

資料 7-1 事業実施区域のボーリング調査結果

事業実施区域直近及び事業実施区域内のボーリング調査について調査地点を図 7-1-1 に調査結果を図 7-1-2(1)～(6)に示す。

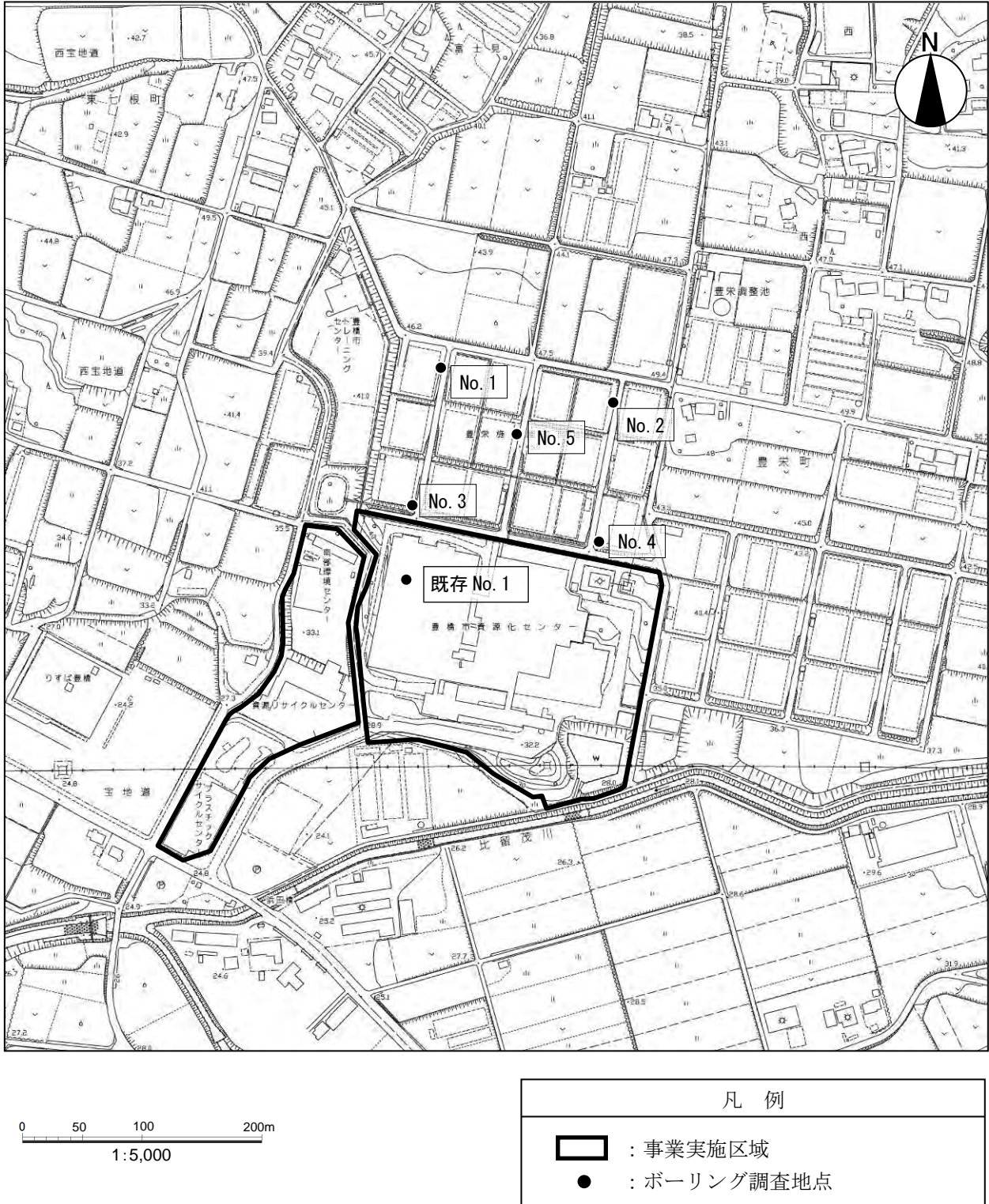


図 7-1-1 ボーリング調査地点

資料7-1 事業実施区域のボーリング調査結果

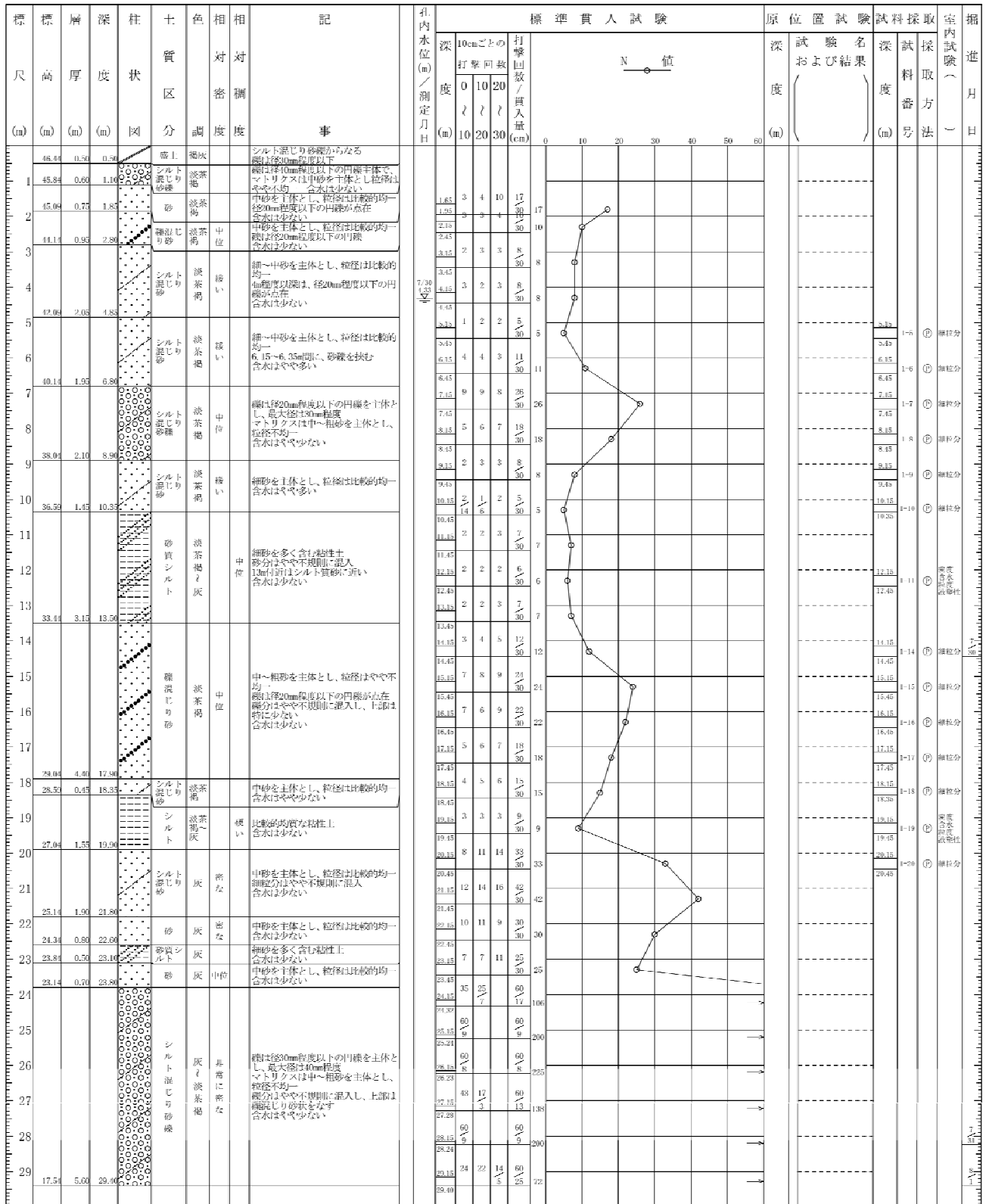


図 7-1-1(1) ボーリング調査結果 (No. 1)

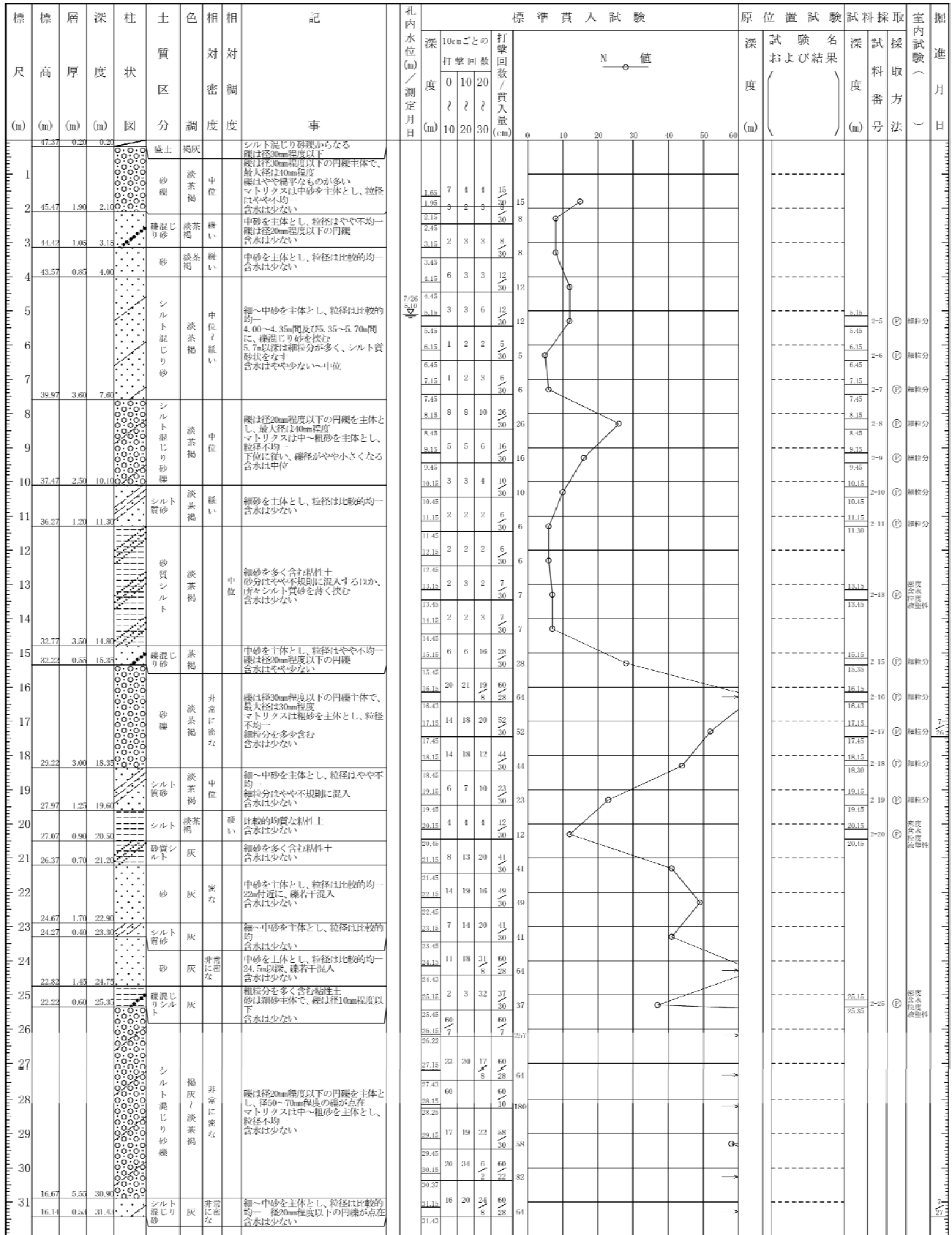


図 7-1-1 (2) ボーリング調査結果 (No. 2)

資料7-1 事業実施区域のボーリング調査結果

標高 尺 (m)	層厚 厚 (m)	深度 度 (m)	柱状 状 図	土質 区 分	色調	相対 密度	相対 稠度	相対 稠度	記 事	孔内 水位 (m) 測定 月日	標準貫入試験					原位置 試験 深度 (m)	試験名 および 結果	採取 深度 (m)	採取 方法	室内 試験 ()	掘 進 月 日					
											深 度 (m)	10cm ごとの 打撃 回数	打撃 回数 / 貫入 量 (cm)	N値												
41.00	0.45	0.45		盛土	淡茶褐色				シルト混じり砂礫からなる礫径30mm程度以下の門礫主体で、最大径は30mm程度	7.18 7.10	1.63	2	2	1	5/30											
42.35	1.85	2.30		シルト混じり砂礫	淡茶褐色				礫径30mm程度以下の門礫主体で、最大径は30mm程度。礫径が揃ったものが多い。スリット中～粗砂を主体とし、粒径は不均一。1.10~1.30m間に、シルト混じり砂を挟み、含水は少ない。	7.10 7.00	1.85	2	2	3	5/30											
41.15	1.20	3.50		礫混じり砂	淡茶褐色				砂中～粗砂主体で、礫径20mm程度以下の門礫。含水は少ない。	7.00 6.50	2.15	1	2	1	7/30											
38.90	2.25	5.75		シルト混じり砂礫	淡茶褐色				礫径20mm程度以下の門礫主体で、最大径は30mm程度。スリット中～粗砂を主体とし、粒径は不均一。含水は少ない。	6.50 6.00	3.13	6	5	6	17/30											
37.35	1.55	7.30		シルト混じり砂	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一。細粒分はやや不規則に混入。含水はやや少ない。中位。	6.00 5.50	3.13	5	5	7	17/30											
36.45	0.90	8.20		砂質シルト	淡茶褐色				細砂を多く含む粘性土。含水は少ない。中位。	5.50 5.00	6.17	1	2	2	5/30											
35.10	1.05	9.25		シルト質砂	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一。細粒分はやや不規則に混入。含水はやや少ない。中位。	5.00 4.50	5.15	2	1	2	5/30											
34.35	1.05	10.30		シルト混じり砂礫	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一。細粒分はやや不規則に混入。含水はやや少ない。	4.50 4.00	7.15	2	2	2	4/30											
33.85	0.50	10.80		砂質シルト	淡茶褐色				砂中～粗砂を主体とし、礫径20mm程度以下の門礫。含水は少ない。	4.00 3.50	8.15	3	3	6	12/30											
33.00	0.85	11.65		シルト混じり砂礫	褐色				礫径20mm程度以下の門礫。スリット中～粗砂を主体とし、粒径はやや不均一。含水はやや少ない。	3.50 3.00	11.15	8	10	12	30/30											
31.00	2.00	13.65		礫混じり砂	褐色				中～粗砂を主体とし、粒径はやや不均一。礫径20.0mm程度以下の門礫。含水は少ない。	3.00 2.50	12.15	6	7	8	21/30											
28.85	2.15	15.80		シルト混じり砂	褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一。細粒分はやや多く、シルト質砂に近い。含水は少ない。	2.50 2.00	13.15	10	10	10	30/30											
27.85	1.00	16.80		シルト	茶褐色				比較均質な粘性土。含水は少ない。	2.00 1.50	14.15	5	7	8	29/30											
27.40	0.45	17.25		砂質シルト	灰				細砂を多く含む粘性土。含水は少ない。	1.50 1.00	15.15	6	7	9	22/30											
26.45	0.95	18.20		シルト混じり砂	灰				細～中砂を主体とし、粒径はやや不均一。細粒分はやや不規則に混入。含水は少ない。	1.00 0.50	16.15	5	5	9	19/30											
24.85	1.60	19.80		砂	灰				細～中砂を主体とし、粒径はやや不均一。18.8~18.7m間に、礫混じり砂を挟み、含水は少ない。	0.50 0.00	17.15	10	10	14	31/30											
24.00	0.85	20.65		砂質シルト	灰				細砂を多く含む粘性土。含水は少なく、下部固結状をなす。	0.00 0.00	18.15	10	11	16	30/30											
23.85	0.35	21.00		砂	褐色				中砂を主体とし、粒径はやや不均一。含水は少ない。	0.00 0.00	19.15	5	6	8	19/30											
										0.00 0.00	20.15	72	8	1	69/11											
										0.00 0.00	21.15	60	8	1	60/8											
										0.00 0.00	22.15	37	23	5	69/15											
										0.00 0.00	23.30	60	9	1	60/9											
										0.00 0.00	24.15	30	19	1	69/11											
										0.00 0.00	25.15	33	27	5	60/15											
18.15	5.50	26.30								0.00 0.00	26.15															

