

大鹿村内発生土置き場（旧荒川荘）における
環境の調査及び影響検討の結果について

（資料編）

平成30年2月

東海旅客鉄道株式会社

目 次

【事業特性】

1	工事計画	事 1-1-1
1-1	工事位置	事 1-1-1
1-2	建設機械の稼働台数について	事 1-2-1

【環境調査及び影響検討の結果】

1	大気質	環 1-1-1
1-1	気象調査結果	環 1-1-1
1-2	検討に用いた気象条件	環 1-2-1
1-3	直近の住居等の位置関係について	環 1-3-1
1-4	発生土仮置き場計画地Bにおける大気質の距離毎の検討値について	環 1-4-1
1-5	建設機械の大気質排出量	環 1-5-1
2	騒音	環 2-1-1
2-1	環境騒音現地調査結果	環 2-1-1
2-2	発生土仮置き場計画地Bにおける騒音の距離毎の検討値について	環 2-2-1
3	振動	環 3-1-1
3-1	環境振動現地調査結果	環 3-1-1
3-2	発生土仮置き場計画地Bにおける振動の距離毎の検討値について	環 3-2-1
4	土地の安定性	環 4-1-1
4-1	発生土置き場（旧荒川荘）計画地の設置における傾斜地の安定性の検討	環 4-1-1
4-2	発生土置き場周辺部における地形及び地質の状況	環 4-2-1
5	文化財	環 5-1
6	動物	環 6-1-1
6-1	文献調査結果	環 6-1-1
6-2	動物出現種リスト	環 6-2-1

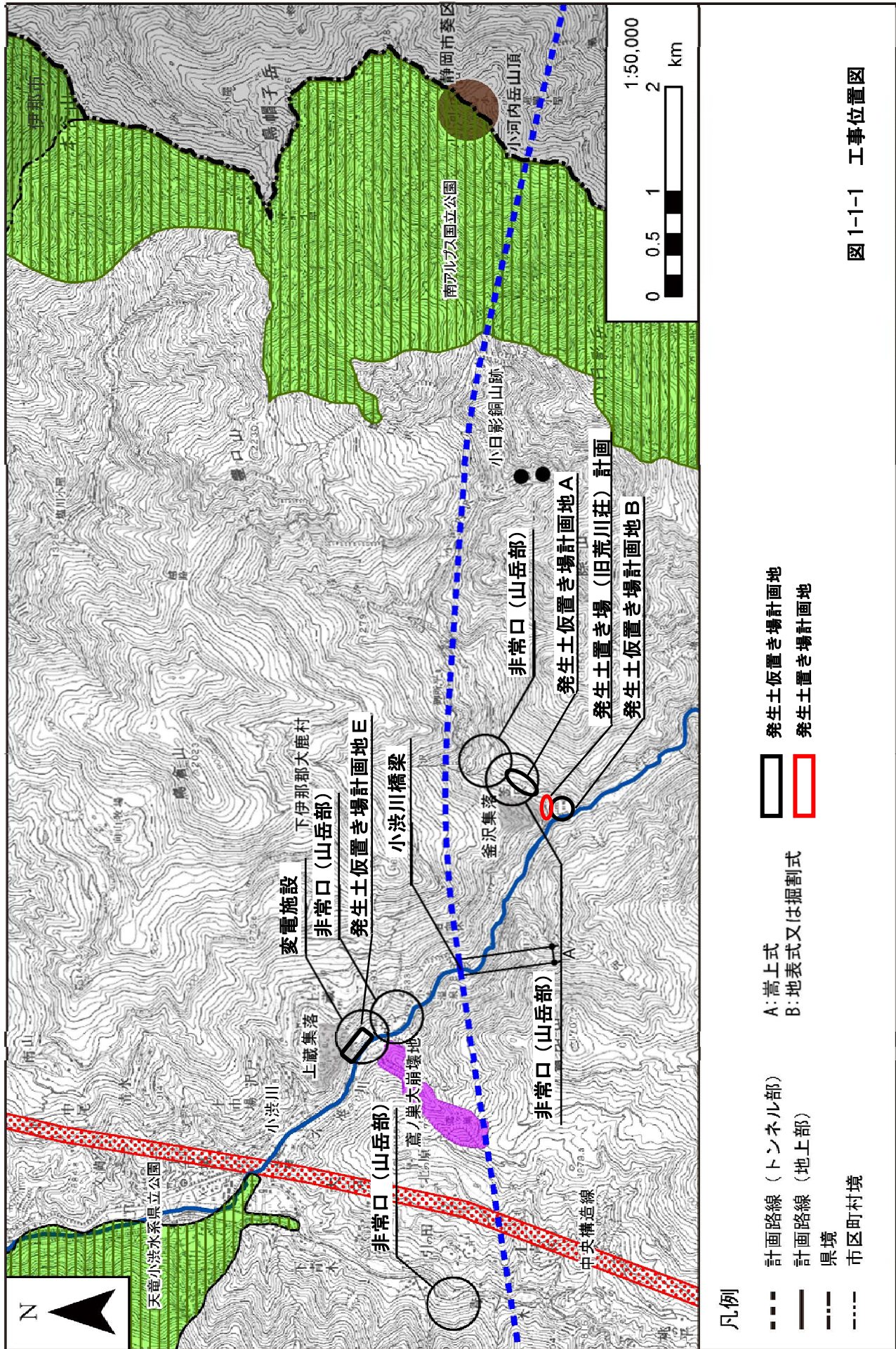
7	植物	環 7-1-1
7-1	文献調査結果	環 7-1-1
7-2	植物出現種リスト	環 7-2-1
8	景観	環 8-1-1
8-1	(参考) 日常的な視点場からの景観	環 8-1-1
9	モニタリングについて	環 9-1

【事業特性】

1 工事計画

1-1 工事位置

工事位置を図 1-1-1 に示す。



1-2 建設機械の稼働台数について

建設機械の台数については、下記の手順に基づき求めた。

- ・ 建設する構造物の規模や施工条件（近接工事、地質条件など）に基づき、施工法を決定し、それに基づく、工種及び各工種で必要な建設機械を選定した。
- ・ 選定した建設機械について、計画の工期及び建設機械 1 台当たりの施工能力を考慮して、台数を求めた。

これらの方法に基づいて算定を行った建設機械の台数を表 1-2-1 に示す。

表 1-2-1 建設機械の台数

工種	建設機械	規格	1年目			
			1/4		2/4	
			最大台数/月	総台数/(1/4)年	最大台数/月	総台数/(1/4)年
盛土工	ブルドーザ	15t	13	26	13	39
	タイヤローラ	8-20t	13	26	13	39
	バックホウ	0.8m ³	13	26	13	39

1年目			
3/4		4/4	
最大台数/月	総台数/(1/4)年	最大台数/月	総台数/(1/4)年
13	39	0	0
13	39	0	0
13	39	0	0

発生土置き場（旧荒川荘）計画地では、建設機械による敷均し・締固めと人力施工による盛土補強材の敷設を交互に行うため、月あたりの稼働台数は通常の盛土工の半分と想定した。なお、参考までに発生土仮置き場計画地Bの建設機械の台数を表 1-2-2 に示す。

表 1-2-2 発生土仮置き場計画地Bにおける建設機械の台数

工種	建設機械	規格	1年目			
			1/4		2/4	
			最大台数/月	総台数/(1/4)年	最大台数/月	総台数/(1/4)年
盛土工	ブルドーザ	21t	26	39	26	78
	タイヤローラ	8-20t	26	39	26	78
	バックホウ	0.8m ³	26	39	26	78

1年目				2年目	
3/4		4/4		1/4	
最大台数/月	総台数/(1/4)年	最大台数/月	総台数/(1/4)年	最大台数/月	総台数/(1/4)年
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

【環境調査及び影響検討の結果】

1 大気質

1-1 気象調査結果

検討対象とする発生土置き場計画地は環境影響評価時において施設近傍の代表地点にて現地調査が行われていることから、検討に用いる風向、風速及びバックグラウンド濃度は、環境影響評価の実施時に整理されたものを用いることとした。

(1) 現地調査による風向別風速階級別出現頻度

現地調査結果に基づき風向・風速を統計したものを表 1-1-1 に示す。検討対象とする発生土置き場計画地は環境影響評価時において施設近傍の代表地点にて現地調査が行われていることから、検討に用いる風向、風速は環境影響評価の実施時に整理されたものを用いることとした。

表 1-1-1(1) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 01

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	533 (6.1)	402 (4.6)	208 (2.4)	111 (1.3)	90 (1.0)	139 (1.6)	187 (2.1)	216 (2.5)	160 (1.8)	95 (1.1)	87 (1.0)	106 (1.2)	151 (1.7)	202 (2.3)	264 (3.0)	492 (5.6)	3443 (39.3)
1.0~ 1.9	207 (2.4)	154 (1.8)	79 (0.9)	65 (0.7)	60 (0.7)	159 (1.8)	343 (3.9)	329 (3.8)	192 (2.2)	36 (0.4)	33 (0.4)	33 (0.4)	41 (0.5)	40 (0.5)	87 (1.0)	238 (2.7)	2096 (23.9)
2.0~ 2.9	37 (0.4)	27 (0.3)	6 (0.1)	3 (0.0)	4 (0.0)	28 (0.3)	130 (1.5)	105 (1.2)	41 (0.5)	1 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (-)	0 (0.0)	2 (0.4)	427 (4.9)
3.0~ 3.9	15 (0.2)	0 (-)	1 (0.0)	0 (-)	0 (-)	2 (0.0)	33 (0.4)	15 (0.2)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.0)	0 (-)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	71 (0.8)
4.0~ 4.9	2 (0.0)	2 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	8 (0.1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (0.0)	15 (0.2)
5.0~ 5.9	1 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.0)
6.0 以上	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	795 (9.1)	585 (6.7)	294 (3.4)	179 (2.0)	154 (1.8)	328 (3.7)	701 (8.0)	665 (7.6)	393 (4.5)	132 (1.5)	123 (1.4)	142 (1.6)	194 (2.2)	243 (2.8)	354 (4.0)	771 (8.8)	6053 (69.1)
平均風速	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.5	1.4	1.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	

静穏 2704 (30.9%) 観測回数 8757 (100.0%) 欠測 3 (0.0%) 平均風速 0.8 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-1-1(2) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 04

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	85 (1.0)	93 (1.1)	82 (0.9)	59 (0.7)	60 (0.7)	86 (1.0)	82 (0.9)	95 (1.1)	107 (1.2)	113 (1.3)	111 (1.3)	108 (1.2)	79 (0.9)	76 (0.9)	76 (0.9)	93 (1.1)	1405 (16.2)
1.0~ 1.9	169 (1.9)	216 (2.5)	124 (1.4)	93 (1.1)	101 (1.2)	148 (1.7)	197 (2.3)	216 (2.5)	329 (3.8)	381 (4.4)	297 (3.4)	159 (1.8)	76 (0.9)	71 (0.8)	73 (0.8)	142 (1.6)	2792 (32.1)
2.0~ 2.9	74 (0.9)	182 (2.1)	58 (0.7)	13 (0.1)	10 (0.1)	24 (0.3)	43 (0.5)	121 (1.4)	229 (2.6)	300 (3.5)	200 (2.3)	46 (0.5)	15 (0.2)	7 (0.1)	11 (0.1)	13 (0.1)	1346 (15.5)
3.0~ 3.9	29 (0.3)	95 (1.1)	34 (0.4)	2 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	13 (0.1)	59 (0.7)	194 (2.2)	244 (2.8)	141 (1.6)	45 (0.5)	10 (0.1)	5 (0.1)	4 (0.0)	10 (0.1)	891 (10.3)
4.0~ 4.9	22 (0.3)	77 (0.9)	30 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	8 (0.1)	42 (0.5)	222 (2.6)	191 (2.2)	81 (0.9)	42 (0.5)	5 (0.1)	1 (0.0)	2 (0.0)	7 (0.1)	730 (8.4)
5.0~ 5.9	41 (0.5)	69 (0.8)	14 (0.2)	0 (-)	0 (-)	1 (0.0)	1 (0.0)	30 (0.3)	191 (2.2)	149 (1.7)	58 (0.7)	23 (0.3)	3 (0.0)	6 (0.1)	2 (0.0)	4 (0.0)	592 (6.8)
6.0 以上	84 (1.0)	138 (1.6)	17 (0.2)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (0.0)	8 (0.1)	163 (1.9)	98 (1.1)	59 (0.7)	23 (0.3)	0 (-)	6 (0.1)	2 (0.0)	3 (0.0)	604 (7.0)
合計	504 (5.8)	870 (10.0)	359 (4.1)	167 (1.9)	173 (2.0)	263 (3.0)	347 (4.0)	571 (6.6)	1435 (16.5)	1476 (17.0)	947 (10.9)	446 (5.1)	188 (2.2)	172 (2.0)	170 (2.0)	272 (3.1)	8360 (96.2)
平均風速	3.1	3.3	2.3	1.2	1.2	1.3	1.6	2.2	3.4	3.1	2.7	2.3	1.4	1.5	1.3	1.5	

静穏 327 (3.8%) 観測回数 8687 (99.2%) 欠測 73 (0.8%) 平均風速 2.5 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

(2) 現地調査による日射量

日射量について、平成24年5月から平成25年5月の現地調査（地点：環境01、04）のデータを収集・整理したものを表1-1-2に示す。

表1-1-2 全天日射量

地点：環境01、04

単位：MJ/m²

年 日付	平成24年								平成25年				
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
1	/	19.8	4.6	25.5	17.7	16.5	7.6	8.1	11.6	12.5	4.2	18.8	24.2
2	/	17.5	27.3	24.3	19.2	16.6	15.6	6.7	3.0	4.0	17.9	6.6	27.7
3	/	18.1	4.5	26.7	24.6	9.2	14.4	10.3	8.2	15.1	20.0	9.4	27.2
4	/	27.4	26.9	27.7	13.7	17.8	13.9	8.2	13.0	0.9	17.7	22.0	22.5
5	/	8.5	12.7	25.6	20.2	19.2	12.1	10.6	10.8	12.6	20.2	20.6	26.3
6	/	16.6	11.7	14.6	18.2	14.5	6.6	4.8	9.1	5.1	21.1	6.7	23.6
7	/	22.1	9.6	23.9	21.6	12.9	10.9	11.2	12.4	3.8	17.9	11.5	27.1
8	/	19.8	22.2	25.1	15.3	18.5	13.9	4.9	12.0	15.9	8.5	8.4	26.2
9	/	10.5	26.4	24.0	21.7	18.4	11.8	2.9	12.0	15.0	19.0	-	26.2
10	/	23.4	26.6	23.9	23.0	18.4	13.9	11.0	13.2	16.4	3.8	-	12.0
11	/	25.3	17.9	15.0	8.4	15.5	2.2	12.0	13.6	11.7	24.1	-	3.4
12	/	7.1	3.4	22.9	22.4	16.5	8.8	12.1	10.5	10.5	22.1	-	27.9
13	27.5	17.1	14.3	9.3	21.3	17.0	11.8	11.9	10.7	16.3	4.7	-	/
14	27.4	26.4	15.2	11.1	17.1	14.3	7.6	11.2	0.7	14.0	16.2	-	/
15	2.7	21.6	20.2	15.6	21.6	17.8	11.5	2.1	12.2	2.1	20.2	-	/
16	22.8	7.3	24.7	25.4	22.2	16.9	13.6	9.4	11.6	17.6	21.9	0.4	/
17	19.4	19.3	28.4	-	19.1	5.1	0.8	8.0	10.2	12.9	20.7	13.9	/
18	-	19.7	26.5	-	15.7	2.3	13.6	6.2	14.5	1.5	3.2	23.4	/
19	27.2	6.2	24.7	-	7.2	17.7	11.5	12.0	14.5	3.4	21.2	24.3	/
20	17.4	9.3	9.6	-	20.1	16.6	13.0	11.6	13.2	17.4	7.7	10.2	/
21	19.7	6.9	10.7	-	16.9	15.9	13.0	5.3	10.7	17.1	22.9	4.6	/
22	13.7	21.2	18.4	-	18.0	15.6	9.3	4.0	5.5	18.6	21.8	25.8	/
23	26.3	20.9	24.8	-	5.9	1.7	2.6	9.8	4.1	18.1	17.5	20.7	/
24	23.0	21.4	17.2	-	19.9	16.6	8.8	10.7	11.3	13.6	19.9	3.6	/
25	7.1	15.2	16.5	-	15.0	15.5	12.7	10.0	6.8	19.2	14.0	22.4	/
26	25.9	26.1	26.0	-	21.1	14.3	0.6	11.8	3.5	18.2	19.0	8.9	/
27	28.2	24.2	25.6	-	21.4	14.5	12.6	12.5	15.3	12.1	11.4	18.6	/
28	20.5	11.9	25.7	-	20.4	3.2	10.3	2.2	14.1	16.7	11.8	27.2	/
29	19.2	23.2	20.4	15.1	12.7	16.1	8.5	11.5	15.5	/	14.4	24.1	/
30	23.9	23.4	25.0	20.0	11.3	10.6	7.3	0.7	14.2	/	22.6	3.2	/
31	21.4	/	27.7	19.2	/	13.1	/	8.8	14.7	/	4.6	/	/
月平均	20.7	17.9	19.2	20.8	17.8	14.2	10.0	8.5	10.7	12.2	15.8	14.6	22.9

注1：「-」は機器故障による欠測であり、平均の統計から除外した。

(3) 現地調査による放射収支量

放射収支量について、平成24年5月から平成25年5月の現地調査（地点：環境01、04）のデータを収集・整理したものを表1-1-3に示す。

表1-1-3 放射収支量

地点：環境01、04

単位：MJ/m²

年 日付	平成24年								平成25年				
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
1	/	-1.08	-0.56	-2.26	-1.35	-1.83	-2.44	-3.77	-3.20	-1.79	-1.57	-2.19	-2.32
2	/	-0.95	-1.12	-0.86	-0.97	-1.54	-4.07	-2.74	-1.27	-2.09	-3.18	-0.48	-3.01
3	/	-1.11	-0.96	-1.23	-1.14	-1.77	-3.75	-2.33	-2.61	-3.00	-3.48	-1.79	-3.34
4	/	-1.21	-0.68	-2.05	-1.77	-2.22	-3.12	-3.15	-4.29	-1.85	-3.21	-2.53	-2.77
5	/	-1.21	-0.92	-1.32	-1.87	-2.23	-2.14	-2.64	-3.75	-2.02	-3.14	-2.13	-3.03
6	/	-1.39	-0.65	-1.52	-1.49	-1.71	-1.96	-2.76	-3.52	-1.03	-2.98	-0.88	-3.02
7	/	-1.28	-0.71	-2.17	-1.81	-2.36	-2.29	-3.41	-3.43	-2.08	-2.43	-1.51	-3.57
8	/	-0.94	-0.84	-1.88	-1.47	-2.42	-2.88	-1.16	-3.28	-3.84	-1.11	-1.49	-3.32
9	/	-0.76	-0.94	-1.30	-2.22	-2.19	-3.60	-1.50	-3.56	-3.66	-2.81	-	-2.94
10	/	-0.79	-1.54	-1.32	-2.28	-2.67	-3.92	-2.84	-3.86	-2.92	-1.55	-	-1.50
11	/	-0.94	-0.99	-1.15	-1.60	-2.41	-1.45	-3.65	-3.73	-2.86	-3.38	-	-0.27
12	/	-0.77	-0.51	-1.36	-1.74	-3.26	-2.70	-3.61	-3.50	-2.04	-3.12	-	-2.03
13	-2.69	-0.78	-0.79	-0.98	-2.00	-2.75	-2.62	-3.51	-2.08	-2.57	-1.26	-	/
14	-2.21	-0.84	-0.53	-0.78	-2.04	-2.41	-2.93	-2.31	-2.12	-2.57	-1.05	-	/
15	-0.59	-0.84	-0.60	-1.23	-1.90	-3.04	-3.27	-0.40	-3.36	-2.23	-2.66	-	/
16	-1.90	-0.50	-0.91	-1.83	-1.53	-2.43	-3.87	-3.10	-2.88	-4.23	-3.16	-1.59	/
17	-	-1.04	-1.50	-	-1.50	-0.81	-1.43	-1.47	-2.65	-2.99	-2.49	-2.35	/
18	-	-1.11	-1.22	-	-1.11	-0.58	-3.90	-2.45	-4.09	-0.30	-0.22	-2.34	/
19	-2.16	-0.52	-1.42	-	-0.84	-2.37	-2.03	-4.69	-3.58	-1.46	-1.90	-2.15	/
20	-1.44	-1.33	-0.57	-	-1.36	-2.65	-2.85	-4.13	-3.26	-3.98	-1.31	-1.26	/
21	-1.71	-0.85	-0.51	-	-1.82	-3.10	-3.20	-2.04	-1.93	-4.19	-3.53	-1.75	/
22	-1.61	-1.13	-0.73	-	-1.47	-1.81	-2.40	-0.51	-1.95	-2.35	-2.12	-3.09	/
23	-2.08	-1.36	-1.11	-	-1.50	-1.65	-1.28	-1.25	-1.84	-3.34	-2.98	-2.60	/
24	-1.83	-1.26	-0.94	-	-1.18	-2.48	-3.02	-4.38	-0.74	-3.37	-2.13	-0.66	/
25	-1.38	-0.59	-1.14	-	-2.40	-2.48	-3.33	-2.85	-1.35	-3.95	-1.87	-1.71	/
26	-1.84	-0.69	-1.18	-	-2.96	-1.83	-1.40	-4.76	-1.83	-2.51	-3.14	-2.85	/
27	-1.83	-1.29	-1.50	-	-3.11	-2.38	-3.69	-4.26	-2.69	-1.84	-1.50	-2.91	/
28	-2.30	-1.39	-1.39	-	-2.55	-0.98	-3.14	-1.39	-3.35	-2.57	-0.94	-3.56	/
29	-1.55	-1.48	-1.28	-1.54	-1.80	-2.65	-2.92	-0.84	-3.67	/	-1.41	-2.67	/
30	-1.20	-0.85	-1.40	-1.13	-1.20	-3.15	-2.60	-0.16	-3.75	/	-1.95	-1.22	/
31	-1.35	/	-1.52	-0.93	/	-2.93	/	-0.03	-3.61	/	-1.94	/	/
月平均	-1.75	-1.01	0.99	-1.41	-1.73	-2.23	-2.81	-2.52	-2.93	-2.63	-2.24	-1.99	-2.59

注1：各月において夜間に区分される時間帯の値を集計した。

注2：「-」は機器故障による欠測であり、平均の統計から除外した。

1-2 検討に用いた気象条件

(1) 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の検討に用いた気象条件

1) 建設機械の稼働に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の検討に用いた気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-2-1 に示す。

表 1-2-1 検討に用いた気象条件

検討地点：参 02

大気安定度	風 向	有風時の出現頻度 (%) 及び平均風速 (m/s)																弱風時出現頻度 (%)
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度	1.2	0.8	1.3	1.3	1.7	7.9	17.8	21.4	10.4	0.8	0.1	0.1	0	0	0	0	35.1
	平均風速	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	0	0	0	0	0.8
A-B	出現頻度	1.4	2.3	1.4	1.2	1.3	5.3	14	11.4	4.1	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.7	55.2
	平均風速	1.6	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.8	1.7	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	0.7
B	出現頻度	1.8	1	0.5	0.5	1	3.3	13.6	5.3	3.1	0.4	0.7	0.3	0.5	0.3	0.8	1.4	65.6
	平均風速	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.9	2.3	1.9	1.8	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.6	1.6	0.6
B-C	出現頻度	6.7	0	0	0	0	6.7	60	26.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速	3	0	0	0	0	3.4	3.3	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度	6.7	20	0	3.3	0	0	30	16.7	6.7	0	3.3	0	0	0	0	13.3	0
	平均風速	2	2.1	0	2	0	0	3.3	3.1	2	0	2.9	0	0	0	0	2.3	0
C-D	出現頻度	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度	3.8	1.9	0.7	0.5	0.2	0.2	0.8	1.6	1.2	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	3.8	82.5
	平均風速	1.9	1.7	1.5	1.3	1.9	1.4	1.6	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.7	0.5
E	出現頻度	10	10	10	0	0	0	0	30	0	0	0	20	0	0	0	20	0
	平均風速	2.3	2.2	2.2	0	0	0	0	2.7	0	0	0	2.2	0	0	0	2.3	0
F	出現頻度	33.3	13.3	0	0	0	0	0	6.7	6.7	6.7	0	0	0	0	6.7	26.7	0
	平均風速	2.1	2	0	0	0	0	0	2.3	2	2.1	0	0	0	0	2	2	0
G	出現頻度	1.5	0.8	0.2	0.1	0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0	0.1	0.3	0.9	2	93.3
	平均風速	1.3	1.2	1.5	1.5	1.8	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	0.5

2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の検討に用いた気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-2-2 に示す。

表 1-2-2 検討に用いた気象条件

検討地点：参 02

時刻	風向	有風時の出現頻度 (%) 及び平均風速 (m/s)															弱風時 出現頻度 (%)	
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
8 ~ 9時	出現頻度	1.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.8	1.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	93.4
	平均風速	1.7	0.0	1.1	1.1	0.0	1.2	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6	0.5
9 ~ 10時	出現頻度	1.6	0.3	0.3	0.0	0.0	1.1	5.5	4.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	83.8
	平均風速	1.6	1.1	1.1	0.0	0.0	1.4	1.3	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.3	0.6
10 ~ 11時	出現頻度	0.5	1.4	0.8	0.0	0.8	3.6	12.1	11.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	65.7
	平均風速	1.5	1.3	1.2	0.0	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.4	0.6
11 ~ 12時	出現頻度	1.4	0.5	0.5	0.8	0.8	3.3	15.3	13.7	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	58.1
	平均風速	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6
12 ~ 13時	出現頻度	1.9	1.4	1.1	0.8	1.1	2.5	11.8	9.6	4.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	64.4
	平均風速	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6
13 ~ 14時	出現頻度	1.4	1.6	0.8	0.5	1.1	1.9	14.0	7.7	3.8	0.3	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	65.7
	平均風速	1.5	1.3	1.5	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	0.0	0.0	2.1	0.0	1.2	0.6
14 ~ 15時	出現頻度	1.1	0.0	0.5	0.3	0.5	0.8	6.0	4.7	2.5	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	81.9
	平均風速	1.7	0.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.7	1.4	1.4	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	0.6
15 ~ 16時	出現頻度	0.3	1.6	0.5	0.0	0.3	0.3	2.7	1.1	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	91.2
	平均風速	1.4	1.5	1.2	0.0	1.2	1.1	1.4	1.6	1.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5
16 ~ 17時	出現頻度	1.4	1.1	0.3	0.0	0.3	0.3	0.5	1.1	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	93.2
	平均風速	1.4	1.4	1.1	0.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	1.2	1.1	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	0.4

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

(2) 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の検討に用いた気象条件

1) 建設機械の稼働に伴う粉じん等の検討に用いた気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-2-3 に示す。

表 1-2-3 気象条件一覧

検討地点：参 02

季節	風 向	有風時の出現頻度 (%) 及び平均風速(m/s)															弱風時 出現頻度 (%)	
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
春	出現頻度	2.6	2.9	3.1	4.1	3.5	10.3	24.5	9.1	1.5	0.3	0.8	0.7	0.1	0.4	0.5	1.8	33.8
	平均風速	2	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	2	1.8	1.5	1.8	1.4	1.4	2.5	1.9	1.1	1.7	0.7
夏	出現頻度	1.6	1.5	0.7	0.3	0.4	1.8	4.8	19.3	8.3	0.7	0.5	0.1	0	0	0.3	0.3	59.5
	平均風速	1.5	1.7	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0	0	1.6	1.2	0.7
秋	出現頻度	1.1	1.1	0.4	0.1	0.3	1.6	7	11.5	8.7	1.2	0.4	0.7	1.2	0.7	0.4	1.1	62.4
	平均風速	1.9	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9	1.7	1.6	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	2	0.7
冬	出現頻度	3.6	2.5	1.1	0.6	0.7	3.9	13.9	3.9	1.3	0.4	1.4	0.3	0	0.3	0.7	2.6	62.8
	平均風速	1.9	1.8	1.5	1.4	1.6	1.7	2	1.9	1.6	1.4	1.4	1.2	0	1.3	1.8	1.9	0.6

2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の検討に用いた気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-2-4 に示す。

表 1-2-4 気象条件一覧

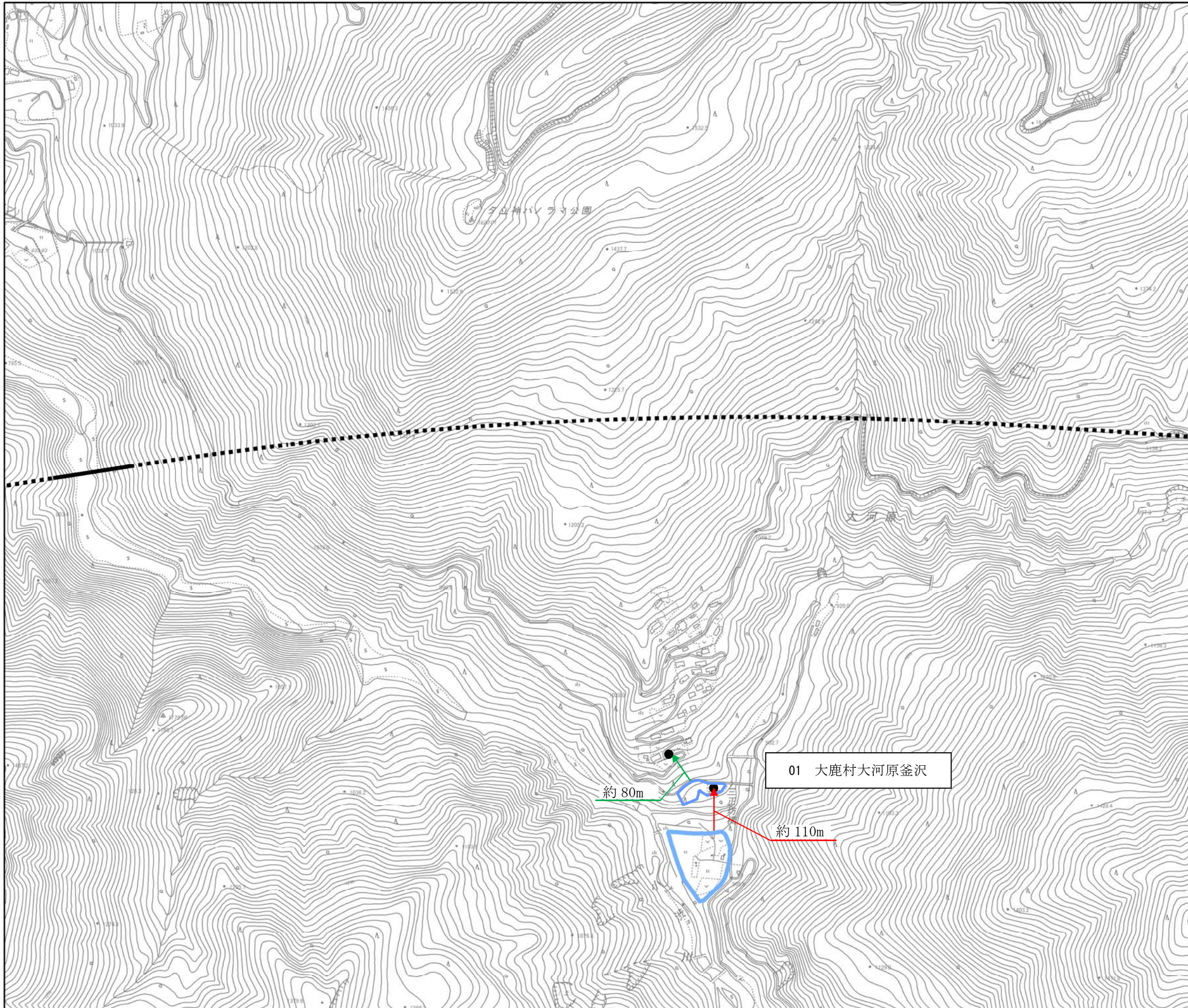
検討地点：参 02

季節	風 向	有風時の出現頻度 (%) 及び平均風速(m/s)															弱風時 出現頻度 (%)	
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
春	出現頻度	2.6	2.9	3.1	4.1	3.5	10.3	24.5	9.1	1.5	0.3	0.8	0.7	0.1	0.4	0.5	1.8	33.8
	平均風速	2	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	2	1.8	1.5	1.8	1.4	1.4	2.5	1.9	1.1	1.7	0.7
夏	出現頻度	1.6	1.5	0.7	0.3	0.4	1.8	4.8	19.3	8.3	0.7	0.5	0.1	0	0	0.3	0.3	59.5
	平均風速	1.5	1.7	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0	0	1.6	1.2	0.7
秋	出現頻度	1.1	1.1	0.4	0.1	0.3	1.6	7	11.5	8.7	1.2	0.4	0.7	1.2	0.7	0.4	1.1	62.4
	平均風速	1.9	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9	1.7	1.6	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	2	0.7
冬	出現頻度	3.6	2.5	1.1	0.6	0.7	3.9	13.9	3.9	1.3	0.4	1.4	0.3	0	0.3	0.7	2.6	62.8
	平均風速	1.9	1.8	1.5	1.4	1.6	1.7	2	1.9	1.6	1.4	1.4	1.2	0	1.3	1.8	1.9	0.6

1-3 直近の住居等の位置関係について

1-3-1 建設機械の稼働に係る大気質の直近の住居等の位置について

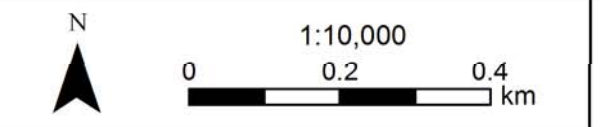
建設機械の稼働に係る大気質の検討に際し、検討対象とした直近の住居等の位置を図1-3-1に示す。なお、発生土仮置き場計画地Bの検討対象とした直近の住居等は、現在使用されておらず、今回の発生土置き場（旧荒川荘）計画地の工事の実施に伴い撤去される。



- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 変更の可能性のある範囲
 - 検討対象とした直近住居等の位置

(本図は1万分の1の縮尺の評価書(環境図)を用いている)

