。	猛禽類
KT-013	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.2	雌	成鳥	11:01	11:06	70	440	○	○	周布川の南側から北西へ旋回飛翔する個体を確認。周布川を渡り、北東へ。その後東へ旋回飛翔しながら周布川を渡った後、Ｖ字で東南東へ滑翔。KT-014 が下方に出現。	猛禽類
KT-014	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.2	不明	不明	11:06	11:06	60	70	○		KT-013 の下方で飛翔する個体を確認。東北東へ羽ばたき飛翔。	猛禽類
KT-015	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.2	不明	成鳥	11:18	12:37	20	300		○	周布川の南側谷上で南東へ旋回中の個体を確認。落葉広葉樹に南向きでとまる。時々羽繕い。南を向いて数回鳴く。飛び立ち旋回上昇した後、Ｖ字で南西へ飛翔。	猛禽類
KT-016	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.2	雌	成鳥	12:38	12:40	90	210	○	○	△499.6 ピーク西側で南南東へゆっくりと旋回飛翔している個体を確認。その後南東へ滑翔。	猛禽類
KT-017	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.4	不明	成鳥	12:49	12:51	10	10		○	紅葉湖の北側、No.62 鉄塔東側ピーク付近でカラスに追われる個体を確認。すぐに落葉広葉樹にとまる。その後、カラス２羽にモビングされ、東方向へ飛び立ち降下。	猛禽類

表 2-14(2)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　2/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-018	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.5	不明	成鳥	13:05	13:21	10	10		○	漁山北側の稜線上の枯木にとまる個体を確認。主に北東を見ている。飛び立ち、北北東へ降下、すぐに尾根を越える。	猛禽類
KT-019	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.10	雌	成鳥	13:50	14:05	10	450		○	△326 ピークの西側で、北西へ V 字で旋回飛翔する個体を確認。北西方面へ V 字滑翔しつつ高度が下がる。反転し、南東へ旋回移動しながら上昇する。高度 650m より V 字飛翔をやめ、北東へ滑翔。雲城山山頂付近で再び V 字飛翔で旋回上昇した後、急降下し、雲城山山頂の落葉広葉樹林にとまるように入る。	猛禽類
KT-020	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.4	不明	不明	14:07	14:08	10	50		○	雲城山山頂付近で旋回する個体を確認。その後滑翔、山頂付近の林内に入る。	猛禽類
KT-021	冬季	2019/1/29	クマタカ	St.5	不明	成鳥	15:58	16:00	50	50		○	漁山の西側斜面を V 字飛翔しながらゆっくりと滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-022	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.11	不明	成鳥	10:13	10:14	50	100		○	st.11 の北東側の谷上を北北西へ飛翔する個体を確認。滑翔降下で周布川北側の谷に入る。	猛禽類
KT-023	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	不明	不明	10:17	10:18	20	20		○	唐倉山の南東側斜面を北北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。広葉樹林内へ入る。	猛禽類
KT-024	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.11	不明	成鳥	10:23	10:25	20	100		○	唐倉山の南東側斜面をカラス 2 羽に追尾され南西へ飛翔する個体を確認。旋回を開始すると同時にカラス飛去。その後斜面に沿って北西へ。	猛禽類
KT-025	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.4	不明	不明	10:38	10:42	50	120		○	△510.6 ピーク東北東側を北東へ旋回飛翔する個体を確認。上昇後に北北東へ滑翔。その後 V 字で旋回。さらに北北東へ徐々に移動し、V 字のまま滑翔しながらやや降下。翼を半分閉じ速度を上げ滑翔降下する。	猛禽類
KT-026	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.2	雌	成鳥	11:05	11:09	5	200		○	st.2 の東北東側斜面上で旋回上昇する個体を確認。南東へ移動し旋回。その後、南南東へ移動，周布川を横切り、斜面上部の樹林内にとまる。	猛禽類
KT-027	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.2	雄	成鳥	11:22	12:09	15	300		○	△242 ピークの北側で旋回上昇する個体を確認。南東へ滑翔後尾根上の落葉広葉樹中部にとまる。飛び立ち羽ばたき北西へ飛翔。旋回中の KT-028 の下方で旋回上昇後、滑翔した KT-028 を追って滑翔。最初と同じとまり木の中部に西向きでとまる。KT-028 を観察した為、行動の詳細不明。飛び立ち西南西へ低速で滑翔。	猛禽類
KT-028	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.2	雌	成鳥	11:56	12:07	15	250	○	○	△242 ピークの北側で旋回中に KT-027 が接近してくる。すぐにやや高速で南南東へ滑翔。とまり後、足元のツタ枯の塊を足で掴んで飛び上がる行動を何度も繰り返す。（飛び立とうとしている様子）何も持たずに飛び立ち南西へ滑翔。	猛禽類
KT-029	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.5	雌	成鳥	12:07	12:41	20	350	○	○	KT-028 消失場所付近で南南西へ飛翔する個体を確認。その後、V 字飛翔→飛翔で南南東へ。尾根上の枯木に南向きでとまる。その後、北へ飛び立ち、再び枯木にとまる。北方向を注視。飛び立ち、V 字を交え、北北西～北東へ飛翔。	猛禽類
KT-030	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:18	12:18	50	110		○	st.11 の北側谷上を旋回する個体を確認。その後、北へ滑翔。	猛禽類
KT-031	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	雌	成鳥	12:19	12:19	30	210		○	st.11 の北側尾根上を北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-032	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.11	不明	成鳥	12:20	12:33	20	140	○	○	st.3 の北側斜面下部で北へ旋回飛翔する個体を確認。その後北東へ滑翔し、尾根上の枯アカマツに西向きにとまる。約 9 分とまった後，南へ降りるように林内へ入る。	猛禽類

表 2-14(3)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　3/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-033	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.4	不明	成鳥	12:32	12:49	10	15		○	雲城山の南南西側斜面上を東北東へ飛翔する個体を確認。反転して北西へ。雲城山の山頂付近にある、広葉樹の横枝にとまる。	猛禽類
KT-034	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	雄	成鳥	12:32	12:33	30	160		○	唐倉山の南東側の尾根上で北へ滑翔する個体を確認。周布川を渡った後に旋回移動。そのう膨大。	猛禽類
KT-035	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.11	不明	成鳥	12:34	12:37	20	80	○	○	唐倉山の東南東側の落葉広葉樹に南向きでとまる個体を確認。約 2 分間とまった後、飛び立ち、南西→東→西へ斜面に沿って羽ばたき飛翔。	猛禽類
KT-036	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	雄	成鳥	12:44	12:44	30	70		○	KT-037 と同時確認。唐倉山の東南東で、南西へ飛翔する個体を確認。同高度で後方を KT-037 が追尾。尾根上のスギ植林を巻くように北西へ向きを変えて飛翔し、スギに隠れる。	猛禽類
KT-037	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	雌	成鳥	12:44	12:44	30	70	○	○	KT-036 と同時確認。同高度で KT-036 の後方について飛翔。スギに隠れる。	猛禽類
KT-038	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.5	雄	成鳥	12:45	12:50	40	300	○	○	鍋石川の東側、斜面上を南方向へ滑翔する個体を確認。その後、旋回しながら東へ移動、上昇する。北東へ速度を上げて滑翔し、急降下。	猛禽類
KT-039	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.4 St.10	不明	若鳥	12:50	12:57	50	400	○	○	雲城山北西側の斜面上を旋回する個体を確認。南西へゆっくり滑翔。向きを変えて西北西へ飛翔する。その後、北東へ旋回飛翔。旋回しながら南西へ移動後、西北西へ滑翔。	猛禽類
KT-040	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.11	雌	成鳥	12:53	12:58	30	250	○	○	唐倉山の東側で KT-041 と同時出現した個体。V 字旋回飛翔している個体を確認。V 字のまま南東へ滑翔。その後、足を突き出して急降下。（別個体がいた可能性あり）	猛禽類
KT-041	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.3	雄	成鳥	12:54	13:40	15	160	○	○	唐倉山の東側に、KT-040 と同時出現した個体。2 個体で尾根上で旋回後、当個体は西南西へ滑翔し、斜面上の落葉広葉樹中枝に南東向きにとまる。しばらくして東方向を気にしていたが、後に落ち着き羽づくろう。飛び出し後、南東へ降下しながら飛翔。	猛禽類
KT-042	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.4	不明	成鳥	12:54	13:28	5	15		○	雲城山の南南西、頂上付近にとまっている個体を確認。周囲を見回し探餌をしている様子。飛び立って羽をすぼめて南西へ滑翔。	猛禽類
KT-043	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.4	雌	成鳥	13:38	16:00	5	5		○	雲城山の南西側の枯木の木枝にとまる個体を確認。羽づくろいや探餌をしている様子。KT-044 が現れて交尾する。その後、調査終了までとまり続ける。	猛禽類
KT-044	冬季	2019/1/30	クマタカ	St.4	雄	成鳥	15:14	15:18	5	70		○	KT-043 がとまる枯木にとまり交尾をする。飛び立ち南南東へ飛翔。その後、別の枯木の樹頂にとまるが、すぐに南南西へ飛び立つ。	猛禽類
KT-045	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.2	不明	成鳥	10:41	11:54	15	20		○	△242 ピーク南西側、落葉広葉樹の中枝にとまる個体を確認。時々カラスにモビングされるが、落ち着いてとまり続ける。その後飛び立ち、羽ばたきながら尾根を巻いて東へ移動。	猛禽類
KT-046	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.4	不明	若鳥	11:24	12:35	15	60		○	大長見大橋の北東側から東南東へ移動する個体を確認。尾根の枯マツ上部にとまる。南～東を気にしつつ探餌。その後南南東へ飛び立ち、旋回しながら北北東へ。尾根の落葉広葉樹、中部にとまる。東方向を見る。	猛禽類
KT-047	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.12	不明	成鳥	12:05	12:08	70	110		○	△242 ピーク南東側、斜面沿いを北西へ旋回移動する個体を確認。その後、西北西へ滑翔降下。	猛禽類

表 2-14(4)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　4/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-048	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	12:06	12:09	50	200	○	○	KT-047 出現中に△242 ピーク北東側を北へ旋回移動する個体を確認。その後、北北東へ滑翔。	猛禽類
KT-049	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.2	雄	成鳥	12:07	12:08	30	300		○	△242 ピーク南側を西へ旋回移動する個体を確認。上昇後、南南東へ滑翔。	猛禽類
KT-050	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	12:14	12:23	100	550	○	○	△499.6 ピーク北西側を、浅い V 字で北北東へ滑翔する個体を確認。周布川上空に KT-051 を確認。V 字を深くし、尾翼を上げる。2 羽で高空まで上昇中に波状、急降下、階段 DF を複数回行う。その後 KT-051 と離れ、東方向の雲城山方面へ飛去。	猛禽類
KT-051	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	12:14	12:20	120	550	○	○	旋回を始めた KT-050 のすぐ上空で旋回をしている個体を確認。KT-050 より深い V 字で旋回。2 羽で高空まで上昇中に波状、階段 DF を 1 回ずつ行う。その後、KT-050 と離れ、唐倉山の北東方面へ翼閉降下。	猛禽類
KT-052	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.10	不明	成鳥	12:18	12:21	15	50		○	△483 ピーク南東側を南西へ V 字で滑翔する個体を確認。△512 ピーク東側の枯れ木に東向きにとまる。すぐに飛び立ち東へ飛翔。再び枯れ木に東向きにとまる。飛び立ち東へ。	猛禽類
KT-053	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.11	不明	成鳥	12:30	12:45	20	490	○	○	△242 ピーク北西側から羽ばたいて飛び出し、北北西へ V 字旋回する個体を確認。時折深い羽ばたきを交えて旋回、上昇後、西→南西へ雌鳩山を超えて滑翔。	猛禽類
KT-054	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.12	不明	成鳥	12:35	12:55	20	450	○	○	唐倉山西側斜面上で旋回している個体を確認。目立つ枯木上部に 10 分程度とまった後、離れていくように北→北西方面へ。	猛禽類
KT-055	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.4	雌	成鳥	12:36	13:00	15	400	○	○	△419.3 ピーク北西側で南東へ滑翔する個体を確認。落葉広葉樹中部にとまる。東方向へコールした後飛び立ち、大長見大橋東で V 字で東方向を注視しながら旋回、上昇後 V 字をやめ、雲城山方向へ滑翔。再び V 字で上昇する。△590 ピーク南側で V 字をやめて滑翔。北側へ尾根を越える。	猛禽類
KT-056	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.2	雌	成鳥	12:39	12:46	15	110		○	△242 ピーク付近を V 字飛翔する個体を確認。尾根上でそのまま旋回して上昇後、降下。アカマツ枯れ木上部にとまる。飛び出し、尾根沿いに降下。	猛禽類
KT-057	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.3	雌	成鳥	12:44	12:45	20	100	○	○	唐倉山南南東側で斜面に沿うように△339 ピークに向かって滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-058	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	12:48	12:49	20	140		○	△242 ピーク付近から西方向へ滑翔降下する個体を確認。	猛禽類
KT-059	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.2	雌	成鳥	12:53	12:54	20	330		○	△242 ピーク北側から、V 字で南へ滑翔する個体を確認。尾根上へ降下。	猛禽類
KT-060	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.2	不明	不明	12:54	12:54	20	70		○	KT-059 消失場所付近にて、KT-059 へ向かって翼閉で急降下してくる個体を確認。	猛禽類
KT-061	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.3	不明	成鳥	13:15	13:15	50	100		○	△339 ピーク南東側を旋回中の個体を確認。	猛禽類
KT-062	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.10	不明	成鳥	13:28	13:33	20	320	○	○	△419.3 ピーク南側で KT-063 とともに V 字で旋回する個体を確認。1 度つっかかった後、再び V 字で旋回。先に行った KT-63 を追って、北へゆっくり滑翔。	猛禽類
KT-063	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.10	不明	成鳥	13:28	13:32	20	310		○	KT-062 とともに V 字で旋回する個体を確認。1 度つっかかった後、再び V 字で旋回。KT-062 を残し、北へゆっくり滑翔。	猛禽類
KT-064	冬季	2019/2/21	クマタカ	St.10	雌	成鳥	15:32	15:35	20	240	○	○	△483 ピーク上を北北東へ V 字飛翔する個体を確認。その後 V 字をやめ、緩降下しながら東北東へ。	猛禽類

表 2-14(5)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　5/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-065	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.14	雌	成鳥	08:25	10:46	15	15		○	△259 ピーク東側の落葉広葉樹に北西向きにとまる個体を確認。最初の 1 時間は頻繁に羽づくろいを行い、概ね落ち着いた様子。10:45 に別個体が近くに飛来すると、落ち着きがなくなる。南南東の常緑樹林に入る。	猛禽類
KT-066	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:45	10:45	20	40		○	KT-065 のとまりを確認中に南西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-067	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.12	雄	成鳥	10:47	11:02	15	120		○	△259 ピーク東南東側、KT-065 が消失した常緑樹林内から飛び出す個体を確認。その後、KT-065 がとまった落葉広葉樹にとまる。飛翔ととまりを繰り返した後、KT-070 と交尾。その後北北西へ飛翔、林内に入る。	猛禽類
KT-068	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.13	雌	成鳥	10:50	10:50	5	15		○	大長見ダム東側を羽ばたきと滑翔で北→東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-069	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.13	雌	成鳥	10:55	10:56	10	10		○	大長見ダム東側、林内から飛び出してきた個体を確認。すぐに落葉広葉樹に北東向きにとまる。カラス 1 羽にしつこくつっかかられピーッピーッと鳴く。飛び立ち、南西の林内へ入る。	猛禽類
KT-070	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.14	雌	成鳥	10:59	11:22	15	140		○	△259 ピーク東側、落葉広葉樹に北向きにとまる個体を確認。近くにとまっていた KT-067 が飛来し、交尾を行う。その後、KT-067 が飛び立った後もとまり続ける。11:21 飛び立ち、北へ飛翔。	猛禽類
KT-071	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.12	不明	成鳥	11:23	11:25	15	15		○	△242 ピーク東側の落葉広葉樹の中段に北向きにとまる個体を確認。しつこくモビングするハヤブサを嫌うように南方へ降りる。	猛禽類
KT-072	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.4	雌	成鳥	11:30	11:32	20	140		○	△323 ピーク東北東より V 字で北西へ飛翔する個体を確認。その後反転して南東へ。	猛禽類
KT-073	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.13	雌	成鳥	11:43	11:45	20	140		○	大長見ダム東側を北西へ、滑翔と羽ばたきで飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-074	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.11	不明	成鳥	11:44	11:45	150	150		○	△286 ピーク南西側を旋回しながら南東へ移動する個体を確認。	猛禽類
KT-075	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.13	雌	成鳥	11:45	11:46	160	180		○	大長見ダムの北西側で V 字で旋回する個体を確認。翼を半分閉じて足を突き出し、真下へ降下。	猛禽類
KT-076	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.14	雄	成鳥	11:46	11:49	60	300		○	△242 ピーク南東側で南へ旋回移動する個体を確認。その後南南西→南西へ滑翔。	猛禽類
KT-077	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.3	不明	不明	12:06	12:06	20	25		○	△286 ピーク南東側、尾根上に浮上してきた個体を確認。すぐに反転降下。	猛禽類
KT-078	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.10	不明	成鳥	12:26	12:27	30	120		○	St.10 の北西側で北へ V 字旋回する個体を確認。V 字のまま南へ滑翔。	猛禽類
KT-079	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.4	不明	不明	12:26	12:31	50	200	○	○	△391 ピーク西側を北西へ飛翔する個体を確認。その後北東へゆっくり滑翔後、高度を下げながら北へゆっくり滑翔。	猛禽類
KT-080	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.10	不明	成鳥	12:28	12:28	50	170	○	○	△391 ピーク北側を V 字で旋回する個体を確認。その後西北西へ V 字のまま滑翔、高度が下がる。	猛禽類
KT-081	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.10	不明	成鳥	12:30	12:30	70	90		○	△391 ピーク西側、木戸川沿いを V 字で旋回する個体を確認。その後 V 字のまま南西へ滑翔。	猛禽類
KT-082	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.10	雌	成鳥	12:31	12:34	20	120		○	St.10 の西側で東→南東へ V 字で旋回移動する個体を確認。その後 V 字をやめて東南東へ滑翔。	猛禽類
KT-083	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.4	不明	不明	12:35	12:35	50	100		○	紅葉湖の東側でゆっくり滑翔しながら北へ移動する個体を確認。	猛禽類

表 2-14(6)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　6/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-084	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.4	不明	成鳥	12:44	13:31	20	450		○	△326 ピーク北側で、北北東→南東へ移動する個体を確認。その後△378 ピーク付近で旋回し、波状ディスプレイをしながら南方へ。再び旋回後、北へ移動。雲城山ピーク付近で急下降し、枯れ木にとまるがすぐに別の枯れ木にとまる。羽づくろいや、周囲を見回す。飛び立って南西方向へ飛翔。	猛禽類
KT-085	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.4	不明	成鳥	12:44	12:44	150	200		○	△326 ピーク北側で、KT-084 とともに滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-086	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.3	雌	成鳥	12:55	12:56	30	80		○	△286 ピーク北東側で、北北西へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
KT-087	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.3	雄	成鳥	13:14	13:15	20	140		○	△286 ピーク北北東側で、林内から羽ばたいて出現する個体を確認。北北西へ旋回移動した後、滑翔降下で南西→南へ移動し、林内に入る。	猛禽類
KT-088	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.3	雌	成鳥	13:20	13:21	20	120		○	△286 ピーク北北東側で、KT-086 消失位置より低い場所から出現する個体を確認。付近で旋回。	猛禽類
KT-089	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.12	雌	成鳥	13:29	14:16	15	70		○	△259 ピーク南東側で、アカマツ枯木頂部に南向きでとまる個体を確認。飛び出し、北西に移動した後、反転し南へ滑翔。	猛禽類
KT-090	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.3	雄	成鳥	13:55	13:57	15	15		○	△286 ピーク北北東側で、KT-091 とともに巣材を持って飛翔する個体を確認。すぐに造巣中と思われる巣にのる。	猛禽類
KT-091	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.3	雌	成鳥	13:55	13:57	15	15		○	△286 ピーク北北東側で、KT-090 とともに巣材を持って飛翔する個体を確認。すぐに造巣中と思われる巣にのり、造巣。	猛禽類
KT-092	冬季	2019/2/22	クマタカ	St.4	不明	成鳥	14:10	16:00	10	10		○	雲城山の南南西側で、枯れ木にとまる個体を確認。時々羽繕いをする。調査終了までとまり続ける。	猛禽類
KT-093	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.12	雌	成鳥	08:16	12:03	15	170		○	△259 ピーク東南東側で、落葉広葉樹にとまる個体を確認。飛び立ち、北北東へ移動した後、反転して南南西へ移動し尾根付近の落葉広葉樹へとまる。KT-096 消失後に飛び立ち、常緑樹にとまる。飛び立ち一本杉に入り見えなくなる。その後同じ場所から飛び出し、北→西→東へ移動し落葉広葉樹へとまる。	猛禽類
KT-094	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.6	不明	成鳥	10:20	10:21	10	10		○	St.6 の東側の落葉広葉樹の中段にとまる個体を確認。	猛禽類
KT-095	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.15	不明	成鳥	10:35	10:37	20	110		○	坂辻山の南西側、斜面上で旋回する個体を確認。南西へ移動後、カラスに追われながら緩降下し、大きなスギの頂部にとまる。	猛禽類
KT-096	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:00	11:00	20	70		○	△269 ピークの東側で、斜面に向かって滑翔する個体を確認。スギのある斜面に入る。	猛禽類
KT-097	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.14	雄	成鳥	11:07	12:04	15	140		○	KT-096 の消失位置から出現する個体を確認。北へ滑翔移動し、尾根上の落葉広葉樹にとまる。飛び立ち△242 方向へ滑翔。	猛禽類
KT-098	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.12	雌	成鳥	12:36	12:47	15	140		○	△269 ピークの東南東側で、北へ飛翔する個体を確認。落葉広葉樹に北向きにとまる。KT-099 が飛翔中はその方向を見ている。北北東へ飛び立ち、とまっている KT-099 の方向へ滑翔降下。	猛禽類
KT-099	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.14	雄	成鳥	12:37	12:55	15	150		○	△242 ピークの南南東側で、北へ滑翔する個体を確認。北東→南東へ移動し、尾根上の落葉広葉樹にとまる。休息した後、飛び立ち、出現した谷へ戻るように移動。旋回しながら上昇した後、東へ滑翔。	猛禽類

表 2-14(7)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　7/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-100	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.4	雌	成鳥	12:42	12:49	10	140		○	雲城山の南南西側で、北へ飛翔する個体を確認。枯れ木にとまるがすぐに飛び立ち、東→北東へ旋回移動。その後、南西へ滑翔。	猛禽類
KT-101	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.12	雌	成鳥	12:54	13:01	15	140		○	KT-099 の下方で旋回する個体を確認。西へ移動後に反転し東→南へ移動。落葉広葉樹に北向きでとまる。東北東へ飛び立ち降下。	猛禽類
KT-102	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.12	雌	成鳥	13:02	13:03	40	140		○	KT-101 消失位置付近で旋回する個体を確認。西へ移動。尾根を越える。	猛禽類
KT-103	冬季	2019/2/23	クマタカ	St.16	不明	不明	15:37	15:37	50	100		○	唐倉山の西北西で、旋回する個体を確認。	猛禽類
KT-104	春季	2019/3/22	クマタカ	St.14	不明	成鳥	07:48	07:48	20	90		○	△269 ピークの東側、斜面に沿って、南東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-105	春季	2019/3/22	クマタカ	St.19	不明	成鳥	09:52	09:53	40	90		○	坂辻山の南西側、カラスにモビングされながら飛翔する個体を確認。カラスに追尾されて南南西へ飛翔。	猛禽類
KT-106	春季	2019/3/22	クマタカ	St.5	不明	成鳥	09:54	10:54	15	70		○	漁山の北北東、尾根上の枯木に北西を向いてとまる個体を確認。カラスが同じ木にとまったりするが、気にする様子なく、羽づくろい。時折真下を警戒し鳴く。探餌の様子はない。飛び立ち尾根上を北へ向かう。尾根を越える。	猛禽類
KT-107	春季	2019/3/22	クマタカ	St.14	不明	成鳥	10:54	10:54	50	100		○	△269 ピーク南東側を飛翔する個体を確認。KT-108 とともに、2 羽でゆっくりと大きく旋回するように飛翔。	猛禽類
KT-108	春季	2019/3/22	クマタカ	St.14	不明	成鳥	10:54	10:54	50	100		○	△269 ピーク南東側を飛翔する個体を確認。KT-107 とともに、2 羽でゆっくりと大きく旋回するように飛翔。	猛禽類
KT-109	春季	2019/3/22	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:18	11:18	50	100		○	△269 ピーク南南東側の谷を横切るように滑翔する個体を確認。緩やかに降下。	猛禽類
KT-110	春季	2019/3/22	クマタカ	St.3	雄	成鳥	13:23	13:23	50	50		○	△286 ピークの北北東側、周布川右岸沿いを上流方向へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-111	春季	2019/3/22	クマタカ	移動(木戸川沿い)	不明	若鳥	13:30	13:32	20	100	○	○	△512 ピーク南東側、斜面上から飛び出してきたように羽ばたく個体を確認。その後、旋回移動しながら南西へ。	猛禽類
KT-112	春季	2019/3/22	クマタカ	St.3	雄	成鳥	13:33	13:33	20	140		○	△286 ピーク北北東側で旋回中の個体を確認。やや高度を上げた後、周布川上空を北北東へ飛翔。	猛禽類
KT-113	春季	2019/3/22	クマタカ	St.4	不明	成鳥	13:44	13:45	15	40		○	大長見大橋の北東側でカラス 2 羽に追われ、南東へ羽ばたく個体を確認。その後、落葉広葉樹にとまる。すぐに飛び立ち南東へ。カラスに追われ、尾根を巻く。	猛禽類
KT-114	春季	2019/3/22	クマタカ	St.5	不明	成鳥	14:13	14:22	20	140		○	漁山の北北東、尾根上の枯木にとまる個体を確認。北西を向いている。飛び立ち北北西へ滑翔。尾根上の落葉広葉樹に西向きにとまる。飛び立ち南西へ滑翔。	猛禽類
KT-115	春季	2019/3/22	クマタカ	St.3	雄	成鳥	14:20	14:20	20	40		○	△286 ピークの北北東、周布川の右岸側で旋回中の個体を確認。数回旋回後、尾根を越える。	猛禽類
KT-116	春季	2019/3/22	クマタカ	St.5	雌	成鳥	14:33	14:35	20	120		○	漁山の北北東側で旋回する個体を確認。波状を行った後、KT-117 の後方を北北東へ滑翔。	猛禽類
KT-117	春季	2019/3/22	クマタカ	St.5	雄	成鳥	14:34	14:35	20	70		○	KT-116 を観察中に視界に入ってきた個体。KT-116 につっかかった後、当個体が先行して北へ滑翔。	猛禽類
KT-118	春季	2019/3/22	クマタカ	St.18	雄	成鳥	14:34	14:49	15	100		○	△352 ピーク北東側の目立った枯木上部にとまる個体を確認。すぐに飛び立ち旋回移動。雲城山の南西側ピーク付近の枯木にとまり、羽づくろい。その後、南へ降下。	猛禽類

表 2-14(8)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　8/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-119	春季	2019/3/22	クマタカ	移動(木戸川沿い)	不明	若鳥	14:44	14:47	70	230	○	○	△512 ピークの南南東側で旋回中の個体を確認。高度を上げつつ南南西へ移動。その後、西南西へ飛翔。	猛禽類
KT-120	春季	2019/3/22	クマタカ	St.18	雄	成鳥	14:58	15:03	15	25		○	KT-118 と同じ枯木にとまっている個体を確認。調査員を気にしている様子。飛び立ち北方へ旋回しながら移動。	猛禽類
KT-121	春季	2019/3/22	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:59	15:00	15	15		○	△286 ピークの北東、周布川の右岸側で足に大きな肉塊を掴んで北東へ移動する個体を確認（おそらくノウサギ）。その後、1 分程度、広葉樹にとまった後、北東へ飛び立つ。	猛禽類
KT-122	春季	2019/3/22	クマタカ	St.3	雄	成鳥	15:24	15:26	20	100		○	KT-121 が消失した谷から出現した個体を確認。旋回でやや上昇した後、東へ。尾根を越える。	猛禽類
KT-123	春季	2019/3/23	クマタカ	St.19	不明	不明	09:45	09:45	10	10		○	坂辻山の南西、谷内の林縁部を南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
KT-124	春季	2019/3/23	クマタカ	St.2	不明	不明	11:40	11:40	20	70		○	△503 ピークの北東側をゆっくりと西方へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-125	春季	2019/3/23	クマタカ	St.2	雄	成鳥	12:15	12:16	70	210		○	△242 ピークの北北西側を西へ滑翔する個体を確認。その後、旋回→滑翔で南西へ。	猛禽類
KT-126	春季	2019/3/23	クマタカ	St.2	不明	成鳥	12:17	12:17	30	120		○	St.2 の西北西側を北東へ滑翔、降下する個体を確認。	猛禽類
KT-127	春季	2019/3/23	クマタカ	St.2	雄	成鳥	12:18	12:18	30	120		○	St.2 の西南西側を北東へ滑翔、降下する個体を確認。	猛禽類
KT-128	春季	2019/3/23	クマタカ	St.18	不明	成鳥	12:23	12:44	15	270	○	○	雲城山の南西側を北東へ旋回飛翔する個体を確認。その後、北西へ滑翔移動後、アカマツ上部の枝先に南南西向きにとまる。飛び立ち、南西→南南西へ飛翔。	猛禽類
KT-129	春季	2019/3/23	クマタカ	St.2	雄	成鳥	12:30	12:52	15	300		○	St.2 の北東側の落葉広葉樹にとまる個体を確認。カラスにモビングされている。その後、東南東へカラスに追われ 2 回移動する。南南東へ飛び立ち、東北東へ旋回移動後、周布川を渡り斜面上で旋回し採餌する。	猛禽類
KT-130	春季	2019/3/23	クマタカ	St.5	不明	不明	12:45	12:49	20	120		○	漁山ピーク付近で KT131 と重なり南西へ飛翔中の個体を確認。当個体が KT131 につっかかりを 1 回行う。西南西の尾根上で旋回移動、やや上昇した後、先行して南南東へ滑翔。	猛禽類
KT-131	春季	2019/3/23	クマタカ	St.5	不明	不明	12:45	12:49	15	70		○	漁山ピーク付近で KT130 と重なり南西へ飛翔中の個体を確認。KT130 につっかかりを 1 回受ける。目立った枯木にとまる。飛び立ち KT130 個体の下方で旋回した後、KT130 個体を追うように南南東へ滑翔。	猛禽類
KT-132	春季	2019/3/23	クマタカ	St.15	不明	成鳥	15:13	15:14	20	120		○	△396 ピーク東側から北西へゆっくりと滑翔する個体を確認。時折羽ばたきを交える。	猛禽類
KT-133	春季	2019/3/23	クマタカ	St.4	不明	成鳥	15:15	15:35	10	10		○	△419.3 ピーク南東側の落葉広葉樹に東を向いてとまっている個体を確認。霧が一時立ち込め、視界が遮られた間に消失。	猛禽類
KT-134	春季	2019/3/24	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	07:57	08:47	15	40		○	△209.7 ピークの東南東斜面上の落葉広葉樹にとまり、断続的にコールする個体を確認。しばらく後、KT-135 が飛来するが、絡みはない。KT-135 が飛去した後もコールは続ける。飛び立ち、近接する落葉広葉樹にとまる。コールは断続。飛び立ち、南西側の谷奥へ入る。	猛禽類

表 2-14(9)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　9/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-135	春季	2019/3/24	クマタカ	St.20	不明	成鳥	08:26	08:32	15	30		○	△209.7 ピークの東南東、谷出口付近のスギ頂部にとまる個体を確認。同谷内では KT-134 がコールしているが絡まず、飛び立って西側の谷奥へ飛翔。	猛禽類
KT-136	春季	2019/3/24	クマタカ	St.15	雄	成鳥	09:07	09:08	30	200		○	△286 ピークの東側を旋回中の個体を確認。その後、羽ばたいて周布川を渡り、北方へ飛翔。	猛禽類
KT-137	春季	2019/3/24	クマタカ	St.20	不明	成鳥	09:26	09:45	15	30		○	△209.7 ピークの東北東、尾根上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。断続的にコール。KT-138 がとまった直後に、西側へ飛び立つ。	猛禽類
KT-138	春季	2019/3/24	クマタカ	St.19	不明	成鳥	09:43	10:59	15	340		○	△209.7 ピークの南東側を北東へ滑翔する個体を確認。周布川を渡り、尾根上の落葉広葉樹にとまり羽づくろい。南西を見ることが多い。飛び立つ。カラスに攻撃されつつ南西へ旋回移動→滑翔。カラスが離れた後、旋回し上昇→東南東へ滑翔、翼を半分閉じて足を突き出す。尾根を越える。	猛禽類
KT-139	春季	2019/3/24	クマタカ	St.18	不明	成鳥	10:48	10:50	15	70		○	雲城山の南西、△352 ピーク付近のスギ頂部にとまる個体を確認。カラスにモビングされている。飛び立ち、カラスを追尾。降下しながら北北東へ滑翔。林内に入る。	猛禽類
KT-140	春季	2019/3/24	クマタカ	St.20	不明	成鳥	11:23	11:25	50	350		○	△209.7 ピーク北北東で旋回中の個体を確認。徐々に上昇。その後ゆっくりと南東へ滑翔。	猛禽類
KT-141	春季	2019/3/24	クマタカ	St.10	雄	成鳥	12:42	12:52	15	70		○	△419.3 ピーク東北東尾根の落葉広葉樹中部の枝にとまる個体を確認。南東向きにとまる。飛び立ち旋回、南南西→西北西へ移動後、南西へ滑翔。	猛禽類
KT-142	春季	2019/3/24	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	13:21	13:23	20	110		○	唐倉山の西側から北北西へゆっくりと滑翔する個体を確認。北北東へ旋回して上昇した後、南南西へ急降下。その後、南東へ再びゆっくりと滑翔。	猛禽類
KT-143	春季	2019/3/24	クマタカ	St.15	雌	成鳥	13:28	13:33	20	420		○	△499.6 ピーク北東側を北北東→西→北北東へ V 字で飛翔する個体を確認。KT144 と同時確認。KT144 へ突っかかった後、V 字のまま南東へ滑翔移動。向きを変えて北北西へ。	猛禽類
KT-144	春季	2019/3/24	クマタカ	St.15	雄	成鳥	13:28	13:34	70	390		○	△286 ピーク東北東側で、旋回中の個体を確認。河川上で V 字波状を連続で 2 回行う。V 字のまま西→東へ旋回を交えて移動。KT143 に突っかかりを受けた後、先行滑翔する KT143 を追うように南東向きに滑翔するが、途中で向きを変え、南西へ滑翔し離れる。	猛禽類
KT-145	春季	2019/3/24	クマタカ	St.15	不明	不明	13:31	13:32	150	280		○	唐倉山の南東側で旋回中の個体を確認。KT144 が波状後、V 字で西へ近づいてくるが、当個体は南西へ滑翔移動し、離れていく。	猛禽類
KT-146	春季	2019/3/24	クマタカ	St.19	不明	成鳥	13:53	13:53	30	50		○	唐倉山の南西側をやや高速で南南東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-147	春季	2019/3/24	クマタカ	St.10	不明	成鳥	13:55	13:57	50	80		○	△512 ピークの東側で、V 字飛翔中の個体を確認。その北北東で KT148 が V 字飛翔。当個体はあまり上昇せず、KT148 から離れるように西へ飛翔。	猛禽類
KT-148	春季	2019/3/24	クマタカ	St.10	不明	成鳥	13:55	13:57	40	140		○	△512 ピークの北東側で北方へ V 字飛翔中の個体を確認。その南南西で KT147 が V 字飛翔。当個体は、羽ばたいて上昇した後、南南東へ向きを変えて波状を 2 回行うと、KT147 を追うように西へ飛翔。	猛禽類
KT-149	春季	2019/3/24	クマタカ	St.19	不明	成鳥	14:12	14:13	50	50		○	唐倉山の南西側で旋回中の個体を確認。カラスにモビングされつつ、南南東へ滑翔。	猛禽類

表 2-14(10)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　10/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-150	春季	2019/3/24	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	14:20	14:20	20	210		○	唐倉山の西側で北北西へゆっくりと滑翔する個体を確認。徐々に加速する。	猛禽類
KT-151	春季	2019/3/24	クマタカ	St.19	不明	成鳥	14:37	14:38	100	200		○	唐倉山の南南西で旋回中の個体を確認。カラスにモビングされつつ追われたまま北北西へ滑翔。	猛禽類
KT-152	春季	2019/3/24	クマタカ	St.10	雄	成鳥	15:14	15:16	20	120		○	St.10 の南東側で飛翔する個体を確認。トビに追われ、北北東側へ滑翔。	猛禽類
KT-153	春季	2019/3/24	クマタカ	St.18	不明	成鳥	15:31	15:32	15	140		○	雲城山ピークの南南西側で北側へ旋回移動中の個体を確認。向きを変えて南南東へ。雲城山ピーク付近の目立つ枯れ木にとまる。西遠方を気にしている様子。3 分程度で飛び立ち、尾根沿いを移動しながら南東へ降下する。尾根を越える。	猛禽類
KT-154	春季	2019/4/8	クマタカ	St.14	雌	成鳥	07:36	10:16	10	350		○	△269 ピークの東南東側の落葉広葉樹にとまる個体を確認。時折周囲を気にしながら、羽繕いを続ける。下腹部が乱れており、抱卵していた可能性は高い。飛び立ち、北へ旋回移動。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
KT-155	春季	2019/4/8	クマタカ	St.4 St.21	雄	成鳥	08:41	08:56	15	280		○	St.18 の南西側から北東側へ旋回移動する個体を確認。周布川を渡り、北北東へ。旋回後、東南東側を飛翔中の小型猛禽類を攻撃。その後、反撃され△590 ピーク付近にとまる。すぐに飛び立ち、東南東へ滑翔。雲城山ピーク付近の枯木に南向きでとまる。風にあおられ落ち着かない様子。小型猛禽類につつかれ、飛び立つ。上昇後、小型猛禽類に追われつつ、羽ばたきと滑翔をで北へ移動。尾根を越える。	猛禽類
KT-156	春季	2019/4/8	クマタカ	St.20	不明	成鳥	09:40	09:44	20	340		○	睢鳩山の北北東から、北西側へ旋回移動する個体を確認。その後、南東→南南西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-157	春季	2019/4/8	クマタカ	St.18	雄	成鳥	09:49	09:50	60	100		○	△326 ピーク東側の尾根上で西南西へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
KT-158	春季	2019/4/8	クマタカ	St.18	雌	成鳥	10:02	10:03	20	80		○	St.18 南南西側の斜面上で旋回中の個体を確認。その後、東側へ滑翔。	猛禽類
KT-159	春季	2019/4/8	クマタカ	St.21	雌	成鳥	10:04	10:19	15	140		○	St.21 の北側で、V 字と深い羽ばたきで東へ飛翔する個体を確認。時々旋回を交えて、南東→北北西→南南西へ移動。その後、△352 ピーク北東側の枯木に西向きでとまる。羽づくろいや辺りを見回す。飛び立ち、南東へ滑翔降下し再び枯木に南西向きにとまる。羽づくろいや辺りを見回す。飛び立ち西南西へゆっくりと滑翔と羽ばたきで降下。	猛禽類
KT-160	春季	2019/4/8	クマタカ	St.20	不明	成鳥	10:29	10:29	210	310		○	睢鳩山の北北東の尾根上を滑翔と羽ばたきで、東北東へ飛翔する個体を確認。やや降下する。	猛禽類
KT-161	春季	2019/4/8	クマタカ	St.23	不明	成鳥	10:30	10:33	40	310		○	St.20 の南東側、周布川の右岸上空で南南西へ旋回移動中の個体を確認。上昇後、南西に滑翔。	猛禽類
KT-162	春季	2019/4/8	クマタカ	St.14	不明	不明	10:33	10:33	20	120		○	△269 ピーク東側の谷上でやや高速で滑翔降下する個体を確認。	猛禽類
KT-163	春季	2019/4/8	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:44	10:44	20	100		○	△269 ピーク東側の営巣木（推定）付近から出現した個体。羽ばたきと飛翔で東方向へ上昇。	猛禽類
KT-164	春季	2019/4/8	クマタカ	St.23	不明	成鳥	10:57	10:59	20	350	○	○	睢鳩山の南東側から唐倉山の西側へ滑翔する個体を確認。そのう膨大。尾根の落葉広葉樹林へとまる様に入る。	猛禽類

表 2-14(11)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　11/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-165	春季	2019/4/8	クマタカ	St.23	不明	成鳥	12:01	12:03	50	290		○	△283 ピークの南南東側で、北東側へ V 字飛翔する個体を確認。KT-166 が飛来、接近すると V 字飛翔を止め、並んで旋回。KT-166 に上から突っかかられる。その後、離れて東へ滑翔。	猛禽類
KT-166	春季	2019/4/8	クマタカ	St.23	不明	成鳥	12:01	12:03	20	300		○	雌鳩山の東側、周布川上空で南西へ飛翔する個体を確認。KT-165 に接近。並んで旋回。KT-165 に上から足を出して、突っかかりを 4 回行う。そのう膨大。その後、KT-165 と離れ南西へ旋回移動した後、雌鳩山の南西側へ滑翔。	猛禽類
KT-167	春季	2019/4/8	クマタカ	St.18	雄	成鳥	13:22	13:24	80	200		○	△326 ピークの南側から東へ、ヘビを持って滑翔する個体を確認。St.18 を越えて△352 ピーク西側へ。	猛禽類
KT-168	春季	2019/4/8	クマタカ	St.15	不明	成鳥	13:28	13:29	110	330		○	△352 ピークの北東側で北西へ旋回移動中の個体を確認。その後、北西へ滑翔。	猛禽類
KT-169	春季	2019/4/8	クマタカ	St.4	雄	成鳥	13:31	13:36	20	350		○	雲城山の西側から南へ、KT-170 に向かって降下する個体を確認。その後突っかかりを断続的に行いながら、時折重なり（本個体が上）2 羽で北西へ飛翔。波状を 1 回行った後、KT-170 と離れ、北東へ高速滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-170	春季	2019/4/8	クマタカ	St.15	雌	成鳥	13:31	13:52	15	350	○	○	雲城山の西南西側から北西へ V 字でゆっくり飛翔する個体を確認。KT-169 が接近し、突っかかりを受ける。突っかかりを数回受けながら、時折重なり（本個体が下）2 羽で北西へ飛翔。KT-169 と離れ、西北西→南南西→西北西へ滑翔。△419.3 ピーク付近で北北東へ V 字と旋回で移動した後、北東へ翼閉気味に滑翔降下。△352 ピークの北北東側で旋回しながら北東へ上昇し、V 字で東へ移動。その後、V 字を止めて降下。雲城山ピーク付近の枯木に西向きでとまる。飛来した KT-171 と交尾（約 10 秒）。KT-171 が飛去後、しばらくして飛び立つ。	猛禽類
KT-171	春季	2019/4/8	クマタカ	St.15	雄	成鳥	13:50	13:51	15	100		○	雲城山ピークの南西側を、旋回しながら北東へ移動する個体を確認。KT-170 と同じ枯木にとまる。KT-170 の上に乗り交尾（約 10 秒）。交尾後、すぐに飛び立ち北へ飛翔。	猛禽類
KT-172	春季	2019/4/8	クマタカ	St.18	雄	成鳥	14:11	14:16	50	300		○	St.18 の南南東側から北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。St.18 西側でしばらく旋回後、東へ滑翔。周布川上空で旋回。再び東へ移動した尾根上で旋回移動後、北西へ滑翔。	猛禽類
KT-173	春季	2019/4/9	クマタカ	St.3	雄	成鳥	09:37	11:25	15	130		○	周布川右岸側から、滑翔緩降下で出現する個体を確認。北東の落葉広葉樹にとまる。短時間の羽づくろいを行う以外は、執拗に探餌。何かに気付いた様子で西南西へ飛び立つが、周布川の左岸側、△286 ピーク斜面沿いを南南西へ旋回移動。	猛禽類
KT-174	春季	2019/4/9	クマタカ	St.10	雌	成鳥	15:22	15:26	20	360		○	雲城山の西側から北東へ、V 字で深い羽ばたきを交え、旋回する個体を確認。少し上昇後、東北東へ V 字のまま滑翔。再び V 字で南南西へ旋回。その後、V 字のまま南東へ滑翔。緩やかに降下。	猛禽類
KT-175	春季	2019/4/10	クマタカ	St.20	不明	成鳥	13:56	16:00	15	15		○	雌鳩山の北北東の斜面上、アカマツ中枝に北向きでとまる個体を確認。羽づくろいしつつ、少し落ち着かない様子が続く。	猛禽類
KT-176	春季	2019/4/10	クマタカ	St.2	不明	成鳥	14:28	14:28	30	60		○	St.12 の北側から東へ、旋回移動中の個体を確認。ガスに入る。	猛禽類

表 2-14(12)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　12/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-177	春季	2019/5/13	クマタカ	St.18	雄	成鳥	09:22	09:22	20	140		○	St.18 の東南東側から西南西へ、羽ばたきながら飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-178	春季	2019/5/13	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:16	10:18	20	50		○	△259 ピークの東側、斜面上に出現した個体を確認。西側へ旋回移動。その後、南側へ滑翔。	猛禽類
KT-179	春季	2019/5/13	クマタカ	St.18	雄	成鳥	10:21	10:21	20	120		○	St.18 の南側、片足にネズミ大の餌（種不明）を持ち周布川上空を東北東へ飛翔する個体を確認。やや高速で降下。	猛禽類
KT-180	春季	2019/5/13	クマタカ	St.18	雌	成鳥	10:23	10:25	20	120		○	St.18 の東南東側、KT-179 消失位置から飛び出してきた個体を確認。その後、浅い V 字になって、西→東へ旋回移動。	猛禽類
KT-181	春季	2019/5/13	クマタカ	St.18	雄	成鳥	10:25	10:25	20	100		○	KT-180 が旋回中に、KT-180 と同位置から出現した個体を確認。西へ移動。KT-180 と同様に、	猛禽類
KT-182	春季	2019/5/13	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:26	10:26	30	70		○	△482 ピークの北側斜面上で旋回中の個体を確認。	猛禽類
KT-183	春季	2019/5/13	クマタカ	St.14	雌	成鳥	10:33	10:35	80	240		○	△259 ピークの北東側斜面上で北西へ飛翔する個体を確認。その後、周布川上空付近から北側へ旋回移動→飛翔。	猛禽類
KT-184	春季	2019/5/13	クマタカ	St.3	雄	成鳥	10:51	11:09	15	40		○	St.3 の東北東、周布川右岸側の斜面上で出現した個体を確認。すぐに北西側の落葉広葉樹に南向きでとまる。すぐに北北西へ飛び立ち、別の落葉広葉樹に南向きでとまる。飛び立ち、斜面上を東南東へ旋回移動した後、北北東へ飛翔。	猛禽類
KT-185	春季	2019/5/13	クマタカ	St.14	雌	成鳥	10:54	10:56	20	200		○	△259 ピークの北側斜面上で南南東へ旋回移動中の個体を確認。△259 ピーク付近で南東側谷内へ降下。	猛禽類
KT-186	春季	2019/5/13	クマタカ	St.14	不明	成鳥	12:08	12:08	20	70		○	△259 ピークの東側斜面上から出現した個体を確認。東へ羽ばたきながら飛翔。	猛禽類
KT-187	春季	2019/5/13	クマタカ	St.14	雌	成鳥	14:39	14:42	50	80	○	○	△499.6 ピークの西北西側を南東へ旋回移動中の個体を確認。その後、南へ飛翔。	猛禽類
KT-188	春季	2019/5/13	クマタカ	St.5	雄	成鳥	14:45	14:48	40	280		○	St.7 の北西側を南南西へ旋回移動中の個体を確認。旋回中、種不明の小型猛禽類に数回攻撃される。その後、南西へ滑翔。徐々に速度を上げ降下。	猛禽類
KT-189	春季	2019/5/13	クマタカ	St.4	雄	成鳥	15:44	15:46	300	400		○	△286 ピークの東側斜面上を旋回中の個体を確認。時々トビに突っかかられる。その後、北西へ降下。	猛禽類
KT-190	春季	2019/5/14	クマタカ	St.27	不明	不明	15:35	15:36	30	140		○	雌鳩山の北側から北東へ滑翔、降下する個体を確認。	猛禽類
KT-191	春季	2019/5/15	クマタカ	St.8	不明	若鳥	10:55	10:57	120	200		○	漁山ピークの東南東側で HK-009 に追われるように北北西へ旋回移動する個体を確認。HK-009 から徐々に離れる。	猛禽類
KT-192	春季	2019/5/15	クマタカ	St.3	雄	成鳥	13:48	13:48	70	110		○	St.3 の東北東、周布川の右岸側で旋回中の個体を確認。その後、すぐに南東へ滑翔。	猛禽類
KT-193	春季	2019/5/15	クマタカ	St.3	雄	成鳥	13:49	14:00	15	230		○	△286 ピークの北東側、周布川上空で北へ旋回移動中の個体を確認。西→北北東へ滑翔移動後、尾根上のサクラの中部に北西向きでとまる。南西へ飛び立ち、少し下方の尾根上の落葉広葉樹の中部枝に南東向きにとまる。羽づくろいの後、飛び立ち南へ旋回移動。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
KT-194	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.18	雄	成鳥	10:40	10:44	15	15		○	St.18 の南西側斜面上の枯枝にとまり、探餌する個体を確認。その後、羽ばたきながら上昇し、谷に入る。	猛禽類
KT-195	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:24	11:24	15	15		○	St.14 の南側斜面上で、谷奥方向へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-196	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:50	11:53	20	50		○	St.14 の南側斜面上で、深く羽ばたきながら旋回中の個体を確認。斜面に沿って北北西へ滑翔。	猛禽類
KT-197	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.5	不明	成鳥	12:12	12:16	50	190		○	△269 ピークの南側で、ゆっくりと旋回する個体を確認。滑翔と旋回を交えて東へ飛翔。	猛禽類

表 2-14(13)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　13/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-198	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.5	不明	成鳥	14:18	14:19	40	90		○	△482 ピークの北側尾根上で、南へ旋回移動中の個体を確認。その後、南へ滑翔。	猛禽類
KT-199	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.14	不明	成鳥	14:40	14:47	30	190		○	St.14 の南側で、滑翔に羽ばたきを交えながら谷の上空を北東へ渡る個体を確認。その後、旋回してやや上昇。	猛禽類
KT-200	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.21	雄	成鳥	15:00	15:06	15	140		○	△352 ピーク付近で北東へ旋回移動中の個体を確認。その後滑翔。雲城山の東側斜面上でゆっくり北へ旋回移動し、広葉樹林内へ入る。	猛禽類
KT-201	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.18	雄	成鳥	15:44	15:48	20	190		○	St.18 付近の河川上空を東北東へ飛翔する個体を確認。羽ばたき、旋回移動後東へ滑翔。急降下。	猛禽類
KT-202	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.21	雄	成鳥	15:50	15:54	30	210		○	St.18 の東側尾根上で旋回移動中の個体を確認。上昇後、北西へ滑翔移動。	猛禽類
KT-203	夏季	2019/6/18	クマタカ	St.14	不明	成鳥	15:54	15:54	50	100		○	△499.6 ピークの南西側谷上で、餌（ヘビ類）を持って西へ翼閉降下する個体を確認。	猛禽類
KT-204	夏季	2019/6/19	クマタカ	St.12	不明	成鳥	13:45	13:48	30	120		○	St.12 の西側尾根上で南へ旋回移動中の個体を確認。上昇後、南へ滑翔移動。	猛禽類
KT-205	夏季	2019/6/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:49	10:53	40	300		○	St.3 の北東側尾根上で北西へ旋回移動中の個体を確認。その後、周布川上空を南南東へ滑翔降下。	猛禽類
KT-206	夏季	2019/7/17	クマタカ	St.19	不明	若鳥	11:52	11:52	10	30		○	唐倉山の北西側でトビとカラスに追われて北東へ羽ばたき滑翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
KT-207	夏季	2019/7/17	クマタカ	St.19	不明	若鳥	12:00	12:02	30	140		○	坂辻山の南側で、羽ばたきと滑翔で、北へ旋回移動する個体を確認。トビとカラスに追われる。その後、東へ向きを変えて滑翔。	猛禽類
KT-208	夏季	2019/7/17	クマタカ	St.12	不明	成鳥	12:49	12:50	150	230		○	△503 ピークの北西側で、旋回中の個体を確認。その後、南南西へ滑翔。	猛禽類
KT-209	夏季	2019/7/17	クマタカ	St.12	不明	不明	14:43	14:49	20	170		○	雌鳩山の北側で、旋回中の個体を確認。その後、東側へ滑翔。	猛禽類
KT-210	夏季	2019/7/17	クマタカ	St.3	雄	成鳥	14:59	15:04	20	200		○	St.3 の東北東側、斜面上を北北西へ滑翔する個体を確認。その後、旋回しながら北北西→南側へ。その後南へ滑翔。	猛禽類
KT-211	夏季	2019/7/19	クマタカ	St.18	不明	成鳥	13:47	13:47	15	20		○	St.18 の南側、落葉広葉樹林内から飛び出してきた個体を確認。	猛禽類
KT-212	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	09:02	10:29	15	90		○	△269 ピークの東側の落葉広葉樹上部に南東向きにとまる個体を確認。時々鳴く。脱糞。東南東へ飛び立ち、鳴きながら周囲を旋回。その後、落葉広葉樹に南向きでとまる。東下方を見て鳴いた後、東北東へ飛び立ち、滑翔降下（成鳥が餌を持ってきた可能性あり）。	猛禽類
KT-213	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.31	不明	幼鳥	10:43	10:43	15	15		○	△352 ピークの西南西側、周布川付近の樹林内を北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。（直前に付近で鳴き声あり）林内に入る。	猛禽類
KT-214	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	11:23	11:23	30	40		○	St.14 の南側、周布川の左岸側にある谷を、西→西南西へ横切る個体を確認。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-215	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	12:12	14:10	15	20		○	△269 ピークの東側、尾根上の落葉広葉樹、KT-212 と同じ木にとまり、鳴いている個体を確認。脱糞。その後、飛び立ち、南南西へ滑翔、降下。	猛禽類
KT-216	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.31	不明	成鳥	12:14	12:14	15	15		○	△352 ピークの南西側、餌（種不明）を持って斜面沿いを北西へ緩降下する個体を確認。林内に入る。	猛禽類

表 2-14(14)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　14/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-217	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.20	不明	不明	12:24	12:24	30	50		○	△326 ピークの西側、尾根上を北へ滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-218	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.31	不明	成鳥	12:25	12:25	20	20		○	KT-216 消失位置付近の樹林内から出現した個体。周布川沿いの右岸側を下流方向へ移動。	猛禽類
KT-219	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.20	不明	不明	12:27	12:27	150	180		○	坂辻山ピークの南南西側、谷上を南南東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-220	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.19	不明	成鳥	15:50	15:52	20	200		○	△326 ピークの西側で、北北東へ旋回移動する個体を確認。その後、南南東→南西へ滑翔。	猛禽類
KT-221	夏季	2019/8/21	クマタカ	St.19	不明	成鳥	15:54	15:54	30	50		○	KT-220 消失位置付近で南東方向へ旋回中の個体を確認。その後、東へ滑翔。	猛禽類
KT-222	夏季	2019/8/22	クマタカ	St.12	不明	幼鳥	09:50	10:19	15	50		○	△269 ピークの東側斜面上の落葉広葉樹に北向きでとまる個体を確認。しばらくとまった後、南へ飛び立ち、ゆっくり大きく旋回。その後、落葉広葉樹に南向きでとまる。枝移りをして林内に入る。	猛禽類
KT-223	夏季	2019/8/22	クマタカ	St.6	不明	成鳥	11:51	11:53	40	140		○	野坂峠の東側でゆっくりと、西方へ旋回移動する個体を確認。その後、西へ滑翔。	猛禽類
KT-224	夏季	2019/8/22	クマタカ	St.12	不明	幼鳥	12:39	12:51	15	70		○	△269 ピークの東南東側、斜面上の落葉広葉樹に南向きでとまる個体を確認。脱糞。落ち着きなし。しばらくとまった後、南東へ飛び立つ。	猛禽類
KT-225	夏季	2019/8/22	クマタカ	St.6	不明	成鳥	15:23	15:27	40	90		○	漁山ピークの西側を、下方を注視して、漁山ピーク方面へ探餌しながらゆっくりと旋回を交えて飛翔する個体を確認。足を出し、南→南東へ漁山の南側へ緩やかに降下。尾根を越える。	猛禽類
KT-226	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.21	不明	不明	08:26	08:29	20	110		○	△463 ピークの南側、尾根上で旋回中の個体を確認。その後、北西→北東へ飛翔。	猛禽類
KT-227	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	09:07	09:07	20	80		○	△269 ピークの南東側、斜面上で旋回する個体を確認。	猛禽類
KT-228	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.27	不明	不明	09:53	09:54	170	400	○	○	唐倉山ピークの南西側で旋回する個体を確認。その後、南西に滑翔。	猛禽類
KT-229	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	09:59	09:59	20	70		○	△269 ピークの東南東側、斜面上に浮き上がってきた個体を確認。その後、北西方向へ旋回移動。鳴き声あり。	猛禽類
KT-230	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	成鳥	10:09	10:09	50	100		○	St.14 の東側、周布川の左岸側斜面上で、旋回する個体を確認。	猛禽類
KT-231	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	成鳥	10:12	10:15	20	100		○	△269 ピークの東側、谷上から滑翔→旋回で、南西方向へ移動する個体を確認。	猛禽類
KT-232	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.12	不明	成鳥	10:27	10:27	30	60		○	△482 ピーク付近を南へ滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-233	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	10:34	10:37	20	100		○	△269 ピークの東側、斜面上に出現した個体。東へ降下後、向きを変えて西へ旋回移動。鳴き声あり。	猛禽類
KT-234	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.12	不明	幼鳥	11:02	11:09	15	100		○	△269 ピークの東側、斜面上で、南へ旋回移動する個体を確認。その後、広葉樹中部枝にとまる。北へ飛び立ち、再び広葉樹中部枝にとまる。飛び立ち、鳴きながら東→西へ旋回移動した後、出現位置付近の林にとまる様に林内に入る。	猛禽類
KT-235	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	成鳥	12:17	12:17	40	90	○		△499.6 ピークの北北西側から、南南西へ滑翔移動する個体を確認。	猛禽類

表 2-14(15)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　15/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-236	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	12:44	13:26	15	140		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹に北向きで、落ち着きなくとまる個体を確認。その後、落ち着く。飛び立つ。鳴き声あり。北東→南西へ旋回で元の位置付近まで移動。	猛禽類
KT-237	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.12	不明	成鳥	12:55	12:57	20	170		○	△503 ピークの東北東側で、カラス 2 羽に追われ、西南西へ滑翔する個体を確認。△482 ピーク北側で南南西へ進路を変え上昇。尾根を越える。	猛禽類
KT-238	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.27	不明	成鳥	13:00	13:02	150	200		○	△228 ピークの西側から南東へ、旋回移動する個体を確認。その後、翼閉気味に南西へ滑翔。	猛禽類
KT-239	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.12	不明	成鳥	14:46	14:49	5	50	○		△503 ピークの東北東側、伐採跡地（若い植林）を東北東へ飛翔する個体を確認（そのう膨らみあり）。その後、尾根の枯木頂部にとまる。すぐに飛び立ち、再び北側の広葉樹下部枝にとまる。すぐに飛び立ち、南方へ探餌しながら旋回移動。	猛禽類
KT-240	夏季	2019/8/23	クマタカ	St.30	不明	成鳥	15:05	15:06	30	50		○	St.30 の南東側、斜面上で旋回中の個体を確認。その後、南へ滑翔。	猛禽類
KT-241	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.31	不明	幼鳥	07:53	07:53	20	50		○	△352 ピークの南西、周布川右岸側の斜面上に、鳴きながら北方へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
KT-242	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	08:26	08:54	15	50		○	△269 ピークの東側、斜面上の広葉樹に北向きでとまっている個体を確認。しばらくとまった後飛び立ち、北方へ旋回移動。	猛禽類
KT-243	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.11	不明	成鳥	09:02	09:05	20	60		○	△286 ピークの南東側斜面上で、旋回と滑翔で南南東→東南東へ移動する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-244	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.31	不明	成鳥	09:56	09:56	50	120		○	St.18 の北北東、周布川左岸側斜面上を、羽ばたきながら餌（ヤマドリサイズの鳥のようなもの）を持って移動する個体を確認。周布川を渡り南東へ。幼鳥の鳴き声あり。	猛禽類
KT-245	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	10:25	10:27	20	40		○	△269 ピークの東側斜面沿いを、旋回と滑翔で北西→南西へ移動する固体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-246	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	10:43	10:45	20	140		○	△269 ピークの東側斜面上を東方へ旋回中の個体を確認。向きを変えて西へ滑翔。	猛禽類
KT-247	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.11	不明	成鳥	11:14	11:14	20	80		○	△267 ピークの東北東側斜面上を、高速で東方へ滑翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
KT-248	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	11:22	11:24	20	140		○	△269 ピークの東南東側斜面上を旋回中の個体を確認。その後、東北東へ谷を横切りながら緩降下。	猛禽類
KT-249	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	12:26	12:27	20	70		○	△269 ピークの東側斜面沿いを、旋回と滑翔で北西→南東へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-250	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.21	不明	成鳥	12:44	12:46	10	140		○	雲城山ピークの南西側尾根上で、北東へ旋回中の個体を確認。その後、西北西へ滑翔。とまる様に林内に入る。	猛禽類
KT-251	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.10	不明	不明	13:38	13:38	50	70		○	△512 ピークの東北東側尾根上で、KT-252 の下方で浅めの V 字飛翔をする個体を確認。そのまま、西南西へ移動。	猛禽類
KT-252	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.10	不明	成鳥	13:38	13:39	80	100		○	△512 ピークの東北東側尾根上で、KT-251 の上方で深い V 字飛翔をしながら蛇行気味に飛翔する個体を確認。KT-251 消失後も下方を注視しつつしばらく V 字で旋回。	猛禽類
KT-253	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.5	不明	成鳥	14:33	14:34	30	80		○	漁山ピークの北北東側尾根上で、北西へ旋回移動する固体を確認。その後、北東側へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類

表 2-14(16)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　16/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-254	秋季	2019/9/19	クマタカ	St.31	雄	成鳥	15:08	15:08	30	100		○	△352 ピークの西南西、周布川右岸側斜面上の樹林内から出現した個体。羽ばたきながら、南→北北西へ。	猛禽類
KT-255	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.4	不明	成鳥	10:33	10:34	150	320		○	大長見大橋の西側の湖上から、南方へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-256	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.4	雌	成鳥	10:51	10:54	150	280		○	St.4 の南南東側、紅葉湖上空を北→南へ旋回移動する固体を確認。その後、南方へ滑翔。	猛禽類
KT-257	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.26	不明	不明	11:06	11:06	30	30		○	△396 ピークの北東側斜面沿いを、北西へ滑翔する個体を確認。すぐに尾根に回り込む。	猛禽類
KT-258	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.27	不明	成鳥	11:21	11:24	30	40	○	○	唐倉山ピークの北西側谷上を、南東側へ旋回移動する固体を確認。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
KT-259	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.27	不明	不明	11:44	11:51	150	460	○	○	唐倉山ピークの南西側斜面上を西南西へ旋回しながら移動する固体を確認。ゆっくりと滑翔。途中トビに攻撃され、南東へ向きを変える。そのままゆっくりと滑翔。	猛禽類
KT-260	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:13	12:19	30	250		○	△286 の東北側、周布川上空で旋回中の個体を確認。その後、滑翔と旋回を交えて南→東南東→南西へ移動。南へ滑翔。	猛禽類
KT-261	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.6	不明	不明	12:52	12:54	30	80		○	△456 ピークの西側で南東へ旋回中の個体を確認。下方に KT-262 も飛翔する。先行して東北東へ滑翔。	猛禽類
KT-262	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.6	不明	成鳥	12:52	12:54	50	120		○	KT-261 のやや北側を上方で V 字と旋回で KT-261 を追うように飛翔する個体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
KT-263	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.26	不明	若鳥	13:04	13:20	140	650	○	○	△286 ピークの南西側、谷上を東へ旋回移動する固体を確認。その後、滑翔と旋回を交えて北東→東方へ飛翔。	猛禽類
KT-264	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.4	不明	成鳥	13:23	13:24	50	170		○	雲城山ピークの西側斜面上で、南南東へ旋回と V 字飛翔で移動する固体を確認。その後、東へ急降下。	猛禽類
KT-265	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.3	雌	成鳥	13:45	13:53	15	400	○	○	△286 ピークの東側斜面上を南東へ滑翔する個体を確認。その後、南西へ旋回移動。向きを変えて北方→西北西へ滑翔。林内に入る。	猛禽類
KT-266	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.27	不明	成鳥	13:46	13:47	20	110		○	唐倉山ピークの西北西側斜面上から北北西→北へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-267	秋季	2019/9/20	クマタカ	St.8	不明	成鳥	15:40	15:40	20	50		○	△474.2 ピークの北東側尾根上から飛び出した個体。カラス 3 羽に追われて羽ばたき、手前尾根に入る。しばらく消失位置付近にいたと思われ、カラスが騒ぐが、カラスが騒ぎながら東へ飛去した為、当個体も東へ移動したともの思われる。	猛禽類
KT-268	秋季	2019/9/21	クマタカ	St.4	不明	不明	15:04	15:05	30	180		○	△286 ピークの東側斜面上から、南西へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
KT-269	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	07:45	09:00	15	15		○	△269 ピークの東側斜面上、広葉樹の枝に北東を向いてとまっている個体を確認。始終辺りを伺い何かを注視し、時々鳴いている様子（鳴き声は聞こえない）。飛び立ち、北西に羽ばたく。	猛禽類
KT-270	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.20	不明	若鳥	09:20	09:25	15	15		○	唐倉山ピークの西側、周布川の右岸側斜面上で、鳴き声が断続的に聞こえた。	猛禽類
KT-271	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.3	雄	成鳥	09:25	09:25	20	70		○	△286 ピークの北側斜面上で、羽ばたき北方へ飛翔する個体を確認。周布川を渡り谷内へ。	猛禽類
KT-272	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.18	不明	幼鳥	09:42	09:48	15	130		○	St.18 の南側を、北東へ鳴きながら谷を横切る個体を確認。周布川の右岸側斜面上の落葉広葉樹林内にとまるが姿は見えない。南南東へ飛び立ち、その後、西方へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類

表 2-14(17)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　17/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-273	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.12	不明	幼鳥	10:25	12:08	15	20		○	△269 ピークの東南東側斜面上、落葉広葉樹に北向きでとまる個体を確認。時々羽繕いを行いリラックス。飛び立ち、南東へ降下。	猛禽類
KT-274	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.3	雄	成鳥	11:26	11:43	15	140	○	○	△339 ピークの南東側斜面上の広葉樹林内を羽ばたき飛翔する個体を確認。すぐに広葉樹の中枝にとまる。飛び立ち、探餌している様子で西→南南西へ旋回移動。その後、北西へ降下。	猛禽類
KT-275	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.20	不明	若鳥	12:05	12:05	20	60		○	唐倉山ピークの西側、周布川の右岸側谷上で、鳴きながら旋回中の個体を確認。すぐに谷へ戻るように滑翔。	猛禽類
KT-276	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.20	不明	若鳥	12:53	12:53	30	30		○	唐倉山ピークの西側斜面上で、旋回中の個体を確認。トビに追われながら、東方へ滑翔。	猛禽類
KT-277	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	13:00	13:02	20	40		○	△269 ピーク付近の北東側、斜面上を旋回中の個体を確認。そのまま南東へ移動。	猛禽類
KT-278	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.18	不明	幼鳥	13:14	13:16	20	100		○	△326 ピークの南東側、尾根上を北東→南西へ鳴きながら飛翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-279	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.18	雄	成鳥	14:17	14:18	20	120		○	△326 ピークの東側尾根上を、ヘビを持って鳴きながら南西方向へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-280	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.21	雄	成鳥	14:20	14:25	30	350	○	○	△326 ピークの南東側、尾根上を東へ滑翔する個体を確認。その後、旋回しながら南方へ。旋回を止め向きを変え西へ滑翔。	猛禽類
KT-281	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.20	不明	若鳥	15:04	15:05	100	140		○	唐倉山ピークの西側、周布川の右岸側尾根上で、鳴きながら西へ滑翔する個体を確認。前方からカラスが来るのを見つけた様子で反転し、出現位置方向へ戻る。	猛禽類
KT-282	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.27	不明	成鳥	15:11	15:14	15	140	○	○	唐倉山ピークの北西側、尾根上を南南西へ旋回移動する個体を確認。その後、東方へ滑翔。唐倉山西尾根の広葉樹林内に入る。	猛禽類
KT-283	秋季	2019/10/16	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	15:34	15:38	20	100		○	△499.6 ピークの西側斜面上を、鳴きながら北北東→南南西へ旋回移動する個体を確認。その後、北東へ滑翔。林内に入る。	猛禽類
KT-284	秋季	2019/10/17	クマタカ	St.20	不明	若鳥	07:45	09:07	15	80		○	雌鳩山ピークの北北東側、斜面上のアカマツ枯木中枝に北向きでとまり鳴いている個体を確認。飛び立ち鳴きながら東北東へ移動中、上空を KT-285 が南西方向へ通過。KT-285 を追うように反転し、南西方向へ移動。林内に入る。その後、はげしく鳴き続けるが徐々に遠のき、途絶える。	猛禽類
KT-285	秋季	2019/10/17	クマタカ	St.20	不明	成鳥	08:58	08:58	40	140		○	KT-284 の上空を南西方向へ飛翔する個体を確認。半翼閉気味に緩降下。林内に入る。	猛禽類
KT-286	秋季	2019/10/17	クマタカ	St.20	不明	成鳥	13:09	13:21	15	40		○	△209.7 ピークの南東側で鳴き声を確認。その後、飛び立ち南西へ羽ばたく。足にヘビを持っている。再び林内に入り姿が見えなくなるが、鳴き続けた後、林内から飛び出し南方へ羽ばたく。	猛禽類
KT-287	秋季	2019/10/18	クマタカ	St.4	雄	成鳥	13:08	13:09	40	190		○	△326 ピークの東北東側、周布川上空で、西方→北東→北西へ羽ばたきを交えて滑翔移動する固体を確認。そのう大。カラス 2 羽に追われる。	猛禽類
KT-288	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.11	不明	不明	08:23	08:23	20	30		○	唐倉山の南東側斜面上で、羽ばたき北方へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-289	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	09:12	09:39	15	20		○	唐倉山の南東側、周布川右岸側の斜面上、落葉広葉樹にとまる個体を確認。飛び立ち、南南西の谷部へ移動。	猛禽類

表 2-14(18)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　18/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-290	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:24	10:24	30	140		○	唐倉山の南東側、周布川右岸側の谷上で旋回中の個体を確認。その後、北西へ滑翔。	猛禽類
KT-291	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.11	不明	成鳥	10:25	10:28	15	15	○		唐倉山の南東側、尾根上の枯れアカマツ中段に、西向きでとまる個体を確認。北方へ飛び立ち、林内に入る。	猛禽類
KT-292	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.2	不明	成鳥	10:53	10:56	50	150	○	○	△499.6 ピークの西南西側斜面上で、東へ旋回移動中の個体を確認。途中 KT-293 が出現。KT-293 をやや追いかけるように羽ばたいた後、反転して南南東へ滑翔。	猛禽類
KT-293	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.2	不明	成鳥	10:54	10:55	20	50	○		△499.6 ピークの西南西側尾根上で、KT-292 から離れて行くように、ゆっくりと北へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-294	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	10:57	10:58	20	100		○	△269 ピークの東側尾根上で、鳴きながら小さく旋回移動する個体を確認。その後、南へ降下。	猛禽類
KT-295	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.3	雌	成鳥	10:59	10:59	20	100		○	△339 ピークの南東側、周布川右岸側の尾根上を上流方向へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-296	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.21	雄	成鳥	11:02	11:33	15	100		○	雲城山ピークの南南東側斜面上を、南西→北西へ旋回移動する個体を確認。その後北へ降下し、枯木に北東向きでとまる。主に羽繕いを行う。飛び立ち、北西へ。尾根を越える。	猛禽類
KT-297	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.18	不明	成鳥	11:34	12:36	15	90		○	雲城山ピークの西南西、尾根上のアカマツ頂部に西向きにとまる個体を確認。時々探餌。飛び立ち、半翼閉で足を垂らし滑翔降下。ハンティングと考えられる。	猛禽類
KT-298	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	11:49	11:50	20	70		○	△269 ピークの東北東側尾根上を、鳴きながら小さく旋回移動する固体を確認。その後、西南西へ降下。	猛禽類
KT-299	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.18	不明	成鳥	12:46	12:46	30	70		○	雲城山ピークの西側尾根上で、旋回中の個体を確認。その後、西へ滑翔。	猛禽類
KT-300	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.18	不明	成鳥	12:50	13:30	15	20		○	雲城山ピークの西北西側、尾根上のアカマツ頂部にとまり探餌する個体を確認。飛び立ち、西南西へ滑翔降下。ハンティングと考えられる。	猛禽類
KT-301	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:12	14:13	20	50		○	St.3 の東北東側、周布川右岸側の谷上で、北方へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
KT-302	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:15	14:16	20	100		○	St.3 の北東側、周布川右岸側の谷上を、下流方向へ飛翔する個体を確認。その後、右岸側谷に入る。	猛禽類
KT-303	冬季	2019/11/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	15:43	15:43	20	70		○	St.3 の北東側、周布川右岸側の谷上を、上流方向へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-304	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.19	雄	成鳥	10:14	10:15	40	80		○	△177 ピークの南東側谷上を旋回中の個体を確認。途中、カラスが飛来。その後カラスに追われ、北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-305	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.19	雄	成鳥	10:17	10:18	90	120		○	△177 ピークの北側斜面上を旋回中の個体を確認。その後カラスに追われ、北北東へ滑翔。	猛禽類
KT-306	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.27	雄	成鳥	10:35	10:35	80	100		○	St.20 の西側尾根上を、カラスに追われながら東北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-307	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.18	雌	成鳥	11:25	11:54	15	20		○	△326 ピークの南東側斜面上にとまり、鳴き続け、KT-308 を呼ぶ個体を確認。飛び立ち、北北東へ移動。同じ斜面上にとまり、再び鳴いて KT-308 を呼ぶ（餌は移動した先に置いてあったと思われる。）。KT-308 が合流し餌を持って飛去。その後本個体も飛び立つ。北方へ林内に入る。	猛禽類

表 2-14(19)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　19/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-308	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.18	不明	幼鳥	11:53	11:55	15	100		○	△352 ピークの西側尾根上から、KT-307 の鳴き声に呼応して鳴きながら西北西へ飛翔する個体を確認。KT-307 と同じ位置にとまる。餌を受け取り、飛び立つ。鳴きながら南南東へ飛翔。	猛禽類
KT-309	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.19	雄	成鳥	13:11	13:13	30	170		○	△177 ピークの東南東側斜面上から、南東へ滑翔する個体を確認。その後旋回し、東南東へ滑翔。	猛禽類
KT-310	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.20	不明	成鳥	13:17	13:17	30	40		○	△394 ピークの西側斜面上の樹林越しに、南東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-311	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.19	雌	成鳥	14:41	15:24	15	120		○	St.19 の東北東側斜面上で、カラスに追われ旋回する個体を確認。その後南方へ飛翔。再び旋回した後、滑翔。落葉広葉樹とまるが姿は見えず。その後飛び立ち北東へ。谷中にとまるが姿は見えず。飛び立ち、北北西へ。坂辻山ピークの南南西尾根上のスギ林に入りとまる。姿は見えず。飛び立ち、北東方へ林内に入る。	猛禽類
KT-312	冬季	2019/11/21	クマタカ	St.20	不明	成鳥	14:49	14:50	80	230		○	St.20 の北北東側谷上から、南東へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
KT-313	冬季	2019/11/22	クマタカ	St.4	不明	成鳥	09:55	10:06	15	15		○	△419.3 ピークの北北東側、斜面上の落葉広葉樹の枯木に西向きにとまる個体を確認。カラス 2 羽に絡まれるが、羽繕いを行う。北西に飛び立つ。すぐに林内に入る。	猛禽類
KT-314	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.14	不明	成鳥	07:59	08:13	15	15		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹中枝にとまる個体を確認。周囲で断続的に鳴き声が聞こえると、本個体が東対岸を気にする様子。その後、南南東へ飛びたつ。	猛禽類
KT-315	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.14	不明	成鳥	08:32	08:32	20	210		○	△499.6 ピークの西側、谷斜面上を△269 ピーク東側方面へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-316	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.4	不明	成鳥	08:42	08:43	40	60	○		△238 ピークの北側、斜面上でハシブトガラス 2 羽に追尾され南へ飛翔する個体を確認。向きを変え、北東へ。	猛禽類
KT-317	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.12	不明	成鳥	08:45	11:30	10	10		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹の枝に東向きでとまり羽繕いをする個体を確認。濃霧により見えなくなる。	猛禽類
KT-318	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.4	雌	成鳥	09:06	11:31	15	90	○	○	St.25 の西側、斜面上をハシブトガラス 2 羽に追尾され南西へ飛翔する個体を確認。すぐに、アカマツ横枝に北西向きでとまる。（カラス 2 羽も付近にとまったがしばらくして飛去。）時々羽繕いをしながらとまり続ける。その後飛び立ち、途中、旋回しながら東方へ。	猛禽類
KT-319	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.11	不明	成鳥	09:28	11:02	15	210		○	△286 ピークの西側、尾根上の落葉広葉樹横枝に南向きでとまる個体を確認。途中、西向きになる。飛び立ち、斜面沿いに東へ旋回移動。その後、北北東→東へ周布川を越えて滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-320	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.19	不明	成鳥	14:48	14:51	20	80		○	坂辻山ピークの南西側、広葉樹林上空を南へ滑翔する個体を確認。カラスにモビングされつつ、谷部で南→北東へ旋回移動。	猛禽類
KT-321	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.4	雌	成鳥	15:01	15:07	15	140	○	○	St.4 の対岸、大長見大橋の東側尾根上のアカマツ頂部付近に北西向きでとまる個体を確認。鳴き声あり。飛び立ち、南南西へ羽ばたき飛翔。	猛禽類

表 2-14(20)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　20/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-322	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.14	不明	成鳥	15:04	16:00	15	15		○	△269 ピークの東南東側、斜面上の落葉広葉樹中枝に北北東向きでとまる個体を確認。羽干し、羽繕いでとまり続ける。	猛禽類
KT-323	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.19	雌	成鳥	15:13	15:14	20	140		○	△347 ピークの南西側、斜面上で旋回中の個体を確認。その後、南へ滑翔。	猛禽類
KT-324	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	15:13	15:14	30	30		○	△347 ピークの南南西側、尾根上で旋回中の個体を確認。すぐに東へゆっくり滑翔。	猛禽類
KT-325	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.23	不明	成鳥	15:31	16:00	20	20		○	唐倉山ピークの西南西側、斜面上をカラス 2 羽に追われて東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。落葉広葉樹林内にとまる。時々羽繕い。	猛禽類
KT-326	冬季	2019/12/19	クマタカ	St.18	不明	幼鳥	15:31	16:00	15	15		○	△352 ピークの西側、斜面上にとまる個体を確認。時々鳴く。	猛禽類
KT-327	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	雌	成鳥	07:53	10:24	15	140		○	△313 ピークの西側、周布川の右岸側尾根上にとまる個体を確認。探餌を開始。飛び立ち、西方へ滑翔。△286 ピークの北側斜面上で旋回。	猛禽類
KT-328	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	雄	成鳥	08:12	09:07	20	130		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。時々羽繕い。飛び立ち、足を出して東北東へ降下。その後、向きを変えて旋回→滑翔で西南西へ移動後、林内に入る。	猛禽類
KT-329	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.3	雄	成鳥	08:42	08:42	30	110		○	St.3 の東北東側、周布川右岸側の尾根上を、くちばしに枝をくわえて高速で西南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-330	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.19	雌	成鳥	09:56	09:59	20	180		○	△326 ピークの西側、谷上を旋回と滑翔で南南東→北北西へ移動する個体を確認。その後、北北東へ飛翔。尾根上へ足を突き出し降下。	猛禽類
KT-331	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.19	雄	成鳥	09:59	10:02	20	220		○	坂辻山ピークの南側、尾根上から KT-330 消失前に飛び出してきた個体。（KT-331 と接触なし）その後、南方→南東へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-332	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	10:12	10:19	40	310		○	△269 ピークの北西側、尾根上を南→北東へ旋回移動する個体を確認。その後、北へ滑翔。下方から KT-334 が出現。南→北西へ移動。一旦離れた後、再び合流し、突っかかりを 1 回行う。KT-334 を追うように北北東へ飛翔。	猛禽類
KT-333	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.19	雌	成鳥	10:13	10:15	20	180		○	坂辻山の南側、尾根上から北北西へ飛び出し、ハシブトガラス 1 羽を攻撃する個体を確認。その後カラス 10 羽位に囲まれて、逆にモビングを受ける。カラスから逃れるように向きを変えて、坂辻山ピーク付近の東側へ緩降下。	猛禽類
KT-334	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	10:15	10:19	40	200		○	△242 ピークの北側尾根上で、KT-332 の下方から南方に向けて出現した個体。その後、北へ移動し再び KT-332 と合流。KT-332 から 1 回突っかかりを受ける。その後先行して北北東へ滑翔。	猛禽類
KT-335	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.3	雄	成鳥	10:29	10:29	15	15		○	△286 ピークの北側、尾根上の冬枯れ落葉広葉樹にとまる個体を確認。その後、南南東へ飛び下りる。	猛禽類
KT-336	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.3	雌	成鳥	10:29	10:40	15	200		○	△286 ピークの北側、斜面上で旋回中の個体を確認。その後、北北東へ飛翔。周布川右岸側の落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、東→北北西へ移動後、旋回上昇。その後、南方の△286 ピーク方面へ滑翔。	猛禽類
KT-337	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.11	不明	成鳥	10:39	10:43	30	300		○	△286 ピークの北側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、南東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類

表 2-14(21)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　21/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-338	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	雄	成鳥	10:39	11:31	20	250	○	○	△499.6 ピークの西北西側、谷上を KT-339 と 2 羽で突っかかりを繰り返しながら西方→東→南方へ移動する個体を確認。KT-339 を追って西→北東へ飛翔後、△499.6 ピーク南側の落葉広葉樹にとまる。少し離れており、接触はなし。時々羽繕いをする。	猛禽類
KT-339	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	雌	成鳥	10:39	11:39	20	510	○	○	△499.6 ピークの西北西側、谷上を KT-338 と 2 羽で突っかかりを繰り返しながら西方→東→南方へ移動する個体を確認。その後、西方→東方へ飛翔後、△499.6 ピーク南側の落葉広葉樹にとまる。追いかけてきた KT-338 を前傾で誘うが接触はなし。飛び立ち西方へ。その後、西へ飛び立つ。途中 V 字で西→東南東へ飛翔。V 字を止めて、△503 ピークの西側へ降下。	猛禽類
KT-340	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.3	雄	成鳥	11:15	11:16	20	120		○	△286 ピークの北側、尾根上から出現した個体を確認。北西へ飛翔後、周布川上空で旋回上昇。その後、北北西へ滑翔。	猛禽類
KT-341	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	不明	成鳥	11:18	11:21	15	50	○		△339 ピークの南東側尾根上に、カラスにまとわりつかれた状態でとまっている個体を確認。飛び立ち、カラスに追われながら東方へ飛翔。アカマツ樹林内に入る。	猛禽類
KT-342	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	不明	成鳥	11:28	11:45	15	140	○	○	△339 ピークの東側、尾根上のアカマツにとまる個体を確認。アカマツの葉をむしり取っている様子だが、すぐにくちばしから落とす。そのままとまり続ける。飛び立ち、東南東へ浅い V 字で旋回移動した後、向きを変えて西北西へ戻る。その後、カラスに排斥され南へ滑翔。	猛禽類
KT-343	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	11:39	11:39	30	80		○	△503 ピークの北東側、斜面上を KT-339 を追うように南西へ滑翔降下する個体を確認。	猛禽類
KT-344	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	不明	成鳥	11:40	11:40	40	140	○		唐倉山ピークの東北東側、尾根上を北東側へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-345	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.19	雌	成鳥	13:11	13:19	15	140		○	△326 ピークの西南西側、尾根上を北北西へ滑翔移動する固体を確認。その後、カラスが飛来し追われながら南方へ滑翔。落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、南東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-346	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.11	雄	成鳥	13:20	13:29	20	220	○	○	△286 ピークの南東側、尾根上を北西→北北西へ旋回、滑翔移動する個体を確認。その後、北東へ移動した後、西北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-347	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.14	雌	成鳥	14:03	14:09	15	180		○	△269 ピークの北東側、斜面上を旋回中の固体を確認。その後、羽ばたいて南西へ。尾根付近の落葉広葉樹にとまる。時々周囲を見る。飛び立ちゆっくりと△242 ピーク方面へ滑翔。	猛禽類
KT-348	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	14:04	14:05	15	20		○	△269 ピークの南東側、尾根上の枯木上部に北向きでとまる個体を確認。飛び立ち西へ。樹林内を羽ばたいて降下。尾根を越える。	猛禽類
KT-349	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.14	雌	成鳥	14:15	14:23	15	350	○	○	△242 ピークの東側、斜面上を南東へ滑翔する個体を確認。その後、△499.6 ピーク付近まで旋回移動後、南西→南へ滑翔。△534.5 ピークの西側の枯木にとまる。その後西へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類

表 2-14(22)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　22/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-350	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	雄	成鳥	14:46	15:10	15	60		○	△419.3 ピークの北北西側、尾根上で KT-351 とともにとまる個体を確認。KT-351 に対し、交尾を促すような行動を行う。その後飛び立ち、突っかかりをしながら飛翔。再度 2 羽でとまる。とまり木の枝をむしり取るが、すぐに落とす。飛び立ち、本個体のみ南方へ飛翔。	猛禽類
KT-351	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	不明	成鳥	14:46	15:48	15	110		○	△419.3 ピークの北北西側、尾根上で KT-350 とともにとまる個体。KT-350 の後を追いかけるように移動を繰り返す。その後飛び立ち、突っかかりをしながら飛翔。再度 2 羽でとまる。飛び立ち、KT-350 と離れて西方へ滑翔。△396 ピークの東側尾根上にとまる。飛び立ち、南へ羽ばたく。尾根を越える。	猛禽類
KT-352	冬季	2019/12/20	クマタカ	St.26	雄	成鳥	15:15	15:15	20	100		○	St.13 の南側、尾根上を足に枝を持って西北西へ滑翔する個体を確認。谷へ入る。	猛禽類
KT-353	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.18	不明	幼鳥	07:54	07:57	15	15		○	△323 ピークの東側、尾根上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。	猛禽類
KT-354	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	09:39	11:42	20	60		○	△269 ピークの南西側、尾根上の落葉広葉樹中枝に南西向きでとまる個体を確認。主に羽繕いをする。飛び立ち南方へ。	猛禽類
KT-355	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.14	不明	成鳥	09:58	11:25	15	50		○	△269 ピークの東北東側、斜面上の広葉樹にとまる個体を確認。概ね落ち着いているか羽繕いをする。時折探餌。飛び立ち、西へ羽ばたく。尾根を越える。	猛禽類
KT-356	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	11:40	13:17	15	20		○	△269 ピークの西北西側、落葉広葉樹中枝に西向きでとまる個体を確認。そのままとまり続ける。飛び立ち、尾根を北東へ回り込むように羽ばたく。	猛禽類
KT-357	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	11:53	11:54	30	140		○	△269 ピークの南西側、谷上をカラス 2 羽に追われて北西→南西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-358	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.19	不明	成鳥	12:12	12:43	15	70		○	△326 ピークの西北西側、尾根上を北方へ滑翔中の個体を確認。途中、カラスに追われながら尾根上の枯木にとまる。北へ飛び立ち、カラスに追われながら降下。アカマツに逃げ込みとまる。	猛禽類
KT-359	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.18	雄	成鳥	12:18	12:22	30	140		○	雲城山ピークの西側、斜面上で旋回中の個体を確認。その後、西へ滑翔。後に KT-360 の下方でともに旋回。KT-360 と離れ、東北東→北方へ旋回移動。	猛禽類
KT-360	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.18	雌	成鳥	12:20	12:24	40	100		○	雲城山ピークの西南西側、尾根上で KT-359 の上を旋回する固体を確認。その後、東南東へ旋回→滑翔で移動。再び旋回始めるとカラスが飛来。攻撃しつつ旋回移動後、東方へカラスを追って滑翔。	猛禽類
KT-361	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.19	雌	成鳥	13:40	14:24	15	80		○	坂辻山ピークの東南東側、尾根上を南方へ滑翔ととまりを繰り返しながら飛翔する個体を確認。△394 ピーク付近にとまった後、南方へ尾根を越える。とまり時は、羽繕いや見回りなど落ち着いている様子。	猛禽類
KT-362	冬季	2019/12/21	クマタカ	St.18	不明	成鳥	14:09	15:33	10	15		○	雲城山ピークの南西側、尾根上の枯木に南向きでとまる個体を確認。時折羽繕いをする。そのう中。後にやや落ち着きをなくし西を見る。西向きになる。その後飛び立ち、西へ降下。	猛禽類
KT-363	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.31	不明	幼鳥	07:43	07:50	15	30		○	St.31 の北西側、斜面上の落葉広葉樹にとまって、餌乞い鳴きを繰り返す個体を確認。鳴きながら、東方へ飛び立ち飛翔。	猛禽類

表 2-14(23)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　23/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-364	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.5	不明	幼鳥	08:14	08:23	15	30		○	△296 ピークの南西側、尾根上の落葉広葉樹に南西向きにとまる個体を確認。その後、西へ飛び立ち降下。	猛禽類
KT-365	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.31	不明	幼鳥	08:24	08:50	15	50		○	△352 ピークの西側、斜面上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。落ち着いた様子でとまり続ける。その後、飛び立ち南南東→東→北へ飛翔。尾根付近の林内に入る。	猛禽類
KT-366	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.11	雌	成鳥	08:40	08:45	20	190		○	△286 ピークの西側、斜面上を旋回中の個体を確認。旋回と滑翔で南東へ移動。その後、△267 ピークと△396 ピークの間を、不規則な降下と翻りで複雑なディスプレイを行う。東方向へ飛翔後、林内に入る。	猛禽類
KT-367	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.11	雄	成鳥	08:46	08:51	20	130		○	△267 ピークと△396 ピークの間、尾根上を深い V 字→波状ディスプレイで飛び回る個体を確認。再び V 字になり出現位置へ戻る。	猛禽類
KT-368	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.12	不明	不明	08:47	08:47	30	120	○	○	△499.6 ピークの北東側、谷上を西北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-369	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	08:51	09:48	15	80	○	○	△499.6 ピークの西南西側、尾根上を東へ旋回移動中の個体を確認。その後、伐採地林縁の落葉広葉樹にとまり探餌。飛び立ち南へ滑翔。△503 ピーク付近を西へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-370	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.15	不明	成鳥	09:01	09:02	15	60		○	△267 ピークと△396 ピークの間、尾根上の落葉広葉樹林内から飛び出してきた個体を確認。すぐにツミに追われつつ北へ飛翔。その後、反転して尾根沿いを旋回移動。出現位置付近で林内に入る。	猛禽類
KT-371	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.3	雌	成鳥	09:05	09:52	15	180		○	△286 ピークの東南東側、斜面上のヒノキ頂部にとまる個体を確認。辺りを伺っている。飛び立ち北北西へ滑翔、周布川を渡り、その後旋回開始。	猛禽類
KT-372	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.5	不明	幼鳥	09:30	09:30	30	100		○	△269 ピークの西南西側、尾根上を鳴きながら北北西へ滑翔する個体を確認。鍋石川を渡る。	猛禽類
KT-373	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.20	雌	成鳥	09:40	09:42	40	100		○	△394 ピークの北西側、谷上をカラス数羽に追われ南南西へ飛翔する個体を確認。途中旋回で南南西→南南東へ移動。	猛禽類
KT-374	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.20	不明	不明	09:42	09:42	50	50		○	△394 ピークの西側、斜面上を南方へ滑翔する個体を確認。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-375	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.19	不明	若鳥	09:44	09:44	20	90		○	△394 ピークの西側斜面上を、カラスに追われながら蛇行し南方へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-376	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.11	不明	成鳥	09:59	10:00	20	90	○	○	△339 ピークの東南東側、斜面上をカラスに追われながら北西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-377	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.21	不明	成鳥	10:02	10:08	15	100		○	△352 ピークの東南東側、谷上を東方へ滑翔する個体を確認。その後、枯木上部に東向きでとまる。辺りを見回す。飛び立ち南東へ滑翔。尾根を回り込む。	猛禽類
KT-378	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.21	不明	成鳥	10:18	10:55	15	15		○	雲城山ピークの南東側、斜面上の枯木頂部に東向きでとまる個体を確認。主に静止。東へ飛び立ち降下。	猛禽類
KT-379	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.3	雌	成鳥	10:21	10:25	30	200		○	△339 ピークの東南東側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、周布川を渡り南方へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-380	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	11:48	11:51	15	30		○	△286 ピークの北北東側、周布川上空付近を南西へ旋回移動する固体を確認。その後、滑翔。林内に入る。	猛禽類
KT-381	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:49	11:49	150	410		○	△499.6 ピークの北西側、斜面上を半翼閉で北西へ滑翔する個体を確認。周布川を渡る。	猛禽類

表 2-14(24)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　24/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-382	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.5	不明	成鳥	12:08	12:10	30	160		○	△269 ピークの西南西側、斜面上から鍋石川を渡り、西北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-383	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.3	雄	成鳥	12:23	12:26	15	140		○	△286 ピークの北側、周布川左岸側の斜面上を旋回中の個体を確認。その後、北西へ滑翔。周布川を渡る。	猛禽類
KT-384	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.15	雄	成鳥	13:00	13:04	15	140		○	△286 ピークの北東側、周布川右岸側尾根上を南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。周布川を渡り、旋回。その後、西方へ滑翔。尾根上の落葉広葉樹にとまる。直後に西側から飛来した KT-385 と交尾。その後北北西へ飛び出し、すぐに常緑樹に隠れる。	猛禽類
KT-385	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.15	雌	成鳥	13:00	13:15	15	160	○	○	△286 ピークの北西側から飛翔してきた個体。尾根上の落葉広葉樹にとまる KT-384 と交尾。その後飛び立ち、東方のスギ頂部にとまる。飛び立ち旋回後南西→南南東へ滑翔後、波状ディスプレイと枝取り（擬似）を行う。枝は持たずに南西へ滑翔。	猛禽類
KT-386	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.14	雄	成鳥	13:00	13:02	30	100		○	△269 ピークの北側、斜面上をカラスに追われ西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後旋回しカラスを攻撃する。旋回のまま東へ移動後、降下。	猛禽類
KT-387	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:05	13:15	15	210		○	△269 ピークの東南東側、尾根上の枯木にとまる個体を確認。落ち着いている。その後、飛び立ち北東へ飛翔。	猛禽類
KT-388	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.14	雄	成鳥	13:14	13:17	20	100		○	△269 ピークの北東側、谷中から北北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。周布川を渡り、旋回開始。徐々に北方へ移動。	猛禽類
KT-389	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:50	13:54	20	140	○	○	△499.6 ピークの北北西側、尾根上を V 字で旋回中の個体を確認。付近に KT-390 が V 字で飛翔しているが、接触はなし。旋回を続けたまま南方の△499.6 ピーク西側斜面へ移動。	猛禽類
KT-390	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.11	雌	成鳥	13:51	13:54	20	200	○	○	△499.6 ピークの北北西側、尾根上で V 字で旋回中の個体を確認。付近に KT-389 が V 字で飛翔しているが、接触はなし。その後、東北東へ滑翔。△480 ピーク付近で足を出して滑翔。	猛禽類
KT-391	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.14	雌	成鳥	14:01	14:03	60	300		○	△499.6 ピークの西北西側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、南南西へ滑翔。	猛禽類
KT-392	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.5	不明	成鳥	14:04	14:05	30	80		○	△482 ピークの北側、尾根上を南方へゆっくり滑翔する個体を確認。その後反転し、北北東へ降下。尾根を越える。	猛禽類
KT-393	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.5	不明	成鳥	14:09	14:10	30	120		○	△482 ピークの西北西側、尾根上を南へ旋回移動中の個体を確認。その後、南南東へ移動後、向きを変えて北東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-394	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	14:21	14:32	10	15		○	△269 ピークの東南東側、尾根上の枯木上部にとまる個体を確認。北東へ飛び立つ。落葉広葉樹林内に入る。	猛禽類
KT-395	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:45	15:48	15	50		○	唐倉山ピークの東南東側、斜面上の落葉広葉樹に東向きでとまる個体を確認。飛び立ち、斜面沿いを南西へ滑翔。再び落葉広葉樹に東向きでとまる。飛び立ち南西へ滑翔後、林内に入る。	猛禽類
KT-396	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.12	不明	成鳥	15:05	15:06	30	80	○	○	△503 ピークの東側、尾根上を南南西へ旋回移動中の個体を確認。	猛禽類
KT-397	冬季	2020/1/20	クマタカ	St.21	不明	成鳥	15:17	15:25	15	70		○	雲城山ピークの南西側、尾根上の常緑樹の横枝に南西向きでとまる個体を確認。辺りを見回し、時折羽繕いをする。飛び立ち南東へ滑翔。	猛禽類

表 2-14(25)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　25/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-398	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.20	不明	不明	07:45	07:46	80	120		○	△394 ピークの西北西側、谷上を南→東へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
KT-399	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.2	不明	幼鳥	09:01	09:10	15	15		○	△269 ピークの西側、尾根上の落葉広葉樹に南向きでとまる個体を確認。	猛禽類
KT-400	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.2	不明	幼鳥	09:32	09:32	20	40		○	△269 ピークの西側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、羽ばたきながら、東方谷奥へ飛翔。	猛禽類
KT-401	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.2	不明	幼鳥	09:42	09:42	20	30		○	△269 ピークの西側、斜面上を北方へ旋回移動中の個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-402	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.20	雄	成鳥	09:46	09:50	30	220		○	雎鳩山の北北東、斜面上を回るように旋回移動する個体を確認。その後、北北東へ周布川を越えて滑翔。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-403	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.14	雌	成鳥	09:48	10:03	15	170		○	△269 ピークの北側、落葉広葉樹中段に東北東向きでとまる個体を確認。飛び立ち旋回後、北北西へ飛翔。周布川を越える。	猛禽類
KT-404	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.20	雌	成鳥	09:51	10:37	15	90		○	△394 ピークの西側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、斜面沿いを北へ羽ばたきを交えて滑翔。落葉広葉樹横枝に北向きでとまる。飛び立ち、南方へ滑翔。	猛禽類
KT-405	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.20	雌	成鳥	10:39	10:39	20	100		○	△394 ピークの西側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、北東へ滑翔。カラスが約 20 羽程集まってくる。	猛禽類
KT-406	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:49	10:50	30	80		○	△269 ピークの北西側、周布川左岸側の斜面上を、低空で羽ばたきと滑翔で川沿いを東方へ移動する固体を確認。その後、旋回で北北東へ移動。	猛禽類
KT-407	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.14	雄	成鳥	11:34	13:19	15	270		○	△269 ピークの北東側、尾根上を旋回中の個体を確認。南へ旋回移動後、滑翔。St.7 の西南西側、尾根上の落葉広葉樹枝に南向きでとまる。カラス 3 羽が近づき程なく飛び立つ。カラスに追われながら斜面沿いを北北西へ飛翔。△482 ピークの西北西側の落葉広葉樹にとまる。北へ飛び立ち、向きを変えて南へ旋回→滑翔で移動。再び旋回を開始、向きを変えて、KT-413 がいる落葉広葉樹枝にとまり交尾を行う。飛び立ち、南→北へ飛翔後、先ほどの落葉広葉樹から北東にある枯れ木にとまる。飛び立ち、西方へ滑翔。その先で V 字姿勢をとったが、すぐに樹林陰に隠れる。	猛禽類
KT-408	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.3	雌	成鳥	11:45	12:12	15	30		○	St.3 の東北東側、周布川右岸側の尾根上にとまる個体を確認。飛び立ち北北西に移動後再びとまる。飛び立ち北→南へ移動。途中、落葉広葉樹の枝を採取し巣に持ち込む。造巣後、周布川上流方面へ飛翔。	猛禽類
KT-409	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.3	不明	成鳥	11:52	11:52	15	20		○	St.3 の東北東側、谷上を巣材を足に持って北北西へ移動する固体を確認。その後、古巣付近にとまる。	猛禽類
KT-410	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.11	雄	成鳥	12:05	12:48	15	390	○	○	St.3 の東北東側、斜面上を旋回中の個体を確認。旋回と滑翔で南方へ移動。△480 ピークのヒノキにとまる。遠くを見回す。北を注視。やや前傾。何かを見つけた感じで飛び立ち、北へ比較的早いスピードで飛翔。	猛禽類
KT-411	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.19	雄	成鳥	12:31	12:47	40	550	○	○	△394 ピーク付近を北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。すぐに V 字で滑翔後、南東→西南西へ旋回移動。その後、V 字のまま西南西へ滑翔。△346 ピークの西側で向きを変え、V 字を止め、出現位置方向へ滑翔。	猛禽類

