

富士川町内高下地区工事用道路整備における
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(2018年)11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 建設機械の大気質排出量	環 1-1-1
1-2 気象調査結果	環 1-2-1
1-3 検討に用いた気象条件	環 1-3-1
1-4 大気質の距離毎の検討結果について	環 1-4-1
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 騒音の距離毎の検討結果について	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 振動の距離毎の検討結果について	環 3-2-1
4 水質	環 4-1-1
4-1 水質における調査地点及び検討地点と河川の分布状況について	環 4-1-1
5 動物	環 5-1-1
5-1 動物出現種リスト	環 5-1-1
5-2 動物出現種リスト（文献調査）	環 5-2-1
6 植物	環 6-1-1
6-1 植物出現種リスト	環 6-1-1
6-2 植物出現種リスト（文献調査）	環 6-2-1
7 生態系	環 7-1-1
7-1 工事用道路の設置に関わる環境保全措置	環 7-1-1
8 温室効果ガス	環 8-1-1
8-1 建設機械の稼働に関わる環境保全措置	環 8-1-1

9 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に関わる環境保全措置 …………… 環 9-1-1

10 モニタリング …………… 環 10-1-1

【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。

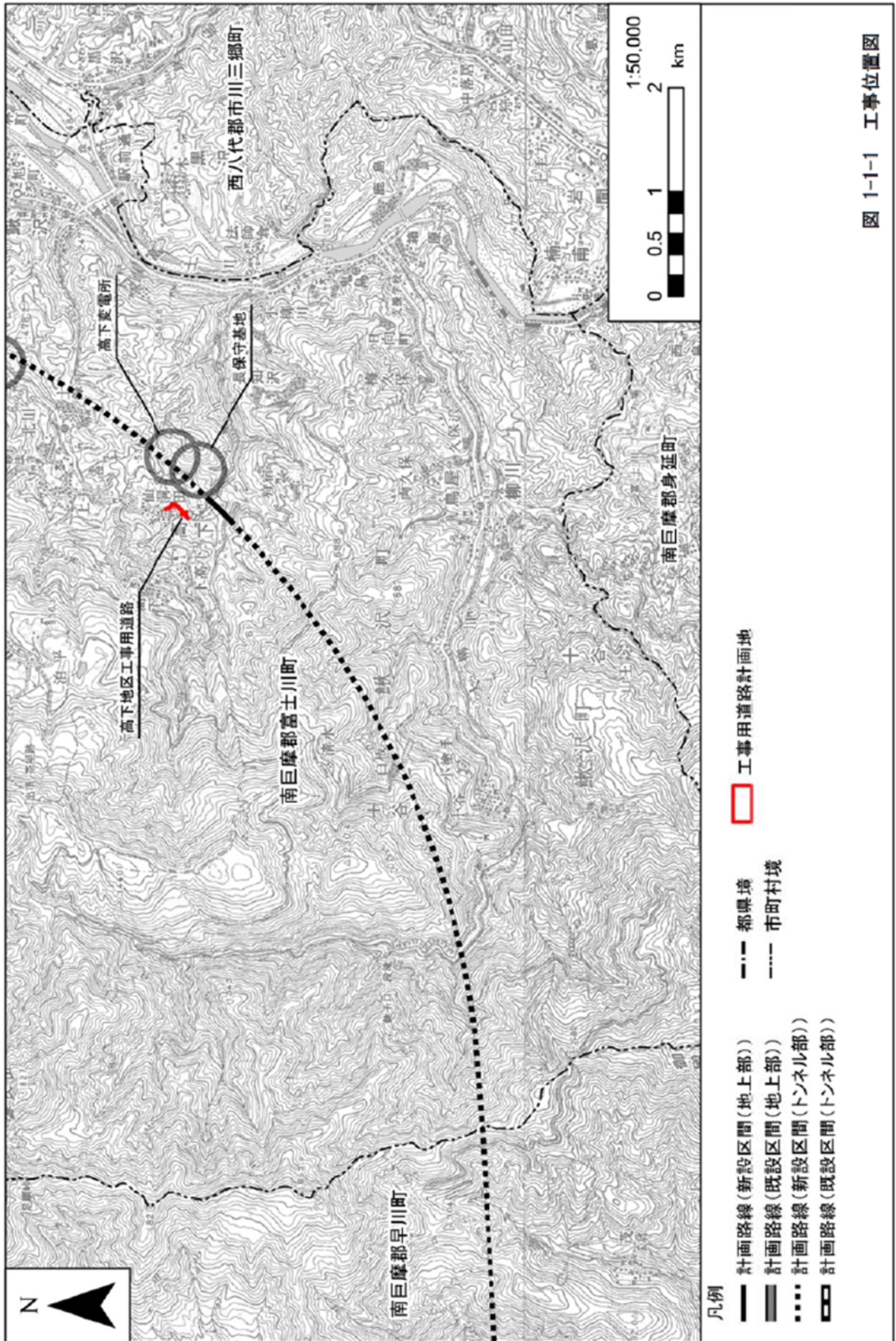


図 1-1-1 工事位置図

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、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 工事中道路の新設における建設機械の種類及び台数

工事位置	工種	建設機械	規格	稼働台数 (台)	台数	
					最大台数/月	総台数
工事中 道路	土工	バックホウ	0.8m ³ 級	1	23	253
		振動ローラ	0.8～1.1t	1	6	6
		ブルドーザー	15t級	1	12	12
		タイヤローラ	8～20t	1	12	12
	構造物 設置工	ラフテレンクレーン	25t吊	1	12	18
	舗装工	モーターグレーダー	3.1m幅	1	12	12
		ロードローラ	10～12t	1	23	23
		タイヤローラ	8～20t	1	23	23
		アスファルトフィニッシャー	2.4～6.0m幅	1	6	6
	橋梁工	バックホウ	0.28m ³ 級	1	23	92
		全回転オールケーシング 掘削機	2m級	1	23	23
		クローラクレーン	55t吊	1	23	47
		コンクリートポンプ車	90～110 m ³ /h	1	12	12
		ラフテレンクレーン	25t吊	1	12	12

【環境調査及び影響検討の結果】

1 大気質

1-1 建設機械の大気質排出量

検討に用いた建設機械の大気質排出量を表 1-1-1 に示す。

表 1-1-1 建設機械の大気質排出量

建設機械	規格	定格出力	NO _x 排出係数 (g/h 台) <small>注 1</small>	SPM 排出係数 (g/h 台) <small>注 1</small>	平均 稼働率 <small>注 2</small>
		kw			
アスファルトフィニッシャー	2.4~6m (1次排出ガス対策型)	70	238	10.1	0.625
クローラクレーン	50~55t (1次排出ガス対策型)	132	228	9.1	0.729
コンクリートポンプ車	90~110m ³ /h	199	353	14.0	0.857
タイヤローラ	8~20 t	71	140	5.9	0.679
バックホウ	0.28m ³ (1次排出ガス対策型)	41	139	8.9	0.784
バックホウ	0.8m ³ (1次排出ガス対策型)	104	368	15.7	0.784
ブルドーザ	15t 級 (1次排出ガス対策型)	100	354	15.1	0.625
モーターグレーダ	3.1m (1次排出ガス対策型)	85	213	9.0	0.679
ラフテレーンクレーン	25t 吊 (1次排出ガス対策型)	193	387	15.4	0.750
ロードローラ	10~12t (1次排出ガス対策型)	56	146	9.4	0.643
振動ローラ	0.8~1.1t	5	14	1.4	0.609
全回転オールケーシング掘削機	φ2m 級	288	1,187	47.2	0.847

注 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 30 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。

注 2. 平均稼働率は、「平成 30 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。

1-2 気象調査結果

検討対象とする工所用道路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。

1-2-1 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 1-2-1-1 に示す。

表 1-2-1-1 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 01（富士川町高下）

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		8 (1.2)	10 (1.5)	9 (1.3)	8 (1.2)	0 (-)	15 (2.2)	17 (2.5)	13 (1.9)	8 (1.2)	4 (0.6)	3 (0.4)	6 (0.9)	2 (0.3)	9 (1.3)	5 (0.7)	12 (1.8)	129 (19.2)
1.0~ 1.9		12 (1.8)	8 (1.2)	4 (0.6)	2 (0.3)	2 (0.3)	14 (2.1)	44 (6.5)	35 (5.2)	12 (1.8)	2 (0.3)	1 (0.1)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	7 (1.0)	5 (0.7)	150 (22.3)
2.0~ 2.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	0 (-)	1 (0.1)	13 (1.9)	17 (2.5)	1 (0.1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	33 (4.9)
3.0~ 3.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4 (0.6)	5 (0.7)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	9 (1.3)
4.0~ 4.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
5.0~ 5.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	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		20 (3.0)	18 (2.7)	13 (1.9)	11 (1.6)	2 (0.3)	30 (4.5)	78 (11.6)	70 (10.4)	21 (3.1)	6 (0.9)	4 (0.6)	8 (1.2)	2 (0.3)	9 (1.3)	12 (1.8)	17 (2.5)	321 (47.8)
平均風速		1.0	1.0	0.8	1.0	1.2	0.9	1.5	1.7	1.1	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.9	0.7	

静穏 351 (52.2%) 観測回数 672 (100.0%) 欠測 0 (0.0%) 平均風速 0.7 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。

1-2-2 甲府地方気象台の日射量

日射量について、平成 24 年 5 月 16 日から平成 25 年 5 月 15 日の甲府地方気象台のデータを収集・整理したものを表 1-2-2-1 に示す。

表 1-2-2-1 全天日射量

地点番号：文献 01（甲府地方気象台）

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	—	22.40	5.09	25.47	15.15	18.84	14.32	9.33	11.40	12.17	9.13	19.09	24.21
2	—	17.94	24.97	21.33	14.23	16.72	15.01	9.43	10.11	10.43	18.94	5.21	27.16
3	—	20.12	7.18	25.73	18.06	6.86	13.11	10.80	10.86	14.22	17.89	7.25	27.64
4	—	25.83	23.63	25.85	17.24	15.86	14.47	8.37	11.80	4.73	15.61	23.58	24.67
5	—	9.00	7.90	27.03	19.02	18.70	9.97	8.83	11.00	12.76	13.38	22.72	27.78
6	—	11.66	10.31	11.77	15.55	15.14	4.69	11.32	8.90	3.33	19.79	5.54	25.72
7	—	21.55	13.90	23.30	19.50	7.76	13.46	10.80	11.15	13.76	17.13	20.01	29.01
8	—	24.97	15.28	22.24	19.68	17.78	13.20	10.10	10.82	15.42	17.83	26.09	28.05
9	—	8.72	25.33	23.93	20.15	17.24	10.86	6.55	10.41	14.07	19.31	23.50	27.01
10	—	20.64	26.24	23.54	20.80	17.92	13.51	10.32	11.58	15.51	14.74	19.02	14.95
11	—	17.89	22.33	18.66	16.99	14.70	2.43	11.16	12.04	15.80	21.18	21.37	4.16
12	—	5.94	9.15	22.81	18.60	14.24	12.24	9.87	11.70	10.95	20.64	26.20	26.94
13	—	20.61	8.42	16.42	21.29	16.61	10.04	11.09	10.23	15.94	15.50	26.08	26.06
14	—	28.05	12.13	12.85	14.25	12.10	13.29	7.39	1.03	14.47	7.66	23.28	25.01
15	—	22.13	18.81	14.31	19.36	17.03	12.43	6.85	11.82	2.59	21.12	25.11	27.19
16	24.76	7.79	25.35	25.03	19.89	16.36	13.03	10.48	7.51	17.20	21.14	22.29	—
17	19.94	15.91	26.59	16.32	16.21	9.57	3.32	4.19	8.26	13.08	20.53	13.71	—
18	28.38	15.77	24.41	13.69	17.49	2.12	12.81	7.85	13.05	3.75	13.45	23.92	—
19	27.83	3.24	24.65	24.82	6.68	16.81	11.04	9.50	12.71	1.86	20.43	19.83	—
20	17.77	23.59	5.19	25.13	20.17	11.64	12.39	10.73	12.42	17.69	14.63	8.66	—
21	22.11	9.63	5.46	24.36	14.88	16.10	12.41	6.45	10.34	17.85	22.74	12.01	—
22	5.59	16.82	13.89	20.37	15.62	15.78	10.24	5.07	5.77	17.07	21.42	27.10	—
23	26.24	21.12	22.76	24.95	3.36	3.16	5.73	9.21	6.50	18.02	16.98	18.49	—
24	22.42	21.48	19.15	24.60	17.49	16.21	9.14	10.68	12.45	18.73	19.77	6.24	—
25	7.29	19.68	17.09	24.67	10.57	12.50	11.85	10.94	12.94	18.68	10.60	23.23	—
26	25.84	24.98	26.86	24.38	18.68	15.01	1.36	11.35	9.36	17.84	20.23	22.82	—
27	25.28	24.63	18.54	24.59	19.41	9.37	12.29	11.00	13.62	13.20	11.82	27.22	—
28	21.21	13.35	24.21	19.90	12.95	2.53	11.17	2.78	13.89	17.19	18.05	27.75	—
29	26.36	26.87	20.83	19.94	15.20	14.49	8.95	10.33	13.91		17.29	24.62	—
30	24.07	24.50	23.60	21.45	12.46	10.85	8.49	1.28	13.37		6.83	12.97	—
31	21.21		27.50	21.54		9.64		10.19	13.76		9.94		—
月平均	—	18.23	17.96	21.64	16.36	13.21	10.58	8.85	10.80	13.15	16.20	19.50	—

1-2-3 甲府地方気象台の雲量

雲量について、平成24年5月16日から平成25年5月15日の甲府地方気象台のデータを収集・整理したものを表1-2-3-1に示す。

表 1-2-3-1 平均雲量（10分比）

地点番号：文献01（甲府地方気象台）

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	—	7.8	10	4.3	6.3	4.3	0.8	2.8	0.5	5.5	9.8	6.8	7.5
2	—	10	8	6.3	10	7.8	2	6	1.3	7.5	0	10	4.5
3	—	9.5	10	6	9	10	5	3.5	2.5	5.5	7	7.5	3
4	—	8.5	8	2	7.8	5	4	4.3	0	8.8	9.8	3.3	2.5
5	—	10	10	4	8.3	5	9.8	5.5	2.5	6.5	0.3	5.5	1.8
6	—	8.8	10	8.5	10	9.8	10	4.5	3.8	10	0	10	2
7	—	9.5	10	5	7.3	8.5	3.3	0.8	2	8.8	5	4.8	0.3
8	—	10	10	8.8	9.8	6.5	2.5	7.3	0.3	5	7.3	0	0
9	—	10	8.8	8.3	7.3	7.3	5	5.3	2.3	9.8	0.3	2	0
10	—	9	4.5	9.8	3.5	5.5	0	5	2.5	2.5	4.5	4.3	8
11	—	9	9.3	10	8	6.3	8	0.5	0	0.5	2.5	2	10
12	—	10	10	7.5	8.5	5.8	5	0.5	0	7.5	0	0.8	8.5
13	—	9.5	10	9.3	6.8	4.3	2.5	0	5	5	6.5	0	6.8
14	—	5.8	10	9.5	5.3	8	2.8	7.5	7.8	6.8	10	7.5	3.5
15	—	10	9	9.5	3.8	1.3	1.3	9.3	5	7.8	3	4.5	3.5
16	6.8	10	8	7.8	5	2.3	0.8	1.5	6.5	0	2.5	4	—
17	8	10	4.3	9.5	8.8	6.8	8	9.5	2.8	7.3	4.8	7.5	—
18	5	9.5	9.5	10	8.5	10	2.3	10	0	10	10	0	—
19	5	10	8.8	4.3	10	4.3	4.8	0	0	9.8	3.8	7	—
20	10	5.5	10	2.5	6.5	5.8	2.3	0.3	2.3	1.8	9.5	10	—
21	9	10	10	2.5	8.3	0	4.3	7.5	5.5	0.8	2.5	7	—
22	9.8	9.8	10	7.5	9.8	1.8	5.8	5.8	5.3	4.5	6.3	2.5	—
23	6	10	9.8	7.3	9.3	7.5	7.8	3	8	3.3	6.8	9.3	—
24	8.3	9.8	10	3.3	9	3.5	9.8	3.8	3.5	1	10	9.8	—
25	10	10	8.5	4.8	8	5	3.8	2.3	2.8	0.3	8.8	9.8	—
26	7.5	8.8	6	4.3	4.3	6.3	9.3	1.8	5	2.5	5.3	3.8	—
27	5.8	8.3	9.5	5	6.5	9.3	2	0.5	0.5	5.3	10	0.3	—
28	5.8	10	6.3	9.5	8.5	10	4	7.5	2.5	7.5	8.5	0	—
29	7.8	6	6.8	9.3	8.5	3	7.3	5.3	1.3	/	10	7.8	—
30	8	9	7.8	9.5	9.5	6.8	8.8	10	2.8	/	10	10	—
31	10	/	2.5	8.5	/	4.8	/	4.3	3.8	/	9	/	—
月平均	—	9.1	8.6	6.9	7.7	5.9	4.8	4.4	2.8	5.4	5.9	5.3	—

1-3 検討に用いた気象条件

1-3-1 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 1-3-1-1 に示す。

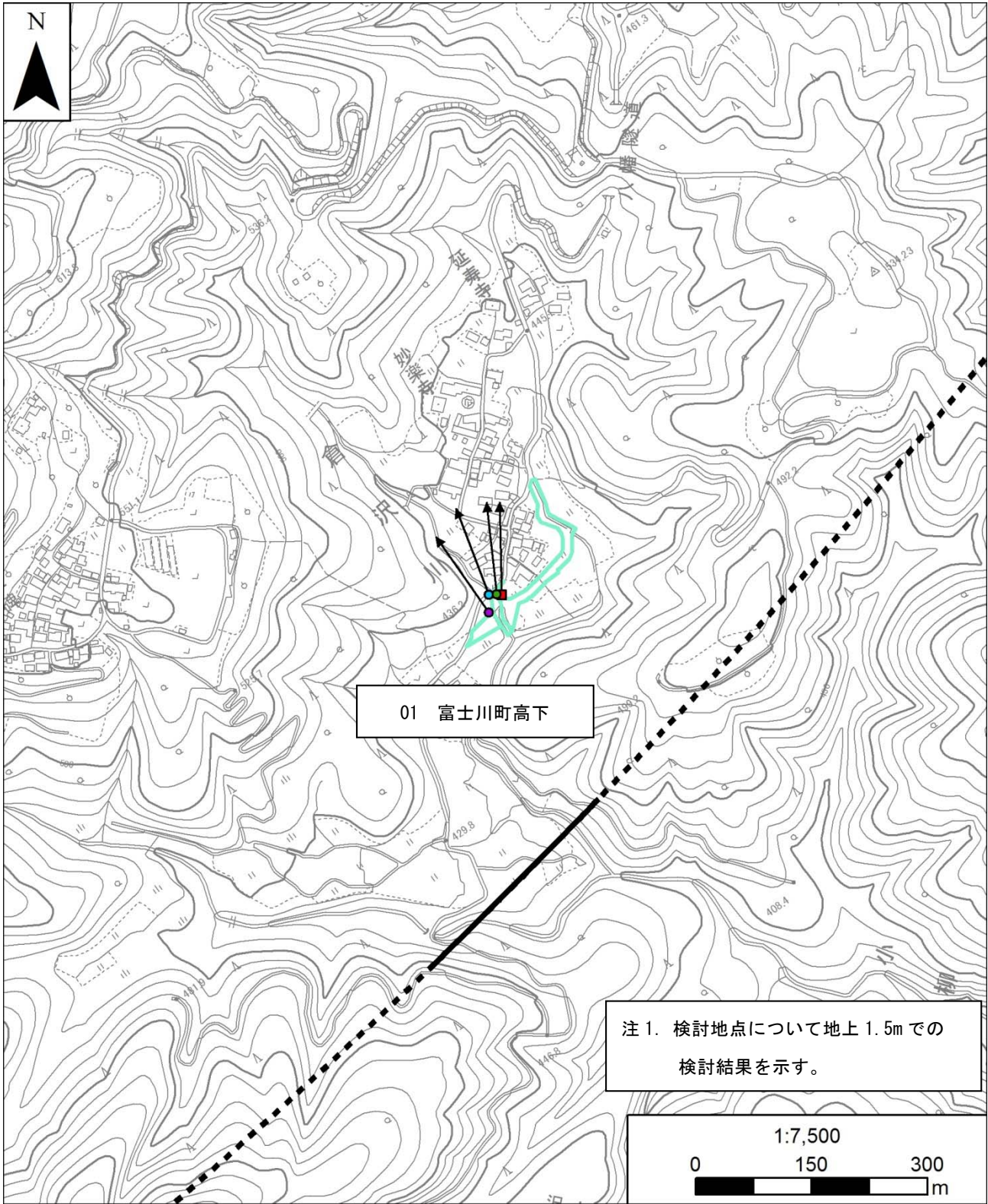
表 1-3-1-1 検討に用いた気象条件（建設機械の稼働に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度(%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度(%)	4	2	2	0	4	8	18	8	4	0	0	2	0	0	2	0	46
	平均風速(m/s)	1.1	1.6	1.1	0	1.1	1.2	1.5	1.5	1.2	0	0	1.2	0	0	1.3	0	0.8
A-B	出現頻度(%)	6	4	3	0	0	2	16	13	2	1	0	0	0	0	1	0	52
	平均風速(m/s)	1.4	1.2	1.3	0	0	1.3	1.7	1.9	2.1	1.7	0	0	0	0	1.2	0	0.7
B	出現頻度(%)	3	1.5	0	1.5	0	6.1	16.7	15.2	1.5	0	1.5	0	0	0	0	1.5	51.5
	平均風速(m/s)	1.4	1.4	0	2.8	0	1.3	2.6	2.4	1.8	0	1.7	0	0	0	0	1.1	0.5
B-C	出現頻度(%)	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度(%)	0	0	0	0	0	0	33.3	66.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	2	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-D	出現頻度(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度(%)	0.4	0	0	0.4	0	1.2	5.6	6.5	1.2	0	0	0	0	0	0.8	0	83.9
	平均風速(m/s)	1.3	0	0	1.9	0	1.5	1.5	1.6	1.3	0	0	0	0	0	1.2	0	0.3
E	出現頻度(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	出現頻度(%)	0	0	0	0	0	0	2	2.5	2	0	0	0.5	0	0	0.5	0.5	92
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	1.3	0	0	1.1	0	0	1.4	1.1	0.2

1-4 大気質の距離毎の検討結果について

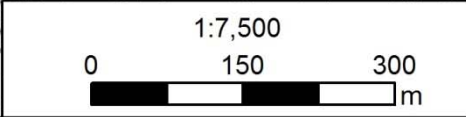
建設機械の稼働に係る大気質の距離毎の程度を把握するため、それぞれの検討地点における距離毎の大気質を検討した。最大濃度地点と検討断面方向を図 1-4-1 に示す。検討断面方向については、工事範囲外で最大の濃度となる地点（最大濃度地点）から最も近い工事範囲境界を起点とし、最大濃度地点を含む方向で示した。なお、最大濃度地点は、すべての検討対象において工事範囲境界と一致したため、最大濃度となった工事範囲境界の地点を 0m とする法線方向の断面を示した。

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。



01 富士川町高下

注1. 検討地点について地上1.5mでの
検討結果を示す。



凡例

- 計画路線(新設区間(地上部))
- 計画路線(既設区間(地上部))
- - - 計画路線(新設区間(トンネル部))
- 計画路線(既設区間(トンネル部))
- 工事用道路計画地

最大濃度地点

- 二酸化窒素及び浮遊粒子状物質
- 降下ばいじん-春、秋
- 降下ばいじん-夏
- 降下ばいじん-冬
- 断面方向(工事範囲境界の法線方向)

