

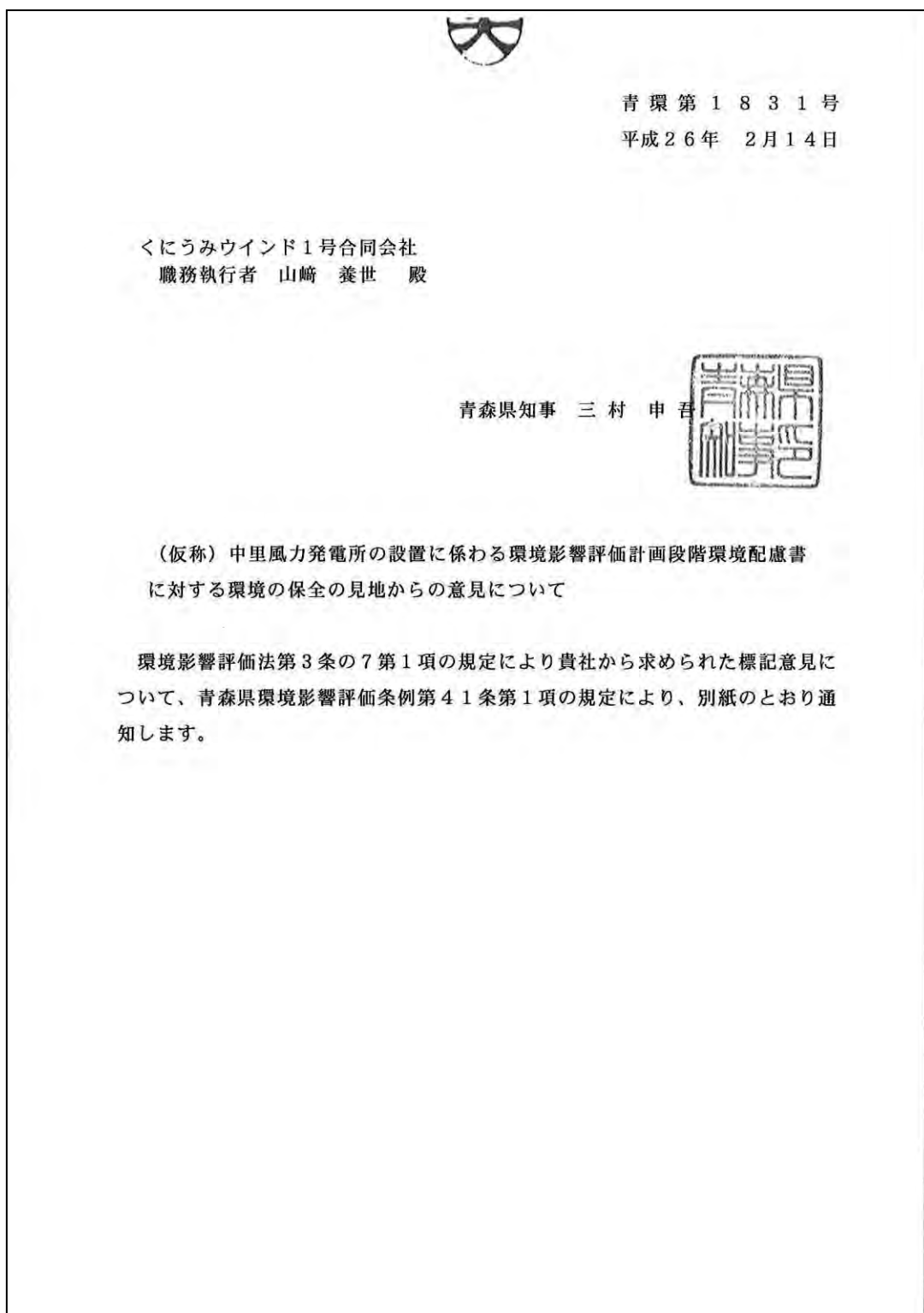
第12章 その他環境省令で定める事項

12-1 配慮書についての関係地方公共団体の長の意見及び一般の意見の概要、並びに、事業者の見解

12-1-1 配慮書についての関係地方公共団体の長の意見及び事業者の見解

(1) 配慮書について青森県知事の意見

環境影響評価法第3条の7第1項の規定に基づき、青森県知事に対し、配慮書について環境保全の見地から意見を求めた。それに対する青森県知事の意見（平成26年2月14日）は、次に示すとおりである。



(仮称) 中里風力発電所の設置に係わる環境影響評価計画段階環境配慮書
に対する環境の保全の見地からの意見

- 1 風力発電機の配置等が決まっていない現段階では、予測及び評価結果に一定程度の不確実性があり、今後の詳細な調査結果等によっては、重大な環境影響が見いだされることも想定されることから、本配慮書の予測における不確実性を生じさせる要因と不確実性の程度を整理した上で、特に以下の項目に留意して具体的な事業計画を検討すること。
また、事業計画の具体化の過程において、影響を受けるおそれのある環境要素について適切に調査、予測及び評価を行い、環境影響の回避、低減を検討するとともに、その検討内容及び結果を方法書以降の図書に記載すること。
- 2 風力発電機の配置や単機出力等により、騒音及び超低周波音の程度が変わる可能性があることから、特に事業実施想定区域周辺の住居等への騒音等の影響に配慮すること。
- 3 国立防災科学技術センターの地すべり地形分布図において、事業実施想定区域内に地すべり地形が認められる。また、図3-1-4-3「表層地質」(p 36)に認められるドーム構造の北西には、硬軟互層の構造で、地すべりが発生するおそれがある小泊層の泥岩が分布していることから、地すべり地形に留意すること。
- 4 当該風力発電機は、住居等よりも標高が高い位置に建設されることから、通常の風車の影の影響範囲よりも遠距離まで影響が生じるおそれがある。風力発電機の配置及び標高、住居等の位置及び高さに留意し、事業実施想定区域周辺の住居等への風車の影の影響に配慮すること。
- 5 事業実施想定区域及びその周辺は、鳥類の重要種について生息・営巣が確認されている。また、鳥獣保護区が隣接するなど、鳥類の重要な生息環境が存在するため、鳥類への影響調査を重点的に行う必要があることから、文献資料調査や地元の専門家からの意見聴取等を基に、調査、予測及び評価の手法を適切に選定すること。
- 6 事業実施想定区域には河川が存在し、事業の実施に伴う濁水の発生等により、魚類等の水生生物の重要種が影響を受けるおそれがあるが、既存の文献資料調査が不十分であることから、地元の専門家への意見聴取等を基に適切に文献資料を選定するとともに、水生生物への影響に配慮すること。
- 7 事業実施想定区域は、ブナ・ミズナラ群落、カシワ・ミズナラ群落、ヒノキ・アスナロ群落等の自然植生が存在し、また、猛禽類の生息・営巣が確認されていることから、これらの鳥類の生息環境となっている森林生態系への影響に配慮すること。

(2) 青森県知事の意見に対する事業者の見解

配慮書に対する青森県知事の意見及びそれに対する事業者の見解は、表 12-1-1 に示すとおりである。

表 12-1-1 配慮書に対する青森県知事意見と事業者の見解

番号	青森県知事の意見	事業者の見解
1	<p>風力発電機の配置等が決まっていない現段階では、予測及び評価結果に一定程度の不確実性があり、今後の詳細な調査結果等によっては、重大な環境影響が見いだされることも想定されることから、本配慮書の予測における不確実性を生じさせる要因と不確実性の程度を整理した上で、特に以下の項目に留意して具体的な事業計画を検討すること。</p> <p>また、事業計画の具体化の過程において、影響を受けるおそれのある環境要素について適切に調査、予測及び評価を行い、環境影響の回避、低減を検討するとともに、その検討内容及び結果を方法書以降の図書に記載すること。</p>	<p>今後、事業計画の具体化の過程において、適切に調査、予測及び評価を行い、環境影響の回避、低減を検討し、その検討内容及び結果を準備書に記載します。</p> <p>なお、調査、予測及び評価の手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。</p>
2	<p>風力発電機の配置や単機出力等により、騒音及び超低周波音の程度が変わる可能性があることから、特に事業実施想定区域周辺の住居等への騒音等の影響に配慮すること。</p>	<p>騒音及び超低周波音については、対象事業実施区域周辺の住居等への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。</p> <p>なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。</p>
3	<p>国立防災科学技術センターの地すべり地形分布図において、事業実施想定区域内に地すべり地形が認められる。また、図 3-1-4-3「表層地質」(p 36)に認められるドーム構造の北西には、硬軟互層の構造で、地すべりが発生するおそれがある小泊層の泥岩が分布していることから、地すべり地形に留意すること。</p>	<p>対象事業実施区域の設定にあたっては、国立防災科学技術センターの地すべり地形分布図に示されている地すべり地形を外す方向で検討しました。但し、完全に地すべり地形を外すことは困難であり、また、図面上では把握されない地すべりが存在する可能性も考えられるため、設計段階の地質調査時において、地すべりの検討を行う予定です。</p> <p>なお、地すべり地形分布図は、「第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況」に示しました。</p>
4	<p>当該風力発電機は、住居等よりも標高が高い位置に建設されることから、通常の風車の影の影響範囲よりも遠距離まで影響が生じるおそれがある。風力発電機の配置及び標高、住居等の位置及び高さに留意し、事業実施想定区域周辺の住居等への風車の影の影響に配慮すること。</p>	<p>風車の影については、対象事業実施区域周辺の住居等への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。</p> <p>なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。</p>
5	<p>事業実施想定区域及びその周辺は、鳥類の重要種について生息・営巣が確認されている。また、鳥獣保護区が隣接するなど、鳥類の重要な生息環境が存在するため、鳥類への影響調査を重点的に行う必要があることから、文献資料調査や地元の専門家からの意見聴取等を基に、調査、予測及び評価の手法を適切に選定すること。</p>	<p>対象事業実施区域の設定及び調査手法の検討にあたり、鳥類について地元の専門家等へヒアリングを実施しました。</p> <p>なお、その結果は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。</p>
6	<p>事業実施想定区域には河川が存在し、事業の実施に伴う濁水の発生等により、魚類等の水生生物の重要種が影響を受けるおそれがあるが、既存の文献資料調査が不十分であることから、地元の専門家への意見聴取等を基に適切に文献資料を選定するとともに、水生生物への影響に配慮すること。</p>	<p>「青森県の淡水魚類相について」(竹内他 1985年)を既存の文献資料調査に追加しました。また、水生生物への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。</p> <p>なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。</p>
7	<p>事業実施想定区域は、ブナーミズナラ群落、カシワーミズナラ群落、ヒノキアスナロ群落等の自然植生が存在し、また、猛禽類の生息・営巣が確認されていることから、これらの鳥類の生息環境となっている森林生態系への影響に配慮すること。</p>	<p>生態系については、森林生態系への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。</p> <p>なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。</p>

(3) 青森県知事の意見に対する事業者の見解

関係市町村長の意見に対する事業者の見解は、表 12-1-2(1)及び(2)に示すとおりである。なお、関係市町村は、中泊町、つがる市、五所川原市の1町2市である。

表 12-1-2(1) 配慮書に対する関係市町村長の意見と事業者の見解

市町村	番号	関係市町村長の意見	事業者の見解
中泊町	1	事業実施想定区域及びその周辺は、多様な動植物が生息する環境保全上重要な地域であることから、周辺環境への影響を回避、低減するよう最大限配慮すること。	今後、事業計画の具体化の過程において、適切に調査、予測及び評価を行い、環境影響の回避、低減を検討し、その検討内容及び結果を準備書に記載します。 なお、調査、予測及び評価の手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。
	2	事業実施想定区域付近は、当町上水道の地下水源があることから、悪影響が出ることのないようにすること。	「第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況」で示したとおり、上水道の地下水源は深井戸であり、一方、本事業の土地改変部は、風車周辺及び取付道路等のごく限られた範囲となっています。従って、上水道の地下水源に影響を及ぼす可能性は小さいと考えていますが、今後、事業計画の具体化の過程において、地下水源に悪影響が出ることのないよう配慮します。
	3	当町の自然豊かな景観及び自然的・地域的特性を損なうことがないように、風力発電機の配置に十分留意すること。	景観については、対象事業実施区域周辺の主要な眺望景観等への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。 なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。
	4	風力発電機の配置及び工事工程や方法など事業の詳細を計画するに当たっては、周辺環境の保全に配慮するとともに、地域住民の理解を得ること。	今後、事業計画の具体化の過程において、適切に調査、予測及び評価を行い、環境影響の回避、低減を検討し、その検討内容及び結果を準備書に記載します。 また、住民説明会の開催等により、地域住民の理解を得よう努めます。
	5	事業実施想定区域付近には、総務省が指定する「新たな難視地区」があることなどから、電波障害等に関する影響の知見を方法書に示すこと。	電波障害については、対象事業実施区域周辺のテレビ電波の受信状況への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。 なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。
	6	必要に応じて、当町及び関係機関と速やかに協議すること。	必要に応じて、関係市町及び関係機関と速やかに協議します。

表12-1-2(2) 配慮書に対する関係市町村長の意見と事業者の見解

市町村	番号	関係市町村長の意見	事業者の見解
つがる市	1	環境影響評価を行う過程で、項目及び手法の選定等に関する事項について、新たな事情が生じた時は、必要に応じて選定項目及び手法等を見直すとともに、追加調査、予測及び評価を行うなど適切に対応すること。	今後、事業計画の具体化の過程において、適切に調査、予測及び評価を行い、環境影響の回避、低減を検討し、その検討内容及び結果を準備書に記載します。更に、必要に応じて追加の調査、予測及び評価を検討します。
五所川原市	1	輸送時、工事中、稼働後における、環境、近隣住民に対する影響を定量的に評価できる調査等を行うこと。	工事用資材等の搬出入、建設機械の稼働、造成等の施工による一時的な影響、地形改変及び施設の存在、施設の稼働の影響要因について、可能な限り定量的に評価できる調査をします。 なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。
	2	周辺の環境保全、動植物の重要種、特に鳥類について最大限配慮した調査等を行うこと。	動植物の重要種、特に鳥類についての影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。 なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。
	3	周辺に国定公園、県立公園があることから、周囲の景観に配慮した風車位置を検討すること。	景観については、対象事業実施区域周辺の主要な眺望景観等への影響に配慮した調査、予測及び評価を行います。 なお、その手法は、「第6章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法」に記載しました。

12-1-2 配慮書についての一般の意見の概要及び事業者の見解

環境影響評価法第3条の4第1項の規定により、配慮書についての公告・縦覧に関する事項並びに配慮書に対する一般の意見の概要及びこれに対する事業者の見解は、次に示すとおりである。

(1) 配慮書の公告及び縦覧等

1) 配慮書の公告及び縦覧

「環境影響評価法」第3条の7第1項の規定に基づき、事業者は一般から環境の保全の見地からの意見を求めるため、配慮書を作成した旨その他事項を公告し、配慮書を公告の日の翌日から起算して33日間縦覧に供した。

① 公告の日

平成25年12月18日（水）

② 公告の方法

平成25年12月18日（水）付の次の日刊新聞紙に「公告」を掲載した。

・東奥日報（朝刊）

上記の公告に加え、次の「お知らせ」を実施した。

・青森県ホームページに平成25年12月18日（水）より掲載

・くにうみアセットマネジメント株式会社ホームページに平成25年12月18日（水）より掲載

③ 縦覧場所

関係地域の自治体庁舎3箇所、くにうみウインド1号合同会社1箇所の計4箇所にて縦覧を実施した。

・中泊町総務課（青森県北津軽郡中泊町大字中里字亀山434番地1）

・つがる市企画調整課（青森県つがる市木造若緑61番地1）

・五所川原市企画課（青森県五所川原市字岩木町12番地）

・くにうみウインド1号合同会社（東京都千代田区丸の内三丁目2番3号）

④ 縦覧期間

平成25年12月19日（木）から平成26年1月20日（月）までとし、土曜日、日曜日、祝日、年末年始12月28日～1月5日は除いた。

⑤ 縦覧時間

縦覧時間は、午前9時から午後5時までの時間とした。

⑥ 縦覧者数（縦覧者名簿記載者数）

総数	3名
中泊町役場	2名
つがる市役所	1名
五所川原市役所	0名
くにうみウインド1号合同会社	0名

2) 配慮書についての一般の意見の把握

環境影響評価法第3条の7第1項の規定に基づき、一般に対し、配慮書について環境の保全の見地からの意見を求めた。

① 意見書の提出期間

平成25年12月19日（木）から平成26年1月20日（月）まで（縦覧期間と同じ）

② 意見書の提出方法

- ・ 縦覧場所に備え付けられた意見箱への投函（平成26年1月20日（月）まで）
- ・ 事業者への郵送による書面の提出（平成26年1月20日（月）必着）

③ 意見書の提出状況

環境影響評価法第3条の7第1項の規定に基づいて、事業者に対して意見書の提出により述べられた環境の保全の見地からの意見は1通1件であった。

(2) 一般の意見の概要及び事業者の見解

環境影響評価法第5条第1項第8号の規定に基づく、配慮書に対する一般の意見及びこれに対する事業者の見解は、表12-1-3に示すとおりである。

表 12-1-3 配慮書に対する一般の意見と事業者の見解

番号	一般の意見	事業者の見解
1	48ページの昆虫類の「ハチ」の欄には、スズメバチ、アシナガバチ、日本ミツバチが記載されておりましたが、実際には他のハチよりたくさん居ると思われます。現地調査の際には、そのことを意識しながら行っていただきたいと思います。	現地調査では、対象事業実施区域の全域を踏査し、捕虫網の使用による一般採集調査法により、ハチ類をはじめとした飛翔性の昆虫類の捕獲に努めます。

12-2 環境の保全の配慮に係る検討の経緯及びその内容

12-2-1 配慮書における対象事業の内容と計画段階配慮事項の検討結果

(1) 配慮書における対象事業の内容

配慮書における対象事業の内容は、下記のように設定した。

1) 事業により設置されることとなる発電所の出力

36,000kW 定格出力 2,000kW 級風力発電機を 18 基設置もしくは、
定格出力 3,000kW 級風力発電機を 12 基設置

2) 事業実施想定区域及びその面積

位置：青森県北津軽郡中泊町大字中里地内 他（図 12-2-1 参照）

面積：16.7 km²

3) 配慮書における発電所の設備の配置計画の概要

配置：風況や搬入路等について現在検討中であり、具体的な配置計画は未定

構造：3 枚翼プロペラ型風車

4) 配慮書における電気工作物その他の設備に係る事項

変電設備：現在検討中

送電線：現在検討中

系統連系地点：図 12-2-2 参照(系統連系までの接続ルート・方式は現在検討中)

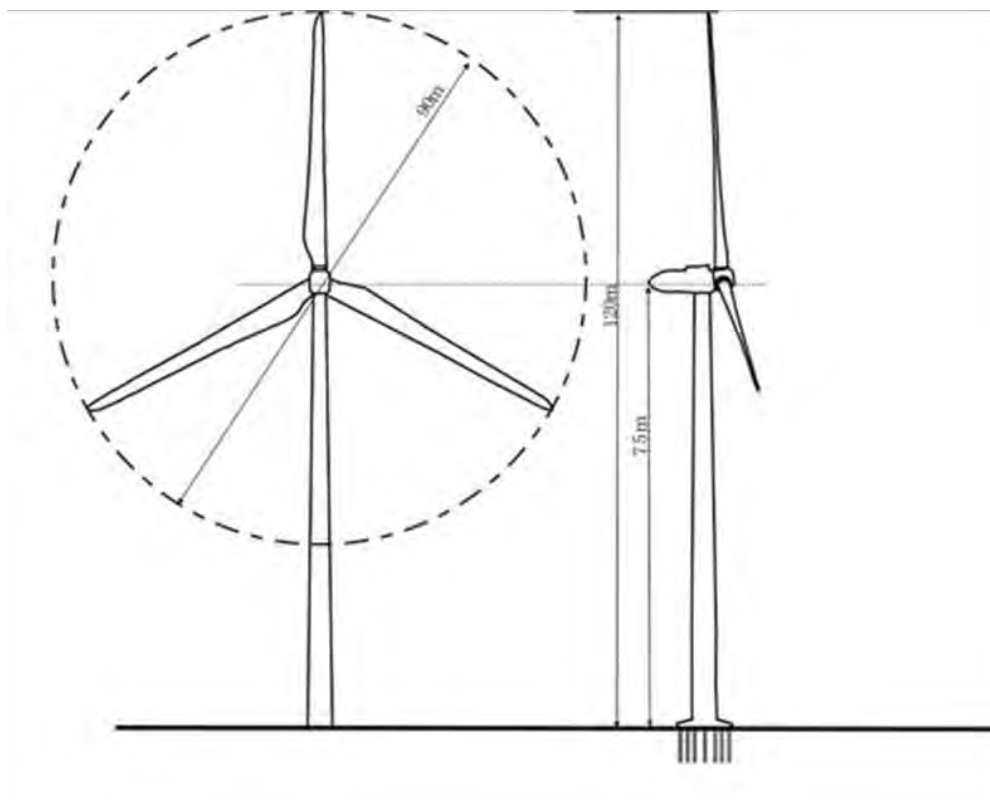


図 12-2-2 3,000kW 級の場合の風力発電機概略図

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。

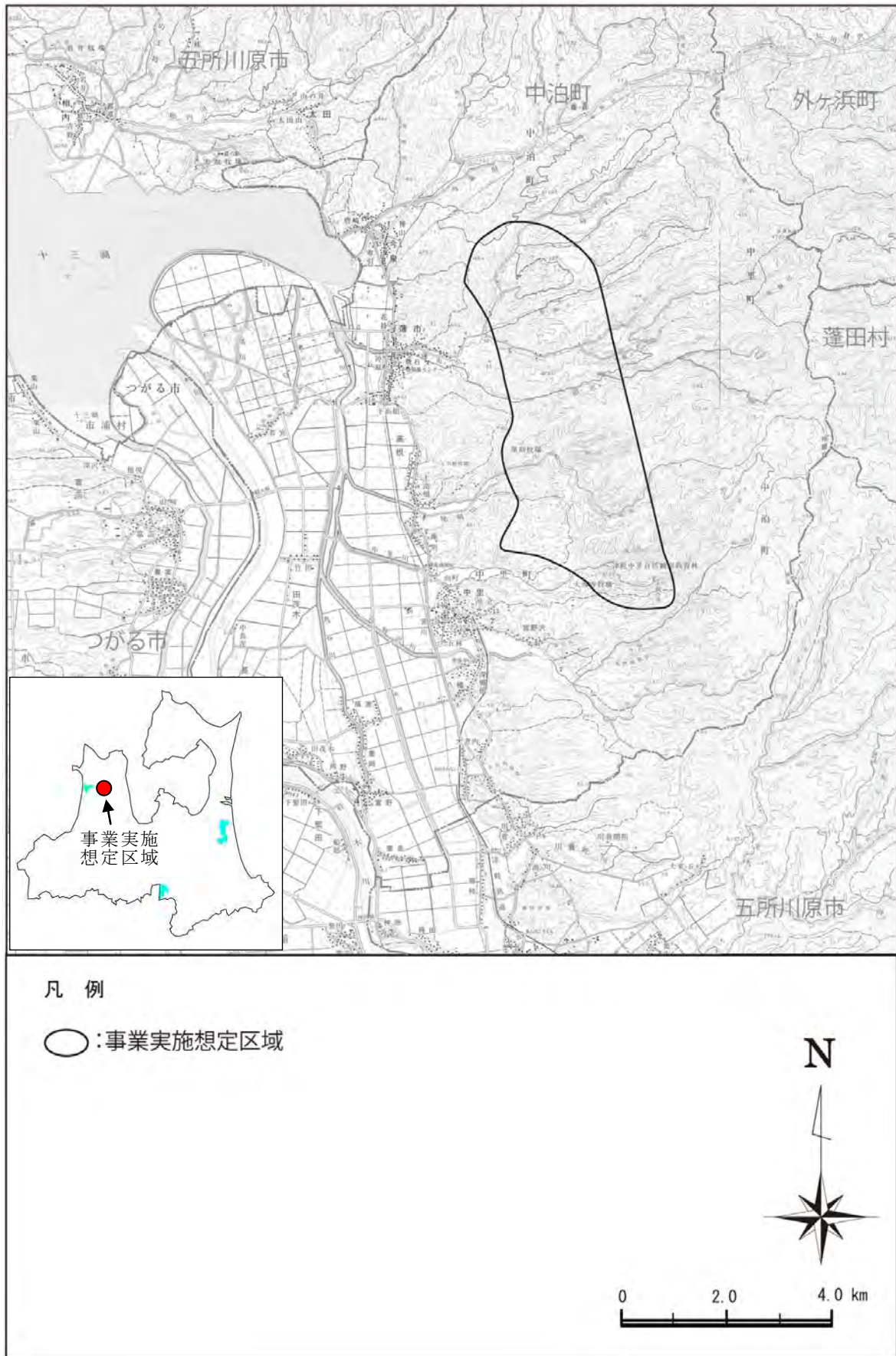


図 12-2-1 事業実施想定区域の位置

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。

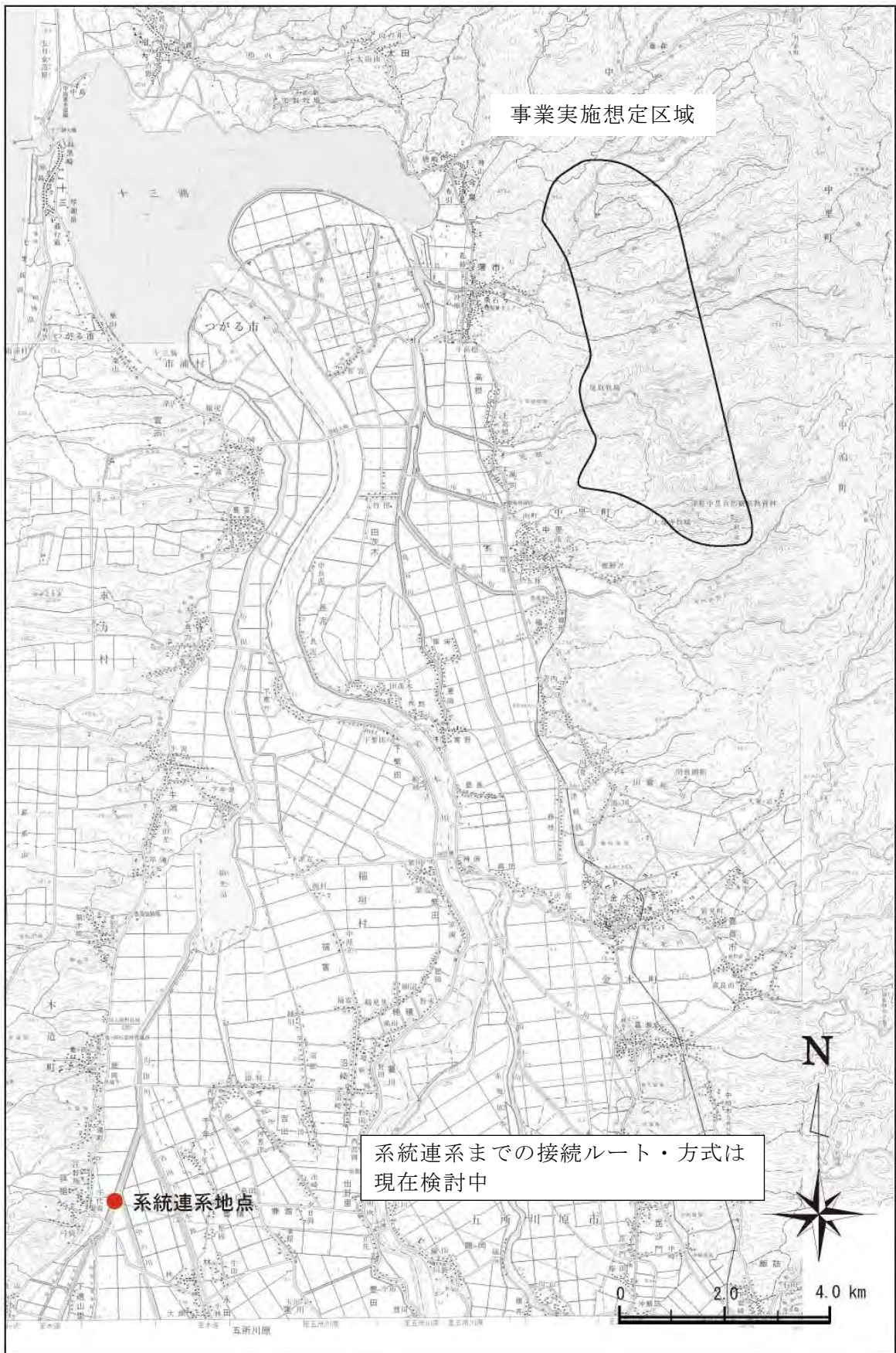


図 12-2-3 系統連系地点位置図

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。

5) その他対象事業に関する事項（構造等に関する複数案を設定しない理由）

【本事業の理念】

- ・自然エネルギーのビジネスを通じて、地域社会へ貢献する。
- ・自然と調和し、地域に住む人々が安心して暮らせる理想の地域づくりに貢献する。

① 地元への相談及び環境配慮の検討の経緯

事業実施想定区域周辺での風況、環境等の状況について以下に整理した。

1. 風況の机上検討（図 12-2-5 参照）

NEDO の局所風況マップによると、中泊町東部の山地一帯には、年平均風速で 6m/s 以上（地上高 30m）の風速が得られる地域が分布している。また、この地域には大きな集落も存在していないため、この地域一帯で事業実施想定区域の設定を検討することとした。

