

10.1.5 植物

(1) 重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）

1) 調査結果の概要

① 植物相の状況

a. 文献その他の資料調査

(a) 調査地域

当該地域の自然特性、文献の状況を考慮して、調査地域は対象事業実施区域及びその周辺とした。

(b) 調査方法

文献その他の資料から、対象事業実施区域及びその周囲において確認、記録のある種を抽出した。調査対象はシダ植物及び種子植物とした。

(c) 調査結果

文献等により確認されている記録種は、「第 3 章 3.1.5(2) 植物の生育状況」のとおり 159 科 1,946 種であった。

b. 現地調査

(a) 調査地域

植物相の調査地域は、対象事業実施区域及びその周囲 300m の範囲を基本とした。

(b) 調査地点

対象事業実施区域及びその周囲 300m の範囲で、地形や植生を考慮して、典型的な環境を網羅するように踏査ルートを設定した。踏査ルートを図 10.1.5-1 に示す。

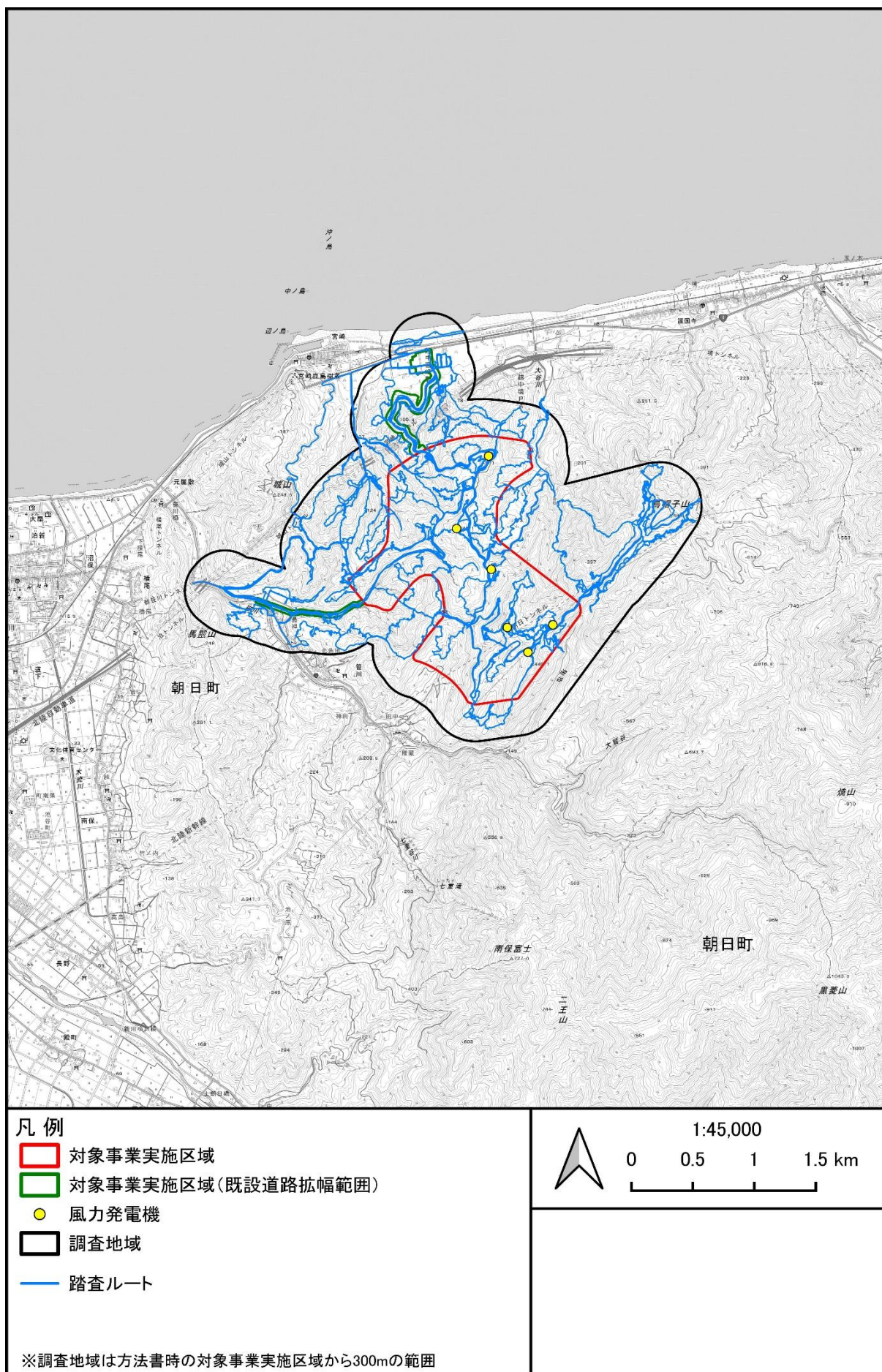


図 10.1.5-1 踏査ルート（植物相調査）

(c) 調査期間

植物相調査は、早春季、春季、夏季、秋季に実施した。

植物相調査の調査実施期間を表 10.1.5-1 に示す。

表 10.1.5-1 調査実施期間(植物相調査)

調査方法	調査時期	
植物相調査	早春季	2025 年 4 月 30 日～5 月 2 日
	春季	2025 年 5 月 13 日、28～30 日
	夏季	2025 年 7 月 31 日、8 月 19～21 日
	秋季	2024 年 10 月 1、4、7～9、16～18 日 2025 年 10 月 16 日

(d) 調査方法

地形や植生を確認しながら主要な群落を網羅するように踏査し、目視により確認した種を記録した。調査対象はシダ植物及び種子植物とした。

(e) 調査結果

植物相調査の現地調査結果概要は、表 10.1.5-2 に示す。植物相調査の現地調査において確認した植物は、表 10.1.5-3(1)～(14)に示すとおり、132 科 735 種であった。

対象事業実施区域は、富山県の北東部に位置し、スギ・ヒノキ植林が広く分布し、ユキグニミツバツツジ・アカマツ群集やオクチョウジザクラ・コナラ群集等がパッチ状に散在する。これらの環境で、リョウメンシダ、アカマツ、スギ、ナツエビネ、コナラ、オオバクロモジ、ヒサカキ、タチツボスミレ、リョウブ等が確認された。

なお、特定外来生物としてオオキンケイギクが確認された。

表 10.1.5-2 植物相調査結果概要

分類		調査時期								合計	
		2025 年						2024 年、2025 年			
		早春季		春季		夏季		秋季			
		科数	種数	科数	種数	科数	種数	科数	種数	科数	種数
シダ植物門		14	32	14	50	13	49	16	63	17	72
種子植物門	裸子植物亜門	3	8	4	5	3	8	3	7	4	11
	被子植物亜門	6	8	6	10	6	10	6	12	6	15
	単子葉類	13	37	14	79	16	64	18	98	19	164
	真正双子葉類	59	180	74	260	78	290	80	340	86	473
合計		95	265	112	404	116	421	123	520	132	735

表 10.1.5-3(1) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
1	シダ植物門	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ (広義)	<i>Huperzia serrata</i>	○			○
2			ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i> var. <i>nipponicum</i>			○	○
3		イワヒバ	クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>	○			○
4		トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	○
5		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>				○
6			ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>				○
7		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	○	○	○	○
8			ヤマドリゼンマイ	<i>Osmundastrum cinnamomeum</i> var. <i>fokiense</i>	○		○	
9		コケシノブ	ハイホラゴケ	<i>Vandenboschia kalamocarpa</i>		○		
10		ウラジロ	ウラジロ	<i>Diplazium glaucum</i>	○	○	○	○
11		キジノオシダ	オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>		○		○
12			キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>	○	○	○	○
13			ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i>	○	○		○
14		コバノイシカグマ	コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>			○	○
15			イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>		○	○	○
16			フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>		○		○
17			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> ssp. <i>japonicum</i>	○	○	○	○
18		イノモトソウ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	○	○	○	○
19			ヒメミズワラビ	<i>Ceratopteris gaudichaudii</i> var. <i>vulgaris</i>			○	○
20			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	○	○	○	○
21			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>			○	○
22			オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>		○		○
23		チャセンシダ	コバノヒノキシダ	<i>Asplenium anogrammoides</i>				○
24			トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>		○	○	○
25			コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i>	○			○
26		ヒメシダ	ヒメワラビ	<i>Macrothelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>			○	○
27			ミドリヒメワラビ	<i>Macrothelypteris viridifrons</i>		○	○	
28			ゲジゲジシダ (広義)	<i>Phegopteris decursivopinnata</i>			○	○
29			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>		○	○	○
30			ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>		○		○
31			ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>		○		
32			ミゾシダ	<i>Thelypteris pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	○	○	○	○
33		コウヤワラビ	イヌガンソク	<i>Onoclea orientalis</i>	○	○	○	○
34			コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>	○	○	○	○
35			クサソテツ	<i>Onoclea struthiopteris</i>	○	○	○	○
36		シシガシラ	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i>	○	○	○	○
37		メシダ	イヌワラビ	<i>Anisocampium niponicum</i>	○	○	○	○
38			カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>		○	○	
39			シケチシダ	<i>Athyrium decurrentialatum</i>	○	○	○	○
40			サトメシダ	<i>Athyrium deltoidifrons</i>			○	
41			ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i> var. <i>iseanum</i>	○	○	○	○
42			ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	○	○	○	○
43			ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>		○	○	○
44			ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>				○
45			セイタカシケシダ	<i>Deparia dimorphophylla</i>				○
46			シケシダ	<i>Deparia japonica</i>		○	○	○
47			ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>albosquamata</i>	○	○		
48			オニヒカゲワラビ	<i>Diplazium nipponicum</i>		○		○
49			キョタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>	○	○	○	○
50			ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>		○	○	○
51			ナンゴクナライシダ	<i>Arachniodes fargesii</i>		○	○	○
52			リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	○	○	○	○
53			ナガバヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>			○	
54			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	○	○	○	○
55			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i>	○			○

表 10.1.5-3(2) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
56	シダ植物門	オンシダ	オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>		○	○	○
57			オオクジャクシダ	<i>Dryopteris dickinsii</i>				○
58			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	○	○	○	○
59			オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>		○		
60			キノクニベニシダ	<i>Dryopteris kinokuniensis</i>			○	○
61			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	○	○	○	○
62			ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i>				○
63			トウゴクシダ	<i>Dryopteris nipponensis</i>		○	○	○
64			ミヤマイタチシダ	<i>Dryopteris sabaei</i>	○	○	○	○
65			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>		○	○	○
66			アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>		○	○	○
67			イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i>		○	○	○
68			サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i>	○	○	○	○
69			イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>	○	○	○	○
70				ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	○	○	○
71		ウラボシ	クロノキシノブ	<i>Lepisorus nigripes</i>				○
72			ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>		○		○
73	種子植物門	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>		○		
74	裸子植物亜門	マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	○		○	
75			カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	○			○
76			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	○	○	○	○
77			ゴヨウマツ	<i>Pinus parviflora</i> var. <i>parviflora</i>	○	○	○	○
78			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>			○	○
79		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○			
80			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
81			ネズミサシ	<i>Juniperus rigida</i>	○		○	
82		イチイ	ハイイヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> var. <i>nana</i>			○	○
83			チャボガヤ	<i>Torreya nucifera</i> var. <i>radicans</i>	○	○	○	○
84	種子植物門	マツブサ	マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>	○	○	○	○
85	被子植物亜門	センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus quadrifolius</i>	○		○	
86			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		○		○
87		ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○	○	○	○
88		ウマノスズクサ	ヒメカンアオイ	<i>Asarum fauriei</i> var. <i>takaoi</i>			○	
89			ウスバサイシン	<i>Asarum sieboldii</i>	○			
90			クロヒメカンアオイ	<i>Asarum yoshikawae</i>	○	○	○	○
91		モクレン	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> var. <i>borealis</i>				○
92			ホオノキ	<i>Magnolia obovata</i>	○	○	○	○
93			タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i>		○	○	○
94		クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>		○	○	○
95			アブラチャン	<i>Lindera praecox</i> var. <i>praecox</i>		○		○
96			オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> var. <i>membranacea</i>	○	○	○	○
97			タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>				○
98			シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> var. <i>sericea</i>	○	○	○	○
99	種子植物門	サトイモ	ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema ovale</i> var. <i>sadoense</i>	○			
100	被子植物亜門		コウライテンナンショウ	<i>Arisaema peninsulae</i>	○	○		
101	単子葉類		ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>urashima</i>	○	○		
102			カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>		○		○
103			ザゼンソウ	<i>Symplocarpus renifolius</i>	○			
104	オモダカ	ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>			○	○	
105		オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>			○		
106		キンコウカ	ノギラン	<i>Metanarthecium luteoviride</i>		○	○	○
107	ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>			○	○	
108		ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>				○	
109		キクバドコロ	<i>Dioscorea septemloba</i>	○	○	○	○	
110		オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		○	○	○	

表 10. 1. 5-3(3) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
111	種子植物門	シュロソウ	ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i> var. <i>orientalis</i>	○	○	○	○
112	被子植物亜門		ツクバネソウ	<i>Paris tetrphylla</i>	○	○		○
113	単子葉類		クマバツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i>				○
114			エンレイソウ	<i>Trillium apetalon</i>	○	○		
115		イヌサフラン	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>	○	○		○
116			チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	○	○	○	○
117		サルトリイバラ	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> var. <i>china</i>	○	○	○	○
118			タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>	○	○	○	○
119			シオデ	<i>Smilax riparia</i>		○	○	○
120			ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>				○
121		ユリ	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> var. <i>cordatum</i>	○	○	○	
122			タカサゴユリ	<i>Lilium formosanum</i>				○
123			シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>			○	
124			ササユリ	<i>Lilium japonicum</i>	○			○
125		ラン	エビネ	<i>Calanthe discolor</i>	○	○	○	
126			ナツエビネ	<i>Calanthe puberula</i>	○	○	○	○
			エビネ属の一種	<i>Calanthe</i> sp.		●		
127			キンラン属の一種	<i>Cephalanthera</i> sp.				○
128			クマガイソウ	<i>Cypripedium japonicum</i>	○	○	○	
129			アケボノシュスラン	<i>Goodyera foliosa</i> var. <i>laevis</i>	○	○		○
130			ミヤマウズラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i>	○	○		○
131			コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>	○			
132			オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>		○		○
133			ヒトツボクロ	<i>Tipularia japonica</i>	○			
134		アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crococsmia x crocosmiiflora</i>			○	
135			シャガ	<i>Iris japonica</i>	○	○	○	○
136			キシノウエ	<i>Iris pseudacorus</i>			○	
137			ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>		○		
138		ヒガンバナ	ノビル	<i>Allium macrostemon</i>	○			○
139			ハナニラ	<i>Ipheion uniflorum</i>	○			
140		クサスギカズラ	オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i>	○		○	○
141			ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>				○
142			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>		○	○	○
143			オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>				○
144			ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>	○	○		
145			ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>	○	○	○	○
146			オオナルコユリ	<i>Polygonatum macranthum</i>		○		
147			アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>				○
148		ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> var. <i>communis</i>		○	○	○
149			ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>		○		○
150		ミズアオイ	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i>			○	○
151		ショウガ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>				○
152		ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>			○	
153		イグサ	イグサ	<i>Juncus decipiens</i>		○	○	○
154			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		○	○	○
			イグサ属の一種	<i>Juncus</i> sp.				●
155			スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	○	○		
156			ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i>				○
157		カヤツリグサ	ミノボロスゲ	<i>Carex albata</i>		○		
158			エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>		○		
159			ミヤマシラスゲ	<i>Carex confertiflora</i>		○		
160			ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>	○	○		
161			カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>				○
162			ヤマテキリスゲ	<i>Carex flabellata</i>		○		
163			オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>	○	○	○	○

表 10.1.5-3(4) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
164	種子植物門	カヤツリグサ	カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>		○		○
165	被子植物亜門		ジュズスゲ	<i>Carex ischnostachya</i>		○		
166	単子葉類		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		○		
167			ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>		○		
168			アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>				○
169			コジュズスゲ	<i>Carex macroglossa</i>		○		
170			タチスゲ	<i>Carex maculata</i>		○		
171			ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>		○		
172			ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>		○		
173			ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>	○			○
174			ヒメスゲ	<i>Carex oxyandra</i>		○		
175			ヒメゴウソ	<i>Carex phacota</i>		○		
176			イトアオスゲ	<i>Carex puberula</i>		○		
177			アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i>		○		
178			タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>		○		
179			ニシノホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys</i>	○	○		○
180			ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>		○		
			スゲ属の一種	<i>Carex</i> sp.		●		
181			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			○	○
182			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>			○	○
183			ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>			○	○
184			アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>				○
185			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			○	○
186			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>			○	○
187			アオガヤツリ	<i>Cyperus nipponicus</i>				○
188			キンガヤツリ	<i>Cyperus odoratus</i>			○	○
189			ミズガヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>				○
190			テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>tentsuki</i>				○
191			クロテンツキ	<i>Fimbristylis diphyllodes</i>			○	
192			ヒデリコ	<i>Fimbristylis littoralis</i>			○	
193			ヒンジガヤツリ	<i>Cyperus leptocarpus</i>			○	
194			ホタルイ	<i>Schoenoplectiella hotarui</i>			○	
195			イヌホタルイ	<i>Schoenoplectiella juncooides</i>			○	
196			アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>			○	
			カヤツリグサ科の一種	<i>Cyperaceae</i> sp.		●		
197		イネ	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i>				○
198			ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>		○		
199			ヌカススキ	<i>Aira caryophyllaea</i>		○		
200			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>		○		
201			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>				○
202			ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		○		
203			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>			○	○
204			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>		○		○
205			コバンソウ	<i>Briza maxima</i>		○	○	
206			ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> var. <i>brachytricha</i>				○
207			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>			○	
208			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		○		○
209			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			○	○
210			コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>				○
211			アブラススキ	<i>Echinochloa crus-galli</i>				○
212			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			○	○
213			タイヌビエ	<i>Echinochloa oryzicola</i>				○
214			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>			○	○
215			アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>		○		
216			カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>		○		

