

3.6 土壤

3.6 土壌

3.6.1 土壌 (ダイオキシン類)

1) 現地調査

現地調査結果については表 3.6-1 に示す。

表 3.6-1(1) 土壌 (ダイオキシン類) 調査結果 (No.1)

試料名 試料量	土壌No.1地点						
	実測濃度C (pg/g-dry)	試料における 定量下限 (pg/g-dry)	13.27		毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/g-dry)	参考値 (pg-TEQ/g-dry)
			試料における 検出下限 (pg/g-dry)	g-dry			
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	45	0.12	0.04	—	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	21	0.12	0.04	—	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.68	0.12	0.04	1	0.68	0.68
	TeCDDs	87	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	4.1	0.13	0.04	1	4.1	4.1
	PeCDDs	70	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	3.0	0.5	0.1	0.1	0.30	0.30
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	6.4	0.29	0.09	0.1	0.64	0.64
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	11	0.20	0.06	0.1	1.1	1.1
	HxCDDs	93	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	49	0.25	0.07	0.01	0.49	0.49
	HpCDDs	96	—	—	—	—	—
	OCDD	300	0.4	0.1	0.0003	0.090	0.090
	Total PCDDs	650	—	—	—	7.4	7.4
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	3.3	0.22	0.07	—	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	3.7	0.22	0.07	0.1	0.37	0.37
	TeCDFs	92	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	5.3	0.27	0.08	0.03	0.159	0.159
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	6.6	0.22	0.06	0.3	1.98	1.98
	PeCDFs	110	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	7.5	0.19	0.06	0.1	0.75	0.75
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	9.4	0.4	0.1	0.1	0.94	0.94
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.62	0.19	0.06	0.1	0.062	0.062
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	14	0.24	0.07	0.1	1.4	1.4
	HxCDFs	94	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	32	0.7	0.2	0.01	0.32	0.32
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	5.0	0.3	0.1	0.01	0.050	0.050
	HpCDFs	58	—	—	—	—	—
OCDF	29	0.7	0.2	0.0003	0.0087	0.0087	
Total PCDFs	390	—	—	—	6.0	6.0	
Total (PCDDs+PCDFs)	1000	—	—	—	13	13	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	16	0.12	0.04	0.0001	0.0016	0.0016
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	1.3	0.12	0.04	0.0003	0.00039	0.00039
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	13	0.5	0.2	0.1	1.3	1.3
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	5.5	0.4	0.1	0.03	0.165	0.165
	Total ノンオルト体	36	—	—	—	1.5	1.5
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	33	0.27	0.08	0.00003	0.00099	0.00099
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	1.4	0.4	0.1	0.00003	0.00042	0.00042
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	88	0.29	0.09	0.00003	0.00264	0.00264
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	7.1	0.4	0.1	0.00003	0.000213	0.000213
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	24	0.6	0.2	0.00003	0.00072	0.00072
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	14	0.30	0.09	0.00003	0.00042	0.00042
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	19	0.3	0.1	0.00003	0.00057	0.00057
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	7.8	0.7	0.2	0.00003	0.000234	0.000234
	Total モノオルト体	190	—	—	—	0.0058	0.0058
Total DL-PCBs	230	—	—	—	1.5	1.5	
Total ダイオキシン類	1300	—	—	—	15	15	

表 3.6-1(2) 土壌 (ダイオキシン類) 調査結果 (No. 2)

試料名		土壌No. 2地点					
試料量		14. 35 g-dry					
		実測濃度C	試料における	試料における	毒性等価	毒性当量	参考値
		(pg/g-dry)	定量下限 (pg/g-dry)	検出下限 (pg/g-dry)	係数 TEF	(pg-TEQ/g-dry)	(pg-TEQ/g-dry)
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	36	0.11	0.03	—	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	20	0.11	0.03	—	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.69	0.11	0.03	1	0.69	0.69
	TeCDDs	77	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	5.0	0.12	0.04	1	5.0	5.0
	PeCDDs	70	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	4.0	0.4	0.1	0.1	0.40	0.40
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	7.5	0.27	0.08	0.1	0.75	0.75
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	12	0.19	0.06	0.1	1.2	1.2
	HxCDDs	98	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	100	0.23	0.07	0.01	1.0	1.0
	HpCDDs	200	—	—	—	—	—
	OCDD	2500	0.4	0.1	0.0003	0.75	0.75
	Total PCDDs	2900	—	—	—	9.8	9.8
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	2.2	0.21	0.06	—	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	2.5	0.21	0.06	0.1	0.25	0.25
	TeCDFs	62	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	6.4	0.25	0.07	0.03	0.192	0.192
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	5.1	0.20	0.06	0.3	1.53	1.53
	PeCDFs	84	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	9.4	0.17	0.05	0.1	0.94	0.94
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	8.5	0.3	0.1	0.1	0.85	0.85
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.62	0.17	0.05	0.1	0.062	0.062
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	11	0.22	0.07	0.1	1.1	1.1
	HxCDFs	100	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	53	0.6	0.2	0.01	0.53	0.53
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	22	0.31	0.09	0.01	0.22	0.22
	HpCDFs	150	—	—	—	—	—
OCDF	150	0.7	0.2	0.0003	0.045	0.045	
Total PCDFs	540	—	—	—	5.7	5.7	
Total (PCDDs+PCDFs)	3500	—	—	—	16	16	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	4.0	0.11	0.03	0.0001	0.00040	0.00040
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.61	0.11	0.03	0.0003	0.000183	0.000183
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	5.3	0.5	0.1	0.1	0.53	0.53
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	3.0	0.4	0.1	0.03	0.090	0.090
	Total ノンオルト体	13	—	—	—	0.62	0.62
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	18	0.25	0.08	0.00003	0.00054	0.00054
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	1.5	0.4	0.1	0.00003	0.000045	0.000045
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	42	0.27	0.08	0.00003	0.00126	0.00126
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	3.8	0.4	0.1	0.00003	0.000114	0.000114
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	19	0.5	0.2	0.00003	0.00057	0.00057
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	7.5	0.28	0.08	0.00003	0.000225	0.000225
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	9.5	0.30	0.09	0.00003	0.000285	0.000285
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	4.0	0.7	0.2	0.00003	0.000120	0.000120
	Total モノオルト体	110	—	—	—	0.0032	0.0032
Total DL-PCBs	120	—	—	—	0.62	0.62	
Total ダイオキシン類	3600	—	—	—	16	16	

表 3.6-1(2) 土壌 (ダイオキシン類) 調査結果 (No. 3)

試料名		土壌No.3地点					
試料量		実測濃度C (pg/g-dry)	試料における 定量下限 (pg/g-dry)	13.95 g-dry			
				試料における 検出下限 (pg/g-dry)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/g-dry)	参考値 (pg-TEQ/g-dry)
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	580	0.12	0.03	—	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	220	0.12	0.03	—	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.59	0.12	0.03	1	0.59	0.59
	TeCDDs	810	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	4.7	0.13	0.04	1	4.7	4.7
	PeCDDs	67	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	4.2	0.5	0.1	0.1	0.42	0.42
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	15	0.27	0.08	0.1	1.5	1.5
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	13	0.19	0.06	0.1	1.3	1.3
	HxCDDs	100	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	210	0.24	0.07	0.01	2.1	2.1
	HpCDDs	350	—	—	—	—	—
	OCDD	2600	0.4	0.1	0.0003	0.78	0.78
	Total PCDDs	3900	—	—	—	11	11
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	2.2	0.21	0.06	—	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	2.5	0.21	0.06	0.1	0.25	0.25
	TeCDFs	67	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	17	0.25	0.08	0.03	0.51	0.51
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	4.1	0.21	0.06	0.3	1.23	1.23
	PeCDFs	97	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	8.8	0.18	0.05	0.1	0.88	0.88
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	8.2	0.4	0.1	0.1	0.82	0.82
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.58	0.18	0.05	0.1	0.058	0.058
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDF	9.8	0.23	0.07	0.1	0.98	0.98
	HxCDFs	160	—	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	60	0.6	0.2	0.01	0.60	0.60
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	37	0.3	0.1	0.01	0.37	0.37
	HpCDFs	210	—	—	—	—	—
OCDF	85	0.7	0.2	0.0003	0.0255	0.0255	
Total PCDFs	630	—	—	—	5.7	5.7	
Total (PCDDs+PCDFs)		4600	—	—	—	17	17
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	4.8	0.11	0.03	0.0001	0.00048	0.00048
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.59	0.11	0.03	0.0003	0.000177	0.000177
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	4.7	0.5	0.2	0.1	0.47	0.47
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	2.4	0.4	0.1	0.03	0.072	0.072
	Total ノンオルト体	12	—	—	—	0.54	0.54
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	18	0.26	0.08	0.00003	0.00054	0.00054
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB (#127)	0.7	0.4	0.1	0.00003	0.000021	0.000021
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	35	0.27	0.08	0.00003	0.00105	0.00105
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	1.9	0.4	0.1	0.00003	0.000057	0.000057
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	12	0.6	0.2	0.00003	0.00036	0.00036
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	5.4	0.28	0.09	0.00003	0.000162	0.000162
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	7.1	0.30	0.09	0.00003	0.000213	0.000213
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	3.2	0.7	0.2	0.00003	0.000096	0.000096
	Total モノオルト体	83	—	—	—	0.0025	0.0025
Total DL-PCBs	96	—	—	—	0.55	0.55	
Total ダイオキシン類		4700	—	—	—	18	18

3.6.2 既存調査

対象事業実施区域には、平成 29 年 2 月に土壌対策汚染法（平成 14 年法律第 53 号）第 3 条第 1 項及び同法第 4 条第 2 項に基づく、土壌汚染状況調査を実施した結果、土壌汚染がないことを確認し埼玉県に報告している。

●調査結果報告書

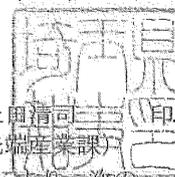
様式第一（第一条第二項関係）

土壤汚染状況調査結果報告書

平成 29 年 2 月 1 日

東松山環境管理事務所長 様

報告者 埼玉県知事 上田清司
(産業労働部先端産業課)



土壤汚染対策法第3条第1項本文の規定による調査を行ったので、同項の規定により、次のとおり報告します。

工場又は事業場の名称	旧農業大学校、旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地
工場又は事業場の敷地であった土地の所在地	◇旧農業大学校 埼玉県鶴ヶ島市大字太田ヶ谷字伊勢原64番1（地番） ◇旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地 埼玉県鶴ヶ島市大字太田ヶ谷字藤久保25番（地番）
使用が廃止された有害物質使用特定施設	
施設の種類の	◇旧農業大学校 71の2 イ ◇旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地 71の2 イ
施設の設置場所	◇旧農業大学校 埼玉県鶴ヶ島市大字太田ヶ谷字伊勢原64番1（地番） ◇旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地 埼玉県鶴ヶ島市大字太田ヶ谷字藤久保25番（地番）
廃止年月日	◇旧農業大学校 平成27年3月31日 ◇旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地 平成27年3月31日
土壤溶出量基準又は土壤含有量基準に適合していないおそれがある特定有害物質の種類	◇旧農業大学校 1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン、六価クロム化合物、シアン化合物、鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物、有機りん化合物、シマジン ◇旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地 1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン、六価クロム化合物、水銀及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物
土壤汚染状況調査の結果	◇別紙(1)のとおり ※土壤汚染は確認されなかった。
分析を行った計量法第107条の登録を受けた者の氏名又は名称	内藤環境管理株式会社 計量証明事業所 登録番号 埼玉県知事登録(濃度)第506号
土壤汚染状況調査を行った指定調査機関の氏名又は名称	内藤環境管理株式会社 指定調査機関 指定番号 環2003-3-1152
土壤汚染状況調査に従事した者を監督した技術管理者の氏名及び技術管理者証の交付番号	内藤環境管理株式会社 研究開発部 明石康伸 技術管理者第0001002号