(本図は自社測量成果物を用いている)

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 01 富士川町高下

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：二酸化窒素；二酸化窒素濃度 (ppm)
 浮遊粒子状物質；浮遊粒子状物質濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km²/月)

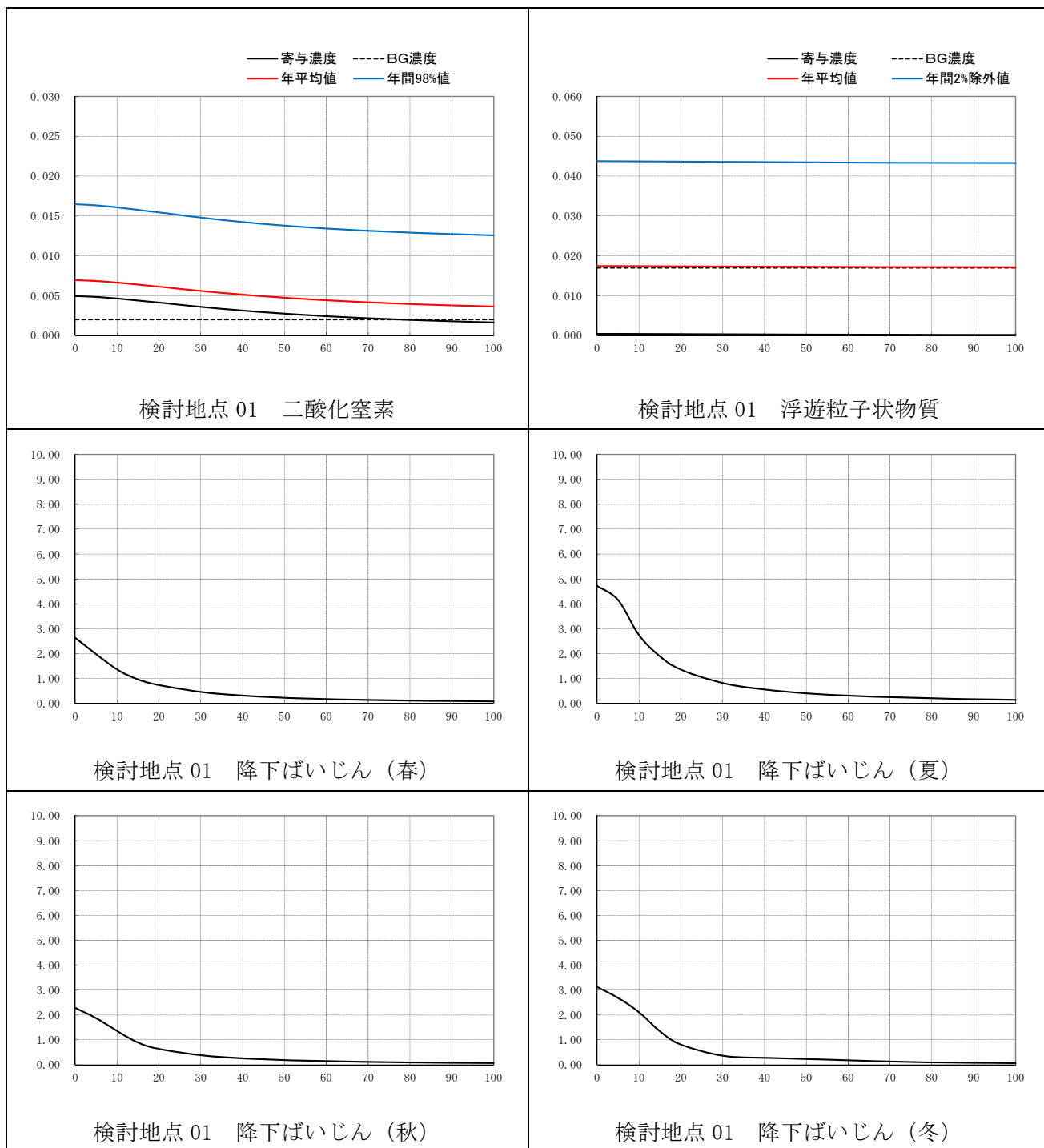


図 1-4-2 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

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）

調査年月日：平成24年11月1日（木）～11月2日（金）

時刻別測定データ

単位：dB

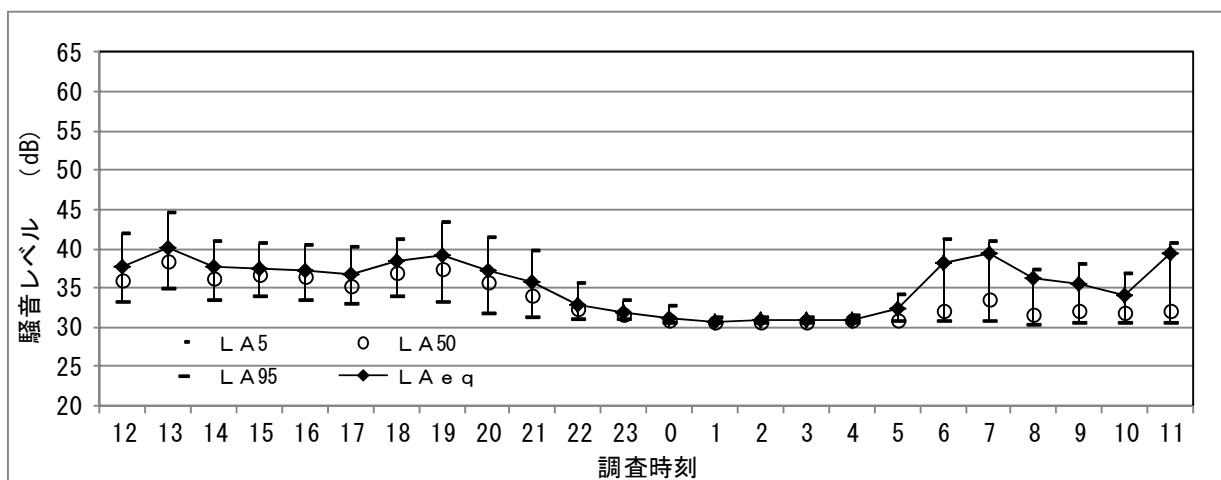
時刻	騒音レベル					
	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Amax}	L _{Aeq}	
昼間	12:00	42	36	33	60	38
	13:00	45	38	35	55	40
	14:00	41	36	33	53	38
	15:00	41	37	34	49	38
	16:00	40	36	33	53	37
	17:00	40	35	33	49	37
	18:00	41	37	34	52	38
	19:00	43	38	33	60	39
	20:00	41	36	32	50	37
21:00	40	34	31	51	36	
夜間	22:00	35	32	31	46	33
	23:00	33	32	31	43	32
	0:00	33	31	30	41	31
	1:00	31	31	30	51	31
	2:00	31	31	30	43	31
	3:00	31	31	30	48	31
	4:00	31	31	31	52	31
	5:00	34	31	31	51	32
昼間	6:00	41	32	31	66	38
	7:00	41	33	31	71	39
	8:00	37	32	30	61	36
	9:00	38	32	31	61	35
	10:00	37	32	31	52	34
	11:00	41	32	30	66	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	35	32	57	38
夜間	33	31	31	47	32

※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 騒音の距離毎の検討結果について

建設機械の稼働に係る騒音の程度の把握のため、検討地点における距離毎の騒音を検討した。距離減衰の状況を示した図を図 2-2-1 に、距離毎の検討結果を示した図を図 2-2-2 に示す。

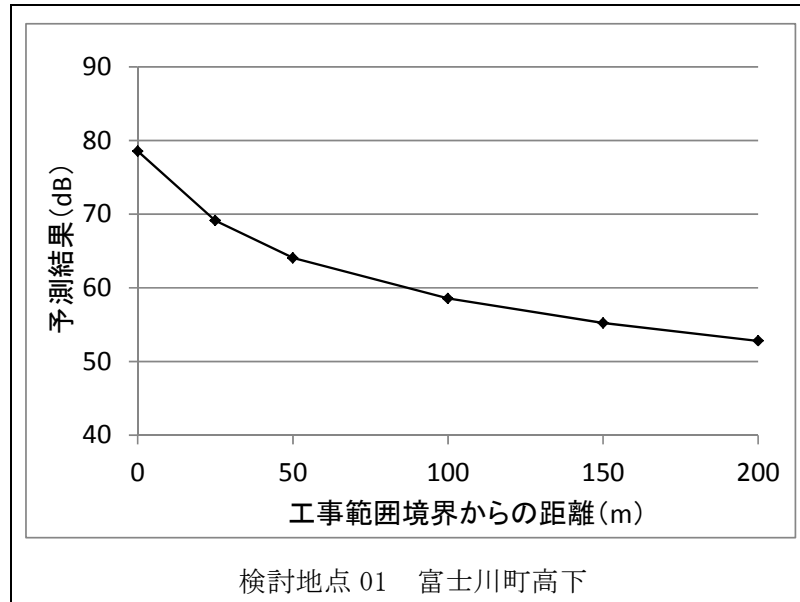
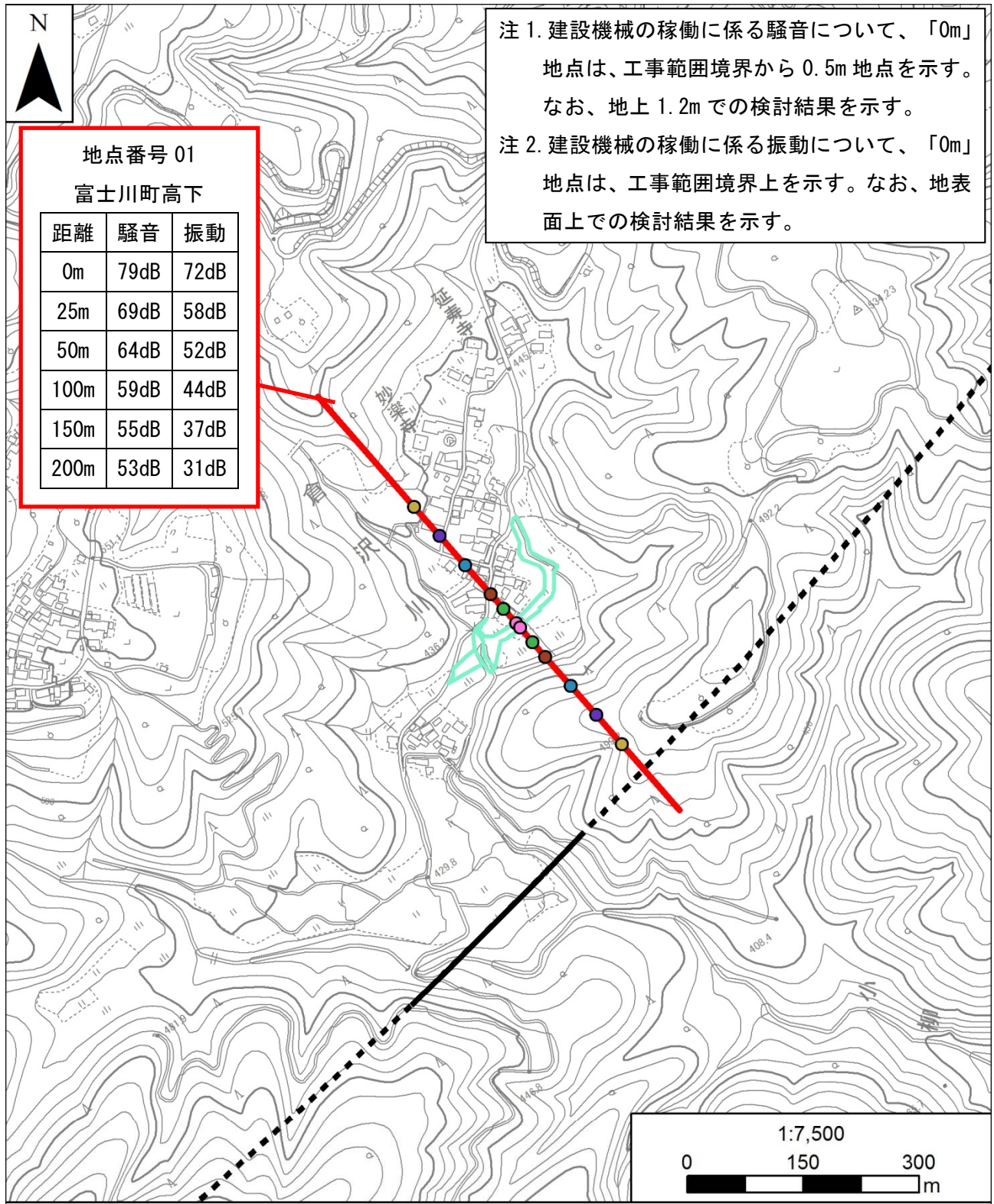


図 2-2-1 建設機械の稼働に係る騒音の距離減衰の状況



凡例

- 計画路線(新設区間(地上部))
- 計画路線(既設区間(地上部))
- - - 計画路線(新設区間(トンネル部))
- 計画路線(既設区間(トンネル部))
- 工所用道路計画地
- 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

(本図は自社測量成果物を用いている)

図 2-2-2 建設機械の稼働に係る騒音・振動の距離毎の検討結果

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 現地調査結果（一般環境振動）

調査地点：01（一般環境振動）

調査期間：平成24年11月1日（木）～11月2日（金）

時刻別測定データ

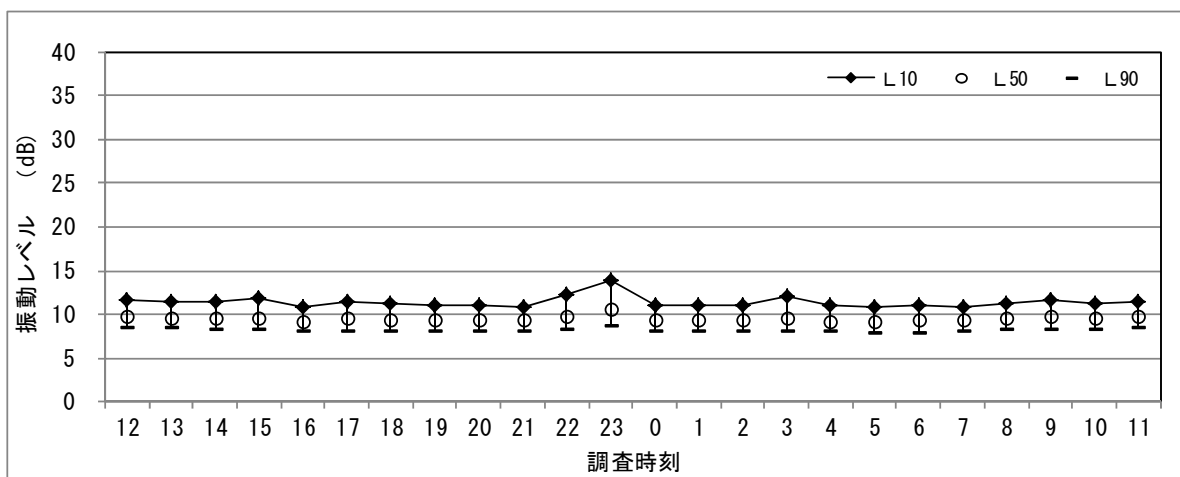
単位：dB

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

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	10	8	17
夜間	11	10	8	16



3-2 振動の距離毎の検討結果について

建設機械の稼働に係る振動の程度の把握のため、検討地点における距離毎の振動を検討した。距離毎の検討結果を示した図を図 2-2-2 に、距離減衰の状況を示した図を図 3-2-1 に示す。

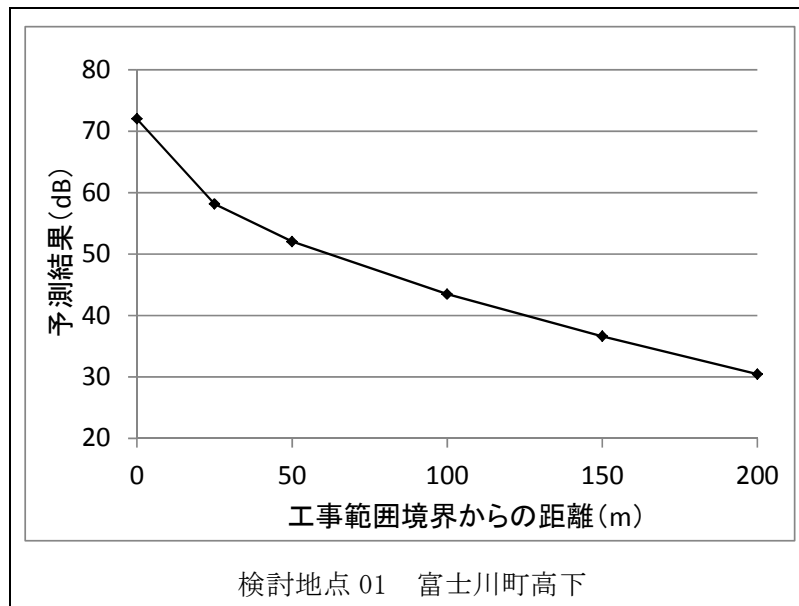


図 3-2-1 建設機械の稼働に係る振動の距離減衰の状況

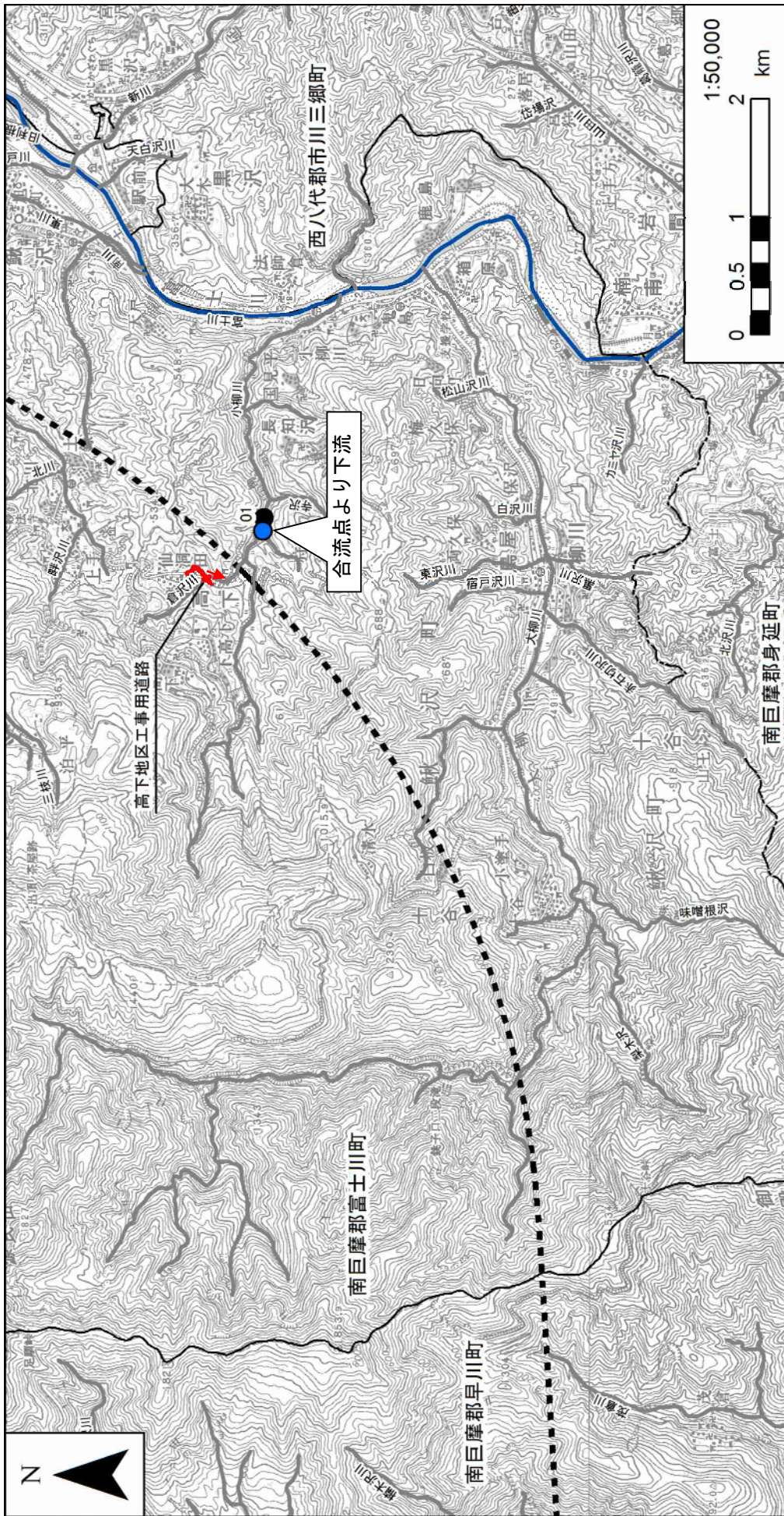
4 水質

4-1 水質における調査地点及び検討地点と河川の分布状況について

水質における調査地点及び検討地点と河川の分布状況について図 4-1-1 に示す。

図 4-1-1 には、本事業の工事計画により想定している工事用排水の方向を示すと共に、排水の流入を想定している全ての河川について、調査地点及び検討地点を設定している状況を示す。

また、河川が合流する箇所においては、合流地点との位置関係を明示した。



凡例

- 計画路線(新設区間(地上部))
- 計画路線(既設区間(地上部))
- 計画路線(新設区間(トンネル部))
- 計画路線(既設区間(トンネル部))
- 都県境
- 市町村境
- 工食用道路計画地
- 水質(文献)
- 水質(現地)
- ◎ 流量(文献)
- 検討地点
- 類型 AA
- 類型 A
- 類型 B
- 類型 C
- 指定無し
- 工食用排水方向

図 4-1-1 水質における調査・検討地点と河川の分布状況

5 動物

5-1 動物出現種リスト

5-1-1 哺乳類

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工所用道路の設置）に伴う影響の調査における哺乳類確認種一覧は表 5-1-1-1 に示すとおりである。

表 5-1-1-1 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	早春季 ^{※1}	
1	モグラ	モグラ	Mogera 属	Mogera sp.	●	●	●	●		
2	コウモリ	ヒナコウモリ	ヒナコウモリ科	VESPERTILIONIDAE	●	●				
-			コウモリ目	CHIROPTERA			●			
3	サル	オナガザル	ホンダザル	Macaca fuscata	●	●	●	●		
4	ネコ	イヌ	ホンダヌキ	Nyctereutes procyonides		●	●	●		
5			ホンドキツネ	Vulpes vulpes	●		●	●		
6		イタチ	ホンダテン	Martes melampus			●	●		
7			ニホンアナグマ	Meles meles	●	●	●			
-			イタチ科 ^{※2}	MUSTELIDAE	●	●	●	●		
8		ジャコウネコ	ハクビシン	Paguma larvata			●			
9		ウシ	イノシシ	ニホンイノシシ	Sus scrofa	●	●	●	●	
10			シカ	ニホンジカ	Cervus nippon	●	●	●	●	
11	ネズミ	リス	ニホンリス	Sciurus lis	●	●	●	●	●	
12			ニッコウムササビ	Petaurista leucogenys	●		●	●		●
13			ホンダアカネズミ	Apodemus speciosus	●	●	●	●		
14			ホンダヒメネズミ	Apodemus argenteus	●					
-			ネズミ科	MURIDAE			●			
15	ウサギ	ウサギ	ノウサギ	Lepus brachyurus	●			●		
	7目	10科		15種	12種	9種	13種	11種	1種	1種