表 10. 1. 5-3 (5) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
217	種子植物門	イネ	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>			○	○
218	被子植物亜門		コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>				○
219	単子葉類		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		○		
220			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		○		○
221			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>			○	○
222			アシカキ	<i>Leersia japonica</i>				○
223			サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>				○
224			ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i>		○	○	○
225			キタササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i> var. <i>boreale</i>				○
226			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>			○	○
227			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>				○
228			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		○	○	○
229			カリヤス	<i>Miscanthus tinctorius</i>				○
230			ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>				○
231			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>		○	○	○
232			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				○
233			ホウキヌカキビ	<i>Panicum scoparium</i>			○	
234			シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>				○
235			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>				○
236			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>				○
237			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○	○	○	○
238			ツルヨシ	<i>Phragmites japonicus</i>		○	○	○
239			モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>	○	○	○	○
240			マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>			○	
241			ネザサ	<i>Pleioblastus argenteostriatus</i>				○
242			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>			○	○
243			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>		○		
244			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	○	○	○	
245			ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>	○			
246			ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>		○		
247			オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>		○		
248			イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>		○		
249			オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>		○		
250			ヌメリグサ	<i>Sacciolepis spicata</i> var. <i>oryzatorum</i>				○
251			チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>	○	○	○	○
252			チマキザサ	<i>Sasa palmata</i>				○
253			クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>			○	○
254			クリオザサ	<i>Sasaella masamuneana</i>			○	
255			オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>		○		
256			イヌアワ	<i>Setaria chondrachne</i>				○
257			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>			○	○
258			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidifusca</i>			○	
259			キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>				○
260			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>				○
261			ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i> f. <i>misera</i>				○
262			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>		○		
			イネ科の一種	Poaceae sp.		●		
263	種子植物門	フサザクラ	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>		○		
264	被子植物亜門	ケン	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	○	○		
265	真正双子葉類		シラユキゲシ	<i>Eomecon chionantha</i>		○	○	○
266		アケビ	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○	○	○	○
267			ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i> var. <i>pentaphylla</i>		○		○
268			アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○	○	○	○
269			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>			○	○
270		ツヅラフジ	アオツヅラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>		○	○	○

表 10.1.5-3(6) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
271	種子植物門	ツツラフジ	コウモリカズラ	<i>Menispermum dauricum</i>		○		○
272	被子植物亜門		ツツラフジ	<i>Sinomenium acutum</i>				○
273	真正双子葉類	メギ	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>	○	○		
274			キバナイカリソウ	<i>Epimedium koreanum</i>	○	○		
275			トキワイカリソウ	<i>Epimedium sempervirens</i>				○
276			ナンテン	<i>Nandina domestica</i>			○	
277		キンポウゲ	キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudoaltaica</i> var. <i>pseudoaltaica</i>	○	○		
278			キケンショウマ	<i>Cimicifuga japonica</i> var. <i>peltata</i>			○	
279			サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>			○	○
280			ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>apiifolia</i>	○	○	○	○
281			センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>			○	○
282			トリガタハンショウヅル	<i>Clematis tosaensis</i>	○	○	○	○
283			キクバオウレン	<i>Coptis japonica</i> var. <i>anemonifolia</i>				○
284			キクザキリュウキンカ	<i>Ficaria verna</i>	○			
285			シラネアオイ	<i>Glaucidium palmatum</i>	○	○		○
286			ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>		○		○
287			ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>	○	○		○
288			キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>		○	○	
289			カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>intermedium</i>				○
290			アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	○	○	○	○
291		アワブキ	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>				○
292			ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i>		○		
293		マンサク	マルバマンサク	<i>Hamamelis japonica</i> var. <i>obtusata</i>	○	○	○	○
294		カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	○	○		○
295		ユズリハ	エゾユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>humile</i>	○	○	○	○
296		ユキノシタ	トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>	○	○	○	○
297			ホクリクネコノメ	<i>Chrysosplenium fauriei</i>	○		○	○
298			ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i>	○			
299			ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>	○			
300			コシノチャルメルソウ	<i>Mitella koshiensis</i>	○	○	○	○
301			ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>alpina</i>		○		○
302		ベンケイソウ	キリンソウ	<i>Phedimus aizoon</i> var. <i>floribundus</i>			○	
303			コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>		○		
304			ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	○		○	○
305		ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		○	○	○
306			ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>		○	○	○
307			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○		○
308			ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>				○
309			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>			○	○
310			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>		○	○	○
311		マメ	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>			○	○
312			ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>		○	○	○
313			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		○	○	○
314			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>			○	○
315			カワラケツメイ	<i>Chamaecrista nomame</i>			○	○
316			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			○	
317			ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>			○	○
318			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>			○	○
319			ヌスビトハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>japonicum</i>		○	○	○
320			ヤブハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>				○
321			トウコマツナギ	<i>Indigofera bungeana</i> var. <i>bungeana</i>				○
322			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>			○	
323			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>		○	○	○
324			ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>			○	
325			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>bicolor</i>			○	○

表 10. 1. 5-3(7) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
326	種子植物門	マメ	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>cuneata</i>		○	○	○
327	被子植物亜門		マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>				○
328	真正双子葉類		クズ	<i>Pueraria lobata</i> ssp. <i>lobata</i>	○	○	○	○
329			コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	○	○		
330			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>			○	
331			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		○	○	○
332			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>	○	○		
333			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>			○	○
334			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	○	○	○	○
335		グミ	トウグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>hortensis</i>			○	○
336		クロウメモドキ	ホナガクマヤナギ	<i>Berchemia longiracemosa</i>			○	○
337			クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	○	○	○	○
338			ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>				○
339			ケケンボナシ	<i>Hovenia trichocarpa</i> var. <i>robusta</i>				○
340		ニレ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	○	○	○
341		アサ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>			○	○
342			エノキ	<i>Celtis sinensis</i>		○	○	○
343			カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>		○	○	○
344		クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>		○		○
345			クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>			○	○
346			イタバカズラ	<i>Ficus sarmentosa</i> ssp. <i>nipponica</i>	○		○	○
347			ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	○	○	○	○
348		イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>				○
349			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		○	○	○
350			カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	○	○	○	○
351			アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>	○	○	○	○
352			コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>				○
353			ウワバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i>	○	○	○	○
354			ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>		○	○	○
355			ミヤマイラクサ	<i>Laportea cuspidata</i>				○
356			ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>				○
357			アオミズ	<i>Pilea pumila</i>		○	○	○
358			イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>	○			○
359		バラ	ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>			○	○
360			キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>japonica</i>		○	○	○
361			ザイフリボク	<i>Amelanchier asiatica</i>	○			
362			アズキナシ	<i>Aria alnifolia</i>	○	○	○	○
363			ウラジロノキ	<i>Aria japonica</i>	○	○	○	○
364			ヤマブキショウマ	<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i>			○	
365			オクチョウジザクラ	<i>Cerasus apetala</i> var. <i>pilosa</i>	○	○	○	○
366			エドヒガン	<i>Cerasus itosakura</i> f. <i>ascendens</i>		○	○	
367			ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura</i> var. <i>jamasakura</i>	○		○	○
368			カスミザクラ	<i>Cerasus leveilleana</i>	○	○	○	○
369			オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> var. <i>sargentii</i>				○
			サクラ属の一種	<i>Cerasus</i> sp.				●
370			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	○	○	○	○
371			ウワミズザクラ	<i>Padus grayana</i>	○	○	○	○
372			オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>				○
373			ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>		○	○	
374			ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>		○	○	○
375			ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i>		○		○
376			カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	○	○	○	
377			ケカマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>zollingeri</i>			○	○
378			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>	○	○	○	○
379			ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i>		○		

表 10. 1. 5-3 (8) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
380	種子植物門	バラ	フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>	○	○		○
381	被子植物亜門		クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	○	○	○	○
382	真正双子葉類		ミヤマフユイチゴ	<i>Rubus hakonensis</i>				○
383			クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	○	○	○	○
384			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>	○	○	○	○
385			ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>palmatus</i>			○	○
386			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	○	○	○	○
387			ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>commixta</i>	○	○	○	○
388			ナンキンナナカマド	<i>Sorbus gracilis</i>			○	○
389		ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	○	○	○	○
390			スダジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i> ssp. <i>sieboldii</i>	○	○	○	○
391			ブナ	<i>Fagus crenata</i>	○	○	○	○
392			アカガシ	<i>Quercus acuta</i>	○	○	○	○
393			ミズナラ	<i>Quercus crispula</i> var. <i>crispula</i>	○	○	○	○
394			アラカシ	<i>Quercus glauca</i>				○
395			シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i>			○	○
396			ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i>	○	○	○	○
397			コナラ	<i>Quercus serrata</i> ssp. <i>serrata</i> var. <i>serrata</i>	○	○	○	○
398		クルミ	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> var. <i>sachalinensis</i>	○	○	○	○
399			サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>		○	○	○
400		カバノキ	ヤシャブシ	<i>Alnus firma</i>		○		
401			ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>		○		○
402			ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> f. <i>sibirica</i>				○
403			ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>	○	○		
404			ヒメヤシャブシ	<i>Alnus pendula</i>	○			○
405			オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	○	○	○	○
406			シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i>			○	
407			サワシバ	<i>Carpinus cordata</i> var. <i>cordata</i>		○	○	○
408			クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>	○	○	○	○
409			アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	○	○	○	○
410			イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	○	○		○
411			ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	○	○	○	○
412		ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>		○	○	○
413			スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>				○
414		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>	○	○	○	
415			オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>				○
416			ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>				○
417			ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>fortunei</i>		○	○	○
418			ムラサキマユミ	<i>Euonymus lanceolatus</i>				○
419			カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>			○	
420		カタバミ	コミヤマカタバミ	<i>Oxalis acetosella</i> var. <i>acetosella</i>				○
421			カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○			○
422			オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>		○	○	
423			ミヤマカタバミ	<i>Oxalis griffithii</i> var. <i>griffithii</i>	○	○	○	○
424			エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>				○
425		トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>			○	○
426			コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>			○	
427			オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>			○	○
428			アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	○	○	○	○
429			アブラギリ	<i>Vernicia cordata</i>				○
430		ヤナギ	イイギリ	<i>Idesia polycarpa</i>		○	○	
431			ヤマナラシ	<i>Populus tremula</i> var. <i>sieboldii</i>		○		
432			バッコヤナギ	<i>Salix caprea</i>		○	○	
433			シロヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i>		○		

表 10.1.5-3(9) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
434	種子植物門	ヤナギ	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>			○	
435	被子植物亜門		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>		○		○
436	真正双子葉類		カワヤナギ	<i>Salix miyabeana</i> ssp. <i>gymnolepis</i>		○		○
437			タチヤナギ	<i>Salix triandra</i>		○	○	○
438			オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>			○	
439			キツネヤナギ	<i>Salix vulpina</i> ssp. <i>vulpina</i>				○
440		スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypceras</i> var. <i>grypceras</i>	○	○	○	○
441			アオイスマレ	<i>Viola hondoensis</i>				○
442			オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i>	○	○		○
443			スミレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>	○			
444			ナガハシスミレ	<i>Viola rostrata</i> var. <i>japonica</i>	○			
445			スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i>	○	○	○	○
446			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	○	○	○	○
447			マキノスミレ	<i>Viola violacea</i> var. <i>makinoi</i>	○			○
448			シハイスミレ	<i>Viola violacea</i> var. <i>violacea</i>	○		○	
449		オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>			○	○
450			コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>			○	
451		フウロソウ	オランダフウロ	<i>Erodium cicutarium</i>			○	
452			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	○
453		ミソハギ	ホソバヒメミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>			○	
454			ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>				○
455			ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>			○	○
456			キカシグサ	<i>Rotala indica</i>			○	
457		アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>		○	○	○
458			チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> ssp. <i>epilobioides</i>			○	○
459			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>			○	○
460		ミツバウツギ	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>				○
461		キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	○	○	○	○
462		ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	○	○	○	○
463			ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> ssp. <i>orientale</i>	○	○	○	○
464			ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i>	○	○	○	○
465		ムクロジ	ヤマモミジ	<i>Acer amoenum</i> var. <i>matsumurae</i>	○	○	○	○
466			ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>				○
467			ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>				○
468			ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>		○		
469			コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>			○	
470			キタノテツカエデ	<i>Acer nipponicum</i> ssp. <i>orientale</i> var. <i>orientale</i>	○	○		
471			ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>dissectum</i> f. <i>connivens</i>			○	○
472			アカイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mayrii</i>	○	○	○	○
473			イトマキイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>savatieri</i>			○	
474			ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	○	○	○	○
475			コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>	○	○	○	○
476			ツルシキミ	<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i>				○
477			カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> var. <i>ailanthoides</i>		○	○	○
478			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	○	○	○	○
479			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>			○	○
480		ニガキ	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>			○	○
481			ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>		○	○	
482		アオイ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○		○
483			オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> var. <i>maximowicziana</i>				○
484		アブラナ	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		○		
485			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	○			
486			タネツケバナ	<i>Cardamine occulta</i>	○	○		○
487			オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>	○	○		
488			ワサビ	<i>Eutrema japonicum</i>	○	○	○	

表 10.1.5-3(10) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
489	種子植物門	アブラナ	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		○	○	○
490	被子植物亜門		スカシタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i>			○	
491	真正双子葉類	ビャクダン	ツクバネ	<i>Buckleya lanceolata</i>	○	○	○	○
492		タデ	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
493			ケイタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>uzenensis</i>		○		
494			ヒメツルソバ	<i>Persicaria capitata</i>				○
495			ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>	○	○	○	○
496			ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>		○		○
497			イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>		○		○
498			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>			○	○
499			ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>				○
500			アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i>			○	
501			ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>			○	
502			ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>	○	○	○	○
503			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○	○		○
504			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	○	○	○
505		ナデシコ	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>		○		
506			ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>angustifolium</i>		○		
507			オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○	○		
508			ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○		
509			ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>		○		
510			ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		○		○
511			サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i> var. <i>diversiflora</i>	○	○	○	○
512			コハコベ	<i>Stellaria media</i>		○		
513			ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	○			
514			ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa</i> var. <i>undulata</i>		○		
515		ヒユ	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>			○	○
516			ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		○	○	○
517			イヌビユ	<i>Amaranthus blitum</i>			○	
518		ザクロソウ	クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>			○	
519			ザクロソウ	<i>Trigastrotecha stricta</i>				○
520		スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>			○	
521		ミズキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> f. <i>macrophyllum</i>	○	○	○	○
522			ミズキ	<i>Cornus controversa</i> var. <i>controversa</i>	○	○	○	○
523			ヤマボウシ	<i>Cornus kousa</i> ssp. <i>kousa</i>	○	○	○	○
524			クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		○	○	○
525		アジサイ	ツルアジサイ	<i>Calyptranthe petiolaris</i>				○
526			クサアジサイ	<i>Cardiandra alternifolia</i> var. <i>alternifolia</i>			○	
527			ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> var. <i>crenata</i>	○	○	○	○
528			ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i> var. <i>gracilis</i>			○	○
529			エゾアジサイ	<i>Hortensia cuspidata</i>	○	○	○	○
530			バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>				○
531			イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	○	○	○	○
532		ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>		○	○	○
533			ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i>				○
534		サカキ	サカキ	<i>Cleyera japonica</i>				○
535			ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	○	○	○	○
536		カキノキ	マメガキ	<i>Diospyros lotus</i>		○		
537		サクラソウ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
538			オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		○	○	○
539			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>		○	○	○
540		ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>			○	○
541			ユキツバキ	<i>Camellia rusticana</i>	○	○	○	○
542			ナツツバキ	<i>Stewartia pseudocamellia</i>			○	
543		ハイノキ	タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i>	○	○	○	○

表 10.1.5-3(11) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
544	種子植物門	イワウメ	オオイワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> var. <i>magnus</i>	○			
545	被子植物亜門		イワウチワ	<i>Shortia uniflora</i>	○	○	○	○
546	真正双子葉類	エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>	○	○	○	○
547			ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>	○	○		
548		マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> var. <i>arguta</i>			○	○
549			キウイフルーツ	<i>Actinidia deliciosa</i>		○		
550			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		○		
551		リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	○	○	○	○
552		ツツジ	ホツツジ	<i>Elliottia paniculata</i>		○	○	○
553			ハナヒリノキ	<i>Leucothoe grayana</i> var. <i>grayana</i>	○	○	○	○
554			ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	○		○	○
555			ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>		○		
556			イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> var. <i>japonica</i>				○
557			ムラサキヤシオツツジ	<i>Rhododendron albrechtii</i>				○
558			ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> var. <i>kaempferi</i>	○	○	○	○
559			ユキグニミツバツツジ	<i>Rhododendron lagopus</i> var. <i>niphophilum</i>	○	○	○	○
560			オオコメツツジ	<i>Rhododendron tschonoskii</i> var. <i>trinerve</i>			○	
561			ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>	○			
562			アキシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○	○
563			ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>		○	○	○
564			スノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>glabrum</i>			○	
565		アオキ	ヒメアオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>	○	○	○	○
566		アカネ	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i>	○		○	
567			クルマバソウ	<i>Galium odoratum</i>			○	
568			ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>			○	
569			ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	○	○		
570			オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>	○	○		
571			ツルアリドオシ	<i>Mitchella undulata</i>	○	○	○	○
572			ハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i>				○
573			フタバムグラ	<i>Oldenlandia brachypoda</i>			○	○
574			ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>	○	○	○	○
575			アカネ	<i>Rubia argyi</i>				○
576		リンドウ	アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>		○		○
577			ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	○	○	○	○
578		キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	○			○
579			ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	○			
580			オオカモメヅル	<i>Vincetoxicum aristolochioides</i>		○	○	
581			シロバナカモメヅル	<i>Vincetoxicum sublaeolatum</i> var. <i>macranthum</i>			○	
582			アズマカモメヅル	<i>Vincetoxicum sublaeolatum</i> f. <i>albiflorum</i>				○
583		ヒルガオ	ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>			○	
584			ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>			○	
585			アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>			○	
586		ナス	ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>		○	○	○
587			マルバノホロシ	<i>Solanum maximowiczii</i>			○	
588			イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>				○
589			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>			○	
590		ムラサキ	ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>	○			
591			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○	○		
592		モクセイ	ケアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>lanuginosa</i>			○	○
593			アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>		○	○	○
594			マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	○	○	○	○
595			イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> ssp. <i>obtusifolium</i>				○
596			ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> var. <i>tschonoskii</i>	○	○	○	○
597		オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>		○	○	○
598			ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>			○	○