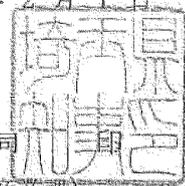
土壤汚染状況調査結果報告書

平成 29 年 2 月 1 日

東松山環境管理事務所長 様

申請者 埼玉県知事 上田清司

(産業労働部先端産業課)



土壤汚染対策法（平成 14 年法律第 53 号）第 4 条第 2 項（第 5 条第 1 項）の規定に基づき、平成 28 年 10 月 5 日付け 指令松環第 360-1 号で命じられた調査について、調査結果を次のとおり報告します。

土壤汚染状況調査を実施した土地の場所	旧農業大学校、旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地
調査した特定有害物質の種類	◇旧農業大学校 1,3-ジクロロプロベン、ベンゼン、六価クロム化合物、シアン化合物、鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物、有機りん化合物、シマジン ◇旧農林総合研究センター鶴ヶ島試験地 1,3-ジクロロプロベン、ベンゼン、六価クロム化合物、水銀及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物
土壤汚染状況調査の結果	◇別紙（1）のとおり ※土壤汚染は確認されなかった。
分析を行った計量法第 107 条の登録を受けた者の氏名又は名称	内藤環境管理株式会社 計量証明事業所 登録番号 埼玉県知事登録（濃度）第 506 号
土壤汚染状況調査を行った指定調査機関の氏名又は名所	内藤環境管理株式会社 指定調査機関 指定番号 環 2003-3-1152
土壤汚染状況調査に従事した者を監督した技術管理者の氏名及び技術管理者の交付番号	内藤環境管理株式会社 研究開発部 明石康伸 技術管理者第 0001002 号



●調査命令書

要領様式第11号

指令松環第360-1号
埼玉県さいたま市浦和高砂三丁目15番1号
埼玉県

土壤汚染対策法（平成14年法律第53号）第4条第2項の規定に基づき、下記のとおり土壤汚染状況調査を実施し、その結果を報告するよう命じます。

平成28年10月5日

埼玉県知事 上田 清司



記

- 1 調査の対象となる土地の場所
鶴ヶ島市大字太田ヶ谷字藤久保25番、字伊勢原64番1、字柳戸79番1、
字沼北176番1（別紙参照）
- 2 調査の対象となる特定有害物質の種類
六価クロム化合物
鉛及びその化合物
ふっ素及びその化合物
1,3-ジクロロプロペン
ベンゼン
- 3 当該土地の場所及び当該特定有害物質の種類が調査の対象となる理由
当該土地は、土壤汚染対策法施行規則（平成14年環境省令第29号）第26
条第3号及び第4号で定める基準に該当し、特定有害物質によって汚染されてい
るおそれがあるため。
- 4 当該調査の結果の報告期限
平成29年2月2日

教 示

- 1 審査請求について
この処分について不服がある場合は、この処分があったことを知った日の翌日
から起算して3か月以内に、埼玉県知事に対して審査請求をすることができま
す。
ただし、この処分があったことを知った日の翌日から起算して3か月以内であ
っても、この処分の日から起算して1年を経過したときは、審査請求をす
ることができなくなります。
- 2 取消訴訟について
この処分の取消しの訴えは、この処分があったことを知った日（1の審査請求
をした場合は、当該審査請求に対する裁決があったことを知った日）の翌日から
起算して6か月以内に、埼玉県を被告として提起しなければなりません。この場
合、当該訴訟において埼玉県を代表する者は、埼玉県知事です。
ただし、この処分があったことを知った日（1の審査請求をした場合は、当該
審査請求に対する裁決があったことを知った日）の翌日から起算して6か月以内
であっても、この処分の日（1の審査請求をした場合は、当該審査請求に対する
裁決の日）の翌日から起算して1年を経過したときは、処分の取消しの訴えを提
起することができなくなります。

松環第360-2号

平成28年10月5日

埼玉県知事 上田 清司 様
(産業労働部先端産業課)

東松山環境管理事務所長 酒井 辰夫



土壤汚染状況調査の実施及び報告の命令について（通知）

平成28年10月5日付け指令松環第360-1号で土壤汚染状況調査の実施及び報告を命じた土地について、土地の形質の変更が行われることにより土壤汚染状況調査の適正な実施に支障が生じ、命令を履行できなくなる可能性があります。

