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

調子	至地点:七	郷測定局											単位:ppm
	日(曜)	5月29日	5月30日	5月31日	6月1日	6月2日	6月3日	6月4日	測定数	最高	最低	平均	合計
時		(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(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	0.005	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
i	則定数	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	
-	승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	0	0	0
1.0-1.9	3019	2877	2850	2981	2995	2976	2560	2928	3099	3046	10	2933	143.1	2864	0.19	0	0	0
2.0-2.9	1871	2150	2165	2026	2041	2060	1717	1783	2068	2003	10	1988	142.4	1962	0.03	0	0	0
3.0-3.9	794	1146	1148	1067	934	994	797	975	1048	919	10	982	119.2	1020	80.0	0	0	0
4.0-4.9	327	461	493	430	405	431	307	403	404	432	10	409	53.3	444	0.35	0	0	0
5.0-5.9	154	183	200	144	148	160	119	183	159	186	10	164	23.1	215	4.06	0	0	0
6.0-6.9	77	71	89	68	57	50	42	65	83	69	10	67	13.7	61	0.16	0	0	0
7.0-7.9	26	35	38	20	18	19	16	30	43	32	10	28	8.9	29	0.02	0	0	0
8.0-8.9	18	11	19	7	3	4	2	8	16	15	10	10	6.1	10	0.00	0	0	0
9.0-9.9	11	3	3	3	1	2	1	3	10	5	10	4	3.3	1	0.75	0	0	0
10以上	9	2	4	1	1	0	1	0	8	5	10	3	3.1	1	0.37	0	0	0

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

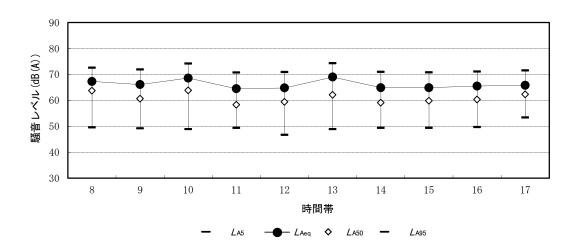
観測時間	実測時	間区分	等価騒音 レベル (dB)		時間率	騒音レベ	い(dB)		最大騒音 レベル (dB)	備考
	開始時刻	終了時刻	L _{Aeq}	L _{A5}	L A10	L A50	L A90	L A95	L _{Amax}	
	8:00	8:10	67. 9	72. 6	70. 9	65. 2	58. 6	57. 3	87. 1	
	8:10	8:20	69. 0	73. 6	72. 0	66. 7	61. 7	60.6	83. 6	
5月30日	8:20	8:30	67. 8	73. 2	71. 3	64. 6	55. 1	52. 6	86. 3	
8:00~	8:30	8:40	66. 0	71. 9	70. 3	61.0	51. 4	50. 2	78. 8	
9:00	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	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	
0.00	9:20	9:30	67. 3	72. 6	70. 9	62. 6	55. 1	53. 5	89. 9	
9:00~ 10:00	9:30	9:40	67. 5	72. 8	70. 5	63. 1	55. 4	53. 2	85. 2	
10.00	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	ı
	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	
10.00.	10:20	10:30	66. 3	72. 1	70. 0	61.4	53. 1	51.7	85. 8	
10:00~ 11:00	10:30	10:40	72. 9	78. 1	76. 0	70. 1	64. 9	63. 4	87. 9	
11.00	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	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	
11:00-	11:20	11:30	64. 2	70. 4	68. 3	57. 2	50. 0	49. 1	80. 3	
11:00~ 12:00	11:30	11:40	64. 7	70. 9	68. 7	55. 9	51. 0	50. 6	80. 6	
12.00	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	
		間平均	64. 5	70. 7	68. 6	58. 3	50. 4	49.4	80.6	-
	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	
10.00	12:20	12:30	64. 5	70. 2	68. 5	59. 4	49. 5	48. 5	79. 3	
12:00~	12:30	12:40	63. 1	70. 1	67. 9	53. 7	47. 4	46. 9	78. 5	
13:00	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	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	
12:00-	13:20	13:30	65. 3	71. 1	69. 2	60.6	52. 9	52. 3	82. 5	
13:00~ 14:00	13:30	13:40	72. 9	78. 0	75. 7	69. 4	60. 1	57. 1	91.4	
14.00	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	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	
14.00	14:20	14:30	64. 4	70. 8	68. 8	57. 8	50. 2	49.5	77. 9	
14:00~	14:30	14:40	65. 3	71. 2	69. 4	59. 4	50. 8	49. 7	78. 6	
15:00	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	
		間平均	64. 9	71.0	69. 1	59. 1	50. 1	49.4	83. 8	_
	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	
15:00~	15:20	15:30	64. 3	70. 4	68. 7	58. 4	47. 5	46.4	79. 0	
16:00~	15:30	15:40	65. 1	71.5	69. 2	59. 2	51. 2	50. 2	78. 4	
10.00	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	
		間平均	64. 9	70. 8	68. 9	59.8	51. 1	49.4	84. 2	-
	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	
16:00	16:20	16:30	64. 6	70. 5	69. 1	59.5	50. 7	49.5	77. 0	
16:00~	16:30	16:40	65. 0	71. 2	69. 1	60. 9	50. 9	49. 8	77. 7	
17:00	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	
		間平均	65. 5	71. 1	69. 3	60.3	51.5	49.7	87. 9	-
	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	
	17:10	17:30	66. 1	71.5	69. 7	62. 6	56. 5	54. 8	80. 4	
17:00~	17:30	17:40	65. 4	70. 9	69. 4	61.7	55. 0	53.7	82. 2	
18:00	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	
		間平均	65. 8	71. 5	69.8	62. 3	55. 0	53. 4	82. 2	_
よ問 マハ				, , , , ,		02.0		. 55. 7	UL. L	
時間区分	昼間 (1	U時間) ∙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_{heq} が「エネルギー平均値」、 L_{hx} が「集計値」、 L_{max} が「最大値」である。

時間別騒音レベル(七郷小学校)

<u> </u>	T									
調査項	н			_	騒音レ	ベル (dB (A))		_	
観測時間	L _{A5}	$L_{ m A10}$	$L_{ m A50}$	$L_{ m A90}$	$L_{ ext{A95}}$	$L_{ m Amax}$	$L_{\mathtt{Aeq}}$	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
5/30 8時~ 9	時 72.6	70.9	63. 7	51.6	49.6	87. 1	67.3			
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	85	75	70
13時~14	時 74.3	72.0	62. 1	50.2	48.9	92. 5	69. 0	00	75	10
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

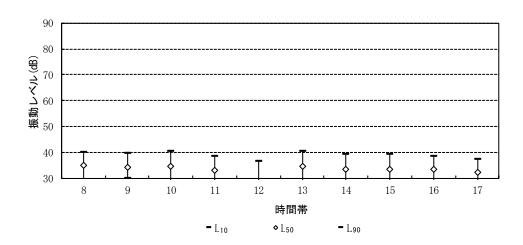
観測時間	実測時	間区分		時間四	率振動 レベノ	レ(dB)		最大振動 レベル (dB)	備考
5月30日 8:00~ 9:00	開始時刻	終了時刻	L 5	L ₁₀	1	L 90	L 95	L _{max}	
	8:00	8:10	42. 1	40. 2	Z ₅₀	33. 1	32. 5	49. 0	
	8:10	8:20	40. 8	39. 3	36.3	34. 0	33. 5	52. 2	
5月30日	8:20	8:30	42. 9	40. 8	36.5	31.5	30. 2	52. 3	
	8:30	8:40	42. 8	40. 2	34. 3	28. 9	27. 1	54. 9	
9:00	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	
		間平均	42. 2	40. 0	35. 1	29.8	28. 3	60.5	_
	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	
9:00~	9:20	9:30	44. 0	41. 2	35. 5	32. 0	31.3	54. 0	
10:00	9:30	9:40	41. 9	39. 2	34. 6	31.7	30. 6	51.3	
10.00	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	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	
10:00~	10:20	10:30	42. 8	40. 4	34. 0	30. 7	29.8	54. 3	
11:00	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	
		間平均	42. 3	40. 5	34. 4	28. 8	27. 7	59. 0	-
	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	
11:00~	11:20	11:30	40. 9	38.0	32.3	28. 2	26.5	51.4	
12:00	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 41. 0	38. 7 38. 6	32. 6 33. 0	27. 9 28. 8	26. 5 27. 8	50. 1 54. 5	
	銀測時 12:00	間平均 12:10	44. 3	40. 9	31.1	26. 6	25. 1	58. 6	
	12:10	12:10	39. 7	37. 4	31. 3	27. 2	26. 1	50. 1	
	12:10	12:30	38. 1	36. 0	29. 2	25. 0	25. 0	55. 1	
12:00~	12:30	12:40	38. 0	33. 5	25. 1	25. 0	25. 0	47. 6	
13:00	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	
		間平均	40. 7	36.5	28. 9	25. 0	25. 0	58. 6	_
	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	
40.00	13:20	13:30	43. 2	41. 3	35. 6	31. 7	30. 8	55. 8	
13:00~ 14:00	13:30	13:40	43. 0	41. 4	37. 6	33. 0	31.8	50. 3	
14.00	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	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	
14:00~	14:20	14:30	42. 5	38. 9	33. 5	28. 6	27. 6	53. 2	
15:00	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	
		間平均	42. 3	39. 2	33. 4	28. 8	27. 8	55. 5	-
	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	
15:00~	15:20	15:30	39. 7	38.5	33.1	27. 0	25. 4	47. 1	
16:00	15:30	15:40	44. 0	40.7	34.1	30.0	28.8	57. 9	
	15:40 15:50	15:50 16:00	40. 9 41. 2	39. 1 39. 1	34. 0 34. 3	30. 0 30. 4	29. 0 29. 1	52. 3 48. 0	
		10.00 間平均	41. 2	39. 1	33. 3	28. 4	27. 0	57. 9	
	16:00 16:10	16:10 16:20	41. 8 41. 9	39. 6 39. 2	34. 5 33. 6	30. 5 29. 8	29. 2 28. 9	50. 2 58. 0	
	16:10	16:30	40. 7	39. Z 37. 7	33. 0	29. 8	28. 8	51. 2	
16:00~	16:30	16:40	42. 3	39. 4	33. 9	29. 6	28. 5	55. 5	
17:00	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	
		間平均	41. 1	38. 5	33. 2	29. 0	27. 7	58. 0	_
	17:00	17:10	41. 8	38. 5	33. 4	30. 1	29. 2	55. 7	
	17:10	17:10	45. 6	40. 8	33. 3	29. 2	28. 2	54. 3	
47.0-	17:10	17:30	39. 2	37. 3	33. 2	30. 4	29. 7	49. 5	
17:00~	17:30	17:40	36. 6	35. 2	30. 9	26. 6	25. 5	47. 1	
18:00	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	
		間平均	39. 7	37. 1	32. 4	28. 1	27. 0	55. 7	-
時間区分	昼間 (1							i i	
		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_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)

				振	動レベル	(dB)			
調査時間帯	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	$L_{ m max}$	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
5/30 8時~ 9時	42.2	40.0	35. 1	29.8	28. 3	60.5			
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	55	75	70
13時~14時	42.5	40.5	34. 5	28.8	27.0	65.4	55	75	10
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

ž	尤下板NO									
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
\	_ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	は両成士原の栽萃が	*****	-		•	_			

;	沈下板NO	B-	-1'				
NO	測定月日	経過日数 (日)	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
26	2013/11/20	307	33.40	0	0.00	0.00	
27	2013/11/27	314	33.90	7	0.50	14.00	70 +
28	2013/12/9	326	34.30	19	0.90	21.11	
29	2013/12/20	337	34.10	30	0.70	42.86	00 ‡
30	2014/1/10	358	34.30	51	0.90	56.67	70 60 50
							φ 40
							(a) 40 (b) (c) 40 (c)
							y = 1.02 x + 6.28
							I I
							10
-							0 10 20 30 40 50 60 70 80
-							Т—Т0
-							T0= 307 (日) S0= 33.40 (cm)
-							$\alpha = 6.28$
-							lpha = 6.28 $eta = 1.02$
							$\rho = 1.02$
							【最終沈下量計算結果】
							1
							\cdot S _f = S0 + $\frac{1}{\beta}$
							۲
							】 最終沈下量= 34.38 cm
							<u> </u>

