

- 11 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～維管束植物編（平成 14 年、長野県）
- 12 信州の希少生物と絶滅危惧種（平成 9 年、長野県自然教育研究会）
- 13 国立、国定公園特別地域内指定植物図鑑－関東・中部（山岳）編－（昭和 57 年、環境庁）
- 14 長野県植物誌（平成 9 年、長野県植物誌編纂委員会）
- 15 河川水辺の国勢調査（平成 13 年、国土交通省）

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ②「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）
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ④「長野県文化財保護条例」（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）
県天：県指定天然記念物
- ⑤「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑦「文化財保護条例」（大鹿村昭和 47 年条例第 21 号、松川町昭和 43 年条例第 18 号、豊丘村昭和 49 年条例第 17 号、喬木村昭和 45 年条例第 19 号、高森町昭和 44 年条例第 25 号、飯田市昭和 41 年条例第 33 号、阿智村昭和 42 年条例第 11 号、南木曾町昭和 51 年条例第 12 号）
○：市町村指定天然記念物
- ⑧「環境省第 4 次レッドリスト植物Ⅰ（維管束植物）及び植物Ⅱ（維管束植物以外）」（平成 24 年、環境省）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑨「長野県レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～維管束植物編」（平成 14 年、長野県）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、RH：希少雑種、LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑪「国立、国定公園特別地域内指定植物図鑑－関東・中部（山岳）編－」（昭和 57 年、環境庁）
指：指定植物
- ⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

15-1-2 蘚苔類

表 15-1-2 蘚苔類確認種一覧（文献調査）

No.	分類群	科名	種名	文献No.	重要な種選定基準										
				1	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑬			
1	蘚綱	ミズゴケ	ミズゴケ属	○									CR+EN+VU		
2		キセルゴケ	クマノチョウジゴケ	○									CR+EN+VU		
3		キヌシツポゴケ	コバノキヌシツポゴケ	○									CR+EN+VU		
4			ヒナキヌシツポゴケ	○									CR+EN+VU		
5			ハナシキヌシツポゴケ	○							VU		CR+EN+VU		
6			サンカクキヌシツポゴケ	○									CR+EN+VU		
7			コキヌシツポゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
8			ノグチゴケ(スガダイラゴケ)	○							CR+EN		CR+EN+VU		
9			シツポゴケ	タカネセンボンゴケ	○									CR+EN+VU	
10		センボンゴケ	ハリロカイゴケ	○									CR+EN+VU		
11			イトヒキフタゴゴケ	○									CR+EN+VU		
12			ナガバハリイシバイゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
13			ハリイシバイゴケ	○									CR+EN+VU		
14			ミヤマコネジレゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
15		ヤリカツギ	シナノセンボンゴケ	○									CR+EN+VU		
16			ミヤマヤリカツギ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
17		ギボウシゴケ	コスナゴケ	○									CR+EN+VU		
18			コボレバギボウシゴケ	○									CR+EN+VU		
19		ハリガネゴケ	カサゴケモドキ	○							VU		CR+EN+VU		
20		チョウチンゴケ	シノブチョウチンゴケ	○							VU		CR+EN+VU		
21		クサスギゴケ	ミヤマクサスギゴケ	○							VU		CR+EN+VU		
22		タマゴケ	クモマタマゴケ	○									CR+EN+VU		
23		タチヒダゴケ	イボタチヒダゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
24			イブキキンモウゴケ	○							VU		CR+EN+VU		
25		イトヒバゴケ	シライワスズゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
26		イタチゴケ	ツヤダシタカネイタチゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
27		アブラゴケ	オクヤマツガゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
28		シノブゴケ	ムチエダイトゴケ	○							VU		CR+EN+VU		
29		ツヤゴケ	ホソバツヤゴケ(タチミツヤゴケ)	○							VU		CR+EN+VU		
30		イワダレゴケ	オオシカゴケ	○							CR+EN		CR+EN+VU		
31		苔綱	ヒシヤクゴケ	ムカシヒシヤクゴケ	○							VU		CR+EN+VU	
32			アリソンゴケ	ミヤマミズゼニゴケ	○							VU		CR+EN+VU	
合計20科32種類				32	0	0	0	0	0	0	19	32	0		

注1. 分類、配列等は「日本の野生植物・コケ」（平成13年、岩月善之助編）に準拠した。

種名等は、「New Catalog of the Mosses of Japan」（平成16年、Iwatsuki, Z.）及び「Catalog of the Hepatics of Japan」（平成18年、Iwatsuki, Z. & Yamada, K.）に準拠した。

注2. 文献No. は以下のとおりである。

1 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～維管束植物編（平成14年、長野県）

注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

① 「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）

特天：特別天然記念物、天：天然記念物

② 「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）

国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種

④ 「長野県文化財保護条例」（昭和50年、長野県条例第44号）

県天：県指定天然記念物

⑤ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成15年、長野県条例第32号）

指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物

⑦ 「文化財保護条例」（大鹿村昭和47年条例第21号、松川町昭和43年条例第18号、豊丘村昭和49年条例第17号、喬木村昭和45年条例第19号、高森町昭和44年条例第25号、飯田市昭和41年条例第33号、阿智村昭和42年条例第11号、南木曾町昭和51年条例第12号）

○：市町村指定天然記念物

⑧ 「環境省第4次レッドリスト植物Ⅰ（維管束植物）及び植物Ⅱ（維管束植物以外）」（平成24年、環境省）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、

VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑨ 「長野県レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～非維管束植物・植物群落編」（平成17年、長野県）

- EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 類、
VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、RH：希少雑種、
LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

15-1-3 地衣類

表 15-1-3 地衣類確認種一覧（文献調査）

No.	分類群	科名	種名	文献No. 1	重要な種選定基準								
					①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑬	
1	子囊菌	ハナゴケ	ナナバケアカミゴケ	○								NT	
2		ウメノキゴケ	ホグロタテガミゴケ	○								NT	
3			ヨコワサルオガセ	○								NT	
4			ヒゲサルオガセ	○								NT	
5		ツメゴケ	フライツメゴケ	○								NT	
合計3科5種類				5	0	0	0	0	0	0	0	5	0

注1. 分類、配列等は原則として、「Outline of Ascomycota - 2007」(H. Thorsten Lumbsch, 2007. Myconet/outline vol. 13) に準拠した。

種名等は、「Checklist of Japanese lichens and allied fungi」(平成18年、S. Kurokawa&H. Kashiwadani, Nat. Sci. Mus. Monographs No.33) に準拠した。

注2. 文献No. は以下のとおりである。

1 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～維管束植物編（平成14年、長野県）

注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

①「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）

特天：特別天然記念物、天：天然記念物

②「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）

国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種

④「長野県文化財保護条例」（昭和50年、長野県条例第44号）

県天：県指定天然記念物

⑤「長野県希少野生動植物保護条例」（平成15年、長野県条例第32号）

指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物

⑦「文化財保護条例」（大鹿村昭和47年条例第21号、松川町昭和43年条例第18号、豊丘村昭和49年条例第17号、喬木村昭和45年条例第19号、高森町昭和44年条例第25号、飯田市昭和41年条例第33号、阿智村昭和42年条例第11号、南木曾町昭和51年条例第12号）

○：市町村指定天然記念物

⑧「環境省第4次レッドリスト植物Ⅰ（維管束植物）及び植物Ⅱ（維管束植物以外）」（平成24年、環境省）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、

VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑨「長野県レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～非維管束植物・植物群落編」（平成17年、長野県）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、

VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、RH：希少雑種、

LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑬専門家の助言により選定した種

○：選定した種

15-2 植物出現種リスト

15-2-1 植物

山岳トンネル、非常口（山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、地上駅、変電施設、保守基地、工所用道路の工事及び存在に伴う影響の調査における植物確認種一覧を表 15-2-1 に示す。

表 15-2-1 (1) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>	●	●	●	●		
2			スギラン	<i>Lycopodium cryptomerinum</i>	●	●	●	●	●	
3			マンネンスギ	<i>Lycopodium obscurum</i>	●	●	●	●		
4			トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>	●	●	●	●		
5	イワヒバ	エゾヒメクラマゴケ	エゾヒメクラマゴケ	<i>Selaginella helvetica</i>	●	●	●	●		
6			クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>	●	●	●	●		
7			ヒモカズラ	<i>Selaginella shakotanensis</i>	●	●	●	●		
8			イワヒバ	<i>Selaginella tamariscina</i>	●	●	●	●		
9	トクサ	スギナ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●	●		
10			トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>	●	●	●	●		
11			イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>	●	●	●	●		
12			イヌドクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>	●	●	●	●		
13	ハナヤスリ	オオハナワラビ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>	●	●	●	●	●	
14			ヤマハナワラビ	<i>Botrychium multifidum</i>				●		
15			アカハナワラビ	<i>Botrychium nipponicum</i>	●			●		
16			ナガホノナツノハナワラビ	<i>Botrychium strictum</i>		●	●	●		
17			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	●	●	●	●		
18	ゼンマイ	ナツノハナワラビ	ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>			●	●		
19			ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i>			●	●	●	
20			ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●	●	●	●		
21	キジノオシダ	ヤシヤゼンマイ	ヤシヤゼンマイ	<i>Osmunda lancea</i>	●	●	●	●		
22			キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>	●	●	●	●		
23	ウラボシ	ウラボシ	<i>Gleichenia japonica</i>			●				
24	フサシダ	カニクサ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>			●			
25			ウチワゴケ	<i>Gonocormus minutus</i>			●			
26			コウヤコケシノブ	<i>Hymenophyllum barbatum</i>	●	●	●	●		
27			ヒメコケシノブ	<i>Mecodium coreanum</i>	●	●	●	●		
28			ホソバコケシノブ	<i>Mecodium polyanthos</i>	●	●	●	●		
29			コケシノブ	<i>Mecodium wrightii</i>	●	●	●	●		
30			コバノイシカグマ	イヌシダ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	●	●	●	●
31	コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>					●			
32	オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>				●	●	●		
33	イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>				●	●	●		
34	フジシダ	ワラビ	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	●	●	●	●		
35			フジシダ	<i>Ptilopteris maximowiczii</i>	●	●	●	●		
36			シノブ	<i>Davallia mariesii</i>		●	●	●		
37	ミスワラビ	ハコネシダ	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i>	●	●	●	●		
38			クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	●	●	●	●		
39			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	●	●	●	●		
40			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>	●	●	●	●		
41			タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i>		●				
42	イノモトソウ	オオバノイノモトソウ	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	●	●	●	●		
43			イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	●	●	●	●		
44	チャセンシダ	ヒメイトラノオ	ヒメイトラノオ	<i>Asplenium capillipes</i>		●				
45			トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●	●	●	●		
46			クモノスシダ	<i>Asplenium ruprechtii</i>	●	●	●	●		
47			イチョウシダ	<i>Asplenium ruta-muraria</i>		●	●	●	●	
48			コバノヒノキシダ	<i>Asplenium sarelii</i>	●	●	●	●		
49			コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i>	●					
50			チャセンシダ	<i>Asplenium trichomanes</i>	●	●	●	●		
51			イトラノオ	<i>Asplenium varians</i>	●	●	●	●		
52	シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	●	●	●	●			
53	オシダ	シノブカグマ	シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>	●	●	●	●		
54			リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	●	●	●	●		
55			キヨスミヒメワラビ	<i>Ctenitis maximowicziana</i>		●	●	●	●	●
56			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	●	●	●	●		
57			ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>	●	●	●	●		
58			イワヘゴ	<i>Dryopteris atrata</i>	●				●	
59			シラネワラビ	<i>Dryopteris austriaca</i>		●			●	
60			サイゴクベニシダ	<i>Dryopteris championii</i>				●	●	
61			ミサキカグマ	<i>Dryopteris chinensis</i>	●	●	●	●		
62			オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	●	●	●	●		
63			オオクジャクシダ	<i>Dryopteris dickinsii</i>		●	●	●	●	
64			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	●	●	●	●		
65			トウゴクシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> var. <i>dilatata</i>	●	●				
66			マルバベニシダ	<i>Dryopteris fuscipes</i>			●	●		
67			オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>		●	●	●	●	
68	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	●	●	●	●				
69	ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i>	●	●	●	●				
70	ミヤマイトチシダ	<i>Dryopteris sabaei</i>	●	●	●	●				
71	オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	●	●	●	●				
72	オオイトチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>hikonensis</i>		●	●	●	●			
73	ヒメイトチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>sacrosancta</i>	●	●	●	●				
74	イワイトチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i>	●	●	●	●				
75	ヤマイトチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>	●	●	●	●				

表 15-2-1 (2) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種		
					早春	春季	夏季	秋季			
76	シダ植物	オシダ	ホソバナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i>		●	●	●			
77			ナンゴクナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i> ssp. <i>fimbriata</i> var. <i>narawensis</i>	●	●	●	●			
78			ツルデンダ	<i>Polystichum craspedosorum</i>	●	●	●	●			
79			チャボイノデ	<i>Polystichum igaense</i>		●			●		
80			アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>		●	●	●			
81			ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>	●	●	●	●			
82			イフシロイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>		●	●	●			
83			イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>	●	●	●	●			
84			サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudo-makinoi</i>		●	●	●			
85			サカゲイノデ	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>	●	●	●	●			
86			イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>	●	●	●	●			
87			ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	●	●	●	●			
88	ヒメシダ	ミヤマワラビ	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>		●	●	●			
89			ゲジゲジシダ	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>	●	●	●	●			
90			ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>		●	●	●			
91			ハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i>		●	●	●			
92			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>		●	●	●			
93			イワハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i> var. <i>formosa</i>		●	●	●			
94			ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>		●	●	●			
95			ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>		●	●	●			
96			ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>		●	●	●			
97			ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>		●	●	●			
98			メシダ	ウスヒメワラビ	ウスヒメワラビ	<i>Acystopteris japonica</i>		●	●	●	
99					カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>		●	●	●	
100	ホソバヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i>				●	●	●			
101	ヌリワラビ	<i>Athyrium mesosorum</i>				●	●	●			
102	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>				●	●	●			
103	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>				●	●	●			
104	ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i>				●	●	●			
105	ヘビノゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>				●	●	●			
106	シケチシダ	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i>				●	●	●			
107	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>				●	●	●			
108	シケシダ	<i>Deparia japonica</i>				●	●	●			
109	オオヒメワラビ	<i>Deparia okuboana</i>				●	●	●			
110	ミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i>		●	●	●					
111	ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>allosquamata</i>		●	●	●					
112	キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>		●	●	●					
113	ウサギシダ	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>		●	●	●					
114	エビラシダ	<i>Gymnocarpium oyamense</i>		●	●	●					
115	イフウサギシダ	<i>Gymnocarpium robertianum</i>		●	●	●					
116	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>		●	●	●					
117	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		●	●	●					
118	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>		●	●	●					
119	フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>	●	●	●	●					
120	イワデンダ	<i>Woodsia polystichoides</i>	●	●	●	●					
121	ウラボシ	ミツデウラボシ	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>	●	●	●	●			
122			クラガリシダ	<i>Dryotaenium miyoshianum</i>		●	●	●	●		
123			ホテイシダ	<i>Lepisorus annuifrons</i>		●	●	●	●		
124			ヒメノキシノブ	<i>Lepisorus onoei</i>	●	●	●	●			
125			ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●	●	●	●			
126			ナガオノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> var. <i>angustus</i>		●	●	●	●		
127			ミヤマノキシノブ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>		●	●	●	●		
128			ヒメサザラン	<i>Loxogramme grammitooides</i>		●	●	●	●		
129			オシヤグジシダ	<i>Polypodium fauriei</i>	●	●	●	●	●		
130			ピロードシダ	<i>Pyrrosia linearifolia</i>	●	●	●	●	●		
131			イワオモダカ	<i>Pyrrosia tricuspis</i>	●	●	●	●	●		
132			ヒメウラボシ	オオクボシダ	<i>Xiphopteris okuboii</i>		●	●	●	●	
133	裸子植物	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	●	●	●	●			
134			マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	●	●	●	●		
135				ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>	●	●	●	●		
136				カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●	●	●	●		
137				トウヒ	<i>Picea jezoensis</i> var. <i>hondoensis</i>	●	●	●	●		
138				ヒメバラモミ	<i>Picea maximowiczii</i>		●	●	●	●	
139				バラモミ	<i>Picea polita</i>		●	●	●	●	
140				アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	●		
141				チョウセンゴヨウ	<i>Pinus koraiensis</i>		●	●	●	●	
142				ヒメコマツ	<i>Pinus parviflora</i>	●	●	●	●		
143				ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>	●	●	●	●		
144				スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	●	●	
145	コウヤマキ	<i>Sciadopitys verticillata</i>			●	●	●	●			
146	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	●				
147		サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	●	●	●	●				
148		ネズ	<i>Juniperus rigida</i>	●	●	●	●				
149		アスナロ	<i>Thuopsis dolabrata</i>	●	●	●	●				
150	イヌガヤ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●	●	●				
151	イチイ	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	●	●	●	●				
152		カヤ	<i>Torreya nucifera</i>	●	●	●	●				
153	離弁花類	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	●	●	●	●			
154			サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	●	●	●	●			
155			ヤナギ	ヤマナラシ	<i>Populus sieboldii</i>		●	●	●		
156				ヤマネコヤナギ	<i>Salix bakko</i>		●	●	●		
157				アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>		●	●	●		
158				カワヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>		●	●	●		
159				ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>		●	●	●		
160				イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	●	●	●	●		
161				シバヤナギ	<i>Salix japonica</i>		●	●	●		
162				オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>		●	●	●		
163				コゴメヤナギ	<i>Salix serissaefolia</i>		●	●	●		

表 15-2-1 (3) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
164	離弁花類	ヤナギ	タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>		●	●	●		
165			キツネヤナギ	<i>Salix vulpina</i>					●	
166			オオバヤナギ	<i>Toisusu urbaniana</i>					●	
167			カバノキ	ヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i>	●	●	●	●	
168				ミヤマヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i> var. <i>hirtella</i>		●	●	●	
169				ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>		●	●	●	
170				タニガワハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>microphylla</i>		●	●	●	
171				ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>		●	●	●	
172				ヒメヤシヤブシ	<i>Alnus pendula</i>					●
173				カワラハンノキ	<i>Alnus serrulatoides</i>					●
174				サクラバハンノキ	<i>Alnus trabeculosa</i>			●	●	●
175				ミズメ	<i>Betula grossa</i>		●	●	●	
176				ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>		●	●	●	
177				シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●	
178				オノオレカンバ	<i>Betula schmidtii</i>		●	●	●	
179				サワシバ	<i>Carpinus cordata</i>		●	●	●	
180				クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>	●	●	●	●	
181				アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●	●	●	●	
182				イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	●	●	●	●	
183				ハシバミ	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i>		●	●	●	
184				ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>	●	●	●	●	
185			ブナ	アサダ	<i>Ostrya japonica</i>		●	●	●	
186				クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●	●	
187				ブナ	<i>Fagus crenata</i>	●	●	●	●	
188				イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>	●	●	●	●	
189	クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>		●	●	●	●			
190	カシワ	<i>Quercus dentata</i>			●	●	●			
191	アラカシ	<i>Quercus glauca</i>		●	●	●	●			
192	ミスナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>		●	●	●	●			
193	シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>		●	●	●	●			
194	コナラ	<i>Quercus serrata</i>		●	●	●	●			
195	アベマキ	<i>Quercus variabilis</i>		●	●	●	●			
196	ニレ	エゾエノキ		<i>Celtis jessoensis</i>		●	●	●		
197		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●			
198		ハルニレ	<i>Ulmus japonica</i>				●			
199		オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>		●	●	●			
200	クワ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●	●	●	●			
201		ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>		●	●	●			
202		カシノキ	<i>Broussonetia papyrifera</i>				●			
203		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>			●	●			
204		カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	●	●	●	●			
205		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	●	●	●	●			
206		マダウ	<i>Morus alba</i>		●	●	●			
207		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>		●	●	●			
208		イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>		●	●	●		
209			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		●	●	●		
210	クサマオ		<i>Boehmeria nivea</i> ssp. <i>nipponnivea</i>		●	●	●			
211	メヤブマオ		<i>Boehmeria platanifolia</i>		●	●	●			
212	ナガバヤブマオ		<i>Boehmeria sieboldiana</i>		●	●	●			
213	コアカソ		<i>Boehmeria spicata</i>		●	●	●			
214	アカソ		<i>Boehmeria sylvestris</i>		●	●	●			
215	トキホコリ		<i>Elatostema densiflorum</i>				●	●		
216	ヤマトキホコリ		<i>Elatostema laetevirens</i>		●	●	●			
217	ヒメウワバミソウ		<i>Elatostema umbellatum</i>				●	●		
218	ウワバミソウ		<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>	●	●	●	●			
219	ムカゴイラクサ		<i>Laportea bulbifera</i>		●	●	●			
220	ミズ		<i>Pilea hamaoi</i>		●	●	●			
221	ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>		●	●	●				
222	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>		●	●	●				
223	コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>				●				
224	イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>		●	●	●				
225	ビヤクダン	ツクバネ	<i>Buckleya lanceolata</i>		●	●	●			
226		カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>	●	●	●	●			
227	ヤドリギ	ホザキヤドリギ	<i>Hyphear tanakae</i>	●	●	●	●			
228		マツグミ	<i>Taxillus kaempferi</i>	●	●	●	●	●		
229		ヤドリギ	<i>Viscum album</i> ssp. <i>coloratum</i>	●						
230	タデ	ミスヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>		●	●	●			
231		シンミスヒキ	<i>Antenoron neo-filiforme</i>		●	●	●			
232		シヤクチリソバ	<i>Fagopyrum cymosum</i>				●			
233		ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>				●			
234		オオツルイタドリ	<i>Fallopia dentato-alata</i>			●	●			
235		ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i>		●	●	●			
236		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>			●	●			
237		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>		●	●	●			
238		イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>		●	●	●			
239		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>		●	●	●			
240		ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>		●	●	●			
241		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>		●	●	●			
242		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>		●	●	●			
243		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	●	●	●	●			
244		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>		●	●	●			
245	ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>		●	●	●				
246	ヤマミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>oreophila</i>				●				
247	ネバリタデ	<i>Persicaria viscofera</i>			●	●				
248	ハイミチヤナギ	<i>Polygonum arenastrum</i>			●	●				
249	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>		●	●	●				
250	イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●	●	●				
251		スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	●	●	●	●			

表 15-2-1(4) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春	春季	夏季	秋季	
252	離弁花類	タデ	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	●	●	●	●	
253			アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>		●	●	●	
254			ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>		●	●	●	
255			ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>	●	●	●	●	
256			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	●	●	●	●	
257			ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		●	●	●
258	ザクロソウ	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>			●	●		
259		クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>			●	●		
260	ハマミズナ	マツバギク	<i>Lampranthus spectabilis</i>			●	●		
261	スベリヒユ	マツバボタン	<i>Portulaca grandiflora</i>	●	●	●	●		
262		スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		●	●	●		
263		ハゼラン	<i>Talinum crassifolium</i>		●	●	●		
264	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	●	●	●	●		
265		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	●	●	●	●		
266		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	●	●	●	●		
267		ナンバンハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i>		●	●	●		
268		シナノナデシコ	<i>Dianthus shinanensis</i> var. <i>shinanensis</i>			●	●		
269		カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>			●	●		
270		フシグロセンノウ	<i>Lychnis miqueliana</i>			●	●		
271		オオヤマフスマ	<i>Moehringia lateriflora</i>		●	●	●		
272		コモチナデシコ	<i>Petrorhagia prolifera</i>		●	●	●		
273		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	●	●	●	●		
274		サボンソウ	<i>Saponaria officinalis</i>		●	●	●		
275		ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>	●	●	●	●		
276		フシグロ	<i>Silene firma</i>			●	●		
277		オオビランジ	<i>Silene keiskei</i>			●	●	●	
278	ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	●	●	●	●			
279	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	●	●	●	●			
280	コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●	●	●	●			
281	オオヤマハコベ	<i>Stellaria monosperma</i> var. <i>japonica</i>			●	●			
282	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		●	●	●			
283	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>		●	●	●			
284	アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>		●	●	●		
285		アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>		●	●	●		
286		ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>		●	●	●		
287		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>		●	●	●		
288		ゴウシュウアリアタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>		●	●	●		
289		ホソバアカザ	<i>Chenopodium stenophyllum</i>		●	●	●		
290	カワラアカザ	<i>Chenopodium virgatum</i>			●	●			
291	ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●		
292		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		●	●	●		
293		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>			●	●		
294		ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>			●	●		
295		ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>			●	●		
296	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	●	●		
297		コブシ	<i>Magnolia praecoccissima</i>	●	●	●	●		
298		タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i>		●	●	●		
299	マツブサ	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>			●	●	●	
300		マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>		●	●	●		
301	シキミ	シキミ	<i>Illicium anisatum</i>	●	●	●	●		
302	クスノキ	カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i>		●	●	●		
303		ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>	●	●	●	●		
304		ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>	●	●	●	●		
305		ウスゲクロモジ	<i>Lindera sericea</i> var. <i>glabrata</i>		●	●	●		
306		クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	●	●	●	●		
307		アブラチャン	<i>Parabenzoïn praecox</i>	●	●	●	●		
308		シロモジ	<i>Parabenzoïn trilobum</i>	●	●	●	●		
309		ヤマグルマ	ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i>	●	●	●	●	
310		フサザクラ	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>	●	●	●	●	
311		カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	●	●	●	●	
312	キンポウゲ	ツクハトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i> ssp. <i>maritimum</i>			●	●		
313		ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i>			●	●		
314		フクジュソウ	<i>Adonis ramosa</i>	●	●	●	●	●	
315		ヒメウス	<i>Aquilegia adoxoides</i>		●	●	●		
316		ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i>		●	●	●		
317		キバナノヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i> f. <i>flavescens</i>		●	●	●		
318		オオハシヨウマ	<i>Cimicifuga acerina</i>		●	●	●		
319		イチリンソウ	<i>Anemone nikoensis</i>	●	●	●	●		
320		イヌショウマ	<i>Cimicifuga japonica</i>		●	●	●		
321		サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>		●	●	●		
322		ポタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	●	●	●	●		
323		コポタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>bitermata</i>		●	●	●		
324		ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>	●	●	●	●		
325		クサポタン	<i>Clematis stans</i>		●	●	●		
326	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	●	●	●	●			
327	セリバオウレン	<i>Coptis japonica</i> var. <i>dissecta</i>	●	●	●	●			
328	コセリバオウレン	<i>Coptis japonica</i> var. <i>major</i>	●	●	●	●			
329	ケキツネノポタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	●	●	●	●			
330	ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>		●	●	●			
331	キツネノポタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>		●	●	●			
332	ヤマキツネノポタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> var. <i>quelpaertensis</i>		●	●	●			
333	アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>		●	●	●			
334	オオカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>stipellatum</i>		●	●	●			
335	メギ	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>	●	●	●	●		
336		イカリソウ	<i>Epimedium grandiflorum</i> var. <i>thunbergianum</i>		●	●	●		
337		キバナイカリソウ	<i>Epimedium koreanum</i>		●	●	●		
338		ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>	●	●	●	●		
339		ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●	●	●	●		

表 15-2-1 (5) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
340	離弁花類	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●		
341			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●		
342			ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i>			●	●		
343			アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	●	●	●	●		
344	ツツラフジ	コウモリカズラ	コウモリカズラ	<i>Menispermum dauricum</i>		●	●	●		
345			ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	●	●		
346	センリョウ	ヒトリシズカ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>		●	●	●		
347			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		●	●	●		
348	ウマノスズクサ	ウスバサイシン	ウスバサイシン	<i>Asiasarum sieboldii</i>		●				
349			ヒメカンアオイ	<i>Heterotropa takaoui</i>			●	●	●	●
350	ボタン	ヤマシャクヤクの種類	<i>Paeonia</i> sp.		●	●	●	●	●	
351	マタタビ	サルナシ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>		●	●	●		
352			オニマタタビ	<i>Actinidia chinensis</i>		●	●	●		
353			ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i>		●				
354			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		●	●	●	●	
355	ツバキ	ヤブツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	●	●	●	●		
356			サカキ	<i>Cleyera japonica</i>	●	●	●	●		
357			ナツツバキ	<i>Stewartia pseudo-camellia</i>			●	●	●	
358			チャノキ	<i>Thea sinensis</i>	●	●	●	●		
359	オトギリソウ	トモエソウ	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i>			●			
360			オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>		●	●	●		
361			ミヤコオトギリ	<i>Hypericum kinashianum</i>			●	●		
362			コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>	●		●	●		
363			サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolatum</i>			●			
364			ミズオトギリ	<i>Triadenum japonicum</i>			●	●		
365	モウセンゴケ	モウセンゴケ	<i>Drosera rotundifolia</i>			●	●			
366	ケシ	クサノオウ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	●	●	●	●		
367			ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	●	●				
368			フウロケマン	<i>Corydalis pallida</i>		●				
369			ミヤマケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>	●					
370			ナガミノツルケマン	<i>Corydalis raddeana</i>			●	●	●	●
371			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	●	●	●	●		
372			ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>		●				
373	アブラナ	ハタザオ	ハタザオ	<i>Arabis glabra</i>		●				
374			ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>		●	●	●		
375			ミヤマハタザオ	<i>Arabis lyrata</i> var. <i>kamtschatica</i>			●			
376			ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>	●	●				
377			セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	●					
378			セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	●	●				
379			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●		●	●		
380			ヒロハコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>		●	●	●	●	
381			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	●	●	●	●		
382			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	●	●	●	●		
383			ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>	●	●	●	●		
384			オオハタネツケバナ	<i>Cardamine regeliana</i>	●	●	●	●		
385			マルハコンロンソウ	<i>Cardamine tanakae</i>		●	●	●	●	
386			イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	●	●			●	
387			クモナズナ	<i>Draba nipponica</i>		●	●	●	●	●
388			ワサビ	<i>Eutrema japonica</i>	●	●	●	●	●	
389			ユリワサビ	<i>Eutrema tenuis</i>		●				
390	マメゲンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>		●	●	●	●			
391	オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	●	●	●	●				
392	ハナダイコン	<i>Orychophragmus violaceus</i>	●	●						
393	ミチバタガラシ	<i>Rorippa dubia</i>			●	●	●	●		
394	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	●	●	●	●	●			
395	スカンタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>		●	●	●	●			
396	マンサク	コウヤミズキ	<i>Corylopsis glabrescens</i> var. <i>gotoana</i>	●	●	●	●	●		
397	マルハノキ	<i>Disanthus cercidifolius</i>		●	●	●	●			
398	マンサク	<i>Hamamelis japonica</i>		●	●	●	●			
399	ベンケイソウ	ミツバベンケイソウ	ミツバベンケイソウ	<i>Hylotelephium verticillatum</i>		●	●	●		
400			ツメレンゲ	<i>Orostachys japonicus</i>	●	●	●	●	●	●
401			キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>		●	●	●	●	
402			コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	●	●	●	●		
403			オノマンネングサ	<i>Sedum lineare</i>		●	●	●	●	
404			ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	●	●	●	●	●	
405			チチブベンケイ	<i>Sedum shimizuanum</i>			●	●	●	●
406	ヒメレンゲ	<i>Sedum subtile</i>		●	●	●	●			
407	オカタイトゴメ	<i>Sedum uniflorum</i> ssp. <i>oryzifolium</i> var. <i>pumilum</i>		●	●	●	●			
408	ユキノシタ	チダケサシ	チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>		●	●	●		
409			アキノヨウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>		●	●	●	●	
410			トリアキノヨウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>		●	●	●	●	
411			クサアジサイ	<i>Cardiandra alternifolia</i>		●	●	●	●	
412			イワネコノメソウ	<i>Chrysosplenium echinus</i>	●	●	●	●		
413			ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	●	●	●	●		
414			ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i>	●	●	●	●		
415			ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>	●	●	●	●		
416			ヨゴレネコノメ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>atrandroid</i>	●	●	●	●		
417			オオコガネネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i>	●	●	●	●		
418			コガネネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>sphaerospermum</i>	●	●	●	●		
419			ギンバイソウ	<i>Deinathe bifida</i>		●	●	●	●	
420			ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	●	●	●	●	●	
421			ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i>	●	●	●	●	●	
422	マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>		●	●	●	●			
423	コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>	●	●	●	●	●			
424	タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>		●	●	●	●			
425	ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>		●	●	●	●			
426	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>		●	●	●	●			
427	ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>		●	●	●	●			

表 15-2-1(6) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
428	離弁花類	ユキノシタ	ガクウツギ	<i>Hydrangea scandens</i>		●				
429			ミカワチャルメルソウ	<i>Mitella furusei</i>		●				
430			コチャルメルソウ	<i>Mitella pauciflora</i>	●	●				
431			バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>		●	●	●		
432			ザリコミ	<i>Ribes maximowiczianum</i>			●			
433			スグリ	<i>Ribes sinanense</i>		●				
434			ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>		●				
435			ジンジソウ	<i>Saxifraga cortusaefolia</i>			●	●	●	
436			ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i>		●				
437			ウチワダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>obtusocuneata</i>			●	●	●	
438			ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	●	●	●	●		
439			イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>		●	●	●	●	
440			バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	●	●	●	●	
441				ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>			●	●	
442				クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>	●	●	●	●	
443				ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	●	●	●	●	
444				ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●	●	●	●	
445				ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●	●	
446				ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	●	●	●	●	
447				ズミ	<i>Malus toringo</i>		●	●	●	●
448				オオウラジロノキ	<i>Malus tschonoskii</i>	●	●	●	●	
449				ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>		●			
450				カワラサイコ	<i>Potentilla chinensis</i>	●	●	●		
451				キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	●	●	●	●	
452				ミツバツチグサ	<i>Potentilla freyniana</i>	●	●	●	●	
453				ツルキジムシロ	<i>Potentilla stolonifera</i>		●	●	●	
454				オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>	●	●	●	●	
455				カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>		●	●	●	●
456				ケカマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>zollingeri</i>		●	●	●	●
457				チョウジザクラ	<i>Prunus apetala</i>	●	●	●	●	
458				イヌザクラ	<i>Prunus buergeriana</i>			●	●	●
459				ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>	●	●	●	●	
460				マメザクラ	<i>Prunus incisa</i>		●	●	●	●
461				ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	●	●	●	●	
462				エドヒガン	<i>Prunus pendula</i> f. <i>ascendens</i>			●	●	●
463				オオヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>		●			
464				カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>		●	●	●	●
465				ヤマナシ	<i>Pyrus pyrifolia</i>			●	●	
466				モリイバラ	<i>Rosa jasminoides</i>		●			
467				ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	●	
468				テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>	●	●	●	●	
469				クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	●	●	●	●	
470				クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●	●	●	
471	バライチゴ	<i>Rubus illecebrosus</i>			●	●	●	●		
472	ニガイチゴ	<i>Rubus micropphyllus</i>		●	●	●	●			
473	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>		●	●	●	●			
474	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>		●	●	●	●			
475	コバノフユイチゴ	<i>Rubus pectinellus</i>		●	●	●	●			
476	ウラジロイチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>		●	●	●	●			
477	ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>			●	●	●	●		
478	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>		●	●	●	●			
479	ナンキンナナカマド	<i>Sorbus gracilis</i>				●	●	●		
480	ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>			●	●	●	●		
481	シモツケ	<i>Spiraea japonica</i>			●	●	●	●		
482	イワシモツケ	<i>Spiraea nipponica</i>		●	●	●	●			
483	ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>		●	●	●	●			
484	アイヅシモツケ	<i>Spiraea ussuriensis</i>		●	●	●	●			
485	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>	●	●	●	●				
486	マメ	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>		●	●	●			
487		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>		●	●	●			
488		イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		●	●	●			
489		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●			
490		ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>		●	●	●	●		
491		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>	●	●	●	●			
492		エニシダ	<i>Cytisus scoparius</i>			●	●	●		
493		フジカンゾウ	<i>Desmodium oldhamii</i>		●	●	●			
494		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			●	●	●		
495		ケヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>fallax</i>			●	●	●		
496		ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>			●	●	●		
497		ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>			●	●	●		
498		ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>			●	●	●		
499		サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>			●	●	●		
500		ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>		●	●	●	●		
501		キダチコマツナギ	<i>Indigofera</i> sp.		●	●	●	●		
502		コマツナギ	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i>	●	●	●	●			
503		マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>		●	●	●	●		
504		ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	●	●	●	●			
505		イタチササゲ	<i>Lathyrus davidii</i>			●	●	●		
506		ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>			●	●	●		
507		キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>		●	●	●	●		
508		メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>		●	●	●	●		
509		マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>			●	●	●		
510		ツクシハギ	<i>Lespedeza homoloba</i>			●	●	●		
511		カラメドハギ	<i>Lespedeza juncea</i>		●	●	●	●		
512		ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>	●	●	●	●			
513		セイヨウミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i>		●	●	●			
514		ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>		●					
515		イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> var. <i>buergeri</i>			●	●	●		

