

(仮 称) か ご し ま 郡 山 風 力 発 電 事 業
環 境 影 響 評 価 書
〔 資 料 編 〕

令和 7 年 10 月

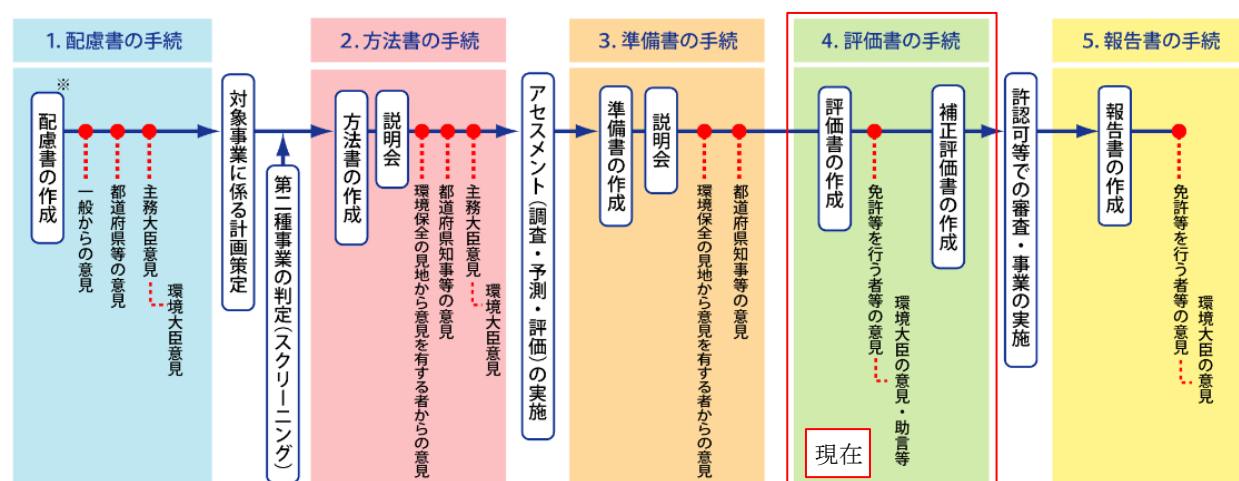
かごしま郡山風力合同会社

本環境影響評価書は、「環境影響評価法」（平成 9 年法律第 81 号）第 21 条第 2 項及び「電気事業法」（昭和 39 年法律第 170 号）第 46 条の 15 の規定により作成したものであり、本書はその資料編である。

【まえがき】

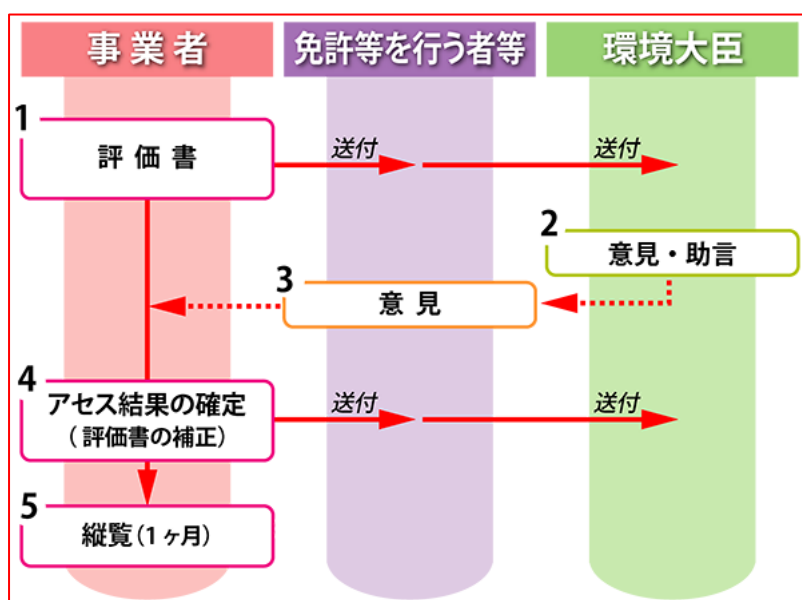
環境影響評価（環境アセスメント）とは、対象事業が周辺の自然環境、地域生活環境等に与える影響について、一般の方々や地域の特性をよく知っている住民の方々、地方公共団体等の意見を取り入れながら、下図の流れに沿って事業者自らが調査・予測・評価を行うことをいいます。

環境影響評価書は、事業者が準備書に対する環境保全の見地からの意見を有する者、都道府県知事等からの意見の内容について検討し、必要に応じて準備書の内容を修正したものです。



〔「環境アセスメントガイド」（環境省 HP）より〕

環境アセスメントの手続



〔「環境アセスメントガイド」（環境省 HP）より〕

評価書の手続

本書に掲載した地図は、国土地理院発行の電子地形図 25000 及び電子地形図 20 万を複製したものである。

目 次

〔資料編〕

資料1. 参考文献（インターネット）のURL一覧	資料1-1
資料2. 騒音補足資料	資料2-1
資料3. 動植物調査結果補足資料	
1. 哺乳類	資料3-1
1-1 小型哺乳類捕獲調査結果	資料3-1
1-2 自動撮影調査結果	資料3-3
2. 鳥類	資料3-5
2-1 ポイントセンサス法による調査結果	資料3-5
2-2 調査定点からの視野範囲図	資料3-14
2-3 希少猛禽類調査における確認状況表	資料3-17
2-4 渡り鳥の移動経路調査時における確認状況表	資料3-107
3. 昆虫類	資料3-119
3-1 昆虫類確認種一覧	資料3-119
4. 底生動物	資料3-145
4-1 定性採集調査による調査結果	資料3-145
5. 植物	資料3-166
5-1 植物確認種一覧	資料3-166
5-2 植生調査票	資料3-185
5-3 群落組成表	資料3-213

資料 1. 参考文献（インターネット）の URL 一覧

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.1-3	表 3.1-2(1)	「気象統計情報 平年値」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/nml_amd_ym.php?prec_no=88&block_no=0880&year=&month=&day=&view=pls
	表 3.1-2(2)	「気象統計情報」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_al.php?prec_no=88&block_no=0880&year=2023&month=&day=&view=p1
3.1-4	表 3.1-3 図 3.1-2	「過去の気象データ」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php
3.1-5	表 3.1-4	「各種データ・資料」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=88&block_no=0882&year=2023&month=&day=&view=p1
3.1-6	表 3.1-5(1)	「気象統計情報 平年値」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/nml_amd_ym.php?prec_no=88&block_no=0883&year=&month=&day=&view=pls
	表 3.1-5(2)	「気象統計情報」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_al.php?prec_no=88&block_no=0883&year=2023&month=&day=&view=p1
3.1-7	表 3.1-6 図 3.1-3	「過去の気象データ」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php
3.1-18	—	「令和 4 年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad05/kurashi-kankyo/kankyo/suishitu/sokutei/r4.html
	—	「令和 5 年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視結果について」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad05/kurashi-kankyo/kankyo/kagaku/dioxin/r6daiokeisin.html
3.1-19	図 3.1-11	「国土数値情報（河川データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-W05.html
		「基盤地図情報ダウンロードサービス」（国土地理院 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://fgd.gsi.go.jp/download/mapGis.php
3.1-20	表 3.1-21	「令和 4 年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad05/kurashi-kankyo/kankyo/suishitu/sokutei/r4.html
3.1-21	—	「土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域（令和 6 年 7 月 31 日現在）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.env.go.jp/water/dojo/wpcl.html
3.1-22	図 3.1-12	「20 万分の 1 土地分類基本調査（土壌図）鹿児島県」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_20-1.html
3.1-24	図 3.1-13	「20 万分の 1 土地分類基本調査（地形分類図）鹿児島県」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_20-1.html
3.1-25	図 3.1-14	「20 万分の 1 土地分類基本調査（表層地質図）鹿児島県」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_20-1.html
3.1-27	表 3.1-23	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索ー（第 2 回自然環境保全基礎調査 動物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索ー（第 3 回自然環境保全基礎調査 動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索ー（第 4 回自然環境保全基礎調査 動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.1-27	表 3.1-23	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索ー（第5回自然環境保全基礎調査 動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索ー（第6回自然環境保全基礎調査 動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
		「生物多様性情報システムーガンカモ類の生息調査ー平成25～令和4年度調査」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.biodic.go.jp/gankamo/gankamo_top.html
		「環境省報道発表資料ー希少猛禽類調査（イスワシ・クマタカ）の結果についてー」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.env.go.jp/press/5218.html
		「環境アセスメントデータベース EADAS（イーダス）」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-30 3.1-31 3.1-32	表 3.1-25 図 3.1-17	「生物多様性情報システムーガンカモ類の生息調査ー平成25～令和4年度調査」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.biodic.go.jp/gankamo/gankamo_top.html
3.1-33	ー	「風力発電立地検討のためのセンシティブティマップ」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
		「環境省報道発表資料ー希少猛禽類調査（イスワシ・クマタカ）の結果についてー」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.env.go.jp/press/5218.html
		「コウモリ生息情報、コウモリ分布」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-37 3.1-38	図 3.1-22(1) 図 3.1-22(2)	「センシティブティマップ 日中の渡りルート」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-38	図 3.1-22(3)	「センシティブティマップ 夜間の渡りルート」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-39	図 3.1-23	「環境省報道発表資料ー希少猛禽類調査（イスワシ・クマタカ）の結果についてー」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.env.go.jp/press/5218.html
3.1-40	図 3.1-24	「センシティブティマップ 注意喚起メッシュ」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-41	ー	「環境アセスメントデータベース EADAS（イーダス）」（環境省 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-42	図 3.1-26	「コウモリ生息情報、コウモリ分布」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和6年8月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-44	表 3.1-27(1)	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和6年8月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index
		「鹿児島県内の文化財一覧」（鹿児島県 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ba08/kagosimaitiran.html
		「文化財・伝統芸能」（日置市 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/kouho/kurashi/kosodate-kyoiku/shakaikyoiku/bunkazai/index.html
		「文化遺産・文化財」（鹿児島市 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.city.kagoshima.lg.jp/bunka/bunka/bunkazai/index.html
		「薩摩川内市内の指定・登録文化財等」（薩摩川内市 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.city.satsumasendai.lg.jp/shiki/1029/1/1/1586.html
		「文化財マップ」（いちき串木野市 HP、閲覧：令和6年8月）	https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/bunka1/kyoiku/bunka/bunkazai/map.html

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.1-44	表 3.1-27(1)	「文化財（ヘリテージ）」（始良市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.aira.lg.jp/kanko/bunka/bunkazai/index.html
		「環境省レッドリスト 2020 の公表について」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.env.go.jp/press/107905.html
3.1-45	表 3.1-27(2)	「指定希少野生動植物の保護について」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/zyorei/03007006.html
3.1-51	—	「風力発電立地検討のためのセンシティブティマップ」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-52	表 3.1-29(1)	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index
		「鹿児島県内の文化財一覧」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ba08/kagosimaitiran.html
		「文化財・伝統芸能」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/ko-uhokurashi/kosodate-kyoiku/shakaikyoku/bunkazai/index.html
		「文化遺産・文化財」（鹿児島市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.kagoshima.lg.jp/bunka/bunka/bunkazai/index.html
		「薩摩川内市内の指定・登録文化財等」（薩摩川内市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.satsumasendai.lg.jp/soshiki/1029/1/1/1586.html
		「文化財マップ」（いちき串木野市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/bunkai/kyoiku/bunka/bunkazai/map.html
		「文化財（ヘリテージ）」（始良市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.aira.lg.jp/kanko/bunka/bunkazai/index.html
		「令和 5 年度鹿児島県鳥獣保護区等位置図 3」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/hogo/e5030709.html
3.1-53	表 3.1-29(2)	「生物多様性の観点から重要度の高い湿地」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.env.go.jp/nature/important_wetland/wetland/p07_46_kagoshima.html
		「IMPORTANT BIRD AREAS IN JAPAN 翼が結ぶ重要生息地ネットワーク」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「Key Biodiversity Area 生物多様性保全の鍵になる重要な地域」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://kba.conservation.or.jp/map.html
		「風力発電立地検討のためのセンシティブティマップ」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
	表 3.1-30	「令和 5 年度鹿児島県鳥獣保護区等位置図 3」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/hogo/e5030709.html
3.1-54	図 3.1-27	「令和 5 年度鹿児島県鳥獣保護区等位置図 3」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/hogo/e5030709.html
		「風力発電立地検討のためのセンシティブティマップ」（環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-57 ～ 3.1-62	図 3.1-28 表 3.1-34 図 3.1-29	「自然環境 Web-GIS 植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
3.1-63	表 3.1-35(1)	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.1-63	表 3.1-35(1)	「鹿児島県内の文化財一覧」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ba08/kagosimaitiran.html
		「文化財・伝統芸能」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/ko_uho/kurashi/kosodate-kyoiku/shakaikyoku/bunkazai/index.html
		「文化遺産・文化財」（鹿児島市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.kagoshima.lg.jp/bunka/bunkazai/index.html
		「薩摩川内市内の指定・登録文化財等」（薩摩川内市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.satsumasendai.lg.jp/soshiki/1029/1/1/1586.html
		「文化財マップ」（いちき串木野市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/bunka1/kyoiku/bunka/bunkazai/map.html
		「文化財（ヘリテージ）」（始良市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.aira.lg.jp/kanko/bunka/bunkazai/index.html
		「環境省レッドリスト 2020 の公表について」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.env.go.jp/press/107905.html
3.1-64	表 3.1-35(2)	「指定希少野生動植物の保護について」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/zyorei/03007006.html
3.1-74 3.1-75	図 3.1-30	「自然環境 Web-GIS 植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
		「自然環境 Web-GIS 特定植物群落調査 第 2 回、第 3 回、第 5 回」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
3.1-76 3.1-77	表 3.1-39 図 3.1-31	「自然環境 Web-GIS 巨樹・巨木林調査データベース」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/13/13_kyoju.html
	表 3.1-40 図 3.1-31	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index
		「鹿児島県内の文化財一覧」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ba08/kagosimaitiran.html
		「文化財・伝統芸能」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/ko_uho/kurashi/kosodate-kyoiku/shakaikyoku/bunkazai/index.html
		「文化遺産・文化財」（鹿児島市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.kagoshima.lg.jp/bunka/bunkazai/index.html
		「薩摩川内市内の指定・登録文化財等」（薩摩川内市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.satsumasendai.lg.jp/soshiki/1029/1/1/1586.html
		「文化財マップ」（いちき串木野市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/bunka1/kyoiku/bunka/bunkazai/map.html
		「文化財（ヘリテージ）」（始良市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.aira.lg.jp/kanko/bunka/bunkazai/index.html
3.1-79	図 3.1-32	「自然環境 Web-GIS 植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
3.1-82 ～ 3.1-84	表 3.1-42 図 3.1-34	「自然環境 Web-GIS 植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html
		「国土数値情報」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/
		「自然公園各種データ」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/sizenkouen/hourei/shizenkouendata.html
		「自然環境 Web-GIS 特定植物群落調査 第 2 回、第 3 回、第 5 回」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.1-82 ～ 3.1-84	表 3.1-42 図 3.1-34	「自然環境 Web-GIS 巨樹・巨木林調査データベース（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.biodic.go.jp/kiso/13/13_kyoju.html
		「令和 5 年度鹿児島県鳥獣保護区等位置図 3」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/hogo/e5030709.html
3.1-85 3.1-86	表 3.1-43 図 3.1-35	「観光」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/ko_uho/kankou/index.html
		「地域振興局・支庁」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.pref.kagoshima.jp/aa02/chiki/index.html
		「鹿児島市景観計画・景観条例・景観形成重点地区」（鹿児島市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	http://www.city.kagoshima.lg.jp/kensetu/toshikeikaku/toshikeikan/machizukuri/kekan/kekan/kekan.html
		「こころ 薩摩川内観光物産ガイド」（薩摩川内市観光物産協会 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://satsumasendai.gr.jp/
		「鹿児島観光サイト かごしまの旅」（公益社団法人 鹿児島観光連盟 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.kagoshima-kankou.com/
		「かごしま市観光ナビ」（鹿児島観光コンベンション協会 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.kagoshima-yokanavi.jp/
3.1-89 3.1-90	表 3.1-45 図 3.1-37	「施設案内」（鹿児島市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.city.kagoshima.lg.jp/shisetu/index.html
		「かごしま市観光ナビ」（鹿児島観光コンベンション協会 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.kagoshima-yokanavi.jp/
		「Green Tourism」（鹿児島市世界遺産・ジオ・ツーリズム推進課 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://kago-greent.jp/
		「こころ 薩摩川内観光物産ガイド」（薩摩川内市観光物産協会 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://satsumasendai.gr.jp/
		「観光」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/ko_uho/kankou/index.html
		「日置市観光協会」（日置市観光協会 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://hiokishi-kankou.com/
		「観光・特産品」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.pref.kagoshima.jp/sangyo-rodo/kanko-tokusan/index.html
		「鹿児島観光サイト かごしまの旅」（公益社団法人 鹿児島観光連盟 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.kagoshima-kankou.com/
		「九州旅ネット」（九州観光推進機構 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.welcomekyushu.jp/
3.2-4 3.2-5 3.2-6 3.2-7 3.2-9 3.2-10 3.2-11	表 3.2-3 表 3.2-4	「2020 年農林業センサス」（農林水産省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/afc/2020/index.html
		「令和 3 年経済センサスー活動調査」（経済産業省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/census/r3result/r03_index.html
	表 3.2-6	「2023 年経済構造実態調査」（経済産業省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/kkj/seizo_result.html
	表 3.2-7 図 3.2-2	「令和 5 年度鹿児島県の市町村税」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://www.pref.kagoshima.jp/ab08/kensei/shityoson/zei/sassi-05.html
	図 3.2-3	「国土数値情報（都市計画決定情報データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A55-2022.html
	図 3.2-4	「国土数値情報（農業地域データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A12.html
	図 3.2-5	「国土数値情報（森林地域データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）」	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A13.html

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.2-12	表 3.2-8	「令和 5 年度版鹿児島県の水道（令和 4 年度水道統計調査）」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ae09/suidou/suidoutoukei4.html
	表 3.2-9	「漁業権について」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/af05/suisan/gyochou/gyogyoken.html
3.2-13	図 3.2-6	「令和 5 年度水質検査計画」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/jogekomul/shisejoho/shisaku/kakushukekaku/suishitsukensa.html
3.2-14	図 3.2-7	「漁業権について」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/af05/suisan/gyochou/gyogyoken.html
3.2-15 3.2-16	表 3.2-10 図 3.2-8	「令和 3 年度全国道路・街路交通情勢調査一般交通量調査集計表」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.mlit.go.jp/road/census/r3/
3.2-17 3.2-18	表 3.2-11 図 3.2-9	「国土数値情報（福祉施設データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-P14-v2_1.html
		「保健・福祉施設一覧（令和 5 年 10 月 1 日）」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ae04/kenko-fukushi/syogai-syakai/syakaifukushi/hokenfukushishisetu-list.html
3.2-19	表 3.2-12	「市町村別污水处理人口普及状況（令和 4 年度末）」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ah11/osuistryori4.html
	表 3.2-13	「環境省一般廃棄物処理実態調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/ippan/
3.2-20 3.2-21	表 3.2-15 図 3.2-10	「国土数値情報（廃棄物処理施設データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-P15.html
3.2-42 3.2-43	表 3.2-32(1) 表 3.2-32(3)	「悪臭防止法規制地域の指定」（薩摩川内市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.satsumasendai.lg.jp/soshiki/1005/2/2/5/2333.html
3.2-43	表 3.2-33(1)	「日置市臭気指数規制の導入」（日置市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.hioki.kagoshima.jp/seikatsu/kurashi/tetsuzuki/kankyo/syuuikikisei.html
3.2-44	—	「土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.env.go.jp/water/dojo/wpcl.html
3.2-50 3.2-51	表 3.2-42 図 3.2-12	「令和 5 年度鹿児島県鳥獣保護区等位置図 3」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://www.pref.kagoshima.jp/ad04/kurashi-kankyo/kankyo/yasei/hogo/e5030709.html
3.2-52 3.2-53	表 3.2-43 図 3.2-13	「鹿児島市内の指定文化財等一覧表（令和 5 年 5 月 1 日現在）」（鹿児島市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.city.kagoshima.lg.jp/kyoiku/kanri/bunkazai/bunka/bunka/bunkazai/shite.html
		「薩摩川内市地図サービス 観光情報マップ」（薩摩川内市 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.sonicweb-asp.jp/satsumasendai/map?theme=th_2#pos=130.30417093783456%2C31.81343374489905&scale=1875&theme=th_5
3.2-17 3.2-18	表 3.2-11 図 3.2-9	「国土数値情報（福祉施設データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-P14-v2_1.html
3.2-52 3.2-54	表 3.2-44 図 3.2-14	「埋蔵文化財情報データベース」（鹿児島県立埋蔵文化財センター HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www2.jomon-no-mori.jp/kmai_public/
3.2-58	図 3.2-16	「砂防三法情報マップ」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	https://www.pref.kagoshima.jp/ah08/infra/kasen-sabo/sabo/sabo3ho.html
3.2-59	図 3.2-17	「土砂災害警戒区域等マップ」（鹿児島県 HP、閲覧：令和 6 年 8 月）	http://www.pref.kagoshima.jp/ah08/bosai/dosya/area/doshasaigaimappu.html

資料 2. 騒音補足資料

1. 騒音による健康影響について

石竹^{※1}らは、下記に示す居住環境の条件等で健康影響（睡眠障害）のリスクファクタとなる可能性を指摘した。

- ①風車音として自覚的に聞こえる場合
- ②風車からの住居までの距離が近い場合（1,500m 以内）
- ③風車騒音と残留騒音の差が 5dB 以上の静穏地区に居住している場合

注）アンケート対象となった事業は法アセスの対象になる前のものである。

超低周波音（<20Hz）は閾値以下であり、健康への影響は考えにくい。

2. 風車音以外の要因が地域住民の健康や社会的受容に与える影響について

本巢^{※2}らは、風力発電所に対する賛否や風車音の不快感は、距離ではなく建設過程における住民への配慮といった事業の進め方と関連があるとしている。従って、風力発電所による近隣住民の健康影響や賛否は、風力発電所からの近さによって決定づけられるのではなく、事業のやり方や風車音の不快感などその他の要因によって影響を受けると判断できるとしている。

石竹^{※3}は、風力発電施設導入時に利害関係者間（事業者、行政、住民等）のコミュニケーションを十分に行い、事前に十分な合意形成を得ることが重要であるとしている。

また、尾形^{※4}は、事業者が地域特性を熟知した行政やアクターとの協働関係を構築し易くするような条例や法制度等の社会的仕組みを構築することが重要となると指摘している。

※1 石竹達也・原邦夫・森松嘉孝・久保達彦・藤野善久，風力発電施設による超低周波音・騒音の健康影響に関する疫学調査，日本音響学会誌，Vol. 74，No. 5，2018，pp. 280-285.

※2 本巢 芽美・丸山康司，風力発電所による近隣住民への影響に関する社会調査，日本風力エネルギー学会 論文集，Vol. 44，No. 4，2020，pp. 39-46.

※3 石竹達也．風力発電施設による超低周波音・騒音の健康影響．日本衛生学雑誌 2018、73、298-304.

※4 尾形 清一（2015）「風力発電騒音問題の社会的要因に関する研究—M市における風力発電事業の事例」『環境情報科学・学術研究論文集 29』235-240.

資料 3. 動植物調査結果補足資料

1. 哺乳類

1-1 小型哺乳類捕獲調査結果

表 1(1) 小型哺乳類捕獲調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	St. 1			St. 3			St. 4			St. 5		
				夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
1	ネズミ	ネズミ	アカネズミ	1	2	1		1		1	1	2	2		1
2			ヒメネズミ	1											1
合計	1 目	1 科	2 種	2	2	1		1		1	1	2	2		2

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

表 1(2) 小型哺乳類捕獲調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	St. 6			St. 7			St. 8			St. 9		
				夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
1	ネズミ	ネズミ	アカネズミ		1	1			1			1	1		
2			ヒメネズミ			2	2					1			
合計	1 目	1 科	2 種		1	3	2		1			2	1		

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

1. 哺乳類

1-2 自動撮影調査結果

表 2(1) 自動撮影調査結果

No.	目名	科名	種名	St. 1			St. 2			St. 3			St. 4		
				夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
1	ウサギ	ウサギ	ノウサギ							○					
2	ネコ（食肉）	イヌ	タヌキ	○				○					○		
3		イタチ	テン					○	○		○				○
4			ニホンアナグマ	○										○	
5	ウシ（偶蹄）	イノシシ	イノシシ												
6		シカ	ニホンジカ							○					
合計	3 目	5 科	6 種	2 種	0 種	0 種	0 種	2 種	1 種	2 種	1 種	0 種	1 種	1 種	1 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

表 2(2) 自動撮影調査結果

No.	目名	科名	種名	St. 5			St. 6			St. 7			St. 8		
				夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
1	ウサギ	ウサギ	ノウサギ												
2	ネコ（食肉）	イヌ	タヌキ										○		
3		イタチ	テン	○	○	○	○	○	○				○	○	○
4			ニホンアナグマ			○			○	○		○			
5	ウシ（偶蹄）	イノシシ	イノシシ						○	○					○
6		シカ	ニホンジカ						○						
合計	3 目	5 科	6 種	1 種	1 種	2 種	1 種	1 種	4 種	2 種	0 種	1 種	2 種	1 種	2 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

表 2(3) 自動撮影調査結果

No.	目名	科名	種名	St. 9			St. 10		
				夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
1	ウサギ	ウサギ	ノウサギ						
2	ネコ（食肉）	イヌ	タヌキ				○	○	
3		イタチ	テン		○		○		○
4			ニホンアナグマ						
5	ウシ（偶蹄）	イノシシ	イノシシ						
6		シカ	ニホンジカ					○	
合計	3 目	5 科	6 種	1 種	0 種	2 種	1 種	2 種	1 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

2. 鳥類

2-1 ポイントセンサス法による調査結果

表 3(1-1) ポイントセンサス法による調査結果（令和 2 年夏季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	キジ	キジ	コシジロヤマドリ								1
2			コジュケイ					1		1	
3	ハト	ハト	キジバト	2			1	1			1
4	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	1		1	1	3			1
5			カッコウ								
6	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン								
7	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1	1	3	4	1			1
8			アオゲラ							1	
9	スズメ	カラス	カケス								1
10			ハシボソガラス		2	5	8	3	3	1	
11			ハシブトガラス							2	
12		シジュウカラ	ヤマガラ	1	1	1	7	1	2	1	8
13			シジュウカラ	1	1	2	3			1	1
14			リュウキュウサンショウクイ								
15		ツバメ	ツバメ			2				1	
16			イワツバメ								
17		ヒヨドリ	ヒヨドリ	5	5	3	3	7	5	1	6
18		ウグイス	ウグイス	2	2	4	2	3	2	4	3
19			ヤブサメ	1	1	1	1	3			1
20		エナガ	エナガ								3
21		メジロ	メジロ	6		2			1	2	2
22		ヒタキ	トラツグミ								1
23			オオルリ								
24		セキレイ	キセキレイ								
25		アトリ	カワラヒワ			2					
26		ホオジロ	ホオジロ		2	1	1	2	1	3	2
合計	6 目	16 科	26 種	9 種	8 種	12 種	10 種	10 種	6 種	11 種	14 種
				20 個体	15 個体	27 個体	31 個体	25 個体	14 個体	18 個体	32 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(1-2) ポイントセンサス法による調査結果（令和 2 年夏季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
1	キジ	キジ	コシジロヤマドリ								
2			コジュケイ								
3	ハト	ハト	キジバト		2	3			1	3	
4	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	1							1
5			カッコウ				1				
6	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン	1							
7	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1	2	2					1
8			アオゲラ			2			1		1
9	スズメ	カラス	カケス	1	2	1				1	
10			ハシボソガラス								
11			ハシブトガラス	1							
12		シジュウカラ	ヤマガラ	2	2		3	1		1	1
13			シジュウカラ	2	1		2				
14			リュウキュウサンショウクイ	2		2			2	1	
15		ツバメ	ツバメ								1
16			イワツバメ							5	
17		ヒヨドリ	ヒヨドリ	7	3	5	3		3	8	6
18		ウグイス	ウグイス	3	1	3	2	1		1	14
19			ヤブサメ	1			2				
20		エナガ	エナガ		3			1	1		2
21		メジロ	メジロ		1					2	
22		ヒタキ	トラツグミ								
23			オオルリ	2			1	1	1		
24		セキレイ	キセキレイ							1	2
25		アトリ	カワラヒワ								
26		ホオジロ	ホオジロ	2	2					3	2
合計	6 目	16 科	26 種	13 種	10 種	7 種	7 種	4 種	6 種	10 種	10 種
				26 個体	19 個体	18 個体	14 個体	4 個体	9 個体	26 個体	31 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(2-1) ポイントセンサス法による調査結果（令和 2 年秋季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	キジ	キジ	コシジロヤマドリ								
2			コジュケイ					1			
3	ハト	ハト	キジバト	1	1					7	
4	ペリカン	サギ	アオサギ							2	
5	タカ	タカ	ツミ				1				
6			ハイタカ								
7			サシバ								
8	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1	1	1	1	3	1		1
9			アオゲラ			1					
10	スズメ	モズ	モズ			1	2	2		4	
11		カラス	カケス	2			1		2		
12			ハシボソガラス							6	
13			ハシブトガラス	1	2	3	1	4	2	3	7
14		シジュウカラ	ヤマガラ	2	1	5		1	2	1	1
15			シジュウカラ		1	5			3		
16			リュウキュウサンショウクイ				1	3			
17		ヒヨドリ	ヒヨドリ	9	4	4	8	20	8	7	5
18		ウグイス	ウグイス	3	1						1
19			ヤブサメ	2	2	2					1
20		エナガ	エナガ	5	3	20			2		2
21		メジロ	メジロ	10	3	5	2	11	2		4
22		ヒタキ	ルリビタキ						1		
23		セキレイ	キセキレイ								
24		アトリ	カワラヒワ		1	3				4	
25			イカル						2		
26		ホオジロ	ホオジロ		2	1	1			3	
27			アオジ			1					
合計	6 目	16 科	27 種	10 種	12 種	13 種	9 種	8 種	10 種	9 種	8 種
				36 個体	22 個体	52 個体	18 個体	45 個体	25 個体	37 個体	22 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(2-2) ポイントセンサス法による調査結果（令和 2 年秋季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
1	キジ	キジ	コシジロヤマドリ			1					
2			コジュケイ								
3	ハト	ハト	キジバト	1		1			1	2	19
4	ペリカン	サギ	アオサギ								
5	タカ	タカ	ツミ								
6			ハイタカ							1	
7			サシバ		1						69
8	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1	1	1		2	1	1	
9			アオゲラ	2			1				
10	スズメ	モズ	モズ								
11		カラス	カケス	1		1				2	
12			ハシボソガラス				3	2			1
13			ハシブトガラス	4	3	1				4	
14		シジュウカラ	ヤマガラ	2	2	3	5	7	6		2
15			シジュウカラ		2		2	1	2		1
16			リュウキュウサンショウクイ	1	1	2	1				
17		ヒヨドリ	ヒヨドリ	10	17	15	10	6	14	63	34
18		ウグイス	ウグイス		2	1				1	1
19			ヤブサメ		1						
20		エナガ	エナガ		7		13	8			4
21		メジロ	メジロ	4	5	1	10	1	6		24
22		ヒタキ	ルリビタキ								
23		セキレイ	キセキレイ							1	1
24		アトリ	カワラヒワ	2			1		4	1	19
25			イカル								
26		ホオジロ	ホオジロ		1					1	
27			アオジ								
合計	6 目	16 科	27 種	10 種	12 種	10 種	9 種	7 種	7 種	10 種	11 種
				28 個体	43 個体	27 個体	46 個体	27 個体	34 個体	77 個体	175 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(3-1) ポイントセンサス法による調査結果（令和 2 年冬季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	ハト	ハト	キジバト	2						2	
2			アオバト	2			1		2		
3	カツオドリ	ウ	カワウ					1			
4	タカ	タカ	ハイタカ								
5	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1			1	2	2		1
6			アオゲラ			1					
7	スズメ	モズ	モズ				2				
8		カラス	カケス					2			1
9			ハシブトガラス	2	2	5	3	5	2	1	4
10		キクイタダキ	キクイタダキ		1						
11		シジュウカラ	ヤマガラ	7	4	5	3	5	9	3	3
12			シジュウカラ			1	4		2	1	1
13			リュウキュウサンショウクイ	3	2		2				
14		ヒヨドリ	ヒヨドリ	9	7	7	8	10	9	13	4
15		ウグイス	ウグイス	6	2	2	1	2	3	2	2
16			ヤブサメ		1	2					1
17		エナガ	エナガ	13		10	4	10	5	5	
18		メジロ	メジロ	3	8	4	3	12	8	1	3
19		ミソサザイ	ミソサザイ		1	2					
20		ヒタキ	トラツグミ								1
21			シロハラ	4	2	2	2	2	1	1	
22			ツグミ							1	
23			ルリビタキ	2	2	3	3	1			1
24			ジョウビタキ		1					1	
25		アトリ	アトリ								
26			カワラヒワ			2	2				
27			マヒワ				2				
28			ウソ		2						
29		ホオジロ	ホオジロ				11			4	
30			ミヤマホオジロ				5				
31			アオジ	1		1	3	2			
32			クロジ	6		3				1	
合計	5 目	16 科	32 種	14 種	13 種	15 種	18 種	12 種	10 種	13 種	11 種
				61 個体	35 個体	50 個体	60 個体	54 個体	43 個体	36 個体	22 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(3-2) ポイントセンサス法による調査結果（令和 2 年冬季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
1	ハト	ハト	キジバト	1	1						
2			アオバト	1					2		
3	カツオドリ	ウ	カワウ								
4	タカ	タカ	ハイタカ				1				
5	キツツキ	キツツキ	コゲラ		1	1	1	1	2		
6			アオゲラ								
7	スズメ	モズ	モズ								
8		カラス	カケス		1					1	
9			ハシブトガラス		4		1	2	2	2	1
10		キクイタダキ	キクイタダキ								
11		シジュウカラ	ヤマガラ	2	2	7	1	1	4	11	5
12			シジュウカラ	4			1	2	3	1	1
13			リュウキュウサンショウクイ								
14		ヒヨドリ	ヒヨドリ	5	2	5	2	8	3	9	10
15		ウグイス	ウグイス	3	2	2				1	3
16			ヤブサメ								
17		エナガ	エナガ		7	18	5	20	10		
18		メジロ	メジロ	6	6	12	5	4	3	5	8
19		ミソサザイ	ミソサザイ								
20		ヒタキ	トラツグミ								
21			シロハラ				1	3	1	2	1
22			ツグミ								
23			ルリビタキ	1	2	3	1				
24			ジョウビタキ							2	3
25		アトリ	アトリ	1							
26			カワラヒワ		1						
27			マヒワ								
28			ウソ								
29		ホオジロ	ホオジロ		1					1	3
30			ミヤマホオジロ								
31			アオジ	1							
32			クロジ								
合計	5 目	16 科	32 種	10 種	12 種	7 種	10 種	8 種	9 種	10 種	9 種
				25 個体	30 個体	48 個体	19 個体	41 個体	30 個体	35 個体	35 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(4-1) ポイントセンサス法による調査結果（令和 3 年春季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	キジ	キジ	コジュケイ							1	
2	ハト	ハト	キジバト					1			
3			アオバト				1		1		
4	タカ	タカ	トビ								
5	キツツキ	キツツキ	コゲラ		2	1		3	3		
6			アオゲラ			1		1	1		
7	スズメ	カラス	カケス				2				
8			ハシブトガラス	1	3	3	3	6	9	6	
9		シジュウカラ	ヤマガラ	5	6	2	6	2	3	3	4
10			シジュウカラ	2	3	8	3	4	4	1	
11			リュウキュウサンショウクイ	1	2		1	2	3		
12		ヒヨドリ	ヒヨドリ	3	1	2	2	7	1	2	3
13		ウグイス	ウグイス	2	2	2	4	5	1	4	1
14			ヤブサメ		2			1	3		
15		エナガ	エナガ			1	5		2	2	1
16		メジロ	メジロ	1	1	2	2	2		1	3
17		ヒタキ	シロハラ	1	2	1		1			1
18			キビタキ						2		
19			オオルリ								
20		アトリ	アトリ			2					
21			カワラヒワ	1		2	1	1		1	
22			イカル		1				1		
23		ホオジロ	ホオジロ		2	2	6	6		3	
24			アオジ	1			1			1	
合計	5 目	13 科	24 種	10 種	12 種	13 種	13 種	14 種	13 種	11 種	6 種
				18 個体	27 個体	29 個体	37 個体	42 個体	34 個体	25 個体	13 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

表 3(4-2) ポイントセンサス法による調査結果（令和 3 年春季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査地点							
				P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
1	キジ	キジ	コジュケイ			1					1
2	ハト	ハト	キジバト			1	1				1
3			アオバト								
4	タカ	タカ	トビ							1	2
5	キツツキ	キツツキ	コゲラ		2		2		1		1
6			アオゲラ						1		
7	スズメ	カラス	カケス							1	
8			ハシブトガラス		1	3	1	2	1	4	2
9		シジュウカラ	ヤマガラ	4	6	9	1	3	4	8	8
10			シジュウカラ	5		1	4	6	3	2	2
11			リュウキュウサンショウクイ			1					
12		ヒヨドリ	ヒヨドリ	5	2	2	4	6	3	3	3
13		ウグイス	ウグイス	2	2	5	3	1	2	2	4
14			ヤブサメ			1					
15		エナガ	エナガ		3		1	3			
16		メジロ	メジロ	2	1	1	1	1	1	3	
17		ヒタキ	シロハラ								
18			キビタキ								
19			オオルリ								1
20		アトリ	アトリ								
21			カワラヒワ			1					
22			イカル								
23		ホオジロ	ホオジロ		3	1				1	2
24			アオジ							1	
合計	5 目	13 科	24 種	5 種	8 種	12 種	9 種	7 種	8 種	10 種	11 種
				18 個体	20 個体	27 個体	18 個体	22 個体	16 個体	26 個体	27 個体

注：種名及び配列は「日本鳥類目録 改訂第 7 版」（日本鳥学会、平成 24 年）に準拠した。

2. 鳥類

2-2 調査定点からの視野範囲図

- ・希少猛禽類
- ・渡り鳥

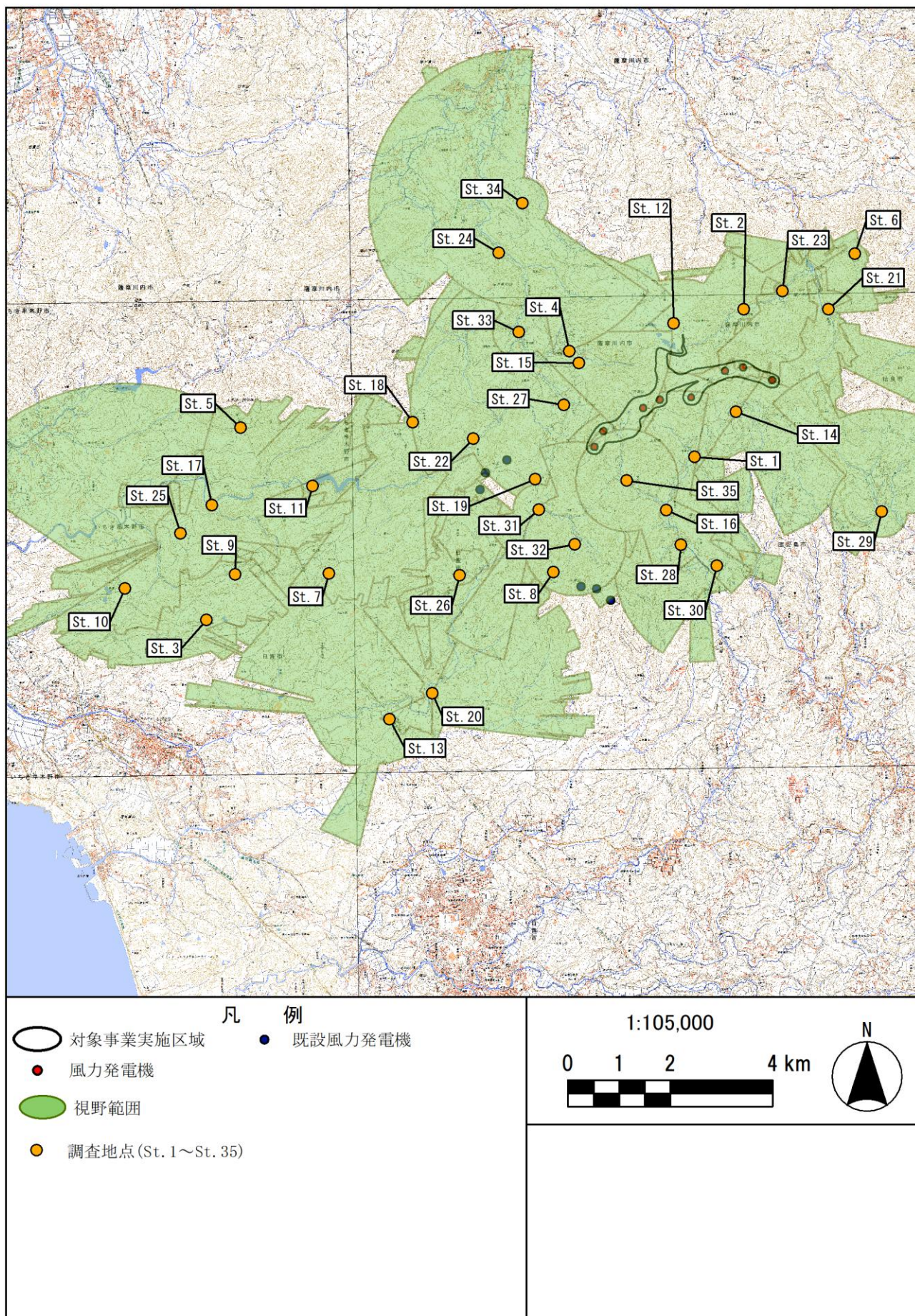


図 1 調査定点からの視野範囲図（希少猛禽類）

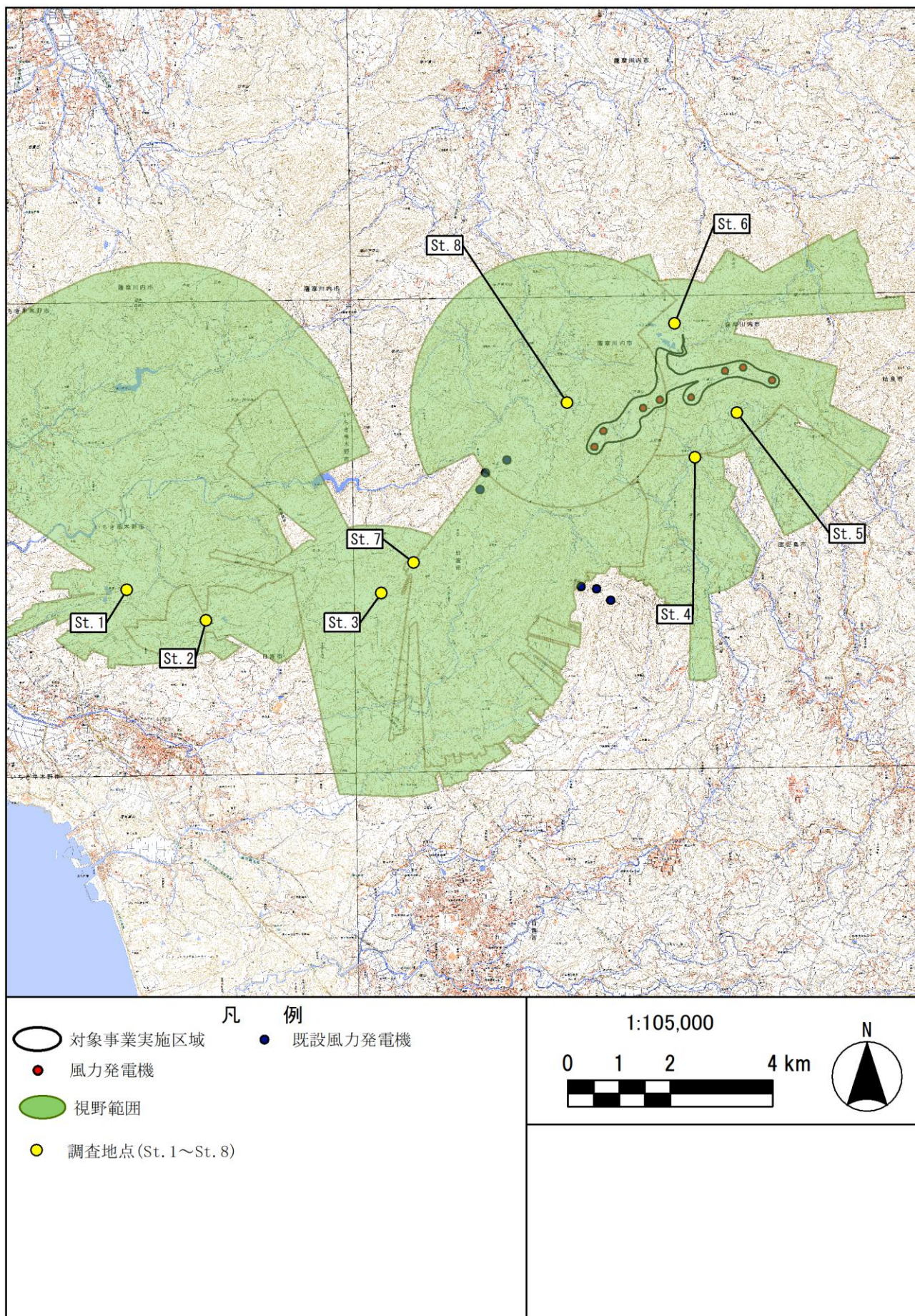


図 2 調査定点からの視野範囲図（渡り鳥）

2. 鳥類

2-3 希少猛禽類調査における確認状況表

表 4 希少猛禽類確認状況（ミサゴ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
M001	2020/5/19	ミサゴ	St. 1	不明	不明	10:08	10:08	LM	外	河川上空を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M002	2020/5/19	ミサゴ	St. 10	雄	成鳥	10:21	10:23	M	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。斜面上部を旋回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M003	2020/6/17	ミサゴ	St. 10	不明	不明	12:01	12:02	M	外	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M004	2020/7/20	ミサゴ	St. 10	不明	不明	12:37	12:41	MH	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M005	2020/8/17	ミサゴ	St. 12	不明	不明	10:19	10:20	LM	内	斜面上部を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M006	2020/9/14	ミサゴ	St. 10	雌	成鳥	13:41	13:49	MH	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M007	2020/9/15	ミサゴ	St. 13	不明	成鳥	10:10	10:11	M	外	河川上空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
M008	2021/4/12	ミサゴ	St. 11	不明	不明	12:04	12:05	LM	外	河川上空を探餌飛翔する。旋回移動する。東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M009	2021/4/12	ミサゴ	St. 10	雌	成鳥	12:16	12:19	MH	外	河川上空を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M010	2021/4/13	ミサゴ	St. 16	不明	成鳥	13:07	13:08	M	外	斜面下部を飛翔する。西方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M011	2021/11/25	ミサゴ	St. 27	不明	不明	10:48	10:53	M	内	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M012	2021/12/17	ミサゴ	St. 11	不明	成鳥	9:17	9:19	L	外	尾根上を旋回移動する。南方向に探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う（成否不明）。樹林に遮られて見えなくなる。
M013	2023/6/22	ミサゴ	St. 15	不明	成鳥	10:50	10:55	M	外	耕作地上空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 5 希少猛禽類確認状況（ハチクマ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT001	2020/5/20	ハチクマ	St. 13	雌	若鳥	13:22	13:26	LM	外	耕作地上空を飛翔する。旋回移動する。耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT002	2020/6/17	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	11:16	11:21	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT003	2020/6/17	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	11:16	11:21	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT004	2020/9/16	ハチクマ	St. 10	雌	成鳥	12:00	12:07	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HT005	2020/10/19	ハチクマ	St. 18	不明	不明	11:12	11:15	M	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。東方向に飛翔する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に飛翔する。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT006	2020/10/19	ハチクマ	St. 18	不明	不明	14:06	14:09	M	外	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT007	2020/10/19	ハチクマ	St. 11	不明	幼鳥	14:34	14:38	MH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT008	2020/10/20	ハチクマ	St. 18	不明	不明	10:09	10:12	M	外	高空を旋回移動する。南方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
HT009	2020/10/20	ハチクマ	St. 11	不明	幼鳥	11:44	11:46	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT010	2020/10/20	ハチクマ	St. 15	不明	幼鳥	13:46	13:49	MH	外	高空を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。高空を旋回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT011	2021/9/28	ハチクマ	St. 10	不明	不明	9:22	9:27	M	内	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT012	2021/9/29	ハチクマ	St. 15	雄	成鳥	9:18	9:50	LM	外	斜面中部を飛翔する。北西方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根上のスギの頂部に西向きに止まる(休息)。北東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(1) 希少猛禽類確認状況（アカハラダカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
A001	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	8:50	8:51	H	外	高空を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A002	2020/9/14	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	8:56	9:00	M	外	耕作地上空を滑翔する。南東方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A003	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	9:03	9:07	H	外	尾根上を南西方向に飛翔する。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A004	2020/9/14	アカハラダカ	St. 2	不明	不明	9:07	9:09	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A005	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	9:19	9:25	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に滑翔する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A006	2020/9/14	アカハラダカ	St. 2	不明	不明	9:28	9:31	M	外	尾根上を飛翔する。北西方向に旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
A007	2020/9/14	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	9:31	9:39	MH	外	斜面下部を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A008	2020/9/14	アカハラダカ	St. 12	不明	不明	9:33	9:35	H	内	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
A009	2020/9/14	アカハラダカ	St. 2	不明	不明	9:34	9:44	H	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A010	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	9:40	9:43	H	外	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A011	2020/9/14	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	9:44	9:46	MH	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A012	2020/9/14	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	9:46	10:03	H	外	斜面中部を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A013	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	9:58	10:01	H	外	耕作地上空を旋回移動する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A014	2020/9/14	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	10:00	10:04	LMH	外	耕作地上空を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。旋回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A015	2020/9/14	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	10:01	10:02	MH	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A016	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	10:05	10:15	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。旋回上昇を繰り返す。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A017	2020/9/14	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	10:13	10:17	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A018	2020/9/14	アカハラダカ	St. 12	不明	不明	10:19	10:25	MH	内	耕作地上空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A019	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	10:24	10:30	M	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A020	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	10:37	10:41	MH	外	斜面下部を旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
A021	2020/9/14	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	10:39	10:46	M	外	尾根上を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(2) 希少猛禽類確認状況（アカハラダカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
A022	2020/9/14	アカハラダカ	St. 2	不明	成鳥	10:47	10:48	H	外	高空を旋回移動する。南西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
A023	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	10:52	10:53	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A024	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	成鳥	10:55	10:56	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A025	2020/9/14	アカハラダカ	St. 2	不明	不明	11:12	11:15	MH	外	高空を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空で攻撃を行う(No. T002 ツミ)。高空のため見えなくなる。
A026	2020/9/14	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	11:22	11:27	MH	外	高空を旋回上昇する。南方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A027	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	11:50	11:52	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A028	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	12:14	12:20	H	外	高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A029	2020/9/14	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	12:19	12:19	MH	外	耕作地上空を旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
A030	2020/9/14	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	13:35	13:44	MH	外	高空を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A031	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	13:45	13:47	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
A032	2020/9/14	アカハラダカ	St. 1	不明	不明	13:56	13:56	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
A033	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	14:13	14:22	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A034	2020/9/14	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	14:24	14:24	M	外	尾根上を滑翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A035	2020/9/14	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	14:27	14:30	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A036	2020/9/14	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	14:32	14:38	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。旋回上昇する。南方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A037	2020/9/14	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	15:18	15:20	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A038	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	8:18	8:19	MH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A039	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	8:19	8:20	MH	外	斜面中部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
A040	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	8:20	8:32	LMH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A041	2020/9/15	アカハラダカ	St. 15	不明	不明	8:31	8:36	H	外	高空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A042	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	8:28	8:35	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。南方向に滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(3) 希少猛禽類確認状況（アカハラダカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
A043	2020/9/15	アカハラダカ	St. 2	不明	成鳥	8:44	8:47	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
A044	2020/9/15	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	8:45	8:53	M	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A045	2020/9/15	アカハラダカ	St. 12	不明	不明	8:46	8:49	MH	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A046	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	8:47	8:57	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A047	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	8:57	9:01	LMH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A048	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	9:11	9:19	MH	外	尾根上を滑翔する。南東方向に滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A049	2020/9/15	アカハラダカ	St. 1	不明	不明	9:23	9:28	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。南方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A050	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	9:28	9:35	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A051	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	9:16	9:18	MH	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A052	2020/9/15	アカハラダカ	St. 12	不明	不明	9:32	9:36	MH	外	斜面中部を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
A053	2020/9/15	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	9:38	9:41	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A054	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	9:41	9:45	LMH	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
A055	2020/9/15	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	9:45	9:50	MH	外	斜面中部を旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。旋回上昇と旋回移動を繰り返す。樹林に遮られて見えなくなる。
A056	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	10:07	10:11	LMH	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
A057	2020/9/15	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	10:12	10:16	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
A058	2020/9/15	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	10:38	10:40	M	外	耕作地上空を旋回移動する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
A059	2020/9/15	アカハラダカ	St. 11	不明	不明	10:48	10:49	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A060	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	10:52	10:59	MH	外	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A061	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	11:08	11:25	MH	外	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A062	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	11:27	11:34	MH	外	耕作地上空を滑翔する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A063	2020/9/15	アカハラダカ	St. 18	不明	不明	11:43	11:48	LM	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(4) 希少猛禽類確認状況（アカハラダカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
A064	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	11:57	12:03	MH	外	尾根上を滑翔する。南東方向に滑翔する。斜面下部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
A065	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	12:08	12:14	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A066	2020/9/15	アカハラダカ	St. 9	不明	不明	13:45	13:46	M	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A067	2020/9/15	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	14:42	14:47	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A068	2020/9/16	アカハラダカ	St. 10	不明	不明	10:49	10:55	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A069	2020/9/16	アカハラダカ	St. 2	不明	不明	10:53	10:56	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
A070	2020/9/16	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	11:02	11:07	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
A071	2020/9/16	アカハラダカ	St. 13	不明	不明	11:03	11:06	LM	外	尾根上を旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
A072	2020/9/16	アカハラダカ	St. 13	雌	成鳥	11:26	11:30	L	外	尾根上の枯木に東向きに(休息)。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
A073	2020/9/16	アカハラダカ	St. 11	雌	成鳥	11:41	12:19	L	外	ダム堤防の街灯の頂部に南向きに止まる(探餌)。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
A074	2023/9/21	アカハラダカ	St. 34	不明	不明	8:45	8:45	MH	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。高空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。(4 個体)
A075	2023/9/21	アカハラダカ	St. 27	不明	不明	8:51	9:00	H	外	高空を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。(20 個体)
A076	2023/9/21	アカハラダカ	St. 34	不明	不明	9:01	9:01	MH	外	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。(100 個体)
A077	2023/9/21	アカハラダカ	St. 34	不明	不明	9:48	9:48	MH	外	高空を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。(2 個体)
A078	2023/9/21	アカハラダカ	St. 34	不明	不明	10:28	10:28	M	外	高空を旋回上昇する。西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。(1 個体)

表 7(1) 希少猛禽類確認状況（ツミ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
T001	2020/5/19	ツミ	St. 18	雄	成鳥	8:50	8:53	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
T002	2020/9/14	ツミ	St. 2	不明	成鳥	11:14	11:15	MH	外	高空を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空で攻撃を受ける（No. A025 アカハラダカ）。北方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
T003	2020/10/20	ツミ	St. 12	雌	成鳥	11:35	11:36	LM	外	斜面下部を飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
T004	2020/10/21	ツミ	St. 10	不明	成鳥	11:13	11:13	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
T005	2020/10/21	ツミ	St. 12	不明	不明	11:20	11:20	L	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
T006	2020/11/17	ツミ	St. 12	不明	不明	9:23	9:24	L	外	斜面中部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
T007	2020/11/17	ツミ	St. 15	不明	成鳥	10:36	10:37	LM	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
T008	2020/11/17	ツミ	St. 12	不明	不明	14:40	14:42	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
T009	2020/11/18	ツミ	St. 21	不明	不明	10:32	10:32	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
T010	2020/12/15	ツミ	St. 17	不明	成鳥	14:45	14:45	L	外	高空を飛翔する。高空で攻撃を受ける（カラス）。樹林に遮られて見えなくなる。
T011	2021/1/18	ツミ	St. 21	不明	不明	9:24	9:25	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部で攻撃を行う（No. K346 クマタカ）。樹林に遮られて見えなくなる。
T012	2021/1/18	ツミ	St. 21	不明	不明	9:24	9:25	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部で攻撃を行う（No. K346 クマタカ）。樹林に遮られて見えなくなる。
T013	2021/1/19	ツミ	St. 23	不明	成鳥	9:40	9:43	MH	外	高空を飛翔する。高空で攻撃を行う（No. H096 ハイタカ）。高空を旋回上昇する。高空で攻撃を受ける（No. H096 ハイタカ）。東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
T014	2021/1/19	ツミ	St. 12	不明	不明	11:03	11:03	M	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う（No. N078 ノスリ）。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
T015	2021/2/15	ツミ	St. 11	不明	不明	10:25	10:26	M	外	斜面中部を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
T016	2021/2/16	ツミ	St. 21	不明	不明	9:33	9:34	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
T017	2021/4/12	ツミ	St. 2	不明	不明	13:23	13:23	H	外	斜面下部を飛翔する。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
T018	2021/7/13	ツミ	St. 16	不明	成鳥	10:14	10:15	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
T019	2021/8/30	ツミ	St. 21	不明	不明	11:01	11:01	M	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面中部で攻撃を行う（No. K649 クマタカ）。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
T020	2021/9/21	ツミ	St. 16	不明	成鳥	13:34	13:36	MH	外	高空を旋回移動する。北方向に探餌飛翔する。ハンティングを行う（成否不明）。旋回移動する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
T021	2021/9/30	ツミ	St. 27	雌	成鳥	9:08	9:10	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。探餌飛翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
T022	2021/11/26	ツミ	St. 21	不明	不明	14:40	14:42	L	外	斜面中部のスギに止まる。鳴き声をあげる。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
T023	2022/2/18	ツミ	St. 1	不明	成鳥	11:46	11:46	MH	外	斜面上部を飛翔する。攻撃を行う（No. K919 クマタカ）。北東方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。No. K919 クマタカ追跡。
T024	2023/1/18	ツミ	St. 23	雄	成鳥	15:17	15:18	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
T025	2023/1/19	ツミ	St. 21	不明	成鳥	15:30	15:30	LM	外	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 7(2) 希少猛禽類確認状況（ツミ）