図7-1-1(3) ボーリング調査結果 (No.3)

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	備考	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 (月)	進捗
											深さ (m)	10cm 打撃回数	10 20 30	打撃回数 / 貫入量 (cm)						
43.45	0.50	0.50			凝上	茶褐色				凝上り砂からなる砂層中へ粗砂主体で、礫は径30mm程度以下										
41.65	1.80	2.30			シルト混じり砂	淡茶褐色				中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
40.15	1.50	3.80			凝上り砂	淡茶褐色				中へ粗砂を主体とし、粒径はやや不均一で径20mm程度以下の円礫を主体とし、最大径は40mm程度マトリクスは中へ粗砂を主体とし、粒径不均一で、シルト質細砂を挟む含水はやや多い										
38.95	1.20	5.00			シルト混じり砂	茶褐色				中へ粗砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は多い										
36.8	2.10	7.10			シルト混じり砂	淡茶褐色				細砂を多く含む粘性土、一部不均等に粗砂が混入含水は少ない										
36.05	0.80	7.90			砂質シルト	淡茶褐色				細砂を非常に多く含む粘性土、一部不均等に粗砂が混入含水は少ない										
34.15	1.90	9.80			シルト混じり砂	淡茶褐色				中へ粗砂を主体とし、粒径はやや不均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
33.60	0.55	10.35			シルト混じり砂	淡茶褐色				中へ粗砂を主体とし、粒径はやや不均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
31.15	2.45	12.80			シルト混じり砂	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
30.05	1.10	13.90			シルト混じり砂	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
28.95	1.10	15.00			シルト混じり砂	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
28.00	0.90	15.90			シルト	茶褐色				比較的均質な粘性土、含水は少ない										
27.60	0.45	16.35			砂質シルト	淡茶褐色				細砂を多く含む粘性土、含水は少ない										
24.90	2.70	19.05			シルト混じり砂	淡茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
24.10	0.80	19.85			凝上り砂	茶褐色				中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
22.25	1.85	21.70			砂質シルト	淡茶褐色				細砂を多く含む粘性土、含水は少なく、一部半固結状態をなす										
21.70	0.55	22.25			砂	茶褐色				中砂を主体とし、粒径はやや不均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										
18.05	3.65	25.90			砂	茶褐色				礫は径20mm程度以下の円礫を主体とし、最大径は40mm程度マトリクスは中へ粗砂を主体とし、粒径不均一で、シルト質細砂を薄く挟む含水はやや少ない										
16.51	1.39	27.44			シルト混じり砂	茶褐色				細～中砂を主体とし、粒径は比較的均一で径10mm程度以下の円礫が点在含水は少ない										

図 7-1-1 (4) ボーリング調査結果 (No. 4)

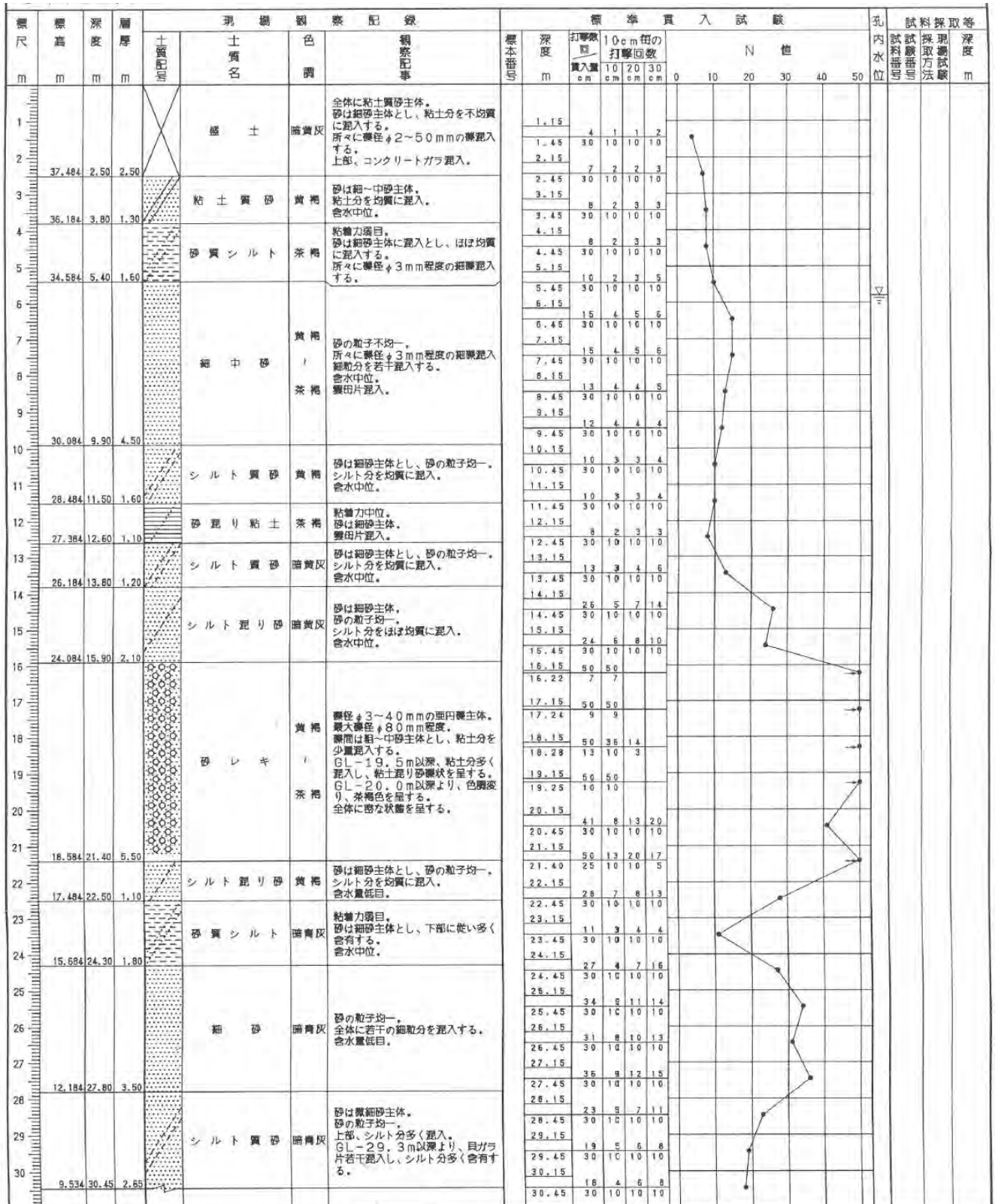


図 7-1-1 (6) ボーリング調査結果 (既存 No. 1)

資料7-2 地下水質調査結果（ダイオキシン類）

地下水質調査結果（ダイオキシン類）を表7-2-1(1)～(4)に示す。

表 7-2-1(1) 地下水質調査結果 (ダイオキシン類 夏季)

調査日: 令和2年8月27日(木)

地点名: 事業実施区域内

試料量		10.2 L				
	実測濃度C (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/L)	
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.075	0.011	0.003	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.034	0.011	0.003	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.11	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.012	0.004	1	0.002
	PeCDDs	0.072	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.031	0.009	0.1	0.00045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.08	0.02	0.1	0.001
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.031	0.009	0.1	0.00045
	HxCDDs	0.61	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.27	0.13	0.04	0.01	0.0027
	HpCDDs	1.7	—	—	—	—
	OCDD	9.4	0.16	0.05	0.0003	0.00282
	Total PCDDs	12	—	—	—	0.011
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.05	0.01	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.05	0.01	0.1	0.0005
	TeCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.06	0.02	0.03	0.0003
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.04	0.01	0.3	0.0015
	PeCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.09	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.12	0.04	0.1	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	HxCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	0.21	0.06	0.01	0.0003
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.17	0.05	0.01	0.00025
	HpCDFs	ND	—	—	—	—
OCDF	ND	0.25	0.08	0.0003	0.000012	
Total PCDFs	ND	—	—	—	0.0084	
Total (PCDDs+PCDFs)	12	—	—	—	0.019	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.2	0.11	0.03	0.0001	0.00012
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.07)	0.10	0.03	0.0003	0.000021
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.04)	0.05	0.02	0.1	0.004
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	(0.05)	0.09	0.03	0.03	0.0015
	Total ノンオルト体	1.4	—	—	—	0.0056
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.4	0.13	0.04	0.00003	0.000072
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	0.22	0.17	0.05	0.00003	0.000066
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	3.7	0.12	0.04	0.00003	0.00011
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#129)	(0.09)	0.11	0.03	0.00003	0.000027
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.52	0.08	0.02	0.00003	0.000156
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.14	0.07	0.02	0.00003	0.000042
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.20	0.11	0.03	0.00003	0.000060
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.16	0.05	0.00003	0.0000075
	Total モノオルト体	7.3	—	—	—	0.0022
Total DL-PCBs	8.6	—	—	—	0.0059	
Total ダイオキシン類	20	—	—	—	0.025	

- 【注】 1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満検出下限以上の濃度はそのまま、検出下限未満は検出下限値の1/2を用いて算出したものである。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分なため、合同ピークとして算出した。

表7-2-1(2) 地下水質調査結果 (ダイオキシン類 秋季)

調査日: 令和2年11月13日(金)

地点名: 事業実施区域内

	試料量	実測濃度C (pg/L)	10.1		L	毒性当量 (pg-TEQ/L)
			試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	ND	0.014	0.004	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	ND	0.014	0.004	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.014	0.004	1	0.002
	TeCDDs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.008	0.002	1	0.001
	PeCDDs	0.15	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.08	0.02	0.1	0.001
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	HxCDDs	0.94	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.37	0.09	0.03	0.01	0.0037
	HpCDDs	2.5	—	—	—	—
	OCDD	11	0.4	0.1	0.0003	0.0033
Total PCDDs	15	—	—	—	0.013	
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.06	0.02	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	TeCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.10	0.03	0.03	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.015	0.004	0.3	0.0006
	PeCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.08	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	ND	0.05	0.01	0.1	0.0005
	HxCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	0.21	0.06	0.01	0.0003
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.08	0.02	0.01	0.0001
HpCDFs	ND	—	—	—	—	
OCDF	ND	0.4	0.1	0.0003	0.00015	
Total PCDFs	ND	—	—	—	0.0075	
Total (PCDDs+PCDFs)	15	—	—	—	0.020	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.21	0.19	0.06	0.0001	0.000021
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.20	0.06	0.0003	0.000009
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	0.16	0.05	0.03	0.00075
	Total ノンオルト体	0.21	—	—	—	0.0023
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.35	0.07	0.02	0.00003	0.0000105
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	ND	0.18	0.05	0.00003	0.0000075
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.61	0.15	0.05	0.00003	0.0000183
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	0.15	0.04	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 6-HxCB (#156)	ND	0.17	0.05	0.00003	0.0000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	0.09	0.03	0.00003	0.0000045
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	0.13	0.04	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.14	0.04	0.00003	0.000006
Total モノオルト体	0.96	—	—	—	0.000033	
Total DL-PCBs	1.2	—	—	—	0.0023	
Total ダイオキシン類	16	—	—	—	0.023	

【注】1. 実測濃度は有効数字2桁で示した、但し、検出下限の桁迄とする。

2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。

4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満検出下限以上の濃度はそのまま、検出下限未満は検出下限値の1/2を用いて算出したものである。

6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。

7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。

8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分なため、合同ピークとして算出した。

表 7-2-1(3) 地下水質調査結果 (ダイオキシン類 冬季)

調査日: 令和3年1月15日(金)