表 15-2-1(7) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
516	離弁花類	マメ	シロバナシナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>alba</i>		●	●	●		
517			クズ	<i>Pueraria lobata</i>	●	●	●	●		
518			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	●	●	●	●		
519			クスマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>		●				
520			コメツツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>		●				
521			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	●	●	●	●		
522			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●	●	●	●		
523			ツルアジバカマ	<i>Vicia amoena</i>					●	
524			ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>	●	●			●	
525			クサフジ	<i>Vicia cracca</i>		●	●	●	●	
526			ナヨクサフジ	<i>Vicia dasycarpa</i> var. <i>glabrescens</i>		●	●	●	●	
527			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>	●	●			●	
528			ヒロハクサフジ	<i>Vicia japonica</i>		●	●			
529			ヨツバハギ	<i>Vicia nipponica</i>		●				
530			オオバクサフジ	<i>Vicia pseudo-orobus</i>		●	●			
531			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>		●	●			
532			エビラフジ	<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i>				●	●	
533			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>					●	
534			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●	●	●		
535			カタバミ	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>		●	●	●	
536				カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●	●	●	●	
537				オツタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>		●	●	●	
538			フウロソウ	オランダフウロ	<i>Erodium cicutarium</i>	●			●	
539				ジャコウオランダフウロ	<i>Erodium moschatum</i>		●			
540				アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	●	●	●	●	
541				ゲンノシヨウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●	
542				ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i>				●	
543			トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>		●	●	●	
544				トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	●	●			
545				オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>			●	●	
546				ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>		●			●
547				コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>		●	●	●	
548				アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>			●	●	●
549				ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus matsumurae</i>			●	●	●
550	シラキ	<i>Sapium japonicum</i>				●	●	●		
551	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodium</i>					●			
552	ミカン	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia japonica</i>		●	●	●			
553		コクサギ	<i>Orixa japonica</i>		●	●	●			
554		キハダ	<i>Phellodendron amurense</i>		●	●	●			
555		ミヤマシキミ	<i>Skimmia japonica</i>	●	●					
556		ツルシキミ	<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i> f. <i>repens</i>			●	●			
557		サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	●	●	●	●			
558		イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>		●	●	●			
559	ニガキ	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>		●	●	●			
560		ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>		●	●	●			
561	センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>		●	●	●			
562	ヒメハギ	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>		●	●	●			
563	ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>		●	●	●			
564		ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>		●	●	●			
565		ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>		●	●	●			
566		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>		●	●	●			
567		カエデ	アサノハカエデ	<i>Acer argutum</i>		●				
568	ホソエカエデ		<i>Acer capillipes</i>		●					
569	チドリノキ		<i>Acer carpiniifolium</i>	●	●	●	●			
570	ミツデカエデ		<i>Acer cissifolium</i>		●	●	●			
571	ウリカエデ		<i>Acer crataegifolium</i>	●	●	●	●			
572	ヒトツバカエデ		<i>Acer distylum</i>		●	●	●			
573	ハウチワカエデ		<i>Acer japonicum</i>		●	●	●			
574	コミネカエデ		<i>Acer micranthum</i>		●	●	●			
575	イタヤカエデ		<i>Acer mono</i>		●	●	●			
576	ウラゲエンコウカエデ		<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>		●	●	●			
577	オニイタヤ		<i>Acer mono</i> var. <i>ambiguum</i>		●	●	●			
578	メグスリノキ		<i>Acer nikoense</i>		●	●	●			
579	イロハモミジ		<i>Acer palmatum</i>		●	●	●			
580	オオモミジ		<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>		●	●	●			
581	ヤマモミジ		<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>		●	●	●			
582	ウリハダカエデ		<i>Acer rufinerve</i>		●	●	●			
583	オオイタヤマイゲツ		<i>Acer shirasawanum</i>		●	●	●			
584	コハウチワカエデ		<i>Acer sieboldianum</i>		●	●	●			
585	ヒナウチワカエデ		<i>Acer tenuifolium</i>		●	●	●			
586	ミネカエデ		<i>Acer tschonoskii</i>		●	●	●			
587	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	●	●	●	●				
588	アワフキ	アワフキ	<i>Meliosma myriantha</i>		●	●	●			
589		ミヤマハハツ	<i>Meliosma tenuis</i>		●	●	●			
590	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>		●	●	●			
591		ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>		●	●	●			
592	モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	●	●	●	●			
593		タラヨウ	<i>Ilex latifolia</i>	●	●	●	●			
594		アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>	●	●	●	●			
595		ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	●	●	●	●			
596		ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>		●	●	●			
597	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> f. <i>orbiculatus</i>		●	●	●			
598		オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>		●	●	●			
599		オオツルウメモドキ	<i>Celastrus stephanotifolius</i>		●	●	●			
600		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	●	●	●	●			
601		コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	●	●	●	●			
602	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	●	●	●	●				
603		マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	●	●	●	●			

表 15-2-1 (8) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
604	離弁花類	ニシキギ	サワダツ	<i>Euonymus melananthus</i>	●	●	●	●	
605			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>		●	●	●	
606			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>		●	●	●	
607			カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>		●	●	●	
608			ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>		●	●	●	
609			ツゲ	<i>Pachysandra terminalis</i>		●	●	●	
610			クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>		●	●	●	
611			イソノキ	<i>Frangula crenata</i>				●	
612			ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>		●	●	●	
613			ケケンボナシ	<i>Hovenia trichocarpa</i>		●	●	●	
614			クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>		●	●	●	
615			ブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		●	●	●	
616			ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>		●	●	●	
617			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●	●	●	
618			ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>		●	●	●	
619			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>		●	●	●	
620			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>		●	●	●	
621			シナノキ	<i>Corchoropsis tomentosa</i>			●	●	
622			シナノキ	<i>Tilia japonica</i>		●	●	●	
623		アオイ	<i>Abutilon theophrasti</i>			●	●		
624		ゼニアオイ	<i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritanica</i>			●	●		
625		グミ	<i>Elaeagnus glabra</i>			●	●		
626		ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>crispa</i> f. <i>orbiculata</i>		●	●	●		
627		アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>		●	●	●		
628		イイギリ	<i>Idesia polycarpa</i>			●	●		
629		スミレ	<i>Viola acuminata</i>		●				
630		ナガバノスミレサイシン	<i>Viola bissetii</i>				●		
631		エイザンスミレ	<i>Viola eizanensis</i>	●	●	●	●		
632		タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	●	●	●	●		
633		ケイリュウタチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>ripensis</i>		●	●	●		
634		アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>	●	●	●	●		
635		コスミレ	<i>Viola japonica</i>	●					
636		マルバスマシ	<i>Viola keiskei</i>	●			●		
637		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>	●	●	●	●		
638		フモトスミレ	<i>Viola pumilio</i>			●	●		
639		アケボノスミレ	<i>Viola rossii</i>		●				
640		シコクスミレ	<i>Viola shikokiana</i>		●	●	●		
641		アメリカスミレサイシン	<i>Viola sororia</i>	●	●				
642		ヒナスミレ	<i>Viola takedana</i>	●	●				
643		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>		●	●	●		
644		アギスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>semilunaris</i>		●	●	●		
645		ノジスミレ	<i>Viola yedoensis</i>	●	●	●	●		
646		キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	●	●	●	●		
647		ミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>		●	●	●		
648		ウリ	ゴキヅル			●	●		
649		アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	●	●	●	●		
650		スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>		●	●	●		
651		アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>		●	●	●		
652		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●		
653		ミソハギ	ホソバヒメミソハギ			●	●		
654		ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>			●	●		
655		キカシグサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>			●	●		
656		ミズマツバ	<i>Rotala pusilla</i>			●	●	●	
657		アカバナ	ミヤマタニタデ		●	●	●		
658		ウシタキノウ	<i>Circaea cordata</i>		●	●	●		
659		タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>		●	●	●		
660		ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>			●	●		
661		イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i>			●	●		
662		トダイアカバナ	<i>Epilobium formosanum</i>			●	●	●	
663		アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>			●	●		
664		チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>			●	●		
665		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●	●	●		
666		オオマツヨイグサ	<i>Oenothera erythrosepala</i>			●	●		
667		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>		●	●	●		
668		ユウゲシヨウ	<i>Oenothera rosea</i>		●	●	●		
669		ヒルザキツクミソウ	<i>Oenothera speciosa</i>		●	●	●		
670		アリノトウグサ	<i>Haloragis micrantha</i>		●	●	●		
671		ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>		●	●	●		
672		ミズキ	アオキ	●	●	●	●		
673		ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>		●	●	●		
674		ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	●	●	●	●		
675		クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		●	●	●		
676		ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>		●	●	●		
677		ウコギ	ケヤマウコギ			●	●		
678		ウコギ	<i>Acanthopanax divaricatus</i>		●	●	●		
679		ウコギ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>		●	●	●		
680		ウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>	●	●	●	●		
681		ウコギ	<i>Aralia cordata</i>		●	●	●		
682		ウコギ	<i>Aralia elata</i>	●	●	●	●		
683		ウコギ	<i>Dendropanax trifidus</i>		●	●	●		
684		ウコギ	<i>Evodiopanax innovans</i>		●	●	●		
685		ウコギ	<i>Fatsia japonica</i>	●	●	●	●		
686		ウコギ	<i>Hedera rhombea</i>	●	●	●	●		
687		ウコギ	<i>Kalopanax pictus</i>	●	●	●	●		
688		ウコギ	<i>Panax japonicus</i>		●	●	●		
689		ウコギ	ノダケ	●	●	●	●		
690		ウコギ	<i>Angelica decursiva</i>		●	●	●		
691		ウコギ	<i>Angelica polymorpha</i>		●	●	●		
690		ウコギ	セントウソウ	●	●	●	●		
691		ウコギ	<i>Chamaele decumbens</i>	●	●	●	●		
691		ウコギ	ミツバ	●	●	●	●		
691		ウコギ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	●	●	●	●		

表 15-2-1 (9) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種		
					早春季	春季	夏季	秋季			
692	離弁花類	セリ	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	●	●	●	●			
693			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>		●	●	●			
694			チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>		●	●	●			
695			ヒメチドメ	<i>Hydrocotyle yabei</i>		●	●	●			
696			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●	●	●	●			
697			ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>		●	●	●			
698			ヤマゼリ	<i>Ostericum sieboldii</i>		●	●	●			
699			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	●	●	●	●			
700			カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i>		●	●	●			
701			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		●	●	●			
702			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>		●	●	●			
703			合弁花類	イワウメ	ヤマイワカガミ	<i>Schizocodon intercedens</i>		●	●	●	
704					イワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i>	●	●	●	●	
705					オオイワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides var. magnus</i>	●	●	●	●	
706	イワウチワ	<i>Shortia uniflora var. kantoensis</i>				●	●	●			
707	リョウブ	リョウブ		<i>Clethra barbinervis</i>	●	●	●	●			
708	イチヤクソウ	ウメガサソウ		<i>Chimaphila japonica</i>	●	●	●	●			
709		シヤクジョウソウ		<i>Monotropa hypopithys</i>	●	●	●	●			
710		アキノギンリョウソウ		<i>Monotropa uniflora</i>		●	●	●			
711		ギンリョウソウ		<i>Monotropastrum humile</i>		●	●	●			
712		イチヤクソウ		<i>Pyrola japonica</i>	●	●	●	●			
713		マルバイイチヤクソウ		<i>Pyrola nephrophylla</i>	●	●	●	●			
714		ジンヨウイチヤクソウ		<i>Pyrola renifolia</i>	●	●	●	●			
715	ツツジ	アブラツツジ		<i>Enkianthus subsessilis</i>		●	●	●			
716		ハナヒリノキ		<i>Leucothoe grayana</i>		●	●	●			
717		ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia var. elliptica</i>	●	●	●	●				
718		ウラジロウラク	<i>Menziesia multiflora</i>		●	●	●				
719		アセビ	<i>Pieris japonica</i>	●	●	●	●				
720		ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i>	●	●	●	●				
721		レンゲツツジ	<i>Rhododendron japonicum</i>		●	●	●				
722		ヒカゲツツジ	<i>Rhododendron keiskei</i>	●	●	●	●				
723		ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>	●	●	●	●				
724		コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i>		●	●	●				
725		バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i>	●	●	●	●				
726		トウゴクミツバツツジ	<i>Rhododendron wadanum</i>		●	●	●				
727		ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>		●	●	●				
728		ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum var. pubescens</i>		●	●	●				
729		アクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>		●	●	●				
730		ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>		●	●	●				
731	スノキ	<i>Vaccinium smallii var. glabrum</i>		●	●	●					
732	ヤブコウジ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	●	●	●	●				
733		ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	●	●	●	●				
734	サクラソウ	ギンレイカ	<i>Lysimachia acroadenia</i>		●	●	●				
735		オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		●	●	●				
736		ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>		●	●	●				
737		コナスビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>	●	●	●	●				
738		クリンソウ	<i>Primula japonica</i>		●	●	●				
739		シナノコザクラ	<i>Primula tosaensis var. brachycarpa</i>	●	●	●	●	●			
740	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	●	●	●	●				
741		マメガキ	<i>Diospyros lotus</i>		●	●	●				
742	エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispida</i>		●	●	●				
743		エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	●	●	●	●				
744		ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>		●	●	●				
745		コハクウンボク	<i>Styrax shiraiana</i>		●	●	●				
746	ハイノキ	タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i>		●	●	●				
747	モクセイ	トネリコ	<i>Fraxinus japonica</i>		●	●	●				
748		アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>		●	●	●				
749		コバトネリコ	<i>Fraxinus lanuginosa f. serrata</i>		●	●	●				
750		ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i>		●	●	●				
751		マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>		●	●	●				
752		ネスミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	●	●	●	●				
753		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>		●	●	●				
754		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	●	●	●	●				
755		ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>		●	●	●				
756		ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	●	●	●	●				
757	リンドウ	ハナハマセンブリ	<i>Centaurium tenuiflorum</i>		●	●	●				
758		リンドウ	<i>Gentiana scabra var. buergeri</i>		●	●	●				
759		フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	●	●	●	●				
760		ホソバツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i>		●	●	●	●			
761		アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>		●	●	●				
762		センブリ	<i>Swertia japonica</i>		●	●	●				
763		ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	●	●	●	●				
764	キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum var. intermedium</i>	●	●	●	●				
765		ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	●	●	●	●				
766	ガガイモ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>		●	●	●				
767		スズサイコ	<i>Cynanchum paniculatum</i>		●	●	●	●			
768		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>		●	●	●				
769		オオカモメヅル	<i>Tylophora aristolochiaoides</i>		●	●	●				
770	アカネ	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>		●	●	●				
771		ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>	●	●	●	●				
772		キヌタソウ	<i>Galium kinuta</i>		●	●	●				
773		ミヤマムグラ	<i>Galium paradoxum</i>		●	●	●				
774		オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>		●	●	●				
775		ヤエムグラ	<i>Galium spurium var. echinospermon</i>	●	●	●	●				
776		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermon</i>		●	●	●				
777		ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum var. brevipedunculatum</i>		●	●	●				
778		オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>		●	●	●				
779		クルマムグラ	<i>Galium trifloriforme var. nipponicum</i>		●	●	●				

表 15-2-1(10) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種			
					早春	春季	夏季	秋季				
780	合弁花類	アカネ	キバナカラマツバ	<i>Galium verum var. asiaticum</i>	●	●	●	●				
781			ハシカグサ	<i>Hedyotis lindleyana var. hirsuta</i>		●	●	●				
782			ツルアリドオン	<i>Mitchella undulata</i>	●	●	●	●				
783			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	●	●	●	●				
784			アカネ	<i>Rubia argyi</i>	●	●	●	●				
785	ヒルガオ		コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>		●	●	●				
786			ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>		●	●	●				
787			ネナシカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>			●	●				
788			アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta pentagona</i>			●	●				
789			マルバルコウ	<i>Ipomoea coccinea</i>				●	●			
790			アメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i>			●	●				
791			マルバアメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea var. integrifolia</i>					●			
792			マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>					●			
793			マルバアサガオ	<i>Ipomoea purpurea</i>					●			
794			ムラサキ		ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>		●	●	●		
795	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperrimum</i>				●	●	●				
796	ホタルカズラ	<i>Lithospermum zollingeri</i>					●	●				
797	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>			●	●	●	●				
798	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>			●	●	●	●				
799	クマツヅラ		コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i>		●	●	●	●			
800			ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	●	●	●	●				
801			ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>		●	●	●				
802			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		●	●	●				
803			ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>		●	●	●				
804	アワゴケ		アワゴケ	<i>Callitriche japonica</i>		●	●	●				
805			ミズハコベ	<i>Callitriche verna</i>		●	●	●				
806	シソ		カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>			●	●				
807			キラソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	●	●	●	●				
808			タチキラソウ	<i>Ajuga makinoi</i>	●	●	●	●	●			
809			ジュウニヒトエ	<i>Ajuga nipponensis</i>	●	●	●	●				
810			ニシキゴロモ	<i>Ajuga yezoensis</i>		●	●	●				
811			クルマバナ	<i>Clinopodium chinense var. parviflorum</i>			●	●	●			
812			トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>		●	●	●	●			
813			イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>			●	●	●			
814			ヤマトウバナ	<i>Clinopodium multicaule</i>			●	●	●			
815			ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium sachalinense</i>			●	●	●			
816			ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			●	●	●			
817			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea var. grandis</i>	●	●	●	●	●			
818			ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●	●	●	●	●			
819			オドリコソウ	<i>Lamium barbatum</i>		●	●	●	●			
820			ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	●	●	●	●	●			
821			メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>			●	●	●			
822			キセウタ	<i>Leonurus macranthus</i>				●	●	●		
823			ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>				●	●			
824			ラショウモンカズラ	<i>Meehania urticifolia</i>		●	●	●	●			
825			ハッカ	<i>Mentha arvensis var. piperascens</i>			●	●	●			
826			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			●	●	●			
827			イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>			●	●	●			
828			レモンエゴマ	<i>Perilla frutescens var. citriodora</i>			●	●	●			
829			シソ	<i>Perilla frutescens var. crispa</i>		●	●	●	●			
830			ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris ssp. asiatica</i>		●	●	●	●			
831			セキヤノアキチヨウジ	<i>Rabdosia effusa</i>			●	●	●			
832			ヤマハッカ	<i>Rabdosia inflexa</i>			●	●	●			
833			ヒキオコシ	<i>Rabdosia japonica</i>			●	●	●			
834			コウシンヤマハッカ	<i>Rabdosia umbrosa var. latifolia</i>			●	●	●			
835			アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>			●	●	●			
836	タツナミソウ	<i>Scutellaria indica</i>		●	●	●	●					
837	シソバタツナミソウ	<i>Scutellaria laeteviolacea</i>		●	●	●	●					
838	イヌゴマ	<i>Stachys riederi var. intermedia</i>			●	●	●					
839	ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>			●	●	●					
840	ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum var. miquelianum</i>			●	●	●					
841	ナス		ヨウシュチヨウセンアサガオ	<i>Datura stramonium var. chalybea</i>			●	●	●			
842			クコ	<i>Lycium chinense</i>	●	●	●	●				
843			イガホオズキ	<i>Physalisstrum japonicum</i>				●	●			
844			アオホオズキ	<i>Physalisstrum savatieri</i>		●	●	●	●	●		
845			ホオズキ	<i>Physalis alkekengi var. franchetii</i>		●	●	●	●			
846			センナリホオズキ	<i>Physalis angulata</i>			●	●	●			
847			ハシリドコロ	<i>Scopolia japonica</i>	●	●	●	●	●			
848			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>			●	●	●			
849			ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>		●	●	●	●			
850			ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>		●	●	●	●			
851			イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>			●	●	●			
852			フジウツギ		フサフジウツギ	<i>Buddleja davidii</i>	●	●	●	●		
853					フジウツギ	<i>Buddleja japonica</i>			●	●	●	
854			ゴマノハグサ		サワトウガラシ	<i>Deinostema violaceum</i>			●	●	●	
855					マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>		●	●	●	●	
856					アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia var. major</i>			●	●	●	
857					アゼトウガラシ	<i>Lindernia micrantha</i>			●	●	●	
858	アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>					●	●	●			
859	サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>			●	●	●	●	●			
860	トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>			●	●	●	●	●			
861	シコクママコナ	<i>Melampyrum laxum</i>					●	●	●			
862	ミヤマママコナ	<i>Melampyrum laxum var. nikkoense</i>					●	●	●			
863	ママコナ	<i>Melampyrum roseum var. japonicum</i>					●	●	●			
864	ミソホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>				●	●	●	●			
865	クチナシグサ	<i>Monochasma sheareri</i>				●	●	●	●	●		
866	コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>					●	●	●			
867	オオヒナノウスツボ	<i>Scrophularia kakudensis</i>				●	●					

表 15-2-1 (11) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
868	合弁花類	ゴマノハグサ	ピロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>	●	●	●	●	
869			オオカワヂシャ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	●	●	●	●	
870			タチヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	●	●	●	●	
871			ヤマクワガタ	<i>Veronica japonensis</i>		●	●	●	
872			クワガタソウ	<i>Veronica miqueliana</i>		●	●	●	
873			ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	●	●	●	●	
874			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●	●	●	●	
875			カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>		●	●	●	●
876			クガイソウ	<i>Veronicastrum japonicum</i>		●	●	●	●
877			ノウゼンカズラ	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>		●	●	●
878		キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	●	●	●	●		
879	キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>			●	●		
880		ハグロソウ	<i>Peristrophe japonica var. subrotunda</i>			●	●	●	
881	イワタバコ	イワタバコ	<i>Conandron ramondioides</i>	●	●	●	●		
882	ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya ssp. asiatica</i>		●	●	●		
883		ナガバハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya ssp. asiatica f. oblongifolia</i>		●	●	●		
884	オオハコ	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i>	●	●	●	●		
885		トウオオハコ	<i>Plantago japonica</i>		●	●	●		
886		ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>	●	●	●	●		
887		タチオオハコ	<i>Plantago virginica</i>		●	●	●		
888	スイカズラ	コツクバネウツギ	<i>Abelia serrata</i>			●	●		
889		ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>	●	●	●	●		
890		オオツクバネウツギ	<i>Abelia tetrasepala</i>			●	●		
891		ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i>	●	●	●	●		
892		ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes var. glabra</i>		●	●	●		
893		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	●		
894		ニフトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. sieboldiana</i>	●	●	●	●		
895		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	●	●		
896		コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum var. punctatum</i>	●	●	●	●		
897		オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>		●	●	●		
898		オトコヨウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>		●	●	●		
899		ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum var. plicatum f. glabrum</i>		●	●	●		
900		ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum var. tomentosum</i>		●	●	●		
901		ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>		●	●	●		
902		オオミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii var. stipellatum</i>		●	●	●		
903		ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i>			●	●		
904		オミナエシ	オミナエシ	<i>Patrinia scabiosaefolia</i>			●	●	
905	オトコエシ		<i>Patrinia villosa</i>		●	●	●		
906	ノヂシャ		<i>Valerianella locusta</i>		●	●	●		
907	マツムシソウ	ナベナ	<i>Dipsacus japonicus</i>				●		
908	キキョウ	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>		●	●	●		
909		ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla var. japonica</i>		●	●	●		
910		ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i>			●	●		
911		ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata var. hondoensis</i>			●	●		
912		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>		●	●	●		
913		ミソカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>		●	●	●		
914		タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosus var. circaeoides</i>	●	●	●	●		
915		シデンヤジン	<i>Phyteuma japonicum</i>			●	●		
916		キキョウ	<i>Platycodon grandiflorus</i>			●	●	●	
917		キキョウソウ	<i>Specularia perfoliata</i>		●	●	●		
918	キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	●	●	●	●		
919		オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia var. subapoda</i>		●	●	●		
920		キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>		●	●	●		
921		ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia var. elatior</i>		●	●	●		
922		オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>		●	●	●		
923		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>		●	●	●		
924		カワラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>	●	●	●	●		
925		イワヨモギ	<i>Artemisia iwayomogi</i>		●	●	●		
926		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>		●	●	●		
927		イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>		●	●	●		
928		オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>		●	●	●		
929		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	●	●	●		
930		シロヨメナ	<i>Aster ageratoides ssp. leiophyllus</i>				●		
931		ノコンギク	<i>Aster ageratoides ssp. ovatus</i>				●		
932		アキハギク	<i>Aster ageratoides ssp. sugimotoi</i>				●		
933		ゴマナ	<i>Aster glehnii var. hondoensis</i>				●		
934		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus var. tubulosus</i>				●	●	
935		シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>		●	●	●		
936		ヒロハホウキギク	<i>Aster subulatus</i>				●		
937		オケラ	<i>Atractylodes japonica</i>		●	●	●		
938		センダングサ	<i>Bidens biternata</i>				●		
939		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		●	●	●		
940		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>				●		
941		シロバナセンダングサ	<i>Bidens pilosa var. minor</i>				●		
942		タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>				●		
943		モミジガサ	<i>Cacalia delphinifolia</i>		●	●	●		
944		ウスゲタマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i>				●		
945		ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i>		●	●	●		
946		ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>				●		
947		ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>				●		
948	ホソバガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum var. abrotanoides</i>				●			
949	オオガンクビソウ	<i>Carpesium macrocephalum</i>				●			
950	ヤグルマギク	<i>Centaurea atropurpurea</i>		●	●	●			
951	トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>				●			
952	フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>		●	●	●			
953	ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>		●	●	●			
954	ネバリアズマヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum var. microspicatum f. glutinosum</i>				●			
955	トネアザミ	<i>Cirsium nipponicum var. incomptum</i>				●			

表 15-2-1 (12) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
956	合弁花類	キク	ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i>				●		
957			フジアザミ	<i>Cirsium purpuratum</i>				●		
958			オオアレチノギク	<i>Coryza sumatrensis</i>				●		
959			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	●	●	●	●		
960			ハルシャギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>				●		
961			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>				●		
962			キバナコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i>				●		
963			ベニバナポロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>				●		
964			リュウノウギク	<i>Dendranthema japonicum</i>				●		
965			アメリカカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>				●		
966			タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>				●		
967			ダンドポロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>				●		
968			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●	●	●		
969			ベラベラヨメナ	<i>Erigeron karvinskianus</i>				●		
970			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●	●	●		
971			ヘラハヒメジオン	<i>Erigeron strigosus</i>				●		
972			ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> ssp. <i>sachalinense</i>				●		
973			ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>				●		
974			ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>				●		
975			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	●	●	●	●		
976			アキノハハコグサ	<i>Gnaphalium hypoleucum</i>				●	●	
977			チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>				●		
978			チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	●	●	●	●		
979			ウスベニチチコグサ	<i>Gnaphalium purpureum</i>				●		
980			ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>				●		
981			キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>				●		
982			キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>	●	●	●	●		
983			ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>				●		
984			オグルマ	<i>Inula japonica</i>				●		
985			オオデシバ	<i>Ixeris debilis</i>	●	●	●	●		
986			ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>	●	●	●	●		
987			ハナニガナ	<i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i> f. <i>amplifolia</i>				●		
988			ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i>				●		
989			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	●	●	●	●		
990			カワラニガナ	<i>Ixeris tamagawaensis</i>				●	●	
991			ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>				●		
992			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>				●		
993			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>				●		
994			アレチヂシャ	<i>Lactuca scariola</i>				●		
995			トゲヂシャ	<i>Lactuca serriola</i>				●		
996			コオニタビラコ	<i>Lapsana apogonoides</i>	●	●	●	●		
997			ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>	●	●	●	●		
998			センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>	●	●	●	●		
999			カワラウスユキソウ	<i>Leontopodium japonicum</i> var. <i>permiveum</i>				●	●	
1000			メタカラコウ	<i>Ligularia stenocephala</i>				●		
1001			イヌカミツレ	<i>Matricaria inodora</i>				●		
1002			ナガバノコウヤボウキ	<i>Pertya glabrescens</i>	●	●	●	●		
1003			カシワバハグマ	<i>Pertya robusta</i>				●		
1004			コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i>				●		
1005			フキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●		
1006			コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	●	●	●	●		
1007			フクオウソウ	<i>Prenanthes acerifolia</i>				●		
1008			シュウブソウ	<i>Rhynchospermum verticillatum</i>				●	●	
1009			アラゲハンゴンソウ	<i>Rudbeckia hirta</i> var. <i>pulcherrima</i>				●		
1010			オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>				●		
1011			イナトウヒレン	<i>Saussurea inaensis</i>				●	●	
1012			キクアザミ	<i>Saussurea ussuriensis</i>				●		
1013			サウギク	<i>Senecio nikoensis</i>				●		
1014			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	●	●	●	●		
1015			タムラソウ	<i>Serratula coronata</i> ssp. <i>insularis</i>				●		
1016			コメナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>				●		
1017			メナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>				●		
1018			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	●		
1019			オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> var. <i>leiophylla</i>				●		
1020			アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>				●		
1021			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	●	●	●	●		
1022			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	●	●	●		
1023			ヒメジオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●	●	●		
1024			ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i>				●		
1025			オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>				●		
1026			シロバナタンポポ	<i>Taraxacum albidum</i>	●	●	●	●		
1027			セイウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●	●		
1028			シナノタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> ssp. <i>hondoense</i>	●	●	●	●		
1029			イガオナモミ	<i>Xanthium italicum</i>				●		
1030			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>				●		
1031			ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>				●		
1032			オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	●	●	●	●		
1033			単子葉類	オモダカ	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>			●	
1034					ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>			●	●
1035					オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>			●	●
1036			トチカガミ		オオカナダモ	<i>Egeria densa</i>	●	●	●	
1037					コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>	●	●	●	
1038			ヒルムシロ		エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>			●	
1039					ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i>			●	
1040					ササバモ	<i>Potamogeton malaiensis</i>			●	●
1041					ホソバミズヒキモ	<i>Potamogeton octandrus</i>			●	●
1042					ヤナギモ	<i>Potamogeton oxyphyllus</i>			●	●
1043					イトモ	<i>Potamogeton pusillus</i>			●	●

表 15-2-1 (13) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春季	春季	夏季	秋季		
1044	単子葉類	ヒルムシロ	アイノコイトモ	<i>Potamogeton x orientalis</i>			●	●	●	
1045			イバラモ	ホッスモ	<i>Najas graminea</i>					●
1046			ユリ	ノギラン	<i>Alettris luteoviridis</i>		●	●	●	
1047				ノビル	<i>Allium grayi</i>	●	●	●	●	
1048				ヒメニラ	<i>Allium monanthum</i>	●				
1049				ニラ	<i>Allium tuberosum</i>	●	●	●	●	
1050				ハナニラ	<i>Brodiaea uniflora</i>	●				
1051				オランダキジカクシ	<i>Asparagus officinalis</i>		●	●	●	
1052				ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>	●	●	●	●	
1053				チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	●	●	●	●	
1054				ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>	●	●	●	●	
1055				ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>				●	
1056				ノカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>longituba</i>			●		
1057				ユウスゲ	<i>Hemerocallis vespertina</i>			●		
1058				イワギボウシ	<i>Hosta longipes</i>		●	●	●	
1059				オオバギボウシ	<i>Hosta montana</i>		●	●	●	
1060				コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lancifolia</i>		●	●	●	
1061				ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i>		●	●	●	●
1062				ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>	●	●	●	●	
1063				オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i>		●	●	●	
1064				コオニユリ	<i>Lilium leichthnii</i> var. <i>tigrinum</i>			●	●	
1065				ホソバコオニユリ	<i>Lilium leichthnii</i> var. <i>tigrinum</i> f. <i>tenuifolium</i>		●	●	●	
1066				シンテツボウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>			●	●	
1067				ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>			●	●	
1068				ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	●	●	●	●	
1069				ヒメマイヅルソウ	<i>Maianthemum bifolium</i>		●	●		
1070				マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>	●	●	●	●	
1071				ハタケニラ	<i>Nothoscordum fragrans</i>			●	●	
1072				ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	●	●	●	●	
1073				ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>	●	●	●	●	
1074				オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>	●	●	●	●	
1075				オオアマナ	<i>Ornithogalum umbellatum</i>		●	●	●	
1076				ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>		●	●	●	
1077				ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>		●	●	●	
1078				オオナルコユリ	<i>Polygonatum macranthum</i>		●	●	●	
1079				アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>		●	●	●	
1080				キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i>	●	●	●	●	
1081				オモト	<i>Rohdea japonica</i>	●	●	●	●	
1082				ツルボ	<i>Scilla scilloides</i>	●	●	●	●	
1083				サルマメ	<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>		●	●	●	
1084				サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	●	●	●	●	
1085				タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>		●	●	●	
1086				シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>		●	●	●	
1087				ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>		●	●	●	
1088				マルバサンキライ	<i>Smilax vaginata</i> var. <i>stans</i>		●	●	●	
1089				チャボゼキショウ	<i>Tofieldia coccinea</i> var. <i>kondoii</i>			●	●	
1090				ヤマヅノホトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>			●	●	
1091				タマガワホトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i>		●	●	●	
1092				シロバナエンレイソウ	<i>Trillium tschonoskii</i>	●	●	●	●	
1093			ヒガンバナ	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>	●	●		●	
1094				キツネノカミソリ	<i>Lycoris sanguinea</i>	●	●			
1095				スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>	●				
1096			ヤマノイモ	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>			●	●	
1097	タチドコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>			●	●	●			
1098	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>				●	●			
1099	ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>			●	●	●			
1100	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>				●	●			
1101	ミズアオイ	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>		●	●	●			
1102		コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>			●	●			
1103	アヤメ	ヒオウギ	<i>Belamcanda chinensis</i>		●	●	●			
1104		ヒメシャガ	<i>Iris gracilipes</i>		●	●	●	●		
1105		シャガ	<i>Iris japonica</i>	●	●	●	●			
1106		カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>			●	●	●		
1107		キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>		●	●	●			
1108		アヤメ	<i>Iris sanguinea</i>		●	●	●			
1109		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>		●	●	●			
1110		ヒメヒオウギスイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>			●	●			
1111		イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	●	●	●	●		
1112			コウガイゼキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>			●	●		
1113	アオコウガイゼキショウ		<i>Juncus papillosus</i>			●	●			
1114	クサイ		<i>Juncus tenuis</i>	●	●	●	●			
1115	ハリコウガイゼキショウ		<i>Juncus wallichianus</i>			●	●			
1116	スズメノヤリ		<i>Luzula capitata</i>	●	●	●	●			
1117	ヤマスズメノヒエ		<i>Luzula multiflora</i>	●	●	●	●			
1118	ヌカボシソウ		<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>	●	●	●	●			
1119	クロボシソウ		<i>Luzula rufescens</i>	●						
1120	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		●	●	●			
1121		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>		●	●	●			
1122		ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>		●	●	●			
1123		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i>		●	●	●			
1124	ホシクサ	ホシクサ	<i>Eriocaulon chinereum</i>			●	●	●		
1125		イトイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon decemflorum</i> var. <i>nipponicum</i>			●	●	●		
1126		ニッポンイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon hondoense</i>			●	●	●		
1127		ヒロハイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon robustius</i>			●	●	●		
1128	イネ	ハネガヤ	<i>Achnatherum extremorientale</i>			●	●			
1129		アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>		●	●	●			
1130		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>		●	●	●			
1131		コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>		●	●	●			

表 15-2-1 (14) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					早春	春季	夏季	秋季		
1132	単子葉類	イネ	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>		●	●			
1133			ハナヌカススキ	<i>Aira elegans</i>		●				
1134			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>	●	●	●			
1135			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	●	●	●	●		
1136			ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		●				
1137			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>			●	●	●	
1138			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>	●		●	●		
1139			カラスムギ	<i>Avena fatua</i>			●	●		
1140			カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i>			●	●		
1141			コウヤザサ	<i>Brachyelytrum japonicum</i>				●	●	
1142			ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>				●	●	
1143			コバンソウ	<i>Briza maxima</i>			●	●		
1144			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>			●	●	●	
1145			スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>			●	●	●	
1146			キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>			●	●	●	
1147			ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus rigidus</i>			●	●	●	
1148			ウマノチャヒキ	<i>Bromus tectorum</i>			●	●		
1149			ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>				●	●	
1150			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>				●	●	
1151			ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>			●	●	●	
1152			ホッスガヤ	<i>Calamagrostis pseudo-phragmites</i>				●	●	
1153			オガルガヤ	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>					●	
1154			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>			●	●	●	
1155			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	●	●	●	●	●	
1156			タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i>					●	
1157			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>				●	●	
1158			コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>					●	
1159			アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>				●	●	
1160			アブラススキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>				●	●	
1161			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>				●	●	
1162			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i>				●	●	
1163			タイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>				●	●	
1164			ヒメイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>				●	●	
1165			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>				●	●	
1166			スズメガヤ	<i>Eragrostis ciliaris</i>				●	●	
1167			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●	●	●	●	●	
1168			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				●	●	
1169			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>			●	●	●	
1170			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>				●	●	
1171			ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>				●	●	
1172			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●	●	●	●	●	
1173			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>			●			
1174			ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>			●	●	●	
1175			ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronera</i>			●	●	●	
1176			ウラハグサ	<i>Hakonechloa macra</i>				●	●	
1177			ウシノシッペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>				●	●	
1178			シラゲガヤ	<i>Holcus lanatus</i>				●	●	
1179			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●	●	●	●	●	
1180			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>				●	●	
1181			アシカキ	<i>Leersia japonica</i>				●		●
1182			サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>				●	●	
1183			ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>			●	●	●	
1184			ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>			●	●	●	
1185			ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>			●	●	●	
1186			ミチシバ	<i>Melica onoei</i>					●	
1187			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>				●	●	
1188			ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>					●	
1189			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>					●	
1190			イブキヌカボ	<i>Milium effusum</i>			●			
1191			カリヤスモドキ	<i>Miscanthus oligostachyus</i>					●	
1192			オキ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●	●	●	●	●	
1193			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●	●	●	●	
1194			カリヤス	<i>Miscanthus tinctorius</i>					●	
1195			ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>					●	
1196			オオネズミガヤ	<i>Muhlenbergia longistolon</i>				●	●	
1197			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>			●	●	●	
1198			コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>			●	●	●	
1199			ヒロハノハネガヤ	<i>Orthoraphium coreanum</i> var. <i>kengii</i>					●	●
1200			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●	●	
1201			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>				●	●	
1202			シマズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>				●	●	
1203			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>				●	●	
1204			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>				●	●	
1205			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●	●	●	●	●	
1206			オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>				●	●	
1207			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●	●	●	●	
1208			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	●	●	●	●	●	
1209			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	●	●	●	●	●	
1210			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	●	●	●	●	●	
1211			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	●	●	●	●	●	
1212			アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>				●	●	
1213			ネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	●	●	●	●	●	
1214			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	●	●	●	●	●	
1215			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>			●	●	●	
1216			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	●	●	●	●	●	
1217			コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>			●	●	●	
1218			ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>			●	●	●	
1219			ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>			●	●	●	