2. 森林管理署及び中泊町への事前相談

上記の地域一帯には国有林が広がっているため、津軽森林管理署金木支署と、国有林利活用の可能性について事前相談している。その結果、風車設置場所や搬入方法等の具体的な事業計画を決めた上で、国有林活用協議並びに所定の申請協議が必要であることを確認している。

また、中泊町は、すでに上記地域の国有林野を部分的に借受けしている（採草地、ふるさと林道等）ことから、用地の確保等に関して、国有林野等の担当部署との調整についてご配慮頂くこととなっている。

3. 生活環境への影響の回避（図 12-2-6 参照）

平野部との境界付近には幾つかの集落が存在しており、それらへの影響を回避するため、集落から事業実施想定区域までは最低でもローター直径の 10 倍（900m^{*}）のバッファを確保した。 ※3,000kW 級風車の場合のローター直径 90m

4. 自然環境への影響の回避（図 12-2-6 参照）

南側には芦野池沼群県立自然公園が分布し、東側の主稜線付近にはクマタカの生息情報があるため、これらの範囲を除外した。

5. 事業実施想定区域の設定（図 12-2-7 参照）

以上の検討結果より、事業実施想定区域を設定した。

なお、事業実施想定区域の一部には、水源涵養や土砂流出防備等の保安林が分布しているが、可能な限り保安林を除外した箇所では今後事業を検討する。また、事業地が保安林と重なる箇所では、実施可能な範囲で改変面積を少なくする計画である。

図 12-2-4 事業実施想定区域の設定フロー

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。

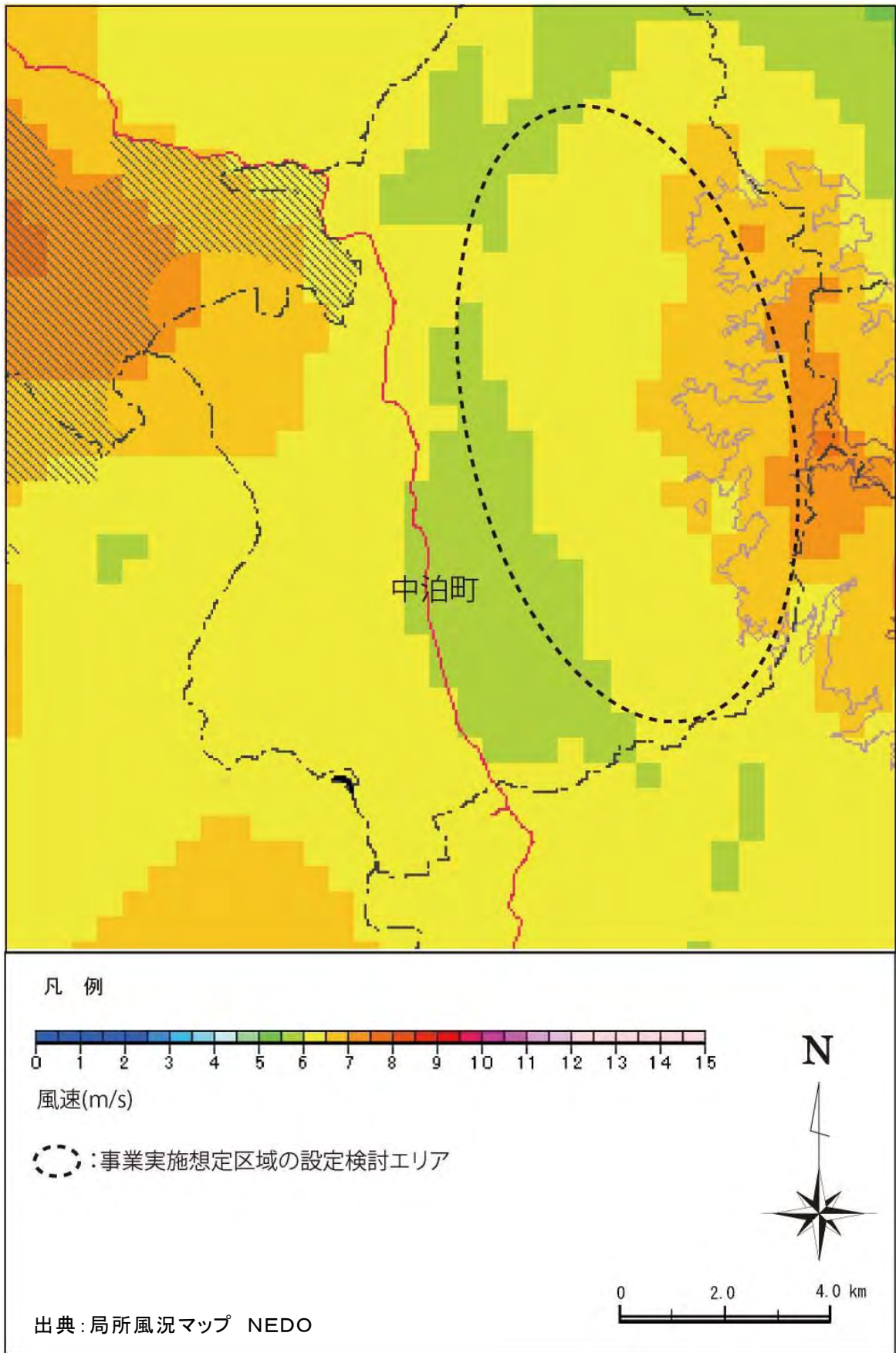


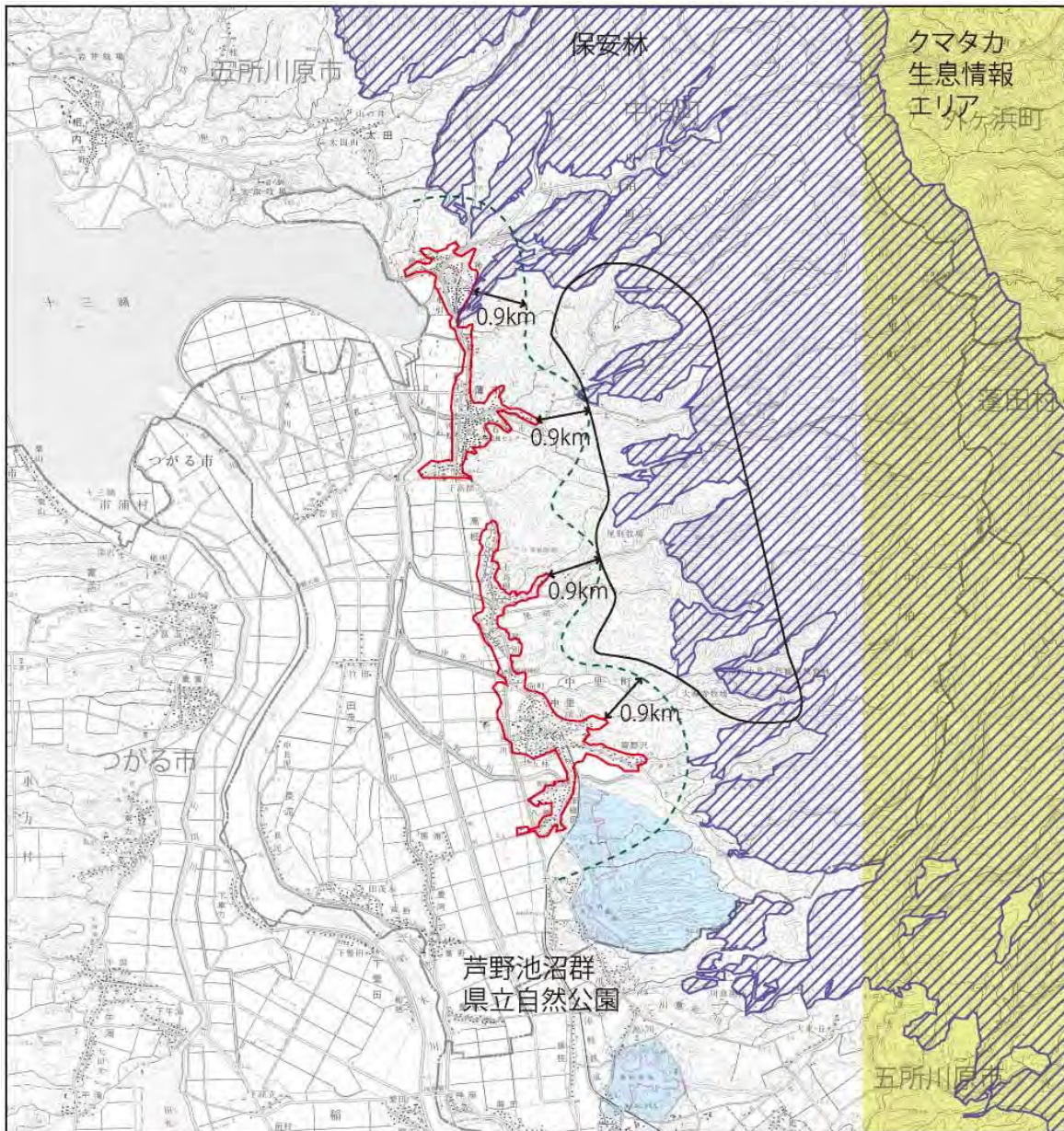
図12-2-5 NEDO局所風況マップ

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。



図12-2-6 集落、自然公園、クマタカの分布

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。



凡例

- : 事業実施想定区域
- (Red) : 主な集落
- (Blue) : 芦野池沼群県立自然公園
- (Yellow) : クマタカ生息情報エリア
- (Hatched) : 保安林
- ←→ : 集落からのバッファ距離

出典: 住宅地図 中泊町 ゼンリン 2013

青森県公園計画図 青森県

日本におけるクマタカの生息分布 環境省 2004

森林位置図兼管内図 東北森林管理局 平成 19 年

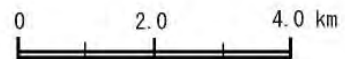


図12-2-7 事業実施想定区域の設定結果

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。

② 複数案を設定しない理由

本計画では、発電所の原動力の出力を 36,000kW (2,000kW 級 18 基、もしくは 3,000kW 級 12 基) とし、構造に関しては普及率が高く発電効率が最も良いとされる 3 枚翼のプロペラ型風車を想定している。しかしながら現在、風況や搬入路等について検討中であり、具体的な風車配置等については、今後絞り込んでいく予定である。さらには、前述のとおり地元への相談及び環境配慮の検討に基づく事業実施想定区域の設定によって、土地の有効活用と集落やクマタカへの影響等、重大な環境影響の回避・低減を行うことが可能である。

以上の理由により、本配慮書では位置・規模又は配置・構造の複数案を設定しなかった。

(2) 計画段階配慮事項の検討結果

配慮書において検討した環境要素ごとの環境影響が懸念される内容と、環境配慮の概要を表 12-2-1 に示す。

表 12-2-1 配慮書において検討した環境影響が懸念される内容と環境配慮の概要

環境要素	環境影響が懸念される内容	環境配慮の概要	評価結果	
騒音及び超低周波音	事業実施想定区域から0.9～1.0km付近に住居等が9戸ある。	騒音等を低減するため、北側の地域を対象事業実施区域から外すこと、及び風力発電機の配置計画等の検討を進める。	重大な環境影響は回避、低減されるものと評価される。	
動物	哺乳類	重要な種(ニホンザル、モモンガ等5種)の生息環境(山地、森林等)の一部が改変される。		土地の改変、樹木の伐採、溪流の改変を必要最小限となるように、風力発電機の配置計画等の検討を進める。
	両生類	重要な種(クロサンショウウオ、カジカガエル)の生息環境の一部が改変される。		
	昆虫類	重要な種(ヒメサナエ、コヤマトンボ、オオチャバネセセリ等5種)の生息環境の一部が改変される。		
	魚類	重要な種(サクラマス(ヤマメ)、カジカ)の生息環境の一部が改変される。		
	底生動物	特になし。		
	鳥類	重要な種(ヤマドリ、オシドリ等24種)の生息環境の一部が改変される。			ヒシクイ、マガン等が十三湖及びその周辺に飛来(中継地)していること、また、ミサゴの営巣地も確認されたことから、十三湖に近い北側の地域を対象事業実施区域から外すことの検討を進める。
植物	既存文献では詳細な生育場所が不明であるが、重要な種(オキナグサ、オオマルバノホロシ等)の生育環境の一部が改変される可能性がある。巨樹巨木(コナラ)が近接する。	土地の改変、樹木の伐採を必要最小限とするように、風力発電機の配置計画等の検討を進める。		
生態系	事業実施想定区域の61%を占める重要な自然環境のまとまりの場が、一部改変される。	可能な限り重要な自然環境のまとまりの場の改変を必要最小限とするように努め、風力発電機の配置計画等の検討を進める。		
景観	事業実施想定区域から1.0～3.0km付近の眺望7地点で、垂直見込み角度が2°を超え、景観に影響が生じる可能性がある。	現地での眺望状況を確認し、風力発電機の配置計画等の検討を進める。また、風力発電機の塗装色は、灰白色とし周辺景観と調和したものとする。		
人と自然との触れ合いの活動の場	事業実施想定区域内に「津軽中里自然観察教育林」、「砂防愛ランド」、「不動の滝」の施設等が存在する。	関係部署と協議を行い風力発電機の配置や工事計画等を調整する。		

このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書のものである。

12-2-2 方法書までの事業内容の具体化の過程における環境の保全の配慮に係る検討の経緯

(1) 配慮書における検討結果

配慮書において、事業実施想定区域に風力発電機を設置することによる周辺環境に与える影響を検討した結果、事業計画での配置計画や工事工程等で環境配慮を行うことで、重大な環境影響は回避、低減されるものと評価した。

(2) 配慮書提出後の事業計画の検討の経緯

1) 配慮書で記載した環境配慮事項と方法書における対応状況

配慮書で記載した環境配慮事項と、方法書における対応状況を表 12-2-2 に示す。また、配慮書段階及び方法書段階の事業区域の比較を図 12-2-8 に示す。

表 12-2-2 配慮書で記載した環境配慮事項と方法書における対応状況

環境要素	配慮書で記載した環境影響が懸念される内容	配慮書で記載した環境配慮の概要	方法書における対応状況
騒音及び超低周波音	事業実施想定区域から0.9～1.0km付近に住居等が9戸ある。	騒音等を低減するため、北側の地域を対象事業実施区域から外すこと、及び風力発電機の配置計画等の検討を進める。	配慮書で設定した事業実施想定区域の北側の地域を対象事業実施区域から外した。また、風力発電機の基数を13基とし、可能な限り少ない基数の配置計画とした。これらにより、対象事業実施区域から1.0km未満の住居等は0戸となった。
動物	哺乳類	土地の改変、樹木の伐採、溪流の改変を必要最小限となるように、風力発電機の配置計画等の検討を進める。	風力発電機の設置場所は、保安林を避けた。取付道路は、一部保安林が含まれるものの既存道路を極力活用し、改変が必要最小限となるよう計画した。また、風力発電機の基数を13基とし、可能な限り少ない基数の配置計画とした。
	両生類		
	昆虫類		
	魚類		
	底生動物		
	鳥類			重要な種(ヤマドリ、オンドリ等24種)の生息環境の一部が改変される。
鳥類	重要な種(ヒシクイ、マガン等)のブレード、タワーへの接近・接触等の影響が考えられる。ミサゴの営巣地が確認された北側は、生息環境への影響が懸念される。	ヒシクイ、マガン等が十三湖及びその周辺に飛来(中継地)していること、また、ミサゴの営巣地も確認されたことから、十三湖に近い北側の地域を対象事業実施区域から外すことの検討を進める。	配慮書で設定した事業実施想定区域の北側の地域を対象事業実施区域から外した。
植物	既存文献では詳細な生育場所が不明であるが、重要な種(オキナグサ、オオマルバノホロシ等)の生育環境の一部が改変される可能性がある。巨樹巨木(コナラ)が近接する。	土地の改変、樹木の伐採を必要最小限とするように、風力発電機の配置計画等の検討を進める。	風力発電機の設置場所は、保安林を避けた。取付道路は、一部保安林が含まれるものの既存道路を極力活用し、改変が必要最小限となるよう計画した。また、風力発電機の基数を13基とし、可能な限り少ない基数の配置計画とした。
生態系	事業実施想定区域の61%を占める重要な自然環境のほとんどの場が、一部改変される。	可能な限り重要な自然環境のほとんどの場の改変を必要最小限とするように努め、風力発電機の配置計画等の検討を進める。	風力発電機の設置場所は、保安林を避けた。取付道路は、一部保安林が含まれるものの既存道路を極力活用し、改変が必要最小限となるよう計画した。また、風力発電機の基数を13基とし、可能な限り少ない基数の配置計画とした。
景観	事業実施想定区域から1.0～3.0km付近の眺望7地点で、垂直見込み角度が2°を超え、景観に影響が生じる可能性がある。	現地での眺望状況を確認し、風力発電機の配置計画等の検討を進める。また、風力発電機の塗装色は、灰白色とし周辺景観と調和したものとする。	風力発電機の基数を13基とし、可能な限り少ない基数の配置計画とした。
人と自然との触れ合いの活動の場	事業実施想定区域内に「津軽中里自然観察教育林」、「砂防愛ランド」、「不動の滝」の施設等が存在する。	関係部署と協議を行い風力発電機の配置や工事計画等を調整する。	「津軽中里自然観察教育林」、「砂防愛ランド」、「不動の滝」は、対象事業実施区域から外した。

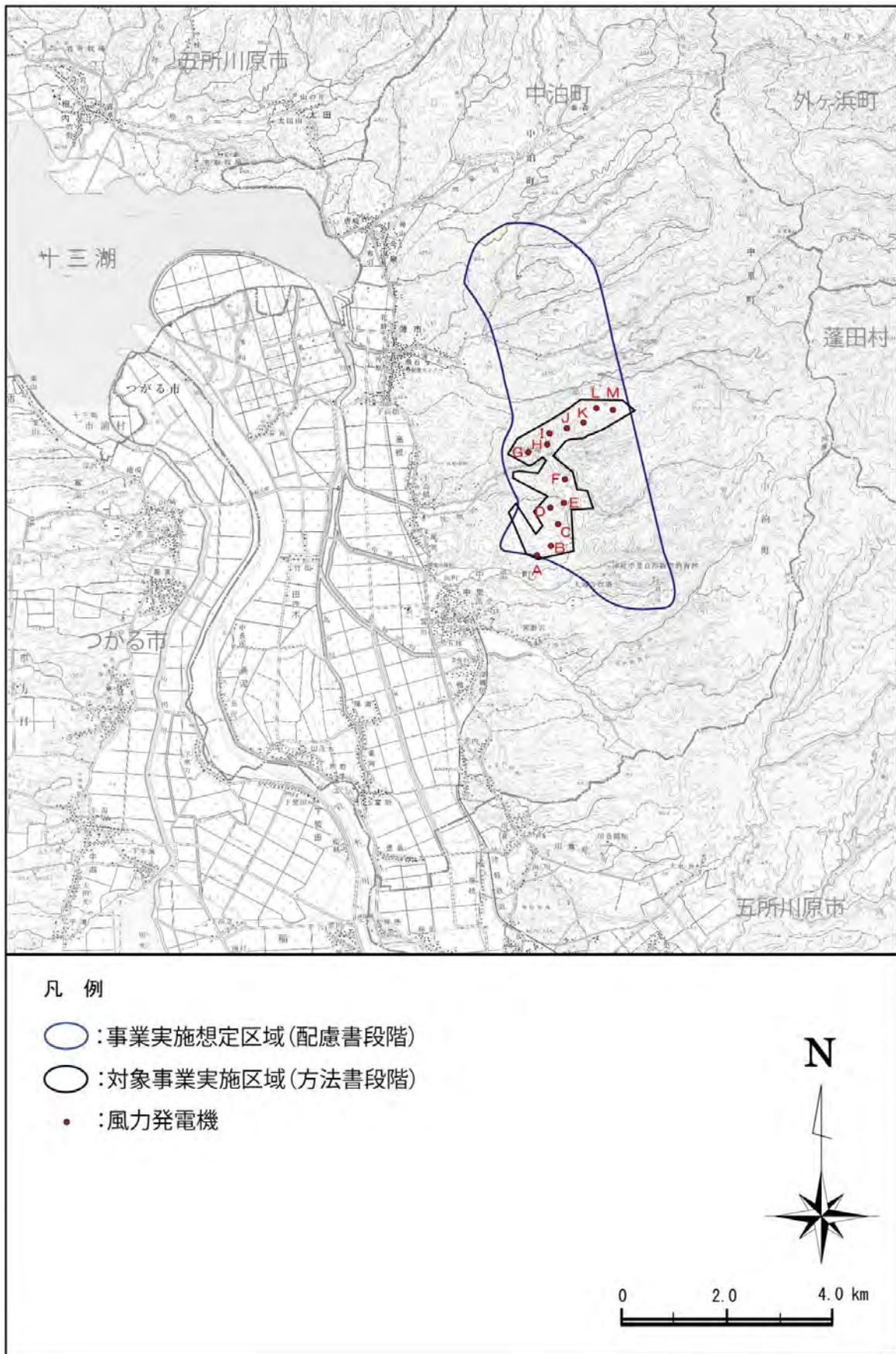


図12-2-8 配慮書段階及び方法書段階の事業区域

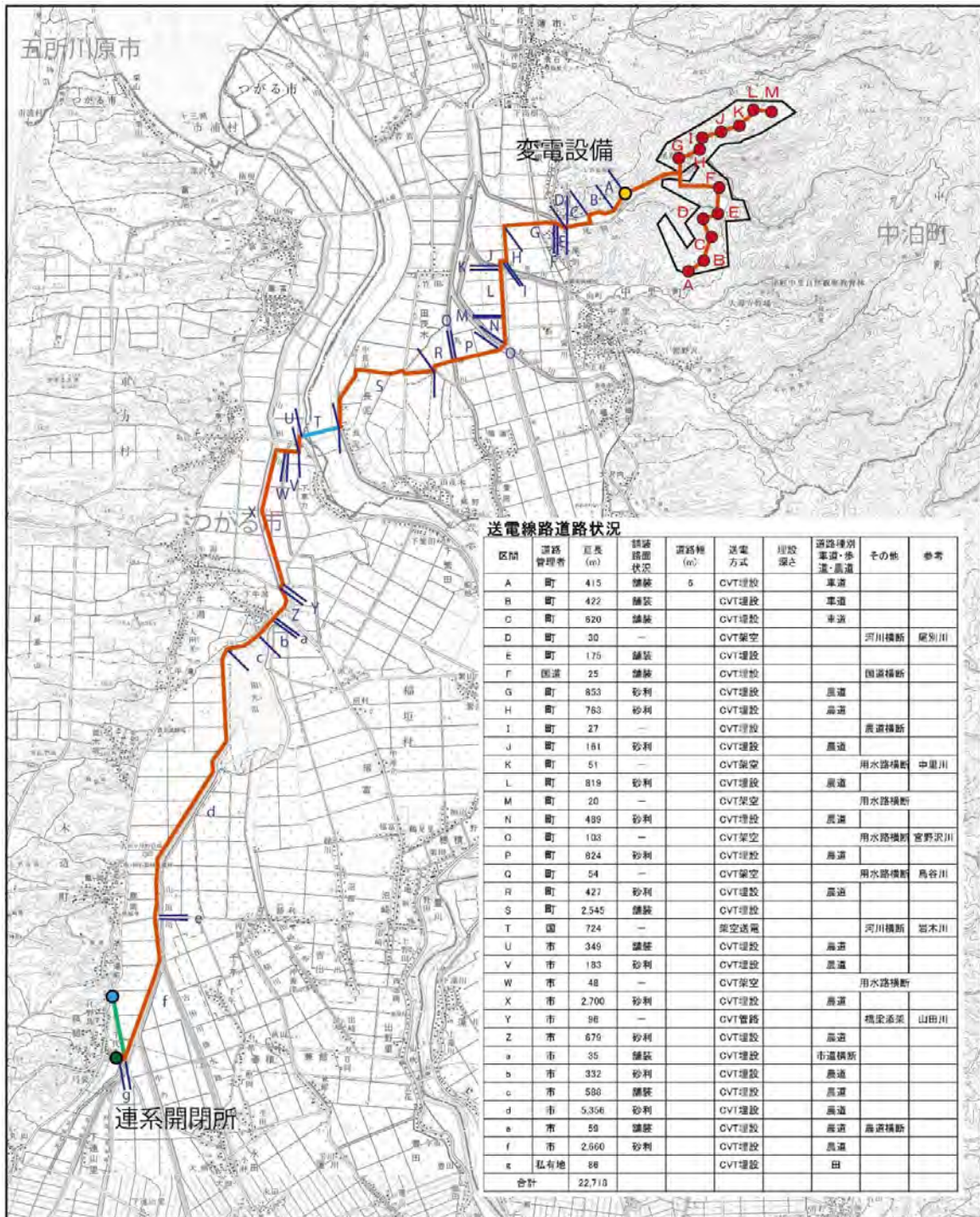
このページに記載した内容は、計画段階環境配慮書及び環境影響評価方法書のものである。

2) 配慮書段階及び方法書段階の事業計画概要の比較

配慮書及び方法書における事業計画概要の比較は、表 12-2-3 に示すとおりである。

表 12-2-3 事業計画概要の比較

項目	配慮書段階	方法書段階
発電所の出力	36,000kW 定格出力 2,000kW×18 基又は 定格出力 3,000kW×12 基	36,000kW 定格出力 2,850kW×13 基=37,050kW を 36,000kW まで総出力を抑制して運転
面積	約 16.7km ² 事業実施想定区域として	約 2.9km ² 対象事業実施区域として
配置	検討中	図 12-2-8 参照 13 基
構造	3 枚翼プロペラ型風車	変更なし
系統連系地点	青森県つがる市木造菰穂松島地内	変更なし
送電線	系統連系までの接続ルート・方式は 検討中	図 12-2-9 参照 架空線又は埋設線、岩木川は鉄塔で横断