図 1-3-1 検討対象とした直近住居等の位置

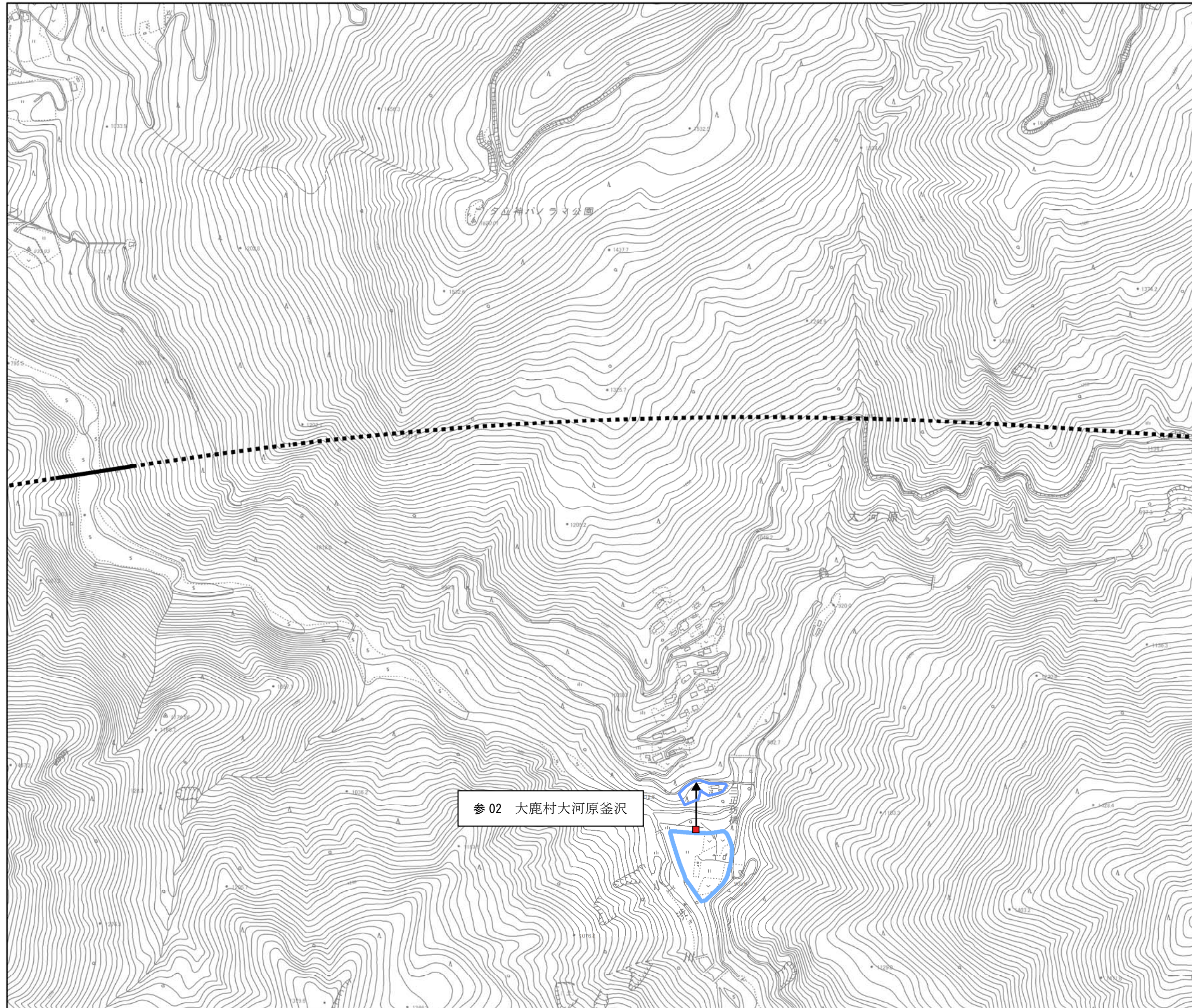


1-4 発生土仮置き場計画地Bにおける大気質の距離毎の検討値について

1-4-1 建設機械の稼働に係る大気質の距離毎の検討値について

建設機械の稼働に係る大気質の距離毎の程度を把握するため、検討地点における距離毎の大気質を検討した。最大濃度地点と検討断面方向を図 1-4-1 に示す。検討断面方向については、工事範囲外で最大の濃度となる地点（最大濃度地点）から最も近い工事範囲境界を起点とし、最大濃度地点を含む方向で示した。なお、最大濃度地点はすべての検討対象において工事範囲境界と一致したため、最大濃度地点が観測された工事範囲境界を 0m とする法線方向の断面を示した。

図 1-4-1 に示す断面方向における距離減衰の状況を示した図を図 1-4-2 に示す。



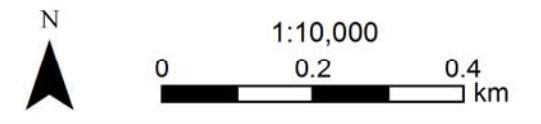
- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 変更の可能性のある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO₂, SPM
- ↗ 断面方向(工事範囲境界の法線方向)

注1. すべての地点について地上1.5mでの検討結果を示す。

参02 大鹿村大河原釜沢

(本図は1万分の1の縮尺の評価書(環境図)を用いている)

図1-4-1 建設機械の稼働に係る
大気質の最大濃度地点と検討断面方向



● 検討地点 参 02 大鹿村 大河原釜沢（発生土仮置き場計画地 B）

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ（m）

縦軸：NO₂；NO₂ 濃度（ppm）

SPM；SPM 濃度（mg/m³）

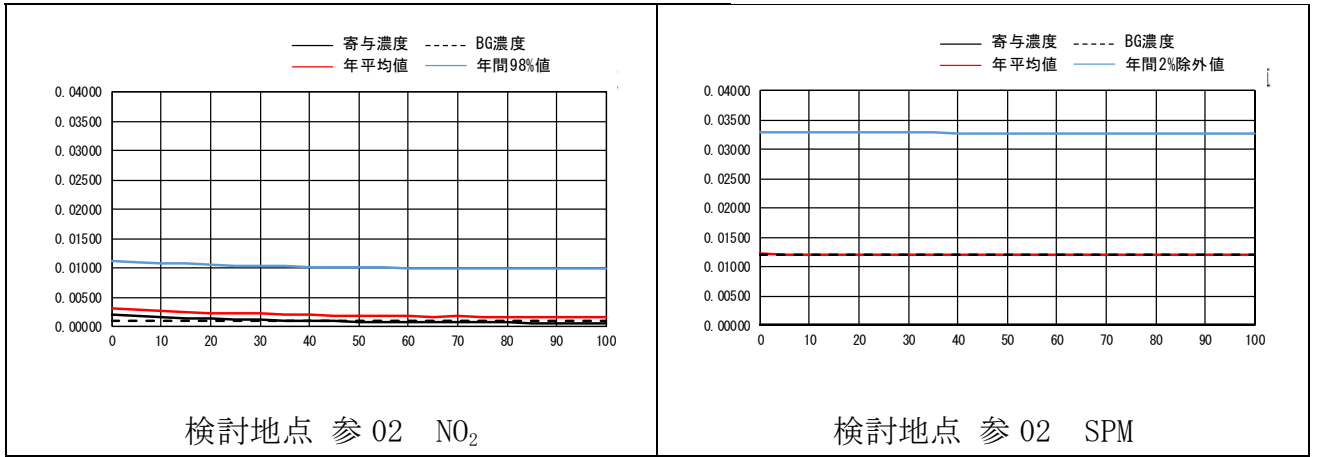


図 1-4-2 建設機械の稼働に係る大気質の距離減衰の状況

注 1. 検討地点 参 02 における建設機械の稼働に係る降下ばいじん量は、当地点の対象工種が盛土工のみのため掲載していない。

1-5 建設機械の大気質排出量

建設機械の大気質排出量を表 1-5-1 に示す。

表 1-5-1 建設機械の大気質排出量

建設機械	規 格	定格出力 (kW)	NO _x 排出係数 (g/h 台) ※1	SPM 排出係数 (g/h 台) ※1	平均稼働率 ※2
ブルドーザ	15t (一次排出ガス対策型)	100	304	13	0.625
ブルドーザ	21t (一次排出ガス対策型)	152	595	24	0.818
バックホウ	0.8m ³ (一次排出ガス対策型)	104	396	17	0.784
タイヤローラ	8-20t (一次排出ガス対策型)	71	194	6	0.679

※1. NO_x 排出係数及び SPM 排出係数は、「道路環境影響評価の技術手法 (平成 24 年度版)」(平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所) に示されている算出式に、「平成 25 年度版建設機械等損料表」(一般社団法人 日本建設機械施工協会) の燃料消費率等を代入して算出した。

※2. 平均稼働率は、「平成 25 年度版建設機械等損料表」における、運転時間と運転日数から求めた 1 日あたりの平均運転時間を、標準としている作業時間である 8 時間で除した値である。

発生土置き場 (旧荒川荘) 計画地では、発生土仮置き場計画地 B と比較して、規格の小さいブルドーザを使用する。(「【事業特性】1 工事計画 1-2 建設機械の稼働台数について」を参照)

2 騒音

2-1 環境騒音現地調査結果

環境騒音の現地調査結果を表 2-1-1 に示す。

表 2-1-1 環境騒音現地調査結果

調査地点：01（一般環境騒音）

調査期間：平成24年11月20日（火）～11月21日（水）

時刻別測定データ

単位：dB

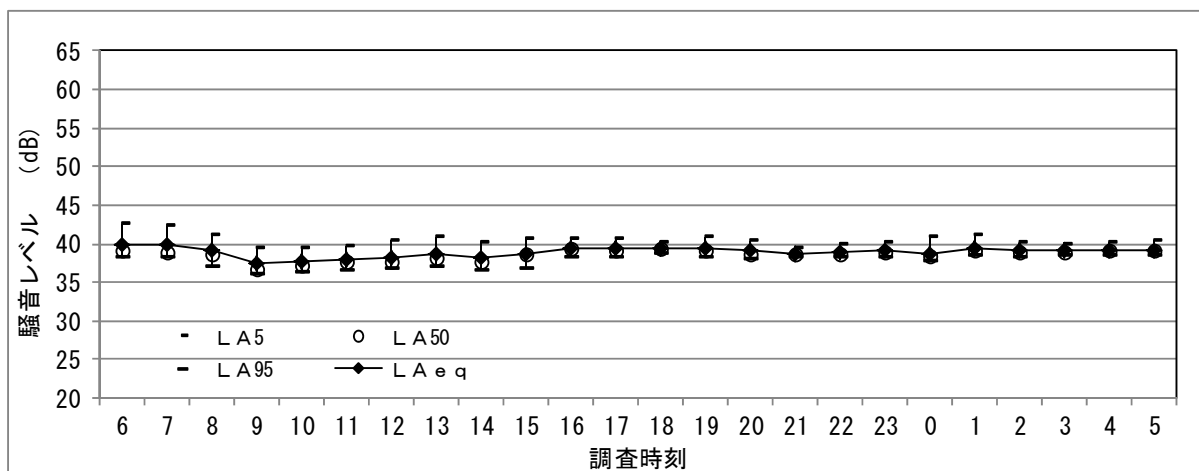
時刻	騒音レベル					
	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Amax}	L _{Aeq}	
昼間	6:00	43	39	38	59	40
	7:00	42	39	38	55	40
	8:00	41	39	37	57	39
	9:00	40	37	36	53	38
	10:00	40	37	36	45	38
	11:00	40	38	37	53	38
	12:00	40	38	37	49	38
	13:00	41	38	37	49	39
	14:00	40	38	37	48	38
	15:00	41	39	37	48	39
	16:00	41	39	38	46	39
	17:00	41	39	38	53	39
	18:00	40	39	39	54	39
	19:00	41	39	38	53	40
20:00	40	39	38	55	39	
21:00	39	39	38	55	39	
夜間	22:00	40	39	38	52	39
	23:00	40	39	38	50	39
	0:00	41	38	38	53	39
	1:00	41	39	39	49	40
	2:00	40	39	38	48	39
	3:00	40	39	38	50	39
	4:00	40	39	39	51	39
	5:00	40	39	38	50	39

時間帯別測定データ

単位：dB

時間区分	騒音レベル				
	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Amax}	L _{Aeq}
昼間	41	38	37	52	39
夜間	40	39	38	50	39

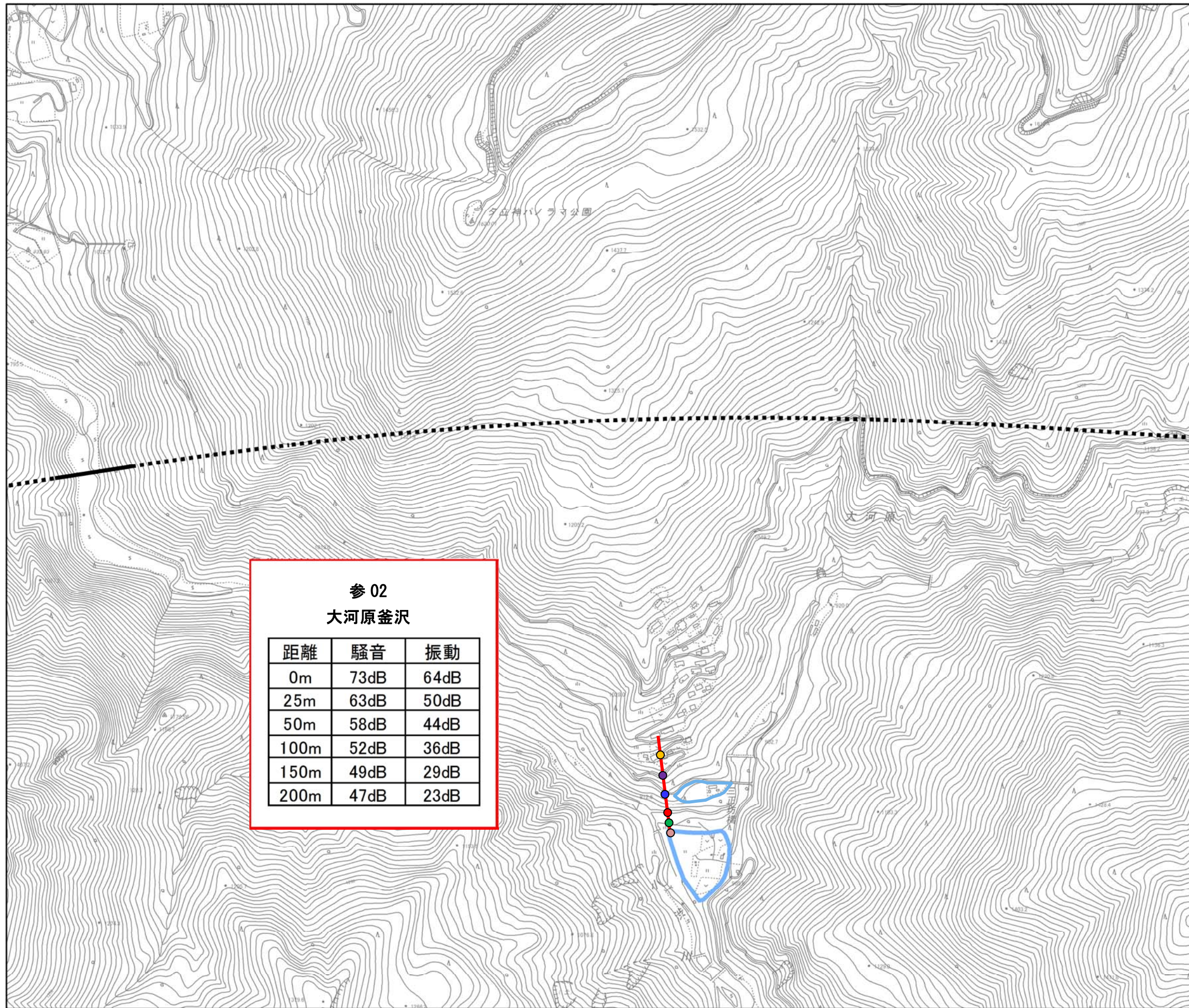
注1：表中における騒音レベルのL_{Aeq}は、エネルギー平均値である。また、その他の値は算術平均値である。



2-2 発生土仮置き場計画地Bにおける騒音の距離毎の検討値について

2-2-1 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る騒音の距離毎の検討値について

建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る騒音の程度の把握のため、各検討地点における距離毎の騒音を予測した。距離毎の検討値を示した図を図 2-2-1 に、距離減衰の状況を示した図を図 2-2-2 及び図 2-2-3 に示す。



参 02
大河原釜沢

距離	騒音	振動
0m	73dB	64dB
25m	63dB	50dB
50m	58dB	44dB
100m	52dB	36dB
150m	49dB	29dB
200m	47dB	23dB

- 凡例
- 計画路線（地上部）
 - - - 計画路線（トンネル部）
 - 変更の可能性がある範囲
 - 建設機械の稼働に係る検討地点の断面位置

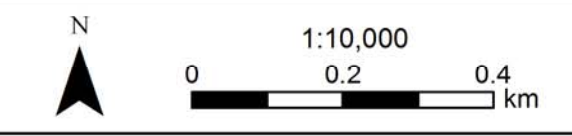
- 工事範囲境界からの距離
- 0m
 - 25m
 - 50m
 - 100m
 - 150m
 - 200m

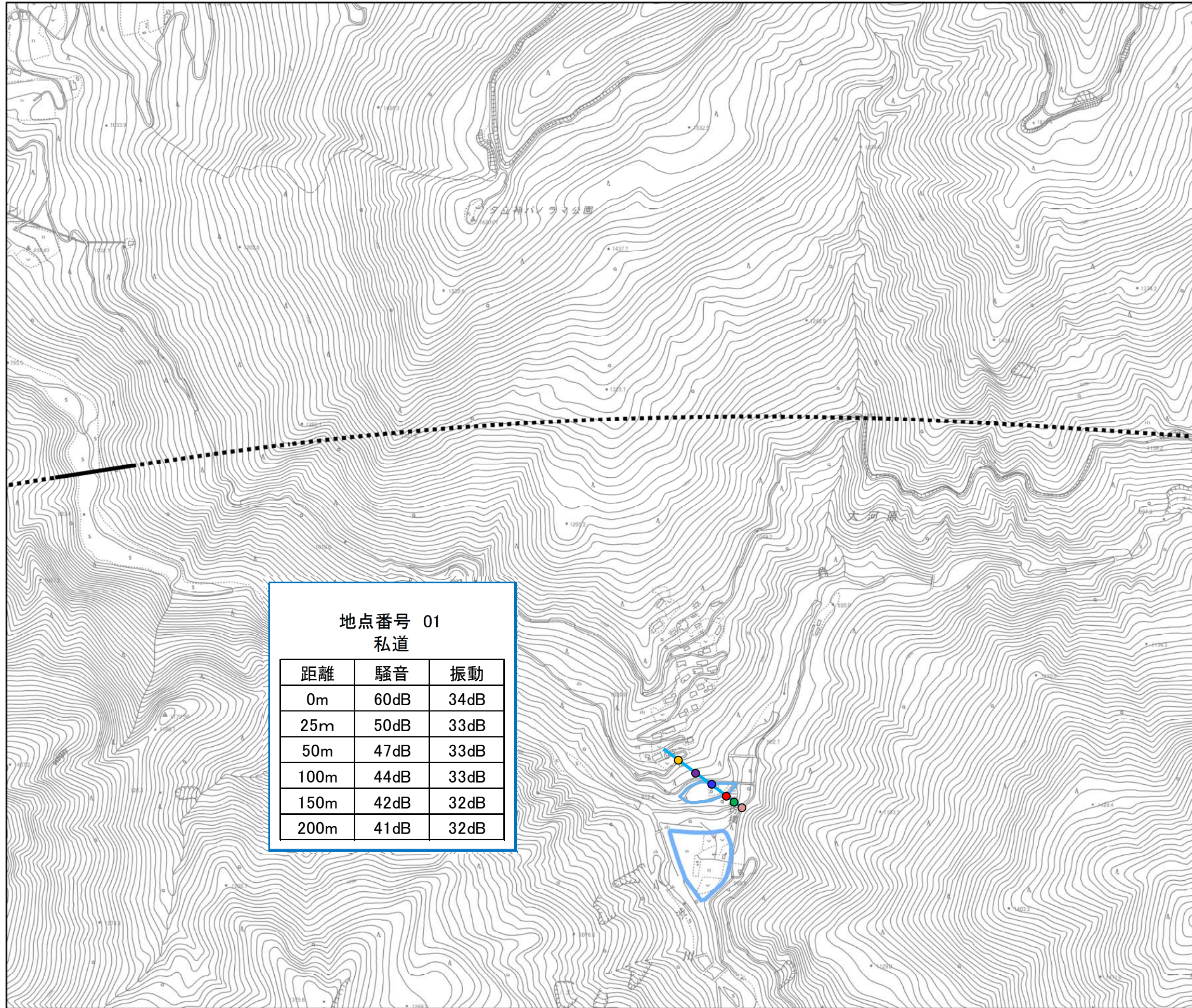
注1. 建設機械の稼働に係る騒音について、「0m」の地点は、工事範囲境界から0.5m地点を示す。なお、全ての地点について、地上1.2mでの検討結果を示す。

注2. 建設機械の稼働に係る振動について、「0m」地点は、工事範囲境界上を示す。なお、全ての地点について、地面上での検討結果を示す。

(本図は1万分の1の縮尺の評価書(環境図)を用いている)

図 2-2-1 (1) 建設機械の稼働に係る騒音・振動の距離毎の検討値





- 凡例
- 計画路線（地上部）
 - - - 計画路線（トンネル部）
 - 変更の可能性のある範囲
 - 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係るに係る検討地点の断面位置

工事範囲境界からの距離

- 0m
- 25m
- 50m
- 100m
- 150m
- 200m

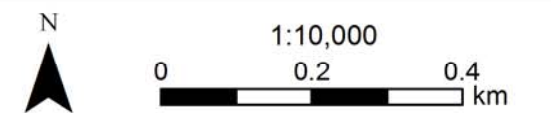
注1. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る騒音について、「0m」の地点は、道路端を示す。なお、全ての地点について、地上1.2mでの検討結果を示す。

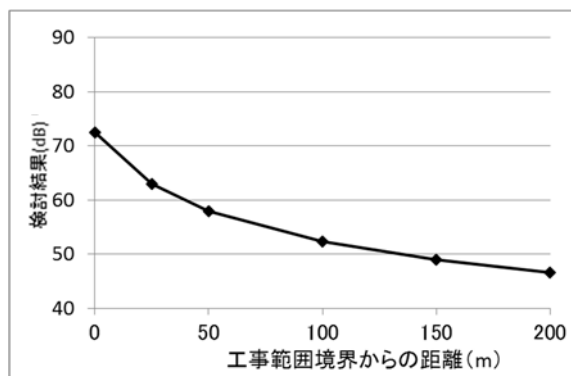
注2. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る振動について、「0m」地点は、道路端を示す。なお、全ての地点について、地面上での検討結果を示す。

地点番号 01
私道

距離	騒音	振動
0m	60dB	34dB
25m	50dB	33dB
50m	47dB	33dB
100m	44dB	33dB
150m	42dB	32dB
200m	41dB	32dB

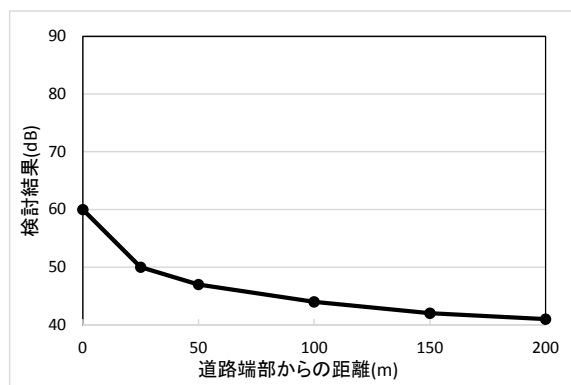
(本図は1万分の1の縮尺の評価書(環境図)を用いている)





検討地点 参 02 大鹿村大河原釜沢
 (発生土仮置き場計画地 B)

図 2-2-2 建設機械の稼働に係る騒音の距離減衰の状況



検討地点 参 02 道路 (村道赤石線)

図 2-2-3 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る騒音の距離減衰の状況

3 振動

3-1 環境振動現地調査結果

環境振動の現地調査結果を表 3-1-1 に示す。

表 3-1-1 環境振動現地調査結果

調査地点：01（一般環境振動）

調査期間：平成24年11月20日（火）～11月21日（水）

時刻別測定データ

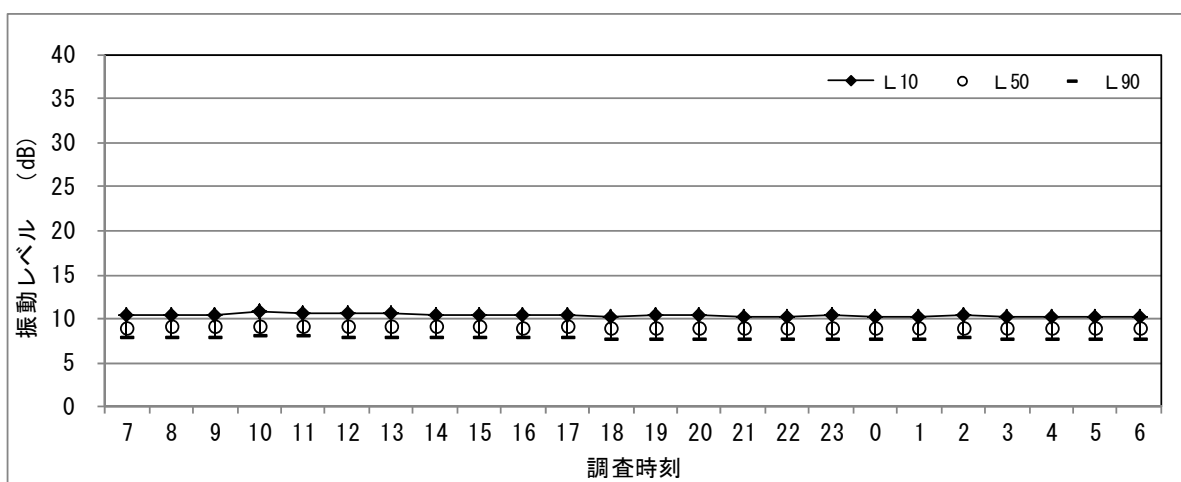
単位：dB

時刻	振動レベル				
	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	
昼間	7:00	10	9	8	13
	8:00	11	9	8	20
	9:00	11	9	8	14
	10:00	11	9	8	15
	11:00	11	9	8	17
	12:00	11	9	8	19
	13:00	11	9	8	14
	14:00	11	9	8	15
	15:00	11	9	8	15
	16:00	10	9	8	14
夜間	17:00	10	9	8	14
	18:00	10	9	8	15
	19:00	11	9	8	17
	20:00	10	9	8	18
	21:00	10	9	8	13
	22:00	10	9	8	13
	23:00	10	9	8	16
	0:00	10	9	8	28
	1:00	10	9	8	14
	2:00	11	9	8	18
3:00	10	9	8	14	
4:00	10	9	8	16	
5:00	10	9	8	21	
6:00	10	9	8	14	

時間帯別測定データ

単位：dB

時間区分	振動レベル			
	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}
昼間	11	9	8	15
夜間	10	9	8	17

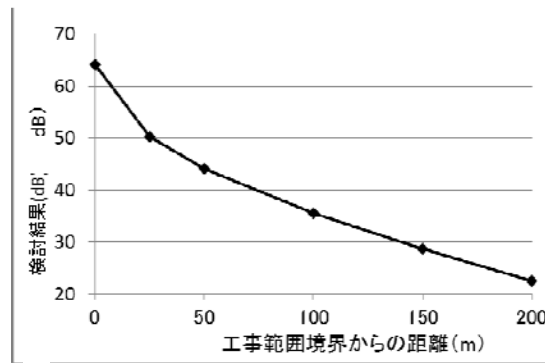


注) 振動計の定量下限値は 25dB となるため、25dB 未満は参考値となる。

3-2 発生土仮置き場計画地Bにおける振動の距離毎の検討値について

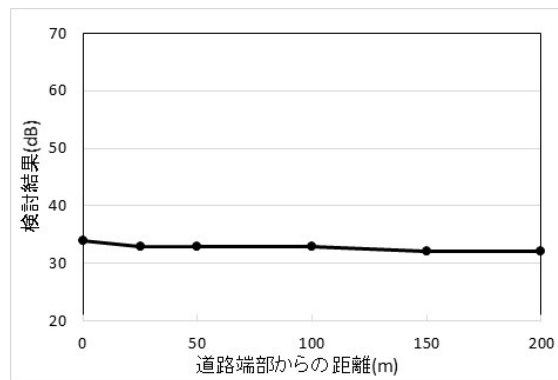
3-2-1 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る振動の距離毎の検討値について

建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る振動の程度の把握のため、各検討地点における距離毎の振動を検討した。距離毎の検討値を示した図を図 2-2-1(1)～(2)（環 2-2-3、環 2-2-5）に、距離減衰の状況を示した図を図 3-2-1 及び図 3-2-2 に示す。



検討地点 参 02 大鹿村大河原釜沢
(発生土仮置き場計画地 B)

図 3-2-1 建設機械の稼働に係る振動の距離減衰の状況



検討地点 参 02 道路 (村道赤石線)

図 3-2-2 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る振動の距離減衰の状況

4 土地の安定性

4-1 発生土置き場（旧荒川荘）計画地の設置における傾斜地の安定性の検討

発生土置き場（旧荒川荘）計画地の検討位置、排水計画を図 4-1-1、図 4-1-2 に示す。

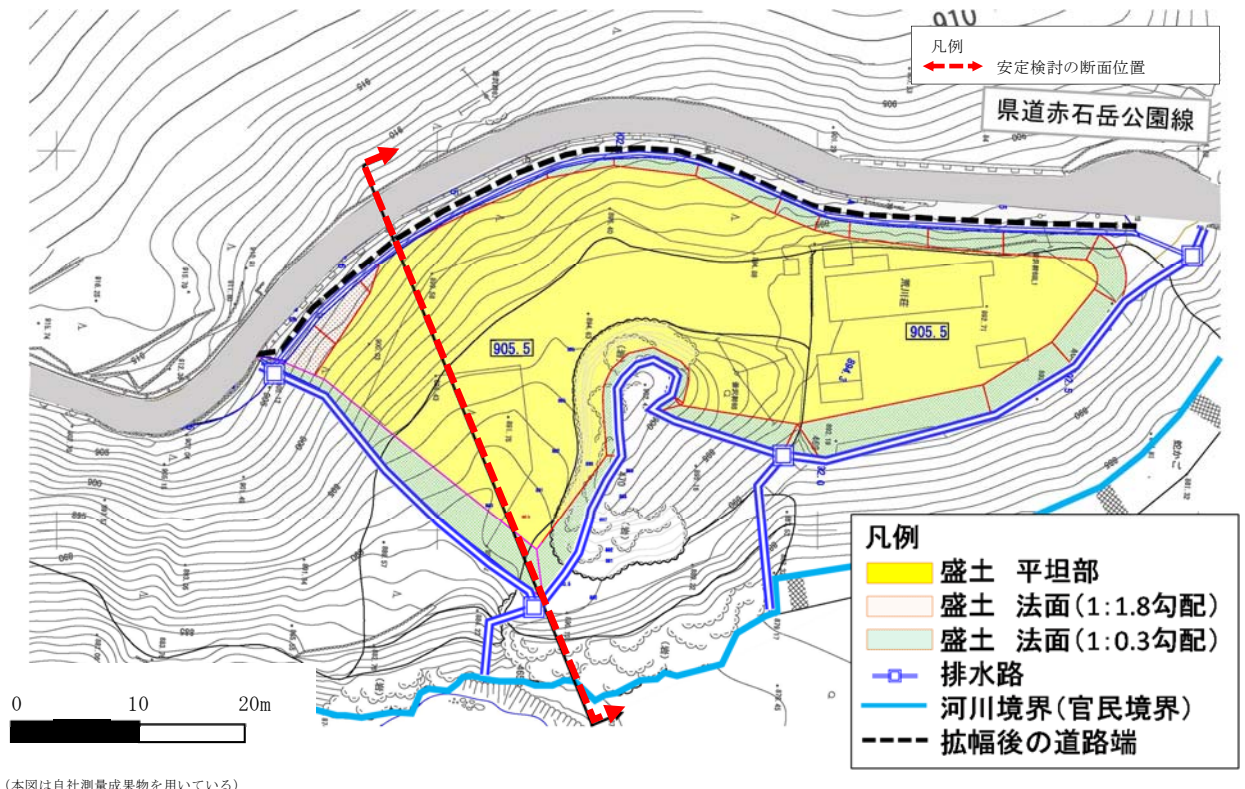


図 4-1-1 傾斜地の安定性の検討断面位置

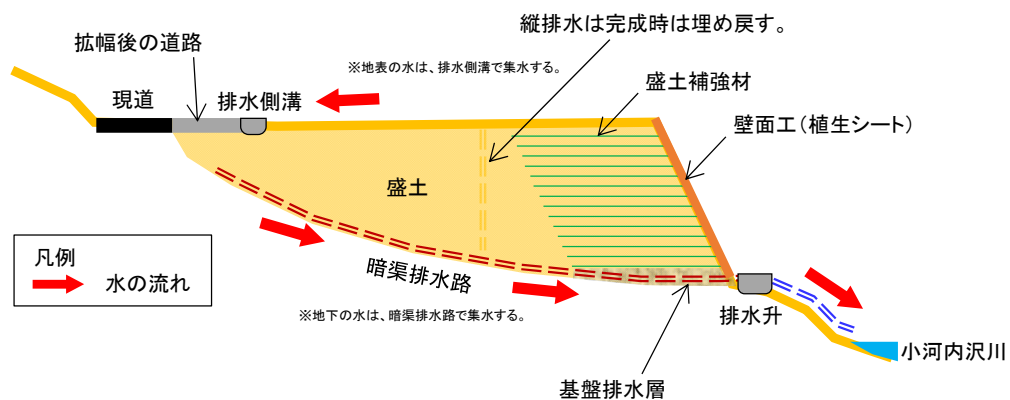


図 4-1-2 盛土の排水計画（イメージ）

発生土置き場（旧荒川荘）計画地の安定検討は、「ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル」（一般財団法人 土木研究センター）に基づき実施した。安定検討の断面を図 4-1-3 に示す。検討の手順は、内的安定（重力や地震力の作用によって補強土壁の内部を通るすべりに対し、部材の安定性を照査）、外的安定（補強土壁の背面盛土からの土圧や、補強土壁の

自重や荷重に対し補強土壁自体及び地盤全体が安定していることを照査)を検討した上で、全体安定(補強土壁と背面の盛土及び基礎地盤を含めた全体としてのすべりや変形に対し安定性を照査)を検討した。全体安定の検討では、想定される全てのすべりに対して所定の安全率を満たした。全てのすべりの内、最も厳しい値となった常時と地震時の「補強領域を通過するすべり」並びに「基礎地盤と補強領域を通過するすべり」の検討結果を表4-1-1、図4-1-4に示す。

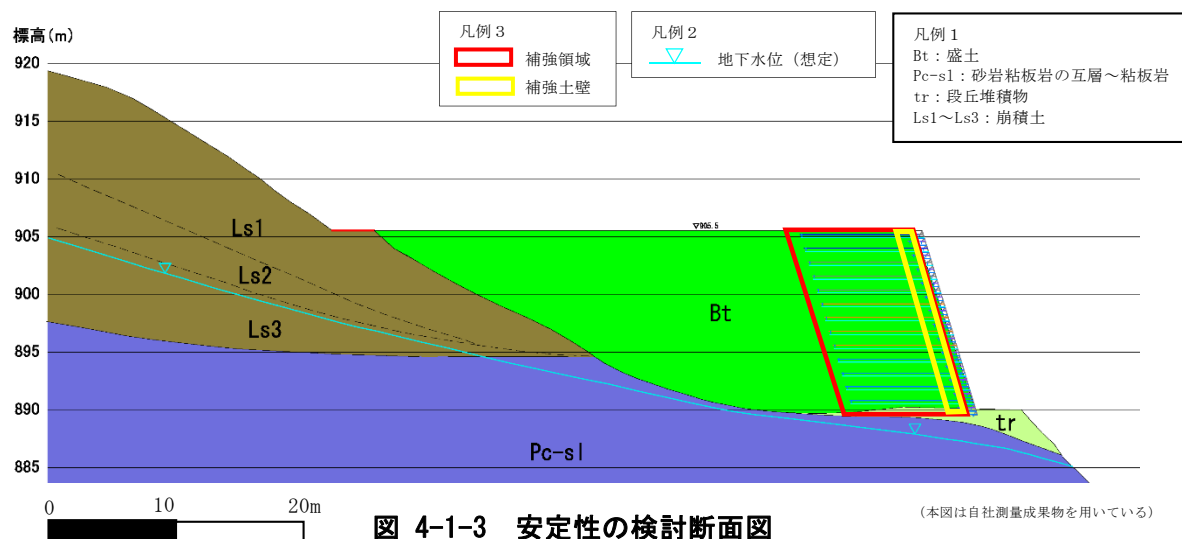


図 4-1-3 安定性の検討断面図

※盛土内水位条件は、M-1とM-2の地質調査結果(環4-1-5、4-1-6、4-1-7、4-1-8)を踏まえ、盛土と現況地表の境界付近に存在する条件で検討している。

表 4-1-1 安定計算結果

検討ケース		検討すべり面	滑動抵抗力 (kNm)	滑動力 (kNm)	安全率	許容 安全率	判 定
ケース①	常時	補強領域を通過するすべり線	71,396	52,900	1.350	1.2	OK
ケース②	常時	基礎地盤と補強領域を通過するすべり線	108,805	46,724	2.329	1.2	OK
ケース③	地震時	補強領域を通過するすべり線	67,570	62,958	1.073	1.0	OK
ケース④	地震時	基礎地盤と補強領域を通過するすべり線	122,678	75,805	1.618	1.0	OK

