

7-10 陸生植物

陸生植物は、維管束植物、地衣類、蘚苔類、キノコ類を調査対象とし、植物相の状況、重要な種の生育状況及び注目すべき生育地について把握した。

7-10-1 植物

1. 現況把握

(1) 調査概要

植物に係る調査内容は、表 7-10-1.1 に示すとおりである。

表 7-10-1.1(1) 植物に係る調査内容

調査項目		調査方法	調査地点	調査頻度・時期等
植物	植物相	任意観察法	対象事業実施区域及びその周辺 200m	3 季/年 (春・夏・秋季に各 1 回)
	植生	コドラート法	調査地域内に出現する植生タイプを考慮して 24 地点	2 季/年 (春、秋季に各 1 回)

表 7-10-1.1(2) 植生調査（コドラート調査）の調査概要

植生区分	調査対象植生	コドラート調査地点数
森林植生	ハンノキ群落、マルバヤナギ群落、コナラ群落、アカメガシワ群落、スギ・ヒノキ植林、モウソウチク植林	計 14 地点
草地・池沼植生	ヒシ群落、ヒメガマ群落、ミゾソバ群落、イヌビエ群落、チゴザサ群落、メヒシバ-エノコログサ群落、セイタカアワダチソウ群落	計 10 地点



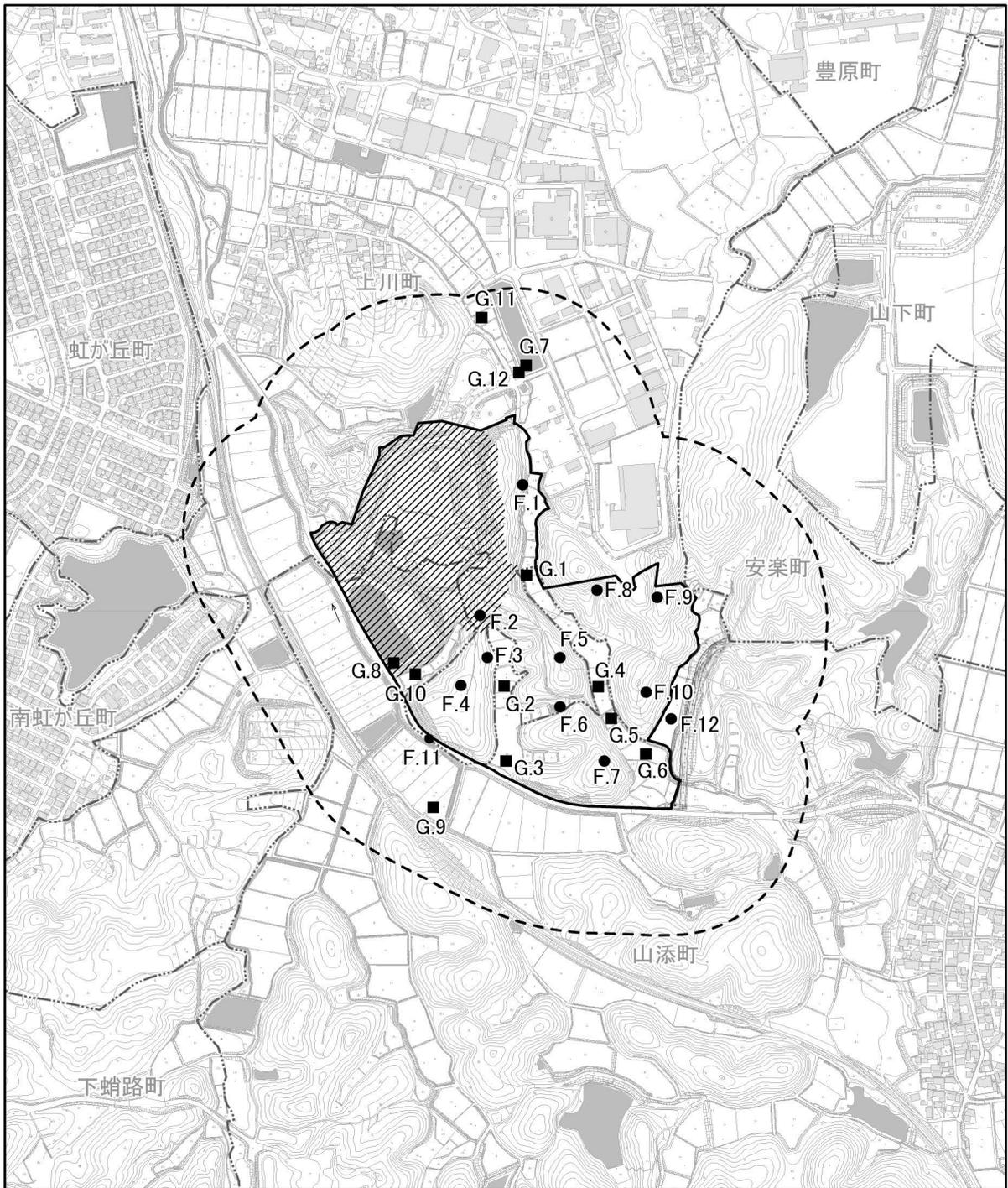
植物：任意観察法



植物：コドラート法

(2) 調査地点

植物に係る調査地点は、図 7-10-1.1 に示すとおりである。



<p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> //// 現最終処分場区域 ▭ 対象事業実施区域 ⋯⋯ 対象事業実施区域周辺200m ----- 町界 ● 森林植生コドラート調査地点(F.1~F.12) ■ 草地植生コドラート調査地点(G.1~G.12) <p>この地図は、松阪市提供の地形図データ及び「平成27年国勢調査(町丁・字等別境界データ)」(総務省)を使用し、株式会社日本技術開発が編集・加工したものである。</p>	<p>S = 1:10,000</p>  
---	---

図 7-10-1.1 植生調査地点図

(3) 調査時期

植物に係る調査時期は、7-10-1.2 に示すとおりである。

表 7-10-1.2 植物に係る調査時期

分類群	調査項目		調査頻度	調査時期・実施日
陸生植物	植物	植物相	3季/年	春季：令和3年5月27～28日 夏季：令和3年8月13日 秋季：令和3年9月29日～10月1日
		植生	2季/年	春季：令和3年5月27～28日 秋季：令和3年9月29日～10月1日
	地衣類 蘚苔類 キノコ類		地衣類、蘚苔類:1季/年	冬季：令和3年11月25～26日
			キノコ類:2季/年	春季：令和3年4月27～28日 秋季：令和3年10月14～15日

(4) 重要な種の状況

重要な種の選定基準は、「7-9-1 哺乳類」と同じとした。

(5) 注目すべき生育地

注目すべき生育地の選定基準は、「7-9-1 哺乳類」と同じとした。

(6) 外来種の状況

外来種の選定基準は、「7-9-1 哺乳類」と同じとした。

2. 調査結果

(1) 植物相

① 植物の生育状況

対象事業実施区域及びその周辺で確認された植物は、表 7-10-1.3 に示すように 57 目 133 科 698 種であった。このうち、重要な種には 5 科 18 種、特定外来生物には 1 種が該当する。

対象地域は、広域的に見ると櫛田川左岸に広がる丘陵・農耕地域であり、対象事業実施区域及びその周辺では、コナラやスギ・ヒノキなどの二次林の他に水田耕作地、畑地などが広がっている。その一方で、公園、工場、現最終処分場など人工改変地も広く分布し、確認種の中には、植栽種や逸出種をはじめ、特定外来生物以外の外来種も多く見られた。また、現最終処分場の法面や林縁部、林内の山道周辺では、維持管理としての草刈りが定期的に行われており、いわゆる「里地・里山」と言われるような手入れのなされた二次林が見られるのが特徴である。

対象事業実施区域及びその周辺で確認された植物の確認状況を表 7-10-1.4(1)(2)、7-10-1.5(1)～(8)に示す。

表 7-10-1.3 生育区分による確認種数について

区 分	確認種数
自生種	119 科 533 種 [全確認種数の 76.4%]
・重要な種	・5 科 18 種
植栽・逸出種	39 科 58 種 [全確認種数の 8.3%]
外来種 ^注	25 科 107 種 [全確認種数の 15.3%]
・特定外来生物	・1 科 1 種
全確認種数	57 目 133 科 698 種

注 外来種の選定は、特定外来種の選定基準は表 7-10.5 に示すとおりである。
また、それ以外の外来種は、江戸時代末期以降に外国から侵入し、日本に定着した種類（新帰化植物）のうち、文献により証拠が比較的明確種類とし、以下の文献を参考とした。

- ・「日本の帰化植物」（清水建美編，平凡社，2003）
- ・「日本帰化植物写真図鑑」（清水矩宏・森田弘彦・廣田伸七，全国農村教育協会，2001）
- ・「日本帰化植物写真図鑑 2 巻」（植村修二・勝山輝男・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦・廣田伸七・池原直樹，全国農村教育協会，2010）

表 7-10-1.4(1) 植物の季節別確認状況

分類群		春季		夏季		秋季		全体		
		科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	
シダ植物門		18	67	15	42	17	59	18	75	
種子植物門	裸子植物亜門	4	5	4	5	4	6	5	7	
	被子植物亜門	原始的被子植物	6	11	5	9	6	12	6	12
		単子葉類	19	118	18	108	19	117	21	189
		真正双子葉類	71	307	69	265	79	307	83	415
合計		118	508	111	429	125	501	133	698	

表 7-10-1.4(2) 植物の区域別確認状況

分類群		対象事業 実施区域内		対象事業 実施区域外		全体		
		科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	
シダ植物門		17	55	18	72	18	75	
種子植物門	裸子植物亜門	4	6	5	6	5	7	
	被子植物亜門	原始的被子植物	5	10	5	11	6	12
		単子葉類	18	141	21	168	21	189
		真正双子葉類	74	315	82	365	83	415
合計		118	527	131	622	133	698	

表 7-10-1.5(1) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
						春季	夏季	秋季	
1	シダ植物門	ヒカゲノカズラ目	ヒカゲノカズラ科	トウゲシバ	<i>Huperzia serrata</i>	●	●	●	
2				ミスズギ	<i>Lycopodiella cernua</i>	●	●	●	
3				ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i> var. <i>nipponicum</i>	●	●	●	
4		イワヒバ目	イワヒバ科	ヒメクサマゴケ	<i>Selaginella heterostachys</i>	●	●	●	
5				トクサ目	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●
6		ハナヤスリ目	ハナヤスリ科	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>	●	●	●	
7				フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	●	●	●	
8				コヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum petiolatum</i>	●	●	●	
9				マツバラン目	マツバラン科	★ マツバラン	<i>Psilotum nudum</i>	●	●
10		ゼンマイ目	ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●	●	●	
11		ウラボシ目	ウラボシ科	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i>	●	●	●	
12				ウラボシ	<i>Diplazium glaucum</i>	●	●	●	
13		フサシダ目	カニクサ科	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	●	●	●	
14		ヘゴ目	キジノオシダ科	オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>	●	●	●	
15				キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>	●	●	●	
16		ウラボシ目	ホンゴウシダ科	ホウシノブ	<i>Odontosoria chinensis</i>	●	●	●	
17				コバノイシカグマ科	コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>	●	●	●
18			イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>	●	●	●		
19			フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>	●	●	●		
20			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> ssp. <i>japonicum</i>	●	●	●		
21			イノモトソウ科	ヒメズワラビ	<i>Ceratopteris caudicaudii</i> var. <i>vulgaris</i>	●	●	●	
22				イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	●	●	●	
23				イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>	●	●	●	
24				タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i>	●	●	●	
25				オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	●	●	●	
26				イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	●	●	●	
27				マツサカシダ	<i>Pteris nipponica</i>	●	●	●	
28				チャセンシダ科	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●	●	●
29				ヒメシダ科	ヒメワラビ	<i>Macrothelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>	●	●	●
30					ミドリヒメワラビ	<i>Macrothelypteris viridifrons</i>	●	●	●
31			ゲシダ		<i>Phegopteris decursivopinnata</i>	●	●	●	
32			ホシダ		<i>Thelypteris acuminata</i> var. <i>acuminata</i>	●	●	●	
33			コハシゴシダ		<i>Thelypteris angustifrons</i>	●	●	●	
34			ハシゴシダ		<i>Thelypteris glanduligera</i>	●	●	●	
35			ハリガネワラビ		<i>Thelypteris japonica</i>	●	●	●	
36		ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>		●	●	●		
37		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>		●	●	●		
38		ミンシダ	<i>Thelypteris pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>		●	●	●		
39		シシガシラ科	シシガシラ	<i>Blechnum nipponicum</i>	●	●	●		
40		メンダ科	イヌワラビ	<i>Antiscampium nipponicum</i>	●	●	●		
41			カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>	●	●	●		
42			シケチシダ	<i>Athyrium decurrentialatum</i>	●	●	●		
43			サトメンダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i>	●	●	●		
44			ホノバイヌワラビ	<i>Athyrium iseianum</i> var. <i>iseianum</i>	●	●	●		
45			タニヌワラビ	<i>Athyrium otophorum</i>	●	●	●		
46			ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	●	●	●		
47			ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i>	●	●	●		
48			シケシダ	<i>Deparia japonica</i>	●	●	●		
49			ミヤマノコギリシダ	<i>Diplazium mettenianum</i>	●	●	●		
50			キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>	●	●	●		
51			オシダ科	オオカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i> var. <i>fimbriata</i>	●	●	●	
52				オニカナワラビ	<i>Arachniodes chinensis</i>	●	●	●	
53				ナンゴクナライシダ	<i>Arachniodes fargesii</i>	●	●	●	
54				ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i>	●	●	●	
55		リョウメンシダ		<i>Arachniodes standishii</i>	●	●	●		
56		ヤブソテツ		<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	●	●	●		
57		テリハヤブソテツ		<i>Cyrtomium laetevirens</i>	●	●	●		
58		ヤマイタチシダ		<i>Drvopteris bisetivirens</i>	●	●	●		
59		ベニシダ		<i>Drvopteris erythrospora</i>	●	●	●		
60		マルハハベニシダ		<i>Drvopteris fuscipes</i>	●	●	●		
61		オオイタチシダ		<i>Drvopteris hikonenis</i>	●	●	●		
62		オオベニシダ		<i>Drvopteris hondoensis</i>	●	●	●		
63		ギフベニシダ		<i>Drvopteris kinkiensis</i>	●	●	●		
64		キノニベニシダ		<i>Drvopteris kinokuniensis</i>	●	●	●		
65		クマワラビ		<i>Drvopteris lacera</i>	●	●	●		
66		キヨスミヒメワラビ	<i>Drvopteris maximowicziana</i>	●	●	●			
67		エンジュウベニシダ	<i>Drvopteris medioxima</i>	●	●	●			
68		トウゴクシダ	<i>Drvopteris nipponensis</i>	●	●	●			
69		ナガバノイタチシダ	<i>Drvopteris sparsa</i> var. <i>sparsa</i>	●	●	●			
70		オクマワラビ	<i>Drvopteris uniformis</i>	●	●	●			
71		アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>	●	●	●			
72		イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i>	●	●	●			
73		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>	●	●	●			
74		ウラボシ科	マメツク	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> var. <i>microphyllum</i>	●	●	●		
75			ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●	●	●		
76	種子植物門 裸子植物亜門	イチョウ目	イチョウ科	■ イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	●	●	●	
77		マツ目	マツ科	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	
78		ナンヨウスギ目	マキ科	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	●	●	●	
79		ヒノキ目	ヒノキ科	■ ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	
80				■ スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	
81				■ マタセコイア	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	●	●	●	
82				イチイ科	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●	●
83				シキミ目	マツバサ科	■ シキミ	<i>Illicium anisatum</i>	●	●
84		サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>			●	●	●	
85		センリョウ目	センリョウ科	センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i>	●	●	●	
86		コショウ目	ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	●	
87		モクレン目	モクレン科	■ コブシ	<i>Magnolia kobus</i>	●	●	●	
88				■ ホトロー	<i>Asimina triloba</i>	●	●	●	
89		クスノキ目	クスノキ科	■ クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●	●	
90				■ ニッケイ	<i>Cinnamomum sieboldii</i>	●	●	●	
91				■ ヤブニッケイ	<i>Cinnamomum vabunlikei</i>	●	●	●	
92				■ ヤマコウバン	<i>Lindera glauca</i>	●	●	●	
93				■ タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	●	●	●	
94		ショウブ目	ショウブ科	■ シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> var. <i>sericea</i>	●	●	●	
95				■ ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	●	●	●	

