

資料編

① 大気質測定結果

表 二酸化窒素(NO₂)の測定結果表
 測定期間:平成26年5月29日(木)12時～6月5日(水)12時
 調査地点:七郷測定局

日(曜) 時	単位:ppm							測定数	最高	最低	平均	合計
	5月29日 (木)	5月30日 (金)	5月31日 (土)	6月1日 (日)	6月2日 (月)	6月3日 (火)	6月4日 (水)					
13	0.004	0.007	0.006	0.004	0.007	0.003	0.004	7	0.007	0.003	0.005	0.035
14	0.009	0.007	0.012	0.003	0.006	0.006	0.005	7	0.012	0.003	0.007	0.048
15	0.008	0.009	0.015	0.003	0.007	0.005	0.007	7	0.015	0.003	0.008	0.054
16	0.010	0.011	0.012	0.003	0.006	0.006	0.005	7	0.012	0.003	0.008	0.053
17	0.011	0.013	0.007	0.003	0.008	0.008	0.004	7	0.013	0.003	0.008	0.054
18	0.013	0.012	0.005	0.003	0.009	0.007	0.006	7	0.013	0.003	0.008	0.055
19	0.010	0.014	0.005	0.008	0.004	0.004	0.003	7	0.014	0.003	0.007	0.048
20	0.006	0.018	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	7	0.018	0.004	0.007	0.050
21	0.012	0.030	0.008	0.009	0.005	0.004	0.004	7	0.030	0.004	0.010	0.072
22	0.015	0.023	0.012	0.005	0.005	0.003	0.003	7	0.023	0.003	0.009	0.066
23	0.007	0.021	0.028	0.009	0.005	0.003	0.004	7	0.028	0.003	0.011	0.077
24	0.008	0.010	0.020	0.010	0.005	0.004	0.003	7	0.020	0.003	0.009	0.060
1	0.006	0.013	0.015		0.004	0.003	0.003	6	0.015	0.003	0.007	0.044
2	0.006	0.020	0.016	0.008	0.005	0.004	0.003	7	0.020	0.003	0.009	0.062
3	0.007	0.022	0.010	0.013	0.005	0.005	0.004	7	0.022	0.004	0.009	0.066
4	0.008	0.023	0.016	0.013	0.004	0.006	0.004	7	0.023	0.004	0.011	0.074
5	0.008	0.021	0.021	0.014	0.003	0.009	0.008	7	0.021	0.003	0.012	0.084
6	0.008	0.023	0.015	0.017	0.005	0.009	0.006	7	0.023	0.005	0.012	0.083
7	0.011	0.017	0.012	0.015	0.005	0.012	0.005	7	0.017	0.005	0.011	0.077
8	0.014	0.014	0.007	0.018	0.007	0.011	0.007	7	0.018	0.007	0.011	0.078
9	0.014	0.018	0.007	0.019	0.010	0.009	0.007	7	0.019	0.007	0.012	0.084
10	0.018	0.018	0.005	0.009	0.008	0.008	0.005	6	0.018	0.005	0.009	0.053
11	0.011	0.013	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004	7	0.013	0.003	0.007	0.048
12	0.012	0.009	0.002	0.006	0.005	0.006	0.004	7	0.012	0.002	0.006	0.044
測定数	23	24	24	23	24	24	24	166				
最高	0.015	0.030	0.028	0.019	0.010	0.012	0.008		0.030			
最低	0.004	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003			0.002		
平均	0.009	0.016	0.011	0.009	0.006	0.006	0.005		0.016	0.005	0.009	
合計	0.218	0.386	0.265	0.205	0.138	0.145	0.112					1.469

*印:日平均値の最高値

異常年検定結果 (F分布棄却検定方法)

風速(m/s)	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	標本数	平均	S	平成26年	F0	5%	2.5%	1%
0.0-0.9	2295	1775	1743	2005	2155	2040	1880	1966	1817	2018	10	1969	164.1	2142	0.90	○	○	○
1.0-1.9	3019	2877	2850	2981	2995	2976	2560	2928	3099	3046	10	2933	143.1	2864	0.19	○	○	○
2.0-2.9	1871	2150	2165	2026	2041	2060	1717	1783	2068	2003	10	1988	142.4	1962	0.03	○	○	○
3.0-3.9	794	1146	1148	1067	934	994	797	975	1048	919	10	982	119.2	1020	0.08	○	○	○
4.0-4.9	327	461	493	430	405	431	307	403	404	432	10	409	53.3	444	0.35	○	○	○
5.0-5.9	154	183	200	144	148	160	119	183	159	186	10	164	23.1	215	4.06	○	○	○
6.0-6.9	77	71	89	68	57	50	42	65	83	69	10	67	13.7	61	0.16	○	○	○
7.0-7.9	26	35	38	20	18	19	16	30	43	32	10	28	8.9	29	0.02	○	○	○
8.0-8.9	18	11	19	7	3	4	2	8	16	15	10	10	6.1	10	0.00	○	○	○
9.0-9.9	11	3	3	3	1	2	1	3	10	5	10	4	3.3	1	0.75	○	○	○
10以上	9	2	4	1	1	0	1	0	8	5	10	3	3.1	1	0.37	○	○	○

参考:宮城県大気汚染常時監視データ

②騒音測定結果

騒音測定結果詳細表（七郷小学校）

測定時間：平成26年5月30日（金）8:00～18:00

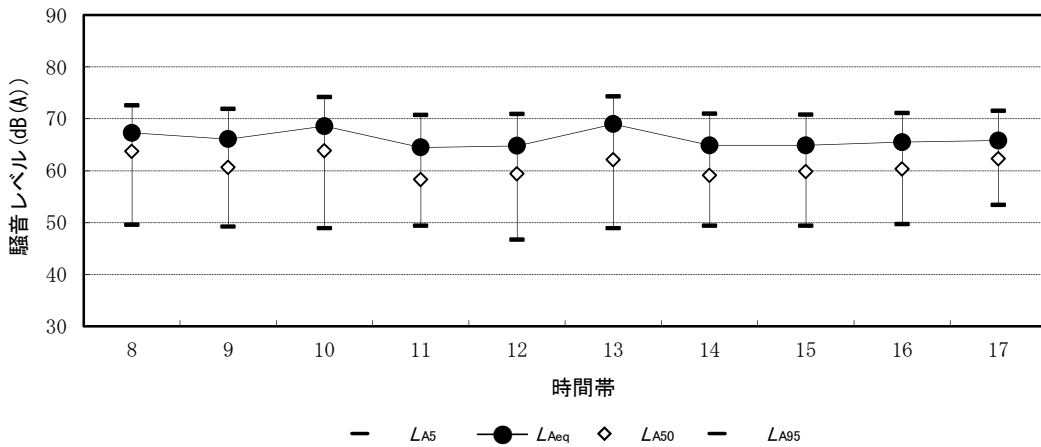
観測時間	実測時間区分		等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)					最大騒音レベル (dB)	備考
	開始時刻	終了時刻	L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
5月30日 8:00～ 9:00	8:00	8:10	67.9	72.6	70.9	65.2	58.6	57.3	87.1	
	8:10	8:20	69.0	73.6	72.0	66.7	61.7	60.6	83.6	
	8:20	8:30	67.8	73.2	71.3	64.6	55.1	52.6	86.3	
	8:30	8:40	66.0	71.9	70.3	61.0	51.4	50.2	78.8	
	8:40	8:50	65.7	71.8	69.7	59.0	50.3	48.8	82.2	
	8:50	9:00	65.6	71.8	69.9	58.6	47.8	46.5	82.9	
	観測時間平均		67.3	72.6	70.9	63.7	51.6	49.6	87.1	-
9:00～ 10:00	9:00	9:10	63.8	70.2	67.8	57.0	49.1	47.6	80.2	
	9:10	9:20	66.0	72.3	70.1	60.7	52.3	50.9	82.0	
	9:20	9:30	67.3	72.6	70.9	62.6	55.1	53.5	89.9	
	9:30	9:40	67.5	72.8	70.5	63.1	55.4	53.2	85.2	
	9:40	9:50	66.2	72.2	70.4	60.6	51.5	50.2	81.4	
	9:50	10:00	64.3	70.7	68.9	56.7	48.0	47.2	79.8	
観測時間平均		66.1	71.9	69.9	60.6	51.2	49.2	89.9	-	
10:00～ 11:00	10:00	10:10	63.7	70.5	67.8	55.8	48.8	48.2	79.2	
	10:10	10:20	64.9	70.7	68.8	60.3	52.6	51.1	80.3	
	10:20	10:30	66.3	72.1	70.0	61.4	53.1	51.7	85.8	
	10:30	10:40	72.9	78.1	76.0	70.1	64.9	63.4	87.9	
	10:40	10:50	70.6	75.3	73.7	68.8	62.1	57.4	85.1	
	10:50	11:00	64.3	71.0	69.0	56.2	48.1	47.3	79.4	
観測時間平均		68.6	74.2	72.3	63.8	50.4	48.9	87.9	-	
11:00～ 12:00	11:00	11:10	64.5	71.0	68.7	56.3	49.3	48.6	80.1	
	11:10	11:20	64.5	71.1	68.8	58.1	50.3	49.5	78.6	
	11:20	11:30	64.2	70.4	68.3	57.2	50.0	49.1	80.3	
	11:30	11:40	64.7	70.9	68.7	55.9	51.0	50.6	80.6	
	11:40	11:50	64.6	70.2	68.5	61.0	52.9	51.2	80.4	
	11:50	12:00	64.2	70.5	68.4	58.7	50.6	49.2	77.4	
観測時間平均		64.5	70.7	68.6	58.3	50.4	49.4	80.6	-	
12:00～ 13:00	12:00	12:10	65.8	71.4	69.8	62.1	52.4	50.2	78.6	
	12:10	12:20	66.7	71.9	70.3	64.6	58.2	56.3	77.2	
	12:20	12:30	64.5	70.2	68.5	59.4	49.5	48.5	79.3	
	12:30	12:40	63.1	70.1	67.9	53.7	47.4	46.9	78.5	
	12:40	12:50	64.5	70.7	68.5	54.8	46.4	45.7	83.1	
	12:50	13:00	63.0	70.0	67.6	52.0	46.2	45.6	80.0	
観測時間平均		64.8	70.9	69.1	59.4	47.8	46.7	83.1	-	
13:00～ 14:00	13:00	13:10	63.8	70.7	67.9	53.7	47.5	46.0	79.1	
	13:10	13:20	66.0	71.8	70.1	59.4	50.1	49.1	80.9	
	13:20	13:30	65.3	71.1	69.2	60.6	52.9	52.3	82.5	
	13:30	13:40	72.9	78.0	75.7	69.4	60.1	57.1	91.4	
	13:40	13:50	71.7	76.3	73.7	65.9	50.3	49.4	92.5	
	13:50	14:00	65.5	71.2	69.2	60.2	49.7	48.7	82.9	
観測時間平均		69.0	74.3	72.0	62.1	50.2	48.9	92.5	-	
14:00～ 15:00	14:00	14:10	63.7	69.8	67.9	58.1	49.4	48.8	77.2	
	14:10	14:20	65.0	71.3	69.6	60.7	50.0	49.3	76.5	
	14:20	14:30	64.4	70.8	68.8	57.8	50.2	49.5	77.9	
	14:30	14:40	65.3	71.2	69.4	59.4	50.8	49.7	78.6	
	14:40	14:50	65.7	71.6	69.2	57.9	50.3	49.6	83.8	
	14:50	15:00	64.9	71.2	69.2	59.8	50.7	49.7	78.3	
観測時間平均		64.9	71.0	69.1	59.1	50.1	49.4	83.8	-	
15:00～ 16:00	15:00	15:10	64.7	70.3	68.9	59.6	53.6	52.0	78.0	
	15:10	15:20	65.0	71.0	69.1	60.9	52.2	50.3	79.8	
	15:20	15:30	64.3	70.4	68.7	58.4	47.5	46.4	79.0	
	15:30	15:40	65.1	71.5	69.2	59.2	51.2	50.2	78.4	
	15:40	15:50	64.7	70.4	68.1	59.4	50.5	49.5	84.2	
	15:50	16:00	65.3	71.0	69.0	61.0	54.5	53.3	80.4	
観測時間平均		64.9	70.8	68.9	59.8	51.1	49.4	84.2	-	
16:00～ 17:00	16:00	16:10	66.2	72.1	70.2	61.7	53.7	52.4	80.4	
	16:10	16:20	67.0	71.4	69.5	60.6	53.6	52.3	87.9	
	16:20	16:30	64.6	70.5	69.1	59.5	50.7	49.5	77.0	
	16:30	16:40	65.0	71.2	69.1	60.9	50.9	49.8	77.7	
	16:40	16:50	65.2	71.1	69.0	58.4	50.3	48.7	81.4	
	16:50	17:00	64.5	70.5	69.1	59.9	49.8	48.1	76.9	
観測時間平均		65.5	71.1	69.3	60.3	51.5	49.7	87.9	-	
17:00～ 18:00	17:00	17:10	65.5	71.1	69.3	61.6	53.1	51.5	79.8	
	17:10	17:20	66.1	72.0	70.2	62.2	54.2	52.7	79.2	
	17:20	17:30	66.1	71.5	69.7	62.6	56.5	54.8	80.4	
	17:30	17:40	65.4	70.9	69.4	61.7	55.0	53.7	82.2	
	17:40	17:50	66.2	71.8	70.3	63.1	55.8	54.4	76.9	
	17:50	18:00	65.4	71.0	69.3	62.4	56.2	54.8	76.1	
観測時間平均		65.8	71.5	69.8	62.3	55.0	53.4	82.2	-	
時間区分 平均値	昼間（10時間） 8:00～18:00		66.4	72.1	70.1	61.0	50.6	49.1	92.5	-