表 2-14(26)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　26/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-412	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.6	不明	成鳥	12:38	12:38	30	50		○	漁山ピークの西側、尾根上でＶ字で西南西へ飛翔する個体を確認。足を下方へ出して滑翔降下。	猛禽類
KT-413	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.5	雌	成鳥	12:47	13:13	15	310		○	△482 ピークの南側、斜面上の落葉広葉樹にとまり、飛来してきた KT-407 と交尾を行う個体を確認。その後、飛び立ち西へ滑翔。その先でＶ字姿勢をとる。	猛禽類
KT-414	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	12:59	13:02	20	170		○	△269 ピークの東南東側、尾根上を東へ滑翔移動する固体を確認。谷上空で旋回した後、西へ飛翔。鳴き声あり。	猛禽類
KT-415	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.3	雌	成鳥	13:09	13:26	10	15		○	St.3 の東北東側、周布川右岸側林内でとまりを繰り返しながら河原を探餌する個体を確認。その後、上流方向へ飛翔。。	猛禽類
KT-416	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.19	不明	若鳥	13:10	13:11	20	80		○	△394 ピークの北西側、谷上を南へ滑翔する個体を確認。KT-417 が後ろからついて来る。旋回後、KT-417 と離れ北北東へ。	猛禽類
KT-417	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.19	雌	成鳥	13:10	13:11	20	80		○	△394 ピークの北西側、谷上を KT-416 を追って、南へ滑翔する個体を確認。旋回後、KT-416 と離れて南西へ。	猛禽類
KT-418	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.19	雌	成鳥	13:14	13:17	30	140		○	△394 ピークの北西側、谷上を南→東へ KT-419 と旋回移動する個体を確認。KT-419 に突っかかり数回と足絡め 1 回を行う。その後北北東へ。	猛禽類
KT-419	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.19	不明	若鳥	13:14	13:17	30	140		○	△394 ピークの北西側、谷上を南→東へ KT-418 と旋回移動する個体を確認。KT-418 に突っかかり数回と足絡め 1 回を行う。その後東へ滑翔。	猛禽類
KT-420	冬季	2020/1/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	14:37	15:20	10	10		○	△482 ピークの南側、尾根上の枯木枝にとまる個体を確認。東を向いて辺りを伺ったり、下方を注視。カラス 2 羽が至近で鳴き立てるが微動だにせず。東へ飛び立ち、すぐに尾根を越える。	猛禽類
KT-421	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.20	不明	不明	08:49	08:49	20	60		○	△326 ピークの西南西側、斜面上を北方へ滑翔する個体を確認。尾根上の鉄塔にとまっている 5、6 羽のカラスの群れに突入。	猛禽類
KT-422	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.12	不明	成鳥	10:30	10:32	20	120		○	△503 ピークの西側、谷上をカラス 2 羽に追われ、北方へ飛翔する個体を確認。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-423	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.14	不明	成鳥	10:36	10:36	30	120		○	△499.6 ピークの南西側、谷上を西南西へ滑翔する個体を確認。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-424	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.12	雄	成鳥	10:38	10:47	5	10		○	△269 ピークの南東側、斜面上の枯木に KT-425 と並んでとまっている個体を確認。北を向く。KT-425 が飛び立った後、北北東へ飛び立ち、林内に入る。	猛禽類
KT-425	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.12	雌	成鳥	10:38	10:47	5	10		○	△269 ピークの南東側、斜面上の枯木に KT-424 と並んでとまっている個体を確認。南を向く。くちばしを枝に枝にこすりつける。南へ降りるように飛び立ち、林内に入る。	猛禽類
KT-426	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.14	不明	不明	11:38	11:38	20	60		○	△269 ピークの東南東側、斜面上を旋回する個体を確認。	猛禽類
KT-427	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.12	不明	成鳥	11:52	12:00	5	10		○	△269 ピークの東側、落葉広葉樹にとまっていた個体。枝移りをしながらくちばしで枝をもぎ取る。程なく枝をくわえて、西へ羽ばたいた後、林内に入る。	猛禽類
KT-428	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.14	不明	成鳥	12:03	12:55	15	20		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹に南向きでとまる個体を確認。あまり動かない。しばらくとまった後、南へ飛び立ち、すぐに同じ斜面の落葉広葉樹にとまり、枝を採取。枝をくわえて北へ飛び立つ。林内に入る。	猛禽類

表 2-14(27)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　27/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-429	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.14	雄	成鳥	13:00	13:53	15	20		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹にとまり、KT-430 と交尾する個体を確認。その後 2 羽でとまり続ける。リラックスして羽繕いを行う。南南東へ飛び立つ。	猛禽類
KT-430	冬季	2020/1/22	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:00	14:08	15	130		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹にとまり、KT-429 と交尾する個体を確認。その後 2 羽でとまり続ける。リラックスして羽繕いを行う。先に KT-429 が飛び立つが、当個体はとまり続ける。飛び立ち、北東へ飛翔。	猛禽類
KT-431	冬季	2020/2/17	クマタカ	St.18	不明	幼鳥	08:34	08:38	15	60		○	St.31 の西北西側、斜面上の落葉広葉樹にとまり鳴いている個体を確認。飛び立ち、東北東へ羽ばたいた後、旋回を開始。ずっと鳴いている。その後、東北東へ滑翔。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-432	冬季	2020/2/17	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:44	10:46	50	190		○	△499.6 ピークの西北西側、谷上を滑翔と旋回で南西へ移動する固体を確認。その後、南方へ旋回移動後、西方へ滑翔。	猛禽類
KT-433	冬季	2020/2/17	クマタカ	St.20	不明	若鳥	10:52	11:01	10	10		○	△394 ピークの西側の木にとまる個体を確認。断続的に鳴き、周りを注視する。飛び立ち、南南東へ。	猛禽類
KT-434	冬季	2020/2/17	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:55	11:10	15	15		○	唐倉山ピークの南東側、斜面上の落葉広葉樹中枝に北東向きでとまる個体を確認。羽繕い。飛び立ち、東へ降下。広葉樹林内へ入る。	猛禽類
KT-435	冬季	2020/2/17	クマタカ	St.20	不明	不明	11:13	11:14	20	140		○	△326 ピークの西側、斜面上を旋回する個体を確認。その後、北北西へゆっくり滑翔。	猛禽類
KT-436	冬季	2020/2/17	クマタカ	St.3	不明	成鳥	11:19	11:27	15	90		○	唐倉山の南東側、尾根上の落葉広葉樹上部に南向きでとまる個体を確認。飛び立ち風にあおられ上昇。	猛禽類
KT-437	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.20	不明	不明	10:23	10:23	30	50		○	△209.7 ピークの南南西側、尾根上を旋回中の個体を確認。	猛禽類
KT-438	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.19	雌	成鳥	11:12	11:14	20	70		○	△394 ピークの西側斜面上を、低空で北方へ羽ばたき固体を確認。その後、斜面に沿って東北東へ旋回移動。後に北北東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-439	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.3	雌	成鳥	11:30	12:04	15	120		○	△396 ピークの北側、斜面上の落葉広葉樹中部に北西向きでとまる個体を確認。飛び立ち、北西へ滑翔。その後、周布川右岸側の巣にとまる。少し下を向く事もあるが、周囲を見るだけ。飛び立ち、南西へ滑翔。	猛禽類
KT-440	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.19	不明	成鳥	11:32	11:34	70	100		○	△394 ピークの西北西側、斜面上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
KT-441	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.20	不明	不明	11:51	11:51	50	90		○	△326 ピークの北西側、尾根上を旋回中の個体を確認。	猛禽類
KT-442	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	11:56	12:01	15	20		○	△242 ピークの南東側、周布川右岸側の斜面上にとまり、断続的に鳴く個体を確認。飛び立ち、西南西へ飛翔。林内に入る。	猛禽類
KT-443	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.3	雄	成鳥	11:59	12:09	15	130		○	△286 ピークの北北東側、周布川上空を旋回中の個体を確認。その後、北東へ滑翔し尾根上の落葉広葉樹にとまる。周囲を気にしている。後に KT-439 が巣にとまった直後、飛び立ち巣の方へ移動。巣に入る。KT-439 が飛び立たその後、本個体も飛び立ち、南西へ滑翔。	猛禽類
KT-444	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:11	15:09	15	130		○	△286 ピークの北東、周布川右岸側上空を北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、尾根上の落葉広葉樹中部にとまる。特に何もせず時折羽繕い。飛び立ち北西へ羽ばたく。。	猛禽類

表 2-14(28)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　28/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-445	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.19	雌	成鳥	12:37	12:43	15	60		○	△326 ピークの南西側、斜面上を南南東へ滑翔する個体を確認。すぐ後方を KT-446 も同時に滑翔。突っかかりを数回繰り返した後、△394 ピークの西側斜面上のアカマツにとまり、KT-446 と交尾を行う。その後、足元の青葉を折り取って飛び立つ。青葉を足に持ち換えながら、続いて飛び立った KT-446 と突っかかりを数回繰り返し、西南西へ移動後、南南東へ滑翔降下。	猛禽類
KT-446	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.19	雄	成鳥	12:37	12:43	15	60		○	KT-445 のすぐ後方を滑翔する個体を確認。KT-445 と突っかかりを数回繰り返した後、△394 ピークの西側斜面上のアカマツにとまり、KT-445 と交尾を行う。先に飛び立った、KT-445 に続いて飛び立つ。突っかかりを数回繰り返し、西南西へ移動後、南南東へ滑翔降下。	猛禽類
KT-447	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.20	雌	成鳥	13:06	13:06	20	70		○	△394 ピークの西側、トンネル付近の谷上から、斜面沿いに北北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-448	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.20	不明	不明	13:31	13:31	30	50		○	△394 ピークの西北西側、谷上を北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-449	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.19	雌	成鳥	14:11	14:11	30	60		○	△326 ピークの西側尾根上を旋回中の個体を確認。その後、東方へ滑翔。	猛禽類
KT-450	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.20	雌	成鳥	14:15	14:18	30	60		○	△326 ピークの西南西、斜面上を東方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、北方へ旋回移動→北東へ滑翔。	猛禽類
KT-451	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.14	不明	成鳥	14:19	16:00	15	15		○	△269 ピークの東北東側、斜面上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。主に羽繕いを行う。	猛禽類
KT-452	冬季	2020/2/18	クマタカ	St.26	不明	成鳥	15:46	16:13	15	15		○	△396 ピークの北側、周布川左岸側の尾根上、落葉広葉樹中枝に東向きでとまる個体を確認。下方を見て探餌。	猛禽類
KT-453	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.4	雄	成鳥	08:07	08:33	15	40		○	St.4 の西側、紅葉湖上空でカラスに追われながら南西へ飛翔する個体を確認。その後、鉄塔にとまる。飛び立ち、南方の林内にとまる。その後、同林内に入ってきた KT-454 と、2 羽で激しくコール。その後、別の木にとまり羽繕い。南方へ飛び立ち、浅い谷へ入る。	猛禽類
KT-454	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.4	雌	成鳥	08:13	09:41	15	120	○	○	KT-453 のとまっている林に向かって、東側紅葉湖上空から滑翔する個体を確認。同林内に入りとまる。林内で激しくコール。本個体が先に林内から出て、南方→北方と付近の木にとまり移動を繰り返す。再び鳴いた後、北東へ滑翔し湖上を渡り、St.4 北側斜面上にとまる。飛び立つ。	猛禽類
KT-455	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.4	雄	成鳥	09:36	09:36	60	100	○	○	St.4 の南西側、紅葉湖上空から KT-454 に向かって北東へ滑翔する個体を確認。そのまま通過し北北東へ。	猛禽類
KT-456	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.38	不明	若鳥	10:04	11:44	15	110		○	△209.7 ピークの東北東側、尾根上をカラスに追われ鳴きながら南方へ旋回移動する固体を確認。その後、カラスと離れ東へ滑翔。周布川を渡り、St.20 の東北東、斜面上の落葉広葉樹にとまる。	猛禽類
KT-457	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.23	不明	成鳥	10:12	10:14	20	80		○	△394 ピークの西側尾根上を、東方へ旋回移動する固体を確認。その後、東へ滑翔。	猛禽類
KT-458	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.4	雄	成鳥	10:19	10:21	40	50		○	雲城山ピーク付近を、旋回と V 字飛翔で東方へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-459	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.4	雌	成鳥	10:19	10:21	50	90		○	雲城山ピーク付近を、北→東へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類

表 2-14(29)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　29/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-460	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.37 St.19	雄	成鳥	10:31	11:09	15	110		○	△326 ピークの西南西側、斜面上の落葉広葉樹に、西から飛翔してとまる個体を確認。その後 KT-461 もとまり交尾を行う。すぐに飛び立ち、軽く旋回した後、北→北東へ滑翔。枯木に北向きでとまる。主に羽繕いを行う。近くを KT-464 が飛んでいるのを見つけ飛び立ち、そのまま追尾し突っかかりを行う。ともに常緑樹林内に入りる。	猛禽類
KT-461	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.37	雌	成鳥	10:31	10:51	15	140		○	△326 ピークの西南西側、斜面上の落葉広葉樹に、西から飛翔してとまる個体を確認。先にとまった KT-460 と交尾を行う。飛び立ち、西→東へ旋回を交えて飛翔後、同じ斜面上にとまる。飛び立ち南→西→北へ移動。尾根を越える。	猛禽類
KT-462	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	不明	成鳥	10:54	10:54	5	15		○	△242 ピークの南側、周布川右岸側の谷上から、東南東へ滑翔する個体を確認。周布川左岸側林内に入る。	猛禽類
KT-463	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:03	11:03	5	15		○	△269 ピークの北東側、周布川左岸側の斜面上を東北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-464	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.19	雌	成鳥	11:08	11:09	20	120		○	△326 ピークの西北西側斜面上で、KT-460 がとまっていた付近で出現した個体。北西→北北東へ移動。追いかけてきた KT-460 から突っかかりを受けた後、ともに常緑樹林内に入る。	猛禽類
KT-465	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.19	雌	成鳥	11:13	11:15	20	140		○	坂辻山ピークの西南西側、斜面上の常緑樹林内から出現した個体を確認。羽ばたきと滑翔で南方へ。	猛禽類
KT-466	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雌	成鳥	11:58	12:11	5	30		○	St.14 の南側、周布川左岸側斜面上から出現した個体。周布川を渡り、北北西の落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、北方へ旋回移動。	猛禽類
KT-467	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.37	雄	成鳥	12:03	12:18	15	140	○	○	△326 ピークの西側、斜面上をカラスに追われながら南方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。△394 ピークの南西側斜面上にとまる。飛び立ち北方の同斜面上にとまる。飛び立ち、東北東へ旋回移動後、東へ。尾根を越える。	猛禽類
KT-468	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.37	不明	若鳥	12:28	12:52	15	15		○	△394 ピークの西側、斜面上の落葉広葉樹上部に南向きでとまる個体を確認。時折鳴くが概ね落ち着いた様子。飛び立ち、東南東へ。	猛禽類
KT-469	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雌	成鳥	12:32	12:32	20	40		○	△449.6 ピークの北西側、斜面上を南方へ滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-470	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雌	成鳥	12:42	12:50	5	30		○	St.14 の南南東側、周布川左岸側斜面上から出現した個体。周布川を渡り、北北西の落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、北北東へ旋回移動。	猛禽類
KT-471	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.26	不明	成鳥	12:47	13:29	20	80	○		△339 ピークの南南西側、斜面上を西へ滑翔する個体を確認。その後、旋回移動し、南東へ滑翔。アカマツ横枝に東向きでとまる。飛び立ち東南東へ降下。	猛禽類
KT-472	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.38	雄	成鳥	12:52	12:54	50	200		○	△326 ピークの南西側谷上を、西→北方へゆっくり滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
KT-473	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.12	不明	成鳥	13:02	13:03	20	120		○	△499.6 ピークの西北西側、周布川左岸側の斜面上を旋回中の個体を確認。その後、南→南西へ飛翔。林内に入る。	猛禽類
KT-474	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.12	不明	成鳥	13:03	13:03	30	130		○	△499.6 ピークの西南西側、谷上空を南西へ飛翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
KT-475	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.12	不明	成鳥	13:20	13:20	20	30		○	△269 ピークの東側斜面上を、長いツル植物と思われるものをつかんで林内から出現した個体。南→北へ飛翔。林内に入る。	猛禽類

表 2-14(30)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　30/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-476	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.12	雌	成鳥	13:24	13:32	15	20		○	△269 ピークの東側、林内から出現した個体。斜面沿いを西へ移動した後、落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、再び出現場所の林内へ入る。	猛禽類
KT-477	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.2	不明	幼鳥	13:24	13:25	20	90		○	△269 ピークの北東側斜面上を北へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、南方へ滑翔。植林上を西方向へ移動。	猛禽類
KT-478	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.12	雄	成鳥	13:25	13:32	15	20		○	△269 ピークの東側、林内から出現した個体。斜面沿いを西へ移動した後、KT-476 がとまる位置から約 10m 北の落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、再び出現場所の林内へ入る。	猛禽類
KT-479	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:39	13:41	20	140		○	△269 ピークの東側斜面上で、足に枝を持って滑翔→旋回移動する個体を確認。旋回中に、KT-481 から突っかかりを受ける。KT-481 飛去後、旧営巣木付近へ。	猛禽類
KT-480	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雄	成鳥	13:39	13:41	25	140		○	△269 ピークの斜面上、旧営巣木付近から出現した個体。付近を飛翔する KT-481 を排斥。途中追うのを止め、枝を持って飛翔する KT-479 を追い、旧営巣木付近へ。	猛禽類
KT-481	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	13:39	13:40	20	140		○	△264 ピークの東北東側、谷上空を東へ滑翔する個体を確認。旋回中の KT-479 に突っかかる。その後、旧営巣木付近から出現した KT-480 から排斥され、逃げるように西方へ飛翔。	猛禽類
KT-482	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.23	雄	成鳥	13:55	14:26	10	70		○	△394 ピークの北北西、斜面上から南方へ西寄りに滑翔移動する個体を確認。その後、落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、西北西へ滑翔した後、北東へ旋回移動し東へ飛翔。	猛禽類
KT-483	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:56	13:57	20	90		○	△269 ピークの東側、斜面上を足に枝を持って東→西へ飛翔する個体を確認。その後、営巣木北側の落葉広葉樹林内にとまるように林内に入る。	猛禽類
KT-484	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:58	14:01	15	90		○	△269 ピークの東側、斜面上の KT-483 消失付近から出現した個体。南方へ移動後、落葉広葉樹の枝を採取。その後、出現場所の落葉広葉樹林内にとまる。	猛禽類
KT-485	冬季	2020/2/19	クマタカ	St.14	不明	幼鳥	14:38	14:40	30	110		○	△269 ピークの北東側、尾根上を鳴きながら東北東へ旋回移動する固体を確認。その後、出現場所方向へ飛翔。	猛禽類
KT-486	春季	2020/3/14	クマタカ	St.3	雌	成鳥	07:40	16:00	15	15		○	St.3 の東北東側、尾根上の巣内で巣材を整える個体を確認。その後、伏せて見えなくなる。北西から飛来した KT-490 と巣内で 2 羽になる。KT-490 の消失時に同時に見えなくなるがその後再び確認。2 回鳴く。抱卵していると思われる。	猛禽類
KT-487	春季	2020/3/14	クマタカ	St.18	不明	若鳥	09:02	09:15	15	15		○	△352 ピークの西側、尾根上で西向きにとまり、断続的に鳴く個体を確認。南向きになった直後、飛び立つ。	猛禽類
KT-488	春季	2020/3/14	クマタカ	St.18	不明	若鳥	09:55	10:35	15	15		○	KT-487 が確認された、やや東側にとまり同様に時折断続的に鳴く個体を確認。とまり続けた後、南南西へ飛び立つ。	猛禽類
KT-489	春季	2020/3/14	クマタカ	St.3	雄	成鳥	10:16	10:19	15	15		○	St.3 の東北東側、尾根上の巣上で鳴いている個体を確認。とまり位置を変えつつ小枝移動。その間、鳴き続ける。付近で鳴き声続く。そのう膨らみなし。	猛禽類
KT-490	春季	2020/3/14	クマタカ	St.3	雄	成鳥	10:51	10:52	15	15		○	St.3 の東北東側、営巣木の北西側から羽ばたいて飛び出てきた個体を確認。巣近くの枝にとまる。すでに巣上に KT-486 がおり、どちらか不明の鳴き声が聞こえる。巣に入る。	猛禽類
KT-491	春季	2020/3/14	クマタカ	St.37	不明	成鳥	11:11	11:11	20	140		○	△209.7 ピークの東南東側、谷上で東へ滑翔する個体を確認。周布川を渡り、右岸側の斜面形状に隠れる。	猛禽類

表 2-14(31)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　31/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-492	春季	2020/3/14	クマタカ	St.37	不明	成鳥	11:15	11:20	15	140		○	△394 ピークの西側、周布川右岸側の斜面上から出現した個体。反転して斜面上を北東方面へ移動。落葉広葉樹にとまるがすぐに北西へ飛び立つ。向きを変えて東北東へ旋回移動後、北西→北へ滑翔、旋回。途中、HB-47 に攻撃され、さらに約 30 羽のカラスからモビングを受ける。その後、坂辻山ピークの南側尾根上にとまるが、姿は見えず。カラスに追い立てられ飛び立った後反転。	猛禽類
KT-493	春季	2020/3/14	クマタカ	St.12	不明	若鳥	11:22	12:44	15	20		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹にとまり、周囲や下方を見回す個体を確認。特に、下方をよく覗き込む。西方へ飛び立ち降下。林内に入る。	猛禽類
KT-494	春季	2020/3/14	クマタカ	St.19	不明	成鳥	11:47	11:47	20	30		○	△326 ピークの西側、斜面上をカラス 1 羽に追われて高速で南西に滑翔する個体を確認。反転して林内に逃げ込む。	猛禽類
KT-495	春季	2020/3/14	クマタカ	St.18	不明	成鳥	12:07	13:42	15	30		○	雲城山の南南西、尾根上の枯木に南向きでとまる個体を確認。概ね緊張した様子でとまり続ける。南西方向に何かを見つけた様子で前傾後、飛び立ち両翼を閉じて、南西へ尾根に沿って急降下。	猛禽類
KT-496	春季	2020/3/14	クマタカ	St.12	雌	成鳥	12:45	13:24	15	230		○	△269 ピークの東北東側、尾根上で旋回する個体を確認。やや高速で北へ滑翔した後、反転して南方へ滑翔。斜面上の落葉広葉樹にとまる。主に羽繕いを行う。北東へ飛び立ってすぐに林内へ入る。	猛禽類
KT-497	春季	2020/3/14	クマタカ	St.12	不明	成鳥	12:54	12:58	15	20		○	KT-496 のとまり位置から近接する落葉広葉樹にとまる個体を確認。羽繕いを行う。飛び立ち、林間を抜けながら北北東へ降下。林内に入る。	猛禽類
KT-498	春季	2020/3/14	クマタカ	St.12	不明	若鳥	12:55	13:21	15	15		○	KT-493 のとまり位置に程近い落葉広葉樹にとまる個体を確認。	猛禽類
KT-499	春季	2020/3/14	クマタカ	St.37	不明	成鳥	13:06	13:06	20	140		○	△394 ピークの西北西側、斜面上を東へ滑翔→旋回で移動する固体を確認。その後、南へ滑翔。足を出して斜面に降下。	猛禽類
KT-500	春季	2020/3/14	クマタカ	St.14	雄	成鳥	13:07	13:07	50	140		○	△269 ピークの東北東側、谷中から出てきて北北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-501	春季	2020/3/14	クマタカ	St.18	不明	若鳥	13:21	13:23	30	100		○	△352 ピークの西側、斜面上を鳴きながら西へ滑翔する個体を確認。周布川を渡った後、旋回を開始。	猛禽類
KT-502	春季	2020/3/14	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:24	13:28	20	320		○	△269 ピークの東南東側、斜面上の林内から出現した個体。長い枝を持ち北北東へ。その後旋回しながら南へ。高度が上がったところで枝を落とし、北方へ滑翔。	猛禽類
KT-503	春季	2020/3/14	クマタカ	St.37	雄	成鳥	13:54	14:00	20	250		○	KT-499 消失位置付近で、羽ばたき飛翔する個体を確認。斜面に沿って南方へ移動後、東南東へ旋回移動。その後、南西の雌鳩山ピーク方面へ滑翔。	猛禽類
KT-504	春季	2020/3/14	クマタカ	St.18	雄	成鳥	13:56	13:58	20	100		○	△352 ピークの西側、斜面上を羽ばたき飛翔する個体を確認。周布川を渡った後、旋回開始。高度を上げて西へ移動。	猛禽類
KT-505	春季	2020/3/14	クマタカ	St.12	不明	若鳥	14:23	16:00	15	15		○	△269 ピークの東北東側、斜面上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。主に下方を見回す。	猛禽類
KT-506	春季	2020/3/14	クマタカ	St.14	雌	成鳥	15:23	15:24	20	140		○	△242 ピークの東南東側、斜面上を南方へ滑翔する個体を確認。周布川を渡り、△269 ピークの北東側植林内上空を通り、斜面上で向きを変えて旋回。その後、東→南へ移動。	猛禽類
KT-507	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	雌	成鳥	08:30	08:30	20	30		○	△499.6 ピークの西側、尾根上で南へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
KT-508	春季	2020/3/15	クマタカ	St.5	不明	成鳥	08:31	08:31	150	180		○	△499.6 ピークの西南西側、谷上で南へ滑翔する固体を確認。	猛禽類

表 2-14(32)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　32/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-509	春季	2020/3/15	クマタカ	St.12	不明	成鳥	08:34	08:34	15	15		○	△503 ピークの東北東側、落葉広葉樹斜面上を、西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-510	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	雌	成鳥	09:10	09:27	15	60	○	○	△269 ピークの北東側、尾根上を旋回中の個体を確認。営巣木付近の落葉広葉樹にとまる。KT-511 が飛来し、逃げるように飛び立つ。その後、北東へ旋回を交えて移動。	猛禽類
KT-511	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	不明	若鳥	09:25	09:40	15	120		○	△269 ピークの北北東側、斜面上を羽ばたき、南南東へ飛翔する個体を確認。とまっていた KT-510 に接近し、鳴きながら追いかけ北東方面へ。その後、KT-510 と離れ南西側へ飛翔。落葉広葉樹にとまる。飛び立ち南へ。	猛禽類
KT-512	春季	2020/3/15	クマタカ	St.12	不明	若鳥	10:34	10:43	15	15		○	△269 ピークの東側、斜面上の落葉広葉樹に北向きでとまる個体を確認。南方へ飛び立つ。すぐに落葉広葉樹に隠れ、林内に入る。	猛禽類
KT-513	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	不明	若鳥	10:59	11:34	15	50		○	△269 ピークの北北東側、斜面上を回るように旋回中の個体を確認。その後、△269 ピーク北側の落葉広葉樹にとまる。北西へ飛び立ち、林内にはいる。そのう少し膨らみあり。	猛禽類
KT-514	春季	2020/3/15	クマタカ	St.26	雄	成鳥	11:22	11:29	10	80		○	△286 ピークの東側、斜面上で羽ばたき飛翔する個体を確認。尾根上で旋回後、落葉広葉樹中枝に東向きでとまる。その後、直下へ落下するように降下。	猛禽類
KT-515	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	雌	成鳥	11:30	12:11	15	200		○	△269 ピーク付近の北側、斜面上を南へ飛翔する個体を確認。その後、△269 ピーク付近の落葉広葉樹にとまる。飛び立ち北北東へ飛翔。周布川沿いを飛翔。	猛禽類
KT-516	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	雄	成鳥	12:13	12:13	80	240		○	△242 ピークの東南東側、尾根上を南東→東方へ周布川を越えて飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-517	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	不明	若鳥	12:24	12:26	20	80		○	△269 ピークの北北東側、スギ植林より飛び出し、鳴きながら北へ旋回する個体を確認。周布川を渡った後、西へ旋回開始。	猛禽類
KT-518	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	不明	若鳥	13:07	13:08	20	120		○	△242 ピークの南側、斜面上を鳴きながら南→東へ飛翔する個体を確認。谷上で向きを変えて西へ飛翔。	猛禽類
KT-519	春季	2020/3/15	クマタカ	St.14	不明	若鳥	14:33	14:34	10	90		○	△269 ピークの北東側、谷上を鳴きながら東→西へ旋回移動する固体を確認。林内に入る。	猛禽類
KT-520	春季	2020/3/15	クマタカ	St.38	不明	不明	14:49	14:50	20	80		○	△326 ピークの西側、斜面上で KT-521 の下方を、北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-521	春季	2020/3/15	クマタカ	St.38	不明	成鳥	14:49	14:50	30	90		○	△326 ピークの西側、斜面上で KT-520 の上方を V 字で北東へ滑翔する個体を確認。KT-520 を追っている様子。	猛禽類
KT-522	春季	2020/3/16	クマタカ	St.17	不明	不明	14:24	14:24	170	220	○	○	△347 ピークの南南西側、斜面上で北北東へ旋回移動する個体を確認。その後、西へ滑翔。	猛禽類

表 2-14(33)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　33/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-523	春季	2020/3/16	クマタカ	St.6	不明	若鳥	15:09	15:11	70	300		○	漁山ピークの西側、尾根上を KT-524 に追われて南南西へ旋回を交えて飛翔する個体を確認。途中、KT-524 に突っかかりを受ける。その後、KT-524 と離れ、西方へ滑翔。	猛禽類
KT-524	春季	2020/3/16	クマタカ	St.6	雌	成鳥	15:09	15:13	110	250		○	漁山ピークの西側、尾根上を KT-523 を追いかけて、西→東へ V 字飛翔する個体を確認。途中、KT-523 に突っかかる。V 字飛翔のまま飛翔。KT-525 と 2 羽になり、重なり飛翔。1 回突っかかる。当個体が先行して北東へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-525	春季	2020/3/16	クマタカ	St.6	雄	成鳥	15:10	15:13	100	330		○	△456 ピークの南側、耕作地上で KT-523、KT-524 に近づく個体を確認。V 字で旋回。KT-524 に 1 回突っかかられる。KT-524 と重なり飛翔。その後離れて東北東へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-526	春季	2020/4/7	クマタカ	St.12	不明	若鳥	08:56	09:14	15	15		○	△269 ピークの東北東側、斜面上の落葉広葉樹上部枝に南南西向きにとまる個体を確認。	猛禽類
KT-527	春季	2020/4/7	クマタカ	St.12	不明	成鳥	09:12	09:13	50	140		○	△269 ピークの東側谷上を東方へ旋回移動中の個体を確認。	猛禽類
KT-528	春季	2020/4/7	クマタカ	St.12	不明	成鳥	09:18	09:19	20	120	○	○	△503 ピークの北北東側、谷上でカラス 2 羽に追われ、北方へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-529	春季	2020/4/7	クマタカ	St.3	不明	成鳥	09:52	09:52	15	15		○	△339 ピークの南東側、周布川右岸側で、ツタの絡まる枝越しに抱卵中と思われる個体の尾を確認。	猛禽類
KT-530	春季	2020/4/7	クマタカ	St.14	不明	若鳥	09:55	10:53	15	360	○	○	△269 ピークの北北東側斜面上を、カラスに追われ西へ飛翔する個体を確認。旋回後、東方へ飛翔。谷上で東北東方面へ旋回移動と滑翔でふらふらと飛び回る。途中出現した KT-531 を追うように、南方へ飛翔。しばらく 2 羽で旋回するが、本個体のみ△499.6 ピーク方面へ滑翔。△499.6 ピークの南側にとまり、探餌を行った後、西へ飛び立つ。林内に入る。	猛禽類
KT-531	春季	2020/4/7	クマタカ	St.2	雄	成鳥	10:03	10:09	50	140	○	○	△449.6 ピークの西南西側、斜面上を南へ滑翔し KT-530 へ接近してくる個体を確認。2 羽で旋回。その後、離れて南へ滑翔。旋回後、カラスに追われながら南へ羽ばたく。林内に入る。	猛禽類
KT-532	春季	2020/4/7	クマタカ	St.19	不明	不明	10:34	10:35	15	140		○	△394 ピークの西南西側、尾根上をトビ 3 羽とともに旋回する個体を確認。近くの落葉広葉樹上部に西向きでとまる。すぐに飛び立ち、西南西方へ滑翔。	猛禽類
KT-533	春季	2020/4/7	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:37	10:37	10	15		○	St.3 の東北東側、谷上の巣から飛び出し南南西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-534	春季	2020/4/7	クマタカ	St.3	不明	成鳥	11:01	11:01	10	15		○	St.3 の東北東側、谷上で南方から飛来し巣に入る個体を確認。ツタの絡まる枝裏ですぐに見えなくなる。	猛禽類
KT-535	春季	2020/4/7	クマタカ	St.14	不明	成鳥	11:34	11:35	100	220		○	△503 ピークの北側付近から、南西へ V 字で滑翔する個体を確認。途中浅い V 字→深い V 字に。	猛禽類
KT-536	春季	2020/4/7	クマタカ	St.12	不明	成鳥	11:57	11:58	150	280		○	△482 ピークの西側、谷上を南南西へ滑翔する個体を確認。そのう膨らむ。	猛禽類
KT-537	春季	2020/4/7	クマタカ	St.14	不明	若鳥	12:16	12:17	30	100		○	△269 ピークの北東側、谷上から南西へ滑翔する個体を確認。その後、南へ旋回移動した後、滑翔。	猛禽類
KT-538	春季	2020/4/7	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:27	12:27	20	170		○	St.3 の東北東側、谷上を北→北北東へゆっくりと滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類

表 2-14(34)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　34/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-539	春季	2020/4/7	クマタカ	St.19	雄	成鳥	12:28	12:30	30	140	○	○	△394 ピークの西南西側、尾根上を北方へ滑翔する個体を確認。その後、東へ旋回移動。途中、カラス 1 羽に追われ翼閉気味に東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-540	春季	2020/4/7	クマタカ	St.31	不明	不明	12:47	12:47	15	15		○	△352 ピークの西側、斜面上を北北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-541	春季	2020/4/7	クマタカ	St.14	不明	若鳥	12:55	12:59	10	170		○	△269 ピークの東側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、南南東へ滑翔。尾根の落葉広葉樹にとまる。西方へ飛び立ち、南方へ旋回移動。その後、東南東へ滑翔。林内にはいる。	猛禽類
KT-542	春季	2020/4/7	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:56	12:56	15	15		○	St.3 の東北東側、谷上の巣内で座ったまま翼をばたつかせ、尾羽を広げる個体を確認。	猛禽類
KT-543	春季	2020/4/7	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:57	12:58	10	140		○	St.3 の北東側、斜面上を西北西へゆっくり滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-544	春季	2020/4/7	クマタカ	St.12	不明	若鳥	13:53	13:56	20	350	○	○	△503 ピークの東側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、北西→東北東へ滑翔。△499.6 ピークの南側、落葉広葉樹に足を出して入り、林内に入る。	猛禽類
KT-545	春季	2020/4/7	クマタカ	St.37	雄	成鳥	14:14	14:16	20	140		○	△394 ピークの北西側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、南→東南東へ移動。尾根を越える。	猛禽類
KT-546	春季	2020/4/7	クマタカ	St.14	不明	若鳥	14:40	14:52	40	360		○	△269 ピークの東北東側、斜面上で KT-547 の前を滑翔する個体を確認。谷上周辺を 2 羽で追い合い、突っかかり合いをしながら、旋回を交えて飛翔。その後、先に当個体が南南西へ滑翔。	猛禽類
KT-547	春季	2020/4/7	クマタカ	St.14	不明	若鳥	14:40	14:52	30	280	○	○	△269 ピークの東北東側、斜面上で KT-546 の後を滑翔する個体を確認。谷上周辺を 2 羽で追い合い、突っかかり合いをしながら、旋回を交えて飛翔。先に KT-546 が南南西へ飛去。その後もしばらく旋回した後、東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-548	春季	2020/4/7	クマタカ	St.12	不明	若鳥	14:56	15:40	10	10	○		△499.6 ピークの南側、尾根上の落葉広葉樹、中部枝にとまり、新植地方を見て探餌する個体を確認。	猛禽類
KT-549	春季	2020/4/7	クマタカ	St.11	不明	成鳥	15:01	15:02	100	240		○	△286 ピークの北西側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、北北東へ滑翔。周布川を渡る。	猛禽類
KT-550	春季	2020/4/7	クマタカ	St.37	雄	成鳥	15:12	15:14	20	100		○	△394 ピークの西北西側で谷中からやや高速で出現した個体。その後、南東側へ旋回移動→滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-551	春季	2020/4/8	クマタカ	St.18	雄	成鳥	08:35	08:36	20	50		○	△352 ピーク付近を巣材（細い落葉の枝）を足に持って北東へ飛翔する個体を確認。枝を落とした後、反転。南南東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-552	春季	2020/4/8	クマタカ	St.18	雌	成鳥	09:32	09:35	30	250		○	△352 ピークの北北東側、尾根上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、雲城山ピーク北側方面へ滑翔。翼閉気味に降下。	猛禽類
KT-553	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	雄	成鳥	10:32	10:32	20	190		○	△269 ピークの北東側、斜面上を北方へゆっくり滑翔する個体を確認。周布川を越える。	猛禽類
KT-554	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	雌	成鳥	10:59	11:01	30	90		○	△269 ピークの東南東側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、西へ飛翔。南西へ降下。	猛禽類
KT-555	春季	2020/4/8	クマタカ	St.38	雌	成鳥	11:17	11:20	30	160		○	△209.7 ピークの南南東側、尾根上を東方へゆっくりと滑翔する個体を確認。St.20 上空付近で V 字飛翔。（調査員に対し？）その後旋回で高度を上げた後、ゆっくりと東へ滑翔。	猛禽類

表 2-14(35)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　35/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-556	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	不明	若鳥	12:00	12:01	20	60		○	△269 ピークの東側斜面上を、足に餌（種不明）を持って旋回する個体を確認。そのう大。	猛禽類
KT-557	春季	2020/4/8	クマタカ	St.18	雄	成鳥	12:34	12:36	30	230		○	△352 ピークの東側尾根上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、雲城山ピーク北側方面へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-558	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	雄	成鳥	12:37	12:39	20	230		○	△269 ピークの東側、営巣林上部を飛翔する個体を確認。その後、北方へ旋回移動。周布川左岸付近で北北西へ滑翔。	猛禽類
KT-559	春季	2020/4/8	クマタカ	St.38	雄	成鳥	12:41	12:44	40	200		○	△209.7 ピークの東南東側、尾根上を V 字と波状で東方へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-560	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	雌	成鳥	12:48	12:48	20	40	○		△499.6 ピークの北北西側斜面上を、南南西へゆっくり滑翔する個体を確認。そのう大。	猛禽類
KT-561	春季	2020/4/8	クマタカ	St.19	不明	不明	12:48	12:48	50	140		○	St.20 の東南東側、尾根上を西方へやや高速で滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-562	春季	2020/4/8	クマタカ	St.19	不明	成鳥	12:48	12:48	40	140		○	St.20 の東南東側、尾根上を KT-561 を追尾するように滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-563	春季	2020/4/8	クマタカ	St.19	雄	成鳥	13:05	13:08	50	80		○	St.20 の南西側、谷上を旋回中の個体を確認。周布川の右岸側川沿いを北方へ移動。その後、谷内で東へ旋回移動。	猛禽類
KT-564	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	雌	成鳥	13:05	13:06	50	200		○	△499.6 ピークの西側、尾根上で旋回中の個体を確認。その後、南南西へ移動。そのう大。	猛禽類
KT-565	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	不明	若鳥	14:29	14:29	20	100		○	△269 ピークの東側斜面上から出現した個体。旋回後、滑翔で戻る。	猛禽類
KT-566	春季	2020/4/8	クマタカ	St.14	雄	成鳥	14:30	14:30	20	90		○	△269 ピークの東側斜面上を、KT-565 と入れ替わるように出現した個体。数回旋回後、南方の谷奥方向へ移動。	猛禽類
KT-567	春季	2020/4/8	クマタカ	St.18	雌	成鳥	15:03	15:05	20	140		○	雲城山ピークの南西側、尾根上を北へ旋回移動する固体を確認。その後、深い V 字で南方へ旋回移動後、V 字をやめ、南西へ翼閉気味に滑翔。	猛禽類
KT-568	春季	2020/4/9	クマタカ	St.20	雄	成鳥	09:44	09:47	60	310		○	△209.7 ピークの南南西側、斜面上を SS-169 に追尾されながら出現した個体を確認。東方、周布川手前まで旋回移動。周布川を渡り東方へ飛翔。最後まで SS-169 に追われる。	猛禽類
KT-569	春季	2020/4/9	クマタカ	St.20	不明	成鳥	11:39	11:39	15	120		○	△283 ピークの北側、斜面上を餌（ハトサイズ）を持って、西方へ滑翔する個体を確認。その後、林内に入る。	猛禽類
KT-570	春季	2020/4/9	クマタカ	St.18	不明	若鳥	11:56	11:59	20	210		○	△352 ピークの北東側、斜面上を旋回と滑翔で北北東へ移動する固体を確認。△590 ピークと雲城山ピークの窪地を飛翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-571	春季	2020/4/9	クマタカ	St.20	雌	成鳥	12:43	12:47	90	260		○	△283 ピークの北西側、谷上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、北北東→北方へ周布川を渡り飛翔。	猛禽類
KT-572	春季	2020/4/9	クマタカ	St.18	不明	成鳥	14:44	14:44	20	40		○	△590 ピーク東側付近を西北西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-573	春季	2020/4/9	クマタカ	St.18	雌	成鳥	15:15	15:22	15	140		○	△590 ピークの南東側斜面上を V 字で東南東へ旋回移動する固体を確認。その後、雲城山ピークの西北西側の落葉広葉樹にとまる。	猛禽類
KT-574	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.3	不明	成鳥	09:29	09:45	15	15		○	St.3 の東北東側、谷上の巣上で南西向きでとまる個体を確認。落ち着いた様子。その後、足元の餌を食べ始める。概ね自分で食べているが、時折、給餌と思われる動きあり。（ヒナの姿は見えず）場所を移動した為、観察中止。	猛禽類

表 2-14(36)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　36/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-575	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.3	雄	成鳥	10:45	10:46	30	70	○	○	△347 ピークの南西側、斜面上を南東へ旋回移動する固体を確認。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
KT-576	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.3	雄	成鳥	11:11	11:12	50	90		○	△347 ピークの南南西側、斜面上を西へ滑翔する個体を確認。その後数回旋回し、出現方向へ戻る。	猛禽類
KT-577	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.3	雌	成鳥	11:12	11:16	20	130		○	△347 ピークの南南西側、斜面上を南へ滑翔する個体を確認。その後、旋回を交えて北西へ移動。	猛禽類
KT-578	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.26	不明	成鳥	11:17	11:29	15	170	○	○	△347 ピークの南側、尾根上を北方へ旋回移動する固体を確認。その後、西南西方面へ滑翔→旋回→滑翔で移動し、唐倉山ピークの東南東側、マツ枝上にとまる。その後飛び立ち、旋回しながら北方へ移動後、北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-579	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.20	不明	成鳥	13:39	13:41	15	30		○	尾根上で激しい鳴き声を確認後、睢鳩山ピークの北北東側、林内から飛び出してきた個体。すぐに、広葉樹中枝に南向きでとまる。そのう膨大。飛び立ち、旋回後南へ飛翔。	猛禽類
KT-580	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.12	不明	若鳥	14:17	14:22	15	50	○	○	△503 ピークの南東側、尾根上のマツに西北西向きにとまる個体を確認。探餌をしている様子。飛び立ち、旋回した後、北東→東南東へ滑翔。	猛禽類
KT-581	夏季	2020/5/15	クマタカ	St.3	不明	成鳥	15:14	15:20	15	15		○	St.3 の東北東側、谷上の巣上でヒナへ給餌する個体を確認。。	猛禽類
KT-582	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.39	不明	成鳥	10:28	10:28	15	20		○	睢鳩山ピークの北北東側、尾根上を足に餌（種不明）をつかみ飛翔する個体を確認。旋回後、両翼を広げてパラシュート状に北方へ降下。谷地形左岸側のスギに突っ込み林内に入る。	猛禽類
KT-583	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.39	不明	成鳥	10:32	10:32	20	40		○	睢鳩山ピークの北北東側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、南へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
KT-584	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.6	不明	成鳥	10:52	10:54	30	100		○	△456 ピークの西側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、ゆっくりと東へ滑翔。カラス 2 羽に追われて反転。羽ばたきを交えて西へ滑翔	猛禽類
KT-585	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.2	不明	成鳥	10:55	12:38	15	50		○	△269 ピークの北北西側、斜面上のスギ頂部に北北西向きでとまる個体を確認。羽繕い、羽干しをしながら北方面を時折気にする。その後、北東を向いて鳴き始める。飛び立ち、東北東へ羽ばたきつつ降下。尾根を越える。	猛禽類
KT-586	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.39	不明	成鳥	12:52	12:52	20	30		○	睢鳩山ピークの北北東側、斜面上を羽ばたき、西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-587	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.6	不明	成鳥	12:53	12:54	30	130		○	△456 ピークの南西側、斜面上を西南西へ羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-588	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.14	不明	成鳥	13:39	13:39	40	130		○	△499.6 ピークの北西側、斜面上を旋回と滑翔で南方へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-589	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.11	不明	成鳥	13:39	13:39	20	70		○	△339 ピークの南東側、尾根上で羽ばたき北西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-590	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.14	雄	成鳥	13:45	13:45	40	130		○	△499.6 ピークの西北西側、谷上を旋回と滑翔で東方へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-591	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.4	不明	成鳥	14:40	14:41	20	140	○	○	△419.3 ピークの南東側、斜面上を北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-14(37)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　37/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-592	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.6	不明	成鳥	14:43	14:50	15	140		○	漁山ピークの西南西側、尾根上を深いＶ字で北東へ旋回移動する個体を確認。その後、漁山ピーク付近の枯木にとまる。前傾で、北方向を注視。飛び立ち、再びＶ字で旋回、南東へ降下し、落葉広葉樹林内に入る。	猛禽類
KT-593	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.39	不明	成鳥	14:58	14:58	15	15		○	雎鳩山ピークの北北東側、斜面上を西へ飛翔する個体を確認。スギ林内に入る。	猛禽類
KT-594	夏季	2020/5/16	クマタカ	St.8	不明	若鳥	15:09	15:10	70	250		○	△622 ピークの南東側、斜面上を東方へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
KT-595	夏季	2020/5/17	クマタカ	St.18	雄	成鳥	12:33	12:33	15	80		○	△352 ピークの西側、周布川上空で、西方へ滑翔する個体を確認。その後、羽ばたき林内へ入る。	猛禽類
KT-596	夏季	2020/6/13	クマタカ	St.39	不明	成鳥	08:28	08:31	40	160		○	△283 ピークの北北西側、谷から出現し旋回する個体を確認。その後、北北東→南南東→北北東へ旋回と滑翔を繰り返した後、東北東へ周布川を渡り滑翔。	猛禽類
KT-597	夏季	2020/6/14	クマタカ	St.2	不明	成鳥	07:37	07:38	20	40		○	△242 ピークの北側、尾根上を北方へ移動する固体を確認。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
KT-598	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	雄	成鳥	09:03	09:03	40	120		○	△283 ピークの北北西側、斜面上を北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-599	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.20	不明	成鳥	09:10	09:11	70	180		○	△326 ピークの西南西側、谷上を南西方面へ餌（ヘビ）を持って飛翔する個体を確認。途中までカラス２羽に追われる。	猛禽類
KT-600	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.20	不明	成鳥	09:15	09:15	20	130		○	△283 ピークの北側、斜面上を西南西へ餌（小）を持って滑翔する個体を確認。その後林内に入る。	猛禽類
KT-601	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	不明	成鳥	09:31	09:31	20	20		○	△283 ピークの北西側、谷上を西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後スギ中部に入り、林内に入る。	猛禽類
KT-602	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	雄	成鳥	09:31	09:32	15	30		○	△283 ピークの北北西側、斜面上のスギ中部枝に餌（ヘビ小）をくわえてとまる個体を確認。飛び立ち、回るように旋回移動した後、元の場所へ戻り林内に入る。	猛禽類
KT-603	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	不明	成鳥	09:32	09:33	15	50		○	△283 ピークの北北西側、斜面上のスギ中部枝にとまる個体を確認。その後、飛び立ち北西へ羽ばたいて滑翔。	猛禽類
KT-604	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.20	不明	成鳥	10:02	10:02	40	90		○	△283 ピークの北北西側、斜面上を東北東へ餌（ヘビ）を持って滑翔する個体を確認。その後、周布川を渡る。	猛禽類
KT-605	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	不明	成鳥	10:45	10:45	10	15		○	△283 ピークの北北西側、尾根上をくちばしに餌（ヘビ）をつかんで羽ばたき、スギ中部に入る個体を確認。その後林内に入る。	猛禽類
KT-606	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	不明	成鳥	10:47	10:47	10	15		○	△283 ピークの北北西側、尾根上のスギ中部から飛び出した個体を確認。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
KT-607	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	雌	成鳥	10:51	10:53	20	140		○	△283 ピークの北北西側、斜面上で旋回中の個体を確認。その後、北東へ滑翔、周布川を渡り。	猛禽類
KT-608	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:25	11:37	15	140		○	△283 ピークの北北西側、谷上を東南東へ足に餌（ヘビ）をつかみ、東南東へ旋回移動する固体を確認。その後、尾根上のスギにとまる。再び飛んでスギにとまる。飛び立ちヘビを丸めて短くつかみ、旋回した後スギへ入り、林内に入る。	猛禽類
KT-609	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:38	11:39	15	140		○	△283 ピークの北北西側、スギ中部枝にとまる個体を確認。すぐに飛び立ち、尾根上のアカマツ枯木にとまる。飛び立ち、東北東方面へ滑翔。周布川を越える。	猛禽類
KT-610	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.3	不明	成鳥	11:56	11:56	30	30		○	△347 ピークの南南西側、斜面上を南南東へ羽ばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-14(38)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　38/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-611	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.20	不明	成鳥	12:47	12:47	30	160		○	△394 ピークの西北西側、谷上を北方へ滑翔する個体を確認。その後、尾根を越える。	猛禽類
KT-612	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:32	14:36	15	130		○	△399 ピークの東南東側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、南東へ滑翔し落葉広葉樹にとまる。飛び立ち、旋回と滑翔で北北西→南東へ移動、尾根を越える。	猛禽類
KT-613	夏季	2020/6/15	クマタカ	St.23	雌	成鳥	15:03	15:05	20	100	○	○	△394 ピークの西側、尾根上で東へ旋回移動する固体を確認。その後、東北東へ滑翔。尾根に隠れる。	猛禽類
KT-614	夏季	2020/7/25	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	08:59	10:33	15	15		○	雖鳩山ピークの北北東側、斜面上のアカマツ枯木に南向きでとまる個体を確認。北に向きを変える。とまりの前半は断続的に、後半は連続的に、主に西を向いて鳴く。飛び立つ直前に盛んに鳴いていた。南西へ飛び立ち、その後、林内に入る。	猛禽類
KT-615	夏季	2020/7/25	クマタカ	St.39	雄	成鳥	10:42	10:42	30	40		○	雖鳩山ピークの北北東、谷上から北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-616	夏季	2020/7/25	クマタカ	St.39	不明	成鳥	10:46	10:46	10	15		○	△209.7 ピークの南南東側、尾根上を北北西へ羽ばたき滑翔する個体を確認。その後、常緑広葉樹林内に入る。	猛禽類
KT-617	夏季	2020/7/27	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	07:55	16:00	15	15		○	雖鳩山ピークの北北東側、尾根上の枯マツ横枝に北北東向きにとまる個体を確認。数回、北～北西方向上空を見て鳴く。その後、羽繕いなどを行う。午後からはあまり動きがなく時折羽繕いを行う。	猛禽類
KT-618	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	09:18	09:18	15	30		○	雖鳩山ピークの北北東側、谷上を鳴きながら羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、谷中のスギの陰に入る。	猛禽類
KT-619	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	09:21	09:22	10	40		○	雖鳩山ピークの東側、斜面上の林内から羽ばたき西南西へ上昇移動する個体を確認。その後、落葉広葉樹にとまる。すぐに飛び立ち、北方へ羽ばたき上昇し反転した後、谷中の林内に入りる。	猛禽類
KT-620	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	若鳥	10:34	10:37	20	50		○	△352 ピークの北西側、斜面上を北東→南へ羽ばたき、鳴きながら移動する個体を確認。その後、△352 ピーク付近の尾根上で反転。	猛禽類
KT-621	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.39	雄	成鳥	10:40	10:43	20	210		○	雖鳩山ピークの北北東側、尾根上を東へ旋回移動中の個体を確認。その後、周布川左岸付近で向きを変え、南南西へ滑翔。	猛禽類
KT-622	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	若鳥	10:52	10:53	20	90		○	△352 ピークの北西側、斜面上を北北東→南南西へ鳴きながら、往復するように飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-623	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.21	不明	成鳥	10:53	10:53	20	60		○	△352 ピークの尾根上を、足に餌（ヘビ類）を持って北へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、尾根を越える。	猛禽類
KT-624	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	雄	成鳥	10:59	11:01	20	100		○	△323 ピークの東側、斜面上を北方へ旋回し移動する固体を確認。その後、西へ滑翔。	猛禽類
KT-625	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	若鳥	11:32	11:33	20	140		○	△323 ピークの東側、周布川左岸側の上空を鳴きながら西へ滑翔する個体を確認。斜面上で旋回し西へ滑翔。	猛禽類
KT-626	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.6	不明	成鳥	11:40	11:45	30	300		○	漁山ピークの西南西側、尾根上を東南東へ滑翔する個体を確認。△603 ピーク付近で旋回しつつ上昇後、南西へ滑翔移動。その後、西北西方面へ飛翔。	猛禽類
KT-627	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.39	不明	成鳥	11:59	12:01	150	330		○	雖鳩山ピークの北北東側、営巣谷上空の高いところを東北東へ滑翔する個体を確認。周布川を渡り、△338 ピーク付近へ滑翔。	猛禽類
KT-628	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	12:58	16:00	10	10		○	雖鳩山ピークの北北東側、尾根上の枯マツにとまり、時々探餌している個体を確認。北向きにとまる。	猛禽類

表 2-14(39)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　39/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-629	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.15	雌	成鳥	13:11	13:14	150	150		○	△419.3 ピークの北西側、尾根上をＶ字で南東へ旋回移動する固体を確認（そのう部大）。その後、Ｖ字のまま北東へ滑翔。	猛禽類
KT-630	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	若鳥	13:17	13:17	20	110		○	△352 ピークの西側、周布川右岸側の上空で激しく鳴きながら、東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-631	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	成鳥	13:17	13:19	20	140		○	雲城山ピークの西南西側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、ゆっくりと西北西へ滑翔。	猛禽類
KT-632	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	若鳥	13:30	13:38	20	250		○	△352 ピークの北東側の尾根づたいを北東へ滑翔する個体を確認。KT-633 が同時に出現するが接触なし。その後、旋回上昇し、高度を上げ北東へ飛翔。	猛禽類
KT-633	夏季	2020/8/19	クマタカ	St.18	不明	成鳥	13:33	13:34	20	140		○	△352 ピークの北東側、尾根上をＶ字で旋回する個体を確認。KT-632 とともに旋回するが、接近せず。その後、ディスプレイを止め南東へ飛翔。	猛禽類
KT-634	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:22	10:29	150	190		○	△286 ピークの北方、谷上を東南東へ旋回移動する固体を確認。その後、向きを変え、西北西へゆっくり滑翔した後、北北東へ滑翔。	猛禽類
KT-635	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.2	不明	若鳥	12:26	12:28	10	160		○	△269 ピークの東側、斜面上を北北東へ飛翔する個体を確認。その後、499.6 ピークの西側斜面上で探餌を開始。東方へ移動した後、林内に入る。	猛禽類
KT-636	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.14	不明	成鳥	12:52	12:57	90	220		○	△269 ピークの北北東側、斜面上を旋回しながら徐々に上昇する個体を確認。その後、西南西へ滑翔。	猛禽類
KT-637	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.2	雄	成鳥	13:13	13:17	40	320	○	○	△499.6 ピークの西南西側、尾根上で旋回中の個体を確認。その後、北東→西南西へ飛翔。	猛禽類
KT-638	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.15	不明	成鳥	13:47	13:58	40	230	○	○	△419.3 ピークの北西側、尾根上を南南西へ旋回移動する固体を確認。その後、西北西へ滑翔。△286 ピーク付近で再び旋回し南東方面へ、上昇しつつ、移動した後、南西へ滑翔。	猛禽類
KT-639	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.2	不明	成鳥	13:58	14:00	15	190		○	△269 ピークの東側、斜面上を北東へ滑翔する個体を確認。その後、旋回した後、△499.6 ピークの西側林内に入る。	猛禽類
KT-640	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.14	不明	成鳥	14:04	14:08	20	40	○	○	△499.6 ピークの西北西側、谷上を南東へゆっくり旋回しながら上昇する個体を確認。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
KT-641	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.15	不明	成鳥	15:08	15:13	30	170		○	△419.3 ピークの南側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、フラフラと西方向へ滑翔移動した後、浅いＶ字になり、旋回を交えて飛翔後、急に反転してＶ字のまま南東へ飛翔。	猛禽類
KT-642	夏季	2020/8/20	クマタカ	St.14	不明	若鳥	15:11	15:14	40	220	○	○	△499.6 ピークの西北西側、谷上を南東へ旋回移動する固体を確認。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
KT-643	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	09:22	09:23	10	70		○	St.20 の南西側、周布川の左岸側で鳴きながら南方へ旋回移動する固体を確認。その後、林内に入る。	猛禽類
KT-644	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.5	不明	成鳥	10:00	10:02	20	140		○	△269 ピークの南側、斜面上で旋回する個体を確認。その後、東方へ滑翔した後、尾根を越える。	猛禽類
KT-645	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.18	不明	不明	10:50	10:50	50	100		○	雲城山ピークの西側、斜面上を西北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-646	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.21	不明	若鳥	10:53	10:54	150	150		○	雲城山ピークの西南西側、斜面上を旋回と滑翔を交えて北へ移動する固体を確認。	猛禽類
KT-647	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	11:00	11:00	60	140		○	St.20 の南側、周布川左岸側の斜面上を北北東へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類

表 2-14(40)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　40/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-648	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.21 St.18	雌	成鳥	11:22	12:52	15	140		○	△352 ピークの東北東側、尾根上を東方へ滑翔する個体を確認。その後、南南東→東北東へ旋回と滑翔で移動後、枯木に東向きでとまる。時折、北東～東下方を見て探餌する。それ以外は羽繕い。南向きになった直後、飛び立ち南東へ滑翔後、旋回し、向きを変えて西北西へ再び滑翔降下。△352 ピークの南東側で旋回し上昇した後、斜面に沿って西北西→北北東へ滑翔。その後、軽く旋回し上昇後、西北西へ再び滑翔。	猛禽類
KT-649	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.2	雄	成鳥	11:36	11:51	50	260		○	△503 ピークの北西側、谷上を西方へ滑翔する個体を確認。その後、旋回と滑翔で北方へ移動した後、向きを変えて旋回を交えて元の場所まで飛翔する。その後、東方へ滑翔。	猛禽類
KT-650	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.20	雌	成鳥	11:41	11:44	70	220		○	St.20 の南側、周布川左岸側で西へ滑翔する個体を確認（そのう少し膨らむ）。その後、北東へ旋回移動した後、北東へ滑翔。	猛禽類
KT-651	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	12:01	12:02	20	130		○	雌鳩山ピークの北北東側、尾根上を南へ旋回移動中の個体を確認。その後、西方へ滑翔。尾根のスギにとまる。	猛禽類
KT-652	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	12:41	13:48	15	20		○	雌鳩山ピークの北北東側、尾根上付近のアカマツ枯木中部枝にとまり、下方を探餌する個体を確認。北向きで、東～北西を気にして見ることが多い。急に東を注視し、飛び立つ。	猛禽類
KT-653	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.4	雄	成鳥	13:17	13:20	20	40		○	△419.3 ピークの東側、尾根上を上昇する個体を確認。その後、南南西へ滑翔し、尾根を越える。	猛禽類
KT-654	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	14:06	15:30	15	15		○	雌鳩山ピークの北北東側、尾根上のアカマツ枯木中部枝にとまる個体を確認。落ち着いた様子。北西へ向き、下方を注視する。	猛禽類
KT-655	夏季	2020/8/21	クマタカ	St.18	不明	若鳥	15:14	15:17	30	140		○	△352 ピークの東北東側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、北北西へ滑翔した後、再び旋回で南東へ移動。	猛禽類
KT-656	秋季	2020/9/27	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	08:34	08:42	15	50		○	雌鳩山ピークの北北東側、尾根上を東→西南西へ滑翔する個体を確認。あまり高度を上げず、時折鳴きながら飛翔。アカマツにとまる。飛び立ち、縫うように西南西へ移動。その後南東へ飛翔。	猛禽類
KT-657	秋季	2020/9/27	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	11:44	11:47	15	30		○	雌鳩山ピークの北北東側、尾根上を東北東へ滑翔する個体を確認。その後、反転して西南西へ。アカマツにとまる。飛び立ち西へ滑翔。	猛禽類
KT-658	秋季	2020/9/27	クマタカ	St.39	雄	成鳥	12:20	12:26	15	200		○	St.20 の南南東、周布川の右岸側、谷上を足に餌（種不明）を持って南西へ滑翔する個体を確認。出現した幼鳥 KT-659 と飛翔後、林内にとまる（姿が見えず）。その後、何も持たずに出現し、西へ飛翔。	猛禽類
KT-659	秋季	2020/9/27	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	12:21	12:22	15	40		○	雌鳩山ピークの北北東側、尾根上で東方向から飛来してくる KT-658 に向かって、鳴きながら飛翔個体を確認。KT-658 の後を追う様に飛翔後、KT-658 と同じ場所に入って見えなくなり、林内に入る。	猛禽類
KT-660	秋季	2020/9/28	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	08:35	08:35	20	40		○	雌鳩山ピークの北北東側、斜面上を西北西へ鳴きながら羽ばたきを交えて緩やかに滑翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-14(41)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　41/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-661	秋季	2020/9/28	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	09:45	10:02	15	50		○	St.20 の西南西側、斜面上を北方へ羽ばたいて飛翔する個体を確認。落葉広葉樹内にとまる。飛び立ち南東へ羽ばたき飛翔した後、旋回しながら上昇し南西へ移動。旋回中、鳴き続ける。	猛禽類
KT-662	秋季	2020/9/28	クマタカ	St.39	雄	成鳥	10:42	10:46	30	240		○	雖鳩山ピークの北側、斜面上を東北東へ滑翔する個体を確認。その後、旋回しながら東方へ移動。周布川を渡り、旋回を止め東へ滑翔。	猛禽類
KT-663	秋季	2020/9/28	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	13:20	15:10	15	15		○	雖鳩山ピークの北北東側、斜面上のアカマツにとまる個体を確認。周囲を見回しながら、とまり続ける。	猛禽類
KT-664	秋季	2020/9/28	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	15:10	15:11	10	70		○	雖鳩山ピークの北東側、斜面上を鳴きながら旋回する個体を確認。その後、西南西へ降下し林内に入る。	猛禽類
KT-665	秋季	2020/10/16	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	10:34	11:26	15	80		○	雖鳩山ピークの北東側、営巣谷内で出現する個体を確認。その後、落葉広葉樹に 50 分程度とまり続ける。この間、時折鳴く以外は周囲を見回している。飛び立ち旋回で高度を上げた後、谷から離れて西南西へ滑翔降下。	猛禽類
KT-666	秋季	2020/10/16	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	13:12	13:13	20	40		○	雖鳩山ピークの北北東側、谷内へ滑翔降下する個体を確認。その後、旋回。	猛禽類
KT-667	秋季	2020/10/16	クマタカ	St.20	不明	幼鳥	13:20	14:16	15	180		○	雖鳩山ピークの北北東側、斜面上にとまる個体を確認、比較的長時間とまった後、飛び立ち東へ降下、上昇後、時折鳴きながら西へ滑翔。	猛禽類
KT-668	秋季	2020/10/17	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	11:38	11:44	20	70		○	雖鳩山ピークの北北東側、尾根上を鳴きながら西へ旋回移動する個体を確認。その後、その他猛禽類に攻撃されながら徐々に上昇し南方へ移動。	猛禽類
KT-669	秋季	2020/10/17	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	14:03	14:03	20	40		○	雖鳩山ピークの北側、尾根上を旋回中の個体を確認。南東方向へ数回旋回。	猛禽類
KT-670	秋季	2020/11/27	クマタカ	St.20	雄	成鳥	14:56	15:00	40	160		○	△209.7 ピークの南南東側、斜面上を北→南へ旋回移動中の個体を確認。やや高度を上げた後、カラス 2 羽に追われながら北東へ滑翔。	猛禽類
KT-671	秋季	2020/11/27	クマタカ	St.20	雌	成鳥	15:47	15:49	40	90		○	△228 ピークの東側、斜面上を羽ばたきを交えながら北北東へ滑翔降下する個体を確認。周布川を渡った後、旋回。その後、再び北北東へ滑翔。	猛禽類
KT-672	秋季	2020/11/28	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	08:52	09:29	15	40		○	雖鳩山ピークの北北東側、谷上を鳴きながら東北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、落葉広葉樹に南東向きでとまる。ゆっくりあたりを見回した後、飛び立ち、滑翔降下。周布川左岸側の落葉広葉樹林内にとまるが姿が見えず。その後、北へ飛び立ち羽ばたき飛翔。	猛禽類
KT-673	秋季	2020/11/28	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	09:52	09:55	20	90		○	雖鳩山ピークの北北東側、谷上を鳴きながら北→東へ滑翔と旋回を繰り返す個体を確認。徐々に高度を上げ南西へ。その後、尾根を越える。	猛禽類
KT-674	秋季	2020/11/28	クマタカ	St.39	不明	幼鳥	09:59	10:05	15	110		○	雖鳩山ピークの北東側、尾根上を北へ滑翔降下する個体を確認。その後、スギ頂部にとまる。下方を見回し探餌。飛び立ち、西へ鳴きながら旋回移動した後、北東へ滑翔。	猛禽類
KT-675	冬季	2020/12/18	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:11	11:12	40	130		○	△209.7 ピークの南東側、斜面上を北東へ滑翔する個体（そのう大）を確認。すぐにカラス 2 羽が飛来。絡まれながら北東へ。	猛禽類
KT-676	冬季	2020/12/18	クマタカ	St.39	雄	成鳥	13:07	13:23	15	100		○	K-675 と同様な位置で出現した個体。南西→北北東へ比較的短時間のとまりを 2 回繰り返した後（いずれも樹林内）、北へ移動。△209 ピーク東の谷地形内へ。	猛禽類

表 2-14(42)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　42/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-677	冬季	2020/12/18	クマタカ	St.20	雄	成鳥	13:29	13:30	20	60		○	△209.7 ピークの東側、谷上をゆっくりと旋回しながら東へ移動する個体を確認。周布川を渡る。	猛禽類
KT-678	冬季	2020/12/19	クマタカ	St.39	雄	成鳥	10:22	10:22	50	80		○	△394 ピークの南西側、谷上をやや高速で北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-679	冬季	2020/12/19	クマタカ	St.20	不明	不明	12:02	12:03	30	190		○	△209.7 ピークの南東側、道路上空を横切って営巣地方向へ移動する個体を確認。その後、旋回で高度を上げ、さらに南へ。尾根を越える。	猛禽類
KT-680	冬季	2020/12/19	クマタカ	St.39	雄	成鳥	14:13	14:13	40	110		○	△雎鳩山ピークの北東側、谷上をゆっくりと北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-681	冬季	2021/1/23	クマタカ	St.39	雌	成鳥	09:59	10:02	20	170		○	△雎鳩山ピークの北東側、営巣谷上部で西へ羽ばたき移動する個体を確認。旋回でさらに高度を上げた後、南東へ移動。尾根を越える。	猛禽類
KT-682	冬季	2021/1/23	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:01	11:02	60	120		○	△283 ピークの東側、斜面上をやや複雑に数回旋回した後、西へ滑翔緩降下。	猛禽類
KT-683	冬季	2021/1/23	クマタカ	St.39	雄	成鳥	12:10	12:13	30	220		○	△283 ピーク付近で旋回中の個体を確認。営巣谷方向へ移動しながらいったん高度を下げるが、再び旋回で上昇。周布川を渡る。	猛禽類
KT-684	冬季	2021/1/23	クマタカ	St.20	不明	成鳥	12:22	12:23	20	80		○	△209.7 ピークの東側、谷上を北へ羽ばたいたく個体を確認。その後、西方へ旋回移動。	猛禽類
KT-685	冬季	2021/1/23	クマタカ	St.39	雌	成鳥	13:28	13:29	40	100		○	唐倉山ピークの西南西側、斜面上を高度を保って旋回する個体を確認。その後、北北西へ滑翔。	猛禽類
KT-686	冬季	2021/2/21	クマタカ	St.20	雄	成鳥	10:06	10:08	15	130		○	△209.7 ピークの北東側でとまりを行いながら、斜面近くを南へ移動する個体を確認。その後、やや高速で谷を渡り東方へ。	猛禽類
KT-687	冬季	2021/2/21	クマタカ	St.39	雄	成鳥	10:09	10:12	20	140		○	営巣谷右岸側尾根上で高度を上げた後、雎鳩山北部へ向けて降下する個体を確認。	猛禽類
KT-688	冬季	2021/2/21	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:37	11:40	20	200		○	営巣谷右岸側尾根上で出現した個体を確認。KT-689 と合流し、2 羽で旋回。メスが先行で消失した後もさらに高度を上げながら徐々に北東へ。	猛禽類
KT-689	冬季	2021/2/21	クマタカ	St.39	雌	成鳥	11:37	11:39	30	140		○	営巣谷から出現した印象で、KT-688 に合流する個体を確認。2 羽で旋回しながらやや高度を上げた後先行する形で北東へ。	猛禽類
KT-690	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雄	成鳥	07:58	08:02	50	130		○	△209.7 ピークの南東側、斜面上をあまり高度を変えずに北東へ旋回する個体を確認。その後、東へ滑翔。	猛禽類
KT-691	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雄	成鳥	08:06	08:13	15	200		○	唐倉山ピークの西南西側、右岸側から南南西へ飛翔する個体を確認。旋回上昇後、北西→南西へ移動。谷上を KT-692 とディスプレイ飛翔後、巣材を採取して営巣木付近。	猛禽類
KT-692	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雌	成鳥	08:08	08:10	15	200		○	唐倉山ピークの東側、尾根上から南西→北東へ移動する個体を確認。KT-691 とディスプレイ飛翔後、営巣木に隣接した植林内に入る。	猛禽類
KT-693	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雌	成鳥	08:15	08:15	15	15		○	営巣木から羽ばたいて出現した個体を確認。南側すぐ近くの落葉広葉樹で巣材を採取して営巣木内の林内に入る。	猛禽類
KT-694	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雄	成鳥	08:35	08:37	25	130		○	KT-692 消失位置付近で確認された個体。やや高度を上げた後、北→東へ移動。	猛禽類
KT-695	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雌	成鳥	11:03	11:04	25	100		○	営巣木付近から出現して北東へ移動する個体を確認。周布川を渡る。	猛禽類
KT-696	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:21	11:21	20	140		○	唐倉山の西側、周布川右岸側を両翼を軽く閉じ、高速で南西へ滑翔降下する個体を確認。	猛禽類

表 2-14(43)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　43/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-697	冬季	2021/2/22	クマタカ	St.39	雄	成鳥	11:22	11:26	30	140		○	KT-696 消失位置付近から出現した個体。高度を上げた後、St.39 頭上を越える。	猛禽類
KT-698	春季	2021/3/26	クマタカ	St.3	不明	成鳥	09:35	09:35	20	40		○	△339 ピークの南東側、斜面上で旋回中の個体を確認。大きくゆっくり旋回した後、西へ滑翔。	猛禽類
KT-699	春季	2021/3/26	クマタカ	St.15	不明	成鳥	10:24	10:51	15	250		○	△339 ピークの南東側、尾根上の落葉広葉樹にとまる個体を確認。飛び立ち、南南東へ旋回を交えながら移動。	猛禽類
KT-700	春季	2021/3/26	クマタカ	St.15	不明	不明	11:21	11:22	40	140		○	△396 ピークの南東側、尾根上を旋回する個体を確認。やや高度を上げた後、南東へ滑翔降下。	猛禽類
KT-701	春季	2021/3/26	クマタカ	St.15	不明	成鳥	11:23	11:27	20	200		○	△419.3 ピークの西側、尾根上で V 字で旋回する個体を確認。高度を上げながら V 字のまま南方へ移動した後、北北西へ急降下。	猛禽類
KT-702	春季	2021/3/27	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:56	10:59	20	60	○	○	△339 ピークの南東側、斜面上を北西へ旋回移動する個体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
KT-703	春季	2021/3/27	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:52	15:02	15	140	○	○	△339 ピークの南東、周布川の右岸側、谷上を北東へ急降下する個体を確認。その後、尾根上にとまる。付近で鳴き声が聞こえる。飛び立ち、鳴きながら谷上を旋回し、再び同じ木にとまる。飛び立ち、鳴きながら北北西へ旋回移動後、西南西へ滑翔。	猛禽類
KT-704	春季	2021/3/27	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:53	16:00	10	140		○	△339 ピークの東南東側、斜面上に急降下して落葉広葉樹にとまる個体を確認。時折羽繕い。飛び立ち、北方へ移動。飛翔時に 1 回鳴く。No.4 鉄塔に移動後、終了まで探餌と羽繕い。	猛禽類
KT-705	春季	2021/4/18	クマタカ	St.3	不明	成鳥	08:36	08:36	20	100		○	△286 ピークの北北西側谷上を、やや翼を閉じて北北西に滑翔する個体を確認。カラスに追われている。手	猛禽類
KT-706	春季	2021/4/18	クマタカ	St.3	不明	成鳥	09:50	09:52	20	300		○	△347 ピークの南南西側尾根上を、昨年の営巣谷方向から飛来し、西北西へ飛翔する個体を確認。カラスに攻撃されて反転後、南方へ滑翔降下。尾根を越える。	猛禽類
KT-707	春季	2021/4/18	クマタカ	St.3	不明	成鳥	09:53	09:53	30	130		○	△347 ピークの南西側斜面上を、KT-706 を追うように南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
KT-708	春季	2021/4/18	クマタカ	St.3	不明	不明	09:56	09:56	50	100		○	△286 ピークの南南東側斜面上を、KT-709 と接近して旋回する個体を確認。	猛禽類
KT-709	春季	2021/4/18	クマタカ	St.3	不明	不明	09:56	09:56	50	100		○	△286 ピークの南南東側斜面上を、KT-708 と接近して旋回する個体を確認。	猛禽類
KT-710	春季	2021/4/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	10:08	10:10	3	140	○	○	△339 ピークの東南東側、斜面上の林内から飛び出してくる個体を確認。東南東へ滑翔後、旋回して高度を上げる。尾根を越える。	猛禽類
KT-711	春季	2021/4/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	13:26	13:30	40	40		○	△347 ピークの南南西側、斜面上をゆっくり滑翔しながら尾根上を往復する個体を確認。鉄塔方向へ滑翔。	猛禽類
KT-712	春季	2021/4/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	13:30	13:30	20	120		○	KT-711 消失直後、尾根上から北西へ滑翔し、谷へ降下するように飛翔する個体を確認。	猛禽類
KT-713	春季	2021/4/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	13:45	13:45	30	100	○	○	KT-711 の消失位置付近から滑翔し、KT-712 の消失した谷へ降下する個体。	猛禽類
KT-714	春季	2021/4/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	13:47	13:48	20	190	○	○	KT-713 の消失位置付近から出現し、大きな弧を描くように湾曲しながら周布川上空を渡る個体を確認。△286 ピーク東尾根上を更に南西へ移動。尾根を越える。	猛禽類
KT-715	春季	2021/4/19	クマタカ	St.3	不明	成鳥	14:48	14:51	15	70	○	○	KT-712 の消失位置付近から出現し、ゆっくり南東へ滑翔する個体を確認。その後、鉄塔下部にとまり探餌。飛び立ち東へ降下。	猛禽類

表 2-14(44)　希少猛禽類確認状況（クマタカ）　44/44

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
KT-716	夏季	2021/8/2	クマタカ	St.15	不明	成鳥	10:26	10:29	70	350	○	○	△483 ピークの北西側尾根上から、高度を変えずに北北東へ滑翔する個体を確認。紅葉湖を越える。	猛禽類
KT-717	夏季	2021/8/2	クマタカ	St.3	不明	成鳥	12:43	12:46	120	210		○	△286 ピークの北側尾根上を旋回しながら南方へ徐々に移動する個体を確認。	猛禽類
KT-718	春季	2022/5/7	クマタカ	－	不明	不明	00:00	00:00				○	鳴きながら飛翔する個体を確認。	一般鳥類
KT-719	春季	2022/5/8	クマタカ	－	不明	不明	00:00	00:00				○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
KT-720	春季	2022/5/8	クマタカ	L6	不明	不明	00:00	00:00			○		飛翔する個体を確認。	一般鳥類
KT-721	春季	2022/5/8	クマタカ	L6	不明	不明	00:00	00:00			○	○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
KT-722	秋 1	2022/9/12	クマタカ	－	不明	成鳥	12:58	13:05	30	250	○	○	斜面上を飛翔する個体を確認。探餌飛翔する。尾根を越える。	渡り鳥
KT-723	秋 1	2022/9/13	クマタカ	－	不明	成鳥	12:39	12:43	20	190		○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。旋回上昇の後飛翔。	渡り鳥
KT-724	秋 1	2022/9/13	クマタカ	－	不明	成鳥	13:56	13:57	30	150		○	尾根上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
KT-725	秋 1	2022/9/14	クマタカ	－	不明	成鳥	09:35	09:36	30	50		○	斜面上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
KT-726	秋 2	2022/10/6	クマタカ	－	不明	成鳥	10:51	10:55	80	150		○	斜面上を飛翔する個体を確認。Ｖ字ディスプレイを行う。	渡り鳥
KT-727	秋 2	2022/10/7	クマタカ	－	不明	成鳥	13:12	13:59	10	10		○	尾根上にとまっている個体を確認。アカマツにて、13：12～59 までとまる（翼を乾かし、休息）。飛翔して、林内に入る。	渡り鳥
KT-728	秋 2	2022/10/8	クマタカ	－	不明	成鳥	13:25	13:25	30	50		○	尾根上を飛翔する個体を確認。探餌飛翔する。急降下。	渡り鳥
KT-729	秋季	2022/10/10	クマタカ	－	不明	不明	00:00	00:00				○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
KT-730	秋 3	2022/11/11	クマタカ	－	不明	成鳥	13:26	13:27	80	100	○		尾根上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。	渡り鳥
KT-731	秋 3	2022/11/11	クマタカ	－	不明	成鳥	13:37	13:38	50	100		○	斜面上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
KT-732	秋 3	2022/11/11	クマタカ	－	不明	成鳥	14:22	14:25	30	80		○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回上昇する。旋回を交えて飛翔する。	渡り鳥
KT-733	秋 3	2022/11/11	クマタカ	－	不明	成鳥	14:31	14:32	100	150		○	斜面上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
KT-734	春 1	2023/3/19	クマタカ	－	不明	成鳥	12:17	12:18	0	50		○	斜面上を飛翔する個体を確認。ハシブトガラス 2 個体に追われながら飛翔する。林内に入る。	渡り鳥
KT-735	春 1	2023/3/22	クマタカ	－	不明	成鳥	12:35	12:36	10	40		○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回移動で少しづつ上昇。	渡り鳥
KT-736	春 2	2023/4/17	クマタカ	－	不明	成鳥	09:51	09:52	50	200		○	尾根上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。	渡り鳥

表 2-15　希少猛禽類確認状況（ツミ）　1/1

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
TM-001	春季	2019/3/22	ツミ	St.10	不明	不明	10:49	10:49	30	70		○	St.10 の南南西側で羽ばたきと滑翔で、南東へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
TM-002	秋季	2019/9/19	ツミ	St.12	不明	不明	11:16	11:16	10	10	○		△503 ピークの東南東側の尾根上で、北へ滑翔する個体を確認。その後、枯木にとまる。すぐに北北東へ飛び立つ。	猛禽類
TM-003	秋季	2019/10/16	ツミ	St.12	不明	幼鳥	08:52	08:52	20	70		○	△503 ピークの北西側、斜面上を東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
TM-004	秋季	2019/10/16	ツミ	St.21	不明	幼鳥	09:03	09:03	30	140		○	△352 ピークの南側、周布川上空を南へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
TM-005	秋季	2019/10/17	ツミ	St.1	不明	幼鳥	10:21	10:22	70	100		○	St.1 の北側、尾根上を東方へ羽ばたき滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
TM-006	秋季	2019/10/17	ツミ	St.23	不明	不明	11:33	11:34	20	110		○	△338 ピークの西北西、尾根上を東方へ羽ばたき、滑翔→旋回で移動する個体を確認。その後、向きを変えて北方へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
TM-007	秋季	2019/10/18	ツミ	St.12	不明	幼鳥	12:35	12:35	15	15		○	△503 ピークの北側、尾根上の落葉広葉樹トップの枝先にとまり、翼を水平に開き、尾根も広げて乾かす姿勢をとる個体を確認。その後、北東へ降下。林内へ入る。	猛禽類
TM-008	冬季	2019/12/20	ツミ	St.11	不明	成鳥	10:10	10:10	30	40		○	△286 ピークの南側斜面上を旋回中の個体を確認。その後、北へ飛翔。林内へ入る。	猛禽類
TM-009	冬季	2020/1/20	ツミ	St.11	不明	成鳥	08:46	08:52	20	120		○	△396 ピークの西側、尾根上で追ってきた TM-10 にモビングと攻撃を行う個体を確認。TM-10 消失後、南西へ飛翔。	猛禽類
TM-010	冬季	2020/1/20	ツミ	St.15	不明	不明	09:01	09:02	20	60		○	△396 ピークの西側、尾根上で TM-9 を追いかけて飛翔する個体を確認。TM-9 から攻撃を受ける。	猛禽類
TM-011	冬季	2020/2/19	ツミ	St.19	不明	不明	13:22	13:22	50	50		○	坂辻山ピークの西南西側、尾根上でカラス数羽と絡みながら羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
TM-012	春季	2020/4/8	ツミ	St.12	雄	成鳥	11:19	11:19	20	90		○	△503 ピークの北側、斜面上を北東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
TM-013	夏季	2020/5/17	ツミ	St.6	不明	不明	13:10	13:12	20	80		○	漁山ピークの西南西側、谷上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
TM-014	春季	2022/5/7	ツミ	－	不明	不明	00:00	00:00				○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
TM-015	秋季 2	2022/10/9	ツミ	St.5 (渡り)	雌	成鳥	09:03	09:10	15	20		○	尾根上にとまっている個体を確認。枯木にて、9：03～10までとまり、羽づくろいをする。急に何かを見つけて飛び出し、探餌飛翔する。	渡り鳥調
TM-016	冬季	2022/12/7	ツミ	－	不明	不明	10:57	00:00	10	30	○		広葉樹林上を飛翔する個体を確認。	一般鳥類

表 2-16(1)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）　1/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HT-001	冬季	2018/12/21	ハイタカ	St.6	不明	不明	08:51	08:54	10	90		○	漁山の南西側で旋回上昇する個体を確認。谷上で下方向を見ながら探餌した後、落葉広葉樹、竹林の斜面で樹間を縫う様に移動。手前スギに隠る。	猛禽類
HT-002	冬季	2018/12/21	ハイタカ	St.9	雄	成鳥	11:44	11:47	40	70		○	小坂川の西側から、羽ばたきと滑翔で北東へ飛翔する個体を確認。その後東北東へ旋回、上昇し、再び羽ばたきと滑翔で北東へ移動。尾根を越える。	猛禽類
HT-003	冬季	2018/12/21	ハイタカ	St.4	不明	成鳥	13:08	13:08	30	100		○	大長見大橋の東側を羽ばたきながら飛翔する個体を確認。紅葉湖上を北西へ移動。	猛禽類
HT-004	冬季	2018/12/22	ハイタカ	St.1	不明	不明	08:23	08:23	10	70		○	唐倉山の北西側、斜面上を羽ばたきと滑翔で緩降下しながら南南西へ飛翔する個体を確認。林に遮られる。	猛禽類
HT-005	冬季	2018/12/22	ハイタカ	St.3	雄	成鳥	12:03	12:29	10	15	○		唐倉山の南東側、尾根上の枯れ木にとまる個体を確認。下方向や周囲を見回して探餌。その後飛び立ち降下。	猛禽類
HT-006	冬季	2018/12/22	ハイタカ	St.2	不明	不明	12:50	12:50	10	40		○	唐倉山の南南西側、周布川上空を渡り南へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-007	冬季	2018/12/22	ハイタカ	St.8	雄	幼鳥	13:12	13:23	0	10		○	栃木川の東側より、地面から飛び立ち電線へとまる個体を確認。翼を広げ乾かし、時折探餌する。後にカラスが来て東北東へ飛び立つ。	猛禽類
HT-008	冬季	2018/12/22	ハイタカ	St.4	不明	不明	15:00	15:00	50	150	○	○	紅葉湖上空を北北東へ高速で滑翔する個体を確認。	猛禽類
HT-009	冬季	2018/12/22	ハイタカ	St.7	不明	不明	15:15	15:15	20	60		○	漁山の北東側、落葉広葉樹の斜面上から北西へ滑翔する個体を確認。尾根の樹林に遮られる。	猛禽類
HT-010	冬季	2018/12/23	ハイタカ	St.1	不明	不明	10:35	10:35	5	5		○	唐倉山の北北西側斜面を低空で羽ばたきながら、北北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-011	冬季	2018/12/23	ハイタカ	St.10	不明	不明	11:00	11:00	30	40		○	木戸川の東側、植林上空に羽ばたきながら飛翔する個体を確認。やや上昇しながら南西へ道路を横断。	猛禽類
HT-012	冬季	2018/12/23	ハイタカ	St.3	雌	成鳥	11:23	11:23	30	30		○	唐倉山の南東の斜面上を南西へ高速で滑翔する個体を確認。。	猛禽類
HT-013	冬季	2019/1/29	ハイタカ	St.7	不明	不明	08:34	08:34	30	50		○	漁山の北東側の斜面上を北西へ羽ばたきながら飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-014	冬季	2019/1/30	ハイタカ	St.12	雌	成鳥	13:45	13:45	20	40	○		漁山の北北東側の斜面上を風にあおられながら滑翔する個体を確認。	猛禽類
HT-015	冬季	2019/1/31	ハイタカ	St.8	不明	不明	08:00	08:00	30	30		○	栃木川の東側、水田上を南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-016	冬季	2019/2/21	ハイタカ	St.2	不明	若鳥	09:43	09:44	15	120		○	△242 ピークの北西側、斜面上を南東に探餌しながら滑翔する個体を確認。ヒヨドリをハンティングするが失敗して低空のまま広葉樹林内へ入る。	猛禽類
HT-017	冬季	2019/2/21	ハイタカ	St.9	不明	不明	11:25	11:26	30	90		○	St.9 の北西側、尾根上を西南西に飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-018	冬季	2019/2/22	ハイタカ	St.8	不明	不明	10:41	10:42	20	70		○	漁山の南東側、斜面上を北東に飛翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
HT-019	冬季	2019/2/22	ハイタカ	St.10	雄	成鳥	11:10	11:14	150	200		○	St.10 の北北東側の尾根上を旋回上昇する個体を確認。旋回上昇後に北東へ滑翔から急降下。	猛禽類
HT-020	冬季	2019/2/22	ハイタカ	St.4	不明	不明	14:22	14:22	5	15		○	△326 ピークの北側、斜面上を飛翔する個体を確認。ツグミの群れを追いかけて林内を滑翔するが、すぐに林内入る。	猛禽類
HT-021	春季	2019/3/22	ハイタカ	St.10	不明	不明	08:07	08:07	15	40		○	St.10 の北西側で田んぼ上を南西へ滑翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
HT-022	春季	2019/3/22	ハイタカ	St.10	不明	不明	10:24	10:24	20	60		○	St.10 の北側で羽ばたき飛翔する個体を確認。少し高度を上げ東南東へ移動。	猛禽類
HT-023	春季	2019/3/22	ハイタカ	St.19	不明	不明	13:21	13:21	50	50		○	唐倉山の北西側で北北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-16(2)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）　2/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HT-024	春季	2019/3/22	ハイタカ	St.10	雌	成鳥	14:22	14:23	40	80		○	St.10 の南西側で東へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
HT-025	春季	2019/3/24	ハイタカ	St.10	雄	成鳥	10:06	10:12	40	400	○	○	St.10 の西北西側、木戸川右岸より西へ旋回移動する個体を確認。上昇後、西南西へ滑翔。	猛禽類
HT-026	春季	2019/3/24	ハイタカ	St.4	雌	成鳥	10:08	10:09	10	60	○	○	大長見大橋東側の湖面上空で、羽ばたきと滑翔で西へ移動する個体を確認。△313 ピーク南南東側の林内に入る。	猛禽類
HT-027	春季	2019/3/24	ハイタカ	St.18	不明	不明	10:32	10:33	50	520		○	雲城山の北東側より、南西へ飛翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
HT-028	春季	2019/3/24	ハイタカ	St.15	不明	不明	12:15	12:18	50	300		○	△419.3 ピーク西側付近で、羽ばたきと滑翔で西北西へ飛翔する個体を確認。谷上で旋回し高度を上げた後、南西へ滑翔移動する。	猛禽類
HT-029	春季	2019/3/24	ハイタカ	St.6	雄	成鳥	15:07	15:08	40	60		○	St.6 の東南東側で北北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。旋回上昇移動後、西へ滑翔。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
HT-030	春季	2019/4/8	ハイタカ	St.19	不明	不明	09:00	09:03	20	130		○	唐倉山の北西側を、北東へ旋回移動する個体を確認。その後、向きを変えて南西へ滑翔、急降下で林内に入る。	猛禽類
HT-031	春季	2019/4/8	ハイタカ	St.15	不明	成鳥	11:00	11:00	30	140		○	紅葉湖の西側、湖上を北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。St.15 を横切る。	猛禽類
HT-032	春季	2019/4/9	ハイタカ	St.9	不明	若鳥	07:51	07:51	30	40		○	St.9 の北北西側を南南東→西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-033	春季	2019/4/9	ハイタカ	St.6	雄	成鳥	13:01	13:01	5	10		○	St.6 の東側、田んぼ上をカラスに追われ、西→東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-034	秋季	2019/10/16	ハイタカ	St.20	雌	成鳥	15:07	15:08	20	90		○	St.20 の北北東、周布川右岸側の谷上で、南南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、向きを変えて北西へ。	猛禽類
HT-035	秋季	2019/10/17	ハイタカ	St.9	雌	成鳥	10:08	10:09	50	50		○	St.9 の北側、谷上を探餌しながら南→南西へ滑翔移動する固体を確認。	猛禽類
HT-036	秋季	2019/10/17	ハイタカ	St.10	雄	成鳥	10:18	10:18	30	60		○	St.10 の西側斜面上で、東南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-037	秋季	2019/10/17	ハイタカ	St.1	不明	成鳥	14:19	14:20	50	110		○	△361 ピークの南側、尾根上を旋回を交えて羽ばたき、北へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HT-038	秋季	2019/10/17	ハイタカ	St.11	不明	不明	14:41	14:42	20	260		○	△267 ピークの北東側、谷上から東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
HT-039	冬季	2019/11/20	ハイタカ	St.11	雌	成鳥	15:08	15:10	20	130		○	△286 ピークの北東側尾根上を、羽ばたきと旋回を交え、南南東へ移動する固体を確認。ヒノキ植林内へ入る。	猛禽類
HT-040	冬季	2019/11/21	ハイタカ	St.1	不明	不明	09:55	09:56	20	40		○	St.1 の東南東側尾根上を、滑翔と旋回で南方へ移動する固体を確認。	猛禽類
HT-041	冬季	2019/11/21	ハイタカ	St.1	不明	若鳥	14:01	14:01	10	10		○	St.1 の南南東側、ソーラー設備上空を北北東へ低く飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-042	冬季	2019/11/22	ハイタカ	St.25	雄	成鳥	11:23	11:25	20	120		○	△332 ピークの西南西側尾根上を北北東へ飛翔する個体を確認。その後旋回上昇、北西へ滑翔。	猛禽類
HT-043	冬季	2019/11/22	ハイタカ	St.6	不明	若鳥	13:14	13:14	30	50		○	漁山ピークの南南西側斜面上を、北方へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
HT-044	冬季	2019/11/22	ハイタカ	St.4	不明	不明	13:21	13:21	30	70		○	△590 ピークの西北西斜面上から北北東へ羽ばたいて移動する固体を確認。尾根を越える。	猛禽類
HT-045	冬季	2019/12/19	ハイタカ	St.21	雌	成鳥	15:01	15:02	30	50		○	△326 ピークの東側、斜面上を東へ探餌しながら旋回移動する固体を確認。	猛禽類
HT-046	冬季	2019/12/20	ハイタカ	St.6	不明	不明	09:32	09:33	80	130		○	△456 ピークの南側、斜面上を西南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HT-047	冬季	2019/12/20	ハイタカ	St.9	不明	若鳥	10:15	10:15	30	30		○	St.9 の北側、耕作地上空を南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-16(3)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）　3/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HT-048	冬季	2019/12/20	ハイタカ	St.19	不明	若鳥	10:26	10:31	20	150		○	St.19 の東側斜面上を、探餌と旋回を交えて北方→北西へ飛翔する個体を確認。その後、東方へ急降下。ハンティングと思われる。	猛禽類
HT-049	冬季	2019/12/21	ハイタカ	St.8	不明	若鳥	10:37	10:37	10	10		○	St.8 の北西側、栃木川の左岸側、耕作地上空を南南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-050	冬季	2019/12/21	ハイタカ	St.4	不明	成鳥	12:45	12:48	20	200	○	○	大長見大橋付近の湖面上空で旋回中の個体を確認。その後、南南東へ滑翔。再び旋回後、北東へ急降下。林内入る。	猛禽類
HT-051	冬季	2020/1/20	ハイタカ	St.21	不明	幼鳥	13:37	13:37	50	100		○	△326 ピークの東北東側、周布川上空で旋回中の個体を確認。その後、南西へ羽ばたきを交えて滑翔。	猛禽類
HT-052	冬季	2020/1/21	ハイタカ	St.15	雄	成鳥	11:32	11:33	30	140		○	△313 ピークの西南西、周布川右岸側道路上空を、東南東へ滑翔移動する固体を確認。その後旋回し、北方へ滑翔。	猛禽類
HT-053	冬季	2020/1/21	ハイタカ	St.6	雄	成鳥	14:40	14:40	30	100		○	漁山ピークの西南西側、斜面上を西南西へ羽ばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類
HT-054	冬季	2020/1/22	ハイタカ	St.9	雄	成鳥	11:33	11:34	1	20		○	△596.9 ピークの東側、耕作地上空を東南東へ滑翔する個体を確認。St.9 付近の地表近くで小鳥を襲うが失敗し、近くの広葉樹にとまる。すぐに飛び立ち北東の林内へ入る。	猛禽類
HT-055	冬季	2020/1/22	ハイタカ	St.20	不明	不明	12:18	12:20	50	200		○	△394 ピークの北西側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後東へ滑翔。	猛禽類
HT-056	冬季	2020/2/18	ハイタカ	St.23	雌	成鳥	10:22	10:26	10	30		○	△283 ピークの東側、周布川右岸側谷上を西南西へ滑翔する個体を確認。周布川を渡り擁壁にはえている落葉広葉樹にとまる。その後、カラスが接近し南南西へ飛び立つ。林内に入る。	猛禽類
HT-057	冬季	2020/2/18	ハイタカ	St.5	不明	不明	14:50	14:50	30	30		○	△534.5 ピークの西側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、東へ飛翔。	猛禽類
HT-058	冬季	2020/2/19	ハイタカ	St.30	不明	不明	09:07	09:07	20	120	○	○	△512 ピークの西南西側、尾根上を南方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-059	春季	2020/3/14	ハイタカ	St.2	不明	不明	11:58	12:00	70	360	○	○	△499.6 ピークの北側、尾根上で南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、西南西へ滑翔。	猛禽類
HT-060	春季	2020/3/15	ハイタカ	St.19	雌	成鳥	10:49	10:51	15	140		○	St.19 の南西側、谷上を北東へ旋回移動中の個体を確認。周布川を渡り、滑翔。尾根上樹林内に入る。	猛禽類
HT-061	春季	2020/4/7	ハイタカ	St.26	不明	若鳥	10:21	10:23	30	30		○	St.26 の南西側斜面上を、△396 ピーク付近へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
HT-062	春季	2020/4/7	ハイタカ	St.12	雌	成鳥	13:17	13:18	20	60		○	St.12 付近を旋回中の個体を確認。その後、△503 ピーク方面へ飛翔。	猛禽類
HT-063	春季	2020/4/7	ハイタカ	St.11	雌	成鳥	13:40	13:40	20	210	○	○	△396 ピークの西側尾根上を、羽ばたきと旋回で西方へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-064	春季	2020/4/8	ハイタカ	St.12	不明	不明	07:49	07:49	20	80		○	△503 ピークの東北東側、斜面上を南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HT-065	春季	2020/4/8	ハイタカ	St.9	不明	不明	10:55	10:59	30	130		○	△489 ピークの南西側、尾根上を東へ旋回移動する固体を確認。その後向きを変えて、南西方向へ滑翔。	猛禽類
HT-066	春季	2020/4/8	ハイタカ	St.8	不明	不明	12:25	12:29	30	120		○	△474.2 ピークの東側斜面上を南東へ、下方を見て探餌しながら旋回移動する固体を確認。向きを変え、南南西へ滑翔。後に急降下。	猛禽類
HT-067	春季	2020/4/8	ハイタカ	St.26	不明	不明	12:30	12:31	50	100		○	△419.3 ピークの南西側、斜面上を南西へ旋回移動する固体を確認。その後滑翔。	猛禽類
HT-068	春季	2020/4/8	ハイタカ	St.6	不明	若鳥	14:11	14:12	20	120		○	△456 ピークの西側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類

表 2-16(4)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）　4/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HT-069	春季	2020/4/9	ハイタカ	St.9	不明	成鳥	10:55	10:58	50	110		○	St.9 の東南東側、尾根上を西南西へ滑翔する個体を確認。カラスに追われるが気にせず。	猛禽類
HT-070	春季	2020/4/9	ハイタカ	St.7	不明	若鳥	11:30	11:31	20	70	○	○	St.30 の南東側、谷上を北方へ旋回移動中の個体を確認。その後北北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
HT-071	春季	2020/4/9	ハイタカ	St.20	不明	不明	14:06	14:06	50	50		○	△209.7 ピークの南東側、斜面上を羽ばたき北北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HT-072	秋季 2	2022/10/8	ハイタカ	St.7（渡り）	雌	幼鳥	07:28	07:32	10	20	○		尾根上にとまっている個体を確認。飛び立ち、高速で探餌飛翔する。	渡り鳥
HT-073	冬季	2022/12/7	ハイタカ	－	不明	不明	－	－				○	伐開地上空を飛翔する個体を確認。	一般鳥類

表 2-17　希少猛禽類確認状況（オオタカ）　1/1

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
OT-001	冬季	2019/2/21	オオタカ	移動（木戸川沿い）	不明	不明	11:25	11:27	50	90		○	木戸川の南側、尾根上を旋回しながら南南西へ移動する個体を確認。旋回後、南南西へ滑翔。	猛禽類
OT-002	冬季	2019/2/22	オオタカ	St.1	不明	不明	11:25	11:26	30	120	○		唐倉山の北西側、尾根上で旋回移動する個体を確認。旋回後、南南西へ滑翔し、尾根を越える。	猛禽類
OT-003	冬季	2019/2/23	オオタカ	St.6	不明	不明	08:20	09:10				○	St.6 の東側の林内で鳴き声を断続的に確認。	猛禽類
OT-004	冬季	2019/11/20	オオタカ	St.18	不明	幼鳥	13:30	13:33	40	180		○	△352 ピークの西北西側斜面上を旋回中の個体を確認。その後、北→北西へ滑翔。	猛禽類
OT-005	冬季	2019/11/20	オオタカ	St.4	不明	幼鳥	14:30	14:43	10	300		○	△390 ピークの南側斜面上の立枯木に、南向きでとまる個体を確認。カラスが騒いでいる。飛び立ち、東南東へ旋回移動。その後向きを変え、北方へ滑翔。林内入る。	猛禽類
OT-006	冬季	2019/11/21	オオタカ	St.9	不明	成鳥	14:27	14:34	30	300		○	△596.9 ピークの東北東側、尾根上を南へ旋回移動中の個体を確認。ピークの東側で旋回上昇。その後、東方へ滑翔移動。	猛禽類
OT-007	冬季	2019/11/22	オオタカ	St.15	不明	幼鳥	07:27	07:27	40	180		○	△396 ピークの北東側斜面上で、カラス 2 羽に追われて北方へ飛翔する個体を確認。周布川を渡る。	猛禽類
OT-008	冬季	2019/11/22	オオタカ	St.15	不明	成鳥	09:35	09:36	30	250		○	△419.3 ピークの南側尾根上で、羽ばたきと滑翔で北西へ移動する固体を確認。紅葉湖上空で徐々に高度を下げ始める。尾根を越える。	猛禽類
OT-009	冬季	2019/12/21	オオタカ	St.6	雌	成鳥	11:10	11:13	20	30		○	漁山の西南西側、斜面上を東南東へ高速で羽ばたいて飛翔する個体を確認。その後、小鳥の小群を襲うが失敗。後に東南東→南南東へ概ね斜面に沿って移動。	猛禽類
OT-010	冬季	2020/2/19	オオタカ	St.19	雌	成鳥	09:50	10:14	15	15		○	坂辻山ピークの南側斜面上の、落葉広葉樹に西向きでとまる個体を確認。	猛禽類
OT-011	冬季	2020/2/19	オオタカ	St.19	雌	成鳥	10:30	10:32	30	100		○	坂辻山ピークの南西側、谷上の斜面に沿って、北北東へ旋回移動する固体を確認。その後、南東方向へ滑翔。	猛禽類
OT-012	春季	2020/3/15	オオタカ	St.5	不明	不明	13:03	13:05	110	400		○	△503 ピークの西側、尾根上を西南西へゆっくりと滑翔する個体を確認。時折旋回を交える。	猛禽類
OT-013	春季	2020/3/16	オオタカ	St.6	不明	成鳥	13:42	13:44	80	440		○	漁山ピークの西側、尾根上を南西へ旋回移動中の個体を確認。その後、△386.2 ピーク方面へ滑翔。	猛禽類