表 10.1.5-3(12) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
599	種子植物門	オオバコ	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	○	○		
600	被子植物亜門		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○	○		
601	真正双子葉類	アゼナ	エダウチスズメノトウガラシ	<i>Bonnaya grandiflora</i>				○
602			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>			○	○
603			ウリクサ	<i>Torenia crustacea</i>			○	○
604			アゼトウガラシ	<i>Vandellia micrantha</i>				○
605		シソ	キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	○	○		○
606			ニシキゴロモ	<i>Ajuga yesoensis</i> var. <i>yesoensis</i>	○	○		
607			ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○
608			ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>				○
609			ジャコウソウ	<i>Chelonopsis moschata</i>		○		○
610			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		○	○	○
611			クルマバナ	<i>Clinopodium coreanum</i> ssp. <i>coreanum</i>			○	
612			トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>		○	○	○
613			イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>micranthum</i>				○
614			デンニンソウ	<i>Comanthosphace japonica</i>		○	○	○
615			ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			○	○
616			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>grandis</i>	○	○		○
617			ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>				○
618			ヒキオコシ	<i>Isodon japonicus</i>				○
619			クロバナヒキオコシ	<i>Isodon trichocarpus</i>			○	○
620			ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	○	○		
621			コシロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>				○
622			シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>	○	○		○
623			ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>				○
624			マルバハッカ	<i>Mentha suaveolens</i>			○	
625			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			○	○
626			レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i>			○	○
627			シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>			○	
628			アキギリ	<i>Salvia glabrescens</i> var. <i>glabrescens</i>		○	○	○
629			ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>			○	○
630			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>		○	○	○
631			ハマゴウ	<i>Vitex rotundifolia</i>			○	
632		サギゴケ	トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	○	○	○	○
633		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>		○	○	○
634			ナガバハエドクソウ	<i>Phryma oblongifolia</i>			○	
635		キリ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>			○	○
636		ハマウツボ	コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>				○
637		キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> var. <i>procumbens</i>			○	○
638		ハナйкаダ	ハナйкаダ	<i>Helwingia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>		○	○	
639		モチノキ	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>radicans</i>			○	○
640			モチノキ	<i>Ilex integra</i>				○
641			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>	○	○	○	○
642			ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	○	○	○	○
643			アカミノイヌツゲ	<i>Ilex sugerokii</i> var. <i>brevipedunculata</i>				○
644		キキョウ	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	○	○		○
645			ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>			○	
646			タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosae</i> var. <i>carnosae</i>	○			
647		キク	オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i>	○	○		○
648			キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	○	○	○	○
649			ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			○	○
650			カワラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>vedoensis</i>				○
651			カワラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>				○
652			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○	○	○	○
653			オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>	○	○	○	○

表 10.1.5-3(13) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
654	種子植物門	キク	ユウガギク	<i>Aster iinumae</i>			○	
655	被子植物亜門		シロヨメナ	<i>Aster leiophyllus</i> var. <i>leiophyllus</i>				○
656	真正双子葉類		ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>			○	○
657			ミヤマヨメナ	<i>Aster savatieri</i> var. <i>savatieri</i>		○		
658			シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>		○	○	○
659			ヨメナ	<i>Aster yomena</i> var. <i>yomena</i>		○		○
660			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		○	○	○
661			ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>			○	○
662			ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i> var. <i>divaricatum</i>				○
663			サジガンクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>			○	○
664			ミヤマヤブタバコ	<i>Carpesium triste</i>			○	
665			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>			○	○
666			ホッコクアザミ	<i>Cirsium hokkokuense</i>				○
667			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>		○		
668			アズマヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i>				○
669			ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i> var. <i>oligophyllum</i>		○		
670			ナンブアザミ	<i>Cirsium tonense</i>				○
671			アザミ属の一種	<i>Cirsium</i> sp.		●		
			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>			○	
672			ヤクシソウ	<i>Crepidiastrum denticulatum</i>				○
673			アメリカカタカサプロウ	<i>Eclipta alba</i>			○	○
674			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius</i> var. <i>hieraciifolius</i>				○
675			ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>		○	○	○
676			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>			○	○
677			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○	○	○	○
678			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>			○	
679			オオヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i>		○	○	○
680			ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>			○	○
681			ニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>dentatum</i>		○	○	○
682			ハナニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>nipponicum</i> var. <i>albiflorum</i>		○		
683			オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>		○		
684			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>		○		
685			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>			○	○
686			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>		○	○	○
687			ヤブタビラコ	<i>Lapsanastrum humile</i>		○		
688			フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>		○		
689			モミジガサ	<i>Parasenecio delphiniifolius</i>		○		
690			オオカニコウモリ	<i>Parasenecio nikomontanus</i>		○		○
691			クルマバハグマ	<i>Pertya rigidula</i>	○	○	○	○
692			フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	○	○	○	○
693			コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○		
694			キヌガサギク	<i>Rudbeckia hirta</i>				○
695			キオン	<i>Senecio nemorensis</i>		○		
696			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	○			
697			コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i>				○
698			メナモミ	<i>Sigesbeckia pubescens</i>				○
699			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○	○
700			アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i> var. <i>asiatica</i>			○	○
701			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○	○		
702			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>		○		
703			オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>			○	○
704			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○		○
705			オニタビラコ (広義)	<i>Youngia japonica</i>		○		○
706		トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>			○	○

表 10.1.5-3(14) 植物の確認種一覧(植物相調査)

No.	門名・綱名	科名	種名	学名	調査時期			
					早春季	春季	夏季	秋季
707	種子植物門 被子植物亜門 真正双子葉類	ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i>	○	○	○	○
708			タラノキ	<i>Aralia elata</i>	○	○	○	○
709			コシアブラ	<i>Chengiopanax sciadophylloides</i>	○	○	○	○
710			タカノツメ	<i>Gamblea innovans</i>		○	○	○
711			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	○	○	○	○
712			ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>			○	
713			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>				○
714			ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> ssp. <i>septemlobus</i>		○		○
715			トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>	○	○		○
716		セリ	シシウド	<i>Angelica pubescens</i> var. <i>pubescens</i>	○	○	○	○
717			シャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>	○			
718			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	○	○	○	○
719			オオハナウド	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>montanum</i>				○
720			セリ	<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>	○	○	○	○
721			ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>aristata</i>	○	○		
722			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	○	○	○	○
723			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		○		
724			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>		○		
725		ガマズミ	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	○	○	○	○
726			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	○	○	○	○
727			オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>	○		○	○
728			ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>plicatum</i> f. <i>glabrum</i>	○	○	○	○
729			マルバゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>obovatifolium</i>			○	
730			ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>wrightii</i>	○		○	○
731		スイカズラ	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> var. <i>spathulata</i>	○		○	○
732			スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>		○	○	○
733			オミナエシ	<i>Patrinia scabiosifolia</i>			○	
734			オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>		○	○	○
735			タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>	○	○	○	○
計		132 科	735 種	-	265 種	404 種	421 種	520 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(令和7年度版)」(国土交通省、令和7年)に準拠した。
2. 「科の一種」「属の一種」とした分類群で、他の種と重複する可能性がある場合は、●で示し、合計種数には含まない。

② 植生の状況

a. 文献その他の資料調査

(a) 調査地域

対象事業実施区域及びその周囲とした。

(b) 調査方法

文献その他の資料から、対象事業実施区域及びその周囲に分布する植物群落を確認した。

(c) 調査結果

文献等により確認されている対象事業実施区域及びその周囲の植生は、植林地のスギ・ヒノキ・サワラ植林（植生自然度 6）が広く分布し、東側にはオクチョウジザクラコナラ群集（植生自然度 7）、西側にはユキグニミツバツツジアカマツ群集（植生自然度 7）がまとまって分布する。これらの群落とともに、アカマツ群落（Ⅳ）（植生自然度 9）、落葉広葉樹低木林（植生自然度 6）、伐採跡地群落（Ⅴ）（植生自然度 4）等が分布する。また、南側の谷沿いにはツルヨシ群集（植生自然度 10）等も分布する。対象事業実施区域は、スギ・ヒノキ・サワラ植林（植生自然度 6）が大部分を占め、次いでオクチョウジザクラコナラ群集（植生自然度 7）、ユキグニミツバツツジアカマツ群集（植生自然度 7）、アカマツ群落（Ⅳ）（植生自然度 9）等がパッチ状に散在する。

環境省の自然環境保全基礎調査による 1/25,000 現存植生図は図 10.1.5-2 に、その拡大図は図 10.1.5-3 に、植生自然度図は図 10.1.5-4 に、その拡大図は図 10.1.5-5 に示すとおりである。

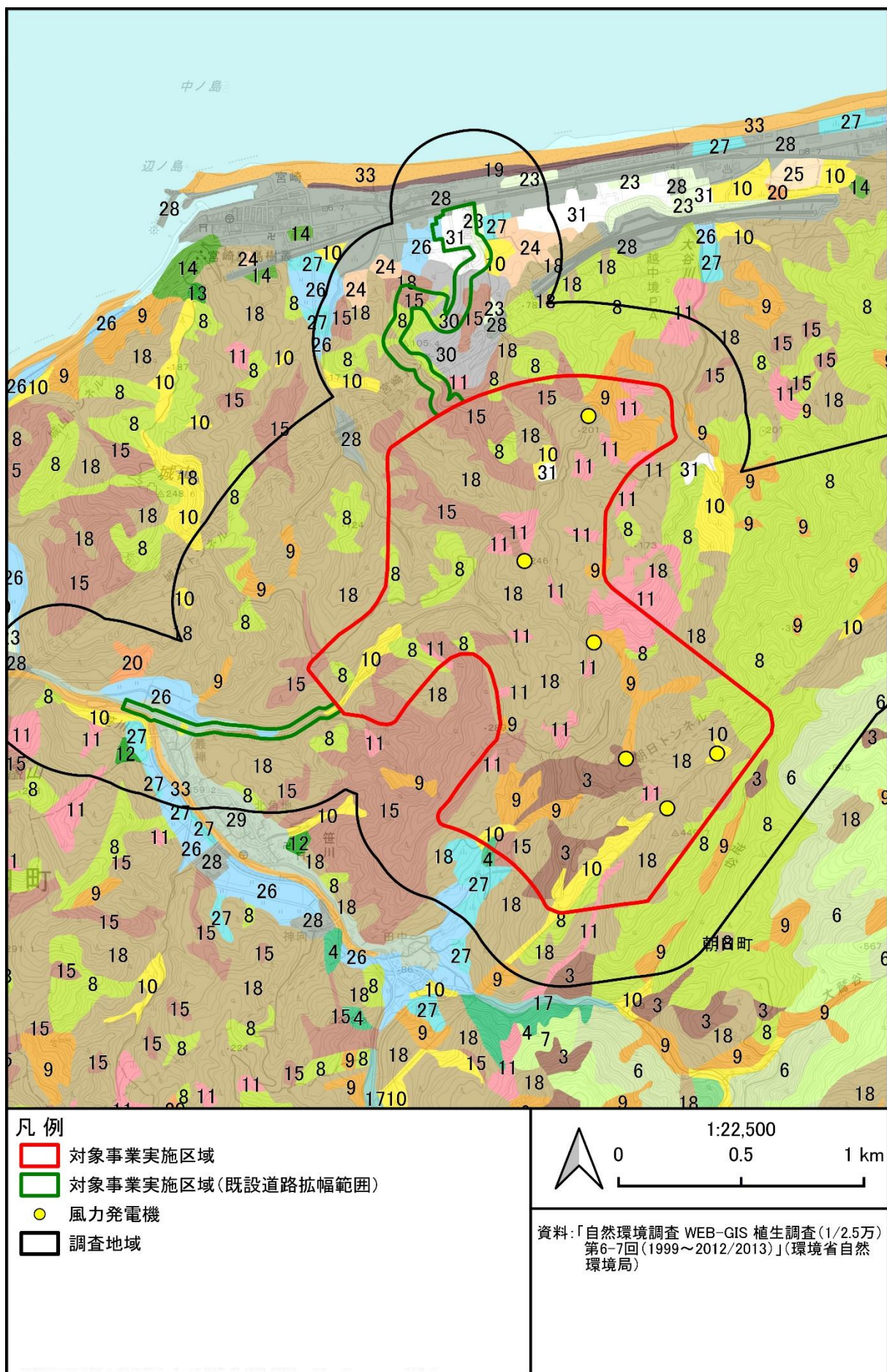


図 10.1.5-3 既存資料における現存植生図(拡大)

<凡例>

植生区分	群落名	図中No.	自然度
ブナクラス域自然植生	チシマザサ・ブナ群団	1	9
	スギ・ブナ群落	2	9
	アカマツ群落(Ⅳ)	3	9
	チャボガヤ・ケヤキ群集	4	9
	ヒメヤシ・ブシ・タニウツギ群落	5	9
ブナクラス域代償植生	オオバクロモジ・ミズナラ群集	6	7
	ブナ二次林	7	8
	オクチョウジ・ザクラ・コナラ群集	8	7
	落葉広葉低木群落	9	6
	ススキ群団(Ⅴ)	10	5
	伐採跡地群落(Ⅴ)	11	4
ヤブツバキクラス域自然植生	ヒメアオキ・ウラジロガシ群集	12	9
	ヤブコウジ・スダジイ群集	13	9
	イノデ・タブノキ群集	14	9
ヤブツバキクラス域代償植生	ユキグニミツ・バツツジ・アカマツ群集	15	7
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生等	ヨシクラス	16	10
	ツルヨシ群集	17	10
植林地、耕作地植生	スギ・ヒノキ・サワラ植林	18	6
	クロマツ植林	19	6
	竹林	20	3
	ゴルフ場・芝地	21	4
	牧草地	22	2
	路傍・空地雑草群落	23	4
	放棄畑雑草群落	24	4
	畑雑草群落	25	2
	水田雑草群落	26	2
	放棄水田雑草群落	27	4
その他	市街地	28	1
	緑の多い住宅地	29	2
	工場地帯	30	1
	造成地	31A	1
	開放水域	32	
	自然裸地	33	