つきましては、土壤汚染状況調査の結果報告が終了するまでの間、土地の形質の変更を行うことのないよう指導します。

●調査地点（土壌ガス）

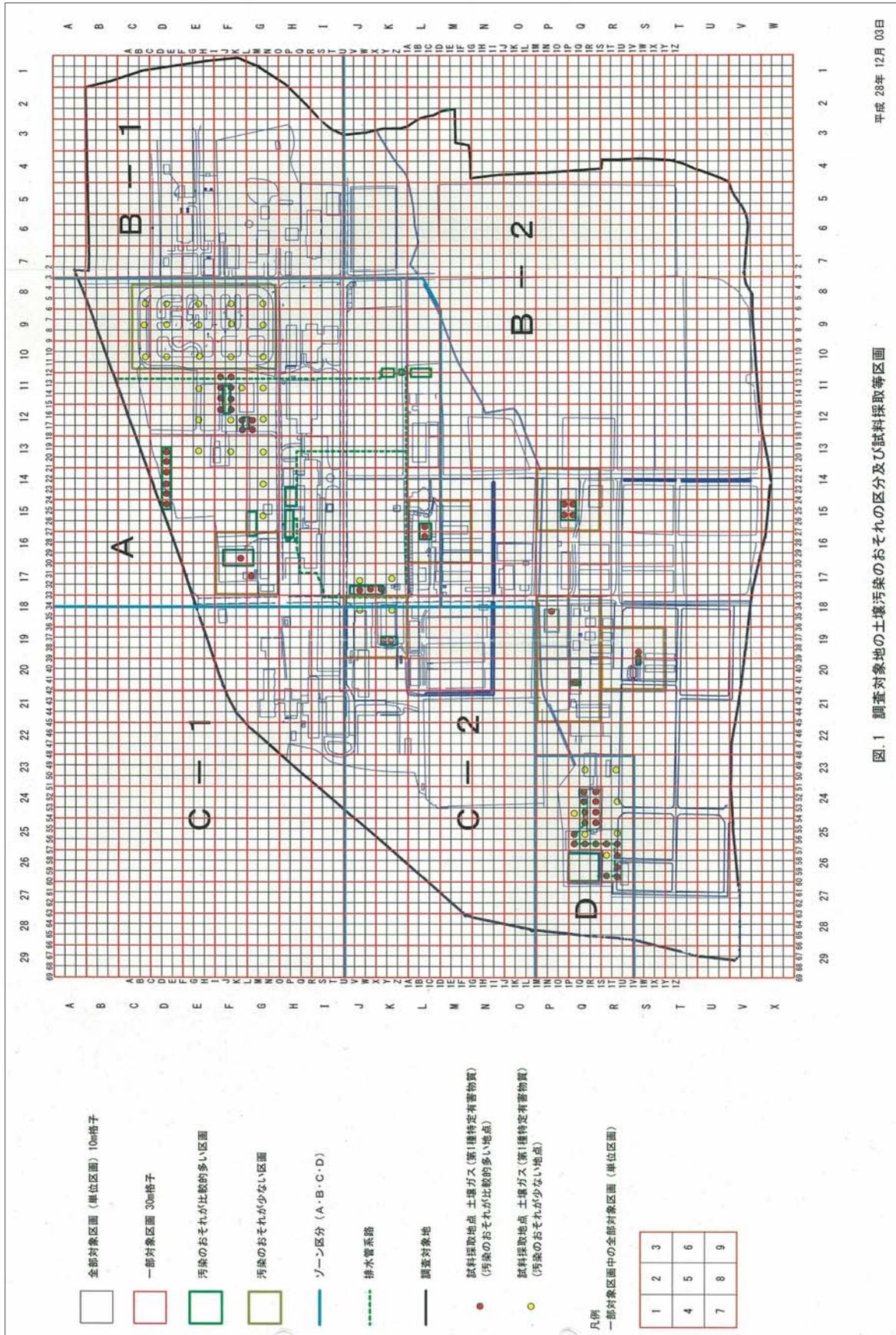


図.1 調査対象地の土壌汚染のおそれの区分及び試料採取等区画

平成 28年 12月 03日

出典：「16 旧農業大学校ほか第一工区解体工事」（平成 29年 2月）

●調査地点（土壌）

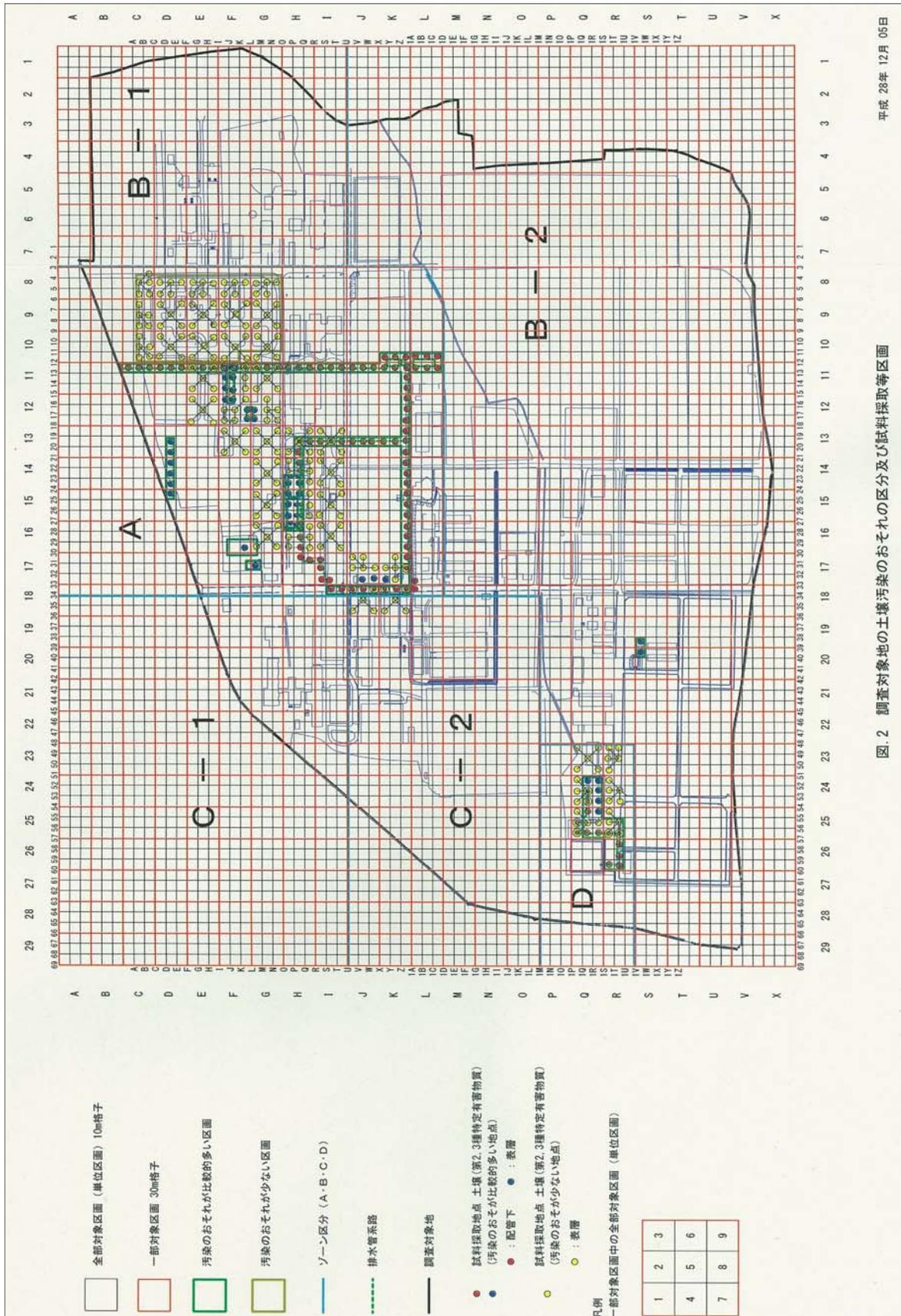


図.2 調査対象地の土壌汚染のおそれの区分及び試料採取等区画

平成 28年 12月 05日

出典：「16 旧農業大学校ほか第一工区解体工事」（平成 29年 2月）

3.7 動物

3.7 動物

3.7.1 昆虫類

現地調査において確認された昆虫類の目録を表 3.7-1 に示す。

3.7.2 底生動物

現地調査において確認された底生動物の目録を表 3.7-2 に示す。

表3.7-1(1) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
1	トビムシ		アヤトビムシ科の一種	<i>Entomobryidae</i> Gen. et sp.												
2	トンボ		オオアイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>				●		●						
3			ハグロトンボ	<i>Atracalopteryx atrata</i>				●		●						
4			クロイトトンボ	<i>Paracerion calanorum</i>				●		●						
5			アオヤンマ	<i>Aeschnophlebia longistigma</i>				●		●					NT	VU
6			マルタンヤンマ	<i>Anaiaeschna martini</i>				●		●						NT2
7			クロシキンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>				●		●						
8			ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>				●		●						
9			ヤブヤンマ	<i>Polycanthygyna melanictera</i>				●		●						
10			サラサヤンマ	<i>Sarasaeschna pryeri</i>				●		●						NT2
11			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				●		●						
12			オシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>				●		●						
13			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>				●		●						
14			コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>				●		●						
15			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>				●		●						
16			マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>				●		●						
17			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>				●		●						
18			ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>				●		●						
19	カワガザ		オナシカワガザ	<i>Nemoura fulva</i>				●		●						VU
20	ゴキブリ		ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>				●		●						
21			モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>				●		●						
22	カマキリ		ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>				●		●						
23			コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>				●		●						
24			オオカマキリ	<i>Tenodera sinensis</i>				●		●						
25	シロアリ		ヤマシロアリ	<i>Reticulitermes speratus speratus</i>				●		●						
26	バッタ		エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emima</i>				●		●						
27			ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>				●		●						
28			ミツガドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>				●		●						
29			Loxoblemmus 属の一種	<i>Loxoblemmus sp.</i>				●		●						
30			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>				●		●						
31	マツムシ		アオマツムシ	<i>Trujillia hibinonis</i>				●		●						
32			ウスグモスズ	<i>Amusurgus genli</i>				●		●						
33			クサヒバリ	<i>Swistella bifasciata</i>				●		●						
34			キアシヒバリモドキ	<i>Trigonidium japonicum</i>				●		●						
35			マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>				●		●						
36			シバスズ	<i>Poilonemobius mikado</i>				●		●						
37			カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>				●		●						
38	カマドウマ		Diastrammena 属の一種	<i>Diastrammena sp.</i>				●		●						
39			ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>				●		●						
40			コロギス	<i>Prosopogryllacris japonica</i>				●		●						
41			キリギリリス	<i>Tettigonia orientalis</i>				●		●						
42			ヤブキリ	<i>Tettigonia sp.</i>				●		●						
43			クビキリギス	<i>Eucocephalus varius</i>				●		●						
44			ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>				●		●						
45			ササキリ	<i>Conocephalus melaenus</i>				●		●						
46			Hexacentrus 属の一種	<i>Hexacentrus sp.</i>				●		●						
47	ツユムシ		セズツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>				●		●						
48			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>				●		●						
49	ヒシバッタ		ハネカガヒシバッタ	<i>Euparattix insularis</i>				●		●						
50			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>				●		●						
51	オンブバッタ		オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>				●		●						
52	バッタ		ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>				●		●						

表3.7-1(2) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
53	バッタ	バッタ	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>				●								
54			シヨウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>					●	●						
55			マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>				●								
56			トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>				●								
57			クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>				●								
58	ナナフシ	ナナフシモドキ	ナナフシモドキ	<i>Ramulus mikado</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
59	ハサミムシ	ハサミムシ	ヒゲシロハサミムシ	<i>Anisobella marginalis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
60			コバネハサミムシ	<i>Euborellia annulata</i>				●								
61		カザリハサミムシ	ミジンハサミムシ	<i>Labia minor</i>				●								
62	カジリムシ	チャタテ	<i>Psococerasis</i> 属の一種	<i>Psococerasis</i> sp.				●								
63			チャタテ科の一種	Psocidae Gen. et sp.	●	●		●								
64	アザミウマ	クダアザミウマ	クダアザミウマ科の一種	Phlaeothripidae Gen. et sp.	●	●		●								
65	カメムシ	アブラムシ	クリオオアブラムシ	<i>Lachnus tropicalis</i>				●								
66			セイカアワダチソウ	<i>Uroleucon nigrotuberculatum</i>	●											
67		ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ	<i>Drosicha corpulenta</i>	●											
68		キジラミ	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>	●											
69			ベニキジラミ	<i>Cacopsylla coccinea</i>	●											
70		セミ	ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>				●								
71			アブラゼミ	<i>Graptosaltria nigrofuscata</i>				●								
72			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>												
73			ヒゲラン	<i>Tanna japonensis</i>				●								
74			ハルゼミ	<i>Terpnosia vacua</i>	●											VU
75			ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>				●								
76		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>				●								
77		アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>												
78			ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>				●								
79			クロスジアワフキ	<i>Aphrophora vittata</i>				●								
80			マルアワフキ	<i>Lepyronia coleoptrata</i>				●								
81	ツノゼミ		トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>				●								
82	ヨコバイ		フタオビハトムネヨコバイ	<i>Macropsis matsumurana</i>												
83			<i>Macropsis</i> 属の一種	<i>Macropsis</i> sp.	●											
84			ミミズク	<i>Ledra auditura</i>												
85			コムミスク	<i>Ledropsis discolor</i>	●											
86			ツマクロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●											
87			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>				●								
88			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●			●								
89			<i>Paganonia</i> 属の一種	<i>Paganonia</i> sp.	●			●								
90			クロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus indicus</i>												
91			トハヨコバイ	<i>Albaldia tobae</i>	●			●								
92			アカスリヨコバイ	<i>Balclutha rubrinervis</i>	●			●								
93			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>	●			●								
94			リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>				●								
95			シラホシスカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>				●								
96			ヨコバイ亜科の一種	Deltocephalinae Gen. et sp.	●			●								
97			ホシヨコバイ	<i>Xestocephalus japonicus</i>	●			●								
98			<i>Naratettix</i> 属の一種	<i>Naratettix</i> sp.				●								
99			ヨツモンコヒメヨコバイ	<i>Empoasca</i> (Empoasca) <i>limbata</i>				●								
100			カンキツヒメヨコバイ	<i>Apheliona ferruginea</i>				●								
101			シロヒメヨコバイ	<i>Eurhadina betularia</i>				●								
102			ホシヒメヨコバイ	<i>Limassolla multipunctata</i>				●								
103			ヒメヨコバイ亜科の数種	Typhlocybinae Gen. et spp.				●								
104		ウンカ	タケウンカ	<i>Epeurysa hawaii</i>	●	●		●								

表3.7-1(3) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準				
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤
105	カメムシ	ウシカ	ヒメビウワンカ	<i>Laodelphax stratiellus</i>	●				●	●					
106		ハネナガウンカ	アヤハハネナガウンカ	<i>Losbanosia hibarensis</i>					●						NT1
107		アリツガウンカ	アリツガウンカ	<i>Tettigometra bipunctata</i>				●	●						NT1
108		ゲンハイウンカ	ヒラゲンハイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>				●	●						
109		アオハハゴロモ	アオハハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>				●	●						
110		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>				●	●						
111			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>				●	●						
112		ミズムシ	<i>Micronecta</i> 属の一種	<i>Micronecta</i> sp.				●	●						
113		アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	●			●	●						NT1
114			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	●			●	●						
115			コセアカアメンボ	<i>Gerris (Magrogerris) gracilicornis</i>	●			●	●						
116			ヤスマツアメンボ	<i>Gerris (Magrogerris) insularis</i>	●			●	●						
117			コモンキノコカスミカメ	<i>Peritropis advena</i>				●	●						
118		カスミカメムシ	ガマカスミカメ	<i>Coridromius chinensis</i>				●	●						
119			オオクロトビカスミカメ	<i>Ectometopterus micantulus</i>				●	●						
120			クロマルカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>				●	●						
121			ケブカキベリナガカスミカメ	<i>Dryophiloboris miyamotoi</i>				●	●						
122			キアシクロホソカスミカメ	<i>Phyllus miyamotoi</i>				●	●						
123			<i>Psallus</i> 属の數種	<i>Psallus</i> spp.				●	●						
124			ヒヨウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>				●	●						
125			クロヒヨウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>				●	●						
126			モンキウカスミカメ	<i>Deraeocoris ater</i>				●	●						
127			ナカウロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>				●	●						
128			フチヒゲウロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>				●	●						
129			<i>Castanopsides</i> 属の一種	<i>Castanopsides</i> sp.				●	●						
130			ヒメセウカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>				●	●						
131			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>				●	●						
132			ハギメンガタカスミカメ	<i>Eurystylus luteus</i>				●	●						
133			<i>Lygocoris</i> 属の數種	<i>Lygocoris</i> spp.				●	●						
134			アジアアカウロカスミカメ	<i>Philostephanus rubripes</i>				●	●						
135			イネホソミトリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>				●	●						
136			カスミカメムシ科の數種	Miridae Gen. et spp.				●	●						
137		ハナカメムシ	コヒメハナカメムシ	<i>Orius (Heterorius) minutus</i>				●	●						
138			ヤシハナカメムシ	<i>Orius (Heterorius) sauteri</i>				●	●						
139			ケシハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>				●	●						
140			ケブカハナカメムシ	<i>Cardiastethus exiguus</i>				●	●						
141			エグリゲンバイ	<i>Lasiochilus (Dilasia) japonicus</i>				●	●						
142		ゲンバイムシ	アワダチソウゲンバイ	<i>Cochlochila (Physodictyon) conchata</i>				●	●						
143			ヤブガラシゲンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>				●	●						
144			ヘクノカズラゲンバイ	<i>Cysteocheila consueta</i>				●	●						
145			キウクワンバイ	<i>Dulinius conchatus</i>				●	●						
146			ヤナギゲンバイ	<i>Galeatus affinis</i>				●	●						
147			ナシゲンバイ	<i>Metasalis populi</i>				●	●						
148			ツツジゲンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) nashi</i>				●	●						
149			ヒメゲンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) pyrrioides</i>				●	●						
150		マキハサシガメ	キハネアジプトマキハサシガメ	<i>Utherites debilis</i>				●	●						
151			ホソマキハサシガメ	<i>Prostemma kibortii</i>				●	●						
152			ミナミマキハサシガメ	<i>Arbela tabida</i>				●	●						
153			アカシマサシガメ	<i>Nabis (Tropiconabis) kinbergii</i>				●	●						
154			ヒメマダラカモドキシガメ	<i>Haematoleechea nigrorufa</i>				●	●						
155			ヨコヅナサシガメ	<i>Empicoris minutus</i>				●	●						
156				<i>Agriosphodrus dohrni</i>				●	●						