表 2-18(1)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　1/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-001	春季	2019/4/8	サシバ	St.10	不明	成鳥	09:25	09:27	40	90		○	△391 ピークの西北西側から南東へ旋回移動する個体を確認。その後、東南東へ羽ばたき飛翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-002	春季	2019/4/8	サシバ	St.5	雄	成鳥	09:41	09:41	30	30		○	St.5 の南南東側から北へ、斜面上を滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-003	春季	2019/4/8	サシバ	St.4	不明	成鳥	10:00	10:01	20	30	○	○	St.15 の北東側を北東へ、浅く羽ばたきながら移動する個体を確認。	猛禽類
SS-004	春季	2019/4/8	サシバ	St.15	不明	成鳥	10:36	10:38	230	360		○	St.15 付近の西北西側から南南東へ旋回する個体を確認。その後、北北東へ滑翔。	猛禽類
SS-005	春季	2019/4/8	サシバ	St.5	不明	不明	11:37	11:37	30	130		○	St.5 の南南西側から北へ羽ばたき移動する個体を確認。	猛禽類
SS-006	春季	2019/4/9	サシバ	St.25	不明	不明	07:50	07:50	10	10		○	△281 ピークの南南東側、アカマツ上部に東向きにとまる個体を確認。	猛禽類
SS-007	春季	2019/4/9	サシバ	St.8	不明	不明	08:43	08:44	20	100		○	△474.2 ピークの西北西側を北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-008	春季	2019/4/9	サシバ	St.13	不明	成鳥	09:25	09:27	20	140		○	St.13 の南側の谷から北へ飛翔する個体を確認。SS-009 と旋回、向きを変えて南南西へ移動した後、南南東へ急降下。	猛禽類
SS-009	春季	2019/4/9	サシバ	St.13	不明	成鳥	09:25	09:28	20	140		○	St.13 の南側の谷から北へ飛翔する個体を確認。SS-008 と旋回、向きを変えて南南西へ移動した後、南西へ急降下。	猛禽類
SS-010	春季	2019/4/9	サシバ	St.24	雄	成鳥	10:30	10:30	50	110		○	雌鳩山の南西側から南へ羽ばたきながら移動する個体を確認。	猛禽類
SS-011	春季	2019/4/9	サシバ	St.4	雄	成鳥	11:51	11:55	30	230	○	○	St.4 の北側から南南東へ羽ばたく個体を確認。紅南へ旋回移動後、東南東へ滑翔。△323 ピーク付近でディスプレイを交えて旋回し南東側へ移動。その後、南へ滑翔。	猛禽類
SS-012	春季	2019/4/9	サシバ	St.24	雄	成鳥	12:01	12:01	30	30		○	雌鳩山の南西側から南東へ斜面に沿って滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-013	春季	2019/4/9	サシバ	St.24	不明	成鳥	12:11	12:11	20	60		○	雌鳩山の南側、谷底から出現した個体を確認。羽ばたきながら北北東へ飛翔。	猛禽類
SS-014	春季	2019/4/9	サシバ	St.25	不明	成鳥	12:31	12:31	30	70		○	St.17 の東南東側で、鳴きながら旋回移動する個体を確認。その後、南西の谷奥へ飛翔。	猛禽類
SS-015	春季	2019/4/9	サシバ	St.24	不明	不明	13:02	13:04	200	250		○	雌鳩山の南南西側を南へ旋回移動する個体を確認。その後、東南東へ滑翔。	猛禽類
SS-016	春季	2019/4/9	サシバ	St.9	不明	成鳥	13:09	13:14	15	120		○	St.9 の北西側から、東南東側へ鳴きながら羽ばたく個体を確認。その後、尾根上の落葉広葉樹にとまる。飛び出し、南西→南東へ鳴きながら旋回移動しつつ上昇後、滑翔。	猛禽類
SS-017	春季	2019/4/9	サシバ	St.9	不明	成鳥	13:13	13:15	20	110		○	St.9 の西側から、南南西へ旋回移動する個体を確認。その後、東南東へ滑翔。。	猛禽類
SS-018	春季	2019/4/9	サシバ	St.25	雄	成鳥	13:38	13:38	20	40		○	St.15 の北東側から、やや低空で北北西へ滑翔する個体を確認。そのう大。	猛禽類
SS-019	春季	2019/4/9	サシバ	St.9	不明	成鳥	13:48	13:49	20	60		○	St.9 の南西側から北へ、羽ばたきながら移動する個体を確認。尾根を越えた後滑翔、緩降下。	猛禽類
SS-020	春季	2019/4/9	サシバ	St.25	雌	成鳥	14:01	14:01	0	15		○	St.17 の東側、草地から飛び立ち、南南西へ移動する個体を確認。その後、電柱にとまるが、すぐに飛び立ち北北西へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-021	春季	2019/4/9	サシバ	St.4	不明	成鳥	14:46	14:50	30	220	○	○	△323 ピークの北北西側から南西へ滑翔する個体を確認。小型猛禽類に攻撃。その後、東側へ旋回移動。△323 ピーク付近で南→南南西へ滑翔。木戸川上空付近で旋回を開始。滑翔を交え、南南西へ移動しつつ上昇。	猛禽類
SS-022	春季	2019/4/9	サシバ	St.25	雌	成鳥	14:56	14:56	20	40	○	○	△332 ピークの西側で旋回中の個体を確認。その後、南西へ滑翔。	猛禽類

表 2-18(2)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　2/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-023	春季	2019/4/9	サシバ	St.10	雄	成鳥	15:41	15:42	150	200		○	St.10 の北東側から南へ滑翔、旋回中の個体を確認。その後、南東へ滑翔。	猛禽類
SS-024	春季	2019/4/10	サシバ	St.10	雌	成鳥	15:13	15:16	15	30		○	△322 ピークの南西側で鳴きながら南へ旋移動する個体を確認。その後、落葉広葉樹に北向きでとまる。SS-025 が飛来するが接触はない。鳴き続ける。飛び立ち南西へ降下。	猛禽類
SS-025	春季	2019/4/10	サシバ	St.10	雄	成鳥	15:15	15:17	15	30		○	△391 ピークの西側で南へ羽ばたき移動する個体を確認。SS-024 の隣りの落葉広葉樹に南向きでとまる。接触はない。SS-024 を追うように飛び立ち、南西へ降下。	猛禽類
SS-026	春季	2019/5/13	サシバ	St.9	雌	成鳥	08:51	09:47	5	15		○	漁山の北東側の耕作地林縁の落葉広葉樹にとまる個体を確認。念入りに羽づくろい。南側へ飛び立ち、すぐ近くの落葉広葉樹に飛びかかってカエル類を捕る。元の落葉広葉樹に戻り、カエル類を食べる。ペリットを 2 度吐いた後、南東側へ飛び立って尾根上のアカマツにとまる。すぐに南西へ飛び下りる。尾根を越える。	猛禽類
SS-027	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:17	09:18	20	30		○	St.10 の西側から東側へ滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
SS-028	春季	2019/5/13	サシバ	St.9	雄	成鳥	10:05	10:08	15	100		○	SS-026 の消失位置から、北東へ飛翔する個体を確認。途中、旋回を開始。上昇後、北東へ滑翔。	猛禽類
SS-029	春季	2019/5/13	サシバ	St.5	不明	不明	10:19	10:29	40	250		○	St.5 の東北東側から、南西へ羽ばたきを交えて飛翔する個体を確認。途中、旋回移動。その後、東南東→東北東へ羽ばたきを交えて滑翔。	猛禽類
SS-030	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雄	成鳥	11:15	11:16	30	40		○	St.10 の南西側で鳴きながら飛翔する個体を確認。トビを排斥するように、トビの下方で旋回。徐々に南東側へ。	猛禽類
SS-031	春季	2019/5/13	サシバ	St.15	不明	不明	12:05	12:05	20	20		○	St.13 の南南西側の樹林部を、南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-032	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雄	成鳥	12:17	12:17	40	110		○	St.10 の西側を東南東へ、トカゲ？を持って滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-033	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雄	成鳥	12:33	12:34	20	60		○	St.10 の南側の谷から、高速で出てくる個体を確認。すぐに旋回し、トビの下方を排斥するように旋回。徐々に南へ旋回移動。その後、東へ滑翔。	猛禽類
SS-034	春季	2019/5/13	サシバ	St.9	雄	成鳥	12:34	12:34	10	15		○	△596.9 ピークの南東側で、足にヘビ類を持って南南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。尾根上の落葉広葉樹にいったんとまるが、すぐに南南西方向へ飛び立ち、谷へ降下。尾根を越える。	猛禽類
SS-035	春季	2019/5/13	サシバ	St.4	不明	若鳥	12:44	12:47	60	200	○	○	紅葉湖上空で旋回中の個体を確認。途中 SS-036 が出現し、鳴く。2 羽で上下離れて旋回。その後、北北西へ滑翔降下。	猛禽類
SS-036	春季	2019/5/13	サシバ	St.4	不明	若鳥	12:44	12:47	60	170	○	○	紅葉湖上空で旋回中の SS-035 の確認中に出現した個体。SS-035 の少し下を旋回。鳴く。2 羽で上下離れて旋回。その後、SS-035 を追うように北北西へ滑翔降下。	猛禽類
SS-037	春季	2019/5/13	サシバ	St.15	不明	不明	13:08	13:11	20	210		○	St.13 の南南西側で旋回中の個体を確認。北側へ旋回移動後、南へ滑翔。その後、西向きに降下。	猛禽類
SS-038	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雄	成鳥	14:29	14:38	0	30		○	St.10 の北東側で西側へ滑翔、降下する個体を確認。その後、電柱にとまり探餌。飛び立ち、水田付近でハンティング。カナヘビ?をもって南→東へ。尾根を越える。	猛禽類

表 2-18(3)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　3/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-039	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雄	成鳥	14:57	14:59	15	20		○	St.10 の東南東側、尾根上の枯木に、SS-040 と同じ枝にとまっている個体を確認。足には餌を持っている。SS-040 が先に南側へ飛び立ち消失。餌を渡したかは不明。その後、西へ飛び立ち滑翔。	猛禽類
SS-040	春季	2019/5/13	サシバ	St.10	雌	成鳥	14:57	14:58	15	15		○	St.10 の東南東側、尾根上の枯木に、SS-039 と同じ枝にとまる個体を確認。SS-039 は足に餌を持っている。先に南側へ飛び立ち、すぐに見えなくなる。餌を受け取ったかは不明。	猛禽類
SS-041	春季	2019/5/13	サシバ	St.17	雄	成鳥	15:44	15:45	30	70		○	St.17 の南南東側で、餌を持って東へ飛翔する個体を確認。出現した方向へ向き、滑翔。	猛禽類
SS-042	春季	2019/5/13	サシバ	St.9	不明	不明	15:50	15:50	40	140		○	△564 ピークの南東側で北東へ旋回移動中の個体を確認。その後、西へ急降下。	猛禽類
SS-043	春季	2019/5/14	サシバ	St.17	不明	不明	14:09	14:09	15	15		○	St.17 の南側を高速で飛翔する個体を確認。尾根上の落葉広葉樹にとまるが姿が見えず。	猛禽類
SS-044	春季	2019/5/14	サシバ	St.17	雄	成鳥	14:36	14:36	10	15		○	St.17 の南側、樹林上を高速で滑翔、降下する個体を確認。道路脇の落葉広葉樹にとまる。通行人に驚いたように飛び立ち谷奥へ。	猛禽類
SS-045	春季	2019/5/14	サシバ	St.25	雄	成鳥	15:53	15:59	15	15		○	△332 ピークの北西側にある枯れ木上にとまり羽づくろいをする個体を確認。飛び立ち南側へ降下。スギの頂部にとまり探餌。飛び立ち南へ降下。	猛禽類
SS-046	春季	2019/5/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	08:50	08:52	20	70		○	漁山の北東側を羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、南南東へ旋回移動し、滑翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-047	春季	2019/5/15	サシバ	St.28	不明	若鳥	09:04	09:09	30	250		○	△451.1 ピークの南西側で、SS-048 に追われつつ南西へ旋回移動する個体を確認。時々SS-048 につっかかったりするが、概ね追われている状態。	猛禽類
SS-048	春季	2019/5/15	サシバ	St.28	雄	成鳥	09:04	09:17	20	280		○	△451.1 ピークの南西側で、SS-047 を追うように南西へ旋回移動する個体を確認。その後、深い羽ばたきで旋回、上昇後に東南東へ回りながら急下降。	猛禽類
SS-049	春季	2019/5/15	サシバ	St.28	不明	若鳥	09:41	09:45	30	250	○	○	△475 ピークの南西側で SS-050 に追われつつ、西北西→北へ旋回移動する個体を確認。時々鳴き、SS-50 を追いかけるが概ね追われている状態。	猛禽類
SS-050	春季	2019/5/15	サシバ	St.28	雄	成鳥	09:41	09:45	30	250	○	○	△475 ピークの南西側で SS-049 を追うように西北西→北へ旋回移動する個体を確認。時々鳴く。	猛禽類
SS-051	春季	2019/5/15	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:58	10:01	20	30		○	St.10 上を低空で西へ滑翔する個体を確認。その後、南へ旋回移動し、徐々に上昇した後、南東へ滑翔。	猛禽類
SS-052	春季	2019/5/15	サシバ	St.9	不明	成鳥	10:06	10:06	20	100		○	△564 ピークの東北東側から、羽ばたきながら北西へゆっくりと移動する個体を確認。	猛禽類
SS-053	春季	2019/5/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	10:19	10:20	20	60		○	漁山ピークの東北東側で、南東へカラスを追って羽ばたき移動する個体を確認。カラスと離れ旋回後、東方向へ滑翔。	猛禽類
SS-054	春季	2019/5/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	11:01	11:09	15	70		○	漁山ピークの東北東側で、鳴きながら旋回する個体を確認。その後、北東へ急降下し、谷中にとまっているカラスを激しく攻撃する。途中、西へ方向を変え、スギにとまり見張る。数分後、飛び立ち西南西へ旋回移動。やや上昇後、南東へ滑翔。	猛禽類
SS-055	春季	2019/5/15	サシバ	St.3	不明	不明	12:25	12:28	30	90		○	St.3 の東側を北北東へ飛翔する個体を確認。途中、旋回を開始。その後、周布川沿いの上流方向へ滑翔。	猛禽類

表 2-18(4)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　4/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-056	春季	2019/5/15	サシバ	St.4	雄	成鳥	12:55	12:55	30	60		○	△322 ピークの西側を、足に餌（トカゲ類）を持って北へ羽ばたき飛翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
SS-057	春季	2019/5/15	サシバ	St.28	雄	成鳥	13:08	13:21	20	140		○	△475 ピーク付近の枯木頂部にとまり探餌する個体を確認。その後飛び立ち南へ羽ばたく。	猛禽類
SS-058	春季	2019/5/15	サシバ	St.9	雄	成鳥	14:18	14:18	20	20		○	△564 ピークの東側で鳴きながら出現した個体。南東へ飛翔。	猛禽類
SS-059	春季	2019/5/15	サシバ	St.4	雄	成鳥	14:38	14:45	80	260		○	△322 ピークの北北西側、谷上で旋回上昇する個体を確認。その後、北→南へ旋回移動。	猛禽類
SS-060	夏季	2019/6/18	サシバ	St.10	不明	成鳥	07:45	07:45	5	5		○	St.10 の西側の低木上に北向きでとまる個体を確認。すぐに飛び立ち北へ降下。	猛禽類
SS-061	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	不明	成鳥	07:55	07:55	10	15		○	△396 ピークの北東側で北北西へ飛翔する個体を確認。林内にとまる。	猛禽類
SS-062	夏季	2019/6/18	サシバ	St.5	雄	成鳥	09:34	09:38	0	80		○	St.5 の北側のスギ頂部に南向きでとまり探餌する個体を確認。南側へ飛び立ち降下。草地にとまり、餌（トカゲ類）を捕らえる。足に餌を持って、東北へ飛び立ち旋回。その後、南側へ向きを変えて飛翔。	猛禽類
SS-063	夏季	2019/6/18	サシバ	St.4	不明	成鳥	09:48	09:54	15	90		○	△322 ピークの北側から南南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、マツ上部に南東向きにとまった後、西向きにとまり羽繕い。飛び立ち南側へ旋回後、枯木頂部に西向きにとまる。羽繕い後、探餌する。飛び立ち、羽ばたきながら南東へ。尾根を越える。	猛禽類
SS-064	夏季	2019/6/18	サシバ	St.5	雌	成鳥	10:19	10:20	20	70		○	St.5 の南東側で、足に餌（カエル類）を持って南側へ飛翔する個体を確認。スギ上部にある巣に入り、ヒナに餌を渡す（5 週目前後のヒナ 3 羽）。すぐに飛び立ち南西へ飛翔。	猛禽類
SS-065	夏季	2019/6/18	サシバ	St.5	雄	成鳥	10:39	10:41	20	80		○	△471 ピークの北西側から南西へ、口に餌（種不明）を加えて飛翔する個体を確認。巣に入り、ヒナに餌を渡す。すぐに飛び立ち北側へ旋回移動。その後、西北西へ飛翔。	猛禽類
SS-066	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	不明	成鳥	11:00	11:01	15	60		○	St.13 の南西側で、西へ羽ばたいて滑翔する個体を確認。急斜面の落葉広葉樹、中部にとまる。	猛禽類
SS-067	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	雌	成鳥	11:01	11:03	20	130		○	St.13 の南側で北へ旋回中の個体を確認。その後、南南西へ急降下。	猛禽類
SS-068	夏季	2019/6/18	サシバ	St.10	不明	成鳥	11:41	11:41	30	70		○	St.10 の南東側で、鳴きながら西へ羽ばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-069	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	雄	成鳥	11:54	11:55	15	70		○	St.13 の南側で北西へ旋回中の個体を確認。その後、西へ滑翔。林内に入る。	猛禽類
SS-070	夏季	2019/6/18	サシバ	St.8	雄	成鳥	12:04	12:06	5	15		○	St.8 の北西側でカナヘビを加えて電柱にとまる個体を確認。すぐに飛び立ち、南東へ飛翔。	猛禽類
SS-071	夏季	2019/6/18	サシバ	St.8	不明	成鳥	12:21	12:29	0	15		○	St.8 の北東側、耕作地脇の杭にとまる個体を確認。探餌後、南西側の草地へ飛び下りハンティング。足に餌（種不明）を持って南側へ飛翔。	猛禽類
SS-072	夏季	2019/6/18	サシバ	St.4	不明	成鳥	12:25	12:29	30	190	○	○	St.13 の東北東側で、南東へ旋回移動する個体を確認。その後、東北東へ滑翔。紅葉湖を渡り、大長見大橋の東側ピーク上で旋回後、東南東へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-073	夏季	2019/6/18	サシバ	St.8	雄	成鳥	12:38	12:38	20	20		○	St.8 の東側を北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-074	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	雄	成鳥	13:47	13:48	15	40		○	St.13 の南西を、足に餌（カエル類）を持って東へ旋回移動する個体を確認。その後、東へ滑翔。尾根付近の林内に入る。	猛禽類

表 2-18(5)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　5/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-075	夏季	2019/6/18	サシバ	St.4	雄	成鳥	14:14	14:16	20	100		○	St.13 の東側を南東へ旋回移動する個体を確認。その後、高速で滑翔降下し SS-076 に接近し、南側へ飛翔。	猛禽類
SS-076	夏季	2019/6/18	サシバ	St.4	不明	不明	14:15	14:15	50	130		○	△419.3 ピークの北側で SS-075 の観察中に現れた個体。SS-075 に急接近され東へ逃げる。鳴いていた。	猛禽類
SS-077	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	不明	成鳥	14:31	14:34	30	90		○	△313 ピークの北西側で東北東→南→東へ旋回移動する個体を確認。その後、西へ滑翔降下。	猛禽類
SS-078	夏季	2019/6/18	サシバ	St.14	雄	成鳥	14:43	14:43	40	150		○	△269 ピークの北東側から北西へ滑翔する個体を確認。周布川を渡る。	猛禽類
SS-079	夏季	2019/6/18	サシバ	St.26	雌	成鳥	14:48	14:50	20	130		○	St.13 の南側を北北西へ旋回移動する個体を確認。湖面上で向きを変えて南へ飛翔。	猛禽類
SS-080	夏季	2019/6/18	サシバ	St.14	雄	成鳥	15:35	15:36	30	90		○	△499.6 ピークの北西側を、南南西へ餌（ヘビ類）を持って滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-081	夏季	2019/6/19	サシバ	St.12	不明	成鳥	07:49	07:49	0	15	○		△572 ピークの北東側、耕作地の地面から飛び立ち、南南東へ羽ばたく個体を確認。足に餌（種不明）を持っている。	猛禽類
SS-082	夏季	2019/6/19	サシバ	St.9	雌	成鳥	07:59	07:58	0	15		○	△596.9 ピークの東南東側で、水田に向かって滑翔降下する個体を確認。カエル類を捕らえる。足に餌を持って飛び立つ。南側へ羽ばたき上昇。尾根を越える。	猛禽類
SS-083	夏季	2019/6/19	サシバ	St.9	不明	成鳥	08:07	08:07	5	15		○	△596.9 ピークの南東側で、足に餌（種不明）を持って東南東へ羽ばたく個体を確認。	猛禽類
SS-084	夏季	2019/6/19	サシバ	St.8	雌	成鳥	08:27	08:57	10	30		○	△622 ピークの北東側のスギ頂部にとまり、見張りと探餌をする個体を確認。南へ飛び立ち、尾根上のスギ頂部でカエル類を捕らえる。しばらくした後、北→北西へ高速で降下。林内に入る。	猛禽類
SS-085	夏季	2019/6/19	サシバ	St.29	雌	成鳥	09:07	09:07	20	60		○	St.13 の南西側で旋回中の個体を確認。その後、羽ばたき西南西へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-086	夏季	2019/6/19	サシバ	St.8	雌	成鳥	09:24	10:10	15	15		○	△622 ピークの北東側のスギ頂部にとまり、見張りと探餌、羽繕いをする個体を確認。	猛禽類
SS-087	夏季	2019/6/19	サシバ	St.20	不明	若鳥	09:41	09:46	20	140		○	△209 ピークの南東側で旋回中の個体を確認。そのまま南側へ移動後、西南西へ急降下（トビへの攻撃？）。	猛禽類
SS-088	夏季	2019/6/19	サシバ	St.19	不明	成鳥	10:13	10:18	30	150		○	坂辻山の南側で出現し、トビに攻撃を行う個体を確認。その後、旋回しながら南側へ移動し、東方向へ滑翔。	猛禽類
SS-089	夏季	2019/6/19	サシバ	St.27	不明	若鳥	10:42	10:48	30	170		○	雌鳩山の北側で、南西方向へ旋回移動する個体を確認。その後、西へ滑翔。少し降下した後、再び旋回で南東へ移動。その後、羽ばたきと滑翔で少しずつ降下。尾根を越える。	猛禽類
SS-090	夏季	2019/6/19	サシバ	St.29	雄	成鳥	10:51	10:58	30	90		○	St.13 の南側で旋回し、SS-091 を追いかける個体を確認。時折早く細かい羽ばたきを行う。SS-091 を追いかけ、北東側へともに旋回移動。その後、SS-091 と離れ向きを変えて南西へ滑翔。	猛禽類
SS-091	夏季	2019/6/19	サシバ	St.29	不明	不明	10:51	10:57	30	90		○	St.13 の南側で SS-090 に追われる個体を確認。旋回、滑翔後、SS-090 に追われ、北東側へ旋回移動。	猛禽類
SS-092	夏季	2019/6/19	サシバ	St.29	雌	成鳥	10:53	10:53	30	40		○	St.13 の南南西側で、SS-090、SS-091 観察中に出現した個体。少し離れて 3 個体で旋回移動。	猛禽類
SS-093	夏季	2019/6/19	サシバ	St.8	雄	成鳥	10:53	10:57	15	80		○	St.8 の北北東側で、鳴きながら南東へ飛翔する個体を確認。その後、尾根上の枯木にとまり、鳴く。上空に別個体が旋回中。飛び立ち排斥するように、別個体の下方を旋回後、別個体を追うように東へ。	猛禽類

表 2-18(6)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　6/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-094	夏季	2019/6/19	サシバ	St.29	雄	成鳥	11:05	11:08	15	40		○	St.13 の南南西側で、南へ飛翔する個体を確認。落葉広葉樹にとまる。葉陰になり姿は見えない。飛び立ち、北へ滑翔。カラスを追いかける。	猛禽類
SS-095	夏季	2019/6/19	サシバ	St.27	不明	成鳥	12:02	12:02	80	100		○	△228 ピークの北東側で、北へ羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-096	夏季	2019/6/19	サシバ	St.9	雌	成鳥	12:13	12:14	10	15		○	△596.9 ピークの南南西側で、足に餌（種不明）を持って南へ羽ばたき上昇する個体を確認。巣に入りヒナ（3 週目前後のヒナ 3 羽）に餌を渡す。すぐに飛び立ち、北西へ羽ばたき飛翔	猛禽類
SS-097	夏季	2019/6/19	サシバ	St.17	雌	成鳥	14:30	14:30	15	15		○	△383 ピークの東北東側の谷上で、激しく鳴く声を確認。その後、鳴きやむ。	猛禽類
SS-098	夏季	2019/6/19	サシバ	St.17	不明	不明	14:30	14:30	15	15		○	△383 ピークの東北東側の谷上で、数回鳴く声を確認。その後、鳴きやむ。	猛禽類
SS-099	夏季	2019/6/19	サシバ	St.17	不明	不明	14:30	14:30	15	15		○	△383 ピークの東北東側の谷上で、鳴きながら林内を飛翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
SS-100	夏季	2019/6/19	サシバ	St.19	雄	成鳥	14:46	14:51	30	150		○	坂辻山の南側で、西→南へ旋回移動する個体を確認。その後、東北東へ滑翔。	猛禽類
SS-101	夏季	2019/6/19	サシバ	St.19	不明	成鳥	15:21	15:21	30	60		○	St.19 の西側で、ヘビ類を持って鳴きながら羽ばたき、南東→南西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-102	夏季	2019/6/19	サシバ	St.13	雌	成鳥	15:21	15:23	20	50		○	St.13 の南南西から羽ばたき飛翔する個体を確認。その後旋回し、斜面に沿って西方向へ移動。	猛禽類
SS-103	夏季	2019/6/19	サシバ	St.9	雄	成鳥	15:32	15:33	10	15		○	St.8 の北東側で、足に餌（トカゲ類）を持って東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。△420 ピークの西側斜面上の枯木頂部にとまり、餌を口にくわえ直す。そのまま飛び立ち東へ降下。林内に入る。	猛禽類
SS-104	夏季	2019/6/20	サシバ	St.30	雄	成鳥	08:53	08:59	5	40	○	○	St.30 の東側から南東へ飛翔する個体を確認。スギ頂部にとまり探餌。その後、北北西へ急降下。谷中へ入る。	猛禽類
SS-105	夏季	2019/6/20	サシバ	St.28	不明	成鳥	09:16	09:18	30	90		○	△451.1 ピークの西側を、南南西へ深い羽ばたきで旋回移動する個体を確認。その後、東へ滑翔降下。	猛禽類
SS-106	夏季	2019/6/20	サシバ	St.30	雌	成鳥	09:16	09:32	10	40	○	○	St.30 の東側のスギ頂部にとまる個体を確認。時々探餌。後に SS-108 がトカゲ類を持って飛来し、受け取る。しばらくして、北北西へ餌をくわえて降下。谷中へ入る。	猛禽類
SS-107	夏季	2019/6/20	サシバ	St.10	雌	成鳥	09:25	09:28	30	140		○	St.10 の北西側を、旋回と滑翔を交えながら南南東へ移動する個体を確認。	猛禽類
SS-108	夏季	2019/6/20	サシバ	St.30	雄	成鳥	09:28	09:29	15	30	○	○	St.30 の東側のスギ頂部にとまる SS-106 に、餌（トカゲ類）を持って飛来する個体を確認。SS-106 に餌を渡すとすぐに、北北東へ羽ばたき飛翔。	猛禽類
SS-109	夏季	2019/6/20	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:28	09:30	30	180		○	St.10 の西北西側を、旋回する個体を確認。その後、深い羽ばたきで、旋回しながら南へ移動。	猛禽類
SS-110	夏季	2019/6/20	サシバ	St.28	雄	成鳥	09:30	09:30	60	100		○	St.30 の北東側を、鳴きながら、南南西へ滑翔する個体を確認。その後、一回旋回。	猛禽類
SS-111	夏季	2019/6/20	サシバ	St.29	不明	成鳥	09:36	09:36	10	15		○	St.13 の南西側を、東へ高速で滑翔降下する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
SS-112	夏季	2019/6/20	サシバ	St.29	雄	成鳥	09:36	09:36	15	15		○	St.13 の南西側の林内から飛び出した個体を確認。斜面沿いを西へ飛翔。	猛禽類
SS-113	夏季	2019/6/20	サシバ	St.28	雄	成鳥	10:02	10:02	70	100		○	St.30 の北側で、南へ滑翔降下→急降下する個体を確認。	猛禽類

表 2-18(7)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　7/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-114	夏季	2019/6/20	サシバ	St.10	雄	成鳥	11:31	11:34	15	170		○	St.10 の南東側の林内から、羽ばたき出現した個体を確認。西側を飛翔していたトビを追う。すぐにトビは逃避。その後、すぐに深い羽ばたきで南へ。そのまま高空まで上昇。	猛禽類
SS-115	夏季	2019/6/20	サシバ	St.4	不明	成鳥	11:39	11:40	20	40		○	△391 ピークの北東側を、足に餌（種不明）を持って、北西→西へ滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
SS-116	夏季	2019/6/20	サシバ	St.10	雄	成鳥	11:43	11:49	15	200	○	○	St.10 の東北東側で鳴きながらとまる個体を確認。せわしなく、南西→東へととまりを繰り返した後、若鳥を追い立てながら飛び立つ。西→北方向へ、若鳥を追尾し排斥。	猛禽類
SS-117	夏季	2019/6/20	サシバ	St.8	雌	成鳥	12:06	12:06	15	15		○	△603 ピークの南南東側で、枯木の頂部に西向きにとまる個体を確認。北西へすぐに飛び立つ。	猛禽類
SS-118	夏季	2019/6/20	サシバ	St.29	不明	不明	12:07	12:08	15	30		○	St.13 の南西側で、北東へ滑翔→急降下する個体を確認。林内に入る。その後、林内より出て、南南西へ羽ばたき飛翔。別個体を追跡と思われるが、	猛禽類
SS-119	夏季	2019/6/20	サシバ	St.28	雄	成鳥	13:37	13:38	40	100		○	△490 ピークの北西側で、鳴きながら北へ羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。その後、南西→北北西へ飛翔。	猛禽類
SS-120	夏季	2019/6/20	サシバ	St.29	雌	成鳥	14:14	14:16	15	100		○	St.13 の南西側で、出現した個体を確認。南側へ羽ばたき飛翔後、旋回→羽ばたきで南西へ。その後、電柱の頂部にとまる。	猛禽類
SS-121	夏季	2019/6/20	サシバ	St.17	雌	成鳥	14:36	14:36	20	30		○	△313.4 ピークの東側で、南東へ高速で滑翔し、中筋川を渡る個体を確認。	猛禽類
SS-122	夏季	2019/6/20	サシバ	St.20	不明	成鳥	15:08	15:10	15	240		○	△242 ピークの北側から南側へ、尾根上を羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、周布川を渡り、東方向へ滑翔。林内に入る。	猛禽類
SS-123	夏季	2019/6/20	サシバ	St.20	不明	成鳥	15:15	15:17	20	240		○	St.11 の南西側で、南西方向へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-124	夏季	2019/7/17	サシバ	St.9	不明	幼鳥	10:00	10:04	20	20		○	St.9 の西南西、尾根と斜面上を南→北へ鳴きながら飛び回る個体を確認。	猛禽類
SS-125	夏季	2019/7/17	サシバ	St.19	不明	不明	11:08	11:13	30	130		○	△326 ピークの西北西側で、南西へ羽ばたきと滑翔で旋回移動する個体を確認。その後、向きを変え、東へ羽ばたき滑翔。	猛禽類
SS-126	夏季	2019/7/17	サシバ	St.13	雄	成鳥	12:21	12:40	15	50		○	St.13 の南西側で、枯木に東向きでとまる個体を確認。羽繕い、脱糞後、周囲を探餌。その後、南東方向を向いて鳴く。飛び立ち、南東へ羽ばたき飛翔。	猛禽類
SS-127	夏季	2019/7/17	サシバ	St.13	不明	成鳥	12:45	12:49	30	70		○	△396 ピークの東側で、SS-128 に追いかけられ、北北西→南東方向へ旋回移動する個体を確認。途中、SS-129 が出現し、3 羽で旋回移動。	猛禽類
SS-128	夏季	2019/7/17	サシバ	St.13	雄	成鳥	12:45	12:49	30	70		○	△396 ピークの東側で、SS-127 を追いかけ、北北西→南東方向へ旋回移動する個体を確認。途中、SS-129 が出現し、SS-129 を追いかける。3 羽で旋回移動。	猛禽類
SS-129	夏季	2019/7/17	サシバ	St.13	不明	若鳥	12:47	12:49	30	60		○	SS-127、SS-128 を観察中に視界に入ってきた個体。SS-128 に追いかけられ南南西→南南東へ、3 羽で旋回移動。	猛禽類
SS-130	夏季	2019/7/17	サシバ	St.13	不明	若鳥	13:21	13:22	40	60		○	St.13 の南側で、東北東へ旋回移動中の個体を確認。SS-131 が接近して追いかけられる。	猛禽類
SS-131	夏季	2019/7/17	サシバ	St.13	雌	成鳥	13:21	13:23	20	80		○	SS-130 を確認中、鳴きながら西側から接近してきた個体を確認。細かい羽ばたきで、SS-130 を追いかける。SS-130 消失後、谷上で旋回。	猛禽類

表 2-18(8)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　8/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-132	夏季	2019/7/17	サシバ	St.10	不明	幼鳥	13:43	13:44	60	60	○		△475 ピークの南東側で、南西へ鳴きながら羽ばたく個体を確認。	猛禽類
SS-133	夏季	2019/7/17	サシバ	St.17	不明	幼鳥	14:53	14:54	15	15		○	St.17 の南東側、谷内から餌乞いの鳴き声が断続的に聞こえた。その後、鳴きやむ。	猛禽類
SS-134	夏季	2019/7/17	サシバ	St.17	不明	幼鳥	14:54	14:54	15	15		○	St.17 の南東側で、SS-133 にやや遅れて鳴き始める声を確認。位置はやや上流側。その後、鳴きやむ。	猛禽類
SS-135	夏季	2019/7/18	サシバ	St.5	雌	成鳥	09:44	11:00	15	120		○	St.5 の東南東側で、鳴きながら足に餌（種不明）を持って、南西方向へ飛翔する個体を確認。スギ頂部にとまり、鳴く。飛び立ち北→東へ旋回移動。旋回中に餌を自ら食べる。東へ降下し、スギ頂部にとまる。飛び立ち、北へ降下。	猛禽類
SS-136	夏季	2019/7/19	サシバ	St.8	不明	幼鳥	08:44	08:52	15	40		○	△596.9 ピークの南側で、枯木にとまる個体を確認。南西側へ飛び立ち、羽ばたく。	猛禽類
SS-137	夏季	2019/7/19	サシバ	St.8	不明	幼鳥	08:51	08:51	20	30		○	SS-136 確認位置付近で飛翔する個体を確認。東北東へ羽ばたく。	猛禽類
SS-138	夏季	2019/7/19	サシバ	St.8	不明	幼鳥	09:53	09:59	15	15		○	St.8 の北北東側の枯木頂部にとまる個体を確認。周囲を見る。	猛禽類
SS-139	夏季	2019/7/19	サシバ	St.13	雄	成鳥	10:20	11:26	15	30		○	St.13 の南南東側、スギ頂部に南東向きにとまる個体を確認。探餌。飛び立ち東へ羽ばたく。	猛禽類
SS-140	夏季	2019/7/19	サシバ	St.13	雄	成鳥	13:16	13:50	10	15		○	St.13 の南南東側、落葉広葉樹の枝上に北東向きにとまる個体を確認。探餌。北へ飛び立ち急降下。	猛禽類
SS-141	夏季	2019/8/22	サシバ	St.9	不明	幼鳥	08:21	08:26	12	15		○	△596.9 ピーク東側の斜面上、枯木上部枝にとまり、探餌する個体を確認。飛び立ち南へ降下。林内に入る。	猛禽類
SS-142	夏季	2019/8/22	サシバ	St.9	不明	成鳥	08:28	08:44	15	15		○	△596.9 ピーク東側の斜面上、スギ頂部にとまる個体を確認。飛び立ち、樹冠部を北方へ飛翔。再びスギ頂部にとまる。飛び立ち、北西へ。林内に入る。	猛禽類
SS-143	夏季	2019/8/22	サシバ	St.9	不明	幼鳥	09:37	09:44	30	200		○	△596.9 ピーク東側で、北北東へ旋回中の個体を確認。その後、西へ急降下し、SS-144 に接近する。SS-144 を追うように、南南西→西へ旋回移動。その後、北東へ滑翔	猛禽類
SS-144	夏季	2019/8/22	サシバ	St.9	不明	幼鳥	09:40	09:44	50	110		○	△596.9 ピーク東側で SS-143 に追われるように、西へ旋回移動する個体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
SS-145	夏季	2019/8/22	サシバ	St.8	不明	不明	10:45	10:46	20	80		○	△596.9 ピークの南西側で、旋回中の個体を確認。その後、東方へ滑翔。	猛禽類
SS-146	夏季	2019/8/22	サシバ	St.8	不明	幼鳥	12:39	12:39	20	30		○	St.8 の北側、尾根上で、SS-147 と共に少し離れて南東へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
SS-147	夏季	2019/8/22	サシバ	St.8	不明	幼鳥	12:39	12:39	30	50		○	St.8 の北側、尾根上で、SS-146 と共に少し離れて南東へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
SS-148	夏季	2019/8/22	サシバ	St.12	不明	幼鳥	13:48	13:48	70	140	○	○	△503 ピークの北東側から南方へ、羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-149	夏季	2019/8/22	サシバ	St.9	不明	幼鳥	13:49	13:50	20	40		○	St.9 の北北西側の水田上空で旋回中の個体を確認。その後、東北東へ滑翔。	猛禽類
SS-150	夏季	2019/8/22	サシバ	St.8	不明	幼鳥	14:12	14:13	20	60		○	St.8 の西北西側から、東南東→北東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、St.8 の北側で向きを変えて旋回、南東へ滑翔。	猛禽類
SS-151	夏季	2019/8/23	サシバ	St.10	不明	不明	10:00	10:02	20	40		○	△391 ピークの南西側で、鳴きながら旋回する個体を確認。その後、SS-152 と共に北方へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-152	夏季	2019/8/23	サシバ	St.10	不明	不明	10:00	10:02	20	40		○	△391 ピークの南西側で、旋回中の個体を確認。その後、SS-151 と共に北方へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類

表 2-18(9)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　9/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-153	夏季	2019/8/23	サシバ	St.4	不明	不明	14:52	14:53	60	100		○	△396 ピークの東側から、北北東へ旋回移動する個体を確認。その後、向きを変えて南方へ滑翔。	猛禽類
SS-154	秋季	2019/9/19	サシバ	St.19	不明	幼鳥	11:51	11:58	15	130		○	坂辻山ピークの南南東、斜面上を西→南東へ滑翔する個体を確認。その後、アカマツ頂部にとまる。飛び立ち、南西→東南東へ滑翔移動後に旋回上昇。その後、東南東へ滑翔。	猛禽類
SS-155	秋季	2019/9/20	サシバ	St.6	不明	成鳥	10:24	10:26	20	140		○	漁山ピークの西南西側、尾根上を南方へ旋回移動する個体を確認。その後、西へ滑翔。	猛禽類
SS-156	秋季	2019/9/20	サシバ	St.4	不明	幼鳥	10:36	10:36	20	130		○	大長見大橋の東側、尾根上から湖上を渡り北西→北へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-157	秋季	2019/9/21	サシバ	St.4	不明	成鳥	12:09	12:09	70	140		○	大長見大橋の東側、湖上を東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-158	秋季	2019/9/21	サシバ	St.20	不明	幼鳥	12:38	12:38	30	140		○	△209.7 ピークの南南東側、斜面上を東南東側へ羽ばたいて移動する個体を確認。	猛禽類
SS-159	秋季	2019/9/21	サシバ	St.13	不明	幼鳥	14:35	14:49	15	30		○	St.13 の東南東側の鉄塔にとまる個体を確認。飛び立ち、トビに追い払われながら南へ滑翔。尾根上のアカマツにとまる。再び飛び立ち、南東へ羽ばたく。	猛禽類
SS-160	秋季	2019/9/21	サシバ	St.17	雄	成鳥	14:38	14:39	20	90		○	△383 ピークの北東側、尾根上で、SS-161 とともに、北西へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
SS-161	秋季	2019/9/21	サシバ	St.17	不明	幼鳥	14:38	14:41	30	90		○	△383 ピークの北東側、尾根上で、SS-160 とともに、西へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
SS-162	春季	2020/4/7	サシバ	St.11	不明	成鳥	10:40	10:41	30	160	○	○	△267 ピークの東北東側、尾根上を羽ばたきながら西南西へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-163	春季	2020/4/7	サシバ	St.26	不明	成鳥	12:07	12:07	80	190		○	St.13 の南南東側、斜面上を羽ばたきながら西→南南西へ谷を渡り飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-164	春季	2020/4/8	サシバ	St.6	不明	成鳥	12:29	12:30	20	120		○	△456 ピークの北東側、斜面上を南南東→西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-165	春季	2020/4/8	サシバ	St.26	不明	成鳥	14:52	14:52	20	30		○	St.13 の東南東側、斜面谷沿いを北へ飛翔する個体を確認。その後旋回し、東方へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-166	春季	2020/4/9	サシバ	St.1	不明	不明	07:56	07:58	20	350		○	△394 ピークの南西側、尾根上を羽ばたきを交え北北西→南西へ滑翔する個体を確認。尾根を越える。	猛禽類
SS-167	春季	2020/4/9	サシバ	St.13	雄	成鳥	09:00	09:13	15	20		○	St.13 の南西側、斜面上の落葉広葉樹に東向きでとまる個体を確認。北東向きになる。飛び立ち、北東へ降下。	猛禽類
SS-168	春季	2020/4/9	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:06	09:31	0	15		○	St.10 の東側、落葉広葉樹に、北から飛来して南向きにとまる個体を確認。飛び立ち、南へゆっくり滑翔、道路上のトノサマガエル（大）を捕らえ、その場で捕食。飛び立ち、北北西へ飛翔後、ヒノキ頂部にとまる。飛び立ち、斜面沿いを北東→北へ飛翔。	猛禽類
SS-169	春季	2020/4/9	サシバ	St.20	不明	成鳥	09:44	09:47	60	310		○	△209.7 ピークの南側斜面上で、KT-568 を追い払う個体を確認。	猛禽類
SS-170	春季	2020/4/9	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:50	09:53	40	70		○	△432 ピークの西南西側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、南南東へ羽ばたき滑翔。そのう膨らむ。	猛禽類
SS-171	春季	2020/4/9	サシバ	St.1	不明	成鳥	09:56	09:57	20	60		○	△361 ピークの西側、斜面上を南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-172	春季	2020/4/9	サシバ	St.13	雄	成鳥	10:08	10:45	15	160		○	St.13 の南南西、斜面上を餌（カナヘビ大）をつかんで南西→東→北北東へ旋回移動する固体を確認。その後、鳴きながら北北西へ飛翔→滑翔。紅葉湖北側の尾根上枯木にとまり捕食。すぐに食べ終えしばらくとまる。西へ飛び立ち、近くの枯木にとまる。飛び立ち南西方向へ。	猛禽類

表 2-18(10)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　10/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-173	春季	2020/4/9	サシバ	St.10	雄	成鳥	10:17	10:29	10	20		○	△432 ピークの南西側を、鳴きながら南西へ飛翔する個体を確認。電柱頂部に北向きでとまる。飛び立ち、北方へ飛翔。そのう膨らむ。ヒノキ林内に入る。	猛禽類
SS-174	春季	2020/4/9	サシバ	St.17	不明	成鳥	10:07	10:07	20	20	○	○	△383 ピークの東北東側、尾根上を西方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-175	春季	2020/4/9	サシバ	St.1	不明	不明	10:35	10:36	40	370		○	△361 ピークの南西側、斜面上を南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-176	春季	2020/4/9	サシバ	St.10	雌	成鳥	11:30	11:56	10	100		○	St.10 の東側、枯木枝に北から飛来してとまる個体を確認。SS-177 と接触した後、SS-177 にカエルをもらう。しばらくして SS-177 がマウントするが、すぐに飛び立つ。近くの落葉広葉樹にとまる。飛び立ち東方へ飛翔後、旋回開始。その後西へ滑翔、SS-178 を追い急下降。林内に入る。	猛禽類
SS-177	春季	2020/4/9	サシバ	St.10	雄	成鳥	11:31	11:37	0	10		○	St.10 の東側、枯木枝に北から飛来し SS-176 と接触する個体を確認。その後同じ枯木の別の枝にとまる。すぐに飛び立ち、水田に降り、カエルを捕らえる。枯木に戻り、SS-176 に与える。しばらく別の枝にとまった後、SS-176 にマウントするが、SS-176 がすぐに飛び立つ。当個体も飛び立つ。	猛禽類
SS-178	春季	2020/4/9	サシバ	St.10	雄	成鳥	11:56	11:56	10	15		○	St.10 の東側を西方へ飛翔する個体を確認。林内に入る。	猛禽類
SS-179	春季	2020/4/9	サシバ	St.8	不明	成鳥	12:20	12:20	40	60		○	△474.2 ピークの東北東側、斜面上を東方へ羽ばたきを交えて滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-180	春季	2020/4/9	サシバ	St.13	不明	不明	12:54	12:57	15	140		○	St.13 の南西側、尾根上の枯木に北西向きでとまる個体を確認。飛び立ち北方へ滑翔。紅葉湖を越えて、西方へ。	猛禽類
SS-181	夏季	2020/5/15	サシバ	St.20	不明	成鳥	08:35	08:41	40	270		○	△209.7 ピークの東南東側、尾根上を西→東→南東へ旋回移動する個体を確認。その後、北東へ滑翔。	猛禽類
SS-182	夏季	2020/5/15	サシバ	St.5	雄	成鳥	09:05	09:12	15	40		○	△471 ピークの北西側、斜面上を西南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、スギ頂部にとまって採餌をする。時折羽繕い。飛び立ち南南西へ降下。	猛禽類
SS-183	夏季	2020/5/15	サシバ	St.26	不明	成鳥	12:10	12:14	15	100		○	St.26 付近で滑翔と旋回で北東へ移動する個体を確認。その後、落葉広葉樹枝上にとまり、探餌をする。飛び立ち、北東へ飛翔。	猛禽類
SS-184	夏季	2020/5/16	サシバ	St.17	不明	成鳥	10:30	10:30	20	25		○	△383 ピークの北東側、尾根上を高速で東南東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-185	夏季	2020/5/16	サシバ	St.30	雌	成鳥	10:32	10:50	15	40	○	○	St.30 の南東側、斜面上を東北東へ滑翔降下する個体を確認。目立つ杉にとまる。すぐに飛び立ち、北方側斜面の枯木にとまり、羽繕いをする。その後飛び立ち、西方へ飛翔。	猛禽類
SS-186	夏季	2020/5/16	サシバ	St.17	不明	成鳥	10:37	10:37	20	30	○	○	△383 ピークの北東側、尾根上を鳴きながら南南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-187	夏季	2020/5/16	サシバ	St.4	不明	成鳥	10:50	10:59	15	15		○	△238 ピークの北西側、尾根上の枯木上部にとまり、羽繕いをする個体を確認。。	猛禽類
SS-188	夏季	2020/5/16	サシバ	St.30	雄	成鳥	10:52	10:57	15	40		○	St.30 の東側、谷中から羽ばたいて東へ飛翔する個体を確認。その後、斜面の枯木にとまり周囲を見回す。西へ飛び立ち羽ばたいて上昇後、尾根上の枯木にとまる。飛び立ち、旋回後、北東へ滑翔。尾根を越えて消失。	猛禽類

表 2-18(11)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　11/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-189	夏季	2020/5/16	サシバ	St.4	不明	不明	12:19	12:20	15	100	○	○	△323 の西方、斜面上から東北東へ滑翔降下する個体を確認。その後、尾根の枯木頂部にとまる。南を気にした後、飛び立ち南へ滑翔。	猛禽類
SS-190	夏季	2020/5/16	サシバ	St.30	不明	成鳥	12:26	12:26	20	30		○	St.30 の東側、谷の右岸側辺りから、羽ばたき上昇する個体を確認。その後、尾根を北へ越える。	猛禽類
SS-191	夏季	2020/5/16	サシバ	St.2	不明	不明	12:45	12:45	40	50		○	△269 ピークの北西側、尾根上を鳴きながら深く羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-192	夏季	2020/5/16	サシバ	St.2	不明	成鳥	12:49	12:49	50	80		○	△269 ピークの西北西側、斜面上を半翼閉で北北西へ滑翔降下する個体を確認。	猛禽類
SS-193	夏季	2020/5/16	サシバ	St.4	不明	成鳥	12:52	12:56	10	15		○	△238 ピークの北北西側、尾根上のアカマツ上部枝にとまり羽繕いをする個体を確認。急に何かを見つけたかの様に飛び立ち、降下。落葉広葉樹の枝葉に隠れ、林内に入る。	猛禽類
SS-194	夏季	2020/5/16	サシバ	St.25	雄	成鳥	13:00	13:03	20	100	○	○	△238 ピークの北西側、尾根上をゆっくりと東南東へ滑翔する個体を確認。向きを変え、北へ急降下する。	猛禽類
SS-195	夏季	2020/5/16	サシバ	St.25	不明	成鳥	13:04	13:14	20	140	○	○	△238 ピークの北北西、斜面上から出現した個体。ディスプレイを開始。徐々に上昇する。	猛禽類
SS-196	夏季	2020/5/16	サシバ	St.25	雄	成鳥	13:57	13:59	15	30	○	○	△238 ピークの北側、尾根上を羽ばたきながら西へ飛翔する個体を確認。その後、尾根上のアカマツにとまり、羽繕いと周囲の見回しを行う。飛び立ち、羽ばたきながら南南西へ。	猛禽類
SS-197	夏季	2020/5/17	サシバ	St.9	雌	成鳥	07:55	08:10	15	40		○	△596.9 ピークの東南東側、耕作内上で休息する個体を確認。飛び立ち、南西→南東へ各所にとまりを繰り返しながら徐々に高度を上げ、尾根を越える。	猛禽類
SS-198	夏季	2020/5/17	サシバ	St.25	雌	成鳥	08:12	08:47	15	30		○	St.25 の北西側、尾根上のアカマツ枯木上部にとまる個体を確認。羽を干し、羽繕いを行う。飛び立ち、やや降下。	猛禽類
SS-199	夏季	2020/5/17	サシバ	St.9	雄	成鳥	08:44	08:55	15	40		○	△596.9 ピークの南東側、HK-35 に向かって南東へ羽ばたく個体を確認。鳴きながら追い立てるように向かっていく。HK-35 が離れ、本個体は尾根上にとまる。飛び立ち、東北東へ滑翔。	猛禽類
SS-200	夏季	2020/5/17	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:15	09:22	15	40		○	St.10 の東北東側、斜面上を鳴きながら南へ飛翔する個体を確認。その後、斜面上の枯木にとまり時々鳴く。その後、北北東側にあるスギとまり鳴く。後に南へ羽ばたく。	猛禽類
SS-201	夏季	2020/5/17	サシバ	St.10	不明	成鳥	09:15	09:25	15	50		○	St.10 の南東側、尾根上を羽ばたき上昇する個体を確認。その後、枯木にとまる。近くで、SS-200 が鳴いているが、特に何もしない。やや緊張気味。飛び立ち、北方へ滑翔。	猛禽類
SS-202	夏季	2020/5/17	サシバ	St.13	雄	成鳥	09:23	09:25	15	20		○	△396 ピークの斜面上を、餌（カエル類）をくわえて出現した個体。その後、落葉広葉樹にとまった後、東南東へ飛び下りるように谷地形内へ。	猛禽類
SS-203	夏季	2020/5/17	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:25	09:25	30	80		○	St.10 の東側、斜面上を北へ滑翔する個体を確認。その後、西南西へ飛翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-204	夏季	2020/5/17	サシバ	St.2	不明	不明	09:28	09:28	40	90		○	△269 ピークの西側、谷上を南東へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-205	夏季	2020/5/17	サシバ	St.13	雄	成鳥	09:31	09:31	20	30		○	St.13 の南南西側、斜面上を北北東→北西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-206	夏季	2020/5/17	サシバ	St.9	雄	成鳥	10:25	10:25	15	50		○	△596.9 ピークの東南東側、耕作地上空を餌（トカゲ又はカナヘビ）をくわえ、西南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、尾根上に一旦とまり、すぐに南の谷へ降下。	猛禽類
SS-207	夏季	2020/5/17	サシバ	St.1	不明	成鳥	10:47	10:47	15	15		○	△361 ピークの西側、斜面上を南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-18(12)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　12/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-208	夏季	2020/5/17	サシバ	St.13	雄	成鳥	10:52	11:11	15	30		○	St.13 の南西側、尾根上の枯木に東向きにとまる個体を確認。時折探餌しながら周囲を監視している様子。急に北東へ飛び立ち、トビを攻撃する。その後南西へ。	猛禽類
SS-209	夏季	2020/5/17	サシバ	St.10	不明	不明	11:50	11:50	15	15		○	St.10 の西側谷中で鳴き声のみ確認。	猛禽類
SS-210	夏季	2020/5/17	サシバ	St.25	雄	成鳥	11:51	11:51	15	15		○	△332 ピークの南側、尾根上にとまる個体を確認。その後、北北西へ飛び立ち、カラス 1 羽を排斥するように北西へ。	猛禽類
SS-211	夏季	2020/5/17	サシバ	St.10	不明	成鳥	12:16	12:18	5	30		○	St.10 の西北西側、谷中から羽ばたいて上昇する個体を確認。降下し、枯木にとまり探餌する。その後、北北西へ降下。	猛禽類
SS-212	夏季	2020/5/17	サシバ	St.8	不明	不明	12:50	12:50	10	10		○	△420 ピークの西側、斜面上を低空で南へ羽ばたき飛翔する個体を確認。手前障害物に遮られて消失。	猛禽類
SS-213	夏季	2020/5/17	サシバ	St.25	雄	成鳥	13:31	13:31	20	40		○	△332 ピークの南側、谷上を足に餌（種不明）を持って北方へ滑翔する個体を確認。樹間に入る。	猛禽類
SS-214	夏季	2020/5/17	サシバ	St.25	雌	成鳥	13:31	13:32	10	15		○	△332 ピークの南側、谷中から羽ばたき出てきた個体。尾根上のアカマツ上部に北東向きでとまる。飛び立ち、出現位置へ降下。	猛禽類
SS-215	夏季	2020/5/17	サシバ	St.10	雄	成鳥	14:27	14:32	20	120		○	St.10 の東北東側、斜面上で羽ばたき上昇する個体を確認。その後、南→南南東へ旋回移動しつつ上昇、後に東へ滑翔。	猛禽類
SS-216	夏季	2020/5/17	サシバ	St.2	不明	成鳥	15:11	15:13	50	100		○	△269 ピークの西側斜面上で、トビ 1 羽に少し接近する個体を確認。時々鳴く。旋回し少し上昇した後、東北東へ滑翔降下。	猛禽類
SS-217	夏季	2020/5/17	サシバ	St.6	不明	不明	15:15	15:19	20	130		○	△517 ピークの北北西側、尾根上で北東へ旋回移動する固体を確認。その後、漁山ピーク方面へ飛翔。	猛禽類
SS-218	夏季	2020/6/13	サシバ	St.25	雄	成鳥	07:40	07:40	20	50	○	○	△238 ピークの北北西側、斜面上を南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。北方へ移動。	猛禽類
SS-219	夏季	2020/6/13	サシバ	St.10	不明	成鳥	08:23	08:23	20	50		○	△391 ピークの北東側、斜面上のスギ付近から、羽ばたき飛翔する個体を確認。西方へ移動。	猛禽類
SS-220	夏季	2020/6/13	サシバ	St.25	雌	成鳥	11:16	13:43	15	15		○	△332 ピークの南側、斜面上のアカマツ枯木上部横枝に、南南西向きにとまる個体を確認。向きを数回変え、長時間とまり続ける。	猛禽類
SS-221	夏季	2020/6/14	サシバ	St.2	雄	成鳥	07:46	07:46	30	80		○	△242 ピークの西側、耕作地上空を口に餌（アマガエル）をくわえ南西へはばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-222	夏季	2020/6/14	サシバ	St.30	雄	成鳥	07:55	07:55	30	50	○	○	△475 ピークの南南西側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-223	夏季	2020/6/14	サシバ	St.10	不明	成鳥	08:00	08:00	30	60		○	△391 ピークの北西側、尾根上を北方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-224	夏季	2020/6/14	サシバ	St.17	雄	成鳥	08:13	08:15	20	80		○	△383 ピークの北北東側、谷上を足に餌（種不明）を持ち、羽ばたき飛翔する個体を確認。トビを排斥後、南方へ移動。	猛禽類
SS-225	夏季	2020/6/14	サシバ	St.9	雄	成鳥	08:15	08:23	15	40		○	△596.9 ピークの南東側、尾根上にとまる個体を確認。羽繕いと探餌の後、飛び立って北北東へ移動。	猛禽類
SS-226	夏季	2020/6/14	サシバ	St.10	不明	成鳥	08:17	08:19	30	170		○	△322 ピークの東側、斜面上で鳴きながら出現した個体。西南西へ旋回移動後、西北西へ飛翔。	猛禽類
SS-227	夏季	2020/6/14	サシバ	St.17	雄	成鳥	08:28	08:30	20	40		○	△343 ピークの南東側、谷上でトビを排斥する個体を確認。その後、北北西→東南東へ移動。	猛禽類

表 2-18(13)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　13/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-228	夏季	2020/6/14	サシバ	St.10	雌	成鳥	08:39	08:40	20	60		○	△432 ピークの西側、谷上を東へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
SS-229	夏季	2020/6/14	サシバ	St.30	雌	成鳥	08:42	08:54	15	20		○	△475 ピークの南西側、尾根上の枯木にとまり羽繕いする個体を確認。その後、南西側枯木に移動し、とまっている SS-232 から餌（ヘビ）を受け取り、餌を持って東へ降下。	猛禽類
SS-230	夏季	2020/6/14	サシバ	St.1	不明	成鳥	08:42	08:43	20	30		○	△361 ピークの西南西側、尾根上を西→南東へ滑翔する個体を確認。その後、北北東へ移動。	猛禽類
SS-231	夏季	2020/6/14	サシバ	St.30	雄	成鳥	08:43	08:44	40	70	○	○	△475 ピークの南南西側、谷上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、西北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-232	夏季	2020/6/14	サシバ	St.30	雄	成鳥	08:53	08:59	15	20	○	○	△475 ピークの南西側、尾根上の枯木に、餌（ヘビ）を持ってとまる個体を確認。飛来してきた SS-229 に餌を渡す。SS-229 が去った後、飛び立ち、高速で東方へ滑翔。鉄塔にとまっているカラスを排斥。	猛禽類
SS-233	夏季	2020/6/14	サシバ	St.10	不明	成鳥	08:57	08:57	20	40		○	△432 ピークの西南西側、尾根上を餌（カエル）をつかんで北北西へ滑翔移動する個体を確認。	猛禽類
SS-234	夏季	2020/6/14	サシバ	St.30	雄	成鳥	09:07	09:09	20	110	○	○	△475 ピークの南南西側、斜面上から羽ばたいて東北東へ移動する固体を確認。その後、北西へ旋回移動した後、西へ滑翔。	猛禽類
SS-235	夏季	2020/6/14	サシバ	St.30	雌	成鳥	09:21	09:22	20	40	○	○	△475 ピークの南南西側、斜面上を羽ばたいて東へ飛翔する個体を確認。その後、旋回→滑翔で北西へ移動。尾根を越える。	猛禽類
SS-236	夏季	2020/6/14	サシバ	St.8	雄	成鳥	09:32	09:34	20	50		○	△420 ピークの北西側、斜面上をくちばしに餌（トカゲ類）をくわえて北東へ飛翔する個体を確認。その後、スギ頂部にとまり、SS-237 に餌を渡す。飛び立ち、南西へ飛翔。	猛禽類
SS-237	夏季	2020/6/14	サシバ	St.8	雌	成鳥	09:33	09:33	20	20		○	△420 ピークの北北東側、尾根上を羽ばたいて出現した個体。その後、スギ頂部にとまり鳴く。飛来してきた、SS-236 から餌を受け取り、餌をくわえて東南東へ飛び立ち降下。	猛禽類
SS-238	夏季	2020/6/14	サシバ	St.1	雄	成鳥	09:50	09:55	5	15		○	△361 ピークの西側、谷上を南南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、枯木にとまり探餌を開始。飛び立ち、南西へ飛翔。	猛禽類
SS-239	夏季	2020/6/14	サシバ	St.2	不明	成鳥	09:57	09:57	15	20		○	△259 ピークの北西側、斜面上を南南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、アカマツにとまり青葉を採取し、口にくわえて飛び立つ。北北西へ飛翔。	猛禽類
SS-240	夏季	2020/6/14	サシバ	St.9	雌	成鳥	09:57	09:57	20	20		○	△593.9 ピークの南東側、斜面上を餌（カエル類）をくわえて南南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-241	夏季	2020/6/14	サシバ	St.10	雄	成鳥	10:00	10:03	20	80		○	△432 ピークの西側、谷上を旋回中の個体を確認。東→南へ旋回移動後、南へ滑翔移動し、	猛禽類
SS-242	夏季	2020/6/14	サシバ	St.10	雄	成鳥	10:14	10:17	20	60		○	△432 ピークの西側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、東南東へ旋回移動した後、南南西へ滑翔。	猛禽類
SS-243	夏季	2020/6/14	サシバ	St.1	雄	成鳥	10:18	10:19	20	50		○	△361 ピークの西南西側、斜面上を餌（カエル類）を持って東→南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、北北東へ高速で降下。	猛禽類
SS-244	夏季	2020/6/14	サシバ	St.14	雄	成鳥	10:27	10:29	30	110		○	△269 ピークの北北東側、斜面上を北東へ旋回移動する固体を確認。その後、北東へ飛翔し谷に入る。	猛禽類

表 2-18(14)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　14/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-245	夏季	2020/6/14	サシバ	St.9	雌	成鳥	10:30	10:31	15	40		○	△596.9 ピークの東南東側、耕作地上空を足に餌（ヘビ類）を持ち、西南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、尾根上にとまり、餌を少しついばんだ後、餌を持って西南西へ降下。尾根を越える。	猛禽類
SS-246	夏季	2020/6/14	サシバ	St.2	不明	成鳥	14:33	14:33	15	50		○	△71.9 ピークの東側、広葉樹林内を滑翔する個体を確認。すぐに広葉樹の枝にとまる。まもなく飛び出し、河川沿いのスギに隠れ消失。後にとまった位置に巣と思われるものを確認するが断定できず。	猛禽類
SS-247	夏季	2020/6/15	サシバ	St.13	雌	成鳥	08:13	08:19	15	20		○	△396 ピークの東側、斜面上の広葉樹に南向きでとまる個体を確認。その後、北東向きになる。飛び立ち、南南西へ降下、林内に入る。	猛禽類
SS-248	夏季	2020/6/15	サシバ	St.13	雄	成鳥	08:19	08:20	20	40		○	△396 ピークの東側、斜面上で羽ばたき飛翔する個体を確認。やや上昇後、北北西へ滑翔。尾根を越える。	猛禽類
SS-249	夏季	2020/6/15	サシバ	St.2	雄	成鳥	08:19	08:19	15	30		○	△71.9 ピークの東側、スギ植林内を羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、落葉広葉樹中枝の巣上にとまる。北東へ飛び立ち、スギ植林に隠れる。	猛禽類
SS-250	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	雄	成鳥	08:34	08:34	20	40		○	△510.6 ピークの北側、斜面上を北北西へ足に餌（カエル）を持って高速で滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-251	夏季	2020/6/15	サシバ	St.9	雌	成鳥	08:46	08:46	20	50		○	△596.9 ピークの東南東側、耕作地上空を、餌（カエル類）をくわえて南西へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-252	夏季	2020/6/15	サシバ	St.20	不明	成鳥	08:50	08:50	50	100		○	△209.7 ピークの東南東側、斜面上を南西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-253	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	雄	成鳥	08:56	08:56	20	60		○	△391 ピークの南東側、尾根上を餌（カエル）をつかんで北へ羽ばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-254	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	雄	成鳥	09:19	09:28	5	60		○	△489 ピークの北東側、谷底付近から北方へ羽ばたき上昇する個体を確認。その後、スギにとまり探餌する。飛び立ち、東→南南東へ飛翔後、東南東へ旋回→滑翔で移動し尾根を越える。	猛禽類
SS-255	夏季	2020/6/15	サシバ	St.9	雄	成鳥	09:51	09:57	20	200		○	△596.9 ピークの南東側、尾根上を鳴きながら出現する個体を確認。侵入個体を追いつつ、東北東→南方へ羽ばたき飛翔後、南西→北東へ羽ばたきとディスプレイを交えてさらに上昇し、西北西へ移動。	猛禽類
SS-256	夏季	2020/6/15	サシバ	St.9	雄	成鳥	10:13	10:15	15	50		○	△596.9 ピークの南東側、耕作地上空を餌（カエル類）をくわえて羽ばたき南南東へ飛翔する個体を確認。その後、枯木上部にとまる。飛び立ち、南西へ降下。	猛禽類
SS-257	夏季	2020/6/15	サシバ	St.2	雌	成鳥	10:15	10:24	15	40		○	△269 ピークの北北西側、谷のスギ頂部にとまる個体を確認。その後、南南西→北北西と移動し、いずれもスギ頂部へとまり、巣の方を気にしてみている。飛び立ち、北東へ降下。	猛禽類
SS-258	夏季	2020/6/15	サシバ	St.1	雌	成鳥	10:21	10:22	10	15		○	△361 ピークの西側、斜面上で餌渡しのような鳴き声の後、その位置から出現し、アカマツ頂部にとまる個体を確認。出現方向を気にしながら探餌。しばらくして、出現方向へ飛び立つ。	猛禽類
SS-259	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	不明	不明	10:38	10:38	20	40		○	△391 ピークの東側、尾根上で南南西へ羽ばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-260	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	雌	成鳥	11:30	11:36	15	30		○	△489 ピークの北東側、尾根上のスギにとまり探餌している個体を確認。西方へ飛び立ち落葉広葉樹林内でハンティング。足に餌（種不明）を持って谷中へ。	猛禽類

表 2-18(14)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　15/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-261	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	雌	成鳥	11:37	11:48	15	20		○	△489 ピークの北東側、谷上のスギにとまり探餌している個体を確認。北西へ飛び立ち落葉広葉樹林内でハンティング。その後、餌（カエル）を持って南方へ降下。	猛禽類
SS-262	夏季	2020/6/15	サシバ	St.8	雌	成鳥	12:21	12:25	15	20		○	△420 ピークの北側、尾根上にとまる個体を確認。東側を見下ろす。飛び立ち、谷へ降下。	猛禽類
SS-263	夏季	2020/6/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	13:06	13:08	15	30		○	△420 ピークの西側、斜面上を餌（カエル）を持って北方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。一旦アカマツにとまるが、すぐに飛び立ち、旋回して高度を上げる。その後、東方の谷へ降下し、尾根を越える。	猛禽類
SS-264	夏季	2020/6/15	サシバ	St.10	不明	成鳥	13:10	13:10	40	60		○	△432 ピークの北西側、谷上を餌（カエル）をつかんで西方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-265	夏季	2020/6/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	13:40	13:40	20	30		○	△420 ピークの北西側、斜面上を餌（カエル）をくわえて東南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、尾根を越える。	猛禽類
SS-266	夏季	2020/6/15	サシバ	St.4	不明	成鳥	14:16	14:37	15	30	○	○	△313 ピークの北東側、尾根上の枯マツにとまる個体を確認。時折羽繕いを行う。西方へ飛び立ち滑翔。	猛禽類
SS-267	夏季	2020/6/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	14:51	14:52	15	30		○	△596.9 ピークの南南西側、斜面上を羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、スギ頂部にとまる。飛び立ち、南方のスギ林内に入る。すぐに飛び立ち、北方へ飛翔。	猛禽類
SS-268	夏季	2020/6/15	サシバ	St.8	雄	成鳥	15:18	15:19	20	80		○	△398 ピークの北東側、尾根上を小刻みに羽ばたき東南東へ飛翔する個体を確認。トビを排斥するように追尾しつつ、東方へ飛翔。	猛禽類
SS-269	夏季	2020/7/25	サシバ	St.9	不明	幼鳥	08:16	08:17	15	40		○	△596.9 ピークの南東側、斜面上を羽ばたきながら弧を描くように飛翔する個体を確認。尾根上に一旦とまり、すぐに谷に降下。	猛禽類
SS-270	夏季	2020/7/25	サシバ	St.30	不明	幼鳥	08:18	08:51	15	15		○	△475 ピークの南南西側、尾根上の枯木にとまり羽繕いと時々探餌する個体を確認。	猛禽類
SS-271	夏季	2020/7/25	サシバ	St.30	不明	幼鳥	08:25	08:25	20	40		○	△475 ピークの南西側、谷上を西方へ旋回移動中の個体を確認。その後、滑翔降下。	猛禽類
SS-272	夏季	2020/7/25	サシバ	St.30	雄	不明	08:55	08:55	20	70	○	○	△475 ピークの南西側、尾根上を南へ羽ばたく個体を確認。すぐに旋回し上昇しつつ西へ移動。	猛禽類
SS-273	夏季	2020/7/25	サシバ	St.8	不明	幼鳥	09:17	09:18	15	30		○	△421 ピークの西北西側、尾根上の枯木上部にとまる個体を確認。飛び立ち、北東へ移動。	猛禽類
SS-274	夏季	2020/7/25	サシバ	St.8	不明	幼鳥	09:34	09:35	20	40		○	△420 ピークの北北東側、谷上を SS-275 と 2 羽で鳴きながら北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-275	夏季	2020/7/25	サシバ	St.8	不明	幼鳥	09:34	09:35	20	40		○	△420 ピークの北北東側、谷上を SS-274 と 2 羽で鳴きながら北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-276	夏季	2020/7/25	サシバ	St.8	不明	幼鳥	09:35	09:35	20	40		○	△420 ピークの北北西側、尾根上を SS-274 と SS-275 の後を追うように鳴きながら飛翔する個体を確認。	猛禽類
SS-277	夏季	2020/7/25	サシバ	St.8	不明	幼鳥	09:36	09:36	20	30		○	△420 ピークの北側、尾根上を SS-274、SS-275、SS-276 飛去後に鳴きながら出現する個体を確認。その後、南へ降下。	猛禽類
SS-278	夏季	2020/7/25	サシバ	St.9	不明	幼鳥	09:42	09:42	40	70		○	△391.2 ピークの西北西側、谷上を南西へゆっくり滑翔する個体を確認。	猛禽類
SS-279	夏季	2020/7/25	サシバ	St.10	雄	成鳥	10:35	10:45	15	100		○	△489 ピークの北東側、尾根上の枯木枝に北方面を向いてとまっていた個体を確認。飛び立った直後、鳴く。その後、旋回を交えて北東方面へゆっくり滑翔し、尾根を越える。	猛禽類

表 2-18(15)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　16/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-280	夏季	2020/7/26	サシバ	St.1	不明	幼鳥	09:29	09:29	15	15		○	△361 ピークの南南西側、斜面上の樹冠部を羽ばたき小移動する固体を確認。その後、林内に入る。	猛禽類
SS-281	夏季	2020/8/19	サシバ	St.6	不明	幼鳥	09:25	09:28	120	200		○	△504 ピークの南東側、耕作地上空を北方へ旋回移動する固体を確認。その後、羽ばたきを交え西北西へ滑翔。	猛禽類
SS-282	夏季	2020/8/19	サシバ	St.3	不明	不明	14:35	14:38	80	140		○	△286 ピークの東南東側、斜面上を南東へ旋回移動する固体を確認。上昇した後、南南西へ滑翔。	猛禽類
SS-283	夏季	2020/8/20	サシバ	St.8	不明	不明	10:23	10:24	30	100		○	△622 ピークの東南東側、尾根上を東へ旋回移動する固体を確認。上昇後、北北西へ滑翔。	猛禽類
SS-284	春季	2022/5/7	サシバ		不明	不明	－	－				○	鳴き声を確認。	一般鳥類
SS-285	春季	2022/5/7	サシバ		不明	不明	－	－				○	鳴きながら飛翔する個体を確認。	一般鳥類
SS-286	春季	2022/5/8	サシバ	L5	不明	不明	－	－				○	鳴き声を確認。	一般鳥類
SS-287	春季	2022/5/8	サシバ	L6	不明	不明	－	－			○		クマタカ KT-720 を追尾する個体を確認。	一般鳥類
SS-288	夏季	2022/7/1	サシバ		不明	不明	－	－	20	20		○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
SS-289	夏季	2022/7/2	サシバ	L5	不明	不明	－	－	20	20		○	とまっている個体を確認。	一般鳥類
SS-290	夏季	2022/7/3	サシバ	－	不明	不明	－	－	－	－		○	伐開地を飛翔する個体を確認。他個体と飛翔する個体を確認（SS-291）	一般鳥類
SS-291	夏季	2022/7/3	サシバ	－	不明	不明	－	－	－	－		○	伐開地を飛翔する個体を確認。他個体と飛翔する個体を確認。（SS-290）	一般鳥類
SS-292	夏季	2022/7/3	サシバ	－	不明	成体	－	－	－	－		○	鳴き声を確認。	一般鳥類
SS-293	夏季	2022/7/3	サシバ	－	不明	成体	－	－	20	20		○	針葉樹の頂部にとまり鳴く個体を確認。	一般鳥類
SS-294	夏季	2022/7/3	サシバ	－	不明	成体	－	－	20	30		○	飛翔する個体を確認。	一般鳥類
SS-295	秋季 1	2022/9/12	サシバ	St.1（渡り）	不明	幼鳥	10:29	10:38	15	200	○	○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。急降下して林内る。	渡り鳥
SS-296	秋季 1	2022/9/12	サシバ	St.3（渡り）	不明	幼鳥	12:10	12:11	10	25	○	○	尾根上で鳴き声を確認。旋回を交えて飛翔する。手前の植生に遮られる。	渡り鳥
SS-297	秋季 1	2022/9/12	サシバ	St.1（渡り）	不明	成鳥	12:16	12:17	50	140	○		斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。手前の尾根に遮られる。	渡り鳥
SS-298	秋季 1	2022/9/14	サシバ	St.1（渡り）	不明	幼鳥	10:18	10:25	100	180		○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。手前の植生に遮られる。	渡り鳥
SS-299	秋季 1	2022/9/14	サシバ	St.3（渡り）	不明	幼鳥	12:11	12:20	10	40	○	○	尾根上を飛翔する個体を確認。広葉樹にて、12：11～13 までとまる（探餌）。飛び立ち、広葉樹にて、12:13～20 までとまる（探餌）。飛翔。	渡り鳥
SS-300	秋季 1	2022/9/14	サシバ	St.1（渡り）	雌	成鳥	15:16	16:00	15	30		○	斜面上を飛翔する個体を確認。枯木にて、15：16～16:00 までとまる（探餌）。	渡り鳥
SS-301	秋季 1	2022/9/15	サシバ	St.1（渡り）	雌	成鳥	06:06	06:07	18	30		○	斜面上にとまっている個体を確認。アカマツにて、短時間とまる。急降下。	渡り鳥
SS-302	秋季 1	2022/9/15	サシバ	St.3（渡り）	不明	幼鳥	13:25	13:29	0	30		○	木材搬出用ワイヤーにとまっている個体を確認。同ワイヤーにて、13：25～29 までとまる（探餌）。飛び立ち、ハンティングを行う（成否不明・小動物）。	渡り鳥
SS-303	秋季 2	2022/10/6	サシバ	St.1（渡り）	不明	成鳥	13:23	13:24	25	55		○	尾根上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。	渡り鳥
SS-304	秋季 2	2022/10/6	サシバ	St.2（渡り）	不明	幼鳥	15:03	15:38	15	55		○	斜面上にとまっている個体を確認。アカマツの枯枝にとまる。飛翔する。	渡り鳥
SS-305	秋季 2	2022/10/7	サシバ	St.2（渡り）	不明	幼鳥	13:17	13:27	10	20		○	斜面上にとまっている個体を確認。枯木にとまる（採餌）。急降下する。	渡り鳥
SS-306	春季 2	2023/4/15	サシバ	St.5（渡り）	雄	成鳥	12:15	12:15	15	20		○	尾根上に他個体ととまっている個体を確認（SS-307）。SS-307 と交尾を行う。飛翔する。	渡り鳥

表 2-18(16)　希少猛禽類確認状況（サシバ）　17/17

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
SS-307	春季 2	2023/4/15	サシバ	St.5（渡り）	雌	成鳥	12:15	12:18	15	15		○	尾根上に他個体ととまっている個体を確認（SS-306）。SS-306 と交尾を行う。枯木にて、短時間とまる（休息）。	渡り鳥
SS-308	春季 3	2023/5/29	サシバ	St.5（渡り）	雄	成鳥	15:08	15:16	10	60		○	尾根上にとまっている個体を確認。枯木にて、15:08～15:16 までとまり、濡れた翼を乾かす。飛翔する。	渡り鳥
SS-309	春季 3	2023/5/30	サシバ	St.5（渡り）	不明	成鳥	09:32	09:33	0	70		○	尾根上を飛翔する個体を確認。餌を掴んで深い羽ばたきのディスプレイを行う（餌種不明）。	渡り鳥

表 2-19(1)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）　1/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HB-001	冬季	2018/12/23	ハヤブサ	St.4	不明	成鳥	09:45	09:52	30	40		○	紅葉湖の南西側、尾根上の鉄塔 No.60 の頂部にとまる個体を確認。休息と探餌を行う。その後飛び立ち、羽ばたきながら南へ移動。尾根を越える。	猛禽類
HB-002	冬季	2018/12/23	ハヤブサ	St.4	不明	成鳥	11:13	12:30	30	40		○	紅葉湖の南西側、尾根上の鉄塔 No.60 の頂部にとまる個体を確認。休息と探餌を行う。その後飛び立ち、高速で西北西へ降下。尾根を越える。	猛禽類
HB-003	冬季	2019/1/29	ハヤブサ	St.6	雌	成鳥	11:55	11:56	50	120		○	St.6 南側の尾根上から、比較的高速で北東へ滑翔する個体を確認。斜面近くでやや高度を上げた後、北へ飛去。尾根を越える。	猛禽類
HB-004	冬季	2019/1/31	ハヤブサ	St.4	不明	成鳥	09:15	13:14	10	85		○	紅葉湖の西側、落葉広葉樹の中枝に東南東向きでとまる個体を確認。休息しながら探餌続ける。北東へ飛び出しハンティング。種不明の小鳥を捕まえ、同じ木にとまり食べる。脱糞後、北へ飛び出し常緑樹の枝先付近にとまる。その後、東へ飛び立つ。	猛禽類
HB-005	冬季	2019/2/21	ハヤブサ	St.9	不明	成鳥	09:50	09:51	20	100		○	St.9 の西側、尾根上の枯れスギにとまる個体を確認。北へ飛び立ち尾根を越える。	猛禽類
HB-006	冬季	2019/2/22	ハヤブサ	St.11	不明	成鳥	10:38	10:42	30	400	○	○	唐倉山の南東側、斜面上で旋回移動する個体を確認。探餌しながら南東へ旋回移動し、探餌をやめ、南東へ滑翔。	猛禽類
HB-007	冬季	2019/2/22	ハヤブサ	St.11	不明	成鳥	10:38	10:43	15	15	○		唐倉山のピーク上の反射板にとまる個体を確認。南南東へ飛び立つ。	猛禽類
HB-008	冬季	2019/2/22	ハヤブサ	St.12	不明	成鳥	11:23	11:30	20	100		○	△242 ピークの東側、とまり中の KT-071 に対して、鳴きながらモビング飛翔を繰り返す個体を確認。その後西南西へ飛翔する。	猛禽類
HB-009	冬季	2019/2/22	ハヤブサ	St.11	雄	成鳥	12:18	12:21	50	350	○	○	△242 ピークの北側、斜面上を北東へ飛翔する個体を確認。西に旋回移動した後、南東へ高速滑翔。	猛禽類
HB-010	冬季	2019/2/22	ハヤブサ	St.4	不明	成鳥	15:50	16:00	50	50		○	紅葉湖の西側、No.60 鉄塔の頂部にとまる個体を確認。	猛禽類
HB-011	冬季	2019/2/23	ハヤブサ	St.10	雄	成鳥	08:05	08:05	50	80		○	St.10 の南西側、斜面上を北へ飛翔する個体を確認。東→南に移動。	猛禽類
HB-012	冬季	2019/2/23	ハヤブサ	St.1	雄	不明	09:10	09:10	20	50		○	唐倉山の北西側、斜面上を東北東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HB-013	冬季	2019/2/23	ハヤブサ	St.4	不明	成鳥	13:12	13:31	15	140	○	○	大長見ダムの北側、尾根上の枯木頂部にとまる個体を確認。探餌しながら時折羽繕い。その後、東へ飛び立ち飛翔。尾根を越える。	猛禽類
HB-014	春季	2019/3/24	ハヤブサ	St.10	不明	成鳥	12:56	12:58	20	30		○	St.10 の南南西側、落葉広葉樹林上を探餌しながら、南西へ旋回移動する個体を確認。	猛禽類
HB-015	春季	2019/3/24	ハヤブサ	St.18	雄	成鳥	14:34	14:35	20	60		○	St.18 の東南東側で旋回中の個体を確認。その後、北へ滑翔。	猛禽類

表 2-19(2)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）　2/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HB-016	春季	2019/4/8	ハヤブサ	St.4	雄	成鳥	09:42	09:44	20	100		○	△419.3 ピークの北北東側、紅葉湖付近を羽ばたきと滑翔で南南東へ移動する個体を確認。その後、斜面上を往復するように北北東へ。林内に入る。	猛禽類
HB-017	春季	2019/4/8	ハヤブサ	St.10	雄	成鳥	10:47	10:50	50	250	○	○	St.10 の西北西側を、羽ばたきで北北東へ飛翔する個体を確認。その後、向きを変えて東南東へ旋回移動。	猛禽類
HB-018	春季	2019/4/9	ハヤブサ	St.8	不明	成鳥	10:57	11:01	150	230		○	漁山の東北東側を旋回中の個体を確認。南西へ移動した後、南南西へ翼閉で急降下。	猛禽類
HB-019	春季	2019/5/13	ハヤブサ	St.4	雄	成鳥	11:05	11:08	30	250	○	○	△419.3 ピーク付近から東→北→北北西へ羽ばたきと滑翔を交えて移動する個体を確認。△332 ピークの南東側で旋回、その後、北東へゆっくりと滑翔。	猛禽類
HB-020	春季	2019/5/15	ハヤブサ	St.4	雄	成鳥	07:50	07:55	30	140	○	○	紅葉湖上空を北へ飛翔する個体を確認。南西へ飛翔し、鉄塔頂部に北向きにとまり探餌。飛び立ち南西へ降下。	猛禽類
HB-021	夏季	2019/6/18	ハヤブサ	St.21	雄	成鳥	13:37	13:38	40	160		○	St.21 の北側で、旋回を交え、羽ばたきながら南東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HB-022	夏季	2019/6/19	ハヤブサ	St.29	不明	成鳥	07:52	08:02	15	70		○	△419.3 ピークの北側、紅葉湖沿いの 60 番鉄塔頂部に東向きにとまる個体を確認。探餌をしている様子。飛び立ち、高速で降下するが、何も捕らず、羽ばたきながら西へ飛翔。その後、斜面の木にとまったと思われるが、葉陰に遮られる。	猛禽類
HB-023	夏季	2019/7/19	ハヤブサ	St.4	雄	成鳥	10:07	10:07	20	140	○	○	大長見大橋の東側の湖面上で、南南東→北西側へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HB-024	夏季	2019/8/21	ハヤブサ	St.4	不明	成鳥	08:01	09:38	15	80	○	○	△238 ピークの東北東側、尾根上の広葉樹にとまって探餌している個体を確認。西方向へ飛び立ち、すぐに反転して同じ場所にとまる。その後、北西へ飛び立ち、やや降下してハンティング。種不明の小鳥を捕まえ、枯木にとまり食べる。再び探餌。飛び立ち、南→東→北西へ探餌しながら飛翔後、出現場所にとまり、探餌と羽繕い。飛び立ち、東北東へ旋回移動。尾根沿いの鉄塔中程にとまる。飛び立ち、北東側へ。	猛禽類
HB-025	秋季	2019/9/19	ハヤブサ	St.10	不明	成鳥	09:35	09:36	70	140		○	△512 ピークの南東側で旋回中の個体を確認。その後、北方へ滑翔降下。	猛禽類
HB-026	秋季	2019/9/19	ハヤブサ	St.20	不明	不明	14:42	14:45	20	140		○	唐倉山ピークの西北西、周布川右岸側で北北東→西へ旋回中移動中の個体を確認。その後、北北西へ滑翔。	猛禽類
HB-027	秋季	2019/9/20	ハヤブサ	St.8	不明	成鳥	10:51	10:53	50	120		○	△622 ピークの東北東側、尾根上で旋回中の個体を確認。その後、南西側へ滑翔。	猛禽類
HB-028	秋季	2019/9/21	ハヤブサ	St.19	不明	不明	13:49	13:50	20	110		○	唐倉山ピークの北西側、周布川右岸側の斜面沿いを南方へ羽ばたき飛翔する個体を確認。	猛禽類
HB-029	秋季	2019/9/21	ハヤブサ	St.20	不明	幼鳥	13:51	13:51	170	230		○	△209.7 ピークの南東側、周布川左岸側より、川沿いに南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。周布川を渡る。	猛禽類
HB-030	秋季	2019/10/16	ハヤブサ	St.18	不明	幼鳥	10:43	10:43	20	70		○	△352 ピークの南西側、周布川右岸側の谷上を探餌しながら北方へ移動する個体を確認。	猛禽類
HB-031	秋季	2019/10/16	ハヤブサ	St.21	不明	幼鳥	12:58	13:01	40	100		○	St.21 の東側、周布川上空で北へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、西南西へ旋回移動。	猛禽類
HB-032	秋季	2019/10/17	ハヤブサ	St.11	不明	成鳥	09:14	09:27	15	40	○		唐倉山ピークの南東側、枯木トップにとまり探餌する個体を確認。飛び立ち南へ移動。再び枯木トップにとまり探餌。その後、北東へ降下。	猛禽類
HB-033	秋季	2019/10/17	ハヤブサ	St.11	不明	成鳥	10:27	10:28	20	140	○	○	△339 ピークの北東から南南西へ、羽ばたき滑翔する個体を確認。	猛禽類

表 2-19(3)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）　3/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HB-034	冬季	2019/11/21	ハヤブサ	St.18	雌	成鳥	11:29	11:29	30	30		○	△352 ピークの西側、周布川上空を下流に向かって、羽ばたきと滑翔で移動する固体を確認。	猛禽類
HB-035	冬季	2019/11/21	ハヤブサ	St.1	不明	不明	13:20	13:21	30	70	○	○	△394 ピークの北西側、尾根上を旋回中の個体を確認。その後、唐倉山ピーク方面へ飛翔。	猛禽類
HB-036	冬季	2019/11/21	ハヤブサ	St.9	不明	不明	14:00	14:02	40	90		○	△596.9 ピークの東北東側、谷上を旋回中の個体を確認。その後、東→東北東へ羽ばたきを交えて滑翔。	猛禽類
HB-037	冬季	2019/11/22	ハヤブサ	St.8	不明	成鳥	08:21	08:47	40	110		○	△622 ピークの東南東側、尾根上の鉄塔頂部にとまり、探餌する個体を確認。飛び立ち、南東へ飛翔。	猛禽類
HB-038	冬季	2019/11/22	ハヤブサ	St.15	雄	成鳥	13:48	16:00	15	40		○	St.13 の東南東側、鉄塔上部にとまり、羽繕いをする個体を確認。そのう膨大。羽繕い後、探餌を開始。飛び立ち、西北西へ。その後、紅葉湖水面へ急降下、途中で上昇。向きを変えて東南東へ飛翔後、最初の鉄塔から北北西の斜面上の枯木にとまり、探餌を続ける。	猛禽類
HB-039	冬季	2019/12/19	ハヤブサ	St.19	不明	不明	08:26	08:27	20	120		○	坂辻山ピークの西側、尾根上を南東へ飛翔する個体を確認。	猛禽類
HB-040	冬季	2019/12/20	ハヤブサ	St.19	不明	成鳥	13:59	14:00	40	230		○	St.16 の南東側、周布川上空を鳴きながら HB-41 に追われ東方へ飛翔する個体を確認。その後、HB-41 と離れ北東へ。	猛禽類
HB-041	冬季	2019/12/20	ハヤブサ	St.19	不明	成鳥	13:59	14:04	70	320		○	St.16 の南東側、周布川上空で HB-40 を追いかけ攻撃する個体を確認。耕作地上空で旋回後、HB-40 と離れ北東へ移動。その後、向きを変え南方へ滑翔。	猛禽類
HB-042	冬季	2019/12/20	ハヤブサ	St.6	不明	幼鳥	15:34	15:40	20	200		○	St.6 の東側、水田上空で足に餌（鳥類）を持って北へ旋回移動する個体を確認。その後、北北東へ滑翔し、野坂峠の電波塔上部にとまる。	猛禽類
HB-043	冬季	2020/1/20	ハヤブサ	St.12	不明	不明	12:47	12:50	15	70	○	○	△503 ピークの南東側、ヒノキ低木植林地上空を東→南へ飛翔する個体を確認。その後、尾根上の落葉広葉樹トップにとまり、探餌。東へ飛び立つ。	猛禽類
HB-044	冬季	2020/1/20	ハヤブサ	St.11	不明	幼鳥	12:58	13:50	15	15	○		△339 ピーク付近の枯木にとまり、羽繕いと探餌を行う個体を確認。	猛禽類
HB-045	冬季	2020/1/21	ハヤブサ	St.19	雄	成鳥	14:07	14:08	40	70		○	St.19 の北側、耕作物上空を旋回中の個体を確認。その後、東→南南東へ滑翔。	猛禽類
HB-046	冬季	2020/1/22	ハヤブサ	St.9	不明	成鳥	09:52	10:06	15	15		○	△598.9 ピーク付近の枯木頂部に南向きでとまる個体を確認。探餌と羽繕いを行う。南西方向へ飛び立つ。	猛禽類
HB-047	春季	2020/3/14	ハヤブサ	St.19	不明	成鳥	10:00	11:50	20	140		○	坂辻山ピークの西北西側、斜面上を南南東へ羽ばたき飛翔する個体を確認。その後、枯木頂部に西向きでとまる。北北西へ飛び立ち、KT-492 に攻撃後、南方の枯木頂部にとまる。	猛禽類
HB-048	春季	2020/3/15	ハヤブサ	St.19	不明	成鳥	09:14	09:29	15	80		○	△326 ピークの西北西側、尾根上の枯木に西向きでとまる個体を確認。探餌をしている様子。飛び立ち、北西へ滑翔後、垂直に急降下。	猛禽類
HB-049	春季	2020/3/15	ハヤブサ	St.11	不明	成鳥	10:50	11:13	15	100		○	唐倉山ピークの南東側、斜面上の落葉広葉樹上部枝に南向きでとまる個体を確認。辺りを見回す。飛び立ち、斜面沿いを北→南南西へ飛翔。	猛禽類
HB-050	春季	2020/3/15	ハヤブサ	St.37	不明	成鳥	12:49	12:49	50	260		○	△394 ピークの西側、斜面上を北西へ滑翔する個体を確認。	猛禽類
HB-051	春季	2020/3/16	ハヤブサ	St.37	不明	幼鳥	14:08	14:11	20	290		○	△326 ピークの西南西側、斜面上を旋回中の個体を確認。その後、南西→東南東へ滑翔。後に南東へ旋回移動後、急降下。尾根を越える。	猛禽類

表 2-19(4)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）　4/4

No.	季節	調査日	種名	調査地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	最低高度	最高高度	区域内	区域外	確認状況	調査項目
HB-052	春季	2020/4/8	ハヤブサ	St.6	不明	不明	12:25	12:26	50	210		○	漁山ピークの西北西側、谷上を南南東→南西へゆっくりと滑翔する個体を確認。その後、反転して北北東へ緩降下。尾根を越える。	猛禽類
HB-053	春季	2020/4/9	ハヤブサ	St.20	不明	成鳥	10:39	10:42	150	300		○	△209.7 ピークの南南東側、斜面上を東方へ旋回移動する固体を確認。	猛禽類
HB-054	夏季	2020/6/15	ハヤブサ	St.3	不明	成鳥	13:39	13:39	70	190		○	△286 ピークの北北東側、周布川右岸側の斜面上で旋回中の個体を確認。その後、周布川を渡り、南南西へ滑翔。	猛禽類
HB-055	夏季	2020/8/20	ハヤブサ	St.4	雄	成鳥	10:01	10:53	0	80	○	○	△238 ピークの南側、斜面上を東方へ羽ばたき飛翔する個値を確認。その後、落葉樹にとまり、探餌する。飛び立ち、南南東へ羽ばたき、紅葉湖上空を高速で降下。小鳥をハンティングする。水面に落とした小鳥を拾い、西へ羽ばたいた後、湖岸の林内へ入る。	猛禽類
HB-056	秋季 2	2022/10/7	ハヤブサ	St.1（渡り）	不明	幼鳥	14:23	14:23	50	60		○	斜面上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
HB-057	秋季 2	2022/10/7	ハヤブサ	St.6（渡り）	不明	不明	15:45	15:45	30	50	○	○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。	渡り鳥
HB-058	秋季 2	2022/10/8	ハヤブサ	St.5（渡り）	不明	成鳥	08:55	09:05	17	80		○	斜面上を飛翔する個体を確認。旋回を交えて飛翔する。枯木にて、8：56～9：05 までとまる（羽づくろい）。飛翔。	渡り鳥
HB-059	秋季 2	2022/10/8	ハヤブサ	St.6（渡り）	不明	不明	11:56	11:58	10	200	○	○	谷上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥
HB-060	春季 1	2023/3/19	ハヤブサ	St.1（渡り）	不明	不明	13:48	13:48	50	80	○	○	谷上を飛翔する個体を確認。	渡り鳥

Ⅱ. 鳥類

資料 9　渡り鳥の移動経路調査における確認状況表

※希少猛禽類及び一般鳥類調査時に見られた渡り個体の記録を含む

表 2-20　平成 31 年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）1/1

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PS0001	2019/4/9	サシバ	St.10（猛禽）	1	－	－	M	○	○	－	猛禽類

表 2-21　令和元年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）1/1

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PA0002	2019/9/19	サシバ	St.12（猛禽）	2	－	－	H	○	○	－	猛禽類
PA0003	2019/9/19	サシバ	St.14（猛禽）	7	－	－	M		○	－	猛禽類
PA0004	2019/9/19	サシバ	St.14（猛禽）	2	－	－	M	○		－	猛禽類
PA0005	2019/9/19	ハチクマ	St.12（猛禽）	2	－	－	M		○	－	猛禽類
PA0006	2019/9/20	ハチクマ	St.6（猛禽）	36	－	－	M		○	－	猛禽類
PA0007	2019/10/16	ノスリ	St.20（猛禽）	1	－	－	H		○	－	猛禽類
PA0008	2019/10/16	ノスリ	St.26（猛禽）	1	－	－	H		○	－	猛禽類
PA0009	2019/10/16	ノスリ	St.27（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PA0010	2019/10/17	ツミ	St.1（猛禽）	3	－	－	M		○	－	猛禽類
PA0011	2019/10/17	ツミ	St.27（猛禽）	1	－	－	M	○	○	－	猛禽類
PA0012	2019/10/17	ハイタカ	St.8（猛禽）	2	－	－	M		○	－	猛禽類
PA0013	2019/10/17	ハイタカ	St.8（猛禽）	1	－	－	H		○	－	猛禽類
PA0014	2019/10/17	ハイタカ	St.27（猛禽）	2	－	－	H		○	－	猛禽類
PA0015	2019/10/17	ハイタカ	St.27（猛禽）	1	－	－	M	○	○	－	猛禽類
PA0016	2019/10/17	ハチクマ	St.27（猛禽）	1	－	－	H		○	－	猛禽類
PA0017	2019/10/17	ハチクマ	St.27（猛禽）	1	－	－	H		○	－	猛禽類

表 2-22　令和 2 年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）1/1

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PS0018	2020/4/7	ノスリ	St.19（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PS0019	2020/4/7	ハイタカ	St.19（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PS0020	2020/4/7	ハイタカ	St.19（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PS0021	2020/4/8	ハイタカ	St.18（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PS0022	2020/4/8	ハイタカ	St.18（猛禽）	2	－	－	M	○	○	－	猛禽類
PS0023	2020/4/8	ハイタカ	St.18（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PS0024	2020/5/17	ハチクマ	St.17（猛禽）	1	－	－	M		○	－	猛禽類
PS0025	2020/5/17	ハチクマ	St.17（猛禽）	2	－	－	M		○	－	猛禽類

表 2-23(1)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）1/3

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PA0026	2022/9/12	ハチクマ	St.1	1	11:27	11:28	M	○	○	尾根上を旋回飛翔。その後滑翔。	渡り鳥
PA0027	2022/9/12	サシバ	St.2	3	11:40	11:46	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0028	2022/9/12	ハチクマ	St.4	6	11:48	11:50	M		○	斜面上を滑翔。旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0029	2022/9/12	ハチクマ	St.4	1	13:00	13:04	H		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0030	2022/9/13	ハチクマ	St.2	1	10:31	10:44	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0031	2022/9/13	ハチクマ	St.2	2	11:13	11:17	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0032	2022/9/13	ミサゴ	St.1	1	11:23	11:32	M	○	○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0033	2022/9/13	ハチクマ	St.4	1	13:10	13:10	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0034	2022/9/13	ハチクマ	St.4	1	13:14	13:14	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0035	2022/9/14	ハチクマ	St.4	2	08:25	08:28	M		○	耕作地上を飛翔。	渡り鳥
PA0036	2022/9/14	ハチクマ	St.4	1	09:16	09:16	M		○	斜面上を飛翔。手前の尾根に入る。	渡り鳥
PA0037	2022/9/14	ハチクマ	St.1	6	09:16	09:20	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0038	2022/9/14	ハチクマ	St.2	1	09:24	09:28	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PA0039	2022/9/14	ハチクマ	St.4	1	09:54	09:55	M	○		斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0040	2022/9/14	ハチクマ	St.2	1	10:07	10:14	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0041	2022/9/14	ハチクマ	St.3	1	12:08	12:10	M		○	斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0042	2022/9/14	ハチクマ	St.4	3	13:43	13:45	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0043	2022/9/14	ハチクマ	St.3	2	14:36	14:37	H		○	斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0044	2022/9/14	ハチクマ	St.4	1	14:53	14:54	M		○	耕作地上を飛翔。	渡り鳥
PA0045	2022/9/14	ハチクマ	St.3	2	15:08	15:10	M	○	○	尾根上を旋回飛翔。	渡り鳥
PA0046	2022/9/14	ハチクマ	St.4	5	15:14	15:18	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥

表 2-23(2)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）2/3

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PA0047	2022/9/14	ハチクマ	St.3	2	15:28	15:33	M	○	○	斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0048	2022/9/15	ハチクマ	St.2	1	08:22	08:23	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0049	2022/9/15	ハチクマ	St.5	1	08:23	08:26	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0050	2022/9/15	ハチクマ	St.5	1	08:23	08:27	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0051	2022/9/15	サシバ	St.3	7	09:19	09:34	M	○	○	斜面上で旋回上昇。旋回を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0052	2022/9/15	ハチクマ	St.2	2	09:32	09:39	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0053	2022/9/15	サシバ	St.2	2	09:53	09:57	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PA0054	2022/9/15	ミサゴ	St.2	1	09:59	10:04	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0055	2022/9/15	ハチクマ	St.1	1	10:04	10:05	H		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0056	2022/9/15	ツミ	St.1	1	10:32	10:33	M	○	○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0057	2022/9/15	ミサゴ	St.1	1	10:32	10:35	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0058	2022/9/15	ハチクマ	St.1	1	11:13	11:16	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0059	2022/9/15	ハチクマ	St.2	1	12:52	12:56	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0060	2022/9/15	ハチクマ	St.2	2	12:52	13:01	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0061	2022/9/15	ハチクマ	St.1	1	12:57	12:57	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0062	2022/9/15	ハチクマ	St.2	2	13:10	13:18	M	○	○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0063	2022/10/6	チゴハヤブサ	St.5	1	11:01	11:05	M	○	○	尾根上で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0064	2022/10/6	ツミ	St.5	1	11:26	11:29	M	○	○	尾根上で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0065	2022/10/6	サシバ	St.2	6	11:41	11:54	M	○	○	尾根上で、旋回上昇と滑翔を繰り返す。	渡り鳥
PA0066	2022/10/6	ツミ	St.6	1	11:47	11:54	M	○	○	斜面上で旋回上昇。その後飛翔し、再び旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0067	2022/10/6	サシバ	St.5	6	11:49	11:58	M	○	○	斜面上を旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0068	2022/10/6	ハチクマ	St.2	1	12:27	12:30	M		○	斜面上を旋回飛翔した後、羽ばたきを交えて滑翔。	渡り鳥
PA0069	2022/10/6	サシバ	St.5	2	12:47	12:48	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0070	2022/10/6	ツミ	St.2	1	13:35	13:35	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0071	2022/10/6	ツミ	St.5	2	14:56	15:00	M	○	○	谷上を飛翔する。	渡り鳥
PA0072	2022/10/7	ツミ	St.2	1	12:50	12:52	M		○	斜面上を飛翔。羽ばたき飛翔後、旋回上昇。その後滑翔。	渡り鳥
PA0073	2022/10/7	ツミ	St.5	1	14:59	14:59	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0074	2022/10/7	ハイタカ	St.2	1	15:11	15:12	M		○	尾根上を飛翔。羽ばたきを交えて滑翔。	渡り鳥
PA0075	2022/10/7	ハイタカ	St.6	1	15:19	15:21	M	○		斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PA0076	2022/10/7	ハイタカ	St.5	1	15:42	15:47	M	○	○	谷上を旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0077	2022/10/8	ツミ	St.5	1	06:36	06:40	M		○	尾根上で旋回上昇。その後飛翔。	渡り鳥
PA0078	2022/10/8	ツミ	St.5	1	07:36	07:37	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0079	2022/10/8	ツミ	St.5	2	08:00	08:06	M		○	尾根上で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0080	2022/10/8	サシバ	St.6	10	08:01	08:04	M	○	○	谷上を旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0081	2022/10/8	ツミ	St.5	1	08:33	08:37	M		○	尾根付近で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0082	2022/10/8	ツミ	St.5	1	09:34	09:34	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0083	2022/10/8	サシバ	St.5	1	09:42	09:51	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0084	2022/10/8	ハイタカ	St.6	1	09:53	09:55	M	○	○	谷上を旋回上昇。	渡り鳥
PA0085	2022/10/8	サシバ	St.5	1	10:03	10:06	M		○	斜面上で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0086	2022/10/8	ツミ	St.5	1	10:03	10:06	M		○	斜面上空で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0087	2022/10/8	ツミ	St.6	1	10:24	10:26	M	○	○	谷上を旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0088	2022/10/8	ノスリ	St.6	1	10:24	10:26	M	○	○	谷上を旋回上昇。飛翔。	渡り鳥