沈下量測定結果

ž	た下板NO	B-	-2'							
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	2013/2/26	0	0	4.803	2.000	2.803	沈下板設置		0	
2	2013/2/27	-19	30	4.784	2.000	2.784	盛土開始		1	
3	2013/3/5	-62	60	4.741	2.000	2.741	2層目		7	
4	2013/3/8	-105	90	5.698	3.000	2.698	3層目		10	
5	2013/3/13	-171	120	5.632	3.000	2.632	4層目		15	
6	2013/3/21	-217	180	5.586	3.000	2.586	計画高		23	
7	2013/3/22	-217	230	5.586	3.000	2.586	計画高+0.5		24	
8	2013/3/26	-225	230	5.578	3.000	2.578	計画高+0.5		28	
9	2013/3/29	-256	320	6.547	4.000	2.547	計画高+1.4		31	0
10	2013/4/3	-272	320	6.531	4.000	2.531	計画高+1.4	4/3降雨24mm/day	36	5
11	2013/4/5	-283	320	6.520	4.000	2.520	計画高+1.4		38	7
12	2013/4/9	-295	320	6.508	4.000	2.508	計画高+1.4	4/6,7降雨55mm/day	42	11
13	2013/4/16	-311	320	6.492	4.000	2.492	計画高+1.4		49	18
14	2013/4/25	-326	320	6.477	4.000	2.477	計画高+1.4	4/21降雨26mm/day	58	27
15	2013/5/1	-330	320	6.473	4.000	2.473	計画高+1.4	4/26降雨9mm/day	64	33
16	2013/5/8	-329	320	6.474	4.000	2.474	計画高+1.4		71	40
17	2013/5/16	-329	320	6.474	4.000	2.474	計画高+1.4		79	48
18	2013/5/22	-330	320	6.473	4.000	2.473	計画高+1.4		85	54
19	2013/5/31	-330	320	6.473	4.000	2.473	計画高+1.4	5/30降雨6.5mm/day	94	63
20	2013/6/6	-330	320	6.473	4.000	2.473	計画高+1.4		100	69
v/ =	中华各地は	計画成士厚の載荷が	(ウマ) たロズもる							·

ž	t下板NO	B-	-2'				
NO	測定月日	経過日数 (日)	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
10	2013/4/3	36	27.20	0	0.00	0.00	
11	2013/4/5	38	28.30	2	1.10	1.82	20 1 11111111111111111111111111111111111
12	2013/4/9	42	29.50	6	2.30	2.61]
13	2013/4/16	49	31.10	13	3.90	3.33	<u> </u>
14	2013/4/25	58	32.60	22	5.40	4.07	15 ‡
15	2013/5/1	64	33.00	28	5.80	4.83	
16	2013/5/8	71	32.90	35	5.70	6.14	
17	2013/5/16	79	32.90	43	5.70	7.54	(0S-S)/(0L-L)
18	2013/5/22	85	33.00	49	5.80	8.45	
19	2013/5/31	94	33.00	58	5.80	10.00	I
20	2013/6/6	100	33.00	64	5.80	11.03	5 ± y = 0.15 x + 1.29
							<u> </u>
							<u> </u>
							0 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
							0 10 20 30 40 50 60 70 80
							Т—Т0
							T0= 36 (日) S0= 27.20 (cm)
							$\alpha = 1.29$
							$\beta = 0.15$
							【最終沈下量計算結果】
							\cdot S _f = S0 + $\frac{1}{-}$
							β
	-						最終沈下量= 33.87 cm
							残留沈下量= 0.87 cm
							圧密度= 97.4 %
			「の獣ながウス」t。ロ				

沈下量測定結果

ž	沈下板NO	B·	-3'							
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	2013/5/24	0	0	4.399	2.000	2.399	沈下板設置		0	
2	2013/5/31	-48	90	4.351	2.000	2.351	3層目	5/30降雨6.5mm/day	7	
3	2013/6/6	-100	310	6.299	4.000	2.299	計画高+1.4		13	0
4	2013/6/22	-276	310	6.123	4.000	2.123	計画高+1.4	6/19降雨33mm/day	29	16
5	2013/6/28	-278	310	6.121	4.000	2.121	計画高+1.4	6/27降雨27mm/day	35	22
6	2013/7/4	-296	310	6.103	4.000	2.103	計画高+1.4	7/4降雨27mm/day	41	28
7	2013/7/12	-324	310	6.075	4.000	2.075	計画高+1.4		49	36
8	2013/7/19	-332	310	6.067	4.000	2.067	計画高+1.4	7/18降雨60mm/day	56	43
9	2013/7/23	-336	310	6.063	4.000	2.063	計画高+1.4		60	47
10	2013/7/31	-332	310	6.067	4.000	2.067	計画高+1.4		68	55
11	2013/8/10	-337	310	6.062	4.000	2.062	計画高+1.4	8/6降雨8mm/day	78	65
12	2013/8/22	-351	310	6.048	4.000	2.048	計画高+1.4		90	77
13	2013/8/24	-352	310	6.047	4.000	2.047	計画高+1.4		92	79
14	2013/8/28	-352	310	6.047	4.000	2.047	計画高+1.4		96	83
.∨.≢	内带色州(土)	計画盛土厚の載荷か	(空で) たりである		·					

ž	た下板NO	B	-3'				
NO	測定月日	経過日数 (日)	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
3	2013/6/6	13	10.00	0	0.00	0.00	
4	2013/6/22	29	27.60	16	17.60	0.91	5 7111111111111111111111111111111111111
5	2013/6/28	35	27.80	22	17.80	1.24	
6	2013/7/4	41	29.60	28	19.60	1.43	4
7	2013/7/12	49	32.40	36	22.40	1.61	
8	2013/7/19	56	33.20	43	23.20	1.85	$y = 0.035 \times + 0.401$
9	2013/7/23	60	33.60	47	23.60	1.99	
10	2013/7/31	68	33.20	55	23.20	2.37	
11	2013/8/10	78	33.70	65	23.70	2.74	(0S-S)/(0L_L)
12	2013/8/22	90	35.10	77	25.10	3.07	
13	2013/8/24	92	35.20	79	25.20	3.13	
14	2013/8/28	96	35.20	83	25.20	3.29	
							0
							Т-Т0
							T0= 13 (日) $S0=$ 10.00 (cm)
							$\alpha = 0.401$
							$\beta = 0.035$
							1
							\cdot S _f = S0 + ${\beta}$
							· ·
							最終沈下量= 38.57 cm

沈下量測定結果

ž	た下板NO	B-	-4'							
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	2013/7/13	0	0	4.312	2.000	2.312	沈下板設置		0	
2	2013/8/10	-11	60	4.301	2.000	2.301	2層目	8/6降雨8mm/day	28	
3	2013/8/22	-56	60	4.256	2.000	2.256	2層目		40	
4	2013/8/28	-80	60	4.232	2.000	2.232	2層目		46	
5	2013/9/6	-80	60	4.232	2.000	2.232	2層目	9/5降雨38mm/day	55	
6	2013/9/14	-88	60	4.224	2.000	2.224	2層目		63	
7	2013/9/27	-107	60	4.205	2.000	2.205	2層目		76	
8	2013/10/2	-115	60	4.197	2.000	2.197	2層目		81	
9	2013/10/19	-137	90	4.175	2.000	2.175	3層目	10/15.16降雨70mm/day	98	
10	2013/10/31	-158	140	4.154	2.000	2.154	計画高		110	
11	2013/11/9	-174	140	4.138	2.000	2.138	計画高		119	
12	2013/11/23	-174	140	4.138	2.000	2.138	計画高		133	
13	2013/11/29	-190	140	4.122	2.000	2.122	計画高		139	
14	2013/12/12	-207	140	4.105	2.000	2.105	計画高		152	
15	2014/1/8	-290	280	5.022	3.000	2.022	計画高+1.4		179	0
16	2014/1/30	-343	280	4.969	3.000	1.969	計画高+1.4		201	22
17	2014/2/6	-357	280	4.955	3.000	1.955	計画高+1.4		208	29
18	2014/2/11	-367	280	4.945	3.000	1.945	計画高+1.4	2/9積雪30cm	213	34
19	2014/2/17	-370	280	4.942	3.000	1.942	計画高+1.4	2/15積雪15cm	219	40
20	2014/2/19	-368	280	4.944	3.000	1.944	計画高+1.4		221	42
21	2014/2/26	-370	280	4.942	3.000	1.942	計画高+1.4		228	49
22	2014/3/4	-369	280	4.943	3.000	1.943	計画高+1.4		234	55
23	2014/3/20	-368	280	4.944	3.000	1.944	計画高+1.4		250	71
24	2014/4/15	-370	280	4.942	3.000	1.942	計画高+1.4		276	97
×.±	中华色地口	計画成士厚の載荷が	(ウマ) たロズもる							

ž	た下板NO	B-	-4'				
NO	測定月日	経過日数 (日)	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
15	2014/1/8	179	29.00	0	0.00	0.00	
16	2014/1/30	201	34.30	22	5.30	4.15	15
17	2014/2/6	208	35.70	29	6.70	4.33	
18	2014/2/11	213	36.70	34	7.70	4.42	1
19	2014/2/17	219	37.00	40	8.00	5.00	10 = 10 = 10 = 10 = 10 = 10 = 10 = 10 =
20	2014/2/19	221	36.80	42	7.80	5.38	10 = 10
21	2014/2/26	228	37.00	49	8.00	6.12	
22	2014/3/4	234	36.90	55	7.90	6.96	
23	2014/3/20	250	36.80	71	7.80	9.10	(T-T0)/(S-S0)
24	2014/4/15	276	37.00	97	8.00	12.13	5 5
							0
							0 20 40 60 80 100 120
							Т—Т0
							T0= 179 (日) S0= 29.00 (cm)
							$\alpha = 0.86$
							$\beta = 0.11$
							【最終沈下量計算結果】
							\cdot S _f = S0 + $\frac{1}{\cdot}$
							β
							圧密度= 97.1 %

沈下量測定結果

,	沈下板NO	B	-5'							
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	2013/3/22	0	0	4.329	2.000	2.329	沈下板設置		0	
2	2013/4/12	-13	30	4.316	2.000	2.316	1層目		21	
3	2013/4/16	-41	60	4.288	2.000	2.288	2層目		25	
4	2013/4/25	-146	250	5.183	3.000	2.183	計画高+1.4	4/21降雨26mm/day	34	0
5	2013/5/1	-203	250	5.126	3.000	2.126	計画高+1.4	4/26降雨9mm/day	40	6
6	2013/5/8	-216	250	5.113	3.000	2.113	計画高+1.4		47	13
7	2013/5/16	-247	250	5.082	3.000	2.082	計画高+1.4		55	21
8	2013/5/22	-273	250	5.056	3.000	2.056	計画高+1.4		61	27
9	2013/5/31	-294	250	5.035	3.000	2.035	計画高+1.4	5/30降雨6.5mm/day	70	36
10	2013/6/6	-298	250	5.031	3.000	2.031	計画高+1.4		76	42
11	2013/6/17	-304	250	5.025	3.000	2.025	計画高+1.4	6/15降雨10.5mm/day	87	53
12	2013/6/26	-310	250	5.019	3.000	2.019	計画高+1.4	6/27降雨27mm/day	96	62
13	2013/7/4	-312	250	5.017	3.000	2.017	計画高+1.4	7/4降雨27mm/day	104	70
14	2013/7/12	-314	250	5.015	3.000	2.015	計画高+1.4		112	78
15	2013/7/16	-314	250	5.015	3.000	2.015	計画高+1.4		116	82
16	2013/7/19	-315	250	5.014	3.000	2.014	計画高+1.4		119	85
17	2013/7/23	-315	250	5.014	3.000	2.014	計画高+1.4		123	89
*/ ±	+ + 4 + 1+ 1+ 1	計画成士厚の載荷が	シロフレナロズキス	-	-	<u> </u>	-			-