表 15-2-1 (15) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
1220	単子葉類	イネ	イチゴツナギ	<i>Poa sphandyloides</i>		●			
1221			オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>		●			
1222			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>		●		●	
1223			ハイヌメリ	<i>Sacciolepis indica</i>					●
1224			ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i>		●	●		
1225			クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>				●	●
1226			ケスズ	<i>Sasa sikokiana</i>					●
1227			スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>		●	●	●	●
1228			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>				●	●
1229			キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>				●	●
1230			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallide-fusca</i>				●	●
1231			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>			●	●	●
1232			ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis f. misera</i>				●	●
1233			オオエノコロ	<i>Setaria x pycnocoma</i>				●	
1234			オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>		●	●		
1235			セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>				●	●
1236			オオアブラスキ	<i>Spodiopogon sibiricus</i>				●	●
1237			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>					●
1238			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>			●	●	
1239			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>			●	●	
1240			シバ	<i>Zoysia japonica</i>		●	●	●	●
1241			ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	●	●	●	●
1242				トウシュロ	<i>Trachycarpus wagnerianus</i>		●	●	●
1243			サトイモ	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	●	●	●	●
1244	セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>		●	●	●	●		
1245	ヒトツバテンナンショウ	<i>Arisaema monophyllum</i>			●			●	
1246	ユモトマムシグサ	<i>Arisaema nikoense</i>			●				
1247	マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>			●	●			
1248	スルガテンナンショウ	<i>Arisaema yamatense ssp. sugimotoi</i>			●				
1249	ミスバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i>			●	●	●		
1250	カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>			●	●	●		
1251	ザゼンソウ	<i>Symlocarpus fofidus var. latissimus</i>			●	●	●		
1252	ウキクサ	アオウキクサ		<i>Lemna auiculosa</i>		●	●	●	
1253		コウキクサ	<i>Lemna minor</i>	●	●	●	●		
1254		ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>		●	●	●		
1255	ガマ	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>		●	●	●		
1256		ガマ	<i>Typha latifolia</i>		●	●	●		
1257		コガマ	<i>Typha orientalis</i>		●	●			
1258	カヤツリグサ	ミノボロスゲ	<i>Carex albata</i>		●				
1259		エナンヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>		●	●	●		
1260		ショウジョウスゲ	<i>Carex blepharicarpa</i>		●				
1261		ツクバステ	<i>Carex blepharicarpa var. stenocarpa</i>		●				
1262		アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>		●				
1263		メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>		●				
1264		ハリガネスゲ	<i>Carex capillacea</i>		●				
1265		ケタガネソウ	<i>Carex ciliato-marginata</i>		●				
1266		ミヤマシラスゲ	<i>Carex confertiflora</i>		●		●		
1267		ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>		●	●			
1268		ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>		●				
1269		オニスゲ	<i>Carex dickinsii</i>			●	●		
1270		アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>			●		●	
1271		カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>		●				
1272		ピロードスゲ	<i>Carex fedia var. miyabei</i>		●				
1273		イトスゲ	<i>Carex fernaldiana</i>		●				
1274		タマツリスゲ	<i>Carex filipes</i>		●				
1275		オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>		●				
1276		タニガワスゲ	<i>Carex forficula</i>		●				
1277		マスクサ	<i>Carex gibba</i>		●	●			
1278		ヒナスゲ	<i>Carex grallatoria</i>		●			●	
1279		アイツスゲ	<i>Carex hondoensis</i>		●				
1280		ヤマアゼスゲ	<i>Carex heterolepis</i>		●				
1281		ホソバヒカゲスゲ	<i>Carex humilis</i>		●				
1282		カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>		●				
1283		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		●	●			
1284		テキリスゲ	<i>Carex kiotensis</i>		●	●			
1285		ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>		●				
1286		アズマスゲ	<i>Carex lasiolepis</i>		●				
1287		ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>		●				
1288		ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>		●		●		
1289		カンスゲ	<i>Carex morrowii</i>		●	●	●		
1290		ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>		●	●			
1291		ヒメスゲ	<i>Carex oxyandra</i>		●				
1292		コジュズスゲ	<i>Carex parviflora var. macroglossa</i>		●				
1293		ヒメゴウソ	<i>Carex phacota</i>		●				
1294		イトアオスゲ	<i>Carex puberula</i>		●				
1295		コカンスゲ	<i>Carex reinii</i>		●				
1296		シラコスゲ	<i>Carex rhizopoda</i>		●				
1297		クサスゲ	<i>Carex rugata</i>		●				
1298		オオイトスゲ	<i>Carex sachalinensis var. alterniflora</i>		●				
1299		アブラシバ	<i>Carex satzumensis</i>		●	●			
1300		タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>		●	●	●		
1301		アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>		●				
1302		ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>		●				
1303		チャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>			●	●		
1304		ヒメクゲ	<i>Cyperus brevifolius var. leirolepis</i>			●	●		
1305	クゲガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>			●	●	●		
1306	タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>			●	●			
1307	メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>			●				

表 15-2-1 (16) 植物確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期				重要種		
					早春季	春季	夏季	秋季			
1308	単子葉類	カヤツリグサ	ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>				●			
1309			アゼガヤツリ	<i>Cyperus globosus</i>			●	●			
1310			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			●	●			
1311			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>			●	●			
1312			ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>				●	●		
1313			カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>				●	●		
1314			ミズガヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>					●		
1315			マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>				●	●		
1316			ハリイ	<i>Eleocharis congesta</i>				●	●		
1317			クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>					●		
1318			ヌマハリイ	<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i>				●	●		
1319			ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>				●	●		
1320			テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>				●	●		
1321			ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>					●		
1322			ヤマイ	<i>Fimbristylis subbispicata</i>				●	●		
1323			ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpa microcephala</i>				●	●		
1324			コマツカサススキ	<i>Scirpus fuirenooides</i>					●		
1325			ホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i>				●	●		
1326			イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i> var. <i>ohwianus</i>				●	●		
1327			マツカサススキ	<i>Scirpus mitsukurianus</i>					●		
1328			フトイ	<i>Scirpus tabernaemontani</i>			●	●			
1329			カンガレイ	<i>Scirpus triangulatus</i>					●		
1330			サンカクイ	<i>Scirpus triquetar</i>			●	●	●		
1331			アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>				●	●		
1332			ウキヤガラ	<i>Scirpus yagara</i>				●	●		
1333			ショウガ ラン	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>			●	●	●	
1334				ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>			●	●	●	●
1335				ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i>			●	●	●	
1336				サイハイラン	<i>Oremastra appendiculata</i>			●	●	●	
1337				シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>		●	●	●	●	
1338				オノノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i>				●	●	
1339				ミヤマウズラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i>		●	●	●	●	
1340				ミヤマモジズリ	<i>Gymnadenia cucullata</i>				●	●	
1341	ジガバチソウ	<i>Liparis krameri</i>				●	●	●			
1342	クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>				●	●	●			
1343	アオフタマラン	<i>Listera makinoana</i>							●		
1344	ウチョウラン	<i>Orchis graminifolia</i>					●	●	●		
1345	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>				●	●	●	●		
1346	オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>				●	●	●	●		
1347	キノチドリ	<i>Platanthera ophrydioides</i> var. <i>monophylla</i>					●	●			
1348	カヤラン	<i>Sarcochilus japonicus</i>			●				●		
1349	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>					●	●			
1350	ヒトツボクロ	<i>Tipularia japonica</i>			●	●		●			
1351	トンボソウ	<i>Tulotis ussuriensis</i>					●	●			
1352	ヤクシマヒメアリドオシラン	<i>Vexillabium yakushimense</i>					●	●	●		
計		155科	1,352種類	(合計種類数)	427	961	1,052	1,036	72		

注 1. 分類、配列等は「植物目録 1987」(昭和 62 年、環境庁)に準拠した。

注 2. 同定のポイントとなる花が確認できなかった為にヤマジャクヤクの一つとした。ベニバナヤマジャクヤク、ヤマジャクヤクのどちらかに該当する。

15-2-2 蘚苔類

山岳トンネル、非常口（山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、地上駅、変電施設、保守基地、工事用道路の工事及び存在に伴う影響の調査における蘚苔類確認種一覧を表15-2-2に示す。

表 15-2-2 蘚苔類確認種一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期	重要種
					秋季	
1	蘚綱	ミスゴケ	オオミスゴケ	<i>Sphagnum palustre</i>	●	●
2		ハリガネゴケ	カサゴケモドキ	<i>Rhodobryum ontariense</i>	●	●
3		タチヒダゴケ	イボタチヒダゴケ	<i>Orthotrichum iwatsukii</i>	●	●
4			イブキキンモウゴケ	<i>Ulota perbreviseta</i>	●	●
5		ヒゲゴケ	レイシゴケ	<i>Myurella sibirica</i>	●	●
6	苔綱	クサリゴケ	カビゴケ	<i>Leptolejeunea elliptica</i>	●	●
7		ウキゴケ	ウキゴケ	<i>Riccia fluitans</i>	●	●
計		6科	7種類	(合計種類数)	7	7

注1. 分類、配列等は「日本の野生植物・コケ」（平成13年、岩月善之助編）に準拠した。

種名等は「New Catalog of the Mosses of Japan」（平成16年、Iwatsuki, Z.）及び「Catalog of the Hepatics of Japan」（平成18年、Iwatsuki, Z. & Yamada, K.）に準拠した。

15-2-3 地衣類

山岳トンネル、非常口（山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、地上駅、変電施設、保守基地、工事用道路の工事及び存在に伴う影響の調査における地衣類確認種一覧を表 15-2-3 に示す。

表 15-2-3 地衣類確認種一覧

No.	科名	種名	学名	調査時期	重要種
				秋季	
1	アナイボゴケ	アカウラカワイワタケ	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	●	●
2	ウメノキゴケ	シラチャウメノキゴケ	<i>Canoparmelia aptata</i>	●	●
3		ヒカゲウチキウメノキゴケ	<i>Myelochroa leucotylica</i>	●	●
4	キゴケ	オオキゴケ	<i>Stereocaulon sorediferum</i>	●	●
5	イワタケ	イワタケ	<i>Umbilicaria esculenta</i>	●	●
計	4科	5種類	(合計種類数)	5	5

注 1. 分類、配列などは原則として、「Outline of Ascomycota - 2007」(H. Thorsten Lumbsch, 2007. Mycount/outline vol. 13) に準拠した。
種名などは原則として、「Checklist of Japanese lichens and allied fungi」(平成 18 年、S. Kurokawa & H. Kashiwadani, Nat. Sci. Mus. Monographs No. 33) に準拠した。

15-3 山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果

15-3-1 調査地点

山岳トンネル区間において貴重な植物が生育する可能性のある沢を選定し、調査範囲を設定した。調査位置を図 15-3-1 に示す。

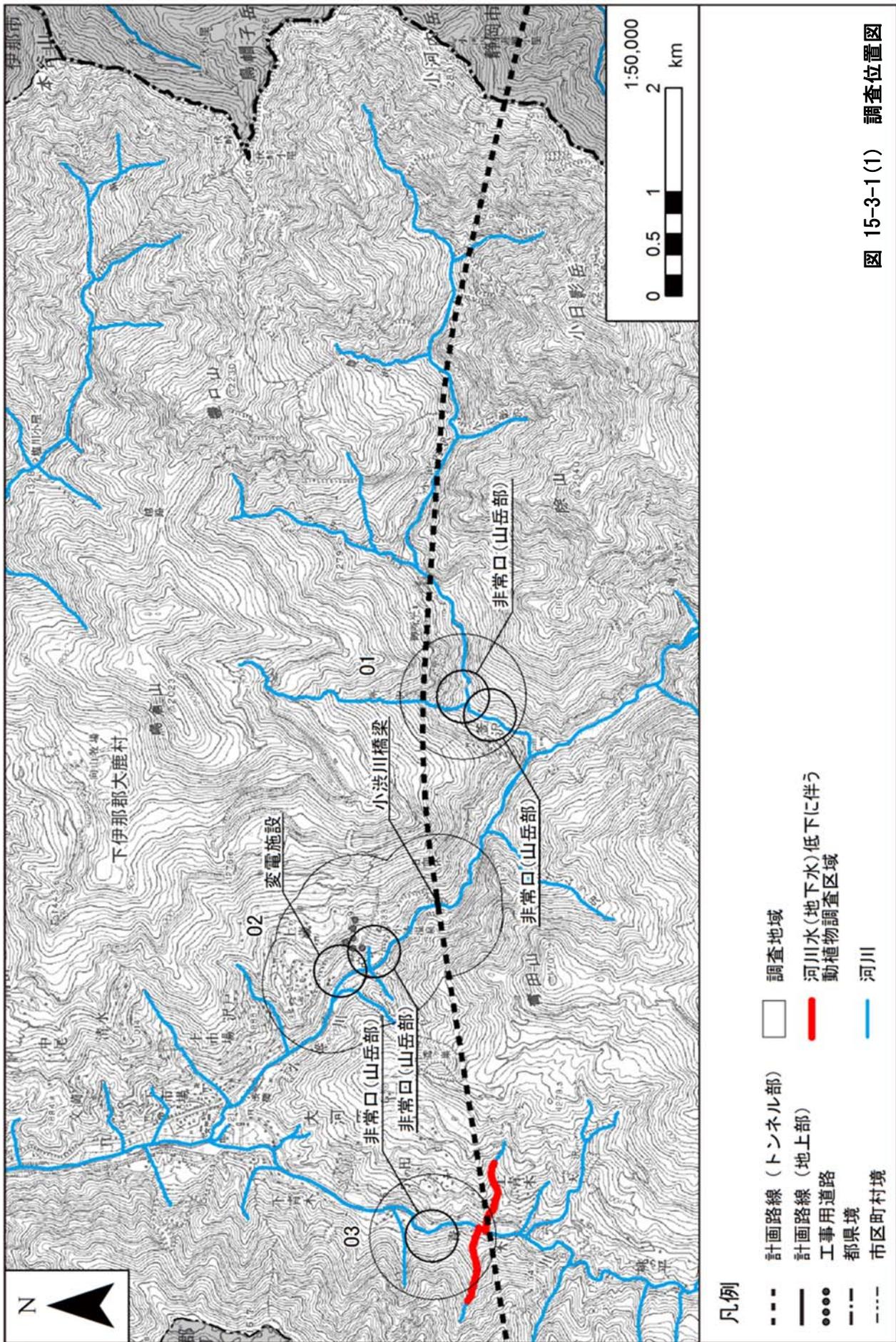


図 15-3-1(1) 調査位置図

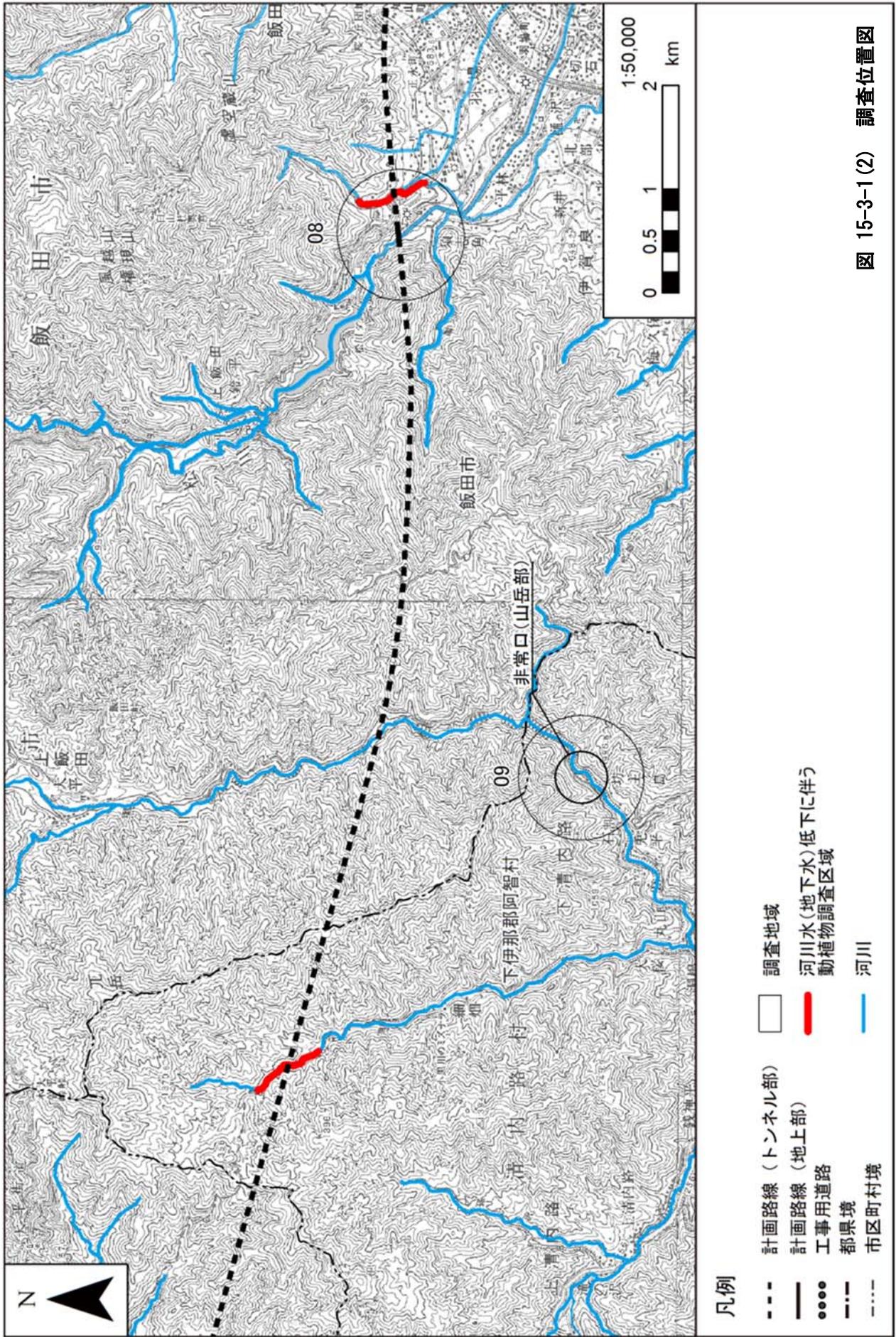


図 15-3-1(2) 調査位置図

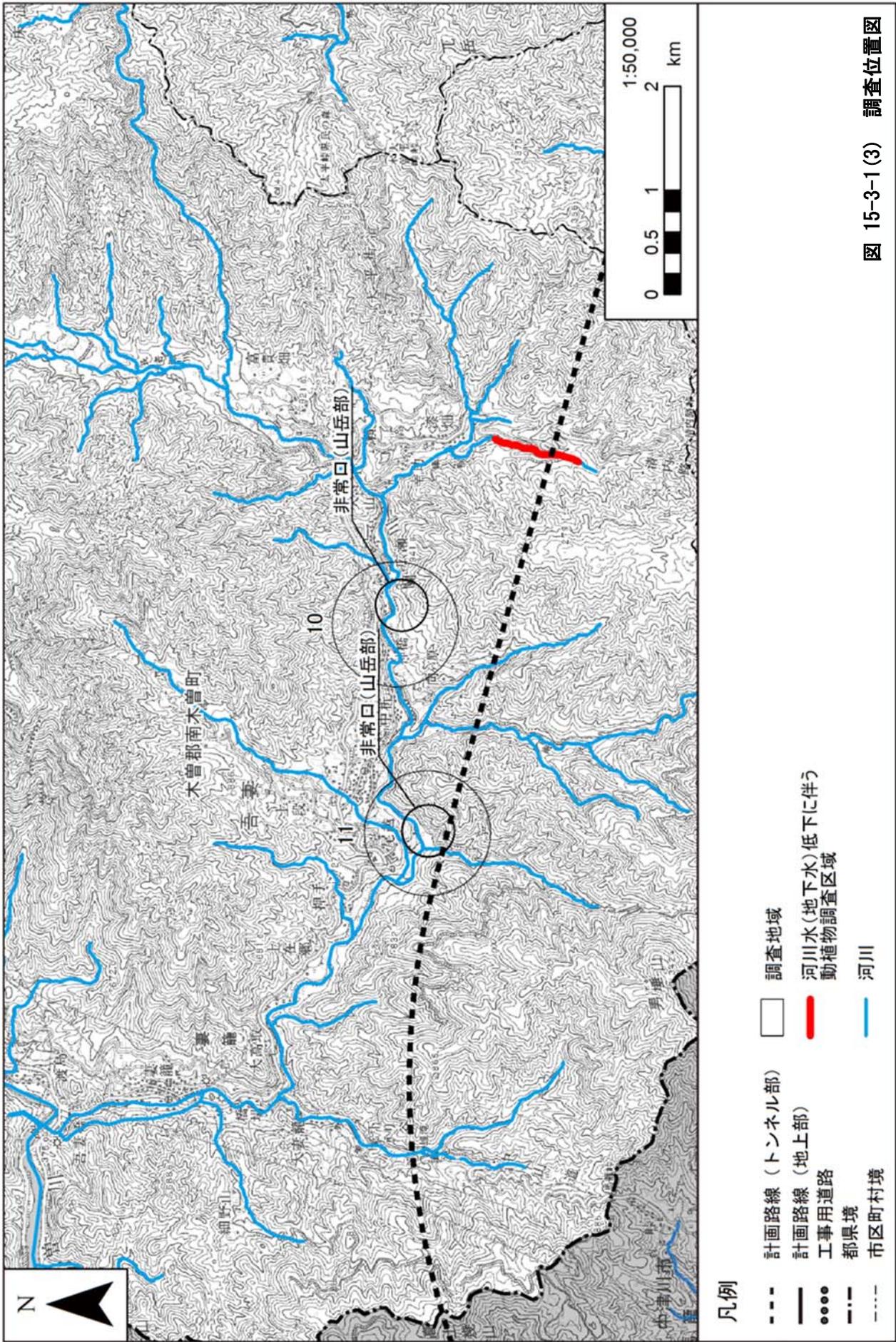


図 15-3-1(3) 調査位置図

15-3-2 調査結果

(1) 植物

現地調査により確認した重要な植物は3科5種であった。現地で確認された重要な植物とその選定基準を表 15-3-1 に示す。

表 15-3-1 重要な植物確認種一覧

No.	科名	種名	選定基準									
			①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑪	⑬	
1	ボタン	ヤマシャクヤクの一種				指			VU/ NT	CR/ VU		
2	シソ	タチキランソウ							NT	NT		
3	ラン	イチヨウラン								NT		
4		アオフタバラン								VU		
5		オオバトンボソウ								NT		
計	3科	5種	0種	0種	0種	1種	0種	2種	5種	0種	0種	

注 1. 分類、配列などは原則として、「植物目録 1987」（昭和 62 年、環境庁）に準拠した。

注 2. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

① 「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）

特天：特別天然記念物、天：天然記念物

② 「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）

国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種

④ 「文化財保護条例」（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）

県天：県指定天然記念物

⑤ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）

指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物

⑦ 「文化財保護条例」（大鹿村昭和 47 年条例第 21 号、豊丘村昭和 49 年条例第 17 号、

喬木村昭和 45 年条例第 19 号、高森町昭和 44 年条例第 25 号、飯田市昭和 41 年条例第 33 号、阿智村昭和 42 年条例第 11 号、南木曾町昭和 51 年条例第 12 号）

○：市町村指定天然記念物

⑧ 「環境省第 4 次レッドリスト植物 I（維管束植物）」（平成 24 年、環境省）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 類、

VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑨ 「長野県レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～維管束植物編」（平成 14 年、長野県）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 類、VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、

DD：情報不足、RH：稀少雑種、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑪ 国立、国定公園特別地域内指定植物図鑑－関東・中部（山岳）編－（昭和 57 年、環境庁）

指：指定植物

⑬ 「専門家の助言により選定した種」

○：選定した種

注 3. ヤマシャクヤクの一種は、どちらかに該当するベニバナヤマシャクヤク、ヤマシャクヤクとして記載した。

15-3-3 影響について

山岳トンネル区間においては、植物の生育環境である沢の水質及び水位と関係する地下水の水質及び水位による影響について「8-2-3 地下水の水質及び水位」で示すとおり、トンネル区間全般としては地下水の水質及び水位への影響は小さいものの、破碎帯等の周辺や土被りの小さい区間の一部においては、地下水の水位への影響を及ぼす可能性があるとして予測していることから、トンネル上部の沢に生息し沢水に依存する植物への影響については、トンネル区間全般では影響は小さいものの、破碎帯等の周辺や土被りの小さい区間の一部においては、影響を及ぼす可能性があると考えられる。

今後は、高橋の方法による予測検討範囲内において、準備書において調査した箇所以外の沢についても、文献調査等により重要種が存在する可能性がある場合は、代表的な箇所を選定して調査を行う。また、工事中は、「8-2-4 水資源」において環境影響評価法に基づく事後調査として実施する予測検討範囲内にある河川や沢の流量とともに、トンネルの湧水を測定して、減水の傾向が認められ水資源への影響の可能性が考えられる場合は、その影響の程度や範囲に応じた植物のモニタリングを行う。その結果、重要種への影響が確認された場合は、「重要な種の移植」などの環境保全措置を講じる。

15-4 植生調査方法

15-4-1 植生調査

既存資料、空中写真判読を参考に現地を踏査し、植生や土地利用の状況等の相観によって区分した植生図を作成した。

また、確認された植物群落について、ブロンーブランケ法により、その特徴の把握を行った。各植物群落を代表する箇所において方形枠（コドラート 図 15-4-1 参照）を設置し、群落内の各階層（高木層、草本層等）に出現する植物種の種名、被度・群度（コドラート調査法における被度・群度は、図 15-4-2 参照）等を記録した。この際、群落の階層構造を記録するため、断面模式図を作成するとともに、コドラート内の写真撮影を行った。コドラートの調査面積は、各群落の群落高を1辺とする正方形の面積を基本とし、適宜設定した。

調査時期を表 15-4-1 に示す。

表 15-4-1 植生の調査期間

調査実施日	
夏季	平成 24 年 7 月 26 日～8 月 1 日 平成 24 年 8 月 13 日～16 日
秋季	平成 24 年 10 月 31 日～11 月 2 日 平成 24 年 11 月 13 日～15 日

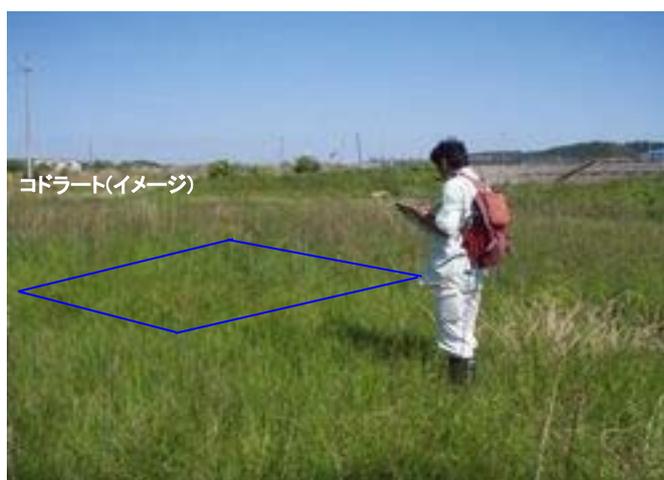
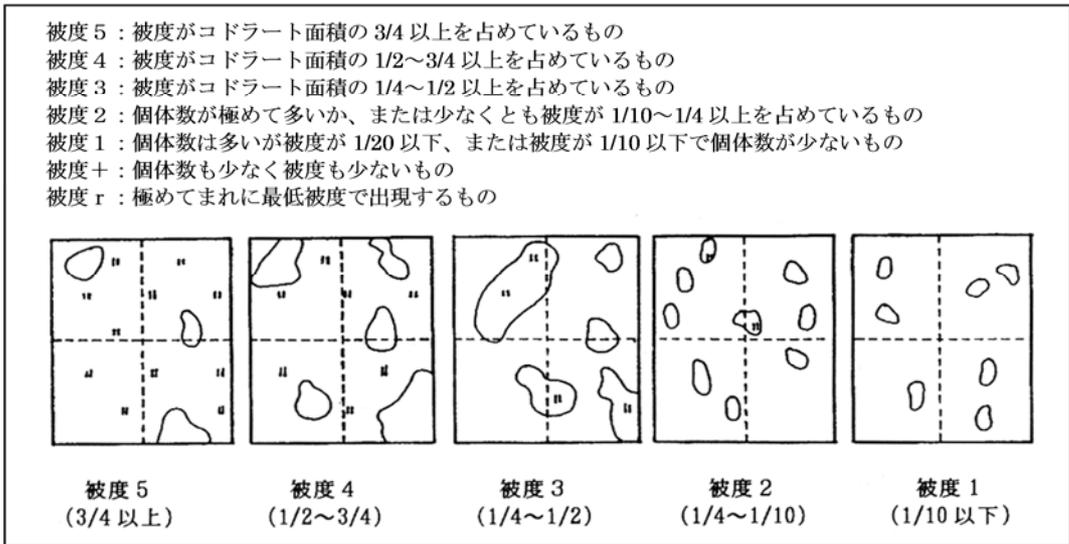
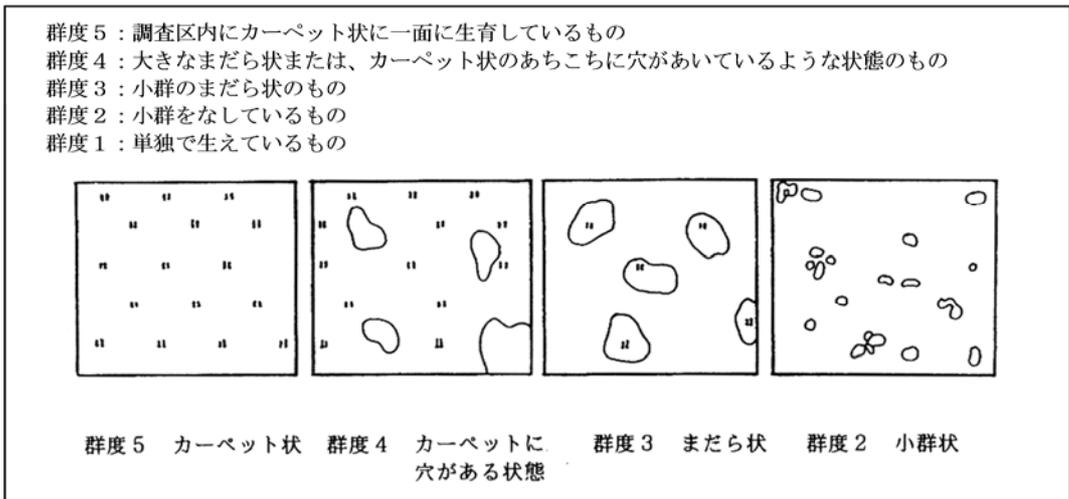


図 15-4-1 調査方法



被度 : 被度は群落内における構成種の優占割合を被覆している指標である。被度にはいろいろなものがあるが、現在広く用いられているのは、ブロンブランケの全推定法である。全推定法では、被度を植物が地面を被覆する割合に個体数を合わせ、6~7の段階に区分している。



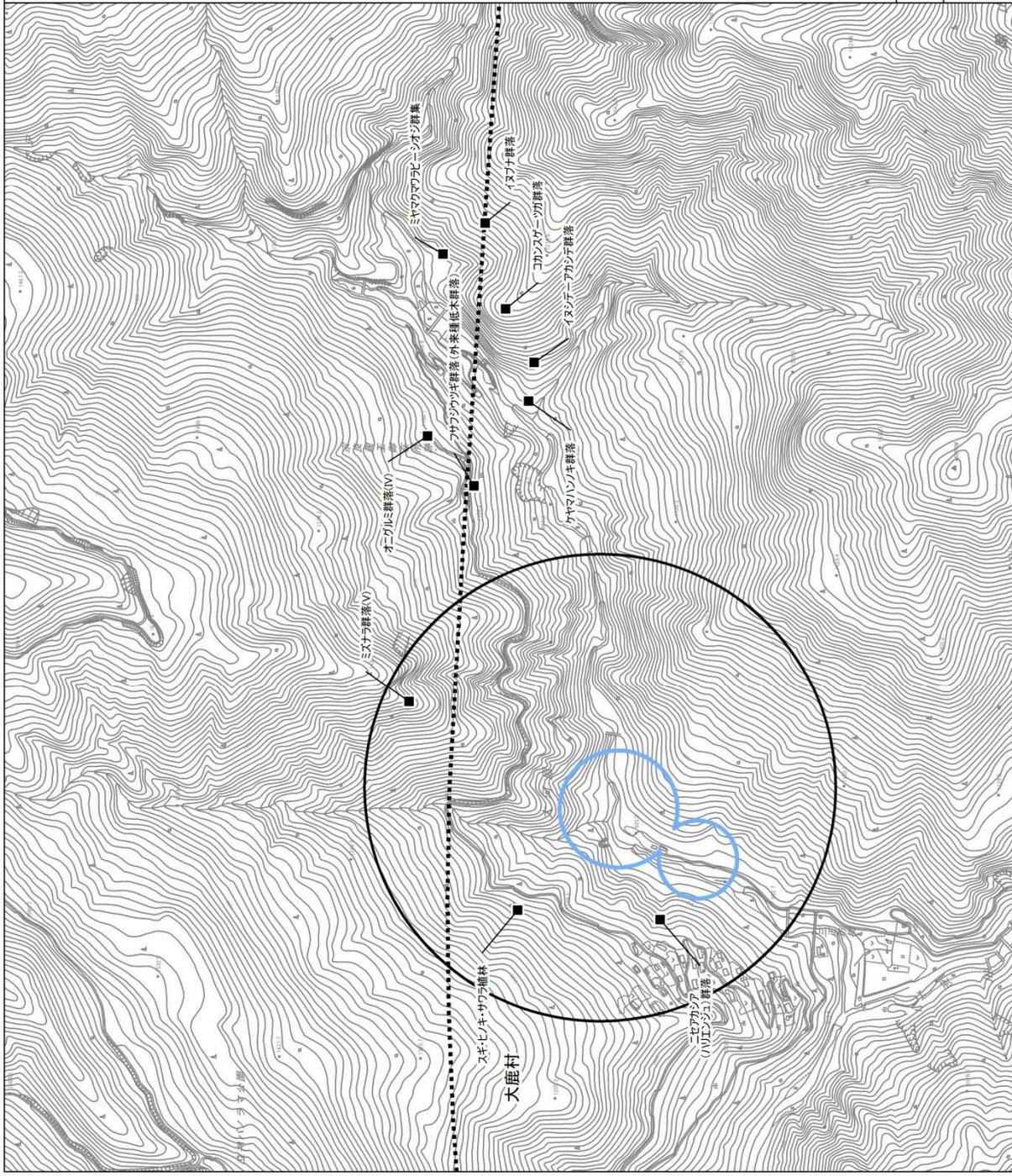
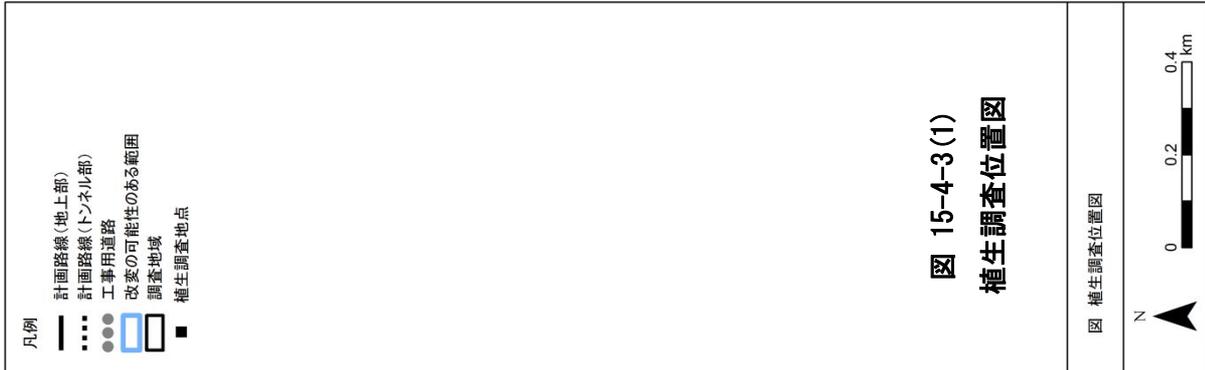
群度 : 群落内における個々の植物の分布様式の指標として群度が用いられる。群度は上記のような、5段階に区分されている。

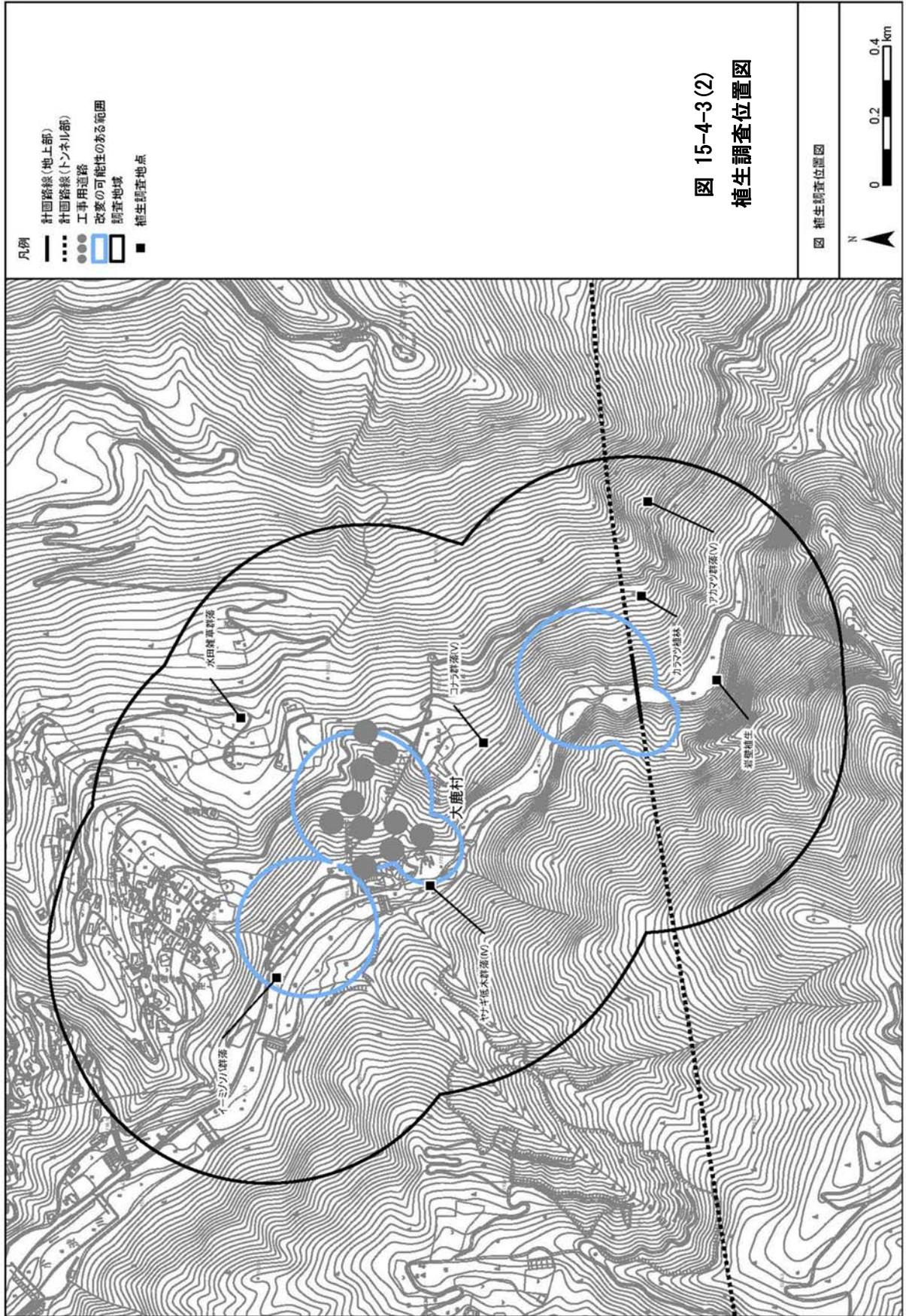
資料 : 平成 18 年度版 河川水辺の国勢調査基本調査マニュアル [河川版] (河川環境基図作成調査編)
 平成 24 年 3 月一部改訂 国土交通省水管理・国土保全局河川環境課