表 2-23(3)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）3/3

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PA0089	2022/10/8	サシバ	St.5	4	10:40	10:42	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0090	2022/10/8	ツミ	St.6	1	10:56	10:57	H	○	○	谷上を飛翔。	渡り鳥
PA0091	2022/10/8	サシバ	St.5	1	13:03	13:03	M		○	斜面上空で旋回飛翔。飛翔。	渡り鳥
PA0092	2022/10/9	ツミ	St.1	1	09:55	09:55	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0093	2022/10/9	ツミ	St.5	1	11:06	11:07	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0094	2022/11/10	ツミ	St.2	30	09:27	09:30	M		○	尾根上で旋回上昇。南へ滑翔。	渡り鳥
PA0095	2022/11/10	ツミ	St.1	2	09:34	09:35	M		○	谷上を飛翔。	渡り鳥
PA0096	2022/11/10	ハイタカ	St.1	1	10:01	10:02	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0097	2022/11/10	ノスリ	St.1	1	10:17	10:18	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0098	2022/11/10	ノスリ	St.1	1	10:53	10:54	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0099	2022/11/10	ツミ	St.1	2	11:03	11:04	M	○		斜面上を飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PA0100	2022/11/10	ハイタカ	St.1	1	11:08	11:10	M	○		尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0101	2022/11/10	チョウゲンボウ	St.1	1	11:35	11:36	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0102	2022/11/10	ノスリ	St.6	1	12:37	12:39	H	○	○	尾根上を旋回飛翔。	渡り鳥
PA0103	2022/11/10	ハイタカ	St.1	1	13:57	13:59	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0104	2022/11/11	ツミ	St.7	1	08:55	08:55	M	○		斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0105	2022/11/11	ハイタカ	St.7	1	10:47	10:48	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0106	2022/11/11	ツミ	St.7	3	11:31	11:35	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0107	2022/11/11	ツミ	St.7	3	12:43	12:48	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0108	2022/11/11	ハイタカ	St.2	1	12:58	12:59	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0109	2022/11/11	ハイタカ	St.2	1	13:56	14:02	M	○	○	斜面上で旋回上昇。高空を滑翔。	渡り鳥
PA0110	2022/11/11	ハイタカ	St.6	1	14:04	14:04	H	○	○	尾根上を滑翔。	渡り鳥
PA0111	2022/11/11	ハイタカ	St.7	1	15:25	15:25	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0112	2022/11/12	ハイタカ	St.2	1	08:34	08:36	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0113	2022/11/12	ツミ	St.5	3	10:28	10:31	M	○	○	尾根上で旋回上昇。滑翔。	渡り鳥
PA0114	2022/11/12	ハイタカ	St.5	1	10:28	10:31	M	○	○	斜面上を羽ばたきを交えて滑翔。	渡り鳥
PA0115	2022/11/12	ハイタカ	St.5	1	10:31	10:32	M		○	尾根上で旋回上昇。滑翔。	渡り鳥
PA0116	2022/11/12	ハイタカ	St.2	1	10:38	10:40	M		○	谷上で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PA0117	2022/11/12	ハイタカ	St.5	1	10:53	10:53	M		○	斜面上を羽ばたき飛翔。	渡り鳥
PA0118	2022/11/12	ツミ	St.6	1	11:07	11:07	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0119	2022/11/12	ツミ	St.2	1	11:19	11:20	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0120	2022/11/12	ハイタカ	St.5	1	11:27	11:32	M	○	○	耕作地上を飛翔。旋回上昇を繰り返し滑翔。	渡り鳥
PA0121	2022/11/12	ハイタカ	St.2	1	11:30	11:33	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0122	2022/11/12	ハイタカ	St.5	1	14:39	14:41	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PA0123	2022/11/12	ノスリ	St.5	1	14:54	14:55	M		○	斜面上で旋回上昇。滑翔。	渡り鳥
PA0124	2022/11/12	ハイタカ	St.2	1	14:55	14:57	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PA0125	2022/11/13	ハイタカ	St.1	1	06:52	06:52	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PA0126	2022/11/13	ハイタカ	St.5	1	13:24	13:27	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥

表 2-24(1)　令和 5 年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）1/3

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PS0127	2023/3/19	ハイタカ	St.6	1	11:18	11:18	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0128	2023/3/19	ハイタカ	St.1	1	11:29	11:32	M	○	○	谷上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0129	2023/3/19	ハイタカ	St.5	2	12:46	12:47	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0130	2023/3/19	ツミ	St.2	1	13:03	13:04	M	○	○	耕作地上を飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PS0131	2023/3/19	ハイタカ	St.5	1	13:20	13:24	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0132	2023/3/19	ハイタカ	St.6	1	13:21	13:22	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0133	2023/3/19	ハイタカ	St.1	1	13:23	13:24	H	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0134	2023/3/19	ハイタカ	St.6	1	13:51	13:56	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0135	2023/3/19	ハイタカ	St.1	2	15:00	15:01	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0136	2023/3/19	ハイタカ	St.5	2	15:38	15:44	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0137	2023/3/19	ノスリ	St.5	1	15:55	15:59	M	○	○	谷上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0138	2023/3/20	ハイタカ	St.5	1	08:59	09:01	M		○	斜面上を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0139	2023/3/20	ハイタカ	St.1	1	09:21	09:25	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0140	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	09:32	09:34	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PS0141	2023/3/20	ハイタカ	St.5	3	09:40	09:43	M		○	谷上を旋回飛翔。旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0142	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	10:46	10:46	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0143	2023/3/20	ハイタカ	St.5	1	11:05	11:11	M		○	河川上を旋回飛翔。旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0144	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	11:50	11:50	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PS0145	2023/3/20	ハイタカ	St.5	1	12:02	12:05	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0146	2023/3/20	ハイタカ	St.1	1	12:23	12:25	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0147	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	12:47	12:47	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PS0148	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	12:48	12:53	M	○	○	尾根上を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0149	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	13:14	13:16	M		○	斜面上空を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0150	2023/3/20	ハイタカ	St.6	1	13:44	13:47	M		○	斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0151	2023/3/20	ハイタカ	St.5	1	13:54	13:57	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0152	2023/3/20	ミサゴ	St.2	1	14:08	14:11	H	○	○	斜面上を飛翔。湖上を通る。	渡り鳥
PS0153	2023/3/20	ハイタカ	St.1	1	14:17	14:20	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0154	2023/3/20	ハイタカ	St.2	2	14:25	14:28	H	○	○	谷上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0155	2023/3/20	ノスリ	St.2	1	15:40	15:43	M	○	○	湖上空で旋回上昇。旋回し南東へ滑翔。尾根を越える。	渡り鳥
PS0156	2023/3/20	ノスリ	St.2	1	10:31	10:35	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。東へ滑翔。	渡り鳥
PS0157	2023/3/20	ノスリ	St.2	2	12:07	12:11	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。東へゆっくり滑翔。	渡り鳥
PS0158	2023/3/20	ハイタカ	St.2	1	12:10	12:11	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。南西へ滑翔。	渡り鳥
PS0159	2023/3/22	ハイタカ	St.6	1	08:24	08:27	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0160	2023/3/22	ハイタカ	St.5	1	08:29	08:33	M		○	斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。西へ滑翔。	渡り鳥
PS0161	2023/3/22	ハイタカ	St.1	1	08:43	08:43	L		○	谷上を飛翔。	渡り鳥
PS0162	2023/3/22	ハイタカ	St.1	2	09:02	09:05	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0163	2023/3/22	ハイタカ	St.2	1	09:07	09:12	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0164	2023/3/22	ハイタカ	St.6	3	09:18	09:22	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0165	2023/3/22	ハイタカ	St.1	2	09:31	09:34	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0166	2023/3/22	ハイタカ	St.2	1	09:40	09:42	M		○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0167	2023/3/22	ハイタカ	St.6	2	09:46	09:46	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0168	2023/3/22	ハイタカ	St.6	2	10:03	10:04	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。	渡り鳥

表 2-24(2)　令和 5 年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）2/3

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PS0169	2023/3/22	ハイタカ	St.2	2	10:08	10:13	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0170	2023/3/22	ハイタカ	St.6	2	10:13	10:14	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0171	2023/3/22	ハイタカ	St.2	1	10:23	10:29	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0172	2023/3/22	ハイタカ	St.6	1	10:31	10:33	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0173	2023/3/22	ノスリ	St.5	1	10:39	10:44	M		○	斜面上空を南東へ旋回飛翔。	渡り鳥
PS0174	2023/3/22	ハイタカ	St.1	1	10:55	10:56	M	○		斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0175	2023/3/22	ハイタカ	St.6	1	11:26	11:29	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0176	2023/3/22	ノスリ	St.5	1	11:46	11:47	M		○	斜面上空を旋回飛翔。北へ滑翔。	渡り鳥
PS0177	2023/3/22	ハイタカ	St.6	1	11:58	11:59	M	○	○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0178	2023/3/22	ハイタカ	St.6	3	12:46	12:49	M	○	○	尾根上を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0179	2023/3/22	ハイタカ	St.2	1	13:05	13:07	M		○	湖上を飛翔。	渡り鳥
PS0180	2023/3/22	ハイタカ	St.5	1	13:38	13:41	M		○	斜面上空を旋回上昇を交えて飛翔。西へ滑翔。	渡り鳥
PS0181	2023/4/14	ハイタカ	St.1	1	11:32	11:32	L		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PS0182	2023/4/14	ハイタカ	St.10	3	11:34	11:39	M	○	○	斜面上空を旋回上昇と滑翔を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0183	2023/4/14	ハイタカ	St.10	1	12:10	12:12	H	○	○	尾根近くから飛翔。	渡り鳥
PS0184	2023/4/14	ハイタカ	St.1	1	12:32	12:33	M		○	斜面上空を飛翔。高空を西へ移動する。	渡り鳥
PS0185	2023/4/14	ハイタカ	St.1	1	12:43	12:43	M		○	谷上空で旋回上昇。西へ飛翔。	渡り鳥
PS0186	2023/4/14	ツミ	St.2	1	12:53	12:54	H	○	○	高空を飛翔。	渡り鳥
PS0187	2023/4/14	ミサゴ	St.5	1	12:58	12:58	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0188	2023/4/14	ハイタカ	St.1	1	13:17	13:20	M	○	○	谷上空で旋回上昇。西南西へ飛翔。	渡り鳥
PS0189	2023/4/14	ハイタカ	St.2	7	13:35	13:46	M	○	○	尾根上で旋回上昇。何度か旋回上昇しつつ移動。	渡り鳥
PS0190	2023/4/14	ハイタカ	St.2	3	14:04	14:12	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0191	2023/4/14	ハイタカ	St.1	1	14:17	14:19	M		○	尾根上を南西へ飛翔。	渡り鳥
PS0192	2023/4/14	オオタカ	St.10	1	14:32	14:34	M	○	○	尾根上を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0193	2023/4/14	ハイタカ	St.5	1	14:40	14:40	M		○	斜面上空を旋回を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0194	2023/4/14	サシバ	St.2	1	15:54	15:57	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0195	2023/4/15	ハイタカ	St.1	1	09:10	09:10	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PS0196	2023/4/16	ハイタカ	St.2	1	09:51	09:51	M		○	尾根上を飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PS0197	2023/4/16	ノスリ	St.1	1	10:44	10:46	M		○	尾根周辺上空を旋回を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0198	2023/4/16	チュウヒ	St.1	1	10:57	11:02	H	○	○	尾根近くを旋回を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0199	2023/4/16	ハイタカ	St.2	2	11:16	11:16	M		○	尾根上を西へ旋回飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PS0200	2023/4/16	ハイタカ	St.1	1	12:11	12:11	M		○	谷上空を飛翔。	渡り鳥
PS0201	2023/4/16	サシバ	St.2	1	12:24	12:25	M		○	谷上空で旋回上昇。北西へ飛翔。	渡り鳥
PS0202	2023/4/16	ハイタカ	St.9	1	12:40	12:42	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PS0203	2023/4/16	ハイタカ	St.1	6	13:02	13:06	L		○	尾根周辺を旋回を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0204	2023/4/16	ハイタカ	St.1	1	13:23	13:26	M	○	○	尾根周辺を飛翔。	渡り鳥
PS0205	2023/4/17	ハイタカ	St.5	1	05:58	05:59	M	○	○	高空を飛翔。	渡り鳥
PS0206	2023/4/17	ハイタカ	St.1	1	07:42	07:42	M		○	地点近くを飛翔。	渡り鳥
PS0207	2023/4/17	サシバ	St.5	1	07:53	07:55	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0208	2023/4/17	サシバ	St.2	3	08:54	08:56	M	○	○	斜面上空を北東へ旋回飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
PS0209	2023/4/17	ツミ	St.6	1	09:35	09:37	M		○	斜面上空を飛翔。波状を交え直線的に羽ばたき飛翔。	渡り鳥
PS0210	2023/4/17	オオタカ	St.6	1	09:58	09:58	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥

表 2-24(3)　令和 5 年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）3/3

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
PS0211	2023/4/17	サシバ	St.2	2	10:02	10:03	M	○	○	尾根上で旋回上昇。北北西へ飛翔。	渡り鳥
PS0212	2023/4/17	ハイタカ	St.1	1	10:24	10:24	M		○	地点上空を飛翔。	渡り鳥
PS0213	2023/4/17	ハイタカ	St.5	1	10:37	10:40	H	○	○	高空を飛翔。	渡り鳥
PS0214	2023/4/17	サシバ	St.6	1	10:45	10:45	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PS0215	2023/4/17	ハイタカ	St.6	1	10:54	10:54	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
PS0216	2023/4/17	ハイタカ	St.1	1	10:54	10:57	M		○	尾根上を旋回飛翔。	渡り鳥
PS0217	2023/4/17	ハイタカ	St.5	1	11:02	11:03	H		○	高空を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0218	2023/4/17	ハイタカ	St.1	1	11:32	11:34	M		○	谷上を飛翔。	渡り鳥
PS0219	2023/4/17	ハイタカ	St.6	1	11:57	11:57	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
PS0220	2023/4/17	サシバ	St.1	1	12:22	12:22	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
PS0221	2023/5/27	ハチクマ	St.6	1	15:12	15:15	H		○	稜線上空で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥
PS0222	2023/5/27	サシバ	St.5	1	17:57	17:59	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。その後滑翔。	渡り鳥
PS0223	2023/5/28	ハチクマ	St.2	1	10:38	10:45	M	○	○	尾根向こうを飛翔。旋回移動しながら高度を上げる。	渡り鳥
PS0224	2023/5/28	ハチクマ	St.2	1	10:57	10:59	M		○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
PS0225	2023/5/28	ハチクマ	St.5	1	11:35	11:37	M		○	斜面上を滑翔。その後旋回飛翔し、再び滑翔。	渡り鳥
PS0226	2023/5/28	ハチクマ	St.5	1	14:01	14:06	M	○	○	尾根付近で旋回上昇。飛翔。	渡り鳥

表 2-25　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（ガン・カモ・ハクチョウ類）1/1

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0195	2022/11/13	マガン	St.2	3	12:20	12:22	M	○	○	谷上を飛翔。手前の尾根に遮られて消失。	渡り鳥

表 2-26(1)　平成 31 年春季渡り鳥確認状況（一般鳥類）1/2

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0001	2019/4/8	ヒヨドリ	St.4 (猛禽)	50	－	－	M		○	－	猛禽類
BS0002	2019/4/9	ヒヨドリ	St.4 (猛禽)	20	－	－	L	○		－	猛禽類
BS0003	2019/4/9	ヒヨドリ	St.4 (猛禽)	22	－	－	L	○		－	猛禽類
BS0004	2019/4/9	ヒヨドリ	St.4 (猛禽)	18	－	－	L	○	○	－	猛禽類
BS0005	2019/4/9	ヒヨドリ	St.8 (猛禽)	14	－	－	M		○	－	猛禽類
BS0006	2019/4/9	ヒヨドリ	St.8 (猛禽)	21	－	－	L		○	－	猛禽類
BS0007	2019/4/9	サンショウクイ	St.9 (猛禽)	1	－	－	M		○	－	猛禽類

表 2-26(2)　平成 31 年春季渡り鳥確認状況（一般鳥類）2/2

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0008	2019/4/9	ヒヨドリ	St.4(猛禽)	25	－	－	L		○	－	猛禽類
BS0009	2019/4/9	ヒヨドリ	St.8(猛禽)	8	－	－	L	○		－	猛禽類
BS0010	2019/4/9	ヒヨドリ	St.3(猛禽)	35	－	－	M		○	－	猛禽類
BS0011	2019/4/10	アマツバメ	St.23(猛禽)	17	－	－	M		○	－	猛禽類
BS0012	2019/5/13	コウノトリ	St.3(猛禽)	1	－	－	H		○	－	猛禽類

表 2-27(1)　令和元年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）1/2

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0013	2019/9/19	コシアカツバメ	St.19(猛禽)	22	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0014	2019/9/19	コシアカツバメ	St.19(猛禽)	50	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0015	2019/9/20	アマツバメ	St.6(猛禽)	6	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0016	2019/9/20	コシアカツバメ	St.6(猛禽)	2	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0017	2019/9/20	コシアカツバメ	St.8(猛禽)	80	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0018	2019/9/20	ハリオアマツバメ	St.8(猛禽)	3	－	－	H		○	－	猛禽類
BA0019	2019/9/21	メジロ	St.20(猛禽)	20	－	－	L		○	－	猛禽類
BA0020	2019/9/21	メジロ	St.20(猛禽)	15	－	－	L		○	－	猛禽類
BA0021	2019/10/16	ヒヨドリ	St.11(猛禽)	11	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0022	2019/10/16	ヒヨドリ	St.20(猛禽)	150	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0023	2019/10/17	コシアカツバメ	St.8(猛禽)	7	－	－	H		○	－	猛禽類
BA0024	2019/10/17	コシアカツバメ	St.8(猛禽)	50	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0025	2019/10/17	ヒヨドリ	St.10(猛禽)	15	－	－	M		○	－	猛禽類

表 2-27(2)　令和元年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）2/2

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0026	2019/10/17	ヒヨドリ	St.19（猛禽）	50	－	－	M		○	－	猛禽類
BA0027	2019/10/17	ヒヨドリ	St.27（猛禽）	463	－	－	L		○	－	猛禽類
BA0028	2019/11/22	カシラダカ	－	40	－	－	L	○		－	猛禽類

表 2-28　令和 2 年春季渡り鳥確認状況（一般鳥類）1/1

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0029	2020/4/9	ヒヨドリ	St.8（猛禽）	8	－	－	L		○	－	猛禽類
BS0030	2020/4/9	ヒヨドリ	St.8（猛禽）	5	－	－	L		○	－	猛禽類

表 2-29　令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）1/1

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0031	2020/10/17	イワツバメ	St.27（猛禽）	16	－	－	M		○	－	猛禽類

表 2-30(1)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）1/5

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0032	2022/9/12	ツバメ	St.1	1	11:31	11:31	M		○	斜面上を羽ばたきを交えて滑翔。	渡り鳥
BA0033	2022/9/12	アマツバメ	St.1	3	11:34	11:35	M		○	斜面上を羽ばたきを交えて滑翔。	渡り鳥
BA0034	2022/9/12	ツバメ	St.1	6	11:52	11:54	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0035	2022/9/12	イワツバメ	St.1	2	12:25	12:25	M		○	斜面上を羽ばたきを交えて滑翔。	渡り鳥
BA0036	2022/9/12	ツバメ	St.1	3	12:41	12:41	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0037	2022/9/12	ツバメ	St.1	2	13:23	13:23	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0038	2022/9/12	ツバメ	St.1	5	14:07	14:07	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0039	2022/9/12	エゾビタキ	St.1	1	14:45	14:46	L		○	斜面上を飛翔。フェンスへとまる。飛び立つ。	渡り鳥
BA0040	2022/9/12	ツバメ	St.1	1	16:16	16:16	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0041	2022/9/13	イワツバメ	St.1	6	08:15	08:16	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0042	2022/9/13	エゾビタキ	St.2	1	08:46	08:47	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0043	2022/9/13	アマツバメ	St.2	2	09:00	09:01	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0044	2022/9/13	ツバメ	St.1	5	11:04	11:05	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0045	2022/9/13	ツバメ	St.1	2	11:10	11:11	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0046	2022/9/13	アマツバメ	St.3	10	11:25	11:35	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥

表 2-30(2)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）2/5

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0047	2022/9/13	イワツバメ	St.3	15	11:25	11:35	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0048	2022/9/14	ツバメ	St.1	3	09:21	09:22	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0049	2022/9/14	ツバメ	St.1	5	10:35	10:36	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0050	2022/9/14	キセキレイ	St.4	4	11:32	11:32	M		○	耕作地上を飛翔。	渡り鳥
BA0051	2022/9/14	エゾビタキ	St.1	1	11:32	11:32	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0052	2022/9/14	イワツバメ	St.3	12	11:55	12:05	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0053	2022/9/14	イワツバメ	St.3	4	12:10	12:15	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0054	2022/9/14	ツバメ	St.1	3	12:21	12:21	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0055	2022/9/14	ツバメ	St.1	3	12:58	12:58	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0056	2022/9/14	ツバメ	St.1	4	13:20	13:22	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0057	2022/9/15	ツバメ	St.1	2	07:40	07:41	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0058	2022/9/15	アマツバメ	St.2	25	07:43	07:51	M		○	斜面上を飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
BA0059	2022/9/15	ハリオアマツバメ	St.5	6	07:54	07:55	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0060	2022/9/15	サンショウクイ	St.1	3	08:35	08:36	M		○	耕作地上を飛翔。	渡り鳥
BA0061	2022/9/15	ツバメ	St.1	5	10:02	10:02	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0062	2022/9/15	キセキレイ	St.5	1	10:20	10:20	M	○	○	耕作地上を飛翔。	渡り鳥
BA0063	2022/9/15	ツバメ	St.1	3	10:51	10:51	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0064	2022/10/6	ハリオアマツバメ	St.6	1	14:23	14:24	M	○	○	斜面上空で飛翔。	渡り鳥
BA0065	2022/10/6	トビ	St.6	1	14:43	14:44	H		○	谷上空を飛翔。	渡り鳥
BA0066	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	35	06:44	06:44	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0067	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	61	07:15	07:16	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0068	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	25	07:20	07:20	L		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BA0069	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	40	07:29	07:29	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0070	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	25	07:31	07:31	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0071	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	84	08:03	08:10	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0072	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	116	08:07	08:28	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0073	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	47	08:18	08:24	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0074	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	18	08:25	08:25	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BA0075	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	29	08:39	08:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0076	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	78	08:39	09:00	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0077	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	72	09:04	09:23	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0078	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	86	09:15	09:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0079	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	15	09:32	09:46	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BA0080	2022/10/8	ツバメ	St.6	20	09:45	09:46	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0081	2022/10/8	ハリオアマツバメ	St.7	3	09:48	09:48	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0082	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	35	10:15	10:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0083	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	14	10:21	10:28	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0084	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	21	11:06	11:07	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0085	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	9	11:09	11:09	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0086	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	30	11:43	11:58	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0087	2022/10/8	ヒヨドリ	St.7	15	11:44	11:44	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0088	2022/10/8	ヒヨドリ	St.5	15	12:59	13:00	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥

表 2-30(3)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）3/5

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0089	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	23	07:27	07:28	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0090	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	35	07:29	07:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0091	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	34	07:38	07:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0092	2022/10/9	マミチャジナイ	St.5	3	07:46	07:47	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0093	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	6	07:50	07:50	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0094	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	49	07:54	08:02	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0095	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	4	08:05	08:05	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0096	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	99	08:07	08:48	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0097	2022/10/9	メジロ	St.1	12	08:08	08:08	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0098	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	67	08:23	08:38	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0099	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	119	08:24	08:48	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0100	2022/10/9	ヒヨドリ	St.2	13	08:31	08:40	M	○	○	道路上を飛翔。	渡り鳥
BA0101	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	26	09:09	09:22	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0102	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	6	09:23	09:24	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0103	2022/10/9	ヒヨドリ	St.6	23	09:32	09:34	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0104	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	46	09:32	09:49	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0105	2022/10/9	ヒヨドリ	St.2	8	09:40	09:55	M	○	○	道路上を飛翔。	渡り鳥
BA0106	2022/10/9	マミチャジナイ	St.5	31	09:46	09:47	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0107	2022/10/9	ヒヨドリ	St.6	10	09:53	09:55	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0108	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	18	09:57	10:16	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0109	2022/10/9	アトリ	St.1	3	10:12	10:12	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0110	2022/10/9	ヒヨドリ	St.6	10	10:24	10:28	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0111	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	22	10:30	10:50	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0112	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	23	10:35	10:38	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0113	2022/10/9	ヒヨドリ	St.2	75	10:42	10:58	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0114	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	4	10:53	10:53	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0115	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	12	10:54	10:58	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0116	2022/10/9	ヒヨドリ	St.2	11	11:11	11:11	M		○	尾根上を飛翔。林内入る。	渡り鳥
BA0117	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	21	11:19	11:21	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0118	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	50	11:21	11:25	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0119	2022/10/9	マミチャジナイ	St.5	3	11:41	11:42	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0120	2022/10/9	ツバメ	St.1	1	11:58	11:58	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0121	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	6	12:04	12:04	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0122	2022/10/9	ヒヨドリ	St.1	11	12:50	12:54	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0123	2022/10/9	ヒヨドリ	St.5	63	12:57	13:08	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0124	2022/11/10	ビンズイ	St.1	6	09:21	09:21	L		○	マツ林上を飛翔。	渡り鳥
BA0125	2022/11/10	カワラヒワ	St.1	12	09:46	09:46	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0126	2022/11/10	ヒヨドリ	St.1	30	09:51	09:51	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0127	2022/11/10	ヒヨドリ	St.1	9	10:39	10:39	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0128	2022/11/10	ヒヨドリ	St.1	7	11:46	11:47	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0129	2022/11/10	ツグミ	St.1	23	12:03	12:03	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0130	2022/11/10	ヒヨドリ	St.1	6	13:00	13:00	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥

表 2-30(4)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）4/5

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0131	2022/11/10	ヒヨドリ	St.1	6	14:40	14:40	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0132	2022/11/11	ツグミ	St.7	70	08:29	08:29	M	○	○	谷上を飛翔。	渡り鳥
BA0133	2022/11/11	オオジュリン	St.7	8	08:33	08:33	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0134	2022/11/11	ツグミ	St.2	50	08:40	08:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0135	2022/11/11	ヒヨドリ	St.7	8	08:45	08:45	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0136	2022/11/11	ツグミ	St.2	2	08:52	08:52	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0137	2022/11/11	ツグミ	St.2	50	08:56	08:56	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0138	2022/11/11	ツグミ	St.7	6	09:03	09:03	M	○	○	集落上を飛翔。	渡り鳥
BA0139	2022/11/11	ツグミ	St.2	70	09:11	09:12	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0140	2022/11/11	アトリ	St.7	25	09:22	09:22	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0141	2022/11/11	マミチャジナイ	St.2	100	09:24	09:24	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0142	2022/11/11	ヒヨドリ	St.7	6	09:34	09:34	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0143	2022/11/11	アトリ	St.7	7	09:50	09:50	L		○	耕作地上を飛翔。	渡り鳥
BA0144	2022/11/11	リュウキュウサンショウクイ	St.7	4	11:13	11:13	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0145	2022/11/12	ツグミ	St.2	60	08:28	08:29	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0146	2022/11/12	マミチャジナイ	St.5	4	08:36	08:36	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0147	2022/11/12	ツグミ	St.2	13	08:44	08:46	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0148	2022/11/12	ツグミ	St.5	1	08:51	08:51	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0149	2022/11/12	ヒヨドリ	St.2	4	08:59	09:00	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0150	2022/11/12	ツグミ	St.2	70	09:05	09:06	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0151	2022/11/12	アトリ	St.2	40	10:17	10:17	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0152	2022/11/12	ヒヨドリ	St.1	17	10:24	10:24	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0153	2022/11/13	アトリ	St.5	25	06:59	06:59	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0154	2022/11/13	マミチャジナイ	St.5	15	07:04	07:04	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0155	2022/11/13	アオバト	St.5	30	07:09	07:09	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0156	2022/11/13	ヒヨドリ	St.2	6	07:10	07:11	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0157	2022/11/13	マミチャジナイ	St.5	35	07:10	07:10	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0158	2022/11/13	アオバト	St.2	13	07:15	07:15	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0159	2022/11/13	アトリ	St.2	50	07:15	07:15	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0160	2022/11/13	ツグミ	St.2	17	07:20	07:20	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0161	2022/11/13	アトリ	St.2	20	07:22	07:22	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0162	2022/11/13	ツグミ	St.5	60	07:22	07:22	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0163	2022/11/13	アオバト	St.5	28	07:28	07:29	M		○	斜面上を飛翔。大きく旋回。	渡り鳥
BA0164	2022/11/13	ツグミ	St.2	11	07:29	07:29	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0165	2022/11/13	アトリ	St.5	4	07:29	07:29	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0166	2022/11/13	アオバト	St.2	28	07:30	07:31	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0167	2022/11/13	アオバト	St.5	7	07:37	07:37	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0168	2022/11/13	マミチャジナイ	St.5	77	07:39	07:39	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0169	2022/11/13	ツグミ	St.2	29	07:40	07:40	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0170	2022/11/13	ヒヨドリ	St.1	3	07:43	07:43	M		○	グラウンド上空を飛翔。	渡り鳥
BA0171	2022/11/13	ツグミ	St.2	6	07:43	07:43	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥

表 2-30(5)　令和 4 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）5/5

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BA0172	2022/11/13	アトリ	St.5	2	07:44	07:44	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0173	2022/11/13	アオバト	St.2	20	07:48	07:48	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0174	2022/11/13	アオバト	St.5	15	07:49	07:49	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0175	2022/11/13	ツグミ	St.5	35	07:50	07:50	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0176	2022/11/13	アトリ	St.5	5	07:58	07:58	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0177	2022/11/13	アオバト	St.2	17	08:05	08:05	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0178	2022/11/13	アオジ	St.5	5	08:06	08:06	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0179	2022/11/13	マミチャジナイ	St.5	2	08:06	08:06	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0180	2022/11/13	ツグミ	St.2	6	08:07	08:08	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0181	2022/11/13	アオバト	St.2	2	08:20	08:20	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0182	2022/11/13	ツグミ	St.2	10	08:24	08:24	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0183	2022/11/13	ツグミ	St.2	11	08:29	08:30	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0184	2022/11/13	ツグミ	St.2	8	08:41	08:41	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0185	2022/11/13	イワツバメ	St.2	20	09:06	09:07	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0186	2022/11/13	アトリ	St.6	9	09:07	09:07	L		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0187	2022/11/13	ヒヨドリ	St.2	20	09:58	09:59	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0188	2022/11/13	ツグミ	St.5	3	10:28	10:28	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0189	2022/11/13	ヒヨドリ	St.5	1	10:28	10:28	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0190	2022/11/13	ツグミ	St.2	10	10:30	10:30	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0191	2022/11/13	アオバト	St.2	2	10:48	10:49	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0192	2022/11/13	ツグミ	St.5	4	10:58	10:58	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0193	2022/11/13	アオバト	St.5	10	11:04	11:04	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BA0194	2022/11/13	マミチャジナイ	St.6	2	11:18	11:18	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0196	2022/11/13	アオバト	St.2	7	13:14	13:14	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BA0197	2022/11/13	ツグミ	St.6	3	13:31	13:31	M	○		尾根上を飛翔。	渡り鳥

表 2-31(1)　令和 5 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）1/4

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0198	2023/3/19	マヒワ	St.5	12	10:32	10:34	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0199	2023/3/19	カワウ	St.1	2	10:57	11:03	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0200	2023/3/19	ヒヨドリ	St.1	4	11:56	11:56	L		○	谷上を旋回飛翔。	渡り鳥
BS0201	2023/3/19	イワツバメ	St.5	7	11:58	11:59	M		○	高空を旋回飛翔。	渡り鳥
BS0202	2023/3/19	イワツバメ	St.2	1	17:15	17:16	M	○	○	ダム湖上を飛翔。	渡り鳥
BS0203	2023/3/20	ツバメ	St.1	1	09:01	09:02	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0204	2023/3/20	イワツバメ	St.6	1	09:06	09:06	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0205	2023/3/20	カワラヒワ	St.5	26	11:30	11:31	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0206	2023/3/20	ミヤマホオジロ	St.5	33	12:54	12:54	M	○	○	尾根上を飛翔。林内に入りる。	渡り鳥
BS0207	2023/3/20	ハギマシコ	St.6	1	13:06	13:06	M	○	○	尾根付近を飛翔。	渡り鳥
BS0208	2023/3/20	ヒレンジャク	St.1	17	13:56	13:56	M		○	斜面上を旋回飛翔。	渡り鳥

表 2-31(2)　令和 5 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）2/4

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0209	2023/3/21	マヒワ	St.3	100	08:30	08:32	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0210	2023/3/21	アトリ	St.5	8	08:39	08:40	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0211	2023/3/21	カワラヒワ	St.5	9	09:38	09:38	L		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0212	2023/3/21	ウソ	St.1	4	09:39	09:40	M		○	斜面上を旋回飛翔。	渡り鳥
BS0213	2023/3/21	マヒワ	St.5	20	09:47	09:47	L		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0214	2023/3/21	ヒヨドリ	St.1	3	10:36	10:36	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0215	2023/3/22	メジロ	St.1	9	07:06	07:06	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0216	2023/3/22	カワウ	St.2	1	07:19	07:20	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0217	2023/3/22	サンショウクイ	St.2	4	07:27	07:27	M	○	○	斜面上を旋回飛翔。	渡り鳥
BS0218	2023/3/22	ヒヨドリ	St.1	5	07:30	07:30	L		○	茶畑の上空を飛翔。	渡り鳥
BS0219	2023/3/22	イカル	St.1	1	08:31	08:31	M		○	茶畑の上空を飛翔。	渡り鳥
BS0220	2023/3/22	ツバメ	St.2	1	09:54	09:54	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0221	2023/3/22	カワウ	St.2	1	10:56	10:58	M	○	○	斜面上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
BS0222	2023/3/22	ヒヨドリ	St.1	5	11:58	11:58	L		○	斜面上空を飛翔。尾根上に短時間とまる。飛翔。	渡り鳥
BS0223	2023/3/22	ルリビタキ	St.6	1	07:12	07:13	L		○	林内にとまり。林内に入る。	渡り鳥
BS0224	2023/3/22	カヤクグリ	St.6	1	08:40	08:41	L		○	林縁部にとまり。林内に入る。	渡り鳥
BS0225	2023/4/14	シマゴマ	St.5	1	11:00	11:40	L		○	林内で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0226	2023/4/14	ヒヨドリ	St.1	7	11:27	11:27	M		○	斜面上空を東へ飛翔。	渡り鳥
BS0227	2023/4/14	ヒレンジャク	St.1	20	11:40	11:50	L		○	林内で鳴き声を確認。スギ林樹冠で採餌と休息。	渡り鳥
BS0228	2023/4/14	センダイムシクイ	St.1	1	11:50	11:55	L		○	林内で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0229	2023/4/14	ヒヨドリ	St.1	5	12:18	12:18	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0230	2023/4/14	ヒヨドリ	St.1	8	13:31	13:31	L		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0231	2023/4/14	ヒヨドリ	St.1	4	14:12	14:12	L		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0232	2023/4/14	シマゴマ	St.1	3	14:37	14:42	L		○	低木林内で 3 羽同時に鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0233	2023/4/14	ヒヨドリ	St.2	8	14:43	14:43	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0234	2023/4/14	アマツバメ	St.2	15	16:15	16:17	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0235	2023/4/14	アマツバメ	St.9	3	16:16	16:19	M		○	尾根上空を飛翔。	渡り鳥
BS0236	2023/4/14	ヒヨドリ	St.2	70	16:32	16:32	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0237	2023/4/14	シメ	St.9	3	16:39	16:39	M		○	地点上空を飛翔。	渡り鳥
BS0238	2023/4/14	アマツバメ	St.9	3	16:53	16:55	M		○	谷上空を旋回飛翔。	渡り鳥
BS0239	2023/4/14	ツバメ	St.2	2	16:56	16:57	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0240	2023/4/14	アオサギ	St.9	1	17:15	17:17	M		○	谷上空を飛翔。	渡り鳥
BS0241	2023/4/14	ツグミ	St.9	5	18:38	18:38	M		○	地点近くを飛翔。	渡り鳥
BS0242	2023/4/15	ヒヨドリ	St.1	10	08:47	08:47	L		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0243	2023/4/15	ヒヨドリ	St.1	100	08:50	08:56	M		○	谷上空を飛翔。	渡り鳥
BS0244	2023/4/15	イワツバメ	St.9	4	09:00	09:00	M		○	谷上空を飛翔。	渡り鳥
BS0245	2023/4/15	ヒヨドリ	St.1	13	09:01	09:01	M		○	尾根上空を飛翔。	渡り鳥
BS0246	2023/4/15	シマゴマ	St.1	2	09:03	09:03	L		○	谷内の低木で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0247	2023/4/15	ヒヨドリ	St.1	13	09:17	09:38	M		○	谷上空を飛翔。	渡り鳥
BS0248	2023/4/15	ヒヨドリ	St.1	5	09:22	09:22	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0249	2023/4/15	ヒレンジャク	St.1	100	09:39	09:40	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0250	2023/4/15	ヒヨドリ	St.2	7	09:42	09:43	M	○	○	斜面上を飛翔。	渡り鳥

表 2-31(3)　令和 5 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）3/4

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0251	2023/4/15	ヒレンジャク	St.1	19	09:50	09:58	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0252	2023/4/15	コシアカツバメ	St.2	2	09:54	09:54	M	○	○	湖上を飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
BS0253	2023/4/15	ツグミ	St.9	5	09:54	09:54	M		○	地点上空を飛翔。	渡り鳥
BS0254	2023/4/15	ヒヨドリ	St.2	15	10:03	10:03	M	○	○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0255	2023/4/15	サンショウクイ	St.1	2	10:36	10:39	M		○	斜面上空を鳴きながら飛翔。	渡り鳥
BS0256	2023/4/15	ツグミ	St.5	6	10:54	10:54	L		○	林内から飛翔。	渡り鳥
BS0257	2023/4/15	シマゴマ	St.5	3	10:55	14:00	L		○	林内で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0258	2023/4/15	ヒレンジャク	St.1	12	11:22	11:22	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0259	2023/4/15	アマツバメ	St.9	1	11:25	11:28	M		○	谷や尾根上を旋回を交えて飛翔。	渡り鳥
BS0260	2023/4/15	ヒヨドリ	St.1	12	11:44	11:44	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0261	2023/4/16	ヒヨドリ	St.1	15	08:33	08:33	M		○	ソーラー広場上空を飛翔。	渡り鳥
BS0262	2023/4/16	コマドリ	St.1	3	08:35	13:50	L		○	地点近くの林内でさえずりを確認。	渡り鳥
BS0263	2023/4/16	ヒヨドリ	St.5	5	09:43	09:43	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0264	2023/4/16	ヒヨドリ	St.1	14	09:45	09:45	M		○	地点上空を飛翔。	渡り鳥
BS0265	2023/4/16	ヒレンジャク	St.1	35	10:35	10:35	M		○	ソーラー広場上空を飛翔。	渡り鳥
BS0266	2023/4/16	ヒヨドリ	St.5	4	11:40	11:40	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0267	2023/4/16	アマツバメ	St.9	1	12:34	12:34	M		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0268	2023/4/16	アマツバメ	St.5	3	12:48	12:49	M	○	○	高空を飛翔。	渡り鳥
BS0269	2023/4/16	カワウ	St.5	1	13:13	13:16	M	○	○	尾根上を旋回上昇を交えて飛翔。	渡り鳥
BS0270	2023/4/16	アマツバメ	St.1	1	15:24	15:25	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0271	2023/4/17	コマドリ	St.2	2	05:40	06:00	L	○		谷林内で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0272	2023/4/17	コマドリ	St.6	5	06:00	13:00	L		○	林内で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0273	2023/4/17	シマゴマ	St.6	2	06:00	07:00	L		○	林内で鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0274	2023/4/17	シマゴマ	St.5	1	06:00	08:20	L		○	林内から鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0275	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	9	06:02	06:15	M	○	○	ダム湖上空を北東へ飛翔。	渡り鳥
BS0276	2023/4/17	コマドリ	St.5	1	06:10	06:30	L		○	林内から鳴き声を確認。	渡り鳥
BS0277	2023/4/17	ヒヨドリ	St.1	13	06:47	06:47	M		○	ソーラー広場近くを飛翔。	渡り鳥
BS0278	2023/4/17	ダイサギ	St.6	9	06:50	06:51	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0279	2023/4/17	コマドリ	St.1	1	06:50	12:50	L		○	地点近くの林内でさえずりを確認。	渡り鳥
BS0280	2023/4/17	アオサギ	St.6	1	06:52	06:53	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0281	2023/4/17	カラアカハラ	St.1	1	06:52	06:52	L		○	ソーラー広場上空を飛翔。	渡り鳥
BS0282	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	35	07:15	07:45	M	○	○	ダム湖上空を北東へ飛翔。	渡り鳥
BS0283	2023/4/17	ヒヨドリ	St.5	3	07:17	07:17	L		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0284	2023/4/17	アオサギ	St.1	7	07:17	07:19	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0285	2023/4/17	アオサギ	St.2	1	07:21	07:22	M		○	ダム湖上空で旋回上昇。北東へ飛翔。尾根を越える。	渡り鳥
BS0286	2023/4/17	ヒヨドリ	St.1	23	07:26	07:26	M		○	ソーラー広場上空を飛翔。	渡り鳥
BS0287	2023/4/17	ダイサギ	St.6	2	07:42	07:43	M		○	河川上空を飛翔。	渡り鳥
BS0288	2023/4/17	ヒヨドリ	St.5	17	07:47	07:47	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0289	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	20	08:21	08:35	M	○	○	斜面上空を北東へ飛翔。	渡り鳥
BS0290	2023/4/17	サンショウクイ	St.2	1	08:24	08:24	M	○	○	ダム湖上空で鳴き声を確認。北へ飛翔。	渡り鳥
BS0291	2023/4/17	ヒヨドリ	St.1	18	08:28	08:28	M		○	ソーラー広場上空を飛翔。	渡り鳥
BS0292	2023/4/17	アオサギ	St.2	1	08:31	08:34	M	○	○	ダム湖上空で旋回上昇。北へ飛翔。	渡り鳥

表 2-31(4)　令和 5 年秋季渡り鳥確認状況（一般鳥類）4/4

No.	調査日	種名	調査地	個体数	発見時刻	消失時刻	高度区分	区域内	区域外	確認状況	調査項目
BS0293	2023/4/17	ノビタキ	St.2	1	08:45	08:47	L	○		針葉樹頂にとまり。近くで採餌。	渡り鳥
BS0294	2023/4/17	コサメビタキ	St.2	1	08:47	08:49	M	○	○	斜面上空を飛翔。樹林上にとまって採餌。林内に入る。	渡り鳥
BS0295	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	62	09:02	09:46	M	○	○	斜面上空を飛翔。短いとまりと飛翔を繰り返し移動。	渡り鳥
BS0296	2023/4/17	ヒヨドリ	St.1	7	09:13	09:13	M		○	地点近くを飛翔。	渡り鳥
BS0297	2023/4/17	ツバメ	St.6	2	09:26	09:26	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0298	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	25	09:57	10:35	M	○	○	ダム湖上空を北東へ飛翔。	渡り鳥
BS0299	2023/4/17	ツバメ	St.2	2	10:02	10:02	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0300	2023/4/17	ヒレンジャク	St.1	5	10:06	10:06	M		○	ソーラー広場上空を飛翔。	渡り鳥
BS0301	2023/4/17	アオサギ	St.2	1	10:26	10:30	M	○	○	ダム湖上空で旋回上昇。北北西へ飛翔。	渡り鳥
BS0302	2023/4/17	ヒヨドリ	St.1	9	10:39	10:39	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0303	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	40	10:40	12:00	M	○	○	ダム湖上空を飛翔。	渡り鳥
BS0304	2023/4/17	マヒワ	St.5	6	10:42	10:42	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0305	2023/4/17	ツバメ	St.2	4	10:50	10:50	M	○	○	ダム湖上空を飛翔。	渡り鳥
BS0306	2023/4/17	ツバメ	St.6	1	10:59	10:59	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0307	2023/4/17	シメ	St.2	1	11:19	11:20	M	○	○	ダム湖上空で鳴き声を確認。樹林上にとまった後、西へ飛翔。	渡り鳥
BS0308	2023/4/17	ヒレンジャク	St.1	3	11:22	11:22	M		○	地点上空を飛翔。	渡り鳥
BS0309	2023/4/17	ツバメ	St.6	1	11:47	11:47	M	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0310	2023/4/17	ヒレンジャク	St.1	16	11:55	11:55	M		○	尾根上を飛翔。	渡り鳥
BS0311	2023/4/17	ヒヨドリ	St.2	15	12:09	13:00	M	○	○	ダム湖上空を飛翔。	渡り鳥
BS0312	2023/4/17	ヒヨドリ	St.5	4	12:35	12:35	M		○	斜面上を飛翔。	渡り鳥
BS0313	2023/4/17	ツバメ	St.6	1	12:45	12:45	H	○	○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0314	2023/5/27	ブッポウソウ	St.1	1	12:09	12:09	M		○	谷上空から飛翔。	渡り鳥
BS0315	2023/5/27	ブッポウソウ	St.6	1	15:05	15:05	H		○	斜面上空を飛翔。	渡り鳥
BS0316	2023/5/27	ブッポウソウ	St.1	6	16:56	17:20	M		○	地点周辺上空で旋回を交えて採餌飛翔。	渡り鳥
BS0317	2023/5/28	ハリオアマツバメ	St.5	5	13:34	13:34	M	○	○	尾根上を羽ばたき飛翔。	渡り鳥
BS0318	2023/5/28	ブッポウソウ	St.5	1	15:12	15:12	M		○	尾根上を滑翔。	渡り鳥
BS0319	2023/5/30	ブッポウソウ	St.5	1	08:18	10:30	M		○	枯木にとまり。しばらく採餌をし飛翔。	渡り鳥

Ⅲ. 両生類

資料 10　河床材料

表 2-32(1)　環境 DNA 調査春季河床材料（001a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	周布川本川。両側護岸。寄洲あり。	平瀬	砂礫	70	20	10						20	50			
令和 4 年 10 月 13 日（秋季）	周布川本川。両側護岸。寄洲あり。	平瀬	砂礫	70	20	10						20	50			

表 2-32(2)　環境 DNA 調査春季河床材料（001b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	細流。上流三面護岸。		砂礫	20	60	20						2	20			
令和 4 年 10 月 13 日（秋季）	細流。上流三面護岸。		砂礫	60	10	30						2	20			

表 2-32(3)　環境 DNA 調査春季河床材料（002a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。片側樹林。		砂礫	10	40	50						0.5	10			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。片側樹林。		砂礫	10	40	50						0.5	10			

表 2-32(4)　環境 DNA 調査春季河床材料（002b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。両側護岸。		砂礫	40	40	20						2	20			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。両側護岸。		砂礫	40	30	20	10					2	20			

表 2-32(5)　環境 DNA 調査春季河床材料（003a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。下河岩板。片側護岸。		砂礫岩		50	50						1	10			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。下河岩板。片側護岸。		砂礫岩	20	60	20						1	10			

表 2-32(6)　環境 DNA 調査春季河床材料（003b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。右岸護岸。		砂礫	30	30	30	10					6	15			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。右岸護岸。		砂礫	30	30	30	10					6	15			

表 2-32(7)　環境 DNA 調査春季河床材料（004a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。片側護岸。		砂礫	20	40	40						20	20			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。片側護岸。		砂礫	20	40	40						20	20			

表 2-32(8)　環境 DNA 調査春季河床材料（004b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。	平瀬	砂礫	20	70	10						5	10			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。	平瀬	砂礫	40	30	20	10					5	10			

表 2-32(9)　環境 DNA 調査春季河床材料（005a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。		砂礫岩		20	30	30	20				8	30			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。		砂礫岩		20	30	30	20				8	30			

表 2-32(10)　環境 DNA 調査春季河床材料（005b）

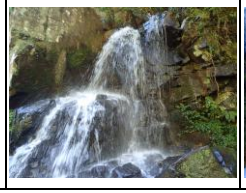
調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	滝。		岩板		100							2	2	滝。		
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	滝。		岩板		100							2	2	滝。		

表 2-32(11)　環境 DNA 調査春季河床材料（006a）

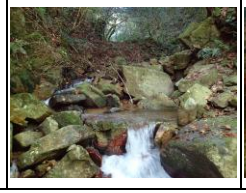
調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。両側樹林。		砂礫岩	10	10	10	10	20	40			2	20			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。両側樹林。		砂礫岩	10	10	20	20	20	20			2	20			

表 2-32(12)　環境 DNA 調査春季河床材料（006b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。両側樹林。		砂礫岩	10	20	20	30	20				6	20			
令和 4 年 10 月 14 日（秋季）	山地渓流環境。両側樹林。		砂礫岩	10	20	20	30	20				6	20			

表 2-32(13)　環境 DNA 調査春季河床材料（007a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。片側護岸。		砂礫	80	20							1.5	10			
令和 4 年 10 月 13 日（秋季）	山地渓流環境。片側護岸。		砂礫	80	20							1.5	10			

表 2-32(14)　環境 DNA 調査春季河床材料（007b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	山地渓流環境。片側護岸。		砂礫	40	40	20						2.5	10			
令和 4 年 10 月 13 日（秋季）	山地渓流環境。片側護岸。		砂礫	40	40	20						2.5	10			

表 2-32(15)　環境 DNA 調査春季河床材料（008a）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	両側護岸。水路。		砂礫	40	40	20						0.7	15			
令和 4 年 10 月 13 日（秋季）	両側護岸。水路。		砂礫	30	50	20						0.7	15			

表 2-32(16)　環境 DNA 調査春季河床材料（008b）

調査時期	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
令和 4 年 5 月 25 日（春季）	三面護岸。水路。		コンクリ									3	15			
令和 4 年 10 月 13 日（秋季）	三面護岸。水路。		砂礫	40	40	20						3	15			

Ⅲ. 両生類

資料 11　イワミサンショウウオ確認位置

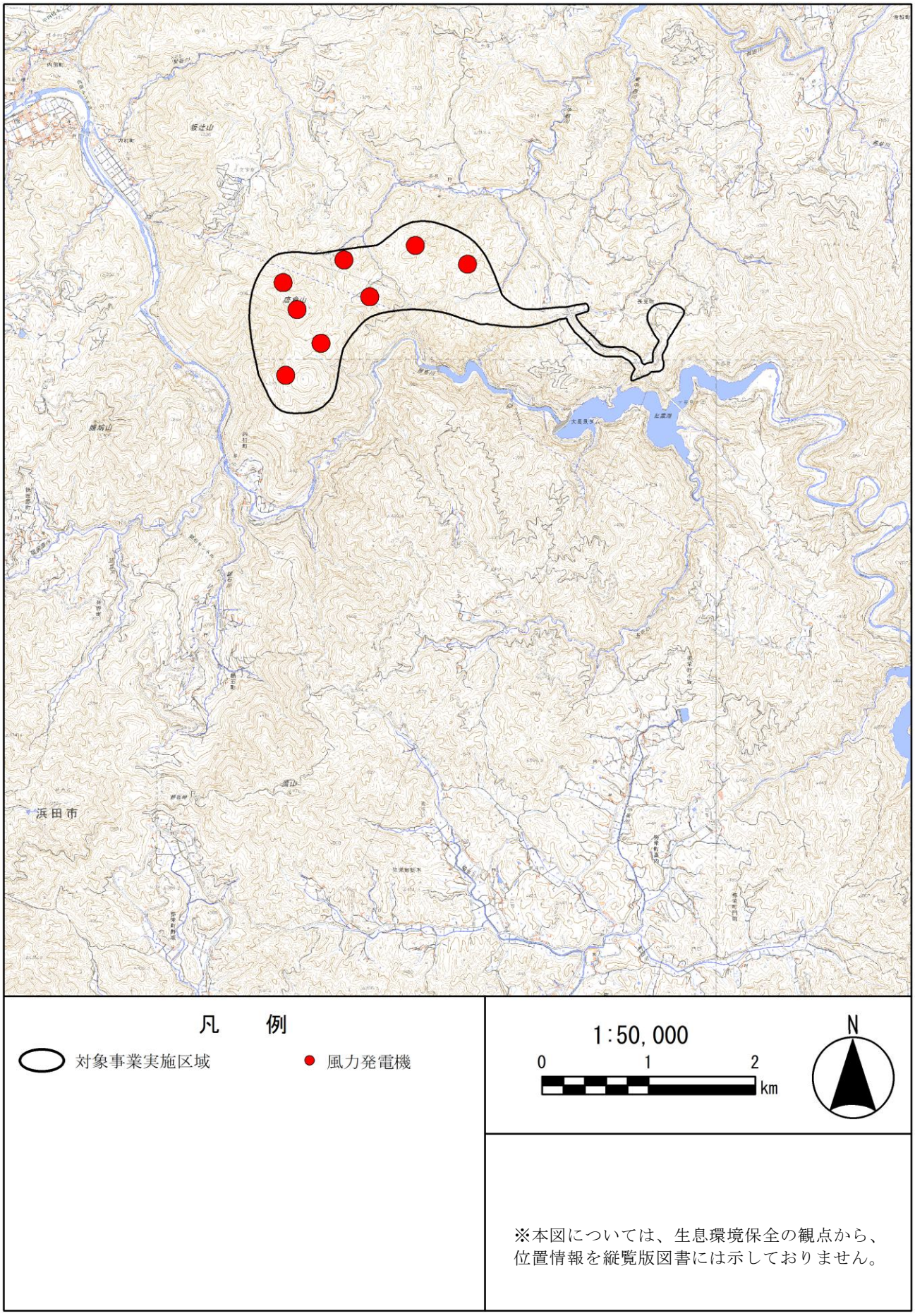


図 2-3　イワミサンショウウオ確認位置（拡大）

Ⅳ. 昆虫類

資料 12　現地調査における確認種一覧

表 2-33(1)　昆虫類確認種一覧　1/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1	イシノミ	イシノミ	イシノミ科	Machilidae sp.	○	○	○
2	カゲロウ（蜉蝣）	ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ	*Cinygmula hirasana*	○		
3			マツムラヒラタカゲロウ	*Epeorus l-nigrum*			○
-			ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae sp.		○	
4		チラカゲロウ	チラカゲロウ	*Isonychia valida*		○	○
5		トビイロカゲロウ	トビイロカゲロウ科	Leptophlebiidae sp.		○	
6		モンカゲロウ	モンカゲロウ	*Ephemera strigata*	○		
7	トンボ（蜻蛉）	アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ	*Indolestes peregrinus*	○		○
8			オオアオイトトンボ	*Lestes temporalis*			○
9		イトトンボ	ホソミイトトンボ	*Aciagrion migratum*			○
10			キイトトンボ	*Ceriagrion melanurum*		○	
11			アジアイトトンボ	*Ischnura asiatica*			○
12		モノサシトンボ	モノサシトンボ	*Copera annulata*		○	
13		カワトンボ	ハグロトンボ	*Atrocalopteryx atrata*		○	
14			ミヤマカワトンボ	*Calopteryx cornelia*		○	
15			アサヒナカワトンボ	*Mnais pruinosa*	○		
16		ヤンマ	ミルンヤンマ	*Planaeschna milnei milnei*		○	○
17		サナエトンボ	ヤマサナエ	*Asiagomphus melaenops*		○	
18		オニヤンマ	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*		○	
19		トンボ	ハラビロトンボ	*Lyriothemis pachygastra*		○	
20			シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*		○	
21			オオシオカラトンボ	*Orthetrum melania*		○	○
22			ウスバキトンボ	*Pantala flavescens*		○	
23			キトンボ	*Sympetrum croceolum*			○
24			ナツアカネ	*Sympetrum darwinianum*			○
25			マユタテアカネ	*Sympetrum eroticum eroticum*			○
26			アキアカネ	*Sympetrum frequens*			○
27			ノシメトンボ	*Sympetrum infuscatum*			○
28			ヒメアカネ	*Sympetrum parvulum*			○
29			ミヤマアカネ	*Sympetrum pedemontanum elatum*		○	○
30	ゴキブリ	オオゴキブリ	オオゴキブリ	*Panesthia angustipennis spadica*	○	○	○
31		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	*Blattella nipponica*			○
32	カマキリ（螳螂）	ヒメカマキリ	ヒメカマキリ	*Acromantis japonica*			○
33		カマキリ	ハラビロカマキリ	*Hierodula patellifera*			○
34			コカマキリ	*Statilia maculata*			○
35			オオカマキリ	*Tenodera sinensis*			○
36	ハサミムシ（革翅）	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	*Anisolabella marginalis*	○		
37		クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	*Anechura harmandi*		○	○
38			エゾハサミムシ	*Eparchus yezoensis*	○	○	
39		オオハサミムシ	オオハサミムシ	*Labidura riparia*			○
40	カワゲラ（セキ翅）	オナシカワゲラ	マルオナシカワゲラ	*Amphinemura bulla*	○		
41			ジュッポンオナシカワゲラ	*Amphinemura decemseta*	○		○
42			クロオナシカワゲラ	*Indonemoura nohirae*	○		
43			オナシカワゲラ	*Nemoura fulva*	○		○
44			アサカワオナシカワゲラ	*Nemoura longicercia*	○		
45			ナライオナシカワゲラ	*Nemoura naraiensis*	○		
46			ユキオナシカワゲラ	*Nemoura stratum*	○		
47			ウエノオナシカワゲラ	*Nemoura uenoi*	○		
-			Nemoura 属	*Nemoura* sp.	●		
48		カワゲラ	フタツメカワゲラ	*Neoperla geniculata*	○		

表 2-33(2)　昆虫類確認種一覧　2/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
49	バッタ（直翅）	カマドウマ	ハヤシウマ	*Diestrammena itodo*			○
50			マダラカマドウマ	*Diestrammena japonica*		○	
51			モリズミウマ	*Diestrammena tsushimensis*	○	○	○
52		クツワムシ	クツワムシ	*Mecopoda niponensis*			○
53		ツユムシ	ツユムシ	*Phaneroptera falcata*		○	○
54			アシグロツユムシ	*Phaneroptera nigroantennata*			○
55		キリギリス	オナガササキリ	*Conocephalus exemptus*			○
56			ヒメギス	*Eobiana engelhardti subtropica*		○	
57			クビキリギス	*Euconocephalus varius*	○		
58			ニシキリギリス	*Gampsocleis buergeri*		○	
59			ハヤシノウマオイ	*Hexacentrus hareyamai*		○	○
60			クサキリ	*Ruspolia lineosa*			○
61			ハダカササキリモドキ	*Tettigoniopsis hiurai*		○	
62			セスジササキリモドキ	*Xiphidiopsis albicornis*			○
63		マツムシ	マツムシモドキ	*Aphonoides japonicus*			○
64			クチキコオロギ	*Duolandrevus ivani*	○		○
65			ヒロバネカンタン	*Oecanthus euryelytra*			○
66			カンタン	*Oecanthus longicauda*		○	
67			アオマツムシ	*Truljalia hibinonis*		○	○
68		コオロギ	モリオカメコオロギ	*Loxoblemmus sylvestris*			○
69			エンマコオロギ	*Teleogryllus emma*			○
70			ツヅレサセコオロギ	*Velarifictorus micado*			○
71		カネタタキ	カネタタキ	*Ornebius kanetataki*			○
72		ヒバリモドキ	マダラスズ	*Dianemobius nigrofasciatus*			○
73			シバスズ	*Polionemobius mikado*			○
74		バッタ	ショウリョウバッタ	*Acrida cinerea*		○	○
75			マダラバッタ	*Aiolopus thalassinus tamulus*			○
76			トノサマバッタ	*Locusta migratoria*			○
77			ナキイナゴ	*Mongolotettix japonicus*		○	
78			クルマバッタモドキ	*Oedaleus infernalis*		○	
79			ヒロバネヒナバッタ	*Stenobothrus fumatus*			○
80			ツマグロバッタ	*Stethophyma magister*		○	
81			イボバッタ	*Trilophidia japonica*		○	○
82		イナゴ	ハネナガイナゴ	*Oxya japonica*			○
83			コバネイナゴ	*Oxya yezoensis*			○
84			ヤマトフキバッタ	*Parapodisma setouchiensis*		○	
85			ツチイナゴ	*Patanga japonica*	○	○	○
86		オンブバッタ	オンブバッタ	*Atractomorpha lata*		○	○
87		ヒシバッタ	トゲヒシバッタ	*Criotettix japonicus*	○	○	○
88			ニセハネナガヒシバッタ	*Ergatettix dorsifer*			○
89			ハネナガヒシバッタ	*Euparatettix insularis*			○
90			コバネヒシバッタ	*Formosatettix larvatus*	○		○
91			ハラヒシバッタ	*Tetrix japonica*			○
92	ナナフシ（竹節虫）	ナナフシ	ニホントビナナフシ	*Micadina phluctainoides*		○	
93			ヤスマツトビナナフシ	*Micadina yasumatsui*		○	
94			エダナナフシ	*Phraortes elongatus*		○	
95	チャタテムシ	ケチャタテ	ケチャタテ科	Caeciliidae sp.			○
96		ケブカチャタテ	ウスベニチャタテ	*Amphipsocus rubrostigma*		○	
－			ケブカチャタテ科	Amphipsocidae sp.			○
97		チャタテ	チャタテ科	Psocidae sp.		○	

表 2-33(3)　昆虫類確認種一覧　3/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
98	カメムシ	コガシラウンカ	ナワコガシラウンカ	*Errada nawae*		○	○
99	（半翅）	ヒシウンカ	Betacixius 属	*Betacixius* sp.	○		
100			Cixius 属	*Cixius* sp.		○	
101			イボタヒシウンカ	*Kuvera ligustri*			○
－			Kuvera 属	*Kuvera* sp.	○		
102		ウンカ	クロモンヒラアシウンカ	*Cemus sauteri*			○
103			タケウンカ	*Epeurysa nawaii*		○	○
104			トビイロウンカ	*Nilaparvata lugens*			○
105			ハコネホソウンカ	*Sogata hakonensis*			○
106			セジロウンカモドキ	*Sogatella kolophon*			○
107			エゾナガウンカ	*Stenocranus matsumurai*			○
－			Stenocranus 属	*Stenocranus* sp.		○	
108			コブウンカ	*Tropidocephala brunneipennis*	○		
－			ウンカ科	Delphacidae sp.	●		
109		ハネナガウンカ	キスジハネビロウンカ	*Rhotana satsumana*		○	○
110			アカメガシワハネビロウンカ	*Vekunta malloti*			○
111			クワヤマハネナガウンカ	*Zoraida kuwayamae*			○
112			マエグロハネナガウンカ	*Zoraida pterophoroides*			○
113		テングスケバ	ツマグロスケバ	*Orthopagus lunulifer*			○
114		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	*Geisha distinctissima*		○	○
115			トビイロハゴロモ	*Mimophantia maritima*			○
116		マルウンカ	キボシマルウンカ	*Gergithus iguchii*		○	○
117			クサビウンカ	*Sarima amagisana*		○	○
118		ハゴロモ	スケバハゴロモ	*Euricania fascialis*		○	
119			ベッコウハゴロモ	*Orosanga japonicus*		○	○
120			アミガサハゴロモ	*Pochazia albomaculata*		○	○
121			ヒメベッコウハゴロモ	*Ricania taeniata*			○
122		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ	*Catullia vittata*			○
123			ヒラタグンバイウンカ	*Ossoides lineatus*			○
124		セミ	ヒメハルゼミ	*Euterpnosia chibensis chibensis*		○	
125			アブラゼミ	*Graptopsaltria nigrofuscata*		○	
126			ミンミンゼミ	*Hyalessa maculaticollis*		○	
127			ツクツクボウシ	*Meimuna opalifera*		○	
128			ニイニイゼミ	*Platypleura kaempferi*		○	
129			ヒグラシ	*Tanna japonensis*		○	
130			ハルゼミ	*Terpnosia vacua*	○		
131		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	*Machaerotypus sibiricus*	○		○
132		アワフキムシ	シロオビアワフキ	*Aphrophora intermedia*			○
133			イシダアワフキ	*Aphrophora ishidae*		○	○
134			モンキアワフキ	*Aphrophora major*			○
135			ハマベアワフキ	*Aphrophora maritima*			○
136			ホシアワフキ	*Aphrophora stictica*			○
137			コミヤマアワフキ	*Peuceptyelus indentatus*			○
138			ミヤマアワフキ	*Peuceptyelus nigroscutellatus*	○		
139		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	*Eoscarta assimilis*		○	
140		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	*Hindoloides bipunctata*	○		
141		ヨコバイ	キンミドリコバネヨコバイ	*Aconurella japonica*		○	
142			トバヨコバイ	*Alobaldia tobae*			○

表 2-33(4)　昆虫類確認種一覧　4/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
143	カメムシ	ヨコバイ	カンキツヒメヨコバイ	*Apheliona ferruginea*		○	
144	（半翅）		キスジミドリヒメヨコバイ	*Austroasca vittata*			○
145			ヒメアオズキンヨコバイ	*Batracomorphus diminutus*			○
－			Batracomorphus 属	*Batracomorphus* sp.		○	
146			ツマグロオオヨコバイ	*Bothrogonia ferruginea*	○		○
147			オオヨコバイ	*Cicadella viridis*			○
148			オオオナガトガリヨコバイ	*Doratulina grandis*			○
149			ニトベブチミャクヨコバイ	*Drabescus nitobei*		○	
150			ムサシブチミャクヨコバイ	*Drabescus vilbastei*		○	
151			ヨツモンコヒメヨコバイ	*Empoascanara limbata*		○	○
152			クロミャクイチモンジヨコバイ	*Exitianus indicus*			○
153			フタスジトガリヨコバイ	*Futasujinus candidus*			○
154			シダヨコバイ	*Japanagallia pteridis*	○		
155			マエジロオオヨコバイ	*Kolla atramentaria*	○	○	
156			コミミズク	*Ledropsis discolor*	○	○	
157			ホシヒメヨコバイ	*Limassolla multipunctata*			○
158			カワリオビヒメヨコバイ	*Naratettix inornatus*		○	
159			オビヒメヨコバイ	*Naratettix zonatus*	○		
160			オヌキシダヨコバイ	*Onukigallia onukii*			○
161			モモグロヨコバイ	*Paralaevicephalus nigrifemoratus*			○
162			クロヒラタヨコバイ	*Penthimia nitida*	○		○
163			ヒトツメヨコバイ	*Phlogotettix cyclops*			○
164			オサヨコバイ	*Tartessus ferrugineus*		○	
－			ヨコバイ科	Cicadellidae sp.	●	●	
165		キジラミ	コクロキジラミ	*Metapsylla nigra*			○
166			ツクシキジラミ	*Psylla kiushuensis*	○		
167		アブラムシ	アブラムシ科	Aphididae sp.			○
168		サシガメ	オオトビサシガメ	*Isyndus obscurus*			○
169			クロモンサシガメ	*Peirates turpis*		○	
170			ウデワユミアシサシガメ	*Polytoxus armillatus*	○		
171			ヤニサシガメ	*Velinus nodipes*	○		○
－			サシガメ科	Reduviidae sp.		●	
172		グンバイムシ	アワダチソウグンバイ	*Corythucha marmorata*		○	
173			キクグンバイ	*Galeatus affinis*		○	
174			トサカグンバイ	*Stephanitis takeyai*		○	○
175		ハナカメムシ	ヤサハナカメムシ	*Amphiareus obscuriceps*	○		
－			ハナカメムシ科	Anthocoridae sp.		○	○
176		カスミカメムシ	ウスモンカスミカメ	*Adelphocoris demissus*			○
177			クロバカスミカメ	*Apolygopsis nigritulus*	○	○	○
178			フタモンアカカスミカメ	*Apolygus hilaris*			○
179			コアオカスミカメ	*Apolygus lucorum*		○	
180			ツマグロアオカスミカメ	*Apolygus spinolae*			○
181			ツマグロハギカスミカメ	*Apolygus subpulchellus*			○
182			ヨツボシカスミカメ	*Bertsa lankana*			○
183			ダルマキノコカスミカメ	*Bothriomiris gotohi*		○	
184			ヒメセダカカスミカメ	*Charagochilus angusticollis*	○	○	○
185			ミナミコセダカカスミカメ	*Charagochilus longicornis*			○
186			ケブカアカツヤカスミカメ	*Cimicicapsus koreanus*		○	
187			ガマカスミカメ	*Coridromius chinensis*		○	○
188			マダラカスミカメ	*Cyphodemidea saundersi*	○		

表 2-33(5)　昆虫類確認種一覧　5/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
189	カメムシ（半翅）	カスミカメムシ	カワヤナギツヤカスミカメ	*Deraeocoris claspericapilatus*	○	○	
190			オオクロトビカスミカメ	*Ectometopterus micantulus*		○	
191			アカスジヒゲブトカスミカメ	*Eolygus rubrolineatus*		○	
192			メンガタカスミカメ	*Eurystylus coelestialium*		○	○
193			ハギメンガタカスミカメ	*Eurystylus sauteri*			○
194			キュウシュウハシリカスミカメ	*Hallodapus kyushuensis*		○	
195			アカアシカスミカメ	*Onomaus lautus*		○	○
196			オオチャイロカスミカメ	*Orientomiris tricolor*		○	
197			オオクロヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus niger*		○	
198			クロヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus typicus*			○
199			オオクロセダカカスミカメ	*Proboscidocoris varicornis*			○
200			ベニナガムギカスミカメ	*Stenodema longula*		○	○
201			ナガムギカスミカメ	*Stenodema sibirica*			○
202			アカスジカスミカメ	*Stenotus rubrovittatus*			○
203			ウスモンミドリカスミカメ	*Taylorilygus apicalis*		○	○
204			ヒコサンテングカスミカメ	*Termatophylum hikosanum*		○	
205			ケブカカスミカメ	*Tinginotum perlatum*	○		○
206			マツケブカカスミカメ	*Tinginotum pini*		○	
207			ムナグロキイロカスミカメ	*Tytthus chinensis*		○	
208			ツヤキノコカスミカメ	*Yamatofulvius miyamotoi*		○	
209		マキバサシガメ	アカマキバサシガメ	*Gorpis brevilineatus*	○		○
210			コバネマキバサシガメ	*Nabis apicalis*	○	○	○
211		ヒラタカメムシ	オオヒラタカメムシ	*Mezira scabrosa*	○		
212			クロナガヒラタカメムシ	*Neuroctenus ater*			○
－			ヒラタカメムシ科	Aradidae sp.		○	
213		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	*Physopelta gutta*		○	○
214			ヒメホシカメムシ	*Physopelta parviceps*	○	○	
215		ホシカメムシ	クロホシカメムシ	*Pyrrhocoris sinuaticollis*		○	○
216		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	*Leptocorisa chinensis*			○
217			ヒメクモヘリカメムシ	*Paraplesius unicolor*	○		
218			ニセヒメクモヘリカメムシ	*Paraplesius vulgaris*			○
219			ホソヘリカメムシ	*Riptortus pedestris*		○	
220		ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	*Cletus punctiger*	○	○	○
221			ハリカメムシ	*Cletus schmidti*	○	○	○
222			オオクモヘリカメムシ	*Homoeocerus striicornis*			○
223			ホシハラビロヘリカメムシ	*Homoeocerus unipunctatus*	○	○	○
224			オオツマキヘリカメムシ	*Hygia lativentris*		○	
225			ツマキヘリカメムシ	*Hygia opaca*	○	○	○
226			ミナミトゲヘリカメムシ	*Paradasynus spinosus*			○
227		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus maculatus*	○		○
228			ケブカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus sapporensis*		○	○
229			コブチヒメヘリカメムシ	*Stictopleurus minutus*		○	
230			ブチヒメヘリカメムシ	*Stictopleurus punctatonervosus*	○	○	○
231		ナガカメムシ	セスジナガカメムシ	*Arocatus melanostoma*	○	○	
232			ヒョウタンナガカメムシ	*Caridops albomarginatus*		○	
233			ニッポンコバネナガカメムシ	*Dimorphopterus japonicus*			○

表 2-33(6)　昆虫類確認種一覧　6/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
234	カメムシ	ナガカメムシ	コバネナガカメムシ	*Dimorphopterus pallipes*	○		
235	（半翅）		オオメナガカメムシ	*Geocoris varius*	○	○	○
236			サビヒョウタンナガカメムシ	*Horridipamera inconspicua*		○	○
237			クロツヤナガカメムシ	*Lamproplax membranea*			○
238			オオモンシロナガカメムシ	*Metochus abbreviatus*		○	○
239			チャイロナガカメムシ	*Neolethaeus dallasi*		○	○
240			ホソメダカナガカメムシ	*Ninomimus flavipes*	○	○	○
241			ヒメナガカメムシ	*Nysius plebeius*	○	○	○
242			ヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha antennata*		○	○
243			クロスジヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha similis*	○		
－			Pachygrontha 属	*Pachygrontha* sp.		●	
244			モンシロナガカメムシ	*Panaorus albomaculatus*		○	
245			チャモンナガカメムシ	*Paradieuches dissimilis*		○	
246			ミナミホソナガカメムシ	*Paromius exiguus*			○
247			クロアシホソナガカメムシ	*Paromius jejunus*		○	
248			ムラサキナガカメムシ	*Pylorgus colon*	○	○	
249			コバネヒョウタンナガカメムシ	*Togo hemipterus*		○	○
250		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	*Chauliops fallax*		○	○
251			オオメダカナガカメムシ	*Malcus japonicus*		○	
252		ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	*Acanthosoma denticaudum*			○
253			ハサミツノカメムシ	*Acanthosoma labiduroides*	○	○	○
254			ベニモンツノカメムシ	*Elasmostethus humeralis*	○		
255			ヒメツノカメムシ	*Elasmucha putoni*	○		○
256			エサキモンキツノカメムシ	*Sastragala esakii*	○	○	
257			モンキツノカメムシ	*Sastragala scutellata*		○	
258		ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ	*Fromundus pygmaeus*	○		
259			ツチカメムシ	*Macroscytus japonensis*	○	○	○
260		カメムシ	ウズラカメムシ	*Aelia fieberi*		○	
261			イシハラカメムシ	*Chalazonotum ishiharai*	○		
262			ハナダカカメムシ	*Dybowskyia reticulata*	○		
263			シモフリクチブトカメムシ	*Eocanthecona japonicola*	○		
264			トゲシラホシカメムシ	*Eysarcoris aeneus*		○	○
265			ムラサキシラホシカメムシ	*Eysarcoris annamita*	○	○	○
266			シラホシカメムシ	*Eysarcoris ventralis*			○
267			エビイロカメムシ	*Gonopsis affinis*		○	
268			クサギカメムシ	*Halyomorpha halys*	○	○	○
269			ミヤマカメムシ	*Hermolaus amurensis*			○
270			ヨツボシカメムシ	*Homalogonia obtusa*	○		
271			フタテンカメムシ	*Laprius gastricus*	○		
272			チャバネアオカメムシ	*Plautia stali*	○	○	○
273		マルカメムシ	タデマルカメムシ	*Coptosoma parvipictum*			○
274			クズマルカメムシ	*Coptosoma semiflavum*		○	
275			マルカメムシ	*Megacopta punctatissima*	○	○	○
276		キンカメムシ	チャイロカメムシ	*Eurygaster testudinaria*			○
277			アカスジキンカメムシ	*Poecilocoris lewisi*	○	○	○
278		アメンボ	オオアメンボ	*Aquarius elongatus*	○		
279			アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	○		
280			ヒメアメンボ	*Gerris latiabdominis*	○	○	○
281			ヤスマツアメンボ	*Gerris insularis*	○	○	○
282			シマアメンボ	*Metrocoris histrio*		○	○
283		ミズムシ	エサキコミズムシ	*Sigara septemlineata*		○	○

表 2-33(7)　昆虫類確認種一覧　7/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
284	カメムシ（半翅）	メミズムシ	メミズムシ	*Ochterus marginatus*	○		○
285		コオイムシ	コオイムシ	*Appasus japonicus*			○
286			オオコオイムシ	*Appasus major*	○	○	○
287		タイコウチ	ミズカマキリ	*Ranatra chinensis*	○	○	○
288		マツモムシ	マツモムシ	*Notonecta triguttata*	○	○	○
289	ヘビトンボ	センブリ	チュウブクロセンブリ	*Sialis melania*	○		
290			ネグロセンブリ	*Sialis japonica*	○		
291	アミメカゲロウ（脈翅）	ヒロバカゲロウ	キマダラヒロバカゲロウ	*Spilosmylus flavicornis*		○	
292			ヤマトヒロバカゲロウ	*Spilosmylus tuberculatus*		○	
293		カマキリモドキ	キカマキリモドキ	*Eumantispa harmandi*		○	
294			ヒメカマキリモドキ	*Mantispa japonica japonica*		○	
295		ミズカゲロウ	ミズカゲロウ	*Sisyra nikkoana*		○	
296		クサカゲロウ	キチジョウクサカゲロウ	*Apertochrysa kichijoi*			○
297			アミメクサカゲロウ	*Apochrysa matsumurae*		○	
298			ヨツボシクサカゲロウ	*Chrysopa pallens*		○	
299			マツムラクサカゲロウ	*Semachrysa matsumurae*			○
300		ヒメカゲロウ	ミヤマヒメカゲロウ	*Hemerobius humulinus*	○		
301			アシマダラヒメカゲロウ	*Micromus calidus*	○		
302			チャバネヒメカゲロウ	*Micromus numerosus*	○	○	○
303		ツノトンボ	ツノトンボ	*Ascalohybris subjacens*		○	
304		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	*Baliga micans*		○	
305	シリアゲムシ（長翅）	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	*Panorpa japonica*	○	○	○
306			プライアシリアゲ	*Panorpa pryeri*	○		
307	トビケラ（毛翅）	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche infascia*		○	
308			キマダラシマトビケラ	*Diplectrona japonica*	○		
309			オオヤマシマトビケラ	*Hydropsyche dilatata*		○	
310			ウルマーシマトビケラ	*Hydropsyche orientalis*		○	○
311		カワトビケラ	ツダコタニガワトビケラ	*Chimarra tsudai*	○		
312			イロタニガワトビケラ	*Dolophilodes iroensis*		○	
313			カドワキタニガワトビケラ	*Wormaldia kadowakii*			○
314			ミジカオタニガワトビケラ	*Wormaldia rara*	○		
315		ヒゲナガカワトビケラ	チャバネヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche sauteri*		○	
316		ヤマトビケラ	Agapetus 属	*Agapetus* sp.			○
317		カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	*Apsilochorema sutshanum*		○	
318		ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	*Rhyacophila brevicephala*	○		
319			ナガオカナガレトビケラ	*Rhyacophila nagaokaensis*	○		
320			ムナグロナガレトビケラ	*Rhyacophila nigrocephala*			○
321			トランスクィラナガレトビケラ	*Rhyacophila transquilla*	○		
322		カクツツトビケラ	ツダカクツツトビケラ	*Lepidostoma tsudai*	○		
323		ヒゲナガトビケラ	ハモチクサツミトビケラ	*Oecetis hamochiensis*			○
324		エグリトビケラ	トウヨウウスバキトビケラ	*Limnephilus orientalis*	○		
325	チョウ（鱗翅）	ヒゲナガガ	ウスキヒゲナガ	*Nematopogon distinctus*	○		
326			ケブカヒゲナガ	*Adela praepilosa*	○		
327			ウスベニヒゲナガ	*Nemophora staudingerella*	○		
328		ヒロズコガ	クロクモヒロズコガ	*Psecadioides aspersus*		○	
329		ミノガ	クロツヤミノガ	*Bambalina* sp.		○	
330			ニトベミノガ	*Mahasena aurea*		○	
331		マルハキバガ	ヤシャブシキホリマルハキバガ	*Casmara agronoma*		○	

表 2-33(8)　昆虫類確認種一覧　8/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
332	チョウ（鱗翅）	ハマキガ	トビモンシロヒメハマキ	*Eucosma metzneriana*	○		
333			トビモンハマキ	*Gnorismoneura mesotoma*		○	
334			ミダレモンヒメハマキ	*Phaecadophora acutana*			○
335		イラガ	ナシイラガ	*Narosoideus flavidorsalis*		○	
336			ヒロズイラガ	*Naryciodes posticalis*		○	
337			クロシタアオイラガ	*Parasa hilarula*		○	
338		セセリチョウ	ダイミョウセセリ	*Daimio tethys tethys*		○	
339			ミヤマセセリ	*Erynnis montana montana*	○		
340			イチモンジセセリ	*Parnara guttata guttata*			○
341			チャバネセセリ	*Pelopidas mathias oberthueri*			○
342			コチャバネセセリ	*Praethoressa varia*		○	
343		シジミチョウ	ムラサキシジミ	*Arhopala japonica*		○	
344			ルリシジミ	*Celastrina argiolus ladonides*		○	
345			ウラギンシジミ	*Curetis acuta paracuta*		○	○
346			ツバメシジミ	*Everes argiades argiades*	○		○
347			ウラナミシジミ	*Lampides boeticus*			○
348			ベニシジミ	*Lycaena phlaeas chinensis*	○	○	○
349			トラフシジミ	*Rapala arata*		○	
350			ヤマトシジミ本土亜種	*Zizeeria maha argia*		○	○
351		タテハチョウ	サカハチチョウ	*Araschnia burejana burejana*	○		
352			ミドリヒョウモン	*Argynnis paphia tsushimana*			○
353			ツマグロヒョウモン	*Argyreus hyperbius hyperbius*		○	○
354			オオウラギンスジヒョウモン	*Argyronome ruslana*			○
355			イシガケチョウ	*Cyrestis thyodamas mabella*		○	
356			テングチョウ日本本土亜種	*Libythea lepita celtoides*		○	
357			アサマイチモンジ	*Limenitis glorifica*		○	
358			クロコノマチョウ	*Melanitis phedima oitensis*	○	○	○
359			クモガタヒョウモン	*Nephargynnis anadyomene ella*			○
360			コミスジ本州以南亜種	*Neptis sappho intermedia*	○	○	○
361			オオヒカゲ	*Ninguta schrenckii schrenckii*		○	
362			キタテハ	*Polygonia c-aureum c-aureum*			○
363			ヒメアカタテハ	*Vanessa cardui*	○	○	○
364			アカタテハ	*Vanessa indica indica*	○		
365			ヒメウラナミジャノメ	*Ypthima argus argus*	○		
366		アゲハチョウ	アオスジアゲハ	*Graphium sarpedon nipponum*		○	
367			ギフチョウ	*Luehdorfia japonica*	○		
368			カラスアゲハ本土亜種	*Papilio dehaanii dehaanii*	○		
369			モンキアゲハ	*Papilio helenus nicconicolens*		○	
370			ミヤマカラスアゲハ	*Papilio maackii*		○	
371			クロアゲハ本土亜種	*Papilio protenor demetrius*		○	
372			アゲハ	*Papilio xuthus*	○	○	

表 2-33(9)　昆虫類確認種一覧　9/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
373	チョウ（鱗翅）	シロチョウ	ツマキチョウ本土亜種	*Anthocharis scolymus scolymus*	○		
374			モンキチョウ	*Colias erate poliographa*	○		○
375			ツマグロキチョウ	*Eurema laeta betheseba*			○
376			キタキチョウ	*Eurema mandarina*	○	○	○
377			スジグロシロチョウ	*Pieris melete*	○	○	○
378		ツトガ	オオキノメイガ	*Botyodes principalis*		○	
379			アカウスグロノメイガ	*Bradina angustalis pryeri*		○	
380			オオウスグロノメイガ	*Bradina erilitoides*		○	
381			モンウスグロノメイガ	*Bradina geminalis*		○	
382			クロヘリキノメイガ	*Goniorhynchus butyrosus*		○	
383			マメノメイガ	*Maruca vitrata*			○
384			シロテンキノメイガ	*Nacoleia commixta*		○	
385			ホシオビホソノメイガ	*Nomis albopedalis*	○		
386			フキノメイガ	*Ostrinia zaguliaevi*		○	
－			Ostrinia 属	*Ostrinia* sp.	○		
387			ヘリジロキンノメイガ	*Paliga auratalis*		○	
388			ホソスジツトガ	*Pseudargyria interruptella*		○	
389			ナカキノメイガ	*Sameodes aptalis usitata*		○	
390		メイガ	ウスアカムラサキマダラメイガ	*Addyme confusalis*		○	
391			マツノマダラメイガ	*Dioryctria abietella*		○	
392			キベリトガリメイガ	*Endotricha minialis*		○	
393			ウスベニトガリメイガ	*Endotricha olivacealis*		○	
394			トビイロシマメイガ	*Hypsopygia regina*		○	
395			ナカムラサキフトメイガ	*Lista ficki*		○	
396			ナカトビフトメイガ	*Orthaga achatina*		○	
397			ギンモンシマメイガ	*Pyralis cardinalis*		○	
398			クロフトメイガ	*Termioptycha nigrescens*		○	
399		マドガ	アミメマドガ	*Striglina suzukii*		○	
400		カギバガ	マエキカギバ	*Agnidra scabiosa scabiosa*		○	
401			ホシベッコウカギバ	*Deroca inconclusa phasma*		○	
402			フタテンシロカギバ	*Ditrigona virgo*	○		
403		アゲハモドキガ	アゲハモドキ	*Epicopeia hainesii hainesii*		○	
404			キンモンガ	*Psychostrophia melanargia*	○	○	
405		シャクガ	ヒメマダラエダシャク	*Abraxas niphonibia*		○	
406			ウスイロオオエダシャク	*Amraica superans superans*		○	
407			ハイイロオオエダシャク	*Biston regalis comitata*		○	
408			フタテンオエダシャク	*Chiasmia defixaria*		○	
409			ウスオエダシャク	*Chiasmia hebesata*		○	
410			ヨツモンマエジロアオシャク	*Comibaena procumbaria*		○	
411			コヨツメアオシャク	*Comostola subtiliaria nympha*		○	○
412			フトフタオビエダシャク	*Ectropis crepuscularia*		○	
413			オオトビスジエダシャク	*Ectropis excellens*		○	
414			サラサエダシャク	*Epholca arenosa*		○	
415			キベリゴマフエダシャク	*Epobeidia tigrata leopardaria*		○	
416			ウスオビヒメエダシャク	*Euchristophia cumulata cumulata*		○	

表 2-33(10)　昆虫類確認種一覧　10/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
417	チョウ（鱗翅）	シャクガ	セスジナミシャク	*Evecliptopera illitata illitata*	○		
418			エグリエダシャク	*Fascellina chromataria*		○	
419			キマダラオオナミシャク	*Gandaritis fixseni*		○	○
420			マエモンキエダシャク	*Heterarmia costipunctaria*		○	
421			サザナミオビエダシャク	*Heterostegane hyriaria*		○	
422			ウスバミスジエダシャク	*Hypomecis punctinalis conferenda*		○	
423			オオウスモンキヒメシャク	*Idaea imbecilla*		○	
424			ヒメウスアオシャク	*Jodis putata*		○	
425			スカシエダシャク	*Krananda semihyalina*		○	
426			フタホシシロエダシャク	*Lomographa bimaculata subnotata*	○		
427			バラシロエダシャク	*Lomographa temerata*		○	
428			ウスクモエダシャク	*Menophra senilis*	○	○	
429			チビトビスジエダシャク	*Myrioblephara nanaria*		○	
430			クロミスジシロエダシャク	*Myrteta angelica angelica*			○
431			オオマエキトビエダシャク	*Nothomiza oxygoniodes*			○
432			ウスキツバメエダシャク	*Ourapteryx nivea*			○
433			ウラモンアカエダシャク	*Parepione grata*		○	
434			ナカキエダシャク	*Plagodis dolabraria*		○	
435			コナフキエダシャク	*Plagodis pulveraria japonica*		○	
436			マエキオエダシャク	*Plesiomorpha flaviceps*		○	
437			ナミスジエダシャク	*Racotis petrosa*		○	
438			フタスジオエダシャク	*Rhynchobapta cervinaria bilineata*		○	
439			ウスキトガリヒメシャク	*Scopula confusa*		○	
440			ヤスジマルバヒメシャク	*Scopula floslactata claudata*		○	
441			ウスサカハチヒメシャク	*Scopula semignobilis*		○	
442			ハガタムラサキエダシャク	*Selenia sordidaria*		○	
443			ビロードナミシャク	*Sibatania mactata*		○	
444			クロハグルマエダシャク	*Synegia esther*			○
445			シロオビクロナミシャク	*Trichobaptria exsecuta*	○		
446		イカリモンガ	ベニイカリモンガ	*Callidula attenuata*		○	○
447		ヤママユガ	ヤママユ本土亜種	*Antheraea yamamai yamamai*		○	
448			クスサン本土亜種	*Rinaca japonica japonica*			○
449		スズメガ	ヒメクロホウジャク	*Macroglossum bombylans*		○	
450			ホシホウジャク	*Macroglossum pyrrhosticta*			○
451			モモスズメ	*Marumba gaschkewitschii echephron*		○	
452		シャチホコガ	シロシャチホコ	*Cnethodonta japonica*		○	
453			ホソバネグロシャチホコ	*Disparia diluta variegata*		○	
454			コトビモンシャチホコ	*Drymonia japonica*		○	
455			セダカシャチホコ	*Euhampsonia cristata*		○	
456			ホソバシャチホコ	*Fentonia ocypete ocypete*		○	
457			フタジマネグロシャチホコ	*Neodrymonia delia*		○	
458			ヘリスジシャチホコ	*Neopheosia fasciata fasciata*		○	
459			ムクツマキシャチホコ	*Phalera angustipennis*		○	
460			オオエグリシャチホコ	*Pterostoma gigantinum*		○	
461			ヒメシャチホコ	*Stauropus basalis basalis*		○	
462			アオシャチホコ	*Syntypistis japonica*		○	

表 2-33(11)　昆虫類確認種一覧　11/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
463	チョウ（鱗翅）	ヒトリガ	カノコガ	*Amata fortunei fortunei*		○	
464			アカスジシロコケガ	*Cyana hamata hamata*		○	
465			ナガサキムジホソバ	*Danielithosia immaculata*		○	
466			ヒメキホソバ	*Dolgoma cribrata*		○	
467			スカシコケガ	*Nudaria ranruna*			○
468			モンシロモドキ	*Nyctemera adversata*		○	
469			ウスグロコケガ	*Siccia obscura*		○	
470		ドクガ	アカヒゲドクガ	*Calliteara lunulata lunulata*		○	
471			マイマイガ	*Lymantria dispar japonica*		○	
472			ミノオマイマイ本土亜種	*Lymantria minomonis minomonis*		○	
473			シロオビドクガ本土亜種	*Numenes albofascia albofascia*		○	
474			ニワトコドクガ	*Topomesoides jonasii*		○	
475		ヤガ	フタテンヒメヨトウ	*Acosmetia biguttula*		○	
476			モモイロキンウワバ	*Anadevidia hebetata*		○	
477			ヒメサビスジヨトウ	*Athetis stellata*		○	
478			ウスヅマアツバ	*Bomolocha perspicua*		○	
479			エゾコヤガ	*Chorsia noloides*		○	
480			ミツモンキンウワバ	*Ctenoplusia agnata*			○
481			オオバコヤガ	*Diarsia canescens*			○
482			ムラサキアツバ	*Diomea cremata*		○	
483			シロモンコヤガ	*Erastroides fentoni*		○	
484			モンムラサキクチバ	*Ercheia umbrosa*		○	
485			ソトウスグロアツバ	*Hydrillodes lentalis*		○	
486			マルバネウスグロアツバ	*Hydrillodes pacifica*	○		
487			オスグロホソバアツバ	*Hypena lignealis*			○
488			シロマダラヒメヨトウ	*Iambia japonica*		○	
489			シロホシクロアツバ	*Idia curvipalpis*		○	
490			ギンモンシロウワバ	*Macdunnoughia purissima*		○	
491			オオウンモンクチバ	*Mocis undata*			○
492			フサキバアツバ	*Mosopia sordidum*		○	
493			シロフクロケンモン	*Narcotica niveosparsa*		○	
494			ヒゲブトクロアツバ	*Nodaria tristis*		○	
495			アカエグリバ	*Oraesia excavata*			○
496			ウンモンツマキリアツバ	*Pangrapta perturbans*		○	
497			シロツマキリアツバ	*Pangrapta porphyrea*		○	
498			ヒメアシブトクチバ	*Parallelia dulcis*		○	
499			フタスジヨトウ	*Protomiselia bilinea*		○	
500			タケアツバ	*Rivula aequalis*			○
501			ハグルマトモエ	*Spirama helicina*		○	
502			オスグロトモエ	*Spirama retorta*		○	
503			ウスキシタヨトウ	*Triphaenopsis cinerescens*		○	
504			コセアカキンウワバ	*Zonoplusia ochreata*			○
505		コブガ	アミメリンガ	*Sinna extrema*		○	
506	ハエ（双翅）	オビヒメガガンボ	オビヒメガガンボ科	Pediciidae sp.	○		
507		ヒメガガンボ	スソビロウスバガガンボ	*Antocha uyei*	○		
508			Discobola margarita	*Discobola margarita*			○
－			Discobola 属	*Discobola* sp.		○	
509			ヒメクチナガガガンボ	*Elephantomyia dietziana dietziana*		○	
－			Elephantomyia 属	*Elephantomyia* sp.			○

表 2-33(12)　昆虫類確認種一覧　12/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
510	ハエ（双翅）	ヒメガガンボ	ミスジガガンボ	*Gymnastes flavitibia flavitibia*		○	
511			Hexatoma 属	*Hexatoma* sp.	○		
512			Libnotes puella	*Libnotes puella*			○
－			Libnotes 属	*Libnotes* sp.			●
513			マダラヒメガガンボ	*Metalimnobia quadrimaculata*		○	
514			Styringomyia nipponensis	*Styringomyia nipponensis*		○	
－			ヒメガガンボ科	Limoniidae sp.	●	●	●
515		ガガンボ	スネブトクシヒゲガガンボ	*Ctenophora nohirae*		○	
516			Nephrotoma 属	*Nephrotoma* sp.		○	○
517			マダラガガンボ	*Tipula coquilletti*			○
518			マドガガンボ	*Tipula nova*		○	○
－			Tipula 属	*Tipula* sp.	○	●	●
519		チョウバエ	チョウバエ科	Psychodidae sp.	○	○	○
520		コシボソガガンボ	エサキヒメコシボソガガンボ	*Bittacomorphella esakii*	○		○
521			オビコシボソガガンボ	*Ptychoptera japonica*	○		
522		ヌカカ	Culicoides 属	*Culicoides* sp.		○	
－			ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.	○	●	
523		ユスリカ	ウスイロユスリカ	*Chironomus kiiensis*		○	
524			セスジユスリカ	*Chironomus yoshimatsui*		○	
525			Conchapelopia 属	*Conchapelopia* sp.		○	
526			ホソトゲツヤユスリカ	*Cricotopus tamadigitatus*	○		
527			Doithrix 属	*Doithrix* sp.	○		
528			コムナトゲユスリカ	*Limnophyes minimus*	○		
－			Limnophyes 属	*Limnophyes* sp.	●		
529			キイロケバネエリユスリカ	*Parametriocnemus stylatus*		○	
－			Parametriocnemus 属	*Parametriocnemus* sp.		●	
530			フトオケバネユスリカ	*Polypedilum convexum*		○	
531			ミヤコムモンユスリカ	*Polypedilum kyotoense*		○	
532			ウスイロカユスリカ	*Procladius choreus*		○	
533			クロバヌマユスリカ	*Psectrotanypus orientalis*		○	
534			Pseudorthocladius 属	*Pseudorthocladius* sp.	○		
535			Pseudosmittia 属	*Pseudosmittia* sp.		○	
536			オオヤマヒゲユスリカ	*Tanytarsus oyamai*		○	
537		カ	Aedes 属	*Aedes* sp.		○	
538			Culex 属	*Culex* sp.		○	
－			カ科	Culicidae sp.			○
539		ブユ	Simulium 属	*Simulium* sp.	○		
540		ケバエ	キスネアシボソケバエ	*Bibio aneuretus*	○		
541			クロアシボソケバエ	*Bibio holomaurus*	○		
542			メスアカアシボソケバエ	*Bibio simulans*	○		
543			ハグロケバエ	*Bibio tenebrosus*	○		
544		タマバエ	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.	○	○	○
545		キノコバエ	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.	○	○	○
546		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	○	○	○
547		コガシラアブ	シバカワコガシラアブ	*Nipponocyrtus shibakawae*	○		
548		ミズアブ	Allognosta 属	*Allognosta* sp.	○		
549			Beris hirotsui	*Beris hirotsui*	○		
550			アメリカミズアブ	*Hermetia illucens*			○
551			ハラキンミズアブ	*Microchrysa flaviventris*		○	
552			ヒメルリミズアブ	*Ptecticus matsumurae*		○	
553			ルリミズアブ	*Sargus niphonensis*		○	

表 2-33(13)　昆虫類確認種一覧　13/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
554	ハエ（双翅）	アブ	キンイロアブ	*Tabanus sapporoensis*		○	
555			アカウシアブ	*Tabanus chrysurus*		○	
556			ヤマトアブ	*Tabanus rufidens*		○	
557			シロフアブ	*Tabanus trigeminus*		○	
558		ムシヒキアブ	トラフムシヒキ	*Astochia virgatipes*		○	
559			イッシキイシアブ	*Choerades isshikii*		○	
560			ヒメキンイシアブ	*Choerades japonicus*		○	○
561			アオメアブ	*Cophinopoda chinensis*		○	
562			ハラボソムシヒキ	*Dioctria nakanensis*		○	
563			サキグロムシヒキ	*Machimus scutellaris*		○	
564			ナミマガリケムシヒキ	*Neoitamus angusticornis*	○		
565			シロズヒメムシヒキ	*Philonicus albiceps*		○	
566			シオヤアブ	*Promachus yesonicus*		○	
567		ツリアブ	ホシツリアブ	*Anthrax distigma*		○	
568			ビロウドツリアブ	*Bombylius major*	○		
569			ニトベハラボソツリアブ	*Systropus nitobei*			○
570			スキバツリアブ	*Villa limbata*		○	
571		アシナガバエ	Dolichopus 属	*Dolichopus* sp.	○	○	
572			マダラアシナガバエ	*Mesorhaga nebulosus*		○	
573			Neurigona 属	*Neurigona* sp.		○	
－			アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.		●	○
574		オドリバエ	Chelipoda 属	*Chelipoda* sp.		○	
575			Empis 属	*Empis* sp.	○	○	
576			Hilara 属	*Hilara* sp.	○		
577			Rhamphomyia 属	*Rhamphomyia* sp.	○		
578			Syneches 属	*Syneches* sp.	○		
579		ヤリバエ	ウスグロヤリバエ	*Lonchoptera sapporensis*	○		
580		ハナアブ	ツマグロコシボソハナアブ	*Allobaccha apicalis*		○	
581			マダラコシボソハナアブ	*Baccha maculata*		○	○
582			キガオハラナガハナアブ	*Brachypalpoides flavifacies*	○		
583			Cheilosia 属	*Cheilosia* sp.	○	○	○
584			タカオハナアブ	*Criorhina takaoensis*	○		
585			シバカワオビヒラタアブ	*Epistrophe shibakawae*			○
586			ホソヒラタアブ	*Episyrphus balteatus*	○	○	○
587			キゴシハナアブ	*Eristalinus quinquestriatus*			○
588			シマハナアブ	*Eristalis cerealis*	○		○
589			フタホシヒラタアブ	*Eupeodes corollae*			○
590			ホシツヤヒラタアブ	*Melanostoma scalare*	○		○
591			キアシマメヒラタアブ	*Paragus haemorrhous*	○		○
592			ノヒラマメヒラタアブ	*Paragus quadrifasciatus*	○		
593			オオハナアブ	*Phytomia zonata*			○
594			ハナダカハナアブ	*Rhingia laevigata*	○		○
595			ミナミヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria indiana*	○	○	
596			ホソヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria macrogaster*	○		
597			クロハラハナダカチビハナアブ	*Sphegina violovitshi*	○		
598			スズキナガハナアブ	*Spilomyia suzukii*		○	
599			マガイヒラタアブ	*Syrphus dubius*	○		
600			ケヒラタアブ	*Syrphus torvus*			○
601			クロベッコウハナアブ	*Volucella nigricans*		○	
602			ナミルリイロハラナガハナアブ	*Xylota amamiensis*	○	○	

表 2-33(14)　昆虫類確認種一覧　14/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
603	ハエ（双翅）	ノミバエ	ノミバエ科	Phoridae sp.	○	○	
604		ハモグリバエ	ハモグリバエ科	Agromyzidae sp.	○		
605		アブラコバエ	アブラコバエ科	Chamaemyiidae sp.		○	
606		キモグリバエ	Thaumatomyia 属	*Thaumatomyia* sp.	○		
－			キモグリバエ科	Chloropidae sp.	●	○	○
607		メバエ	Myopa 属	*Myopa* sp.		○	
608		ショウジョウバエ	Drosophila 属	*Drosophila* sp.	○		
609			ナカジロコガネショウジョウバエ	*Leucophenga interrupta*			○
610			マダラメマトイ	*Phortica okadai*		○	
611		ベッコウバエ	ベッコウバエ	*Dryomyza formosa*			○
612		ミギワバエ	ニノミヤトビクチミギワバエ	*Brachydeutera ibari*		○	
613			ヨツモンワライミギワバエ	*Parydra quadripunctata*	○		
614			ヒラウキブネミギワバエ	*Setacera breviventris*		○	
615		トゲハネバエ	Suillia 属	*Suillia* sp.	○		
616		シマバエ	ヒラヤマシマバエ	*Homoneura hirayamae*		○	○
－			Homoneura 属	*Homoneura* sp.	○	●	●
617			Minettia 属	*Minettia* sp.	○	○	
618			Protrigonometopus 属	*Protrigonometopus* sp.	○		
619			Sciasmomyia supraorientalis	*Sciasmomyia supraorientalis*	○		
620			Steganopsis 属	*Steganopsis* sp.		○	○
－			シマバエ科	Lauxaniidae sp.		●	
621		デガシラバエ	ミツモンハチモドキバエ	*Porpomastix fasciolata*	○		
622		ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	*Sepedon aenescens*	○	○	○
623		ミバエ	アケビハマダラミバエ	*Acidiella kagoshimensis*		○	
624			フトホホヒゲハマダラミバエ	*Acidiella pachypogon*	○		
625			クチジロハススジハマダラミバエ	*Anomoia leucochila*			○
626			カボチャミバエ	*Bactrocera depressus*			○
627		ハナバエ	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.			○
628		クロバエ	ホホグロオビキンバエ	*Chrysomya pinguis*		○	
629			エゾクロバエ	*Onesia hokkaidensis*	○		
630			コチビクロバエ	*Onesia nartshukae*	○		○
631			キンパツヒメクロバエ	*Pollenia japonica*			○
632			ハイイロバエ	*Polleniopsis mongolica*			○
633			ツマグロキンバエ	*Stomorhina obsoleta*		○	○
634		イエバエ	Atherigona 属	*Atherigona* sp.			○
635			Coenosia 属	*Coenosia* sp.			○
636			クロツヤイエバエ	*Hydrotaea spinigera*		○	
637			Limnophora 属	*Limnophora* sp.	○		
638			シナホソカトリバエ	*Lispe leucospila sinica*			○
639			Lispocephala 属	*Lispocephala* sp.			○
640			オオイエバエ	*Muscina stabulans*		○	
641			マキバイエバエ	*Myospila laevis*		○	○
642			ミドリイエバエ	*Neomyia timorensis*	○		
643			Phaonia 属	*Phaonia* sp.	○	○	○
644			シリモチハナレメイエバエ	*Pygophora confusa*			○
645			Syngamoptera 属	*Syngamoptera* sp.			○
646		ニクバエ	アナバチヤドリニクバエ	*Protomiltogramma stackelbergi*		○	
647			カガニクバエ	*Sarcophaga kagaensis*	○		