表3.7-1(4) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
157	カメムシ	サシガメ	アカサシガメ	<i>Cydhocoris ruscatus</i>	●				●							
158			オオトビサシガメ	<i>Isyndus obscurus</i>					●							
159			トゲサシガメ	<i>Polidius amatissimus</i>					●							(NT1)
160			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>					●							
161			トビイロサシガメ	<i>Oncocephalus assimilis</i>					●							
162		ヒラタカメムシ	アカヒラタカメムシ	<i>Arbanatus</i> sp.	●											
163			トビイロオオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus castaneus</i>	●											
164		ヒゲナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygronthia antennata</i>	●											
165		ヒヨウタンナガカメムシ	ヒナナガカメムシ	<i>Iodinus ferrugineus</i>	●											
166			クロツヤナガカメムシ	<i>Lamproplax membranea</i>					●							
167			チャモンナガカメムシ	<i>Paradieuchus dissimilis</i>	●											
168			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>					●							
169			ヨツボシヒヨウタンナガカメムシ	<i>Gyndes pallicornis</i>					●							
170			サビヒヨウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera inconspicua</i>					●							
171			キベリヒヨウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>					●							
172			スコットヒヨウタンナガカメムシ	<i>Pamerana scotti</i>	●											
173			イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>					●							
174			チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>					●							
175			コバネヒヨウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●											
176			モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>					●							
177			シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>					●							
178		オオメナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris (Geocoris) proteus</i>	●											
179			オオメナガカメムシ	<i>Geocoris (Geocoris) varius</i>	●											
180		コバネナガカメムシ	ニッポンコバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus japonicus</i>					●							
181			ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>	●											
182			コガシラコバネナガカメムシ	<i>Pirkimerus japonicus</i>					●							
183		マダラナガカメムシ	セズジナガカメムシ	<i>Arocaterus melanostoma</i>					●							
184			ジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax cruciger</i>	●											
185			ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax sinensis</i>					●							
186			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>	●											
187			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius</i> 鷹の一種					●							
188		ヒメヒラタナガカメムシ	ホソヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus koreanus</i>					●							
189		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	●											
190		イトカメムシ	ヒメイトカメムシ	<i>Metacanthus pulchellus</i>					●							
191			イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>					●							
192		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>	●											
193		ホシカメムシ	クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>					●							
194		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>					●							
195			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus (Riptortus) pedestris</i>	●											
196			ヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>					●							
197			アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus</i>	●											
198			ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>					●							
199			コブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>	●											
200			アブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevovosus</i>	●											
201		ヘリカメムシ	アブチヒメヘリカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>					●							
202			ソマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Hygia) opaca</i>	●											
203			ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●											
204			ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>	●											
205			ヒメハリカメムシ	<i>Cletus trigonus</i>					●							
206		クヌギカメムシ	ホシハラヒロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus (Tilponius) unipunctatus</i>	●											
207			ハラクヌギカメムシ	<i>Urostylis annulicornis</i>	●											
208		マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	●											

表3.7-1(5) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
209	カメムシ	ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	●				●	●						
210			マルツチカメムシ	<i>Microporus nigrita</i>				●	●	●						
211			フタバシツチカメムシ	<i>Adomerus rotundus</i>				●	●	●						
212			ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>				●	●	●						
213			オオクチフトカメムシ	<i>Picromerus bidens</i>				●	●	●						
214			ルリクチフトカメムシ	<i>Zicrona caerulea</i>				●	●	●						
215			ウスラカメムシ	<i>Aelia fieberii</i>				●	●	●						
216			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>				●	●	●						
217			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halyis</i>				●	●	●						
218			ヨツボシカメムシ	<i>Homalgoria obtusa</i>				●	●	●						
219			フチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>				●	●	●						
220			トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>				●	●	●						
221			ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>				●	●	●						
222			ズグロシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris gibbosus</i>				●	●	●						(NT1)
223			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>				●	●	●						
224			ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>				●	●	●						
225			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>				●	●	●						(NT2)
226			ヒメナガメ	<i>Eurydema dominulus</i>				●	●	●						
227			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>				●	●	●						
228			オオクワカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>				●	●	●						
229			セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>				●	●	●						
230		ツノカメムシ	オオクワカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>				●	●	●						
231	ヘビトンボ	センブリ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>				●	●	●						
232	アミメカゲロウ	カマキリモドキ	ヘカマキリモドキ	<i>Sialis japonica</i>				●	●	●						(VU)
233		ヒメカゲロウ	ヘカマキリモドキ	<i>Mantispa japonica japonica</i>				●	●	●						
234			<i>Hemerobius</i> 属の一種	<i>Hemerobius</i> sp.				●	●	●						
235		クサカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>				●	●	●						
236			ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i>				●	●	●						
237			ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla nipponensis</i>				●	●	●						
238		ウスバカゲロウ	ホシウスバカゲロウ	<i>Paraglenurus japonicus</i>				●	●	●						
239	コウチュウ	ツトトンボ	オオツトトンボ	<i>Protidicerus japonicus</i>				●	●	●						
240		ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ	<i>Tenomergera miucida</i>				●	●	●						
241		ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ	<i>Cicindela kaleae yedoensis</i>				●	●	●						
242		オサムシ	クロナガオサムシ	<i>Carabus (Leptocarabus) procerulus procerulus</i>				●	●	●						
243			アオオサムシ	<i>Carabus (Ohomopterus) insulicola kantoensis</i>				●	●	●						
244			メダカチビカワゴミムシ	<i>Asaphidion semiluctum</i>				●	●	●						
245			アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i>				●	●	●						
246			クロオビゴミムシ	<i>Paratichus fasciatus uenoi</i>				●	●	●						
247			ヒラタコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura exarata</i>				●	●	●						
248			ウスモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>				●	●	●						
249			トックリナゴミムシ	<i>Pterostichus haptoderoides japonensis</i>				●	●	●						
250			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>				●	●	●						
251			キンナゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>				●	●	●						
252			ヨリトモナゴミムシ	<i>Pterostichus voritonus</i>				●	●	●						
253			アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>				●	●	●						
254			ルリヒラタゴミムシ	<i>Dicranoncus femoralis</i>				●	●	●						
255			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>				●	●	●						
256			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>				●	●	●						
257			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloclerus</i>				●	●	●						
258			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus duloigradus</i>				●	●	●						
259			オオクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>				●	●	●						
260			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>				●	●	●						
			オオマルガタゴミムシ	<i>Amara gigantea</i>				●	●	●						

表3.7-1(6) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
261	コウチュウ	オサムシ	ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>				●		●						
262			コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>						●						
263			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>				●		●						
264			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>				●		●						
265			マルガタゴミムシ	<i>Harpalus bungii</i>				●		●						
266			ツヤアオゴミムシ	<i>Harpalus chalcantus</i>				●		●						
267			ハコダテゴミムシ	<i>Harpalus discrepans</i>												
268			ヒメゴミムシ	<i>Harpalus jureceki</i>												
269			ウスアカゴミムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>				●		●						
270			ウスアカゴミムシ	<i>Harpalus sinicus</i>												
271			アカアシマルガタゴミムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>				●		●						
272			ココモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>				●		●						
273			キイロチビゴミムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>				●		●						
274			ミドリマゴミムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>				●		●						
275			オオトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>				●		●						
276			アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>				●		●						
277			アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>				●		●						
278			アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticallis</i>				●		●						
279			アジアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i>				●		●						
280			アジアオゴミムシ	<i>Hapchlaenius costiger</i>				●		●						
281			トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephiidius adelioides</i>				●		●						
282			ハギキノゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>				●		●						
283			ココツボシアトキリゴミムシ	<i>Dolichoctis striatus striatus</i>				●		●						
284			ベーツボシアトキリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i>				●		●						
285			ホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>				●		●						
286			クビリアトキリゴミムシ	<i>Lachnolebia cribricollis</i>				●		●						
287			コリアアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>				●		●						
288			アオヘリホゴミムシ	<i>Drypta japonica</i>				●		●						
289	ガムシ		キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>				●		●						
290			キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>				●		●						
291	エンマムシ		Bacanius 属の一種	<i>Bacanius sp.</i>				●		●						
292			ツヤマルエンマムシ	<i>Atholus pirithous</i>				●		●						
293			コエンマムシ	<i>Margarinotus (Grammostethus) niponicus</i>				●		●						
294			ヒメナガエンマムシ	<i>Platysoma (Platysoma) celatum</i>				●		●						
295	ムクゲキノコムシ		Acrotichis 属の一種	<i>Acrotichis sp.</i>				●		●						
296	タマキノコムシ		ウスイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri</i>				●		●						
297	シテムシ		ヨツボシモンシテムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>				●		●						
298			オオヒラタシテムシ	<i>Eusilpha japonica</i>				●		●						
299			Eusphalerum 属の一種	<i>Eusphalerum sp.</i>				●		●						
300			Brachylutini 族の一種	<i>Brachylutini Gen. et sp.</i>				●		●						
301			セペドフィリウス 属の一種	<i>Sepedophilus sp.</i>				●		●						
302	ハネカクシ		クロスシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus celatus</i>				●		●						
303			Tachyporus 属の一種	<i>Tachyporus sp.</i>				●		●						
304			フタモンヒゲアトハネカクシ	<i>Aleochara (Coprochara) verna</i>				●		●						
305			Atheta 属の一種	<i>Atheta sp.</i>				●		●						
306			ヒゲアトハネカクシ 亜科の数種	<i>Aleocharinae Gen. et spp.</i>				●		●						
307			ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>				●		●						
308			ツマキケシテムキノコムシ	<i>Scaphisoma haemorrhoidale</i>				●		●						
309			Scaphisoma 属の一種	<i>Scaphisoma sp.</i>				●		●						
310			ホソツツハネカクシ 族の一種	<i>Thoracophorini Gen. et sp.</i>				●		●						
311			コバネアシベシセズジハネカクシ	<i>Anotylus amicus</i>				●		●						
312			Carpellimus 属の数種	<i>Carpellimus spp.</i>				●		●						