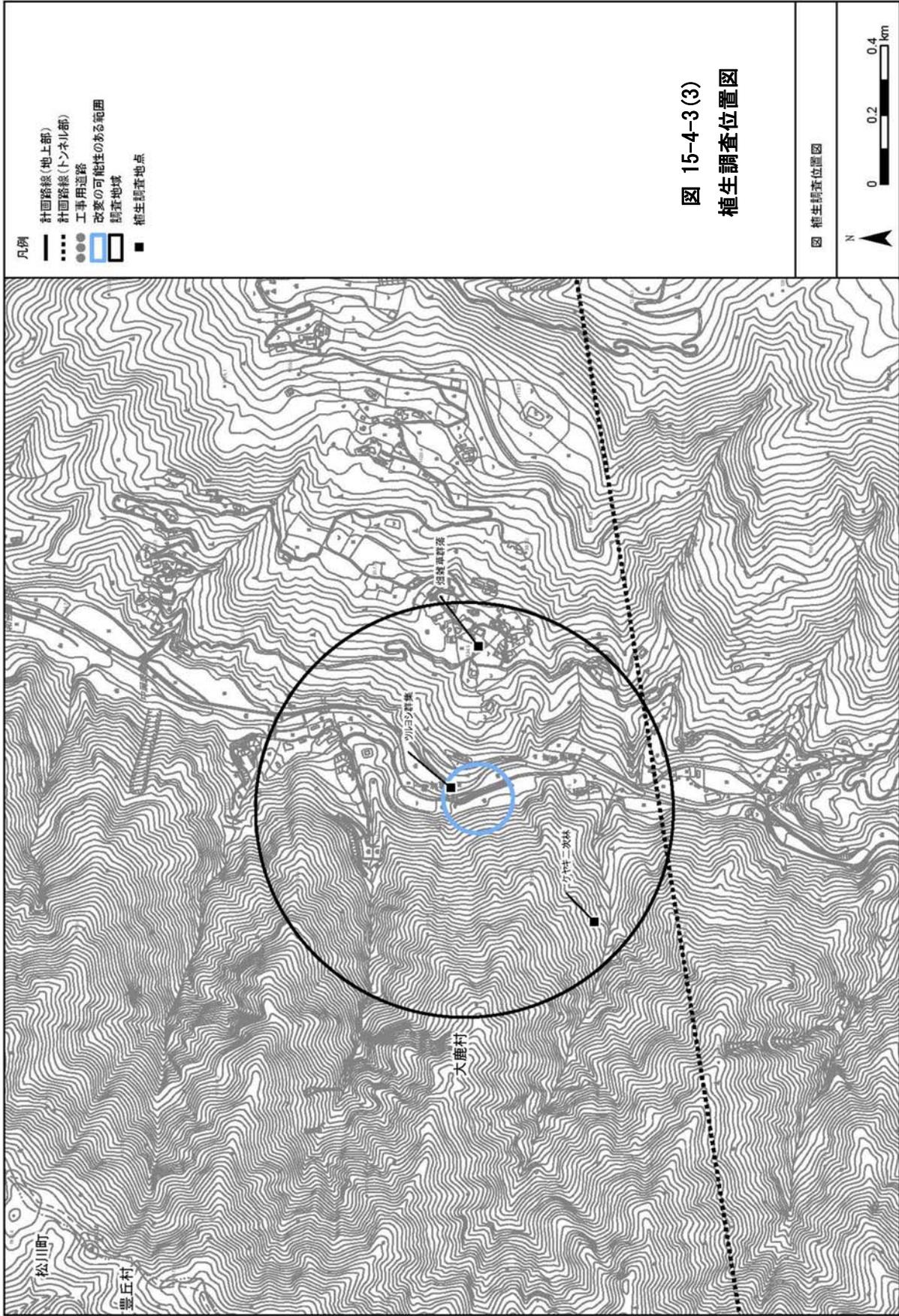
図 15-4-2 コドラート調査法における被度・群度

15-4-2 植生調査地点

各植物群落を代表する箇所において方形枠（コドラート）を設置した地点を図 15-4-3 に示した。







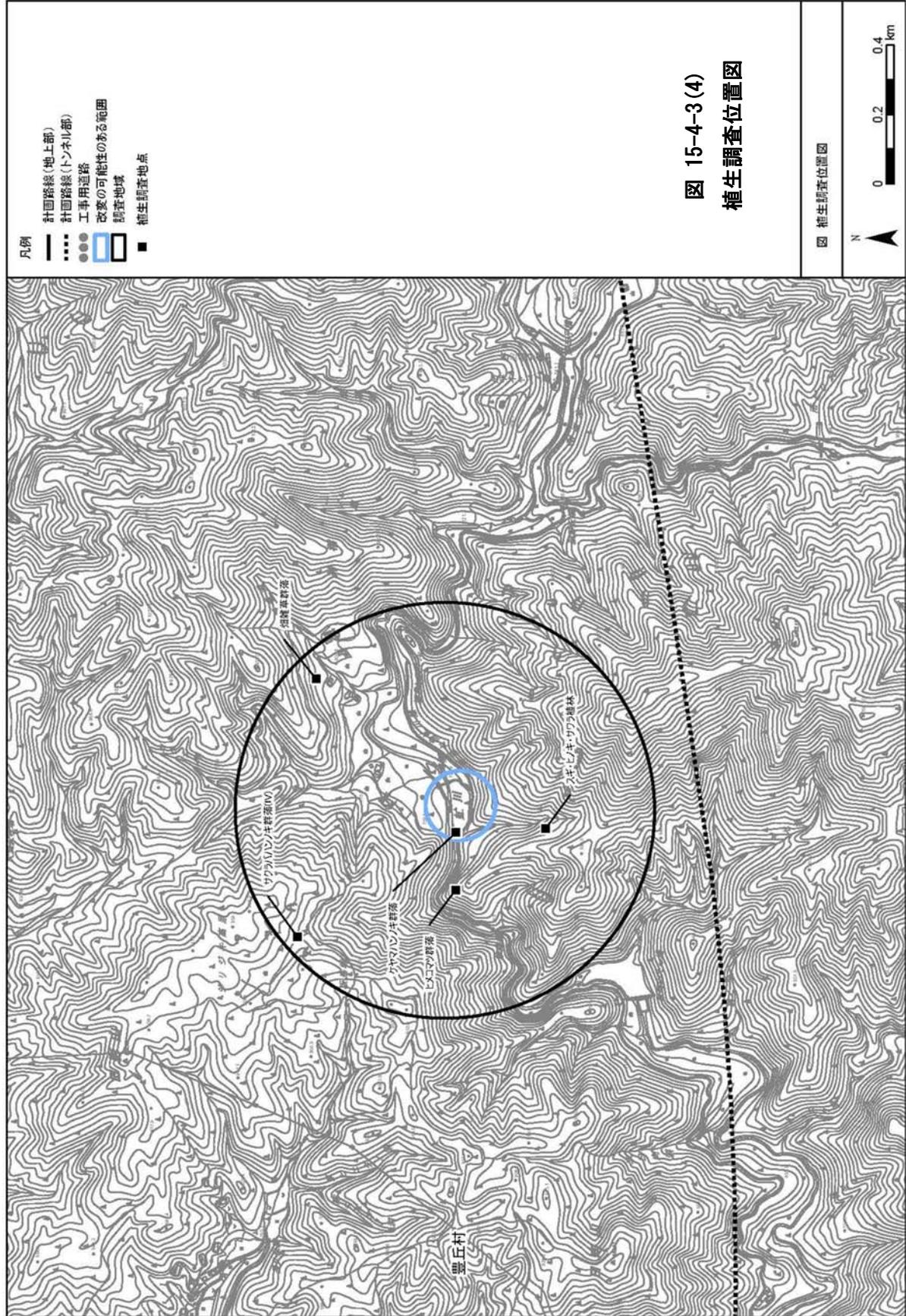
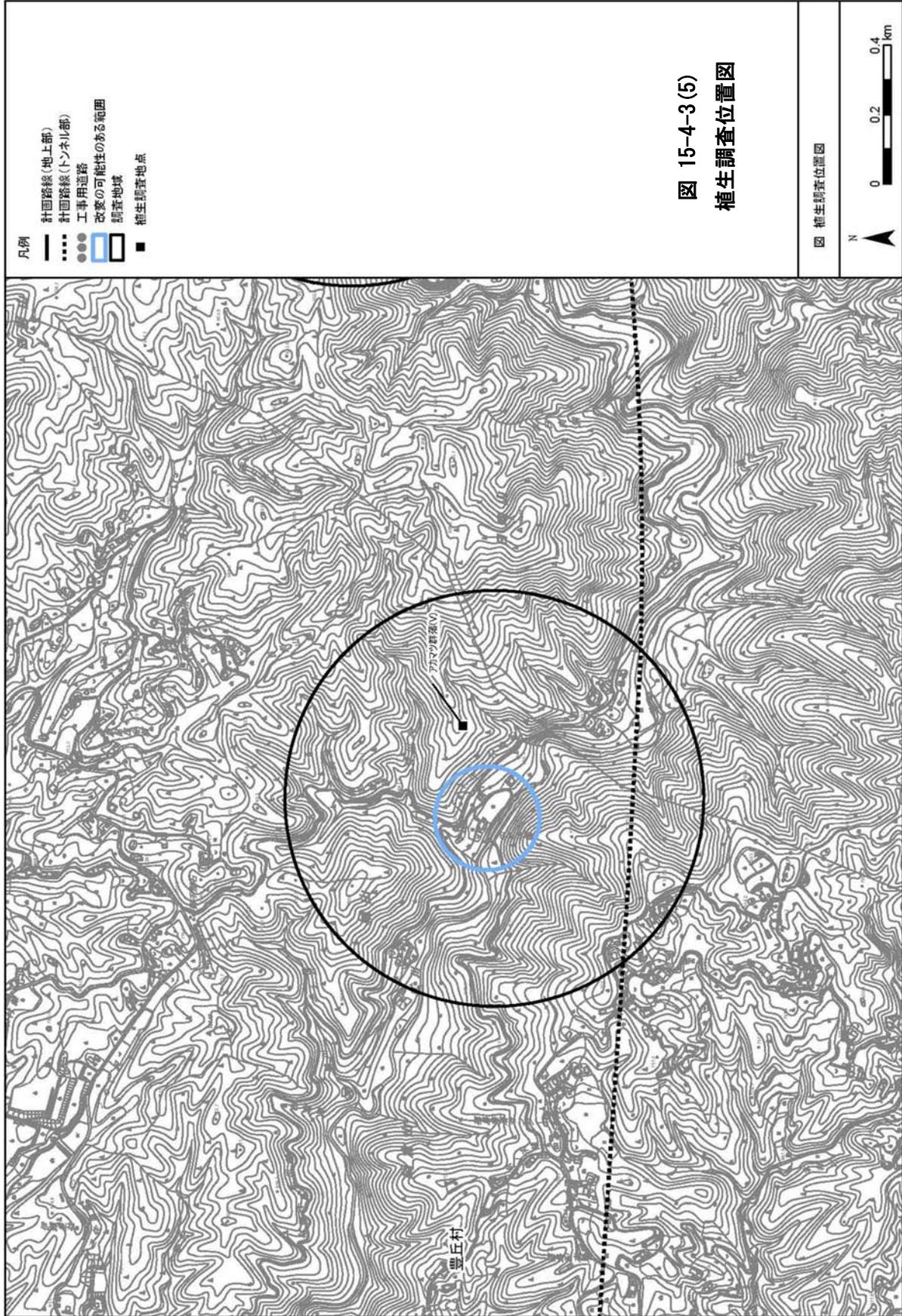
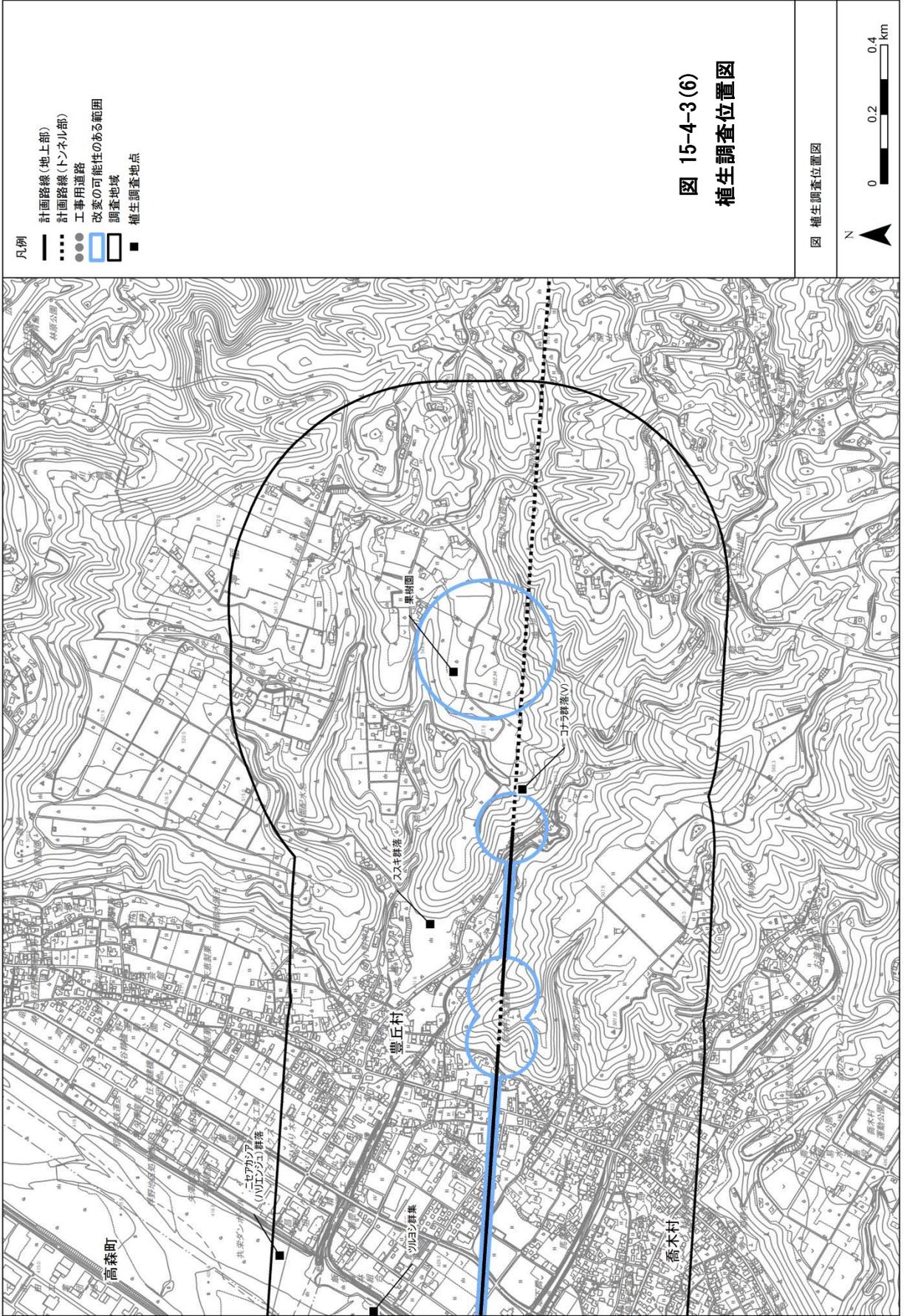
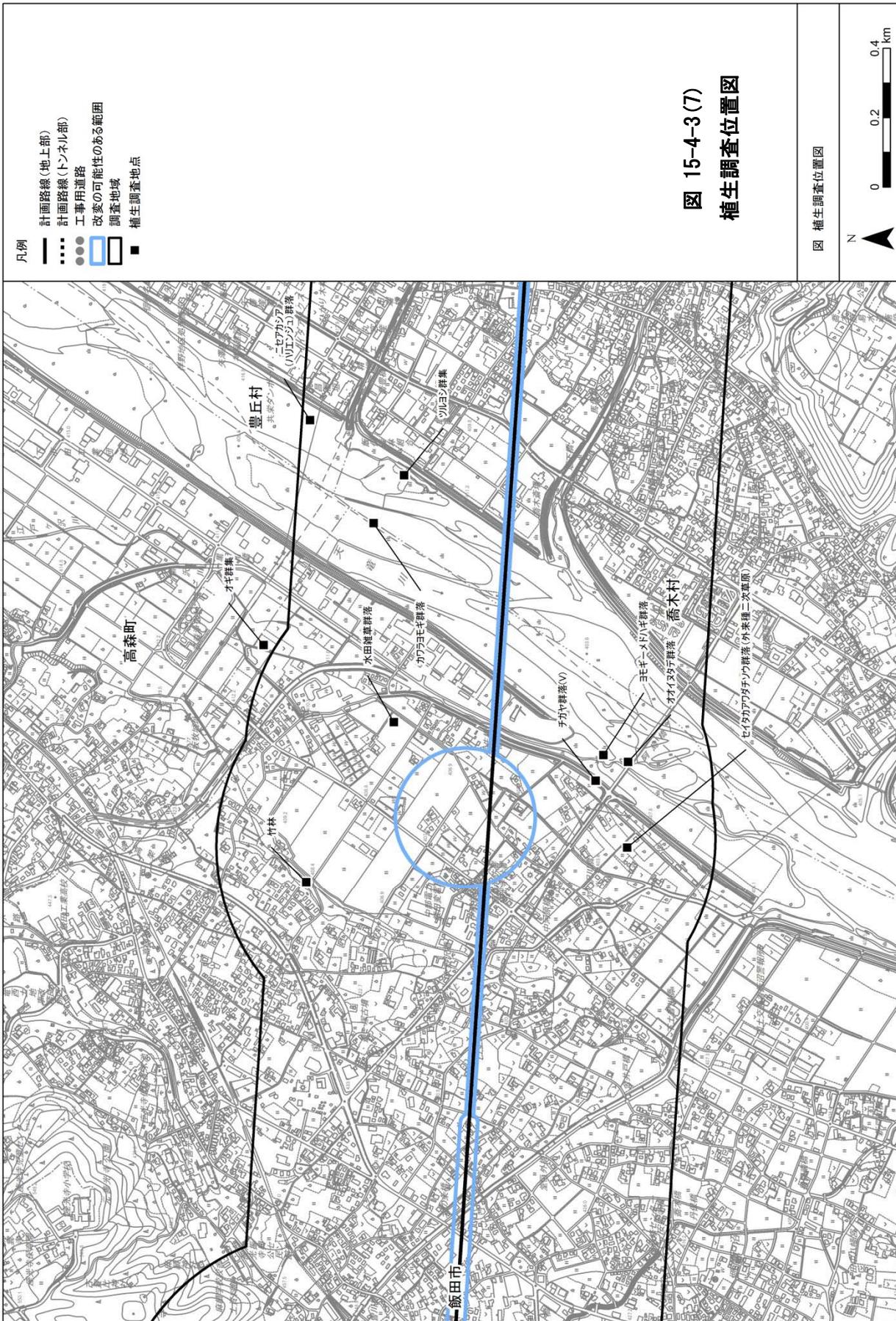


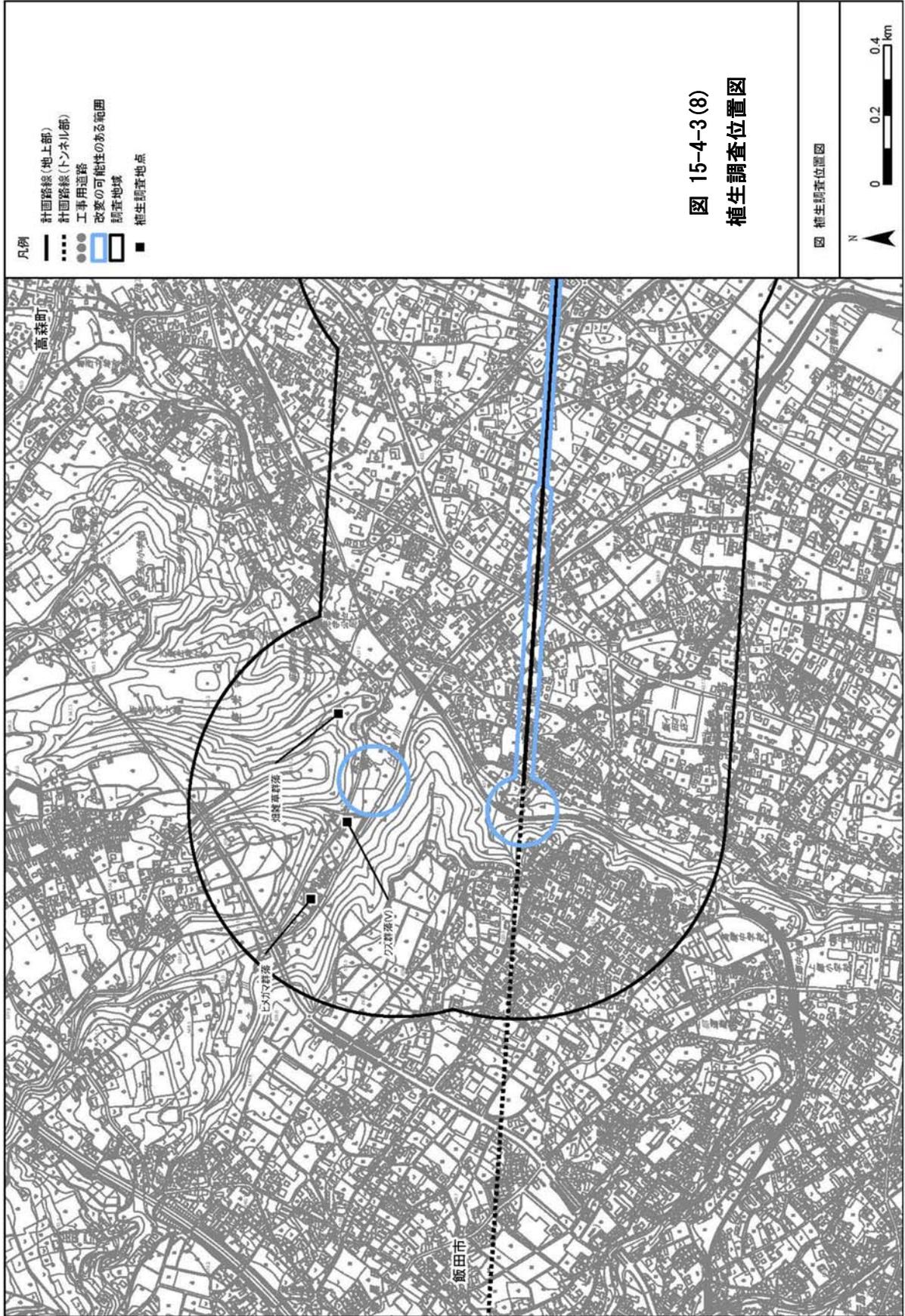
図 15-4-3(4)
植生調査位置図

図 植生調査位置図







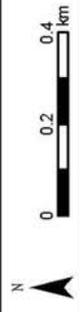


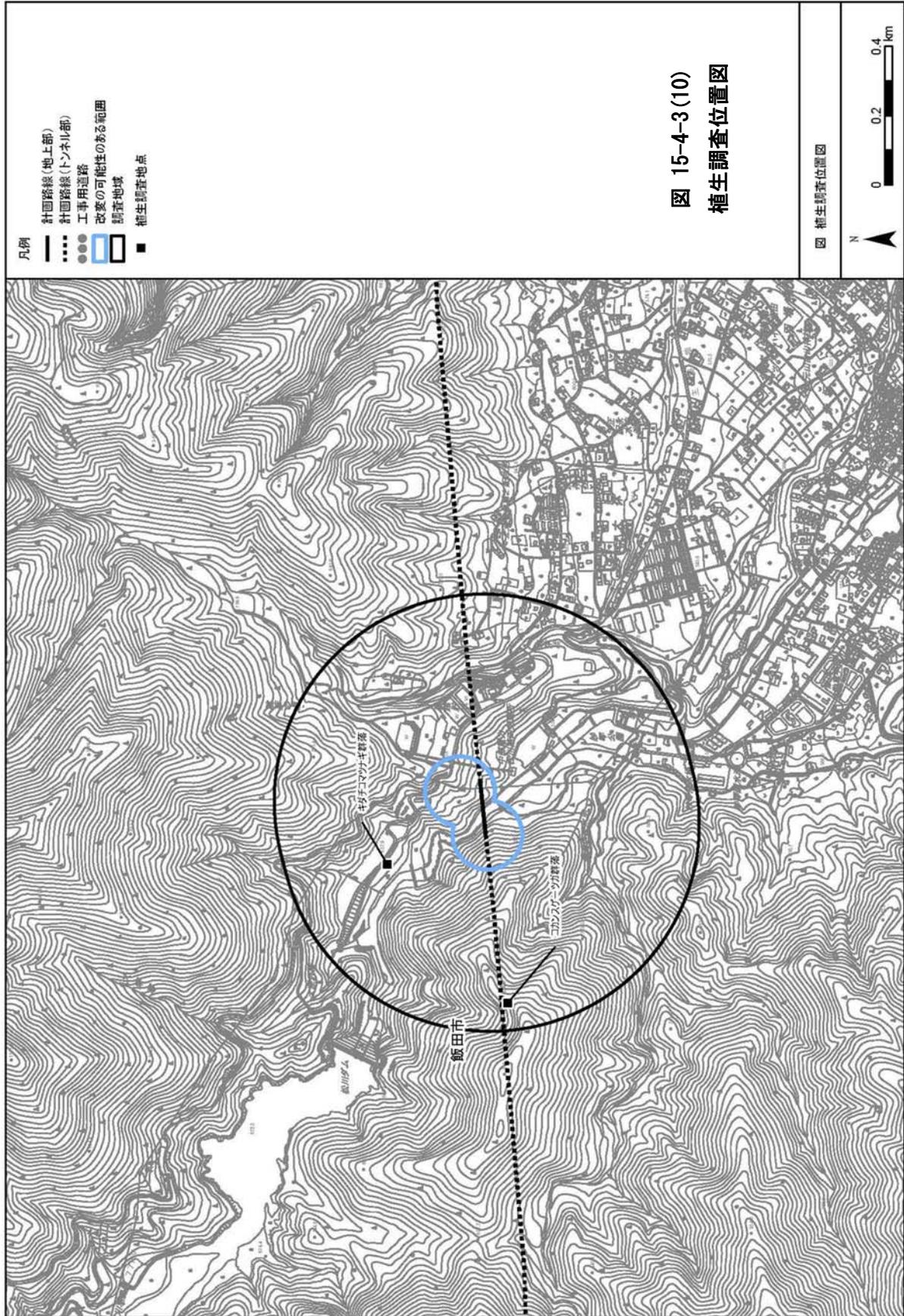


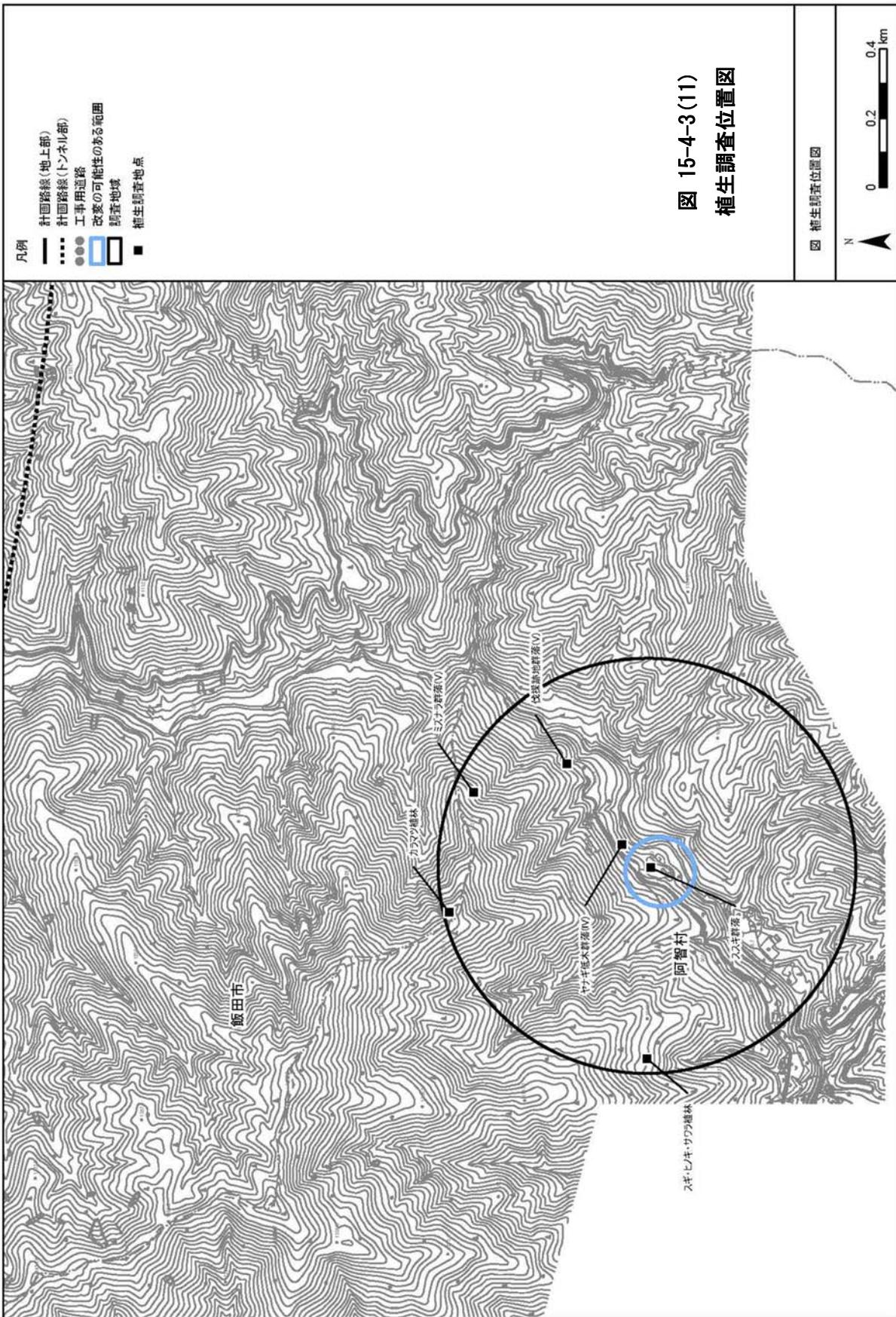
- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - 計画路線(トンネル部)
 - 工用道路
 - 変更の可能性のある範囲
 - 調査地域
 - 植生調査地点

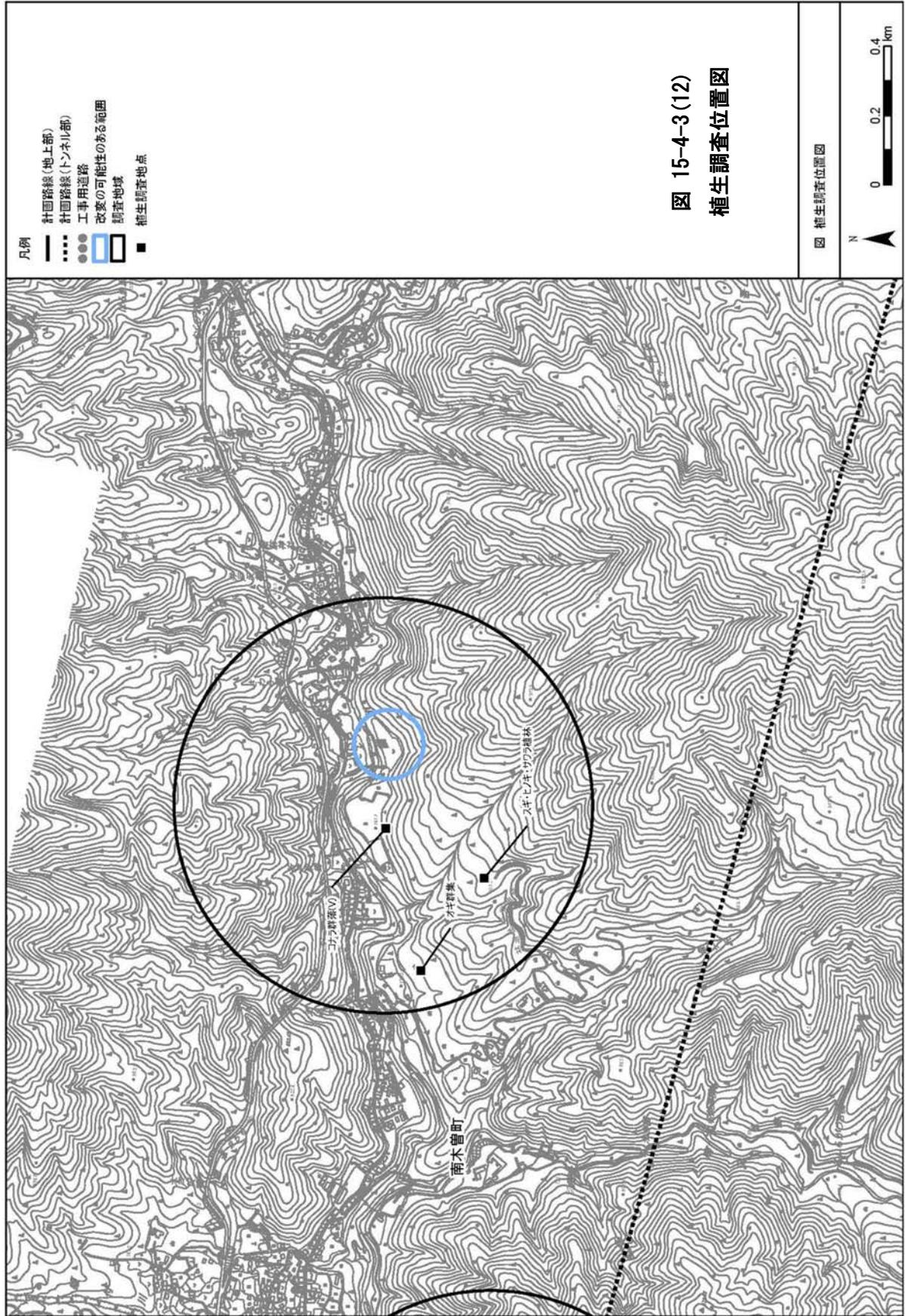
図 15-4-3(9)
植生調査位置図

図 植生調査位置図









凡例

- 計画路線(地上部)
- 計画路線(トンネル部)
- 工事用道路
- 変更の可能性のある範囲
- 調査地域
- 植生調査地点

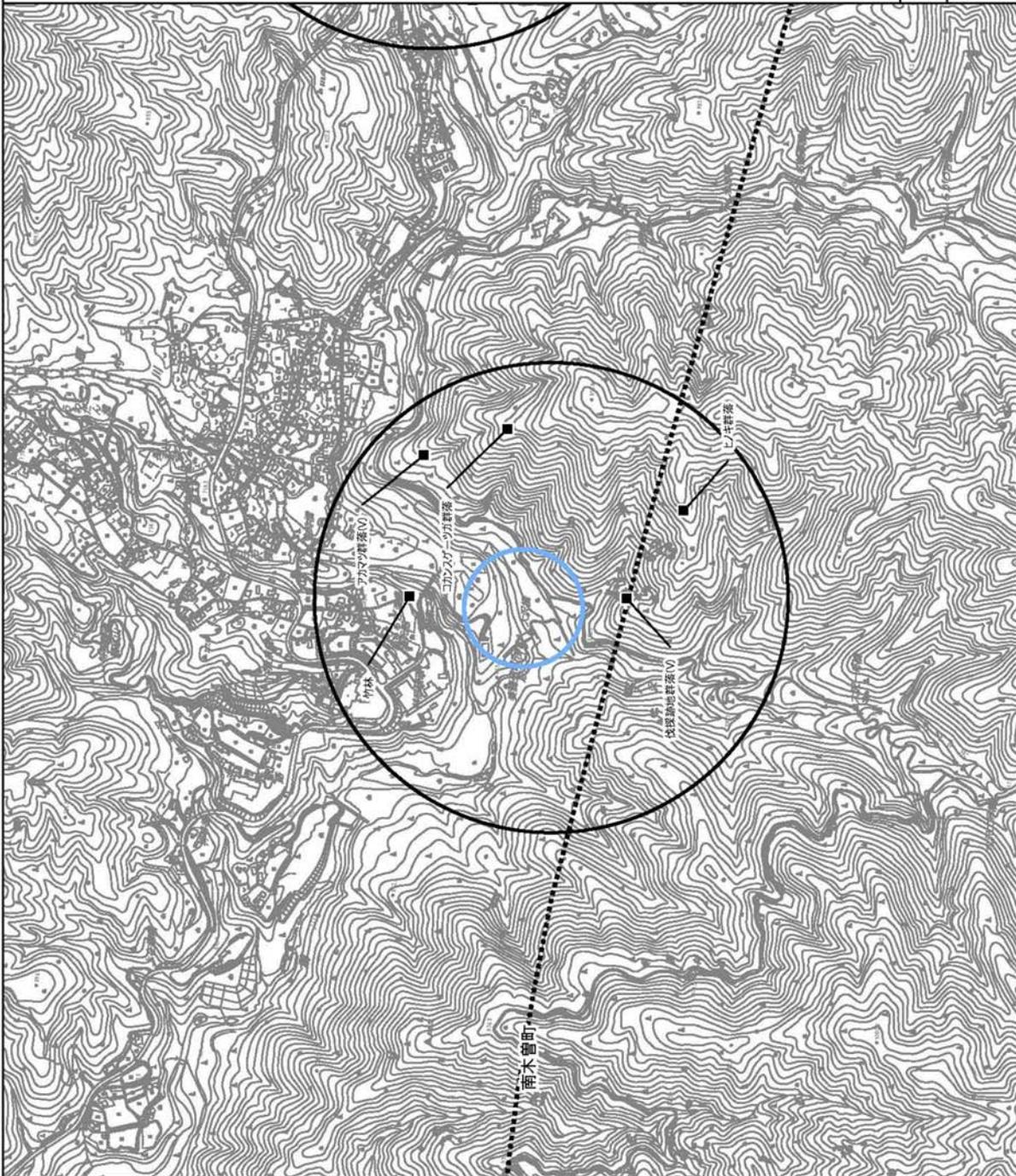
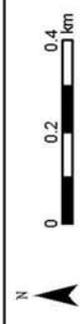