表 2-33(15)　昆虫類確認種一覧　15/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
648	ハエ（双翅）	ニクバエ	シリタカニクバエ	*Sarcophaga shiritakaensis*		○	
649			ツシマニクバエ	*Sarcophaga tsushimae*		○	
－			Sarcophaga 属	*Sarcophaga* sp.	●		
650		フンバエ	ヒメフンバエ	*Scathophaga stercoraria*	○		
651		ヤドリバエ	セスジハリバエ	*Tachina* (*Eudoromyia*) *nupta*			○
652			コガネオオハリバエ	*Tachina* (*Servillia*) *luteola*			○
－			Tachina 属	*Tachina* sp.	○		
653			クチナガハリバエ	*Prosena siberita*		○	
654			マルボシヒラタハナバエ	*Gymnosoma rotundata*		○	○
－			ヤドリバエ科	Tachinidae sp.	●	●	●
655	コウチュウ（鞘翅）	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ	*Brachinus scotomedes*		○	○
656		オサムシ	キイロチビゴモクムシ	*Acupalpus inornatus*		○	
657			アオグロヒラタゴミムシ	*Agonum chalcomum*		○	
658			タンゴヒラタゴミムシ	*Agonum leucopus*		○	
659			マルガタゴミムシ	*Amara chalcites*	○		
660			ニセマルガタゴミムシ	*Amara congrua*	○		
661			カワツブアトキリゴミムシ	*Amphimenes piceolus*		○	
662			ヒメゴミムシ	*Anisodactylus tricuspidatus tricuspidatus*		○	
663			キベリゴモクムシ	*Anoplogenius cyanescens*		○	
664			スジミズアトキリゴミムシ	*Apristus grandis*		○	○
665			ウスモンミズギワゴミムシ	*Bembidion cnemidotum*	○		
666			オオアオミズギワゴミムシ	*Bembidion lissonotum*		○	
667			アトモンミズギワゴミムシ	*Bembidion niloticum batesi*		○	
668			キアシルリミズギワゴミムシ	*Bembidion trajectum*	○		
669			アカクビヒメゴモクムシ	*Bradycellus laeticolor*			○
670			アキオサムシ	*Carabus chugokuensis chugokuensis*	○	○	○
671			オオオサムシ	*Carabus dehaanii dehaanii*	○	○	○
672			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種	*Carabus kyushuensis nakatomii*			○
673			ヒトツメアオゴミムシ	*Chlaenius deliciolus*			○
674			オオアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius micans*		○	
675			アトボシアオゴミムシ	*Chlaenius naeviger*	○	○	
676			キボシアオゴミムシ	*Chlaenius posticalis*		○	
677			ムナビロアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius tetragonoderus*			○
678			コガシラアオゴミムシ	*Chlaenius variicornis*			○
679			クロモリヒラタゴミムシ	*Colpodes atricomes*		○	
680			オオアオモリヒラタゴミムシ	*Colpodes buchanani*	○	○	
681			イクビモリヒラタゴミムシ	*Colpodes modestior*	○		
682			シコクモリヒラタゴミムシ	*Colpodes mutsuomiyatakei mutsuomiyatakei*		○	
683			クビアカモリヒラタゴミムシ	*Colpodes rubriolus*		○	○
684			ホソモリヒラタゴミムシ	*Colpodes speculator*		○	
685			キンモリヒラタゴミムシ	*Colpodes sylphis sylphis*			○
686			ヒメキノコゴミムシ	*Coptodera osakana*		○	

表 2-33(16)　昆虫類確認種一覧　16/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
687	コウチュウ（鞘翅）	オサムシ	ルリヒラタゴミムシ	*Dicranoncus femoralis*		○	
688			ヤセアトキリゴミムシ	*Dolichoctis luctuosus*		○	
689			コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis striatus striatus*			○
690			ベーツホソアトキリゴミムシ	*Dromius batesi*	○	○	○
691			クビボソゴミムシ	*Galerita orientalis*		○	
692			スジアオゴミムシ	*Haplochlaenius costiger*		○	○
693			ハコダテゴモクムシ	*Harpalus discrepans*	○		
694			アカアシマルガタゴモクムシ	*Harpalus tinctulus*		○	
695			ケゴモクムシ	*Harpalus vicarius*		○	
696			フタホシアトキリゴミムシ	*Lebia bifenestrata*	○		
697			ホシハネビロアトキリゴミムシ	*Lebia calycophora*	○	○	
698			ヒメマルクビゴミムシ	*Nebria reflexa reflexa*	○		
699			ミヤママルクビゴミムシ	*Nippononebria chalceola chalceola*			○
700			オオトックリゴミムシ	*Oodes vicarius*		○	
701			ウスオビコミズギワゴミムシ	*Paratachys sericans*		○	
702			ヒラタアトキリゴミムシ	*Parena cavipennis*		○	
703			アオヘリアトキリゴミムシ	*Parena latecincta*		○	
704			ヒトツメアトキリゴミムシ	*Parena monostigma*	○		
705			オオヨツアナアトキリゴミムシ	*Parena perforata*		○	
706			ミツアナアトキリゴミムシ	*Parena tripunctata*		○	
707			カドツブゴミムシ	*Pentagonica angulosa*		○	
708			ダイミョウツブゴミムシ	*Pentagonica daimaiella*			○
709			クロズホナシゴミムシ	*Perigona nigriceps*		○	
710			フタホシスジバネゴミムシ	*Planetes puncticeps*			○
711			ホソヒラタゴミムシ	*Pristosia aeneola*			○
712			オオダイオオナガゴミムシ中国・四国地方亜種	*Pterostichus biexcisus subparallelus*		○	○
713			ダイセンナガゴミムシ	*Pterostichus fujimurai*			○
714			マルムネヒメナガゴミムシ	*Pterostichus latemarginatus*	○	○	○
715			コガシラナガゴミムシ	*Pterostichus microcephalus*	○		○
716			ヒメホソナガゴミムシ	*Pterostichus rotundangulus*		○	
717			ナガヒョウタンゴミムシ	*Scarites terricola pacificus*			○
718			ツヤマメゴモクムシ	*Stenolophus iridicolor*	○	○	
719			マルガタツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus arcuaticollis*			○
720			クロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus cycloderus*	○	○	○
721			ヒメツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus dulcigradus*	○		○
722			オオクロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus nitidus*			○
723			ヒラタコミズギワゴミムシ	*Tachyura exarata*		○	○
724			ヨツモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura laetifica*		○	
725			クビアカツヤゴモクムシ	*Trichotichnus longitarsis*			○

表 2-33(17)　昆虫類確認種一覧　17/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
726	コウチュウ（鞘翅）	オサムシ	イクビツヤゴモクムシ	*Trichotichnus orientalis*	○		
727			アカガネオオゴミムシ	*Trigonognatha cuprescens*			○
728		ハンミョウ	ニワハンミョウ	*Cicindela japana*	○	○	
729			ナミハンミョウ	*Cicindela japonica*	○		
730		ゲンゴロウ	ホソセスジゲンゴロウ	*Copelatus weymarni*	○		
731			クロゲンゴロウ	*Cybister brevis*	○	○	○
732			コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*			○
733			ハイイロゲンゴロウ	*Eretes griseus*		○	○
734			コシマゲンゴロウ	*Hydaticus grammicus*		○	○
735			チビゲンゴロウ	*Hydroglyphus japonicus*	○		
736			ホソクロマメゲンゴロウ	*Platambus optatus*	○		
737			ヒメゲンゴロウ	*Rhantus suturalis*	○	○	○
738		ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ	*Tenomerga mucida*		○	
739		ガムシ	アカケシガムシ	*Cercyon olibrus*		○	
740			キベリヒラタガムシ	*Enochrus japonicus*	○		○
741			コガムシ	*Hydrochara affinis*	○		○
742			ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*	○	○	○
743			コモンシジミガムシ	*Laccobius oscillans*			○
744			ヒメガムシ	*Sternolophus rufipes*	○	○	○
745		エンマムシ	コエンマムシ	*Margarinotus niponicus*		○	
746		タマキノコムシ	オチバヒメタマキノコムシ	*Dermatohomoeus terrena*		○	
747			アラメオオタマキノコムシ	*Leiodes multipunctatus*			○
748			ウスイロヒメタマキノコムシ	*Pseudcolenis hilleri*		○	○
749		シデムシ	オオモモブトシデムシ	*Necrodes asiaticus*		○	
750			クロシデムシ	*Nicrophorus concolor*		○	
751			ヨツボシモンシデムシ	*Nicrophorus quadripunctatus*		○	
752		ハネカクシ	ヘリトゲヨツメハネカクシ	*Acruliopsis denticollis*			○
753			クロヒゲオレハネカクシ	*Acylophorus honshuensis*		○	
754			ナカアカヒゲブトハネカクシ	*Aleochara curtula*		○	
755			ムネビロハネカクシ	*Algon grandicollis*		○	
756			セスジハネカクシ	*Anotylus cognatus*	○		
757			ヒラタセスジハネカクシ	*Anotylus japonicus*	○		
758			キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*			○
759			Atheta 属	*Atheta* sp.		○	○
760			キンバネツツガタハネカクシ	*Aulacocypus gloriosus*		○	
761			アナバラアリヅカムシ	*Batriscenellus similis*			○
762			ニセヒメユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus vagus*		○	
763			アカニセセミゾハネカクシ	*Drusilla sparsa*	○		
764			キュウシュウハナムグリヨツメハネカクシ	*Eusphalerum kyushuense*	○		
765			キイロハナムグリヨツメハネカクシ	*Eusphalerum parallelum*	○		
766			サイゴクハナムグリヨツメハネカクシ	*Eusphalerum saigokuense*	○		
767			クロズトガリハネカクシ	*Lithocharis nigriceps*		○	
768			Lordithon 属	*Lordithon* sp.	○		
769			ネアカトガリハネカクシ	*Medon lewisius*	○		

表 2-33(18)　昆虫類確認種一覧　18/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
770	コウチュウ（鞘翅）	ハネカクシ	アカバヒメホソハネカクシ	*Neobisnius pumilus*		○	
771			アロウハネナガヨツメハネカクシ	*Olophrum arrowi*	○		
772			サビハネカクシ	*Ontholestes gracilis*		○	
773			フトツツハネカクシ	*Osorius angustulus*	○		
774			ツノフトツツハネカクシ	*Osorius taurus*	○		
775			ウスアカバホソハネカクシ	*Othius medius*			○
776			ヒメオオキバハネカクシ	*Oxyporus basicornis*			○
777			ネアカオオキバハネカクシ	*Oxyporus basiventris*			○
778			アカバオオキバハネカクシ	*Oxyporus maculiventris*			○
779			アオバアリガタハネカクシ	*Paederus fuscipes*	○	○	
780			アラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus japonicus*			○
781			ヒラタコガシラハネカクシ	*Philonthus spadiceus*			○
782			Phloeostiba 属	*Phloeostiba* sp.		○	
783			アカバトガリオオズハネカクシ	*Platydracus brevicornis*	○	○	
784			カラカネトガリオオズハネカクシ	*Platydracus sharpi*		○	
785			クロツヤツノツツハネカクシ	*Priochirus japonicus*			○
786			オオサビイロモンキハネカクシ	*Protocypus scutiger*	○		
787			アバタツヤムネハネカクシ	*Rientis parviceps*		○	
788			エグリデオキノコムシ	*Scaphidium emarginatum*	○		
789			ヒメクロデオキノコムシ	*Scaphidium incisum*		○	
790			ヤマトデオキノコムシ	*Scaphidium japonum*	○		
791			Scaphisoma 属	*Scaphisoma* sp.		○	○
792			ムクゲヒメキノコハネカクシ	*Sepedophilus germanus*	○		○
－			Sepedophilus 属	*Sepedophilus* sp.	●	○	●
793			アシマダラカワベメダカハネカクシ	*Stenus cicindeloides*	○	○	○
－			Stenus 属	*Stenus* sp.	●		●
－			ハネカクシ科	Staphylinidae sp.	●		●
794		マルハナノミ	チャイロチビマルハナノミ	*Contacyphon consobrinus*	○		○
795			ヒメチビマルハナノミ	*Contacyphon puncticeps puncticeps*			○
－			Contacyphon 属	*Contacyphon* sp.		○	
796			ウスチャチビマルハナノミ	*Herthania sasagawai*	○		
797			トビイロマルハナノミ	*Scirtes japonicus*			○
798			ヒメマルハナノミ	*Scirtes sobrinus*		○	
799		センチコガネ	センチコガネ	*Phelotrupes laevistriatus*	○	○	○
800		クワガタムシ	コクワガタ	*Dorcus rectus rectus*		○	
801			アカアシクワガタ	*Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus*		○	
802			スジクワガタ	*Dorcus striatipennis striatipennis*		○	
803			ミヤマクワガタ	*Lucanus maculifemoratus maculifemoratus*		○	
804			ノコギリクワガタ	*Prosopocoilus inclinatus inclinatus*		○	
805		コガネムシ	コイチャコガネ	*Adoretus tenuimaculatus*			○
806			ドウガネブイブイ	*Anomala cuprea*		○	

表 2-33(19)　昆虫類確認種一覧　19/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
807	コウチュウ（鞘翅）	コガネムシ	ヒメコガネ	*Anomala rufocuprea*		○	
808			アオハナムグリ	*Cetonia roelofsi roelofsi*			○
809			セマダラコガネ	*Exomala orientalis*		○	
810			コアオハナムグリ	*Gametis jucunda*			○
811			ナガチャコガネ	*Heptophylla picea*		○	
812			マルガタビロウドコガネ	*Maladera secreta*		○	
813			オオスジコガネ	*Mimela costata*		○	
814			ヒメスジコガネ	*Mimela flavilabris*		○	
815			クリイロコガネ	*Miridiba castanea*		○	
816			ヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus angusticollis angusticollis*	○		
817			コブマルエンマコガネ	*Onthophagus atripennis*		○	○
818			マメダルマコガネ	*Panelus parvulus*	○	○	○
819			ツヤエンマコガネ	*Parascatonomus nitidus*		○	○
820			ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*		○	
821			ウスチャコガネ	*Phyllopertha diversa*	○		
822			キスジコガネ	*Phyllopertha irregularis*	○		
823			オオキイロコガネ	*Pollaplonyx flavidus*	○		
824			マメコガネ	*Popillia japonica*		○	
825			カナブン	*Pseudotrynorrhina japonica*		○	
826			クロカナブン	*Rhomborhina polita*		○	
827			ヒゲナガビロウドコガネ	*Serica boops*		○	
828			チクゼンチャイロコガネ	*Sericania chikuzensis*	○		
829			カブトムシ	*Trypoxylus dichotomus septentrionalis*		○	
830		マルトゲムシ	シラフチビマルトゲムシ	*Simplocaria bicolor*			○
－			Simplocaria 属	*Simplocaria* sp.		○	
831		ヒメドロムシ	ハガマルヒメドロムシ	*Heterlimnius hagai*			○
832		ヒラタドロムシ	マルヒラタドロムシ	*Eubrianax ramicornis*	○		
833		ナガハナノミ	コヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla chujoi*		○	
834		タマムシ	ヒシモンナガタマムシ	*Agrilus discalis*	○		
835			ミツボシナガタマムシ	*Agrilus trinotatus*	○		
836			コクロナガタマムシ	*Agrilus yamawakii*		○	
837			ウバタマムシ	*Chalcophora japonica japonica*		○	
838			タマムシ	*Chrysochroa fulgidissima fulgidissima*		○	
839			シロオビナカボソタマムシ	*Coraebus quadriundulatus*	○		
840			クズノチビタマムシ	*Trachys auricollis*		○	○
841			コウゾチビタマムシ	*Trachys broussonetiae*	○	○	
842			ナミガタチビタマムシ	*Trachys griseofasciatus*		○	
843			ソーンダーズチビタマムシ	*Trachys saundersi*	○	○	
844			アカガネチビタマムシ	*Trachys tsushimae*	○	○	○
845			ダンダラチビタマムシ	*Trachys variolaris*			○
846			ヤノナミガタチビタマムシ	*Trachys yanoi*	○		
847		コメツキムシ	ヘリアカシモフリコメツキ	*Actenicerus aerosus aerosus*	○		
848			シロオビチビサビキコリ	*Adelocera difficilis*		○	
849			ヒメホソキコメツキ	*Agaripenthes helvolus*		○	
850			サビキコリ	*Agrypnus binodulus binodulus*		○	
851			ヒメクロコメツキ	*Ampedus carbunculus*	○		

表 2-33(20)　昆虫類確認種一覧　20/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
852	コウチュウ（鞘翅）	コメツキムシ	アカハラクロコメツキ	*Ampedus hypogastricus hypogastricus*	○		
853			ドウガネヒラタコメツキ	*Corymbitodes gratus*	○		
854			フタモンウバタマコメツキ	*Cryptalaus larvatus pini*		○	
855			ミヤマベニコメツキ	*Denticollis miniatus*	○		
856			ベニコメツキ	*Denticollis nipponensis nipponensis*	○		
857			キバネホソコメツキ	*Dolerosomus gracilis*	○		
858			カバイロコメツキ	*Ectinus sericeus sericeus*	○		
859			キバネクチボソコメツキ	*Glyphonyx bicolor bicolor*		○	
860			チャイロコメツキ	*Haterumelater bicarinatus bicarinatus*		○	
861			ホソキコメツキ	*Hayekpenthes pallidus pallidus*		○	
862			クロツヤハダコメツキ	*Hemicrepidius secessus secessus*		○	
863			クロカネコメツキ	*Limoniscus atricolor*	○		
864			タテジマカネコメツキ	*Limoniscus imitans*	○		
865			クロツヤクシコメツキ	*Melanotus annosus*		○	
866			クシコメツキ	*Melanotus legatus legatus*		○	
867			ルイスクシコメツキ	*Melanotus lewisi lewisi*		○	
868			コヒゲナガコメツキ	*Mulsanteus linteatus linteatus*		○	
869			オオナガコメツキ	*Nipponoelater sieboldi sieboldi*		○	
870			オオヒラタコメツキ	*Paraphotistus notabilis notabilis*	○		
871			クリイロニセコメツキ	*Podeonius aquilus aquilus*		○	
872			Quasimus 属	*Quasimus* sp.	○		
873			コガネホソコメツキ	*Sericus bifoveolatus*	○		
874			クチブトコメツキ	*Silesis musculus musculus*		○	
875			ヒラタクシコメツキ	*Spheniscosomus koikei*		○	
876			オオツヤハダコメツキ	*Stenagostus umbratilis*		○	
877			オオクシヒゲコメツキ	*Tetrigus lewisi*		○	
878			ヘリムネマメコメツキ	*Yukoana carinicollis*	○		
879		コメツキダマシ	ヒメチャイロコメツキダマシ	*Fornax consobrinus*		○	
880			コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*		○	
881			オオチャイロコメツキダマシ	*Fornax victor*		○	
882			ウスグロミゾコメツキダマシ	*Poecilochrus japonicus*		○	
883			キイロナカミゾコメツキダマシ	*Rhacopus miyatakei*		○	
－			Rhacopus 属	*Rhacopus* sp.		●	
884		ジョウカイボン	コクロクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus kadowakii*	○		
885			キソクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus kiso kiso*	○		
886			クロヒメクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus malthinoides malthinoides*	○		
887			ナカハラニンフジョウカイ	*Asiopodabrus nakaharai*	○		
888			Asiopodabrus uedai hisashii	*Asiopodabrus uedai hisashii*	○		
889			クビボソジョウカイ	*Hatchiana heydeni*	○		
890			ムネアカクロジョウカイ	*Lycocerus adusticollis*		○	

表 2-33(21)　昆虫類確認種一覧　21/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
891	コウチュウ（鞘翅）	ジョウカイボン	ウスチャジョウカイ	*Lycocerus insulsus insulsus*	○		
892			ヒメジョウカイ	*Lycocerus japonicus*	○		
893			ミヤマクビアカジョウカイ	*Lycocerus nakanei*	○		
894			ムネミゾクロチビジョウカイ	*Malthodes sulcicollis*	○		
895			クリイロジョウカイ	*Stenothemus badius*		○	
896		ホタル	オバボタル	*Lucidina biplagiata*		○	
897			ゲンジボタル	*Luciola cruciata*		○	
898			ヒメボタル	*Luciola parvula*		○	
899		ベニボタル	ヒシベニボタル	*Dictyoptera gorhami*	○		
900			コクロハナボタル	*Libnetis granicollis*		○	
901			カクムネベニボタル	*Lyponia quadricollis*	○		
902			ホソベニボタル	*Mesolycus atrorufus*		○	
903			クロハナボタル	*Plateros coracinus*		○	
904			アカゲハナボタル	*Plateros purpurivestis*		○	
－			Plateros 属	*Plateros* sp.		●	
905		カツオブシムシ	ベニモンチビカツオブシムシ	*Orphinus japonicus*		○	
906		シバンムシ	ヒメホコリタケシバンムシ	*Caenocara rufitarse*		○	
907			アカチャホソシバンムシ	*Oligomerus japonicus*		○	
908		ナガシンクイムシ	ホソタケナガシンクイ	*Dinoderus speculifer*		○	
909		カッコウムシ	ホソカッコウムシ	*Cladiscus obeliscus*		○	
910			キオビナガカッコウムシ	*Opilo carinatus*		○	
911			ムナグロナガカッコウムシ	*Opilo niponicus*		○	
912			クリイロカッコウムシ	*Platytenerus castaneus*		○	
913			イガラシカッコウムシ	*Tillus igarashii*		○	
914		ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	*Dasytes vulgaris*	○		
915			クギヌキヒメジョウカイモドキ	*Ebaeus oblongulus*	○		
916			ヒロオビジョウカイモドキ	*Intybia historio*		○	
917			ツマキアオジョウカイモドキ	*Malachius prolongatus*	○		
918			ヒメジョウカイモドキ	*Nepachys japonicus*		○	
919		ムクゲキスイムシ	ベニモンムクゲキスイ	*Biphyllus suffusus*			○
920		キスイモドキ	キスイモドキ	*Byturus affinis*	○		
921			ズグロキスイモドキ	*Byturus atricollis*	○		
922		ツツキノコムシ	Cis 属	*Cis* sp.		○	
923		テントウムシ	アミダテントウ	*Amida tricolor*		○	○
924			シロトホシテントウ	*Calvia decemguttata*		○	○
925			ムーアシロホシテントウ	*Calvia muiri*	○	○	○
926			シロジュウシホシテントウ	*Calvia quatuordecimguttata*		○	
927			ヒメアカホシテントウ	*Chilocorus kuwanae*	○	○	○
928			ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*	○		
929			フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	○	○	
930			ナミテントウ	*Harmonia axyridis*	○	○	
931			ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*	○	○	
932			フタホシテントウ	*Hyperaspis japonica*	○		○
933			キイロテントウ	*Kiiro koebelei koebelei*	○	○	
934			シコクフタホシヒメテントウ	*Nephus shikokensis*			○
935			モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*			○

表 2-33(22)　昆虫類確認種一覧　22/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
936	コウチュウ（鞘翅）	テントウムシ	クロジュウニホシテントウ	*Plotina versicolor*		○	
937			ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*	○	○	○
938			ハレヤヒメテントウ	*Sasajiscymnus hareja*	○		○
939			オオヒメテントウ	*Sasajiscymnus pilicrepus*	○	○	
940			クビアカヒメテントウ	*Sasajiscymnus sylvaticus*	○		○
941			ツマアカヒメテントウ	*Scymnus dorcatomoides*	○	○	○
942			クロヘリヒメテントウ	*Scymnus hoffmanni*	○		○
943			クロヒメテントウ	*Scymnus japonicus*	○		○
944			カワムラヒメテントウ	*Scymnus kawamurai*	○	○	○
945			トビイロヒメテントウ	*Scymnus paganus*			○
946			コクロヒメテントウ	*Scymnus posticalis*	○	○	○
947			メツブテントウ	*Sticholotis substriata*	○		
948			クロテントウ	*Telsimia nigra*	○		○
949			シロホシテントウ	*Vibidia duodecimguttata*	○		
950		ミジンムシ	チャイロミジンムシ	*Alloparmulus rugosus*			○
951			マエキミジンムシ	*Arthrolips oblongus*			○
952		キスイムシ	ケナガセマルキスイ	*Atomaria horridula*		○	○
953			ウスバキスイ	*Cryptophagus cellaris*	○		
954			マルガタキスイ	*Curelius japonicus*		○	
955			ササマルキスイ	*Serratomaria vulgaris*	○		○
956		ヒラタムシ	キボシチビヒラタムシ	*Laemophloeus submonilis*		○	
957			ヒメヒラタムシ	*Uleiota arboreus*	○		○
958		テントウムシダマシ	カタベニケブカテントウダマシ	*Ectomychus basalis*		○	
959			ルリテントウダマシ	*Endomychus gorhami gorhami*			○
960			キイロテントウダマシ	*Saula japonica*			○
961		オオキノコムシ	カタモンオオキノコムシ	*Aulacochilus japonicus*		○	○
962			ヒメオビオオキノコムシ	*Episcapha fortunei*	○	○	
963			ミヤマオビオオキノコムシ	*Episcapha gorhami*		○	
964			ミイロムネビロオオキノコムシ	*Microsternus tricolor*		○	
965			ツマグロチビオオキノコムシ	*Tritoma nigropunctata*	○		
966			クロチビオオキノコムシ	*Tritoma niponensis*	○		○
967		コメツキモドキ	ツマグロヒメコメツキモドキ	*Anadastus praeustus*		○	
968			ルイスコメツキモドキ	*Languriomorpha lewisi*	○		
969			ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni*	○		
970		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*	○		
971		ケシキスイ	ドウイロムクゲケシキスイ	*Aethina aeneipennis*	○		○
972			クロハナケシキスイ	*Carpophilus chalybeus*	○	○	
973			ニセクロマルケシキスイ	*Cyllodes dubius*		○	
974			ワモンマルケシキスイ	*Cyllodes nakanei*		○	
975			カクアシヒラタケシキスイ	*Epuraea bergeri*	○		○
976			ヒメヒラタケシキスイ	*Epuraea domina*	○		○
977			ナミヒラタケシキスイ	*Epuraea pellax*	○		
－			Epuraea 属	*Epuraea* sp.		○	●
978			コヨツボシケシキスイ	*Glischrochilus ipsoides*	○		
979			コクロヒラタケシキスイ	*Ipidia sibirica*	○		
980			クロヒラタケシキスイ	*Ipidia variolosa variolosa*		○	○
981			ムネアカチビケシキスイ	*Meligethes flavicollis*	○		
982			キベリチビケシキスイ	*Meligethes violaceus*	○		

表 2-33(23)　昆虫類確認種一覧　23/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
983	コウチュウ（鞘翅）	ケシキスイ	ウスオビカクケシキスイ	*Pocadites dilatimanus*		○	
984			ウスグロキバケシキスイ	*Prometopia unidentata*		○	
985			マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*			○
986		ヒメハナムシ	ベニモンアシナガヒメハナムシ	*Augasmus coronatus*	○		○
987			キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*			○
988			トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	○		○
989			フタスジヒメハナムシ	*Olibrus particeps*		○	
990		ホソヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ	*Psammoecus fasciatus*		○	○
991			ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*		○	
992			マルムネホソヒラタムシ	*Silvanolomus inermis*	○		
993			ホソミツカドホソヒラタムシ	*Silvanoprus grouvellei*		○	
994		アリモドキ	クロチビアリモドキ	*Anthicomorphus niponicus niponicus*	○		
995			ホソクビアリモドキ	*Formicomus braminus coiffaiti*			○
996			アカクビボソムシ	*Macratria serialis*		○	
997			ウスモンホソアリモドキ	*Omonadus confucii confucii*	○		
998			アカホソアリモドキ	*Stricticomus fugiens*	○		
999			ヨツボシホソアリモドキ	*Stricticomus valgipes*			○
1000		ホソカタムシ	ツヤナガヒラタホソカタムシ	*Pycnomerus vilis*		○	
1001		ニセクビボソムシ	Aderus 属	*Aderus* sp.			○
1002			クシヒゲニセクビボソムシ	*Picemelinus flabellicornis*		○	
1003			ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubrivestis*		○	
1004			ヤマトニセクビボソムシ	*Pseudolotelus japonicus*		○	
1005		ナガクチキムシ	フタオビホソナガクチキ	*Dircaea erotyloides*		○	
1006			フタモンヒメナガクチキ	*Microtonus dimidiatus*	○		
1007			アカオビニセハナノミ	*Orchesia imitans*		○	○
1008			カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*			○
1009			クロホソナガクチキ	*Phloeotrya rugicollis*		○	
1010		ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ	*Meloe coarctatus*	○		
1011		ハナノミ	ハセガワヒメハナノミ	*Ermischiella hasegawai*		○	
1012			ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*		○	
1013			タカオヒメハナノミ	*Falsomordellina takaosana*		○	
1014			カトウヒメハナノミ	*Falsomordellistena katoi*		○	
－			Falsomordellistena 属	*Falsomordellistena* sp.		●	
1015			チャイロヒメハナノミ	*Glipostenoda rosseola*		○	
－			Glipostenoda 属	*Glipostenoda* sp.		●	
1016			アマミヒメハナノミ	*Mordellina amamiensis*		○	
1017			チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*		○	
1018			Mordellistena 属	*Mordellistena* sp.		○	
1019		コキノコムシ	コモンヒメコキノコムシ	*Litargus japonicus*		○	
1020			キュウシュウヒメコキノコムシ	*Litargus kyushuensis*		○	
1021		カミキリモドキ	キバネカミキリモドキ	*Nacerdes luteipennis*		○	
1022			モモブトカミキリモドキ	*Oedemera lucidicollis*	○		
1023			キアシカミキリモドキ	*Oedemera manicata*	○		

表 2-33(24)　昆虫類確認種一覧　24/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1024	コウチュウ（鞘翅）	アカハネムシ	オニアカハネムシ	*Pseudopyrochroa japonica*	○		
1025			ムナビロアカハネムシ	*Pseudopyrochroa laticollis*	○		
1026		オオハナノミ	クチキオオハナノミ	*Pelecotomoides tokejii*		○	
1027		チビキカワムシ	ツヤチビキカワムシ	*Lissodema laevipenne*	○		
1028		ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	*Anaspis marseuli*	○		
1029			ヒメハナノミダマシ	*Scraptia forticornis*		○	
1030		ゴミムシダマシ	ナミウスイロクチキムシ	*Allecula bilamellata*		○	
1031			コマルキマワリ	*Amarygmus curvus*		○	
1032			ヨツボシゴミムシダマシ	*Basanus erotyloides*	○	○	○
1033			コブスジツノゴミムシダマシ	*Boletoxenus bellicosus*	○		
1034			マルカブトゴミムシダマシ	*Bolitophagiella pannosa*	○		
1035			ヒメナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria induta*		○	○
1036			フトナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria laticollis*	○	○	
1037			オオナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria sulcifrons*		○	
1038			オオヒメツノゴミムシダマシ	*Cryphaeus duellicus*		○	
1039			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia maculipennis*	○	○	
1040			ルリゴミムシダマシ	*Derosphaerus violaceipennis*		○	○
1041			コスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum coriaceum*		○	○
1042			スジコガシラゴミムシダマシ	*Heterotarsus carinula*		○	
1043			オオメキバネハムシダマシ	*Lagria rufipennis*		○	
1044			フジナガハムシダマシ	*Macrolagria rufobrunnea*	○		
1045			コツヤホソゴミムシダマシ	*Menephilus lucens*			○
1046			ニシツヤヒサゴゴミムシダマシ	*Misolampidius okumurai*			○
1047			マルツヤキノコゴミムシダマシ	*Platydema kurama*			○
1048			アオツヤキノコゴミムシダマシ	*Platydema maruseuli*		○	○
1049			クロツヤキノコゴミムシダマシ	*Platydema nigroaenea*		○	
1050			ヒメキマワリ	*Plesiophthalmus laevicollis*		○	
1051			ニホンキマワリ本土亜種	*Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus*		○	
1052			フタモンツヤゴミムシダマシ	*Scaphidema ornatella*		○	
1053			ルリツヤヒメキマワリモドキ	*Simalura coerulea*		○	
1054			ミツノゴミムシダマシ	*Toxicum tricornutum*		○	
1055			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ	*Uloma bonzica*	○	○	○
1056			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種	*Uloma marseuli marseuli*		○	
1057			ホンドクロオオクチキムシ	*Upinella fuliginosa*	○	○	○
1058			ナミクチキムシ	*Upinella melanaria*			○
－			ゴミムシダマシ科	Tenebrionidae sp.		●	

表 2-33(25)　昆虫類確認種一覧　25/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1059	コウチュウ（鞘翅）	カミキリムシ	ニセビロウドカミキリ	*Acalolepta sejuncta sejuncta*		○	
1060			ウスバカミキリ	*Aegosoma sinicum sinicum*		○	
1061			トガリバアカネトラカミキリ	*Anaglyptus niponensis*	○		
1062			ゴマダラカミキリ	*Anoplophora malasiaca*		○	
1063			ツシマムナクボカミキリ	*Cephalallus unicolor*		○	
1064			トゲヒゲトラカミキリ	*Demonax transilis*	○		
1065			ホタルカミキリ	*Dere thoracica*	○		
1066			ヒナルリハナカミキリ	*Dinoptera minuta*	○		
1067			ガロアケシカミキリ	*Exocentrus galloisi*		○	
1068			シラホシカミキリ	*Glenea relicta relicta*		○	
1069			クモノスモンサビカミキリ	*Graphidessa venata venata*			○
1070			キバネニセハムシハナカミキリ	*Lemula decipiens*	○		
1071			オオヨツスジハナカミキリ	*Macroleptura regalis*		○	
1072			ナガゴマフカミキリ	*Mesosa longipennis*		○	
1073			ミヤマカミキリ	*Neocerambyx raddei*		○	
1074			ヘリグロリンゴカミキリ	*Nupserha marginella*		○	
1075			ラミーカミキリ	*Paraglenea fortunei*		○	
1076			チャイロヒメハナカミキリ	*Pidonia aegrota aegrota*	○		
1077			セスジヒメハナカミキリ	*Pidonia amentata amentata*	○		
1078			フタオビヒメハナカミキリ	*Pidonia puziloi*	○		
1079			ノコギリカミキリ	*Prionus insularis insularis*		○	
1080			ニセノコギリカミキリ	*Prionus sejunctus*		○	
1081			キボシカミキリ	*Psacothea hilaris hilaris*		○	
1082			コバネカミキリ	*Psephactus remiger remiger*		○	
1083			トガリシロオビサビカミキリ	*Pterolophia caudata caudata*		○	
1084			ナカジロサビカミキリ	*Pterolophia jugosa jugosa*	○		
1085			ヒメクロトラカミキリ	*Rhaphuma diminuta diminuta*	○		
1086			ヒトオビアラゲカミキリ	*Rhopaloscelis unifasciatus*	○		
1087			トゲバカミキリ	*Rondibilis saperdina*		○	
1088			イボタサビカミキリ	*Sophronica obrioides*		○	
1089			カッコウメダカカミキリ	*Stenhomalus cleroides*		○	
1090			ムネアカメダカカミキリ	*Stenhomalus incongruus muneaka*		○	
1091			アカハナカミキリ	*Stictoleptura succedanea*		○	
1092			ヒトオビチビカミキリ	*Sybra unifasciata*		○	
1093			ズマルトラカミキリ	*Xylotrechus lautus lautus*	○		
1094		ハムシ	キクビアオハムシ	*Agelasa nigriceps*		○	○
1095			カミナリハムシ	*Altica aenea*	○		○
1096			ヒメカミナリハムシ	*Altica caerulescens*		○	○
1097			スジカミナリハムシ本州以南亜種	*Altica latericosta subcostata*	○		
－			Altica 属	*Altica* sp.		●	
1098			ツブノミハムシ	*Aphthona perminuta*	○	○	○
1099			サメハダツブノミハムシ	*Aphthona strigosa*	○	○	○
1100			ヒメテントウノミハムシ	*Argopistes tsekooni*	○		
1101			アカイロマルノミハムシ	*Argopus punctipennis*		○	

表 2-33(26)　昆虫類確認種一覧　26/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1102	コウチュウ	ハムシ	ムナグロツヤハムシ	*Arthrotus niger*	○	○	
1103	（鞘翅）		ウリハムシ	*Aulacophora indica*		○	
1104			クロウリハムシ	*Aulacophora nigripennis nigripennis*	○		○
1105			アオバネサルハムシ	*Basilepta fulvipes*		○	
1106			ウスイロサルハムシ	*Basilepta pallidula*		○	
1107			チャバラマメゾウムシ	*Borowiecius ademptus*	○	○	○
1108			サムライマメゾウムシ	*Bruchidius japonicus*		○	
1109			ネムノキマメゾウムシ	*Bruchidius terrenus*	○		
1110			イカリヒメジンガサハムシ	*Cassida sigillata*	○		
1111			セモンジンガサハムシ	*Cassida crucifera*	○	○	○
1112			テンサイトビハムシ	*Chaetocnema picipes*			○
1113			クサイチゴトビハムシ	*Chaetocnema granulosa*			○
1114			ハラグロヒメハムシ	*Charaea cyaneus*	○		
1115			キバラヒメハムシ	*Charaea flaviventre*		○	
1116			ツバキムシクソハムシ	*Chlamisus lewisii*	○		○
1117			ムシクソハムシ	*Chlamisus spilotus*	○		
1118			ヨモギハムシ	*Chrysolina aurichalcea*			○
1119			バラルリツツハムシ	*Cryptocephalus approximatus*	○		
1120			タテスジキツツハムシ	*Cryptocephalus nigrofasciatus*		○	
1121			ヨツモンクロツツハムシ	*Cryptocephalus nobilis*	○		
1122			カシワツツハムシ	*Cryptocephalus scitulus*		○	
1123			カタビロトゲハムシ	*Dactylispa subquadrata*	○		○
1124			チビカサハラハムシ	*Demotina decorata*	○		
1125			マダラカサハラハムシ	*Demotina fasciculata*	○		○
1126			カサハラハムシ	*Demotina modesta*		○	○
1127			キンイロネクイハムシ	*Donacia japana*	○		○
1128			クワハムシ	*Fleutiauxia armata*	○	○	
1129			イチゴハムシ	*Galerucella vittaticollis*	○		○
1130			イタドリハムシ	*Gallerucida bifasciata*	○		
1131			ズグロアカハムシ	*Gallerucida flavipennis*	○		
1132			フジハムシ	*Gonioctena rubripennis*	○		
1133			キバネマルノミハムシ	*Hemipyxis flavipennis*	○		
1134			ヒメトビハムシ	*Hermaeophaga adamsii*		○	
1135			ケブカクロナガハムシ	*Hesperomorpha hirsuta*	○		
1136			クロオビカサハラハムシ	*Hyperaxis fasciata*	○		○
1137			ルリクビボソハムシ	*Lema cirsicola*	○		
1138			コルリクビボソハムシ	*Lema dilecta*			○
1139			ヤマイモハムシ	*Lema honorata*		○	
1140			ホソクビナガハムシ	*Lilioceris parvicollis*	○		
1141			サシゲトビハムシ	*Lipromima minuta*	○		○
1142			ルリバネナガハムシ	*Liroetis coeruleipennis*	○		
1143			イヌノフグリトビハムシ	*Longitarsus holsaticus*		○	
1144			ヨモギアシナガトビハムシ	*Longitarsus succineus*		○	
1145			クビアカトビハムシ	*Luperomorpha pryeri*		○	
1146			キアシノミハムシ	*Luperomorpha tenebrosa*	○	○	
1147			ホタルハムシ	*Monolepta dichroa*		○	○
1148			アオバアシナガハムシ	*Monolepta fulvicollis*	○		
1149			キイロクワハムシ	*Monolepta pallidula*		○	○
1150			オオキイロノミハムシ	*Neocrepidodera obscuritarsis*		○	

表 2-33(27)　昆虫類確認種一覧　27/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1151	コウチュウ	ハムシ	コマルノミハムシ	*Nonarthra tibialis*	○	○	○
1152	（鞘翅）		ドウガネツヤハムシ	*Oomorphoides cupreatus*	○	○	○
1153			アオグロツヤハムシ	*Oomorphoides nigrocaeruleus*	○		○
1154			ブタクサハムシ	*Ophraella communa*			○
1155			ムネアカキバネサルハムシ	*Pagria consimile*		○	○
1156			アトボシハムシ	*Paridea angulicollis*	○		
1157			ヨツボシハムシ	*Paridea quadriplagiata*	○		
1158			ダイコンサルハムシ	*Phaedon brassicae*	○		
1159			クロオビツツハムシ	*Physosmaragdina nigrifrons*		○	
1160			ナトビハムシ	*Psylliodes punctifrons*	○		○
1161			ブチヒゲケブカハムシ	*Pyrrhalta annulicornis*		○	○
1162			ニレハムシ	*Pyrrhalta maculicollis*	○	○	
1163			キイロナガツツハムシ	*Smaragdina nipponensis*	○		
1164			ツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma apicale*	○		
1165			ムネアカタマノミハムシ	*Sphaeroderma placidum*			○
1166			ヒメアオタマノミハムシ	*Sphaeroderma separatum*	○		
1167			ヒゲナガウスバハムシ	*Stenoluperus nipponensis*	○		
1168			カバノキハムシ	*Syneta adamsi*	○		
1169			イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida biramosa*	○	○	
1170			トビサルハムシ	*Trichochrysea japana*	○	○	
1171			キカサハラハムシ	*Xanthonia placida*		○	
1172			ワモンナガハムシ	*Zeugophora annulata*		○	
1173		ヒゲナガゾウムシ	スネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis distinguenda*	○		○
1174			キノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius oculatus oculatus*		○	
1175			コモンマダラヒゲナガゾウムシ	*Litocerus multiguttatus*		○	
1176			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	*Ozotomerus japonicus japonicus*		○	
1177			シロヒゲナガゾウムシ	*Platystomos sellatus sellatus*	○		
1178			カオジロヒゲナガゾウムシ	*Sphinctotropis laxa*		○	
1179		ホソクチゾウムシ	コゲチャホソクチゾウムシ	*Holotrichapion semisericeum*	○		
1180			ヒゲナガホソクチゾウムシ	*Pseudopirapion placidum*	○	○	○
1181			ケブカホソクチゾウムシ	*Sergiola griseopubescens*			○
1182			ヒレルホソクチゾウムシ	*Sergiola hilleri*			○
1183			ヒメケブカホソクチゾウムシ	*Sergiola praecaria*	○		○
1184		オトシブミ	ウスモンオトシブミ	*Apoderus balteatus*		○	○
1185			ヒメクロオトシブミ	*Apoderus erythrogaster*	○	○	
1186			ウスアカオトシブミ	*Apoderus rubidus*	○	○	
1187			クロケシツブチョッキリ	*Auletobius uniformis*		○	
1188			ドロハマキチョッキリ	*Byctiscus puberulus*	○		○
1189			エゴツルクビオトシブミ	*Cycnotrachelus roelofsi*	○	○	
1190			ルリイクビチョッキリ	*Deporaus mannerheimi*	○		○
1191			ホソチョッキリ	*Eugnamptus aurifrons*			○
1192			ナラルリオトシブミ	*Euops konoi*		○	
1193			ケシルリオトシブミ	*Euops politus*	○		
1194			ルリオトシブミ	*Euops punctatostriatus*		○	
1195			カシルリオトシブミ	*Euops splendidus*	○	○	
1196			リュイスアシナガオトシブミ	*Henicolabus lewisii*	○		

表 2-33(28)　昆虫類確認種一覧　28/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1197	コウチュウ	オトシブミ	ヒメケブカチョッキリ	*Involvulus pilosus*	○		
1198	（鞘翅）		クチナガチョッキリ	*Involvulus plumbeus*			○
1199			ヒゲナガオトシブミ	*Paratrachelophorus longicornis*	○		
1200			アシナガオトシブミ	*Phialodes rufipennis*	○		
1201			ヒメコブオトシブミ	*Phymatapoderus pavens*	○	○	
1202		ゾウムシ	チビデオゾウムシ	*Acalyptus carpini*	○		
1203			ウスモンカレキゾウムシ	*Acicnemis palliata*		○	
1204			ナカスジカレキゾウムシ	*Acicnemis suturalis*			○
1205			ヒゲブトクチブトゾウムシ	*Amyllocerus abnormalis*	○		
1206			ユアサハナゾウムシ	*Anthonomus yuasai*	○		
1207			レロフチビシギゾウムシ	*Archarius roelofsi*	○		
1208			Asphalmus 属	*Asphalmus* sp.	○		
1209			コゲチャツツゾウムシ	*Carcilia tenuistriata*		○	
1210			クロタマゾウムシ	*Cionus helleri*		○	
1211			チャイロアカサルゾウムシ	*Coeliodinus brunneus*	○		
1212			クリイロクチブトゾウムシ	*Cyrtepistomus castaneus*		○	
1213			チビクチカクシゾウムシ	*Deiradocranus setosus*	○		
1214			Ellescus 属	*Ellescus* sp.	○		
1215			シロコブゾウムシ	*Episomus turritus turritus*			○
1216			アオヒゲナガクチブトゾウムシ	*Eumyllocerus gratiosus*		○	
1217			クロトゲサルゾウムシ	*Homorosoma aterrimum*	○		
1218			ハコベタコゾウムシ	*Hypera basalis*	○		
1219			サビノコギリゾウムシ	*Ixalma hilleri*			○
1220			アカコブコブゾウムシ	*Kobuzo rectirostris*	○		
1221			チャバネキクイゾウムシ	*Kojimazo lewisi*		○	
1222			ケブカクチブトゾウムシ	*Lepidepistomodes fumosus*	○		
1223			クロホシクチブトゾウムシ	*Lepidepistomodes nigromaculatus*		○	
1224			キスジアシナガゾウムシ	*Merus flavosignatus*		○	
1225			クロアシナガゾウムシ	*Merus takahashii*	○		
1226			チビヒョウタンゾウムシ	*Myosides seriehispidus*	○		
1227			カシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus griseus*	○	○	○
1228			ムネスジノミゾウムシ	*Orchestes amurensis*	○	○	○
1229			ヒラセノミゾウムシ	*Orchestes dorsoplanatus*		○	
1230			ガロアノミゾウムシ	*Orchestes galloisi*	○		
1231			クロツヤノミゾウムシ	*Orchestes nitens*	○		
1232			アカアシノミゾウムシ	*Orchestes sanguinipes*		○	○
1233			ウスモンノミゾウムシ	*Orchestes variegatus*			○
1234			オジロアシナガゾウムシ	*Ornatalcides trifidus*		○	○
1235			オオミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus major*			○
1236			ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*	○		
1237			ワシバナヒメキクイゾウムシ	*Phloeophagosoma curvirostre*		○	
1238			ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius armatus*	○		
1239			キュウシュウヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius rotundicollis*	○		
1240			ホソアナアキゾウムシ	*Pimelocerus elongatus*	○	○	
1241			クリアナアキゾウムシ	*Pimelocerus exsculptus*		○	
1242			フトアナアキゾウムシ	*Pimelocerus gigas*	○		

表 2-33(29)　昆虫類確認種一覧　29/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1243	コウチュウ（鞘翅）	ゾウムシ	クスアナアキゾウムシ	*Pimelocerus hylobioides*		○	
1244			マエバラナガクチカクシゾウムシ	*Rhadinomerus maebarai*		○	
1245			アカアシクチブトサルゾウムシ	*Rhinoncus cribricollis*	○		○
1246			キイチゴトゲサルゾウムシ	*Scleropteroides hypocrita*	○		
1247			マツノシラホシゾウムシ	*Shirahoshizo insidiosus*		○	
1248			ルイスチャバネキクイゾウムシ	*Sphaerocorynes lewisianus*	○		
1249			ホソゲチビツチゾウムシ	*Trachyphloeosoma advena*	○		
1250		オサゾウムシ	キクイサビゾウムシ	*Dryophthorus sculpturatus*		○	
1251			オオゾウムシ	*Sipalinus gigas gigas*	○	○	
1252		キクイムシ	ミカドキクイムシ	*Scolytoplatypus mikado*	○		
1253			トドマツオオキクイムシ	*Xyleborus validus*	○		
1254	ハチ（膜翅）	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ	*Arge nigronodosa*		○	
1255			カタアカチュウレンジ	*Arge rejecta*	○		
1256			ルリチュウレンジ	*Arge similis*	○		
1257			Spinarge 属	*Spinarge* sp.	○		
1258		コンボウハバチ	ホシアシブトハバチ	*Agenocimbex maculatus*	○		
1259		ハバチ	ハグロハバチ	*Allantus luctifer*	○		○
1260			オオシロオビクロハバチ	*Allantus meridionalis*	○		
1261			タデハバチ	*Allantus nigrocaeruleus*		○	
1262			キバラワラビハバチ	*Aneugmenus japonicus*	○		
1263			ワラビハバチ	*Aneugmenus kiotonis*		○	
1264			ケーベルハバチ	*Arbusia koebelei*	○		
1265			ツマジロウツギハバチ	*Asiemphytus albilabris*	○		
1266			ウツギハバチ	*Asiemphytus deutziae*	○		
1267			セグロカブラハバチ	*Athalia infumata*	○		○
1268			イヌノフグリハバチ	*Athalia kashmirensis*	○		○
1269			カブラハバチ	*Athalia rosae ruficornis*	○		
1270			Cladius 属	*Cladius* sp.	○		
1271			オスグロハバチ	*Dolerus japonicus*			○
1272			イハバチ	*Eutomostethus apicalis*	○		
－			Eutomostethus 属	*Eutomostethus* sp.			○
1273			アカネハバチ	*Hemibeleses nigriceps*	○		
1274			ヒメムネアカハバチ	*Loderus eversmanni obscurus*	○		
1275			カタアカスギナハバチ	*Loderus genucinctus insulicola*	○		
1276			クロハバチ	*Macrophya coxalis*	○		
1277			マルクロハバチ	*Macrophya falsifica*	○		
1278			Nematus 属	*Nematus* sp.	○		
1279			Periclista erythrogramma	*Periclista erythrogramma*	○		
1280			Periclista shiritakensis	*Periclista shiritakensis*	○		
1281		コマユバチ	ヒメウマノオバチ	*Euurobracon breviterebrae*			○
1282			ヨコハママダラコマユバチ	*Pseudoshirakia yokohamensis*		○	
－			コマユバチ科	Braconidae sp.		●	
1283		ヒメバチ	ミノオキイロヒラタヒメバチ	*Xanthopimpla clavata*			○
－			ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.		○	●
1284		コンボウヤセバチ	オオコンボウヤセバチ	*Gasteruption thomsoni*		○	
1285		シリアゲコバチ	シリアゲコバチ	*Leucospis japonica*		○	
1286		アリガタバチ	ムカシアリガタバチ	*Pristepyris japonicus*	○		○

表 2-33(30)　昆虫類確認種一覧　30/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1287	ハチ（膜翅）	セイボウ	ミドリセイボウ	*Praestochrysis lusca*		○	
1288		アリ	アシナガアリ	*Aphaenogaster famelica*	○	○	○
1289			ヤマトアシナガアリ	*Aphaenogaster japonica*	○		○
1290			オオハリアリ	*Brachyponera chinensis*	○	○	○
1291			ニシムネアカオオアリ	*Camponotus hemichlaena*	○	○	○
1292			クロオオアリ	*Camponotus japonicus*	○	○	○
1293			ミカドオオアリ	*Camponotus kiusiuensis*	○		○
1294			ムネアカオオアリ	*Camponotus obscuripes*	○		
1295			ウメマツオオアリ	*Camponotus vitiosus*		○	
1296			ヤマヨツボシオオアリ	*Camponotus yamaokai*	○		
1297			ハリブトシリアゲアリ	*Crematogaster matsumurai*	○		
1298			キイロシリアゲアリ	*Crematogaster osakensis*	○	○	○
1299			テラニシシリアゲアリ	*Crematogaster teranishii*		○	○
1300			クボミシリアゲアリ	*Crematogaster vagula*	○		○
1301			シベリアカタアリ	*Dolichoderus sibiricus*		○	
1302			ハヤシクロヤマアリ	*Formica hayashi*	○	○	○
1303			クロヤマアリ	*Formica japonica* (s. l.)	○		
1304			トビイロケアリ	*Lasius japonicus*	○	○	○
1305			ヒゲナガケアリ	*Lasius productus*		○	
1306			ヒラアシクサアリ	*Lasius spathepus*	○	○	
1307			クロナガアリ	*Messor aciculatus*			○
1308			ヒメアリ	*Monomorium intrudens*	○	○	
1309			カドフシアリ	*Myrmecina nipponica*	○		○
1310			ハラクシケアリ	*Myrmica ruginodis* (s. l.)	○		○
1311			アメイロアリ	*Nylanderia flavipes*	○	○	○
1312			アズマオオズアリ	*Pheidole fervida*	○	○	○
1313			ヒメオオズアリ	*Pheidole pieli*			○
1314			トゲアリ	*Polyrhachis lamellidens*	○	○	
1315			チクシトゲアリ	*Polyrhachis phalerata*	○		○
1316			アミメアリ	*Pristomyrmex punctatus*	○	○	○
1317			ハリナガムネボソアリ	*Temnothorax spinosior*			○
1318			トビイロシワアリ	*Tetramorium tsushimae*	○	○	○
1319		スズメバチ	ハグロフタオビドロバチ	*Anterhynchium melanopterum*		○	
1320			ムモントックリバチ	*Eumenes rubronotatus*		○	
1321			エントツドロバチ	*Orancistrocerus drewseni*		○	
1322			スズバチ	*Oreumenes decoratus*		○	
1323			ムモンホソアシナガバチ	*Parapolybia crocea*		○	
1324			キボシアシナガバチ	*Polistes nipponensis*	○	○	
1325			コアシナガバチ	*Polistes snelleni*		○	
1326			カタグロチビドロバチ	*Stenodynerus chinensis kalinowskii*		○	
1327			フトカギチビドロバチ	*Stenodynerus clypeopictus*			○
1328			コガタスズメバチ	*Vespa analis*		○	
1329			モンスズメバチ	*Vespa crabro*		○	
1330			ヒメスズメバチ	*Vespa ducalis*		○	
1331			オオスズメバチ	*Vespa mandarinia*	○	○	
1332			キイロスズメバチ	*Vespa simillima*		○	○
1333			クロスズメバチ	*Vespula flaviceps*		○	○
1334			シダクロスズメバチ	*Vespula shidai*		○	○
1335		クモバチ	オオモンクロクモバチ	*Anoplius samariensis*		○	○
1336			ベッコウクモバチ	*Cyphononyx fulvognathus*		○	

表 2-33(31)　昆虫類確認種一覧　31/31

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1337	ハチ（膜翅）	アリバチ	ミカドアリバチ	*Mutilla mikado*		○	
1338			ルイスヒトホシアリバチ	*Smicromyrme lewisi*		○	
1339		コツチバチ	ハルコツチバチ	*Tiphia vernalis*	○		
1340		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	*Campsomeriella annulata annulata*			○
1341			キンケハラナガツチバチ	*Megacampsomeris prismatica*			○
1342			キオビツチバチ	*Scolia oculata*		○	
1343		ギングチバチ	シロスジギングチ	*Ectemnius iridifrons*		○	
1344			イワタギングチ本土奄美亜種	*Ectemnius schlettereri japonicus*		○	
1345			Trypoxylon 属	*Trypoxylon* sp.		○	
1346		ドロバチモドキ	ニッポンツヤアナバチ	*Alysson cameroni*			○
1347		アリマキバチ	Psen 属	*Psen* sp.		○	
1348		フシダカバチ	ナミツチスガリ	*Cerceris hortivaga*		○	
1349		アナバチ	サトジガバチ	*Ammophila vagabunda*		○	
1350			ヤマトルリジガバチ	*Chalybion japonicum*		○	
1351			ミカドジガバチ	*Hoplammophila aemulans*		○	
1352			コクロアナバチ	*Isodontia nigella*		○	
1353		ヒメハナバチ	カグヤマメヒメハナバチ	*Andrena kaguya*	○		
1354			コマチマメヒメハナバチ	*Andrena komachi*	○		
1355			コガタウツギヒメハナバチ	*Andrena tsukubana*	○		
1356		ミツバチ	ニホンミツバチ	*Apis cerana japonica*			○
1357			コマルハナバチ本土亜種	*Bombus ardens ardens*	○		
1358			トラマルハナバチ本土亜種	*Bombus diversus diversus*		○	○
1359			オオマルハナバチ本土亜種	*Bombus hypocrita hypocrita*		○	
1360			クロマルハナバチ	*Bombus ignitus*		○	
1361			キオビツヤハナバチ	*Ceratina flavipes*		○	
1362			ヤマトツヤハナバチ	*Ceratina japonica*	○		
1363			シロモンムカシハナバチヤドリ	*Epeolus melectiformis*		○	
1364			ニッポンヒゲナガハナバチ	*Eucera nipponensis*	○		
1365			ガロアキマダラハナバチ	*Nomada galloisi*	○		
1366			ダイミョウキマダラハナバチ	*Nomada japonica*	○		
1367			キムネクマバチ	*Xylocopa appendiculata circumvolans*	○		
1368		ムカシハナバチ	エサキムカシハナバチ	*Colletes esakii*		○	
1369			アシブトムカシハナバチ	*Colletes patellatus*			○
1370			スミスメンハナバチ	*Hylaeus floralis*		○	
1371		コハナバチ	アカガネコハナバチ	*Halictus aerarius*		○	○
1372			ニジイロコハナバチ	*Lasioglossum apristum*	○	○	
1373			シロスジカタコハナバチ	*Lasioglossum occidens*			○
1374			オオエチビコハナバチ	*Lasioglossum ohei*	○		
1375			ズマルツヤコハナバチ	*Lasioglossum proximatum*	○		
1376			コビトチビハナバチ	*Lasioglossum pumilum*	○		
－			Lasioglossum 属	*Lasioglossum* sp.			●
1377			オクエツヤドリコハナバチ	*Sphecodes okuyetsu*	○		
1378		ハキリバチ	ヒメハキリバチ	*Megachile spissula*		○	
1379			ツルガハキリバチ	*Megachile tsurugensis*		○	
1380			ツツハナバチ	*Osmia taurus*	○		
合計	19 目	252 科	1,380 種	－	529 種	772 種	495 種

注：1. 種名及び種の配列は基本的には、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト　令和 4 年度リスト」（河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。

2. 属、科、目については、同一分類群に確定した種がある場合は、種数の合計から除外した。表では「●」が計数しなかったことを示す。

Ⅳ. 昆虫類

資料 13　ベイトトラップ調査における確認種一覧

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-34(1)　ベイトトラップ調査確認種一覧（K01～K03（1））

No.	目名	科名	種名									
				春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋
1	イシノミ	イシノミ	イシノミ科		○			○			○	
2	ゴキブリ（網翅）	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ			○						
3	バッタ（直翅）	カマドウマ	ハヤシウマ									
4			マダラカマドウマ									
5			モリズミウマ		○	○		○		○	○	
6		キリギリス	ハダカササキリモドキ								○	
7		マツムシ	クチキコオロギ			○						
8		コオロギ	モリオカメコオロギ			○						
9		カネタタキ	カネタタキ									
10	カメムシ（半翅）	セミ	ヒグラシ									
11		ナガカメムシ	クロツヤナガカメムシ						○			
12			オオモンシロナガカメムシ		○			○	○			
13		ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ									
14			ツチカメムシ		○							
15	ハエ（双翅）	ノミバエ	ノミバエ科								○	
16	コウチュウ（鞘翅）	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ			○						
17		オサムシ	スジミズアトキリゴミムシ									
18			アキオサムシ	○	○		○	○		○	○	
19			オオオサムシ	○	○		○		○	○	○	
20			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種									
21			オオアトボシアオゴミムシ									
22			アトボシアオゴミムシ		○			○				
23			クビボソゴミムシ									
24			スジアオゴミムシ		○						○	
25			オオダイオオナガゴミムシ中国・四国地方亜種									
26			ダイセンナガゴミムシ									
27			マルムネヒメナガゴミムシ	○	○					○		
28			コガシラナガゴミムシ									
29			マルガタツヤヒラタゴミムシ			○			○			○
30			クロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○		○	○		○
31			ヒメツヤヒラタゴミムシ	○		○			○			
32			オオクロツヤヒラタゴミムシ			○			○			○
33			アカガネオオゴミムシ									
34		ハンミョウ	ニワハンミョウ		○							
35		ガムシ	アカケシガムシ					○				
36		タマキノコムシ	オチバヒメタマキノコムシ					○				
37			アラメオオタマキノコムシ						○			
38		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ					○				
39		ハネカクシ	セスジハネカクシ									
40			キンバネツツガタハネカクシ									
41			アナバラアリヅカムシ									○
42			アカニセセミゾハネカクシ				○					
43			フトツツハネカクシ							○		

表 2-34(2)　ベイトトラップ調査確認種一覧（K01～K03（2））

No.	目名	科名	種名									
				春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋
44	コウチュウ（鞘翅）	ハネカクシ	アカバトガリオオズハネカクシ		○		○	○				
45			オオサビイロモンキハネカクシ									
46			アバタツヤムネハネカクシ									
47		センチコガネ	センチコガネ	○	○	○	○	○	○			
48		コガネムシ	ナガチャコガネ									
49			マルガタビロウドコガネ					○				
50			マメダルマコガネ			○	○	○				
51			ツヤエンマコガネ		○						○	
52			オオキイロコガネ	○								
53		コメツキムシ	クシコメツキ									
54			クリイロニセコメツキ									
55		カッコウムシ	ムナグロナガカッコウムシ									
56		ケシキスイ	ヒメヒラタケシキスイ						○			
57			マルキマダラケシキスイ						○			
58		アリモドキ	アカホソアリモドキ									
59		ゴミムシダマシ	モトヨツコブエグリゴミムシダマシ									
－			ゴミムシダマシ科					○				
60		ハムシ	ツブノミハムシ									
61			テンサイトビハムシ									
62			タテスジキツツハムシ		○							
63		ゾウムシ	Asphalmus 属									
64			チビヒョウタンゾウムシ									
65			クリアナアキゾウムシ					○				
66			ホソゲチビツチゾウムシ							○		
67		オサゾウムシ	オオゾウムシ									
68	ハチ（膜翅）	ヒメバチ	ヒメバチ科									
69		アリ	アシナガアリ		○					○		
70			ヤマトアシナガアリ	○								
71			オオハリアリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
72			ニシムネアカオオアリ					○	○			
73			ミカドオオアリ									
74			ムネアカオオアリ	○			○					
75			ハリブトシリアゲアリ	○								
76			キイロシリアゲアリ		○	○	○		○			
77			ハヤシクロヤマアリ	○	○	○	○	○	○			
78			クロヤマアリ	○								
79			トビイロケアリ	○		○	○					
80			ヒゲナガケアリ									
81			ヒメアリ					○				
82			カドフシアリ	○						○		○
83			アメイロアリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
84			アズマオオズアリ							○	○	○
85			ヒメオオズアリ									
86			アミメアリ									
合計	7 目	30 科	86 種	16 種	19 種	16 種	13 種	19 種	16 種	12 種	11 種	8 種

表 2-34(3)　ベイトトラップ調査確認種一覧（K04～K06（1））

No.	目名	科名	種名										
				春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋
1	イシノミ	イシノミ	イシノミ科									
2	ゴキブリ（網翅）	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ									
3	バッタ（直翅）	カマドウマ	ハヤシウマ			○						
4			マダラカマドウマ					○				
5			モリズミウマ					○	○			
6		キリギリス	ハダカササキリモドキ									
7		マツムシ	クチキコオロギ									
8		コオロギ	モリオカメコオロギ									
9		カネタタキ	カネタタキ									
10	カメムシ（半翅）	セミ	ヒグラシ					○				
11		ナガカメムシ	クロツヤナガカメムシ									
12			オオモンシロナガカメムシ									
13		ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ	○								
14			ツチカメムシ	○		○						
15	ハエ（双翅）	ノミバエ	ノミバエ科									
16	コウチュウ（鞘翅）	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ					○			○	
17		オサムシ	スジミズアトキリゴミムシ									
18			アキオサムシ		○		○	○		○	○	
19			オオオサムシ	○	○		○	○		○	○	
20			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種									
21			オオアトボシアオゴミムシ									
22			アトボシアオゴミムシ					○			○	
23			クビボソゴミムシ								○	
24			スジアオゴミムシ									
25			オオダイオオナガゴミムシ中国・四国地方亜種						○			
26			ダイセンナガゴミムシ			○						
27			マルムネヒメナガゴミムシ	○		○	○			○	○	○
28			コガシラナガゴミムシ							○		
29			マルガタツヤヒラタゴミムシ			○			○			
30			クロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○		○			○
31			ヒメツヤヒラタゴミムシ						○			
32			オオクロツヤヒラタゴミムシ									○
33			アカガネオオゴミムシ									
34		ハンミョウ	ニワハンミョウ									
35		ガムシ	アカケシガムシ									
36		タマキノコムシ	オチバヒメタマキノコムシ									
37			アラメオオタマキノコムシ									
38		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ									
39		ハネカクシ	セスジハネカクシ				○					
40			キンバネツツガタハネカクシ					○				
41			アナバラアリヅカムシ									
42			アカニセセミゾハネカクシ									
43			フトツツハネカクシ									

表 2-34(4)　ベイトトラップ調査確認種一覧（K04～K06（2））

No.	目名	科名	種名									
				春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋
44	コウチュウ（鞘翅）	ハネカクシ	アカバトガリオオズハネカクシ									
45			オオサビイロモンキハネカクシ									
46			アバタツヤムネハネカクシ					○			○	
47		センチコガネ	センチコガネ			○					○	○
48		コガネムシ	ナガチャコガネ								○	
49			マルガタビロウドコガネ					○				
50			マメダルマコガネ							○		
51			ツヤエンマコガネ									
52			オオキイロコガネ									
53		コメツキムシ	クシコメツキ								○	
54			クリイロニセコメツキ								○	
55		カッコウムシ	ムナグロナガカッコウムシ									
56		ケシキスイ	ヒメヒラタケシキスイ									
57			マルキマダラケシキスイ									
58		アリモドキ	アカホソアリモドキ				○					
59		ゴミムシダマシ	モトヨツコブエグリゴミムシダマシ									
－			ゴミムシダマシ科									
60		ハムシ	ツブノミハムシ					○				
61			テンサイトビハムシ									
62			タテスジキツツハムシ									
63		ゾウムシ	Asphalmus 属	○								
64			チビヒョウタンゾウムシ				○					
65			クリアナアキゾウムシ									
66			ホソゲチビツチゾウムシ									
67		オサゾウムシ	オオゾウムシ									
68	ハチ（膜翅）	ヒメバチ	ヒメバチ科									
69		アリ	アシナガアリ	○	○	○	○			○	○	
70			ヤマトアシナガアリ									○
71			オオハリアリ		○		○	○	○	○	○	○
72			ニシムネアカオオアリ								○	
73			ミカドオオアリ									
74			ムネアカオオアリ				○			○		
75			ハリブトシリアゲアリ									
76			キイロシリアゲアリ		○		○			○	○	○
77			ハヤシクロヤマアリ	○						○	○	
78			クロヤマアリ									
79			トビイロケアリ	○	○					○		
80			ヒゲナガケアリ									
81			ヒメアリ									
82			カドフシアリ									○
83			アメイロアリ	○	○	○			○	○	○	○
84			アズマオオズアリ	○			○	○	○		○	
85			ヒメオオズアリ									
86			アミメアリ									
合計	7 目	30 科	86 種	11 種	7 種	9 種	12 種	13 種	8 種	12 種	18 種	9 種

表 2-34(5)　ベイトトラップ調査確認種一覧（K07～K08（1））

No.	目名	科名	種名						
				春	夏	秋	春	夏	秋
1	イシノミ	イシノミ	イシノミ科				○		
2	ゴキブリ（網翅）	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ						
3	バッタ（直翅）	カマドウマ	ハヤシウマ						○
4			マダラカマドウマ						
5			モリズミウマ					○	
6		キリギリス	ハダカササキリモドキ						
7		マツムシ	クチキコオロギ						
8		コオロギ	モリオカメコオロギ						
9		カネタタキ	カネタタキ						○
10	カメムシ（半翅）	セミ	ヒグラシ						
11		ナガカメムシ	クロツヤナガカメムシ						
12			オオモンシロナガカメムシ					○	
13		ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ						
14			ツチカメムシ					○	○
15	ハエ（双翅）	ノミバエ	ノミバエ科						
16	コウチュウ（鞘翅）	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ		○				
17		オサムシ	スジミズアトキリゴミムシ			○			
18			アキオサムシ	○	○		○	○	
19			オオオサムシ	○	○	○	○	○	
20			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種			○			
21			オオアトボシアオゴミムシ		○				
22			アトボシアオゴミムシ		○				
23			クビボソゴミムシ						
24			スジアオゴミムシ						○
25			オオダイオオナガゴミムシ中国・四国地方亜種						
26			ダイセンナガゴミムシ						
27			マルムネヒメナガゴミムシ						
28			コガシラナガゴミムシ						○
29			マルガタツヤヒラタゴミムシ						○
30			クロツヤヒラタゴミムシ			○	○	○	○
31			ヒメツヤヒラタゴミムシ			○			○
32			オオクロツヤヒラタゴミムシ						
33			アカガネオオゴミムシ			○			
34		ハンミョウ	ニワハンミョウ						
35		ガムシ	アカケシガムシ						
36		タマキノコムシ	オチバヒメタマキノコムシ						
37			アラメオオタマキノコムシ						
38		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ						
39		ハネカクシ	セスジハネカクシ						
40			キンバネツツガタハネカクシ						
41			アナバラアリヅカムシ						
42			アカニセセミゾハネカクシ						
43			フトツツハネカクシ						
44			アカバトガリオオズハネカクシ						

表 2-34(6)　ベイトトラップ調査確認種一覧（K07～K08（2））

No.	目名	科名	種名						
				春	夏	秋	春	夏	秋
45	コウチュウ（鞘翅）	ハネカクシ	オオサビイロモンキハネカクシ	○					
46			アバタツヤムネハネカクシ						
47		センチコガネ	センチコガネ						○
48		コガネムシ	ナガチャコガネ						
49			マルガタビロウドコガネ						
50			マメダルマコガネ						
51			ツヤエンマコガネ					○	○
52		コガネムシ	オオキイロコガネ						
53		コメツキムシ	クシコメツキ						
54			クリイロニセコメツキ						
55		カッコウムシ	ムナグロナガカッコウムシ					○	
56		ケシキスイ	ヒメヒラタケシキスイ				○		
57			マルキマダラケシキスイ						
58		アリモドキ	アカホソアリモドキ						
59		ゴミムシダマシ	モトヨツコブエグリゴミムシダマシ					○	
－			ゴミムシダマシ科						
60		ハムシ	ツブノミハムシ			○			
61			テンサイトビハムシ			○			
62			タテスジキツツハムシ						
63		ゾウムシ	Asphalmus 属				○		
64			チビヒョウタンゾウムシ						
65			クリアナアキゾウムシ						
66			ホソゲチビツチゾウムシ						
67		オサゾウムシ	オオゾウムシ		○				
68	ハチ（膜翅）	ヒメバチ	ヒメバチ科						○
69		アリ	アシナガアリ						
70			ヤマトアシナガアリ						○
71			オオハリアリ	○	○	○	○	○	○
72			ニシムネアカオオアリ		○			○	
73			ミカドオオアリ			○			
74			ムネアカオオアリ	○					
75			ハリブトシリアゲアリ						
76			キイロシリアゲアリ			○			○
77			ハヤシクロヤマアリ		○			○	○
78			クロヤマアリ				○		
79			トビイロケアリ				○	○	
80			ヒゲナガケアリ					○	
81			ヒメアリ						
82			カドフシアリ						
83			アメイロアリ	○	○	○	○	○	○
84			アズマオオズアリ	○					
85			ヒメオオズアリ			○			
86			アミメアリ				○		○
合計	7 目	30 科	86 種	7 種	10 種	13 種	11 種	15 種	17 種

注：1. 種名及び分類は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト　令和 4 年度生物リスト　河川環境データベース」（水情報国土データ管理センター、令和 4 年）に準拠した。
2. 属、科、目については、同一分類群に確定した種がある場合は、種数の合計から除外した。表では「●」が計数しなかったことを示す。

Ⅳ. 昆虫類

資料 14　ライトトラップ調査における確認種一覧

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-35(1)　ライトトラップ調査確認種一覧

No.	目名	科名	種名							
				夏	夏	夏	夏	夏	夏	夏
1	カゲロウ（蜉蝣）	ヒラタカゲロウ	ヒラタカゲロウ科				○			
2	チャタテムシ	チャタテ	チャタテ科						○	
3	カメムシ（半翅）	コガシラウンカ	ナワコガシラウンカ						○	
4		ヒシウンカ	Cixius 属			○				
5		ウンカ	タケウンカ						○	
6		ハネナガウンカ	キスジハネビロウンカ			○				
7		ハゴロモ	アミガサハゴロモ	○						
8		セミ	ニイニイゼミ	○		○				
9			ヒグラシ			○	○	○		○
10		アワフキムシ	イシダアワフキ					○		
11		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	○		○		○	○	○
12		ヨコバイ	カンキツヒメヨコバイ						○	
13			Batracomorphus 属						○	
14			カワリオビヒメヨコバイ						○	
－			ヨコバイ科					○		
15		カスミカメムシ	キュウシュウハシリカスミカメ						○	
16			ベニナガムギカスミカメ							○
17			ヒコサンテングカスミカメ						○	
18			ムナグロキイロカスミカメ						○	
19		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ						○	
20			ヒメホシカメムシ						○	
21		ナガカメムシ	サビヒョウタンナガカメムシ						○	
22			チャイロナガカメムシ	○						○
23		カメムシ	クサギカメムシ	○						
24		ミズムシ	エサキコミズムシ	○					○	
25	アミメカゲロウ（脈翅）	ミズカゲロウ	ミズカゲロウ		○					
26	トビケラ（毛翅）	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ				○		○	
27			オオヤマシマトビケラ	○						
28			ウルマーシマトビケラ	○			○		○	
29		カワトビケラ	イロタニガワトビケラ	○						
30		ヒゲナガカワトビケラ	チャバネヒゲナガカワトビケラ						○	
31		カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	○						
32	チョウ（鱗翅）	ヒロズコガ	クロクモヒロズコガ			○				
33		マルハキバガ	ヤシャブシキホリマルハキバガ		○					
34		ハマキガ	トビモンハマキ		○					
35		イラガ	ナシイラガ					○		
36			ヒロズイラガ					○		
37			クロシタアオイラガ	○						
38		ツトガ	オオキノメイガ						○	
39			オオウスグロノメイガ			○				
40			モンウスグロノメイガ			○		○		
41			クロヘリキノメイガ					○	○	
42			シロテンキノメイガ	○						
43			フキノメイガ						○	
44			ヘリジロキンノメイガ		○					
45			ホソスジツトガ					○		
46			ナカキノメイガ		○					
47		メイガ	ウスアカムラサキマダラメイガ					○		
48			マツノマダラメイガ					○		

表 2-35(2)　ライトトラップ調査確認種一覧

No.	目名	科名	種名							
				夏	夏	夏	夏	夏	夏	夏
49	チョウ	メイガ	キベリトガリメイガ	○	○	○		○	○	
50	（鱗翅）		ウスベニトガリメイガ	○	○		○	○		○
51			トビイロシマメイガ			○		○	○	
52			ナカムラサキフトメイガ						○	
53			ナカトビフトメイガ	○						
54			ギンモンシマメイガ							○
55			クロフトメイガ					○	○	
56		マドガ	アミメマドガ	○						
57		カギバガ	マエキカギバ					○		
58		シャクガ	ヒメマダラエダシャク	○				○		
59			ウスイロオオエダシャク						○	
60			ハイイロオオエダシャク		○					
61			フタテンオエダシャク					○		
62			ウスオエダシャク		○					
63			ヨツモンマエジロアオシャク					○		
64			コヨツメアオシャク					○		
65			フトフタオビエダシャク			○				
66			オオトビスジエダシャク					○		
67			サラサエダシャク					○		
68			ウスオビヒメエダシャク	○						
69			エグリエダシャク	○						
70			マエモンキエダシャク			○				
71			サザナミオビエダシャク					○		
72			ウスバミスジエダシャク						○	
73			オオウスモンキヒメシャク	○						
74			ヒメウスアオシャク					○		
75			スカシエダシャク			○				
76			バラシロエダシャク			○				
77			ウスクモエダシャク	○						
78			チビトビスジエダシャク	○						
79			ウラモンアカエダシャク					○		
80			ナカキエダシャク				○	○		
81			コナフキエダシャク					○		
82			マエキオエダシャク	○						
83			ナミスジエダシャク						○	
84			フタスジオエダシャク						○	
85			ウスキトガリヒメシャク				○			
86			ヤスジマルバヒメシャク						○	
87			ウスサカハチヒメシャク	○						
88			ハガタムラサキエダシャク			○		○		
89			ビロードナミシャク						○	
90		スズメガ	モモスズメ						○	
91		シャチホコガ	シロシャチホコ		○	○			○	○
92			ホソバネグロシャチホコ		○		○	○	○	
93			コトビモンシャチホコ	○	○			○		
94			セダカシャチホコ					○		
95			ホソバシャチホコ						○	
96			フタジマネグロシャチホコ					○	○	
97			ヘリスジシャチホコ			○				
98			ムクツマキシャチホコ	○						
99			オオエグリシャチホコ				○			
100			ヒメシャチホコ					○	○	
101			アオシャチホコ					○		

表 2-35(3)　ライトトラップ調査確認種一覧

No.	目名	科名	種名							
				夏	夏	夏	夏	夏	夏	夏
102	チョウ（鱗翅）	ヒトリガ	アカスジシロコケガ					○		
103			ナガサキムジホソバ		○					
104			ヒメキホソバ	○						
105			ウスグロコケガ						○	
106		ドクガ	アカヒゲドクガ					○		
107			マイマイガ					○		
108			ミノオマイマイ本土亜種	○	○	○		○	○	
109			シロオビドクガ本土亜種			○				
110			ニワトコドクガ						○	
111		ヤガ	フタテンヒメヨトウ					○	○	
112			モモイロキンウワバ						○	
113			ヒメサビスジヨトウ	○				○		
114			エゾコヤガ					○		
115			ムラサキアツバ					○		
116			シロモンコヤガ					○		
117			モンムラサキクチバ			○				
118			ソトウスグロアツバ	○	○	○		○	○	
119			シロマダラヒメヨトウ						○	
120			シロホシクロアツバ		○	○	○			
121			ギンモンシロウワバ						○	
122			フサキバアツバ					○		
123			シロフクロケンモン					○		
124			ヒゲブトクロアツバ						○	
125			ウンモンツマキリアツバ	○						
126			シロツマキリアツバ		○					
127			ヒメアシブトクチバ						○	
128			フタスジヨトウ				○			○
129			ハグルマトモエ					○		
130	ハエ（双翅）	ヒメガガンボ	Discobola 属					○		
－			ヒメガガンボ科						○	
131		ガガンボ	Tipula 属					○		
132		チョウバエ	チョウバエ科						○	
133		ヌカカ	Culicoides 属		○					
－			ヌカカ科			○		○	○	
134		ユスリカ	ウスイロユスリカ						○	
135			セスジユスリカ						○	
136			Conchapelopia 属						○	
137			キイロケバネエリユスリカ					○		
－			Parametriocnemus 属						○	
138			フトオケバネユスリカ						○	
139			ミヤコムモンユスリカ						○	
140			ウスイロカユスリカ		○				○	
141			クロバヌマユスリカ				○		○	
142			Pseudosmittia 属						○	
143			オオヤマヒゲユスリカ		○					
144		タマバエ	タマバエ科	○		○		○	○	
145		キノコバエ	キノコバエ科	○				○	○	
146		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	○	○	○	○	○	○	
147		アシナガバエ	アシナガバエ科					○		
148		ノミバエ	ノミバエ科					○	○	
149		キモグリバエ	キモグリバエ科					○		

表 2-35(4)　ライトトラップ調査確認種一覧

No.	目名	科名	種名							
				夏	夏	夏	夏	夏	夏	夏
150	ハエ（双翅）	ミギワバエ	ニノミヤトビクチミギワバエ						○	
151			ヒラウキブネミギワバエ						○	
152	コウチュウ	オサムシ	キイロチビゴモクムシ						○	
153	（鞘翅）		タンゴヒラタゴミムシ						○	
154			カワツブアトキリゴミムシ					○		○
155			オオアオミズギワゴミムシ						○	
156			クロモリヒラタゴミムシ							○
157			オオアオモリヒラタゴミムシ						○	
158			ヒメキノコゴミムシ		○					
159			ルリヒラタゴミムシ						○	
160			ヤセアトキリゴミムシ					○		
161			ホシハネビロアトキリゴミムシ	○	○					○
162			ウスオビコミズギワゴミムシ						○	
163			ヒラタアトキリゴミムシ		○			○	○	○
164			カドツブゴミムシ						○	
165			クロズホナシゴミムシ						○	
166			ヒラタコミズギワゴミムシ						○	○
167			ヨツモンコミズギワゴミムシ						○	
168		ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ		○					
169		ガムシ	ガムシ						○	
170		シデムシ	オオモモブトシデムシ						○	
171			クロシデムシ	○	○	○	○	○	○	
172		ハネカクシ	ニセヒメユミセミゾハネカクシ	○					○	
173			クロズトガリハネカクシ						○	
174			アカバヒメホソハネカクシ						○	
175			アオバアリガタハネカクシ						○	
176			Phloeostiba 属						○	
177		クワガタムシ	コクワガタ	○				○		○
178			アカアシクワガタ					○		
179			ミヤマクワガタ	○	○	○		○		○
180			ノコギリクワガタ	○		○		○		○
181		コガネムシ	ナガチャコガネ	○			○	○	○	○
182			マルガタビロウドコガネ	○	○	○	○	○	○	○
183			オオスジコガネ	○	○	○	○	○		
184			ヒメスジコガネ					○		
185			クリイロコガネ		○	○				○
186			ヨツバコガネ							○
187			ヒゲナガビロウドコガネ		○					
188			カブトムシ				○			
189		ナガハナノミ	コヒゲナガハナノミ	○		○		○		○
190		コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ							○
191			ヒメホソキコメツキ	○	○			○		
192			キバネクチボソコメツキ		○	○	○	○	○	
193			チャイロコメツキ		○					
194			ホソキコメツキ		○			○		
195			クロツヤハダコメツキ							○
196			ルイスクシコメツキ		○	○		○	○	○
197			コヒゲナガコメツキ					○		
198			オオナガコメツキ	○	○	○	○	○		○
199			ヒラタクシコメツキ					○		○
200			オオツヤハダコメツキ			○		○		
201			オオクシヒゲコメツキ	○		○	○	○		○

表 2-35(5)　ライトトラップ調査確認種一覧

No.	目名	科名	種名							
				夏	夏	夏	夏	夏	夏	夏
202	コウチュウ	コメツキダマシ	ヒメチャイロコメツキダマシ	○						
203	（鞘翅）		コチャイロコメツキダマシ					○		○
204			オオチャイロコメツキダマシ							○
205			ウスグロミゾコメツキダマシ			○				○
206			キイロナカミゾコメツキダマシ			○		○		○
－			Rhacopus 属					●		
207		ジョウカイボン	ムネアカクロジョウカイ			○				
208			クリイロジョウカイ						○	○
209		ホタル	ゲンジボタル		○					
210		ベニボタル	ホソベニボタル	○						
211		シバンムシ	アカチャホソシバンムシ		○					
212		カッコウムシ	クリイロカッコウムシ							○
213			イガラシカッコウムシ					○		
214		ツツキノコムシ	Cis 属	○			○			
215		テントウムシ	シロジュウシホシテントウ							○
216		キスイムシ	ケナガセマルキスイ						○	
217			マルガタキスイ						○	
218		ヒラタムシ	キボシチビヒラタムシ					○		
219		オオキノコムシ	カタモンオオキノコムシ					○		○
220			ヒメオビオオキノコムシ			○	○	○		○
221			ミヤマオビオオキノコムシ					○		
222		ケシキスイ	ウスグロキバケシキスイ					○		
223		ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ						○	
224			ホソミツカドホソヒラタムシ						○	
225		アリモドキ	アカクビボソムシ		○				○	
226		ホソカタムシ	ツヤナガヒラタホソカタムシ	○	○					
227		ニセクビボソムシ	クシヒゲニセクビボソムシ	○						
228			ホソニセクビボソムシ		○					
229		ナガクチキムシ	フタオビホソナガクチキ	○						
230			クロホソナガクチキ					○		
231		ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ	○						
232			カトウヒメハナノミ		○			○		
233			チャオビヒメハナノミ		○					
234		コキノコムシ	コモンヒメコキノコムシ						○	
235			キュウシュウヒメコキノコムシ					○	○	
236		カミキリモドキ	キバネカミキリモドキ						○	
237		ハナノミダマシ	ヒメハナノミダマシ	○				○		
238		ゴミムシダマシ	ナミウスイロクチキムシ		○					
239			コマルキマワリ	○	○	○		○		○
240			ヒメナガニジゴミムシダマシ					○		○
241			フトナガニジゴミムシダマシ			○				
242		ゴミムシダマシ	クロツヤキノコゴミムシダマシ			○				
243			ルリツヤヒメキマワリモドキ			○				
244			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ	○		○				
245			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種	○			○	○		
246		カミキリムシ	ニセビロウドカミキリ				○			
247			ウスバカミキリ	○						
248			ツシマムナクボカミキリ					○		
249			ガロアケシカミキリ							○
250			ノコギリカミキリ		○					
251			ニセノコギリカミキリ	○						

表 2-35(6)　ライトトラップ調査確認種一覧

No.	目名	科名	種名							
				夏	夏	夏	夏	夏	夏	夏
252	コウチュウ（鞘翅）	カミキリムシ	トガリシロオビサビカミキリ							○
253			トゲバカミキリ					○		
254			イボタサビカミキリ			○				
255			ヒトオビチビカミキリ							○
256		ハムシ	ツブノミハムシ	○		○		○		○
257			ウスイロサルハムシ							○
258			カサハラハムシ	○						
259		ヒゲナガゾウムシ	キノコヒゲナガゾウムシ			○		○		
260			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ					○	○	
261		オトシブミ	ナラルリオトシブミ							○
262		ゾウムシ	クリイロクチブトゾウムシ					○		
263			ホソアナアキゾウムシ					○		
264			マエバラナガクチカクシゾウムシ						○	
265			マツノシラホシゾウムシ		○					
266		オサゾウムシ	キクイサビゾウムシ	○						
267	ハチ（膜翅）	アリ	オオハリアリ						○	
268			キイロシリアゲアリ			○				
合計	9 目	85 科	268 種	63 種	48 種	50 種	25 種	101 種	99 種	44 種

注：1. 種名及び種の配列は基本的には、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト　令和 4 年度リスト」（河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。
2. 属、科、目については、同一分類群に確定した種がある場合は、種数の合計から除外した。表では「●」が計数しなかったことを示す。

Ⅴ.魚類

資料 15　環境 DNA 調査における確認種一覧

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-36(1)　環境 DNA 調査における確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名												
					春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
1	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*												
2	コイ	コイ	コイ（飼育型）	*Cyprinus carpio*												
3			フナ属	*Carassius* sp.	○											
4			オイカワ	*Opsariichthys platypus*	○	○										
5			カワムツ	*Candidia temminckii*	○	○	○	○					○	○	○	○
6			タカハヤ	*Rhynchocypris oxycephala*		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
7			ウグイ	*Pseudaspius hakonensis*	○	○										
8			ゼゼラ	*Biwia zezera*	○											
9			ニゴイ属	*Hemibarbus* sp.		○										
10			スゴモロコ属	*Squalidus* sp.												
11		ドジョウ	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*												
12			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*												
13	ナマズ	ナマズ	ナマズ属	*Silurus* sp.	○	○										
14	サケ	アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*		○										
15		サケ	サケ属	*Oncorhynchus* sp.		○										
16	スズキ	サンフィッシュ	オオクチバス	*Micropterus salmoides*		○										
17		ドンコ	イシドンコ	*Odontobutis hikimius*	○		○	○								
18		ハゼ	チチブ属	*Tridentiger* sp.	○	○										
19			カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*	○		○									
－			ヨシノボリ属	*Rhinogobius* sp.	●	○	●	○	○		○	○			○	○
20			スミウキゴリ	*Gymnogobius petschiliensis*				○								
合計	5 目	9 科	20 種		9 種	11 種	4 種	4 種	2 種	1 種	2 種	2 種	2 種	2 種	3 種	3 種

表 2-36(2)　環境 DNA 調査における確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名												
					春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
1	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*		○	○		○	○						
2	コイ	コイ	コイ（飼育型）	*Cyprinus carpio*		○										
3			フナ属	*Carassius* sp.						○						
4			オイカワ	*Opsariichthys platypus*	○	○	○	○	○	○						
5			カワムツ	*Candidia temminckii*	○	○	○	○	○	○					○	○
6			タカハヤ	*Rhynchocypris oxycephala*		○	○	○			○	○	○	○	○	○
7			ウグイ	*Pseudaspius hakonensis*	○	○	○			○						
8			ゼゼラ	*Biwia zezera*												
9			ニゴイ属	*Hemibarbus* sp.												
10			スゴモロコ属	*Squalidus* sp.						○						
11		ドジョウ	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*				○								
12			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*	○	○	○	○	○							
13	ナマズ	ナマズ	ナマズ属	*Silurus* sp.			○			○						
14	サケ	アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*												
15		サケ	サケ属	*Oncorhynchus* sp.												
16	スズキ	サンフィッシュ	オオクチバス	*Micropterus salmoides*												
17		ドンコ	イシドンコ	*Odontobutis hikimius*		○	○		○	○			○	○	○	○
18		ハゼ	チチブ属	*Tridentiger* sp.		○	○		○	○						
19			カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*												
－			ヨシノボリ属	*Rhinogobius* sp.	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
20			スミウキゴリ	*Gymnogobius petschiliensis*												
合計	5 目	9 科	20 種		5 種	10 種	10 種	6 種	7 種	10 種	2 種	2 種	2 種	2 種	4 種	4 種

表 2-36(3)　環境 DNA 調査における確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名								
					春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
1	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*								
2	コイ	コイ	コイ（飼育型）	*Cyprinus carpio*								
3			フナ属	*Carassius* sp.								
4			オイカワ	*Opsariichthys platypus*								
5			カワムツ	*Candidia temminckii*					○			
6			タカハヤ	*Rhynchocypris oxycephala*	○	○	○	○	○	○	○	○
7			ウグイ	*Pseudaspius hakonensis*								
8			ゼゼラ	*Biwia zezera*								
9			ニゴイ属	*Hemibarbus* sp.								
10			スゴモロコ属	*Squalidus* sp.								
11		ドジョウ	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*					○		○	○
12			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*								
13	ナマズ	ナマズ	ナマズ属	*Silurus* sp.								
14	サケ	アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*								
15		サケ	サケ属	*Oncorhynchus* sp.								
16	スズキ	サンフィッシュ	オオクチバス	*Micropterus salmoides*								
17		ドンコ	イシドンコ	*Odontobutis hikimius*								
18		ハゼ	チチブ属	*Tridentiger* sp.								
19	スズキ	ハゼ	カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*								
－			ヨシノボリ属	*Rhinogobius* sp.					○	○	○	○
20			スミウキゴリ	*Gymnogobius petschiliensis*								
合計	5 目	9 科	20 種		1 種	1 種	1 種	1 種	4 種	2 種	3 種	3 種

Ⅴ. 魚類

資料 16　河床材料

表 2-37(1)　魚類調査春季河床材料（2022/4/23～24）

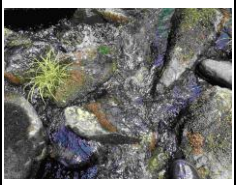
地点No.	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
W01	小河川 Aa－Bb 移行型（調査地点の中では最も規模が大きい河川）	早瀬と堰下流平瀬	真砂、小礫～大礫	10	10	60	20				珪藻少ない	50	15	濁り無し		
W02	山地渓流 Aa（Ⅱ）型	早瀬	小礫～大礫	10	10	30	50				珪藻普通程度	2	15	濁り無し		
W03	山地小河川	平瀬	砂～大礫	20	20	60					褐色珪藻多い	3	10	濁り無し		
W04	ダム下流減水区間	淵	大石が多く大礫ちゅう礫など		5	25	60	10			褐色珪藻多い	10	80	ささ濁り		
W05	ダム下流減水区間	平瀬、淵	大石中心		10	30	50	10			珪藻普通程度	10	38	濁り少ない		

表 2-37(2)　魚類調査春季河床材料（2022/4/23～24）

地点No.	地点概況	河川形状	河床材料	礫の大きさ（cm）・割合（%）							石礫表面の状態	川幅(m)	水深(cm)	その他	地点環境写真 No.	河床材料写真 No.
				砂	1-10	10-30	30-50	50-80	80-150	150 以上						
W06	ダム下流減水区間	平瀬、淵	大石中心		5	5	10	10	70		糸状藻類など	5	45	濁り少ない		
W07	山地源流 Aa（I）型	早瀬	大石、岩	5	10	70	10	10	5		藻類少ない	4	30	濁り無し		
W08	山地源流 Aa（I）型	早瀬	砂～大礫	10	10	70	10				藻類少ない	3	20	濁り無し		
W09	山地渓流 Aa（Ⅱ）型	早瀬、平瀬	中礫、大礫	20	40	40					褐色珪藻多い	1.5	10	濁り無し		
W10	Aa－Bb 移行型（調査地点の中では規模が大きい）	早瀬、平瀬	中石とコンクリブロック		20	40	40				珪藻普通程度	5	30	濁り無し		

Ⅵ. 底生動物

資料 17　現地調査における確認種一覧

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-38(1)　底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期	定性採集調査									
						春季										
1	有棒状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	*Dugesia japonica*	○				○						○
2	腹足	新生腹足	カワニナ	カワニナ	*Semisulcospira libertina*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	Corbicula 属	*Corbicula* sp.	○				○						
4	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	Lumbriculidae sp.	○		○								○
5		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	Lumbricidae sp.	○										○
6	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ヒラタビル科	Glossiphoniidae sp.	○					○					
7		吻無蛭	ナガレビル	ナガレビル科	Salifidae sp.	○	○	○				○				
8	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	*Gammarus nipponensis*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9		ワラジムシ	ミズムシ（甲）	ミズムシ（甲）	*Asellus hilgendorfi hilgendorfi*	○	○			○	○	○				○
10		エビ	ヌマエビ	ヤマトヌマエビ	*Caridina multidentata*	○							○			
11				Neocaridina 属	*Neocaridina* sp.	○	○		○	○	○	○				○
12				ヌマエビ	*Paratya compressa*	○							○			
13			テナガエビ	スジエビ	*Palaemon paucidens*	○				○						○
14			サワガニ	サワガニ	*Geothelphusa dehaani*	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
15			モクズガニ	モクズガニ	*Eriocheir japonica*	○	○						○			
16	昆虫	カゲロウ（蜉蝣）	トビイロカゲロウ	Paraleptophlebia 属	*Paraleptophlebia* sp.	○		○							○	
17				オオトゲエラカゲロウ	*Thraulus grandis*	○			○	○				○		○
18				ヒメトゲエラカゲロウ	*Thraulus macilentus*	○	○									
19			カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	*Potamanthus formosus*	○	○			○						○
20			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	*Ephemera japonica*	○	○	○	○		○		○	○	○	
21				トウヨウモンカゲロウ	*Ephemera orientalis*	○	○				○	○				○
22			ヒメシロカゲロウ	Caenis 属	*Caenis* sp.	○				○						○
23			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	*Cincticostella elongatula*	○									○	
24				クロマダラカゲロウ	*Cincticostella nigra*	○	○	○						○		
25				ヨシノマダラカゲロウ	*Drunella ishiyamana*	○	○		○							○
26				フタマタマダラカゲロウ	*Drunella sachalinensis*	○		○	○			○	○	○	○	
27				ミツトゲマダラカゲロウ	*Drunella trispina*	○			○			○		○		
28				イシワタマダラカゲロウ	*Ephemerella ishiwatai*	○	○				○					
29				クシゲマダラカゲロウ	*Ephemerella setigera*	○	○				○				○	○
30				ツノマダラカゲロウ	*Ephemerella tsuno*	○	○			○						
－				Ephemerella 属	*Ephemerella* sp.	●										●
31				アカマダラカゲロウ	*Teleganopsis punctisetae*	○			○	○				○		○
32				エラブタマダラカゲロウ	*Torleya japonica*	○						○				○

表 2-38(2)　底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期	定性採集調査									
						春季										
33	昆虫	カゲロウ（蜉蝣）	ヒメフタオカゲロウ	Ameletus 属	*Ameletus* sp.	○							○		○	
34			コカゲロウ	ミジカオフタバコカゲロウ	*Acentrella sibirica*	○						○				
35				ヨシノコカゲロウ	*Alainites yoshinensis*	○	○						○			
36				フタバコカゲロウ	*Baetiella japonica*	○	○									○
37				シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*	○	○	○			○	○	○	○	○	○
38				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	*Labiobaetis atrebatinus orientalis*	○			○							
39				Procloeon 属	*Procloeon* sp.	○	○		○		○					○
40			チラカゲロウ	チラカゲロウ	*Isonychia valida*	○	○	○		○	○	○				○
41			ヒラタカゲロウ	オビカゲロウ	*Bleptus fasciatus*	○		○					○		○	
42				キブネタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus kibunensis*	○		○	○		○		○		○	○
43				トラタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus tigris*	○		○					○		○	
44				シロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus yoshidae*	○	○			○	○	○		○		○
45				ウエノヒラタカゲロウ	*Epeorus curvatulus*	○	○					○				○
46				ナミヒラタカゲロウ	*Epeorus ikanonis*	○						○				
47				エルモンヒラタカゲロウ	*Epeorus latifolium*	○		○	○	○	○	○		○		○
48				ユミモンヒラタカゲロウ	*Epeorus nipponicus*	○	○	○	○		○	○	○	○		○
49				キョウトキハダヒラタカゲロウ	*Heptagenia kyotoensis*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
50		トンボ（蜻蛉）	カワトンボ	ミヤマカワトンボ	*Calopteryx cornelia*	○		○			○		○			
51				Mnais 属	*Mnais* sp.	○		○								
－				カワトンボ科	Calopterygidae sp.	●	○									○
52			ムカシトンボ	ムカシトンボ	*Epiophlebia superstes*	○			○					○		
53			ヤンマ	コシボソヤンマ	*Boyeria maclachlani*	○	○									
54				ミルンヤンマ	*Planaeschna milnei milnei*	○		○	○		○		○		○	
55			サナエトンボ	ヤマサナエ	*Asiagomphus melaenops*	○								○		
56				Davidius 属	*Davidius* sp.	○		○	○		○			○	○	
57				オナガサナエ	*Melligomphus viridicostus*	○			○			○				
58				アオサナエ	*Nihonogomphus viridis*	○				○						
59				コオニヤンマ	*Sieboldius albardae*	○	○		○	○	○	○				○
60				オジロサナエ	*Stylogomphus suzukii*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
61			オニヤンマ	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*	○	○		○				○		○	
62			エゾトンボ	コヤマトンボ	*Macromia amphigena amphigena*	○	○		○	○						
63			トンボ	オオシオカラトンボ	*Orthetrum melania*	○				○						

表 2-38(3)　底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期	定性採集調査									
						春季										
64	昆虫	カワゲラ（セキ翅）	オナシカワゲラ	Nemoura 属	*Nemoura* sp.	○	○		○							
65			ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ	*Cryptoperla japonica*	○		○			○		○			
66			カワゲラ	クロヒゲカワゲラ	*Kamimuria quadrata*	○								○		○
67				カミムラカワゲラ	*Kamimuria tibialis*	○	○		○			○				○
68				ウエノカワゲラ	*Kamimuria uenoi*	○			○							○
69				Kiotina 属	*Kiotina* sp.	○		○								
70				Neoperla 属	*Neoperla* sp.	○	○		○	○	○	○		○		○
71				ヤマトカワゲラ	*Niponiella limbatella*	○							○			
72				Oyamia 属	*Oyamia* sp.	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
73				Paragnetina 属	*Paragnetina* sp.	○							○			
74				Togoperla 属	*Togoperla* sp.	○		●								
－				カワゲラ科	Perlidae sp.	●		○		●			●			●
75			アミメカワゲラ	Isoperla 属	*Isoperla* sp.	○		○								
76				Kogotus 属	*Kogotus* sp.	○	○		○							
－				アミメカワゲラ科	Perlodidae sp.	●										○
77		カメムシ（半翅）	アメンボ	オオアメンボ	*Aquarius elongatus*	○	○		○					○		
78				アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	○	○				○	○				
79				ヒメアメンボ	*Gerris latiabdominis*	○					○			○		
80				コセアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*	○	○						○		○	
81				ヤスマツアメンボ	*Gerris insularis*	○	○				○					
82				シマアメンボ	*Metrocoris histrio*	○		○	○	○		○	○		○	
83			カタビロアメンボ	ナガレカタビロアメンボ	*Pseudovelia tibialis*	○	○			○			○			
84			ミズギワカメムシ	タニガワミズギワカメムシ	*Macrosaldula miyamotoi*	○	○			○						○
85		ヘビトンボ	ヘビトンボ	タイリククロスジヘビトンボ	*Parachauliodes continentalis*	○	○									
86				ヘビトンボ	*Protohermes grandis*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87		トビケラ（毛翅）	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche infascia*	○	○		○			○				○
88				Diplectrona 属	*Diplectrona* sp.	○		○						○	○	
89				オオヤマシマトビケラ	*Hydropsyche dilatata*	○	○		○	○	○	○		○		○
90				ウルマーシマトビケラ	*Hydropsyche orientalis*	○	○		○	○		○				○
91				オオシマトビケラ	*Macrostemum radiatum*	○						○				
92			カワトビケラ	Dolophilodes 属	*Dolophilodes* sp.	○		○				○	○	○		○
93			イワトビケラ	Plectrocnemia 属	*Plectrocnemia* sp.	○				○						
94			ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*	○	○							○		○
95				チャバネヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche sauteri*	○	○		○		○					

表 2-38(4)　底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期	定性採集調査									
						春季										
96	昆虫	トビケラ（毛翅）	ヤマトビケラ	Glossosoma 属	*Glossosoma* sp.	○		○	○			○		○		○
97			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	*Apsilochorema sutshanum*	○						○		○		
98			ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	*Rhyacophila brevicephala*	○	○	○								
99				ムナグロナガレトビケラ	*Rhyacophila nigrocephala*	○	○		○		○	○				
100				シコツナガレトビケラ	*Rhyacophila shikotsuensis*	○		○								
101				ヤマナカナガレトビケラ	*Rhyacophila yamanakensis*	○										○
－				Rhyacophila 属	*Rhyacophila* sp.	●					●	●				
102			コエグリトビケラ	Apatania 属	*Apatania* sp.	○					○					
103			カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ	*Micrasema hanasense*	○							○		○	
104			アシエダトビケラ	コバントビケラ	*Anisocentropus kawamurai*	○	○		○	○			○			
105			カクツツトビケラ	Lepidostoma 属	*Lepidostoma* sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106			ヒゲナガトビケラ	Ceraclea 属	*Ceraclea* sp.	○					○	○				○
107				Mystacides 属	*Mystacides* sp.	○			○					○		
108				Oecetis 属	*Oecetis* sp.	○	○									
109			エグリトビケラ	Nothopsyche sp. NA	*Nothopsyche* sp. NA	○	○		○	○		○		○		○
110			マルバネトビケラ	Phryganopsyche 属	*Phryganopsyche* sp.	○	○									
111			ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ	*Gumaga orientalis*	○	○		○	○	○					
112		ハエ（双翅）	ヒメガガンボ	Antocha 属	*Antocha* sp.	○	○				○	○		○		○
113				Hexatoma 属	*Hexatoma* sp.	○	○	○	○							○
114			ガガンボ	Tipula 属	*Tipula* sp.	○	○	○								
115			アミカ	ヒメナミアミカ	*Blepharicera japonica*	○	○									
116				ユミアシヒメフタマタアミカ	*Philorus vividis*	○						○				
－				Philorus 属	*Philorus* sp.	●		○								○
117			ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.	○		○								
118			ユスリカ	Chironomus 属	*Chironomus* sp.	○			○		○			○	○	○
119				Epoicocladius 属	*Epoicocladius* sp.	○							○			
120				Eukiefferiella 属	*Eukiefferiella* sp.	○						○		○		○
121				Microtendipes 属	*Microtendipes* sp.	○				○						
122				Orthocladius 属	*Orthocladius* sp.	○						○		○		
123				Polypedilum 属	*Polypedilum* sp.	○		○			○	○			○	
124				Rheotanytarsus 属	*Rheotanytarsus* sp.	○				○						
125				Tanytarsus 属	*Tanytarsus* sp.	○				○						○
126			ホソカ	マダラホソカ	*Dixa longistyla*	○	○						○			