注1. 分類、配列などは、原則として「種の多様性調査（動物分布調査）対象種一覧」（平成9年、環境庁）に準拠した。

注2. 「-」は種、亜種までの同定がされなかったものの内、同一分類群に属する種がリストアップされているため、種数をカウントしなかったもの。

※1： 早春季は他項目調査時に確認したもの。

※2： ホンドテンもしくはホンダイタチの可能性はあるが、どちらか特定できなかったものはイタチ科とした。

5-1-2 鳥類

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工所用道路の設置）に伴う影響の調査における鳥類確認種一覧は表 5-1-2-1 に示すとおりである。

表 5-1-2-1(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			コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	●					
3	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	●	●	●	●	
4			アオバト	<i>Treron sieboldii</i>	●	●		●	●	
5		チメドリ	ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	●	●	●		●	
6	ペリカン	サギ	ミゾゴイ	<i>Gorsachius goisagi</i>		●				●
7			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●				
8	カッコウ	カッコウ	ホトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>		●				
9			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>			●			
10	アマツバメ	アマツバメ	ヒメアマツバメ	<i>Apus nipalensis</i>			●			
11	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	●		●	●	●	
12			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>					●	●
13			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	●			●		●
14			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>					●	
15	フクロウ	フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>		●				●
16	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	
17			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>				●	●	
18			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●	●	●	●	●	
19	スズメ	カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>		●				●
20		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>		●	●	●	●	
21		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	●		●	●	●	
22			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	●	●	●	●	
23			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●	●	
24		キクイタダキ	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>				●	●	
25		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus</i>				●	●	
26			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●	●	
27			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>			●	●	●	
28			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
29		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	●	●	●	●		
30		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
31		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	●	●	●		●	
32			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	●	●	●			
33		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●	●	●	
34		ムシクイ	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>			●			
35		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●	●	●	●	●	
36		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>				●	●	
37		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>					●	
38		ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	●					
39		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>				●	●	
40		ヒタキ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	●			●		
41			マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>				●		
42			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>					●	
43			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>					●	
44			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>					●	
45			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>					●	
46			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●	●	●	●		

表 5-1-2-1(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	
47	スズメ	ヒタキ	オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	●	●	●	●		
48			カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>					●	
49		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	●	●	●	●	●	
50		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	●	●	●	●	●	
51			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	●	●	●	●		
52			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>			●	●	●	
53		アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	●	●	●	●	●	
54			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>					●	
55			ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>					●	
56			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					●	
57			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					●	
58			イカル	<i>Eophona personata</i>	●		●	●		
59		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●	●	
60			カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>					●	
61			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>					●	
		9目	29科	61種		29種	28種	31種	33種	42種

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。

5-1-3 爬虫類

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工事用道路の設置）に伴う影響の調査における爬虫類確認種一覧は表 5-1-3-1 に示すとおりである。

表 5-1-3-1 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 早春	
1	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ	<i>Plestiodon finitimus</i>			●	●	
2		カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	●	●	●	●	
3		ナミヘビ	アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	●		●		
4			シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>		●			●
5			ヒバカリ	<i>Amphiesma vibakari</i>	●	●	●		
6			シロマダラ	<i>Dinodon orientale</i>			●		●
7			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>			●		
	1目	3科	7種		3種	3種	6種	2種	2種

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。

※1：早春は他項目調査時に確認したものである。

5-1-4 両生類

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工事用道路の設置）に伴う影響の調査における両生類確認種一覧は表 5-1-4-1 に示すとおりである。

表 5-1-4-1 両生類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
				春季	夏季	秋季	早春季	
有尾	イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	●	●			●
無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>				●	
	アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	●	●	●	●	
	アカガエル	タゴガエル	<i>Rana tagoi</i>	●		●		
		ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>			●	●	
	アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	●			●	
		カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	●	●	●		
2目	5科	7種	5種	3種	4種	4種	1種	

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。

5-1-5 昆虫類

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工所用道路の設置）に伴う影響の調査における昆虫類確認種一覧は表 5-1-5-1 に示すとおりである。

表 5-1-5-1(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	Pedetontus属	Pedetontus sp.				
2	カゲロウ	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica	●	●	●	
3	トンボ	イトトンボ	ホソミイトトンボ	Aciagrion migratum	●	●		
4		アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	Lestes temporalis			●	
5			ホソミオツネトンボ	Indolestes peregrinus	●		●	
6			オツネトンボ	Sympecma paedisca	●		●	
7		カワトンボ	アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa	●			
8		サナエトンボ	クロサナエ	Davidius fujiana		●		
9			ダビドサナエ	Davidius nanus	●			
10		オニヤンマ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii		●		
11		トンボ	ハラビロトンボ	Lyriothemis pachygastra		●		
12			シオカワトンボ	Orthetrum albistylum speciosum		●		
13			オオシオカワトンボ	Orthetrum triangulare melania		●		
14			コシメトンボ	Sympetrum baccha matutinum			●	
15			ナツアカネ	Sympetrum darwinianum		●	●	
16			マユタテアカネ	Sympetrum eroticum eroticum		●	●	
17			アキアカネ	Sympetrum frequens		●		
18			ノシメトンボ	Sympetrum infuscatum		●	●	
19			ヒメアカネ	Sympetrum parvulum			●	
20			ミヤマアカネ	Sympetrum pedemontanum elatum			●	
21			ウスバキトンボ	Pantala flavescens		●		
22	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	Blattella nipponica	●		●	
23	カマキリ	カマキリ	コカマキリ	Statilia maculata			●	
24			オオカマキリ	Tenodera aridifolia			●	
25	シロアリ	ミノガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	Reticulitermes speratus speratus			●	
26	バッタ	コロギス	コロギス	Protopogon lacris japonica			●	
27		カマドウマ	Diestrammena属	Diestrammena sp.	●	●		
28		キリギリス	ヒガシキリギリス	Gampsocleis mikado		●	●	
29			ヤブキリ	Tettigonia orientalis		●		
30			ヒメギス	Eobiana engelhardti subtropica		●		
31			ウスイロササキリ	Conocephalus chinensis			●	
32			Hexacentrus属	Hexacentrus sp.			●	
33		ツユムシ	セスジツユムシ	Ducetia japonica			●	
34			アシメツユムシ	Phaneroptera nigroantennata			●	
35			ヘリグロツユムシ	Psyrana japonica		●		
36		コオロギ	エンマコオロギ	Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma			●	
37			ハラオカメコオロギ	Loxoblemmus campestris			●	
38			ミツカドコオロギ	Loxoblemmus doentzi			●	
39			ツルサセコオロギ	Velarifictorus mikado			●	
40		マツムシ	アオマツムシ	Trujalia hibionis			●	
41			カンタン	Oecanthus longicauda			●	
42			ヤマトヒバリ	Homoeoxipha obliterated			●	
43			マダラスズ	Dianemobius nigrofasciatus			●	
44			シバズ	Polygonemobius mikado			●	
45			ヤチズ	Pteronemobius ohmachi			●	
46		ケラ	ケラ	Gryllotalpa orientalis			●	
47		ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	Formosatettix larvatus		●	●	
48			ハラヒシバッタ	Tetrix japonica	●		●	
49			ヤセヒシバッタ	Tetrix macilentata		●		
50		オンブバッタ	オンブバッタ	Atractomorpha lata		●	●	
51		バッタ	ヤマトフキバッタ	Parapodisma setouchiensis			●	
52			メスアカフキバッタ	Parapodisma tenryuensis		●	●	
53			ツチイナゴ	Patanga japonica			●	
54			ハネナガイナゴ	Oxva japonica			●	
55			ショウリョウバッタ	Acrida cinerea			●	
56			ヒナバッタ	Glyptobothrus maritimus maritimus	●	●	●	
57			ナキイナゴ	Mongolotettix japonicus		●		
58			クルマバッタモドキ	Oedaleus infernalis		●		
59			ツマグロバッタ	Stethophyma magister		●		
60			イボバッタ	Trilophidia japonica			●	
61	ナナフシ	ナナフシ	ナナフシ	Baculum irregulariterdentatum		●		
62	ハサミムシ	クギズキハサミムシ	コブハサミムシ	Anechura (Odontopsalis) harmandi		●	●	
63	チャタテムシ	チャタテ	Psococera属	Psococera sp.		●		
64	カメムシ	ヒシウンカ	Kuvera属	Kuvera sp.	●			
65			Trirhacus属	Trirhacus sp.	●			
66			ヒシウンカ	Pentastiridius apicalis	●			
67		ウンカ	コブウンカ	Tropidocephala brunneipennis		●		
68			ゴマフウンカ	Cemus nigropunctatus			●	
-			ウンカ科	DELPHACIDAE		●		
69		コガシラウンカ	ウチワコガシラウンカ	Catantidia sobrina			●	

表 5-1-5-1(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	
70	カメムシ	ゲンバイウンカ	タテスジゲンバイウンカ	<i>Catullia vittata</i>			●	
71			ヒラタゲンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>				●
72		マルウンカ	マルウンカ	<i>Gerrhus variabilis</i>	●	●		
73		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>			●	●
74			トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i>				●
75		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>			●	●
76			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>				●
77		ゼミ	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>			●	
78			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>			●	
79			ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>			●	
80			ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>			●	
81			ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>			●	
82			ハルゼミ	<i>Terpnosia vacua</i>	●			
83		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctatus</i>	●			
84		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>			●	
85		アワフキムシ	Aphilaenus 属	<i>Aphilaenus</i> sp.	●			
86			ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>				●
87			マルアワフキ	<i>Lepyronia coleoptata</i>	●	●	●	
88			イシダアワフキ	<i>Tabiphora ishidae</i>				●
89			モンキアワフキ	<i>Yezophora flavomaculata</i>	●			
90		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>				●
91		ヨコバイ	オヌキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>			●	●
92			ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>			●	●
93			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>				●
94			キスジカンムリヨコバイ	<i>Evacanthus interruptus</i>	●			●
95			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●	●		
96			Pagaronia 属	<i>Pagaronia</i> sp.	●			
97			ホシヨコバイ	<i>Xestocephalus japonicus</i>			●	
98			Hishimonus 属	<i>Hishimonus</i> sp.				●
99			ヤトガリヨコバイ	<i>Yanocephalus vanonis</i>	●			
100			クロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus indicus</i>				●
101			モモグロヨコバイ	<i>Paralaevincephalus nigriemoratus</i>				●
102			リソゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>			●	
—			ヨコバイ亜科	DELTOCEPHALINAE			●	
103		キジラミ	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>	●			
104			Trioza 属	<i>Trioza</i> sp.			●	
105		アメンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	●			
106			オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	●			
107			ヒメアメンボ	<i>Gerris (Gerris) latiauratus</i>	●			
108			ヤスマツアメンボ	<i>Gerris (Magrogerris) insularis</i>			●	
109		メミズムシ	メミズムシ	<i>Ochterus marginatus</i>	●			
110		マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta (Paranecta) triguttata</i>				●
111		カスミカメムシ	コモンキノカスミカメ	<i>Peritropis advena</i>			●	
112			クロキノカスミカメ	<i>Functivivus kerzhneri</i>			●	
113			ズアカシダカスミカメ	<i>Monalocoris ilicis</i>			●	
114			ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>				●
115			Apolygus 属	<i>Apolygus</i> sp.			●	
116			ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>	●			
117			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>			●	●
118			Lygocoris 属	<i>Lygocoris</i> sp.			●	●
119			オオチャイロカスミカメ	<i>Orientomiris tricolor</i>			●	
120			オオクロセダカカスミカメ	<i>Proboscidocoris varicornis</i>				●
121			アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>				●
122			オオクロトビカスミカメ	<i>Ectometopterus micantulus</i>			●	
123			Pilophorus 属	<i>Pilophorus</i> sp.			●	
124			Psallus 属	<i>Psallus</i> sp.	●			
125		マキバサシガメ	キバネアシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma kiborti</i>				●
126			コバネマキバサシガメ	<i>Nabis (Mili) apicalis</i>				●
127		ハナカメムシ	ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>				●
128		ゲンバハイムシ	アワダチソウゲンバイ	<i>Corvthucha marmorata</i>	●	●		
—			ゲンバハイムシ科	TINGIDAE			●	
129		サシガメ	ヨコヅナサシガメ	<i>Agriosphodrus dohrni</i>				●
130			アカサシガメ	<i>Cydnochoris russatus</i>				●
131			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>	●	●		●
132			ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>			●	
133			ピロウドサシガメ	<i>Ectrychotes andreae</i>				●
134			クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>			●	
135		イトカメムシ	イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>				●
136		ナガカメムシ	セスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostomus</i>			●	
137			Nysius 属	<i>Nysius</i> sp.	●	●	●	
138			ムラサキナガカメムシ	<i>Pylorus colon</i>			●	●
139			ホソメダカナガカメムシ	<i>Ninominus flavipes</i>				●
140			オオメカメムシ	<i>Piocoris varius</i>				●
141			ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>	●	●		●
142			クロスジヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha similis</i>	●			●
143			クロナガカメムシ	<i>Drymus (Sylvadrymus) marginatus</i>				●
144			オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i>	●	●		●
145			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>			●	
146			シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>	●			●
147			チャモンナガカメムシ	<i>Paradeuches dissimilis</i>	●			
148			チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufines</i>				●
149			コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>				●

表 5-1-5-1(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	夏	秋	
150	カメムシ	メダカナガカメムシ	オオメダカナガカメムシ	<i>Malcus japonicus</i>		●		
151			メダカナガカメムシ	<i>Chauliopsis fallax</i>	●		●	
152		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>		●	●	
153			ヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius unicolor</i>		●	●	
154			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>			●	
155		ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	●		●	
156			オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris stricornis</i>		●	●	
157			ハリカメムシ	<i>Cletus rusticus</i>			●	●
158			ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>		●		
159		ヒメヘリカメムシ	オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>		●		
160			スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhynchus hyalinus</i>			●	●
161			ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>	●	●	●	
162		マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>		●	●	
163			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>		●		
164		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>		●		
165	チャイロカメムシ		<i>Eurygaster testudinaria</i>			●	●	
166	カメムシ	ハナダカカメムシ	<i>Dybowskyia reticulata</i>	●				
167		ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>	●			●	
168		ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>				●	
169		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>	●				
170		クサギカメムシ	<i>Halvomorpha halvs</i>		●	●		
171		ツマシロカメムシ	<i>Menida violacea</i>	●				
172		チャパネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	●	●	●		
173		アオクチブトカメムシ	<i>Dinorhynchus dybowskyi</i>				●	
174		シモフリクチブトカメムシ	<i>Eocanthecona japonicola</i>				●	
175		エビイロカメムシ	エビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>		●	●	
176	セアカツノカメムシ		<i>Acanthosoma denticaudum</i>				●	
177	ハサミツノカメムシ		<i>Acanthosoma labiduroides</i>				●	
178	ヒメツノカメムシ		<i>Elasmucha putoni</i>	●	●			
179	アミメカゲロウ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>		●			
180		ヒロバカゲロウ	<i>Osmylus hyalinatus</i>		●			
181		ヒメカゲロウ	<i>Hemerobius kobavashii</i>	●				
182		クサカゲロウ	ミドリヒメカゲロウ	<i>Notiobiella subolivacea</i>				●
183			ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>				●
184	Nineta 属		<i>Nineta</i> sp.		●			
185	ツトンボ	ツトンボ	<i>Hybris subajens</i>		●			
186	コウチュウ	ハンミョウ	<i>Cicindela lunana</i>	●				
187		コハンミョウ	<i>Cicindela specularis</i>		●			
188	オサムシ	シズオオサムシ	<i>Carabus esakii</i>	●				
189		<i>Carabus insulicola shinano</i>	<i>Carabus insulicola shinano</i>		●			
190		ルイスオサムシ	<i>Carabus lewisianus lewisianus</i>		●			
191		キモンナガミズギワゴミムシ	<i>Bembidion scopulinum</i>	●				
192		ウスモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	●				
193		ニッコウヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus polygenus</i>				●	
194		チビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes aurelius chibi</i>		●			
195		オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buchanani</i>		●			
196		ヤセモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes elainus elainus</i>		●		●	
197		イクビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes modestior</i>		●			
198		ルリヒラタゴミムシ	<i>Dicranoncus femoralis</i>		●			
199		マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	●			●	
200		クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●	●		●	
201		オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	●			●	
202		ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>				●	
203		ニセコマルガタゴミムシ	<i>Amara sinuaticollis</i>				●	
204		ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>				●	
205		ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonoides</i>				●	
206		クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>				●	
207		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>	●				
208		キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus evanescens</i>	●				
209		マメゴモクムシ	<i>Stenolophus fulvicornis</i>	●				
210		オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>		●			
211		アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>		●			
212		キガシラアオアトキリゴミムシ	<i>Calleida lepida</i>		●			
213	アオアトキリゴミムシ	<i>Calleida onoha</i>		●		●		
214	ベーツホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i>		●				
215	フトヒゲホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius crassipalpis</i>	●					
216	キタホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius nipponicus</i>		●				
217	ホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>		●		●		
218	フタホシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	●					
219	オオヒラタアトキリゴミムシ	<i>Farena laesipennis</i>		●				
220	アオヘリアトキリゴミムシ	<i>Farena latecincta</i>		●				
221	クビボソゴミムシ	<i>Galerita orientalis</i>		●				

表 5-1-5-1(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	夏	秋		
222	コウチュウ	ゲンゴロウ	チビゲンゴロウ	<i>Hydrogylphus japonicus japonicus</i>	●				
223			サワダマゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>					
224		ガムシ	アカケシガムシ	<i>Cercyon olivrus</i>	●	●			
225		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●				
226			オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	●	●			
227	ハネカクシ		Anotylus属	<i>Anotylus</i> sp.		●			
228			Stenus属	<i>Stenus</i> sp.			●		
229			ヤマトシリグロハネカクシ	<i>Astenus chloroticus</i>				●	
—			Astenus属	<i>Astenus</i> sp.				●	
230			ニセトガリハネカクシ	<i>Isocheilus staphylinoides</i>			●		
231			アラハダドウナガハネカクシ	<i>Palaminus japonicus</i>			●		
232			サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>		●			
233			フタモンヒメキノコハネカクシ	<i>Sepeophilus bipustulatus</i>			●		
—			Sepeophilus属	<i>Sepeophilus</i> sp.			●		
234			Myrmecocephalus属	<i>Myrmecocephalus</i> sp.			●		
235		Fella属	<i>Fella</i> sp.	●	●				
236	デオキノコムシ		エグリデオキノコムシ	<i>Scaphidium emarginatum</i>	●				
237			ヒメクロデオキノコムシ	<i>Scaphidium incisum</i>		●		●	
238			ツブデオキノコムシ	<i>Pseudobironium lewisi</i>			●		
239			Scaphisoma属	<i>Scaphisoma</i> sp.		●			
240	マルハナノミ		Cyphon属	<i>Cyphon</i> sp.	●				
241			トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>	●			●	
242	クワガタムシ		ノキリクワガタ	<i>Protopocillus inclinatus inclinatus</i>		●			
243			コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>			●		
244	センチコガネ		センチコガネ	<i>Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus</i>		●	●		
245	コガネムシ		マエカドコエシマコガネ	<i>Caccobius jessoensis</i>	●				
246			ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>			●		
247			ヒメアシナガコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i>			●		
248			ヒロウドコガネ	<i>Maladera (Maladera) japonica japonica</i>			●		
249			カミヤヒロウドコガネ	<i>Maladera (Maladera) kamivai</i>			●		
250			ヒメヒロウドコガネ	<i>Maladera (Maladera) orientalis</i>		●			
251			マルガタヒロウドコガネ	<i>Maladera (Maladera) secreta</i>			●		
252			ハラケヒロウドコガネ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>		●			
253			Serica属	<i>Serica</i> sp.			●		
254			コイチャコガネ	<i>Adoretus (Lepadoretus) tenuimaculatus</i>		●			
255			マモコガネ	<i>Popillia japonica</i>			●		
256			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>		●			
257			ヒメトラハナムグリ	<i>Lasiotrichius succinctus</i>			●		
258			カナブン	<i>Pseudotorvorrhina japonica</i>			●		
259	アオハナムグリ	<i>Cetonia (Eucetonia) roelofsi roelofsi</i>			●				
260	コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>		●	●	●			
261	カブトムシ	<i>Trypoxylus (Trypoxylus) dichotomus septentrionalis</i>			●				
262	ナガハナノミ		オオメコヒゲナガハナノミ	<i>Philodactyla japonensis</i>		●			
263	ヒラタドロムシ		マルヒゲナガハナノミ	<i>Schinostethus brevis</i>		●			
264	タマムシ		ムツボシタマムシ	<i>Chrysobothris succedanea</i>		●			
265			ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempestivus</i>			●		
—			Agrilus属	<i>Agrilus</i> sp.			●		
266			コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>				●	
267			ウメチビタマムシ	<i>Trachys inconspicua</i>		●			
268			ソーンダースチビタマムシ	<i>Trachys saundersi</i>			●		●
269			アカガネチビタマムシ	<i>Trachys tsushimae</i>			●		●
270			ダンダラチビタマムシ	<i>Trachys variolaris</i>			●		●
271			ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys vanoii</i>			●		●
272			コメツキムシ		ヒゲコメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>	●		
273	サビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus</i>				●			●
274	オオサビコメツキ	<i>Lacon (Alaotypus) maeklinii maeklinii</i>					●		
275	コガタノサビコメツキ	<i>Lacon (Lacon) parallelus parallelus</i>					●		
276	オモツキハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>					●		
277	ヒメホソキコメツキ	<i>Agaripenthes helvulus</i>					●		
278	チャイロコメツキ	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i>					●		
279	クリイロコメツキ	<i>Podeonius aquilus aquilus</i>					●		
280	キバネホソコメツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>				●			
281	オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>					●		
282	キバネクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx bicolor bicolor</i>					●		
283	クチフトコメツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>					●		
284	Melanotus属	<i>Melanotus</i> sp.				●	●		
285	オオハナコメツキ	<i>Dicronychus (Platynychus) nothus</i>				●			
286		Paracardiophorus属			<i>Paracardiophorus</i> sp.		●		