ž	t下板NO	B-	-5'				
NO	測定月日	経過日数 (日)	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
4	2013/4/25	34	14.60	0	0.00	0.00	
5	2013/5/1	40	20.30	6	5.70	1.05	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
6	2013/5/8	47	21.60	13	7.00	1.86	
7	2013/5/16	55	24.70	21	10.10	2.08	<u> </u>
8	2013/5/22	61	27.30	27	12.70	2.13	5 y = 0.05 x + 0.90
9	2013/5/31	70	29.40	36	14.80	2.43	I
10	2013/6/6	76	29.80	42	15.20	2.76	§ 4
11	2013/6/17	87	30.40	53	15.80	3.35	(0S-S)/(0L-L) 2 1
12	2013/6/26	96	31.00	62	16.40	3.78	
13	2013/7/4	104	31.20	70	16.60	4.22	2
14	2013/7/12	112	31.40	78	16.80	4.64	
15	2013/7/16	116	31.40	82	16.80	4.88	1
16	2013/7/19	119	31.50	85	16.90	5.03	<u> </u>
17	2013/7/23	123	31.50	89	16.90	5.27	
							0 20 40 60 80 100
							T-T0
							T0= 34 (日) S0= 14.60 (cm)
							$\alpha = 0.9$
							$\beta = 0.05$
							【最終沈下量計算結果】
							\cdot S _f = S0 + $\frac{1}{-}$
							β
							<u>圧密度= 91.0 %</u>
L		<u> </u>	このまながウスした。				

沈下量測定結果

ž	沈下板NO	В	-6'							
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	2013/6/3	0	0	4.223	2.000	2.223	沈下板設置		0	
2	2013/6/6	-27	60	4.196	2.000	2.196	2層目		3	
3	2013/6/17	-62	240	5.161	3.000	2.161	計画高+1.4	6/15降雨10.5mm/day	14	0
4	2013/6/26	-108	240	5.115	3.000	2.115	計画高+1.4	6/27降雨27mm/day	23	9
5	2013/7/4	-176	240	5.047	3.000	2.047	計画高+1.4	7/4降雨27mm/day	31	17
6	2013/7/12	-222	240	5.001	3.000	2.001	計画高+1.4		39	25
7	2013/7/19	-230	240	4.993	3.000	1.993	計画高+1.4	7/18降雨60mm/day	46	32
8	2013/7/23	-232	240	4.991	3.000	1.991	計画高+1.4		50	36
9	2013/7/31	-235	240	4.988	3.000	1.988	計画高+1.4		58	44
10	2013/8/10	-240	240	4.983	3.000	1.983	計画高+1.4	8/6降雨8mm/day	68	54
11	2013/8/22	-243	240	4.980	3.000	1.980	計画高+1.4		80	66
12	2013/8/29	-243	240	4.980	3.000	1.980	計画高+1.4		87	73
<u>v</u> =	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	計画成士厚の載荷が	シロフレナロズカフ							

;	沈下板NO	B-	-6'				
NO	測定月日	経過日数 (日)	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
5	2013/7/4	31	17.60	0	0.00	0.00	
6	2013/7/12	39	22.20	8	4.60	1.74	20 +
7	2013/7/19	46	23.00	15	5.40	2.78	1
8	2013/7/23	50	23.20	19	5.60	3.39	<u> </u>
9	2013/7/31	58	23.50	27	5.90	4.58	15 #
10	2013/8/10	68	24.00	37	6.40	5.78	
11	2013/8/22	80	24.30	49	6.70	7.31	
12	2013/8/29	87	24.30	56	6.70	8.36	(0s -5)/(10 -1)
							<u> </u>
							5 1
							<u> </u>
							0 111111111111111111111111111111111111
							Т-Т0
							T0= 31 (Θ) S0= 17.60 (cm)
							$\alpha = 0.763$
							$\beta = 0.136$
							【最終沈下量計算結果】 1
_							\cdot S _f = S0 + $\overline{}$
							β
_							最終沈下量= 24.95 cm
-							
1							圧密度= 97.4 %

沈下量測定結果

À	沈下板NO	B·	-7'							
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	2013/11/26	0	0	4.024	2.001	2.023	沈下板設置		0	
2	2013/11/29	-162	240	4.862	3.001	1.861	計画高+1.4		3	0
3	2013/12/12	-253	240	4.771	3.001	1.770	計画高+1.4		16	13
4	2013/12/26	-290	240	4.734	3.001	1.733	計画高+1.4	12/20降雨50mm/day	30	27
5	2014/1/8	-297	240	4.727	3.001	1.726	計画高+1.4		43	40
6	2014/1/15	-294	240	4.730	3.001	1.729	計画高+1.4		50	47
7	2014/1/22	-296	240	4.728	3.001	1.727	計画高+1.4		57	54
										_
∨ ±	中共44/1	計画成士厚の載荷が	(ウマ) たロズセス							

	沈下板NO	B·	-7'				
		経過日数	沈下量 (cm)	T-T0 (日)	S-S0 (cm)	(T-T0)/(S-S0)	双曲線法による沈下予測
3	2013/11/29	3	16.20	0	0.00	0.00	
4	2013/12/12	16	25.30	13	9.10	1.43	10
5	2013/12/26	30	29.00	27	12.80	2.11	1
6	2014/1/8	43	29.70	40	13.50	2.96	<u> </u>
7	2014/1/15	50	29.40	47	13.20	3.56	1
8	2014/1/22	57	29.60	54	13.40	4.03	$y = 0.06 \times + 0.49$
							(OS-S)/(QL_L)
							<u> </u>
							
							0
							Τ-Τ0
-							T0= 3 (日) S0= 16.20 (cm)
_							$\alpha = 0.49$
							$\beta = 0.06$
							【最終沈下量計算結果】
							1
-							\cdot S _f = S0 + $\frac{-}{\beta}$
							Ρ
-							最終沈下量= 32.87 cm
							<u> </u>

⑤植物相調査結果

表 1(1) 植物相調査結果一覧

				衣 (()) 他物怕調宜結果一見 		確認	時期		
No.	分類群	科名	種名	学名	評価書	夏季	秋 季	春季	備考
1	シダ植物	トクサ	スキ゛ナ	Equisetum arvense	0	0	0	0	
2		コハ゛ノイシカク゛マ	ワラヒ゛	Pteridium aquilinum var. latiusculum				0	
3]	オシタ゛	クマワラヒ゛	Dryopteris lacera	0				未確認
4]		オクマワラヒ゛	Dryopteris uniformis				0	
5		メシタ゛	イヌワラヒ゛	Athyrium niponicum	0		\circ		
6			シケシタ゛	Deparia japonica	\circ				未確認
7	裸子植物	イチョウ	イチョウ	Ginkgo biloba	0		0		植栽·逸出
8]	マツ	クロマツ	Pinus thunbergii			0	0	植栽·逸出
9		74"	スキ゛	Cryptomeria japonica	0		0		植栽·逸出
10	離弁花類	クルミ	オニク゛ルミ	Juglans ailanthifolia	0	0	0	0	
11]	ヤナキ゛	カワヤナキ゛	Salix gilgiana					未確認
12			シロヤナキ゛	Salix jessoensis					未確認
13		ブナ	コナラ	Quercus serrata	0	0	0	0	
14	_	ニレ	エノキ	Celtis sinensis var. japonica		0			
15			ケヤキ	Zelkova serrata	0	0	0		
16]	クワ	カナムク゛ラ	Humulus japonicus	0	0	0	0	
17]		ヤマク゛ワ	Morus australis	0	0	0	0	
18		イラクサ	クサコアカソ	Boehmeria gracilis		\circ			
19			ヤブ゛マオ	Boehmeria japonica var. longispica	0	0	0	0	
20]		カラムシ	Boehmeria nivea var. concolor	0				
21			アカソ	Boehmeria silvestrii	0	0	0		
22]		コアカソ	Boehmeria spicata	0				未確認
23			アオミス゛	Pilea pumila	0	0			
24		タテ゛	ヤナキ゛タテ゛	Persicaria hydropiper	0	0	0		
25			オオイヌタテ゛	Persicaria lapathifolia	0	0	0		
26	1		イヌタテ゛	Persicaria longiseta	0	0	0		
27	1		ハナタテ゛	Persicaria posumbu	0	0			
28	Ī		サナエタテ゛	Persicaria scabra	0		0		
29			ミゾ゛ソハ゛	Persicaria thunbergii	0	0	0		
30	Ī		ハイミチヤナキ゛	Polygonum arenastrum	0	0			帰化
31			ミチヤナキ゛	Polygonum aviculare	0		0		
32			ケイタト゛リ	Reynoutria japonica var. uzensis				0	
33	1		スイバ	Rumex acetosa	0		0	0	
34	Ī		ナガバギシギシ	Rumex crispus		0	0		帰化
35			キ゛シキ゛シ	Rumex japonicus	0				未確認
36	Ī		エゾ゛ノキ゛シキ゛シ	Rumex obtusifolius	0	0	0	0	帰化
37		ヤマコ゛ホ゛ウ	ヨウシュヤマコ゛ホ゛ウ	Phytolacca americana	0	0	0		帰化
38	1	サ゛クロソウ	クルマハ゛サ゛クロソウ	Mollugo verticillata					帰化、未確認
39	1	スヘ゛リヒユ	スヘ゛リヒユ	Portulaca oleracea	0	0	0		
40	Ī	ナテ゛シコ	ノミノツツ゛リ	Arenaria serpyllifolia				0	
41			オランタ゛ミミナク゛サ	Cerastium glomeratum	0	0	0	0	帰化
42]		イヌコモチナテ゛シコ	Petrorhagia nanteuilii	0				帰化、未確認
43			ツメクサ	Sagina japonica	0	0	0	0	
44			ノミノフスマ	Stellaria alsine var. undulata			0	0	
45			ウシハコヘ゛	Stellaria aquatica	0	0	0	0	
46			コハコヘ゛	Stellaria media	0	0	0	0	
47		アカサ゛	シロサ゛	Chenopodium album		0	0	0	帰化
48			アカサ゛	Chenopodium album var. centrorubrum		0			
49	1		アリタソウ	Chenopodium ambrosioides	0				帰化、未確認
50	-			Chenopodium pumilio		0			帰化
51	-	ヒユ	ヒカケ、イノコス、チ	Achyranthes bidentata var.	0				未確認
	<u> </u>			japonica Achyranthes bidentata var.					
52			ヒナタイノコス゛チ	tomentosa	0	0	0		