※平均値は調査時間帯すべてのデータの L_{Aeq} が「エネルギー平均値」、 L_{Ax} が「集計値」、 L_{Amax} が「最大値」である。

時間別騒音レベル（七郷小学校）

調査項目 観測時間	騒音レベル(dB(A))							特定建設 作業騒音 に係る 規制基準	指定建設 作業騒音 に係る 規制基準	環境基準
	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	L_{Aeq}			
5/30 8時～9時	72.6	70.9	63.7	51.6	49.6	87.1	67.3	85	75	70
9時～10時	71.9	69.9	60.6	51.2	49.2	89.9	66.1			
10時～11時	74.2	72.3	63.8	50.4	48.9	87.9	68.6			
11時～12時	70.7	68.6	58.3	50.4	49.4	80.6	64.5			
12時～13時	70.9	69.1	59.4	47.8	46.7	83.1	64.8			
13時～14時	74.3	72.0	62.1	50.2	48.9	92.5	69.0			
14時～15時	71.0	69.1	59.1	50.1	49.4	83.8	64.9			
15時～16時	70.8	68.9	59.8	51.1	49.4	84.2	64.9			
16時～17時	71.1	69.3	60.3	51.5	49.7	87.9	65.5			
17時～18時	71.5	69.8	62.3	55.0	53.4	82.2	65.8			
時間区分集計値 (10時間) 8時～18時	72.1	70.1	61.0	50.6	49.1	92.5	66.4	85	75	70

※ 時間区分集計値は調査時間帯すべてのデータの L_{Aeq} が「エネルギー平均値」、 L_{Ax} が「集計値」、 L_{Amax} が「最大値」である。



時間別騒音レベル（七郷小学校）

③振動測定結果

振動測定結果詳細表（七郷小学校）

測定時間：平成26年5月30日（金）8:00～18:00

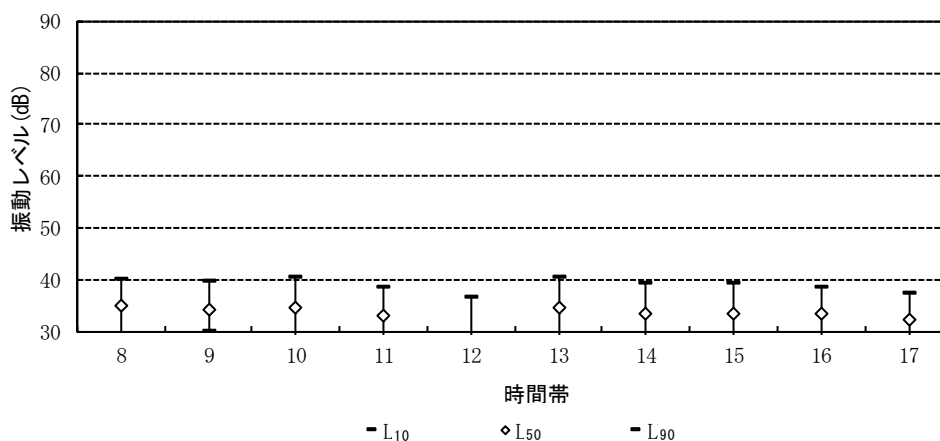
観測時間	実測時間区分		時間率振動レベル (dB)					最大振動レベル (dB)	備考
	開始時刻	終了時刻	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	
5月30日 8:00～ 9:00	8:00	8:10	42.1	40.2	35.9	33.1	32.5	49.0	
	8:10	8:20	40.8	39.3	36.3	34.0	33.5	52.2	
	8:20	8:30	42.9	40.8	36.5	31.5	30.2	52.3	
	8:30	8:40	42.8	40.2	34.3	28.9	27.1	54.9	
	8:40	8:50	42.3	39.9	32.9	29.1	28.3	58.3	
	8:50	9:00	42.1	39.2	32.5	27.3	26.2	60.5	
	観測時間平均			42.2	40.0	35.1	29.8	28.3	60.5
9:00～ 10:00	9:00	9:10	40.9	38.9	34.5	30.6	29.8	51.0	
	9:10	9:20	44.0	40.8	34.6	30.5	29.6	49.9	
	9:20	9:30	44.0	41.2	35.5	32.0	31.3	54.0	
	9:30	9:40	41.9	39.2	34.6	31.7	30.6	51.3	
	9:40	9:50	43.1	39.9	33.5	29.4	28.4	52.0	
	9:50	10:00	37.9	36.6	32.0	28.0	27.1	51.0	
	観測時間平均			42.3	39.4	34.2	30.0	28.9	54.0
10:00～ 11:00	10:00	10:10	39.4	37.1	30.8	27.2	26.2	59.0	
	10:10	10:20	38.9	36.6	31.8	28.5	27.7	47.7	
	10:20	10:30	42.8	40.4	34.0	30.7	29.8	54.3	
	10:30	10:40	43.7	42.0	39.1	36.5	35.4	48.5	
	10:40	10:50	44.5	42.0	38.0	34.3	32.3	51.0	
	10:50	11:00	38.9	37.0	31.9	27.7	26.8	52.7	
	観測時間平均			42.3	40.5	34.4	28.8	27.7	59.0
11:00～ 12:00	11:00	11:10	40.7	37.9	32.4	28.3	27.7	53.4	
	11:10	11:20	40.6	37.7	33.0	29.4	28.1	54.5	
	11:20	11:30	40.9	38.0	32.3	28.2	26.5	51.4	
	11:30	11:40	40.0	38.6	34.1	30.6	29.6	53.6	
	11:40	11:50	41.7	39.8	33.6	29.4	28.6	51.2	
	11:50	12:00	40.8	38.7	32.6	27.9	26.5	50.1	
	観測時間平均			41.0	38.6	33.0	28.8	27.8	54.5
12:00～ 13:00	12:00	12:10	44.3	40.9	31.1	26.6	25.1	58.6	
	12:10	12:20	39.7	37.4	31.3	27.2	26.1	50.1	
	12:20	12:30	38.1	36.0	29.2	25.0	25.0	55.1	
	12:30	12:40	38.0	33.5	25.1	25.0	25.0	47.6	
	12:40	12:50	42.6	36.1	27.8	25.0	25.0	55.9	
	12:50	13:00	36.6	33.5	25.5	25.0	25.0	49.8	
	観測時間平均			40.7	36.5	28.9	25.0	25.0	58.6
13:00～ 14:00	13:00	13:10	45.3	39.2	32.0	26.2	25.0	65.4	
	13:10	13:20	42.5	39.7	32.4	27.8	26.4	50.2	
	13:20	13:30	43.2	41.3	35.6	31.7	30.8	55.8	
	13:30	13:40	43.0	41.4	37.6	33.0	31.8	50.3	
	13:40	13:50	41.0	39.8	35.8	29.2	27.5	51.1	
	13:50	14:00	41.8	39.0	32.8	28.3	27.2	49.6	
	観測時間平均			42.5	40.5	34.5	28.8	27.0	65.4
14:00～ 15:00	14:00	14:10	39.2	37.3	32.6	28.3	27.2	51.7	
	14:10	14:20	42.9	40.0	33.7	28.7	27.9	54.5	
	14:20	14:30	42.5	38.9	33.5	28.6	27.6	53.2	
	14:30	14:40	41.1	38.3	33.6	30.1	28.7	52.6	
	14:40	14:50	42.9	39.5	33.4	28.9	27.8	53.3	
	14:50	15:00	44.4	40.5	34.1	28.8	27.6	55.5	
	観測時間平均			42.3	39.2	33.4	28.8	27.8	55.5
15:00～ 16:00	15:00	15:10	41.5	39.3	32.7	27.5	26.4	52.4	
	15:10	15:20	39.4	37.9	31.2	27.2	26.4	47.8	
	15:20	15:30	39.7	38.5	33.1	27.0	25.4	47.1	
	15:30	15:40	44.0	40.7	34.1	30.0	28.8	57.9	
	15:40	15:50	40.9	39.1	34.0	30.0	29.0	52.3	
	15:50	16:00	41.2	39.1	34.3	30.4	29.1	48.0	
	観測時間平均			41.1	39.1	33.3	28.4	27.0	57.9
16:00～ 17:00	16:00	16:10	41.8	39.6	34.5	30.5	29.2	50.2	
	16:10	16:20	41.9	39.2	33.6	29.8	28.9	58.0	
	16:20	16:30	40.7	37.7	33.3	29.6	28.8	51.2	
	16:30	16:40	42.3	39.4	33.9	29.6	28.5	55.5	
	16:40	16:50	42.7	37.9	33.0	28.7	27.3	54.4	
	16:50	17:00	36.8	35.5	31.2	26.0	25.0	44.1	
	観測時間平均			41.1	38.5	33.2	29.0	27.7	58.0
17:00～ 18:00	17:00	17:10	41.8	38.5	33.4	30.1	29.2	55.7	
	17:10	17:20	45.6	40.8	33.3	29.2	28.2	54.3	
	17:20	17:30	39.2	37.3	33.2	30.4	29.7	49.5	
	17:30	17:40	36.6	35.2	30.9	26.6	25.5	47.1	
	17:40	17:50	38.1	36.4	31.5	26.8	25.5	47.6	
	17:50	18:00	37.2	35.5	31.0	27.7	26.7	52.6	
	観測時間平均			39.7	37.1	32.4	28.1	27.0	55.7
時間区分 平均値	昼間（10時間） 8:00～18:00		41.7	39.4	33.3	28.0	26.1	65.4	-