地点名: 事業実施区域内

	試料量	10.3				L	
		実測濃度C (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/L)	
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.072	0.011	0.003	—	—	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	ND	0.011	0.003	—	—	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015	
	TeCDDs	0.072	—	—	—	—	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.012	0.004	1	0.002	
	PeCDDs	ND	—	—	—	—	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.031	0.009	0.1	0.00045	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.07	0.02	0.1	0.001	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.031	0.009	0.1	0.00045	
	HxCDDs	0.16	—	—	—	—	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.35	0.13	0.04	0.01	0.0035	
	HpCDDs	1.3	—	—	—	—	
	OCDD	5.6	0.16	0.05	0.0003	0.00168	
	Total PCDDs	7.2	—	—	—	0.011	
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.05	0.01	—	—	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.05	0.01	0.1	0.0005	
	TeCDFs	ND	—	—	—	—	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.06	0.02	0.03	0.0003	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.04	0.01	0.3	0.0015	
	PeCDFs	ND	—	—	—	—	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.09	0.03	0.1	0.0015	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.12	0.04	0.1	0.002	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005	
	HxCDFs	ND	—	—	—	—	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.06)	0.20	0.06	0.01	0.0006	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.17	0.05	0.01	0.00025	
	HpCDFs	(0.06)	—	—	—	—	
OCDF	ND	0.25	0.08	0.0003	0.000012		
Total PCDFs	(0.06)	—	—	—	0.0087		
Total (PCDDs+PCDFs)	7.2	—	—	—	0.019		
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.19	0.11	0.03	0.0001	0.000019	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.10	0.03	0.0003	0.0000045	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	0.05	0.02	0.1	0.001	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#189)	ND	0.09	0.03	0.03	0.00045	
	Total ノンオルト体	0.19	—	—	—	0.0015	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.27	0.12	0.04	0.00003	0.0000081	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	ND	0.16	0.05	0.00003	0.00000075	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.43	0.12	0.03	0.00003	0.0000129	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	0.11	0.03	0.00003	0.00000045	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	0.08	0.02	0.00003	0.0000003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5', 5'-HxCB (#157)	ND	0.07	0.02	0.00003	0.0000003	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	0.11	0.03	0.00003	0.00000045	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.16	0.05	0.00003	0.00000075	
	Total モノオルト体	0.70	—	—	—	0.000024	
Total DL-PCBs	0.89	—	—	—	0.0015		
Total ダイオキシン類	8.1	—	—	—	0.021		

【注】 1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。

2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。

4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満検出下限以上の濃度はそのまま、検出下限未満は検出下限値の1/2を用いて算出したものである。

6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。

7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。

8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分なため、合同ピークとして算出した。

表7-2-1(4) 地下水質調査結果 (ダイオキシン類 春季)

調査日: 令和3年4月2日(金)

地点名: 事業実施区域内

	試料量	10.0		L		
		実測濃度C (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/L)
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.055	0.014	0.004	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.036	0.014	0.004	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.014	0.004	1	0.002
	TeCDDs	0.091	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.008	0.002	1	0.001
	PeCDDs	0.048	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.08	0.02	0.1	0.001
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	HxCDDs	0.31	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.14	0.09	0.03	0.01	0.0014
	HpCDDs	0.88	—	—	—	—
	OCDD	4.0	0.4	0.1	0.0003	0.00120
	Total PCDDs	5.3	—	—	—	0.0086
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.06	0.02	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.04)	0.06	0.02	0.1	0.004
	TeCDFs	(0.04)	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.10	0.03	0.03	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.015	0.004	0.3	0.0006
	PeCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.08	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	ND	0.05	0.01	0.1	0.0005
	HxCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	0.21	0.06	0.01	0.0003
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.08	0.02	0.01	0.0001
	HpCDFs	ND	—	—	—	—
OCDF	ND	0.4	0.1	0.0003	0.000015	
Total PCDFs	(0.04)	—	—	—	0.010	
Total (PCDDs+PCDFs)	5.4	—	—	—	0.019	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.11)	0.19	0.06	0.0001	0.000011
	3, 4, 4', 5'-TeCB (#81)	ND	0.20	0.06	0.0003	0.000009
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126)	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	0.16	0.05	0.03	0.00075
	Total ノンオルト体	(0.11)	—	—	—	0.0023
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.19	0.07	0.02	0.00003	0.0000057
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	ND	0.18	0.06	0.00003	0.0000009
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118)	0.33	0.16	0.05	0.00003	0.0000099
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123)	ND	0.15	0.04	0.00003	0.0000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	0.18	0.05	0.00003	0.00000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	0.10	0.03	0.00003	0.00000045
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	0.13	0.04	0.00003	0.0000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.14	0.04	0.00003	0.0000006
	Total モノオルト体	0.52	—	—	—	0.000020
Total DL-PCBs	0.63	—	—	—	0.0023	
Total ダイオキシン類	6.0	—	—	—	0.021	

【注】1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。

2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。

4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満検出下限以上の濃度はそのまま、検出下限未満は検出下限値の1/2を用いて算出したものである。

6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。

7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。

8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5'-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分なため、合同ピークとして算出した。

資料 8-1 鳥類調査手法別結果

鳥類の調査手法別結果を表 8-1-1(1)～(5)に示す。

表 8-1-1(1) 鳥類調査手法別結果

No.	目名	科名	種名	学名	渡り 区分	秋季調査					合計
						ライン センサス	調査手法			任意 調査	
							PC-1	PC-2	PC-3		
1	ペリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	留鳥			4	2	2	8
2	コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	留鳥			4		2	6
3			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	留鳥						
4			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	留鳥					2	2
5	カモ目	カモ科	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	留鳥					8	8
6			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	留鳥						
7			コガモ	<i>Anas crecca</i>	冬鳥	4					4
8	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥			2			2
9			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	留鳥						
10			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	留鳥			2			2
11			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	留鳥			4	2		6
12		ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	留鳥						
13			チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	留鳥	4	2	1	4		11
14	キジ目	キジ科	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	留鳥						
15			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	留鳥						
16	ツル目	クイナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>	留鳥	2					2
17	チドリ目	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	夏鳥						
18			ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	留鳥						
19		シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	冬鳥	6		2	4	2	14
20			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	留鳥	2				2	4
21			タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	冬鳥						
22	ハト目	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domestica</i>	籠拔	10		200	4	60	274
23			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	留鳥	17	8	2	4	4	35
24	キツツキ目	キツツキ科	コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	留鳥				2		2
25	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	留鳥	6	10	2			18
26		ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥						
27		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	留鳥	6				2	8
28			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	留鳥	6	4	2	6	2	20
29			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	留鳥						
30		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	留鳥	90	38	10	22	12	172
31		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	留鳥	16	2	2	4	4	28
32		ツグミ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	冬鳥	2					2
33			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	冬鳥						
34			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	冬鳥						
35		ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	留鳥	2					2
36			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	夏鳥			6			6
37		シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus major</i>	留鳥						
38		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	留鳥		4				4
39		ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	留鳥	4				2	6
40			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	留鳥						
41		アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	留鳥	12	20			8	40
42		ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	留鳥	120			8	26	154
43		ムクドリ科	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>	夏鳥						
44			ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	留鳥	28			58		86
45		カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	留鳥	2	6	2		12	22
46			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留鳥			22	12		34
合計	10目	25科	46種	—	—	19種	9種	16種	13種	16種	30種

表 8-1-1(2) 鳥類調査手法別結果

No.	目名	科名	種名	学名	冬季調査					合計
					ライン センサス	調査手法			任意 調査	
						PC-1	PC-2	PC-3		
1	ペリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1					1
2	コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>					1	1
3			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>					2	2
4			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	1					1
5	カモ目	カモ科	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>					4	4
6			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>					3	3
7			コガモ	<i>Anas crecca</i>						
8	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>						
9			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	2		1		1	4
10			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>					1	1
11			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>			1			1
12			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>			1			1
13	キジ目	キジ科	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	1		1			2
14			コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>						
15			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>					1	1
16	ツル目	クイナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>						
17	チドリ目	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						
18			ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	1					1
19		シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1				1	2
20			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						
21			タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>					1	1
22	ハト目	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domestica</i>	52	5	60	80	20	217
23			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	23	2	2	2	40	69
24	キツツキ目	キツツキ科	コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>						
25	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	4		4			8
26		ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>						
27		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>					2	2
28			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	2	1				3
29			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>					1	1
30		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	72	11	6	14	50	153
31		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	3					3
32		ツグミ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>					1	1
33			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	3				1	4
34			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	27	6	3	8	1	45
35		ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>					1	1
36			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>						
37		シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus major</i>	1					1
38	メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	20		3	17	30	70	
39	ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	6					6	
40		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>					4	4	
41	アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	50	1	40		15	106	
42	ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	10				15	25	
43	ムクドリ科	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>							
44		ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	87		8	13	100	208	
45	カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	7	1		2	5	15	
46		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	7	2		2		11	
合計	10目	25科	46種	—	22種	8種	12種	8種	25種	36種

表 8-1-1 (3) 鳥類調査手法別結果

No.	目名	科名	種名	学名	春季調査					合計
					ライン センサス	調査手法			任意 調査	
						定点調査				
PC-1	PC-2	PC-3								
1	ペリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	1			3	6
2	コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>					1	1
3			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>						
4			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>			1			1
5	カモ目	カモ科	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>						
6			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	1			3	2	6
7			コガモ	<i>Anas crecca</i>						
8	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>						
9			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>						
10			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>						
11			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>						
12		ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>						
13			チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>					1	1
14	キジ目	キジ科	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	1	1	1			3
15			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	2	2	1	1	1	7
16	ツル目	クイナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>						
17	チドリ目	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>				2	2	4
18			ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	2	1	1	2	4	10
19		シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					1	1
20			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						
21			タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						
22	ハト目	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domestica</i>	35	2		3		40
23			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	4	3	1		4	12
24	キツツキ目	キツツキ科	コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1					1
25	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	5		2	2	2	11
26		ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	12	2		2	2	18
27		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>					1	1
28			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			1	2	1	4
29			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>					1	1
30		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	8	5		2	4	19
31		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1				1	2
32		ツグミ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>						
33			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>						
34			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>						
35		ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	2	1	1		1	5
36			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	1			1		2
37		シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus major</i>					1	1
38		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>						
39	ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>			1		2	3	
40		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>							
41	アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	4	1		2	6	13	
42	ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	19	3	2	1	4	29	
43	ムクドリ科	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>			1		3	4	
44		ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	4		1		2	7	
45	カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	1		1	1	4	7	
46		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	5	1	1			7	
合計	10目	25科	46種	—	19種	12種	14種	13種	25種	30種

表 8-1-1(4) 鳥類調査手法別結果

No.	目名	科名	種名	学名	初夏季調査					
					ライン センサス	調査手法			任意 調査	合計
						PC-1	PC-2	PC-3		
1	ペリカン目	カ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>			1	2	3	
2	コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	1		1	1	3	
3			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>						
4			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	1		1	3	2	7
5	カモ目	カモ科	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>						
6			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>			3	1	4	
7			コガモ	<i>Anas crecca</i>						
8	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>						
9			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>						
10			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>						
11			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>						
12			ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>					
13		チョウゲンボウ		<i>Falco tinnunculus</i>		2		1	3	
14	キジ目	キジ科	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	3				3	
15			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	3			3	6	
16	ツル目	クイナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>						
17	チドリ目	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						
18			ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	5		2	3	4	14
19		シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
20			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						
21			タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						
22	ハト目	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domestica</i>	1		7	18	26	
23			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	7		4	10	21	
24	キツツキ目	キツツキ科	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>			1		1	
25	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	5	3	2	1	3	14
26			ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	17	14	4	2	9
27		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>						
28			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	2		2	1	3	8
29			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>					2	2
30		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	10	4	2	9	5	30
31		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	2					2
32		ツグミ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>						
33			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>						
34			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>						
35	ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1			1	2	4	
36		セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>			1		1	2	
37	シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus major</i>							
38	メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>					2	2	
39	ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>					3	3	
40		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>							
41	アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	11	5	3	5	15	39	
42	ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	35	2	59	13	22	131	
43	ムクドリ科	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>							
44		ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	26	24	6	1	3	60	
45	カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	6	4	1	3	1	15	
46		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	3	3	4	4	9	23	
合計	10目	25科	46種	—	18種	9種	14種	17種	22種	26種

表 8-1-1 (5) 鳥類調査手法別結果

No.	目名	科名	種名	学名	夏季調査					合計	総計	
					ライン センサス	調査手法			任意 調査			
						PC-1	PC-2	PC-3				
1	ペリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1			1	3	21	
2	コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>							11	
3			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>							2	
4			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	3	1	1		1	6	19	
5	カモ目	カモ科	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>							12	
6			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>			1	4	5	18		
7			コガモ	<i>Anas crecca</i>							4	
8	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>							2	
9			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>							4	
10			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>							3	
11			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>							7	
12			ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>						1	
13			チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	1		1		2	19		
14	キジ目	キジ科	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>							6	
15			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>		1			2	3	17	
16	ツル目	クイナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>						2		
17	チドリ目	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>							4	
18			ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							25	
19			シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						17	
20				イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						4	
21				タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						1	
22	ハト目	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domestica</i>	5	2	1	7		15	572	
23			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	6	2	1		16	25	162	
24	キツツキ目	キツツキ科	コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	2			1		3	7	
25	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>							51	
26		ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	7		1	1		9	73	
27			セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>							11
28				ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	2				1	3	38
29				セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>				1	1	2	6
30			ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	3			2	12	17	391
31			モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1				1	2	37
32			ツグミ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>							3
33				シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>							4
34				ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>							45
35		ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1				2	3	15	
36			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>			1			1	11	
37		シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus major</i>							2	
38		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>							76	
39		ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		1		1	3	5	23	
40			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>							4	
41		アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	1	2			5	8	206	
42		ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	49	10	10	2	26	97	436	
43		ムクドリ科	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>		1				1	5	
44			ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	21			2	8	31	392	
45		カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	1	1				2	61	
46			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	4			1	12	17	92	
合計	10目	25科	46種	—	16種	10種	6種	11種	15種	22種	—	

注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成29年度生物リスト」(国土交通省、2017年)に従った。