表 1(2) 植物相調査結果一覧

				表 1(2) 植物相調査結果一覧		確認	時期		
No.	分類群	科名	種名	学名	評価書	夏季	秋季	春季	備考
53	離弁花類	ヒユ	ホソアオケ゛イトウ	Amaranthus hybridus	0	,	,	,	帰化、未確認
54			イヌヒ゛ユ	Amaranthus lividus	0	0			帰化
55			アオケ゛イトウ	Amaranthus retroflexus			0		帰化
56	1	モクレン	コブシ	Magnolia praecocissima			0	0	
-	1		モクレン科	Magnoliaceae sp.	0				
57		バンレイシ	ホ゜ホ゜ー	Asimina triloba	0				植栽·逸出、未 確認
58	1	クスノキ	シロタ゛モ	Neolitsea sericea	0	0	0	0	
59	1	キンポ゜ウケ゛	ケキツネノホ゛タン	Ranunculus cantoniensis	0				未確認
60		アケヒ゛	<i>ア</i> ケヒ゛	Akebia quinata	0		0	0	
61		ト * クタ * ミ	ト* <i>クタ</i> * ミ	Houttuynia cordata	0	0	0		
62		ツハ゛キ	ヤブ゛ツハ゛キ	Camellia japonica				0	
63			ヒサカキ	Eurya japonica				0	
64		ケシ	クサノオウ	Chelidonium majus var. asiaticum	0		0	0	
65			ナカ゛ミヒナケ゛シ	Papaver dubium	0			0	帰化
66		アブ・ラナ	シロイヌナス゛ナ	Arabidopsis thaliana	0	0		0	帰化
67			ハルサ゛キヤマカ゛ラシ	Barbarea vulgaris				0	帰化
68	1		セイヨウカラシナ	Brassica juncea	0		0	0	帰化
69	-		セイヨウアフ゛ラナ	Brassica napus				0	帰化
70			アブラナ	Brassica rapa	0				帰化、未確認
	-			Capsella bursa-pastoris var.		_	_	_	カリーロインド中田中心
71			ナス゛ナ	triangularis	0	0	0	0	
72			タネツケハ゛ナ	Cardamine flexuosa	0	0	0	0	
73	-		タチタネツケハ゛ナ	Cardamine flexuosa var. fallax		0			
74			ミチタネツケハ゛ナ	Cardamine hirsuta	0			0	帰化
75	1		マメク゛ンハ゛イナズナ	Lepidium virginicum	0	0	0	0	帰化
76	-		イヌカ [*] ラシ	Rorippa indica	0	0	0	0	70716
77	-		スカシタコ゛ホ゛ウ	Rorippa inalea Rorippa islandica	0	0	0	0	
78		ヘ゛ンケイソウ	コモチマンネンク゛サ	Sedum bulbiferum	0			0	
79		79479	ツルマンネンク゛サ	Sedum sarmentosum	0	0	0	0	帰化
80		バ ラ	クルマインク リ ヘヒ゛イチコ゛	Duchesnea chrysantha	0	0	0	0	カサイム
81	_	/ /	77 ^L 1/12 77 ^L 1/52	Duchesnea indica	0	0	0	0	
82	_		ヒメヘヒ、イチコ、	Potentilla centigrana	0		0	0	
			オヘヒ、イチコ、	Potentilla sundaica var. robusta					
83			ソメイヨシノ				0		+++\ \A.III
84				Prunus x yedoensis	0		+		植栽·逸出
85	1		シャリンハ・イ	Rhaphiolepis umbellata	0		0	0	
86			ノイバラ	Rosa multiflora	0	0	0	0	1-4-40 25 11
87	1	-)	ユキヤナキ゛	Spiraea thunbergii				0	植栽·逸出
88	_	マメ	クサネム	Aeschynomene indica	0	0	0		
89			ヤブ・マメ	Amphicarpaea edgeworthii var. japonica	0				未確認
90			タ゛イス゛	Glycine max	0		0		植栽·逸出
91			ツルマメ	Glycine max ssp. soja	0	0	0		
92			マルハ゛ヤハス゛ソウ	Kummerowia stipulacea	0	0			
93			ヤハス゛ソウ	Kummerowia striata	0	0	0		
94			メト゛ハキ゛	Lespedeza cuneata	0				未確認
95	1		クズ゛	Pueraria lobata	Ō	0	0	0	
96	1		クスタ゛マツメクサ	Trifolium campestre	0				帰化、未確認
97	1		コメツフ゛ツメクサ	Trifolium dubium	0		1	0	帰化
98	1		ムラサキツメクサ	Trifolium pratense	0	0	0		帰化
99	†		シロツメクサ	Trifolium repens	0	0	0	0	帰化
100	†		ヤハス゛エント゛ウ	Vicia angustifolia	0	0		0	711111111111111111111111111111111111111
101	†		ヤブッルアズギ	Vigna angularis var. nipponensis	0	0	-		1
	1		フジ						+
102		カタハ゛ミ	カタハ゛ミ	Wisteria floribunda			0	0	
103	4	<i>ル</i> グハ ミ		Oxalis corniculata	0	0	0	U	-
104	4		エソ゛タチカタハ゛ミ	Oxalis fontana		U	0		[= n
105			オッタチカタハ゛ミ	Oxalis stricta	0		0	0	帰化

表 1(3) 植物相調査結果一覧

Doc 分類性 終名 他名 学名 評価 夏 東 東 章 章 作化 20 100 20 20 20 20 20 2					表 1(3) 植物相調食結果一覧		確認	時期		
197	No.	分類群	科名	種名	学名		夏	秋		備考
109	106	離弁花類	フウロソウ	アメリカフウロ	Geranium carolinianum	0				帰化、未確認
100	107			, ,	Geranium thunbergii	0	0	0	0	
100	108		トウダイグ サ	エノキク゛サ	Acalypha australis	0		0		
111	109				-	0	0			帰化
112	110					0	0	0		帰化
113	111									未確認
114	112					0				未確認
116	113		ミカン							植栽·逸出
116	114				Zanthoxylum piperitum					
117	115					0		0		
118	-		モチノキ							
110	117									
120	118		ニシキキ゛					0		
121	\vdash									
122	-						0		0	
123	-									未確認
124	122		クロウメモト゛キ	ケンホ゛ナシ		0				未確認
125	123		ブドウ		heterophylla		_			
126	124						0	_	0	
127 128 カッド 7キャドミ Elaeagnus umbellata ハスシレ アラフィースシレ Viola mandshurica ハスシレ Viola minor ハスシレ Viola minor ハスシレ Viola minor ハスシレ Viola minor ハスシレ Viola winor ハスシレ ハスシレ Viola winor ハスシレ Viola winor ハスシレ Viola winor ハスシレ ハスシレ ハスシレ Viola winor ハスシレ ハスシレ Viola winor ハスシレ ハスシ	125			. ,	Parthenocissus tricuspidata			_		
128	126				Malva neglecta	\circ	0	0		帰化
129	127				Elaeagnus umbellata				0	
130	128		スミレ	タチツホ゛スミレ	Viola grypoceras					未確認
131 132	129			1	Viola mandshurica	0			0	
132	130				Viola minor	0	0			
133	131				Viola verecunda	0			0	
134	132		ミゾ゛ハコヘ゛		Elatine triandra var. pedicellata	0	0			
135	133		ウリ		Gynostemma pentaphyllum			0	0	
136	134				Melothria japonica					
136	135			アレチウリ		0	0	0		帰化
138	136			キカラスウリ		\circ	0	0		
139	137		ミソハキ゛	キカシク゛サ	Rotala indica var. uliginosa	0				未確認
140	138		アカハ゛ナ	チョウシ゛タテ゛	Ludwigia epilobioides	0	0	0		
141	139			メマツヨイク゛サ	Oenothera biennis	0	0	0	0	帰化
142	140			ユウケ゛ショウ	Oenothera rosea	0	0		0	帰化
143	141			ヒルサ゛キツキミソウ	Oenothera speciosa	0				帰化、未確認
144	142		:ス゛キ	アオキ	Aucuba japonica	0			0	
145	143			ヤマホ゛ウシ	Benthamidia japonica				0	
146	144				Cornus macrophylla	0				未確認
147	145		ウコキ゛	ウト゛	Aralia cordata				0	
148	146				Aralia elata		0			
149	147			1	Fatsia japonica	0				未確認
150	148				Hedera rhombea			0	0	
151 セリ	149		セリ	1	Hydrocotyle maritima	0				未確認
152 合弁花類	150			オオチト゛メ	Hydrocotyle ramiflora	0	0	0	0	
153					Oenanthe javanica	0	0	0		
154	152	合弁花類							0	
155 カキノキ カキノキ Diospyros kaki ○ 植栽・: 156 エコ゛ノキ エコ゛ノキ Styrax japonica ○ ○ 157 モクセイ ネズ、ミモチ Ligustrum japonicum ○ 未確	153					0				未確認
156 エゴ・/キ エゴ・/キ Styrax japonica ○ ○ 157 モ/セイ ネズ・ミモチ Ligustrum japonicum ○ 未確	154					0			0	
157 もりセイ ネズ゛ミモチ <i>Ligustrum japonicum</i> ○ 未確	155				_			_		植栽·逸出
	156		エコ゛ノキ		Styrax japonica		0	0		
158 キョウチクトウ ツルニチニチソウ Vinca major ○ 帰 イ	157				Ligustrum japonicum	0				未確認
	158				Vinca major	0			0	帰化
159 n' n' ft n' n' ft Metaplexis japonica O O O	159				Metaplexis japonica	0	0	0		
7カネ ヤエムケ・ラ Galium spurium var. echinospermon 〇 〇 〇	160		アカネ	ヤエムク゛ラ	Galium spurium var. echinospermon	0		0	0	

表 1(4) 植物相調査結果一覧

						確認	時期		
No.	分類群	科名	種名	学名	評価 書	夏季	秋季	春季	備考
161	合弁花類	アカネ	ヘクソカス゛ラ	Paederia scandens	0	0	0	0	
162			アカネ	Rubia argyi	0		0	0	
163		ヒルカ゛オ	ヒルカ゛オ	Calystegia japonica	0	0	0	0	
164			マルハ゛ルコウ	Ipomoea coccinea	\circ	0	0		帰化
165			マルハ゛アメリカアサカ゛オ	Ipomoea hederacea var. integriuscula	\circ		\circ		帰化
166			アサカ゛オ	Ipomoea nil	0				植栽·逸出、未 確認
167			マルハ゛アサカ゛オ	Ipomoea purpurea		0			帰化
168		ムラサキ	ハナイハ゛ナ	Bothriospermum tenellum		0	0		
169			ワスレナク゛サ	Myosotis scorpioides				0	帰化
170			キュウリク゛サ	Trigonotis peduncularis	0		0	0	
171		シリ	カキト゛オシ	Glechoma hederacea var. grandis	0	0	0	0	
172			ホトケノサ゛	Lamium amplexicaule	0		0	0	
173			ヒメオト゛リコソウ	Lamium purpureum	0	0	0	0	帰化
174			マルハ゛ハッカ	Mentha rotundifolia		0			帰化
175			ヒメシ゛ソ	Mosla dianthera	0	0	0		
176			シソ	Perilla frutescens var. acuta	0				植栽·逸出、未 確認
177			イヌコ゛マ	Stachys riederi var. intermedia	0	0	0		Libra Hagy,
178		ナス	オオマルハ゛ノホロシ	Solanum megacarpum	0	0	0		
179		//-	アメリカイヌホオス゛キ	Solanum ptycanthum	0	0	0		帰化
180			ケイヌホオス゛キ	Solanum sarachoides	0				帰化、未確認
181		コ゛マノハク゛	キクモ	Limnophila sessiliflora	0	0			カルーロックトが世界の
182		/	マツハ゛ウンラン	Linaria canadensis	0				帰化、未確認
183			タケトアセ゛ナ	Lindernia dubia	0	0			帰化
184			アメリカアセ゛ナ	Lindernia dubia ssp. major	0	0	0		帰化
185			アセ゛ナ	Lindernia procumbens	0	0			711111111111111111111111111111111111111
186			サキ゛コ゛ケ	Mazus miquelii f. albiflorus	0				未確認
187			トキワハセ゛	Mazus pumilus	0	0	0	0	ンドル田中心
188			ヒ゛ロート゛モウス゛イカ	Verbascum thapsus	0		0	0	帰化
189			タチイヌノフク゛リ	Veronica arvensis	0			0	帰化
190			オオイヌノフク゛リ	Veronica persica	0	0	0	0	帰化
191		ノウセ [*] ンカ	+J	Paulownia tomentosa		0			植栽・逸出
102		ス・ラ	ハエト゛クソウ	Phryma leptostachya var. asiatica					土工を受刃
192		オオバコ	オオバコ		0	0	0	0	未確認
193		44/1 -	ヘラオオハ゛コ	Plantago asiatica		0		_	.[⊒ <i>[</i>] ¢
194		スイカス゛ラ	スイカス゛ラ	Plantago lanceolata	0		0	0	帰化
195		^1#^ /	サンコ゛シ゛ュ	Lonicera japonica	0		O	0	
196		ナナート	ミソ゛カクシ	Viburnum odoratissimum var. awabuki				0	
197		キキョウキク	ブ・タクサ	Lobelia chinensis Ambrosia artemisiifolia var. elatior	0	0	0		13 /1 + 7h = 31
198		17	オオフ゛タクサ		0	0			帰化、未確認
199			377 37T 3EF*	Ambrosia trifida Artemisia indica var. maximowiczii			0		帰化
200					0	0	0	0	
201			ノコンキ゛ク トコンキ゛ク	Aster ageratoides ssp. ovatus		0	0		J= // .
202			ヒロハホウキキ゛ク	Aster subulatus var. ligulatus	0	0			帰化
203			ホウキキ゛ク	Aster subulatus var. sandwicensis			0		帰化
204			アメリカセンタ゛ンク゛サ	Bidens frondosa	0	0	0		帰化
205			コセンタ゛ンク゛サ	Bidens pilosa	0	0	0		帰化
206				Bidens pilosa var. minor			0	<u> </u>	帰化
207		1	タウコキ゛	Bidens tripartita	0	0	0		
208			トキンソウ	Centipeda minima	0	0	0		ı
209			オオアレチノキ゛ク	Conyza sumatrensis	0	0	0		帰化
210		1	オオキンケイキ゛ク	Coreopsis lanceolata			0		植栽·逸出
211			コスモス	Cosmos bipinnatus	0				植栽·逸出、未 確認
212		1	アメリカタカサフ゛ロウ	Eclipta alba	0	0	0		帰化
213			ヒメムカショモキ゛	Erigeron canadensis	0	0	0	0	帰化
214	l	1	ハルシ゛オン	Erigeron philadelphicus	\circ	\circ	\circ	0	帰化