凡例

- : 対象事業実施区域
- : 風力発電機
- : 変電設備
- : 連系開閉所
- : 孤槌変電所
- : 架空送電線
- : CVT埋設・CVT架空
- : 既設送電線

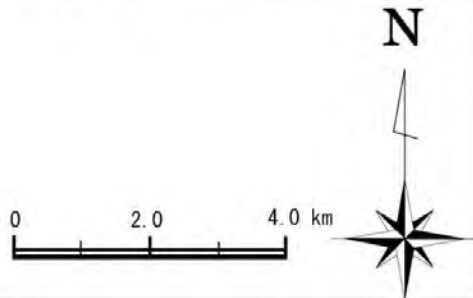


図12-2-9 方法書段階の送電予定ルート

このページに記載した内容は、環境影響評価方法書のものである。

3) 環境保全の配慮について

- 配慮書で設定した事業実施想定区域の北側の地域を対象事業実施区域から外した。これにより、住居等への騒音、重要な鳥類が飛来する十三湖及びミサゴ営巣地への影響が回避、低減されるものと考えられる。
- 風力発電機の設置場所は、保安林を避けた。取付道路は、一部保安林が含まれるものの既存道路を極力活用し、改変が必要最小限となるよう計画した。また、風力発電機の基数を13基とし、可能な限り少ない基数の配置計画とした。これらにより、重要な動植物の生息・生育環境、重要な自然環境のまとまりの場への影響が回避、低減されるものと考えられる。
- 「津軽中里自然観察教育林」、「砂防愛ランド」、「不動の滝」は、対象事業実施区域から外した。これにより、上記の人と自然との触れ合いの活動の場への影響が回避、低減されるものと考えられる。
- 今後は、方法書第6章で選定した環境影響評価項目について、現地調査を実施し、影響の程度を予測した上で、環境保全措置を検討する計画である。

(余白)

卷 末 資 料

- 資料 1 哺乳類現地調査確認種一覽
- 資料 2 鳥類現地調査確認種一覽
- 資料 3 爬虫類・両生類現地調査確認種一覽
- 資料 4 昆虫類現地調査確認種一覽
- 資料 5 魚類現地調査確認種一覽
- 資料 6 底生動物現地調査確認種一覽
- 資料 7 植物現地調査確認種一覽（植物相）
- 資料 8 植生調査票
- 資料 9 植生群落組成表

資料1 哺乳類現地調査確認種一覧

No	目名	科名	種名	学名	動物調査				生態系調査	
					夏季	秋季	冬季	春季	春季	夏季
1	モグラ	トガリネズミ	ジネズミ	<i>Crocidura dsinezumi</i>						●
2			カワネズミ	<i>Chimarrogale platycephala</i>		●				
3		モグラ	ヒミズ	<i>Urotrichus talpoides</i>		●		●		
—			ヒミズ属の一種	<i>Urotrichus sp.</i>						●
4			アズマモグラ	<i>Mogera imaizumii</i>		●		●	●	
—			モグラ科の一種	<i>Talpidae sp.</i>						○
5	コウモリ	キクガシラコウモリ	キクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	●					
6	ヒナコウモリ	フジホオヒゲコウモリ	フジホオヒゲコウモリ	<i>Myotis ikonnikovi fijiensis</i>	●					
7		カグヤコウモリ	カグヤコウモリ	<i>Myotis frater</i>	●					
8		モモジロコウモリ	モモジロコウモリ	<i>Myotis macrodactylus</i>	●					
9		クロホオヒゲコウモリ	クロホオヒゲコウモリ	<i>Myotis pruinus</i>	●					
10		ユビナガコウモリ	ユビナガコウモリ	<i>Miniopterus schreibersi</i>	●					
11		コテングコウモリ	コテングコウモリ	<i>Murina ussuriensis</i>	●					
—		コウモリ目の一種	コウモリ目の一種	<i>Chiroptera sp.</i>	○	●				
12	サル	オナガザル	ニホンザル	<i>Macaca fuscata</i>	●	●	●	●		
13	ウサギ	ウサギ	ノウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>	●	●	●	●		
14	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	●	●	●	●		
15			ホンドモモンガ	<i>Pteromys momonga</i>			●			
16			ムササビ	<i>Petaurista leucogenys</i>	●					
17		ネズミ	ハタネズミ	ハタネズミ	<i>Microtus montebelli</i>					●
18			アカネズミ	アカネズミ	<i>Apodemus speciosus</i>	●	●		●	●
19			ヒメネズミ	ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus</i>		●		●	●
—			ネズミ科の一種	ネズミ科の一種	<i>Muridae sp.</i>	○	○	●	○	
20	ネコ	クマ	ツキノワグマ	<i>Ursus thibetanus japonicus</i>	●		●			
21		イヌ	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	●	●	●	●		
22			キツネ	<i>Vulpes vulpes</i>	●	●	●	●		
23		イタチ	テン	<i>Martes melampus</i>	●	●	●	●		
24			イタチ	<i>Mustela itatsi</i>	●	●		●		
25			ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	●	●		●		
—			イタチ科の一種	イタチ科の一種	<i>Mustelidae sp.</i>			○		
26		ジャコウネコ	ハクビシン	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>	●				
27	ウシ	ウシ	カモシカ	<i>Capricornis crispus</i>	●	●	●	●		
計	7目	13科		27種	20種	15種	10種	13種	4種	4種

注1：分類、配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成28年度生物リスト-」（平成28年 国土交通省）に準拠。

注2：表中の「○」は、リスト中により下位の種等がある場合、種数に計上しない。

注3：*1 バットディテクター調査で確認された「コウモリ目の一種」の周波数のうち、該当する可能性のある種は以下の通りである。また、該当可能性種及び周波数は、文献調査結果及び「コウモリ識別ハンドブック改訂版」（平成23年 文一総合出版）を参考とした。

ヤマコウモリ (20kHz)、ヒナコウモリ (25kHz)、ウサギコウモリ (35kHz)、モモジロコウモリ (50kHz)、フジホオヒゲコウモリ (50kHz)、カグヤコウモリ (50kHz)、クロホオヒゲコウモリ (50kHz)、ユビナガコウモリ (50kHz)、コテングコウモリ (50~85kHz)

資料2 鳥類現地調査確認種一覧(1)

No	目名	科名	種名	学名	鳥類調査				渡り鳥	希少猛禽
					冬季	春季	夏季	秋季		
1	キジ	キジ	ヤマドリ	<i>Syrnaticus soemmerringii</i>	●	●	●	●		
2			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>			●			
3	カモ	カモ	ヒシクイ	<i>Anser fabalis</i>		●			●	
4			オオヒシクイ	<i>Anser fabalis middendorffii</i>				●	●	
5			マガン	<i>Anser albifrons</i>		●		●	●	
—			マガン属	<i>Anser ssp.</i>		○			○	
—			ガン類	<i>Anser sp.</i>		○		○	○	
6			コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus</i>	●	●		●	●	
7			オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>	●	●		●	●	
—			ハクチョウ類	<i>Cygnus sp.</i>		○		○	○	
8			オシドリ	<i>Aix galericulata</i>			●			
9			ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>				●		
10			ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>		●			●	
11			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>		●		●	●	
12			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	●	●	●	●	●	
13			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>		●		●	●	
14			コガモ	<i>Anas crecca</i>		●		●	●	
15			キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>		●				
16			ミコアイサ	<i>Mergus albellus</i>		●			●	
17	カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>		●		●	●			
—	カモ類	<i>Anatidae sp.</i>		○		○	○			
—	カモ目	<i>Anseriformes sp.</i>				○	○			
18	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		●		●		
19			カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>				●		
20	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>		●	●	●		
21			アオバト	<i>Sphenurus sieboldii</i>		●	●	●	●	
22	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	●	●	●	●	●	
23	ペリカン	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>			●	●		
24			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●	●	●		
25			ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	●	●		●		
26			チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>				●		
27			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>			●			
28	ツル	クイナ	オオバン	<i>Fulica atra</i>			●			
29	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Cuculus fugax</i>			●			
30			ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>		●	●			
31			ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>		●	●			
32			カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>		●	●			
33	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>		●	●			
34	アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	<i>Hirundapus caudacutus</i>		●	●	●		
35			アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>		●	●	●	●	
36	チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>		●	●			
37			シギ	アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	●				
38				タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>		●			
39				キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>			●		
40		イソシギ		<i>Actitis hypoleucos</i>		●	●			
41		カモメ		ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>		●	●	●	●
42				カモメ	<i>Larus canus</i>		●			
43			セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	●	●		●		
44			オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>		●		●		
45		タカ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>		●	●	●	●	●
46	タカ		ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		●	●	●	●	●
47			トビ	<i>Milvus migrans</i>	●	●	●	●	●	
48			オジロワシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>	●	●		●	●	
49			オオワシ	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	●	●		●	●	
50			チュウヒ	<i>Circus spilloatus</i>		●		●	●	
51			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	●	●		●	●	
52			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	●	●	●	●	●	
53			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	●	●	●	●	●	
54			サシバ	<i>Butastur indicus</i>		●	●		●	
55			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	●	●	●	●	●	
56			カラフトワシ	<i>Aquila clanga</i>		●				
57			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis</i>	●	●	●	●	●	

資料2 鳥類現地調査確認種一覧(2)

No	目名	科名	種名	学名	鳥類調査				渡り鳥	希少猛禽
					冬季	春季	夏季	秋季		
58	フクロウ	フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>		●	●	●		
59	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン	<i>Halcyon coromanda</i>		●	●			
60			カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>		●	●	●		
61			ヤマセミ	<i>Megasceryle lugubris</i>		●				
62	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●		
63			オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>	●	●	●	●		
64			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	●	●	●	●		
65			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●	●	●	●		
66	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	●	●	●	●		●
67			コチョウゲンボウ	<i>Falco columbarius</i>	●	●		●	●	●
68			チゴハヤブサ	<i>Falco subbuteo</i>		●	●	●	●	●
69			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	●	●	●	●	●	●
70	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Pericocotus divaricatus</i>		●		●		
71		カササギビタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>			●			
72		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	●	●	●	●		
73		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	●	●	●	●		
74			オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>			●			
75			ミヤマガラス	<i>Corvus frugilegus</i>	●	●		●	●	
76			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	●	●	●		
77			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●		
78		キクイタダキ	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	●	●		●		
79		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus</i>	●	●	●	●		
80			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●		
81			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	●	●	●	●		
82			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
—			カラ類	<i>Paridae sp.</i>				○	○	
83		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>		●		●	●	
84		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>		●	●	●		
85			イロツバメ	<i>Delichon dasypus</i>		●	●			
86		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
87		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		●	●	●		
88			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>		●	●	●		
89		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●	●		
90		ムシクイ	エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>		●	●			
91			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>		●	●			
92		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●	●	●	●	●	
93		ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>			●			
94		レンジャク	キレンジャク	<i>Bombycilla garrulus</i>	●	●				
95			ヒレンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>	●			●		
96		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	●	●		●		
97		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	●	●		●		
98		ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	●	●	●	●		
99			コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>		●	●			
100		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>	●	●	●	●		
101		ヒタキ	トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>		●	●	●	●	
102			クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>		●	●			
103			マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>				●	●	
104			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>		●		●		
105			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>		●	●	●		
106			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	●	●		●	●	
107			コルリ	<i>Luscinia cyane</i>		●				
108			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>				●		
109			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	●	●				
110			ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>		●		●		
111			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>		●				
112			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>		●	●			
113			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>		●	●			
114		スズメ	ニューナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>			●	●	●	
115			スズメ	<i>Passer montanus</i>	●	●	●	●		
116		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>		●	●	●		
117			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	●	●	●	●	●	
118			ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>		●		●		

資料2 鳥類現地調査確認種一覧(3)

No	目名	科名	種名	学名	鳥類調査				渡り鳥	希少猛禽
					冬季	春季	夏季	秋季		
119	スズメ	セキレイ	タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>				●		
120		アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	●	●		●	●	
121			カララヒワ	<i>Chloris sinica</i>	●	●	●	●	●	
122			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	●	●		●	●	
123			ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>		●		●	●	
124			ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	●	●		●		
125			オオマシコ	<i>Carpodacus roseus</i>				●		
126			イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>	●	●	●	●	●	
127			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	●	●		●	●	
128			アカウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula rosacea</i>				●		
129			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	●	●		●	●	
130			イカル	<i>Eophona personata</i>	●	●	●	●	●	
131		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●		
132			ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>		●	●			
133			カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>		●		●	●	
134			ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>				●		
135	アオジ		<i>Emberiza spodocephala</i>		●	●	●	●		
136	クロジ		<i>Emberiza variabilis</i>				●			
—		スズメ目	<i>Passeridae sp.</i>				○	○		
137	ハト	ハト	カララバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>	●	●	●	●		
計	17目	43科	137種		56種	113種	78種	99種	49種	14種

注：目名等の分類は、「日本鳥類目録 改訂第7版」(平成24年 日本鳥学会)に準拠。

※マガン属、ガン類、ハクチョウ類、カモ類、カモ目、カラ類、ツグミ類及びスズメ目は種の特定がなされていないため、種数として計数しなかった。

資料3 爬虫類・両生類現地調査確認種一覧

爬虫類

No	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
1	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ	<i>Plestiodon finitimus</i>	●	●	●
2		カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	●	●	●
3		ナミヘビ	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	●	●	
4			アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	●	●	
5			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>			●
6		クサリヘビ	ニホンマムシ	<i>Gloydius blomhoffii</i>		●	●
計	1目	4科	6種		4種	5種	4種

注：分類、配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成28年度生物リスト-」（平成28年 国土交通省）に準拠。

両生類

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
1	有尾	サンショウウオ	トウホクサンショウウオ	<i>Hynobius lichenatus</i>	●		●
2			クロサンショウウオ	<i>Hynobius nigrescens</i>			●
3		イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>		●	
4	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	●	●	
5		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	●	●	●
6		アカガエル	タゴガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>	●	●	●
7			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	●	●	●
8			トノサマガエル	<i>Rana nigromaculata</i>	●	●	
9			ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	●		
10			ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>			●
11		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	●	●	●
12			モリアオガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>	●	●	●
13			カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	●	●	●
合計	2目	6科	13種		10種	9種	9種

注：分類、配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成28年度生物リスト-」（平成28年 国土交通省）に準拠。

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(1)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
1	カゲロウ	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemer japonica</i>	●		
2			モンカゲロウ	<i>Ephemer strigata</i>	●		●
3	トンボ	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>		●	
4			オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>	●		
5			オツネトンボ	<i>Sympetma paedisca</i>		●	
6		イトトンボ	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>	●		
7			クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorum calamorum</i>	●		
8		モノサシトンボ	モノサシトンボ	<i>Copera annulata</i>	●		
9		カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	●		●
10			ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>			●
11		ヤンマ	アオヤンマ	<i>Aeschnophlebia longistigma</i>			●
12			ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			●
13			サラサヤンマ	<i>Sarasaeschna pryeri</i>			●
14		サナエトンボ	モイワサナエ	<i>Davidius moiwanus moiwanus</i>			●
15			ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>			●
16			ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fijiacus</i>			●
17		オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	●		
18		トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	●		●
19			シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum</i>			●
20			ロシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>	●		
21			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>	●	●	
22			マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	●	●	
23			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	●	●	
24			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	●	●	
25			マイコアカネ	<i>Sympetrum kunceli</i>	●		
26			ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	●	●	
27	カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>		●	
28	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	<i>Reticulitermes speratus</i>			●
29	ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>			●
30			キバネハサミムシ	<i>Forficula mikado</i>		●	
31	カワゲラ	オナシカワゲラ	Amphinemura属の一種	<i>Amphinemura</i> sp.			●
32			Nemoura属の一種	<i>Nemoura</i> sp.			●
33			オナシカワゲラ科の一種	<i>Nemouridae</i> sp.	●		
34		ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科の一種	<i>Chloroperlidae</i> sp.	●		
35		アミメカワゲラ	Isoperla属の一種	<i>Isoperla</i> sp.			●
36			アミメカワゲラ科の一種	<i>Perlodidae</i> sp.	●		
37	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>			●
38		ツユムシ	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>		●	
39			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>		●	
40			アシグロツユムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>		●	
41		キリギリス	ヒメギス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>	●		
42			ヒメクサキリ	<i>Ruspolia dubia</i>		●	
-			Tettigonia属の一種	<i>Tettigonia</i> sp.	●	●	
43		マツムシ	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>	●		
44		コオロギ	タンボオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>		●	
45			ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>		●	
46			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	●	●	
47		ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		●	
48			キアシヒバリモドキ	<i>Trigonidium japonicum</i>			●
49		バッタ	ヒナバッタ	<i>Glyptothorhus maritimus maritimus</i>		●	
50			トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>		●	
51			ヒロバネヒナバッタ	<i>Stenobothrus fumatus</i>	●		
52			イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>	●		
53		イナゴ	ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>	●		
54			コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>		●	
55			ミカドフキバッタ	<i>Parapodisma mikado</i>	●	●	
56		ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>			●
57			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	●	●	●
-			Tetrix属の一種	<i>Tetrix</i> sp.			●
58	ナナフシ	ナナフシ	エダナナフシ	<i>Phraortes illepidus</i>			●
59	カメムシ	コガシラウンカ	ナワコガシラウンカ	<i>Rhotala nawae</i>	●		●
60			スジコガシラウンカ	<i>Rhotala vittata</i>			●
61		ヒシウンカ	Kuvera属の一種	<i>Kuvera</i> sp.			●
62			Trirhacus属の一種	<i>Trirhacus</i> sp.			●
63		ウンカ	ヒメトビウンカ	<i>Laodelphax striatellus</i>	●		
64		ゼミ	エゾゼミ	<i>Lyristes japonicus</i>	●	●	
65			エゾハルゼミ	<i>Tetropsia nigricosta</i>			●
66		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>			●
67		アワフキムシ	モンキアワフキ	<i>Aphrophora major</i>	●		
68			マエキアワフキ	<i>Aphrophora pectoralis</i>		●	
69			オオアワフキ	<i>Aphropsis galloisi</i>	●		●
70			Peuceptyelus属の一種	<i>Peuceptyelus</i> sp.		●	

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(2)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
71	カメムシ	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>	●		
72		ヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●	●	●
73			シダヨコバイ	<i>Japanagallia pteridis</i>			●
74			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●		●
75			ミミズク	<i>Ledra auditura</i>	●		
76			Macropsis属の一種	<i>Macropsis</i> sp.			●
-			Pagaronia属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.			●
77			クルミヒロズヨコバイ	<i>Pediopsoides juglans</i>			●
78			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>			●
-		ヨコバイ科の一種	<i>Cicadellidae</i> sp.		●		
79		キジラミ	キジラミ科の一種	<i>Psyllidae</i> sp.			●
80		サンガメ	クロモンサンガメ	<i>Peirates turpis</i>	●		●
81		グンバイムシ	クルミグンバイ	<i>Uhlerrites latioris</i>			●
82		ハナカメムシ	チビクロハナカメムシ	<i>Anthocoris chibi</i>			●
83		カスミカメムシ	ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>	●		
-			Apolygus属の一種	<i>Apolygus</i> sp.	●		
84			フタガタシダカスミカメ	<i>Bryocoris montanus</i>	●		
85			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>			●
86			アカスジオオカスミカメ	<i>Gigantomiris jupiter</i>			●
-	Lygocoris属の一種		<i>Lygocoris</i> sp.			●	
87	アカアシカスミカメ		<i>Onomaus lautus</i>	●			
88	オオチャイロカスミカメ		<i>Orientalimiris tricolor</i>	●			
89	アジアカクロカスミカメ		<i>Philostephanus rubripes</i>			●	
90	オオマダラカスミカメ		<i>Phytocoris ohataensis</i>	●			
91	フタスジカスミカメ		<i>Stenotus binotatus</i>			●	
92	イネホソミドリカスミカメ		<i>Trigonotylus caelestialium</i>		●		
93	ヒラタカメムシ		ノロギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>			●
94			トビイロオオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus castaneus</i>			●
95	ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>	●	●		
96	ヘリカメムシ	ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	●	●		
97		オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia lativentris</i>			●	
98	ヒメヘリカメムシ	ヒメヘリカメムシ科の一種	<i>Rhopalidae</i> sp.	●			
99	ナガカメムシ	オオメナガカメムシ	<i>Geocoris varius</i>		●		
100		チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>	●			
101		ホソメダカナガカメムシ	<i>Ninomimus flavipes</i>			●	
-		Nysius属の一種	<i>Nysius</i> sp.			●	
102		ムラサキナガカメムシ	<i>Pyrgorus colon</i>			●	
103	ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>	●		●	
104		ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>			●	
105	ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macrocytus japonensis</i>	●	●	●	
106	カメムシ	シロヘリカメムシ	<i>Aenaria lewisi</i>			●	
107		トゲカメムシ	<i>Carbula abbreviata</i>	●			
108		アオクチブトカメムシ	<i>Dinorhynchus dybowskyi</i>	●			
109		ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●			
110		オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>	●	●		
111		アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	●		●	
112		クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>	●	●	●	
113		ヨツボシカメムシ	<i>Homalogonia obtusa</i>	●	●	●	
114		ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>		●	●	
115		エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>		●	●	
116		ツノアオカメムシ	<i>Pentatoma japonica</i>		●		
117		クチブトカメムシ	<i>Picromerus lewisi</i>			●	
118		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	●		●	
119		クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ	<i>Urostylis annulicornis</i>			●
120		アメンボ	ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>	●		
121			コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>		●	
122			シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		●	
123		コオイムシ	オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>		●	
124	マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>		●		
125	チャタテムシ	チャタテ	チャタテ科の一種	<i>Psocidae</i> sp.		●	
126	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	●			
127	アミメカゲロウ	スカシヒロバカゲロウ	<i>Osmylus hyalinatus</i>			●	
128		ウンモンヒロバカゲロウ	<i>Osmylus tessellatus</i>			●	
129		ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>	●			
130		クサカゲロウ	ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>		●	
131	シリアゲムシ	ガガンボモドキ	<i>Bittacus takaensis</i>			●	
132		シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	●		●
133		ブライヤシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>			●	
134		スカシシリアゲモドキ	<i>Panorpodes paradoxus</i>			●	
135	トビケラ	アミメシマトビケラ	Parapsyche属の一種	<i>Parapsyche</i> sp.		●	

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(3)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
136	トビケラ	シマトビケラ	Cheumatopsyche属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	●			
137			Hydropsyche属の一種	<i>Hydropsyche</i> sp.	●	●		
138			シマトビケラ科の一種	<i>Hydropsychidae</i> sp.			●	
139		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	●			
140			Goera属の一種	<i>Goera</i> sp.			●	
141		カクツツトビケラ	カクツツトビケラ科の一種	<i>Lepidostomatidae</i> sp.		●		
142		エグリトビケラ	Nothopsyche属の一種	<i>Nothopsyche</i> sp.		●		
143		トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>	●			
144	トビケラ科の一種		<i>Phryganeidae</i> sp.		●			
145	チョウ	ヒゲナガガ	ホソフタオビヒゲナガ	<i>Nemophora trimetrella</i>			●	
146		ヒロズコガ	クロクモヒロズコガ	<i>Psecadioides aspersus</i>	●			
147		キバガ	ミツボシキバガ	<i>Brachmia modicella</i>	●			
148			カバイロキバガ	<i>Carbatina picrocarpa</i>	●			
149			フジフサキバガ	<i>Dichomeris oceanis</i>	●			
150			ナラクオロビキバガ	<i>Telphusa necromantis</i>	●			
151		ヒゲナガキバガ	フタデンヒロバキバガ	<i>Odites xenophaea</i>	●			
152		マルハキバガ	ヨモギヒラタマルハキバガ	<i>Agonopterix yomogiella</i>	●			
153			クロカギヒラタマルハキバガ	<i>Agonopterix lignum</i>		●		
154			ホソバキホリマルハキバガ	<i>Casmara agronoma</i>	●			
155			ホソバキマルハキバガ	<i>Cryptolechia malacobyrsa</i>	●			
156		マエジロマルハキバガ	<i>Depressaria basicostata</i>			●		
157		クチブサガ	ギンスジクチブサガ	<i>Ypsolopha albistriatus</i>		●		
158		スカシバガ	キタスカシバ	<i>Sesia yezoensis</i>	●			
159		ボクトウガ	ハイロボクトウ	<i>Phragmataecia castaneae</i>			●	
160			ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata leuconota</i>	●			
161		ハマキガ	ネウスハマキ	<i>Acleris conchyloides</i>			●	
162			アカネハマキ	<i>Acleris phantastica</i>	●			
163			シリグロハマキ	<i>Archips nigricaudana</i>			●	
164			リンゴオオハマキ	<i>Choristoneura adumbratana</i>	●		●	
165			セクロモンヒメハマキ	<i>Epinotia rasdolnyana</i>		●		
166			ハマキガ	セシロモンヒメハマキ	<i>Epinotia salicicolana</i>		●	
167				シロモンヒメハマキ	<i>Hedya dimidiana</i>			●
168				スギハマキ	<i>Homona issikii</i>		●	
169		ツヅリモンハマキ		<i>Homonopsis foederatana</i>			●	
170		ツヤスジハマキ		<i>Homonopsis illotana</i>			●	
171		コホソスジハマキ		<i>Neocalyptis angustilineata</i>			●	
172		バラシロヒメハマキ		<i>Notocelia rosaecolana</i>			●	
173		コケキオビヒメハマキ		<i>Olethreutes aurofasciana</i>			●	
174		クローバヒメハマキ		<i>Olethreutes doubledayana</i>			●	
175		アカトビハマキ		<i>Pandemis cinnamomeana</i>		●	●	
176		アミメキハマキ		<i>Ptycholoma imitator</i>			●	
177		クロネハイロヒメハマキ	<i>Rhopobota naevana</i>		●			
178	ウスアミメキハマキ	<i>Tortrix sinapina</i>			●			
179	イラガ	ムラサキイラガ	<i>Austrapoda dentata</i>	●				
180		ナシイラガ	<i>Narosoideus flavidorsalis</i>	●				
181		クロシタアオイラガ	<i>Parasa hilarula</i>	●		●		
182		アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i>	●				
183	セセリチョウ	キバネセセリ	<i>Burara aquilina aquilina</i>	●				
184		ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	●				
185		イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>		●			
186		キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus flavus</i>	●				
187		コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●				
188	シジミチョウ	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	●				
189		ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>	●				
190		カラスシジミ	<i>Fixsenia w-album fentoni</i>	●				
191		ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	●				
192	タテハチョウ	サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana burejana</i>			●		
193		ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	●	●	●		
194		オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome rutilana</i>	●	●			
195		メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana liana</i>	●				
196		ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>			●		
197		イチモンジチョウ	<i>Limenitis camilla japonica</i>	●				
198		クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene ella</i>		●	●		
199		ミスジチョウ	<i>Neptis philyra philyra</i>	●		●		
200		コミスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	●		●		
201		キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	●		●		
202		アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>	●		●		
203	シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	●	●	●		
204		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	●		●		
205		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>			●		

