

第2章 騒音

2-1 現況調査結果

(1) 一般環境

表 2-19(1) 一般環境騒音測定結果（地点1事業予定地）平日

調査日時：平成23年11月14日（月）～11月15日（火）

時間区分	時間帯	規制基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	70	59.8	63	61	56	55	55	81
	13:00		63.9	69	66	59	57	56	83
	14:00		64.4	69	67	61	59	59	80
	15:00		65.8	71	68	61	59	59	87
	16:00		62.9	66	64	60	59	58	83
	17:00		61.1	66	63	55	53	53	82
夕	18:00	70	57.2	63	59	52	50	49	79
	19:00		57.9	63	60	52	50	50	80
	20:00		53.4	57	54	51	50	49	72
	21:00		51.7	53	52	50	50	49	71
夜間	22:00	60	52.1	52	52	50	50	50	75
	23:00		54.0	56	55	53	52	51	64
	0:00		56.1	60	59	55	53	53	66
	1:00		55.7	59	57	55	53	53	69
	2:00		56.4	58	58	56	55	54	65
	3:00		56.6	59	58	56	55	54	68
	4:00		56.0	58	57	54	51	51	77
	5:00		55.1	57	55	53	52	51	80
朝	6:00	65	56.1	59	57	54	53	53	76
	7:00		62.5	68	64	56	54	54	87
昼間	8:00	70	62.8	67	64	58	55	55	86
	9:00		64.5	70	66	60	59	58	82
	10:00		65.2	70	66	61	60	59	86
	11:00		64.3	69	66	60	58	57	85
時間区分 平均値	朝	65	60.4	63	61	55	54	53	81
	昼間	70	63.8	68	65	59	57	57	83
	夕	70	55.8	59	56	51	50	49	75
	夜間	60	55.5	57	56	54	53	52	70

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(2) 一般環境騒音測定結果（地点 1 事業予定地）休日

調査日時：平成23年11月12日（土）～11月13日（日）

時間区分	時間帯	規制基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
夕	18:00	70	49.8	50	46	45	44	44	72
	19:00		49.0	49	46	44	43	43	71
	20:00		44.5	45	44	43	43	43	69
	21:00		43.5	44	44	43	43	43	51
夜間	22:00	60	43.2	44	44	43	43	43	48
	23:00		42.2	43	43	42	41	41	47
	0:00		42.2	43	43	42	41	41	51
	1:00		42.2	43	43	42	42	41	48
	2:00		41.5	42	42	41	41	41	46
	3:00		41.3	42	42	41	41	41	45
	4:00		42.0	43	42	42	41	41	51
5:00	41.7	42	42	42	41	41	47		
朝	6:00	65	44.6	46	45	43	42	41	67
	7:00		48.0	51	49	44	43	42	69
昼間	8:00	70	49.1	53	50	45	42	42	69
	9:00		47.6	52	50	45	44	43	66
	10:00		46.4	50	48	44	43	43	66
	11:00		49.2	52	49	46	44	44	69
	12:00		45.7	49	47	45	44	43	59
	13:00		49.0	51	49	45	44	44	68
	14:00		49.7	52	48	44	43	43	70
	15:00		47.1	49	48	44	43	43	70
	16:00		49.1	49	47	44	43	42	71
17:00	46.8	47	46	44	43	43	68		
時間区分 平均値	朝	65	46.6	48	47	43	42	42	68
	昼間	70	48.2	50	48	45	43	43	68
	夕	70	47.5	47	45	44	43	43	66
	夜間	60	42.1	43	43	42	41	41	48

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(3) 一般環境騒音測定結果 (地点 2 若草中央公園) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	55	50.5	55	53	48	45	44	67
	13:00		51.5	56	54	50	46	45	73
	14:00		51.1	55	54	50	46	45	66
	15:00		50.4	55	53	49	44	44	68
	16:00		50.9	56	54	48	44	44	71
	17:00		51.0	55	54	49	46	45	72
	18:00		49.5	54	52	48	44	43	64
	19:00		50.4	55	53	48	44	43	72
	20:00		50.0	55	53	48	45	44	67
	21:00		49.8	55	53	48	45	44	66
夜間	22:00	45	47.0	52	50	45	43	42	61
	23:00		46.1	51	49	44	42	41	61
	0:00		43.8	48	45	42	40	39	59
	1:00		43.5	47	45	42	40	39	62
	2:00		43.2	45	44	41	40	39	62
	3:00		43.3	46	44	42	40	40	62
	4:00		43.1	45	44	42	41	40	57
	5:00		46.1	51	48	44	42	41	62
昼間	6:00	55	49.8	55	53	47	44	44	66
	7:00		52.4	57	55	50	46	45	67
	8:00		52.9	57	56	51	46	46	72
	9:00		54.8	60	58	52	48	48	71
	10:00		53.1	57	55	51	47	47	71
	11:00		54.6	59	57	52	49	48	73
時間区分	昼間	55	51.7	56	54	49	46	45	73
平均値	夜間	45	44.8	48	46	43	41	40	62

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(4) 一般環境騒音測定結果（地点 2 若草中央公園）休日

調査日時：平成23年11月12日（土）～11月13日（日）

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	18:00	55	50.2	55	53	48	45	44	63
	19:00		49.7	55	53	47	43	42	65
	20:00		49.6	55	53	47	43	42	66
	21:00		49.2	55	53	46	42	42	62
夜間	22:00	45	45.9	52	49	42	40	39	59
	23:00		46.3	52	49	42	39	38	65
	0:00		44.9	51	47	40	38	37	63
	1:00		42.4	46	43	38	37	37	63
	2:00		42.8	46	43	37	36	36	66
	3:00		43.8	48	44	38	37	36	65
	4:00		43.2	46	43	38	37	37	65
	5:00		44.2	49	46	39	37	36	63
昼間	6:00	55	49.4	55	52	44	40	39	69
	7:00		52.5	58	56	49	42	41	70
	8:00		51.3	57	55	48	42	41	66
	9:00		50.9	56	55	48	43	42	68
	10:00		51.4	56	54	47	42	41	72
	11:00		50.7	56	54	48	43	42	66
	12:00		50.7	56	54	48	43	43	74
	13:00		50.0	55	53	48	43	42	65
	14:00		49.7	55	53	47	42	41	70
	15:00		49.9	55	54	47	42	41	74
	16:00		52.5	57	55	49	44	43	74
17:00	50.5	55	54	49	45	44	66		
時間区分	昼間	55	50.6	56	54	47	43	42	74
平均値	夜間	45	44.4	49	46	39	37	37	66

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(5) 一般環境騒音測定結果 (地点 3 馬場町内) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	55	45.7	50	49	43	41	41	60
	13:00		50.7	54	53	50	47	46	64
	14:00		50.4	54	53	49	46	46	66
	15:00		49.2	53	52	48	45	45	64
	16:00		48.1	52	50	46	44	43	62
	17:00		46.4	51	49	44	40	40	62
	18:00		45.9	51	49	43	40	39	61
	19:00		45.3	50	48	43	41	40	61
	20:00		44.7	49	47	43	41	41	59
	21:00		45.0	48	47	44	42	42	59
夜間	22:00	45	43.8	47	46	42	41	41	57
	23:00		41.8	45	43	41	39	39	56
	0:00		41.3	44	43	40	39	38	57
	1:00		41.3	44	43	40	38	38	58
	2:00		41.9	44	43	41	40	40	54
	3:00		41.3	44	43	41	39	39	54
	4:00		42.7	46	44	42	40	40	59
	5:00		43.3	47	45	42	40	40	59
昼間	6:00	55	45.9	50	48	44	42	42	58
	7:00		48.8	52	51	47	45	44	67
	8:00		51.2	55	53	50	48	47	68
	9:00		52.0	56	54	51	49	48	65
	10:00		52.0	55	54	51	48	48	65
	11:00		50.7	54	53	50	47	47	66
時間区分	昼間	55	49.0	52	51	47	44	44	68
平均値	夜間	45	42.3	45	44	41	40	39	59

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(6) 一般環境騒音測定結果 (地点 3 馬場町内) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	18:00	55	45.0	50	48	43	40	39	61
	19:00		44.3	49	47	42	38	38	59
	20:00		42.3	47	44	38	36	36	62
	21:00		41.0	45	43	37	35	35	61
夜間	22:00	45	40.4	45	43	38	36	35	58
	23:00		39.3	44	41	36	34	34	59
	0:00		37.7	41	38	35	33	33	59
	1:00		38.5	42	39	36	34	34	56
	2:00		36.1	38	37	35	34	33	58
	3:00		37.1	40	38	35	34	33	60
	4:00		39.3	41	39	35	34	33	62
	5:00		38.1	41	39	36	34	34	57
昼間	6:00	55	41.0	45	43	38	35	35	58
	7:00		44.6	48	46	40	37	37	68
	8:00		43.6	48	46	40	37	36	62
	9:00		45.5	50	47	41	37	36	66
	10:00		44.6	49	46	39	35	35	67
	11:00		44.0	49	46	40	36	36	66
	12:00		45.7	49	47	41	37	36	67
	13:00		45.3	50	48	41	38	37	68
	14:00		43.0	47	45	40	37	36	61
	15:00		44.2	49	47	42	39	38	59
	16:00		45.3	50	48	42	38	37	66
17:00	44.8	50	47	41	37	36	65		
時間区分	昼間	55	44.2	48	46	40	37	36	68
平均値	夜間	45	38.5	41	39	36	34	34	62

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(7) 一般環境騒音測定結果 (地点 4 青山小学校) 平日

調査日時：平成24年1月31日(火)～2月1日(水)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	55	50.4	55	51	42	38	38	75
	13:00		51.6	56	54	47	43	42	75
	14:00		54.7	59	57	49	45	44	76
	15:00		54.1	60	57	49	44	44	71
	16:00		52.9	57	54	47	43	42	76
	17:00		53.7	58	56	49	43	42	77
	18:00		50.8	57	54	45	42	41	72
	19:00		51.0	56	53	45	42	41	73
	20:00		50.3	54	51	45	42	42	74
	21:00		46.3	49	45	43	42	42	67
夜間	22:00	45	44.0	45	44	42	41	41	66
	23:00		44.1	45	45	44	43	42	66
	0:00		44.9	46	46	45	44	44	56
	1:00		43.7	45	44	42	41	41	67
	2:00		42.9	44	43	42	41	40	65
	3:00		43.4	45	44	42	41	41	63
	4:00		44.9	46	46	44	43	43	62
	5:00		43.8	45	44	43	41	41	63
昼間	6:00	55	47.7	49	47	44	43	42	75
	7:00		50.5	56	52	45	44	43	71
	8:00		53.7	58	55	48	45	44	71
	9:00		53.6	59	56	49	46	45	75
	10:00		53.9	59	55	48	45	44	76
	11:00		54.7	60	57	50	46	43	73
時間区分	昼間	55	52.4	56	53	47	43	43	77
平均値	夜間	45	44.0	45	44	43	42	42	67

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-19(8) 一般環境騒音測定結果 (地点 4 青山小学校) 休日

調査日時：平成24年1月29日(日)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
夜間	0:00	45	39.9	41	38	36	35	34	64
	1:00		39.8	41	39	36	35	34	64
	2:00		40.2	44	41	37	36	35	63
	3:00		42.2	45	43	39	37	36	63
	4:00		40.9	44	41	38	36	36	63
	5:00		38.2	40	38	36	34	34	64
昼間	6:00	55	40.8	41	39	35	34	33	67
	7:00		45.3	49	45	37	36	35	67
	8:00		43.9	49	45	40	38	37	65
	9:00		49.1	55	51	42	38	38	69
	10:00		48.0	54	50	40	36	36	69
	11:00		49.1	55	51	42	36	35	70
	12:00		46.1	49	47	39	35	34	68
	13:00		46.6	52	48	40	36	36	68
	14:00		46.3	51	47	40	37	36	67
	15:00		49.0	55	52	42	37	37	69
	16:00		45.4	50	47	40	37	36	70
	17:00		47.8	54	51	42	38	38	68
	18:00		45.7	51	47	40	37	37	68
	19:00		44.6	48	44	39	37	37	67
20:00	41.9	44	43	40	39	38	60		
21:00	44.3	46	45	42	41	41	67		
夜間	22:00	45	43.0	44	43	40	39	39	67
	23:00		42.5	44	43	40	39	38	66
時間区分	昼間	55	46.5	50	47	40	37	36	70
平均値	夜間	45	41.1	43	41	38	36	36	67

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

(2) 沿道環境

表 2-20(1) 沿道環境騒音測定結果 (地点 5 工業団地内) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	65	61.5	68	63	49	45	44	83
	13:00		65.4	72	68	55	51	50	86
	14:00		64.8	71	67	54	49	48	89
	15:00		66.2	73	68	55	50	49	89
	16:00		63.6	70	66	54	50	49	87
	17:00		64.1	71	68	55	48	48	86
	18:00		60.9	68	64	50	46	45	80
	19:00		62.1	69	65	51	47	46	82
	20:00		58.0	62	56	48	46	45	84
21:00	57.6	60	55	47	46	45	83		
夜間	22:00	60	53.4	54	49	45	44	44	78
	23:00		46.0	48	47	45	44	43	70
	0:00		45.3	47	46	43	42	42	65
	1:00		45.4	48	47	45	43	43	60
	2:00		45.5	47	46	44	43	43	69
	3:00		44.1	46	45	43	42	42	60
	4:00		46.9	47	46	44	42	42	70
	5:00		53.6	54	50	44	42	42	80
昼間	6:00	65	58.1	60	54	47	44	43	82
	7:00		65.8	72	69	56	48	47	86
	8:00		65.6	71	68	54	50	49	84
	9:00		65.3	72	68	54	50	49	86
	10:00		66.5	73	69	56	51	50	88
	11:00		65.0	71	67	55	51	51	86
時間区分	昼間	65	64.0	69	65	52	48	47	89
平均値	夜間	60	49.2	49	47	44	43	42	80

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-20(2) 沿道環境騒音測定結果（地点 5 工業団地内）休日

調査日時：平成23年11月12日（土）～11月13日（日）

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	18:00	65	54.5	55	51	46	44	44	77
	19:00		51.6	52	49	45	42	41	77
	20:00		49.0	50	48	44	42	41	73
	21:00		47.3	49	47	43	42	41	73
夜間	22:00	60	44.9	46	44	41	39	39	70
	23:00		43.3	46	45	43	42	41	54
	0:00		42.9	45	43	40	38	37	67
	1:00		44.0	45	44	41	40	39	66
	2:00		43.2	44	43	41	40	40	71
	3:00		43.2	44	42	39	37	37	70
	4:00		41.2	43	42	41	39	39	50
	5:00		43.1	45	43	40	38	38	67
昼間	6:00	65	47.5	48	46	41	37	37	75
	7:00		55.0	56	51	44	41	41	80
	8:00		54.0	58	53	46	43	42	75
	9:00		52.9	53	49	44	42	41	76
	10:00		47.5	48	46	43	40	40	73
	11:00		55.1	57	49	44	41	41	76
	12:00		56.3	58	52	45	42	41	84
	13:00		57.7	59	53	46	43	42	84
	14:00		55.3	58	54	46	42	42	79
	15:00		52.3	55	52	47	44	43	76
	16:00		53.9	57	51	45	42	41	79
17:00	49.7	52	48	42	39	39	75		
時間区分	昼間	65	53.5	54	50	44	42	41	84
平均値	夜間	60	43.3	45	43	41	39	39	71

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-20(3) 沿道環境騒音測定結果 (地点 6 パイン株式会社) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	70	67.7	74	71	60	49	47	89
	13:00		68.5	75	72	61	51	50	88
	14:00		69.0	75	73	61	52	50	87
	15:00		68.3	75	72	61	50	49	89
	16:00		68.4	74	72	62	52	50	90
	17:00		69.1	75	73	63	54	52	87
	18:00		68.6	75	73	61	50	48	89
	19:00		68.3	75	72	61	51	49	89
	20:00		66.7	74	70	57	50	49	88
	21:00		65.2	72	67	55	50	49	87
夜間	22:00	65	64.1	70	66	54	49	49	87
	23:00		62.3	66	62	52	49	48	88
	0:00		62.3	63	59	50	47	47	89
	1:00		60.6	62	57	50	47	46	87
	2:00		57.0	57	53	49	47	47	84
	3:00		60.8	62	57	49	47	46	88
	4:00		62.5	66	61	51	48	47	87
	5:00		64.8	69	64	51	47	46	92
昼間	6:00	70	67.9	75	71	57	49	49	88
	7:00		69.8	76	74	63	52	50	90
	8:00		69.7	76	74	63	53	52	90
	9:00		69.4	76	73	61	51	50	91
	10:00		69.1	75	73	61	52	50	88
	11:00		68.8	75	72	61	52	50	89
時間区分	昼間	70	69.0	75	73	62	48	46	86
平均値	夜間	65	63.3	69	64	46	39	38	83

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-20(4) 沿道環境騒音測定結果 (地点 6 パイン株式会社) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	18:00	70	66.5	73	71	59	50	48	89
	19:00		66.3	73	69	58	48	46	88
	20:00		64.9	72	68	55	47	46	89
	21:00		63.7	70	66	53	46	45	84
夜間	22:00	65	63.5	70	66	51	44	44	84
	23:00		62.4	67	63	49	43	43	87
	0:00		60.6	65	60	46	42	41	86
	1:00		58.4	60	55	43	41	40	88
	2:00		57.2	60	54	41	38	37	84
	3:00		60.1	62	57	42	39	39	88
	4:00		57.6	59	53	42	40	40	84
	5:00		57.9	62	57	42	39	38	81
昼間	6:00	70	62.3	67	63	50	44	44	86
	7:00		64.5	72	67	54	45	44	83
	8:00		65.3	72	69	57	45	43	86
	9:00		65.0	72	69	57	45	43	83
	10:00		66.4	73	70	59	46	44	86
	11:00		65.5	72	70	58	48	47	85
	12:00		65.5	72	70	59	48	46	84
	13:00		66.3	73	70	59	48	47	85
	14:00		66.0	73	70	59	47	44	87
	15:00		67.0	74	71	60	48	45	85
	16:00		66.9	74	71	60	49	47	87
17:00	67.1	74	71	60	50	49	87		
時間区分	昼間	70	65.7	72	69	57	47	46	89
平均値	夜間	65	60.3	63	58	45	41	40	88

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-20(5) 沿道環境騒音測定結果 (地点 7 志津小学校) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	12:00	70	70.4	76	74	67	54	51	86
	13:00		71.6	77	75	68	58	56	88
	14:00		72.0	78	76	68	57	53	89
	15:00		71.7	77	75	69	57	54	89
	16:00		71.8	77	76	69	58	55	88
	17:00		71.0	76	75	69	59	56	86
	18:00		71.5	77	75	69	58	55	88
	19:00		71.4	77	75	67	56	53	91
	20:00		69.9	76	74	64	50	48	89
	21:00		68.5	76	73	59	46	45	83
夜間	22:00	65	67.0	74	72	55	44	43	83
	23:00		64.9	72	67	48	42	42	85
	0:00		62.0	67	60	43	40	39	82
	1:00		61.6	65	58	43	40	40	84
	2:00		59.0	62	54	43	40	40	82
	3:00		61.8	67	60	43	41	40	86
	4:00		63.5	69	63	44	42	41	87
	5:00		66.5	74	70	50	42	41	85
昼間	6:00	70	70.3	77	75	62	49	47	89
	7:00		73.0	78	77	71	61	59	90
	8:00		72.3	77	76	70	60	56	87
	9:00		72.7	78	76	70	58	56	92
	10:00		72.3	78	76	69	58	56	90
	11:00		72.0	78	76	68	55	53	91
時間区分	昼間	70	71.5	77	75	67	56	53	92
平均値	夜間	65	64.0	69	63	46	41	41	87

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

表 2-20(6) 沿道環境騒音測定結果 (地点 7 志津小学校) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	環境基準	騒音レベル (dB)						
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	18:00	70	69.9	76	74	66	51	49	83
	19:00		69.0	75	73	63	52	50	86
	20:00		67.9	75	73	59	46	45	85
	21:00		66.9	74	72	55	43	42	85
夜間	22:00	65	65.7	73	70	51	42	42	85
	23:00		64.6	72	68	48	41	40	83
	0:00		62.7	69	63	42	39	38	83
	1:00		60.8	67	60	42	39	39	82
	2:00		58.9	63	55	38	36	35	83
	3:00		61.6	66	59	39	35	35	83
	4:00		60.6	65	57	39	36	36	83
	5:00		62.6	69	62	41	37	37	84
昼間	6:00	70	65.1	72	68	50	42	41	84
	7:00		68.0	75	73	58	47	46	85
	8:00		69.0	75	73	63	49	47	84
	9:00		68.8	75	73	62	49	47	88
	10:00		69.0	75	73	64	49	46	84
	11:00		68.7	75	73	63	49	47	89
	12:00		68.9	75	73	64	50	48	83
	13:00		69.4	76	74	65	52	49	82
	14:00		69.0	75	73	65	51	49	89
	15:00		69.5	75	74	66	54	52	87
	16:00		69.9	75	74	66	54	51	87
17:00	69.8	76	74	65	51	48	85		
時間区分	昼間	70	68.8	75	73	62	49	47	89
平均値	夜間	65	62.7	68	62	42	38	38	85

注1) L_{Aeq} はエネルギー平均、他は算術平均。

注2) L_{Amax} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

(3) 事業予定地周辺施設の影響

事業予定地の騒音については、周辺事業場からの影響を大きく受けており、その影響を現地調査結果より確認した。既存施設および周辺工場の影響の有無の状況を表 2-21 に示す。

平日昼間におけるの等価騒音レベル (L_{Aeq}) が最大であった 15 時台を周辺影響あり、昼休み時間と想定される平日 12 時台を周辺影響なしとして比較した。

既存施設および周辺事業場の影響については、周辺影響なしの時間帯より等価騒音レベル (L_{Aeq}) で 6dB、90%レンジの上端値 (L_5) で 7dB 上回る結果であった。

以上から、既存施設および周辺事業場の影響は約 6 ~ 7dB と想定できるが、12 時台および 18 時台以降についても、一部設備機器が稼働している事業場もあり、既存施設および周辺事業場の影響を正確に把握することは困難と考えられる。

表 2-21 騒音調査結果 (既存施設等の影響)

時間帯	状況	騒音レベル (dB)						
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}
12:00	周辺影響なし	59.8	63	61	56	55	55	81
15:00	周辺影響あり	65.8	70	68	61	59	59	87

注) 周辺影響あり：昼間の時間帯において L_{Aeq} が最大になった時間

(4) 交通量

表 2-22(1) 交通量調査結果 (地点 5 工業団地内 JR 草津駅方面) 平日

時間帯	JR 草津駅方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	9	29	0	5	2	0	8	0	2	55	1
13:00	5	25	1	9	14	2	23	2	14	95	0
14:00	7	16	0	6	9	5	33	3	11	90	1
15:00	4	17	0	6	7	1	26	1	14	76	1
16:00	5	17	0	3	6	0	30	0	8	69	5
17:00	72	95	2	7	3	1	30	2	0	212	16
18:00	25	51	2	5	2	1	7	0	0	93	3
19:00	33	68	2	2	2	1	3	0	0	111	19
20:00	11	36	0	0	0	0	0	0	0	47	7
21:00	6	18	0	1	0	0	0	1	0	26	20
22:00	2	5	0	0	0	0	1	0	0	8	2
23:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2:00	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
3:00	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
4:00	0	2	0	1	0	0	0	0	2	5	0
5:00	5	6	0	0	0	0	4	0	0	15	1
6:00	1	3	0	0	0	0	3	0	2	9	2
7:00	8	9	0	2	0	2	3	0	1	25	2
8:00	3	7	3	1	6	0	23	0	3	46	1
9:00	3	12	6	3	7	0	34	1	5	71	0
10:00	3	17	0	3	10	2	37	1	14	87	0
11:00	4	15	1	6	7	1	20	0	13	67	1
1日合計	209	451	17	60	75	16	285	11	90	1,214	83