表 1(5) 植物相調査結果一覧

				衣(3)惟初怡嗣宜和未 ─見		確認時期			
No.	分類群	科名	種名	学名	評価書	夏季	秋季	春季	備考
215	合弁花類	+ <i>7</i>	ハキタ゛メギク	Galinsoga ciliata	0	0	0		帰化
216			ハハコク゛サ	Gnaphalium affine	0		0	0	
217			チチコク゛サ	Gnaphalium japonicum	0				未確認
218			チチコク゛サモト゛キ	Gnaphalium pensylvanicum			0		帰化
219			ウラシ゛ロチチコク゛サ	Gnaphalium spicatum		0			帰化
220			キクイモ	Helianthus tuberosus		0			帰化
221			オオチ゛シハ゛リ	Ixeris debilis	0		0	0	
222			カントウヨメナ	Kalimeris pseudoyomena	0				未確認
223			アキノノケ゛シ	Lactuca indica	0	0	0		
224			トケ゛チシャ	Lactuca scariola	0	0		0	帰化
225			ヤブ゛タヒ゛ラコ	Lapsana humilis				0	
226			フキ	Petasites japonicus			0	0	
227			ノホ゛ロキ゛ク	Senecio vulgaris	0	0	0	0	帰化
228			セイタカアワタ゛チソウ	Solidago altissima	0	0	0	0	帰化
229			オニノケ゛シ	Sonchus asper	0	0	0	0	帰化
230			ノケ゛シ	Sonchus oleraceus	0		0		
231			ヒメシ゛ョオン	Stenactis annuus	0	0	0	0	帰化
232			セイヨウタンホ゜ホ゜	Taraxacum officinale	0	0	0	0	帰化
233			オオオナモミ	Xanthium occidentale	0		0	0	帰化
234			オニタヒ゛ラコ	Youngia japonica	0			0	
235	単子葉植物	オモタ゛カ	オモタ゛カ	Sagittaria trifolia	0	0			
236		ユリ	ニラ	Allium tuberosum		0	0		
237			ヤブ・ラン	Liriope muscari	0				未確認
238			ムスカリ	Muscari neglectum				0	帰化
239			シ゛ャノヒケ゛	Ophiopogon japonicus	0				未確認
240			オオハ゛シ゛ャノヒケ゛	Ophiopogon planiscapus	0	0		0	
241			オモト	Rohdea japonica	0			0	
242		ヤマノイモ	ヤマノイモ	Dioscorea japonica	0		0		
243			オニト゛コロ	Dioscorea tokoro	\circ		0		
244		ミス゛アオイ	ミス゛アオイ	Monochoria korsakowii	0				未確認
245			コナキ゛	Monochoria vaginalis var. plantaginea	0	0			
246		<i>1</i> 2	1	Juncus effusus var. decipiens	0				未確認
247			クサイ	Juncus tenuis		0			
248		ツユクサ	ツユクサ	Commelina communis	0	0	0	0	
249			イホ゛クサ	Murdannia keisak	0	0	0		
250		イネ	アオカモシ゛ク゛サ	Agropyron racemiferum	0				未確認
251			カモシ゛ク゛サ	Agropyron tsukushiense var. transiens	0		0	0	
252			コヌカク゛サ	Agrostis alba	0				帰化、未確認
253			スス゛メノテッホ゜ウ	Alopecurus aequalis var. amurensis	0			0	
254			ハルカ゛ヤ	Anthoxanthum odoratum	0				帰化、未確認
255			コフ゛ナク゛サ	Arthraxon hispidus	0		0		
256			コハ゛ンソウ	Briza maxima	0				帰化、未確認
257			1744*	Bromus catharticus	0	0	0	0	帰化
258			カモカ゛ヤ	Dactylis glomerata	0		0	0	帰化
259			メヒシハ゛	Digitaria ciliaris	0	0	0		
260			アキメヒシハ゛	Digitaria violascens	0	0	0		
261			イヌヒ゛エ	Echinochloa crusgalli	0	0	0		
262			ケイヌヒ゛エ	Echinochloa crusgalli var. echinata	0	0			
263			オヒシハ゛	Eleusine indica	0	0	0	0	
264			シナタ゛レスス゛メカ゛ヤ	Eragrostis curvula	0		0	0	帰化
265			カセ゛クサ	Eragrostis ferruginea	0	0			
266			ニワホコリ	Eragrostis multicaulis	0	0			
267			コスス゛メカ゛ヤ	Eragrostis poaeoides	0	0	0		帰化
268			ナルコヒ゛エ	Eriochloa villosa	0				未確認

表 1(6) 植物相調査結果一覧

				表 1(6) 植物相調食結果一覧		確認	時期		
No.	分類群	科名	種名	学名	評価書	夏季	秋 季	春季	備考
269	単子葉	イネ	オニウシノケク゛サ	Festuca arundinacea	0	0	0	0	帰化
-	植物		ケナシチカ゛ヤ	Imperata cylindrica f. pallida	0				未確認
271	112		チカ゛ヤ	Imperata cylindrica var. koenigii	0	0		0	711111111111111111111111111111111111111
272			ホソムキ゛	Lolium perenne	Ō				帰化、未確認
273			<i>t</i> +*	Miscanthus sacchariflorus	0	0	0		>10 12 (>1 + 1) 10 (>
274			ススキ	Miscanthus sinensis	0	0	Ō	0	
275			ケチチ゛ミザサ	Oplismenus undulatifolius		0			
276			イネ	Orvza sativa	0		0	0	植栽·逸出
277			ヌカキヒ゛	Panicum bisulcatum			Ö		
278			オオクサキヒ゛	Panicum dichotomiflorum	0	0	Ö		帰化
279			スス゛メノヒエ	Paspalum thunbergii	0	0	0		74712
				Pennisetum alopecuroides f.					
280			チカラシハ゛	purpurascens	0		0		
281			クサヨシ	Phalaris arundinacea	0	0	0	0	
282			オオアワカ゛エリ	Phleum pratense				0	帰化
283			∃ŷ	Phragmites australis	0		0	0	
284			マダケ	Phyllostachys bambusoides	0	0	0	0	植栽·逸出
285			アス゛マネサ゛サ	Pleioblastus chino	0	0	0		
286			ツルスス゛メノカタヒ゛ラ	Poa annua var. reptans	0	0	0	0	帰化
287			ナカ゛ハク゛サ	Poa pratensis	0			0	帰化
288			オオスス゛メノカタヒ゛ラ	Poa trivialis	0			0	帰化
289			ヤタ゛ケ	Pseudosasa japonica			0	0	
290			アス゛マサ゛サ	Sasaella ramosa	0				未確認
291			アキノエノコロク゛サ	Setaria faberi	0	0	0		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
292			キンエノコロ	Setaria pumilla	0	0	0		
293			エノコロク゛サ	Setaria viridis	0	0	0		
294			オカメサ゛サ	Shibataea kumasasa	0				未確認
295			カニツリク゛サ	Trisetum bifidum				0	>1.4bmbc.
296			ナキ゛ナタカ゛ヤ	Vulpia myuros	0			0	帰化
297			マコモ	Zizania latifolia	0	0	0		74718
-			イネ科	Gramineae sp.	0				
298		ヤシ	シュロ	Trachycarpus fortunei	0			0	
299		サトイモ	ショウフ゛	Acorus calamus	0				未確認
300		711-	カラスヒ゛シャク	Pinellia ternata	0		0	0	>1.4 Limber.
301		ウキクサ	アオウキクサ	Lemna aoukikusa	0	0	0		
302			エナシヒコ゛クサ	Carex aphanolepis				0	
303		, (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	カサスケ゛	Carex dispalata		0			
304			ミコシカ゛ヤ	Carex neurocarpa	0				未確認
305			ヒメクク゛	Cyperus brevifolius var. leiolepis	0		<u> </u>		未確認
306			タマカ゛ヤツリ	Cyperus difformis	0	0	0		> 1 > 4 tot th/D,
307			ココ゛メカ゛ヤツリ	Cyperus iria	0	0	0		
308			カヤツリク゛サ	Cyperus microiria	0	0	0		
309			アオカ゛ヤツリ	Cyperus nipponicus	0	0	0		
310			ウシクク	Cyperus orthostachyus			0		
311			カワラスカ゛ナ	Cyperus sanguinolentus	0		0		
312			<u> クロク゛ワイ</u>	Eleocharis kuroguwai		0			
313			ヒメヒラテンツキ	Fimbristylis autumnalis	1	0	 		
314			ヒテ゛リコ	Fimbristylis miliacea	0		0		
314			イヌホタルイ	Schoenoplectus juncoides	0	0	0		
316		ショウカ゛	ミョウカ゛	Zingiber mioga	0		0		植栽·逸出
316		84 科	316種	_ LINGINGI MIINGA		150 辞	176 種	197 種	但权"匹山
				<u> ^</u> 					<u>-</u> 省 2015年)

[※] 種名は「河川水辺の国勢調査ための生物リスト 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

			衣 2(1)	比出短调宜和未一見 	評価書			事	後調		
No.	目名	科名	種名	学名	+	声	1 .L				備考
110.	H ² H	7.150	1324	7->4	春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	MH. 3
	1,8,,	⇔1.1.8.1			,	-	,	1	,	,	1 -1 -7
1	トt "Δシ	アヤトヒ、ムシ	アヤトヒ、ムシ科	Entomobryidae sp.		0					未確認
2	トンホ゛	マルトヒ゛ムシ	マルトヒ、ムシ科	Sminthuridae sp.	0						未確認
3	1	アオイトトンホ゛	オツネントンホ゛	Sympecma paedisca	0	0			0		
4	(蜻蛉)	イトトンホ゛ トンホ゛	アシ゛アイトトンホ゛	Ischnura asiatica Orthetrum albistylum				0		0	
5		LAW	シオカラトンホ゛	speciosum		0		\circ			
6			ウスハ゛キトンホ゛	Pantala flavescens		0		0			
7			ナツアカネ	Sympetrum darwinianum				0	0		
8			アキアカネ	Sympetrum frequens			\circ		\circ		
9			ノシメトンホ゛	Sympetrum infuscatum			0	0	0		
10			マイコアカネ	Sympetrum kunckeli				0			
11	カマキリ	カマキリ	コカマキリ	Statilia maculata			0		0		
12			チョウセンカマキリ	Tenodera angustipennis			0	0			
13	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ハマヘ゛ハサミムシ	Anisolabis maritima					0		
14	(革翅)		ヒケ゛シ゛ロハサミムシ	Gonolabis marginalis				0			
15	バッタ	ツユムシ	アシク゛ロツユムシ	Phaneroptera nigroantennata				0			
16	(直翅)	キリキ゛リス	ウスイロササキリ	Conocephalus chinensis			0	0	0		
17			ホシササキリ	Conocephalus maculatus			0				未確認
18		ケラ	ケラ	Gryllotalpa orientalis				0			
19		コオロキ゛	タンホ゛オカメコオロキ゛	Loxoblemmus aomoriensis			0	0	0		
20			ハラオカメコオロキ゛	Loxoblemmus campestris			0	0	0		
21			タンホ゛コオロキ゛	Modicogryllus siamensis				0			
22			エンマコオロキ゛	Teleogryllus emma			0	0	0		
23			ツツ゛レサセコオロキ゛	Velarifictorus mikado			0	0	0		
24		ヒハ゛リモト゛キ	マタ゛ラスス゛	Dianemobius nigrofasciatus		0		0	0		
25			シバスズ	Polionemobius mikado				0			
26			ヤチスス゛	Pteronemobius ohmachii		0					未確認
27			エソ゛スス゛	Pteronemobius yezoensis		0	0				未確認
28		バッタ	ショウリョウハ゛ッタ	Acrida cinerea		0		0			
29			クルマハ゛ッタモト゛キ	Oedaleus infernalis				0			
30		イナコ゛	コハ゛ネイナコ゛	Oxya yezoensis			0	0	0		
31		オンフ゛ハ゛ッタ	オンフ゛ハ゛ッタ	Atractomorpha lata		0	0	0	0		
32		ヒシハ゛ッタ	ハネナカ゛ヒシハ゛ッタ	Euparatettix insularis	0		0	0	0		
33			ハラヒシハ゛ッタ	Tetrix japonica	0	0		0	0		
34		ノミバッタ	ノミハ゛ッタ	Xya japonica		0					未確認
35	カメムシ	ウンカ	ヒメトヒ゛ウンカ	Laodelphax striatellus	0	0		0	0		
36	(半翅)		エソ゛ナカ゛ウンカ	Stenocranus matsumurai			0			0	
37			テラウチウンカ	Terauchiana singularis						0	
38			セスシ゛ウンカ	Terthron albovittatum		0					未確認
39		アオハ゛ハコ゛ロモ	アオハ゛ハコ゛ロモ	Geisha distinctissima				0			
40		セミ	ミンミンセ゛ミ	Hyalessa maculaticollis				0			
41			ツクツクホ゛ウシ	Meimuna opalifera				0			
42		ツノセ゛ミ	トヒ゛イロツノセ゛ミ	Machaerotypus sibiricus						0	
43		ヨコハ゛イ	キウィヒメヨコハ゛イ	Alebrasca actinidae		0					未確認
44			トハ゛ヨコハ゛イ	Alobaldia tobae		0				0	
45			オオヨコハ゛イ	Cicadella viridis			0		0		
46			ヒシモンヨコハ゛イ	Hishimonus sellatus				0		0	
47			マエシ゛ロオオヨコハ゛イ	Kolla atramentaria						0	
48			ムツテンヨコハ゛イ	Macrosteles sexnotatus						0	
49			ヒメフタテンヨコハ゛イ	Macrosteles striifrons				0	0	\circ	
50			オヒ゛ヒメヨコハ゛イ	Naratettix zonatus				0	0		
-			Naratettix 属	Naratettix sp.		0					未確認
51			イネマタ゛ラョコハ゛イ	Recilia oryzae		\circ	0		0		
-	<u> </u>		ヨコハ・イ科	Cicadellidae sp.				0			