表 2-38(5)　底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期	定性採集調査									
						春季										
127	昆虫	ハエ（双翅）	ブユ	Simulium 属	*Simulium* sp.	○	○	○	○	○	○	○				○
128			ナガレアブ	クロモンナガレアブ	*Asuragina caerulescens*	○		○								
129				コモンナガレアブ	*Atrichops morimotoi*	○				○	○		○			
130			ハナアブ	ハナアブ科	Syrphidae sp.	○					○					
131		コウチュウ（鞘翅）	ゲンゴロウ	チビゲンゴロウ	*Hydroglyphus japonicus*	○	○									
132				モンキマメゲンゴロウ	*Platambus pictipennis*	○	○									
133				サワダマメゲンゴロウ	*Platambus sawadai*	○		○								
134				クロマメゲンゴロウ	*Platambus stygius*	○									○	
135			ガムシ	チビヒラタガムシ	*Enochrus esuriens*	○										○
136				キベリヒラタガムシ	*Enochrus japonicus*	○					○					
137				マルガムシ	*Hydrocassis lacustris*	○							○		○	
138				コモンシジミガムシ	*Laccobius oscillans*	○										○
139			ドロムシ	ムナビロツヤドロムシ	*Elmomorphus brevicornis*	○			○		○	○		○	○	○
140			ヒメドロムシ	キベリナガアシドロムシ	*Grouvellinus marginatus*	○						○				
141				キスジミゾドロムシ	*Ordobrevia foveicollis*	○				○						
142				イブシアシナガドロムシ	*Stenelmis nipponica*	○	○					○				
143				アワツヤドロムシ	*Zaitzevia awana*	○			○							
144				ミゾツヤドロムシ	*Zaitzevia rivalis*	○		○								
－				Zaitzevia 属	*Zaitzevia* sp.	●										○
145			ヒラタドロムシ	クシヒゲマルヒラタドロムシ	*Eubrianax granicollis*	○						○				
146				ヒラタドロムシ	*Mataeopsephus japonicus*	○	○			○	○	○				○
147				ヒメヒラタドロムシ	*Mataeopsephus maculatus*	○							○			
148			ナガハナノミ	Epilichas 属	*Epilichas* sp.	○		○								
149			ホタル	ゲンジボタル	*Luciola cruciata*	○	○		○		○					
合計	7 綱	18 目	68 科	149 種		149 種	68 種	45 種	50 種	41 種	47 種	50 種	37 種	37 種	28 種	58 種

注：1. 種名および配列は令和 4 年度河川水辺の国勢調査のための生物リスト（河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。
2. 属、科、目、綱については、同一分類群に確定した種がある場合は、種数の合計から除外した。表では「●」が計数しなかったことを示す。

Ⅶ. 植物・植生

資料 18　現地調査における確認種一覧

表 2-39(1)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ（広義）	*Huperzia serrata*	○	○	○	○	○	
2				ミズスギ	*Lycopodiella cernua*	○	○	○			
3				ヒカゲノカズラ	*Lycopodium clavatum* var. *nipponicum*	○	○	○		○	○
4		イワヒバ	イワヒバ	ヒメクラマゴケ	*Selaginella heterostachys*	○	○	○			
5				カタヒバ	*Selaginella involvens*			○			
6				イヌカタヒバ	*Selaginella moellendorffii*	○					
7				クラマゴケ	*Selaginella remotifolia*	○	○	○		○	
8				コンテリクラマゴケ	*Selaginella uncinata*		○				
9		トクサ	トクサ	スギナ	*Equisetum arvense*	○	○	○		○	○
10		ハナヤスリ	ハナヤスリ	オオハナワラビ	*Botrychium japonicum*			○			
11				フユノハナワラビ	*Botrychium ternatum* var. *ternatum*	○		○			
12		ゼンマイ	ゼンマイ	ゼンマイ	*Osmunda japonica*	○	○	○	○	○	
13		コケシノブ	コケシノブ	アオホラゴケ	*Crepidomanes latealatum*	○	○	○		○	
14				ウチワゴケ	*Crepidomanes minutum*		○	○			
15				コウヤコケシノブ	*Hymenophyllum barbatum*	○	○	○			
16				ホソバコケシノブ	*Hymenophyllum polyanthos*		○				
17				コハイホラゴケ	*Vandenboschia x stenosiphon*	○	○	○			
18		ウラジロ	ウラジロ	コシダ	*Dicranopteris linearis*	○	○	○	○		
19				ウラジロ	*Diplopterygium glaucum*	○	○	○	○	○	
20		フサシダ	カニクサ	カニクサ	*Lygodium japonicum* var. *japonicum*	○	○	○			○
21		ヘゴ	キジノオシダ	オオキジノオ	*Plagiogyria euphlebia*	○	○	○		○	
22				キジノオシダ	*Plagiogyria japonica*	○	○	○		○	
23		ウラボシ	ホングウシダ	ホラシノブ	*Odontosoria chinensis*	○	○	○		○	
24			コバノイシカグマ	イヌシダ	*Dennstaedtia hirsuta*	○	○	○	○		
25				コバノイシカグマ	*Dennstaedtia scabra*	○	○	○			
26				イワヒメワラビ	*Hypolepis punctata*	○	○	○		○	
27				フモトシダ	*Microlepia marginata*	○	○	○	○	○	
28				ワラビ	*Pteridium aquilinum* ssp. *japonicum*	○	○	○	○	○	○
29			イノモトソウ	クジャクシダ	*Adiantum pedatum*	○	○	○		○	
30				イワガネゼンマイ	*Coniogramme intermedia*	○	○	○	○	○	
31				イワガネソウ	*Coniogramme japonica*	○	○	○	○	○	
32				シシラン	*Haplopteris flexuosa*	○	○	○		○	
33				タチシノブ	*Onychium japonicum*	○	○	○			
34				オオバノイノモトソウ	*Pteris cretica*	○	○	○	○	○	
35				イノモトソウ	*Pteris multifida*	○	○	○			
36				マツサカシダ	*Pteris nipponica*	○					
37				オオバノアマクサシダ	*Pteris terminalis* var. *fauriei*		○	○			
38				オオバノハチジョウシダ	*Pteris terminalis* var. *terminalis*	○	○	○	○		
39				ナチシダ	*Pteris wallichiana*			○			
40			チャセンシダ	コバノヒノキシダ	*Asplenium anogrammoides*		○	○			
41				トラノオシダ	*Asplenium incisum*	○	○	○			
42				ヌリトラノオ	*Asplenium normale*			○		○	
43				カミガモシダ	*Asplenium oligophlebium*	○	○	○		○	
44				トキワトラノオ	*Asplenium pekinense*	○	○	○			
45				コタニワタリ	*Asplenium scolopendrium*	○	○	○		○	
46				チャセンシダ	*Asplenium trichomanes* ssp. *quadrivalens*	○	○	○			
47				イヌチャセンシダ	*Asplenium tripteropus*	○					
48			ヒメシダ	ヒメワラビ	*Macrothelypteris torresiana* var. *calvata*		○	○		○	
49				ゲジゲジシダ	*Phegopteris decursivepinnata*	○	○	○			
50				ホシダ	*Thelypteris acuminata* var. *acuminata*	○	○	○			
51				コハシゴシダ	*Thelypteris angustifrons*	○	○	○			
52				イブキシダ	*Thelypteris esquirolii*	○	○	○		○	

表 2-39(2)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
53	シダ植物	ウラボシ	ヒメシダ	ハシゴシダ	*Thelypteris glanduligera*			○		○	
54				ハリガネワラビ	*Thelypteris japonica*		○	○	○		
55				ヤワラシダ	*Thelypteris laxa*	○	○	○	○	○	
56				ヒメシダ	*Thelypteris palustris*		○				
57				ミゾシダ	*Thelypteris pozoi* ssp. *mollissima*	○	○	○	○	○	
58			ヌリワラビ	ヌリワラビ	*Rhachidosorus mesosorus*	○					
59			コウヤワラビ	イヌガンソク	*Onoclea orientalis*		○	○			
60				クサソテツ	*Onoclea struthiopteris*	○					
61			シシガシラ	シシガシラ	*Blechnum niponicum*	○	○	○	○	○	
62			メシダ	イヌワラビ	*Anisocampium niponicum*			○			
63				ウラボシノコギリシダ	*Anisocampium sheareri*	○	○	○			
64				カラクサイヌワラビ	*Athyrium clivicola*	○	○	○		○	
65				シケチシダ	*Athyrium decurrentialatum*	○	○	○	○	○	
66				サトメシダ	*Athyrium deltoidofrons*		○	○		○	
67				トガリバイヌワラビ	*Athyrium iseanum* var. *angustisectum*		○				
68				ホソバイヌワラビ	*Athyrium iseanum* var. *iseanum*	○	○	○	○	○	
69				サキモリイヌワラビ	*Athyrium oblitescens*	○		○			
70				タニイヌワラビ	*Athyrium otophorum*	○	○	○		○	
71				ヤマイヌワラビ	*Athyrium vidalii*	○	○	○		○	
72				ヒロハイヌワラビ	*Athyrium wardii*	○	○	○	○	○	
73				シケシダ	*Deparia japonica*	○	○	○		○	
74				ヘラシダ	*Deparia lancea*	○	○	○			
75				オオヒメワラビ	*Deparia okuboana*		○	○			
76				ミヤマシケシダ（狭義）	*Deparia pycnosora* var. *pycnosora*			○			
77				オオヒメワラビモドキ	*Deparia unifurcata*	○	○	○		○	
78				シロヤマシダ	*Diplazium hachijoense*		○	○			
79				ミヤマノコギリシダ	*Diplazium mettenianum*	○	○	○		○	
80				オニヒカゲワラビ	*Diplazium nipponicum*	○	○	○	○	○	
81				キヨタキシダ	*Diplazium squamigerum*	○	○	○			
82				ノコギリシダ	*Diplazium wichurae* var. *wichurae*	○	○	○			
83			オシダ	オオカナワラビ	*Arachniodes amabilis* var. *fimbriata*	○	○	○		○	
84				オニカナワラビ	*Arachniodes chinensis*	○	○	○	○	○	
85				ホソバカナワラビ	*Arachniodes exilis*	○	○	○			
86				ハカタシダ	*Arachniodes simplicior*	○	○	○			
87				コバノカナワラビ	*Arachniodes sporadosora*	○	○	○	○		
88				リョウメンシダ	*Arachniodes standishii*	○	○	○	○	○	
89				ナガバヤブソテツ	*Cyrtomium devexiscapulae*	○	○	○			
90				オニヤブソテツ	*Cyrtomium falcatum* ssp. *falcatum*			○			
91				ヤブソテツ	*Cyrtomium fortunei* var. *fortunei*	○	○	○	○	○	
92				テリハヤブソテツ	*Cyrtomium laetevirens*		○	○			
93				ヒロハヤブソテツ	*Cyrtomium macrophyllum*	○		○			
94				ミヤコヤブソテツ	*Cyrtomium yamamotoi*	○		○			
95				イワヘゴ	*Dryopteris atrata*	○	○	○	○		
96				ヤマイタチシダ	*Dryopteris bissetiana*	○	○	○	○	○	
97				サイゴクベニシダ	*Dryopteris championii*	○	○	○	○		
98				ミサキカグマ	*Dryopteris chinensis*			○			
99				ベニシダ	*Dryopteris erythrosora*	○	○	○	○	○	
100				マルバベニシダ	*Dryopteris fuscipes*			○		○	
101				キンキイタチシダ	*Dryopteris hikonensis*	○	○	○	○		
102				オオベニシダ	*Dryopteris hondoensis*		○	○			
103				キノクニベニシダ	*Dryopteris kinokuniensis*		○				
104				リョウトウイタチシダ	*Dryopteris kobayashii*		○	○			
105				クマワラビ	*Dryopteris lacera*	○	○	○	○	○	
106				キヨスミヒメワラビ	*Dryopteris maximowicziana*	○	○	○	○	○	
107				トウゴクシダ	*Dryopteris nipponensis*	○	○	○	○		

表 2-39(3)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
108	シダ植物	ウラボシ	オシダ	ミヤマイタチシダ	*Dryopteris sabaei*			○			
109				ヒメイタチシダ（広義）	*Dryopteris sacrosancta*	○		○			
110				ナガバノイタチシダ	*Dryopteris sparsa* var. *sparsa*	○	○	○	○		
111				オクマワラビ	*Dryopteris uniformis*	○	○	○			
112				ツヤナシイノデ	*Polystichum ovatopaleaceum* var. *ovatopaleaceum*	○	○	○			
113				イノデ	*Polystichum polyblepharon*	○	○	○	○	○	
114				サイゴクイノデ	*Polystichum pseudomakinoi*	○	○	○		○	
115				サカゲイノデ	*Polystichum retrosopaleaceum*	○	○	○	○	○	
116				イノデモドキ	*Polystichum tagawanum*	○	○	○	○	○	
117				ジュウモンジシダ	*Polystichum tripteron*	○	○	○	○	○	
118				ヒメカナワラビ	*Polystichum tsus-simense*	○					
119			シノブ	シノブ	*Davallia mariesii*		○				
120			ウラボシ	マメヅタ	*Lemmaphyllum microphyllum* var. *microphyllum*	○	○	○		○	
121				ヤノネシダ	*Lepidomicrosorium buergerianum*	○	○	○		○	
122				ノキシノブ（広義）	*Lepisorus thunbergianus*	○	○	○		○	
123				サジラン	*Loxogramme duclouxii*	○					
124				ヒメサジラン	*Loxogramme grammitoides*	○					
125				クリハラン	*Neolepisorus ensatus*	○	○	○			
126				カラクサシダ	*Pleurosoriopsis makinoi*	○		○			
127				オシャグジデンダ	*Polypodium fauriei*			○			
128				ヒトツバ	*Pyrrosia lingua*	○	○	○			
129				ミツデウラボシ	*Selliguea hastata*		○	○			
130	裸子植物	マツ	マツ	モミ	*Abies firma*		○	○			
131				アカマツ	*Pinus densiflora*	○	○	○	○	○	○
132				クロマツ	*Pinus thunbergii*		○	○			
133		ナンヨウスギ	マキ	イヌマキ	*Podocarpus macrophyllus*		○				
134		ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	*Chamaecyparis obtusa*	○	○	○	○	○	○
135				スギ	*Cryptomeria japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
136				アスナロ	*Thujopsis dolabrata* var. *dolabrata*	○		○			
137			イチイ	イヌガヤ	*Cephalotaxus harringtonia*	○	○	○	○	○	
138				ハイイヌガヤ	*Cephalotaxus harringtonia* var. *nana*	○	○	○	○		
139				カヤ	*Torreya nucifera* var. *nucifera*		○	○			
140				チャボガヤ	*Torreya nucifera* var. *radicans*	○	○				
141	基部被子植物群	シキミ	マツブサ	シキミ	*Illicium anisatum*	○	○	○	○	○	
142				サネカズラ	*Kadsura japonica*	○	○	○	○	○	
143				マツブサ	*Schisandra repanda*	○	○	○	○	○	
144		センリョウ	センリョウ	フタリシズカ	*Chloranthus serratus*	○	○	○	○	○	
145		コショウ	ドクダミ	ドクダミ	*Houttuynia cordata*	○	○	○	○	○	○
146			ウマノスズクサ	サンヨウアオイ	*Asarum hexalobum* var. *hexalobum*	○	○				
－				カンアオイ属	*Asarum* sp.		●	○	○	○	
147		モクレン	モクレン	ホオノキ	*Magnolia obovata*	○	○	○	○		
148				タムシバ	*Magnolia salicifolia*	○	○	○	○	○	
149		クスノキ	クスノキ	ヤブニッケイ	*Cinnamomum yabunikkei*	○	○	○	○	○	
150				カナクギノキ	*Lindera erythrocarpa*	○	○	○	○	○	
151				ヤマコウバシ	*Lindera glauca*	○	○	○			
152				ダンコウバイ	*Lindera obtusiloba*	○	○	○	○		
153				アブラチャン	*Lindera praecox* var. *praecox*	○	○	○	○		
154				ウスゲクロモジ	*Lindera sericea* var. *glabrata*	○					
155				クロモジ	*Lindera umbellata* var. *umbellata*	○	○	○	○	○	

表 2-39(4)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
156	基部被子植物群	クスノキ	クスノキ	カゴノキ	*Litsea coreana*	○	○	○	○	○	
157				アオガシ	*Machilus japonica*	○	○	○	○	○	
158				タブノキ	*Machilus thunbergii*	○	○	○	○	○	
159				イヌガシ	*Neolitsea aciculata*		○		○		
160				シロダモ	*Neolitsea sericea* var. *sericea*	○	○	○	○	○	
161	単子葉類	ショウブ	ショウブ	セキショウ	*Acorus gramineus* var. *gramineus*	○	○	○			
162		オモダカ	サトイモ	ムサシアブミ	*Arisaema ringens*	○	○	○			
163				カントウマムシグサ	*Arisaema serratum*	○					
164				ナンゴクウラシマソウ	*Arisaema thunbergii* ssp. *thunbergii*	○					
165				カラスビシャク	*Pinellia ternata*			○			
166			オモダカ	ヘラオモダカ	*Alisma canaliculatum*		○				
167				オモダカ	*Sagittaria trifolia*		○	○		○	
168			ヒルムシロ	ヒルムシロ	*Potamogeton distinctus*			○		○	
169				フトヒルムシロ	*Potamogeton fryeri*	○		○			
170		ヤマノイモ	キンコウカ	ソクシンラン	*Aletris spicata*		○				
171				ノギラン	*Metanarthecium luteoviride*		○	○			
172			ヤマノイモ	ニガカシュウ	*Dioscorea bulbifera*		○	○			
173				タチドコロ	*Dioscorea gracillima*		○	○	○		
174				ヤマノイモ	*Dioscorea japonica*		○	○	○	○	○
175				カエデドコロ	*Dioscorea quinquelobata*		○	○	○	○	
176				オニドコロ	*Dioscorea tokoro*		○	○	○	○	
177		タコノキ	ビャクブ	ヒメナベワリ	*Croomia japonica*	○					
178		ユリ	シュロソウ	シライトソウ	*Chionographis japonica*		○	○			
179				ショウジョウバカマ	*Heloniopsis orientalis* var. *orientalis*	○	○				
180				ツクバネソウ	*Paris tetraphylla*	○					
181				エンレイソウ	*Trillium apetalon*	○					
182			イヌサフラン	ホウチャクソウ	*Disporum sessile*	○	○	○		○	
183				チゴユリ	*Disporum smilacinum*	○	○	○	○	○	
184			サルトリイバラ	サルトリイバラ	*Smilax china* var. *china*	○	○	○	○	○	○
185				タチシオデ	*Smilax nipponica*		○	○			
186				シオデ	*Smilax riparia*		○	○		○	
187				ヤマカシュウ	*Smilax sieboldii*		○	○			
188			ユリ	ウバユリ	*Cardiocrinum cordatum* var. *cordatum*	○	○	○			
189				シンテッポウユリ	*Lilium x formolongo*			○			
190				ササユリ	*Lilium japonicum*		○	○	○	○	
191				ヤマジノホトトギス	*Tricyrtis affinis*		○	○	○		
192		クサスギカズラ	ラン	エビネ属	*Calanthe* sp.	○	○	○			
193				キンラン	*Cephalanthera falcata*		○				
194				サイハイラン	*Cremastra variabilis*	○	○	○		○	
195				シュンラン	*Cymbidium goeringii*	○	○	○	○	○	
196				ツチアケビ	*Cyrtosia septentrionalis*		○	○			
197				アケボノシュスラン	*Goodyera foliosa* var. *laevis*	○	○	○		○	
198				ミヤマウズラ	*Goodyera schlechtendaliana*			○			
199				ムヨウラン属	*Lecanorchis* sp.			○			
200				コクラン	*Liparis nervosa*		○	○	○		
201				コケイラン	*Oreorchis patens*	○					
202				オオバノトンボソウ	*Platanthera minor*	○	○	○	○		
203				ネジバナ	*Spiranthes sinensis* var. *amoena*		○				
204				カヤラン	*Thrixspermum japonicum*			○			
205			アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	*Crocosmia x crocosmiiflora*		○	○			
206				シャガ	*Iris japonica*	○	○	○	○		
207				キショウブ	*Iris pseudacorus*	○	○	○			
208				ニワゼキショウ	*Sisyrinchium rosulatum*		○				
209				オオニワゼキショウ	*Sisyrinchium sp.*		○				
210			ススキノキ	ヤブカンゾウ	*Hemerocallis fulva* var. *kwanso*		○	○			

表 2-39(5)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
211	単子葉類	クサスギカズラ	ヒガンバナ	ラッキョウ	*Allium chinense*			○			
212				ノビル	*Allium macrostemon*	○		○			
213				ニラ	*Allium tuberosum*			○			
214				ヒガンバナ	*Lycoris radiata*			○			
215			クサスギカズラ	ツルボ	*Barnardia japonica*			○			
216				オオバギボウシ	*Hosta sieboldiana*	○	○	○			
217				コバギボウシ	*Hosta sieboldii*		○				
218				ヒメヤブラン	*Liriope minor*			○			
219				ヤブラン	*Liriope muscari*	○	○	○	○	○	
220				ユキザサ	*Maianthemum japonicum*	○	○				
221				ジャノヒゲ	*Ophiopogon japonicus*	○	○	○	○	○	
222				ナガバジャノヒゲ	*Ophiopogon japonicus* var. *umbrosus*	○	○	○	○	○	○
223				ナルコユリ	*Polygonatum falcatum*			○		○	
224				キチジョウソウ	*Reineckea carnea*			○			
225				オモト	*Rohdea japonica*	○	○	○	○	○	
226		ヤシ	ヤシ	シュロ	*Trachycarpus fortunei*	○	○	○			
227		ツユクサ	ツユクサ	ツユクサ	*Commelina communis*		○	○		○	○
228				イボクサ	*Murdannia keisak*		○	○		○	
229				ヤブミョウガ	*Pollia japonica*		○	○			
230			ミズアオイ	コナギ	*Monochoria vaginalis*		○	○		○	
231		ショウガ	ショウガ	ミョウガ	*Zingiber mioga*		○	○			
232		イネ	ガマ	ヤマトミクリ	*Sparganium fallax*		○	○		○	
－				ミクリ属	*Sparganium* sp.	○		●		●	
233				ヒメガマ	*Typha domingensis*		○				○
234				ガマ	*Typha latifolia*		○	○			
235			ホシクサ	ヒロハノイヌノヒゲ	*Eriocaulon alpestre*			○			
236				ニッポンイヌノヒゲ	*Eriocaulon taquetii*			○		○	
237			イグサ	ハナビゼキショウ	*Juncus alatus*		○				
238				イグサ	*Juncus decipiens*	○	○	○		○	○
239				タチコウガイゼキショウ	*Juncus krameri*			○		○	
240				アオコウガイゼキショウ	*Juncus papillosus*		○				
241				コウガイゼキショウ	*Juncus prismatocarpus* ssp. *leschenaultii*		○	○			
242				ホソイ	*Juncus setchuensis*			○			
243				クサイ	*Juncus tenuis*	○	○	○		○	
244				スズメノヤリ	*Luzula capitata*	○	○				
245				ヤマスズメノヒエ	*Luzula multiflora*	○					
246				ヌカボシソウ	*Luzula plumosa*	○	○				
247			カヤツリグサ	シラスゲ	*Carex alopeculoides* var. *chlorostacya*	○					
248				ヒメカンスゲ	*Carex conica*	○					
249				ナルコスゲ	*Carex curvicollis*	○					
250				アゼナルコ	*Carex dimorpholepis*		○				
251				カサスゲ	*Carex dispalata*	○					
252				イトスゲ	*Carex fernaldiana*	○					
253				マスクサ	*Carex gibba*		○				
254				ジュズスゲ	*Carex ischnostachya*		○				
255				ヒゴクサ	*Carex japonica*	○					
256				テキリスゲ	*Carex kiotensis*	○					
257				ヒカゲスゲ	*Carex lanceolata*	○					
258				ナキリスゲ	*Carex lenta*			○		○	
259				アオスゲ	*Carex leucochlora*	○					
260				タチスゲ	*Carex maculata*		○				
261				ゴウソ	*Carex maximowiczii*		○				
262				ヒメシラスゲ	*Carex mollicula*		○				
263				カンスゲ	*Carex morrowii*	○					
264				ミヤマカンスゲ	*Carex multifolia*	○					
265				ササノハスゲ	*Carex pachygyna*	○	○				
266				コカンスゲ	*Carex reinii*	○					
267				クサスゲ	*Carex rugata*	○					
268				タガネソウ	*Carex siderosticta*	○					
269				ニシノホンモンジスゲ	*Carex stenostachys*	○	○		○		

表 2-39(6)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
270	単子葉類	イネ	カヤツリグサ	フサナキリスゲ	*Carex teinogyna*			○			
271				ヒメクグ	*Cyperus brevifolius* var. *leiolepis*		○	○		○	
272				タマガヤツリ	*Cyperus difformis*		○	○			
273				アゼガヤツリ	*Cyperus flavidus*			○			
274				コアゼガヤツリ	*Cyperus haspan* var. *tuberiferus*			○		○	
275				コゴメガヤツリ	*Cyperus iria*			○		○	
276				カヤツリグサ	*Cyperus microiria*			○			
277				ウシクグ	*Cyperus orthostachyus*			○			
278				カワラスガナ	*Cyperus sanguinolentus*			○		○	
279				ハリイ	*Eleocharis congesta* var. *japonica*			○			
280				オオヌマハリイ	*Eleocharis mamillata* var. *cyclocarpa*		○				
281				シカクイ	*Eleocharis wichurae*		○				
282				ヒメヒラテンツキ	*Fimbristylis autumnalis*			○			
283				ヒデリコ	*Fimbristylis littoralis*			○			
284				ヤマイ	*Fimbristylis subbispicata*			○			
285				ヒンジガヤツリ	*Lipocarpha microcephala*			○		○	
286				ホタルイ	*Schoenoplectiella hotarui*		○	○		○	
287				カンガレイ	*Schoenoplectiella triangulata*		○	○		○	○
288				サンカクイ	*Schoenoplectus triqueter*			○			
289				アブラガヤ	*Scirpus wichurae*		○	○			○
290			イネ	ヤマヌカボ	*Agrostis clavata*		○				
291				ヌカボ	*Agrostis clavata* var. *nukabo*	○	○				
292				バケヌカボ	*Agrostis x fouilladei*		○				
293				コヌカグサ	*Agrostis gigantea*		○				
294				ハナヌカススキ	*Aira elegantissima*	○	○				
295				スズメノテッポウ	*Alopecurus aequalis* var. *amurensis*		○				
296				メリケンカルカヤ	*Andropogon virginicus*	○	○	○		○	○
297				ハルガヤ	*Anthoxanthum odoratum*	○	○				
298				コブナグサ	*Arthraxon hispidus*		○	○		○	○
299				トダシバ	*Arundinella hirta*	○	○	○		○	○
300				コメススキ	*Avenella flexuosa*	○					
301				ヤマカモジグサ	*Brachypodium sylvaticum*		○	○			
302				コバンソウ	*Briza maxima*	○	○				
303				ヒメコバンソウ	*Briza minor*		○				
304				キツネガヤ	*Bromus remotiflorus*		○				
305				ホガエリガヤ	*Brylkinia caudata*		○				
306				ノガリヤス	*Calamagrostis brachytricha* var. *brachytricha*			○			
307				オガルカヤ	*Cymbopogon tortilis* var. *goeringii*			○			
308				ギョウギシバ	*Cynodon dactylon*		○				
309				カモガヤ	*Dactylis glomerata*	○	○				
310				メヒシバ	*Digitaria ciliaris*		○	○		○	
311				アキメヒシバ	*Digitaria violascens*			○			
312				アブラススキ	*Eccoilopus cotulifer*			○		○	○
313				イヌビエ	*Echinochloa crus-galli*		○	○		○	
314				タイヌビエ	*Echinochloa oryzicola*			○		○	
315				オヒシバ	*Eleusine indica*			○			
316				アオカモジグサ	*Elymus racemifer*	○	○				
317				カモジグサ	*Elymus tsukushiensis* var. *transiens*	○	○				
318				シナダレスズメガヤ	*Eragrostis curvula*	○	○	○		○	
319				カゼクサ	*Eragrostis ferruginea*			○			
320				チャボウシノシッペイ	*Eremochloa ophiuroides*			○			
321				トボシガラ	*Festuca parvigluma*	○					
322				オオウシノケグサ	*Festuca rubra*		○				

表 2-39(7)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
323	単子葉類	イネ	イネ	ドジョウツナギ	*Glyceria ischyroneura*	○					
324				シラゲガヤ	*Holcus lanatus*		○				
325				アズマガヤ	*Hystrix duthiei* ssp. *longearistata*		○				
326				チガヤ	*Imperata cylindrica* var. *koenigii*	○	○	○		○	○
327				チゴザサ	*Isachne globosa*		○	○		○	
328				サヤヌカグサ	*Leersia sayanuka*			○		○	
329				ササガヤ	*Leptatherum japonicum*		○	○		○	
330				ササクサ	*Lophatherum gracile*			○			
331				コメガヤ	*Melica nutans*	○					
332				アシボソ	*Microstegium vimineum*			○		○	
333				オギ	*Miscanthus sacchariflorus*		○				
334				ススキ	*Miscanthus sinensis*	○	○	○		○	○
335				ネズミガヤ	*Muhlenbergia japonica*			○			
336				コチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* var. *japonicus*		○	○	○	○	
337				ケチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* var. *undulatifolius*		○	○		○	
338				イネ	*Oryza sativa*			○		○	
339				ヌカキビ	*Panicum bisulcatum*			○		○	○
340				オオクサキビ	*Panicum dichotomiflorum*		○	○		○	○
341				キビ	*Panicum miliaceum*		○				
342				ホウキヌカキビ	*Panicum scoparium*		○				
343				シマスズメノヒエ	*Paspalum dilatatum*		○	○		○	
344				スズメノヒエ	*Paspalum thunbergii*	○		○		○	
345				チカラシバ	*Pennisetum alopecuroides*			○			○
346				クサヨシ	*Phalaris arundinacea*		○	○			
347				ヨシ	*Phragmites australis*	○	○	○	○	○	
348				ツルヨシ	*Phragmites japonicus*		○	○		○	
349				モウソウチク	*Phyllostachys edulis*	○	○	○	○	○	
350				ハチク	*Phyllostachys nigra* var. *henonis*	○	○	○		○	
351				マダケ	*Phyllostachys reticulata*	○	○	○			
352				ネザサ	*Pleioblastus argenteostriatus*		○	○	○	○	
353				メダケ	*Pleioblastus simonii*		○	○			
354				ミゾイチゴツナギ	*Poa acroleuca*	○					
355				スズメノカタビラ	*Poa annua*	○	○	○			
356				オオスズメノカタビラ	*Poa trivialis*	○					
357				ヒエガエリ	*Polypogon fugax*		○				
358				ヤダケ	*Pseudosasa japonica*	○	○	○		○	
359				ハイヌメリグサ	*Sacciolepis spicata*			○		○	○
360				チュウゴクザサ	*Sasa veitchii* var. *tyugokensis*	○	○	○	○	○	
361				オニウシノケグサ	*Schedonorus phoenix*	○	○	○			
362				イヌアワ	*Setaria chondrachne*			○			
363				アキノエノコログサ	*Setaria faberi*		○	○		○	
364				コツブキンエノコロ	*Setaria pallidefusca*			○			
365				キンエノコロ	*Setaria pumila*			○		○	○
366				エノコログサ	*Setaria viridis* var. *minor*		○	○			
367				セイバンモロコシ	*Sorghum propinquum*		○				
368				オオアブラススキ	*Spodiopogon sibiricus*			○			
369				ネズミノオ	*Sporobolus fertilis* var. *fertilis*		○	○			
370				カニツリグサ	*Trisetum bifidum*	○	○				
371				ナギナタガヤ	*Vulpia myuros* var. *myuros*		○				
372				シバ	*Zoysia japonica*	○	○	○			
373	真正双子葉類	キンポウゲ	ケシ	ムラサキケマン	*Corydalis incisa*	○	○				
374				ミヤマキケマン	*Corydalis pallida* var. *tenuis*	○					

表 2-39(8)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
375	真正双子葉類	キンポウゲ	アケビ	アケビ	*Akebia quinata*	○	○	○	○	○	
376				ミツバアケビ	*Akebia trifoliata* ssp. *trifoliata*	○	○	○	○	○	
377				ムベ	*Stauntonia hexaphylla*	○	○	○	○	○	
378			ツヅラフジ	アオツヅラフジ	*Cocculus trilobus*	○	○	○	○	○	○
379				コウモリカズラ	*Menispermum dauricum*	○	○				
380				ツヅラフジ	*Sinomenium acutum*	○	○	○		○	
381			メギ	トキワイカリソウ	*Epimedium sempervirens*	○		○			
382				ナンテン	*Nandina domestica*	○	○	○	○		
383			キンポウゲ	イチリンソウ	*Anemone nikoensis*	○					
384				オオバショウマ	*Cimicifuga japonica* var. *macrophylla*	○	○	○		○	
385				サラシナショウマ	*Cimicifuga simplex*		○	○			
386				ボタンヅル	*Clematis apiifolia* var. *apiifolia*	○	○	○	○	○	○
387				ハンショウヅル	*Clematis japonica*			○			
388				タカネハンショウヅル	*Clematis lasiandra*			○			
389				セリバオウレン	*Coptis japonica* var. *major*	○					
390				ケキツネノボタン	*Ranunculus cantoniensis*			○		○	
391				ウマノアシガタ	*Ranunculus japonicus*	○	○	○			
392				トゲミノキツネノボタン	*Ranunculus muricatus*	○					
393				キツネノボタン	*Ranunculus silerifolius*	○	○	○		○	○
394				ヒメウズ	*Semiaquilegia adoxoides*	○	○	○			
395				アキカラマツ	*Thalictrum minus* var. *hypoleucum*		○	○			
396		ヤマモガシ	アワブキ	アワブキ	*Meliosma myriantha*	○	○	○		○	
397		ツゲ	ツゲ	フッキソウ	*Pachysandra terminalis*	○					
398		ユキノシタ	ボタン	ヤマシャクヤク	*Paeonia japonica*	○					
－				ボタン属	*Paeonia* sp.	●					
399			カツラ	カツラ	*Cercidiphyllum japonicum*	○	○	○			
400			ユズリハ	エゾユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* var. *humile*		○	○		○	
401				ユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* var. *macropodum*	○	○	○		○	
402			スグリ	ヤブサンザシ	*Ribes fasciculatum*	○	○	○			
403			ユキノシタ	トリアシショウマ	*Astilbe thunbergii* var. *congesta*		○	○		○	
404				ヤマネコノメソウ	*Chrysosplenium japonicum*	○					
405				イワボタン	*Chrysosplenium macrostemon* var. *macrostemon*	○	○				
406				コガネネコノメソウ	*Chrysosplenium pilosum* var. *sphaerospermum*	○					
407				チャルメルソウ	*Mitella furusei* var. *subramosa*	○	○	○		○	
408				コチャルメルソウ	*Mitella pauciflora*	○		○		○	
409				ダイモンジソウ	*Saxifraga fortunei* var. *alpina*			○		○	
410				ユキノシタ	*Saxifraga stolonifera*	○	○	○			
411			ベンケイソウ	コモチマンネングサ	*Sedum bulbiferum*	○	○	○		○	
412				オノマンネングサ	*Sedum lineare*	○					
413				マルバマンネングサ	*Sedum makinoi*		○	○			
414				ツルマンネングサ	*Sedum sarmentosum*		○	○			
415				ヒメレンゲ	*Sedum subtile*	○	○	○		○	
416				タカネマンネングサ	*Sedum tricarpum*		○				
417			アリノトウグサ	アリノトウグサ	*Gonocarpus micranthus*	○	○	○		○	
418				オオフサモ	*Myriophyllum aquaticum*			○			
419		ブドウ	ブドウ	ノブドウ	*Ampelopsis glandulosa* var. *heterophylla*	○	○	○	○	○	○
420				ヤブカラシ	*Cayratia japonica*		○	○			
421				ツタ	*Parthenocissus tricuspidata*	○	○	○	○	○	
422				エビヅル	*Vitis ficifolia*	○	○	○			
423				サンカクヅル	*Vitis flexuosa*		○	○			
424				アマヅル	*Vitis saccharifera* var. *saccharifera*			○			

表 2-39(9)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
425	真正双子葉類	マメ	マメ	ネムノキ	*Albizia julibrissin* var. *julibrissin*		○	○	○	○	○
426				イタチハギ	*Amorpha fruticosa*	○	○	○		○	
427				ヤブマメ	*Amphicarpaea edgeworthii*		○	○	○	○	
428				ホドイモ	*Apios fortunei*		○	○	○	○	
429				ゲンゲ	*Astragalus sinicus*	○					
430				ジャケツイバラ	*Caesalpinia decapetala*	○	○	○			
431				カワラケツメイ	*Chamaecrista nomame*			○			
432				ノササゲ	*Dumasia truncata*		○	○	○	○	
433				ツルマメ	*Glycine max* ssp. *soja*			○			
434				ケヤブハギ	*Hylodesmum podocarpum* ssp. *fallax*			○			
435				ヌスビトハギ	*Hylodesmum podocarpum* ssp. *oxyphyllum* var. *japonicum*		○	○		○	
436				トウコマツナギ	*Indigofera bungeana* var. *bungeana*	○	○	○			
437				コマツナギ	*Indigofera pseudotinctoria*	○	○	○		○	
438				ヤハズソウ	*Kummerowia striata*		○	○		○	
439				ヤマハギ	*Lespedeza bicolor* var. *bicolor*			○			
440				メドハギ	*Lespedeza cuneata* var. *cuneata*	○	○	○		○	○
441				マルバハギ	*Lespedeza cyrtobotrya*		○	○			○
442				ツクシハギ	*Lespedeza homoloba*			○			
443				ネコハギ	*Lespedeza pilosa* var. *pilosa*	○	○	○			
444				ミヤコグサ	*Lotus corniculatus* ssp. *japonicus*		○				
445				イヌエンジュ	*Maackia amurensis*		○	○			
446				ウマゴヤシ	*Medicago polymorpha*			○		○	
447				クズ	*Pueraria lobata* ssp. *lobata*	○	○	○	○	○	○
448				ハリエンジュ	*Robinia pseudoacacia*	○	○	○			
449				コメツブツメクサ	*Trifolium dubium*	○					
450				ムラサキツメクサ	*Trifolium pratense*	○	○	○			
451				シロツメクサ	*Trifolium repens*	○	○	○		○	○
452				ヤハズエンドウ	*Vicia sativa* ssp. *nigra*	○	○	○		○	○
453				カスマグサ	*Vicia tetrasperma*	○					
454				ヤブツルアズキ	*Vigna angularis* var. *nipponensis*			○			○
455				ヤマフジ	*Wisteria brachybotrys*	○	○	○	○	○	
456				フジ	*Wisteria floribunda*	○	○	○	○	○	○
457				ナツフジ	*Wisteria japonica*		○				
458			ヒメハギ	ヒメハギ	*Polygala japonica*	○					
459		バラ	グミ	ツルグミ	*Elaeagnus glabra*	○	○	○	○	○	
460				ナワシログミ	*Elaeagnus pungens*	○	○	○	○		
461			クロウメモドキ	イソノキ	*Frangula crenata* var. *crenata*	○	○	○			
462				ケケンポナシ	*Hovenia trichocarpa* var. *robusta*		○	○			
463				ネコノチチ	*Rhamnella franguloides* var. *franguloides*		○	○			
464			ニレ	ケヤキ	*Zelkova serrata*	○	○	○	○	○	
465			アサ	ムクノキ	*Aphananthe aspera*	○	○	○	○		
466				エノキ	*Celtis sinensis*	○	○	○		○	○
467				カナムグラ	*Humulus scandens*		○	○		○	
468			クワ	ヒメコウゾ	*Broussonetia monoica*	○	○	○		○	
469				カジノキ	*Broussonetia papyrifera*	○	○	○			
470				クワクサ	*Fatoua villosa*		○	○			
471				イヌビワ	*Ficus erecta* var. *erecta*	○	○	○	○	○	
472				イタビカズラ	*Ficus sarmentosa* ssp. *nipponica*	○	○	○	○	○	
473				マグワ	*Morus alba*		○	○			○
474				ヤマグワ	*Morus australis*	○	○	○	○	○	

表 2-39(10)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
475	真正双子葉類	バラ	イラクサ	ヤブマオ	*Boehmeria japonica* var. *longispica*		○	○		○	
476				カラムシ	*Boehmeria nivea* var. *concolor*	○	○	○		○	○
477				ナンバンカラムシ	*Boehmeria nivea* var. *nivea*			○			
478				メヤブマオ	*Boehmeria platanifolia*		○	○		○	
479				ナガバヤブマオ	*Boehmeria sieboldiana*		○	○		○	
480				アカソ	*Boehmeria silvestrii*	○	○	○			
481				コアカソ	*Boehmeria spicata*	○	○	○	○	○	
482				ウワバミソウ	*Elatostema involucratum*	○	○	○			
483				ヤマトキホコリ	*Elatostema laetevirens*		○				
484				ムカゴイラクサ	*Laportea bulbifera*		○	○	○	○	
485				ミヤマイラクサ	*Laportea cuspidata*	○	○	○			
486				カテンソウ	*Nanocnide japonica*	○	○	○			
487				サンショウソウ	*Pellionia radicans* var. *minima*	○	○	○			
488				オオサンショウソウ	*Pellionia radicans* var. *radicans*	○	○	○		○	
489				キミズ	*Pellionia scabra*	○		○			
490				ミズ	*Pilea hamaoi*			○			
491				コミヤマミズ	*Pilea notata*		○	○	○	○	
492				アオミズ	*Pilea pumila*		○	○	○	○	
493				イラクサ	*Urtica thunbergiana*	○	○	○			
494			バラ	ヒメキンミズヒキ	*Agrimonia nipponica*			○			
495				キンミズヒキ	*Agrimonia pilosa* var. *japonica*		○	○		○	
496				ザイフリボク	*Amelanchier asiatica*	○	○	○	○		
497				ウラジロノキ	*Aria japonica*	○	○	○	○	○	
498				エドヒガン	*Cerasus itosakura*	○	○	○			
499				ヤマザクラ	*Cerasus jamasakura* var. *jamasakura*	○	○	○	○	○	
500				カスミザクラ	*Cerasus leveilleana*	○	○	○		○	
501				ソメイヨシノ	*Cerasus x yedoensis*		○	○			
502				ビワ	*Eriobotrya japonica*		○	○			
503				ダイコンソウ	*Geum japonicum*	○	○	○			
504				ヤマブキ	*Kerria japonica*		○	○	○		
505				リンボク	*Laurocerasus spinulosa*		○	○			
506				ズミ	*Malus toringo* var. *toringo*	○					
507				オオウラジロノキ	*Malus tschonoskii*	○	○	○	○		
508				イヌザクラ	*Padus buergeriana*	○	○	○			
509				ウワミズザクラ	*Padus grayana*	○	○	○	○	○	
510				カナメモチ	*Photinia glabra*			○			
511				オヘビイチゴ	*Potentilla anemonifolia*	○	○	○		○	
512				ヒメヘビイチゴ	*Potentilla centigrana*		○	○			
513				ミツバツチグリ	*Potentilla freyniana*	○	○	○			
514				ヘビイチゴ	*Potentilla hebiichigo*	○	○	○		○	
515				ヤブヘビイチゴ	*Potentilla indica*	○	○	○	○	○	
516				カマツカ	*Pourthiaea villosa* var. *laevis*	○	○	○	○	○	
517				ワタゲカマツカ	*Pourthiaea villosa* var. *villosa*		○				
518				テリハノイバラ	*Rosa luciae*			○			
519				ノイバラ	*Rosa multiflora* var. *multiflora*	○	○	○	○	○	○
520				ミヤコイバラ	*Rosa paniculigera*	○	○	○		○	
521				ヤマイバラ	*Rosa sambucina*	○	○	○			
522				フユイチゴ	*Rubus buergeri*	○	○	○	○	○	
523				ビロードイチゴ	*Rubus corchorifolius*	○	○	○		○	
524				クマイチゴ	*Rubus crataegifolius*	○	○	○		○	
525				ミヤマフユイチゴ	*Rubus hakonensis*		○	○	○	○	
526				クサイチゴ	*Rubus hirsutus*	○	○	○		○	○
527				ヒメバライチゴ	*Rubus minusculus*			○			
528				モミジイチゴ	*Rubus palmatus*	○	○	○	○	○	
529				ナワシロイチゴ	*Rubus parvifolius*	○	○	○		○	○

表 2-39(11)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
530	真正双子葉類	バラ	バラ	エビガライチゴ	*Rubus phoenicolasius*	○	○	○			
531				ワレモコウ	*Sanguisorba officinalis*		○				
532				ナナカマド	*Sorbus commixta* var. *commixta*		○				
533		ブナ	ブナ	クリ	*Castanea crenata*	○	○	○	○	○	○
534				ツブラジイ	*Castanopsis cuspidata*	○	○	○	○	○	
535				スダジイ	*Castanopsis sieboldii* ssp. *sieboldii*	○	○	○	○	○	
536				アカガシ	*Quercus acuta*		○	○		○	○
537				クヌギ	*Quercus acutissima*		○	○		○	
538				ナラガシワ	*Quercus aliena*		○	○			
539				アラカシ	*Quercus glauca*	○	○	○	○	○	
540				シラカシ	*Quercus myrsinifolia*	○	○	○	○	○	
541				ウバメガシ	*Quercus phillyreoides*	○	○				
542				ウラジロガシ	*Quercus salicina*	○	○	○	○	○	
543				コナラ	*Quercus serrata* ssp. *serrata* var. *serrata*	○	○	○	○	○	○
544				ツクバネガシ	*Quercus sessilifolia*			○			
545				アベマキ	*Quercus variabilis*	○	○	○	○	○	
546			ヤマモモ	ヤマモモ	*Morella rubra*	○	○	○	○		
547			クルミ	オニグルミ	*Juglans mandshurica* var. *sachalinensis*	○	○	○	○	○	
548				ノグルミ	*Platycarya strobilacea*	○	○	○			
549			カバノキ	オオバヤシャブシ	*Alnus sieboldiana*	○	○	○			
550				クマシデ	*Carpinus japonica*		○				
551				アカシデ	*Carpinus laxiflora*	○	○	○	○	○	
552				イヌシデ	*Carpinus tschonoskii*	○	○	○	○	○	
553				アサダ	*Ostrya japonica*	○	○	○			
554		ウリ	ウリ	アマチャヅル	*Gynostemma pentaphyllum* var. *pentaphyllum*	○	○	○		○	
555				カラスウリ	*Trichosanthes cucumeroides*		○	○			
556				キカラスウリ	*Trichosanthes kirilowii* var. *japonica*	○	○	○			
557				スズメウリ	*Zehneria japonica*			○			
558		ニシキギ	ニシキギ	ツルウメモドキ	*Celastrus orbiculatus* var. *orbiculatus*	○	○	○	○	○	○
559				コマユミ	*Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus*	○	○	○		○	
560				ツルマサキ	*Euonymus fortunei* var. *fortunei*	○	○	○		○	
561				マサキ	*Euonymus japonicus*			○			
562				ツリバナ	*Euonymus oxyphyllus*	○	○	○	○	○	
563				マユミ	*Euonymus sieboldianus*	○	○	○	○		
564		カタバミ	カタバミ	カタバミ	*Oxalis corniculata*	○	○	○		○	
565				オッタチカタバミ	*Oxalis dillenii*	○	○	○			
566				ミヤマカタバミ	*Oxalis griffithii* var. *griffithii*	○	○	○	○	○	
567		キントラノオ	トウダイグサ	エノキグサ	*Acalypha australis*		○	○		○	
568				コニシキソウ	*Euphorbia maculata*		○	○		○	
569				オオニシキソウ	*Euphorbia nutans*		○	○			
570				ハイニシキソウ	*Euphorbia prostrata*			○			
571				アカメガシワ	*Mallotus japonicus*	○	○	○	○	○	○
572				ヤマアイ	*Mercurialis leiocarpa*	○	○	○	○	○	
573				シラキ	*Neoshirakia japonica*		○	○	○	○	
574				アブラギリ	*Vernicia cordata*	○					
575			コミカンソウ	ヒトツバハギ	*Flueggea suffruticosa*	○					
576				コバンノキ	*Phyllanthus flexuosus*	○	○	○	○	○	
577			ヤナギ	イイギリ	*Idesia polycarpa*		○	○	○		
578				ヤマナラシ	*Populus tremula* var. *sieboldii*	○					
579				ネコヤナギ	*Salix gracilistyla*		○	○		○	
580			スミレ	コタチツボスミレ	*Viola grypoceras* var. *exilis*		○		○		

表 2-39(12)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
581	真正双子葉類	キントラノオ	スミレ	タチツボスミレ	*Viola grypoceras* var. *grypoceras*	○	○	○	○	○	
582				アオイスミレ	*Viola hondoensis*	○	○	○			
583				オオタチツボスミレ	*Viola kusanoana*	○	○	○	○		
584				スミレ	*Viola mandshurica* var. *mandshurica*	○	○				
585				ナガバタチツボスミレ	*Viola ovato-oblonga*	○	○	○			
586				スミレサイシン	*Viola vaginata*		○	○			
587				ツボスミレ	*Viola verecunda* var. *verecunda*	○	○	○		○	
588				シハイスミレ	*Viola violacea* var. *violacea*	○	○	○	○	○	
589				ノジスミレ	*Viola yedoensis* var. *yedoensis*	○					
590			オトギリソウ	オトギリソウ	*Hypericum erectum*		○	○		○	
591				コケオトギリ	*Hypericum laxum*		○				
592				サワオトギリ	*Hypericum pseudopetiolatum*		○	○			
593		フウロソウ	フウロソウ	ゲンノショウコ	*Geranium thunbergii*	○	○	○			○
594		フトモモ	ミソハギ	キカシグサ	*Rotala indica*			○		○	
595			アカバナ	ミズタマソウ	*Circaea mollis*		○	○			
596				アカバナ	*Epilobium pyrricholophum*			○		○	
597				チョウジタデ	*Ludwigia epilobioides* ssp. *epilobioides*			○		○	
598				ミズユキノシタ	*Ludwigia ovalis*			○		○	
599				メマツヨイグサ	*Oenothera biennis*		○	○		○	○
600				オオマツヨイグサ	*Oenothera glazioviana*			○			
601				コマツヨイグサ	*Oenothera laciniata*		○	○			
602		ミツバウツギ	ミツバウツギ	ゴンズイ	*Euscaphis japonica*	○	○	○		○	
603				ミツバウツギ	*Staphylea bumalda*	○	○	○	○		
604			キブシ	キブシ	*Stachyurus praecox*	○	○	○	○	○	
605		ムクロジ	ウルシ	ヌルデ	*Rhus javanica* var. *chinensis*	○	○	○	○	○	○
606				ツタウルシ	*Toxicodendron orientale* ssp. *orientale*	○	○	○		○	
607				ハゼノキ	*Toxicodendron succedaneum*	○	○	○	○	○	
608				ヤマハゼ	*Toxicodendron sylvestre*		○	○	○	○	
609				ヤマウルシ	*Toxicodendron trichocarpum*	○	○	○	○	○	
610			ムクロジ	オオモミジ	*Acer amoenum* var. *amoenum*	○	○	○	○	○	
611				チドリノキ	*Acer carpinifolium*	○	○	○	○	○	
612				ウリカエデ	*Acer crataegifolium*	○	○	○	○	○	
613				イロハモミジ	*Acer palmatum*	○	○	○	○	○	
614				イタヤカエデ（広義）	*Acer pictum*		○				
615				アカイタヤ	*Acer pictum* ssp. *mayrii*		○	○		○	
616				オニイタヤ	*Acer pictum* ssp. *pictum* f. *ambiguum*	○	○	○	○	○	
617				ウリハダカエデ	*Acer rufinerve*	○	○	○	○	○	
618				コハウチワカエデ	*Acer sieboldianum*	○	○	○	○	○	
619				トチノキ	*Aesculus turbinata*			○		○	
620				ムクロジ	*Sapindus mukorossi*		○	○			
621			ミカン	マツカゼソウ	*Boenninghausenia albiflora* var. *japonica*		○	○			
622				コクサギ	*Orixa japonica*	○					
623				キハダ	*Phellodendron amurense* var. *amurense*		○	○			
624				ツルシキミ	*Skimmia japonica* var. *intermedia*	○	○	○	○	○	
625				カラスザンショウ	*Zanthoxylum ailanthoides* var. *ailanthoides*	○	○	○	○	○	○
626				フユザンショウ	*Zanthoxylum armatum* var. *subtrifoliatum*	○	○	○			
627				サンショウ	*Zanthoxylum piperitum*	○	○	○		○	
628				イヌザンショウ	*Zanthoxylum schinifolium* var. *schinifolium*	○	○	○		○	

表 2-39(13)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
629	真正双子葉類	ムクロジ	ニガキ	ニガキ	*Picrasma quassioides*		○	○		○	
630			センダン	センダン	*Melia azedarach*		○	○			
631		アオイ	アオイ	ヘラノキ	*Tilia kiusiana*	○					
632			ジンチョウゲ	コショウノキ	*Daphne kiusiana* var. *kiusiana*	○	○	○		○	
633				ガンピ	*Diplomorpha sikokiana*		○	○		○	
634				ミツマタ	*Edgeworthia chrysantha*			○			
635		アブラナ	アブラナ	ハクサンハタザオ	*Arabidopsis halleri* ssp. *gemmifera* var. *senanensis*	○		○		○	
636				カラシナ	*Brassica juncea*	○					
637				ナズナ	*Capsella bursa-pastoris*	○		○			
638				アキノタネツケバナ	*Cardamine autumnalis*			○		○	
639				タチタネツケバナ	*Cardamine fallax*	○					
640				ジャニンジン	*Cardamine impatiens*	○					
641				タネツケバナ	*Cardamine occulta*	○	○	○		○	
642				オオバタネツケバナ	*Cardamine scutata*	○	○	○			
643				マルバコンロンソウ	*Cardamine tanakae*	○					
644				ワサビ	*Eutrema japonicum*	○	○	○		○	
645				ユリワサビ	*Eutrema tenue*	○					
646				イヌガラシ	*Rorippa indica*		○	○			
647				スカシタゴボウ	*Rorippa palustris*			○			
648		ナデシコ	タデ	シャクチリソバ	*Fagopyrum dibotrys*			○			
649				イタドリ	*Fallopia japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
650				ミズヒキ	*Persicaria filiformis*	○	○	○	○	○	
651				ヤナギタデ	*Persicaria hydropiper*		○	○		○	
652				オオイヌタデ	*Persicaria lapathifolia* var. *lapathifolia*			○			
653				イヌタデ	*Persicaria longiseta*			○		○	
654				ヤノネグサ	*Persicaria muricata*		○	○		○	
655				ハナタデ	*Persicaria posumbu*		○	○	○	○	
656				ボントクタデ	*Persicaria pubescens*			○			
657				アキノウナギツカミ	*Persicaria sagittata* var. *sibirica*		○	○		○	
658				ミゾソバ	*Persicaria thunbergii* var. *thunbergii*	○	○	○		○	○
659				スイバ	*Rumex acetosa*	○	○	○		○	○
660				アレチギシギシ	*Rumex conglomeratus*		○				
661				ギシギシ	*Rumex japonicus*		○	○			
662				エゾノギシギシ	*Rumex obtusifolius*		○	○			
663			モウセンゴケ	モウセンゴケ	*Drosera rotundifolia*		○	○			
664			ナデシコ	ノミノツヅリ	*Arenaria serpyllifolia* var. *serpyllifolia*		○				
665				ミミナグサ	*Cerastium fontanum* ssp. *vulgare* var. *angustifolium*	○					
666				オランダミミナグサ	*Cerastium glomeratum*	○	○	○			
667				カワラナデシコ	*Dianthus superbus* var. *longicalycinus*		○				
668				ツメクサ	*Sagina japonica*	○	○				
669				シロバナマンテマ	*Silene gallica* var. *gallica*	○					
670				ウシハコベ	*Stellaria aquatica*	○	○	○		○	
671				サワハコベ	*Stellaria diversiflora* var. *diversiflora*	○	○	○		○	
672				コハコベ	*Stellaria media*	○	○	○			
673				ミドリハコベ	*Stellaria neglecta*	○	○	○			
674				ミヤマハコベ	*Stellaria sessiliflora*	○	○	○		○	
675				ノミノフスマ	*Stellaria uliginosa* var. *undulata*	○	○	○		○	
676			ヒユ	イノコヅチ	*Achyranthes bidentata* var. *japonica*		○	○	○	○	○
677				ヒナタイノコヅチ	*Achyranthes bidentata* var. *tomentosa*		○	○		○	

表 2-39(14)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
678	真正双子葉類	ナデシコ	ヒユ	イヌビユ	*Amaranthus blitum*			○			
679				ホナガイヌビユ	*Amaranthus viridis*			○		○	
680				シロザ	*Chenopodium album* var. *album*		○	○			
681			ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	*Phytolacca americana*		○	○		○	
682			ザクロソウ	ザクロソウ	*Trigastrotheca stricta*			○		○	
683			スベリヒユ	スベリヒユ	*Portulaca oleracea*			○		○	
684				ヒメマツバボタン	*Portulaca pilosa*			○			
685		ミズキ	ミズキ	ウリノキ	*Alangium platanifolium* f. *macrophyllum*	○	○	○	○	○	
686				ミズキ	*Cornus controversa* var. *controversa*	○	○	○	○	○	
687				ヤマボウシ	*Cornus kousa* ssp. *kousa*	○	○	○	○	○	
688				クマノミズキ	*Cornus macrophylla*	○	○	○		○	○
689			アジサイ	ツルアジサイ	*Calyptranthe petiolaris*	○	○	○			
690				クサアジサイ	*Cardiandra alternifolia* var. *alternifolia*		○	○		○	
691				ウツギ	*Deutzia crenata* var. *crenata*	○	○	○	○	○	○
692				ノリウツギ	*Heteromalla paniculata*	○	○	○			
693				コアジサイ	*Hortensia hirta*	○	○	○	○	○	
694				ヤマアジサイ	*Hortensia serrata* var. *serrata*	○	○	○	○	○	
695				イワガラミ	*Schizophragma hydrangeoides*	○	○	○	○	○	
696		ツツジ	ツリフネソウ	ツリフネソウ	*Impatiens textorii*		○	○			
697			サカキ	サカキ	*Cleyera japonica*	○	○	○	○	○	
698				ヒサカキ	*Eurya japonica*	○	○	○	○	○	○
699			カキノキ	リュウキュウマメガキ	*Diospyros japonica*		○	○			
700				カキノキ	*Diospyros kaki* var. *kaki*	○	○	○		○	○
701			サクラソウ	マンリョウ	*Ardisia crenata*	○	○	○	○	○	
702				ヤブコウジ	*Ardisia japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
703				ギンレイカ	*Lysimachia acroadenia*		○				
704				オカトラノオ	*Lysimachia clethroides*		○	○			
705				コナスビ	*Lysimachia japonica*	○	○	○			
706				イズセンリョウ	*Maesa japonica*	○	○	○	○	○	
707			ツバキ	ヤブツバキ	*Camellia japonica*	○	○	○	○	○	
708				チャノキ	*Camellia sinensis* var. *sinensis*	○	○	○	○	○	
709			ハイノキ	タンナサワフタギ	*Symplocos coreana*	○	○	○	○	○	
710				クロキ	*Symplocos kuroki*	○	○	○	○	○	
711				サワフタギ	*Symplocos sawafutagi*	○	○	○			
712			エゴノキ	アサガラ	*Pterostyrax corymbosus*	○	○	○			
713				オオバアサガラ	*Pterostyrax hispidus*	○	○	○		○	
714				エゴノキ	*Styrax japonicus*	○	○	○	○	○	
715				ハクウンボク	*Styrax obassia*	○	○	○			
716			マタタビ	サルナシ	*Actinidia arguta* var. *arguta*	○	○	○	○		
717				キウイフルーツ	*Actinidia deliciosa*	○	○	○			
718				マタタビ	*Actinidia polygama*	○	○	○	○	○	
719			リョウブ	リョウブ	*Clethra barbinervis*	○	○	○	○	○	○
720			ツツジ	ネジキ	*Lyonia ovalifolia* var. *elliptica*	○	○	○	○	○	○
721				ギンリョウソウモドキ	*Monotropa uniflora*			○			
722				ギンリョウソウ	*Monotropastrum humile*	○					
723				アセビ	*Pieris japonica* ssp. *japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
724				イチヤクソウ	*Pyrola japonica* var. *japonica*		○	○	○	○	
725				ヤマツツジ	*Rhododendron kaempferi* var. *kaempferi*		○	○	○	○	
726				ダイセンミツバツツジ	*Rhododendron lagopus* var. *lagopus*		○	○	○		

表 2-39(15)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
727	真正双子葉類	ツツジ	ツツジ	コバノミツバツツジ	*Rhododendron reticulatum*	○	○	○	○	○	
728				キシツツジ	*Rhododendron ripense*	○	○	○			
729				シャシャンボ	*Vaccinium bracteatum*	○	○	○	○		
730				ウスノキ	*Vaccinium hirtum* var. *pubescens*		○	○	○	○	
731				アクシバ	*Vaccinium japonicum* var. *japonicum*	○	○	○	○		
732				ナツハゼ	*Vaccinium oldhamii*	○	○	○	○	○	
733		アオキ	アオキ	アオキ	*Aucuba japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
734		リンドウ	アカネ	アリドオシ	*Damnacanthus indicus*	○		○			
735				オオアリドオシ	*Damnacanthus indicus* var. *major*		○	○			
736				ヒメヨツバムグラ	*Galium gracilens*		○				
737				クルマムグラ	*Galium japonicum*	○	○	○		○	
738				キクムグラ	*Galium kikumugura*	○	○				
739				ヤマムグラ	*Galium pogonanthum*	○	○	○			
740				オオバノヤエムグラ	*Galium pseudoasprellum*	○					
741				ヤエムグラ	*Galium spurium* var. *echinospermon*	○		○		○	
742				ヨツバムグラ	*Galium trachyspermum*	○	○	○	○	○	
743				ホソバノヨツバムグラ	*Galium trifidum* ssp. *columbianum*		○				
744				オククルマムグラ	*Galium trifloriforme*	○	○	○			
745				ツルアリドオシ	*Mitchella undulata*	○	○	○	○	○	
746				ハシカグサ	*Neanotis hirsuta*		○	○			
747				サツマイナモリ	*Ophiorrhiza japonica*	○	○	○			
748				ヘクソカズラ	*Paederia foetida*	○	○	○	○	○	○
749				アカネ	*Rubia argyi*	○	○	○	○	○	
750			リンドウ	アケボノソウ	*Swertia bimaculata*	○	○	○			
751				センブリ	*Swertia japonica*			○			
752				ツルリンドウ	*Tripterospermum japonicum*	○	○	○	○	○	
753			キョウチクトウ	キジョラン	*Marsdenia tomentosa*	○	○	○	○	○	
754				ガガイモ	*Metaplexis japonica*		○	○			
755				テイカカズラ	*Trachelospermum asiaticum*	○	○	○	○	○	
756				ツルニチニチソウ	*Vinca major*		○	○			
757		ナス	ヒルガオ	コヒルガオ	*Calystegia hederacea*		○				
758				ハマヒルガオ	*Calystegia soldanella*		○				
759				アメリカネナシカズラ	*Cuscuta campestris*		○				
760				マルバルコウ	*Ipomoea coccinea*			○			
761			ナス	ヒヨドリジョウゴ	*Solanum lyratum*	○	○	○			
762				マルバノホロシ	*Solanum maximowiczii*		○	○			
763				オオイヌホオズキ	*Solanum nigrescens*		○	○		○	
764				イヌホオズキ	*Solanum nigrum*			○			
765				ハダカホオズキ	*Tubocapsicum anomalum*		○	○			
766		ムラサキ	ムラサキ	ハナイバナ	*Bothriospermum zeylanicum*		○	○		○	
767				チシャノキ	*Ehretia acuminata* var. *obovata*	○	○	○			
768				ミズタビラコ	*Trigonotis brevipes*	○	○	○			
769				キュウリグサ	*Trigonotis peduncularis*	○	○				
770		シソ	モクセイ	ケアオダモ	*Fraxinus lanuginosa* f. *lanuginosa*	○	○	○			
771				ヤマトアオダモ	*Fraxinus longicuspis*	○		○			
772				マルバアオダモ	*Fraxinus sieboldiana*	○	○	○	○	○	
773				ネズミモチ	*Ligustrum japonicum* var. *japonicum*	○	○	○	○	○	
774				イボタノキ	*Ligustrum obtusifolium* ssp. *obtusifolium*	○	○	○			
775				ヒイラギ	*Osmanthus heterophyllus*	○	○	○			
776			オオバコ	アワゴケ	*Callitriche japonica*			○		○	
777				マツバウンラン	*Nuttallanthus canadensis*	○					
778				オオバコ	*Plantago asiatica* var. *asiatica*	○	○	○		○	
779				ツボミオオバコ	*Plantago virginica*	○					

表 2-39(16)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
780	真正双子葉類	シソ	オオバコ	タチイヌノフグリ	*Veronica arvensis*	○	○				
781				フラサバソウ	*Veronica hederifolia*	○					
782				サンインクワガタ	*Veronica muratae*	○					
783				オオイヌノフグリ	*Veronica persica*	○	○	○		○	
784			アゼナ	ヒロハスズメノトウガラシ	*Bonnaya verbenifolia*		○				
785				タケトアゼナ	*Lindernia dubia* ssp. *dubia*		○				
786				アメリカアゼナ	*Lindernia dubia* ssp. *major*			○		○	
787				ウリクサ	*Torenia crustacea*			○			
788			シソ	キランソウ	*Ajuga decumbens*	○	○	○			
789				コムラサキ	*Callicarpa dichotoma*			○			
790				ムラサキシキブ	*Callicarpa japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
791				ヤブムラサキ	*Callicarpa mollis*	○	○	○	○	○	
792				クサギ	*Clerodendrum trichotomum*	○	○	○		○	
793				クルマバナ	*Clinopodium coreanum* ssp. *coreanum*			○		○	
794				トウバナ	*Clinopodium gracile*	○	○	○	○		
795				イヌトウバナ	*Clinopodium micranthum* var. *micranthum*		○	○			
796				ヤマトウバナ	*Clinopodium multicaule* var. *multicaule*		○	○			
797				ナギナタコウジュ	*Elsholtzia ciliata*			○			
798				カキドオシ	*Glechoma hederacea* ssp. *grandis*	○	○	○		○	
799				ヤマハッカ	*Isodon inflexus*			○		○	○
800				アキチョウジ	*Isodon longitubus*		○	○		○	
801				シモバシラ	*Keiskea japonica*			○			
802				ホトケノザ	*Lamium amplexicaule*	○		○		○	
803				ヒメオドリコソウ	*Lamium purpureum*	○		○		○	
804				コシロネ	*Lycopus cavaleriei*			○		○	
805				ラショウモンカズラ	*Meehania urticifolia*	○	○	○			
806				ヒメジソ	*Mosla dianthera*			○		○	
807				イヌコウジュ	*Mosla scabra*			○		○	
808				レモンエゴマ	*Perilla citriodora*		○	○	○		
809				エゴマ	*Perilla frutescens* var. *frutescens*			○			
810				ウツボグサ	*Prunella vulgaris* ssp. *asiatica*		○	○			
811				キバナアキギリ	*Salvia nipponica* var. *nipponica*		○	○			
812				タツナミソウ	*Scutellaria indica* var. *indica*		○				
813				ホクリクタツナミソウ	*Scutellaria indica* var. *satokoae*		○				
814				シソバタツナミ	*Scutellaria laeteviolacea*		○				
815				ツルニガクサ	*Teucrium viscidum* var. *miquelianum*		○	○		○	
816			サギゴケ	トキワハゼ	*Mazus pumilus*	○	○	○		○	
817			ハエドクソウ	ミゾホオズキ	*Mimulus nepalensis*		○	○			
818				ハエドクソウ	*Phryma nana*		○	○		○	
819			キリ	キリ	*Paulownia tomentosa*	○	○	○			
820			ハマウツボ	ママコナ	*Melampyrum roseum* var. *japonicum*			○			
821			キツネノマゴ	キツネノマゴ	*Justicia procumbens* var. *procumbens*		○	○		○	
822			クマツヅラ	アレチハナガサ	*Verbena brasiliensis*		○	○			
823				ハマクマツヅラ	*Verbena litoralis*		○	○			
824		モチノキ	ハナイカダ	ハナイカダ	*Helwingia japonica* ssp. *japonica* var. *japonica*	○	○	○	○	○	
825			モチノキ	ハイイヌツゲ	*Ilex crenata* var. *radicans*	○	○	○	○	○	
826				モチノキ	*Ilex integra*	○	○	○	○	○	
827				タラヨウ	*Ilex latifolia*	○					
828				アオハダ	*Ilex macropoda*	○	○	○	○	○	

表 2-39(17)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
829	真正双子葉類	モチノキ	モチノキ	タマミズキ	*Ilex micrococca*		○	○		○	
830				ソヨゴ	*Ilex pedunculosa*	○	○	○	○	○	
831				クロガネモチ	*Ilex rotunda*		○				
832				ウメモドキ	*Ilex serrata*	○	○	○			
833		キク	キキョウ	ツリガネニンジン	*Adenophora triphylla* var. *japonica*			○			
834				ホタルブクロ	*Campanula punctata* var. *punctata*		○				
835				ツルニンジン	*Codonopsis lanceolata*	○	○	○	○	○	
836				ミゾカクシ	*Lobelia chinensis*			○		○	
837				タニギキョウ	*Peracarpa carnosa* var. *carnosa*	○	○				
838				ヒナギキョウ	*Wahlenbergia marginata*		○				
839			キク	ノブキ	*Adenocaulon himalaicum*		○	○			
840				モミジハグマ	*Ainsliaea acerifolia* var. *acerifolia*		○	○			
841				キッコウハグマ	*Ainsliaea apiculata*	○	○	○	○	○	
842				ブタクサ	*Ambrosia artemisiifolia*		○	○		○	
843				イワヨモギ	*Artemisia gmelinii*	○		○			
844				ヨモギ	*Artemisia indica* var. *maximowiczii*	○	○	○	○	○	○
845				ケシロヨメナ	*Aster leiophyllus* var. *intermedius*			○			
846				シロヨメナ	*Aster leiophyllus* var. *leiophyllus*		○	○	○	○	
847				ノコンギク	*Aster microcephalus* var. *ovatus*		○	○		○	
848				ミヤマヨメナ	*Aster savatieri* var. *savatieri*		○				
849				シラヤマギク	*Aster scaber*		○	○		○	
850				シュウブンソウ	*Aster verticillatus*		○	○			
851				ヨメナ	*Aster yomena* var. *yomena*			○			
852				センダングサ	*Bidens biternata*			○			
853				アメリカセンダングサ	*Bidens frondosa*		○	○		○	○
854				コセンダングサ	*Bidens pilosa* var. *pilosa*		○	○			
855				タウコギ	*Bidens tripartita*			○		○	
856				ヤブタバコ	*Carpesium abrotanoides*			○			
857				ガンクビソウ	*Carpesium divaricatum* var. *divaricatum*			○			
858				サジガンクビソウ	*Carpesium glossophyllum*		○	○		○	
859				ヒメガンクビソウ	*Carpesium rosulatum*			○			
860				トキンソウ	*Centipeda minima*		○	○		○	
861				ノアザミ	*Cirsium japonicum* var. *japonicum*	○	○	○			
862				キセルアザミ	*Cirsium sieboldii*			○			
863				ヨシノアザミ	*Cirsium yoshinoi*			○			
864				オオキンケイギク	*Coreopsis lanceolata*	○	○	○			
865				ベニバナボロギク	*Crassocephalum crepidioides*		○	○			
866				ヤクシソウ	*Crepidiastrum denticulatum*		○	○			
867				アメリカタカサブロウ	*Eclipta alba*		○	○		○	
868				ダンドボロギク	*Erechtites hieraciifolius* var. *hieraciifolius*			○			
869				ヒメジョオン	*Erigeron annuus*		○	○		○	○
870				ヒメムカシヨモギ	*Erigeron canadensis*		○	○		○	○
871				ハルジオン	*Erigeron philadelphicus*		○	○		○	
872				オオアレチノギク	*Erigeron sumatrensis*		○	○			
873				サワヒヨドリ	*Eupatorium lindleyanum*			○			
874				オオヒヨドリバナ	*Eupatorium makinoi* var. *oppositifolium*		○	○			○
875				ツワブキ	*Farfugium japonicum* var. *japonicum*		○	○			
876				ホソバノチチコグサモドキ	*Gamochaeta calviceps*		○				

表 2-39(18)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
877	真正双子葉類	キク	キク	ウラジロチチコグサ	*Gamochaeta coarctata*	○	○				
878				チチコグサモドキ	*Gamochaeta pensylvanica*		○	○			
879				ウスベニチチコグサ	*Gamochaeta purpurea*	○					
880				チチコグサ	*Gnaphalium japonicum*	○	○	○			
881				ブタナ	*Hypochaeris radicata*	○	○				
882				ニガナ	*Ixeridium dentatum* ssp. *dentatum*	○	○	○			
883				オオジシバリ	*Ixeris japonica*		○	○			
884				イワニガナ	*Ixeris stolonifera*	○	○	○			
885				アキノノゲシ	*Lactuca indica* var. *indica*	○	○	○			○
886				ヤマニガナ	*Lactuca raddeana* var. *elata*		○				
887				ヤブタビラコ	*Lapsanastrum humile*		○	○			
888				センボンヤリ	*Leibnitzia anandria*	○		○			
889				サワギク	*Nemosenecio nikoensis*	○	○	○			
890				ムラサキニガナ	*Paraprenanthes sororia*		○	○	○		
891				モミジガサ	*Parasenecio delphiniifolius*	○	○	○		○	
892				フキ	*Petasites japonicus* var. *japonicus*	○	○	○		○	
893				コウゾリナ	*Picris hieracioides* ssp. *japonica* var. *japonica*	○	○	○			
894				ハハコグサ	*Pseudognaphalium affine*	○	○				
895				オオハンゴンソウ	*Rudbeckia laciniata*			○			
896				ナルトサワギク	*Senecio madagascariensis*		○				
897				ノボロギク	*Senecio vulgaris*	○	○				
898				タムラソウ	*Serratula coronata* ssp. *insularis*		○				
899				コメナモミ	*Sigesbeckia glabrescens*			○			
900				メナモミ	*Sigesbeckia pubescens*			○			
901				セイタカアワダチソウ	*Solidago altissima*	○	○	○		○	○
902				アキノキリンソウ	*Solidago virgaurea* ssp. *asiatica* var. *asiatica*		○	○		○	
903				オニノゲシ	*Sonchus asper*	○		○			
904				ノゲシ	*Sonchus oleraceus*	○	○	○			
905				ヤブレガサ	*Syneilesis palmata*		○	○			
906				ハバヤマボクチ	*Synurus excelsus*		○				
907				キクバヤマボクチ	*Synurus palmatopinnatifidus* var. *palmatopinnatifidus*	○	○	○	○		
908				アカミタンポポ	*Taraxacum laevigatum*	○					
909				セイヨウタンポポ	*Taraxacum officinale*	○	○	○			
910				オオオナモミ	*Xanthium occidentale*		○	○		○	
911				アカオニタビラコ	*Youngia japonica* ssp. *elstonii*	○	○	○			
912				アオオニタビラコ	*Youngia japonica* ssp. *japonica*	○	○	○		○	
913		セリ	トベラ	トベラ	*Pittosporum tobira*		○	○			
914			ウコギ	ウド	*Aralia cordata*	○	○	○			
915				タラノキ	*Aralia elata*	○	○	○	○		
916				コシアブラ	*Chengiopanax sciadophylloides*	○	○	○	○	○	
917				ヤツデ	*Fatsia japonica* var. *japonica*	○	○	○			
918				タカノツメ	*Gamblea innovans*	○	○	○	○	○	
919				キヅタ	*Hedera rhombea*	○	○	○	○	○	
920				オオバチドメ	*Hydrocotyle javanica*	○	○	○			
921				ノチドメ	*Hydrocotyle maritima*			○			
922				オオチドメ	*Hydrocotyle ramiflora*	○	○	○			
923				チドメグサ	*Hydrocotyle sibthorpioides*		○	○		○	
924				ヒメチドメ	*Hydrocotyle yabei*	○					
925				ハリギリ	*Kalopanax septemlobus* ssp. *septemlobus*		○	○			
926				トチバニンジン	*Panax japonicus*	○	○	○	○	○	

表 2-39(19)　植物相確認種一覧

No.	分類	目名	科名	種名	学名	植物相			植生		補足
						春季	夏季	秋季	夏季	秋季	
927	真正双子葉類	セリ	セリ	シラネセンキュウ	*Angelica polymorpha*			○			
928				シシウド	*Angelica pubescens* var. *pubescens*	○	○	○		○	
929				シャク	*Anthriscus sylvestris*	○	○				
930				ツボクサ	*Centella asiatica*		○	○			○
931				セントウソウ	*Chamaele decumbens*	○	○	○		○	
932				ミツバ	*Cryptotaenia japonica*	○	○	○			
933				ハナウド	*Heracleum sphondylium* ssp. *sphondylium* var. *nipponicum*			○			
934				セリ	*Oenanthe javanica* ssp. *javanica*	○	○	○		○	
935				ヤブニンジン	*Osmorhiza aristata* var. *aristata*	○	○				
936				ウマノミツバ	*Sanicula chinensis*	○	○	○	○		
937				ヤブジラミ	*Torilis japonica*		○				
938				オヤブジラミ	*Torilis scabra*	○	○				
939		マツムシソウ	ガマズミ	ソクズ	*Sambucus chinensis* var. *chinensis*		○				
940				ニワトコ	*Sambucus racemosa* ssp. *sieboldiana* var. *sieboldiana*	○	○	○			
941				ガマズミ	*Viburnum dilatatum*	○	○	○	○		
942				コバノガマズミ	*Viburnum erosum*	○	○	○	○	○	
943				ヤブデマリ	*Viburnum plicatum* var. *tomentosum*	○	○	○	○	○	
944				ヤマシグレ	*Viburnum urceolatum*		○	○	○		
945				ミヤマガマズミ	*Viburnum wrightii* var. *wrightii*	○	○	○	○	○	
946			スイカズラ	コツクバネウツギ	*Abelia serrata* var. *serrata*	○	○		○		
947				ツクバネウツギ	*Abelia spathulata* var. *spathulata*		○	○	○	○	
948				ウグイスカグラ	*Lonicera gracilipes* var. *glabra*	○	○		○		
949				ヤマウグイスカグラ	*Lonicera gracilipes* var. *gracilipes*	○	○	○			
950				スイカズラ	*Lonicera japonica*	○	○	○	○	○	
951				オミナエシ	*Patrinia scabiosifolia*		○	○			
952				オトコエシ	*Patrinia villosa*		○	○			
953				ツルカノコソウ	*Valeriana flaccidissima*	○		○		○	
954				ノヂシャ	*Valerianella locusta*	○	○				
合計	5 分類	58 目	150 科	954 種		539 種	717 種	767 種	233 種	397 種	72 種

注：1. 種名および配列は令和 4 年度河川水辺の国勢調査のための生物リスト（河川環境データベース　国土交通省、令和 4 年）に準拠した。

2. 属、科、目については、同一分類群に確定した種がある場合は、種数の合計から除外した。表では「●」が計数しなかったことを示す。

Ⅶ. 植物・植生

資料 19　群落組成表

表 2-40(1)　群落組成表（樹林）　1/4

群落組成表（樹林）

A：アカマツ群落、B：コナラ群落、C：ツブラジイ群落、D：スダジイ群落、E：アラカシ群落、
F：ケヤキ－ミズキ群落、G：アカメガシワ－カラスザンショウ群落

注：現存植生図では、C・D・Eの群落をまとめてシイ・カシニ次林とした。Fの群落については立地により優占する種が異なる場合もあったため渓畔林とし描画した。

	A							B																			C	D	E		F					G		
地点名	No.72	No.77	No.02	No.09	No.40	No.39	No.29	No.63	No.67	No.04	No.81	No.11	No.10	No.18	No.61	No.62	No.60	No.22	No.71	No.21	No.56	No.55	No.46	No.26	No.16	No.24	No.45	No.73	No.76	No.84
標高(m)	590	470	420	360	310	300	280	480	480	450	450	430	360	300	290	290	280	260	190	270	190	230	140	230	160	140	100	580	500	350
方位	－	N45W	S70W	S10E	S20W	E	S45W	N60E	－	N	E	－	N80W	N5W	N25E	N5W	S10E	S45W	N4W	S80E	N85W	S66E	W	S46E	S28E	N55E	W	S	N	S
傾斜角度(°)	－	22	－	2	2	5	3	25	－	30	30	－	5	5	5	15	25	25	16	5	32	45	30	46	42	43	25	30	17	8
面積(mxm)	10×15	20×20	10×15	10×10	10×15	10×15	10×10	10×20	10×15	15×15	20×20	15×15	15×15	15×15	10×10	10×10	15×10	10×10	20×20	10×10	20×20	8×50	15×15	20×20	20×20	20×20	10×15	5×10	10×10	10×10
高木層高さ(m)	18	30	16	10	15	20	13	24	18	20	25	20	20	19	13	16	18	16	18	17	16	16	14	20	18	16	20	10	10	－
高木層植被率(%)	80	60	75	60	60	60	60	80	85	75	90	80	40	60	70	60	80	80	85	90	85	90	80	60	60	60	70	70	50	－
亜高木層高さ(m)	10	14	10	7	8	10	10	12	10	12	19	10	14	12	7	7	10	8	13	9	10	10	8	12	10	9	10	7	－	－
亜高木層植被率(%)	50	30	50	70	20	70	70	60	40	60	10	60	80	70	70	60	40	50	40	70	20	30	20	20	20	60	60	20	－	－
低木層高さ(m)	5	7	5	4	5	5	4	4	4	5	8	5	6	6	4	4	5	5	6	5	6	6	4	9	5	4	4	4	5	6
低木層植被率(%)	30	50	40	80	80	40	85	40	40	50	70	50	80	70	40	60	90	90	70	40	70	80	15	70	70	30	30	30	30	90
草本層高さ(m)	1	1.4	1	0.8	1.2	0.8	0.5	1	1	1	1.4	1	1.2	0.5	2	1.5	0.5	0.3	1	1	1.2	1	1	0.7	0.8	1	1	1.5	1.4	1.5
草本層植被率(%)	30	20	30	2	40	2	0.5	10	30	10	30	10	1	2	10	20	1	0.5	20	0.5	10	20	5	40	15	30	30	85	100	100
出現種数	23	32	31	26	27	30	21	38	19	32	31	23	34	26	27	29	28	33	37	14	19	41	31	41	38	41	42	30	19	39
種群1																														
アカマツ	5·5	4·4	4·4	4·3	4·3	4·3	4·3				1·1											1·1									
カマツカ	+				1·1	1·1																+									
ナツハゼ				+	2·1		+·2								+·2																
種群2																														
コナラ	1·1	1·1					1·1	5·4	4·4	4·4	5·5	4·4	3·2	4·3	4·3	3·3	4·3	2·2	4·4		1·1	2·2						+		
アベマキ											2·2			1·1			1·1	3·3												
アカシデ								1·1	1·1		1·1			1·1					1·1			1·1								
タカノツメ					2·1						2·2		+		+·2	+	+	1·1	+											
オオウラジロノキ								+		1·1									2·2											
コアジサイ										+·2			+·2	+·2					+					+						
ツルシキミ									3·3		1·2								1·1											
ツクバネウツギ													+		+	+														
種群3																														
シシガシラ		+		+	+·2	+	+			1·1	1·1		+·2	+·2	+	+·2	+·2	+·2	+											
ハイイヌツゲ	2·2	1·1		+	+	+·2	+			+	2·2	+	+·2	+·2		+	+·2	+	+											
ソヨゴ		+	+	+	2·1	+	+	+	2·2		1·1		1·1	1·1	2·3		+·2		1·1			+								
アセビ				+·2	2·2	+·2	1·1		1·1		2·2		+·2	+	1·1	1·1	+	1·1	+			+								
ヤブムラサキ	1·1	2·2		+			+			+			1·1			+	+·2	+·2	+			+								
ヤブコウジ		+			+	+·2		+		+			+		+·2	+·2	+	+	+											
コバノミツバツツジ			1·1	1·1	1·1	2·2								1·2	2·2	3·2	+·2	2·1				1·1								
コハウチワカエデ	+	+	+					1·1	2·2	2·2		1·1	1·1	3·2			2·1	2·2												
ウリカエデ			+		+·2	1·1					1·1				+	1·1	+		+			+								
イワガラミ	+	1·1						+·2	+	1·2		1·2	+	+·2				+												
タムシバ			+	1·1	+·2							1·1	2·1					+												
チゴユリ	+	+		1·2				+							+				+											
コバノガマズミ			+		+·2	+		+			+		+·2		+·2	+·2		+·2	+			+								
クロモジ	1·1		2·2	+			+	+		1·1			+·2	+	+			+·2	+			+							1·1		
ヤマウルシ	+	+	1·1		+·2	+		+			+	+										+									
ネジキ				1·1			1·1							1·1	1·1	2·2	1·1					+									
種群4																														
ツブラジイ						+·2						+								5·4			+	+						
スダジイ					+·2		+·2										+		2·2		5·5	2·2								
種群5																														
アラカシ		2·2				+·2	1·1					1·1				+·2	1·1		1·1		+	4·4	4·4	1·1	1·1	+				
種群6																														
ケヤキ																								3·3	3·3	2·2	3·2			
ミズキ																								2·2	2·2	3·3	2·1	+		
キヅタ																								+	+·2	+	1·1			
ジュウモンジシダ																								1·1	2·2	+	2·2			
リョウメンシダ																								3·3	1·1	+	2·2		1·1	
アオガシ																								+	1·1	1·1				
イヌガヤ																								1·1	2·2		+			
イワガネゼンマイ																								+	+		+			
オオカナワラビ																								+	1·1	+				
オオバアサガラ																								1·1	1·1	1·1				
サイゴクイノデ																								1·1	+	+				
マメヅタ																									+	1·1	+			
オオキジノオ																								1·1		1·1				
オニイタヤ																								1·1	1·1					
種群7																														
アオキ		+						+						+								1·1		2·2	3·3	2·2	1·1			
サネカズラ																		+				1·1		+·2	+	+				
イノデ																						+		+	+	1·1	+			
オニカナワラビ																								+	1·1	+	2·2			
カゴノキ																			1·1					1·1		1·1	2·2			

表 2-40(2)　群落組成表（樹林）　2/4

群落組成表(樹林)
A:アカマツ群落、B:コナラ群落、C:ツブラジイ群落、D:スダジイ群落、E:アラカシ群落、
F:ケヤキ－ミズキ群落、G:アカメガシワ－カラスザンショウ群落
注:現存植生図では、C・D・Eの群落をまとめてシイ・カシ二次林とした。Fの群落については立地により優占する種が異なる場合もあったため渓畔林とし描画した。

	A							B														C	D	E		F				G		
地点名	No.72	No.77	No.02	No.09	No.40	No.39	No.29	No.83	No.67	No.04	No.81	No.11	No.10	No.18	No.61	No.62	No.60	No.22	No.71	No.21	No.56	No.55	No.46	No.26	No.16	No.24	No.45	No.73	No.76	No.84
種群8																														
アカメガシワ	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	1·1	1·1
カラスザンショウ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	3·3	1·1	·
クズ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	1·2	2·2
ヌルデ	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	3·3
ネムノキ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1	3·3
ウツギ	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	3·3
ススキ	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	1·2
ヤブヘビイチゴ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	2·2
ヤマノイモ	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	+·2
スイカズラ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	+
種群9																														
リョウブ	2·2	·	3·3	2·1	1·1	1·1	3·3	3·3	1·1	3·3	1·1	2·2	1·1	1·1	1·1	2·2	2·1	+·2	+	·	·	1·1	·	+	·	·	·	·	·	·
ネズミモチ	·	·	1·1	·	·	+·2	1·1	1·1	2·2	+	·	2·2	·	·	·	+	+	1·1	+	·	·	+	2·2	1·1	+	+	+	·	·	·
シロダモ	3·3	1·1	·	+	·	·	·	3·3	+	+	1·1	2·2	1·1	+·2	·	·	·	·	+	·	·	·	+	+	+	·	·	1·1	·	·
種群10																														
ヒサカキ	1·1	1·1	3·3	3·4	3·3	1·1	4·4	1·1	3·3	3·3	1·1	3·3	4·4	3·3	2·2	2·2	4·4	4·4	3·3	2·2	2·2	4·4	+	+	·	1·1	·	·	·	·
サルトリイバラ	+	+	2·2	+	+	+	+·2	+	+	+	1·1	·	+	+	+	+·2	+	+	+	+	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·
タブノキ	1·1	+	+	3·2	+	1·1	2·1	1·1	+	·	·	1·1	1·1	+	·	·	2·1	1·1	2·2	+·2	1·1	2·2	·	+	1·1	·	·	·	·	·
種群11																														
ヤブツバキ	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	2·1	·	·	+	·	2·2	2·1	4·4	3·3	1·1	4·4	2·2	3·3	2·2	·	·	·
ヤマザクラ	·	·	·	·	·	·	·	1·1	2·1	·	·	1·1	1·1	·	+·2	·	·	1·1	·	2·1	·	1·1	+	1·1	2·2	·	·	·	·	·
随伴種																														
ハゼノキ	·	1·1	·	3·2	·	2·1	+·2	1·1	·	1·1	·	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·	1·1	+	·	·	·	+	·	·	1·1	·
チュウゴクザサ	·	+	·	·	3·3	+·2	·	·	·	·	1·2	·	·	·	1·2	2·3	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·5	3·3	1·2
コシアブラ	·	+	·	·	+·2	1·1	·	·	·	2·2	1·1	·	·	1·1	·	1·1	·	1·1	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·
エゴノキ	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	2·2	2·1	+·2	·	·	·	·	1·1	·	·	·	+	·	1·1	·	·	·	·	+
サカキ	·	·	·	·	·	2·2	1·1	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	3·3	·	2·2	2·2	2·2	2·2	·	·	·	1·1	·	·	·	·
フユイチゴ	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	2·2	2·2	3·3
ヤブニッケイ	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	1·1	+·2	1·1	·	·	·	+	+	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
テイカカズラ	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+·2	+	+	+	·	·	·	·
ウラジロガシ	·	2·2	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	+·2	·	·	+·2	·	+·2	·	1·1	·	·	·	1·1	·	·	·	·
クロキ	·	·	·	·	·	+	·	·	·	2·2	+	+	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
ジャノヒゲ	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	+	+	·	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·
ウリハダカエデ	1·1	·	1·1	·	·	·	·	1·1	·	2·2	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
スギ	+	1·1	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	1·1
シキミ	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	1·1	1·1	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·
アオハダ	·	+	+	·	·	·	·	1·1	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ウワミズザクラ	·	·	1·1	·	·	·	·	1·1	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	1·1	·	·
シラカシ	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·1	·	1·1	·	+·2	·	·	2·1	·	·	·	·	·	·	·
フジ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+	·	+	+	+	·	·	·	·
ウラジロ	·	·	2·2	+·2	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ミツバアケビ	·	·	1·1	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
ミヤマガマズミ	·	·	·	·	1·1	1·1	·	+	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ウラジロノキ	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
スゲ属の一種	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·	2·2
ホオノキ	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	2·1	1·1	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
タンナサワフタギ	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ヤマハゼ	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
モチノキ	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·1	·	2·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ヤマボウシ	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	2·1	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
イヌシデ	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	2·2	2·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·
カンアオイ属の一種	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ベニシダ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	1·1	+	·	·	·	·	·	·	·
ツルリンドウ	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ツタ	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
ヘクソカズラ	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	1·1	·	·
コチヂミザサ	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
ワラビ	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
ヤマツツジ	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
シハイスミレ	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
イチヤクソウ	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
トウゲシバ(広義)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ムラサキシキブ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	1·1	·	·
ヤブソテツ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·1	·	+	·	·	·
ヤブラン	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2	·	·	·	·	·
フモトシダ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·	·	·	·

表 2-40(3)　群落組成表（樹林）　3/4

群落組成表(樹林)
A:アカマツ群落、B:コナラ群落、C:ツブラジイ群落、D:スダジイ群落、E:アラカシ群落、
F:ケヤキ－ミズキ群落、G:アカメガシワ－カラスザンショウ群落
注:現存植生図では、C・D・Eの群落をまとめてシイ・カシ二次林とした。Fの群落については立地により優占する種が異なる場合もあったため渓畔林とし描画した。

	A							B												C	D	E		F				G		
地点名	No.72	No.77	No.02	No.09	No.40	No.39	No.29	No.63	No.67	No.04	No.81	No.11	No.10	No.18	No.61	No.82	No.60	No.22	No.71	No.21	No.56	No.55	No.46	No.26	No.16	No.24	No.45	No.73	No.76	No.84
随伴種																														
キッコウハグマ	+							+																						
アブラチャン		1·1									1·1																			
マツブサ		+				+·2																								
ガマズミ		+									+																			
モミジイチゴ		+																												1·1
ササユリ				+														+												
ウスノキ					+·2										+·2															
イロハモミジ					+								+·2																	
カスミザクラ						1·1															1·1									
アオツヅラフジ						+·2																	+							
タチツボスミレ								+		+																				
シュンラン								+										+												
カナクギノキ								+																				1·1		
シロヨメナ								+																						+
ツルアリドオシ															+			+·2												
クヌギ																2·1		3·2												
ツルグミ																			+					+						
ヤマイタチシダ																					+		+							
マンリョウ																							+	+						
クマワラビ																							+		+					
オモト																							+			+				
タニイヌワラビ																								+		+				
マタタビ																										+			1·2	
アケビ																											+	1·1		
ヤマアイ																											+		2·2	
ノブドウ	+																													
タマミズキ			1·1																											
ヒカゲノカズラ			1·1																											
シラヤマギク			+																											
ホラシノブ			+																											
ミヤコイバラ			+																											
コシダ				+																										
ザイフリボク					+																									
サクラ属の一種					+																									
アカガシ						1·1																								
エゾユズリハ						+																								
ヤマモモ							+																							
ウグイスカグラ								+																						
キクバヤマボクチ								+																						
ダンコウバイ								+																						
カエデドコロ										+																				
ニシノホンモンジスゲ										+																				
ハリガネワラビ										+																				
ヤマシグレ										+																				
ダイセンミツバツツジ											3·3																			
アクシバ											+																			
ツリバナ											+																			
サルナシ													+·2																	
オオバノトンボソウ													+																	
カキノキ																+·2														
シラキ																	1·1													
マユミ																			+											
イイギリ																						+								
シャシャンボ																						+								
ノササゲ																						+								
ヒノキ																						+								
イヌガシ																							+							
イヌシダ																							+							
キンキイタチシダ																							+							
コバノカナワラビ																							+							
ヤマフジ																							+							
キジノオシダ																								+						
コショウノキ																								+						
ミズヒキ																								+						
ヤマアジサイ																								+						
オオモミジ																									1·1					
クマノミズキ																									1·1					
オオバノイノモトソウ																									+					
クジャクシダ																									+					
ツルマサキ																									+					

表 2-40(4)　群落組成表（樹林）　4/4

群落組成表（樹林）

A：アカマツ群落、B：コナラ群落、C：ツブラジイ群落、D：スダジイ群落、E：アラカシ群落、
F：ケヤキ－ミズキ群落、G：アカメガシワ－カラスザンショウ群落

注：現存植生図では、C・D・Eの群落をまとめてシイ・カシ二次林とした。Fの群落については立地により優占する種が異なる場合もあったため渓畔林とし描画した。

	A							B												C	D	E	F			G		
地点名	No.72	No.77	No.02	No.09	No.40	No.39	No.29	No.63	No.67	No.04	No.81	No.11	No.10	No.18	No.61	No.62	No.60	No.22	No.71	No.21	No.56	No.55	No.46	No.26	No.16	No.24	No.45	No.73	No.76	No.84
随伴種																														
オオサンショウソウ																										1･2				
アオホラゴケ																										1･1				
ミヤマノコギリシダ																										1･1				
キジョラン																										+				
イズセンリョウ																										+				
カミガモシダ																										+				
シシラン																										+				
ミヤマハコベ																										+				
ヤブデマリ																										+				
ヤマイヌワラビ																										+				
アカイタヤ																											4･4			
コチャルメルソウ																											2･2			
コミヤマミズ																											2･2			
オニグルミ																											2･1			
セントウソウ																											1･1			
チャルメルソウ																											1･1			
ミヤマカタバミ																											1･1			
アケボノシュスラン																											+･2			
クルマムグラ																											+･2			
ハクサンハタザオ																											+･2			
ヒメレンゲ																											+･2			
アカネ																											+			
アキチョウジ																											+			
ウリノキ																											+			
オニヒカゲワラビ																											+			
コタニワタリ																											+			
ダイモンジソウ																											+			
ツタウルシ																											+			
ノキシノブ（広義）																											+			
ヤノネシダ																											+			
ワサビ																											+			
クサギ																												1･1		
ホドイモ																												1･1		
キブシ																												+		
コマユミ																												+		
シシウド																												+		
ノコンギク																												+		
タラノキ																													2･2	
アオミズ																													1･1	
アザミ属の一種																													1･1	
ムカゴイラクサ																													1･1	
ヨシ																													1･1	
オニドコロ																													+･2	
レモンエゴマ																													+	
カキドオシ																														2･3
キク科																														2･3
ドクダミ																														2･2
セイタカアワダチソウ																														1･2
クサイチゴ																														1･1
ササガヤ																														1･1
ナガバヤブマオ																														1･1
ヒメコウゾ																														1･1
フキ																														1･1
ヨモギ																														1･1
クラマゴケ																														+･2
アシボソ																														+
イタチハギ																														+
オオバコ																														+
オトギリソウ																														+
カラムシ																														+
クサイ																														+
クマイチゴ																														+
クリ																														+
ケチヂミザサ																														+
ハルジオン																														+
ボタンヅル																														+
ヨツバムグラ																														+

表 2-41(1)　群落組成表（植林）　1/4

群落組成表（人工林）

H：スギ植林、I：ヒノキ植林、J：モウソウチク群落、K：ハチク群落

注：現存植生図では、H・Iの群落をまとめてスギ・ヒノキ植林、J・Kの群落を竹林とし描画した。

	H									I						J						K
地点名	No.14	No.17	No.28	No.44	No.50	No.52	No.88	No.70	No.85	No.36	No.59	No.64	No.65	No.69	No.78	No.12	No.13	No.19	No.07	No.51	No.74	No.06
標高(m)	240	280	230	140	190	270	400	190	340	280	280	500	480	440	460	220	150	260	300	180	510	470
方位	S30E	－	N20E	N40E	S48W	N45W	N45E	N2W	E	N40W	W	E	S30E	N	E	N45E	S12W	S80W	－	N78E	S	S60E
傾斜角度(°)	20	－	30	30	37	2	20	20	32	10	10	25	15	30	25	30	32	20	－	36	22	25
面積(mxm)	15×15	15×10	15×15	15×15	20×20	10×15	10×15	20×20	20×20	15×15	10×15	15×15	5×5	15×15	20×20	15×15	20×20	10×10	10×10	20×20	15×15	10×10
高木層高さ(m)	20	21	21	28	20	23	22	20	30	19	16	18	－	17	16	15	14	16	14	15	15	14
高木層植被率(%)	95	95	80	75	80	90	80	80	95	95	95	85	－	80	90	100	90	95	95	90	90	85
亜高木層高さ(m)	－	－	－	7	14	－	－	11	24	－	－	－	－	－	－	－	8	－	－	8	－	－
亜高木層植被率(%)	－	－	－	2	1	－	－	10	5	－	－	－	－	－	－	－	20	－	－	20	－	－
低木層高さ(m)	5	1.5	4	5	6	3	4	5	8	1.5	1.5	1.5	2.5	4	2	2.5	4	2	3	4.5	4	2
低木層植被率(%)	40	15	10	50	70	10	5	30	70	25	10	50	20	40	20	2	10	1	5	20	60	3
草本層高さ(m)	1.5	0.6	0.6	1	0.8	0.5	1	1	1.5	0.3	0.5	1	1.2	1	1.4	0.6	1	0.4	0.4	1.2	1.4	1
草本層植被率(%)	3	60	50	30	70	40	90	50	40	10	3	20	95	40	50	1	15	2	1	5	20	5
出現種数	24	28	33	41	62	33	24	55	55	31	21	27	13	25	21	15	27	26	17	27	31	14
種群1																						
スギ	5·4	5·4	5·4	5·5	5·5	5·4	5·5	5·5	5·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
リョウメンシダ	·	3·3	3·3	2·2	1·1	1·1	5·5	+	+·2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
ジュウモンジシダ	+	·	+	+	1·1	+	2·2	+	1·1	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·
イワガネゼンマイ	·	+	+	·	1·1	+	1·1	1·1	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
イノデ	·	+	+·2	2·2	1·1	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
フユイチゴ	+	+·2	1·2	·	1·1	+·2	·	1·1	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
ヤブソテツ	+	+	·	+	+	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
ミゾシダ	+·2	+	·	+	1·1	+	·	1·1	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ゼンマイ	·	+	+	+	1·1	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
オニカナワラビ	·	·	+	+	1·1	·	·	+	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
フモトシダ	+·2	·	·	+	2·2	+·2	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
ウリノキ	+	·	·	+	3·3	+	·	+	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
フジ	·	·	+	·	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·
アキチョウジ	·	·	+·2	·	1·1	3·3	·	+·2	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
キジノオシダ	·	·	2·2	·	2·2	+	·	3·3	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
シケチシダ	·	·	+·2	+	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
オオカナワラビ	+·2	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
オオキジノオ	·	·	·	·	2·2	·	·	1·1	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
オオバノイノモトソウ	+	·	·	1·1	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ドクダミ	·	+	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
サカゲイノデ	·	·	·	+	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
テンナンショウ属の一種	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
フタリシズカ	·	·	·	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
種群2																						
ヒノキ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·5	5·5	5·5	2·2	5·5	5·5	·	·	·	·	·	·	·
種群3																						
モウソウチク	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5	·
チャノキ	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2	+·2	·	·	·
種群4																						
ハチク	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·5
随伴種																						
シロダモ	+·2	+	·	1·1	3·3	1·1	1·1	2·2	2·2	·	·	3·3	+	1·1	1·1	+·2	+	+·2	+·2	+	1·1	+
ヒサカキ	·	1·2	+·2	·	1·1	+·2	·	2·2	1·1	2·2	+·2	1·1	·	1·1	3·3	+	2·2	1·2	·	1·1	3·3	·
アオキ	2·2	2·1	1·1	3·3	2·2	·	+	1·1	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·1	+	+	+·2	·	·
ネズミモチ	·	+	+·2	·	+	·	·	2·2	1·1	+	+	1·1	·	·	·	·	+	+·2	·	+	·	+
サネカズラ	·	+·2	+	+	+	+·2	·	+	+	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+	+	·	·
ジャノヒゲ	·	+·2	·	+	+·2	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	+	+	+·2	+	+·2	·	+
タブノキ	1·1	·	·	1·1	+	·	·	+	·	+·2	·	1·1	·	·	+	·	·	·	·	+	+	+
ヤブムラサキ	1·1	·	·	+	·	+·2	·	·	·	1·1	+·2	+	+	3·3	2·2	·	·	·	·	·	2·2	·
テイカカズラ	+	·	·	+	+	·	·	+	·	·	+	·	·	+·2	·	+·2	+·2	·	+	+	·	·
キヅタ	+	+·2	·	+	1·2	+	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2	·
ヤブコウジ	·	·	+·2	·	+	·	·	·	+	·	+	·	·	+	+	·	+	·	·	+	+	·
ヘクソカズラ	·	·	+	+	+	·	+	+	+	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	+	·	·
クロモジ	·	·	·	·	+	1·1	·	+	+	+·2	+·2	1·1	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+
ヤブツバキ	·	·	·	·	+	+·2	·	+	+	·	+·2	·	·	·	·	+	2·2	+·2	·	2·2	·	·
イワガラミ	·	·	·	·	+	·	+	·	+	1·2	·	+·2	·	1·1	·	·	·	1·2	·	·	+	+
サルトリイバラ	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·	·	+·2	+	+
スゲ属の一種	·	·	+·2	·	+	·	·	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·
ムラサキシキブ	·	·	·	·	+	·	+	1·1	·	·	·	+	·	·	1·1	·	·	·	·	·	1·1	·
シシガシラ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	+	+	·	·	+·2	·	·	+	·