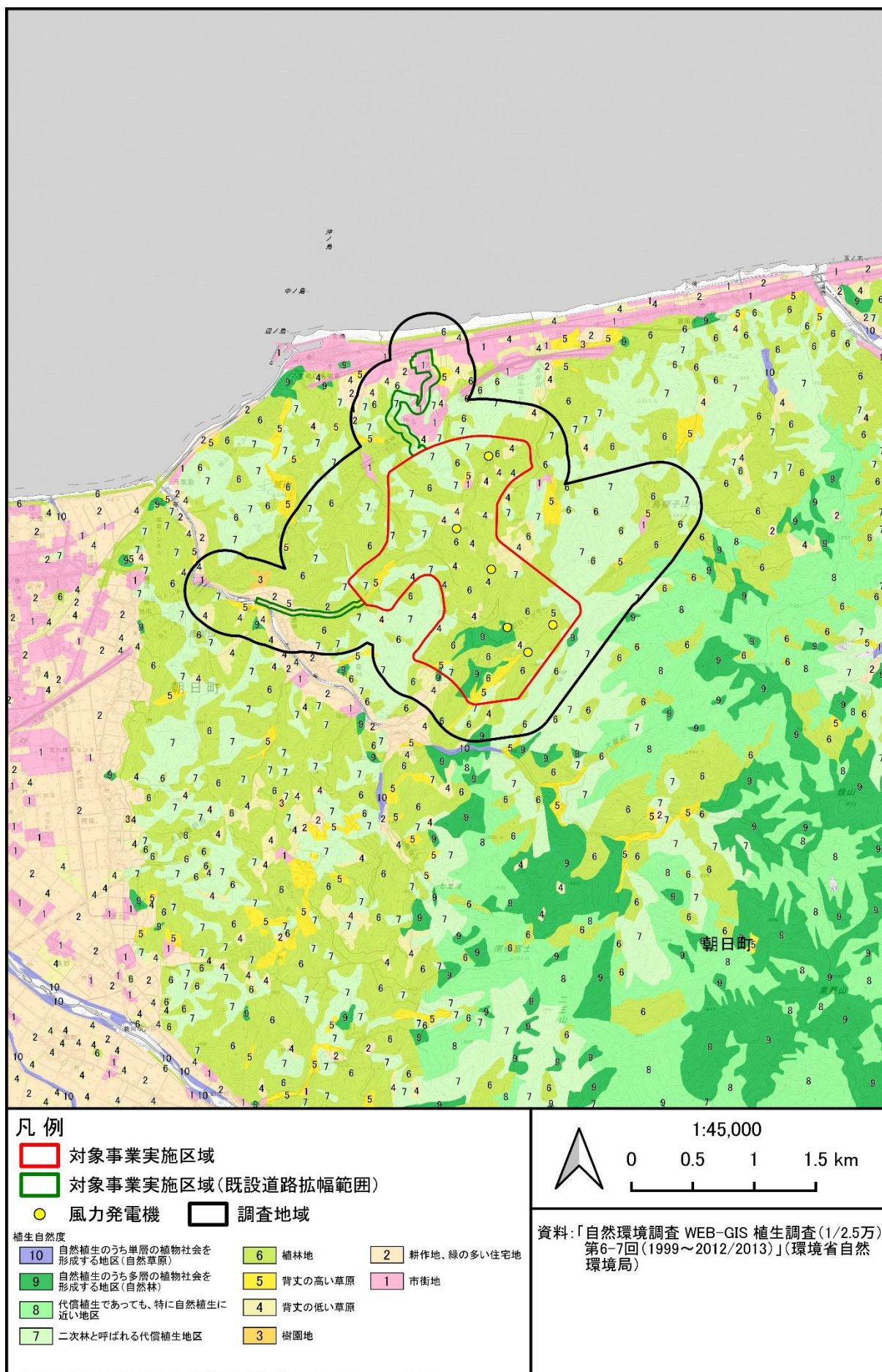


図 10.1.5-4 既存資料における植生自然度図

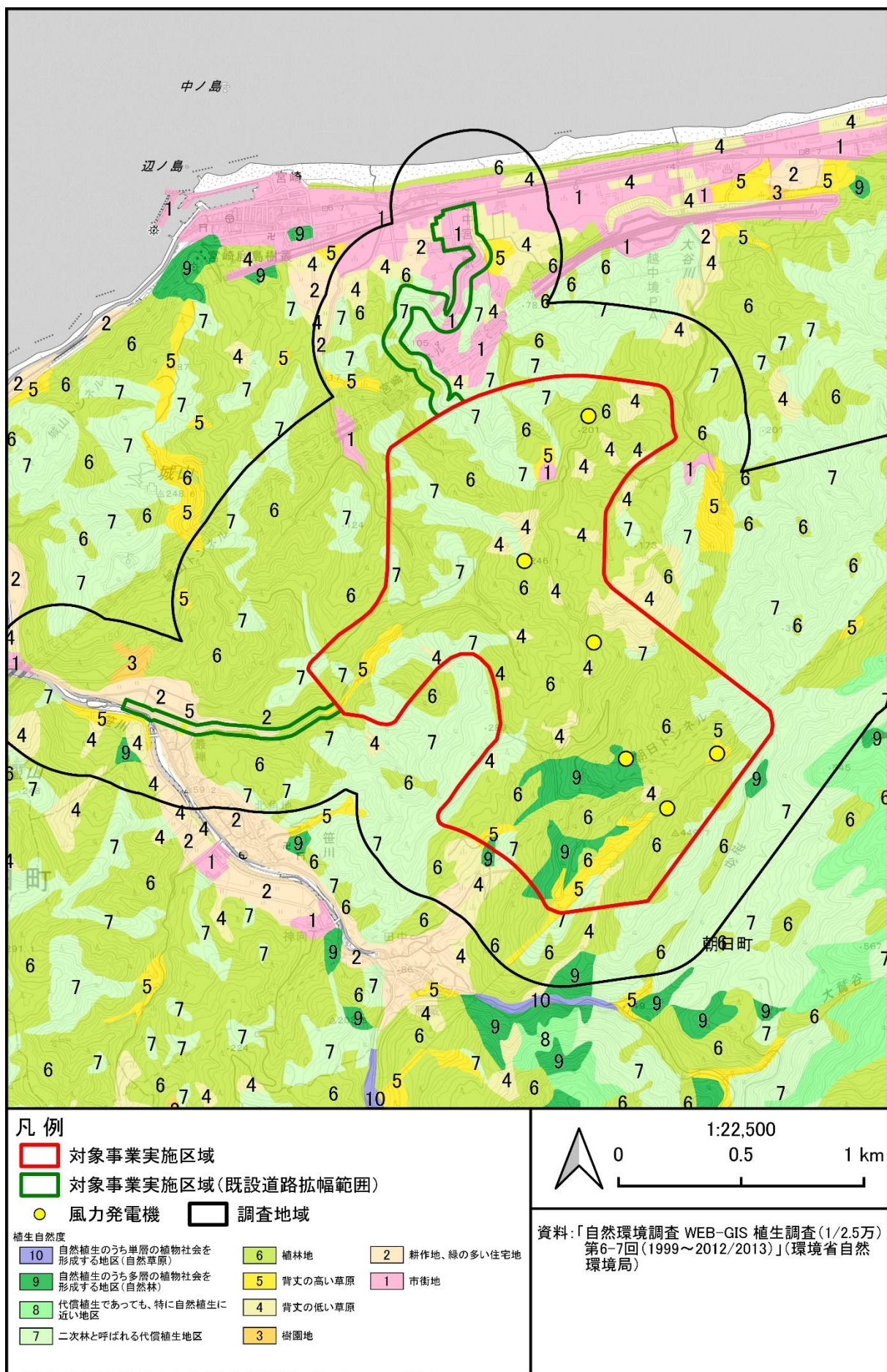


図 10.1.5-5 既存資料における植生自然度図(拡大)

b. 現地調査

(a) 調査地域

植生の調査地域は、対象事業実施区域及びその周囲 300m の範囲を基本とした。

(b) 調査地点

植生図の凡例毎に合計 62 地点において群落組成調査を実施した。調査地域及び群落組成調査地点の配置は図 10.1.5-6 に示すとおりである。

(c) 調査期間

植生調査は、春季、夏季に各 1 回、秋季に 2 回実施した。

植生調査の調査実施期間を表 10.1.5-4 に示す。

表 10.1.5-4 調査実施期間(植生調査)

調査方法	調査時期	
植生調査	春季	2025 年 5 月 13 日
	夏季	2025 年 7 月 31 日
	秋季	2024 年 10 月 1、4、7～9、17 日 2025 年 10 月 16 日

(d) 調査方法

植物群落の典型的な箇所において、おおむね群落高を 1 辺とする調査方形枠（コドラート）を設定し、コドラート内の階層ごとの出現種、被度・群度、植被率を記録した。被度・群度についてはブラウン・ブランケの階級を用いた。また、既存の植生図や、空中写真の判読結果を基に予め植生判読素図を作成した上で現地を踏査し、植物群落の分布状況を確認して植生判読素図を修正し、現存植生図を作成した。

(e) 調査結果

確認された植物群落等一覧及び対応する群落組成調査地点等は表 10.1.5-5 に、作成した植生図は図 10.1.5-7 に、その拡大図は図 10.1.5-8 に示すとおりである。植生自然度図は図 10.1.5-9 に、その拡大図は図 10.1.5-10 に示すとおりである。

対象事業実施区域は、富山県の北東部に位置し、植林地のスギ・ヒノキ植林（植生自然度 6）が広く分布し、ユキグニミツバツツジ・アカマツ群集（植生自然度 7）やブナクラス域代償植生に属するオクチョウジザクラ・コナラ群集（植生自然度 7）、落葉広葉低木群落（植生自然度 6）等がパッチ状に散在する。植生自然度が 9 以上の植生として、ツルヨシ群集（植生自然度 10）が調査範囲西側の笹川で確認された。

表 10.1.5-5 確認された植物群落等一覧

区分	凡例	凡例名称	凡例の概要	群落組成 調査地点	植生 自然度
ブナクラス 域代償植生	1	ブナ-ミズナラ群落	落葉広葉樹高木林。高木層にブナが優占し、亜高木層にリョウブ等、低木層にエゾユズリハ等、草本層にエゾユズリハ等、イワウチワ等が生育する。	1-1、1-2	8
	2	オオバクロモジ-ミズナラ群集	落葉広葉樹高木林。高木層にミズナラ、亜高木層にヒトツバカエデ等、低木層にエゾユズリハ等、草本層にエゾユズリハ等、シシガシラ等が生育する。	2-1、2-2、2-3、 2-4、2-5	7
	3	オクチョウジザクラ-コナラ群集	落葉広葉樹高木林。高木層にコナラが優占し、亜高木層にウラジロノキ等、低木層にヤブツバキ等、草本層にヒサカキ等、エゾユズリハ等が生育する。	3-1、3-2、3-3、 3-4、3-5、3-6	7
	4	オニグルミ群落(V)	落葉広葉樹高木林。高木層にオニグルミが優占し、亜高木層にヤマグワ、低木層にエゴノキ、草本層にサカゲイノデ、ニシノホンモンジスゲが生育する。	4-1	7
	5	落葉広葉低木群落	落葉広葉樹低木林。低木層にカワヤナギ等が優占し、草本層にヨシ等、ミゾソバ等が生育する。	5-1、5-2、5-3、 5-4、5-5、5-6	6
	6	ススキ群団	二次草地。草本層にススキ等が優占し、ドクダミ等が生育する。	6-1、6-2、6-3	5
ヤブツバキ クラス域代 償植生	7	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集	落葉針葉樹高木林。高木層にアカマツが優占し、亜高木層にアオハダ等、低木層にリョウブ等、草本層にエゾユズリハ等が生育する。	7-1、7-2、7-3、 7-4、7-5、7-6	7
河辺・湿原・ 沼沢地・砂丘 植生	8	ミゾソバ-ヨシ群落	草本層にヨシが優占し、ミゾソバ等が生育する。	8-1、8-2、8-3、 8-4	5
	9	ツルヨシ群集	草本層にツルヨシが優占し、ミゾソバが生育する。	9-1	10
植林地・耕作 地植生	10	スギ・ヒノキ植林	常緑針葉樹高木林。高木層にスギが優占し、亜高木層にツタウルシ等、低木層にウリノキ等、草本層にベニシダ等、ドクダミ等が生育する。	10-1、10-2、10-3、 10-4、10-5、10-6、 10-7、10-8、10-9、 10-10、10-11	6
	11	クロマツ植林	常緑針葉樹高木林。高木層及び亜高木層にクロマツが優占し、低木層にトベラ、草本層にクズ、ヨメナが生育する。	11-1	6
	12	その他植林	落葉広葉樹低木林。高木層にカツラ等が優占し、亜高木層にタブノキ等、低木層にケナシヤブデマリ等、草本層にネザサ等、ヌスビトハギ等が生育する。	12-1、12-2、12-3、 12-4	6
	13	竹林	常緑高木林。高木層及び亜高木層にモウソウチクが優占し、低木層及び草本層にヤブツバキ等、シシガシラ等が生育する。	13-1、13-2	3
	14	ゴルフ場・芝地	—	—	4
	15	路傍・空地雑草群落	草本層にヨモギ等が優占し、カキドオシ等が生育する。	15-1、15-2、15-3、 15-4、15-5、15-6	4
	16	放棄畑雑草群落	草本層にカナムグラ等が優占し、カラスビシヤク等が生育する。	16-1、16-2	4
	17	果樹園	栽培作物が生育する。	—	3
	18	畑雑草群落	栽培作物が生育する。	—	2
	19	水田雑草群落	栽培されているイネが生育する。	—	2
	20	放棄水田雑草群落	草本層にカナムグラ等が優占し、ミゾソバ等が生育する。	20-1、20-2	4
	21	市街地	—	—	1
	22	緑の多い住宅地	—	—	2
	23	造成地	—	—	1
	24	解放水域	—	—	—
	25	自然裸地	—	—	—

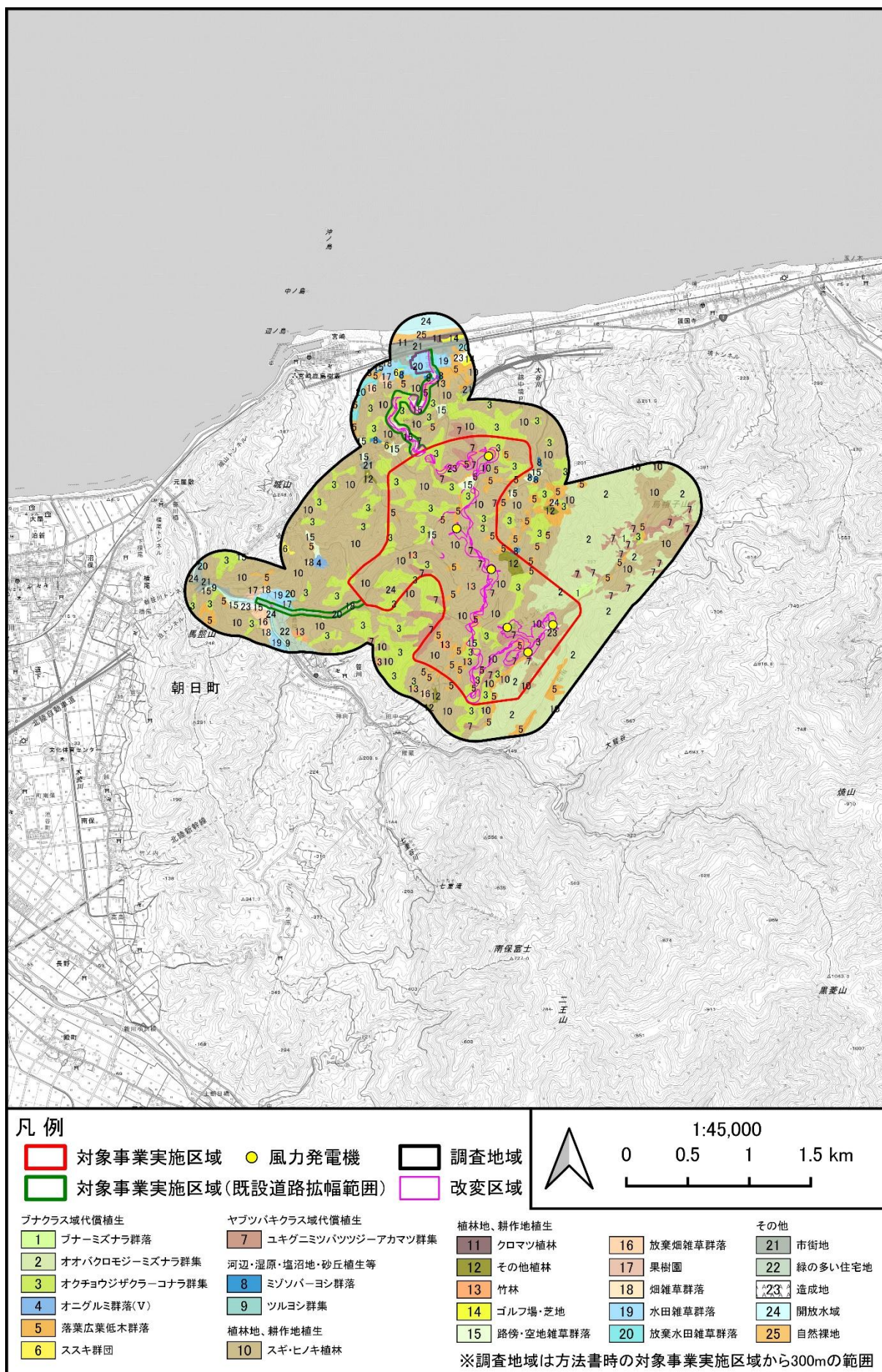


図 10.1.5-7 植生図

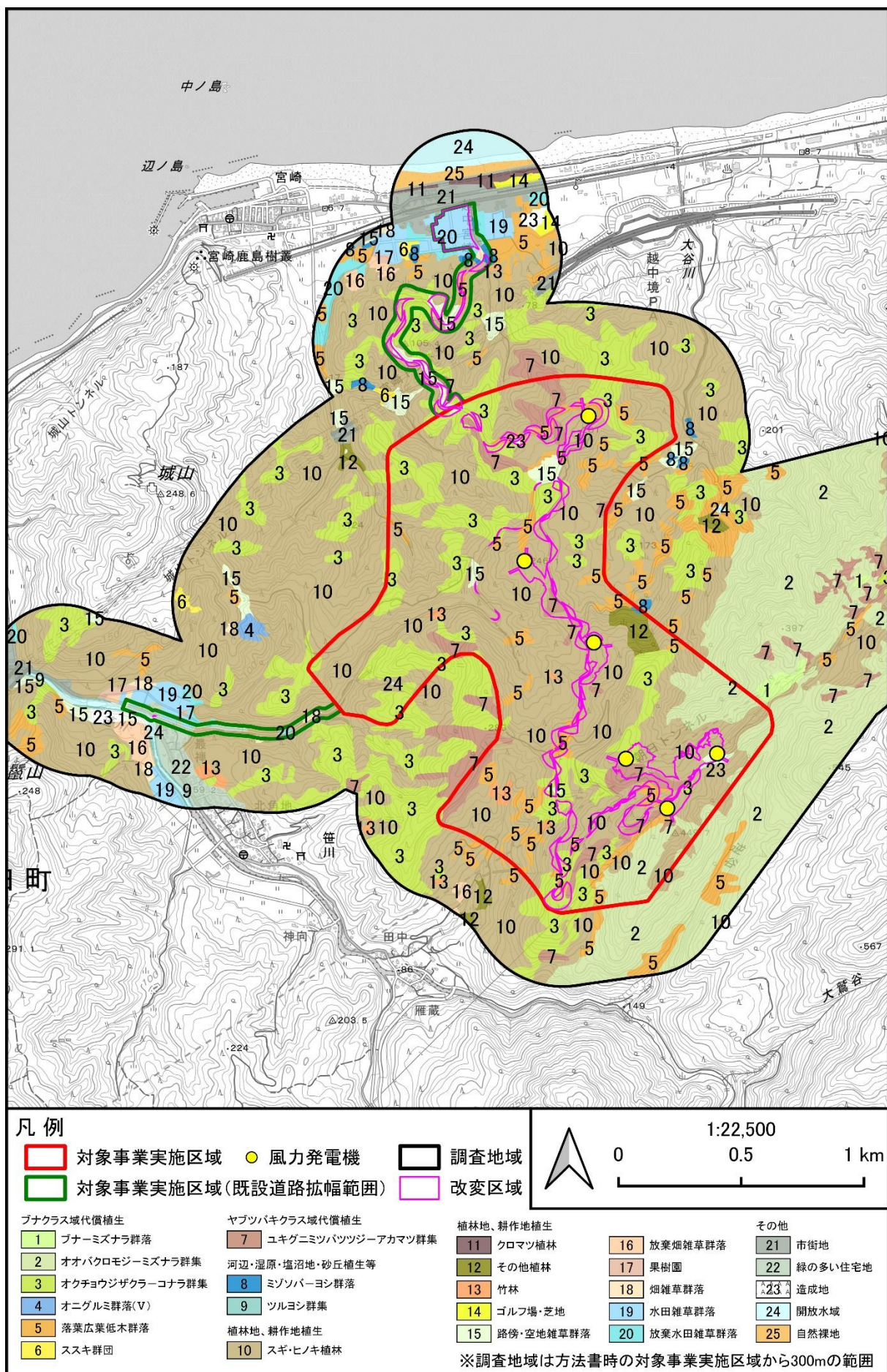


図 10.1.5-8 植生図(拡大)

<凡例>

植生区分	群落名	図中No.	自然度
ブナクラス域代償植生	ブナーミズナラ群落	1	8
	オオバクロモジミズナラ群集	2	7
	オクチョウジザクラコナラ群集	3	7
	オニグルミ群落(V)	4	7
	落葉広葉低木群落	5	6
	ススキ群団	6	5
ヤブツバキクラス域代償植生	ユキグニミツバツツジアカマツ群集	7	7
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生等	ミゾソバーヨシ群落	8	5
	ツルヨシ群集	9	10
植林地、耕作地植生	スギ・ヒノキ植林	10	6
	クロマツ植林	11	6
	その他植林	12	6
	竹林	13	3
	ゴルフ場・芝地	14	4
	路傍・空地雑草群落	15	4
	放棄畑雑草群落	16	4
	果樹園	17	3
	畑雑草群落	18	2
	水田雑草群落	19	2
	放棄水田雑草群落	20	4
その他	市街地	21	1
	緑の多い住宅地	22	2
	造成地	23	1
	開放水域	24	
	自然裸地	25	