表 7-10-1.5 (2) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期				
						春季	夏季	秋季		
96	種子植物門 裸子植物亜門	オモダカ目	サトイモ科	アオウキクサ	<i>Lenna aoukikusa</i> ssp. <i>aoukikusa</i>	●		●		
97				カラスビシャク	<i>Pinella ternata</i>	●				
98				ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>		●			
99			オモダカ科	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>		●	●		
100				オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>		●			
101				クワイ	<i>Sagittaria trifolia</i> 'Caerulea'			●		
102				ヤマノイモ目	キンコウカ科	ノギラン	<i>Metanarthechium luteoviride</i>	●	●	●
103						ニガカシユウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>		●	●
104				ヤマノイモ科	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>		●	●	
105					ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>		●	●	
106	カニデドコロ	<i>Dioscorea quinquelobata</i>			●	●				
107	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>			●	●				
108	ユリ目	シュロソウ科	ショウジョウバカマ		<i>Helionopsis orientalis</i> var. <i>orientalis</i>	●	●	●		
109			チゴユリ		<i>Disporum smilacinum</i>		●	●		
110		サルトリイバラ科	サルトリイバラ		<i>Smilax china</i> var. <i>china</i>		●	●		
111			タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>		●	●			
112		ユリ科	シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>		●	●			
113			ササユリ	<i>Lilium japonicum</i>		●	●			
114			ヤマシノボトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>		●	●			
115		クサスギカズラ目	ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>		●	●		
116				★ Calanthe属	<i>Calanthe</i> sp.		●	●		
117				★ ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>		●	●		
118	★ キンラン			<i>Cephalanthera falcata</i>		●	●			
-	★ Cephalanthera属			<i>Cephalanthera</i> sp.		●	●			
119	シユンラン			<i>Cymbidium goeringii</i>		●	●			
120	アケボノユスラン			<i>Goodvera foliosa</i> var. <i>laevis</i>		●	●			
121	ミヤマウスラ			<i>Goodvera schlechtendalana</i>		●	●			
122	★ ウスキムヨウラン			<i>Lecanorchis kiusiana</i>		●	●			
-	★ Lecanorchis属			<i>Lecanorchis</i> sp.		●	●			
123	コクラン			<i>Liparis nervosa</i>		●	●			
124	オオバトソウ			<i>Platanthera minor</i>		●	●			
125	ネジバナ			<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>		●	●			
126	アヤメ科			▲ ヒメオウギズイモン	<i>Crocasmia x crocosmilium</i>		●	●		
127				シヤガ	<i>Iris japonica</i>		●	●		
128				▲ ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>		●	●		
129	▲ オオニワゼキショウ			<i>Sisyrinchium</i> sp.		●	●			
130	ヒガンバナ科			ヒル	<i>Allium macrostemon</i>		●	●		
131				ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>			●		
132				ハタケニラ	<i>Nothoscordum gracile</i>			●		
133	クサスギカズラ科			■ ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>		●	●		
134				ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>		●	●		
135				★ ミズギボウシ	<i>Hosta longissima</i>		●	●		
136				ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>		●	●		
137				ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>		●	●		
138				ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>		●	●		
139		ナガハシヤノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>umbrosus</i>		●	●				
140		アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>		●	●				
141		オモト	<i>Rohdea japonica</i>		●	●				
142		ヤシ目	ツククサ目	■ シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>		●	●		
143	マルバツククサ			<i>Commelina benghalensis</i>		●	●			
144	ツククサ			<i>Commelina communis</i>		●	●			
145	イボクサ			<i>Murdannia keisak</i>		●	●			
146	ヤブミョウガ			<i>Pollia japonica</i>		●	●			
147	ミスアオイ科			コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i>		●	●		
148	ショウガ目			ショウガ科	ハナミョウガ	<i>Alpinia japonica</i>		●	●	
149		■ ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>			●	●			
150	イネ目	ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha domingensis</i>		●	●			
151			ガマ	<i>Typha latifolia</i>		●	●			
152			★ コガマ	<i>Typha orientalis</i>		●	●			
153		イグサ科	イグサ	<i>Juncus decipiens</i>		●	●			
154			▲ コゴメイ	<i>Juncus polyanthemus</i>		●	●			
155			コウガイゼキショウ	<i>Juncus prismatocarpus</i> ssp. <i>leschenaultii</i>		●	●			
156			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		●	●			
157			スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>		●	●			
158			カヤツリグサ科	イトハナビテンツキ	<i>Bulbostylis densa</i>		●	●		
159				シロシゲ	<i>Carex alopecuroides</i> var. <i>chlorostachya</i>		●	●		
160	クロカワズシゲ	<i>Carex arenicola</i>			●	●				
161	マツバスゲ	<i>Carex hiwensis</i>			●	●				
162	メアオシゲ	<i>Carex candolleana</i>			●	●				
163	オニシゲ	<i>Carex dickinsii</i>			●	●				
164	アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>			●	●				
165	カサシゲ	<i>Carex dispalata</i>			●	●				
166	マスクサ	<i>Carex gibba</i>			●	●				
167	オキナワジュズシゲ	<i>Carex ischnostachya</i> var. <i>fastigiata</i>			●	●				
168	ヒカゲシゲ	<i>Carex lanceolata</i>			●	●				
169	ナキリシゲ	<i>Carex lenta</i>			●	●				
170	アオシゲ	<i>Carex leucochlora</i>			●	●				
171	タチシゲ	<i>Carex maculata</i>			●	●				
172	コウソウ	<i>Carex maximowiczii</i>			●	●				
173	ホシナシゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i> var. <i>levisaccus</i>			●	●				
174	ヒメエギシゲ	<i>Carex pocilliformis</i>			●	●				
175	タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>			●	●				
176	ニシノホンモンジシゲ	<i>Carex stenostachys</i>			●	●				
177	アゼシゲ	<i>Carex thunbergii</i>			●	●				
178	■ シュロガヤツリ	<i>Cyperus alternifolius</i>			●	●				
179	アイダク	<i>Cyperus brevifolius</i>			●	●				
180	ヒメク	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>			●	●				
181	クダガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>		●	●					
182	タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		●	●					
183	▲ ホノミンガヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>		●	●					
184	▲ ムリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>		●	●					
185	ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>		●	●					
186	アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>		●	●					
187	ツルナシヨアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan</i> var. <i>microhaspan</i>		●	●					
188	ヨアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan</i> var. <i>tuberiferus</i>		●	●					
189	ヨゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>		●	●					
190	カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		●	●					

表 7-10-1.5 (3) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期		
						春季	夏季	秋季
191	種子植物門 裸子植物亜門	イネ目	カヤツグサ科	オニガヤツリ	<i>Cyperus pilosus</i>			●
192				イガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>			●
193				ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>			●
194				カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>			●
195				オオハライ	<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>congesta</i>			●
196				クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>			●
197				テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>tentsuki</i>			●
198				クロテンツキ	<i>Fimbristylis diphyloides</i>			●
199				ヒデリコ	<i>Fimbristylis littoralis</i>			●
200				ヤマイ	<i>Fimbristylis subspicata</i>			●
201				ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpus microcephala</i>			●
202				ホタルイ	<i>Schoenoplectiella hotarui</i>			●
203				イスホタルイ	<i>Schoenoplectiella iuncoides</i>			●
204				カンガレイ	<i>Schoenoplectiella triangulata</i>			●
205				★ マツカサススキ	<i>Scirpus mitsukurianus</i>			●
206				▲ ヒメスカボ	<i>Agrostis canina</i>			●
207				スカボ	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>			●
208				▲ コスカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>			●
209				▲ スカススキ	<i>Aira carophyllea</i>			●
210				▲ ハナスカススキ	<i>Aira elegantissima</i>			●
211				スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>			●
212				▲ ムクゲンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>			●
213				▲ ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>			●
214				コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>			●
215				トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>			●
216	カズノコグサ	<i>Beckmannia sviziacchne</i>			●			
217	▲ コバノソウ	<i>Briza maxima</i>			●			
218	▲ ヒメコバノソウ	<i>Briza minor</i>			●			
219	▲ イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>			●			
220	スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>			●			
221	ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>			●			
222	ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>			●			
223	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>			●			
224	▲ カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>			●			
225	メシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			●			
226	アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>			●			
227	イズビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			●			
228	タイズビエ	<i>Echinochloa oryzicola</i>			●			
229	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>			●			
230	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>			●			
231	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>			●			
232	▲ シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>			●			
233	カゼグサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>			●			
234	▲ コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>			●			
235	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>			●			
236	トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>			●			
237	ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischvoneura</i>			●			
238	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>			●			
239	チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>			●			
240	サヤカグサ	<i>Leersia sylvatica</i>			●			
241	ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i>			●			
242	アサガヤ	<i>Leptochloa chinensis</i>			●			
243	▲ ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>			●			
244	ササグサ	<i>Lophatherum gracile</i>			●			
245	アンボソ	<i>Microstegium vimineum</i>			●			
246	オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>			●			
247	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>			●			
248	ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>			●			
249	コチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>			●			
250	ケチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>			●			
251	スカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>			●			
252	▲ オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			●			
253	▲ シマズズメ/ヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>			●			
254	▲ キシュウズズメ/ヒエ	<i>Paspalum distichum</i>			●			
255	▲ アメリカズズメ/ヒエ	<i>Paspalum notatum</i>			●			
256	ズズメ/ヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>			●			
257	▲ タチズズメ/ヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>			●			
258	チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>			●			
259	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>			●			
260	ヨシ	<i>Phragmites australis</i>			●			
261	ツルヨシ	<i>Phragmites japonicus</i>			●			
262	■ モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>			●			
263	■ マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>			●			
264	ネザサ	<i>Pleiblastus argenteostriatus</i>			●			
265	ケネザサ	<i>Pleiblastus fortunei</i> f. <i>pubescens</i>			●			
266	マダケ	<i>Pleiblastus simonii</i>			●			
267	ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>			●			
268	ズズメ/カタビラ	<i>Poa annua</i>			●			
269	▲ ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>			●			
270	ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>			●			
271	ハイヌメグサ	<i>Sacciolepis spicata</i>			●			
272	▲ オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>			●			
273	アキノエノコグサ	<i>Setaria faberi</i>			●			
274	コツブキンエノコロ	<i>Setaria nullidifusca</i>			●			
275	キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>			●			
276	エノコグサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>			●			
277	▲ セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>			●			
278	ネズミノサ	<i>Sporobolus fertilis</i> var. <i>fertilis</i>			●			
279	カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>			●			
280	▲ ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>myuros</i>			●			
281	▲ ムラサキナギナタガヤ	<i>Vulpia octoflora</i>			●			
282	マコモ	<i>Zizania latifolia</i>			●			
283	シバ	<i>Zovsia japonica</i>			●			

表 7-10-1.5(4) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
						春季	夏季	秋季	
284	種子植物門	キンポウゲ目	アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	
285				ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>	●	●	●	
286	裸子植物亜門		ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>	●	●	●	
287				メギ科	■ ヒラギナンテン	<i>Berberis japonica</i>	●	●	●
288				■ ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●	●	●	
289			キンポウゲ科	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	●	●	●	
290				カキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	●	●	●	
291				▲ トゲミカキツネノボタン	<i>Ranunculus muricatus</i>	●	●	●	
292				タガラン	<i>Ranunculus sceleratus</i>	●	●	●	
293				キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	●	●	●	
294				アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	●	●	●	
295	ユキナンタ目		ユズリハ科	■ ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>macropodum</i>	●	●	●	
296				ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teismannii</i>	●	●	●	
297				バンケイソウ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	●	●	●
298				アリトウグサ科	アリトウグサ	<i>Gonocarpus micranthus</i>	●	●	●
299	ブドウ目	ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	●	●	●		
300			ヤブカラシ	<i>Cavratia japonica</i>	●	●	●		
301			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●	●		
302			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>	●	●	●		
303	マメ目	マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	●	●	●		
304			ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>	●	●	●		
305			■ イダチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	●	●	●		
306			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>	●	●	●		
307			▲ アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	●	●	●		
308			ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>	●	●	●		
309			ノアズキ	<i>Dunbaria villosa</i>	●	●	●		
310			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	●	●	●		
311			ヌスビトハギ	<i>Hydodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>japonicum</i>	●	●	●		
312			■ ニワフジ	<i>Indigofera decora</i>	●	●	●		
313			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	●	●	●		
314			マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>	●	●	●		
315			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	●	●	●		
316			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>bicolor</i>	●	●	●		
317			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>cuneata</i>	●	●	●		
318			ハイメドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>serpens</i>	●	●	●		
319			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i> var. <i>pilosa</i>	●	●	●		
320			ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> ssp. <i>japonicus</i>	●	●	●		
321			▲ ネビキミヤコグサ	<i>Lotus pedunculatus</i>	●	●	●		
322			▲ ロメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>	●	●	●		
323			クズ	<i>Pueraria lobata</i> ssp. <i>lobata</i>	●	●	●		
324			▲ クスダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>	●	●	●		
325			▲ コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	●	●	●		
326			▲ ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	●	●	●		
327			▲ シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●	●	●		
328			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>	●	●	●		
329			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>niara</i>	●	●	●		
330			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>	●	●	●		
331			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>	●	●	●		
332			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●	●		
333			ナツフジ	<i>Wisteria japonica</i>	●	●	●		
334			ヒメハギ科	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>	●	●	●	
335			グミ科	ツルグミ	<i>Elaeagnus alabra</i>	●	●	●	
336				■ ダイオウグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>gigantea</i>	●	●	●	
337			クロウメモドキ科	イノノキ	<i>Frangula crenata</i> var. <i>crenata</i>	●	●	●	
338			ニレ科	クヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●	●	●	
339			アサ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	●	●	●	
340		エノキ	<i>Celtis sinensis</i>	●	●	●			
341		カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>	●	●	●			
342	クワ科	■ コウゾ	<i>Broussonetia x kazinoki</i>	●	●	●			
343		■ ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>	●	●	●			
344		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>	●	●	●			
345		イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> var. <i>erecta</i>	●	●	●			
346		■ マグワ	<i>Morus alba</i>	●	●	●			
347		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	●	●	●			
348	イラクサ科	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	●	●	●			
349		カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	●	●	●			
350		ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i>	●	●	●			
351		アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>	●	●	●			
352		ミズ	<i>Pilea bamaei</i>	●	●	●			
353	アオミズ	<i>Pilea numila</i>	●	●	●				
354	バラ科	ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>	●	●	●			
355		キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●			
356		ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura</i> var. <i>jamasakura</i>	●	●	●			
357		■ ノメイヨシノ	<i>Cerasus x vedoensis</i>	●	●	●			
358		■ ヒワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	●	●	●			
359		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●			
360		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	●	●	●			
361		■ カナメモチ	<i>Photinia glabra</i>	●	●	●			
362		オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>	●	●	●			
363		ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●	●	●			
364		ヘビイチゴ	<i>Potentilla heblchigo</i>	●	●	●			
365		ヤブヘビイチゴ	<i>Potentilla indica</i>	●	●	●			
366		カマツカ	<i>Fourthiæa villosa</i> var. <i>laevis</i>	●	●	●			
367		■ ウメ	<i>Prunus mume</i>	●	●	●			
368		シャリンバイ	<i>Raphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i>	●	●	●			
369		テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i>	●	●	●			
370		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>	●	●	●			
371		ヤブイバラ	<i>Rosa omei</i> var. <i>omei</i>	●	●	●			
372		ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i>	●	●	●			
373	フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>	●	●	●				
374	クサイイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●	●				
375	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>	●	●	●				
376	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●				
377	ウレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>	●	●	●				