※地震時 レベルⅡ

※許容安全率 常時:1.2(「道路土工 盛土工指針(H22.4 日本道路協会)」p109より)

地震時:1.0(「道路土工 盛土工指針(H22.4 日本道路協会)」p122より)

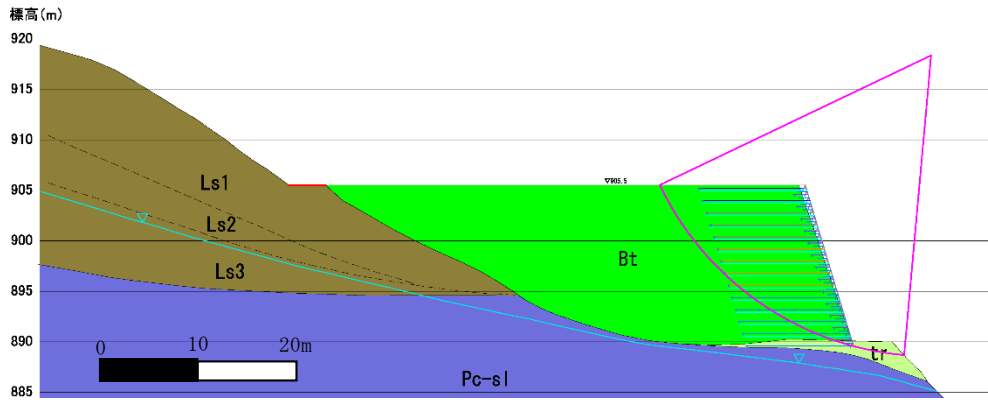


図 4-1-4 (1) ケース① 補強領域を通過するすべり線

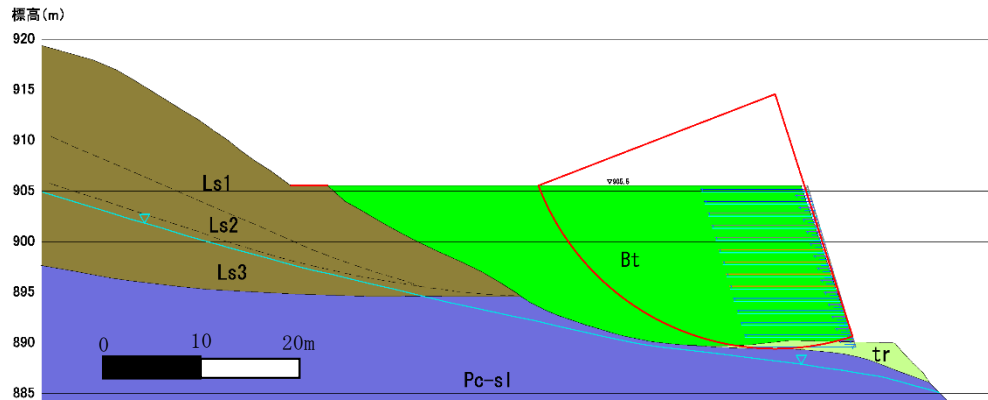


図 4-1-4 (2) ケース② 基礎地盤と補強領域を通過するすべり線

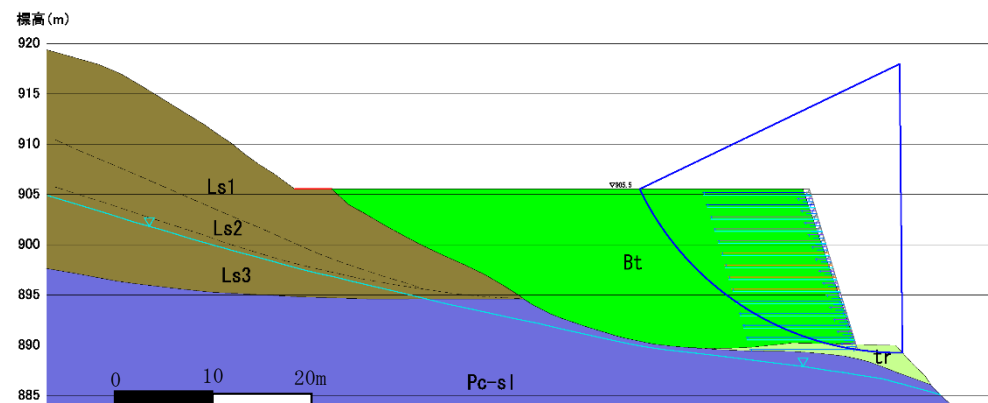


図 4-1-4 (3) ケース③ 補強領域を通過するすべり線

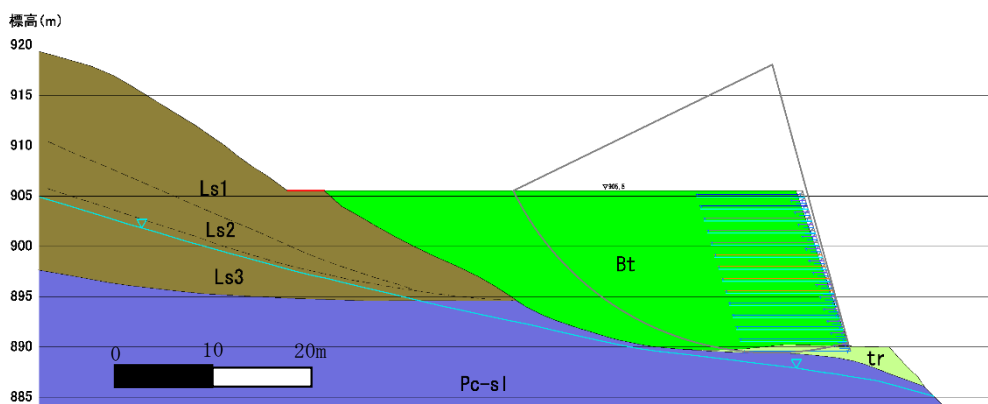


図 4-1-4 (4) ケース④ 基礎地盤と補強領域を通過するすべり線

(本図は自社測量成果物を用いている)

検討時に用いた土質定数を表 4-1-2、計画地周辺の地質平面図を図 4-1-5 に示す。各地層における定数の設定にあたっては、地質調査結果を参考とするものの、調査試料の均一性と地質の分布状況を踏まえ、一般値を用いた。また安定検討の断面位置に近い箇所ボーリング調査結果 (M-1、M-2) を図 4-1-6、図 4-1-7 に示す。

表 4-1-2 検討時に用いた土質定数

地層名	記号	上段 土 質・地 質 ※1 中段 種 類 ※2 下段 状 態 ※2	単位体積 重量 γ_t (kN/m ³)	内部 摩擦角 Φ (°)	粘着力 c (kN/m ²)
盛土材 (発生土)	Bt	トンネルずり — —	19 ※3	30 ※3	0 ※3
崩積土 (表層部)	Ls1	礫混じり土～玉石混じり砂礫 砂 密実なものまたは粒径幅の広いもの	20 ※2	35 ※2	0 ※2
崩積土 (基底部)	Ls2	岩塊、玉石混じり砂礫 砂 密実なものまたは粒径幅の広いもの	20 ※2	35 ※2	0 ※2
崩積土 (岩盤部)	Ls3	岩盤、玉石混じり砂礫 礫 密実なものまたは粒径幅の広いもの	20 ※2	40 ※2	0 ※2
段丘 堆積物	tr	玉石混じり砂礫 砂 密実なものまたは粒径幅の広いもの	20 ※2	35 ※2	0 ※2
基盤岩	Pc-S1	砂岩粘板岩互層 — —	27 ※3	35 ※4	500 ※4

※ 今後の行政協議等を踏まえ、設計条件等を更新する場合がある。

※1 地質調査結果より想定した各地層の土質、地質の名称を示す。

※2 『道路土工 盛土工指針 (H22 社団法人日本道路協会)』に基づき設定した。

※3 計画地周辺で実施した既往の地質調査結果等より推定し、設定した。

※4 『設計要領 第二集 (H17 日本道路公団)』に基づき、砂岩粘板岩互層をCL級の岩級区分と推定し、設定した。

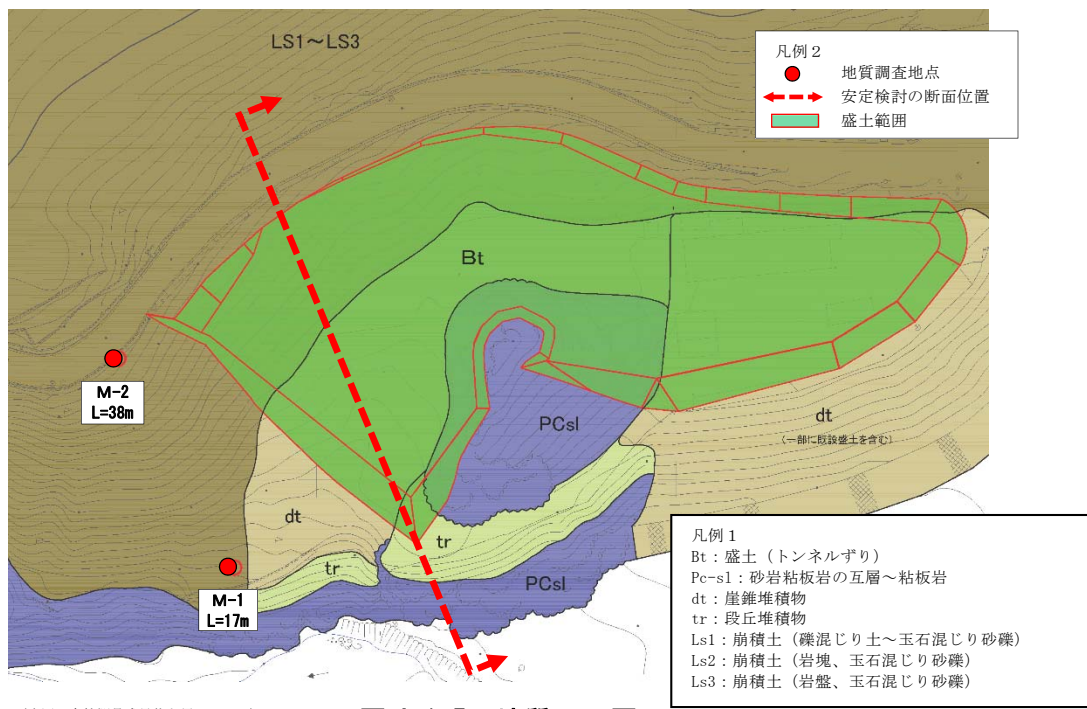


図 4-1-5 地質平面図

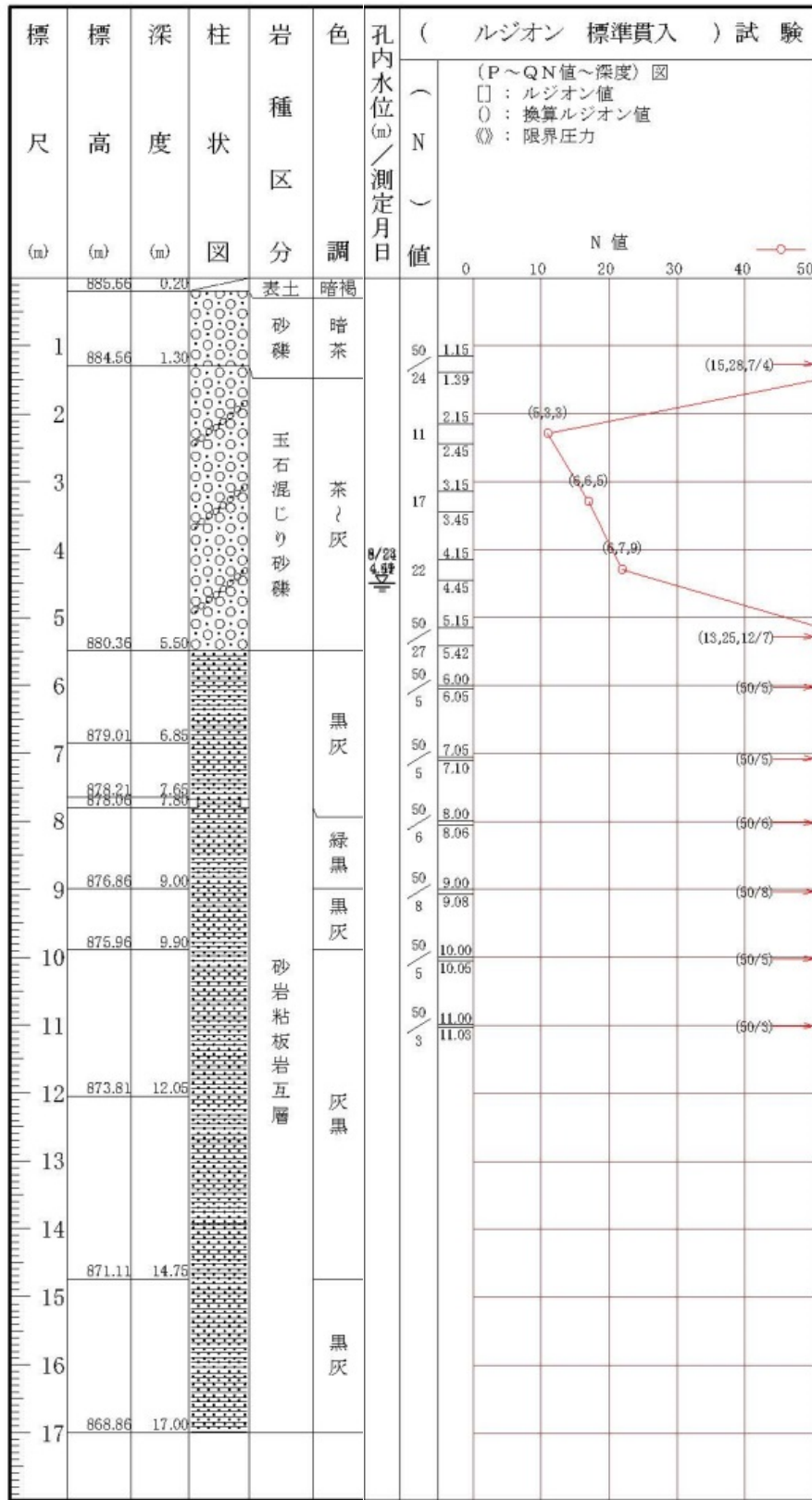
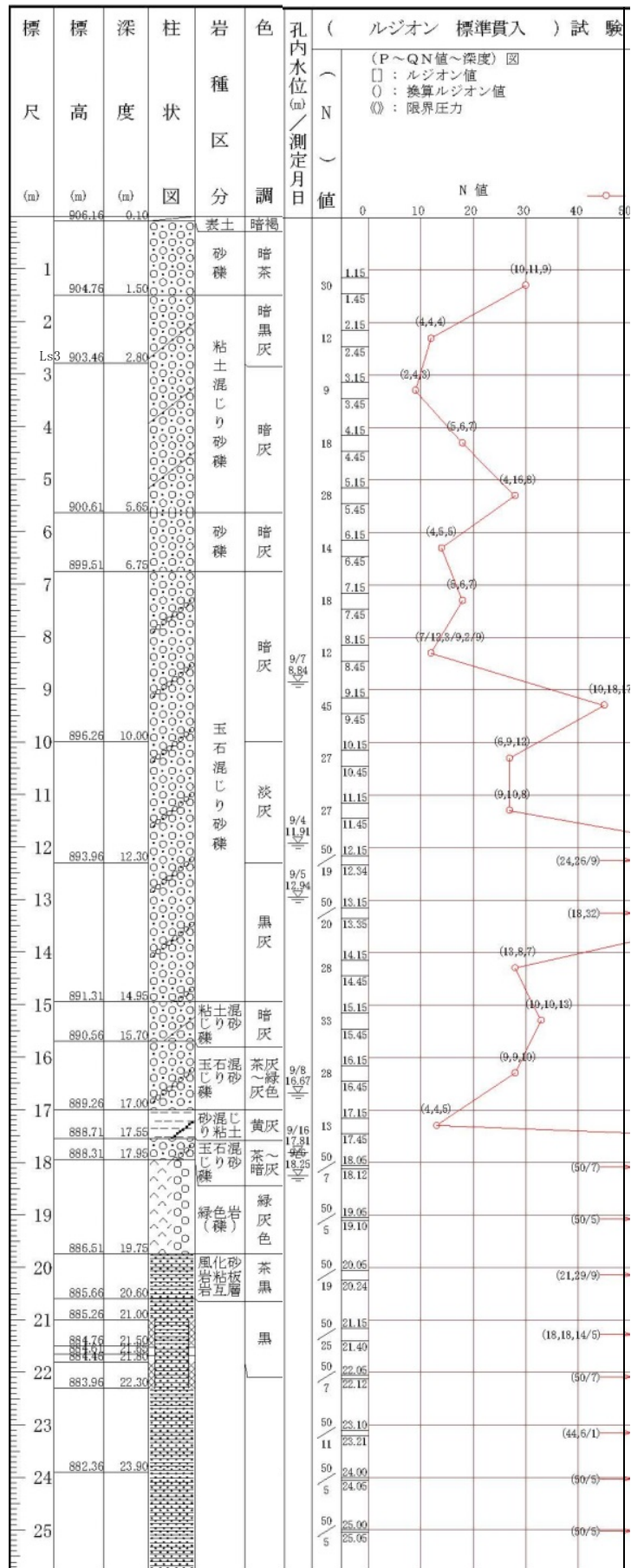


図 4-1-6 地質柱状図 (M-1)



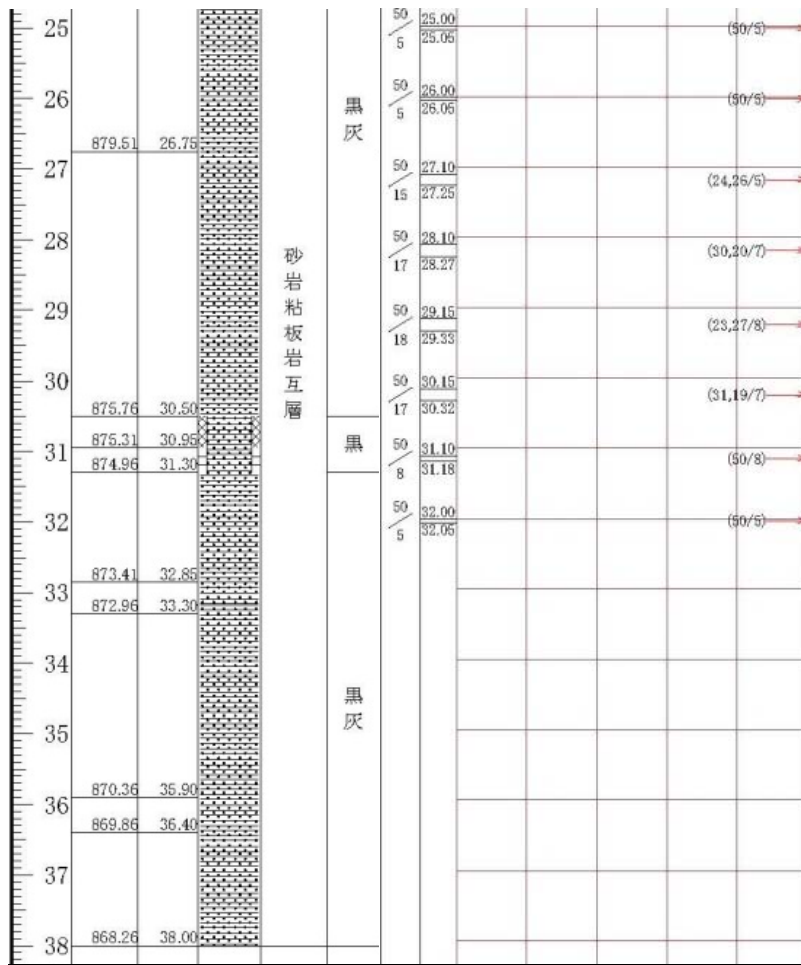


图 4-1-7 地質柱状图 (M-2)

【補足】土地の安定性の検討について

・Ls1、Ls2、tr の土質定数について

Ls1、Ls2、tr は、地質調査結果からは、それぞれ「礫混じり土～玉石混じり砂礫」、「岩塊、玉石混じり砂礫」「玉石混じり砂礫」であるが、砂が主体的であると推定したため、下表に記載の「砂 密実なものまたは粒径幅の広いもの」の定数を設定した。

・Ls3 の土質定数について

Ls3 は、地質調査結果からは、「岩盤、玉石混じり砂礫」であるが、礫が主体的であると推定したため、下表に記載の「礫 密実なものまたは粒径幅の広いもの」の定数を設定した。

種類		状態	単位体積重量 (kN/m ³)	内部摩擦角 (°)	粘着力 (kN/m ²)
自然 地盤	礫	密実なものまたは粒径幅の広いもの	20	40	0
	砂	密実なものまたは粒径幅の広いもの	20	35	0

出典：「道路土工 盛土工指針 (H22 社団法人日本道路協会)」

・PcS1 の土質定数について

PcS1 は、地質調査結果より岩級区分を CL 級と推定したため、下表に記載の「粘板岩 軟岩」の平均となる定数を設定した。

岩級		粘板岩 (ダム峠の例)				花崗岩 (本四連絡橋の例)		
		ϕ (°)		C (kN/m ²)		ϕ (°)	C (kN/m ²)	
		範囲	平均	範囲	平均	代表値	範囲	代表値
硬 岩	B	40～50	45	2250～2700	2500	45	1500～2500	1500
	CH	35～45	40	1750～2250	2000	40	1000～2000	1000
	CM	35～45	40	750～1750	1250	40	500～1000	500
軟 岩	CL	30～40	35	250～750	500	37	100～1000	100
	D	20～30	25	100 以下	0	30～35	0～500	0

出典：「設計要領 第二集 (H17 日本道路公団)」

・ジオテキスタイルの引張力について

検討ケース		検討すべり面	ジオテキスタイルの引張強さ ΣT (kN/m)
ケース①	常時	補強領域を通過するすべり線	553.336
ケース②	常時	基礎地盤と補強領域を通過するすべり線	0.018
ケース③	地震時	補強領域を通過するすべり線	360.000
ケース④	地震時	基礎地盤と補強領域を通過するすべり線	0.030

上表のジオテキスタイルの引張強さは、滑動抵抗力に含まれている。

4-2 発生土置き場周辺部における地形及び地質の状況

発生土置き場（旧荒川荘）周辺部における地形及び地質の調査結果の概要を示す。

(1) 地形及び地質の状況

発生土置き場（旧荒川荘）付近の基盤岩は、秩父帯の砂岩粘板岩互層を主体とする。ボーリング調査結果から、深部には緑色岩も認められた。砂岩優勢部と粘板岩優勢部が不規則に分布する。全般に岩石は堅硬質であり、表層付近は一部で風化を伴う脆弱部が確認されるが、以深はほぼ堅硬である。

周辺の河川沿いの平坦面は、河川沿いに発達した河岸段丘の一部であり、表層は人口的に一部が改変（荒川荘の造成）されている。周辺には小規模に段丘堆積物が残っている。これらは、基盤の砂岩粘板岩互層を覆っている。

(2) 地すべり地形の状況

計画地の山側斜面に存在する崩積土（図 4-1-3 に示す Ls1～Ls3）は、締りの緩い移動土塊、岩塊の多い移動土塊、岩盤ブロックに大別される。図 4-2-1 に示すとおり山側斜面は大規模な岩盤クリープの内の小ブロックに分類されると考えられる。この小ブロックは、2つの谷地形に挟まれており、排水条件は良い状況になっていると推定され、水位の上昇に起因する不安定化は起こりにくいと考えられる。計画位置は小ブロックの末端に位置するため、地すべりに対しては抑制的に働くものと考えられる。

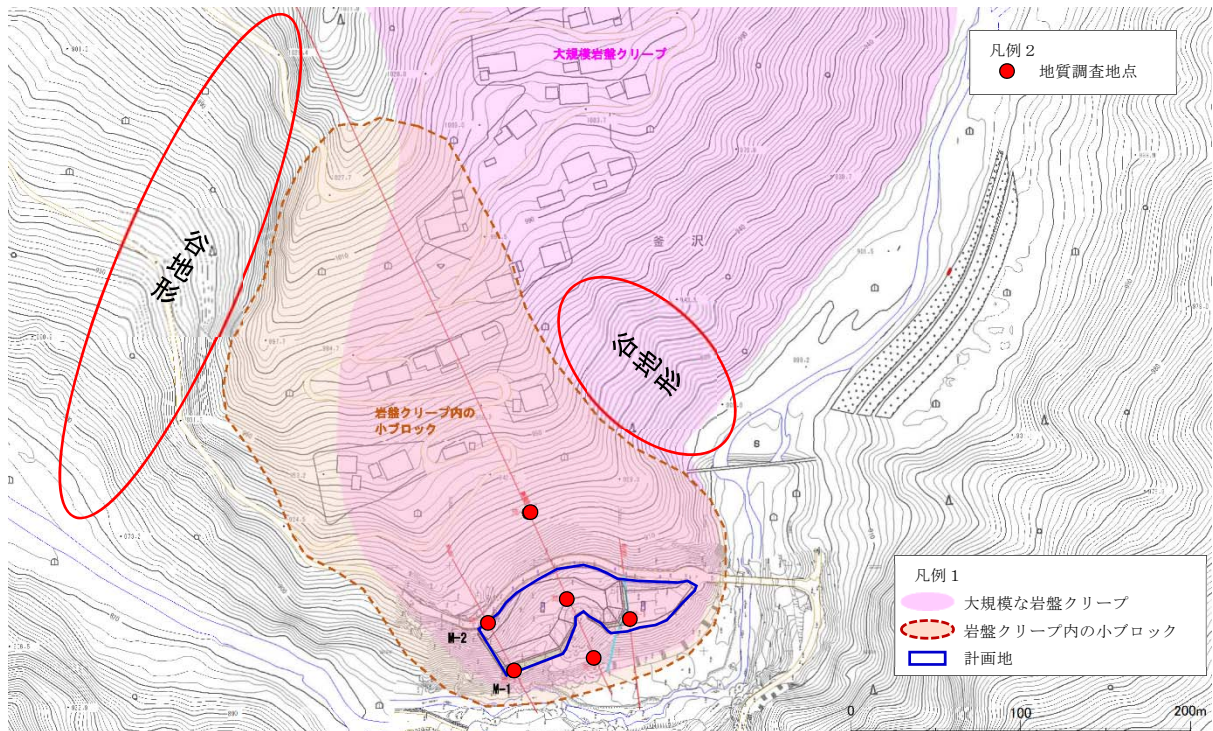


図 4-2-1 地形の状況図

5 文化財

大鹿村内発生土仮置き場の調査及び影響検討における、周辺の指定等文化財の分布状況及び周知の埋蔵文化財包蔵地の分布状況を表 5-1 及び 5-2 並びに図 5-1 及び 5-2 に示す。

発生土置き場（荒川荘）計画地の周辺に文化財は存在しない。

表 5-1 指定等文化財の状況

地点番号	市町村名	種別		名称	所在地	指定年月日
01	大鹿村	建造物	国指定	松下家住宅	大河原 1665	昭和 48 年 6 月 2 日
02				福德寺本堂	大河原上蔵	明治 48 年 2 月 8 日
03			村指定	野々宮神社舞台	大河原上蔵	昭和 61 年 1 月 24 日
04		史跡	村指定	香坂高宗墓跡	大河原 2050	平成 8 年 3 月 14 日

資料：「長野県文化財総合目録」（平成 27 年、(財)八十二文化財団）
「長野県文化財分布図」（平成 8 年、長野県教育委員会）
「文化財情報」（長野県教育委員会）
「信州 Live on」（平成 28 年 7 月現在、信濃毎日新聞社メディア局）
「南信州マップ」（平成 28 年 7 月現在、いいまち.net ホームページ）
「大鹿村文化財史跡マップ」（大鹿村教育委員会）

表 5-2 周知の埋蔵文化財包蔵地の状況

地点番号	市町村名	遺跡名称	時代・時期	種類	所在地
01	大鹿村	御所平遺跡	-	-	御所平
02		釜沢遺跡	-	-	釜沢
03		上蔵遺跡	-	-	上蔵
04		大河原城跡	-	-	上蔵

資料：「長野県文化財要覧その 23」（平成 25 年、長野県教育委員会）

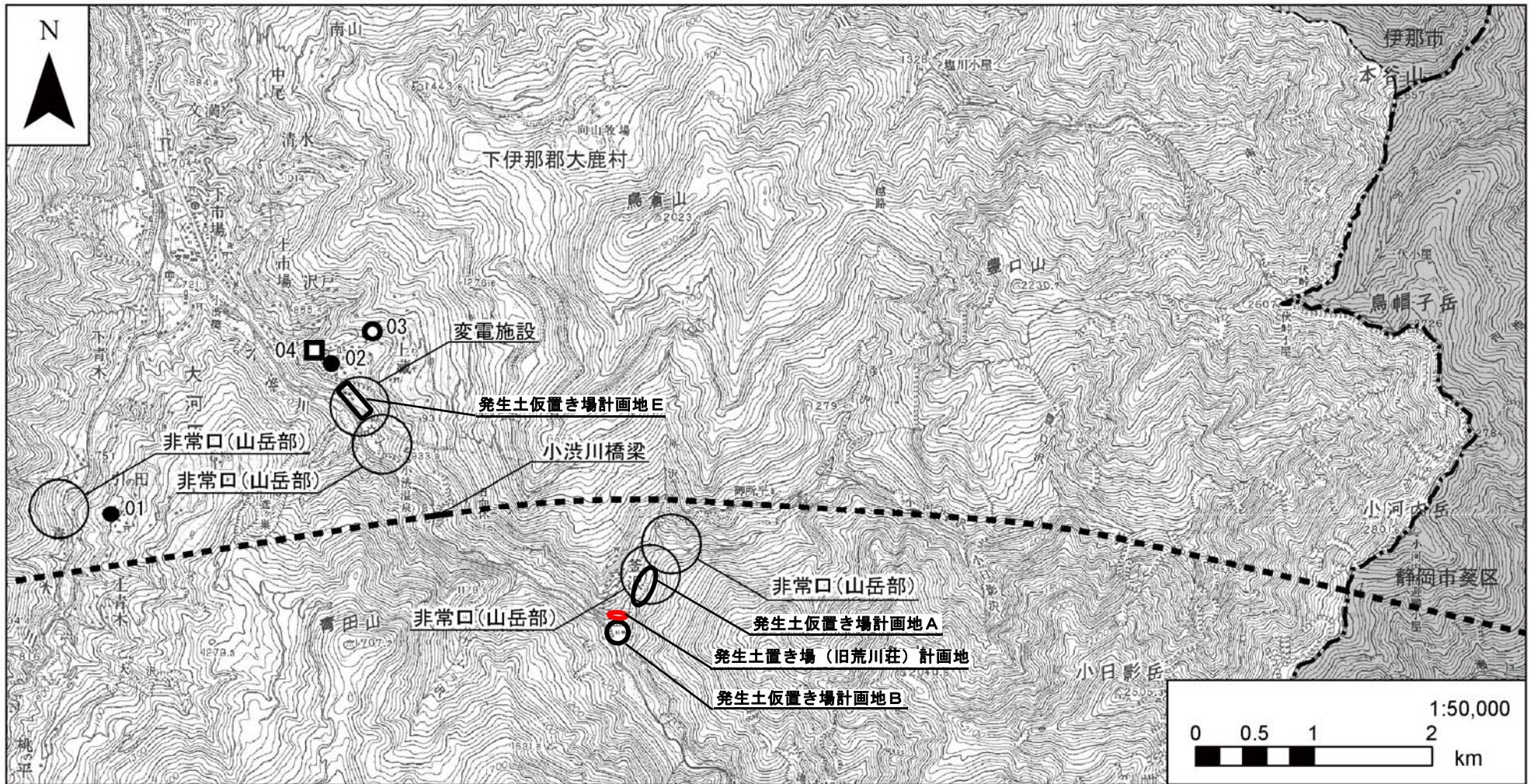


図 5-1 指定等文化財の分布状況

凡例

- | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| --- 計画路線 (トンネル部) | ● 建造物, 国指定 | ■ 史跡, 国指定 | ● 名勝, 国指定 | ▲ 天然記念物, 国指定 |
| — 計画路線 (地上部) | ○ 建造物, 国登録 | ■ 史跡, 県指定 | ● 名勝, 県指定 | ▲ 天然記念物, 県指定 |
| --- 県境 | ◎ 建造物, 県指定 | ■ 史跡, 市・町・村指定 | ● 名勝, 市・町・村指定 | ▲ 天然記念物, 市・町・村指定 |
| --- 市区町村境 | ◎ 建造物, 市・町・村指定 | | | |



凡例

- | | | | |
|-------|--------------|---|------------|
| ----- | 計画路線 (トンネル部) | ■ | 埋蔵文化財包蔵地 |
| —— | 計画路線 (地上部) | □ | 発生土仮置き場計画地 |
| ----- | 県境 | □ | 発生土置き場計画地 |
| ----- | 市区町村境 | | |

図5-2 周知の埋蔵文化財包蔵地の分布状況

- 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
- ⑥「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
- ⑦「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
- ⑨「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
- ⑩「環境省第4次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」
（平成24年、環境省）および「環境省第4次レッドリスト 汽水・淡水魚類」（平成25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
- ⑪「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～動物編」（平成16年、長野県）
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、N：留意種
- ⑫「長野県レッドリスト（動物編）2015」（平成27年、長野県）
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、N：留意種
- ⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

- 11 長野県鳥類目録 2-100 年の記録ー (平成 3 年、日本野鳥の会長野支部)
- 12 調査報告書 長野県下における特殊鳥類 (昭和 58 年、長野県林務部治山課)
- 13 調査報告書 天竜川周辺における鳥類の生息状況とその環境への影響 (平成 3 年、長野県林務部治山課)
- 14 調査報告書 木曾川周辺における鳥類の生息状況とその環境への影響 (平成 3 年、長野県林務部治山課)
- 15 河川水辺の国勢調査 (平成 12 年、国土交通省)
- 16 長野県版レッドリスト (動物編) (平成 27 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
- ⑥ 「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
- ⑦ 「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
- ⑨ 「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
- ⑩ 「環境省第 4 次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」
(平成 24 年、環境省) および「環境省第 4 次レッドリスト 汽水・淡水魚類」 (平成 25 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
- ⑪ 「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～動物編」 (平成 16 年、長野県)
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、N：留意種
- ⑫ 「長野県レッドリスト (動物編) 2015」 (平成 27 年、長野県)
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、N：留意種
- ⑬ 専門家の助言により選定した種
○：選定した種

- 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
- ⑥「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
- ⑦「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
- ⑨「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
- ⑩「環境省第4次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」
（平成24年、環境省）および「環境省第4次レッドリスト 汽水・淡水魚類」（平成25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
- ⑪「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～動物編」（平成16年、長野県）
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、N：留意種
- ⑫「長野県レッドリスト（動物編）2015」（平成27年、長野県）
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、N：留意種
- ⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

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

- ⑩「環境省第 4 次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」
(平成 24 年、環境省) および「環境省第 4 次レッドリスト 汽水・淡水魚類」(平成 25 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

- ⑪「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～動物編」(平成 16 年、長野県)

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、N：留意種

- ⑫「長野県レッドリスト(動物編) 2015」(平成 27 年、長野県)

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、N：留意種

- ⑬専門家の助言により選定した種

○：選定した種

- ⑨「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
- ⑩「環境省第 4 次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成 24 年、環境省）および「環境省第 4 次レッドリスト 汽水・淡水魚類」（平成 25 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
- ⑪「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～動物編」（平成 16 年、長野県）
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、N：留意種
- ⑫「長野県レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年、長野県）
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、N：留意種
- ⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

6-2 動物出現種リスト

6-2-1 哺乳類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における哺乳類確認種一覧を表 6-2-1 に示す。