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(4)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
206	チョウ	ジャノメチョウ	クロヒカゲ本土亜種	<i>Lethe diana diana</i>	●		●		
207			ヒメジャノメ	<i>Mycalasis gotama fulginia</i>			●		
208			ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus argus</i>			●		
209			ツトガ		ウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera nemoralis</i>	●		
210					クロウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera posticalis</i>			●
211					ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>	●		
212					ハナダカノメイガ	<i>Camptomastix hisbonalis</i>			●
213					ウスクロスジツトガ	<i>Chrysoteuchia diplogramma</i>	●		
214					オオモンシロルリノメイガ	<i>Hemopsis dissipatalis</i>	●		
215					モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>	●		
216					ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>	●		
217					シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>	●		●
218					イノウエノメイガ	<i>Nacoleia inoue</i>	●		
219					シロアシクロノメイガ	<i>Omiodes tristrialis</i>	●		
220					ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i>			●
221					マタスジノメイガ	<i>Pagyda quinquelineata</i>			●
222					ヘリジロキンノメイガ	<i>Paliga auratalis</i>	●		
223					マエベニノメイガ	<i>Paliga minnehaha</i>			●
224					マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>	●	●	●
225					シロハラノメイガ	<i>Pleuroptya deficiens</i>			●
226	オオキバラノメイガ	<i>Pleuroptya harutai</i>			●				
227	コヨツメノメイガ	<i>Pleuroptya inferior</i>			●		●		
228	ウコンノメイガ	<i>Pleuroptya ruralis</i>					●		
229	キムジノメイガ	<i>Prodasyncnemis inornata</i>	●						
230	モンスカシキノメイガ	<i>Pseudebulea fentoni fentoni</i>	●						
231	クロオビノメイガ	<i>Pycnarmon pantherata</i>	●						
232	セスジノメイガ	<i>Torulisquama evenoralis</i>	●						
233	クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striatus striatus</i>	●		●				
234	メイガ		ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>	●				
235			トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i>		●			
236			キイフトメイガ	<i>Lepidogma kiiensis</i>	●				
237			コネアフトメイガ	<i>Lepidogma melanobasis</i>	●				
238			ネアフトメイガ	<i>Orthaga onerata</i>	●				
239			オオマエジロホソメイガ	<i>Paraemmalocera gensenalis</i>	●				
240			ギンモンシマメイガ	<i>Pyralis regalis subregalis</i>	●				
241			ミカドマダラメイガ	<i>Sciota mikadella</i>	●				
242			ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i>	●				
243			クロフトメイガ	<i>Termitoptycha nigrescens</i>	●				
244	カギバガ		マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>	●		●		
245			ヒトツメカギバ	<i>Auzata superba superba</i>			●		
246			ムラサキトガリバ	<i>Epipsestis ornata</i>		●			
247			ウスベニアヤトガリバ	<i>Habrosyne dieckmanni</i>			●		
248			アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>	●		●		
249			ウスジロトガリバ	<i>Parapsestis albida</i>			●		
250			ヒメハイイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>	●		●		
251			オオバトガリバ	<i>Tethea ampliata ampliata</i>			●		
252	カギバガ		ホソトガリバ	<i>Tethea octogesima octogesima</i>	●				
253			モントガリバ	<i>Thyatira batis</i>	●				
254	シャクガ		ヒメナカジロトガリバ	<i>Togaria tancrei</i>		●			
255			ヒトスジマダラエダシャク	<i>Abraxas latifasciata</i>			●		
256			オオノロメエダシャク	<i>Acrodontis fumosa</i>		●			
257			ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i>			●		
258			ウスイロオオエダシャク	<i>Amraica superans superans</i>			●		
259			ゴマフキエダシャク	<i>Angerona nigrisparsa</i>			●		
260			イチモジエダシャク	<i>Apeira syringaria</i>			●		
261			クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>			●		
262			キムジシロナミシャク	<i>Asthenes corculina</i>			●		
263			ハイイロオオエダシャク	<i>Biston regalis comitata</i>	●				
264			アトグロアミエダシャク	<i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i>			●		
265			ミスジコナフエダシャク	<i>Cabera insulata</i>			●		
266			ウスハラアカアオシャク	<i>Chlorissa inornata</i>			●		
267			クロスジアオナミシャク	<i>Chloroclystis v-ata</i>			●		
268			ヘリジロヨツメアオシャク	<i>Comibaena amoenaria</i>	●		●		
269			コヨツメアオシャク	<i>Comostola subtiliaria nympha</i>	●		●		
270			ウスアオシャク	<i>Dindica virescens</i>	●		●		
271	ツマキナカジロナミシャク	<i>Dysstroma citrata nyiwonis</i>		●					
272	フトフタオビエダシャク	<i>Ectropis crepuscularia</i>			●				
273	ウスジロエダシャク	<i>Ectropis obliqua</i>	●		●				
274	キンオビナミシャク	<i>Electrophaes corylata granitalis</i>			●				
275	モミジツマキリエダシャク	<i>Endropiodes indictinaria</i>	●						

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(5)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
276	チョウ	シヤクガ	キリバエダシヤク	<i>Ennomos nephotropa</i>		●		
277			ウストビモンナミシヤク	<i>Eulithis ledereri</i>		●		
278			シロジマエダシヤク	<i>Eurybeidia languidata languidata</i>		●		
279			ミヤマアミメナミシヤク	<i>Eustroma aerea</i>		●		
280			キアミメナミシヤク	<i>Eustroma japonica</i>				●
281			オイワケキエダシヤク	<i>Exangerona prattiarra</i>				●
282			キベリシロナミシヤク	<i>Gandaritis placida</i>		●		
283			キマダラオオナミシヤク	<i>Gandaritis fixseni</i>			●	
284			オオナミシヤク	<i>Gandaritis maculata</i>				●
285			カギシロスジアオシヤク	<i>Geometra dieckmanni</i>				●
286			チビヒメナミシヤク	<i>Hydrelia shioyana</i>				●
-				Hydrelia属の一種	<i>Hydrelia</i> sp.			●
287			オオバナミガタエダシヤク	<i>Hypomecis lunifera</i>		●		
288			ウスバミスジエダシヤク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>		●		
289			ハミスジエダシヤク	<i>Hypomecis roboraria displicens</i>				●
290			ホソスジキヒメシヤク	<i>Idaea remissa</i>		●		
291			ナミスジコアオシヤク	<i>Idiochlora ussuriaria</i>				●
292			ナミガタウスキアオシヤク	<i>Jodis lactearia</i>				●
293			キホソスジナミシヤク	<i>Lobogonodes erectaria</i>		●		
294			フタホシシロエダシヤク	<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>				●
295			バラシロエダシヤク	<i>Lomographa temerata</i>		●		
296			シロオビオエダシヤク	<i>Macaria fuscaria</i>				●
297			ウスクモエダシヤク	<i>Menophra senilis</i>		●		
298			クロミスジシロエダシヤク	<i>Myrteta angelica angelica</i>			●	
299			マエキトビエダシヤク	<i>Nothomiza formosa</i>		●		●
300			テンモンチビエダシヤク	<i>Ocoelophora lentiginosaria lentiginosaria</i>		●		
301			コガタツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx obtusicauda</i>				●
302			ウスキオエダシヤク	<i>Oxymacaria normata proximaria</i>				●
303			オオアヤシヤク	<i>Pachista superans</i>		●		
304			ツマキリウスキエダシヤク	<i>Pareclipsis gracilis</i>		●		
305			ウラモンアカエダシヤク	<i>Parepione grata</i>		●		
306			ソトシロオビナミシヤク	<i>Pasiphila excisa</i>				●
307			ウスグロナミエダシヤク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>		●		
308			ネグロウスベニナミシヤク	<i>Photoscotia atrostrigata</i>				●
309			トビネオオエダシヤク	<i>Phthonosema invenustaria invenustaria</i>		●		
310			リンゴツノエダシヤク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>		●		
311			ナカキエダシヤク	<i>Plagodis dolabraria</i>		●		
312			ツマキエダシヤク	<i>Platycerota incertaria</i>				●
313			ヒトツメオオシロヒメシヤク	<i>Problepsis superans superans</i>		●		
314			オレクギエダシヤク	<i>Protoboarmia simplicaria</i>				●
315			ネグロエダシヤク	<i>Ramobia basifuscaria</i>			●	
316			フタスジオエダシヤク	<i>Rhynchobapta cervinaria bilineata</i>				●
317			フタヤマエダシヤク	<i>Rikiosatoa grisea</i>		●		
318			ソトキクロエダシヤク	<i>Scionomia mendica</i>				●
319	クロテンシロヒメシヤク	<i>Scopula apicipunctata</i>				●		
320	ウスキトガリヒメシヤク	<i>Scopula confusa</i>		●				
321	ヤスジマルバヒメシヤク	<i>Scopula floslactata claudata</i>				●		
322	ムラサキエダシヤク	<i>Selenia tetralunaria</i>		●				
323	ツマトビシロエダシヤク	<i>Spilopera debilis</i>		●		●		
324	ハグルマエダシヤク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>		●				
325	スジハグルマエダシヤク	<i>Synegia limitatoides</i>		●				
326	ミスジシロエダシヤク	<i>Taeniophila unio</i>				●		
327	テンヅマナミシヤク	<i>Telenomeuta punctimarginaria punctimarginaria</i>		●				
328	フトベニスジヒメシヤク	<i>Timandra apicirosea</i>		●		●		
329	ウスベニスジヒメシヤク	<i>Timandra dichela</i>		●				
330	ホソバナミシヤク	<i>Tyloptera bella bella</i>				●		
331	ナナスジナミシヤク	<i>Venusia phasma</i>			●			
332	ヒロオビオエダシヤク	<i>Xandrames dholaria</i>		●		●		
333	ミスジツマキリエダシヤク	<i>Xerodes rufescentaria</i>				●		
334	ツバメガ	ヒメクロホシフタオ	<i>Dysaethria illotata</i>			●		
335		クロホシフタオ	<i>Dysaethria moza</i>			●		
336	イカリモンガ	<i>Pterodacta felderi</i>		●	●			
337	カレハガ	マツカレハ	<i>Dendrolimus spectabilis</i>	●				
338		ヨシカレハ	<i>Euthrix potatoria bergmani</i>			●		
339	ヤママユガ	オオミズアオ	<i>Actias aliena aliena</i>	●				
340		ヒメヤママユ	<i>Saturnia jonassii</i>		●			
341	スズメガ	クルマスズメ	<i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>	●				
342		トビイロスズメ	<i>Clanis bilineata tsingtauca</i>	●				
343		ヒメサザナミスズメ	<i>Dolbina exacta</i>	●				
344		サザナミスズメ	<i>Dolbina tancrei</i>	●				

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(6)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
345	チョウ	スズメガ	クロテンケンモンズズメ	<i>Kentrochrysalis consimilis</i>	●		●		
346			クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>			●		
347			モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>	●				
348			クチバスズメ	<i>Marumba sperchius sperchius</i>	●				
349			シモフリズズメ	<i>Psilogramma increta</i>	●				
350	シャチホコガ		モクメシャチホコ	<i>Cerura felina</i>	●				
351			パイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta griseascens griseascens</i>	●				
352			トビモンシャチホコ	<i>Drymonia dodonides daisenensis</i>			●		
353			コトビモンシャチホコ	<i>Drymonia japonica</i>	●		●		
354			シロテンシャチホコ	<i>Ellida viridimixta</i>			●		
355			ヤスジシャチホコ	<i>Epodonta lineata</i>			●		
356			アオセダカシャチホコ	<i>Euhampsonia splendida</i>	●				
357			ホソバシャチホコ	<i>Fentonia ocypete ocypete</i>	●				
358			シロスジエグリシャチホコ	<i>Fusapteryx ladislai</i>			●		
359			コフタオビシャチホコ	<i>Gluphisia crenata crenata</i>			●		
360			ハガタエグリシャチホコ	<i>Hagapteryx admirabilis</i>	●				
361			ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera leucodera</i>	●		●		
362			カバイロモクメシャチホコ	<i>Hupodonta corticalis</i>	●				
363			ウスツマシャチホコ	<i>Lophontesia cuculus</i>			●		
364			ハイイロシャチホコ	<i>Microphalera grisea grisea</i>			●		
365			ナカスジシャチホコ	<i>Nerice bipartita</i>	●		●		
366			マエジロシャチホコ	<i>Notodonta albicosta</i>	●				
367			ナカキシャチホコ	<i>Peridea gigantea</i>	●		●		
368			アカネシャチホコ	<i>Peridea lativitta</i>			●		
369			マルモンシャチホコ	<i>Peridea rotundata</i>	●		●		
370			オオトビモンシャチホコ	<i>Phalerodonta manleyi manleyi</i>		●	●		
371			スズキシャチホコ	<i>Pheosiopsis cinerea cinerea</i>	●		●		
372			オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantinum</i>	●		●		
373			エゾエグリシャチホコ	<i>Ptilodon jezoensis</i>			●		
374			カエデシャチホコ	<i>Semidonta biloba</i>			●		
375			ニッコウシャチホコ	<i>Shachia circumscripta</i>	●				
376			クビワシャチホコ	<i>Shaka atrovittatus atrovittatus</i>	●		●		
377			ウスイロギンモンシャチホコ	<i>Spatialia doerriesi</i>			●		
378			アオシャチホコ	<i>Syntypistis japonica</i>	●				
379			ブナアオシャチホコ	<i>Syntypistis punctatella</i>	●		●		
380			タテスジシャチホコ	<i>Togepteryx velutina</i>			●		
381			アオバシャチホコ	<i>Zaranga permagna</i>			●		
382			ヒトリガ		ヒトリガ	<i>Arctia caja phaeosoma</i>			●
383					ハガタバニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>	●		
384					スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>			●
385	シロヒトリ	<i>Chionarctia nivea</i>			●				
386	アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>			●				
387	ヒメキホソバ	<i>Dolgoma cribrata</i>					●		
388	ムジホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>			●				
389	キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>			●				
390	キンタホソバ	<i>Eilema vetusta aegrota</i>			●				
391	クロフシロヒトリ	<i>Eospilarctia lewisii</i>					●		
392	キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i>					●		
393	ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>			●				
394	ハガタキコケガ	<i>Mitochrista calamina</i>					●		
395	ベニヘリコケガ	<i>Mitochrista miniata rosaria</i>					●		
396	クロミヤクホソバ	<i>Pelosia ramosula jezoensis</i>			●				
397	ベニシタヒトリ	<i>Rhyparioides nebulosa</i>			●				
398	スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>			●				
399	アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctarium</i>					●		
400	モンクロベニコケガ	<i>Stigmatophora rhodophila</i>			●				
401	ドクガ				ドクガ	<i>Artaxa subflava</i>	●		●
402			リンゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis pseudabietis</i>			●		
403			キアシドクガ	<i>Ivela auripes</i>			●		
404			キドクガ	<i>Kidokuga piperita</i>	●				
405			カシワマイマイ	<i>Lymantria mathura aurora</i>	●				
406			ノンネマイマイ	<i>Lymantria monacha</i>	●				
407			シロオビドクガ	<i>Numenes albofascia albofascia</i>	●				
408			ヤガ		ナシケンモン	<i>Acronicta rumicis</i>	●		
409	シラナミクロアツバ	<i>Adrapta simplex</i>			●				
410	ショウブヨトウ	<i>Amphipoea ussuriensis</i>			●				
411	シマカラスヨトウ	<i>Amphipyra pyramidea yama</i>			●	●			
412	ツマジロカラスヨトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>			●				
413	シロテンツマキリアツバ	<i>Amphitrogia amphidecta</i>					●		
414	コウスベリケンモン	<i>Anacronicta caliginea</i>			●				

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(7)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
415	チョウ	ヤガ	アオバハガタヨトウ	<i>Antivaleria viridimacula</i>		●		
416			ネスジシラクモヨトウ	<i>Apamea hamponi</i>			●	
417			アヤホソコヤガ	<i>Araeopteron amoenum</i>			●	
418			シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>			●	
419			ヒメウスグロヨトウ	<i>Athetis lapidea</i>		●		
420			クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i>		●		
421			コウンモンクチバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>		●		
422			ハンダアツバ	<i>Bomolocha squalida</i>				●
423			エゾシロシタバ	<i>Catocala dissimilis dissimilis</i>		●		
424			オニベニシタバ	<i>Catocala dula</i>		●		
425			ムラサキシタバ	<i>Catocala fraxini jezoensis</i>		●		
426			ワモンキシタバ	<i>Catocala xarippe xarippe</i>		●		
427		キシタバ	<i>Catocala patala</i>		●			
428		コガタキシタバ	<i>Catocala praegnax olbiterata</i>		●			
429		アサマキシタバ	<i>Catocala streckeri</i>				●	
430		ハルタギンガ	<i>Chasminodes albonitens</i>		●			
431		エゾコヤガ	<i>Chorsia noloidea</i>				●	
432		ナカキマエモンコヤガ	<i>Chorsia sugii</i>				●	
433		カクモンキシタバ	<i>Chrysorithrum amatum</i>				●	
434		ホソバネグロヨトウ	<i>Chytonix subalbonotata</i>				●	
435		ネグロケンモン	<i>Colocasia jezoensis</i>		●			
436		カバイロシマコヤガ	<i>Corgatha argillacea</i>		●			
437		シラホシキリガ	<i>Cosmia restituta picta</i>		●			
438		イタヤキリガ	<i>Cosmia trapezina exigua</i>		●			
439		クロフケンモン	<i>Cranionycta jankowskii</i>		●			
440		オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>			●	●	
441		コウスチャヤガ	<i>Diarsia deparca</i>				●	
442		ウスイロアカフヤガ	<i>Diarsia ruficauda</i>				●	
443		マエヘリモンアツバ	<i>Diomea jankowskii</i>				●	
444		ナカオビキリガ	<i>Dryobotodes intermissa</i>			●		
445		ブライヤオビキリガ	<i>Dryobotodes pryeri</i>			●		
446		スジクロモクメヨトウ	<i>Dypterygia andreji</i>		●			
447		シロモンコヤガ	<i>Erastroides fentoni</i>				●	
448		モンムラサキクチバ	<i>Ercheia umbrosa</i>		●			
449		アカテックチバ	<i>Erygia apicalis</i>		●			
450		フタスジエグリアツバ	<i>Goneptica opalina</i>		●			
451		ハナマガリアツバ	<i>Hadennia incongruens</i>		●			
452		ウススキミスジアツバ	<i>Hermia arenosa</i>		●		●	
453		フシキアツバ	<i>Hermia dolosa</i>				●	
454		クロスジアツバ	<i>Hermia grisealis</i>				●	
455		トビスジアツバ	<i>Hermia tarsierialis</i>				●	
456		クロクモヤガ	<i>Hermionassa cecilia</i>				●	
457		ベニエグリコヤガ	<i>Holocryptis nymphula</i>				●	
458		フキヨトウ	<i>Hydraecia petasitis amurensis</i>		●			
459		ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hydrillodes morosa</i>		●		●	
460		ヒトスジアツバ	<i>Hypena tatorhina</i>				●	
461		タイワンキシタアツバ	<i>Hypena trigonalis</i>				●	
462		シロテックチバ	<i>Hypersynoides astrigera</i>				●	
463	ツマモンキリガ	<i>Imosca coreana</i>		●				
464	ドロキリガ	<i>Ipimorpha subtusa</i>		●				
465	キモンコヤガ	<i>Koyaga numisma</i>		●		●		
466	トビフタスジアツバ	<i>Leioptera mollis</i>		●		●		
467	フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i>				●		
468	ウスオビアツバモドキ	<i>Mimachrostia fasciata</i>		●				
469	ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i>				●		
470	フサキバアツバ	<i>Mosopia sordidum</i>		●				
471	クロテンキヨトウ	<i>Mythimna chosenicola</i>				●		
472	アワヨトウ	<i>Mythimna separata</i>		●	●			
473	ベニトガリアツバ	<i>Naganoella timandra</i>				●		
474	フタオビコヤガ	<i>Naranga aenesens</i>		●				
475	ソトキイロアツバ	<i>Ogasa bifidalis</i>				●		
476	ウスキコヤガ	<i>Oruza brunnea</i>		●				
477	アトキスジクマコヤガ	<i>Oruza mira</i>				●		
478	マエモンツマキリアツバ	<i>Pangraptus costinotata</i>		●				
479	ミツボシツマキリアツバ	<i>Pangraptus vasava</i>		●				
480	オオトウアツバ	<i>Panilla petrina</i>				●		
481	ミスジアツバ	<i>Paracolax trilinealis</i>				●		
482	クルマアツバ	<i>Paracolax tristalis</i>		●				
483	キボシアツバ	<i>Paragabara flavomaculata</i>				●		
484	モンキアカガネヨトウ	<i>Phlogophora aureopuncta</i>				●		

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(8)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
485			キグチヨトウ	<i>Phlogophora beatrix</i>			●
486			ウスマダラアツバ	<i>Scedopla diffusa</i>			●
487			キヅマアツバ	<i>Scedopla regalis</i>			●
488			カバイロウスキヨトウ	<i>Sesamia confusa</i>			●
489			イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>			●
490			カバスジヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>	●		
491			シロスジキノコヨトウ	<i>Stenoloba jankowskii</i>	●		
492			ヤマノモンキリガ	<i>Sugitania clara</i>		●	
493			ノコメトガリキリガ	<i>Telorta divergens</i>		●	
494			キトガリキリガ	<i>Telorta edentata</i>		●	
495			ウスグロアツバ	<i>Traudinges fumosa</i>			●
496			キイロアツバ	<i>Treitschkendia helva</i>			●
497			シロオビクルマコヤガ	<i>Trisateles emortualis</i>			●
498			キイロキリガ	<i>Xanthia togata</i>		●	
499			ヤンコウスキーキリガ	<i>Xanthocosmia jankowskii</i>	●		
500			シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum c-nigrum</i>			●
501			キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>	●		
502			コブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha lunalis</i>	●		
503		コブガ	ハイイロリンガ	<i>Gabala argentata</i>	●		
504			スミコブガ	<i>Manoba banghaasi sumi</i>			●
505			クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i>	●		
506			アオスジアオリンガ	<i>Pseudoips prasinanus</i>			●
507	ハエ	ガガンボ	Antocha属の一種	<i>Antocha</i> sp.			●
508			Cladura属の一種	<i>Cladura</i> sp.		●	
509		ガガンボ	Dicranota属の一種	<i>Dicranota</i> sp.		●	
510			Erioptera属の一種	<i>Erioptera</i> sp.		●	
511			Limonia属の一種	<i>Limonia</i> sp.		●	
-			ヒメガガンボ亜科の一種	<i>Limoniinae</i> sp.			●
512			Molophilus属の一種	<i>Molophilus</i> sp.		●	
513			Nephrotoma属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.	●		●
514			マエキガガンボ	<i>Tipula yamata</i>	●		
515			Tipula属の一種	<i>Tipula</i> sp.			●
516		ガガンボダマシ	Trichocera属の一種	<i>Trichocera</i> sp.		●	
517		ユスリカ	ユスリカ科の一種	<i>Chironomidae</i> sp.			●
518		カ	Culex属の一種	<i>Culex</i> sp.		●	
519			カ科の一種	<i>Culicidae</i> sp.			●
520		ブユ	Simulium属の一種	<i>Simulium</i> sp.		●	
521		タマバエ	タマバエ科の一種	<i>Cecidomyiidae</i> sp.		●	●
522		キノコバエ	キノコバエ科の一種	<i>Mycetophilidae</i> sp.		●	●
523		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種	<i>Sciaridae</i> sp.	●	●	●
-		ミズアブ	Abiomyia属の一種	<i>Abiomyia</i> sp.			●
-			Actina属の一種	<i>Actina</i> sp.			●
524			ハラビロミズアブ	<i>Clitellaria obtusa</i>			●
525			ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>			●
526			コウカアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>	●		
527			ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>		●	
528		アブ	Chrysops属の一種	<i>Chrysops</i> sp.			●
529			アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>	●		
530			ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>	●		
531			シロフアブ	<i>Tabanus trigeminus</i>	●		
-			Tabanus属の一種	<i>Tabanus</i> sp.	●		
532		ムシキアブ	イッシキイシアブ	<i>Choerales isschikii</i>	●		
533			チャイロオオイシアブ	<i>Laphria rufa</i>			●
534			カタナクチイシアブ	<i>Mactea matsumurai</i>			●
-			Neoitamus属の一種	<i>Neoitamus</i> sp.			●
535			ヒサマツムシヒキ	<i>Tolmerus hisamatsui</i>		●	
536		アシナガバエ	Dolichopus属の一種	<i>Dolichopus</i> sp.			●
537			アシナガバエ科の一種	<i>Dolichopodidae</i> sp.	●		●
538		オドリバエ	Empis属の一種	<i>Empis</i> sp.			●
539			Hybos属の一種	<i>Hybos</i> sp.	●		●
540		ハナアブ	マガリモンハナアブ	<i>Anasimyia lunulata</i>			●
-			Cheilosia属の一種	<i>Cheilosia</i> sp.		●	●
541			ヤマトヒゲナガハナアブ	<i>Chrysotoxum festivum</i>			●
542			ヨコジマオオヒラタアブ	<i>Dideoides latus</i>	●		●
543			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	●	●	●
544			スルスミシマハナアブ	<i>Eristalis japonica</i>			●
545			ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>	●	●	
546			スズキフタモンハナアブ	<i>Ferdinandea cuprea</i>			●
-			Melanostoma属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.			●
-			Metasyrphus属の一種	<i>Metasyrphus</i> sp.			●

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(9)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
547	ハエ	ハナアブ	アリノスアブ	<i>Microdon japonicus</i>			●	
548			キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>	●			
549			オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>		●		
550			モンキモモブトハナアブ	<i>Pseudovolucella decipiens</i>			●	
-			Sphaerophoria属の一種	<i>Sphaerophoria</i> sp.			●	
551			ニトバベッコウハナアブ	<i>Volucella linearis</i>	●			
552			キベリヒラタアブ	<i>Xanthogramma sapporensis</i>			●	
553			ノミバエ科の一種	<i>Phoridae</i> sp.			●	
554			キモグリバエ	キモグリバエ科の一種	<i>Chloropidae</i> sp.	●		
555			トゲハネバエ	Suillia属の一種	<i>Suillia</i> sp.		●	
556		シマバエ	Sapromyza属の一種	<i>Sapromyza</i> sp.		●		
557		ミバエ	シラホシハナダラミバエ	<i>Lenitovena trigona</i>			●	
558		ハナバエ	タネバエ	<i>Delia platyura</i>	●			
559			ハナバエ科の一種	<i>Anthomyiidae</i> sp.	●			
560		クロバエ	ミドリバエ	<i>Isomyia senomera</i>	●	●		
561			Lucilia属の一種	<i>Lucilia</i> sp.		●		
562			ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>		●		
563			クロバエ科の一種	<i>Calliphoridae</i> sp.			●	
564		ヒメイエバエ	Fannia属の一種	<i>Fannia</i> sp.		●		
-		イエバエ	Coenosia属の一種	<i>Coenosia</i> sp.	●			
565			キタミズギワイエバエ	<i>Limnophora septentrionalis</i>	●			
566			オオイエバエ	<i>Muscina stabulans</i>		●		
567			Phaonia属の一種	<i>Phaonia</i> sp.		●		
568		ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種	<i>Tachinidae</i> sp.	●	●		
569		コウチュウ	オサムシ	キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>			●
570				タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i>			●
571				コアオマルガタゴミムシ	<i>Amara chalcophaea</i>		●	
572				ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>			●
573				イグチマルガタゴミムシ	<i>Amara macros</i>			●
574				ヒメゴミムシ	<i>Anisodactylus tricuspidatus tricuspidatus</i>			●
575				キベリゴモクムシ	<i>Anoplogeniis cyanescens</i>			●
576				オオフタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion bandotaro</i>			●
577	ウスモンミズギワゴミムシ			<i>Bembidion cnemidotum</i>			●	
578	ヒラタアオミズギワゴミムシ			<i>Bembidion pseudolucillum</i>			●	
579	キアシルミズギワゴミムシ			<i>Bembidion trajectum</i>	●			
580	クロオサムシ東北地方東部亜種			<i>Carabus albrechti tohokuensis</i>	●	●	●	
581	クロナガオサムシ青森県亜種			<i>Carabus arboreus nepta</i>	●	●	●	
582	マイマイカブリ東北地方北部亜種			<i>Carabus blaptoides viridipennis</i>	●		●	
583	クロナガオサムシ			<i>Carabus procerulus procerulus</i>			●	
584	ホソアカガネオサムシ			<i>Carabus vanvolxemi vanvolxemi</i>	●			
585	オサムシ			アカガネオサムシ	<i>Chlaenius abstersus</i>			●
586				アトボシアオサムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>	●		●
587				アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>		●	●
588				アトワアオサムシ	<i>Chlaenius virgullifer</i>			●
589				クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomes</i>			●
590				オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buchanani</i>			●
591				ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>			●
592				コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>			●
593				ハギキノゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>			●
594				ミズギワアトクリゴミムシ	<i>Demetrias marginicollis</i>			●
595				オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>	●		
596				ベーツホソアトクリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i>			●
597				ホソアトクリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>			●
598				イクビホソアトクリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i>			●
599				オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>	●		
600				ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>		●	
601				ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>			●
602				オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>			●
603				ニセクロナガゴミムシ	<i>Pterostichus fuliginus</i>	●		
604			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>			●	
605			ニッコウヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus polygenus</i>		●	●	
606			オオキンナガゴミムシ	<i>Pterostichus samurai</i>	●	●		
607			マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>			●	
608			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	●	●	●	
609			キアシツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus callitheres callitheres</i>			●	
610			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●	●	●	
611			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>	●	●	●	
612			コクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>	●	●	●	
613			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	●	●	●	
614			アカガネオサムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>	●			