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
T026	2023/1/21	ツミ	St. 24	不明	成鳥	10:06	10:09	MH	外	尾根上を旋回上昇する。攻撃を行う（No. H193 ハイタカ）。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
T027	2023/2/22	ツミ	St. 1	雌	成鳥	12:15	12:16	M	外	耕作地上空を滑翔する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
T028	2023/8/16	ツミ	St. 16	不明	不明	9:22	9:23	M	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に急降下する。尾根上で攻撃を行う（トビ）。北西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 8(1) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H001	2020/2/22	ハイタカ	St. 4	不明	不明	9:46	9:46	LM	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H002	2020/2/22	ハイタカ	St. 1	不明	不明	14:03	14:04	M	内	尾根上を旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。No. K001 クマタカ追跡。
H003	2020/2/22	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	14:30	14:35	LMH	外	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H004	2020/2/22	ハイタカ	St. 4	不明	不明	14:59	14:59	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H005	2020/2/23	ハイタカ	St. 5	不明	不明	11:36	11:36	M	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H006	2020/2/23	ハイタカ	St. 5	不明	不明	11:36	11:36	M	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H007	2020/2/23	ハイタカ	St. 4	雌	成鳥	12:53	12:57	LMH	外	耕作地上空を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H008	2020/2/23	ハイタカ	St. 4	不明	不明	14:12	14:12	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H009	2020/2/23	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	14:40	14:43	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に急降下する。東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
H010	2020/2/24	ハイタカ	St. 8	不明	不明	14:42	10:43	M	外	斜面中部を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H011	2020/2/24	ハイタカ	St. 6	不明	不明	12:18	12:23	MH	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H012	2020/2/24	ハイタカ	St. 7	雌	成鳥	15:18	15:18	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H013	2020/2/25	ハイタカ	St. 9	雌	成鳥	10:31	10:31	M	外	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H014	2020/2/25	ハイタカ	St. 10	不明	不明	10:40	10:40	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H015	2020/2/25	ハイタカ	St. 2	不明	不明	10:55	10:56	M	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H016	2020/2/25	ハイタカ	St. 1	雌	成鳥	11:18	11:20	LMH	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H017	2020/2/25	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	11:25	11:34	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。南方向に滑翔する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H018	2020/2/26	ハイタカ	St. 13	不明	不明	11:17	11:17	M	外	斜面中部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H019	2020/2/26	ハイタカ	St. 11	雌	成鳥	11:33	11:34	LM	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う (No. K019 クマタカ)。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H020	2020/2/27	ハイタカ	St. 15	不明	不明	9:32	9:34	MH	外	尾根上を飛翔する。旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H021	2020/2/27	ハイタカ	St. 15	不明	不明	9:44	9:45	LM	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H022	2020/2/27	ハイタカ	St. 15	不明	不明	10:00	10:03	MH	外	斜面下部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H023	2020/2/27	ハイタカ	St. 15	不明	不明	11:31	11:34	MH	外	斜面上部を飛翔する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H024	2020/2/27	ハイタカ	St. 16	雄	成鳥	12:49	12:52	LM	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。探餌飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H025	2020/3/16	ハイタカ	St. 12	雄	成鳥	9:18	9:18	M	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 8(2) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H026	2020/3/16	ハイタカ	St. 2	雄	成鳥	9:38	9:41	M	外	斜面下部を旋回移動する。北東方向に探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H027	2020/3/16	ハイタカ	St. 13	不明	不明	15:10	15:11	MH	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H028	2020/3/17	ハイタカ	St. 10	不明	不明	9:07	9:09	LMH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H029	2020/3/17	ハイタカ	St. 2	不明	成鳥	10:10	10:14	LMH	外	尾根上を探餌飛翔する。南方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H030	2020/3/17	ハイタカ	St. 12	雄	成鳥	15:04	15:04	LM	外	耕作地上空を滑翔する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H031	2020/10/19	ハイタカ	St. 18	不明	不明	10:34	10:34	M	外	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H032	2020/10/19	ハイタカ	St. 12	不明	不明	11:11	11:12	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H033	2020/10/19	ハイタカ	St. 15	不明	不明	11:41	11:43	M	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
H034	2020/10/19	ハイタカ	St. 16	不明	不明	11:45	11:47	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H035	2020/10/19	ハイタカ	St. 16	不明	不明	12:27	12:29	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。南方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
H036	2020/10/19	ハイタカ	St. 2	不明	不明	12:42	12:43	M	外	高空を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H037	2020/10/20	ハイタカ	St. 13	雌	成鳥	7:40	7:46	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H038	2020/10/20	ハイタカ	St. 18	不明	不明	8:37	8:37	M	外	耕作地上空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H039	2020/10/20	ハイタカ	St. 15	不明	成鳥	8:46	8:47	LM	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H040	2020/10/20	ハイタカ	St. 2	不明	若鳥	8:51	8:52	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H041	2020/10/20	ハイタカ	St. 18	不明	不明	9:35	9:35	LM	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H042	2020/10/20	ハイタカ	St. 15	不明	成鳥	12:23	12:25	M	外	高空を飛翔する。高空を旋回上昇する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H043	2020/10/21	ハイタカ	St. 17	不明	不明	11:08	11:09	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H044	2020/10/21	ハイタカ	St. 2	不明	不明	11:12	11:12	M	外	耕作地上空を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H045	2020/10/21	ハイタカ	St. 15	不明	成鳥	11:50	11:51	M	外	斜面下部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H046	2020/11/16	ハイタカ	St. 18	不明	不明	8:40	8:41	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H047	2020/11/16	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	9:02	9:04	M	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H048	2020/11/16	ハイタカ	St. 18	不明	不明	9:12	9:16	M	外	高空を飛翔する。東方向に滑翔する。北方向に旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H049	2020/11/16	ハイタカ	St. 2	不明	不明	12:48	12:48	M	外	高空を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H050	2020/11/16	ハイタカ	St. 10	雌	若鳥	14:17	14:23	MH	外	斜面下部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 8(3) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H051	2020/11/16	ハイタカ	St. 18	不明	不明	14:20	14:22	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H052	2020/11/16	ハイタカ	St. 18	不明	不明	14:26	14:26	MH	外	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H053	2020/11/16	ハイタカ	St. 15	不明	成鳥	14:31	14:32	LM	外	斜面中部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H054	2020/11/17	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	9:13	9:14	M	外	斜面下部を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
H055	2020/11/17	ハイタカ	St. 17	不明	若鳥	9:33	9:55	L	外	電柱の頂部に南向きに止まる(探餌)。西方向に探餌飛翔する。電柱の頂部に南東向きに止まる(探餌)。北方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H056	2020/11/17	ハイタカ	St. 16	雌	成鳥	11:09	11:11	M	外	斜面中部を旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H057	2020/11/17	ハイタカ	St. 17	不明	不明	11:23	11:25	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H058	2020/11/17	ハイタカ	St. 10	不明	不明	11:46	11:51	H	外	高空を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
H059	2020/11/17	ハイタカ	St. 2	不明	不明	12:08	12:10	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
H060	2020/11/17	ハイタカ	St. 10	不明	不明	12:52	12:55	H	外	高空を旋回上昇する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
H061	2020/11/17	ハイタカ	St. 17	雌	成鳥	14:21	14:22	LM	外	斜面上部を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H062	2020/11/18	ハイタカ	St. 10	不明	不明	9:09	9:12	MH	外	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H063	2020/11/18	ハイタカ	St. 17	不明	不明	10:57	10:57	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H064	2020/11/18	ハイタカ	St. 2	雌	幼鳥	11:27	11:28	M	外	耕作地上空を飛翔する。耕作地上空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H065	2020/11/18	ハイタカ	St. 10	不明	不明	11:45	11:46	M	外	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H066	2020/11/18	ハイタカ	St. 21	不明	不明	13:14	13:14	M	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H067	2020/11/18	ハイタカ	St. 10	不明	不明	14:17	14:18	MH	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H068	2020/12/14	ハイタカ	St. 2	不明	成鳥	8:30	8:31	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H069	2020/12/14	ハイタカ	St. 10	雄	成鳥	9:32	9:51	LM	外	斜面下部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
H070	2020/12/14	ハイタカ	St. 16	不明	成鳥	10:21	10:22	M	外	斜面下部を飛翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H071	2020/12/14	ハイタカ	St. 13	雌	成鳥	10:48	10:48	LM	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部で攻撃を受ける(カラス)。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H072	2020/12/14	ハイタカ	St. 18	不明	不明	10:55	10:55	M	外	斜面上部を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H073	2020/12/14	ハイタカ	St. 10	不明	不明	11:21	11:25	M	外	斜面中部を旋回上昇する。南東方向に飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H074	2020/12/14	ハイタカ	St. 18	不明	不明	14:38	14:38	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡するため観察中止。No. K301 クマタカ追跡。
H075	2020/12/14	ハイタカ	St. 16	不明	成鳥	15:19	15:20	M	外	斜面中部を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H076	2020/12/15	ハイタカ	St. 2	不明	成鳥	8:50	8:51	M	外	斜面中部を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 8(4) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H077	2020/12/15	ハイタカ	St. 18	不明	不明	10:06	10:10	MH	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H078	2020/12/15	ハイタカ	St. 11	雌	成鳥	10:08	10:10	LM	外	斜面中部を滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H079	2020/12/15	ハイタカ	St. 17	雌	成鳥	10:32	10:36	LM	外	耕作地上空を飛翔する。探餌飛翔する。旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H080	2020/12/15	ハイタカ	St. 16	雄	若鳥	11:07	11:08	M	外	斜面下部を旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H081	2020/12/15	ハイタカ	St. 12	不明	不明	11:31	11:32	LM	内	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H082	2020/12/15	ハイタカ	St. 10	不明	不明	13:33	13:34	M	外	斜面下部を飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H084	2020/12/16	ハイタカ	St. 2	不明	成鳥	10:53	10:56	MH	外	斜面中部を探餌飛翔する。南方向に探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H085	2020/12/16	ハイタカ	St. 11	不明	不明	11:54	11:54	LM	外	斜面上部を旋回上昇する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H086	2020/12/16	ハイタカ	St. 17	雌	成鳥	12:04	12:05	M	外	耕作地上空を滑翔する。急降下してハンティングを行う(失敗)。斜面上部を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H087	2020/12/16	ハイタカ	St. 12	不明	不明	13:07	13:08	LM	外	斜面下部を飛翔する。西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H088	2021/1/17	ハイタカ	St. 13	雌	成鳥	9:42	9:42	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H089	2021/1/17	ハイタカ	St. 2	不明	成鳥	13:00	13:03	L	外	斜面下部を探餌飛翔する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H090	2021/1/18	ハイタカ	St. 17	雌	成鳥	9:04	9:08	LM	外	尾根上を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う(成否不明)。尾根に遮られて見えなくなる。
H091	2021/1/18	ハイタカ	St. 11	不明	不明	9:09	9:10	L	外	斜面中部を探餌飛翔する。旋回移動する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H092	2021/1/18	ハイタカ	St. 21	不明	不明	9:21	9:21	LM	外	斜面中部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H093	2021/1/18	ハイタカ	St. 10	不明	不明	9:44	9:48	M	外	斜面中部を旋回上昇する。高空で攻撃を行う(No. K348 クマタカ)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K348 クマタカ追跡。
H094	2021/1/18	ハイタカ	St. 17	雌	成鳥	10:21	10:21	MH	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H095	2021/1/18	ハイタカ	St. 21	不明	成鳥	12:50	12:53	L	外	斜面中部を滑翔する。南方向に旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H096	2021/1/19	ハイタカ	St. 23	不明	成鳥	9:36	9:43	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空で攻撃を受ける(No. T013 ツミ)。旋回上昇する。高空で攻撃を行う(No. T013 ツミ)。高空のため見えなくなる。
H097	2021/1/19	ハイタカ	St. 17	不明	成鳥	11:26	11:26	MH	外	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
H098	2021/1/19	ハイタカ	St. 1	不明	成鳥	12:27	12:28	L	外	尾根上を旋回移動する。数回攻撃を行う(No. K389 クマタカ)。南方向に旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。No. K389 クマタカ追跡。
H099	2021/1/19	ハイタカ	St. 11	雌	成鳥	12:38	12:39	MH	外	斜面中部を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 8(5) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H100	2021/2/14	ハイタカ	St. 16	不明	不明	8:32	8:34	MH	外	高空を旋回移動する。高空で攻撃を行う (No. K407 クマタカ)。東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。南西方向に急降下する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H101	2021/2/14	ハイタカ	St. 21	不明	不明	10:00	10:00	M	外	斜面中部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H102	2021/2/14	ハイタカ	St. 13	雄	成鳥	11:22	11:24	LMH	外	耕作地上空を飛翔する。耕作地上空で攻撃を受ける (カラス)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H103	2021/2/14	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	13:39	13:44	M	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面上部を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H104	2021/2/14	ハイタカ	St. 12	不明	不明	14:30	14:31	M	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H105	2021/2/14	ハイタカ	St. 2	雄	成鳥	14:57	15:13	H	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる (休息)。他個体を探索するため観察中止。
H106	2021/2/15	ハイタカ	St. 21	不明	成鳥	8:37	8:37	LM	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H107	2021/2/15	ハイタカ	St. 21	不明	不明	8:39	8:39	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H108	2021/2/15	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	9:00	9:00	H	外	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H109	2021/2/15	ハイタカ	St. 9	雌	成鳥	11:04	11:06	L	外	耕作地上空を探餌飛翔する。耕作地の広葉樹の頂部に東向きに止まる (探餌)。西方向に探餌飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H110	2021/2/16	ハイタカ	St. 12	不明	不明	10:22	10:22	M	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H111	2021/2/16	ハイタカ	St. 12	不明	不明	11:32	11:32	L	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H112	2021/2/16	ハイタカ	St. 16	雌	成鳥	11:45	11:46	H	外	耕作地上空を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H113	2021/3/21	ハイタカ	St. 2	雄	成鳥	12:35	12:36	M	外	耕作地上空を旋回移動する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H114	2021/3/22	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	8:13	8:16	M	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H115	2021/3/22	ハイタカ	St. 2	雌	成鳥	9:19	9:20	M	外	耕作地上空を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H116	2021/3/23	ハイタカ	St. 12	雌	幼鳥	10:14	10:15	LM	外	斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H117	2021/3/23	ハイタカ	St. 1	不明	成鳥	13:52	13:54	M	内	斜面上部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H118	2021/4/13	ハイタカ	St. 10	不明	若鳥	10:15	10:17	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H119	2021/10/27	ハイタカ	St. 27	不明	幼鳥	9:13	9:16	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H120	2021/10/27	ハイタカ	St. 10	雄	成鳥	10:35	10:37	M	外	耕作地上空を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H121	2021/10/27	ハイタカ	St. 11	雌	成鳥	10:52	10:54	MH	外	ダム上空を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。

表 8(6) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H122	2021/10/27	ハイタカ	St. 12	雄	成鳥	11:24	11:26	MH	内	尾根上を巡回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H123	2021/10/27	ハイタカ	St. 10	不明	不明	11:48	11:48	M	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部で攻撃を行う(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
H124	2021/10/27	ハイタカ	St. 14	不明	成鳥	13:36	13:36	LM	内	尾根上を巡回移動する。南東方向に巡回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H125	2021/10/27	ハイタカ	St. 14	不明	成鳥	14:01	14:02	LM	内	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H126	2021/10/27	ハイタカ	St. 12	雌	成鳥	14:36	14:36	M	内	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H127	2021/10/27	ハイタカ	St. 14	不明	不明	14:43	14:43	L	内	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。北方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H128	2021/10/27	ハイタカ	St. 14	不明	不明	14:59	14:59	L	内	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H129	2021/10/28	ハイタカ	St. 21	不明	成鳥	9:11	9:12	M	外	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
H130	2021/10/28	ハイタカ	St. 24	不明	幼鳥	10:08	10:09	LM	外	斜面中部を飛翔する。北東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H131	2021/10/28	ハイタカ	St. 16	不明	成鳥	11:07	11:08	M	外	斜面下部を探餌飛翔する。南西方向に巡回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H132	2021/10/29	ハイタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:57	8:58	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H133	2021/10/29	ハイタカ	St. 30	不明	不明	12:54	12:56	LM	外	耕作地上空を巡回移動する。南東方向に飛翔する。耕作地上空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
H134	2021/10/29	ハイタカ	St. 23	不明	不明	15:09	15:09	M	外	高空を飛翔する。南東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H135	2021/11/24	ハイタカ	St. 29	不明	不明	11:03	11:07	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部のスギの頂部に北向きに止まる(探餌)。東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
H136	2021/11/24	ハイタカ	St. 21	雌	成鳥	11:56	11:56	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に西向きに止まる(探餌)。北東方向に飛び立つ。尾根上を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H137	2021/11/24	ハイタカ	St. 11	不明	不明	12:35	12:36	LM	外	斜面下部を巡回上昇する。南東方向に飛翔する。南西方向に巡回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H138	2021/11/24	ハイタカ	St. 24	雄	成鳥	15:32	15:33	M	外	斜面中部を飛翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H139	2021/11/25	ハイタカ	St. 1	雄	成鳥	9:11	9:13	M	外	尾根上を巡回上昇する。北東方向に巡回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H140	2021/11/25	ハイタカ	St. 15	不明	不明	11:00	11:01	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。斜面下部を探餌飛翔する。巡回移動する。林内に入り見えなくなる。
H141	2021/11/25	ハイタカ	St. 24	不明	幼鳥	14:12	14:13	M	外	斜面中部を巡回移動する。南方向に巡回移動する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H142	2021/11/25	ハイタカ	St. 1	雄	成鳥	14:24	14:26	M	外	尾根上を巡回上昇する。南方向に巡回移動する。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H143	2021/11/25	ハイタカ	St. 21	雌	成鳥	14:28	14:28	M	外	尾根上を巡回移動する。北方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H144	2021/11/26	ハイタカ	St. 14	不明	不明	9:18	9:20	MH	内	高空を飛翔する。旋回上昇する。南西方向に巡回移動する。南西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
H145	2021/11/26	ハイタカ	St. 14	不明	不明	9:24	9:25	M	外	斜面上部を巡回移動する。南方向に巡回移動する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 8(7) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H146	2021/11/26	ハイタカ	St. 14	不明	不明	9:29	9:30	LM	内	高空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H147	2021/11/26	ハイタカ	St. 21	不明	成鳥	10:48	10:50	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。遠方のため見えなくなる。
H148	2021/11/26	ハイタカ	St. 14	不明	不明	11:06	11:06	L	内	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面中部を旋回上昇する。北方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
H149	2021/11/26	ハイタカ	St. 14	不明	不明	12:12	12:12	L	内	斜面上部を飛翔する。旋回上昇する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H150	2021/11/26	ハイタカ	St. 16	雄	成鳥	12:21	12:21	M	外	高空を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H151	2021/11/26	ハイタカ	St. 21	雄	成鳥	14:18	14:19	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H152	2021/11/26	ハイタカ	St. 14	不明	不明	15:37	15:40	LM	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。北方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
H153	2021/12/15	ハイタカ	St. 24	不明	幼鳥	9:36	9:37	L	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H154	2021/12/15	ハイタカ	St. 34	不明	不明	13:15	13:17	LMH	外	高空を飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
H155	2021/12/15	ハイタカ	St. 11	不明	成鳥	13:25	13:30	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。斜面上部で攻撃を行う (No. H156 ハイタカ)。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H156	2021/12/15	ハイタカ	St. 11	不明	成鳥	13:25	13:30	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。斜面上部で攻撃を行う (No. H155 ハイタカ)。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H157	2021/12/16	ハイタカ	St. 16	雌	成鳥	8:58	8:59	M	外	斜面下部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H158	2021/12/16	ハイタカ	St. 11	不明	不明	9:35	9:37	L	外	ダム上空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H159	2021/12/16	ハイタカ	St. 11	不明	不明	11:00	11:01	L	外	ダム上空を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H160	2021/12/17	ハイタカ	St. 15	不明	不明	11:56	11:56	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。北東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
H161	2021/12/17	ハイタカ	St. 15	不明	成鳥	12:26	12:30	LM	外	斜面中部を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。ハンティングを行う (失敗)。東方向に飛翔する。急降下する。林内に入り見えなくなる。
H162	2021/12/17	ハイタカ	St. 34	雄	成鳥	14:18	14:19	MH	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H163	2022/1/12	ハイタカ	St. 27 移動	不明	幼鳥	13:04	13:05	LM	外	斜面中部を探餌飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H164	2022/1/13	ハイタカ	St. 16	不明	成鳥	12:26	12:27	L	外	斜面下部を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H165	2022/1/13	ハイタカ	St. 14	不明	不明	14:10	14:11	LM	外	耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H166	2022/1/13	ハイタカ	St. 15	不明	不明	14:11	14:12	LM	外	樹林上空を探餌飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H167	2022/1/13	ハイタカ	St. 18	不明	不明	14:58	14:58	L	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H168	2022/2/17	ハイタカ	St. 27	不明	不明	10:25	10:25	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う (成否不明)。尾根に遮られて見えなくなる。
H169	2022/2/17	ハイタカ	St. 34	不明	成鳥	13:08	13:09	H	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 8(8) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
H170	2022/2/18	ハイタカ	St. 15	不明	不明	11:24	11:25	M	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H171	2022/2/18	ハイタカ	St. 15	不明	不明	14:31	14:31	M	外	尾根上を旋回上昇する。旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H172	2022/12/21	ハイタカ	St. 1	不明	不明	9:43	9:58	L	外	斜面下部を飛翔する。北東方向に飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(休息)。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H173	2022/12/21	ハイタカ	St. 16	不明	若鳥	14:18	14:19	M	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H174	2022/12/21	ハイタカ	St. 16	不明	若鳥	15:37	15:37	M	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H175	2022/12/22	ハイタカ	St. 1	不明	不明	11:59	12:02	L	外	斜面上部の枯木の横枝に西向きに止まる(休息)。他個体を追跡するため観察中止(オオタカ No. 0025)。
H176	2022/12/22	ハイタカ	St. 1	不明	不明	12:45	12:45	L	外	斜面上部の枯木の横枝に止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H177	2022/12/22	ハイタカ	St. 1	不明	不明	13:30	13:31	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部の枯木の横枝に止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止(オオタカ No. 0025)。
H178	2022/12/22	ハイタカ	St. 1	不明	不明	13:30	13:30	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部の枯木の横枝に止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止(オオタカ No. 0025、ハイタカ No. H177)。
H179	2023/1/18	ハイタカ	St. 16	不明	不明	8:57	9:01	M	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H180	2023/1/18	ハイタカ	St. 1	不明	成鳥	9:53	9:58	MH	外	尾根上を旋回移動する。尾根上で牽制を行う(No. K942 クマタカ)。旋回上昇する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
H181	2023/1/18	ハイタカ	St. 1	不明	成鳥	12:33	12:33	LM	外	斜面下部を飛翔する。旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H182	2023/1/18	ハイタカ	St. 21	不明	不明	13:08	13:08	M	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H183	2023/1/18	ハイタカ	St. 21	不明	不明	13:08	13:08	M	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H184	2023/1/18	ハイタカ	St. 1	不明	不明	13:11	13:15	LM	外	尾根上を旋回移動する。牽制を行う(No. K951 クマタカ)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H185	2023/1/18	ハイタカ	St. 21	雄	成鳥	15:58	15:59	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H186	2023/1/19	ハイタカ	St. 23	不明	不明	14:07	14:11	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H187	2023/1/19	ハイタカ	St. 1	不明	不明	14:50	14:50	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H188	2023/1/20	ハイタカ	St. 1	不明	若鳥	9:29	9:35	L	外	斜面下部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(探餌)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
H189	2023/1/20	ハイタカ	St. 1	不明	不明	10:39	10:43	LM	内	尾根上を旋回移動する。牽制を行う(No. K965 クマタカ)。北東方向に飛翔する。北東方向に旋回移動を繰り返す。他個体を追跡するため観察中止。No. K965 クマタカ追跡。
H190	2023/1/20	ハイタカ	St. 23	不明	不明	10:55	10:56	M	外	旋回上昇する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
H191	2023/1/20	ハイタカ	St. 21	雄	成鳥	12:00	12:01	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H192	2023/1/20	ハイタカ	St. 16	不明	不明	13:20	13:21	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 8(9) 希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H193	2023/1/21	ハイタカ	St. 24	不明	不明	10:06	10:09	MH	外	尾根上を旋回上昇する。攻撃を受ける(No. T026 ツミ)。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
H194	2023/1/21	ハイタカ	St. 27	雄	成鳥	10:32	10:33	LM	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H195	2023/1/21	ハイタカ	St. 23	不明	不明	10:40	10:41	M	外	斜面中部を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H196	2023/1/21	ハイタカ	St. 21	不明	不明	12:17	12:18	M	外	尾根上を旋回上昇する。探餌飛翔する。南西方向に探餌飛行する。尾根に遮られて見えなくなる。
H197	2023/2/22	ハイタカ	St. 21	雄	成鳥	8:49	8:49	M	外	斜面下部を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H198	2023/2/22	ハイタカ	St. 1	不明	不明	10:50	10:55	LM	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に滑翔する。北東方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H199	2023/2/23	ハイタカ	St. 16	不明	不明	14:56	14:56	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H200	2023/2/24	ハイタカ	St. 15	不明	不明	15:02	15:07	LM	外	高空を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H201	2023/3/20	ハイタカ	St. 1	不明	不明	9:14	9:16	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に飛翔する。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H202	2023/3/20	ハイタカ	St. 1	不明	成鳥	9:45	9:46	LM	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H203	2023/3/20	ハイタカ	St. 21	雌	成鳥	10:15	10:15	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に東向きに止まる。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。

表 9 希少猛禽類確認状況（ハイタカ属の一種）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
Hsp001	2022/12/22	ハイタカ属の一種	St. 23	不明	不明	11:55	11:55	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
Hsp002	2022/12/22	ハイタカ属の一種	St. 23	不明	不明	15:21	15:22	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 10(1) 希少猛禽類確認状況（オオタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
0001	2020/2/26	オオタカ	St. 13	不明	成鳥	11:14	11:14	M	外	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0002	2020/3/16	オオタカ	St. 15	不明	成鳥	12:29	12:31	LM	外	高空を滑翔する。高空を巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
0003	2020/3/17	オオタカ	St. 16	不明	成鳥	10:14	10:16	MH	内	高空を巡回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
0004	2020/5/19	オオタカ	St. 13	雄	成鳥	12:48	12:49	L	外	耕作地上空を飛翔する。耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0005	2020/8/18	オオタカ	St. 12	不明	若鳥	14:41	14:44	MH	内	高空を探餌飛翔する。北方向に滑翔する。北東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
0006	2020/8/19	オオタカ	St. 13	不明	不明	12:34	12:34	LM	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0007	2020/10/19	オオタカ	St. 13	不明	成鳥	8:38	8:38	L	外	斜面中部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0008	2020/10/19	オオタカ	St. 13	不明	成鳥	12:28	12:33	M	外	尾根上を巡回上昇する。高空で攻撃を受ける(カラス)。南方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
0009	2020/10/20	オオタカ	St. 7	不明	成鳥	12:19	12:19	L	外	斜面中部を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0010	2020/12/14	オオタカ	St. 13	不明	成鳥	8:52	8:52	L	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0011	2020/12/16	オオタカ	St. 17	不明	成鳥	12:07	12:07	L	外	耕作地上空を餌持ちで飛翔する(鳥類)。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0012	2021/1/17	オオタカ	St. 10	不明	成鳥	12:25	12:27	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部で攻撃を受ける(No. K338 クマタカ)。尾根上で攻撃を行う(No. K338 クマタカ)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K338 クマタカ追跡。
0013	2021/1/18	オオタカ	St. 10	不明	成鳥	8:27	8:27	M	外	鳴き声をあげる。
0014	2021/1/18	オオタカ	St. 10	不明	成鳥	15:29	15:29	M	外	高空を巡回移動する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0015	2021/1/19	オオタカ	St. 10	不明	成鳥	8:26	8:28	LM	外	斜面下部を巡回上昇する。南西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。樹林に遮られて見えなくなる。
0016	2021/2/15	オオタカ	St. 9	不明	成鳥	9:03	9:04	L	外	斜面中部を探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う(成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。
0017	2021/2/15	オオタカ	St. 2	不明	幼鳥	12:55	12:55	H	外	斜面上部を飛翔する。東方向に巡回移動する。尾根上を巡回上昇する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0018	2021/2/15	オオタカ	St. 2	不明	幼鳥	14:47	14:47	H	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
0019	2021/2/16	オオタカ	St. 2	不明	成鳥	8:24	8:24	H	内	斜面上部を巡回移動する。西方向に飛翔する。西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
0020	2021/11/26	オオタカ	St. 34	不明	成鳥	13:39	13:41	M	外	尾根上を巡回上昇する。北西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。遠方のため見えなくなる。
0021	2021/12/15	オオタカ	St. 21	雄	成鳥	13:43	13:44	LM	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0022	2022/1/12	オオタカ	St. 16	不明	成鳥	14:22	14:23	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
0023	2022/12/21	オオタカ	St. 1	不明	不明	12:29	12:38	L	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(目的不明)。北東方向に巡回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
0024	2022/12/22	オオタカ	St. 1	不明	不明	8:34	8:38	L	外	尾根上の枯木の横枝に北向きに止まる(休息)。尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。

表 10(2) 希少猛禽類確認状況（オオタカ）

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
0025	2022/12/22	オオタカ	St. 1	不明	成鳥	9:39	15:30	LM	外	斜面上部の枯木の頂部に西向きに止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。斜面上部の枯木の横枝に西向きに止まる(休息)。南方向に飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。斜面上部の枯木の頂部に西向きに止まる(休息)。林内に入り見えなくなる。
0026	2023/6/23	オオタカ	St. 1	不明	不明	12:04	12:10	M	内	旋回上昇する。南西方向に飛翔する。攻撃を受ける(カラス)。北方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。

表 11(1) 希少猛禽類確認状況（サシバ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S001	2020/4/19	サシバ	St. 13	不明	不明	8:48	8:53	MH	外	尾根上を巡回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
S002	2020/4/19	サシバ	St. 13	不明	不明	9:04	9:05	LM	外	高空を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S003	2020/4/19	サシバ	St. 13	不明	不明	11:27	11:35	MH	外	斜面上部を飛翔する。西方向に巡回移動する。斜面上部で攻撃を受ける(トビ)。東方向に巡回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S004	2020/4/20	サシバ	St. 10	不明	不明	11:12	11:14	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根上で攻撃を行う(No. K121 クマタカ)。北西方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。No. K121 クマタカ追跡。
S005	2020/4/20	サシバ	St. 10	不明	成鳥	13:46	13:47	M	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S006	2020/4/20	サシバ	St. 15	不明	成鳥	14:19	14:20	H	外	高空を飛翔する。高空で鳴き声をあげる。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S007	2020/4/20	サシバ	St. 15	不明	成鳥	14:19	14:20	H	外	高空を飛翔する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S008	2020/4/21	サシバ	St. 13	不明	不明	10:52	10:53	LM	外	高空を巡回上昇する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S009	2020/4/21	サシバ	St. 13	不明	不明	11:35	11:36	LM	外	高空を巡回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S010	2020/5/18	サシバ	St. 15	雌	成鳥	10:24	10:25	L	外	尾根上のスギの頂部に西向きに止まる(休息)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
S012	2020/5/19	サシバ	St. 15	不明	成鳥	9:02	9:05	M	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S013	2020/5/19	サシバ	St. 12	不明	若鳥	10:13	10:19	L	外	尾根上を飛翔する。斜面上部を巡回移動する。北方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S014	2020/5/19	サシバ	St. 10	不明	成鳥	10:39	10:44	LM	内	斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。斜面下部を巡回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根上を巡回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
S015	2020/5/19	サシバ	St. 12	不明	不明	10:58	10:59	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S016	2020/5/19	サシバ	St. 11	不明	不明	14:52	14:52	LM	内	斜面下部を巡回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S017	2020/5/20	サシバ	St. 9	不明	不明	9:57	9:57	M	外	東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S018	2020/5/20	サシバ	St. 10	不明	不明	11:08	11:11	L	外	尾根上を巡回移動する。北方向に巡回移動する。北東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
S019	2020/5/20	サシバ	St. 2	不明	成鳥	11:48	11:49	M	外	高空で攻撃を行う(No. K157 クマタカ)。高空で鳴き声をあげる。南東方向に巡回移動する。他個体を追跡するため観察中止。No. K157 クマタカ追跡。
S020	2020/6/16	サシバ	St. 12	不明	不明	10:45	10:47	H	外	高空を巡回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S021	2020/6/16	サシバ	St. 12	不明	不明	14:28	14:37	H	外	尾根上で羽ばたき巡回上昇(尾閉)を行う。北東方向に飛翔する。尾根上を巡回移動する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
S022	2020/6/17	サシバ	St. 12	不明	若鳥	10:15	10:19	M	内	斜面上部を飛翔する。斜面上部を巡回上昇する。高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S023	2020/6/17	サシバ	St. 15	不明	成鳥	10:21	10:21	M	内	南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S024	2020/6/17	サシバ	St. 15	不明	成鳥	13:11	13:11	M	外	餌持ちで飛翔する(餌不明)。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S025	2020/7/20	サシバ	St. 1	不明	成鳥	13:03	13:04	M	外	尾根上を巡回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S026	2020/7/20	サシバ	St. 13	不明	不明	11:06	14:06	M	外	鳴き声をあげる。河川上空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 11(2) 希少猛禽類確認状況(サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S027	2020/7/21	サシバ	St. 13	不明	不明	14:39	14:41	M	外	尾根上を旋回移動する。鳴き声をあげる。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。樹林に遮られて見えなくなる。
S028	2020/7/22	サシバ	St. 1	不明	不明	14:13	14:15	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S029	2020/8/18	サシバ	St. 10	不明	不明	10:04	10:04	M	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S030	2020/8/19	サシバ	St. 12	不明	幼鳥	10:40	10:41	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S031	2020/8/19	サシバ	St. 12	不明	幼鳥	10:40	10:41	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S032	2020/8/19	サシバ	St. 12	不明	不明	10:40	10:41	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S033	2020/9/14	サシバ	St. 13	雌	成鳥	9:32	9:32	L	外	斜面下部のスギの頂部に北西向きに止まる(目的不明)。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S034	2020/9/15	サシバ	St. 18	不明	幼鳥	9:37	9:42	L	外	斜面上部のスギの頂部に南向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S035	2020/9/16	サシバ	St. 13	不明	幼鳥	13:33	13:35	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部のスギの頂部に北西向きに止まる(休息)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S036	2020/10/19	サシバ	St. 2	不明	不明	11:19	11:20	M	外	尾根上を旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K232 クマタカ追跡。
S037	2020/10/19	サシバ	St. 15	不明	成鳥	13:21	13:29	MH	外	高空を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
S038	2020/10/20	サシバ	St. 12	不明	不明	8:51	8:52	M	内	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
S039	2020/10/20	サシバ	St. 12	不明	不明	9:23	9:24	M	内	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S040	2020/10/20	サシバ	St. 12	不明	不明	11:23	11:24	LM	内	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
S041	2020/10/21	サシバ	St. 12	不明	不明	8:58	8:59	M	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S042	2020/10/21	サシバ	St. 12	不明	不明	9:42	9:45	MH	内	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。東方向に飛翔する。南方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
S043	2021/4/12	サシバ	St. 13	雄	成鳥	13:18	13:20	LM	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S044	2021/4/12	サシバ	St. 13	雄	成鳥	15:32	15:33	M	外	斜面下部を飛翔する。斜面上部で鳴き声をあげる。南東方向に飛翔する。旋回移動する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S045	2021/4/13	サシバ	St. 13	雄	成鳥	11:03	11:04	L	外	耕作地上空を飛翔する。鳴き声をあげる。旋回移動する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S046	2021/4/13	サシバ	St. 13	雌	成鳥	11:18	11:41	L	外	斜面下部のスギの頂部に南東向きに止まる(目的不明)。西方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
S047	2021/4/13	サシバ	St. 13	雌	成鳥	11:45	11:57	L	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部のスギの頂部に南東向きに止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
S048	2021/4/13	サシバ	St. 13	雄	成鳥	12:20	12:22	M	外	斜面下部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S049	2021/4/13	サシバ	St. 13	雄	成鳥	12:50	12:51	M	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S050	2021/4/13	サシバ	St. 16	雌	成鳥	13:26	13:29	M	外	斜面下部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S051	2021/4/14	サシバ	St. 13	不明	成鳥	8:28	8:28	L	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。

表 11(3) 希少猛禽類確認状況(サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S052	2021/4/14	サシバ	St. 13	不明	成鳥	9:50	9:50	L	外	斜面下部を飛翔する。南西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S053	2021/4/14	サシバ	St. 13	雄	成鳥	9:50	9:55	L	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部の枯木の横枝に東向きに止まる(目的不明)。東方向に旋回移動する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S054	2021/4/14	サシバ	St. 13	雌	成鳥	10:33	10:44	L	外	斜面下部のスギの頂部に東向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S055	2021/4/14	サシバ	St. 13	雄	成鳥	10:34	10:35	L	外	斜面下部を飛翔する。北方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S056	2021/4/14	サシバ	St. 13	不明	成鳥	12:40	12:41	L	外	斜面下部を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面下部のスギの頂部に北向きに止まる(目的不明)。北西方向に飛び立つ。斜面下部の枯木の横枝に北向きに止まる(目的不明)。南方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S057	2021/4/14	サシバ	St. 13	雄	成鳥	12:50	12:52	L	外	斜面下部で鳴き声をあげる。斜面下部を飛翔する。旋回移動する。斜面下部で攻撃を受ける(カラス)。斜面下部のスギの頂部に北向きに止まる(監視)。北西方向に飛び立つ。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S058	2021/4/14	サシバ	St. 13	不明	成鳥	12:52	12:53	LM	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S059	2021/4/14	サシバ	St. 24	雌	成鳥	13:44	13:45	M	外	斜面上部を旋回移動する。鳴き声をあげる。北西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S060	2021/4/14	サシバ	St. 24	雄	成鳥	13:45	13:46	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S061	2021/5/25	サシバ	St. 10	不明	成鳥	8:52	8:54	M	外	斜面下部を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S062	2021/5/25	サシバ	St. 24	不明	成鳥	9:12	9:12	MH	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S063	2021/5/25	サシバ	St. 24	不明	成鳥	10:06	10:06	LM	外	尾根上を飛翔する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S064	2021/5/25	サシバ	St. 12	不明	成鳥	10:23	10:26	M	内	斜面中部を旋回移動する。南方向に飛翔する。斜面中部で羽ばたき旋回上昇を行う。南方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
S065	2021/5/25	サシバ	St. 26	雄	成鳥	10:45	10:49	L	外	斜面下部のスギの頂部に西向きに止まる(監視)。餌持ちで飛翔する(トカゲ類)。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S066	2021/5/25	サシバ	St. 26	不明	成鳥	11:44	11:44	L	外	耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。東方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S067	2021/5/25	サシバ	St. 26	不明	成鳥	11:47	11:47	LM	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S068	2021/5/25	サシバ	St. 26	不明	成鳥	12:54	12:56	LM	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S069	2021/5/25	サシバ	St. 26	不明	成鳥	12:54	13:01	LM	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。東方向に旋回移動する。北西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S070	2021/5/25	サシバ	St. 26	不明	成鳥	12:57	13:01	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。北西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S071	2021/5/25	サシバ	St. 10	不明	不明	14:15	14:16	LM	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S072	2021/5/26	サシバ	St. 24	不明	成鳥	11:17	11:17	H	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S073	2021/5/26	サシバ	St. 24	不明	成鳥	14:15	14:15	H	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 11(4) 希少猛禽類確認状況(サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S074	2021/6/21	サシバ	St. 24	不明	不明	10:03	10:04	M	外	斜面中部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S075	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	8:43	8:45	LM	外	斜面下部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に飛翔する。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S076	2021/6/22	サシバ	St. 26	雌	成鳥	9:09	9:16	L	外	斜面下部のスギの頂部に南東向きに止まる(トカゲ類をくわえる)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
S077	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	9:12	9:14	M	外	斜面下部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S078	2021/6/22	サシバ	St. 26	雌	成鳥	10:12	10:14	LM	外	斜面下部を飛翔する。鳴き声をあげる。斜面下部のスギの頂部に南東向きに止まる(鳴き叫び止まり)。北西方向に旋回移動する。斜面下部で攻撃を行う(No. S079 サシバ)。樹林に遮られて見えなくなる。
S079	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	10:13	10:14	M	外	耕作地上空を滑翔する。北西方向に旋回移動する。斜面下部で攻撃を受ける(No. S078, S080 サシバ)。樹林に遮られて見えなくなる。
S080	2021/6/22	サシバ	St. 26	雌	成鳥	10:13	10:14	M	外	耕作地上空を滑翔する。北西方向に旋回移動する。斜面下部で攻撃を行う(No. S079 サシバ)。樹林に遮られて見えなくなる。
S081	2021/6/22	サシバ	St. 26	雌	成鳥	10:16	10:16	L	外	斜面下部を旋回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S082	2021/6/22	サシバ	St. 26	雌	成鳥	11:03	11:05	L	外	斜面下部を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
S083	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	11:28	11:28	L	外	斜面下部のスギの頂部に南向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S084	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	11:39	11:39	L	外	斜面下部を餌持ちで飛翔する(不明)。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S085	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	15:18	15:18	L	外	斜面下部で攻撃を受ける(No. S086 サシバ)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S086	2021/6/22	サシバ	St. 26	雄	成鳥	15:18	15:18	L	外	斜面下部で攻撃を行う(No. S085 サシバ)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S087	2021/6/23	サシバ	St. 25	雄	成鳥	9:46	9:56	LMH	外	耕作地上空を探餌飛翔する。耕作地上空を旋回上昇する。南東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
S088	2021/6/23	サシバ	St. 25	不明	成鳥	10:39	10:41	L	外	尾根上を飛翔する。西方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S089	2021/6/23	サシバ	St. 25	不明	成鳥	11:05	11:10	LM	外	斜面上部を旋回移動する。斜面上部のスギの頂部に北向きに止まる(目的不明)。北西方向に飛び立つ。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S090	2021/6/23	サシバ	St. 25	不明	成鳥	12:29	12:31	LMH	外	耕作地上空で鳴き声をあげる。耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。北方向に旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. S091 サシバ追跡。
S091	2021/6/23	サシバ	St. 25	不明	成鳥	12:30	12:39	M	外	耕作地上空を旋回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に飛翔する。東方向から南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
S092	2021/6/23	サシバ	St. 24	不明	不明	12:32	12:35	MH	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S093	2021/7/12	サシバ	St. 24	不明	成鳥	8:33	8:37	M	外	尾根上を飛翔する。斜面上部で攻撃を行う(No. K595 クマタカ)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S094	2021/7/12	サシバ	St. 24	不明	不明	9:59	9:59	LM	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う(No. K597 クマタカ)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K597 クマタカ追跡。

表 11(5) 希少猛禽類確認状況(サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S095	2021/7/12	サシバ	St. 26	不明	成鳥	10:37	10:39	LM	外	斜面下部を旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。樹林に遮られて見えなくなる。
S096	2021/7/12	サシバ	St. 26	不明	成鳥	11:26	11:30	LM	外	斜面下部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
S097	2021/7/12	サシバ	St. 26	不明	成鳥	11:30	11:31	LM	外	斜面下部を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。南方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
S098	2021/7/12	サシバ	St. 26	不明	不明	11:54	11:56	L	外	斜面下部で鳴き声をあげる。
S099	2021/7/12	サシバ	St. 26	雄	成鳥	11:55	11:56	LM	外	斜面下部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。鳴き声をあげる。樹林に遮られて見えなくなる。
S100	2021/7/12	サシバ	St. 24	不明	成鳥	13:13	13:17	M	外	高空を旋回移動する。高空で繰り返し攻撃を行う(No. K605 クマタカ)。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S101	2021/7/12	サシバ	St. 24	不明	成鳥	13:13	13:17	M	外	高空を旋回移動する。高空で繰り返し攻撃を行う(No. K605 クマタカ)。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S102	2021/7/13	サシバ	移動	不明	不明	11:33	11:38	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S103	2021/7/14	サシバ	St. 26	雄	成鳥	8:34	8:35	M	外	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S104	2021/7/14	サシバ	St. 26	不明	成鳥	8:52	8:52	M	外	斜面下部で鳴き声をあげる。耕作地上空を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S105	2021/7/14	サシバ	St. 26	不明	成鳥	8:53	8:53	M	外	斜面下部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S106	2021/7/14	サシバ	St. 26	雄	成鳥	8:54	8:54	M	外	斜面下部を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S107	2021/7/14	サシバ	St. 26	雄	成鳥	9:15	9:16	M	外	斜面下部を旋回移動する。斜面下部で攻撃を受ける(No. S109 サシバ)。南西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S108	2021/7/14	サシバ	St. 26	雌	成鳥	9:16	9:22	M	外	斜面下部を旋回移動する。斜面下部で攻撃を行う(No. S110 サシバ)。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S109	2021/7/14	サシバ	St. 26	雄	成鳥	9:16	9:24	M	外	斜面下部を旋回移動する。斜面下部で攻撃を行う(No. S107 サシバ)。斜面下部で攻撃を行う(No. S110 サシバ)。南西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
S110	2021/7/14	サシバ	St. 26	不明	成鳥	9:16	9:24	M	外	斜面下部を旋回移動する。斜面下部で攻撃を受ける(No. S108, S109 サシバ)。南西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
S111	2021/7/14	サシバ	St. 26	不明	幼鳥	11:41	11:41	L	外	斜面下部を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S112	2021/7/14	サシバ	St. 26	雄	成鳥	11:52	11:52	LM	外	斜面下部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S113	2021/7/14	サシバ	St. 26	不明	幼鳥	11:54	11:57	L	外	斜面下部のスギの頂部に南東向きに止まる(目的不明)。林内に入り見えなくなる。
S114	2021/8/19	サシバ	St. 15	不明	成鳥	11:30	11:32	H	外	高空を飛翔する。東方向に飛翔する。旋回移動する。旋回上昇する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S115	2021/8/19	サシバ	St. 2	不明	不明	13:17	13:18	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける(No. K635 クマタカ)。西方向に旋回移動する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(6) 希少猛禽類確認状況(サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S116	2021/9/30	サシバ	St. 27	不明	成鳥	8:52	8:53	M	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S117	2021/9/30	サシバ	St. 24	不明	成鳥	11:41	11:43	MH	外	南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
S118	2023/3/22	サシバ	St. 12	不明	成鳥	12:56	12:56	LM	内	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S119	2023/5/17	サシバ	St. 16	不明	成鳥	9:47	9:54	MH	外	斜面上部を旋回移動する。斜面上部で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S120	2023/5/17	サシバ	St. 16	不明	成鳥	10:45	10:49	M	内	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S121	2023/5/17	サシバ	St. 1	不明	不明	13:45	13:46	M	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部で攻撃を行う(No. K1054 クマタカ)。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡するため観察中止。No. K1054 クマタカ追跡。
S122	2023/5/17	サシバ	St. 1	不明	不明	13:46	13:46	MH	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う(No. K1054 クマタカ)。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡するため観察中止。No. K1054 クマタカ追跡。
S123	2023/5/17	サシバ	St. 27	不明	不明	14:52	14:52	LM	外	斜面上部を飛翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S124	2023/5/17	サシバ	St. 27	雄	成鳥	14:55	14:59	L	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部のスギの頂部に西向きに止まる(探餌)。南西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S125	2023/6/21	サシバ	St. 16	不明	不明	13:38	13:41	M	内	尾根上を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S126	2023/6/21	サシバ	St. 16	不明	不明	13:38	13:41	M	内	尾根上で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。北西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S127	2023/6/22	サシバ	St. 16	不明	不明	11:50	11:52	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S128	2023/6/22	サシバ	St. 15	雌	成鳥	12:10	12:17	LM	外	耕作地のスギの頂部に南向きに止まる(鳴き叫び止まり)。羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。北方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。北方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
S129	2023/6/22	サシバ	St. 15	雄	成鳥	12:11	12:14	LM	外	耕作地上空を旋回上昇する。羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。東方向に羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。他個体を追跡するため観察中止。No. S128 サシバ追跡
S130	2023/6/22	サシバ	St. 15	不明	不明	12:11	12:14	LM	外	耕作地上空を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。No. S128 サシバ追跡
S131	2023/6/22	サシバ	移動	不明	成鳥	13:47	13:47	L	外	斜面下部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S132	2023/6/22	サシバ	移動	不明	成鳥	13:59	13:59	L	外	斜面下部を飛翔する。南西方向に旋回移動する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S133	2023/6/22	サシバ	移動	雌	成鳥	14:06	14:32	LM	外	斜面下部のスギの頂部に止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。スギの頂部に止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。スギの頂部に止まる(監視)。北東方向に飛び立つ。斜面下部のスギの頂部に止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。スギの頂部に止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。No. S134 サシバ追跡。

表 11(7) 希少猛禽類確認状況（サシバ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S134	2023/6/22	サシバ	移動	雌	成鳥	14:32	15:00	LM	外	北東方向に飛翔する。斜面下部のスギの頂部に東向きに止まる(監視)。北西方向に飛び立つ。鳴き叫び飛行を行う。羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。攻撃を行う(No. K1074 クマタカ)。南方向に羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。斜面にまぎれて見えなくなる。
S135	2023/6/22	サシバ	移動	不明	成鳥	15:25	15:25	L	外	斜面下部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S136	2023/6/23	サシバ	踏査	雌	成鳥	8:35	9:04	L	外	スギの頂部に南向きに止まる(監視)。北東方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
S137	2023/6/23	サシバ	踏査	雄	成鳥	9:16	9:17	LM	外	針葉樹の頂部に南向きに止まる(目的不明)。西方向に飛び立つ。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S138	2023/6/23	サシバ	St. 4	雌	成鳥	9:52	10:37	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。ハンティングを行う(成功)。スギの頂部に南西向きに止まる(監視、食餌)。西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S139	2023/6/23	サシバ	St. 4	雌	成鳥	13:22	13:50	LM	外	斜面下部のスギの頂部に西向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。ハンティングを行う(成功)。斜面下部のスギの頂部に南向きに止まる(食餌)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
S140	2023/6/23	サシバ	St. 4	雄	成鳥	14:41	14:41	LM	外	耕作地上空を餌持ちで飛翔する(餌名:ヘビ類)。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
S141	2023/6/23	サシバ	St. 4	雄	成鳥	14:45	15:00	LM	外	南西方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に北向きに止まる(監視)。北西方向に飛び立つ。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S142	2023/7/20	サシバ	St. 27	不明	成鳥	9:57	9:58	M	外	斜面下部を飛翔する。北東方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S143	2023/8/16	サシバ	移動	不明	不明	10:05	10:05	L	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. S144 サシバ追跡。
S144	2023/8/16	サシバ	移動	不明	若鳥	10:05	10:12	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に南東向きに止まる(目的不明)。尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 12(1) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N001	2020/2/22	ノスリ	St. 3	不明	成鳥	13:56	13:57	L	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
N002	2020/2/22	ノスリ	St. 1	不明	成鳥	14:03	14:04	M	内	尾根上を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N003	2020/2/23	ノスリ	St. 1	不明	成鳥	9:26	9:26	M	外	耕作地上空を探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N004	2020/2/24	ノスリ	St. 4	不明	成鳥	9:30	9:30	LM	外	尾根上を探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N005	2020/2/24	ノスリ	St. 8	不明	不明	10:00	10:00	M	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N006	2020/2/25	ノスリ	St. 9	不明	成鳥	10:12	10:12	L	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N007	2020/2/25	ノスリ	St. 1	不明	成鳥	10:32	10:35	LM	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う(No. K013 クマタカ)。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N008	2020/2/25	ノスリ	St. 2	不明	成鳥	11:00	11:03	M	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
N009	2020/2/25	ノスリ	St. 2	不明	不明	14:59	15:05	M	外	斜面中部を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N010	2020/2/26	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	9:40	9:40	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N011	2020/2/26	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:45	11:55	MH	内	尾根上を飛翔する。斜面中部を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
N012	2020/2/26	ノスリ	St. 12	不明	不明	14:37	14:37	L	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N013	2020/2/27	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	9:33	9:33	M	外	斜面下部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N014	2020/2/27	ノスリ	St. 11	不明	成鳥	11:40	11:41	M	外	高空を滑翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N015	2020/3/16	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	12:37	12:38	LM	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N016	2020/3/16	ノスリ	St. 17	不明	不明	12:58	12:58	L	外	尾根上の鉄塔に止まる(目的不明)。攻撃を受ける(カラス)。北西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
N017	2020/3/16	ノスリ	St. 13	不明	不明	15:11	15:11	MH	外	高空を滑翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. H027 ハイタカ追跡。
N018	2020/3/16	ノスリ	St. 12	不明	成鳥	15:12	15:14	M	内	尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N019	2020/3/17	ノスリ	St. 18	不明	不明	11:59	12:00	M	外	斜面中部を滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N020	2020/3/17	ノスリ	St. 1	不明	成鳥	13:05	13:05	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N021	2020/3/18	ノスリ	St. 18	不明	不明	11:20	11:20	M	外	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N022	2020/4/19	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	10:41	10:41	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N023	2020/4/19	ノスリ	St. 18	不明	不明	11:02	11:04	L	外	高空を旋回上昇する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N024	2020/4/20	ノスリ	St. 13	不明	幼鳥	14:17	14:20	MH	外	耕作地上空を飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N025	2020/10/19	ノスリ	St. 12	不明	不明	14:58	15:01	MH	内	斜面上部を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
N026	2020/10/20	ノスリ	St. 18	不明	不明	10:17	10:21	H	外	斜面中部を滑翔する。南方向に飛翔する。旋回移動する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。

表 12(2) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N027	2020/10/20	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	13:17	13:19	M	外	尾根上を探餌飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上を探餌飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N028	2020/10/21	ノスリ	St. 2	不明	不明	8:24	8:25	M	内	尾根上で攻撃を受ける(カラス)。旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N029	2020/10/21	ノスリ	St. 15	不明	成鳥	9:05	9:06	M	外	高空を旋回移動する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
N030	2020/10/21	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	10:42	10:43	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N031	2020/10/21	ノスリ	St. 12	不明	不明	13:46	13:47	M	内	尾根上を探餌飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N032	2020/11/16	ノスリ	St. 18	不明	不明	9:30	9:33	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N033	2020/11/16	ノスリ	St. 2	不明	不明	10:55	11:00	MH	外	高空を旋回移動する。東方向に探餌飛翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
N034	2020/11/16	ノスリ	St. 10	不明	不明	11:07	11:15	MH	外	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
N035	2020/11/16	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	11:18	11:36	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。斜面中部の鉄塔の頂部に南向きに止まる(探餌)。北東方向にゆっくりと降下する。南方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N036	2020/11/16	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:26	11:31	M	内	斜面中部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N037	2020/11/16	ノスリ	St. 12	不明	成鳥	11:57	12:04	M	外	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。東方向に急降下する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
N038	2020/11/16	ノスリ	St. 2	不明	不明	13:57	14:00	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
N039	2020/11/17	ノスリ	St. 12	不明	不明	9:46	9:58	M	内	尾根上を探餌飛翔する。遠方のため見えなくなる。
N040	2020/11/17	ノスリ	St. 12	不明	不明	9:56	9:59	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
N041	2020/11/17	ノスリ	St. 11	雄	成鳥	10:20	10:22	MH	外	尾根上を旋回上昇する。探餌飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N042	2020/11/17	ノスリ	St. 12	不明	不明	10:59	11:00	M	内	尾根上を探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N043	2020/11/17	ノスリ	St. 22	不明	不明	11:35	11:37	H	外	高空を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N044	2020/11/18	ノスリ	St. 17	不明	不明	9:19	9:24	M	外	尾根上を探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N045	2020/11/18	ノスリ	St. 21	不明	不明	10:28	10:28	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N046	2020/11/18	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:10	11:18	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。西方向に滑翔する。東方向に探餌飛翔する。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N047	2020/11/18	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:12	11:15	M	内	尾根上を探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N048	2020/11/18	ノスリ	St. 2	不明	不明	11:46	11:47	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
N049	2020/11/18	ノスリ	St. 12	不明	不明	13:40	13:44	M	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N050	2020/12/14	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	7:33	7:34	L	外	耕作地の電柱の頂部に北東向きに止まる(目的不明)。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 12(3) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N051	2020/12/14	ノスリ	St. 18	不明	不明	8:20	8:20	M	外	斜面上部を旋回移動する。斜面中部でV字飛行を行う。樹林に遮られて見えなくなる。
N052	2020/12/14	ノスリ	St. 10	不明	不明	11:30	11:30	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N053	2020/12/14	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:54	11:58	M	外	耕作地上空を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N054	2020/12/14	ノスリ	St. 10	不明	不明	12:23	12:27	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N055	2020/12/14	ノスリ	St. 12	不明	不明	14:10	14:15	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に探餌飛翔する。遠方のため見えなくなる。
N056	2020/12/15	ノスリ	St. 2	不明	成鳥	8:34	8:34	M	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N057	2020/12/15	ノスリ	St. 12	不明	不明	8:39	8:43	M	内	尾根上を飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。西方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N058	2020/12/15	ノスリ	St. 2	不明	不明	9:50	9:59	M	外	高空を探餌飛翔する。南方向に探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。東方向に滑翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N059	2020/12/15	ノスリ	St. 12	不明	不明	10:08	10:10	M	内	尾根上を探餌飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N060	2020/12/15	ノスリ	St. 12	不明	不明	10:19	10:31	MH	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
N061	2020/12/15	ノスリ	St. 17	不明	不明	10:36	10:37	L	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N062	2020/12/15	ノスリ	St. 12	不明	不明	10:59	11:02	LM	内	斜面上部を探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N063	2020/12/15	ノスリ	St. 10	不明	不明	12:34	12:39	M	外	斜面上部を滑翔する。西方向に滑翔する。北西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N064	2020/12/16	ノスリ	St. 12	不明	成鳥	9:00	9:20	M	内	斜面上部のスギの頂部に南向きに止まる(休息)。南方向に飛び立つ。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N065	2020/12/16	ノスリ	St. 12	不明	不明	12:32	12:33	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N066	2020/12/16	ノスリ	St. 12	不明	不明	12:47	12:50	M	内	斜面上部を探餌飛翔する。北方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N067	2020/12/16	ノスリ	St. 10	不明	不明	12:46	12:49	M	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に旋回移動する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N068	2020/12/16	ノスリ	St. 12	不明	不明	13:28	13:30	M	内	尾根上を飛翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N069	2021/1/17	ノスリ	St. 13	不明	成鳥	9:18	9:19	M	外	耕作地上空を探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N070	2021/1/17	ノスリ	St. 10	不明	不明	9:47	9:48	M	外	耕作地上空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N071	2021/1/17	ノスリ	St. 12	不明	不明	12:44	12:44	L	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N072	2021/1/17	ノスリ	St. 2	不明	不明	13:40	13:43	LM	外	斜面下部のスギの頂部に南向きに止まる(探餌)。南方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
N073	2021/1/18	ノスリ	St. 16	不明	成鳥	9:46	9:48	MH	外	尾根上を飛翔する。数回攻撃を行う(No. K349 クマタカ)。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。攻撃を行う(No. K349 クマタカ)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 12(4) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N074	2021/1/18	ノスリ	St. 10	不明	不明	10:38	10:39	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N075	2021/1/18	ノスリ	St. 17	不明	不明	11:52	11:52	L	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K360 クマタカ追跡。
N076	2021/1/19	ノスリ	St. 12	不明	不明	10:02	10:07	MH	外	斜面中部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
N077	2021/1/19	ノスリ	St. 21	不明	不明	10:46	10:47	M	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N078	2021/1/19	ノス	St. 1	不明	不明	11:01	11:08	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。攻撃を受ける (No. T014 ツミ)。西方向に飛翔する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
N079	2021/1/19	ノスリ	St. 17	不明	不明	11:07	11:08	M	外	耕作地上空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N080	2021/1/19	ノスリ	St. 10	不明	不明	12:04	12:09	M	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N081	2021/2/14	ノスリ	St. 12	不明	不明	10:14	10:24	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N082	2021/2/14	ノスリ	St. 2	不明	不明	10:47	10:47	H	外	尾根上を探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N083	2021/2/14	ノスリ	St. 13	不明	不明	12:40	12:45	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。斜面中部の鉄塔に東向きに止まる (目的不明)。西方向に旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける (カラス)。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N084	2021/2/14	ノスリ	St. 10	不明	不明	12:46	12:47	M	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N085	2021/2/15	ノスリ	St. 9	不明	成鳥	8:19	8:22	L	外	耕作地上空を旋回移動する。西方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N086	2021/2/15	ノスリ	St. 2	不明	成鳥	8:44	8:44	H	外	尾根上を探餌飛翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N087	2021/2/15	ノスリ	St. 16	不明	成鳥	13:58	14:25	L	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部の針葉樹の頂部に西向きに止まる (休息)。南方向にゆっくりと降下する。斜面下部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる (休息)。南方向に飛び立つ。北東方向に旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N088	2021/2/16	ノスリ	St. 25	不明	不明	10:02	10:03	M	外	斜面下部を探餌飛翔する。北西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
N089	2021/2/16	ノスリ	St. 21	不明	不明	10:13	10:14	M	内	斜面上部を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N090	2021/3/21	ノスリ	St. 25	不明	不明	11:47	11:50	M	外	耕作地上空を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N091	2021/3/22	ノスリ	St. 24	不明	成鳥	11:45	11:45	H	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N092	2021/3/22	ノスリ	St. 1	不明	成鳥	14:21	14:23	M	外	斜面下部を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N093	2021/3/23	ノスリ	移動	不明	成鳥	7:20	7:32	L	外	斜面下部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる (探餌)。北東方向に飛び立つ。斜面下部の電柱の頂部に東向きに止まる (探餌)。北西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
N094	2021/3/23	ノスリ	St. 10	不明	不明	13:16	13:17	MH	外	斜面上部を滑翔する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 12(5) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N095	2021/10/27	ノスリ	St. 21	不明	不明	10:36	10:37	LM	外	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N096	2021/10/27	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	11:03	11:07	M	内	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。東西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N097	2021/10/27	ノスリ	St. 14	不明	不明	11:15	12:00	M	外	尾根上の鉄塔の頂部に西向きに止まる（休息）。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N098	2021/10/27	ノスリ	St. 27	不明	不明	11:26	11:27	M	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N099	2021/10/27	ノスリ	St. 12	不明	成鳥	12:41	12:44	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N100	2021/10/27	ノスリ	St. 10	不明	不明	13:02	13:06	MH	外	高空を旋回上昇する。西方向から南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
N101	2021/10/27	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	13:22	13:23	M	内	尾根上を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N102	2021/10/27	ノスリ	St. 15	不明	成鳥	14:47	14:50	LM	外	尾根上を飛翔する。攻撃を行う（No. N103 ノスリ）。尾根に遮られて見えなくなる。
N103	2021/10/27	ノスリ	St. 15	不明	成鳥	14:47	14:50	LM	外	尾根上を飛翔する。攻撃を受ける（No. N102 ノスリ）。西方向に飛翔する。旋回上昇を繰り返す。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N104	2021/10/27	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	14:59	15:00	L	内	尾根上を旋回上昇する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N105	2021/10/27	ノスリ	St. 12	不明	不明	15:51	15:54	MH	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N106	2021/11/24	ノスリ	St. 29	不明	成鳥	10:00	10:02	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N107	2021/11/26	ノスリ	St. 14	不明	不明	10:49	10:49	L	外	鉄塔の頂部に北向きに止まる（目的不明）。南方向に飛び立つ。北方向から南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N108	2022/1/12	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	8:56	8:57	L	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
N109	2022/1/12	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	9:36	9:38	M	内	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N110	2022/1/12	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	10:46	11:09	MH	外	耕作地上空を旋回移動する。南方向に急降下する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる（目的不明）。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N111	2022/1/12	ノスリ	St. 21	不明	不明	10:48	10:51	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N112	2022/1/13	ノスリ	St. 18	不明	不明	9:41	10:09	L	外	スギの頂部に北向きに止まる（休息）。北西方向に飛び立つ。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
N113	2022/1/13	ノスリ	St. 32	不明	不明	12:49	12:51	H	外	尾根上を滑翔する。西方向に滑翔する。北方向に滑翔する。旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N114	2022/1/13	ノスリ	St. 15	不明	不明	14:21	14:21	LM	外	攻撃を受ける（カラス）。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N115	2022/1/13	ノスリ	St. 32	不明	不明	14:53	14:54	H	外	高空を旋回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N116	2022/1/13	ノスリ	St. 14	不明	不明	15:39	15:44	L	外	広葉樹の横枝に西向きに止まる。鳴き声をあげる。南西方向に飛翔する。スギの頂部に南向きに止まる。鳴き声をあげる。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N117	2022/1/14	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	9:24	9:27	LM	外	斜面上部を旋回上昇する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 12(6) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N118	2022/1/14	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	9:24	9:27	L	外	斜面中部のスギの頂部に北向きに止まる(目的不明)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. N117 ノスリ追跡。
N119	2022/1/14	ノスリ	St. 14	不明	成鳥	9:56	9:57	LM	外	斜面下部を旋回上昇する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N120	2022/1/14	ノスリ	St. 32	不明	成鳥	13:12	13:12	H	外	耕作地上空を滑翔する。東方向に探餌飛翔する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N121	2022/1/14	ノスリ	St. 34	不明	不明	13:40	13:42	M	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。他個体を探索するため観察中止。
N122	2022/2/16	ノスリ	St. 27	不明	不明	9:40	9:53	L	外	耕作地脇のスギの頂部に北東向きに止まる(探餌)。南東方向にゆっくりと降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N123	2022/2/16	ノスリ	St. 16	不明	成鳥	9:58	10:00	M	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N124	2022/2/16	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:30	13:37	MH	外	高空を探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N125	2022/2/17	ノスリ	St. 12	不明	不明	9:30	9:37	M	内	斜面上部を探餌飛翔する。旋回移動する。南東方向に探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N126	2022/2/18	ノスリ	St. 15	不明	成鳥	10:54	10:57	M	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N127	2022/2/18	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:55	13:55	LM	内	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N128	2022/12/21	ノスリ	St. 27	不明	不明	10:19	10:23	LM	外	斜面下部を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N129	2022/12/22	ノスリ	St. 27	不明	不明	10:26	10:34	LM	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根上の電柱の頂部に北向きに止まる(休息)。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N130	2023/1/18	ノスリ	St. 27	不明	不明	11:15	11:17	M	外	高空を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。高空で攻撃を受ける(カラス)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N131	2023/1/19	ノスリ	St. 27	不明	不明	12:08	12:11	M	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
N132	2023/1/21	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:43	13:50	MH	外	高空を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N133	2023/1/21	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:56	13:57	M	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N134	2023/1/21	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:56	13:57	M	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N135	2023/1/21	ノスリ	St. 1	不明	不明	8:21	8:25	L	外	河川上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面下部のスギの頂部に東向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
N136	2023/1/21	ノスリ	St. 21	不明	不明	12:28	12:28	M	内	尾根上を探餌飛行する。南西方向に探餌飛行する。尾根に遮られて見えなくなる。
N137	2023/1/21	ノスリ	St. 1	不明	不明	12:30	12:36	M	外	斜面中部を探餌飛行する。南西方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。北東方向に探餌飛行する。樹林に遮られて見えなくなる。
N138	2023/1/21	ノスリ	St. 15	不明	不明	9:53	9:57	L	外	斜面下部の広葉樹の横枝に北向きに止まる(休息)。北方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
N139	2023/1/21	ノスリ	St. 16	不明	不明	14:02	14:03	M	外	尾根上を探餌飛行する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N140	2023/1/21	ノスリ	St. 1	不明	不明	12:54	12:56	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根上で牽制を受ける(No. K1018 クマタカ、No. K1019 クマタカ)。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 12(7) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
N141	2023/2/22	ノスリ	St. 27	不明	不明	10:19	10:23	LM	外	斜面下部を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N142	2023/2/22	ノスリ	St. 27	不明	不明	10:26	10:34	LM	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根上の電柱の頂部に北向きに止まる(休息)。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N143	2023/2/22	ノスリ	St. 27	不明	不明	11:15	11:17	M	外	高空を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。高空で攻撃を受ける(カラス)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N144	2023/2/23	ノスリ	St. 27	不明	不明	12:08	12:11	M	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
N145	2023/2/23	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:43	13:50	MH	外	高空を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N146	2023/3/22	ノスリ	St. 27	不明	不明	13:56	13:57	M	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(1) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K001	2020/2/22	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:03	14:04	M	内	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K002	2020/2/22	クマタカ	St. 2	不明	不明	14:12	14:13	L	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K003	2020/2/22	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:23	14:25	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K004	2020/2/22	クマタカ	St. 2	不明	不明	14:27	14:28	LM	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K005	2020/2/23	クマタカ	St. 5	不明	成鳥	9:54	9:54	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部でV字飛行を行う。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K006	2020/2/23	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:04	12:05	MH	外	尾根上を旋回移動する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K007	2020/2/23	クマタカ	St. 4	不明	成鳥	14:48	14:58	LMH	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。尾根上でV字飛行を行う。旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K008	2020/2/24	クマタカ	St. 7	不明	成鳥	13:32	13:36	M	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K009	2020/2/24	クマタカ	St. 4	不明	成鳥	14:09	14:11	LMH	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K010	2020/2/24	クマタカ	St. 7	不明	成鳥	14:31	14:33	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K011	2020/2/25	クマタカ	St. 1	不明	不明	10:03	10:03	L	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K012	2020/2/25	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	10:19	10:26	LMH	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K013	2020/2/25	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	10:31	10:35	LMH	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(No. N007 ノスリ)。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K014	2020/2/25	クマタカ	St. 2	不明	不明	15:01	15:01	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K015	2020/2/26	クマタカ	St. 2	不明	不明	10:09	10:11	M	外	斜面中部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K016	2020/2/26	クマタカ	St. 13	不明	不明	11:22	11:23	M	外	高空を飛翔する。高空でV字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K017	2020/2/26	クマタカ	St. 13	不明	不明	11:22	11:23	M	外	斜面中部を飛翔する。南方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K018	2020/2/26	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:31	11:33	LM	外	樹林内で鳴き声をあげる。斜面上部を旋回上昇する。南方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K019	2020/2/26	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:33	11:36	LM	外	斜面上部を旋回上昇する。尾根上でV字飛行を行う。波状飛行を行う。尾根上で攻撃を受ける(No. H019 ハイタカ)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K020	2020/2/26	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:43	11:44	LM	外	斜面上部を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K021	2020/2/26	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:11	13:01	LM	外	尾根上を巣材持ちで飛翔する(枝)。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K022	2020/2/26	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:07	14:14	MH	外	斜面上部を飛翔する。鳴き声をあげる。旋回上昇する。南方向に旋回移動する。高空で攻撃を受ける(トビ)。斜面上部でV字飛行を行う。他個体を追跡するため観察中止。No. K023, K024 クマタカ追跡。