表 6-2-1 哺乳類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
1	モグラ	モグラ	ヒメヒミズ	<i>Dymecodon pilirostris</i>		●			
-			モグラ科の一種	Talpidae sp.	●	●			
-			モグラ亜科の一種	Talpidae sp.				●	
2	コウモリ	キクガシラコウモリ	ニホンキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum nippon</i>		●			●
3		ヒナコウモリ	ニホンコテンゴウモリ	<i>Murina ussuriensis silvatica</i>			●		●
4			シナノホオヒゲコウモリ	<i>Myotis ikonnikovi hosonoi</i>		●			●
5			ヒナコウモリ科の一種(20kHz前後)	Vespertilionidae sp.	●				
-			ヒナコウモリ科の一種(45kHz前後)	Vespertilionidae sp.	●	●			
-		(コウモリ目)	コウモリ目の一種	Chiroptera sp.	●	●			
6	サル	オナガザル	ホンドザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	●	●		●	
7	ネコ	イヌ	ホンドタヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>	●	●	●	●	
8			ホンドキツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>	●	●		●	
9		イタチ	ホンドテン	<i>Martes melampus melampus</i>	●	●	●	●	
10			ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	●	●	●		
-			イタチ科の一種	Mustelidae sp.	●	●	●	●	
11		クマ	ニホンツキノワグマ	<i>Selenarctos thibetanus japonicus</i>	●		●	●	
12	ウシ	イノシシ	ニホンイノシシ	<i>Sus scrofa leucomystax</i>		●	●	●	
13		シカ	ニホンジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	●	●	●	●	
14		ウシ	ニホンカモシカ	<i>Capricornis crispus</i>			●	●	●
-		(ウシ目)	ウシ目の一種	Artiodactyla sp.			●	●	
15	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	●	●	●	●	
16			ホンドモモンガ	<i>Pteromys momonga</i>	●			●	●
17			ニッコウムササビ	<i>Petaurista leucogenys nikkonis</i>	●		●	●	
18		ネズミ	ホンドアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	●	●	●		
19			ホンドヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus argenteus</i>			●		
-			ネズミ科の一種	Muridae sp.			●	●	
20	ウサギ	ウサギ	キュウシュウノウサギ	<i>Lepus brachyurus brachyurus</i>	●				
	7目	13科	20種	(合計種数)	16	14	12	13	5

注 1. 分類、配列などは原則として「種の多様性（動植物分布調査）対象種一覧」（平成 10 年、環境庁）に準拠した。

注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。

6-2-2 鳥類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における鳥類確認種一覧を表 6-2-2 に示す。

表 6-2-2(1) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	
1	キジ	キジ	ヤマドリ	<i>Syrnaticus soemmerringii</i>		●				
2			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	●	●				
3	カモ	カモ	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>		●				
4			コガモ	<i>Anas crecca</i>	●					
5	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	●	●	●	●	
6			アオバト	<i>Treron sieboldii</i>		●	●	●		●
7	ミズナギドリ	ミズナギドリ	ミズナギドリ科の一種	Procellariidae sp.		●				
8	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	●		●			
9	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Hierococcyx hyperythrus</i>	●	●				
10			ホトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	●	●				
11			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	●	●				
12	アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	<i>Hirundapus caudacutus</i>		●				●
13			アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>	●	●	●			
14			ヒメアマツバメ	<i>Apus nipalensis</i>		●				
15	タカ	タカ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>			●			●
16			ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	●	●	●			●
17			トビ	<i>Milvus migrans</i>	●	●	●	●	●	
18			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	●		●	●		●
19			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	●	●	●	●	●	●
20			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	●	●	●	●	●	●
21			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	●	●	●			●
22			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	●	●	●	●	●	●
23			イヌワシ	<i>Aquila chrysaetos</i>	●	●	●	●	●	●
24			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis</i>	●	●	●	●	●	●
25	フクロウ	フクロウ	アオバズク	<i>Ninox scutulata</i>		●				●
26	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	
27			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	●		●	●	●	
28			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●	●	●	●	●	
29	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>			●	●	●	●
30			コチョウゲンボウ	<i>Falco columbarius</i>					●	
31			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	●	●	●	●	●	●
32	スズメ	カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	●					●
33		サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	●	●	●			●
34		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>		●		●	●	
35		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	●	●	●	●	●	
36			ホシガラス	<i>Nucifraga caryocatactes</i>					●	
37			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	●	●	●	●	
38			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●	●	
39		キクイタダキ	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	●	●	●	●	●	
40		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus</i>	●	●	●	●	●	
41			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●	●	
42			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	●	●	●	●	●	
43			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
44		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	●	●	●			
45			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>	●	●	●	●		
46		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
47		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	●	●	●			
48			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	●	●	●	●		
49		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●	●	●	
50		ムシクイ	オオムシクイ	<i>Phylloscopus examinandus</i>		●				
51			エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	●	●		●		
52			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	●	●				
53		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●	●	●	●	●	
54		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	●	●		●	●	
55		キバシリ	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	●				●	
56		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	●			●	●	
57		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>	●	●	●	●	●	
58		ヒタキ	トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>	●	●	●	●		
59			クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	●	●				
60			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>		●				
61			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	●			●	●	
62			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>					●	
63			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	●			●	●	
64			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>		●				

表 6-2-2(2) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種					
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季						
65	スズメ	ヒタキ	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●	●	●	●							
66			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	●	●	●								
67		イワヒバリ	イワヒバリ	<i>Prunella collaris</i>					●						
68			カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>	●			●	●						
69		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>				●							
70		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	●	●	●	●							
71			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>		●									
72			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	●	●			●						
73		アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	●			●	●						
74			カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	●	●	●	●	●						
75			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>						●					
76			ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>						●					
77			ハギマシコ	<i>Leucosticte arctoa</i>						●					
78			ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	●			●	●						
79			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	●				●	●					
80			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	●			●	●						
81			イカル	<i>Eophona personata</i>	●	●	●	●	●	●					
82			ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●	●					
83				カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	●			●	●					
84		ミヤマホオジロ		<i>Emberiza elegans</i>						●					
85		アオジ		<i>Emberiza spodocephala</i>	●										
86		キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	●									
					12目	33科	86種	(合計種数)	64	58	44	47	49	16	

注 1. 分類、配列などは原則として「日本鳥類目録 改訂第 7 版」(平成 24 年、日本鳥学会)に準拠した。

6-2-3 爬虫類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における爬虫類確認種一覧を表 6-2-3 に示す。

表 6-2-3 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ	<i>Plestiodon finitimus</i>	●	●	●		
2		タカチホヘビ	タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>		●		●	
3		ナミヘビ	ジムグリ		<i>Euprepiophis conspicillatus</i>			●	
4			アオダイショウ		<i>Elaphe climacophora</i>	●			
5			シマヘビ		<i>Elaphe quadrivirgata</i>	●	●	●	
6			シロマダラ		<i>Dinodon orientale</i>			●	●
7			ヤマカガシ		<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>	●		●	
(合計種数)					4	3	5	2	

注 1. 分類、配列などは原則として「日本産爬虫両生類標準和名」(平成 24 年、日本爬虫両棲類学会)に準拠した。

6-2-4 両生類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における両生類確認種一覧を表 6-2-4 に示す。

表 6-2-4 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
1	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	●	●			
2		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	●	●	●	●	
3		アカガエル	タゴガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>		●		●	
4			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	●	●	●	●	
5		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	●	●			
6			カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>		●	●	●	
	1目	4科	6種	(合計種数)	4	6	3	4	

注 1. 分類、配列などは原則として「日本産爬虫両生類標準和名」(平成 24 年、日本爬虫両棲類学会)に準拠した。

6-2-5 昆虫類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における昆虫類確認種一覧を表 6-2-5 に示す。

表 6-2-5(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1	イシノミ	イシノミ	<i>Pedetontus</i> 属の一種	<i>Pedetontus</i> sp.	●	●			
2	トンボ	アオイトトンボ	ホリミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>	●				
3			オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>			●		
4			オツネトンボ	<i>Sympecma paedisca</i>				●	
5			カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>		●		
6			アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	●	●			
7			ムカシヤンマ	<i>Tanypteryx pryeri</i>		●			
8			オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		●			
9			エゾトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>		●			
10			トンボ	シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>	●			
11				アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>		●	●	
12				ウスバキトンボ	<i>Sympetrum frequens</i>		●		
13				バンメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>		●	●	
14				ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>			●	
15		カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Nemoura</i> 属の一種	<i>Nemoura</i> sp.	●			
—				オナシカワゲラ科の一種	<i>Nemouridae</i> Gen. et sp.	●		●	
16	カワゲラ		<i>Kamimuria</i> 属の一種	<i>Kamimuria</i> sp.	●				
—				カワゲラ科の一種	<i>Perlidae</i> Gen. et sp.		●	●	
17			ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科の一種	<i>Chloroperlidae</i> Gen. et sp.	●			
18	カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>			●		
19	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	<i>Reticulitermes speratus speratus</i>	●				
20	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>			●		
21			カマドウマ	マダラカマドウマ	<i>Diastrammena (Diastrammena) japonica</i>			●	
—				<i>Diastrammena</i> 属の一種	<i>Diastrammena</i> sp.	●		●	
22				ヒメキマダラウマ	<i>Neotachycines furukawai</i>			●	
23			キリギリス	ヒガシキリギリス	<i>Gampsocleis mikado</i>		●	●	
24				ヒメクサキリ	<i>Ruspolia dubia</i>			●	
25			ツムシ	セスジツムシ	<i>Ducetia japonica</i>			●	
26				アングロツムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>			●	
27				ヘリゲロツムシ	<i>Psyra japonica</i>			●	
28				ホソクビツムシ	<i>Shirakisotima japonica</i>		●		
29			コオロギ	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma</i>			●	
30				ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>			●	
—				<i>Loxoblemmus</i> 属の一種	<i>Loxoblemmus</i> sp.			●	
31			マツムシ	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>			●	
32			ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>			●	
33				シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>			●	
34				エソスズ	<i>Pteronemobius yezoensis</i>	●			
35		ヒシバツタ	コバネヒシバツタ	<i>Formosatettix larvatus</i>	●	●			
36			ハラヒシバツタ	<i>Tetrix japonica</i>	●	●	●		
37			ヤセヒシバツタ	<i>Tetrix macilentata</i>		●			
38		バッタ	ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>		●	●		
39			ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>			●		
40			メスアカフキバッタ	<i>Parapodisma tenryuensis</i>			●		
41			ヒナバッタ	<i>Glyptothrus maritimus maritimus</i>	●	●	●		
42			ヒロバネヒナバッタ	<i>Stenobothrus fumatus</i>		●	●		
43			イナゴモドキ	<i>Mecostethus parapleurus</i>		●			
44			クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>		●			
45			ツマグロバッタ	<i>Stethophyma magister</i>		●			
46	ナナフシ	ナナフシ	エダナナフシ	<i>Phraortes illepidus</i>		●			
47	ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	コフハサミムシ	<i>Anechura (Odontopsalis) harmandi</i>	●	●	●		
48			キバネハサミムシ	<i>Forficula mikado</i>	●	●	●		
49			エゾハサミムシ	<i>Eparchus yezoensis</i>		●			
50			チャタテムシ	ケブカチャタテ	ハグルマチャタテ	<i>Matsumuraiella radiopicta</i>		●	
51		チャタテ	オオチャタテ	<i>Longivalvus nubilus</i>		●			
52			<i>Psococerastis</i> 属の一種	<i>Psococerastis</i> sp.		●			
53	カメムシ	ヒシウンカ	ヤナギカワウンカ	<i>Andes marmoratus</i>		●			
54				<i>Kuvera</i> 属の一種	<i>Kuvera</i> sp.	●	●		
55				ヒシウンカ	<i>Pentastiridius apicalis</i>		●		
—				<i>Pentastiridius</i> 属の一種	<i>Pentastiridius</i> sp.		●		
56				ヨスジヒシウンカ	<i>Reptalus quadricinctus</i>		●		
—			ヒシウンカ科の一種	<i>Cixiidae</i> Gen. et sp.		●			

表 6-2-5 (2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
57	カメムシ	ウンカ	ウンカ科の一種	<i>Delphacidae</i> Gen. et sp.	●		●	
—			ウンカ科の数種	<i>Delphacidae</i> Gen. et spp.	●	●		
58		ハネナガウンカ	アヤヘリハネナガウンカ	<i>Losbanosia hibarensis</i>		●		●
59			マダラハネナガウンカ	<i>Pamendanga matsumurae</i>		●		
60			ウスマエグロハネナガウンカ	<i>Zoraida albicans</i>		●		
61		コガシラウンカ	ナワコガシラウンカ	<i>Rhotala nawae</i>			●	
62		マルウンカ	キボシマルウンカ	<i>Ishiharanus iguchii</i>			●	
63			クサビウンカ	<i>Sarima amagisana</i>			●	
64		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>		●	●	
65		セミ	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>		●		
66			ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>		●		
67	ニイニゼミ		<i>Platypleura kaempferi</i>		●			
68	ヒグラシ		<i>Tanna japonensis japonensis</i>		●			
69	エゾハルゼミ		<i>Terpnosia nigricosta</i>		●	●		
70	ハルゼミ		<i>Terpnosia vacua</i>		●			
71	トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctatus</i>		●			
72	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>		●			
73	アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>				●	
74		コガタアワフキ	<i>Aphrophora obtusa</i>			●		
75		クロスジホソアワフキ	<i>Aphilaenus nigripectus</i>		●			
76		マダラアワフキ	<i>Awafukia nawae</i>				●	
77		ソウウンアワフキ	<i>Mesoptyelus nigrifrons</i>			●		
78		オオアワフキ	<i>Nikkofukia galloisi</i>			●		
79		テングアワフキ	<i>Philagra albinotata</i>			●	●	
80		クロアワフキ	<i>Sinophora submacula</i>			●		
81		イシダアワフキ	<i>Tabiphora ishidae</i>		●	●	●	
82		モンキアワフキ	<i>Yezophora flavomaculata</i>				●	
83		ツノゼミ	ツノゼミ	<i>Butragulus flavipes</i>		●	●	
84	マルツノゼミ		<i>Gargara genistae</i>		●			
85	トビイロツノゼミ		<i>Machaerotypus sibiricus</i>		●		●	
86	ヨコバイ	シダヨコバイ	<i>Japanagallia pteridis</i>		●			
87		オスキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>			●	●	
88		<i>Macropsis</i> 属の一種	<i>Macropsis</i> sp.		●	●	●	
89		クルミヒロズヨコバイ	<i>Pediopsoides juglans</i>		●	●		
—		ヒロズヨコバイ亜科の一種	Macropsinae Gen. et sp.		●			
—		ヒロズヨコバイ亜科の数種	Macropsinae Gen. et spp.		●			
90		ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>		●		●	
91		オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>			●	●	
92		キスジカンムリヨコバイ	<i>Evacanthus interruptus</i>				●	
93		マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>		●	●	●	
94		<i>Pagaronia</i> 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.			●		
95		ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i>			●		
—		ズキンヨコバイ亜科の一種	Idiocerinae Gen. et sp.		●			
96		アオズキンヨコバイ亜科の一種	Iassinae Gen. et sp.				●	
97		ブチマキヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>			●		
98		ホシヨコバイ	<i>Xestocephalus japonicus</i>		●	●		
99		アカカスリヨコバイ	<i>Balclutha rubrinervis</i>		●		●	
100		トバヨコバイ	<i>Alobaldia tobae</i>			●	●	
101		モモグロヨコバイ	<i>Paralaevicephalus nigrifemoratus</i>			●	●	
102		モジヨコバイ	<i>Amimenus mojiensis</i>				●	
103		コチャイロヨコバイ	<i>Matsumurella kogotensis</i>			●		
104		リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>			●	●	
105		シラホシカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>				●	
—	ヨコバイ亜科の一種	Deltocephalinae Gen. et sp.			●			
106	シロズオオヨコバイ	<i>Oniella leucocephala</i>			●	●		
107	シロヒメヨコバイ	<i>Eurhadina (Eurhadina) betularia</i>			●	●		
—	ヒメヨコバイ亜科の一種	Typhlocybinae Gen. et sp.		●	●			
—	ヨコバイ科の数種	Cicadellidae Gen. et spp.			●			
108	キジラミ	カバキジラミ	<i>Psylla betulae</i>				●	
109		グミキジラミ	<i>Psylla elaeagni</i>		●			
110		ハコネキジラミ	<i>Psylla hakonensis</i>		●			
111		オオトガリキジラミ	<i>Eptrioza mizuuhonica</i>		●			
112		キジラミ科の一種	Psyllidae Gen. et sp.		●	●	●	
113	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>		●			
114		ヒメアメンボ	<i>Gerris (Gerris) latiabdominis</i>		●			
115	カスミカメムシ	クロバカスミカメ	<i>Apolygus nigrifolius</i>		●			
116		アジアカクロカスミカメ	<i>Arbolygus rubripes</i>			●		

表 6-2-5(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
117	カメムシ	カスミカメムシ	カシワカスミカメ	<i>Castanopsides potanini</i>	●				
118			アカスジオオカスミカメ	<i>Gigantomiris jupiter</i>	●				
119			ズアカシダカスミカメ	<i>Monalocoris filicis</i>		●			
120			オオモンキカスミカメ	<i>Deraeocoris olivaceus</i>	●	●			
121			シロテンツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris pulchellus</i>	●	●			
—				<i>Deraeocoris</i> 属の一種	<i>Deraeocoris</i> sp.		●		
122			アカアシカスミカメ	<i>Onomaus lautus</i>		●			
123			アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>				●	
124			ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>		●	●		
125			フチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>		●	●		
126			<i>Apolygus</i> 属の一種	<i>Apolygus</i> sp.	●	●	●		
127			<i>Arbolygus</i> 属の一種	<i>Arbolygus</i> sp.		●			
128			ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>	●	●	●		
129			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>		●	●		
130			クルマミツヤクロカスミカメ	<i>Castanopsides falkovitschi</i>	●				
131			クルマミドリカスミカメ	<i>Lygocoris (Neolygus) juglandis</i>		●			
—				<i>Lygocoris</i> 属の一種	<i>Lygocoris</i> sp.	●	●	●	
132			オオチャイロカスミカメ	<i>Orientamiris tricolor</i>		●			
133			<i>Phytocoris</i> 属の一種	<i>Phytocoris</i> sp.				●	
134			マツブカカスミカメ	<i>Tingitotum pini</i>				●	
135			イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>				●	
136			オオクロトビカスミカメ	<i>Ectometopterus micantulus</i>		●	●		
137			ヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>		●			
138			<i>Psallus</i> 属の一種	<i>Psallus</i> sp.	●	●	●		
—				カスミカメムシ科の一種	<i>Miridae</i> Gen. et sp.		●	●	
—				カスミカメムシ科の数種	<i>Miridae</i> Gen. et spp.	●			
139			マキバサシガメ	アカマキバサシガメ	<i>Gorpis brevilineatus</i>	●		●	
140				ハラヒロマキバサシガメ	<i>Himacerus apterus</i>		●	●	
141				コバネマキバサシガメ	<i>Nabis (Milu) apicalis</i>		●	●	
142				ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis (Nabis) stenoferus</i>			●	
143				ネツタイマキバサシガメ	<i>Nabis (Tropiconabis) kinbergii</i>	●			
144			ハナカメムシ	ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>		●	●	
145			ゲンバウムシ	アワダチソウゲンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>	●	●		
146				コアカソウゲンバイ	<i>Cysteoichila fieberi</i>		●	●	
147				トサカゲンバイ	<i>Stephanitis takeyai</i>		●		
148			サシガメ	オオトビサシガメ	<i>Isyndus obscurus</i>			●	
149				シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>	●	●		
150				ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>	●			
151				クビアカサシガメ	<i>Reduvius humeralis</i>		●		
152				クロバアカサシガメ	<i>Labidocoris insignis</i>	●			
153				クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>	●			
154			ヒラタカメムシ	ノゴギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>	●		●	
155	<i>Aneurus</i> 属の一種	<i>Aneurus</i> sp.		●					
156	オオヒラタカメムシ	<i>Mezira scabrosa</i>		●					
—	<i>Mezira</i> 属の一種	<i>Mezira</i> sp.		●					
157	トビイロオオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus castaneus</i>		●					
158	ナガカメムシ	セスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostomus</i>	●	●				
159		アカヘリナガカメムシ	<i>Arocatus sericans</i>		●	●			
160		ホソヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymodema koreanus</i>	●					
161		ジュウジンナガカメムシ	<i>Tropidothorax cruciger</i>	●	●	●			
162		ホソメダカナガカメムシ	<i>Ninomimus flavipes</i>		●				
163		ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebejus</i>		●	●			
—		<i>Nysius</i> 属の一種	<i>Nysius</i> sp.		●	●			
164		ウスイロヒラタナガカメムシ	<i>Kleidocerys resedae</i>	●					
165		ムラサキナガカメムシ	<i>Pylorgus colon</i>	●	●				
166		オオメカメムシ	<i>Piocoris varius</i>	●	●	●			
167		ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>	●	●				
168		クロナガカメムシ	<i>Drymus (Sylvadrymus) marginatus</i>				●		
169		チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>		●	●			
170		アムールシロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus csikii</i>		●	●			
171		シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>	●		●			
172		チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>			●	●		
173		コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●	●	●			
174	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	●					
175		オオメダカナガカメムシ	<i>Malcus japonicus</i>				●		
176	オオホシカメムシ	ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta cinciticollis</i>		●				
177	ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>	●	●	●			

表 6-2-5(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
178	カメムシ	ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●	●	●	
179			ハリカメムシ	<i>Cletus rusticus</i>		●	●	
180			ハラヒロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>				●
181		オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>					●
182		キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i>					●
183		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschynoteles) maculatus</i>	●	●	●	
184			ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschynoteles) sapporensis</i>	●	●		
185			コブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>		●		
186			ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>		●	●	
187		クヌギカメムシ	サジクヌギカメムシ	<i>Urostylis stricornis</i>				●
188		マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>				●
189		ツチカメムシ	オオツヤツチカメムシ	<i>Chilocoris nitida</i>		●		
190		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>	●			
191		カメムシ	イシハラカメムシ	<i>Brachynema ishiharai</i>	●	●	●	
192			トゲカメムシ	<i>Carbula humerigera</i>		●		
193			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccalum</i>		●		
194			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●	●		
195			マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttiger</i>				●
196			オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>		●		
197			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>		●	●	
198			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>	●	●	●	
199			ミヤマカメムシ	<i>Hermolaus amurensis</i>	●	●		
200			ヨツボシカメムシ	<i>Homalogonia obtusa</i>	●		●	
201			ナカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>		●		●
202			スコットカメムシ	<i>Menida scotti</i>	●			
203			ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>	●	●	●	
204			エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>	●	●	●	
205	ツノアオカメムシ		<i>Pentatoma japonica</i>		●			
206	アシアカカメムシ		<i>Pentatoma rufipes</i>				●	
207	チャバネアオカメムシ		<i>Plautia crossota stali</i>		●			
208	ヒメカメムシ		<i>Rubiconia intermedia</i>		●		●	
209	アオクチフトカメムシ		<i>Dinorhynchus dybowskyi</i>		●	●		
210	クチフトカメムシ		<i>Picromerus lewisi</i>				●	
211	アカアシクチフトカメムシ	<i>Pinthaeus sanguinipes</i>	●	●				
212	ツノカメムシ	ヒメハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma forficula</i>	●				
213		ハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma labiduroides</i>	●	●	●		
214		ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus humeralis</i>	●	●			
215		アオモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus nubilus</i>		●			
216		ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	●	●	●		
217		トゲツノカメムシ	<i>Lindbergicoris gramineus</i>				●	
218	アミメカゲロウ	ヒメカゲロウ	<i>Drepanopteryx</i> 属の一種				●	
219			<i>Hemerobius kobayashii</i>				●	
—			<i>Hemerobius</i> 属の一種				●	
220		クサカゲロウ	クサカゲロウ	<i>Chrysopa intima</i>		●		
221			ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>	●			
222			スズキクサカゲロウ	<i>Chrysoperla suzuki</i>		●	●	
223			フタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada formosanus</i>		●		
224			ヨツボシアカマダラクサカゲロウ	<i>Pseudomallada parabolus</i>		●		
225		クシヒゲカゲロウ	クシヒゲカゲロウ	<i>Dilar japonicus</i>		●		
226		ツノトンボ	キバネツノトンボ	<i>Ascalaphus ramburi</i>	●			
227	コウチュウ	セスジムシ	ホソセスジムシ	<i>Yamatosa nipponensis</i>	●			
228		ハンミョウ	ミヤマハンミョウ	<i>Cicindela sachalinensis</i>	●			
229			コニワハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>	●			
230		オサムシ	ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>	●			●
231			スジミズアトキリゴミムシ	<i>Apristus grandis</i>				●
232			テンリュウオサムシ	<i>Carabus insulicola nakamurai</i>	●	●		
233			ヤマトオサムシ	<i>Carabus yamato yamato</i>	●			
—				<i>Carabus</i> 属の一種				●
234			ミヤマメダカゴミムシ	<i>Notiophilus impressifrons</i>		●		
235			オオルリミズギワゴミムシ	<i>Bembidion amaurum</i>	●			●
236	エチゴアオミズギワゴミムシ		<i>Bembidion echigonum</i>	●	●	●		
237	ヒョウゴミズギワゴミムシ		<i>Bembidion hiogoense</i>	●				
238	ハコネミズギワゴミムシ		<i>Bembidion lucillum</i>		●	●		
239	ヒメスジミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pliculatum</i>	●	●				
240	ヒラタコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura exarata</i>		●				
241	ツヤムネマルゴミムシ	<i>Oxyglychus laeiventris</i>				●		
242		ジュンサイオオナガゴミムシ	<i>Pterostichus pachinus</i>	●				

表 6-2-5 (5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
243	コウチュウ	オサムシ	マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>	●		●	
244			アシミノナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>	●	●		
245			ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>	●			
246			ウスグロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes aequatus</i>	●			
247			クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomus</i>	●	●		
248			チビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes aurelius aurelius</i>	●	●	●	
249			オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buchanani</i>	●			
250			ヤセモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes elainus elainus</i>		●		
251			ハコネモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes hakonus hakonus</i>	●			
252			コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>	●			●
253			イクビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes modestior</i>	●	●		
254			ホソモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes speculator</i>				●
255			キンモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes sylphis sylphis</i>		●	●	
256			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>		●	●	
257			ベーツヒラタゴミムシ	<i>Euplynes batesi</i>	●			
258			コガシラツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus angusticeps</i>		●		
259			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●	●	●	
260			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>				●
261			ココロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>		●	●	
262			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>				●
263			ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>				●
264			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>		●		
265			オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>				●
266			クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>		●		
267			ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonoides</i>		●		
268			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>				●
269			ルイスヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus lewisi</i>				●
270			ムネアカマメゴモクムシ	<i>Stenolophus propinquus</i>	●			●
271			ヨツボシゴミムシ	<i>Panagaeus japonicus</i>		●		
272			ノグチアオゴミムシ	<i>Lithochlaenius noguchii</i>	●	●		
273			ダイミョウツブゴミムシ	<i>Pentagonica daimaiella</i>	●	●		
274			ベーツホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i>	●	●		
275			キタホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius nipponicus</i>	●			
276			ホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	●			
277			フタホシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	●			
278			ハネビロアトキリゴミムシ	<i>Lebia duplex</i>	●	●		
279			エゾハネビロアトキリゴミムシ	<i>Lebia fusca</i>	●			
280			アトグロジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia idae</i>	●	●	●	
281			ジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>	●			
282			ミヤマジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia sylvarum</i>	●			
283			フタツメゴミムシ	<i>Lebidia bioculata</i>	●			●
284			ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	●			
285			オオヨツアナアトキリゴミムシ	<i>Parena perforata</i>	●			
286			ミツアナアトキリゴミムシ	<i>Parena tripunctata</i>	●			
287			チャバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha aegrota</i>	●			
288			コガシラミズムシ	<i>Peltodytes intermedius</i>		●		
289			ガムシ	<i>Ceryon olivrus</i>	●	●		
290			ケベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	●			
291			エンマムシ	<i>Niponius obtusiceps</i>		●		
292			ヤマトエンマムシ	<i>Hister japonicus</i>		●		
293			コエンマムシ	<i>Margarinotus (Grammostethus) nipponicus</i>	●	●		
294			ヒメエンマムシ	<i>Margarinotus (Ptomister) weymanni</i>		●		
295			タマキノコムシ	<i>Pseudocolenis hilleri</i>		●	●	
296			チャイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudoliodes strigosulus</i>	●			●
297			Agathidium 属の一種	<i>Agathidium</i> sp.	●			
298			ズモンクシヒゲタマキノコムシ	<i>Anisotoma annae</i>		●		
299			オビスジタマキノコムシ	<i>Anisotoma didymata</i>	●			
300			コゲチャクシヒゲタマキノコムシ	<i>Anisotoma frontalis</i>		●		
301			チビシテムシ	<i>Prionochaeta harmandi harmandi</i>	●			
302			クシヒゲチビシテムシ	<i>Catopodes fuscifrons</i>				●
303			ヒレルチビシテムシ	<i>Catops hilleri</i>	●			
304			コクロチビシテムシ	<i>Catops miensis</i>				●
—				Catops 属の数種				●
305			カバイロコチビシテムシ	<i>Sciodrepopides fumatus</i>	●			
306			シテムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●			●
307			オオモモフトシテムシ	<i>Necrodes asiaticus</i>		●		
308			クロボシヒラタシテムシ	<i>Oiceoptoma nigropunctatum</i>	●			

表 6-2-5(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
309	コウチュウ	ハネカクシ	シラオビシデムシモドキ	<i>Nodynus leucofasciatus</i>	●				
310			オオヒラタハネカクシ	<i>Priestoneus lewisii</i>	●				
311			クロツヤハネカクシ	<i>Priochirus japonicus</i>	●		●		
312			ホソヒラタハネカクシ	<i>Siagonium gracile</i>				●	
313			ハナムグリハネカクシ	<i>Eusphalerum pollens</i>	●				
—				<i>Eusphalerum</i> 属の一種	<i>Eusphalerum</i> sp.	●			
314				<i>Gabrius</i> 属の一種	<i>Gabrius</i> sp.		●		
315				<i>Geodromicus</i> 属の一種	<i>Geodromicus</i> sp.				●
—				ヨツメハネカクシ亜科の一種	Omalinae Gen. et sp.				●
316				シワバネセズジハネカクシ	<i>Anotylus mimulus</i>		●		
—				<i>Anotylus</i> 属の一種	<i>Anotylus</i> sp.	●	●		
317				ユミセミソハネカクシ	<i>Thinodromus sericatus</i>		●		
318				ツノフトツツハネカクシ	<i>Osorius taurus</i>	●		●	
319				<i>Othius</i> 属の一種	<i>Othius</i> sp.				●
320				カタモンオオキハハネカクシ	<i>Pseudoxyporus humeralis</i>				●
321				<i>Stenus</i> 属の一種	<i>Stenus</i> sp.		●		
322				クロニセトガリハネカクシ	<i>Achenomorphus lithocharoides</i>	●		●	
323				<i>Lobrathium</i> 属の一種	<i>Lobrathium</i> sp.	●			
324				コアリガタハネカクシ	<i>Megalopaederus lewisi</i>	●		●	
325				クサビナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum cuneatum</i>	●			
326				エゾアリガタハネカクシ	<i>Paederus parallelus</i>	●	●	●	
327				アラハダドウナガハネカクシ	<i>Palaminus japonicus</i>		●		
328				ツマキツナガハネカクシ	<i>Nudobius apicipennis</i>				●
329				オオアカバハネカクシ	<i>Agelosus carinatus carinatus</i>	●			
330				ムネビロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>	●			
331				オオハネカクシ	<i>Creophilus maxillosus</i>				●
332				ハイロハネカクシ	<i>Eucibdelus japonicus</i>		●		
333				ヒメクロハネカクシ	<i>Ocyopus brevicornis</i>	●			
334				ハスオビオオキハハネカクシ	<i>Oxyporus triangulum</i>				●
335				フタイロコガラハネカクシ	<i>Philonthus kobensis</i>				●
—				<i>Philonthus</i> 属の一種	<i>Philonthus</i> sp.	●			●
336				ドウガネハネカクシ	<i>Platydracus circumcinctus</i>				●
337				カラカネハネカクシ	<i>Platydracus sharpi</i>	●			
338				クロヒゲヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus armatus</i>				●
339		オオヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus fimbriatus</i>				●		
340		ヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus tibialis</i>	●					
341		ヒメクロキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus varicornis</i>	●					
—		<i>Sepedophilus</i> 属の一種	<i>Sepedophilus</i> sp.	●			●		
342		<i>Tachinus obesus</i>	<i>Tachinus obesus</i>				●		
—		<i>Tachinus</i> 属の一種	<i>Tachinus</i> sp.				●		
343		ネアカマルクビハネカクシ	<i>Tachinus trifidus</i>	●					
344		ツヤグロシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus suavis</i>		●				
345		<i>Aleochara</i> 属の一種	<i>Aleochara</i> sp.	●	●				
346		<i>Falagria</i> 属の一種	<i>Falagria</i> sp.	●					
347		<i>Silusa</i> 属の一種	<i>Silusa</i> sp.		●				
—		ヒゲトハネカクシ亜科の一種	Aleocharinae Gen. et sp.	●					
—		ヒゲトハネカクシ亜科の数種	Aleocharinae Gen. et spp.		●				
348		ヒラタコガラハネカクシ	<i>Philonthus spadiceus</i>				●		
349		クロスジツヤムネハネカクシ	<i>Quedius annectens</i>	●					
350		ムクゲヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus germanus</i>		●				
351		シロヒゲアリスハネカクシ	<i>Zyras particornis</i>	●					
352	アリヅカムシ	ヒゲトエクボアリヅカムシ	<i>Raphitreus speratus</i>	●					
353		コヤマトヒゲトアリヅカムシ	<i>Diartiger fossulatus ispartae</i>	●					
—		アリヅカムシ科の一種	Pselaphidae Gen. et sp.	●					
354	デオキノコムシ	ホソスジデオキノコムシ	<i>Ascapidium tibiale</i>				●		
355		ヒメデオキノコムシ	<i>Scaphidium femorale</i>	●					
356		ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>	●	●				
357		シリアカデオキノコムシ	<i>Scaphidium rufopygum</i>		●				
358		<i>Scaphisoma</i> 属の数種	<i>Scaphisoma</i> spp.	●					
359	マルハナミ	アカチャチビマルハナミ	<i>Cyphon japonicola</i>		●				
360		ウスチャチビマルハナミ	<i>Cyphon sasagawai</i>	●					
—		<i>Cyphon</i> 属の一種	<i>Cyphon</i> sp.	●					
361	クワガタムシ	ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>		●	●			
362		アカアシクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>		●				
363		コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>		●				
364	センテコガネ	センテコガネ	<i>Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus</i>	●	●	●			
365	コガネムシ	ツノコガネ	<i>Liatongus (Liatongus) minutus</i>		●				