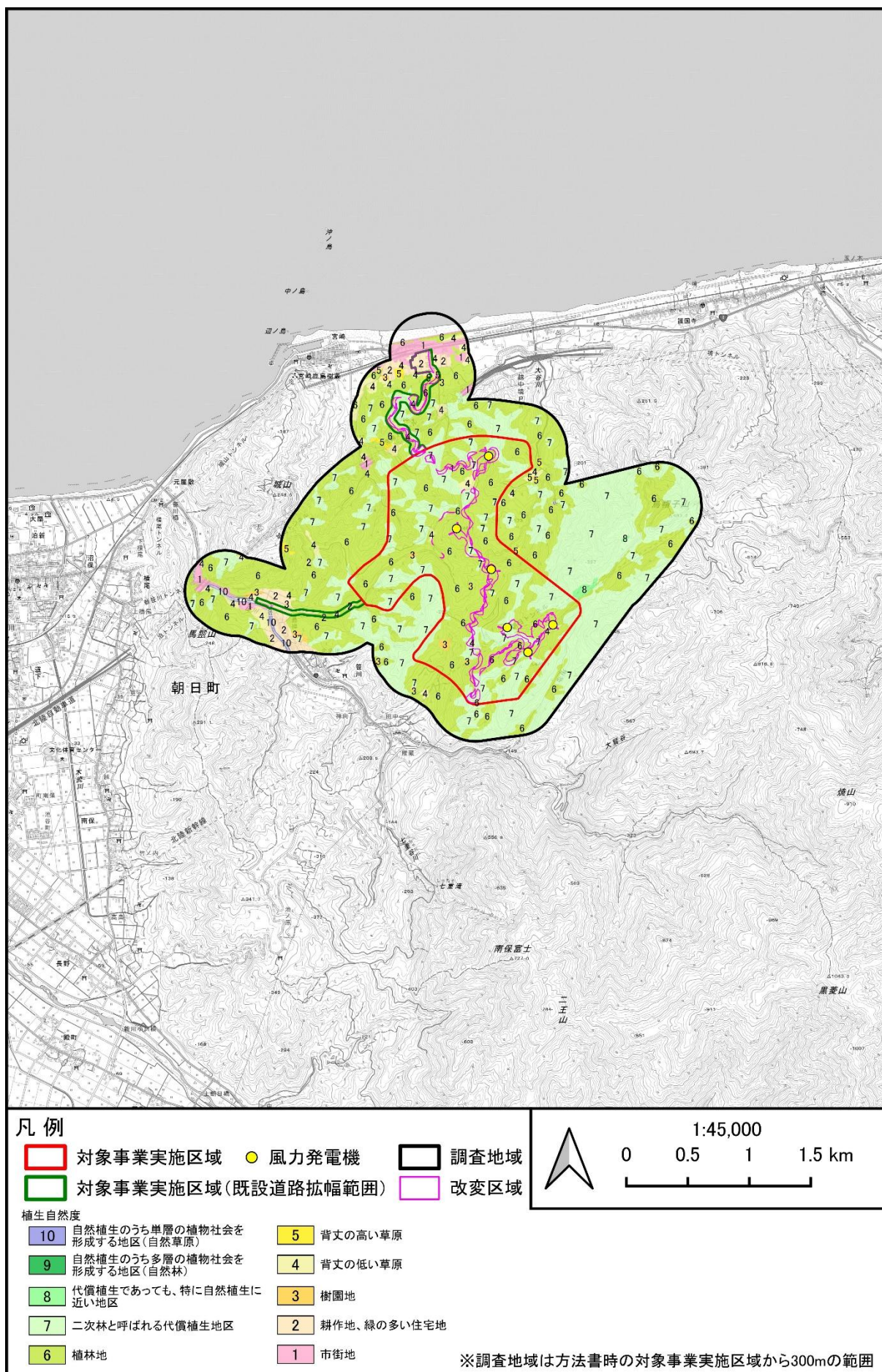


図 10.1.5-9 植生自然度図

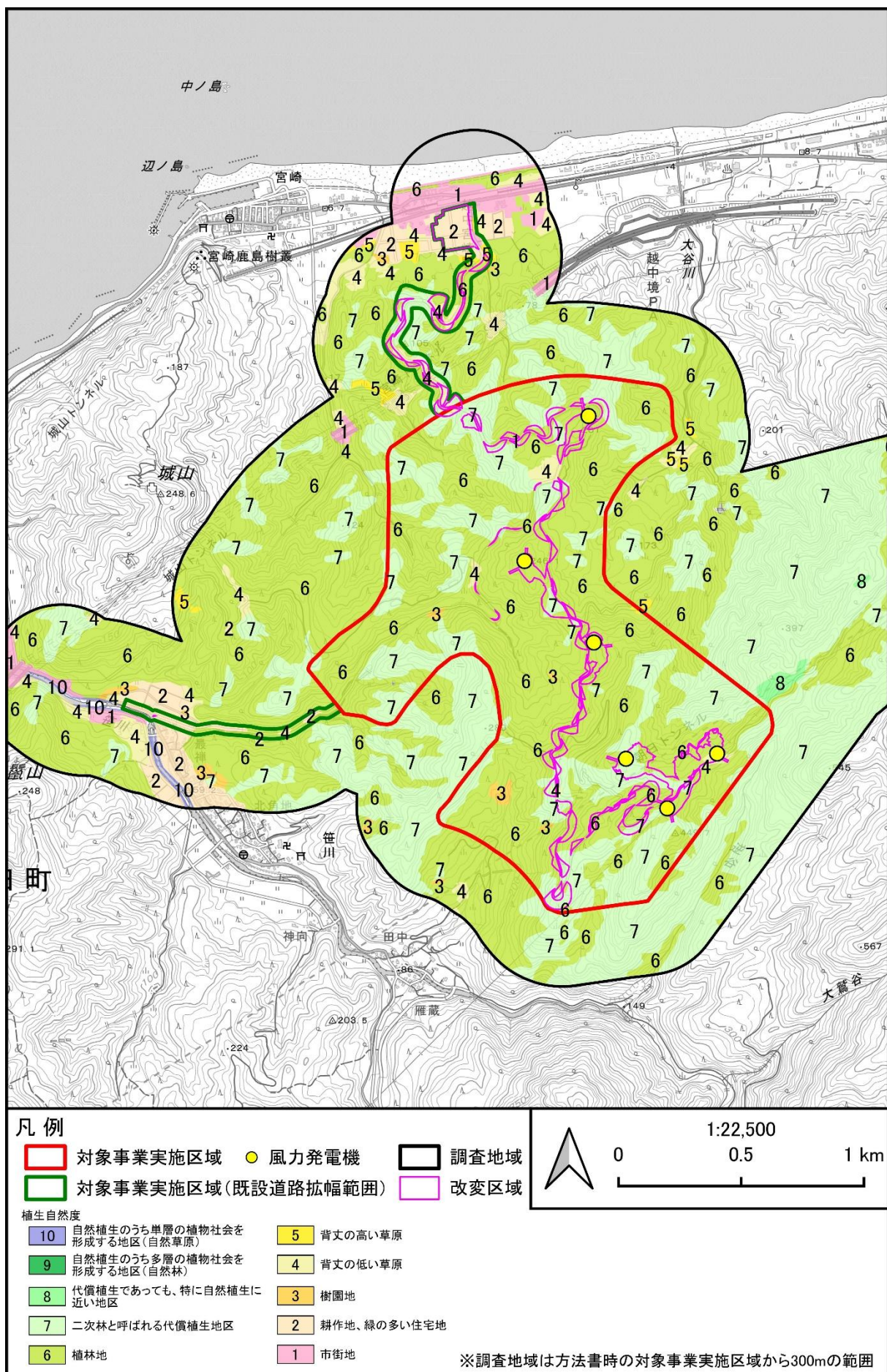


図 10.1.5-10 植生自然度図(拡大)

③ 重要な種及び重要な群落の分布、生育の状況及び生育環境の状況

a. 重要な植物

(a) 文献その他の資料調査

ア. 調査地域

当該地域の自然特性、文献の状況を考慮して、調査地域は、対象事業実施区域及びその周辺とした。

イ. 調査方法

文献その他の資料により確認された植物について、表 10.1.5-6 の選定基準に基づき学術上又は希少性の観点から重要な種を抽出した。

表 10.1.5-6 重要な植物の選定基準

重要な植物	No.	選定基準	カテゴリー
	I	「文化財保護法」(昭和 25 年法律第 214 号) 「富山県文化財保護条例」 (昭和 38 年富山県条例第 11 号) 「朝日町文化財保護条例」 (昭和 63 年朝日町条例第 1 号) 「入善町文化財保護条例」 (昭和 37 年入善町条例第 15 号)	特別天然記念物 (特天) 天然記念物 (天然) 富山県天然記念物 (県天) 朝日町天然記念物 (町天) 入善町天然記念物 (町天)
	II	「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」 (平成 4 年法律第 75 号)	国際希少野生動植物種 (国際) 国内希少野生動植物種 (国内) 特定第一種国内希少野生動植物種 (第一) 特定第二種国内希少野生動植物種 (第二) 緊急指定種 (緊急)
	III	「第 5 次レッドリスト」(環境省、令和 7 年)	絶滅 (EX) 野生絶滅 (EW) 絶滅危惧 IA 類 (CR) 絶滅危惧 IB 類 (EN) 絶滅危惧 II 類 (VU) 準絶滅危惧 (NT) 情報不足 (DD) 絶滅のおそれのある地域個体群 (LP)
	IV	「富山県の絶滅のおそれのある野生生物 富山県版レッドリスト 2025」 (富山県、令和 7 年)	絶滅+野生絶滅 (EX+EW) 絶滅危惧 I 類 (CR+EN) 絶滅危惧 II 類 (VU) 準絶滅危惧 (NT) 情報不足 (DD) 絶滅のおそれのある地域個体群 (LP)
	V	「富山県希少野生動植物保護条例」 (平成 26 年富山県条例第 47 号)	指定希少野生動植物 (希少)

注:1. カテゴリーの括弧内は、本図書で示す略号を示す。

ウ. 調査結果

既存資料により確認された植物のうち、表 10.1.5-7(1)～(5)に示す、61 科 206 種の重要な種が確認された。

表 10.1.5-7(1) 文献その他の資料調査における重要な種

No.	科名	和名	選定基準					文献番号														
			I	II	III	IV	V	1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	ヒカゲノカズラ	チシマヒカゲノカズラ			EN			○	○	○		○										
2	ハナヤスリ	ヒメハナワラビ			VU	NT		○	○			○										
3		ヒロハハナヤスリ				NT		○				○										
4	サンショウモ	サンショウモ			NT	CR+EN		○														
5	ナヨシダ	ナヨシダ				NT		○	○													○
6	イワデンダ	トガクシデンダ				NT		○	○													
7	ウラボシ	アオネカズラ				EX+EW		○	○	○		○										○
8		クリハラン				EX+EW		○	○	○		○										○
9	スイレン	ヒツジグサ				VU				○		○										
10	ドクダミ	ハンゲショウ				VU						○										
11	ウマノスズクサ	ミヤマアオイ			VU	NT						○										
12	チシマゼキショウ	ハナゼキショウ				NT						○										
13	オモダカ	サジオモダカ				CR+EN		○		○												○
14		アギナシ			NT	VU		○		○		○	○									○
15	トチカガミ	スブタ			VU	NT		○		○										○		○
16		ヤナギスブタ				NT		○		○										○		
17		トチカガミ			NT	CR+EN		○														
18		ミズオオバコ			NT	NT		○		○												
19	ヒルムシロ	イトモ			NT	VU				○												
20		コバノヒルムシロ			VU					○												
21	サルトリイバラ	マルバサンキライ				NT		○														
22	ユリ	ヒメサユリ			NT	DD		○		○										○		○
23		ホトトギス				DD												○				
24	ラン	エビネ			NT	NT		○		○		○	○									○
25		キンセイラン			VU	VU		○														○
26		ナツエビネ			VU	CR+EN		○		○		○					○			○		
27		サルメンエビネ			VU	NT		○				○										
28		ギンラン				NT		○		○		○										○
29		キンラン			NT	VU		○		○		○							○			○
30		ヒナチドリ			VU	CR+EN		○														
31		コアツモリソウ			NT	CR+EN		○				○										
32		クマガイソウ			VU	VU		○		○		○							○	○		○
33		カキラン				NT		○		○		○	○									○
34		カモメラン			NT	CR+EN		○														
35		ベニシュラン				CR+EN		○														
36		ヒメミヤマウズラ				VU				○		○										○
37		ミズトンボ			NT	CR+EN		○		○		○										○
38		ムヨウラン				VU		○														○
39		ホクリクムヨウラン				VU		○		○		○										○
40		ギボウシラン			VU	VU				○		○	○									○
41		セイタカスズムシソウ				VU		○		○			○									
42		スズムシソウ				CR+EN		○				○										
43		ホザキイチヨウラン				CR+EN		○														
44		アリドオシラン				VU		○														
45		ミヤマフタバラン				NT		○		○		○										○
46		タカネフタバラン				NT		○														
47		サギソウ			NT	CR+EN	○	○		○			○									○
48		タカネトンボ			VU	VU		○														○
49		ジンバイソウ				VU		○														○
50		ミズチドリ				CR+EN		○														

表 10.1.5-7(2) 文献その他の資料調査における重要な種

No.	科名	和名	選定基準					文献番号														
			I	II	III	IV	V	1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
51	ラン	シロウマチドリ			VU	NT		○		○		○										○
52		ツレサギソウ				VU		○		○		○										○
53		タカネサギソウ				VU		○														○
54		トキシウ			NT	VU		○														○
55		ヤマトキシウ				CR+EN		○														
56		ウチョウラン			NT	VU		○		○		○					○					○
57		ヒトツボクロ				VU		○				○										○
58	アヤメ	ノハナショウブ				NT		○		○		○	○									○
59		ヒメシャガ			NT	NT		○		○		○						○	○	○		○
60		カキツバタ			NT	VU		○														○
61	ミズアオイ	ミズアオイ			NT	NT		○														○
62	ガマ	ミクリ			NT					○		○	○									
63		ウキミクリ			VU			○		○		○										
64		ヒメミクリ			VU	NT		○		○			○									○
65	ホシクサ	クロホシクサ			NT	EX+EW		○		○												○
66	イグサ	ミヤマイ			NT					○		○										
67		イヌイ				EX+EW		○		○		○	○									○
68		ドロイ				NT		○		○												○
69		エゾノミクリゼキシ ョウ			EN	NT		○														○
70		タカネイ			NT	CR+EN		○		○		○										○
71		クモマスズメノヒエ			NT					○		○										
72	カヤツリグサ	クロボスグ				NT				○		○										○
73		タカネシバスグ			EN	CR+EN		○		○		○										○
74		ホスグ				NT		○		○		○										○
75		タカネヤガミスグ			NT	NT		○			○	○										○
76		ダケスグ			VU	NT				○		○										○
77		チャシバスグ				NT				○		○								○		○
78		オタルスグ				NT		○														○
79		カラフトイワスグ			EN	VU		○														○
80		アシボソスグ			NT					○		○										
81		タカネナルコ			VU	NT		○		○		○										
82		オノエスグ			VU	VU		○		○		○										○
83		ヌイオスグ			VU	VU		○		○		○										○
84		シロガヤツリ				DD		○		○		○										○
85		コアゼテンツキ				VU				○		○										
86		ノテンツキ				NT						○										○
87		ビロードテンツキ				CR+EN		○		○												○
88		ヒゲハリスグ			NT	NT		○		○		○										○
89		シズイ				CR+EN		○														○
90		フトイ				VU				○		○										
91		タカネクロスグ			VU	NT		○		○		○										○
92		コシンジュガヤ				VU		○			○											○
93	イネ	ユキクラスカボ			VU	NT		○		○		○					○					○
94		ヒナザサ			NT	NT		○														○
95		オガルカヤ				VU				○		○										○
96		ヤマオオウシノケグ サ			EN	NT		○		○		○										○
97		タカネソモソモ			VU	NT		○		○		○										○
98		ハイチゴザサ				NT						○										
99		カモノハシ				NT		○		○		○										○
100		タツノヒゲ				NT				○							○					○

表 10.1.5-7(3) 文献その他の資料調査における重要な種

No.	科名	和名	選定基準					文献番号															
			I	II	III	IV	V	1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
101	イネ	アワガエリ				EX+EW		○		○		○											
102		タカネタチイチゴツナギ			VU	VU		○		○		○											○
103		イトイチゴツナギ				NT		○															○
104		ヒゲナガコメススキ		国内	EN	CR+EN		○		○													○
105		ミヤマカニツリ			VU	NT		○		○		○											○
106		チシマカニツリ				NT		○		○		○											○
107		リシリカニツリ			VU	NT		○		○		○											○
108		スナシバ				NT		○															○
109	メギ	トガクシソウ			NT	CR+EN		○		○		○										○	
110	キンボウゲ	アズマイチゲ				NT				○		○										○	
111		ハンショウヅル				CR+EN				○		○										○	
112		シラネアオイ				NT		○		○		○					○					○	
113		ミスミソウ			NT	NT						○											
114		オキナグサ			NT	CR+EN		○		○												○	
115		ツクモグサ			EN	NT		○		○		○											○
116		ノカラマツ			VU	CR+EN				○													
117	ボタン	ヤマシャクヤク			NT	CR+EN		○		○		○							○			○	
118	スグリ	ヤシャビシャク			NT	NT		○		○		○										○	
119	ユキノシタ	ムカゴユキノシタ				VU		○		○												○	
120	ベンケイソウ	アオベンケイ				CR+EN		○		○		○										○	
121	マメ	リシリオウギ			VU	NT		○		○		○										○	
122		イヌハギ			NT	VU		○		○		○										○	
123		センダイハギ				EX+EW		○		○												○	
124	ヒメハギ	ヒメハギ				NT				○		○										○	
125	クロウメモドキ	ヨコグラノキ				VU		○		○		○										○	
126	イラクサ	トキホコリ			NT							○											
127	バラ	ハゴロモグサ			NT	NT		○		○		○										○	
128		ウラジロキンバイ			VU	NT		○		○		○										○	
129		ハマナス				VU		○														○	
130	トウダイグサ	ノウルシ			NT	CR+EN						○											
131	スマレ	タカネスミレ			NT					○		○											
132		イソスミレ			VU	CR+EN		○		○		○											
133		アナマスマレ				CR+EN		○														○	
134		アカネスミレ				VU		○										○				○	
135	ミソハギ	ミズキカシグサ			NT	CR+EN				○		○											
136	アカバナ	ホソバアカバナ				NT						○											
137	ムクロジ	カジカエデ				NT		○		○												○	
138	アブラナ	クモイナズナ			VU	NT		○		○		○										○	
139		ミズタガラシ				VU		○		○		○										○	
140		クモマナズナ			VU	VU				○		○										○	
141		トガクシナズナ			EN			○		○		○											
142		シロウマナズナ			EN	NT		○		○		○										○	
143		タデ	ホソバノウナギツカミ				NT		○														○
144	ナデシコ	オオヤマフスマ				EX+EW		○															
145		タカネミミナグサ			VU	NT				○		○											
146		チシマツメクサ			CR	NT		○				○										○	
147		カンチャチハコベ			CR	CR+EN		○		○		○											
148		シコタンハコベ			VU	NT		○		○		○										○	
149	ヒユ	ハマアカザ				CR+EN		○				○											
150	ハナシノブ	ミヤマハナシノブ			VU	VU		○		○												○	