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(10)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
615	コウチュウ	ハンミョウ	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>			●		
616			マガタマハンミョウ	<i>Cylindera ovipennis</i>	●		●		
617	ゲンゴロウ		クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>		●			
618			エゾゲンゴロウモドキ	<i>Dytiscus marginalis czerskii</i>		●			
619			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>		●	●		
620	ガムシ		ゴマフガムシ	<i>Berosus punctipennis</i>	●				
621			キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>		●	●		
622			フタホシヒラタガムシ	<i>Enochrus umbratus</i>	●				
623			ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>		●			
624	エンマムシ		オオヒラタエンマムシ	<i>Hololepta amurensis</i>			●		
625	エンマムシモドキ		エンマムシモドキ	<i>Syntelia histeroides</i>			●		
626	アリヅカムシ		アリヅカムシ科の一種	PSELAPHIDAE sp.			●		
627	シデムシ		クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>	●		●		
628			ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●	●	●		
-	ハネカクシ		Aleochara属の一種	<i>Aleochara</i> sp.	●				
629			ムネビロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>	●		●		
630			カタモンキノコハネカクシ	<i>Bolitobius setiger</i>	●				
631			Carpelimus属の一種	<i>Carpelimus</i> sp.			●		
632			ハイイロハネカクシ	<i>Eucibdelus japonicus</i>			●		
633			コアリガタハネカクシ	<i>Megalopaederus lewisi</i>			●		
634			ツマキツヤナガハネカクシ	<i>Nudobius apicipennis</i>			●		
-					Ocyopus属の一種	<i>Ocyopus</i> sp.	●		
635			エゾアリガタハネカクシ	<i>Paederus parallelus</i>			●		
636			ルリコガシラハネカクシ	<i>Philonthus caeruleipennis</i>			●		
-					Philonthus属の一種	<i>Philonthus</i> sp.	●		●
637			アカバハネカクシ	<i>Platydracus brevicornis</i>	●				
638			チャイロツヤムネハネカクシ	<i>Quedius adustus</i>			●		
639			アバタツヤムネハネカクシ	<i>Rientis parviceps</i>	●				
640			ヒメクロデオキノコムシ	<i>Scaphidium incisum</i>			●		
-					Sepedophilus属の一種	<i>Sepedophilus</i> sp.			●
641			フタホシメダカハネカクシ	<i>Stenus tenuipes</i>			●		
-					Stenus属の一種	<i>Stenus</i> sp.			●
642					Tachinus属の一種	<i>Tachinus</i> sp.		●	●
643					コクシヒゲハネカクシ	<i>Velleius setosus</i>	●		
644			マルハナノミ		キイロチビマルハナノミ	<i>Contacyphon fuscomarginatus</i>			●
645					トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>			●
646			センチコガネ		オオセンチコガネ	<i>Phelotrupes auratus auratus</i>			●
647			センチコガネ	<i>Phelotrupes laevistriatus</i>	●	●	●		
648	クワガタムシ		スジクワガタ	<i>Dorcus binervis binervis</i>	●				
649			アカアシクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>	●				
650			ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>	●		●		
651			ノコギリクワガタ	<i>Protopocoilus inclinatus inclinatus</i>	●				
652	コガネムシ		ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>	●				
653			ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	●				
654			スジコガネ	<i>Anomala testaceipes</i>	●				
655			ケブカマグソコガネ	<i>Aphodius eccoptus</i>		●			
656			セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>	●				
657			アオハナムグリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>	●				
658			ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>	●				
659			ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>			●		
660			ヒメスジコガネ	<i>Mimela flavilabris</i>	●				
661			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>			●		
662			マメダルマコガネ	<i>Panelus parvulus</i>			●		
663			ハイイロビロウドコガネ	<i>Paraserica gricea</i>			●		
664			マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>	●				
665			ナラノチャイロコガネ	<i>Proagoperttha pubicollis</i>			●		
666			コガネムシ		ミヤマオオハナムグリ	<i>Protaetia lugubris insperata</i>			●
667					アオカナブン	<i>Rhomborhina unicolor unicolor</i>		●	
-			Sericania属の一種	<i>Sericania</i> sp.	●				
-			Serica属の一種	<i>Serica</i> sp.	●				
668			カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>	●				
669	コブスジコガネ		ヒメコブスジコガネ	<i>Trox opacotuberculatus</i>			●		
670	ナガハナノミ		クリイロヒゲナガハナノミ	<i>Pseudoeplilichas niponicus</i>			●		
671	タマムシ		クロナガタマムシ	<i>Agrilus cyaneoniger cyaneoniger</i>			●		
672			ホソアシナガタマムシ	<i>Agrilus tibialis</i>			●		
673			ヤナギチビタマムシ	<i>Trachys minuta salicis</i>			●		
674			ズミチビタマムシ	<i>Trachys toringoi</i>	●	●			
675	ナガハナノミダマシ		ニホンナガハナノミダマシ	<i>Eurypogon japonicus</i>			●		
676	コメツキムシ		オオシモフリコメツキ	<i>Actenicerus orientalis</i>			●		
677			シモフリコメツキ	<i>Actenicerus pruinosus</i>			●		

資料 4 昆虫類現地調査確認種一覧(11)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
678	コウチュウ	コメツキムシ	ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus cordicollis</i>			●	
679			ヒメクロコメツキ	<i>Ampedus carbunculus</i>			●	
680			アカハラクロコメツキ	<i>Ampedus hypogastricus hypogastricus</i>			●	
-			Ampedus属の一種	<i>Ampedus</i> sp.		●		●
681			ホソハナコメツキ	<i>Cardiophorus niponicus</i>				●
682			ドウガネヒラタコメツキ	<i>Corymbitodes gratus</i>				●
683			オオハナコメツキ	<i>Dicronychus nothus</i>				●
684			キバネホソコメツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>				●
685			キアシクロムナボソコメツキ	<i>Ectinus insidiosus</i>				●
686			カバイロコメツキ	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>				●
-			Lacon属の一種	<i>Lacon</i> sp.		●		
687			ニホンカナコメツキ	<i>Limonicus niponensis</i>				●
688			クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i>		●		
689			コガタクシコメツキ	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>				●
690			クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>		●		
-			Melanotus属の一種	<i>Melanotus</i> sp.				●
691			ヒゲナガコメツキ	<i>Mulsanteus junior junior</i>				●
692			オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>		●		
-			Paracardiophorus属の一種	<i>Paracardiophorus</i> sp.				●
693			ヒゲコメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>				●
694			クチプトコメツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>		●		
695			オオツヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>		●		
696			オオクシヒゲコメツキ	<i>Tetrigus lewisi</i>		●		
697			コメツキダマシ	コメツキダマシ科の一種	<i>Eucnemidae</i> sp.	●		
-			ジョウカイボン	Athemus属の一種	<i>Athemus</i> sp.			●
698			ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>		●		●
699			クロホソジョウカイ	<i>Lycocerus aegrotus</i>				●
700			クロジョウカイ	<i>Lycocerus attristatus</i>				●
701			ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>				●
702			セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>				●
703			クロツマキジョウカイ	<i>Malthinus japonicus</i>				●
-			Podabrus属の一種	<i>Podabrus</i> sp.				●
704			ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemus reini</i>				●
705			アオジョウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>				●
706			ホタル	オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	●		
707	ベニボタル	ヒメベニボタル	<i>Lyponia delicatula</i>			●		
708		カクムネベニボタル	<i>Lyponia quadricollis</i>			●		
709		Melaneros属の一種	<i>Melaneros</i> sp.		●			
710	カッコウムシ	クロダングラカッコウムシ	<i>Stigmatium nakanei</i>			●		
711		アリモドキカッコウムシ	<i>Thanasimus lewisi</i>			●		
712	ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>			●		
713	テントウムシ	カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>			●		
714		シロトホシテントウ	<i>Calvia decemguttata</i>			●		
715		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>			●		
716		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>		●			
717		フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>				●	
718		シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>				●	
719	テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>		●			
720	オオキノコムシ	ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorhami</i>	●				
721		クロチビオオキノコムシ	<i>Tritoma niponensis</i>				●	
722	コメツキモドキ	ツマグロヒメコメツキモドキ	<i>Anadastus praeustus</i>	●				
723		クロアシコメツキモドキ	<i>Languriomorpha nigratarsis</i>				●	
724	ケンキスイ	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>	●				
725		キイロセマルケシキスイ	<i>Cychramus dorsalis</i>				●	
726		ヨツボシセマルケシキスイ	<i>Cychramus variegatus</i>				●	
727		カクアシヒラタケシキスイ	<i>Eपुरaea bergeri</i>				●	
728		Eपुरaea属の一種	<i>Eपुरaea</i> sp.			●		
729		マメヒラタケシキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>				●	
730		クロヒラタケシキスイ	<i>Ipidia variolosa</i>				●	
731		コヨツボシケシキスイ	<i>Librodor ipsoides</i>		●			
732		ヨツボシケシキスイ	<i>Librodor japonicus</i>				●	
733		アカハラケシキスイ	<i>Librodor rufiventris</i>				●	
734		ホソヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ	<i>Psammoeceus fasciatus</i>			●	
735		アリモドキ	コクビボソムシ	<i>Macratrria fluviatilis</i>	●			
736			キアシクビボソムシ	<i>Macratrria japonica</i>				●
737	クビナガムシ	クビナガムシ	<i>Cephaloon pallens</i>			●		
738	ナガクチキムシ	フタオビホソナガクチキ	<i>Dircaea erotyloides</i>	●				
739		オオクロホソナガクチキ	<i>Phloeotrya bellicosa</i>	●				
740		クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrya rugicollis</i>				●	
741	コキノコムシ	Litargus属の一種	<i>Litargus</i> sp.	●				

資料 4 昆虫類現地調査確認種一覧(12)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
742	コウチュウ	カミキリモドキ	スジカミキリモドキ	<i>Chrysanthia geniculata viatica</i>	●		
743			シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes caudata</i>	●		
744			ハラグロカミキリモドキ	<i>Nacerdes deformis</i>	●		
745			キバネカミキリモドキ	<i>Nacerdes luteipennis</i>	●		
746			アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i>			●
747			モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis lucidicollis</i>			●
748			マダラカミキリモドキ	<i>Oedemera venosa</i>			●
749			アカハネムシ	オニアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa japonica</i>		
750		アカハネムシ		<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>			●
751		チビキカワムシ	オオクチキムシダマシ	<i>Elacatis kraatzi</i>			●
752		ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>			●
753		ゴミムシダマシ	アオバクチキムシ	<i>Allecula aeneipennis</i>	●		
754			クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	●		●
755			ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>	●		●
-			Allecula属の一種	<i>Allecula sp.</i>			●
756			アオハムシダマシ	<i>Arthromacra viridissima</i>			●
757			コマルキマワリ	<i>Elixota curva</i>	●		
758			コソナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>	●		
759	スナゴミムシダマシ		<i>Gonocephalum japanum</i>	●			
760	ホソスナゴミムシダマシ		<i>Gonocephalum sexuale</i>		●		
761	ハムシダマシ		<i>Lagria rufipennis</i>	●			
762	ナガハムシダマシ		<i>Macrolagria rufobrunnea</i>			●	
763	オオメキノコゴミムシダマシ		<i>Platydema lynceum</i>			●	
764	キマワリ		<i>Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i>	●			
-	Uloma属の一種		<i>Uloma sp.</i>	●			
765	キノコムシダマシ		モンキナガクチキムシ	<i>Penthe japana</i>		●	
766	カミキリムシ		サビカミキリ	<i>Arhopalus coreanus</i>	●		
767		シナノクロフカミキリ	<i>Asaperda agapanthina</i>			●	
768		エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i>			●	
769		シラケトラカミキリ	<i>Clytus melaeus</i>			●	
770		キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>			●	
771		トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>			●	
772		ヒナルリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>			●	
773		ホソカミキリ	<i>Distenia gracilis gracilis</i>	●			
774		ヨツキボシカミキリ	<i>Epiglenea comes comes</i>			●	
775		カラカネハナカミキリ	<i>Gaurotes doris doris</i>			●	
776		シラホシカミキリ	<i>Glenea relicta relicta</i>			●	
777		ゴマダラモモブトカミキリ	<i>Leiopus stillatus</i>			●	
778		キバネニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula decipiens</i>			●	
779		アカイロニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula nishimurai</i>			●	
780		ヤツボシハナカミキリ	<i>Leptura annularis mimica</i>			●	
781		ムネアカクロハナカミキリ	<i>Leptura dimorpha</i>			●	
782		ヨツスジハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>	●			
783		ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>	●		●	
784		ヒメリンゴカミキリ	<i>Oberea hebescens</i>			●	
785		シロトラカミキリ	<i>Paraclytus excultus</i>			●	
786		ニンフホソハナカミキリ	<i>Parastrangalis nymphula</i>			●	
787		シロオビチビヒラタカミキリ	<i>Phymatodes albicinctus</i>			●	
788		チャイロホソヒラタカミキリ	<i>Phymatodes testaceus</i>			●	
789		チャイロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia aegrota aegrota</i>			●	
790		セスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia amentata amentata</i>			●	
791		ニセヨコモンヒメハナカミキリ	<i>Pidonia simillima</i>			●	
792		ネジロカミキリ	<i>Pogonocherus seminivus</i>			●	
793		ノコギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>	●			
794		アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia granulata</i>			●	
795		ナカジロサビカミキリ	<i>Pterolophia jugosa jugosa</i>			●	
796		アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>	●			
797		ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>			●	
798		タカオメダカカミキリ	<i>Stenomalus takaosanus</i>			●	
799		アカハナカミキリ	<i>Stictoleptura succedanea</i>	●			
800	ハムシ	アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>			●	
801		キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>			●	
802		ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	●	●	●	
803		ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>			●	
804		ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	●			
805		ハンノキサルハムシ	<i>Basilepta balyi</i>			●	
806		セモンジンガサルハムシ	<i>Cassida crucifera</i>			●	
807		アオカメノコハムシ	<i>Cassida rubiginosa</i>			●	
808		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>		●	●	
809		ヤナギハムシ	<i>Chrysomela vigintipunctata</i>			●	

資料4 昆虫類現地調査確認種一覧(13)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
810	コウチュウ	ハムシ	ジュウシホシクビナガハムシ	<i>Crioceris quatuordecimpunctata</i>			●		
811			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>			●		
812			コヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus instabilis</i>			●		
813			ヨツモンクロツツハムシ	<i>Cryptocephalus nobilis</i>			●		
814			カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>		●			
815			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>				●	
816			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>				●	
817			クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>				●	
818			ミヤマヒラタハムシ	<i>Gastrolina peltoides</i>				●	
819			ズグロキハムシ	<i>Gastrolinoides japonicus</i>				●	
820			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>				●	
821			フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>				●	
822			キバナマルノミハムシ	<i>Hemipyxis flavipennis</i>				●	
823			ヒゲナガリマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i>				●	
824			ルリハムシ	<i>Linaeidea aenea aenea</i>				●	
825			ムネアカオオトビハムシ	<i>Luperomorpha collaris</i>				●	
826			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>				●	
827			コフキケブカサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>				●	
828			オオキイロノミハムシ	<i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>		●		●	
829			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>		●			
830			ドウガネツヤハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>				●	
831			アオグロツヤハムシ	<i>Oomorhoides nigrocaeruleus</i>				●	
832			ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>		●		●	
833			ヤマナラシハムシ	<i>Phratora laticollis</i>				●	
834			ヤナギルリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>				●	
835			ダイコンナガスネトビハムシ	<i>Psyllodes subrugosa</i>				●	
836			ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>				●	
837			カタクリハムシ	<i>Sangariola punctatostriata</i>				●	
838			ヒゲナガゾウムシ	シリジロヒゲナガゾウムシ	<i>Androceras flavellitorne</i>				●
839				アカアシヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus tarsalis</i>				●
840				マダラフトヒゲナガゾウムシ	<i>Basitropis nitidicutis</i>				●
841				キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>		●		
842				キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>				●
-				Xanthoderopygus属の一種	<i>Xanthoderopygus</i> sp.				●
-				ヒゲナガゾウムシ科の一種	<i>Anthribidae</i> sp.		●		
843			オトシブミ	ウスモンオトシブミ	<i>Apoderus balteatus</i>				●
844				セアカヒメオトシブミ	<i>Apoderus geminus</i>				●
845	ウスアカオトシブミ	<i>Apoderus rubidus</i>					●		
846	エゴツルクビオトシブミ	<i>Cydnotrachelus roelofsi</i>			●		●		
847	ルリイクビチョッキリ	<i>Deporaus mannerheimi</i>					●		
848	コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus unicolor</i>					●		
849	ナラルリオトシブミ	<i>Euops konoii</i>			●		●		
850	カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>					●		
851	ヒメケブカチョッキリ	<i>Involvulus pilosus</i>					●		
852	ヒゲナガオトシブミ	<i>Paratrachelophorus longicornis</i>					●		
853	ゴマダラオトシブミ	<i>Paroplapoderus pardalis</i>					●		
854	アシナガオトシブミ	<i>Phialodes rufipennis</i>					●		
855	ゾウムシ	ウスモンカレキゾウムシ	<i>Acicnemis palliata</i>				●		
-		Asphalmus属の一種	<i>Asphalmus</i> sp.				●		
856		ツツゾウムシ	<i>Carcilia strigicollis</i>		●				
857		セダカシギゾウムシ	<i>Curculio convexus</i>				●		
858		クロシギゾウムシ	<i>Curculio distinguendus</i>				●		
859		アカイネゾウモドキ	<i>Dorytomus roelofsi</i>				●		
860		コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>				●		
861		ムモンチビシギゾウムシ	<i>Koreoculio antennatus</i>				●		
862		オオゴボウゾウムシ	<i>Larinus meleagris</i>		●		●		
863		カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>				●		
864		アイノカツオゾウムシ	<i>Lixus maculatus</i>				●		
-		Metialma属の一種	<i>Metialma</i> sp.				●		
-		Myllocerus属の一種	<i>Myllocerus</i> sp.		●		●		
865		カシワクチブトゾウムシ	<i>Nothomylloceris griseus</i>				●		
866		ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes amurensis</i>				●		
867		ウスモンノミゾウムシ	<i>Orchestes variegatus</i>				●		
868		ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius armatus</i>				●		
869		ヒラズネヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius intrusus</i>				●		
870		リンゴヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius prolongatus</i>				●		
-		Phyllobius属の一種	<i>Phyllobius</i> sp.				●		
871		ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>				●		
872		キクイムシ	ミカドキクイムシ	<i>Scolytoplatus mikado</i>				●	
873			Xyleborus属の一種	<i>Xyleborus</i> sp.			●		

資料 4 昆虫類現地調査確認種一覧(14)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
874	ハチ	コンボウハバチ	アケビコンボウハバチ	<i>Zaraea akebii</i>			●
875		ハバチ	セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>			●
876			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	●		
877			オスグロハバチ	<i>Dolerus similis japonicus</i>			●
878			クロムネアオハバチ	<i>Tenthredo nigropicta</i>			●
879		コマユバチ	Rogas属の一種	<i>Rogas</i> sp.	●		
880			コマユバチ科の一種	<i>Braconidae</i> sp.	●	●	●
881		ヒメバチ	Metopius属の一種	<i>Metopius</i> sp.	●		
882			Netelia属の一種	<i>Netelia</i> sp.	●	●	
883			Ophion属の一種	<i>Ophion</i> sp.	●		
884			アメバチ亜科の一種	<i>Ophioninae</i> sp.			●
885			ツマグロケンヒメバチ	<i>Spilopteron apicalis</i>	●		
886			ヒメバチ科の一種	<i>Ichneumonidae</i> sp.		●	●
887		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の一種	<i>Diapriidae</i> sp.		●	
888		タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科の一種	<i>Scelionidae</i> sp.	●		
889		アシトコバチ	キアシトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i>	●		
890		アリ	アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>		●	
891			ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	●	●	●
892			クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	●	●	●
893			ミカドオオアリ	<i>Camponotus kiusiuisensis</i>			●
894			ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	●	●	●
895			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●	●	●
896			キイロクエアリ	<i>Lasius flavus</i>	●		
897	トビイロクエアリ		<i>Lasius japonicus</i>	●	●	●	
898	ヒラアシクサアリ		<i>Lasius spathepus</i>		●	●	
899	カドフシアリ		<i>Myrmecina nipponica</i>		●		
900	アメイロアリ		<i>Nylanderia flavipes</i>	●	●	●	
901	アズマオオズアリ		<i>Pheidole fervida</i>	●	●	●	
902	ムネボソアリ		<i>Temnothorax congruus</i>			●	
903	ハリナガムネボソアリ		<i>Temnothorax spinosior</i>		●		
904	トビイロシワアリ		<i>Tetramorium tsushimae</i>	●			
905	ドロバチ	ヤマトフタスジズバチ	<i>Discoelius japonicus</i>			●	
906		ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>		●	●	
907		スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>	●			
908	スズメバチ	ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>			●	
909		キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	●		●	
910		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>		●		
911		ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>			●	
912		オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i>	●			
913		キイロスズメバチ	<i>Vespa simillina</i>		●		
914	クモバチ	オオモンクロクモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>	●			
915		Priocnemis属の一種	<i>Priocnemis</i> sp.			●	
916	ドロバチモドキ	フタモンアワフキバチ	<i>Lestiphorus bilunulatus yamatonis</i>		●		
917	アリマキバチ	Pemphredon属の一種	<i>Pemphredon</i> sp.	●			
918	ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>	●	●		
919		トラマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus diversus diversus</i>	●	●	●	
920		オオマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus hypocrita hypocrita</i>	●	●		
921		ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>	●			
922		キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>			●	
923	ムカシハナバチ	Colletes属の一種	<i>Colletes</i> sp.		●		
924	コハナバチ	Lasioglossum属の一種	<i>Lasioglossum</i> sp.	●		●	
925	ハキリバチ	オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>	●			
926		Megachile属の一種	<i>Megachile</i> sp.	●		●	
合計 18目 180科 926種					402種	163種	530種

注：分類、配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成 28 年度生物リスト-」（平成 28 年 国土交通省）に準拠。

資料5 魚類現地調査確認種一覧

No	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ北方種	<i>Lethenteron</i> sp.N.	●	●	●	
2	コイ	コイ	オイカワ	<i>Opsariichthys platypus</i>	●	●		
3			アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	●	●	●	
4			エゾウグイ	<i>Tribolodon sachalinensis</i>		●	●	
5			ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	●	●	●	
6			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	●			
7			ビワヒガイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus microoculus</i>		●	●	
8			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	●			
9			ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	●	●	●
10				カラドジョウ	<i>Misgurnus dabryanus</i>		●	
11				シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>		●	
12			サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	●		
13	サケ	アメマス (エゾイワナ)		<i>Salvelinus leucomaenis leucomaenis</i>		●	●	
14		ニッコウイワナ		<i>Salvelinus leucomaenis pluvius</i>	●			
—		アメマス類		<i>Salvelinus leucomaenis</i> ssp.			○	
15		サクラマス(ヤマメ)		<i>Oncorhynchus masou masou</i>	●	●	●	
16	カサゴ	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	●	●	●	
17	スズキ	ハゼ	ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	●	●	●	
18			ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	●			
19			旧トウヨシノボリ類	<i>Rhinogobius</i> sp.OR morphotype unidentified	●	●	●	
計	5目	7科	19種		14種	14種	11種	

注1：分類、配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成28年度生物リスト-」（平成28年 国土交通省）に準拠。

注2：表中の「○」は、リスト中により下位の種等があるため、種数に計上しない。

注3：春季や秋季に捕獲された個体は、未成熟であり種の判別ができる特徴が確認できないため、アメマス類とした。

資料 6 底生動物現地調査確認種一覧(1)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
1	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	●				
2	盤足	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	●	●	●		
3	基眼	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>	●				
4		サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>		●			
5	マルスダレガイ	マメシジミ	マメシジミ属の一種	<i>Pisidium</i> sp.	●				
6	イトミミズ	ミズミミズ	ミズミミズ科の一種	<i>Naididae</i> sp.	●				
7	ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科の一種	<i>Lumbricidae</i> sp.	●				
8	物無蛭	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	●				
9	ヨコエビ	アゴナガヨコエビ	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>	●	●	●		
10		キタヨコエビ	オオエビヨコエビ	<i>Jesogammarus jesoensis</i>	●	●	●		
11	ワラジムシ	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	●				
12		コツブムシ	イソコツブムシ属の一種	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	●	●	●		
13	エビ	ヌマエビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	●	●	●		
14		テナガエビ	スズエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	●	●	●		
15		モクズガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	●	●	●		
16	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ属の一種	<i>Ameletus</i> sp.			●		
17		コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	●		●		
18			サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	●	●	●		
19			フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	●	●	●		
20			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●	●	●		
21			ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>		●			
22			コバネヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parvipterus</i>	●		●		
23		ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ属の一種	<i>Cinygmula</i> sp.	●		●		
24			ミドリタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus viridis</i>	●				
—			タニガワカゲロウ属の一種	<i>Ecdyonurus</i> sp.	○				
25			ヒラタカゲロウ属の一種	<i>Epeorus</i> sp.	●	●	●		
26			ヒメヒラタカゲロウ属の一種	<i>Rhithrogena</i> sp.		●			
—		ヒラタカゲロウ科の一種	<i>Heptageniidae</i> sp.	○					
27		チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	●	●			
28		フタオカゲロウ	フタオカゲロウ属の一種	<i>Siphonurus</i> sp.			●		
29		トビイロカゲロウ	トビイロカゲロウ属の一種	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	●	●	●		
30		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●	●	●		
31			モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	●	●	●		
32		マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>		●			
—			トウヨウマダラカゲロウ属の一種	<i>Cincticostella</i> sp.			●		
33			ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>	●		●		
34			フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>			●		
—			トゲマダラカゲロウ属の一種	<i>Drunella</i> sp.			○		
35			マダラカゲロウ属の一種	<i>Ephemerella</i> sp.	○		●		
36			エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>		●			
37			アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	●	●	●		
38			トンボ	カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	●	●	●
39				ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	●	●		
40		ムカシトンボ		ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>		●		
41		ヤンマ		コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	●	●	●	
42				ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>		●	●	
43		サナエトンボ		クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>	●			
44				ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>		●	●	
—				ダビドサナエ属の一種	<i>Davidius</i> sp.	●	○	○	
45		オニヤンマ		オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	●	●	●	
46		エゾトンボ		コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	●			
47	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ属の一種	<i>Amphinemura</i> sp.	●	●			
48		フサオナシカワゲラ属の一種	<i>Nemoura</i> sp.	●					
49		ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科の一種	<i>Chloroperlidae</i> sp.		●			
50		カワゲラ	エダオカワゲラ属の一種	<i>Caroperla</i> sp.		●			
51			コナガカワゲラ属の一種	<i>Flavoperla</i> sp.			●		
52			カミムラカワゲラ属の一種	<i>Kaminuria</i> sp.	●	●	●		
53			フタツメカワゲラ属の一種	<i>Neoperla</i> sp.		●	●		
54			オオヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	●	●			
55		アミメカワゲラ	アサカワヒメカワゲラ属の一種	<i>Kogotus</i> sp.			●		
56			コグサヒメカワゲラ属の一種	<i>Ostrovus</i> sp.			●		
57	カメムシ	アメンボ	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>	●				
58		ヒメアメンボ	<i>Gerris latibdominis</i>			●			
—		ヒメアメンボ属の一種	<i>Gerris</i> sp.			○			
59		シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	●	●				
60		マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>		●			
61		ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	●			
62	タイリククロスジヘビトンボ		<i>Parachauliodes japonicus</i>	●	●				
63	ヘビトンボ		<i>Protohermes grandis</i>	●	●	●			
64	センブリ		ネグロセンブリ	<i>Sialis japonica</i>	●	●	●		