注2) 渡り区分は「山溪カラー名鑑 日本の野鳥」(山と溪谷社、1985年7月)に従い、調査における確認状況より適宜選定した。

資料8-2 昆虫類確認種一覧

昆虫類確認種一覧を表 8-2-1 (1)～(9) に示す。

表 8-2-1 (1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					
					秋季	早春	春季	初夏	夏季	
1	トンボ目	アオイトトンボ科	オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>				●		
2		イトトンボ科	キイトトンボ	<i>Ceriagrion melanurum</i>					●	
3			アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>		●	●		●	
4			アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>			●	●	●	
5			クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorum calamorum</i>		●				
6		ヤンマ科	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	●		●	●	●	
7		トンボ科	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>				●	●	
8			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			●	●	●	
9			オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>				●	●	
10			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	●		●		●	
11			コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>			●		●	
12	ゴキブリ目	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>		●	●	●		
13	ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	コヒゲジロハサミムシ	<i>Euborellia annulipes</i>	●	●	●	●		
14			キアシハサミムシ	<i>Euborellia plebeja</i>		●	●	●		
15			ヒゲジロハサミムシ	<i>Anisoborellia marginalis</i>		●	●	●		
16			バッタ目	ツユムシ科	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>	●			
17			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>	●					
18			ヒメクダマキモドキ	<i>Phaulula macilenta</i>	●					
19		キリギリス科	ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>	●					
20			クビキリギリス	<i>Euconocephalus varius</i>	●			●		
21			クサキリ	<i>Ruspolia lineosa</i>					●	
22		ケラ科	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>	●	●	●	●		
23		マツムシ科	アオマツムシ	<i>Trujalia hibinonis</i>				●		
24		コオロギ科	モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>	●					
-				Loxoblemmus 属の数種	<i>Loxoblemmus</i> spp.	●				
25				クマズムシ	<i>Sclerogryllus punctatus</i>	●				
26				エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	●			●	
27				ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>	●			●	
28		カネタタキ科	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>	●					
29		ヒバリモドキ科	ウスグモズ	<i>Amusurgus genji</i>				●		
30				シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>	●			●	
31		バッタ科	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>				●	●	
32				ヒナバッタ	<i>Glyptothorax maritimus maritimus</i>	●		●	●	
33				トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>	●			●	
34				ツマグロバッタ	<i>Stethophyma magister</i>				●	
35		イナゴ科	ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica</i>	●				●	
36				コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>	●				
37				ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>			●		
38		オンブバッタ科	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>	●			●		
39		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	<i>Crietotettix japonicus</i>			●	●		
40				ハネナガヒシバッタ	<i>Euparotettix insularis</i>				●	
41				ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>				●	
-				ヒシバッタ科の数種	<i>Tetrigidae</i> spp.	●				
42	カメムシ目	ヒシウンカ科	ヒシウンカ科の一種	Cixiidae sp.			●			
43			ウンカ科	ゴマフウンカ	<i>Cemus nigrocybeatus</i>	●				
44					セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>				●
45					コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>		●		
46			アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>	●				
47					トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i>				●
48			アワフキムシ科	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>				●	●
49					ハマバアワフキ	<i>Aphrophora maritima</i>				●
50			ヨコバイ科	キウイヒメヨコバイ	<i>Alebrasca actinidiae</i>				●	●
51					トバヨコバイ	<i>Aloldalid tobae</i>				●
52				カンキツヒメヨコバイ	<i>Aphelion ferruginea</i>					●
53				Batracomorphus 属の数種	<i>Batracomorphus</i> spp.					●
54				ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●	●	●		
55				コミミズク	<i>Ledropsis discolor</i>		●			
56				アライヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus araii</i>					●
57				ヒメフタテンウスバヨコバイ	<i>Macrosteles strifrons</i>				●	
58				ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>					●
59				イナズマヨコバイ	<i>Maiestas dorsalis</i>					●
60				シラホシカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>					●
61				Pagaronia 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.			●	●	
-				ヨコバイ科の一種	Cicadellidae sp.				●	
62		クビナガカメムシ科	ヒメクビナガカメムシ	<i>Hoplitocoris lewisi</i>	●			●	●	
63		サンガメ科	ヨコツナサシガメ	<i>Agriosphodrus dohrni</i>	●	●				
64				アカシマサンガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>		●			
65				クロトビイロサンガメ	<i>Oncocephalus breviscutum</i>	●				
-				Oncocephalus 属の数種	<i>Oncocephalus</i> spp.					●
66				クロサンガメ	<i>Peirates cinciventris</i>	●	●			●

表 8-2-1 (2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					秋季	早春	春季	初夏	夏季
67	カメムシ目	サシガメ科	クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>			●	●	
68		グンバイムシ科	ウチワグンバイ	<i>Cantacader lethierryi</i>		●			●
69			アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>			●	●	●
70		カスミカメムシ科	ツマグロハギカスミカメ	<i>Apolygus subpulchellus</i>				●	
71			ノイバラホソカスミカメ	<i>Dicyphus miyamotoi</i>			●		
72			ベニナガムギカスミカメ	<i>Stenodema longula</i>	●				
73			アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>	●				●
74			ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i>	●				
75			ケブカカスミカメ	<i>Tingitotum perlatum</i>	●	●			
76			イネホソミドリカメムシ	<i>Tingitotum perlatum</i>					●
-			カスミカメムシ科の数種	Miridae spp.	●				
77		オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>	●	●	●	●	●
78			ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta parviceps</i>		●	●	●	●
79		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>		●			
80			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>	●				●
81		ヘリカメムシ科	ホゾズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>			●	●	
82			ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●		●	●	●
83			ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i>	●		●	●	
84		ヒメヘリカメムシ科	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>			●		●
85			ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>	●				
86			ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>				●	●
87		イトカメムシ科	イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>				●	●
88		ナガカメムシ科	ヒゲブトナガカメムシ	<i>Appolonius oblongus</i>			●		●
89			コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>			●		
-			Dimorphopterus属の一種	<i>Dimorphopterus</i> sp.				●	
90			ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>	●		●	●	●
91			オオメナガカメムシ	<i>Geocoris varius</i>			●		●
92			キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>	●	●			
93			ブチヒラタナガカメムシ	<i>Kleidocerys nubilus</i>		●	●	●	●
94			オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i>	●			●	●
95			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>	●		●		●
96			ヒラタヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius luridus</i>			●		●
-			Pachybrachius属の数種	<i>Pachybrachius</i> spp.					●
97			ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>				●	●
98			ミナミホソナガカメムシ	<i>Paromius exiguus</i>				●	●
-			Paromius属の一種	<i>Paromius</i> spp.	●				●
99			コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●	●	●		●
100			ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax sinensis</i>	●				
101		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>					●
102		ツチカメムシ科	ヒメツツチカメムシ	<i>Chilocoris nigricans</i>		●			●
103			ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>			●		
104			コツチカメムシ	<i>Macroscyrtus fraterculus</i>			●		●
105			ツチカメムシ	<i>Macroscyrtus japonensis</i>	●	●	●	●	●
106			マルツチカメムシ	<i>Microporus nigrita</i>	●	●		●	
107		カメムシ科	ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberii</i>			●	●	
108			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>				●	
109			ハナダカメムシ	<i>Dybowskyia reticulata</i>				●	
110			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>			●	●	●
111			マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttigerus</i>	●		●		
112			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>			●	●	●
113			ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>			●		
114			アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>				●	
115			イネカメムシ	<i>Niphe elongata</i>					●
116			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>	●				
117			ミナミアオカメムシ	<i>Nezara viridula</i>	●	●	●		
118			イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>					●
119			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	●	●	●	●	●
120			オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>		●	●		
121			イネクロカメムシ	<i>Scotinophara lurida</i>			●		
122			ヒメクロカメムシ	<i>Scotinophara scottii</i>	●				
123			タマカメムシ	<i>Sepontiella aenea</i>			●	●	
124		マルカメムシ科	タデマルカメムシ	<i>Coptosoma parvipictum</i>					●
125			マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	●	●	●	●	●
126		アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	●	●			
127			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiaabdominis</i>			●	●	●
128		カタピロアメンボ科	ケシカタピロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>					●
129			ホルバートケシカタピロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>			●		
130		タイコウチ科	ヒメタイコウチ	<i>Nepa hoffmanni</i>	●	●		●	●
131		キジラミ科	センダンコクキジラミ	<i>Metapsylla uei</i>		●			
132		アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	クロヒゲフタモンクサカゲロウ		●			

表 8-2-1 (3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					秋季	早春季	春季	初夏季	夏季
-	アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	クサカゲロウ科の数種	Chrysopidae spp.	●				
133	トビケラ目	シマトビケラ科	<i>Cheumatopsyche</i> 属の数種	<i>Cheumatopsyche</i> spp.					●
134	チョウ目	ハマキガ科	ウスアトキハマキ	<i>Archips semistructa</i>			●		
135		マダラガ科	ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>				●	
136		セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>	●				
137			チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	●				
138		シジミチョウ科	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>				●	●
139			ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>	●				
140			ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>				●	
141			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>	●				
142			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaea chinensis</i>	●	●	●	●	●
143			ヤマトシジミ本土亜種	<i>Zizeeria maha argia</i>	●	●	●	●	●
144		タテハチョウ科	ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	●				●
145			キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	●				●
146			ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>	●				
147			アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>	●				
148		アゲハチョウ科	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>			●		●
149			モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>			●		●
150			クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>			●		●
151			アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>			●	●	●
152		シロチョウ科	ツマキチョウ本土亜種	<i>Anthocharis scolymus scolymus</i>		●			
153			キタキチョウ	<i>Eurema mandarina mandarina</i>	●		●	●	●
154		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	●	●	●	●	●	
155	ジャノメチョウ科	クロノメチョウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>	●					
156		ヒメジャノメ	<i>Mycalasis gotama fulginia</i>					●	
157	ツトガ科	シロツトガ	<i>Calamotropha paludella purella</i>					●	
158		ニカメイガ	<i>Chilo suppressalis</i>					●	
159		シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>			●			
160		アワノメイガ	<i>Ostrinia furnacalis</i>			●			
161		ヒメシロノメイガ	<i>Palpita inusitata</i>				●		
162		キムジノメイガ	<i>Prodasyncnemis inornata</i>				●		
163		<i>Scirpophaga</i> 属の一種	<i>Scirpophaga</i> sp.				●		
164	メイガ科	キモントガリメイガ	<i>Endotricha kuznetzovi</i>				●		
165		ヒエホソメイガ	<i>Enosima leucotaeniella</i>					●	
166	ジャクガ科	ギンズジアオジャク	<i>Comibaena argentataria</i>					●	
167		ヒロオビトンボエダジャク	<i>Cystidia truncangulata</i>				●		
168		オオバナミガタエダジャク	<i>Hypomecis lunifera</i>					●	
169		ナミスジアオジャク	<i>Idiochlora ussuriaria</i>					●	
170		ウススキツバメエダジャク	<i>Ourapteryx nivea</i>	●					
171		コベニスジヒメジャク	<i>Timandra comptaria</i>					●	
172	オビガ科	オビガ	<i>Apha aequalis</i>				●		
173	スズメガ科	ベニスズメ	<i>Deilephila elpenor lewisii</i>					●	
174		ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>				●	●	
175		キイロスズメ	<i>Theretra nessus nessus</i>					●	
176	ヒトリガ科	<i>Eilema</i> 属の一種	<i>Eilema</i> sp.				●		
177		ゴマダラキコケガ	<i>Stigmatophora leacrita</i>				●		
178	ヤガ科	カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>		●				
179		オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha surnia</i>	●				●	
180		<i>Ercheia</i> 属の一種	<i>Ercheia</i> sp.				●		
181		シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>					●	
182		ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>					●	
183		オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i>					●	
184		ウスグロヤガ	<i>Euxoa sibirica</i>				●		
185		タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>	●					
186		ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>			●			
187		オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i>	●					
188		ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hydrillodes morosa</i>			●			
189		ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>					●	
190		アトジロキヨトウ	<i>Mythimna compta</i>					●	
191		フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>			●		●	
192		チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>				●	●	
193		アカエグリバ	<i>Oraesia excavata</i>	●					
194		シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i>			●			
195		クロスジヒメアツバ	<i>Schrankia costaestrigalis</i>					●	
196		ウスオビヒメアツバ	<i>Schrankia masuii</i>					●	
197		イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>			●			
198		スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>			●			
199		シロスジアオヨトウ	<i>Trachea atriplicis</i>			●	●		
200		ハスオビアツバ	<i>Traudinges obliqua</i>			●			
201		シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum c-nigrum</i>					●	