※ 平均値は調査時間帯すべてのデータのL_iが「集計値」、L_{max}が「最大値」である。

時間別振動レベル（七郷小学校）

調査時間帯	振動レベル (dB)						振動に係る 規制基準	特定建設 作業振動 に係る 規制基準	指定建設 作業振動 に係る 規制基準
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}			
5/30 8時～9時	42.2	40.0	35.1	29.8	28.3	60.5	55	75	70
9時～10時	42.3	39.4	34.2	30.0	28.9	54.0			
10時～11時	42.3	40.5	34.4	28.8	27.7	59.0			
11時～12時	41.0	38.6	33.0	28.8	27.8	54.5			
12時～13時	40.7	36.5	28.9	25.0	25.0	58.6			
13時～14時	42.5	40.5	34.5	28.8	27.0	65.4			
14時～15時	42.3	39.2	33.4	28.8	27.8	55.5			
15時～16時	41.1	39.1	33.3	28.4	27.0	57.9			
16時～17時	41.1	38.5	33.2	29.0	27.7	58.0			
17時～18時	39.7	37.1	32.4	28.1	27.0	55.7			
時間区分集計値 (10時間) 8時～18時	41.7	39.4	33.3	28.0	26.1	65.4	55	75	70

※ 時間区分集計値は調査時間帯すべてのデータの L_x が「集計値」、 L_{max} が「最大値」である。



時間別振動レベル（七郷小学校）

④地盤沈下測定結果

沈下量測定結果

沈下板NO		B-1'								
NO	測定月日	沈下量 (mm)	盛土厚 (cm)	ロット計測値 (EL)	ロット長さ (m)	沈下板高 (EL)	備考	天候	盛土開始後 経過日数	計画盛土厚 載荷完了後 経過日数
1	2013/1/17	0	0	5.071	2.000	3.071	沈下板設置		0	
2	2013/1/23	-38	30	5.033	2.000	3.033	盛土開始		6	
3	2013/1/29	-38	60	5.033	2.000	3.033	2層目		12	
4	2013/2/4	-51	90	5.020	2.000	3.020	3層目		18	
5	2013/2/9	-58	120	5.013	2.000	3.013	4層目		23	
6	2013/2/15	-80	120	4.991	2.000	2.991	4層目		29	
7	2013/2/18	-115	150	4.956	2.000	2.956	5層目		32	
8	2013/2/27	-146	150	5.925	3.000	2.925	5層目		41	
9	2013/3/13	-164	150	5.907	3.000	2.907	5層目		55	
10	2013/3/30	-188	150	5.883	3.000	2.883	5層目		72	
11	2013/4/3	-191	150	5.880	3.000	2.880	5層目	4/3降雨24mm/day	76	
12	2013/4/5	-190	150	5.881	3.000	2.881	5層目		78	
13	2013/4/9	-193	150	5.878	3.000	2.878	5層目	4/6,7降雨55mm/day	82	
14	2013/4/16	-199	150	5.872	3.000	2.872	5層目		89	
15	2013/4/25	-206	150	5.865	3.000	2.865	5層目	4/21降雨26mm/day	98	
16	2013/5/1	-208	150	5.863	3.000	2.863	5層目	4/26降雨9mm/day	104	
17	2013/5/8	-208	150	5.863	3.000	2.863	5層目		111	
18	2013/5/16	-208	150	5.863	3.000	2.863	5層目		119	
19	2013/5/22	-219	150	5.852	3.000	2.852	5層目		125	
20	2013/5/31	-219	150	5.852	3.000	2.852	5層目	5/30降雨6.5mm/day	134	
21	2013/6/6	-223	150	5.848	3.000	2.848	5層目		140	
22	2013/8/23	-254	160	5.817	3.000	2.817	計画高		218	
23	2013/8/28	-252	160	5.819	3.000	2.819	計画高		223	
24	2013/9/6	-252	160	5.819	3.000	2.819	計画高	9/5降雨38mm/day	232	
25	2013/11/9	-280	230	5.791	3.000	2.791	計画高+0.5		296	
26	2013/11/20	-334	300	5.737	3.000	2.737	計画高+1.4		307	0
27	2013/11/27	-339	300	5.732	3.000	2.732	計画高+1.4		314	7
28	2013/12/9	-343	300	5.728	3.000	2.728	計画高+1.4		326	19
29	2013/12/20	-341	300	5.730	3.000	2.730	計画高+1.4		337	30
30	2014/1/10	-343	300	5.728	3.000	2.728	計画高+1.4		358	51

※表内黄色地は計画盛土厚の載荷が完了した日である。

⑤植物相調査結果

表 1(1) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	確認時期				備考
					評価書	夏季	秋季	春季	
1	シダ植物	トクサ	スキナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	○	
2		コバノイシカクマ	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>				○	
3		オンタ	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	○				未確認
4			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>				○	
5		メンタ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	○		○		
6			シケンタ	<i>Deparia japonica</i>	○				未確認
7	裸子植物	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	○		○		植栽・逸出
8		マツ	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>			○	○	植栽・逸出
9		スキ	スキ	<i>Cryptomeria japonica</i>	○		○		植栽・逸出
10	離弁花類	クルミ	ホノクルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	○	○	○	○	
11		ヤナギ	カワヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>					未確認
12			シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>					未確認
13		ブナ	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	○	○	○	○	
14		ニレ	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>		○			
15			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	○	○		
16		クワ	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	○	○	○	○	
17			ヤマクワ	<i>Morus australis</i>	○	○	○	○	
18		イラクサ	クサコアカリ	<i>Boehmeria gracilis</i>		○			
19			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	○	○	○	○	
20			カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	○		○		
21			アカリ	<i>Boehmeria silvestrii</i>	○	○	○		
22			コアカリ	<i>Boehmeria spicata</i>	○				未確認
23			アオミス	<i>Pilea pumila</i>	○	○			
24			タデ	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	○	○	○	
25		オオイヌタデ		<i>Persicaria lapathifolia</i>	○	○	○		
26		イヌタデ		<i>Persicaria longiseta</i>	○	○	○		
27		ハナタデ		<i>Persicaria posumbu</i>	○	○			
28		サナエタデ		<i>Persicaria scabra</i>	○		○		
29		ミゾソバ		<i>Persicaria thunbergii</i>	○	○	○		
30		ハイミチヤナギ		<i>Polygonum arenastrum</i>	○	○			帰化
31		ミチヤナギ		<i>Polygonum aviculare</i>	○		○		
32		ケイトリ		<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>uzensis</i>					○
33		スイバ		<i>Rumex acetosa</i>	○		○	○	
34		ナカバネキキシ		<i>Rumex crispus</i>		○	○		帰化
35		キキシ	<i>Rumex japonicus</i>	○				未確認	
36		エゾノキキシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	○	○	○	帰化	
37		ヤマコホウ	ヨウシュヤマコホウ	<i>Phytolacca americana</i>	○	○	○		帰化
38		サクロソウ	クルマバサクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>					帰化、未確認
39		スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	○	○	○		
40		ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>				○	
41			オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○	○	○	○	帰化
42			イヌコモチナデシコ	<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	○				帰化、未確認
43			ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○	○	○	
44	ノミノアスマ		<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>			○	○		
45	ウシハコベ		<i>Stellaria aquatica</i>	○	○	○	○		
46	コハコベ		<i>Stellaria media</i>	○	○	○	○		
47	アカサ	シロサ	<i>Chenopodium album</i>		○	○	○	帰化	
48		アカサ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>		○				
49		アリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	○				帰化、未確認	
50		コウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>		○			帰化	
51	ヒユ	ヒカゲイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	○				未確認	
52		ヒナタイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	○	○	○			