表 6-2-5(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
366	コウチュウ	コガネムシ	マエカドコエンマコガネ	<i>Caccobius jessoensis</i>	●	●	●	
367			スズキコエンマコガネ	<i>Caccobius suzukii</i>	●	●	●	
368			クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus (Phanaeomorphus) ater</i>	●			
369			クロオビマグソコガネ	<i>Aphodius (Acrossus) unifasciatus</i>	●			
370			マダラヒメスジマグソコガネ	<i>Aphodius (Agrilinus) madara</i>	●			
371			オオマグソコガネ	<i>Aphodius (Colobopterus) quadratus</i>	●			
372			コイチャコガネ	<i>Adoretus (Lepadoretus) tenuimaculatus</i>	●			
373			ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>		●		
374			クロコガネ	<i>Holotrichia (Holotrichia) kiotonensis</i>	●			
375			ヒメアシナコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i>		●		
376			コヒゲシマビロウドコガネ	<i>Gastroserica brevicornis</i>		●		
377			ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera (Maladera) orientalis</i>	●			
378			ハイロビロウドコガネ	<i>Paraserica gricea</i>		●		
379			ヒゲナガビロウドコガネ	<i>Serica boops</i>		●	●	
—				<i>Serica</i> 属の一種	<i>Serica</i> sp.		●	
—				<i>Sericania</i> 属の一種	<i>Sericania</i> sp.	●		
380			ナエドコチャイロコガネ	<i>Sericania mimica</i>			●	
381			オオヒラチャイロコガネ	<i>Sericania ohirai</i>	●			
382			オオスジコガネ	<i>Anomala costata</i>		●		
383			スジコガネ	<i>Anomala testaceipes</i>		●		
384			セマダラコガネ	<i>Blitopertha (Blitopertha) orientalis</i>		●		
385			ヒメスジコガネ	<i>Mimela flavilabris</i>		●		
386			マコガネ	<i>Popillia japonica</i>		●		
387			シロテンハナムグリ	<i>Protaetia (Calopotisia) orientalis submarmorea</i>		●		
388			トゲヒラタハナムグリ	<i>Dasyvalgus tuberculatus</i>	●			
389			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●	●		
390			ヒメトラハナムグリ	<i>Lasiothrichus succinctus</i>		●		
391			アオカナブン	<i>Rhomborhina (Rhomborhina) unicolor unicolor</i>		●		
392			ナミハナムグリ	<i>Cetonia (Eucetonia) pilifera pilifera</i>	●	●		
393			アオハナムグリ	<i>Cetonia (Eucetonia) roelofsi roelofsi</i>	●	●		
394			コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>	●	●	●	
395			カブトムシ	<i>Trypoxylus (Trypoxylus) dichotomus septentrionalis</i>		●		
396			ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ	<i>Epilichas flabellatus flabellatus</i>		●	
397			タムシ	ムツボシタムシ	<i>Chrysobothris succedanea</i>		●	
398				クワナガタムシ	<i>Agrilus komareki</i>	●		
—				<i>Agrilus</i> 属の一種	<i>Agrilus</i> sp.	●		
399				コウゾチビタムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>	●		
400				ヤナギチビタムシ	<i>Trachys minuta salicis</i>	●		
401				ソーンダースチビタムシ	<i>Trachys saundersi</i>	●	●	●
402				ズミチビタムシ	<i>Trachys toringoi</i>			●
403				アカガネチビタムシ	<i>Trachys tsushimae</i>			●
404			ナガハナノミダシ	ニホンナガハナノミダシ	<i>Eurypogon japonicus</i>	●	●	
405			ホソクシヒゲムシ	ムネアカクシヒゲムシ	<i>Horatocera niponica</i>		●	●
406			コメツキムシ	ヒゲコメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>	●		
407				サビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus</i>	●	●	
408				ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) cordicollis</i>	●	●	
409				ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus (Colaulon) scrofa scrofa</i>	●		
410				ミスギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus (Migiwa) curatus curatus</i>		●	
411				オオサビコメツキ	<i>Lacon (Alaotypus) maeklinii maeklinii</i>		●	
412		カタモンホソコメツキ	<i>Athousius humeralis</i>		●			
413		ベニコメツキ	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>	●				
414		クロツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius (Hemicrepidius) secessus secessus</i>		●			
415		ルリツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius (Miwacrepidius) subcyaneus</i>		●			
416		チャイロツヤハダコメツキ	<i>Scutellathous comes</i>		●			
417		オオツヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>		●			
418		ベニバナフトヒラタコメツキ	<i>Acteniceromorphus chlamydatus</i>	●				
419		ミヤマフトヒラタコメツキ	<i>Acteniceromorphus kurofunei</i>	●	●			
420		コハナコメツキ	<i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i>		●			
—		<i>Paracardiophorus</i> 属の一種	<i>Paracardiophorus</i> sp.	●				
421		クロオオヒラタコメツキ	<i>Paraphotistus niger</i>	●				
422		ホソキコメツキ	<i>Hayekpenthis pallidus pallidus</i>		●			
423		コクツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius (Hemicrepidius) sinuatus sinuatus</i>		●			
424		アハラククロコメツキ	<i>Ampedus (Ampedus) hypogastricus hypogastricus</i>	●				
—		<i>Ampedus</i> 属の数種	<i>Ampedus</i> spp.	●				
425		<i>Dalopius</i> 属の一種	<i>Dalopius</i> sp.		●			
426		ヨツキボシコメツキ	<i>Ectinoides insignitus</i>	●	●			
427		キバナホソコメツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>	●				

表 6-2-5 (8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
428	コウチュウ	コメツキムシ	クチフトコメツキ	<i>Silesia musculus musculus</i>		●			
429			ヒラタクロクシコメツキ	<i>Melanotus correctus correctus</i>	●				
430			クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>	●				
—			Melanotus属の一種	<i>Melanotus sp.</i>	●				
431			アカアシオオクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cete cete</i>		●			
432			ヒラタクシコメツキ	<i>Spheniscosomus koikei</i>	●	●			
433			ニホンチビマメコメツキ	<i>Quasimus japonicus</i>		●			
—			Quasimus属の一種	<i>Quasimus sp.</i>	●	●			
434			ホソハナコメツキ	<i>Cardiophorus niponicus</i>	●				
435			ムラサキヒメカネコメツキ	<i>Kibunea eximia</i>	●				
436			ドウガネヒラタコメツキ	<i>Corymbitodes gratus</i>	●				
437			ヘリマメコメツキ	<i>Yukoana elliptica</i>		●			
438			ヒゲフトコメツキ	ナガヒゲフトコメツキ	<i>Aulonothroscus longulus</i>	●			
439			ベニボタル	ミスジヒシベニボタル	<i>Benibotarus spinicoxis</i>		●		
440			コメツキダマシ	カドハラヒメフトコメツキダマシ	<i>Bioxylus bidentatus</i>		●		
441		ベニボタル	ミダレクロベニボタル	<i>Cautires geometricus</i>		●			
442			カクムネクロベニボタル	<i>Cautires nakanei nakanei</i>		●			
443			ユアサクロベニボタル	<i>Cautires yuasai</i>		●			
444			カタアカハナボタル	<i>Eropteris nothus</i>		●			
445			ヒゲフトジュウジベニボタル	<i>Lopheros crassipalpis</i>		●			
446			コウノジュウジベニボタル	<i>Lopheros kono</i>		●			
447			ベニボタル	<i>Lycostomus modestus</i>		●			
448			フトベニボタル	<i>Lycostomus semiellipticus semiellipticus</i>		●			
449			カクムネベニボタル	<i>Lyponia quadricollis</i>	●				
450			ニセミヤマクシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus submontanus</i>		●			
451	ホソベニボタル		<i>Mesolycus atrorufus</i>		●				
452	クロハナボタル		<i>Plateros coracinus</i>		●				
453	ニセクロハナボタル		<i>Plateros hasegawai</i>		●				
454	アカゲハナボタル		<i>Plateros purpurivestis</i>		●				
455	ホタル		ムネクリイロボタル	<i>Cyphonocerus ruficollis</i>		●			
456		カタモンミナミボタル	<i>Drilaster axillaris</i>		●				
457		ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>		●		●		
458		オオオハボタル	<i>Lucidina accensa</i>		●				
459		オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>		●				
460		クロマドボタル	<i>Pyrocoelia fumosa</i>		●				
461	ジョウカイボン	キソクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus kiso kiso</i>	●					
462		ニセミヤマクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus pseudolictrius</i>	●					
—		Asiopodabrus属の一種	<i>Asiopodabrus sp.</i>	●					
—		Asiopodabrus属の数種	<i>Asiopodabrus spp.</i>	●					
463		ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>		●				
464		クロホソジョウカイ	<i>Lycocerus aegrotus</i>	●	●				
465		ミヤマヒメジョウカイ	<i>Lycocerus alpicola</i>	●					
466		クロジョウカイ	<i>Lycocerus attristatus</i>	●	●				
467		ヒメジョウカイ	<i>Lycocerus japonicus</i>	●					
468		フチヘリジョウカイ	<i>Lycocerus maculiellytris</i>	●					
469		ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	●	●				
470		セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>	●					
471		クロツマキジョウカイ	<i>Malthinus japonicus</i>	●					
—		Malthodes属の一種	<i>Malthodes sp.</i>	●	●				
472		Podabrus属の一種	<i>Podabrus sp.</i>	●					
473		ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemus reini</i>	●					
474		クリイロジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>		●				
475		アオジョウカイ	<i>Themus (Themus) cyanipennis</i>	●	●				
476	クロコハネジョウカイ	<i>Tryptherus nigrinus</i>		●					
477	ホツカイジョウカイ	<i>Wittmercantharis vulcana</i>	●						
478	カトオブシムシ	Attagenus属の一種	<i>Attagenus sp.</i>		●				
479		チビケカトオブシムシ	<i>Trinodes rufescens</i>		●				
480	シバンムシ	セスジタワランシバンムシ	<i>Holcobia japonicus</i>	●					
481		Ptilinus属の一種	<i>Ptilinus sp.</i>		●				
482	コクヌスト	オオマダラコクヌスト	<i>Leperina tibialis</i>	●					
483		セダカコクヌスト	<i>Thymalus parviceps</i>		●				
484	カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>		●	●			
485		ムネアカマルカッコウムシ	<i>Allochotes dichrous</i>		●				
486		クロダンダラカッコウムシ	<i>Stigmatium nakanei</i>		●				
487	ジョウカイモドキ	ケンジョウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>	●					
488		クギヌキヒメジョウカイモドキ	<i>Ebaeus oblongulus</i>	●					
—		Ebaeus属の一種	<i>Ebaeus sp.</i>	●					

表 6-2-5 (9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
489	コウチュウ	ジョウカイモドキ	ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachys prolongatus</i>	●				
490			ヒメジョウカイモドキ	<i>Nepachys japonicus</i>		●			
491		ケシキスイ	ケシキスイ	コクロムクゲケシキスイ	<i>Aethina inconspicua</i>	●			
492				クロモンムクゲケシキスイ	<i>Aethina maculicollis</i>			●	
493				キイロセマルケシキスイ	<i>Cyohramus dorsalis</i>	●			
494				カウアシヒラタケシキスイ	<i>Eपुरaea bergeri</i>	●	●	●	
—				Epuraea 属の一種	<i>Epuraea sp.</i>			●	●
495				マメヒラタケシキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>	●	●		
496				ツヤチビヒラタケシキスイ	<i>Haptoncus concolor</i>			●	
497				クロヒラタケシキスイ	<i>Ipidia variolosa</i>				●
498				ヘリグロヒラタケシキスイ	<i>Omosita discoidea</i>	●			
499				アミモンヒラタケシキスイ	<i>Physoronia hilleri</i>				●
500		キムネチビケシキスイ	<i>Meligethes denticulatus honshuensis</i>				●		
501		キベリチビケシキスイ	<i>Meligethes violaceus</i>	●	●				
502		ツツオニケシキスイ	<i>Librodor subcylindricus</i>			●			
503		ヒメハナムシ	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus nipponicus</i>	●			
504				チビズマルヒメハナムシ	<i>Phalacrus luteicornis</i>	●			
505		ヒメキノコムシ	クワイロヒメキノコムシ	<i>Sphindus castaneipennis</i>			●		
506		ヒラタムシ	ヒラタムシ	ベニヒラタムシ	<i>Cucujus coccinatus</i>	●			
507				クロムネキカワヒラタムシ	<i>Pediacus japonicus</i>	●			
508				ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arbora</i>	●			
509		ホソヒラタムシ	ホソヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus fasciatus</i>	●	●	●	
510				ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus triguttatus</i>				●
511		ムクゲクスイムシ	ムクゲクスイムシ	ケマダラムクゲクスイ	<i>Biphyllus flexiosus</i>	●			
512				カタモンムクゲクスイ	<i>Biphyllus humeralis</i>	●			●
513				クロアシムクゲクスイ	<i>Biphyllus japonicus</i>	●			●
514		オオキノコムシ	オオキノコムシ	コヒゲチビオオキノコ	<i>Aporotritoma arakii</i>		●		
515				セグロチビオオキノコ	<i>Aporotritoma laetabilis</i>				●
516				カタモンオオキノコ	<i>Aulacochilus japonicus</i>				●
517	クロハバビロオオキノコ			<i>Neotriplax atrata</i>	●			●	
518	アカハバビロオオキノコ			<i>Neotriplax lewisii</i>				●	
519	クロヒラタオオキノコ			<i>Renania atrocyanea</i>				●	
520	ホソチビオオキノコ			<i>Triplax japonica</i>				●	
521	クロチビオオキノコ			<i>Tritoma nipponensis</i>	●				
522	ズグロホソオオキノコ			<i>Dacne zonaria</i>	●				
523	カクホソカタムシ			ダエンカクホソカタムシ	<i>Philothermus depressus</i>			●	
524	ミジンムシ	ミジンムシ	チャイロミジンムシ	<i>Alloparmulus rugosus</i>	●				
525			マエキミジンムシ	<i>Arthrolips oblongus</i>	●				
526			テントウミジンムシ	<i>Corylophodes punctipennis</i>	●			●	
527	テントウムシダマシ	テントウムシダマシ	カタベニケブカテントウダマシ	<i>Ectomychus basalis</i>	●				
528			ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	●				
529			キボシテントウダマシ	<i>Mycetina amabilis</i>	●				
530	テントウムシ	テントウムシ	クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i>				●	
531			ズグロツヤテントウ	<i>Serangium punctum</i>	●				
532			ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) dorcatomoides</i>					●
533			ニセツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) rectoides</i>					●
534			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	●	●			
535			タカバヤシヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) takabayashii</i>				●	
—			Scymnus 属の一種	<i>Scymnus sp.</i>	●				
536			フタモンクロテントウ	<i>Cryptogonus orbiculus</i>	●	●			
537			ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i>					●
538			カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>	●				●
539			ウンモンテントウ	<i>Anatis halonis</i>	●				
540			シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia (Anisocadvia) quatuordecimguttata</i>	●	●	●		
541			シロホシテントウ	<i>Calvia (Calvia) decemguttata</i>	●	●	●		
542			ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia (Eocaria) muii</i>	●	●	●		
543			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	●				
544			ジュウシホシテントウ	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>			●		
545			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	●	●	●		
546	ウスキホシテントウ	<i>Oenopia (Synharmonia) hirayamai</i>	●						
547	ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	●	●	●				
548	コカメノコテントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	●						
549	シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>	●	●	●				
550	オオニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i>			●				
551	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	ナカネケシマキムシ	<i>Corticaria nakanei</i>				●	
552			ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>	●				
553			サカグチケシマキムシ	<i>Melanophthalma sakagutii</i>					●

表 6-2-5(10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
554	コウチュウ	ヒメマキムシ	ムナボソヒメマキムシ	<i>Stephostethus angusticollis</i>		●		
555		コブゴミムシダマシ	ノコギリホソカタムシ	<i>Endophloeus serratus</i>	●		●	
556			サシゲホソカタムシ	<i>Neotrichus hispidus</i>	●		●	
557		コキノコムシ	コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>	●			
558			ナミモンコキノコムシ	<i>Mycetophagus undulatus</i>		●		
559			ウスグロヒゲボソコキノコムシ	<i>Parabaptistes lewisi</i>	●			
560			アカバヒゲボソコキノコムシ	<i>Parabaptistes reitteri</i>	●		●	
561		ツツキノコムシ	オオツツキノコムシ	<i>Cis boleti polypori</i>	●		●	
562			ミヤマツツキノコムシ	<i>Cis nipponicus</i>	●		●	
—			<i>Cis</i> 属の一種	<i>Cis</i> sp.			●	
563			スエヒロタケホソツツキノコムシ	<i>Orthocis schizophylli</i>	●			
564			ツヤツツキノコムシ	<i>Octemnus laminiifrons</i>			●	
565		キノコムシダマシ	モンキナガクチキムシ	<i>Penthe japana</i>			●	
566		ナガクチキムシ	ヨツボシヒメナガクチキ	<i>Holostrophus lewisi</i>		●		
567			カバイロニセハナノミ	<i>Orchesia ocularis</i>			●	
568			ミソバナナガクチキ	<i>Melandrya modesta</i>	●			
569			モモキホソナガクチキ	<i>Phloeotrya femoralis</i>	●			
570			アオオビナガクチキ	<i>Osphyia orientalis</i>		●		
571		ハナノミ	タカオヒメハナノミ	<i>Falsomordellina takaosana</i>	●		●	
572			トゲナシヒメハナノミ	<i>Mordellina atrofusca</i>		●		
573			カグヤヒメハナノミ	<i>Mordellina kaguyahime</i>		●		
574			ウスイロヒメハナノミ	<i>Mordellina palliata</i>		●		
—			<i>Mordellina</i> 属の一種	<i>Mordellina</i> sp.		●		
575			オゼクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena ozeana</i>		●		
576		ヒラタナガクチキムシ	ヒメコムツギガタナガクチキ	<i>Synchroa melanotoides</i>			●	
577		クビナガムシ	クビナガムシ	<i>Cephaloon pallens</i>	●	●		
578		カミキリモドキ	シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) caudata</i>		●		
579			キバナカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) luteipennis</i>		●		
580			コゲチャカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) spinicoxis spinicoxis</i>		●		
581			アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) waterhousei</i>		●		
582			アオグロカミキリモドキ	<i>Ischnomera nigrocyanea nigrocyanea</i>	●			
583			キアシカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oedemera) manicata</i>	●			
584		アカハネムシ	キシジヘリハネムシ	<i>Ischalia luteolineata</i>		●	●	
585			ムナグロオニアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa flavilabris</i>	●			
586			オニアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa japonica</i>	●			
587			ウスイロアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa peculiaris</i>		●		
588			アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>	●			
589		ニセクビボソムシ	マダラニセクビボソムシ	<i>Phytobaenus amabilis scapularis</i>		●		
590			セグロニセクビボソムシ	<i>Syzeton brunniadorsis</i>		●		
591		ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ	<i>Meloe coarctatus</i>			●	
592		ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ	<i>Anaspis funagata</i>	●			
593			キイロフナガタハナノミ	<i>Anaspis luteola</i>	●			
594			クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	●			
595			ミツフナガタハナノミ	<i>Anaspis mitchyi</i>	●			
596			タケイフナガタハナノミ	<i>Anaspis takeii</i>	●			
—			<i>Anaspis</i> 属の一種	<i>Anaspis</i> sp.			●	
597		ハムシダマシ	アオハムシダマシ	<i>Arthromacra decora</i>	●	●		
598			ニセハムシダマシ	<i>Lagria nigricollis</i>		●		
599			ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>		●		
600			ナガハムシダマシ	<i>Macrolagria rufobrunnea</i>	●			
601			ヒゲフトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	●			
602		クチキムシ	アオバクチキムシ	<i>Allecula aeneipennis</i>		●		
603			ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>		●		
604			フナガタクチキムシ	<i>Isomira oculata</i>		●		
605		ゴミムシダマシ	ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i>	●	●		
606			ホロスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum sexuale</i>	●	●		
607			キムラチビゴブツノゴミムシダマシ	<i>Byrsax kimurai</i>	●	●		
608			クロツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platydema nigroaeneum</i>	●			
609			クロホソゴミムシダマシ	<i>Hypophloeus colydioides</i>		●		
610			オオエグリゴミムシダマシ	<i>Uloma lewisi</i>	●			
—			<i>Uloma</i> 属の一種	<i>Uloma</i> sp.	●			
611		ミツノゴミムシダマシ	<i>Toxicum tricornutum</i>	●				
612		キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>		●			
613		スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>	●				
614		クロナガキマワリ	<i>Strongylium niponicum</i>		●			
615		カミキリムシ	ノコギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>		●		
616			サビカミキリ	<i>Arhopalus coreanus</i>		●		

表 6-2-5(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
617	コウチュウ	カミキリムシ	キバネニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula decipiens</i>	●				
618			セスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) amentata amentata</i>	●				
619			ニセヨコモンヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) simillima</i>	●				
620			チャイロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Mumon) aegrota aegrota</i>	●				
621			ケベリクロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) discoidalis</i>	●				
622			ナガバヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) signifera</i>	●				
623			アカハナカミキリ	<i>Aredolpona succedanea</i>			●		
624			オオヨツスジハナカミキリ	<i>Bellamira regalis</i>			●		
625			カエデノヘリグロハナカミキリ	<i>Eustrangalis distenioides</i>	●				
626			シロオビゴマフカミキリ	<i>Falsomesosella (Falsomesosella) gracilior</i>			●		
627			ツマグロハナカミキリ	<i>Leptura modicenotata</i>	●	●			
628			ニフホソハナカミキリ	<i>Parastrangalis nymphula</i>	●				
629			チャボハナカミキリ	<i>Pseudalosterna misella</i>			●		
630			ホソツヤヒゲナガコバネカミキリ	<i>Glaphyra (Glaphyra) nitida nitida</i>	●				
631			キンケトラカミキリ	<i>Clytus auripilis</i>	●				
632			キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>			●		
633			トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●				
634			キイロトラカミキリ	<i>Grammographus notabilis notabilis</i>			●		
635			ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>	●				
636			トガリバアカネトラカミキリ	<i>Anaglyptus (Anaglyptus) niponensis</i>	●				
637			シロトラカミキリ	<i>Paraclytus excultus</i>	●				
638			ゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Mesosa) japonica</i>	●	●			
639			ヘリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>	●				
640			フタコブルリハナカミキリ	<i>Stenocorus caeruleipennis</i>	●				
641			シロオビチビカミキリ	<i>Sybra (Sybrodiboma) subfasciata subfasciata</i>			●	●	
642			タデジマカミキリ	<i>Aulacnotus pachypezoides</i>			●		
643			トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) caudata caudata</i>			●		
644			アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) granulata</i>				●	
645			アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) zonata</i>	●	●			
646			ピロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>			●		
647			シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>	●				
648			ジュウジクロカミキリ	<i>Clytosemia pulchra</i>	●	●			
649			フタモンアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis maculatus</i>			●		
650			ヒトオビアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>	●				
651			トゲバカミキリ	<i>Rondibilis saperdina</i>			●		
652			ハンノアオカミキリ	<i>Eutetrappa chrysochloris chrysochloris</i>			●		
653			ヒメリンゴカミキリ	<i>Oberea hebescens</i>	●				
654			ホソキリンゴカミキリ	<i>Oberea infranigrescens</i>			●		
655			ハムシ	オビモンナガハムシ	<i>Zeugophora unifasciata</i>	●			
656				サムライマメゾウムシ	<i>Bruchidius japonicus</i>			●	
657				ノコムネマメゾウムシ	<i>Bruchidius serricollis</i>	●			
658				アカクビソハムシ	<i>Lema diversa</i>			●	
659				バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●	●		
660				ヨツモンクワツツハムシ	<i>Cryptocephalus nobilis</i>	●			
661				ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>			●	
662				ドウガネツツハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>	●	●		
663				チャイロサルハムシ	<i>Basilepta balyi</i>	●	●		
664				アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			●	
665				コフキサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>	●	●		
666				マルキバネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>	●	●		
667				キカサハラハムシ	<i>Xanthonia placida</i>			●	
668				ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			●	●
669				クルマハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>			●	
670				ミヤマヒラタハムシ	<i>Gastrolina peltoides</i>	●			
671	トホシハムシ	<i>Gonioctena japonica</i>		●					
672	フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>		●					
—		Gonioctena 属の一種		Gonioctena sp.	●				
673	ルリハムシ	<i>Linnaeidea aenea</i>		●	●				
674	ヤナギルリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>		●	●				
675	キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>		●					
676	ムナグロツツハムシ	<i>Arthrotus niger</i>		●	●	●			
677	ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>				●			
678	ハラグロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i>		●					
679	オオルリヒメハムシ	<i>Calomicrus nobyi</i>		●	●				
680	ハラマダラヒメハムシ	<i>Exosoma akkoeae</i>				●			
681	ニセキバラヒメハムシ	<i>Exosoma chujoi</i>				●			
682	キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>				●			

表 6-2-5(12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
683	コウチュウ	ハムシ	クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	●	●		
684			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>		●		
685			ケブカクロナガハムシ	<i>Hesperomorpha hirsuta</i>	●	●		
686			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>		●	●	
687			キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i>		●	●	
688			イタヤハムシ	<i>Pyrrhalta fuscipennis</i>			●	
689			アカタデハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>	●			
690			エノキハムシ	<i>Pyrrhalta tibialis</i>		●	●	
691			ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	●			
692			ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>	●	●	●	
—			Stenoluperus属の一種	<i>Stenoluperus sp.</i>				●
693			ヒメカミナリハムシ	<i>Altica caerulescens</i>		●		
694			アカバナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>		●		
695			キアシツブノミハムシ	<i>Aphthona erichsoni</i>			●	
696			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	●	●	●	
697			<i>Aphthona semiviridis</i>	<i>Aphthona semiviridis</i>		●		
698			オオキイロマルノミハムシ	<i>Argopus balyi</i>	●	●		
699			ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>	●			
700			ヒゲナガリマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i>	●	●		
701			サンゲトビハムシ	<i>Lipromima minuta</i>		●		
702			ヨモギトビハムシ	<i>Longitarsus succineus</i>		●		
703			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>		●		
—			Longitarsus属の一種	<i>Longitarsus sp.</i>		●		
704			クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>	●			
705			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	●	●		
706			トケジホソトビハムシ	<i>Luperomorpha tokejii</i>		●		
707			オオキイロノミハムシ	<i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>		●		
708			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>	●	●	●	
709			コマルノミハムシ	<i>Nonarthra tibialis</i>	●	●		
710			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>	●			
711			クビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus hirtus</i>		●		
712			ダイコンナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes subrugosa</i>			●	
713			ムネアカタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>		●		
714			クロバヒゲナガハムシ	<i>Taumacera tibialis</i>		●		
715		ヒゲナガゾウムシ	クロホシメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia aberrans</i>	●			
716			チャマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Acorynus latirostris</i>	●			
717			カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctotropis laxa</i>	●			
718			キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>	●	●		
719			スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>		●	●	
720			コモンヒメヒゲナガゾウムシ	<i>Rhaphitropis guttifer guttifer</i>		●		
721			アカアシヒゲナガゾウムシ	<i>Aracerus tarsalis</i>	●		●	
722		オトシブミ	オトシブミ	<i>Apoderus (Apoderus) jekelii</i>	●			
723			ヒメクオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster</i>	●	●		
724			ヒゲナガオトシブミ	<i>Paratrachelophorus longicornis</i>	●			
725			ゴマダラオトシブミ	<i>Paroplapoderus (Agomadaranus) pardalis</i>	●	●		
726			ヒメコブオトシブミ	<i>Phymatopoderus pavens</i>	●	●		
727			コブルリオトシブミ	<i>Euops (Kobusynaptops) pustulosus</i>	●	●		
728			ナラルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) konoii</i>	●	●		
729			ケシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) politus</i>	●	●		
730			カシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>	●	●	●	
731		チョッキリゾウムシ	オオメイクビチョッキリ	<i>Deporaus (Deporaus) hartmanni</i>	●			
732			コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus (Deporaus) unicolor</i>		●		
733			ルリホソチョッキリ	<i>Eugnamptus (Eugnamptus) amurensis</i>	●			
734			ヒメケブカチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) pilosus</i>		●		
735			グミチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) placidus</i>	●			
736			シリプトチョッキリ	<i>Chokkirius truncatus</i>	●			
737		ホソクテゾウムシ	サキフトホソクテゾウムシ	<i>Alacentron (Bulborhinapion) pachyrhynchum</i>		●	●	
738			セアカホソクテゾウムシ	<i>Miniapion sulcirostre</i>		●		
739			コゲチャホソクテゾウムシ	<i>Holotrichapion (Holotrichapion) semisericeum</i>	●			
740			ヒレルホソクテゾウムシ	<i>Sergiola (Golovninia) hilleri</i>		●		
741			ケブカホソクテゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) griseopubescens</i>	●			
742			ヒメケブカホソクテゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) praecaria</i>	●		●	
743			アカクテホソクテゾウムシ	<i>Microconapion pallidirostre</i>		●		
744			ヒゲナガホソクテゾウムシ	<i>Pseudopirapion placidum</i>	●	●	●	
745		オオゾウムシ	オオゾウムシ	<i>Sipalinus (Sipalinus) gigas gigas</i>	●	●		
746		ゾウムシ	Pissodini族の一種	Pissodini Gen. et sp.	●			
747			クロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis albofasciata</i>	●			

表 6-2-5(13) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
748	コウチュウ	ゾウムシ	アトジロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis dorsonigrita</i>		●			
749			ウスモンカレキゾウムシ	<i>Acicnemis palliata</i>	●	●			
750			ナカスジカレキゾウムシ	<i>Acicnemis suturalis</i>	●				
751			コマツノシラホシゾウムシ	<i>Shirahoshizo pini</i>	●				
752			<i>Rhadinomerus</i> 属の一種	<i>Rhadinomerus</i> sp.			●		
753			コブナシクチプトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus nigrotibialis</i>			●		
754			<i>Cryptorhynchus</i> 属の一種	<i>Cryptorhynchus</i> sp.			●		
755			コゲチャツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>			●		
756			マルモンタマゾウムシ	<i>Cionus tamazo</i>	●				
757			ダイコンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>			●		
758			ナツガミシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) elaeagni</i>	●				
759			ヒメシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) hime</i>				●	
760			クリシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) sikkimensis</i>				●	
761			イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) bisignifer</i>	●				
762			ユアサハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) yuasai</i>	●				
763			モンイネゾウムシ	<i>Dorytomus (Dorytomus) maculipennis</i>	●				
764			ヤナギイネゾウムシ	<i>Dorytomus (Dorytomus) rectinasus</i>				●	
765			タカハシトゲゾウムシ	<i>Dinorhopala takahashii</i>	●				
766			ヨツオビクチプトノミゾウムシ	<i>Imachra nipponica</i>	●				
767			ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i>	●				
768			ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) galloisi</i>	●				
769			シロモンノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) jota</i>	●	●			
770			キンケノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) jozanus</i>				●	
771			アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) sanguinipes</i>	●				
772			ウスモンノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) variegatus</i>			●		
773			オオハッカヒメゾウムシ	<i>Baris (Baris) pilosa</i>			●		
774			ミヤマヒシガタクモゾウムシ	<i>Lobotrachelus minor</i>			●	●	
775			アオヒゲナガクチプトゾウムシ	<i>Eumyllocerus gratusus</i>			●		
776			カシワクチプトゾウムシ	<i>Myllocerus griseus</i>	●	●			
777			クチプトヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Otophylobius) polydrusoides</i>	●				
778			リンゴヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Otophylobius) prolongatus</i>	●	●			
779			フトヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Phyllobius) breviculus</i>	●				
780			ハダカヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Phyllobius) subnudus</i>	●				
781			ルイスチャハネキウイゾウムシ	<i>Sphaerocorynes lewisianus</i>			●		
782			コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●		●		
783			ナガキウイムシ	ヤチダモノナガキウイムシ	<i>Crossotarsus nipponicus</i>	●	●		
784			キウイムシ	キウイムシ亜科の一種	Scolytinae Gen. et sp.	●			
785				<i>Coccotrypes</i> 属の一種	<i>Coccotrypes</i> sp.	●			
786				タイコンキウイムシ	<i>Scolytoplatypus tycon</i>	●			
787				ヒラタハバチ	ヒラタハバチ科の一種	Pamphiliidae Gen. et sp.	●		
788			ミフシハバチ	ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i>	●			
789				ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>	●			
790			コンボウハバチ	ヨウロウヒラクチハバチ	<i>Leptocimbex yorofui</i>	●			
791			ハバチ	<i>Eutomostethus</i> 属の一種	<i>Eutomostethus</i> sp.	●			
792				セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>	●			
793				カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	●			
794				オスグロハバチ	<i>Dolerus similis japonicus</i>	●			
—				Dolerus属の数種	<i>Dolerus</i> spp.	●			
795				<i>Eutomostethus</i> 属の数種	<i>Eutomostethus</i> spp.	●	●		
796				<i>Pachyprotasis</i> 属の一種	<i>Pachyprotasis</i> sp.	●			
797				オオコシアカハバチ	<i>Siobla ferox</i>	●			
798				<i>Tenthredo</i> 属の一種	<i>Tenthredo</i> sp.	●	●		
—	<i>Tenthredo</i> 属の数種	<i>Tenthredo</i> spp.		●					
—	ハバチ亜科の一種	Tenthredininae Gen. et sp.	●						
—	ハバチ科の一種	Tenthredinidae Gen. et sp.	●	●					
799	クビナガキバチ	アカアシクビナガキバチ	<i>Xiphidria camelus</i>	●					
800	コマユバチ	コウラクコマユバチ亜科の一種	Cheloniinae Gen. et sp.		●				
—		コマユバチ科の数種	Braconidae Gen. et spp.	●	●	●			
801	ヒメバチ	アメバチ亜科の一種	Ophioninae Gen. et sp.	●	●	●			
—		ヒメバチ科の数種	Ichneumonidae Gen. et spp.	●	●	●			
802	シリボソクロバチ	シリボソクロバチ科の一種	Proctotrupidae Gen. et sp.			●			
803		シリボソクロバチ科の数種	<i>Proctotrupidae</i> Gen. et spp.			●			
804	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の数種	Diapriidae Gen. et spp.		●	●			
805	タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科の一種	Scelionidae Gen. et sp.		●				
806	マルハラコバチ	マルハラコバチ科の一種	Perilampidae Gen. et sp.		●	●			
807	ナガコバチ	ナガコバチ科の一種	Eupelmidae Gen. et sp.	●	●				
808	ヒメコバチ	ヒメコバチ科の一種	Eulophidae Gen. et sp.		●	●			