表 2-41(2)　群落組成表（植林）　2/4

群落組成表(人工林)

H:スギ植林、I:ヒノキ植林、J:モウソウチク群落、K:ハチク群落

注:現存植生図では、H･Iの群落をまとめてスギ･ヒノキ植林、J･Kの群落を竹林とし描画した。

	H									I						J						K
地点名	No.14	No.17	No.28	No.44	No.50	No.52	No.68	No.70	No.85	No.36	No.59	No.64	No.65	No.69	No.78	No.12	No.13	No.19	No.07	No.51	No.74	No.06
標高(m)	240	280	230	140	190	270	400	190	340	280	280	500	480	440	460	220	150	260	300	180	510	470
随伴種																						
コシアブラ		+･2						+		+･2		+			+							
ベニシダ		+															+	1･2	+	+		
ホドイモ			+	+	+		+													+		
ミツバアケビ			+		+			+		+･2			+									
ノササゲ			+		+			+				+		1･1								
ノブドウ						+				+･2					+				+	+		
ウラジロガシ	+	+									+･2			+								
ムベ		+･2		+				+				+										
ホソバイヌワラビ			+･2	+		+･2	+															
コアジサイ			+･2					+						3･3	1･1							
イノコヅチ			+		+		+													+		
コチヂミザサ					+･2			+									1･1					+
タチツボスミレ					+			+		+										+		
アラカシ					+			+									1･1			1･1		
クロキ						+･2					+･2							+			1･1	
モミジイチゴ						+						+		+							+	
オニドコロ								+				+							+	+		
ヤマフジ												+	+			+		+･2				
イタビカズラ	+･2											+					+					
イワガネソウ	+			+					1･1													
コバンノキ	+						+					+										
クリ	+											+									+	
ヌルデ	+												1･1						+			
サカキ		+･2								1･2											1･1	
ヤマウルシ		+		+																	+	
ツルグミ		+								+･2								+･2				
イヌガヤ			+･2						+								+					
ミズヒキ			+		+														+			
ヤマアジサイ				+	1･1			1･1														
チュウゴクザサ					1･1				+				5･5									
カキノキ					+	+							+									
ツタ					+					+												+
オモト					+							+								+		
ハイイヌツゲ						+															+	+
スダジイ								2･2		+･2	+											
ヤブニッケイ								+	+					+								
アオハダ									1･1	+											+	
タカノツメ										+	+･2							+				
チゴユリ										+				1･1	+							
サクラ属の一種											+							+･2	+			
カエデドコロ	+･2																	+				
ナガバジャノヒゲ	+･2																				+･2	
スミレ科		+･2														+						
イヌビワ		+															+					
キヨスミヒメワラビ				+		+･2																
ヒロハイヌワラビ				+			+															
ハナイカダ				+					2･2													
イノデモドキ				+					+													
トチバニンジン				+					+													
ミズキ				+																	+	
モミジガサ					1･1			+														
ヌスビトハギ					+			+														
ヤマイヌワラビ					+				+													
アマチャヅル					+				+													
ネザサ					+						1･2											
クサギ						1･1							+									

表 2-41(3)　群落組成表（植林）　3/4

群落組成表（人工林）

H：スギ植林、I：ヒノキ植林、J：モウソウチク群落、K：ハチク群落

注：現存植生図では、H・Iの群落をまとめてスギ・ヒノキ植林、J・Kの群落を竹林とし描画した。

	H									I						J						K
地点名	No.14	No.17	No.28	No.44	No.50	No.52	No.68	No.70	No.85	No.36	No.59	No.64	No.65	No.69	No.78	No.12	No.13	No.19	No.07	No.51	No.74	No.06
標高(m)	240	280	230	140	190	270	400	190	340	280	280	500	480	440	460	220	150	260	300	180	510	470
随伴種																						
ヤワラシダ						+				+												
マタタビ							+		+													
サワハコベ							+		+													
キブシ								1·1	1·1													
ウラジロ								1·1			+·2											
オオバショウマ								+	+													
アオツヅラフジ								+										+				
ツルニンジン								+													+	
カゴノキ									1·1								+					
トウゲシバ（広義）									+	+												
クマイチゴ									+				+									
ツリバナ									+					+								
ウラジロノキ										+·2											+	
ツルリンドウ										+					+							
ハゼノキ										+										+		
アセビ											+			+								
クズ													+		+							
アブラチャン															1·1						1·1	
ヤマザクラ															+		1·1					
エゴノキ															+			+				
ナンテン																	+			+		
リョウブ																		+			+	
ヒメコウゾ	+																					
シオデ		+																				
ハナタデ		+																				
チャルメルソウ属の一種			+·2																			
アケボノシュスラン			+																			
カラクサイヌワラビ			+																			
ホウチャクソウ			+																			
メヤブマオ			+																			
ムクノキ				1·1																		
オニヒカゲワラビ				+																		
オオバノハチジョウシダ				+																		
ハイイヌガヤ				+																		
クサイチゴ					+																	
コショウノキ					+																	
ムカゴイラクサ					+																	
ガンピ					+																	
サイハイラン					+																	
サジガンクビソウ					+																	
ケチヂミザサ						1·1																
シキミ						+																
タニイヌワラビ						+																
ツユクサ						+																
マルバアオダモ						+																
エノキ							+															
ツルニガクサ							+															
ヌリトラノオ							+															
ヒメワラビ							+															
サイゴクイノデ								1·1														
コマユミ								+														
イワヒメワラビ								+														
コアカソ								+														
トリアシショウマ								+														
ハエドクソウ								+														

表 2-41(4)　群落組成表（植林）　4/4

群落組成表(人工林)

H:スギ植林、I:ヒノキ植林、J:モウソウチク群落、K:ハチク群落

注:現存植生図では、H･Iの群落をまとめてスギ･ヒノキ植林、J･Kの群落を竹林とし描画した。

	H									I						J							K
地点名	No.14	No.17	No.28	No.44	No.50	No.52	No.68	No.70	No.85	No.36	No.59	No.64	No.65	No.69	No.78	No.12	No.13	No.19	No.07	No.51	No.74		No.06
標高(m)	240	280	230	140	190	270	400	190	340	280	280	500	480	440	460	220	150	260	300	180	510		470
随伴種																							
ツタウルシ									1･2														
ミヤマノコギリシダ									1･2														
ケヤキ									1･1														
ネムノキ									1･1														
オニイタヤ									1･1														
アワブキ									1･1														
クサアジサイ									1･1														
チドリノキ									1･1														
オオヒメワラビモドキ									+･2														
コハウチワカエデ									+														
ナルコユリ									+														
ニガキ									+														
ウリカエデ										+													
イロハモミジ										+													
ハリガネワラビ										+													
イワヘゴ										+													
サイゴクベニシダ										+													
コタチツボスミレ											+･2												
ヤマハゼ											+												
ヤマツツジ											+												
シハイスミレ												+											
ツルウメモドキ												+											
ナワシログミ												+											
ムラサキニガナ												+											
アカメガシワ													1･1										
イヌザンショウ													+										
コバノミツバツツジ														+									
ヤマノイモ														+									
キッコウハグマ														+									
ウグイスカグラ														+									
コツクバネウツギ														+									
マツブサ															+								
タムシバ															+								
アオガシ																+･2							
キク科																+							
ミヤマカタバミ																+							
キジョラン																	+						
ヤマイタチシダ																	+						
イズセンリョウ																	+						
オニグルミ																	+						
ヤマブキ																	+						
アベマキ																		+					
コクラン																		+					
トウゴクシダ																		+					
ナガバノイタチシダ																		+					
ヤダケ																			1･2				
ツブラジイ																			+				
ウリハダカエデ																					2･2		
コナラ																					1･1		
ウワミズザクラ																					1･1		
タンナサワフタギ																					+		
タチドコロ																					+		
ヤマジノホトトギス																					+		
ハシゴシダ																							+
マルバベニシダ																							+
ユズリハ																							+

表 2-42(1)　群落組成表（低木林・草地群落）　1/4

群落組成表(低木林・草本群落)

L:ウツギ群落、M:ネズミモチ群落、N:伐採跡地群落、O:チュウゴクザサ群落、P:クズ群落、Q:ススキ群落、R:カナムグラ群落
S:メリケンカルカヤ群落、T:ヒメジョオン－メドハギ群落、U:畑雑草群落、V:水田雑草群落、W:サヤヌカグサ群落
X:ミゾソバ群落、Y:ヤマトミクリ群落、Z:ツルヨシ群落、AA:ヒルムシロ群落

注:現存植生図では、L・Mの群落を合わせて 低木群落、N・Oの群落を合わせて伐採跡地群落、R・S・Tの群落を合わせて路傍空地雑草群落、W・X・Yの群落を合わせて放棄水田雑草群落とした。

	L		M	N			O	P	Q					R	S	T		U		V			W	X				Y	Z		AA
地点名	No.20	No.25	No.49	No.03	No.05	No.75	No.01	No.53	No.30	No.37	No.47	No.48	No.79	No.43	No.54	No.57	No.58	No.38	No.41	No.33	No.34	No.42	No.08	No.27	No.31	No.32	No.80	No.15	No.23	No.35
標高(m)	240	140	130	380	510	560	350	180	280	290	270	130	430	70	240	240	240	300	60	260	270	60	290	260	260	280	420	90	90	270
方位	－	S70W	S16W	W	S30W	E	N	S43W	S80W	S45W	E	S43W	－	－	－	S88E	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	S40W	S40E	－
傾斜角度(°)	－	18	24	30	25	30	25	50	15	30	30	28	－	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5	7	－
面積(mxm)	5×5	10×10	5×20	5×5	2×2	2×5	2×2	2×2	3×3	3×3	2×5	3×3	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	1×1	1×1	1×1	1×1	0.5×2	2×2	2×2	3×3	2×3	2×2	2×2	2×2	4×4
亜高木層高さ(m)	－	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層植被率(%)	－	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層高さ(m)	3.5	4	5.5	3	1.5	2	－	－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層植被率(%)	100	90	95	30	10	30	－	－	－	－	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本層高さ(m)	0.5	0.8	0.8	1.5	0.8	1	0.5	1.5	2.5	2.3	2	1.8	2.5	1	0.7	1.5	0.7	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.7	0.6	1.2	0.3	1.8	1.7	0.3
草本層植被率(%)	50	80	40	80	90	70	100	90	100	100	90	80	95	100	90	70	20	50	95	80	30	15	95	95	95	100	100	80	85	90
出現種数	16	52	38	18	20	19	10	6	15	10	14	16	8	22	6	12	13	10	21	13	9	6	8	8	7	12	18	12	7	2
種群1																														
ウツギ	5·4	4·4								+·2		+																		
リョウメンシダ	3·3	1·1																										+		
ミズヒキ	+	+																												
種群2																														
ネズミモチ			5·5																											
ヤマハゼ			3·3																											
種群3																														
フジ	1·2	1·1	+																									+		
ケヤキ		1·1	+																											
イロハモミジ		+	+																											
アオキ		+	2·2																											
キヅタ		+	1·2																											
エゴノキ		+	+																											
ケチヂミザサ	+		+																											
種群4																														
ヒサカキ				2·2	+		+																							
ヌルデ					3·3	1·1																								
モミジイチゴ					+	1·1																								
ハイイヌツゲ				+	+																									
リョウブ				1·1			+																							
クマイチゴ				1·1		3·3																								
コナラ				3·3			+																							
カラスザンショウ				+		1·1																								
種群5																														
チュウゴクザサ							5·5																							
種群6																														
クズ		2·2	2·2					5·5		1·1	3·3	3·3	1·1	2·2																
カラムシ								2·2																						
種群7																														
ススキ			+		+	1·1	+	+	4·4	5·4	4·4	4·4	5·5	+	1·2	1·1	1·1													
クサイチゴ			1·1						+·2	+·2	1·1	+																		
種群8																														
カナムグラ								+				+		4·4																
種群9																														
メリケンカルカヤ						+									4·4	1·2	1·1													
種群10																														
ヒメジョオン									+·2							3·3	+·2													
ブタクサ																2·2	+													
メドハギ																+	1·1													
種群11																														
メヒシバ														+				1·2	1·1											
ホトケノザ																		1·2	+											
ヒメオドリコソウ																		2·2												
オオイヌノフグリ																			5·5											
種群12																														
ヤナギタデ																				+·2	+·2	+							+	
トキンソウ																				3·4	1·1									
イネ																				1·2	1·2									
キカシグサ																				+·2		1·2								
種群13																														
サヤヌカグサ																							4·4							
種群14																														
ミゾソバ												1·1											2·2	4·4	5·5	4·5				
アメリカセンダングサ																								1·1	+	1·1	+			

表 2-42(2)　群落組成表（低木林・草地群落）　2/4

群落組成表(低木林・草本群落)

L:ウツギ群落、M:ネズミモチ群落、N:伐採跡地群落、O:チュウゴクザサ群落、P:クズ群落、Q:ススキ群落、R:カナムグラ群落
S:メリケンカルカヤ群落、T:ヒメジョオン－メドハギ群落、U:畑雑草群落、V:水田雑草群落、W:サヤヌカグサ群落
X:ミゾソバ群落、Y:ヤマトミクリ群落、Z:ツルヨシ群落、AA:ヒルムシロ群落

注:現存植生図では、L・Mの群落を合わせて 低木群落、N・Oの群落を合わせて 伐採跡地群落、R・S・Tの群落を合わせて 路傍空地雑草群落、W・X・Yの群落を合わせて 放棄水田雑草群落とした。

	L		M		N			O	P	Q					R	S	T		U		V			W	X			Y	Z		AA
地点名	No.20	No.25	No.49	No.03	No.05	No.75	No.01	No.53	No.30	No.37	No.47	No.48	No.79	No.43	No.54	No.57	No.58	No.38	No.41	No.33	No.34	No.42	No.08	No.27	No.31	No.32	No.80	No.15	No.23	No.35
標高(m)	240	140	130	380	510	560	350	180	280	290	270	130	430	70	240	240	240	300	60	260	270	60	290	260	260	280	420	90	90	270
種群15																														
タチコウガイゼキショウ																											3·3			
チゴザサ																											2·2			
ニッポンイヌノヒゲ																											2·2			
ヤマトミクリ																											4·4			
種群16																														
ツルヨシ																												5·5	5·5	
ツボスミレ																												2·2	+	
種群17																														
ヒルムシロ																														5·4
随伴種																														
ヨモギ		+	+			1·1			+		+	1·1		+		+	+·2		+									+	+	
セイタカアワダチソウ			+					+	+·2	1·1		1·1	2·2	2·2		3·3	+·2								+·2					
ボタンヅル	1·2	1·1	+								+	2·2		+														+		
アカメガシワ		2·2	2·2	2·2	2·2	3·3					1·1																			
スゲ属の一種		1·1	+						+			+													+·2			1·1		
スギナ												+						+·2									+	+	+	
キク科	+														+·2		2·2					+								
イノコヅチ			2·2					+		+				+																
スイバ			+									+		+															+	
ヤハズエンドウ									+							+	+	+												
ヒメジソ																+							+·2	+	+·2					
イヌビエ																					+·2		1·2	1·2		2·2				
カキドオシ	+·2		3·3									3·3																		
ミツバアケビ	+				+				+·2																					
フユイチゴ		4·4	+		1·1																									
スイカズラ		1·1	+											+																
イヌシデ		+	+		1·1																									
イタドリ		+	+						2·2																					
アケビ		+	+								1·1																			
ノイバラ		+	+									1·1																		
イネ科		+							+													+								
ヤマノイモ			+							+		+																		
ヘクソカズラ			+									+		+																
ワラビ				+			+				2·2																			
ヌカキビ										+				+									1·2							
アカバナ													+													+·2	1·1			
イヌタデ														+					1·1	+·2										
ヤハズソウ															+·2	+	1·1													
タネツケバナ																		1·2				+							+	
ハイヌメリグサ																				+·2				+·2		+·2				
ヒメクグ																				+	+·2					+·2				
セリ																					1·1				+	+·2				
スミレ科	+								+																					
アカシデ		+		+																										
ヤブツバキ		+			1·1																									
ヤブマメ		+												+																
キンミズヒキ			+							+																				
ヒメコウゾ			+								1·1																			
ノコンギク			+								+																			
ヤブマオ			+									1·1																		
コモチマンネングサ			+											+																
ナキリスゲ				+	+																									
クリ					1·1				+																					
シロダモ					1·1						+																			
イヌコウジュ						2·2											1·1													
ヒメムカシヨモギ									+					+																
イグサ													+		1·2															
アキノウナギツカミ													+														1·1			
ツユクサ														+					+											
ウシハコベ														+					+											
アメリカタカサブロウ																			+	+·2										
アメリカアゼナ																			+		+									
チョウジタデ																					+·2					+				
タウコギ																					+·2						1·1			
コナギ																						2·2		+·2						
キツネノボタン																							+	+						
コシロネ																							+				+			
カンガレイ																								1·2		+·2				
コブナグサ																										1·1	2·2			
カワラスガナ																										1·1	+			

表 2-42(3)　群落組成表（低木林・草地群落）　3/4

群落組成表(低木林・草本群落)

L:ウツギ群落、M:ネズミモチ群落、N:伐採跡地群落、O:チュウゴクザサ群落、P:クズ群落、Q:ススキ群落、R:カナムグラ群落
S:メリケンカルカヤ群落、T:ヒメジョオン－メドハギ群落、U:畑雑草群落、V:水田雑草群落、W:サヤヌカグサ群落
X:ミゾソバ群落、Y:ヤマトミクリ群落、Z:ツルヨシ群落、AA:ヒルムシロ群落

注:現存植生図では、L・Mの群落を合わせて低木群落、N・Oの群落を合わせて伐採跡地群落、R・S・Tの群落を合わせて路傍空地雑草群落、W・X・Yの群落を合わせて放棄水田雑草群落とした。

	L		M	N			O	P	Q					R	S	T		U		V			W	X			Y	Z		AA
地点名	No.20	No.25	No.49	No.03	No.05	No.75	No.01	No.53	No.30	No.37	No.47	No.48	No.79	No.43	No.54	No.57	No.58	No.38	No.41	No.33	No.34	No.42	No.08	No.27	No.31	No.32	No.80	No.15	No.23	No.35
標高(m)	240	140	130	380	510	560	350	180	280	290	270	130	430	70	240	240	240	300	60	260	270	60	290	260	260	280	420	90	90	270
随伴種																														
イワガネソウ	+·2																													
セリ科	+·2																													
チャノキ	+																													
ジャノヒゲ	+																													
ホソバイヌワラビ	+																													
ツルカノコソウ	+																													
マタタビ		2·2																												
ジュウモンジシダ		1·1																												
イワガネゼンマイ		1·1																												
ヤブソテツ		1·1																												
サカゲイノデ		1·1																												
キブシ		1·1																												
オニイタヤ		1·1																												
チドリノキ		1·1																												
ハナタデ		1·1																												
ヤマグワ		1·1																												
ヤブヘビイチゴ		1·1																												
シャガ		1·1																												
トウバナ		1·1																												
ウリノキ		+																												
テイカカズラ		+																												
オニドコロ		+																												
コチヂミザサ		+																												
ヤブデマリ		+																												
コアカソ		+																												
マルバアオダモ		+																												
アカネ		+																												
アザミ属の一種		+																												
オオモミジ		+																												
コミヤマミズ		+																												
ヨツバムグラ		+																												
ウマノミツバ		+																												
オオタチツボスミレ		+																												
ミツバウツギ		+																												
エノキ			1·1																											
クマノミズキ			1·1																											
キケマン属の一種			1·1																											
ツルウメモドキ			+																											
ヤブラン			+																											
ウラジロ				2·2																										
ソヨゴ				1·1																										
タムシバ				1·1																										
ウリハダカエデ				1·1																										
モチノキ				1·1																										
ミヤコイバラ				1·1																										
タブノキ				+																										
アキノキリンソウ				+																										
クロモジ					1·1																									
コバノガマズミ					1·1																									
ヤマツツジ					+																									
シロヨメナ					+																									
サンショウ					+																									
センニンソウ属の一種					+																									
ビロードイチゴ					+																									
シシウド						1·1																								
ハゼノキ						1·1																								
ツタウルシ						1·1																								
アシボソ						1·1																								
オオクサキビ						1·1																								
キンエノコロ						1·1																								
ヨウシュヤマゴボウ						1·1																								
ヤブムラサキ						+																								
カキノキ						+																								
スズメノヒエ						+																								
サルトリイバラ							+																							

表 2-42(4)　群落組成表（低木林・草地群落）　4/4

群落組成表(低木林・草本群落)

L:ウツギ群落、M:ネズミモチ群落、N:伐採跡地群落、O:チュウゴクザサ群落、P:クズ群落、Q:ススキ群落、R:カナムグラ群落
S:メリケンカルカヤ群落、T:ヒメジョオン－メドハギ群落、U:畑雑草群落、V:水田雑草群落、W:サヤヌカグサ群落
X:ミゾソバ群落、Y:ヤマトミクリ群落、Z:ツルヨシ群落、AA:ヒルムシロ群落

注:現存植生図では、L・Mの群落を合わせて 低木群落、N・Oの群落を合わせて 伐採跡地群落、R・S・Tの群落を合わせて 路傍空地雑草群落、W・X・Yの群落を合わせて 放棄水田雑草群落とした。

	L		M	N			O	P	Q					R	S	T		U		V			W	X			Y	Z		AA
地点名	No.20	No.25	No.49	No.03	No.05	No.75	No.01	No.53	No.30	No.37	No.47	No.48	No.79	No.43	No.54	No.57	No.58	No.38	No.41	No.33	No.34	No.42	No.08	No.27	No.31	No.32	No.80	No.15	No.23	No.35
標高(m)	240	140	130	380	510	560	350	180	280	290	270	130	430	70	240	240	240	300	60	260	270	60	290	260	260	280	420	90	90	270
随伴種																														
イヌザンショウ							+																							
アカマツ							+																							
ゴンズイ							+																							
コマツナギ									+																					
シロツメクサ									+																					
アオオニタビラコ										+																				
フキ											+																			
オオバノイノモトソウ											+																			
ツヅラフジ											+																			
トダシバ													1·1																	
ササガヤ														1·1																
アキノエノコログサ														+																
オオオナモミ														+																
キツネノマゴ														+																
アリノトウグサ															+·2															
シナダレスズメガヤ																2·1														
オヘビイチゴ																+														
シマスズメノヒエ																	+·2													
チガヤ																	+·2													
エノキグサ																		1·2												
アワゴケ																		+·2												
ハナイバナ																		+·2												
ヘビイチゴ																		+												
メマツヨイグサ																			2·1											
オオイヌホオズキ																			1·1											
カタバミ																			1·1											
ヤエムグラ																			+											
ウマゴヤシ																			+											
コゴメガヤツリ																			+											
コニシキソウ																			+											
ザクロソウ																			+											
スベリヒユ																			+											
トキワハゼ																			+											
ヒンジガヤツリ																			+											
ホナガイヌビユ																			+											
ノミノフスマ																				2·2										
アキノタネツケバナ																				1·1										
チドメグサ																				1·1										
イボクサ																				+										
ミゾカクシ																				+										
アブラススキ																							+·2							
ヨシ																									+					
タイヌビエ																										+·2				
ヤノネグサ																											1·2			
ホタルイ																											1·1			
オモダカ																											+			
ケキツネノボタン																											+			
コアゼガヤツリ																											+			
ミズユキノシタ																											+			
シケシダ																												1·1		
ドクダミ																												+		
イブキシダ																												+		
ネコヤナギ																												+		
ミクリ属の一種																														1·2

Ⅶ. 植物・植生

資料 20　植生調査票

表 2-43(1)　植生調査票

No.	01	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強	海　抜	350	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N		
		土　湿	適	傾　斜	25	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	10		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	チュウゴクザサ	0～0.5	100		10	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				伐採跡地群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	5·5	チュウゴクザサ						
Ⅳ①	+	アカマツ						
Ⅳ①	+	イヌザンショウ						
Ⅳ①	+	コナラ						
Ⅳ①	+	ゴンズイ						
Ⅳ①	+	サルトリイバラ						
Ⅳ①	+	ススキ						
Ⅳ①	+	ヒサカキ						
Ⅳ①	+	リョウブ						
Ⅳ①	+	ワラビ						

表 2-43(2)　植生調査票

No.	02	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	中	海　抜	420	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	S70W		
		土　湿	適	傾　斜	0	°	
				面　積	10×15	m^2	
				出現種数	31		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	アカマツ	12～16	75	18～27	1	
Ⅱ　亜高木層	リョウブ	6～10	50	6～15	3	
Ⅲ①　低木層①	ヒサカキ	1～5	40		12	
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	—	0～1	30		20	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·4	アカマツ	Ⅲ①	3·3	ヒサカキ	Ⅳ①	2·2	ウラジロ
			Ⅲ①	2·2	クロモジ	Ⅳ①	1·1	ウリハダカエデ
			Ⅲ①	2·2	サルトリイバラ	Ⅳ①	1·1	サルトリイバラ
			Ⅲ①	2·2	リョウブ	Ⅳ①	1·1	ヒカゲノカズラ
			Ⅲ①	1·1	ウワミズザクラ	Ⅳ①	1·1	ヒサカキ
			Ⅲ①	1·1	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+·2	コチヂミザサ
			Ⅲ①	1·1	ネズミモチ	Ⅳ①	+	アオハダ
			Ⅲ①	1·1	ミツバアケビ	Ⅳ①	+	アカメガシワ
			Ⅲ①	1·1	ヤマウルシ	Ⅳ①	+	ウリカエデ
			Ⅲ①	+	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+	コバノガマズミ
			Ⅲ①	+	コバノガマズミ	Ⅳ①	+	シラヤマギク
			Ⅲ①	+	ヌルデ	Ⅳ①	+	ススキ
						Ⅳ①	+	ソヨゴ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	タムシバ
Ⅱ	3·3	リョウブ				Ⅳ①	+	フユイチゴ
Ⅱ	1·1	タマミズキ				Ⅳ①	+	ホラシノブ
Ⅱ	+	アカマツ				Ⅳ①	+	ミヤコイバラ
						Ⅳ①	+	ヤマノイモ
						Ⅳ①	+	ワラビ

表 2-43(3)　植生調査票

No.	03	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面上	風 当	強	海 抜	380	m
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	W	
		土 湿	適	傾 斜	30	°
				面 積	5×5	m^2
				出現種数	18	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層		～				
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	コナラ	1.5～3	30		2	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	―	0～1.5	80		17	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				伐採跡地群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅲ①	3・3	コナラ	Ⅳ①	2・2	アカメガシワ			
Ⅲ①	1・1	リョウブ	Ⅳ①	2・2	ウラジロ			
			Ⅳ①	2・2	コナラ			
			Ⅳ①	2・2	ヒサカキ			
			Ⅳ①	1・1	ウリハダカエデ			
			Ⅳ①	1・1	クマイチゴ			
			Ⅳ①	1・1	ソヨゴ			
			Ⅳ①	1・1	タムシバ			
			Ⅳ①	1・1	ミヤコイバラ			
			Ⅳ①	1・1	モチノキ			
			Ⅳ①	+	アカシデ			
			Ⅳ①	+	アキノキリンソウ			
			Ⅳ①	+	カラスザンショウ			
			Ⅳ①	+	タブノキ			
			Ⅳ①	+	ナキリスゲ			
			Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ			
			Ⅳ①	+	ワラビ			

表 2-43(4)　植生調査票

No.	04	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	中	海　抜	450	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	15×15	m^2	
				出現種数	32		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	12～20	75	18～40	2	
Ⅱ　亜高木層	リョウブ	8～12	60	4～10	7	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1～5	50		5	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	10		21	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月5日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·4	コナラ	Ⅲ①	3·3	ヒサカキ	Ⅳ①	1·2	イワガラミ
Ⅰ	2·1	ホオノキ	Ⅲ①	2·2	クロキ	Ⅳ①	1·1	シシガシラ
			Ⅲ①	2·2	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+·2	コアジサイ
			Ⅲ①	1·1	クロモジ	Ⅳ①	+	ウリハダカエデ
			Ⅲ①	+	スギ	Ⅳ①	+	ウワミズザクラ
						Ⅳ①	+	カエデドコロ
						Ⅳ①	+	クロモジ
						Ⅳ①	+	コチヂミザサ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シハイスミレ
Ⅱ	3·3	リョウブ				Ⅳ①	+	シロダモ
Ⅱ	2·2	ウリハダカエデ				Ⅳ①	+	タチツボスミレ
Ⅱ	2·2	コシアブラ				Ⅳ①	+	トウゲシバ(広義)
Ⅱ	2·2	コハウチワカエデ				Ⅳ①	+	ニシノホンモンジスゲ
Ⅱ	1·1	エゴノキ				Ⅳ①	+	ネズミモチ
Ⅱ	1·1	オオウラジロノキ				Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
Ⅱ	1·1	ハゼノキ				Ⅳ①	+	ハリガネワラビ
						Ⅳ①	+	ミツバアケビ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
						Ⅳ①	+	ヤマシグレ

表 2-43(5)　植生調査票

No.	05	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面上	風 当	強	海 抜	510	m
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	S30W	
		土 湿	適	傾 斜	25	°
				面 積	2×2	m^2
				出現種数	20	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層		～				
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	1.2～1.5	10		1	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヌルデ	0～0.8	90		20	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				伐採跡地群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅲ①	1·1	クリ	Ⅳ①	3·3	ヌルデ			
			Ⅳ①	2·2	アカメガシワ			
			Ⅳ①	1·1	イヌシデ			
			Ⅳ①	1·1	クリ			
			Ⅳ①	1·1	クロモジ			
			Ⅳ①	1·1	コバノガマズミ			
			Ⅳ①	1·1	シロダモ			
			Ⅳ①	1·1	フユイチゴ			
			Ⅳ①	1·1	ヤブツバキ			
			Ⅳ①	+	サンショウ			
			Ⅳ①	+	シロヨメナ			
			Ⅳ①	+	ススキ			
			Ⅳ①	+	ナキリスゲ			
			Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ			
			Ⅳ①	+	センニンソウ属			
			Ⅳ①	+	ヒサカキ			
			Ⅳ①	+	ビロードイチゴ			
			Ⅳ①	+	ミツバアケビ			
			Ⅳ①	+	ヤマツツジ			
			Ⅳ①	+	モミジイチゴ			

表 2-43(6)　植生調査票

No.	06	調査地	島根県浜田市				
地 形	斜面中	風 当	中	海 抜	470	m	
土 壌	褐森	日 当	中陰	方 位	S60E		
		土 湿	適	傾 斜	25	°	
				面 積	10×10	m^2	
				出現種数	14		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	ハチク	10～14	85	5～7	1	
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	1～2	3		5	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	5		10	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	ハチク	Ⅲ①	+	クロモジ	Ⅳ①	+	イワガラミ
			Ⅲ①	+	シロダモ	Ⅳ①	+	コチヂミザサ
			Ⅲ①	+	ネズミモチ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+	ハチク	Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
			Ⅲ①	+	ユズリハ	Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	ツタ
						Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
						Ⅳ①	+	ハシゴシダ
						Ⅳ①	+	マルバベニシダ

表 2-43(7)　植生調査票

No.	07	調査地	島根県浜田市			
地 形	平地	風 当	中	海 抜	300	m
土 壌	褐森	日 当	陽～中陰	方 位	—	
		土 湿	適	傾 斜	—	°
				面 積	10×10	m^2
				出現種数	17	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	モウソウチク	10～14	95	6～8	1	
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	0.4～3	5		2	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.4	1		15	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·5	モウソウチク	Ⅲ①	1·2	ヤダケ	Ⅳ①	+·2	チャノキ
			Ⅲ①	+·2	シロダモ	Ⅳ①	+	アオキ
						Ⅳ①	+	オニドコロ
						Ⅳ①	+	キヅタ
						Ⅳ①	+	サクラ属
						Ⅳ①	+	サネカズラ
						Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	ツブラジイ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	ヌルデ
						Ⅳ①	+	ノブドウ
						Ⅳ①	+	ベニシダ
						Ⅳ①	+	ミズヒキ
						Ⅳ①	+	ヤブソテツ

表 2-43(8)　植生調査票

No.	08	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	中～弱	海　抜	290	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	湿～過湿	傾　斜	—	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	8		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ①　低木層①		～				
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	サヤヌカグサ	0～0.8	95		8	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				放棄水田雑草群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·4	サヤヌカグサ						
Ⅳ①	2·2	ミゾソバ						
Ⅳ①	1·2	イヌビエ						
Ⅳ①	1·2	ヌカキビ						
Ⅳ①	+·2	アブラススキ						
Ⅳ①	+·2	ヒメジソ						
Ⅳ①	+	キツネノボタン						
Ⅳ①	+	コシロネ						

表 2-43(9)　植生調査票

No.	09	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面上	風 当	強	海 抜	360	m
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	S10E	
		土 湿	乾	傾 斜	2	°
				面 積	10×10	m^2
				出現種数	26	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	アカマツ	8～10	60	20～25	1	
Ⅱ 亜高木層	ハゼノキ、タブノキ	6～7	70	4～6	2	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1～4	80		9	
Ⅲ② 低木層②	—					
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.8	2		21	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·3	アカマツ	Ⅲ①	3·4	ヒサカキ	Ⅳ①	1·2	チゴユリ
			Ⅲ①	2·1	リョウブ	Ⅳ①	+·2	ウラジロ
			Ⅲ①	1·1	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+·2	タムシバ
			Ⅲ①	1·1	タムシバ	Ⅳ①	+·2	ヒサカキ
			Ⅲ①	1·1	ネジキ	Ⅳ①	+	アセビ
			Ⅲ①	1·1	ヤマハゼ	Ⅳ①	+	クロモジ
			Ⅲ①	+·2	アセビ	Ⅳ①	+	コシダ
			Ⅲ①	+·2	モチノキ	Ⅳ①	+	ササユリ
			Ⅲ①	+	サルトリイバラ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シシガシラ
Ⅱ	3·2	ハゼノキ				Ⅳ①	+	シロダモ
Ⅱ	3·2	タブノキ				Ⅳ①	+	ソヨゴ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	ツルリンドウ
						Ⅳ①	+	ナツハゼ
						Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
						Ⅳ①	+	モチノキ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
						Ⅳ①	+	ヤマツツジ
						Ⅳ①	+	リョウブ
						Ⅳ①	+	ワラビ

表 2-43(10)　植生調査票

No.	10	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面上	風 当	強	海 抜	360	m
土 壌	褐森	日 当	陽～中陰	方 位	N80W	
		土 湿	乾～適	傾 斜	5	°
				面 積	15×15	m^2
				出現種数	34	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	コナラ	16～20	40	10～15	3	
Ⅱ 亜高木層	—	8～14	80	4～8	7	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1.5～6	80		12	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1.2	1		18	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	3·2	コナラ	Ⅲ①	4·4	ヒサカキ	Ⅳ①	+·2	クロモジ
Ⅰ	2·1	イヌシデ	Ⅲ①	2·1	ヤマボウシ	Ⅳ①	+·2	コアジサイ
Ⅰ	1·1	ヤマザクラ	Ⅲ①	1·1	イヌシデ	Ⅳ①	+·2	シシガシラ
			Ⅲ①	1·1	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+·2	ハイイヌツゲ
			Ⅲ①	1·1	シロダモ	Ⅳ①	+	イワガラミ
			Ⅲ①	1·1	ソヨゴ	Ⅳ①	+	オオバノトンボソウ
			Ⅲ①	1·1	タブノキ	Ⅳ①	+	カンアオイ属
			Ⅲ①	1·1	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+	コバノガマズミ
			Ⅲ①	+·2	アセビ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+·2	イロハモミジ	Ⅳ①	+	スギ
Ⅱ	2·2	ホオノキ	Ⅲ①	+·2	コバノガマズミ	Ⅳ①	+	タカノツメ
Ⅱ	2·1	エゴノキ	Ⅲ①	+·2	ヤブニッケイ	Ⅳ①	+	タブノキ
Ⅱ	2·1	コナラ				Ⅳ①	+	タンナサワフタギ
Ⅱ	2·1	タムシバ				Ⅳ①	+	ツクバネウツギ
Ⅱ	1·1	リョウブ				Ⅳ①	+	ミツバアケビ
Ⅱ	+·2	サルナシ				Ⅳ①	+	ヤブコウジ
Ⅱ	+	スギ				Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
						Ⅳ①	+	ヤマハゼ

表 2-43(11)　植生調査票

No.	11	調査地	島根県浜田市			
地　形	山頂	風　当	中	海　抜	430	m
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	—	
		土　湿	適	傾　斜	—	°
				面　積	15×15	m^2
				出現種数	23	

(階層)		(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I	高木層	コナラ	15～20	80	12～25	2	
II	亜高木層	—	6～10	60	6～13	9	
III①	低木層①	ヒサカキ	1～5	50		7	
III②	低木層②		～				
IV①	草本層①	—	0～1	10		11	(群落名)
IV②	草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月5日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	コナラ	III①	3・3	ヒサカキ	IV①	1・2	イワガラミ
I	2・1	イヌシデ	III①	2・2	シロダモ	IV①	1・1	シロダモ
			III①	2・2	ネズミモチ	IV①	+	ウリハダカエデ
			III①	1・1	アラカシ	IV①	+	ツタ
			III①	+	クロキ	IV①	+	ツブラジイ
			III①	+	ツタ	IV①	+	テイカカズラ
			III①	+	モチノキ	IV①	+	ネズミモチ
						IV①	+	ハイイヌツゲ
						IV①	+	ミヤマフユイチゴ
						IV①	+	ヤブニッケイ
II	2・2	イヌシデ				IV①	+	ヤマウルシ
II	2・2	エゴノキ						
II	2・2	リョウブ						
II	1・1	アラカシ						
II	1・1	コハウチワカエデ						
II	1・1	タブノキ						
II	1・1	タムシバ						
II	1・1	ヤブニッケイ						
II	1・1	ヤマザクラ						

表 2-43(12)　植生調査票

No.	12	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	中	海　抜	220	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N45E		
		土　湿	適～湿	傾　斜	30	°	
				面　積	1.5×1.5	m^2	
				出現種数	15		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	モウソウチク	12～15	100	8～10	1	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	—	1～2.5	2		2	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	—	0～0.6	1		13	(群落名)
IV② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
I	5·5	モウソウチク	III①	+·2	アオガシ	IV①	+·2	シロダモ
			III①	+	ヤブツバキ	IV①	+·2	テイカカズラ
						IV①	+	アオガシ
						IV①	+	キク科
						IV①	+	ジャノヒゲ
						IV①	+	ジュウモンジシダ
						IV①	+	スミレ科
						IV①	+	チャノキ
						IV①	+	ヒサカキ
						IV①	+	フモトシダ
						IV①	+	ミヤマカタバミ
						IV①	+	ヤマフジ
						IV①	+	リョウメンシダ

表 2-43(13)　植生調査票

No.	13	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	150	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S12W		
		土　湿	適	傾　斜	32	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	27		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	モウソウチク	8～14	90	13	2	
Ⅱ　亜高木層	—	4～8	20	8	4	
Ⅲ① 低木層①	—	1～4	10		5	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	15		24	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年7月6日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·5	モウソウチク	Ⅲ①	2·2	ヒサカキ	Ⅳ①	2·2	ヤブツバキ
Ⅰ	1·1	ヤマザクラ	Ⅲ①	1·1	アオキ	Ⅳ①	1·1	コチヂミザサ
			Ⅲ①	+	アラカシ	Ⅳ①	+·2	テイカカズラ
			Ⅲ①	+	シロダモ	Ⅳ①	+·2	フジ
			Ⅲ①	+	ヤブツバキ	Ⅳ①	+	アオキ
						Ⅳ①	+	アラカシ
						Ⅳ①	+	イズセンリョウ
						Ⅳ①	+	イタビカズラ
						Ⅳ①	+	イヌガヤ
						Ⅳ①	+	イヌビワ
Ⅱ	2·2	モウソウチク				Ⅳ①	+	オニグルミ
Ⅱ	1·1	アラカシ				Ⅳ①	+	カゴノキ
Ⅱ	1·1	ヤブツバキ				Ⅳ①	+	キジョラン
Ⅱ	+	テイカカズラ				Ⅳ①	+	サネカズラ
						Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+	ジュウモンジシダ
						Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	チャノキ
						Ⅳ①	+	ナンテン
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ベニシダ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤマイタチシダ
						Ⅳ①	+	ヤマブキ

表 2-43(14)　植生調査票

No.	14	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面中	風 当	強～中	海 抜	240	m
土 壌	褐森	日 当	陽～中陰	方 位	S30E	
		土 湿	適	傾 斜	20	°
				面 積	15×15	m^2
				出現種数	24	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	スギ	16～20	95	20～35	1	
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	1.5～5	40		4	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1.5	3		22	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・4	スギ	Ⅲ①	2・2	アオキ	Ⅳ①	+・2	アオキ
			Ⅲ①	1・1	タブノキ	Ⅳ①	+・2	イタビカズラ
			Ⅲ①	1・1	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+・2	オオカナワラビ
			Ⅲ①	+・2	シロダモ	Ⅳ①	+・2	カエデドコロ
						Ⅳ①	+・2	ナガバジャノヒゲ
						Ⅳ①	+・2	フモトシダ
						Ⅳ①	+・2	ミゾシダ
						Ⅳ①	+	イワガネソウ
						Ⅳ①	+	ウラジロガシ
						Ⅳ①	+	ウリノキ
						Ⅳ①	+	オオバノイノモトソウ
						Ⅳ①	+	キヅタ
						Ⅳ①	+	クリ
						Ⅳ①	+	コバンノキ
						Ⅳ①	+	ジュウモンジシダ
						Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	ヌルデ
						Ⅳ①	+	ヒメコウゾ
						Ⅳ①	+	フユイチゴ
						Ⅳ①	+	ヤブソテツ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ

表 2-43(15)　植生調査票

No.	15	調査地	島根県浜田市				
地　形	谷	風　当	強	海　抜	90	m	
土　壌	沖積	日　当	陽	方　位	S40W		
		土　湿	湿	傾　斜	5	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	12		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ツルヨシ	0.4～1.8	80		12	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ツルヨシ群集

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	5·5	ツルヨシ						
Ⅳ①	2·2	ツボスミレ						
Ⅳ①	1·1	シケシダ						
Ⅳ①	1·1	スゲ属						
Ⅳ①	+	イブキシダ						
Ⅳ①	+	スギナ						
Ⅳ①	+	ドクダミ						
Ⅳ①	+	ネコヤナギ						
Ⅳ①	+	フジ						
Ⅳ①	+	ボタンヅル						
Ⅳ①	+	ヨモギ						
Ⅳ①	+	リョウメンシダ						

表 2-43(16)　植生調査票

No.	16	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	160	m
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S28E	
		土　湿	乾	傾　斜	42	°
				面　積	20×20	m^2
				出現種数	38	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	ケヤキ	10～18	60	32	3	
Ⅱ　亜高木層	—	5～10	20	14	11	
Ⅲ① 低木層①	アオキ	0.8～5	70		8	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.8	15		26	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				渓谷林

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	3·3	ケヤキ	Ⅲ①	3·3	アオキ	Ⅳ①	2·2	ジュウモンジシダ
Ⅰ	2·2	ミズキ	Ⅲ①	2·2	イヌガヤ	Ⅳ①	1·1	オオカナワラビ
Ⅰ	2·2	ヤマザクラ	Ⅲ①	2·2	ヤブツバキ	Ⅳ①	1·1	ヤブソテツ
			Ⅲ①	1·1	カゴノキ	Ⅳ①	1·1	リョウメンシダ
			Ⅲ①	1·1	アオガシ	Ⅳ①	+·2	キヅタ
			Ⅲ①	+	オオモミジ	Ⅳ①	+·2	ヤブラン
			Ⅲ①	+	タブノキ	Ⅳ①	+	アオキ
			Ⅲ①	+	マメヅタ	Ⅳ①	+	イヌガヤ
						Ⅳ①	+	イノデ
						Ⅳ①	+	イワガネゼンマイ
						Ⅳ①	+	オオバノイノモトソウ
						Ⅳ①	+	オニカナワラビ
						Ⅳ①	+	クジャクシダ
						Ⅳ①	+	クマワラビ
						Ⅳ①	+	ケヤキ
Ⅱ	1·1	アラカシ				Ⅳ①	+	サイゴクイノデ
Ⅱ	1·1	エゴノキ				Ⅳ①	+	サネカズラ
Ⅱ	1·1	オオバアサガラ				Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
Ⅱ	1·1	オオモミジ				Ⅳ①	+	シロダモ
Ⅱ	1·1	オニイタヤ				Ⅳ①	+	スゲ属
Ⅱ	1·1	クマノミズキ				Ⅳ①	+	ツルマサキ
Ⅱ	1·1	ケヤキ				Ⅳ①	+	テイカカズラ
Ⅱ	1·1	タブノキ				Ⅳ①	+	ネズミモチ
Ⅱ	1·1	ミズキ				Ⅳ①	+	フユイチゴ
Ⅱ	+	フジ				Ⅳ①	+	マメヅタ
Ⅱ	+	ヤブツバキ				Ⅳ①	+	ヤブツバキ

表 2-43(17)　植生調査票

No.	17	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	中	海　抜	280	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	15×10	m^2	
				出現種数	28		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	スギ	16～21	95	20～35	1	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	—	0.6～1.5	15		5	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	リョウメンシダ	0～0.6	60		25	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・4	スギ	III①	2・1	アオキ	IV①	3・3	リョウメンシダ
			III①	+・2	サカキ	IV①	1・2	ヒサカキ
			III①	+・2	ヒサカキ	IV①	+・2	アオキ
			III①	+・2	ムベ	IV①	+・2	キヅタ
			III①	+	イヌビワ	IV①	+・2	コシアブラ
						IV①	+・2	サネカズラ
						IV①	+・2	ジャノヒゲ
						IV①	+・2	スミレ科
						IV①	+・2	チャノキ
						IV①	+・2	フユイチゴ
						IV①	+	イノデ
						IV①	+	イワガネゼンマイ
						IV①	+	ウラジロガシ
						IV①	+	サカキ
						IV①	+	シオデ
						IV①	+	シロダモ
						IV①	+	ゼンマイ
						IV①	+	ツルグミ
						IV①	+	ドクダミ
						IV①	+	ネズミモチ
						IV①	+	ハナタデ
						IV①	+	ベニシダ
						IV①	+	ミゾシダ
						IV①	+	ヤマウルシ
						IV①	+	ヤブソテツ

表 2-43(18)　植生調査票

No.	18	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面上	風　当	強～中	海　抜	300	m
土　壌	褐森	日　当	陽～中陰	方　位	N5W	
		土　湿	適	傾　斜	5	°
				面　積	15×15	m^2
				出現種数	26	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	14～19	60	12～20	2	
Ⅱ　亜高木層	コハウチワカエデ	8～12	70	4～6	6	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1～6	70		7	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.5	2		13	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月6日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·3	コナラ	Ⅲ①	3·3	ヒサカキ	Ⅳ①	+·2	イワガラミ
Ⅰ	1·1	アベマキ	Ⅲ①	2·2	サカキ	Ⅳ①	+·2	コアジサイ
			Ⅲ①	2·1	ヤブツバキ	Ⅳ①	+·2	シシガシラ
			Ⅲ①	1·2	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+·2	シロダモ
			Ⅲ①	1·1	ネジキ	Ⅳ①	+·2	ハイイヌツゲ
			Ⅲ①	1·1	ヤブニッケイ	Ⅳ①	+	アオキ
			Ⅲ①	+·2	エゴノキ	Ⅳ①	+	アセビ
						Ⅳ①	+	カンアオイ属
						Ⅳ①	+	クロモジ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
Ⅱ	3·2	コハウチワカエデ				Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
Ⅱ	1·2	ヤブツバキ				Ⅳ①	+	タブノキ
Ⅱ	1·1	アカシデ				Ⅳ①	+	ヒサカキ
Ⅱ	1·1	コシアブラ						
Ⅱ	1·1	ソヨゴ						
Ⅱ	1·1	リョウブ						

表 2-43(19)　植生調査票

No.	19	調査地	島根県浜田市				
地 形	斜面下	風 当	中～弱	海 抜	260	m	
土 壌	褐森	日 当	中陰	方 位	580W		
		土 湿	適	傾 斜	20	°	
				面 積	10×10	m^2	
				出現種数	26		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	モウソウチク	12～16	95	6～8	1	
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	1～2	1		5	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.4	2		23	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年7月6日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·5	モウソウチク	Ⅲ①	1·2	ヒサカキ	Ⅳ①	1·2	イワガラミ
			Ⅲ①	+·2	シロダモ	Ⅳ①	1·2	ベニシダ
			Ⅲ①	+·2	ツルグミ	Ⅳ①	+·2	サクラ属
			Ⅲ①	+·2	ネズミモチ	Ⅳ①	+·2	シシガシラ
			Ⅲ①	+·2	ヤブツバキ	Ⅳ①	+·2	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+·2	シロダモ
						Ⅳ①	+·2	スゲ属
						Ⅳ①	+·2	チャノキ
						Ⅳ①	+·2	ヒサカキ
						Ⅳ①	+·2	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+·2	ヤマフジ
						Ⅳ①	+	アオキ
						Ⅳ①	+	アオツヅラフジ
						Ⅳ①	+	アベマキ
						Ⅳ①	+	イノデ
						Ⅳ①	+	エゴノキ
						Ⅳ①	+	カエデドコロ
						Ⅳ①	+	クロキ
						Ⅳ①	+	コクラン
						Ⅳ①	+	タカノツメ
						Ⅳ①	+	トウゴクシダ
						Ⅳ①	+	ナガバノイタチシダ
						Ⅳ①	+	リョウブ

表 2-43(20)　植生調査票

No.	20	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	中～弱	海　抜	240	m	
土　壌	グライ	日　当	中陰	方　位	—		
		土　湿	湿	傾　斜	—	°	
				面　積	5×5	m^2	
				出現種数	16		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	ウツギ	0.5～3.5	100		3	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	リョウメンシダ	0～0.5	50		13	(群落名)
IV② 草本層②		～				低木群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III①	5・4	ウツギ	IV①	3・3	リョウメンシダ			
III①	1・2	フジ	IV①	+・2	イワガネソウ			
III①	1・2	ボタンヅル	IV①	+・2	カキドオシ			
			IV①	+・2	セリ科			
			IV①	+	キク科			
			IV①	+	ケチヂミザサ			
			IV①	+	ジャノヒゲ			
			IV①	+	スミレ科			
			IV①	+	チャノキ			
			IV①	+	ツルカノコソウ			
			IV①	+	ホソバイヌワラビ			
			IV①	+	ミズヒキ			
			IV①	+	ミツバアケビ			

表 2-43(21)　植生調査票

No.	21	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面下	風 当	強～中	海 抜	270	m
土 壌	褐森	日 当	陽～中陰	方 位	S80E	
		土 湿	乾～適	傾 斜	5	°
				面 積	10×10	m^2
				出現種数	14	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	ツブラジイ	9～17	90	15～25	2	
Ⅱ 亜高木層	—	5～9	70	4～10	5	
Ⅲ① 低木層①	—	1～5	40		4	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	0.5		6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				シイ・カシ二次林

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・4	ツブラジイ	Ⅲ①	2・2	サカキ	Ⅳ①	+・2	シキミ
Ⅰ	2・1	ヤマザクラ	Ⅲ①	2・2	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	タブノキ
			Ⅲ①	1・1	シキミ	Ⅳ①	+・2	ヤブツバキ
			Ⅲ①	+・2	シラカシ	Ⅳ①	+	カンアオイ属
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	ヤブニッケイ
Ⅱ	2・1	アオハダ						
Ⅱ	2・1	ツブラジイ						
Ⅱ	2・1	ヤブツバキ						
Ⅱ	1・1	コシアブラ						
Ⅱ	+・2	ウラジロガシ						

表 2-43(22)　植生調査票

No.	22	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	強～中	海　抜	260	m	
土　壌	褐森	日　当	陽～中陰	方　位	S45W		
		土　湿	適	傾　斜	25	°	
				面　積	10×10	m^2	
				出現種数	33		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	アベマキ	8～16	80	15～35	3	
Ⅱ　亜高木層	—	5～8	50	4～8	7	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	0.3～5	90		9	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.3	0.5		15	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	3·3	アベマキ	Ⅲ①	4·4	ヒサカキ	Ⅳ①	+·2	コバノガマズミ
Ⅰ	3·2	クヌギ	Ⅲ①	2·1	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+·2	シシガシラ
Ⅰ	2·2	コナラ	Ⅲ①	1·1	アセビ	Ⅳ①	+	イワガラミ
			Ⅲ①	1·1	コシアブラ	Ⅳ①	+	カンアオイ属
			Ⅲ①	1·1	ネズミモチ	Ⅳ①	+	ササユリ
			Ⅲ①	+·2	ウラジロガシ	Ⅳ①	+	サネカズラ
			Ⅲ①	+·2	クロモジ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+·2	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
			Ⅲ①	+·2	リョウブ	Ⅳ①	+	シュンラン
						Ⅳ①	+	タムシバ
						Ⅳ①	+	トウゲシバ(広義)
						Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
						Ⅳ①	+	フジ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤブニッケイ
Ⅱ	2·2	コハウチワカエデ						
Ⅱ	1·1	コナラ						
Ⅱ	1·1	シラカシ						
Ⅱ	1·1	タカノツメ						
Ⅱ	1·1	タブノキ						
Ⅱ	1·1	ヤマザクラ						
Ⅱ	1·1	ヤマハゼ						

表 2-43(23)　植生調査票

No.	23	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	90	m	
土　壌	沖積	日　当	陽	方　位	S40E		
		土　湿	湿	傾　斜	7	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	7		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ツルヨシ	0～1.7	85		7	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ツルヨシ群集

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	5·5	ツルヨシ						
Ⅳ①	+	スイバ						
Ⅳ①	+	スギナ						
Ⅳ①	+	タネツケバナ						
Ⅳ①	+	ツボスミレ						
Ⅳ①	+	ヤナギタデ						
Ⅳ①	+	ヨモギ						

表 2-43(24)　植生調査票

No.	24	調査地	島根県浜田市				
地 形	斜面下	風 当	強	海 抜	140	m	
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	N55E		
		土 湿	適	傾 斜	43	°	
				面 積	20×20	m^2	
				出現種数	41		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	ミズキ	9～16	60	24	2	
Ⅱ 亜高木層	ヤブツバキ	4～9	60	12	9	
Ⅲ① 低木層①	—	1～4	30		10	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	30		26	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				渓谷林

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	3·3	ミズキ	Ⅲ①	2·2	アオキ	Ⅳ①	2·2	オニカナワラビ
Ⅰ	2·2	ケヤキ	Ⅲ①	1·1	サカキ	Ⅳ①	1·2	オオサンショウソウ
			Ⅲ①	1·1	ヒサカキ	Ⅳ①	1·1	アオホラゴケ
			Ⅲ①	1·1	ヤブツバキ	Ⅳ①	1·1	イノデ
			Ⅲ①	+	アラカシ	Ⅳ①	1·1	オオキジノオ
			Ⅲ①	+	ウラジロガシ	Ⅳ①	1·1	マメヅタ
			Ⅲ①	+	キジョラン	Ⅳ①	1·1	ミヤマノコギリシダ
			Ⅲ①	+	ネズミモチ	Ⅳ①	+	イズセンリョウ
			Ⅲ①	+	マタタビ	Ⅳ①	+	オオカナワラビ
			Ⅲ①	+	ヤブデマリ	Ⅳ①	+	オモト
						Ⅳ①	+	カミガモシダ
						Ⅳ①	+	キヅタ
						Ⅳ①	+	サイゴクイノデ
						Ⅳ①	+	サネカズラ
						Ⅳ①	+	シシラン
Ⅱ	3·3	ヤブツバキ				Ⅳ①	+	ジュウモンジシダ
Ⅱ	2·2	カゴノキ				Ⅳ①	+	スゲ属
Ⅱ	1·1	ウラジロガシ				Ⅳ①	+	タニイヌワラビ
Ⅱ	1·1	オオバアサガラ				Ⅳ①	+	テイカカズラ
Ⅱ	1·1	サカキ				Ⅳ①	+	ハゼノキ
Ⅱ	1·1	アオガシ				Ⅳ①	+	フジ
Ⅱ	1·1	ミズキ				Ⅳ①	+	フモトシダ
Ⅱ	+	ハゼノキ				Ⅳ①	+	フユイチゴ
Ⅱ	+	フジ				Ⅳ①	+	ミヤマハコベ
						Ⅳ①	+	ヤマイヌワラビ
						Ⅳ①	+	リョウメンシダ

表 2-43(25)　植生調査票

No.	25	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	強		海　抜	140	m
土　壌	未熟土	日　当	陽		方　位	S70W	
		土　湿	適		傾　斜	18	°
					面　積	10×10	m^2
					出現種数	51	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層	—	4～7	20	16	2	
III① 低木層①	ウツギ	0.8～4	90		22	
III② 低木層②						
IV① 草本層①	フユイチゴ	0～0.8	80		38	(群落名)
IV② 草本層②		～				低木群落

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
II	2·2	アカメガシワ	III①	4·4	ウツギ	IV①	4·4	フユイチゴ
II	+	マタタビ	III①	2·2	クズ	IV①	1·1	イワガネゼンマイ
			III①	2·2	マタタビ	IV①	1·1	サカゲイノデ
			III①	1·1	アカメガシワ	IV①	1·1	シャガ
			III①	1·1	オニイタヤ	IV①	1·1	ジュウモンジシダ
			III①	1·1	キブシ	IV①	1·1	スゲ属
			III①	1·1	ケヤキ	IV①	1·1	トウバナ
			III①	1·1	スイカズラ	IV①	1·1	ハナタデ
			III①	1·1	チドリノキ	IV①	1·1	ヤブソテツ
			III①	1·1	フジ	IV①	1·1	ヤブヘビイチゴ
			III①	1·1	ボタンヅル	IV①	1·1	リョウメンシダ
			III①	1·1	ヤマグワ	IV①	+	アオキ
			III①	+	アオキ	IV①	+	アカネ
			III①	+	アカシデ	IV①	+	アカメガシワ
			III①	+	イヌシデ	IV①	+	アケビ
			III①	+	ウリノキ	IV①	+	アザミ属
			III①	+	エゴノキ	IV①	+	イタドリ
			III①	+	オオモミジ	IV①	+	イネ科
			III①	+	コアカソ	IV①	+	イロハモミジ
			III①	+	マルバアオダモ	IV①	+	ウツギ
			III①	+	ミツバウツギ	IV①	+	ウマノミツバ
			III①	+	ヤブデマリ	IV①	+	ウリノキ
						IV①	+	オオタチツボスミレ
						IV①	+	オニドコロ
						IV①	+	キヅタ
						IV①	+	ケヤキ
						IV①	+	コチヂミザサ
						IV①	+	コミヤマミズ
						IV①	+	チドリノキ
						IV①	+	テイカカズラ
						IV①	+	ノイバラ
						IV①	+	ボタンヅル
						IV①	+	マタタビ
						IV①	+	マルバアオダモ
						IV①	+	ミズヒキ
						IV①	+	ヤブツバキ
						IV①	+	ヤブマメ
						IV①	+	ヨツバムグラ
						IV①	+	ヨモギ

表 2-43(26)　植生調査票

No.	26	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	230	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S46E		
		土　湿	適	傾　斜	46	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	41		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	ケヤキ	12～20	60	36	3	
Ⅱ　亜高木層	—	9～12	20	17	5	
Ⅲ① 低木層①	ヤブツバキ	4.5～9	70		9	
Ⅲ② 低木層②	—	～				
Ⅳ① 草本層①	リョウメンシダ	0～0.7	40		33	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				渓谷林

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	3・3	ケヤキ	Ⅲ①	4・4	ヤブツバキ	Ⅳ①	3・3	リョウメンシダ
Ⅰ	2・2	ミズキ	Ⅲ①	2・2	アオキ	Ⅳ①	1・1	オオキジノオ
Ⅰ	1・1	ヤマザクラ	Ⅲ①	1・1	アラカシ	Ⅳ①	1・1	オニカナワラビ
			Ⅲ①	1・1	イヌガヤ	Ⅳ①	1・1	サイゴクイノデ
			Ⅲ①	1・1	ネズミモチ	Ⅳ①	1・1	ジュウモンジシダ
			Ⅲ①	+	シロダモ	Ⅳ①	+・2	サネカズラ
			Ⅲ①	+	タブノキ	Ⅳ①	+	アオキ
			Ⅲ①	+	ヒサカキ	Ⅳ①	+	イヌガヤ
			Ⅲ①	+	アオガシ	Ⅳ①	+	イノデ
						Ⅳ①	+	イワガネゼンマイ
						Ⅳ①	+	オオカナワラビ
						Ⅳ①	+	オオバアサガラ
						Ⅳ①	+	キジノオシダ
						Ⅳ①	+	キヅタ
						Ⅳ①	+	コアジサイ
Ⅱ	1・1	アラカシ				Ⅳ①	+	コショウノキ
Ⅱ	1・1	オオバアサガラ				Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
Ⅱ	1・1	オニイタヤ				Ⅳ①	+	シロダモ
Ⅱ	1・1	ケヤキ				Ⅳ①	+	スゲ属
Ⅱ	1・1	ミズキ				Ⅳ①	+	タニイヌワラビ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	ツブラジイ
						Ⅳ①	+	ツルグミ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	フジ
						Ⅳ①	+	フモトシダ
						Ⅳ①	+	フユイチゴ
						Ⅳ①	+	マンリョウ
						Ⅳ①	+	ミズヒキ
						Ⅳ①	+	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+	ヤブラン
						Ⅳ①	+	ヤマアジサイ
						Ⅳ①	+	リョウブ

表 2-43(27)　植生調査票

No.	27	調査地	島根県浜田市				
地 形	平地	風 当	中	海 抜	260	m	
土 壌	グライ	日 当	陽～中陰	方 位	—		
		土 湿	過湿	傾 斜	—	°	
				面 積	2×2	m^2	
				出現種数	8		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層		～				
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ミゾソバ	～0.7	95		8	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				放棄水田雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·4	ミゾソバ						
Ⅳ①	1·2	イヌビエ						
Ⅳ①	1·2	カンガレイ						
Ⅳ①	1·1	アメリカセンダングサ						
Ⅳ①	+·2	コナギ						
Ⅳ①	+·2	ハイヌメリグサ						
Ⅳ①	+	キツネノボタン						
Ⅳ①	+	ヒメジソ						

表 2-43(28)　植生調査票

No.	28	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面下	風 当	中～弱	海 抜	230	m
土 壌	褐森	日 当	中陰	方 位	N20E	
		土 湿	適～湿	傾 斜	30	°
				面 積	15×15	m^2
				出現種数	33	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	スギ	17～21	80	12～18	1	
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	0.6～4	10		4	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	リョウメンシダ	0～0.6	50		28	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·4	スギ	Ⅲ①	1·1	アオキ	Ⅳ①	3·3	リョウメンシダ
			Ⅲ①	+·2	イヌガヤ	Ⅳ①	2·2	キジノオシダ
			Ⅲ①	+·2	コアジサイ	Ⅳ①	1·2	フユイチゴ
			Ⅲ①	+·2	ネズミモチ	Ⅳ①	+·2	アキチョウジ
						Ⅳ①	+·2	イノデ
						Ⅳ①	+·2	シケチシダ
						Ⅳ①	+·2	スゲ属
						Ⅳ①	+·2	チャルメルソウ属
						Ⅳ①	+·2	ヒサカキ
						Ⅳ①	+·2	ホソバイヌワラビ
						Ⅳ①	+·2	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	アケボノシュスラン
						Ⅳ①	+	イワガネゼンマイ
						Ⅳ①	+	オニカナワラビ
						Ⅳ①	+	カラクサイヌワラビ
						Ⅳ①	+	サネカズラ
						Ⅳ①	+	ジュウモンジシダ
						Ⅳ①	+	ゼンマイ
						Ⅳ①	+	テンナンショウ属
						Ⅳ①	+	ノササゲ
						Ⅳ①	+	イノコヅチ
						Ⅳ①	+	フジ
						Ⅳ①	+	ホウチャクソウ
						Ⅳ①	+	ホドイモ
						Ⅳ①	+	ミズヒキ
						Ⅳ①	+	ミツバアケビ
						Ⅳ①	+	メヤブマオ
						Ⅳ①	+	ヘクソカズラ

表 2-43(29)　植生調査票

No.	29	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面上	風　当	強～中	海　抜	280	m
土　壌	褐森	日　当	陽～中陰	方　位	S45W	
		土　湿	乾～適	傾　斜	3	°
				面　積	10×10	m^2
				出現種数	21	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	アカマツ	10～13	60	10～15	1	
Ⅱ　亜高木層	リョウブ	6～10	70	4～8	5	
Ⅲ①　低木層①	ヒサカキ	1～4	85		8	
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	—	0～0.5	0.5		10	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·3	アカマツ	Ⅲ①	4·4	ヒサカキ	Ⅳ①	+·2	アセビ
			Ⅲ①	1·1	アセビ	Ⅳ①	+·2	ウラジロ
			Ⅲ①	1·1	サカキ	Ⅳ①	+·2	サルトリイバラ
			Ⅲ①	1·1	ネジキ	Ⅳ①	+	クロモジ
			Ⅲ①	1·1	ネズミモチ	Ⅳ①	+	シシガシラ
			Ⅲ①	+·2	スダジイ	Ⅳ①	+	ソヨゴ
			Ⅲ①	+·2	ナツハゼ	Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
			Ⅲ①	+·2	ハゼノキ	Ⅳ①	+	ヒサカキ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
						Ⅳ①	+	ヤマモモ
Ⅱ	3·3	リョウブ						
Ⅱ	2·1	タブノキ						
Ⅱ	1·1	アラカシ						
Ⅱ	1·1	コナラ						
Ⅱ	+·2	ネズミモチ						

表 2-43(30)　植生調査票

No.	30	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強～中	海　抜	280	m	
土　壌	未熟土	日　当	陽～中陰	方　位	S80W		
		土　湿	乾～適	傾　斜	15	°	
				面　積	3×3	m^2	
				出現種数	15		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	0～2.5	100		15	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ススキ群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·4	ススキ						
Ⅳ①	2·2	イタドリ						
Ⅳ①	+·2	クサイチゴ						
Ⅳ①	+·2	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	+·2	ヒメジョオン						
Ⅳ①	+·2	ミツバアケビ						
Ⅳ①	+	イネ科						
Ⅳ①	+	クリ						
Ⅳ①	+	コマツナギ						
Ⅳ①	+	シロツメクサ						
Ⅳ①	+	スゲ属						
Ⅳ①	+	スミレ科						
Ⅳ①	+	ヒメムカシヨモギ						
Ⅳ①	+	ヤハズエンドウ						
Ⅳ①	+	ヨモギ						

表 2-43(31)　植生調査票

No.	31	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	中～弱	海　抜	260	m	
土　壌	グライ	日　当	中陰	方　位	—		
		土　湿	過湿	傾　斜	—	°	
				面　積	3×3	m^2	
				出現種数	7		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ミゾソバ	0～0.6	95		7	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				放棄水田雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	5・5	ミゾソバ						
Ⅳ①	+・2	スゲ属						
Ⅳ①	+・2	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	+・2	ヒメジソ						
Ⅳ①	+	アメリカセンダングサ						
Ⅳ①	+	セリ						
Ⅳ①	+	ヨシ						

表 2-43(32)　植生調査票

No.	32	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	中	海　抜	280	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	湿～過湿	傾　斜	—	°	
				面　積	2×3	m^2	
				出現種数	12		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ミゾソバ	0～1.2	100		12	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				放棄水田雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·5	ミゾソバ						
Ⅳ①	2·2	イヌビエ						
Ⅳ①	1·1	アメリカセンダングサ						
Ⅳ①	1·1	カワラスガナ						
Ⅳ①	1·1	コブナグサ						
Ⅳ①	+·2	アカバナ						
Ⅳ①	+·2	カンガレイ						
Ⅳ①	+·2	セリ						
Ⅳ①	+·2	タイヌビエ						
Ⅳ①	+·2	ハイヌメリグサ						
Ⅳ①	+·2	ヒメクグ						
Ⅳ①	+	チョウジタデ						

表 2-43(33)　植生調査票

No.	33	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強～中	海　抜	260	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	湿	傾　斜	—	°	
				面　積	1×1	m^2	
				出現種数	13		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層		～				
III① 低木層①		～				
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	トキンソウ	0～0.2	80		13	(群落名)
IV② 草本層②		～				水田雑草群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
IV①	3·4	トキンソウ						
IV①	2·2	ノミノフスマ						
IV①	1·2	イネ						
IV①	1·1	アキノタネツケバナ						
IV①	1·1	チドメグサ						
IV①	+·2	アメリカタカサブロウ						
IV①	+·2	イヌタデ						
IV①	+·2	キカシグサ						
IV①	+·2	ハイヌメリグサ						
IV①	+·2	ヤナギタデ						
IV①	+	イボクサ						
IV①	+	ヒメクグ						
IV①	+	ミゾカクシ						

表 2-43(34)　植生調査票

No.	34	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	中	海　抜	270	m	
土　壌	グライ	日　当	陽～中陰	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	1×1	m^2	
				出現種数	9		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.1	30		9	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				水田雑草群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	1·2	イネ						
Ⅳ①	1·1	セリ						
Ⅳ①	1·1	トキンソウ						
Ⅳ①	+·2	イヌビエ						
Ⅳ①	+·2	タウコギ						
Ⅳ①	+·2	チョウジタデ						
Ⅳ①	+·2	ヒメクグ						
Ⅳ①	+·2	ヤナギタデ						
Ⅳ①	+	アメリカアゼナ						

表 2-43(35)　植生調査票

No.	35	調査地	島根県浜田市			
地　形	平地	風　当	中	海　抜	270	m
土　壌	水面下	日　当	中陰	方　位	—	
		土　湿	過湿	傾　斜	—	°
				面　積	4×4	m^2
				出現種数	2	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ①　低木層①		～				
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	ヒルムシロ	0～0.3	90		2	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				ヒルムシロクラス

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	5・4	ヒルムシロ						
Ⅳ①	1・2	ミクリ属						

表 2-43(36)　植生調査票

No.	36	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強～中	海　抜	280	m	
土　壌	褐森	日　当	陽～中陰	方　位	N40W		
		土　湿	乾～適	傾　斜	10	°	
				面　積	15×15	m^2	
				出現種数	31		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	ヒノキ	15～19	95	10～20	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	0.8～1.5	25		9	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.3	10		24	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(ヒノキ)

調査日　2022年7月5日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	ヒノキ	Ⅲ①	2・2	ヒサカキ	Ⅳ①	1・2	イワガラミ
			Ⅲ①	1・2	サカキ	Ⅳ①	+・2	クロモジ
			Ⅲ①	1・1	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+・2	コシアブラ
			Ⅲ①	+・2	ウラジロノキ	Ⅳ①	+・2	タブノキ
			Ⅲ①	+・2	スダジイ	Ⅳ①	+・2	ノブドウ
			Ⅲ①	+・2	タブノキ	Ⅳ①	+・2	ヒサカキ
			Ⅲ①	+・2	ツルグミ	Ⅳ①	+・2	ミツバアケビ
			Ⅲ①	+	アオハダ	Ⅳ①	+	イロハモミジ
			Ⅲ①	+	ツタ	Ⅳ①	+	イワヘゴ
						Ⅳ①	+	ウリカエデ
						Ⅳ①	+	サイゴクベニシダ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シシガシラ
						Ⅳ①	+	タカノツメ
						Ⅳ①	+	タチツボスミレ
						Ⅳ①	+	チゴユリ
						Ⅳ①	+	ツルリンドウ
						Ⅳ①	+	トウゲシバ(広義)
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ハゼノキ
						Ⅳ①	+	ハリガネワラビ
						Ⅳ①	+	ヒノキ
						Ⅳ①	+	フユイチゴ
						Ⅳ①	+	ヤワラシダ

表 2-43(37)　植生調査票

No.	37	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	強	海　抜	290	m	
土　壌	非固岩屑	日　当	中陰	方　位	S45W		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	3×3	m^2	
				出現種数	10		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	0～2.3	100		10	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ススキ群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	5·4	ススキ						
Ⅳ①	1·1	クズ						
Ⅳ①	1·1	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	+·2	ウツギ						
Ⅳ①	+·2	クサイチゴ						
Ⅳ①	+	アオオニタビラコ						
Ⅳ①	+	キンミズヒキ						
Ⅳ①	+	ヌカキビ						
Ⅳ①	+	イノコヅチ						
Ⅳ①	+	ヤマノイモ						

表 2-43(38)　植生調査票

No.	38	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強～中	海　抜	300	m	
土　壌	擬グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	乾～適	傾　斜	—	°	
				面　積	1×1	m^2	
				出現種数	10		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ①　低木層①		～				
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	—	0～0.2	50		10	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				畑雑草群落

調査日　2022年10月21日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	2·2	ヒメオドリコソウ						
Ⅳ①	1·2	エノキグサ						
Ⅳ①	1·2	タネツケバナ						
Ⅳ①	1·2	ホトケノザ						
Ⅳ①	1·2	メヒシバ						
Ⅳ①	+·2	アワゴケ						
Ⅳ①	+·2	スギナ						
Ⅳ①	+·2	ハナイバナ						
Ⅳ①	+	ヘビイチゴ						
Ⅳ①	+	ヤハズエンドウ						

表 2-43(39)　植生調査票

No.	39	調査地	島根県浜田市				
地 形	斜面上	風 当	強～中	海 抜	300	m	
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	E		
		土 湿	乾～適	傾 斜	5	°	
				面 積	10×15	m^2	
				出現種数	30		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	アカマツ	10～20	60	20～30	1	
Ⅱ 亜高木層	—	5～10	70	6～12	7	
Ⅲ① 低木層①	—	0.8～5	40		10	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.8	2		13	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年10月18日　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·3	アカマツ	Ⅲ①	2·2	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+·2	チュウゴクザサ
			Ⅲ①	2·2	サカキ	Ⅳ①	+·2	ハイイヌツゲ
			Ⅲ①	1·1	カマツカ	Ⅳ①	+·2	ヒサカキ
			Ⅲ①	1·1	ヒサカキ	Ⅳ①	+·2	マツブサ
			Ⅲ①	1·1	ミヤマガマズミ	Ⅳ①	+·2	ヤブコウジ
			Ⅲ①	+·2	アオツヅラフジ	Ⅳ①	+	エゾユズリハ
			Ⅲ①	+·2	アセビ	Ⅳ①	+	クロキ
			Ⅲ①	+·2	アラカシ	Ⅳ①	+	コバノガマズミ
			Ⅲ①	+·2	ツブラジイ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+·2	ネズミモチ	Ⅳ①	+	シシガシラ
						Ⅳ①	+	シラカシ
						Ⅳ①	+	ソヨゴ
						Ⅳ①	+	ヤマウルシ
Ⅱ	2·1	ハゼノキ						
Ⅱ	1·1	アカガシ						
Ⅱ	1·1	ウリカエデ						
Ⅱ	1·1	カスミザクラ						
Ⅱ	1·1	コシアブラ						
Ⅱ	1·1	タブノキ						
Ⅱ	1·1	リョウブ						

表 2-43(40)　植生調査票

No.	40	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強～中	海　抜	310	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S20W		
		土　湿	乾～適	傾　斜	2	°	
				面　積	10×15	m^2	
				出現種数	27		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	アカマツ	10～15	60	15～25	1	
Ⅱ　亜高木層	—	6～8	20	6～12	3	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1.5～5	80		10	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	チュウゴクザサ	0～1.2	40		20	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·3	アカマツ	Ⅲ①	3·3	ヒサカキ	Ⅳ①	3·3	チュウゴクザサ
			Ⅲ①	2·2	アセビ	Ⅳ①	1·1	コバノミツバツツジ
			Ⅲ①	2·1	ソヨゴ	Ⅳ①	+·2	ウスノキ
			Ⅲ①	2·1	ナツハゼ	Ⅳ①	+·2	ウリカエデ
			Ⅲ①	1·1	カマツカ	Ⅳ①	+·2	カマツカ
			Ⅲ①	1·1	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+·2	コシアブラ
			Ⅲ①	1·1	タカノツメ	Ⅳ①	+·2	シシガシラ
			Ⅲ①	1·1	ミヤマガマズミ	Ⅳ①	+·2	スダジイ
			Ⅲ①	1·1	リョウブ	Ⅳ①	+·2	タカノツメ
			Ⅲ①	+·2	コバノガマズミ	Ⅳ①	+·2	タムシバ
Ⅱ	2·1	タカノツメ				Ⅳ①	+·2	ヤマウルシ
Ⅱ	1·1	アカマツ				Ⅳ①	+	イロハモミジ
Ⅱ	1·1	リョウブ				Ⅳ①	+	ウラジロノキ
						Ⅳ①	+	ザイフリボク
						Ⅳ①	+	サクラ属
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	ソヨゴ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ

表 2-43(41)　植生調査票

No.	41	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強	海　抜	60	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	1×1	m^2	
				出現種数	21		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオイヌノフグリ	0～0.3	95		21	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				畑雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	5・5	オオイヌノフグリ						
Ⅳ①	2・1	メマツヨイグサ						
Ⅳ①	1・1	イヌタデ						
Ⅳ①	1・1	オオイヌホオズキ						
Ⅳ①	1・1	カタバミ						
Ⅳ①	1・1	メヒシバ						
Ⅳ①	+	アメリカアゼナ						
Ⅳ①	+	アメリカタカサブロウ						
Ⅳ①	+	ウシハコベ						
Ⅳ①	+	ウマゴヤシ						
Ⅳ①	+	コゴメガヤツリ						
Ⅳ①	+	コニシキソウ						
Ⅳ①	+	ザクロソウ						
Ⅳ①	+	スベリヒユ						
Ⅳ①	+	ツユクサ						
Ⅳ①	+	トキワハゼ						
Ⅳ①	+	ヒメジガヤツリ						
Ⅳ①	+	ホトケノザ						
Ⅳ①	+	ホナガイヌビユ						
Ⅳ①	+	ヤエムグラ						
Ⅳ①	+	ヨモギ						

表 2-43(42)　植生調査票

No.	42	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強	海　抜	60	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	0.5×2	m^2	
				出現種数	6		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.2	15		6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				水田雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	2·2	コナギ						
Ⅳ①	1·2	キカシグサ						
Ⅳ①	+	イネ科						
Ⅳ①	+	キク科						
Ⅳ①	+	タネツケバナ						
Ⅳ①	+	ヤナギタデ						

表 2-43(43)　植生調査票

No.	43	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強	海　抜	70	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	22		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	カナムグラ	0～1	100		22	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				路傍空地雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·4	カナムグラ						
Ⅳ①	2·2	クズ						
Ⅳ①	2·2	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	1·1	ササガヤ						
Ⅳ①	+	アキノエノコログサ						
Ⅳ①	+	イヌタデ						
Ⅳ①	+	イノコヅチ						
Ⅳ①	+	ウシハコベ						
Ⅳ①	+	オオオナモミ						
Ⅳ①	+	キツネノマゴ						
Ⅳ①	+	コモチマンネングサ						
Ⅳ①	+	スイカズラ						
Ⅳ①	+	スイバ						
Ⅳ①	+	ススキ						
Ⅳ①	+	ツユクサ						
Ⅳ①	+	ヌカキビ						
Ⅳ①	+	ヒメムカシヨモギ						
Ⅳ①	+	ヘクソカズラ						
Ⅳ①	+	ボタンヅル						
Ⅳ①	+	メヒシバ						
Ⅳ①	+	ヤブマメ						
Ⅳ①	+	ヨモギ						

表 2-43(44)　植生調査票

No.	44	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	中	海　抜	140	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N40E		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	15×15	m^2	
				出現種数	41		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	スギ	25～28	75	30～50	1	
II　亜高木層	—	6～7	2	10	1	
III① 低木層①	アオキ	1～5	50		6	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	—	0～1	30		35	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
I	5·5	スギ	III①	3·3	アオキ	IV①	2·2	イノデ
			III①	1·1	シロダモ	IV①	2·2	リョウメンシダ
			III①	1·1	タブノキ	IV①	1·1	オオバノイノモトソウ
			III①	1·1	ムクノキ	IV①	1·1	ミヤマフユイチゴ
			III①	+	ヤブムラサキ	IV①	+	イノデモドキ
			III①	+	ヤマウルシ	IV①	+	イワガネソウ
						IV①	+	ウリノキ
						IV①	+	オオバノハチジョウシダ
						IV①	+	オニカナワラビ
						IV①	+	オニヒカゲワラビ
II	1·1	シロダモ				IV①	+	キヅタ
						IV①	+	キヨスミヒメワラビ
						IV①	+	サカゲイノデ
						IV①	+	サネカズラ
						IV①	+	シケチシダ
						IV①	+	ジャノヒゲ
						IV①	+	ジュウモンジシダ
						IV①	+	ゼンマイ
						IV①	+	テイカカズラ
						IV①	+	ドクダミ
						IV①	+	トチバニンジン
						IV①	+	ハイイヌガヤ
						IV①	+	ハナイカダ
						IV①	+	ヒロハイヌワラビ
						IV①	+	フタリシズカ
						IV①	+	フモトシダ
						IV①	+	ヘクソカズラ
						IV①	+	ホソバイヌワラビ
						IV①	+	ホドイモ
						IV①	+	ミズキ
						IV①	+	ミゾシダ
						IV①	+	ムクノキ
						IV①	+	ムベ
						IV①	+	ヤブソテツ
						IV①	+	ヤマアジサイ

表 2-43(45)　植生調査票

No.	45	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面下	風 当	中	海 抜	100	m
土 壌	褐森	日 当	中陰	方 位	W	
		土 湿	適～湿	傾 斜	25	°
				面 積	10×15	m^2
				出現種数	42	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	ケヤキ	16～20	70	15～35	5	
Ⅱ 亜高木層	アカイタヤ	6～10	60	8～12	4	
Ⅲ① 低木層①	—	1.5～4	30		7	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	30		30	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				渓谷林

調査日　2022年10月21日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	3·2	ケヤキ	Ⅲ①	2·2	ヤブツバキ	Ⅳ①	2·2	コチャルメルソウ
Ⅰ	2·1	イヌシデ	Ⅲ①	1·1	アオキ	Ⅳ①	2·2	コミヤマミズ
Ⅰ	2·1	オニグルミ	Ⅲ①	+	アカイタヤ	Ⅳ①	2·2	ジュウモンジシダ
Ⅰ	2·1	カラスザンショウ	Ⅲ①	+	イヌガヤ	Ⅳ①	2·2	リョウメンシダ
Ⅰ	2·1	ミズキ	Ⅲ①	+	ウリノキ	Ⅳ①	1·1	キヅタ
			Ⅲ①	+	ウワミズザクラ	Ⅳ①	1·1	セントウソウ
			Ⅲ①	+	ヤノネシダ	Ⅳ①	1·1	チャルメルソウ
						Ⅳ①	1·1	ミヤマカタバミ
						Ⅳ①	+·2	アケボノシュスラン
						Ⅳ①	+·2	クルマムグラ
						Ⅳ①	+·2	ハクサンハタザオ
						Ⅳ①	+·2	ヒメレンゲ
						Ⅳ①	+	アカイタヤ
						Ⅳ①	+	アカネ
						Ⅳ①	+	アキチョウジ
Ⅱ	4·4	アカイタヤ				Ⅳ①	+	イヌガヤ
Ⅱ	+	アケビ				Ⅳ①	+	イノデ
Ⅱ	+	ノキシノブ(広義)				Ⅳ①	+	イワガネゼンマイ
Ⅱ	+	マメヅタ				Ⅳ①	+	オニヒカゲワラビ
						Ⅳ①	+	コタニワタリ
						Ⅳ①	+	コチヂミザサ
						Ⅳ①	+	シハイスミレ
						Ⅳ①	+	ダイモンジソウ
						Ⅳ①	+	ツタウルシ
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ヤノネシダ
						Ⅳ①	+	ヤブソテツ
						Ⅳ①	+	ヤブヘビイチゴ
						Ⅳ①	+	ヤマアイ
						Ⅳ①	+	ワサビ

表 2-43(46)　植生調査票

No.	46	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面下	風 当	中	海 抜	140	m
土 壌	褐森	日 当	中陰	方 位	W	
		土 湿	適	傾 斜	30	°
				面 積	15×15	m^2
				出現種数	31	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	アラカシ	10～14	80	8～30	3	
Ⅱ 亜高木層	—	5～8	20	4～12	4	
Ⅲ① 低木層①	—	1～4	15		7	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	5		26	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				シイ・カシ二次林

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	4・4	アラカシ	Ⅲ①	2・2	ネズミモチ	Ⅳ①	+・2	テイカカズラ
Ⅰ	2・1	シラカシ	Ⅲ①	1・1	アオキ	Ⅳ①	+	アオツヅラフジ
Ⅰ	1・1	カゴノキ	Ⅲ①	1・1	アラカシ	Ⅳ①	+	イヌガシ
			Ⅲ①	1・1	ヤブツバキ	Ⅳ①	+	イヌシダ
			Ⅲ①	+	テイカカズラ	Ⅳ①	+	イノデ
			Ⅲ①	+	ヒサカキ	Ⅳ①	+	エゴノキ
			Ⅲ①	+	ヤマフジ	Ⅳ①	+	キンキイタチシダ
						Ⅳ①	+	オニカナワラビ
						Ⅳ①	+	オモト
						Ⅳ①	+	カゴノキ
Ⅱ	2・2	アラカシ				Ⅳ①	+	クマワラビ
Ⅱ	1・1	カゴノキ				Ⅳ①	+	コバノカナワラビ
Ⅱ	1・1	サネカズラ				Ⅳ①	+	サネカズラ
Ⅱ	1・1	ヤブツバキ				Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	ツブラジイ
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	フモトシダ
						Ⅳ①	+	ベニシダ
						Ⅳ①	+	マンリョウ
						Ⅳ①	+	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+	ヤブニッケイ
						Ⅳ①	+	ヤブラン
						Ⅳ①	+	ヤマイタチシダ
						Ⅳ①	+	ヤマザクラ

表 2-43(47)　植生調査票

No.	47	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面中	風 当	強	海 抜	270	m
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	E	
		土 湿	適	傾 斜	30	°
				面 積	2×5	m^2
				出現種数	14	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層		～				
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	2～4	3		2	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	0～2	90		13	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ススキ群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅲ①	1·1	アカメガシワ	Ⅳ①	4·4	ススキ			
Ⅲ①	1·1	ヒメコウゾ	Ⅳ①	3·3	クズ			
			Ⅳ①	2·2	ワラビ			
			Ⅳ①	1·1	アケビ			
			Ⅳ①	1·1	クサイチゴ			
			Ⅳ①	+	アカメガシワ			
			Ⅳ①	+	オオバノイノモトソウ			
			Ⅳ①	+	シロダモ			
			Ⅳ①	+	ツヅラフジ			
			Ⅳ①	+	ノコンギク			
			Ⅳ①	+	フキ			
			Ⅳ①	+	ボタンヅル			
			Ⅳ①	+	ヨモギ			

表 2-43(48)　植生調査票

No.	48	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面下	風 当	強	海 抜	130	m
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	S43W	
		土 湿	適	傾 斜	28	°
				面 積	3×3	m^2
				出現種数	16	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層		～				
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	0～1.8	80		16	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ススキ群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·4	ススキ						
Ⅳ①	3·3	カキドオシ						
Ⅳ①	3·3	クズ						
Ⅳ①	2·2	ボタンヅル						
Ⅳ①	1·1	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	1·1	ノイバラ						
Ⅳ①	1·1	ヤブマオ						
Ⅳ①	1·1	ヨモギ						
Ⅳ①	+	ウツギ						
Ⅳ①	+	カナムグラ						
Ⅳ①	+	クサイチゴ						
Ⅳ①	+	スイバ						
Ⅳ①	+	スギナ						
Ⅳ①	+	スゲ属						
Ⅳ①	+	ヘクソカズラ						
Ⅳ①	+	ヤマノイモ						

表 2-43(49)　植生調査票

No.	49	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	130	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S16W		
		土　湿	適	傾　斜	24	°	
				面　積	5×20	m^2	
				出現種数	38		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ネズミモチ	1.5～5.5	95		16	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	カキドオシ	0～0.8	40		35	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				低木群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅲ①	5·5	ネズミモチ	Ⅳ①	3·3	カキドオシ			
Ⅲ①	4·4	クズ	Ⅳ①	2·2	イノコヅチ			
Ⅲ①	3·3	ヤマハゼ	Ⅳ①	1·2	キヅタ			
Ⅲ①	2·2	アオキ	Ⅳ①	1·1	アオキ			
Ⅲ①	2·2	アカメガシワ	Ⅳ①	1·1	クサイチゴ			
Ⅲ①	1·1	エノキ	Ⅳ①	1·1	キケマン属			
Ⅲ①	1·1	クマノミズキ	Ⅳ①	+	アカメガシワ			
Ⅲ①	+	アケビ	Ⅳ①	+	アケビ			
Ⅲ①	+	スイカズラ	Ⅳ①	+	イタドリ			
Ⅲ①	+	セイタカアワダチソウ	Ⅳ①	+	イヌシデ			
Ⅲ①	+	ノイバラ	Ⅳ①	+	イロハモミジ			
Ⅲ①	+	ヒメコウゾ	Ⅳ①	+	エゴノキ			
Ⅲ①	+	フジ	Ⅳ①	+	キンミズヒキ			
Ⅲ①	+	ヘクソカズラ	Ⅳ①	+	クズ			
Ⅲ①	+	ボタンヅル	Ⅳ①	+	ケチヂミザサ			
Ⅲ①	+	ヨモギ	Ⅳ①	+	ケヤキ			
			Ⅳ①	+	コモチマンネングサ			
			Ⅳ①	+	スイカズラ			
			Ⅳ①	+	スイバ			
			Ⅳ①	+	スゲ属			
			Ⅳ①	+	ススキ			
			Ⅳ①	+	セイタカアワダチソウ			
			Ⅳ①	+	ツルウメモドキ			
			Ⅳ①	+	ネズミモチ			
			Ⅳ①	+	ノイバラ			
			Ⅳ①	+	ノコンギク			
			Ⅳ①	+	フジ			
			Ⅳ①	+	フユイチゴ			
			Ⅳ①	+	ヘクソカズラ			
			Ⅳ①	+	ボタンヅル			
			Ⅳ①	+	ヤブマオ			
			Ⅳ①	+	ヤブラン			
			Ⅳ①	+	ヤマノイモ			
			Ⅳ①	+	ヤマハゼ			
			Ⅳ①	+	ヨモギ			

表 2-43(50)　植生調査票

No.	50	調査地	島根県浜田市				
地 形	斜面中	風 当	強	海 抜	190	m	
土 壌	褐森	日 当	陽	方 位	S48W		
		土 湿	適	傾 斜	37	°	
				面 積	20×20	m^2	
				出現種数	62		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	スギ	14～20	80	28	1	
Ⅱ 亜高木層	—	6～14	1	16	2	
Ⅲ① 低木層①	シロダモ	2.5～6	70		10	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.8	70		56	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	スギ	Ⅲ①	3・3	シロダモ	Ⅳ①	+	サイハイラン
			Ⅲ①	3・3	ウリノキ	Ⅳ①	+	サジガンクビソウ
			Ⅲ①	2・2	アオキ	Ⅳ①	+	サネカズラ
			Ⅲ①	1・1	ヒサカキ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+	カキノキ	Ⅳ①	+	シケチシダ
			Ⅲ①	+	キヅタ	Ⅳ①	+	スゲ属
			Ⅲ①	+	テイカカズラ	Ⅳ①	+	タチツボスミレ
			Ⅲ①	+	ネズミモチ	Ⅳ①	+	タブノキ
			Ⅲ①	+	ムラサキシキブ	Ⅳ①	+	ツタ
			Ⅲ①	+	ヤブツバキ	Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	テンナンショウ属
						Ⅳ①	+	ドクダミ
						Ⅳ①	+	ヌスビトハギ
						Ⅳ①	+	ネザサ
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
Ⅱ	+	スギ				Ⅳ①	+	ノササゲ
Ⅱ	+	フジ				Ⅳ①	+	フジ
						Ⅳ①	+	ヘクソカズラ
						Ⅳ①	+	ホドイモ
						Ⅳ①	+	ミズヒキ
			Ⅳ①	2・2	ウリノキ	Ⅳ①	+	ミツバアケビ
			Ⅳ①	2・2	オオキジノオ	Ⅳ①	+	ムカゴイラクサ
			Ⅳ①	2・2	キジノオシダ	Ⅳ①	+	ヤブコウジ
			Ⅳ①	2・2	フモトシダ	Ⅳ①	+	ヤブソテツ
			Ⅳ①	1・2	キヅタ	Ⅳ①	+	ヤブツバキ
			Ⅳ①	1・1	アキチョウジ	Ⅳ①	+	ヤマイヌワラビ
			Ⅳ①	1・1	イノデ			
			Ⅳ①	1・1	イワガネゼンマイ			
			Ⅳ①	1・1	オニカナワラビ			
			Ⅳ①	1・1	ジュウモンジシダ			
			Ⅳ①	1・1	ゼンマイ			
			Ⅳ①	1・1	チュウゴクザサ			
			Ⅳ①	1・1	フユイチゴ			
			Ⅳ①	1・1	ミゾシダ			
			Ⅳ①	1・1	モミジガサ			
			Ⅳ①	1・1	ヤマアジサイ			
			Ⅳ①	1・1	リョウメンシダ			
			Ⅳ①	+・2	コチヂミザサ			
			Ⅳ①	+・2	ジャノヒゲ			
			Ⅳ①	+	アマチャヅル			
			Ⅳ①	+	アラカシ			
			Ⅳ①	+	イノコヅチ			
			Ⅳ①	+	イワガラミ			
			Ⅳ①	+	オオカナワラビ			
			Ⅳ①	+	オオバノイノモトソウ			
			Ⅳ①	+	オモト			
			Ⅳ①	+	ガンピ			
			Ⅳ①	+	クサイチゴ			
			Ⅳ①	+	クロモジ			
			Ⅳ①	+	コショウノキ			

表 2-43(51)　植生調査票

No.	51	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	180	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N78E		
		土　湿	適	傾　斜	36	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	27		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	モウソウチク	8～15	90	12	1	
Ⅱ　亜高木層	—	4.5～8	20	6	1	
Ⅲ① 低木層①	—	1.2～4.5	20		3	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1.2	5		25	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	モウソウチク	Ⅲ①	2・2	ヤブツバキ	Ⅳ①	+・2	アオキ
			Ⅲ①	1・1	アラカシ	Ⅳ①	+・2	サルトリイバラ
			Ⅲ①	1・1	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+・2	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+	イノコヅチ
						Ⅳ①	+	オニカナワラビ
						Ⅳ①	+	オニドコロ
						Ⅳ①	+	オモト
						Ⅳ①	+	キヅタ
						Ⅳ①	+	サネカズラ
Ⅱ	2・2	モウソウチク				Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	ゼンマイ
						Ⅳ①	+	タチツボスミレ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	ナンテン
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ノブドウ
						Ⅳ①	+	ハゼノキ
						Ⅳ①	+	ヒサカキ
						Ⅳ①	+	フユイチゴ
						Ⅳ①	+	ヘクソカズラ
						Ⅳ①	+	ベニシダ
						Ⅳ①	+	ホドイモ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ

表 2-43(52)　植生調査票

No.	52	調査地	島根県浜田市				
地　形	谷	風　当	中	海　抜	270	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N45W		
		土　湿	適～湿	傾　斜	2	°	
				面　積	10×15	m^2	
				出現種数	33		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	スギ	18～23	90	12～20	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	0.5～3	10		8	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	アキチョウジ	0～0.5	40		25	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・4	スギ	Ⅲ①	1・1	クサギ	Ⅳ①	3・3	アキチョウジ
			Ⅲ①	1・1	クロモジ	Ⅳ①	1・1	ケチヂミザサ
			Ⅲ①	1・1	シロダモ	Ⅳ①	1・1	リョウメンシダ
			Ⅲ①	+・2	クロキ	Ⅳ①	+・2	キヨスミヒメワラビ
			Ⅲ①	+・2	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	サネカズラ
			Ⅲ①	+・2	ヤブツバキ	Ⅳ①	+・2	ヒサカキ
			Ⅲ①	+・2	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+・2	フモトシダ
			Ⅲ①	+	カキノキ	Ⅳ①	+・2	フユイチゴ
						Ⅳ①	+・2	ホソバイヌワラビ
						Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
						Ⅳ①	+	イワガネゼンマイ
						Ⅳ①	+	ウリノキ
						Ⅳ①	+	オオカナワラビ
						Ⅳ①	+	キジノオシダ
						Ⅳ①	+	キヅタ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シキミ
						Ⅳ①	+	ジュウモンジシダ
						Ⅳ①	+	タニイヌワラビ
						Ⅳ①	+	ツユクサ
						Ⅳ①	+	モミジイチゴ
						Ⅳ①	+	ノブドウ
						Ⅳ①	+	マルバアオダモ
						Ⅳ①	+	ミゾシダ
						Ⅳ①	+	ヤワラシダ

表 2-43(53)　植生調査票

No.	53	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面下	風 当	強	海 抜	180	m
土 壌	未熟土	日 当	陽	方 位	S43W	
		土 湿	乾	傾 斜	50	°
				面 積	2×2	m^2
				出現種数	6	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層		～				
Ⅱ 亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	クズ	0～1.5	90		6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				クズ群落

調査日　2022年10月20日　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	5·5	クズ						
Ⅳ①	2·2	カラムシ						
Ⅳ①	+	イノコヅチ						
Ⅳ①	+	カナムグラ						
Ⅳ①	+	ススキ						
Ⅳ①	+	セイタカアワダチソウ						

表 2-43(54)　植生調査票

No.	54	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強～中	海　抜	240	m	
土　壌	非固岩屑	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	乾～適	傾　斜	—	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	6		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	メリケンカルカヤ	0～0.7	90		6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				路傍空地雑草群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	メリケンカルカヤ						
Ⅳ①	1・2	イグサ						
Ⅳ①	1・2	ススキ						
Ⅳ①	+・2	アリノトウグサ						
Ⅳ①	+・2	キク科						
Ⅳ①	+・2	ヤハズソウ						

表 2-43(55)　植生調査票

No.	55	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強	海　抜	230	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S66E		
		土　湿	乾	傾　斜	45	°	
				面　積	8×50	m^2	
				出現種数	41		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	アラカシ	10～16	90	12	6	
Ⅱ　亜高木層	—	6～10	30	6	7	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1～6	80		25	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	20		19	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				シイ・カシ二次林

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	4・4	アラカシ	Ⅲ①	4・4	ヒサカキ	Ⅳ①	2・2	ウラジロ
Ⅰ	2・2	コナラ	Ⅲ①	3・3	ヤブツバキ	Ⅳ①	1・1	アカシデ
Ⅰ	2・2	スダジイ	Ⅲ①	2・2	サカキ	Ⅳ①	1・1	アラカシ
Ⅰ	1・1	アカマツ	Ⅲ①	2・2	スダジイ	Ⅳ①	1・1	スダジイ
Ⅰ	1・1	ウラジロガシ	Ⅲ①	1・1	アラカシ	Ⅳ①	1・1	ベニシダ
Ⅰ	1・1	ヤマザクラ	Ⅲ①	1・1	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+	イノデ
			Ⅲ①	1・1	シキミ	Ⅳ①	+	ウラジロノキ
			Ⅲ①	1・1	ムラサキシキブ	Ⅳ①	+	ウリカエデ
			Ⅲ①	+	アカシデ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+	アカマツ	Ⅳ①	+	シャシャンボ
			Ⅲ①	+	アセビ	Ⅳ①	+	ノササゲ
			Ⅲ①	+	イイギリ	Ⅳ①	+	ヒノキ
			Ⅲ①	+	ウリカエデ	Ⅳ①	+	フジ
			Ⅲ①	+	カマツカ	Ⅳ①	+	ヘクソカズラ
			Ⅲ①	+	クロキ	Ⅳ①	+	ミツバアケビ
Ⅱ	2・2	アラカシ	Ⅲ①	+	クロモジ	Ⅳ①	+	ヤブソテツ
Ⅱ	2・2	スダジイ	Ⅲ①	+	コバノガマズミ	Ⅳ①	+	ヤブツバキ
Ⅱ	2・2	タブノキ	Ⅲ①	+	ソヨゴ	Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
Ⅱ	1・1	ウラジロガシ	Ⅲ①	+	タブノキ	Ⅳ①	+	ワラビ
Ⅱ	1・1	リョウブ	Ⅲ①	+	ネジキ			
Ⅱ	+	ハゼノキ	Ⅲ①	+	ネズミモチ			
Ⅱ	+	フジ	Ⅲ①	+	フジ			
			Ⅲ①	+	ヤブムラサキ			
			Ⅲ①	+	ヤマウルシ			
			Ⅲ①	+	リョウブ			

表 2-43(56)　植生調査票

No.	56	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強	海　抜	190	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N85W		
		土　湿	適	傾　斜	32	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	19		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	スダジイ	10～16	85	28	2	
Ⅱ　亜高木層	—	6～10	20	12	6	
Ⅲ① 低木層①	ヤブツバキ	1.2～6	70		10	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1.2	10		11	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				シイ・カシ二次林