表 2-22(2) 交通量調査結果 (地点 5 工業団地内 事業予定地方面) 平日

時間帯	事業予定地方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	10	26	0	7	0	1	15	1	6	66	0
13:00	6	18	0	6	14	1	28	3	10	86	0
14:00	4	14	0	2	7	3	19	2	8	59	1
15:00	0	11	0	6	9	0	50	1	19	96	0
16:00	4	15	0	2	8	1	20	0	2	52	1
17:00	10	17	0	3	5	0	11	0	0	46	17
18:00	4	7	0	2	1	0	1	0	0	15	16
19:00	8	10	0	1	1	0	2	1	0	23	11
20:00	0	1	0	20	0	0	1	0	0	22	0
21:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0
22:00	1	4	0	1	0	0	1	0	0	7	0
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
4:00	1	1	0	0	0	0	5	0	1	8	0
5:00	3	6	0	0	1	0	1	0	0	11	4
6:00	6	15	0	1	0	0	5	0	2	29	2
7:00	76	164	2	5	0	3	10	1	2	263	21
8:00	52	91	5	12	20	0	27	0	4	211	14
9:00	5	12	4	5	9	1	30	2	5	73	2
10:00	1	9	1	6	6	6	34	0	15	78	0
11:00	4	16	0	6	12	0	19	0	13	70	1
1日合計	197	439	12	85	93	16	280	12	88	1,222	90

表 2-22(3) 交通量調査結果 (地点 5 工業団地内 JR 草津駅方面) 休日

時間帯	JR 草津駅方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	3	10	0	0	0	0	0	0	0	13	2
13:00	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4	2
14:00	1	2	0	0	0	0	1	0	0	4	1
15:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
17:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
23:00	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0
0:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1:00	2	4	0	1	0	0	0	1	0	8	0
2:00	13	1	0	0	0	3	0	0	0	17	0
3:00	1	8	0	1	0	2	0	0	0	12	0
4:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
5:00	1	4	0	1	0	0	1	2	0	9	0
6:00	4	6	0	0	0	1	1	0	1	13	3
7:00	4	6	0	0	1	2	1	0	0	14	1
8:00	2	15	0	0	0	1	3	0	0	21	4
9:00	2	3	0	2	0	1	0	0	0	8	3
10:00	2	8	0	0	0	1	1	0	0	12	0
11:00	4	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0
1日合計	48	79	0	9	1	11	8	4	2	162	17

表 2-22(4) 交通量調査結果（地点 5 工業団地内 事業予定地方面）休日

時間帯	事業予定地方面行き車線（台/時）										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 （殊） 車			
12:00	0	5	0	0	0	1	0	0	0	6	1
13:00	4	4	0	1	0	0	0	0	0	9	1
14:00	3	1	0	0	0	0	1	0	0	5	1
15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
17:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1:00	4	11	0	0	0	0	0	2	0	17	1
2:00	9	2	0	1	0	5	0	0	0	17	0
3:00	1	8	0	2	0	3	0	0	0	14	0
4:00	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
5:00	1	8	0	2	0	0	1	2	0	14	0
6:00	2	8	0	0	2	1	1	0	1	15	3
7:00	3	4	0	0	1	2	0	1	0	11	1
8:00	2	8	0	0	0	1	1	1	0	13	3
9:00	3	5	0	0	0	0	0	0	0	8	3
10:00	4	5	0	0	0	1	0	0	0	10	0
11:00	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0
1日合計	43	80	0	7	3	15	4	7	1	160	16

表 2-22(5) 交通量調査結果 (地点 6 パイン株式会社 JR 草津駅方面) 平日

時間帯	JR 草津駅方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	74	189	3	35	9	32	43	7	0	392	9
13:00	89	206	5	24	17	17	76	12	5	451	11
14:00	76	200	5	43	13	35	85	14	3	474	15
15:00	84	192	2	38	15	28	74	11	3	447	17
16:00	108	263	6	40	28	29	49	20	0	543	26
17:00	136	280	5	44	22	38	21	13	0	559	27
18:00	107	243	5	43	3	23	24	4	0	452	32
19:00	86	239	2	13	10	7	21	6	0	384	22
20:00	71	154	3	6	3	6	8	3	0	254	16
21:00	54	113	2	9	1	3	7	1	0	190	18
22:00	32	78	3	3	0	6	1	1	0	124	15
23:00	12	44	3	3	0	1	3	0	0	66	4
0:00	4	23	0	3	0	0	14	3	0	47	5
1:00	8	14	0	0	0	0	8	1	0	31	2
2:00	4	9	0	0	0	1	5	0	0	19	2
3:00	5	8	0	1	0	1	6	13	0	34	2
4:00	13	20	0	6	0	2	11	6	0	58	2
5:00	4	28	1	6	3	0	13	8	2	65	1
6:00	69	151	0	21	3	13	17	14	2	290	4
7:00	171	429	2	35	15	29	45	17	1	744	40
8:00	127	337	4	28	18	24	63	11	2	614	25
9:00	59	202	8	29	16	26	83	11	1	435	4
10:00	62	184	2	42	24	39	86	29	1	469	5
11:00	49	162	5	49	15	48	68	9	5	410	6
1日合計	1,504	3,768	66	521	215	408	831	214	25	7,552	310

表 2-22(6) 交通量調査結果 (地点 6 パイン株式会社 立命館大学方面) 平日

時間帯	立命館大学方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	66	152	5	26	9	11	32	17	1	319	26
13:00	67	149	3	29	10	30	61	11	1	361	15
14:00	58	169	1	35	16	28	60	13	3	383	19
15:00	69	190	5	45	20	41	48	19	1	438	21
16:00	80	186	18	34	21	34	54	11	0	438	13
17:00	142	391	10	33	19	27	37	17	2	678	41
18:00	129	312	2	31	8	28	18	9	0	537	19
19:00	103	265	2	22	1	18	11	7	0	429	21
20:00	51	178	1	9	1	4	4	5	0	253	12
21:00	34	118	1	3	0	4	3	1	0	164	10
22:00	27	92	1	3	1	4	11	1	0	140	7
23:00	15	50	0	5	1	2	7	7	0	87	3
0:00	13	20	0	1	0	2	4	7	0	47	4
1:00	7	9	0	0	0	1	1	4	0	22	3
2:00	1	2	0	0	1	1	6	2	0	13	1
3:00	0	7	0	1	3	2	3	0	0	16	3
4:00	4	10	0	1	0	2	7	6	1	31	2
5:00	10	27	1	7	0	1	13	11	1	71	2
6:00	44	97	5	6	2	10	22	17	2	205	10
7:00	103	213	2	22	7	15	32	5	2	401	13
8:00	37	173	11	32	39	25	34	16	11	378	17
9:00	77	130	4	45	14	32	69	21	3	395	20
10:00	66	154	15	31	26	17	58	23	3	393	40
11:00	69	164	4	32	15	22	67	10	4	387	14
1日合計	1,272	3,258	91	453	214	361	662	240	35	6,586	336

表 2-22(7) 交通量調査結果 (地点 6 パイン株式会社 JR 草津駅方面) 休日

時間帯	JR 草津駅方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	72	195	5	21	16	17	9	1	0	336	10
13:00	69	155	4	1	21	13	8	0	0	271	12
14:00	57	129	1	9	1	6	1	3	0	207	12
15:00	47	106	2	9	0	2	0	1	0	167	9
16:00	41	84	1	4	1	0	3	1	0	135	10
17:00	22	51	0	8	0	2	0	2	0	85	5
18:00	11	35	0	3	1	1	1	0	0	52	6
19:00	2	28	1	1	1	1	0	0	0	34	2
20:00	12	14	0	0	0	2	1	0	0	29	4
21:00	7	15	0	1	0	2	2	15	0	42	2
22:00	5	9	0	1	0	1	4	1	0	21	3
23:00	10	20	0	2	0	3	0	1	0	36	2
0:00	22	37	3	4	1	4	7	0	0	78	1
1:00	42	120	1	13	4	11	7	0	0	198	1
2:00	67	150	5	11	3	10	2	6	0	254	14
3:00	53	186	1	5	3	6	5	8	0	267	10
4:00	72	192	1	21	5	5	14	7	0	317	7
5:00	81	211	1	11	1	4	1	3	0	313	6
6:00	82	214	1	15	4	7	4	0	0	327	17
7:00	88	228	4	11	0	5	11	3	0	350	16
8:00	90	263	2	17	3	9	7	5	0	396	16
9:00	116	313	2	17	0	6	2	12	0	468	25
10:00	102	247	1	16	7	7	3	7	0	390	19
11:00	145	269	4	18	1	13	5	2	0	457	8
1日合計	1,315	3,271	40	219	73	137	97	78	0	5,230	217

表 2-22(8) 交通量調査結果 (地点 6 パイン株式会社 立命館大学方面) 休日

時間帯	立命館大学方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	101	217	2	26	4	12	5	5	0	372	7
13:00	55	159	3	12	3	4	2	1	0	239	7
14:00	38	103	1	9	0	4	5	3	0	163	5
15:00	34	71	0	1	4	4	2	0	0	116	8
16:00	23	51	1	2	0	1	4	0	0	82	3
17:00	18	42	0	3	0	0	4	12	0	79	2
18:00	11	21	0	0	0	1	1	7	0	41	0
19:00	3	21	0	0	0	0	0	1	0	25	2
20:00	2	6	0	1	0	0	1	2	0	12	1
21:00	11	9	0	0	0	1	1	0	0	22	1
22:00	1	5	1	1	0	1	6	0	0	15	1
23:00	7	13	0	1	0	3	3	4	0	31	2
0:00	15	45	5	3	1	2	1	10	0	82	6
1:00	27	70	2	11	1	1	3	6	0	121	4
2:00	68	165	1	22	6	5	2	7	0	276	14
3:00	73	170	1	15	4	3	7	1	0	274	8
4:00	63	200	2	9	3	13	8	1	0	299	5
5:00	94	192	1	15	3	7	6	9	0	327	19
6:00	84	220	1	14	4	8	5	12	0	348	14
7:00	59	190	1	9	3	2	4	4	0	272	12
8:00	89	194	0	13	3	5	2	3	0	309	7
9:00	99	214	2	8	2	7	6	3	0	341	17
10:00	88	238	3	19	4	10	7	0	0	369	14
11:00	102	230	3	24	4	16	1	4	0	384	11
1日合計	1,165	2,846	30	218	49	110	86	95	0	4,599	170

表 2-22(9) 交通量調査結果 (地点 7 志津小学校 JR 草津駅方面) 平日

時間帯	JR 草津駅方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	79	199	6	46	13	30	28	10	5	416	12
13:00	81	150	5	54	22	16	53	11	9	401	9
14:00	64	161	9	50	22	25	78	8	10	427	16
15:00	86	161	8	53	17	29	60	15	9	438	27
16:00	119	213	10	57	26	20	62	19	8	534	32
17:00	184	336	10	63	12	28	29	3	0	665	29
18:00	156	322	12	33	13	25	22	2	0	585	35
19:00	115	263	11	19	2	24	16	0	1	451	21
20:00	53	162	9	11	1	7	9	1	0	253	11
21:00	45	106	5	8	1	4	8	2	0	179	18
22:00	32	74	5	7	0	1	2	0	0	121	10
23:00	9	47	0	2	0	2	1	4	0	65	7
0:00	8	14	0	2	0	2	3	1	0	30	4
1:00	8	14	0	0	0	0	3	0	0	25	3
2:00	5	11	0	0	0	0	3	0	0	19	2
3:00	4	3	0	2	0	0	3	0	1	13	6
4:00	10	6	1	1	0	1	10	1	6	36	1
5:00	10	12	4	4	0	2	17	0	1	50	3
6:00	52	60	17	19	2	5	20	7	1	183	4
7:00	119	265	21	41	23	14	40	3	0	526	13
8:00	153	257	13	37	14	20	45	6	2	547	18
9:00	88	183	5	50	25	19	98	18	6	492	8
10:00	92	163	5	48	20	19	80	15	11	453	10
11:00	73	178	4	44	26	35	81	6	8	455	15
1日合計	1,645	3,360	160	651	239	328	771	132	78	7,364	314

表 2-22(10) 交通量調査結果 (地点 7 志津小学校 立命館大学方面) 平日

時間帯	立命館大学方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	67	143	6	34	8	15	42	5	5	325	32
13:00	74	147	6	57	15	33	68	7	6	413	16
14:00	71	164	5	60	18	29	77	10	7	441	24
15:00	95	170	7	55	14	18	79	6	17	461	17
16:00	121	172	9	47	25	29	58	4	0	465	21
17:00	148	226	6	34	17	7	22	0	1	461	15
18:00	118	224	11	39	8	14	19	3	0	436	10
19:00	104	169	10	27	1	9	10	4	0	334	11
20:00	84	156	13	20	2	6	5	3	0	289	8
21:00	40	101	5	11	0	2	4	2	0	165	9
22:00	32	72	7	6	0	1	4	0	1	123	2
23:00	22	37	1	5	0	0	4	1	1	71	13
0:00	9	22	0	1	0	0	4	0	0	36	2
1:00	6	11	0	1	0	0	3	2	0	23	3
2:00	4	9	0	3	0	0	0	1	0	17	2
3:00	14	14	0	1	0	0	6	4	1	40	5
4:00	12	9	10	1	0	0	10	0	2	44	2
5:00	21	54	0	5	2	9	8	0	0	99	5
6:00	66	150	5	27	4	9	20	5	1	287	3
7:00	164	358	14	39	18	26	42	12	0	673	34
8:00	126	234	15	41	14	19	57	8	13	527	50
9:00	51	131	14	67	22	24	105	8	9	431	10
10:00	60	117	6	45	29	24	86	5	13	385	38
11:00	55	119	8	40	17	20	69	7	9	344	13
1日合計	1,564	3,009	158	666	214	294	802	97	86	6,890	345

表 2-22(11) 交通量調査結果 (地点 7 志津小学校 JR 草津駅方面) 休日

時間帯	JR 草津駅方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	78	186	7	30	9	15	8	1	0	334	15
13:00	57	114	9	13	6	7	8	3	0	217	6
14:00	45	74	4	6	3	3	4	1	0	140	5
15:00	36	82	4	2	1	1	3	1	0	130	5
16:00	16	60	3	3	1	2	1	0	0	86	4
17:00	15	33	0	2	1	1	3	2	0	57	1
18:00	7	19	0	3	0	2	1	1	0	33	1
19:00	4	8	0	0	0	2	0	0	0	14	4
20:00	7	6	0	3	0	0	1	1	0	18	2
21:00	2	12	0	2	0	0	0	1	0	17	3
22:00	6	5	0	1	0	0	1	0	1	14	1
23:00	8	8	0	2	0	0	3	0	1	22	4
0:00	15	41	7	5	0	3	4	4	1	80	3
1:00	40	93	12	11	4	5	8	2	0	175	4
2:00	92	131	9	11	4	7	7	7	2	270	16
3:00	89	171	3	15	5	9	3	3	0	298	16
4:00	123	218	7	20	5	6	8	1	0	388	13
5:00	84	202	5	26	3	6	3	2	1	332	16
6:00	93	194	4	18	2	5	3	4	0	323	12
7:00	106	209	6	15	0	11	4	3	0	354	12
8:00	91	224	3	22	1	7	4	3	0	355	12
9:00	93	228	5	19	6	4	3	4	1	363	12
10:00	99	191	5	25	1	7	4	4	0	336	18
11:00	77	217	5	28	3	10	4	2	0	346	12
1日合計	1,283	2,726	98	282	55	113	88	50	7	4,702	197

表 2-22(12) 交通量調査結果 (地点 7 志津小学校 立命館大学方面) 休日

時間帯	立命館大学方面行き車線 (台/時)										
	乗用車類			貨物車類					ごみ 収集 車両等	車両 合計	二輪車
	軽 乗用車	乗用車	バス	軽 貨物車	小型 貨物車	貨客車	普通 貨物車	特種 (殊) 車			
12:00	97	195	9	33	7	10	1	1	0	353	5
13:00	92	151	11	23	2	8	8	4	0	299	4
14:00	56	113	5	11	0	6	7	3	0	201	6
15:00	34	83	3	8	1	0	1	3	0	133	3
16:00	23	65	3	2	0	1	1	0	0	95	5
17:00	24	44	0	2	3	2	2	3	0	80	5
18:00	18	28	0	0	1	2	1	2	0	52	1
19:00	18	26	0	0	0	0	0	1	0	45	1
20:00	9	8	0	5	0	0	1	1	0	24	2
21:00	11	24	0	2	0	2	0	5	0	44	4
22:00	15	14	0	2	0	0	4	0	1	36	5
23:00	14	22	0	2	1	2	2	0	0	43	7
0:00	22	56	1	9	2	3	3	0	0	96	2
1:00	39	106	5	13	4	6	6	4	3	186	1
2:00	61	142	7	17	6	8	5	7	2	255	9
3:00	65	143	7	20	2	10	1	5	0	253	18
4:00	49	157	4	19	2	4	3	4	1	243	7
5:00	60	154	2	20	4	9	6	5	2	262	14
6:00	78	176	4	18	5	6	2	0	0	289	15
7:00	80	179	3	17	2	8	5	5	0	299	13
8:00	105	187	3	12	3	6	4	2	1	323	16
9:00	110	191	5	28	5	5	5	2	0	351	12
10:00	118	214	5	18	1	14	6	4	0	380	8
11:00	102	183	4	25	0	5	1	4	0	324	9
1日合計	1,300	2,661	81	306	51	117	75	65	10	4,666	172

第3章 振動

3-1 現況調査結果

1) 一般環境

表 2-23(1) 一般環境振動測定結果（地点1 事業予定地）平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	基準値	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	12:00	55	37	35	30	28	27	44
	13:00		40	38	33	30	29	58
	14:00		40	38	33	31	30	62
	15:00		46	40	32	30	29	59
	16:00		42	40	35	33	32	55
	17:00		35	33	29	26	26	59
	18:00		36	32	26	<25	<25	60
夜間	19:00	55	31	30	27	<25	<25	51
	20:00		27	26	<25	<25	<25	35
	21:00		26	<25	<25	<25	<25	34
	22:00		30	29	27	25	<25	32
	23:00		28	27	<25	<25	<25	35
	0:00		32	31	28	26	<25	38
	1:00		30	29	27	25	<25	46
	2:00		30	30	28	25	<25	41
	3:00		31	30	28	27	26	38
	4:00		32	31	29	26	25	51
	5:00		29	28	26	<25	<25	34
	6:00		31	30	29	27	27	34
7:00	37	33	28	<25	<25	57		
昼間	8:00	55	44	39	32	28	27	62
	9:00		43	40	35	32	32	58
	10:00		44	38	32	28	28	58
	11:00		41	38	34	32	31	54
時間区分	昼間	55	41	37	32	29	29	62
平均値	夜間	55	30	29	27	26	25	57

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 基準値は振動の閾値(55dB)

注3) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-23(2) 一般環境振動測定結果（地点 1 事業予定地）休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	基準値	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	18:00	55	<25	<25	<25	<25	<25	33
夜間	19:00	55	<25	<25	<25	<25	<25	40
	20:00		<25	<25	<25	<25	<25	38
	21:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	22:00		<25	<25	<25	<25	<25	27
	23:00		<25	<25	<25	<25	<25	33
	0:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	1:00		<25	<25	<25	<25	<25	26
	2:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	3:00		25	<25	<25	<25	<25	27
	4:00		<25	<25	<25	<25	<25	29
	5:00		<25	<25	<25	<25	<25	25
	6:00		<25	<25	<25	<25	<25	26
7:00	<25	<25	<25	<25	<25	39		
昼間	8:00	55	30	28	<25	<25	<25	34
	9:00		33	32	27	<25	<25	40
	10:00		<25	<25	<25	<25	<25	31
	11:00		29	27	<25	<25	<25	40
	12:00		26	<25	<25	<25	<25	41
	13:00		31	29	<25	<25	<25	37
	14:00		32	31	26	<25	<25	41
	15:00		35	34	27	<25	<25	40
	16:00		30	28	<25	<25	<25	43
	17:00		<25	<25	<25	<25	<25	32
時間区分	昼間	55	29	28	25	25	25	43
平均値	夜間	55	25	25	25	25	25	40

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 基準値は振動の閾値(55dB)

注3) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-23(3) 一般環境振動測定結果 (地点 2 若草中央公園) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	基準値	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	12:00	55	28	26	<25	<25	<25	36
	13:00		27	<25	<25	<25	<25	35
	14:00		25	<25	<25	<25	<25	35
	15:00		28	26	<25	<25	<25	36
	16:00		28	25	<25	<25	<25	37
	17:00		28	26	<25	<25	<25	37
	18:00		27	<25	<25	<25	<25	34
夜間	19:00	55	<25	<25	<25	<25	<25	35
	20:00		28	<25	<25	<25	<25	34
	21:00		27	<25	<25	<25	<25	34
	22:00		25	<25	<25	<25	<25	33
	23:00		25	<25	<25	<25	<25	36
	0:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	1:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	2:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	3:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	4:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	5:00		<25	<25	<25	<25	<25	29
	6:00		<25	<25	<25	<25	<25	34
	7:00		29	27	<25	<25	<25	37
昼間	8:00	55	27	<25	<25	<25	<25	36
	9:00		28	25	<25	<25	<25	36
	10:00		29	26	<25	<25	<25	36
	11:00		28	26	<25	<25	<25	38
時間区分	昼間	55	28	25	25	25	25	38
平均値	夜間	55	26	25	25	25	25	37

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 基準値は振動の閾値 (55dB)

注3) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-23(4) 一般環境振動測定結果 (地点 2 若草中央公園) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	基準値	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	18:00	55	25	<25	<25	<25	<25	33
夜間	19:00	55	26	<25	<25	<25	<25	35
	20:00		<25	<25	<25	<25	<25	37
	21:00		26	<25	<25	<25	<25	35
	22:00		27	<25	<25	<25	<25	35
	23:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	0:00		<25	<25	<25	<25	<25	26
	1:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	2:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	3:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	4:00		<25	<25	<25	<25	<25	26
	5:00		<25	<25	<25	<25	<25	<25
	6:00		<25	<25	<25	<25	<25	28
7:00	26	<25	<25	<25	<25	<25	35	
昼間	8:00	55	27	<25	<25	<25	<25	36
	9:00		<25	<25	<25	<25	<25	32
	10:00		<25	<25	<25	<25	<25	34
	11:00		<25	<25	<25	<25	<25	35
	12:00		<25	<25	<25	<25	<25	37
	13:00		<25	<25	<25	<25	<25	34
	14:00		26	<25	<25	<25	<25	36
	15:00		27	<25	<25	<25	<25	36
	16:00		26	<25	<25	<25	<25	35
	17:00		28	25	<25	<25	<25	37
時間区分	昼間	55	26	25	25	25	25	37
平均値	夜間	55	25	25	25	25	25	37

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 基準値は振動の閾値 (55dB)

注3) 「<25」は、測定下限値25dB未滿

表 2-23(5) 一般環境振動測定結果 (地点 3 馬場町内) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	基準値	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	12:00	55	38	35	30	28	28	50
	13:00		36	35	32	30	30	44
	14:00		36	35	32	30	30	43
	15:00		37	36	33	31	31	48
	16:00		39	38	34	31	31	47
	17:00		36	34	30	27	26	48
	18:00		35	32	27	25	25	49
夜間	19:00	55	33	31	28	<25	<25	45
	20:00		31	29	25	<25	<25	46
	21:00		29	28	26	<25	<25	33
	22:00		33	31	29	27	27	40
	23:00		30	29	27	<25	<25	37
	0:00		30	29	27	26	26	37
	1:00		32	29	26	<25	<25	44
	2:00		28	28	26	<25	<25	32
	3:00		32	30	28	26	<25	46
	4:00		31	30	27	26	25	35
	5:00		31	30	28	<25	<25	46
	6:00		31	30	27	25	<25	41
	7:00		36	35	29	26	25	46
昼間	8:00	55	40	38	32	29	29	45
	9:00		39	37	34	32	31	45
	10:00		39	37	33	30	30	46
	11:00		38	37	33	31	31	44
時間区分	昼間	55	38	36	32	30	29	50
平均値	夜間	55	31	30	27	25	25	46

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 基準値は振動の閾値 (55dB)

注3) 「<25」は、測定下限値25dB未滿

表 2-23(6) 一般環境振動測定結果 (地点 3 馬場町内) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	基準値	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	18:00	55	33	31	<25	<25	<25	47
夜間	19:00	55	34	31	26	<25	<25	45
	20:00		30	28	<25	<25	<25	38
	21:00		29	28	<25	<25	<25	47
	22:00		28	27	<25	<25	<25	35
	23:00		29	28	26	<25	<25	34
	0:00		25	<25	<25	<25	<25	32
	1:00		30	29	26	<25	<25	41
	2:00		<25	<25	<25	<25	<25	48
	3:00		29	28	26	<25	<25	34
	4:00		26	<25	<25	<25	<25	33
	5:00		28	27	<25	<25	<25	35
	6:00		<25	<25	<25	<25	<25	29
	7:00		29	28	26	<25	<25	43
昼間	8:00	55	30	29	26	<25	<25	47
	9:00		35	33	28	<25	<25	44
	10:00		34	31	<25	<25	<25	48
	11:00		33	31	28	<25	<25	49
	12:00		30	28	<25	<25	<25	46
	13:00		34	32	28	<25	<25	47
	14:00		33	31	27	<25	<25	45
	15:00		32	31	28	<25	<25	42
	16:00		32	31	27	<25	<25	44
	17:00		30	29	26	<25	<25	47
時間区分	昼間	55	32	31	26	25	25	49
平均値	夜間	55	28	27	25	25	25	48