表 6-2-5(14) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種		
					春季	夏季	秋季			
809	ハチ	タマバチ	タマバチ科の一種	Cynipidae Gen. et sp.		●				
810		アリガタバチ	アリガタバチ科の一種	Bethylidae Gen. et sp.		●				
811		コツチバチ	Tiphia属の一種	Tiphia sp.		●				
812		ツチバチ	キオビツチバチ	Scolia (Discolia) oculata		●				
813		アリ	ヒメハリアリ	Ponera japonica				●		
814			アシナガアリ	Aphaenogaster famelica		●	●	●		
815			ヤマトアシナガアリ	Aphaenogaster japonica		●	●	●		
816			ハリブトシリアゲアリ	CreMATogaster (CreMATogaster) matsumurai		●				
817			テラニシシリアゲアリ	CreMATogaster (CreMATogaster) teranishii		●				
818			キイロシリアゲアリ	CreMATogaster (Orthocrema) osakensis					●	
819			エゾクシケアリ	Myrmica jessensis		●	●	●		
820			シワクシケアリ	Myrmica kotokui		●	●			
821			アズマオオズアリ	Pheidole fervida		●	●	●		
822			アミメアリ	Pristomyrmex pungens		●	●	●		
823			ヒメムネボソアリ	Temnothorax arimensis					●	
824			ムネボソアリ	Temnothorax congruus		●	●	●		
825			ウメマツアリ	Vollenhovia emeryi		●				
826			シベリアカタアリ	Dolichoderus sibiricus		●	●	●		
827			クロオオアリ	Camponotus (Camponotus) japonicus		●	●	●		
828			ムネアカオオアリ	Camponotus (Camponotus) obscuripes		●	●	●		
829			イトウオオアリ	Camponotus (Myrmamblys) itoi					●	
830			ミカドオオアリ	Camponotus (Paramyrmamblys) kiusiuensis				●		
831			ハヤシクロヤマアリ	Formica hayashi		●	●	●		
832			クロヤマアリ	Formica japonica		●	●	●		
833			アカヤマアリ	Formica sanguinea		●	●	●		
834			キイロケアリ	Lasius (Cautolasius) flavus		●				
835			クロクサアリ	Lasius (Dendrolasius) nipponensis		●				
836			ハヤシケアリ	Lasius (Lasius) hayashi		●				
837			トビイロケアリ	Lasius (Lasius) japonicus		●	●	●		
838			クサアリモドキ	Lasius (Dendrolasius) spathepus				●		
839			アメイロケアリ	Lasius (Chthonolasius) umbratus				●		
840			アメイロアリ	Paratrechina flavipes		●	●	●		
841			ベッコウバチ	Auplopus 属の一種	Auplopus sp.				●	
842				Priocnemis 属の一種	Priocnemis sp.				●	
—				ベッコウバチ科の一種	Pompilidae Gen. et sp.				●	
843			ドロバチ	エントツドロバチ	Orancistrocerus drewseni			●		
844				スズバチ	Oreumenes decoratus			●		
845				カタグロチビドロバチ	Stenodynerus chinensis simillimus				●	●
846			スズメバチ	ムモンソアシナガバチ	Parapolybia indica indica		●			
847				ヒメホソアシナガバチ	Parapolybia varia		●	●		
848	フタモンアシナガバチ			Polistes chinensis antennalis					●	
849	キアシナガバチ	Polistes rothneyi iwatai			●					
850	コアシナガバチ	Polistes snelleni					●	●		
851	オオスズメバチ	Vespa mandarinia			●					
852	キイロスズメバチ	Vespa simillima			●	●	●			
853	ツヤクロスズメバチ	Vespula rufa			●					
854		シダクロスズメバチ	Vespula shidai		●	●	●			
855	アナバチ	ヤマジガバチ	Ammophila infesta			●				
856	アリマキバチ	Psen 属の一種	Psen sp.		●					
857		Stigmus 属の一種	Stigmus sp.		●					
858	ギングチバチ	Crossocerus 属の一種	Crossocerus sp.		●					
859		クボズギングチ	Ectemnius (Clytochrysus) cavifrons aurarius					●		
—			Ectemnius 属の一種	Ectemnius sp.		●				
860		クロギングチ	Rhopalum (Latrorhopalum) latronum		●					
—		Rhopalum 属の一種	Rhopalum sp.			●				
861	ムカンハナバチ	Hylaeus 属の一種	Hylaeus sp.			●				
862	ヒメハナバチ	ワタセヒメハナバチ	Andrena (Melandrena) watasei		●	●				
—			Andrena 属の一種	Andrena sp.		●				
—			Andrena 属の数種	Andrena spp.			●			
863	コハナバチ	アカガネコハナバチ	Halictus (Seladonia) aerarius			●	●			
864		ハラアカチビハナバチ	Lasioglossum (Evylaeus) sphecodicolor				●			
865		ニセキオビコハナバチ	Lasioglossum (Evylaeus) vulsum					●		
—			Lasioglossum (Evylaeus) 属の一種	Lasioglossum (Evylaeus) sp.		●	●			
866		ニッポンカタコハナバチ	Lasioglossum (Lasioglossum) nipponicola		●					
—			Lasioglossum 属の一種	Lasioglossum sp.		●	●	●		
—			Lasioglossum 属の数種	Lasioglossum spp.			●	●		
867		Sphecodes 属の一種	Sphecodes sp.				●			

表 6-2-5(15) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種		
					春季	夏季	秋季			
868	ハチ	ミツバチ	クロツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratina) megastigmata</i>	●	●				
869			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) japonica</i>		●				
870			キムネクマバチ	<i>Xylocopa (Alloxylocopa) appendiculata circumvolans</i>	●					
871			ウシツノキマダラハナバチ	<i>Nomada comparata</i>	●					
—				<i>Nomada</i> 属の一種	<i>Nomada</i> sp.	●				
872			オオマルハナバチ	<i>Bombus (Bombus) hypocrita hypocrita</i>	●	●	●			
873			トラマルハナバチ	<i>Bombus (Diversobombus) diversus diversus</i>	●	●	●			
874			ナガマルハナバチ	<i>Bombus (Megabombus) consobrinus wittenburgi</i>				●		
875			コマルハナバチ	<i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>	●					
876			ミヤママルハナバチ	<i>Bombus (Thoracobombus) honshuensis</i>				●		
877			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>		●				
878			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>		●	●			
879			シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	●	●		
880					ブライヤシリアゲ	<i>Panorpa pryri</i>	●	●		
881	ミスジシリアゲ	<i>Panorpa trizonata</i>						●		
882	スカシシリアゲモドキ	<i>Panorpodes paradoxus</i>					●			
883	ハエ	ガガンボ	キバラガガンボ	<i>Limnophila (Eutonia) satsuma</i>				●		
884			Nephrotoma属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.	●					
885			カスリガガンボ	<i>Tipula (Acutipula) bubo</i>				●		
886			マダガガンボ	<i>Tipula (Yamatotipula) nova</i>				●		
—				<i>Tipula</i> 属の一種	<i>Tipula</i> sp.	●	●	●		
—				<i>Tipula</i> 属の数種	<i>Tipula</i> spp.	●	●			
—				ガガンボ亜科の一種	Tipulinae Gen. et sp.	●	●	●		
887				ヒメガガンボ亜科の数種	Limoniinae Gen. et spp.	●	●	●		
—				ガガンボ科の数種	Tipulidae Gen. et spp.	●				
888			アミカ	アミカ科の一種	Blephariceridae Gen. et sp.	●				
889			ブユ	ブユ科の一種	Simuliidae Gen. et sp.	●				
890			ユスリカ	<i>Chironomus</i> 属の一種	<i>Chironomus</i> sp.	●				
—				ユスリカ科の数種	Chironomidae Gen. et spp.	●	●	●		
891			ケバエ		ハグロケバエ	<i>Bibio tenebrosus</i>	●			
—		<i>Bibio</i> 属の数種			<i>Bibio</i> spp.	●		●		
892	ヒゲタケカ	ヒゲタケカ科の一種	Macroceridae Gen. et sp.				●			
893	キノコバエ	キノコバエ科の数種	Mycetophilidae Gen. et spp.	●			●			
894	クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の数種	Sciaridae Gen. et spp.	●	●	●				
895	キアブモドキ	<i>Solva</i> 属の一種	<i>Solva</i> sp.			●				
896	ミズアブ		<i>Actina</i> 属の一種	<i>Actina</i> sp.	●					
897			<i>Allognosta</i> 属の一種	<i>Allognosta</i> sp.	●	●				
898			ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>	●					
899			ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>				●		
—				ミズアブ科の一種	Stratiomyidae Gen. et sp.	●				
900	シギアブ	シギアブ科の一種	Rhagionidae Gen. et sp.			●				
901	アブ		イヨシロオビアブ	<i>Hirosia iyoensis</i>			●			
902			キンイロアブ	<i>Hirosia sapporoensis</i>			●			
903			アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>			●			
904			ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>			●			
—		<i>Tabanus</i> 属の一種	<i>Tabanus</i> sp.	●						
905	コガシラアブ		シバカワコガシラアブ	<i>Nipponocyrtus shibakawae</i>	●					
906			<i>Oligoneura</i> 属の一種	<i>Oligoneura</i> sp.	●					
907	ツリアブ		ヒロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>	●					
908			ニトベハラボツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>				●		
909	ムシヒキアブ		イッシキイシアブ	<i>Choerades isschikii</i>				●		
—				<i>Choerades</i> 属の一種	<i>Choerades</i> sp.	●	●			
910			チャイロオオイシアブ	<i>Laphria rufa</i>	●	●				
911			ナミマガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i>	●	●	●			
912			サキグロムシヒキ	<i>Trichomachimus scutellaris</i>			●			
—				ムシヒキアブ亜科の一種	Asilinae Gen. et sp.				●	
—				ムシヒキアブ科の一種	Asilidae Gen. et sp.			●		
913	オドリバエ		オドリバエ科の数種	Empididae Gen. et spp.	●	●				
914			Rhamphomyia属の一種	<i>Rhamphomyia</i> sp.	●					
915			Hybos属の一種	<i>Hybos</i> sp.				●		
916	アシナガバエ		アシナガバエ科の一種	Dolichopodidae Gen. et sp.			●			
—				アシナガバエ科の数種	Dolichopodidae Gen. et spp.			●		
917	ヤリバエ	<i>Lonchoptera</i> 属の一種	<i>Lonchoptera</i> sp.	●						
918	ノミバエ	ノミバエ科の一種	Phoridae Gen. et sp.			●				
919	アタマアブ	アタマアブ科の一種	Pipunculidae Gen. et sp.	●			●			
920	ハナアブ		フタスジヒラタアブ	<i>Dasysyrphus bilineatus</i>				●		
921			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	●	●	●			

表 6-2-5(16) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
922	ハエ	ハナアブ	フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>	●				
923			オオオビヒラタアブ	<i>Megasyrphus erraticus</i>			●		
924			クチグロヒラタアブ	<i>Parasyrphus punctulatus</i>	●				
925			コマバムツボシヒラタアブ	<i>Scaeva komabensis</i>				●	
926			ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	●	●			
927			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●	●			
928			マガイヒラタアブ	<i>Syrphus dubius</i>				●	
929			オオフトアホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>				●	
—				<i>Syrphus</i> 属の一種	<i>Syrphus</i> sp.	●	●	●	
930			ハラアカハラナガハナアブ	<i>Chalcosyrphus</i> (? <i>Xylotomima</i>) <i>frontalis</i>			●		
931			<i>Chrysotoxum</i> 属の一種	<i>Chrysotoxum</i> sp.	●				
932			<i>Platycheirus</i> 属の一種	<i>Platycheirus</i> sp.	●	●			
933			キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>	●	●			
934			<i>Cheilosia</i> 属の一種	<i>Cheilosia</i> sp.			●		
935			スズキフタモンハナアブ	<i>Ferdinandea cuprea</i>					●
936			ベッコウハナアブ	<i>Volucella jeddona</i>			●		
937			シロスジベッコウハナアブ	<i>Volucella pellucens tabanoides</i>			●		
938			<i>Sphegina</i> 属の一種	<i>Sphegina</i> sp.	●			●	
939			シマハナアブ	<i>Eristalis</i> (<i>Eoseristalis</i>) <i>cerealis</i>			●	●	
940			キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis</i> (<i>Eoseristalis</i>) <i>kyokoae</i>	●	●			
941			ナミハナアブ	<i>Eristalis</i> (<i>Eristalis</i>) <i>tenax</i>	●				
942			ホシメハナアブ	<i>Eristalinus</i> (<i>Lathyrophthalmus</i>) <i>tarsalis</i>			●		
943			アシブトハナアブ	<i>Helophilus</i> (<i>Parhelophilus</i>) <i>virgatus</i>	●	●	●		
944			フタガタハナアブ	<i>Mallota dimorpha</i>			●		
945			ニセクロオビハナアブ	<i>Mallota yakushimana</i>	●				
—				<i>Mallota</i> 属の一種	<i>Mallota</i> sp.				●
946			<i>Melanostoma</i> 属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.	●				
947			ヨコモシハナアブ	<i>Blera japonica</i>	●				
948			ニトベナガハナアブ	<i>Temnostoma nitobei</i>	●				
949			ナミルイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>	●	●			
950			キンアリノスアブ	<i>Microdon auricomus</i>	●				
951			アリノスアブ	<i>Microdon japonicus</i>	●				
952			ヒメルイロアリノスアブ	<i>Microdon simplex</i>			●		
953			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>			●	●	
954			メバエ	メバエ科の一種	<i>Conopidae</i> Gen. et sp.		●	●	
955			ヒロクチバエ	ヒロクチバエ科の一種	<i>Platystomatidae</i> Gen. et sp.	●	●		
956			ヤチバエ	ヤマトヤチバエ	<i>Limnia japonica</i>	●			
957				ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>	●			●
958			ベッコウバエ	ベッコウバエ	<i>Dryomyza formosa</i>				●
959			ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>	●	●		
960			シマバエ	シモフリシマバエ	<i>Homoneura</i> (<i>Homoneura</i>) <i>euaresta</i>	●	●		
961				ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura</i> (<i>Homoneura</i>) <i>hirayamae</i>			●	●
—				<i>Homoneura</i> 属の一種	<i>Homoneura</i> sp.			●	
962				ヤブクロシマバエ	<i>Minettia</i> (<i>Frendelia</i>) <i>longipennis</i>	●			●
—				<i>Minettia</i> 属の一種	<i>Minettia</i> sp.			●	
—				<i>Minettia</i> 属の数種	<i>Minettia</i> spp.	●	●		
—				シマバエ科の一種	<i>Lauxaniidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	
963				<i>Luzonomyza</i> 属の一種	<i>Luzonomyza</i> sp.			●	
964				<i>Protrigonometopus</i> 属の一種	<i>Protrigonometopus</i> sp.	●			●
965			ハモグリバエ	ハモグリバエ科の一種	<i>Agromyziidae</i> Gen. et sp.			●	
966	Milichiidae	キイロクロコバエ	<i>Aldrichomyza flaviventris</i>			●			
967	キモグリバエ	<i>Meromyza</i> 属の一種	<i>Meromyza</i> sp.	●					
—		キモグリバエ科の一種	<i>Chloropidae</i> Gen. et sp.			●			
—		キモグリバエ科の数種	<i>Chloropidae</i> Gen. et spp.	●					
968	ミギワバエ	<i>Psilopa</i> 属の一種	<i>Psilopa</i> sp.	●					
969	ショウジョウバエ	ショウジョウバエ科の一種	<i>Drosophilidae</i> Gen. et sp.				●		
—		<i>Drosophila</i> 属の数種	<i>Drosophila</i> spp.	●	●	●			
970	トゲハネバエ	トゲハネバエ科の一種	<i>Heleomyzidae</i> Gen. et sp.			●	●		
971	フンコバエ	フンコバエ科の一種	<i>Sphaeroceridae</i> Gen. et sp.	●					
972	シラミバエ	<i>Lipoptena</i> 属の一種	<i>Lipoptena</i> sp.				●		
973	ハナバエ	ハナバエ科の一種	<i>Anthomyiidae</i> Gen. et sp.	●	●				
—		ハナバエ科の数種	<i>Anthomyiidae</i> Gen. et spp.	●	●				
974	イエバエ	<i>Coenosia</i> 属の数種	<i>Coenosia</i> spp.	●	●				
975		<i>Pygophora</i> 属の一種	<i>Pygophora</i> sp.			●			
—		ハナレメイバエ族の一種	<i>Coenosini</i> Gen. et sp.			●			
—		イエバエ科の数種	<i>Muscidae</i> Gen. et spp.	●	●	●			
—		クロバエ	クロバエ科の一種				●		

表 6-2-5(17) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
976	ハエ	クロバエ	Lucilia属の一種	Lucilia sp.	●	●			
977			ツマグロキンバエ	Stomorhina obsoleta		●			
978		ニクバエ	Sarcophaga属の一種	Sarcophaga sp.	●				
979		ヤドリバエ	シナヒラタハナバエ	Ectophasia rotundiventris		●	●		
980			オオズクロスジハリバエ	Gonia chinensis			●		
981			マルボシヒラタヤドリバエ	Gymnosoma rotundata			●		
—			Tachina属の一種	Tachina sp.		●			
—			ヤドリバエ科の数種	Tachinidae Gen. et spp.	●	●	●		
982		オドリバエ	セダカバエ亜科の数種	Hybotinae Gen. et spp.		●			
983		トビケラ	ナガレトビケラ	ナガレトビケラ科の数種	Rhyacophilidae Gen. et spp.	●	●	●	
—				Rhyacophila属の一種	Rhyacophila spp.		●		
984			アミメシマトビケラ	シロフツヤトビケラ	Parapsyche maculata		●		
985	シマトビケラ		Hydropsyche属の一種	Hydropsyche sp.	●	●	●		
986	カクツツトビケラ		カクツツトビケラ科の一種	Lepidostomatidae Gen. et sp.	●	●	●		
—			Lepidostoma属の数種	Lepidostoma spp.		●			
987	エグリトビケラ		エグリトビケラ科の一種	Limnephilidae Gen. et sp.			●		
988	ニンギョウトビケラ		ニンギョウトビケラ	Goera japonica	●				
989	チョウ	ヒロズコガ	クシヒゲキヒロズコガ	Pelecystola strigosa		●			
990		スガ	オオボシオオスガ	Yponomeuta polystictus		●			
—			Yponomeuta属の一種	Yponomeuta sp.			●		
991			ナナカマドムシガ	Argyresthia alpha			●		
992		クチブサガ	ムラサキクチブサガ	Rhabdocosma aglaophanes	●				
993			ウスイロクチブサガ	Ypsolopha parenthesellus				●	
994		ホソハマキモドキガ	Glyphipterix属の一種	Glyphipterix sp.			●		
995		ヒラタマルハキバガ	ムジチャヒラタマルハキバガ	Agonopterix phaeocausta	●				
—			Agonopterix属の一種	Agonopterix sp.	●				
996		マルハキバガ	ギンモンカバマルハキバガ	Promalactis jezonica			●		
997			クロモンベニマルハキバガ	Schiffmuelleria imogena	●				
998			クロマイコムドキ	Lamprystica igneola			●		
999		ニセマイコガ	オビマイコガ	Stathmopoda opticaspis			●		
—			Stathmopoda属の一種	Stathmopoda sp.			●		
1000		エグリキバガ	ネズミエグリキバガ	Acria ceramitis				●	
1001			オオエグリキバガ	Acria emarginella			●		
1002		キバガ	ナラクロオビキバガ	Nuntia incognitella	●	●			
1003			クロオビハイキバガ	Telphusa nephomicta			●		
1004			シロモンクロキバガ	Aroga mesostrepta	●				
1005			キイロオオフサキバガ	Dichomeris okadai			●		
1006			イラガ	ムラサキイラガ	Austrapoda dentata			●	
1007		ウスムラサキイラガ		Austrapoda hepatica			●		
1008		ウストビイラガ		Ceratonema sericeum			●		
1009		クロマダライラガ		Mediocampa speciosa			●		
1010		テングイラガ		Microleon longipalpis			●		
1011		クロシタアオイラガ		Parasa sinica	●				
1012		アカイラガ	Phrixolepia sericea			●			
1013		マダラガ	ウメスカシクロバ	Illiberis rotundata			●		
1014			ブドウスカシクロバ	Illiberis tenuis	●				
1015			ミノウスバ	Pryeria sinica				●	
1016		ボクトウガ	ゴマフボクトウ	Zeuzera multistrigata leuconota			●		
1017		ハマキガ	チャモンギンハマキ	Acleris arcuata			●		
1018	キボシエグリハマキ		Acleris caerulescens				●		
—	Acleris属の一種		Acleris sp.				●		
1019	ミダレカクモンハマキ		Archips fuscocupreana	●					
1020	オオアトキハマキ		Archips ingentana				●		
1021	マツアトキハマキ		Archips oporana				●		
1022	タテスジハマキ		Archips pulchra				●		
—	Archips属の一種		Archips sp.			●			
1023	ブドウホソハマキ		Eupoecilia ambiguella			●			
1024	フタモンコハマキ		Neocalyptis lirata			●	●		
1025	アカトビハマキ		Pandemis cinnamomeana			●	●		
1026	オオギンスジハマキ		Ptycholoma lecheanum circumclusanum	●					
1027	カバカギバヒメハマキ		Ancylis partitana	●					
—	Ancylis属の一種		Ancylis sp.			●			
1028	ハラフトヒメハマキ		Cryptaspasma angulicostana				●		
1029	ヨモギネムシガ		Epiblema foenellum			●			
1030	シロモンヒメハマキ	Hedya dimidiana	●						
1031	シラフオオヒメハマキ	Hedya vicinana			●				
1032	バラシロヒメハマキ	Notocelia rosaecolana	●						

表 6-2-5(18) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1033	チョウ	ハマキガ	Olethreutes 属の一種	<i>Olethreutes</i> sp.		●		
—			Olethreutes 属の数種	<i>Olethreutes</i> spp.		●		
1034			リンゴシロヒメハマキ	<i>Spilonota ocellana</i>	●			
1035			コシロモンヒメハマキ	<i>Statherotmantis shicotana</i>	●	●		
1036		マドガ	アカジマドガ	<i>Strigilina cancellata</i>	●			
1037			ハスオビマドガ	<i>Pyrrinioides aurea</i>		●		
1038		メイガ	ハチノスツヅリガ	<i>Galleria mellonella</i>		●		
1039			ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i>		●		
1040			ウスベントガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>		●	●	
1041			オオバシマメイガ	<i>Herculia orthogramma</i>			●	
1042			トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i>		●		
1043			ギンモンシマメイガ	<i>Pyralis regalis</i>		●		
1044			マエモンシマメイガ	<i>Tegulifera bicoloralis</i>		●		
1045			キイフトメイガ	<i>Lepidogma kiiensis</i>		●		
1046			ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i>		●		
1047			ナカアフトメイガ	<i>Teliphasa elegans</i>		●		
1048			クロフトメイガ	<i>Termioptycha nigrescens</i>		●		
1049			ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Addyme confusalis</i>		●		
1050			ウスアカモンクロマダラメイガ	<i>Ceroprepes ophthalmicella</i>		●		
1051			ウスアカネマダラメイガ	<i>Ceroprepes patriciella</i>		●		
1052			ネアカマダラメイガ	<i>Etielloides bipartitella</i>	●			
1053			ミカドマダラメイガ	<i>Nephopterix mikadella</i>		●		
1054			アカマダラメイガ	<i>Oncocera semirubella</i>		●		
1055			マエジロホソマダラメイガ	<i>Phycitodes subcretacella</i>			●	
1056			マルモンマダラメイガ	<i>Protoetiella bipunctella</i>	●			
1057		ツトガ	Scoparia 属の一種	<i>Scoparia</i> sp.		●	●	
1058			ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>		●		
1059			ウスクロスジツトガ	<i>Chrysoteuchia diplogramma</i>		●		
1060			シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>	●		●	
1061			クロスジツトガ	<i>Flavocrambus striatellus</i>		●	●	
1062			ホソスジツトガ	<i>Pseudargyria interruptella</i>	●	●		
1063			ゼニガサミズメイガ	<i>Paracymoriza prodigalis</i>		●		
1064			ヘリジロカラスニセノメイガ	<i>Evergestis holophaealis</i>	●		●	
1065			ウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera nemoralis</i>	●			
1066			ハラナガキマダラノメイガ	<i>Analthes maculalis</i>		●	●	
1067			オオキノメイガ	<i>Botyodes principalis</i>			●	
1068			キホソノメイガ	<i>Circobotys heterogenalis gensanalis</i>		●		
1069			ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>		●		
1070			マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>			●	
1071			ウスオビキノメイガ	<i>Microstega jessica</i>	●	●		
1072			シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>	●	●		
1073			サツマキノメイガ	<i>Nacoleia satsumalis</i>		●		
1074			ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis alpedalis</i>		●		
1075			マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>	●			
1076			キイロフチグロノメイガ	<i>Paratalanta taiwanensis sasakii</i>		●		
1077			ホソミスジノメイガ	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>		●		
1078			シロハラノメイガ	<i>Pleuroptya deficiens</i>	●	●		
1079			ウスキモンノメイガ	<i>Pleuroptya expictalis</i>	●			
1080			オオキバラノメイガ	<i>Pleuroptya harutai</i>		●		
1081			ヨツメノメイガ	<i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>		●		
1082			ウコンノメイガ	<i>Pleuroptya ruralis</i>		●		
1083			モンスカシキノメイガ	<i>Pseudebulea fentoni</i>		●		
1084			クロオビノメイガ	<i>Pycnarmon pantherata</i>		●		
1085			トモンノメイガ	<i>Pyrausta limbata</i>		●		
1086			アトグロキノメイガ	<i>Pyrausta noctualis</i>	●	●		
1087			ツチイロノメイガ	<i>Syllepte invalidalis</i>		●		
1088			タイワンモンキノメイガ	<i>Syllepte taiwanalis</i>		●		
1089			ヨツボシノメイガ	<i>Talanga quadrimaculalis</i>		●		
1090			クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striatus striatus</i>	●			
1091			チャモンノメイガ	<i>Udea stigmatalis</i>	●		●	
1092			モンシロルリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>		●		
1093	セセリチョウ		キバネセセリ	<i>Bibasis aquilina chrysaeglia</i>		●		
1094			アオバセセリ	<i>Choaspes benjaminii japonica</i>	●	●		
1095			ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>	●	●		
1096			ミヤマセセリ	<i>Erynnis montanus</i>	●			
1097			ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>		●		
1098			イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>			●	

表 6-2-5(19) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1099	チョウ	セセリチョウ	コチャバナセセリ	<i>Thoressa varia</i>		●		
1100		アゲハチョウ	カラスアゲハ	<i>Papilio bianor dehaanii</i>	●	●		
1101			ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i>	●	●		
1102			キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	●			
1103			オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus</i>	●	●		
1104			クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●			
1105			ウスバシロチョウ	<i>Parnassius glacialis</i>	●			
1106		シロチョウ	ツマキチョウ	<i>Anthocharis scolymus</i>	●			
1107			モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	●	●	●	
1108			キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>	●	●	●	
1109			スジボソヤマキチョウ	<i>Gonepteryx aspasia nipponica</i>		●		
1110			スジグロシロチョウ	<i>Pieris (Artogeia) melete melete</i>	●	●	●	
1111			モンシロチョウ	<i>Pieris (Artogeia) rapae crucivora</i>	●	●		
1112		シジミチョウ	オナガシジミ	<i>Araragi enthea enthea</i>		●		
1113			コツバメ	<i>Callophrys ferrea</i>	●			
1114			ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>	●	●		
1115			ジョウザンミドリシジミ	<i>Favonius auroninus</i>			●	
1116			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	●	●	●	
1117			ミドリシジミ	<i>Neozephyrus japonicus</i>	●			
1118			トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>		●		
1119			ヤマトシジミ	<i>Zizeeria maha argia</i>		●	●	
1120		ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>		●	●	
1121		テングチョウ	テングチョウ	<i>Libythea celtis celtoides</i>	●	●	●	
1122		マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>	●	●	●	
1123		タテハチョウ	コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>		●		
1124			サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana strigosa</i>	●	●		
1125			ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>		●	●	
1126			オオウラギンシジミヒョウモン	<i>Argyronome ruslana lysippe</i>		●	●	
1127			ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>			●	
1128			メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana ilone</i>			●	
1129			クジャクチョウ	<i>Inachis io geisha</i>	●	●		
1130			ルリタテハ	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>		●		
1131			イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>	●	●		
1132			オオミスジ	<i>Neptis alwina</i>		●		
1133			ミスジチョウ	<i>Neptis phillyra excellens</i>		●		
1134			ホシミズジ	<i>Neptis pryer i wasei</i>		●		
1135			コムミスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	●	●		
1136			キベリタテハ	<i>Nymphalis antiopa asopos</i>	●			
1137			エルタテハ	<i>Nymphalis vaualbum samurai</i>		●	●	
1138			ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>	●			
1139			シータテハ	<i>Polygonia c-album hamigera</i>	●	●	●	
1140			オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>		●		●
1141			アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>	●	●		
1142		ジャノメチョウ	ツマジロウラジャノメ	<i>Lasiommata deidamia interrupta</i>			●	
1143			クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>	●			
1144			ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>		●		
1145			コジャノメ	<i>Mycalesis francisca perdiccas</i>	●			
1146			ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>	●			
1147			ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope nipponica nipponica</i>	●			
1148			ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	●	●		
1149		カレハガ	クヌギカレハ	<i>Kunugia undans flaveola</i>			●	
1150			ギンモンカレハ	<i>Somadasyz brevivensis brevivensis</i>	●			
1151		カイコガ	クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>		●	●	
1152		ヤママユガ	オオミスジアオ	<i>Actias aliena aliena</i>	●			
1153			クスサン	<i>Saturnia japonica japonica</i>			●	
1154			ヒメヤママユ	<i>Saturnia jonasii</i>			●	
1155		スズメガ	フトオビホソバスズメ	<i>Ambulyx japonica japonica</i>	●			
1156			モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>	●			
1157			ヒサゴスズメ	<i>Mimas christophi</i>	●	●		
1158			サザナミスズメ	<i>Dolbina tancrei</i>	●			
1159			クロテンケンモンスズメ	<i>Kentochrysalis consimilis</i>	●	●		
1160			ハネナガブドウスズメ	<i>Acosmeryx naga naga</i>	●			
1161			クルマスズメ	<i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>		●		
1162			クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>	●			
1163			ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>			●	
1164			ミスジビロードスズメ	<i>Rhagastis trilineata</i>		●		
1165		アゲハモドキガ	アゲハモドキ	<i>Epicopeia hainesii hainesii</i>	●			

表 6-2-5 (20) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種								
					春季	夏季	秋季									
1166	チヨウ	カギバガ	タケウチトガリバ	<i>Betapsestis umbrosa</i>	●	●										
1167			ニッコウトガリバ	<i>Epipsestis nikkoensis</i>				●								
1168			オオアヤトガリバ	<i>Habrosyne fraterna japonica</i>					●							
1169			ネグロトガリバ	<i>Mimopsestis basalis</i>	●											
1170			ギンモントガリバ	<i>Parapsestis argenteopicta</i>	●	●										
1171			オオバトガリバ	<i>Tethea ampliata ampliata</i>	●											
1172			オオマエベントガリバ	<i>Tethea consimilis consimilis</i>			●									
1173			マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>	●	●										
1174			オビカギバ	<i>Drepana curvatula acuta</i>	●	●										
1175			ヒメハイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>	●	●										
1176			ウスオビカギバ	<i>Sabra harpagula olivacea</i>	●											
1177			ウコンカギバ	<i>Tridrepana crocea</i>			●									
1178			シャクガ	スギタニシロエダシャク	スギタニシロエダシャク	<i>Abraxas flavisinuata</i>			●							
1179					クロマダラエダシャク	<i>Abraxas fulvobasalis</i>				●						
1180					ユウマダラエダシャク	<i>Abraxas miranda miranda</i>	●									
1181					ヒメマダラエダシャク	<i>Abraxas nipponibia</i>	●	●								
1182					ハンノトビスジエダシャク	<i>Aethalura ignobilis</i>	●	●								
1183	ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i>								●						
1184	ヒメナカウスエダシャク	<i>Alcis medialbifera</i>									●					
1185	マルバトビスジエダシャク	<i>Anaboarmia aechmeessa</i>							●							
1186	キシタエダシャク	<i>Arichanna melanaria fraterna</i>								●						
1187	キジマエダシャク	<i>Arichanna tetrica</i>			●											
1188	アトグロアミエダシャク	<i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i>			●	●										
1189	ミスジコナフエダシャク	<i>Cabera insulata</i>			●											
1190	コスジシロエダシャク	<i>Cabera purus</i>			●	●										
1191	ルリモンエダシャク	<i>Cleora insolita</i>			●											
1192	カバエダシャク	<i>Colotois pennaria ussuriensis</i>										●				
1193	セプトエダシャク	<i>Cusiala stipitaria kariuzawensis</i>			●											
1194	ヒロオビトンボエダシャク	<i>Cystidia truncangulata</i>								●						
1195	マツオエダシャク	<i>Deileptenia ribeata</i>									●					
1196	ハスオビエダシャク	<i>Descoreba simplex simplex</i>			●											
1197	ウストビスジエダシャク	<i>Ectropis aignerii</i>			●											
1198	フトフタオビエダシャク	<i>Ectropis crepuscularia</i>			●											
1199	ツマキリエダシャク	<i>Endropiodes abjecta abjecta</i>			●											
1200	モミジツマキリエダシャク	<i>Endropiodes indictinaria</i>			●											
1201	キリバエダシャク	<i>Ennomos nephrotropa</i>											●			
1202	サラサエダシャク	<i>Epholca arenosa</i>			●	●										
1203	ウスオビヒメエダシャク	<i>Euchristophia cumulata cumulata</i>			●											
1204	アキバエダシャク	<i>Hypomecis akiba</i>										●				
1205	シロスジヒメエダシャク	<i>Ligdia japonaria</i>			●											
1206	シロオビヒメエダシャク	<i>Lomaspilis marginata</i>			●											
1207	フタホシシロエダシャク	<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>			●											
1208	ウスオビシロエダシャク	<i>Lomographa nivea</i>			●											
1209	シロオビオエダシャク	<i>Macaria fuscaria</i>									●					
1210	チャオビオエダシャク	<i>Macaria liturata pressaria</i>										●				
1211	シタクモエダシャク	<i>Microcalicha sordida</i>			●											
1212	チビトビスジエダシャク	<i>Myrioblephara nanaria</i>			●											
1213	クロミスジシロエダシャク	<i>Myrteta angelica angelica</i>												●		
1214	エグリヅマエダシャク	<i>Odontopera arida arida</i>			●											
1215	ヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>			●	●										
1216	コヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis irrorataria</i>			●											
1217	ウスキツバメエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i>													●	
1218	ウスキオエダシャク	<i>Oxymacaria normata proximaria</i>			●											
1219	アトジロエダシャク	<i>Pachyligia dolosa</i>			●											
1220	ウスアオエダシャク	<i>Parabapta clarissa</i>			●											
1221	シナトビスジエダシャク	<i>Paradarisa consonaria</i>			●											
1222	シロモンキエダシャク	<i>Parectropis similaria japonica</i>			●											
1223	ウスグロナミエダシャク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>			●	●										
1224	ナカキエダシャク	<i>Plagodis dolabraria</i>			●	●										
1225	オレクギエダシャク	<i>Protoboarmia simpliciaris</i>	●	●												
1226	フタヤマエダシャク	<i>Rikiosatoa grisea</i>											●			
1227	ハガタムラサキエダシャク	<i>Selenia sordidaria</i>	●													
1228	ムラサキエダシャク	<i>Selenia tetralunaria</i>											●			
1229	アベリアハグルマエダシャク	<i>Synegia pallens abeliae</i>												●		
1230	ミスジシロエダシャク	<i>Taeniphila unio</i>	●	●												
1231	トラフツバメエダシャク	<i>Tristrophis veneris</i>												●		
1232	ニトベエダシャク	<i>Wilemania nitobei</i>													●	