資料 6 底生動物現地調査確認種一覧(2)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
65	トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	●	●	●		
66			シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>			●		
67			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			●		
68		イワトビケラ	ミヤマイワトビケラ属の一種	<i>Dolophilodes</i> sp.			●		
69		カワトビケラ	タニガワトビケラ属の一種	<i>Plectrocnemia</i> sp.	●	●			
70		ヤマトビケラ	ヤマトビケラ属の一種	<i>Glossosoma</i> sp.			●		
71		ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属の一種	<i>Hydroptila</i> sp.	●		●		
72		ナガレトビケラ		クレメンズナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>			●	
73				キソナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kisoensis</i>		●		
74				クワヤマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuwayamai</i>	●			
75				トランスクィラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>			●	
—				ナガレトビケラ属の一種	<i>Rhyacophila</i> sp.		○	○	○
76		コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属の一種	<i>Apatania</i> sp.			●		
77		カクスイトビケラ	ウエノマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>		●	●		
78		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	●	●	●		
79		カクツツトビケラ	コジマカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma kojimai</i>	●				
—		カクツツトビケラ属の一種	<i>Lepidostoma</i> sp.		○	●	●		
80		ヒゲナガトビケラ		アオヒゲナガトビケラ属の一種	<i>Mystacides</i> sp.			●	
81				クサツミトビケラ属の一種	<i>Oecetis</i> sp.	●		●	
82				センカイトビケラ属の一種	<i>Trienodes</i> sp.			●	
83		エグリトビケラ	<i>Nothopsyche</i> sp. NA	<i>Nothopsyche</i> sp. NA	●				
84		ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>	●				
85		トビケラ	ゴマフトビケラ属の一種	<i>Semblis</i> sp.	●	●			
86		マルバネトビケラ	マルバネトビケラ属の一種	<i>Phryganopsyche</i> sp.	●				
87		ケトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>	<i>Gumaga orientalis</i>	●				
88		ハエ	ガガンボ	ウスバガガンボ属の一種	<i>Antocha</i> sp.		●	●	
89				Dicranota属の一種	<i>Dicranota</i> sp.	●		●	
90				ヒゲナガガガンボ属の一種	<i>Hexatoma</i> sp.	●	●	●	
91				Scleroprocta属の一種	<i>Scleroprocta</i> sp.	●			
92				ガガンボ属の一種	<i>Tipula</i> sp.	●	●	●	
93			ヌカカ	ヌカカ科の一種	<i>Ceratopogonidae</i> sp.		●	●	
94			ユスリカ		ダンダラヒメユスリカ属の一種	<i>Ablabesmyia</i> sp.			●
95					ケブカエリユスリカ属の一種	<i>Brillia</i> sp.		●	●
96					エダゲヒゲユスリカ属の一種	<i>Cladotanytarsus</i> sp.			●
97					コナユスリカ属の一種	<i>Corynoneura</i> sp.		●	●
98					ツヤユスリカ属の一種	<i>Cricotopus</i> sp.			●
99					カマガタユスリカ属の一種	<i>Cryptochironomus</i> sp.			●
100	テンマクエリユスリカ属の一種				<i>Eukiefferiella</i> sp.			●	
101	ツヤムネユスリカ属の一種				<i>Microtendipes</i> sp.	●	●		
102	トゲヤマユスリカ属の一種	<i>Monodiamesa</i> sp.					●		
103	ホソケブカエリユスリカ属の一種	<i>Neobrillia</i> sp.			●				
104	ハモンユスリカ属の一種	<i>Polypedium</i> sp.			●		●		
105	ナガレツヤユスリカ属の一種	<i>Rheocricotopus</i> sp.				●			
106	ウスギヌヒメユスリカ属の一種	<i>Rheopelopia</i> sp.			●	●	●		
—	モンユスリカ亜科の一種	<i>Rheotanytarsus</i> sp.				○	○	○	
107	ナガレユスリカ属の一種	<i>Sergentia</i> sp.	●	●	●				
108	キザキユスリカ属の一種	<i>Tanytus</i> sp.	●						
109	カスリモンユスリカ属の一種	<i>Tanytarsus</i> sp.		●					
110	ヒゲユスリカ属の一種	<i>Thienemanniella</i> sp.	●						
111	ヌカユスリカ属の一種	<i>Tvetenia</i> sp.		●	●				
112	ニセテンマクエリユスリカ属の一種	<i>Orthocladiinae</i> sp.	●	●	●				
—	エリユスリカ亜科の一種	<i>Tanypodinae</i> sp.		○	○	○			
—	ユスリカ科の一種	<i>Chironomidae</i> sp.		○	○	○			
113	ブユ		ツノマユブユ属の一種	<i>Eusimulium</i> sp.	●		●		
114			アシマダラブユ属の一種	<i>Simulium</i> sp.	●	●	●		
115	ナガラエブ		クロモンナガラエブ	<i>Asuragina caeruleascens</i>			●		
116			ハマダラナガラエブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	●	●			
117			ヒメナガラエブ属の一種	<i>Atrichops</i> sp.	●	●	●		
118	アブ	アブ科の一種	<i>Tabanidae</i> sp.		●	●			
119	コウチュウ	ゲンゴロウ	モンキマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>	●	●	●		
120			クロズマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>			●		
121			サワダマメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>			●		
122			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>			●		
—			ヒメゲンゴロウ亜科の一種	<i>Colymbetinae</i> sp.			●		
123		ガムシ		マルガムシ	<i>Enochrus umbratus</i>		●		
124				フタホンヒラタガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>			●	
125		マルハナノミ	ケシマルハナノミ属の一種	<i>Hydrocyphon</i> sp.		●	●		
126		ヒメドロムシ	ツヤヒメドロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>		●			
—		ヒメドロムシ科の一種	<i>Elmidae</i> sp.	●	○	●			
127	ヒラタドロムシ	マルヒラタドロムシ属の一種	<i>Eubrianax</i> sp.		●				
計	18目	64科	127種	75種	72種	81種			

注1：分類、配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成28年度生物リスト-」（平成28年 国土交通省）に準拠。

注2：表中の「○」は、リスト中により下位の種等があるため、種数に計上しない。

資料7 植物現地調査確認種一覧（植物相）（1）

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
1	シダ植物門	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>	●		●	
2			トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>	●	●	●	
3			トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●
4			ハナヤスリ	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum var. robustum</i>		●	
5			ゼンマイ	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda cinnamomea var. fokiensis</i>			●
6				ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●	●	●
7			キジノオシダ	ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i>	●	●	●
8			コバノイシカグマ	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>	●	●	●
9			ミズワラビ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	●		●
10			チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>		●	●
11				コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i>	●	●	●
12			シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	●	●	●
13			オシダ	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	●	●	●
14				オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	●	●	●
15				ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i>		●	
16				ミヤマイタチシダ	<i>Dryopteris sabaiei</i>		●	●
17				オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	●	●	●
18				サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i>	●	●	●
19			ヒメシダ	ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi ssp. mollissima</i>	●	●	●
20			メシダ	サトメシダ	<i>Athyrium deltoideofrons</i>		●	●
21				ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	●	●	●
22				イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>	●	●	●
23				クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	●	●	●
24				コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis var. interrupta</i>	●	●	●
25	種子植物門	マツ	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●	●	●	
26	裸子植物亜綱		アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	
27		マツ綱	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>		●	●	
28		スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	●	
29		ヒノキ	クロベ	<i>Thuja standishii</i>		●		
30			ヒノキアスナロ	<i>Thujaopsis dolabrata var. hondae</i>	●	●	●	
31		イヌガヤ	ハイイヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia var. nana</i>	●	●	●	
32	種子植物門	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	●	●	●	
33	被子植物亜門		サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>		●	●	
34		双子葉植物綱	ヤナギ	ヤマナラシ	<i>Populus sieboldii</i>	●	●	●
35	離弁花亜綱		バッコヤナギ	<i>Salix bakko</i>	●	●	●	
36			ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>		●	●	
37			イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	●	●	●	
38			シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>		●	●	
39			オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>	●	●	●	
40			タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>		●	●	
41			キツネヤナギ	<i>Salix vulpina</i>			●	
42			カバノキ	ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta var. sibirica</i>	●	●	●
43				ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>	●	●	●
44				シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	●	●	●
45			サワシバ	<i>Carpinus cordata</i>	●	●	●	
46			アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●	●	●	
47			ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>	●	●	●	
48		ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●	
49			ブナ	<i>Fagus crenata</i>	●	●	●	
50			ミズナラ	<i>Quercus crispula</i>	●	●	●	
51			カシワ	<i>Quercus dentata</i>	●	●	●	
52			コナラ	<i>Quercus serrata</i>	●	●	●	
53		ニレ	ハルニレ	<i>Ulmus japonica</i>	●	●	●	
54		クロ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	●		●	
55			カラハナソウ	<i>Humulus lupulus var. cordifolius</i>	●	●	●	
56			ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	●	●	●	
57		イラクサ	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>	●	●	●	
58			ウワバミソウ	<i>Elatostema umbellatum var. majus</i>	●	●	●	
59			ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>		●	●	
60			ミヤマイラクサ	<i>Laportea macrostachya</i>			●	
61			エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>		●		
62		タデ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>		●		
63			オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●	●		
64			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>		●		
65			アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	●	●		
66			ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●	●	●	
67			ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>		●		
68			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●	●	
69			オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	●	●	●	
70			ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	●	●	●	
71			エゾノギンギン	<i>Rumex obtusifolius</i>	●	●	●	

資料7 植物現地調査確認種一覧（植物相）（2）

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
72	種子植物門	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●		
73	被子植物亜門	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>			●
74	双子葉植物綱		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>			●
75	離弁花亜綱		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>			●
76			フシグロ	<i>Silene firma</i>	●		
77			ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine var. undulata</i>			●
78			オオサワハコベ	<i>Stellaria diversiflora f. robusta</i>	●		●
79		アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>	●		●
80		ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata var. japonica</i>		●	
81			ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>		●	
82		モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	●
83			キタコブシ	<i>Magnolia praecocissima var. borealis</i>	●	●	●
84		マツブサ	マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>	●	●	●
85		クスノキ	オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata ssp. membranacea</i>	●	●	●
86		カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		●	●
87		キンボウゲ	ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i>		●	
88			キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudoaltaica</i>			●
89			サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>		●	
90			ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	●		●
91			ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>			●
92			ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	●		
93		メギ	ヒロハヘビノボラズ	<i>Berberis amurensis</i>			●
94			ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>	●	●	●
95			キバナイカリソウ	<i>Epimedium koreanum</i>			●
96		アケビ	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●
97		センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>	●	●	●
98			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	●		
99		ウマノスズクサ	トウゴクサイシン	<i>Asarum tohokuense</i>	●		●
100		ボタン	ヤマシヤクヤク	<i>Paeonia japonica</i>			●
—			ボタン属の一種	<i>Paeonia sp.</i>			○
101		マタタビ	サルナン	<i>Actinidia arguta</i>	●	●	●
102			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	●	●	●
103		オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	●	●	●
104		ケシ	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>			●
105		アブラナ	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris var. triangularis</i>			●
106			コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>	●		●
107			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>			●
108		マンサク	マルバマンサク	<i>Hamamelis japonica var. obtusata</i>		●	●
109		ユキノシタ	トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii var. congesta</i>	●	●	●
110			ミチノクネコノメソウ	<i>Chrysosplenium kamschaticum var. aomorense</i>			●
111			ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>	●	●	●
112			ゴトウヅル	<i>Hydrangea petiolaris</i>	●	●	●
113			エゾアジサイ	<i>Hydrangea serrata var. megacarpa</i>	●	●	●
114			ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>	●	●	●
115			イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	●	●	●
116		バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	●	●	●
117			ケナシオニシモツケ	<i>Filipendula kamschatica f. glabra</i>	●	●	●
118			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	
119			ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>	●		
120			ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>			●
121			カマツカ	<i>Pourthiaea villosa var. laevis</i>	●	●	●
122			ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>	●	●	●
123			エゾヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>	●	●	●
124			シウリザクラ	<i>Prunus ssiori</i>	●	●	●
125			カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>	●	●	●
—			サクラ属の一種	<i>Prunus sp.</i>		○	
126			ミチノクナシ	<i>Pyrus ussuriensis</i>	●	●	●
127			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●
128			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	●	●	●
129			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus var. coptophyllus</i>	●	●	●
130			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●
131			コバノフユイチゴ	<i>Rubus pectinellus</i>	●	●	●
132			エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>	●	●	●
133			ナガボノワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i>			●
134			アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>	●	●	●
135			ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i>	●	●	●
136		マメ	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	●	●	
137			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii var. japonica</i>	●	●	
138			ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>	●		
139			ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum ssp. oxyphyllum</i>	●	●	
140			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	●	●	

資料7 植物現地調査確認種一覧（植物相）（3）

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季	
141	種子植物門	マメ	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>	●	●	●	
142	被子植物亜門		メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>	●	●	●	
143	双子葉植物綱		ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus var. japonicus</i>	●	●	●	
144	離弁花亜綱		ルピナス属の一種（栽培品種）	<i>Lupinus sp.</i>				
145			イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis var. buergeri</i>	●	●		
146			クズ	<i>Pueraria lobata</i>	●	●	●	
147			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	●	●	●	
148			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	●	●	●	
149			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●	●	●	
150			ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i>	●	●		
151			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●	●	
152			カタバミ	<i>Oxalis acetosella</i>	●	●	●	
153			フサザクラ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	
154			トウダイグサ	<i>Euphorbia supina</i>		●		
155			ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum var. humile</i>	●	●	●	
156			ミカン	<i>Skimmia japonica var. intermedia f. repens</i>	●	●	●	
157			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	●	●	●	
158			ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	●	●		
159			ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>	●	●	●
160				ヌルデ	<i>Rhus javanica var. chinensis</i>	●	●	●
161				ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>	●	●	●
162		カエデ	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>	●	●	●	
163			ヤマモミジ	<i>Acer palmatum var. matumurae</i>	●	●	●	
164			エゾイタヤ	<i>Acer pictum f. mono</i>	●	●	●	
165			アカイタヤ	<i>Acer pictum ssp. mayrii</i>		●	●	
166		トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	●	●	●		
167		ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens nolitangere</i>	●	●		
168			ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>	●	●	●	
169		モチノキ	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata var. paludosa</i>	●	●	●	
170			ヒメモチ	<i>Ilex leucoclada</i>	●	●	●	
171			アオハダ	<i>Ilex macrospora</i>	●	●	●	
172			ツルツゲ	<i>Ilex rugosa</i>	●	●	●	
173		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	●	●	●	
174			コマユミ	<i>Euonymus alatus f. ciliatodentatus</i>	●	●	●	
175			ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei var. radicans</i>	●	●		
176			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	●	●	●	
177		クロウメモドキ	<i>Berchemia racemosa</i>	●	●	●		
178		ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>	●	●	●	
179			ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>	●	●	●	
180			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>	●	●	●	
181		シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>	●	●	●	
182			オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>			●	
183		ジンチョウゲ	<i>Daphne kamschatica ssp. jezoensis</i>		●	●		
184		カラスンキミ	<i>Daphne miyabeana</i>	●				
185		スマレ	オオバキスマレ	<i>Viola brevistipulata</i>			●	
186			テリハタチツボスマレ	<i>Viola fauriei</i>	●	●	●	
187			ケタチツボスマレ	<i>Viola gryoceras var. pubescens</i>		●		
188			オオタチツボスマレ	<i>Viola kusanoana</i>	●	●	●	
189			スマレ	<i>Viola mandshurica</i>		●		
190			ナガハシスマレ	<i>Viola rostrata var. japonica</i>	●	●	●	
191			ミヤマスマレ	<i>Viola selkirkii</i>		●	●	
192			スマレサイシン	<i>Viola vaginata</i>	●	●	●	
193			ツボスマレ	<i>Viola verecunda</i>	●	●	●	
194			アギスマレ	<i>Viola verecunda var. semilunaris</i>		●		
195		キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	●	●	●		
196		ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	●			
197			ミヤマニガウリ	<i>Schizopepon bryoniaefolius</i>	●	●	●	
198		ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>	●	●	●		
199		アカバナ	ウシタキノウ	<i>Circaea cordata</i>		●		
200			オオマツヨイグサ	<i>Oenothera erythrosepala</i>	●		●	
201			アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i>	●		●	
202		アリノトウグサ	<i>Haloragis micrantha</i>	●				
203		ウリノキ	<i>Alangium platanifolium var. trilobum</i>	●	●	●		
204		ミズキ	ヒメアオキ	<i>Aucuba japonica var. borealis</i>	●	●	●	
205			ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	●	●	●	
206			クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	●	●	●	
207			ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	●	●	●	
208			ウコギ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	●	●	●	
209			ウド	<i>Aralia cordata</i>	●	●	●	
210			タラノキ	<i>Aralia elata</i>	●	●	●	
211			ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>	●	●	●	

資料 7 植物現地調査確認種一覧 (植物相) (4)

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
212	種子植物門	ウコギ	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>	●	●	●
213	被子植物亜門	セリ	エゾニユウ	<i>Angelica ursina</i>	●	●	
214	双子葉植物綱		シャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>	●	●	●
215	離弁花亜綱		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		●	
216			ノランニンジン	<i>Daucus carota</i>	●		
217			オオチドメ	<i>Hydrocotyle raniflora</i>	●	●	●
218			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●	●	●
219			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	●	●	●
220	種子植物門	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>		●	●
221	被子植物亜門	イチヤクソウ	ウメガサソウ	<i>Chimaphila japonica</i>	●	●	
222	双子葉植物綱		シャクジョウソウ	<i>Monotropa hypopithys</i>	●		
223	合弁花亜綱		イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>	●	●	●
224			ジンヨウイチヤクソウ	<i>Pyrola renifolia</i>	●		
225		ツツジ	イワナン	<i>Epigaea asiatica</i>	●	●	
226			ムラサキヤシオ	<i>Rhododendron albrechtii</i>	●		●
227			ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>	●	●	
228			ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>	●	●	
229			アクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>	●	●	
230			ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>	●	●	
231		ヤブコウジ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	●	●	●
232		サクランソウ	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>	●	●	●
233			ユナズビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>	●	●	●
234			クサレダマ	<i>Lysimachia vulgaris var. davurica</i>	●		●
235		エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	●	●	●
236			ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>	●	●	●
237		モクセイ	アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa f. serrata</i>	●	●	●
238			マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>			●
—			トネリコ属の一種	<i>Fraxinus sp.</i>	○		
239			ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>	●	●	●
240		リンドウ	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>			●
241			アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>	●		●
242			センブリ	<i>Swertia japonica</i>	●		
243			ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	●	●	
244		キョウチクトウ	ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>			●
245		ガガイモ	シロバナカモメヅル	<i>Cynanchum sub lanceolatum var. macranthum</i>		●	
246			ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●	●	
247			オオカモメヅル	<i>Tylophora aristolochioides</i>		●	●
248		アカネ	クルマバソウ	<i>Asperula odorata</i>	●		●
249			ヤエムグラ	<i>Galium spurium var. echinospermon</i>			●
250			ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum var. brevipedunculatum</i>	●		
251			オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>		●	●
252			クルマムグラ	<i>Galium trifloriforme var. nipponicum</i>	●	●	
253			ツルアリドオン	<i>Mitchella undulata</i>	●	●	●
254		クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	●	●	●
255			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●	●
256		シソ	クルマバナ	<i>Clinopodium chinense var. parviflorum</i>	●	●	●
257			トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>		●	●
258			イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>		●	
259			カキドオン	<i>Glechoma hederacea var. grandis</i>	●	●	●
260			オドリコソウ	<i>Lamium barbatum</i>			●
261			ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>			●
262			シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>			●
263			エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>		●	
264			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>		●	
265			ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris ssp. asiatica</i>	●	●	
266		ナス	ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>	●		
267		ゴマノハグサ	ミゾホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>	●		
268			ピロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>	●	●	●
269		ノウゼンカズラ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	●	●	●
270		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya var. asiatica</i>	●	●	●
271		オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	●	●	●
272			ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>	●	●	●
273		スイカズラ	キンギンボク	<i>Lonicera morrowii</i>			●
274			アラゲヒョウタンボク	<i>Lonicera strophiphora</i>			●
275			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. sieboldiana</i>	●	●	●
276			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	●
277			オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>	●	●	●
278			カンボク	<i>Viburnum opulus var. calvescens</i>	●	●	●
279			ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum f. glabrum</i>	●	●	●
280			ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>	●	●	●
281			タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>	●	●	●

資料7 植物現地調査確認種一覧 (植物相) (5)

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季
282	種子植物門	オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	●	●	
283	被子植物亜門	キキョウ	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	●		●
284	双子葉植物綱		ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>			●
285	合弁花亜綱		タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosa var. circaeoides</i>	●	●	
286		キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	●	●	●
287			ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia var. elatior</i>	●	●	
288			ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>		●	
289			ヨモギ	<i>Artemisia indica var. maximowiczii</i>	●	●	●
290			オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>		●	
291			イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>			●
292			オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>	●	●	
293			シロヨメナ	<i>Aster ageratoides ssp. leiophyllus</i>		●	
294			ノコンギク	<i>Aster ageratoides ssp. ovatus</i>		●	●
295			ゴマナ	<i>Aster glehnii var. hondoensis</i>	●	●	
296			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	●	●	
297			タマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia var. bulbifera</i>		●	●
298			イヌドウナ	<i>Cacalia hastata ssp. tanakae</i>	●	●	●
299			サジガクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>	●	●	
300			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>	●		
301			ナンブアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i>	●	●	●
302			オオノアザミ	<i>Cirsium oligophyllum ssp. aomorense</i>		●	
303			タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>		●	
304			アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>	●	●	
305			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>	●		●
306			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●	
307			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●	●
308			ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense var. oppositifolium</i>	●	●	●
309			サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>	●	●	
310			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	●		●
311			フタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>	●	●	
312			オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>			●
313			ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>	●	●	●
314			ハナニガナ	<i>Ixeris dentata var. albiflora f. amplifolia</i>	●		●
315			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>			●
316			ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>	●	●	
317			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana var. elata</i>	●	●	
318			センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>	●	●	●
319			アキタブキ	<i>Petasites japonicus var. giganteus</i>	●	●	●
320			ユウゾリナ	<i>Picris hieracioides var. glabrescens</i>	●	●	●
321			オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	●	●	●
322			ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i>	●	●	●
323			キオン	<i>Senecio nemorensis</i>	●		
324			オオアキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea var. gigantea</i>	●	●	●
325			オニノゲン	<i>Sonchus asper</i>	●	●	●
326			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●	●
327			オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>	●		●
328			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	
329	種子植物門	ユリ	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>	●	●	●
330	被子植物亜門		チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	●	●	●
331	単子葉植物綱		オオバギボウシ	<i>Hosta montana</i>		●	●
332			タチギボウシ	<i>Hosta sieboldii var. rectifolia</i>	●	●	●
333			オオウバユリ	<i>Lilium cordatum var. glehnii</i>	●	●	●
334			ククルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i>	●	●	●
335			マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>	●	●	●
336			ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i>	●	●	●
337			ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>	●	●	●
338			ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i>			●
339			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	●	●	●
340			タチンオデ	<i>Smilax nipponica</i>	●	●	●
341			シオデ	<i>Smilax riparia var. ussuriensis</i>	●		●
342			エンレイソウ	<i>Trillium smallii</i>	●	●	●
343		ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	●	●	
344			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		●	
345		イグサ	イ	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>		●	●
346			コウガイゼキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>		●	●
347		ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●	●	●
348		イネ	コスカグサ	<i>Agrostis alba</i>	●		
349			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>		●	
350			ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	●		
351			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>	●		
352			ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>	●	●	

資料7 植物現地調査確認種一覧（植物相）（6）

No.	分類	科名	種名	学名	夏季	秋季	春季		
353	種子植物門	イネ	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	●	●	●		
354	被子植物亜門		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>		●			
355	単子葉植物綱		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>			●		
356			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>			●		
357			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>				●	
358			ケナシチガヤ	<i>Imperata cylindrica f.pallida</i>		●			
359			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>			●		
360			ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>		●			
361			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>			●		
362			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●		●	
363			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>		●	●	●	
364			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>			●		
365			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			●		
366			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>			●		
367			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides f.purpurascens</i>			●		
368			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>		●	●		
369			オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>		●		●	
370			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		●	●	●	
371			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>			●		
372			ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>			●		
373			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>				●	
374			チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>		●	●	●	
375			クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>			●		
376			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>			●		
377			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>			●		
378			シバ	<i>Zoysia japonica</i>		●	●	●	
379			サトイモ	ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema amurense ssp.robustum</i>		●	●	
380				コウライテンナンショウ	<i>Arisaema peninsulae</i>		●	●	●
381				ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i>		●	●	●
382				ヒメザゼンソウ	<i>Symplocarpus nipponicus</i>				●
383			ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>	●		●	
384			カヤツリグサ	ミヤマシラスゲ	<i>Carex confertiflora</i>		●	●	●
385	ヒメカンスゲ			<i>Carex conica</i>			●	●	
386	カサスゲ			<i>Carex dispalata</i>				●	
387	オクノカンスゲ			<i>Carex foliosissima</i>		●	●	●	
388	カワラスゲ			<i>Carex incisa</i>		●		●	
389	ヒロバスゲ			<i>Carex insanae</i>			●		
390	ヒメシラスゲ			<i>Carex mollicula</i>		●		●	
391	ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>				●	●		
392	ヤチカワズスゲ	<i>Carex omiana</i>			●				
393	アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i>			●				
394	ミチノクホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys var.cuneata</i>				●	●		
395	オオカワズスゲ	<i>Carex stipata</i>			●				
—	スゲ属の一種	<i>Carex sp.</i>			○	○			
396	アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>			●	●			
397	ラン	エビネ		<i>Calanthe discolor</i>				●	
398		サルメンエビネ		<i>Calanthe tricarinata</i>				●	
—		エビネ属の一種		<i>Calanthe sp.</i>		○	○		
399		ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i>				●		
400		サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>			●	●		
401		シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>		●	●	●		
402		エゾスズラン	<i>Epipactis papillosa</i>		●				
403		カキラン	<i>Epipactis thunbergii</i>		●	●	●		
404		ツチアケビ	<i>Galeola septentrionalis</i>		●	●			
405		アケボノシユスラン	<i>Goodyera foliosa var.maximowicziana</i>				●		
406		ミヤマウズラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i>		●	●	●		
407		ノビネチドリ	<i>Gymnadenia camtschatica</i>				●		
408		ジガバチソウ	<i>Liparis krameri</i>		●				
409		クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>		●	●	●		
410		コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>			●			
411		トンボソウ	<i>Platanthera ussuriensis</i>		●				
412		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis var.amoena</i>		●	●	●		
413	ハクウンラン	<i>Vexillabium nakaianum</i>		●					
計	—	109科	413種		297種	316種	294種		