表 2(2) 昆虫類調査結果一覧

			衣 2(2)	比出短调宜和未一見 	評価書		<u> </u>	事後調査			
No.	目名	科名	種名	学名	春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	備考
52	カメムシ	キジラミ	ヒラス゛キシ゛ラミ	Livia jesoensis	0						未確認
53	(半翅)	クヒ゛ナカ゛カメムシ	ヒメクヒ゛ナカ゛カメムシ	Hoplitocoris lewisi		0					未確認
54		グ゛ンハ゛イムシ	アワタ゛チソウク゛ンハ゛イ	Corythucha marmorata		0		0			外来種
55			コアカソク゛ンハ゛イ	Cysteochila fieberi						0	
56		ハナカメムシ	Orius 属	Orius sp.	0	0	0		0		
57		カスミカメムシ	Apolygus 属	Apolygus sp.				0	0	0	
58			Europiella 属	Europiella sp.						0	
59			Lygocoris 属	Lygocoris sp.						0	
60			アカスシ゛カスミカメ	Stenotus rubrovittatus			0	0	0		
61			イネホソミト゛リカスミカメ	Trigonotylus caelestialium		0	0	0	0	0	
62		マキハ゛サシカ゛メ	Prostemma 属	Prostemma sp.				0			
63		ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	Cletus punctiger				0			
64		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	Rhopalus maculatus	0	0	0	0	0	0	
65			ケフ゛カヒメヘリカメムシ	Rhopalus sapporensis						0	
66			フ゛チヒメヘリカメムシ	Stictopleurus punctatonervosus			0		0		
-			Stictopleurus 属	Stictopleurus sp.						0	
67		ナカ゛カメムシ	コハ゛ネナカ゛カメムシ	Dimorphopterus pallipes						0	
68			ヒメオオメナカ゛カメムシ	Geocoris proteus		\circ					未確認
69			Nysius 属	<i>Nysius</i> sp.	0	0	0	0	\circ	0	
70		ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	Sastragala esakii						0	
71		ツチカメムシ	ミツホ゛シツチカメムシ	Adomerus triguttulus	0	\circ		0			
72		カメムシ	ウス゛ラカメムシ	Aelia fieberi				0			
73			シロヘリカメムシ	Aenaria lewisi	\circ						未確認
74			ブ゛チヒケ゛カメムシ	Dolycoris baccarum			0	0	0		
75			オオトケ゛シラホシカメムシ	Eysarcoris lewisi			0				未確認
76		アメンホ゛	アメンホ゛	Aquarius paludum paludum				\circ	\circ	0	
77			ヒメアメンホ゛	Gerris latiabdominis	0	0	\circ	0		0	
78		ミス゛ムシ	Sigara 属	Sigara sp.				0			
	アミメカケ゛ロウ	クサカケ゛ロウ	クモンクサカケ゛ロウ	Chrysopa formosa						0	
80	(脈翅)		ヤマトクサカケ゛ロウ	Chrysoperla carnea	0						未確認
81			ウスリークサカケ゛ロウ	Mallada ussurensis		0					未確認
	チョウ	キハ゛カ゛	クルミシントメキハ゛カ゛	Polyhymno trapezoidella				0			
83	(鱗翅)	ヒケ゛ナカ゛キハ゛カ゛	カクハ゛ネヒケ゛ナカ゛キハ゛カ゛	Lecitholaxa thiodora	0						未確認
84		スカ゛	コナカ゛	Plutella xylostella		0					未確認
85		ハマキカ゛	シロモンヒメハマキ	Hedya dimidiana						0	
86			チャハマキ	Homona magnanima						0	
87			クローハ゛ヒメハマキ	Olethreutes doubledayana		0		_	_		未確認
88		セセリチョウ	イチモンシ゛セセリ	Parnara guttata guttata	_		0	0	0	_	
89		シシ゛ミチョウ	ツバ・メシシ゛ミ	Everes argiades argiades	0	0		0		0	
90			ヘーニシシーミ	Lycaena phlaeas chinensis	0	0	0	0	0	0	
91		h- "- T	ヤマトシシ゛ミ本土亜種	Zizeeria maha argia		0	0	0	0	0	
92		タテハチョウ	キタテハ	Polygonia c-aureum c-aureum				0	0		
93			ヒメアカタテハ	Vanessa cardui			0	0	0		
94		マレッペ ユ	アカタテハ	Vanessa indica indica			0				未確認
95		アケ゛ハチョウ	キアケ゛ハ	Papilio machaon hippocrates				0	0		
96	-		クロアゲハ本土亜種	Papilio protenor demetrius				0			
97	-	シロチョウ	アケ゛ハ	Papilio xuthus	0	0		0			
98	-	マ ロノヨリ	モンキチョウ キタキチョウ	Colias erate poliographus	0	0	0	0	0		
100	-		モンシロチョウ	Eurema mandarina mandarina	0		0				从小锤
	-	シ゛ャノメチョウ	ヒメシ゛ャノメ	Pieris rapae crucivora		0		0	0	0	外来種
101	-	ツトカ゛	ニカメイカ゛	Mycalesis gotama fulginia		0					未確認
_	-	7 17/4	コフ゛ノメイカ゛	Chilo suppressalis					0		小惟祕
103	-		キアヤヒメノメイカ゛	Cnaphalocrocis medinalis		0					土雄羽
104	-		フキノメイカ゛	Diasemia accalis Ostrinia zaguliaevi				0			未確認
-	-		Ostrinia 属	Ostrinia zaguliaevi Ostrinia sp.						0	
106			マエアカスカシノメイカ゛	Palpita nigropunctalis					0		
100	<u> </u>	<u> </u>	1 -1 N / N × 1 1 1 N	raipita nigropunctalis	l	l		l	\cup		<u> </u>

表 2(3) 昆虫類調査結果一覧

			衣 2(3)	<u>民出知師宜柏朱一見</u>	評価書		事後調査				
No.	目名	科名	種名	学名	春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	備考
107	チョウ	ツトカ゛	シロオヒ゛ノメイカ゛	Spoladea recurvalis			0	0	0		
108	(鱗翅)	メイカ゛	フタテンツツ゛リカ゛	Aphomia sapozhnikovi		0					未確認
109			ウスヘ゛ニトカ゛リメイカ゛	Endotricha olivacealis		0					未確認
110			アカマタ゛ラメイカ゛	Oncocera semirubella		0					未確認
111			フタスシ゛シマメイカ゛	Orthopygia glaucinalis					\circ		
112		シャクカ゛	コスシ゛シロエタ゛シャク	Cabera purus		0					未確認
113			ウスイロトヒ゛スシ゛ナミシャク	Costaconvexa caespitaria			0				未確認
114			トヒ゛スシ゛ヒメナミシャク	Orthonama obstipata		0					未確認
115			ミスシ゛ツマキリエタ゛シャク	Xerodes rufescentaria	0						未確認
116		スス゛メカ゛	ベニスズメ	Deilephila elpenor lewisii						0	
117		ヒトリカ゛	アメリカシロヒトリ	Hyphantria cunea						0	
118		カノコカ゛	カノコカ゛	Amata fortunei fortunei		0		0			
119		ヤ カ゛	ナシケンモン	Acronicta rumicis				0			
120			オオハ゛コヤカ゛	Diarsia canescens			0				未確認
121			ツメクサカ゛	Heliothis maritima adaucta				0			
122			<u>ウラジロアツバ</u>	Hypertrocon violacealis				0			
123			フタオヒ゛コヤカ゛	Naranga aenescens		0		0			
124			ヨモキ゛キリカ゛	Orthosia ella	0						未確認
125			イネキンウワハ゛	Plusia festucae				0			
126			クロスシ゛ヒメアツハ゛	Schrankia costaestrigalis		0					未確認
127			イネヨトウ	Sesamia inferens		Ō					未確認
128			スシ゛キリヨトウ	Spodoptera depravata				0			
129			ノコメトカ゛リキリカ゛	Telorta divergens			0				未確認
130			シロスシ゛アオヨトウ	Trachea atriplicis				\cap			>14bmhc.
131			ヒメコフ゛ヒケ゛アツハ゛	Treitschkendia tarsipennalis		0					未確認
132	ハエ	カ゛カ゛ンホ゛	セタ゛カカ゛カ゛ンホ゛	Conosia irrorata irrorata						0	ントトロー
-	(双翅)		Conosia 属	Conosia sp.	0						未確認
133	())()(2)		Erioptera 属	Erioptera sp.)					0	>14bmbc.
134			Limonia 属	Limonia sp.	0	0	0		0	0	
135			Nephrotoma	Nephrotoma hirsuticauda)					0	
			hirsuticauda	-							
136			キイロホソカ゛カ゛ンホ゛	Nephrotoma virgata					0	0	
137		1919, 1949	キリウシ゛カ゛カ゛ンホ゛	Tipula aino	0	0	0	0	0	0	1 -1 -7
138		カ゛カ゛ンホ゛タ゛マシ	Trichocera 属	Trichocera sp.			0				未確認
139		チョウハ゛エ	チョウハ゛エ科	Psychodidae sp.			0				未確認
140		ユスリカ	ヒシモンユスリカ	Chironomus flaviplumus		0					未確認
141			ヤマトユスリカ	Chironomus nipponensis		0					未確認
142			オオユスリカ	Chironomus plumosus		0					未確認
-			Chironomus 属	Chironomus sp.	0	0				_	未確認
143			Cricotopus 属	Cricotopus sp.		0				0	
144			ハイイロユスリカ	Glyptotendipes tokunagai	0	0					未確認
145			Polypedilum 属	Polypedilum sp.		0					未確認
146			Procladius 属	Procladius sp.	_	0		0			
-			コスリカ科	Chironomidae sp.	0	0	0	0		0	
147		力	Aedes 属	Aedes sp.				0		_	
148		ケバエ	ハク゛ロケハ゛エ	Bibio tenebrosus						0	
149		タマハ゛エ	タマハ゛エ科	Cecidomyiidae sp.		0		0			
150		キノコハ゛エ	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.						0	
151		クロハ゛ネキノコハ゛エ	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.					0	0	
152		ミス゛アフ゛	ネク゛ロミス゛アフ゛	Craspedometopon frontale						0	
153			アメリカミス゛アフ゛	Hermetia illucens			0				外来種 ・未確認
154			ハラキンミス゛アフ゛	Microchrysa flaviventris		0					未確認
155			コカ゛タミス゛アフ゛	Odontomyia garatas		0					未確認
156			コウカアフ゛	Ptecticus tenebrifer				0			
157			ルリミス゛アフ゛	Sargus niphonensis					0		
158		アシナカ゛ハ゛ェ	Chrysotus 属	Chrysotus sp.		0					未確認
159	1		Condylostylus 属	Condylostylus sp.				0			
	1	1	J J //- 4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		<u> </u>					1