表 6-2-5(21) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1233	チョウ	シャクガ	モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>	●				
1234			ミスジツマキリエダシャク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	●				
1235			ホリハハラアカアオシャク	<i>Chlorissa anadema</i>	●				
1236			ウスアオシャク	<i>Dindica virescens</i>		●			
1237			カギシロスジアオシャク	<i>Geometra dieckmanni</i>		●			
1238			ナミスジコアオシャク	<i>Idiochlora ussuriaria</i>	●	●			
1239			ツバメアオシャク	<i>Maxates ambigua</i>		●			
1240			ハガタツバメアオシャク	<i>Maxates grandifasciaria</i>		●			
1241			ヨスジキヒメシャク	<i>Idaea auricruda</i>		●			
1242			ウスキヒメシャク	<i>Idaea biselata</i>			●		
1243			モンウスキヒメシャク	<i>Idaea effusaria</i>		●			
1244			クロテントビヒメシャク	<i>Idaea foedata</i>		●			
1245			オオウスモンキヒメシャク	<i>Idaea imbecilla</i>				●	
1246			ヒトツメオオシロヒメシャク	<i>Problepsis superans superans</i>		●			
1247			ルリオビナミシャク	<i>Acasis viretata viretata</i>		●			
1248			フタマタシロナミシャク	<i>Asthena ochrifasciaria</i>		●			
1249			キマダラシロナミシャク	<i>Asthena octomaculata</i>		●			
1250			フタモンクロナミシャク	<i>Catarhoe obscura obscura</i>		●			
1251			クロスジアオナミシャク	<i>Chloroclystis v-ata</i>	●	●			
1252			ツマキナカジロナミシャク	<i>Dysstroma citrata nyiwonis</i>				●	
1253			キンオビナミシャク	<i>Electrophaes corylata granitalis</i>	●	●			
1254			ハンノナミシャク	<i>Euchoeca nebulata</i>	●	●			
1255			ヨコジマナミシャク	<i>Eulithis convergenata</i>		●	●		
1256			ハコベナミシャク	<i>Euphyia cineraria</i>	●				
1257			オビカバナミシャク	<i>Eupithecia selinata fusei</i>				●	
1258			シロテンカバナミシャク	<i>Eupithecia tripunctaria</i>	●				
1259			ミヤマアミナミシャク	<i>Eustroma aerosa</i>	●				
1260			ハガタナミシャク	<i>Eustroma melancholica melancholica</i>	●	●			
1261			キガシラオオナミシャク	<i>Gandaritis agnes agnes</i>		●			
1262			キマダラオオナミシャク	<i>Gandaritis fixseni</i>				●	
1263			ツマキシロナミシャク	<i>Gandaritis whitelyi leechi</i>		●			
1264			ウスクモナミシャク	<i>Heterophleps fusca fusca</i>	●	●			
1265			アトシロナミシャク	<i>Horisme tersata tetricata</i>	●				
1266			テンスジヒメナミシャク	<i>Hydrelia nisaria</i>	●				
1267			キスジハイイロナミシャク	<i>Hydrelia sylvata</i>	●				
1268			モンキキナミシャク	<i>Idiotephria amelia</i>	●				
1269			セグロナミシャク	<i>Laciniodes unistirpis</i>	●				
1270			フタオモドキナミシャク	<i>Macrohastina azela azela</i>			●		
1271			コカバスジナミシャク	<i>Martania fulvida</i>	●			●	
1272			ナカジロナミシャク	<i>Melanthia procellata inquinata</i>	●				
1273			ソトシロオビナミシャク	<i>Pasiphila excisa</i>	●				
1274			ハラアカウスアオナミシャク	<i>Pasiphila obscura</i>			●		
1275			クロオビナミシャク	<i>Pennithera comis</i>				●	
1276			ネグロウスベナミシャク	<i>Photocotosia atrostrigata</i>				●	
1277			トビモンシロナミシャク	<i>Plemyria rubiginata japonica</i>		●			
1278			オオクロオビナミシャク	<i>Praethera praefecta</i>	●				
1279			ピロードナミシャク	<i>Sibatania maetata</i>				●	
1280			シロオビマルバナミシャク	<i>Solitanea defricata</i>	●				
1281			テンヅマナミシャク	<i>Telenomeuta punctimarginaria punctimarginaria</i>	●				
1282			シタコバナナミシャク	<i>Trichopteryx hemana</i>	●				
1283			クロヤエナミシャク	<i>Triphosa vashti vashti</i>				●	
1284			ミヤマナミシャク	<i>Venusia cambrica</i>		●			
1285			マエモンハイイロナミシャク	<i>Venusia semistrigata expressa</i>	●				
1286			フタクロテンナミシャク	<i>Xenortholita propinguata nipponica</i>	●				
1287			シャチホコガ	ニセツマアカシャチホコ	<i>Clostera albosigma curtuloides</i>	●			
1288				クワゴモドキシャチホコ	<i>Gonoclostera timoniorum</i>	●			
1289				ヒナシャチホコ	<i>Micromelalopha troglodyta</i>	●	●		
1290				ハガタエグリシャチホコ	<i>Hagapteryx admirabilis</i>		●		
1291				キエグリシャチホコ	<i>Himeropteryx miraculosa</i>				●
1292				スジモクメシャチホコ	<i>Hupodonta lignea</i>		●		
1293				ブライヤエグリシャチホコ	<i>Lophontesia pryeri</i>	●			
1294				マエジロシャチホコ	<i>Notodonta albicosta</i>		●		
1295				トビスジシャチホコ	<i>Notodonta stigmatica</i>	●			
1296				ギンモンシャチホコ	<i>Spatialia dives dives</i>	●			
1297				パイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta grisescens grisescens</i>	●	●		
1298				シロシャチホコ	<i>Cnethodonta japonica</i>		●		
1299			ニッコウシャチホコ	<i>Shachia circumscripta</i>	●				

表 6-2-5(22) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1300	チヨウ	シャチホコガ	ムラサキシヤチホコ	<i>Uropygia meticulodina</i>	●				
1301			ホソバシャチホコ	<i>Fentonia ocypete</i>		●			
1302			ヘリスジシャチホコ	<i>Neopheosia fasciata fasciata</i>		●			
1303			トビモンシャチホコ	<i>Drymonia dodonides daisenensis</i>	●				
1304			ヤスジシャチホコ	<i>Epodonta lineata</i>		●			
1305			ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera leucodera</i>	●				
1306			アカネシャチホコ	<i>Peridea lativitta</i>	●				
1307			オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantinum</i>	●				
1308			タテスジシャチホコ	<i>Togepteryx velutina</i>	●				
1309			ドクガ	スカシドクガ	<i>Arctomis kumatai</i>	●			
1310				スギドクガ	<i>Calliteara argentata</i>	●			
1311				マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>		●		
1312				カシワマイマイ	<i>Lymantria mathura aurora</i>		●		
1313		シロオビドクガ	<i>Numenes albofascia albofascia</i>		●				
1314	ヒトリガ	ホシオビコケガ	<i>Aemene altaica</i>		●				
1315		カノコガ	<i>Amata fortunei fortunei</i>		●				
1316		ハガタバニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>		●				
1317		アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>		●				
1318		ヒメキホソバ	<i>Dolgoma cribrata</i>	●	●				
1319		ムジホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>		●	●			
1320		ツマキホソバ	<i>Eilema laevis</i>		●				
1321		キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i>	●					
1322		キベリネズミホソバ	<i>Ghoria gigantea gigantea</i>		●				
1323		ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>		●				
1324		ベニヘリコケガ	<i>Miltochrista miniata rosaria</i>		●				
1325		チャオビチビコケガ	<i>Philenora latifasciata</i>		●				
1326		シロヒトリ	<i>Chionarctia nivea</i>		●				
1327	ベニシタヒトリ	<i>Rhyparioides nebulosa</i>		●					
1328	スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatoapunctata seriatoapunctata</i>	●	●					
1329	コブガ	クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i>		●				
1330		カバイロコブガ	<i>Nola aerugula atomosa</i>	●					
1331		ナミコブガ	<i>Nola nami</i>	●	●				
1332		コマバシロコブガ	<i>Nolathripa lactaria</i>	●					
1333		ギンボシリンガ	<i>Ariolica argentea</i>	●	●				
1334		クロオビリンガ	<i>Gelastocera kotschubeji</i>	●	●				
1335		マエキリンガ	<i>Iragaodes nobilis</i>	●	●				
1336		ハネモンリンガ	<i>Kerala decipiens</i>	●	●				
1337		アオスジアオリンガ	<i>Pseudoips prasinanus</i>	●	●				
1338		アミメリンガ	<i>Sinna extrema</i>	●	●				
1339		ベニモンアオリンガ	<i>Earias roseifera</i>	●					
1340		ネジロキノカワガ	<i>Negritothripa hamponi</i>	●					
1341		ヤガ	タマナギンウワバ	<i>Autographa nigrisigna</i>	●				
1342	マエヘリモンアツバ		<i>Diomea jankowskii</i>	●					
1343	ハスオビヒメアツバ		<i>Schrankia separatalis</i>		●				
1344	クロハナコヤガ		<i>Aventiola pusilla</i>		●				
1345	ツマベニシマコヤガ		<i>Corgatha obsoleta</i>		●				
1346	シラホシコヤガ		<i>Enispa bimaculata</i>		●				
1347	マギリウスツマアツバ		<i>Bomolocha mandarina</i>	●					
1348	アイモンアツバ		<i>Bomolocha rivuligera</i>	●					
1349	ヤマガタアツバ		<i>Bomolocha stygiana</i>	●	●				
1350	ナカジロアツバ		<i>Harita belinda tetrasticta</i>	●					
1351	ヒトスジアツバ		<i>Hypena tatorhina</i>	●					
1352	ミツボシアツバ		<i>Hypena tristalis</i>	●					
1353	ホソバアツバ		<i>Hypena whitelyi</i>	●					
1354	チャイロアツバ		<i>Britha inambitiosa</i>		●				
1355	トビフタスジアツバ		<i>Leiostola mollis</i>		●				
1356	ウスグロセニジモンアツバ		<i>Paragona inchoata</i>		●				
1357	キツマアツバ		<i>Scedopla regalis</i>		●				
1358	ウスベニコヤガ		<i>Sophta subrosea</i>		●				
1359	シロモンツマキアツバ		<i>Pangrapta umbrosa</i>		●				
1360	ミツボシツマキアツバ		<i>Pangrapta vasava</i>	●					
1361	オオシラホシアツバ		<i>Edessena hamada</i>		●				
1362	ウスキミスジアツバ		<i>Herminia arenosa</i>	●					
1363	トビスジアツバ		<i>Herminia tarsicrinalis</i>	●					
1364	ソトウスグロアツバ		<i>Hydrillodes lentalis</i>		●				
1365	ヒロオビウスグロアツバ		<i>Hydrillodes morosa</i>	●					
1366			シロホシクロアツバ	<i>Idia curvipalpis</i>		●			

表 6-2-5 (23) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1367	チョウ	ヤガ	ツマオビアツバ	<i>Mesoptera griselda</i>		●		
1368			オビアツバ	<i>Paracolax fascialis</i>		●		
1369			ヒメコブヒゲアツバ	<i>Treitschkendia tarsipennalis</i>	●			
1370			コブヒゲアツバ	<i>Zanclonatha lunalis</i>			●	
1371			アカテンクチバ	<i>Erygia apicalis</i>	●			
1372			キンイロエグリバ	<i>Calyptra lata</i>			●	
1373			マダラエグリバ	<i>Plusiodonta casta</i>	●			
1374			シロシタバ	<i>Catocala nivea nivea</i>				●
1375			キシタバ	<i>Catocala patala</i>				●
1376			ワモンキシタバ	<i>Catocala xarippe okitsuhihimenomikoto</i>			●	
1377			ヒメクビグロクチバ	<i>Lygephila recta</i>	●			
1378			モンシロムラサキクチバ	<i>Ercheia niveostrigata</i>	●	●		
1379			モンムラサキクチバ	<i>Ercheia umbrosa</i>	●	●		
1380			ハガタクチバ	<i>Daddala lucilla</i>				●
1381			オオシロテンクチバ	<i>Hypersynoides submarginata</i>	●			
1382			クロシラフクチバ	<i>Synoides fumosus</i>				●
1383			アヤシラフクチバ	<i>Synoides hercules</i>			●	
1384			フサヤガ	<i>Eutelia geyeri</i>				●
1385			イチジクキンウワバ	<i>Chrysodeixis eriosoma</i>				●
1386			モンキコヤガ	<i>Hyperstrotia flavipuncta</i>	●	●		
1387			ソトムラサキコヤガ	<i>Maliattha bella</i>			●	
1388			ネジロコヤガ	<i>Maliattha chalcogramma</i>			●	
1389			ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>			●	
1390			フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>			●	
1391			シロマダラコヤガ	<i>Protodeltote distinguenda</i>			●	
1392			ニセシロマダラコヤガ	<i>Protodeltote inexpectata</i>			●	
1393			シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>	●			
1394			マルモンシロガ	<i>Sphragifera sigillata</i>			●	●
1395			ネグロヨトウ	<i>Chytonix albonotata</i>			●	
1396			ホソバネグロヨトウ	<i>Chytonix subalbonotata</i>	●			
1397			ネグロケンモン	<i>Colocasia jezoensis</i>			●	
1398			キシタケンモン	<i>Acrionicta (Hylonycta) catocaloidea</i>			●	
1399			ハンノケンモン	<i>Acrionicta (Jocheaera) alni</i>	●	●		
1400			ナシケンモン	<i>Acrionicta (Viminia) rumicis</i>	●			
1401			アオケンモン	<i>Belciades niveola</i>			●	
1402			イボタケンモン	<i>Craniophora ligustri</i>	●			
1403			ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i>	●			
1404			ニッコウアオケンモン	<i>Nacna malachitis</i>			●	
1405			シロフクロケンモン	<i>Narcotica niveosparsa</i>			●	
1406			トラガ	<i>Chelonomorpha japana japana</i>	●			
1407			オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha surnia</i>			●	
1408			ツマジロカラスヨトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>			●	
1409			ケンモンミドリキリガ	<i>Daseochaeta viridis</i>				●
1410	オオタバコガ	<i>Helicoverpa armigera armigera</i>				●		
1411	キクビヒメヨトウ	<i>Prometopus flavicollis</i>	●					
1412	シロスジツマキリヨトウ	<i>Callopietria albolineola</i>			●			
1413	マダラツマキリヨトウ	<i>Callopietria repleta</i>	●					
1414	ハイロキノコヨトウ	<i>Cryphia griseola</i>				●		
1415	シロスジキノコヨトウ	<i>Stenoloba jankowskii</i>			●			
1416	ピロードキリガ	<i>Anterastria atrata</i>	●					
1417	シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>	●					
1418	テンウスイロヨトウ	<i>Athetis dissimilis</i>	●					
1419	ヒメウスグロヨトウ	<i>Athetis lapidea</i>			●			
1420	シロモンオビヨトウ	<i>Athetis lineosa</i>	●	●				
1421	ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>			●			
1422	ソトシロフヨトウ	<i>Colocasia albifera</i>	●					
1423	コクモクメヨトウ	<i>Dipterygina japonica</i>	●					
1424	クモクメヨトウ	<i>Dypterygia caliginosa</i>	●					
1425	ハガタアオヨトウ	<i>Trachea tokiensis</i>	●	●				
1426	シロホシキシタヨトウ	<i>Triphaenopsis lucilla</i>			●			
1427	ホソバミドリヨトウ	<i>Euplexidia angusta</i>	●					
1428	マエグロシラオビアカガネヨトウ	<i>Phlogophora albovittata</i>	●					
1429	ショウブヨトウ	<i>Amphipoea ussuriensis</i>			●			
1430	アカモクメヨトウ	<i>Apamea aquila discrepans</i>				●		
1431	ゴボウトガリヨトウ	<i>Gortyna fortis</i>				●		
1432	アオハハガタヨトウ	<i>Antivalena viridimacula</i>				●		
1433	ヒロオビクロギンガ	<i>Chasminodes nigrilineus</i>			●			

表 6-2-5(24) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1434	チョウ	ヤガ	ムジギンガ	<i>Chasminodes pseudalbonitens</i>		●			
1435			クロハナギンガ	<i>Chasminodes sugii</i>			●		
1436			ニレキリガ	<i>Cosmia affinis</i>				●	
1437			ミカツキキリガ	<i>Cosmia cara</i>			●		
1438			イタヤキリガ	<i>Cosmia trapezina exigua</i>			●	●	
1439			キマエキリガ	<i>Hemiglaea costalis</i>					●
1440			キトガリキリガ	<i>Telorta edentata</i>					●
1441			キンイロキリガ	<i>Clavipalpula aurariae</i>			●		
1442			ケンモンキリガ	<i>Egira saxea</i>			●		
1443			マツキリガ	<i>Panolis japonica</i>			●		
1444			フタスジヨトウ	<i>Protomiselia bilinea</i>			●	●	
1445			シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i>				●	
1446			コキマエヤガ	<i>Albocosta triangularis</i>			●		●
1447			モクメヤガ	<i>Axylia putris</i>				●	
1448			アカフヤガ	<i>Diarsia pacifica</i>					●
1449			ホシボシヤガ	<i>Hermonassa arenosa</i>				●	
1450			クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>			●		
1451			ウスイロカバスジヤガ	<i>Sineugraphe bipartita</i>				●	
1452			カバスジヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>					●
1453			シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum</i>			●		
1454			キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>				●	●
1455	ハコベヤガ	<i>Xestia kollari plumbata</i>					●		
1456	ナカグロヤガ	<i>Xestia undosa</i>					●		
					(合計種数)	768	821	425	9

- 注 1. 分類、配列などは、原則として「日本産野生生物目録 無脊椎動物編Ⅱ」（平成 7 年、環境庁）に準拠した。
- 注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。

6-2-6 魚類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における魚類確認種一覧を表 6-2-6 に示す。

表 6-2-6 魚類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
1	サケ	サケ	イワナ類	<i>Salvelinus leucomaenis</i> subsp.	●	●	●	●	●
	1目	1科	1種	(合計種数)	1	1	1	1	1

注 1. 分類、配列などは原則として、「河川水辺の国勢調査 最新版 平成 24 年度版生物リスト」(平成 24 年、リバーフロント研究所) に準拠した。

6-2-7 底生動物

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における底生動物確認種一覧を表 6-2-7 に示す。

表 6-2-7(1) 底生動物確認種一覧

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
							春季	夏季	秋季	冬季	
1	扁形動物	渦虫	三岐腸	サンカクアタマウスムシ	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>		●	●	●	
2	環形動物	ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ属	<i>Gordius</i> sp.	●	●	●	●	
3	環形動物	ミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ属	<i>Haemolotaxis</i> sp.	●	●	●	●	
4	-	-	イトミミズ	ミズミミズ	ミズミミズ属	<i>Nais</i> sp.	●	●	●	●	
5	-	-	-	ミズミミズ	ミズミミズ科	NAIDINAE					
6	-	-	ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	TUBIFICINAE					
7	軟体動物	腹足	基眼	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>	●	●	●	●	
8	-	-	-	ヒラマキガイ	ヒメヒラマキマイマイ	<i>Gyraulus pulcher</i>	●	●	●	●	●
9	節足動物	クモ(蛛形)	ダニ	ナガレダニ	ナガレダニ科	PLANORBIDAE	●	●	●	●	
10	-	-	蜘蛛	エビ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>					
11	-	-	昆虫	カゲロウ(蜻蛉)	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus</i>	●	●	●	●	
12	-	-	-	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	●	●	●	●	
13	-	-	-	カゲロウ	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.	●	●	●	●	
14	-	-	-	カゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	●	●	●	●	
15	-	-	-	カゲロウ	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	●	●	●	●	
16	-	-	-	カゲロウ	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	●	●	●	●	
17	-	-	-	カゲロウ	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●	●	●	●	
18	-	-	-	カゲロウ	フコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	●	●	●	●	
19	-	-	-	カゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.	●	●	●	●	
20	-	-	-	カゲロウ	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobironis</i>	●	●	●	●	
21	-	-	-	カゲロウ	ミドリタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus viridis</i>	●	●	●	●	
22	-	-	-	カゲロウ	タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	●	●	●	●	
23	-	-	-	カゲロウ	キヒロヒラタカゲロウ	<i>Epeonus aesculus</i>	●	●	●	●	
24	-	-	-	カゲロウ	ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeonus curvatus</i>	●	●	●	●	
25	-	-	-	カゲロウ	オナガヒラタカゲロウ	<i>Epeonus hiemalis</i>	●	●	●	●	
26	-	-	-	カゲロウ	ユモモンヒラタカゲロウ	<i>Epeonus nipponicus</i>	●	●	●	●	
27	-	-	-	カゲロウ	マツムラorエルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeonus l-nigrus / latifolium</i>	●	●	●	●	
28	-	-	-	カゲロウ	ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Epeonus</i> sp.	●	●	●	●	
29	-	-	-	カゲロウ	ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhythrogena</i> sp.	●	●	●	●	
30	-	-	-	カゲロウ	トビロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	●	●	●	●	
31	-	-	-	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●	●	●	●	
32	-	-	-	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Cinctocostella elongatula</i>	●	●	●	●	
33	-	-	-	カゲロウ	オオクマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	●	●	●	●	
34	-	-	-	カゲロウ	オオヤマダラカゲロウ	<i>Drunella ishivamana</i>	●	●	●	●	
35	-	-	-	カゲロウ	ヨシヤマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	●	●	●	●	
36	-	-	-	カゲロウ	トヤマダラカゲロウ属	<i>Drunella</i> sp.	●	●	●	●	
37	-	-	-	カゲロウ	セシマダラカゲロウ	<i>Ephemera setigera</i>	●	●	●	●	
38	-	-	-	カゲロウ	カワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	●	●	●	●	
39	-	-	-	カゲロウ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	●	●	●	●	●
40	-	-	-	カゲロウ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	●	●	●	●	
41	-	-	-	カゲロウ	オニヤンマ	<i>Davidius fullama</i>	●	●	●	●	
42	-	-	-	カゲロウ	クロカワゲラ	<i>Lanthus fulliacus</i>	●	●	●	●	
43	-	-	-	カゲロウ	クロカワゲラ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	●	●	●	●	
44	-	-	-	カゲロウ	ミジカオウロカワゲラ属	<i>Capnia</i> sp.	●	●	●	●	
45	-	-	-	カゲロウ	オカモトウロカワゲラ	<i>Eucapnopsis</i> sp.	●	●	●	●	
46	-	-	-	カゲロウ	クロカワゲラ科	<i>Takaqripopteryx nigra</i>	●	●	●	●	
47	-	-	-	カゲロウ	ホソカワゲラ	GAPNIIDAE					
48	-	-	-	カゲロウ	オナシカワゲラ	LEUCOTRIDAE					
49	-	-	-	カゲロウ	ユビオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	●	●	●	●	
50	-	-	-	カゲロウ	オナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.	●	●	●	●	
51	-	-	-	カゲロウ	ユキシタカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	●	●	●	●	
52	-	-	-	カゲロウ	オビシタカワゲラ属	<i>Mesvatzia</i> sp.	●	●	●	●	
53	-	-	-	カゲロウ	キシタカワゲラ属	<i>Obioteryx</i> sp.	●	●	●	●	
54	-	-	-	カゲロウ	シタカワゲラ科	<i>Strophopteryx</i> sp.	●	●	●	●	
55	-	-	-	カゲロウ	セズミドリカワゲラ属	TAENIOPTERYGIDAE					
56	-	-	-	カゲロウ	ツヤミドリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.	●	●	●	●	
57	-	-	-	カゲロウ	ミドリカワゲラ科	<i>Suwalla</i> sp.	●	●	●	●	
58	-	-	-	カゲロウ	クロキカワゲラ	CHLOROPERLIDAE					
59	-	-	-	カゲロウ	モンカワゲラ	<i>Paragnetina bolivari</i>	●	●	●	●	
60	-	-	-	カゲロウ	モンカワゲラ属	<i>Calineuria stigmatica</i>	●	●	●	●	
61	-	-	-	カゲロウ	フタツメカワゲラ属	<i>Calineuria</i> sp.	●	●	●	●	
62	-	-	-	カゲロウ	キカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	●	●	●	●	
63	-	-	-	カゲロウ	クロヒゲカワゲラ	<i>Xanthoneuria</i> sp.	●	●	●	●	
64	-	-	-	カゲロウ	オオアミメカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	●	●	●	●	
65	-	-	-	カゲロウ	ヒロバネアミメカワゲラ	<i>Megarops ochracea</i>	●	●	●	●	
66	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ属	<i>Pseudomegarops japonica</i>	●	●	●	●	
67	-	-	-	カゲロウ	ニッコウアミメカワゲラ	<i>Skwala</i> sp.	●	●	●	●	
68	-	-	-	カゲロウ	ヒロムネカワゲラ	<i>Sopkalia yamadai</i>	●	●	●	●	
69	-	-	-	カゲロウ	アメンボ	<i>Tadamus kohnonis</i>	●	●	●	●	
70	-	-	-	カゲロウ	アミメシマトビケラ	<i>Yoraperla uenoi</i>	●	●	●	●	
71	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Gerris gracilicornis</i>	●	●	●	●	
72	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Arcctopsyche</i> sp.	●	●	●	●	
73	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp.	●	●	●	●	
74	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Diplectrona</i> sp. DA	●	●	●	●	
75	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>	●	●	●	●	
76	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Hydropsyche ancorapunctata</i>	●	●	●	●	
77	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	●	●	●	●	
78	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ	<i>Hydropsyche</i> sp. HE	●	●	●	●	
79	-	-	-	カゲロウ	シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	●	●	●	●	
80	-	-	-	カゲロウ	DBタニガワトビケラ	<i>Dolophiodes</i> sp. DB	●	●	●	●	
81	-	-	-	カゲロウ	ヒメタニガワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.	●	●	●	●	
82	-	-	-	カゲロウ	イトトビケラ科	PHILOPOTAMIDAE					
83	-	-	-	カゲロウ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Plectrocnemia</i> sp.	●	●	●	●	
84	-	-	-	カゲロウ	ヤマトビケラ	POLYCENTROPODIDAE					
85	-	-	-	カゲロウ	ナガレトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	●	●	●	●	
86	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Glossosoma</i> sp.	●	●	●	●	
87	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Himalopsyche japonica</i>	●	●	●	●	
88	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	●	●	●	●	
89	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila clemens</i>	●	●	●	●	
90	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>	●	●	●	●	
91	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila lezevi</i>	●	●	●	●	
92	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila niwae</i>	●	●	●	●	
93	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	●	●	●	●	
94	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila nigrocephala/nipponica indet.</i>	●	●	●	●	
95	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila</i> sp. RC	●	●	●	●	
96	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Rhyacophila</i> sp.	●	●	●	●	
97	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Apatania</i> sp.	●	●	●	●	
98	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Micrasema hanasensis</i>	●	●	●	●	
99	-	-	-	カゲロウ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	●	●	●	●	

表 6-2-7(2) 底生動物確認種一覧

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
							春季	夏季	秋季	冬季	
-				カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	●	●	●	●	
88				エグトリトビケラ	ホタルトビケラ	<i>Nothopsyche ruficollis</i>	●				
89					ヤマガトビロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>			●	●	
90				トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>		●	●	●	
91			ハエ(双翅)	ガガンボ	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.			●	●	
92					Arctotipula属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.		●	●	●	
93					Nipoptipula属	<i>Tipula (Nipoptipula)</i> sp.	●	●	●	●	
94					Platytipula属	<i>Tipula (Platytipula)</i> sp.		●	●	●	
95					Yamatotipula属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.			●	●	
96					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.	●		●	●	
97					ダイミウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.			●	●	
98					クロヒメガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.		●		●	
99					Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.			●	●	
100				アミカ	ヤマトコマダアミカ	<i>Agathon japonicus</i>	●			●	
101					ミヤマコマダアミカ	<i>Agathon montanus</i>				●	
102					コマダアミカ属	<i>Agathon</i> sp.	●			●	
103					クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>			●	●	
104					シラキスカシアミカ	<i>Blepharicera shirakii</i>		●			
105					アルプスヒメアミカ	<i>Philorus alpinus</i>	●				
106					ナガヒメアミカ	<i>Philorus longirostris longirostris</i>	●				
107					ヒメアミカ	<i>Philorus vividis</i>	●				
108				ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.	●		●		
109				ユスリカ	ミジカヌマユスリカ属	<i>Assectrotanyvus</i> sp.			●	●	
110					ホカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.			●	●	
111					モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.			●	●	
112					タニユスリカ属	<i>Boreoheptagyia</i> sp.	●	●			
113					ツツイヤマユスリカ	<i>Diamesa borealis</i>	●		●	●	
114					フサケヤマユスリカ	<i>Diamesa plumicornis</i>	●		●	●	
-					ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.	●		●	●	
115					アルプスケユスリカ	<i>Pagastia nivis</i>	●			●	
-					オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.		●			
116					ケユスリカ属	<i>Pseudodiamesa</i> sp.			●	●	
117					ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.			●	●	
118					ハダユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	●			●	
119					コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.			●	●	
120					ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	●	●			
121					エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.			●	●	
122					デンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	●				
123					キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.		●		●	
124					シミスヒロウドエリユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.	●				
125					エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.			●	●	
126					ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	●				
127					ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.			●	●	
128					キブネエリユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.	●			●	
129					エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.	●				
130					ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.		●		●	
131					ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	●	●		●	
132					アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.		●	●	●	
133					ナガスネユスリカ属	<i>Microspectra</i> sp.	●	●	●	●	
134					Stempellina属	<i>Stempellina</i> sp.			●		
135				カ	ハマダラカ属	<i>Anopheles</i> sp.			●		
136					ヤブカ属	<i>Aedes</i> sp.			●		
137				ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.			●	●	
138				ブユ	オオブユ属	<i>Prosimulium</i> sp.	●			●	
139					ツノムブユ属	<i>Simulium (Eusimulium)</i> sp.		●		●	
-					アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	●		●	●	
140				クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	Sciariidae sp.			●	●	
141				ナガレアブ	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	●		●	●	
142					ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis</i>			●	●	
143					クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caeruleascens</i>			●	●	
144					アブ科	Tabanidae sp.	●			●	
145				ミギワバエ	ミギワバエ科	EPHYDRIDAE	●	●			
146				コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	Oreodytes kanoi	●				
147					クノメゲンゴロウ	<i>Platambus stygius</i>		●		●	
148					モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>			●	●	
149					ツヤヒラタガムシ	<i>Agropydrus narusei</i>		●			
150					マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>			●	●	
151					コモンシジミガムシ	<i>Laccobius oscillans</i>	●				
152					シジミガムシ属	<i>Laccobius</i> sp.	●				
153					ヒメドロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>			●		
154					マルヒメドロムシ属	<i>Optioservus</i> sp.			●		
155					アカツヤドロムシ	<i>Zaitzevia rufa</i>			●		●
156				ナガハナミ	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.					●
5門 7綱 15目 55科 156種 (合計種数)							66	82	73	85	5

注 1. 分類、配列などは原則として、「河川水辺の国勢調査 最新版 平成 24 年度版生物リスト」(平成 24 年、リバーフロント研究所)に準拠した。

注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。

- 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）
- 16 長野県版レッドリスト（植物編）（平成 26 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～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、RH：希少雑種
- ⑩「長野県版レッドリスト（植物編）2014」（平成 26 年、長野県）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、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、N：留意種
- ⑭ 専門家の助言により選定した種
○：選定した種

7-1-2 蘚苔類

表 7-1-2 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	2	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑩	⑭						
1	蘚網	ミズゴケ	オオミズゴケ		○							NT			NT					
2			ホソバミズゴケ		○										NT					
3			ホソバミズゴケ		○								DD			NT				
4			ホソバミズゴケモドキ			○										NT				
5			ミズゴケ属		○										CR+EN+VU		CR+EN			
6		キセルゴケ	クマノチョウジゴケ		○										CR+EN+VU		NT			
7		キヌシッポゴケ	コバノキヌシッポゴケ		○										CR+EN+VU		VU			
8			ヒナキヌシッポゴケ		○										CR+EN+VU		CR+EN			
9			ユミエキヌシッポゴケ			○											DD			
10			ハナシキヌシッポゴケ		○									VU	CR+EN+VU		VU			
11			サンカクキヌシッポゴケ		○										CR+EN+VU		VU			
12			コキヌシッポゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		VU			
13			ノグチゴケ(スガダイラゴケ)		○									CR+EN	CR+EN+VU		VU			
14			シッポゴケ	タカネセンボンゴケ		○										CR+EN+VU		VU		
15			センボンゴケ	ハリロカイゴケ		○										CR+EN+VU		CR+EN		
16				ムカゴネジレゴケ			○								CR+EN			VU		
17				イトヒキフタゴケ		○											CR+EN+VU		VU	
18				ナガバハリイシバイゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		CR+EN		
19				ハリイシバイゴケ		○											CR+EN+VU		CR+EN	
20		ミヤマコネジレゴケ			○									CR+EN	CR+EN+VU		VU			
21		ヤリカツギ		シナノセンボンゴケ		○										CR+EN+VU		VU		
22			ミヤマヤリカツギ		○									CR+EN	CR+EN+VU		VU			
23		ギボウシゴケ	コスナゴケ		○										CR+EN+VU		NT			
24			コボレバギボウシゴケ		○										CR+EN+VU		CR+EN			
25		ハリガネゴケ	カサゴケモドキ		○									VU	CR+EN+VU		VU			
26		チョウチンゴケ	シノブチョウチンゴケ		○									VU	CR+EN+VU		VU			
27		クサスギゴケ	ミヤマクサスギゴケ		○									VU	CR+EN+VU		VU			
28		タマゴケ	クモタマゴケ		○										CR+EN+VU		VU			
29		タチヒダゴケ	ヒメオオミゴケ			○											DD			
30			イボタチヒダゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		CR+EN			
31	イブキキンモウゴケ			○										VU	CR+EN+VU		VU			
32	イトヒバゴケ		シライワスズゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		CR+EN			
33	イタチゴケ		ツヤダシタカネイタチゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		VU			
34	アブラゴケ		オクヤマツガゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		CR+EN			
35	シノブゴケ		ムチエダイトゴケ		○									VU	CR+EN+VU		VU			
36	ツヤゴケ		ホソバツヤゴケ(タチミツヤゴケ)		○										VU	CR+EN+VU		VU		
37	イワダレゴケ		オオシカゴケ		○									CR+EN	CR+EN+VU		CR+EN			
38	ツボミゴケ		ユキミイチョウゴケ			○								CR+EN			DD			
39	ミソゴケ	ハッコウダゴケ			○								CR+EN			CR+EN				
40	苔網	ヒシヤクゴケ	ミソゴケモドキ		○								CR+EN			CR+EN				
41			ムカシヒシヤクゴケ		○									VU	CR+EN+VU		VU			
42			イボヒシヤクゴケ			○											DD			
43		クサリゴケ	カビゴケ			○									NT		DD			
44		アリソンゴケ	ミヤマミズゼニゴケ		○										VU	CR+EN+VU		VU		
45		ウキゴケ	イチョウウキゴケ		○										NT		DD	N		
合計24科45種類				33	12	0	0	0	0	0	0	0	27	33	45	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）
2 「長野県版レッドリスト」（植物編）（平成 26 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、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

⑩「長野県版レッドリスト（植物編）2014」（平成26年、長野県）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ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、N：留意種

⑭ 専門家の助言により選定した種

○：選定した種

7-1-3 地衣類

表 7-1-3 地衣類確認種一覧（文献調査）

No.	分類群	科名	種名	文献No.		重要な種選定基準											
				1	2	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑩	⑭			
1	子囊菌	アナイボゴケ	キソウロコゴケ		○										CR+EN+VU		
2		ハナゴケ	ナナバケアカミゴケ	○											NT	NT	
3		ウメノキゴケ	コガネコブシゴケ		○											NT	
4			ホグロタテガミゴケ	○												NT	NT
5			ヨコワサルオガセ	○												NT	NT
6			ナガサルオガセ		○										NT		NT
7			ヒゲサルオガセ	○												NT	NT
8			フィリツメゴケ	○												NT	DD
合計4科8種類				5	3	0	0	0	0	0	0	1	5	8	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)
2 「長野県版レッドリスト」(植物編) (平成 26 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 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～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、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
⑩ 「長野県版レッドリスト(植物編) 2014」(平成 26 年、長野県)
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、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
⑭ 専門家の助言により選定した種
○：選定した種