表 1(2) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	確認時期				備考	
					評価書	夏季	秋季	春季		
53	離弁花類	ヒユ	ホリアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>	○				帰化、未確認	
54			イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>	○	○			帰化	
55			アオゲイトウ	<i>Amaranthus retroflexus</i>			○		帰化	
56	モクレン		コフシ	<i>Magnolia praecocissima</i>			○	○		
-			モクレン科	<i>Magnoliaceae sp.</i>	○					
57	バンレイシ		ホホー	<i>Asimina triloba</i>	○				植栽・逸出、未確認	
58	クスノキ		シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	○	○	○	○		
59	キンポウゲ		ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	○				未確認	
60	アケビ		アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○		○	○		
61	トクダミ		トクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○	○	○			
62	ツバキ		ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>				○		
63			ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>				○		
64	ケシ		ケシノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	○		○	○		
65			ナカミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>	○			○	帰化	
66	アブラナ		シロイヌナスタ	<i>Arabis thaliana</i>	○	○		○	帰化	
67			ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>				○	帰化	
68			セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	○		○	○	帰化	
69			セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>				○	帰化	
70			アブラナ	<i>Brassica rapa</i>	○					帰化、未確認
71			ナスタ	<i>Capsella bursa-pastoris</i> var. <i>triangularis</i>	○	○	○	○		
72			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	○	○	○	○		
73			タチタネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i>		○				
74			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	○			○	帰化	
75			マメクシノハ イナスナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○	○	○	○	帰化	
76			イスガラシ	<i>Rorippa indica</i>	○	○	○	○		
77			スカシタゴホウ	<i>Rorippa islandica</i>	○	○	○	○		
78			ハンケイソウ		コモチマンネグサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○			○
79	ツルマンネグサ	<i>Sedum sarmentosum</i>			○	○	○	○	帰化	
80	バラ		ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	○	○	○	○		
81			ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	○		○	○		
82			ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>				○		
83			オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>			○			
84			ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>	○		○			植栽・逸出
85			シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	○		○	○		
86			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	○	○	○	○		
87			ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>				○		植栽・逸出
88	マメ		クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	○	○	○			
89			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	○					未確認
90			ダイズ	<i>Glycine max</i>	○		○			植栽・逸出
91			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	○	○	○			
92			マルバヤハスソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>	○	○				
93			ヤハスソウ	<i>Kummerowia striata</i>	○	○	○			
94			メトハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>	○					未確認
95			クズ	<i>Pueraria lobata</i>	○	○	○	○		
96			クスタマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>	○					帰化、未確認
97			コメツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	○			○		帰化
98			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	○	○	○			帰化
99			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	○	○	○		帰化
100			ヤハスエントウ	<i>Vicia angustifolia</i>	○	○		○		
101			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>	○	○				
102	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>			○	○				
103	カタハミ		カタハミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○	○		
104			エリタチカタハミ	<i>Oxalis fontana</i>		○	○			
105			オウタチカタハミ	<i>Oxalis stricta</i>	○		○	○	帰化	

表 1(3) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	確認時期				備考
					評価書	夏季	秋季	春季	
106	離弁花類	アワロソウ	アメリカアワロ	<i>Geranium carolinianum</i>	○				帰化、未確認
107			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	○	
108		トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○	○	○		
109			オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	○	○			帰化
110			コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	○	○	○		帰化
111			アカメカシラ	<i>Mallotus japonicus</i>	○				未確認
112		ユズリハ	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>	○				未確認
113		ミカン	カラタチ	<i>Poncirus trifoliata</i>				○	植栽・逸出
114			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>				○	
115		カエデ	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	○		○	○	
116		モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>				○	
117			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>				○	
118		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>			○	○	
119			コマユミ	<i>Euonymus alatus f. ciliatodentatus</i>				○	
120			マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	○	○		○	
121			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	○				未確認
122		クロウメモドキ	ケンホナシ	<i>Hovenia dulcis</i>	○				未確認
123		アトウ	ノアトウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>	○	○	○	○	
124			ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	○	○	○	○	
125			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○		○		
126		アオイ	ゼニハアオイ	<i>Malva neglecta</i>	○	○	○	○	帰化
127		クミ	アキクミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>				○	
128		スマレ	タチツボスマレ	<i>Viola grypceras</i>	○				未確認
129			スマレ	<i>Viola mandshurica</i>	○			○	
130			ヒメスマレ	<i>Viola minor</i>	○	○			
131			ツボスマレ	<i>Viola verecunda</i>	○			○	
132		ミゾハコベ	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra var. pedicellata</i>	○	○			
133		ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>			○	○	
134			スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	○	○	○		
135			アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	○	○	○		帰化
136			キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii var. japonica</i>	○	○	○		
137		ミソハギ	キカシグサ	<i>Rotala indica var. uliginosa</i>	○				未確認
138		アカバナ	チョウジタテ	<i>Ludwigia epilobioides</i>	○	○	○		
139			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	○	○	○	○	帰化
140			ユウケショウ	<i>Oenothera rosea</i>	○	○		○	帰化
141			ヒルサギツキミソウ	<i>Oenothera speciosa</i>	○				帰化、未確認
142		ミスギ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	○			○	
143			ヤマホウシ	<i>Benthamidia japonica</i>				○	
144			クマノミズギ	<i>Cornus macrophylla</i>	○				未確認
145		ウコキ	ウド	<i>Aralia cordata</i>				○	
146			タラノキ	<i>Aralia elata</i>		○			
147			ヤツテ	<i>Fatsia japonica</i>	○				未確認
148			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	○		○	○	
149		セリ	ノチトメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	○				未確認
150			オオチトメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	○	○	○	○	
151		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	○	○	○	○		
152	合弁花類	ツツジ	ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>				○	
153		ヤブコウジ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	○				未確認
154		サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>	○			○	
155		カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>			○		植栽・逸出
156		エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>		○	○		
157		モクセイ	ネスミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	○				未確認
158		キョウチクトウ	ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	○			○	帰化
159		ガカモ	ガカモ	<i>Metaplexis japonica</i>	○	○	○		
160		アカネ	ヤエムグラ	<i>Galium spurium var. echinospermon</i>	○		○	○	

表 1(4) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	確認時期				備考
					評価書	夏季	秋季	春季	
161	合弁花類	アカネ	ヘクソカス ^ラ	<i>Paederia scandens</i>	○	○	○	○	
162			アカネ	<i>Rubia argyi</i>	○		○	○	
163		ヒルガ ^オ	ヒルガ ^オ	<i>Calystegia japonica</i>	○	○	○	○	
164			マルハ ^{ルコウ}	<i>Ipomoea coccinea</i>	○	○	○		帰化
165			マルハ ^{アメリカアサカ^オ}	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integruscula</i>	○		○		帰化
166			アサカ ^オ	<i>Ipomoea nil</i>	○				植栽・逸出、未確認
167			マルハ ^{アサカ^オ}	<i>Ipomoea purpurea</i>		○			帰化
168	ムラサキ	ハナイハ ^ナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>		○	○			
169		ワスレナグ ^サ	<i>Myosotis scorpioides</i>				○	帰化	
170		キュウリク ^サ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○		○	○		
171	シソ	カキト ^{オン}	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	○	○	○	○		
172		ホトケノ ^サ	<i>Lamium amplexicaule</i>	○		○	○		
173		ヒメオト ^{リコソウ}	<i>Lamium purpureum</i>	○	○	○	○	帰化	
174		マルハ ^{ハッカ}	<i>Mentha rotundifolia</i>		○			帰化	
175		ヒメジ ^ソ	<i>Mosla dianthera</i>	○	○	○			
176		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i>	○				植栽・逸出、未確認	
177		イヌコ ^マ	<i>Stachys riedereri</i> var. <i>intermedia</i>	○	○	○			
178	ナス	オオマルハ ^{ノホロシ}	<i>Solanum megacarpum</i>	○	○	○			
179		アメリカイヌホオズ ^キ	<i>Solanum ptycanthum</i>	○	○	○		帰化	
180		ケイヌホオズ ^キ	<i>Solanum sarachoides</i>	○				帰化、未確認	
181	ゴ ^{マノハグ^サ}	キクモ	<i>Limnophila sessiliflora</i>		○				
182		マツバ ^{ウンテン}	<i>Linaria canadensis</i>	○				帰化、未確認	
183		タケトアセ ^ナ	<i>Lindernia dubia</i>	○	○			帰化	
184		アメリカアセ ^ナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>	○	○	○		帰化	
185		アセ ^ナ	<i>Lindernia procumbens</i>	○	○				
186		サキ ^{ゴケ}	<i>Mazus miquelii</i> f. <i>albiflorus</i>	○				未確認	
187		トキワ ^{ハセ}	<i>Mazus pumilus</i>	○	○	○	○		
188		ヒ ^{ロードモウス^{イカ}}	<i>Verbascum thapsus</i>	○		○	○	帰化	
189		タチヌ ^{ノケ^リ}	<i>Veronica arvensis</i>	○			○	帰化	
190		オオイヌ ^{ノケ^リ}	<i>Veronica persica</i>	○	○	○	○	帰化	
191	ノウセ ^{ンカス^ラ}	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>		○			植栽・逸出	
192	ハエト ^{クソウ}	ハエト ^{クソウ}	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>	○				未確認	
193	オオバ ^コ	オオバ ^コ	<i>Plantago asiatica</i>	○	○	○	○		
194		ヘラオオバ ^コ	<i>Plantago lanceolata</i>	○	○	○	○	帰化	
195	スイカズ ^ラ	スイカズ ^ラ	<i>Lonicera japonica</i>	○		○	○		
196		サンゴ ^{シユ}	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>				○		
197	キキョウ	ミゾ ^{カクシ}	<i>Lobelia chinensis</i>	○	○	○			
198	キク	ブ ^{タクサ}	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	○				帰化、未確認	
199		オオブ ^{タクサ}	<i>Ambrosia trifida</i>	○	○	○		帰化	
200		ヨモキ ^ノ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○	○	○	○		
201		ノコンキ ^ク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>		○	○			
202		ヒロハ ^{ホウキキ^ク}	<i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i>	○	○			帰化	
203		ホウキキ ^ク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>			○		帰化	
204		アメリカセンタ ^{ンク^サ}	<i>Bidens frondosa</i>	○	○	○		帰化	
205		コセンタ ^{ンク^サ}	<i>Bidens pilosa</i>	○	○	○		帰化	
206		シロバ ^{ナセンタ^{ンク^サ}}	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>			○		帰化	
207		タウコキ ^ノ	<i>Bidens tripartita</i>	○	○	○			
208		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	○	○	○			
209		オオアレチ ^{ノキ^ク}	<i>Conyza sumatrensis</i>	○	○	○		帰化	
210		オオキンケイ ^{キ^ク}	<i>Coreopsis lanceolata</i>			○		植栽・逸出	
211		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>	○				植栽・逸出、未確認	
212	アメリカタカサ ^{ブ^{ロウ}}	<i>Eclipta alba</i>	○	○	○		帰化		
213	ヒメムカシ ^{ヨモキ^ノ}	<i>Erigeron canadensis</i>	○	○	○	○	帰化		
214	ハルジ ^{オン}	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○	○	○	○	帰化		