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 基準値は振動の閾値 (55dB)

注3) 「<25」は、測定下限値25dB未滿

(1) 沿道環境

表 2-24(1) 沿道環境振動測定結果 (地点 5 工業団地内) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	要請限度	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	12:00	65	48	44	35	30	29	62
	13:00		51	47	37	32	31	63
	14:00		52	49	37	33	32	63
	15:00		56	53	41	36	35	64
	16:00		54	51	39	34	33	64
	17:00		46	43	36	29	28	62
	18:00		42	40	28	<25	<25	56
夜間	19:00	60	40	37	27	<25	<25	57
	20:00		41	37	<25	<25	<25	53
	21:00		29	26	<25	<25	<25	46
	22:00		34	33	31	28	28	47
	23:00		31	30	27	<25	<25	34
	0:00		31	30	28	25	25	40
	1:00		33	30	26	<25	<25	42
	2:00		31	30	27	<25	<25	43
	3:00		35	32	29	26	25	51
	4:00		33	32	30	27	26	39
	5:00		31	30	27	<25	<25	39
	6:00		36	33	30	27	26	46
	7:00		46	42	31	25	<25	64
昼間	8:00	65	59	53	41	35	33	69
	9:00		55	52	40	36	36	66
	10:00		57	54	41	34	33	65
	11:00		51	48	39	35	34	66
時間区分	昼間	65	52	49	38	33	32	69
平均値	夜間	60	35	32	28	26	25	64

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 「<25」は、測定下限値25dB未滿

表 2-24(2) 沿道環境振動測定結果（地点 5 工業団地内）休日

調査日時：平成23年11月12日（土）～11月13日（日）

時間区分	時間帯	要請限度	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	18:00	65	36	31	<25	<25	<25	49
夜間	19:00	60	35	31	<25	<25	<25	47
	20:00		27	<25	<25	<25	<25	44
	21:00		29	26	<25	<25	<25	40
	22:00		29	28	26	<25	<25	34
	23:00		29	28	26	<25	<25	41
	0:00		27	<25	<25	<25	<25	36
	1:00		29	28	25	<25	<25	43
	2:00		27	<25	<25	<25	<25	35
	3:00		28	28	25	<25	<25	31
	4:00		29	27	<25	<25	<25	40
	5:00		<25	<25	<25	<25	<25	33
6:00	27	<25	<25	<25	<25	36		
7:00	30	28	<25	<25	<25	44		
昼間	8:00	65	38	37	32	27	26	44
	9:00		37	34	29	25	<25	46
	10:00		29	27	<25	<25	<25	35
	11:00		34	32	26	<25	<25	45
	12:00		32	30	26	<25	<25	42
	13:00		36	34	29	<25	<25	42
	14:00		39	37	31	27	26	46
	15:00		40	39	32	26	<25	47
	16:00		33	31	26	<25	<25	47
	17:00		31	29	<25	<25	<25	41
時間区分	昼間	65	35	33	28	25	25	49
平均値	夜間	60	28	27	25	25	25	47

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-24(3) 沿道環境振動測定結果（地点 6 パイン株式会社）平日

調査日時：平成23年11月14日（月）～11月15日（火）

時間区分	時間帯	要請限度	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	12:00	70	42	38	26	<25	<25	53
	13:00		43	40	27	<25	<25	51
	14:00		44	40	28	<25	<25	53
	15:00		45	42	30	<25	<25	56
	16:00		45	41	28	<25	<25	56
	17:00		39	36	26	<25	<25	50
	18:00		37	34	26	<25	<25	57
夜間	19:00	65	39	34	<25	<25	<25	50
	20:00		32	30	<25	<25	<25	46
	21:00		30	28	<25	<25	<25	42
	22:00		36	30	<25	<25	<25	46
	23:00		35	30	<25	<25	<25	48
	0:00		34	28	<25	<25	<25	46
	1:00		29	25	<25	<25	<25	50
	2:00		32	26	<25	<25	<25	46
	3:00		<25	<25	<25	<25	<25	33
	4:00		35	30	<25	<25	<25	53
	5:00		30	27	<25	<25	<25	54
	6:00		37	32	<25	<25	<25	50
	7:00		44	39	27	<25	<25	55
昼間	8:00	70	42	39	28	<25	<25	53
	9:00		46	42	29	<25	<25	56
	10:00		42	39	28	<25	<25	49
	11:00		44	41	29	25	<25	53
時間区分	昼間	70	43	39	28	25	25	57
平均値	夜間	65	34	30	25	25	25	55

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-24(4) 沿道環境振動測定結果 (地点 6 パイン株式会社) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	要請限度	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	18:00	70	36	33	<25	<25	<25	45
夜間	19:00	65	31	28	<25	<25	<25	49
	20:00		30	27	<25	<25	<25	39
	21:00		27	25	<25	<25	<25	37
	22:00		31	28	<25	<25	<25	44
	23:00		30	27	<25	<25	<25	42
	0:00		30	<25	<25	<25	<25	46
	1:00		<25	<25	<25	<25	<25	32
	2:00		<25	<25	<25	<25	<25	46
	3:00		<25	<25	<25	<25	<25	34
	4:00		30	25	<25	<25	<25	48
	5:00		<25	<25	<25	<25	<25	33
昼間	6:00	70	26	<25	<25	<25	<25	44
	7:00		27	25	<25	<25	<25	34
	8:00		31	28	<25	<25	<25	41
	9:00		32	29	<25	<25	<25	49
	10:00		31	29	<25	<25	<25	47
	11:00		31	29	<25	<25	<25	40
	12:00		32	29	<25	<25	<25	43
	13:00		33	30	<25	<25	<25	49
	14:00		31	29	<25	<25	<25	45
	15:00		34	31	<25	<25	<25	43
時間区分	昼間	70	32	30	25	25	25	49
	夜間	65	28	26	25	25	25	49

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-24(5) 沿道環境振動測定結果 (地点 7 志津小学校) 平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間区分	時間帯	要請限度	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	12:00	65	43	41	29	<25	<25	53
	13:00		42	39	28	<25	<25	55
	14:00		46	44	32	<25	<25	57
	15:00		45	42	31	25	<25	53
	16:00		46	43	34	27	26	55
	17:00		41	37	29	25	<25	54
	18:00		40	37	29	25	<25	49
夜間	19:00	60	44	40	28	<25	<25	54
	20:00		37	34	26	<25	<25	45
	21:00		32	29	<25	<25	<25	43
	22:00		33	30	<25	<25	<25	48
	23:00		30	28	<25	<25	<25	45
	0:00		31	26	<25	<25	<25	55
	1:00		27	<25	<25	<25	<25	42
	2:00		27	<25	<25	<25	<25	50
	3:00		32	26	<25	<25	<25	56
	4:00		36	30	<25	<25	<25	49
	5:00		31	27	<25	<25	<25	50
	6:00		40	33	<25	<25	<25	51
7:00	46	43	28	<25	<25	55		
昼間	8:00	65	42	38	30	25	<25	50
	9:00		47	45	35	27	25	57
	10:00		46	42	30	25	<25	53
	11:00		46	43	31	25	<25	51
時間区分	昼間	65	44	41	31	25	25	57
平均値	夜間	60	34	30	26	25	25	56

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 「<25」は、測定下限値25dB未満

表 2-24(6) 沿道環境振動測定結果 (地点 7 志津小学校) 休日

調査日時：平成23年11月12日(土)～11月13日(日)

時間区分	時間帯	要請限度	振動レベル [dB]					
			L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
昼間	18:00	65	35	33	27	<25	<25	46
夜間	19:00	60	36	34	27	<25	<25	46
	20:00		33	30	<25	<25	<25	46
	21:00		30	29	<25	<25	<25	42
	22:00		28	26	<25	<25	<25	44
	23:00		27	<25	<25	<25	<25	46
	0:00		<25	<25	<25	<25	<25	39
	1:00		<25	<25	<25	<25	<25	35
	2:00		<25	<25	<25	<25	<25	44
	3:00		26	<25	<25	<25	<25	39
	4:00		27	<25	<25	<25	<25	45
	5:00		<25	<25	<25	<25	<25	29
6:00	29	26	<25	<25	<25	45		
7:00	43	38	<25	<25	<25	50		
昼間	8:00	65	37	34	<25	<25	<25	47
	9:00		36	33	25	<25	<25	49
	10:00		33	31	25	<25	<25	46
	11:00		34	31	26	<25	<25	47
	12:00		32	30	25	<25	<25	45
	13:00		32	31	25	<25	<25	40
	14:00		32	30	<25	<25	<25	49
	15:00		35	32	26	<25	<25	48
	16:00		35	32	27	<25	<25	51
17:00	32	30	<25	<25	<25	49		
時間区分	昼間	65	34	32	26	25	25	51
平均値	夜間	60	29	27	25	25	25	50

注1) 時間区分平均値は算術平均。 L_{max} の時間区分平均値の欄は時間区分最大値を記載。

注2) 「<25」は、測定下限値25dB未満

(2) 事業予定地周辺施設の影響

事業予定地の振動については、周辺事業場からの影響を大きく受けており、その影響を現地調査結果より確認した。既存施設および周辺工場の影響の有無の状況を表 2-25 に示す。

平日昼間におけるの振動レベル (L_{10}) が最大であった 15 時台を周辺影響あり、昼休み時間と想定される平日 12 時台を周辺影響なしとして比較した。

既存施設および周辺事業場の影響については、周辺影響なしの時間帯より振動レベル (L_{10}) で 5dB 上回る結果であった。

以上から、既存施設および周辺事業場の影響は約 5dB と想定できるが、12 時台および 18 時台以降についても、一部設備機器が稼働している事業場もあり、既存施設および周辺事業場の影響を正確に把握することは困難と考えられる。

表 2-25 振動調査結果 (既存施設等の影響)

時間帯	状況	振動レベル (dB)					
		L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}
12:00	周辺影響なし	37	35	30	28	27	44
15:00	周辺影響あり	46	40	32	30	29	59

注) 周辺影響あり：昼間の時間帯において L_{10} が最大になった時間

第4章 低周波音

4-1 現況調査結果

1) 一般環境

表 2-26(1) 低周波音測定結果（地点1 事業予定地）平日

調査日時：平成23年11月14日(月)～11月15日(火)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
12:00	79	72	69	74	73
13:00	80	71	69	76	76
14:00	82	73	70	76	75
15:00	80	71	69	80	77
16:00	82	73	70	80	76
17:00	80	70	67	79	80
18:00	80	67	66	75	75
19:00	72	66	65	70	71
20:00	68	66	65	71	70
21:00	73	66	65	69	68
22:00	73	69	67	70	69
23:00	68	67	66	71	69
0:00	78	68	67	71	70
1:00	77	71	67	72	71
2:00	80	74	69	73	71
3:00	78	71	67	72	71
4:00	80	73	70	72	72
5:00	74	68	66	71	70
6:00	77	69	66	72	71
7:00	84	71	67	75	76
8:00	84	72	70	78	78
9:00	86	74	71	82	77
10:00	85	73	70	79	78
11:00	82	72	70	78	76
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1～80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(2) 低周波音測定結果 (地点 1 事業予定地) 休日

調査日時:平成23年11月12日(土)~11月13日(日)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
18:00	69	64	62	64	63
19:00	63	60	59	61	62
20:00	62	60	59	62	61
21:00	64	60	59	63	61
22:00	62	61	60	62	61
23:00	63	61	59	62	61
0:00	60	59	58	59	59
1:00	60	59	58	60	59
2:00	60	59	58	58	58
3:00	60	59	58	59	59
4:00	61	59	58	59	59
5:00	61	59	58	59	59
6:00	59	58	57	58	58
7:00	63	59	58	60	60
8:00	67	62	60	62	61
9:00	64	62	60	64	63
10:00	63	61	60	68	65
11:00	72	63	60	63	64
12:00	74	65	62	63	63
13:00	74	65	61	64	63
14:00	75	67	63	65	64
15:00	75	65	62	65	63
16:00	75	64	60	66	63
17:00	66	60	59	62	61
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(3) 低周波音測定結果 (地点 2 若草中央公園) 平日

調査日時:平成23年11月14日(月)~11月15日(火)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
12:00	75	67	62	69	66
13:00	74	67	65	71	68
14:00	73	66	60	68	65
15:00	74	69	65	73	69
16:00	73	67	65	73	69
17:00	70	65	62	69	66
18:00	65	62	60	68	65
19:00	66	62	60	66	65
20:00	66	61	59	67	64
21:00	70	64	61	65	63
22:00	69	63	60	66	64
23:00	67	62	59	65	63
0:00	65	62	60	63	62
1:00	72	61	59	66	63
2:00	79	68	61	63	61
3:00	80	69	63	64	62
4:00	81	72	64	67	63
5:00	76	65	61	64	62
6:00	75	64	60	68	66
7:00	74	66	62	71	66
8:00	73	67	65	73	70
9:00	79	70	67	73	70
10:00	75	70	67	73	70
11:00	72	69	66	72	69
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(4) 低周波音測定結果 (地点 2 若草中央公園) 休日

調査日時:平成23年11月12日(土)~11月13日(日)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
18:00	65	61	59	66	63
19:00	65	61	59	65	63
20:00	65	60	58	63	61
21:00	65	59	57	65	62
22:00	66	59	58	63	61
23:00	64	59	57	63	61
0:00	60	57	56	60	59
1:00	61	57	56	62	61
2:00	58	56	55	59	58
3:00	59	57	55	59	58
4:00	61	58	56	60	59
5:00	59	57	56	59	58
6:00	59	57	56	60	59
7:00	63	58	56	66	62
8:00	67	61	59	63	62
9:00	70	61	59	67	67
10:00	67	60	58	65	62
11:00	74	64	59	64	62
12:00	74	62	57	64	61
13:00	74	63	58	67	63
14:00	74	65	58	63	60
15:00	71	64	60	63	60
16:00	72	63	58	64	61
17:00	64	59	56	63	60
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(5) 低周波音測定結果 (地点 3 馬場町内) 平日

調査日時: 平成23年11月14日(月)~11月15日(火)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
12:00	75	68	63	72	68
13:00	69	65	62	71	67
14:00	72	66	63	70	66
15:00	72	65	61	70	66
16:00	72	64	62	68	65
17:00	71	65	62	70	67
18:00	69	64	62	71	67
19:00	70	64	61	72	67
20:00	70	62	60	71	66
21:00	69	62	60	72	66
22:00	68	62	59	69	64
23:00	72	61	59	65	62
0:00	71	60	58	59	58
1:00	64	59	57	58	57
2:00	71	63	58	58	56
3:00	66	59	56	58	56
4:00	70	61	58	58	57
5:00	66	59	57	60	58
6:00	67	60	57	67	62
7:00	73	64	61	73	66
8:00	72	67	65	73	72
9:00	72	66	63	70	67
10:00	74	68	65	73	69
11:00	73	67	64	71	67
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(6) 低周波音測定結果 (地点 3 馬場町内) 休日

調査日時:平成23年11月12日(土)~11月13日(日)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
18:00	68	63	60	69	66
19:00	69	62	58	70	65
20:00	67	61	58	67	63
21:00	66	60	58	70	63
22:00	67	60	57	68	63
23:00	62	57	55	58	57
0:00	61	57	56	59	58
1:00	59	56	55	58	56
2:00	60	55	52	56	55
3:00	57	54	52	54	53
4:00	58	55	53	54	53
5:00	60	55	53	55	53
6:00	62	55	54	61	58
7:00	67	60	56	70	66
8:00	67	60	57	68	65
9:00	66	61	58	65	62
10:00	69	61	58	70	64
11:00	77	63	59	68	63
12:00	76	64	59	66	64
13:00	75	66	59	64	62
14:00	75	65	59	68	66
15:00	69	63	58	69	66
16:00	67	63	58	68	64
17:00	69	63	57	68	64
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(7) 低周波音測定結果 (地点 4 青山小学校) 平日

調査日時:平成24年1月31日(火)~2月1日(水)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
12:00	76	65	59	69	66
13:00	78	67	60	70	67
14:00	72	65	60	68	67
15:00	80	69	62	75	73
16:00	77	67	62	69	67
17:00	71	63	60	69	67
18:00	70	61	59	66	66
19:00	70	61	59	65	65
20:00	63	60	59	62	61
21:00	64	59	58	60	60
22:00	63	60	59	62	61
23:00	60	59	58	60	59
0:00	62	60	59	60	60
1:00	61	59	59	60	60
2:00	61	59	58	60	59
3:00	61	60	59	61	60
4:00	64	61	59	64	62
5:00	61	60	59	60	59
6:00	61	60	59	61	60
7:00	64	60	59	63	62
8:00	71	68	66	73	69
9:00	77	69	63	72	69
10:00	77	67	61	70	70
11:00	73	68	67	70	70
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

表 2-26(8) 低周波音測定結果 (地点 4 青山小学校) 休日

調査日時:平成24年1月29日(日)

時間帯	低周波音レベル (dB)				
	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
0:00	63	58	57	67	62
1:00	61	59	57	60	59
2:00	80	70	64	69	64
3:00	74	69	66	65	62
4:00	77	70	63	67	63
5:00	76	66	61	66	62
6:00	65	60	58	61	60
7:00	66	61	60	63	63
8:00	79	68	63	70	66
9:00	77	69	63	72	70
10:00	83	72	66	74	69
11:00	82	75	68	76	73
12:00	75	72	68	74	70
13:00	80	70	66	73	71
14:00	79	74	67	73	70
15:00	85	72	65	76	71
16:00	71	68	65	72	70
17:00	83	75	70	76	73
18:00	75	70	67	73	70
19:00	73	69	66	73	69
20:00	71	68	66	73	69
21:00	71	68	67	72	69
22:00	68	67	67	66	64
23:00	73	68	67	70	70
参照値	-	90	-	100	92

注) L_{50} : 1~80Hzの50%時間率音圧レベル

L_{G5} : 1~20HzのG特性5%時間率音圧レベル

L_G : G特性音圧レベル

(1) 事業予定地周辺施設の影響

事業予定地の低周波音については、周辺事業場からの影響を大きく受けており、その影響を現地調査結果より確認した。既存施設および周辺工場の影響の有無の状況を表 2-27 に示す。

平日昼間におけるの低周波音レベル (L_{50}) が最大であった 9 時台を周辺影響あり、昼休み時間と想定される平日 12 時台を周辺影響なしとして比較した。

既存施設および周辺事業場の影響については、周辺影響なしの時間帯より低周波音レベル (L_{50}) で約 2dB、低周波音レベル (L_G) で約 4dB 上回る結果であった。

以上から、既存施設および周辺事業場の影響は約 2 から 5dB と想定できるが、12 時台および 18 時台以降についても、一部設備機器が稼働している事業場もあり、既存施設および周辺事業場の影響を正確に把握することは困難と考えられる。

表 2-27 低周波音調査結果 (既存施設等の影響)

単位 : dB

時間帯	状況	低周波音レベル				
		L_5	L_{50}	L_{95}	L_{G5}	L_G
12:00	周辺影響なし	79	72	69	74	73
9:00	周辺影響あり	86	74	71	82	77

注) 周辺影響あり : 昼間の時間帯において L_{50} が最大になった時間

第5章 水質

5-1 工事中の濁水による水の濁り

1) 環境保全措置

工事中の濁水処理に係る環境保全措置については、濁水処理プラント設置とともに、連続する降雨対応として、濁水貯留池（有効容量 66m³程度）を設置する。

また、工事中は、濁水処理プラントと合わせて以下の環境保全措置も行う。

- ・掘削土の場内仮置場として場内2箇所に約 16,000 m³が仮置可能なヤードを設置するが、常時シート養生することで、降雨による濁水の発生を抑止する。

2) 濁水発生量の予測の条件の設定

濁水処理プラント設置にあたり、処理機能を検証するため、濁水発生量の予測条件として工事範囲、降雨強度等を設定した。

(1) 掘削区域

事業予定地は現在、志津運動公園として利用されており、標高は概ね EL.139mでフラットな状態であるため、施設計画高は EL.139m程度とし、掘削はごみピット等地下構造となる範囲のみと設定した。

現段階では、ピット部掘削区域は図 2-5 に示すとおり、掘削土量は以下のとおりと計画し、掘削工法は、オープン掘削より掘削土量が少ない鋼矢板による土留め掘削とした。

ピット掘削工事期間：4 か月

- ・掘削区域：ごみピット 44m × 18m = 792 m²

灰ピット 15m × 21m = 315 m²

計 1,107 m² < **1,200 m²**（予測上の安全を見込んで 1,200 m²に設定）

- ・掘削土量：15,831 m³（約 16,000 m³）

掘削土はピット埋戻し、および場内盛土（平均 0.5m程度）に現場内利用しバランスさせ、原則として、場外持ち出しとなる残土量をゼロとした。

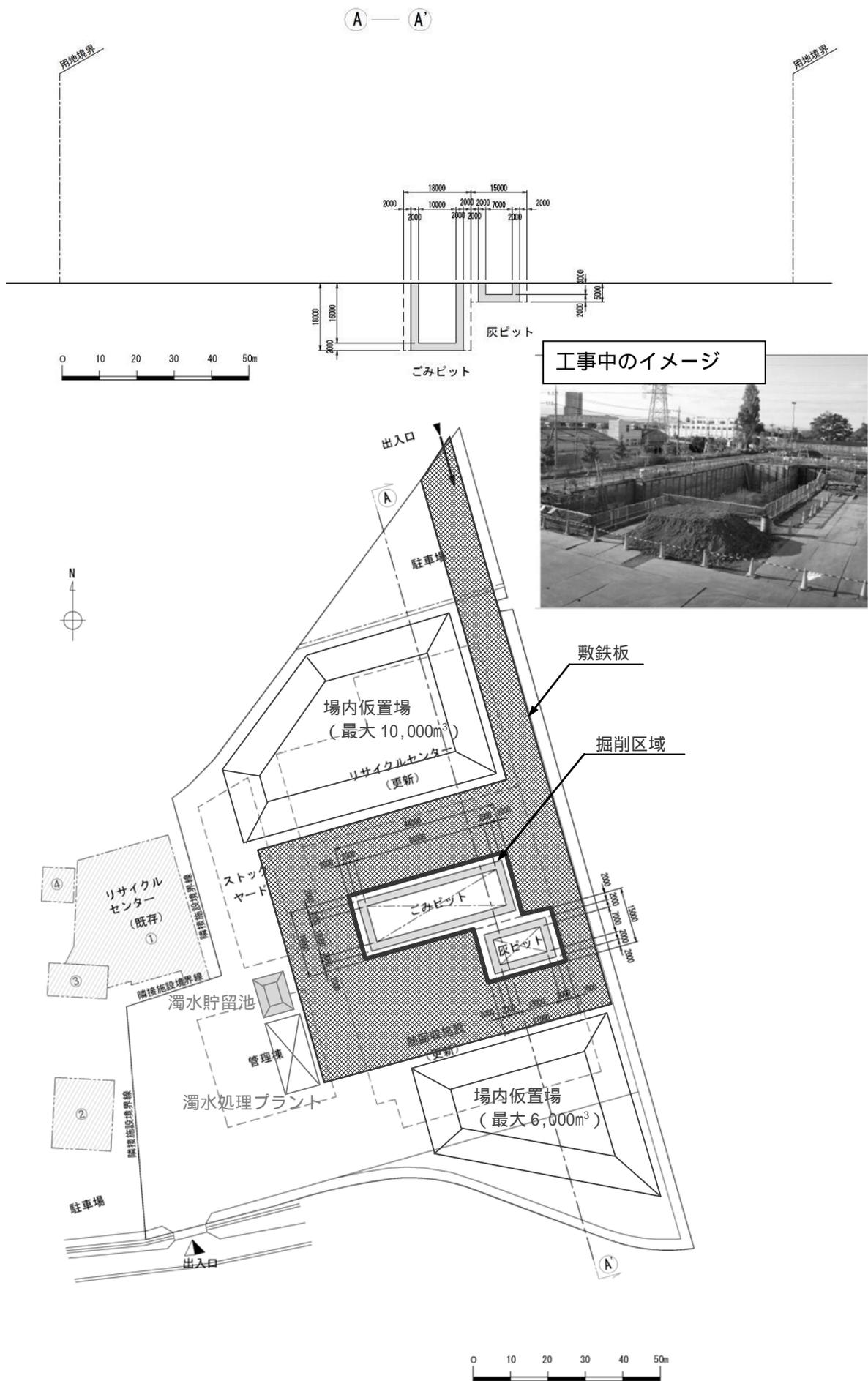


図 2-5 掘削区域と工事中における環境保全措置想定図

(2) 降雨強度の設定

降雨強度は、大津地域気象観測所において観測が開始され、データ利用が可能となった昭和51年から平成24年までの計37年間の日最大降水量、時間最大降水量を検討対象とした。