表3.7-1(7) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
313	コウチュウ	ハネカクシ	Platystethus 属の一種	Platystethus sp.	●				●	●						
314			Stenus 属の一種	Stenus sp.	●				●	●						
315			ヒメシロガロハネカクシ	Astenus brevipes				●	●							
316			Astenus 属の一種	Astenus sp.				●	●							
317			クロストガリハネカクシ	Lithocharis nigriceps				●		●						
318			Lithocharis 属の一種	Lithocharis sp.				●								
319			アオハアリカタハネカクシ	Paederus (Heteropaederus) fuscipes				●		●						
320			Scopaeus 属の一種	Scopaeus sp.				●		●						
321			アチドリツヤケシハネカクシ	Ophryomedon crenatus	●				●	●						
322			Othius 属の一種	Othius sp.				●		●						
323			ツマゲロムネシハネカクシ	Hesperus tiro				●		●						
324			アカバトガリオオズハネカクシ	Platydracus (Platydracus) brevicornis	●				●	●						
325		マルハナノミ	ニッポンチビマルハナノミ	Contacyphon nipponicus				●			●					
326			コキムネマルハナノミ	Sacodes nakanei	●				●	●						
327		クワガタムシ	クワガタ	Dorcus rectus rectus	●			●		●						
328		コブスジコガネ	ヒメコブスジコガネ	Trox opacotuberculatus	●			●		●						
329		センシコガネ	センシコガネ	Phelotrupes (Egeotrupes) laevistriatus	●			●		●						
330		コガネムシ	コブマルエンマコガネ	Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis	●			●		●						
331			ツヤエンマコガネ	Onthophagus (Parascatonomus) nitidus	●			●		●						
332			クロマルエンマコガネ	Onthophagus (Phanaeomorphus) ater	●			●		●						
333			マガシコガネ	Aphodius (Phaenodius) rectus	●			●		●						
334			クロツツマガシコガネ	Saprosites japonicus				●		●						
335			ホソケシマツツマガシコガネ	Trichoryssenus asperulus	●			●		●						
336			ヒゲバトハナムグリ	Amphicoma pectinata	●			●		●						
337			コクロコガネ	Holotrichia (Holotrichia) picea				●		●						
338			アシナガコガネ	Hoplia (Euchromoplia) communis	●			●		●						
339			アカビロウドコガネ	Maladera (Maladera) castanea				●		●						
340			ヒメビロウドコガネ	Maladera (Maladera) orientalis	●			●		●						
341			コイチャコガネ	Adoretus (Lepadoretus) tenuimaculatus	●			●		●						
342			アオドウコガネ	Anomala albopilosa albopilosa				●		●						
343			トウコガネ	Anomala cuprea	●			●		●						
344			サクラコガネ	Anomala daimiana				●		●						
345			ヒラタアオコガネ	Anomala octiescostata	●			●		●						
346			ヒメコガネ	Anomala rufocuprea				●		●						
347			ウスチャコガネ	Phyllopertha diversa	●			●		●						
348			マメコガネ	Popillia japonica	●			●		●						
349			ナラシチヤイロコガネ	Proagopertha pubicollis	●			●		●						
350			ヒラタハナムグリ	Nipponovalgus angusticollis angusticollis	●			●		●						
351			ヒメトラハナムグリ	Lasioletrichius succinctus	●			●		●						
352			カナブン	Pseudotorynorrhina japonica				●		●						
353			コアオハナムグリ	Gametes jucunda	●			●		●						
354			クロハナムグリ	Glycyphana (Glycyphana) fulvitemma	●			●		●						
355			シロチンハナムグリ	Protaetia (Calopotasia) orientalis submarmorea	●			●		●						
356		ナガドロムシ	カブトムシ	Trypoxylus (Trypoxylus) dichotomus septentrionalis				●		●						
357		タマムシ	タチスジナガドロムシ	Heterocerus fenestratus				●		●						
358			タマムシ	Chrysochroa fulgidissima fulgidissima				●		●						
359			ムツボシタマムシ	Chrysobothris succedanea				●		●						
360			ムネアカチビナカボソタマムシ	Malanda rutilicollis rutilicollis				●		●						
361			オオウグイスナガタマムシ	Agrius asiaticus				●		●						
362			タイミヨウナガタマムシ	Agrius daimio				●		●						
363			ヒシモンナガタマムシ	Agrius discalis				●		●						
364			クワナガタマムシ	Agrius komareki komareki				●		●						

表3.7-1(8) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準				
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤
365	コウチュウ	タママシ	ホソアシナガタママシ	<i>Agriilus ribbei</i>	●	●			●	●					
366			ウグイスナガタママシ	<i>Agriilus tempestivus</i>	●	●			●	●					
367			ベニナガタママシ	<i>Agriilus viduus</i>	●	●			●	●					
368			アオクロナガタママシ	<i>Agriilus viridobscurus</i>	●	●			●	●					
369			ホソツタママシ	<i>Paracyllindromorphus japonensis</i>	●	●			●	●					
370			クズノチビタママシ	<i>Trachys auricollis</i>	●	●	●		●	●					
371			コウソチビタママシ	<i>Trachys broussonetiae</i>	●	●	●		●	●					
372			ウメチビタママシ	<i>Trachys inconspicuus</i>	●	●	●		●	●					
373			マメチビタママシ	<i>Trachys reitteri</i>	●	●	●		●	●					
374			タンダラチビタママシ	<i>Trachys variolaris</i>	●	●	●		●	●					
375			ヤノナミガタチビタママシ	<i>Trachys yanoi</i>	●	●	●		●	●					
376		コメツキムシ	ヒゲコメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>	●	●	●		●	●					
377			サビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus</i>	●	●	●		●	●					
378			ムサビロサビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) cordicollis</i>	●	●	●		●	●					
379			コガタヒメサビキコリ	<i>Agrypnus (Colaulon) hypnicola</i>	●	●	●		●	●					
380			ホソサビキコリ	<i>Agrypnus (Sabikikorius) fuliginosus</i>	●	●	●		●	●					
381			オオクシヒゲコメツキ	<i>Tetrigus lewisi</i>	●	●	●		●	●					
382			マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i>	●	●	●		●	●					
383			クロツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius (Hemicrepidius) secessus secessus</i>	●	●	●		●	●					
384			オオヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>	●	●	●		●	●					
385			アカヒゲヒラタコメツキ	<i>Neopristiphorus serrifer serrifer</i>	●	●	●		●	●					
386			トラコメツキ	<i>Pristiphorus onerosus</i>	●	●	●		●	●					
387			クリイロニセコメツキ	<i>Podonius aquilus aquilus</i>	●	●	●		●	●					
388			ヒゲナガコメツキ	<i>Mulsanteus junior junior</i>	●	●	●		●	●					
389			ヒメオオナガコメツキ	<i>Nipponoleter kometsuki</i>	●	●	●		●	●					
390			オオナガコメツキ	<i>Nipponoleter sieboldi sieboldi</i>	●	●	●		●	●					
391			キハネクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx bicolor bicolor</i>	●	●	●		●	●					
392			クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i>	●	●	●		●	●					
393			ヒラタクシコメツキ	<i>Melanotus correctus correctus</i>	●	●	●		●	●					
394			コガタクシコメツキ	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>	●	●	●		●	●					
395			クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>	●	●	●		●	●					
396			ルイスクシコメツキ	<i>Melanotus lewisi lewisi</i>	●	●	●		●	●					
397			クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>	●	●	●		●	●					
398			アカアシオオクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cete cete</i>	●	●	●		●	●					
399			オオクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cribricollis</i>	●	●	●		●	●					
400			ヒラタクシコメツキ	<i>Spheniscosomus koikei</i>	●	●	●		●	●					
401			カントウツキミズキワコメツキ	<i>Oedostethus kanmivai</i>	●	●	●		●	●					
402			オオハナコメツキ	<i>Dicronychus (Platynychus) nothus</i>	●	●	●		●	●					
403			コハナコメツキ	<i>Paracardiphorus pullatus pullatus</i>	●	●	●		●	●					
404		ヒゲトコメツキ	チャイロヒゲトコメツキ	<i>Trixagus turgidus</i>	●	●	●		●	●					
405		ベニボタル	クロハナボタル	<i>Platerea coracinus</i>	●	●	●		●	●					
406		ボタル	ムネクリイロボタル	<i>Cyphonocerus ruficollis</i>	●	●	●		●	●					
407		ジョウウカイボン	ウスイロクビボンジョウウカイ	<i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) temporalis</i>	●	●	●		●	●					
408			オカベセボジョウウカイ	<i>Lycocerus okabei okabei</i>	●	●	●		●	●					
409			セボジョウウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>	●	●	●		●	●					
410			ボツカイジョウウカイ	<i>Wittmercantharis vulcana</i>	●	●	●		●	●					
411			キアシツマキジョウウカイ	<i>Malthinus humeralis</i>	●	●	●		●	●					
412			クロツマキジョウウカイ	<i>Malthinus japonicus</i>	●	●	●		●	●					
413		カッオブシムシ	カマキリタマコカッオブシムシ	<i>Thaumaglossa rufocapitata</i>	●	●	●		●	●					
414			ヒメマルカッオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>	●	●	●		●	●					
415			ニホンタケナガシムシ	<i>Dinoderus japonicus</i>	●	●	●		●	●					
416			カキノフタトガナガシムシ	<i>Sinoxylon japonicum</i>	●	●	●		●	●					

表3. 7-1 (10) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
469	コウチュウ	コムシ	ヒラガムクダキ	<i>Cryptophilus obliteratus</i>	●				●							
470			ケナガマルクスイ	<i>Toramus glissonthoides</i>	●				●							
471			キムネヒメコムシ	<i>Anadastus atriceps</i>	●				●							
472			ケンコムシ	<i>Microgynis jansoni</i>	●				●							
473			アカハバロオオキノ	<i>Neotriplax lewisii</i>	●				●							
474			キベリハバロオオキノ	<i>Tritana pallidicincta</i>	●				●							
475			セモンソオキノ	<i>Dacne picta</i>	●				●							
476			ヒメオオキノ	<i>Enisocampa fortunei</i>	●				●							
477	カクホソカタムシ		アナムネカクホソカタムシ	<i>Thyroderus porceatus</i>	●				●							
478	ミジンムシ		Arthrolips 属の数種	<i>Arthrolips</i> spp.	●				●							
479			ベニモンツヤミジンムシ	<i>Parmulus politus</i>	●				●							
480			ムクダミジンムシ	<i>Sericoderus lateralis</i>	●				●							
481			ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylolopus pictus asiaticus</i>	●				●							
482			キボシテントウダマシ	<i>Mycetina amabilis</i>	●				●							
483			ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	●				●							
484			クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i>	●				●							
485			アタテテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>	●				●							
486			セズヒメテントウ	<i>Nephus patagiatius</i>	●				●							
487			シヨクフタホシヒメテントウ	<i>Nephus shikokensis</i>	●				●							
488			ハレヤヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus hareja</i>	●				●							
489			クピアカヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus sylvaticus</i>	●				●							
490			クハヒメテントウ	<i>Scymnus (Neopullus) hoffmanni</i>	●				●							
491			オトヒメテントウ	<i>Scymnus (Neopullus) otohime</i>	●				●							
492			チュウジョウヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) chuji</i>	●				●							
493			ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) dorcatooides</i>	●				●							
494			カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) kawamurai</i>	●				●							
495			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	●				●							
496			ハダニクロヒメテントウ	<i>Stethorus (Stethorus) pusillus</i>	●				●							
497			ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	●				●							
498			ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i>	●				●							
499			モンクチビルテントウ	<i>Platynaspidium maculosus</i>	●				●							
500			ベダリアテントウ	<i>Rodolia cardinalis</i>	●				●							
501			ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i>	●				●							
502			シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia (Anisocadvia) quatuordecimguttata</i>	●				●							
503			ムアシロホシテントウ	<i>Calvia (Eocaria) muiri</i>	●				●							
504			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	●				●							
505			マクガタテントウ	<i>Coccinula crotchii</i>	●				●							
506			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	●				●							
507			ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i>	●				●							
508			キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>	●				●							
509			ウスキホシテントウ	<i>Oenopia (Synharmonia) hirayamai</i>	●				●							
510			ヒメカモノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	●				●							
511			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>	●				●							
512			トホシテントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>	●				●							
513			ニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctopunctata</i>	●				●							
514			ムネハラアカクワテントウ	<i>Rhysoobius lophanthae</i>	●				●							
515	ミジンムシ		クロミジンムシ	<i>Aphanoscephalus hemisphericus</i>	●				●							
516	ヒメマキムシ		ムナボシヒメマキムシ	<i>Stephostethus angusticollis</i>	●				●							
517			ヒメマキムシ	<i>Stephostethus chinensis</i>	●				●							
518			Stephostethus 属の一種	<i>Stephostethus</i> sp.	●				●							
519			ニセクロオビケシマキムシ	<i>Corticaria geisha</i>	●				●							
520			ナカネケシマキムシ	<i>Corticaria nakanei</i>	●				●							