表 1(5) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	確認時期				備考			
					評価書	夏季	秋季	春季				
215	合弁花類	キク	ハキダメキク	<i>Galinsoga ciliata</i>	○	○	○		帰化			
216			ハハコクサ	<i>Gnaphalium affine</i>	○		○	○				
217			チチコクサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	○				未確認			
218			チチコクサモトキ	<i>Gnaphalium pennsylvanicum</i>			○		帰化			
219			ウラジロチチコクサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>			○		帰化			
220			キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>			○		帰化			
221			オオチシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	○		○	○				
222			カントウヨメナ	<i>Kalimeris pseudoyomena</i>	○				未確認			
223			アキノゲシ	<i>Lactuca indica</i>	○	○	○					
224			トゲチシャ	<i>Lactuca scariola</i>	○	○		○	帰化			
225			ヤブタバコ	<i>Lapsana humilis</i>				○				
226			フキ	<i>Petasites japonicus</i>			○	○				
227			ノボロキク	<i>Senecio vulgaris</i>	○	○	○	○	帰化			
228			セイヨウアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○	○	帰化			
229			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○	○	○	○	帰化			
230			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○		○					
231			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	○	○	○	○	帰化			
232			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○	○	帰化			
233			オオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	○		○	○	帰化			
234			オニタバコ	<i>Youngia japonica</i>	○			○				
235			単子葉植物	オモダカ	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	○	○				
236					ユリ	ニラ	<i>Allium tuberosum</i>		○	○		
237						ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	○				未確認
238				ムスカリ		<i>Muscari neglectum</i>				○	帰化	
239	シヤルビゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>		○					未確認			
240	オオハシヤルビゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>		○		○		○				
241	オモト	<i>Rohdea japonica</i>		○				○				
242	ヤマノイモ	ヤマノイモ		<i>Dioscorea japonica</i>	○		○					
243		オニトコロ		<i>Dioscorea tokoro</i>	○		○					
244	ミスアオイ	ミスアオイ		<i>Monochoria korsakowii</i>	○				未確認			
245		コナキ		<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	○	○						
246	イグサ	イ		<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	○				未確認			
247		クサイ		<i>Juncus tenuis</i>		○						
248	ツユクサ	ツユクサ		<i>Commelina communis</i>	○	○	○	○				
249		イホクサ		<i>Murdannia keisak</i>	○	○	○					
250	イネ	アオカモシグサ		<i>Agropyron racemiferum</i>	○				未確認			
251		カモシグサ		<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	○		○	○				
252		コヌカグサ		<i>Agrostis alba</i>	○				帰化、未確認			
253		スズメノテッポウ		<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>	○			○				
254		ハルカヤ		<i>Anthoxanthum odoratum</i>	○				帰化、未確認			
255		コブナグサ		<i>Arthraxon hispidus</i>	○		○					
256		コハソウ		<i>Briza maxima</i>	○				帰化、未確認			
257		イヌムギ		<i>Bromus catharticus</i>	○	○	○	○	帰化			
258		カモカヤ		<i>Dactylis glomerata</i>	○		○	○	帰化			
259		メシハ		<i>Digitaria ciliaris</i>	○	○	○					
260		アキメシハ		<i>Digitaria violascens</i>	○	○	○					
261		イヌビエ		<i>Echinochloa crusgalli</i>	○	○	○					
262		ケイヌビエ		<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>	○	○						
263		オヒシハ		<i>Eleusine indica</i>	○	○	○	○				
264		シナダレスメカヤ		<i>Eragrostis curvula</i>	○		○	○	帰化			
265		カセグサ		<i>Eragrostis ferruginea</i>	○	○						
266		ニワホリ		<i>Eragrostis multicaulis</i>	○	○						
267		コスメカヤ		<i>Eragrostis poaeoides</i>	○	○	○		帰化			
268	ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>		○				未確認				

表 1(6) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	確認時期				備考	
					評価書	夏季	秋季	春季		
269	単子葉植物	イネ	オウシノクゲサ	<i>Festuca arundinacea</i>	○	○	○	○	帰化	
270			ケナシカヤ	<i>Imperata cylindrica</i> f. <i>pallida</i>	○				未確認	
271			チカヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	○	○		○		
272			ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>	○				帰化、未確認	
273			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	○	○	○			
274			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○	○	○	○		
275			ケチヂミササ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>		○				
276			イネ	<i>Oryza sativa</i>	○		○	○	植栽・逸出	
277			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>			○			
278			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	○	○	○		帰化	
279			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	○	○	○			
280			チカラシハ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>	○		○			
281			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	○	○	○	○		
282			オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>				○	帰化	
283			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○		○	○		
284			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	○	○	○	○	植栽・逸出	
285			アズマネササ	<i>Pleioblastus chino</i>	○	○	○			
286			ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>	○	○	○	○	帰化	
287			ナカハグサ	<i>Poa pratensis</i>	○			○	帰化	
288			オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	○			○	帰化	
289			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>			○	○		
290			アズマササ	<i>Sasaella ramosa</i>	○				未確認	
291			アキノエノコクサ	<i>Setaria faberi</i>	○	○	○			
292			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	○	○	○			
293			エノコクサ	<i>Setaria viridis</i>	○	○	○			
294			オカメササ	<i>Shibataea kumasasa</i>	○				未確認	
295			カニツリクサ	<i>Trisetum bifidum</i>				○		
296			ナギナタカヤ	<i>Vulpia myuros</i>	○			○	帰化	
297			マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	○	○	○			
-				イネ科	Gramineae sp.	○				
298			ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○			○	
299		サトイモ	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	○				未確認	
300			カラスヒシヤク	<i>Pinellia ternata</i>	○		○	○		
301		ウキクサ	アウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>	○	○	○			
302		カヤツリクサ	エナシヒコクサ	<i>Carex aphanolepis</i>				○		
303			カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>		○				
304			ミソシカヤ	<i>Carex neurocarpa</i>	○				未確認	
305			ヒメクサ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>	○				未確認	
306			タマカヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>	○	○	○			
307			ココメカヤツリ	<i>Cyperus iria</i>	○	○	○			
308			カヤツリクサ	<i>Cyperus microiria</i>	○	○	○			
309			アオカヤツリ	<i>Cyperus nipponicus</i>	○	○	○			
310			ウシクサ	<i>Cyperus orthostachyus</i>			○			
311			カララスカサ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>	○		○			
312			クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>		○				
313			ヒメヒラテツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>		○				
314			ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	○		○			
315			イヌホタルイ	<i>Schoenoplectus juncooides</i>	○	○	○			
316		ショウカ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>	○		○		植栽・逸出	
-	-	84 科	316 種	-	248 種	158 種	176 種	137 種	-	

※ 種名は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成 27 年度生物リスト(河川環境データベース 国土交通省 2015 年)」に準拠した。