表 2-28 大津地域気象観測所の観測結果

年	降水量 (mm)		
	合計	日最大	時間最大
S51	1,635	97.0	29.0
S52	40	20.0	5.0
S53	1,090	88.0	24.0
S54	1,516	95.0	28.0
S55	2,090	106.0	48.0
S56	1,441	117.0	55.0
S57	1,351	155.0	36.0
S58	1,648	129.0	39.0
S59	1,121	68.0	28.0
S60	1,615	158.0	38.0
S61	1,488	117.0	38.0
S62	1,393	134.0	44.0
S63	1,710	118.0	50.0
H1	2,037	130.0	59.0
H2	1,757	111.0	26.0
H3	1,732	104.0	30.0
H4	1,509	60.0	24.0
H5	1,907	109.0	33.0
H6	926	109.0	37.0
H7	1,607	143.0	52.0
H8	1,673	100.0	44.0
H9	1,601	106.0	33.0
H10	1,863	85.0	41.0
H11	1,441	79.0	39.0
H12	1,306	126.0	30.0
H13	1,297	91.0	29.0
H14	1,060	49.0	37.0
H15	1,950	154.0	47.0
H16	1,743	110.0	76.0
H17	1,170	66.0	64.0
H18	1,790	73.0	43.0
H19	1,349	115.0	41.0
H20	1,540	129.0	39.0
H21	1,422	65.0	32.5
H22	1,812	95.5	43.0
H23	1,719	126.5	47.5
H24	1,583	67.0	35.0
平均	1,512	103.0	39.0
最大	2,090	158.0	76.0

(3) 雨水流出係数の設定

流出係数は、予測上の安全を考慮して、すべての雨水が流出すると仮定し、流出係数を「1.0」とした。

(4) 濁水流入量算定式

掘削区域から濁水流入量について、「面整備事業環境影響評価技術マニュアル」(平成11年、建設省)による合理式により算出した。

$$Q = f_1 \times 1/1000 \times I \times A_1$$

Q : 濁水流入量(m³/h)

f_1 : 掘削区域の雨水流出係数(1.0)

I : 平均降雨強度(mm/h)

A_1 : 掘削区域面積(m²)(1,200m²)

3) 濁水処理プラントの概略計画

(1) 濁水処理プラントの概略計画

濁水処理プラントの条件を設定にあたり、昭和 51 年から平成 24 年までの計 37 年
間における日最大降水量（37 年間に於いて最大となった昭和 60 年の日最大降水量
158mm/日）から換算した時間降水量より発生する濁水発生量を算出した。（表 2-29
参照）

表 2-29 濁水発生量（日最大降水量より算出）

項 目	設定数値・計算数値
f_1 : 掘削区域の雨水流出係数	1.0
I : 平均降雨強度	6.6(mm/h) (158.0 mm/日 ÷ 24h)
A_1 : 掘削区域面積	1,200 m ²
Q : 濁水発生量 (上記の算定式より)	7.9 (m ³ /h) 190 (m ³ /日)

ここで、1 日の掘削工事の作業時間を 7 時間とし、その作業時間内に濁水処理プラ
ントを稼働させ有人管理するとした場合、日最大降水量の平均値より算出される濁
水処理プラントの規模は以下のとおりである。

$$190\text{m}^3/\text{日} \quad / \quad 7\text{時間 (日稼働)} = 27.1\text{m}^3/\text{h}$$

上記より、27.1m³/h を満たす能力の施設が必要となるが、本事業ではプラント規
模を安全側に見込んだ 30m³/h の濁水処理プラントを設置することとした。

4) 時間最大降水量に対する対応

(1) 概要

濁水処理プラントの処理能力以上の濁水発生が一時的に生じる場合の対応について、昭和 51 年から平成 24 年までの計 37 年間における時間最大降水量（37 年間において最大となった平成 16 年の時間最大降水量 76mm/h）より発生する濁水流入量を算定した。（表 2-30 参照）

表 2-30 濁水発生量（時間最大降水量より算出）

項目	設定数値・計算数値
f_1 : 掘削区域の雨水流出係数	1.0
I : 降雨強度（時間最大）	76.0(mm/h)
A_1 : 掘削区域面積	1,200 m ² (参照 : 5.1.2(1)より)
Q : 濁水発生量	91.2 (m ³ /h)

表 2-31 で示した降雨強度 76mm/h は、H16 年 7 月 10 日 8 時 20 分～9 時 20 分までの 1 時間で記録された降水量であり、「集中降雨時の処理機能の検証」に用いる降雨強度 71mm/h は、H16 年 7 月 10 日 8 時 00 分～9 時 00 分までの 1 時間で記録された降水量である。

過去 37 年間における時間最大降水量から求められる濁水発生量が 91.2m³/h（設定した濁水処理プラントの 30m³/h を超過する）となることを考慮し、掘削工事期間中は、濁水貯留池（有効容量 66 m³ : この貯留池は沈砂機能を見込まないと仮定）を設置することで、集中的な降雨にも対応することとした。

(2) 集中降雨時の処理機能の検証

過去 37 年間の時間降水量が最大となった平成 16 年 7 月 10 日 8 時～9 時：71mm/h (濁水発生量：71mm/h × 1,200 m² = 85.2m³/h) と連続する 9 時～10 時：6mm/h (同様に濁水流入量：6mm/h × 1,200 m² = 7.2m³/h) の降雨を対象として、集中降雨時の濁水処理機能の検証を行った。

8 時～9 時台の濁水流入量は、濁水処理プラントの処理能力 30m³/h を超える約 85.2 m³/h となるが、その際は一時的に濁水貯留池に濁水を貯留し、その後の降水量が少なくなる時間帯に濁水処理プラントで処理を行うことによって、事業予定地外への濁水流出を防ぐことが可能となった。

なお、貯留池の容量は、上記条件における 8 時～9 時台の必要貯留池容量 (55.2m³) に対して余裕を約 2 割見込んだ 66m³ と設定した。

昭和 51 年から平成 24 年の 37 年間および平成 25 年平成 25 年 9 月 15 日～16 日(台風 18 号)における集中降雨時の濁水処理機能の検証結果は次頁以降に示すが、全て処理可能と予測された。なお、降水量のデータは、気象庁ホームページ「大津地域気象観測所における 1 時間ごと降水量」を使用している。

表 2-31 集中降雨時の濁水処理機能の検証

年月日	時間	降水量(mm/h)	濁水流入量(Q)	処理量(m ³)	貯留池(m ³)
H16 7月 10日	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	71.0	85.2	30.0	55.2
	9 ~ 10	6.0	7.2	30.0	32.4
	10 ~ 11	0.0	0.0	30.0	2.4
	11 ~ 12	0.0	0.0	2.4	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
貯留池利用時間					

注) 濁水発生量は、 $Q (m^3/h) = f_1 (1.0) \times 1/1,000 \times I (降雨強度) \times A_1 (1,200 m^2)$ にて算定。

表 2-32 (1) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30	m ³ /h
区域面積	1,200	m ²
区域の雨水排出係数	1.0	-

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S51 6月 11日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	13.0	15.6	15.6	0.0
	2 ~ 3	29.0	34.8	30.0	4.8
	3 ~ 4	10.0	12.0	16.8	0.0
	4 ~ 5	2.0	2.4	2.4	0.0
	5 ~ 6	1.0	1.2	1.2	0.0
	6 ~ 7	1.0	1.2	1.2	0.0
	7 ~ 8	1.0	1.2	1.2	0.0
	8 ~ 9	5.0	6.0	6.0	0.0
	9 ~ 10	1.0	1.2	1.2	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
S52 4月 28日	0 ~ 1	1.0	1.2	1.2	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	1.0	1.2	1.2	0.0
	6 ~ 7	1.0	1.2	1.2	0.0
	7 ~ 8	1.0	1.2	1.2	0.0
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	21.0	25.2	25.2	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (2) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30	m ³ /h
区域面積	1,200	m ²
区域の雨水排出係数	1.0	-

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S53 6月 22日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	5.0	6.0	6.0	0.0
	7 ~ 8	2.0	2.4	2.4	0.0
	8 ~ 9	7.0	8.4	8.4	0.0
	9 ~ 10	2.0	2.4	2.4	0.0
	10 ~ 11	3.0	3.6	3.6	0.0
	11 ~ 12	11.0	13.2	13.2	0.0
	12 ~ 13	24.0	28.8	28.8	0.0
	13 ~ 14	17.0	20.4	20.4	0.0
	14 ~ 15	10.0	12.0	12.0	0.0
	15 ~ 16	2.0	2.4	2.4	0.0
	16 ~ 17	4.0	4.8	4.8	0.0
	17 ~ 18	1.0	1.2	1.2	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
S54 8月 7日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	28.0	33.6	30.0	3.6
	16 ~ 17	1.0	1.2	4.8	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (3) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S55 8月 26日	16 ~ 17	27.2	32.6	32.6	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	1.0	1.2	1.2	0.0
	19 ~ 20	1.0	1.2	1.2	0.0
	20 ~ 21	12.0	14.4	14.4	0.0
	21 ~ 22	6.0	7.2	7.2	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	27.0	32.4	30.0	2.4
S55 8月 27日	0 ~ 1	48.0	57.6	30.0	30.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	30.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
S56 7月 21日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	55.0	66.0	30.0	36.0
	18 ~ 19	23.0	27.6	30.0	33.6
	19 ~ 20	0.0	0.0	30.0	3.6
	20 ~ 21	0.0	0.0	3.6	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (4) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S57 8月 1日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	1.0	1.2	1.2	0.0
	2 ~ 3	6.0	7.2	7.2	0.0
	3 ~ 4	7.0	8.4	8.4	0.0
	4 ~ 5	2.0	2.4	2.4	0.0
	5 ~ 6	8.0	9.6	9.6	0.0
	6 ~ 7	36.0	43.2	30.0	13.2
	7 ~ 8	3.0	3.6	16.8	0.0
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0
	9 ~ 10	1.0	1.2	1.2	0.0
	10 ~ 11	2.0	2.4	2.4	0.0
	11 ~ 12	3.0	3.6	3.6	0.0
	12 ~ 13	4.0	4.8	4.8	0.0
	13 ~ 14	6.0	7.2	7.2	0.0
	14 ~ 15	6.0	7.2	7.2	0.0
	15 ~ 16	9.0	10.8	10.8	0.0
	16 ~ 17	5.0	6.0	6.0	0.0
	17 ~ 18	5.0	6.0	6.0	0.0
	18 ~ 19	8.0	9.6	9.6	0.0
	19 ~ 20	12.0	14.4	14.4	0.0
	20 ~ 21	12.0	14.4	14.4	0.0
	21 ~ 22	12.0	14.4	14.4	0.0
	22 ~ 23	3.0	3.6	3.6	0.0
	23 ~ 24	3.0	3.6	3.6	0.0
S58 8月 10日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	39.0	46.8	30.0	16.8
	22 ~ 23	1.0	1.2	18.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (5) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S59 6月 20日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	28.0	33.6	30.0	3.6
	3 ~ 4	24.0	28.8	30.0	2.4
	4 ~ 5	3.0	3.6	6.0	0.0
	5 ~ 6	1.0	1.2	1.2	0.0
	6 ~ 7	1.0	1.2	1.2	0.0
	7 ~ 8	1.0	1.2	1.2	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
S60 9月 4日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	38.0	45.6	30.0	15.6
	18 ~ 19	0.0	0.0	15.6	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (6) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S61 7月 10日	0 ~ 1	1.0	1.2	1.2	0.0
	1 ~ 2	8.0	9.6	9.6	0.0
	2 ~ 3	7.0	8.4	8.4	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	8.0	9.6	9.6	0.0
	5 ~ 6	19.0	22.8	22.8	0.0
	6 ~ 7	1.0	1.2	1.2	0.0
	7 ~ 8	29.0	34.8	30.0	4.8
	8 ~ 9	38.0	45.6	30.0	20.4
	9 ~ 10	2.0	2.4	22.8	0.0
	10 ~ 11	4.0	4.8	4.8	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
S62 7月 14日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	1.0	1.2	1.2	0.0
	12 ~ 13	22.0	26.4	26.4	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	44.0	52.8	30.0	22.8
	15 ~ 16	22.0	26.4	30.0	19.2
	16 ~ 17	15.0	18.0	30.0	7.2
	17 ~ 18	0.0	0.0	7.2	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (7) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
S63 8月 18日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	4.0	4.8	4.8	0.0
	15 ~ 16	50.0	60.0	30.0	30.0
	16 ~ 17	9.0	10.8	30.0	10.8
	17 ~ 18	1.0	1.2	12.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H1 9月 6日	5 ~ 6	1.0	1.2	1.2	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	8.0	9.6	9.6	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
H1 9月 7日	0 ~ 1	27.0	32.4	30.0	8.4
	1 ~ 2	3.0	3.6	12.0	0.0
	2 ~ 3	3.0	3.6	3.6	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (8) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H2 9月 15日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	26.0	31.2	30.0	1.2
	9 ~ 10	4.0	4.8	6.0	0.0
	10 ~ 11	1.0	1.2	1.2	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	2.0	2.4	2.4	0.0
	14 ~ 15	1.0	1.2	1.2	0.0
	15 ~ 16	5.0	6.0	6.0	0.0
	16 ~ 17	1.0	1.2	1.2	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	1.0	1.2	1.2	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H3 7月 15日	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	11.0	13.2	13.2	0.0
19 ~ 20	9.0	10.8	10.8	0.0	
20 ~ 21	7.0	8.4	8.4	0.0	
21 ~ 22	5.0	6.0	6.0	0.0	
22 ~ 23	30.0	36.0	30.0	6.0	
23 ~ 24	9.0	10.8	16.8	0.0	
H3 7月 16日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	1.0	1.2	1.2	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (9) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H4 8月 24日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	24.0	28.8	28.8	0.0
	16 ~ 17	6.0	7.2	7.2	0.0
	17 ~ 18	1.0	1.2	1.2	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H5 8月 3日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	7.0	8.4	8.4	0.0
	2 ~ 3	13.0	15.6	15.6	0.0
	3 ~ 4	18.0	21.6	21.6	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	20.0	24.0	24.0	0.0
	6 ~ 7	1.0	1.2	1.2	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0
	9 ~ 10	1.0	1.2	1.2	0.0
	10 ~ 11	3.0	3.6	3.6	0.0
	11 ~ 12	33.0	39.6	30.0	9.6
	12 ~ 13	5.0	6.0	15.6	0.0
	13 ~ 14	4.0	4.8	4.8	0.0
	14 ~ 15	3.0	3.6	3.6	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (10) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H6 7月 7日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	37.0	44.4	30.0	14.4
	18 ~ 19	3.0	3.6	18.0	0.0
	19 ~ 20	2.0	2.4	2.4	0.0
	20 ~ 21	1.0	1.2	1.2	0.0
	21 ~ 22	1.0	1.2	1.2	0.0
	22 ~ 23	10.0	12.0	12.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H7 8月 16日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	3.0	3.6	3.6	0.0
	15 ~ 16	52.0	62.4	30.0	32.4
	16 ~ 17	3.0	3.6	30.0	6.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	6.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (11) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H8	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
8月	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
28日	23 ~ 24	6.0	7.2	7.2	0.0
H8	0 ~ 1	22.0	26.4	26.4	0.0
8月	1 ~ 2	1.0	1.2	1.2	0.0
29日	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	5.0	6.0	6.0	0.0
	4 ~ 5	44.0	52.8	30.0	22.8
	5 ~ 6	6.0	7.2	30.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	22.0	26.4	26.4	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
H9	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
7月	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
10日	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	2.0	2.4	2.4	0.0
	7 ~ 8	11.0	13.2	13.2	0.0
	8 ~ 9	8.0	9.6	9.6	0.0
	9 ~ 10	4.0	4.8	4.8	0.0
	10 ~ 11	1.0	1.2	1.2	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	2.0	2.4	2.4	0.0
	14 ~ 15	33.0	39.6	30.0	9.6
	15 ~ 16	16.0	19.2	28.8	0.0
	16 ~ 17	13.0	15.6	15.6	0.0
	17 ~ 18	2.0	2.4	2.4	0.0
	18 ~ 19	1.0	1.2	1.2	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	1.0	1.2	1.2	0.0

表 2-32 (12) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H10 10月 16日	0 ~ 1	1.0	1.2	1.2	0.0
	1 ~ 2	2.0	2.4	2.4	0.0
	2 ~ 3	41.0	49.2	30.0	19.2
	3 ~ 4	4.0	4.8	24.0	0.0
	4 ~ 5	4.0	4.8	4.8	0.0
	5 ~ 6	3.0	3.6	3.6	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	1.0	1.2	1.2	0.0
	8 ~ 9	6.0	7.2	7.2	0.0
	9 ~ 10	2.0	2.4	2.4	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	2.0	2.4	2.4	0.0
	12 ~ 13	1.0	1.2	1.2	0.0
	13 ~ 14	1.0	1.2	1.2	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	1.0	1.2	1.2	0.0
	16 ~ 17	1.0	1.2	1.2	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	1.0	1.2	1.2	0.0
	19 ~ 20	1.0	1.2	1.2	0.0
	20 ~ 21	1.0	1.2	1.2	0.0
	21 ~ 22	2.0	2.4	2.4	0.0
	22 ~ 23	2.0	2.4	2.4	0.0
	23 ~ 24	4.0	4.8	4.8	0.0
H11 9月 21日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	1.0	1.2	1.2	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	1.0	1.2	1.2	0.0
	7 ~ 8	1.0	1.2	1.2	0.0
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	1.0	1.2	1.2	0.0
	14 ~ 15	11.0	13.2	13.2	0.0
	15 ~ 16	39.0	46.8	30.0	16.8
	16 ~ 17	1.0	1.2	18.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	1.0	1.2	1.2	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (13) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H12 11月 2日	0 ~ 1	3.0	3.6	3.6	0.0
	1 ~ 2	7.0	8.4	8.4	0.0
	2 ~ 3	10.0	12.0	12.0	0.0
	3 ~ 4	9.0	10.8	10.8	0.0
	4 ~ 5	1.0	1.2	1.2	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	4.0	4.8	4.8	0.0
	12 ~ 13	30.0	36.0	30.0	6.0
	13 ~ 14	1.0	1.2	7.2	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	1.0	1.2	1.2	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H13 7月 31日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	29.0	34.8	30.0	4.8
	19 ~ 20	0.0	0.0	4.8	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (14) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間						
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)	
H14 8月 24日	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22 ~ 23	37.0	44.4	30.0	14.4	
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	14.4	
	8月 25日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
		1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
H15 9月 24日	4 ~ 5	1.0	1.2	1.2	0.0	
	5 ~ 6	3.0	3.6	3.6	0.0	
	6 ~ 7	4.0	4.8	4.8	0.0	
	7 ~ 8	2.0	2.4	2.4	0.0	
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0	
	9 ~ 10	2.0	2.4	2.4	0.0	
	10 ~ 11	4.0	4.8	4.8	0.0	
	11 ~ 12	1.0	1.2	1.2	0.0	
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13 ~ 14	1.0	1.2	1.2	0.0	
	14 ~ 15	5.0	6.0	6.0	0.0	
	15 ~ 16	14.0	16.8	16.8	0.0	
	16 ~ 17	38.0	45.6	30.0	15.6	
	17 ~ 18	1.0	1.2	16.8	0.0	
	18 ~ 19	1.0	1.2	1.2	0.0	
19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0		
20 ~ 21	2.0	2.4	2.4	0.0		
21 ~ 22	1.0	1.2	1.2	0.0		
22 ~ 23	1.0	1.2	1.2	0.0		
23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0		
9月 25日	0 ~ 1	1.0	1.2	1.2	0.0	
	1 ~ 2	1.0	1.2	1.2	0.0	
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0	

表 2-32 (15) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H16 7月 10日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	71.0	85.2	30.0	55.2
	9 ~ 10	6.0	7.2	30.0	32.4
	10 ~ 11	0.0	0.0	30.0	2.4
	11 ~ 12	0.0	0.0	2.4	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	2.0	2.4	2.4	0.0
	20 ~ 21	1.0	1.2	1.2	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0	
H17 7月 13日	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	6.0	7.2	7.2	0.0
7月 14日	0 ~ 1	57.0	68.4	30.0	38.4
	1 ~ 2	1.0	1.2	30.0	9.6
	2 ~ 3	0.0	0.0	9.6	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0	

表 2-32 (16) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H18 8月 12日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	43.0	51.6	30.0	21.6
	16 ~ 17	1.0	1.2	22.8	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H19 9月 23日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	8.0	9.6	9.6	0.0
	16 ~ 17	34.0	40.8	30.0	10.8
	17 ~ 18	1.0	1.2	12.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (17) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H20 6月 20日	4 ~ 5	1.0	1.2	1.2	0.0
	5 ~ 6	0.5	0.6	0.6	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.5	0.6	0.6	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	4.0	4.8	4.8	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	13.0	15.6	15.6	0.0
	18 ~ 19	15.0	18.0	18.0	0.0
	19 ~ 20	7.0	8.4	8.4	0.0
	20 ~ 21	29.5	35.4	30.0	5.4
	21 ~ 22	30.0	36.0	30.0	11.4
	22 ~ 23	15.5	18.6	30.0	0.0
	23 ~ 24	11.0	13.2	13.2	0.0
6月 21日	0 ~ 1	5.0	6.0	6.0	0.0
	1 ~ 2	1.0	1.2	1.2	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
H21 7月 21日	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
7月 22日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	7.5	9.0	9.0	0.0
	2 ~ 3	32.5	39.0	30.0	9.0
	3 ~ 4	16.5	19.8	28.8	0.0
	4 ~ 5	0.5	0.6	0.6	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (18) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H22 8月 12日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.5	0.6	0.6	0.0
	3 ~ 4	2.0	2.4	2.4	0.0
	4 ~ 5	3.5	4.2	4.2	0.0
	5 ~ 6	43.0	51.6	30.0	21.6
	6 ~ 7	13.5	16.2	30.0	7.8
	7 ~ 8	13.0	15.6	23.4	0.0
	8 ~ 9	10.0	12.0	12.0	0.0
	9 ~ 10	3.0	3.6	3.6	0.0
	10 ~ 11	5.5	6.6	6.6	0.0
	11 ~ 12	1.5	1.8	1.8	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0
H23 8月 26日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 ~ 15	0.0	0.0	0.0	0.0
	15 ~ 16	0.0	0.0	0.0	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	47.0	56.4	30.0	26.4
	20 ~ 21	2.5	3.0	29.4	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-32 (19) 濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30	m ³ /h
区域面積	1,200	m ²
区域の雨水排出係数	1.0	-

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量 (mm/h)	濁水流入量 (Q)	処理量 (m ³)	貯留池 (m ³)
H24 4月 3日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 ~ 3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 ~ 4	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 ~ 5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 ~ 7	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 ~ 8	0.0	0.0	0.0	0.0
	8 ~ 9	0.0	0.0	0.0	0.0
	9 ~ 10	2.0	2.4	2.4	0.0
	10 ~ 11	2.5	3.0	3.0	0.0
	11 ~ 12	2.0	2.4	2.4	0.0
	12 ~ 13	2.0	2.4	2.4	0.0
	13 ~ 14	1.0	1.2	1.2	0.0
	14 ~ 15	27.5	33.0	30.0	3.0
	15 ~ 16	11.0	13.2	16.2	0.0
	16 ~ 17	0.0	0.0	0.0	0.0
	17 ~ 18	0.0	0.0	0.0	0.0
	18 ~ 19	0.0	0.0	0.0	0.0
	19 ~ 20	0.5	0.6	0.6	0.0
	20 ~ 21	0.0	0.0	0.0	0.0
	21 ~ 22	0.0	0.0	0.0	0.0
	22 ~ 23	0.0	0.0	0.0	0.0
	23 ~ 24	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2-33 平成 25 年 9 月 15 日～16 日（台風 18 号）における集中降雨時の濁水処理機能の検証