調査日　2022年10月21日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	スダジイ	Ⅲ①	4・4	ヤブツバキ	Ⅳ①	1・1	ヤブツバキ
Ⅰ	1・1	カスミザクラ	Ⅲ①	2・2	サカキ	Ⅳ①	+	アラカシ
			Ⅲ①	2・2	ヒサカキ	Ⅳ①	+	イチヤクソウ
			Ⅲ①	1・1	シキミ	Ⅳ①	+	クロキ
			Ⅲ①	+	アラカシ	Ⅳ①	+	サカキ
			Ⅲ①	+	ウラジロノキ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
			Ⅲ①	+	ウワミズザクラ	Ⅳ①	+	シキミ
			Ⅲ①	+	カスミザクラ	Ⅳ①	+	スダジイ
			Ⅲ①	+	タブノキ	Ⅳ①	+	ヒサカキ
			Ⅲ①	+	ミヤマガマズミ	Ⅳ①	+	フジ
						Ⅳ①	+	ヤマイタチシダ
Ⅱ	2・2	スダジイ						
Ⅱ	1・1	コナラ						
Ⅱ	1・1	タブノキ						
Ⅱ	1・1	ハゼノキ						
Ⅱ	+	アオハダ						
Ⅱ	+	アラカシ						

表 2-43(57)　植生調査票

No.	57	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面中	風　当	強	海　抜	240	m
土　壌	未熟土	日　当	陽	方　位	S88E	
		土　湿	乾	傾　斜	2	°
				面　積	2×2	m^2
				出現種数	12	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	セイタカアワダチソウ	0～1.5	70		12	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				路傍空地雑草群落

調査日　2022年10月21日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	3・3	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	3・3	ヒメジョオン						
Ⅳ①	2・2	ブタクサ						
Ⅳ①	2・1	シナダレスズメガヤ						
Ⅳ①	1・2	メリケンカルカヤ						
Ⅳ①	1・1	ススキ						
Ⅳ①	+	オヘビイチゴ						
Ⅳ①	+	ヒメジソ						
Ⅳ①	+	メドハギ						
Ⅳ①	+	ヤハズエンドウ						
Ⅳ①	+	ヤハズソウ						
Ⅳ①	+	ヨモギ						

表 2-43(58)　植生調査票

No.	58	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強～中	海　抜	240	m	
土　壌	非固岩屑	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	12		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.7	20		12	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				路傍空地雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	2·2	キク科						
Ⅳ①	1·1	イヌコウジュ						
Ⅳ①	1·1	ススキ						
Ⅳ①	1·1	メドハギ						
Ⅳ①	1·1	メリケンカルカヤ						
Ⅳ①	1·1	ヤハズソウ						
Ⅳ①	+·2	シマスズメノヒエ						
Ⅳ①	+·2	セイタカアワダチソウ						
Ⅳ①	+·2	チガヤ						
Ⅳ①	+·2	ヒメジョオン						
Ⅳ①	+·2	ヨモギ						
Ⅳ①	+	ブタクサ						
Ⅳ①	+	ヤハズエンドウ						

表 2-43(59)　植生調査票

No.	59	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面中	風　当	中	海　抜	280	m
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	W	
		土　湿	適	傾　斜	10	°
				面　積	10×15	m^2
				出現種数	21	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	ヒノキ	12～16	95	12～18	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	—	0.8～1.5	10		4	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.5	3		17	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(ヒノキ)

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	ヒノキ	Ⅲ①	1・2	ネザサ	Ⅳ①	+・2	ウラジロ
			Ⅲ①	+・2	ウラジロガシ	Ⅳ①	+・2	クロキ
			Ⅲ①	+・2	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	クロモジ
			Ⅲ①	+・2	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+・2	コタチツボスミレ
						Ⅳ①	+・2	タカノツメ
						Ⅳ①	+・2	ネザサ
						Ⅳ①	+・2	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+	アセビ
						Ⅳ①	+	サクラ属
						Ⅳ①	+	シシガシラ
						Ⅳ①	+	スゲ属
						Ⅳ①	+	スダジイ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤマツツジ
						Ⅳ①	+	ヤマハゼ

表 2-43(60)　植生調査票

No.	60	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面中	風　当	強～中	海　抜	280	m
土　壌	褐森	日　当	陽～中陰	方　位	S10E	
		土　湿	乾～適	傾　斜	25	°
				面　積	15×10	m^2
				出現種数	28	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	14～18	80	10～15	3	
Ⅱ　亜高木層	—	7～10	40	4～10	5	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1～5	90		8	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～0.5	1		18	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	4・3	コナラ	Ⅲ①	4・4	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	シシガシラ
Ⅰ	2・1	ハゼノキ	Ⅲ①	3・3	サカキ	Ⅳ①	+・2	ソヨゴ
Ⅰ	1・1	アベマキ	Ⅲ①	2・1	リョウブ	Ⅳ①	+・2	チュウゴクザサ
			Ⅲ①	1・1	アラカシ	Ⅳ①	+・2	ハイイヌツゲ
			Ⅲ①	1・1	ネジキ	Ⅳ①	+	アセビ
			Ⅲ①	1・1	モチノキ	Ⅳ①	+	アラカシ
			Ⅲ①	+・2	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	+	イチヤクソウ
			Ⅲ①	+・2	ヤブムラサキ	Ⅳ①	+	ウリカエデ
						Ⅳ①	+	コナラ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
Ⅱ	2・1	コハウチワカエデ				Ⅳ①	+	スダジイ
Ⅱ	2・1	タブノキ				Ⅳ①	+	タカノツメ
Ⅱ	2・1	モチノキ				Ⅳ①	+	タブノキ
Ⅱ	2・1	リョウブ				Ⅳ①	+	ネズミモチ
Ⅱ	1・1	シラキ				Ⅳ①	+	ヒサカキ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+	ヤマハゼ

表 2-43(61)　植生調査票

No.	61	調査地	島根県浜田市			
地 形	斜面上	風 当	強	海 抜	290	m
土 壌	褐森	日 当	陽～中陰	方 位	N25E	
		土 湿	乾～適	傾 斜	5	°
				面 積	10×10	m^2
				出現種数	27	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ 高木層	コナラ	7～13	70	12～18	1	
Ⅱ 亜高木層	—	4～7	25	5～8	4	
Ⅲ① 低木層①	—	2～4	40		8	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～2	10		19	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	4・3	コナラ	Ⅲ①	2・2	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	1・2	チュウゴクザサ
			Ⅲ①	2・2	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	アセビ
			Ⅲ①	1・1	アセビ	Ⅳ①	+・2	ウスノキ
			Ⅲ①	+・2	ウラジロガシ	Ⅳ①	+・2	ウラジロ
			Ⅲ①	+・2	コバノガマズミ	Ⅳ①	+・2	タカノツメ
			Ⅲ①	+・2	タカノツメ	Ⅳ①	+・2	ヒサカキ
			Ⅲ①	+・2	ナツハゼ	Ⅳ①	+・2	ヤブコウジ
			Ⅲ①	+・2	ヤマザクラ	Ⅳ①	+・2	ヤマツツジ
						Ⅳ①	+	ウリカエデ
						Ⅳ①	+	クロモジ
						Ⅳ①	+	コバノミツバツツジ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シキミ
						Ⅳ①	+	シシガシラ
						Ⅳ①	+	シラカシ
Ⅱ	2・3	ソヨゴ				Ⅳ①	+	チゴユリ
Ⅱ	1・1	ネジキ				Ⅳ①	+	ツクバネウツギ
Ⅱ	1・1	モチノキ				Ⅳ①	+	ツルアリドオシ
Ⅱ	1・1	リョウブ				Ⅳ①	+	ナツハゼ

表 2-43(62)　植生調査票

No.	62	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	中	海　抜	290	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N5W		
		土　湿	適	傾　斜	15	°	
				面　積	10×10	m^2	
				出現種数	29		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	7～16	60	10～25	2	
Ⅱ　亜高木層	―	4～7	60	4～6	4	
Ⅲ① 低木層①	コバノミツバツツジ	1.5～4	60		8	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	―	0～1.5	20		20	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	3・3	コナラ	Ⅲ①	3・2	コバノミツバツツジ	Ⅳ①	2・3	チュウゴクザサ
Ⅰ	2・1	クヌギ	Ⅲ①	2・2	ヒサカキ	Ⅳ①	+・2	ウリカエデ
			Ⅲ①	1・1	アセビ	Ⅳ①	+・2	サルトリイバラ
			Ⅲ①	1・1	シラカシ	Ⅳ①	+・2	シシガシラ
			Ⅲ①	+・2	アラカシ	Ⅳ①	+・2	ヤブコウジ
			Ⅲ①	+・2	カキノキ	Ⅳ①	+・2	ヤマツツジ
			Ⅲ①	+・2	コバノガマズミ	Ⅳ①	+	クロキ
			Ⅲ①	+・2	ムラサキシキブ	Ⅳ①	+	コナラ
						Ⅳ①	+	コバノガマズミ
						Ⅳ①	+	コバノミツバツツジ
						Ⅳ①	+	スゲ属
						Ⅳ①	+	タカノツメ
						Ⅳ①	+	タンナサワフタギ
						Ⅳ①	+	ツクバネウツギ
						Ⅳ①	+	トウゲシバ(広義)
Ⅱ	2・2	ネジキ				Ⅳ①	+	ネズミモチ
Ⅱ	2・2	リョウブ				Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
Ⅱ	1・1	ウリカエデ				Ⅳ①	+	ヒサカキ
Ⅱ	1・1	コシアブラ				Ⅳ①	+	ベニシダ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ

表 2-43(63)　植生調査票

No.	63	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	中	海　抜	480	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N60E		
		土　湿	適	傾　斜	25	°	
				面　積	10×20	m^2	
				出現種数	38		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	20～24	80	15～35	2	
Ⅱ　亜高木層	リョウブ	6～12	60	4～12	6	
Ⅲ① 低木層①	シロダモ	1～4	40		13	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	―	0～1	10		22	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月6日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・4	コナラ	Ⅲ①	3・3	シロダモ	Ⅳ①	+・2	シハイスミレ
Ⅰ	1・1	アカシデ	Ⅲ①	1・1	ウワミズザクラ	Ⅳ①	+・2	イワガラミ
			Ⅲ①	1・1	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+	アオキ
			Ⅲ①	1・1	タブノキ	Ⅳ①	+	イチヤクソウ
			Ⅲ①	1・1	ネズミモチ	Ⅳ①	+	ウグイスカグラ
			Ⅲ①	1・1	ヒサカキ	Ⅳ①	+	ウラジロノキ
			Ⅲ①	1・1	ヤマボウシ	Ⅳ①	+	ウリハダカエデ
			Ⅲ①	+	アオハダ	Ⅳ①	+	ウワミズザクラ
			Ⅲ①	+	ウツギ	Ⅳ①	+	カナクギノキ
			Ⅲ①	+	オオウラジロノキ	Ⅳ①	+	キクバヤマボクチ
Ⅱ	3・3	リョウブ	Ⅲ①	+	コバノガマズミ	Ⅳ①	+	キッコウハグマ
Ⅱ	2・2	ヤマボウシ	Ⅲ①	+	サルトリイバラ	Ⅳ①	+	クロモジ
Ⅱ	1・1	アオハダ	Ⅲ①	+	ダンコウバイ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
Ⅱ	1・1	ウリハダカエデ				Ⅳ①	+	シュンラン
Ⅱ	1・1	ハゼノキ				Ⅳ①	+	シロヨメナ
Ⅱ	1・1	ヤマザクラ				Ⅳ①	+	ソヨゴ
						Ⅳ①	+	タチツボスミレ
						Ⅳ①	+	チゴユリ
						Ⅳ①	+	ミツバアケビ
						Ⅳ①	+	ミヤマガマズミ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤマウルシ

表 2-43(64)　植生調査票

No.	64	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	中	海　抜	500	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	E		
		土　湿	適	傾　斜	25	°	
				面　積	15×15	m^2	
				出現種数	27		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	ヒノキ	16～18	85	25～40	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	シロダモ	1～1.5	50		6	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	20		22	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(ヒノキ)

調査日　2022年7月6日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	ヒノキ	Ⅲ①	3・3	シロダモ	Ⅳ①	2・2	シロダモ
			Ⅲ①	1・1	アオキ	Ⅳ①	1・1	クロモジ
			Ⅲ①	1・1	タブノキ	Ⅳ①	1・1	ヒサカキ
			Ⅲ①	1・1	ネズミモチ	Ⅳ①	+・2	イワガラミ
			Ⅲ①	+	コバンノキ	Ⅳ①	+	イタビカズラ
			Ⅲ①	+	ツルウメモドキ	Ⅳ①	+	オニドコロ
						Ⅳ①	+	オモト
						Ⅳ①	+	クリ
						Ⅳ①	+	コシアブラ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シハイスミレ
						Ⅳ①	+	スゲ属
						Ⅳ①	+	ナワシログミ
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ノササゲ
						Ⅳ①	+	ミゾシダ
						Ⅳ①	+	ムベ
						Ⅳ①	+	ムラサキシキブ
						Ⅳ①	+	ムラサキニガナ
						Ⅳ①	+	モミジイチゴ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
						Ⅳ①	+	ヤマフジ

表 2-43(65)　植生調査票

No.	65	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	強	海　抜	480	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S30E		
		土　湿	適	傾　斜	15	°	
				面　積	5×5	m^2	
				出現種数	13		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	—	1.5～2.5	20		4	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	チュウゴクザサ	0～1.2	95		9	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(ヒノキ)

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III①	2・2	ヒノキ	IV①	5・5	チュウゴクザサ			
III①	+	クサギ	IV①	1・1	アカメガシワ			
III①	+	クズ	IV①	1・1	ヌルデ			
III①	+	ヤマフジ	IV①	+	イヌザンショウ			
			IV①	+	カキノキ			
			IV①	+	クマイチゴ			
			IV①	+	シロダモ			
			IV①	+	ミツバアケビ			
			IV①	+	ヤブムラサキ			

表 2-43(66)　植生調査票

No.	67	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	中	海　抜	480	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	10×15	m^2	
				出現種数	19		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	14～18	85	15～25	4	
Ⅱ　亜高木層	—	5～10	40	4～16	6	
Ⅲ① 低木層①	—	1～4	40		7	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ツルシキミ	0～1	30		8	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·4	コナラ	Ⅲ①	3·3	ヒサカキ	Ⅳ①	3·3	ツルシキミ
Ⅰ	2·2	イヌシデ	Ⅲ①	2·2	ネズミモチ	Ⅳ①	+	イワガラミ
Ⅰ	2·1	ヤマザクラ	Ⅲ①	2·2	ヤブニッケイ	Ⅳ①	+	サルトリイバラ
Ⅰ	1·1	ウラジロガシ	Ⅲ①	1·1	アセビ	Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
			Ⅲ①	1·1	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+	シロダモ
			Ⅲ①	+	ウラジロガシ	Ⅳ①	+	タブノキ
			Ⅲ①	+	タブノキ	Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ヤブツバキ
Ⅱ	2·2	コハウチワカエデ						
Ⅱ	2·2	ソヨゴ						
Ⅱ	2·2	ヤブニッケイ						
Ⅱ	1·1	アカシデ						
Ⅱ	1·1	ウラジロガシ						
Ⅱ	1·1	リョウブ						

表 2-43(67)　植生調査票

No.	68	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	中	海　抜	400	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N45E		
		土　湿	適	傾　斜	20	°	
				面　積	10×15	m^2	
				出現種数	24		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	スギ	18～22	80	20～28	1	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	—	1.5～4	5		4	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	リョウメンシダ	0～1	90		19	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	スギ	III①	1・1	シロダモ	IV①	5・5	リョウメンシダ
			III①	+	エノキ	IV①	2・2	ジュウモンジシダ
			III①	+	コバンノキ	IV①	1・1	イワガネゼンマイ
			III①	+	マタタビ	IV①	+	アオキ
						IV①	+	イワガラミ
						IV①	+	サカゲイノデ
						IV①	+	サワハコベ
						IV①	+	シケチシダ
						IV①	+	ツルニガクサ
						IV①	+	ヌリトラノオ
						IV①	+	イノコヅチ
						IV①	+	ヒメワラビ
						IV①	+	ヒロハイヌワラビ
						IV①	+	フタリシズカ
						IV①	+	ヘクソカズラ
						IV①	+	ホソバイヌワラビ
						IV①	+	ホドイモ
						IV①	+	ムラサキシキブ
						IV①	+	ヤブソテツ

表 2-43(68)　植生調査票

No.	69	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	中	海　抜	440	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	N		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	15×15	m^2	
				出現種数	25		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	ヒノキ	15～17	80	20～25	1	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	ヤブムラサキ	1～4	40		7	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	コアジサイ	0～1	40		18	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(ヒノキ)

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ヒノキ	III①	3・3	ヤブムラサキ	IV①	3・3	コアジサイ
			III①	1・1	シロダモ	IV①	1・1	イワガラミ
			III①	1・1	ヒサカキ	IV①	1・1	チゴユリ
			III①	+	コバノミツバツツジ	IV①	1・1	ノササゲ
			III①	+	ウラジロガシ	IV①	1・1	ヒサカキ
			III①	+	クロモジ	IV①	+・2	テイカカズラ
			III①	+	ヤブニッケイ	IV①	+	アセビ
						IV①	+	ウグイスカグラ
						IV①	+	キッコウハグマ
						IV①	+	コツクバネウツギ
						IV①	+	サネカズラ
						IV①	+	シシガシラ
						IV①	+	ジャノヒゲ
						IV①	+	ツリバナ
						IV①	+	ヘクソカズラ
						IV①	+	モミジイチゴ
						IV①	+	ヤブコウジ
						IV①	+	ヤマノイモ

表 2-43(69)　植生調査票

No.	70	調査地	島根県浜田市				
地　形	谷	風　当	強	海　抜	190	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N2W		
		土　湿	適	傾　斜	20	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	55		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	スギ	11～20	80	33	1	
II　亜高木層	—	5～11	10	14	2	
III① 低木層①	—	1～5	30		13	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	キジノオシダ	0～1	50		50	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
I	5·5	スギ	III①	2·2	シロダモ	IV①	3·3	キジノオシダ
			III①	2·2	スダジイ	IV①	1·1	イワガネゼンマイ
			III①	2·2	ネズミモチ	IV①	1·1	ウラジロ
			III①	2·2	ヒサカキ	IV①	1·1	オオキジノオ
			III①	1·1	アオキ	IV①	1·1	サイゴクイノデ
			III①	1·1	キブシ	IV①	1·1	フモトシダ
			III①	1·1	ムラサキシキブ	IV①	1·1	フユイチゴ
			III①	+	アラカシ	IV①	1·1	ミゾシダ
			III①	+	ウリノキ	IV①	1·1	ヤマアジサイ
			III①	+	クロモジ	IV①	+·2	アキチョウジ
			III①	+	コシアブラ	IV①	+·2	キヅタ
			III①	+	フジ	IV①	+	アオキ
			III①	+	ヤブツバキ	IV①	+	アオツヅラフジ
						IV①	+	イノデ
						IV①	+	イワヒメワラビ
II	1·1	スギ				IV①	+	ウリノキ
II	+	タブノキ				IV①	+	オオバショウマ
						IV①	+	オニカナワラビ
						IV①	+	オニドコロ
						IV①	+	コアカソ
						IV①	+	コアジサイ
						IV①	+	コチヂミザサ
						IV①	+	コマユミ
						IV①	+	サネカズラ
						IV①	+	ジュウモンジシダ
						IV①	+	シロダモ
						IV①	+	スゲ属
						IV①	+	スダジイ
						IV①	+	ゼンマイ
						IV①	+	タチツボスミレ
						IV①	+	タブノキ
						IV①	+	ツルニンジン
						IV①	+	テイカカズラ
						IV①	+	テンナンショウ属
						IV①	+	トリアシショウマ
						IV①	+	ヌスビトハギ
						IV①	+	ネズミモチ
						IV①	+	ノササゲ
						IV①	+	ハエドクソウ
						IV①	+	ヒサカキ
						IV①	+	フジ
						IV①	+	フタリシズカ
						IV①	+	ヘクソカズラ
						IV①	+	ミツバアケビ
						IV①	+	ムベ
						IV①	+	ムラサキシキブ
						IV①	+	モミジガサ
						IV①	+	ヤブツバキ
						IV①	+	ヤブニッケイ
						IV①	+	リョウメンシダ

表 2-43(70)　植生調査票

No.	71	調査地	島根県浜田市			
地　形	斜面下	風　当	強	海　抜	190	m
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N4W	
		土　湿	適	傾　斜	16	°
				面　積	20×20	m^2
				出現種数	37	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	13～18	85	22	3	
Ⅱ　亜高木層	—	6～13	40	12	6	
Ⅲ① 低木層①	ヒサカキ	1～6	70		12	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	20		28	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月7日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	4·4	コナラ	Ⅲ①	3·3	ヒサカキ	Ⅳ①	2·2	ヤブツバキ
Ⅰ	2·2	スダジイ	Ⅲ①	2·2	サカキ	Ⅳ①	1·1	スダジイ
Ⅰ	1·1	アカシデ	Ⅲ①	1·1	アラカシ	Ⅳ①	1·1	ツルシキミ
			Ⅲ①	1·1	エゴノキ	Ⅳ①	+·2	ツルアリドオシ
			Ⅲ①	1·1	カゴノキ	Ⅳ①	+	アセビ
			Ⅲ①	1·1	ソヨゴ	Ⅳ①	+	アラカシ
			Ⅲ①	1·1	タブノキ	Ⅳ①	+	ウリカエデ
			Ⅲ①	+	アカシデ	Ⅳ①	+	カゴノキ
			Ⅲ①	+	タカノツメ	Ⅳ①	+	クロモジ
			Ⅲ①	+	ヤブツバキ	Ⅳ①	+	コアジサイ
Ⅱ	2·2	オオウラジロノキ	Ⅲ①	+	ヤマボウシ	Ⅳ①	+	コバノガマズミ
Ⅱ	2·2	コナラ	Ⅲ①	+	リョウブ	Ⅳ①	+	サカキ
Ⅱ	2·2	スダジイ				Ⅳ①	+	サルトリイバラ
Ⅱ	2·2	タブノキ				Ⅳ①	+	シキミ
Ⅱ	1·1	アカシデ				Ⅳ①	+	シシガシラ
Ⅱ	1·1	アラカシ				Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	チゴユリ
						Ⅳ①	+	ツルグミ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	ネズミモチ
						Ⅳ①	+	ハイイヌツゲ
						Ⅳ①	+	ヒサカキ
						Ⅳ①	+	ベニシダ
						Ⅳ①	+	マユミ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤブニッケイ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ

表 2-43(71)　植生調査票

No.	72	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	中	海　抜	590	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	—		
		土　湿	適	傾　斜	—	°	
				面　積	10×15	m^2	
				出現種数	23		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	アカマツ	15～18	80	35～55	1	
Ⅱ　亜高木層	シロダモ	6～10	50	10～15	4	
Ⅲ① 低木層①	シロダモ	1～5	30		6	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1	30		17	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年10月21日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·5	アカマツ	Ⅲ①	3·3	シロダモ	Ⅳ①	2·2	ハイイヌツゲ
			Ⅲ①	1·1	タブノキ	Ⅳ①	1·1	ウリハダカエデ
			Ⅲ①	1·1	ヒサカキ	Ⅳ①	1·1	クロモジ
			Ⅲ①	1·1	ヤブムラサキ	Ⅳ①	1·1	シロダモ
			Ⅲ①	+	カマツカ	Ⅳ①	+	イワガラミ
			Ⅲ①	+	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+	キッコウハグマ
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ
						Ⅳ①	+	シキミ
						Ⅳ①	+	スギ
						Ⅳ①	+	タブノキ
						Ⅳ①	+	チゴユリ
						Ⅳ①	+	ツルリンドウ
						Ⅳ①	+	テイカカズラ
						Ⅳ①	+	ノブドウ
						Ⅳ①	+	ヤブムラサキ
Ⅱ	3·3	シロダモ				Ⅳ①	+	ヤマウルシ
Ⅱ	2·2	リョウブ				Ⅳ①	+	リョウブ
Ⅱ	1·1	コナラ						
Ⅱ	+	ツタ						

表 2-43(72)　植生調査票

No.	73	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強	海　抜	580	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	S		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	5×10	m^2	
				出現種数	30		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	カラスザンショウ	8～10	70	8～10	3	
Ⅱ　亜高木層	—	5～7	20	4～8	6	
Ⅲ① 低木層①	—	1.5～4	30		13	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	チュウゴクザサ	0～1.5	85		14	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				アカメガシワ－カラスザンショウ群落

調査日　2022年10月21日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	3·3	カラスザンショウ	Ⅲ①	1·1	ウワミズザクラ	Ⅳ①	5·5	チュウゴクザサ
Ⅰ	2·2	アカメガシワ	Ⅲ①	1·1	カナクギノキ	Ⅳ①	2·2	スイカズラ
Ⅰ	1·1	クズ	Ⅲ①	1·1	クサギ	Ⅳ①	2·2	ミヤマフユイチゴ
			Ⅲ①	1·1	クロモジ	Ⅳ①	1·1	アケビ
			Ⅲ①	1·1	コシアブラ	Ⅳ①	1·1	ウツギ
			Ⅲ①	1·1	ネムノキ	Ⅳ①	1·1	ススキ
			Ⅲ①	1·1	ホドイモ	Ⅳ①	1·1	ヘクソカズラ
			Ⅲ①	1·1	ムラサキシキブ	Ⅳ①	1·1	ヤマノイモ
			Ⅲ①	1·1	ヤマノイモ	Ⅳ①	+	コナラ
			Ⅲ①	+	ウリハダカエデ	Ⅳ①	+	シシウド
			Ⅲ①	+	キブシ	Ⅳ①	+	スギ
			Ⅲ①	+	コマユミ	Ⅳ①	+	ノコンギク
			Ⅲ①	+	ヤマボウシ	Ⅳ①	+	ホドイモ
						Ⅳ①	+	ミズキ
Ⅱ	2·2	アカメガシワ						
Ⅱ	1·1	ウワミズザクラ						
Ⅱ	1·1	カナクギノキ						
Ⅱ	1·1	シロダモ						
Ⅱ	+	アケビ						
Ⅱ	+	ツタ						

表 2-43(73)　植生調査票

No.	74	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面中	風　当	中	海　抜	510	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	S		
		土　湿	適	傾　斜	22	°	
				面　積	15×15	m^2	
				出現種数	31		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	モウソウチク	12～15	90	12	2	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	ヒサカキ	1.5～4	60		11	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	—	0～1.4	20		21	(群落名)
IV② 草本層②		～				竹林

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
I	5·5	モウソウチク	III①	3·3	ヒサカキ	IV①	2·2	ウリハダカエデ
I	1·1	コナラ	III①	2·2	ヤブムラサキ	IV①	1·1	アブラチャン
			III①	1·1	アブラチャン	IV①	1·1	シロダモ
			III①	1·1	ウワミズザクラ	IV①	1·1	ヒサカキ
			III①	1·1	クロキ	IV①	+·2	キヅタ
			III①	1·1	サカキ	IV①	+·2	ナガバジャノヒゲ
			III①	1·1	シロダモ	IV①	+	ウラジロノキ
			III①	1·1	ムラサキシキブ	IV①	+	クリ
			III①	+	アオハダ	IV①	+	サルトリイバラ
			III①	+	イワガラミ	IV①	+	シシガシラ
			III①	+	ミズキ	IV①	+	タチドコロ
						IV①	+	タブノキ
						IV①	+	タンナサワフタギ
						IV①	+	ツルニンジン
						IV①	+	ハイイヌツゲ
						IV①	+	ミヤマフユイチゴ
						IV①	+	モミジイチゴ
						IV①	+	ヤブコウジ
						IV①	+	ヤマウルシ
						IV①	+	ヤマジノホトトギス
						IV①	+	リョウブ

表 2-43(74)　植生調査票

No.	75	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面上	風　当	強	海　抜	560	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	E		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	2×5	m^2	
				出現種数	19		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	アカメガシワ	1～2	30		4	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	クマイチゴ	0～1	70		16	(群落名)
IV② 草本層②		～				伐採跡地群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III①	3・3	アカメガシワ	IV①	3・3	クマイチゴ			
III①	1・1	ヌルデ	IV①	2・2	イヌコウジュ			
III①	1・1	ハゼノキ	IV①	1・1	アシボソ			
III①	+	クマイチゴ	IV①	1・1	オオクサキビ			
			IV①	1・1	カラスザンショウ			
			IV①	1・1	キンエノコロ			
			IV①	1・1	シシウド			
			IV①	1・1	ススキ			
			IV①	1・1	ツタウルシ			
			IV①	1・1	モミジイチゴ			
			IV①	1・1	ヨウシュヤマゴボウ			
			IV①	1・1	ヨモギ			
			IV①	+	カキノキ			
			IV①	+	スズメノヒエ			
			IV①	+	メリケンカルカヤ			
			IV①	+	ヤブムラサキ			

表 2-43(75)　植生調査票

No.	76	調査地	島根県浜田市				
地　形	谷	風　当	弱	海　抜	500	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N		
		土　湿	適	傾　斜	17	°	
				面　積	10×10	m^2	
				出現種数	19		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	タラノキ	6～10	50	4	4	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	タラノキ	1.5～5	30		6	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	チシマザサ	0～1.4	100		10	(群落名)
IV② 草本層②		～				アカメガシワ－カラスザンショウ群落

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
I	2·2	タラノキ	III①	2·2	タラノキ	IV①	3·3	チュウゴクザサ
I	2·2	ヌルデ	III①	1·2	クズ	IV①	2·2	ミヤマフユイチゴ
I	1·1	カラスザンショウ	III①	1·2	マタタビ	IV①	2·2	ヤマアイ
I	1·1	ハゼノキ	III①	1·1	アカメガシワ	IV①	1·1	アオミズ
			III①	1·1	ネムノキ	IV①	1·1	アザミ属
			III①	+·2	オニドコロ	IV①	1·1	ムカゴイラクサ
						IV①	1·1	ヨシ
						IV①	1·1	リョウメンシダ
						IV①	+	レモンエゴマ
						IV①	+	ヤブヘビイチゴ

表 2-43(76)　植生調査票

No.	77	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	強	海　抜	470	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	N45W		
		土　湿	適	傾　斜	22	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	32		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	アカマツ	25～30	60	46	1	
II　亜高木層	—	8～14	30	14	4	
III① 低木層①	—	1.5～7	50		12	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	—	0～1.4	20		22	(群落名)
IV② 草本層②		～				アカマツ群落

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
I	4·4	アカマツ	III①	2·2	ヤブムラサキ	IV①	1·1	イワガラミ
			III①	2·2	ウラジロガシ	IV①	1·1	シロダモ
			III①	1·1	アブラチャン	IV①	1·1	ハイイヌツゲ
			III①	1·1	シロダモ	IV①	1·1	ヒサカキ
			III①	1·1	ハゼノキ	IV①	1·1	ヘクソカズラ
			III①	1·1	ヒサカキ	IV①	+	アオキ
			III①	1·1	ホオノキ	IV①	+	アオハダ
			III①	+·2	イワガラミ	IV①	+	アカメガシワ
			III①	+	コシアブラ	IV①	+	エゴノキ
			III①	+	スギ	IV①	+	ガマズミ
II	2·2	アラカシ	III①	+	ソヨゴ	IV①	+	コシアブラ
II	1·1	エゴノキ	III①	+	タブノキ	IV①	+	コハウチワカエデ
II	1·1	コナラ				IV①	+	サルトリイバラ
II	1·1	スギ				IV①	+	シシガシラ
						IV①	+	タブノキ
						IV①	+	タンナサワフタギ
						IV①	+	チゴユリ
						IV①	+	チュウゴクザサ
						IV①	+	マツブサ
						IV①	+	モミジイチゴ
						IV①	+	ヤブコウジ
						IV①	+	ヤマウルシ

表 2-43(77)　植生調査票

No.	78	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	中	海　抜	460	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	E		
		土　湿	適	傾　斜	25	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	21		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層	ヒノキ	12～16	90	28	1	
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	—	1.5～2	20		1	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	ヒサカキ	0～1.4	50		20	(群落名)
IV② 草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(ヒノキ)

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ヒノキ	III①	2・2	ヤブムラサキ	IV①	3・3	ヒサカキ
						IV①	1・1	アブラチャン
						IV①	1・1	コアジサイ
						IV①	1・1	シロダモ
						IV①	1・1	ムラサキシキブ
						IV①	1・1	ヤブムラサキ
						IV①	+	エゴノキ
						IV①	+	クズ
						IV①	+	コシアブラ
						IV①	+	サルトリイバラ
						IV①	+	シシガシラ
						IV①	+	タブノキ
						IV①	+	タムシバ
						IV①	+	チゴユリ
						IV①	+	ツルリンドウ
						IV①	+	ノブドウ
						IV①	+	ヘクソカズラ
						IV①	+	マツブサ
						IV①	+	ヤブコウジ
						IV①	+	ヤマザクラ

表 2-43(78)　植生調査票

No.	79	調査地	島根県浜田市				
地　形	平地	風　当	強	海　抜	430	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	湿	傾　斜	—	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	8		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層		～				
III① 低木層①		～				
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	ススキ	0～2.5	95		8	(群落名)
IV② 草本層②		～				ススキ群落

調査日　2022年10月19日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV①	5・5	ススキ						
IV①	2・2	セイタカアワダチソウ						
IV①	1・1	クズ						
IV①	1・1	トダシバ						
IV①	1・1	ミゾソバ						
IV①	+	アカバナ						
IV①	+	アキノウナギツカミ						
IV①	+	イグサ						

表 2-43(79)　植生調査票

No.	80	調査地	島根県浜田市				
地　形	谷	風　当	弱	海　抜	420	m	
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	—		
		土　湿	過湿	傾　斜	—	°	
				面　積	2×2	m^2	
				出現種数	18		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ①　低木層①		～				
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	ヤマトミクリ	0～0.3	100		18	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				放棄水田雑草群落

調査日　2022年10月18日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅳ①	4·4	ヤマトミクリ						
Ⅳ①	3·3	タチコウガイゼキショウ						
Ⅳ①	2·2	コブナグサ						
Ⅳ①	2·2	チゴザサ						
Ⅳ①	2·2	ニッポンイヌノヒゲ						
Ⅳ①	1·2	ヤノネグサ						
Ⅳ①	1·1	アカバナ						
Ⅳ①	1·1	アキノウナギツカミ						
Ⅳ①	1·1	タウコギ						
Ⅳ①	1·1	ホタルイ						
Ⅳ①	+	アメリカセンダングサ						
Ⅳ①	+	オモダカ						
Ⅳ①	+	カワラスガナ						
Ⅳ①	+	ケキツネノボタン						
Ⅳ①	+	コアゼガヤツリ						
Ⅳ①	+	コシロネ						
Ⅳ①	+	スギナ						
Ⅳ①	+	ミズユキノシタ						

表 2-43(80)　植生調査票

No.	81	調査地	島根県浜田市				
地　形	尾根	風　当	強	海　抜	450	m	
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	E		
		土　湿	適	傾　斜	30	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	31		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	20～25	90	31	5	
Ⅱ　亜高木層	—	9～19	10	18	4	
Ⅲ① 低木層①	ダイセンミツバツツジ	1.5～8	70		9	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	—	0～1.4	30		18	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラ群落

調査日　2022年7月8日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·5	コナラ	Ⅲ①	3·3	ダイセンミツバツツジ	Ⅳ①	2·2	イヌツゲ
Ⅰ	2·2	アベマキ	Ⅲ①	2·2	アセビ	Ⅳ①	1·2	チュウゴクザサ
Ⅰ	1·1	アカマツ	Ⅲ①	2·2	タカノツメ	Ⅳ①	1·2	ツルシキミ
Ⅰ	1·1	ウラジロノキ	Ⅲ①	1·1	アブラチャン	Ⅳ①	1·1	コシアブラ
Ⅰ	1·1	ホオノキ	Ⅲ①	1·1	ウリカエデ	Ⅳ①	1·1	サルトリイバラ
			Ⅲ①	1·1	シロダモ	Ⅳ①	1·1	シシガシラ
			Ⅲ①	1·1	ソヨゴ	Ⅳ①	+	アクシバ
			Ⅲ①	1·1	ヒサカキ	Ⅳ①	+	アセビ
			Ⅲ①	1·1	ミヤマガマズミ	Ⅳ①	+	アブラチャン
						Ⅳ①	+	ウリカエデ
Ⅱ	1·1	アオハダ				Ⅳ①	+	ガマズミ
Ⅱ	1·1	アカシデ				Ⅳ①	+	クロキ
Ⅱ	1·1	タカノツメ				Ⅳ①	+	コバノガマズミ
Ⅱ	1·1	リョウブ				Ⅳ①	+	ソヨゴ
						Ⅳ①	+	タンナサワフタギ
						Ⅳ①	+	ツリバナ
						Ⅳ①	+	ツルリンドウ
						Ⅳ①	+	ヤマウルシ

表 2-43(81)　植生調査票

No.	84	調査地	島根県浜田市				
地　形	谷	風　当	弱	海　抜	350	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	S		
		土　湿	適	傾　斜	8	°	
				面　積	10×10	m^2	
				出現種数	38		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I　高木層		～				
II　亜高木層		～				
III① 低木層①	ヌルデ	3～6	90		9	
III② 低木層②		～				
IV① 草本層①	フユイチゴ	0～1.5	100		32	(群落名)
IV② 草本層②		～				アカメガシワ－カラスザンショウ群落

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III①	3・3	ヌルデ	IV①	3・3	フユイチゴ			
III①	3・3	ウツギ	IV①	2・3	カキドオシ			
III①	3・3	ネムノキ	IV①	2・3	キク科			
III①	2・2	クズ	IV①	2・2	スゲ属			
III①	1・2	チュウゴクザサ	IV①	2・2	ドクダミ			
III①	1・1	アカメガシワ	IV①	2・2	ヤブヘビイチゴ			
III①	1・1	スギ	IV①	1・2	ススキ			
III①	1・1	ヒメコウゾ	IV①	1・2	セイタカアワダチソウ			
III①	+・2	ヤマノイモ	IV①	1・1	クサイチゴ			
			IV①	1・1	ササガヤ			
			IV①	1・1	モミジイチゴ			
			IV①	1・1	ナガバヤブマオ			
			IV①	1・1	フキ			
			IV①	1・1	ヨモギ			
			IV①	+・2	クラマゴケ			
			IV①	+	アシボソ			
			IV①	+	イタチハギ			
			IV①	+	ウツギ			
			IV①	+	エゴノキ			
			IV①	+	オオバコ			
			IV①	+	オトギリソウ			
			IV①	+	カラムシ			
			IV①	+	クサイ			
			IV①	+	クマイチゴ			
			IV①	+	クリ			
			IV①	+	ケチヂミザサ			
			IV①	+	シロヨメナ			
			IV①	+	スイカズラ			
			IV①	+	スギ			
			IV①	+	ハルジオン			
			IV①	+	ヒメコウゾ			
			IV①	+	ボタンヅル			
			IV①	+	ヨツバムグラ			

表 2-43(82)　植生調査票

No.	85	調査地	島根県浜田市				
地　形	斜面下	風　当	弱	海　抜	340	m	
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	E		
		土　湿	適	傾　斜	32	°	
				面　積	20×20	m^2	
				出現種数	55		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	スギ	25～30	95	38	2	
Ⅱ　亜高木層	—	22～24	5	4	1	
Ⅲ①　低木層①	—	1.5～8	70		18	
Ⅲ②　低木層②		～				
Ⅳ①　草本層①	—	0～1.5	40		38	(群落名)
Ⅳ②　草本層②		～				スギ・ヒノキ植林(スギ)

調査日　2022年10月20日　　調査者

S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.	S	D·S	SPP.
Ⅰ	5·5	スギ	Ⅲ①	2·2	ウリノキ	Ⅳ①	2·2	ウリノキ
Ⅰ	1·1	ネムノキ	Ⅲ①	2·2	シロダモ	Ⅳ①	1·2	ミヤマノコギリシダ
			Ⅲ①	2·2	ハナイカダ	Ⅳ①	1·1	イワガネゼンマイ
			Ⅲ①	1·1	アオハダ	Ⅳ①	1·1	イワガネソウ
			Ⅲ①	1·1	アワブキ	Ⅳ①	1·1	オニカナワラビ
			Ⅲ①	1·1	オニイタヤ	Ⅳ①	1·1	クサアジサイ
			Ⅲ①	1·1	カゴノキ	Ⅳ①	1·1	ジュウモンジシダ
			Ⅲ①	1·1	キブシ	Ⅳ①	+·2	アキチョウジ
			Ⅲ①	1·1	ケヤキ	Ⅳ①	+·2	オオヒメワラビモドキ
			Ⅲ①	1·1	チドリノキ	Ⅳ①	+·2	リョウメンシダ
			Ⅲ①	1·1	ネズミモチ	Ⅳ①	+	アマチャヅル
			Ⅲ①	1·1	ヒサカキ	Ⅳ①	+	イヌガヤ
			Ⅲ①	+	クロモジ	Ⅳ①	+	イノデモドキ
			Ⅲ①	+	コハウチワカエデ	Ⅳ①	+	イワガラミ
			Ⅲ①	+	チュウゴクザサ	Ⅳ①	+	オオキジノオ
Ⅱ	1·2	ツタウルシ	Ⅲ①	+	マタタビ	Ⅳ①	+	オオバショウマ
			Ⅲ①	+	ヤブツバキ	Ⅳ①	+	イノデ
			Ⅲ①	+	ヤブニッケイ	Ⅳ①	+	キジノオシダ
						Ⅳ①	+	クマイチゴ
						Ⅳ①	+	クロモジ
						Ⅳ①	+	サカゲイノデ
						Ⅳ①	+	サネカズラ
						Ⅳ①	+	サワハコベ
						Ⅳ①	+	ジャノヒゲ
						Ⅳ①	+	シロダモ
						Ⅳ①	+	ゼンマイ
						Ⅳ①	+	ツリバナ
						Ⅳ①	+	トウゲシバ(広義)
						Ⅳ①	+	トチバニンジン
						Ⅳ①	+	ナルコユリ
						Ⅳ①	+	ニガキ
						Ⅳ①	+	フジ
						Ⅳ①	+	ヘクソカズラ
						Ⅳ①	+	ミゾシダ
						Ⅳ①	+	ヤブコウジ
						Ⅳ①	+	ヤブソテツ
						Ⅳ①	+	ヤブツバキ
						Ⅳ①	+	ヤマイヌワラビ

Ⅶ. 植物・植生

資料 21　植生断面図

シイ・カシ二次林

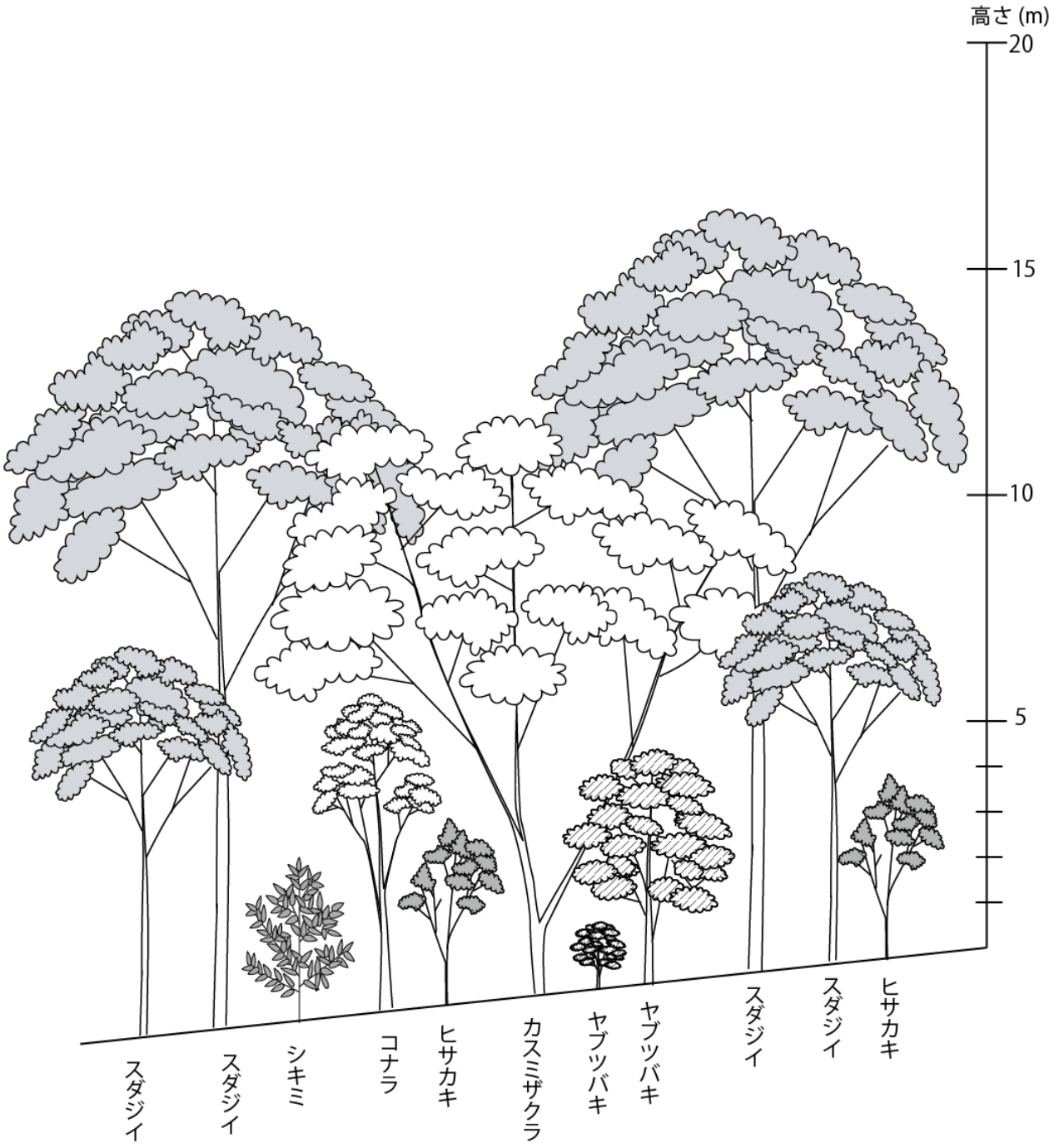


図 2-4(1)　植生断面図（シイ・カシ二次林）

渓谷林

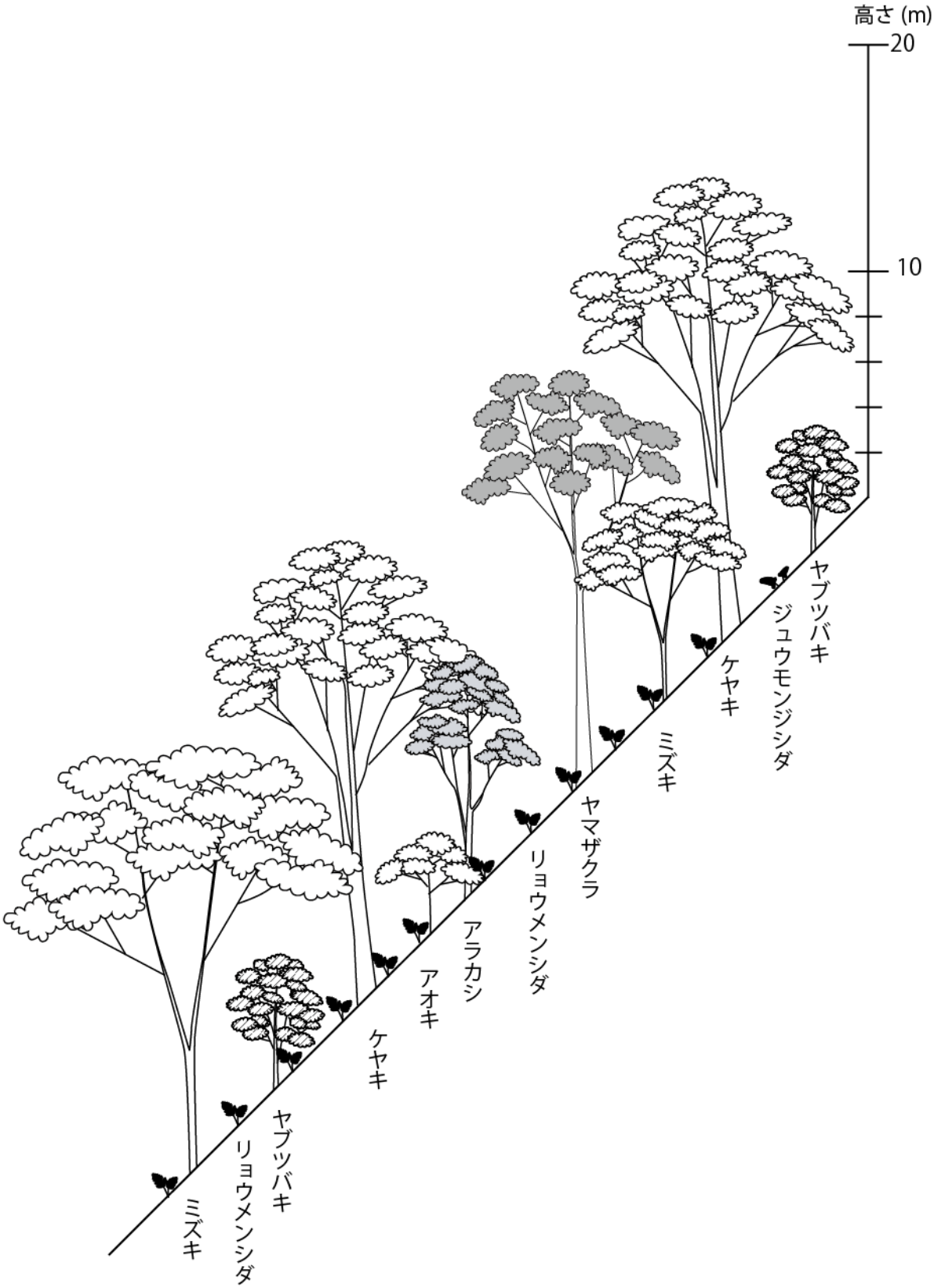


図 2-4(2)　植生断面図（渓谷林）

コナラ群落

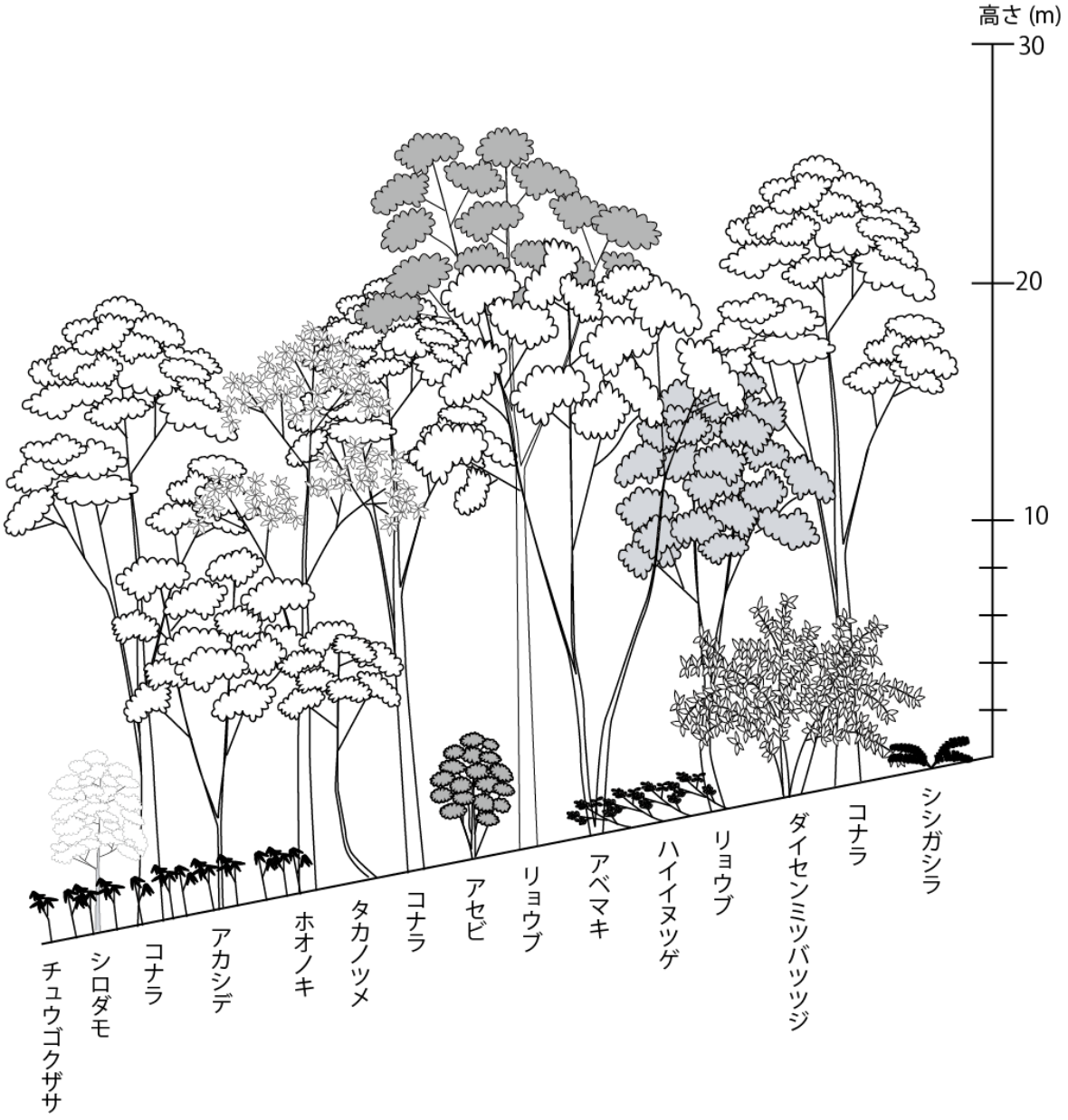


図 2-4(3)　植生断面図（コナラ群落）

アカメガシワ - カラスザンショウ群落

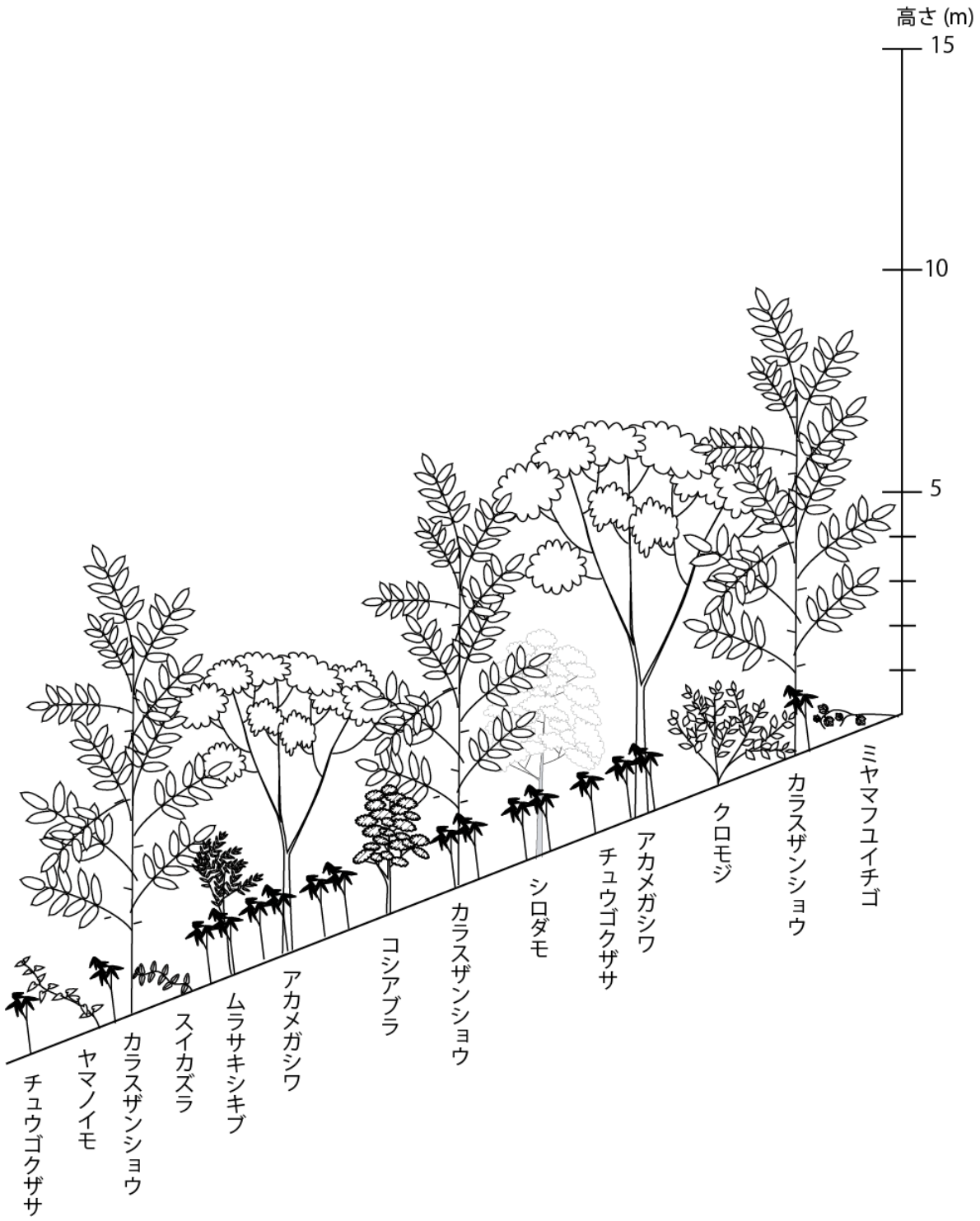


図 2-4(4)　植生断面図（アカメガシワ-カスザンショウ群落）

アカマツ群落

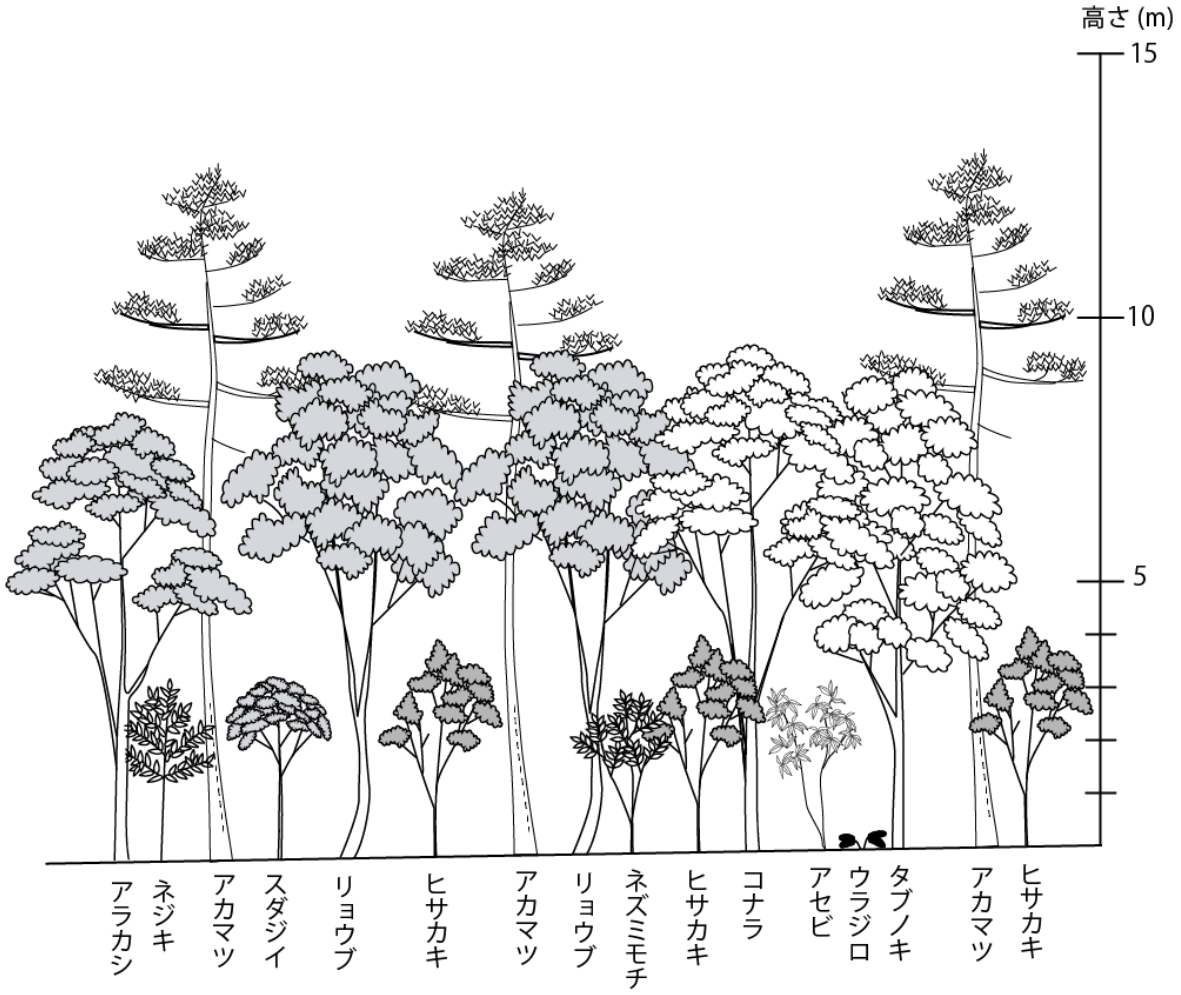


図 2-4(5)　植生断面図（アカマツ群落）

低木群落

図 2-4(6)　植生断面図（低木群落）

クズ群落

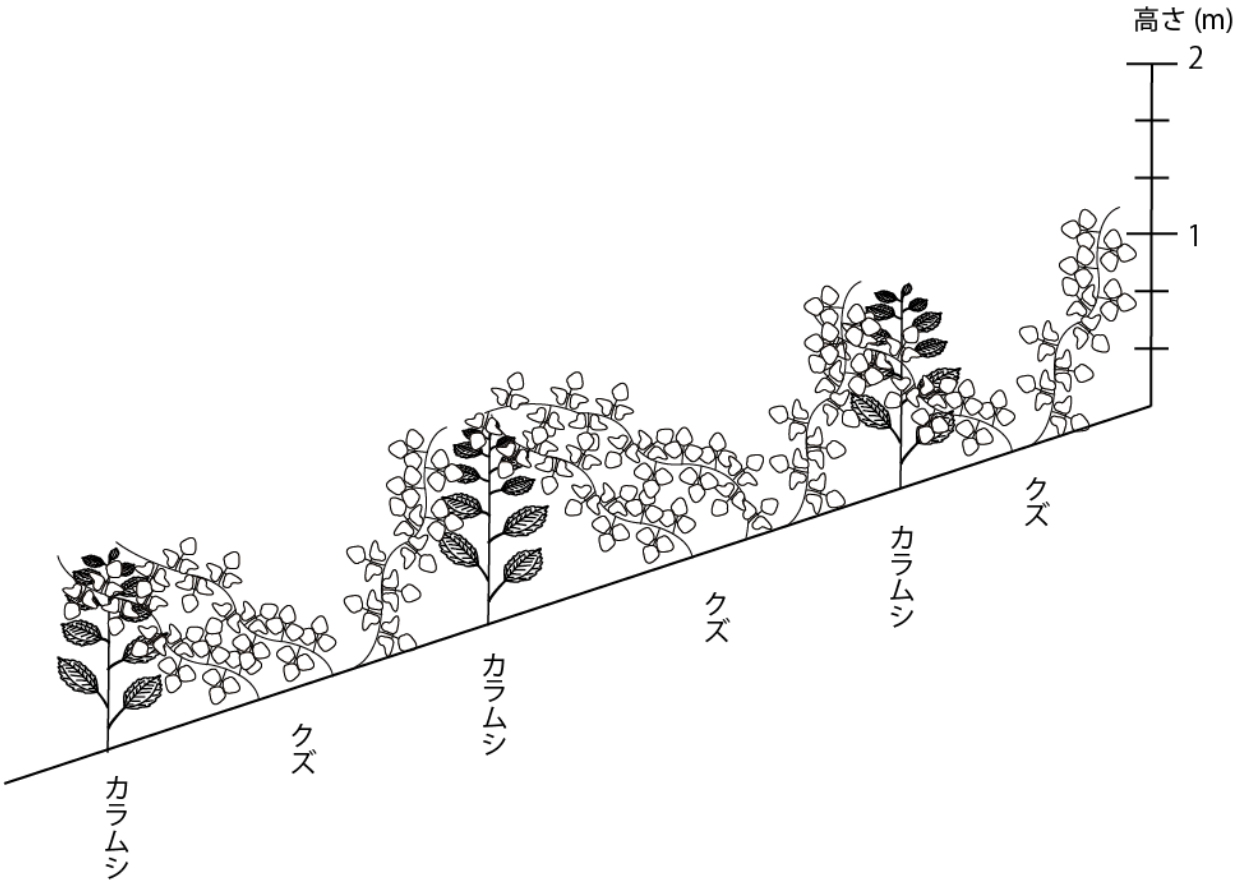


図 2-4(7)　植生断面図（クズ群落）

ススキ群落

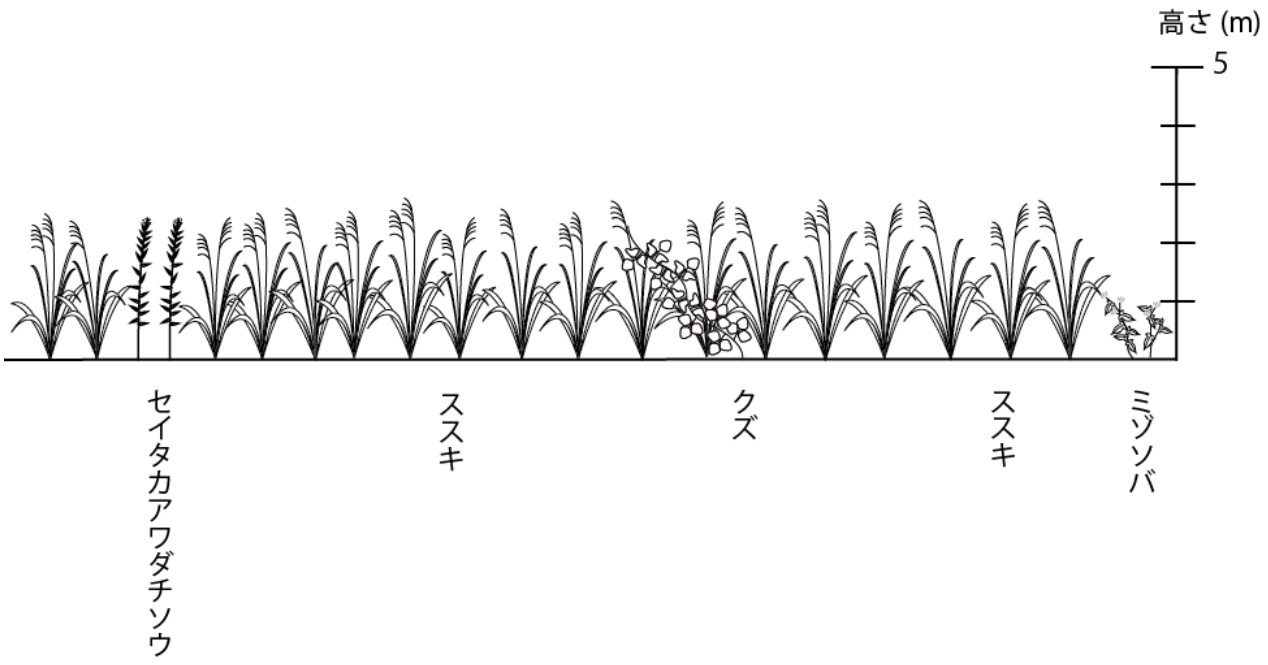


図 2-4(8)　植生断面図（ススキ群落）

伐採跡地群落

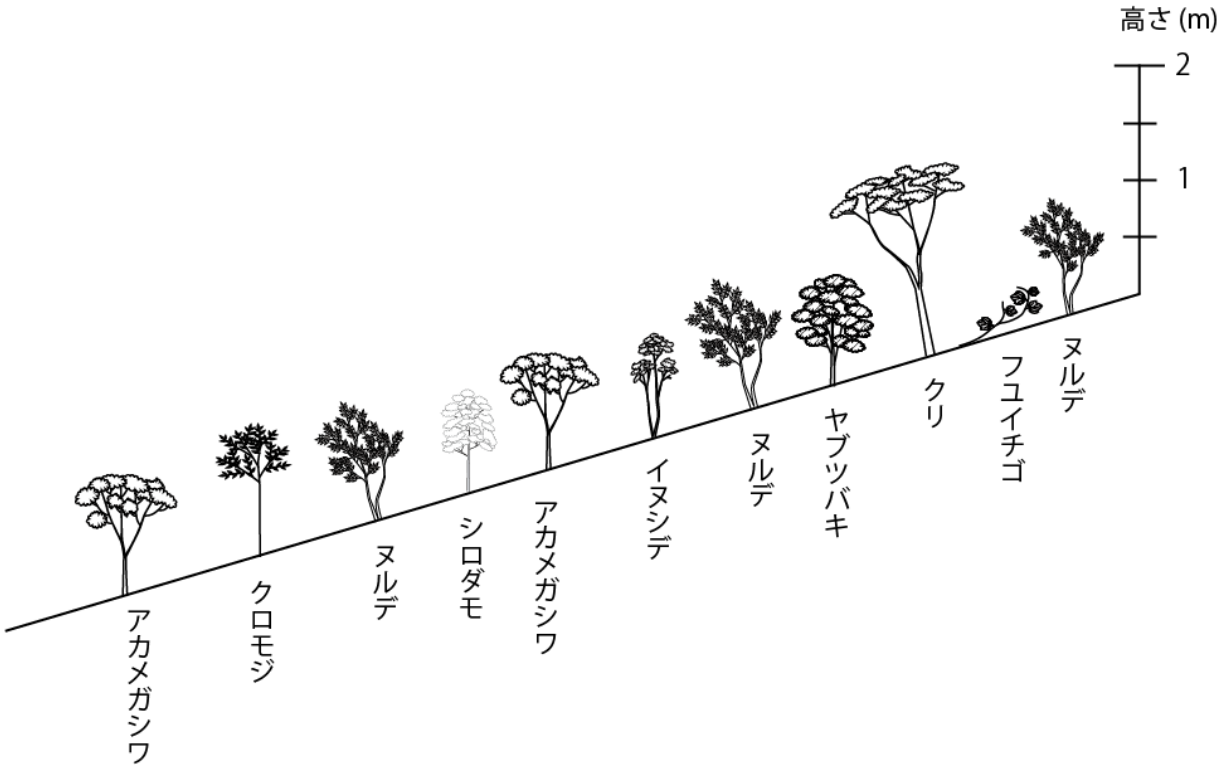


図 2-4(9)　植生断面図（伐採跡地群落）

ツルヨシ群集

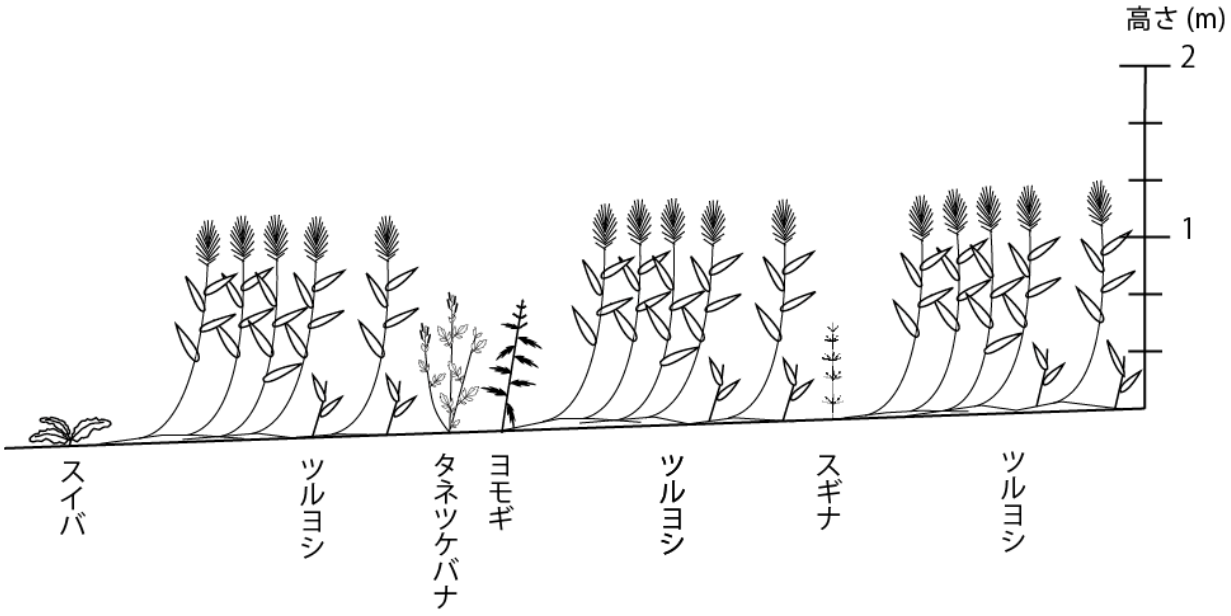


図 2-4(10)　植生断面図（ツルヨシ群集）

ヒルムシロクラス

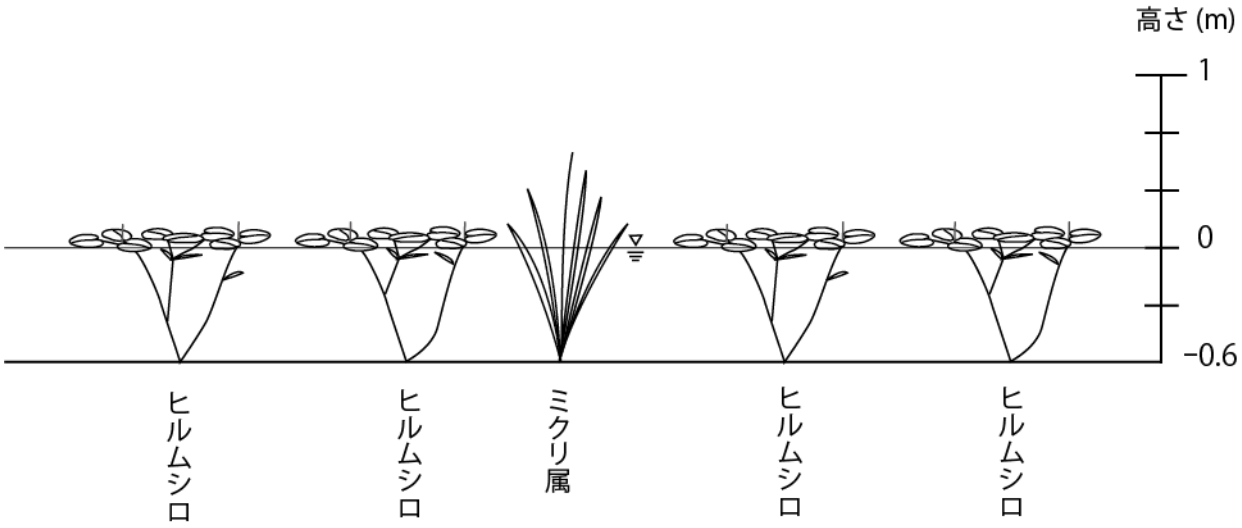


図 2-4(11)　植生断面図（ヒロムシロクラス）

スギ・ヒノキ植林（スギ）

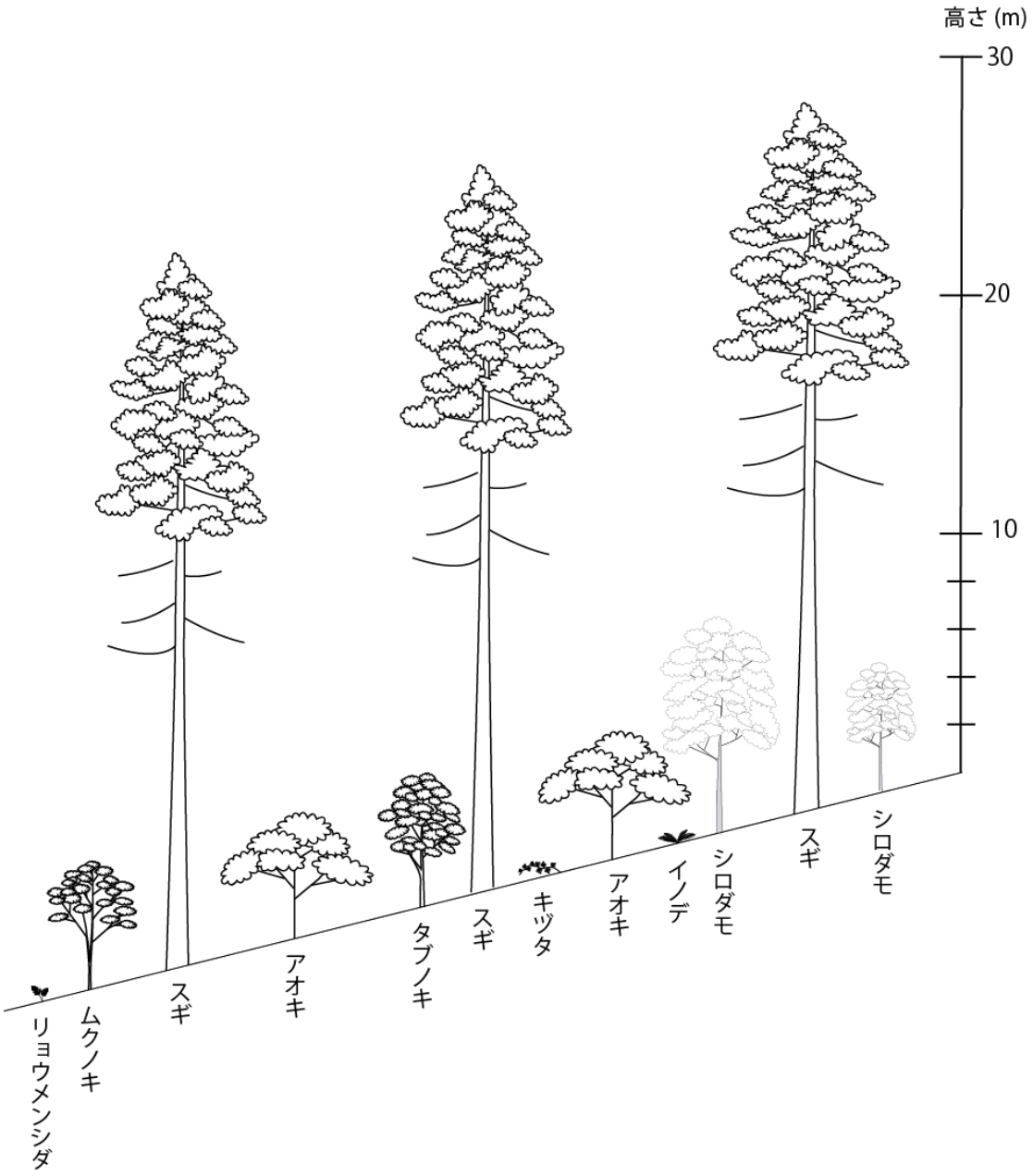


図 2-4(12)　植生断面図（スギ・ヒノキ植林(スギ)）

スギ・ヒノキ植林（ヒノキ）

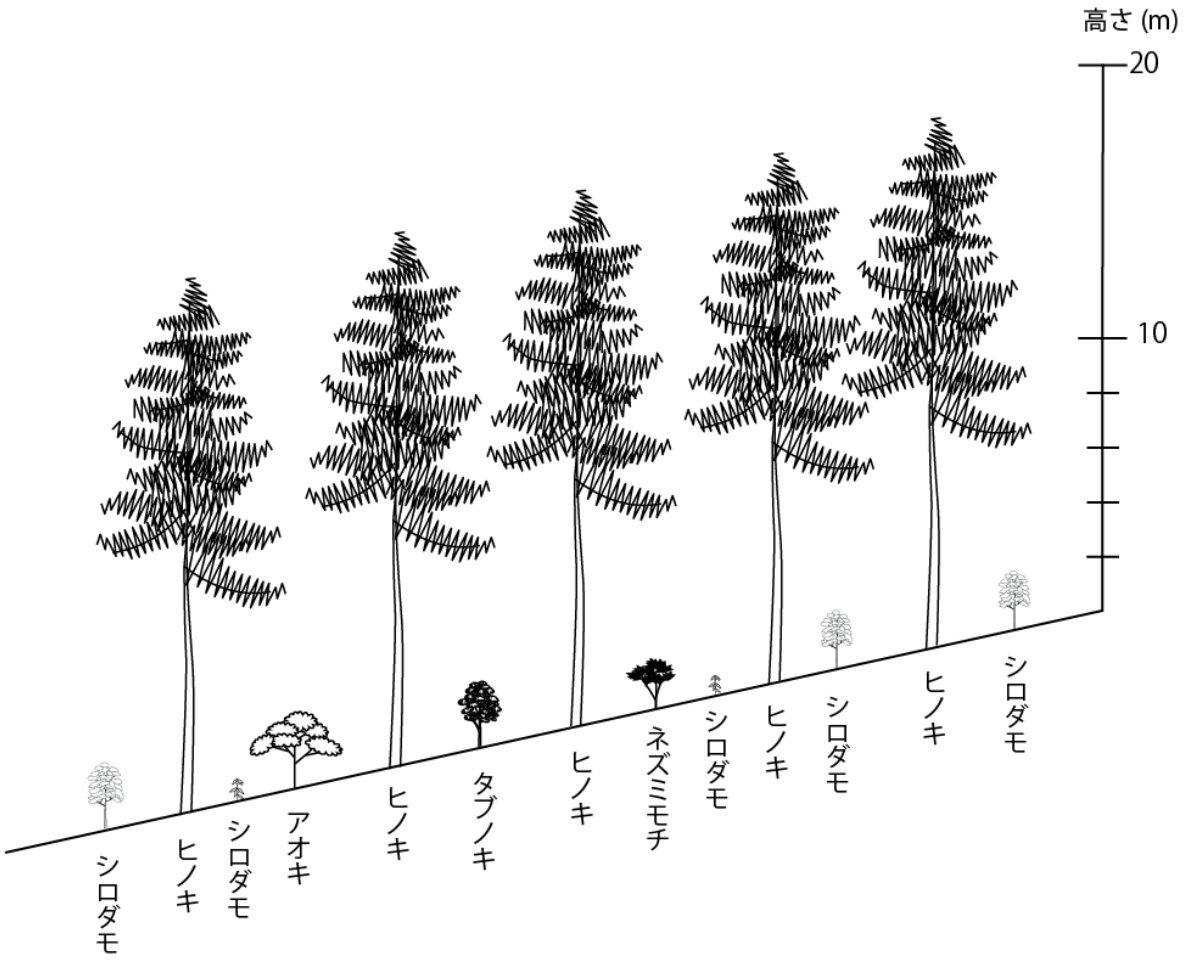


図 2-4(13)　植生断面図（スギ・ヒノキ植林（ヒノキ））

竹林

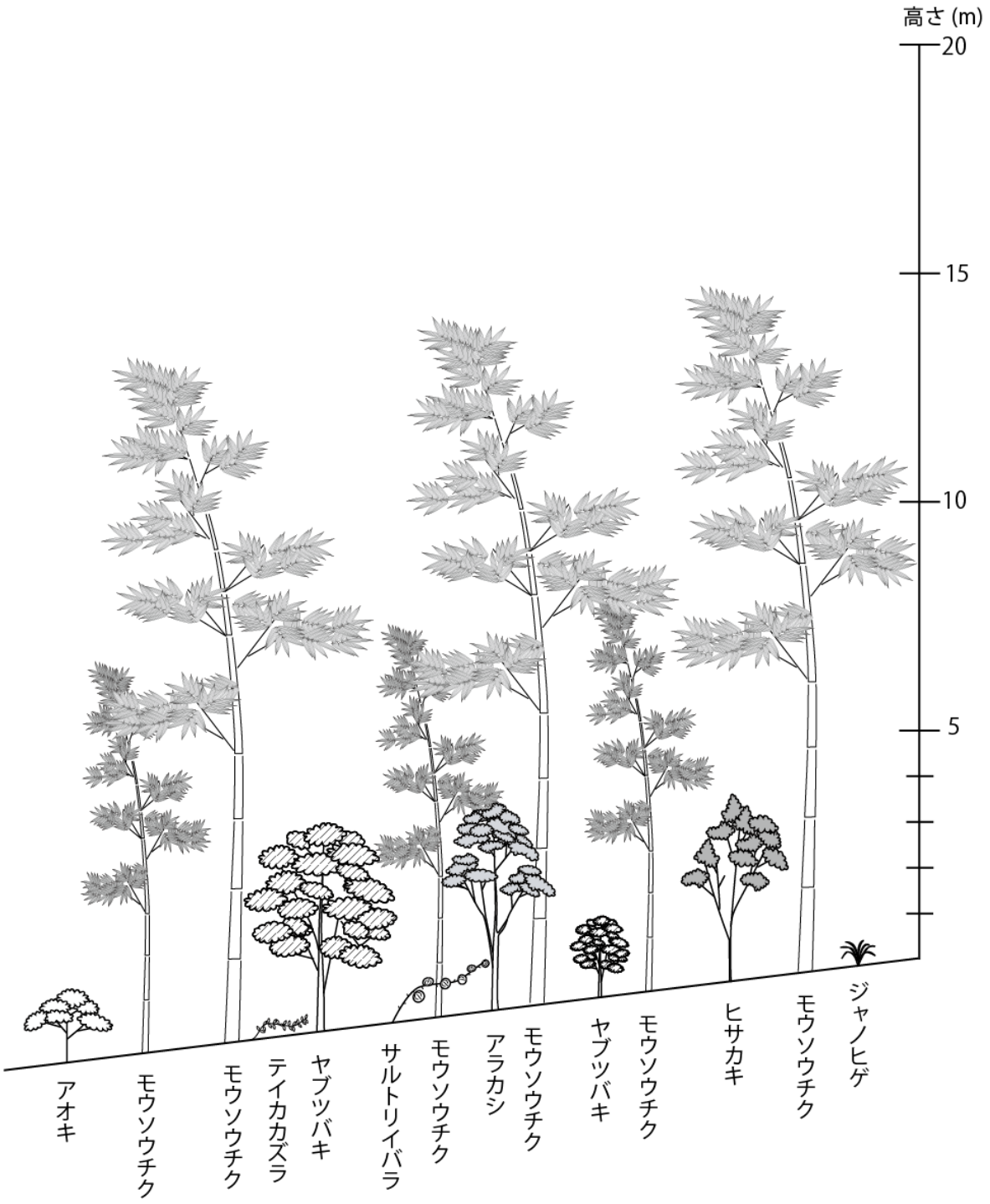


図 2-4(14)　植生断面図（竹林）

畑雑草群落

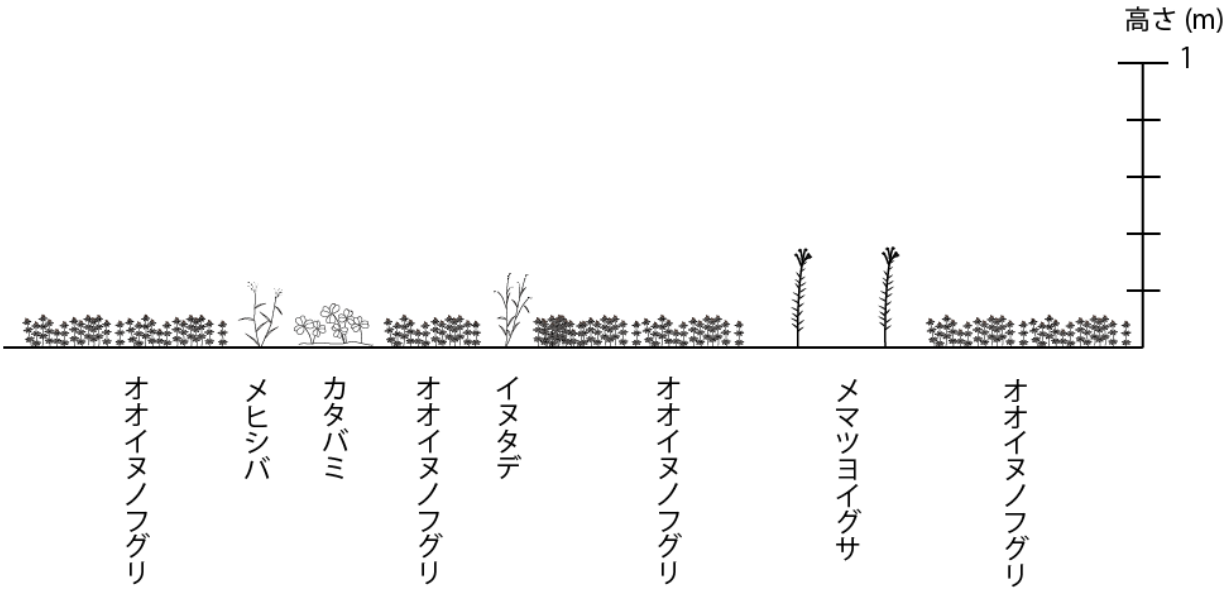


図 2-4(15)　植生断面図（畑雑草群落）

水田雑草群落

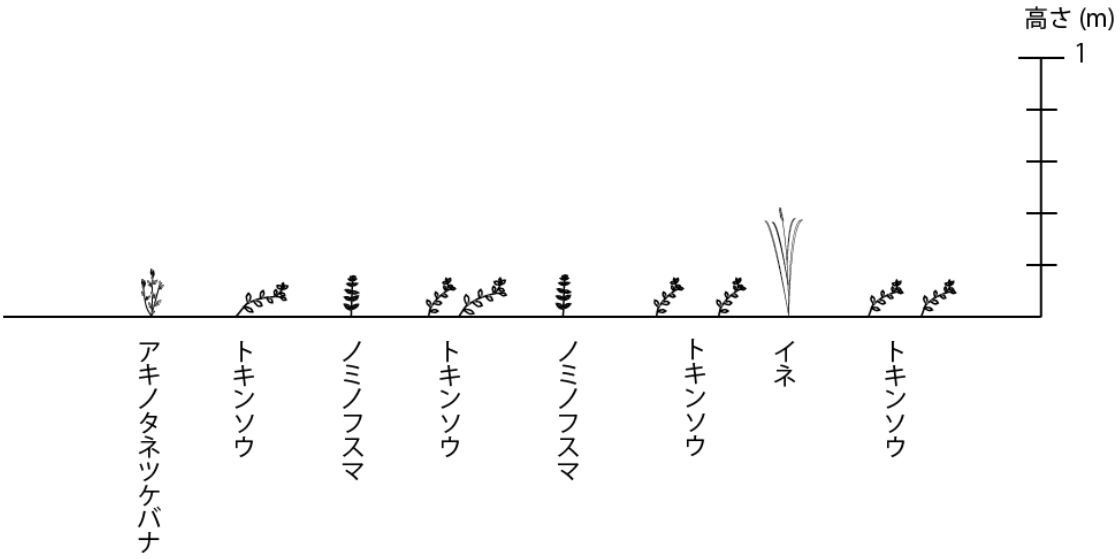


図 2-4(16)　植生断面図（水田雑草群落）

放棄水田雑草群落

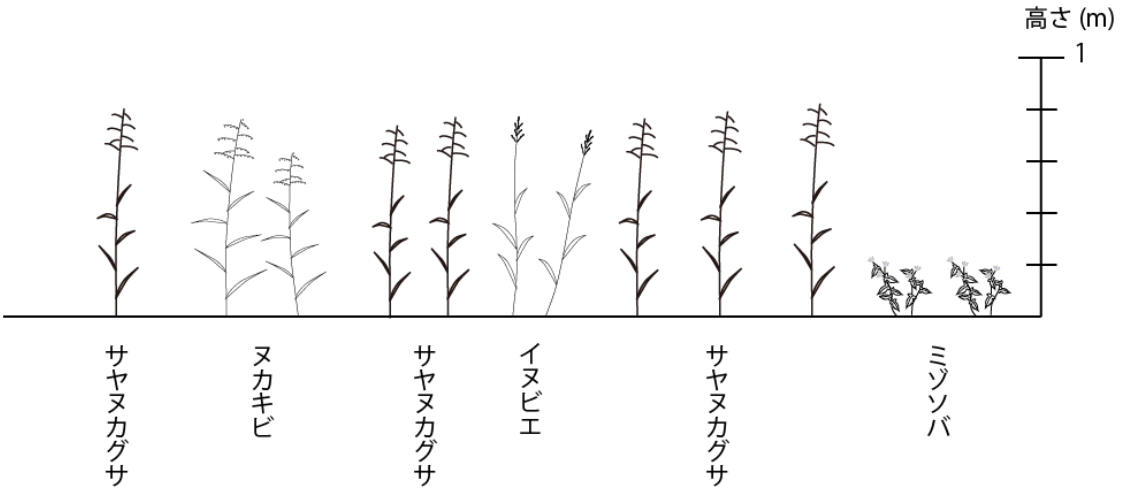


図 2-4(17)　植生断面図（放棄水田雑草群落）

路傍・空地雑草群落

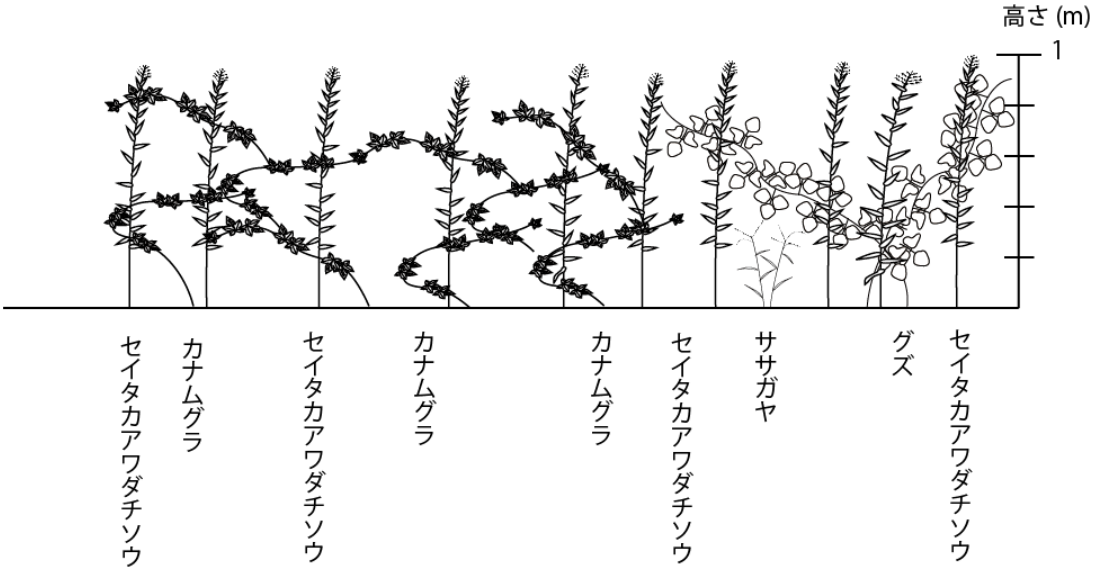


図 2-4(18)　植生断面図（路傍・空地雑草群落）

Ⅷ. 生態系

資料 22　上位種（クマタカ）の採餌環境面積

※網掛け部分については、生息地保全の観点から縦覧版図書には示しておりません。

表 2-44　流域で区切られた範囲における風力発電機稼働後の採餌環境面積

（単位：ha）

環境類型	流域
常緑広葉樹林	51.063
落葉広葉樹林	3190.076
常緑針葉樹林	1559.881
合計	4801.019

表 2-45　高利用域で区切られた範囲における風力発電機稼働後の各ペアの採餌環境面積

（単位：ha）

環境類型	ペア（N1）	ペア（N2）	ペア（N3）	ペア（N4）
常緑広葉樹林	8.505	11.301	7.946	16.068
落葉広葉樹林	314.718	468.490	496.473	270.721
常緑針葉樹林	166.421	162.387	131.022	125.249
合計	489.644	642.178	635.441	412.038

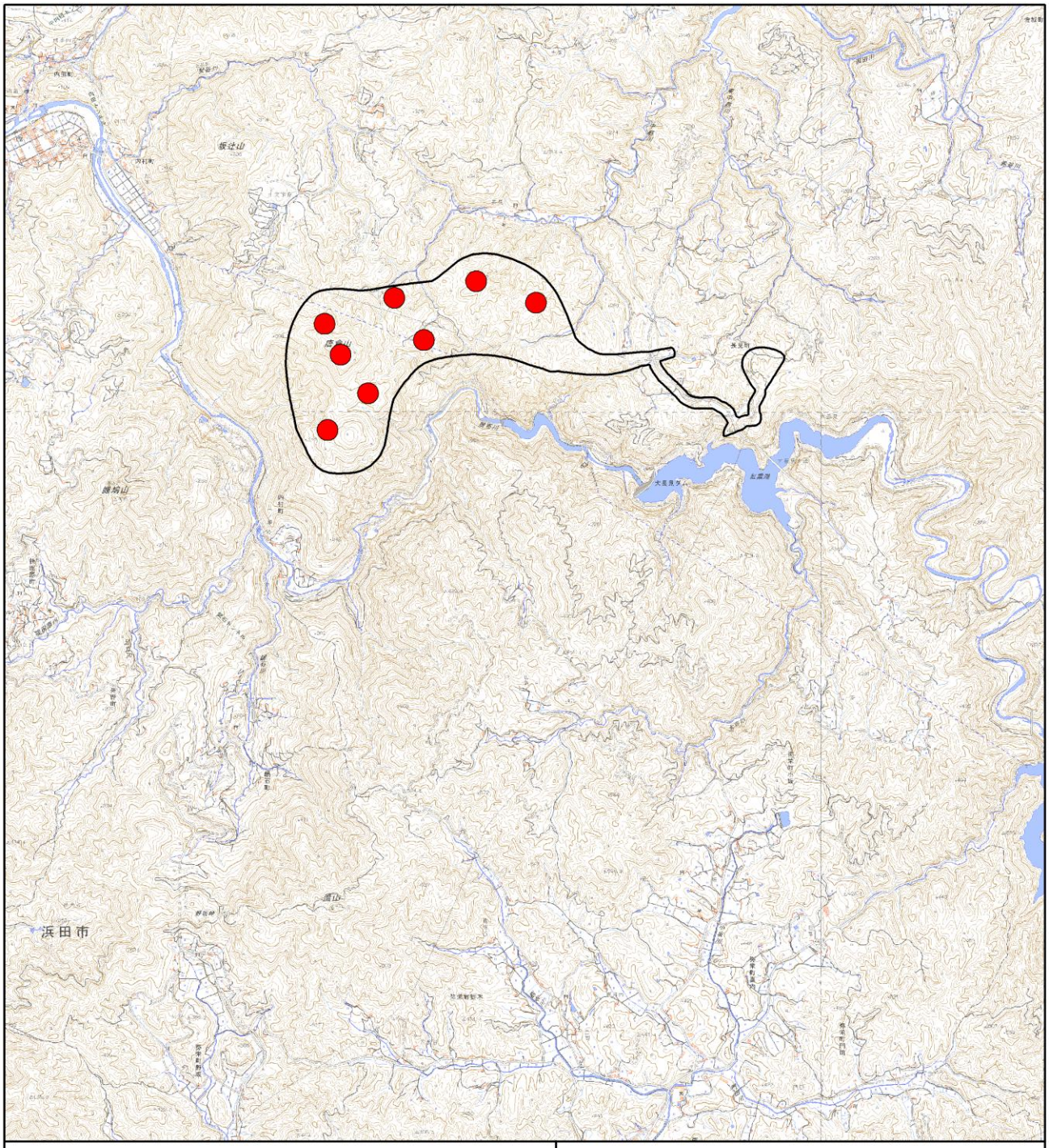


図 2-5　各ペアにおける流域で区切られた範囲と採餌可能範囲

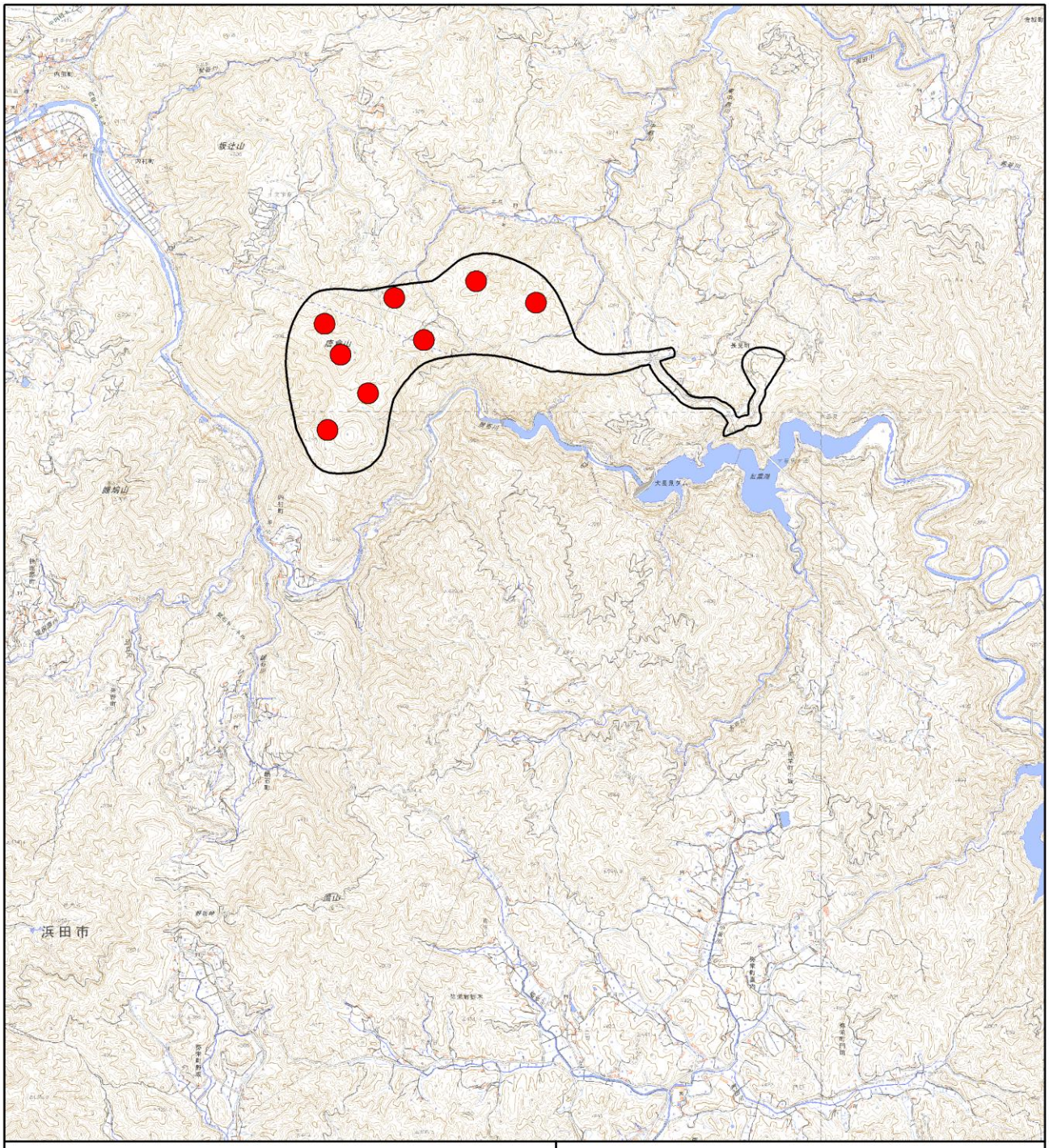


図 2-6　各ペアにおける高利用域で区切られた範囲と採餌可能範囲