表 5-1-5-1(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
					5月	6月	7月	
287	コウチュウ	コムツギダマシ	コチャイロコムツギダマシ	<i>Fornax nipponicus</i>		●		
288			マメフチトリコムツギダマシ	<i>Clypeorhagus marginatus</i>		●		
289		ベニボタル	ミスジヒシベニボタル	<i>Benibotarus spinicoxis</i>		●		
290			ヒゲアトジュウジベニボタル	<i>Lopheros crassipalpis</i>		●		
291			ベニボタル	<i>Lycostomus modestus</i>		●		
292			ホソベニボタル	<i>Mesolyceus atrorufus</i>		●		
293			Plateros属	<i>Plateros</i> sp.	●			
294		ホタル	ムネクリイロボタル	<i>Cyphonocerus ruficollis</i>		●		
295			ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>		●		
296			ヒメボタル	<i>Luciola parvula</i>		●		
297	オオオハボタル		<i>Lucidina accensa</i>		●			
298	オハボタル		<i>Lucidina biplagiata</i>		●	●		
299	クロマダボタル		<i>Pyrocoelia fumosa</i>		●			
300	ジョウカイボン	ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>		●			
301		ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>		●			
302		セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>		●			
303		Podabrus属	<i>Podabrus</i> sp.		●			
304		ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemis reini</i>	●				
305	カツオブシムシ	チビカツオブシムシ	<i>Trinodes rufescens</i>		●			
306	シバンムシ	フルボンシバンムシ	<i>Gastrallus immarginatus</i>		●			
307	コグズスト	ハロルドヒメコグズスト	<i>Ancyrona haroldi</i>		●			
308	カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>		●			
309		ムナブロナガカッコウムシ	<i>Opilo niponicus</i>		●			
310		クロダンダラカッコウムシ	<i>Stigmatium nakanei</i>		●			
311	ジョウカイモドキ	ゲンジョウカイモドキ	<i>Dasyles vulgaris</i>	●				
312		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Laius historio</i>		●			
313		ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>		●			
314		ヒメジョウカイモドキ	<i>Nepachys japonicus</i>		●			
315	ゲンキスイ	クロモンクゲゲンキスイ	<i>Aethina maculicollis</i>		●			
316		カクアシヒラタゲンキスイ	<i>Epuraea bergeri</i>		●			
317		ヒメヒラタゲンキスイ	<i>Epuraea domina</i>		●			
318		マヒラタゲンキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>		●			
319		マルヒラタゲンキスイ	<i>Parametopia xrubrum</i>		●			
320		ナミンコゲンキスイ	<i>Cryptarcha strigata</i>		●			
321		ヨツボシゲンキスイ	<i>Librodor japonicus</i>		●			
322		ネスイムシ	Rhizophagus属	<i>Rhizophagus</i> sp.	●			
323	ヒメハナムシ	ベニモンアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus coronatus</i>		●			
324		キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus nipponicus</i>			●		
325	ヒラタムシ	オオキバチヒラタムシ	<i>Nipponophloeus dorcooides</i>		●			
326	ホソヒラタムシ	ホソヒラタキスイ	<i>Silvanoprus inermis</i>		●			
327		ホソボロホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus longicollis</i>			●		
328		クロオビセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus fasciatus</i>		●			
329	オオキスイムシ	ムナビロオオキスイ	<i>Helota fulviventris</i>	●				
330	コムツギモドキ	ルイスコムツギモドキ	<i>Languriomorpha lewisi</i>			●		
331	オオキノコムシ	クロヒラタオオキノコ	<i>Renania atrocyanea</i>			●		
332		シベリアチビオオキノコ	<i>Triplax sibirica connectens</i>			●		
333		キバハリハバビロオオキノコ	<i>Tritoma pallidicincta</i>			●		
334	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	<i>Arthrolips lewisi</i>		●			
335	デントウムシダマシ	カタベニケブカデントウダマシ	<i>Ectomychus basalis</i>		●			
336		ヨツボシデントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>			●		
337	マルデントウダマシ	マルガタデントウダマシ	<i>Bystodes orbicularis</i>		●			
338	デントウムシ	クロツヤデントウ	<i>Serangium japonicum</i>		●			
339		ズグロツヤデントウ	<i>Serangium punctum</i>		●			
340		アミダデントウ	<i>Amida tricolor</i>			●		
341		Nephus属	<i>Nephus</i> sp.			●		
342		コクロヒメデントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>		●	●		
—		Scymnus属	<i>Scymnus</i> sp.			●		
343		ヒメアカホシデントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>			●		
344		フタモンクロデントウ	<i>Cryptogonus orbiculus</i>			●		
345		ヨツボシデントウ	<i>Phymatosternus lewisi</i>			●		
346		クロデントウ	<i>Telsimia nigra</i>			●		
347		カメノコデントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>		●			
348		ムーアシロホシデントウ	<i>Calvia (Eocaria) muiri</i>			●		
349		マクガタデントウ	<i>Coccinula crotchi</i>			●		
350		ナミデントウ	<i>Harmonia axyridis</i>			●		
351	キイロデントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>		●				
352		ヒメカメノコデントウ	<i>Propylea japonica</i>	●	●	●		

表 5-1-5-1 (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	
353	コウチュウ	ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>			●	
354		ヒメマキムシ	ニセクロオビケシマキムシ	<i>Corticaria geisha</i>			●	
355			ノヒメマキムシ	<i>Corticaria serrata</i>		●		
356		コブゴミムシダマシ	ヒサゴホソカタムシ	<i>Glyphocryptus brevicollis</i>			●	
357		コキノコムシ	フタモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus unifasciatus</i>		●		
358			コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>		●		
359		ツツキノコムシ	オオツツキノコムシ	<i>Cis boleti polypteri</i>		●		
360			ツヤツツキノコムシ	<i>Octotemnus laminifrons</i>			●	
361		ナガクチキムシ	カバイロニセハナノミ	<i>Orchesia ocularis</i>			●	
362			ミヤケヒメナガクチキ	<i>Symphora miyakei miyakei</i>		●		
363			アオオビナガクチキ	<i>Oshlva orientalis</i>		●		
364		ハナノミ	Mordella 属	<i>Mordella</i> sp.	●			
365		ヒラタナガクチキムシ	ヒメコムツキガタナガクチキ	<i>Synchroa melanotoides</i>		●		
366		カミキリモドキ	シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) caudata</i>				
367			カトウカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) katoi</i>	●	●		
368			キハネカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) luteipennis</i>		●		
369			モモフトカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oedemera) lucidicollis</i>	●			
370		アリモドキ	クロチビアリモドキ	<i>Anthicomorphus niponicus niponicus</i>		●		
371			ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>				●
372		ニセクビボソムシ	チャイロニセクビボソムシ	<i>Aderus grouvelli</i>				●
373			ヤマトニセクビボソムシ	<i>Pseudolotulus japonicus</i>			●	
374		ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	●	●		
—			Anaspis 属	<i>Anaspis</i> sp.	●			
375			キイロハナノミダマシ	<i>Scraptila livens</i>		●		
376		チビキカワムシ	クリイロチビキカワムシ	<i>Lissodema (Lissodema) dentatum</i>			●	
377		ハムシダマシ	アオハムシダマシ	<i>Arthromacra decora</i>	●			
378			ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>			●	
379			ナガハムシダマシ	<i>Macrolagria rubrunnea</i>			●	
380		クチキムシ	オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>			●	
381			クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>			●	●
382			ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>			●	
—			Allecula 属	<i>Allecula</i> sp.	●			
383			フナガタクチキムシ	<i>Isomira oculata</i>			●	
384		ゴミムシダマシ	ナガニジゴミムシダマシ	<i>Ceropria induta</i>				●
385			モンキゴミムシダマシ	<i>Diaperis lewisi lewisi</i>		●		
386		クロツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platydema nigroaeneum</i>	●				
387		クロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispia maculipennis</i>			●		
388		ユグリゴミムシダマシ	<i>Uroma marseuli marseuli</i>			●		
389		キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i>			●		
390		ヒメナガキマワリ	<i>Strongylium impigrum</i>	●				
391		スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>				●	
392	カミキリムシ	チャイロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Mumon) aegrota aegrota</i>	●				
393		フタオビヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Omphalodera) puziloi</i>	●				
394		オオヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) grallatrix</i>	●				
395		マツシタヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) matsushitai</i>	●				
396		アカハナカミキリ	<i>Aredolpona succedanea</i>			●		
397		ミヤマホソハナカミキリ	<i>Idiostrogalia contracta</i>			●		
398		コジマヒゲナガコハネカミキリ	<i>Glaphyra (Glaphyra) kojimai</i>	●				
399		ホタルカミキリ	<i>Dere thoracica</i>	●				
400		ミドリカミキリ	<i>Chloridolum (Leontium) viride</i>	●				
401		ベニカミキリ	<i>Purpuricenus (Sternoplistes) temminckii</i>			●		
402		ユグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i>	●	●			
403		トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●		●		
404		キイロトラカミキリ	<i>Grammographus notabilis notabilis</i>			●		
405		ニイジマトラカミキリ	<i>Xylotrechus emaciatus</i>			●		
406		ゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Mesosa) japonica</i>			●		
407		ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina (Niiimaia) bifasciana bifasciana</i>			●		
408		クワサビカミキリ	<i>Mesosella simiola</i>	●				
409		トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) caudata caudata</i>			●		
410		ヒメヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus (Monochamus) subfasciatus subfasciatus</i>			●		
411		キボシカミキリ	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>			●		
412		ヤハズカミキリ	<i>Uraecha bimaculata bimaculata</i>			●		
413		フタモンアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis maculatus</i>			●		
414		シラオビゴマフケンカミキリ	<i>Exocentrus guttulatus</i>			●		
415		キツクウモンケンシカミキリ	<i>Exocentrus testudineus</i>			●		
416		ヨツキボシカミキリ	<i>Epiplena comes comes</i>			●		
417		ハリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>			●		
418	ハムシ	ネムノキマメノウムシ	<i>Bruchidius terrenus</i>	●				
419		キオビクビボソハムシ	<i>Lema delicatula</i>	●				

表 5-1-5-1(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	
420	コウチュウ	ハムシ	アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>		●		
421			イネクビボソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>	●			
422			ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	●			
423			バラリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●			
424			チベルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>		●		
425			ヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japonus</i>	●			
426			カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>		●		
427			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	●			
428			ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>		●		
429			カシワコブハムシ	<i>Chlamisus consimilis</i>			●	
430			アオブロツヤハムシ	<i>Omorhoides nigrocaeruleus</i>			●	
431			アオバナサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>		●		
432			マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fusciculata</i>	●	●		
433			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>	●	●		
434			クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i>			●	
435			コフキサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>		●		
436			ムネアカキバナサルハムシ	<i>Pagria consimile</i>		●		
437			マルキバナサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>		●	●	
438			キカサハラハムシ	<i>Xanthonia placida</i>		●		
439			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			●	
440			クルマハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>	●	●		
441			ヤナギルリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>		●		
442			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>	●	●		
443			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>		●		
444			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	●	●	●	
445			ハラグロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i>	●	●		
446			キアシヒゲナガアオハムシ	<i>Clerotilla flavomarginata</i>		●		
447			キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>		●		
448			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	●	●		
449			ケバカクロナガハムシ	<i>Hesperomorpha hirsuta</i>	●	●		
450			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>		●	●	
451			エノキハムシ	<i>Pyrrhalta tibialis</i>		●		
452			アカバナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>	●	●		
453			ツブミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	●	●	●	
454			ヒゲナガルリマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i>		●		
455			サンゴトビハムシ	<i>Lipromina minuta</i>			●	
456			コクロアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus morrisonus</i>		●		
457			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>		●		
458			クワミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>	●	●		
459			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	●	●		
460			カクムネチビトビハムシ	<i>Neocrepidodera relicticollis</i>		●		
461			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>		●		
462			コマルノミハムシ	<i>Nonarthra tibialis</i>	●	●		
463			ルリチビカミナリハムシ	<i>Ogloblinia berberii</i>		●		
464			シラハタキスジノミハムシ	<i>Phyllostreta shirahatai</i>		●		
465			クビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus hirtus</i>	●	●		
466			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>			●	
467			ムネアカタノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>		●		
468			キイロタノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>	●	●	●	
469			クロトゲハムシ	<i>Hispellinus moerens</i>		●		
470			イノコヅチカメノコハムシ	<i>Cassida japona</i>			●	
471		ヒゲナガゾウムシ	ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus japonicus</i>		●		
472			セマルヒゲナガゾウムシ	<i>Phloeobius gibbosus</i>		●		
473			アカアシヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus tarsalis</i>		●	●	
474		オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster</i>	●	●		
475			ウスモンオトシブミ	<i>Apoderus (Leptapoderus) balteatus</i>	●			
476			ヒメゴマダラオトシブミ	<i>Paroplapoderus (Paroplapoderus) vanvolxemi</i>		●		
477			ヒゲナガオトシブミ	<i>Paratachelophorus longicornis</i>		●		
478			ケシルリオトシブミ	<i>Euops (Symaptops) politus</i>		●		
479			カシルリオトシブミ	<i>Euops (Symaptops) splendidus</i>		●		
480		チョッキリゾウムシ	クチナガチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) plumbeus</i>		●		
481		ホソクチゾウムシ	ギンギンホソクチゾウムシ	<i>Perapion (Perapion) violaceum</i>		●		
482			ヒレルホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Golovnia) hilleri</i>		●		
483			ヒメケバカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) praecaria</i>		●	●	
484			ヒゲナガホソクチゾウムシ	<i>Pseudopirapion placidum</i>		●	●	
485		オサゾウムシ	トホシオサゾウムシ	<i>Aplotes roelofsi</i>		●		
486		イネゾウムシ	イネミズゾウムシ	<i>Lissorhoptrus (Lissorhoptrus) oryzophilus</i>	●			
487		ゾウムシ	チビアナアキノウムシ	<i>Nipponiphades foveolatus</i>		●		
488			ナカスジカレキノウムシ	<i>Acicnemis suturalis</i>		●		
489			カソゾウムシ	<i>Lixis impressiventris</i>		●		

表 5-1-5-1 (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	夏	秋	
490	コウチュウ	ゾウムシ	アラハダクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinopus sulcatostratus</i>	●	●		
491			ツツゾウムシ	<i>Carcellia strigicollis</i>		●		
492			チャバネキクイゾウムシ	<i>Kojimazo lewisii</i>		●		
493			セダカシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) convexus</i>	●			
494			イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) bisignifer</i>	●	●		
495			ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i>		●		
496			ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) galloisi</i>		●		
497			ヤドリノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) hustachei</i>			●	
498			カナムグラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shaowuensis</i>			●	
499			Mecynoderes 属	<i>Mecynoderes</i> sp.		●		
500			クリイロクチブトゾウムシ	<i>Cyrtopistomus castaneus</i>		●		
501			カシワクチブトゾウムシ	<i>Mylocerus griseus</i>	●	●		
502			リンゴヒゲナガゾウムシ	<i>Phyllobius (Otophylobius) longicornis</i>	●	●		
503			クチブトヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Otophylobius) polydruoides</i>	●			
—			Phyllobius 属	<i>Phyllobius</i> sp.	●			
504			コフキノウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>		●		
505	ハチ	ミフシハバチ	ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>		●		
506		ゴンボウハバチ	ヨウロウヒラクチハバチ	<i>Leptocimbex vorofui</i>		●		
507		ハバチ	オスグロハバチ	<i>Dolerus similis japonicus</i>			●	
508			マルハバチ亜科	BLENNOCAMPINAE		●		
509			セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>	●			
—			ハバチ科	TENTHREDINIDAE		●		
510		コマユバチ	コウラクコマユバチ亜科	CHELONINAE		●		
—			コマユバチ科	BRACONIDAE	●	●	●	
511		ヒメバチ	アムバチ亜科	OPHIONINAE	●	●	●	
—			ヒメバチ科	ICHNEUMONIDAE	●	●	●	
512		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科	DIAPRIDAE		●	●	
513		ヒメコバチ	ヒメコバチ科	EULOPHIDAE		●	●	
514		アリガタバチ	アリガタバチ科	BETHYLIDAE		●	●	
515		ツチバチ	キオビツチバチ	<i>Scolia (Discolia) oculata</i>		●	●	
516		アリ	オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>	●	●	●	
517			アシナガアリ	<i>Aphaenogaster fumelica</i>	●	●	●	
518			ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	●	●	●	
519			ハリブトシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) matsumurai</i>	●	●	●	
520			テラニシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) teranishii</i>		●	●	
521			キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Orthocrema) osakensis</i>		●	●	
522			カドシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>		●	●	
523			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>		●	●	
524			アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	●	●	●	
525			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>		●	●	
526			ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>			●	
527			ハリナガムネボソアリ	<i>Temnothorax spinosior</i>			●	
528			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>		●	●	
529			シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>		●	●	
530			クロオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) japonicus</i>	●	●	●	
531			ムネアカオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) obscuripes</i>		●	●	
532			イトウオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) itoi</i>			●	
533			ウメマツオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) vitiosus</i>			●	
534			ヤマヨツボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) yamaokai</i>		●	●	
535			ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) quadripotatus</i>		●	●	
536			ミカドオオアリ	<i>Camponotus (Paramyrmamblys) kiusiuensis</i>	●	●	●	
537			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●	●	●	
538			クサアリモドキ	<i>Lasius (Dendrolasius) spathopus</i>	●	●	●	
539			トビイロケアリ	<i>Lasius (Lasius) japonicus</i>	●	●	●	
540			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	●	●	●	
541			サクラアリ	<i>Paratrechina sakurae</i>		●	●	
542		ベッコウバチ	トゲアシオオベッコウ	<i>Prionemis (Umbripennis) irritabilis</i>	●			
543			オオモンクロベッコウ	<i>Anoplius (Lophopompilus) samariensis</i>		●		
—			ベッコウバチ科	POMPLIDAE		●		
544		ドロバチ	ヤマトフタスジズバチ	<i>Discoelius japonicus</i>	●			
545			ミカドツクリバチ	<i>Eumenes micado</i>		●		
546			ムモンツクリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>		●		
547		スズメバチ	ムモンツクリバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>	●	●		
548			セグロアシナガバチ	<i>Polistes yokahamae yokahamae</i>	●		●	
549			キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>			●	
550			コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>		●		
551			ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>		●		
552			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i>	●	●	●	
553			キイロスズメバチ	<i>Vespa similis</i>	●	●	●	
554		アナバチ	ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i>		●		
555			ミカドジガバチ	<i>Hoplammophila aemulans</i>		●		
556		アリマキバチ	Psen 属	<i>Psen</i> sp.			●	
557		ギングチバチ	Trypoxylon 属	<i>Trypoxylon</i> sp.			●	

表 5-1-5-1(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	
					4月	5月	6月		
558	ハチ	フシダカバチ	ニッポンツチスガリ	<i>Cerceris nipponensis</i>		●			
559		ムカシハナバチ	<i>Hydreaus</i> 属	<i>Hydreaus</i> sp.	●				
560		ヒメハナバチ	<i>Andrena</i> 属	<i>Andrena</i> sp.	●	●	●		
561		コハナバチ	アオスジハナバチ	<i>Nomia (Haplonomia) punctulata</i>		●			
562		—	シロスジカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) occidens</i>		●			
—		—	<i>Lasioglossum</i> 属	<i>Lasioglossum</i> sp.	●	●	●		
563		ハキリバチ	ヒロバトガリハナバチ	<i>Coelioxys (Boreocoelioxys) hiroba</i>		●			
564		—	ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>	●				
—		—	<i>Megachile</i> 属	<i>Megachile</i> sp.		●			
565		ミツバチ	ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) japonica</i>		●			
566			キムネクマバチ	<i>Xylocopa (Alloxycopa) appendiculata circumvolans</i>	●	●	●		
567			トラマルハナバチ	<i>Bombus (Diversobombus) diversus diversus</i>		●	●		
568			コマルハナバチ	<i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>	●				
569			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>	●				
570			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	●				
571		シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>		●	●		
572		—	ガガンボモドキ	<i>Bitacus laevipes</i>		●			
573	ハエ	ガガンボ	<i>Nephrotoma</i> 属	<i>Nephrotoma</i> sp.	●				
574		—	<i>Tipula</i> 属	<i>Tipula</i> sp.	●		●		
575		—	<i>Epiphragma</i> 属	<i>Epiphragma</i> sp.	●				
576		—	ミスジガガンボ	<i>Gymnastes (Paragymnastes) flavitibia flavitibia</i>	●				
—		—	ヒメガガンボ亜科	LIMONIINAE	●	●	●		
577		—	ブユ	ブユ科	●				
578		—	ユスリカ	<i>Chironomus</i> 属	<i>Chironomus</i> sp.	●			
—		—	ユスリカ科	CHIRONOMIDAE	●	●	●		
579		—	タマバエ	タマバエ科	●	●	●		
580		—	キノコバエ	キノコバエ科	●	●	●		
581	—	クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	●	●	●			
582	—	キアブモドキ	<i>Solva</i> 属	<i>Solva</i> sp.	●				
583	—	ミズアブ	ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>			●		
584	—	アブ	アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>		●			
585	—	—	ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		●			
586	—	ムシヒキアブ	<i>Choerades</i> 属	<i>Choerades</i> sp.			●		
587	—	—	オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>	●				
588	—	—	ナミマカリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>	●	●			
589	—	オドリバエ	オドリバエ科	EMPIDIDAE	●	●			
590	—	アシナガバエ	アシナガバエ科	DOLICHOPODIDAE	●				
591	—	ノミバエ	ノミバエ科	PHORIDAE	●	●			
592	—	アタマアブ	アタマアブ科	PIPUNCULIDAE			●		
593	ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>			●	●		
594		—	ミナミホソヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>			●		
595		—	ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●				
596		—	キタヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria philanthus</i>	●				
597		—	<i>Syrphus</i> 属	<i>Syrphus</i> sp.				●	
598		—	<i>Melanostoma</i> 属	<i>Melanostoma</i> sp.	●				
599		—	キアシマヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>		●			
600		—	ノヒラマヒラタアブ	<i>Paragus quadrfasciatus</i>		●			
601		—	クロバッコウハナアブ	<i>Volucella nigricans</i>	●	●			
602		—	シマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i>	●				
603	—	キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) kvokoeae</i>				●		
604	—	ナミハナアブ	<i>Eristalis (Eristalis) tenax</i>				●		
605	—	アシトハナアブ	<i>Helophilus (Parhelophilus) virgatus</i>				●		
606	—	ミケハラトハナアブ	<i>Mallota munda</i>		●				
607	—	オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>	●	●	●			
608	—	ナミルイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>		●				
609	—	メバエ	メバエ科	CONOPIDAE	●				
610	—	ナガズヤセバエ	ホシアシナガヤセバエ	<i>Syprocladius appendiculatus</i>	●				
611	—	ハネオレバエ	ハネオレバエ科	PSILIDAE			●		
612	—	デガシラバエ	<i>Campylocera</i> 属	<i>Campylocera</i> sp.		●			
613	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>				●		
614		—	ヒゲシヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon oriens</i>				●	
615	シマバエ	シモフリシマバエ	<i>Homoneura (Homoneura) euaresta</i>		●				
—		—	シマバエ科	LAUXANIIDAE	●				
616	—	キモグリバエ	キモグリバエ科	CHLOROPIDAE	●				
617	—	シラミバエ	<i>Lipoptena</i> 属	<i>Lipoptena</i> sp.			●		
618	—	ハナバエ	ハナバエ科	ANTHOMYIIDAE		●			
619	—	イエバエ	<i>Musca</i> 属	<i>Musca</i> sp.	●				
620	—	—	<i>Atherigona</i> 属	<i>Atherigona</i> sp.	●				
—	—	—	イエバエ科	MUSCIDAE			●		
621	クロバエ	オオクロバエ	<i>Calliphora (Acrophaga) lata</i>				●		
622		—	<i>Lucilia</i> 属	<i>Lucilia</i> sp.	●		●		
623		—	ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>	●	●	●		