表 2(4) 昆虫類調査結果一覧

			表 2(4)		i	平価書		事	後調	査	
No.	目名	科名	種名	学名	春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	備考
160	ハエ	アシナカ゛ハ゛エ	Dolichopus 属	Dolichopus sp.		0		0	0	0	
161	(双翅)	,,,,,	Rhaphium 属	Rhaphium sp.		0)	未確認
-	(//\.		アシナカ゛ハ゛エ科	Dolichopodidae sp.				\circ		0	ントトロー
162		オト゛リハ゛ェ	Empis 属	Empis sp.						0	
163		アタマアフ゛	Eudorylas 属	Eudorylas sp.						0	
164		ハナアフ゛	オオマメヒラタアフ゛	Allograpta iavana			\circ				未確認
165		,,,,	ニッポ。ンクロヒラタアフ゛	Betasyrphus nipponensis			0	0			ント・中田中心・
-	1		Betasyrphus 属	Betasyrphus sp.)			0	
166			ニッホ。ンクロハナアフ゛	Cheilosia japonica			0				未確認
167			フタスシ゛ヒラタアフ゛	Dasysyrphus bilineatus					0		ント・中田中山・
168			ホソヒラタアフ゛	Episyrphus balteatus			0	\circ	0	0	
169			シマハナアフ゛	Eristalis cerealis			0		0		
170			キョウコシマハナアフ゛	Eristalis kyokoae					0		
171			ナミハナアフ゛	Eristalis tenax			0				未確認
172			ナミホシヒラタアフ゛	Eupeodes bucculatus	0						未確認
173			フタホシヒラタアフ゛	Eupeodes corollae	0		0	0		0	/ 「一下中口
174	1		アシフ、トハナアフ	Helophilus virgatus	0		0		0		
175	†		Melanostoma 属	Melanostoma sp.	0	0	0	0	0	0	
176			シマアシフ゛トハナアフ゛	-	0	0	0	0	0		
177			カルマイツヤタマヒラタアフ゛	Mesembrius flaviceps		0		0		0	
178	1		オオハナアフ゛	Orthonevra karumaiensis							
	1			Phytomia zonata			0	0			
179			ホソヒメヒラタアフ゛	Sphaerophoria macrogaster	0	0	0	0	0	0	
180	1		キタヒメヒラタアフ゛	Sphaerophoria philanthus	0	0	0	0	0		
181		15.5-	モモフ゛トチヒ゛ハナアフ゛	Syritta pipiens				0			
182	1	ノミハ エ 	パバエ科	Phoridae sp.			0			0	
183	1	ハモク゛リハ゛ェ	Agromyza 属	Agromyza sp.						0	1
184	_		Paraphytomyza 属	Paraphytomyza sp.	0						未確認
-		1 1 8 11 - 3	ハモク゛リハ゛ェ科	Agromyzidae sp.	0		_			0	
185	_	キモク゛リハ゛エ	Elachiptera 属	Elachiptera sp.	0	0	0				未確認
-		>10 m 0	キモク゛リハ゛ェ科	Chloropidae sp.	0	0				0	
186		ミギワバエ	Notiphila 属	<i>Notiphila</i> sp.		0					未確認
187			Psilopa 属	<i>Psilopa</i> sp.	0	0	0			0	
188			ホソハマタ゛ラミキ゛ワハ゛ェ	Scatella stagnalis	0	0					未確認
189			ヒラウキフ゛ネミキ゛ワハ゛ェ	Setacera breviventris		0		0			
190		トケ゛ハネハ゛エ	センチトケ゛ハネハ゛ェ	Orbellia tokyoensis	0						未確認
191		シマハ゛エ	シモフリシマハ゛エ	Homoneura euaresta	0					0	
192			Minettia 属	<i>Minettia</i> sp.						0	
193			Steganopsis 属	Steganopsis sp.						0	
194		ヒロクチハ゛エ	Rivellia 属	<i>Rivellia</i> sp.		\circ					未確認
195]	ヤチハ゛エ	Pherbellia 属	<i>Pherbellia</i> sp.						0	
196]		ヒケ゛ナカ゛ヤチハ゛エ	Sepedon aenescens	0	0	0	0	0	0	
197]	ツヤホソハ゛エ	ヒトテンツヤホソハ゛エ	Sepsis monostigma	0					0	
198]	フンコハ゛エ	Leptocera 属	Leptocera sp.		0					未確認
-]		フンコバエ科	Sphaeroceridae sp.					0	0	
199		ミハ゛エ	ナツササハマタ゛ラミハ゛エ	Acrotaeniostola scutellaris		\circ					未確認
200			ヒラヤマアミメケフ゛カミハ゛エ	Campiglossa hirayamae					0	0	
201			<i>ノゲシケブカミ</i> バエ	Ensina sonchi					0		
202]		オク゛ルマケフ゛カミハ゛エ	Orotava senecionis			0				未確認
203]		ミスシ゛ミハ゛ェ	Zeugodacus scutellatus	0						未確認
204	1	ハナハ゛エ	タネハ゛エ	Delia platura	0	0	0		0	0	
205	1	クロハ゛エ	ケフ゛カクロハ゛エ	Aldrichina grahami					Ō		
206	1		オオクロハ゛エ	Calliphora lata			0				未確認
207	1		キンハ゛ェ	Lucilia caesar	0		0	0	0		
208	1		ミヤマキンハ゛エ	Lucilia papuensis			0				未確認
209	1		ツマク゛ロキンハ゛エ	Stomorhina obsoleta			0				未確認
-	1		クロハ、エ科	Calliphoridae sp.	0					0	. 1 - 1- Mar HrCl.
	1	1	[/ L]		. ~			I	i		1

表 2(5) 昆虫類調査結果一覧

			表 2(5)	民 田 類調食結果一覧 	評価書			事	後調		
No.	目名	科名	 種名	 学名						<u> </u>	備考
110.	ни	17141	1里41	7-41	春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	VH 75
					子	于		于		-	
211		イエハ゛エ	イネクキイエハ゛エ	Atherigona oryzae			0		0	0	
212	(双翅)		Caricea 属	Caricea sp.					0	0	
213			アシマタ゛ラハナレメイエハ゛エ	Coenosia variegata		0				0	
_			Coenosia 属	Coenosia sp.	0	0	0	0	0	0	
214			Dichaetomyia 属	Dichaetomyia sp.			0				未確認
215			セマタ゛ライエハ゛エ	Graphomya maculata			0	0			
216			Helina 属	Helina sp.			0		0		1 -1 -7
217			トーヨーカトリハ゛エ	Lispe orientalis		0	0				未確認
218			カトリハ゛ェ	Lispe tentaculata					0		
			Lispe 属	Lispe sp.				0			+ rh->1
219 220			モモク゛ロオオイエハ゛エ ヘリク゛ロハナレメイエハ゛エ	Muscina angustifrons			0				未確認
221				Orchisia costata	0	0	0				未確認
		ニクハ゛エ	Phaonia 属	Phaonia sp.			0				未確認
222		ーグハ エ	ホリニクハ゛ェ センチニクハ゛ェ	Sarcophaga horii	0					0	未確認
224			ナミニクバエ	Sarcophaga peregrina				0		0	小准配
225			コニクハ・エ	Sarcophaga similis Sarcophaga ugamskii				0			
<i>ZZ</i> 3			ニクバエ科	Sarcophaga ugamskii Sarcophagidae sp.	0		0		0		
226		フンバエ	ヒメフンバエ	Scathophaga stercoraria	0						未確認
227		ヤト゛リハ゛エ	Carcelina 属	Carcelina sp.		0					未確認
228		11 // 2	Cvlindromvia 属	Cylindromyia sp.			0				未確認
229			Exorista 属	Exorista sp.		0	0				未確認
230			Gonia 属	Gonia sp.			0				未確認
231			Linnaemya 属	Linnaemya sp.			0				未確認
232			Pales 属	Pales sp.			0				未確認
_			ヤト゛リハ゛ェ科	Tachinidae sp.	0					0	>1<+EPO
233	コウチュウ	ホソクヒ゛コ゛ ミムシ	ミイテ゛ラコ゛ミムシ	Pheropsophus jessoensis				0			
234	(鞘翅)	オサムシ	キイロチヒ゛コ゛モクムシ	Acupalpus inornatus		0					未確認
235	· · · · · · · · ·		ニセマルカ゛タコ゛ミムシ	Amara congrua		Ō		0	0	0	
236			ホシホ゛シコ゛ミムシ	Anisodactylus punctatipennis	0	0				0	
237			コ゛ミムシ	Anisodactylus signatus			0		0	0	
238			キヘ゛リコ゛モクムシ	Anoplogenius cyanescens		0		0			
239			キアシヌレチコ゛ミムシ	Archipatrobus flavipes					0	0	
240			アカカ゛ネアオコ゛ミムシ	Chlaenius abstersus				0			
241			オオアトホ゛シアオコ゛ミムシ	Chlaenius micans		0		0	0		
242			アオコ゛ミムシ	Chlaenius pallipes		0		0			
243			ムナヒ゛ロアオコ゛ミムシ	Chlaenius sericimicans					0		
244			セアカヒラタコ゛ミムシ	Dolichus halensis		0	0	0	0		
245			オオキヘ゛リアオコ゛ミムシ	Epomis nigricans		0			\circ		
246			ウスアカクロコ゛モクムシ	Harpalus sinicus		0					未確認
247			アカアシマルカ゛タコ゛モクムシ	Harpalus tinctulus		0					未確認
248			トックリコ゛ミムシ	Lachnocrepis prolixa	_	0			0		
249			コルリアトキリコ゛ミムシ	Lebia viridis	0				0	_	外来種
250			オオヒラタコ゛ミムシ	Platynus magnus				0	0	0	
251			トックリナカ゛コ゛ミムシ	Pterostichus haptoderoides japanensis	0						未確認
252			キンナカ゛コ゛ミムシ	Pterostichus planicollis	0	0		0			
253			アシミソ゛ナカ゛コ゛ミムシ	Pterostichus sulcitarsis				ĺ		0	
254			ミト゛リマメコ゛モクムシ	Stenolophus difficilis		0					未確認
255			ツヤマメコ゛モクムシ	Stenolophus iridicolor	0			0		0	
256			マルカ゛タツヤヒラタコ゛ミムシ	Synuchus arcuaticollis			0				未確認
257			ヒメツヤヒラタコ゛ミムシ	Synuchus dulcigradus					0		
258			オオクロツヤヒラタコ゛ミムシ	Synuchus nitidus			0				未確認
259			ヨツモンコミス゛キ゛ワコ゛ミムシ	Tachyura laetifica		\circ		0			
260		ケ゛ンコ゛ロウ	チビゲンゴロウ	Hydroglyphus japonicus		0				0	
261			ヒメケ゛ンコ゛ロウ	Rhantus suturalis				0		0	
262		コカ゛シラミス゛ムシ	コカ゛シラミス゛ムシ	Peltodytes intermedius		0				0	
263		カ゛ムシ	トケ゛ハ゛コ゛マフカ゛ムシ	Berosus lewisius		0		0			
			•	•			•			•	•