表 13(2) 希少猛禽類確認状況(クマタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K023	2020/2/26	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	14:14	14:18	LM	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。高空でつっかかり飛行を行う(No. K024 クマタカ)。旋回移動する。重なり飛行を行う(No. K024 クマタカ)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K024	2020/2/26	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	14:14	14:18	LM	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。高空でつっかかり飛行を行う(No. K023 クマタカ)。旋回移動する。重なり飛行を行う(No. K023 クマタカ)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K025	2020/2/26	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	15:22	15:48	LM	外	斜面上部を巣材持ちで飛翔する(枝)。鳴き声をあげる。斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。高空を旋回移動する。旋回上昇する。高空で波状飛行を行う。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K026	2020/2/27	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	8:54	9:37	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部の枯木の頂部に西向きに止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。斜面上部の枯木の横枝に北向きに止まる(休息)。鳴き声をあげる。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K027	2020/2/27	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	9:40	9:43	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に探餌飛翔する。旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K028	2020/2/27	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:42	10:52	LMH	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。南方向に旋回移動する。波状飛行を行う。北方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K029	2020/2/27	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:03	11:05	LM	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。鳴き声をあげる。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K030	2020/2/27	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:01	13:36	LMH	外	斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(トビ)。V字飛行を行う。北方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K031	2020/2/27	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:22	11:22	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K032	2020/2/27	クマタカ	St. 16	不明	不明	11:22	11:22	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K033	2020/2/27	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:32	12:33	M	外	斜面上部を飛翔する。V字飛行を行う。北東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K034	2020/2/27	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:36	12:37	M	外	尾根上を飛翔する。V字飛行を行う。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K035	2020/2/27	クマタカ	St. 16	不明	不明	13:33	13:33	H	外	高空を旋回移動する。北方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K036	2020/2/27	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:12	14:13	LM	内	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K037	2020/3/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	8:35	8:36	M	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K038	2020/3/16	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	8:50	8:57	M	外	斜面下部を旋回移動する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K039	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	9:05	9:06	M	外	河川上空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K040	2020/3/16	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	9:14	9:15	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。北方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K041	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	9:22	9:26	MH	外	斜面下部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(3) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K042	2020/3/16	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	9:37	9:46	LM	外	斜面中部を旋回移動する。斜面中部で鳴き声を上げながら飛翔する（餌乞いコール）。斜面中部の枯木の横枝に東向きに止まる（休息）。南西方向に飛び立つ。斜面中部のアカマツの横枝に西向きに止まる（休息）。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K043	2020/3/16	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	9:57	9:58	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K044	2020/3/16	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:23	10:25	MH	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K045	2020/3/16	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	10:27	10:32	MH	外	斜面中部を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K046	2020/3/16	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	10:32	10:32	MH	内	斜面中部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K047	2020/3/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:57	11:00	M	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K048	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	11:28	11:35	LMH	外	斜面下部を滑翔する。河川上空を旋回上昇する。斜面上部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる（目的不明）。斜面上部で鳴き声をあげる。斜面中部でV字飛行を行う。波状飛行を行う。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K049	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:00	12:03	M	外	斜面中部を旋回上昇する。斜面中部でV字飛行を行う。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K050	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:03	12:05	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K051	2020/3/16	クマタカ	St. 13	不明	不明	12:09	12:10	M	外	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K052	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:09	12:11	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K053	2020/3/16	クマタカ	St. 17	不明	不明	12:11	12:11	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K054	2020/3/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:12	12:17	LMH	外	高空を飛翔する。北方向に急降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる（目的不明）。斜面上部で鳴き声をあげる。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K055	2020/3/16	クマタカ	St. 11	不明	不明	12:14	12:14	M	外	斜面上部を旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K054 クマタカ追跡。
K056	2020/3/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:18	12:18	L	外	斜面中部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K057	2020/3/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:24	12:27	M	外	斜面中部を旋回上昇する。斜面中部でV字飛行を行う。南西方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。高空で波状飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K058	2020/3/16	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:33	12:45	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに（目的不明）。南東方向に飛び立つ。北東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K059	2020/3/16	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	13:48	14:01	LM	外	斜面中部を旋回移動する。斜面中部でV字飛行を行う。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に止まる（休息）。西方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K060	2020/3/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:33	14:33	M	外	斜面中部を滑翔する。西方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。No. K061 クマタカ追跡。

表 13(4) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K061	2020/3/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:33	14:33	LM	外	斜面中部の広葉樹の巣に南東向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K062	2020/3/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:34	16:00	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面上部の枯木の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。南方向に急降下する。斜面中部の広葉樹の巣に南西向きに止まる(抱卵)。調査時間終了のため観察中止。
K063	2020/3/16	クマタカ	St. 13	不明	不明	14:46	14:47	M	外	高空を飛翔する。高空でV字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K064	2020/3/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	8:00	8:04	LM	外	斜面中部の広葉樹の巣に南西向きに止まる(目的不明)。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K065	2020/3/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	9:14	9:30	M	外	斜面中部を探餌飛翔する。斜面中部の枯木の頂部に西向きに止まる(休息)。北東方向に探餌飛翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K066	2020/3/17	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	10:03	10:03	MH	外	高空を旋回上昇する。高空でV字飛行を行う。南方向に滑翔する。高空で波状飛行を行う。南方向に滑翔する。南方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K067	2020/3/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	10:08	10:13	MH	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K068	2020/3/17	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	10:37	10:43	MH	外	高空を旋回上昇する。高空でV字飛行を行う。西方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。高空でV字飛行を行う。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K069	2020/3/17	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	10:43	10:46	M	外	高空を滑翔する。東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K070	2020/3/17	クマタカ	St. 10	不明	不明	10:47	10:54	LM	外	斜面上部を旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(トビ)。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K071	2020/3/17	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:48	10:54	L	内	斜面上部を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K072	2020/3/17	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	10:53	12:00	LMH	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面中部でV字飛行を行う。北西方向に急降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(並び止まり)。斜面上部で交尾を行う(No. K074 クマタカ)。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K073	2020/3/17	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	11:03	11:06	M	外	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
K074	2020/3/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:26	11:33	LMH	外	斜面上部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に急降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(並び止まり)。斜面上部で交尾を行う(No. K072 クマタカ)。北西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K075	2020/3/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:54	11:55	MH	外	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K076	2020/3/17	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:05	12:09	H	外	高空を旋回移動する。北西方向に滑翔する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K077	2020/3/17	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:12	12:14	M	外	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(トビ)。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K078	2020/3/17	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	13:42	13:42	LM	内	斜面上部を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(5) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K079	2020/3/17	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:46	13:47	M	外	斜面中部を採餌飛翔する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K080	2020/3/17	クマタカ	St. 15	不明	不明	14:03	14:03	M	外	尾根上を旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K081	2020/3/17	クマタカ	St. 10	不明	不明	14:07	14:07	LM	外	斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K082	2020/3/17	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	14:54	15:00	M	外	高空でV字飛行を行う。北方向に旋回移動する。高空で重なり飛行を行う(No. K083 クマタカ)。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K083	2020/3/17	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	14:54	15:00	M	外	高空でV字飛行を行う。北方向に旋回移動する。高空で重なり飛行を行う(No. K082 クマタカ)。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K084	2020/3/17	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	15:04	15:07	M	外	高空を滑翔する。東方向に旋回移動する。高空を旋回移動する。高空で波状飛行を行う。高空を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。樹林に遮られて見えなくなる。
K085	2020/3/17	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	15:05	15:11	H	外	高空を滑翔する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K086	2020/3/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	15:08	15:09	M	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K087	2020/3/17	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	15:10	15:20	MH	内	斜面上部を旋回移動する。北東方向にゆっくりと降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(監視)。西方向に飛び立つ。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K088	2020/3/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	15:16	15:23	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。西方向に滑翔する。東方向に滑翔する。旋回上昇する。高空でV字飛行を行う。波状飛行を行う。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K089	2020/3/17	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	15:17	15:17	M	内	斜面上部を滑翔する。東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K090	2020/3/17	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	15:53	15:56	M	外	高空を旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K091	2020/3/17	クマタカ	St. 15	雌	成鳥	15:53	15:59	M	外	高空を滑翔する。南方向に滑翔する。高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。高空を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K092	2020/3/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	10:55	11:11	LM	外	斜面下部を旋回移動する。斜面中部で攻撃を受ける(トビ)。南東方向に旋回移動する。尾根上で波状飛行を行う。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K093	2020/3/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:57	11:01	LM	外	斜面下部で鳴き声をあげる。斜面下部を飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(目的不明)。西方向に飛び立つ。西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K094	2020/3/18	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:05	11:08	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。斜面上部で攻撃を行う(カラス)。東方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K095	2020/3/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:27	11:34	M	内	斜面下部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。北方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K096	2020/3/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:31	11:42	H	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K097	2020/3/18	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	12:07	12:09	M	外	尾根上を旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。北東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。

表 13(6) 希少猛禽類確認状況(クマタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K098	2020/3/18	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	12:08	12:09	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
K099	2020/3/18	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	12:13	12:13	M	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K100	2020/3/18	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:26	12:45	MH	外	高空を飛翔する。高空でV字飛行を行う。旋回上昇する。北方向に飛翔する。高空を旋回移動する。V字飛行を行う。波状飛行を行う。南西方向に飛翔する。波状飛行を行う。旋回上昇する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K101	2020/3/18	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:30	12:31	M	外	高空を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K102	2020/3/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:30	12:31	M	内	尾根上でV字飛行を行う。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K103	2020/3/18	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	12:33	12:37	H	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。波状飛行を行う。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K104	2020/3/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:34	12:36	M	内	尾根上を飛翔する。北西方向に滑翔する。尾根上でV字飛行を行う。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K105	2020/3/18	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:46	12:49	MH	外	高空でV字飛行を行う。旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K106	2020/3/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:02	14:05	M	外	斜面上部を飛翔する。旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K107	2020/3/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:03	14:04	L	内	尾根上の広葉樹の頂部に西向きに止まる(監視)。北西方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
K108	2020/3/18	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	14:25	14:27	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。北方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K109	2020/4/19	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	9:07	9:09	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K110	2020/4/19	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	10:06	10:08	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K111	2020/4/19	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	11:28	11:30	M	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K112	2020/4/19	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	11:39	11:39	LM	外	尾根上で攻撃を受ける(カラス)。東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K113	2020/4/19	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	11:42	11:45	M	外	尾根上を滑翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K114	2020/4/19	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	11:46	11:49	M	外	尾根上を旋回上昇する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K115	2020/4/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:59	11:59	LM	外	斜面上部を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K116	2020/4/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:07	12:13	MH	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K117	2020/4/19	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	12:14	12:16	MH	外	斜面上部を滑翔する。南西方向に滑翔する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K118	2020/4/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:16	12:18	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K119	2020/4/19	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	13:06	13:07	M	外	斜面中部を旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K120	2020/4/20	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	9:11	9:11	L	外	南東方向に急降下する。斜面中部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。南西方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。

表 13(7) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K121	2020/4/20	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:12	11:14	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(No. S004 サシバ)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K122	2020/4/20	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	11:47	11:49	M	外	斜面上部を滑翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K123	2020/4/20	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	12:27	12:28	LM	外	尾根上を滑翔する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K124	2020/4/20	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:06	14:06	LM	外	斜面中部の広葉樹の頂部に止まる(目的不明)。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。南東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K125	2020/4/20	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	15:26	15:28	MH	外	尾根上で旋回上昇する。重なり飛行を行う(No. K126 クマタカ)。つかかり飛行を行う(No. K126 クマタカ)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K126	2020/4/20	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	15:26	15:28	MH	外	尾根上で旋回上昇する。重なり飛行を行う(No. K125 クマタカ)。つかかり飛行を行う(No. K125 クマタカ)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K127	2020/4/20	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	15:36	15:37	M	外	南方向に滑翔する。尾根上を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K128	2020/4/21	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	10:18	10:25	MH	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K129	2020/4/21	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	11:04	11:20	LM	外	斜面中部の広葉樹の巣に止まる(目的不明)。西方向に飛び立つ。旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K130	2020/4/21	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	11:46	11:46	L	外	斜面中部の広葉樹の巣に止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K131	2020/4/21	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	13:31	13:33	MH	外	尾根上でV字飛行を行う。旋回上昇する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K132	2020/4/21	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:31	13:33	M	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に滑翔する。東方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K133	2020/4/21	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:50	13:52	M	外	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K134	2020/5/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:31	12:09	LM	外	斜面中部の枯木の頂部に南西向きに止まる(羽を乾かす)。東方向に飛び立つ。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K135	2020/5/19	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	8:59	9:08	LM	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。尾根上の枯木の横枝に北東向きに止まる(目的不明)。北方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K136	2020/5/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	9:10	9:11	LM	外	斜面上部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K137	2020/5/19	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	9:50	9:51	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K138	2020/5/19	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	10:23	10:27	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K139	2020/5/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:56	11:08	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(監視)。斜面中部を巣材持ちで飛翔する(青葉)。林内に入り見えなくなる。
K140	2020/5/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	11:23	11:25	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K141	2020/5/19	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:25	11:26	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K142	2020/5/19	クマタカ	St. 11	不明	幼鳥	11:30	12:00	L	外	斜面中部の広葉樹の巣に止まる(休息)。

表 13(8) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K143	2020/5/19	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	11:53	12:03	MH	内	高空でV字飛行を行う。高空でつかかり飛行を行う(No. K144 クマタカ)。高空でV字飛行を行う。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K144 クマタカ追跡。
K144	2020/5/19	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	11:58	12:05	LMH	内	高空でつかかり飛行を行う(No. K143 クマタカ)。高空でV字飛行を行う。斜面上部で波状飛行を行う。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K145	2020/5/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:03	12:05	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K146	2020/5/19	クマタカ	St. 2	雌	成鳥	12:06	12:07	M	内	尾根上を飛翔する。尾根上でV字飛行を行う。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K147	2020/5/19	クマタカ	St. 2	雄	成鳥	12:06	12:07	M	内	尾根上を飛翔する。尾根上でV字飛行を行う。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K148	2020/5/19	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:20	12:21	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。V字飛行を行う。尾根上で攻撃を行う(No. K149 クマタカ)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K149	2020/5/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:20	12:21	MH	外	尾根上を旋回上昇する。尾根上で攻撃を受ける(No. K148 クマタカ)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K150	2020/5/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:26	12:28	M	外	斜面中部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K151	2020/5/19	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:26	14:05	LM	外	西方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(監視)。東方向に飛翔する。斜面中部を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K152	2020/5/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:59	13:02	H	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K153	2020/5/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	15:30	15:32	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K154	2020/5/20	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	9:10	9:11	M	外	斜面中部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K155	2020/5/20	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:08	11:09	H	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K156	2020/5/20	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:44	11:44	H	外	尾根上を飛翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K157	2020/5/20	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:47	11:58	H	外	斜面中部を旋回移動する。攻撃を受ける(No. S019 サシバ)。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K158	2020/5/20	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:14	13:16	LM	外	斜面中部を旋回移動する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K159	2020/5/20	クマタカ	St. 12	不明	不明	14:04	14:04	LM	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K160	2020/5/20	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	14:11	14:14	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K161	2020/5/20	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	14:23	14:27	M	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K162	2020/6/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:52	10:52	M	外	西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K163	2020/7/20	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	9:01	9:10	M	外	斜面下部の鉄塔の頂部に北向きに止まる。東方向に飛び立つ。東方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K164	2020/7/20	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:36	13:49	MH	外	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。北東方向にV字飛行を行う。斜面中部で波状飛行を行う。V字飛行を行う。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(9) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K165	2020/7/20	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	14:42	14:42	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K166	2020/7/21	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:21	11:23	MH	外	尾根上を旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K167	2020/7/21	クマタカ	St. 10	不明	不明	11:23	11:24	MH	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K168	2020/7/21	クマタカ	St. 11	不明	不明	11:40	11:40	MH	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K169	2020/7/21	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	14:14	14:21	M	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K170	2020/7/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:00	11:04	MH	外	尾根上を旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。南東方向に旋回移動する。尾根上で波状飛行を行う。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K171	2020/7/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	12:29	12:34	MH	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根上を旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K172	2020/7/22	クマタカ	St. 2	不明	不明	13:40	13:45	MH	外	尾根上を飛翔する。斜面上部でV字飛行を行う。南方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。V字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K173	2020/7/22	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:44	13:44	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K174	2020/7/22	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:50	13:50	M	外	尾根上でV字飛行を行う。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K175	2020/7/22	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:33	14:35	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根上でV字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K176	2020/8/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	9:33	9:36	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。北東方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K177	2020/8/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	10:16	10:17	LM	内	斜面上部を旋回移動する。北東方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K178	2020/8/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:10	13:13	MH	外	尾根上を旋回上昇する。旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K179	2020/8/17	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:30	14:33	MH	外	尾根上を飛翔する。斜面上部でV字飛行と羽ばたき飛行を繰り返し行う。南東方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K180	2020/8/17	クマタカ	St. 12	不明	不明	15:19	15:20	M	外	高空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K181	2020/8/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	9:16	9:18	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K182	2020/8/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:20	11:24	M	外	斜面上部を滑翔する。斜面中部でつかかり飛行を行う（No. K183 クマタカ）。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K183	2020/8/18	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	11:21	11:25	M	外	斜面上部を滑翔する。斜面中部でつかかり飛行を行う（No. K182 クマタカ）。北西方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K184	2020/8/18	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:49	12:49	M	外	斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K185	2020/8/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:50	12:55	LM	外	斜面中部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K186	2020/8/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:39	13:40	LM	外	高空を旋回移動する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。

表 13(10) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K187	2020/8/18	クマタカ	St. 2	不明	若鳥	14:14	14:20	LM	内	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K188	2020/8/18	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	14:21	14:23	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K189	2020/8/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	14:33	14:39	MH	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K190	2020/8/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:52	14:54	M	外	斜面下部を飛翔する。南方向に滑翔する。V字飛行と羽ばたき飛行を行う。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K191	2020/8/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:54	14:56	LM	内	高空を飛翔する。北東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K192	2020/8/18	クマタカ	St. 12	不明	不明	15:04	15:05	M	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K193	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	9:24	9:32	LM	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面中部の枯木の頂部に東向きに止まる（監視）。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K194	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	9:43	9:46	LM	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K195	2020/8/19	クマタカ	St. 12	不明	不明	10:08	10:09	M	外	斜面下部を旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K196	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	若鳥	10:09	10:18	M	内	尾根上を飛翔する。北東方向に旋回移動する。高空でつかかり飛行を行う（No. K197 クマタカ）。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K197	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:18	10:18	MH	外	高空を飛翔する。東方向に飛翔する。高空でつかかり飛行を行う（No. K196 クマタカ）。尾根に遮られて見えなくなる。
K198	2020/8/19	クマタカ	St. 12	不明	不明	11:16	11:22	M	外	高空でV字飛行を行う。旋回移動する。高空で波状飛行を行う。V字飛行を行う。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K199	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:19	11:23	M	外	高空を飛翔する。波状飛行を行う。旋回移動する。V字飛行を行う。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K200	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	不明	11:20	11:20	M	外	高空を飛翔する。北東方向に滑翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K199 クマタカ追跡。
K201	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:32	11:36	H	外	高空を旋回移動する。V字飛行を行う。南方向に飛翔する。攻撃を行う（No. K202 クマタカ）。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K202	2020/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:35	11:36	H	外	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。攻撃を受ける（No. K201 クマタカ）。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K203	2020/8/19	クマタカ	St. 10	不明	不明	11:43	11:43	L	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K204	2020/8/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:09	12:09	L	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K205	2020/8/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:23	12:24	LM	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K206	2020/9/14	クマタカ	St. 18	不明	不明	11:57	11:58	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上で数回V字飛行を行う。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K207	2020/9/14	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:05	12:07	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K208	2020/9/14	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:36	12:41	M	外	尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。北東方向に旋回移動する。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(11) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K209	2020/9/14	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:37	12:39	M	内	尾根上でV字飛行を行う。北東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K210	2020/9/14	クマタカ	St. 11	不明	不明	13:13	13:13	M	外	尾根上を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K211	2020/9/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:13	13:15	MH	外	尾根上を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K212	2020/9/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:56	13:58	MH	外	尾根上を滑翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K213	2020/9/14	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	14:18	14:19	M	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K214	2020/9/14	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:20	14:21	M	内	斜面上部を滑翔する。西方向に滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K215	2020/9/14	クマタカ	St. 18	不明	不明	14:49	14:50	M	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部で波状飛行を行う。斜面下部でV字飛行を行う。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K216	2020/9/15	クマタカ	St. 12	不明	不明	10:14	10:15	H	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
K217	2020/9/15	クマタカ	St. 2	不明	不明	10:29	10:31	M	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K218	2020/9/15	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:41	10:47	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K219	2020/9/15	クマタカ	St. 12	不明	不明	10:48	10:50	M	外	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K220	2020/9/15	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:12	11:18	M	外	尾根上でV字飛行を行う。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K221	2020/9/15	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:24	11:35	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。尾根上で旋回上昇とV字飛行を繰り返し行う。尾根上で波状飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K222	2020/9/15	クマタカ	St. 2	不明	不明	11:46	11:46	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K223	2020/9/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:31	12:47	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上を旋回上昇する。北方向に滑翔する。北東方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K224	2020/9/15	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:44	12:45	M	外	斜面中部を滑翔する。東方向に滑翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K225	2020/9/15	クマタカ	St. 11	不明	不明	13:07	13:13	MH	外	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。尾根上で波状飛行を行う。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K226	2020/9/15	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:09	13:13	M	外	斜面上部でV字飛行を行う。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K227	2020/9/15	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:50	13:56	M	内	高空を飛翔する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K228	2020/9/15	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:13	14:19	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K229	2020/9/15	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:21	14:21	M	外	高空を飛翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K230	2020/9/15	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:22	14:26	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 13(12) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K231	2020/9/16	クマタカ	St. 15	不明	不明	10:43	10:43	LM	外	斜面上部を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K232	2020/10/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:19	11:20	M	外	尾根上を巡回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K233	2020/10/19	クマタカ	St. 10	不明	不明	12:05	12:05	M	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K234	2020/10/19	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:36	12:41	LM	外	尾根上を巡回移動する。北東方向に滑翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる（並び止まり）。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K235	2020/10/19	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	12:39	12:41	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に西向きに止まる（並び止まり）。南西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K236	2020/10/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:51	12:53	M	外	尾根上を飛翔する。牽制を受ける（カラス）。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K237	2020/10/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:14	13:15	M	外	斜面上部を巡回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K238	2020/10/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:48	13:50	LM	外	斜面中部を巡回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K239	2020/10/19	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	14:08	14:09	M	外	高空を巡回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K240	2020/10/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	15:13	15:14	M	外	尾根上を巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K241	2020/10/19	クマタカ	St. 2	不明	不明	15:25	15:26	M	外	高空を巡回移動する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K242	2020/10/20	クマタカ	St. 2	雌	成鳥	9:31	9:32	M	外	尾根上を巡回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K243	2020/10/20	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:03	10:05	M	外	尾根上を巡回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K244	2020/10/20	クマタカ	St. 2	雄	成鳥	11:20	11:21	LM	外	尾根上を巡回移動する。西方向に滑翔する。斜面上部で牽制を受ける（カラス）。林内に入り見えなくなる。
K245	2020/10/20	クマタカ	St. 2	雄	成鳥	12:05	12:07	LM	外	斜面下部を巡回移動する。北東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K246	2020/10/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:13	12:14	M	外	斜面下部を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K247	2020/10/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:26	12:29	M	外	斜面上部を飛翔する。旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K248	2020/10/20	クマタカ	St. 2	雌	成鳥	13:47	13:50	LM	外	斜面下部を巡回移動する。北東方向に滑翔する。高空でつっかり飛行を行う（No. K249 クマタカ）。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K249	2020/10/20	クマタカ	St. 2	雄	成鳥	13:50	13:51	M	外	高空でつっかり飛行を行う（No. K248 クマタカ）。北東方向に飛翔する。斜面中部を巡回移動する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K250	2020/10/20	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:02	14:07	LM	外	尾根上を餌持ちで飛翔する（ヘビ）。旋回上昇する。尾根上を巡回移動する。斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる（目的不明）。北東方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K251	2020/10/20	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	15:17	15:19	LM	外	尾根上を旋回上昇する。尾根上で牽制を受ける（カラス）。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K252	2020/10/21	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	8:58	8:59	M	外	尾根上を巡回移動する。北方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K253	2020/10/21	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:08	9:08	M	外	尾根上を飛翔する。巡回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K254	2020/10/21	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:12	10:13	LM	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K255	2020/10/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:18	10:19	M	外	斜面上部を巡回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(13) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K256	2020/10/21	クマタカ	St. 17	不明	成鳥	10:32	10:34	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K257	2020/10/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:32	11:34	M	外	斜面上部を飛翔する。旋回上昇する。北東方向に滑翔する。旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K258	2020/10/21	クマタカ	St. 2	雄	成鳥	13:18	13:19	M	外	斜面下部を旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K259	2020/10/21	クマタカ	St. 2	雄	成鳥	13:20	13:20	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K260	2020/10/21	クマタカ	St. 2	雌	成鳥	13:21	13:29	M	外	斜面下部でV字飛行を行う。南方向に飛翔する。斜面上部で牽制を行う(No. K261 クマタカ)。尾根に遮られて見えなくなる。
K261	2020/10/21	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:28	13:29	LM	内	斜面上部を飛翔する。斜面上部で牽制を受ける(No. K260 クマタカ)。尾根に遮られて見えなくなる。
K262	2020/10/21	クマタカ	St. 12	不明	不明	13:29	13:30	LM	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K263	2020/10/21	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:32	13:33	M	外	斜面上部を飛翔する。斜面中部でV字飛行を行う。斜面中部で波状飛行を行う。斜面中部でV字飛行を行う。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K264	2020/10/21	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:35	13:37	LM	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。旋回移動する。東方向に飛翔する。北東方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K265	2020/10/21	クマタカ	St. 12	不明	不明	13:36	13:36	M	外	斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K266	2020/10/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:55	13:57	M	外	尾根上でV字飛行を行う。西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K267	2020/11/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	8:57	9:00	M	外	斜面下部を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。北西方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K268	2020/11/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:40	11:40	M	内	尾根上で牽制を受ける(カラス)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K269	2020/11/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:54	12:56	M	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K270	2020/11/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:29	13:30	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K271	2020/11/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:39	14:48	M	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K272	2020/11/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	8:29	8:36	M	外	斜面中部のアカマツの横枝に南東向きに止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K273	2020/11/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:17	9:29	LM	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。北方向に旋回移動する。西方向に急降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K274	2020/11/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:57	11:00	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K275	2020/11/17	クマタカ	St. 17	不明	不明	11:09	11:09	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(14) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K276	2020/11/17	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:57	12:59	LM	外	高空を餌持ちで飛翔する(餌不明)。旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K277	2020/11/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:03	14:04	LM	外	尾根上を旋回上昇する。尾根上で牽制を受ける(カラス)。西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K278	2020/11/17	クマタカ	St. 17	不明	不明	14:33	14:34	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K279	2020/11/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:39	14:40	M	外	尾根上を飛翔する。旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K280	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	9:31	9:31	M	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部で牽制を受ける(カラス)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K281	2020/11/18	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:26	10:26	M	外	尾根上で牽制を受ける(カラス)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K282	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	不明	10:46	10:46	M	外	斜面下部を滑翔する。斜面下部で牽制を受ける(カラス)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K283	2020/11/18	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:46	11:05	LM	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(監視)。攻撃を受ける(カラス)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K284	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:48	10:49	LM	外	尾根上を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根上で牽制を受ける(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
K285	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:58	11:00	M	外	斜面中部を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K286	2020/11/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:16	11:18	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K287	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:08	12:10	M	外	斜面下部を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K288	2020/11/18	クマタカ	St. 15	不明	幼鳥	12:21	12:26	M	外	尾根上を飛翔する。斜面中部の広葉樹の頂部に西向きに止まる(休息)。斜面中部を飛翔する。斜面中部の樹林内に止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。斜面中部を飛翔する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K289	2020/11/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:49	12:51	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K290	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:55	12:57	M	外	斜面下部を滑翔する。斜面下部を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K291	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:02	13:04	M	外	高空でV字飛行を行う。旋回移動する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K292	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:06	14:08	MH	外	斜面中部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K293	2020/11/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:27	14:27	M	外	斜面上部を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K294	2020/12/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	8:54	8:54	M	外	斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K295	2020/12/14	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	10:51	10:53	M	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K296	2020/12/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:19	11:20	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(15) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K297	2020/12/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:15	12:15	M	外	斜面中部を滑翔する。旋回移動する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K298	2020/12/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:18	12:26	MH	外	斜面中部を滑翔する。旋回上昇する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。北方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K299	2020/12/14	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:22	13:23	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K300	2020/12/14	クマタカ	St. 10	不明	不明	14:10	14:11	M	外	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K301	2020/12/14	クマタカ	St. 18	不明	成鳥	14:39	14:39	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K302	2020/12/14	クマタカ	St. 18	不明	成鳥	14:45	14:47	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K303	2020/12/14	クマタカ	St. 18	不明	成鳥	14:49	14:49	M	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K304	2020/12/15	クマタカ	St. 15	不明	幼鳥	8:42	8:43	L	外	鳴き声をあげる。
K305	2020/12/15	クマタカ	St. 10	不明	不明	9:15	9:15	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K306	2020/12/15	クマタカ	St. 3	不明	幼鳥	9:29	9:35	L	外	鳴き声をあげる。
K307	2020/12/15	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	9:29	11:18	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(休息)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K308	2020/12/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:01	11:09	MH	外	斜面上部を滑翔する。北西方向に滑翔する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。斜面下部でつかかり飛行を行う(No. K309 クマタカ)。東方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K309	2020/12/15	クマタカ	St. 10	不明	不明	11:03	11:09	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。斜面下部でつかかりを受ける(No. K308 クマタカ)。南東方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K310	2020/12/15	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:14	11:16	M	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。北方向に旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K311	2020/12/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:19	11:20	M	外	斜面中部を滑翔する。南東方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K312	2020/12/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:48	12:50	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K313	2020/12/15	クマタカ	St. 17	不明	成鳥	14:25	14:27	LM	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K314	2020/12/16	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:11	10:37	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(探餌)。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K315	2020/12/16	クマタカ	St. 17	不明	不明	10:27	10:28	M	外	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K316	2020/12/16	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	10:36	10:37	M	外	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K317	2020/12/16	クマタカ	St. 15	不明	幼鳥	10:54	10:54	M	外	斜面上部を飛翔する。鳴き声をあげる。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K318	2020/12/16	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:23	11:25	M	外	斜面中部を滑翔する。南西方向に滑翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(16) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K319	2020/12/16	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:58	12:41	L	外	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹に南西向きに止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。斜面にまぎれて見えなくなる。
K320	2020/12/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:01	12:03	M	外	斜面中部でV字飛行を行う。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K321	2020/12/16	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:17	12:18	M	外	斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K322	2020/12/16	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	13:17	13:17	M	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K323	2020/12/16	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:56	14:24	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K324	2020/12/16	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	14:09	14:14	M	外	尾根上を巡回移動する。北東方向に巡回移動する。北東方向に滑翔する。北方向に巡回移動する。西方向に滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K325	2020/12/16	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	14:52	14:52	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部でつかかり飛行を行う(No. K326 クマタカ)。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K326	2020/12/16	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	14:52	14:52	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部でつかかり飛行を行う(No. K325 クマタカ)。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K327	2020/12/16	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	14:54	15:03	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(並び止まり)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K328	2020/12/16	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	14:54	15:03	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(並び止まり)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K329	2021/1/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	7:38	7:48	L	外	橋の欄干に止まる(探餌)。南西方向に飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に止まる(探餌)。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K330	2021/1/17	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	8:49	10:22	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(探餌)。北方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K331	2021/1/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:27	9:29	MH	外	高空を巡回移動する。南方向に巡回移動する。南方向に飛翔する。南西方向にゆっくりと降下する。斜面上部を巡回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K332	2021/1/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:40	9:43	LMH	外	斜面中部を巡回移動する。南西方向に巡回移動する。北東方向に巡回移動する。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K333	2021/1/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:45	14:21	LM	外	尾根上を飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(並び止まり)。東方向に飛び立つ。西方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(誇示)。北西方向に飛び立つ。北西方向に滑翔する。斜面上部の枯木の横枝に東向きに止まる(誇示)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K334	2021/1/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:45	11:48	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(並び止まり)。北東方向にゆっくりと降下する。南西方向に巡回移動する。西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K335	2021/1/17	クマタカ	St. 15	不明	幼鳥	11:59	11:59	M	外	斜面中部を飛翔する。鳴き声をあげる。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K336	2021/1/17	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:22	12:22	L	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K337	2021/1/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:22	12:23	LM	外	尾根上を巡回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(17) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K338	2021/1/17	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:25	12:32	MH	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部で攻撃を行う (No. 0012 オオタカ)。尾根上で攻撃を受ける (No. 0012 オオタカ)。巡回移動する。北東方向に飛翔する。斜面上部でつっかかりを受ける (No. K339 クマタカ)。北方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K339 クマタカ追跡。
K339	2021/1/17	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:31	12:33	M	外	高空を滑翔する。北方向に急降下する。斜面上部でつっかかり飛行を行う (No. K338 クマタカ)。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K340	2021/1/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:56	13:00	M	外	河川上空を餌持ちで飛翔する (餌不明)。巡回移動する。巡回上昇する。尾根上で波状飛行を行う。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K341	2021/1/17	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:23	14:25	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる (探餌)。西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K342	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	8:24	8:24	M	外	斜面中部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K343	2021/1/18	クマタカ	St. 15	不明	幼鳥	8:47	10:00	LM	外	鳴き声をあげる。斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に北向きに止まる (休息)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K344	2021/1/18	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	8:49	8:50	M	外	尾根上を巡回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K345	2021/1/18	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	9:19	9:58	LM	外	斜面中部を巡回移動する。斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる (休息)。西方向に飛び立つ。斜面中部を巡回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K346	2021/1/18	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:24	9:25	LM	外	斜面中部を巡回移動する。斜面中部で攻撃を受ける (No. T011, T012 ツミ)。北方向に巡回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K347	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:35	9:36	M	外	尾根上を巡回移動する。南方向に巡回移動する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K348	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	9:44	9:49	MH	外	斜面中部を巡回上昇する。斜面中部で攻撃を受ける (No. H093 ハイタカ)。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K349	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:45	9:49	MH	外	尾根上を巡回移動する。東方向に巡回移動する。数回攻撃を受ける (No. N073 ノスリ)。北方向に巡回移動する。攻撃を受ける (No. N073 ノスリ)。北東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K350	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:05	10:08	M	外	西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に巡回移動する。西方向に巡回移動する。北東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に巡回移動する。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K351	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:11	10:13	MH	外	尾根上を巡回移動する。西方向に巡回移動する。北東方向に巡回移動する。北東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に巡回移動する。北方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K352	2021/1/18	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:00	11:02	M	外	南方向に巡回移動する。北方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K353	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	不明	11:19	11:20	M	外	斜面中部でV字飛行を行う。巡回移動する。斜面中部でつっかかり飛行を行う (No. K354 クマタカ)。尾根に遮られて見えなくなる。
K354	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:19	11:20	M	外	斜面中部を巡回移動する。斜面中部でつっかかり飛行を行う (No. K353 クマタカ)。尾根に遮られて見えなくなる。
K355	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:20	11:20	LM	外	斜面中部を滑翔する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。

表 13(18) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K356	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:22	11:36	M	外	斜面中部を滑翔する。南西方向に滑翔する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空で波状飛行を行う。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。波状飛行を行う。北方向に滑翔する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
K357	2021/1/18	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:39	11:47	MH	外	斜面中部でV字飛行を行う。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K358	2021/1/18	クマタカ	St. 15	雄	成鳥	11:39	11:53	L	外	斜面下部を飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に南向きに止まる(並び止まり)。尾根上で交尾を行う(No. K359 クマタカ)。尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K359	2021/1/18	クマタカ	St. 15	雌	成鳥	11:39	12:20	LM	外	尾根上の広葉樹の横枝に南向きに止まる(並び止まり)。尾根上で交尾を行う(No. K358 クマタカ)。尾根上を巣材持ちで飛翔する(枝)。林内に入り見えなくなる。
K360	2021/1/18	クマタカ	St. 17	不明	成鳥	11:51	11:52	L	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K361	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:30	12:33	M	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K362	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:36	12:37	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K363	2021/1/18	クマタカ	St. 15	雄	成鳥	12:45	12:53	M	外	斜面下部を飛翔する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K364	2021/1/18	クマタカ	St. 12	不明	成鳥	12:51	12:51	M	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K365	2021/1/18	クマタカ	St. 15	雌	成鳥	12:54	13:01	LM	外	斜面下部を飛翔する。尾根上の広葉樹の頂部に止まる(目的不明)。北西方向に飛び立つ。旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K366	2021/1/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:08	13:11	MH	外	高空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K367	2021/1/18	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:24	15:05	LM	外	斜面中部の枯木の頂部に南向きに止まる(休息)。北西方向に旋回移動する。斜面中部の広葉樹に止まる(目的不明)。東方向に飛翔する。斜面中部の営巣木の巣に止まる(目的不明)。北東方向に旋回移動する。尾根上で重なり飛行を行う(No. K368 クマタカ)。旋回上昇する。旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K368	2021/1/18	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:58	15:04	LM	外	斜面中部を旋回移動する。尾根上で重なり飛行を行う(No. K367 クマタカ)。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K369	2021/1/18	クマタカ	St. 17	不明	成鳥	15:52	15:53	LM	外	斜面下部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K370	2021/1/18	クマタカ	St. 17	不明	成鳥	15:58	16:02	LM	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K371	2021/1/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	7:50	7:53	MH	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に滑翔する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K372	2021/1/19	クマタカ	St. 10	不明	不明	8:00	8:03	M	外	高空を探餌飛翔する。高空で攻撃を受ける(小型ハイトカ属)。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K373	2021/1/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	8:24	8:24	M	外	斜面中部を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(19) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K374	2021/1/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	8:30	8:31	MH	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K375	2021/1/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	8:33	8:38	MH	内	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。北方向に探餌飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K376	2021/1/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	8:34	9:37	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(休息)。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K377	2021/1/19	クマタカ	St. 17	不明	成鳥	9:58	10:01	MH	外	尾根上を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
K378	2021/1/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:34	10:35	M	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K379	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	10:34	10:35	MH	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K380	2021/1/19	クマタカ	St. 15	不明	幼鳥	10:39	11:00	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。斜面中部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K381	2021/1/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	10:49	11:00	LMH	外	斜面中部を飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(目的不明)。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空でV字飛行を行う。東方向に滑翔する。高空でV字飛行を行う。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
K382	2021/1/19	クマタカ	St. 15	雌	成鳥	10:58	11:00	M	外	高空を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K383	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	11:13	11:17	MH	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。尾根上を旋回移動する。尾根上を飛翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K384	2021/1/19	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:08	12:10	M	外	尾根上を飛翔する。西方向に滑翔する。北西方向に探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K385	2021/1/19	クマタカ	St. 15	雄	成鳥	12:15	12:17	M	外	斜面中部の広葉樹の横枝に止まる。鳴き交わす(No. K386 クマタカ)。斜面中部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K386	2021/1/19	クマタカ	St. 15	雌	成鳥	12:15	12:17	LM	外	鳴き交わす(No. K385 クマタカ)。
K387	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:17	12:24	MH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。高空を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K388	2021/1/19	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:23	12:25	M	外	高空を旋回移動する。東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K389	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:26	12:32	MH	外	尾根上を旋回移動する。数回攻撃を受ける(No. H098 ハイタカ)。南方向に旋回移動する。旋回上昇する。波状飛行を行う。北方向に滑翔する。高空を旋回移動する。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K390	2021/1/19	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	12:42	12:45	M	外	尾根上でV字飛行を行う。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K391 クマタカ追跡。
K391	2021/1/19	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	12:42	12:45	M	外	尾根上でV字飛行を行う。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空で攻撃を行う(No. K392 クマタカ)。V字飛行を行う。波状飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(20) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K392	2021/1/19	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:43	12:45	M	外	高空でV字飛行を行う。旋回移動する。高空で攻撃を受ける(No. K391 クマタカ)。V字飛行を行う。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K391 クマタカ追跡。
K393	2021/1/19	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:43	12:45	M	外	高空でV字飛行を行う。旋回移動する。V字飛行を行う。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K391 クマタカ追跡。
K394	2021/1/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:45	12:56	LM	外	高空でV字飛行を行う。斜面上部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。北方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K395	2021/1/19	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:49	12:49	L	外	斜面上部のスギの頂部に南東向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K396	2021/1/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:52	12:53	H	外	高空で旋回上昇する。V字飛行を行う。他個体を追跡するため観察中止。No. K397 クマタカ追跡。
K397	2021/1/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	12:53	13:00	MH	外	尾根上で旋回上昇する。V字飛行を行う。旋回移動する。北東方向にV字飛行しながら滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K398	2021/1/19	クマタカ	St. 15	雄	成鳥	13:04	13:08	MH	外	高空を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K399	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:04	13:08	M	内	尾根上でV字飛行を行う。旋回移動する。V字飛行を行う。尾根上で波状飛行を行う。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K400	2021/1/19	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:14	13:18	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。斜面下部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K401	2021/1/19	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	14:18	14:21	MH	外	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K402	2021/1/19	クマタカ	St. 10	雌	成鳥	14:22	14:24	MH	外	斜面上部を滑翔する。斜面上部でつかかり飛行を行う(No. K403 クマタカ)。斜面上部で重なり飛行を行う(No. K403 クマタカ)。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K403	2021/1/19	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	14:22	14:24	MH	外	斜面上部でつかかり飛行を行う(No. K402 クマタカ)。斜面上部で重なり飛行を行う(No. K402 クマタカ)。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K404	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:43	14:50	H	外	南東方向に探餌飛翔する。旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K405	2021/1/19	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:50	14:52	M	内	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K406	2021/2/14	クマタカ	St. 15	不明	不明	8:30	8:45	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
K407	2021/2/14	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	8:32	8:33	LMH	外	高空を旋回移動する。攻撃を受ける(No. H100 ハイタカ)。東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。南西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K408	2021/2/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	8:48	8:51	M	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K409	2021/2/14	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:05	9:05	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K410	2021/2/14	クマタカ	St. 2	不明	不明	10:26	10:26	H	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根上でV字飛行を行う。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(21) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K411	2021/2/14	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:21	11:29	MH	外	耕作地上空を探餌飛行する。旋回移動する。旋回上昇する。北方向に飛行する。旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K412	2021/2/14	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:28	11:32	M	外	尾根上を飛行する。南方向に飛行する。旋回移動する。北方向に飛行する。南方向に飛行する。尾根に遮られて見えなくなる。
K413	2021/2/14	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:07	12:09	M	外	斜面上部でV字飛行を行う。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K414	2021/2/14	クマタカ	St. 11	不明	若鳥	12:07	12:10	M	外	斜面上部を飛行する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K415	2021/2/14	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	13:21	13:25	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に滑翔する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K416	2021/2/14	クマタカ	St. 21	不明	不明	13:24	13:25	M	外	斜面下部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K417	2021/2/14	クマタカ	St. 21	不明	不明	13:24	13:27	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K418	2021/2/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	13:59	14:02	MH	外	斜面上部を餌持ちで飛行する(不明)。鳴き声をあげる。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K419	2021/2/14	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	14:00	14:02	M	内	尾根上を飛行する。東方向に飛行する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K420	2021/2/14	クマタカ	St. 15	雄	成鳥	14:35	14:37	M	外	斜面中部を飛行する。東方向に滑翔する。斜面中部を旋回移動する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K421	2021/2/14	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	14:41	14:43	H	外	耕作地上空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K422	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	9:34	9:41	LM	外	尾根上を餌持ちで飛行する(不明)。北方向に旋回移動する。斜面中部で波状飛行を行う。旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K423	2021/2/15	クマタカ	St. 16	不明	不明	9:42	9:43	M	外	尾根上を飛行する。北西方向に飛行する。南東方向に飛行する。北東方向に飛行する。尾根に遮られて見えなくなる。
K424	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	10:12	10:12	LM	外	斜面中部を餌持ちで飛行する(不明)。南方向に飛行する。鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K425	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雌	成鳥	10:12	10:12	LM	外	斜面上部を飛行する。南西方向に滑翔する。鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K426	2021/2/15	クマタカ	St. 9	雄	成鳥	10:12	10:13	M	外	尾根上を餌持ちで飛行する(不明)。南方向に旋回移動する。鳴き声をあげる。尾根に遮られて見えなくなる。
K427	2021/2/15	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:21	10:21	LM	外	斜面中部を旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K428	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	10:25	10:25	LM	外	尾根上を飛行する。ペア飛行を行う。南方向に飛行する。林内に入り見えなくなる。
K429	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雌	成鳥	10:25	10:25	LM	外	尾根上を飛行する。ペア飛行を行う。南方向に飛行する。林内に入り見えなくなる。
K430	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	10:36	10:36	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。斜面中部でV字飛行を行う。斜面中部で波状飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(22) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K431	2021/2/15	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:50	10:52	M	外	尾根上で牽制を受ける(カラス)。南方向に滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K432	2021/2/15	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:00	11:01	LM	外	斜面中部を巡回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K433	2021/2/15	クマタカ	St. 9	不明	成鳥	11:01	11:02	M	外	斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K434	2021/2/15	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	11:04	13:53	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(休息、並び止まり)。交尾を行う(No. K447 クマタカ)。東方向に飛び立つ。尾根上の枯木の頂部に北向きに止まる(誇示)。北東方向に飛び立つ。尾根上でV字飛行を行う。尾根上で波状飛行を行う。東方向に飛翔する。東方向に No. K455 クマタカと同時に巡回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K435	2021/2/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:06	11:06	LM	外	斜面下部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K436	2021/2/15	クマタカ	St. 9	雄	成鳥	11:07	11:09	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K437	2021/2/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:08	11:08	LM	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K438	2021/2/15	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	11:09	11:14	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K439	2021/2/15	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	11:15	12:27	LM	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(並び止まり No. K443 クマタカ)。西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K440	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	11:21	11:24	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に滑翔する。斜面中部で波状飛行を行う。北方向に飛翔する。斜面中部でつかかり飛行を行う(No. K441 クマタカ)。林内に入り見えなくなる。
K441	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雌	成鳥	11:22	11:23	LM	外	斜面上部を滑翔する。南西方向に飛翔する。斜面中部でつかかり飛行を行う(No. K440 クマタカ)。林内に入り見えなくなる。
K442	2021/2/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:48	11:48	L	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K443	2021/2/15	クマタカ	St. 24	雄	成鳥	11:48	11:49	LM	外	尾根上の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(並び止まり No. K439 クマタカ)。尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K444	2021/2/15	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	12:05	12:06	LM	外	尾根上でV字飛行を行う。西方向に巡回移動する。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K445	2021/2/15	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:28	12:29	M	外	斜面上部を滑翔する。巡回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K446	2021/2/15	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:37	12:39	LM	外	斜面上部を巡回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K447	2021/2/15	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	13:03	13:08	LM	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(並び止まり)。交尾を行う(No. K434 クマタカ)。北方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
K448	2021/2/15	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	13:27	13:29	M	外	斜面上部を巡回上昇する。東方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K449	2021/2/15	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	13:28	13:28	M	外	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。鳴き声をあげる。樹林に遮られて見えなくなる。
K450	2021/2/15	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	13:30	13:30	M	外	河川上空を滑翔する。北方向に滑翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(23) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K451	2021/2/15	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	13:31	13:34	M	外	斜面上部を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K452	2021/2/15	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	13:33	13:34	M	外	尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K453	2021/2/15	クマタカ	St. 21	不明	不明	13:50	13:50	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K434 クマタカ追跡。
K454	2021/2/15	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:51	13:51	H	外	尾根上を飛翔する。旋回移動する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K455	2021/2/15	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:51	13:53	M	外	斜面上部を No. K434 クマタカと同時に旋回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K456	2021/2/15	クマタカ	St. 2	不明	不明	13:54	13:54	H	外	高空を滑翔する。北方向に滑翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K457	2021/2/15	クマタカ	St. 2	不明	不明	13:54	13:54	H	外	高空を飛翔する。高空でV字飛行を行う。東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K458	2021/2/16	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	8:17	8:20	LM	外	斜面下部を旋回移動する。西方向に滑翔する。旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K459	2021/2/16	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	9:33	9:33	LM	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K460	2021/2/16	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	10:09	10:11	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K461	2021/2/16	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	10:22	10:24	M	外	高空を旋回移動する。西方向に旋回移動する。斜面中部を旋回移動する。尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K462	2021/2/16	クマタカ	St. 25	雄	成鳥	10:45	10:46	LM	外	尾根上を飛翔する。急降下してハンティングを行う（成功）。餌持ちで飛翔する（不明）。南方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K463	2021/2/16	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	10:48	10:49	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に飛翔する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K464	2021/2/16	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	10:51	10:56	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K465	2021/2/16	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	10:52	10:52	L	外	高空を餌持ちで飛翔する（不明）。南東方向に滑翔する。斜面上部で鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K466	2021/2/16	クマタカ	St. 10	雌	成鳥	10:52	10:53	L	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に滑翔する。斜面中部で鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K467	2021/2/16	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	11:01	11:02	M	外	南西方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K468	2021/2/16	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	11:28	11:28	M	外	斜面下部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K469	2021/2/16	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:29	11:30	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K470	2021/2/16	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	11:56	11:58	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K471	2021/2/16	クマタカ	St. 2	不明	若鳥	12:01	12:02	H	外	斜面中部を飛翔する。旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上で攻撃を受ける（カラス）。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(24) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K472	2021/2/16	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	12:22	12:22	H	外	斜面中部を旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K473	2021/2/16	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	12:33	12:45	L	外	尾根上を滑翔する。西方向に旋回移動する。耕作地上空で鳴き声をあげる。旋回移動する。北方向に飛翔する。旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K474	2021/2/16	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:35	12:42	MH	外	西方向に滑翔する。旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。尾根上でV字飛行を行う。波状飛行を行う。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K475	2021/2/16	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	12:49	12:52	MH	外	尾根上でV字飛行を行う。南西方向に旋回移動する。高空で波状飛行を繰り返す。高空でV字飛行を行う。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K476	2021/2/16	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	12:57	12:58	M	外	尾根上を旋回移動する。斜面中部を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K477	2021/2/16	クマタカ	St. 25	雌	成鳥	13:00	13:08	MH	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に飛翔する。耕作地上空を旋回移動する。北方向に飛翔する。旋回移動する。攻撃を受ける（ハイタカ属の一種）。樹林に遮られて見えなくなる。当個体を追跡するためハイタカ属の一種の記録は無し。
K478	2021/2/16	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	13:01	13:05	M	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。北東方向に旋回移動する。南西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K479	2021/2/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	13:04	13:07	M	外	西方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。尾根上でV字飛行を行う。尾根上で波状飛行を行う。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K480	2021/2/16	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:04	13:11	H	外	尾根上を飛翔する。南東方向に旋回移動する。尾根上でV字飛行を行う。旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K481	2021/2/16	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:05	13:47	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる（目的不明）。北東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K482	2021/2/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	13:33	13:37	MH	外	東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。V字飛行を行う。西方向に滑翔する。旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K483	2021/2/16	クマタカ	St. 25	不明	成鳥	13:42	13:44	LM	外	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K484	2021/2/16	クマタカ	St. 24	雄	成鳥	14:08	14:12	M	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。旋回移動する。高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K485	2021/2/16	クマタカ	St. 25	雄	成鳥	14:20	14:23	M	外	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K486	2021/3/21	クマタカ	St. 25	雄	成鳥	12:50	12:50	LM	外	斜面上部を餌持ちで飛翔する（不明）。南方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K487	2021/3/21	クマタカ	St. 10	不明	不明	14:49	14:49	M	外	斜面中部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K488	2021/3/22	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	9:25	9:29	MH	外	斜面中部を旋回上昇する。斜面上部で攻撃を受ける（カラス）。南東方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(25) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K489	2021/3/22	クマタカ	St. 12	不明	不明	9:51	9:52	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K490	2021/3/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:52	9:52	M	外	斜面中部を旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K491	2021/3/22	クマタカ	St. 25	雄	成鳥	9:52	9:53	LM	外	斜面上部を餌持ちで飛翔する(不明)。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K492	2021/3/22	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	10:06	10:06	M	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K493	2021/3/22	クマタカ	St. 25	不明	不明	10:17	10:18	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K494	2021/3/22	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	10:58	11:02	LM	外	斜面上部を滑翔する。南方向に滑翔する。南西方向に旋回移動する。斜面上部のスギの横枝に西向きに止まる(目的不明)。西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K495	2021/3/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	11:23	11:24	M	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K496	2021/3/22	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:23	11:26	MH	外	高空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K497	2021/3/22	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	14:57	14:57	H	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K498	2021/3/22	クマタカ	St. 2	不明	不明	14:58	14:58	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K499	2021/3/23	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	9:20	9:23	MH	外	河川上空を旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K500	2021/3/23	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:50	9:50	M	外	斜面中部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K501	2021/3/23	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	10:01	10:08	M	外	斜面上部を旋回上昇する。V字飛行を行う。南東方向に滑翔する。旋回移動する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。斜面中部でV字飛行を行う。旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K502	2021/3/23	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	10:03	10:08	M	外	斜面中部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。旋回移動する。西方向に飛翔する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。東方向に滑翔する。旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K503	2021/3/23	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	10:05	10:06	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K504	2021/3/23	クマタカ	St. 2	不明	不明	10:45	10:45	M	外	斜面中部を滑翔する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K505	2021/3/23	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	11:33	11:34	H	外	斜面中部を旋回移動する。斜面中部で鳴き声をあげる。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K506	2021/3/23	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	12:23	12:24	M	外	斜面中部を旋回上昇する。尾根上でV字飛行を行う。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K507	2021/3/23	クマタカ	St. 1	不明	不明	12:33	12:35	M	外	斜面上部を旋回移動する。尾根上で波状飛行を行う。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K508	2021/3/23	クマタカ	St. 12	不明	不明	13:48	13:52	H	外	尾根上でV字飛行を行う。北方向に飛翔する。波状飛行を行う。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(26) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K509	2021/3/23	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	14:02	14:03	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K510	2021/3/23	クマタカ	St. 2	不明	不明	14:02	14:07	MH	外	北東方向に飛翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K511	2021/4/12	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	11:26	11:29	MH	外	尾根上を餌持ちで飛翔する(不明)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K512	2021/4/12	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:52	12:54	M	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。斜面上部でV字飛行を行う。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K513	2021/4/12	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:59	12:59	LM	外	斜面中部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K514	2021/4/12	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	14:06	14:11	H	外	斜面中部を滑翔する。北方向に旋回移動する。南方向にゆっくりと降下する。尾根上の枯木の頂部に南西向きに止まる(休息)。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。北東方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
K515	2021/4/13	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	10:38	10:39	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K516	2021/4/13	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:50	13:22	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(探餌)。南東方向に飛び立つ。南東方向に滑翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に北向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K517	2021/4/13	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	13:19	13:26	LMH	外	尾根上を旋回移動する。南方向に滑翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に止まる(休息)。東方向に飛び立つ。尾根上の広葉樹の横枝に止まる(休息)。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K518	2021/4/13	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:45	13:48	LM	外	斜面中部を滑翔する。西方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K519	2021/4/13	クマタカ	St. 10	雄	成鳥	13:59	14:04	H	外	斜面中部を飛翔する。南西方向に旋回移動する。高空でV字飛行と旋回移動を繰り返す。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K520	2021/4/13	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	14:24	14:26	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K521	2021/4/13	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	14:34	14:36	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K522	2021/4/13	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	14:45	15:32	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(休息)。東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K523	2021/4/14	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:08	9:51	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K524	2021/4/14	クマタカ	St. 12	不明	不明	9:15	9:16	M	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K525	2021/4/14	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	9:57	9:58	H	外	尾根上を飛翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K526	2021/4/14	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	10:10	10:17	LM	外	斜面中部を滑翔する。斜面下部でV字飛行を行う。北東方向に滑翔する。尾根上の枯木の横枝に西向きに止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K527	2021/4/14	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	10:37	10:40	H	外	尾根上を滑翔する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。耕作地上空でV字飛行を行う。耕作地上空で波状飛行を行う。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(27) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K528	2021/4/14	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	10:44	10:44	M	外	河川上空を滑翔する。北方向に滑翔する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K529	2021/4/14	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	11:08	11:13	LM	内	尾根上を旋回移動する。西方向に探餌飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K530	2021/4/14	クマタカ	St. 24	雄	成鳥	11:32	11:34	M	外	河川上空を探餌飛翔する。旋回移動する。南西方向に探餌飛翔する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K531	2021/4/14	クマタカ	St. 10	不明	不明	11:34	11:34	LM	外	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K532	2021/4/14	クマタカ	St. 12	不明	不明	11:59	12:00	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上でV字飛行を行う。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K533	2021/4/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:30	12:31	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北方向に滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K534	2021/4/14	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	12:30	12:33	M	外	河川上空を滑翔する。南西方向に滑翔する。北西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K535	2021/4/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:49	12:52	M	外	尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K536	2021/4/14	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:17	13:19	M	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K537	2021/4/14	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	13:25	13:26	M	内	河川上空を滑翔する。東方向に滑翔する。旋回移動する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K538	2021/4/14	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	13:31	13:32	H	外	斜面上部を滑翔する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K539	2021/4/14	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:44	13:49	LM	外	斜面上部を飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K540	2021/5/25	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	8:56	8:58	M	外	斜面中部を滑翔する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K541	2021/5/25	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	9:24	9:26	LM	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根上を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K542	2021/5/25	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:59	10:00	M	外	斜面中部を旋回移動する。斜面中部を旋回上昇する。斜面上部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K543	2021/5/25	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	10:02	10:03	LM	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K544	2021/5/25	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	10:21	10:23	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。カラスに追われて斜面上部の林内に止まる（目的不明）。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K545	2021/5/25	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	11:03	11:08	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。南方向に飛翔する。羽ばたき飛行を行う。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K546	2021/5/25	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:28	11:28	H	外	斜面中部を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K547	2021/5/25	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	11:47	11:48	M	外	斜面下部を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K548	2021/5/25	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:48	12:49	M	内	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(28) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K549	2021/5/25	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	13:03	13:04	M	外	西方向に滑翔する。東方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K550	2021/5/25	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	13:09	13:16	LM	外	尾根上を飛翔する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。旋回上昇する。北東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。南方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
K551	2021/5/25	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:15	13:16	M	外	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。旋回上昇する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K552	2021/5/25	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	13:59	14:01	LM	外	尾根上を飛翔する。西方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K553	2021/5/25	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	14:04	14:08	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K554	2021/5/25	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	14:23	14:26	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に滑翔する。旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K555	2021/5/25	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	14:30	14:34	LM	外	斜面中部を滑翔する。斜面中部を旋回移動する。斜面中部で鳴き叫び飛行を行う。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K556	2021/5/25	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	14:31	14:36	LM	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K557	2021/5/25	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	15:05	15:05	LM	外	斜面中部を滑翔する。旋回移動する。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K558	2021/5/25	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	15:33	15:34	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
K559	2021/5/26	クマタカ	St. 11	不明	不明	11:39	11:39	M	外	尾根上を滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K560	2021/5/26	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:54	11:56	LM	外	斜面中部を滑翔する。斜面中部のアカマツの横枝に止まる(目的不明)。南西方向に飛び立つ。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K561	2021/5/26	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:33	12:34	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K562	2021/6/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:20	9:22	M	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K563	2021/6/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:07	10:08	LM	外	斜面上部を旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K564	2021/6/21	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	10:21	10:21	M	外	河川上空を飛翔する。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K565	2021/6/21	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:06	12:14	M	外	北西方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K566	2021/6/21	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:31	13:34	MH	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡するため観察中止。No. K567 クマタカ追跡。
K567	2021/6/21	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:31	13:35	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K568	2021/6/21	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	13:46	13:48	M	外	斜面中部を旋回上昇する。東方向に探餌飛翔する。旋回移動する。西方向に探餌飛翔する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K569	2021/6/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	15:10	15:23	LM	外	斜面中部のアカマツの横枝に南西向きに止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(29) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K570	2021/6/21	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	15:18	15:19	M	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K571	2021/6/22	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	9:06	9:07	M	外	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。東方向に旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K572	2021/6/22	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	9:23	9:30	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K573	2021/6/22	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	11:02	11:05	M	外	斜面中部を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K574	2021/6/22	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:28	12:35	M	外	斜面中部を旋回上昇する。旋回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K575	2021/6/22	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	13:36	13:37	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K576	2021/6/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	14:08	14:08	M	外	高空を飛翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K577	2021/6/22	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	14:41	14:42	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K578	2021/6/23	クマタカ	St. 24	不明	不明	9:26	9:26	M	外	河川上空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K579	2021/6/23	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	9:38	10:43	L	外	尾根上の枯木の横枝に北向きに止まる(探餌、休息)。北方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K580	2021/6/23	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	9:58	10:09	LM	外	斜面下部を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。旋回移動する。北方向に滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K581	2021/6/23	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:33	11:33	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K582	2021/6/23	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:46	11:47	L	外	尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K583	2021/6/23	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:54	11:57	M	内	斜面上部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K584	2021/6/23	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:07	12:23	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に東向きに止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。北西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K585	2021/6/23	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	12:08	12:12	M	外	尾根上を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K586	2021/6/23	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:27	12:29	M	外	尾根上でV字飛行を行う。南西方向に滑翔する。南方向に旋回移動する。南西方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K587	2021/6/23	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	12:27	12:36	M	内	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K588	2021/6/23	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:28	13:28	M	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
K589	2021/6/23	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:36	13:36	M	外	斜面上部を餌持ちで飛翔する(不明)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K590	2021/6/23	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:39	11:42	M	外	斜面下部を旋回上昇する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。斜面中部で攻撃を行う(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(30) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K591	2021/6/23	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	13:58	14:10	MH	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K592	2021/6/23	クマタカ	移動	不明	成鳥	14:09	14:09	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K593	2021/6/23	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	14:11	14:11	L	外	斜面下部を滑翔する。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K594	2021/6/23	クマタカ	移動	不明	成鳥	14:17	14:17	LM	外	斜面上部を餌持ちで飛翔する（へび）。北東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K595	2021/7/12	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	8:25	8:37	LM	外	斜面上部のスギの頂部に西向きに止まる（目的不明）。斜面上部で攻撃を受ける（No. S093 サシバ）。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K596	2021/7/12	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:02	9:02	M	外	斜面中部を滑翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K597	2021/7/12	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	9:37	10:16	L	外	尾根上のスギの頂部に南西向きに止まる（目的不明）。攻撃を受ける（No. S094 サシバ）。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K598	2021/7/12	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:09	10:18	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に東向きに止まる（目的不明）。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K599	2021/7/12	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:18	10:20	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる（目的不明）。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K600	2021/7/12	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	10:32	10:34	LM	外	斜面下部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K601	2021/7/12	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:10	11:15	LM	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K602	2021/7/12	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	12:13	12:16	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K603	2021/7/12	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	12:54	13:02	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K604	2021/7/12	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:59	13:01	LM	外	高空を滑翔する。南東方向に滑翔する。斜面上部のスギの頂部に南向きに止まる（目的不明）。攻撃を受ける（カラス）。南東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K605	2021/7/12	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:13	13:17	M	外	高空を旋回移動する。高空で繰り返し攻撃を受ける（No. S100, S101 サシバ）。北方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K606	2021/7/12	クマタカ	St. 23	不明	不明	13:41	13:41	MH	外	高空を飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K607	2021/7/12	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:58	14:01	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K608	2021/7/12	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	14:33	14:37	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北方向に滑翔する。斜面上部を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K609	2021/7/12	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	15:05	15:11	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K610	2021/7/13	クマタカ	St. 10'	不明	成鳥	10:29	10:29	LM	外	斜面中部を飛翔する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K611	2021/7/13	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	11:28	11:35	M	外	斜面中部を旋回上昇する。旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔と旋回移動を繰り返す。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(31) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K612	2021/7/14	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:18	11:21	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K613	2021/7/14	クマタカ	St. 21	不明	不明	11:26	11:26	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K614	2021/7/14	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:32	11:38	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(目的不明)。斜面中部を旋回移動する。斜面中部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。斜面中部を飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K615	2021/7/14	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	11:45	11:52	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向から南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K616	2021/7/14	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	11:53	11:55	M	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K617	2021/7/14	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:18	12:22	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K618	2021/7/14	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	12:23	12:27	MH	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K619	2021/7/14	クマタカ	St. 24	不明	不明	12:34	12:34	M	外	河川上空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K620	2021/7/14	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:37	12:44	H	外	高空を旋回上昇する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K621	2021/7/14	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	14:10	14:20	LM	外	斜面上部を滑翔する。東方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K622	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	不明	8:00	8:00	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K623	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	8:31	8:31	M	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K624	2021/8/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:14	9:15	M	外	斜面上部を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K625	2021/8/19	クマタカ	St. 11	不明	不明	11:27	11:27	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K626	2021/8/19	クマタカ	St. 10	不明	不明	11:31	11:31	M	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
K627	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:37	11:37	M	外	斜面下部を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K628	2021/8/19	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	11:55	12:03	H	外	斜面中部を旋回移動する。高空を旋回上昇する。東方向に滑翔する。旋回移動する。高空を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K629	2021/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:56	11:57	M	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K630	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:07	12:07	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K631	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:07	12:07	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K632	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:14	12:16	LM	外	尾根上を旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に東向きに止まる(目的不明)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K633 クマタカ追跡。
K633	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:15	12:16	LM	外	斜面下部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面下部の広葉樹の頂部に止まる(No. K632 クマタカから逃れる)。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(32) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K634	2021/8/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:17	12:18	M	外	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K635	2021/8/19	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	13:12	13:18	MH	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。斜面上部で攻撃を行う (No. S115 サンバ)。西方向に旋回移動する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K636	2021/8/19	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	13:30	13:31	M	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K637	2021/8/19	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	13:43	13:46	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K638	2021/8/19	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:45	13:46	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K639	2021/8/19	クマタカ	移動	不明	幼鳥	14:55	15:10	L	外	斜面中部の枯木の横枝に南西向きに止まる (目的不明)。他個体を探索するため観察中止。
K640	2021/8/19	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	15:15	15:18	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K641	2021/8/19	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	15:25	15:31	M	外	尾根上を旋回上昇する。旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K642	2021/8/20	クマタカ	移動	不明	不明	10:05	10:05	L	外	斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K643	2021/8/20	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	10:45	11:00	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
K644	2021/8/20	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	14:37	15:15	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる (目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K645	2021/8/29	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	10:33	10:39	L	外	樹林内で鳴き声をあげる。
K646	2021/8/29	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:35	10:41	M	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に旋回移動する。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K647	2021/8/29	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:24	11:26	LM	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。終始鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K648	2021/8/30	クマタカ	St. 21	不明	不明	10:23	10:23	MH	外	尾根上を飛翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K649	2021/8/30	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:59	11:01	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。斜面中部で攻撃を受ける (No. T019 ツミ)。尾根に遮られて見えなくなる。
K650	2021/8/30	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	11:22	11:24	L	外	斜面下部を飛翔する。斜面中部で鳴き叫び飛行を行う。東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K651	2021/8/30	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:40	13:46	L	外	斜面下部を餌持ちで飛翔する (ネズミ類)。斜面下部の広葉樹の横枝に西向きに止まる。西方向に飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に西向きに止まる。北方向に飛翔する。斜面下部のサギの頂部に西向きに止まる。北方向に飛翔する。斜面中部のサギの頂部に西向きに止まる。北西方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる。北西方向に飛翔する。終始鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K652	2021/8/30	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	13:51	13:51	L	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K653	2021/8/30	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	13:52	13:54	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。東方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K654	2021/8/30	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:54	14:01	M	外	河川上空を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。斜面上部を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。