濁水処理プラント能力	30 m ³ /h
区域面積	1,200 m ²
区域の雨水排出係数	1.0 -

濁水貯留池の利用時間					
年月日	時間	降水量(mm/h)	濁水流入量(Q)	処理量(m ³)	貯留池(m ³)
H25 9月 15日	0 ~ 1	0.0	0.0	0.0	0.0
	1 ~ 2	2.5	3.0	3.0	0.0
	2 ~ 3	1.0	1.2	1.2	0.0
	3 ~ 4	0.5	0.6	0.6	0.0
	4 ~ 5	2.0	2.4	2.4	0.0
	5 ~ 6	12.0	14.4	14.4	0.0
	6 ~ 7	3.0	3.6	3.6	0.0
	7 ~ 8	2.0	2.4	2.4	0.0
	8 ~ 9	1.0	1.2	1.2	0.0
	9 ~ 10	2.0	2.4	2.4	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	6.0	7.2	7.2	0.0
	13 ~ 14	1.5	1.8	1.8	0.0
	14 ~ 15	2.5	3.0	3.0	0.0
	15 ~ 16	2.0	2.4	2.4	0.0
	16 ~ 17	10.0	12.0	12.0	0.0
	17 ~ 18	3.0	3.6	3.6	0.0
	18 ~ 19	3.5	4.2	4.2	0.0
	19 ~ 20	14.5	17.4	17.4	0.0
	20 ~ 21	21.5	25.8	25.8	0.0
	21 ~ 22	25.5	30.6	30.0	0.6
	22 ~ 23	19.5	23.4	24.0	0.0
	23 ~ 24	35.0	42.0	30.0	12.0
H25 9月 16日	0 ~ 1	25.0	30.0	30.0	12.0
	1 ~ 2	26.0	31.2	30.0	13.2
	2 ~ 3	21.0	25.2	30.0	8.4
	3 ~ 4	31.5	37.8	30.0	16.2
	4 ~ 5	22.5	27.0	30.0	13.2
	5 ~ 6	6.0	7.2	20.4	0.0
	6 ~ 7	7.5	9.0	9.0	0.0
	7 ~ 8	6.5	7.8	7.8	0.0
	8 ~ 9	10.0	12.0	12.0	0.0
	9 ~ 10	1.5	1.8	1.8	0.0
	10 ~ 11	0.0	0.0	0.0	0.0
	11 ~ 12	0.0	0.0	0.0	0.0
	12 ~ 13	0.0	0.0	0.0	0.0
	13 ~ 14	0.0	0.0	0.0	0.0

第6章 地下水

6-1 ボーリングコア写真・ボーリング柱状図

1) MW - 1孔

ボーリング柱状図

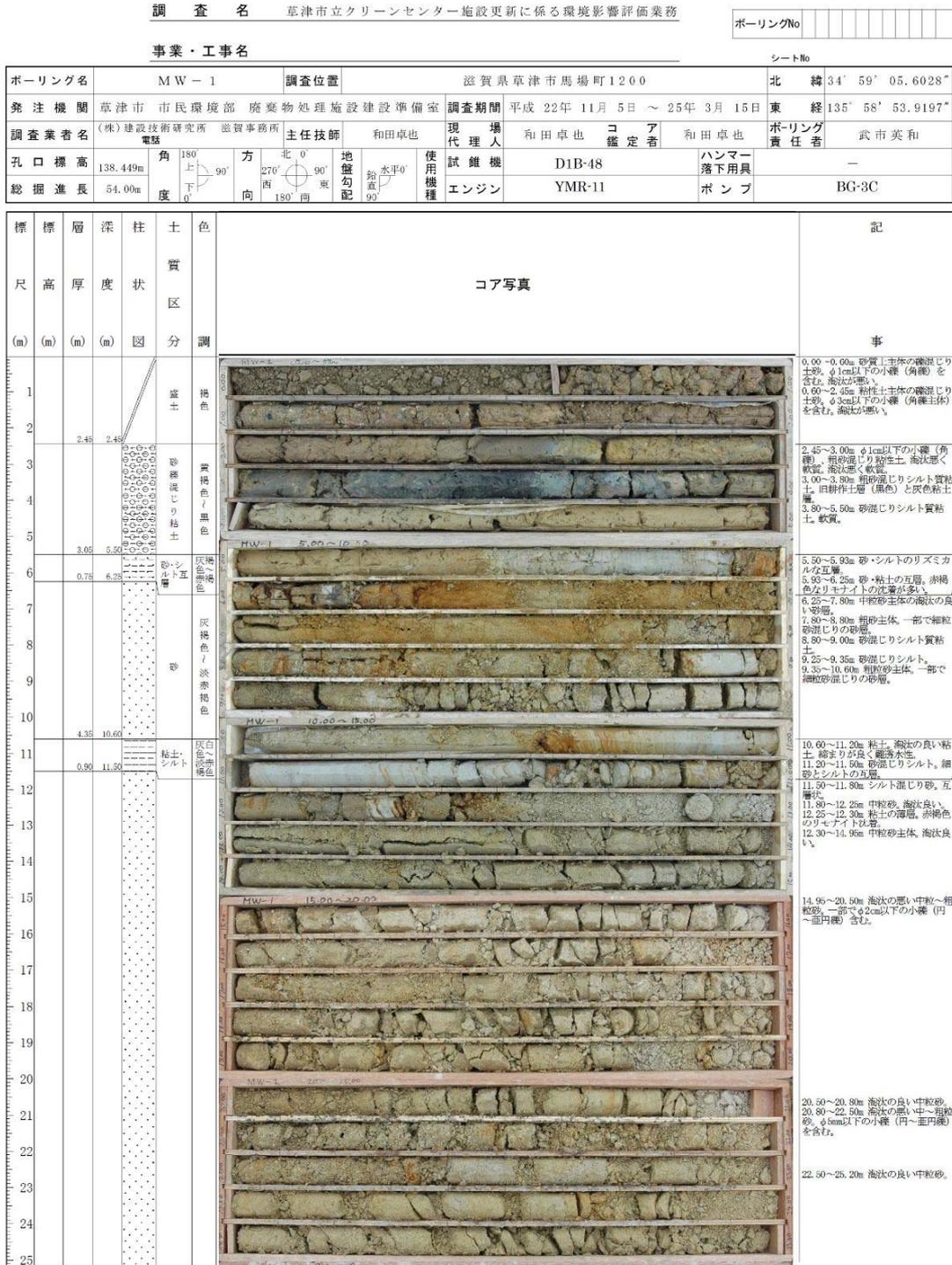


図 2-6(1) ボーリングコア写真・柱状図 (MW - 1孔) (1 / 2)

2) MW - 2孔

ボーリング柱状図

調査名 草津市立クリーンセンター施設更新に係る環境影響評価業務

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo

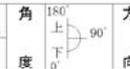
ボーリング名	MW-2		調査位置	滋賀県草津市馬場町1200			北緯	34° 59' 04.0693"		
発注機関	草津市 市民環境部 廃棄物処理施設建設準備室			調査期間	平成 22年 11月 5日 ~ 25年 3月 15日		東経	135° 58' 50.6724"		
調査業者名	(株)建設技術研究所 滋賀事務所		主任技師	和田卓也		現場代理人	和田卓也		ボーリング責任者	武市英和
孔口標高	138.694m	角			地盤勾配	使用機種	D1B-48		ハンマー	—
総掘進長	42.00m	度				エンジン	YMR-11		ポンプ	BG-3C



図 2-7(1) ボーリングコア写真・柱状図 (MW - 2孔) (1 / 2)

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	コア写真	記事				
25					砂	褐灰色～赤褐色						
26												
27												
28												
29												
30												
31												30.77～31.90m 中～粗粒砂、均質。リモナイトの沈着が顕著に認められ、一部で赤褐色を呈す。
32												31.90～32.40m 礫混じり砂、中～粗粒砂主体。高沈性、1cm以下の歪角を含む。
33												32.40～32.42m シルト質砂の薄層、褐灰色。
34												32.42～34.45m 中粒砂、高沈性良好。均質。褐灰色～赤褐色。リモナイトの沈着が部分的に認められる。
35												34.45～34.65m 砂混じりシルト、葉理発達。リモナイトの縞模様。
36												34.65～39.35m 細～中粒砂、均質。黄褐色～褐灰色。
37												39.35～39.65m シルト質砂、均質で高沈性良好。
38												39.65～39.85m 中粒砂、高沈性良好。褐灰色。
39												39.85～40.10m シルト質砂、均質で高沈性良好。
40							40.10～40.60m 中粒砂、高沈性良好。リモナイトの沈着で赤褐色を呈す。					
41	29.70	40.60			粘土	青灰～褐色		40.60～42.00m シルト質粘土、均質。締まりが良い。 40.60～40.82m 酸化により褐灰色。 40.82～42.00m 青灰色を呈し、新結。還元状況を示す。難透水性。				

図 2-7(2) ボーリングコア写真・柱状図 (MW - 2 孔)(2 / 2)

4) MW - 4孔

ボーリング柱状図

調査名 草津市立クリーンセンター施設更新に係る環境影響評価業務

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	MW-4	調査位置	滋賀県草津市馬場町1200	北緯	34° 59' 02.0412"
発注機関	草津市 市民環境部 廃棄物処理施設建設準備室	調査期間	平成 22年 11月 5日 ~ 25年 3月 15日	東経	135° 58' 55.1920"
調査業者名	(株)建設技術研究所 滋賀事務所	主任技師	和田卓也	現代 代理人	和田卓也
孔口標高	138.808m	角	180° 上 90° 下 0° 度	方	北 0° 270° 西 180° 南 東
総掘進長	29.00m	地盤勾配	約 5%	使用 試錐機	D1B-48
				エンジン	YMR-11
				ハンマー 落下用具	ポンプ
				ボーリング 責任者	有田 敏
					BG-3C

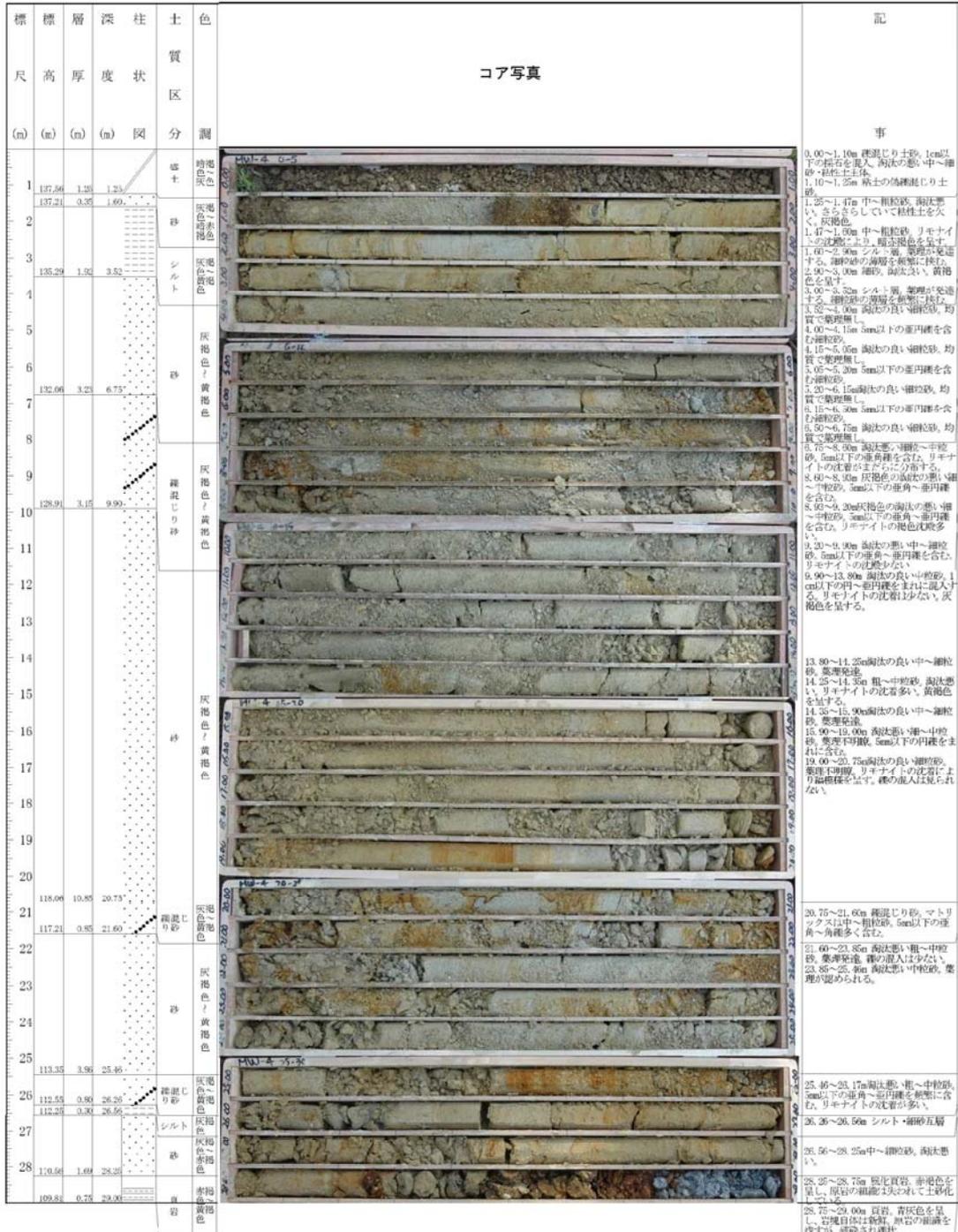


図 2-9 ボーリングコア写真・柱状図 (MW - 4孔)

杭 径	Aゾーン (A1ゾーン)			Bゾーン			Cゾーン			Dゾーン		
	杭種	杭長	セト数	杭種	杭長	セト数	杭種	杭長	セト数	杭種	杭長	セト数
500φ							PHC	12000(B)	14			
600φ										PHC	8000(A)	4
700φ	場所打ち	8.190	53	場所打ち	11.800	12						
700φ	場所打ち	7.340	(7)									
既設 300φ	PC		32	PC		5	PC		2			
既設 350φ	PC		24									

既設PC杭寸法表

記号	杭径	L1	L2	L
イ	350	1860	2950	4810
ロ	350	960	3850	4810
ハ	300	960	3850	4810
ニ	300	3010	1800	4810
ホ	300	5120	100	5220

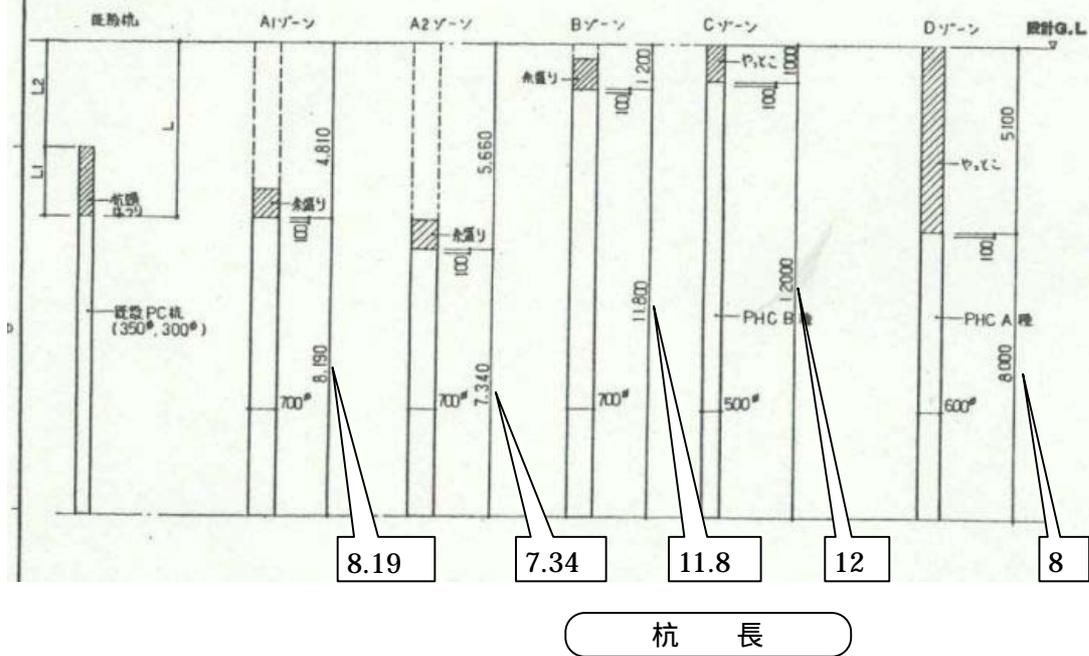


図 2-10(2) 既存ごみ焼却施設の杭・基礎の拡大図

第7章 動物

7-1 現地調査結果

動物の確認種一覧を以下に示す。

1) 鳥類(一般)調査結果

表 2-34 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名		渡り区分	確認位置		調査時期				重要種			
			和名	学名		内	外	1月	5月	6月	9月				
1	キジ目	キジ科	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	留鳥										
2			コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	放籠鳥										
3	カモ目	カモ科	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	留鳥										
4			コガモ	<i>Anas crecca</i>	冬鳥										
5	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留鳥										希少
6	ハト目	ハト科	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	留鳥										
7			アオバト	<i>Treron sieboldii</i>	留鳥										希少
8			カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>	放籠鳥										
9	カツオドリ目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	留鳥										
10	ベリカン目	サギ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	留鳥										
11			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	留鳥										
12			チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	夏鳥										NT 希少
13	チドリ目	チドリ科	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	留鳥										DD
14	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥										
15			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	夏鳥										VU 希少
16	ブッポウソウ目	カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	留鳥										希少
17	キツツキ目	キツツキ科	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	留鳥										
18	スズメ目	モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	留鳥										
19		カラス科	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	留鳥										
20			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	留鳥										
21			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留鳥										
22		シジュウカラ科	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	留鳥										
23			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	留鳥										
24		ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	留鳥										
25		ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥										
26			コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>	夏鳥										その他
27			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>	夏鳥										
28		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	留鳥										
29		ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	留鳥										
30		エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	留鳥										
31		ムシクイ科	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>	夏鳥										希少
32		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	留鳥										
33		ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	留鳥										
34		ヒタキ科	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	冬鳥										
35			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	冬鳥										
36			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	冬鳥										希少
37			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬鳥										
38			イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	留鳥										
39			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	通過鳥										
40			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	夏鳥										希少
41			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	夏鳥										希少
42		スズメ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	留鳥										
43		セキセイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	留鳥										
44			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	冬鳥										
45			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	留鳥										
46			ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	冬鳥										
47		アトリ科	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	留鳥										
48			イカル	<i>Eophona personata</i>	留鳥										
49		ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	留鳥										
50			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	冬鳥										
	11目	26科	50種	種数	-	10	50	31	35	33	32	0	0	3	10

注1)種名及び配列は、原則として『日本鳥類目録改訂第7版』(日本鳥学会, 2012)に従った。

注2)渡り区分は『近畿地区・鳥類レッドデータブック』と『フィールドガイド日本の野鳥増補改訂版』をもとに判断した。

注3)重要種については以下の通りである。

『文化財保護法』(法律第214号, 1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物

『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』(法律第75号, 1991)の国内希少野生動植物種

環境省RL: 『第4次レッドリストの公表』(環境省, 2012)の選定種

VU: 絶滅危惧 類 NT: 準絶滅危惧 DD: 情報不足

『滋賀県で大切にすべき野生生物-滋賀県レッドデータブック2010年版-』(滋賀県, 2011)の選定種

希少: 希少種 その他: その他重要種

2) 鳥類(猛禽類)調査結果

表 2-35 猛禽類確認種一覧(トビを除く)

No.	科名	種名		調査時期							重要種								
		和名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月									
1	ミサゴ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>		2	4	1	1		1								希少	
2	タカ科	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>						6	13	16						NT	絶滅増大	
3		ツミ	<i>Accipiter gularis</i>		1		1	1			1							希少	
4		ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	6	15	9	9										NT	希少	
5		オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	4	6	9	3	1	11	15							NT	希少	
6		サシバ	<i>Butastur indicus</i>				13	6	3	8								VU	希少
7		ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	17	7	9	4	2										希少	
8		ハヤブサ科	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	1												希少
9	チゴハヤブサ		<i>Falco subbuteo</i>	1															
10	ハヤブサ		<i>Falco peregrinus</i>	14	14	13	20	14	11	3							VU	絶滅増大	
	3科	10種	種数	6種	7種	6種	7種	7種	4種	6種	0種	2種	6種	9種					

注1)表中の数字は確認回数

注2)重要種については以下の通りである。

『文化財保護法』(法律第214号,1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物

『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』(法律第75号,1991)の国内希少野生動植物種

環境省RL:『第4次レッドリストの公表』(環境省,2012)の選定種

VU:絶滅危惧 類、NT:準絶滅危惧

『滋賀県で大切にすべき野生生物-滋賀県レッドデータブック2010年版-』(滋賀県,2011)の選定種

絶滅増大:絶滅危機増大種、希少:希少種

3) ほ乳類調査結果

表 2-36 ほ乳類確認種一覧

No.	目名	科名	種名		確認位置		調査時期				重要種							
			和名	学名	内	外	1月	6月	8月	10月								
1	モグラ目	モグラ科	モグラ属の一種	<i>Mogera</i> sp.														
2	コウモリ目	-	コウモリ目の一種	Chiroptera sp.														
3	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>														
4	ネズミ目	リス科	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>														
			リス科の一種	Sciuridae sp.														
5		ネズミ科	アカネズミ	<i>Apodemus speciosus</i>														
6			カヤネズミ	<i>Micromys minutus</i>														希少
7	ネコ目	アライグマ科	アライグマ	<i>Procyon lotor</i>														
8		イヌ科	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides</i>														
9			キツネ	<i>Vulpes vulpes</i>														
10		イタチ科	テン	<i>Martes melampus</i>														
11			イタチ属の一種	<i>Mustela</i> sp.														
12	ウシ目	イノシシ科	イノシシ	<i>Sus scrofa</i>														
13		シカ科	ホンドリカ	<i>Cervus nippon nippon</i>														
	6目	9科	13種	種数	2種	13種	10種	8種	10種	11種	0種	0種	0種	1種				

注1)種名及び配列は、『日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状-脊椎動物編』(環境庁編,1993)に従った。

注2)重要種については以下の通りである。

『文化財保護法』(法律第214号,1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物

『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』(法律第75号,1991)の国内希少野生動植物種

環境省RL:『第4次レッドリストの公表』(環境省,2012)の選定種

『滋賀県で大切にすべき野生生物-滋賀県レッドデータブック2010年版-』(滋賀県,2011)の選定種

希少:希少種

4) は虫類・両生類調査結果

(1) 爬虫類調査結果

表 2-37 は虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名		確認位置		調査時期			重要種				
			和名	学名	内	外	5月	7月	10月					
1	カメ目	イシガメ科	イシガメ	<i>Mauremys japonica</i>									NT	絶滅増大
2	トカゲ目	トカゲ科	トカゲ	<i>Eumeces latiscutatus</i>										要注目
3		カナヘビ科	カナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>										
4		ヘビ科	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>										
5			ジムグリ	<i>Elaphe conspicillata</i>										要注目
6			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>										要注目
	2目	4科	6種	種数	0種	6種	5種	5種	5種	0種	0種	1種	4種	

注1)種名及び配列は、『日本産野生動物目録-本邦産野生動物種の現状-脊椎動物編』(環境庁編,1993)に従った。

注2)重要種については以下の通りである。

『文化財保護法』(法律第214号,1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物

『絶滅のおそれのある野生動物種の保存に関する法律』(法律第75号,1991)の国内希少野生動物種

環境省RL:『第4次レッドリストの公表』(環境省,2012)の選定種

NT:準絶滅危惧

『滋賀県で大切にすべき野生動物-滋賀県レッドデータブック2010年版-』(滋賀県,2011)の選定種

絶滅増大:絶滅危機増大種 要注目:要注目種

(2) 両生類調査結果

表 2-38 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名		確認位置		調査時期			重要種				
			和名	学名	内	外	5月	7月	10月					
1	カエル目	アマガエル科	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>										
2		アカガエル科	タゴガエル	<i>Rana tagoi</i>										要注目
3			ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>										要注目
4			トノサマガエル	<i>Rana nigromaculata</i>									NT	要注目
5		アオガエル科	ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>										
6			シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>										要注目
7			モリアオガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>										要注目
	1目	3科	7種	種数	2種	7種	5種	6種	4種	0種	0種	1種	5種	