表3. 7-1 (11) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
521	コウチュウ	ヒメキムシ	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticara gibbosa</i>	●				●							
522			サカガチケシマキムシ	<i>Melanophthalma (Cortilena) sakaguti</i>				●								
523		コアゴミムシ	ツヤナガヒラホソカタムシ	<i>Pycnomerus viis</i>	●				●							
524			ヒヤゴホソカタムシ	<i>Glyphocryptus brevicollis</i>					●							
525			ツヤケシヒメホソカタムシ	<i>Micropterus opacus</i>	●				●							
526			ベニモンヒメヒラホソカタムシ	<i>Synchita rufosignata</i>	●				●							
527		コキノコムシ	コモンヒメキノコムシ	<i>Litargus japonicus</i>					●							
528			ヒレルキノコムシ	<i>Mycetophagus hillierianus</i>					●							
529		ツツキノコムシ	Cis 属の一種	<i>Cis sp.</i>					●							
530			チュウジョウエグリツツキノコムシ	<i>Ennearthron chujoi</i>					●							
531			Ennearthron 属の一種	<i>Ennearthron sp.</i>	●				●							
532			マダラホソツツキノコムシ	<i>Orthocis ornatus</i>	●				●							
533		キノコムシ	マダラキノコムシ	<i>Tetratoma (Abstrulla) japonica</i>					●							
534			アカハコキノコムシ	<i>Pisenus insignis</i>	●				●							
535		ナガクチキムシ	ズカクシナカクチキ	<i>Anisoxya conicicollis</i>					●							
536			クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrypa rugicollis</i>	●				●							
537		ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ	<i>Falsomordellina luteolobides</i>					●							
538			フタモンヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena altestrigata</i>					●							
539			カトウヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena katoi</i>					●							
540			チャイロヒメハナノミ	<i>Glipostenoda rosseola</i>					●							
541			クリゲヒメハナノミ	<i>Glipostenoda trichophora</i>					●							
542			トケジクロハナノミ	<i>Mordella tokejii</i>	●				●							
543			アラキハナノミ	<i>Mordellaria arakii</i>					●							
544			アマミヒメハナノミ	<i>Mordellina amamiensis</i>					●							
545			クロズヒメハナノミ	<i>Mordellina longula</i>					●							
546			ヤマモヒメハナノミ	<i>Mordellina yamamotoi</i>					●							
547			クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>					●							
548			セグロヒメハナノミ	<i>Mordellistena fuscocuturalis</i>	●				●							
549			トケジクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena tokejii</i>	●				●							
550			Mordellistena 属の一種	<i>Mordellistena sp.</i>					●							
551			アワヒメハナノミ	<i>Pseudotolida awana</i>					●							
552	ガミキリモドキ		カトウガミキリモドキ	<i>Nacardes (Xanthochroa) katoi</i>					●							
553		アカハネムシ	モモブトカミキリモドキ	<i>Oudemera (Oudemera) lucidicollis</i>	●				●							
554		アリモドキ	ムナヒロアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa laticollis</i>	●				●							
555			キアシクビボソムシ	<i>Macratrypa japonica</i>	●				●							
556			アカホソアリモドキ	<i>Anthicus fugiens</i>	●				●							
557			ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coliffaiti</i>	●				●							
558			ヨツボシホソアリモドキ	<i>Pseudoleptaleus valgipes</i>	●				●							
559		ハナノミ	キイロフナガタハナノミ	<i>Anaspis luteola</i>	●				●							
560			クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	●				●							
561		チビキカワムシ	ツヤチビキカワムシ	<i>Lissodema (Chilopeltis) laevipenne</i>	●				●							
562			クリイロチビキカワムシ	<i>Lissodema (Lissodema) dentatum</i>	●				●							
563		ゴミムシ	オオメキハバハナムシ	<i>Lagria (Lagria) rufipennis</i>	●				●							
564			ヒゲアゴゴミムシ	<i>Luprops orientalis</i>	●				●							
565			モトヨコアエグリゴミムシ	<i>Uloma (Uloma) bonzica</i>	●				●							
566			マルセルエグリゴミムシ	<i>Uloma (Uloma) marseuli marseuli</i>	●				●							
567			ヒメナガニジゴミムシ	<i>Ceropria induta</i>	●				●							
568			クロナガニジゴミムシ	<i>Ceropria laticollis</i>	●				●							
569			クロナガニジゴミムシ	<i>Platydemia nigroaeneum</i>	●				●							
570			ベニモンキノコムシ	<i>Platydemia subfascia subfascia</i>	●				●							
571			タケイキノコムシ	<i>Platydemia takei</i>	●				●							
572			キイロテントウゴミムシ	<i>Ades masidai</i>	●				●							

表3. 7-1 (12) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準				
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤
573	コウチュウ	ゴミムシダマシ	ホンドホソアカクチキムシ	<i>Allecula (Allecula) tenuis</i>	●	●	●	●	●	●					
574			ホンドクロオクチキムシ	<i>Allecula (Upinella) fuliginosa</i>			●		●	●					
575			ナミクチキムシ	<i>Allecula (Upinella) melanaria</i>	●		●		●	●					
576			クワイロクチキムシ	<i>Borboresthes acicularis</i>	●		●		●	●					
577			アカツバハネクチキムシ	<i>Hymenalia (Hymenalia) rufipennis</i>	●		●		●	●					
578			ルリゴミムシダマシ	<i>Derosphaerus subviolaceus</i>	●		●		●	●					
579			サトユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i>	●		●		●	●					
580			セズジナガキマワリ	<i>Strongylium cultellatum cultellatum</i>			●		●	●					
581		カミキリムシ	ウスバカミキリ	<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>			●		●	●					
582			クロガミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i>			●		●	●					
583			キハネニセムシハナカミキリ	<i>Lemula decipiens</i>	●		●		●	●					
584			ツマグロハナカミキリ	<i>Leptura modicenotata</i>	●		●		●	●					
585			エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i>	●		●		●	●					
586			キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>	●		●		●	●					
587			トゲビゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●		●		●	●					
588			ヒメグロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>	●		●		●	●					
589			ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Aplocnemia) longipennis</i>	●		●		●	●					
590			カダシゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta</i>	●		●		●	●					
591			カノコサビカミキリ	<i>Apomecyna naevia naevia</i>	●		●		●	●					
592			ヒシカミキリ	<i>Microlera ptiloides</i>	●		●		●	●					
593			ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina (Nijiimaia) bifasciana bifasciana</i>	●		●		●	●					
594			ワモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Hydrobrotus) annulata</i>	●		●		●	●					
595			アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) granulata</i>	●		●		●	●					
596			ヒメトゲナガカミキリ	<i>Monochamus (Monochamus) subfasciatus subfasciatus</i>	●		●		●	●					
597			キボシカミキリ	<i>Psacotheta hilaris hilaris</i>	●		●		●	●					
598			セミスジコビゲカミキリ	<i>Rhodopina lewisii lewisii</i>	●		●		●	●					
599			ガロアケシカミキリ	<i>Exocentrus gallioi</i>	●		●		●	●					
600			トゲバカミキリ	<i>Rondibilis saperdina</i>	●		●		●	●					
601			ケシカミキリ	<i>Sciades (Miaenia) tonsus</i>	●		●		●	●					
602			ハリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>	●		●		●	●					
603			キクスイカミキリ	<i>Phytoecia (Phytoecia) rufiventris</i>	●		●		●	●					
604			ルリカミキリ	<i>Bacchisa (Bacchisa) fortunei japonica</i>	●		●		●	●					
605		ハムシ	キバラルリクビボソハムシ	<i>Lema (Lema) concinnipennis</i>	●		●		●	●					
606			アカクビボソハムシ	<i>Lema (Lema) diversa</i>	●		●		●	●					
607			ヤマモハムシ	<i>Lema (Petauristes) honorata</i>	●		●		●	●					
608			キイロクビナガハムシ	<i>Lilloceris (Lilloceris) rugata</i>	●		●		●	●					
609			ムナキルハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	●		●		●	●					
610			タマツハムシ	<i>Adiscus lewisii</i>	●		●		●	●					
611			クロアシヒメツツハムシ	<i>Coenobius piceipes</i>	●		●		●	●					
612			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●		●		●	●					
613			カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>	●		●		●	●					
614			トウガネツツハムシ	<i>Oomorphoides cupreatus</i>	●		●		●	●					
615			アオグロツツハムシ	<i>Oomorphoides nigrocaeruleus</i>	●		●		●	●					
616			ツツジムシクソハムシ	<i>Chlamisus laticollis</i>	●		●		●	●					
617			ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>	●		●		●	●					
618			アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>	●		●		●	●					
619			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>	●		●		●	●					
620			イモサルハムシ	<i>Coleosoma dauricum</i>	●		●		●	●					
621			マダラカサハラハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>	●		●		●	●					
622			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>	●		●		●	●					
623			クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i>	●		●		●	●					
624			ニホシケフカサルハムシ	<i>Lypsethes japonicus</i>	●		●		●	●					