表 7-10-1.5 (5) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期				
						春季	夏季	秋季		
378	種子植物門 裸子植物亜門	ブナ目	ブナ科	ク	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●		
379				■ ツブラジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i>			●		
380				■ ブナ	<i>Fagus crenata</i>	●	●			
381				■ マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>	●	●			
382				クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	●	●	●		
383				アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	●	●	●		
384				シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i>	●	●	●		
385				■ ウバメガシ	<i>Quercus phillyreoides</i>	●	●	●		
386				コナラ	<i>Quercus serrata</i> ssp. <i>serrata</i> var. <i>serrata</i>	●	●	●		
387				アベマキ	<i>Quercus variabilis</i>	●	●	●		
388				ヤマモモ科	ヤマモモ	<i>Morale rubra</i>	●	●	●	
389				カバノキ科	ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>	●	●	●	
390					■ オオバヤシキブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	●	●	●	
391				ウリ目	ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>	●	●	●
392						カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	●	●	●
393						キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●
394						スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>	●	●	●
395				ニシキギ目	ニシキギ科	ツルウメドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>	●	●	●
396				カタバミ目	カタバミ科	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●	●	●
397			ムラサキカタバミ			<i>Oxalis cornubosus</i>	●	●	●	
398					▲ オウタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>	●	●	●	
399			キントランノオ目	トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●	●	●	
400					▲ シマニシキソウ	<i>Euphorbia hirta</i>	●	●	●	
401					▲ コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	●	●	●	
402					▲ オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>	●	●	●	
403					アカメガシラ	<i>Mallotus japonicus</i>	●	●	●	
404					■ ナンキンハゼ	<i>Triadica sebifera</i>	●	●	●	
405					コムカンソウ科	コムカンソウ	<i>Phyllanthus lepidocarpus</i>	●	●	●
406						ヒメカンソウ	<i>Phyllanthus ussuriensis</i>	●	●	●
407					ヤナギ科	マルバヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>	●	●	●
408				イヌコリヤナギ		<i>Salix integra</i>	●	●	●	
409				タチヤナギ		<i>Salix triandra</i>	●	●	●	
410				スマレ科	タチヤナギ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>grypoceras</i>	●	●	●	
411					コスミレ	<i>Viola japonica</i>	●	●	●	
412					スミレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>	●	●	●	
413					ナガバタチツボスミレ	<i>Viola ovato-oblonga</i>	●	●	●	
414					フモトスミレ	<i>Viola sieboldii</i> ssp. <i>sieboldii</i>	●	●	●	
415					ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	●	●	●	
416					シハイスミレ	<i>Viola violacea</i> var. <i>violacea</i>	●	●	●	
417					ノジスミレ	<i>Viola vedoensis</i> var. <i>vedoensis</i>	●	●	●	
418			オトギリソウ		<i>Hypericum erectum</i>	●	●	●		
419			ヒメオトギリ		<i>Hypericum japonicum</i>	●	●	●		
420			サワオトギリ		<i>Hypericum pseudopetiolum</i>	●	●	●		
421			フウロソウ目	フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	●	●	●	
422			フトモモ目	ミソハギ科	■ サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>	●	●	●	
423					ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>	●	●	●	
424					キカシグサ	<i>Rotala indica</i>	●	●	●	
425	★ ミズマツバ	<i>Rotala mexicana</i>			●	●	●			
426	▲ アメリカキカシグサ	<i>Rotala ramosior</i>			●	●	●			
427	ヒシ	<i>Trapa jeholensis</i>			●	●	●			
428	アカバナ科	ミスアマソウ		<i>Circaea mollis</i>	●	●	●			
429		アカバナ		<i>Eriophorum pycnanthum</i>	●	●	●			
430		▲ ヒレタゴボウ		<i>Ludwigia decurrens</i>	●	●	●			
431		チョウジタデ		<i>Ludwigia epilobioides</i> ssp. <i>epilobioides</i>	●	●	●			
432		ミズユキノシタ		<i>Ludwigia ovalis</i>	●	●	●			
433	▲ メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●	●					
434	▲ コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	●	●	●					
435	▲ マツヨイグサ	<i>Oenothera stricta</i>	●	●	●					
436	ミツバウツギ目	ミツバウツギ科	ゴンスイ	<i>Euscaphis japonica</i>	●	●	●			
437	ムクロジ目	ウルシ科	スルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	●	●	●			
438			ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i>	●	●	●			
439			ヤマハゼ	<i>Toxicodendron sylvestris</i>	●	●	●			
440			ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i>	●	●	●			
441			■ トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>	●	●	●			
442			ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>	●	●	●			
443		■ イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	●	●	●				
444		イタヤカエデ	<i>Acer pictum</i>	●	●	●				
445		ミカン科	■ カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum allanoides</i> var. <i>allanoides</i>	●	●	●			
446			ザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	●	●	●			
447			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>	●	●	●			
448		ニガキ科	ニガキ	<i>Pterisanthus quassoides</i>	●	●	●			
449		アオイ目	アオイ科	▲ キンゴジカ	<i>Sida rhombifolia</i> ssp. <i>rhombifolia</i>	●	●	●		
450		アブラナ目	アブラナ科	ナスナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●	●	●		
451	タネツケバナ			<i>Cardamine occulta</i>	●	●	●			
452	オオバタネツケバナ			<i>Cardamine scutata</i>	●	●	●			
453	▲ マメゲンバイナズナ			<i>Lepidium virginicum</i>	●	●	●			
454	イヌガラシ			<i>Rorippa indica</i>	●	●	●			
455	スカシタゴボウ			<i>Rorippa palustris</i>	●	●	●			
456	ビャクダン目			ビャクダン科	カナビキノウ	<i>Thesium chinense</i>	●	●	●	
457	ナデシコ目			タデ科	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	
458					▲ ヒメツルソバ	<i>Persicaria capitata</i>	●	●	●	
459					ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>	●	●	●	
460		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>		●	●	●			
461		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>lapathifolia</i>		●	●	●			
462		イヌタデ	<i>Persicaria longisetata</i>		●	●	●			
463		ハルタデ	<i>Persicaria maculosa</i> ssp. <i>hirticaulis</i> var. <i>pubescens</i>		●	●	●			
464		ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i>		●	●	●			
465		サクラタデ	<i>Persicaria odorata</i> ssp. <i>conspicua</i>		●	●	●			
466		イシムカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>		●	●	●			
467		ボントクダテ	<i>Persicaria pubescens</i>		●	●	●			
468		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i>		●	●	●			
469		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>		●	●	●			
470	ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>	●	●	●					
471	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>aviculare</i>	●	●	●					
472			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	●	●	●			

表 7-10-1.5 (6) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
						春季	夏季	秋季	
473	種子植物門 裸子植物亜門	ナデシコ目	タデ科	▲ ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>pyrenaicus</i>	●			
474				▲ アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>	●	●		
475				▲ ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>	●	●		
476				▲ エノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>			●	
477		モウセンゴケ科		★ コモウセンゴケ	<i>Drosera spatulata</i>		●	●	
478		ナデシコ科		ミノツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>	●			
479				▲ オランダミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	●		●	
480				▲ ヨツバハコベ	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	●			
481				ツクサ	<i>Sagina japonica</i>	●			
482				▲ シロバナマンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>gallica</i>	●			
483				ウンハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	●		●	
484				▲ コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●		●	
485				ノミアスマ	<i>Stellaria uliginosa</i> var. <i>undulata</i>	●		●	
486				イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	
487				ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●	●	●	
488				★ ヤナギイノコヅチ	<i>Achyranthes longifolia</i>	●	●	●	
489				▲ ホノバツルノゲイトウ	<i>Alternanthera denticulata</i>			●	
490				▲ ホトナガオゲイトウ	<i>Amaranthus powellii</i>			●	
491				▲ ホトガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>	●		●	
492				シロザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>album</i>		●	●	
493				▲ アリタノウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>		●	●	
494		ヤマゴボウ科		▲ ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	●	●	●	
495		ザクソウ科		ザクソウ	<i>Triglocha stricta</i>		●	●	
496		スベリヒユ科		スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		●	●	
497				▲ ヒメマツバボタン	<i>Portulaca pilosa</i>		●	●	
498	ミズキ目	ミズキ科		■ ハナミズキ	<i>Cornus florida</i>	●	●	●	
499			アジサイ科		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> var. <i>crenata</i>	●	●	●
500					ノリウツギ	<i>Heteromalla paniculata</i>	●	●	●
501					コアジサイ	<i>Hortensia hirta</i>	●	●	●
502		■ ガクアジサイ		<i>Hortensia macrophylla</i> f. <i>normalis</i>			●		
503	ツツジ目	サカキ科		サカキ	<i>Clevera japonica</i>	●	●	●	
504				ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	●	●	●	
505		カキノキ科		■ カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>	●	●	●	
506			サクラノウ科		マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	●	●	●
507		ヤブコウジ		<i>Ardisia japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●		
508		オカトラノオ		<i>Lysimachia clethroides</i>	●	●	●		
509		ヌマトラノオ		<i>Lysimachia fortunei</i>		●	●		
510			コナスピ	<i>Lysimachia japonica</i>	●	●	●		
511	ツバキ科		ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	●	●	●		
512			■ ササノカ	<i>Camellia sasanqua</i>	●	●	●		
513			■ チャノキ	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>sinensis</i>	●	●	●		
514	ハイノキ科		■ ミズハiei	<i>Symplocos glauca</i>	●	●	●		
515			サワフタギ	<i>Symplocos sawafutagi</i>	●	●	●		
516	エゴノキ科		■ エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>	●	●	●		
517	マタタビ科		■ ネウイフルーツ	<i>Actinidia deliciosa</i>	●	●	●		
518	リョウブ科		リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	●	●	●		
519	ツツジ科		■ ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	●	●	●		
520			■ アセビ	<i>Feris japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●		
521			■ ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> var. <i>kaempferi</i>	●	●	●		
522			■ モチツツジ	<i>Rhododendron macrosepalum</i>	●	●	●		
523			■ シヤシヤンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i>	●	●	●		
524			■ ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>	●	●	●		
525			■ ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>	●	●	●		
526			■ スノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>glabrum</i>	●	●	●		
527		アオキ目	アオキ科		■ アオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●
528		リンドウ目	アカネ科		■ オオアリドオン	<i>Damnacanthus indicus</i> var. <i>major</i>	●	●	●
529					■ ヒメヨツバムグラ	<i>Gallium gracile</i>	●	●	●
530					■ キクムグラ	<i>Gallium kikumugura</i>	●	●	●
531				■ ヤエムグラ	<i>Gallium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	●	●	●	
532				■ カワラマツバ	<i>Gallium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> f. <i>lacteum</i>	●	●	●	
533				■ クチナシ	<i>Gardenia jasminoides</i>	●	●	●	
534				■ ツルアリドオン	<i>Mitchella undulata</i>	●	●	●	
535				■ ハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i>	●	●	●	
536				■ フタバムグラ	<i>Oldenlandia brachypoda</i>	●	●	●	
537				■ ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>	●	●	●	
538				■ アカネ	<i>Rubia argvi</i>	●	●	●	
539				■ カギカズラ	<i>Uncaria rhynchophylla</i>	●	●	●	
540			リンドウ科		■ センブリ	<i>Swertia japonica</i>	●	●	●
541					■ イヌセンブリ	<i>Swertia tosaensis</i>	●	●	●
542			■ マチン科		■ アイナエ	<i>Mitrasacme pygmaea</i>	●	●	●
543			キョウチクトウ科		■ ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●	●	●
544				■ テイカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	●	●	●	
545				■ ツルニチソウ	<i>Vinca major</i>	●	●	●	
546		■ タチカモメソル		<i>Vincetoxicum glabrum</i>	●	●	●		
547	ナス目	ヒルガオ科		■ ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>	●	●	●	
548				■ アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>	●	●	●	
549				■ マルバアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>	●	●	●	
550				■ ママアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>	●	●	●	
551			■ ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>	●	●	●		
552			ナス科		■ クロ	<i>Lycium chinense</i>	●	●	●
553				■ テリミノイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>	●	●	●	
554				■ ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>	●	●	●	
555				■ ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>	●	●	●	
556				■ オオイスホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>	●	●	●	
557		■ イヌホオズキ		<i>Solanum nigrum</i>	●	●	●		
558			■ アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>	●	●	●		
559	ムラサキ目	ムラサキ科		■ ハナイバナ	<i>Bothriospermum zevlanicum</i>	●	●	●	
560				■ キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	●	●	●	
561	シソ目	モクセイ科		■ マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	●	●	●	
562				■ ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	●	●	●	
563				■ トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	●	●	●	
564				■ イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> ssp. <i>obtusifolium</i>	●	●	●	
565				■ キンモクセイ	<i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i>	●	●	●	
566					■ ヒライギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	●	●	●

表 7-10-1.5 (7) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期					
						春季	夏季	秋季			
567	種子植物門	シソ目	オオバコ科	シソクサ	<i>Limnophila aromatica</i>						
568	裸子植物亜門			キクモ	<i>Limnophila sessiliflora</i>		●	●			
569				▲ マツバウンラン	<i>Nuttallanthus canadensis</i>	●					
570				オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	●	●	●			
571				▲ ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>	●					
572				▲ タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	●					
573				ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	●		●			
574				▲ オオイスノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●					
575				▲ アリアアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>		●	●			
576				アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>		●	●			
577			ウリクサ	<i>Torenia crustacea</i>		●	●				
578			アゼトウガラン	<i>Vandellia micrantha</i>		●	●				
579			キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>		●	●				
580			ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●				
581			ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>	●	●	●				
582			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●	●				
583			トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	●	●	●				
584			カサドオン	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>grandis</i>	●	●	●				
585			ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>	●	●	●				
586			ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●						
587			コシロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>		●	●				
588			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>		●	●				
589			イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>		●	●				
590			■ ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>		●	●				
591			アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	●	●	●				
592			タンソウ	<i>Scutellaria indica</i> var. <i>indica</i>	●						
593			ムラサキシキブゴケ	<i>Mazus miquelii</i>	●						
594			トキワハダ	<i>Mazus pumilus</i>	●						
595			★ スズメノハコベ	<i>Microcarpaea minima</i>		●	●				
596			ナガバハエドクソウ	<i>Phryma oblongifolia</i>	●	●	●				
597			ナンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i>	●	●	●				
598			キツネノマゴ科	<i>Justicia procumbens</i> var. <i>procumbens</i>		●	●				
599			ノウゼンカズラ科	■ ノウゼンカズラ	●	●	●				
600			クマツツバ科	▲ アレチハナガサ	●	●	●				
601				▲ タキバアレチハナガサ	●	●	●				
602				▲ ハマクマツツバ	●	●	●				
603			モチノキ目	モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>crenata</i>	●	●	●		
604					モチノキ	<i>Ilex integra</i>	●	●	●		
605					アオハダ	<i>Ilex macronoda</i>	●	●	●		
606					ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	●	●	●		
607					クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	●	●	●		
608					ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>	●	●	●		
609					キク目	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●
610							ミンカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>	●	●	●
611			★ キキョウ	<i>Platycodon grandiflorus</i>			●	●	●		
612			▲ ヒナキキョウソウ	<i>Triodanis biflora</i>			●				
613			▲ キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>			●				
614			ヒナキキョウ	<i>Wahlenbergia marginata</i>			●		●		
615			オカダイコン	<i>Adenostemma madurense</i>			●		●		
616			キッコウハゴケ	<i>Ainsliae aniculata</i>				●	●		
617			▲ ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>				●	●		
618			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>			●	●	●		
619			シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>			●	●			
620			オオユウガギク	<i>Aster vomena</i> var. <i>angustifolius</i>			●	●			
621			ヨメナ	<i>Aster vomena</i> var. <i>vomena</i>			●	●			
622			★ オクラ	<i>Atractylodes ovata</i>		●	●	●			
623			▲ アリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		●	●	●			
624			▲ コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>		●	●	●			
625			タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>		●	●	●			
626			サジガクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>		●	●	●			
627			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	●	●	●				
628			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	●	●	●				
629		スズカアザミ	<i>Cirsium suzukaense</i>	●	●	●					
630		▲ オオキクイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	●	●	●					
631		■ ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	●	●	●					
632		ヤクソウ	<i>Crepidastrum denticulatum</i>	●	●	●					
633		▲ アリカダカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>		●	●					
634		タカサブロウ	<i>Eclipta thymalis</i>		●	●					
635		▲ ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> var. <i>hieracifolius</i>		●	●					
636		▲ ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	●	●	●					
637		▲ アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>	●	●	●					
638		▲ ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●	●					
639		▲ ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●	●					
640		▲ ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>	●	●	●					
641		▲ オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>	●	●	●					
642		サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>	●	●	●					
643		ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i>	●	●	●					
644		ツツブキ	<i>Farfugium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	●	●	●					
645		▲ ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	●	●	●					
646		▲ ホノバノチチコグサモドキ	<i>Gamochaeta calyceps</i>	●	●	●					
647		▲ ウラジロチチコグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i>	●	●	●					
648		▲ チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pennsylvanica</i>	●	●	●					
649		▲ ウスベニチチコグサ	<i>Gamochaeta purpurea</i>	●	●	●					
650		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	●	●	●					
651		キツネアザミ	<i>Hemienthia lyrata</i>	●	●	●					
652		▲ ブタン	<i>Hypochoeris radicata</i>	●	●	●					
653		ニガナ	<i>Iseridium dentatum</i> ssp. <i>dentatum</i>	●	●	●					
654		オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>	●	●	●					
655		イロニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	●	●	●					
656		アキノナグシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>		●	●					
657		ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>		●	●					
658		ヤブタバコ	<i>Lapsanastrum humile</i>	●	●	●					
659		ムラサキニガナ	<i>Paraprenanthes sororia</i>	●	●	●					
660		コウキボウキ	<i>Pertva scandens</i>	●	●	●					
661		フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	●	●	●					
662		コウゾリナ	<i>Pteris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●					