表 8-2-1 (4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					秋季	早春	春季	初夏	夏季
202	チョウ目	ヤガ科	ウスチャヤガ	<i>Xestia dilatata</i>	●				
-			ヤガ科の一種	Noctuidae sp.			●		
-			ヤガ科の数種	Noctuidae spp.	●				
203	コバガ科		ベニモンアオリング	<i>Earias roseifera</i>		●			
204			カバイロコバガ	<i>Nola aerugula atomosa</i>					●
205			クロスジシロコバガ	<i>Nola taeniata</i>				●	
206	ハエ目	ガガンボ科	Nephrotoma属の一種	<i>Nephrotoma</i> spp.			●		
207			キリウジガガンボ	<i>Tipula aino</i>			●		
-			Tipula属の数種	<i>Tipula</i> spp.		●			
-			Tipula属の一種	<i>Tipula</i> sp.			●		
208		ガガンボダマシ科	ガガンボダマシ科の一種	Trichoceridae sp.		●			
209		チョウバエ科	チョウバエ科の一種	Psychodidae sp.		●			
210		ユスリカ科	セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>		●	●	●	
-			Chironomus属の数種	<i>Chironomus</i> spp.	●	●	●		
211			フタスジツヤユスリカ	<i>Cricotopus bicinctus</i>		●			
212			Orthocladius属の数種	<i>Orthocladius</i> spp.		●			
213			クロツヤユスリカ	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>		●	●		
-		ユスリカ科の数種	Chironomidae spp.	●					
214		ケバエ科	ケバエ科の一種	Bibionidae sp.			●		
215		ミズアブ科	エソソホルリミズアブ	<i>Actina jezoensis</i>		●			
216			ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>	●				
217			ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>	●				
218		ムシヒキアブ科	アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>					●
219		ハナアブ科	Chalcosyrphus属の一種	<i>Chalcosyrphus</i> sp.				●	
220			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	●		●		
221			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>	●				
222	ナミハナアブ		<i>Eristalis tenax</i>			●	●		
223	フタホシヒラタアブ		<i>Eupeodes corollae</i>		●				
224	アシトハナアブ		<i>Helophilus virgatus</i>		●	●			
225	ホソツヤヒラタアブ		<i>Melanostoma mellinum</i>			●	●		
226	ホソツヤヒラタアブ		<i>Melanostoma scalare</i>		●				
227	ノヒラマメヒラタアブ		<i>Paragus quadrifasciatus</i>	●	●			●	
228	オオシマハナアブ		<i>Sericomyia sachalinica</i>	●					
229	ホソヒメヒラタアブ		<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●	●		●		
230	ケヒラタアブ		<i>Syrphus torvus</i>	●	●				
231	ショウジョウバエ科		キイロショウジョウバエ	<i>Drosophila melanogaster</i>	●				
-		ショウジョウバエ科の一種	Drosophilidae sp.			●	●		
-		ショウジョウバエ科の数種	Drosophilidae spp.	●					
232	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>				●		
233	ツヤホソバエ科	ツヤホソバエ科の一種	Sepsidae sp.			●			
234	クロバエ科	ケブカクロバエ	<i>Aldrichina grahami</i>	●					
235		トウキョウキンバエ	<i>Hemipyrellia ligurriens</i>				●		
236		キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>	●					
237		ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i>		●				
238		ミヤマキンバエ	<i>Lucilia papuensis</i>	●					
239		ツマグロキンバエ	<i>Stomohina obsoleta</i>	●			●	●	
-		クロバエ科の一種	Calliphoridae sp.		●				
240	イエバエ科	オオセアカクロバエ	<i>Muscina pascuorum</i>				●		
241		ヒメセマダライエバエ	<i>Graphomya rufitibia</i>					●	
-		イエバエ科の一種	Muscidae sp.			●	●		
-		イエバエ科の数種	Muscidae spp.					●	
242	ニクバエ科	トリオニクバエ	<i>Sarcophaga crinitula</i>				●		
243		シリグロニクバエ	<i>Sarcophaga melanura</i>		●			●	
244		コニクイエバエ	<i>Sarcophaga similis</i>					●	
245		ナミニクバエ	<i>Sarcophaga crinitula</i>	●		●			
246	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科の一種	Tachinidae sp.	●					
247	コウチュウ目	ホソクビゴミムシ科	ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i>		●	●	●	
248		オサムシ科	キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		●	●	●	●
249			トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephnidius adelioides</i>				●	●
250			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>	●	●		●	
251			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>			●	●	
252			ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>	●				
253			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>				●	●
254			オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>		●	●	●	●
255			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>		●			
256			キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i>		●	●	●	●
257			ムネミゾマルゴミムシ	<i>Caelostomus picipes japonicus</i>			●		
258			エゾカタヒロオサムシ	<i>Campalita chinense</i>					●
259			キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>					●
260			ミカワオサムシ	<i>Carabus arrowianus arrowianus</i>		●		●	

表 8-2-1 (5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					秋季	早春季	春季	初夏季	夏季
261	コウチュウ目	オサムシ科	セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>	●		●	●	●
262			オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>	●				●
263			ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>	●				●
264			クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>				●	
265			ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonooides</i>				●	
266			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	●			●	●
267			アアカシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>				●	
268			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>	●			●	●
269			キクピアオアトキリゴミムシ	<i>Lachnolebia cribricollis</i>				●	
270			コルリアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>					●
271			チャバネクビナゴミムシ	<i>Odacantha aegrota</i>	●	●			●
272			メダカアトキリゴミムシ	<i>Orionella lewisii</i>					●
273			ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i>					●
274			クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata nipponensis</i>					●
275			ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i>					●
276			オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>	●				
277			トックリナゴミムシ	<i>Pterostichus hapteroides japonensis</i>	●	●		●	●
278			コガシラナゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>		●	●	●	
279			キンナゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>					●
280			ナガサキヒメナゴミムシ	<i>Pterostichus procephalus</i>				●	
281			アシミソナゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>					●
282			ヨリトモナゴミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>	●	●		●	
-				<i>Pterostichus</i> 属の一種	<i>Pterostichus</i> sp.	●		●	
283			ホソヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites acutidens</i>				●	●
284			ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>				●	●
285			マメゴモクムシ	<i>Stenolophus fulvicornis</i>	●	●	●	●	
286			ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>				●	●
287			イツホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>		●	●		●
-				<i>Stenolophus</i> 属の一種	<i>Stenolophus</i> sp.		●		
288			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	●				
289			ヒメクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus congruus</i>	●				
290			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>	●				
291	オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>			●				
292	ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>					●		
293	ゲンゴロウ科	ホソセスジゲンゴロウ	<i>Copelatus weymarni</i>	●	●	●	●	●	
294		ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>				●	●	
295		コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i>				●	●	
296		チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>	●		●	●	●	
297		ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>					●	
298	ガムシ科	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>					●	
299		ウスモンケシガムシ	<i>Cercyon laminatus</i>				●	●	
-		<i>Cercyon</i> 属の一種	<i>Cercyon</i> sp.				●		
300		<i>Coelostoma</i> 属の数種	<i>Coelostoma</i> spp.					●	
301		キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>	●			●	●	
302		スジヒラタガムシ	<i>Helochaeres nipponicus</i>				●	●	
303		コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>	●		●	●	●	
304	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	●		●	●	●		
305	ムクゲキノコムシ科	ムクゲキノコムシ科の一種	Ptiliidae sp.			●			
306	シデムシ科	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>				●		
307		クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>				●	●	
308	ハネカクシ科	<i>Anotylus</i> 属の一種	<i>Anotylus</i> sp.			●			
-		<i>Anotylus</i> 属の数種	<i>Anotylus</i> spp.	●				●	
309		<i>Atheta</i> 属の一種	<i>Atheta</i> sp.		●	●			
310		<i>Carpelimus</i> 属の一種	<i>Carpelimus</i> sp.					●	
311		<i>Oxytelus</i> 属の数種	<i>Oxytelus</i> spp.					●	
312		クロサビイロハネカクシ	<i>Ocytus lewisius</i>					●	
313		アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>		●	●	●	●	
314		<i>Platystethus</i> 属の一種	<i>Platystethus</i> sp.	●					
315		<i>Philonthus</i> 属の一種	<i>Philonthus</i> sp.					●	
-		<i>Philonthus</i> 属の数種	<i>Philonthus</i> spp.					●	
316		<i>Stenus</i> 属の一種	<i>Stenus</i> sp.	●	●	●			
-		<i>Stenus</i> 属の数種	<i>Stenus</i> spp.					●	
317		<i>Thinodromus</i> 属の一種	<i>Thinodromus</i> sp.			●			
-		<i>Thinodromus</i> 属の数種	<i>Thinodromus</i> spp.		●			●	
-		ハネカクシ科の数種	Staphylinidae spp.	●	●				
318	マルハナノミ科	トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>	●	●	●	●		
319	コガネムシ科	アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>	●				●	
320		ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>					●	
321		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>					●	
322		ウスイロマダグソコガネ	<i>Aphodius sublimbatus</i>				●	●	

表 8-2-1 (6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					
					秋季	早春	春季	初夏	夏季	
323	コウチュウ目	コガネムシ科	オビマグソコガネ	<i>Aphodius uniplagiatus</i>			●			
324			カタモンコガネ	<i>Blitopertha conspurcata</i>			●			
325			ナミハナムグリ	<i>Cetonia pilifera pilifera</i>			●			
326			コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>		●	●	●	●	
327			クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>			●			
328			オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>					●	
329			アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>					●	
330			ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i>				●	●	
331			オオビロウドコガネ	<i>Maladera renardi</i>			●			
332			コガネムシ	<i>Mimela splendens</i>					●	
333			マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>					●	
334			シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>					●	
335			カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>					●	
336			マルトゲムシ科	シラフチビマルトゲムシ	<i>Simplocaria bicolor</i>	●				
337			ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>				●	●
338		チビドロムシ科	チビドロムシ	<i>Limnichus lewisi</i>					●	
339		タマムシ科	コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>				●		
340		コメツクムシ科	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>			●	●	●	
341			ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>			●	●		
342			ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>				●	●	
343			ナガナカクロヒメコメツク	<i>Dalopius exilis</i>				●		
-				<i>Dalopius</i> 属の一種	<i>Dalopius</i> sp.				●	
344			オオハナコメツク	<i>Dicronychus nothus</i>			●			
345			ヨツモンミスギワコメツク	<i>Fleutiauxellus quadrillum</i>					●	
346			クロツヤハダコメツク	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>					●	
347			クシコメツク	<i>Melanotus legatus legatus</i>				●	●	
348			クロコハナコメツク	<i>Paracardiophorus opacus</i>					●	
349			コハナコメツク	<i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i>				●		
350			ヒゲコメツク	<i>Pectocera hige hige</i>				●		
351			マダラチビコメツク	<i>Prodrasterius agnatus</i>		●	●	●	●	●
352			ジョウカイボン科	クロヒメクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus malthinoideus malthinoideus</i>			●		
353				ウスイロクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus temporalis</i>			●		
354		クビボソジョウカイ		<i>Hatchiana heydeni</i>				●		
355		ヒメジョウカイ		<i>Lycocerus japonicus</i>				●		
356		ジョウカイボン		<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>				●		
357	セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>					●			
358	カツオブシムシ科	ヒメマルカツオブシムシ		<i>Anthrenus verbasci</i>			●			
359		カマキリタマゴカツオブシムシ	<i>Thaumaglossa rufocapillata</i>				●			
360	シバンムシ科	ヒメトサカシバンムシ	<i>Anhedobia capucina</i>			●				
361	ジョウカイモドキ科	キアシオビジョウカイモドキ	<i>Intybia pellegrini pellegrini</i>				●			
362		ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>			●	●			
363	ムクゲキスイムシ科	ハスモンムクゲキスイ	<i>Biphylus rufopictus</i>			●				
-		<i>Biphylus</i> 属の一種	<i>Biphylus</i> sp.				●			
364	テントウムシ科	ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>	●						
365		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>					●		
366		オナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>		●	●	●	●		
367		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>		●	●	●			
368		ニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctopunctata</i>			●				
369		フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>			●				
370		モンクチビルテントウ	<i>Platynaspidium maculosus</i>		●					
371		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>		●		●	●		
372		カバイロヒメテントウ	<i>Scymnus fuscatus</i>		●					
373		コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>			●		●		
374		クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i>			●				
375	ミジンムシ科	ミジンムシ科の一種	<i>Corylophidae</i> sp.			●				
376	キスイムシ科	キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i>			●				
377		ナガマルキスイ	<i>Atomaria punctatissima</i>			●				
378		クロモンキスイ	<i>Cryptophagus decoratus</i>			●	●			
379		ウスイロキスイ	<i>Cryptophagus dilutus</i>			●				
380		マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>				●			
381	テントウムシシダマシ科	ヨツボシテントウシダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	●	●		●			
382	コメツクモドキ科	ヒメムクゲキオキノコ	<i>Cryptophilus propinquus</i>			●				
383		ケナガマルキスイ	<i>Toramus glisonothoides</i>				●	●		
384	ヒメマキムシ科	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>				●			
385	ネスイムシ科	トビイロデオネスイ	<i>Monotoma picipes</i>				●			
386	ケシキスイ科	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>	●				●		
387		ウスモンアカヒラタケシキスイ	<i>Epurea kyushuensis</i>					●		
388		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Epurea ocularis</i>			●				
-			<i>Epurea</i> 属の一種	<i>Epurea</i> sp.			●			
389			アカマダラケシキスイ	<i>Phenolia picta</i>				●	●	

表 8-2-1 (7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					秋季	早春	春季	初夏	夏季
390	コウチュウ目	ケンキスイ科	ヨツボシケンキスイ	<i>Glischrochilus japonicus</i>				●	●
391			セダカカケケンキスイ	<i>Pocadites corpulentus</i>				●	
392			マルキマダラケンキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>		●	●	●	
393		ヒメハナムシ科	トビロヒメハナムシ	<i>Olibrus consanguineus</i>		●			
394		ホソヒラタムシ科	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoeceus trimaculatus</i>			●	●	●
395		アリモドキ科	ケオビアリモドキ	<i>Anthelephila cribriceps</i>		●		●	
396			ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>				●	
397			ウスモンホソアリモドキ	<i>Omonadus confucii confucii</i>					●
398			ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i>		●	●	●	●
399		ハナノミ科	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>				●	
400			シロウズクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena shirozui</i>				●	
401		コキノコムシ科	フタオビヒメコキノコムシ	<i>Litargus antennatus</i>				●	
402		カミキリモドキ科	アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i>				●	
403		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>			●		
-			ハナノミダマシ科の一種	Scrautiidae sp.			●		
404		ゴミムシダマシ科	ガイマイゴミムシダマシ	<i>Alphitobius diaperinus</i>					●
405			ヤマトスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coenosum</i>	●				
406			コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>				●	●
407			ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i>			●	●	●
408			ホソスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum sexuale</i>			●	●	●
409			ヒゲトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>		●	●	●	●
410			アオツヤキノコゴミムシダマシ	<i>Platydemus maruseuli</i>				●	
411			オオエグリゴミムシダマシ	<i>Uloma lewisi</i>		●			
412			エグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i>		●			
413		カミキリムシ科	ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>				●	●
414			カノコサビカミキリ	<i>Apomecyna naevia naevia</i>					●
415			クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>					●
416			キボシカミキリ	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>					●
417			アトモンマルケンシカミキリ	<i>Exocentrus lineatus</i>				●	●
418			ヒシカミキリ	<i>Microlera ptinoides</i>			●		
419			キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>			●		
420		ハムシ科	アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>			●		
421			Altica属の一種	Altica sp.			●		
422			キイロツブノミハムシ	<i>Aphthona foudrasi</i>		●			
423			サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>	●	●	●	●	●
424			アカイロマルノミハムシ	<i>Lema diversa</i>					●
425			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	●			●	
426			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	●	●	●	●	●
427			アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>				●	●
428			チャバラマメゾウムシ	<i>Callosobruchus ademptus</i>		●			
429			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>			●		
430			ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>				●	
431			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>	●				
432			マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>				●	
433			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>			●		
434			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>		●			
435			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>		●	●		
436			クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i>			●		
437			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>			●	●	●
438			ルリバナナガハムシ	<i>Liroetis coeruleipennis</i>			●		
439			クロボシトビハムシ	<i>Longitarsus bimaculatus</i>			●		●
440			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>		●			
441			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>					●
442			マルキバナサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>					●
-			Pagria属の一種	Pagria sp.			●		
443			チャバナツヤハムシ	<i>Phygadeuon fulvipes</i>		●	●		
444			チュウジョウキスジノミハムシ	<i>Phyllotreta chujoe</i>				●	
445			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>				●	●
446			ルリナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes bretteghami</i>		●			●
447			ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>			●	●	
448		ヒゲナガゾウムシ科	Uncifer属の一種	Uncifer sp.				●	
449		ホソクチゾウムシ科	ケブカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola griseopubescentis</i>			●		
450		オトシブミ科	ヒメケブカチョッキリ	<i>Involvulus pilosus</i>	●		●		
451			クチナガチョッキリ	<i>Involvulus plumbeus</i>					●
452		ゾウムシ科	イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>			●	●	●
453			Arrhaphogaster属の一種	Arrhaphogaster sp.			●		
454			エゾヒメゾウムシ	<i>Baris ezoana</i>			●		
455			アタマクチカクシゾウムシ	<i>Caenocryptorrhynchus frontalis</i>	●				
456			カナムグラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shaowensis</i>			●		
457			ダイコンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>		●	●		