表3. 7-1 (13) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
625	コウチュウ	ハムシ	ムネアカキバネサルハムシ	<i>Patria consimile</i>	●				●	●						
626			ツヤキバネサルハムシ	<i>Patria flavopustulata</i>	●				●	●						
627			マルキバネサルハムシ	<i>Patria ussuriensis</i>			●		●	●						
628			トウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>	●				●	●						
629			トビサルハムシ	<i>Trichochrysea japana</i>	●				●	●						
630			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>	●				●	●						
631			ハツカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>	●				●	●						
632			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	●				●	●						
633			アジハムシ	<i>Gonioctena (Brachyphytodecta) rubripennis</i>	●				●	●						
634			ヤツボシハムシ	<i>Gonioctena (Sinomela) nigroplagiata</i>												
635			ダイコンサルハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>				●		●						
636			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	●				●	●						
637			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	●				●	●						
638			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	●				●	●						
639			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	●				●	●						
640			クロウスバハムシ	<i>Luperus moonii</i>	●				●	●						
641			アタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>	●				●	●						
642			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	●				●	●						
643			ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadripagiata</i>	●				●	●						
644			サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i>												
645			アカバナカメナリハムシ	<i>Alicia oleracea</i>	●				●	●						
646			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	●				●	●						
647			サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>	●				●	●						
648			ヘリグロネトウノミハムシ	<i>Argopistes coccinelliformis</i>	●				●	●						
649			オオアカマルノミハムシ	<i>Argopistes clypeatus</i>	●				●	●						
650			フタヒロヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema bicolorata</i>												
651			キイチゴトビハムシ	<i>Chaetocnema discreta</i>					●	●						
652			ニセサンゴトビハムシ	<i>Chaetocnema kimotoi</i>	●				●	●						
653			イヌノアガリトビハムシ	<i>Longitarsus holsaticus</i>					●	●						
654			コクロアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus morrisonus</i>	●				●	●						
655			オオアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus nitidus</i>	●				●	●						
656			チュウジョウアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus ohnoi</i>	●				●	●						
657			ヨモギアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus succineus</i>	●				●	●						
658			クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>												
659			クロコトビハムシ	<i>Manobia parvula</i>					●	●						
660			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>					●	●						
661			チャバネツヤハムシ	<i>Physasia fulvipennis</i>	●				●	●						
662			シラハタキスジノミハムシ	<i>Phyllotreta shirahatai</i>	●				●	●						
663			アサトビハムシ	<i>Psyllodes attenuata</i>	●				●	●						
664			ルリナガネトビハムシ	<i>Psyllodes bretinghami</i>	●				●	●						
665			ナトビハムシ	<i>Psyllodes punctifrons</i>	●				●	●						
666			ダイコンナカネトビハムシ	<i>Psyllodes subrugosa</i>	●				●	●						
667			ナスナガネトビハムシ	<i>Psyllodes viridana</i>	●				●	●						
668			ヒゲナガアハラダトビハムシ	<i>Trachyaphthona sordida</i>	●				●	●						
669			セモンジンガサハムシ	<i>Cassida crucifera</i>	●				●	●						
670			イノコヅチカメノコハムシ	<i>Cassida japona</i>	●				●	●						
671			カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>	●				●	●						
672			ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	●				●	●						
673		ヒゲナガゾウムシ	マダラヒゲナガゾウムシ	<i>Opanthribus tessellatus</i>	●				●	●						
674			キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>	●				●	●						
675			シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus sellatus</i>	●				●	●						
676			アカヒゲナガゾウムシ	<i>Litocerus securus</i>	●				●	●						

表3. 7-1 (14) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
677	コウチュウ	ヒゲナガゾウムシ	カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctropis laxa</i>	●					●						
678			キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>				●								
679			クロアヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres roelofsi</i>				●								
680			スエアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>	●				●							
681			エゴヒゲナガゾウムシ	<i>Exechopsis leucopsis</i>				●								
682			ヨリチヒゲナガゾウムシ	<i>Uncifer akashii</i>				●								
683			ウスクロチヒゲナガゾウムシ	<i>Uncifer truncatus</i>				●								
684			Uncifer属の一種	<i>Uncifer sp.</i>	●											
685			アカアシヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus tarsalis</i>				●								
686		オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster</i>				●								
687			エゴツルクビオトシブミ	<i>Cydnotrachelus (Cydnotrachelodes) roelofsi</i>	●											
688			カンシロオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>	●											
689			チャイロチヨツキリ	<i>Aderorhinus cricoeroides</i>				●								
690		チヨツキリゾウムシ	コルリチヨツキリ	<i>Cartorhynchites apertus</i>												
691			ハイイロチヨツキリ	<i>Cyrtorhynchites (Cyltorhynchites) ursulus</i>				●								
692			ヒメアブカチヨツキリ	<i>Involvulus (Involvulus) pilosus</i>	●											
693			クチナガチヨツキリ	<i>Involvulus (Involvulus) plumbeus</i>				●								
694			チビイクビチヨツキリ	<i>Deporaus (Caenorhinus) minimus</i>	●											
695			コナライクビチヨツキリ	<i>Deporaus (Deporaus) unicolor</i>	●											
696		ホソクチゾウムシ	ケブカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) griseopubesceus</i>	●											
697		オサゾウムシ	スギキイサゾウムシ	<i>Dryophthorus japonicus</i>	●											
698			ササコクゾウムシ	<i>Diocalandra sasa</i>	●											
699			ココゾウムシ	<i>Sitophilus zeamais</i>	●											
700			トホシオサゾウムシ	<i>Aplotes roelofsi</i>				●								
701		ゾウムシ	マダラアシゾウムシ	<i>Ectatorhinus adamsii</i>	●											
702			オジロアシゾウムシ	<i>Ornatoloides (Mesaloidodes) trifidus</i>												
703			アトジロカレキゾウムシ	<i>Acionemis dorsograta</i>	●			●								
704			アイノカツゾウムシ	<i>Lixus (Dilixellus) maculatus</i>	●											
705			ヒサコクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>	●			●								
706			アカナガクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus annulipes</i>	●											
707			コガチャツゾウムシ	<i>Carulla tenuistriata</i>	●			●								
708			チャハネキイゾウムシ	<i>Kojimazo lewisi</i>	●											
709			Cossonini族の一種	<i>Cossonini Gen. et. sp.</i>	●											
710			アカネニセクチフトキイゾウムシ	<i>Stenoscolodes havashii</i>				●								
711			ジュウジチビシギゾウムシ	<i>Archarius (Archarius) pictus</i>				●								
712			コナラシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) dentipes</i>	●											
713			ヤノシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) vanoi</i>	●											
714			イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) bisignifer</i>	●											
715			コブハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Tachypterellus) dorsalis</i>	●			●								
716			ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i>	●			●								
717			カンワノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) japonicus</i>	●			●								
718			アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) sanguinipes</i>	●			●								
719			リンゴノミゾウムシ	<i>Rhamphus (Rhamphus) pulicarius</i>	●			●								
720			ツメカサタネコバンゾウムシ	<i>Tychius (Tychius) picirostris</i>	●			●								
721			マダラヒメゾウムシ	<i>Baris (Baris) orientalis</i>	●			●								
722			カナムグラヒメゾウムシ	<i>Psilarthroides czerskyi</i>	●			●								
723			クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>	●			●								
724			カナムグラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shaowuensis</i>				●								
725			ムネミゾサルゾウムシ	<i>Cardipennis sulthorax</i>	●			●								
726			タイモンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>	●			●								
727			ミドリサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus filiae</i>	●			●								
728			アオハネサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus ibukianus</i>	●			●								

表3. 7-1 (15) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季			計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤
729	コウチュウ	ゾウムシ	スベリユサゾウムシ	<i>Hyprus bertrandi</i>	●				●						
730			アカアシクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus cribricollis</i>		●			●						
731			タテトガサルゾウムシ	<i>Homorosoma asperum</i>	●				●						
732			カナムダラフトサルゾウムシ	<i>Homorosoma chinense</i>	●				●						
733			トゲハラモクモゾウムシ	<i>Metalma cordata</i>	●				●						
734			ハコベタコゾウムシ	<i>Hypera (Hypera) basalis</i>	●				●						
735			アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera (Hypera) postica</i>	●				●						
736			メナガクチフトゾウムシ	<i>Calomycter setarius</i>	●				●						
737			ミドリクチフトゾウムシ	<i>Cyphicerus viridulus</i>	●				●						
738			ケバカクチフトゾウムシ	<i>Lepidelistomodes fumosus</i>	●				●						
739			クワロホシクチフトゾウムシ	<i>Lepidelistomodes kokurohoshi</i>	●				●						
740			クワロホシクチフトゾウムシ	<i>Lepidelistomodes nigromaculatus</i>	●				●						
741			チビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides seriehispidus</i>				●	●						
742			ガンククチフトゾウムシ	<i>Nothomylocerus griseus</i>	●				●						
743			ヒレククチフトゾウムシ	<i>Oedophrys hilleri</i>	●				●						
744			オオクチフトゾウムシ	<i>Phyllolytus variabilis</i>					●						
745			ツヤツゾウムシ	<i>Asphaltinus japonicus</i>	●				●						
746			スクリゾウムシ	<i>Pseudocnoerhinus bifasciatus</i>	●				●						
747			ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caescicollis</i>	●				●						
748			サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>	●				●						
749			コフキノゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●				●						
750			ヒサコフキノゾウムシ	<i>Sitona (Sitona) aberrans</i>	●				●						
751			チビコフキノゾウムシ	<i>Sitona (Sitona) japonicus</i>	●				●						
752			ナガキクイムシ	<i>Platypus sp.</i>	●				●						
753			クイムシ	<i>Sueus niisimai</i>	●				●						
754			ニシマキクイムシ	<i>Cryphalini</i> 族の一種	●				●						
755			クワロコブゾウムシ	<i>Dryocoetini</i> Gen. et spp.	●				●						
756			クワロコブゾウムシ	<i>Poecilips cardamomi</i>	●				●						
757			クワロコブゾウムシ	<i>Xyleborus atratus</i>	●				●						
758			トドマツオオクイムシ	<i>Xyleborus validus</i>	●				●						
759			サクキクイムシ	<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	●				●						
760			クワロコブゾウムシ	<i>Xyleborini</i> 族の一種	●				●						
761	ハチ	ミフシハバチ	カタアカチユウレンジ	<i>Arge rejecta</i>					●						
762			ルリチユウレンジ	<i>Arge similis</i>					●						
763			オスグロハバチ	<i>Dolerus similis japonicus</i>	●				●						
764			ハバチ	<i>Dolerus sp.</i>	●				●						
765			ヒゲナガハバチ亜科の一種	<i>Nematinae</i> Gen. et sp.	●				●						
766			<i>Eutomostethus</i> 属の一種	<i>Eutomostethus sp.</i>	●				●						
767			マルハバチ亜科の一種	<i>Blennocampinae</i> Gen. et sp.	●				●						
768			ハダチ	<i>Allantus lucifer</i>	●				●						
769			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	●				●						
770			オオクロハバチ	<i>Macrophya carbonaria</i>	●				●						
771			クロムネオハバチ	<i>Tenthredo nigropicta</i>	●				●						
772			<i>Tenthredo</i> 属の一種	<i>Tenthredo sp.</i>	●				●						
773			ハバチ亜科の一種	<i>Tenthredininae</i> Gen. et spp.	●				●						
774			ハバチ科の一種	<i>Tenthredinidae</i> Gen. et sp.	●				●						
775			ウマノオハチ	<i>Eurobracon yokahamae</i>	●				●						
776			コウラコムコムハチ亜科の一種	<i>Cheloninae</i> Gen. et sp.	●				●						
777			コムコムハチ科の一種	<i>Bracnidae</i> Gen. et spp.	●				●						
778			アメハチ亜科の一種	<i>Ophioninae</i> Gen. et sp.	●				●						
779			ヒメハチ科の一種	<i>Ichneumonidae</i> Gen. et spp.	●				●						
780			カギバラハチ	<i>Poecilognathos fasciata kibunensis</i>	●				●						