表 5-1-5-1(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		
624	ハエ	ニクバエ	<i>Sarcophaga</i> 属	<i>Sarcophaga</i> sp.	●		●		
625		ヤドリバエ	セスジハリバエ	<i>Tachina (Eudoromyia) nupta</i>	●		●		
626			ヨコジマオオハリバエ	<i>Tachina (Servilla) jakovlevi</i>	●		●		
—			ヤドリバエ科	TACHINIDAE	●	●	●		
627	トビケラ	ナガレトビケラ	ナガレトビケラ科	RHYACOPHILIDAE		●			
628		シマトビケラ	<i>Cheumatopsyche</i> 属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.		●			
629			<i>Hydropsyche</i> 属	<i>Hydropsyche</i> sp.	●	●	●		
630	チョウ	ヒゲナガガ	ホソオビヒゲナガ	<i>Nemophora aurifera</i>	●				
631			ウスベニヒゲナガ	<i>Nemophora staudingerella</i>	●				
632		クチブサガ	<i>Ypsolopha</i> 属	<i>Ypsolopha</i> sp.		●	●		
633		Depressariidae	<i>Agonopterix</i> 属	<i>Agonopterix</i> sp.			●		
634	マルハキバガ		ホソオビキマルハキバガ	<i>Acrvptolechia malacobyrsa</i>		●			
635			クロモンバニマルハキバガ	<i>Schiffermuelleria imogena</i>	●				
636			クロマイロモドキ	<i>Lamprvstica igneola</i>		●			
637		ヒゲナガキバガ	オビカクバネヒゲナガキバガ	<i>Deltoplastis apostatis</i>	●				
638		ニセマイコガ	<i>Stathmopoda</i> 属	<i>Stathmopoda</i> sp.		●			
639	Autostichidae		ミツボシキバガ	<i>Autosticha modicella</i>			●		
640	キバガ		ナラクロオビキバガ	<i>Nuntia incognitella</i>		●			
641			クロオビハイキバガ	<i>Telphusa nephomicta</i>		●			
642			クルミオオフサキバガ	<i>Dichomeris christophi</i>		●			
643	イラガ		テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i>		●			
644			イラガ	<i>Monema flavescens</i>		●			
645			タイワンイラガ	<i>Phlossa conjuncta</i>		●			
646	ハマキガ		アトキハマキ	<i>Archips audax</i>	●				
647			オオアトキハマキ	<i>Archips ingentana</i>	●				
648			コホソジハマキ	<i>Neocalyptis angustilineata</i>	●				
649			トビモンコハマキ	<i>Neocalyptis congruentana</i>	●				
650			フタモンコハマキ	<i>Neocalyptis lifatana</i>	●				
651		ニセシロヒメシクイ	<i>Spilonota albicana</i>	●					
652	マドガ		アカジママドガ	<i>Strigina cancellata</i>		●			
653			マドガ	<i>Thyris usitata</i>	●				
654	メイガ		キベリトガリメイガ	<i>Endotricha minialis</i>			●		
655			トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i>			●		
656			マエモンシマメイガ	<i>Tegullifera bicoloralis</i>			●		
657			クロモンフトメイガ	<i>Orthaga euadrusalis</i>			●		
658			ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i>			●		
659	ツトガ		シバツトガ	<i>Parapediasia teterella</i>			●		
660			ウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera nemoralis</i>			●		
661			シロヒトモンノメイガ	<i>Analthes semitritalis orbicularis</i>			●		
662				<i>Bradina</i> 属	<i>Bradina</i> sp.			●	
663			スカシノメイガ	<i>Glyphodes prveri</i>			●		
664			ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>			●		
665			サツマキノメイガ	<i>Nacoleia satsumalis</i>			●		
666			ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>	●				
667			シロアシクロノメイガ	<i>Omiodes tristrialis</i>	●				
668			マエベニノメイガ	<i>Paliga minnehaha</i>	●				
669			モンスカシキノメイガ	<i>Pseudebulea fentoni</i>			●		
670			クロシノメイガ	<i>Tyspanodes striatus striatus</i>	●				
671			シュモンノメイガ	<i>Uresiphita suffusalis</i>	●				
672		モンシロルリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>			●			
673	セセリチョウ		ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>			●		
674			ホソバセセリ	<i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i>			●		
675			ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	●	●			
676			イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>				●	
677			チャバナセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>				●	
678			キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus flavus</i>			●		
679			コチャバナセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●				
680			ハリグロチャバナセセリ	<i>Thymelicus sylvaticus sylvaticus</i>			●		
681		アゲハチョウ		ジャコウアゲハ	<i>Bvsa alcinous alcinous</i>	●	●		
682				アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>			●	
683			カラスアゲハ	<i>Papilio bianor dehaanii</i>	●				
684			モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>	●	●			
685			ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i>	●				
686			キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>			●		
687			オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus</i>	●	●			
688			ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>	●	●			
689			クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●	●			
690			ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	●	●			
691	シロチョウ		ウスバシロチョウ	<i>Parnassius glacialis</i>	●				
692			ツマキチョウ	<i>Anthocharis scolymus</i>	●				
693			モンキチョウ	<i>Colias erate pollographus</i>	●	●	●		
694			キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>			●		
695			スジグロシロチョウ	<i>Pieris (Artogeia) melete melete</i>			●		
696		モンシロチョウ	<i>Pieris (Artogeia) rapae crucivora</i>	●	●	●			

表 5-1-5-1(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	夏	秋		
697	チョウ	シジミチョウ	ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>		●			
698			ウラナシジミ	<i>Lampides boeticus</i>			●		
699			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>			●	●	
700			ムラサキシジミ	<i>Narathura japonica</i>			●		
701			ヤマトシジミ	<i>Zizeeria maha argia</i>		●	●	●	
702			ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>		●	●	
703			テングチョウ	テングチョウ	<i>Libythea celtis celtoides</i>	●	●	●	
704			マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita niphonica</i>		●	●	
705			タテハチョウ	ツマクロヒヨウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>			●	
706				ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>			●	
707				メスグロヒヨウモン	<i>Damora sagana ilone</i>			●	
708				ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>	●			
709				ルリタテハ	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>		●	●	
710				イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>	●	●		
711				クモガタヒヨウモン	<i>Nephergynnys anadvomene midas</i>			●	
712				ミスジチョウ	<i>Neptis philvra excellens</i>	●			
713				コムスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	●	●		
714				キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>		●	●	
715				アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>		●	●	
716			ジャノメチョウ	クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>		●		
717				ヒカゲチョウ	<i>Lethe sticels</i>		●		
718				ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>		●		
719				コジャノメ	<i>Mycalies francisca perdiccas</i>	●	●		
720				ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope niphonica niphonica</i>		●		
721				ヒメウラナシジミ	<i>Ypthima argus</i>	●	●		
722				カレハガ	ギンモンカレハ	<i>Somadasyx brevenis brevenis</i>	●		
723			カイコガ	クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>		●		
724			ヤママユガ	オオミズアオ	<i>Actias aliena aliena</i>		●		
725			スズメガ	モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>		●		
726	クチバスズメ	<i>Marumba sperchius sperchius</i>			●				
727	エノスズメ	<i>Phyllosphingia dissimilis dissimilis</i>		●					
728	ヒメクロホウジャク	<i>Macroglossum bombvians</i>					●		
729	イカリモンガ	イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi</i>		●				
730	カギバガ	ムラサキトガリバ	<i>Episeestis ornata</i>			●			
731		オオバトガリバ	<i>Tethea ampliata ampliata</i>	●					
732		マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>	●	●				
733		マダラカギバ	<i>Calliclilix abraxata abraxata</i>		●				
734		フタテンシロカギバ	<i>Ditrigona virgo</i>		●				
735		アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>		●				
736		ヒメハイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>		●				
737	ツバメガ	クロホシフタオ	<i>Dysaethria moza</i>	●					
738	シャクガ	ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i>	●		●			
739		クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>	●					
740		アトグロアミエダシャク	<i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i>		●				
741		フタテンオエダシャク	<i>Chiasmia defixaria</i>		●				
742		ヒロオピトンボエダシャク	<i>Cystidia truncangulata</i>		●				
743		マツオエダシャク	<i>Delleptenia ribeata</i>	●					
744		ウスジロエダシャク	<i>Ectropis obliqua</i>		●				
745		モミジツマキリエダシャク	<i>Endropiodes indictinaria</i>		●				
746		ウスオビヒメエダシャク	<i>Euchristophia cumulata cumulata</i>		●				
747		ナシモンエダシャク	<i>Garaeus mirandus mirandus</i>		●				
748		ナミガタエダシャク	<i>Heterarmia charon charon</i>	●					
749		フタホシシロエダシャク	<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>	●					
750		チビトビスジエダシャク	<i>Myrioblephara nanaria</i>	●					
751		デンモンチビエダシャク	<i>Ocoelophora lentiginosaria lentiginosaria</i>	●					
752		ヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>		●				
753		ヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis irrorataria</i>	●					
754		ウスキツバメエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i>	●					
755		コガタツバメエダシャク	<i>Ourapteryx obtusicauda</i>	●					
756		ウスアオエダシャク	<i>Parabapta clarissa</i>	●					
757		ヒロバウスアオエダシャク	<i>Paradarisa chloauges kurosawai</i>				●		
758		ウラモンアオエダシャク	<i>Farepione grata</i>		●				
759		ウスグロナミエダシャク	<i>Phanerothris sinearia noctivolans</i>	●					
760		トビネオオエダシャク	<i>Phthonosema invenustaria invenustaria</i>	●					
761		ナカキエダシャク	<i>Plagodis dolabraria</i>	●	●				
762		オレクギエダシャク	<i>Protoboarmia simpliciaris</i>	●					
763		モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>	●					
764		ミスジツマキリエダシャク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	●					
765		ナミスジアオシャク	<i>Idiochlora ussuriaria</i>	●	●				
766		ミジンキヒメシャク	<i>Idaea trisetata</i>	●					
767		マエキヒメシャク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i>		●				
768		コベニスジヒメシャク	<i>Timandra comptaria</i>	●					
769		ハコベナミシャク	<i>Euphyia cineraria</i>	●	●				
770		チビヒメナミシャク	<i>Hydrelia shioyana</i>	●					
771	アトクロナミシャク	<i>Lampropteryx minna</i>	●						
772	ナカジロナミシャク	<i>Melanthia procellata inquinata</i>	●						
773	シロオビクロナミシャク	<i>Trichopatria exsecuta</i>	●						

表 5-1-5-1(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	夏	秋	
774	チョウ	シャチホコガ	ナカスジシャチホコ	<i>Nerice bipartita</i>		●		
775			アオバシャチホコ	<i>Zaranga permagna</i>		●		
776			ギンモンズメモドキ	<i>Tarsolepis japonica</i>			●	
777			コトビモンシャチホコ	<i>Drymonia japonica</i>		●	●	
778			ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera leucodera</i>		●		
779			スズキシヤチホコ	<i>Pheoslopsis cinerea cinerea</i>		●		
780			オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma giganteum</i>		●	●	
781			アオシャチホコ	<i>Syntypistis japonica</i>			●	
782	ドクガ	リンゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis pseudabietis</i>			●		
783		キドクガ	<i>Kidokuga piperitae</i>		●			
784		マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>			●		
785		カシワマイマイ	<i>Lymantria mathura aurora</i>			●		
786	ヒトリガ	ホシオビコケガ	<i>Aemene altaica</i>			●		
787		スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>		●			
788		アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>			●		
789		キマユホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>			●		
790		キンダホソバ	<i>Eilema vetusa aegrota</i>			●		
791		キハリネズミホソバ	<i>Ghonia gigantea gigantea</i>			●		
792		ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>			●		
793		ベニシタヒトリ	<i>Rhyarioides nebulosa</i>		●			
794		スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriato-punctata seriato-punctata</i>		●			
795		アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctatum</i>		●			
796	コブガ	クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i>			●		
797		ギンボシリンガ	<i>Ariolica argentea</i>		●			
798	ヤガ	マエキリンガ	<i>Iragaodes nobilis</i>			●		
799		マエハリモンアツバ	<i>Diomea jankowskii</i>		●			
800		チビアツバ	<i>Luceria fletcheri</i>		●			
801		ハスオビヒメアツバ	<i>Schrankia separatalis</i>		●	●		
802		クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i>			●		
803		アトキスジクルマコヤガ	<i>Oruza mira</i>		●			
804		シロオビクルマコヤガ	<i>Trisateles emortualis</i>		●			
805		ヤマガタアツバ	<i>Bomolocha stvgiana</i>		●	●		
806		クロキシダアツバ	<i>Hypena amica</i>		●			
807		シロテンツマキリアツバ	<i>Amphitroga amphidecta</i>			●		
808		ウスベニコヤガ	<i>Sophia subrosea</i>			●		
809		ホソツマキリアツバ	<i>Stenograpta stenoptera</i>			●		
810		ハナオイアツバ	<i>Cidaripura gladiata</i>			●		
811		オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i>			●		
812		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrilodes lentalis</i>			●		
813		ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hydrilodes morosa</i>		●			
814		ツマオビアツバ	<i>Mesoplectra griselda</i>		●			
815		オビアツバ	<i>Paracolax fascialis</i>		●			
816		ミスジアツバ	<i>Paracolax trilinealis</i>		●	●		
817		オオアカマエアツバ	<i>Simplicia nipona</i>			●		
818		ヒメコブヒゲアツバ	<i>Treitschkendia tarsipennalis</i>		●			
819		ウスツマクチバ	<i>Dinumma deponens</i>		●			
820		キンダバ	<i>Catocala patala</i>			●		
821		フシキキンダバ	<i>Catocala separans</i>			●		
822		アサマキンダバ	<i>Catocala streckeri</i>		●			
823		アサマクビグロクチバ	<i>Lygephila vulcanea</i>			●		
824		コウンモンクチバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>			●		
825		シャクドククチバ	<i>Mecodina nubiferalis</i>		●			
826		フサヤガ	<i>Eutelia geveri</i>				●	
827		マエモンコヤガ	<i>Chorsia japonica</i>		●			
828		ソトムラサキコヤガ	<i>Maliattha bella</i>		●			
829		ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>			●		
830		フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i>		●			
831		シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarza</i>		●			
832	ホソバネグロトウ	<i>Chytonix subalbnotata</i>		●				
833	オオウスツマカラストウ	<i>Amphipyra erebina</i>			●			
834	オオシマカラストウ	<i>Amphipyra monolitha surmia</i>				●		
835	シマカラストウ	<i>Amphipyra pyramidea vama</i>				●		
836	キノコトウ	<i>Cryphia mitsuhashi</i>			●			
837	ピロードキリガ	<i>Anterastria atrata</i>		●				
838	シロデンウスグロトウ	<i>Athetis albisignata</i>			●			
839	デンオビトウ	<i>Sesamia turpis</i>		●				
840	ウスチャヤガ	<i>Xestia dilatata</i>				●		
	18目	213科		840種	311種	486種	264種	0種

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。

5-1-6 魚類

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工事用道路の設置）に伴う影響の調査における魚類確認種一覧は表 5-1-6-1 に示すとおりである。

表 5-1-6-1 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	コイ	コイ	アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>		●			
2	サケ	サケ	サクラマス(ヤマメ)	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	●	●			●
3			サツキマス(アマゴ)	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>		●	●		●
4	スズキ	ハゼ	カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	●	●	●		
	3目	3科	4種		2種	4種	2種	0種	2種

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、国土交通省）に準拠した。

5-1-7 底生動物

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工所用道路の設置）に伴う影響の調査における底生動物確認種一覧は表 5-1-7-1 に示すとおりである。

表 5-1-7-1(1) 底生動物確認種一覧

No.	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	渦虫	ウズムシ	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>		●	●		
2	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ニセミズミミズ属	<i>Paranais</i> sp.				●	
3		ツリミミズ	(ツリミミズ)	ツリミミズ目	LUMBRICIDA sp.				●	
4	軟甲	ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>		●			
5		エビ	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	●	●	●	●	
6	昆虫	カゲロウ(蜻蛉)	ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus</i>	●				
-				ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	●				
7			コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	●	●	●	●	
8				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites voshinensis</i>	●	●	●	●	
9				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●	●	●	●	
10				コカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	●		●	●	
11				Eコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. E	●				
12			ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.	●				●
13				キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	●	●			
14				トラタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tjaris</i>			●		
15				クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobironis</i>		●		●	
16				シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus voshidae</i>		●		●	
-				タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.		●	●		
17				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	●				
18				ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	●	●			
19				オナガヒラタカゲロウ	<i>Epeorus hiemalis</i>		●	●		
20				ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikanonis</i>					●
21				タニヒラタカゲロウ	<i>Epeorus napaus</i>					●
22				ユメモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	●	●	●		
-				ヒラタカゲロウ属	<i>Epeorus</i> sp.	●				●
23				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>	●				
-				ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhithrogena</i> sp.	●	●	●	●	
24			チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>					●
25			トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticulus</i>		●			
26				トビイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	●				
27			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●	●	●	●	
28			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>			●	●	
29				クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>					●
-				トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cincticostella</i> sp.					●
30				オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>					●
31				ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishivamana</i>	●				
32				フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	●				
33				ミツトゲマダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	●				
34				トゲマダラカゲロウ属	<i>Drunella</i> sp.					●
35				クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>		●			
36				アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>		●			
37	トンボ(蜻蛉)	カワトンボ	カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	●				
38			サナエトンボ	クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>	●	●	●	●	
39	カワゲラ(セキ翅)	クロカワゲラ	クロカワゲラ	クロカワゲラ属	<i>Capnia</i> sp.					●
40				ミジカオクロカワゲラ属	<i>Eucapnopsis</i> sp.					●
41			オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.		●			●
42				エビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.	●		●		
43				オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.			●	●	
44			ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>			●		
45			シタカワゲラ	ユキシタカワゲラ属	<i>Mesvatsia</i> sp.					●
46				シタカワゲラ科	TAENIOPTERYGIDAE sp.					●
47			ミドリカワゲラ	セスジミドリカワゲラ属	<i>Sveltsa</i> sp.			●	●	
48				ツヤミドリカワゲラ属	<i>Suwallia</i> sp.	●				
49			カワゲラ	モンカワゲラ	<i>Callineuria stigmatica</i>			●		
50				クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>		●			
51				カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>			●	●	
52				ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	●		●		
-				カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	●				
53				オオクラカケカワゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	●		●		
54				フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	●				●
-				カワゲラ亜科	PERLINAE sp.	●	●	●	●	
55			アミメカワゲラ	ヒロバナアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>					●
56				コグサヒメカワゲラ属	<i>Ostrovirus</i> sp.	●				●
57				クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.					●
58	カメムシ(半翅)	アメンボ	アメンボ	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>		●			
59	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		●	●		
				ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	●	●	●	●	

表 5-1-7-1(2) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種		
						春	夏	秋	冬			
60	昆虫	トビケラ(毛翅)	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilleata</i>							
61				ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>		●					
62				シロズシマトビケラ	<i>Hdropsyche albicephala</i>	●						
63				ウルマーシマトビケラ	<i>Hdropsyche orientalis</i>		●	●	●	●		
64				セリーシマトビケラ	<i>Hdropsyche selvi</i>				●	●		
65				ナカハラシマトビケラ	<i>Hdropsyche setensis</i>			●				
66				キブネヤマシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>						●	
67				ヤマトビケラ	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	●	●				
68				カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Ansilochorema sutshanum</i>					●	
69				ナガレトビケラ	クレメンズナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>	●	●			●	
70					カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>		●	●		●	
71					レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezevi</i>					●	
72					シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	●	●				
73					ムナグロオニッポンナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala nipponica</i>	●					
74					ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.		●				
75					カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasensis</i>	●	●			
76					カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	●	●	●	●	
77					エグリトビケラ	ヤマトガトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche vamagataensis</i>	●	●			
78					ハエ(双翅)	ガガンボ	Arctotipula 亜属	<i>Tipula</i> (Arctotipula) sp.			●	●
79				Nippotipula 亜属			<i>Tipula</i> (Nippotipula) sp.	●				●
80				Yamatotipula 亜属			<i>Tipula</i> (Yamatotipula) sp.					●
81				Dicranota 属			<i>Dicranota</i> sp.	●				●
82				ダイシウカガガンボ属			<i>Pedicia</i> sp.					●
83				クロヒメガガンボ属			<i>Hexatoma</i> sp.			●	●	●
84				アミカ			クロバアミカ	<i>Bioleptocneme infusata infusata</i>				●
85				キブネメアミカ			<i>Philonur kibunensis</i>					●
86				スカカ			スカカ科	CERATOPOGONIDAE sp.	●			●
87				ユスリカ			ウスギスヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.			●	
88					ヤマユスリカ属	<i>Diaamesa</i> sp.					●	
89					オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.			●		●	
90					ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	●					
91					ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	●					
92					エラリユスリカ属	<i>Epococladus</i> sp.	●				●	
93					テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	●					
94					エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.					●	
95					ニセクバネユスリカ属	<i>Parametrioctenemus</i> sp.	●	●			●	
96					キブネユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.					●	
97					ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	●	●			●	
98					エリユスリカ亜科	ORTHOCLADINAE sp.	●	●	●			
99					スジカマガダユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.	●					
100					ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	●	●	●			
101					エダゲヒゲユスリカ属	<i>Chadotanytarsus</i> sp.					●	
102					ユスリカ亜科	CHIRONOMINAE sp.	●	●	●			
103					ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.				●	
104					ブユ	オオブユ属	<i>Prosimulium</i> sp.	●				
105						ツノマユブユ亜属	<i>Simulium</i> (Eusimulium) sp.					●
106				アシマダブユ属		<i>Simulium</i> sp.	●	●	●			
107				ナガレアブ	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caeruleascens</i>	●	●	●			
108				アブ	ムカシアブ	<i>Nagatomia melanica</i>	●					
109				コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		●			
110					ガムシ	マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>		●			
111					ヒメドロムシ	ツヤヒメドロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>					
112						ゴトウミノドロムシ	<i>Ordobrevia gotoi</i>		●			
113					ミノツヤドロムシ	<i>Zaitzevia rivalis</i>	●					
114					ヒメドロムシ亜科	ELMINAE sp.	●			●		
115				4綱	13目	41科	110種	53種	44種	38種	57種	0種

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、国土交通省)に準拠した。

注2. 「-」は種、亜種までの同定がされなかったものの内、同一分類群に属する種がリストアップされているため、種数をカウントしなかったもの。

5-2 動物出現種リスト（文献調査）

5-2-1 哺乳類

表 5-2-1-1 哺乳類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.						選定基準								
				1	2	3	4	5	6	①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑫		
1	トガリネズミ	トガリネズミ	カワネズミ	○	○			○									N	
2		モグラ	ミズラモグラ					○									NT	EN
3	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		○			○										N
4			ニホンコキクガシラコウモリ		○			○										N
5		ヒナコウモリ	モモジロコウモリ					○										NT
6			ヤマコウモリ		○												VU	NT
7			ニホンテングコウモリ					○										VU
8	ネコ	クマ	ニホンツキノワグマ	○	○	○	○	○										N
9	ウシ	ウシ	ニホンカモシカ	○		○	○	○										
10	ネズミ	リス	ホンドモモンガ	○	○	○	○	○										NT
11			ニッコウムササビ	○	○	○	○	○										N
12		ネズミ	ホンシュウカヤネズミ	○	○			○	○									N
13		ヤマネ	ヤマネ	○	○	○	○											NT
	5目	9科	13種	7種	9種	5種	5種	11種	1種	2種	1種	0種	0種	2種	12種	0種		

注1. 分類、配列などは、原則として「種の多様性調査（動物分布調査）対象種一覧」（平成9年、環境庁）に準拠した。

注2. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 鯉沢町誌（上巻）（平成8年3月、鯉沢町）p.166～172
- 2 増穂町誌（上巻）（昭和52年1月、増穂町誌刊行委員会）p.107～108
- 3 山梨県の野生動物（昭和55年3月、山梨県県民生活局自然保護課）p.9～49
- 4 希少種を主とする山梨県の野生鳥獣生息調査（平成9年3月、山梨県 山梨県自然保護教育振興会）p.61～78
- 5 環境資源調査 調査報告（平成15年3月、山梨県森林環境部）
- 6 甲府河川国道事務所. 河川環境 DB（平成19年、国土交通省）

注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」
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」
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
- ③山梨県文化財保護条例
県天：県指定天然記念物
町指定の天然記念物は以下のとおり
富：富士川町文化財保護条例
- ④山梨県希少野生動植物種の保護に関する条例
指定：指定希少野生動植物種
特定：特定希少野生動植物種
- ⑤「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）
「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
- ⑥山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅の恐れのある野生生物（平成17年、山梨県）
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：要注目種
- ⑦専門家より指摘された種
○：選定種

11 ガンカモ調査資料文献（昭和 44 年～平成 25 年、環境省）

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」
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」
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山梨県文化財保護条例
県天：県指定天然記念物
町指定の天然記念物は以下のとおり
富：富士川町文化財保護条例
- ⑦山梨県希少野生動植物種の保護に関する条例
指定：指定希少野生動植物種
特定：特定希少野生動植物種
- ⑨「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）
「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
- ⑩山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅の恐れのある野生生物（平成 17 年、山梨県）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 類、VU：絶滅危惧 II 類、
NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、N：要注目種
- ⑫専門家より指摘された種
○：選定種