表 8-2-1 (8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					秋季	早春	春季	初夏	夏季
458	コウチュウ目	ゾウムシ科	Coeliodes属の数種	Coeliodes spp.					●
459			Ellescus属の一種	Ellescus sp.			●		
460			コフキノムシ	Eugnathus distinctus			●	●	●
461			アルファルファタコゾウムシ	Hypera postica	●	●			
462			ハスジカツオゾウムシ	Lixus acutipennis				●	
463			トゲハラヒラセクモゾウムシ	Metialma cordata				●	
464			コカシワクチプトゾウムシ	Mylocerus griseoides				●	
-			Mylocerus属の一種	Mylocerus sp.			●		
465			Mylocerus属の数種	Mylocerus spp.			●		
466			チビヒョウタンゾウムシ	Myosides seriehispidus			●		
467			タカオマルクチカクシゾウムシ	Orochlesis takaosana			●		
468			ハリゲスグリゾウムシ	Pseudocneorhinus adamsi					●
469			スグリゾウムシ	Pseudocneorhinus bifasciatus					●
470		オサゾウムシ科	シバオサゾウムシ	Sphenophorus venatus vestitus				●	
471		イネゾウムシ科	イネゾウムシ	Echinocnemus bipunctatus			●		
472			イネミズゾウムシ	Lissorhoptrus oryzophilus					●
473		チビゾウムシ科	ホソチビゾウムシ	Nanophyes marmoratus					●
474			モンチビゾウムシ	Nanophyes pallipes			●		
475		キクイムシ科	ツヤナシキクイムシ	Xyleborus adumbratus			●		
476			サクキクイムシ	Xylosandrus crassiusculus				●	
-			キクイムシ科の一種	Scolytidae sp.	●		●		
477	ハチ目	ハバチ科	Allantus属の数種	Allantus spp.		●			
478			セグロカブラハバチ	Athalia infumata		●			
479			イヌノフグリハバチ	Athalia kashmirensis		●			
480			カブラハバチ	Athalia rosae ruficornis	●		●	●	
481			オスグロハバチ	Dolerus similis japonicus		●	●		
-			Dolerus属の数種	Dolerus spp.		●			
482			カタアカスギナハバチ	Loderus genucinctus insulicola		●			
-			Loderus属の一種	Loderus sp.		●			
483			シオンキモンハバチ	Pachyprotasis asteris		●			
484			コキモンハバチ	Pachyprotasis erratica		●			
485		ヒメバチ科	ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae sp.			●	●	
-			ヒメバチ科の数種	Ichneumonidae spp.	●	●			
486		アシトコバチ科	アカアシトコバチ	Brachymeria fonscolombeii				●	
487			アシトコバチ科の一種	Chalcididae sp.			●		
488		アリ科	ヤマトアシナガアリ	Aphaenogaster japonica	●	●	●		
489			ヒラズオオアリ	Camponotus nipponicus		●	●	●	
490			ウメマツオオアリ	Camponotus vitiensis		●	●	●	●
491			ハリアトシリアゲアリ	Crematogaster matsumurai		●	●	●	●
492			ツヤシリアゲアリ	Crematogaster nawai		●			
493			キイロシリアゲアリ	Crematogaster osakensis		●	●	●	
494			クロヤマアリ	Formica japonica	●	●	●	●	●
495			トビイロケアリ	Lasius japonicus		●	●	●	●
496			クサアリモドキ	Lasius spathepus		●	●		
497			ヒメアリ	Monomorium intrudens		●	●	●	●
498			アメイロアリ	Nylanderia flavipes	●	●	●	●	
499			ルリアリ	Ochetellus glaber		●	●	●	●
500			オオハリアリ	Pachycondyla chinensis	●	●		●	
501			サクラアリ	Paraparatrechina sakurae				●	
502			オオズアリ	Pheidole noda			●	●	●
503			アミメアリ	Pristomyrmex punctatus	●	●	●	●	●
504			ヒラタウロコアリ	Strumigenys canina				●	
505			トフシアリ	Solenopsis japonica					●
506			ムネボソアリ	Temnothorax congruus			●		
507			ハリナガムネボソアリ	Temnothorax spinosior				●	●
508			トビイロシワアリ	Tetramorium tsushimae	●	●	●	●	●
509			ウメマツアリ	Vollenhovia emeryi				●	
510		ドロバチ科	オオフタオビドロバチ本土亜種	Anterhynchium flavomarginatum micado					●
511			ミカドトックリバチ	Eumenes micado					●
512			ムモントックリバチ	Eumenes rubronotatus					●
513		スズメバチ科	フタモンアシナガバチ本土亜種	Polistes chinensis antennalis					●
514			ヤマトアシナガバチ	Polistes japonicus					●
515			セグロアシナガバチ本土亜種	Polistes jokahamae jokahamae			●	●	●
516			キアシナガバチ	Polistes rothneyi iwatai	●		●		
517			コガタスズメバチ	Vespa analis	●				
518			オオスズメバチ	Vespa mandarinia	●				
519			キイロスズメバチ	Vespa simillima					●
520		コツチバチ科	コツチバチ科の数種	Tiphia spp.	●				
521		クモバチ科	モンクモバチ	Batozonellus maculifrons				●	●
522			ツマアカクモバチ	Tachypompilus analis					●

表 8-2-1 (9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					
					秋季	早 春季	春 季	初 夏 季	夏 季	
523	ハチ目	ツチバチ科	コモンツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i>					●	
524			キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>				●	●	
525		ギングチバチ科	Liris属の数種	<i>Liris</i> sp.					●	
526			アカアシハヤバチ	<i>Tachytes modestus</i>					●	
527			ギングチバチ科の数種	Crabronidae spp.					●	
528		フシダカバチ科	Cerceris属の数種	<i>Cerceris</i> sp.					●	
529		ヒメハナバチ科	Andrena属の一種	<i>Andrena</i> sp.		●	●			
530		ミツバチ科	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	●			●		
531			Colletes属の一種	<i>Colletes</i> sp.	●	●				
532			キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>			●	●	●	
533		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>	●		●	●		
534			Lasioglossum属の一種	<i>Lasioglossum</i> sp.				●		
535			Sphcodes属の数種	<i>Sphcodes</i> sp.					●	
536		ハキリバチ科	Megachile属の数種	<i>Megachile</i> sp.					●	
合計		11目	133科		536種	150種	136種	195種	211種	246種

注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成29年度生物リスト」(国土交通省、2017年)に従った。

資料9-1 植生調査結果（地点別調査票）

植生調査結果を表9-1-1(1)～(5)に示す。

表 9-1-1(2) 植生調査結果(QD-2)

植 生 調 査 票

QD-2 群落名：メヒシバ-エノコログサ群落

(地形)	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹) 台地・扇状地・平地・谷	(風当)	強・中・弱	海拔	—
(土壌)	礫・砂礫・砂土・砂壤土・壤土・ シルト質壤土・埴浄土・重埴土・その他 (未熟土)	(日当)	陽・中陰・陰	方位	—
		(土湿)	乾・適・湿・過湿	傾斜	—
				面積	1×1m
				出現種数	12
階層	優 占 種	高 さ m	植 被 率 (%)	備考	
T1 高木層	_____	_____	_____		
T2 亜高木層	_____	_____	_____		
S 低木層	_____	_____	_____		
H1 草木層	_____	0.7	70%		
H2 草木層	_____	_____	_____		

階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名
H1	3・3	ヌカキビ									
	+	タカサブロウ									
	1・3	ヒメクグ									
	1・2	コセンダングサ									
	1・1	ケイヌビエ									
	1・1	イヌビエ									
	+	コゴメガヤツリ									
	1・2	ゲンノショウコ									
	1・2	チョウジタデ									
	1・1	メヒシバ									
	+	アキノエノコログサ									
	+	マメアサガオ									



表 9-1-1(3) 植生調査結果(QD-3)

植 生 調 査 票

QD-3 群落名：人工裸地（路傍雑草群落）

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹) 台地・扇状地・平地・谷	(風当) 強・中・弱	海拔 _____ 方位 _____ 傾斜 _____ 面積 1×1m 出現種数 9	
	(日当) 陽・中陰・陰		
(土壌) 礫・砂礫・砂土・砂壤土・壤土・シルト質壤土・埴浄土・重埴土・その他(未熟土)	(土湿) 乾・適・湿・過湿		
	備考		
階層	優占種	高さ m	植被率(%)
T1 高木層	_____	_____	_____
T2 亜高木層	_____	_____	_____
S 低木層	_____	_____	_____
H1 草本層	オヒシバ	0.6	100%
H2 草本層	_____	_____	_____

階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名
	3・3	オヒシバ									
	2・3	ハキダメギク									
	2・3	スズメノカタビラ									
	1・1	オランダミミナグサ									
	+	ミチタネツケバナ									
	+	Stellaria属の一種									
	+	ホトケノザ									
	1・1	ノゲシ									
	+	ノボロギク									

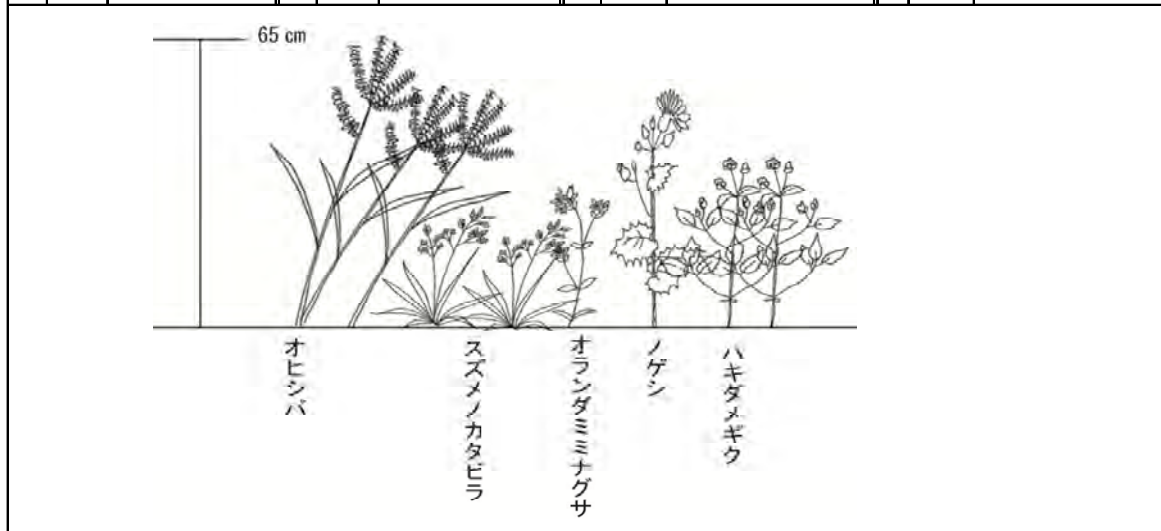


表 9-1-1(4) 植生調査結果(QD-4)

植 生 調 査 票

QD-4 群落名：ススキ群落

(地形)	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹) 台地・扇状地・ <u>平地</u> ・谷	(風当) 強・中・ <u>弱</u>	海拔 _____ 方位 _____ 傾斜 _____ 面積 2×2m 出現種数 6
		(日当) 陽・中陰・陰	
(土壌)	礫・砂礫・砂土・ <u>砂壤土</u> ・壤土・ シルト質壤土・埴浄土・重埴土・その他 (未熟土)	(土湿) 乾・適・ <u>湿</u> ・過湿	備考
階層	優 占 種	高 さ m	植 被 率 (%)
T1 高木層	_____	_____	_____
T2 亜高木層	_____	_____	_____
S 低木層	_____	_____	_____
H1 草木層	ススキ	2.0	100%
H2 草木層	_____	_____	_____

階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名
H1	5・4	ススキ									
	+	アリタソウ									
	1・1	ヨモギ									
	1・1	セイトカアワダチソウ									
	+	ウラジロチチコグサ									
	+	ネザサ									