表 10.1.5-7(4) 文献その他の資料調査における重要な種

No.	科名	和名	選定基準					文献番号														
			I	II	III	IV	V	1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
151	ツツジ	チシマツガザクラ			VU					○		○										
152		シヤクジョウソウ				NT		○												○		○
153		アセビ				EX+EW		○														
154		レンゲツツジ				NT				○		○										○
155		チョウジコメツツジ				NT		○														
156	リンドウ	ヒナリンドウ			CR					○												
157		シロウマリンドウ			NT	NT		○		○		○										○
158		オノエリンドウ			EN	VU		○		○		○										○
159		ハナイカリ				NT		○				○										○
160	マチン	ヒメナエ			VU					○			○									
161	キョウチクトウ	フナバラソウ			NT	EX+EW		○		○		○										○
162		スズサイコ			NT	EX+EW		○		○		○										○
163	ヒルガオ	マメダオシ			EN	EX+EW		○		○		○										
164	ナス	マルバノホロシ				NT				○		○										○
165		オオマルバノホロシ				NT		○		○												○
166	ムラサキ	スナビキソウ				VU		○		○		○										○
167	オオバコ	マルバノサワトウガラシ			NT	NT		○		○												
168		アブノメ				VU		○		○												○
169		オオアブノメ			VU	EX+EW		○		○												○
170		ウルップソウ			NT					○		○										
171		シソクサ				VU		○		○		○										○
172		グンバイヅル			VU							○										
173		エチゴトラノオ				VU		○		○		○										○
174		カワヂシャ			NT	VU		○		○												○
175	シソ	メハジキ				NT						○										○
176		ヒメナミキ				VU		○		○		○										○
177		デワノタツナミソウ				NT						○										
178		ナミキソウ				NT		○		○		○										○
179	ハエドクソウ	スズメノハコベ				VU		○														○
180	ハマウツボ	オニク				CR+EN		○		○		○										○
181		ハマウツボ			VU	VU		○		○		○										○
182		オニシオガマ				NT		○		○		○										○
183	タヌキモ	ノタヌキモ			VU	CR+EN				○			○									
184		イスタヌキモ			NT	NT						○										○
185		ミミカキグサ				CR+EN		○		○		○	○									
186		ホザキノミミカキグサ				CR+EN		○		○		○										○
187		ムラサキミミカキグサ			NT	CR+EN		○		○		○	○									○
188	キキョウ	サワギキョウ				VU				○		○	○									○
189		キキョウ			NT	CR+EN		○		○		○										○
190		ヒナギキョウ				EX+EW		○		○												○
191	ミツガシワ	ガガブタ			NT	CR+EN		○														
192		アサザ			NT	CR+EN		○														
193	キク	タカサブロウ				VU				○		○										
194		フジバカマ			NT					○												
195		オグルマ				VU				○		○	○									○
196		オオニガナ				NT		○		○		○	○									○
197		アキノハハコグサ			EN	VU		○			○											○
198		サワオグルマ				NT				○												
199		タカネコウリンカ			NT	NT		○				○										○
200		オナモミ			VU	VU				○		○										

表 10.1.5-7(5) 文献その他の資料調査における重要な種

No.	科名	和名	選定基準					文献番号														
			I	II	III	IV	V	1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
201	セリ	ミシマサイコ			VU	EX+EW		○		○												○
202		ムカゴニンジン				NT		○		○		○										○
203	スイカズラ	ナベナ				VU		○		○		○										○
204		クロミノウグイスカグラ				VU		○														○
205		チシマヒョウタンボク			VU								○									
206		オミナエシ				VU		○		○		○										○
計	61 科	206 種	0 種	1 種	107 種	189 種	1 種	154 種	6 種	137 種	3 種	130 種	17 種	0 種	0 種	0 種	6 種	2 種	4 種	8 種	0 種	134 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-40 に示す通し番号である。
3. 各文献に記載されている重要な種のうち、対象事業実施区域及びその周辺に生育していることが具体的に記載されている種のみ選定した。

(b) 現地調査

ア. 調査地域

植物相の調査地域は、対象事業実施区域及びその周囲 300mの範囲を基本とした。

イ. 調査方法

現地調査で確認した植物について、表 10.1.5-6 に示す選定根拠に基づき、学術上又は、希少性の観点から重要な種を抽出した。

ウ. 調査結果

現地調査では、5 科 9 種の重要な種が確認された。確認状況は表 10.1.5-8 に、確認位置は図 10.1.5-11～図 10.1.5-20 に示すとおりである。

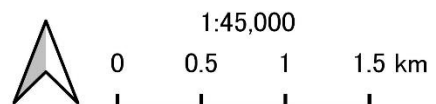
表 10.1.5-8 現地調査における重要な種の確認状況（植物）

No.	科名	種名	選定基準				
			I	II	III	IV	V
1	ラン	エビネ			NT	NT	
2		ナツエビネ			VU	CR+EN	
		エビネ属の一種			注:4	注:5	
3		キンラン属の一種			注:6	注:7	
4		クマガイソウ			VU	VU	
5		ヒトツボクロ				VU	
6	イネ	ハネガヤ				NT	
7	キンボウゲ	シラネアオイ				NT	
8	ナス	マルバノホロシ				NT	
9	スイカズラ	オミナエシ				VU	
計	5 科	9 種	0 種	0 種	4 種	9 種	0 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. エビネ属の一種は可能性としてエビネ、キンセイラン、ナツエビネ、サルメンエビネがある。
3. キンラン属の一種は可能性としてギンラン、キンラン、ササバギンラン、クゲヌマラン、ユウシュンランがある。
4. キンセイラン、ナツエビネ、サルメンエビネの場合VU、エビネの場合NTに該当する。
5. ナツエビネの場合CR+EN、キンセイランの場合VU、エビネ、サルメンエビネの場合NTに該当する。
6. クゲヌマランの場合VU、キンラン、ユウシュンランの場合NTに該当する。
7. キンラン、ユウシュンランの場合VU、ギンランの場合NTに該当する。

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

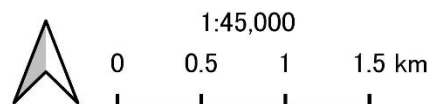


1:45,000

図 10.1.5-11 植物の重要な種の確認位置（エビネ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例



1:45,000

図 10.1.5-12 重要な植物の確認位置（ナツエビネ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

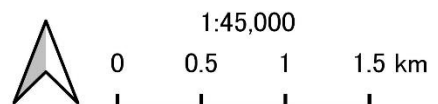


図 10.1.5-13 重要な植物の確認位置（エビネ属の一種）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

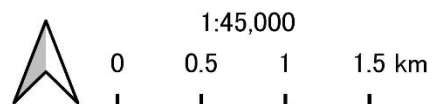


図 10.1.5-14 重要な植物の確認位置（キンラン属の一種）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

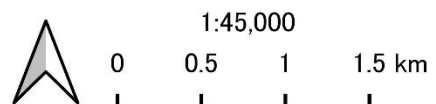


図 10.1.5-15 重要な植物の確認位置（クマガイソウ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

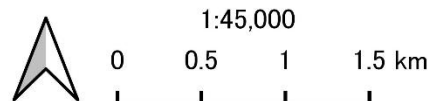


図 10.1.5-16 重要な植物の確認位置（ヒトツボクロ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

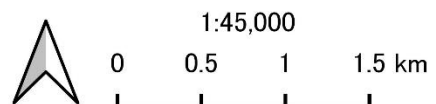


図 10.1.5-17 重要な植物の確認位置（ハネガヤ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

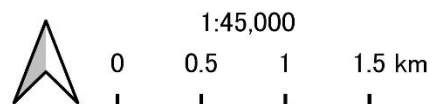


図 10.1.5-18 重要な植物の確認位置（シラネアオイ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

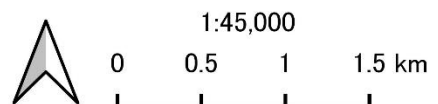


図 10.1.5-19 重要な植物の確認位置（マルバノホロシ）

重要な種の保存の観点から位置情報等は掲載しておりません。

凡 例

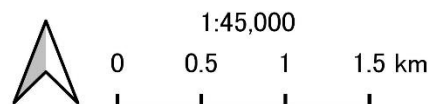


図 10.1.5-20 重要な植物の確認位置（オミナエシ）

b. 重要な群落

(a) 文献その他の資料調査

ア. 調査地域

当該地域の自然特性、文献の状況を考慮して、調査地域は、対象事業実施区域及びその周辺とした。

イ. 調査方法

文献その他の資料により確認された植物について、表 10. 1. 5-9 の選定基準に基づき学術上又は希少性の観点から重要な群落を抽出した。

表 10.1.5-9 重要な群落の選定基準

No.	選定基準	
I	「文化財保護法」 (昭和 25 年法律第 214 号) 「富山県文化財保護条例」 (昭和 38 年富山県条例第 11 号) 「朝日町文化財保護条例」 (昭和 63 年朝日町条例第 1 号) 「入善町文化財保護条例」 (昭和 37 年入善町条例第 15 号)	特別天然記念物 (特天) 天然記念物 (天然) 富山県天然記念物 (県天) 朝日町天然記念物 (町天) 入善町天然記念物 (町天)
II	「富山県の絶滅のおそれのある野生生物 レッドデータブックとやま 2012」 (富山県、平成 24 年)	A 原生林もしくはそれに近い自然林 B 国内若干地域に分布するが、極めて稀な植物群落 または個体群 C 比較的普通に見られるものであっても、南限、北 限、隔離分布等分布限界になる産地に見られる植 物群落または個体群 D 砂丘、断崖地、塩沼地、湖沼、河川、湿地、高山、 石灰岩地等の特殊な立地に特有な植物群落または 個体群で、その群落の特徴が典型的なもの E 郷土景観を代表する植物群落で、特にその群落の 特徴が典型的なもの F 過去において人工的に植栽されたことが明らかな 森林であっても、長期にわたって伐採等の手が入 っていないもの G 乱獲その他の人為の影響によって、当該都道府県 内で極端に少なくなるおそれのある植物群落また は個体群 H その他、学術上重要な植物群落または個体群
III	「自然環境保全基礎調査特定植物群落調査」 (第 2 回 (昭和 53 年度調査)・第 3 回 (昭和 59～61 年度調査)・第 5 回 (平成 9～10 年度 調査)) (環境省)	A 原生林もしくはそれに近い自然林 B 国内若干地域に分布するが、極めて稀な植物群落 または個体群 C 比較的普通に見られるものであっても、南限、北 限、隔離分布等分布限界になる産地に見られる植 物群落または個体群 D 砂丘、断崖地、塩沼地、湖沼、河川、湿地、高山、 石灰岩地等の特殊な立地に特有な植物群落または 個体群で、その群落の特徴が典型的なもの E 郷土景観を代表する植物群落で、特にその群落の 特徴が典型的なもの F 過去において人工的に植栽されたことが明らかな 森林であっても、長期にわたって伐採等の手が入 っていないもの G 乱獲その他の人為の影響によって、当該都道府県 内で極端に少なくなるおそれのある植物群落また は個体群 H その他、学術上重要な植物群落または個体群
IV	「植物群落レッドデータ・ブック」 (わが国における保護上重要な植物種および植 物群落研究委員会植物群落分科会、平成 8 年)	ランク 1 要注意 ランク 2 破壊の危惧 ランク 3 対策必要 ランク 4 緊急に対策必要
V	「自然環境保全基礎調査 植生調査 (1/25,000 縮尺)」(環境省)	植生自然度 10 の自然草原 植生自然度 9 の自然林

注:1. カテゴリーの括弧内は、本図書で示す略号を示す。

ウ. 調査結果

対象事業実施区域及びその周辺における重要な群落は、表 10.1.5-10 及び図 10.1.5-21 に示すとおりである。

既存資料によると、対象事業実施区域及びその周辺には重要な群落として、「宮崎鹿島樹叢」が存在するが、対象事業実施区域外の北西側にあり、対象事業実施区域には存在しない。

また、調査地域内には、植生自然度 9 以上の植物群落が分布する。

表 10.1.5-10 文献その他の資料調査における重要な群落

重要な群落	選定基準				
	I	II	III	IV	V
宮崎鹿島樹叢	○ 天然	○ A	○ A		
自然草原（植生自然度 10） （ヨシクラス、ツルヨシ群集）					○
自然林（植生自然度 9） （チシマザサ - ブナ群団、アカマツ群落、チャボガヤ - ケヤキ群集、ヒメヤシャブシ - タニウツギ群落、ヒメアオキ - ウラジログシ群集、ヤブコウジ - スダジイ群集、イノデ - タブノキ群集）					○

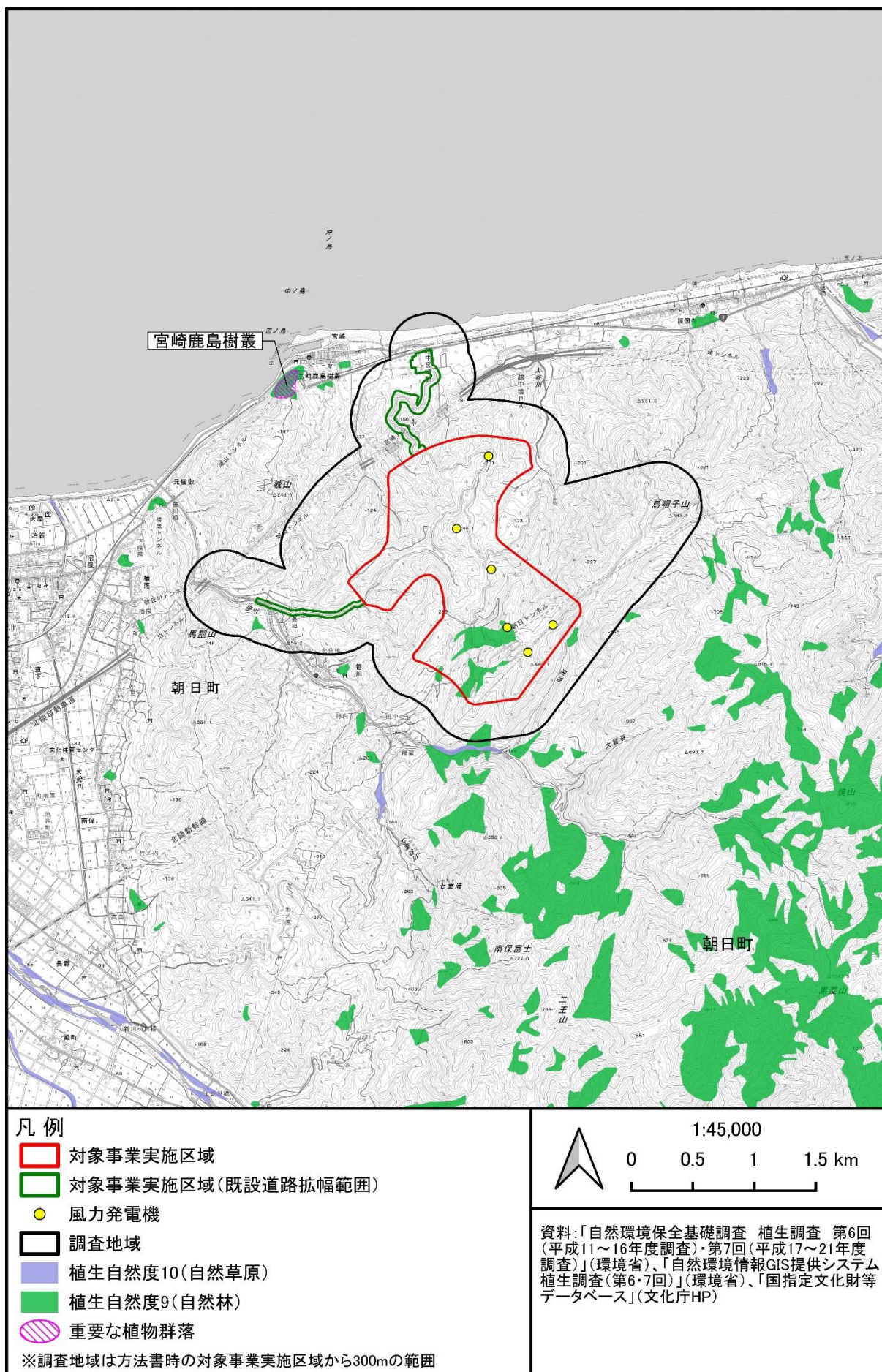


図 10.1.5-21 文献その他資料による重要な群落の分布位置

(b) 現地調査

ア. 調査地域

当該地域の自然特性、文献の状況を考慮して、調査地域は、対象事業実施区域及びその周辺とした。

イ. 調査方法

現地調査で作成した植生図について、表 10.1.5-9 に示した選定根拠に基づき、学術上又は希少性の観点から重要な群落を抽出した。

ウ. 調査結果

対象事業実施区域において、現地調査により表 10.1.5-9 に示す基準に該当する重要な群落のうち、植生自然度 9 以上の群落を確認した。対象事業実施区域周辺の重要な群落は、表 10.1.5-11 及び図 10.1.5-22 に示すとおりである。