表 7-10-1.5 (8) 植物の確認種一覧表

No.	門名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
						春季	夏季	秋季	
663	種子植物門	キク目	キク科	ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>	●	●	●	
664	裸子植物亜門			▲ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	●	●	●	
665				▲セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	
666				▲オニノゲン	<i>Sonchus asper</i>	●	●	●	
667				ノゲン	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	●	●	
668				▲ヒロハボウキギク	<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i>			●	
669				▲アカミタンポポ	<i>Taraxacum laevigatum</i>			●	
670				▲セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●	
671				トウカイタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> var. <i>longeappendiculatum</i>	●			
672				アオオニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> ssp. <i>elstonii</i>	●		●	
673				アオオニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> ssp. <i>japonica</i>	●			
674	セリ目			トベラ科	■トベラ	<i>Pitiosporum tobira</i>			●
675					ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i>	●	●
676				タラノキ		<i>Aralia elata</i>	●	●	●
677				カクレミノ		<i>Dendronanax trifidus</i>	●	●	●
678				ヤマウコギ		<i>Eleutherococcus spinosus</i> var. <i>spinosus</i>	●	●	●
679				ヤブデ		<i>Fatsia japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●
680				キツタ		<i>Hedera rhombea</i>	●	●	●
681				ノチドメ		<i>Hydrocotyle maritima</i>	●	●	●
682		オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	●		●	●		
683		チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	●		●	●		
684		セリ科	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>		●	●	●	
685			ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>		●	●	●	
686			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		●	●	●	
687			▲マツバゼリ	<i>Cyclospermum leptophyllum</i>		●	●	●	
688			セリ	<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>	●	●	●		
689	ウマノミツバ		<i>Sanicula chinensis</i>		●				
690			オキアビジラミ	<i>Torilis scabra</i>	●		●		
691	マツムシソウ目	ガマズミ科	ニリトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>		●	●		
692			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	●		
693			コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i>	●	●	●		
694			サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>		●			
695			■ゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>sieboldii</i>	●				
696			ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>wrightii</i>	●		●		
697			スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	
698		タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>			●			
確認種数:2門57目133科698種						508	429	501	

注1 ●:確認 空白:未確認 ▲:外来種 ■:植栽・逸出種

注2 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和3年度版」(国土交通省,令和3年)に準拠した。

② 主要環境における生育状況

対象事業実施区域及びその周辺の主要環境における植物の生育状況を表 7-10-1.6 に示す。

表 7-10-1.6 主要環境における主な植物の生育状況

主要環境	主な植物の生育状況																														
山林（樹林環境） [コナラ群落]	丘陵地に広がる二次林で、高木層では、コナラ、クヌギ、アベマキ、アラカシなどブナ科の樹木が多く見られる。亜高木層から低木層にかけては、アオハダ、ネジキ、コバノガマズミなどの落葉広葉樹、ヒサカキ、ミミズバイ、クロガネモチなどの常緑広葉樹が生育する。林床には、ヤブコウジ、サルトリイバラ、コシダなどが普通に見られ、シュンラン、オオバノトンボソウなどのラン科植物も点々と生育する。																														
山林（樹林環境） [スギ・ヒノキ植林]	丘陵地に広がる植林地で、ヒノキが優占する。うす暗い林床にはフユイチゴ、コチヂミザサ、テイカカズラ、アオキなどの低木類やつる植物が生育し、場所によっては、ベニシダ、フモトシダ、リョウメンシダ、キジノオシダなどのシダ植物が多く見られる。																														
山林（樹林環境） [竹林]	マダケは少なく、主にはモウソウチクの竹林が広がる。ヒサカキやミミズバイ、シロダモ、アオキなどの常緑広葉樹が点々と見られ、林床にはキツタ、コ克蘭、マンリョウ、ジャノヒゲなどが生育する。																														
谷津田 （湿地化した水田跡地）	谷部は、過去には水田耕作地であった谷津田が細長く分布し、計 5 本の谷津田（谷津田①～⑤ [7-9-2 鳥類参照]）が見られる。耕作放棄から経過年数によって成立する植生の違いがあり、湿潤地には、ミゾソバ、イヌビエ、ヤノネグサ、コブナグサなどの湿生草本類が広く見られ、ハンノキ、マルバヤナギ、ウメモドキなどの落葉広葉樹やヨシ、チゴザサ、ガマなどの多年草も生育する。マツカサススキやコガマ、ヤナギイノコヅチ、ミズギボウシなどの重要な種の生育地でもある。																														
現最終処分場周辺 （裸地や草地環境）	<p>処分場外縁や造成緑地には 21 種の植栽種が確認された。埋め立て中の処分地は、裸地や草本類が見られ、コマツヨイグサ、タチスズメノヒエ、セイバンモロコシ、アレチヌスビトハギなどの外来種が生育する。その一方で、現最終処分場周辺の林縁部や山道周辺は定期的な草刈り作業が行われており、手入れのなされた林床にはキンラン、ギンラン、オケラなどの重要な種が生育する。</p> <p style="text-align: center;">現最終処分場内の植栽樹種</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">科名</th> <th style="width: 50%;">種名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モクレン科</td> <td>コブシ</td> </tr> <tr> <td>グミ科</td> <td>ダイオウグミ</td> </tr> <tr> <td>バラ科</td> <td>ソメイヨシノ、ウメ</td> </tr> <tr> <td>ブナ科</td> <td>ツブラジイ、マテバシイ、クヌギ、シラカシ、コナラ</td> </tr> <tr> <td>ヤマモモ科</td> <td>ヤマモモ</td> </tr> <tr> <td>ムクロジ科</td> <td>トウカエデ、イロハカエデ、イタヤカエデ</td> </tr> <tr> <td>ミズキ科</td> <td>ハナミズキ</td> </tr> <tr> <td>アジサイ科</td> <td>ガクアジサイ</td> </tr> <tr> <td>サカキ科</td> <td>ヒサカキ</td> </tr> <tr> <td>ツバキ科</td> <td>ヤブツバキ、サザンカ</td> </tr> <tr> <td>モクセイ科</td> <td>キンモクセイ</td> </tr> <tr> <td>モチノキ科</td> <td>クロガネモチ</td> </tr> <tr> <td>ウコギ科</td> <td>カクレミノ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13 科</td> <td style="text-align: center;">21 種</td> </tr> </tbody> </table>	科名	種名	モクレン科	コブシ	グミ科	ダイオウグミ	バラ科	ソメイヨシノ、ウメ	ブナ科	ツブラジイ、マテバシイ、クヌギ、シラカシ、コナラ	ヤマモモ科	ヤマモモ	ムクロジ科	トウカエデ、イロハカエデ、イタヤカエデ	ミズキ科	ハナミズキ	アジサイ科	ガクアジサイ	サカキ科	ヒサカキ	ツバキ科	ヤブツバキ、サザンカ	モクセイ科	キンモクセイ	モチノキ科	クロガネモチ	ウコギ科	カクレミノ	13 科	21 種
科名	種名																														
モクレン科	コブシ																														
グミ科	ダイオウグミ																														
バラ科	ソメイヨシノ、ウメ																														
ブナ科	ツブラジイ、マテバシイ、クヌギ、シラカシ、コナラ																														
ヤマモモ科	ヤマモモ																														
ムクロジ科	トウカエデ、イロハカエデ、イタヤカエデ																														
ミズキ科	ハナミズキ																														
アジサイ科	ガクアジサイ																														
サカキ科	ヒサカキ																														
ツバキ科	ヤブツバキ、サザンカ																														
モクセイ科	キンモクセイ																														
モチノキ科	クロガネモチ																														
ウコギ科	カクレミノ																														
13 科	21 種																														

③ 重要な種及び注目すべき生育地

確認種を選定基準に照合させた結果、表 7-10-1.7 に示すように重要な種には 15 科 18 種が該当する。確認種のうち、コブシ（確認種リストNo.87）は三重県レッドデータブックの絶滅危惧Ⅱ類に、ニッケイ（確認種リストNo.90）は環境省レッドリストの準絶滅危惧に該当するが、明らかに植栽・逸出種であったため、重要な種には扱わないこととした。また、注目すべき生育地は確認されなかった。

重要な種の確認位置を図 7-10-1.2 に、確認状況を表 7-10-1.7～表 7-10-1.10 に示す。

表 7-10-1.7 植物の重要な種の選定結果

No.	科名	種名	重要な種の選定基準				
			①	②	③	④	⑤
1	マツバラ科	マツバラ			絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類	
2	ユリ科	ササユリ				準絶滅危惧	
3	ラン科	エビネ属の一種			—	(準絶滅危惧) ^{注3}	
4		ギンラン				絶滅危惧Ⅱ類	
5		キンラン			絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類	
—		キンラン属の一種			—	(準絶滅危惧) ^{注4}	
6		ウスキムヨウラン			準絶滅危惧	絶滅危惧IB類	
—		ムヨウラン属の一種			—	(絶滅危惧IB類) ^{注5}	
7	クサスギカズラ科	ミズギボウシ				準絶滅危惧	
8	ガマ科	コガマ				準絶滅危惧	
9	カヤツリグサ科	マツカサススキ				絶滅危惧Ⅱ類	
10	ミソハギ科	ミズマツバ			絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧	
11	モウセンゴケ科	コモウセンゴケ				絶滅危惧Ⅱ類	
12	ヒユ科	ヤナギイノコヅチ				準絶滅危惧	
13	キョウチクトウ科	タチカモメヅル				準絶滅危惧	
14	リンドウ科	イヌセンブリ			絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類	
15	マチン科	アイナエ				絶滅危惧Ⅱ類	
16	ハエドクソウ科	スズメノハコベ			絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類	
17	キキョウ科	キキョウ			絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧	
18	キク科	オケラ				絶滅危惧Ⅱ類	
合計:15科18種			—	—	—	—	—

注1 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和3年度版」(国土交通省,令和3年)に準拠した。

注2 重要な種の選定基準

① 「文化財保護法」(昭和25年5月30日、法律第214号)

「三重県文化財保護条例」(昭和32年12月28日、条例第72号)

「松阪市文化財保護条例」(平成17年1月1日、条例第256号)

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(種の保存法)」(平成4年6月5日、法律第75号)

③ 「絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト」(令和2年3月27日改訂、環境省)

絶滅危惧Ⅱ類:絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧:現時点での絶滅の危険性は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

④ 「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～(2015年改訂版)」

(平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課)

絶滅危惧ⅠB類:ⅠA類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種

絶滅危惧Ⅱ類:絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧:生息条件の変化によっては、「絶滅危惧」に移行する要素を持つ種

⑤ 「三重県自然環境保全条例」(平成15年3月17日、条例第2号)

注3 エビネ属の一種は、三重県RDBに掲載されるエビネ(準絶滅危惧)及びナツエビネ(準絶滅危惧)の可能性のある種として、同等の扱いとする。

注4 キンラン属の一種は、三重県RDBに掲載されるギンラン及びキンラン(ともに絶滅危惧Ⅱ類)の可能性のある種として、同等の扱いとする。

注5 ムヨウラン属の一種は、三重県RDBに掲載されるウスギムヨウラン(絶滅危惧ⅠB類)の可能性のある種として、同等の扱いとする。

表 7-10-1.8 植物の重要な種の季節別・区域別確認状況

No.	科名	種名	調査時期			調査地区	
			春季	夏季	秋季	対象事業 実施区域内	対象事業 実施区域外
1	マツバラ科	マツバラ	85		100	80	105
2	ユリ科	ササユリ	1			1	
3	ラン科	エビネ属の一種	3			3	
4		ギンラン	1			1	
5		キンラン	14			12	2
-		キンラン属の一種	1			1	
6		ウスキムヨウラン	22			22	
-		ムヨウラン属の一種		18	16	22	12
7	クサスギカズラ科	ミズギボウシ			5		5
8	ガマ科	コガマ		98		98	
9	カヤツリグサ科	マツカサススキ		4	8	4	8
10	ミソハギ科	ミズマツバ		1	108		109
11	モウセンゴケ科	コモウセンゴケ		1,000			1,000
12	ヒユ科	ヤナギイノコヅチ	28	1		2	27
13	キョウチクトウ科	タチカモメゾル	41			26	15
14	リンドウ科	イヌセンブリ			4		4
15	マチン科	アイナエ			450	100	350
16	ハエドクソウ科	スズメハコベ			3		3
17	キキョウ科	キキョウ		1		1	
18	キク科	オケラ	138			138	
確認個体数			334	1,123	694	511	1,640

表 7-10-1.9 重要な種の確認状況

No.	種名	確認場所	確認状況	
1-1	マツバラン	内	対象事業実施区域内のコナラ林で5個体を確認。	
1-2		外	対象事業実施区域外南側の竹林で5個体を確認。	
1-3		外	対象事業実施区域外東側の竹林で100個体を確認。	
2-1	ササユリ	内	対象事業実施区域内の高圧鉄塔敷地内で1個体を確認。	
3-1	エビネ属の一種	内	対象事業実施区域内のスギ・ヒノキ林で3個体を確認。	
4-1	ギンラン	内	現最終処分場内の落葉広葉樹林で1個体を確認。	
5-1	キンラン	外	環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。	
5-2		外		
5-3		内		対象事業実施区域内のコナラ林で7個体を確認。
5-4		内		現最終処分場内の落葉広葉樹林で4個体を確認。
5-5		外		対象事業実施区域外南側の竹林林縁で1個体を確認。
6-1	キンラン属の一種	内	現最終処分場内の落葉広葉樹林で1個体を確認。	
7-1	ウスキムヨウラン	内	現最終処分場内の落葉広葉樹林で5個体を確認。	
7-2		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部で1個体を確認。	
7-3		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部(山道)で4個体を確認。	
7-4		内	対象事業実施区域内のコナラ林山頂付近で6個体を確認。	
7-5		内	対象事業実施区域内のコナラ林山斜面で5個体を確認。	
7-6		内	対象事業実施区域内のコナラ林で1個体を確認。	
8-1	ムヨウラン属の一種	内	対象事業実施区域内のコナラ林山頂付近で5個体を確認。	
8-2		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部で8個体を確認。	
8-3		外	対象事業実施区域外南側のモウソウチク林で4個体を確認。	
8-4		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部で1個体を確認。	
8-5		外	対象事業実施区域外南側のコナラ林で3個体を確認。	
8-6		外	対象事業実施区域外南側のコナラ林で2個体を確認。	
8-7		内	対象事業実施区域内の常緑広葉樹が混生するコナラ林で5個体を確認。	
8-8		内	対象事業実施区域内のヒノキ林尾根部で4個体を確認。	
8-9		外	対象事業実施区域外北側のモウソウチク林で2個体を確認。	
9-1	ミズギボウシ	外	対象事業実施区域外東側の谷津田で5個体を確認。	
10-1	コガマ	内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で10個体を確認。	
10-2		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で30個体を確認。	
10-3		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で28個体を確認。	
10-4		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田②)で30個体を確認。	
11-1	マツカサススキ	内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で1個体を確認。	
11-2		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で1個体を確認。	
11-3		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で2個体を確認。	
11-4		外	対象事業実施区域外西側の道路脇の湿生草地で8個体を確認。	
12-1	ミズマツバ	外	対象事業実施区域外西側の水田内で1個体を確認。	
12-2		外	対象事業実施区域外西側の水田内で約100個体を確認。	
12-3		外	対象事業実施区域外西側の水田内で8個体を確認。	
13-1	コモウセンゴケ	外	環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。	
14-1	ヤナギイノコヅチ	内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で1個体を確認。	
14-2		外	対象事業実施区域外東側の谷津田(放棄水田)で7個体を確認。	
14-3		外	対象事業実施区域外東側のハンノキ林で20個体を確認。	
14-4		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田②)で1個体を確認。	
15-1	タチカモメヅル	外	対象事業実施区域外西側の水田畦で8個体を確認。	
15-2		内	対象事業実施区域内の谷津田林縁部(山道際)で15個体を確認。	
15-3		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で3個体を確認。	
15-4		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で3個体を確認。	
15-5		内	対象事業実施区域内に位置するコナラ林林縁部で5個体を確認。	
15-6		外	対象事業実施区域外西側の水田畦で7個体を確認。	
16-1	イヌセンブリ	外	対象事業実施区域外西側の放棄水田内で4個体を確認。	
17-1	アイナエ	内	現最終処分場内の造成地(草地)で約100個体を確認。	
17-2		外	環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。	
17-3		外	対象事業実施区域西側の水田内で約200個体を確認。	
18-1	スズメハコベ	外	対象事業実施区域西側の水田内で100個体を確認。	
19-1	キキョウ	内	対象事業実施区域内の谷津田のネザサ草地で1個体を確認。	
20-1	オケラ	内	現最終処分場内のコナラ林尾根部で2個体を確認。	
20-2		内	現最終処分場内のコナラ林林縁部で5個体を確認。	
20-3		内	対象事業実施区域内の谷津田山道沿い(林縁部)で約100個体を確認。	
20-4		内	対象事業実施区域内の谷津田山道沿い(林縁部)で約30個体を確認。	
20-5		内	対象事業実施区域内にコナラ林林縁部で1個体を確認。	

注 内: 対象事業実施区域内 外: 対象事業実施区域外

表 7-10-1.10(1) 重要な種の生育個体と主要な生育環境

	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>マツバラン [3 箇所 110 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ササユリ [1 箇所 1 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>エビネ属の一種 [1 箇所 3 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ギンラン [1 箇所 1 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>

表 7-10-1.10(2) 重要な種の生育個体と主要な生育環境

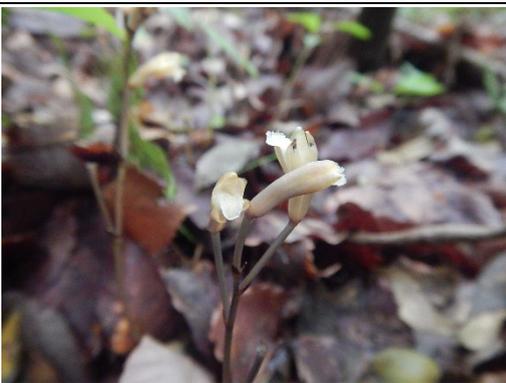
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>キンラン [5 箇所 14 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>キンラン属の一種 [1 箇所 1 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ウスキムヨウラン [6 箇所 23 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ムヨウラン属の一種 [9 箇所 34 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>