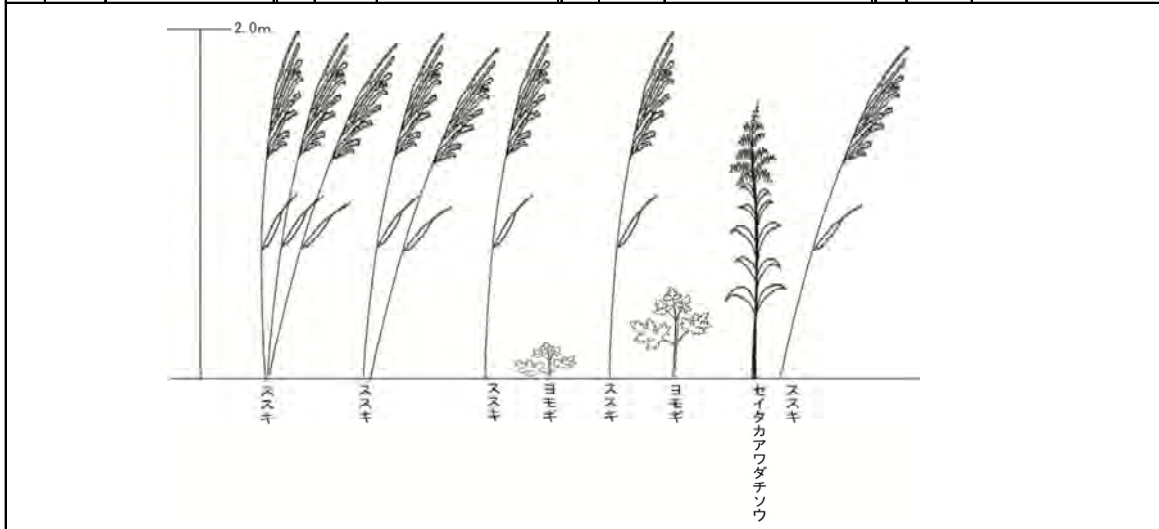
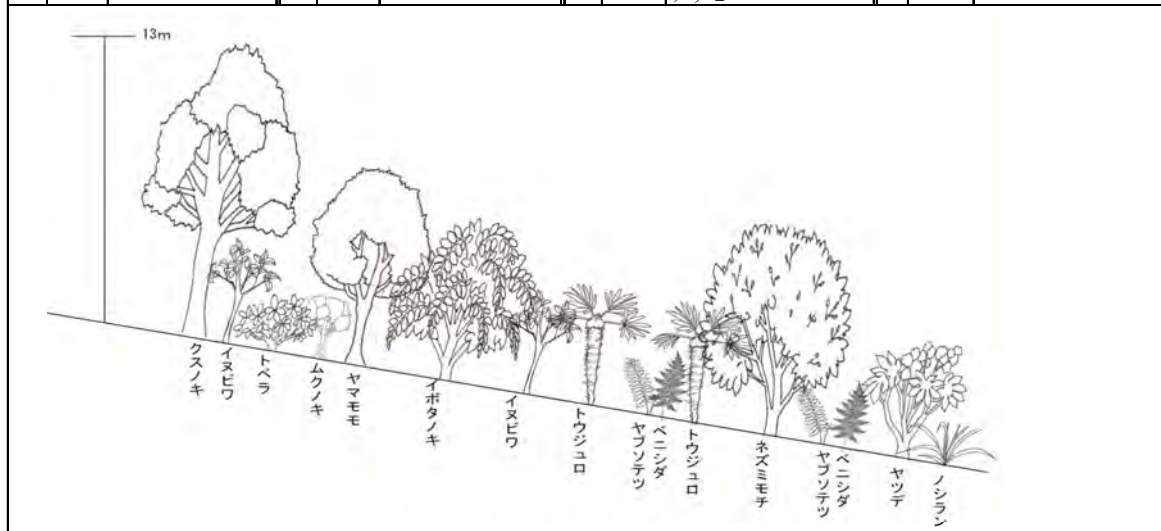


表 9-1-1 (5) 植生調査結果 (QD-5)
植 生 調 査 票

QD-5 群落名: クスノキ植林

(地形)	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹) 台地・扇状地・平地・谷	(風当) 強・中・ <u>弱</u>	海拔 方位 —
(土壌)	礫・砂礫・砂土・砂壤土・ <u>壤土</u> ・シルト 質壤土・埴浄土・重埴土・その他(未熟土)	(日当) 陽・中陰・ <u>陰</u>	傾斜 25° 面積 10×10m 出現種数 25
(土湿)		(土湿) 乾・ <u>適</u> ・ <u>湿</u> ・過湿	
階層	優 占 種	高 さ m	植 被 率 (%)
T1 高木層	クスノキ	13.0	60%
T2 亜高木層	トウネズミモチ	8.0	60%
S 低木層	イヌビワ	2.0	30%
H1 草本層	ヤツデ	1.0	
H2 草本層			
			備考

階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名	階層	被・群 度 度	種 名
T1	4・2	クスノキ	S	2・2	イヌビワ	H2	1・1	ヤツデ	H2	+	ノイバラ
				1・1	トベラ		1・1	ヤブニッケイ		+	クスノキ
				1・2	トウジュロ		+	ムクノキ		+	ネズミモチ
				1・2	ヤブニッケイ		1・1	ベニシダ		+	タブノキ
				+	ヤマノイモ		+	キョウチクトウ			
T2	3・2	トウネズミモチ		+	ヤツデ		1・1	ヤブソテツ			
	3・2	クスノキ		+	マサキ		+	クズ			
	1・1	イボタノキ					+	カニクサ			
	1・1	ヤマモモ					+	ヤマモモ			
							+	マサキ			
							+	カクレミノ			
							+	ノシラン			
							+	センリョウ			
							+	マンリョウ			
							+	アケビ			



資料 9-2 植物確認種一覧

植物確認種一覧を表 9-2-1(1)～(6)に示す。

表9-2-1(1) 植物確認種一覧

No.	門	綱	科	種	学名	季毎確認状況					
						秋季	早春	春季	夏季		
1	シダ植物門	トクサ綱	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●	●		
2			ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>			●			
3			フサシダ科	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>	●	●	●	●		
4			コバノイシカグマ科	コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>	●					
5				イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>	●		●	●		
6				フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>			●	●		
7			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>	●		●	●			
8			チャセンシダ科	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>		●	●			
9			オンシダ科	オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i>	●					
10				ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	●					
11				テリハヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei f. laetevirens</i>			●			
12				ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. clivicola</i>			●	●		
13				オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>			●			
14				ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	●	●	●	●		
15				オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>	●		●			
16				オクマワラビ	<i>Dryopteris unififormis</i>			●	●		
17				ヒメシダ科	ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i>	●	●		●	
18				メシダ科	シゲシダ	<i>Deparia japonica</i>			●		
19			ウラボシ科	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>			●			
20	種子植物門	ソテツ綱	ソテツ科	ソテツ	<i>Cycas revoluta</i>	●					
21			マツ綱	マツ科	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	●	●			
22					アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>		●			
23					クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	●				
24					ヒノキ科	ネズ	<i>Juniperus rigida</i>	●			
25						コノテガシワ	<i>Thuja orientalis</i>	●			
26			マキ科	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	●	●	●	●		
27			双子葉植物綱	ヤマモモ科	ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i>	●				
28				クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	●		●	●	
29				カバノキ科	オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	●	●	●	●	
30				ブナ科	スダジイ	<i>Castanopsis cuspidata var. sieboldii</i>			●		
31					マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>	●	●	●	●	
32					アラカシ	<i>Quercus glauca</i>		●			
33					シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	●	●			
34					ウバメガシ	<i>Quercus phillyraeoides</i>	●	●			
35					コナラ	<i>Quercus serrata</i>	●	●	●	●	
36					ニレ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	●		●	●
37				クロ科	エノキ	<i>Celtis sinensis var. japonica</i>	●	●	●	●	
38					イチジク	<i>Ficus carica</i>	●				
39					イヌビワ	<i>Ficus erecta</i>	●		●	●	
40					カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	●		●	●	
41					ヤマグワ	<i>Morus australis</i>			●	●	
42					トウグワ	<i>Morus alba</i>	●				
43					イラクサ科	カラムシ	<i>Boehmeria nivea var. concolor</i>	●			
44				タデ科	サクラタデ	<i>Persicaria conspicua</i>	●				
45					シロバナサクラタデ	<i>Persicaria japonica</i>	●			●	
46					オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●			●	
47					イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	●			●	
48					イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	●		●	●	
49					ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>	●			●	
50					ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>			●	●	
51					ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>				●	
52					イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>			●	●	
53					スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	●	●	●		
54					ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>			●		
55					アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>				●	
56					ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>			●		
57			ギシギシ		<i>Rumex japonicus</i>	●			●		
-					Rumex 属の一種	<i>Rumex sp.</i>	●				
58			ヤマゴボウ科		ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	●		●	●	
59			オシロイバナ科	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>	●			●		
60			スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●			●		
61			ナデシコ科	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>			●			
62				オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>			●			
63				ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>			●			
64				ノハラナデシコ	<i>Dianthus armeria</i>			●			
65				ハマツメクサ	<i>Sagina maxima</i>			●			
66	イトクズツメクサ	<i>Sagina sp.</i>				●					
67	シロバナマンテマ	<i>Silene gallica</i>				●					
68	ノハラツメクサ	<i>Spergula arvensis</i>				●					
69	ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine var. undulata</i>				●					
70	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>				●					

表9-2-1(2) 植物確認種一覧

No.	門	綱	科	種	学名	季毎確認状況					
						秋季	早春季	春季	夏季		
71	種子植物門	双子葉植物綱	ナデシコ科	コハコベ	<i>Stellaria media</i>		●	●			
72				ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		●	●			
73			アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i>				●		
74				アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>	●					
75				アヲタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	●					
76			ヒユ科	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>					●	
77				ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●		●	●		
78				ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>	●				●	
79				イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>	●				●	
80				ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>					●	
81			モクレン科	コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>			●	●		
82			マツブサ科	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>			●	●	●	
83			クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●	●	●	●	
84				ヤブニッケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i>	●	●	●	●	●	
85				タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>		●	●	●	●	
86				シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>			●	●	●	
87				キンボウゲ科	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>		●	●	●	
88			ケキツネノボタン		<i>Ranunculus cantoniensis</i>				●		
89			タガラシ		<i>Ranunculus sceleratus</i>				●		
90			メギ科	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>		●	●	●	●	
91			アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●	●	
92				ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●	●	
93				ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i>	●	●	●	●	●	
94			ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	●		●	●	●	
95			ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>				●		
96			センリョウ科	センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i>			●	●		
97			ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	●	●	●	●	●	
98				サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>	●	●	●	●	●	
99				ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i>	●	●	●	●	●	
100				ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	●	●	●	●	●	
101				ケシ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>			●	●	
102			アブラナ科	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>			●	●		
103				ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i> var. <i>triangularis</i>			●	●		
104				タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>			●	●	●	
105				ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>			●	●		
106				カラクサナズナ	<i>Coronopus didymus</i>				●		
107				マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	●			●	●	
108				ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>				●	●	
109				イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>				●	●	
110				スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>				●	●	
111				マンサク科	イスノキ	<i>Distylium racemosum</i>			●	●	●
112				ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>				●	
113			オカタイトゴメ		<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>oryzifolium</i> var. <i>pumilum</i>			●	●		
114			トベラ科	トベラ	<i>Pitiosporum tobira</i>	●	●	●	●	●	
115			バラ科	ハビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>				●		
116				ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	●	●	●	●	●	
117				カナメモチ	<i>Photinia glabra</i>	●		●	●		
118				ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	●					
119				ウメ	<i>Prunus mume</i>				●		
120				ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>			●	●	●	
121				トキワサンザシ	<i>Pyracantha coccinea</i>	●	●	●	●	●	
122				シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	●	●	●	●	●	
123				ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	●	●	
124				クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●	●	●	●	
125				ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●	●	●	
126				マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	●			●	
127					ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	●		●	●	
128					アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	●				●
129					ノアズキ	<i>Dunbaria villosa</i>					●
130			ツルマメ		<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>				●	●	
131			ヤハズソウ		<i>Kummerowia striata</i>					●	
132			ヤマハギ		<i>Lespedeza bicolor</i>	●					
133			メドハギ		<i>Lespedeza cuneata</i>				●	●	
134			ウマゴヤシ		<i>Medicago polymorpha</i>			●	●		
135			ナツフジ		<i>Milletia japonica</i>	●					
136			クズ		<i>Pueraria lobata</i>	●	●	●	●	●	
137			ハリエンジュ		<i>Robinia pseudoacacia</i>	●			●	●	
138			コメツツメクサ		<i>Trifolium dubium</i>				●	●	
139			シロツメクサ		<i>Trifolium repens</i>	●	●	●	●	●	
140			ヤハズエンドウ		<i>Vicia angustifolia</i>			●	●		

表 9-2-1(3) 植物確認種一覧

No.	門	綱	科	種	学名	季毎確認状況					
						秋季	早 春季	春季	夏季		
141	種子植物門	双子葉植物綱	マメ科	ナヨクサフジ	<i>Vicia dasycarpa</i> var. <i>glabrescens</i>			●			
142				スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>		●	●			
143				カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>		●	●			
144				ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>				●	●	
145				フジ	<i>Wisteria floribunda</i>		●	●	●	●	
146				カタバミ科	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>		●	●	●	●
147					ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>		●	●	●	●
148					オッタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>		●	●	●	●
149				フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>		●	●	●	
150				トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>		●			●
151					ピロードエノキグサ	<i>Acalypha australis</i> f. <i>velutina</i>					●
152					オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		●			
153					ニシキソウ	<i>Euphorbia pseudochamaesyce</i>					●
154					コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>		●			●
155					アレチニシキソウ	<i>Euphorbia</i> sp.					●
156			アカメガシワ		<i>Mallotus japonicus</i>		●	●	●	●	
157			コミカンソウ		<i>Phyllanthus urinaria</i>					●	
158			ナンキンハゼ		<i>Sapium sebiferum</i>		●		●	●	
159			ミカン科		Citrus 属の一種	<i>Citrus</i> sp.		●			
160				カラサザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>		●	●		●	
161				イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>		●				
162			ニガキ科	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>		●	●	●	●	
163			センダン科	センダン	<i>Melia azedarach</i>		●	●	●	●	
164			ウルシ科	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>		●		●		
165				ハゼノキ	<i>Rhus succedanea</i>		●		●	●	
166				ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>		●				
167				ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>		●				
168			カエデ科	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>		●				
169			モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>		●	●	●	●	
170				モチノキ	<i>Ilex integra</i>		●	●	●	●	
171				クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>		●	●			
172				ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>		●				
173				ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>		●	●	●	●
174			マサキ		<i>Euonymus japonicus</i>		●	●	●	●	
175			ツゲ科	セイヨウツゲ	<i>Buxus sempervirens</i>		●				
176			ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		●		●	●	
177				ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>		●		●	●	
178				ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>				●	●	
179			ホルトノキ科	ホルトノキ	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i>		●	●	●	●	
180			アオイ科	フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>		●				
181				ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>		●				
182				ウスベニアオイ	<i>Malva sylvestris</i>				●		
183			グミ科	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>		●				
184				マルバグミ	<i>Elaeagnus macrophylla</i>				●		
185			スマレ科	タチツボスマレ	<i>Viola grypoceras</i>		●				
186			ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>				●	●	
187				アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>		●			●	
188				カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>					●	
189				キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>		●				
190				ミソハギ科	ホソバヒメミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>					●
191			サルスベリ		<i>Lagerstroemia indica</i>					●	
192			キサシグサ		<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>					●	
193			ヒシ科	ヒシ	<i>Trapa japonica</i>		●			●	
194			アカバナ科	アメリカミズキンバイ	<i>Ludwigia decurrens</i>					●	
195				チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>		●				
196				メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		●	●	●	●	
197				コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>			●	●	●	
198				ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>				●		
199				アオキ	<i>Aucuba japonica</i>		●				
200			ウコギ科	オカウコギ	<i>Acanthopanax nipponicus</i>				●	●	
201				ウコギ	<i>Acanthopanax sieboldianus</i>		●				
202				ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>		●				
203				タラノキ	<i>Aralia elata</i>		●		●		
204				カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>			●	●	●	
205				ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>		●	●	●	●	
206				キツタ	<i>Hedera rhombea</i>		●	●	●	●	
207			セリ科	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>			●	●	●	
208				ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>				●	●	
209				オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>		●				
210				セリ	<i>Oenanthe javanica</i>				●	●	