図 15-4-3(13)
植生調査位置図

図 植生調査位置図



15-4-3 植生調査地点設置

各植物群落を代表する箇所における方形枠（コドラート）の設置個所数を表 15-4-2 に示した。

表 15-4-2 群落毎の植生調査地点設置数

No.	群落名	大鹿村	豊丘村	喬木村	飯田市	阿智村	南木曾町	合計
1	イヌブナ群落	1						1
2	イヌシデアカシデ群落	1						1
3	コカンスゲーツガ群落	1			1		1	3
4	ヒノキ群落						1	1
5	ヒメコマツ群落		1					1
6	ミヤマクマワラビーシオジ群落	1						1
7	サクラバハノキ群落(IV)		1					1
8	ヤナギ低木群落(IV)	1				1		2
9	オニグルミ群落(IV)	1						1
10	ケヤマハノキ群落	1	1					2
11	コナラ群落(V)	1	1				1	3
12	ミズナラ群落(V)	1				1		2
13	ケヤキ二次林	1						1
14	アカマツ群落(V)	1	1		1		1	4
15	フサフジウツギ群落(外来種低木群落)	1						1
16	クズ群落(V)				1			1
17	クマイザサ群落						1	1
18	ススキ群落		1			1		2
19	チガヤ群落(V)				1			1
20	伐採跡地群落(V)					1	1	2
21	セイタカアワダチソウ群落(外来種二次草原)				1			1
22	ヒメガマ群落				1			1
23	ツルヨシ群落	1		1				2
24	オギ群落				1		1	2
25	カワラヨモギ群落			1				1
26	ヨモギーメドハギ群落				1			1
27	オオイヌタデ群落				1			1
28	イーミソソバ群落	1						1
29	岩壁植生	1						1
30	スギ・ヒノキ・サワラ植林	1	1			1	1	4
31	カラマツ植林	1				1		2
32	ニセアカシア(ハリエンジュ)群落	1	1					2
33	キダチコマツナギ群落				1			1
34	竹林				1		1	2
35	ゴルフ場・芝地							0
36	果樹園		1					1
37	畑雑草群落	1	1		1			3
38	水田雑草群落	1			1			2
39	市街地							0
40	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等				1			1
41	造成地							0
42	開放水域							0
43	自然裸地							0
	合計	20	10	2	14	6	9	61

15-4-4 植生調査票

方形枠（コードラート）地点における植生調査票を以下に示した。

植 生 調 査 票

(植生調査) No. NI-1-VG02 凡例名 (群落名) イヌブナ群落

調査地

長野県下伊那郡太鹿村

(地形) 尾根 (風当) 弱
 (土壌) 褐森 (日当) 中陰 (海拔) 1220 m
 (土湿) 適 (方位) N

(傾斜) 30°

(面積) 18×18 m²

(出現種数) 14

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	イヌブナ	17	70	3
亜高木層 (II)	イヌブナ	13	40	5
低木層 (III)	リョウブ	4	10	3
草本層 (IV)	-	0.3	5	10

2012年7月27日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	イヌブナ	III	1・1	イヌブナ	IV	1・1	イヌブナ
	1・1	ツガ		1・1	リョウブ		+	イヌシダ
	1・1	ヒトツバカエデ		+	ツガ		+	クロモジ
							+	コアジサイ
							+	サルナシ
							+	シヤクジョウソウ
							+	ツガ
							+	ナガバハエドクソウ
							+	モミ
							+	リョウブ
II	2・2	イヌブナ						
	2・2	ツガ						
	1・1	ハウチワカエデ						
	+	イタヤカエデ						
	+	ヤマモミジ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. NI-1-VG05 凡例名 (群落名) イヌシデアアカシデ群落

調査地 長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱	(海拔)	1120 m
(土壌)	礫	(日当)	中陰	(方位)	E
		(土湿)	適	(傾斜)	28°
				(面積)	16×16 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)
高木層(I)	イヌシデ	16	70	4	17
亜高木層(II)	アカシデ	10	35	9	
低木層(III)	アカシデ	3	10	3	
草本層(IV)	イヌシデ(実生)	0.2	5	5	

2012年7月27日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	イヌシデ	III	1・1	アカシデ	IV	1・1	イヌシデ
	1・1	クリ		+	ダンコウバイ		+	オカトラノオ
	1・1	ケヤキ		+	ハクウンボク		+	コアジサイ
	1・1	トチノキ					+	フクロシダ
							+	ホトトギス的一种
II	2・2	アカシデ						
	1・1	ミズナラ						
	+	アウブキ						
	+	イヌシデ						
	+	カスミザクラ						
	+	ケヤキ						
	+	コバノトネリコ						
	+	ツガ						
	+	リョウブ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N8-3-VG01 凡例名 (群落名) コカンスゲーツガ群集

調査地

長野県木曽郡南木曾町

(地形) 斜面 (中)	(風当) 弱	(海拔) 830 m
(土壌) 褐森	(日当) 中陰	(方位) NE
	(土湿) 適	(傾斜) 18°
		(面積) 18×18 m ²
(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)	(出現種数) 9	

高木層 (I)	ツガ	18	80	3
亜高木層 (II)	ツガ	12	10	1
低木層 (III)	スズタケ	3	90	3
草本層 (IV)	-	0.3	2	5

2012年8月14日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ツガ	III	5・5	スズタケ	IV	+	アカマツ
	1・1	アカマツ		1・1	シロモジ		+	シロモジ
	1・1	ホオノキ		+	アセビ		+	ハシゴシダ
							+	フジ
							+	リュウブ
II	2・2	ツガ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-2-VG06 凡例名 (群落名) ヒメコマツ群落

調査地

長野県下伊那郡豊丘村

(地形) 斜面 (中)	(風当) 弱	
(土壌) 岩	(日当) 中陰	(海拔) 790 m
	(土湿) 乾	(方位) NE
		(傾斜) 45°
		(面積) 10×10 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)
高木層(I)	ヒメコマツ	18
亜高木層(II)	ソヨゴ	10
低木層(III)	ヤマツツジ	3
草本層(IV)	ヤマツツジ	0.5
		(種数)
		(出現種数) 11

2012年11月13日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	ヒメコマツ	III	1・1	ソヨゴ	IV	1・1	ヒメコマツ
	1・1	コナラ		1・1	ヤマツツジ		1・1	ホソバコケシノブ
	1・1	ツガ		+2	ミツバツツジ		1・1	ヤマツツジ
				+	ウリハダカエデ		+	コアジサイ
				+	ソヨゴ		+	ソヨゴ
							+	ツガ
							+	ミツバツツジ
II	2・2	ソヨゴ						
	1・1	ヒノキ						
	+	コナラ						
	+	リョウブ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-1-VG03 凡例名 (群落名) ミヤマクマワラビーシオジ群集

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	谷	(風当)	弱		
(土壌)	非固岩層	(日当)	陰	(海拔)	1090 m
		(土湿)	湿	(方位)	NE
				(傾斜)	28°
				(面積)	20×20 m ²
				(出現種数)	28

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	トチノキ	14~22	80	7
亜高木層 (II)	-	7~14	10	3
低木層 (III)	オオバアサガラ	7	30	4
草本層 (IV)	ムカゴイラクサ	0~0.5	20	21

2012年7月27日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・2	トチノキ	III	2・3	オオバアサガラ	IV	2・2	ムカゴイラクサ
	2・2	カツラ		2・2	チドリノキ		1・2	ウラボミソウ
	2・1	オニイタヤ		+	オンジャグジデンダ		1・2	ジュウモンジンダ
	2・1	キハダ		+	フクロシダ		1・2	フタリシズカ
	1・1	サワグルミ					+・2	ミヤマタニソバ
	1・1	ミズキ					+	イヌシダ
	1・1	ヤマブドウ					+	イヌワラビ
							+	イワトラノオ
							+	オウレンシダ
							+	オニイタヤ
							+	カツラ
							+	キョタキシダ
							+	ギンバイソウ
							+	サワギク
							+	ジャコウソウ
II	1・1	トチノキ					+	チドリノキ
	1・1	ヤマブドウ					+	ツルアジサイ
	+・2	チドリノキ					+	ニワトコ
							+	ヒメウツギ
							+	ミズナラ
							+	リョウブ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-2-VG02 凡例名 (群落名) サクラバハンノキ群落(IV)

調査地

長野県下伊那郡豊丘村

(地形) 斜面(上)	(風当) 弱	(海拔) 920 m
(土壌) 褐森	(日当) 陽	(方位) -
	(土湿) 湿	(傾斜) -
(階層)	(優占種)	(面積) 20×10 m ²
		(出現種数) 20

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層(I)	サクラバハンノキ	17	90	1
亜高木層(II)	サクラバハンノキ	8	10	2
低木層(III)	ノリウツギ	5	30	2
草本層(IV)	ツボスミレ	0.5	10	18

2012年7月30日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	サクラバハンノキ	III	2・2	ノリウツギ	IV	1・2	ツボスミレ
				1・1	ホオノキ		++2	イネ科の一種
							++2	ウリカエデ
							+	アカマツ
							+	アバマキ
							+	イ
							+	エゴノキ
							+	カラマツ
							+	ケヤキ
							+	コナラ
							+	サクラバハンノキ
							+	ソヨゴ
							+	ノイバラ
							+	ノリウツギ
							+	ヒノキ
II	1・1	サクラバハンノキ					+	ヒメシダ
	1・1	ヤマネコヤナギ					+	ミツバアケビ
							+	リョウブ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-4-VG01 凡例名 (群落名) ヤナギ低木群落 (IV)
 調査地 長野県下伊那郡大鹿村

(地形) 平地	(風当) 弱
(土壌) 岩	(日当) 陽
	(土湿) 乾
	(海抜) 780 m
	(方位) E
	(傾斜) 25°
	(面積) 4×4 m ²
	(出現種数) 24

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	ヤマネコヤナギ	8	60	4
低木層 (II)	フサフジウツギ	3	50	7
草本層 (IV)	クサコアカソ	0.8	20	16

2012年7月30日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	ヤマネコヤナギ	III	2・2	フサフジウツギ	IV	2・2	クサコアカソ
	1・1	アカマツ		1・1	アカマツ		1・1	スゲ属の一種
	1・1	ケヤマハンノキ		1・1	オノオレカンバ		+2	イタドリ
	1・1	ヤシヤブシ		1・1	キブシ		+2	イネ科の一種
				1・1	ヤマネコヤナギ		+	イヌシデ
				+	ウツギ		+	イヌドクサ
				+	フジ		+	ウサギシダ
							+	クマワラビ
							+	スギナ
							+	ダンコウバイ
							+	ヒメジョオン
							+	フジ
							+	ミツバアケビ
							+	メマツヨイグサ
							+	ヤマヤブソテツ
							+	ヨモギ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N7-1-VG03 凡例名 (群落名) ヤナギ低木群落 (IV)

調査地 長野県下伊那郡阿智村

(地形) 斜面 (上)	(風当) 弱	(海拔) 870 m
(土壌) 褐森	(日当) 中陰	(方位) NW
	(土湿) 適	(傾斜) 30°
		(面積) 7×7 m ²
		(出現種数) 36

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
低木層 (III)	ネコヤナギ	7	90	13
草本層 (IV)	コチヂミザサ	0.6	30	25

2012年8月16日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III	2・2	シラカンバ	IV	1・1	イネ科の一種			
	2・2	ヤマネコヤナギ		1・1	オトコエシ			
	1・1	オノエヤナギ		+・2	オカトラノオ			
	1・1	クズ		+・2	コチヂミザサ			
	1・1	ニシキウツギ		+・2	スゲ属の一種			
	1・1	ヌルデ		+・2	ヌルデ			
	1・1	ミズナラ		+・2	ホタルブクロ			
	+・2	イタドリ		+・2	ヨモギ			
	+	アカマツ		+	アカシデ			
	+	ウツギ		+	アケビ			
	+	エゴノキ		+	オオハンゴンソウ			
	+	ヤマツツジ		+	オオモミジ			
	+	リョウブ		+	サワラ			
				+	スギ			
				+	ススキ			
				+	タチツボスミレ			
				+	ヒカゲイノコズチ			
				+	ヒメジョオン			
				+	ヒメムカシヨモギ			
				+	フジ			
				+	ボタンヅル			
				+	メドハギ			
				+	モミジイチゴ			
				+	ヤマハギ			
				+	リョウブ			

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-1-VG07 凡例名 (群落名) オニグルミ群落 (IV)

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱	
(土壌)	非固岩屑	(日当)	陽	(海拔) 1150 m
		(土湿)	適	(方位) SE
				(傾斜) 32°
				(面積) 20×20 m ²
				(出現種数) 27

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
亜高木層 (II)	オニグルミ	8~12	80	4
低木層 (III)	ミツバウツギ	0.5~8	40	9
草本層 (IV)	ヒキオコシ	0~0.5	30	17

2012年7月28日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
II	3・3	オニグルミ	III	2・3	ミツバウツギ	IV	2・2	ヒキオコシ
	2・2	ケヤキ		2・2	ヒノキ		1・2	フタリシズカ
	1・2	サルナシ		1・2	ウラゲエンコウカエデ		+・2	クサギ
	1・1	キハダ		1・1	イロハモミジ		+・2	ケチヂミザサ
				+	ケヤキ		+・2	ツユクサ
				+	サルナシ		+・2	ヤブマメ
				+	ハリギリ		+	イヌワラビ
				+	フサザクラ		+	ウチワドコロ
				+	ヤマドリ		+	オククルマムグラ
							+	オニタビラコ
							+	ギンレイカ
							+	ケヤキ
							+	シオデ
							+	ツルニガクサ
							+	ハナタデ
							+	マムシグサ
							+	ミズヒキ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-1-VG06 凡例名 (群落名) ケヤマハンノキ群落
調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形) 斜面 (下) (風当) 弱
(土壌) 褐森 (日当) 中陰 (海拔) 1050 m

(土湿) 適 (方位) NW

(傾斜) 12°

(面積) 14×14 m²

(出現種数) 19

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	ケヤマハンノキ	14	80	1
亜高木層 (II)	ケヤマハンノキ	9	20	1
低木層 (III)	-	1.5	1	1
草本層 (IV)	コバノイラクサ	0.4	90	18

2012年7月28日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ケヤマハンノキ	III	1・1	オオバアサガラ	IV	4・4	コバノイラクサ
							2・2	ハナタデ
							1・1	フタリシズカ
							+	シソ
							+	アオミズ
							+	イネ科の一種
							+	ウミノミツバ
							+	オオバアサガラ
							+	オオバコ
							+	ケチヂミザサ
							+	コボタンヅル
							+	サルナシ
							+	ダイコンソウ
							+	ヒメヨツバムグラ
							+	フジ
II	2・2	ケヤマハンノキ					+	ミズタマソウ
							+	ミツバ
							+	メヤブマオ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-2-VG05 凡例名 (群落名) ケヤマハンノキ群落
 調査地 長野県下伊那郡豊丘村

(地形)	斜面 (下)	(風当)	弱
(土壌)	褐森	(日当)	中陰
		(土湿)	湿
		(海拔)	760 m
		(方位)	N
		(傾斜)	10°
		(面積)	10×10 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(種数)

高木層(I)	ケヤマハンノキ	12	70	2
低木層(III)	オオバアサガラ	2	10	2
草本層(IV)	タツノヒゲ	0.6	60	19

2012年11月13日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	ケヤマハンノキ	III	1・1	オオバアサガラ	IV	2・2	タツノヒゲ
	1・1	フサザクラ		+	ケヤマハンノキ		1・1	クジャクシダ
							1・1	ケチヂミザサ
							1・1	モミジイチゴ
							+	イヌワラビ
							+	イネ科の一種
							+	イボタノキ
							+	ウツギ
							+	オオクジャクシダ
							+	オギ
							+	キツネガヤ
							+	キンミズヒキ
							+	シシガシラ
							+	ゼンマイ
							+	ソヨゴ
							+	ダイコンソウ
							+	ニガイチゴ
							+	ニガクサ
							+	フジ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. NI-3-VG03 凡例名 (群落名) コナラ群落(V)

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

2012年7月28日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	コナラ	III	1・1	ダンコウバイ	IV	+2	ソヨゴ
				+2	アカシデ		+	イヌエンジュ
				+2	コバノトネリコ		+	イヌシデ
				+2	ハウチワカエデ		+	イロハモミジ
				+	ウラゲエンコウカエデ		+	ウメガサソウ
				+	ガマズミ		+	ウリカエデ
				+	ソヨゴ		+	オニドコロ
							+	ガマズミ
							+	カラマツ
							+	コバノトネリコ
							+	ダンコウバイ
							+	ノイバラ
							+	ヒメウツギ
							+	フジ
							+	ミツバアケビ
							+	ヤマカシユウ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-7-VG02 凡例名 (群落名) コナラ群落 (V)

調査地 長野県下伊那郡豊丘村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱		
(土壌)	褐森	(日当)	陽	(海拔)	510 m
		(土湿)	適	(方位)	S
				(傾斜)	25°
				(面積)	20×20 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)

高木層 (I)	クヌギ	15~18	70	3
亜高木層 (II)	カスミザクラ	5~10	30	5
低木層 (III)	ムラサキシキブ	2~3	40	15
草本層 (IV)	フジ	1	60	29

2012年7月30日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	クヌギ	III	2・2	ムラサキシキブ	IV	3・3	フジ
	1・1	カスミザクラ		1・2	ヤマウグイスカグラ		+・2	サルトリイバラ
	1・1	コナラ		+・2	カスミザクラ		+・2	スグ属の一種
				+・2	コバノガマズミ		+・2	ナンテンシヨウ属の一種
				+・2	ソヨゴ		+・2	ヤマツツジ
				+・2	フジ		+	アキノタムラソウ
				+	アラゲアオダモ		+	イ
				+	イボタノキ		+	ウワミズザクラ
				+	エゴノキ		+	オニドコロ
				+	コバノトネリコ		+	カスミザクラ
				+	コブシ		+	キツタ
				+	サンショウ		+	クズ
				+	ツノハシバミ		+	ケチヂミザサ
				+	ヤマコウバシ		+	コナラ
				+	ヤマツツジ	IV	+	コメユミ
II	2・2	カスミザクラ					+	シラヤマギク
	1・1	クヌギ					+	ソヨゴ
	1・1	ヤマモミジ					+	ツタ
	+	フジ					+	ツリバナ
	+	ホオノキ					+	ノイバラ
							+	ハエドクソウ
							+	フキ
							+	ヘクソカズラ
							+	ホオノキ
							+	ミツバアケビ
							+	ヤマウルシ
							+	ヤマカシユウ
							+	レンゲツツジ
							+	ワラビ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N8-2-VG04 凡例名 (群落日) コナラ群落 (V)

調査地

長野県木曾郡南木曾町

(地形) 斜面 (中)	(風当) 弱	(海拔) 750 m			
(土壌) 褐森	(日当) 中陰	(方位) N80W			
	(土湿) 適	(傾斜) 20°			
		(面積) 18×18 m ²			
(階層) (階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)
高木層 (I)	コナラ	18	85	4	34
亜高木層 (II)	コナラ	12	20	5	
低木層 (III)	マルバノキ	3	35	12	
草本層 (IV)	ミヤコザサ	0.8	80	16	

2012年11月2日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	コナラ	III	2・2	マルバノキ	IV	4・4	ミヤコザサ
	2・2	ミズナラ		1・1	ミツバツツジ		1・1	スゲ属の一種
	1・1	カスミザクラ		+・2	リョウブ		+・2	ゼンマイ
	1・1	ミズキ		+	ウツギ		+	アカシデ
				+	ウリカエデ		+	イヌガヤ
				+	エゴノキ		+	イワガラミ
				+	コシアブラ		+	ウリカエデ
				+	スギ		+	ガマズミ
				+	ツノハシバミ		+	コアジサイ
				+	ノキンノブ		+	コマユミ
				+	ヒノキ		+	シシガシラ
				+	ムラサキシキブ		+	チゴユリ
							+	ハシゴシダ
							+	ミゾシダ
							+	ミヤマイトチシダ
							+	ヤマツツジ
II	1・1	コナラ						
	1・1	リョウブ						
	+	ダンコウバイ						
	+	ツガ						
	+	ツルマサキ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-2-VG01 凡例名 (群落名) ミズナラ群落 (V)
 調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	尾根	(風当)	弱		
(土壌)	礫	(日当)	中陰	(海拔)	1320 m
		(土湿)	乾	(方位)	NE
				(傾斜)	20°
				(面積)	15×15 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)

高木層 (I)	ミズナラ	14	70	6
亜高木層 (II)	ミズナラ	10	40	8
低木層 (III)	ダンコウバイ	4	20	5
草本層 (IV)	イヌシデ (実生)	0.3	5	9

2012年7月29日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	ミズナラ	III	2・2	ダンコウバイ	IV	+	イヌシデ
	1・1	イヌシデ		1・2	アカシデ		+	イワデンダ
	1・1	カシワ		1・1	アズキナシ		+	エゾエノキ
	1・1	クリ		1・1	メグスリノキ		+	ガマズミ
	1・1	ハリギリ		+	ヤドリギ		+	ノブドウ
	+	フジ					+	ヒメノガリヤス
							+	フジ
							+	マルバサンキライ
							+	ヤマホタルブクロ
II	2・2	ハリギリ						
	2・2	ミズナラ						
	1・1	コバノトネリコ						
	1・1	シナノキ						
	1・1	シラカンバ						
	1・1	ハウチワカエデ						
	1・1	メグスリノキ						
	+	イタヤカエデ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N7-1-VG01 凡例名 (群落名) ミズナラ群落(V)

調査地
長野県下伊那郡阿智村

<hr/> (地形) 斜面 (中)	<hr/> (風当) 弱	
<hr/> (土壌) 褐森	<hr/> (日当) 陽	<hr/> (海拔) 1090 m
	<hr/> (土湿) 適	<hr/> (方位) SE
		<hr/> (傾斜) 25°
		<hr/> (面積) 18×18 m ²
		<hr/> (出現種数) 25

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	ミズナラ	12~18	85	3
亜高木層 (II)	リョウブ	5~10	60	8
低木層 (III)	エゴノキ	1.5~4	30	9
草本層 (IV)	コアジサイ	1	10	15

2012年8月16日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	ミズナラ	III	2・2	エゴノキ	IV	1・1	コアジサイ
	2・2	コナラ		1・1	ダンコウバイ		1・1	コバノガマズミ
	1・1	クリ		1・1	ミツバツツジ		+・2	エゴノキ
				+・2	ムラサキシキブ		+・2	タンナサワフタギ
				+・2	モミ		+・2	チゴユリ
				+	クロモジ		+	ウリカエデ
				+	タンナサワフタギ		+	カスミザクラ
				+	ミヤマガマズミ		+	タチツボスミレ
				+	リョウブ		+	ダンコウバイ
							+	バイカツツジ
							+	フモトスミレ
							+	ミズナラ
							+	ミツバツツジ
							+	ミヤマガマズミ
							+	リョウブ
II	3・3	リョウブ						
	2・2	ウラジロノキ						
	1・2	コバノトネリコ						
	1・2	ハクウンボク						
	1・1	アオハダ						
	1・1	カスミザクラ						
	1・1	ダンコウバイ						
	+	オオモミジ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-5-VG03 凡例名 (群落名) ケヤキ二次林

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱		
(土壌)	褐森	(日当)	陽	(海拔)	910 m
		(土湿)	適	(方位)	SE
				(傾斜)	30°
				(面積)	18×18 m ²
				(出現種数)	24

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	ケヤキ	18	90	6
亜高木層 (II)	ミツデカエデ	8	20	6
低木層 (III)	ミツデカエデ	4	20	5
草本層 (IV)	ケヤキ	0.3	5	13

2012年7月27日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	ケヤキ	III	2・2	ミツデカエデ	IV	1・1	ケヤキ
	1・1	イタヤカエデ		1・1	エゾエノキ		+・2	フタリシズカ
	1・1	エゾエノキ		1・1	カヤ		+	イヌシデ
	1・1	オニグルミ		1・1	ヤマトアオダモ		+	オニドコロ
	1・1	コナラ		+	ダンコウバイ		+	キイチゴ属の一種
	+・2	フジ					+	コアカソ
							+	ツユクサ
							+	ニガキ
							+	ハギ属の一種
							+	フジ
							+	ミズキ
							+	ヤマブキ
							+	ヤマミズ
II	2・2	ミツデカエデ						
	1・1	ウワミズザクラ						
	1・1	ケヤキ						
	1・1	ニガキ						
	1・1	メグスリノキ						
	+	マタタビ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-3-VG01 凡例名 (群落名) アカマツ群落 (V)
 調査地 長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱	(海拔)	1100 m
(土壌)	褐森	(日当)	陽	(方位)	SW
		(土湿)	乾	(傾斜)	39°
				(面積)	14×14 m ²
				(出現種数)	20

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	アカマツ	14	60	1
亜高木層 (II)	コナラ	7	30	3
低木層 (III)	リョウブ	4	70	7
草本層 (IV)	コバノミツバツツジ	1	5	14

2012年7月28日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4+4	アカマツ	III	2・2	コバノトネリコ	IV	1・1	コバノミツバツツジ
				2・2	ネジキ		1・1	シノブ
				2・2	リョウブ		+2	ミヤマママコナ
				1・1	コバノミツバツツジ		+	アカマツ
				+	アズキナシ		+	アキノキリンソウ
				+	シノブ		+	ウリカエデ
				+	ヤドリギ		+	キハギ
							+	コバノトネリコ
							+	ヤマウルシ
							+	スゲ属の一種
							+	ダンコウバイ
							+	ネズ
							+	ヒメノキシノブ
							+	ヤマツツジ
II	2・2	コナラ						
	1・1	ミズナラ						
	+2	ネズ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-4-VG01 凡例名 (群落名) アカマツ群落(V)
 調査地 長野県下伊那郡豊丘村

(地形) 尾根	(風当) 弱	
(土壌) 褐森	(日当) 陽	(海拔) 740 m
	(土湿) 適	(方位) SW
		(傾斜) 10°
		(面積) 20×20 m ²
		(出現種数) 15

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層(I)	アカマツ	20	80	1
亜高木層(II)	アカマツ	12	30	1
低木層(III)	ソヨゴ	7	95	10
草本層(IV)	ソヨゴ	0.5	1	8

2012年7月31日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	アカマツ	III	4・4	ソヨゴ	IV	++2	ソヨゴ
				2・2	ネジキ		+	アオハダ
				1・2	ウラジロノキ		+	ウスノキ
				1・1	アズキナシ		+	ウリカエデ
				1・1	ウリカエデ		+	カスミザクラ
				1・1	コナラ		+	スズタケ
				+	カスミザクラ		+	ネジキ
				+	ガマズミ		+	バイカツツジ
				+	コバノトネリコ			
				+	コバノミツバツツジ			
II	3・3	アカマツ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-3-VG01 凡例名 (群落名) アカマツ群落 (V)

調査地 長野県飯田市

(地形) 斜面 (上)	(風当) 弱	
(土壌) 褐森	(日当) 陽	(海拔) 640 m
	(土湿) 適	(方位) SW
		(傾斜) 15°
		(面積) 20×20 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)
(出現種数) 39		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	アカマツ	20	70	2
亜高木層 (II)	アオハダ	6	70	8
低木層 (III)	クロモジ	2	40	15
草本層 (IV)	ソヨゴ	1	20	32

2012年7月26日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4+4	アカマツ	III	2+2	ウリカエデ	IV	2+2	ソヨゴ
	1+1	コナラ		2+2	クロモジ		1+1	ヤマウルシ
				1+1	イヌツグ		+2	イヌツグ
				1+1	ソヨゴ		+2	ウリカエデ
				+2	オトコヨウゾメ		+2	ミヤマナルコユリ
				+2	ヤマウルシ		+	イチイ
				+	アオキ		+	イネ科の一種
				+	イロハモミジ		+	イロハモミジ
				+	エゴノキ		+	ウリハダカエデ
				+	コバノガマズミ		+	ウワミズザクラ
				+	シラカシ		+	オオバノトンボソウ
				+	ダンコウバイ		+	オトコヨウゾメ
				+	ツガ		+	カキノキ
				+	ネジキ		+	クロモジ
				+	ネズ		+	ケチヂミザサ
II	2+2	アオハダ					+	コバノガマズミ
	2+2	ソヨゴ					+	コバノトネリコ
	1+1	ウワミズザクラ					+	サルトリイバラ
	1+1	クリ					+	シンガシラ
	1+1	コナラ					+	ジャノヒゲ属の一種
	1+1	コバノトネリコ					+	タチシオデ
	1+1	ネジキ					+	ダンコウバイ
	1+1	ヒノキ					+	チゴユリ
							+	チョウジザクラ
							+	ツガ
							+	ツルリンドウ
							+	ナガバノコウヤボウキ
							+	ネジキ
							+	ネズ
							+	ヒノキ
							+	ミヤマガマズミ
							+	ヤマツツジ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-1-VG08 凡例名 (群落名) フサフジウツギ群落 (外来種低木群落)

調査地 長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱	(海拔)	1150 m
(土壌)	非固岩層	(日当)	陽	(方位)	S
		(土湿)	乾	(傾斜)	40°
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)
低木層 (III)	フサフジウツギ	0.5~4	40	3	13
草本層 (IV)	クサコアカソ	0~0.5	70	13	

2012年7月28日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III	3・3	フサフジウツギ	IV	2・3	クサコアカソ			
	+	ウツギ		2・2	シナダレスズメガヤ			
	+	タラノキ		1・2	クズ			
				+・2	イタドリ			
				+・2	フサフジウツギ			
				+	ウツギ			
				+	コマツナギ			
				+	ススキ			
				+	タケニグサ			
				+	タラノキ			
				+	ヌルデ			
				+	マメグンバイナズナ			
				+	ヨモギ			

植生調査票

(植生調査) No. N6-1-VG10 凡例名 (群落名) クズ群落(V)

調査地

長野県飯田市

(地形)	平地	(風当)	弱	(海拔)	480	m
(土壌)	未熟土	(日当)	陽	(方位)	-	
		(土湿)	適	(傾斜)	-	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(面積)	2×2 m ²
					(出現種数)	13

草本第一層(IV1)	クズ	1	80	8
草本第二層(IV2)	カタバミ	0.3	30	6

2012年11月12日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV1	4・4	クズ	IV2	2・2	カタバミ			
	2・2	セイタカアワダチソウ		1・1	ヨモギ			
	1・1	メヒシバ		+	イネ科の一種			
	1・1	ヨモギ		+	オオバコ			
	+・2	アレチヌスビトハギ		+	キク科の一種			
	+・2	エノコログサ		+	コスズメガヤ			
	+・2	メリケンカルカヤ						
	+	カゼクサ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-7-VG04 凡例名 (群落名) ススキ群落

調査地

長野県下伊那郡豊丘村

(地形) 平地

(風当) 弱

(土壌) 未熟土

(日当) 陽

(海拔) 430 m

(土湿) 乾

(方位) -

(傾斜) -

(面積) 2×2 m²

(出現種数) 7

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
草本層(IV)	ススキ	2	80	7

2012年10月14日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	3・3	ススキ						
	2・2	セイタカアワダチソウ						
	1・1	スグ属の一種						
	1・1	ヨモギ						
	＋2	チカラシバ						
	＋2	メリケンカルカヤ						
	+	メドハギ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-1-VG07 凡例名 (群落名) チガヤ群落 (V)
 調査地 長野県飯田市

(地形) 斜面 (上) (風当) 弱
 (土壌) 未熟土 (日当) 陽 (海拔) 420 m
 (土湿) 適 (方位) NE

(傾斜) 20°
 (面積) 2×2 m²
 (出現種数) 9

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
草本層 (IV)	チガヤ	0.3	85	9

2012年11月14日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	4・4	チガヤ						
	1・1	エゾノギシギシ						
	1・1	シロツメクサ						
	+・2	コハコベ						
	+・2	ヒメオドリコソウ						
	+	ゲンノショウコ						
	+	ハルジオン						
	+	ヤハズエンドウ						
	+	ヨモギ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N7-1-VG07 凡例名 (群落名) 伐採跡地群落(V)

調査地

長野県下伊那郡阿智村

(地形) 斜面 (中)	(風当) 弱	(海拔) 960 m
(土壌) 褐森	(日当) 陽	(方位) N60W
	(土湿) 適	(傾斜) 20°
		(面積) 7×7 m ²
		(出現種数) 41

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
低木層 (III)	ヌルデ	7	35	9
草本層 (IV)	ミヤコザサ	0.8	95	37

2012年11月2日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III	2・2	ヌルデ	IV	4・4	ミヤコザサ			
	1・1	イヌシデ		1・1	ボタンヅル			
	1・1	ハリエンジュ		+・2	タケニグサ			
	1・1	ホオノキ		+・2	ハリエンジュ			
	1・1	ミズキ		+・2	ヒメコウゾ			
	+	アワブキ		+・2	ヨウシュヤマゴボウ			
	+	クリ		+	アオミズ			
	+	シラカンバ		+	イヌシデ			
	+	ミズナラ		+	イヌワラビ			
				+	ウツギ			
				+	エゴノキ			
				+	オオアレチノギク			
				+	オニドコロ			
				+	クサギ			
				+	クサコアカソ			
				+	クマイチゴ			
				+	ケチヂミザサ			
				+	サルトリイバラ			
				+	サルナシ			
				+	サンショウ			
				+	スゲ属の一種			
				+	タラノキ			
				+	ダンドボロギク			
				+	ナンバンハコベ			
				+	ヌルデ			
				+	ハクウンボク			
				+	ハルジオン			
				+	ヒメジョオン			
				+	フジ			
				+	ベニバナボロギク			
				+	ミズキ			
				+	ミズナラ			
				+	ミツバアケビ			
				+	ムラサキシキブ			
				+	メナモミ			
				+	ヤクシソウ			
				+	ヤマグワ			

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N8-3-VG04 凡例名 (群落名) 伐採跡地群落 (V)
 調査地 長野県木曽郡南木曽町

(地形) 斜面 (中)	(風当) 弱	
(土壌) 褐森	(日当) 陽	(海拔) 740 m
	(土湿) 乾	(方位) NE
		(傾斜) 28°
		(面積) 5×5 m ²
		(出現種数) 18

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
低木層 (III)	リュウブ	2	80	13
草本層 (IV)	スゲ属の一種	0.5	10	8

2012年8月14日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III	3・3	リュウブ	IV	2・2	スゲ属の一種			
	1・2	コウヤマキ		+	エゴノキ			
	1・1	アカマツ		+	シシガシラ			
	1・1	アセビ		+	ハシゴシダ			
	1・1	エゴノキ		+	コウヤマキ			
	1・1	ソヨゴ		+	サルマメ			
	+	サワラ		+	タカノツメ			
	+	イヌツゲ		+	リュウブ			
	+	カナクギノキ						
	+	シロモジ						
	+	ススキ						
	+	バイカツツジ						
	+	ヤマウルシ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-1-VG08 凡例名 (群落名) セイタカアワダチソウ群落 (外来種二次草原)

調査地
 長野県飯田市

(地形)	平地	(風当)	弱	(海拔)	400 m
(土壌)	沖積	(日当)	陽	(方位)	-
		(土湿)	適	(傾斜)	-
		(面積)		(出現種数)	2×2 m ² 4
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	
草本層 (IV)	セイタカアワダチソウ	1.5	99	4	

2012年11月13日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	5・5	セイタカアワダチソウ						
	+・2	アキノエノコログサ						
	+・2	ヨモギ						
	+	メヒシバ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-5-VG02 凡例名 (群落名) ツルヨシ群集

調査地
長野県下伊那郡大鹿村

(地形) 平地	(風当) 弱	
(土壌) 沖積	(日当) 陽	(海拔) 770 m
	(土湿) 湿	(方位) -
		(傾斜) -
		(面積) 2×2 m ²
		(出現種数) 14

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
草本第一層 (IV1)	ツルヨシ	1~2	95	2
草本第二層 (IV2)	クサソテツ	0~1	70	13

2012年7月28日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV1	5・5	ツルヨシ	IV2	4・4	クサソテツ			
	+	カラハナソウ		+	ミズヒキ			
				+	ヨツバムグラ			
				+	ウツギ			
				+	カキドオシ			
				+	カラハナソウ			
				+	キンミズヒキ			
				+	コアカソ			
				+	サワグルミ			
				+	ヘクソカズラ			
				+	ミツバ			
				+	ヤブヘビイチゴ			
				+	ヨモギ			

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N4-1-VG01 凡例名 (群落名) ツルヨシ群集
調査地 長野県下伊那郡喬木村

(地形) 平地	(風当) 中	(海拔) 410 m
(土壌) 沖積	(日当) 陽	(方位) -
	(土湿) 乾	(傾斜) -
		(面積) 2×2 m ²
(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)	(出現種数) 5	
草本層 (IV) カワラヨモギ 1 60 5		

2012年11月14日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	3・3	カワラヨモギ						
	2・2	シナダレスズメガヤ						
	1・1	オオキンケイギク						
	+・2	シロバナシナガワハギ						
	+	カラメドハギ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. NG-1-VG04 凡例名 (群落名) オギ群集

調査地 長野県飯田市

(地形) 平地	(風当) 弱	(海拔) 410 m
(土壌) 沖積	(日当) 陽	(方位) -
	(土湿) 適	(傾斜) -
		(面積) 2.5×2.5 m ²
(階層) (優占種)	(高さm)	(種数)
草本層 (IV) オギ	2.5	99 3

2012年10月12日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	4・4	オギ						
	1・1	セイタカアワダチソウ						
	++2	ヤブガラシ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N8-2-VG03 凡例名 (群落名) オギ群集

調査地 長野県木曾郡南木曾町

(地形)	平地	(風当)	弱	(海抜)	760	m
(土壌)	畑土	(日当)	陽	(方位)	-	
		(土湿)	適	(傾斜)	-	
				(面積)	3×3	m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)	
草本層 (IV)	オギ	0~3	95	9	9	

2012年10月13日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	5・5	オギ						
	+・2	ダンドボロギク						
	+	アオミズ						
	+	アキノウナギツカミ						
	+	カキドオシ						
	+	フジ						
	+	ヘクソカズラ						
	+	ボタンヅル						
	+	ミヤコザサ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N4-1-VG02 凡例名 (群落名) カワラヨモギ群落

調査地

長野県下伊那郡喬木村

(地形)	平地	(風当)	弱	
(土壌)	沖積	(日当)	陽	(海抜)
		(土湿)	湿	410 m
				(方位)
				-
				(傾斜)
				-
				(面積)
				2×2 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
草本層 (IV)	ツルヨシ	1.5	99	2