表 13(33) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K655	2021/8/31	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:21	8:57	L	外	斜面中部を旋回移動する。斜面中部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛翔する。断続的に鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K656	2021/8/31	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:58	10:58	L	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K657	2021/8/31	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:40	11:40	LM	外	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K658	2021/8/31	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	11:47	11:49	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K659	2021/8/31	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	12:47	12:47	LM	外	斜面下部を餌持ちで飛翔する(不明)。北東方向にゆっくりと降下する。林内で鳴き声をあげる。林内に入り見えなくなる。
K660	2021/8/31	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	13:01	13:01	M	外	斜面下部を滑翔する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K661	2021/9/21	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	10:25	10:35	MH	外	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。旋回上昇とV字飛翔を繰り返す。南方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K662	2021/9/21	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	11:15	11:16	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K663	2021/9/21	クマタカ	St. 2	不明	不明	11:18	11:18	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K664	2021/9/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:38	11:40	M	外	斜面中部V字飛翔を行う。南方向に旋回移動する。斜面上部でV字飛翔を行う。斜面下部で深い羽ばたき飛翔を行う。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K665	2021/9/21	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	12:25	12:26	L	外	樹林内で鳴き声をあげる。斜面下部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K666	2021/9/21	クマタカ	St. 2	不明	不明	13:13	13:13	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K667	2021/9/21	クマタカ	St. 16	不明	不明	13:50	13:55	MH	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K668	2021/9/21	クマタカ	St. 2	不明	成鳥	14:04	14:05	M	外	尾根上を飛翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K669	2021/9/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:23	14:24	LM	内	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(ハイタカ属の一種)。樹林に遮られて見えなくなる。当個体を追跡するためハイタカ属の一種の記録は無し。
K670	2021/9/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	11:38	11:38	MH	外	高空を旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K671	2021/9/22	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	11:44	11:45	L	外	河川上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K672	2021/9/22	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:55	11:59	LM	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K673	2021/9/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:40	12:41	MH	外	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K674	2021/9/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:48	12:50	LM	外	高空を飛翔する。南西方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K675	2021/9/22	クマタカ	St. 23	不明	不明	14:11	14:12	M	外	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K676	2021/9/22	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	14:50	14:51	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K677	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	9:47	9:48	LM	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K678	2021/9/28	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	10:09	10:58	M	外	斜面中部の枯木の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。北方向に旋回移動する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(34) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
K679	2021/9/28	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	10:14	10:16	L	外	斜面中部を旋回移動する。鳴き声をあげる。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K680	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	11:08	11:08	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K681	2021/9/28	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	11:21	11:23	MH	外	斜面下部を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K682	2021/9/28	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	11:30	11:30	M	外	尾根上を旋回移動する。鳴き声をあげる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K683	2021/9/28	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	11:35	11:50	M	外	河川上空を旋回上昇する。北東方向から南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K684	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	11:48	11:50	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K685	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	幼鳥	12:09	12:09	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K686	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:26	12:26	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K687	2021/9/28	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	13:46	13:51	M	外	斜面中部を旋回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K688	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	幼鳥	13:57	13:58	M	外	尾根上で鳴き叫び飛翔を行う。北方向から南西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K689	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	幼鳥	14:05	15:19	LM	外	斜面中部を飛翔する。尾根上の枯木の横枝に東向きに止まる。鳴き声をあげる。北西方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる（目的不明）。北西方向に飛翔する。鳴き声をあげる。旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K690	2021/9/28	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	14:59	15:02	MH	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K691	2021/9/29	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	12:04	12:53	LM	外	斜面中部を滑翔する。斜面中部の枯木の横枝に南西向きに止まる（目的不明）。南方向に飛び立つ。北方向に滑翔する。東方向にゆっくりと降下する。旋回移動する。北方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K692	2021/9/29	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	12:55	12:55	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K693	2021/9/29	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	13:11	13:11	M	外	斜面中部を旋回移動する。鳴き声をあげる。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K694	2021/9/29	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	13:11	13:15	MH	外	高空でV字飛翔を行う。旋回移動する。高空で波状飛翔を行う。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K695	2021/9/29	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	13:12	13:15	MH	外	高空でV字飛翔を行う。旋回移動する。高空で波状飛翔を行う。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K696	2021/9/29	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	13:29	13:29	M	外	斜面上部を飛翔する。鳴き声をあげる。旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K697	2021/9/29	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	13:46	13:46	M	外	南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K698	2021/9/29	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:50	13:52	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K699	2021/9/29	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	13:52	13:55	MH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(35) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K700	2021/9/29	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:52	13:56	M	外	尾根上を旋回移動する。南方方向に滑翔する。旋回移動する。南方方向に滑翔する。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K701	2021/9/29	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	13:58	14:05	LM	外	耕作地上空を滑翔する。北東方向に滑翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。斜面中部を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K702	2021/9/29	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	14:20	14:20	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K703	2021/9/29	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	14:23	14:29	LMH	外	南方方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方方向に滑翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K704	2021/9/29	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	15:18	15:19	MH	外	斜面上部を滑翔する。南方方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K705	2021/9/29	クマタカ	St. 10	不明	成鳥	15:26	15:27	LM	外	斜面中部を滑翔する。北西方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K706	2021/9/30	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	8:21	8:54	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。斜面中部の広葉樹の横枝に北向きに止まる(目的不明)。崖地で飛翔ととまりを繰り返す。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K707	2021/9/30	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	9:48	9:59	LM	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。南方方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K708	2021/9/30	クマタカ	St. 4	不明	成鳥	10:18	10:25	M	外	斜面中部を旋回上昇する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K709	2021/9/30	クマタカ	St. 27	不明	不明	11:00	11:00	MH	外	尾根上を飛翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K710	2021/9/30	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	12:00	12:26	M	外	樹林内で鳴き声をあげる。斜面中部を旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K711	2021/9/30	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	12:55	12:58	M	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K712	2021/9/30	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	13:02	13:09	M	外	斜面下部を旋回移動する。斜面下部を旋回上昇する。北東方向から南東方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K713	2021/9/30	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	13:15	13:33	LM	外	河川上空を飛翔する。斜面中部の広葉樹の頂部に東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹の頂部に東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K714	2021/9/30	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	14:56	15:02	MH	外	旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K715	2021/10/27	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	8:17	8:38	LM	外	斜面上部の広葉樹の頂部に西向きに止まる(目的不明)。南方方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K716	2021/10/27	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	9:06	9:07	M	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K717	2021/10/27	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	9:33	9:34	M	外	斜面上部を飛翔する。耕作地上空を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K718	2021/10/27	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	9:57	9:58	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K719	2021/10/27	クマタカ	St. 15	不明	不明	10:37	10:37	L	外	樹林内で鳴き声をあげる。
K720	2021/10/27	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	10:53	10:56	M	外	尾根上を旋回移動する。南方方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(36) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K721	2021/10/27	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:18	11:18	LM	外	高空を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K722	2021/10/27	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:59	12:05	LM	外	斜面中部で鳴き声をあげる。斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K723	2021/10/27	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:18	12:21	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K724	2021/10/27	クマタカ	St. 27	不明	幼鳥	12:31	12:32	LM	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K725	2021/10/27	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	12:42	12:43	M	外	尾根上を餌持ちで飛翔する(ヘビ)。西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K726	2021/10/27	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:15	13:21	MH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K727	2021/10/28	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	9:29	9:29	LM	外	樹林内で鳴き声をあげる。
K728	2021/10/28	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	9:52	9:52	LM	外	営巣木付近を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K729	2021/10/28	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	9:59	9:59	LM	外	営巣木付近を飛翔する。南方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K730	2021/10/28	クマタカ	St. 24	不明	不明	11:22	11:25	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K731	2021/10/28	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:31	11:31	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K732	2021/10/28	クマタカ	St. 25	不明	幼鳥	12:06	12:07	M	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K733	2021/10/28	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:58	13:08	MH	外	斜面中部でV字飛翔を行う。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面上部を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K734	2021/10/28	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:06	13:10	M	外	斜面中部を滑翔する。南東方向にゆっくりと降下する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K735	2021/10/28	クマタカ	St. 17	不明	幼鳥	13:20	13:23	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に旋回移動する。牽制を受ける(カラス)。北方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K736	2021/10/28	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:21	13:24	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。西方向から北方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K737	2021/10/28	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	14:12	14:14	M	外	斜面中部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K738	2021/10/28	クマタカ	St. 24	不明	若鳥	15:04	15:07	M	外	尾根上を旋回移動する。鳴き声をあげる。西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K739	2021/10/28	クマタカ	St. 24	不明	若鳥	15:26	15:27	LM	外	斜面中部を滑翔する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K740	2021/10/29	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:25	11:26	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K741	2021/10/29	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:01	12:01	M	外	高空を旋回移動する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K742	2021/10/29	クマタカ	St. 28	不明	成鳥	12:17	12:19	M	外	斜面上部を餌持ちで飛翔する(ヘビ)。南西方向に滑翔する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K743	2021/10/29	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:20	12:22	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(37) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K744	2021/10/29	クマタカ	St. 33	不明	不明	12:59	13:00	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K745	2021/10/29	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:12	13:13	M	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K746	2021/10/29	クマタカ	St. 34	不明	成鳥	13:12	13:22	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に止まる（目的不明）。北方向に飛び立つ。旋回移動する。河川上空を餌持ちで飛翔する（不明）。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K747	2021/10/29	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	14:04	14:04	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる（休息）。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K748	2021/11/24	クマタカ	St. 24	不明	不明	8:41	9:21	L	外	尾根上の広葉樹の頂部に北西向きに止まる。No. K749 クマタカと鳴き交わす。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K749 クマタカ追跡。
K749	2021/11/24	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	9:19	9:21	L	外	斜面下部の広葉樹の横枝に南向きに止まる。No. K748 クマタカと鳴き交わす。南方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K750	2021/11/24	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	10:42	10:44	M	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる（休息）。南方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K751	2021/11/24	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	11:02	11:04	LM	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。斜面上部の枯木の横枝に北西向きに止まる（目的不明）。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K752	2021/11/24	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:17	12:31	LM	外	斜面中部を滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に北向きに止まる（目的不明）。北方向に飛び立つ。北西方向から南東方向に旋回移動する。斜面下部でつかかり飛翔を行う（No. K753 クマタカ）。斜面上部の広葉樹の横枝に北向きに止まる（並びとまり）。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K753	2021/11/24	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:37	11:44	LMH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。斜面下部でつかかり飛翔を行う（No. K752 クマタカ）。南東方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に北向きに止まる（並びとまり）。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。林内に入り見えなくなる。
K754	2021/11/24	クマタカ	St. 16	不明	不明	11:51	11:53	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K755	2021/11/24	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:15	12:18	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K756	2021/11/24	クマタカ	St. 34	不明	成鳥	12:34	12:42	M	外	尾根上を旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K757	2021/11/24	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:37	12:38	LM	外	尾根上を旋回移動する。西方向から南方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K758	2021/11/24	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:32	14:33	MH	外	尾根上を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K759	2021/11/24	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	14:32	14:35	M	外	尾根上を滑翔する。北東方向に滑翔する。北方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K760	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:49	11:50	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K761	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:54	11:54	M	外	斜面中部を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K762	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	不明	11:58	11:59	M	外	斜面中部を飛翔する。北西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K763	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:09	12:09	MH	外	尾根上を滑翔する。北方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(38) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K764	2021/11/25	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	12:47	13:02	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部を探餌飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(探餌)。南東方向に巡回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K765	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	13:14	13:16	LM	外	尾根上を巡回移動する。北方向に巡回移動する。北西方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K766	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:17	13:17	M	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K767	2021/11/25	クマタカ	St. 15	不明	成鳥	14:03	14:03	M	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K768	2021/11/25	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	14:11	14:17	LMH	外	谷上空を飛翔する。北方向に滑翔する。尾根上のスギの頂部に北西向きに止まる(目的不明)。北西方向に飛翔する。巡回上昇する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K769	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	14:38	14:41	LM	外	斜面上部を巡回移動する。北方向に巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K770	2021/11/25	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	15:13	16:00	L	外	斜面下部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(休息)。調査時間終了のため観察中止。
K771	2021/11/26	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	8:40	8:47	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(休息)。南西方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
K772	2021/11/26	クマタカ	St. 14	不明	不明	8:54	8:54	L	内	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K773	2021/11/26	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:18	10:19	M	外	斜面中部を巡回移動する。北東方向に巡回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K774	2021/11/26	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	10:37	10:41	LM	外	尾根上を巡回移動する。南方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K775	2021/11/26	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	10:46	10:47	MH	外	尾根上を巡回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K776	2021/11/26	クマタカ	St. 34	不明	成鳥	11:08	11:08	MH	外	斜面中部を巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K777	2021/11/26	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	11:53	11:57	LM	外	斜面上部を滑翔する。巡回上昇する。南方向に巡回移動する。南東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K778	2021/11/26	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:41	12:42	MH	外	斜面上部を滑翔する。東方向に滑翔する。南方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K779	2021/11/26	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:29	13:30	M	外	斜面中部を巡回移動する。南東方向に滑翔する。巡回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K780	2021/11/26	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	14:37	14:41	LM	外	斜面上部を巡回移動する。南東方向に滑翔する。巡回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K781	2021/11/26	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:39	14:40	M	外	尾根上を巡回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K782	2021/12/15	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	8:22	10:28	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(目的不明)。真下に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K783	2021/12/15	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	10:19	10:22	LM	外	斜面上部を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。北方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K784	2021/12/15	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	12:06	12:26	L	外	鳴き声をあげる。尾根上のスギの頂部に南東向きに止まる(餌待ち)。鳴き声をあげる。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K785	2021/12/15	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	12:12	12:12	L	外	斜面中部を滑翔する。西方向に滑翔する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(39) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K786	2021/12/15	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	12:59	13:41	LM	外	尾根上を滑翔する。斜面上部を巡回移動する。斜面上部の広葉樹の横枝に南向きに止まる（目的不明）。南西方向に飛び立つ。斜面上部でつかかり飛翔を行う（No. K787 クマタカ）。交尾を行う（No. K787 クマタカ）。尾根上のアカマツの横枝に北西向きに止まる（並びとまり）。南西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K787	2021/12/15	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:23	13:39	LM	外	尾根上を滑翔する。尾根上でつかかり飛翔を行う（No. K786 クマタカ）。尾根上のアカマツの横枝に北西向きに止まる。交尾を行う（No. K786 クマタカ）。並びとまり（No. K786 クマタカ）。南西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K788	2021/12/15	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:05	14:10	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。鳴き交わす（No. K789 クマタカ）。巡回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K789	2021/12/15	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	14:05	14:10	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。鳴き交わす（No. K788 クマタカ）。巡回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K790	2021/12/15	クマタカ	St. 11	不明	不明	14:05	14:10	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K791	2021/12/15	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	14:27	14:39	LM	外	尾根上の広葉樹の横枝に西向きに止まる（目的不明）。西方向に飛び立つ。南西方向に巡回移動する。東方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K792	2021/12/16	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:12	8:15	LM	外	斜面下部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる（目的不明）。北西方向に飛び立つ。北西方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K793	2021/12/16	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:59	9:12	LM	外	斜面中部を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に北西向きに止まる（目的不明）。西方向に飛び立つ。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K794	2021/12/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:50	11:50	LM	外	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K795	2021/12/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:06	13:07	M	外	斜面中部を巡回移動する。南東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K796	2021/12/16	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	13:22	13:58	LM	外	斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根上の枯木の横枝に東向きに止まる（誇示）。南東方向に飛び立つ。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K797	2021/12/16	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	14:13	14:32	L	外	斜面上部を飛翔する。尾根上のスギの横枝に東向きに止まる（目的不明）。東方向に飛び立つ。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K798	2021/12/17	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:09	10:58	LM	外	尾根上の広葉樹の横枝に西向きに止まる（目的不明）。鳴き声をあげる。西方向に飛び立つ。北方向に巡回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K799	2021/12/17	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	8:11	10:07	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる（休息、餌待ち）。北方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる（餌待ち）。北東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K800	2021/12/17	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	9:02	9:09	LM	外	採石場跡地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。巡回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K801	2021/12/17	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:06	11:11	LM	外	斜面中部を巡回移動する。西方向に巡回移動する。南方向に巡回移動する。東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K802	2021/12/17	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:41	11:43	L	外	河川上空を巡回移動する。南西方向に巡回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(40) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K803	2021/12/17	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	12:00	12:08	LM	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(餌待ち)。東方向に飛び立つ。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K804	2021/12/17	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	12:51	12:56	LM	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部でV字飛翔と波状飛翔を繰り返す。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K805	2021/12/17	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	12:53	12:59	LM	外	尾根上を旋回移動する。東方向に飛翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K806	2021/12/17	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	13:08	13:09	LM	外	採石場跡地上空を旋回移動する。南東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K807	2022/1/12	クマタカ	St. 34	不明	不明	8:39	8:40	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K808	2022/1/12	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	9:01	10:04	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(休息)。南方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K809	2022/1/12	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:30	9:31	LM	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K810	2022/1/12	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	10:06	10:07	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K811	2022/1/12	クマタカ	St. 34	不明	不明	10:13	10:52	LM	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。南方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K812	2022/1/12	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	10:30	10:30	L	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K813	2022/1/12	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:13	11:15	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K814	2022/1/12	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:13	13:13	M	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K815	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	13:32	13:35	LM	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K816	2022/1/12	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	13:49	13:50	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K817	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:12	14:12	LM	外	斜面下部でV字飛翔を行う。樹林に遮られて見えなくなる。
K818	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:12	14:13	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K819	2022/1/12	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	14:12	14:13	M	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K820	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	不明	14:13	14:13	L	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K821	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:19	14:20	M	外	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K822	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:28	14:28	L	外	斜面下部を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K823	2022/1/12	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	15:16	16:00	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(監視)。調査時間終了のため観察中止。
K824	2022/1/12	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	15:28	15:52	LMH	外	斜面下部を飛翔する。斜面中部のスギに止まる(目的不明)。周辺を長時間飛翔する。鳴き声をあげる。南西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K825	2022/1/13	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	10:25	12:12	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(休息)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K826 クマタカ追跡。
K826	2022/1/13	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	12:05	12:44	L	外	斜面中部の枯木の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。東方向に飛び立つ。斜面中部の枯木の横枝に西向きに止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。南東方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。

表 13(41) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
K827	2022/1/13	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	14:26	14:57	L	外	斜面中部の枯木の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K828	2022/1/13	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:29	14:32	M	外	斜面中部を探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K829	2022/1/13	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	14:32	14:32	LM	外	斜面中部を滑翔する。西方向に滑翔する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K830	2022/1/13	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	15:32	15:32	L	外	斜面中部を餌持ちで飛翔する(不明)。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K831	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	9:00	9:00	LM	外	斜面上部を探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K832	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	9:00	9:02	M	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に飛翔する。羽ばたき飛翔を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K833	2022/1/14	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	10:04	10:24	L	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K834	2022/1/14	クマタカ	St. 32	不明	不明	11:36	11:36	LM	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K835	2022/1/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:01	11:04	M	外	尾根上でV字飛翔を行う。西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K836	2022/1/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	11:13	11:22	LM	外	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。斜面上部の針葉樹の頂部に東向きに止まる(監視)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K837	2022/1/14	クマタカ	St. 32	不明	不明	11:36	11:44	LMH	外	斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。北東方向に飛び立つ。尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K838	2022/1/14	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:40	11:44	M	外	尾根上を飛翔する。鳴き声をあげる。北西方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。No. K841 クマタカ追跡。
K839	2022/1/14	クマタカ	St. 32	不明	不明	11:40	11:44	MH	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南方向にゆっくりと降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K840	2022/1/14	クマタカ	St. 32	不明	不明	11:42	11:42	H	外	高空を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。No. K837 クマタカ、K839 クマタカ追跡。
K841	2022/1/14	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	11:44	12:01	L	外	斜面中部を飛翔する。鳴き声をあげる。北方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(目的不明)。西方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
K842	2022/1/14	クマタカ	St. 16	不明	不明	11:45	11:48	MH	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K843	2022/1/14	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:54	11:56	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北西方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K844	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	11:58	12:40	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K845	2022/1/14	クマタカ	St. 16	不明	不明	12:40	12:41	M	外	斜面上部を滑翔する。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K846	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:43	12:45	MH	外	ダム上空を飛翔する。旋回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K847	2022/1/14	クマタカ	St. 11	不明	成鳥	13:27	13:27	M	外	高空でV字飛翔を行う。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K848	2022/1/14	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:40	13:42	MH	外	尾根上を旋回移動する。斜面下部でV字飛翔を行う。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(42) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K849	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	13:40	13:44	M	外	尾根上で重なり飛翔を行う (No. K850 クマタカ)。北東方向に旋回移動する。高空でつつかかり飛翔を行う (No. K850 クマタカ)。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K850	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	13:40	13:44	M	外	尾根上で重なり飛翔を行う (No. K849 クマタカ)。北東方向に旋回移動する。高空でつつかかり飛翔を行う (No. K849 クマタカ)。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K851	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	13:42	13:47	LM	外	斜面中部のスギの頂部に北西向きに止まる (探餌)。北方向に飛び立つ。攻撃を受ける (カラス)。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K852	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	13:49	13:50	M	外	斜面中部を飛翔する。攻撃を受ける (カラス)。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K853	2022/1/14	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:55	13:57	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上で重なり飛翔を行う (No. K854 クマタカ)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K854	2022/1/14	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:56	13:57	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上で重なり飛翔を行う (No. K853 クマタカ)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K855	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:00	14:00	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K856	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:00	14:02	M	外	高空を旋回移動する。東方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K857	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:16	14:17	LM	外	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K858	2022/1/14	クマタカ	St. 27 移動	不明	成鳥	14:22	14:25	M	外	高空を探餌飛翔する。東方向から北方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K859	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	14:34	14:42	H	外	高空を飛翔する。重なり飛翔を行う (No. K860 クマタカ)。つつかかり飛翔を行う (No. K860 クマタカ)。西方向に飛翔する。高空で重なり飛翔を行う (No. K860 クマタカ)。つつかかり飛翔を行う (No. K860 クマタカ)。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K860	2022/1/14	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	14:34	14:42	MH	外	尾根上を飛翔する。重なり飛翔を行う (No. K859 クマタカ)。つつかかり飛翔を行う (No. K859 クマタカ)。南西方向に旋回移動する。高空で重なり飛翔を行う (No. K859 クマタカ)。つつかかり飛翔を行う (No. K859 クマタカ)。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K861	2022/2/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	8:44	8:45	M	外	斜面中部を滑翔する。南方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K862	2022/2/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	9:15	9:18	LM	外	斜面上部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる (目的不明)。北方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。南西方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K863	2022/2/16	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	9:35	9:35	LM	外	斜面下部を飛翔する。北東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K864	2022/2/16	クマタカ	St. 31	不明	不明	10:03	10:03	L	外	斜面下部を飛翔する。北東方向に飛翔する。河川上空を旋回上昇する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K865	2022/2/16	クマタカ	St. 11	雄	成鳥	10:51	10:54	M	外	尾根上を旋回上昇する。旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K866	2022/2/16	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	11:49	12:29	LM	内	尾根上の広葉樹の横枝に南西向きに止まる。鳴き声をあげる。谷内を飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に南西向きに止まる (探餌)。南東方向に急降下してハンティングを行う (成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。

表 13(43) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認 地点	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度 区分	区域 内外	確認状況
K867	2022/2/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:10	12:14	M	外	斜面中部を滑翔する。東方向に滑翔する。南東方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K868	2022/2/16	クマタカ	St. 11	雌	成鳥	12:11	12:12	LM	外	河川上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K869	2022/2/16	クマタカ	St. 27	不明	不明	12:25	12:25	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K870	2022/2/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:26	12:27	LM	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K871	2022/2/16	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	12:26	12:30	M	外	斜面上部を滑翔する。南方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。南東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K872	2022/2/16	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	12:38	12:41	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
K873	2022/2/16	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	12:52	13:00	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に北西向きに止まる。鳴き声をあげる。北西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K874	2022/2/16	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	13:13	15:10	LM	外	北方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(探餌)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K875	2022/2/16	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:47	13:48	LM	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K876	2022/2/16	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	14:03	14:05	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K877	2022/2/16	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	14:49	14:59	LMH	外	斜面上部の枯木の頂部に南西向きに止まる(休息)。南方向に飛び立つ。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K878	2022/2/16	クマタカ	St. 21	不明	不明	14:53	15:54	MH	外	高空を飛翔する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K879	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	8:00	9:33	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(休息)。西方向に飛び立つ。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K880	2022/2/17	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:24	8:37	LM	外	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K881	2022/2/17	クマタカ	St. 24	不明	幼鳥	8:50	8:51	L	外	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K882	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	9:56	9:56	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(並びとまり No. K883 クマタカ)。西方向に飛び立つ。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K883	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	9:56	9:56	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(並びとまり No. K882 クマタカ)。東方向に飛び立つ。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K884	2022/2/17	クマタカ	St. 35	雄	成鳥	10:22	10:22	L	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K885	2022/2/17	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	10:27	10:29	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K886	2022/2/17	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	10:50	11:00	M	内	斜面上部でV字飛翔を行う。高空でV字飛翔と波状飛翔を繰り返す。尾根に遮られて見えなくなる。
K887	2022/2/17	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	10:53	10:59	LMH	外	高空でV字飛翔を行う。V字飛翔と波状飛翔を繰り返す。林内に入り見えなくなる。

表 13(44) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K888	2022/2/17	クマタカ	St. 35	雄	成鳥	10:57	10:58	L	内	斜面上部を飛翔する。北方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。斜面上部の枯木の頂部に南向きに止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K889	2022/2/17	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	11:03	11:10	LMH	外	高空でV字飛翔を行う。V字飛翔と波状飛翔を繰り返す。林内に入り見えなくなる。
K890	2022/2/17	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:09	11:11	LMH	外	高空を旋回移動する。西方向に飛翔する。南西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K891	2022/2/17	クマタカ	St. 27	不明	不明	11:10	11:10	LM	外	斜面上部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K892	2022/2/17	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	11:10	11:13	M	外	高空でV字飛翔を行う。V字飛翔と波状飛翔を繰り返す。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K893	2022/2/17	クマタカ	St. 27	不明	不明	11:13	11:14	M	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K894	2022/2/17	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	11:29	11:31	LMH	外	斜面中部を滑翔する。南東方向に滑翔する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K895	2022/2/17	クマタカ	St. 34	不明	成鳥	11:39	11:39	LM	外	斜面中部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K896	2022/2/17	クマタカ	St. 31	不明	成鳥	12:27	12:28	L	外	斜面下部を餌持ちで飛翔する(不明)。斜面下部を旋回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K897	2022/2/17	クマタカ	St. 31	不明	不明	12:33	12:34	L	外	斜面下部を飛翔する。旋回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K898	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	12:58	13:01	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に南向きに止まる(目的不明)。南方向に飛び立つ。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K899	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	13:01	13:01	L	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K900	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	13:04	13:04	L	外	南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K901	2022/2/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	13:06	13:07	M	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K902	2022/2/17	クマタカ	St. 35	雌	成鳥	13:08	13:08	L	外	巣材持ちで飛翔する(枝)。東方向に飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K903	2022/2/17	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	13:15	13:19	LM	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K904	2022/2/17	クマタカ	St. 14	雌	成鳥	13:23	13:24	M	外	南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K905	2022/2/17	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	13:29	13:33	MH	外	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔する。高空でV字飛翔を行う。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
K906	2022/2/17	クマタカ	St. 35	雌	成鳥	13:51	13:54	L	外	南東方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K907	2022/2/17	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	14:00	14:00	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K908	2022/2/17	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	14:48	14:49	M	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K909	2022/2/17	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	14:51	14:53	LM	外	斜面下部を飛翔する。南東方向に飛翔する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K910	2022/2/17	クマタカ	St. 35	雄	成鳥	14:55	14:55	L	外	南東方向に飛翔する。南東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K911	2022/2/17	クマタカ	St. 35	雌	成鳥	15:04	15:40	LMH	内	斜面上部の枯木の頂部に南西向きに止まる(目的不明)。西方向に飛び立つ。西方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。東方向にゆっくりと降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に止まる(並びとまり No. K912 クマタカ)。調査時間終了のため観察中止。
K912	2022/2/17	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	15:39	15:40	LMH	内	東方向に飛翔する。東方向にゆっくりと降下する。斜面上部の広葉樹の横枝に止まる(並びとまり No. K911 クマタカ)。調査時間終了のため観察中止。

表 13(45) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K913	2022/2/17	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	15:46	15:48	MH	外	斜面上部を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K914	2022/2/18	クマタカ	St. 35	雌	成鳥	8:21	11:43	LMH	外	斜面上部の枯木の横枝に南西向きに止まる(誇示)。西方向に飛び立つ。西方向に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K915	2022/2/18	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	10:54	10:59	LM	外	斜面下部の枯木の横枝に北東向きに止まる(休息)。北東方向に飛び立つ。北東方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K916	2022/2/18	クマタカ	St. 31	不明	成鳥	10:58	10:59	L	外	斜面中部を旋回移動する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K917	2022/2/18	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	11:35	11:36	LM	外	尾根上を餌持ちで飛翔する(鳥類)。旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K918	2022/2/18	クマタカ	St. 35	不明	幼鳥	11:39	11:43	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。他個体を追跡するため観察中止。No. K914 クマタカ, No. K919 クマタカ追跡。
K919	2022/2/18	クマタカ	St. 35, 16, 1	雄	成鳥	11:39	11:43	MH	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛び立つ。東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。攻撃を受ける(No. T023 ツミ)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K920	2022/2/18	クマタカ	St. 35	不明	成鳥	12:04	12:05	MH	外	高空を滑翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K921	2022/2/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	12:30	12:33	LM	外	南西方向に飛翔する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面中部で攻撃を受ける(カラス)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K922	2022/2/18	クマタカ	St. 31	不明	不明	12:30	16:00	L	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。調査時間終了のため観察中止。
K923	2022/2/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	12:47	12:49	LMH	外	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K924	2022/2/18	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	12:48	12:51	LM	外	斜面上部を滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(並びとまり No. K925 クマタカ)。西方向に飛び立つ。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K925	2022/2/18	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:49	13:14	L	外	斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(並びとまり No. K924 クマタカ)。南西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
K926	2022/2/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	13:16	13:20	LM	外	尾根上を旋回移動する。高空でV字飛翔を行う。波状飛翔を行う。北西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K927	2022/2/18	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	13:22	13:23	LM	外	尾根上を飛翔する。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
K928	2022/2/18	クマタカ	St. 35	雌	成鳥	13:26	13:55	LMH	外	斜面上部を滑翔する。北西方向に滑翔する。斜面上部の枯木の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。北東方向に飛び立つ。斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。南西方向に飛び立つ。V字飛翔する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向にV字飛翔しながら滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K929	2022/2/18	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	13:31	13:41	LMH	外	高空を滑翔する。高空でV字飛翔と波状飛翔を繰り返す。北方向に飛翔する。北方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。

表 13(46) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K930	2022/2/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:36	13:38	H	外	高空を飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K931	2022/2/18	クマタカ	St. 1	不明	幼鳥	13:39	13:41	LM	外	尾根上を巡回移動する。鳴き声をあげる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K932	2022/2/18	クマタカ	St. 16	不明	幼鳥	13:42	13:51	LM	外	尾根上を巡回上昇する。北西方向に巡回移動する。巡回上昇する。北東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根上で攻撃を行う(カラス)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K933	2022/2/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:42	13:46	LMH	外	尾根上でV字飛翔を行う。巡回移動する。北東方向に飛翔する。波状飛翔を行う。北方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K934	2022/2/18	クマタカ	St. 35	雌	成鳥	14:50	15:23	LM	外	斜面上部の枯木の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。南方向に飛び立つ。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K935	2022/12/21	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:17	10:17	LM	外	斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K936	2022/12/22	クマタカ	St. 23	不明	不明	12:41	12:41	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K937	2022/12/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	15:21	15:22	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K938	2023/1/18	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	7:57	7:57	L	外	斜面上部で鳴き声をあげる。
K939	2023/1/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	9:12	9:12	LM	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K940	2023/1/18	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	9:48	9:49	L	外	斜面下部を巡回移動する。北東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K941	2023/1/18	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	9:50	9:52	M	外	尾根上を飛翔する。尾根上を巡回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K942	2023/1/18	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	9:53	9:58	LMH	外	尾根上を巡回移動する。尾根上で牽制を受ける(No. H180 ハイタカ)。巡回上昇する。北西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K943	2023/1/18	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	10:34	10:35	M	外	尾根上を飛翔する。巡回上昇する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K944	2023/1/18	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	10:35	10:39	M	外	尾根上を巡回上昇する。北方向に滑翔する。尾根上を巡回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K945	2023/1/18	クマタカ	St. 21	不明	不明	11:20	11:21	M	外	西方向に滑翔する。攻撃を受ける(カラス)。西方向に急降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K946	2023/1/18	クマタカ	St. 16	不明	若鳥	11:24	11:36	L	外	斜面中部のアカマツの横枝に北向きに止まる(目的不明)。北方向に巡回移動する。南方向に巡回移動する。北方向に滑翔する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K947	2023/1/18	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:43	11:43	M	外	北方向に飛翔する。攻撃を受ける(カラス)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K948	2023/1/18	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	11:46	11:48	M	外	尾根上を巡回移動する。南方向に巡回移動する。攻撃を受ける(カラス)。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K949	2023/1/18	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	12:22	12:22	LM	外	尾根上を巡回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K950	2023/1/18	クマタカ	St. 16	不明	若鳥	12:26	12:35	LM	外	斜面中部の枯木の横枝に南西向きに止まる(目的不明)。西方向に巡回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K951	2023/1/18	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	13:11	13:15	LM	外	尾根上を巡回移動する。北方向に巡回移動する。北東方向に飛翔する。牽制を受ける(No. H184 ハイタカ)。尾根に遮られて見えなくなる。
K952	2023/1/18	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	13:17	13:18	LM	外	尾根上を巡回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(47) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K953	2023/1/18	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:19	13:19	M	外	V 字飛行を行う。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K954	2023/1/18	クマタカ	St. 16	不明	若鳥	13:43	13:44	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K955	2023/1/18	クマタカ	St. 16	不明	若鳥	13:51	13:56	LM	外	高空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。斜面中部のアカマツの横枝に北向きに止まる(目的不明)。西方向に飛び立つ。旋回移動を繰り返す。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K956	2023/1/18	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	14:14	14:16	M	外	尾根上を滑翔する。南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K957	2023/1/18	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	14:14	14:17	M	外	北方向に飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K958	2023/1/19	クマタカ	St. 16	不明	若鳥	9:06	9:09	LM	外	斜面中部のアカマツの横枝に南西向きに止まる(休息)。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K959	2023/1/19	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:44	11:44	LM	外	北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K960	2023/1/19	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	12:56	12:58	M	外	尾根上を旋回上昇する。V 字飛行を行う。北方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に止まる(目的不明)。南方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K961	2023/1/19	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	13:08	13:09	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K962	2023/1/19	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	13:38	13:40	H	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K963	2023/1/19	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	13:55	14:01	LM	内	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K964	2023/1/20	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	9:44	9:46	LMH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K965	2023/1/20	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	10:39	10:43	LM	外	尾根上を旋回移動する。牽制を受ける(No. H189 ハイタカ)。北東方向に飛翔する。北東方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K966	2023/1/20	クマタカ	St. 23	不明	不明	11:08	11:08	LM	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K967	2023/1/20	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	11:17	11:17	M	外	北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K968	2023/1/20	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:26	12:37	M	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(誇示)。交尾を行う(No. K970 クマタカ)。南西方向に飛翔する。南東方向に急降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K969	2023/1/20	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	12:24	12:24	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K970	2023/1/20	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	12:30	12:38	LM	外	尾根上を旋回移動する。旋回しながら徐々に高度を上げる。斜面上部の広葉樹の横枝に止まる。交尾を行う(No. K968 クマタカ)。東方向に飛び立つ。旋回移動する。西方向に飛翔する。旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K971	2023/1/20	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	12:35	12:38	M	外	尾根上を旋回移動する。旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に飛翔する。旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K972	2023/1/20	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	12:56	12:56	L	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K973	2023/1/20	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	13:40	14:30	LM	外	斜面上部を旋回上昇する。旋回移動する。南西方向に滑翔する。西方向に滑翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(監視)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K974	2023/1/20	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	13:49	13:50	M	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(48) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K975	2023/1/20	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	13:52	13:54	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K976	2023/1/20	クマタカ	St. 1	不明	若鳥	15:43	15:44	LM	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K977	2023/1/21	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	10:52	10:54	MH	外	斜面中部を旋回上昇する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K978	2023/1/21	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	10:56	10:57	M	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K979	2023/1/21	クマタカ	St. 23	雄	成鳥	11:00	11:03	M	外	斜面中部を旋回移動する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K980	2023/1/21	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	11:27	11:31	M	外	斜面下部を飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K981	2023/1/21	クマタカ	St. 24	雌	成鳥	12:47	13:00	LMH	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(監視)。北方向に飛び立つ。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(監視)。調査員との距離が近く移動するため観察中止。
K982	2023/1/21	クマタカ	St. 24	雄	成鳥	13:20	13:26	M	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K983	2023/1/21	クマタカ	St. 27	雄	成鳥	13:28	13:29	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K984	2023/1/21	クマタカ	St. 27	不明	不明	13:39	13:40	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K985	2023/1/21	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	14:23	14:23	M	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K986	2023/2/22	クマタカ	St. 1, 16	不明	成鳥	9:03	10:49	LM	外	斜面中部の枯木の横枝に北東向きに止まる(監視)。西方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。斜面中部のアカマツの横枝に西向きに止まる(監視)。他個体を追跡に見えなくなる。No. K993 クマタカ追跡。
K987	2023/2/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	10:21	10:25	M	外	尾根上を旋回上昇する。旋回移動する。南西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K988	2023/2/22	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	10:25	10:28	M	外	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上でV字飛行と羽ばたき飛行を繰り返す。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K989	2023/2/22	クマタカ	St. 1	不明	不明	10:33	10:35	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に飛翔する。他個体を探索するため観察中止。
K990	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:35	10:35	LM	外	斜面上部でV字飛行を行う。南方向に旋回移動する。林内に入り見えなくなる。
K991	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:35	10:39	LM	外	東方向に飛翔する。V字飛行を行う。波状飛行を行う。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K992	2023/2/22	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	10:38	10:39	M	外	高空でV字飛行を行う。南西方向に旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K993	2023/2/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	10:45	10:49	LM	外	尾根上を旋回移動する。北方向に飛翔する。東方向に旋回移動する。北西方向に旋回移動する。斜面上部で波状飛行を行う。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K994	2023/2/22	クマタカ	St. 23	不明	成鳥	10:49	10:51	M	外	斜面上部の枯木の横枝に東向きに止まる(目的不明)。東北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K995	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:50	11:15	LM	内	高空でV字飛行を行う。南東方向に旋回移動しながらV字飛行を行う。西方向に旋回移動しながらV字飛行を行う。尾根上の広葉樹の頂部に東向きに止まる(監視)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。

表 13(49) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K996	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:54	10:56	M	内	斜面上部でV字飛行を行う。西方向に巡回移動しながらV字飛行を行う。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K997	2023/2/22	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	11:21	11:23	M	外	斜面中部を飛翔する。尾根上を巡回上昇する。北西方向に滑翔する。西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K998	2023/2/22	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:41	11:42	M	外	尾根上を巡回上昇する。北東方向にゆっくりと降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K999	2023/2/22	クマタカ	St. 1	不明	不明	11:52	11:53	LM	内	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1000	2023/2/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	12:50	12:52	M	内	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1001	2023/2/22	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	13:26	13:27	M	外	斜面上部を巡回移動する。西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K1002	2023/2/22	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	13:37	13:42	M	内	尾根上を巡回移動する。斜面上部でV字飛行を行う。北東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。斜面上部でV字飛行を行う。斜面中部で波状飛行を行う。斜面中部で攻撃を行う(No. K1004 クマタカ)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1003	2023/2/22	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:38	13:41	M	外	尾根上を巡回上昇する。尾根上でV字飛行を行う。波状飛行を行う。北東方向に巡回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1004	2023/2/22	クマタカ	St. 1	不明	不明	13:41	13:42	M	外	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。高空で攻撃を受ける(No. K1002 クマタカ)。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1005	2023/2/22	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	13:42	13:43	MH	内	高空でV字飛行を行う。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1006	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:47	13:51	LM	外	斜面上部でV字飛行を行う。北西方向に巡回移動する。斜面上部のスギの頂部に東向きに止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。斜面上部でV字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K1007	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:48	13:50	M	内	斜面上部でV字飛行を行う。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1008	2023/2/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	14:36	15:17	L	内	尾根上の広葉樹の頂部に東向きに止まる(監視)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K1009	2023/2/22	クマタカ	St. 1	不明	不明	14:40	14:41	M	外	高空を滑翔する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K1010	2023/2/23	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	9:20	9:21	M	内	斜面上部を飛翔する。北西方向に巡回移動する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1011	2023/2/23	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:45	11:18	LM	内	尾根上の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(目的不明)。北西方向に飛び立つ。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1012	2023/3/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:09	9:09	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見失う。
K1013	2023/3/20	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	10:00	10:05	M	外	尾根上を飛翔する。北方向に探餌飛行する。西方向に探餌する。北西方向に飛翔する。攻撃を受ける(カラス)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1014	2023/3/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:59	16:00	L	外	斜面中部のアカマツの横枝に南西向きに止まる(監視、餌待ち)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K1015	2023/3/20	クマタカ	St. 23	雌	成鳥	12:15	12:17	LMH	外	尾根上を飛翔する。北西方向に巡回移動する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1016	2023/3/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	10:13	10:13	M	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見失う。
K1017	2023/3/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	10:18	10:18	L	外	斜面上部を餌持ちで飛翔する(餌不明)。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見失う。

表 13(50) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K1018	2023/3/22	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	12:53	12:56	LM	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。急降下する。牽制を行う（No. N140 ノスリ）。尾根に遮られて見えなくなる。
K1019	2023/3/22	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	12:54	13:02	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。南東方向に急降下する。牽制を行う（No. N140 ノスリ）。尾根に遮られて見えなくなる。
K1020	2023/3/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:08	13:08	M	内	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1021	2023/3/22	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	13:22	13:25	LM	外	斜面上部でV字飛行を行う。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1022	2023/3/22	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:39	13:41	LMH	外	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。V字飛行を行う。斜面上部の広葉樹林内に止まり（目的不明）、見えなくなる。
K1023	2023/3/22	クマタカ	St. 16	不明	不明	13:40	13:40	M	外	斜面中部を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1024	2023/3/22	クマタカ	St. 16	不明	不明	14:04	14:04	MH	外	高空を飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1025	2023/3/22	クマタカ	St. 16	不明	不明	14:04	14:04	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1026	2023/3/22	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	14:36	14:48	M	外	斜面上部の枯木の横枝に南西向きに止まる（並び止まり No. K1027 クマタカ）。東方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1027	2023/3/22	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	14:36	15:35	L	外	斜面上部の枯木の横枝に南西向きに止まる（並び止まり No. K1026 クマタカ）。尾根に遮られて見えなくなる。
K1028	2023/4/20	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	8:41	8:43	M	外	斜面中部を滑翔する。北東方向に滑翔する。斜面中部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1029	2023/4/20	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	8:46	8:58	LM	内	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に飛翔する。旋回上昇する。高空でV字飛行を行う。斜面上部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる（監視）。北東方向に飛び立つ。V字飛行を行う。高空で攻撃を受ける（No. HY025 ハヤブサ）。東方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K1030	2023/4/20	クマタカ	St. 16	不明	不明	9:11	9:12	M	内	尾根上を旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1031	2023/4/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:21	9:21	M	外	斜面上部を滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1032	2023/4/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:28	9:28	M	外	斜面上部を滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1033	2023/4/20	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	10:29	10:30	M	外	斜面上部を旋回上昇する。北東方向にゆっくりと降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1034	2023/4/20	クマタカ	St. 1	雌	成鳥	10:30	10:31	LM	外	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1035	2023/4/20	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	12:47	12:51	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1036	2023/4/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:01	13:02	M	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。北方向に旋回移動する。尾根上で波状飛行を行う。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1037	2023/4/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:23	13:49	LMH	外	斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる（監視）。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1038	2023/4/20	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:51	13:52	M	外	尾根上を滑翔する。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(51) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K1039	2023/4/21	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:07	13:34	LM	外	斜面中部のアカマツの横枝に北向きに止まる(休息)。東方向に滑翔する。北東方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1040	2023/4/21	クマタカ	St. 16	雌	成鳥	13:35	13:36	LM	外	尾根上を旋回上昇する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1041	2023/4/21	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	13:44	13:45	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。北方向に飛翔する。西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1042	2023/4/21	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	14:07	15:14	L	外	斜面中部の枯木の横枝に南西向きに止まる(休息)。北東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1043	2023/5/17	クマタカ	St. 27	不明	成鳥	11:02	11:03	M	内	斜面上部を滑翔する。南西方向に滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1044	2023/5/17	クマタカ	St. 21	雄	成鳥	11:13	11:22	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹に北向きに止まる(目的不明)。斜面中部を探餌飛翔する。斜面上部を探餌飛翔する。高空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1045	2023/5/17	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:12	12:12	M	外	斜面下部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1046	2023/5/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:18	12:22	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に滑翔する。東方向に旋回移動する。北方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1047	2023/5/17	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	12:20	12:22	LM	外	斜面中部を旋回移動する。南西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
K1048	2023/5/17	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	12:23	12:34	LM	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。斜面中部を探餌飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1049	2023/5/17	クマタカ	St. 21	不明	不明	12:24	12:35	L	外	鳴き声をあげる。
K1050	2023/5/17	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	12:25	12:25	M	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1051	2023/5/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:28	12:32	M	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。北西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1052	2023/5/17	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	13:00	13:05	MH	外	高空を旋回上昇する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。南西方向に降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1053	2023/5/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	13:28	13:29	LM	外	旋回上昇する。東方向に旋回移動する。攻撃を受ける(カラス)。西方向に飛翔する。攻撃を受ける(カラス)。南西方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
K1054	2023/5/17	クマタカ	St. 1	雄	成鳥	13:42	13:48	LM	外	旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。斜面下部で攻撃を受ける(No. S121 サシバ)。北西方向に飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(No. S122 サシバ)。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1055	2023/5/17	クマタカ	St. 16	雄	成鳥	13:47	13:48	M	内	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1056	2023/5/17	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:50	13:50	M	外	斜面下部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1057	2023/5/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:08	14:15	M	外	斜面上部を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1058	2023/5/17	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	14:17	14:20	LM	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(52) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K1059	2023/5/17	クマタカ	St. 21	不明	不明	14:40	14:40	M	内	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1060	2023/5/18	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	15:14	15:15	M	外	斜面下部を飛翔する。旋回上昇する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
K1061	2023/5/19	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:35	13:35	L	外	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1062	2023/5/19	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:35	13:35	L	外	樹林内で鳴き声をあげる。
K1063	2023/5/19	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	13:50	13:50	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1064	2023/6/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	8:39	8:40	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1065	2023/6/22	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:02	11:05	LM	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹に北向きに止まる(監視)。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
K1066	2023/6/22	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	11:19	11:20	L	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。樹林に遮られて見えなくなる。
K1067	2023/6/22	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	11:38	11:45	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1068	2023/6/22	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	12:35	12:40	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1069	2023/6/22	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:01	13:01	M	外	南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1070	2023/6/22	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	13:20	13:26	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1071	2023/6/22	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	13:48	13:50	MH	外	高空を旋回上昇する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1072	2023/6/22	クマタカ	St. 16	不明	不明	14:21	14:21	M	外	西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1073	2023/6/22	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:29	14:30	M	内	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1074	2023/6/22	クマタカ	移動	不明	不明	14:51	15:00	LM	外	南東方向に旋回移動する。攻撃を受ける(No. S134 サンバ)。南方向に旋回移動する。斜面にまぎれて見えなくなる。
K1075	2023/6/23	クマタカ	St. 1	不明	不明	10:20	10:20	L	外	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1076	2023/6/23	クマタカ	St. 1	不明	不明	11:53	11:58	L	内	旋回上昇する。北東方向に滑翔する。北東方向にゆっくりと降下する。北方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1077	2023/7/20	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:56	11:56	H	外	南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1078	2023/7/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:13	14:20	M	内	尾根上を旋回上昇する。北東方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。東方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1079	2023/7/20	クマタカ	St. 21	雌	成鳥	14:56	15:00	H	外	高空を探餌飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1080	2023/7/21	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:59	13:59	L	外	尾根上の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(監視)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
K1081	2023/8/16	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	10:38	10:38	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1082	2023/8/16	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	10:39	10:40	M	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(53) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K1083	2023/8/16	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:40	10:53	M	内	高空を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。北東方向に滑翔する。東方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1084	2023/8/16	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	10:41	10:45	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。南西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1085	2023/8/16	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	11:02	11:05	M	内	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1086	2023/8/16	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:12	11:12	LM	外	河川上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
K1087	2023/8/16	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:14	11:14	LM	外	斜面中部を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1088	2023/8/16	クマタカ	St. 移動	不明	成鳥	15:47	15:47	L	外	林道上を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1089	2023/8/17	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	9:25	9:26	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。西方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1090	2023/8/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	9:30	9:34	M	外	斜面上部を旋回上昇する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1091	2023/8/17	クマタカ	St. 16	不明	不明	10:00	10:00	M	外	尾根上を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1092	2023/8/17	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	12:48	12:52	M	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1093	2023/8/17	クマタカ	St. 21	不明	幼鳥	12:56	13:40	L	外	尾根上の枯木の横枝に東向きに止まる(休息)。鳴き声をあげる。降雨のため観察中止。
K1094	2023/8/17	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	13:18	13:23	MH	外	高空を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1095	2023/8/18	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	8:39	10:33	LM	外	斜面中部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(探餌)。北方向に飛び立つ。南方向に飛翔する。斜面中部のスギの横枝に西向きに止まる(探餌)。北方向に飛び立つ。尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。斜面上部を旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1096	2023/8/18	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	10:17	10:19	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1097	2023/8/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:19	11:37	M	外	斜面上部の枯木の頂部に南東向きに止まる(休息)。東方向に飛び立つ。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1098	2023/8/18	クマタカ	St. 24	不明	成鳥	14:17	14:19	M	外	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根上を探餌飛翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1099	2023/8/18	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	14:28	14:31	M	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に滑翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
K1100	2023/8/18	クマタカ	St. 16	不明	不明	15:01	15:03	M	内	高空を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1101	2023/9/20	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	10:23	11:02	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。北方向に旋回移動しながらV字飛行を行う。北西方向に滑翔しながらV字飛行を行う。斜面上部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1102	2023/9/20	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	10:23	10:24	MH	内	高空を飛翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13(54) 希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K1103	2023/9/20	クマタカ	St. 1	不明	成鳥	11:43	11:44	LM	外	斜面中部でV字飛行を行う。旋回上昇する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。V字飛行を行う。北西方向に滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に止まる（監視）。林内に入り見えなくなる。
K1104	2023/9/20	クマタカ	St. 21	不明	成鳥	11:58	12:00	H	外	高空でV字飛行を行う。北東方向にV字飛行を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
K1105	2023/9/20	クマタカ	St. 24	不明	不明	12:05	12:05	H	外	斜面上部を飛翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1106	2023/9/21	クマタカ	St. 16	不明	成鳥	11:26	11:30	LM	外	尾根上を飛翔する。西方向に滑翔する。尾根上の広葉樹の横枝に南西向きに止まる（監視）。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
K1107	2023/9/22	クマタカ	St. 14	不明	不明	14:56	14:56	M	内	尾根上を飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 14(1) 希少猛禽類確認状況（チョウゲンボウ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
CH001	2020/3/16	チョウゲンボウ	St. 13	雄	若鳥	11:31	11:31	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH002	2020/10/20	チョウゲンボウ	St. 10	雄	成鳥	15:02	15:03	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
CH003	2020/10/21	チョウゲンボウ	St. 17	雌	成鳥	9:09	9:16	L	外	耕作地に西向きに止まる（探餌）。北西方向に飛び立つ。ハンティングを行う（成功）。餌を食べる。樹林に遮られて見えなくなる。
CH004	2020/11/16	チョウゲンボウ	St. 13	雄	成鳥	12:43	12:45	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。斜面中部の鉄塔の頂部に南向きに止まる（探餌）。東方向に飛翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
CH005	2020/11/18	チョウゲンボウ	St. 10	雄	成鳥	14:26	14:28	LM	外	斜面上部を滑翔する。北方向に飛翔する。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH006	2020/12/14	チョウゲンボウ	St. 10	雌	成鳥	9:23	9:38	LM	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面中部の電柱の頂部に北西向きに止まる（探餌）。北方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH007	2020/12/14	チョウゲンボウ	St. 13	雌	成鳥	9:53	9:53	L	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH008	2020/12/15	チョウゲンボウ	St. 10	雄	成鳥	12:05	12:21	LM	外	斜面中部の電柱の頂部に北向きに止まる（探餌）。東方向にゆっくりと降下する。ハンティングを行う（成功）。斜面中部の電柱の頂部に北向きに止まる（探餌）。北方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH009	2020/12/16	チョウゲンボウ	St. 10	雌	成鳥	8:55	8:58	LM	外	斜面上部の広葉樹の頂部に東向きに止まる（探餌）。北西方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH010	2021/1/17	チョウゲンボウ	St. 13	雌	成鳥	15:17	15:18	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。北方向に飛翔する。急降下してハンティングを行う（成否不明）。樹林に遮られて見えなくなる。
CH011	2021/3/23	チョウゲンボウ	St. 10	不明	成鳥	12:31	12:33	M	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
CH012	2021/9/28	チョウゲンボウ	St. 10	不明	不明	12:20	12:21	M	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。南東方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH013	2021/10/27	チョウゲンボウ	St. 12	雄	成鳥	15:41	15:42	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 14(2) 希少猛禽類確認状況(チョウゲンボウ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
CH014	2021/11/25	チョウゲンボウ	St. 1	雄	成鳥	8:43	8:45	M	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH015	2021/11/25	チョウゲンボウ	St. 1	不明	成鳥	15:31	15:33	M	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
CH016	2021/11/26	チョウゲンボウ	St. 14	不明	成鳥	12:42	12:45	L	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。電柱の頂部に南向きに止まる(休息)。南西方向に飛び立つ。耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
CH017	2021/12/15	チョウゲンボウ	St. 10	不明	不明	10:45	10:50	L	外	斜面下部を飛翔する。電柱に東向きに止まる(休息)。北方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
CH018	2022/2/18	チョウゲンボウ	St. 15	不明	成鳥	9:23	9:24	L	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 15(1) 希少猛禽類確認状況(ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY001	2020/3/18	ハヤブサ	St. 2	不明	不明	11:44	11:46	MH	外	高空を飛翔する。南東方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY002	2020/7/22	ハヤブサ	St. 10	不明	成鳥	12:05	12:10	M	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY003	2020/7/22	ハヤブサ	St. 1	不明	不明	14:17	14:18	MH	外	尾根上を旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY004	2020/10/19	ハヤブサ	St. 18	不明	成鳥	15:39	15:40	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY005	2020/10/20	ハヤブサ	St. 13	不明	幼鳥	7:45	7:45	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY006	2020/10/20	ハヤブサ	St. 18	不明	不明	8:36	8:37	LM	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY007	2020/10/20	ハヤブサ	St. 18	不明	不明	8:53	8:53	M	外	斜面上部を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY008	2020/10/20	ハヤブサ	St. 18	不明	不明	9:34	9:34	LM	外	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY009	2020/10/20	ハヤブサ	St. 18	不明	不明	10:05	10:07	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に旋回移動する。北方向に探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う(成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。
HY010	2020/11/16	ハヤブサ	St. 10	不明	不明	11:01	11:01	M	外	斜面上部を滑翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY011	2020/12/15	ハヤブサ	St. 10	不明	成鳥	8:37	8:42	M	外	斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY012	2020/12/15	ハヤブサ	St. 10	不明	不明	8:55	9:04	M	外	尾根上の鉄塔の頂部に北向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY013	2020/12/15	ハヤブサ	St. 10	不明	成鳥	9:29	9:30	M	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。北方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY014	2020/12/15	ハヤブサ	St. 17	不明	成鳥	10:56	10:57	L	外	斜面上部を滑翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY015	2020/12/16	ハヤブサ	St. 17	不明	成鳥	9:08	10:13	M	外	尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。北方向に飛翔する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。尾根上を探餌飛翔する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。探餌飛翔と止まりを繰り返す。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 15(2) 希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY016	2020/12/16	ハヤブサ	St. 17	不明	成鳥	12:02	12:05	LM	外	尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。尾根上を探餌飛翔する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。他個体を追跡中に見えなくなる。No. H085 ハイタカ追跡。
HY017	2021/1/17	ハヤブサ	St. 12	不明	不明	10:47	10:48	L	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY018	2021/1/17	ハヤブサ	St. 12	不明	不明	10:47	10:48	L	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY019	2021/1/18	ハヤブサ	St. 17	不明	成鳥	10:02	11:59	M	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根上の鉄塔の頂部に南東向きに止まる(探餌)。他個体を探索するため観察中止。
HY020	2021/7/13	ハヤブサ	St. 11	不明	成鳥	13:01	13:02	M	外	斜面中部を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY021	2021/9/21	ハヤブサ	St. 16	不明	不明	10:15	10:20	MH	外	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔と旋回移動を繰り返す。探餌飛翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY022	2021/11/26	ハヤブサ	St. 15	不明	成鳥	14:38	14:38	M	外	耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY023	2022/1/14	ハヤブサ	St. 34	不明	不明	8:47	8:50	LM	外	尾根上を滑翔する。西方向に滑翔する。南東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY024	2022/2/18	ハヤブサ	St. 27	不明	成鳥	14:38	14:39	MH	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY025	2023/4/20	ハヤブサ	St. 21	不明	成鳥	8:54	8:57	M	外	高空を飛翔する。南東方向に旋回移動する。高空で攻撃を行う(No. K1029 クマタカ)。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 16 希少猛禽類確認状況（チゴハヤブサ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
CG001	2021/9/22	チゴハヤブサ	St. 16	不明	成鳥	10:15	10:16	MH	外	斜面中部を滑翔する。旋回移動する。南東方向に飛翔する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。