7-2 植物出現種リスト

7-2-1 植物

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における植物確認種一覧を表 7-2-1 に示す。

表 7-2-1 (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	春季	夏季	秋季			
1	シダ植物	イワヒバ	イワヒバ	<i>Selaginella tamariscina</i>		●	●	●			
2		トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●	●			
3			イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>		●	●	●			
4		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>			●	●	●	●	
5			ヤマハナワラビ	<i>Botrychium multifidum</i>				●	●		
6			アカハナワラビ	<i>Botrychium nipponicum</i>					●		
7			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>					●		
8			ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>			●	●			
9		コケシノブ	ヒメコケシノブ	<i>Mecodium coreanum</i>				●			
10		コバノイシカゲマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	●	●	●	●			
11			オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>		●	●	●			
12			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>		●	●	●			
13		シノブ	シノブ	<i>Davallia mariesii</i>			●	●			
14		ミズワラビ	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i>	●	●	●	●			
15			クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	●	●	●	●			
16			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>		●	●	●			
17			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>		●	●	●			
18			カラクサシダ	<i>Pleurosoriopsis makinoi</i>				●			
19		イノモトソウ	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>				●			
20	チャセンシダ		トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●	●	●	●			
21			トキワトランオ	<i>Asplenium pekinense</i>		●	●	●	●		
22			クモノシダ	<i>Asplenium ruprechtii</i>	●	●	●	●			
23		イワトランオ	<i>Asplenium varians</i>	●	●	●	●				
24	オンダ	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>		●	●	●				
25		ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>		●	●	●				
26		ミサキカグマ	<i>Dryopteris chinensis</i>				●				
27		オンダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>			●	●				
28		サクライカグマ	<i>Dryopteris gymnophylla</i>		●	●	●				
29		クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>		●	●	●				
30		ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i>		●	●	●				
31		オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>		●	●	●				
32		イワイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i>		●	●	●				
33		ホソバナライシダ	<i>Leptorumohra miquelliana</i>			●	●				
34		ツルデンダ	<i>Polystichum craspedosorum</i>		●	●	●				
35		ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>			●	●				
36		イワシロイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>				●				
37		イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>			●					
38		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>			●					
39		ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>		●	●	●				
40	ヒメシダ	ゲジゲジシダ	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>				●				
41		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>			●	●				
42	メンダ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	●	●	●	●				
43		ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>			●	●				
44		ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i>			●	●				
45		ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>		●	●					
46		ホソバシケンダ	<i>Deparia conilii</i>				●				
47		シケンダ	<i>Deparia japonica</i>		●	●					
48		ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>allosquamata</i>		●	●	●				
49		キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>			●	●				
50		ウサギシダ	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			●	●				
51		エビラシダ	<i>Gymnocarpium oyamense</i>		●	●	●	●			
52	イワウサギシダ	<i>Gymnocarpium robertianum</i>			●	●					
53	フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>		●	●	●					
54	イワデンダ	<i>Woodsia polystichoides</i>		●	●	●					
55	ウラボシ	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>	●	●	●	●				
56		ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●	●	●	●				
57		ミヤマノキシノブ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>		●	●	●				
58		オシャグジシダ	<i>Polypodium fauriei</i>	●	●	●	●				
59		ビロードシダ	<i>Pyrrosia linearifolia</i>			●	●				
60		イワオモダカ	<i>Pyrrosia tricuspis</i>	●		●	●	●			
61	裸子植物	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i>				●				
62		マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	●		●				
63			ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>	●	●	●	●			
64			カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●	●	●	●			
65			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	●			
66			ヒメコマツ	<i>Pinus parviflora</i>		●	●	●			
67			ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>	●	●	●	●			
68			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	●	●			
69		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	●			
70			サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	●	●	●	●			
71			ネズ	<i>Juniperus rigida</i>		●	●	●			
72		イチイ	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>			●	●			
73			カヤ	<i>Torreya nucifera</i>	●	●	●	●			
74			イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●	●	●			
75		離弁花類	クルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>		●	●	●			
76				サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	●	●	●			
77			ヤナギ	ヤマネコヤナギ	<i>Salix bakko</i>		●	●	●		
78					イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>		●	●	●	
79					シバヤナギ	<i>Salix japonica</i>			●	●	
80		オノエヤナギ		<i>Salix sachalinensis</i>		●	●	●			

表 7-2-1 (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	
					早春季	春季	夏季	秋季		
81	離弁花類	ヤナギ	コゴメヤナギ	<i>Salix serissaefolia</i>		●	●			
82			カバノキ	ヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i>		●	●	●	
83				ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>	●	●	●	●	
84				ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>		●	●	●	
85				ミズメ	<i>Betula grossa</i>		●	●	●	
86				ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>			●		
87				シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●	
88				オノオレカンバ	<i>Betula schmidtii</i>		●	●	●	
89				サウシバ	<i>Carpinus cordata</i>	●	●	●	●	
90				クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>		●	●	●	
91				アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●	●	●	●	
92				イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>		●	●	●	
93				ハシハミ	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i>			●		
94				ツノハシハミ	<i>Corylus sieboldiana</i>	●	●	●	●	
95				アサダ	<i>Ostrya japonica</i>	●	●	●	●	
96			ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>		●	●	●	
97				イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>		●	●	●	
98				カシワ	<i>Quercus dentata</i>		●	●	●	
99				ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	●	●	●	●	
100				コナラ	<i>Quercus serrata</i>		●	●	●	
101			ニレ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>		●	●	●	
102				ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●	●	●	●	
103			クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>		●	●	●	
104				クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>			●	●	
105				カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>			●	●	
106	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>		●	●	●	●			
107		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>		●	●	●			
108	イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>		●	●	●			
109		ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	●	●					
110		メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>			●	●			
111		コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>			●	●			
112		アカソ	<i>Boehmeria sylvestris</i>		●					
113		ウワハミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>		●	●	●			
114		ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>	●	●	●	●			
115		ミヤマイラクサ	<i>Laportea macrostachya</i>		●					
116		ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>			●	●			
117		ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>			●	●			
118		アオミズ	<i>Pilea pumila</i>			●	●			
119	コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>		●	●	●				
120		イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>			●	●			
121	ヤドリギ	ヤドリギ	<i>Viscum album</i> ssp. <i>coloratum</i>			●	●			
122	タデ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	●	●	●	●			
123		ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>				●			
124		オオツルイタドリ	<i>Fallopia dentato-alata</i>				●			
125		ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i>		●	●				
126		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>				●			
127		イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>				●	●		
128		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>		●	●	●			
129		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>				●	●		
130		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>				●			
131		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>				●	●		
132		ミノソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●	●	●	●			
133		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>				●			
134		イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●	●	●			
135		ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	●						
136		アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>			●	●			
137		ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>				●			
138		エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>			●	●	●		
139		ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>			●	●		
140			ヤマゴボウ	<i>Phytolacca esculenta</i>				●	●	
141	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>			●	●			
142	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	●	●	●				
143		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	●	●	●				
144		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	●	●					
145		ナンバンハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i>				●	●		
146		フシダロセンノウ	<i>Lychnis miqueliana</i>				●			
147		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	●	●	●				
148		ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>			●	●			
149		フシダロ	<i>Silene firma</i>					●		
150		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	●	●					
151		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>			●	●	●		
152		コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●	●	●	●			
153	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>			●	●				
154	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>			●	●	●			
155	アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>		●	●	●			
156	ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●			
157		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		●	●	●			
158	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>				●			
159	マツブサ	マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>		●	●	●			
160	クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>	●	●	●	●			
161		クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>			●	●			
162	フサザクラ	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>	●	●	●	●			
163	カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	●	●	●	●			
164	キンポウゲ	ルイヨウシヨウマ	<i>Actaea asiatica</i>			●				
165		シュウメイギク	<i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i>				●	●		
166		キバナノヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i> f. <i>flavescens</i>				●			
167		ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	●	●	●	●			
168		コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>biternata</i>			●	●			
169		ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>				●	●		
170		クサボタン	<i>Clematis stans</i>	●	●	●	●			

表 7-2-1 (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	
171	離弁花類	キンボウゲ	ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>		●	●		
172			キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>			●	●	
173			ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> var. <i>quelpaertensis</i>				●	●
174		アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●	
175			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●	
176			ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i>			●	●	
177		ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>		●	●	●	
178		ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		●	●	●	
179		センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>	●	●	●	●	
180			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		●	●	●	
181		マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>		●	●	●	
182			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		●	●	●	
183		オトギリソウ	ミヤコオトギリ	<i>Hypericum kinashianum</i>			●		
184		ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	●	●	●	●	
185			ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	●	●			
186			フウロケマン	<i>Corydalis pallida</i>		●	●		
187			ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>	●	●			
188			ナガミノツルキケマン	<i>Corydalis raddeana</i>			●		●
189			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>		●	●	●	
190			アブラナ	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>		●	●	●
191	ミヤマハタザオ	<i>Arabis lyrata</i> var. <i>kamtschatica</i>		●	●				
192	セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>			●				
193	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		●	●		●		
194	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>		●	●				
195	ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>				●			
196	ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>			●	●			
197	ミズガラシ	<i>Cardamine lyrata</i>		●	●				
198	オオハタネツケバナ	<i>Cardamine regeliana</i>				●			
199	マルバコンロンソウ	<i>Cardamine tanakae</i>				●			
200	イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>		●	●				
201	ワサビ	<i>Eutrema japonica</i>		●	●		●		
202	マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>			●	●	●		
203	オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	●	●	●	●			
204	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	●	●	●	●			
205	スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>			●	●			
206	ベンケイソウ	キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>		●	●			
207		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>				●		
208	ユキノシタ	アカショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>		●	●			
209		ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	●		●			
210		ニッコウネコノメ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>shibarense</i>	●					
211		ギンバイソウ	<i>Deinathe bifida</i>			●			
212		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	●	●	●	●		
213		ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i>		●	●	●		
214		マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>	●			●		
215		コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>			●			
216		タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>				●		
217		ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>	●	●	●	●		
218		バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>		●	●	●		
219		ザリコミ	<i>Ribes maximowiczianum</i>			●			
220		スグリ	<i>Ribes sinanense</i>		●		●		
221	ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>			●	●			
222	ジンジソウ	<i>Saxifraga cortusaefolia</i>				●	●		
223	ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i>			●				
224	ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	●	●	●	●			
225	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>			●				
226	バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	●	●	●	●		
227		ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>				●		
228		クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>	●					
229		ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	●	●	●	●		
230		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●	●	●	●		
231		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●	●		
232		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	●	●	●	●		
233		ズミ	<i>Malus toringo</i>			●			
234		ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> var. <i>insularis</i>			●			
235		キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	●					
236		ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●					
237		カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>		●	●			
238		チョウジザクラ	<i>Prunus apetala</i>		●	●			
239		イヌザクラ	<i>Prunus buergeriana</i>				●	●	
240		ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>			●		●	
241		ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>		●			●	
242		エドヒガン	<i>Prunus pendula</i> f. <i>ascendens</i>			●		●	
243		カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>		●	●		●	
244	ヤマナシ	<i>Pyrus pyrifolia</i>				●	●		
245	モリイバラ	<i>Rosa jasminoides</i>				●			
246	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	●			
247	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	●	●	●	●			
248	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	●	●	●	●			
249	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>		●	●	●			
250	ウラジロイチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>	●	●	●	●			
251	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>		●	●	●			
252	ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>			●	●			
253	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>			●				
254	マメ	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>			●			
255		イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>			●	●		
256		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●		
257		ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>		●				
258		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>				●		
259		ケヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>fallax</i>				●		
260		ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>		●	●	●		

表 7-2-1(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		
261	離弁花類	マメ	ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>			●	●		
262			ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>		●	●	●		
263			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>			●	●	●	
264			コマツナギ	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i>			●	●	●	
265			マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>				●	●	
266			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>				●	●	
267			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>				●	●	
268			キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>			●	●	●	
269			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●	●	●	
270			カラメドハギ	<i>Lespedeza inschanica</i>					●	
271			シベリアメドハギ	<i>Lespedeza juncea</i>					●	
272			クズ	<i>Pueraria lobata</i>				●	●	
273			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>		●	●	●	●	
274			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>			●	●	●	
275			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		●	●	●	●	
276			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>				●		
277			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>				●	●	
278			カタハミ	<i>Oxalis corniculata</i>		●	●	●	●	
279			エゾタチカタハミ	<i>Oxalis stricta</i>				●		
280			フウロソウ	<i>Geranium carolinianum</i>			●			
281			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>		●	●	●	●	
282			トウダイグサ	<i>Acalypha australis</i>				●	●	
283			オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>			●	●	●	
284			コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>				●	●	
285			ミカン	<i>Orixa japonica</i>					●	
286			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>		●	●	●	●	
287			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>					●	
288	ニガキ	<i>Ailanthus altissima</i>				●				
289	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>			●	●	●			
290	ウルシ	<i>Rhus ambigua</i>				●	●			
291	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>			●	●	●			
292	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>			●	●	●			
293	カエデ	<i>Acer capillipes</i>				●	●			
294	チドリノキ	<i>Acer carpiniifolium</i>				●	●			
295	ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>		●	●	●	●			
296	イタヤカエデ	<i>Acer mono</i>				●	●			
297	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>				●	●			
298	オニイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>ambiguum</i>		●	●	●	●			
299	メグスリノキ	<i>Acer nikoense</i>				●	●			
300	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>		●	●	●	●			
301	オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>				●	●			
302	ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matumurae</i>		●	●	●	●			
303	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>		●	●	●	●			
304	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>		●	●	●	●			
305	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>				●	●			
306	ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i>				●	●			
307	ツリフネソウ	<i>Impatiens noli-tangere</i>				●	●			
308	ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>				●	●			
309	モチノキ	<i>Ilex macropoda</i>				●	●			
310	ニシキギ	<i>Celastrus orbiculatus</i> f. <i>orbiculatus</i>				●				
311	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>				●	●			
312	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>				●	●			
313	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>		●	●	●	●			
314	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>		●	●	●	●			
315	サウダツ	<i>Euonymus melananthus</i>				●	●			
316	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllum</i>				●	●			
317	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>				●	●			
318	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>				●	●			
319	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>		●	●	●	●			
320	クロウメモドキ	<i>Berchemia racemosa</i>				●	●			
321	ブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>				●	●			
322	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>				●	●			
323	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>				●	●			
324	サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>				●	●			
325	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>				●	●			
326	グミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>crispa</i> f. <i>orbiculata</i>				●	●			
327	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>				●	●			
328	スミレ	<i>Viola eizanensis</i>		●	●	●	●			
329	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>		●	●	●	●			
330	アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>			●					
331	マルバースミレ	<i>Viola keiskei</i>		●						
332	スミレ	<i>Viola mandshurica</i>			●					
333	ヒナスミレ	<i>Viola takedana</i>		●						
334	スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i>			●					
335	ノジスミレ	<i>Viola yedoensis</i>		●						
336	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>		●	●	●	●			
337	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>				●	●			
338	ウリ	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>			●		●			
339	ミソハギ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>				●	●			
340	アカバナ	<i>Circaea alpina</i>			●	●	●			
341	ウシタキソウ	<i>Circaea cordata</i>			●	●	●			
342	タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>				●	●			
343	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>				●	●			
344	イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i>				●	●			
345	チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>				●	●			
346	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		●	●	●	●			
347	ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>			●	●	●			
348	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>			●	●	●			
349	ミズキ	<i>Benthamidia japonica</i>			●					
350	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>		●	●	●	●			

表 7-2-1 (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		
351	離弁花類	ミズキ	クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		●	●	●		
352			ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	●		●			
353		ウコギ	ケヤマウコギ	<i>Acanthopanax divaricatus</i>	●					
354			コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>					●	
355			ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>			●			
356			ウド	<i>Aralia cordata</i>		●	●	●		
357			タラノキ	<i>Aralia elata</i>		●	●	●		
358		ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>	●	●	●	●			
359		セリ	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>	●					
360			ハナビゼリ	<i>Angelica inaequalis</i>					●	
361			シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>					●	
362			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	●	●	●	●		
363			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●	●	●	●		
364			ヤマゼリ	<i>Ostericum sieboldii</i>		●	●	●		
365			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>		●	●	●		
366			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		●	●	●		
367			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>		●		●		
368			合弁花類	イワウメ	<i>Schizocodon soldanelloides</i>					●
369		リョウブ		<i>Clethra barbinervis</i>		●	●			
370		イチヤクソウ		<i>Chimaphila japonica</i>	●					
371		イチヤクソウ		<i>Pyrola japonica</i>			●			
372		ツツジ		ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>		●	●		
373				ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i>		●	●	●	
374				ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>		●	●		
375		サクラソウ		オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		●	●	●	
376				コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	●	●	●	●	
377		カキノキ		クリソウ	<i>Primula japonica</i>		●			
378				カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>		●	●	●	
379				マメガキ	<i>Diospyros lotus</i>					●
380		エゴノキ		オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispida</i>		●	●	●	
381				エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>		●	●		
382		モクセイ		ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>		●	●	●	
383				アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>		●	●		
384				コバノネリコ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>		●	●	●	
385				マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>		●			
386				イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>					●
387				ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>		●			
388	リンドウ			フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	●			●	
389		ホソバツルリンドウ		<i>Pterygocalyx volubilis</i>		●			●	
390		アケボノソウ		<i>Swertia bimaculata</i>					●	
391	キョウチクトウ	テイカカズラ		<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	●		●	●		
392	ガガイモ	イケマ		<i>Cynanchum caudatum</i>		●	●	●		
393		ガガイモ		<i>Metaplexis japonica</i>		●	●	●		
394	アカネ	クルマバソウ		<i>Asperula odorata</i>			●			
395		ヒメヨツバムグラ		<i>Galium gracilens</i>			●			
396		ヤマムグラ		<i>Galium pogoananthum</i>	●					
397		ミヤマムグラ		<i>Galium paradoxum</i>		●	●			
398		オオバノヤエムグラ		<i>Galium pseudo-asprellum</i>			●	●		
399		ヤエムグラ		<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	●	●	●	●		
400		ヨツバムグラ		<i>Galium trachyspermon</i>		●	●			
401		オククルマムグラ		<i>Galium trifloriforme</i>		●				
402		クルマムグラ		<i>Galium trifloriforme</i> var. <i>nipponicum</i>		●				
403		ハシカグサ		<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>			●			
404	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>				●	●			
405	アカネ	アカネ	<i>Rubia argyi</i>	●	●	●	●			
406		ネナンカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>					●		
407		マルバアメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>					●		
408	ムラサキ	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperrimum</i>			●	●			
409		ホタルカズラ	<i>Lithospermum zollingeri</i>			●				
410		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>		●					
411		クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Calliandra japonica</i>	●	●	●	●		
412	クサギ		<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●	●	●			
413	シソ	タチキランソウ	<i>Ajuga makinoi</i>		●	●	●	●		
414		カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>			●	●			
415		クルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>			●	●			
416		イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>			●	●			
417		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			●	●			
418		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	●	●	●	●			
419		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●	●					
420		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	●	●					
421		ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>			●	●			
422		ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			●	●			
423	イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>			●	●				
424	レモンエゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>citriodora</i>			●	●				
425	シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>		●	●	●				
426	セキヤノアキチョウジ	<i>Rabdosia effusa</i>			●	●				
427	ヒキオコン	<i>Rabdosia japonica</i>			●	●				
428	ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>			●	●				
429	ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>		●					
430		イガホオズキ	<i>Physalisstrum japonicum</i>			●				
431		ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>			●	●			
432		センナリホオズキ	<i>Physalis angulata</i>			●	●			
433		ハシリドコロ	<i>Scopolia japonica</i>		●					
434	フジウツギ	フサフジウツギ	<i>Buddleja davidii</i>	●	●	●	●			
435		フジウツギ	<i>Buddleja japonica</i>			●	●			
436	ゴマノハグサ	アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>			●	●			
437		サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>		●					
438		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>		●	●	●			
439		コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>	●	●	●	●			
440		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	●	●	●				

表 7-2-1(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	春季	夏季	秋季	
441	離弁花類	ゴマノハグサ	ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	●	●			
442			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●	●	●	●	
443		ノウゼンカズラ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	●	●	●	●	
444			イワタバコ	<i>Conandron ramondoides</i>	●		●	●	
445		オオハコ	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i>	●	●	●	●	
446		スイカズラ	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>	●				
447			スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	●	
448			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	●	●	●		
449			ガズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	●	●	
450			オトコヨゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>		●			
451			ヤブウツギ	<i>Weigela floribunda</i>					●
452			マツムシソウ	ナベナ	<i>Dipsacus japonicus</i>				●
453		オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>		●	●	●	
454		キキョウ	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>		●	●	●	
455			ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>			●	●	
456			ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>				●	
457			タニギキョウ	<i>Peracarpa carnea</i> var. <i>circaeoides</i>		●			
458			シデジャジン	<i>Phyteuma japonicum</i>			●	●	
459		キク	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>			●	●	
460			イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>		●	●	●	
461	オオヨモギ		<i>Artemisia montana</i>				●	●	
462	ヨモギ		<i>Artemisia princeps</i>	●	●	●	●		
463	シロヨメナ		<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leiophyllus</i>					●	
464	ノコンギク		<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>					●	
465	アキハギク		<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>sugimotoi</i>					●	
466	ゴマナ		<i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>					●	
467	センダングサ		<i>Bidens biternata</i>					●	
468	アメリカセンダングサ		<i>Bidens frondosa</i>				●	●	
469	コセンダングサ		<i>Bidens pilosa</i>					●	
470	ヤブタバコ		<i>Carpesium abrotanoides</i>				●	●	
471	コヤブタバコ		<i>Carpesium cernuum</i>				●		
472	ガンクビソウ		<i>Carpesium divaricatum</i>					●	
473	オオガンクビソウ		<i>Carpesium macrocephalum</i>					●	
474	トキンソウ		<i>Centipeda minima</i>				●	●	
475	フランスギク		<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>			●			
476	トネアザミ		<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>					●	
477	フジアザミ		<i>Cirsium purpuratum</i>			●	●	●	
478	アメリカオニアザミ		<i>Cirsium vulgare</i>			●			
479	オオアレチノギク		<i>Conyza sumatrensis</i>			●	●	●	
480	オオキンケイギク		<i>Coreopsis lanceolata</i>				●	●	
481	リュウノウギク		<i>Dendranthema japonicum</i>				●		
482	アメリカカタカサブロウ		<i>Eclipta alba</i>					●	
483	タカサブロウ		<i>Eclipta prostrata</i>					●	
484	ダンドボロギク		<i>Erechtites hieracifolia</i>				●	●	
485	ヒメムカンヨモギ		<i>Erigeron canadensis</i>				●	●	
486	ハルジオン		<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●	●	●	●	
487	ヒョドリバナ		<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>					●	
488	ハキダメギク		<i>Galinsoga ciliata</i>				●	●	
489	キツネアザミ		<i>Hemistepta lyrata</i>			●			
490	ブタナ		<i>Hypochoeris radicata</i>					●	
491	ニガナ		<i>Ixeris dentata</i>			●			
492	ノニガナ		<i>Ixeris polycephala</i>			●			
493	イワニガナ		<i>Ixeris stolonifera</i>	●	●	●	●	●	
494	ユウガギク		<i>Kalmiens pinnatifida</i>					●	
495	アキノノゲシ		<i>Lactuca indica</i>				●	●	
496	コウヤボウキ		<i>Pertya scandens</i>				●		
497	フキ		<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●	●	
498	コウゾリナ		<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>			●	●	●	
499	サウギク		<i>Senecio nikoensis</i>	●	●	●	●	●	
500	ノボロギク		<i>Senecio vulgaris</i>			●			
501	コメナモミ		<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>				●	●	
502	メナモミ		<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>					●	
503	セイカタカワダチソウ		<i>Solidago altissima</i>			●		●	
504	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>				●	●		
505	オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>			●	●	●		
506	ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>			●	●	●		
507	ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●	●	●	●		
508	ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i>	●	●	●	●	●		
509	オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>				●			
510	セイウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●	●	●		
511	シナノタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> ssp. <i>hondoense</i>	●	●					
512	ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>			●	●	●		
513	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	●	●	●	●	●		
514	単子葉類	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>			●	●		
515		ユリ	<i>Allium grayi</i>			●			
516		ヒメニラ	<i>Allium monanthum</i>		●				
517		ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>			●			
518		イワギボウシ	<i>Hosta longipes</i>			●			
519		オオバギボウシ	<i>Hosta montana</i>		●		●		
520		ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>	●	●	●	●		
521		ホソバコオニユリ	<i>Lilium leichlinii</i> var. <i>tigrinum</i> f. <i>tenuifolium</i>			●			
522		ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>		●				
523		オモト	<i>Rohdea japonica</i>	●					
524		サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>			●			
525		タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>		●	●	●		
526		シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>		●	●	●		
527		ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>		●	●	●		
528		マルバサンキライ	<i>Smilax vaginata</i> var. <i>stans</i>		●	●	●		
529		ヤマジノホトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>			●			
530		タマガワホトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i>			●			

表 7-2-1 (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	
531	単子葉類	ユリ	ヤマホトギス	<i>Tricyrtis macropoda</i>			●		
532		ヤマノイモ	タチドコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>		●	●		
533			ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>			●		
534			ウチウドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>		●	●	●	
535			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		●	●	●	
536		ミズアオイ	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>			●	●	
537		アヤメ	ヒオウギ	<i>Belamcanda chinensis</i>				●	
538			ヒメヒオウギズイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>			●		
539		イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		●			
540			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	●	●	●	●	
541		ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●	●	●	●	
542			イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>			●		
543		イネ	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>		●			
544			カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>			●		
545			コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>			●		
546			ヌカホ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>		●			
547			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>		●			
548			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>				●	
549			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>				●	
550			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>			●	●	
551			ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>			●		
552			スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>		●			
553			キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>			●	●	
554			ホガエリガヤ	<i>Brykiania caudata</i>				●	
555			ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>				●	
556			ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>			●	●	
557			ホツスガヤ	<i>Calamagrostis pseudo-phragmites</i>			●		
558			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		●		●	
559			メシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			●	●	
560			タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i>		●			
561			アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>				●	
562			アブラススキ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			●	●	
563			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>			●	●	
564			タイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>			●	●	
565			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>			●	●	
566			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●	●	●	●	
567			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				●	
568			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>				●	
569			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>		●	●		
570			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		●	●		
571			ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyroaura</i>			●		
572			ミチシバ	<i>Melica onoei</i>				●	
573			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>			●	●	
574			ヒメアンボソ	<i>Microstegium vimineum</i>				●	
575			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>				●	
576			イブキヌカホ	<i>Milium effusum</i>		●			
577			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●	●	●	
578			ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>				●	
579			オオネズミガヤ	<i>Muhlenbergia longistolon</i>				●	
580			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>		●	●	●	
581			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●	
582			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>				●	
583			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>			●	●	
584			オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>		●	●		
585			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>		●	●	●	
586			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>		●	●		
587			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>		●	●		
588			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	●	●	●	●	
589			コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>		●	●		
590			オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>		●	●		
591			ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>		●	●		
592			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>				●	
593			スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>	●				
594			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>			●	●	
595			キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>			●	●	
596			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>			●	●	
597			ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>miseria</i>				●	
598			オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>	●				
599			オオアブラススキ	<i>Spodiopogon sibiricus</i>				●	
600			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>		●			
601			マコモ	<i>Zizania latifolia</i>			●		
602			シバ	<i>Zoysia japonica</i>			●		
603		サトイモ	ユモトマムシグサ	<i>Arisaema nikoense</i>		●	●		
604			マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>		●	●		
605			カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>	●	●	●		
606		ウキクサ	アオウキクサ	<i>Lemna auukikusa</i>			●		
607			コウキクサ	<i>Lemna minor</i>			●		
608		カヤツリグサ	エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>		●	●		
609			アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>		●	●		
610			メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>		●	●		
611			イトスゲ	<i>Carex fernaldiana</i>		●	●		
612			マスクサ	<i>Carex gibba</i>		●	●		
613			カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>		●	●		
614			ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		●	●		
615			カンスゲ	<i>Carex morrowii</i>			●		
616			コジュズスゲ	<i>Carex parviflora</i> var. <i>macrogloussa</i>		●	●		
617			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			●	●	
618			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>				●	
619			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>				●	
620			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>			●	●	

表 7-2-1(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	
621	単子葉類	カヤツリグサ	マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>			●	●	
622			テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>				●	
623			ホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i>			●	●	
624			イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i> var. <i>ohwianus</i>			●	●	
625		ショウガ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>				●	
626		ラン	オニノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i>				●	
627			ミヤマウスラ	<i>Goodyera schlechtendalliana</i>	●		●	●	
628			ミヤマモジズリ	<i>Gymnadenia cucullata</i>			●	●	
629			ジガバテソウ	<i>Liparis krameri</i>		●	●		
630			クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>		●	●		
631	ネジバナ			<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>			●		
			118科	631種		167	358	436	422

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。

7-2-2 蘚苔類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査において蘚苔類は確認されなかった。

7-2-3 地衣類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査において地衣類は確認されなかった。

8 景観

8-1 (参考) 日常的な視点場からの景観

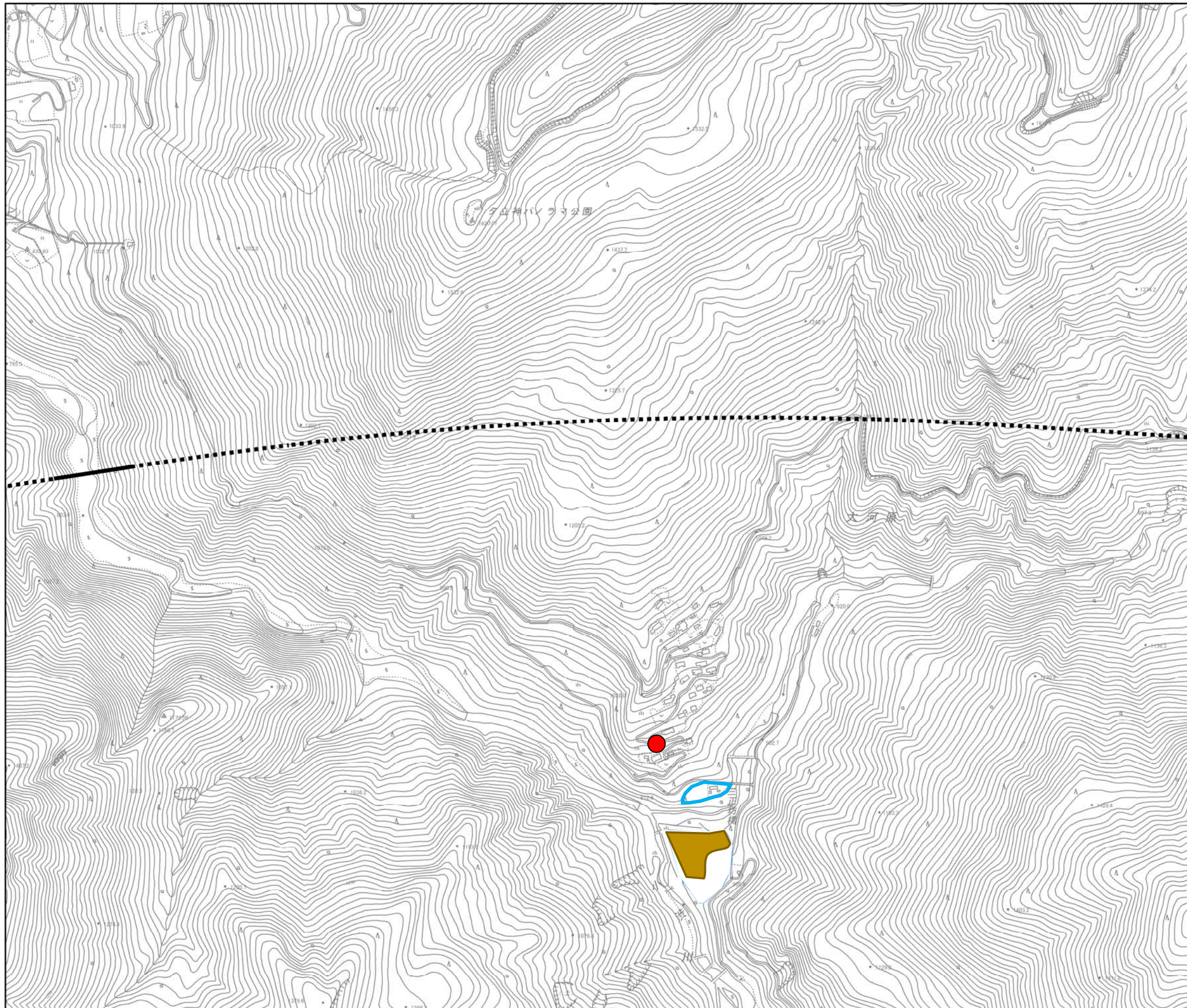


※白線部は、発生土置き場（旧荒川荘）計画地のイメージを示す。（手前の木々の裏側となる）
※茶色部は、発生土仮置き場B計画地の盛土イメージを示す。

図 8-1-1 日常的な視点場からの景観

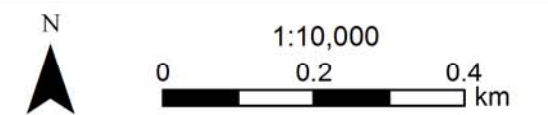
本発生土置き場は、置き場整備により樹木を伐採することにより、一部景観に変化を生じるが、発生土置き場自体は手前の木々により設置箇所を視認できない。

奥には発生土仮置き場Bの設置箇所が視認できるが、必要に応じて仮囲いの設置等の配慮をすることから、景観の変化に及ぼす影響は小さいものと考えられる。



- 凡例
- 計画路線(地上部)
 - - - 計画路線(トンネル部)
 - 変更の可能性がある範囲
 - 撮影地点

図 8-1-2 撮影地点図



9 モニタリングについて

本編第6章に示す事後調査とは別に、工事中及び工事完了後の環境管理を適切に行うことを目的に、表9-1に示す工事中及び工事完了後のモニタリングを実施し、長野県と調整の上、希少動植物に関する情報及び個人に関する情報など非公開とすべき情報を除き、結果について公表していく。

表 9-1(1) 発生土置き場に関するモニタリングの計画

調査項目		調査地域・地点 の考え方	調査期間 の考え方	調査方法
大気質	二酸化窒素 浮遊粒子状物質 粉じん等	発生土置き場に関する 影響検討の結果、環境 基準等との差が小さい 地点や寄与度の高い地 点	工事最盛期に1回実 施（四季調査）	二酸化窒素および浮 遊粒子状物質につい ては環境基準の告示 に定める測定方法
		資材及び機械の運搬に 用いる車両の主要なル ートに関する影響検討 の結果、環境基準等と の差が小さい地点や寄 与度の高い地点	工事最盛期に1回実 施（四季調査）	粉じん等については ダストジャー法
騒音		発生土置き場の周辺で 学校・住宅等に配慮し た地点	工事最盛期に1回実 施	「特定建設作業に伴 って発生する騒音の 規制に関する基準」 に定める測定方法
		資材及び機械の運搬に 用いる車両の主要なル ート沿道の学校・住宅 等に配慮した地点	工事最盛期に1回実 施	「騒音に関する環境 基準」に定める測定 方法
振動		発生土置き場の周辺で 学校・住宅等に配慮し た地点	工事最盛期に1回実 施	JIS Z 8735 に定める 測定方法及び「振動 規制法施行規則」に 定める測定方法
		資材及び機械の運搬に 用いる車両の主要なル ート沿道の学校・住宅 等に配慮した地点	工事最盛期に1回実 施	
水質	浮遊物質 量 (SS)	発生土置き場の工事排 水を放流する箇所の下 流地点	工事前に1回 工事中に毎年1回濁 水期に実施 その他、排水放流時 の水質については継 続的に実施	「水質汚濁に係る環 境基準」に定める測 定方法
	水素イオン濃度 (pH)	発生土置き場の工事排 水を放流する箇所の下 流地点	工事前に1回 工事中に毎年1回濁 水期に実施 その他、排水放流時 の水質については継 続的に実施	「水質汚濁に係る環 境基準」に定める測 定方法
	自然由来の重金 属等（カドミウ ム、六価クロム、 水銀、セレン、鉛、 ヒ素、ふっ素、ほ う素）	搬入する発生土につい て、搬入元における土 壌汚染のモニタリング により土壌汚染対策法 に定める基準等との差 が小さい場合、発生土 置き場の排水路等の流 末箇所	工事前に1回 工事中に毎年1回実 施 工事後に1回	「建設工事における 自然由来重金属等含 有岩石・土壌への対 応マニュアル（暫定 版）」に定める測定 方法

表 9-2(2) 発生土置き場に関するモニタリングの計画

調査項目		調査地域・地点 の考え方	調査期間 の考え方	調査方法
水 資 源	自然由来の重金属等（カドミウム、六価クロム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、ふっ素、ほう素）	搬入する発生土について、搬入元における土壌汚染のモニタリングにより土壌汚染対策法に定める基準等との差が小さい場合、発生土置き場周辺の地下水位の高い箇所の井戸等	工事前に1回 工事中に毎年1回実施 工事後に1回	「建設工事における自然由来重金属等含有岩石・土壌への対応マニュアル（暫定版）」に定める測定方法
	酸性化可能性	搬入する発生土について、搬入元における土壌汚染のモニタリングにより建設工事における自然由来重金属等含有岩石・土壌への対応マニュアル（暫定版）に長期的な酸性化可能性のある値として定められた pH3.5 との差が小さい場合、発生土置き場周辺の地下水位の高い箇所の井戸等	工事前に1回 工事中に毎年1回実施 工事後に1回	「河川水質試験方法（案）」等に定める測定方法

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の100万分1 日本、50万分1 地方図、数値地図200000（地図画像）、数値地図50000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平29情複、第276号）」

なお、承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院長の承認を得る必要があります。