2012年11月15日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	5・5	ツルヨシ						
	+	オオイヌタデ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-1-VG01 凡例名 (群落名) ヨモギーメドハギ群落

調査地 長野県飯田市

(地形) 平地 (風当) 弱

(土壌) 非固岩層 (日当) 陽

(海拔) 410 m

(土湿) 乾 (方位) -

(傾斜) -

(面積) 2×2 m²

(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数) (出現種数) 12

草本層 (IV) メドハギ 0~0.8 50 12

2012年8月1日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	3・3	メドハギ						
	1・2	カラメドハギ						
	1・2	ヒメジョオン						
	1・2	ヒメムカシヨモギ						
	1・1	ムラサキツメクサ						
	++2	シナダレスズメガヤ						
	++2	ヨモギ						
	+	オッタチカタバミ						
	+	ハハコグサ						
	+	マルバヤハズソウ						
	+	ムシトリナデシコ						
	+	メマツヨイグサ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-1-VG02 凡例名 (群落名) オオイヌタデ群落

調査地

長野県飯田市

(地形)	平地	(風当)	弱		
(土壌)	非固岩屑	(日当)	陽	(海拔)	840 m
		(土湿)	適	(方位)	-
				(傾斜)	-
				(面積)	2×2 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)
草本層 (IV)	オオイヌタデ	0~1.2	80	12	12

2012年8月1日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	3・3	オオイヌタデ						
	2・2	アキノエノコログサ						
	1・2	オオブタクサ						
	1・2	カナムグラ						
	1・2	ケイヌビエ						
	1・2	コセンダングサ						
	1・2	ミゾソバ						
	+・2	ツユクサ						
	+・2	メヒシバ						
	+	イシミカワ						
	+	イヌタデ						
	+	ママコノシリヌグイ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-4-VG02

凡例名 (群落名) イーミゾソバ群落

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形) 平地

(風当) 弱

(土壌) 沼沢

(日当) 陽

(海拔) 760 m

(土湿) 過湿

(方位) -

(傾斜) -

(面積) 2×2 m²

(階層)

(優占種)

(高さm)

(植被率%)

(種数)

(出現種数) 11

草本層 (IV)

イ

0~0.8

90

11

2012年7月30日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III	3・3	イ						
	2・3	コブナグサ						
	2・3	ミゾソバ						
	2・2	セリ						
	1・2	アブラガヤ						
	+・2	アオウキクサ						
	+・2	コウガイゼキショウ						
	+・2	シロツメクサ						
	+・2	スギナ						
	+	カワラスガナ						
	+	ヒメクダ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. NI-3-VG04 凡例名 (群落名) 岩壁植生

調査地 長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (下)	(風当)	弱	
(土壌)	固岩層	(日当)	陽	(海拔)
		(土湿)	乾	800 m
				(方位)
				N15E
				(傾斜)
				80°
				(面積)
				2×2 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
草本層 (IV)	イワデンダ	0~0.3	20	7

2012年10月10日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	2・2	イワデンダ						
	1・2	スゲ属の一種						
	1・1	ヒカゲツツジ						
	+・2	オオビランジ						
	+・2	クモマナズナ						
	+・2	ヒモカズラ						
	+	フクロシダ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-2-VG02 凡例名 (群落名) スギ・ヒノキ・サワラ植林

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

<u>(地形) 斜面 (中)</u>	<u>(風当) 弱</u>	<u>(海拔) 1120 m</u>
<u>(土壌) 褐森</u>	<u>(日当) 陰</u>	<u>(方位) NE</u>
	<u>(土湿) 適</u>	<u>(傾斜) 30°</u>
		<u>(面積) 23×23 m²</u>
		<u>(出現種数) 6</u>

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	スギ	23	90	2
亜高木層 (II)	スギ	18	30	2
低木層 (III)	スギ	6	5	1
草本層 (IV)	-	0.4	2	4

2012年7月29日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	スギ	III	1・1	スギ	IV	++	フジ
	+	フジ					++	メヤブマオ
							+	イヌワラビ
							+	ヤマカシユウ
II	2・2	スギ						
	1・1	オニグルミ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N8-2-VG01 凡例名 (群落名) スギ・ヒノキ・サワラ植林
 調査地

長野県木曾郡南木曾町

(地形) 斜面 (中)	(風当) 弱	
(土壌) 褐森	(日当) 中陰	(海拔) 800 m
	(土湿) 適	(方位) NW
		(傾斜) 10°
		(面積) 20×20 m ²
		(出現種数) 7

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層(I)	ヒノキ	10~20	80	1
草本層(IV)	クマイザサ	1	99	7

2012年8月15日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ヒノキ	IV	5・5	クマイザサ			
				+	コシアブラ			
				+	シシガシラ			
				+	スノキ			
				+	ハリガネワラビ			
				+	ヒノキ			
				+	ヤマツツジ			

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-3-VG02 凡例名 (群落名) カラマツ植林

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱		
(土壌)	褐森	(日当)	陽	(海拔)	980 m
		(土湿)	乾	(方位)	SW
				(傾斜)	31°
				(面積)	18×18 m ²
				(出現種数)	41

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層(I)	カラマツ	18	80	2
亜高木層(II)	カラマツ	15	15	2
低木層(III)	ソヨゴ	1~3	20	3
草本層(IV)	ソヨゴ	1	25	40

2012年7月29日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	カラマツ	III	2・2	ソヨゴ	IV	2・2	ソヨゴ
	1・1	アカマツ		1・1	サンショウ		1・1	アカマツ
				1・1	ムラサキシキブ		1・1	アサダ
							1・1	オカトラノオ
							1・1	カヤ
							1・1	カラマツ
							1・1	コバノガマズミ
							1・1	コマユミ
							1・1	サルトリイバラ
							1・1	タチドコロ
							1・1	チョウジザクラ
							1・1	ツルキジムシロ
							1・1	ミヤマウズラ
							1・1	ムラサキシキブ
							1・1	ヤクシソウ
II	2・2	カラマツ					+・2	イヌシデ
	1・1	クリ					+・2	ヘクソカズラ
							+・2	ヤマウルシ
							+・2	ヤマホタルブクロ
							+	アイゾシモツケ
							+	アワブキ
							+	ウグイスカグラ
							+	ウリカエデ
							+	ガマズミ
							+	ケチヂミザサ
							+	ケヤキ
							+	コナラ
							+	コバノトネリコ
							+	サンカクヅル
							+	サンショウ
							+	スグ属の一種
							+	トラノオシダ
							+	ヒメコマツ
							+	ヒメノガリヤス
							+	マタタビ
							+	ミツバアケビ
							+	ミヤコオトギリ
							+	モミジイチゴ
							+	ヤシヤブシ
							+	ヤマブキ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N7-1-VG05 凡例名 (群落名) カラマツ植林

調査地

長野県下伊那郡阿智村

(地形) 斜面 (上)	(風当) 弱	(海拔) 1230 m
(土壌) 褐森	(日当) 陽	(方位) NE
	(土湿) 適	(傾斜) 30°
		(面積) 18×18 m ²
		(出現種数) 14

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	カラマツ	18	70	1
亜高木層 (II)	アカシデ	5~10	20	4
低木層 (III)	アオハダ	2~3	10	7
草本層 (IV)	クマイザサ	1.5	99	2

2012年8月16日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	カラマツ	III	1・1	アオハダ	IV	5・5	クマイザサ
				1・1	ムラサキシキブ		+	コアジサイ
				+	オオモミジ			
				+	ハウチワカエデ			
				+	ハリギリ			
				+	メグスリノキ			
				+	リョウブ			
II	2・2	アカシデ						
	1・1	ホオノキ						
	+	イワガラミ						
	+	サンカクヅル						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-2-VG03 凡例名 (群落名) ニセアカシア (ハリエンジュ) 群落

調査地

長野県下伊那郡大鹿村

(地形) 谷 (風当) 弱

(土壌) 沼沢 (日当) 中陰 (海拔) 980 m

(土湿) 過湿 (方位) W

(傾斜) 25°

(面積) 17×17 m²

(出現種数) 24

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層 (I)	ハリエンジュ	17	40	2
亜高木層 (II)	ハリエンジュ	12	30	3
低木層 (III)	ウツギ	4	20	6
草本層 (IV)	アオミズ	0.7	90	17

2012年7月29日

調査者

池田英彦

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	ハリエンジュ	III	2・2	ウツギ	IV	2・2	アオミズ
	1・1	オニグルミ		1・1	イロハモミジ		2・2	ツリフネソウ
				1・1	サンショウ		2・2	ヌカボ属の一種
				1・1	ハリエンジュ		1・1	ナギナタコウジュ
				+	イワオモダカ		1・1	ボタンヅル
				+	ボタンヅル		+・2	ササガヤ
							+・2	メヤブマオ
							+	イネ科の一種
							+	ウツギ
							+	カキドオシ
							+	コハコベ
							+	セリ
							+	ダイコンソウ
							+	タニタデ
							+	ハナタデ
II	2・2	ハリエンジュ					+	ヒメジョオン
	1・1	イタヤカエデ					+	ヤブヘビイチゴ
	1・1	ケヤキ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-7-VG03 凡例名 (群落名) ニセアカシア (ハリエンジュ) 群落
調査地

長野県下伊那郡豊丘村

(地形) 平地	(風当) 弱	(海拔) 410 m
(土壌) 砂土	(日当) 陽	(方位) -
	(土湿) 適	(傾斜) -
		(面積) 15×20 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)
(植被率%)	(種数)	(出現種数)

高木層 (I)	ハリエンジュ	13~18	60	3
亜高木層 (II)	オニグルミ	7~11	30	4
低木層 (III)	エノキ	1.5~2	5	3
草本層 (IV)	クサヨシ	1.5	100	22

2012年7月30日 調査者 桑原健・飯室健

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	ハリエンジュ	III	1・1	エノキ	IV	5・5	クサヨシ
	2・2	コゴメヤナギ		+	クズ		2・2	カキドオシ
	+	クズ		+	ハリエンジュ		1・1	ツルヨシ
							++2	クズ
							++2	ヘクソカズラ
							+	アケビ
							+	アマチャヅル
							+	アレチウリ
							+	イシミカワ
							+	イヌドクサ
							+	オオブタクサ
							+	オニグルミ
							+	カナムグラ
							+	ケチヂミザサ
							+	ツルウメモドキ
II	2・2	オニグルミ					+	テリハノイバラ
	1・1	ハリエンジュ					+	ノブドウ
	+	クズ					+	ヒカゲイノコズチ
	+	センニンソウ					+	ヒメジョオン
							+	ヤブカンゾウ
							+	ヤマノイモ
							+	ヨモギ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-4-VG01 凡例名 (群落名) キダチコマツナギ群落

調査地

長野県飯田市

(地形) 斜面 (中) (風当) 弱

(土壌) 礫 (日当) 陽

(土湿) 乾

(海拔) 650 m

(方位) NE

(傾斜) 25°

(面積) 5×5 m²

(出現種数) 7

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
低木層 (III)	キダチコマツナギ	3	100	5
草本層 (IV)	-	0.3	3	3

2012年8月15日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
III	5・5	キダチコマツナギ	IV	+	キダチコマツナギ
	1・1	ヨモギ		+	ヘクソカズラ
	+	ママコノシリヌグイ		+	ヤエムグラ
	+	メマツヨイグサ			
	+	ヨウシュヤマゴボウ			

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-1-VG03 凡例名 (群落名) 竹林

調査地 長野県飯田市

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱		
(土壌)	褐森	(日当)	陽	(海拔)	420 m
		(土湿)	乾	(方位)	SE
				(傾斜)	35°
				(面積)	7×7 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)
高木層(I)	モウソウチク	4~7	95	1	10
低木層(III)	アオキ	1.5	5	2	
草本層(IV)	チャノキ	0.8	5	8	

2012年7月31日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	モウソウチク	III	1・1	アオキ	IV	+・2	チャノキ
				+・2	チャノキ		+	ウド
							+	エノキ
							+	クズ
							+	ケチヂミガサ
							+	シュロ
							+	ノブドウ
							+	ヤブソテツ

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N3-2-VG03 凡例名 (群落名) 畑雑草群落

調査地

長野県下伊那郡豊丘村

(地形)	斜面 (中)	(風当)	弱	(海拔)	840	m
(土壌)	畑土	(日当)	陽	(方位)	N20W	
		(土湿)	乾	(傾斜)	15°	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(面積)	2×2 m ²
草本層(IV)	ワラビ	0~1.5	85	10	(出現種数)	10

2012年10月12日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	5・5	ワラビ						
	1・1	チカラシバ						
	++2	ダンドボロギク						
	+	カタバミ						
	+	キンエノコロ						
	+	クワクサ						
	+	ヌカキビ						
	+	ノチドメ						
	+	ヒメミカンソウ						
	+	ヨウシュヤマゴボウ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-1-VG09 凡例名 (群落名) 畑雑草群落

調査地

長野県飯田市

(地形) 斜面 (上)	(風当) 弱	
(土壌) 未熟土	(日当) 陽	(海拔) 480 m
	(土湿) 適	(方位) E
		(傾斜) 25°
		(面積) 2×2 m ²
		(出現種数) 8

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
草本第一層 (IV1)	メヒシバ	0.6	60	2
草本第二層 (IV2)	ヒメオドリコソウ	0.1	80	6

2012年11月12日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV1	3・3	メヒシバ	IV2	4・4	ヒメオドリコソウ			
	2・2	エノコログサ		1・1	オオイヌノフグリ			
				1・1	ゲンノショウコ			
				1・1	ヤハズエンドウ			
				+	ガガイモ			
				+	コハコベ			

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N1-4-VG04 凡例名 (群落名) 水田雑草群落

調査地
長野県下伊那郡大鹿村

(地形)	平地	(風当)	弱	(海拔)	1030	m
(土壌)	褐森	(日当)	陽	(方位)	-	
		(土湿)	適	(傾斜)	-	
				(面積)	2×2	m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)	(出現種数)	8
草本層(IV)	ヨモギ	1	99	8		

2012年10月31日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
IV	5・5	ヨモギ						
	1・1	ムラサキツメクサ						
	+・2	ヤブマメ						
	+	スギナ						
	+	ナギナタコウジュ						
	+	ヌカキビ						
	+	ノイバラ						
	+	ヒナタイノコズチ						

植 生 調 査 票

(植生調査) No. N6-3-VG03 凡例名 (群落名) 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
調査地

長野県飯田市

(地形) 斜面 (下)	(風当) 弱	(海拔) 620 m
(土壌) 褐森	(日当) 中陰	(方位) N80W
	(土湿) 乾	(傾斜) 22°
		(面積) 16×16 m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)
		(植被率%)
		(種数)
		(出現種数) 37

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(種数)
高木層(I)	エドヒガン	16	85	2
亜高木層(II)	カキノキ	8	5	2
低木層(III)	ミツバツツジ	2	20	7
草本層(IV)	ミツバアケビ	0.5	70	29

2012年11月15日

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	エドヒガン	III	1・1	イヌツゲ	IV	2・2	ミツバアケビ
	1・1	コブシ		1・1	オオモミジ		1・1	クサイチゴ
				1・1	ミツバツツジ		1・1	ササガヤ
				1・1	ヤマツツジ		1・1	ヘビノネゴザ
				+	クリ		+・2	エゴノキ
				+	コバノガマズミ		+・2	コチヂミザサ
				+	フジ		+・2	ショウジョウバカマ
							+・2	スイカズラ
							+・2	ニガナ
							+・2	ヤクシソウ
							+	アオツツラフジ
							+	アカマツ
							+	アキノキリンソウ
							+	アケビ
							+	イヌツゲ
II	1・1	カキノキ					+	クリ
	+	ミズナラ					+	コシオガマ
							+	サルナシ
							+	シロヨメナ
							+	スギ
							+	ソヨゴ
							+	タガネソウ
							+	タチツボスミレ
							+	トラノオシダ
							+	ノイバラ
							+	ノキシノブ
							+	ヒメヤブラン
							+	ヤマウルシ
							+	ヤマツツジ

15-4-5 植生断面模式図及び群落の状況

植物群落の植生断面模式図及び群落の状況を表 15-4-3 に示した。

表 15-4-3(1) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
1	イヌブナ群落	<p>ブナクラス域における山地帯の尾根部等に成立する落葉広葉樹の自然林。 高さ 18m 程度、高木層はイヌブナが優占し、亜高木層はイヌブナ、ツガが多い。 調査地域では、大鹿村の標高 1,100m 以上の尾根上に分布していた。</p>

表 15-4-3(2) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
2	イヌシデー アカシデ群落	<p>ブナクラス域における山地帯に成立する落葉広葉樹の自然林。</p> <p>高さ 16m 程度、高木層はイヌシデーが優占し、トチノキ、ケヤキなどが混生していた。</p> <p>調査地域では、大鹿村の標高 1,000m 以上の山地斜面に分布していた。</p>

表 15-4-3(3) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
3	コカンスゲー ツガ群集	<p>ブナクラス域における山地の尾根部等に成立する落葉広葉樹の自然林。</p> <p>高さ 14~25m 程度、高木層はツガが優占し、下層がほとんどない林分と、スズタケが密生する林分がみられた。</p> <p>調査地域では、大鹿村、飯田市、阿智村、南木曾町の標高 1,000m 付近の尾根筋に小面積で分布していた。</p>

表 15-4-3(4) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
4	ヒノキ群落	<p>ブナクラス域における山地帯に成立する常緑針葉樹の自然林。 高さ 23m 程度、高木層はヒノキ、モミが優占し、アスナロ、ホオノキが混生する。低木層はスズタケが密生していた。 調査地域では、南木曾町の標高 600m 以上の山地に分布していた。</p>
<p>The diagram illustrates a forest cross-section on a slope. The upper part shows a canopy layer with several tall, slender trees (likely Hinoki and Momi) and a few shorter, bushier trees (likely Asunaro). The lower part shows a dense undergrowth layer with many small, bamboo-like plants (Suzutake). Labels at the bottom of the diagram identify the species: スズタケ (Suzutake), ツガ (Tsuga), アスナロ (Asunaro), アセビ (Asebi), アスナロ (Asunaro), スズタケ (Suzutake), 枯木 (Dead wood), ヒノキ (Hinoki), スズタケ (Suzutake), アスナロ (Asunaro), スズタケ (Suzutake), アスナロ (Asunaro), アスナロ (Asunaro), and モミ (Momi).</p>		

表 15-4-3(5) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
5	ヒメコマツ群落	<p>ブナクラス域における尾根部等の岩角地に成立する常緑針葉樹の自然林。 高さ 18m 程度、高木層はヒメコマツが優占し、コナラ、ツガが混生していた。 調査地域では、豊丘村の標高 800~1,000m 付近の尾根上に分布していた。</p>

表 15-4-3(6) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
6	ミヤマクマワラビ ー シオジ群集	<p>ブナクラス域における山地溪畔に成立する落葉広葉樹の溪畔林。 高さ 22m 程度、高木層はトチノキが優占し、サワグルミ、カツラが混生していた。 調査地域では、大鹿村の標高 1,000m 以上の谷沿いの斜面等に分布していた。</p>

表 15-4-3(7) 植生断面模式図及び群落の概要

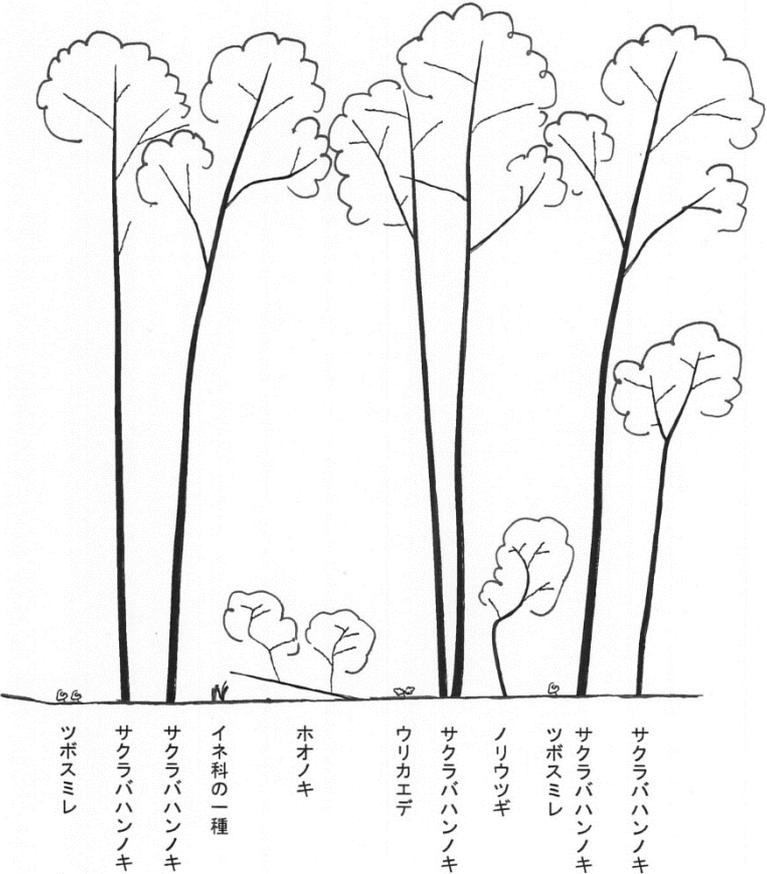
No.	群落名	概要
7	サクラバハンノキ群落 (IV)	<p>ブナクラス域における山地帯の湿地に成立する落葉広葉樹の沼沢林。 高さ 17m 程度、高木層はサクラバハンノキが優占。下層の植物は疎であった。 調査地域では、豊丘村の標高 900m 付近の山間の湿地に小面積で分布していた。</p>
 <p>ツボスミレ サクラバハンノキ サクラバハンノキ イネ科の一種 ホオノキ ウリカエデ サクラバハンノキ ノリウツギ ツボスミレ サクラバハンノキ サクラバハンノキ</p>		

表 15-4-3(8) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
8	ヤナギ低木群落 (IV)	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯の河辺に成立する落葉広葉樹の河辺林。 高さ 7～8m 程度、低木層はヤマネコヤナギが優占し、ケヤマハンノキ、ヌルデなどが混生していた。 調査地域では喬木村、高森町を除く各地で、河川沿いに分布していた。</p>

表 15-4-3(9) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
9	オニグルミ群落 (IV)	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯の河辺に成立する落葉広葉樹の河辺林。</p> <p>高さ 12m 程度、高木層はオニグルミが優占し、キハダ、ケヤキが混生していた。</p> <p>調査地域では、大鹿村、豊丘村、南木曾町の河川沿いや、山地斜面に分布していた。</p>

表 15-4-3(10) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
10	ケヤマハンノキ群落	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯の河辺に成立する落葉広葉樹の河辺林。 高さ 12～14m 程度、高木層、亜高木層ともにケヤマハンノキが優占していた。 調査地域では、大鹿村、豊丘村、飯田市の谷沿いに小面積で分布していた。</p>

表 15-4-3(11) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
11	コナラ群落(V)	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する落葉広葉樹の二次林。</p> <p>高さ 15～18m 程度、高木層はコナラが優占し、アベマキ、ミズナラなどが混生していた。草本層がほとんどない林分と、ササに被われる林分がみられた。</p> <p>調査地域では、高森町を除く各地でみられ、豊丘村、飯田市で広く分布していた。</p>

表 15-4-3(12) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
12	ミズナラ群落(V)	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する落葉広葉樹の二次林。</p> <p>高さ 14～18m 程度、高木層はミズナラが優占し、コナラ、カシワなどが混生していた。</p> <p>調査地域では、大鹿村、阿智村の標高 800m 以上の山地にみられ、阿智村では広く分布していた。</p>

表表 15-4-3(13) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
13	ケヤキ二次林	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する落葉広葉樹の二次林。 高さ 18m 程度、高木層はケヤキが優占し、イタヤカエデ、エゾエノキが混生していた。 調査地域では、大鹿村の標高 800m 以上の山地斜面に分布していた。</p>

表 15-4-3(14) 植生断面模式図及び群落の概要

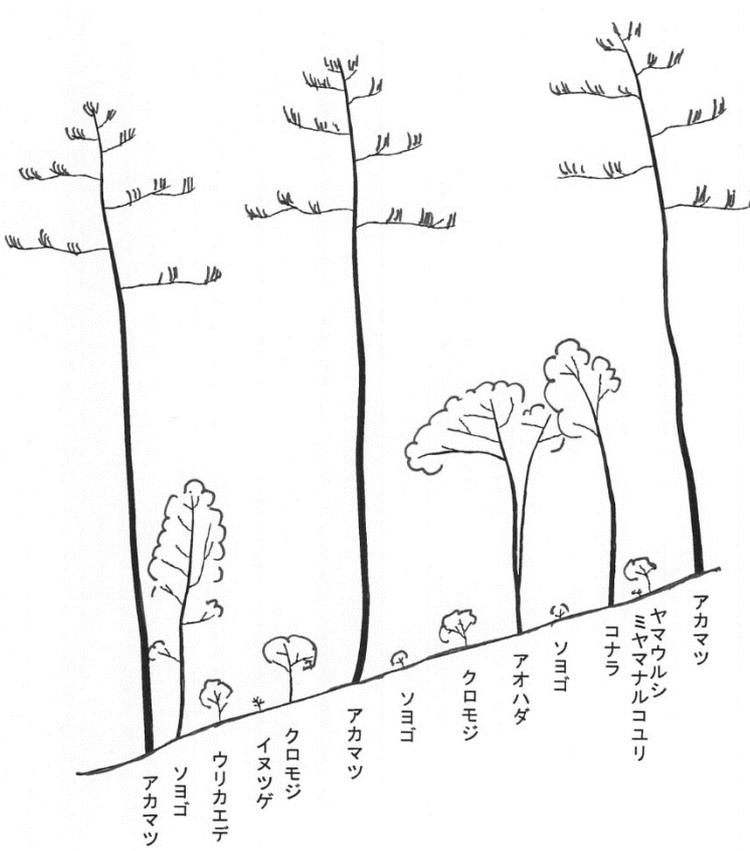
No.	群落名	概要
14	アカマツ群落 (V)	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する常緑針葉樹の二次林。 高さ 12～20m 程度、高木層はアカマツが優占し、まれにコナラが混生していた。 調査地域では、喬木村、高森町を除く各地でみられ、豊丘村の一部では広く分布していた。</p>
		

表 15-4-3(15) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
15	フサフジウツギ群落 (外来種低木群落)	ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する落葉広葉樹の低木群落。 高さ 4m 程度、低木層はフサフジウツギが優占し、タラノキ、ウツギが混生していた。 調査地域では、大鹿村の河川沿い等に小面積で分布していた。

表 15-4-3(16) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
16	クズ群落(V)	<p>耕作放棄地や荒地に成立するつる植物の草本群落。 高さ1m程度、クズが優占し、セイトカアワダチソウ、ヨモギが混生していた。 調査地域では、大鹿村、阿智村を除く各地の川沿い、荒地に小面積で分布していた。</p>

表 15-4-3(17) 植生断面模式図及び群落の概要

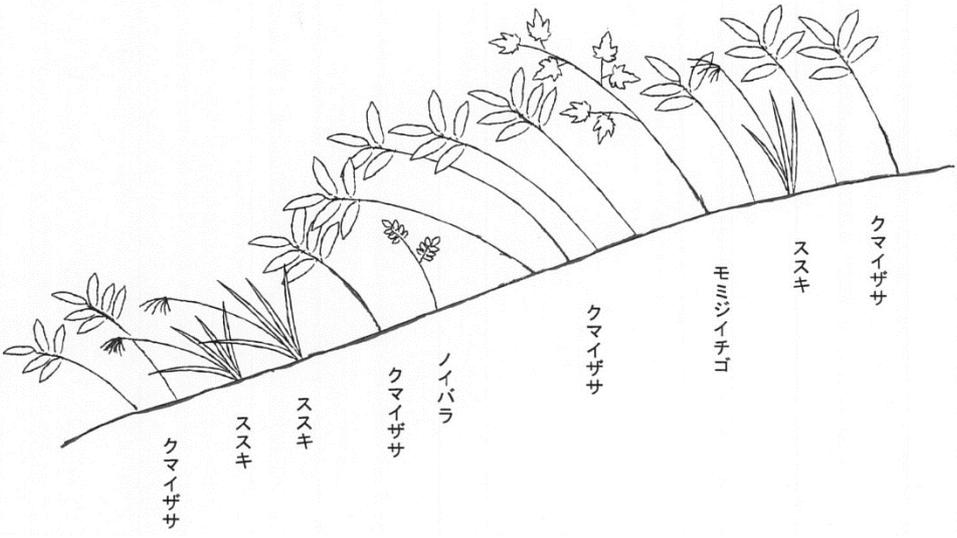
No.	群落名	概要
17	クマイザサ群落	<p>ブナクラス域における山地帯に成立する二次草原。 高さ2m程度、クマイザサが優占し、ススキ、ワラビ、ノイバラなどが混生していた。 調査地域では、南木曾町の送電線路線下に小面積で分布していた。</p>
		

表 15-4-3(18) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
18	ススキ群落	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する二次草原。 高さ 2m 程度、ススキが優占し、オギ、メマツヨイグサ、セイタカアワダチソウなどが混生していた。 調査地域では、高森町を除く各地に分布していた。</p>

表 15-4-3(19) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
19	チガヤ群落(V)	<p>低茎草地に成立する草本群落。 高さ0.3m程度、チガヤが優占し、シロツメクサ、エゾノギシギシ、コハコベなどが混生していた。 調査地域では、豊丘村、喬木村、高森町、飯田市の天竜川の堤防法面に分布していた。</p>

表 15-4-3(20) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
20	伐採跡地群落 (V)	<p>ブナクラス域における低地帯～山地帯に成立する伐採跡地群落。</p> <p>高さ 2～7m 程度、低木層はリョウブ、ヌルデが優占し、イヌシデ、ソヨゴ、バイカツツジ、シロモジなどが混生していた。</p> <p>調査地域では、大鹿村、高森町を除く各地に分布していた。</p>

表 15-4-3(21) 植生断面模式図及び群落の概要

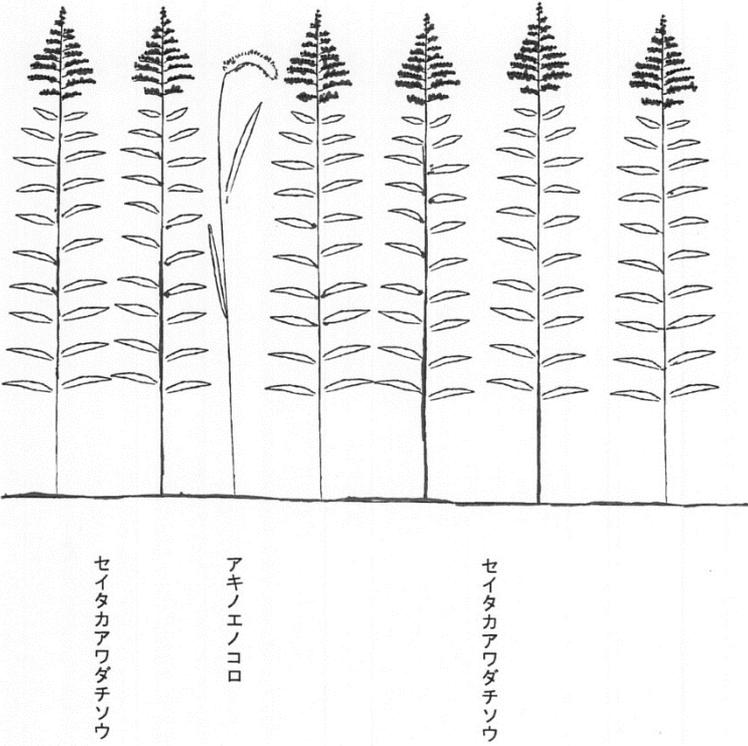
No.	群落名	概要
21	セイトカアワダチソウ群落 (外来種二次草原)	耕作放棄地や荒地に成立する草本群落。 高さ1.5m程度、セイトカアワダチソウが優占し、ヨモギ、アキノエノコログサ、メヒシバなどが混生していた。 調査地域では、喬木村、飯田市の荒地に小面積で分布していた。
		

表 15-4-3(22) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
22	ヒメガマ群落	<p>池沼に成立する草本群落。 高さ 1.5m 程度、ヒメガマが優占し、ツルヨシが混生していた。 調査地域では、飯田市のため池に小面積で分布していた。</p>

表 15-4-3 (23) 植生断面模式図及び群落の概要

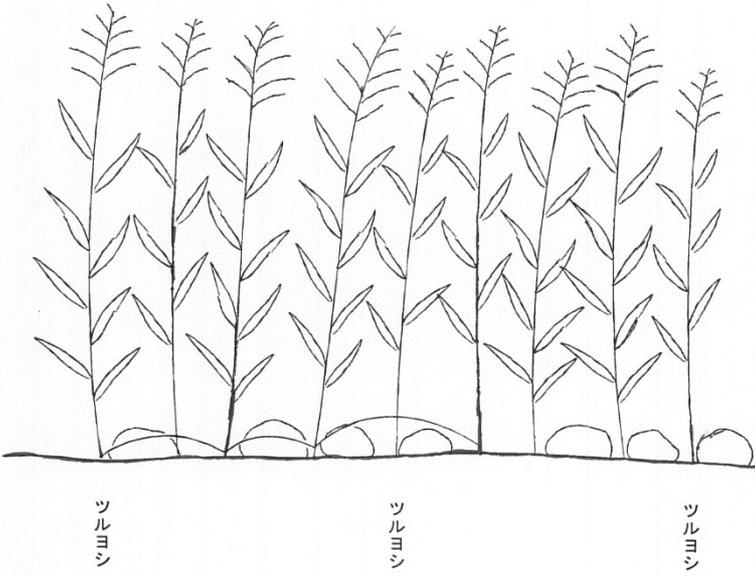
No.	群落名	概要
23	ツルヨシ群集	<p>河川沿いに成立する草本群落。 高さ 1~2m 程度、ツルヨシが優占し、カラハナソウ、クサソテツなどが混生していた。 調査地域では、大鹿村、豊丘村、喬木村、南木曾町の河川沿いに分布していた。</p>
 <p style="text-align: center;">ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ</p>		

表 15-4-3(24) 植生断面模式図及び群落の概要

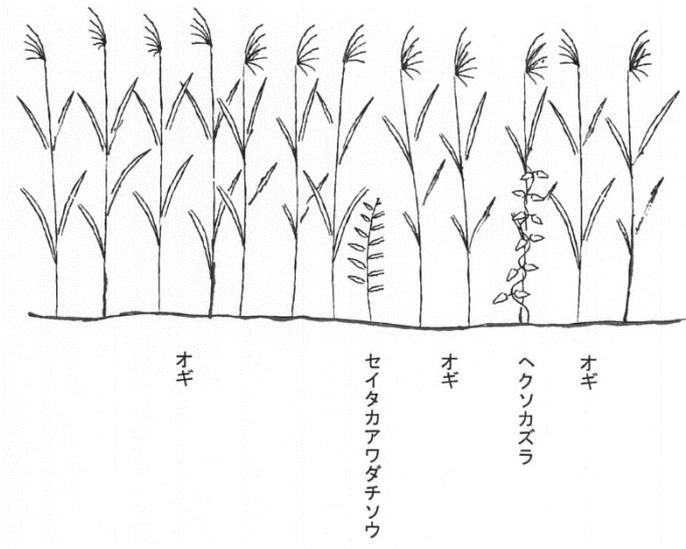
No.	群落名	概要
24	オギ群集	<p>主に河川沿いに成立する草本群落。 高さ 2~3m 程度、オギが優占し、セイタカアワダチソウ、ヘクソカズラ、カキドオシなどが混生していた。 調査地域では、阿智村を除く各地の河川沿いに分布していた。</p>
		

表 15-4-3 (25) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
25	カワラヨモギ群落	<p>河川の礫原に成立する草本群落。 高さ 1.0m 程度、カワラヨモギが優占し、オオキンケイギク、シナダレスズメガヤ、カラメドハギなどが混生していた。 調査地域では、豊丘村、喬木村、高森町、飯田市の天竜川の礫原に分布していた。</p>

表 15-4-3(26) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
26	ヨモギーメドハギ群落	<p>河川沿いに成立する草本群落。 高さ 0.5~1.5m 程度、メドハギが優占し、ヒメムカシヨモギ、ヒメジョオン、ヨモギなどが混生していた。 調査地域では、大鹿村、豊丘村、飯田市の河川沿い、荒地に小面積で分布していた。</p>
<p style="text-align: center;"> ヨモギ メドハギ シナダレスズメガヤ ヒメムカシヨモギ シナダレスズメガヤ メドハギ マルバヤハズソウ シナダレスズメガヤ ヒメジョオン カラメドハギ ムラサキツメクサ メドハギ </p>		

表 15-4-3 (27) 植生断面模式図及び群落の概要

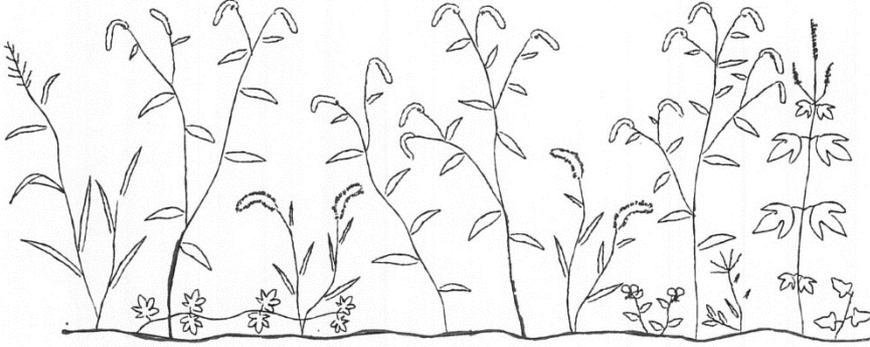
No.	群落名	概要
27	オオイヌタデ群落	<p>河川の礫原に成立する草本群落。 高さ 1.2m 程度、オオイヌタデが優占し、アキノエノコログサ、コセンダングサ、オオブタクサなどが混生していた。 調査地域では、豊丘村、喬木村の天竜川の礫原に分布していた。</p>
 <p data-bbox="456 1193 480 1283">ケイヌビエ</p> <p data-bbox="507 1193 552 1305">オオイヌタデ カナムグラ</p> <p data-bbox="659 1193 683 1361">アキノエノコログサ</p> <p data-bbox="802 1193 826 1305">オオイヌタデ</p> <p data-bbox="874 1193 898 1305">オオイヌタデ</p> <p data-bbox="930 1193 954 1361">アキノエノコログサ</p> <p data-bbox="1010 1193 1034 1272">ツユクサ</p> <p data-bbox="1050 1193 1074 1305">オオイヌタデ</p> <p data-bbox="1098 1193 1121 1272">メヒシバ</p> <p data-bbox="1161 1193 1185 1305">オオブタクサ</p> <p data-bbox="1201 1193 1225 1272">ミソソバ</p>		