2. 鳥類

2-4 渡り鳥の移動経路調査時における確認状況表

表 17(1) 令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2020/9/17	アカハラダカ	St. 2	1	雄	不明	14:50	14:50	LM	外	南東
2020/9/17	アカハラダカ	St. 1	2	不明	不明	15:20	15:24	M	外	南
2020/9/18	アカハラダカ	St. 1	2	不明	不明	10:01	10:06	MH	外	南東
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	1	不明	若鳥	10:15	10:16	M	外	北
2020/9/18	アカハラダカ	St. 1	4	不明	不明	10:22	10:30	MH	外	南西
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	3	不明	不明	10:26	10:29	H	外	南
2020/9/18	アカハラダカ	St. 3	2	不明	成鳥	10:31	10:36	MH	外	東
2020/9/18	アカハラダカ	St. 1	4	不明	不明	10:36	10:40	M	外	南東
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	7	不明	不明	10:39	10:41	MH	外	南東
2020/9/18	アカハラダカ	St. 1	17	不明	不明	10:50	10:57	MH	外	南
2020/9/18	アカハラダカ	St. 5	1	不明	成鳥	10:52	10:55	L	内	西
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	2	不明	不明	10:59	10:59	M	外	南
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	50	不明	不明	11:04	11:08	H	外	南
2020/9/18	アカハラダカ	St. 1	27	不明	不明	11:09	11:14	MH	外	南西
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	5	不明	不明	11:18	11:18	H	外	南
2020/9/18	アカハラダカ	St. 1	18	不明	不明	11:21	11:26	MH	外	南西
2020/9/18	アカハラダカ	St. 2	15	不明	不明	11:28	11:28	H	外	南
2020/9/24	ハイタカ	St. 2	1	不明	不明	12:54	12:54	M	外	北西
2020/9/25	アカハラダカ	St. 3	2	不明	不明	8:16	8:16	H	外	南
2020/9/25	アカハラダカ	St. 1	4	不明	不明	8:19	8:24	H	外	南西
2020/9/25	アカハラダカ	St. 3	5	不明	不明	8:23	8:35	MH	外	南
2020/9/25	アカハラダカ	St. 2	1	不明	不明	8:37	8:38	MH	外	南
2020/9/25	アカハラダカ	St. 3	4	不明	不明	8:52	8:59	M	外	南
2020/9/25	アカハラダカ	St. 2	4	不明	不明	9:04	9:08	MH	外	南東
2020/9/25	アカハラダカ	St. 3	10	不明	不明	9:06	9:19	M	外	南
2020/9/25	アカハラダカ	St. 2	1	不明	成鳥	10:22	10:23	MH	外	南東
2020/9/25	アカハラダカ	St. 2	2	不明	不明	10:54	10:56	H	外	南東
2020/9/25	オオタカ	St. 2	1	不明	不明	9:26	9:26	M	外	北西
2020/9/25	サシバ	St. 2	1	不明	成鳥	11:08	11:33	LM	外	東
2020/9/25	サシバ	St. 5	1	不明	成鳥	11:55	12:00	H	外	北東
2020/9/25	チゴハヤブサ	St. 3	1	不明	不明	6:59	6:59	M	外	東
2020/9/25	チゴハヤブサ	St. 4	1	不明	不明	8:56	8:58	H	外	東
2020/9/25	チゴハヤブサ	St. 5	1	不明	不明	9:48	9:49	H	外	東
2020/9/25	チゴハヤブサ	St. 6	1	不明	不明	11:00	11:01	M	内	南西
2020/9/25	ハイタカ属の一種	St. 5	1	不明	不明	10:48	10:54	M	外	西
2020/10/1	チゴハヤブサ	St. 6	1	不明	不明	16:56	16:59	MH	内	南西
2020/10/1	チゴハヤブサ	St. 6	1	不明	不明	17:48	17:49	LM	内	南西
2020/10/2	サシバ	St. 6	4	不明	不明	9:42	9:43	LM	内	南
2020/10/2	サシバ	St. 2	1	不明	不明	10:04	10:06	H	外	南東
2020/10/2	サシバ	St. 1	1	不明	成鳥	10:04	10:13	H	外	南
2020/10/2	サシバ	St. 6	11	不明	不明	10:09	10:16	MH	内	南
2020/10/2	サシバ	St. 5	3	不明	不明	10:13	10:17	MH	内	南西
2020/10/2	サシバ	St. 3	1	不明	成鳥	11:03	11:08	MH	外	南
2020/10/2	ノスリ	St. 3	1	不明	不明	9:03	9:08	MH	外	北
2020/10/2	ノスリ	St. 1	1	不明	不明	10:01	10:04	H	外	北西
2020/10/2	ノスリ	St. 6	3	不明	不明	11:01	11:03	H	外	南西
2020/10/2	ハチクマ	St. 6	2	不明	不明	9:54	9:59	MH	内	南
2020/10/2	ハチクマ	St. 5	1	不明	幼鳥	9:56	9:58	M	内	南
2020/10/2	ハチクマ	St. 5	1	不明	成鳥	10:34	10:37	M	外	南西
2020/10/2	オオタカ	St. 1	1	不明	成鳥	10:29	10:30	MH	外	北西
2020/10/12	オオタカ	St. 5	1	不明	不明	13:36	13:40	MH	内	西
2020/10/12	ハイタカ属の一種	St. 2	1	不明	不明	15:11	15:11	H	外	南
2020/10/12	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	13:07	13:07	MH	外	東

表 17(2) 令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2020/10/12	ハイタカ	St.2	4	不明	不明	15:42	15:44	MH	外	南
2020/10/12	ハチクマ	St.3	1	不明	不明	17:31	17:32	M	外	南西
2020/10/12	チゴハヤブサ	St.1	1	不明	若鳥	13:48	13:48	M	外	南西
2020/10/12	チゴハヤブサ	St.2	1	不明	成鳥	14:21	14:26	MH	外	北
2020/10/12	チゴハヤブサ	St.3	1	不明	不明	15:01	15:01	M	外	西
2020/10/12	チゴハヤブサ	St.1	1	不明	不明	15:17	15:20	M	外	南西
2020/10/12	ノスリ	St.5	1	不明	不明	12:05	12:05	M	内	北
2020/10/12	サシバ	St.3	4	不明	不明	11:49	11:50	M	外	南
2020/10/12	サシバ	St.3	1	不明	成鳥	11:59	12:00	MH	外	南
2020/10/12	サシバ	St.3	1	不明	不明	12:31	12:34	M	外	南
2020/10/12	サシバ	St.2	41	不明	不明	12:38	12:43	H	外	南
2020/10/12	サシバ	St.3	4	不明	不明	12:50	12:53	M	内	南
2020/10/12	サシバ	St.3	7	不明	不明	13:04	13:06	M	外	南
2020/10/12	サシバ	St.2	4	不明	不明	13:13	13:15	MH	外	南
2020/10/12	サシバ	St.3	5	不明	不明	13:39	13:40	M	外	南
2020/10/12	サシバ	St.3	2	不明	不明	13:43	13:44	H	外	南西
2020/10/12	サシバ	St.3	3	不明	不明	14:09	14:10	M	内	南西
2020/10/12	サシバ	St.6	3	不明	不明	14:11	14:13	MH	外	南
2020/10/12	サシバ	St.1	6	不明	不明	14:31	14:39	H	外	東
2020/10/12	サシバ	St.2	5	不明	不明	14:48	15:02	MH	外	南
2020/10/12	サシバ	St.3	10	不明	不明	15:42	15:47	M	外	南
2020/10/12	サシバ	St.5	1	不明	幼鳥	17:15	17:20	H	外	南西
2020/10/13	ハイタカ属の一種	St.1	1	不明	不明	10:01	10:02	MH	外	南
2020/10/13	ハイタカ属の一種	St.1	2	不明	不明	10:01	10:02	MH	外	南
2020/10/13	ハイタカ属の一種	St.2	1	不明	不明	10:41	10:44	H	外	南
2020/10/13	ハイタカ	St.2	1	不明	不明	8:23	8:24	MH	外	南
2020/10/13	ハイタカ	St.2	2	不明	不明	9:54	9:56	H	外	南
2020/10/13	ハチクマ	St.5	1	不明	幼鳥	8:15	8:17	M	外	西
2020/10/13	ハチクマ	St.4	1	不明	幼鳥	9:37	9:38	LM	内	南
2020/10/13	ハチクマ	St.4	1	不明	幼鳥	9:52	9:57	MH	外	南
2020/10/13	アカハラダカ	St.4	1	雄	成鳥	7:08	7:08	M	外	南西
2020/10/13	ツミ	St.5	1	雄	不明	9:26	9:27	MH	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.6	79	不明	不明	6:39	6:45	M	内	南西
2020/10/13	サシバ	St.6	13	不明	不明	6:48	6:52	M	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.3	51	不明	不明	6:54	6:55	MH	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.2	5	不明	不明	7:04	7:04	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.2	9	不明	不明	7:04	7:05	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.2	13	不明	不明	7:11	7:16	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.1	6	不明	不明	7:15	7:19	M	外	西
2020/10/13	サシバ	St.6	3	不明	不明	7:21	7:22	M	内	南西
2020/10/13	サシバ	St.2	1	不明	不明	7:22	7:22	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.2	2	不明	不明	7:30	7:30	M	外	東
2020/10/13	サシバ	St.2	1	不明	不明	8:00	8:01	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.4	1	不明	不明	8:09	8:10	H	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.3	4	不明	不明	8:10	8:10	M	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.2	1	不明	成鳥	8:11	8:11	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.3	21	不明	不明	8:46	8:48	M	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.3	6	不明	不明	9:01	9:02	MH	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.3	17	不明	不明	9:13	9:15	M	外	南西
2020/10/13	サシバ	St.3	1	不明	成鳥	9:33	9:36	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St.1	42	不明	不明	9:37	9:41	MH	外	西
2020/10/13	サシバ	St.2	59	不明	不明	9:45	9:47	MH	外	南
2020/10/13	サシバ	St.3	5	不明	不明	9:47	9:49	M	外	南

表 17(3) 令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2020/10/13	サシバ	St. 2	14	不明	不明	9:54	9:58	H	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 3	5	不明	不明	9:55	9:56	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 3	83	不明	不明	10:05	10:05	M	外	南西
2020/10/13	サシバ	St. 3	64	不明	不明	10:11	10:30	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 2	3	不明	不明	10:26	10:30	H	外	南西
2020/10/13	サシバ	St. 1	2	不明	不明	10:29	10:30	LM	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 1	1	不明	不明	10:32	10:33	M	外	南東
2020/10/13	サシバ	St. 2	18	不明	不明	10:41	10:44	H	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 2	1	不明	不明	10:57	10:59	H	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 5	6	不明	不明	11:04	11:07	H	外	南西
2020/10/13	サシバ	St. 4	30	不明	不明	11:36	11:42	MH	内	南西
2020/10/13	サシバ	St. 2	1	不明	不明	11:42	11:43	M	外	南
2020/10/13	サシバ	St. 5	10	不明	不明	11:52	11:53	H	内	南
2020/10/13	サシバ	St. 1	6	不明	不明	12:03	12:04	H	外	南
2020/10/29	ハチクマ	St. 2	1	不明	幼鳥	12:19	12:20	M	外	北西
2020/10/29	ツミ	St. 3	10	不明	成鳥	11:36	11:40	MH	外	南西
2020/10/29	ツミ	St. 6	1	不明	成鳥	13:42	13:46	M	外	南
2020/10/29	ツミ	St. 6	1	不明	成鳥	14:07	14:09	MH	外	南
2020/10/29	ハイタカ	St. 1	1	雌	成鳥	12:42	12:44	M	外	南西
2020/10/29	ハイタカ	St. 3	1	不明	成鳥	12:52	12:53	MH	内	南東
2020/10/29	ハイタカ	St. 6	1	不明	不明	13:42	13:42	M	外	南東
2020/10/29	ハイタカ	St. 6	1	不明	不明	16:10	16:10	M	外	南
2020/10/30	サシバ	St. 2	1	不明	不明	10:46	10:46	M	外	南
2020/10/30	ハイタカ属の一種	St. 5	5	不明	不明	11:50	11:57	MH	内	西
2020/10/30	ハイタカ	St. 5	1	不明	不明	9:48	9:48	M	内	北西
2020/10/30	ハイタカ	St. 2	1	雄	成鳥	12:06	12:08	M	外	南
2020/11/5	ノスリ	St. 3	1	不明	成鳥	12:00	12:02	M	外	南西
2020/11/5	ノスリ	St. 5	4	不明	成鳥	13:04	13:06	M	外	南西
2020/11/5	ノスリ	St. 3	1	不明	成鳥	13:42	13:44	M	外	北西
2020/11/5	ノスリ	St. 2	1	不明	不明	14:21	14:22	H	外	北西
2020/11/5	ハイタカ	St. 3	1	雄	成鳥	11:58	12:00	M	外	西
2020/11/5	ハイタカ	St. 3	1	雄	成鳥	12:19	12:21	M	外	東
2020/11/5	ハイタカ	St. 3	1	雄	成鳥	13:02	13:03	M	外	南西
2020/11/5	ハイタカ	St. 3	1	雌	成鳥	14:18	14:18	H	外	南西
2020/11/5	ハイタカ	St. 1	1	不明	不明	14:21	14:27	MH	外	北東
2020/11/5	ツミ	St. 4	1	不明	不明	11:29	11:29	M	外	南西
2020/11/5	ツミ	St. 6	2	不明	不明	13:18	13:20	M	内	南西
2020/11/6	ツミ	St. 5	2	不明	成鳥	6:40	6:45	L	内	北東
2020/11/6	ツミ	St. 5	3	不明	不明	7:16	7:18	L	内	北東
2020/11/6	ツミ	St. 2	1	雄	不明	10:41	10:44	MH	外	東
2020/11/20	ハイタカ	St. 4	1	不明	成鳥	10:52	10:54	M	外	南
2020/11/26	ハイタカ	St. 5	1	不明	不明	13:03	13:07	MH	内	西

表 18(1) 令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2020/9/8	ツバメ	St. 6	2	不明	不明	13:31	13:34	M	外	南西
2020/9/8	ツバメ	St. 4	2	不明	不明	13:42	13:43	M	外	南
2020/9/8	ツバメ	St. 1	5	不明	不明	15:10	15:12	M	外	南
2020/9/8	ツバメ	St. 1	8	不明	不明	16:33	16:34	M	外	南
2020/9/8	サンショウクイ属の一種	St. 5	50	不明	不明	18:09	18:09	M	内	北東
2020/9/8	サンショウクイ属の一種	St. 5	60	不明	不明	18:25	18:25	MH	内	北東
2020/9/9	ツバメ	St. 6	5	不明	不明	6:18	6:24	M	外	南西
2020/9/9	エゾビタキ	St. 4	2	不明	不明	10:44	10:45	M	外	南東
2020/9/17	サンショウクイ	St. 6	18	不明	不明	16:56	16:56	LM	外	北東
2020/9/17	サンショウクイ属の一種	St. 1	54	不明	不明	17:15	17:15	LM	外	北東
2020/9/18	サンショウクイ	St. 4	6	不明	不明	11:09	11:10	M	外	東
2020/9/18	エゾビタキ	St. 4	2	不明	不明	10:57	10:58	M	外	南東
2020/9/24	アマツバメ	St. 7	14	不明	不明	14:19	14:19	M	外	北西
2020/9/25	アマツバメ	St. 3	1	不明	不明	6:29	6:30	M	外	北東
2020/9/25	エゾビタキ	St. 3	1	不明	不明	6:36	6:36	L	外	南東
2020/9/25	ハリオアマツバメ	St. 3	1	不明	不明	7:11	7:11	M	外	東
2020/9/25	ツバメ	St. 1	8	不明	不明	7:14	7:15	M	外	南
2020/9/25	アマツバメ	St. 1	5	不明	不明	7:38	7:39	MH	外	南
2020/9/25	アマツバメ	St. 3	4	不明	不明	7:43	7:43	MH	外	東
2020/9/25	アマツバメ	St. 3	22	不明	不明	8:00	8:05	MH	外	北東
2020/9/25	アマツバメ	St. 1	12	不明	不明	8:34	8:35	M	外	南東
2020/9/25	ツバメ	St. 5	10	不明	不明	9:08	9:15	H	外	東
2020/9/25	ツバメ	St. 5	2	不明	不明	9:49	9:50	H	外	東
2020/9/25	ツバメ	St. 5	2	不明	不明	10:01	10:10	H	外	東
2020/9/25	アマツバメ	St. 3	3	不明	不明	10:10	10:15	M	外	南東
2020/9/25	ツバメ	St. 5	6	不明	不明	10:24	10:26	H	外	北東
2020/9/25	ハリオアマツバメ	St. 6	1	不明	不明	10:36	10:36	M	外	東
2020/9/25	ツバメ	St. 6	4	不明	不明	10:53	10:53	LM	外	南
2020/9/25	アマツバメ	St. 4	4	不明	不明	11:30	11:30	H	外	東
2020/10/1	ツバメ	St. 3	3	不明	不明	12:05	12:05	LM	外	南東
2020/10/1	ハクセキレイ	St. 6	2	不明	不明	12:33	12:33	L	外	北
2020/10/1	イワツバメ	St. 3	5	不明	不明	12:33	12:34	M	外	南
2020/10/1	ツバメ	St. 3	8	不明	不明	12:40	12:41	M	外	南
2020/10/1	イワツバメ	St. 3	6	不明	不明	12:52	12:53	M	外	西
2020/10/1	キセキレイ	St. 5	2	不明	不明	15:20	15:20	M	外	南
2020/10/1	ツバメ	St. 1	3	不明	不明	15:57	15:59	H	外	南東
2020/10/1	キセキレイ	St. 5	2	不明	不明	16:12	16:12	L	外	南
2020/10/1	ヒヨドリ	St. 1	7	不明	不明	16:39	16:39	LM	外	南東
2020/10/1	ツバメ	St. 6	1	不明	不明	17:16	17:17	LM	内	南東
2020/10/2	サメビタキ属の一種	St. 1	1	不明	不明	6:36	6:36	L	外	東
2020/10/2	ツバメ	St. 6	2	不明	不明	6:36	6:36	M	外	南西
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 6	32	不明	不明	6:49	6:49	LM	内	南
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 6	7	不明	不明	7:09	7:09	L	外	西
2020/10/2	ツバメ	St. 1	3	不明	不明	7:22	7:22	LM	外	南西
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 3	6	不明	不明	7:23	7:23	L	外	南西
2020/10/2	サンショウクイ	St. 6	2	不明	不明	7:33	7:33	LM	外	東
2020/10/2	オオルリ	St. 4	1	雄	成鳥	7:44	7:44	LM	外	南東
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 3	3	不明	不明	7:46	7:46	L	外	南西
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 1	11	不明	不明	7:50	7:50	L	外	南東
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 6	33	不明	不明	7:51	7:52	LM	外	西
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 3	3	不明	不明	7:58	7:58	L	外	南西
2020/10/2	ツバメ	St. 1	1	不明	不明	8:08	8:08	M	外	西
2020/10/2	ヒヨドリ	St. 3	3	不明	不明	9:23	9:23	L	外	南西

表 18(2) 令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2020/10/2	ツバメ	St. 3	1	不明	不明	9:37	9:37	L	外	南東
2020/10/2	エゾビタキ	St. 3	1	不明	不明	10:52	10:55	L	外	南
2020/10/2	ツバメ	St. 1	5	不明	不明	16:56	16:57	M	外	西
2020/10/12	ヒヨドリ	St. 6	7	不明	不明	12:06	12:06	LM	外	東
2020/10/12	ヒヨドリ	St. 6	4	不明	不明	14:46	14:46	LM	外	東
2020/10/12	ヒヨドリ	St. 3	2	不明	不明	15:12	15:12	L	外	南
2020/10/12	ヨタカ	St. 2	2	不明	不明	18:14	18:16	LM	外	東
2020/10/13	ヨタカ	St. 1	1	雄	不明	5:40	5:41	L	外	西
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 4	5	不明	不明	6:32	6:38	M	内	南東
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 1	5	不明	不明	6:53	6:53	LM	外	南
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 3	13	不明	不明	7:21	7:21	L	外	南西
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 6	28	不明	不明	7:27	7:27	LM	外	南西
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 2	6	不明	不明	8:07	8:07	LM	外	南
2020/10/13	イワツバメ	St. 4	4	不明	不明	8:09	8:09	MH	外	北
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 3	9	不明	不明	8:16	8:16	L	外	南西
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 3	10	不明	不明	8:36	8:36	L	外	南
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 1	6	不明	不明	8:37	8:37	LM	外	南
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 1	15	不明	不明	8:39	8:39	LM	外	南西
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 3	29	不明	不明	8:40	9:15	LM	外	南
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 2	24	不明	不明	8:51	8:51	M	外	南
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 6	17	不明	不明	9:15	9:15	LM	外	西
2020/10/13	ヒヨドリ	St. 2	10	不明	不明	11:14	11:14	M	外	南
2020/10/29	ヒヨドリ	St. 6	9	不明	不明	11:54	11:54	LM	内	南
2020/10/29	イワツバメ	St. 3	5	不明	成鳥	11:56	11:57	M	外	南
2020/10/29	マヒワ	St. 6	16	不明	不明	12:05	12:06	M	内	南東
2020/10/29	イワツバメ	St. 4	22	不明	不明	12:25	12:27	MH	外	東
2020/10/29	アマツバメ	St. 4	2	不明	不明	12:25	12:27	MH	外	東
2020/10/29	ヒヨドリ	St. 3	4	不明	不明	12:32	12:32	L	外	南東
2020/10/29	イワツバメ	St. 5	25	不明	不明	12:43	12:46	LM	外	南西
2020/10/29	ヒヨドリ	St. 4	13	不明	不明	13:51	13:51	M	外	南西
2020/10/29	アトリ科の一種	St. 4	6	不明	不明	16:17	16:18	M	外	北東
2020/10/29	マヒワ	St. 6	13	不明	不明	16:26	16:27	M	内	南東
2020/10/29	アオサギ	St. 6	1	不明	不明	16:56	16:56	M	外	南
2020/10/29	イワツバメ	St. 4	20	不明	不明	17:36	17:36	M	外	北
2020/10/30	ヨタカ	St. 3	2	不明	不明	5:55	5:55	L	外	東
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 4	12	不明	不明	7:06	7:06	L	外	南西
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 4	10	不明	不明	7:37	7:37	LM	外	西
2020/10/30	ツグミ属の一種	St. 3	15	不明	不明	7:46	7:46	LM	外	南西
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 2	7	不明	不明	7:49	7:49	M	外	南
2020/10/30	シロハラ	St. 4	3	不明	不明	7:53	7:53	M	外	南東
2020/10/30	シロハラ	St. 3	2	不明	不明	7:58	7:58	L	外	南
2020/10/30	ツグミ属の一種	St. 3	12	不明	不明	8:02	8:02	LM	外	北西
2020/10/30	メジロ	St. 3	6	不明	不明	8:06	8:06	M	外	西
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 6	23	不明	不明	8:07	8:07	L	外	西
2020/10/30	アトリ	St. 4	3	不明	不明	8:17	8:17	M	外	東
2020/10/30	ツグミ属の一種	St. 3	11	不明	不明	8:26	8:26	L	外	南東
2020/10/30	アトリ	St. 3	15	不明	不明	8:52	8:52	L	外	南東
2020/10/30	マミチャジナイ	St. 5	2	不明	不明	9:02	9:02	M	外	東
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 6	3	不明	不明	9:29	9:29	L	外	南東
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 3	10	不明	不明	9:40	9:40	L	外	南
2020/10/30	アトリ	St. 5	35	不明	不明	9:43	9:43	M	外	東
2020/10/30	アトリ科の一種	St. 3	16	不明	不明	9:44	9:44	L	外	南東
2020/10/30	アマツバメ	St. 3	1	不明	不明	9:47	9:47	M	外	南

表 18(3) 令和 2 年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

年月日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 2	9	不明	不明	10:38	10:38	M	外	南
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 2	14	不明	不明	10:48	10:48	M	外	南
2020/10/30	ツグミ属の一種	St. 3	30	不明	不明	11:02	11:02	LM	外	北
2020/10/30	ヒヨドリ	St. 3	6	不明	不明	11:40	11:40	L	外	南東
2020/11/5	シロハラ	St. 3	5	不明	成鳥	12:41	12:47	L	外	南西
2020/11/5	ツル属の一種	St. 6	9	不明	不明	15:15	15:16	MH	外	南
2020/11/5	イワツバメ	St. 4	4	不明	不明	16:58	16:59	M	外	東
2020/11/5	スズメ目の一種	St. 6	26	不明	不明	17:12	17:13	M	内	南
2020/11/5	ツグミ属の一種	St. 4	5	不明	不明	17:37	17:37	M	外	南東
2020/11/6	オシドリ	St. 2	30	不明	不明	6:05	6:05	LM	外	南
2020/11/6	シロハラ	St. 2	16	不明	不明	6:10	6:25	MH	外	南
2020/11/6	クロツグミ	St. 2	17	不明	不明	6:10	6:25	MH	外	南
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 2	17	不明	不明	6:10	6:25	MH	外	南
2020/11/6	シロハラ	St. 1	25	不明	不明	6:42	6:48	M	外	南東
2020/11/6	ツグミ	St. 6	2	不明	不明	6:53	6:53	LM	外	西
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 5	20	不明	不明	6:53	6:53	LM	外	南
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	3	不明	不明	6:54	6:54	LM	外	南東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 1	62	不明	不明	6:59	7:03	L	外	南東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	1	不明	不明	7:01	7:02	M	外	北東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 2	30	不明	不明	7:05	7:05	M	外	南東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 5	30	不明	不明	7:05	7:05	LM	外	北東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 1	83	不明	不明	7:08	7:12	LM	外	南東
2020/11/6	ヒヨドリ	St. 3	14	不明	不明	7:11	7:11	LM	外	南西
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 2	25	不明	不明	7:15	7:16	M	外	南東
2020/11/6	ツグミ	St. 6	5	不明	不明	7:31	7:32	LM	外	南東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	5	不明	不明	7:37	7:37	M	外	南東
2020/11/6	アトリ	St. 2	34	不明	不明	7:43	7:43	MH	外	東
2020/11/6	スズメ目の一種	St. 6	22	不明	不明	7:43	7:43	LM	外	南東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 1	56	不明	不明	7:50	7:56	M	外	南東
2020/11/6	マミチャジナイ	St. 2	4	不明	不明	7:57	7:57	M	外	東
2020/11/6	ツグミ	St. 2	4	不明	不明	7:57	7:57	M	外	東
2020/11/6	アカハラ	St. 2	5	不明	不明	7:57	7:57	M	外	東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	3	不明	不明	8:00	8:00	LM	外	東
2020/11/6	スズメ目の一種	St. 6	23	不明	不明	8:01	8:01	LM	内	北東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	8	不明	不明	8:20	8:20	M	外	東
2020/11/6	アトリ	St. 2	150	不明	不明	8:25	8:25	LM	外	東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	20	不明	不明	8:35	8:35	M	外	東
2020/11/6	ナベヅル	St. 3	9	不明	成鳥	8:43	8:44	M	外	北
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	7	不明	不明	8:49	8:49	M	外	東
2020/11/6	アトリ	St. 5	45	不明	不明	8:50	8:51	L	外	北東
2020/11/6	アトリ	St. 1	500	不明	不明	8:51	8:52	M	外	南東
2020/11/6	マヒワ	St. 4	11	不明	不明	8:55	8:55	LM	外	北西
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	7	不明	不明	9:07	9:07	LM	外	東
2020/11/6	アトリ	St. 1	150	不明	不明	9:17	9:18	LM	外	南
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	11	不明	不明	9:24	9:24	M	外	北東
2020/11/6	アトリ	St. 1	100	不明	不明	9:29	9:30	LM	外	南東
2020/11/6	アトリ	St. 1	300	不明	不明	9:46	9:48	LM	外	南
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 5	30	不明	不明	10:05	10:05	L	外	東
2020/11/6	ツグミ属の一種	St. 4	6	不明	不明	10:15	10:15	LM	外	北東
2020/11/6	アトリ	St. 1	100	不明	不明	10:26	10:27	M	外	南西
2020/11/26	ヒヨドリ	St. 2	6	不明	不明	13:23	13:23	M	外	南西

表 19 令和 3 年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2021/3/4	ノスリ	St. 5	1	不明	成鳥	13:12	13:15	L	内	北東
2021/3/4	ミサゴ	St. 1	1	雌	不明	13:56	14:12	MH	外	南西
2021/3/5	ハイタカ	St. 1	2	不明	不明	11:23	11:25	MH	外	北西
2021/3/5	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	12:24	12:25	H	外	北
2021/3/15	ノスリ	St. 5	1	不明	不明	15:34	15:34	L	外	東
2021/3/15	ノスリ	St. 5	1	不明	成鳥	16:30	16:30	L	内	東
2021/3/15	ハイタカ	St. 4	1	不明	成鳥	10:06	10:10	M	外	北東
2021/3/16	ノスリ	St. 5	1	不明	不明	12:27	12:29	LM	内	北東
2021/3/16	ハイタカ	St. 3	1	不明	不明	11:05	11:06	M	外	北東
2021/3/16	ツミ	St. 3	1	不明	不明	9:30	9:32	M	外	北
2021/3/16	ハイタカ属の一種	St. 4	1	不明	不明	12:00	12:01	M	外	北
2021/3/25	ハイタカ	St. 6	1	不明	成鳥	13:04	13:05	H	外	北
2021/3/25	ハイタカ	St. 1	1	不明	幼鳥	15:04	15:07	MH	外	北東
2021/3/25	ハイタカ	St. 4	1	不明	成鳥	17:02	17:05	MH	外	西
2021/3/25	ノスリ	St. 6	1	不明	成鳥	15:03	15:04	L	内	東
2021/3/26	ハイタカ	St. 5	1	不明	不明	8:50	8:52	M	外	北
2021/3/26	ハイタカ	St. 2	1	不明	不明	9:42	9:42	M	外	東
2021/3/26	ハイタカ	St. 1	1	不明	不明	9:44	9:49	MH	外	北東
2021/3/26	チョウゲンボウ	St. 3	1	雄	成鳥	11:56	12:04	H	外	北西
2021/4/2	ツミ	St. 4	1	不明	不明	9:31	9:32	M	外	北東
2021/4/2	ハイタカ	St. 1	1	不明	不明	8:52	8:52	M	内	北西
2021/4/15	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	15:10	15:22	H	外	北東
2021/4/15	サシバ	St. 3	1	不明	成鳥	13:17	13:18	M	外	北東
2021/4/16	ハイタカ属の一種	St. 2	1	不明	不明	11:35	11:35	M	内	北

表 20(1) 令和 3 年春季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2021/3/5	マヒワ	St. 1	3	不明	不明	6:43	6:43	MH	外	西
2021/3/5	ホオジロ科の一種	St. 1	2	不明	不明	6:54	6:54	H	外	西
2021/3/5	エゾビタキ	St. 3	2	不明	成鳥	7:00	7:04	L	外	北
2021/3/5	カルガモ	St. 3	4	不明	不明	8:32	8:32	LM	外	東
2021/3/15	ヒヨドリ	St. 4	10	不明	不明	15:00	15:01	L	外	北東
2021/3/15	ツバメ科の一種	St. 5	10	不明	不明	15:09	15:10	L	内	北
2021/3/15	ツバメ科の一種	St. 5	30	不明	不明	15:50	16:30	LM	内	東
2021/3/15	アトリ	St. 6	15	不明	不明	16:23	16:23	LM	外	西
2021/3/15	ヒヨドリ	St. 4	20	不明	不明	16:30	17:00	L	外	東
2021/3/15	アトリ	St. 6	3	不明	不明	17:47	17:47	L	外	西
2021/3/16	アトリ	St. 3	100	不明	不明	6:47	6:47	L	外	北
2021/3/16	アトリ	St. 4	20	不明	不明	7:28	7:29	LM	外	東
2021/3/16	ツバメ	St. 2	2	不明	不明	8:12	8:12	M	外	東
2021/3/16	アトリ	St. 6	5	不明	不明	8:19	8:19	L	外	北
2021/3/16	アトリ	St. 6	1	不明	不明	8:40	8:40	L	外	北西
2021/3/16	マヒワ	St. 2	22	不明	不明	9:02	9:02	M	外	南
2021/3/16	アトリ	St. 6	2	不明	不明	9:20	9:20	L	外	北
2021/3/16	ビンズイ	St. 3	1	不明	成鳥	9:26	9:26	L	外	北
2021/3/16	アトリ	St. 6	7	不明	不明	10:44	10:44	L	外	北東
2021/3/25	ツバメ	St. 6	9	不明	成鳥	13:21	13:30	H	内	北東
2021/3/25	イワツバメ	St. 3	1	不明	不明	14:21	14:21	M	外	南東
2021/3/25	ツバメ科の一種	St. 5	3	不明	不明	15:33	15:37	L	内	北
2021/3/26	ヒヨドリ	St. 4	5	不明	不明	6:20	6:21	LM	外	北東
2021/3/26	ヒヨドリ	St. 4	18	不明	不明	7:00	8:00	LM	外	北東

表 20(2) 令和3年春季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

年月日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2021/3/26	マヒワ	St. 3	5	不明	不明	8:27	8:27	M	外	南東
2021/3/26	ツバメ	St. 1	1	不明	成鳥	9:46	9:46	MH	外	南東
2021/3/26	ヒタキ科の一種	St. 4	1	不明	不明	11:10	11:11	L	内	北東
2021/3/26	カモ科の一種	St. 4	3	不明	不明	5:55	5:56	LM	外	北東
2021/4/1	ツバメ	St. 6	3	不明	不明	12:45	12:45	L	外	北西
2021/4/2	ヒヨドリ	St. 1	13	不明	不明	6:41	6:41	L	外	北
2021/4/2	ツバメ	St. 1	5	不明	不明	7:23	7:23	L	外	北
2021/4/2	アマツバメ	St. 2	2	不明	不明	10:50	10:50	H	外	北西
2021/4/2	イワツバメ	St. 5	4	不明	不明	11:29	11:29	LM	外	西
2021/4/15	ツバメ	St. 6	6	不明	不明	13:15	13:19	M	内	東
2021/4/15	ヒヨドリ	St. 3	8	不明	不明	15:06	15:06	LM	外	北東
2021/4/15	イワツバメ	St. 6	5	不明	不明	16:35	16:36	M	外	北東
2021/4/15	イワツバメ	St. 6	6	不明	不明	16:41	16:42	LM	外	北
2021/4/16	アマツバメ	St. 2	1	不明	不明	8:45	8:45	M	外	北
2021/4/16	ヒヨドリ	St. 5	6	不明	不明	10:22	10:22	LM	外	南西
2021/4/26	サンショウクイ	St. 2	1	不明	不明	15:05	15:05	M	外	北
2021/4/26	サンショウクイ	St. 2	1	不明	不明	16:26	16:26	M	外	北東
2021/4/26	コサメビタキ	St. 1	1	不明	不明	18:02	18:02	L	外	南東
2021/4/27	サンショウクイ	St. 2	3	不明	不明	5:58	5:58	M	外	北
2021/4/27	ハリオアマツバメ	St. 2	1	不明	不明	6:10	6:11	M	外	北東
2021/4/27	ビンズイ	St. 2	2	不明	不明	6:52	6:54	LM	外	北東
2021/4/27	ヒヨドリ	St. 4	13	不明	不明	8:26	8:26	LM	外	北
2021/4/27	カワウ	St. 2	2	不明	不明	9:25	9:31	M	外	北
2021/4/27	アマツバメ	St. 2	1	不明	不明	9:33	9:33	M	外	北
2021/4/27	ヒヨドリ	St. 2	8	不明	不明	9:46	9:46	M	外	北
2021/4/27	アマツバメ	St. 2	5	不明	不明	9:51	9:52	M	外	北東
2021/4/27	ヒヨドリ	St. 5	6	不明	不明	10:49	10:49	L	内	北西
2021/5/6	イワツバメ	St. 6	16	不明	不明	15:06	15:10	M	外	北東
2021/5/6	イワツバメ	St. 6	52	不明	不明	15:47	15:53	M	内	北
2021/5/6	イワツバメ	St. 6	39	不明	不明	16:05	16:15	MH	内	北西

表 21(1) 令和4年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

年月日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2022/9/21	アカハラダカ	St. 3	74	不明	不明	14:45	14:51	H	外	南
2022/9/21	アカハラダカ	St. 3	8	不明	不明	15:08	15:11	H	外	南
2022/9/21	チゴハヤブサ	St. 3	1	不明	不明	15:40	15:44	LM	外	北東
2022/9/21	ノスリ	St. 1	1	不明	成鳥	15:59	15:59	M	外	南東
2022/9/21	アカハラダカ	St. 3	2	不明	不明	16:39	16:39	M	外	南西
2022/9/21	アカハラダカ	St. 3	2	不明	不明	16:39	16:44	LH	外	南
2022/9/21	アカハラダカ	St. 3	1	不明	成鳥	17:13	17:13	L	外	北西
2022/9/22	アカハラダカ	St. 1	22	不明	不明	8:02	8:02	M	外	南
2022/9/22	アカハラダカ	St. 3	3	不明	不明	8:32	8:34	LM	外	南
2022/9/22	アカハラダカ	St. 3	6	不明	不明	8:43	8:47	MH	外	南
2022/9/22	アカハラダカ	St. 3	2	不明	不明	10:45	10:47	LM	外	南東
2022/9/22	アカハラダカ	St. 3	1	雄	成鳥	11:05	11:08	MH	外	南
2022/9/22	ハイタカ属の一種	St. 1	1	不明	不明	12:08	12:08	H	外	西
2022/9/22	アカハラダカ	St. 1	1	雌	成鳥	12:51	12:52	M	外	南
2022/9/22	アカハラダカ	St. 3	1	不明	不明	13:28	13:29	M	外	南東
2022/9/22	アカハラダカ	St. 3	19	不明	不明	13:29	13:29	MH	外	南東
2022/10/3	サシバ	St. 1	1	不明	幼鳥	13:16	13:16	L	外	東
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	不明	13:19	13:22	LM	外	東
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	不明	13:28	13:29	LM	外	南西

表 21(2) 令和4年秋季渡り鳥確認状況(猛禽類)

年月日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	不明	13:36	13:39	MH	外	南東
2022/10/3	サシバ	St. 1	1	不明	成鳥	13:37	13:40	MH	外	南西
2022/10/3	ハチクマ	St. 1	1	不明	幼鳥	13:37	13:40	MH	外	南西
2022/10/3	サシバ	St. 3	2	不明	不明	13:38	13:38	H	外	南
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	不明	13:45	13:45	MH	外	南東
2022/10/3	ハチクマ	St. 3	2	不明	不明	14:53	15:05	H	外	南
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	不明	15:06	15:07	LM	外	南西
2022/10/3	ハチクマ	St. 1	1	雄	成鳥	15:20	15:21	H	外	南
2022/10/3	サシバ	St. 3	4	不明	不明	15:24	15:34	MH	外	南
2022/10/3	ハチクマ	St. 6	1	不明	不明	15:37	15:41	LM	外	北東
2022/10/3	アカハラダカ	St. 4	1	不明	成鳥	15:38	15:38	LM	外	北
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	幼鳥	15:40	15:41	LM	外	南東
2022/10/3	サシバ	St. 3	1	不明	幼鳥	16:19	16:26	LM	外	西
2022/10/3	ハチクマ	St. 1	1	不明	幼鳥	17:00	17:00	M	外	南
2022/10/3	ハチクマ	St. 1	1	不明	幼鳥	17:25	17:26	LM	外	南西
2022/10/4	アカハラダカ	St. 4	1	不明	成鳥	6:59	6:59	LM	外	北西
2022/10/4	サシバ	St. 3	1	不明	不明	8:05	8:05	MH	外	南東
2022/10/4	ハチクマ	St. 1	1	不明	幼鳥	11:12	11:13	M	外	南東
2022/10/4	サシバ	St. 1	4	不明	不明	11:29	11:30	MH	外	南
2022/10/4	ハチクマ	St. 3	1	雌	成鳥	11:41	11:43	MH	外	南西
2022/10/4	ツミ	St. 3	1	不明	幼鳥	11:58	11:58	L	外	南東
2022/10/4	ツミ	St. 3	1	不明	不明	12:15	12:16	LM	外	東
2022/10/4	サシバ	St. 3	1	不明	不明	12:23	12:33	MH	外	南
2022/10/4	ハチクマ	St. 5	1	雄	成鳥	12:45	12:45	H	内	北西
2022/10/4	ハチクマ	St. 5	1	雄	成鳥	12:45	12:50	H	内	北西
2022/10/4	サシバ	St. 1	3	不明	不明	12:46	12:46	MH	外	南東
2022/10/4	ハチクマ	St. 3	1	不明	幼鳥	12:50	12:50	LM	外	南
2022/10/4	サシバ	St. 1	4	不明	不明	13:21	13:21	M	外	南
2022/10/13	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	13:45	13:50	H	外	南東
2022/10/13	サシバ	St. 5	3	不明	不明	14:28	14:29	M	内	南西
2022/10/13	サシバ	St. 5	1	不明	不明	14:38	14:38	M	外	南
2022/10/13	ハイタカ属の一種	St. 6	1	不明	不明	16:01	16:01	LM	内	南
2022/10/13	チョウゲンボウ	St. 1	1	不明	不明	16:05	16:06	M	外	東
2022/10/13	ノスリ	St. 1	1	不明	不明	16:05	16:06	M	外	東
2022/10/13	チゴハヤブサ	St. 4	1	不明	不明	16:28	16:29	LM	外	南東
2022/10/13	オオタカ	St. 4	1	不明	不明	16:59	17:03	MH	外	東
2022/10/13	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	17:03	17:08	MH	外	東
2022/10/14	サシバ	St. 4	49	不明	不明	7:00	7:04	MH	外	南東
2022/10/14	サシバ	St. 4	16	不明	不明	7:07	7:15	MH	外	南東
2022/10/14	サシバ	St. 4	17	不明	不明	7:22	7:26	MH	外	南東
2022/10/14	サシバ	St. 3	3	不明	不明	7:23	7:26	H	外	南西
2022/10/14	ツミ	St. 4	1	不明	不明	7:23	7:23	M	外	南東
2022/10/14	ハイタカ	St. 4	1	不明	成鳥	7:43	7:47	MH	外	南
2022/10/14	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	8:01	8:06	MH	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 4	3	不明	不明	8:12	8:17	MH	外	南東
2022/10/14	サシバ	St. 6	3	不明	不明	8:45	8:50	LH	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 8	7	不明	不明	8:46	9:01	MH	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 1	5	不明	不明	8:52	8:56	H	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 4	1	成鳥	不明	9:08	9:08	H	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 6	1	成鳥	不明	9:35	9:40	LH	内	南西
2022/10/14	サシバ	St. 5	1	不明	不明	9:37	9:37	H	内	南
2022/10/14	ハイタカ属の一種	St. 6	1	不明	不明	9:39	9:40	MH	内	南西
2022/10/14	サシバ	St. 6	7	不明	不明	9:42	9:44	MH	外	南西
2022/10/14	ハイタカ属の一種	St. 6	1	不明	不明	9:47	9:47	LM	内	南西

表 21(3) 令和4年秋季渡り鳥確認状況(猛禽類)

年月日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2022/10/14	オオタカ	St. 4	1	不明	幼鳥	10:09	10:11	LH	外	東
2022/10/14	サシバ	St. 5	1	不明	不明	10:11	10:11	H	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 6	10	不明	不明	10:16	10:19	MH	内	南西
2022/10/14	ノスリ	St. 6	1	不明	不明	10:17	10:19	MH	内	南
2022/10/14	ハイタカ	St. 5	1	雌	成鳥	10:18	10:18	LM	内	北東
2022/10/14	チゴハヤブサ	St. 6	1	不明	不明	10:19	10:20	LH	外	北西
2022/10/14	サシバ	St. 1	5	不明	不明	10:30	10:35	MH	外	南東
2022/10/14	サシバ	St. 5	1	不明	不明	10:43	10:43	H	外	南
2022/10/14	サシバ	St. 6	1	成鳥	不明	11:10	11:12	MH	内	南西
2022/10/14	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	11:13	11:15	M	内	北東
2022/10/14	ハイタカ	St. 4	1	不明	不明	11:48	11:50	MH	外	南東
2022/10/14	サシバ	St. 6	1	成鳥	不明	11:56	11:56	M	内	南
2022/10/14	チゴハヤブサ	St. 6	1	不明	成鳥	12:00	12:02	H	内	西
2022/10/14	ハチクマ	St. 8	1	不明	不明	12:12	12:13	M	外	南西
2022/10/14	ツミ	St. 4	1	不明	不明	12:48	12:50	MH	外	北
2022/10/14	ハイタカ	St. 5	1	雌	成鳥	12:50	12:50	MH	外	南東
2022/10/14	ハチクマ	St. 4	1	不明	幼鳥	12:58	13:04	H	内	西
2022/10/14	ハチクマ	St. 4	1	不明	不明	13:09	13:15	H	内	南西
2022/10/14	ハイタカ	St. 6	1	不明	不明	13:57	14:01	LM	内	南東
2022/10/14	ハチクマ	St. 6	1	不明	幼鳥	13:58	14:01	LM	内	南東

表 22(1) 令和4年秋季渡り鳥確認状況(その他一般鳥類)

年月日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2022/9/21	アマツバメ	St. 3	1	不明	不明	14:19	14:21	MH	外	北
2022/9/21	ツバメ	St. 8	20	不明	不明	14:30	14:40	L	外	北西
2022/9/21	アマツバメ	St. 1	4	不明	成鳥	15:09	15:09	M	外	南東
2022/9/21	アマツバメ	St. 3	2	不明	不明	15:12	15:12	H	外	南
2022/9/21	ツバメ	St. 4	8	不明	不明	15:48	15:49	LM	外	西
2022/9/21	アマツバメ	St. 3	1	不明	不明	16:07	16:09	MH	外	北西
2022/9/21	アマツバメ	St. 1	8	不明	成鳥	17:46	17:46	M	外	東
2022/9/22	エゾビタキ	St. 5	3	不明	不明	11:12	11:13	L	外	東
2022/9/22	エゾビタキ	St. 5	2	不明	不明	11:36	11:37	L	外	東
2022/10/3	ヒヨドリ	St. 3	12	不明	不明	7:06	7:06	L	外	南東
2022/10/3	ヒヨドリ	St. 3	11	不明	不明	8:02	8:02	L	外	南東
2022/10/3	ヒヨドリ	St. 6	12	不明	不明	13:01	13:03	MH	内	南東
2022/10/4	ヒヨドリ	St. 1	36	不明	成鳥	6:32	6:32	L	外	南東
2022/10/4	エゾビタキ	St. 1	3	不明	成鳥	7:03	7:03	L	外	南東
2022/10/4	ヒヨドリ	St. 6	40	不明	不明	7:07	7:10	M	内	南
2022/10/4	ヒヨドリ	St. 3	22	不明	不明	7:22	7:22	L	外	南
2022/10/4	ツバメ	St. 1	4	不明	不明	7:59	7:59	L	外	西
2022/10/4	ヒヨドリ	St. 3	28	不明	不明	8:10	8:10	L	外	南東
2022/10/4	ヒヨドリ	St. 1	33	不明	成鳥	8:43	8:43	LM	外	南西
2022/10/4	ヒヨドリ	St. 6	25	不明	不明	9:21	9:23	M	外	南
2022/10/13	ヒヨドリ	St. 5	28	不明	成鳥	13:55	13:55	L	内	北西
2022/10/13	ヒヨドリ	St. 3	7	不明	不明	14:31	14:31	L	外	南
2022/10/13	ヒヨドリ	St. 3	5	不明	不明	14:39	14:39	L	外	南東
2022/10/13	ヒヨドリ	St. 3	3	不明	不明	15:40	15:40	L	外	南東
2022/10/13	エゾビタキ	St. 5	2	不明	成鳥	15:48	15:48	L	外	南
2022/10/13	ヒヨドリ	St. 3	10	不明	不明	16:20	16:20	L	外	南西
2022/10/14	ヒヨドリ	St. 1	12	不明	不明	6:28	6:28	M	外	南東
2022/10/14	ヒヨドリ	St. 1	9	不明	不明	6:41	6:41	M	外	南
2022/10/14	サンショウクイ	St. 3	2	不明	不明	6:41	6:41	L	外	南

表 22(2) 令和4年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

年月日	種名	確認 地点	個体数	性別	年齢	発見 時間	消失 時間	高度区分	区域内外	渡り進行方向
2022/10/14	メジロ	St.3	6	不明	不明	6:42	6:42	L	外	南
2022/10/14	クロツグミ	St.4	2	不明	不明	6:44	6:44	L	外	南東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.3	20	不明	不明	6:45	6:45	L	外	西
2022/10/14	ヒヨドリ	St.3	50	不明	不明	6:49	6:50	L	外	南西
2022/10/14	ヒヨドリ	St.4	11	不明	不明	6:55	6:56	LM	外	南東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.3	31	不明	不明	7:06	7:06	L	外	南西
2022/10/14	ヒヨドリ	St.3	17	不明	不明	7:12	7:12	L	外	南西
2022/10/14	ヒヨドリ	St.5	9	不明	成鳥	7:24	7:25	LM	内	南東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.1	14	不明	不明	7:42	7:42	M	外	南
2022/10/14	ヒヨドリ	St.6	60	不明	不明	7:51	7:52	LM	外	南西
2022/10/14	ツグミ属の一種	St.4	3	不明	不明	7:59	7:59	M	外	東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.8	7	不明	不明	8:31	8:31	M	外	北東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.4	42	不明	不明	8:36	8:37	LH	外	南東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.3	46	不明	不明	8:38	8:38	L	外	南
2022/10/14	ヒヨドリ	St.5	30	不明	不明	8:47	8:47	M	内	南西
2022/10/14	ヒヨドリ	St.8	3	不明	不明	9:01	9:02	MH	外	南西
2022/10/14	ヒメアマツバメ	St.3	21	不明	不明	9:08	9:09	M	外	南東
2022/10/14	クロツグミ	St.4	4	不明	成鳥	9:14	9:15	M	外	東
2022/10/14	ツバメ	St.5	9	不明	不明	12:43	12:43	M	内	南東
2022/10/14	ヒヨドリ	St.3	16	不明	不明	12:49	12:49	LM	外	南西

3. 昆虫類

3-1 昆虫類確認種一覽

表 23(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
1	トビムシ	イボトビムシ	イボトビムシ科			○	○		
2		トゲトビムシ	トゲトビムシ科			○	○		
3		アヤトビムシ	アヤトビムシ科			○	○		
4		マルトビムシ	マルトビムシ科			○	○		
5	イシノミ	イシノミ	イシノミ科	○			○		
6	カゲロウ (蜉蝣)	ヒラタカゲロウ	サツキヒメヒラタカゲロウ	○				○	
7		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	○				○	○
8			モンカゲロウ	○				○	
9	トンボ (蜻蛉)	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ		○				○
10		イトトンボ	ホソミイトトンボ		○	○			○
11			リュウキュウベニイトトンボ	○	○				○
12			アオモンイトトンボ	○	○				○
13			クロイトトンボ	○	○	○			○
14		モノサシトンボ	モノサシトンボ	○	○				○
15		カワトンボ	ハグロトンボ	○	○				○
16			ミヤマカワトンボ	○		○			○
17			アサヒナカワトンボ	○		○			○
18		ヤンマ	クロスジギンヤンマ			○			○
19			ギンヤンマ		○				○
20			ミルンヤンマ	○	○				○
21			ヤブヤンマ	○					○
22		サナエトンボ	ヤマサナエ		○	○			○
23			ダビドサナエ			○			○
24			タイワンウチワヤンマ	○	○				○
25			オナガサナエ	○					○
26			コオニヤンマ	○					○
27			オジロサナエ	○	○				○
28		オニヤンマ	オニヤンマ	○	○				○
29		エゾトンボ	オオヤマトンボ	○					○
30			コヤマトンボ	○					○
31			タカネトンボ	○					○
32		トンボ	アオビタイトンボ	○					○
33			ショウジョウトンボ	○					○
34			オオハラビロトンボ	○					○
35			ハラビロトンボ	○		○			○
36			シオカラトンボ	○	○	○			○
37			シオヤトンボ			○			○
38			オオシオカラトンボ	○					○
39			ウスバキトンボ	○	○	○			○
40			コシアキトンボ	○					○
41			チョウトンボ	○					○
42			マユタテアカネ	○	○				○
43			ヒメアカネ	○	○				○
44			リスアカネ	○	○				○
45			ネキトンボ	○	○				○
46			ハネビロトンボ	○	○				○
47			ベニトンボ	○	○				○
48	ゴキブリ (網翅)	オオゴキブリ	オオゴキブリ	○	○				○
49		ゴキブリ	ワモンゴキブリ	○					○
50			ウルシゴキブリ	○			○		
51		チャバネゴキブリ	クロモンチビゴキブリ		○		○		

表 23(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
52	ゴキブリ (網翅)	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	○		○	○		○
53			ウスヒラタゴキブリ本土亜種	○	○	○	○		○
54			キスジゴキブリ	○	○	○	○		○
55		マダラゴキブリ	サツマゴキブリ	○					○
56			マダラゴキブリ	○					○
57	カマキリ (蟷螂)	ヒメカマキリ	サツマヒメカマキリ		○				○
58			ヒメカマキリ		○				○
59		カマキリ	ハラビロカマキリ	○	○				○
60			オオカマキリ	○	○				○
-			<i>Tenodera</i> 属			○			●
61	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ九州亜種	○					○
62	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	○		○			○
63	カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	ジュッポンオナシカワゲラ			○			○
64			クロオナシカワゲラ			○			○
65			チノオナシカワゲラ			○			○
66			オナシカワゲラ		○				○
-			<i>Nemoura</i> 属			●			●
67		カワゲラ	フタツメカワゲラ			○			○
68			トウゴウカワゲラ			○			○
69	バッタ (直翅)	コロギス	コバネコロギス	○					○
70			ハネナシコロギス	○		○			○
71		カマドウマ	サツママダラカマドウマ	○			○		
72			ハヤシウマ	○	○	○	○		○
73			マダラカマドウマ	○		○	○		
74			モリズミウマ	○	○		○		
-			<i>Diestrammena</i> 属		●	●	●		
75			キマダラウマ	○			○		
76		クツワムシ	タイワंकツワムシ		○				○
77		ツユムシ	セスジツユムシ		○				○
78			サトクダマキモドキ	○	○				○
79			ツユムシ	○					○
80			ヒメクダマキモドキ	○					○
81		キリギリス	オナガササキリ		○				○
82			ホシササキリ		○				○
83			ニシキリギリス	○					○
84			ハタケノウマオイ	○	○				○
85			ササキリモドキ	○				○	○
86			カヤキリ	○					○
87			クサキリ	○					○
88			ヤブキリ	○					○
89		マツムシ	マツムシモドキ	○	○				○
90			クチキコオロギ	○	○	○	○		○
91			カヤコオロギ		○				○
92			スズムシ	○	○		○		○
93			アオマツムシ	○	○				○
94		コオロギ	ハラオカメコオロギ		○				○
95			モリオカメコオロギ		○		○		
96			クマスズムシ		○		○		
97			エンマコオロギ	○	○		○		○
98			ツツレサセコオロギ	○	○	○	○		
-			コオロギ科		●	●	●		
99		カネタタキ	カネタタキ	○	○		○		○
100		ヒバリモドキ	マダラスズ	○	○				○
101			ヤマトヒバリ	○	○				○

表 23(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
102	バッタ (直翅)	ヒバリモドキ	シバズ	○	○				○
103			ヒメズ	○	○		○		
104			ヤチズ	○	○		○		○
105			クサヒバリ		○				○
106			クロヒバリモドキ	○		○			○
107		バッタ	ショウリョウバッタ	○	○				○
108			マダラバッタ		○				○
109			クルマバッタ		○				○
110			ヒナバッタ		○				○
111			ショウリョウバッタモドキ	○	○				○
112			トノサマバッタ		○				○
113			ツマグロバッタ		○				○
114			イボバッタ	○	○				○
115		イナゴ	ハネナガイナゴ		○				○
116			コバネイナゴ		○				○
117			ヤマトフキバッタ	○					○
118			ツチイナゴ	○	○	○			○
119		オンブバッタ	オンブバッタ	○					○
120		ヒシバッタ	トゲヒシバッタ		○	○			○
121			ハネナガヒシバッタ	○	○				○
122			コバネヒシバッタ	○	○	○	○		○
123			ハラヒシバッタ	○	○	○	○	○	○
124			ヒメヒシバッタ		○	○			○
-			<i>Tetrix</i> 属	●			●		
125	ナナフシ (竹節虫)	ナナフシ	<i>Micadina</i> 属			○			○
126			トゲナナフシ	○					○
127			エダナナフシ	○	○	○			○
128			タイワントビナナフシ		○				○
129	チャタテムシ	チャタテ	カバイロチャタテ			○			○
130			オオスジチャタテ	○				○	
131			スジチャタテ	○					○
132			クロミヤクチャタテ	○					○
-			チャタテ科			●			●
133	カメムシ (半翅)	ヒシウンカ	ハスオビヒシウンカ			○			○
134			<i>Cixius</i> 属			○			○
135			ヒシウンカ	○					○
136			ヨスジヒシウンカ	○					○
137		ウンカ	タケウンカ	○					○
138			タテゴトウンカ		○				○
139			<i>Harmalia</i> 属		○				○
140			ヒメトビウンカ		○				○
141			トビイロウンカ		○				○
142			ハコネホソウンカ	○	○				○
143			セジロウンカモドキ		○				○
144			エゾナガウンカ	○					○
145			タマガワナガウンカ	○					○
146			コブウンカ	○	○	○			○
147			ヒメコブウンカ	○					○
148		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	○					○
149			サトウマダラハネビロウンカ		○				○
150			アヤヘリハネナガウンカ	○					○
151			キスジハネビロウンカ		○				○
152			ウスベニハネビロウンカ		○				○
153			アカメガシワハネビロウンカ	○	○				○