表9-2-1(4) 植物確認種一覧

No.	門	綱	科	種	学名	季毎確認状況			
						秋季	早 春季	春季	夏季
211	種子植物門	双子葉植物綱	セリ科	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>			●	●
212				オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>			●	●
213			ツツジ科	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	●			
214				サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>	●			
215				ヒラドツツジ	<i>Rhododendron cv. Hirado</i>	●	●	●	
216			ヤブコウジ科	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	●	●		●
217				ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>		●		
218			サクラソウ科	スマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>				●
219				コナシビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>		●	●	●
220			モクセイ科	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	●	●	●	●
221				イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	●	●	●	●
222				キンモクセイ	<i>Osmanthus fragrans var. aurantiacus</i>		●	●	
223			キョウチクトウ科	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum f. intermedium</i>	●	●		●
224				ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>		●	●	
225			ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●		●	●
226			アカネ科	ヤエムグラ	<i>Galium spurium var. echinospermon</i>		●	●	
227				ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	●	●	●	●
228			ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	●			
229				ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>			●	●
230				ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>	●			
231				マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>	●			
232				ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>	●			
233			ムラサキ科	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>		●	●	●
234			クマツヅラ科	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●	●	●
235				シチヘンゲ	<i>Lantana camara</i>	●			
236				ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>	●			
237				アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>	●		●	●
238			シン科	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>			●	●
239	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea var. grandis</i>				●			
240	ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>			●	●			
241	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>			●	●			
242	メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>					●		
243	アワゴケ科	ミスハコベ		<i>Callitriche verna</i>			●		
244	ナス科	ヒロハフウリンホオズキ	<i>Physalis angulata</i>	●					
245		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>	●			●		
246		イスホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	●					
247		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptycanthum</i>	●					
248		カンザシイヌホオズキ	<i>Solanum sp.</i>				●		
249	ゴマノハグサ科	マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>			●			
250		タケトアゼナ	<i>Lindernia dubia</i>				●		
251		アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia ssp. major</i>				●		
252		アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>				●		
253		ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>				●		
254		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	●	●	●	●		
255		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>		●	●			
256		フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>		●	●			
257		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>		●	●			
258		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>		●	●			
259		カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>			●			
260	ノウゼンカズラ科	Campsis属の一種	<i>Campsis sp.</i>	●					
261	キツネノマゴ科	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>	●					
262	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	●		●			
263		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>			●	●		
264		タチオオバコ	<i>Plantago virginica</i>			●			
265	スイカズラ科	ハナツクバネウツギ	<i>Abelia x grandiflora</i>	●					
266		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	●		
267		サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum var. awabuki</i>	●	●	●	●		
268	キキョウ科	ヒナキキョウソウ	<i>Specularia biflora</i>			●			
269	キク科	ヨモギ	<i>Artemisia indica var. maximowiczii</i>	●	●	●	●		
270		ホウキギク	<i>Aster subulatus var. sandwicensis</i>	●					
271		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	●		●	●		
272		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	●	●	●	●		
273		シロバナセンダングサ	<i>Bidens pilosa var. minor</i>	●					
274		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>				●		
275		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	●	●	●	●		
276		オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>				●		
277		マメカミツレ	<i>Cotula australis</i>		●				
278		アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>	●		●	●		
279		タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>	●					
280		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●		●		

表 9-2-1(5) 植物確認種一覧

No.	門	綱	科	種	学名	季毎確認状況						
						秋季	早春季	春季	夏季			
281	種子植物門	双子葉植物綱	キク科	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●		●				
282				ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>	●		●	●			
283				ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>			●	●			
284				タチチコグサ	<i>Gnaphalium calviceps</i>				●			
285				チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>				●			
286				チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>				●			
287				ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>			●	●			
288				キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>				●			
289				ブタン	<i>Hypochoeris radicata</i>	●	●	●	●			
290				オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	●	●	●				
291				ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>				●			
292				アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>	●	●	●	●			
293				コオニタビラコ	<i>Lapsana apogonoides</i>			●	●			
294				ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>				●			
295				ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>			●	●			
296				セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	●			
297				オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>			●				
298				ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	●	●	●			
299				ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>				●			
300				セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●				
301				オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>			●	●			
302				オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>			●	●			
303				単子葉植物綱	オモダカ科	ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>				●	
304						ヒルムシロ科	エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>	●			●
305						ユリ科	ノビル	<i>Allium grayi</i>			●	●
306							ノシラン	<i>Ophiopogon jaburan</i>			●	●
307							ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	●	●	●	●
308							ツルボ	<i>Scilla scilloides</i>	●			
309							サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	●	●	●	●
310						ヒガンバナ科	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>	●	●		
311							スイセン	<i>Narcissus tazetta var. chinensis</i>		●		
312						ヤマノイモ科	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	●			●
313							オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	●			●
314						ミズアオイ科	コナギ	<i>Monochoria vaginalis var. plantaginea</i>				●
315						アヤメ科	ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>				●
316							オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium sp.</i>				●
317							ヒメヒオウギズイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>				●
318	イグサ科	ハナビゼキショウ	<i>Juncus alatus</i>						●			
319		イ	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>			●	●	●	●			
320		コウガイゼキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>						●			
321		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>					●				
322		ヤマスズメノヒエ	<i>Luzula multiflora</i>						●			
323	ツユクサ科	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>						●			
324		ツユクサ	<i>Commelina communis</i>			●		●	●			
325		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>			●		●	●			
326		オオトキワツユクサ	<i>Tradescantia albiflora</i>			●						
327	ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia flumiensis</i>					●					
328	ホシクサ科	ホシクサ	<i>Eriocaulon cinereum</i>						●			
329	イネ科	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>						●			
330		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense var. transiens</i>			●		●				
331		コスカグサ	<i>Agrostis alba</i>						●			
332		ヤマスカボ	<i>Agrostis clavata</i>						●			
333		スカボ	<i>Agrostis clavata ssp. matsumurae</i>						●			
334		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis var. amurensis</i>					●				
335		メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>			●	●	●				
336		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>						●			
337		ミノゴメ	<i>Beckmannia syzigachne</i>				●					
338		ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>				●					
339		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>			●	●					
340		ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>				●					
341		ジュズダマ	<i>Coix lacryma jobi</i>	●			●					
342		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>	●	●	●	●					
343		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>				●					
344		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●			●					
345		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>	●			●					
346		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli var. echinata</i>	●			●					
347		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	●			●					
348		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>			●	●					
349		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	●								
350	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>				●						

表9-2-1(6) 植物確認種一覧

No.	門	綱	科	種	学名	季毎確認状況			
						秋季	早春季	春季	夏季
351	種子植物門	単子葉植物綱	イネ科	コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>				●
352				オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>		●	●	●
353				トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>			●	●
354				チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●	●	●	●
355				チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>				●
356				ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>				●
357				オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●	●	●	●
358				ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●	●	●
359				ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	●			
360				シマズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	●			●
361				キシウズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i>			●	●
362				チクゴズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>	●			
363				アメリカズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>	●			●
364				タチズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>	●			●
365				チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>	●			
366				クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>		●	●	●
367				オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	●			
368				ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		●	●	●
369				ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	●		●	●
370				セイタカヨシ	<i>Phragmites karka</i>			●	●
371				マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	●			●
372				ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>		●	●	
373				モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>			●	●
374				ネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	●	●	●	●
375				メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>		●	●	
-					<i>Pleioblastus</i> 属の一種		●		
376				ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>			●	
377				スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>			●	●
378				オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>			●	
379				ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	●			
380				ハイスメリ	<i>Sacciolepis indica</i>	●			
381				<i>Sasa</i> 属の一種	<i>Sasa</i> sp.	●			
382				アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	●			●
383				キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	●			
384				オオエノコロ	<i>Setaria x pycnocomia</i>	●			
385				エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	●			●
386				ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>misera</i>	●			
387				セイパンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>	●			●
388				ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>	●			
389				マコモ	<i>Zizania latifolia</i>			●	●
390				シバ	<i>Zoysia japonica</i>			●	
391				ヤシ科	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>		●	●
392					トウジュロ	<i>Trachycarpus wagnerianus</i>	●		●
393				サトイモ科	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>			●
394					サトイモ	<i>Colocasia esculenta</i>	●		●
395				ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>			●
396		ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>			●			
397	ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>	●	●	●			
398		ガマ	<i>Typha latifolia</i>		●	●			
399	カヤツリグサ科	マスクサ	<i>Carex gibba</i>			●			
400		アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>		●	●			
401		タチスゲ	<i>Carex maculata</i>			●			
402		モエギスゲ	<i>Carex tristachya</i>			●			
403		シュロガヤツリ	<i>Cyperus alternifolius</i>			●			
404		アイダクグ	<i>Cyperus brevifolius</i>			●			
405		ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>	●					
406		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>			●			
407		ホソミキンガヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>			●			
408		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>	●					
409		ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>			●			
410		コアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan</i> var. <i>tuberiferus</i>			●			
411		コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			●			
412		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>	●		●			
413		マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>			●			
414		テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>tentsuki</i>	●		●			
415		ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	●		●			
416		ホタルイ	<i>Schoenoplectus hotarui</i>			●			
合計2門6綱103科416種						214種	147種	249種	222種

注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成29年度生物リスト」(国土交通省、2017年)に従った。

資料 10-1 活動量の推計（工事の実施）

工事の実施（建設機械の稼働等）による活動量は以下に示すとおり推計した。

工事計画に基づいて、計画施設の建設工事期間及び既存施設の解体工事期間の建設機械の稼働等による活動量（燃料消費量）を推計した。活動量の推計について表 10-1-1(1)、(2)に示す。

表 10-1-1(1) 活動量の推計（建設機械等の稼働（建設工事））

名称	規格	機関出力	1台あたり稼働時間	原動機燃料消費量	1台あたり燃料消費量	延べ台数	期間燃料消費量
		(kW)	(時間/台日)	(L/kW・時)	(L/台)		(L/工事中)
杭打機		123	6.2	0.085	64.82	879	56,977
SMW削孔機		123	6.2	0.085	64.82	224	14,520
バックホウ	0.7~1.2m ³	124	6.3	0.153	119.52	2,920	348,998
ブルドーザー	8~10t	67	5	0.153	51.26	380	19,479
コンクリートポンプ車	ブーム式65~85	166	6.9	0.078	89.34	374	33,413
クローラークレーン	350t	302	5.8	0.076	133.12	332	44,196
クローラークレーン	200t	235	5.8	0.076	103.59	410	42,472
クローラークレーン	120t	221	5.8	0.076	97.42	1,078	105,019
クローラークレーン	60t	166	5.8	0.076	73.17	660	48,292
タワークレーン	750t	260	5.8	0.305	459.94	284	130,623
タワークレーン	480t	202	5.8	0.305	357.34	620	221,551
タワークレーン	140t	135	5.8	0.305	238.82	120	28,658
トラッククレーン	200t	191	6.6	0.044	55.47	128	7,100
トラッククレーン	45t	249	6.2	0.044	67.93	2,259	153,454
トラッククレーン	25t	162	6.2	0.044	44.19	2,118	93,594
タイヤローラー	8~20t	71	5.4	0.085	32.59	350	11,407
マガダムローラー	10t	56	5.1	0.118	33.7	144	4,853
アスファルトフィニッシャー	4.5m	39	5	0.147	28.67	174	4,989
コンクリートミキサー車	5m ³	213	4.9	0.059	61.58	8,620	530,820
ダンプトラック	10t	246	5.9	0.043	62.41	25,032	1,562,247
合計	—	—	—	—	—	47,106	3,462,661

注 1) 機関出力及び原動機燃料消費量は、「建設機械等損料表 令和 2 年度版」より設定した。

注 2) 1 台あたり稼働時間は、「建設機械等損料表 令和 2 年度版」の年間標準運転時間を年間標準運転日数で除して求めた。

表 10-1-1(2) 活動量の推計（建設機械等の稼働（解体工事））

名称	規格	機関出力	1台あたり稼働時間	原動機燃料消費量	1台あたり燃料消費量	延べ台数	期間燃料消費量
		(kW)	(時間/台日)	(L/kW・時)	(L/台)		(L/工事中)
圧砕機		124	6.3	0.153	119.52	818	97,767
バックホウ	0.7~1.2m ³	124	6.3	0.153	119.52	3,446	411,866
クローラークレーン	120t	221	5.8	0.076	97.42	396	38,578
トラッククレーン	45t	249	6.2	0.044	67.93	990	67,251
トラッククレーン	25t	162	6.2	0.044	44.19	891	39,373
タイヤローラー	8~20t	71	5.4	0.085	32.59	88	2,868
マガダムローラー	10t	56	5.1	0.118	33.7	66	2,224
アスファルトフィニッシャー	4.5m	39	5	0.147	28.67	22	631
ダンプトラック	10t	246	5.9	0.043	62.41	9,270	578,541
合計	—	—	—	—	—	15,987	1,239,099

注 1) 機関出力及び原動機燃料消費量は、「建設機械等損料表 令和 2 年度版」より設定した。

注 2) 1 台あたり稼働時間は、「建設機械等損料表 令和 2 年度版」の年間標準運転時間を年間標準運転日数で除して求めた。