5-2-3 爬虫類

表 5-2-3-1 爬虫類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.					選定基準							
				1	2	3	4	5	①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑫	
1	カメ	イシガメ	ニホンイシガメ	○			○							NT	VU	
2		スッポン	ニホンスッポン	○										DD		
3	有鱗	ナミヘビ	タカチホヘビ	○											DD	
4			シマヘビ	○	○	○	○	○							VU	
5			シロマダラ	○	○	○	○									DD
計	2目	3科	5種	5種	2種	2種	3種	1種	0種	0種	0種	0種	2種	4種	0種	

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。

注2. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 山梨県の爬虫類・両生類と魚類（平成18年11月、山梨淡水生物調査会）p.6~22
- 2 鯉沢町誌（上巻）（平成8年3月、鯉沢町）p.188
- 3 増穂町誌（上巻）（昭和52年1月、増穂町誌刊行委員会）p.116
- 4 環境資源調査 調査報告（平成15年3月、山梨県森林環境部）
- 5 甲府河川国道事務所_河川環境DB（平成19年、国土交通省）

注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」
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」
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山梨県文化財保護条例
県天：県指定天然記念物
町指定の天然記念物は以下のとおり
富：富士川町文化財保護条例
- ⑦山梨県希少野生動植物種の保護に関する条例
指定：指定希少野生動植物種
特定：特定希少野生動植物種
- ⑨「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）
「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
- ⑩山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅の恐れのある野生生物（平成17年、山梨県）
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：要注目種
- ⑫専門家より指摘された種
○：選定種

5-2-5 昆虫類

表 5-2-5-1 昆虫類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.						選定基準							
				1	2	3	4	5	6	①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑫	
1	トンボ	サナエトンボ	オジロサナエ					○								DD	
2		ヤンマ	ヤブヤンマ					○								N	
3		トンボ	チョウトンボ						○								NT
4	カマキリ	カマキリ	ウスバカマキリ					○								DD	
5	コウチュウ	オサムシ	セアカオサムシ					○								NT	
6		ゲンゴロウ	キバリマメゲンゴロウ					○								NT	
7			シマゲンゴロウ					○								NT	
8		ガムシ	コガムシ					○								DD	
9			ガムシ					○	○							NT	
10		ハチ	セイボウ	オオセイボウ					○								DD
11		スズメバチ	モンスズメバチ					○								DD	
12	チョウ	セセリチョウ	ギンイチモンジセセリ			○										NT	
13			オオチャバネセセリ	○		○		○								NT	
14		シジミチョウ	ミヤマシジミ			○										EN	VU
15			クロツバメシジミ				○									NT	
16			シルビアシジミ	○												EN	EN
17		タテハチョウ	ウラギンスジヒョウモン			○		○								VU	
18			オオムラサキ	○	○	○										NT	N
19		ジャノメチョウ	サトキマダラヒカゲ	○				○	○								NT
20		ヤガ	カギモンハナオイアツバ						○								NT
21			コシロシタバ						○								NT
計	5目	14科	21種	4種	1種	5種	1種	8種	10種	0種	0種	0種	0種	16種	8種	0種	

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. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 鯉沢町誌（上巻）（平成8年3月、鯉沢町）p.189～194
- 2 増穂町誌（上巻）（昭和52年1月、増穂町誌刊行委員会）p.109～116
- 3 山梨の蝶（昭和60年4月、甲州昆虫同好会）
- 4 すばらしき山梨の虫たち（平成10年7月、甲州昆虫同好会）
- 5 環境資源調査 調査報告（平成15年3月、山梨県森林環境部）
- 6 甲府河川国道事務所_河川環境DB（平成19年、国土交通省）

注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」
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」
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山梨県文化財保護条例
県天：県指定天然記念物
町指定の天然記念物は以下のとおり
富：富士川町文化財保護条例
- ⑦山梨県希少野生動植物種の保護に関する条例
- ⑨「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）
「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
- ⑩山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅の恐れのある野生生物（平成17年、山梨県）
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：要注目種
- ⑫専門家より指摘された種
○：選定種

5-2-6 魚類

表 5-2-6-1 魚類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.					選定基準								
				1	2	3	4	5	①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑫		
1	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	○	○	○									EN		
2	コイ	ドジョウ	ドジョウ	○	○	○	○	○							DD		
3	ナマズ	アカザ	アカザ	○											VU	DD	
4	サケ	サケ	ニッコウイワナ	○			○								DD	LP	
5			サクラマス(ヤマメ)	○			○								NT	LP	
6			サツキマス(アマゴ)	○	○	○	○									NT	LP
7	ダツ	メダカ	メダカ南日本集団	○		○	○								VU	VU	
8	カサゴ	カジカ	カジカ	○	○	○	○								NT	N	
計	6目	6科	8種	8種	4種	5種	6種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	8種	6種	0種	

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、国土交通省）に準拠した。

注 2. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 山梨県の爬虫類・両生類と魚類（平成 18 年 11 月、山梨淡水生物調査会）p. 38～96
- 2 鰻沢町誌（上巻）（平成 8 年 3 月、鰻沢町）p. 188～189
- 3 山梨県の野生動物（昭和 55 年 3 月、山梨県県民生活局自然保護課）p. 121～141
- 4 環境資源調査 調査報告（平成 15 年 3 月、山梨県森林環境部）
- 5 甲府河川国道事務所_河川環境 DB（平成 19 年、国土交通省）

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」
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」
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山梨県文化財保護条例
県天：県指定天然記念物
町指定の天然記念物は以下のとおり
富：富士川町文化財保護条例
- ⑦山梨県希少野生動植物種の保護に関する条例
指定：指定希少野生動植物種
特定：特定希少野生動植物種
- ⑨「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）
「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
- ⑩山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅の恐れのある野生生物（平成 17 年、山梨県）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 類、VU：絶滅危惧 II 類、
NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、N：要注目種
- ⑫専門家より指摘された種
○：選定種

5-2-7 底生動物

工事の実施（建設機械の稼働、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行、工所用道路の設置）に伴う影響の文献調査において、重要な底生動物は確認されなかった。

6 植物

6-1 植物出現種リスト

工事の実施（工事用道路の設置）に伴う影響の調査における植物確認種一覧は表 6-1-1 に示すとおりである。

表 6-1-1(1) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					春季	夏季	秋季	早春		
1	シダ植物	ヒカゲノカスラ	トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>	●	●	●	●		
2		トクサ	ズキナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●		●		
3			イストクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>			●			
4		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>		●	●			
5			フユハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>				●		
6			ナツハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>	●	●	●	●		
7		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●	●	●	●		
8		フサシダ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>			●			
9		コバノイシカクマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>				●		
10			オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>		●	●	●		
11			フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>		●				
12			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	●	●	●	●		
13		ミスワラビ	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i>	●	●	●	●		
14			クジヤクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	●	●	●	●		
15			イワカネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>			●			
16		イノモトソウ	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	●	●	●	●		
17			イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>		●	●	●		
18		チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●	●	●	●		
19			クモノシダ	<i>Asplenium ruprechtii</i>		●	●			
20			コバノヒメシダ	<i>Asplenium sarelii</i>			●	●		
21			イワトラノオ	<i>Asplenium varians</i>				●		
22		シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>		●	●			
23		オンシダ	リョウモンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>		●	●	●		
24			ナカバネヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>			●	●		
25			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	●	●	●	●		
26			ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>		●	●	●		
27			ミサキカクマ	<i>Dryopteris chinensis</i>		●	●	●		
28	オンシダ		<i>Dryopteris crassirhizoma</i>			●	●			
29	ベニシダ		<i>Dryopteris erythrosora</i>	●	●	●				
30	トウゴクシダ		<i>Dryopteris erythrosora</i> var. <i>dilatata</i>			●	●			
31	クマワラビ		<i>Dryopteris lacera</i>	●	●	●	●			
32	オクマワラビ		<i>Dryopteris uniformis</i>	●	●		●			
33	オネイチシダ		<i>Dryopteris varia</i> var. <i>hikonensis</i>		●					
34	イワイチシダ		<i>Dryopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i>		●					
35	ヤマイチシダ		<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>		●	●				
36	ナラシダ		<i>Leptorumohra miqueliana</i>		●			●		
37	ウルチシダ	<i>Polystichum craspedosorum</i>	●	●		●				
38	イナチ	<i>Polystichum polyblepharum</i>	●	●	●	●				
39	ジュウモンシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	●	●	●					
40	ヒメシダ	ホシシダ	<i>Cyclogramma acuminatus</i>	●	●	●	●			
41		ゲジゲシシダ	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>	●	●	●	●			
42		ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>		●	●	●			
43		ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>		●	●				
44		ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>			●	●			
45		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>		●	●	●			
46		ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>		●	●	●			
47	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>		●	●					
48	メシダ	サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i>			●				
49		ヌリワラビ	<i>Athyrium mesosorum</i>			●				
50		イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	●	●	●	●			
51		ニシキシダ	<i>Athyrium niponicum</i> f. <i>metallicum</i>				●			
52		ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	●	●					
53		ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i>		●					
54		ヘビノネコサ	<i>Athyrium yokoscense</i>			●				
55		ホリバシゲシダ	<i>Deparia conilii</i>		●	●				
56		セイカシゲシダ	<i>Deparia dimorphophylla</i>		●					
57		シゲシダ	<i>Deparia japonica</i>			●	●			

表 6-1-1 (2) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
58	シダ植物	シダ	ハクモウイデ	<i>Deparia pycnosora</i>		●	●		
59			ミヤシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>mucilagina</i>				●	
60			キヨウキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>		●	●	●	
61			イソカシ	<i>Matteuccia orientalis</i>		●	●	●	
62			クサソテ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>				●	●
63				イロテシダ	<i>Woodsia polystichoides</i>		●	●	●
64			ウラボシ	マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>			●	●
65	ノキシソバ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>		●	●	●	●		
66	裸子植物	イチヨウ		<i>Ginkgo biloba</i>		●	●	●	●
67		マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	●	●	●	●	
68			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	●	
69			ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>		●	●	●	
70			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	●	●	
71		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	●	
72			スズ	<i>Juniperus rigida</i>	●	●	●	●	
73		イソカシ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●	●	●		
74		イチイ	<i>Torreya nucifera</i>		●	●	●	●	
75		離弁花類	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	●	●	●	●
76	サワグルミ			<i>Pterocarya rhoifolia</i>			●		
77	ヤナギ		ハッコヤナギ	<i>Salix bakko</i>	●				
78			カワヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>	●				
79			シハヤナギ	<i>Salix japonica</i>	●	●	●	●	
80			ココメヤナギ	<i>Salix serissaefolia</i>	●	●	●		
81			カチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>	●		●		
82	カハノキ		ミヤマヤナギ	<i>Alnus firma</i> var. <i>hirtella</i>			●		
83			ケヤマハノキ	<i>Alnus hirsuta</i>	●		●	●	
84			サワハハ	<i>Carpinus cordata</i>	●	●			
85			クマシテ	<i>Carpinus japonica</i>		●	●	●	
86			アカシテ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●	●	●	●	
87			イヌシテ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	●	●	●	●	
88			ツルハハミ	<i>Corylus sieboldiana</i>		●	●	●	
89	ブナ		アサガ	<i>Ostrya japonica</i>		●	●	●	
90			クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●	●	
91			クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	●	●	●	●	
92			カシ	<i>Quercus dentata</i>			●		
93			アヲカシ	<i>Quercus glauca</i>		●	●		
94			シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	●	●	●	●	
95			ウラシロカシ	<i>Quercus salicina</i>		●			
96	コナラ		<i>Quercus serrata</i>	●	●	●	●		
97	ニレ		エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>		●	●	●	
98		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●		
99	クワ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●	●	●	●		
100		ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	●	●	●	●		
101		クワカサ	<i>Fatoua villosa</i>			●			
102		イチシク	<i>Ficus carica</i>	●					
103		カナメケラ	<i>Humulus japonicus</i>		●	●	●	●	
104		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	●					
105		マゴウ	<i>Morus alba</i>	●	●				
106		ヤマゴウ	<i>Morus australis</i>	●	●	●	●		
107		イラクサ	クサコサカサ	<i>Boehmeria gracilis</i>		●	●		
108			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		●			
109	クサマオ		<i>Boehmeria nivea</i> ssp. <i>nipponnivea</i>	●	●	●			
110	メヤブマオ		<i>Boehmeria platanifolia</i>						
111	コサカサ		<i>Boehmeria spicata</i>	●	●	●	●		
112	アカサ		<i>Boehmeria sylvestris</i>		●			●	
113	ウラボシソウ		<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>		●				
114	ムカゴイラクサ		<i>Laportea bulbifera</i>	●					
115		ミス	<i>Pilea hamaoi</i>		●	●			

表 6-1-1 (3) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
116	離弁花類	イラクサ	アオミス	<i>Pilea pumila</i>		●	●		
117			イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>					●
118		ビヤクタン	ツクハネ	<i>Buckleya lanceolata</i>	●	●	●	●	
119			カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>					●
120		タデ	ミスヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	●	●	●	●	
121			シツミスヒキ	<i>Antenoron neo-filiforme</i>		●			
122			ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>				●	
123			シロハナサクラタデ	<i>Persicaria japonica</i>				●	
124			オオイタダテ	<i>Persicaria lapathifolia</i>				●	
125			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>				●	
126			タニウハ	<i>Persicaria nepalensis</i>	●			●	
127			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>			●	●	
128			マモコノシリヌクイ	<i>Persicaria senticosa</i>	●	●	●		
129			アキノナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>		●			
130			ミヅツバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●	●	●	●	
131			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●	●	●	
132			スイハ	<i>Rumex acetosa</i>	●		●	●	
133	アレチキシキシ		<i>Rumex conglomeratus</i>	●					
134	キシキシ		<i>Rumex japonicus</i>				●		
135	エゾノキシキシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	●	●		●			
136	ヤマコホウ	ヨウシュヤマコホウ	<i>Phytolacca americana</i>	●	●	●	●		
137	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		●	●			
138	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	●			●		
139		オランガミミナガサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	●				●	
140		カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>			●			
141		ノミノスズメ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	●					
142		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	●	●	●	●		
143		サリハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i>		●				
144		コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●				●	
145		オオヤマハコベ	<i>Stellaria monosperma</i> var. <i>japonica</i>					●	
146		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	●			●	●	
147		ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>				●	●	
148	アカサ	シロサ	<i>Chenopodium album</i>	●	●	●			
149	ヒユ	ヒカゲイロズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>		●	●			
150		ヒナカイロズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●	●	●	●		
151		ホウアオケイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>			●	●		
152		アオビユ	<i>Amaranthus viridis</i>				●		
153	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	●	●		
154		コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>		●				
155	マツブサ	マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>	●	●		●		
156	クスノキ	ヤマコウハシ	<i>Lindera glauca</i>	●	●	●	●		
157		ダクコウハシ	<i>Lindera obtusiloba</i>	●	●	●	●		
158		クロモン	<i>Lindera umbellata</i>	●	●	●	●		
159		アブラヤク	<i>Parabenzoïn praecox</i>	●	●	●	●		
160	フササクラ	フササクラ	<i>Euptelea polyandra</i>	●	●		●		
161	カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		●	●	●		
162	キンボウケ	ヤマトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i>			●			
163		シユウメイキク	<i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i>				●		
164		イチリンソウ	<i>Anemone nikoensis</i>					●	
165		イヌショウマ	<i>Cimicifuga japonica</i>					●	
166		サラナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>	●	●	●	●	●	
167		ホトツグ	<i>Clematis apiifolia</i>	●	●	●	●	●	
168		ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>	●	●	●	●	●	
169		クサボタ	<i>Clematis stans</i>		●	●	●	●	
170		センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	●	●	●	●	●	
171		ケキツネノボタ	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	●	●	●	●	●	
172	ヤマキツネノボタ	<i>Ranunculus silerifolius</i> var. <i>quelpaertensis</i>				●			
173		アキカマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	●	●	●	●		

表 6-1-1(4) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
174	離弁花類	メギ	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>	●	●	●	●	
175			イカリソウ	<i>Epimedium grandiflorum</i> var. <i>thunbergianum</i>	●	●	●	●	
176			ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●	●	●	●	
177		アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●	
178			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●	
179		ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	●	●	●	●	
180		トクダミ	トクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	●	●	
181		センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>	●	●	●	●	
182			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	●	●	●	●	
183		ウマノスズクサ	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i>				●	
184			オオバウマノスズクサ	<i>Aristolochia kaempferi</i>	●	●	●	●	
185		マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>	●	●		●	
186			キウイフルーツ	<i>Actinidia chinensis</i>	●	●	●	●	
187			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>			●		
188		ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>		●		●	
189		オトキリソウ	オトキリソウ	<i>Hypericum erectum</i>			●	●	
190		ゲン	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	●	●		●	
191			ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	●			●	
192	ミヤマキケマン		<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>				●		
193	カネコノキ		<i>Macleaya cordata</i>	●		●	●		
194	アブラナ		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>				●	
195		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●			●		
196		カネツクハナ	<i>Cardamine flexuosa</i>				●		
197		カチタネツクハナ	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i>				●		
198		ジエンジエン	<i>Cardamine impatiens</i>	●					
199		ヤマタネツクハナ	<i>Cardamine scutata</i>	●					
200		イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	●			●		
201		オランダカハラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	●		●	●		
202		ショカツサイ	<i>Orychophragmus violaceus</i>				●		
203		イヌカハラシ	<i>Rorippa indica</i>	●		●	●		
204		ヘンケイソウ	キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>				●	
205	コモチマンネンクサ		<i>Sedum bulbiferum</i>	●	●		●		
206	ツルマンネンクサ		<i>Sedum sarmentosum</i>			●	●		
207	ユキノシタ	アショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>		●				
208		ハナチカクサシ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>formosa</i>			●			
209		イロホクタン	<i>Chrysosplenium macrostemon</i>	●			●		
210		ウツキ	<i>Deutzia crenata</i>	●	●	●	●		
211		ヒメウツキ	<i>Deutzia gracilis</i>		●				
212		マルバウツキ	<i>Deutzia scabra</i>	●	●	●	●		
213		カマツサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>	●	●	●	●		
214		バイカウツキ	<i>Philadelphus satsumi</i>		●	●			
215		ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	●	●		●		
216		イロカハラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>				●		
217		バラ	キンミスヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	●	●	●	●	
218			カリシ	<i>Chaenomeles sinensis</i>				●	
219			ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	●	●	●	●	
220			ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●	●	●	●	
221			ダikonソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●	●	
222	ヤマブキ		<i>Kerria japonica</i>	●	●	●	●		
223	ズミ		<i>Malus toringo</i>		●	●			
224	キジムシロ		<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	●	●		●		
225	ミツバツチガリ		<i>Potentilla freyniana</i>			●	●		
226	オヘビイチゴ		<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>				●		
227	オキシムシロ		<i>Potentilla supina</i>	●					
228	カマツカ		<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	●	●	●	●		
229	チョウジサクラ		<i>Prunus apetala</i>	●	●	●	●		
230	ウワミスサクラ		<i>Prunus grayana</i>	●	●	●	●		
231	ヤマサクラ		<i>Prunus jamaokura</i>		●	●			
232	ウメ		<i>Prunus mume</i>				●		

表 6-1-1 (5) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					春	夏	秋	早春季		
233	離弁花類	バラ	カスミ草	<i>Prunus verecunda</i>		●	●	●		
234			ツメヨシ	<i>Prunus x yedoensis</i>	●		●	●		
235			アズマイバラ	<i>Rosa luciae</i>	●	●	●	●		
236			ムバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	●		
237			テリハムバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>		●			●	
238			クマヅク	<i>Rubus crataegifolius</i>	●		●			
239			ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>	●	●	●	●		
240			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	●	●	●	●		
241			ナツシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●	●		
242			ユビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>		●	●	●	●	
243			ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>	●				●	
244			アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>		●	●	●		
245			ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>					●	
246			シモツク	<i>Spiraea japonica</i>		●	●			
247			ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>					●	
248			ココメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>	●	●	●	●		
249			マメ		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	●	●	●	
250					ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●
251					ホトト	<i>Apios fortunei</i>			●	
252					ハナズオウ	<i>Cercis chinensis</i>				●
253					フジカンゾウ	<i>Desmodium oldhamii</i>		●	●	
254					アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			●	●
255					マルバヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpium</i>		●	●	●
256					ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpium</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>		●	●	
257	ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpium</i> var. <i>mandshuricum</i>				●	●			
258	ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>				●	●			
259	ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>					●			
260	コマナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>			●	●	●	●		
261	マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>				●	●			
262	ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>				●	●			
263	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>			●	●	●			
264	キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>				●	●	●		
265	メトハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●	●				
266	マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>					●			
267	ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>				●		●		
268	ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>			●					
269	クズ	<i>Pueraria lobata</i>			●	●	●	●		
270	オオバタンキリマメ	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i>				●	●	●		
271	タンキリマメ	<i>Rhynchosia volubilis</i>			●					
272	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>			●		●			
273	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>			●	●	●	●		
274	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>			●	●	●	●		
275	ヤハズエントウ	<i>Vicia angustifolia</i>					●	●		
276	ヌズメノエントウ	<i>Vicia hirsuta</i>			●			●		
277	ヨツバハギ	<i>Vicia nipponica</i>						●		
278	カスマクサ	<i>Vicia tetrasperma</i>			●			●		
279	ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>					●			
280	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>			●	●	●	●		
281	カタハミ		イモカタハミ	<i>Oxalis articulata</i>				●		
282			カタハミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●	●	●	●		
283			エゾタチカタハミ	<i>Oxalis fontana</i>		●				
284			オウギカタハミ	<i>Oxalis stricta</i>				●		
285	アフリカフウ		アフリカフウ	<i>Geranium carolinianum</i>	●			●		
286			ゲンシヨウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●		
287	トウクイ		エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>		●	●			
288			トウクイ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	●			●		
289			オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		●	●			
290			ナツトウクイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>				●		
291			コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>			●			
292	ミカン		ユズ	<i>Citrus junos</i>		●				