表 7-10-1.10(3) 重要な種の生育個体と主要な生育環境

	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ミズギボウシ [1 箇所 5 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>コガマ [4 箇所 98 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>マツカサススキ [4 箇所 12 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ミズマツバ [3 箇所 109 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>

表 7-10-1.10(4) 重要な種の生育個体と主要な生育環境

	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>コモウセンゴケ [1 箇所 100 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>ヤナギイノコヅチ [4 箇所 29 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>タチカモメヅル [6 箇所 41 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>イヌセンブリ [1 箇所 4 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>

表 7-10-1.10(5) 重要な種の生育個体と主要な生育環境

	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>アイナエ [3 箇所 450 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>スズメハコベ [1 箇所 100 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>キキョウ [1 箇所 1 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>
	<p>環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。</p>
<p>オケラ [5 箇所 138 個体]</p>	<p>主な確認環境</p>

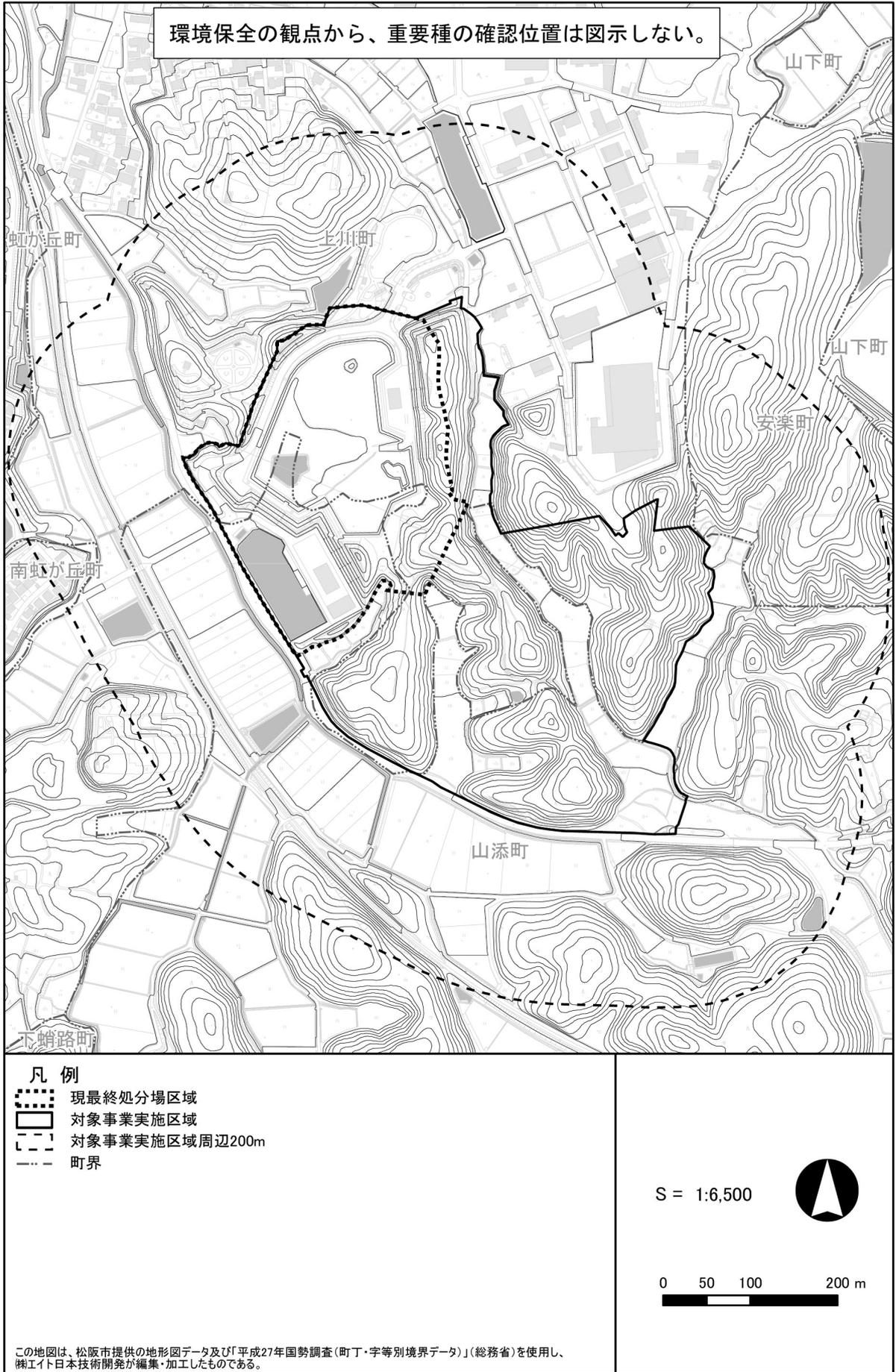


図 7-10-1.2 植物の重要な種確認位置図

④ 外来種の確認状況

外来種は、特定外来生物に該当するオオキンケイギクが、現最終処分場施設内で約 20 個体確認された。

また、上述したように、特定外来生物以外の外来種^注は 39 科 56 種が確認され、全確認種数の約 15%を占める。

(2) 植生

① 植生（植物群落）の分布状況

対象事業実施区域及びその周辺で確認された植物群落は、表 7-10-1. 11 に示す森林植生 7 群落、草地・池沼植生 8 群落、その他の土地利用 10 タイプの計 25 群落（タイプ）であり、この中に、重要な植物群落は確認されなかった。

現存植生図を図 7-10-1. 3 に示す。主要群落の群落組成票は資料編に添付する。

表 7-10-1. 11 確認された植物群落、その他土地利用の一覧表

No.	植生区分	群落名	面積 (ha)	群落組成票No.	主な基盤環境	
1	森林植生	湿性林	ハンノキ群落	1.3	F1,G1,G2	谷津田(湿地化した水田跡地)
2			マルバヤナギ群落	0.2	F12	谷津田(湿地化した水田跡地)
3		落葉広葉樹林	コナラ群落	11.6	F2,F4,F5,F10	山林(樹林環境)
4		先駆性樹林	アカメガシワ群落	2.7	F11	山林(林縁環境)
5		植林	スギ・ヒノキ植林	5.0	F3,F6,F7	山林(樹林環境)
6			モウソウチク植林	11.6	F8,F9	山林(樹林環境)
7			マダケ植林	0.2	-	山林(樹林環境)
8	草地・池沼植生	水生植物群落	ヒシ群落	0.7	G8	調整池内
9			ヒメガマ群落	0.4	G7	谷津田(湿地化した水田跡地)
10		湿性草本群落	ミゾソバ群落	0.6	G4	谷津田(湿地化した水田跡地)
11			イヌビエ群落	0.6	G5	谷津田(湿地化した水田跡地)
12			チゴザサ群落	0.2	G6	谷津田(湿地化した水田跡地)
13			ヨシ群落	1.3	G3	谷津田(湿地化した水田跡地)
14		乾性草本群落	メヒシバーエノコログサ群落	0.8	G11,G12	谷津田(湿地化した水田跡地)
15			セイタカアワダチソウ群落	1.0	G9,G10	谷津田(湿地化した水田跡地)
16	その他の土地利用	果樹園・茶畑	0.6	-	斜面地	
17		畑地	0.9	-	平地	
18		水田	11.2	-	平地	
19		住宅地	0.3	-	-	
20		公園・植栽地・墓地等	7.8	-	-	
21		工場地帯(工場団地)	5.8	-	-	
22		道路・駐車場	7.5	-	-	
23		埋立地(現最終処分場)	3.0	-	-	
24		造成地	0.6	-	-	
25		開放水域	0.7	-	調整池、ため池	
植生・その他土地利用面積合計			76.72	-		

注 群落面積は、対象事業実施区域及びその周辺に分布する各植物群落の総計である。

② 主要な植物群落の分布状況

対象事業実施区域及びその周辺で確認された植物群落の分布状況などを表 7-10-1.12 に示す。

表 7-10-1.12 主要な植物群落の分布・群落構成の状況

No.	植物群落	分布・群落構成
1	ハンノキ群落	ハンノキが高木層に生育する湿生林（落葉広葉樹林）である。草本層にはミゾソバやサヤヌカグサ、セリなど湿性を好む種が多く見られる。谷津田最奥の水田跡地（谷津田②、谷津田③、谷津田④、谷津田⑤）に分布する。
2	マルバヤナギ群落	マルバヤナギが高木層に生育する湿生林である。草本層にはミゾソバやサヤヌカグサ、ヨシなど、湿地に生育する種が多く見られる。ハンノキ群落と同様に、谷津田の中でも比較的日当たりのよい場所に小面積で成立する。
3	コナラ群落	森林植生の中では最も広範囲に分布し、高木層にコナラが優占する落葉広葉樹の二次林である。高木層にはアカマツやアラカシ、アオハダなどが混生する群落も見られる。低木層にはヒサカキ、ミミズバイなどの常緑広葉樹が多く生育することが特徴で、ネジキやコバノガマズミなどの落葉広葉樹も混生する。
4	アカメガシワ群落	アカメガシワが低木層に優占する先駆性の落葉低木林である。道路脇や造成地の斜面に小面積で成立する。草本層ではヌルデなどの先駆性樹種、フジやクズのつる性植物など、日当たりの良い場所に生育する種が見られる。
5	スギ・ヒノキ植林	ヒノキやスギが高木層に生育する常緑針葉樹林（植林）である。低木層ではミミズバイ、ヒサカキ、シロダモなどの常緑広葉樹が生育する。草本層ではフユイチゴ、ツタ、コチヂミザサなどの草本植物や、ベニシダ、フモトシダ、ウラジロなどのシダ植物が生育する。主に丘陵地の斜面下部に成立する。
6.7	モウソウチク植林 マダケ植林	コナラ群落とほぼ同等の面積で分布する。そのほとんどはモウソウチク植林で、周辺の植生帯に侵入し分布範囲を拡大している。また、対象事業実施区域外南側のモウソウチク植林では、養殖用の筏の材料として採取が行われている。林内の低木層及び草本層では、ミミズバイ、ヒサカキ、アオキなどの常緑広葉樹が生育する。
8	ヒシ群落	内外2カ所の調整池内に分布し、水面をヒシが高被度で覆い、他の水生植物はほとんど見られない。
9	ヒメガマ群落	抽水植物群落。ヒシ群落と同様に、内外2カ所の調整池内に分布する。特に、対象事業実施区域北側の調整池内にまとまった面積で分布する。ヒレタゴボウやアメリカセンダングサなどと混生する。
10	ミゾソバ群落	湿性一年生草本群落。谷津田の湿地化した水田跡地の中でも湿潤な場所に成立し、ミゾソバをはじめ、イヌビエ、ヤノネグサ、コブナグサなどの一年生草本が多く生育する。なお、本群落内に多年生草本はほとんど見られなかった。
11	イヌビエ群落	湿性一年生草本群落。谷津田の中でも、耕作放棄年数が経過していない水田跡地に成立する。イヌビエ、ヤノネグサ、タカサブロウなどの水田雑草が生育する。
12	チゴザサ群落	湿性多年生草本群落。谷津田の湿地化した水田跡地のうち、やや湿潤な場所に成立する。チゴザサが優占し、ハイヌメリグサ、イヌビエ、ヤノネグサなどの水田雑草が生育する。
13	ヨシ群落	谷津田の中でも、やや乾燥した場所に成立する。群落内はヨシやチゴザサが高い密度で生育し、ミゾソバ、ハイヌメリグサ、ヌマトラノオなどの湿潤地の好む草本類が混生する。
14	メヒシバ エノコログサ群落	乾性一年生草本群落。メヒシバ、アキノエノコログサ、コツブキンエノコロなど比較的乾いた草地に高密度で生育し、一部でイヌビエ、ヤナギタデなどの湿潤地に生育する種も混生する。耕作放棄地の中でも、やや乾燥気味の場所に成立する。
15	セイタカアワダチ ソウ群落	乾性多年生草本群落。ススキ、セイタカアワダチソウなどが高密度で生育し、チガヤやヨモギ等の多年生草本類が混生する。谷津田の湿地化した水田跡地のうち、比較的乾燥した場所に成立する。

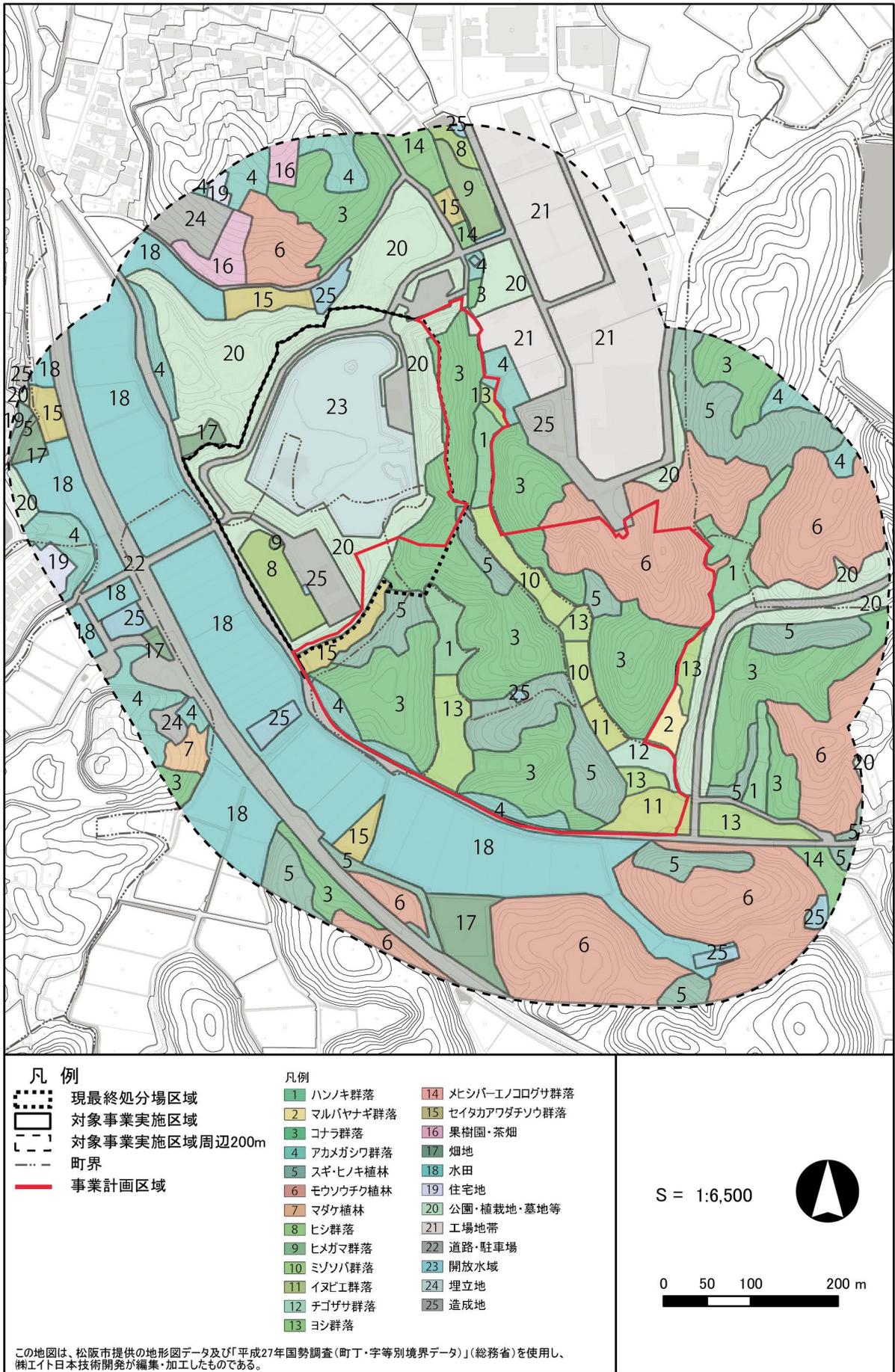


図 7-10-1.3 対象事業実施区域及びその周辺の現存植生図

③ 植生自然度

表 7-10-1.13 に示す「第 1 回植生調査」（環境庁、昭和 51 年）の植生区分を参考にして、対象事業実施区域及びその周辺で確認された植物群落、土地利用の植生自然度ランク分けを行った。なお、表中の「植生区分」とは、植物群落を大別、集計するために設定された分類（10 区分）であり、環境省の第 2 回、第 3 回自然環境基礎調査以降の植生調査で一貫して用いられているものである。