確認した植生自然度 9 以上の群落は、自然草原（植生自然度 10）のツルヨシ群集で、調査範囲西側の笹川に分布する。

表 10.1.5-11 現地調査における重要な群落

重要な群落	選定基準				
	I	II	III	IV	V
自然草原（植生自然度 10） （ツルヨシ群集）					○

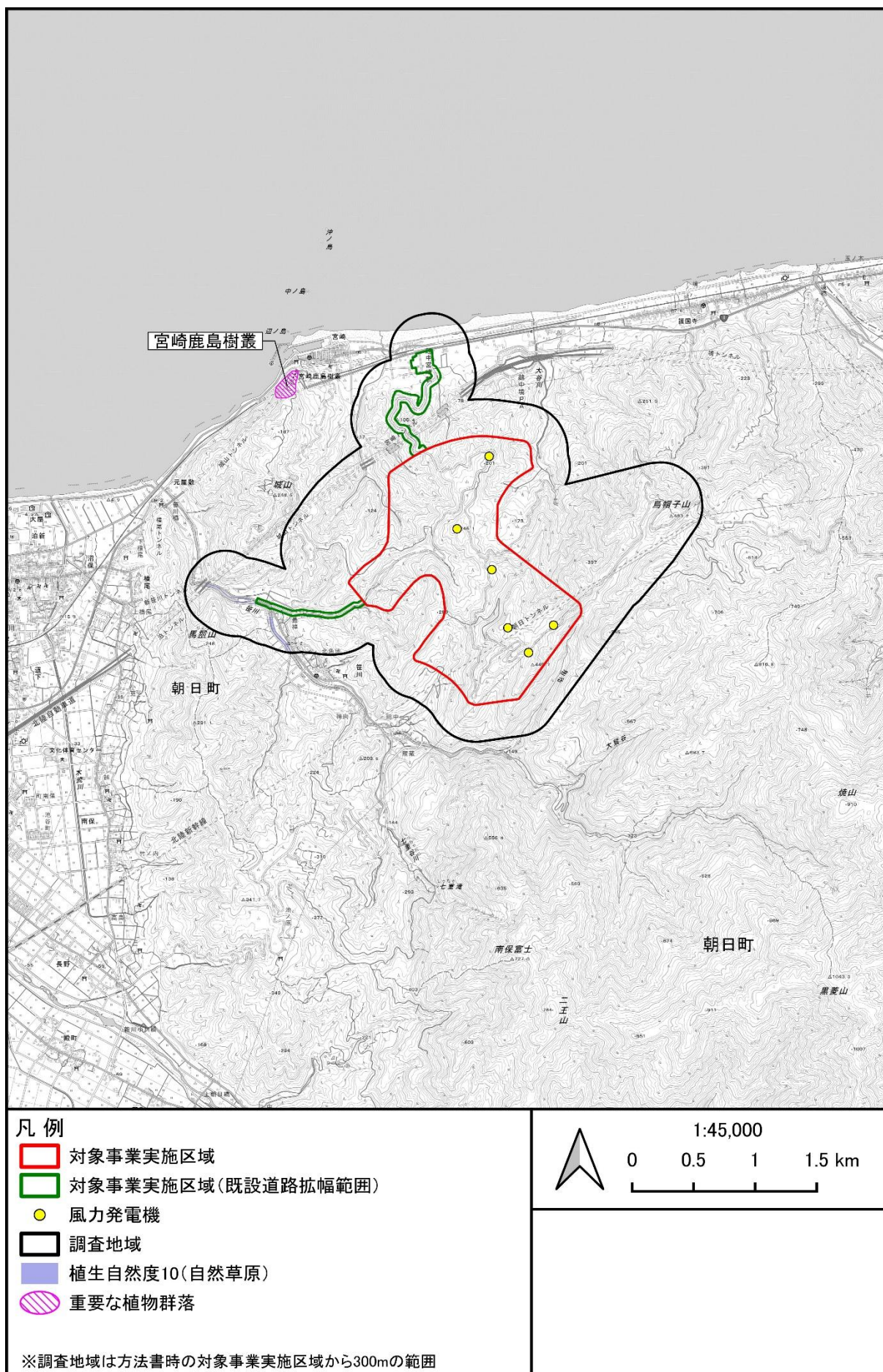


図 10.1.5-22 現地調査における重要な群落の確認位置

2) 予測及び評価の結果

① 工事の実施、土地又は工作物の存在、並びに施設の稼働

a. 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並びに施設の稼働による影響

(a) 環境保全措置

当初の計画から風力発電機の配置を変更した上で、事業の実施に伴う重要な種及び重要な群落への影響を低減するため、以下の措置を講じる。

<造成等の施工による一時的な影響の低減策>

- 既設道路を最大限活用すること、地形等を十分考慮することにより、風力発電機の設置及び搬入路の敷設に伴う樹木の伐採や改変は、必要最小限にとどめる。また、作業ヤードとしての造成範囲は、必要最小限にとどめる。
- 工事関係者による改変区域外への必要以上の立ち入りを制限し、植物への影響を低減する。
- 土砂の流出を防止する対策として、適切な場所にふとんかごを設置する。
- 定期的に会議等を行い、環境保全措置の内容について工事関係者に周知徹底する。

<地形改変及び施設の存在並びに施設の稼働による影響の低減策>

- 既存道路等を可能な限り活用することで、改変面積を最小限にとどめる。
- 樹木の伐採を最小限とし、造成により生じた切盛法面は地盤の状況に応じ、地域の在来種による適切な緑化を行い、植生の早期回復を図る。
- 改変区域内に生育する重要な種であるナツエビネ、クマガイソウ及びハネガヤについては、回避、域外保全等の保全措置を行い、個体の保全に努める。域外保全は、生育地以外の施設において植物体を移植・維持・管理することで、対象種の保全に資することを目的としている。

(b) 予測

ア. 予測地域

予測地域は、対象の事業実施区域及びその周囲 300m の範囲のうち、重要な種及び重要な群落
が分布する地域とした。

イ. 予測対象時期

予測対象時期は、造成等の施工による植物の生育環境への影響が最大となる時期及びすべての
風力発電施設が定格出力で運転している時期とした。

ウ. 予測方法

予測対象については、予測地域内で確認された重要な種である植物 9 種及び重要な群落とした。
重要な種毎に、対象事業の実施により直接改変される土地で確認された地点数及び株数を算出し、
影響を予測した。

エ. 予測結果

(ア) 植物相及び植生

対象事業実施区域及びその周辺の植生の改変面積及び改変率は表 10.1.5-12 に、環境類型区分
の改変面積及び改変率は表 10.1.5-13 に、事業の実施による植生の改変区域は図 10.1.5-23 及
び図 10.1.5-24 に、植生自然度が高い植生の改変区域は図 10.1.5-25 及び図 10.1.5-26 に示す
とおりである。

風力発電機の設置及び管理用道路の敷設等に伴う改変により、ブナクラス域代償植生のオクチ
ョウジザクラコナラ群集（植生自然度 7）及びヤブツバキクラス域代償植生のユキグニミツバ
ツツジーアカマツ群集（植生自然度 7）等の一部が消失すると予測する。

これらに対し、環境保全措置として地形改変、造成は必要最小限に留めること、工事用道路は
既存の道路を可能な限り利用すること、ふとんかごを設置し土砂の流出を防ぐことにより、造成
等の施工による一時的な影響並びに地形改変及び施設の存在による植物相及び植生への影響は
小さいものとする。

表 10.1.5-12 群落名ごとの面積による改変率

区分	群落名	植生 自然 度	面積(ha)			対象事業実施区域 に対する改変率 (%)
			改変区域	対象事業 実施区域	調査地域	
ブナクラス域 代償植生	ブナ・ミズナラ群落	8	－	－	1.61	－
	オオバクロモジ・ミズナラ 群集	7	－	13.12	122.91	0
	オクチョウジザクラ・コナ ラ群集	7	2.86	42.73	116.27	6.7
	オニグルミ群落(V)	7	－	－	0.93	－
	落葉広葉低木群落	6	1.87	13.90	37.88	13.5
	ススキ群団 (V)	5	－	－	1.13	－
ヤブツバキク ラス域代償植 生	ユキグニミツバツジ・ア カマツ群集	7	2.51	12.15	26.86	20.7
河辺・湿原・沼 沢地・砂丘植生	ミゾソバ・ヨシ群落	5	0.06	0.49	2.15	12.2
	ツルヨシ群集	10	－	0.00	1.12	0
植林地・耕作地 植生	スギ・ヒノキ植林	6	10.82	139.30	359.63	7.8
	クロマツ植林	6	－	－	1.32	－
	その他植林	6	－	2.19	4.08	0
	竹林	3	0.00	1.09	2.06	0.0
	ゴルフ場・芝地	4	－	－	1.01	－
	路傍・空地雑草群落	4	1.05	3.69	8.45	28.5
	放棄畑雑草群落	4	－	－	3.25	－
	果樹園	3	－	－	0.66	－
	畑雑草群落	2	0.00	0.36	1.36	0.0
	水田雑草群落	2	2.19	2.62	9.4	83.6
	放棄水田雑草群落	4	0.02	0.19	3.89	10.5
市街地等	市街地	1	0.03	0.40	11.67	7.5
	緑の多い住宅地	2	0.00	1.08	5.84	0.0
	造成地	1	0.06	0.10	1.56	60.0
	開放水域	－	－	0.21	7.62	0
	自然裸地	－	－	－	2.31	－
合計		－	21.46	233.60	734.97	9.2

注:1. 群落名ごとの面積の各値は、小数点第3位において四捨五入した。

表 10.1.5-13 環境類型区分ごとの面積による改変率

植生区分	面積(ha)			割合(%)
	改変区域	対象事業 実施区域	調査地域	対象事業実施区域に 対する改変率 (%)
広葉樹林	4.73	73.02	285.74	6.5
針葉樹林	13.33	151.45	387.81	8.8
草地・耕作地等	3.31	7.35	34.73	45.0
住宅街等	0.08	1.57	19.07	5.1
開放水域		0.21	7.62	0.0
合計	21.46	233.6	734.97	9.2

注:1. 環境類型区分ごとの面積の各値は、小数点第3位において四捨五入した。

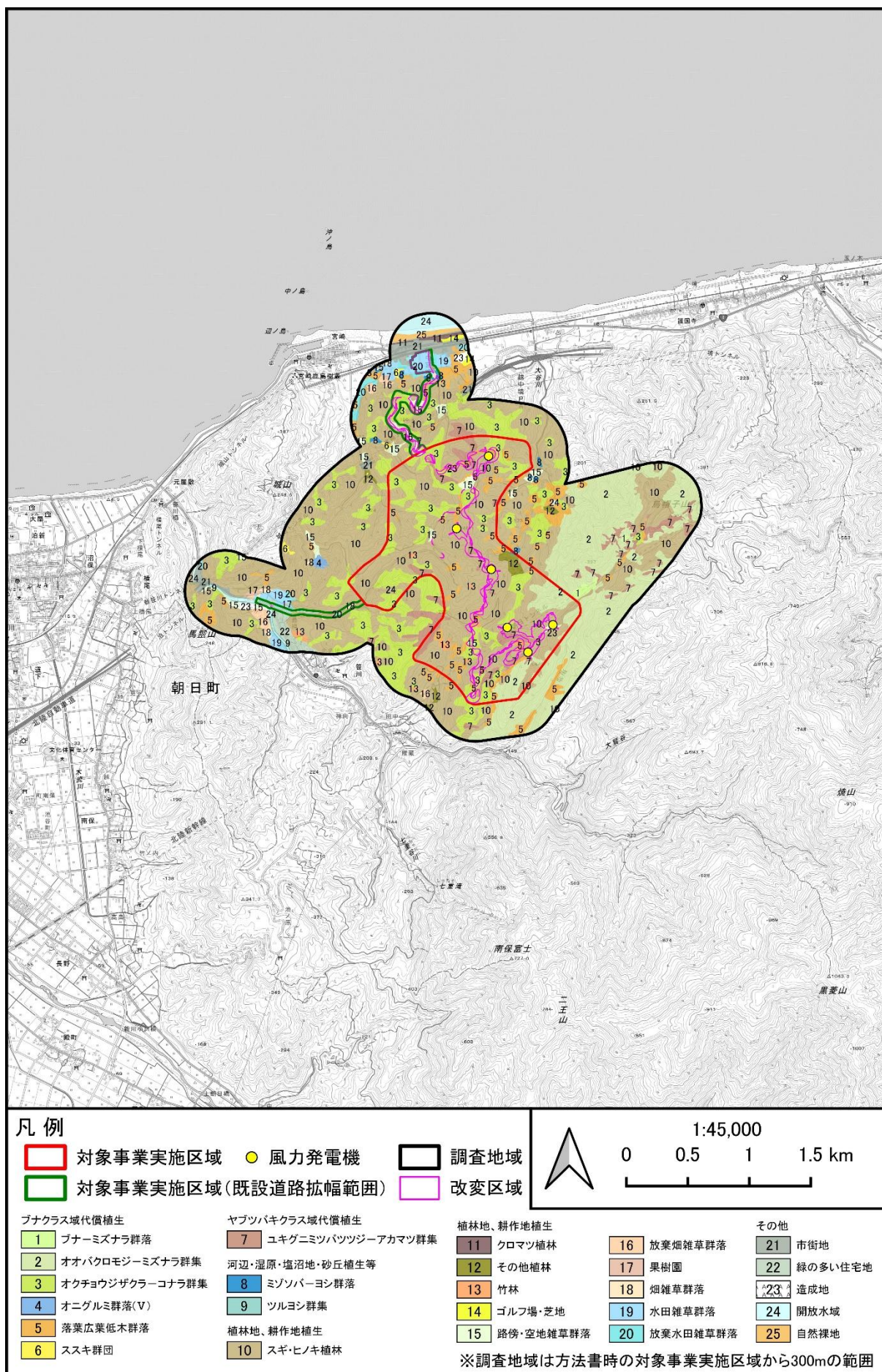


図 10.1.5-23 植生図

<凡例>

植生区分	群落名	図中No.	自然度
ブナクラス域代償植生	ブナーミズナラ群落	1	8
	オオバクロモジミズナラ群集	2	7
	オクチョウジザクラコナラ群集	3	7
	オニグルミ群落(V)	4	7
	落葉広葉低木群落	5	6
	ススキ群団	6	5
ヤブツバキクラス域代償植生	ユキグニミツバツツジアカマツ群集	7	7
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生等	ミゾソバーヨシ群落	8	5
	ツルヨシ群集	9	10
植林地、耕作地植生	スギ・ヒノキ植林	10	6
	クロマツ植林	11	6
	その他植林	12	6
	竹林	13	3
	ゴルフ場・芝地	14	4
	路傍・空地雑草群落	15	4
	放棄畑雑草群落	16	4
	果樹園	17	3
	畑雑草群落	18	2
	水田雑草群落	19	2
	放棄水田雑草群落	20	4
その他	市街地	21	1
	緑の多い住宅地	22	2
	造成地	23	1
	開放水域	24	
	自然裸地	25	