※ 「備考」欄

「帰化」：帰化植物、「日本の外来種リスト(暫定版) 国立環境研究所侵入植物データベース」に掲載されている種

「植栽・逸出」：現地調査の生育の状況から、植栽もしくは逸出したと見られる種

「未確認」：評価書時の調査では確認されたが、事後調査では確認できなかった種

⑥昆虫類調査結果

表 2(1) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	
1	トビムシ	アヤトビムシ	アヤトビムシ科	Entomobryidae sp.		○					未確認
2		マルトビムシ	マルトビムシ科	Sminthuridae sp.	○						未確認
3	トンボ	アオイトンボ	オツネトンボ	<i>Sympecma paedisca</i>	○	○			○		
4	(蜻蛉)	イトトンボ	アジアイトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>					○	○	
5		トンボ	シオカテトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		○		○			
6			ウスハキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>		○		○			
7			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>				○	○		
8			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>			○		○		
9			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>			○	○	○		
10			マイコアカネ	<i>Sympetrum kunkeli</i>				○			
11	カマキリ	カマキリ	コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>			○		○		
12			チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>			○	○			
13	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ハマハハサミムシ	<i>Anisoblabis maritima</i>					○		
14	(革翅)		ヒゲシロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i>					○		
15	ハッタ	ツコムシ	アシゲロツコムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>					○		
16	(直翅)	キリギリ	ウスイロササキ	<i>Conocephalus chinensis</i>			○	○	○		
17			ホシササキ	<i>Conocephalus maculatus</i>			○				未確認
18		ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>					○		
19		コオロギ	タンボオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>			○	○	○		
20			ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>			○	○	○		
21			タンボコオロギ	<i>Modicogryllus siamensis</i>					○		
22			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>			○	○	○		
23			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>			○	○	○		
24		ヒバリモトキ	マダラス	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		○		○	○		
25			シハス	<i>Polionemobius mikado</i>					○		
26			ヤチス	<i>Pteronemobius ohmachi</i>		○					未確認
27			エゾス	<i>Pteronemobius yezoensis</i>		○	○				未確認
28	ハッタ	ショウリヨウハッタ		<i>Acrida cinerea</i>		○		○			
29		クルマハッタモトキ		<i>Oedaleus infernalis</i>				○			
30		イナゴ	コハネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>			○	○	○		
31		オノヅハッタ	オノヅハッタ	<i>Atractomorpha lata</i>		○	○	○	○		
32		ヒシハッタ	ハネカヒシハッタ	<i>Euparattix insularis</i>	○		○	○	○		
33			ハラヒシハッタ	<i>Tetrix japonica</i>	○	○		○	○		
34		ノミハッタ	ノミハッタ	<i>Xya japonica</i>		○					未確認
35	カメムシ	ウンカ	ヒメトビウンカ	<i>Laodelphax striatellus</i>	○	○		○	○		
36	(半翅)		エゾナカウンカ	<i>Stenocranus matsumurai</i>			○			○	
37			テラウチウンカ	<i>Terauchiana singularis</i>						○	
38			セズンウンカ	<i>Terthron albivittatum</i>		○					未確認
39		アオハハコロモ	アオハハコロモ	<i>Geisha distinctissima</i>					○		
40		セミ	ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>					○		
41			ツクツクホウシ	<i>Meimuna opalifera</i>					○		
42		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>						○	
43		ヨコハ	キウイヒメヨコハ	<i>Alebrasca actinidae</i>		○					未確認
44			トハヨコハ	<i>Alobaldia tobae</i>		○				○	
45			オオヨコハ	<i>Cicadella viridis</i>			○		○		
46			ヒシモンヨコハ	<i>Hishimonus sellatus</i>					○	○	
47			マエシロオオヨコハ	<i>Kolla atramentaria</i>						○	
48			ムツテンヨコハ	<i>Macrosteles sexnotatus</i>						○	
49			ヒメフタテンヨコハ	<i>Macrosteles striifrons</i>					○	○	
50			オビヒメヨコハ	<i>Naratettix zonatus</i>					○	○	
-			Naratettix 属	<i>Naratettix</i> sp.		○					未確認
51			イネマダラヨコハ	<i>Recilia oryzae</i>		○	○		○		
-			ヨコハイ科	Cicadellidae sp.					○		

表 2(2) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	
52	カメムシ	キシラミ	ヒラズキシラミ	<i>Livia jesoensis</i>	○						未確認
53	(半翅)	クビナカカメムシ	ヒメクビナカカメムシ	<i>Hoplitocoris lewisi</i>		○					未確認
54		クンハムシ	アワタチソウクンハイ	<i>Corythucha marmorata</i>		○		○			外来種
55			コアソクンハイ	<i>Cysteochila fieberi</i>						○	
56		ハナカメムシ	Orius 属	<i>Orius</i> sp.	○	○	○		○		
57		カスミカメムシ	Apolygus 属	<i>Apolygus</i> sp.				○	○	○	
58			Europiella 属	<i>Europiella</i> sp.						○	
59			Lygocoris 属	<i>Lygocoris</i> sp.						○	
60			アカスミカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>			○	○	○		
61			イネソミトリスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>		○	○	○	○	○	
62		マキハサシカメ	Prostemma 属	<i>Prostemma</i> sp.				○			
63		ハリカメムシ	ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>				○			
64		ヒメハリカメムシ	アカヒメハリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>	○	○	○	○	○	○	
65			ケブカヒメハリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>						○	
66			ブチヒメハリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>			○		○		
-			Stictopleurus 属	<i>Stictopleurus</i> sp.						○	
67		ナカカメムシ	コハネナカカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>						○	
68			ヒメオオメナカカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>		○					未確認
69			Nysius 属	<i>Nysius</i> sp.	○	○	○	○	○	○	
70		ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>						○	
71		ツチカメムシ	ミツホシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	○	○		○			
72		カメムシ	ウスラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>				○			
73			シロハリカメムシ	<i>Aenaria lewisi</i>	○						未確認
74			ブチヒケカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>			○	○	○		
75			オオトケシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>			○				未確認
76		アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>				○	○	○	
77			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>	○	○	○	○	○	○	
78		ミスムシ	Sigara 属	<i>Sigara</i> sp.				○			
79	アミメカゲロウ	クサカゲロウ	クモンクサカゲロウ	<i>Chrysopa formosa</i>						○	
80	(脈翅)		ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>	○						未確認
81			ウスリークサカゲロウ	<i>Mallada ussurensis</i>		○					未確認
82	チョウ	キハカ	クルマシントメキハカ	<i>Polyhymno trapezoidella</i>				○			
83	(鱗翅)	ヒゲナカキハカ	カクハネヒゲナカキハカ	<i>Lecitholaxa thiodora</i>	○						未確認
84		スカ	コナカ	<i>Plutella xylostella</i>		○					未確認
85		ハマキカ	シロモンヒメハマキ	<i>Hedya dimidiana</i>						○	
86			チャハマキ	<i>Homona magnanima</i>						○	
87			クローバヒメハマキ	<i>Olethreutes doubledayana</i>		○					未確認
88		セセリチョウ	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>			○	○	○		
89		シシミチョウ	ツバメシシミ	<i>Everes argiades argiades</i>	○	○		○	○	○	
90			ヘニシシミ	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	○	○	○	○	○	○	
91			ヤマトシシミ本土亜種	<i>Zizeeria maha argia</i>		○	○	○	○	○	
92		タテハチョウ	キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>				○	○		
93			ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>			○	○	○		
94			アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>			○				未確認
95		アゲハチョウ	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>				○	○		
96			クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>					○		
97			アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	○	○		○			
98		シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	○	○	○	○	○		
99			キタキチョウ	<i>Eurema mandarina mandarina</i>			○	○			
100			モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○	○	○	○	○	○	外来種
101		シヤノメチョウ	ヒメシヤノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>		○		○			
102		ツトガ	ニカメイカ	<i>Chilo suppressalis</i>		○					未確認
103			コブノメイカ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>					○		
104			キアヒメノメイカ	<i>Diasemia accalis</i>		○					未確認
105			フキノメイカ	<i>Ostrinia zaguliaevi</i>				○			
-			Ostrinia 属	<i>Ostrinia</i> sp.						○	
106			マエアカスシノメイカ	<i>Palpita nigropunctalis</i>					○		

表 2(3) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	
107	チョウ	ツトガ	シロオビノメイカ	<i>Spoladea recurvalis</i>			○	○	○		
108	(鱗翅)	メイカ	フタテンツツリカ	<i>Aphomia sapozhnikovi</i>		○					未確認
109			ウスヘニトガリメイカ	<i>Endotricha olivacealis</i>		○					未確認
110			アカマダラメイカ	<i>Oncocera semirubella</i>		○					未確認
111			フタスジシメイカ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>					○		
112		シヤクガ	コスジシロエダシヤク	<i>Cabera purus</i>		○					未確認
113			ウスイロトビシジナミシヤク	<i>Costaconvexa caespitaria</i>			○				未確認
114			トビシジヒメナミシヤク	<i>Orthonama obstipata</i>		○					未確認
115			ミスジツマキエダシヤク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	○						未確認
116		スズメガ	ヘニスズメ	<i>Deilephila elpenor lewisii</i>						○	
117		ヒトリガ	アメリカシロヒトリ	<i>Hyphantria cunea</i>						○	
118		カノコガ	カノコガ	<i>Amata fortunei fortunei</i>		○		○			
119		ヤカ	ナシケンモン	<i>Acronicta rumicis</i>				○			
120			オオハコヤカ	<i>Diarsia canescens</i>			○				未確認
121			ツメクサカ	<i>Heliothis maritima adacta</i>				○			
122			ウラジロアツハ	<i>Hypertrocon violacealis</i>				○			
123			フタオビコヤカ	<i>Naranga aenescens</i>		○		○			
124			ヨモギキリガ	<i>Orthosia ella</i>	○						未確認
125			イネケンウワハ	<i>Plusia festucae</i>				○			
126			クロスジヒメアツハ	<i>Schrankia costaestrigalis</i>		○					未確認
127			イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>		○					未確認
128			スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>				○			
129			ノコトカリキリガ	<i>Telorta divergens</i>				○			未確認
130			シロスジアオヨトウ	<i>Trachea atriplicis</i>				○			
131			ヒメコブヒゲアツハ	<i>Treitschkendia tarsipennalis</i>		○					未確認
132	ハエ	カガシホ	セダカガシホ	<i>Conosia irrorata irrorata</i>						○	
-	(双翅)		Conosia 属	<i>Conosia</i> sp.	○						未確認
133			Erioptera 属	<i>Erioptera</i> sp.						○	
134			Limonia 属	<i>Limonia</i> sp.	○	○	○		○	○	
135			Nephrotoma hirsuticauda	<i>Nephrotoma hirsuticauda</i>						○	
136			キイロホリカガシホ	<i>Nephrotoma virgata</i>					○	○	
137			キリウシガガシホ	<i>Tipula aino</i>	○	○	○	○	○	○	
138		カガシホダマシ	Trichocera 属	<i>Trichocera</i> sp.			○				未確認
139		チョウハエ	チョウハエ科	Psychodidae sp.			○				未確認
140		ユスリカ	ヒシモンユスリカ	<i>Chironomus flaviplumus</i>		○					未確認
141			ヤマトユスリカ	<i>Chironomus nipponensis</i>		○					未確認
142			オオユスリカ	<i>Chironomus plumosus</i>		○					未確認
-			Chironomus 属	<i>Chironomus</i> sp.	○	○					未確認
143			Cricotopus 属	<i>Cricotopus</i> sp.		○				○	
144			ハイロユスリカ	<i>Glyptotendipes tokunagai</i>	○	○					未確認
145			Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.		○					未確認
146			Procladius 属	<i>Procladius</i> sp.		○		○			
-			ユスリカ科	Chironomidae sp.	○	○	○	○		○	
147		カ	Aedes 属	<i>Aedes</i> sp.				○			
148		ケハエ	ハグロケハエ	<i>Bibio tenebrosus</i>						○	
149		タマハエ	タマハエ科	Cecidomyiidae sp.		○		○			
150		キノコハエ	キノコハエ科	Mycetophilidae sp.						○	
151		クロハネキノコハエ	クロハネキノコハエ科	Sciaridae sp.					○	○	
152		ミスアブ	ネグロミスアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>						○	
153			アメリカミスアブ	<i>Hermetia illucens</i>			○				外来種 ・未確認
154			ハラキンミスアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>		○					未確認
155			コカタミスアブ	<i>Odontomyia garatas</i>		○					未確認
156			コウカアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>				○			
157			ルミスアブ	<i>Sargus nipponensis</i>					○		
158		アシナガハエ	Chrysotus 属	<i>Chrysotus</i> sp.		○					未確認
159			Condylostylus 属	<i>Condylostylus</i> sp.				○			