表 7-10-1.13 既存資料による植生自然度区分

植 生 自然度	区 分	内 容
10	自然草原	高山ハイデ、風衝草原、自然草原等、自然植生のうち単層の植物社会を形成
9	自然林	エゾマツトドマツ群集、ブナ群集等、自然植生のうち多層の植物社会を形成
8	二次林 (自然に近いもの)	ブナ・ミズナラ再生林、シイ・カン萌芽林等代償植生であっても、特に自然植生に近いもの
7	二次林	クリーミズナラ群落、クヌギーコナラ群落等、一般には二次林と呼ばれる代償植生
6	植林地	常緑針葉樹、落葉針葉樹、常緑広葉樹等の植林地
5	二次草原 (背の高い草原)	ササ群落、ススキ群落等の背丈の高い草原
4	二次草原 (背の高い草原)	シバ群落等の背丈の低い草原
3	農耕地(樹園地)	果樹園、桑園、茶畑、苗圃等の樹園地
2	農耕地(水田・畑) 緑の多い住宅地	畑地、水田等の耕作地、緑の多い住宅地
1	市街地・造成地等	市街地、造成地等の植生のほとんど存在しない地区
その他	—	自然裸地、開放水域

参考：「第 1 回植生調査」（環境庁、昭和 51 年）

表 7-10-1.14 に示すように、植生自然度が比較的高い「7」以上の植物群落を見ると、植生自然度 10 には「ヒシ群落」が該当し、地内外 2 ケ所の調整池の水面に繁茂し、抽水植物と相まって水鳥の生息場所としても機能している。植生自然度 9 には「マルバヤナギ群落」、「ハンノキ群落」が該当し、いずれも水田耕作放棄後の湿性地に成立したものである。植生自然度 7 に該当する「コナラ群落」は山林の広い範囲に分布し、現最終処分場周辺のコナラ群落は下草刈りによる維持管理が行われており、手入れのなされた山林が分布する。

なお、確認された植物群落の中に、植生自然度の高い植生は分布するものの、学術上、保全すべき重要な植物群落は確認されなかった。

表 7-10-1.14 植物群落の植生自然度

植生自然度	群落名		現況面積 (ha・%)	備考
10	ヒシ群落	浮葉植物群落	0.7 (0.9)	調整池内に成立。
9	マルバヤナギ群落	湿生林	0.2 (0.2)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
	ハンノキ群落	湿生林	1.3 (1.7)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
8	該当なし	—	—	
7	コナラ群落	落葉広葉樹林・二次林	11.6 (15.1)	山林に広く分布。
6	マダケ植林	植栽起源	0.2 (0.3)	
	モウソウチク植林	植栽起源	11.6 (15.1)	山林に広く分布。
	スギ・ヒノキ植林	人工林	5.0 (6.6)	山林の一部に植林。
5	アカメガシワ群落	先駆性落葉低木林	2.7 (3.6)	道路脇、造成地斜面地に成立。
	ミゾソバ群落	湿生一年生草本群落	0.6 (0.8)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
4	メシバ・エノコログサ群落	乾生一年生草本群落	0.8 (1.0)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
	イヌビエ群落	湿生一年生草本群落	0.6 (0.8)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
	チゴザサ群落	湿生多年生草本群落	0.2 (0.3)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
	ヨシ群落	湿生高茎草本群落	1.3 (1.7)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
	ヒメガマ群落	抽水植物群落	0.4 (0.5)	調整池内に成立。
3	果樹園・茶畑	人工栽培地	0.6 (0.7)	
2	セイタカアワダチソウ群落	乾生多年生草本群落	1.0 (1.3)	谷津田の湿地化した水田跡地に成立。
	水田	人工耕作地	11.2 (14.6)	
	畑地	人工栽培地	0.9 (1.2)	
1	公園・植栽地・墓地	—	7.8 (10.2)	
	住宅地	—	0.3 (0.3)	
	造成地	—	0.6 (0.7)	
	工場地帯	—	5.8 (7.6)	
	開放水域	—	0.7 (0.9)	
	埋立地	—	3.0 (3.9)	
	道路・駐車場	—	7.5 (9.7)	

注 各植物群落の現況面積は、対象事業実施区域及び周辺域の分布面積の集計である。

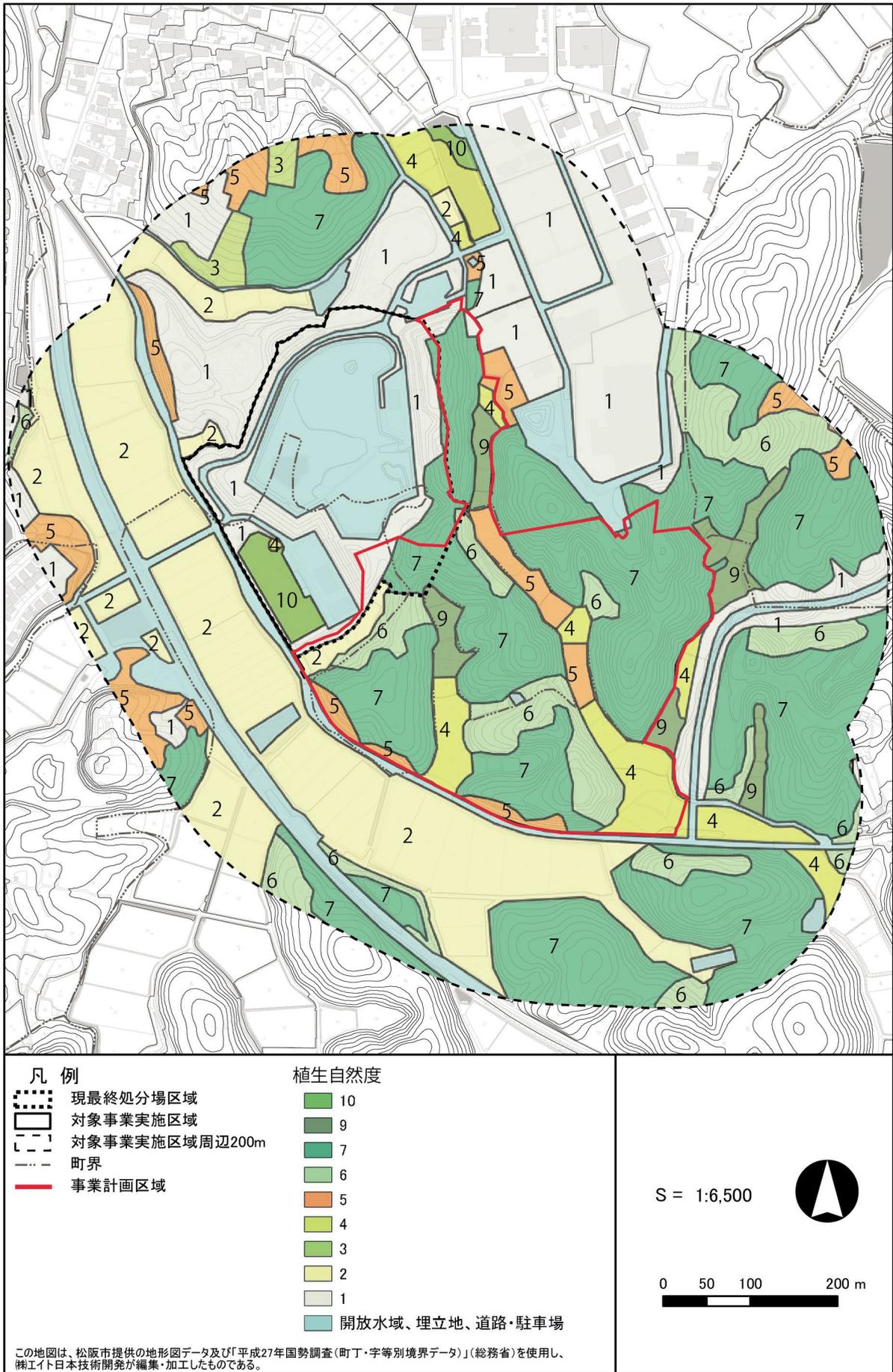


図 7-10-1.4 対象事業実施区域及びその周辺の植生自然度図

3. 予測・環境保全措置及び評価

植物に係る予測概要は表 7-10-1. 15 に示すとおりである。

表 7-10-1. 15 陸生植物に係る予測手法

影響要因	予測項目	予測事項	予測方法	予測地域	予測対象時期等
工事の実施	植物相、植物群落（植生自然度）、重要な種及び群落、注目すべき生育地	工事の実施による影響	予測対象種の生育環境や生育地と事業計画を重ね合わせ、その改変程度を整理し、予測対象種の生育に及ぼす影響の程度を事例の引用若しくは解析により、定性的に予測	調査地域と同様の地域	工事による影響が最大となる時期
土地又は工作物の存在及び供用		土地又は工作物の存在及び供用による影響			事業活動が定常状態となる時期

(1) 予測内容

予測項目は、重要な植物群落、注目すべき生育地は確認されなかったことから、以下の項目とした。

- 植物（植物相）及びそれらの生育環境への影響
- 植生（植物群落・植生自然度）への影響
- 重要な種への影響

(2) 予測対象時期

予測対象時期は、工事の実施は工事による影響が最大となる時期とし、土地又は工作物の存在及び供用は事業活動が定常状態となる時期とした。

(3) 予測地域

現地調査の範囲と同様に対象事業実施区域及びその周辺約 200m の範囲とした。

(4) 予測方法

予測方法・内容は、表 7-10-1.16 に示すとおりとした。

表 7-10-1.16 予測方法・内容

時 期	予測方法・内容
工事の実施	① 樹木の伐採・処理、建設機械による土地造成による影響 樹木伐採や建設機械の稼働による土地造成により、谷津田や山林の一部が消失する。これらを生育地とする植物相、植物群落（植生自然度）、重要な種、重要な植物群落、注目すべき生育地に与える直接的な影響の度合いについて、土地利用計画との重ね合わせにより、その改変の程度などについて定性的に予測した。
土地又は工作物の存在及び供用	① 工作物（処分用地、調整池）の存在による影響 処分場となる造成地や調整池のような工作物の存在による植生及び土地利用の出現（供用）について、植物相、植物群落（植生自然度）、重要な種、重要な群落、注目すべき生育地に与える直接的な影響の度合いについて、土地利用計画との重ね合わせにより、その改変の程度などについて定性的に予測した。

(5) 予測結果

① 植物（植物相）及びそれらの生育環境への影響【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

工事に伴う樹木の伐採や、建設機械による土地造成による植物の生育環境について、対象事業実施区域の植生変化は、山林（コナラ群落、モウソウチク植林、スギ・ヒノキ植林）は 10.07ha から 5.45ha に減少し、谷津田（ハンノキ群落、ミゾソバ群落、イヌビエ群落、ヨシ群落、セイタカアワダチソウ群落）は 2.83ha から 0.56ha に減少する。これにより残置森林内の樹林や林縁部に生育するシダ類、草本類、木本植物などは残存するが、湿性地を選好する谷津田内の草本類の多くは消失するものと考えられる。

供用時には、残置森林として 5.45ha の山林が残存し、コナラ群落、モウソウチク植林、スギ・ヒノキ植林の分布面積は減少するが、各群落を構成する高木類から草本植物、シダ植物は生育するものと考えられる。谷津田は対象事業実施区域北側に一部残り、ハンノキやミゾソバなどの一部の湿生植物が生育するものと考えられる。谷津田の消失に伴う代替環境として対象事業実施区域東側の谷津田を保全エリア（0.9ha）として保全する。保全エリアには植生自然度の高いハンノキ群落、マルバヤナギ群落、ヨシ群落が分布し、各群落を構成する湿生草本植物や木本類などが生育する。供用後に

処分用地や調整池、道路など出現するが、残置森林及び保全エリアを含む谷津田の生育環境への影響は小さいものと考えられる。

また、新最終処分場と残置森林との境界部は、同様な草刈りなどの維持管理が行われ、調整池周辺の造成緑地は周辺環境と調和した樹林環境を形成することから、新たな植物の生育環境の創出・形成されるものと考えられる。

表 7-10-1.17 工事に伴う対象事業実施区域の植生（生育基盤）の変化予測

植生自然度	群落名	対象事業実施区域				保全エリア(谷津田④)	
		現況面積 (ha)	供用後面積 (ha)	増減面積 (ha)	改変減少率 (%)	現況面積 (ha)	占有面積 (%)
10	ヒシ群落	-	-	-	-		
9	ハンノキ群落	0.55	0.17	-0.38	-69.5	0.55	61.1
	マルバヤナギ群落	-	-	-	-	0.19	21.1
7	コナラ群落	6.49	3.46	-3.03	-46.7		
6	マダケ植林	-	-	-	-		
	モウソウチク植林	1.61	1.29	-0.32	-20.1		
	スギ・ヒノキ植林	1.97	0.70	-1.27	-64.4		
5	アカメガシワ群落	0.44	0.00	-0.44	-100.0		
	ミゾバ群落	0.61	0.18	-0.43	-70.2		
4	メヒシバエノコログサ群落	-	-	-	-		
	イヌビエ群落	0.54	0.07	-0.47	-86.5		
	チゴザサ群落	0.24	0.03	-0.21	0.0		
	ヨシ群落	0.85	0.09	-0.76	-89.1	0.16	17.8
	ヒメガマ群落	-	-	-	-		
3	果樹園・茶畑	-	-	-	-		
2	セイタカアワダチソウ群落	0.28	0.04	-0.24	-85.7		
	水田	-	-	-	-		
	畑地	-	-	-	-		
1	公園・植栽地・墓地	0.28	0.24	-0.04	-15.4		
	住宅地	-	-	-	-		
	造成地	-	-	-	-		
	工場地帯	0.04	0.03	-0.01	-		
	開放水域	-	-	-	-		
	道路・駐車場	-	-	-	-		
	埋立地	-	-	-	-		
合計		13.8	6.30	-7.60	-647.44	0.90	100.00

注1 各植生及び土地利用の現況面積は、対象事業実施区域内における分布面積であり、-は区域内に存在しないことを示す。

注2 四捨五入の関係で、合計が合わない場合がある。

② 植生（植物群落）への影響【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

工事に伴う樹木の伐採や、建設機械による土地造成による植生（植物群落）について、対象事業実施区域の植生変化は、上述の表 7-10-1.17 に示すように、山林（コナラ群落、モウソウチク植林、ス

ギ・ヒノキ植林)は10.07haから5.45haに減少し、谷津田(ハンノキ群落、ミゾソバ群落、イヌビエ群落、ヨシ群落、セイトカアワダチソウ群落)は2.83haから0.56haに減少し、谷津田最奥部にハンノキ群落、ミゾソバ群落、ヨシ群落の一部が残存する。

供用時には、残置森林として5.45haの山林が残存し、コナラ群落(3.46ha)、モウソウチク植林(1.29ha)、スギ・ヒノキ植林(0.7ha)がパッチ状に分布する。その一方で、ハンノキ群落などは一部が現状のまま分布するが、大部分が消失する谷津田の代替環境として対象事業実施区域東側を保全エリア(0.9ha)として確保する。保全エリアには植生自然度の高いハンノキ群落(0.55ha)、マルバヤナギ群落(0.19ha)、ヨシ群落(0.16ha)が含まれる。供用後に処分用地や調整池などが出現するが、残置森林に残る森林植生、保全エリアの湿性植生群落への影響は小さいものと考えられる。

③ 重要な種への影響

確認された重要な種の生育環境は、周辺の水田耕作地をはじめ、対象事業実施区域内の落葉広葉樹林やスギ・ヒノキ植林からなる山林(樹林環境)、谷津田の湿地化した水田跡地に大別される。表7-10-1.18に示すように、山林(樹林環境)では、ややうす暗く低木や下草などが生える林床では、ウスキムヨウラン(ムヨウラン属の一種)が生育する一方で、現最終処分場周辺の下草刈りが行われているやや明るい林床では、キンランやギンランなどのラン科の重要な種が生育することが特徴としてあげられる。特に、現最終処分場周辺の維持管理作業エリアに生育するキンランやギンランなどは、下草刈りにより健全な生育環境が維持されているものと考えられ、事業実施とは別に、今後の下草刈りの継続・頻度によって生育状況に変化が生じることが予測される。

また、谷津田の湿地化した水田跡地における重要な種の生育状況は表7-10-1.19に示すとおりである。周辺部の平地では水田耕作地が広がる一方で、対象事業実施区域内の谷津田では、全てが湿地化した水田跡地になっており、耕作放棄後の遷移過程で形成された環境に重要な種が生育しており、特に、湿性一年生草本群落から湿性多年生草本群落内に比較的多くの重要な種が出現していることが特徴としてあげられる。ただし、これらの重要な種は、本事業実施とは別に、今後、高茎草地化、低木類の侵入とともに、谷津田の極相となるハンノキ群落へと遷移するに連れて、いずれ自然消滅する可能性があると考えられる。重要な種の生育地と事業計画を重ね合わせ図7-10-1.5に示すとともに、予測結果を表7-10-1.20に示す。

表 7-10-1.18 植生基盤を生育環境とする重要な種の生育状況（山林）

山林(樹林環境)	主要群落(維持管理の有無)		確認された 主な重要な種
落葉広葉樹林(二次林)	コナラ林	下草刈りなし	ウスキムヨウラン ムヨウラン属の一種
		下草刈りあり	キンラン ギンラン キンラン属の一種 オケラ ササユリ(鉄塔敷地)
植林地	スギ・ヒノキ植林		ウスキムヨウラン ムヨウラン属の一種 オケラ(山道沿い林縁)
竹林	モウソウチク林		エビネ マツバラ ムヨウラン属の一種