表 15-4-3(28) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
28	イーミゾソバ群落	<p>湿地に成立する草本群落。 高さ0.8m程度、イが優占し、ミゾソバ、コブナグサ、セリなどが混生していた。 調査地域では、大鹿村に小面積で分布していた。</p>
<p style="text-align: center;"> ミソソバ イ セリ ミソソバ ミソソバ スギナ カワラスガナ イ シロツメクサ コブナグサ イ コブナグサ アブラガヤ セリ コウガイゼキショウ ミソソバ </p>		

表 15-4-3(29) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
29	岩壁植生	<p>石灰岩の崖地に成立する岩壁植生。 高さ0.5m程度、イワデンダ、スゲ属の一種が優占し、ヒカゲツツジ、オオビランジ、クモマナズナなどが混生していた。 調査地域では、大鹿村の河川沿いの岸壁にごく小面積で分布していた。 植生図には小面積の為、図示していない。</p>
		

表 15-4-3(30) 植生断面模式図及び群落の概要

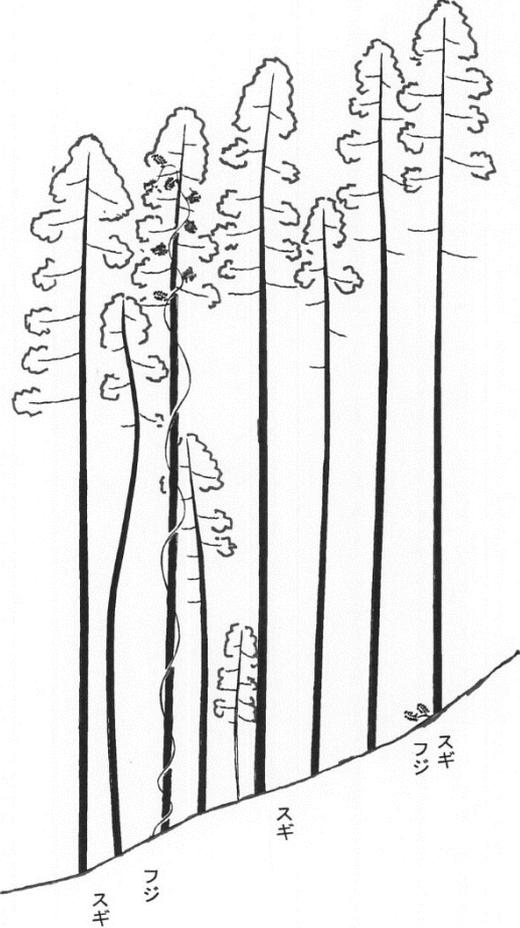
No.	群落名	概要
30	スギ・ヒノキ・サワラ植林	<p>植栽された常緑針葉樹林。 高さ 14~22m 程度、高木層は植栽されたスギ、ヒノキが優占していた。 調査地域では、全域の低地~山地にみられ、豊丘村、南木曾町では広く分布していた。</p>
		

表 15-4-3(31) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
31	カラマツ植林	<p>植栽された落葉針葉樹林。 高さ 18~30m 程度、植栽されたカラマツが優占し、ホオノキ、アカマツなどが混生していた。 調査地域では、大鹿村、豊丘村、阿智村、南木曾町の山地に分布していた。</p>

表 15-4-3(32) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
32	ニセアカシア（ハリエンジュ）群落	<p>河川沿いに成立する外来種の落葉広葉樹林。 高さ 18m 程度、高木層はニセアカシア（ハリエンジュ）が優占し、オニグルミ、コゴメヤナギなどが混生していた。草本層は非常に豊富であった。 調査地域では、大鹿村、豊丘村、喬木村、飯田市の谷沿い斜面等に小面積で分布していた。</p>
		

表 15-4-3 (33) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
33	キダチコマツナギ群落	<p>植栽された落葉広葉樹の低木群落。 高さ 3m 程度、低木層は植栽されたキダチコマツナギが優占していた。 調査地域では、飯田市の法面に小面積で分布していた。</p>

表 15-4-3(34) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
34	竹林	<p>植栽された竹林。 高さ7~9m程度、高木層はモウソウチクが優占していた。 調査地域では、全域の人家周辺の低地~山地に分布していた。</p>

表 15-4-3(35) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
35	ゴルフ場・芝地	ゴルフ場又は芝地である。
		(調査資料なし)

表 15-4-3(36) 植生断面模式図及び群落の概要

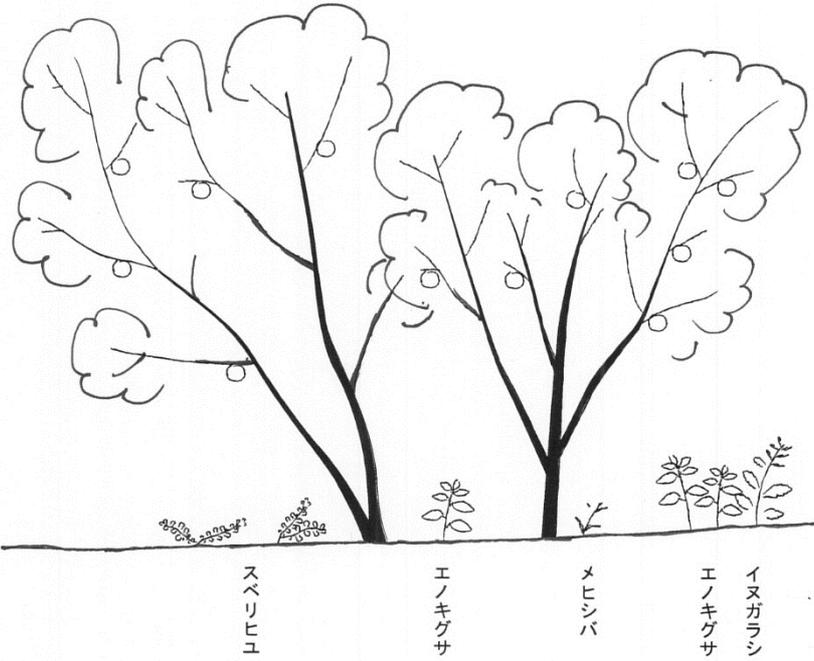
No.	群落名	概要
36	果樹園	<p>果樹を植栽した落葉広葉樹林。 高さ 5m 程度、低木層にリンゴが優占し、草本層にスベリヒユ、エノキグサ、イヌガラシ、ハキダメギクなどを確認した。 調査地域では、阿智村を除く各地の人家周辺でみられ、豊丘村、飯田市の一部では広く分布していた。</p>
		

表 15-4-3 (37) 植生断面模式図及び群落の概要

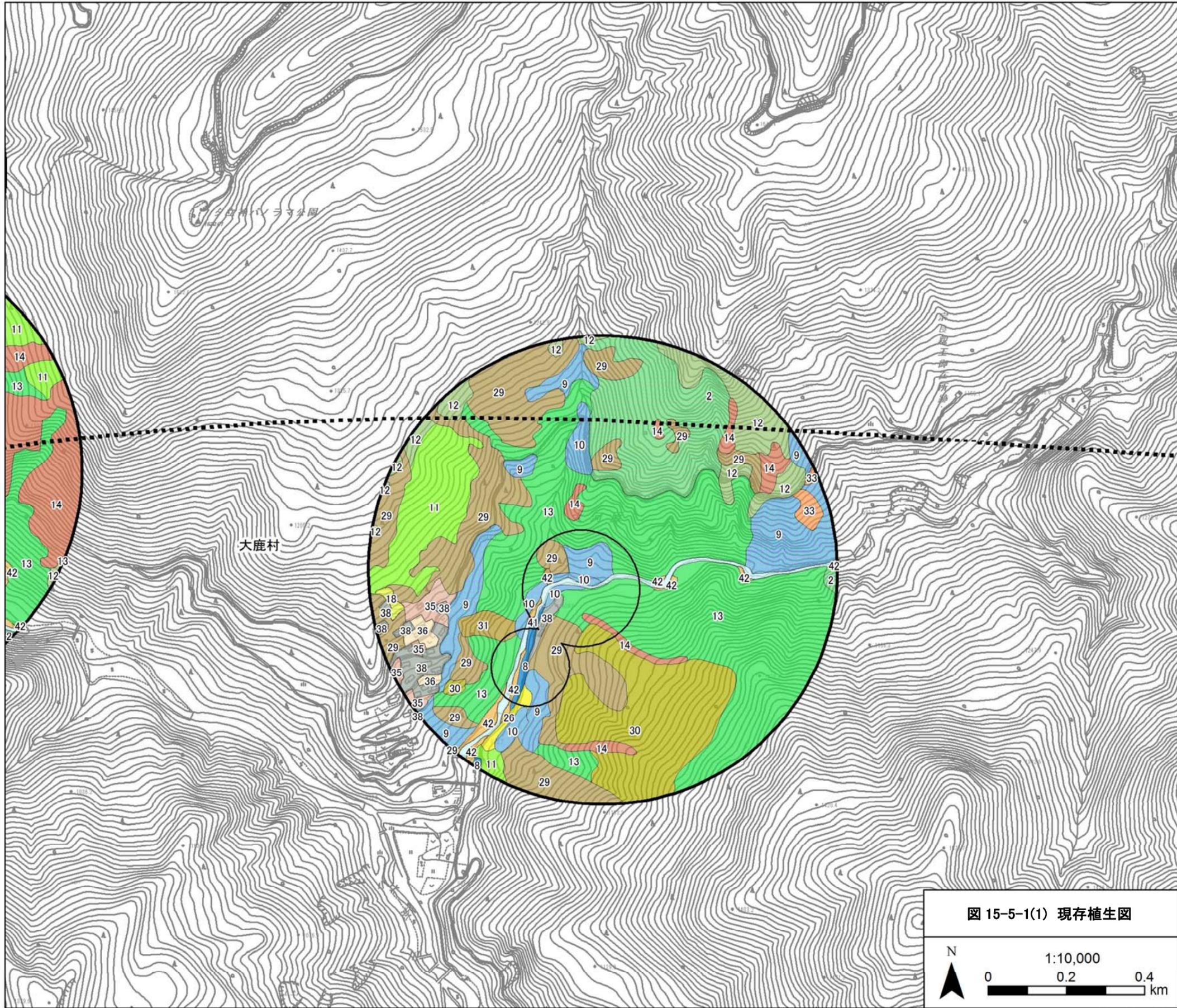
No.	群落名	概要
37	畑雑草群落	<p>畑地に成立する雑草群落。 高さ 0.6~1.0m 程度、ワラビ、ヨモギ、チカラシバ、メヒシバなどが優占し、ムラサキツメクサ、キンエノコロ、スギナなどが混生していた。 調査地域では、全域の人家周辺に広く分布していた。</p>

表 15-4-3(38) 植生断面模式図及び群落の概要

No.	群落名	概要
38	水田雑草群落	<p>水田に成立する雑草群落。 高さ 0.1~1.4m 程度、ミゾソバ、アゼナ、ヒナガヤツリなどが優占し、チョウジタデ、トキンソウ、オモダカ、コナギなどが混生していた。 調査地域では、全域の人家周辺にみられ、天竜川周辺の低地に広く分布していた。</p>

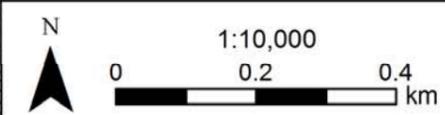
15-5 現存植生

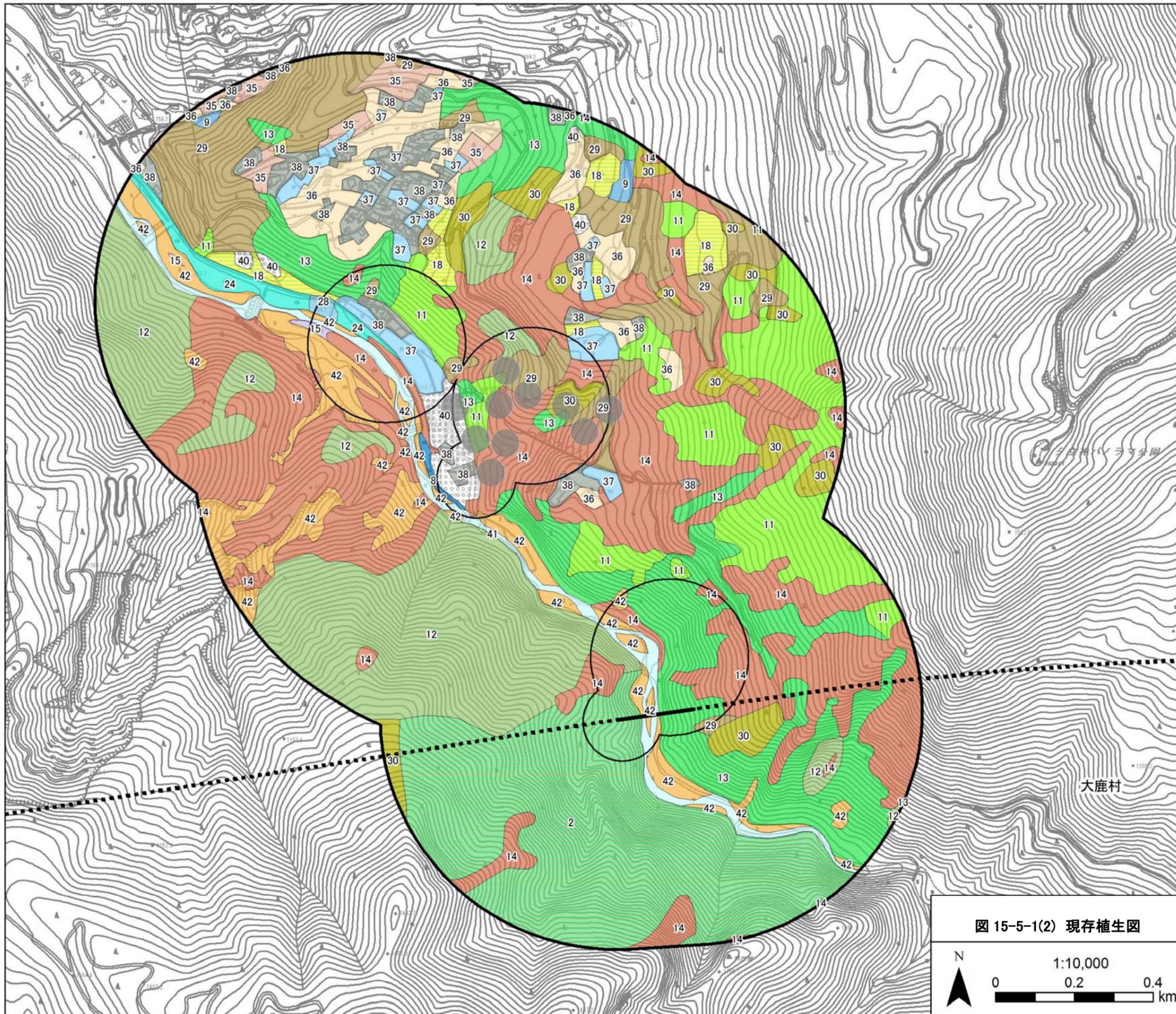
既存資料、空中写真判読を参考に現地を踏査し、植生や土地利用の状況等の相観によって区分した植生図を作成した。その結果を図 15-5-1 に示した。



- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性のある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コカンスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイジ群落
 - 7 サクラハンノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハンノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギーメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミノソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

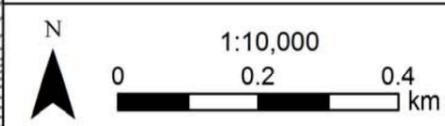
図 15-5-1(1) 現存植生図

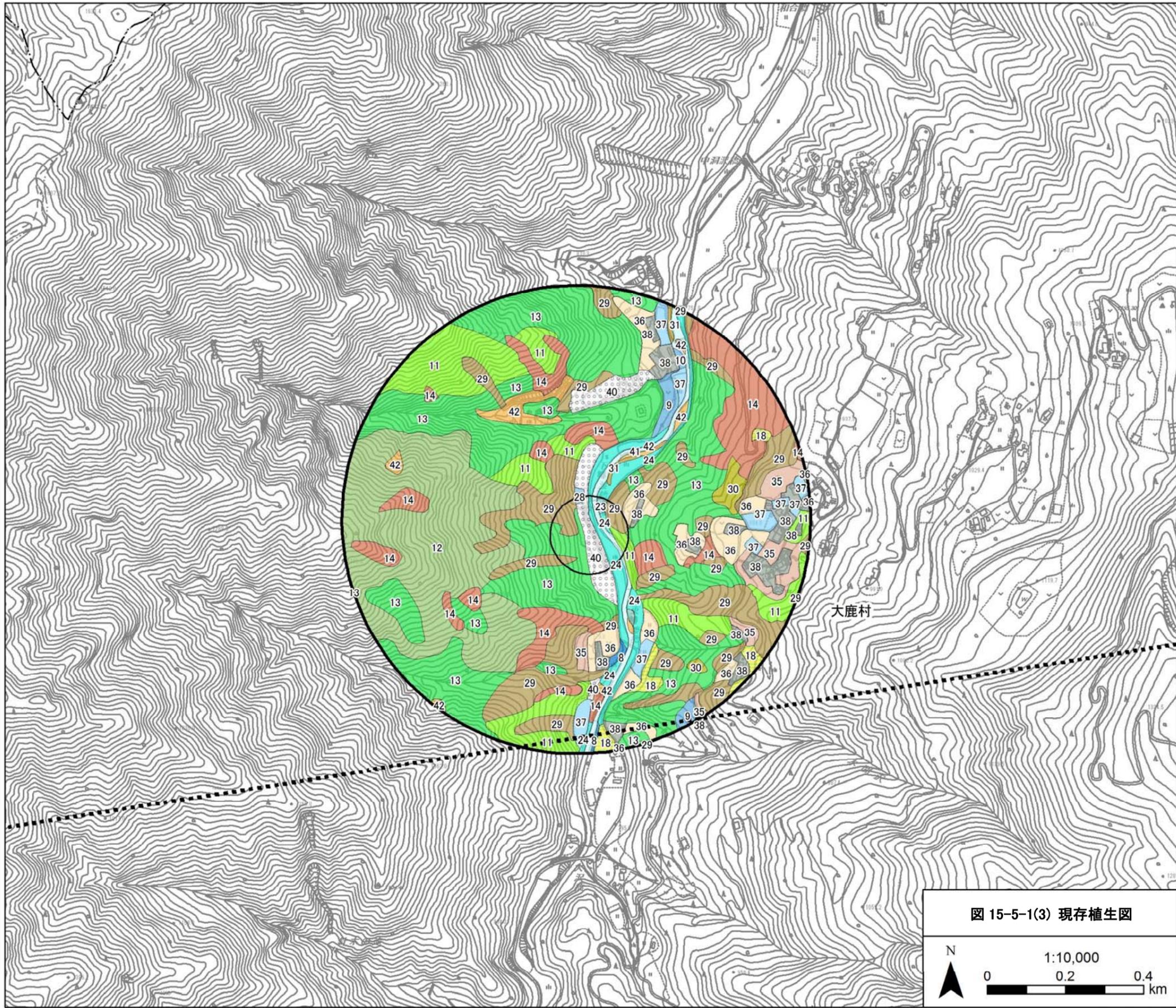




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性のある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コクスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビシオジ群落
 - 7 サクラバハノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワヨモギ群落
 - 26 ヨモギ・メドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミノソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

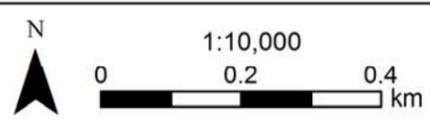
図 15-5-1(2) 現存植生図

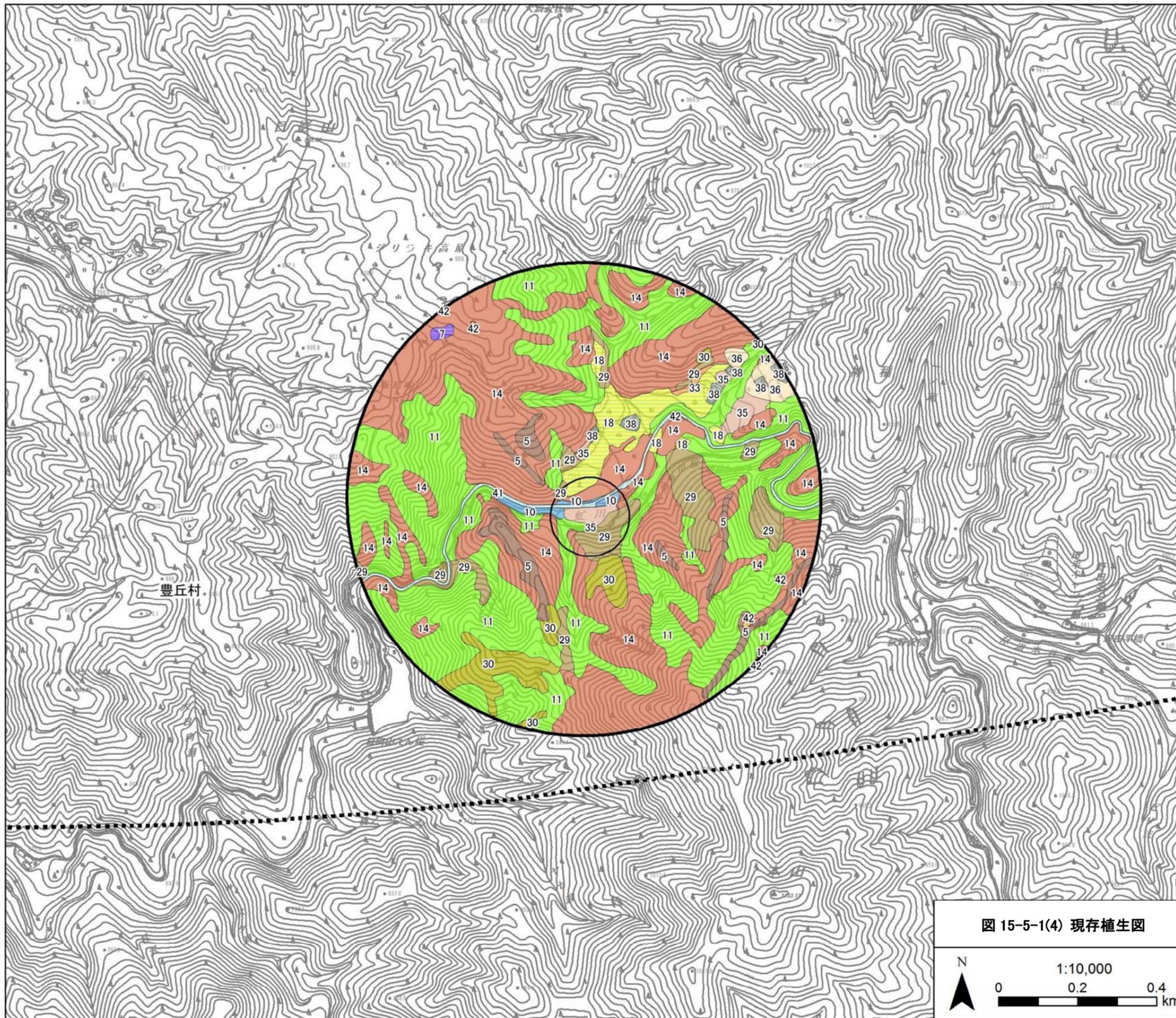




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - ⋯⋯ 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性のある範囲
- 1 イヌナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コカスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイジ群落
 - 7 サクラバハノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミンソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

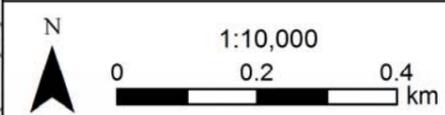
図 15-5-1(3) 現存植生図

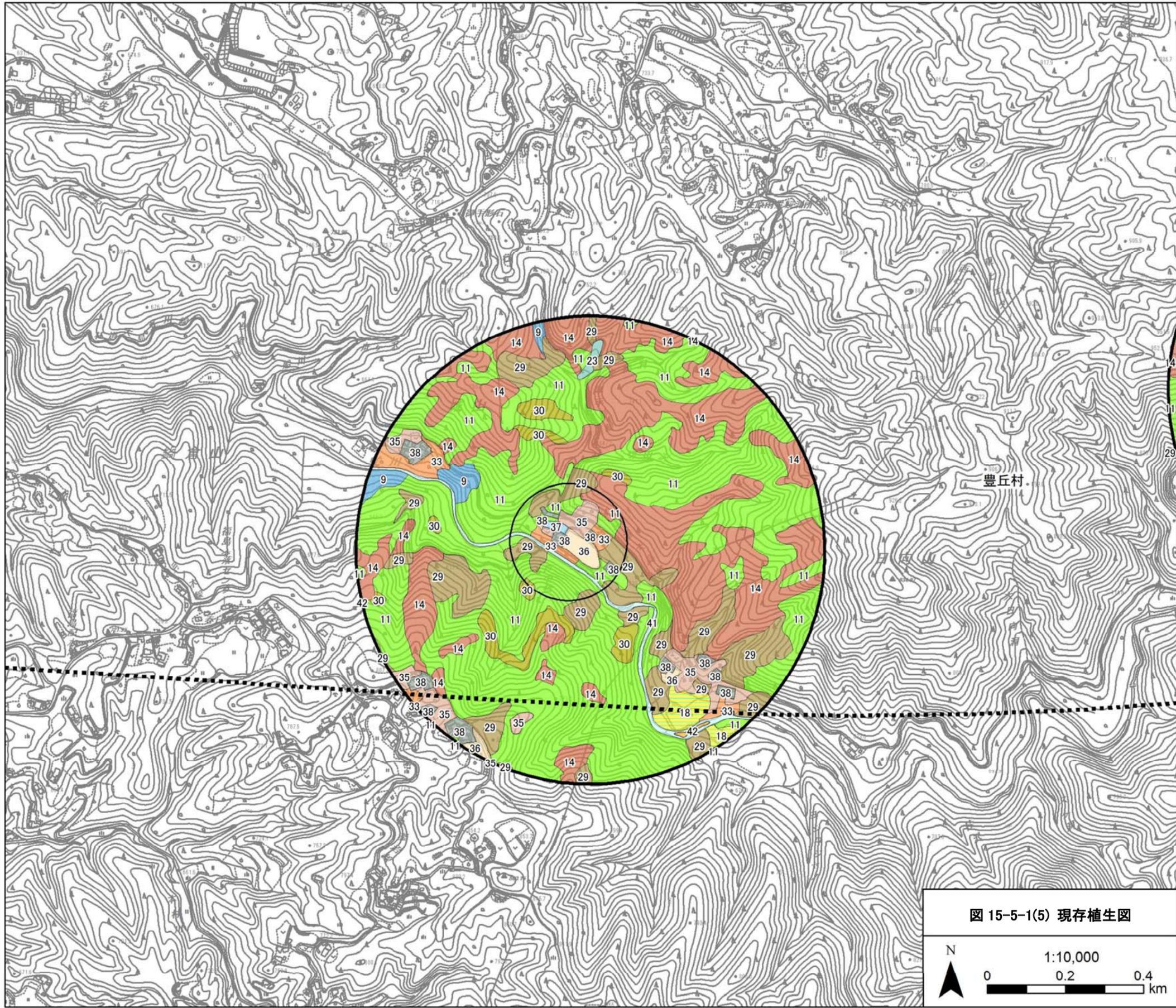




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性のある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデーアカシデ群落
 - 3 コクスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイジ群落
 - 7 サクラバハノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギーメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミンソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

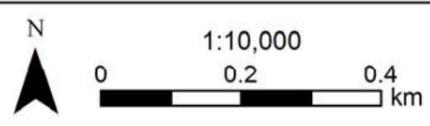
図 15-5-1(4) 現存植生図

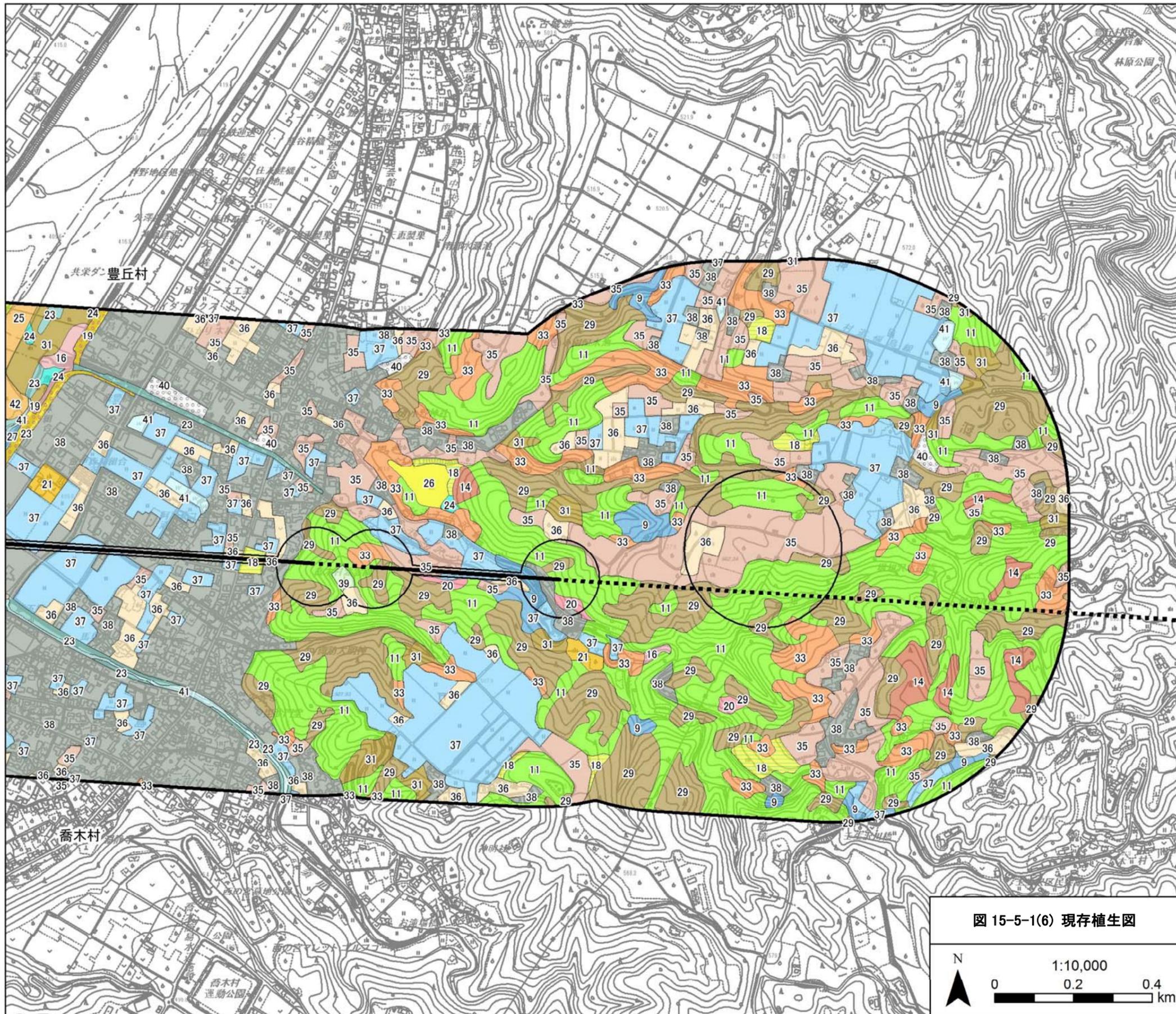




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 工用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性のある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コカンスゲーツグ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイオジ群落
 - 7 サクラバハノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミンソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

図 15-5-1(5) 現存植生図



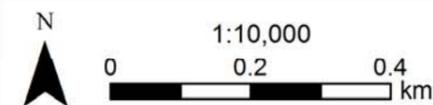


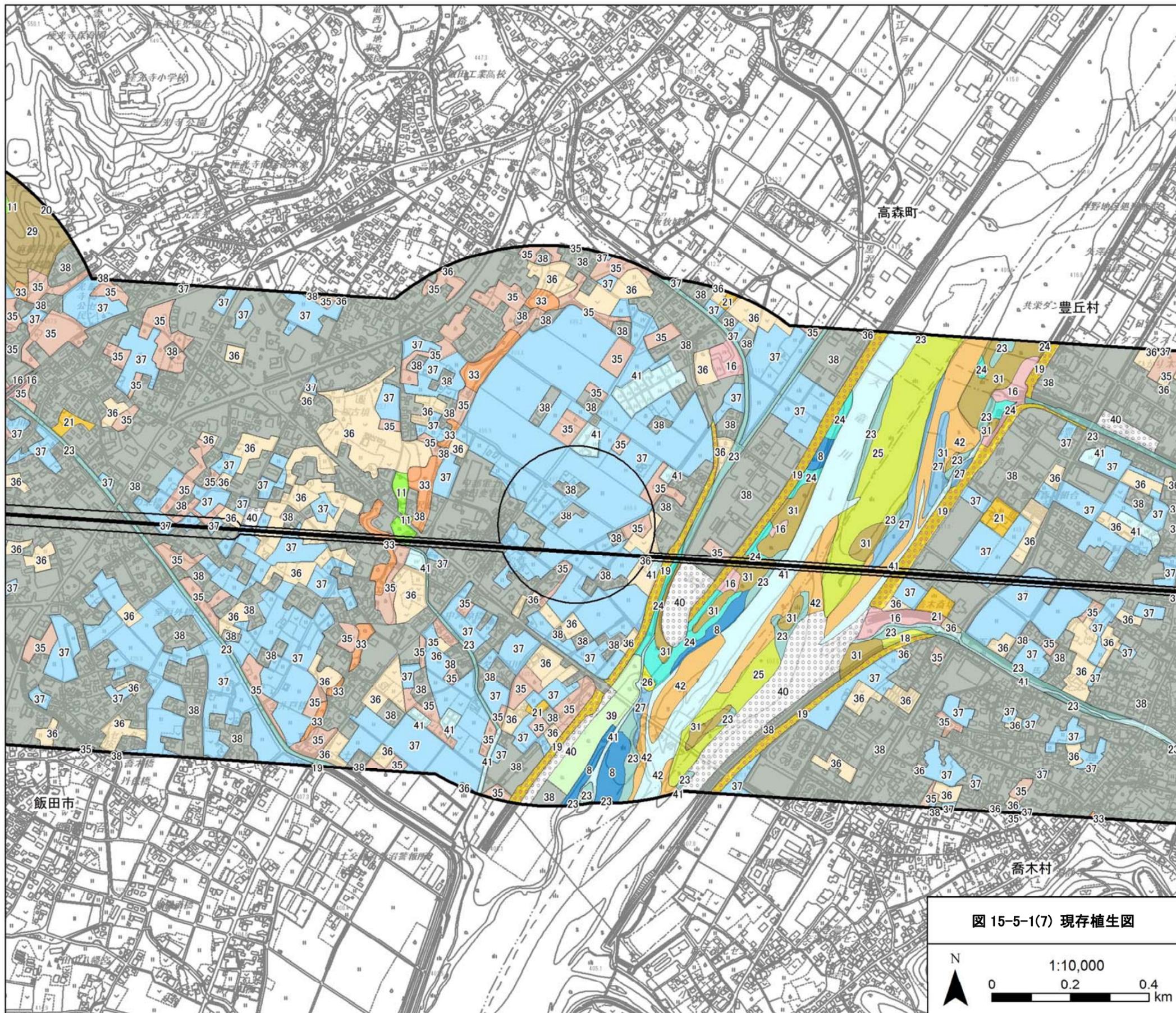
凡例

- 計画路線(地上部)
- - - 計画路線(トンネル部)
- 工事用道路
- 調査地域
- 変更の可能性がある範囲

- 1 イヌブナ群落
- 2 イヌシデアカシデ群落
- 3 コカンスゲーツガ群集
- 4 ヒノキ群落
- 5 ヒメコマツ群落
- 6 ミヤマクマワラビシオジ群集
- 7 サクラバハノキ群落(IV)
- 8 ヤナギ低木群落(IV)
- 9 オニグルミ群落(IV)
- 10 ケヤマハノキ群落
- 11 コナラ群落(V)
- 12 ミズナラ群落(V)
- 13 ケヤキ二次林
- 14 アカマツ群落(V)
- 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
- 16 クズ群落(V)
- 17 クマイザサ群落
- 18 ススキ群落
- 19 チガヤ群落(V)
- 20 伐採跡地群落(V)
- 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
- 22 ヒメガマ群落
- 23 ツルヨシ群集
- 24 オギ群集
- 25 カワラヨモギ群落
- 26 ヨモギーメドハギ群落
- 27 オオイヌタデ群落
- 28 イーミノソバ群落
- 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
- 30 カラマツ植林
- 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
- 32 キダチコマツナギ群落
- 33 竹林
- 34 ゴルフ場・芝地
- 35 果樹園
- 36 畑雑草群落
- 37 水田雑草群落
- 38 市街地
- 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
- 40 造成地
- 41 開放水域
- 42 自然裸地