注1：分類、配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト-平成28年度生物リスト-」（平成28年 国土交通省）に準拠。

注2：表中の「○」は、リスト中により下位の種等があるため、種数に計上しない。

資料 8 植生調査票(1)

番号 (1)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ヒノキアスナロ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根(斜面):上・中・下・凹・凸:谷:平地	(風当) 強・中・弱	(海拔) 160 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アトド・グライ・擬グライ	(日当) 陽・中陰・陰	(方位) N34W				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾斜) 19.5°				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面積) 20 × 20 m ²
I 高木層	ヒノキアスナロ	18.0~20.0	90	30.0		(出現種数) 41
II 亜高木層		~				
III 低木層 1		~				
2		~				
IV 草本層 1	スゲ sp.	~ 0.2	90			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 7月 22日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		ヒノキアスナロ	IV	5・5		スゲ sp.	IV	+		ミヤマイボタ
2		+		ミズナラ		4・4		ヒノキアスナロ		+		クサギ
3		+		ホオノキ		4・4		ヒメアオキ		+		オヤマボクチ
4		+		カスミザクラ		3・3		オクマワラビ		+		ミヤマウズラ
5		+		ハクウンボク		3・3		アオダモ		+	r	エビネ属の一種
6	II	+		イワガラミ		1・1		ヤマソテツ		+	r	ハクウンラン
7		+		ヤマモミジ		1・1		ミゾシダ		・		
8		+		エゾイタヤ		1・1		ハイイヌガヤ		・		
9		・				1・1		イワガラミ		・		
10		・				1・1		モミジイチゴ		・		
11	III	1・1		ヒノキアスナロ		1・1		ツタウルシ		・		
12		1・1		オオバクロモジ		1・1		チシマザサ		・		
13		+		ハイイヌガヤ		+		ヤマイヌワラビ		・		
14		+		クリ		+		オニグルミ		・		
15		+		ノリウツギ		+		クリ		・		
16		+		ハウチワカエデ		+		オオバクロモジ		・		
17		+		オオカメノキ		+		ウワミズザクラ		・		
18						+		カスミザクラ		・		
19						+		コバノフユイチゴ		・		
20						+		サンショウ		・		
21						+		ハウチワカエデ		・		
22						+		エゾイタヤ		・		
23		・				+		ツリバナ		・		
24		・				+		ノブドウ		・		
25		・				+		テリハタチツボスミレ		・		
26		・				+		キブシ		・		
27		・				+		ハナイカダ		・		
28		・				+		コシアブラ		・		
29		・				+		ハリギリ		・		
30		・				+		ハクウンボク		・		

資料 8 植生調査票(2)

番号 (2)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ミズナラ
調査地 青森 県	郡・市 中泊	町・村 (町)・村
図幅(1: 万)	上・下・右・左	
(地形) 山頂: (尾根): 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) (強)・中・弱	(海 抜) 161 m
(土壌) ホド性 (褐森)・赤・黄・黄褐森・アトド・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) -
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) -
(階 層)	(優占種)	(高さm)
I 高木層	ミズナラ	13.0~15.0
		50
		43
II 亜高木層		~
III 低木層 1	ヒノキアスナロ	1.0~ 2.5
		45
2		~
IV 草本層 1	ヒメカンスゲ	~ 0.2
		40
2		~
V コケ層		~
(種数)	(面積) 15 × 15 m ²	(出現種数) 38

調査日 26年 10月 24日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	3・3		ミズナラ	IV	2・2		イワガラミ	IV	+		ミヤマウズラ
2		+		クリ		2・2		クマイザサ		.		
3		+		ブナ		2・2		ヒメカンスゲ		.		
4		+		アカイタヤ		1・1		オオバクロモジ		.		
5		+		ハリギリ		1・1		ツルシキミ		.		
6	II	2・2		ヤマブドウ		1・1		ハイイヌツゲ		.		
7		1・1		イワガラミ		+		ミヤマイタチシダ		.		
8		1・1		エゴノキ		+		サカゲイノデ		.		
9		+		ヒノキアスナロ		+		ヒノキアスナロ		.		
10		+		ミズキ		+		ツノハシバミ		.		
11		+		ハクウンボク		+		ブナ		.		
12		.				+		ミズナラ		.		
13		.				+		ヒカゲイノコズチ		.		
14		.				+		マツブサ		.		
15		.				+		ミツバアケビ		.		
16	III	2・2		ヒノキアスナロ		+		モミジイチゴ		.		
17		1・1		エゴノキ		+		コミヤマカタバミ		.		
18		+		ミズナラ		+		サンショウ		.		
19		+		オオバクロモジ		+		ツタウルシ		.		
20		+		サンショウ		+		ヤマモミジ		.		
21		+		コシアブラ		+		アカイタヤ		.		
22		+		ハクウンボク		+		テリハタチツボスミレ		.		
23		.				+		ナガハシスミレ		.		
24		.				+		スミレサイシン		.		
25		.				+		ヒメアオキ		.		
26		.				+		クルマムグラ		.		
27		.				+		クサギ		.		
28		.				+		シロヨメナ		.		
29		.				+		イヌドウナ		.		
30		.				+		ヒロバスゲ		.		

資料 8 植生調査票 (3)

番号 (3)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 アカマツ
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左
(地形) 山頂: (尾根): 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) 強・ (中) ・弱	(海 抜) 144 m
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) S44W
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) 15°
(階 層)	(優占種)	(高さm) (植被率%) (胸径cm) (種数) (面 積) 5 × 15 m ² (出現種数) 35
I 高木層	アカマツ	13.0~15.0 80 45
II 亜高木層	ミズナラ	8.0~10.0 50 15
III 低木層 1		~
2		~
IV 草本層 1	クマイザサ	~ 1.0 60
2		~
V コケ層		~

調査日 26年 10月 24日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		アカマツ	IV	4・4		クマイザサ		・		
2		+		ヒノキアスナロ		2・2		ゴトウヅル		・		
3		+		ミズナラ		2・2		イワガラミ		・		
4		+		エゾヤマザクラ		1・1		ヒノキアスナロ		・		
5		・				1・1		ミズナラ		・		
6	II	3・3		ミズナラ		1・1		ハイイヌツゲ		・		
7		+		クリ		1・1		アオダモ		・		
8		+		ブナ		1・1		ツルリンドウ		・		
9		+		ナナカマド		1・1		ミヤマウズラ		・		
10		+		ハウチワカエデ		+		エゾフユノハナワラビ		・		
11		+		ツルウメモドキ		+		ハイイヌガヤ		・		
12		+		サンカクヅル		+		アカシデ		・		
13		+		エゴノキ		+		ブナ		・		
14		+		ガマズミ		+		オオバクロモジ		・		
15		・				+		クマイチゴ		・		
16	III	1・1		ミズナラ		+		モミジイチゴ		・		
17		1・1		オオバクロモジ		+		ツタウルシ		・		
18		+		ヒノキアスナロ		+		エゾイタヤ		・		
19		+		アカシデ		+		アカイタヤ		・		
20		+		クリ		+		ナガハシスミレ		・		
21		+		ブナ		+		コシアブラ		・		
22		+		サンショウ		+		ウメガサソウ		・		
23		+		ハウチワカエデ		+		ガマズミ		・		
24		+		エゾイタヤ		+		オクノカンスゲ		・		
25		+		アオダモ		+		ミヤマカンスゲ		・		
26		+		ガマズミ		+		スゲ sp.		・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票 (4)

番号 (4)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ミズナラ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂: (尾根): 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) 強・ (中) ・弱	(海 抜) 138 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) S6W				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) 12°				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 15 × 15 m ²
I 高木層	ミズナラ	13.0~15.0	80	40		(出現種数) 41
II 亜高木層		~				
III 低木層 1		~				
2		~				
IV 草本層 1		~				
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 7月 22日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		ミズナラ	IV	3・3		イワガラミ		+		チゴユリ
2		・				3・3		ツタウルシ		+		サルトリイバラ
3		・				3・3		アオダモ sp.		+		ススキ
4		・				2・2		チシマザサ		+		エビネ属の一種
5		・				1・1		オオバクロモジ		+		エゾスズラン
6	II	+		ヒノキアスナロ		+		ワラビ		+		ミヤマウズラ
7		+		イワガラミ		+		ヒノキアスナロ		・		
8		+		アズキナシ		+		ハイイヌガヤ		・		
9		+		ナナカマド		+		ミズナラ		・		
10		+		アオハダ		+		ホオノキ		・		
11		・				+		エゾヤマザクラ		・		
12		・				+		ノイバラ		・		
13		・				+		モミジイチゴ		・		
14		・				+		エゾユズリハ		・		
15		・				+		サンショウ		・		
16	III	+		ホオノキ		+		ヤマウルシ		・		
17		+		オオバクロモジ		+		ヤマモミジ		・		
18		+		ナナカマド		+		ハイイヌツゲ		・		
19		+		ハウチワカエデ		+		アオハダ		・		
20		+		アオハダ		+		ツルウメモドキ		・		
21		+		ハリギリ		+		ヤマブドウ		・		
22		+		ガマズミ		+		テリハタチツボスミレ		・		
23		+		ミヤマガマズミ		+		コシアブラ		・		
24		・				+		ハリギリ		・		
25		・				+		ウメガサソウ		・		
26		・				+		イチヤクソウ		・		
27		・				+		ミヤマイボタ		・		
28		・				+		ツルリンドウ		・		
29		・				+		ニガナ		・		
30		・				+		アキタブキ		・		

資料 8 植生調査票(5)

番号 (5)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ススキ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂 (尾根) : 斜面 : 上・中・下・凹・凸 : 谷 : 平地	(風当) (強) ・ 中 ・ 弱	(海 抜) 127 m				
(土壌) ホド性・(褐)赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) (陽) ・ 中陰 ・ 陰	(方 位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) (乾) ・ 適・湿・過湿	(傾 斜) —				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 10 × 10 m ²
I 高木層		～				(出現種数) 14
II 亜高木層		～				
III 低木層 1	アカマツ	4.0～6.0	40			
2		～				
IV 草本層 1	ススキ	～1.2	50			
2	チシマザサ	～0.8	40			
V コケ層		～				

調査日 26年 7月 17日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	III	2・2		アカマツ	IV	3・3		ススキ		・		
2		+		ヤマグル		3・3		チシマザサ		・		
3		+		カマツカ		2・2		ヒカゲノカズラ		・		
4		+		エゾヤマザクラ		2・2		ワラビ		・		
5		+		ガマズミ		+		アカマツ		・		
6		・				+		クリ		・		
7		・				+		ヒメスイバ		・		
8		・				+		ミツバアケビ		・		
9		・				+		ガマズミ		・		
10		・				+		ブタナ		・		
11		・				+		コウゾリナ		・		
12		・				・				・		
13		・				・				・		
14		・				・				・		
15		・				・				・		
16		・				・				・		
17		・				・				・		
18		・				・				・		
19		・				・				・		
20		・				・				・		
21		・				・				・		
22		・				・				・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票 (6)

番号 (6)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ススキ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊	町・村 (町)・村				
(地形) 山頂 (尾根) : 斜面 : 上・中・下・凹・凸 : 谷 : 平地	(風当) (強) ・ 中 ・ 弱	(海 抜) 115 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) (陽) ・ 中陰 ・ 陰	(方 位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) (乾)・適・湿・過湿	(傾 斜) —				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 5 × 5 m ²
I 高木層		～				(出現種数) 11
II 亜高木層		～				
III 低木層 1	アカマツ	3.0～5.0	25			
2		～				
IV 草本層 1	ススキ	～1.3	90			
2		～				
V コケ層		～				

調査日 26年 7月 17日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	III	2・2		アカマツ		・				・		
2		1・1		タニウツギ		・				・		
3						・				・		
4						・				・		
5						・				・		
6	IV	5・5		ススキ		・				・		
7		1・1		ヒカゲノカヅラ		・				・		
8		1・1		アカマツ		・				・		
9		1・1		タニウツギ		・				・		
10		+		ミツバアケビ		・				・		
11		+		ツタウルシ		・				・		
12		+		センブリ		・				・		
13		+		ブタナ		・				・		
14		+		ニガナ		・				・		
15		+	r	ヤマモミジ		・				・		
16		+	r	カキラン		・				・		
17						・				・		
18		・				・				・		
19		・				・				・		
20		・				・				・		
21		・				・				・		
22		・				・				・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票(7)

番号 (7)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ススキ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂: (尾根): 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) (稀)・中・弱	(海拔) 70 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) (陽)・中陰・陰	(方位) S7E				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) (乾)・適・湿・過湿	(傾斜) 8°				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面積) 5 × 5 m ²
I 高木層		～				(出現種数) 5
II 亜高木層		～				
III 低木層 1		～				
2		～				
IV 草本層 1	ススキ	～2.5	100			
2		～				
V コケ層		～				

調査日 26年 7月 17日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	IV	5・5		ススキ		・				・		
2		4・5		フジ		・				・		
3		4・4		ワラビ		・				・		
4		1・1		モミジイチゴ		・				・		
5		1・1		ツタウルシ		・				・		
6		・				・				・		
7		・				・				・		
8		・				・				・		
9		・				・				・		
10		・				・				・		
11		・				・				・		
12		・				・				・		
13		・				・				・		
14		・				・				・		
15		・				・				・		
16		・				・				・		
17		・				・				・		
18		・				・				・		
19		・				・				・		
20		・				・				・		
21		・				・				・		
22		・				・				・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票 (8)

番号 (8)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ヨモギ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町・村	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凹・凸:谷 (平地)	(風当) 強・中・弱	(海拔) 37 m				
(土壌) ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・中陰・陰	(方位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・適・湿・過湿	(傾斜) —				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面積) 1 × 1 m ²
I 高木層		~				(出現種数) 8
II 亜高木層		~				
III 低木層 1		~				
2		~				
IV 草本層 1	ヨモギ	0.1~1.0	50			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 10月 22日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	IV	3・3		シロツメクサ		・				・		
2		3・3		ヨモギ		・				・		
3		+		スギナ		・				・		
4		+		ムラサキツメクサ		・				・		
5		+		ヘラオオバコ		・				・		
6		+		ヒメムカシヨモギ		・				・		
7		+		スズメノヒエ		・				・		
8		+		キンエノコロ		・				・		
9		・				・				・		
10		・				・				・		
11		・				・				・		
12		・				・				・		
13		・				・				・		
14		・				・				・		
15		・				・				・		
16		・				・				・		
17		・				・				・		
18		・				・				・		
19		・				・				・		
20		・				・				・		
21		・				・				・		
22		・				・				・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票 (9)

番号 (9)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 クズ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:(斜面):上・中・下・凹・凸:谷:平地	(風当) 強・中・弱	(海拔) 22 m				
(土壌) ホド性 褐森・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・中陰・陰	(方位) S40W				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・適・湿・過湿	(傾斜) 28°				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面積) 2 × 2 m ²
I 高木層		～				(出現種数) 4
II 亜高木層		～				
III 低木層 1	クズ	0.7～1.2	100			
	2	～				
IV 草本層 1		～				
	2	～				
V コケ層		～				

調査日 26年 10月 20日 調査者

	SPP.			SPP.			SPP.		
	S	D・S	V	S	D・S	V	S	D・S	V
1	III	5・5	クズ		・			・	
2		1・1	クマイチゴ		・			・	
3		+	ハイイヌガヤ		・			・	
4		+	キブシ		・			・	
5		・			・			・	
6	IV	1・1	クマイチゴ		・			・	
7		+	ハイイヌガヤ		・			・	
8		・			・			・	
9		・			・			・	
10		・			・			・	
11		・			・			・	
12		・			・			・	
13		・			・			・	
14		・			・			・	
15		・			・			・	
16		・			・			・	
17		・			・			・	
18		・			・			・	
19		・			・			・	
20		・			・			・	
21		・			・			・	
22		・			・			・	
23		・			・			・	
24		・			・			・	
25		・			・			・	
26		・			・			・	
27		・			・			・	
28		・			・			・	
29		・			・			・	
30		・			・			・	

資料 8 植生調査票(10)

番号 (10)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	中泊	(町)・村 ヨシ	図幅(1: 万)	上・下・右・左
調査地 青森 県	郡・市	中泊	(町)・村 ヨシ	図幅(1: 万)	上・下・右・左
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凹・凸:谷(平地)			(風当) (強)・中・弱	(海拔)	17 m
(土壌) ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ			(日当) (陽)・中陰・陰	(方位)	—
(沼沢)・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下			(土湿) 乾・適・湿・(過湿)	(傾斜)	—
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
I 高木層		～			(面積) 3 × 3 m ²
II 亜高木層		～			(出現種数) 4
III 低木層 1		～			
2		～			
IV 草本層 1 ヨシ		2.0～2.5	95		
2		～			
V コケ層		～			

調査日 26年 10月 20日 調査者

	SPP.			SPP.			SPP.		
	S	D・S	V	S	D・S	V	S	D・S	V
1	IV	5・5	ヨシ		・			・	
2		+	ミゾソバ		・			・	
3		+	ノブドウ		・			・	
4		+	セリ		・			・	
5		・			・			・	
6		・			・			・	
7		・			・			・	
8		・			・			・	
9		・			・			・	
10		・			・			・	
11		・			・			・	
12		・			・			・	
13		・			・			・	
14		・			・			・	
15		・			・			・	
16		・			・			・	
17		・			・			・	
18		・			・			・	
19		・			・			・	
20		・			・			・	
21		・			・			・	
22		・			・			・	
23		・			・			・	
24		・			・			・	
25		・			・			・	
26		・			・			・	
27		・			・			・	
28		・			・			・	
29		・			・			・	
30		・			・			・	

資料 8 植生調査票(11)

番号 (11)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ヤマハンノキ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凹・凸:谷 (平地)	(風当) 強・(中)・弱	(海 抜) 20 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・適・(湿)・過湿	(傾 斜) —				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 15 × 15 m ²
I 高木層	ヤマハンノキ	14.0~16.0	80	20	(出現種数) 31	
II 亜高木層		~				
III 低木層 1		~				
2		~				
IV 草本層 1	クマイザサ	~ 0.7	60			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 10月 22日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		ヤマハンノキ	IV	4・4		クマイザサ		・		
2		+		スギ		1・1		クサツテツ		・		
3		+		フジ		1・1		ケチヂミザサ		・		
4		+		シロヤナギ		+		サカゲイノデ		・		
5		・				+		ヤマグワ		・		
6	II	1・1		スギ		+		ウワバミソウ		・		
7		1・1		サワグルミ		+		ムカゴイラクサ		・		
8		+		トチノキ		+		ミゾソバ		・		
9		+		ミズキ		+		オククルマムグラ		・		
10		・				+		トリアシショウマ		・		
11	III	1・1		エゴノキ		+		ヤグルマソウ		・		
12		+		キブシ		+		ケナシオニシモツケ		・		
13		+		タニウツギ		+		サクラ sp.		・		
14		・				+		フジ		・		
15		・				+		ヒメアオキ		・		
16		・				+		ウマノミツバ		・		
17		・				+		ツボスミレ		・		
18		・				+		カキドオシ		・		
19		・				+		アキタブキ		・		
20		・				+		オニドコロ		・		
21		・				+		ミズヒキ		・		
22		・				+		ヒロハテンナンショウ		・		
23		・				+		サイハイラン		・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票(12)

番号 (12)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 スギ植林				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凹・凸:谷 (平地)	(風当) 強・(中)・弱	(海 抜) 51 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アソド・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) —				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 25 × 25 m ²
I 高木層	スギ	20.0~25.0	90	60	(出現種数)	38
II 亜高木層		~				
III 低木層 1		~				
2		~				
IV 草本層 1	オシダ	~ 0.8	80			
2	アキタブキ	~ 0.8	60			
V コケ層		~				

調査日 26年 7月 17日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		スギ	IV	5・5		オシダ		+		コウライテンナンショウ
2		+		ヒノキアスナロ		4・4		ミゾシダ		・		
3		・				4・4		アキタブキ		・		
4		・				2・2		フジ		・		
5		・				1・1		ヤグルマソウ		・		
6	III	+		ホオノキ		1・1		ツタウルシ		・		
7		+		オオバクロモジ		+		リョウメンシダ		・		
8		+		イワガラミ		+		ヤマイヌワラビ		・		
9		+		サンショウ		+		ハイイヌガヤ		・		
10		+		エゾイタヤ		+		ウワバミソウ		・		
11		+		キブシ		+		オオイタドリ		・		
12		+		ミズキ		+		オオバクロモジ		・		
13		+		ハクウンボク		+		ヒトリシズカ		・		
14		+		ムラサキシキブ		+		フタリシズカ		・		
15		+		クサギ		+		コンロンソウ		・		
16		+		オオカメノキ		+		トリアシショウマ		・		
17		・				+		エゾアジサイ		・		
18		・				+		ケナシオニシモツケ		・		
19		・				+		モミジイチゴ		・		
20		・				+		ニガキ		・		
21		・				+		ハウチワカエデ		・		
22		・				+		エゾイタヤ		・		
23		・				+		ツルウメモドキ		・		
24		・				+		スマレサイシン		・		
25		・				+		ヒメアオキ		・		
26		・				+		ハナイカダ		・		
27		・				+		トチバニンジン		・		
28		・				+		クサギ		・		
29		・				+		オオカメノキ		・		
30		・				+		ツルニンジン		・		

資料 8 植生調査票(13)

番号 (13)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ヒノキアスナロ
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左
(地形) 山頂: (尾根) 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) 強・(中)・弱	(海 抜) 124 m
(土壌) ホド性・(褐)赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) S7W, N7E
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) 25°, 30°
(階 層)	(優占種)	(高さm) (植被率%) (胸径cm) (種数) (面 積) 20 × 20 m ² (出現種数)
I 高木層	ヒノキアスナロ	15.0~18.0 95 33.5 46
II 亜高木層		~
III 低木層 1		~
2		~
IV 草本層 1	イワガラミ	~ 0.1 45
2		~
V コケ層		~

調査日 26年 7月 18日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		ヒノキアスナロ	IV	3・3		イワガラミ		+		ミヤマウズラ
2		1・1		カラマツ		+		シンガシラ		・		
3		+		クリ		+		オシダ		・		
4		+		ミズナラ		+		ミゾシダ		・		
5		+		ホオノキ		+		スギ		・		
6		+		サルナシ		+		ヒノキアスナロ		・		
7		+		カスミザクラ		+		ハイイヌガヤ		・		
8		+		エゾイタヤ		+		ミズナラ		・		
9		+		クマノミズキ		+		オオバクロモジ		・		
10		+		エゴノキ		+		サルナシ		・		
11	II	+		ツルウメモドキ		+		ゴトウヅル		・		
12		・				+		モミジイチゴ		・		
13		・				+		コバノフユイチゴ		・		
14		・				+		ツルシキミ		・		
15		・				+		ツタウルシ		・		
16	III	1・1		ヒノキアスナロ		+		エゾイタヤ		・		
17		1・1		キブシ		+		クマヤナギ		・		
18		+		ヤマグワ		+		ノブドウ		・		
19		+		ホオノキ		+		ヤマブドウ		・		
20		+		マツブサ		+		テリハタチツボスミレ		・		
21		+		オオバクロモジ		+		ナガハシスミレ		・		
22		+		ウワミズザクラ		+		ヒメアオキ		・		
23		+		サンショウ		+		ツルアリドオシ		・		
24		+		ハウチワカエデ		+		ムラサキシキブ		・		
25		+		サンカクヅル		+		クサギ		・		
26		+		ハリギリ		+		ハエドクソウ		・		
27		+		エゴノキ		+		アキタブキ		・		
28		+		アオダモ		+		チゴユリ		・		
29		+		ムラサキシキブ		+		マイヅルソウ		・		
30		・				+		オクノカンスゲ		・		

資料 8 植生調査票(14)

番号 (14)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ヒノキアスナロ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂: (尾根): 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) 強・中・弱	(海拔) 111 m				
(土壌) ホド性・(樹森) 赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・中陰・陰	(方位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾斜) 5°				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面積) 15 × 15 m ²
I 高木層	ヒノキアスナロ	13.0~15.0	75	23	(出現種数) 29	
II 亜高木層		~				
III 低木層 1	ヒノキアスナロ	1.5~ 3.0	50			
2		~				
IV 草本層 1	ツルシキミ	~ 0.3	30			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 7月 18日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	4・4		ヒノキアスナロ	IV	2・2		ツルシキミ		・		
2		2・1		ミズナラ		1・1		スギ		・		
3		1・1		スギ		1・1		ヒノキアスナロ		・		
4		1・1		ブナ		1・1		ヒメアオキ		・		
5		+		エゾイタヤ		1・1		チシマザサ		・		
6		・				+		ワラビ		・		
7		・				+		シンガシラ		・		
8		・				+		ハイイヌガヤ		・		
9		・				+		ミズナラ		・		
10		・				+		オオバクロモジ		・		
11	III	3・3		ヒノキアスナロ		+		ウワミズザクラ		・		
12		+		ツノハシバミ		+		エゾユズリハ		・		
13		+		ホオノキ		+		ツタウルシ		・		
14		+		ウワミズザクラ		+		ヤマウルシ		・		
15		+		エゾヤマザクラ		+		ハウチワカエデ		・		
16		+		ヤマウルシ		+		ハイイヌツゲ		・		
17		+		ハウチワカエデ		+		ツリバナ		・		
18		+		エゾイタヤ		+		コシアブラ		・		
19		+		コシアブラ		+		ツルアリドオシ		・		
20		+		ミヤマガマズミ		+		ムラサキシキブ		・		
21		+		サルトリイバラ		+		マイヅルソウ		・		
22		・				+		ツクバネソウ		・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票(15)

番号 (15)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 スギ植林				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・ ㊦ ・下・凹・凸:谷:平地	(風当) 強・ ㊦ ・弱	(海 抜) 89 m				
(土壌) ホド性 褐 森・赤・黄・黄褐森・アト ^ト ・グライ・擬グライ	(日当) 陽・ 中陰 ・陰	(方 位) N20E				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・ 適 ・湿・過湿	(傾 斜) 20°				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 10 × 10 m ²
I 高木層		~				(出現種数) 34
II 亜高木層	スギ	8.0~10.0	75	25		
III 低木層 1	オオバクロモジ	1.5~ 2.5	85			
2		~				
IV 草本層 1	チゴユリ	~ 0.2	30			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 10月 20日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	II	4・4		スギ	IV	3・3		チゴユリ		・		
2		+		マツブサ		2・2		テリハタチツボスミレ		・		
3		+		アオハダ		2・2		ツルアリドオシ		・		
4		+		アオダモ		2・2		チシマザサ		・		
5		・				1・1		スギ		・		
6	III	5・5		オオバクロモジ		1・1		ミチノクホンモンジスゲ		・		
7		+		スギ		+		トウゲシバ		・		
8		+		ミズナラ		+		ワラビ		・		
9		+		コナラ		+		ハイイヌガヤ		・		
10		+		ホオノキ		+		コナラ		・		
11		+		マツブサ		+		ヤマグワ		・		
12		+		ハウチワカエデ		+		オオバクロモジ		・		
13		+		キブシ		+		イワガラミ		・		
14		+		ハクウンボク		+		モミジイチゴ		・		
15		+		ムラサキシキブ		+		ヌルデ		・		
16		・				+		ハイイヌツゲ		・		
17		・				+		クマヤナギ		・		
18		・				+		ノブドウ		・		
19		・				+		ヒメアオキ		・		
20		・				+		ツルリンドウ		・		
21		・				+		ムラサキシキブ		・		
22		・				+		オオアキノキリンソウ		・		
23		・				+		サルトリイバラ		・		
24		・				+		ケチヂミザサ		・		
25		・				+		オクノカンスゲ		・		
26		・				+		ミヤマウズラ		・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票(16)