表 2(6) 昆虫類調査結果一覧

		表 2(6)			1	平価	<u></u>	事	後調	査	
No.	目名	科名	種名	学名	春	夏	秋	夏	秋	春	備考
				, ,	季	季	季	季	季	季	5113
264	コウチュウ	カ゛ムシ	ゴ゛マフカ゛ムシ	Berosus punctipennis		0		0			
265	(鞘翅)	N AV	セマルケシカ、ムシ	Cryptopleurum subtile		0		0			未確認
_	(11)		Cryptopleurum 属	Cryptopleurum sp.				\cap			八九年中口
266			フタホシヒラタカ゛ムシ	Enochrus umbratus		0		0	0	0	
267			コカ゛ムシ	Hydrochara affinis		0		0		0	
268	1		ヒメカ゛ムシ	Sternolophus rufipes		0		0			
269		エンマムシ	コエンマムシ	Margarinotus niponicus						0	
270	1	シテ゛ムシ	オオヒラタシテ゛ムシ	Eusilpha japonica						0	
271		ハネカクシ	Anotylus 属	Anotylus sp.		0				0	
272			Bledius 属	Bledius sp.				0			
273			ニセユミセミソ゛ハネカクシ	Carpelimus vagus		0					未確認
274			セスシ゛チヒ゛ハネカクシ	Micropeplus fulvus japonica			0				未確認
275			アオハ゛アリカ゛タハネカクシ	Paederus fuscipes		0		0	0		
276			Philonthus 属	Philonthus sp.		0		0		\circ	
277		クワカ゛タムシ	コクワカ゛タ	Dorcus rectus rectus				0			
278		コカ゛ネムシ	ヒメコカ゛ネ	Anomala rufocuprea				0			
279			セマタ゛ラコカ゛ネ	Blitopertha orientalis		0					未確認
280			コアオハナムク゛リ	Gametis jucunda				0			
281			アカヒ゛ロウト゛コカ゛ネ	Maladera castanea		0					未確認
282			ヒ゛ロウト゛コカ゛ネ	Maladera japonica japonica	0						未確認
283			ヒメヒ゛ロウト゛コカ゛ネ	Maladera orientalis						0	
284			Nipponoserica 属	<i>Nipponoserica</i> sp.		0					未確認
285			マメコカ゛ネ	Popillia japonica		0		0			
286			シロテンハナムク゛リ	Protaetia orientalis				0			
207		++*1* = 12/	カニコンパナカットットン	submarmorea							
287	-	ナカ゛ト゛ロムシ コメツキムシ	タテスシ゛ナカ゛ト゛ロムシ サヒ゛キコリ	Heterocerus fenestratus				0			
288 289		1)7447	ヒメクロコメツキ	Agrypnus binodulus binodulus				0			+. <i>Th</i> e ⊋71
290	-		ヨツモンミス゛キ゛ワコメツキ	Ampedus carbunculus Fleutiauxellus quadrillum	0	0					未確認
	-	シ゛ョウカイホ゛ン	クヒ゛アカシ゛ョウカイ	Lycocerus oedemeroides	0	U					未確認
291 292		カツオフ゛シムシ	チヒ゛マルカツオフ゛シムシ	Anthrenus japonicus	0					0	未確認
293		シ゛ョウカイモト゛キ	ツマキアオシ゛ョウカイモト゛キ	Malachius prolongatus						0	
294		テントウムシ	ウンモンテントウ	Anatis halonis	0						未確認
295	-	77 1747	ナナホシテントウ	Coccinella septempunctata	0	0	0	0	0	0	小作的
296	-		ナミテントウ	Harmonia axyridis	0	0	0				未確認
	1			Hippodamia tredecimpunctata							
297			シ゛ュウサンホシテントウ	timberlakei		0	0				未確認
298			ツマフタホシテントウ	Hyperaspis asiatica	0						未確認
299			ヒメカメノコテントウ	Propylea japonica	0	0		0	0	0	
300			クロヘリヒメテントウ	Scymnus hoffmanni	0	0			0	0	
301			シロホシテントウ	Vibidia duodecimguttata		\circ					未確認
302		キスイムシ	Cryptophagus 属	Cryptophagus sp.			0			0	
303		ケシキスイ	Meligethes 属	<i>Meligethes</i> sp.						0	
304			マルキマタ゛ラケシキスイ	Stelidota multiguttata	0						未確認
305		ツチハンミョウ	マメハンミョウ	Epicauta gorhami				0	0		
306		ハナノミ	クロヒメハナノミ	Mordellistena comes						0	
307]	ハナノミタ゛マシ	クロフナカ゛タハナノミ	Anaspis marseuli						0	
308	1	コ゛ミムシタ゛マシ	ウスイロクチキムシ	Allecula simiola		0					未確認
309	-	カミキリムシ	ヒメスキ゛カミキリ	Callidiellum rufipenne	0						未確認
310	-	ハムシ	アカハ゛ナカミナリハムシ	Altica oleracea	_	_	0	0	_	_	
-			Altica属	Altica sp.	0	0		0	0	0	1 -/
311			ウリハムシモト゛キ	Atrachya menetriesi		0					未確認
312			クロウリハムシ	Aulacophora nigripennis		0		0		0	
313	-		アオハ゛ネサルハムシ	nigripennis Racilonta fulvinos		0					未確認
314	-		カメノコハムシ	Basilepta fulvipes Cassida nebulosa	0						未確認
314			ヒメト゛ウカ゛ネトヒ゛ハムシ	Chaetocnema concinnicollis		0					未確認
316			ヒサコ゛トヒ゛ハムシ	Chaetocnema ingenua					0		/1/1/世前
910	1	1	107 TE / 1417	onactoonella HigeHua	l	1	l		\cup	l	<u> </u>

表 2(7) 昆虫類調査結果一覧

			表 2(7)	昆虫類調査結果一覧							
					評価書			事	後調	査	
M	口力	科名	任 夕	学名		_			~!		/
No.	目名		種名	子名	春	夏	秋	夏	秋工	春	備考
					季	季	季	季	季	季	
317	コウチュウ	ハムシ	ヨモキ゛ハムシ	Chrysolina aurichalcea			0		0		
318	(鞘翅)		クルミハムシ	Gastrolina depressa		0)	0	
319	(111 X11)		コカ゛タルリハムシ	Gastrophysa atrocyanea	0					0	
			トケ゛アシクヒ゛ホ゛ソハムシ		0						
320				Lema coronata						0	
321			アカクヒ゛ホ゛ソハムシ	Lema diversa				0			
322			オオハ゛コトヒ゛ハムシ	Longitarsus scutellaris		0					未確認
323			コフキケフ゛カサルハムシ	Lypesthes ater						0	
324			イネクヒ゛ホ゛ソハムシ	Oulema oryzae	\circ					0	
325			ョツホ゛シハムシ	Paridea quadriplagiata		\circ					未確認
326			キスシ゛ノミハムシ	Phyllotreta striolata	0	0				0	
327			ナトヒ゛ハムシ	Psylliodes punctifrons						0	
328			ト゛ウカ゛ネサルハムシ	Scelodonta lewisii						0	
329			ツマキタマノミハムシ	Sphaeroderma apicale						0	
		ソ゛ウムシ	イチコ゛ハナソ゛ウムシ	-						0	
330) 942		Anthonomus bisignifer							
331			タ゛イコンサルソ゛ウムシ	Ceutorhynchus albosuturalis	0					0	
332			クワヒメソ゛ウムシ	Moreobaris deplanata						0	
333			ムネスシ゛ノミソ゛ウムシ	Orchestes amurensis						0	
334			アカアシノミソ゛ウムシ	Orchestes sanguinipes						0	
335			Phyllobius 属	Phyllobius sp.						0	
336			タテ゛ノクチフ゛トサルソ゛ウムシ	Rhinoncus sibiricus	0						未確認
337	ハチ	ハバチ	セク゛ロカフ゛ラハハ゛チ	Athalia infumata	0		0		0		
338	(膜翅)		ニホンカフ゛ラハハ゛チ	Athalia japonica						0	
339	(1)()(2)		カブ・ラハハ・チ	Athalia rosae ruficornis		0			0)	
340			オスク゛ロハハ゛チ	Dolerus similis japonicus	0	0				0	
-			Dolerus 属		0	0				0	
				Dolerus sp.			0	0			
341			Macrophya 属	Macrophya sp.						0	
342			Megatomostethus 属	Megatomostethus sp.						0	
343			Pachyprotasis 属	Pachyprotasis sp.						0	
344			Stethomostus 属	Stethomostus sp.		0					未確認
345		コマユハ゛チ	コマユハ゛チ科	Braconidae sp.	0	0	0		\circ	0	
346		ヒメバチ	Coccygomimus 属	Coccygomimus sp.	\circ		\circ				未確認
347			Diplazon 属	Diplazon sp.	0	0	0			0	
348			Iseropus 属	Iseropus sp.						0	
349			Itoplectis 属	Itoplectis sp.	0					0	
350			Syrphophilus 属	Syrphophilus sp.	0						未確認
-			ヒメハドチ科	Ichneumonidae sp.	0	0	0	0	0	0	八八十年中心
		ヤセハ゛チ	ヤセハ・チ科	1		_					土北地部
351				Evaniidae sp.		0					未確認
352		ハエヤト゛リクロハ゛チ	ハエヤト゛リクロハ゛チ科	Diapriidae sp.	0	0	0				未確認
353		シリホ゛ソクロハ゛チ	シリホ、ソクロハ、チ科	Proctotrupidae sp.			_			0	
354		タマコ゛クロハ゛チ	タマコ゛クロハ゛チ科	Scelionidae sp.			0				未確認
355		アシフ゛トコハ゛チ	キアシフ゛トコハ゛チ	Brachymeria lasus			0				未確認
_			Brachymeria属	<i>Brachymeria</i> sp.		0					未確認
356		コカ゛ネコハ゛チ	コカ゛ネコバチ科	Pteromalidae sp.	0	0	0		0	0	
357		アリ	Camponotus 属	Camponotus sp.						0	
358			クロヤマアリ	Formica japonica	0	0	0			0	
359			キイロケアリ	Lasius flavus	0		0				未確認
360			クロクサアリ	Lasius fuji				0		0	· I * PIE HU
361			トヒ゛イロケアリ	-	0	0		0		0	
				Lasius japonicus				\cup			
362			カワラケアリ	Lasius sakagamii						0	
363			カト、フシアリ	Myrmecina nipponica	0	_		0			
364			アメイロアリ	Nylanderia flavipes	0	0		0			
365			アス゛マオオス゛アリ	Pheidole fervida	<u></u>	\circ		0			
366			トヒ゛イロシワアリ	Tetramorium tsushimae						0	
367			ウメマツアリ	Vollenhovia emeryi				0			
368		ト゛ロハ゛チ	スス゛ハ゛チ	Oreumenes decoratus		0		Ō			
		, ,		Polistes chinensis	_	_	_	<u> </u>			
369		スス゛メハ゛チ	フタモンアシナガバチ本土亜種	antennalis	0	0	0				未確認
	1	1	1					1			<u> </u>

表 2(8) 昆虫類調査結果一覧

	公工(0) 比五炔酮且和木 兒													
					1912	平価書		事	後調	査				
No.	目名	科名	種名	学名	春季	夏季	秋季	夏季	秋季	春季	備考			
370	ハチ	スス゛メハ゛チ	セグロアシナガバチ本土亜種	Polistes jokahamae jokahamae				0						
371	(膜翅)		コアシナカ゛ハ゛チ	Polistes snelleni				0						
372			コカ゛タスス゛メハ゛チ	Vespa analis			0				未確認			
373		ヘ゛ッコウハ゛チ	オオモンクロクモハ゛チ	Anoplius samariensis		\circ					未確認			
-			Anoplius 属	Anoplius sp.				0						
374			Auplopus 属	Auplopus sp.						0				
375		ミツハ゛チ	ニホンミツハ゛チ	Apis cerana japonica			0	\circ	\circ					
376			セイヨウミツハ゛チ	Apis mellifera		0	0				外来種 ・未確認			
377			トラマルハナバチ本土亜種	Bombus diversus diversus		0					未確認			
378			キオヒ゛ツヤハナハ゛チ	Ceratina flavipes						0				
379			ヤマトツヤハナハ゛チ	Ceratina japonica				0						
380			キムネクマハ゛チ	Xylocopa appendiculata circumvolans	0	0		0						
381		ムカシハナハ゛チ	スミスメンハナハ゛チ	Hylaeus floralis						0				
382		コハナハ゛チ	フタモンカタコハナハ゛チ	Lasioglossum scitulum						0				
_			Lasioglossum属	<i>Lasioglossum</i> sp.		\circ		0		0				
383		ハキリハ゛チ	ハ゛ラハキリハ゛チ	Megachile nipponica nipponica				0						
384			ツルカ゛ハキリハ゛チ	Megachile tsurugensis				0						
_	11 目	128 科	384 種	_	88	150	106	145	95	136				
	1				種	種	種	種	種	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