表 7-10-1.19 植生基盤を生育環境とする重要な種の生育状況（谷津田）

谷津田の遷移	主要群落		確認された 主な重要な種
水田耕作地 ↓	水田雑草群落		スズメノハコベ ミズマツバ タチカモメヅル(林縁)
放棄水田(耕作放棄) ↓	湿性一年生 草本群落	ミヅソバ群落	マツカサススキ ヤナギイノコヅチ タチカモメヅル キキョウ(畔～林縁)
湿地化した水田跡地 ↓	湿性多年生 草本群落	イヌビエ群落 ヒメガマ群落 ヨシ群落	マツカサススキ ヒメガマ
乾燥化した水田跡地 ↓	乾性多年生 草本群落	セイタカアワダチソウ 群落	—
低木類侵入～樹林化 (谷津田における極相)	湿生林	ハンノキ林	—

ア. マツバラシ

【一般生態・分布など】

本州（宮城県以南）、四国、九州、沖縄に分布し、県内では全域に点々と記録がある。山地に生育し、暖地では樹幹に着生するが、ときに岩やコンクリートの隙間にも生えるシダ植物である。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2003年に1例が記録された以降確認はされておらず、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（3箇所）は、対象事業実施区域内の残置森林（竹林）に1カ所、その他2箇所は対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工所用道路などの建設による生育地及び生育個体への影響はないものと考えられる。

供用後は、3箇所の生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

イ. ササユリ

【一般生態・分布など】

国内では静岡県以西の本州、四国、九州に分布し、県内では全域の丘陵地から山地にかけて生育している。県内に広く分布する丘陵地などの草地やススキ草原、林縁などに生える多年草で、大規模開発で生育地が減少している。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2004年に1例が記録された以降確認はされておらず、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域内の残置森林（鉄塔敷地）内である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工所用道路などの建設による生育地及び生育個体への影響はないものと考えられる。

供用後は、本種の生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

ウ. エビネ属の一種

【一般生態・分布など】

国内では北海道西南部から沖縄に分布し、県内では全域で記録がある。低地から山地にかけての雑木林などに生える。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域内の竹林である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成により生育地は消失するものと予測される。生育個体を保全のための環境保全措置が必要である。

供用後は、移植先のスギ・ヒノキ植林内の生育地は、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

エ. ギンラン

【一般生態・分布など】

国内では本州から九州に分布し、県内では北勢、南勢、伊賀、紀州地域で記録がある。山地や丘陵地の疎林下に生える。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2014年に1例が記録された以降確認はされておらず、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域内の造成緑地（図面凡例は『緑地(平場)』）となる落葉広葉樹林（コナラ群落）である。造成緑地は、一旦造成後に緑地として整備するため、生育個体及び生育環境は工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成により消失するものと考えられる。このため、生育個体及び生育環境の保全のための環境保全措置が必要である。

供用後は、移植個体周辺の落葉広葉樹林は、林床の草刈りによる維持管理作業を継続する計画であり、移植個体及びその周辺の生育環境は現状のまま維持でき、新たな生育個体の出現も期待できる。工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

オ. キンラン

【一般生態・分布など】

国内では本州から九州に分布し、県内では北勢から南勢地域、伊賀地域で記録がある。主に山地や丘陵地の広葉樹林などの疎林下に生育し、菌根菌との共生関係を持つ部分的菌従属栄養植物である。全国的に里山林の荒廃や樹林の減少に伴って生育地が減少しつつある。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録はない。なお、松阪市に隣接する津市及び多気町では合計で5例が確認されている（確認年不明）。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（5箇所）は、2箇所は対象事業実施区域内の残置森林（コナラ林）に、その他3箇所は対象事業実施区域外である。新最終処分場への連絡道路に隣接する2箇所の生育個体は建設工事に伴い生育環境の変化による間接的な影響が予測されるが、その他の生育地の大部分は残置できることから、地域個体群への影響は小さいものと考えられる。なお、現在の生育状況は、現最終処分場の維持管理としての下草刈りにより生育環境が維持されているものと考えられる。

供用後は、現在の生育地周辺の林床及び林縁部は、草刈りによる維持管理作業を継続する計画であり、生育環境としては現状のまま維持でき、新たな生育個体の出現も期待できる。工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

カ. キンラン属の一種

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

本種は、キンランもしくはギンランの可能性のある個体であり、生育地（1箇所）は、対象事業実施区域内の残置森林（コナラ群落）である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工作物、工所用道路などの建設による生育地及び生育個体への影響はないものと考えられる。なお、現在の生育状況は、現最終処分場の維持管理としての下草刈りにより健全な生育環境が維持されているものと考えられる。よって、新旧処分場の稼働状況を踏まえ、これまでの維持管理を行い種の保全を図るための環境保全措置を実施する。

供用後は、生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

キ. ウスキムヨウラン

【一般生態・分布など】

国内では本州（東海以西）、九州に分布し、県内では南勢地域、紀州地域に分布する。主に常緑広葉樹林下に生え、菌従属栄養植物として葉緑素を持たず根に共生する菌根菌から栄養を吸収し生活する多年生草本である。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録はなく隣接する市町村においても確認されていない。なお、県内では亀山市で1例の確認記録がある。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（6箇所）は、対象事業実施区域内の落葉広葉樹林や植林地などの樹林環境である。このうち、3箇所の生育地は、工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工所用道路などの建設による生育地及び生育個体が消失する。また、後述の本種の可能性のある「ムヨウラン属の一種」の9箇所のうち、2箇所が消失することになるが、山林の一部は残置森林として保全されることから、工事の実施による地域個体群へ影響は小さいものと考えられる。

供用後も、残置森林などの生育する個体は現状のままであり、落葉広葉樹林、植林、竹林など異なる樹林タイプが残置森林に残ることで、新たな生育個体の出現も期待できる。工作物（処分用地、調整池）の存在による本種の生育個体への影響は小さいものと考えられる。

ク. ムヨウラン属の一種

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

本種は、ウスキムヨウランの可能性のある個体であり、生育地（9箇所）のうち、2箇所が工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工所用道路などの建設による生育地及び生育個体が消失する。上述のウスキムヨウランの生育状況なども考慮すると、工事の実施による地域個体群へ影響は小さいものと考えられる。

供用後も、残置森林などの生育する個体は現状のまま維持でき、落葉広葉樹林、植林、竹林など異なる樹林タイプを保全することで、新たな生育個体の出現も期待できる。工作物（処分用地、調整池）の存在による影響は小さいものと考えられる。

ケ. ミズギボウシ

【一般生態・分布など】

国内では本州（愛知県以西）、四国、九州に分布し、県内ではいなべ市、四日市市、菰野町、伊賀

市、名張市、津市、松阪市、多気町、熊野市で記録がある。日当りのよい湿地を好む多年草。花期は8～9月。国内のギボウシ属の中では葉は最も細く、本種はコバギボウシに比べてより湿ったところを好み、花期も遅い。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2003年に1例が記録された以降確認はされておらず、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工事中道路などの建設による生育地及び生育個体への影響はないものと考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

コ. コガマ

【一般生態・分布など】

桑名市、四日市市、鈴鹿市、伊賀市、津市、松阪市、鳥羽市で記録がある。湿地などに群生する大形の抽水性多年草。県内では休耕田、池畔、川岸などで確認されている。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2002年に1例が記録された以降確認はされておらず、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（4箇所、計98個体）は、対象事業実施区域内の谷津田である。工事着工に伴う建設機械による土地造成、工事中道路などの建設により、3箇所（計88個体）の生育地が消失する。工事実施による影響とは別に、谷津田の植生遷移により将来的には自然消滅する可能性もあるが、地域個体群へ影響を考慮し、生育個体を保全するための環境保全措置を計画する。

供用後は、移植先の生育地は保全エリアの谷津田であり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

サ. マツカサススキ

【一般生態・分布など】

日本固有種。本州、四国、九州に分布し、県内ではいなべ市、桑名市、四日市市、亀山市、伊賀市、名張市、松阪市、玉城町などで記録がある。湿地、休耕田、溜池畔などの日当たりのよい湿った場所に生育する大型（高さ 80～150cm）の多年草である。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成 27 年 3 月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成 30 年 12 月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2001 年から 2014 年の間に合計で 5 例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する山添町では 2001 年に 1 例確認されている。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（4 箇所）のうち、3 箇所（11-1 地点；1 個体、11-2 地点；1 個体、11-3 地点；2 個体）が対象事業実施区域内の谷津田に、その他 1 箇所（11-4 地点；8 個体）は対象事業実施区域外である。対象事業実施区域内の 1 箇所の生育地は、工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工作物、工事用道路などの建設により消失するが、同実施区域内外に残る 3 箇所の生育地（11-1 地点；1 個体、11-2 地点；1 個体、11-4 地点；8 個体）の生育数などを考慮すると、地域個体群への影響は小さいものと考えられる。また、改変区域 1 箇所の生育地は湿地化した水田跡地に生育しており、本事業の実施とは別に、植生遷移に伴い将来的には自然消滅する可能性があると考えられる。

供用後は、同実施区域外に残る 3 箇所の生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

シ. ミズマツバ

【一般生態・分布など】

国内では本州から九州にかけて分布し、県内では四日市市、亀山市、伊賀市、津市、松阪市、尾鷲市、紀宝町で記録がある。水田や湿地などに生える一年草。花期は 8～10 月。県内各所の湿性地などで見られるが、圃場整備された乾田では少ないあまり見られないとされる。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成 27 年 3 月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成 30 年 12 月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2003 年に合計で 5 例が記録されている。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（3 箇所）は、対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械

による土地造成、工事中道路などの建設による生育地及び生育個体への影響はないものと考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

ス. コモウセンゴケ

【一般生態・分布など】

国内では本州（宮城県以南）から九州に分布し、県内では桑名市、亀山市、鈴鹿市、伊賀市、津市、松阪市、明和町、熊野市、紀宝町で記録がある。高さ5～15cm程度の多年性の食虫植物であり、日当たりのよい湿地や土手に生育する多年草である。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2001年から2007年の間に合計で6例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する山添町では2001年に1例確認されている。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工作物、工事中道路などの建設による生育地及び生育個体への影響はないものと考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

セ. ヤナギイノコヅチ

【一般生態・分布など】

国内では本州（関東以西）から九州に分布し、県内では全城に記録がある。樹林内には見られず、丘陵地などやや湿った林縁部に生育する高さ約1m程度の多年草である。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録はない。なお、松阪市に隣接する明和町及び多気町では、2000年から2008年の間に12例の確認記録がある。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（4箇所）は、2箇所は対象事業実施区域内の谷津田に、その他2箇所は他対象事業実施区

域外である。前者 2 箇所（14-1 地点；1 個体、14-4 地点；1 個体）の生育地は、工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工事中道路などの建設により生育地は消失するものと考えられる。しかし、まとまった生育地である域外 2 箇所の生育地（14-2 地点；7 個体、14-3 地点；20 個体）は現状のまま生育することを考慮すれば、工事の実施による地域個体群への影響は小さいものと考えられる。また、事業実施とは別に、いずれの生育地も湿地化した水田跡地に生育しており、植生遷移に伴い将来的には自然消滅する可能性はあると考えられる。

供用後は、対象事業実施区域外の生育地 2 箇所は、現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

ソ. タチカモメヅル

【一般生態・分布など】

国内では本州（岐阜県、三重県、滋賀県）に分布し、県内ではいなべ市、菰野町、四日市市、鈴鹿市、伊賀市、亀山市、津市、松阪市、多気町、大台町、大紀町で記録がある。宮川流域以北の川岸や山地に点々と生育している。やや湿った草原、湿原の周辺などに生育する多年草。茎は下部が直立し、先はつる状になって伸び、他の植物などにゆるやかに巻きつく。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015 年改訂版）」
（平成 27 年 3 月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成 30 年 12 月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2001 年から 2005 年の間に合計で 6 例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する山添町では 2004 年に 1 例確認されている。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（6 箇所）は、2 箇所（15-1 地点；8 個体、15-6 地点；7 個体）は対象事業実施区域外である。対象事業実施区域内の 1 箇所（15-3 地点；3 個体）の生育地は、工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工事中道路などの建設により生育地は消失するが、生育状況全体からみれば、地域個体群への影響は小さいものと考えられる。

供用後は、改変地 1 箇所以外の生育地 5 箇所は、現状のままである。工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

タ. イヌセンブリ

【一般生態・分布など】

国内では本州、四国、九州に分布する。県内では北勢、伊賀、中勢、南勢、紀州地域で記録がある。山野の湿地に生える一年草（越年草）。湿地でも常時水に浸るような場所ではなく、周辺のやや乾燥

気味の傾斜地などに見られる場合がある。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、2003年から2004年間に合計で5例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する山添町では2003年に1例確認されている。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工事中道路などの建設による生育地への影響はないものと考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

チ. アイナエ

【一般生態・分布など】

国内では本州から九州、沖縄に分布し、県内では桑名市、亀山市、伊賀市、津市、松阪市、多気町、玉城町、伊勢市、大台町、熊野市、紀宝町で記録がある。野原や道端に生える小形の一年草。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、1920年から2003年間に合計で5例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（1箇所）は、対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工事中道路などの建設による生育地への影響はないものと考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

ツ. スズメノハコベ

【一般生態・分布など】

国内では本州（関東地方以西）、四国、九州、沖縄に分布し、県内ではいなべ市、津市、松阪市、多気町、尾鷲市、紀宝町で記録がある。湿地や水田に生える一年草であり、茎は泥上を這い分枝し長さは5～10cm。葉は2～5mmと小さい。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」

(平成 27 年 3 月、三重県農林水産部みどり共生推進課)

また、「みえ生物誌-植物」(平成 30 年 12 月、三重自然誌の会)によれば、松阪市での過去の確認記録として、2003 年から 2004 年の間に合計で 5 例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地(1箇所)は、対象事業実施区域外である。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工事用道路などの建設による生育地への影響はないものと考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物(処分用地、調整池)の存在による影響はないものと考えられる。

テ. キキョウ

【一般生態・分布など】

国内では北海道から九州に分布し、県内では桑名市、鈴鹿市、亀山市、伊賀市、名張市、津市、松阪市、明和町、鳥羽市で記録がある。秋の七草のひとつであり、日当たりの良い草地などに生育する多年草。高さ 40～100cm 程度、花は青紫色で花期は 8～9 月頃である。

参考:「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～(2015 年改訂版)」

(平成 27 年 3 月、三重県農林水産部みどり共生推進課)

また、「みえ生物誌-植物」(平成 30 年 12 月、三重自然誌の会)によれば、松阪市での過去の確認記録として、2003 年から 2009 年の間に合計で 4 例が記録されている。なお、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地(1箇所)は、対象事業実施区域内の谷津田(谷津田③)である。隣接して道路法面工事が行われるが、生育地は現状のままである。工事着工に伴う建設機械による土地造成、工事用道路などの建設による生育地への影響は小さいものと考えられる。ただし、生育地と工事区域が近接するため、施工時における資材置き場などに利用されないよう、工事作業員への環境保全の啓発は必要と考えられる。

供用後も生育地は現状のままであり、工作物(主に連絡道路)の存在による影響は小さいものと考えられる。

ト. オケラ

【一般生態・分布など】

国内では本州、四国、九州に分布し、県内ではいなべ市、桑名市、菰野町、四日市市、鈴鹿市、亀山市、津市、伊賀市、松阪市、多気町、大台町で記録がある。日当りを好む多年草。やや乾いた丘陵などに生育する。花は白または淡紅色。雌雄異株。

参考：「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～（2015年改訂版）」
（平成27年3月、三重県農林水産部みどり共生推進課）

また、「みえ生物誌-植物」（平成30年12月、三重自然誌の会）によれば、松阪市での過去の確認記録として、1998年に1例が記録された以降確認はされておらず、対象事業実施区域が位置する上川町、山添町、安楽町でも確認記録はない。

【工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用】

生育地（5箇所）は、対象事業実施区域内の林縁部や林内である。隣接して道路法面工事が行われるが、生育地は現状のままである。工事着工に伴う樹木の伐採・処理及び建設機械による土地造成、工所用道路などの建設による生育地への影響は小さいものと考えられる。