注1)種名及び配列は、『日本産野生動物目録-本邦産野生動物種の現状-脊椎動物編』(環境庁編,1993)に従った。

注2)重要種については以下の通りである。

『文化財保護法』(法律第214号,1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物

『絶滅のおそれのある野生動物種の保存に関する法律』(法律第75号,1991)の国内希少野生動物種

環境省RL:『第4次レッドリストの公表』(環境省,2012)の選定種

NT:準絶滅危惧

『滋賀県で大切にすべき野生動物-滋賀県レッドデータブック2010年版-』(滋賀県,2011)の選定種

要注目:要注目種

5) 昆虫類調査結果

表 2-39(1) 昆虫類確認種一覧 (1/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種
			和名	学名		任意	ライト	ベイト	
1	カゲロウ目	モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>					
2			トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>					
3	トンボ目	アオイトトンボ科	ホソミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>					
4			オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>					
5			オツネトンボ	<i>Sympecma paedisca</i>					
6		イトトンボ科	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>					
7		カワトンボ科	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>					
8			ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>					
9		ヤンマ科	キンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>					
10			カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>					要注目
11			サラサヤンマ	<i>Oligoaeschna pryeri</i>					
12			ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>					
13		サナエトンボ科	キイロサナエ	<i>Asiagomphus pryeri</i>					NT
14			ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>					
15			ホンサナエ	<i>Gomphus postocularis</i>					
16			オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>					
17			コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>					
18			ウチウヤンマ	<i>Sinictino gomphus clavatus</i>					
19		ムカシヤンマ科	ムカシヤンマ	<i>Tanypteryx pryeri</i>					
20		オニヤンマ科	オニヤンマ	<i>Anotoagaster sieboldii</i>					
21	トンボ科		ハラビロトンボ	<i>Lyriothemis pachyostrata</i>					
22			シオカラトンボ	<i>Orthemum albistylum speciosum</i>					
23			シオヤトンボ	<i>Orthemum japonicum japonicum</i>					
24			オオシオカラトンボ	<i>Orthemum triangulare melania</i>					
25			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>					
26			コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>					
27			コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matulinum</i>					希少
28			マツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>					
29			マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>					
30			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>					
31			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>					
32			リスアカネ	<i>Sympetrum risi risi</i>					
33	ゴキブリ目	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>					
34	カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>					
35			コカマキリ	<i>Stattilia maculata</i>					
36			チヨウセンカマキリ	<i>Tenodera anustipennis</i>					
37			オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>					
38	シロアリ目	ミゾガシラシロアリ科	ヤマトシロアリ	<i>Reticulitermes speratus</i>					
39	ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	ヒゲシロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i>					
40			クギヌキハサミムシ	<i>Forficula tomis scudderii</i>					
41			オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>					
42	カワゲラ目	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ	<i>Nemoura fulva</i>					
43	バッタ目	コロギス科	コロギス	<i>Prosopogryllacris japonica</i>					
44		カマドウマ科	カマドウマ	<i>Rhaphidophoridae sp.</i>					
45		ツユムシ科	サトクダマキモドキ	<i>Holochlora japonica</i>					
46			ヤマクダマキモドキ	<i>Holochlora longifissa</i>					
47			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>					
48		キリギリス科	ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>					
49			オナガササキリ	<i>Conocephalus gladius</i>					
50			ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>					
51			ササキリ	<i>Conocephalus melanus</i>					
52			ヒメギス	<i>Eobiana enoelhardti subtropica</i>					
53			クビキリギス	<i>Euconocephalus varius</i>					
54			ヒガシキリギリス	<i>Gampsocleis mikado</i>					
55			ハヤシノウマオイ	<i>Hexacentrus hareyamae</i>					
56			Hexacentrus属	<i>Hexacentrus sp.</i>					
57			ササキリモドキ	<i>Kuzicus suzukii</i>					
58			ヒメツユムシ	<i>Leptoteraura albicornis</i>					
59			クサキリ	<i>Ruspolia lineosa</i>					
60			セスジササキリモドキ	<i>Xiphidopsis subpunctata</i>					
61		ケラ科	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>					
62		マツムシ科	アオマツムシ	<i>Trullialia hibernis</i>					
63			マツムシ	<i>Xenogryllus marmoratus marmoratus</i>					
64		コオロギ科	モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>					
65			Loxoblemmus属	<i>Loxoblemmus sp.</i>					
66			クマコオロギ	<i>Mitius minor</i>					
67			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>					
68			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>					
69		カネタタキ科	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>					
70		ヒバリモドキ科	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>					
71			シハスズ	<i>Polionemobius mikado</i>					
72			ヒメスズ	<i>Pteronemobius nigrescens</i>					
73			ヤチスズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i>					
74		バッタ科	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>					
75			ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>					
76			トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>					
77			クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>					
78			ツマグロバッタ	<i>Stethophyma magister</i>					
79			イホバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>					
80		イナゴ科	ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica</i>					
81			ヨバネイナゴ	<i>Oxya vezoensis</i>					
82			ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>					
83			ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>					
84		オンブバッタ科	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>					
85		ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattix insularis</i>					
86			ヨバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>					
87			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>					
88			エダナフシ	<i>Tetrix silvicultrix</i>					
89	ナナフシ目	ナナフシ科	エダナフシ	<i>Phraortes illeptidus</i>					
90	チャタテムシ目	クダカチャタテ科	ウスベテチャタテ	<i>Amphisocus japonicus</i>					
91			チャタテムシ	<i>Psocidae sp.</i>					
92			ヒシウツカ	<i>Oriarus subnubilus</i>					
93			ウツカ	<i>Sogatella sp.</i>					

表 2-39(2) 昆虫類確認種一覧 (2/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種
			和名	学名		5月	8月	10月	
92	カメムシ目	アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>	任意	ライト	ベイト		
93			トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i>					
94		シマウンカ科	シマウンカ	<i>Nisia nervosa</i>					
95		ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>					
96			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>					
97		グンバイウンカ科	ヒラタグンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>					
98		セミ科	チツゼミ	<i>Cicadetta radiator</i>					
99			クマゼミ	<i>Cryptotympana facialis</i>					
100			アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>					
101			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>					
102			ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>					
103			ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>					
104			アワフキムシ科	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>				
105		モンキアワフキ		<i>Aphrophora major</i>					
106		ハマベアワフキ		<i>Aphrophora maritima</i>					
107		ヒメモンキアワフキ		<i>Aphrophora rugosa</i>					
108		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>					
109		ヨコバイ科	ツマクロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>					
110	オオヨコバイ		<i>Cicadella viridis</i>						
111	トガリヨコバイ		<i>Doratulina producta</i>						
112	サシヨコバイ		<i>Hecalus prasinus</i>						
113	ヒシモンヨコバイ		<i>Hishimonus sellatus</i>						
114	マエジロオオヨコバイ		<i>Kolla atramentaria</i>						
115	コミミスク		<i>Ledropsis discolor</i>						
116	オビヒメヨコバイ		<i>Naratettix zonatus</i>						
117	Paqaronia属		<i>Paqaronia</i> sp.						
118	クロヒラタヨコバイ		<i>Penthimia nitida</i>						
119	シラホシカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>							
120	オサヨコバイ	<i>Tartessus ferrugineus</i>							
121	キジラミ科	キジラミ科	<i>Cicadellidae</i> sp.						
122	サンガメ科	キコツナサンガメ	<i>Agriosiphonius dohrni</i>						
123		クロモンサンガメ	<i>Peirates turpis</i>						
124		ヤニサンガメ	<i>Velinus nodipes</i>						
125		アワダチソウゲンバイ	<i>Corythucha nemorata</i>						
126	グンバイムシ科	キクグンバイ	<i>Galeatus affinis</i>						
127		ナシグンバイ	<i>Stephanitis nashi</i>						
128		トサカグンバイ	<i>Stephanitis takeyai</i>						
129		ヒメグンバイ	<i>Uhlirites debilis</i>						
130	ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>						
131		トビイロオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus castaneus</i>						
132		ヒラタカメムシ科	<i>Aradidae</i> sp.						
133	ハナカメムシ科	コムアシハナカメムシ	<i>Physoleurella armata</i>						
134	カスミカメムシ科	ウスイロツヤマルカスミカメ	<i>Apolivus pulchellus</i>						
135		アシアカクカスミカメ	<i>Arbolygus rubripes</i>						
136		ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>						
137		キベリナガカスミカメ	<i>Drvoophilicoris saigusai</i>						
138		オオクロトビカスミカメ	<i>Ectmetopterus micantulus</i>						
139		Lygocoris属	<i>Lygocoris</i> sp.						
140		ズアカシダカスミカメ	<i>Monalocoris filicis</i>						
141		クロキノコカスミカメ	<i>Punctifulvius kerzhneri</i>						
142	イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>							
143	オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta cincticollis</i>						
144		オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>						
145	ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>						
146		クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>						
147	ホソヘリカメムシ科	ニセヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius vulgaris</i>						
148		ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>						
149	ヘリカメムシ科	ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>						
150		ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>						
151	ヒメヘリカメムシ科	ホシハラヒロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>						
152		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>						
153		アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>						
154		ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>						
155	ナガカメムシ科	フチヒゲヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>						
156		コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>						
157		オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i>						
158		チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>						
159		Nysius属	<i>Nysius</i> sp.						
160		ヒゲナガカメムシ	<i>Pachyrorontha antennata</i>						
161		モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>						
162	キベリヒョウダンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i>							
163	オオメナガカメムシ	<i>Picocoris varius</i>							
164	ムラサキナガカメムシ	<i>Pylorqus colon</i>							
165	ヤスマツナガカメムシ	<i>Pylorqus vasumatsui</i>							
166	コバネヒョウダンナガカメムシ	<i>Toxo hemipterus</i>							
167	メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>						
168	ツノカメムシ科	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>						
169		モンキツノカメムシ	<i>Sastragala scutellata</i>						
170	ツチカメムシ科	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>						
171		ツチカメムシ科	<i>Cydnidae</i> sp.						
172	カメムシ科	ウスラカメムシ	<i>Aelia Tieberii</i>						
173		シロヘリカメムシ	<i>Aenaria lewisi</i>						
174		ウシカメムシ	<i>Alcimocoris japonensis</i>						
175		ハナダカカメムシ	<i>Dybowskyia reticulata</i>						
176		ナガメ	<i>Eurydema rugosum</i>						
177		トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>						
178		マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris outitiger</i>						
179		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>						
180		エビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>						
181		カサギカメムシ	<i>Halvonomorpha halvus</i>						
182		ヨツボシカメムシ	<i>Homalocoria obtusa</i>						
183		ミナミアオカメムシ	<i>Nezara viridula</i>						

表 2-39(3) 昆虫類確認種一覧 (3/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種	
			和名	学名		5月	8月	10月		
182	カメムシ目	カメムシ科	チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	任意	ライト	ベイト			
183		マルカメムシ科	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>						
184		アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>						
185			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>						
186			ヒメアメンボ	<i>Gerris laticornis</i>						
187			コセアカアメンボ	<i>Macrogeris gracilicornis</i>						
188			ヤスマツアメンボ	<i>Macrogeris insularis</i>					その他	
189			マツモムシ科	マツモムシ	<i>Notonecta triquittata</i>					
190			アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	アミメクサカゲロウ	<i>Nacaura matsumurae</i>				
191		Mallada ussuriensis			<i>Mallada ussuriensis</i>					
192		エグリヒメカゲロウ			<i>Drepanopteryx phalaenoides</i>					
193		Mallada prasinus			<i>Mallada prasinus</i>					
194		Mallada paraborus			<i>Mallada paraborus</i>					
195		ヒメカゲロウ科		ニセヒメカゲロウ	<i>Paramicromus dissimilis</i>					
196				チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i>					
197				ツノトンボ科	ツノトンボ	<i>Hybris subjacens</i>				
198				ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>				
199				シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>				
200		トビケラ目	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					
201	ウルマーシマトビケラ			<i>Hydropsyche orientalis</i>						
202	オオシマトビケラ			<i>Macrostemum radiatum</i>						
203	エチゴシマトビケラ		<i>Potamyia chinensis</i>							
204	ナガレトビケラ科		ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>						
205	アシエダトビケラ科		コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>						
206	ニンギョウトビケラ科		ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>						
207			キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kvotinis</i>						
208	カクツツトビケラ科		Leptodostoma属	<i>Leptodostoma sp.</i>						
209	ヒクナガトビケラ科		アオヒクナガトビケラ	<i>Mystacides azureus</i>						
210			Oecetis属	<i>Oecetis sp.</i>						
211			ヒメセトトビケラ	<i>Trichostodes japonicus</i>						
212	ホソバトビケラ科		ホソバトビケラ	<i>Molania aestiva</i>						
213			ケトビケラ科	Gumaga orientalis	<i>Gumaga orientalis</i>					
214			マカリガ科	キオヒコビゲナガ	<i>Nemophora bifasciata</i>					
215				ウスベニヒゲナガ	<i>Nemophora staudingerella</i>					
216				ミノガ科	ニトベミノガ	<i>Mahasena aurea</i>				
217			シバミノガ	<i>Nipponopsyche fuscescens</i>						
218		ヒロスコガ科	アトモンヒロスコガ	<i>Morophaga bucephala</i>						
219	マルハキバガ科	クロモンベニマルハキバガ	<i>Schiffermuelleria imogena</i>							
220	スガ科	マルギンバネスガ	<i>Thecobathra anas</i>							
221	ホクトウガ科	ゴマフホクトウ	<i>Zeuzera multistriata leuconota</i>							
222	ハマキガ科	ハラブトヒメハマキ	<i>Cryptaspasma angulicostana</i>							
223		シロモンヒメハマキ	<i>Hedya didiana</i>							
224		コシロアシヒメハマキ	<i>Hystriochosolus spatharum</i>							
225		オオギンズシハマキ	<i>Ptycholona lecheanum circumclusanum</i>							
226		セミヤドリガ科	セミヤドリガ	<i>Epipomponia nawai</i>						
227	イラガ科	ムラサキイラガ	<i>Austrapoda dentata</i>							
228		テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i>							
229		アオイラガ	<i>Parasa consocia</i>				要注目			
230		マダラガ科	ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>						
231	セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>							
232		ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>							
233		イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>							
234		チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>							
235		オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>							
236		コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>							
237		シジミチョウ科	コツバメ	<i>Callophrys ferrea</i>						
238			ウラキンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>						
239			ツバメシジミ	<i>Evers argiades hellotia</i>						
240			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>						
241	ベニシジミ		<i>Lycaena phlaeas daimio</i>							
242	ムラサキシジミ		<i>Narathura japonica</i>							
243	ヤマトシジミ本十亜種		<i>Pseudozizeeria maha arqia</i>							
244	トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>								
245	タテハチョウ科	ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushima</i>							
246		ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>							
247		オオウラキンスジヒョウモン	<i>Argyronome ruzana lysippe</i>							
248		メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana ilone</i>							
249		ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>							
250		ルリタテハ本十亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>							
251		イチモンジチョウ	<i>Ladoqa camilla japonica</i>							
252	コムシジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>								
253	アゲハチョウ科	アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>							
254		アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>							
255		モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>							
256		キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>							
257		ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>							
258		クロアゲハ本十亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>							
259		ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>							
260	シロチョウ科	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>							
261		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>							
262		キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>							
263		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melete</i>							
264		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>							
265		ジャノメチョウ科	クロヒカゲ本十亜種	<i>Lethe diana diana</i>						
266			ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicilias</i>						
267	クロコノマチョウ		<i>Melanitis phedima oitensis</i>							
268	ジャノメチョウ		<i>Minois drvas bipunctata</i>							
269	ヒメジャノメ		<i>Mycalesis gotama fulqinia</i>							
270	サトキマダラヒカゲ	<i>Neope goschkeviitschii</i>								
271	ヒメウラサミジャノメ	<i>Ipthima argus</i>								
272	ツトガ科	ウスムラサミジャノメ	<i>Agrotera nemoralis</i>							
273		シロヒトモンノメイガ	<i>Analthes semitruttalis</i>							
274		シロモンノメイガ	<i>Bocchoris inspersalis</i>							

表 2-39 (4) 昆虫類確認種一覧 (4/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種	
			和名	学名		任意	ライト	ベイト		5月
275	チョウ目	ツトガ科	ワタヘリクロノメイガ	<i>Diaphania indica</i>						
276			ヒメマダラミスメイガ	<i>Elophia turbata</i>						
277			シロマダラノメイガ	<i>Glyphodes</i> sp.						
278			シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>						
279			ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>						
280			マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>						
281			シバツトガ	<i>Parapediasia teterrella</i>						
282			クビシロノメイガ	<i>Pileocera aegimiusalis</i>						
283			ホソミスジノメイガ	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>						
284			キオビミスメイガ	<i>Potamonusa midas</i>						
285			ホソバヤマメイガ	<i>Scoparia isochroalis</i>						
286			ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i>						
287			アカシマメイガ	<i>Herculia pelasgalis</i>						
288			フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>						
289			キンモンシマメイガ	<i>Pyralis regalis</i>						
290			カキバガ科	ホソトガリバ	<i>Tethea octogesima</i>					
291			アザハモドキガ科	キンモンガ	<i>Psychostrongia melanargia</i>					
292			シャクガ科	Abraxas属	<i>Abraxas</i> sp.					
293				ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i>					
294				クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>					
295				ヘリシロヨツメアオシャク	<i>Comibaena amoenaria</i>					
296				オトビスジエダシャク	<i>Ectropis excellens</i>					
297				ヒメシロフアオシャク	<i>Eucyclodes infracta</i>					
298				ヒメミスジエダシャク	<i>Hypomecis kurilligena</i>					
299				ウスバミスジエダシャク	<i>Hypomecis punctinialis conferranda</i>					
300				ハミスジエダシャク	<i>Hypomecis roboraria displicens</i>					
301				ヨスジキヒメシャク	<i>Idea auricruda</i>					
302				ウスモンキヒメシャク	<i>Idea denudaria</i>					
303	Idea属	<i>Idea</i> sp.								
304	ヒメウスアオシャク	<i>Jodis putata</i>								
305	ツマシロエダシャク	<i>Krananda latimarginaria</i>								
306	エグリツマエダシャク	<i>Contopera arida arida</i>								
307	ヨヨツメエダシャク	<i>Gnathalmis tiorataria</i>								
308	フトスジツバメエダシャク	<i>Quarantaria japonica</i>								
309	ウスキツバメエダシャク	<i>Quarantaria nivea</i>								
310	ヒロバウスアオエダシャク	<i>Paradarisa chloaues kurosawai</i>								
311	ツマキリウスエダシャク	<i>Paraclipsis gracilis</i>								
312	キンバネヒメシャク	<i>Scopula epiorrhoe</i>								
313	Scopula属	<i>Scopula</i> sp.								
314	ハグルマエダシャク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>								
315	Timandra属	<i>Timandra</i> sp.								
316	イカリモンガ科	イカリモンガ		<i>Pterodecta felderi</i>						
317	オビガ科	オビガ		<i>Apha aequalis</i>						
318	カレハガ科	ツガカレハ		<i>Dendrolimus superans</i>						
319	スズメガ科	オオスカシバ		<i>Cephonodes hylas hylas</i>						
320	モリスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>								
321	シャチホコガ科	ホソバネグロシャチホコ		<i>Disparia variegata sordida</i>						
322		コトビキシャチホコ		<i>Drymonia japonica</i>						
323		ナカスジシャチホコ	<i>Nerice bipartita</i>							
324		モンクロシャチホコ	<i>Phalera flavescens</i>							
325		スズキシャチホコ	<i>Pheosioopsis cinerea</i>							
326		オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantinum</i>							
327		エグリシャチホコ	<i>Ptilodon robusta</i>							
328		ウスイロキンモンシャチホコ	<i>Spatialia doerriesi</i>							
329		アオシャチホコ	<i>Syntypistis japonica</i>							
330		マエグロソバ	<i>Conilepia nigricosta</i>							
331	ヒトリガ科	アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>							
332		キマエソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>							
333		キシタソバ	<i>Eilema vetusta aegrotata</i>							
334		クロテンハイイロコケガ	<i>Euqoa grisea</i>							
335		オオベニヘリコケガ	<i>Melanaema venata venata</i>							
336		スカシコケガ	<i>Nudaria ranruna</i>							
337		ホシソバ	<i>Pelusia muscerda tetrasticta</i>							
338		オビヒトリ	<i>Spilarctia subcarnea</i>							
339		アカヒゲドクガ	<i>Calliteara lunulata</i>							
340		リンゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis</i>							
341	ヤガ科	ヒメシロモンドクガ	<i>Orgyia thyellina</i>							
342		ゴマフリドクガ	<i>Somena pulverea</i>							
343		サビロコヤガ	<i>Amyna stellata</i>							
344		フクラスズ	<i>Arcte coerula</i>							
345		ヒメサビシヨトウ	<i>Athetis stellata</i>							
346		ヤマガタアツバ	<i>Bomolocha stygiana</i>							
347		カバロシマコヤガ	<i>Corgatha argillacea</i>							
348		シマフコヤガ	<i>Corgatha nitens</i>							
349		ベニシマコヤガ	<i>Corgatha pygmaea</i>							
350		キノコヨトウ	<i>Cryphia mitsuhashi</i>							
351		オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>							
352		オオトモエ	<i>Erebus ephesperis</i>							
353		フサヤガ	<i>Eutelia geyeri</i>							
354		トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i>							
355		オオシラネミアツバ	<i>Hipoeca fractalis</i>							
356		ニシオビニアツバ	<i>Homodes vivida</i>							
357		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>							
358		アミメケンモン	<i>Lophonveta confusa</i>							
359		キクキンウバ	<i>Macdunnoughia confusa</i>							
360		フタオビキノトウ	<i>Mythimna turca</i>							
361	モンシロクルマコヤガ	<i>Oruza glaucotorna</i>								
362	アトキスクルマコヤガ	<i>Oruza mira</i>								
363	シロマダラコヤガ	<i>Protodeltote distinguenda</i>								
364	シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>								
365	チンモンシマコヤガ	<i>Scopha ruficeps</i>								
366	ウスベニコヤガ	<i>Scopha subrosea</i>								
367	ウスアオキノコヨトウ	<i>Stenoloba clara</i>								