表 6-1-1(6) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					春季	夏季	秋季	早春		
293	離弁花類	ミカン	ユクサギ	<i>Orixa japonica</i>	●	●	●	●		
294			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	●	●	●	●		
295			イヌサシショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>			●			
296	ニガキ		シシユ	<i>Ailanthus altissima</i>	●	●	●	●		
297			ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	●	●	●	●		
298	ヒメハギ		ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>			●	●		
299	トクウツキ		トクウツキ	<i>Coriaria japonica</i>	●	●	●			
300	ウルシ		ツクムシ	<i>Rhus ambigua</i>		●				
301			ヌルテ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	●	●	●	●		
302			ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>	●	●	●	●		
303	カエデ		ホリエカエデ	<i>Acer capillipes</i>	●	●				
304			ミツバカエデ	<i>Acer cissifolium</i>		●				
305			ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>	●	●	●	●		
306			カシカエデ	<i>Acer diabolicum</i>		●				
307			ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>					●	
308			ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>				●		
309			イタヤカエデ	<i>Acer mono</i>	●	●			●	
310			ウラゲ ユユウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>		●	●	●	●	
311			エンユウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>marmoratum</i>	●	●	●	●	●	
312			オニイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>ambiguum</i>		●	●	●	●	
313			イロハモシ	<i>Acer palmatum</i>	●	●	●	●	●	
314	コハチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>					●			
315	トチノキ		トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>			●			
316	アヲフキ		アヲフキ	<i>Meliosma myriantha</i>	●	●	●	●		
317			ミヤマハハコ	<i>Meliosma tenuis</i>					●	
318	ツリフネソウ		キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>	●	●				
319			ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>	●	●	●	●		
320	モチノキ		イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	●	●	●	●		
321			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>		●	●	●	●	
322			ソヨコ	<i>Ilex pedunculosa</i>		●	●	●	●	
323			ウメモトノキ	<i>Ilex serrata</i>				●	●	
324	ニシキギ		ツルウメモトノキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>		●	●	●		
325			ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	●	●				
326			コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	●	●	●	●		
327			ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>		●	●			
328			マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>		●	●			
329			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	●	●	●	●		
330			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>		●				
331	ミツバウツギ		ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>	●	●	●	●		
332	クロウメモトノキ		クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	●	●	●	●		
333			ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>			●			
334	ブドウ		ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	●	●	●	●		
335			ヤブカヲシ	<i>Cayratia japonica</i>		●				
336			ナツツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●	●	●		
337			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	●	●				
338			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>		●	●	●	●	
339	シナノキ		カラスノコマ	<i>Corchoropsis tomentosa</i>			●			
340	アオイ		ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>			●			
341	グミ		ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>			●			
342			ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> f. <i>orbiculata</i>	●					
343			ナリシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>				●		
344			アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>				●	●	
345			スミレ		アリアケスミレ	<i>Viola betonicifolia</i> var. <i>albescens</i>				●
346	ナガバノスミレサイシン	<i>Viola bissetii</i>							●	
347	カチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>			●	●	●	●		
348	コスミレ	<i>Viola japonica</i>				●			●	
349	ケマルバースミレ	<i>Viola keiskei</i> f. <i>okuboi</i>							●	
350	スミレ	<i>Viola mandshurica</i>							●	
351	ニオイタチツボスミレ	<i>Viola obtusa</i>							●	
352					フモトスミレ	<i>Viola pumilio</i>				●

表 6-1-1(7) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
353	離弁花類	スミレ	ケ ^ン ジ ^ン スミレ	<i>Viola variegata</i>		●			
354			ノ ^ジ スミレ	<i>Viola vedoensis</i>		●			
355		キ ^ブ シ	<i>Stachyurus praecox</i>	●	●	●	●		
356		ミ ^ゾ ハコ ^ハ	ミ ^ゾ ハコ ^ハ	<i>Elatine triandra var. pedicellata</i>			●		
357		シ ^{ユウ} カイト ^ウ	シ ^{ユウ} カイト ^ウ	<i>Begonia evansiana</i>			●		
358		ウリ	ア ^マ チャ ^ツ ル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	●	●	●	●	
359		ミ ^ツ ハ ^キ	ホ ^リ ハ ^シ ミ ^ツ ハ ^キ	<i>Ammannia coccinea</i>		●			
360		ア ^カ ハ ^ナ	タ ^ニ タ ^テ	<i>Circaea erubescens</i>			●		
361			ミ ^ス タ ^マ ツ ^ウ	<i>Circaea mollis</i>	●	●	●		
362			ア ^カ ハ ^ナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>				●	
363			メ ^マ ツ ^ヨ イ ^ク サ	<i>Oenothera biennis</i>	●		●	●	
364		ミ ^ズ キ	ア ^オ キ	<i>Aucuba japonica</i>		●	●	●	
365			ヤ ^マ ホ ^ウ シ	<i>Benthamidia japonica</i>	●	●	●	●	
366			ミ ^ズ キ	<i>Cornus controversa</i>	●	●	●	●	
367			ク ^マ ミ ^ズ キ	<i>Cornus macrophylla</i>		●	●	●	
368			ハ ^ナ イ ^カ カ	<i>Helwingia japonica</i>	●	●	●	●	
369			ウ ^ロ キ	ヤ ^マ ウ ^コ キ	<i>Acanthopanax spinosus</i>				●
370		タ ^ラ ノ ^キ		<i>Aralia elata</i>	●	●	●	●	
371		ヤ ^ツ テ		<i>Fatsia japonica</i>		●	●		
372		キ ^ヅ タ		<i>Hedera rhombea</i>		●	●	●	
373		ハ ^リ キ ^リ		<i>Kalopanax pictus</i>	●	●	●	●	
374		セ ^リ		ノ ^ダ ケ	<i>Angelica decursiva</i>	●	●	●	●
375			ミ ^ツ ハ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	●	●	●	●	
376			オ ^ホ チ ^ト メ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>		●			
377			チ ^ト メ ^ク サ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>			●		
378			セ ^リ	<i>Oenanthe javanica</i>	●			●	
379			ヤ ^ブ ニ ^シ ン	<i>Osmorhiza aristata</i>				●	
380			ヤ ^マ セ ^リ	<i>Ostericum sieboldii</i>			●	●	
381			ウ ^マ ミ ^ツ ハ	<i>Sanicula chinensis</i>	●	●	●	●	
382			ヤ ^ブ シ ^ラ ミ	<i>Torilis japonica</i>	●			●	
383			オ ^ヤ ブ ^シ ラ ^ミ	<i>Torilis scabra</i>	●	●		●	
384		合弁花類	リ ^{ョウ} ブ	リ ^{ョウ} ブ	<i>Clethra barbinervis</i>			●	●
385			イ ^チ ヤ ^ク ウ	ウ ^メ カ ^サ ツ ^ウ	<i>Chimaphila japonica</i>				●
386			ツ ^ツ ン	イ ^チ ヤ ^ク ウ	<i>Pyrola japonica</i>		●		●
387				ア ^セ ビ	<i>Pieris japonica</i>		●		
388			ミ ^ツ ハ ^ウ ツ ^ツ	ミ ^ツ ハ ^ウ ツ ^ツ	<i>Rhododendron dilatatum</i>			●	
389				ヤ ^マ ツ ^ツ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>	●	●	●	●
390	ナ ^ツ ハ ^セ			<i>Vaccinium oldhamii</i>			●		
391	ヤ ^ブ コ ^ウ シ ^ン		マ ^リ ヨ ^ウ	<i>Ardisia crenata</i>				●	
392			ヤ ^ブ コ ^ウ シ ^ン	<i>Ardisia japonica</i>			●	●	
393	サ ^ク ラ ^ソ ウ		オ ^カ ト ^ラ ノ ^オ	<i>Lysimachia clethroides</i>	●		●	●	
394			コ ^ナ ス ^ビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>	●	●	●	●	
395	カ ^キ ノ ^キ		カ ^キ ノ ^キ	<i>Diospyros kaki</i>	●	●	●	●	
396	エ ^コ ノ ^キ		エ ^コ ノ ^キ	<i>Styrax japonicus</i>		●	●	●	
397	ハ ^イ ノ ^キ		サ ^ワ フ ^タ キ	<i>Symplocos chinensis f. pilosa</i>				●	
398	モ ^ク セ ^イ		ア ^オ ガ ^モ	<i>Fraxinus lanuginosa f. serrata</i>			●		
399			マ ^ル ハ ^ア オ ^ガ モ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	●	●	●	●	
400			イ ^ホ タ ^ノ キ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	●	●	●	●	
401			ヒ ^イ ラ ^キ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	●	●		●	
402	リ ^ン ト ^ウ		フ ^デ リ ^ン ト ^ウ	<i>Gentiana zollingeri</i>				●	
403			ツ ^ル リ ^ン ト ^ウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>		●	●		
404	キ ^{ョウ} チ ^ク ト ^ウ		ラ ^イ カ ^ス ラ	<i>Trachelospermum asiaticum f. intermedium</i>		●	●	●	
405			ツ ^ル ニ ^チ ニ ^チ ク ^ウ	<i>Vinca major</i>	●		●		
406	ガ ^カ イ ^モ	イ ^ケ マ	<i>Cynanchum caudatum</i>			●			
407		コ ^イ ケ ^マ	<i>Cynanchum wilfordii</i>			●			
408		ガ ^カ イ ^モ	<i>Metaplexis japonica</i>		●	●			
409		オ ^オ カ ^モ ツ ^ル	<i>Tylophora aristolochioides</i>			●			
410	ア ^カ ネ	ヒ ^メ ヨ ^ウ ハ ^ム ク ^ラ	<i>Galium gracilens</i>			●			
411		ヤ ^マ ム ^ク ラ	<i>Galium pogonanthum</i>		●				

表 6-1-1 (8) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
412	合弁花類	アカネ	オオハ ^ノ ヤエムグ ^ラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>	●	●		●	
413			ヤエムグ ^ラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	●			●	
414			ヨツバ ^{ムク} ラ	<i>Galium trachysperum</i> var. <i>trachysperum</i>	●	●		●	
415			ホソバ ^ノ ヨツバ ^{ムク} ラ	<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>			●		
416			ヘクハカズ ^ラ	<i>Paederia scandens</i>	●	●	●		
417		アカネ	<i>Rubia argyi</i>	●	●	●	●		
418		ヒルカ ^オ	コヒルカ ^オ	<i>Calystegia hederacea</i>			●		
419			ヒルカ ^オ	<i>Calystegia japonica</i>	●	●		●	
420			マルバ ^ル コウ	<i>Quamoclit coccinea</i>			●		
421		ムテサキ	ハナハ ^ナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	●			●	
422	オニルソウ		<i>Cynoglossum asperinum</i>			●			
423	ホタルカズ ^ラ		<i>Lithospermum zollingeri</i>	●	●	●	●		
424	ヤマルソウ		<i>Omphalodes japonica</i>	●	●		●		
425	コンフリー		<i>Symphytum officinale</i>			●			
426	クマツツ ^ラ	キュウリ ^グ サ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	●			●		
427		コムツサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i>			●			
428		ムテサキシキブ ^ク	<i>Callicarpa japonica</i>	●	●	●	●		
429		クサキ ^ク	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●	●	●		
430		カ ^キ ハ ^{アル} チハ ^カ サ ^キ	<i>Verbena incompta</i>			●			
431	シソ	キラシソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	●	●				
432		クチキラシソウ	<i>Ajuga makinoi</i>				●	●	
433		トウバ ^ナ	<i>Clinopodium gracile</i>		●				
434		イヌトウバ ^ナ	<i>Clinopodium micranthum</i>		●	●			
435		ナギ ^ナ カウシ ^ユ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			●			
436		カキト ^オ シ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	●	●	●	●		
437		シモバ ^シ ラ	<i>Keiskea japonica</i>		●	●			
438		ホトケノサ ^ダ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●			●		
439		ヒメオト ^リ コソウ	<i>Lamium purpureum</i>	●			●		
440		ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>	●			●		
441		ヒメシ ^ソ	<i>Mosla dianthera</i>		●				
442		イヌコウシ ^ユ	<i>Mosla punctulata</i>		●	●			
443		エゴ ^マ	<i>Perilla frutescens</i>			●			
444		ヤマハッカ	<i>Rabdosia inflexa</i>	●	●	●			
445		キハ ^ナ アキ ^リ	<i>Salvia nipponica</i>			●			
446		クツナミソウ	<i>Scutellaria indica</i>				●		
447		ヤマクツナミソウ	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i>		●				
448		イヌコ ^マ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>	●	●		●		
449		ニカ ^ク サ	<i>Teucrium japonicum</i>		●				
450		ツルニカ ^ク サ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>	●					
451	ナス	チョウセンアサカ ^オ	<i>Datura metal</i>			●			
452		ホオズ ^キ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>		●	●	●		
453		ヒト ^リ ジ ^{ョウ} コ ^ク	<i>Solanum lyratum</i>		●	●	●		
454		イヌホオズ ^キ	<i>Solanum nigrum</i>			●			
455	コ ^マ ノハ ^ク サ	アメリカアゼ ^ナ	<i>Lindernia dubia falsepinpernel</i>		●	●			
456		ムテサキサキ ^コ ケ	<i>Mazus miquelii</i>	●		●	●		
457		トキワ ^ハ ゼ	<i>Mazus pumilus</i>	●			●		
458		オオカワチ ^シ ヤ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>				●		
459		カチイヌノフ ^ケ リ	<i>Veronica arvensis</i>	●			●		
460		オオイヌノフ ^ケ リ	<i>Veronica persica</i>	●			●		
461		カワチ ^シ ヤ	<i>Veronica undulata</i>	●	●		●	●	
462	ノウセ ^ン カズ ^ラ	ノウセ ^ン カズ ^ラ	<i>Campsis glandiflora</i>			●			
463		キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	●		●			
464	キツネノマコ ^ク	<i>Justicia procumbens</i>			●				
465	ハエト ^ク ワウ	ハエト ^ク ワウ	<i>Phryma leptostachya</i> ssp. <i>asiatica</i>		●	●	●		
466		ナカ ^ハ ハエト ^ク ワウ	<i>Phryma leptostachya</i> f. <i>oblongifolia</i>		●	●			
467	オオハ ^コ	<i>Plantago asiatica</i>	●	●	●	●			
468	スイカズ ^ラ	ツクバ ^ネ ツク ^キ	<i>Abelia spathulata</i>		●	●	●		
469		オオツクバ ^ネ ツク ^キ	<i>Abelia tetrasepala</i>				●		
470		ヤマウ ^ケ イヌカ ^ク ラ	<i>Lonicera gracilipes</i>		●				
471		ミヤマウ ^ケ イヌカ ^ク ラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>		●		●		

表 6-1-1 (9) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
472	合弁花類	スイカズラ	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	●	
473			ニトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	●	●		●	
474			カマスミ	<i>Viburnum dilatatum</i>		●	●	●	
475			コバノカマスミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>	●	●		●	
476			ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>					●
477			ミヤマカマスミ	<i>Viburnum wrightii</i>					●
478			ヤブウツギ	<i>Weigela floribunda</i>	●				
479			オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>			●	●
480	キキョウ	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>			●	●		
481		ホタルフクロ	<i>Campanula punctata</i>		●				
482		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>				●		
483	キク	キッコウハクマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>				●		
484		オオアタクシ	<i>Ambrosia trifida</i>	●	●	●			
485		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>		●		●		
486		イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>		●	●	●		
487		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	●	●	●		
488		シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>Leiophyllus</i>	●	●	●			
489		ノコンキク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>				●		
490		シラヤマキク	<i>Aster scaber</i>	●	●	●	●		
491		オクラ	<i>Atractylodes japonica</i>	●	●	●	●		
492		コバノセンダングサ	<i>Bidens bipinnata</i>				●		
493		センダングサ	<i>Bidens biternata</i>				●		
494		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	●			●	●	
495		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>		●		●		
496		モミジカサ	<i>Cacalia delphiniifolia</i>					●	
497		ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>				●		
498		ヤグルマキク	<i>Centaurea cyanus</i>					●	
499		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>		●				
500		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>	●	●			●	
501		アズマヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i>				●		
502		トネアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>				●		
503		ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i>		●				
504		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>		●	●			
505		オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>					●	
506		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>				●		
507		ギバナスコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i>				●		
508		リュウノギク	<i>Dendranthema japonicum</i>	●	●	●	●		
509		アメリカカタバフワロウ	<i>Eclipta alba</i>				●		
510		タカサワロウ	<i>Eclipta thermalis</i>		●	●			
511		ダントホロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>				●		
512		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●	●	●		
513	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●		●			
514	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>	●	●	●				
515	ハキガメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>				●			
516	ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	●				●		
517	ウラジロチコクグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>					●		
518	キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>				●			
519	キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>	●				●		
520	オグルマ	<i>Inula japonica</i>	●						
521	オオシシハリ	<i>Ixeris debilis</i>	●				●		
522	ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>					●		
523	イロニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>		●			●		
524	ユリカギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>		●	●				
525	アキノケシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	●	●	●	●			
526	ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>				●			
527	トゲチシヤ	<i>Lactuca scariora</i>					●		
528	ムラサキニガナ	<i>Lactuca sororia</i>		●	●				
529	ヤブタバコ	<i>Lapsana humilis</i>	●				●		
530	センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>				●	●		

表 6-1-1 (10) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					春季	夏季	秋季	早春季		
531	合弁花類	キク	ナガバノウラボウキ	<i>Pertya glabrescens</i>	●		●			
532			カシバハグマ	<i>Pertya robusta</i>				●		
533			コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i>	●	●	●	●		
534			アキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●		
535			コウリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	●		●	●		
536			オオハコソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>			●			
537			サリキク	<i>Senecio nikoensis</i>		●				
538			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	●			●		
539			コマモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>			●			
540			コマモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>			●			
541			セイヨウアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	●		
542			アキギリソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>		●	●			
543			オノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	●			●		
544			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>		●	●	●		
545			ヤブレガシ	<i>Syneilesis palmata</i>	●	●	●	●		
546			オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>		●				
547			エゾタンポポ	<i>Taraxacum hondoense</i>				●		
548			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●		●	●		
549			ヤクソウ	<i>Youngia denticulata</i>		●	●			
550				オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	●	●		●	
551	単子葉植物	ユリ	オモタカ	<i>Sagittaria trifolia</i>		●	●			
552			ノビル	<i>Allium gravi</i>	●			●		
553			ニラ	<i>Allium tuberosum</i>			●			
554			ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>	●	●		●		
555			チコユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	●	●	●	●		
556			ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>		●		●		
557			イワキボウシ	<i>Hosta longipes</i>			●			
558			オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i> var. <i>gigantea</i>		●	●			
559			コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lancifolia</i>			●			
560			ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i>	●	●		●	●	
561			ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>	●			●		
562			シンテツボユリ	<i>Lilium x formolongo</i>			●			
563			ヒメアブラン	<i>Liriope minor</i>		●		●		
564			アブラン	<i>Liriope muscari</i>	●		●	●		
565			シヤノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	●	●	●	●		
566			ナガバシヤノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>		●	●	●		
567			オオバシヤノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>	●	●	●	●		
568			ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>		●	●	●		
569			ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>			●	●		
570			アマトコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>				●		
571			オモト	<i>Rohdea japonica</i>		●	●			
572			ツルホ	<i>Scilla scilloides</i>			●			
573			サルマ	<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>		●	●	●		
574			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	●	●	●	●		
575			カチソテ	<i>Smilax nipponica</i>				●		
576			シオテ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>		●	●	●		
577			ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>	●	●	●	●		
578			ヤマホトキス	<i>Tricyrtis macropoda</i>		●	●			
579			ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>			●			
580			ヤマノイモ	カチトコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>	●	●	●	●	
581				ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>		●	●		
582				ヒメトコロ	<i>Dioscorea tenuipes</i>				●	
583				オニトコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	●	●	●	●	
584			ミスアオイ	コナキ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>		●	●		
585			アヤメ	シヤガ	<i>Iris japonica</i>		●	●	●	
586				イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	●			●
587				クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	●		●		
588				スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>				●	
589			ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●	●	●	●	
590				イボクサ	<i>Murdannia keissak</i>				●	

表 6-1-1(11) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
591	単子葉植物	イネ	アオモシクサ	<i>Agropyron racemiferum</i>	●			●	
592			カモシクサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	●				
593			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>	●				●
594			セトガヤ	<i>Alopecurus japonicus</i>	●				
595			コブナクサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	●	●	●		
596			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>			●		
597			ヤマモシクサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>			●		
598			スズメノチヤヒキ	<i>Bromus japonicus</i>	●	●			
599			キツネカヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>		●	●		
600			カマリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>		●	●		
601			カモカヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	●				
602			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>		●	●		
603			アブラススキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>			●		
604			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			●		
605			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>			●		
606			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>			●		
607			ニワホリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>			●		
608			ナルコヒエ	<i>Eriochloa villosa</i>			●		
609			オコシノケクサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●				
610			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	●				
611			コウボウ	<i>Hierochloa bungeana</i>					●
612			チカヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●		●		●
613			チコサ	<i>Isachne globosa</i>					●
614			スズミムキ	<i>Lolium multiflorum</i>	●				
615			ミチシバ	<i>Melica onoei</i>			●		
616			ササカヤ	<i>Microstegium japonicum</i>			●		
617			アソボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>		●	●		
618			イブキヌカホ	<i>Milium effusum</i>					●
619			オキ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●	●			●
620			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●	●		●
621			スズミカヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>			●		
622			ケチチミサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>		●	●		
623			コチチミサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>		●	●		
624			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>			●		
625			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>			●		
626			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>			●		
627			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●				
628			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		●	●		
629			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	●				
630			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>		●			●
631			モウリウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	●	●	●		●
632			アズマネササ	<i>Pleioblastus chino</i>	●	●			●
633			マダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>		●			●
634			ミノイチコツナキ	<i>Poa acroleuca</i>	●				●
635			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>					●
636			ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>	●				●
637			ナカハクサ	<i>Poa pratensis</i>	●				
638			オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	●				
639			ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	●				●
640			ヤガケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	●	●			
641	ミヤコササ	<i>Sasa nipponica</i>			●		●		
642	スズクサ	<i>Sasamorpha borealis</i>	●		●				
643	アキノエノコグサ	<i>Setaria faberi</i>		●	●				
644	キノエノコ	<i>Setaria pumilla</i>			●				
645	エノコグサ	<i>Setaria viridis</i>	●	●	●				
646	ムラサキエノコ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>misera</i>			●				
647	オカメササ	<i>Shibataea kumasasa</i>					●		
648	スズミノ	<i>Sporobolus fertilis</i>			●				
649	カニツリクサ	<i>Trisetum bifidum</i>	●						
650	ナギナタカヤ	<i>Vulpia myuros</i>					●		

表 6-1-1 (12) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	早春季	
651	単子葉植物	イネ	シバ	<i>Zoysia japonica</i>	●		●		
-			イネ科	<i>Gramineae</i> sp.		●			
652		ヤシ	シロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	●	●		●	
653	サトイモ		ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	●			●	
654			セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>	●	●	●	●	
655			マムシクサ	<i>Arisaema serratum</i>				●	
656			カラスビシヤク	<i>Pinellia ternata</i>	●		●	●	
657	ウキクサ		アウキクサ	<i>Lemna auoukikusa</i>	●	●			
658			ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>		●			
659	カマ		ヒメカマ	<i>Typha angustifolia</i>			●		
660			カマ	<i>Typha latifolia</i>	●			●	
661			コカマ	<i>Typha orientalis</i>	●			●	
662	カヤツリグサ		シロイトスグサ	<i>Carex alterniflora</i> var. <i>alterniflora</i>	●			●	
663			アオスグサ	<i>Carex breviculmis</i>	●			●	
664			アオスグサ	<i>Carex breviculmis</i> f. <i>aphanandra</i>				●	
665			ヒメカンスグサ	<i>Carex conica</i>		●		●	
666			シラスグサ	<i>Carex doniana</i>		●			
667			クサグサ	<i>Carex duvaliana</i>	●	●	●	●	
668			オクカンスグサ	<i>Carex foliosissima</i>		●			
669			マスカサ	<i>Carex gibba</i>	●			●	
670			ホソバヒカグサ	<i>Carex humilis</i>	●				
671			カラサグサ	<i>Carex incisa</i>		●	●	●	
672			ヒコクサ	<i>Carex japonica</i>	●			●	
673			チキリスグサ	<i>Carex kiotensis</i>	●				
674			ヒカグサ	<i>Carex lanceolata</i>	●	●	●	●	
675			ナキリスグサ	<i>Carex lenta</i>		●	●	●	
676			リゲスカスグサ	<i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>				●	
677			カンスグサ	<i>Carex morrowii</i>		●		●	
678			コシユズスグサ	<i>Carex parviflora</i> var. <i>macroglossa</i>	●				
679			クサネマスカサ	<i>Carex planata</i>	●				
680			ヤブスグサ	<i>Carex rochebrunii</i>	●	●		●	
681			クサスグサ	<i>Carex rugata</i>				●	
682			カクネソウ	<i>Carex siderosticta</i>	●	●	●	●	
683			アゼスグサ	<i>Carex thunbergii</i>				●	
684			ヤワラスグサ	<i>Carex transversa</i>	●	●		●	
-			スグサ属	<i>Carex</i> sp.	●	●			
685			クマカヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>			●		
686			ココカヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			●		
687			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>			●		
688			マツハイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>		●	●		
689			ハリイ	<i>Eleocharis congesta</i>	●				
690		ラン		シユンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	●		●	●
691			ミヤマウスラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i>			●		
692			クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>		●			
693			オオハトノホソウ	<i>Platanthera minor</i>			●		
		127科		693種	319種	381種	435種	402種	4種