表 23(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
154	カメムシ (半翅)	ハネナガウンカ	ウスマエグロハネナガウンカ	○					○
155		テングスケバ	ミツハシテングスケバ		○				○
156		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	○	○				○
157			トビイロハゴロモ	○					○
158		マルウンカ	ダルマウンカ	○					○
159			マルウンカ	○		○			○
160			クサビウンカ		○				○
-			マルウンカ科			●			●
161		シマウンカ	シマウンカ		○				○
162		ハゴロモ	スケバハゴロモ	○					○
163			ベッコウハゴロモ	○					○
164			アミガサハゴロモ	○					○
165		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ	○	○				○
166		セミ	クマゼミ	○					○
167			ヒメハルゼミ	○					○
168			アブラゼミ	○					○
169			ミンミンゼミ	○					○
170			ツクツクボウシ	○	○				○
171			ニイニイゼミ	○					○
172			ヒグラシ	○					○
173			ハルゼミ			○			○
174		ツノゼミ	トビイロツノゼミ			○			○
175		アワフキムシ	ハマベアワフキ		○				○
176			ヒメモンキアワフキ	○	○	○			○
177			ホシアワフキ		○				○
178			マダラアワフキ		○				○
179			フタテンナガアワフキ	○					○
180		ヨコバイ	カシヒメヨコバイ			○			○
181			ハチジョウヒメヨコバイ		○				○
182			トバヨコバイ		○				○
183			ミドリカスリヨコバイ	○	○				○
184			ヒメカスリヨコバイ		○				○
185			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○			○
186			ウスアカイチモンジヨコバイ	○					○
187			マダラヒメヨコバイ		○				○
188			アルタイミドリヒメヨコバイ		○				○
189			モチダミドリヒメヨコバイ		○				○
-			<i>Empoasca</i> 属		●				●
190			ヨツモンコヒメヨコバイ		○				○
191			クロミヤクイチモンジヨコバイ	○	○				○
192			フタスジトガリヨコバイ		○	○	○		○
193			キスジサジヨコバイ	○					○
194			モンキクロヒメヨコバイ		○				○
195			ヒシモンヨコバイ	○	○				○
196			ヒトツメヒメヨコバイ		○	○			○
197			<i>Jacobiasca furcostylus</i>		○				○
198			マエジロオオヨコバイ	○		○			○
199			コミミズク			○			○
200			ホシヒメヨコバイ	○	○			○	○
201			ヨツテンウスバヨコバイ		○				○
202			ヒメフタテンウスバヨコバイ		○	○			○
203			<i>Maiestas</i> 属		○				○
204			オビヒメヨコバイ	○					○
205			ツマグロヨコバイ			○			○

表 23(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	ベイト	ライト	任意
206	カメムシ (半翅)	ヨコバイ	ヒメクワキヨコバイ			○			○
207			ヤクシマクワキヨコバイ			○			○
208			ヨシタケクワキヨコバイ			○			○
-			<i>Pagaronia</i> 属			●			●
209			モモグロヨコバイ		○				○
210			シロミヤクイチモンジヨコバイ	○					○
211			クロヒラタヨコバイ	○		○			○
212			ヒトツメヨコバイ		○				○
213			ズアカヒメヨコバイ		○				○
214			オサヨコバイ	○	○				○
215			チマダラヒメヨコバイ		○				○
216			ヒラタミミズク	○	○				○
217			イグチホシヨコバイ			○			○
218			ヤマトヨコバイ	○	○				○
-			ヨコバイ科			●	●		
219		キジラミ	<i>Cacopsylla</i> 属			○			○
220			センダンコクロキジラミ			○			○
221			ベニキジラミ	○	○	○			○
222			グミキジラミ			○			○
223			ヤツデキジラミ			○			○
224			イナズマキジラミ			○			○
225			ツクシキジラミ		○	○			○
226			シロダモキジラミ			○			○
227			ブチミヤクキジラミ			○			○
228			ヒゲブトトガリキジラミ			○			○
229			ニッケイトガリキジラミ			○			○
230			クロトガリキジラミ			○			○
231		アブラムシ	アブラムシ科			○	○		
232		クビナガカメムシ	ヒメクビナガカメムシ			○	○		
233		ムクゲカメムシ	カワラムクゲカメムシ			○			○
234		サシガメ	アカサシガメ		○				○
235			ビロウドサシガメ			○			○
236			クビグロアカサシガメ			○			○
237			トビイロサシガメ		○		○		
238			<i>Polytoxus</i> 属		○				○
239			クビアカサシガメ			○			○
240			ヒゲナガサシガメ	○					○
241			ウスイロカモドキサシガメ		○				○
-			サシガメ科	●			●		
242		ゲンバイムシ	コアカソゲンバイ		○				○
243			チシャノキゲンバイ			○			○
244		ハナカメムシ	ヤサハナカメムシ			○			○
245		カスミカメムシ	クロバカスミカメ	○	○	○			○
246			コアオカスミカメ		○				○
247			モモアカハギカスミカメ			○			○
248			ツマグロハギカスミカメ	○		○			○
249			ダルマキノコカスミカメ	○			○		○
250			ヒメセダカカスミカメ	○					○
251			オオクロトビカスミカメ	○	○				○
252			ハギメンガタカスミカメ		○				○
253			ズアカシダカスミカメ	○	○	○			○
254			ミイロカスミカメ	○					○
255			クロキノコカスミカメ	○					○
256			アカスジカスミカメ	○	○	○			○

表 23(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
257	カメムシ (半翅)	カスミカメムシ	ウスモンミドリカスミカメ		○	○			○
258			ケブカカスミカメ			○			○
259			オオケナガカスミカメ		○	○			○
260		マキバサシガメ	ミナミマキバサシガメ		○				○
261		ヒラタカメムシ	ヒメヒラタカメムシ		○				○
262			ノコギリヒラタカメムシ			○			○
-			Aradus 属		○				●
263			アラゲオオヒラタカメムシ		○				○
264			チャイロナガヒラタカメムシ			○			○
265			カドムネヒラタカメムシ			○			○
266			イボヒラタカメムシ	○		○			○
267		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	○		○	○		○
268		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	○	○				○
269			ニセヒメクモヘリカメムシ	○					○
270			ホソヘリカメムシ	○					○
271		ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	○		○			○
272			ホソハリカメムシ	○	○	○			○
273			オオクモヘリカメムシ	○					○
274			ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○			○
275			ツマキヘリカメムシ	○		○			○
276			ミナミトゲヘリカメムシ	○					○
-			ヘリカメムシ科	●			○		●
277		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	○					○
278			ケブカヒメヘリカメムシ			○			○
279			コブチヒメヘリカメムシ			○			○
280			ブチヒメヘリカメムシ			○			○
281		ナガカメムシ	ウスイロナガカメムシ	○		○			○
282			ニッポンコバネナガカメムシ			○			○
283			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	○	○				○
284			クロツヤナガカメムシ		○		○		
285			ホソコバネナガカメムシ	○					○
286			オオモンシロナガカメムシ	○					○
287			チャイロナガカメムシ	○					○
288			セスジヒメナガカメムシ	○					○
289			ヒメナガカメムシ			○			○
290			クロスジヒゲナガカメムシ			○			○
291			モンシロナガカメムシ		○				○
292			シロヘリナガカメムシ			○			○
293			ホソヒョウタンナガカメムシ	○		○			○
294			ムラサキナガカメムシ			○			○
295			コマダラナガカメムシ		○	○			○
296			チビナガカメムシ	○					○
297			コバネヒョウタンナガカメムシ		○				○
-			ナガカメムシ科	●			●		
298		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	○	○				○
299		ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	○					○
300		ツチカメムシ	ツチカメムシ	○					○
301			マルツチカメムシ		○		○		
302		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	○					○
303		カメムシ	ムラサキシラホシカメムシ	○		○			○
304			マルシラホシカメムシ	○					○
305			エビイロカメムシ	○					○
306			クサギカメムシ	○					○
307			イチモンジカメムシ			○			○

表 23(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
308	カメムシ (半翅)	カメムシ	チャバネアオカメムシ	○	○			○	○
309			ルリクチブトカメムシ			○			○
310		マルカメムシ	キボシマルカメムシ	○					○
311			マルカメムシ	○	○				○
312		キンカメムシ	アカギカメムシ	○					○
313			オオキンカメムシ	○					○
314		アメンボ	オオアメンボ			○			○
315			アメンボ	○	○	○			○
316			ヒメアメンボ			○			○
317			シマアメンボ	○	○	○			○
318		ミズカメムシ	ミズカメムシ			○			○
319		カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ	○	○	○			○
320			ナガレカタビロアメンボ	○					○
321		ミズギワカメムシ	ミズギワカメムシ			○			○
322		ミズムシ	チビミズムシ			○			○
323			アサヒナコミズムシ			○			○
-			Sigara 属			●			●
324		タイコウチ	ミズカマキリ			○			○
325		マツモムシ	コマツモムシ		○	○			○
326			マツモムシ		○				○
327		マルミズムシ	マルミズムシ		○				○
328	ヘビトンボ	センブリ	Sialis 属			○			○
329	アミメカゲロウ (脈翅)	ヒロバカゲロウ	オガタヒロバカゲロウ			○			○
330		ミズカゲロウ	ミズカゲロウ			○			○
331		ヒメカゲロウ	Hemerobius 属			○			○
332			アシマダラヒメカゲロウ			○			○
333	シリアゲムシ (長翅)	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	○	○	○			○
334	トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ		○				○
335		カワトビケラ	ツダコタニガワトビケラ	○				○	
336			ツダタニガワトビケラ			○			○
337		クダトビケラ	Psychomyia 属			○			○
-			クダトビケラ科			●			●
338		ヤマトビケラ	Agapetus 属			○			○
339		ナガレトビケラ	Rhyacophila 属		○				○
340		ツノツツトビケラ	ツノツツトビケラ			○			○
341		カクツツトビケラ	Lepidostoma 属			○			○
342		ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ			○			○
343			ハモチクサツミトビケラ		○				○
344	チョウ (鱗翅)	ヒゲナガガ	キオビクロヒゲナガ			○			○
345			ホソオビヒゲナガ			○			○
346		ヒロズコガ	モトキメンコガ	○					○
-			ヒロズコガ科		○		○		
347		ミノガ	クロツヤミノガ			○			○
348		スヒロキバガ	キバラハイスヒロキバガ	○				○	
349		ヒラタマルハキバガ	モンシロヒラタマルハキバガ	○				○	
350		マルハキバガ	カノコマルハキバガ			○			○
351		ヒゲナガキバガ	ゴマフシロハビロキバガ	○					○
352			オビカクバネヒゲナガキバガ	○				○	
353		カザリバガ	ススキキオビカザリバ	○				○	
354		キバガ	ウスアトベリキバガ	○				○	
-			キバガ科			○			○
355		ハマキガ	トビモンハマキ	○					○
356			オオシロアシヒメハマキ			○			○

表 23(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
-	チョウ (鱗翅)	ハマキガ	ハマキガ科		○	●			●
357		ハマキモドキガ	<i>Brenthia</i> 属		○				○
358		トリバガ	<i>Platyptilia</i> 属		○				○
359			フキトリバ			○			○
360		イラガ	ムラサキイラガ		○				○
361		マダラガ	サツマニシキ本土亜種		○				○
362			ホタルガ		○				○
363		セセリチョウ	アオバセセリ本土亜種	○					○
364			ダイミョウセセリ	○		○			○
365			クロセセリ	○		○			○
366			ヒメキマダラセセリ	○		○			○
367			イチモンジセセリ		○	○			○
368			チャバネセセリ		○	○			○
369			コチャバネセセリ			○			○
370		シジミチョウ	ヤクシマルリシジミ		○	○			○
371			ムラサキツバメ	○	○	○			○
372			ムラサキシジミ	○	○	○			○
373			ルリシジミ	○					○
374			クロマダラソテツシジミ	○					○
375			ウラギンシジミ	○	○				○
376			ツバメシジミ		○				○
377			ルリウラナシジミ		○				○
378			ウラナシジミ		○				○
379			ベニシジミ	○		○			○
380			ゴイシシジミ	○	○				○
381			サツマシジミ	○	○	○			○
382			ヤマトシジミ本土亜種	○	○	○			○
383		タテハチョウ	ツマグロヒョウモン	○	○	○			○
384			イシガケチョウ	○	○	○			○
385			スミナガシ本土亜種	○					○
386			ゴマダラチョウ本土亜種	○		○			○
387			タテハモドキ	○	○	○			○
388			ルリタテハ本土亜種	○	○				○
389			クロヒカゲ本土亜種	○	○	○			○
390			テングチョウ日本本土亜種	○	○	○			○
391			イチモンジチョウ	○	○	○			○
392			クロノマチョウ	○	○	○			○
393			コジャノメ	○	○	○			○
394			ヒメジャノメ	○	○	○			○
395			サトキマダラヒカゲ	○					○
396			コミスジ本州以南亜種	○	○	○			○
397			アサギマダラ	○	○	○			○
398			キタテハ	○	○	○			○
399			ヒメアカタテハ		○	○			○
400			アカタテハ	○	○	○			○
401			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○			○
402		アゲハチョウ	ジャコウアゲハ本土亜種	○		○			○
403			アオスジアゲハ	○	○	○			○
404			カラスアゲハ本土亜種	○		○			○
405			モンキアゲハ	○	○	○			○
406			ミヤマカラスアゲハ	○		○			○
407			キアゲハ	○	○				○
408			ナガサキアゲハ	○	○	○			○
409			クロアゲハ本土亜種	○		○			○

表 23(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
410	チョウ（鱗翅）	アゲハチョウ	アゲハ	○	○	○			○
411		シロチョウ	ウスキシロチョウ	○					○
412			モンキチョウ	○	○	○			○
413			キタキチョウ	○	○	○			○
414			スジグロシロチョウ	○	○				○
415			モンシロチョウ	○	○	○			○
416		ツトガ	シロヒトモンノメイガ	○				○	
417			シロモンノメイガ		○				○
418			アカウスグロノメイガ	○				○	
419			ハナダカノメイガ	○				○	
420			ナカアカクルマメイガ		○				○
421			キアヤヒメノメイガ		○	○			○
422			クロズノメイガ	○				○	
423			マエキノメイガ		○				○
424			マメノメイガ		○				○
425			アトモンミズメイガ	○				○	
426			マエウスキノメイガ	○					○
427			キバラノメイガ	○		○			○
428			クロミスジノメイガ			○			○
429			ヒメシロノメイガ			○			○
430			クビシロノメイガ	○				○	
431			コガタシロモンノメイガ	○				○	
432			ホソミスジノメイガ			○			○
433			ヨツメノメイガ	○				○	
434			ウコンノメイガ	○				○	
435			シロオオメイガ	○				○	○
436			シロオビノメイガ		○				○
437			トビマダラモンメイガ	○				○	
438			クロスジノメイガ	○	○				○
439		メイガ	キベリトガリメイガ	○		○		○	○
440			フタスジツツリガ	○				○	
441			コフタグロマダラメイガ	○				○	
442			トビイロシマメイガ	○				○	
443			ナカトビフトメイガ	○				○	
444			オオマエジロホソメイガ	○				○	
445			マエジロホソマダラメイガ	○				○	
446		マドガ	マドガ			○			○
447		カギバガ	ギンモンカギバ	○				○	
448			フタテンシロカギバ			○			○
449		シャクガ	ヒメマダラエダシャク			○			○
450			クロクモエダシャク		○	○			○
451			フタモンクロナミシャク	○				○	○
452			フタテンオエダシャク	○		○		○	○
453			フトスジエダシャク	○				○	
454			キマダラオオナミシャク	○	○			○	○
455			ウラベニエダシャク			○			○
456			ウスバミスジエダシャク	○		○		○	○
457			ツマジロエダシャク	○					○
458			スカシエダシャク	○				○	
459			フタホシシロエダシャク			○			○
460			ヒメツバメアオシャク		○				○
461			キオビエダシャク	○	○	○			○
462			ナミスジシロエダシャク		○				○
463			ヒロバウスアオエダシャク		○				○

表 23(10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
464	チョウ (鱗翅)	シャクガ	ヤマトエダシャク			○			○
465			クロモンウスチャヒメシャク	○				○	
466			リンゴツノエダシャク	○					○
467			ニセオレクギエダシャク	○				○	○
468			オレクギエダシャク			○			○
469			ウスキトガリヒメシャク	○		○		○	○
470			ギンバネヒメシャク		○	○			○
471			モントビヒメシャク	○				○	○
472			キナミシロヒメシャク			○			○
-			<i>Scopula</i> 属		●				●
473			ビロードナミシャク	○					○
474			キマダラツバメエダシャク	○					○
475			コベニスジヒメシャク			○			○
476			ナカシロスジナミシャク			○			○
477			ミスジツマキリエダシャク			○			○
478		イカリモンガ	イカリモンガ			○			○
479		オビガ	オビガ	○				○	
480		ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種	○	○				○
481		スズメガ	クルマスズメ本土亜種	○				○	
482			ホシホウジャク	○	○				○
483			クチバスズメ	○				○	
484			セスジスズメ		○				○
485		シャチホコガ	タカサゴツマキシヤチホコ	○				○	
486			ナチアオシャチホコ	○				○	
487		ヒトリガ	スジベニコケガ			○			○
488			キシタホソバ	○	○	○			○
489			カクモンヒトリ			○			○
490			ベニヘリコケガ			○			○
491			ウスバチビコケガ	○				○	
492			チャオビチビコケガ	○				○	
493		ヤガ	フジロアツバ	○				○	
494			オオシマカラスヨトウ	○				○	
495			サビイロヤガ	○				○	
496			<i>Anachrostitis</i> 属	○				○	
497			ウリキンウワバ			○			○
498			フクラスズメ	○		○			○
499			ツマトビコヤガ	○				○	
500			ウスグロクチバ		○				○
501			ホシオビキリガ			○			○
502			ハガタクチバ	○					○
503			ウスヅマクチバ			○			○
504			オオトモエ	○		○			○
505			アケビコノハ		○				○
506			クロスジアツバ	○				○	
507			ソトウスグロアツバ	○		○		○	○
508			クロキシタアツバ			○			○
509			タイワンキシタアツバ		○	○			○
510			キモンコヤガ	○					○
511			トビフタスジアツバ	○				○	
512			チビアツバ	○				○	
513			ヒメエビイロアツバ	○					○
514			ヒメネジロコヤガ	○				○	
515			シャクドウクチバ	○				○	
516			ウンモンクチバ			○			○

表 23(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
517	チョウ（鱗翅）	ヤガ	ノコメセダカヨトウ	○				○	
518			アシプトクチバ	○					○
519			ニセアカマエアツバ		○				○
520			ハグルマトモエ			○			○
521			スジキリヨトウ	○				○	
522			カザリツマキリアツバ	○				○	
523			キイロアツバ			○			○
524			ヤクシマコブヒゲアツバ	○					○
525	ハエ（双翅）	ヒメガガンボ	<i>Antocha bifida</i>	○				○	
526			ヒメウスバガガンボ			○			○
-			<i>Antocha</i> 属	●		●		●	●
527			ヒメクチナガガガンボ			○			○
528			<i>Epiphragma subfascipenne</i>	○				○	
529			ミスジガガンボ	○					○
530			カンキツヒメガガンボ	○					○
531			<i>Libnotes puella</i>	○			○		
532			カスリヒメガガンボ	○				○	
533			<i>Styringomyia nipponensis</i>			○			○
-			ヒメガガンボ科	●	○	●	●		●
534		ガガンボ	ベッコウガガンボ	○		○			○
535			<i>Nephrotoma</i> 属		○				○
536			マドガガンボ			○			○
-			<i>Tipula</i> 属		○	●	○		●
537		チョウバエ	チョウバエ科			○			○
538		ヌカカ	ヌカカ科	○		○	○	○	○
539		ユスリカ	ニッポンケブカエリユスリカ			○			○
540			ホンセスジユスリカ	○				○	
541			オオユスリカ		○				○
542			メスグロユスリカ	○				○	
543			ウスオビツヤムネユスリカ	○				○	
544			オオケバネユスリカ	○				○	
545			<i>Rheocricotopus</i> 属			○			○
546			カスリモユスリカ	○				○	
547			オオヤマヒゲユスリカ	○				○	
548		<i>Pleciidae</i>	クロトゲナシケバエ			○			○
549			<i>Plecia membranifera</i>			○			○
550		タマバエ	タマバエ科			○	○		
551		ニセケバエ	ニセケバエ科			○			○
552		キノコバエ	キノコバエ科		○	○			○
553		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	○	○	○	○	○	○
554		ナガレアブ	クロモンナガレアブ			○			○
555		ミズアブ	キバートゲナシミズアブ			○			○
556			ネグロミズアブ			○			○
557			アメリカミズアブ	○					○
558			ハラキンミズアブ	○					○
559		アブ	ヤマトアブ	○					○
560			ウシアブ	○					○
561		ムシヒキアブ	トラフムシヒキ			○			○
562			カワムラヒゲボソムシヒキ			○			○
563			イッシキイシアブ	○	○	○			○
564			ヒメキンイシアブ	○	○				○
565			アオメアブ	○	○				○
566			ハキイシアブ			○			○
567			アシナガムシヒキ			○			○

表 23(12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
568	ハエ (双翅)	ムシヒキアブ	ナミマガリケムシヒキ			○			○
569			シロズヒメムシヒキ			○			○
570			シオヤアブ	○					○
571		ツリアブ	ビロウドツリアブ			○			○
572			クロバネツリアブ	○					○
573			ニトベハラボソツリアブ		○				○
574			スキバツリアブ	○					○
575		アシナガバエ	マダラアシナガバエ	○			○		
-			アシナガバエ科		○	○	●		○
576		オドリバエ	<i>Hybos</i> 属			○			○
577			<i>Syneches</i> 属			○			○
578		ハナアブ	オオヒメヒラタアブ		○	○			○
579			ナガヒラタアブ		○				○
580			クロヒラタアブ		○	○			○
581			ハラアカハラナガハナアブ			○			○
582			<i>Cheilosia</i> 属		○	○			○
583			フタスジヒラタアブ		○				○
584			ヒロオビヒラタアブ			○			○
585			ヨコジマオオヒラタアブ		○				○
586			ナカグロコシボソハナアブ	○	○				○
587			ホソヒラタアブ	○	○	○			○
588			キゴシハナアブ		○				○
589			シマハナアブ			○			○
590			ナミハナアブ		○	○			○
591			タイワンオオヒラタアブ		○				○
592			スズキフタモンハナアブ			○			○
593			アシプトハナアブ		○	○			○
594			ルリハナアブ			○			○
595			ホシツヤヒラタアブ			○			○
596			アリノスアブ			○			○
597			トゲアリノスアブ			○			○
598			ムツボシナガハナアブ	○					○
599			キアシマメヒラタアブ		○	○			○
600			オオハナアブ		○				○
601			ハナダカハナアブ		○				○
602			ミナミヒメヒラタアブ			○			○
603			ホソヒメヒラタアブ		○				○
604			ベッコウハナアブ			○			○
605			キベリヒラタアブ	○					○
606			ナミルリイロハラナガハナアブ			○			○
607		ノミバエ	ノミバエ科	○	○	○	○		○
608		ハモグリバエ	ハモグリバエ科			○			○
609		キモグリバエ	キモグリバエ科		○	○			○
610		メバエ	ムネグロメバエ	○					○
611		ハネオレバエ	ハネオレバエ科			○			○
612		ショウジョウバエ	ダングラショウジョウバエ	○			○		
613			カオジロショウジョウバエ	○			○		
614			ナガレボシショウジョウバエ	○			○		
615			ムナスジショウジョウバエ	○			○		
-			<i>Drosophila</i> 属	●	○	○	●		○
616			クロキノコショウジョウバエ		○				○
617			マダラメマトイ	○					○
618			クロツヤショウジョウバエ	○			○		
619		ベッコウバエ	ベッコウバエ		○	○			○

表 23(13) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
620	ハエ（双翅）	ミギワバエ	ミナミカマバエ		○				○
621		トゲハネバエ	トゲハネバエ科			○	○		○
622		シマバエ	シモフリシマバエ			○			○
623			ヒラヤマシマバエ	○	○		○		○
624			<i>Steganopsis</i> 属			○			○
-			シマバエ科	●	●	●	●		●
625		ヒロクチバエ	ツماغロホソナガヒロクチバエ		○				○
626			ハマダラヒロクチバエ			○			○
627			ムネアカマダラバエ	○					○
628		ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	○	○				○
629		ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ			○			○
630		ハヤトビバエ	ハヤトビバエ科			○	○		
631		ミバエ	キイロケブカミバエ			○			○
632		ハナバエ	タネバエ			○	○		○
633		クロバエ	ホホグロオビキンバエ		○	○			○
634			ヒロズキンバエ		○				○
-			<i>Lucilia</i> 属	○			○		
635			イトウクロバエ		○				○
636			コチビクロバエ			○	○		
637			キンバツヒメクロバエ		○				○
638			ハイイロバエ		○				○
639			ツماغロキンバエ	○	○	○			○
640		シラミバエ	ヒメシカシラミバエ			○			○
641		イエバエ	<i>Atherigona</i> 属		○				○
642			<i>Caricea</i> 属			○	○		
643			<i>Coenosia</i> 属	○	○		○		○
644			キヒゲハナバエ	○	○	○	○		
645			シナホソカトリバエ		○				○
646			マキバイエバエ	○		○	○		
647			ヘリグロハナレメイエバエ			○			○
648			<i>Phaonia</i> 属		○	○	○		○
649			<i>Pygophora</i> 属			○			○
650			サシバエ	○					○
651			<i>Xenotachina</i> 属			○			○
-			イエバエ科	●			●		
652		ニクバエ	トリオニクバエ		○				○
-			<i>Sarcophaga</i> 属		●	○			●
653		フンバエ	ヒメフンバエ		○	○			○
654		ヤドリバエ	カイコノウジバエ		○				○
655			<i>Tachina</i> 属		○	○			○
656			マルボシヒラタハナバエ			○			○
-			ヤドリバエ科		●	●	○		●
657	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	○	○	○	○		
658			ミイデラゴミムシ	○			○		
659		オサムシ	キイロチビゴモクムシ	○				○	
660			ニセマルガタゴミムシ		○				○
661			カワツブアトキリゴミムシ	○		○		○	○
662			ゴミムシ			○			○
663			ヒメゴミムシ			○			○
664			オオアオミズギワゴミムシ	○					○
665			アカクビヒメゴモクムシ		○				○
666			マイマイカブリ	○	○		○		○
667			オオオサムシ	○		○	○		○
668			ヒメオサムシ	○	○	○	○		○

表 23(14) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
669	コウチュウ (鞘翅)	オサムシ	アトボシアオゴミムシ	○			○	○	
670			クロモリヒラタゴミムシ	○				○	
671			ハコネモリヒラタゴミムシ			○			○
672			ハラアカモリヒラタゴミムシ		○	○			○
673			クビアカモリヒラタゴミムシ	○				○	○
674			キンモリヒラタゴミムシ		○				○
-			<i>Colpodes</i> 属			●			●
675			コキノコゴミムシ	○					○
676			ヤセアトキリゴミムシ	○					○
677			コヨツボシアトキリゴミムシ	○		○		○	○
678			ホソアトキリゴミムシ		○				○
679			クビボソゴミムシ	○		○	○		○
680			スジアオゴミムシ	○	○		○		○
681			アカアシマルガタゴモクムシ			○			○
682			コゴモクムシ	○					○
683			ホシハネビロアトキリゴミムシ	○				○	○
684			アトグロジュウジアトキリゴミムシ			○			○
685			フトキノカワゴミムシ			○	○		○
686			オオヒラタアトキリゴミムシ	○				○	
687			アオヘリアトキリゴミムシ	○					○
688			ミツアナアトキリゴミムシ	○					○
689			ダイミョウツブゴミムシ	○		○		○	○
690			クロズホナシゴミムシ			○			○
691			ツヤホソチビゴミムシ	○				○	
692			フタホシスジバネゴミムシ	○		○	○		
693			カラカネゴモクムシ	○					○
694			<i>Platynus</i> 属			○			○
695			<i>Pterostichus</i> 属			○	○		
696			ナガヒョウタンゴミムシ	○					○
697			マルガタツヤヒラタゴミムシ		○		○		
698			クロツヤヒラタゴミムシ	○	○	○	○		○
699			ヒメツヤヒラタゴミムシ		○	○	○		○
700			オオクロツヤヒラタゴミムシ		○	○	○		○
701			コアオアトキリゴミムシ			○			○
702			ムラサキオオゴミムシ	○			○		
703			ルイスオオゴミムシ			○	○		○
704		ハンミョウ	ニワハンミョウ	○		○	○		○
705			ナミハンミョウ	○	○	○			○
706		ゲンゴロウ	ヒコサンセスジゲンゴロウ	○					○
707			ホソセスジゲンゴロウ		○				○
708			コガタノゲンゴロウ	○	○	○			○
709			ハイイロゲンゴロウ	○		○			○
710			シマゲンゴロウ		○				○
711			コシマゲンゴロウ		○				○
712			ウスイロシマゲンゴロウ		○				○
713			チビゲンゴロウ	○					○
714			コマルケンゲンゴロウ			○			○
715			ナガマルチビゲンゴロウ		○				○
716			ヒメゲンゴロウ	○		○		○	○
717		ガムシ	トゲバゴマフガムシ	○		○		○	○
718			キバリヒラタガムシ		○	○			○
719			キイロヒラタガムシ		○				○
720			セマルマグソガムシ	○			○		
721			ヒメガムシ	○	○	○			○

表 23(15) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
722	コウチュウ (鞘翅)	エンマムシ	ツヤマルエンマムシ	○			○		
723			コエンマムシ			○	○		
724			ヒメチビヒラタエンマムシ	○				○	○
725		タマキノコムシ	ウスイロヒメタマキノコムシ	○					○
-			タマキノコムシ科		○	○	○		
726		シデムシ	オオヒラタシデムシ	○			○		
727			クロシデムシ	○				○	
728			ヒメモンシデムシ	○				○	
729		ハネカクシ	ムネビロハネカクシ	○		○	○		
730			ツヤケシブチヒゲハネカクシ			○	○		
731			セスジハネカクシ	○		○	○		
732			ルイスツヤセスジハネカクシ	○	○	○	○		
-			<i>Anotylus</i> 属	●	●		●		○
733			キアシシリグロハネカクシ	○					○
734			チビツツニセユミセミゾハネカクシ	○			○		
735			ニセヒメユミセミゾハネカクシ	○				○	
736			ヤマトムナビロコケムシ			○	○		
737			コヤマトヒゲブトアリヅカムシ			○	○		
738			アカニセセミゾハネカクシ			○	○		
739			ハイイロハネカクシ			○			○
740			シリブトヒメコケムシ			○	○		
741			ルイスハナムグリオツメハネカクシ			○			○
742			ニセトガリハネカクシ	○				○	
743			<i>Lordithon</i> 属			○	○		
744			キバネセミゾハネカクシ	○			○		
745			サビハネカクシ	○					○
746			ツノフトツツハネカクシ	○	○	○			○
747			ヒメアカセスジハネカクシ	○			○		
748			アオバアリガタハネカクシ		○	○			○
749			マメトガリハネカクシ	○			○		
750			フタイロコガシラハネカクシ			○	○		
751			ヒメクロトガリオオズハネカクシ	○					○
752			アカバトガリオオズハネカクシ	○		○	○		
753			クロガネトガリオオズハネカクシ	○			○		○
754			サビイロモンキハネカクシ			○	○		
755			ナミクシヒゲツヤムネハネカクシ	○					○
756			キバネクビボソハネカクシ	○				○	
757			ツマキクビボソハネカクシ	○			○		
758			ダイコクアリヅカムシ	○			○		
759			ヒメデオキノコムシ			○			○
760			ヒメクロデオキノコムシ	○		○			○
761			ヘリアカデオキノコムシ	○					○
762			タケムラデオキノコムシ			○			○
763			ツマキケンデオキノコムシ	○					○
764			キョウトケンデオキノコムシ	○			○		
-			<i>Scaphisoma</i> 属		○	○	●		●
765			ムクゲヒメキノコハネカクシ	○					○
766			クロヒゲヒメキノコハネカクシ	○					○
767			クロヒメキノコハネカクシ	○					○
-			<i>Sepedophilus</i> 属	●	○	○	○	○	●
768			<i>Stenus</i> 属	○					○
769			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ	○				○	
770			クビアカリノスハネカクシ	○				○	
-			ハネカクシ科	●		●	●		

表 23(16) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	ベイト	ライト	任意
771	コウチュウ（鞘翅）	マルハナノミ	Cyphon 属			○			○
772			ウスチャチビマルハナノミ	○					○
773		センチコガネ	オオセンチコガネ	○	○	○	○		○
774			センチコガネ	○	○	○	○		○
775		クワガタムシ	コクワガタ	○	○				○
776			スジクワガタ	○					○
777			ヒラタクワガタ本土亜種	○					○
778			ミヤマクワガタ	○	○				○
779			ノコギリクワガタ	○					○
780		アカマダラセンチコガネ	アカマダラセンチコガネ		○	○			○
781		コガネムシ	コイチャコガネ	○		○			○
782			アオドウガネ	○				○	○
783			ドウガネブイブイ	○				○	
784			サクラコガネ	○				○	
785			ヒラタアオコガネ			○			○
786			ヒメコガネ	○					○
787			オオカンショコガネ	○		○	○	○	
788			ナミハナムグリ	○		○			○
789			アオハナムグリ	○					○
790			ヒメアシナガコガネ			○			○
791			セマダラコガネ	○					○
792			コアオハナムグリ	○	○	○			○
793			ホソコハナムグリ	○					○
794			クロコガネ	○				○	
795			コクロコガネ	○					○
796			アシナガコガネ			○			○
797			ヒメトラハナムグリ本土亜種	○					○
798			アカビロウドコガネ	○				○	
799			ビロウドコガネ	○			○		
800			マルガタビロウドコガネ	○			○	○	○
801			サツマコフキコガネ	○				○	○
802			スジコガネ	○				○	○
803			クリイロコガネ	○				○	
804			ヒラタハナムグリ			○			○
805			クロマルエンマコガネ			○	○		
806			フトカドエンマコガネ	○			○		
807			マメダルマコガネ	○	○	○	○		
808			ツヤエンマコガネ	○			○		
809			ヨツバコガネ	○				○	
810			ジュウシチホシハナムグリ			○			○
811			オオキイロコガネ			○			○
812			マメコガネ	○					○
813			シロテンハナムグリ	○					○
814			カナブン	○					○
815			クロカナブン	○					○
816			アオカナブン	○					○
817			カブトムシ	○				○	○
818		ヒメドロムシ	ツヤナガアシドロムシ			○			○
819			アカモンミゾドロムシ			○			○
820			キュウシュウカラヒメドロムシ			○			○
821			イブシアシナガドロムシ			○			○
822			アワツヤドロムシ	○		○			○
823		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ			○			○
824			マルヒラタドロムシ			○			○

表 23(17) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
825	コウチュウ (鞘翅)	ヒラタドムシ	チビマルヒゲナガハナノミ	○				○	
826		ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ			○			○
827			ヒゴヒゲナガハナノミ			○			○
828		タマムシ	ミカンナガタマムシ	○					○
829			シラホシナガタマムシ	○					○
830			アサギナガタマムシ			○			○
831			ウバタマムシ	○					○
832			タマムシ	○					○
833			シロウズヒラタチビタマムシ	○		○			○
834			ヒラタチビタマムシ	○					○
835			ムネアカチビナカボソタマムシ	○					○
836			クズノチビタマムシ	○		○			○
837			オオダングラチビタマムシ			○			○
838			ヤナギチビタマムシ		○				○
839			ヌスビトハギチビタマムシ			○			○
840			アカガネチビタマムシ	○					○
841			ダングラチビタマムシ	○					○
842		コメツキムシ	サビキコリ	○		○	○	○	○
843			ムナビロサビキコリ	○	○		○	○	○
844			ヒメサビキコリ	○			○		
845			ヒメクロコメツキ			○			○
846			アカハラクロコメツキ			○			○
847			アカアシクロコメツキ			○			○
848			オオフタモンウバタマコメツキ	○				○	
849			フタモンウバタマコメツキ	○					○
850			オオハナコメツキ			○			○
851			カバイロコメツキ			○			○
852			キバネクチボソコメツキ	○				○	○
853			フトツヤハダコメツキ	○				○	
854			クロツヤクシコメツキ	○		○	○		○
855			クシコメツキ	○		○		○	○
856			オオナガコメツキ	○				○	
857			オオヒラタコメツキ	○					○
858			マダラチビコメツキ		○				○
859			ニホンチビマメコメツキ	○					○
860			クチブトコメツキ	○					○
861			オオクシヒゲコメツキ	○				○	○
862		コメツキダマシ	オオチャイロコメツキダマシ	○				○	
863			ヒメコメツキダマシ	○					○
864		ジョウカイボン	<i>Asiopodabrus</i> 属			○			○
865			クロヒゲナガジョウカイ			○			○
866			ジョウカイボン			○			○
867			セボシジョウカイ			○			○
-			<i>Lycocerus</i> 属			●			●
868			<i>Podabrus</i> 属			○			○
869			マルムネジョウカイ			○			○
870		ホタル	ムネクリイロボタル			○	○		
871			オバボタル			○	○		○
872			オオマドボタル	○					○
873		ベニボタル	スミアカベニボタル			○			○
874			カクムネベニボタル			○			○
875			ホソベニボタル			○			○
876			クロハナボタル	○					○
-			<i>Plateros</i> 属			○			●

表 23(18) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
877	コウチュウ（鞘翅）	シバンムシ	ジンサンシバンムシ			○			○
878		カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ	○		○			○
879			クロダンドラカッコウムシ	○					○
880		ジョウカイモドキ	クギヌキヒメジョウカイモドキ			○			○
881			ヒロオビジョウカイモドキ	○					○
882			ツマキアオジョウカイモドキ			○			○
883		ムクゲキスイムシ	ハスモンムクゲキスイ			○	○		○
884			ベニモンムクゲキスイ	○				○	
885		カクホソカタムシ	ムネビロカクホソカタムシ	○					○
886		ツツキノコムシ	ツヤツツキノコムシ	○				○	
887		テントウムシ	アミダテントウ	○	○	○			○
888			ヒメアカホシテントウ	○		○			○
889			ナナホシテントウ	○		○			○
890			フタモンクロテントウ	○		○			○
891			ナミテントウ	○	○				○
892			オオニジュウヤホシテントウ	○					○
893			ニジュウヤホシテントウ	○		○			○
894			ダンドラテントウ	○		○			○
895			セスジヒメテントウ	○	○				○
896			アトホシヒメテントウ			○			○
897			モンクチビルテントウ	○					○
898			ヒメカメノコテントウ	○	○	○			○
899			ベダリアテントウ			○			○
900			ハレヤヒメテントウ		○	○			○
901			ツマアカヒメテントウ	○		○			○
902			オニヒメテントウ		○				○
903			クロヘリヒメテントウ	○		○			○
904			クロヒメテントウ	○					○
905			カワムラヒメテントウ			○			○
906			コクロヒメテントウ	○		○			○
907			オオタツマアカヒメテントウ		○				○
-			Scymnus 属		●				●
908			クロツヤテントウ	○					○
909			クロテントウ	○		○			○
910		ミジンムシ	マエキミジンムシ			○			○
911		キスイムシ	キイロセマルキスイ	○				○	
912			ナガマルキスイ			○			○
913			ウスバキスイ		○				○
914			ノコバキスイ			○			○
915			クロノコムネキスイ			○			○
916		ヒラタムシ	オオキバチビヒラタムシ	○				○	
917			カドムネチビヒラタムシ	○				○	
918		ミジンムシダマシ	コゲチャミジンムシダマシ			○	○		
919		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ		○				○
920		オオキノコムシ	ルリオオキノコムシ			○			○
921			セモンホソオオキノコムシ	○					○
922			ヒメオビオオキノコムシ	○					○
923			ミヤマオビオオキノコムシ		○				○
924			アカハバヒロオオキノコムシ			○			○
925			クロチビオオキノコムシ			○			○
926		オオキスイムシ	ヨツボシオオキスイ	○					○
927		コメツキモドキ	ツマグロヒメコメツキモドキ	○					○
928			アカアシヒメコメツキモドキ		○				○
929			ルイスコメツキモドキ	○		○			○

表 23(19) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
930	コウチュウ（鞘翅）	コメツキモドキ	ケシコメツキモドキ	○					○
931		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	○	○	○		○	○
932		ケシキスイ	ナミモンコケシキスイ			○			○
933			クロマルケシキスイ	○	○	○			○
934			ベニモンマルケシキスイ	○	○				○
935			ツキワマルケシキスイ	○	○				○
936			ヒメヒラタケシキスイ			○			○
937			モンチビヒラタケシキスイ			○	○		
938			マメヒラタケシキスイ	○				○	
-			<i>Epuraea</i> 属			●			●
939			ヨツボシケシキスイ	○					○
940			マルガタカケシキスイ	○					○
941			クロヒラタケシキスイ		○				○
942			キムネチビケシキスイ			○			○
943			ムネアカチビケシキスイ			○			○
944			ウスオビカケシキスイ	○		○			○
945			マルキマダラケシキスイ	○	○	○	○		
946			カタベニデオキスイ			○	○		
947		ヒメハナムシ	ベニモンアシナガヒメハナムシ		○				○
-			ヒメハナムシ科			○	○		●
948		ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	○	○			○	○
949		アリモドキ	モモキアリモドキ	○					○
950			クロチビアリモドキ	○	○	○			○
951			キアシクビボソムシ		○				○
952			アカモンホソアリモドキ			○			○
953			アカホソアリモドキ			○	○		
954		ホソカタムシ	ヒサゴホソカタムシ	○					○
955			ダルマチビホソカタムシ			○	○		
956			ツヤナガヒラタホソカタムシ	○				○	
957		ニセクビボソムシ	マダラニセクビボソムシ		○	○			○
958			アシマガリニセクビボソムシ	○		○			○
959			ヤマトニセクビボソムシ			○			○
-			ニセクビボソムシ科	●					●
960		ナガクチキムシ	アヤモンヒメナガクチキ	○				○	
961			チビノミナガクチキ			○	○		
962			アオバナガクチキ			○			○
963			アヤモンニセハナノミ	○					○
964			コイチャニセハナノミ		○				○
965			キイロホソナガクチキ	○				○	
966			カツオガタナガクチキ	○	○				○
967		ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ			○			○
968		ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ	○					○
969			ホルンヒメハナノミ	○					○
970			ビクオビハナノミ	○					○
971			ザウテルオビハナノミ	○					○
972			チャイロヒメハナノミ	○					○
973			シズオカヒメハナノミ	○					○
974			クリイロヒゲハナノミ	○				○	
975			アカヒメハナノミ	○				○	○
-			ハナノミ科			○			●
976		カミキリモドキ	ホソカミキリモドキ			○			○
977			カトウカミキリモドキ			○			○
978			モモブトカミキリモドキ			○			○
979			フタイロカミキリモドキ			○			○

表 23 (20) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
980	コウチュウ (鞘翅)	アカハネムシ ゴミムシダマシ	オニアカハネムシ			○			○
981			キイロチビコクスストモドキ	○					○
982			ナミアオハムシダマシ			○			○
983			コブスジツノゴミムシダマシ		○				○
984			ヒメナガニジゴミムシダマシ	○		○			○
985			フトナガニジゴミムシダマシ	○					○
986			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ	○		○			○
987			オオニジゴミムシダマシ		○				○
988			ヤマトスナゴミムシダマシ	○			○		
989			アカツヤバネクチキムシ			○			○
990			クロツヤバネクチキムシ			○			○
991			オオメキバネハムシダマシ	○					○
992			フジナガハムシダマシ			○	○		○
993			オオツヤホソゴミムシダマシ	○					○
994			サツマヒサゴゴミムシダマシ	○			○		
995			ニホンキマワリ本土亜種	○					○
996			サトユミアシゴミムシダマシ	○					○
997			ヒメニシキマワリモドキ	○					○
998			ホンドクビカクシゴミムシダマシ	○			○		
999			シワナガキマワリ	○					○
1,000			ハネナシセスジナガキマワリ	○					○
1,001			コマルムネゴミムシダマシ			○			○
1,002			ホンドニジゴミムシダマシ	○					○
1,003			ミツノゴミムシダマシ	○					○
1,004			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ	○					○
1,005			ホンドクロオオクチキムシ	○			○		
1,006			ナミクチキムシ		○	○			○
1,007		カミキリムシ	ビロウドカミキリ	○					○
1,008			トビイロカミキリ			○			○
1,009			ツヤケシハナカミキリ			○			○
1,010			ゴマダラカミキリ	○					○
1,011			カノコサビカミキリ	○					○
1,012			フタオビミドリトラカミキリ	○					○
1,013			ヨツスジトラカミキリ	○					○
1,014			モウセンハナカミキリ	○					○
1,015			オビレカミキリ		○				○
1,016			ホソハナカミキリ			○			○
1,017			ヤツボシハナカミキリ			○			○
1,018			ツマグロハナカミキリ			○			○
1,019			ナガゴマフカミキリ	○					○
1,020			シロトラカミキリ			○			○
1,021			ニョウホウホソハナカミキリ			○			○
1,022			チャイロヒメハナカミキリ			○			○
-			<i>Pidonia</i> 属			●			●
1,023			ノコギリカミキリ	○				○	
1,024			ニセノコギリカミキリ	○				○	
1,025			キボシカミキリ	○					○
1,026			コバネカミキリ	○					○
1,027			トガリシロオビサビカミキリ	○					○
1,028			ナカジロサビカミキリ		○				○
1,029			ベニカミキリ			○			○
1,030			トラフホソバネカミキリ	○					○
1,031			トラフカミキリ	○					○
1,032			ウスイロトラカミキリ	○					○

表 23(21) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
1,033	コウチュウ (鞘翅)	カミキリムシ	ヤノトラカミキリ	○					○
1,034		ハムシ	カミナリハムシ			○			○
-			<i>Altica</i> 属		○	●			●
1,035			タイワンツブノミハムシ			○			○
1,036			ツブノミハムシ	○	○	○			○
1,037			サメハダツブノミハムシ	○	○	○			○
1,038			アカイロマルノミハムシ	○	○				○
1,039			ウリハムシ	○	○	○			○
1,040			クロウリハムシ	○	○	○			○
1,041			アオバネサルハムシ	○	○				○
1,042			ルリサルハムシ		○				○
1,043			シイサルハムシ			○			○
1,044			サムライマメゾウムシ	○					○
1,045			シリアカマメゾウムシ			○			○
1,046			イノコヅチカメノコハムシ	○					○
1,047			セモンジンガサハムシ			○			○
1,048			キイチゴトビハムシ			○			○
1,049			ヒサゴトビハムシ		○	○	○		○
1,050			キバラヒメハムシ	○		○			○
1,051			ムシクソハムシ			○			○
1,052			ヨモギハムシ			○			○
1,053			ヤナギハムシ			○			○
1,054			タテスジキツツハムシ	○				○	○
1,055			クロボシツツハムシ			○			○
1,056			ヒメキベリトゲハムシ			○			○
1,057			タケトゲハムシ	○		○			○
1,058			キベリトゲハムシ			○			○
1,059			カタビロトゲハムシ			○			○
1,060			チビカサハラハムシ	○	○	○			○
1,061			マダラカサハラハムシ	○	○	○			○
1,062			ホソカサハラハムシ			○			○
1,063			カサハラハムシ	○		○	○		○
1,064			ジュンサイハムシ		○	○			○
1,065			イチゴハムシ	○					○
1,066			イタドリハムシ			○			○
1,067			コガタルリハムシ			○			○
1,068			フジハムシ			○			○
1,069			キバネマルノミハムシ			○			○
1,070			ヒゲナガルリマルノミハムシ			○			○
1,071			ドウガネサルハムシ	○					○
1,072			ヨツモンカメノコハムシ	○					○
1,073			ヤマイモハムシ	○					○
1,074			キイロクビナガハムシ	○		○			○
1,075			ルリバネナガハムシ			○			○
1,076			クロボシトビハムシ			○			○
1,077			クビアカトビハムシ	○	○				○
1,078			コブキケブカサルハムシ			○			○
1,079			セアカケブカサルハムシ			○			○
1,080			ニホンケブカサルハムシ			○			○
1,081			ルイスケブカサルハムシ			○			○
1,082			セマルトビハムシ			○			○
1,083			ホタルハムシ		○				○
1,084			キイロクワハムシ	○					○
1,085			イチモンジハムシ	○		○			○

表 23(22) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
1, 086	コウチュウ (鞘翅)	ハムシ	カクムネトビハムシ	○					○
1, 087			カクムネチビトビハムシ		○				○
1, 088			ルリマルノミハムシ	○		○			○
1, 089			コマルノミハムシ		○				○
1, 090			ドウガネツヤハムシ		○	○			○
1, 091			ツヤキバネサルハムシ	○					○
1, 092			マルキバネサルハムシ	○					○
1, 093			アトボシハムシ	○		○			○
1, 094			ヨツボシハムシ	○					○
1, 095			キスジノミハムシ	○					○
1, 096			ナスナガスネトビハムシ			○			○
1, 097			ナトビハムシ			○			○
1, 098			エノキハムシ	○					○
1, 099			キボシルリハムシ			○			○
1, 100			キイロナガツツハムシ			○			○
1, 101			ツマキタマノミハムシ			○			○
1, 102			キイロタマノミハムシ		○				○
1, 103			イチモンジカメノコハムシ	○		○			○
1, 104			ルイスジンガサハムシ			○			○
1, 105		ヒゲナガゾウムシ	クロオビマダラヒゲナガゾウムシ		○				○
1, 106			<i>Choragus</i> 属	○					○
1, 107			ヤツボシヒゲナガゾウムシ	○					○
1, 108			キボシメナガヒゲナガゾウムシ	○				○	
1, 109			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	○				○	
1, 110			クロフヒゲナガゾウムシ			○			○
1, 111		ホソクチゾウムシ	ヒゲナガホソクチゾウムシ	○		○			○
1, 112			マメホソクチゾウムシ			○			○
1, 113			ヒレルホソクチゾウムシ			○			○
1, 114			ヒメケブカホソクチゾウムシ		○				○
1, 115		オトシブミ	チャイロチョッキリ			○			○
1, 116			ヒメクロオトシブミ	○		○			○
1, 117			コナライクビチョッキリ			○			○
1, 118			クチナガチョッキリ		○				○
1, 119			ゴマダラオトシブミ		○				○
1, 120			カシルリチョッキリ			○			○
1, 121		ミツギリゾウムシ	ミツギリゾウムシ	○					○
1, 122		ゾウムシ	オビモンヒョウタンゾウムシ			○			○
1, 123			トゲアシクチブトゾウムシ	○					○
1, 124			ツツゾウムシ			○			○
1, 125			カナムグラサルゾウムシ			○			○
1, 126			ツヤチビヒメゾウムシ		○				○
1, 127			エゴシギゾウムシ			○			○
1, 128			ヤノシギゾウムシ			○			○
-			<i>Curculio</i> 属			●			●
1, 129			シロコブゾウムシ			○			○
1, 130			コフキゾウムシ	○		○			○
1, 131			コカシワクチブトゾウムシ			○			○
1, 132			カツオゾウムシ			○			○
1, 133			クワヒメゾウムシ	○					○
1, 134			カシワクチブトゾウムシ	○	○	○			○
1, 135			カシワノミゾウムシ		○				○
1, 136			アカアシノミゾウムシ			○			○
1, 137			ミスジマルゾウムシ			○	○		
1, 138			ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ			○			○

表 23(23) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
1, 139	コウチュウ (鞘翅)	ゾウムシ	オオクチブトゾウムシ	○					○
1, 140			クスアナアキゾウムシ	○					○
1, 141			スグリゾウムシ			○			○
1, 142			ウミベヒメゾウムシ			○			○
1, 143			ギシギシクチブトサルゾウムシ		○				○
1, 144			タデノクチブトサルゾウムシ		○				○
-			<i>Rhinoncus</i> 属			○			●
1, 145			<i>Rhynchaenus</i> 属			○			○
1, 146			ヒサゴクチカクシゾウムシ	○			○		○
1, 147			ケチビコフキゾウムシ			○			○
-			<i>Sitona</i> 属			●			●
1, 148			ハイイロタマゾウムシ			○			○
1, 149			ワモンヒョウタンゾウムシ			○			○
1, 150			フトゲチビツチゾウムシ	○			○		
1, 151		オサゾウムシ	オオゾウムシ	○		○	○		○
1, 152		キクイムシ	クリノミキクイムシ	○			○		
1, 153			ガンショキクイムシ	○				○	
1, 154			カドヤマキクイムシ	○			○	○	
1, 155			サクキクイムシ	○				○	
-			キクイムシ科	●	○	○	●		
1, 156	ハチ (膜翅)	ミフシハバチ	ニホンチュウレンジ		○				○
1, 157			カタアカチュウレンジ	○					○
1, 158			ルリチュウレンジ			○			○
1, 159		ハバチ	ハグロハバチ	○					○
1, 160			イヌノフグリハバチ		○				○
1, 161		ヒメバチ	アゲハヒメバチ	○					○
-			ヒメバチ科		○	○	○		
1, 162		カギバラバチ	キスジセアカカギバラバチ		○				○
1, 163		アシプトコバチ	キアシプトコバチ			○			○
1, 164		アリガタバチ	ムカシアリガタバチ	○					○
1, 165		アリ	アシナガアリ	○	○		○	○	○
1, 166			オオハリアリ	○	○	○	○	○	○
1, 167			ホソウメマツオオアリ	○					○
1, 168			イトウオオアリ	○					○
1, 169			クロオオアリ	○	○				○
1, 170			ミカドオオアリ	○	○				○
1, 171			ヒラズオオアリ	○				○	
1, 172			ヨツボシオオアリ	○					○
1, 173			ウメマツオオアリ	○	○	○			○
1, 174			ツヤシリアゲアリ	○	○	○		○	○
1, 175			キイロシリアゲアリ	○	○	○	○	○	○
1, 176			テラニシシリアゲアリ		○	○			○
1, 177			クボミシリアゲアリ	○					○
1, 178			シベリアカタアリ		○				○
1, 179			ハヤシクロヤマアリ	○	○	○	○		○
1, 180			クロヤマアリ	○					○
1, 181			ニセハリアリ	○				○	
1, 182			トビイロケアリ	○	○	○	○	○	○
1, 183			ヒラアシクサアリ	○					○
1, 184			クロヒメアリ			○	○		
1, 185			ヒメアリ	○	○	○	○		○
1, 186			カドフシアリ	○	○	○	○		
1, 187			アメイロアリ	○	○	○	○	○	○
1, 188			ルリアリ	○	○	○	○		○

表 23(24) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	バイト	ライト	任意
1, 189	ハチ（膜翅）	アリ	サクラアリ		○				○
1, 190			アズマオオズアリ	○	○	○	○		
1, 191			オオズアリ	○	○	○	○		○
1, 192			ヒメオオズアリ	○	○	○	○		
1, 193			チクシトゲアリ			○			○
1, 194			アミメアリ	○	○	○	○	○	○
1, 195			トフシアリ	○		○	○		
1, 196			イガウロコアリ	○		○	○		
1, 197			ヒラタウロコアリ			○	○		
1, 198			ウロコアリ	○	○	○	○		
1, 199			アシジロヒラフシアリ	○					○
1, 200			オオシワアリ	○				○	○
1, 201			キイロオオシワアリ	○	○	○	○		○
1, 202			ウメマツアリ	○	○	○	○		○
1, 203		スズメバチ	オオフタオビドロバチ本土亜種	○					○
1, 204			ミカドトックリバチ	○	○				○
1, 205			スズバチ	○					○
1, 206			ムモンホソアシナガバチ	○		○			○
1, 207			ヤマトアシナガバチ	○	○				○
1, 208			セグロアシナガバチ本土亜種			○			○
1, 209			キボシアシナガバチ	○					○
1, 210			カタグロチビドロバチ		○				○
1, 211			ハラナガハムシドロバチ	○					○
1, 212			コガタスズメバチ			○			○
1, 213			ヒメスズメバチ	○					○
1, 214			オオスズメバチ	○	○	○			○
1, 215			キイロスズメバチ		○	○			○
1, 216			クロスズメバチ		○				○
1, 217		クモバチ	オオモンクロクモバチ	○					○
1, 218			ベッコウクモバチ	○					○
1, 219		アリバチ	フタホシアリバチ	○					○
1, 220		コツチバチ	オオコツチバチ	○					○
1, 221		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	○					○
1, 222			オオハラナガツチバチ	○					○
1, 223			キイロハラナガツチバチ本土亜種	○	○	○			○
1, 224			キンケハラナガツチバチ	○					○
1, 225			シロオビハラナガツチバチ	○	○	○			○
1, 226			コモンツチバチ	○	○				○
1, 227			アカスジツチバチ本土亜種	○					○
1, 228			キオビツチバチ	○					○
1, 229		ギングチバチ	リュウキュウコオロギバチ		○	○			○
1, 230			ナミコオロギバチ本土琉球亜種	○		○			○
1, 231			ヤマトヌカダカバチ本土亜種	○					○
1, 232			ニッポンハヤバチ		○				○
1, 233		アナバチ	ヤマトルリジガバチ	○					○
1, 234			キゴシジガバチ	○					○
1, 235			クロアナバチ本土亜種	○					○
1, 236			キンモウアナバチ	○					○
1, 237		ヒメハナバチ	キバナヒメハナバチ			○			○
1, 238			ナカヒラアシヒメハナバチ			○			○
1, 239			ムネアカハラビロヒメハナバチ			○			○
1, 240			コガタウツギヒメハナバチ			○			○
1, 241			ワタセヒメハナバチ			○			○
1, 242		ミツバチ	スジボソフトハナバチ	○	○				○

表 23(25) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期			調査方法		
				夏季	秋季	春季	ベイト	ライト	任意
1,243	ハチ（膜翅）	ミツバチ	ニホンミツバチ	○	○	○			○
1,244			セイヨウミツバチ		○	○			○
1,245			コマルハナバチ本土亜種			○			○
1,246			トラマルハナバチ本土亜種		○	○			○
1,247			ニッポンヒゲナガハナバチ			○			○
1,248			アスワキマダラハナバチ			○			○
1,249			ケーベルキマダラハナバチ			○			○
1,250			ダイミョウキマダラハナバチ			○			○
1,251			コキマダラハナバチ			○			○
1,252			ナミルリモンハナバチ	○					○
1,253			キムネクマバチ	○	○	○			○
1,254		ムカシハナバチ	アシプトムカシハナバチ		○				○
1,255			クロシオメンハナバチ本土沖縄亜種		○				○
1,256		コハナバチ	ズマルコハナバチ		○				○
1,257			ニジイロコハナバチ		○	○			○
1,258			ウマヅラチビハナバチ	○					○
1,259			ニッポンチビコハナバチ	○	○	○			○
1,260			サビイロカタコハナバチ		○				○
1,261			シロスジカタコハナバチ	○	○	○			○
1,262			オバケチビコハナバチ			○			○
1,263			フタモンカタコハナバチ		○	○			○
1,264			ヒラタチビコハナバチ			○			○
1,265			アオスジハナバチ	○	○				○
1,266		ハキリバチ	ツルガハキリバチ			○			○
合計	21 目	247 科	1,266 種	708 種	426 種	608 種	162 種	149 種	1,078 種

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3年）に準拠した。

2. 「～科」及び「～属」等で他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。ここでは「●」が計数しない種に該当する。

4. 底生動物

4-1 定性採集調査による調査結果

表 24(1) 定性採集調査による調査結果 (令和2年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
1	有棒状体	三岐腸	ー	三岐腸目				1			1		1	
2	腹足	新生腹足	リンゴガイ	スクミリンゴガイ										
3			カワニナ	カワニナ		6	2	9	1	1		2	1	4
4				チリメンカワニナ										
5		汎有肺	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ					1	2				
6			サカマキガイ	サカマキガイ					1	3		1		
7			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科			1							
8	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> 属	1									
9	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科										3
10		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科										
11			ミズミミズ	エラミミズ				1	1					
12				ナミミズミミズ										
13				ハヤセミズミミズ										
14				ヨゴレミズミミズ										
15				テングミズミミズ										
ー				ミズミミズ科										1
16		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科		2								
17			フトミミズ	フトミミズ科									1	
18	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ハバヒロビル										
19				イボビル					1	1				2
20		吻無蛭	チスイビル	シナノビル										
21			ナガレビル	ナガレビル科				1						1
22	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	4				5	5	2	2	4	15
23		ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)			2		1	2				
24		エビ	ヌマエビ	ヤマトヌマエビ		6					2			
25				トゲナシヌマエビ				5						
26				<i>Neocaridina</i> 属										6
27		テナガエビ	ミナミテナガエビ				1							
28			ヒラテテナガエビ				1		1					
29		サワガニ	サワガニ		1	2		1	1	3	4	1	1	4
30		モクズガニ	モクズガニ				1							
31	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	5	4	1		3	3	2	4	3	2
32				<i>Paraleptophlebia</i> 属						1				
33				オオトゲエラカゲロウ										
ー				<i>Thraul</i> 属								1		
34		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ		12		8	3	4	7		11		1
35		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ								2		1	4
36			モンカゲロウ											
37		ヒメシロカゲロウ	<i>Caenis</i> 属				2		1					
38		マダラカゲロウ	ホソバマダラカゲロウ											
39			クシゲマダラカゲロウ		1		1		3	6		2		1
ー			<i>Ephemerella</i> 属		10		15		21	17		9	1	14
40			アカマダラカゲロウ		2		1			1		1		
41			エラブタマダラカゲロウ		1			2			4	4		
42		コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ				1			1		2		1
43			フタバコカゲロウ		1									6
44			サホコカゲロウ				1							
45			フタモンコカゲロウ						1					
46			シロハラコカゲロウ		1		2		5			2	3	6
ー			<i>Baetis</i> 属											
47			<i>Cloeon</i> 属				5		2					
48			ウスイロフトヒゲコカゲロウ		1		9	1	4	3				1
49			<i>D</i> コカゲロウ											
50			<i>Procl</i> 属						3					1