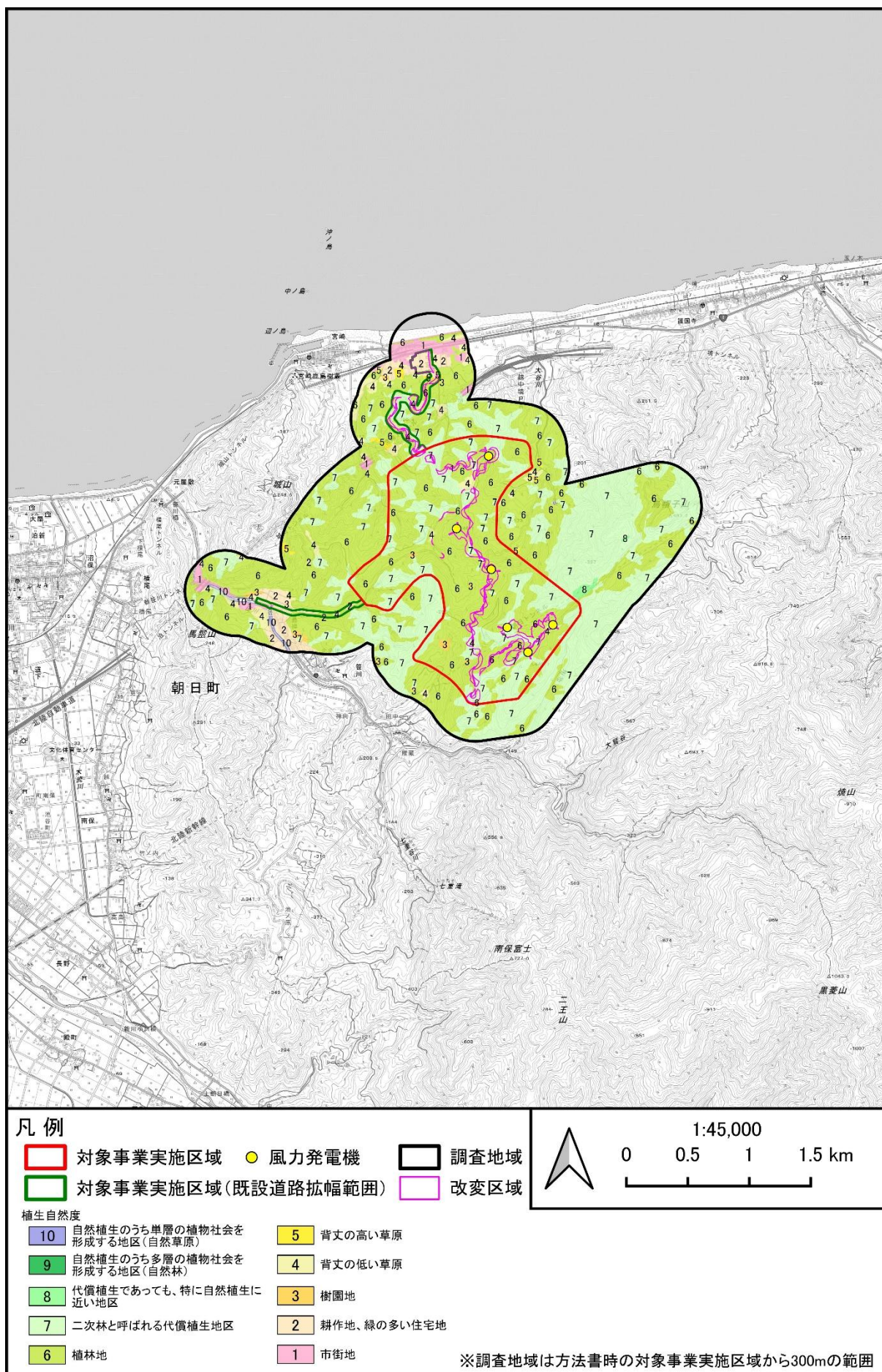


図 10.1.5-25 植生自然度図

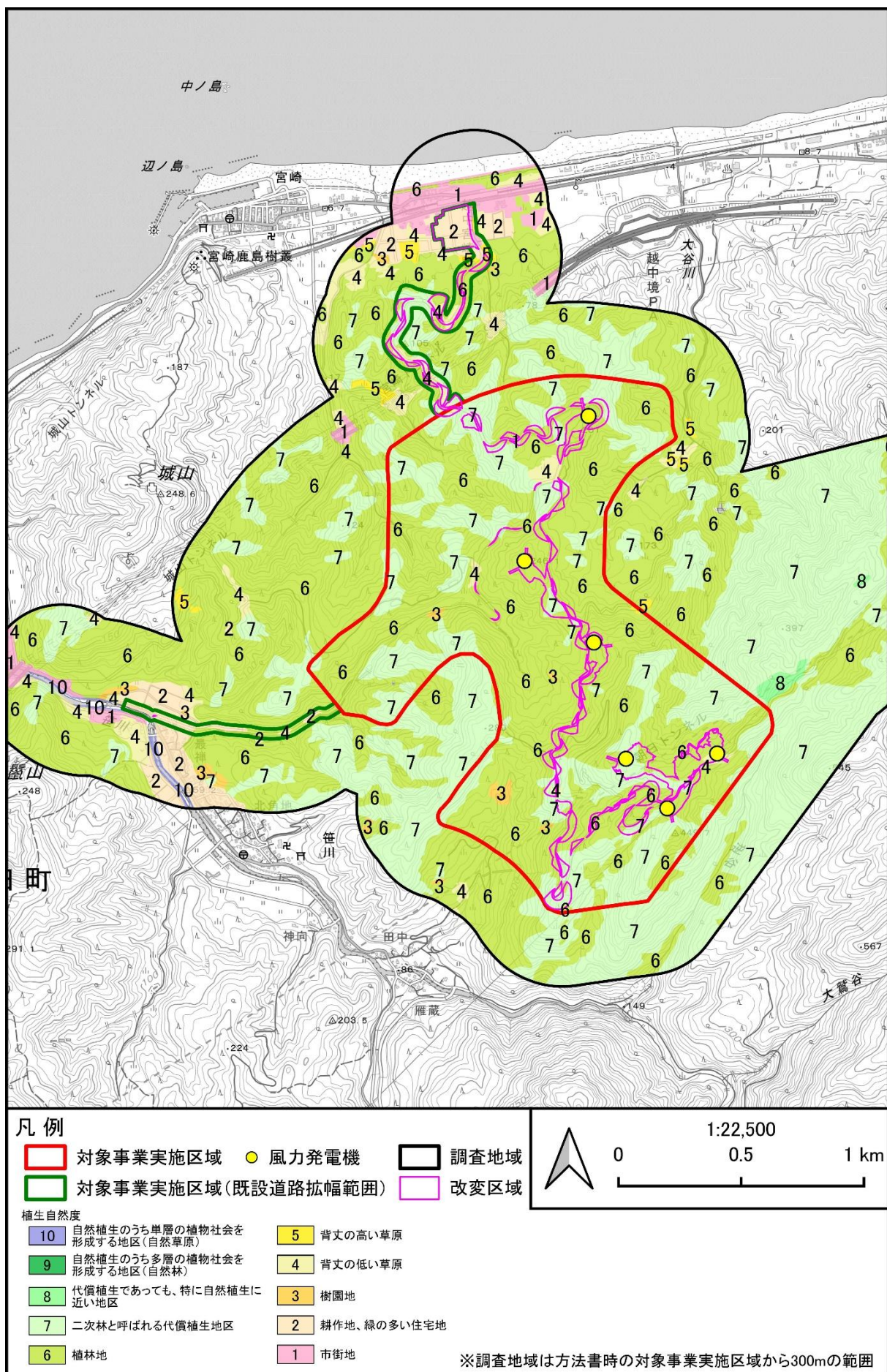


図 10.1.5-26 植生自然度図(拡大)

(イ) 重要な種

事業の実施による重要な種への環境影響要因として、「改変による生育環境の減少・喪失」を抽出した。

現地調査で確認した 9 種の重要な植物を予測の対象とした。重要な植物の確認状況を表 10.1.5-14 に、重要な植物の影響予測結果を表 10.1.5-15～表 10.1.5-24 に示す。

予測の結果、ナツエビネ、クマガイソウ及びハネガヤは、改変区域に位置する生育地点及び生育個体が消失する。なお、他の 6 種は、改変区域内での確認がなく生育地点及び生育個体の消失がないこと、並びに多くの生育環境が残存する、または生育環境の消失がないことから、生育への影響は小さい、またはないと予測される。

表 10.1.5-14 重要な植物の確認状況

No.	種名	地点数及び株数						改変区域の割合(%)	
		改変区域		対象事業 実施区域		調査地域全体			
		地点数	株数	地点数	株数	地点数	株数	地点数	株数
1	エビネ	0	0	5	100	7	124	0	0
2	ナツエビネ	5	25	13	102	34	229	38.5	24.5
-	エビネ属の一種	0	0	5	28	5	28	0	0
3	キンラン属の一種	0	0	0	0	1	1	-	-
4	クマガイソウ	1	120	2	136	16	428	50.0	88.2
5	ヒトツボクロ	0	0	1	1	2	3	0	0
6	ハネガヤ	1	2	1	2	1	2	100.0	100.0
7	シラネアオイ	0	0	0	0	2	5	-	-
8	マルバノホロシ	0	0	1	2	1	2	0	0
9	オミナエシ	0	0	1	4	1	4	0	0

※地点数の改変割合(%)＝改変区域内の確認地点数/対象事業実施区域の確認地点数×100

※株数の改変割合(%)＝改変区域内の確認株数/対象事業実施区域の確認株数×100

※「改変区域の割合」の「-」は、対象事業実施区域内での確認がないことを示す。

表 10.1.5-15 重要な植物への影響予測（エビネ）

分布・生態学的特徴	
日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町、入善町、黒部市、魚津市、滑川市、上市町、立山町、富山市、高岡市、氷見市、砺波市、南砺市に分布する。いくつかの地点では、既に絶滅している。旧堤防・旧河道・山麓などの林下に生育する多年草。花期は4～5月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の針葉樹林の林床等で5地点100株、対象事業実施区域外の針葉樹林の林床等で2地点24株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体が確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

表 10.1.5-16 重要な植物への影響予測（ナツエビネ）

分布・生態学的特徴	
日本において、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町北部、黒部市中東部、魚津市北部、富山市南部、南砺市、氷見市西部、その他、五箇山・白木水無県立自然公園内に分布する。温帯下部の疎林のやや湿った林内に生える多年草。花期は7～8月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の針葉樹林の林床等で13地点102株、対象事業実施区域外の針葉樹林の林床等で21地点127株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	現地調査により確認した34地点229株のうち、5地点25株が改変区域内で、13地点102株が対象事業実施区域内で確認されており、対象事業実施区域内においては、生育個体の38.5%の地点及び24.5%の株が消失する。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、環境保全措置として、回避、域外保全を行う等、生育株の保全に努める。 なお、環境保全措置として改変面積を最小限に留めること等を確実に実施することで、改変による生育環境の減少・喪失に係る本種の生育環境への間接的な影響の軽減に努める。

表 10.1.5-17 重要な植物への影響予測（エビネ属の一種）

分布・生態学的特徴	
エビネ属の一種は、エビネ、キンセイラン、ナツエビネ、サルメンエビネの可能性ある。 〔エビネ〕 日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町、入善町、黒部市、魚津市、滑川市、上市町、立山町、富山市、高岡市、氷見市、砺波市、南砺市に分布する。いくつかの地点では、既に絶滅している。旧堤防・旧河道・山麓などの林下に生育する多年草。花期は4～5月。 〔キンセイラン〕 日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、魚津市、立山町、富山市、南砺市、朝日県立自然公園内に分布する。深い山地の林床などに生育する多年草で、花期は6～7月。 〔ナツエビネ〕 日本において、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町北部、黒部市中東部、魚津市北部、富山市南部、南砺市、氷見市西部、その他、五箇山・白木水無県立自然公園内に分布する。温帯下部の疎林のやや湿った林内に生える多年草。花期は7～8月。 〔サルメンエビネ〕 日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町南部、黒部市、上市町、立山町、富山市南部、有峰・五箇山・白木水無・医王山県立自然公園内に分布する。ブナ林の林床などに生える多年草。花期は4～5月。 【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の針葉樹林の林床等で5地点28株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体が確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

表 10.1.5-18 重要な植物への影響予測（キンラン属の一種）

分布・生態学的特徴	
キンラン属の一種は、キンラン、クゲヌマラン、ユウシュンラン、ギンランの可能性はある。	
〔キンラン〕 日本において、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町、入善町、黒部市、滑川市、上市町、富山市、射水市、高岡市、氷見市、小矢部市、南砺市に分布する。山地の落葉樹林内に生える多年草。花期は4～6月。 〔クゲヌマラン〕 日本において、北海道・本州・四国の主として太平洋側に分布する。太平洋側に多いが、日本海側にも産する。海岸のクロマツ林に生えることが多いが、落葉広葉樹林にみられることもある。明るい林床に生育する。海岸近くの林下に生える多年草。花期は5～6月。 〔ユウシュンラン〕 日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、富山市南東部、南砺市南東部、魚津市南東部に分布する。山地のやや湿った林内腐葉土に生える多年草。花期は5～6月。 〔ギンラン〕 日本において、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町北部、入善町中部、黒部市中部、魚津市西部、射水市南部、富山市、高岡市中部、氷見市東部、南砺市南西部、立山町中部に分布する。平野部や丘陵地の明るい林床に生育する多年草。花期は5～6月。 【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）、 「青森県の希少な野生生物-青森県レッドデータブック（2020年版）-」（青森県、令和2年）、 「いわてレッドデータブック（岩手の希少な野生生物 2025年版）」（岩手県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域外の針葉樹林の林床で1地点1株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体が確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

表 10.1.5-19 重要な植物への影響予測（クマガイソウ）

分布・生態学的特徴	
日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町南部、黒部市中部、魚津市南部、上市町東部、立山町東部、富山市南部、南砺市中部に分布する。丘陵や山地のスギ林の林床に生育する多年草。花期は4～5月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の針葉樹林の林床等で2地点136株、対象事業実施区域外の針葉樹林の林床等で14地点292株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	現地調査により確認した16地点428株のうち、1地点120株が改変区域内で、2地点136株が対象事業実施区域内で確認されており、対象事業実施区域内においては、生育個体の50.0%の地点及び88.2%の株が消失する。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、環境保全措置として、回避、域外保全を行う等、生育株の保全に努める。 なお、環境保全措置として改変面積を最小限に留めること等を確実に実施することで、改変による生育環境の減少・喪失に係る本種の生育環境への間接的な影響の軽減に努める。

表 10.1.5-20 重要な植物への影響予測（ヒトツボクロ）

分布・生態学的特徴	
日本において、本州、四国、九州に分布する。富山県において、朝日町、黒部市、魚津市、上市町、立山町、富山市、射水市、高岡市、氷見市、砺波市、南砺市に分布する。アカマツ林のようなやや乾いた林内で見られる多年草。生育環境であるアカマツ林は里山の管理放棄により植生遷移が進行し衰退している。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の広葉樹林の林床で1地点1株、対象事業実施区域外の広葉樹林の林床で1地点2株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体が確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

表 10.1.5-21 重要な植物への影響予測（ハネガヤ）

分布・生態学的特徴	
日本において、北海道、本州、四国、九州に分布する。富山県において、魚津市、富山市、高岡市、南砺市に分布する。丘陵地～山地のやや湿った草地や林縁に生育する多年草。花期は8～9月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の針葉樹林の林縁で1地点2株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	現地調査により確認した1地点2株のうち、1地点2株が改変区域内で確認されており、生育個体の100%の地点及び100%の株が消失する。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に草地・耕作地等に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある草地・耕作地等が含まれ、改変によりその草地・耕作地面積の45%が消失する。 専門家より、本種は「開けた環境に出現する種であり、別の場所に同様な環境が生じた場合、新たな生育地として利用すると考えられる」との意見があり、本種の生育は維持される可能性が考えられるが、環境保全措置として、回避、域外保全を行う等により、生育株の保全に努める。 なお、環境保全措置として改変面積を最小限に留めること等を確実に実施することで、改変による生育環境の減少・喪失に係る本種の生育環境への間接的な影響の軽減に努める。

表 10.1.5-22 重要な植物への影響予測（シラネアオイ）

分布・生態学的特徴	
日本において、北海道、本州（中部以北）に分布する。富山県において、朝日町、黒部市、魚津市、富山市、立山町、上市町に分布する。山地～亜高山帯の多雪地を好む。林縁や林の中、または雪渓や雪田のそばに生える多年草。花期は5～7月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域外の広葉樹林の林床等で2地点5株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体が確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に樹林環境に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある樹林環境が含まれ、改変により広葉樹林ではその樹林面積の6.5%が、針葉樹林ではその樹林面積の8.8%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

表 10.1.5-23 重要な植物への影響予測（マルバノホロシ）

分布・生態学的特徴	
日本において、本州（関東以西）～九州、沖縄に分布する。富山県において、朝日町北部、黒部市西部、富山市南東部・西部、射水市南部、高岡市北西部、氷見市北部、小矢部市西部に分布する。日当たりのよい林縁や水路脇などの草地に生えるつる性の多年草。花期は8～9月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の道路脇で1地点2株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体を確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に草地・耕作地等に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある草地・耕作地等が含まれ、改変によりその草地・耕作地面積の45%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

表 10.1.5-24 重要な植物への影響予測（オミナエシ）

分布・生態学的特徴	
日本において、北海道、本州、四国、九州、沖縄に分布する。富山県において、黒部市北部、氷見市南部と南砺市西部は絶滅。朝日町北部、魚津市中部、上市町 北部、富山市、射水市南部、高岡市、氷見市北部、小矢部市西部に分布する。山野の日当たりの良い草原に生える多年草。花期は8～10月。	
【参考文献】 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2012-」（富山県、平成24年）、 「富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま 2025-」（富山県、令和7年）	
確認状況	
対象事業実施区域内の草地・耕作地等で1地点4株が確認された。	
影響予測	
造成等の施工による一時的な影響	本種は改変区域内で生育個体を確認されていないことから、造成等の施工による生育地点及び生育個体の消失はない。
地形改変及び施設 の存在並びに施設 の稼働による影響	本種は主に草地・耕作地等に生育する。改変区域には本種の生育可能性のある草地・耕作地等が含まれ、改変によりその草地・耕作地面積の45%が消失する。 以上より、本種の生育地の直接的な改変による生育地点及び生育個体の消失がないこと、及び改変により生育環境の一部が減少するものの、周辺には多くの生育環境が残存することから、本種の生育への影響は小さいと予測する。

(ウ) 重要な群落

対象事業実施区域において、表 10.1.5-9 に示す基準に該当する重要な群落として、植生自然度 9 以上の群落である自然草原（植生自然度 10、ツルヨシ群集）を確認した。重要な群落の改変面積及び改変率を表 10.1.5-25 に示す。

自然草原（植生自然度 10、ツルヨシ群集）は、改変区域内で確認されていないことから、これらの影響は想定されない。

なお、環境保全措置として地形改変、造成は必要最小限に留めること、工事用道路は既存の道路を可能な限り利用すること、ふとんかごを設置し土砂の流出を防ぐことにより、造成等の施工による一時的な影響並びに地形改変及び施設の存在による植生への影響の軽減に努める。

表 10.1.5-25 事業の実施による重要な群落の改変面積及び改変率

重要な植物群落	面積(ha)			対象事業実施区域 に対する改変率 (%)
	改変区域	対象事業 実施区域	調査地域 全体	
自然草原（植生自然度 10） ツルヨシ群集	0	0.00	6.63	0

(c) 評価の結果

事業の実施に伴う重要な種及び重要な群落への影響を、回避、低減するため、以下の環境保全措置を講じる。

＜造成等の施工による一時的な影響の低減策＞

- 既設道路を最大限活用すること、地形等を十分考慮することにより、風力発電機の設置及び搬入路の敷設に伴う樹木の伐採や改変は、必要最小限にとどめる。また、作業ヤードとしての造成範囲は、必要最小限にとどめる。
- 工事関係者による改変区域外への必要以上の立ち入りを制限し、植物への影響を低減する。
- 土砂の流出を防止する対策として、適切な場所にふとんかごを設置する。
- 定期的に会議等を行い、環境保全措置の内容について工事関係者に周知徹底する。

＜地形改変及び施設の存在並びに施設の稼働による影響の低減策＞

- 既存道路等を可能な限り活用することで、改変面積を最小限にとどめる。
- 樹木の伐採を最小限とし、造成により生じた切盛法面は地盤の状況に応じ、地域の在来種による適切な緑化を行い、植生の早期回復を図る。
- 改変区域内に生育する重要な種であるナツエビネ、クマガイソウ及びハネガヤについては、回避、域外保全等の保全措置を行い、個体の保全に努める。域外保全は、生育地以外の施設において植物体を移植・維持・管理することで、対象種の保全に資することを目的としている。

これらの環境保全措置及び配慮事項を講じることにより、造成等の施工による重要な種への一時的な影響、地形改変及び施設の存在並びに施設の稼働における重要な種への影響は、実行可能な範囲内で影響の回避・低減が図られているものと評価する。

なお、域外保全にあたっては、専門家の助言を踏まえて適切に対応することとする。

(白紙のページ)