表 2(4) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	
160	ハエ (双翅)	アシカハエ	Dolichopus 属	<i>Dolichopus</i> sp.		○		○	○		
161			Rhaphium 属	<i>Rhaphium</i> sp.		○					未確認
-			アシカハエ科	Dolichopodidae sp.				○	○		
162		オトリハエ	Empis 属	<i>Empis</i> sp.					○		
163		アタマアブ	Eudorylas 属	<i>Eudorylas</i> sp.					○		
164		ハナアブ	オオマヒラタアブ	<i>Allograptia iavana</i>			○				未確認
165			ニッポシクロヒラタアブ	<i>Betasyrphus nipponensis</i>			○	○			
-			Betasyrphus 属	<i>Betasyrphus</i> sp.					○		
166			ニッポシクロハナアブ	<i>Cheilosia japonica</i>			○				未確認
167			フタスジヒラタアブ	<i>Dasysyrphus bilineatus</i>					○		
168			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>			○	○	○	○	
169			シマハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>			○		○		
170			キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis kyokoae</i>					○		
171			ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>			○				未確認
172			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>	○						未確認
173			フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>	○		○	○		○	
174			アシフトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>	○		○		○		
175			Melanostoma 属	<i>Melanostoma</i> sp.	○	○	○	○	○	○	
176			シマアシフトハナアブ	<i>Mesembrius flaviceps</i>		○		○			
177			カルマイツヤタマヒラタアブ	<i>Orthonevra karumaiensis</i>						○	
178			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>			○	○			
179			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	○	○	○	○	○	○	
180			キタヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria philanthus</i>	○	○	○	○	○		
181			モモアブ	<i>Syrphoctonus pipiens</i>				○			
182		ノミハエ	ノミハエ科	Phoridae sp.			○			○	
183		ハモクアリハエ	Agromyza 属	<i>Agromyza</i> sp.						○	
184			Paraphytomyza 属	<i>Paraphytomyza</i> sp.	○						未確認
-			ハモクアリハエ科	Agromyzidae sp.	○					○	
185		キモクアリハエ	Elachiptera 属	<i>Elachiptera</i> sp.	○	○	○				未確認
-			キモクアリハエ科	Chloropidae sp.	○	○				○	
186		ミギワハエ	Notiphila 属	<i>Notiphila</i> sp.		○					未確認
187			Psilopa 属	<i>Psilopa</i> sp.	○	○	○			○	
188			ホソハマダラミギワハエ	<i>Scatella stagnalis</i>	○	○					未確認
189			ヒラウキアネミギワハエ	<i>Setacera breviventris</i>		○		○			
190		トゲハネハエ	センチトゲハネハエ	<i>Orbellia tokyoensis</i>	○						未確認
191		シマハエ	シモアリシマハエ	<i>Homoneura euaresta</i>	○					○	
192			Minettia 属	<i>Minettia</i> sp.						○	
193			Steganopsis 属	<i>Steganopsis</i> sp.						○	
194		ヒロクチハエ	Rivellia 属	<i>Rivellia</i> sp.		○					未確認
195		ヤチハエ	Pherbellia 属	<i>Pherbellia</i> sp.						○	
196			ヒゲナカヤチハエ	<i>Sepedon aenescens</i>	○	○	○	○	○	○	
197		ツヤホソハエ	ヒトテンツヤホソハエ	<i>Sepsis monostigma</i>	○					○	
198		フンコバエ	Leptocera 属	<i>Leptocera</i> sp.		○					未確認
-			フンコバエ科	Sphaeroceridae sp.					○	○	
199		ミハエ	ナツササハマダラミハエ	<i>Acrotaeniostola scutellaris</i>		○					未確認
200			ヒラヤマアミメケブカミハエ	<i>Campiglossa hirayamae</i>					○	○	
201			ノゲシケブカミハエ	<i>Ensina sonchi</i>					○		
202			オグルマケブカミハエ	<i>Orotava senecionis</i>			○				未確認
203			ミスジミハエ	<i>Zeugodacus scutellatus</i>	○						未確認
204		ハナハエ	タネハエ	<i>Delia platura</i>	○	○	○		○	○	
205		クロハエ	ケブカクロハエ	<i>Aldrichina grahami</i>					○		
206			オオクロハエ	<i>Calliphora lata</i>			○				未確認
207			キンハエ	<i>Lucilia caesar</i>	○		○	○	○		
208			ミヤマキンハエ	<i>Lucilia papuensis</i>			○				未確認
209			ツマグロキンハエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>			○				未確認
-			クロハエ科	Calliphoridae sp.	○					○	
210		ヒメハエ	Fannia 属	<i>Fannia</i> sp.	○	○					未確認

表 2(5) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考	
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季		
211	ハエ (双翅)	イハエ	イネクイハエ	<i>Atherigona oryzae</i>			○		○	○		
212			Caricea 属	<i>Caricea</i> sp.					○	○		
213			アシマダハラハレメイハエ	<i>Coenosia variegata</i>		○					○	
-			Coenosia 属	<i>Coenosia</i> sp.	○	○	○	○	○	○		
214			Dichaetomyia 属	<i>Dichaetomyia</i> sp.			○					未確認
215			セマダライハエ	<i>Graphomya maculata</i>				○	○			
216			Helina 属	<i>Helina</i> sp.				○		○		
217			トヨーカトリハエ	<i>Lispe orientalis</i>			○	○				未確認
218			カトリハエ	<i>Lispe tentaculata</i>							○	
-			Lispe 属	<i>Lispe</i> sp.						○		
219			モモグロオイハエ	<i>Muscina angustifrons</i>				○				未確認
220		ハリグロハラレメイハエ	<i>Orchisia costata</i>	○	○						未確認	
221		Phaonia 属	<i>Phaonia</i> sp.				○				未確認	
222		ニクハエ	ホリニクハエ	<i>Sarcophaga horii</i>							○	
223			センチクハエ	<i>Sarcophaga peregrina</i>	○							未確認
224			ナミニクハエ	<i>Sarcophaga similis</i>					○			○
225			ユクハエ	<i>Sarcophaga ugamskii</i>						○		
-			ニクハエ科	Sarcophagidae sp.	○		○			○		
226		フソハエ	ヒメフソハエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>	○							未確認
227		ヤトリハエ	Carcelina 属	<i>Carcelina</i> sp.		○						未確認
228			Cylindromyia 属	<i>Cylindromyia</i> sp.			○					未確認
229	Exorista 属		<i>Exorista</i> sp.		○	○					未確認	
230	Gonia 属		<i>Gonia</i> sp.			○					未確認	
231	Linnaemya 属		<i>Linnaemya</i> sp.			○					未確認	
232	Pales 属		<i>Pales</i> sp.			○					未確認	
-	ヤトリハエ科		Tachinidae sp.	○							○	
233	コウチュウ (鞘翅)	ホソクビゴキムシ	ミイラゴキムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i>					○			
234			オサムシ	キイロホソクビゴキムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		○					未確認
235		ニセマルカダゴキムシ	<i>Amara congrua</i>		○		○	○	○			
236		ホソクビゴキムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	○	○						○	
237		ゴキムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>			○		○	○			
238		キハシリゴキムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i>		○		○					
239		キアシヌレチゴキムシ	<i>Archipatrobus flavipes</i>						○	○		
240		アカカネアオゴキムシ	<i>Chlaenius abstersus</i>					○				
241		オオトホシアオゴキムシ	<i>Chlaenius micans</i>		○		○	○				
242		アオゴキムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>		○		○					
243		ムナヒロアオゴキムシ	<i>Chlaenius sericimicans</i>						○			
244		セアカヒラタゴキムシ	<i>Dolichus halensis</i>		○	○	○	○				
245		オオキハリアオゴキムシ	<i>Epomis nigricans</i>		○				○			
246		ウスアカクロゴキムシ	<i>Harpalus sinicus</i>		○						未確認	
247		アカアシマルカダゴキムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>		○						未確認	
248		トックリゴキムシ	<i>Lachnocrepis prolixa</i>		○				○			
249		コルリアトキリゴキムシ	<i>Lebia viridis</i>	○					○		外来種	
250		オオヒラタゴキムシ	<i>Platynus magnus</i>					○	○	○		
251		トックリナカゴキムシ	<i>Pterostichus haptoderoides japonensis</i>	○							未確認	
252		キンナカゴキムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	○	○		○					
253		アシミツナカゴキムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>								○	
254		ミトリアメゴキムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>		○						未確認	
255		ツヤマメゴキムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>	○			○			○		
256		マルカダツヤヒラタゴキムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>				○				未確認	
257		ヒメツヤヒラタゴキムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>						○			
258		オオクロツヤヒラタゴキムシ	<i>Synuchus nitidus</i>				○				未確認	
259		ヨツモンクミズキワゴキムシ	<i>Tachyura laetifica</i>		○		○					
260		ゲンゴロウ	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>		○					○	
261			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>				○			○	
262		コガシラミス	コガシラミス	<i>Peltodytes intermedius</i>		○					○	
263		カムシ	トゲハゴマフカムシ	<i>Berosus lewisius</i>		○		○				