表 24(2) 定性採集調査による調査結果 (令和 2 年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
51	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	コカゲロウ	ウデマガリコカゲロウ										
52				コバネヒゲトガリコカゲロウ										
53			チラカゲロウ	チラカゲロウ	3		3	2	1	1		4	1	2
54			ヒラタカゲロウ	キブネタニガワカゲロウ		3				3			1	2
55				トラタニガワカゲロウ										
56				クロタニガワカゲロウ										2
57				シロタニガワカゲロウ	2	1	7	3		1		1		1
-				<i>Ecdyonurus</i> 属										
58				ウエノヒラタカゲロウ										
59				エルモンヒラタカゲロウ	3		4		3	2		1	2	7
60				ユミモンヒラタカゲロウ	6				1	1	2		6	1
-				<i>Epeorus</i> 属										
61				キョウトキハダヒラタカゲロウ							3		2	2
62				<i>Rhithrogena</i> 属						1				
63		トンボ (蜻蛉)	カワトンボ	ミヤマカワトンボ										
64				アサヒナカワトンボ										
-				<i>Mnais</i> 属	1	1	1			1		1		2
-				カワトンボ科										
65			ムカシトンボ	ムカシトンボ									1	2
66			ヤンマ	コシボソヤンマ	1		1		2	2		1		
67				カトリヤンマ							1			
68				ミルンヤンマ	2	1	1		2		1	2	1	5
69			サナエトンボ	ヤマサナエ		5			2		1	2		3
-				<i>Asiagomphus</i> 属										
70				<i>Davidius</i> 属			2	1	2	5		1	4	6
71				ヒメクロサナエ										
72				オナガサナエ	2									
73				アオサナエ										
74				コオニヤンマ	1	3	1		2	5		1	2	
75				ヒメサナエ	2									
76				オジロサナエ	3	3	5		4	5	2	3		11
77			オニヤンマ	オニヤンマ						1		1	1	4
78			エゾトンボ	コヤマトンボ	1	3	1		4	1	1	2		5
79				キイロヤマトンボ										
80			トンボ	オオシオカラトンボ										
81				<i>Sympetrum</i> 属				1						
82				ベニトンボ										
83		ゴキブリ (網翅)	マダラゴキブリ	マダラゴキブリ										
84	カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Amphinemura</i> 属			3	1	2				1	2
85				<i>Nemoura</i> 属										
86		ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ						1					
87		カワゲラ	カワゲラ	クロヒゲカワゲラ										3
-				<i>Kamimuria</i> 属										
88				<i>Kiotina</i> 属										
89				<i>Neoperla</i> 属	2		2					1		
90				オオヤマカワゲラ										
-				<i>Oyamia</i> 属										
91				<i>Paragnetina</i> 属							2			
92				<i>Togoperla</i> 属					1		4		1	4
-				カワゲラ科							1			
93			アミメカワゲラ	<i>Kogotus</i> 属										
94		カメムシ (半翅)	アメンボ	アメンボ			1		1					
95				シマアメンボ							1		1	
96			イトアメンボ	オキナワイトアメンボ								1		

表 24(3) 定性採集調査による調査結果 (令和2年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
97	昆虫	カメムシ (半翅)	ミズカメムシ	マダラミズカメムシ				1						
98			カタビロアメンボ	<i>Microvelia</i> 属										
99				ナガレカタビロアメンボ	1	1	1		1	1			2	
100			ミズギワカメムシ	タニガワミズギワカメムシ					1					
101			ミズムシ (昆)	エサキコミズムシ				1						
102			タイコウチ	ミズカマキリ										
103			マツモムシ	コマツモムシ			2							
104		ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	1	1	1		3	2	2	2	3	1
105		トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ		9		2						
-				<i>Cheumatopsyche</i> 属										
106				<i>Diplectrona</i> 属	3	1					1		2	3
107				オオヤマシマトビケラ										
108				ウルマーシマトビケラ	11	1	8		5	11		6	5	4
-				<i>Hydropsyche</i> 属					3		3	1	1	3
109			カワトビケラ	<i>Dolophilodes</i> 属	1	3				1				2
110			クダトビケラ	<i>Tinodes</i> 属										
111			ヤマトビケラ	<i>Agapetus</i> 属										
112				<i>Glossosoma</i> 属										
113			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ										3
114			ヒメトビケラ	<i>Hydroptila</i> 属				1						
115			ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ										
116				フリントナガレトビケラ										
117				カワムラナガレトビケラ										
118				ニッポンナガレトビケラ										
119				シコツナガレトビケラ							2			
120				ヤマナカナガレトビケラ										
-				<i>Rhyacophila</i> 属	2	4	1	1	3	3		3	1	1
121			カクスイトビケラ	オオハラツツトビケラ										
122				ハナセマルツツトビケラ	3						2	1	2	3
-				<i>Micrasema</i> 属										
123			アシエダトビケラ	コバントビケラ		1					1	1	2	2
124			カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ									1	
-				<i>Lepidostoma</i> 属	3	1	2		2	4	1	2	1	3
125			ヒゲナガトビケラ	<i>Ceraclea</i> 属							1		1	
126				<i>Mystacides</i> 属						1				
127				<i>Oecetis</i> 属			1		1					
128				<i>Triaenodes</i> 属								2		
-				ヒゲナガトビケラ科										
129			ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ								1		
130		チョウ	ツトガ	キオビミズメイガ										
131		ハエ (双翅)	ヒメガガンボ	<i>Antocha</i> 属		1								2
132				<i>Hexatoma</i> 属										
133			ガガンボ	<i>Tipula</i> 属		1	1	1	1	2		3		1
134			ヌカカ	ヌカカ科										
135			ユスリカ	<i>Brillia</i> 属						1				
136				<i>Cardiocladius</i> 属										2
137				<i>Chironomus</i> 属			1		3	1				
138				<i>Corynoneura</i> 属										
139				<i>Cricotopus</i> 属						1				
140				<i>Cryptochironomus</i> 属										1
141				<i>Demicryptochironomus</i> 属				1						
142				<i>Epoicocladius</i> 属										
143				<i>Microtendipes</i> 属										
144				<i>Natarsia</i> 属										

表 24(4) 定性採集調査による調査結果 (令和 2 年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
145	昆虫	ハエ (双翅)	ユスリカ	<i>Parametriocnemus</i> 属										
146				<i>Paratendipes</i> 属										
147				<i>Phaenopsectra</i> 属										
148				<i>Polypedilum</i> 属	3		2		2	2		1		7
149				<i>Psectrotanypus</i> 属						1				
150				<i>Rheocricotopus</i> 属										
151				<i>Rheopelopia</i> 属	1									
152				<i>Rheotanytarsus</i> 属			1							
153				<i>Stempellinella</i> 属										
154				<i>Tanytarsus</i> 属			2		1	3		1		
155				<i>Tvetenia</i> 属						1				
156				ユスリカ科				2				2		
157				カ	カ科				1	9				
158				ホソカ	マダラホソカ									
159		ニッポンホソカ												
160		キスジクロホソカ					1							
161		ブユ	<i>Simulium</i> 属	7		3			5		1	3	1	
-		ナガレアブ	コモンナガレアブ											
162			<i>Atrichops</i> 属											
-		アブ	<i>Tabanus</i> 属											
163			アブ科								1			
164	コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ	キボシケンゲンゴロウ											
165			ホソセスジゲンゴロウ					2						
166			コガタノゲンゴロウ											
167			コシマゲンゴロウ											
168			ウスイロシマゲンゴロウ											
169			チビゲンゴロウ			2			1					
170			ナガマルチビゲンゴロウ					1						
171			モンキマメゲンゴロウ											
172			ヒメゲンゴロウ				1						1	
173		ガムシ	ツヤヒラタガムシ	1									3	
174			キイロヒラタガムシ											
175			ルイスヒラタガムシ											
176			コモンシジミガムシ					3						
177			ヒメガムシ											
178		ドロムシ	ムナビロツヤドロムシ											
179		ヒメドロムシ	ハバビロドロムシ			1								
180			ツヤナガアシドロムシ	1							1	1		
-			<i>Grouvellinus</i> 属							1				
181			キスジミゾドロムシ							2			1	
182			ゴトウミゾドロムシ											
183			アカモンミゾドロムシ											
184			イブシアシナガドロムシ											
185			アワツヤドロムシ	4	1	3	1				1			
186			ミゾツヤドロムシ	1	1			1						
-			<i>Zaitzevia</i> 属											
187			ホソヒメツヤドロムシ		1									
188			マルヒメツヤドロムシ											
189		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ											
190			クシヒゲマルヒラタドロムシ											
191			ヒラタドロムシ								3			
192			マスダチビヒラタドロムシ											

表 24(5) 定性採集調査による調査結果（令和 2 年夏季）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
193	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	<i>Epilichas</i> 属の一種										
194		(鞘翅)	ホタル	ゲンジボタル		2		3						1
合計	7 綱	22 目	78 科	194 種	112	69	118	49	129	130	49	97	65	182
					39 種	28 種	45 種	26 種	47 種	47 種	25 種	42 種	33 種	54 種

注：1. 表中の値は、採集した実個体数を示す。

2. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

3. 科、亜科、属としたもののうち、他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。

表 25(1) 定性採集調査による調査結果 (令和2年秋季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
1	有棒状体	三岐腸	ー	三岐腸目				1	1		2			
2	腹足	新生腹足	リンゴガイ	スクミリンゴガイ				1						
3			カワニナ	カワニナ	3	4	1	4	2	3	1	3		3
4				チリメンカワニナ						1				
5		汎有肺	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ										
6			サカマキガイ	サカマキガイ			2		2	1		1		
7			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科								1		
8	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> 属	1									
9	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	4				1		1			1
10		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科										
11			ミズミミズ	エラミミズ					2					
12				ナミミズミミズ										
13				ハヤセミズミミズ										
14				ヨゴレミズミミズ										
15				テングミズミミズ		1								
16				ミズミミズ科										
17		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科										
18			フトミミズ	フトミミズ科			1							
19	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ハバヒロビル				1						
20				イボビル					3	2		1		
21		吻無蛭	チスイビル	シナノビル										
22			ナガレビル	ナガレビル科				1						
23	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	1	4	2		4	5	5	3	4	3
24		ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)					5					
25		エビ	ヌマエビ	ヤマトヌマエビ		3								
26				トゲナシヌマエビ				3						
27				<i>Neocaridina</i> 属										7
28		テナガエビ	ミナミテナガエビ				1	4						
29			ヒラテテナガエビ											
30		サワガニ	サワガニ		1	2	1	1	2	2	2	2	2	2
31		モクズガニ	モクズガニ					1						
32	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ										
33				<i>Paraleptophlebia</i> 属										
34				オオトゲエラカゲロウ										
35				<i>Thraulius</i> 属										
36		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ		1			1						
37		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ								5			1
38			モンカゲロウ		4	1	3		1			1	5	1
39		ヒメシロカゲロウ	<i>Caenis</i> 属									2		
40		マダラカゲロウ	ホソバマダラカゲロウ						2					
41			クシゲマダラカゲロウ				2							
42			<i>Ephemerella</i> 属		5	1	5	2	12	5		8	1	7
43			アカマダラカゲロウ				4	5		4		2		
44			エラブタマダラカゲロウ				1	1	1			5		1
45		コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ		3	1	1			1		1		1
46			フタバコカゲロウ		1		1						1	
47			サホコカゲロウ					1						
48			フタモンコカゲロウ											
49			シロハラコカゲロウ		4	2	5	2	2	1	2	2	4	2
50			<i>Baetis</i> 属											
			<i>Cloeon</i> 属											
			ウスイロフトヒゲコカゲロウ			1			3	2		1		
			<i>D</i> コカゲロウ					1						
			<i>Procloeon</i> 属											

表 25(2) 定性採集調査による調査結果 (令和 2 年秋季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
51	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	コカゲロウ	ウデマガリコカゲロウ			1	1				1		
52				コバネヒゲトガリコカゲロウ			1							
53				チラカゲロウ	2	1	7			5		3		1
54				ヒラタカゲロウ			1						4	
55				キブネタニガワカゲロウ										
56				トラタニガワカゲロウ							1			
57				クロタニガワカゲロウ										
57				シロタニガワカゲロウ	2		4	5	2	1		2		
-				<i>Ecdyonurus</i> 属										
58				ウエノヒラタカゲロウ									1	
59				エルモンヒラタカゲロウ	4		3			6		3		3
60				ユミモンヒラタカゲロウ	4	1	1			1	4		14	7
-				<i>Epeorus</i> 属										
61				キョウトキハダヒラタカゲロウ		2					2	1		1
62				<i>Rhithrogena</i> 属										
63		トンボ (蜻蛉)	カワトンボ	ミヤマカワトンボ		1	1		1			2	2	2
64				アサヒナカワトンボ	1		4	4	4	3	5	3	2	4
-				<i>Mnais</i> 属										
-				カワトンボ科				1						
65			ムカシトンボ	ムカシトンボ										
66			ヤンマ	コシボソヤンマ		3	2			2				
67				カトリヤンマ										
68				ミルンヤンマ				1	4	1	1			2
69			サナエトンボ	ヤマサナエ	1	4	2	1	5	1	1	3		2
-				<i>Asiagomphus</i> 属										
70				<i>Davidius</i> 属	6		2			4	1	2	1	6
71				ヒメクロサナエ										
72				オナガサナエ	2		2			5				
73				アオサナエ	1									
74				コオニヤンマ	2	1	3	1	2	2		2		1
75				ヒメサナエ										
76				オジロサナエ	2	2	3		6	1	3	1	2	2
77			オニヤンマ	オニヤンマ			1			3				
78			エゾトンボ	コヤマトンボ	3	2	5	1	5	2	1	5	4	5
79				キイロヤマトンボ						3				
80			トンボ	オオシオカラトンボ								1		3
81				<i>Sympetrum</i> 属										
82				ベニトンボ					1					
83		ゴキブリ (網翅)	マダラゴキブリ	マダラゴキブリ							1			
84		カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	<i>Amphinemura</i> 属	1									
85				<i>Nemoura</i> 属			1		2	1				
86			ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ							1			1
87			カワゲラ	クロヒゲカワゲラ										
-				<i>Kamimuria</i> 属							1			6
88				<i>Kiotina</i> 属										
89				<i>Neoperla</i> 属	4	2	3		2	4		3	6	2
90				オオヤマカワゲラ										1
-				<i>Oyamia</i> 属										1
91				<i>Paragnetina</i> 属							1			
92				<i>Togoperla</i> 属							4		1	
-				カワゲラ科										
93			アミメカワゲラ	<i>Kogotus</i> 属										
94		カメムシ (半翅)	アメンボ	アメンボ										
95				シマアメンボ		1	2			1			2	
96			イトアメンボ	オキナワイトアメンボ										

表 25(3) 定性採集調査による調査結果 (令和 2 年秋季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
97	昆虫	カメムシ (半翅)	ミズカメムシ	マダラミズカメムシ				1	1			1		
98			カタビロアメンボ	<i>Microvelia</i> 属										
99				ナガレカタビロアメンボ			1		1	2	2			1
100			ミズギワカメムシ	タニガワミズギワカメムシ										
101			ミズムシ (昆)	エサキコミズムシ										
102			タイコウチ	ミズカマキリ				1						
103			マツモムシ	コマツモムシ										
104		ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	2	1	2		1	2	2	2	5	1
105	-	トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ			1			3				
-				<i>Cheumatopsyche</i> 属		1		4						
106				<i>Diplectrona</i> 属		3					2			
107				オオヤマシマトビケラ		2	1			8	1	3	5	3
108				ウルマーシマトビケラ	6	1	7		2	9	2	2	2	
-				<i>Hydropsyche</i> 属	1									
109			カワトビケラ	<i>Dolophilodes</i> 属								1		
110			クダトビケラ	<i>Tinodes</i> 属					1					
111			ヤマトビケラ	<i>Agapetus</i> 属								2		
112				<i>Glossosoma</i> 属						4				
113			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ										
114			ヒメトビケラ	<i>Hydroptila</i> 属				1						
115			ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ										
116				フリントナガレトビケラ										
117				カワムラナガレトビケラ			1							
118				ニッポンナガレトビケラ										
119				シコツナガレトビケラ										
120				ヤマナカナガレトビケラ					3					1
-				<i>Rhyacophila</i> 属						1				
121				オオハラツツトビケラ										
122			カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ										
-				<i>Micrasema</i> 属							2			
123			アシエダトビケラ	コバントビケラ		1			1			1	1	1
124			カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ										
-				<i>Lepidostoma</i> 属	1	3	2	1	5	7	6	4	3	4
125			ヒゲナガトビケラ	<i>Ceraclea</i> 属										
126				<i>Mystacides</i> 属					1					
127				<i>Oecetis</i> 属	1									
128				<i>Trienodes</i> 属					1					
-				ヒゲナガトビケラ科										
129			ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ	1		1		1	1				
130	チョウ	ツトガ		キオビミズメイガ										
131	ハエ (双翅)	ヒメガガンボ		<i>Antocha</i> 属										
132				<i>Hexatoma</i> 属										
133		ガガンボ		<i>Tipula</i> 属					2			1		
134		ヌカカ		ヌカカ科										
135		ユスリカ		<i>Brillia</i> 属		1								
136				<i>Cardiocladius</i> 属										
137				<i>Chironomus</i> 属										
138				<i>Corynoneura</i> 属							1			
139				<i>Cricotopus</i> 属										
140				<i>Cryptochironomus</i> 属										
141				<i>Demicryptochironomus</i> 属										
142				<i>Epoicocladius</i> 属										1
143				<i>Microtendipes</i> 属		1					1			

表 25(4) 定性採集調査による調査結果（令和 2 年秋季）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
144	昆虫	ハエ (双翅)	ユスリカ	<i>Natarsia</i> 属										
145				<i>Parametriocnemus</i> 属				1						
146				<i>Paratendipes</i> 属										
147				<i>Phaenopsectra</i> 属										
148				<i>Polypedilum</i> 属		9			4	1		5	2	
149				<i>Psectrotanypus</i> 属						1				
150				<i>Rheocricotopus</i> 属										
151				<i>Rheopelopia</i> 属								2		
152				<i>Rheotanytarsus</i> 属	3				1					
153				<i>Stempellinella</i> 属										
154				<i>Tanytarsus</i> 属			1		2			1		
155				<i>Tvetenia</i> 属	1		1					1	1	
156				ユスリカ科					1					
157			カ	カ科					2	1				
158			ホソカ	マダラホソカ		1					1			
159				ニッポンホソカ						1				
160				キスジクロホソカ										
161			ブユ	<i>Simulium</i> 属	1		6		1			1	2	
-			ナガレアブ	コモンナガレアブ										
162				<i>Atrichops</i> 属					1					
-			アブ	<i>Tabanus</i> 属										
163				アブ科			2							
164		コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ	キボシケンゲンゴロウ					1					
165				ホソセスジゲンゴロウ					2					
166				コガタノゲンゴロウ			1	1						
167				コシマゲンゴロウ				1						
168				ウスイロシマゲンゴロウ			1	1	3	1		1		
169				チビゲンゴロウ										
170				ナガマルチビゲンゴロウ										
171				モンキマメゲンゴロウ								1		
172				ヒメゲンゴロウ			1							
173			ガムシ	ツヤヒラタガムシ	2						1			3
174				キイロヒラタガムシ					1					
175				ルイスヒラタガムシ					1					
176				コモンシジミガムシ			1		3					
177				ヒメガムシ			1	1						
178			ドロムシ	ムナビロツヤドロムシ								1		
179			ヒメドロムシ	ハバビロドロムシ										
180				ツヤナガアシドロムシ	3		2						1	
-				<i>Grouvellinus</i> 属	1					1				1
181				キスジミゾドロムシ										
182				ゴトウミゾドロムシ										1
183				アカモンミゾドロムシ							3		1	1
184				イブシアシナガドロムシ										
185				アワツヤドロムシ	2	2	5	7						
186				ミゾツヤドロムシ	1	6	3							2
-				<i>Zaitzevia</i> 属				1						
187				ホソヒメツヤドロムシ		3								
188				マルヒメツヤドロムシ		6							1	
189			ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ		2			1					
190				クシヒゲマルヒラタドロムシ	2									
191				ヒラタドロムシ	1		2			1		5		
192				マスダチビヒラタドロムシ										

表 25(5) 定性採集調査による調査結果（令和 2 年秋季）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
193	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	<i>Epilichas</i> 属の一種										
194		(鞘翅)	ホタル	ゲンジボタル		1		2				1		
合計	7 綱	22 目	78 科	194 種	92	84	122	68	121	117	69	101	80	99
					39 種	38 種	54 種	35 種	50 種	45 種	33 種	47 種	28 種	40 種

注：1. 表中の値は、採集した実個体数を示す。

2. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

3. 科、亜科、属としたもののうち、他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。

表 26(1) 定性採集調査による調査結果 (令和 3 年春季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
1	有棒状体	三岐腸	ー	三岐腸目		1	1	2				1		
2	腹足	新生腹足	リンゴガイ	スクミリンゴガイ										
3			カワニナ	カワニナ	3	1	2	8	1	1		2		2
4				チリメンカワニナ						1				
5		汎有肺	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ										
6			サカマキガイ	サカマキガイ					1					
7			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科										
8	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> 属	1									
9	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科		1								
10		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科				1						
11			ミズミミズ	エラミミズ										
12				ナミミズミミズ		1	1							1
13				ハヤセミズミミズ		1	1	2						
14				ヨゴレミズミミズ	1									
15				テングミズミミズ										
16				ミズミミズ科					1	1				
17		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	1									
18			フトミミズ	フトミミズ科										
19	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ハバヒロビル										
20				イボビル										
21		吻無蛭	チスイビル	シナノビル										
22			ナガレビル	ナガレビル科										
23	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	1	3			2	2	3	1	1	11
24		ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)		1			2					
25		エビ	ヌマエビ	ヤマトヌマエビ	4	2			3					
26				トゲナシヌマエビ										
27				<i>Neocaridina</i> 属										2
28		テナガエビ	ミナミテナガエビ				2							
29			ヒラテテナガエビ				2		2					
30		サワガニ	サワガニ		1	2	1		1		3	1	2	3
31		モクズガニ	モクズガニ				1	1						
32	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ			2	2						
33				<i>Paraleptophlebia</i> 属										
34				オオトゲエラカゲロウ	1	1			1					
35				<i>Thraulius</i> 属										
36		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ		5		1	9	1			6		
37		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ					1			3			3
38			モンカゲロウ											
39		ヒメシロカゲロウ	<i>Caenis</i> 属				4		1			1		
40		マダラカゲロウ	ホソバマダラカゲロウ											
41			クシゲマダラカゲロウ							1		1		1
42			<i>Ephemerella</i> 属		3		6	2	3	2		10		1
43			アカマダラカゲロウ		1			1				2		
44			エラブタマダラカゲロウ										1	
45		コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ		1					1				
46			フタバコカゲロウ											1
47			サホコカゲロウ											
48			フタモンコカゲロウ											
49			シロハラコカゲロウ		2	1	2			3		2		4
50			<i>Baetis</i> 属										5	
			<i>Cloeon</i> 属											
			ウスイロフトヒゲコカゲロウ				1	1	3					
			<i>D</i> コカゲロウ											
			<i>Proclueon</i> 属						1					

表 26(2) 定性採集調査による調査結果 (令和 3 年春季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
51	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	コカゲロウ	ウデマガリコカゲロウ										
52				コバネヒゲトガリコカゲロウ			1							
53			チラカゲロウ	チラカゲロウ	5		5	2		1		1	2	2
54			ヒラタカゲロウ	キブネタニガワカゲロウ										2
55				トラタニガワカゲロウ										
56				クロタニガワカゲロウ										
57				シロタニガワカゲロウ	3		5	1	2			3	4	2
-				<i>Ecdyonurus</i> 属		1								1
58				ウエノヒラタカゲロウ										
59				エルモンヒラタカゲロウ			3					1	1	
60				ユミモンヒラタカゲロウ	2								2	
-				<i>Epeorus</i> 属										
61				キョウトキハダヒラタカゲロウ		2	1							
62				<i>Rhithrogena</i> 属										
63		トンボ (蜻蛉)	カワトンボ	ミヤマカワトンボ		1			2		2			2
64				アサヒナカワトンボ										
-				<i>Mnais</i> 属										
-				カワトンボ科	3	2	3	8	1			2		
65			ムカシトンボ	ムカシトンボ										1
66			ヤンマ	コシボソヤンマ		2				2				
67				カトリヤンマ										
68				ミルンヤンマ		2			3			2		1
69			サナエトンボ	ヤマサナエ	3	6	3	1	1					
-				<i>Asiagomphus</i> 属	3									
70				<i>Davidius</i> 属			1							
71				ヒメクロサナエ										
72				オナガサナエ	2		4							
73				アオサナエ										
74				コオニヤンマ	4	1	4	4	1	1		4		1
75				ヒメサナエ			2							
76				オジロサナエ	1	3	5		5	2	1	3		2
77			オニヤンマ	オニヤンマ				2	1					
78			エゾトンボ	コヤマトンボ	8	2	7	2	5	5	1	9		4
79				キイロヤマトンボ										
80			トンボ	オオシオカラトンボ										
81				<i>Sympetrum</i> 属										
82				ベニトンボ										
83		ゴキブリ (網翅)	マダラゴキブリ	マダラゴキブリ					1					
84		カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	<i>Amphinemura</i> 属										
85				<i>Nemoura</i> 属						1				
86			ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ	1									1
87			カワゲラ	クロヒゲカワゲラ	2							1	1	1
-				<i>Kamimuria</i> 属	1	2	1							
88				<i>Kiotina</i> 属									1	
89				<i>Neoperla</i> 属	1	1	4		2	1		1		2
90				オオヤマカワゲラ										1
-				<i>Oyamia</i> 属										
91				<i>Paragnetina</i> 属										
92				<i>Togoperla</i> 属		1					1			
-				カワゲラ科										
93			アミメカワゲラ	<i>Kogotus</i> 属						1				
94		カメムシ (半翅)	アメンボ	アメンボ				1						
95				シマアメンボ	1		1		1			1	1	2
96			イトアメンボ	オキナワイトアメンボ										

表 26(3) 定性採集調査による調査結果 (令和3年春季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
97	昆虫	カメムシ (半翅)	ミズカメムシ	マダラミズカメムシ										
98			カタビロアメンボ	<i>Microvelia</i> 属					2					
99				ナガレカタビロアメンボ	1						3		2	
100			ミズギワカメムシ	タニガワミズギワカメムシ					1					
101			ミズムシ (昆)	エサキコミズムシ										
102			タイコウチ	ミズカマキリ										
103			マツモムシ	コマツモムシ										
104		ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	3	1	4			1	2	2	3	3
105		トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ			1	5				1	3	
-				<i>Cheumatopsyche</i> 属				4						
106				<i>Diplectrona</i> 属										
107				オオヤマシマトビケラ	4	1						1	2	2
108				ウルマーシマトビケラ	1									
-				<i>Hydropsyche</i> 属										
109			カワトビケラ	<i>Dolophilodes</i> 属									1	
110			クダトビケラ	<i>Tinodes</i> 属										
111			ヤマトビケラ	<i>Agapetus</i> 属										
112				<i>Glossosoma</i> 属			1						2	1
113			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ		1								
114			ヒメトビケラ	<i>Hydroptila</i> 属				1						
115			ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	2		1						1	
116				フリントナガレトビケラ										
117				カワムラナガレトビケラ										
118				ニッポンナガレトビケラ										
119				シコツナガレトビケラ										
120				ヤマナカナガレトビケラ										
-				<i>Rhyacophila</i> 属										
121				オオハラツツトビケラ										
122			カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ						2			2	
-				<i>Micrasema</i> 属										
123			アシエダトビケラ	コバントビケラ									1	
124			カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ										
-				<i>Lepidostoma</i> 属	5		1	5	5	3		5		
125			ヒゲナガトビケラ	<i>Ceraclea</i> 属										
126				<i>Mystacides</i> 属				1	1					
127				<i>Oecetis</i> 属									1	
128				<i>Trienodes</i> 属										
-				ヒゲナガトビケラ科			1							
129			ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ										
130		チョウ	ツトガ	キオビミズメイガ										
131	ハエ (双翅)	ヒメガガンボ		<i>Antocha</i> 属			2	3						
132				<i>Hexatoma</i> 属		1					1			
133		ガガンボ		<i>Tipula</i> 属				1	1	1	1	1		
134		ヌカカ		ヌカカ科					1					
135		ユスリカ		<i>Brillia</i> 属	1		1							
136				<i>Cardiocladius</i> 属										
137				<i>Chironomus</i> 属		7								
138				<i>Corynoneura</i> 属										
139				<i>Cricotopus</i> 属				2						
140				<i>Cryptochironomus</i> 属										
141				<i>Demicryptochironomus</i> 属										
142				<i>Epoicocladius</i> 属										
143				<i>Microtendipes</i> 属								1		

表 26(4) 定性採集調査による調査結果（令和 3 年春季）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
144	昆虫	ハエ (双翅)	ユスリカ	<i>Natarsia</i> 属					1					
145				<i>Parametriocnemus</i> 属				3						
146				<i>Paratendipes</i> 属								1		
147				<i>Phaenopsectra</i> 属				2						
148				<i>Polypedilum</i> 属	1	5		3				3		
149				<i>Psectrotanypus</i> 属		1								
150				<i>Rheocricotopus</i> 属	1									
151				<i>Rheopelopia</i> 属			1		1					
152				<i>Rheotanytarsus</i> 属	10		1	5				1		
153				<i>Stempellinella</i> 属		1	1							
154				<i>Tanytarsus</i> 属	1		2	5	1			2		
155				<i>Ivetenia</i> 属		2	7	1						
156				ユスリカ科			1							
157			カ	カ科										
158			ホソカ	マダラホソカ										
159				ニッポンホソカ			1							
160				キスジクロホソカ										
161			ブユ	<i>Simulium</i> 属	2		4			3				1
-			ナガレアブ	コモンナガレアブ			1							
162				<i>Atrichops</i> 属										
-			アブ	<i>Tabanus</i> 属			2							
163				アブ科										
164	コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ		キボシケンゲンゴロウ										
165				ホソセスジゲンゴロウ										
166				コガタノゲンゴロウ										
167				コシマゲンゴロウ										
168				ウスイロシマゲンゴロウ										
169				チビゲンゴロウ										
170				ナガマルチビゲンゴロウ										
171				モンキマメゲンゴロウ								2		
172				ヒメゲンゴロウ										
173			ガムシ	ツヤヒラタガムシ										
174				キイロヒラタガムシ								1		
175				ルイスヒラタガムシ										
176				コモンシジミガムシ										
177				ヒメガムシ										
178			ドロムシ	ムナビロツヤドロムシ										
179			ヒメドロムシ	ハバビロドロムシ										
180				ツヤナガアシドロムシ										
-				<i>Grouvellinus</i> 属						1				
181				キスジミゾドロムシ										
182				ゴトウミゾドロムシ										
183				アカモンミゾドロムシ										
184				イブシアシナガドロムシ	1									
185				アワツヤドロムシ										
186				ミゾツヤドロムシ										
-				<i>Zaitzevia</i> 属				4						
187				ホソヒメツヤドロムシ										
188				マルヒメツヤドロムシ										
189			ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ										
190				クシヒゲマルヒラタドロムシ										
191				ヒラタドロムシ			1		1			2		
192				マスダチビヒラタドロムシ									1	

表 26(5) 定性採集調査による調査結果（令和 3 年春季）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点									
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
193	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	<i>Epilichas</i> 属の一種										
194		(鞘翅)	ホタル	ゲンジボタル										
合計	7 綱	22 目	78 科	194 種	98	61	109	98	63	37	21	78	40	61
					39 種	32 種	47 種	34 種	35 種	21 種	11 種	33 種	22 種	27 種

表 27(1) 定性採集調査による調査結果 (令和 4 年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点					
					W11	W12	W13	W14	W15	W16
1	有棒状体	三岐腸	ー	三岐腸目		3	1			
2	腹足	新生腹足	リンゴガイ	スクミリンゴガイ						
3			カワニナ	カワニナ			4			
4				チリメンカワニナ						
5		汎有肺	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ						
6			サカマキガイ	サカマキガイ						
7			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科						
8	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> 属						
9	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科			1			
10		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科						
11			ミズミミズ	エラミミズ						
12				ナミミズミミズ	1					
13				ハヤセミズミミズ						
14				ヨゴレミズミミズ						
15				テングミズミミズ						
ー				ミズミミズ科						
16		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科						
17			フトミミズ	フトミミズ科						
18	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ハバヒロビル						
19				イボビル						
20		吻無蛭	チスイビル	シナノビル	1					
21			ナガレビル	ナガレビル科						1
22	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	22	29		11	12	16
23		ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)						
24		エビ	ヌマエビ	ヤマトヌマエビ		7		9	6	57
25				トゲナシヌマエビ						
26				<i>Neocaridina</i> 属						
27		テナガエビ		ミナミテナガエビ						
28				ヒラテテナガエビ						
29		サワガニ	サワガニ	サワガニ	2	3	2	5	2	2
30		モクズガニ	モクズガニ	モクズガニ						
31	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ			1	1		
32				<i>Paraleptophlebia</i> 属						
33				オオトゲエラカゲロウ						
ー				<i>Thraul</i> 属						
34			カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ			2			
35			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	7	17		2	3	2
36				モンカゲロウ						
37			ヒメシロカゲロウ	<i>Caenis</i> 属						
38			マダラカゲロウ	ホソバマダラカゲロウ						
39				クシゲマダラカゲロウ						
ー				<i>Ephemerella</i> 属						
40				アカマダラカゲロウ			2			
41				エラブタマダラカゲロウ			4			
42			コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ						
43				フタバコカゲロウ						
44				サホコカゲロウ						
45				フタモンコカゲロウ						
46				シロハラコカゲロウ			1			
ー				<i>Baetis</i> 属						
47				<i>Cloeon</i> 属						
48				ウスイロフトヒゲコカゲロウ						
49				<i>D</i> コカゲロウ						
50				<i>Procl</i> 属						

表 27(2) 定性採集調査による調査結果 (令和 4 年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点					
					W11	W12	W13	W14	W15	W16
51	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	コカゲロウ	ウデマガリコカゲロウ						
52				コバネヒゲトガリコカゲロウ						
53			チラカゲロウ	チラカゲロウ		1				
54			ヒラタカゲロウ	キブネタニガワカゲロウ						
55				トラタニガワカゲロウ					1	
56				クロタニガワカゲロウ	1	7			4	1
57				シロタニガワカゲロウ						
-				<i>Ecdyonurus</i> 属	1	1				
58				ウエノヒラタカゲロウ						
59				エルモンヒラタカゲロウ		1	3			
60				ユミモンヒラタカゲロウ						
-				<i>Epeorus</i> 属		1				
61				キョウトキハダヒラタカゲロウ		3	1	1		
62				<i>Rhithrogena</i> 属						
63		トンボ (蜻蛉)	カワトンボ	ミヤマカワトンボ						
64				アサヒナカワトンボ			4		1	
-				<i>Mnais</i> 属					1	
-				カワトンボ科						
65			ムカシトンボ	ムカシトンボ						
66			ヤンマ	コシボソヤンマ			3			
67				カトリヤンマ						
68				ミルンヤンマ		6		1	2	3
69			サナエトンボ	ヤマサナエ			4			
-				<i>Asiagomphus</i> 属						
70				<i>Davidius</i> 属	2	5	2		3	3
71				ヒメクロサナエ	1					1
72				オナガサナエ						
73				アオサナエ						
74				コオニヤンマ			3			
75				ヒメサナエ		1				
76				オジロサナエ		2	2	3	1	4
77			オニヤンマ	オニヤンマ			1	2		
78			エゾトンボ	コヤマトンボ			8			
79				キイロヤマトンボ						
80			トンボ	オオシオカラトンボ						
81				<i>Sympetrum</i> 属						
82				ベニトンボ						
83		ゴキブリ (網翅)	マダラゴキブリ	マダラゴキブリ						
84	カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Amphinemura</i> 属			5			
85				<i>Nemoura</i> 属						
86		ヒロムネカワゲラ	ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ						
87		カワゲラ	カワゲラ	クロヒゲカワゲラ						
-				<i>Kamimuria</i> 属						
88				<i>Kiotina</i> 属		1				
89				<i>Neoperla</i> 属	6					1
90				オオヤマカワゲラ						
-				<i>Oyamia</i> 属						
91				<i>Paragnetina</i> 属		1				
92				<i>Togoperla</i> 属		10			1	6
-				カワゲラ科						
93			アミメカワゲラ	<i>Kogotus</i> 属						
94		カメムシ (半翅)	アメンボ	アメンボ						
95				シマアメンボ	2			1		
96			イトアメンボ	オキナワイトアメンボ						

表 27(3) 定性採集調査による調査結果 (令和4年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点					
					W11	W12	W13	W14	W15	W16
97	昆虫	カメムシ (半翅)	ミズカメムシ	マダラミズカメムシ						
98			カタビロアメンボ	<i>Microvelia</i> 属						
99				ナガレカタビロアメンボ						
100			ミズギワカメムシ	タニガワミズギワカメムシ						
101			ミズムシ (昆)	エサキコミズムシ						
102			タイコウチ	ミズカマキリ						
103			マツモムシ	コマツモムシ						
104		ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ		6	2			
105		トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ			2			
-				<i>Cheumatopsyche</i> 属						
106				<i>Diplectrona</i> 属		1		1		
107				オオヤマシマトビケラ		2	1			
108				ウルマーシマトビケラ			3			
-				<i>Hydropsyche</i> 属						
109			カワトビケラ	<i>Dolophilodes</i> 属						
110			クダトビケラ	<i>Tinodes</i> 属						
111			ヤマトビケラ	<i>Agapetus</i> 属						
112				<i>Glossosoma</i> 属						
113			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ		1				
114			ヒメトビケラ	<i>Hydroptila</i> 属						
115			ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ						
116				フリントナガレトビケラ			2			
117				カワムラナガレトビケラ						
118				ニッポンナガレトビケラ			7			
119				シコツナガレトビケラ		1				
120				ヤマナカナガレトビケラ						
-				<i>Rhyacophila</i> 属						
121				オオハラツツトビケラ		1				
122			カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ			2			
-				<i>Micrasema</i> 属						
123			アシエダトビケラ	コバントビケラ		6				
124			カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ						
-				<i>Lepidostoma</i> 属	5	7	3		1	3
125			ヒゲナガトビケラ	<i>Ceraclea</i> 属						
126				<i>Mystacides</i> 属						
127				<i>Oecetis</i> 属						
128				<i>Trienodes</i> 属						
-				ヒゲナガトビケラ科						
129			ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ			3			
130		チョウ	ツトガ	キオビミズメイガ			1			
131	ハエ (双翅)	ヒメガガンボ		<i>Antocha</i> 属			1			
132				<i>Hexatoma</i> 属		1	1			
133		ガガンボ		<i>Tipula</i> 属						
134		ヌカカ		ヌカカ科						
135		ユスリカ		<i>Brillia</i> 属						
136				<i>Cardiocladius</i> 属						
137				<i>Chironomus</i> 属						
138				<i>Corynoneura</i> 属			1			
139				<i>Cricotopus</i> 属						
140				<i>Cryptochironomus</i> 属						
141				<i>Demicryptochironomus</i> 属						
142				<i>Epoicocladius</i> 属	3	6			2	1
143				<i>Microtendipes</i> 属			1			

表 27(4) 定性採集調査による調査結果 (令和 4 年夏季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点					
					W11	W12	W13	W14	W15	W16
144	昆虫	ハエ (双翅)	ユスリカ	<i>Natarsia</i> 属						
145				<i>Parametriocnemus</i> 属						
146				<i>Paratendipes</i> 属						
147				<i>Phaenopsectra</i> 属						
148				<i>Polypedilum</i> 属			1			
149				<i>Psectrotanypus</i> 属						
150				<i>Rheocricotopus</i> 属						
151				<i>Rheopelopia</i> 属						
152				<i>Rheotanytarsus</i> 属			2			
153				<i>Stempellinella</i> 属						
154				<i>Tanytarsus</i> 属						
155				<i>Tvetenia</i> 属						
156				ユスリカ科						
157			カ	カ科						
158			ホソカ	マダラホソカ						
159				ニッポンホソカ						
160				キスジクロホソカ						
161			ブユ	<i>Simulium</i> 属			1			
-			ナガレアブ	コモンナガレアブ						
162				<i>Atrichops</i> 属						
-			アブ	<i>Tabanus</i> 属						
163				アブ科						
164	コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ		キボシケンゲンゴロウ						
165				ホソセスジゲンゴロウ						
166				コガタノゲンゴロウ						
167				コシマゲンゴロウ						
168				ウスイロシマゲンゴロウ						
169				チビゲンゴロウ						
170				ナガマルチビゲンゴロウ						
171				モンキマメゲンゴロウ						
172				ヒメゲンゴロウ						
173		ガムシ		ツヤヒラタガムシ						
174				キイロヒラタガムシ						
175				ルイスヒラタガムシ						
176				コモンシジミガムシ						
177				ヒメガムシ						
178		ドロムシ	ヒメドロムシ	ムナビロツヤドロムシ						
179				ハバビロドロムシ						
180				ツヤナガアシドロムシ						
-				<i>Grouvellinus</i> 属						
181				キスジミゾドロムシ			1			
182				ゴトウミゾドロムシ						
183				アカモンミゾドロムシ						
184				イブシアシナガドロムシ						
185				アワツヤドロムシ						
186				ミゾツヤドロムシ						
-				<i>Zaitzevia</i> 属						
187				ホソヒメツヤドロムシ						
188				マルヒメツヤドロムシ						
189		ヒラタドロムシ		チビヒゲナガハナノミ						
190				クシヒゲマルヒラタドロムシ						
191				ヒラタドロムシ						
192				マスダチビヒラタドロムシ						

表 27(5) 定性採集調査による調査結果（令和 4 年夏季）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点					
					W11	W12	W13	W14	W15	W16
193	昆虫	コウチュウ (鞘翅)	ナガハナノミ	<i>Epilichas</i> 属の一種		1				
194			ホタル	ゲンジボタル			1			
合計	7 綱	22 目	78 科	194 種	54	127	90	30	37	51
					12 種	27 種	39 種	11 種	13 種	14 種

注：1. 表中の値は、採集した実個体数を示す。

2. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 3 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 3 年）に準拠した。

3. 科、亜科、属としたもののうち、他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した

5. 植物

5-1 植物確認種一覽

表 28(1) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ (広義)	<i>Huperzia serrata</i>	○	○	○	○
2			ミズスギ	<i>Lycopodiella cernua</i>	○	○		
3			ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i> var. <i>nipponicum</i>	○	○	○	
4		イワヒバ	ヒメクラマゴケ	<i>Selaginella heterostachys</i>	○	○	○	
5			カタヒバ	<i>Selaginella involvens</i>	○	○	○	○
6			イワヒバ	<i>Selaginella tamariscina</i>	○	○		
7			コンテリクラマゴケ	<i>Selaginella uncinata</i>	○	○	○	
8		トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	
9			イヌドクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i> ssp. <i>ramosissimum</i>	○	○	○	
10			シチトウハナワラビ	<i>Botrychium atrovirens</i>	○			
11		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>	○	○	○	
12			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	○	○	○	
13		リュウビンタイ	ヒノタニリュウビンタイ	<i>Angiopteris fokiensis</i>	○	○		
14			リュウビンタイ	<i>Angiopteris lygodiiifolia</i>	○		○	
15		ゼンマイ	シロヤマゼンマイ	<i>Osmunda banksiifolia</i>	○	○		
16			ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	○	○	○	○
17		コケシノブ	アオホラゴケ	<i>Crepidomanes latealatum</i>	○	○		
18			ウチワゴケ	<i>Crepidomanes minutum</i>	○	○		
19			ホソバコケシノブ	<i>Hymenophyllum polyanthos</i>	○			
20			ハイホラゴケ	<i>Vandenboschia kalamocarpa</i>	○	○	○	
21			セイタカホラゴケ	<i>Vandenboschia x quelpaertensis</i>	○			
22			オオハイホラゴケ	<i>Vandenboschia striata</i>	○	○		
23		ウラジロ	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i>	○	○	○	○
24			ウラジロ	<i>Diplopterygium glaucum</i>	○	○	○	○
25		カニクサ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○	○
26		キジノオンダ	タカサゴキジノオ	<i>Plagiogyria adnata</i>	○	○	○	
27			オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>	○	○	○	
28			キジノオンダ	<i>Plagiogyria japonica</i>	○	○	○	○
29		ホングウシダ	エダウチホングウシダ	<i>Lindsaea chienii</i>	○	○		
30			ホラシノブ	<i>Odontosoria chinensis</i>	○	○	○	○
31		コバノイシカグマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>			○	
32			コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>	○	○	○	
33			イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>	○	○	○	○
34			クジャクフモトシダ	<i>Microlepia x bipinnata</i>	○			
35			フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>	○	○	○	○
36			イシカグマ	<i>Microlepia strigosa</i>	○	○	○	○
37			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> ssp. <i>japonicum</i>	○	○	○	○
38		イノモトソウ	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	○	○	○	○
39			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>	○	○	○	○
40			タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i>	○	○	○	○
41			オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	○	○	○	
42			ニシノコハチジョウシダ	<i>Pteris kiuschiuensis</i>				○
43			アイコハチジョウシダ	<i>Pteris laurisilvicola</i>	○			
44			イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	○	○	○	○
45			ヤワラハチジョウシダ	<i>Pteris natiensis</i>	○	○		
46			マツサカシダ	<i>Pteris nipponica</i>	○	○	○	○
47			ハチジョウシダモドキ	<i>Pteris oshimensis</i>	○			○
48			サツマハチジョウシダ	<i>Pteris satsumana</i>	○			
49			アマクサシダ	<i>Pteris semipinnata</i>	○	○	○	○
50			オオバノアマクサシダ	<i>Pteris terminalis</i> var. <i>fauriei</i>	○	○		

表 28(2) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
51	シダ植物	イノモトソウ	オオバノハチジョウシダ	<i>Pteris terminalis</i> var. <i>terminalis</i>	○	○		
52			ナチシダ	<i>Pteris wallichiana</i>	○	○	○	○
53			ヤクシマハチジョウシダ	<i>Pteris yakuinsularis</i>	○			
54		チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	○	○	○	
55			ヌリトラノオ	<i>Asplenium normale</i>	○	○		
56			トキワトラノオ	<i>Asplenium pekinense</i>	○			
57			ヒノキシダ	<i>Asplenium prolongatum</i>	○	○		
58			コウザキシダ	<i>Asplenium ritoense</i>	○			
59			アオガネシダ	<i>Asplenium wilfordii</i>	○		○	
60			クルマシダ	<i>Asplenium wrightii</i>	○	○	○	
61			ハウビシダ	<i>Hymenasplenium hondoense</i>	○	○		
62			ナンゴクハウビシダ	<i>Hymenasplenium murakami-hatanakae</i>	○			
63		ヒメシダ	ヒメワラビ	<i>Macrothelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>	○	○	○	○
64			ゲジゲジシダ	<i>Phegopteris decursivepinnata</i>	○	○	○	
65			ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i> var. <i>acuminata</i>	○	○	○	○
66			コハシゴシダ	<i>Thelypteris angustifrons</i>	○	○	○	○
67			イヌケホシダ	<i>Thelypteris dentata</i>	○		○	
68			ハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i>	○	○		
69			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>	○	○		
70			ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>	○	○	○	
71			ミゾシダ	<i>Thelypteris pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	○	○	○	○
72		シンガシラ	シンガシラ	<i>Blechnum niponicum</i>			○	
73			オオカグマ	<i>Woodwardia japonica</i>	○	○	○	
74			コモチシダ	<i>Woodwardia orientalis</i>	○	○		
75			ハチジョウカグマ	<i>Woodwardia prolifera</i>	○	○	○	
76		メシダ	ウラボシノコギリシダ	<i>Anisocampium sheareri</i>	○	○		
77			シケチシダ	<i>Athyrium decurrentialatum</i>	○	○	○	
78			タニイヌワラビ	<i>Athyrium otophorum</i>	○	○		
79			ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>	○			
80			シケシダ	<i>Deparia japonica</i>	○	○		
81			ヘラシダ	<i>Deparia lancea</i>	○	○	○	
82			ナチシケシダ	<i>Deparia petersenii</i>	○	○	○	
83			ヒカゲワラビ	<i>Diplazium chinense</i>	○	○	○	
84			ニセコクモウクジャク	<i>Diplazium conterminum</i>	○			
85			ヒロハノコギリシダ	<i>Diplazium dilatatum</i> var. <i>dilatatum</i>	○			
86			クワレシダ	<i>Diplazium esculentum</i>	○		○	
87			シロヤマシダ	<i>Diplazium hachijoense</i>	○	○	○	○
88			ミヤマノコギリシダ	<i>Diplazium mettenianum</i>	○	○	○	○
89			オニヒカゲワラビ	<i>Diplazium nipponicum</i>	○	○		
90			キョダキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>	○	○		
91			コクモウクジャク	<i>Diplazium virescens</i>	○		○	
92			ノコギリシダ	<i>Diplazium wichurae</i> var. <i>wichurae</i>	○	○	○	○
93		オシダ	オオカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i> var. <i>fimbriata</i>	○	○	○	○
94			オニカナワラビ	<i>Arachniodes chinensis</i>	○	○		
95			ホソバカナワラビ	<i>Arachniodes exilis</i>	○	○	○	○
96			コバノカナワラビ	<i>Arachniodes sporadosora</i>	○	○	○	○
97			エンシュウカナワラビ	<i>Arachniodes x tohtomiensis</i>				○
98			カツモウイノデ	<i>Ctenitis subglandulosa</i>	○	○	○	
99			ナガバヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>	○			
100			オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i>	○	○	○	
101			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	○	○		
102			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i>		○		
103			ツクシイワヘゴ	<i>Dryopteris commixta</i>	○	○	○	

表 28(3) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
104	シダ植物	オシダ	ナチクジャク	<i>Dryopteris decipiens</i>	○	○	○	○
105			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	○	○	○	○
106			マルバベニシダ	<i>Dryopteris fuscipes</i>	○	○		○
107			オオイタチシダ	<i>Dryopteris hikonensis</i>	○	○	○	
108			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	○	○	○	
109			キヨスミヒメワラビ	<i>Dryopteris maximowicziana</i>	○	○		
110			エンシュウベニシダ	<i>Dryopteris medioxima</i>	○	○		
111			トウゴクシダ	<i>Dryopteris nipponensis</i>	○	○		
112			ヒメイタチシダ (広義)	<i>Dryopteris sacrosancta</i>	○			
113			ナガサキシダ	<i>Dryopteris sieboldii</i>	○	○	○	
114			ナガバノイタチシダ	<i>Dryopteris sparsa</i> var. <i>sparsa</i>	○	○	○	○
115			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	○	○	○	
116			ナンカイイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i>	○			
117			ホソバヤブソテツ	<i>Polystichum hookerianum</i>	○			
118			オリヅルシダ	<i>Polystichum lepidocaulon</i>	○	○	○	○
119			イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i>	○	○	○	○
120			イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>	○	○	○	○
121			ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripteron</i>		○	○	
122		タマシダ	タマシダ	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	○	○	○	
123		ウラボシ	マメヅタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> var. <i>microphyllum</i>	○	○	○	○
124			ヌカボシクリハラン	<i>Lepidomicrosorium superficiale</i>	○	○		
125			ヒメノキシノブ	<i>Lepisorus onoei</i>	○		○	
126			ノキシノブ (広義)	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	○	○	○	○
127			イワヒトデ	<i>Leptochilus ellipticus</i>	○	○		○
128			オオイワヒトデ	<i>Leptochilus neopothifolius</i>	○	○	○	○
129			ヤリノホクリハラン	<i>Leptochilus wrightii</i>	○			
130			クリハラン	<i>Neolepisorus ensatus</i>	○	○	○	○
131			ヒトツバ	<i>Pyrrosia lingua</i>	○	○	○	
132			ミツデウラボシ	<i>Selliguea hastata</i>	○	○	○	
133	裸子植物	マツ	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	○	○		
134			テーダマツ	<i>Pinus taeda</i>			○	
135			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	○	○	○	
136		マキ	ナギ	<i>Nageia nagi</i>	○			
137			イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	○	○	○	
138		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○	○	○	○
139			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
140		イチイ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	○	○	○	○
141	基部被子植物群	シキミ	シキミ	<i>Illicium anisatum</i>	○	○	○	○
142		マツブサ	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	○	○	○	○
143	モクレン類	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○	○	○	○
144		コショウ	フウトウカズラ	<i>Piper kadsura</i>	○	○	○	○
145		ウマノスズクサ	オオバウマノスズクサ	<i>Aristolochia kaempferi</i>	○	○		
146		モクレン	オガタマノキ	<i>Magnolia compressa</i>	○	○		
147		クスノキ	バリバリノキ	<i>Actinodaphne acuminata</i>	○	○	○	○
148			クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	○	○	○	○
149			ヤブニッケイ	<i>Cinnamomum yabunikkei</i>	○	○	○	○
150			カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i>	○	○	○	○
151			カゴノキ	<i>Litsea coreana</i>	○	○	○	○
152			アオモジ	<i>Litsea cubeba</i>	○	○	○	○
153			ハマビワ	<i>Litsea japonica</i>	○	○		
154			アオガシ	<i>Machilus japonica</i>	○	○	○	○
155			タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	○	○	○	○

表 28(4) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
156	モクレン類	クスノキ	イヌガシ	<i>Neolitsea aciculata</i>	○	○	○	○
157			シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> var. <i>sericea</i>	○	○	○	○
158	センリョウ目	センリョウ	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>			○	
159			センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i>	○	○		○
160	単子葉類	ショウブ	セキショウ	<i>Acorus gramineus</i> var. <i>gramineus</i>	○	○	○	
161		サトイモ	クワズイモ	<i>Alocasia odora</i>		○		
162			ヤマコンニャク	<i>Amorphophallus kiusianus</i>	○	○		
163			ムサシアブミ	<i>Arisaema ringens</i>	○	○	○	○
164			マムシグサ (広義)	<i>Arisaema serratum</i> group	○		○	○
165			アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i> ssp. <i>aoukikusa</i>	○			
166			コウキクサ	<i>Lemna minor</i>	○			
167			カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>	○	○		
168			オオハング	<i>Pinellia tripartita</i>	○	○	○	
169		オモダカ	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	○	○		
170		ヒルムシロ	フトヒルムシロ	<i>Potamogeton fryeri</i>	○	○		
171			ホソバミズヒキモ	<i>Potamogeton octandrus</i> var. <i>octandrus</i>		○		
172		キンコウカ	ソクシンラン	<i>Aletris spicata</i>	○	○	○	
173		ヒナノシャクジョウ	ヒナノシャクジョウ	<i>Burmattia championii</i>	○			
174			シロシャクジョウ	<i>Burmattia cryptopetala</i>	○			
175		ヤマノイモ	ニガカシュウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>	○	○		○
176			ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	○	○		○
177			カエデドコロ	<i>Dioscorea quinquelobata</i>	○	○	○	
178			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	○	○	○	
179		ホンゴウソウ	ホンゴウソウ	<i>Sciaphila nana</i>	○			
180		シュロソウ	ツクシショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i> var. <i>breviscapa</i>	○			
181		サルトリイバラ	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> var. <i>china</i>	○	○	○	○
182			シオデ	<i>Smilax riparia</i>	○			
183		ユリ	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> var. <i>cordatum</i>	○	○	○	
184			シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>	○			
185			オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i>	○			
186			コオニユリ	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>leichtlinii</i> f. <i>pseudotigrinum</i>	○			
187			テッポウユリ	<i>Lilium longiflorum</i>	○			
188			カノコユリ	<i>Lilium speciosum</i>	○			
189			ホトトギス	<i>Tricyrtis hirta</i>	○	○		
190		ラン	シラン	<i>Bletilla striata</i>			○	
191			ソノエビネ	<i>Calanthe × bicolor</i>			○	
192			キエビネ	<i>Calanthe citrina</i>			○	
193			エビネ	<i>Calanthe discolor</i>			○	
194			ヒロハノカラン	<i>Calanthe jaonica</i>	○	○		
-			エビネ属	<i>Calanthe</i> sp.	●	●	●	○
195			キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i>			○	○
-			キンラン属	<i>Cephalanthera</i> sp.	○	○	●	
196			サイハイラン	<i>Cremastra variabilis</i>		○		
197			シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	○	○	○	
198			ナギラン	<i>Cymbidium nagifolium</i>		○		○
199			セッコク	<i>Dendrobium moniliforme</i>	○			○
200			ムカゴソウ	<i>Herminium lanceum</i>	○			
201			ヤクシマアカシユスラン	<i>Hetaeria yakusimensis</i>	○			○
202			ムヨウラン属	<i>Lecanorchis</i> sp.	○			
203			コ克蘭	<i>Liparis nervosa</i>	○	○	○	○
204			ムカゴサイシン属	<i>Nervilia</i> sp.	○			
205			ガンゼキラン	<i>Phaius flavus</i>	○	○		○
206			オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>	○		○	

表 28(5) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
207	単子葉類	ラン	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>	○	○		
208		キンバイザサ	コキンバイザサ	<i>Hypoxis aurea</i>	○			
209		アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocossia x crocosmiiflora</i>	○	○	○	
210			シャガ	<i>Iris japonica</i>	○	○	○	
211			ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>	○		○	
212			オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.	○		○	
213		ススキノキ	ノカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>disticha</i>	○	○		
214		ヒガンバナ	ノビル	<i>Allium macrostemon</i>		○	○	
215			ニラ	<i>Allium tuberosum</i>	○	○		
216			ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>		○	○	
217			ハタケニラ	<i>Nothoscordum gracile</i>	○	○		
218			サフランモドキ	<i>Zephyranthes carinata</i>	○			
219		クサスギカズラ	ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>	○	○		
220			ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>	○	○		
221			ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	○	○		
222			コヤブラン	<i>Liriope spicata</i>	○	○		
223			ノシラン	<i>Ophiopogon jaburan</i>	○	○	○	
224			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	○	○		
225			ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>umbrosus</i>	○	○	○	○
226			ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>			○	
227			キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i>	○	○		
228			オモト	<i>Rohdea japonica</i>	○	○	○	○
229		ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○	○	○	
230		ツユクサ	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>	○	○		
231			ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	○	○	○	
232			イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>	○	○	○	
233			ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>	○	○		
234			ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i>	○	○	○	
235		ミズアオイ	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>	○			
236			コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i>	○	○		
237		ショウガ	ハナミョウガ	<i>Alpinia japonica</i>	○	○	○	○
238			ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>	○	○		
239		ホシクサ	ホシクサ	<i>Eriocaulon cinereum</i>	○	○		
240		イグサ	ヒメコウガイゼキショウ	<i>Juncus bufonius</i>			○	
241			イグサ	<i>Juncus decipiens</i>	○	○	○	
242			コウガイゼキショウ	<i>Juncus prismatocarpus</i> ssp. <i>leschenaultii</i>	○	○	○	
243			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	○	○	○	
244			スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>			○	
245		カヤツリグサ	シラスゲ	<i>Carex alopecuroides</i> var. <i>chlorostachya</i>			○	
246			コゴメスゲ	<i>Carex brunnea</i>				○
247			メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>			○	
248			アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>			○	
249			ヒメアオスゲ	<i>Carex discoidea</i>			○	
250			マスクサ	<i>Carex gibba</i>			○	
251			オキナワジュズゲ	<i>Carex ischnostachya</i> var. <i>fastigiata</i>			○	
252			ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>			○	
253			ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>		○		○
254			アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>			○	
255			サツマスゲ	<i>Carex ligulata</i>	○			
256			ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>			○	
257			アキカサスゲ	<i>Carex nemostachys</i>		○		
258			ヒメモエギスゲ	<i>Carex pocilliformis</i>			○	

表 28(6) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
259	単子葉類	カヤツリグサ	シラコスゲ	<i>Carex rhizopoda</i>			○	
260			シュロガヤツリ	<i>Cyperus alternifolius</i>	○			
261			コチャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i> var. <i>japonicus</i>	○			
262			アイダクグ	<i>Cyperus brevifolius</i>	○	○		
263			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>	○	○		○
264			クグガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>	○	○		
265			イヌクグ	<i>Cyperus cyperoides</i>	○	○		
266			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>	○	○		
267			ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>	○	○		
268			アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>		○		
269			ヌマガヤツリ	<i>Cyperus glomeratus</i>		○		
270			コアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan</i> var. <i>tuberiferus</i>	○	○		
271			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>	○	○		
272			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>	○	○		
273			オニガヤツリ	<i>Cyperus pilosus</i>		○		
274			イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>	○	○		
275			ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>	○	○		
276			ハリイ	<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>japonica</i>	○	○		
277			シカクイ	<i>Eleocharis wichurae</i>		○		
278			クグテンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>diphylla</i>	○	○		
279			テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>tentsuki</i>	○	○		
280			ヒデリコ	<i>Fimbristylis littoralis</i>	○	○		
281			ヤマイ	<i>Fimbristylis subbispicata</i>	○	○		
282			イヌホタルイ	<i>Schoenoplectiella juncoides</i>		○		
283			カンガレイ	<i>Schoenoplectiella triangulata</i>		○		
284			オオアブラガヤ	<i>Scirpus ternatanus</i>	○	○		
285		イネ	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>	○	○	○	
286			コスカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>			○	
287			ヌカススキ	<i>Aira caryophyllea</i>			○	
288			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>			○	
289			セトガヤ	<i>Alopecurus japonicus</i>			○	
290			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	○	○		○
291			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	○	○		○
292			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>	○	○		
293			カラスムギ	<i>Avena fatua</i>			○	
294			ホウライチク	<i>Bambusa multiplex</i>	○	○	○	
295			カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i>			○	
296			ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>			○	
297			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>	○		○	
298			キツネガヤ	<i>Bromus remotiflorus</i>	○			
299			ヒメアブラススキ	<i>Capillipedium parviflorum</i>	○	○		
300			ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>	○	○		
301			オガルカヤ	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>		○		
302			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>	○	○	○	
303			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>			○	
304			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	○	○		○
305			コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>	○	○		
306			アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>	○	○		
307			カリマタガヤ	<i>Dimeria ornithopoda</i> var. <i>tenera</i>		○		
308			アブラススキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>		○		
309			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	○	○		
310			ヒメイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>	○	○		
311			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	○	○		○