表 2-39(5) 昆虫類確認種一覧 (5/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種	
			和名	学名		5月	8月	10月		
366	チョウ目	ヤガ科	カザリツマキリアツバ	<i>Tamba igniflua</i>	任意	ライト	ベイト			
367			ハイイロキシタヤガ	<i>Xestia semiherbida decorata</i>						
368		ツマオビアツバ	<i>Zanclopnatha griselda</i>							
369		コブガ科	アカマエアオリンガ	<i>Earias pudicana</i>						
370			アカオビリンガ	<i>Gelastocera exusta</i>						
371		ハエ目	ガガンボ科	カマフリンガ	<i>Macrochthonia fervens</i>					
372				ベッコウガガンボ	<i>Ctenophora pictipennis fasciata</i>					
373				ユウレイガガンボ	<i>Dolichozeza albitibia</i>					
374				オオユウレイガガンボ	<i>Dolichozeza candidipes</i>					
375				Geranomyia属	<i>Geranomyia</i> sp.					
376				キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>					
377				キリウシガガンボ	<i>Tipula aino</i>					
378				マダラガガンボ	<i>Tipula coquilleti</i>					
379				マドガガンボ	<i>Tipula nova</i>					
380				ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> sp.					
381		ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Chironomidae</i> sp.						
382		カ科	ヒトスジシマカ	<i>Aedes albopictus</i>						
383		ケバエ科	ヒメセアカゲバエ	<i>Penthetria japonica</i>						
384		コガシラアブ科	セダカコガシラアブ	<i>Origoneura nigroaenea</i>						
385		ミスアブ科	キイロコウカアブ	<i>Pteticus aurifer</i>						
386		アブ科	コウカアブ	<i>Pteticus tenebrifer</i>						
387			ヨマフアブ	<i>Haematopota pluvialis tristis</i>						
388		ムシヒキアブ科	ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i>						
389			トラフムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>						
390			アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>						
391			オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>						
392			オミマガリケムシヒキ	<i>Neotanus angusticornis</i>						
393		シオヤアブ	<i>Promachus yesoniticus</i>							
394		ツリアブ科	ヤマトツリアブ	<i>Anthrax yamashiroensis</i>						
395			ヒトベハラホソツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>						
396			ヌキバツリアブ	<i>Vilia himata</i>						
397		アシナガバエ科	アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i> sp.						
398		オドリバエ科	オドリバエ科	<i>Empididae</i> sp.						
399		ハナアブ科	ホソヒラタアブ	<i>Epistyrphus balteatus</i>						
400			シマハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>						
401			Eristalis属	<i>Eristalis</i> sp.						
402			Eumerus属	<i>Eumerus</i> sp.						
403			アシブトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>						
404			ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>						
405	キンアリノスアブ		<i>Microdon auricomus</i>							
406	オオハナアブ		<i>Phytomia zonata</i>							
407	ホソヒメヒラタアブ		<i>Sphaerophoria macrogaster</i>							
408	Sphaerophoria属		<i>Sphaerophoria</i> sp.							
409	ベッコウハナアブ	<i>Volucella jedtana</i>								
410	ノミバエ科	ノミバエ科	<i>Phoridae</i> sp.							
411	ショウジョウバエ科	ヒメホシショウジョウバエ	<i>Drosophila angularis</i>							
412	ショウジョウバエ科	ショウジョウバエ科	<i>Drosophilidae</i> sp.							
413	ベッコウバエ科	ベッコウバエ	<i>Dryomyza formosa</i>							
414	トゲハネバエ科	トゲハネバエ科	<i>Heleomyzidae</i> sp.							
415	マルサヤセバエ科	マエジロアシナガヤセバエ	<i>Rainieria latifrons</i>							
416	ナガスヤセバエ科	モンキアシナガヤセバエ	<i>Nerius femoratus</i>							
417	ホシアシナガヤセバエ	<i>Styopcladius appendiculatus</i>								
418	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenesens</i>							
419	ツヤホソバエ科	ヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>							
420	ミバエ科	カボチャミバエ	<i>Paradacus depressus</i>							
421	クロバエ科	ホホクロオビキンバエ	<i>Chrysomya pinguis</i>							
422	イエバエ科	キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>							
423		スネアカキンバエ	<i>Lucilia porphyrina</i>							
424		ツマグロキンバエ	<i>Stomoxys obsoleta</i>							
425		Atherigona属	<i>Atherigona</i> sp.							
426		ヤマトハナレメイバエ	<i>Coenosia mollicula japonica</i>							
427	ニクバエ科	ツシマニクバエ	<i>Sarcophaga tsushiniae</i>							
428	クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	<i>Sciaridae</i> sp.							
429	キノコバエ科	キノコバエ科	<i>Mycetophilidae</i> sp.							
430	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	<i>Tachinidae</i> sp.							
431	コウチュウ目	オサムシ科	マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>						
432			キアシヌレチゴミムシ	<i>Archipatrobus flavipes</i>						
433			アカクビメゴモクムシ	<i>Bradycellus laeticolor</i>						
434			アトホシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>						
435			ハラアカモリヒラダゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>						
436			Colpodes属	<i>Colpodes</i> sp.						
437			ハキキノゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>						
438			コヨツボシアドキリゴミムシ	<i>Dolichoctis striatus striatus</i>						
439			セアカヒラダゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>						
440			イクビホソアドキリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i>						
441			スジアオゴミムシ	<i>Haplochlaenius costiger</i>						
442			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>						
443			ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus luteceki</i>						
444			ウスアカクゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>						
445			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>						
446			フタホシアドキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>						
447			ショウジョアドキリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>						
448			オオクロガオサムシ	<i>Leptocarabus kumagaii</i>						
449			マルクゴミムシ	<i>Nebria chinensis chinensis</i>						
450			オオオサムシ	<i>Onomopteris dehaanii dehaanii</i>						
451			クビナガゴモクムシ	<i>Oxycentrus arduatoroides</i>						
452			クビナガゴモクムシ	<i>Oxycentrus arduatoroides</i>						
453			オオヒラダゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>						
454			ヨリトモナゴミムシ	<i>Pterostichus voritonus</i>						

表 2-39(6) 昆虫類確認種一覧 (6/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種
			和名	学名		任意	ライト	ベイト	
452	コウチュウ目	オサムシ科	ケブカヒラタゴミムシ	<i>Rufa japonica japonica</i>					
453			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>					
454			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloclerus</i>					
455			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>					
456			コクローヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>					
457		オオクローヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>						
458			ウスモンヨミスギワゴミムシ	<i>Tachvura fuscicauda</i>					
459		ハンミョウ科	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>					
460			ハンミョウ	<i>Cicindela japonica</i>					
461		ゲンゴロウ科	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>					
462		ヒゲブトオサムシ科	エグリゴミムシ	<i>Eustra japonica</i>					要注目
463		ガムシ科	ヤマトゴマワガムシ	<i>Berosus japonicus</i>					
464			ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>					
465		エンマムシ科	コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>					
466		シテムシ科	チョウセンベッコウヒラタシテムシ	<i>Eusilpha bicolor inasakai</i>					
467			オオヒラタシテムシ	<i>Eusilpha japonica</i>					
468			モモブトシテムシ	<i>Necrodes nigricornis</i>					
469			ヨツボシモシテムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>					
470			ハネカクシ科	クロゲヒメキノコハネカクシ	<i>Seopodophilus armatus</i>				
471		シリボンハネカクシ亜科		<i>Tachyporinae sp.</i>					
472		Aleochara属		<i>Aleochara sp.</i>					
473		ルイスエスシハネカクシ		<i>Anotylus lewisius</i>					
474		Anotylus属		<i>Anotylus sp.</i>					
475		ホソスジテオキノコムシ		<i>Ascapium tibiale</i>					
476		オオハネカクシ		<i>Creophilus maxillosus</i>					
477		オオマルスハネカクシ		<i>Domene crassicornis</i>					
478		コマルスハネカクシ		<i>Domene curticornis</i>					
479		Domene属		<i>Domene sp.</i>					
480		Eleusis属		<i>Eleusis sp.</i>					
481		アシナガアリツカムシ		<i>Labominus reitteri</i>					
482		サビハネカクシ		<i>Ontholestes gracilis</i>					
483		Oxytelus属		<i>Oxytelus sp.</i>					
484		Philonthus属		<i>Philonthus sp.</i>					
485		アカハハネカクシ	<i>Platylabus brevicornis</i>						
486		Scaphisoma属	<i>Scaphisoma sp.</i>						
487		ハスモンヒメキノコハネカクシ	<i>Seopodophilus pumilus</i>						
488		Seopodophilus sp.	<i>Seopodophilus sp.</i>						
489		カクツヤケシアバタハネカクシ	<i>Tympanophorus sauteri</i>						
490		ハネカクシ科	<i>Staphylinidae sp.</i>						
491		センテコガネ科	オオセンテコガネ	<i>Phelotrupes auratus auratus</i>					分布
492			センテコガネ	<i>Phelotrupes laevistriatus</i>					
493		ウワガタムシ科	コクウガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>					
494			チビクウガタ	<i>Figulus binodulus</i>					
495			ミヤマクウガタ	<i>Lucanus maculiformatus maculiformatus</i>					
496			ノコギリクウガタ	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>					
497	コイチャコガネ		<i>Adoretus tenuimaculatus</i>						
498	アオドウガネ		<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>						
499	ドウガネフイブイ		<i>Anomala cuprea</i>						
500	ヒメコガネ		<i>Anomala rufocuprea</i>						
501	スジコガネ		<i>Anomala testaceipes</i>						
502	ナミハナムグリ		<i>Cetonia piliifera piliifera</i>						
503	ゴホンダイコクコガネ		<i>Cooris acutidens</i>						
504	コアオハナムグリ		<i>Gametis lucunda</i>						
505	オオクワコガネ		<i>Holotrichia parallela</i>						
506	ヒロウドコガネ		<i>Maladera japonica japonica</i>						
507	オオコフキコガネ		<i>Melolontha frater frater</i>						
508	コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>							
509	ハラゲヒロウドコガネ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>							
510	ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>							
511	コブマルエンマコガネ	<i>Onthophaqus atripennis</i>							
512	フトカドエンマコガネ	<i>Onthophaqus fodiens</i>							
513	カドマルエンマコガネ	<i>Onthophaqus lenzii</i>							
514	ツヤエンマコガネ	<i>Onthophaqus nitidus</i>							
515	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>							
516	シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>							
517	カナブン	<i>Pseudotorvorrhina japonica</i>							
518	オオタケチャイロコガネ	<i>Sericania ohtakei</i>							
519	カフトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>							
520	ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナムグリ	<i>Ectopria opaca opaca</i>						
521	タマムシ科	アサギナガタマムシ	<i>Agrilus moerens</i>						
522		ウハタマムシ	<i>Chalcophora japonica japonica</i>						
523	タマムシ	<i>Chrysoschroa fulgidissima fulgidissima</i>						分布	
524	コメツキムシ科	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>						
525		ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>						
526		ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>						
527		アカハラクロコメツキ	<i>Ampedus hypogastricus hypogastricus</i>						
528		ウハタマコメツキ	<i>Cryptalaus berus</i>						
529		キハネホソコメツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>						
530		ヨツキホソコメツキ	<i>Ectinoides insignitus insignitus</i>						
531		チャイロコメツキ	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i>						
532		クローヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i>						
533		クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>						
534		Melanotus属	<i>Melanotus sp.</i>						
535		ヒゲナガコメツキ	<i>Mulsanteus junior junior</i>						
536		オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>						
537		ヒゲコメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>						
538		クリイロアシフトコメツキ	<i>Podeonius castaneus</i>						
539	ニホンチビマシコメツキ	<i>Quasimus japonicus</i>							
540	アカアシオコメツキ	<i>Spheniscosomus cete cete</i>							
541	コメツキムシ科	<i>Elateridae sp.</i>							
542	ヒゲブトコメツキ科	ナガヒゲブトコメツキ	<i>Autonothroscus longulus</i>						
543	ジョウカイボン科	クロヒメクビソジョウカイ	<i>Asiopodabrus malthinoides malthinoides</i>						
544		Asiopodabrus属	<i>Asiopodabrus sp.</i>						

表 2-39(7) 昆虫類確認種一覧(7/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種
			和名	学名		任意	ライト	ベイト	
537	コウチュウ目	ジョウカイボン科	ジョウカイボン	<i>Lyccoser suturellus suturellus</i>					
538			セボシジョウカイ	<i>Lyccoser vitellinus</i>					
539			マルムネジョウカイ	<i>Prothemis ciusianus</i>					
540		カツオブシムシ科	ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>					
541			クロアオケシジョウカイモドキ	<i>Dasytes japonicus</i>					
542		ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i>					
543	ムネビロカクホソカタムシ		<i>Cautomus hystriculus</i>						
544	ツツキノコムシ科	Cis属	<i>Cis</i> sp.						
545		ツツキノコムシ科	<i>Ciidae</i> sp.						
546	テントウムシ科	アミダテントウ	<i>Amida tricolor</i>						
547		ムアアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>						
548		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>						
549		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>						
550		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>						
551		オオニシヨウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>						
552		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>						
553		クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hofmanni</i>						
554		カウムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>						
555		コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>						
556		Scymnus属	<i>Scymnus</i> sp.						
557		キアシクロヒメテントウ	<i>Stethorus japonicus</i>						
558		シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>						
559	ミジンムシ科	ナカグロミジンムシ	<i>Arthrolyps lewisii</i>						
560	キスイムシ科	ウスイロキスイ	<i>Cryptophaqus dilutus</i>						
561		Cryptophaqus属	<i>Cryptophaqus</i> sp.						
562	ヒラタムシ科	キボシチビヒラタムシ	<i>Laemophloeus submonilis</i>						
563		カドムネチビヒラタムシ	<i>Placonotus testaceus</i>						
564	テントウムシダマシ科	ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arbora</i>						
565		ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>						
566	オオキノコムシ科	カタモノオオキノコムシ	<i>Aulacochilus japonicus</i>						
567		ルリオオキノコムシ	<i>Aulacochilus sibiricus</i>						
568		アカハハヒオオキノコムシ	<i>Neotriplax lewisii</i>						
569		シベリアチビオオキノコムシ	<i>Triplax sibirica connectens</i>						
570	オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ	<i>Helota gemmata</i>						
571		ヒメマキムシ科	ウスキケシマキムシ	<i>Corticaria japonica</i>					
572	クシキスイ科	ナガコケチャクシキスイ	<i>Amphicrossus lewisi</i>						
573		Eपुरaea属	<i>Eपुरaea</i> sp.						
574		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Haetoncus ocellaris</i>						
575		アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i>						
576		ヨツボシケシキスイ	<i>Librodor japonicus</i>						
577		ケベリチビケシキスイ	<i>Meligethes violaceus</i>						
578		ウスオビカケシキスイ	<i>Pocadites dilatimanus</i>						
579		オオキマダラケシキスイ	<i>Saronia fracta</i>						
580		キマダラケシキスイ	<i>Saronia japonica</i>						
581		マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>						
582		ホソヒラタムシ科	ミツモンサマルヒラタムシ	<i>Psammaecius triguittatus</i>					
583		アリモドキ科	ヨツボシアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i>					
584		ホソカタムシ科	ノコギリホソカタムシ	<i>Endophaeus serratus</i>					
585	ホソマダラホソカタムシ		<i>Namunaria picta</i>						
586	ニセクビボソムシ科	ツヤナガヒラタホソカタムシ	<i>Pycnonerus vilis</i>						
587	ナカクチキムシ科	クロヒメヒラタホソカタムシ	<i>Synchita tokarensis</i>						
588	ハナノミ科	クシヒゲニセクビボソムシ	<i>Picemelinus flabellicornis</i>						
589		ヒロウドホソナガクチキ	<i>Phloeotrypa obscura</i>						
590	コキノコムシ科	チャイロヒメハナノミ	<i>Glipostenoda rosseola</i>						
591		Glipostenoda属	<i>Glipostenoda</i> sp.						
592	カミキリモドキ科	コモンヒメコキノコムシ	<i>Litarus japonicus</i>						
593		ヒゲブトコキノコムシ	<i>Mycetophaqus antennatus</i>						
594	カミキリモドキ科	アオカミキリモドキ	<i>Nacertes waterhousei</i>						
595		モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis lucidicollis</i>						
596	チビキカワムシ科	クリイロチビキカワムシ	<i>Lissodema dentatum</i>						
597		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>					
598	ゴミムシダマシ科	Anaspis属	<i>Anaspis</i> sp.						
599		オオクチキムシ	<i>Alleculea fuliginosa</i>						
600		ナガニシゴミムシダマシ	<i>Ceropria induta</i>						
601		クロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispia maculipennis</i>						
602		コマルキマワリ	<i>Elixota curva</i>						
603		コソナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>						
604		ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>						
605		コツヤキノゴミムシダマシ	<i>Menophilus lucens</i>						
606		カフトゴミムシダマシ	<i>Parabolitophaqus felix</i>						
607		クロツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platyedema nigroaeneum</i>						
608		ベニモンキノゴミムシダマシ	<i>Platyedema subfascia subfascia</i>						
609		キマワリ	<i>Plesiopthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i>						
610		ゴミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i>						
611		ホソクビキマワリ	<i>Stenophanes rubripennis</i>						
612		ミツノゴミムシダマシ	<i>Toxicum tricorutum</i>						
613		モトヨツボゴミムシダマシ	<i>Utona bonzica</i>						
614		エグリゴミムシダマシ	<i>Utona marseuli marseuli</i>						
615	Utona属	<i>Utona</i> sp.							
616	カミキリムシ科	ヒロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>						
617		アカハナカミキリ	<i>Aredolpona succedanea</i>						
618		ヒナリルハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>						
619		ツマクロハナカミキリ	<i>Leoptura modicentota</i>						
620		ウスバカミキリ	<i>Megopis sinica sinica</i>						
621		ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>						
622		キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>						
623		ノコギリカミキリ	<i>Priolus insularis insularis</i>						
624		ニセノコギリカミキリ	<i>Priolus seunctus</i>						
625		キボシカミキリ	<i>Psacothoa hilaris hilaris</i>						
626		カリサビカミキリ	<i>Pterolopha castaneivora</i>						
627		トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolopha caudata caudata</i>						
628		アトモンサビカミキリ	<i>Pterolopha granulata</i>						
629	ヒメナガサビカミキリ	<i>Pterolopha leiopodina</i>							

表 2-39(8) 昆虫類確認種一覧 (8/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期			重要種					
			和名	学名		任意	ライト	ベイト		5月	8月	10月		
624	コウチュウ目	カミキリムシ科	ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminita diminita</i>										
625			クロカミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i>										
626		コウヤボソハナカミキリ	<i>Strangalia kovaensis</i>											
627		ハムシ科	タマツツハムシ	<i>Adiscus lewisii</i>										
628			ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>										
629			Altica属	<i>Altica</i> sp.										
630			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>										
631			サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>										
632			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>										
633			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>										
634			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>										
635			アスキマメゾウムシ	<i>Callosobruchus chinensis</i>										
636			フタイロヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema bicolorata</i>										
637			ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>										
638			ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>										
639			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>										
640			ハラリウツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>										
641			チビルウツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>										
642			マダラアラガサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>										
643			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>										
644			キンイロネカイハムシ	<i>Donacia japana</i>										NT 要注目
645			クウハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>										
646			イチゴハムシ	<i>Galerucella griseescens</i>										
647			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>										
648			コガタリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>										
649			キバナマルノミハムシ	<i>Hemipyxis flavipennis</i>										
650			ルリクビボソハムシ	<i>Lema cirsiola</i>										
651			トゲアシクビボソハムシ	<i>Lema coronata</i>										
652			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>										
653			ヤマイモハムシ	<i>Lema honorata</i>										
654			Longitarsus属	<i>Longitarsus</i> sp.										
655			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>										
656			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>										
657			キイロクウハムシ	<i>Monolabia pallidula</i>										
658			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>										
659			ドウガネツヤハムシ	<i>Omorphoides cupreatus</i>										
660			ブタクサハムシ	<i>Ophraella communis</i>										
661			マルキバナサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>										
662			ダイコンサルハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>										
663			ヤナギルリハムシ	<i>Plagioderma versicolora</i>										
664			アカタテハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>										
665		ヒゲナガゾウムシ科	Choraqus属	<i>Choraqus</i> sp.										
666		キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>											
667		シリシロメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia confinis</i>											
668		シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platytomus sellatus sellatus</i>											
669		カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctrotropis laxa</i>											
670		ホソクチゾウムシ科	ケバコホソクチゾウムシ	<i>Sergiola griseopubescentis</i>										
671		オトシブミ科	オオケブカチヨウキリ	<i>Haplorthynchites anabilis</i>										
672		ゾウムシ科	ホソヒメカタゾウムシ	<i>Asphalmus japonicus</i>										
673		エゾヒメゾウムシ	<i>Baris ezoana</i>											
674		クロタマゾウムシ	<i>Cionus helleri</i>											
675		シロコブゾウムシ	<i>Episomus turritus</i>											
676		コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>											
677		タデトゲサルゾウムシ	<i>Homorosoma asperum</i>											
678		コカシクチフトゾウムシ	<i>Myliocerus griseoides</i>											
679		カシクチフトゾウムシ	<i>Myliocerus griseus</i>											
680		ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes amurensis</i>											
681		ガリアノミゾウムシ	<i>Orchestes galloisi</i>											
682		マダラノミゾウムシ	<i>Orchestes nomizo</i>											
683		アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i>											
684		ウスモンノミゾウムシ	<i>Orchestes variegatus</i>											
685		オジロアシナガゾウムシ	<i>Ornatocides trifidus</i>											
686		アラハダクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinopus sulcatorstriatus</i>											
687		コマツノシラホシゾウムシ	<i>Shirahoshizo pini</i>											
688	アラムネヒサゴチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles pustulosus</i>												
689	イコマケシツチゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma advena</i>												
690	オサゾウムシ科	トホシオサゾウムシ	<i>Aplotes roelofsi</i>											
691	イネゾウムシ科	イネミスゾウムシ	<i>Lissorhynchus oryzophilus</i>											
692	チビゾウムシ科	Nanophyes属	<i>Nanophyes</i> sp.											
693	ハチ目	ミフシハバチ科	ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>										
694			カタアカチュウレンジ	<i>Arge rejecta</i>										
695		ハバチ科	セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>										
696			ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>										
697			クロムネハバチ	<i>Lagidina irritans</i>										
698			ヒゲナガハバチ	<i>Lagidina platycerus</i>										
699			シマクロハバチ	<i>Macrophya falsifica</i>										
700			タカラツカキモンハバチ	<i>Pachyprotasis zukaensis</i>										
701			ハバチ科	ハバチ科	<i>Tenthredinidae</i> sp.									
702			コマユバチ科	コマユバチ科	<i>Braconidae</i> sp.									
703		ヒメバチ科	ヒメバチ科	<i>Ichneumonidae</i> sp.										
704		アシフトコバチ科	キアシフトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i>										
705		アリガタバチ科	ムカシアリガタバチ	<i>Acrepvyris japonicus</i>										
706		アリ科	ノコギリハリアリ	<i>Amblyopone silvestrii</i>										
707	アシナガアリ		<i>Aphaenogaster famelica</i>											
708	クロオオアリ		<i>Camponotus japonicus</i>											
709	ヒラスオオアリ		<i>Camponotus nipponicus</i>											
710	ムネアカオオアリ		<i>Camponotus obscuripes</i>											
711	ヨツボシオオアリ		<i>Camponotus quadrimaculatus</i>											
712	ウメマツオオアリ		<i>Camponotus villosus</i>											
713	ヤマヨツボシオオアリ		<i>Camponotus yamaoka</i>											
714	ハリトシリアケアリ		<i>Crematogaster matsumurai</i>											
715	キイロシリアケアリ		<i>Crematogaster osakensis</i>											
716	テラニシリアケアリ	<i>Crematogaster teranishi</i>												

表 2-39(9) 昆虫類確認種一覧 (9/9)

No.	目名	科名	種名		確認方法	調査時期				重要種							
			和名	学名		任意	ライト	ベイト	5月	8月	10月						
716	ハチ目	アリ科	ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica havashi</i>													
717			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>													
718			トビロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>													
719			クロクサアリ	<i>Lasius nipponensis</i>													
720			クサアリモドキ	<i>Lasius spathepus</i>													
721			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>													
722			カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>													
723			オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>													
724			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>													
725			アスマオオスアリ	<i>Pheidole fervida</i>													
726			トゲアリ	<i>Polyrhachis lamellidens</i>										VU			
727			チクシトゲアリ	<i>Polyrhachis moesta</i>													
728			アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>													
729			ウタセカキバラアリ	<i>Proceratium watasei</i>													
730			イガウロコアリ	<i>Pyramica benten</i>													
731			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>													
732			ヒラフシアリ	<i>Technomyrmex gibbosus</i>													
733			ムネボシアリ	<i>Temnothorax conarus</i>													
734			トビイロアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>													
735			ウメマツアリ	<i>Volterhovlia emervi</i>													
736			ドロバチ科	オオフタオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>												
737				ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>												
738				ムネトックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>												
739				キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldii</i>												
740			スズメバチ科	ムネシホウアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>												
741				フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>												
742				ヤマトアシナガバチ	<i>Polistes japonicus japonicus</i>												
743				セグロアシナガバチ	<i>Polistes lokahanae lokahanae</i>												
744				キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>												
745				キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>												
746				コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>												
747				コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>												
748				ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>												
749				オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>										その他		
750				キイロスズメバチ	<i>Vespa sinillima</i>												
751				クロスズメバチ	<i>Vespa flaviceps</i>												
752				キオビクロスズメバチ	<i>Vespa vulgaris</i>												
753			ベッコウバチ科	ナミモンベッコウ	<i>Batozoneilus maculifrons</i>												
754				スギハラベッコウ	<i>Leptodialepis sugiharai</i>									DD			
755				ヤマトアオスジベッコウ	<i>Paracyphononyx alienus</i>									DD			
756			ツチバチ科	マメツチバチ	<i>Tiphia isolata</i>												
757				キンケハラチガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>												
758			ギングチバチ科	キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>												
759				ヤマトヌカダカバチ	<i>Tachysphex nigricolor nigricolor</i>												
760				アカアシハバチ	<i>Tachytes modestus</i>												
761			アナバチ科	サトシガバチ	<i>Ammophila sabulosa nipponica</i>												
762				ミカドシガバチ	<i>Hoplammophila aemulans</i>												
763			ヒメハナバチ科	ササキヒメハナバチ	<i>Andrena sasakii</i>												
764			ミツバチ科	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>												
765				コマルハナバチ	<i>Bombus ardens ardens</i>												
766				ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i>												
767				ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i>												
768				キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>												
769				コハナバチ科	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>											
770			LasioGLOSSUM属	LasioGLOSSUM属	<i>LasioGLOSSUM sp.</i>												
771				Sphecodes属	<i>Sphecodes sp.</i>												
772			ハキリバチ科	ハラアカヤドリハキリバチ	<i>Euaspid basalus</i>												
773				ハラハキリバチ	<i>Megachile nipponica nipponica</i>												
774				オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>												
775				ヒメハキリバチ	<i>Megachile spissula</i>												
776				ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsuruensis</i>												
					種数	585	208	73	347	405	306	0	0	6	9		
					個体数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