表 2(6) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考		
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季			
264	コウチュウ (鞘翅)	カムシ	コマフカムシ	<i>Berosus punctipennis</i>		○		○					
265			セマルケシカムシ	<i>Cryptopleurum subtile</i>		○					未確認		
-			Cryptopleurum 属	<i>Cryptopleurum</i> sp.				○					
266			フタホシヒラタカムシ	<i>Enochrus umbratus</i>		○		○	○	○			
267			コカムシ	<i>Hydrochara affinis</i>		○		○		○			
268			ヒカムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>		○		○					
269			エンママシ	コエンママシ	<i>Margarinotus niponicus</i>						○		
270			シテムシ	オオヒラタシテムシ	<i>Eusilpha japonica</i>						○		
271			ハネカクシ	Anotylus 属	Anotylus 属	<i>Anotylus</i> sp.		○				○	
272					Bledius 属	<i>Bledius</i> sp.				○			
273	ニセコムシハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i>				○					未確認		
274	セズチヒハネカクシ	<i>Micropeplus fulvus japonica</i>					○				未確認		
275	アオハアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>				○		○	○				
276	Philonthus 属	<i>Philonthus</i> sp.				○		○		○			
277	クワカラムシ	コクワカラムシ	<i>Dorcus rectus rectus</i>				○						
278	コカネムシ	ヒメコカネ	ヒメコカネ	<i>Anomala rufocuprea</i>				○					
279			セマタラコカネ	<i>Blitopertha orientalis</i>		○					未確認		
280			コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>				○					
281			アカヒロウトコカネ	<i>Maladera castanea</i>		○					未確認		
282			ヒロウトコカネ	<i>Maladera japonica japonica</i>		○					未確認		
283			ヒメヒロウトコカネ	<i>Maladera orientalis</i>						○			
284			Nipponoserica 属	<i>Nipponoserica</i> sp.		○					未確認		
285			ママコカネ	<i>Popillia japonica</i>		○		○					
286			シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>				○					
287			ナカトノムシ	タテスジナカトノムシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>				○				
288	コメツキムシ	サビキコリ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>				○					
289			ヒメクロコメツキ	<i>Ampedus carbunculus</i>	○						未確認		
290			ヨツモンミスギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus quadrillum</i>		○					未確認		
291	シヨウカイボシ	クビアカシヨウカイ	<i>Lycocerus oedemeroides</i>		○					未確認			
292	カツオブシムシ	チビマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus japonicus</i>						○				
293	シヨウカイモトキ	ツマキアオシヨウカイモトキ	<i>Malachius prolongatus</i>						○				
294	テントウムシ	ウンモンテントウ	ウンモンテントウ	<i>Anatis halonis</i>	○						未確認		
295			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	○	○	○	○			
296			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○	○				未確認		
297			シヨウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i>		○	○				未確認		
298			ツマフタホシテントウ	<i>Hyperaspis asiatica</i>	○						未確認		
299			ヒメカメノテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○		○	○	○			
300			クロハリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>	○	○			○	○			
301			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>		○						未確認	
302			キスイムシ	Cryptophagus 属	<i>Cryptophagus</i> sp.			○			○		
303			ケシキスイ	Meligethes 属	Meligethes 属	<i>Meligethes</i> sp.						○	
304	マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>				○					未確認		
305	ツチハンミョウ	ママハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i>				○	○					
306	ハナノミ	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>						○				
307	ハナノミダマシ	クロフナカタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>						○				
308	コムシダマシ	ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>		○					未確認			
309	カミキリムシ	ヒメスキカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	○						未確認			
310	ハムシ	Altica 属	アカハナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>			○	○					
-			Altica 属	<i>Altica</i> sp.		○	○		○	○			
311			ウリハムシモトキ	<i>Atrachya menetriesi</i>		○						未確認	
312			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>			○		○		○		
313			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			○					未確認	
314			カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>		○						未確認	
315	ヒメトウカネトヒハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>		○						未確認			
316	ヒサコトヒハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>						○					

表 2(7) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考		
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季			
317	コウチュウ (鞘翅)	ハムシ	ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			○		○				
318			クルマハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>			○			○			
319			コガタルハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	○						○		
320			トゲアシキヒホソハムシ	<i>Lema coronata</i>							○		
321			アカヒホソハムシ	<i>Lema diversa</i>					○				
322			オオハコトヒハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>			○					未確認	
323			コフキケブカサハムシ	<i>Lypesthes ater</i>							○		
324			イネキヒホソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>	○						○		
325			ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i>			○					未確認	
326			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>	○	○					○		
327			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>							○		
328			トウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>							○		
329			ツマキタノミハムシ	<i>Sphaeroderma apicale</i>							○		
330			ゾウムシ	イチコハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>						○		
331				ダ'iconサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>	○						○	
332		クワヒメゾウムシ		<i>Moreobaris deplanata</i>							○		
333		ムネスジノミゾウムシ		<i>Orchestes amurensis</i>							○		
334		アカアシノミゾウムシ		<i>Orchestes sanguinipes</i>							○		
335		Phyllobius 属		<i>Phyllobius</i> sp.							○		
336		タテノクチブトサルゾウムシ		<i>Rhinoncus sibiricus</i>	○							未確認	
337		ハチ (膜翅)		ハバチ	セクロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>	○		○		○		
338			ニホンカブラハバチ		<i>Athalia japonica</i>							○	
339			カブラハバチ		<i>Athalia rosae ruficornis</i>			○			○		
340			オスガロハバチ		<i>Dolerus similis japonicus</i>	○	○					○	
-			Dolerus 属		<i>Dolerus</i> sp.	○	○	○	○			○	
341			Macrophya 属		<i>Macrophya</i> sp.							○	
342			Megatomostethus 属		<i>Megatomostethus</i> sp.							○	
343			Pachyprotasis 属		<i>Pachyprotasis</i> sp.							○	
344			Stethomostus 属		<i>Stethomostus</i> sp.			○					未確認
345			コマユハチ		コマユハチ科	<i>Braconidae</i> sp.	○	○	○		○	○	
346	ヒメハチ		Coccygomimus 属	<i>Coccygomimus</i> sp.	○		○				未確認		
347			Diplazon 属	<i>Diplazon</i> sp.	○	○	○			○			
348			Iseropus 属	<i>Iseropus</i> sp.							○		
349			Itoplectis 属	<i>Itoplectis</i> sp.	○						○		
350			Syrphophilus 属	<i>Syrphophilus</i> sp.	○							未確認	
-			ヒメハチ科	<i>Ichneumonidae</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○		
351	ヤセハチ		ヤセハチ科	<i>Evaniidae</i> sp.		○					未確認		
352	ハエヤトリクロハチ		ハエヤトリクロハチ科	<i>Diapriidae</i> sp.	○	○	○				未確認		
353	シリボソクロハチ		シリボソクロハチ科	<i>Proctotrupidae</i> sp.						○			
354	タマゴクロハチ		タマゴクロハチ科	<i>Scelionidae</i> sp.				○			未確認		
355	アシブトコハチ		キアシブトコハチ	<i>Brachymeria lasus</i>				○			未確認		
-			Brachymeria 属	<i>Brachymeria</i> sp.				○			未確認		
356	コガネコハチ		コガネコハチ科	<i>Pteromalidae</i> sp.	○	○	○		○	○			
357	アリ		Camponotus 属	<i>Camponotus</i> sp.							○		
358			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	○	○	○				○		
359		キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>	○		○					未確認		
360		クロクサアリ	<i>Lasius fuji</i>					○		○			
361		トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○	○			○		○			
362		カワラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>							○			
363		カトフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	○				○					
364		アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>	○	○			○					
365		アスマオオスアリ	<i>Pheidole fervida</i>		○			○					
366		トビイロシアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>							○			
367		ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>						○				
368		トロボハチ	ススバハチ	<i>Oreumenes decoratus</i>		○			○				
369	ススメハチ	フタモンアシカハチ本土亜種	<i>Polistes chinensis antennalis</i>	○	○	○				未確認			

表 2(8) 昆虫類調査結果一覧

No.	目名	科名	種名	学名	評価書			事後調査			備考	
					春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季		
370	ハチ (膜翅)	スズメバチ	セグロアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>				○				
371			コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>				○				
372			コカダスズメバチ	<i>Vespa analis</i>			○				未確認	
373		ハッコウバチ	オオモンクロクモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>		○					未確認	
-			Anoplius 属	<i>Anoplius</i> sp.				○				
374			Auplopus 属	<i>Auplopus</i> sp.						○		
375		ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>			○	○	○			
376			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>		○	○				外来種 ・未確認	
377			トマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus diversus diversus</i>		○					未確認	
378			キオヒツヤハナバチ	<i>Ceratina flavipes</i>						○		
379			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>					○			
380			キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	○	○		○				
381			ムカシハナバチ	スミスメンハナバチ	<i>Hylaeus floralis</i>						○	
382			コハナバチ	フタモンカタコハナバチ	<i>Lasioglossum scitulum</i>						○	
-		Lasioglossum 属		<i>Lasioglossum</i> sp.		○		○		○		
383		ハキリバチ	ハラハキリバチ	<i>Megachile nipponica nipponica</i>				○				
384	ツルカハキリバチ		<i>Megachile tsurugensis</i>				○					
-	11 目	128 科	384 種	-	88 種	150 種	106 種	145 種	95 種	136 種		

※ 種名は河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成 27 年度生物リスト(河川環境データベース 国土交通省 2015 年)に従ったが、一部については図鑑等の文献を参考にした

※ 「備考」欄の「未確認」は、評価書時の調査では確認されたが、事後調査では確認できなかった種