供用後は、移植先の生育地周辺は、工作物（処分用地、調整池）の存在による影響はないものと考えられる。

表 7-10-1.20 植物の重要な種の予測結果概要

No.	種名	確認場所	確認状況	予測結果概要
1-1	マツバラン	内	対象事業実施区域内のコナラ林で5個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
1-2		外	対象事業実施区域外南側の竹林で5個体を確認。	
1-3		外	対象事業実施区域外東側の竹林で100個体を確認。	
2-1	ササユリ	内	対象事業実施区域内の高圧鉄塔敷地内で1個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
3-1	エビネ属の一種	内	対象事業実施区域内のスギ・ヒノキ林で3個体を確認。	工事中：影響あり ※個体移植による環境保全措置を計画
4-1	ギンラン	内	現最終処分場内の落葉広葉樹林で1個体を確認。	工事中：生息個体の消失 ※個体移植による環境保全措置を計画 供用後：影響なし ※維持管理による環境保全措置を計画
5-1	キンラン	外	環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。	工事中：影響は小さい 供用後：影響は小さい ※維持管理による環境保全措置を計画
5-2		外		
5-3		内		
5-4		内		
5-5		外		
6-1	キンラン属の一種	内	現最終処分場内の落葉広葉樹林で1個体を確認。	
7-1	ウスキムヨウラン	内	現最終処分場内の落葉広葉樹林で5個体を確認。	
7-2		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部で1個体を確認。	
7-3		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部(山道)で4個体を確認。	
7-4		内	対象事業実施区域内のコナラ林山頂付近で6個体を確認。	
7-5		内	対象事業実施区域内のコナラ林山斜面で5個体を確認。	
7-6		内	対象事業実施区域内のコナラ林で1個体を確認。	
8-1	ムヨウラン属の一種	内	対象事業実施区域内のコナラ林山頂付近で5個体を確認。	工事中：地域個体群への影響は小さい 供用後：影響は小さい
8-2		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部で8個体を確認。	
8-3		外	対象事業実施区域外南側のモウソウチク林で4個体を確認。	
8-4		内	対象事業実施区域内のコナラ林尾根部で1個体を確認。	
8-5		外	対象事業実施区域外南側のコナラ林で3個体を確認。	
8-6		外	対象事業実施区域外南側のコナラ林で2個体を確認。	
8-7		内	対象事業実施区域内の常緑広葉樹が混生するコナラ林で5個体を確認。	
8-8		内	対象事業実施区域内のヒノキ林尾根部で4個体を確認。	
8-9		外	対象事業実施区域外北側のモウソウチク林で2個体を確認。	
9-1	ミズギボウシ	外	対象事業実施区域外東側の谷津田で5個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
10-1	コガマ	内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で10個体を確認。	工事中：地域個体群の消失 ※個体移植による環境保全措置を計画 供用後：保全エリアにて個体を保全
10-2		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で30個体を確認。	
10-3		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で28個体を確認。	
10-4		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田②)で30個体を確認。	
11-1	マツカサススキ	内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で1個体を確認。	工事中：地域個体群への影響は小さい 供用後：地域個体群への影響は小さい
11-2		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で1個体を確認。	
11-3		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で2個体を確認。	
11-4	ミズマツバ	外	対象事業実施区域外西側の道路脇の湿生草地で8個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
12-1		外	対象事業実施区域外西側の水田内で1個体を確認。	
12-2		外	対象事業実施区域外西側の水田内で約100個体を確認。	
12-3	外	対象事業実施区域外西側の水田内で8個体を確認。		
13-1	コモウセンゴケ	外	環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
14-1	ヤナギイノコヅチ	内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で1個体を確認。	工事中：地域個体群への影響は小さい 供用後：地域個体群への影響は小さい
14-2		外	対象事業実施区域外東側の谷津田(放棄水田)で7個体を確認。	
14-3		外	対象事業実施区域外東側のハンノキ林で20個体を確認。	
14-4		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田②)で1個体を確認。	
15-1	タチカモメヅル	外	対象事業実施区域外西側の水田畦で8個体を確認。	工事中：地域個体群への影響は小さい 供用後：影響は小さい
15-2		内	対象事業実施区域内の谷津田林縁部(山道際)で15個体を確認。	
15-3		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で3個体を確認。	
15-4		内	対象事業実施区域内の湿地化した水田跡地(谷津田③)で3個体を確認。	
15-5		内	対象事業実施区域内に位置するコナラ林林縁部で5個体を確認。	
15-6		外	対象事業実施区域外西側の水田畦で7個体を確認。	
16-1	イヌセンブリ	外	対象事業実施区域外西側の放棄水田内で4個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
17-1	アイナユ	内	現最終処分場内の造成地(草地)で約100個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
17-2		外	環境保全の観点から、重要種の確認位置は表示しない。	
17-3		外	対象事業実施区域西側の水田内で約200個体を確認。	
18-1	スズメハコバ	外	対象事業実施区域西側の水田内で100個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
19-1	キキョウ	内	対象事業実施区域内の谷津田のネザラ草で1個体を確認。	工事中：影響は小さい 供用後：影響は小さい
20-1	オケラ	内	現最終処分場内のコナラ林尾根部で2個体を確認。	工事中：影響なし 供用後：影響なし
20-2		内	現最終処分場内のコナラ林林縁部で5個体を確認。	
20-3		内	対象事業実施区域内の谷津田山道沿い(林縁部)で約100個体を確認。	
20-4		内	対象事業実施区域内の谷津田山道沿い(林縁部)で約30個体を確認。	
20-5		内	対象事業実施区域内にコナラ林林縁部で1個体を確認。	

注 内：対象事業実施区域内 外：対象事業実施区域外

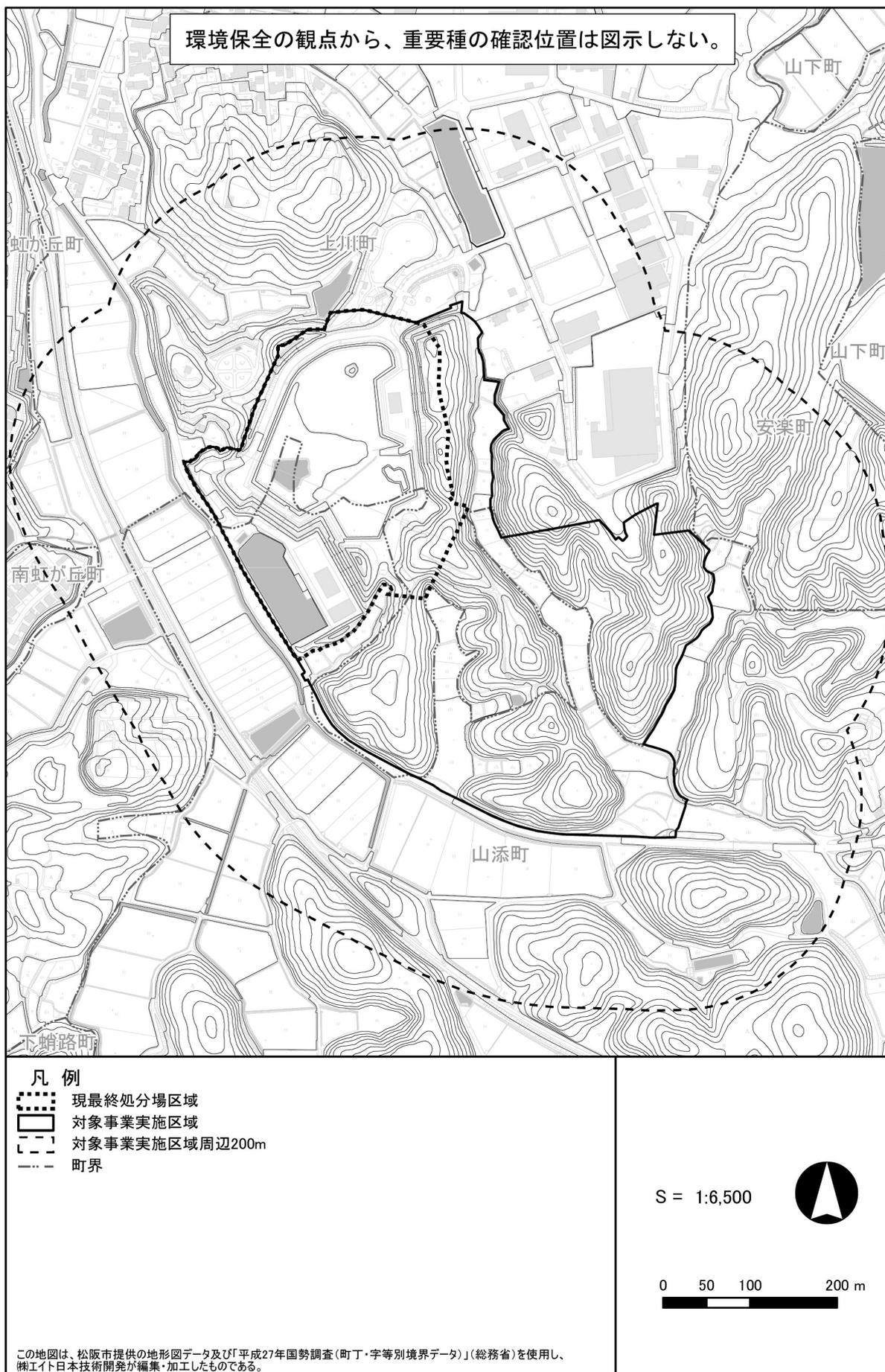


図 7-10-1.5 植物の重要な種と事業計画との重ね合わせ図

(6) 環境保全措置

以下に示す環境保全措置を実施する。

表 7-10-1.21 (1) 植物に係る環境保全措置①の検討結果

影響要因	工事の実施
環境保全措置	事業実施に伴い影響が生じる生育個体及び地域個体群について、類似環境への移植・保全を図る。移植対象種は、エビネ属の一種、ギンラン、コガマの3種である。なお、ギンランについては、移植後の生育環境を維持することが重要であり、生育環境の保全にも配慮した保全措置を講じる（表 7-10-1.21 (3)参照のこと）。
環境保全措置の効果	類似環境への個体の移植により、重要な種の保全を図ることができる。
検討結果 (不確実性)	生育個体及び地域個体群への直接的な影響を軽減できるため実施する。
環境保全措置の実施計画	<p>①エビネ属の一種（改変区域に3個体生育）</p> <p>□移植先：対象事業実施区域内のスギ・ヒノキ植林（半陰地）</p> <p>□移植時期：生育地周辺の建設工事着工前の休眠期（12～2月頃）</p> <p>□モニタリング計画：移植後1年目（工事中）4～5月、6月、7～8月、10月 移植後2年目（工事中）4～5月、7～8月、10月 移植後3年目（工事中）4～5月、7～8月、10月</p> <p>②ギンラン（改変区域に1個体生育）</p> <p>□移植先：現最終処分場東側の落葉広葉樹林内</p> <p>□移植時期：建設工事着工前の生育個体開花後（4～5月頃）</p> <p>□モニタリング計画：移植後1年目（工事中）4～5月 移植後2年目（工事中）4～5月 移植後3年目（工事中）4～5月</p> <p>③コガマ（改変区域に88個体生育）</p> <p>□移植先：分散移植。①保全エリア内のハンノキ林の林縁部（15株） ②保全エリア内の高茎草地（15株）</p> <p>□移植時期：生育地周辺の建設工事着工前の休眠期（12～2月頃）</p> <p>□モニタリング計画：「エビネ属の一種」と同時期・同頻度で計画する。</p>

表 7-10-1.21 (2) 植物に係る環境保全措置②の検討結果

影響要因	工事の実施
環境保全措置	事業実施に伴い影響が生じる谷津田の植物相、植物群落の代替環境として谷津田の保全エリアを確保する。
環境保全措置の効果	谷津田（湿地化した水田跡地）内に湿生林や湿生植物群落が保全でき、それらを構成する植物の生育が可能である。また、個体の保全を図る移植対象種の一部（コガマ）の移植地を確保できる。
検討結果 (不確実性)	谷津田の消失に伴う湿生植物、植物群落の代替環境及び移植対象種の生育地となるため実施する。

表 7-10-1.21 (3) 植物に係る環境保全措置③の検討結果

影響要因	工事の実施
環境保全措置	山林の一部（現最終処分場東側の落葉広葉樹林）について、キンラン、ギンランなどの重要な種の生育環境を保全するため、現在、実施している林床部の草刈りによる維持管理を継続する。なお、予測結果では工事の影響により消失するのはギンラン生育地 1 個体のみで地域個体群への影響は小さいが、生育環境を保全するために実施するものである。
環境保全措置の効果	草刈り作業による維持管理により、重要な種の保全をはじめ、菌根から養分を得る混合栄養植物の特性を有するキンラン、ギンランの新たな生育個体の発芽・回復を図ることができる。
検討結果 (不確実性)	現状の維持管理作業でも林床の良好な生育環境が見られることから実施する。

(7) 評価結果

環境影響調査及び予測結果などを勘案して、対象事業実施区域及びその周辺に分布する植物の生育環境として谷津田の保全が重要と考えられた。よって、事業計画段階では谷津田の中で、対象事業実施区域北側地内に重要な種や植生自然度の高いハンノキ群落が分布していることから、これら生育環境への影響が軽減・回避できるよう、可能な限り現状を保全する連絡道路の配置計画とした。さらに、事業の実施によって消失する谷津田の代替地として、事業実施区域外東側にある類似の谷津田を保全エリアとして確保することとした。

一方、現最終処分場周辺の樹林環境では、草刈りに維持管理によるキンランなどの重要な種が生育する手入れのなされた山林が見られる。このエリアでは、事業の実施による影響はないものの、現在の維持管理作業によって、良好な生育環境が維持されているものとして、引き続き、同作業を継続し生育環境の保全に努める。

また、重要な種について、学術的価値や当該地域の地域個体群への影響を考慮し、工事の影響が生じる生育個体は、類似環境への生育個体の移植を行い種の保全を図ることとした。

以上のことから、事業者の実施可能な範囲で環境保全措置が講じられ、事業実施による植物の生育環境への影響は回避、低減されるものと評価される。

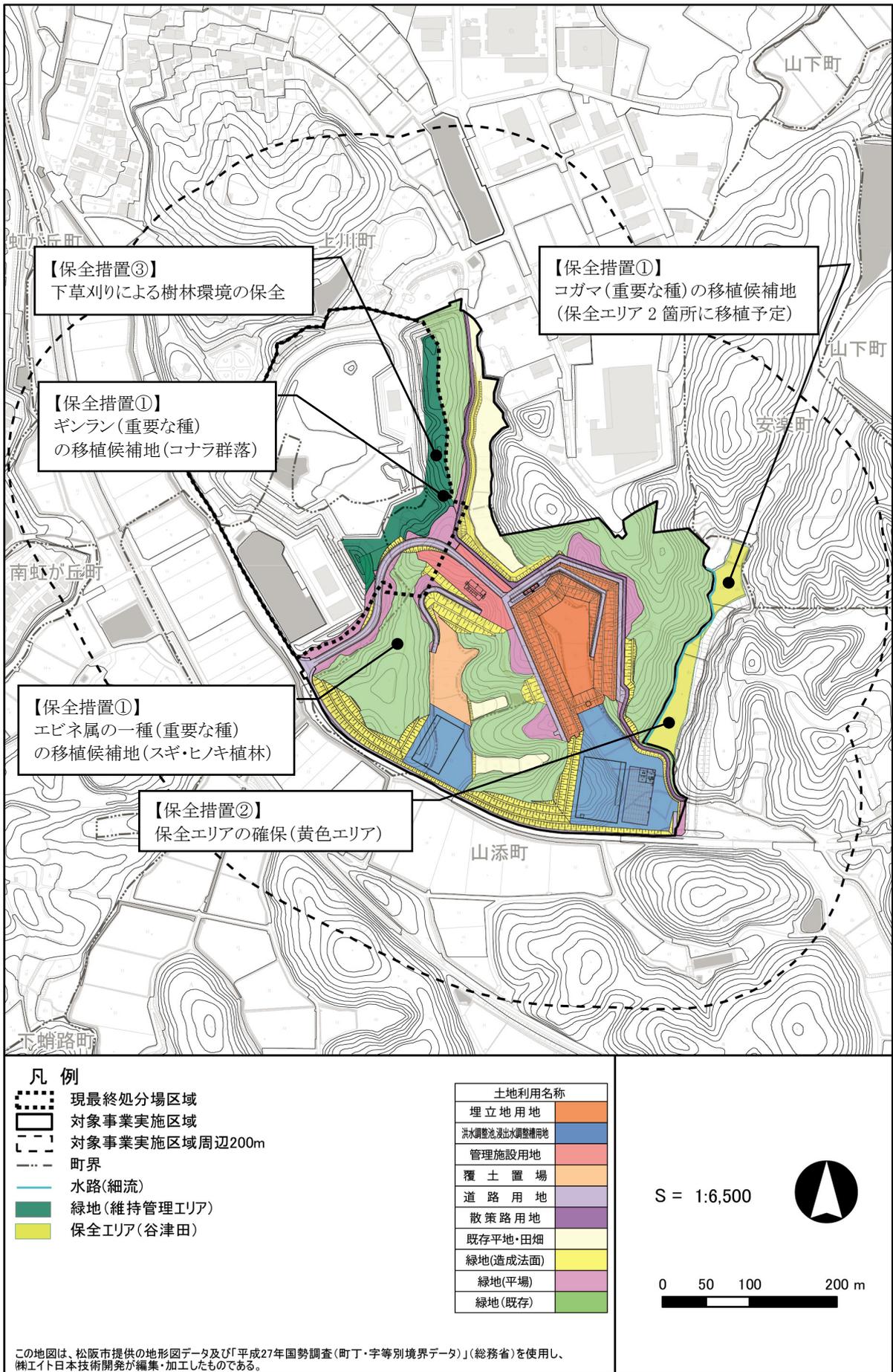


図 7-10-1.6 植物に係る環境保全措置の概要図