注1)種名及び配列は、原則として『河川水辺の国勢調査のための生物リスト』(平成24年度版)に従った。
 注2)重要種については以下の通りである。
 『文化財保護法』(法律第214号、1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物
 『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』(法律第75号、1991)の国内希少野生動植物種
 環境省RL: 『第4次レッドリストの公表』(環境省、2012)の選定種
 VU: 絶滅危惧 類 NT: 準絶滅危惧 DD: 情報不足
 『滋賀県で大切にすべき野生生物-滋賀県レッドデータブック2010年版-』(滋賀県、2011)の選定種
 希少: 希少種、要注目: 要注目種、分布: 分布上重要種、その他: その他重要種

第8章 植物

8-1 現地調査結果

確認群落一覧及び植物確認種一覧を以下に示す。

1) 植生調査結果

表 2-40 確認群落一覧

	植生単位	植生分類		備考
1	モチツツジ-アカマツ群集 (コシダ壺群集)	森林植生	常緑針葉樹林	
2	アベマキ-コナラ群集		落葉広葉樹林	
3	オオバヤシャブシ群落		落葉広葉樹林	
4	スギ-ヒノキ植林		常緑針葉樹植林	
5	モウソウチク-マダケ-ハチク群落		竹林	
6	メダケ群落		河川水際竹林	
7	陽性低木林		陽性先駆低木林	
8	植栽樹林		植栽地	事業予定地に分布
9	ヒシ群落	草地植生	浮葉植物群落	
10	ツルヨシ群落		河川水際草本群落	
11	ススキ群落		多年生草本群落	
12	セイタカアワダチソウ群落		多年生草本群落	
13	ヨモギ群落		多年生草本群落	
14	オヒシバ群落		管理草地	事業予定地に分布
15	耕作地	その他 土地利用 等	主に水田雑草群落	
16	果樹園		果樹園	
17	開放水面		開放水面	
18	人工構造物・改変地		人工構造物・改変地	事業予定地に分布

2) 植物相調査結果

表 2-41(1) 植物確認種一覧 (1/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種			備考	
			和名	学名	内	外					
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ科	ミスズギ	<i>Lycopodium cernuum</i>							
2			ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>							
3			トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>							
4		トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>							
5			トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>						植栽	
6		ハナヤスリ科	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>							
7		ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osunda japonica</i>							
8		キジノオシダ科	オオキシノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>							
9			キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>							
10		ウラジロ科	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i>							
11			ウラジロ	<i>Gleichenia japonica</i>							
12		フサシダ科	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>							
13		コバノイシカグマ科	コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>							
14			イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>							
15			フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>							
16			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>							
17		ホングウシダ科	ホラシノブ	<i>Sphenomeris chinensis</i>							
18		ミズワラビ科	ミズワラビ	<i>Geratopteris thalictroides</i>							
19			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>							
20			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>							
21		イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>							
22			イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>							
23		チャセンシダ科	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>							
24		シシガシラ科	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>							
25		オシダ科	オオカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i>							
26			ホソバカナワラビ	<i>Arachniodes aristata</i>							
27			ナンゴクナライシダ	<i>Arachniodes miqueliana</i>							
28			ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i>							
29			リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>							
30			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>							
31			ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>							
32			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>							
33			オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>							
34			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>							
35			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>							
36			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>							
37			イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>							
38			ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>							
				<i>Polystichum</i> sp.	<i>Polystichum</i> sp.						
39			ヒメシダ科	ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i>						
40				グシゲシダ	<i>Thelypteris decursivopinnata</i>						
41		イブキシダ		<i>Thelypteris esquirolii</i> var. <i>glabrata</i>							
42		ハシゴシダ		<i>Thelypteris glanduligera</i>							
43		コハシゴシダ		<i>Thelypteris glanduligera</i> var. <i>elatior</i>							
44		ハリガネワラビ		<i>Thelypteris japonica</i>							
45		ヤワラシダ		<i>Thelypteris laxa</i>							
46		メシダ科	ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i>							
47			シケシダ	<i>Deparia japonica</i>							
48		ウラボシ科	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>							
49			ヒトツバ	<i>Pyrrhosia lingua</i>							
50		アカウキクサ科	Azolla sp.	Azolla sp.							

表 2-41(2) 植物確認種一覧 (2/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種		備考	
			和名	学名	内	外				
51	種子植物・裸子植物	ソテツ科	ソテツ	<i>Cycas revoluta</i>						
52		イチョウ科	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>					植栽	
53		マツ科	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>					植栽	
54			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>						
55			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>					植栽	
56		スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>						
57			メタセコイヤ	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>					植栽	
58		ヒノキ科	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>						
59			カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv.pyramidalis					植栽	
60			ネズ	<i>Juniperus rigida</i>						
61			コノテガシワ	<i>Thuja orientalis</i>					植栽	
62		マキ科	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>					植栽	
63			ラカンマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i> var.maki					植栽	
64		種子植物・双子葉植物・離弁花類	ヤマモモ科	ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i>					
65			ヤナギ科	アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>					
66				ジャヤナギ	<i>Salix eriocarpa</i>					
67			カバノキ科	ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>					
68				ヒメヤシャブシ	<i>Alnus pendula</i>					
69				オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>					植栽
70			ブナ科	クリ	<i>Castanea crenata</i>					一部植栽
71				スダジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i> var.sieboldii					植栽
72				クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>					
73				ナラガシワ	<i>Quercus aliena</i>					
74				アラカシ	<i>Quercus glauca</i>					
75				シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>					主に植栽
76				ウバメガシ	<i>Quercus phillyraeoides</i>					植栽
77				コナラ	<i>Quercus serrata</i>					
78			ニレ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>					
79				エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var.japonica					
80				アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>					
81				ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>					植栽
82			クワ科	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>					
83				イヌビワ	<i>Ficus erecta</i>					
84				カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>					
85				ヤマグワ	<i>Morus australis</i>					
86			イラクサ科	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var.longispica					
87				カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var.concolor					
88				メヤブマオ	<i>Boehmeria plataniifolia</i>					
89				アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>					
90				コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>					
91			タデ科	ミズヒキ	<i>Antennaria filiforme</i>					
92				シャクチリソバ	<i>Fagopyrum cymosum</i>					
93				サクラタデ	<i>Persicaria conspicua</i>					
94				ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>					
95				オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>					
96				イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>					
97				ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>					
98				イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>					
99				ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>					
100				アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>					
101			タデ科	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>					
102				ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>					
103		イタドリ		<i>Reynoutria japonica</i>						
104		スイバ		<i>Rumex acetosa</i>						
105		アレチギンギシ		<i>Rumex conglomeratus</i>						
106		ギンギシ		<i>Rumex japonicus</i>						
107		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>						
108		ザクロソウ科	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>						
109			クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>						
110		ハマミズナ科	マツバギク	<i>Lampranthus spectabilis</i>					植栽	
111		スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>						
112		ナデシコ科	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>						
113			オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>						
114	ミミナグサ		<i>Cerastium holosteoides</i> var.angustifolium							
115	ツメクサ		<i>Sagina japonica</i>							
116	マンテマ		<i>Silene gallica</i> var.quinquevulnera							
117	ウシハコベ		<i>Stellaria aquatica</i>							
118	コハコベ		<i>Stellaria media</i>							
119	ミドリハコベ		<i>Stellaria neglecta</i>							
120	アカザ科		シロザ	<i>Chenopodium album</i>						
121			アカザ	<i>Chenopodium album</i> var.centrorubrum						
122		アリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>							
123	ヒコ科	ヒカゲイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var.japonica							
124		ヒナタイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var.tomentosa							
125		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>							

表 2-41(3) 植物確認種一覧 (3/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種		備考
			和名	学名	内	外			
126	種子植物・双子葉植物・離弁花類	モクレン科	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>					
127			コブシ	<i>Magnolia praecoccissima</i>					
			Magnolia sp.	<i>Magnolia sp.</i>					植栽
128		マツバサ科	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>					
129		クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>					植栽
130			ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>					
131		キンボウゲ科	ボタンツル	<i>Clematis apiifolia</i>					
132			センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>					
133			ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>					
134		メギ科	ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>					植栽
135			ナンテン	<i>Nandina domestica</i>					
136		アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>					
137			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>					
138		ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>					
139		ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>					
140		ボタン科	シャクヤク	<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>trichocarpa</i>					植栽
141		ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>					
142			サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>					植栽
143			チャノキ	<i>Camellia sinensis</i>					植栽
144			サカキ	<i>Cleyera japonica</i>					
145			ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>					
146			モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>					植栽
147		オトギリソウ科	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>					
148			ヒメオトギリ	<i>Hypericum japonicum</i>					
149			コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>					
150		ケシ科	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>					
151			ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>					
152		アブラナ科	セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>					
153			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>					
154			オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>					
155			マメグンバイナスナ	<i>Lepidium virginicum</i>					
156			オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>					
157			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>					
158			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>					
159		ベンケイソウ科	ツメレンゲ	<i>Orostachys japonicus</i>				NT 希少	植栽
160			コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>					
161		ユキノシタ科	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>					
162			アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i>					植栽
163			ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>					
164		バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>					
165			ボケ	<i>Chaenomeles speciosa</i>					植栽
166			ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>					
167			ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>					
168			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>					
169			ズミ	<i>Malus toringo</i>					
170			カナメモチ	<i>Photinia glabra</i>					
171			オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>					
172			カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>					
173			ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>					
174			ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>					
175			ウメ	<i>Prunus mume</i>					植栽
			Prunus sp.	<i>Prunus sp.</i>					
176			Pyracantha sp.	<i>Pyracantha sp.</i>					
177			シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>					逸出・植栽
178			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>					
179			フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>					
180			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>					
181		ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>						
182		ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>						
183		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>						
184		コジキイチゴ	<i>Rubus sumatranus</i>						
185		ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>						
186		ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>						
187		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>					植栽	
188		マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>					
189			ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>					
190			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>					
191			ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>					
192			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>					
193			ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>					
194			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>					
195			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>					
196			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>					
197			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>					
198			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>					
199			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>					
200			ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>					

表 2-41(4) 植物確認種一覧 (4/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種			備考	
			和名	学名	内	外					
201	種子植物・双子葉植物・離弁花類		クズ	<i>Pueraria lobata</i>							
202			タンキリマメ	<i>Rhynchosia volubilis</i>							
203			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>							逸出・植栽
204			トゲナシハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i> f. <i>intermis</i>							
205			コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>							
206			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>							
207			ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>							
208			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>							
209			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>							
210			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>							
211			カタバミ科	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>						
212				カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>						
213				ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>						
214				オッタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>						
215			フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>						
216				ゲンノシヨウコ	<i>Geranium thunbergii</i>						
217			トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>						
218				オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>						
219				コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>						
220				アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>						
221				ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus matsumurae</i>						
222				ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i>						
223			ミカン科	カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>						
224				サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>						
225	イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>									
226	ニガキ科	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>								
227	ウルシ科	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>								
228		ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>								
229		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>								
230	カエデ科	トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>							植栽	
231		ウリカエデ	<i>Acer crataegi-folium</i>								
232		ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>							植栽	
233		イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>								
234		チリメンカエデ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>dissectum</i>							植栽	
235	モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>								
236		アオハダ	<i>Ilex macrospora</i>								
237		ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>								
238		クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>							植栽	
239		ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>								
240	ロウバイ科	ロウバイ	<i>Chimonanthus praecox</i>							植栽	
241	ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>								
242		マサキ	<i>Eucnymus japonicus</i>								
243	ミツバウツギ科	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>								
244	クロウメモドキ科	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>								
245		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>							
246		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>								
247		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>								
248		エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>								
249		サンカケヅル	<i>Vitis flexuosa</i>								
250		アマツル	<i>Vitis saccharifera</i>								
251	アオイ科	フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>							植栽	
252	ジンチョウゲ科	ガンピ	<i>Diplomorpha sikokiana</i>								
253	グミ科	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>								
254		ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>								
255	スミレ科	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>								
256		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>								
257		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>								
258	ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>								
259		スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>								
260		アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>							特定外来生物	
261		カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>								
262		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>								
263	ミソハギ科	ホソバヒメミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>								
264		ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>							その他	
265		サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>							植栽	
266		キサシグサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>								
267	ヒシ科	ミズマツバ	<i>Rotala pusilla</i>					VU	希少		
268		ヒシ	<i>Trapa japonica</i>								
269	アカバナ科	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>								
270		アメリカミズキンバイ	<i>Ludwigia decurrens</i>								
271		チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>								
272		ミズユキノシタ	<i>Ludwigia ovalis</i>								
273		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>								
274	ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>								

表 2-41(5) 植物確認種一覧 (5/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種		備考		
			和名	学名	内	外					
275	種子植物・双子葉植物・離弁花類	ウコギ科	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>							
276			ウド	<i>Aralia cordata</i>							
277			タラノキ	<i>Aralia elata</i>							
278			カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>							
279			タカノツメ	<i>Evodiopanax innovans</i>							
280			ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>							
281			セイヨウキツタ	<i>Hedera helix</i>					植栽		
282			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>							
283			セリ科	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>						
284				ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>						
285		ノチドメ		<i>Hydrocotyle maritima</i>							
286		オオチドメ		<i>Hydrocotyle ramiflora</i>							
287		セリ		<i>Oenanthe javanica</i>							
288		ヤマゼリ		<i>Ostericum sieboldii</i>							
289		ムカゴニンジン		<i>Sium sisarum</i>							
290		ヤブジラミ		<i>Torilis japonica</i>							
291		オヤブジラミ		<i>Torilis scabra</i>							
292		イワウメ科	イワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i>							
293			イワウチワ	<i>Shortia uniflora</i> var. <i>kantoensis</i>							
294		リョウブ科	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>							
295		種子植物・双子葉植物・合弁花類	イチヤクソウ科	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>						
296			ツツジ科	イワナシ	<i>Epigaea asiatica</i>						
297				ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>						
298				アセビ	<i>Pieris japonica</i>						
299				サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>					分布 植栽	
300				モチツツジ	<i>Rhododendron macrosepalum</i>						
301				ツツジ科	キリシマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i>					植栽
302					ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>					
303					コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i>					
304	ヒラドツツジ				<i>Rhododendron</i> cv. <i>Hirado</i>					植栽	
305	ホツツジ		<i>Tripetaleia paniculata</i>								
306	シャシャンボ		<i>Vaccinium bracteatum</i>								
307	ウスノキ		<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>								
308	アクシバ		<i>Vaccinium japonicum</i>								
309	ナツハゼ		<i>Vaccinium oldhamii</i>								
			<i>Vaccinium</i> sp.	<i>Vaccinium</i> sp.							
310	ヤブコウジ科		マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>							
311			ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>							
312	サクラソウ科		ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>							
313			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>							
314	カキノキ科		カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>							
315	エゴノキ科		エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>							
316	モクセイ科		ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>							
317			トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>					一部植栽		
318			イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>							
319			セイヨウイボタ	<i>Ligustrum vulgare</i>					植栽		
320			キンモクセイ	<i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i>					植栽		
321			ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>							
322	リンドウ科		ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>							
323	キョウチクトウ科	キョウチクトウ	<i>Nerium indicum</i>					植栽			
324		テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>								
325		ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>								
326		ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>							
327	アカネ科	メリケンムグラ	<i>Diodia virginiana</i>								
328		ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>								
329		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>								
330		クチナシ	<i>Gardenia jasminoides</i>								
331		フタバムグラ	<i>Hedyotis diffusa</i>								
332		ハシカグサ	<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>								
333		ツルアリドオン	<i>Mitchella undulata</i>								
334		ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>								
335		アカネ	<i>Rubia argyi</i>								
336		ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>							
337	アメリカネナシカズラ		<i>Cuscuta pentagona</i>								
338	マルババルコウ		<i>Ipomoea coccinea</i>								
339	ムラサキ科	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>								
340		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>								
341	クマツツラ科	ムラサキシキブ	<i>Callitriche japonica</i>								
342		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>								
343	シン科	アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>								
344		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>								
345		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>								
346		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>								
347		コシロネ	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>								
348		マルバハッカ	<i>Mentha rotundifolia</i>								
349		イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>								
350	アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>									
351		ミゾコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>					NT 希少			

表 2-41(6) 植物確認種一覧 (6/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種		備考
			和名	学名	内	外			
352	種子植物・双子葉植物・合弁花類	ナス科	クコ	<i>Lycium chinense</i>					
353			ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>					
354		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>						
355		ゴマノハグサ科	キクモ	<i>Limnophila sessiliflora</i>					
356			マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>					
357			ウリクサ	<i>Lindernia crustacea</i>					
358			アゼトウガラシ	<i>Lindernia micrantha</i>					
359			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>					
360			ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>					
361			トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>					
362			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>					
363		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>						
364		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>						
365		ノウゼンカズラ科	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>					
366	キツネノマゴ科	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>						
367	ハエドクソウ科	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>						
368	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>						
369		タチオオバコ	<i>Plantago virginica</i>						
370	スイカズラ科	コツクバネウツギ	<i>Abelia serrata</i>						
371		ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>						
372		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>						
373		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>						
374		コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>						
375		キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>					
376		ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>						
377		キキョウソウ	<i>Specularia perfoliata</i>						
378	キク科	ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>						
379		ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>						
380		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>						
381		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>						
382		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>						
383		ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>						
384		ヒメガンクビソウ	<i>Carpesium rosulatum</i>						
385		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>						
386		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>						
387		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>						
388		ペニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>						
389		タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>						
390		ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>						
391		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>						
392		ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>						
393		ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>						
394		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>						
395		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>						
396		チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pennsylvanicum</i>						
397		ウスベニチチコグサ	<i>Gnaphalium purpureum</i>						
398		ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>						
399		キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>						
400			ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>					
401		キク科	オオデシバリ	<i>Ixeris debilis</i>					
402			ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>					
403			ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i>					
404			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>					
405			トゲチシャ	<i>Lactuca scariola</i>					
406			ムラサキニガナ	<i>Lactuca sororia</i>					
407			コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i>					
408	フキ		<i>Petasites japonicus</i>						
409	コウゾリナ		<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>						
410	メナモミ		<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>						
411	セイタカアワダチソウ		<i>Solidago altissima</i>						
412	オニノゲシ		<i>Sonchus asper</i>						
413	ノゲシ		<i>Sonchus oleraceus</i>						
414	ヒメジョオン		<i>Stenactis annuus</i>						
415	ヘラバヒメジョオン		<i>Stenactis strigosus</i>						
416	カンサイタンポポ		<i>Taraxacum japonicum</i>						
417	セイヨウタンポポ		<i>Taraxacum officinale</i>						
418	オオオナモミ		<i>Xanthium occidentale</i>						
419			オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>					

表 2-41(7) 植物確認種一覧 (7/8)

NO.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種		備考
			和名	学名	内	外			
420	種子植物・単子葉植物	オモダカ科	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>					
421		トチカガミ科	オオカナダモ	<i>Egeria densa</i>					
422			コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>					
423	ユリ科		ノギリラン	<i>Alettris luteoviridis</i>					
424			ニラ	<i>Allium tuberosum</i>					
425			スズラン	<i>Convallaria keiskei</i>					植栽
426			ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>					
427			ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. kwanso					
428			ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>					
429			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>					
430			アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. pluriflorum					
431			オモト	<i>Rohdea japonica</i>					植栽
432			ツルボ	<i>Scilla scilloides</i>					
433			サルマメ	<i>Smilax biflora</i> var. trinervula					
434			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>					
435			アンバキミギヨラン	<i>Yucca gloriosa</i>					植栽
436		ヒガンバナ科	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>					
437		ヤマノイモ科	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>					
438	ヒメドコロ		<i>Dioscorea tenuipes</i>						
439	オニドコロ		<i>Dioscorea tokoro</i>						
440	ミズアオイ科	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. plantaginea						
441	アヤメ科	シャガ	<i>Iris japonica</i>						
442		アヤメ	<i>Iris sanguinea</i>					その他	
443		イチハツ	<i>Iris tectorum</i>					植栽	
444		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>						
445		オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.						
446		ヒメヒオウギスイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>						
447	イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. decipiens						
448		コウガイゼキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>						
449		アオコウガイゼキショウ	<i>Juncus papillosus</i>						
450		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>						
451		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>						
452	ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>						
453	イネ科	イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>						
454		アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>						
455		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. transiens						
456		コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>						
457		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. amurensis						
458		メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>						
459		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>						
460		コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>						
461		トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>						
462		ミノゴメ	<i>Beckmannia syzigachne</i>						
463		コバンソウ	<i>Briza maxima</i>						
464		ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>						
465		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>						
466		キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>						
467		ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. brachytricha						
468		ジュズダマ	<i>Coix lacrymajobi</i>						
469		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>						
470		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>						
471		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>						
472		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>						
473		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>						
474		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. echinata						
475		タイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. oryzicola						
476		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>						
477		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>						
478		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>						
479		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>						
480		コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>						
481		ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>						
482		オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>						
483		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>						
484		チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. koenigii						
485		チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>						
486		サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>						
487		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>						
488		ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>						
489		ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>						
490	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. polystachyum							
491	オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>							
492	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>							
493	ケチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i>							
494		コチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> var. japonicus						

表 2-41(8) 植物確認種一覧 (8/8)

No.	分類	科名	種名		事業予定地		重要種		備考	
			和名	学名	内	外				
502	種子植物・単子葉植物	イネ科	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>						
503			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>						
504			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>						
505			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>						
506			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>						
507			ネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>						
508			ケネザサ	<i>Pleioblastus shibuyanus</i> f. <i>pubescens</i>						
509			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>						
510			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>						
511			イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>						
512			ヒエガエリ	<i>Polygogon fugax</i>						
513			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>						
514			ハイヌメリ	<i>Sacciolepis indica</i>						
515			ヌメリグサ	<i>Sacciolepis indica</i> var. <i>oryzatorum</i>						
516			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>						
517			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>						
518			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>						
519			オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>						
520			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>						
521			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>						
522			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>						
523			シバ	<i>Zoysia japonica</i>						
				Gramineae sp.	Gramineae sp.					帰化種
524	サトイモ科	カラスビシャク	<i>Prinellia ternata</i>							
525	ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemma auokikusa</i>							
526		ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>							
527	ミクリ科	ヤマトミクリ	<i>Sparganum fallax</i>				NT 希少			
528	ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>							
529		コガマ	<i>Typha orientalis</i>							
		Typha sp.	Typha sp.							
530	カヤツリグサ科	ナルコスゲ	<i>Carex curvicalis</i>							
531		シラスゲ	<i>Carex doniana</i>							
532		マスクサ	<i>Carex gibba</i>							
533		ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>							
534		アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>							
			Carex sp.	Carex sp.						
535		アイダケ	<i>Cyperus brevifolius</i>							
536		ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>							
537		クグガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>							
538		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>							
539		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>							
540		ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>							
541		コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>							
542		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>							
543		ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>							
544		テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>							
545		ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>							
546		ホタルイ	<i>Schoenoplectus hotarui</i>							
547		イヌホタルイ	<i>Schoenoplectus juncooides</i>							
548		アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>							
549	ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>							
550	ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>				NT	要注目 逸出・植栽		
551		コ克蘭	<i>Liparis nervosa</i>							
552		オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>							
種数					123	540	0	0	5	8

注1)種名及び配列は、原則として『平成24年度版河川水辺の国勢調査ための生物リスト』に従った。

注2)重要種については以下の通りである。

- 『文化財保護法』(法律第214号, 1950)に基づく天然記念物及び特別天然記念物
- 『絶滅のおそれのある野生動物の種の保存に関する法律』(法律第75号, 1991)の国内希少野生動物種
- 『環境省第4次レッドリスト(2012)』の選定種
- VU: 絶滅危惧 類 NT: 準絶滅危惧
- 『滋賀県で大切にすべき野生動物・滋賀県レッドデータブック2010年版』(滋賀県, 2011)の選定種
- 希少: 希少種、要注目: 要注目種、分布: 分布上重要種、その他: その他重要種