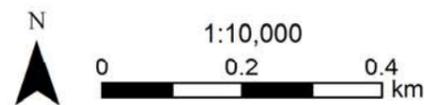
図 15-5-1(6) 現存植生図

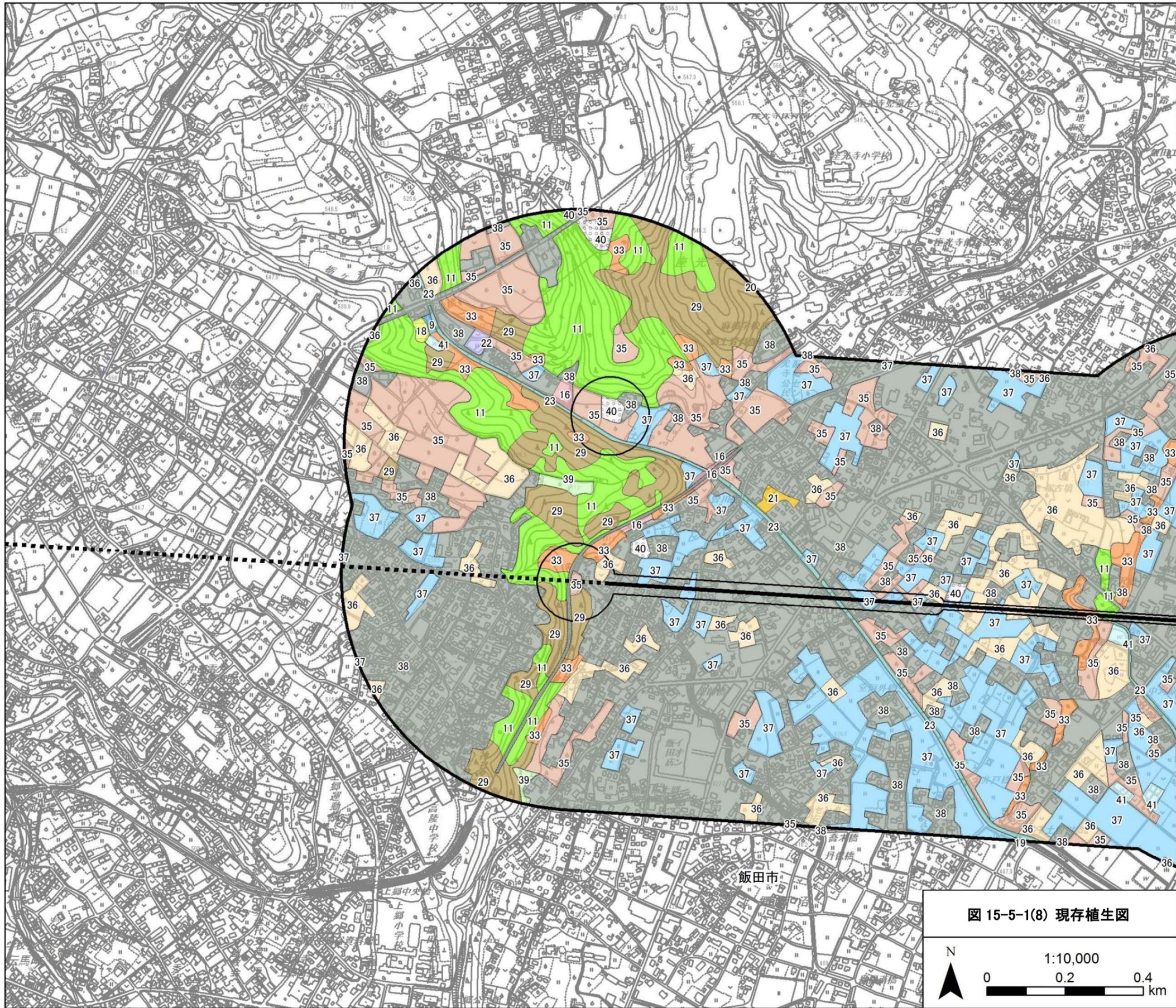




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - ⋯ 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性のある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデーアカシデ群落
 - 3 コカスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイジ群落
 - 7 サクラバハノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミソソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

図 15-5-1(7) 現存植生図

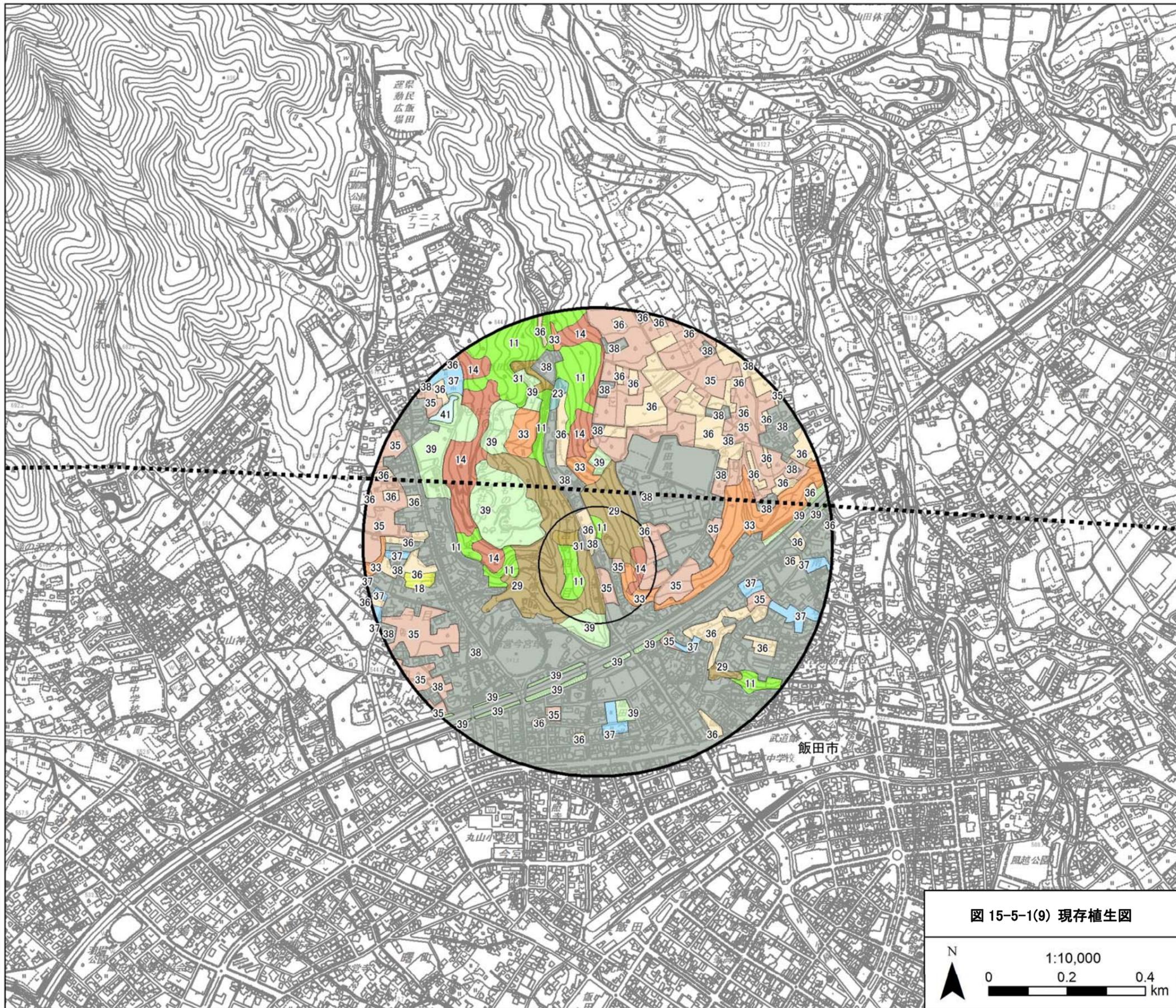




凡例

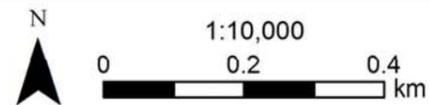
- 計画路線(地上部)
- - - 計画路線(トンネル部)
- 工事用道路
- 調査地域
- 変更の可能性のある範囲

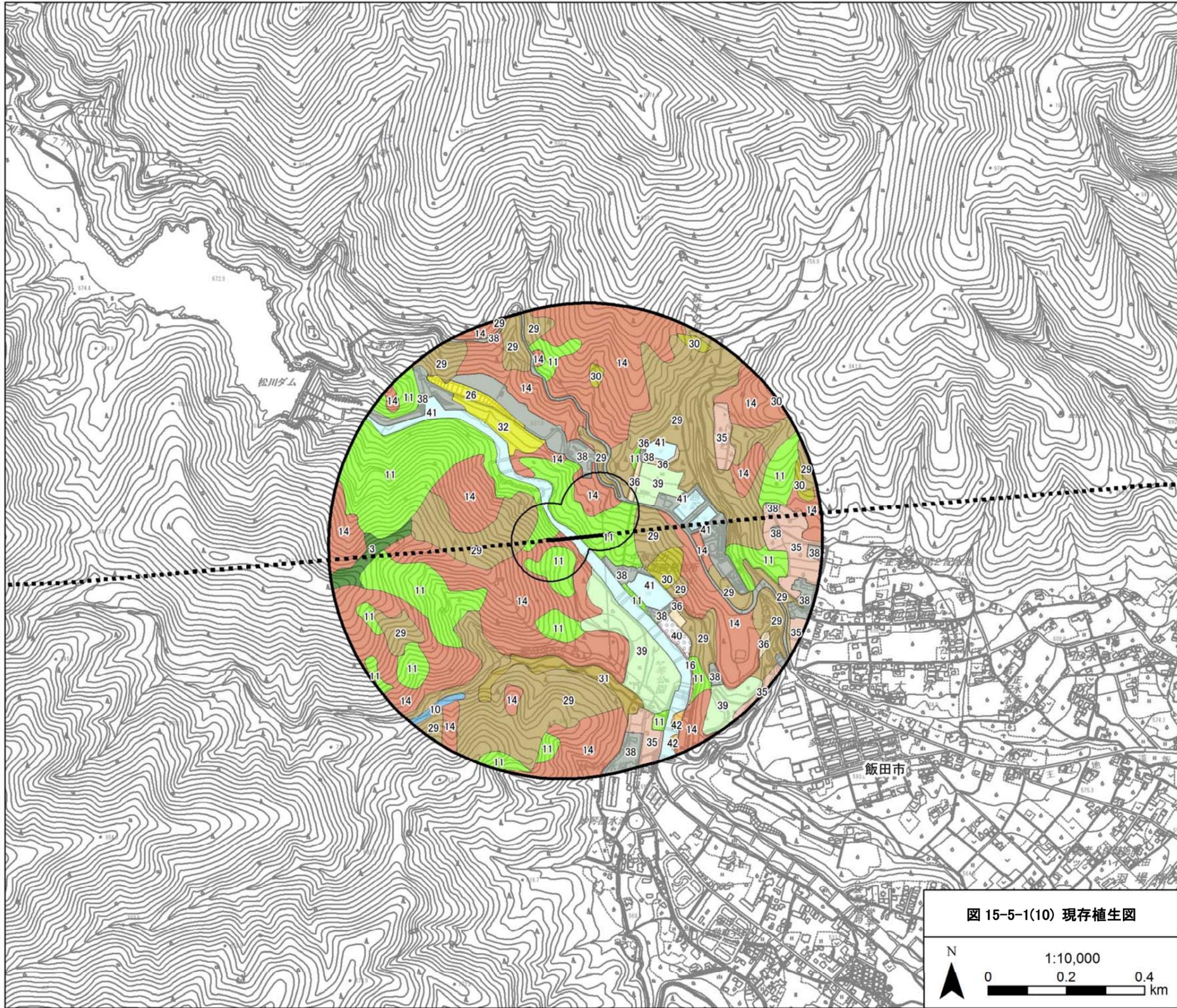
- 1 イヌブナ群落
- 2 イヌシデーアカシデ群落
- 3 コカンスゲーツガ群集
- 4 ヒノキ群落
- 5 ヒメコマツ群落
- 6 ミヤマクマワラビースイジ群集
- 7 サクラバハノキ群落(IV)
- 8 ヤナギ低木群落(IV)
- 9 オニグルミ群落(IV)
- 10 ケヤマハノキ群落
- 11 コナラ群落(V)
- 12 ミズナラ群落(V)
- 13 ケヤキ二次林
- 14 アカマツ群落(V)
- 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
- 16 クズ群落(V)
- 17 クマイザサ群落
- 18 ススキ群落
- 19 チガヤ群落(V)
- 20 伐採跡地群落(V)
- 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
- 22 ヒメガマ群落
- 23 ツルヨシ群集
- 24 オギ群集
- 25 カワラヨモギ群落
- 26 ヨモギメドハギ群落
- 27 オオイヌタデ群落
- 28 イーミソソバ群落
- 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
- 30 カラマツ植林
- 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
- 32 キダチコマツナギ群落
- 33 竹林
- 34 ゴルフ場・芝地
- 35 果樹園
- 36 畑雑草群落
- 37 水田雑草群落
- 38 市街地
- 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
- 40 造成地
- 41 開放水域
- 42 自然裸地



- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性がある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コカンスゲーツガ群集
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビシオジ群集
 - 7 サクラバハノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群集
 - 24 オギ群集
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギーメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミノソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

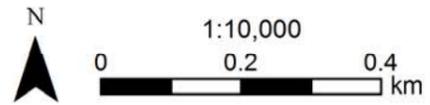
図 15-5-1(9) 現存植生図

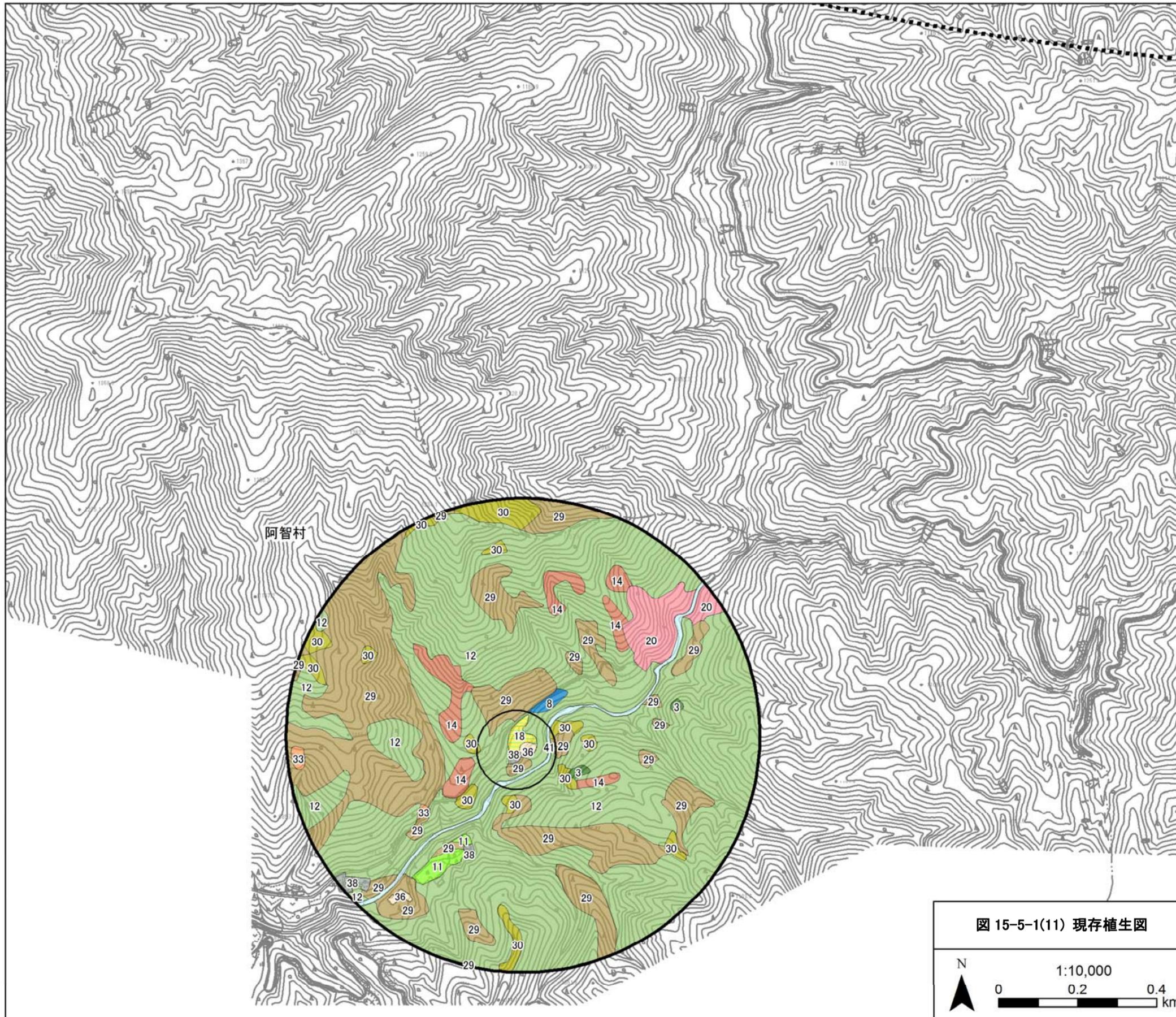




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性がある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コカスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイジ群落
 - 7 サクラハンノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハンノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギーメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミンソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

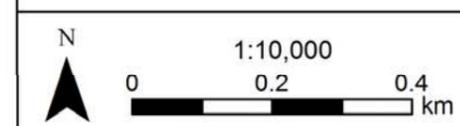
図 15-5-1(10) 現存植生図

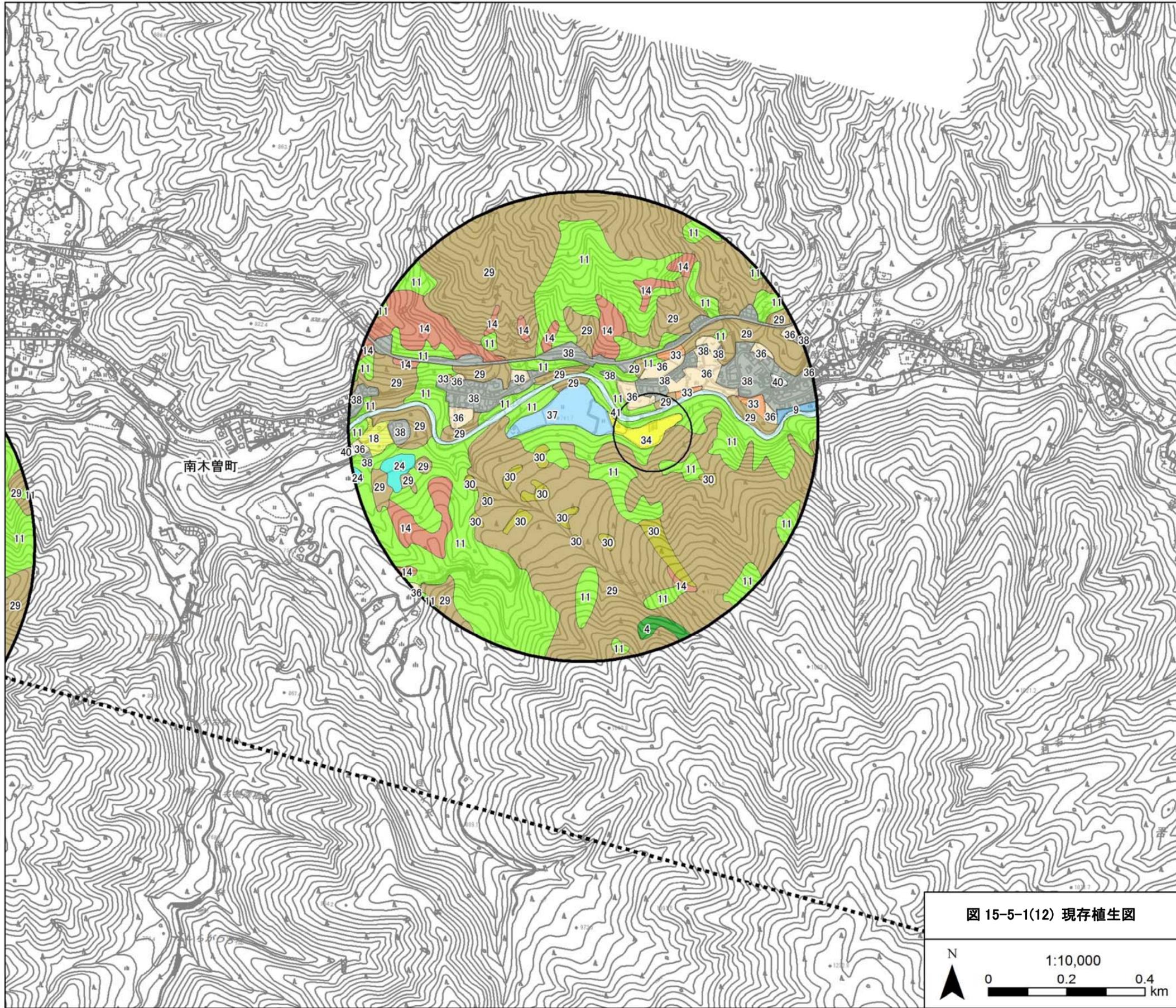




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性がある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデアカシデ群落
 - 3 コクスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビースイジ群落
 - 7 サクラハンノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハンノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギーメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミンソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

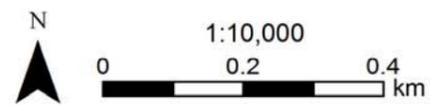
図 15-5-1(11) 現存植生図

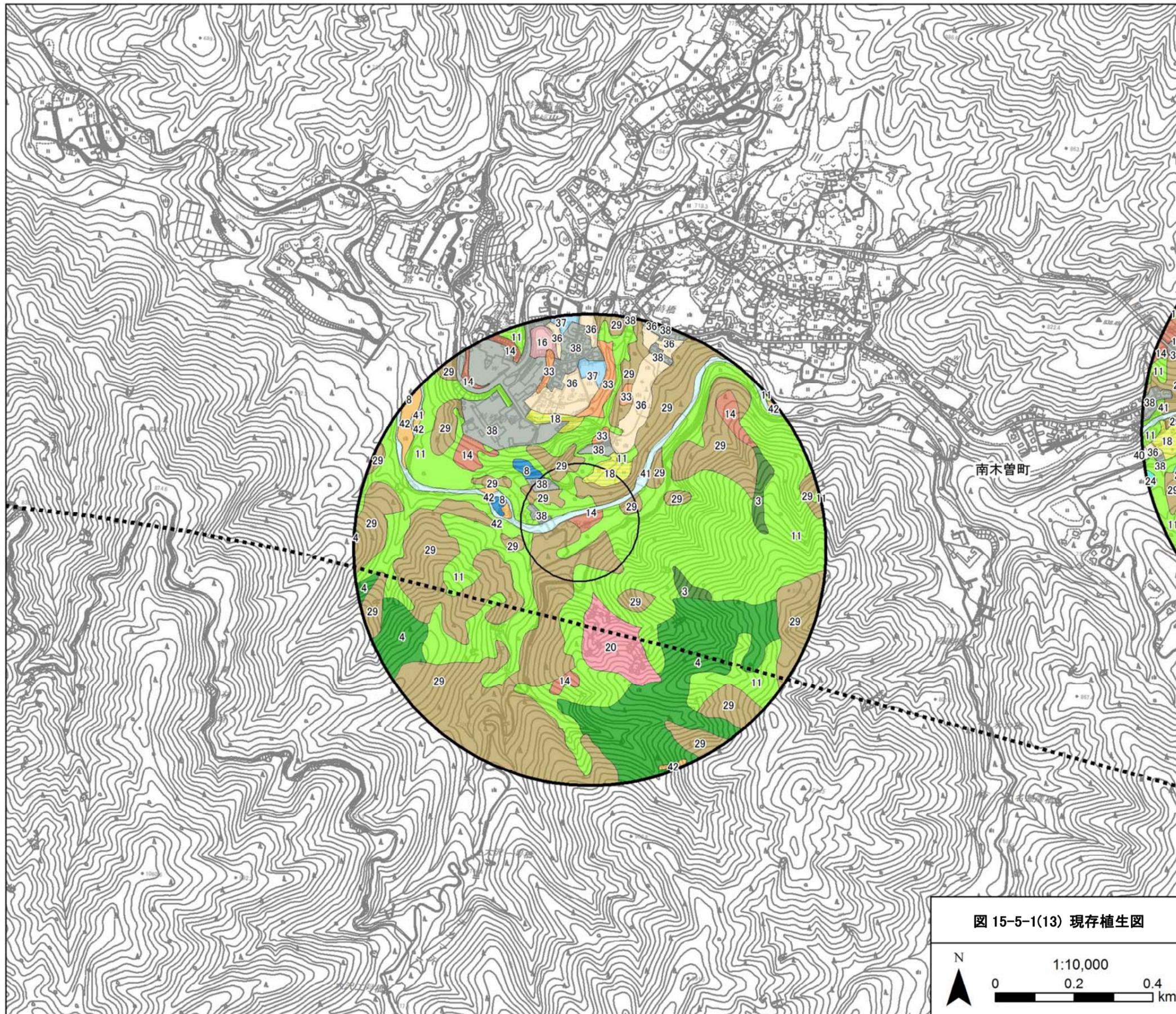




- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 工事用道路
 - 調査地域
 - 変更の可能性がある範囲
- 1 イヌブナ群落
 - 2 イヌシデーアカシデ群落
 - 3 コカンスゲーツガ群落
 - 4 ヒノキ群落
 - 5 ヒメコマツ群落
 - 6 ミヤマクマワラビシオジ群落
 - 7 サクラハンノキ群落(IV)
 - 8 ヤナギ低木群落(IV)
 - 9 オニグルミ群落(IV)
 - 10 ケヤマハンノキ群落
 - 11 コナラ群落(V)
 - 12 ミズナラ群落(V)
 - 13 ケヤキ二次林
 - 14 アカマツ群落(V)
 - 15 フサフジツギ群落(外来種低木群落)
 - 16 クズ群落(V)
 - 17 クマイザサ群落
 - 18 ススキ群落
 - 19 チガヤ群落(V)
 - 20 伐採跡地群落(V)
 - 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
 - 22 ヒメガマ群落
 - 23 ツルヨシ群落
 - 24 オギ群落
 - 25 カワラヨモギ群落
 - 26 ヨモギーメドハギ群落
 - 27 オオイヌタデ群落
 - 28 イーミノソバ群落
 - 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
 - 30 カラマツ植林
 - 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
 - 32 キダチコマツナギ群落
 - 33 竹林
 - 34 ゴルフ場・芝地
 - 35 果樹園
 - 36 畑雑草群落
 - 37 水田雑草群落
 - 38 市街地
 - 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
 - 40 造成地
 - 41 開放水域
 - 42 自然裸地

図 15-5-1(12) 現存植生図



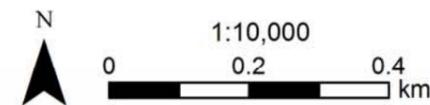


凡例

- 計画路線(地上部)
- - - 計画路線(トンネル部)
- 工事用道路
- 調査地域
- 変更の可能性のある範囲

- 1 イヌブナ群落
- 2 イヌシデアカシデ群落
- 3 コクスゲーツグ群集
- 4 ヒノキ群落
- 5 ヒメコマツ群落
- 6 ミヤマクマワラビシオジ群集
- 7 サクラバハノキ群落(IV)
- 8 ヤナギ低木群落(IV)
- 9 オニグルミ群落(IV)
- 10 ケヤマハノキ群落
- 11 コナラ群落(V)
- 12 ミズナラ群落(V)
- 13 ケヤキ二次林
- 14 アカマツ群落(V)
- 15 フサフジウツギ群落(外来種低木群落)
- 16 クズ群落(V)
- 17 クマイザサ群落
- 18 ススキ群落
- 19 チガヤ群落(V)
- 20 伐採跡地群落(V)
- 21 セイタカアワダチソウ(外来種二次草原)
- 22 ヒメガマ群落
- 23 ツルヨシ群集
- 24 オギ群集
- 25 カワラヨモギ群落
- 26 ヨモギメドハギ群落
- 27 オオイヌタデ群落
- 28 イーミノソバ群落
- 29 スギ・ヒノキ・サワラ植林
- 30 カラマツ植林
- 31 ニセアカシア(ハリエンジュ)群落
- 32 キダチコマツナギ群落
- 33 竹林
- 34 ゴルフ場・芝地
- 35 果樹園
- 36 畑雑草群落
- 37 水田雑草群落
- 38 市街地
- 39 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
- 40 造成地
- 41 開放水域
- 42 自然裸地

図 15-5-1(13) 現存植生図



15-6 重要な種の移植・播種の手法

環境保全措置として実施する「重要な種の移植・播種」について、種ごとの移植・播種手法については、表 15-6-1 のとおり計画している。

なお、移植方法（移植手法、移植場所の選定、移植個体数又は株数、移植時期等）、モニタリング方法等の詳細な内容については、工事計画の具体化に合わせて事後調査計画を策定し、専門家の助言を踏まえて実施していくこととする。

表 15-6-1 移植・播種手法の区分

No.	対象種	生活型	移植・播種手法	移植・播種	事例の有無	科・属での事例の種名	成功事例	
				時期				
1	オオハナワラビ	多年生草本	①	春季	有り		○	鹿児島県薩摩川内市
2	トキホコリ	一年生草本	③	秋季	有り		○	神奈川県相模原市
3	サネカズラ	常緑つる性木本	①	晩秋～冬季	有り		○	山梨県南巨摩郡身延町
4	ミズマツバ	一年生草本	③	秋季	有り		○	静岡県浜松市
5	トダイアカバナ	多年生草本	①	春季	アカバナ属で有り	イワアカバナ		滋賀県米原市
						ホソバアカバナ		北海道阿寒郡鶴居村
6	サワトウガラシ	一年生草本	③	秋季	サワトウガラシ属で有り	マルバノサワトウガラシ	○	秋田県秋田市
7	カワラニガナ	多年生草本	①	春季	有り			栃木県壬生町
						キク科で有り	ミヤマアキノキリンソウ	○
						サワオグルマ	○	鹿児島県薩摩川内市
8	カワラウスユキソウ	多年生草本	①	春季	ウスユキソウ属で有り	ウスユキソウ		北海道旭川市
						チシマウスユキソウ	○	山梨県北杜市
9	ウリカワ	多年生草本	①	初夏	有り		○	宮城県名取市
10	アイノコイトモ	多年生草本	②	秋季	ヒルムシロ属で有り	イトモ	○	秋田県大館市
11	ヒメシャガ	多年生草本	①	秋季	有り		○	宮城県仙台市
12	カキツバタ	多年生草本	①	秋季	有り		○	新潟県柏崎市
13	ホシクサ	一年生草本	③	秋季	有り		○	岡山県瀬戸内市
14	アゼナルコ	多年生草本	①	秋季	有り		○	東京都八王子市
15	ヒナスゲ	多年生草本	①	秋季	スゲ属で有り	イトスゲ		広島県広島市
						コウボウシバ	○	千葉県市川市
						ヒカゲスゲ等		広島県広島市
16	コケイラン	多年生草本	①	秋季	ラン科で有り			兵庫県猪名川町
						エビネ	○	千葉県袖ヶ浦市
						シュンラン	○	千葉県袖ヶ浦市
						ナギラン	○	宮崎県南那珂郡北郷町
						キンラン等	○	栃木県宇都宮市

(注 1)成功事例は建設コンサルタンツ 7 社によるアンケート結果に基づくものである。

(注 2)成功事例の○印は、下記の判断に基づくものである。

- ・移植種については、移植後 1～5 年間(事後調査期間)に生残したもの
- ・播種については、播種した年又は翌年に種子の形成を確認したもの

表 15-6-2 移植・播種手法の内容

移植・播種手法		内容
①	陸生植物の 個体移植	植物個体を掘り取り、移植する。掘り取りは、根系の大きさにあわせて土壌ごとに行い、活着しやすいう配慮する。また、移動時には湿らせた新聞紙等で覆い、植物体が傷まないよう配慮する。 移植先には当該種の生育適地を選定し、元の生育地と類似した環境を基本とする。
②	水生植物の 個体移植	植物個体を採取し、移植する。採取は植物体のみとし、この際、根を傷めないように注意する。可能ならば生育地の水とともに採取し、移動時に植物体が傷まないよう配慮する。移植先には当該種の生育適地を選定し、元の生育地と類似した環境を基本とするが、活着しやすいうように、水の流れの激しい箇所は選定しないこととする。
③	一年生草本 の播種	結実時期に果実を採取し、播種する。また、生育地周辺の土壌に果実が含まれている可能性があることから、周辺の土壌を薄く剥ぎ取り、採取した果実とともに播種先にまくこととする。 播種先には当該種の生育適地を選定し、元の生育地と類似した環境を基本とする。

15-7 林縁保護植栽等による重要な種の生育環境の確保

15-7-1 林縁保護植栽のイメージ

林縁保護植栽のイメージを図 15-7-1 に示す。

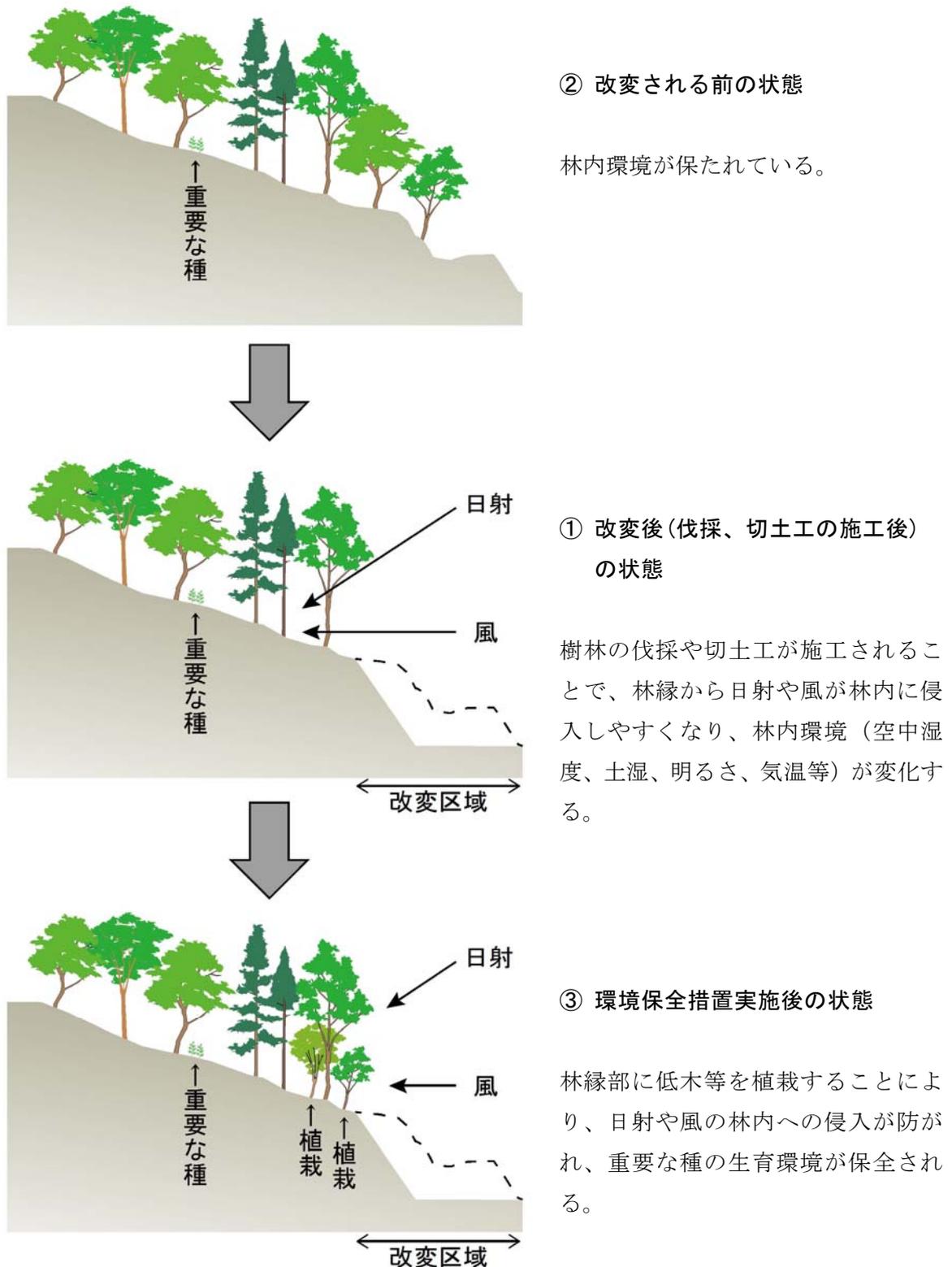


図 15-7-1 林縁保護植栽のイメージ

15-7-2 林縁保護植栽等による重要な種の生育環境確保の例

「林縁保護植栽等による重要な種の生育環境の確保」の手法の例を以下に、また、保全対象種ごとの対応例を表 15-7-1 に示す。

- ① 生育環境が日陰地で強い風の吹かない環境（主に樹林地）に生育する重要な種については、必要に応じ、林縁保護植栽により生育環境を確保する。
- ② 生育環境が陽地であり、林縁保護植栽による生育環境の確保が適さない重要な種については、必要に応じ、草刈り等により光環境の維持を図り、生育環境を確保する。
- ③ その他、必要に応じ、湿地や水路流量の確保、排水の適切な処理、粉じんの低減措置により生育環境を確保する。

表 15-7-1 林縁保護植栽等による生育環境確保の例

番号	種名	一般的な生育環境		生育環境の確保の手法
2	オオハナワラビ	山地林中のやや湿ったところ	多年生草本	①
13	トキホコリ	山野の湿ったところ	一年生草本	①
17	サネカズラ	山野の林縁	つる性木本	①
21	ナガミノツルキケマン	山中の半日陰地	一年生草本	①
25	ツメレンゲ	岩上、屋根の上等	多年生草本	③粉じんの低減措置
29	ミズマツバ	水田、湿地	一年生草本	②草刈り
30	トダイアカバナ	深山	多年生草本	①
35	タチキランソウ	山地	多年生草本	①
38	サワトウガラシ	湿地	一年生草本	②草刈り
45	カワラニガナ	河原の礫地、砂地	多年生草本	②草刈り
46	カワラウスユキソウ	石灰岩の岩壁、岩礫斜面及び河原	多年生草本	②草刈り
47	シュウブンソウ	山林	多年生草本	①
49	ウリカワ	水田	多年生草本	②草刈り
54	アイノコイトモ	河川、水路、稀に湖沼及びため池	多年生草本	②③草刈り、水路流量の確保、排水の適切な処理
56	ヤマユリ	山地、丘陵	多年生草本	①
57	ヒメシヤガ	山地の岩石地	多年生草本	①
58	カキツバタ	水湿地	多年生草本	②③草刈り、湿地の確保
59	ホシクサ	水田、湿地	一年生草本	②草刈り
63	アゼナルコ	川岸や田のあぜ等の湿地	多年生草本	②③草刈り、湿地の確保
64	ヒナスゲ	海岸、湖沼等の砂質の湿地	多年生草本	①
69	コケイラン	山地のやや湿った林内	多年生草本	①
74	カサゴケモドキ	山地の林床下の腐植土上		①
76	イブキキンモウゴケ	開けた場所の灌木の幹や枝等		①
80	アカウラカワイワタケ	山地の窪み地形、沢沿いの岩上		①③粉じんの低減措置
81	シラチャウメノキゴケ	低地の樹幹樹皮、低木の枝		①③粉じんの低減措置
82	ヒカゲウチキウメノキゴケ	低山地から平地の岩上、樹皮上		①③粉じんの低減措置
84	イワタケ	垂直面の石英質岩上		①③粉じんの低減措置

※ 番号は、「本編 8-4-2 植物（表 8-4-2-18）」における番号を示す。