表 28(7) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
312	単子葉類	イネ	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>			○	
313			カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>	○	○	○	
314			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	○	○	○	
315			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	○	○		
316			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	○	○		
317			ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>	○	○		
318			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>			○	
319			ムツオレグサ	<i>Glyceria acutiflora</i> ssp. <i>japonica</i>			○	
320			ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyroneura</i>			○	
321			セイヨウウキガヤ	<i>Glyceria occidentalis</i>			○	
322			コバノウシノシッペイ	<i>Hemarthria compressa</i>	○	○		
323			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	○	○	○	
324			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>	○	○		
325			ハイチゴザサ	<i>Isachne nipponensis</i>		○		
326			エゾノサヤヌカグサ	<i>Leersia oryzoides</i>		○		
327			ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i>				○
328			アゼガヤ	<i>Leptochloa chinensis</i>		○		
329			ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>			○	
330			ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>	○	○		○
331			トウササクサ	<i>Lophatherum sinense</i>		○		
332			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>		○		
333			トキワスキ	<i>Miscanthus floridulus</i>	○	○		
334			スキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○	○	○	○
335			コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	○	○		○
336			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>		○	○	
337			スカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>		○		
338			ギネアキビ	<i>Panicum maximum</i>	○			
339			シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	○	○		
340			アメリカスズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>	○	○		
341			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	○	○		
342			タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>	○	○		
343			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>		○		○
344			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○	○		
345			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	○	○		
346			セイタカヨシ	<i>Phragmites karka</i>	○	○	○	
347			ホテイチク	<i>Phyllostachys aurea</i>	○	○		
348			モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>	○	○	○	○
349			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	○	○		
350			マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>	○	○	○	
351			ネザサ	<i>Pleioblastus argenteostriatus</i>	○	○		
352			カンザンチク	<i>Pleioblastus hindsii</i>	○			
353			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	○	○	○	
354			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>			○	
355			タマミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i> var. <i>submoniliformis</i>			○	
356			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>			○	
357			ツクシスズメノカタビラ	<i>Poa crassinervis</i>			○	
358			イタチガヤ	<i>Pogonatherum crinitum</i>	○	○	○	
359			ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>		○	○	○
360			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	○	○		
361			ハイスメリグサ	<i>Sacciolepis spicata</i>		○		
362			スメリグサ	<i>Sacciolepis spicata</i> var. <i>oryztorum</i>		○		
363			オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>			○	

表 28(8) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
364	単子葉類	イネ	ウシクサ	<i>Schizachyrium brevifolium</i>	○	○		
365			イヌアワ	<i>Setaria chondrachne</i>		○		
366			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	○	○		
367			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidefusca</i>		○		○
368			ササキビ	<i>Setaria palmifolia</i>		○		
369			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	○	○		○
370			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>	○	○		
371			オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>	○			
372			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>		○		○
373			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	○	○	○	
374			イヌナギナタガヤ	<i>Vulpia bromoides</i>			○	
375			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>myuros</i>			○	
376			シバ	<i>Zoysia japonica</i>		○	○	○
377	真正双子葉類	ケシ	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>			○	
378			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○	○	○	○
379			ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>			○	
380		アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○	○	○	
381			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>	○	○	○	○
382			ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i>	○	○	○	
383		ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>	○	○	○	○
384			ツツラフジ	<i>Sinomenium acutum</i>	○	○	○	○
385			ハスノハカズラ	<i>Stephania japonica</i>	○	○	○	
386		メギ	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	○	○	○	○
387		キンボウゲ	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	○	○	○	
388			コバノボタンヅル	<i>Clematis parviloba</i>	○	○	○	
389			センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	○	○	○	
390			ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	○	○	○	
391			ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>	○	○	○	
392			キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	○	○		
393			ヒメウズ	<i>Semiaquilegia adoxoides</i>			○	○
394		アワブキ	ヤマビワ	<i>Meliosma rigida</i>	○	○	○	○
395			アオカズラ	<i>Sabia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○			○
396		ヤマモガシ	ヤマモガシ	<i>Helicia cochinchinensis</i>	○	○		○
397		マンサク	イスノキ	<i>Distylium racemosum</i>	○	○	○	○
398		ユズリハ	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>macropodum</i>				○
399			ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	○	○	○	○
400		ユキノシタ	ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>			○	
401			ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	○	○		
402		ベンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○	○	○	
403			ヒメレンゲ	<i>Sedum subtile</i>			○	
404		アリノトウグサ	アリノトウグサ	<i>Gonocarpus micranthus</i>	○	○	○	
405		ブドウ	ウドカズラ	<i>Ampelopsis cantoniensis</i> var. <i>leeoides</i>	○	○	○	
406			ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	○	○	○	○
407			ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>	○	○	○	
408			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○	○	○
409			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>	○	○	○	
410			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>	○	○		
411		マメ	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>	○	○	○	○
412			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	○	○	○	
413			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>	○	○	○	
414			ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>	○	○	○	

表 28(9) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生	
415	真正双子葉類	マメ	ジャケツイバラ	<i>Caesalpinia decapetala</i>	○	○	○		
416			カワラケツメイ	<i>Chamaecrista nomame</i>	○	○			
417			シバハギ	<i>Desmodium heterocarpon</i>	○	○			
418			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			○		
419			ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>	○	○	○		
420			ノアズキ	<i>Dunbaria villosa</i>	○	○			
421			ミヤマトベラ	<i>Euchresta japonica</i>	○	○	○		
422			ツルマメ	<i>Glycine max ssp. soja</i>	○	○			
423			オオバヌスビトハギ	<i>Hylodesmum laxum</i>	○	○	○	○	
424			ケヤブハギ	<i>Hylodesmum podocarpum ssp. fallax</i>	○				
425			ヌスビトハギ	<i>Hylodesmum podocarpum ssp. oxyphyllum var. japonicum</i>	○	○	○	○	
426			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>			○	○	
427			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	○	○			
428			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>	○	○	○	○	
429			ハイメドハギ	<i>Lespedeza cuneata var. serpens</i>	○	○			
430			マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	○	○			
431			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa var. pilosa</i>	○	○	○	○	
432			ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus ssp. japonicus</i>	○	○			
433			ミソナオシ	<i>Ohwia caudata</i>	○	○			○
434			クズ	<i>Pueraria lobata ssp. lobata</i>	○	○	○		
435			タンキリマメ	<i>Rhynchosia volubilis</i>	○	○	○		
436			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	○	○			
437			コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	○	○	○		
438			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	○	○		
439			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa ssp. nigra</i>				○	
440			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>				○	
441			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis var. nipponensis</i>	○	○			
442			ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i>	○	○	○		
443			ナツフジ	<i>Wisteria japonica</i>	○	○	○	○	
444			ヒメハギ	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>	○	○	○	
445			グミ	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>	○	○	○	○
446				ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>	○	○	○	
447				アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata var. umbellata</i>	○	○	○	
448			クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	○	○	○	
449			ニレ	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana var. japonica</i>	○	○	○	
450				ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	○		
451			アサ	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	○	○	○	○
452				エノキ	<i>Celtis sinensis</i>	○	○	○	○
453				カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>	○	○	○	
454			クワ	ツルコウゾ	<i>Broussonetia kaempferi var. kaempferi</i>	○	○	○	○
455				コウゾ	<i>Broussonetia x kazinoki</i>	○			
456				ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>	○	○		○
457				カジノキ	<i>Broussonetia papyrifera</i>	○	○		
458		クワクサ		<i>Fatoua villosa</i>	○	○			
459		イヌビワ		<i>Ficus erecta var. erecta</i>	○	○	○	○	
460		オオイタビ		<i>Ficus pumila</i>	○	○	○		
461		イタビカズラ		<i>Ficus sarmentosa ssp. nipponica</i>	○	○	○	○	
462		ヒメイタビ		<i>Ficus thunbergii</i>	○	○			
463		カカツガユ		<i>Maclura cochinchinensis</i>	○	○	○	○	
464		マグワ		<i>Morus alba</i>	○	○			
465		ヤマグワ		<i>Morus australis</i>	○	○	○		
466		イラクサ		ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica var. longispica</i>	○	○	○	○

表 28(10) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
467	真正双子葉類	イラクサ	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	○	○	○	
468			メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>	○	○		○
469			ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i>	○	○	○	○
470			コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>	○	○	○	○
471			ヤナギイチゴ	<i>Debregeasia orientalis</i>	○	○	○	
472			ヒメウワバミソウ	<i>Elatostema japonicum</i>		○		
473			イワガネ	<i>Oreocnide frutescens</i>	○	○	○	○
474			ハドノキ	<i>Oreocnide pedunculata</i>			○	
475			サンショウソウ	<i>Pellionia radicans</i> var. <i>minima</i>	○	○	○	○
476			オオサンショウソウ	<i>Pellionia radicans</i> var. <i>radicans</i>	○	○	○	
477			キミズ	<i>Pellionia scabra</i>	○	○	○	
478			ミヤマミズ	<i>Pilea angulata</i> ssp. <i>petiolaris</i>	○	○		
479			ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>	○	○		
480			ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>	○	○		
481			コミヤマミズ	<i>Pilea notata</i>	○	○		
482			イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>	○			
483		バラ	ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>	○	○		
484			キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>japonica</i>	○	○		
485			ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura</i> var. <i>jamasakura</i>	○	○	○	○
486			ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	○	○	○	
487			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	○	○	○	○
488			ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	○	○		
489			リンボク	<i>Laurocerasus spinulosa</i>	○	○	○	○
490			バクチノキ	<i>Laurocerasus zippeliana</i>	○	○	○	○
491			ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>		○		
492			キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i>	○	○		
493			ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	○	○	○	○
494			ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i>	○	○	○	
495			ヤブヘビイチゴ	<i>Potentilla indica</i>	○	○	○	
496			タチバナモドキ	<i>Pyracantha angustifolia</i>	○	○		
497			シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i>	○	○		
498			テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i>	○	○	○	
499			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>	○	○	○	○
500			ヤブイバラ	<i>Rosa onoei</i> var. <i>onoei</i>	○	○	○	○
501			フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>	○	○	○	○
502			ビロードイチゴ	<i>Rubus corchorifolius</i>	○	○	○	
503			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	○	○	○	○
504			クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	○	○	○	
505			ヒメバライチゴ	<i>Rubus minusculus</i>	○	○	○	○
506			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>	○	○	○	○
507			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	○	○	○	○
508			オオフユイチゴ	<i>Rubus x pseudosieboldii</i>	○	○	○	
509			ハウロクイチゴ	<i>Rubus sieboldii</i>	○	○	○	○
510		ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	○	○	○	
511			ツブラジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i>	○	○	○	○
512			スダジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i> ssp. <i>sieboldii</i>	○	○	○	○
513			マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>	○	○	○	○
514			シリブカガシ	<i>Lithocarpus glaber</i>	○	○	○	
515			アカガシ	<i>Quercus acuta</i>	○	○	○	○
516			クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	○	○	○	○
517			イチイガシ	<i>Quercus gilva</i>	○	○	○	
518			アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	○	○	○	○
519			シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i>		○		○
520			ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i>	○	○	○	○

表 28(11) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
521	真正双子葉類	ブナ	コナラ	<i>Quercus serrata</i> ssp. <i>serrata</i> var. <i>serrata</i>	○	○	○	○
522		ヤマモモ	ヤマモモ	<i>Morella rubra</i>	○	○	○	
523		ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>	○	○	○	
524			アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	○	○		
525			カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	○	○		
526			キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
527			スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>	○	○		
528		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>	○	○	○	○
529			テリハツルウメモドキ	<i>Celastrus punctatus</i>	○	○		
530			コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>	○	○	○	
531			ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>fortunei</i>		○		
532			マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	○	○	○	
533			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	○	○	○	
534		カタバミ	ハナカタバミ	<i>Oxalis bowieana</i>			○	
535			カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○	
536			ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>			○	
537			オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>	○	○	○	
538		ホルトノキ	コバンモチ	<i>Elaeocarpus japonicus</i>	○	○	○	○
539			ホルトノキ	<i>Elaeocarpus zollingeri</i> var. <i>zollingeri</i>	○	○	○	
540		トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○	○		
541			シマニシキソウ	<i>Euphorbia hirta</i>	○	○		
542			コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	○	○		
543			オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>	○	○		
544			ハイニシキソウ	<i>Euphorbia prostrata</i>	○	○	○	
545			アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	○	○	○	○
546			ヤマアイ	<i>Mercurialis leiocarpa</i>	○	○	○	○
547			シラキ	<i>Neoshirakia japonica</i>	○	○		
548			オオアブラギリ	<i>Vernicia fordii</i>	○	○		
549		コミカンソウ	コバンノキ	<i>Phyllanthus flexuosus</i>	○	○	○	
550			コミカンソウ	<i>Phyllanthus lepidocarpus</i>	○	○		
551			カンコノキ	<i>Phyllanthus sieboldianus</i>	○	○	○	○
552			ナガエコミカンソウ	<i>Phyllanthus tenellus</i>	○	○		
553			ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus ussuriensis</i>	○	○	○	
554		ミゾハコベ	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i>	○	○		
555		ヤナギ	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	○			
556			ヤマヤナギ	<i>Salix sieboldiana</i>	○			
557			クスドイゲ	<i>Xylosma congesta</i>	○	○	○	○
558		スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>grypoceras</i>	○	○	○	
559			コスミレ	<i>Viola japonica</i>	○	○	○	○
560			スミレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandsurica</i>	○		○	
561			コミヤマスミレ	<i>Viola maximowicziana</i>	○		○	
562			ナガバタチツボスミレ	<i>Viola ovato-oblonga</i>	○		○	
563			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	○	○	○	
564		オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	○	○		
565			ヒメオトギリ	<i>Hypericum japonicum</i>	○	○	○	
566			コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>	○	○	○	
567		フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>			○	
568			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	
569		ミソハギ	ホソバヒメミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>	○	○		
570			ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>	○	○		

表 28(12) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
571	真正双子葉類	ミソハギ	エゾミソハギ	<i>Lythrum salicaria</i>	○			
572			キカシグサ	<i>Rotala indica</i>	○	○		
573			ミズマツバ	<i>Rotala mexicana</i>	○	○		
574			ヒシ	<i>Trapa jeholensis</i>			○	
575		アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>	○	○		
576			アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>	○	○		
577			ヒレタゴボウ	<i>Ludwigia decurrens</i>	○	○		
578			チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> <i>ssp. epilobioides</i>	○	○		
579			ミズユキノシタ	<i>Ludwigia ovalis</i>		○		
580			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	○	○		
581			コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	○	○	○	
582			ヒルザキツキミソウ	<i>Oenothera speciosa</i> var. <i>speciosa</i>			○	
583			マツヨイグサ	<i>Oenothera stricta</i>	○	○	○	
584		ミツバウツギ	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	○	○	○	
585			ショウベンノキ	<i>Turpinia ternata</i>	○	○		
586		キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	○	○	○	
587		ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	○	○	○	
588			ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i>	○	○		○
589			ヤマハゼ	<i>Toxicodendron sylvestre</i>	○	○		
590			ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i>			○	
591		ムクロジ	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	○	○	○	
592		ミカン	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia albiflora</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
593			ミヤマシキミ	<i>Skimmia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○		
594			ハマセンダン	<i>Tetradium glabrifolium</i> var. <i>glaucum</i>	○	○	○	
595			カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> var. <i>ailanthoides</i>	○	○	○	○
596			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	○	○	○	
597			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>	○	○	○	○
598		ニガキ	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>	○	○		
599			ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	○	○		
600		センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>	○	○	○	
601		アオイ	アオギリ	<i>Firmiana simplex</i>	○	○		
602			キンゴジカ	<i>Sida rhombifolia</i> ssp. <i>rhombifolia</i>	○	○		
603			アメリカキンゴジカ	<i>Sida spinosa</i>	○	○		
604			ラセンソウ	<i>Triumfetta japonica</i>		○		
605		ジンチョウゲ	コショウノキ	<i>Daphne kiusiana</i> var. <i>kiusiana</i>	○	○	○	○
606			コガンピ	<i>Diplomorpha ganpi</i>	○	○		
607		アブラナ	カラシナ	<i>Brassica juncea</i>			○	
608			セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>			○	
609			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			○	
610			ヒロハコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>		○		
611			タネツケバナ	<i>Cardamine occulta</i>	○	○	○	
612			オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>			○	
613			ハマダイコン	<i>Raphanus sativus</i> f. <i>raphanistroides</i>			○	
614			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	○	○	○	
615			スカシタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i>	○	○		
616		ツチトリモチ	ツチトリモチ	<i>Balanophora japonica</i>		○		
617		ビャクダン	カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>	○	○		
618		ボロボロノキ	ボロボロノキ	<i>Schoepfia jasminodora</i>	○	○		
619		タデ	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	
620			ヒメツルソバ	<i>Persicaria capitata</i>	○	○	○	
621			ツルソバ	<i>Persicaria chinensis</i>	○	○	○	

表 28(13) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
622	真正双子葉類	タデ	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>	○	○	○	○
623			ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	○	○		
624			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	○	○	○	
625			ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i>	○	○		
626			シンミズヒキ	<i>Persicaria neofiliformis</i>	○	○		
627			サクラタデ	<i>Persicaria odorata ssp. conspicua</i>		○		
628			イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	○	○		
629			ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>		○		
630			ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	○	○	○	
631			ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>	○	○	○	
632			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○	○	○	
633			ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>	○	○	○	
634			エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	○		
635		ナデシコ	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>			○	
636			ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum ssp. vulgare</i> var. <i>angustifolium</i>			○	
637			オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>			○	
638			ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○	○	
639			ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>			○	
640			オオツメクサ	<i>Spergula arvensis var. sativa</i>			○	
641			ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	○	○	○	
642			コハコベ	<i>Stellaria media</i>	○	○	○	
643			ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	○	○	○	
644			アオハコベ	<i>Stellaria uchiyamana var. apetala</i>	○			
645			ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa var. undulata</i>			○	
646		ヒユ	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata var. japonica</i>	○	○		
647			ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>	○	○	○	
648			イヌビユ	<i>Amaranthus blitum</i>	○	○		
649			ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>	○	○	○	
650			アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>	○	○		
651		ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	○	○		
652		オシロイバナ	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>	○	○		
653		ザクロソウ	クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>	○	○		
654			ザクロソウ	<i>Trigastrotheca stricta</i>	○	○		
655		ハゼラン	ハゼラン	<i>Talinum paniculatum</i>	○	○	○	
656		スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	○	○		
657			ヒメマツバボタン	<i>Portulaca pilosa</i>	○			
658		ミズキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> f. <i>macrophyllum</i>	○	○	○	
659			クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	○	○	○	○
660		アジサイ	ウツギ	<i>Deutzia crenata var. crenata</i>	○	○	○	
661			マルバウツギ	<i>Deutzia scabra var. scabra</i>	○	○	○	○
662			コガクウツギ	<i>Hortensia luteovenosa</i> var. <i>luteovenosa</i>	○	○	○	○
663			バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>	○	○		
664			イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	○	○	○	
665		ツリフネソウ	ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i>		○		
666		サカキ	サカキ	<i>Cleyera japonica</i>	○	○		○
667			ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata var. emarginata</i>	○	○	○	
668			ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	○	○	○	○
669		カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki var. kaki</i>	○	○	○	
670			トキワガキ	<i>Diospyros morrisiana</i>	○			
671		サクラソウ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	○	○	○	○

表 28(14) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
672	真正双子葉類	サクラソウ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○		
673			ツルコウジ	<i>Ardisia pusilla</i> var. <i>pusilla</i>	○	○		
674			オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>	○	○		
675			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>	○	○	○	
676			イズセンリョウ	<i>Maesa japonica</i>	○	○	○	○
677			タイミンタチバナ	<i>Myrsine seguinii</i>	○	○	○	
678		ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	○	○	○	○
679			サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>	○	○	○	○
680			チャノキ	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>sinensis</i>	○	○	○	○
681		ハイノキ	ミミズバイ	<i>Symplocos glauca</i>	○	○	○	○
682			クロキ	<i>Symplocos kuroki</i>	○	○	○	○
683			シロバイ	<i>Symplocos lancifolia</i>	○	○	○	
684			ハイノキ	<i>Symplocos myrtacea</i>	○	○		○
685			カンザブロウノキ	<i>Symplocos theophrastifolia</i>	○	○	○	
686		エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>	○	○	○	○
687		マタタビ	マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	○	○		○
688			シマサルナシ	<i>Actinidia rufa</i>	○			
689		ツツジ	ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	○	○	○	○
690			ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>			○	
691			イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> var. <i>japonica</i>	○			
692			ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> var. <i>kaempferi</i>	○	○	○	○
693			シャシャンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i>	○	○		
694		アオキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
695		アカネ	タニワタリノキ	<i>Adina pilulifera</i>	○	○		
696			ミサオノキ	<i>Aidia henryi</i>	○	○		
697			アリドオシ	<i>Dammacanthus indicus</i>	○	○	○	
698			オオアリドオシ	<i>Dammacanthus indicus</i> var. <i>major</i>		○	○	
699			メリケナムグラ	<i>Diodia virginiana</i>	○	○		
700			ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>	○	○	○	
701			ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>	○	○	○	
702			ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>			○	
703			クチナシ	<i>Gardenia jasminoides</i>	○	○	○	○
704			サツマルリミノキ	<i>Lasianthus japonicus</i> f. <i>satsumensis</i>	○	○	○	
705			ヒロハコンロンカ	<i>Mussaenda shikokiana</i>	○	○		
706			ハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i>	○	○		
707			フタバムグラ	<i>Oldenlandia brachypoda</i>	○	○		
708			サツマイナモリ	<i>Ophiorrhiza japonica</i>	○	○	○	○
709			ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>	○	○	○	○
710			アカネ	<i>Rubia argyi</i>	○	○	○	○
711			オオアカネ	<i>Rubia hexaphylla</i>			○	
712			カギカズラ	<i>Uncaria rhynchophylla</i>	○	○	○	
713		リンドウ	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>			○	
714			アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>	○	○	○	
715		マチン	ホウライカズラ	<i>Gardneria nutans</i>	○	○		○
716			アイナエ	<i>Mitrasacme pygmaea</i>	○	○		
717		キョウチクトウ	サカキカズラ	<i>Anodendron affine</i>	○	○	○	○
718			シタキソウ	<i>Jasminanthes mucronata</i>	○	○	○	○
719			キジョラン	<i>Marsdenia tomentosa</i>	○	○	○	
720			テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	○	○	○	○
721			ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>			○	
722			アオカモメヅル	<i>Vincetoxicum ambiguum</i>	○			
723			オオカモメヅル	<i>Vincetoxicum aristolochioides</i>	○	○		
724			ナンゴクカモメヅル	<i>Vincetoxicum austrokiusianum</i>	○			

表 28(15) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
725	真正双子葉類	キョウチクトウ	トキワカモメヅル	<i>Vincetoxicum sieboldii</i>	○	○		
726			ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>		○		
727			アメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i>	○	○		
728		ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>	○	○	○	
729			ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>	○	○	○	
730			オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>		○		
731			イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	○	○	○	
732			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>			○	
733			ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i>	○	○		○
734		ムラサキ	ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>	○	○	○	
735			チシャノキ	<i>Ehretia acuminata</i> var. <i>obovata</i>	○	○	○	
736			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>			○	
737		モクセイ	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○	○
738			ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>		○	○	
739			シマモクセイ	<i>Osmanthus insularis</i>	○			○
740		オオバコ	サワトウガラシ	<i>Deinostema violaceum</i>		○		
741			アブノメ	<i>Dopatrium junceum</i>	○	○		
742			マツバウンラン	<i>Nuttallanthus canadensis</i>	○	○	○	
743			オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	○	○	○	
744			ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>			○	
745			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>			○	
746			フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>			○	
747			ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>			○	
748			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○	○	○	
749			カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>			○	
750			トラノオスズカケ	<i>Veronicastrum axillare</i>	○	○	○	
751		アゼナ	スズメノトウガラシ (広義)	<i>Bonnaya antipoda</i>		○		
752			アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>		○		
753			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	○	○		
754			ウリクサ	<i>Torenia crustacea</i>	○	○		
755			アゼトウガラシ	<i>Vandellia micrantha</i>	○	○		
756		シソ	キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	○	○	○	○
757			ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
758			オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>luxurians</i>	○	○	○	○
759			ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>	○	○	○	○
760			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	○	○	○	○
761			トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	○	○	○	
762			イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>micranthum</i>	○	○		
763			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>grandis</i>	○	○		
764			ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>	○	○		○
765			オドリコソウ	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i>		○	○	
766			ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>		○	○	
767			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>		○		
768			イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>	○	○		
769			レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i>	○	○	○	
770			エゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>frutescens</i>	○	○		
771			ハマクサギ	<i>Premna microphylla</i>	○	○	○	○
772			アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	○	○		○
773			コバノタツナミ	<i>Scutellaria indica</i> var. <i>parvifolia</i>	○	○	○	○
774			ヤブチョロギ	<i>Stachys arvensis</i>			○	
775			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>	○	○		
776		サギゴケ	トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	○	○	○	
777		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>	○	○		
778			ナガバハエドクソウ	<i>Phryma oblongifolia</i>	○	○	○	

表 28(16) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
779	真正双子葉類	キリ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	○	○	○	
780		ハマウツボ	ナンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i>	○	○		
781			コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>	○			
782		キツネノマゴ	オギノツメ	<i>Hygrophila ringens</i>	○	○		
783			キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> var. <i>procumbens</i>	○	○		○
784			ヤナギバルイラソウ	<i>Ruellia simplex</i>	○	○		
785		クマツヅラ	アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>	○	○	○	
786		ハナйкаダ	ハナйкаダ	<i>Helwingia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	
787		モチノキ	シイモチ	<i>Ilex buergeri</i>	○	○		
788			ナナミノキ	<i>Ilex chinensis</i>	○	○	○	○
789			モチノキ	<i>Ilex integra</i>	○	○		○
790			タラヨウ	<i>Ilex latifolia</i>	○	○	○	
791			ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>		○		
792			クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	○	○	○	
793		キキョウ	ツルギキョウ	<i>Codonopsis javanica</i> ssp. <i>japonica</i>				○
794			ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	○		○	
795			ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>	○	○	○	
796			ツクシタニギキョウ	<i>Peracarpa carnosus</i> var. <i>pumila</i>			○	
797			キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>			○	
798			ヒナギキョウ	<i>Wahlenbergia marginata</i>	○	○	○	
799		キク	ヌマダイコン	<i>Adenostemma lavenia</i>	○	○	○	○
800			ムラサキカッコウアザミ	<i>Ageratum houstonianum</i>	○			
801			キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	○	○	○	
802			オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	○	○		
803			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○	○	○	○
804			ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>		○		
805			サツマシロギク	<i>Aster satsumensis</i>	○			○
806			シュウブンソウ	<i>Aster verticillatus</i>	○	○		
807			ヨメナ	<i>Aster yomena</i> var. <i>yomena</i>	○	○		
808			センダングサ	<i>Bidens biternata</i>		○		
809			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○	○	○	
810			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>	○	○	○	
811			ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i> var. <i>divaricatum</i>	○	○		
812			サジガンクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>	○	○		
813			ヒメガンクビソウ	<i>Carpesium rosulatum</i>	○	○	○	○
814			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	○	○		
815			ヒメアザミ	<i>Cirsium buergeri</i>		○		
816			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○	
817			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	○		○	
818			ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	○	○		○
819			ヤクシソウ	<i>Crepidiastrum denticulatum</i>	○	○	○	
820			アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>	○	○		
821			タカサブロウ	<i>Eclipta thermalis</i>	○	○		
822			ウスベニニガナ	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i>		○		
823			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius</i> var. <i>hieraciifolius</i>	○	○		
824			ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	○	○	○	
825			アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>			○	
826			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	○	○	○	○
827			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>			○	
828			ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>	○	○		
829			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>	○	○	○	

表 28(17) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
830	真正双子葉類	キク	サケバヒヨドリ	<i>Eupatorium laciniatum</i>	○	○		
831			ヒヨドリバナ (広義)	<i>Eupatorium makinoi</i>	○	○		○
832			ヤマヒヨドリバナ	<i>Eupatorium variabile</i>		○		
833			ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○	○
834			コゴメギク	<i>Galinsoga parviflora</i>	○	○	○	
835			ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	○	○		
836			ウラジロチチコグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i>	○	○	○	
837			チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>	○	○	○	
838			チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	○	○	○	
839			キツネアザミ	<i>Hemisteptia lyrata</i>			○	
840			ブタナ	<i>Hypochaeris radicata</i>	○	○		
841			ニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>dentatum</i>	○	○	○	
842			オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>			○	
843			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	○	○	○	
844			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	○	○	○	
845			コオニタビラコ	<i>Lapsanastrum apogonoides</i>	○	○	○	
846			ヤブタビラコ	<i>Lapsanastrum humile</i>			○	○
847			ムラサキニガナ	<i>Paraprenanthes sororia</i>	○	○		
848			フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	○	○	○	
849			ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>		○	○	
850			キヌガサギク	<i>Rudbeckia hirta</i>	○	○		
851			ナルトサワギク	<i>Senecio madagascariensis</i>	○	○	○	
852			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>		○		
853			コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i>		○		
854			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○	○
855			アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	○	○		
856			イガトキンソウ	<i>Soliva anthemifolia</i>			○	
857			メリケントキンソウ	<i>Soliva sessilis</i>			○	
858			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>			○	
859			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○	○	○	
860			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○	
861			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	○	○		
862			オニタビラコ (広義)	<i>Youngia japonica</i>	○	○	○	○
863		トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	○	○		
864		ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>	○	○	○	○
865			オカウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> var. <i>japonicus</i>	○	○	○	
866			ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	
867			キヅタ	<i>Hedera rhombea</i>	○	○	○	○
868			オオバチドメ	<i>Hydrocotyle javanica</i>	○	○	○	○
869			ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	○	○	○	
870			チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	○	○	○	
871			ヒメチドメ	<i>Hydrocotyle yabei</i>	○	○	○	
872		セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>	○	○		
873			ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>	○	○	○	○
874			セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>	○	○		
875			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	○	○	○	○
876			マツバゼリ	<i>Cyclospermum leptophyllum</i>	○	○		
877			セリ	<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>	○	○	○	
878			ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>aristata</i>			○	
879			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	○	○	○	
880			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>	○	○		
881			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>			○	

表 28(18) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	秋季 植生
882	真正双子葉類	ガマズミ	ソクズ	<i>Sambucus chinensis var. chinensis</i>	○	○		
883			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. sieboldiana var. sieboldiana</i>	○	○	○	○
884			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	○	○	○	
885			コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i>	○	○		
886			ハクサンボク	<i>Viburnum japonicum</i>	○	○	○	○
887			サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum var. awabuki</i>	○	○	○	○
888		スイカズラ	キダチニンドウ	<i>Lonicera hypoglauca</i>	○	○	○	○
889			スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	○	○	○	○
890			オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	○	○		○
891			ツクシヤブウツギ	<i>Weigela japonica</i>	○	○		
合計	-	153 科	891 種		725 種	710 種	510 種	230 種

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3年）に準拠した。

2. 「～属」等で他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。ここでは「●」が計数しない種に該当する。

5. 植物

5-2 植生調査票

植 生 調 査 票

資料 3-186

植 生 調 査 票

資料 3-187

表 29 (3) 植生調査票

[illegible]

表 29(4) 植生調査票

植 生 調 査 票									
No.	S4	調査地	日 置			海 抜	350		
地 形	斜面上	風 当	中			方 位	S		
土 壌	褐森	日 当	陽			傾 斜	12	°	
		土 湿	適			面 積	5×5	m	
						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 クスギ			1.3～2	30	3	1			
Ⅲ② 低木層②			～						
Ⅳ① 草本層① ススキ			0～1.3	80		37	(群落名)		
Ⅳ② 草本層②			～				クスギ植林		
調査日 2020/11/11									
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	
			Ⅲ①	2・3	クスギ	Ⅳ①	3・3	ススキ	
						Ⅳ①	2・3	チャノキ	
						Ⅳ①	2・3	フユイチゴ	
						Ⅳ①	1・1	イズセンリョウ	
						Ⅳ①	+	メリケンカルカヤ	
						Ⅳ①	+	カラスザンショウ	
						Ⅳ①	+	スイカズラ	
						Ⅳ①	+	アキノタムラソウ	
						Ⅳ①	+	サルトリイバラ	
						Ⅳ①	+	クサギ	
						Ⅳ①	+	アカメガシワ	
						Ⅳ①	+	ツワブキ	
						Ⅳ①	+	イヌザンショウ	
						Ⅳ①	+	ヒサカキ	
						Ⅳ①	+	ヨモギ	
						Ⅳ①	+	キダチニンドウ	
						Ⅳ①	+	タブノキ	
						Ⅳ①	+	コシダ	
						Ⅳ①	+	ネコハギ	
						Ⅳ①	+	ナガバモミジイチゴ	
						Ⅳ①	+	チカラシバ	
						Ⅳ①	+	ヤイトバナ	
						Ⅳ①	+	クスノキ	
						Ⅳ①	+	タラノキ	
						Ⅳ①	+	ツボクサ	
						Ⅳ①	+	ヒメムカシヨモギ	
						Ⅳ①	+	エノキ	
						Ⅳ①	+	ネズミモチ	
						Ⅳ①	+	ヒヨドリバナ	
						Ⅳ①	+	メドハギ	
						Ⅳ①	+	キンエノコロ	
						Ⅳ①	+	サネカズラ	
						Ⅳ①	+	ホシダ	
						Ⅳ①	+	ヤマハッカ	
						Ⅳ①	+	ツタ	
						Ⅳ①	+	スギ	
						Ⅳ①	+	サツマシロギク	

表 29 (5) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

表 29(6) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

植 生 調 査 票

資料 3-192

植 生 調 査 票

資料 3-193

表 29 (9) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

表 29(10) 植生調査票

[illegible]

表 29(11) 植生調査票

[illegible]

表 29(12) 植生調査票

[illegible]

表 29(13) 植生調査票

[illegible]

表 29(14) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

植 生 調 査 票

資料 3-200

表 29(16) 植生調査票

[illegible]

表 29(17) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

表 29(18) 植生調査票

[illegible]

表 29(19) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

植 生 調 查 票

資料 3-205

表 29(21) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

表 29(22) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

表 29(23) 植生調査票

植 生 調 査 票							
No.	S23		調査地	日置			
地 形	斜面中		風 当	中	海 抜	334	
土 壌	褐森		日 当	陽	方 位	N60W	
			土 湿	適	傾 斜	30	°
					面 積	5×8	m
					出現種数	40	
(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カラスザンショウ		1.5～3.5	30	4	2		
III② 低木層②		～					
IV① 草本層①ススキ		0～1.5	90		42	(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	2020/11/12			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S SPP.
			III①	3・3	カラスザンショウ	IV①	3・3 ススキ
			III①	1・1	シロダモ	IV①	3・3 イズセンリョウ
						IV①	1・1 シロダモ
						IV①	1・1 ナガバモミジイチゴ
						IV①	1・1 イワヒメワラビ
						IV①	+ ナキリスゲ
						IV①	+ イワガネ
						IV①	+ ハマクサギ
						IV①	+ ナガバヤブマオ
						IV①	+ ヤマビワ
						IV①	+ ヤブムラサキ
						IV①	+ ウラジロ
						IV①	+ ヤブタビラコ
						IV①	+ フモトシダ
						IV①	+ カニクサ
						IV①	+ ホソバタブ
						IV①	+ キランソウ
						IV①	+ イヌビワ
						IV①	+ ヒメバライチゴ
						IV①	+ ニガカシュウ
						IV①	+ ナチシダ
						IV①	+ オトコエシ
						IV①	+ カラスザンショウ
						IV①	+ カンコノキ
						IV①	+ ベニシダ
						IV①	+ ヤマノイモ
						IV①	+ ツルコウゾ
						IV①	+ イノデ
						IV①	+ クマイチゴ
						IV① +	セイトカアワダチソウ
						IV①	+ ノキシノブ
						IV①	+ ツルギキョウ
						IV①	+ ススキ
						IV①	+ コガクウツギ
						IV①	+ ウラジロ
						IV①	+ マメヅタ
						IV①	+ タケニグサ
						IV①	+ ヒメワラビ
						IV①	+ ホラシノブ
						IV①	+ ベニバナボログク
						IV①	+ フェイチゴ
						IV①	+ コハシゴシダ

表 29(24) 植生調査票

植 生 調 査 票

[illegible]

表 29(25) 植生調査票

[illegible]

表 29(26) 植生調査票

[illegible]

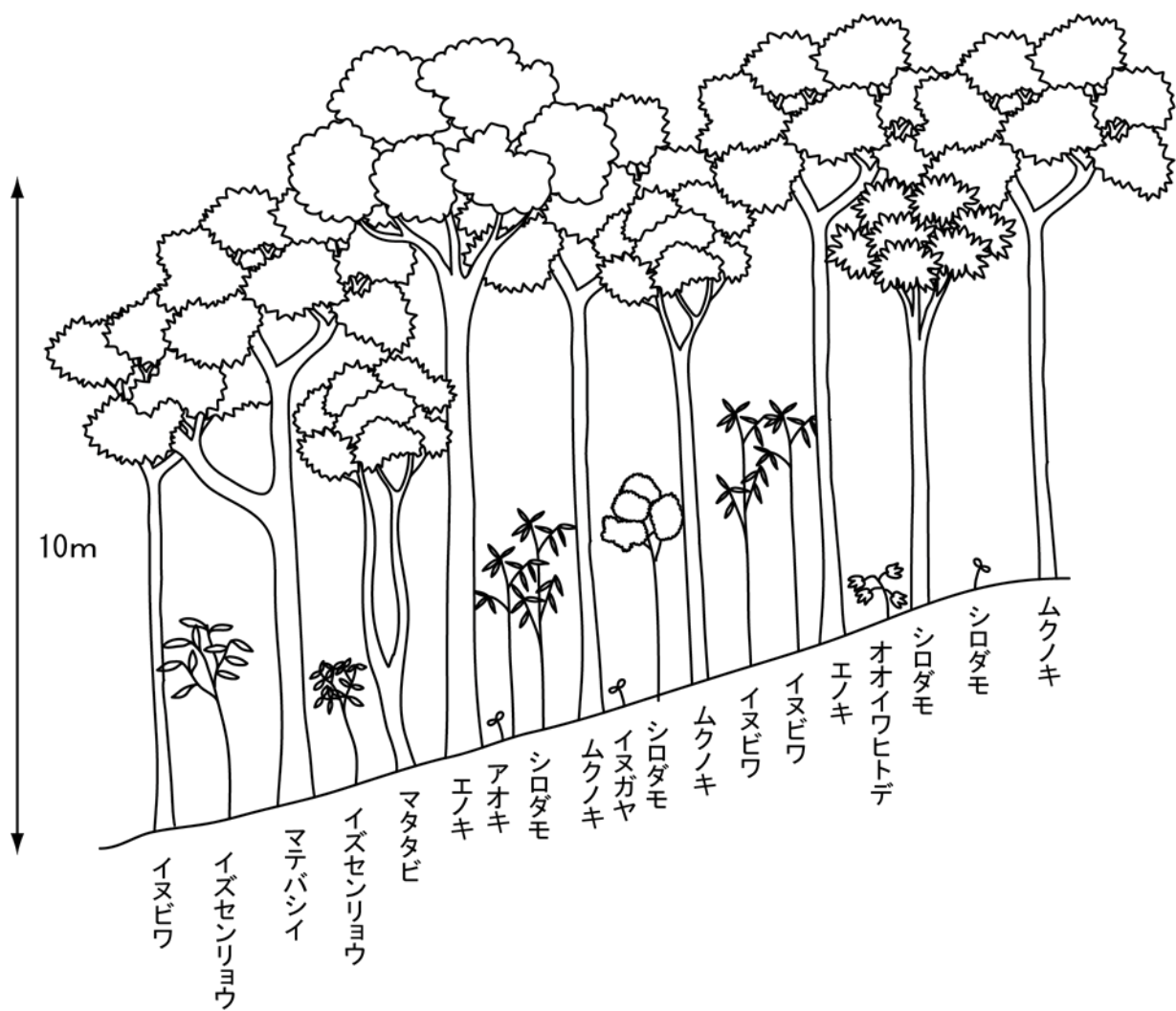


図 3 植生断面図（ムクノキーエノキ群集）

5. 植物

5-3 群落組成表

表 30(1) 群落組成表

群落名		ムクノキ-エノキ群集		スダジイ群落								マテバシイ群落		アカメガシワーカラスザンショウ群落	ススキ群団(VII)		スギ・ヒノキ植林						クヌギ植林		クスノキ植林	モウソウチク林	
調査地点No.		S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22
地形		谷	谷	尾根	斜面中	尾根	斜面中	斜面上	斜面上	尾根	斜面上	尾根	斜面中	斜面中	平地	山頂	尾根	谷	斜面上	斜面上	尾根	斜面上	斜面上	斜面上	斜面中	斜面中	斜面上
土壌		褐森、非固岩屑	褐森、非固岩屑	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森、レキ	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森
風当		中	中	中	強	強	中	中	中	強	中	強	強	中	強	強	中	中	中	中	中	中	強	中	強	弱	中
日当		陽	陽	中陰	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	中陰	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	中陰	中陰	陽	陽	陽	陽
土湿		適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適
海拔		417	289	271	488	609	420	314	329	676	265	615	556	334	568	669	265	366	280	327	300	588	628	350	524	331	356
方位		N70W	N80W	-	S20E	S10W	S20W	NW	S	-	N	E	N20E	N60W	-	-	-	S20E	S	NW	N60W	N10E	N	S	S20W	S	S70W
傾斜		20	15	-	10	5	30	32	12	-	24	15	10	30	-	-	-	25	20	16	20	5	8	12	30	20	40
面積①(縦)		15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5	5	5	20	20	20	20	20	20	20	5	20	20	10
面積②(横)		25	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	8	5	5	20	20	20	20	20	20	20	5	20	20	20
階層																											
I	高さ	18	12	20	17	17	12	18	18	15	20	17	14				22	19	18	18	17	15	12		18	17	11
	植被率	80	80	90	90	80	85	90	80	70	80	90	80				80	85	70	90	85	80	60		80	85	90
II	高さ	12	9	15	12	12		12	14	10	16	11	9							14		9			12		
	植被率	30	30	10	30	30		60	30	30	30	40	40							10		20			30		
III①	高さ	8	5	10	6	9	8	8	8	5	10	6	4	3.5				6	14	8	8	4	2	2	6	4.5	2
	植被率	35	20	70	40	50	30	30	70	60	30	50	40	30				5	1	20	30	20	10	30	50	5	1
III②	高さ	3					3											3			3.5						
	植被率	15					40											20			40						
IV①	高さ	0.5	0.5	2	1	1	1.2	2	2	1	2	1	1	1.5	2	2	1	1.2	2	2	1	1	1	1.3	1	1	1
	植被率	<1	30	5	30	5	5	10	30	10	60	3	1	90	90	80	80	55	90	30	15	50	10	80	10	30	20
IV②	高さ																										
	植被率																										
種名		階層																									
ムクノキ-エノキ群集		標徴種・識別種																									
エノキ	I	5・5	3・3																								
	II	2・2																									
	III①	1・1																									
	IV①										+													+			
ムクノキ	I		3・3																								
	II		1・1																								
	IV①																										+

表 30(2) 群落組成表

群落名	ムクノキ-エノキ群集		スダジイ群落									マテバシイ群落		アカメガシワ-カラスザンショウ群落	ススキ群団(Ⅶ)		スギ・ヒノキ植林						クヌギ植林		クスノキ植林	モウソウチク林	
調査地点No.	S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22	
種名 階層																											
シイ・カシ二次林 区分種																											
スダジイ	I			4・4	4・4	3・3	3・3	2・3	2・3	2・2	1・1	2・2	3・3												2・1		
	Ⅱ				2・2	1・1				1・1															1・1		
	Ⅲ①			+																+							
	Ⅲ②																			+							
	Ⅳ①			+			+	+				+													+		
ツブラジイ	I			1・1				2・2			3・3								+								
	Ⅱ							1・1											+								
	Ⅲ①							+																			
	Ⅳ①							+				+															
アカガシ	I				1・1	3・3				3・3																	
	Ⅱ							+																			
	Ⅳ①										+																
アラカシ	I						1・1																				
	Ⅱ			+						2・2																	
	Ⅲ①						2・2			+		+									1・1						
	Ⅲ②	+																		+							
	Ⅳ①			+				+	+		+						+										+
ウラジロガシ	I								1・1																		
	Ⅱ							3・3			1・1																
	Ⅲ①							+																			
	Ⅳ①										+																
ハクサンボク-マテバシイ群落 区分種																											
マテバシイ	I				1・1		3・3					3・3	3・3														
	Ⅱ		2・2		1・1	1・1						1・1	2・2								1・1						
	Ⅲ①				1・1		+																				
	Ⅳ①											+															+
アカメガシワ-カラスザンショウ群落 区分種																											
カラスザンショウ	Ⅲ①												3・3					+									
	Ⅳ①												+	+				+					+				
ススキ群団(Ⅶ) 区分種																											
ススキ	Ⅳ①												3・3	5・5	4・4									3・3			
スギ・ヒノキ・サワラ植林 区分種																											
スギ	I																5・5	5・5	4・4	1・1							
	Ⅳ①																						+				
ヒノキ	I																		5・5	5・5	4・4						
クヌギ植林 区分種																											
クヌギ	I																						4・4				
	Ⅲ①																							2・3			
クスノキ植林 区分種																											
クスノキ	I			1・1						1・1															3・3		
	Ⅳ①																						+				
竹林 区分種																											
モウソウチク	I																								5・5	5・5	

表 30(3) 群落組成表

群落名	ムクノキ-エノキ群集		スダジイ群落									マテバシイ群落		アカメガシワーカラスザンショウ群落	ススキ群団(Ⅶ)		スギ・ヒノキ植林						クヌギ植林		クスノキ植林	モウソウチク林	
調査地点No.	S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22	
種名 階層																											
ヤブツバキクラスの標徴種・識別種																											
ヤブツバキ	Ⅱ					1・1				1・1		1・1	1・1												1・1		
	Ⅲ①	3・3	+	1・2		1・1	+	2・3	3・3	2・2	1・2	2・2	1・1						1・1						1・1		
	Ⅲ②	2・2					1・1													+							
	Ⅳ①						+		1・1		+									+						+	
ヒサカキ	Ⅱ												1・1														
	Ⅲ①			3・3		1・1	+	+	1・1		2・2	1・1	1・1						+			1・1					
	Ⅲ②						+													2・2							
	Ⅳ①			+		+				+	+			+					+				+	+		+	
ネズミモチ	Ⅲ①	1・1		1・2	1・1		2・2	+			+						+		+				+	+		1・1	
	Ⅲ②	1・1					2・2													+							
	Ⅳ①			+	+			+		+	+						+	+	+				+		+		
ツルグミ	Ⅲ②																				+						
	Ⅳ①			+																	+						
ヤブニッケイ	I			+				1・2			1・1																
	Ⅱ			+					1・2										+			1・1					
	Ⅲ①					1・1	+	1・2		1・1									+			1・1			1・1		
	Ⅲ②																				1・1						
	Ⅳ①			+		+		+	+	+		+		+			+	+	+			+			+	+	
シロダモ	I			1・1																							
	Ⅱ	2・2	1・1				+			+																	
	Ⅲ①		1・1	2・3								+	1・1				1・1		+	3・3					+		
	Ⅲ②						1・1										1・1			2・2							
	Ⅳ①	+	+	++2	+		1・1	+	+		++2		1・1						+	+					+	+	
キツタ	Ⅳ①	+	+																								
イタビカズラ	Ⅳ①									+									+								
サカキ	Ⅲ①			+									1・1														
	Ⅳ①				1・1																						
サネカズラ	I	+																									
	Ⅱ			+																							
	Ⅲ①	+	+																								
	Ⅳ①																	+					+				
タブノキ	I	2・2		2・3			2・2	3・3	3・3		2・3																
	Ⅱ			1・1				2・2			2・2									1・2							
	Ⅲ①						1・1	+													+						
	Ⅲ②							+													+						
	Ⅳ①			+				+	+										+	+			+			+	
モチノキ	I						+																				
	Ⅱ											1・1															
	Ⅲ①							+		1・1																	
マメツタ	Ⅱ	++2	++2																								
	Ⅲ①	++2	++2																								
	Ⅳ①	++2	1・2											+			+			++2						+	
ノキシノブ	Ⅱ	+																									
	Ⅳ①												+														

表 30(4) 群落組成表

群落名		ムクノキ-エノキ群集		スダジイ群落								マテバシイ群落		アカメガシワ-カラスザンショウ群落	ススキ群団(VII)		スギ・ヒノキ植林						クヌギ植林		クスノキ植林	モウソウチク林	
調査地点No.		S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22
種名 階層																											
随伴種																											
アオキ	Ⅲ①		+	+				1・2			1・2									+							
	Ⅳ①			+				+												+							
アオツツラフジ	Ⅳ①								+		+																
アオモジ	Ⅳ①																			+							
アカネ	Ⅳ①																+										
アカメガシワ	Ⅳ①																							+			
アキノタムラソウ	Ⅳ①																							+			
アマクサシダ	Ⅳ①																										+
イシカグマ	Ⅳ①																										
イズセンリョウ	Ⅳ①	+	2・2	+	+	+	+		+		3・3			3・3	+			+	+	1・2	2・2	3・3	1・1	1・1	+	2・2	+
イスノキ	Ⅱ								1・2																		
	Ⅲ①								2・3																		
	Ⅲ②						+																				
	Ⅳ①								+																		
イヌガシ	Ⅲ①			+					+																	+	
	Ⅲ②																				+						
	Ⅳ①	+		+				+	+		+									+	+						
イヌガヤ	Ⅲ①	+	+																								
	Ⅲ②																	+									
	Ⅳ①																			+							
イヌザンショウ	Ⅳ①																							+			
イヌビワ	Ⅱ		1・1																								
	Ⅲ①	1・1	2・2			+	+	+	+		+									+	+				+		
	Ⅲ②																		+		+						
	Ⅳ①								+					+													+
イノデ	Ⅳ①	+												+				+									
イノデモドキ	Ⅳ①		+											+				+									+
イノモトソウ	Ⅳ①		+																								
イワガネ	Ⅳ①	+	+								++			+			1・2		5・5	+	+						+
イワガネゼンマイ	Ⅳ①																		+								
イワガネソウ	Ⅳ①																	1・1									
イワヒトデ	Ⅳ①																	+									
イワヒメワラビ	Ⅳ①													1・1	+	+						+	1・1				
ウラジロ	Ⅳ①				2・1									+							+					2・3	
エゴノキ	Ⅳ①										+									+							+
エビネ属の一種	Ⅳ①	+																									+
エンシュウカナワラビ	Ⅳ①							1・2	+										+								
オオイワヒトデ	Ⅳ①	+	1・2															3・3									
オオカナワラビ	Ⅳ①																	+									+
オオバチドメ	Ⅳ①										+						2・2			+							
オオバヌスビトハギ	Ⅳ①																		+								
オオムラサキシキブ	Ⅲ①			+				+																			
	Ⅲ②						+																				

表 30(5) 群落組成表

群落名	ムクノキ-エノ キ群集		スダジイ群落										マテバシイ群落		アカメガ シワー カラスザ ンショウ 群落	ススキ群団 (Ⅶ)		スギ・ヒノキ植林						クヌギ植林		クスノ キ植林	モウソウチク林	
調査地点No.	S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22		
種名	階層																											
オトコエシ	Ⅳ①												+															
オニタビラコ	Ⅳ①																		+									
オヒシバ	Ⅳ①																											
オモト	Ⅳ①							+										+										
オリヅルシダ	Ⅳ①		+														1・1			+								
カカツガユ	Ⅳ①							+											+									
カゴノキ	Ⅱ			+								1・1													1・1			
	Ⅲ①			1・2																								
カタヒバ	Ⅳ①																+											
カナクギノキ	Ⅲ①								1・1													+						
カニクサ	Ⅳ①												+															
カンコノキ	Ⅳ①												+															
キカラスウリ	Ⅳ①									+																		
ギシギシ属の一種	Ⅳ①																											
キシノオシダ	Ⅳ①																				1・1							
キダチニンドウ	Ⅳ①									+													+					
キツネノマゴ	Ⅳ①																											
キランソウ	Ⅳ①									+			+					+									+	
キンエノコロ	Ⅳ①																						+					
クサギ	Ⅳ①															+		+	+				+					
クスドイゲ	Ⅳ①									+																		
クチナシ	Ⅳ①							+																				
クマイチゴ	Ⅳ①												+															
クマノミズキ	Ⅰ									+																		
	Ⅱ									+																		
クリハラン	Ⅳ①	+	+														+											
クロキ	Ⅲ①			+							+													+				
	Ⅲ②																			+								
	Ⅳ①			+																	+				+	+		
コアカソ	Ⅳ①															+												
コガクウツギ	Ⅲ②																			+								
	Ⅳ①												+							+								
ヨクラン	Ⅳ①						+												+								+	
コゴメスゲ	Ⅳ①																	+										
コシダ	Ⅳ①																						+		+			
コショウノキ	Ⅳ①																								+			
コスミレ	Ⅳ①																									+		
コチヂミザサ	Ⅳ①									+						1・2		+	+								+	
コツブキンエノコロ	Ⅳ①																										+	
コナラ	Ⅰ									1・2	1・1																	
	Ⅳ①									+											+					+		
コハシゴシダ	Ⅳ①												+								+					+		
コハチジョウシダ	Ⅳ①																+											

表 30(6) 群落組成表

群落名	ムクノキ-エノキ群集			スダジイ群落								マテバシイ群落		アカメガシワーカラスザンショウ群落	ススキ群団(VII)		スギ・ヒノキ植林						クヌギ植林		クスノキ植林	モウソウチク林	
調査地点No.	S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22	
種名		階層																									
コバノカナワラビ	Ⅳ①	+	+				+				1・2									+					+		
コバノタツナミ	Ⅳ①																+										
コバンモチ	Ⅲ①			+					+																		
	Ⅳ①										+																
コブナグサ	Ⅳ①																										
サカキカズラ	Ⅳ①																								+		
ササクサ	Ⅳ①																+										
サザンカ	Ⅱ									1・1																	
	Ⅲ①				1・1	1・1		+	+	1・1		2・2	+						1・2		1・1				2・2		
	Ⅲ②						2・2													+							
	Ⅳ①						+			+		+								+							
サツマイナモリ	Ⅳ①																		+								
サツマシロギク	Ⅳ①																						+				
サルトリイバラ	Ⅳ①			+				+			+				+				+	+			+				
サンゴジュ	Ⅱ							+																			
サンショウソウ	Ⅳ①	+																									
シキミ	Ⅲ①										+													+			
シタキソウ	Ⅳ①			+															+							+	
シバ	Ⅳ①														1・1												
シマモクセイ	Ⅲ①							+																			
	Ⅳ①							+																			
シラカシ	I																								1・1		
	Ⅲ①											1・1															
	Ⅳ①											+															
シロヤマシダ	Ⅳ①																	+									
スイカズラ	Ⅳ①																							+			
セイタカアワダチソウ	Ⅳ①												+														
ゼンマイ	Ⅳ①															1・2											
センリョウ	Ⅳ①																					+					
タケニグサ	Ⅳ①												+														
タチシノブ	Ⅳ①																									+	
タラノキ	Ⅳ①																	+					+				
チカラシバ	Ⅳ①																						+				
チャノキ	Ⅲ②																										
	Ⅳ①															+	1・1	1・2						2・3			
ツタ	Ⅱ		+																								
	Ⅳ①																		+	+			+				
ツヅラフジ	Ⅲ②																										
	Ⅳ①																		+								
ツボクサ	Ⅳ①																						+				
ツルウメモドキ	Ⅳ①									+																	
ツルギキョウ	Ⅳ①												+														
ツルコウゾ	Ⅳ①												+														

表 30(7) 群落組成表

群落名	ムクノキ-エノキ群集	スダジイ群落										マテバシイ群落		アカメガシワーカラスザンショウ群落	ススキ群団(VII)	スギ・ヒノキ植林						クスノギ植林		クスノギ植林	モウソウチク林	
調査地点No.	S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22
種名	階層																									
ツブキ	Ⅳ①							+								+		1・2	+				+			
テイカカズラ	Ⅲ①						+	+													+			+		
	Ⅳ①			+						+											+			+	+	+
トウゲシバ	Ⅳ①																			+	+					
ドクダミ	Ⅳ①															+										
ナガバジャノヒゲ	Ⅳ①																			+						
ナガバノイタチシダ	Ⅳ①									+							+			+						
ナガバモミジイチゴ	Ⅳ①													1・1	+	+							+	+	+	+
ナガバヤブマオ	Ⅳ①		+										+													
ナギラン	Ⅳ①									+																
ナキリスゲ	Ⅳ①												+				+			+						2・2
ナチシダ	Ⅳ①	+	+										+				+									+
ナナミノキ	Ⅱ	2・2						+																		
	Ⅳ①																	+								
ナワシロイチゴ	Ⅳ①																									
ナンテン	Ⅳ①									+																
ニガカシュウ	Ⅳ①												+												+	
ニシノコハチジョウシダ	Ⅳ①																									+
ニワトコ	Ⅳ①																	+	+							
ヌスビトハギ	Ⅳ①															+										
ヌマダイコン	Ⅳ①																	+	+							
ネコハギ	Ⅳ①																						+			
ネジキ	Ⅲ①			+																						
ネズミノオ	Ⅳ①																									
ノコギリシダ	Ⅳ①																1・1				+			+		
ハイノキ	Ⅲ①					1・1																				
ハクサンボク	Ⅲ①							+																		
バクチノキ	Ⅳ①																	+								
ハゼノキ	Ⅰ		+																							
	Ⅱ						+																			
	Ⅲ①			+																						
	Ⅳ①			+																						
ハダカホオズキ	Ⅳ①									+									+							
ハナミョウガ	Ⅳ①		+					+		2・2						2・3	1・1	2・3	1・2	+					+	+
ハマクサギ	Ⅲ①																		+							
	Ⅳ①												+						+						+	+
バリバリノキ	Ⅱ	2・2																								
	Ⅲ①																								+	+
	Ⅲ②	+																								
	Ⅳ①	+	+	+													+			+					+	
ヒエガエリ	Ⅳ①																									
ヒメガンクビソウ	Ⅳ①																									+
ヒメクグ	Ⅳ①																									

表 30(8) 群落組成表

群落名	ムクノキ-エノ キ群集		スダジイ群落									マテバシイ群落		アカメガ シワー カラスザ ンショウ 群落	ススキ群団 (Ⅶ)		スギ・ヒノキ植林						クスギ植林		クスノ キ植林	モウソウチク林	
調査地点No.	S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22	
種名	階層																										
ヒメコウゾ	Ⅳ①																	+									
ヒメバライチゴ	Ⅳ①									+			+				1・2	+		+						+	
ヒメムカシヨモギ	Ⅳ①																						+				
ヒメユズリハ	Ⅲ①			+																							
	Ⅳ①			+																							
ヒメワラビ	Ⅳ①												+														
ヒヨドリバナ	Ⅳ①																						+				
フウトウカズラ	Ⅳ①															+	+									+	
フモトシダ	Ⅳ①	+								+			+					1・2	+							+	
フユイチゴ	Ⅳ①			+						+			+				4・4	2・2	+	+			2・3		+	+	
ベニシダ	Ⅳ①					+							+							+				+	+	+	
ベニバナボログク	Ⅳ①												+														
ホウライカズラ	Ⅳ①								+																		
ホウロクイチゴ	Ⅳ①					+											+			+							
ホシダ	Ⅳ①																1・2	+					+				
ホソバカナワラビ	Ⅳ①				+				2・2									+	2・3								
ホソバタバ	Ⅱ							1・2	+																		
	Ⅲ①																	+									
	Ⅲ②																	+									
	Ⅳ①			+			+		+				+					+		+					+	+	
ホラシノブ	Ⅳ①												+													+	
マタタビ	Ⅱ		1・2																								
マツカゼソウ	Ⅳ①													+							+	+					
マツザカシダ	Ⅳ①	+																								+	
マムシグサ	Ⅳ①									+																	
マルバウツギ	Ⅲ②																			+							
	Ⅳ①		+													+										+	
マルバベニシダ	Ⅳ①				+		+											+	+							+	
マンリョウ	Ⅳ①																								+		
ミズヒキ	Ⅳ①																+										
ミゾシダ	Ⅳ①	+	+							1・2								+	+	+							
ミソナオシ	Ⅳ①								+																		
ミツバ	Ⅳ①																	+									
ミツバアケビ	Ⅲ①								+																		
ミツバツチグリ	Ⅳ①																										
ミミズバイ	Ⅲ①			+					1・2																1・1	+	
	Ⅲ②																										
	Ⅳ①	+	+	+					1・1								+		+	+					+		
ミヤマノコギリシダ	Ⅳ①																	+									
ムサシアブミ	Ⅳ①									+							+										
ムラサキシキブ	Ⅲ②																			+							
	Ⅳ①																	+									
メドハギ	Ⅳ①																						+				

表 30(9) 群落組成表

群落名		ムクノキ-エノキ群集		スダジイ群落								マテバシイ群落		アカメガシワーカラスザンショウ群落	ススキ群団(VII)		スギ・ヒノキ植林						クスギ植林		クスノキ植林	モウソウチク林			
調査地点No.		S26	S25	S2	S18	S17	S21	S6	S7	S14	S3	S15	S9	S23	S10	S13	S1	S20	S5	S8	S24	S12	S11	S4	S16	S19	S22		
種名	階層																												
メヒシバ	Ⅳ①																												
メヤブマオ	Ⅳ①																+												
メリケンカルカヤ	Ⅳ①																							+					
	Ⅳ①									1・1																			
ヤイトバナ	Ⅳ①		+								+								+					+		+			
ヤブタビラコ	Ⅳ①													+													+		
ヤブマオ	Ⅳ①																												
ヤブムラサキ	Ⅳ①													+					+										
ヤマアイ	Ⅳ①																	++2											
ヤマザクラ	I						1・1				1・1																		
	Ⅳ①																			+									
ヤマツツジ	Ⅲ①				1・1																								
ヤマノイモ	Ⅳ①													+															
ヤマハッカ	Ⅳ①																+							+					
ヤマビワ	Ⅳ①			+				+	+		+			+					+							+			
ヤマモガシ	Ⅳ①																		+										
ユズリハ	Ⅲ①																								+				
ヨモギ	Ⅳ①																							+					
リンボク	Ⅲ①								+																				
	Ⅳ①								+																				
ワラビ	Ⅳ①														+	+													