注 1. 分類、配列などは「自然環境保全基礎調査 植物目録 1987」（昭和 62 年、環境庁）に準拠した。
 注 2. 「-」は種までの同定がされなかったものの内、同一分類群に属する種がリストアップされているため、種数をカウントしなかったもの。

6-2 植物出現種リスト（文献調査）

表 6-2-1(1) 植物確認種一覧

No.	科名	種名	文献No.							選定基準							
			1	2	3	4	5	6	7	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑩	
1	ヒカゲノカズラ	スギラン				○			○					VU	CR		
2	トクサ	トクサ				○			○						EN		
3	ハナヤスリ	ヒロハハナヤスリ				○			○						CR		
4	コバノイシカグマ	フジシダ				○									CR		
5	ミズワラビ	ヒメウラジロ				○								VU	CR		
6		カラクサシダ				○			○						CR		
7	シシラン	ナカミシシラン				○			○						DD		
8	イノモトソウ	アマクサシダ				○			○						VU		
9		オオバノハチジョウシダ				○			○						EN		
10	チャセンシダ	ヒメイトラノオ				○			○						EN		
11		チャセンシダ				○			○						EN		
12	シンガシラ	コモチシダ				○	○		○						NT		
13	オンダ	ハカダシダ				○									VU		
14		オニカナワラビ				○									EN		
15		イワヘゴ				○									CR		
16		オニノデ				○								VU	CR		
17		ヒメカナワラビ				○			○						EN		
18	ヒメシダ	タチヒメワラビ				○			○						EN		
19		ハシゴシダ				○									VU		
20	メシダ	ウスヒメワラビ				○			○						DD		
21		テバコワラビ				○			○					VU	EN		
22		エビラシダ				○	○	○	○						VU		
23		コガネシダ				○			○						CR		
24	ウラボシ	ホテイシダ				○			○						VU		
25		サジラン				○			○						VU		
26		クリハラン				○			○						CR		
27		オシャゲジデンダ				○	○								NT		
28		ヒトツバ				○			○						EN		
29		イワオモダカ				○	○	○	○						VU		
30	ヒメウラボシ	オオクボシダ				○			○						CR		
31	デンジソウ	デンジソウ				○			○					VU	CR		
32	サンショウモ	サンショウモ				○								VU	NT		
33	アカウキクサ	オオアカウキクサ				○								EN	CR		
34	カバノキ	ハンノキ				○	○		○						NT		
35	ブナ	アカガシ				○	○		○						VU		
36	クワ	カキノキ				○			○						DD		
37	ヤドリギ	ホザキヤドリギ				○			○						CR		
38		マツグミ				○									EN		
39	ツチトリモチ	ミヤマツチトリモチ				○			○					VU	CR		
40	タデ	サデクサ				○			○						DD		
41	ナデシコ	ピランジ				○			○						CR		
42	シキミ	シキミ		○		○			○						VU		
43	キンボウゲ	フクジュソウ				○			○						VU		
44		ミスミソウ				○			○					NT	EN		
45		キクザキイチゲ				○			○						EN		
46		アズマイチゲ				○		○	○						EN		
47		カザグルマ				○								NT	EN		
48		トウゴクサバノオ				○									EN		
49		チチブシロカネソウ				○									CR		
50		オキナグサ				○			○					VU	VU		
51		コキツネノボタン				○			○					VU	EN		
52		グンナイキンボウゲ				○			○						EN		
53		セツブンソウ				○			○					NT	EN		

表 6-2-2(2) 植物確認種一覧

No.	科名	種名	文献No.							選定基準							
			1	2	3	4	5	6	7	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑫	
54	スイレン	ヒツジグサ				○			○					指定		EN	
55	ウマノスズクサ	カギガタアオイ				○			○							EN	VU
56		カンアオイ				○			○								EN
57	ボタン	ヤマシヤクヤク				○	○	○	○							NT	VU
58		ベニバナヤマシヤクヤク				○			○							VU	EN
59	ツバキ	ヒロサンヒメシヤラ				○			○								VU
60	オトギリソウ	アゼオトギリ							○							EN	
61	ケシ	ジロボウエンゴサク				○	○										VU
62		ツルキケマン				○										EN	DD
63		ナガミノツルキケマン				○										NT	CR
64		ヤマブキノソウ			○	○			○								VU
65	アブラナ	コンロンソウ				○			○								NT
66		キバナハタザオ				○											EN
67	ユキノシタ	ハナネコノメ				○			○								EN
68		コガネネコノメソウ				○											EN
69		ウメウツギ				○			○						VU	VU	
70		コチャルメルソウ				○			○								EN
71		シラヒゲソウ				○			○								EN
72		ヤワタソウ				○	○	○	○								EN
73		タコノアシ				○										NT	VU
74		ヤシヤビシヤク				○			○							NT	EN
75		ジンジソウ				○	○		○								NT
76		イワユキノシタ				○	○		○								VU
77	バラ	エンノコリンゴ				○			○								NT
78		アオナシ				○			○							VU	NT
79		サナギイチゴ							○							VU	
80	マメ	タヌキマメ				○			○								CR
81		レンリソウ				○			○								DD
82		イヌハギ				○			○							VU	NT
83	カタバミ	オオヤマカタバミ				○			○							VU	VU
84	フウロソウ	イヨフウロ							○								NT
85	トウダイグサ	ヒトツバハギ				○			○								VU
86	ミカン	カラスザンショウ				○			○								VU
87		フユザンショウ				○			○								VU
88	ヒメハギ	ヒナノキンチャク				○			○							EN	CR
89	ムクロジ	モクゲンジ				○			○								EN
90	モチノキ	フウリンウメモドキ				○											VU
91	ツゲ	フッキソウ				○			○								VU
92	クロウメモドキ	ヨコグラノキ				○			○								EN
93	シナノキ	オオバボダイジュ		○		○			○								NT
94	スマレ	ヨミヤマスマレ				○											EN
95		キスマレ				○											CR
96		ミヤマスマレ				○											DD
97		ヒメスマレサイシン				○			○								NT
98	ミソハギ	ミソハギ				○			○								EN
99		エゾミソハギ				○											EN
100		ミズキカシグサ				○										VU	DD
101	アカバナ	ウスゲチョウジタデ							○								NT
102	アリノトウグサ	アリノトウグサ				○			○								EN
103		タチモ							○								NT
104	ヤマトグサ	ヤマトグサ				○			○								VU
105	セリ	ミシマサイロ							○								VU
106		ヤマナシウマノミツバ				○			○							EN	VU
107	イワウメ	イワウチワ				○											EN
108	ツツジ	イワナンテン				○			○								VU
109		サツキ				○	○	○	○								CR
110		ダイセンミツバツツジ				○			○								VU
111		シロヤシオ		○		○			○								VU
112		バイカツツジ	○			○			○								NT
113	サクラソウ	バジトラノオ							○								VU
114		ユキワリソウ				○			○					特定			CR

表 6-2-3(3) 植物確認種一覧

No.	科名	種名	文献No.							選定基準							
			1	2	3	4	5	6	7	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑩	
115	エゴノキ	コハクウンボク				○		○	○							EN	
116	モクセイ	ハシドイ				○			○							VU	
117	リンドウ	ハルリンドウ				○			○							EN	
118		ホソバツルリンドウ				○			○						VU	CR	
119		センブリ				○			○	○							NT
120		ムラサキセンブリ				○										NT	EN
121	ガガイモ	クサタチバナ				○			○							NT	VU
122		フナバラソウ				○			○							VU	EN
123		ツルガシワ				○			○							EN	
124		クサナギオゴケ				○			○							VU	DD
125		タチガシワ				○										EN	
126		スズサイコ				○			○	○						NT	VU
127		コカモメヅル				○			○							EN	
128	アカネ	シロバナイナモリソウ				○			○	○						VU	
129	ヒルガオ	マメダオシ				○			○							CR	EN
130	ムラサキ	ムラサキ				○			○							EN	EN
131	クマツヅラ	カリガネソウ				○			○						指定	EN	
132	シソ	カイジンドウ				○			○							VU	VU
133		ニシキゴロモ				○			○							EN	
134		ツクバキンモシソウ				○										EN	
135		マネキグサ							○							NT	
136		キレハマネキグサ				○										EN	
137		メハジキ				○			○	○							NT
138		キセウタ				○			○							VU	EN
139		ヤマジソ							○							NT	
140		ミゾコウジュ				○			○							NT	DD
141	ナス	アオホオズキ				○			○							VU	VU
142	ゴマノハグサ	ヒキヨモギ				○			○							DD	
143		イヌノフグリ				○			○							VU	EN
144		カワヂシャ				○			○							NT	NT
145	ハマウツボ	ナンバンギセル				○			○							DD	
146		オオナンバンギセル				○			○	○						EN	
147		ヤマウツボ				○			○							EN	
148		ハマウツボ				○										VU	EN
149	タヌキモ	ノタヌキモ							○							VU	
150		タヌキモ				○			○	○						NT	CR
151	スイカズラ	ニッコウヒヨウタンボク				○			○							EN	
152		ハヤザキヒヨウタンボク				○			○	○						EN	
153		コウグイスカグラ				○										EN	
154		オオヒヨウタンボク	○			○			○							EN	
155		ソクズ				○			○							DD	
156		ゴマギ				○			○							EN	
157		キバナウツギ				○			○							VU	
158		イワツクバネウツギ				○										VU	CR
159	オミナエシ	ツルカノコソウ				○			○							VU	
160	キキョウ	イワシャジン				○		○	○							VU	
161		バアソブ	○													VU	
162		キキョウ				○		○	○	○						VU	NT
163	キク	タウコギ				○			○							DD	
164		オオガクビソウ				○			○							CR	
165		アキノハハコグサ				○			○							EN	DD
166		タカサゴソウ				○			○	○						VU	CR
167		カワラニガナ				○	○		○							NT	VU
168		オオモミジガサ				○			○							VU	
169		コウシュウヒゴタイ				○			○							CR	
170		ヒメヒゴタイ				○			○							VU	VU
171		キクアザミ				○			○	○						EN	
172		コウリンカ				○			○	○						VU	NT
173		オカオグルマ				○			○							VU	
174		オナモミ	○			○	○		○							VU	NT
175	オモダカ	ヘラオモダカ				○			○	○						NT	
176		アギナシ				○	○		○							NT	VU
177		ウリカフ				○	○		○							DD	

表 6-2-4(4) 植物確認種一覧

No.	科名	種名	文献No.							選定基準							
			1	2	3	4	5	6	7	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑫	
178	トチカガミ	ヤナギスブタ				○									DD		
179		ミズオオバコ				○			○					VU	EN		
180	ヒルムシロ	フトヒルムシロ				○			○						VU		
181		イトモ				○	○							NT	EN		
182	ユリ	アサツキ				○									DD		
183		ヒメアマナ				○								EN	CR		
184		ヤマユリ				○	○	○	○						NT		
185		ホソバナアマナ				○									VU		
186		ヒメイズイ				○									VU		
187		アマナ				○									NT		
188	ヒガンバナ	キツネノカミソリ				○			○						NT		
189	ホシクサ	ゴマシオホシクサ							○					EN			
190	イネ	ササクサ				○			○						CR		
191		アワガエリ				○			○						DD		
192		ヒエガエリ				○									DD		
193		ハマヒエガエリ				○									DD		
194		マコモ				○			○						EN		
195	サトイモ	ウラシマソウ				○			○						NT		
196	ミクリ	ミクリ				○								NT	CR		
197		ナガエミクリ				○								NT	EN		
198	カヤツリグサ	アワボスゲ				○									DD		
199		カサスゲ				○			○	○					VU		
200		ヒナスゲ				○			○						EN		
201		スルガスゲ				○								EN	DD		
202		ハシナガカンスゲ							○					VU			
203		ハマスゲ				○	○		○						EN		
204		コマツカサススキ				○									DD		
205		マツカサススキ				○									VU		
206		フトイ				○			○						VU		
207		カンガレイ				○	○								VU		
208	ミヨウガ	ハナミヨウガ				○			○						EN		
209	ラン	マメヅタラン							○					NT			
210		エビネ				○			○	○				NT	VU		
211		ナツエビネ				○								VU	DD		
212		キソエビネ				○			○					CR	CR		
213		ギンラン				○	○		○	○					VU		
214		ユウシュンラン				○								VU	CR		
215		キンラン				○	○		○					VU	EN		
216		アオチドリ				○			○						NT		
217		サイハイラン				○									NT		
218		コアツモリソウ				○			○					NT	EN		
219		クマガイソウ				○	○		○					VU	EN		
220		アツモリソウ		○		○			○	○		国内	特定	VU	EN		
221		イチヨウラン				○	○		○	○					EN		
222		カキラン				○			○						CR		
223		アオキラン				○			○					CR	DD		
224		ツチアケビ				○			○						VU		
225		オニノヤガラ				○			○	○					DD		
226		ツリシュスラン				○			○						CR		
227		ノビネチドリ				○			○						EN		
228		ムカゴソウ				○			○					EN	EN		
229		ジガバチソウ				○			○						VU		
230		スズムシソウ				○			○						VU		
231		フウラン							○					VU			
232		カモメラン				○			○				特定	NT	VU		
233		オノエラン				○			○						CR		
234		ウチヨウラン				○			○					VU	CR		
235		ツレサギソウ				○									EN		
236		ヤマサギソウ				○									VU		
237		オオヤマサギソウ				○									EN		
238		ムカデラン							○					VU			
239		カヤラン							○						EN		
240		ヒトツボクロ		○		○			○						EN		
241		シヨウキラン				○									DD		
計	84科	241種	4種	5種	1種	225種	26種	31種	182種	0種	1種	0種	5種	86種	225種	0種	

注 1. 分類、配列などは「自然環境保全基礎調査 植物目録 1987」（昭和 62 年、環境庁）に準拠した。

注 2. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 植生調査報告書（昭和 63 年、環境庁）
- 2 日本の重要な植物群落(昭和 55 年 1 月、環境庁)p. 1～204
- 3 日本の重要な植物群落Ⅱ(昭和 63 年 8 月、環境庁)p. 1～154
- 4 2005 山梨県レッドデータブック(平成 17 年 3 月、山梨県森林環境部みどり自然課)p. 17～135
- 5 鰍沢町誌（上巻）（平成 8 年 3 月、鰍沢町） p. 194～231
- 6 増穂町誌 上巻（昭和 52 年 1 月、増穂町誌刊行委員会） p. 119～240
- 7 山梨の植物誌（昭和 56 年、植松春雄）

注 3. 高等植物に係る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」
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」
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種
- ④「山梨県文化財保護条例」
県天：県指定天然記念物
町指定の天然記念物は以下のとおり
富：富士川町文化財保護条例
- ⑤「山梨県希少野生動植物種の保護に関する条例」
指定：指定希少野生動植物種
特定：特定希少野生動植物種
- ⑦「環境省第 4 次レッドリスト 植物Ⅰ（維管束植物）」（平成 24 年、環境省）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：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
- ⑧「山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅の恐れのある野生生物」（平成 17 年、山梨県）
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：要注目種
- ⑩ 専門家の助言により選定した種
○：選定種

注 4. 当該地区で生育しているかは不明である。

7 生態系

7-1 工事中道路の設置に関わる環境保全措置について

工事中道路の設置に係る生態系への影響については、評価書において実施した評価から、大きく状況が変わらないことから調査・影響検討項目としては選定しないものの、表 7-1 に示す環境保全措置を実施する。

表 7-1 工事中道路の設置に関して実施する環境保全措置（生態系）

環境要素	環境保全措置	保全対象種	効果
生態系	注目種の生息地の全体又は一部を回避	保全対象種全般	注目種の生息地の全体又は一部を回避することで、注目種の生息地への影響を回避、低減できる。
	工事に伴う改変区域をできるだけ小さくする	保全対象種全般	工事に伴う生息環境の改変をできる限り小さくすることで、注目種への影響を回避、低減できる。
	資材運搬等の適正化	保全対象種全般	車両の運行ルート、配車計画を適切に行うことにより動物全般への影響を低減できる。
	汚濁処理施設及び仮設沈砂池の設置	ミゾゴイ	汚濁処理施設及び仮設沈砂池等の設置により汚濁水の発生が抑えられることで、注目種（ミゾゴイ）の生息環境への影響を低減できる。
	防音シート、低騒音・低振動型の建設機械の採用	サシバ、ミゾゴイ	防音シート、低騒音・低振動型の建設機械の採用により、騒音、振動の発生が抑えられることで、注目種（鳥類）の生息環境への影響を低減できる。
	工事従事者への講習・指導	保全対象種全般	不用意な林内への立ち入り、ゴミ捨ての禁止等について工事従事者に指導することで、人為的な攪乱による影響を低減できることから、環境保全措置として採用する。

8 温室効果ガス

8-1 建設機械の稼働に関わる環境保全措置について

建設機械の稼働に伴い発生する温室効果ガスの影響については、評価書において実施した評価から、今回、影響が増加するものでないことから調査・影響検討項目としては選定しないものの、表 8-1 に示す環境保全措置を実施する。

表 8-1 建設機械の稼働に関して実施する環境保全措置（温室効果ガス）

環境要素	環境保全措置	効果
温室効果ガス	低炭素型建設機械の採用	低炭素型建設機械（例えば油圧ショベルでは CO2 排出量が従来に比べ 10%低減）の採用により、温室効果ガスの排出量を低減できる。
	高負荷運転の抑制	建設機械の高負荷運転を抑制することにより、温室効果ガスの排出量を低減できる。
	工事規模に合わせた建設機械の設定	工事規模に合わせて必要以上の建設機械の規格、配置及び稼働とならないように計画することで、温室効果ガスの排出量を低減できる。
	建設機械の点検及び整備による性能維持	法令上の定めによる定期的な点検や日々の点検及び整備により建設機械の性能を維持することで、温室効果ガスの排出量を低減できる。
	工事従事者への講習・指導	建設機械の高負荷運転の抑制、建設機械の点検及び整備による性能維持について、工事従事者への講習・指導を実施することにより、温室効果ガスの排出量の低減が見込まれる。
	副産物の分別・再資源化	場内で細かく分別し、再資源化に努めることで、取り扱う副産物（廃棄物含む）の量を低減できることから、温室効果ガスの排出量を低減できる。

9 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に関わる環境保全措置

資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に関わる影響については、最大となる地点を評価書において調査、予測及び評価しているため、調査・影響検討項目としては選定しないものの、表 9-1 に示す環境保全措置を実施する。

表 9-1(1) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に関して実施する環境保全措置

環境要素	環境保全措置	効果
大気質 (二酸化窒素、浮遊粒子状物質)	資材及び機械の運搬に用いる車両の点検及び整備による性能維持	法令上の定めによる定期的な点検や日々の点検及び整備により、資材及び機械の運搬に用いる車両の性能を維持することで、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。
	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行計画の配慮	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行ルート分散化及び法定速度の遵守等を行うことにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。
	環境負荷低減を意識した運転の徹底	資材及び機械の運搬に用いる車両の法定速度の遵守、アイドリングストップ及び急発進や急加速の回避を始めとしたエコドライブの徹底により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。
	工事従事者への講習・指導	車両の点検・整備、環境負荷低減を考慮した運転について、工事従事者への講習・指導を実施することにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の低減が見込まれる。
	工事の平準化	工事の平準化により資材及び機械の運搬に用いる車両が集中しないことで、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の局地的な発生を低減できる。
大気質 (粉じん等)	荷台への防じんシート敷設及び散水	荷台に防じんシートを敷設するとともに散水することで、粉じん等の発生を低減できる。
	資材及び機械の運搬に用いる車両の出入口、周辺道路の清掃及び散水、タイヤの洗浄	資材及び機械の運搬に用いる車両の出入口、周辺道路の清掃及び散水、タイヤの洗浄を行うことで、粉じん等の発生を低減できる。
	工事の平準化	工事の平準化により資材及び機械の運搬に用いる車両が集中しないことで、粉じん等の局地的な発生を低減できる。

表 9-1(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に関して実施する環境保全措置

環境要素	環境保全措置	効果
騒音	資材及び機械の運搬に用いる車両の点検及び整備による性能維持	法令上の定めによる定期的な点検や日々の点検及び整備により、資材及び機械の運搬に用いる車両の性能を維持することで、騒音の発生を低減できる。
	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行計画の配慮	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行ルート分散化及び法定速度の遵守等を行うことにより、騒音の発生を低減できる。
	環境負荷低減を意識した運転の徹底	資材及び機械の運搬に用いる車両の法定速度の遵守、急発進や急加速の回避を始めとしたエコドライブの徹底により、騒音の発生を低減できる。
	工事従事者への講習・指導	車両の点検・整備、環境負荷低減を考慮した運転について、工事従事者への講習・指導を実施することにより、騒音の低減が見込まれる。
	工事の平準化	工事の平準化により資材及び機械の運搬に用いる車両が集中しないことで、騒音の局地的な発生を低減できる。
振動	資材及び機械の運搬に用いる車両の点検及び整備による性能維持	法令上の定めによる定期的な点検や日々の点検及び整備により、資材及び機械の運搬に用いる車両の性能を維持することで、振動の発生を低減できる。
	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行計画の配慮	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行ルート分散化及び法定速度の遵守等を行うことにより、振動の発生を低減できる。
	環境負荷低減を意識した運転の徹底	資材及び機械の運搬に用いる車両の法定速度の遵守、急発進や急加速の回避を始めとしたエコドライブの徹底により、振動の発生を低減できる。
	工事従事者への講習・指導	車両の点検・整備、環境負荷低減を考慮した運転について、工事従事者への講習・指導を実施することにより、振動の低減が見込まれる。
	工事の平準化	工事の平準化により資材及び機械の運搬に用いる車両が集中しないことで、振動の局地的な発生を低減できる。
温室効果ガス	資材及び機械の運搬に用いる車両の点検及び整備による性能維持	法令上の定めによる定期的な点検や日々の点検及び整備により資材及び機械の運搬に用いる車両の性能を維持することで、温室効果ガスの排出量を低減できる。
	低燃費車種の選定、積載の効率化、運搬計画の合理化による運搬距離の最適化	低燃費車種の選定、積載の効率化、合理的な運搬計画の策定による運搬距離の最適化等により、温室効果ガスの排出量を低減できる。
	工事従事者への講習・指導	資材及び機械の運搬に用いる車両の点検及び整備による性能維持について、工事従事者への講習・指導を実施することにより、温室効果ガスの排出量の低減が見込まれる。

10 モニタリング

工事中の環境管理を適切に行うことを目的に、表 10-1 に示す工事前及び工事中のモニタリングを実施し、結果について公表していく。

表 10-1 工事中道路整備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
水質	浮遊物質量 (SS)	工事中道路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1回/年 (渇水期に実施)	「水質汚濁に係る環境基準」に定める測定方法
	水温	工事中道路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1回/年 (渇水期に実施)	「地下水調査及び観測指針(案)」に定める測定方法
	水素イオン濃度 (pH)	工事中道路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1回/年 (渇水期に実施)	「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)	工事中道路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1回/年 (渇水期に実施)	「水質汚濁に係る環境基準」に定める測定方法 (「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)

※大気質(建設機械の稼働、車両の運行)、騒音、振動(建設機械の稼働、車両の運行)については、中央新幹線建設工事全体が最盛期となる時期に実施することとしており、本工事では実施しない。

※調査項目および期間は状況により変更となる場合がある。

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 30 情複、第 196 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。