番号 (16)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ヒノキアスナロ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂・尾根: 斜面: 上・中・下・凹・凸: 谷: 平地	(風当) 強・中・弱	(海 抜) 81 m				
(土壌) ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・中陰・陰	(方 位) N14W				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・適・湿・過湿	(傾 斜) 23°				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 15 × 15 m ²
I 高木層	ヒノキアスナロ	13.0~15.0	75	40	(出現種数)	15
II 亜高木層		~				
III 低木層 1	オオバクロモジ	2.0~ 3.0	85			
2		~				
IV 草本層 1	ヒノキアスナロ	0.5~ 0.7	85			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 10月 20日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	4・4		ヒノキアスナロ	IV	5・5		ヒノキアスナロ		・		
2		+		ゴトウヅル		1・1		ゴトウヅル		・		
3		・				1・1		ツルアリドオシ		・		
4		・				1・1		ミチノクホンモンヅスゲ		・		
5		・				+		オクマワラビ		・		
6	II	2・2		コシアブラ		+		モミジイチゴ		・		
7		・				+		テリハタチツボスミレ		・		
8		・				+		キブシ		・		
9		・				+		ヒメアオキ		・		
10		・				+		ニガナ		・		
11	III	5・5		オオバクロモジ		+		ミヤマウズラ		・		
12		1・1		ヒノキアスナロ		・				・		
13		+		ツタウルシ		・				・		
14		+		アオハダ		・				・		
15		+		キブシ		・				・		
16		・				・				・		
17		・				・				・		
18		・				・				・		
19		・				・				・		
20		・				・				・		
21		・				・				・		
22		・				・				・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票(17)

番号 (17)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	村落名	ミズナラ
調査地	青森 県	郡・市	中泊 町・村
(地形)	山頂：尾根：斜面：上・ \oplus ・下・凹・凸：谷：平地	(風当) 強・ \oplus ・弱	(海 抜) 89 m
(土壌)	ホド ^o 性・ \oplus ・赤・黄・黄褐森・アソ ^o ・グライ・擬グライ	(日当) 陽・ \oplus ・陰	(方 位) -
	沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・ \oplus ・湿・過湿	(傾 斜) -
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%) (胸径cm) (種数)
I 高木層	ミズナラ	13.0~15.0	90 80
II 亜高木層		~	
III 低木層 1	オオバクロモジ	1.5~ 2.0	40
2		~	
IV 草本層 1	ハイイヌガヤ	~ 0.6	50
2	ツルシキミ	~ 0.3	45
V コケ層		~	

調査日 26年 10月 24日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	5・5		ミズナラ	IV	4・4		ハイイヌガヤ		+		ハクウンボク
2		+		クリ		3・3		ツルシキミ		+		ツルリンドウ
3		+		コナラ		2・2		オオバクロモジ		+		ツルアリドオシ
4		+		ゴトウヅル		2・2		エゾユズリハ		+		ムラサキシキブ
5		+		エゾヤマザクラ		1・1		ゴトウヅル		+		ハエドクソウ
6	II	1・1		ヒノキアスナロ		1・1		サンショウ		+		オオカメノキ
7		1・1		ハウチワカエデ		1・1		ツタウルシ		+		ミヤマガマズミ
8		+		ホオノキ		1・1		ヒメアオキ		+		イヌドウナ
9		+		トチノキ		1・1		ミヤマウズラ		+		オオアキノキリンソウ
10		+		アオハダ		+		ミヤマイタチシダ		+		チゴユリ
11		+		ハリギリ		+		スギ		+		マイヅルソウ
12		+		ハクウンボク		+		ヒノキアスナロ		+		ツクバネソウ
13		・				+		ブナ		+		チシマザサ
14		・				+		ミズナラ		+		クマイザサ
15		・				+		マツブサ		+		ミヤマカンスゲ
16	III	3・3		オオバクロモジ		+		ルイヨウショウマ		+		シュンラン
17		1・1		エゴノキ		+		マタタビ		+	r	エビネ属の一種
18		+		ヒノキアスナロ		+		モミジイチゴ		+	r	ツチアケビ
19		+		ツノハシバミ		+		フジ		・		
20		+		ホオノキ		+		ハウチワカエデ		・		
21		+		ノリウツギ		+		ハイイヌツゲ		・		
22		+		サンショウ		+		ツリバナ		・		
23		+		トチノキ		+		ノブドウ		・		
24		+		ツリバナ		+		ナガハシスミレ		・		
25		+		ミズキ		+		スミレサイシン		・		
26		+		ハクウンボク		+		ハナイカダ		・		
27		+		アオダモ		+		コシアブラ		・		
28		+		ムラサキシキブ		+		ハリギリ		・		
29		+		オオカメノキ		+		アクシバ		・		
30		・				+		エゴノキ		・		

資料 8 植生調査票(18)

番号 (18)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 ミズナラ				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町・村	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・(中)・下・凹・凸:谷:平地	(風当) 強・(中)・弱	(海 抜) 51 m				
(土壌) ホド性 (褐森)・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) S66W				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) 28°				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 15 × 15 m ²
I 高木層	ミズナラ	10.0~12.0	50	20	(出現種数) 42	
II 亜高木層	ミズナラ	6.0~8.0	30	15		
III 低木層 1	オオバクロモジ	1.0~2.0	30			
2		~				
IV 草本層 1	ハイヌツゲ	~0.3	25			
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 10月 23日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	3・3		ミズナラ	IV	2・2		ハイヌツゲ	IV	+		ムラサキシキブ
2		+		クリ		2・2		ハイヌツゲ		+		クヤマユリ
3		+		コナラ		1・1		ミズナラ		+		サルトリイバラ
4		+		サクラ sp.		1・1		ヒメアオキ		+		チシマザサ
5		・				1・1		チゴユリ		+		ヒメカンスゲ
6	II	3・3		ミズナラ		+		シシガシラ		+		シュンラン
7		+		クロベ		+		スギ		+		ミヤマウズラ
8		+		ブナ		+		ツノハシバミ		・		
9		+		コナラ		+		クリ		・		
10		+		ホオノキ		+		ブナ		・		
11		+		アオダモ		+		コナラ		・		
12		・				+		オオバクロモジ		・		
13		・				+		ゴトウヅル		・		
14		・				+		ウワミズザクラ		・		
15		・				+		モミジイチゴ		・		
16	III	3・3		オオバクロモジ		+		エゾユズリハ		・		
17		1・1		ハウチワカエデ		+		ツタウルシ		・		
18		+		スギ		+		ハウチワカエデ		・		
19		+		ブナ		+		ヤマモミジ		・		
20		+		ミズナラ		+		アカイタヤ		・		
21		+		アカイタヤ		+		コマユミ		・		
22		+		キブシ		+		ツリバナ		・		
23		+		ミズキ		+		ヤマブドウ		・		
24		+		コシアブラ		+		エゾナニワズ		・		
25		+		ミヤマガマズミ		+		テリハタチツボスミレ		・		
26		・				+		スミレサイシン		・		
27		・				+		キブシ		・		
28		・				+		コシアブラ		・		
29		・				+		ハリギリ		・		
30		・				+		アオダモ		・		

資料 8 植生調査票(19)

番号 (19)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名	ブナ二次林
調査地	青森 県	郡・市	中泊 町・村
図幅(1: 万)	上・下・右・左		
(地形)	山頂:尾根:斜面:上・(中)・下・凹・凸:谷:平地	(風当)強・(中)・弱	(海 抜) 47 m
(土壌)	ホド性(褐)赤・赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当)陽・(中陰)・陰	(方 位) N10E
	沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿)乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) 23
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%) (胸径cm) (種数)
I 高木層		~	(面積) 10 × 10 m ² (出現種数) 22
II 亜高木層	ブナ	6.0~8.0	80 10
III 低木層 1	ブナ	1.0~2.0	50
2		~	
IV 草本層 1	ブナ	~0.5	40
2		~	
V コケ層		~	

調査日 26年 10月 21日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	II	5・5		ブナ	IV	3・3		ブナ		・		
2		+		クリ		3・3		ハイイヌツゲ		・		
3		+		コナラ		2・2		ツルシキミ		・		
4		+		ヤマウルシ		1・1		ハウチワカエデ		・		
5		・				1・1		ヒメモチ		・		
6	III	3・3		ブナ		1・1		ヤブコウジ		・		
7		2・2		ハイイヌツゲ		1・1		クマイザサ		・		
8		1・1		オオバクロモジ		+		ヒメカンスゲ		・		
9		1・1		ハウチワカエデ		+		シンガシラ		・		
10		+		ツノハシバミ		+		ハイイヌガヤ		・		
11		+		コシアブラ		+		ミズナラ		・		
12		+		オオカメノキ		+		コナラ		・		
13		・				+		オオバクロモジ		・		
14		・				+		マルバマンサク		・		
15		・				+		フジ		・		
16		・				+		ヒメアオキ		・		
17		・				+		コシアブラ		・		
18		・				+		アオダモ		・		
19		・				・				・		
20		・				・				・		
21		・				・				・		
22		・				・				・		
23		・				・				・		
24		・				・				・		
25		・				・				・		
26		・				・				・		
27		・				・				・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料 8 植生調査票 (20)

番号 (20)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 伐採跡地				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町・村	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凹・凸:谷:(平地)	(風当) 強・中・弱	(海拔) 71 m				
(土壌) ホド性・(褐)赤・黄・黄褐森・アト・グライ・擬グライ	(日当) 陽・中陰・陰	(方位) —				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・適・湿・過湿	(傾斜) 5°				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面積) 5 × 5 m ²
I 高木層		～				(出現種数) 32
II 亜高木層		～				
III 低木層 1	タニウツギ	1.0～2.0	80			
2		～				
IV 草本層 1	ススキ	～2.0	60			
2		～				
V コケ層		～				

調査日 26年 7月 21日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	III	4・4		タニウツギ	IV	3・3		ススキ		+		ミヤマナルコユリ
2		+		コナラ		2・2		タニウツギ		+		サルトリイバラ
3		+		ホオノキ		1・1		モミジイチゴ		・		
4		+		オオバクロモジ		+		アカマツ		・		
5		+		ウワミズザクラ		+		スギ		・		
6		+		ヌルデ		+		ハイイヌガヤ		・		
7		+		ハウチワカエデ		+		ヤマナラシ		・		
8		+		エゴノキ		+		バッコヤナギ		・		
9		+		オオカメノキ		+		ブナ		・		
10		・				+		コナラ		・		
11		・				+		ホオノキ		・		
12		・				+		オオバクロモジ		・		
13		・				+		ゴトウヅル		・		
14		・				+		ウワミズザクラ		・		
15		・				+		ヌルデ		・		
16		・				+		ヤマウルシ		・		
17		・				+		ハウチワカエデ		・		
18		・				+		ハイイヌツゲ		・		
19		・				+		クマヤナギ		・		
20		・				+		タラノキ		・		
21		・				+		オカトラノオ		・		
22		・				+		コナスビ		・		
23		・				+		エゴノキ		・		
24		・				+		オオカメノキ		・		
25		・				+		ダンドボロギク		・		
26		・				+		ヒヨドリバナ		・		
27		・				+		サワヒヨドリ		・		
28		・				+		ブタナ		・		
29		・				+		ニガナ		・		
30		・				+		マイヅルソウ		・		

資料 8 植生調査票(21)

番号 (21)	業務名 (仮称)中里風力発電事業環境影響評価	群落名 スギ植林				
調査地 青森 県	郡・市 中泊 町	図幅(1: 万) 上・下・右・左				
(地形) 山頂:尾根:斜面: (上)・中・下・凹・凸:谷:平地	(風当) 強・(中)・弱	(海 抜) 73 m				
(土壌) ホド性・(褐森)・赤・黄・黄褐森・アソビ・グライ・擬グライ	(日当) 陽・(中陰)・陰	(方 位) N7E				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下	(土湿) 乾・(適)・湿・過湿	(傾 斜) 20°				
(階 層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(面 積) 15 × 15 m ²
I 高木層	スギ	11.0~12.0	85	20		(出現種数) 36
II 亜高木層		~				
III 低木層 1		~				
2		~				
IV 草本層 1		~				
2		~				
V コケ層		~				

調査日 26年 7月 21日 調査者

	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.	S	D・S	V	SPP.
1	I	4・4		スギ	IV	2・2		ハイヌツゲ		・		
2		2・2		ミズナラ		1・1		ヒメアオキ		・		
3		1・1		ブナ		1・1		マイヅルソウ		・		
4		+		ホオノキ		+		ワラビ		・		
5		・				+		シシガシラ		・		
6	III	2・2		スギ		+		スギ		・		
7		+		ブナ		+		ハイヌガヤ		・		
8		+		カスミザクラ		+		ツノハシバミ		・		
9		+		フジ		+		オオバクロモジ		・		
10		+		ハウチワカエデ		+		ミツバアケビ		・		
11		+		エゾイタヤ		+		ノリウツギ		・		
12		+		シナノキ		+		カマツカ		・		
13		+		コシアブラ		+		ウワミズザクラ		・		
14		+		ナツハゼ		+		フジ		・		
15		+		ミヤマガマズミ		+		ツルシキミ		・		
16		・				+		ヤマウルシ		・		
17		・				+		ハウチワカエデ		・		
18		・				+		ヤマモミジ		・		
19		・				+		アクシバ		・		
20		・				+		ツルアリドオシ		・		
21		・				+		ムラサキシキブ		・		
22		・				+		チゴユリ		・		
23		・				+		ツクバネソウ		・		
24		・				+		ミヤマナルコユリ		・		
25		・				+		タチシオデ		・		
26		・				+		シュンラン		・		
27		・				+	r	エゾスズラン		・		
28		・				・				・		
29		・				・				・		
30		・				・				・		

資料9 植生群落組成表(1)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ			クズ	ヤマハンノキ	ミズナラ				ブナ 二次林	アカマツ				ヒノキアスナロ				スギ植林			伐採跡地
			7	5	6			9	11	2	4		17	18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	
調査年月日	2014/10/22	2014/10/20	2014/7/17	2014/7/17	2014/7/17	2014/10/20	2014/10/22	2014/10/24	2014/7/22	2014/10/24	2014/10/24	2014/10/21	2014/7/18	2014/7/18	2014/10/20	2014/7/17	2014/10/20	2014/7/21						
群落高(m)	37	17	70	127	115	22	20	161	138	89	51	47	111	111	81	51	89	73						
調査面積(㎡)	1	9	25	100	25	4	225	225	225	225	225	100	400	400	225	625	100	225						
傾斜方位	-	-	S7E	-	-	S40W	-	SGW	SGW	-	S66W	N10E	S7W, N7E	-	N14W	-	N20E	N7E						
傾斜角度(°)	-	-	8	-	-	28	-	12	12	-	28	23	15	19.5	23	-	20	20						
群落高(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
I 高木層	-	-	-	-	-	-	16.0	15.0	15.0	15.0	12.0	-	15.0	20.0	15.0	15.0	25.0	-						
II 亜高木層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	8.0	10.0	-	-	-	10.0	-						
III 低木層-1	-	-	6	6	5	1.2	-	2.5	2	2	2	2	-	3	3	-	2.5	2						
低木層-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
IV 草本層-1	1.0	2.5	0.8	0.8	1.3	-	0.7	0.2	-	0.6	0.3	0.5	1.0	0.3	0.7	0.8	0.2	2.0						
草本層-2	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.8	-	-						
植被率(%)	-	-	-	-	-	-	80	50	80	90	50	-	80	90	75	90	-	85						
I 高木層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	80	50	-	-	-	75	-						
II 亜高木層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	50	-	50	85	-	85	-						
III 低木層-1	-	-	100	40	25	1.2	-	45	-	40	30	-	-	50	85	-	85	80						
低木層-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
IV 草本層-1	50	95	-	50	90	-	60	40	-	50	25	40	60	30	85	80	30	-						
草本層-2	-	-	30	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	60	-	-						
出現種数	8	4	5	14	11	4	31	38	41	58	42	22	35	40	14	38	34	36						
I 高木層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
ミズナラ	+	+	+	+	+	+	+	3・3	5・5	5・5	3・3	+	+	+	+	+	+	+						
ヒノキアスナロ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
スギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
クリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ブナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ホオノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
コナラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ゴトケツル	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
エゾヤマザクラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
カスミサクラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
エゾイタヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
カラマツ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
アカマツ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ヤマハンノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
サルナシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
サカラシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
フジ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
アカイタヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
クマノミズキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
シロヤナギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ハリギリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
エゴノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ハクウンボク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						

資料 9 植生群落組成表 (2)

群落名 コードシートNo.	ヨモギ	ヨシ	ススキ		クズ	ヤマハン ノキ	ミズナラ				ブナ 二次林		ヒノキアスナロ			スギ植林			伐採跡地		
	8	10	7	5	6	9	11	2	4	17	18	19	3	1	13	14	16	12		15	21	20
Ⅱ 亜高木層																					
ヒノキアスナロ
ブナ	5+5	+	.	.	.	.	.	.	.	.
イロハシ	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アオハダ
スギ	+	.
クリ
ミズナラ
コナラ	3+3	.	.	.	.	.	.	.	.
ホトノギ
ナナカマド
ハウチワカエデ
トチノキ	1+1	.	.	.	.	.	.	.
ツルウメモドキ
ミズキ
エゴノキ
ハクウンボク
アオダモ
クロバ
マツブサ
アズキノシ
ヤマウルシ
ヤマモミジ
エノイタヤ
サワグルミ
ヤマブドウ	2+2	.	.	.	.	.	.	.
サシカケル
コシアブラ	2+2
ハリギリ
ヤマズミ

資料9 植生群落組成表(3)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ				クズ	ヤマハンノキ	ミズナラ				ブナ 二次林	アカマツ				ヒノキアスナロ				スギ植林				伐採跡地
			7	5	6	9			11	2	4	17		18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	20		
コードNo.	8	10	7	5	6	9	11	2	4	17	18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	20					
直感木層(1/2)																										
オオバクロモジ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	3・3	3・3	1・1	1・1	1・1	+	・	5・5	+	5・5	+	+					
ハナヅクカエデ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1・1	1・1	+	+	+	+	・	+	+	+	+					
ヒノキアスナロ	・	・	・	・	・	・	・	2・2	+	+	+	+	+	1・1	3・3	1・1	+	+	+	+	+					
ホオノキ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
キブシ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
サシユウ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
コシアブラ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ユゴノキ	・	・	・	・	・	+	+	1・1	+	1・1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
オオカメノキ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ブナ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	3・3	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ミズナラ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	1・1	+	+	+	+	+	+	+	+					
エゾイタヤ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ハクウンボク	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ムラサキシキブ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ミヤマカマズミ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
スギ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ツノハシバミ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ウワミズサクラ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ミズキ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
アオダモ	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
カマズミ	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
タニウツギ	・	・	・	+	1・1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
アカマツ	・	・	・	2・2	2・2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4・4					
ハイイヌガヤ	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
クリ	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
コナラ	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ヤマグル	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
マツブサ	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ノリウツギ	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					

資料 9 植生群落組成表 (4)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ				クズ	ヤマハンノキ	ミズナラ				ブナ 二次林	アカマツ	ヒノキアスナロ				スギ植林				伐採跡地
			8	10	7	5			6	9	11	2			4	17	18	19	3	1	13	14		16	12	15	21	20
コドラートNo.	8	10	7	5	6	9	11	2	4	17	18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	20		
基底木層 (2/2)																							
エンヤマサケクラ	.	.	.	+		
アオハダ	+		
ハリギリ	+		
アカシデ	+		
イロガシミ		
カマツカ	.	.	.	+		
カスミ草クラ		
クマイチゴ	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
サナカマド	+		
クズ	5・5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
フジ		
ツタウルシ		
ヌルデ		
ヤマウルシ		
アカイタヤ		
トチノキ	+		
ハハイスツゲ	2・2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツリハシ		
サンカクヅル		
シナノキ	+		
サツハヒ		
クサギ		
サルトリイバラ	+		

資料 9 植生群落組成表 (5)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ			クズ	ヤマハンノキ	ミズナラ			アカマツ	ヒノキアスナロ			スギ植林			伐採跡地			
			8	10	7			5	6	11		2	4	17	18	19	13		14	16	12	15	21	20
コトラートNo.																					
IV 草本層 (1/6)																					
ハイイヌガヤ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
オオバクロモジ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
モミジイチョゴ	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ヒメアオキ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ツタウルシ	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ハイイヌツゲ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ミヤマウズラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ヒノキアスナロ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ミズナラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ハウチワカエデ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
スギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ツリハダチツボスミレ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
コシアブラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
チシマザサ	・	・	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ワラビ	・	・	4・4	2・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ブナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ゴトウツル	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
イワガラミ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
フジ	・	・	4・5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ツルシキミ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ツルアリトオシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ムラサキシキブ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
チゴユリ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
シシ折シラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ウワミズザカラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ヤマモミジ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ノブドウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
マイヅルソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ススキ	・	・	5・5	3・3	5・5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	

資料9 植生群落組成表(6)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ			クズ	ヤマハシノキ	ミズナラ			アカマツ	ヒノキアスナロ			スギ植林			伐採跡地			
			8	10	9			11	2	4		17	18	19	3	1	13		14	16	12	15	21
コドラー トNo.	8	10	7	5	6	9	11	2	4	17	18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	20
IV草本層(2/6)																					
クマイザサ	・	・	・	・	・	・	4・4	2・2	・	+	・	1・1	4・4	・	・	・	・	・	・	・	・
コナラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・	+	・	+
ミツバアケビ	・	・	+	+	+	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+
エゾユズリハ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	2・2	+	・	・	・	+	+	・	・	・	+	+
サンショウ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	1・1	+	・	・	+	+	+	・	・	・	・	+
ヤマウルシ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
エゾイタヤ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ツリハナ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ナメハシスミレ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
スミレサキシ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ハリギリ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
アオダモ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	1・1	3・3	・	・	・	・	・	+	+
ツルギ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	1・1	・	・	・	・	・	・	+	+
クサキ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ニガナ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
アキカブキ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	4・4	・	・	+	+
サルトリイバラ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ミゾシバ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	4・4	・	・	+	+
アカマツ	・	・	・	+	1・1	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ツノハシバミ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
クリ	・	・	・	+	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
アカイタヤ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
クマヤナギ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
ヤマブドウ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	・	・	・	+	+
キアシ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+
ハチイカダ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+
オオカキノキ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+
ブタナ	・	・	・	+	+	+	・	+	+	・	+	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+
ツカハネソウ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+

資料 9 植生群落組成表 (7)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ				クズ	ヤマハンノキ	ミズナラ				アケマツ	ヒノキアスナロ				スギ植林				伐採跡地
			8	10	7	5			6	9	11	2		4	17	18	19	3	1	13	14		16	12	15	21	20
コドラートNo.	8	10	7	5	6	9	11	2	4	17	18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	20	
IV 草本層 (3/6)																						
ヒメカンスゲ	2・2	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オウゴンカンスゲ	+	
ユビネ属の一種	+	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
シユンラン	+	+	
ヒカゲノカズラ	.	.	.	2・2	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オシダ	5・5	.	.	.	
ミヤマイトナシダ	+	
サカゲノテ	+	+	
ヤマイヌワラビ	+	
ヤマドリ	+	
ウラボシソウ	+	
ミソツバ	.	+	+	
ホオノキ	
マツアサ	+	
トリアシシヨウマ	+	
ヤグルマソウ	+	
クサシホニシモツク	
クマイナゴ	
コバノアユイナゴ	1・1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ヌルテ	
ツルウメモトキ	
ウメカサソウ	+	
アケシバ	
エゴノキ	
ハクウンボク	
ミヤマイトナ	
ハエトクソウ	
ガマズミ	
タニウツギ	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2・2	

資料9 植生群落組成表(8)

群落名 コードラートNo.	ヨモギ		ヨシ		ススキ		クズ		ヤマハン ノキ		ミズナラ		ブナ 二次林		アカマツ		ヒノキアスナロ		スギ植林		伐採跡地	
	8	10	7	5	6	9	11	2	4	17	18	19	3	1	13	14	16	12	15	21	20	
IV 草本層(4/6)																						
イヌドクナ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オオアキアキノソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
ミヤマナルコユヅリ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・
ケチヂミ 卍舟	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
ミヤマカンスゲ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ミチノクホシモシジク	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	1・1	・	・	・
エノスズラン	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
スゲsp.	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
トウゲシバ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
スギナ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
エノコノハナワラビ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヤマウデソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
リヨウメシジク	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
クサリソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オニグルミ	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヤマナラシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
バツコギナギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+
アザシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ムカゴイラクサ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オオイトドリ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヒメスズイ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヒカゲイノコズチ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ルイヨウシヨウマ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オクカルマムヅラ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヒトリシズカ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
フタリシズカ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
サルナシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・
マダタビ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ロンロンソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・

資料9 植生群落組成表(9)

群落名	ヨモギ	ヨシ	7	5	ススキ	6	クズ	ヤマハンノキ	2	4	ミズナラ	18	19	アカマツ	1	13	14	16	12	スギ植林	21	伐採跡地
コトロードNo.	8	10	7	5	ススキ	6	クズ	ヤマハンノキ	2	4	ミズナラ	18	19	アカマツ	1	13	14	16	12	スギ植林	21	伐採跡地
IV 草本層 (5/6)																						
マルバマンサク	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ノリウツギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・
エンアジサイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
カマツカ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・
エゾヤマザクラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
カスミザクラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・
サクラSP.	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ノイバラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ムラサキツメクサ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
シロツメクサ	3・3	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
コミヤマカタスミ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ニガキ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・
ヒメモチ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・
アオハダ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
コマユミ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
エゾナニワズ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
タラノキ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+
トチバニンジン	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・
セリ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ウマノミツバ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
イチヤクソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヤブコウジ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オカトラノオ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・
コマスビ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+
アオダモSP.	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
センブリ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
クルマムグラ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ツボスミレ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
カキトオシ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・

資料 9 植生群落組成表 (10)

群落名	ヨモギ	ヨシ	ススキ			クズ	ヤマハンノキ	ミズナラ			ブナ 二次林	アカマツ	ヒノキアスナロ					スギ植林	伐採跡地										
			8	10	7			5	6	9			11	2	4	17	18			19	3	1	13	14	16	12	15	21	20
IV 草本層 (6/6)																													
ヘラオオバコ	+
ミヤマカマズミ
ツルニンジン
ヨモギ	3・3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シロヨメナ
ダントボロギク
ヒヨドリバナ
サウヒヨドリ
コウゾリナ
オヤマボクチ
ヒメムカシヨモギ	+
クルマユリ
タチシオア
オニドロコ
スズメノヒエ	+
ミズヒキ
ヨシ	.	5・5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
キンエノコロ	+
ヒロハチンナンシヨウ
コウライチンナンシヨウ
ヒロバズク
サイハイラン
カキラン
ツチアケビ
ハクウンラン