表3. 7-1 (16) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準				
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤
781	ハチ	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の一種	<i>Diapriidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	●	●	●					
782		タマコクロバチ	タマコクロバチ科の一種	<i>Scelionidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	●	●	●					
783		ヒゲナガクロバチ	ヒゲナガクロバチ科の一種	<i>Ceraphronidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	●	●	●					
784		アンブトコバチ	<i>Antrocephalus</i> 属の一種	<i>Antrocephalus</i> sp.	●										
785		コガネコバチ	コガネコバチ科の一種	<i>Pteromalidae</i> Gen. et sp.	●										
786		ナガコバチ	ナガコバチ科の一種	<i>Eupelmidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	●	●	●					
787		ヒメコバチ	ヒメコバチ科の一種	<i>Eulophidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	●	●	●					
788		タマバチ	タマバチ科の一種	<i>Cynipidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	●	●	●					
789		アリガタバチ	<i>Epyris</i> 属の一種	<i>Epyris</i> sp.	●										
790		アリバチ	アリガタバチ科の一種	<i>Bethylidae</i> Gen. et sp.	●										
791		ルイスヒトホシアリバチ	ルイスヒトホシアリバチ	<i>Smicromyrme lewisi</i>		●									
792		アリバチモドキ	ヤマトアリバチモドキ	<i>Fairyrmosa nigrofasciata</i>		●									
793		クモバチ	<i>Aulopus</i> 属の一種	<i>Aulopus</i> spp.		●									
794			キハネオクモバチ	<i>Cyphononyx fulvognathus</i>		●				●					
795			オオモンクモバチ	<i>Anoblius (Lophopomilus) samariensis</i>		●				●					
796		コツチバチ	<i>Tiphia</i> 属の一種	<i>Tiphia</i> sp.		●				●					
797		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campomeriella annulata annulata</i>		●				●					
798			オオハラナガツチバチ	<i>Megacampomeris grossa matsumurai</i>		●				●					
799			キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampomeris prismatica</i>	●					●					(VU)
800			アカスツチバチ	<i>Scolia (Carinoscolia) fasciata fasciata</i>		●				●					
801			キオビツチバチ	<i>Scolia (Discolla) oculata</i>		●				●					
802	アリ		オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>	●	●	●	●	●	●					
803			トゲスネハリアリ	<i>Cryptopone sauteri</i>		●				●					
804			ヒメハリアリ	<i>Ponera japonica</i>		●				●					
805			ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>		●				●					
806			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>		●				●					
807			クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>		●				●					
808			アズマオオスアリ	<i>Pheidole fervida</i>		●				●					
809			トビイロシロアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>		●				●					
810			ハリアシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) matsumurai</i>		●				●					
811			テラニシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) teranishii</i>		●				●					
812			キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Orthocrema) osakensis</i>		●				●					
813			<i>Crematogaster</i> 属の一種	<i>Crematogaster</i> sp.		●				●					
814			ヒメムネボソアリ	<i>Temnothorax arimensis</i>	●					●					
815			ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>		●				●					
816			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>		●				●					
817			シベリアアカアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>		●				●					
818			ヒラアシアリ	<i>Techomyrmex gibbosus</i>		●				●					
819			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>		●				●					
820			クロクサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) fujii</i>		●				●					
821			ヒラアシカサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) spathepus</i>		●				●					
822			トビイロケアリ	<i>Lasius (Lasius) japonicus</i>		●				●					
823			アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>		●				●					
824			サクラアリ	<i>Paraparatrechina sakurae</i>		●				●					
825			クロオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) japonicus</i>		●				●					
826			イトウオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblyx) itoi</i>		●				●					
827			ヤマヨツボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblyx) yamaokai</i>		●				●					
828			ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmecotoma) quadrinotatus</i>		●				●					
829	スズメバチ		オオフタオビドロバチ	<i>Anterhyrchium flavonargatum micado</i>		●				●					
830			キアシトックリバチ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>		●				●					
831			ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>		●				●					
832			ミカトドロバチ	<i>Eudomyerus nipanicus nipanicus</i>		●				●					

表3.7-1(17) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
833	ハチ	スズメバチ	スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>						●						
834			カタクロチビドロバチ	<i>Stenodynerus chinensis kalnowskii</i>						●						
835			キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>						●						
836			ムモンボリアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>							●					
837			キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>							●					
838			キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>							●					
839			コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>							●					
840			コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>							●					
841			モンズズメバチ	<i>Vespa crabro</i>							●					
842			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i>							●					DD
843			キイロスズメバチ	<i>Vespa similima</i>							●					
844			クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>							●					
845			サトジガバチ	<i>Ammophila sabulosa</i>							●					
846		アナバチ	ヒメコオロギバチ	<i>Liris festinans japonicus</i>							●					
847		ギンガチバチ	ヒメツチスガリ	<i>Cerceris carinalis</i>							●					
848			ナミツチスガリ	<i>Cerceris hortivaga</i>							●					
849			アシトムカシハナバチ	<i>Colletes (Colletes) patellatus</i>							●					
850			Andrena 属の数種	<i>Andrena</i> spp.							●					
851			アカガネコハナバチ	<i>Halictus (Seladonia) aearius</i>							●					
852			Lasioglossum (Erylaeus) 亜属の一種	<i>Lasioglossum (Erylaeus) sp.</i>							●					
853			ニッポンカクコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) nipponicola</i>							●					
854			シロスジカクコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) occidens</i>							●					
855			Lasioglossum (Lasioglossum) 亜属の一種	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) sp.</i>							●					
856			トモンハナバチ	<i>Anthidium septempinosum</i>							●					
857			ハラアカヤドリハナバチ	<i>Euaspis basalis</i>							●					
858			イワタビツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratina) iwatai</i>							●					
859			キオビツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) flavipes</i>							●					
860			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) japonica</i>							●					
861			キムネクマバチ	<i>Xylocopa (Alloxycopa) appendiculata circumvolans</i>							●					
862			ギンランキマダラハナバチ	<i>Nomada ginran</i>							●					
863			ダイミヨウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i>							●					
864			Nomada 属の一種	<i>Nomada</i> sp.							●					
865			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>							●					
866			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>							●					
867			トラマルハナバチ	<i>Bombus (Megabombus) diversus diversus</i>							●					
868			シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera (Eucera) spurcatis</i>							●					
869	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>							●					
870		ガガンボモドキ	ガガンボモドキ	<i>Bittacus nipponicus</i>							●					
871		ガガンボモドキ	キマダラヒメガガンボ	<i>Epiphragma (Epiphragma) subinsignis</i>							●					LP
872	ハエ	ヒメガガンボ	ヒメガガンボ科の一種	<i>Limoniidae</i> Gen. et sp.							●					(VU)
873			ガガンボ	<i>Nephrotoma</i> sp.							●					
874			Tipula 属の一種	<i>Tipula</i> sp.							●					
875		ナミキノコバエ	ナミキノコバエ科の数種	<i>Mycetophilidae</i> Gen. et spp.							●					
876		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の数種	<i>Sciariidae</i> Gen. et spp.							●					
877		タマバエ	タマバエ科の数種	<i>Cecidomyiidae</i> Gen. et spp.							●					
878		チヨウバエ	チヨウバエ科の一種	<i>Psychodidae</i> Gen. et sp.							●					
879		カ	ヒトスジシマカ	<i>Stegomyia (Quasistegomyia) albopicta</i>							●					
880		ヌカカ	ヌカカ科の数種	<i>Ceratopogonidae</i> Gen. et spp.							●					
881		ユスリカ	Chironomus 属の数種	<i>Chironomus</i> spp.							●					
882		ユスリカ科の数種	ユスリカ科の数種	<i>Chironomidae</i> Gen. et spp.							●					
883		クサアブ	イワシギクサアブ	<i>Dialysis iwatai</i>							●					
884		ミズアブ	キハバラゲナジミズアブ	<i>Allognosta japonica</i>							●					

表3. 7-1 (18) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準							
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤			
885	ハエ	ミズアブ	Allognosta 属の一種	<i>Allognosta</i> sp.	●				●									
886			ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>	●				●									
887			ハラキミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>	●				●									
888			シギアブ	Rhagio 属の一種	<i>Rhagio</i> sp.	●				●								
889			シギアブ科の一種	Rhagionidae Gen. et. sp.		●				●								
890			ツリアブ	コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i>			●		●								
891			ツルギアブ	クロハネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i>			●		●								
892			ツルギアブ	ツルギアブ科の一種	Therevidae Gen. et. sp.	●				●								
893			ムシヒキアブ	オオシシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>	●				●								
894				ハラボムシヒキ	<i>Dioctria nakanensis</i>	●				●								
895		Leptogaster 属の一種	<i>Leptogaster</i> sp.			●		●										
896		アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>			●		●										
897		シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>			●		●										
898		ナミマガリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>	●				●										
899		ムシヒキアブ科の一種	Asilidae Gen. et. sp.	●				●										
900	セダカバエ	セダカバエ科の一種	Hybotidae Gen. et. sp.	●				●										
901	アシナガバエ	マダラホソアシナガバエ	<i>Condylostylus nebulosus</i>	●				●										
902		アシナガバエ科の一種	Dolichopodidae Gen. et. spp.	●				●										
903	ノミバエ	ノミバエ科の一種	Phoridae Gen. et. sp.	●				●										
904	ハナアブ	クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>	●				●										
905		ホソヒラタアブ	<i>Episyphus (Episyphus) balteatus</i>	●				●										
906		ナミホソヒラタアブ	<i>Eupoedes (Eupoedes) bucculatus</i>	●				●										
907		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	●				●										
908		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●				●										
909		Syrphus 属の一種	<i>Syrphus</i> sp.					●										
910		サツボロヒゲナガハナアブ	<i>Chrysotoxum sapporense</i>					●										
911		ホソツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma mellinum</i>	●				●										
912		ホソツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>	●				●										
913		Melanostoma 属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.	●				●										
914		ムチンシママヒラタアブ	<i>Paragus (Paragus) clauseni</i>	●				●										
915		シママヒラタアブ	<i>Paragus (Paragus) fasciatus</i>	●				●										
916		キアシママヒラタアブ	<i>Paragus (Pandasyphthalmus) haemorrhous</i>					●										
917		スイセンハナアブ	<i>Merodon equestris</i>	●				●										
918		キゴシハナアブ	<i>Eristalinus (Lathyrrophthalmus) quinquestriatus</i>					●										
919		シマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i>	●				●										
920		キウウコシママハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) kyokoae</i>	●				●										
921		ナミハナアブ	<i>Eristalis (Eristalis) tenax</i>	●				●										
922		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>					●										
923		アシントハナアブ	<i>Helophilus (Helophilus) eristaloideus</i>					●										
924		シマアシントハナアブ	<i>Mesembrius peregrinus</i>					●										
925		ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xyloa amamiensis</i>					●										
926		キンアリスアブ	<i>Microdon (Microdon) auricomus</i>	●				●										
927	ナガスヤセバエ	モンシリアシナガヤセバエ	<i>Nerius femoratus</i>					●										
928		ホシアシナガヤセバエ	<i>Styocoladus appendiculatus</i>					●										
929	ハネオレバエ	ハネオレバエ科の一種	Psilidae Gen. et. sp.					●										
930	フトモモソバエ	クロフトモモソバエ	<i>Texera compressa</i>					●										
931	クロツヤバエ	ヤマトクロツヤバエ	<i>Lonchaea sylvatica</i>					●										
932	ミバエ	ミツボシハマダラミバエ	<i>Proanoplomus japonicus</i>					●										
933		ミズジミバエ	<i>Bactrocera (Zeugodacus) scutellata</i>					●										
934	シマバエ	イヌビウハマダラミバエ	<i>Acidella diversa</i>					●										
935		ヒラヤママシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>					●										
936		ヤブクロシマバエ	<i>Minettia (Frendella) longipennis</i>	●				●										

表3. 7-1 (19) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤	
937	ハエ	シマバエ	Minettia 属の一種	<i>Minettia</i> sp.						●						
938			<i>Steganopsis vittipleura</i>	<i>Steganopsis vittipleura</i>	●					●						
939			シマバエ科の一種	Lauxaniidae Gen. et sp.	●					●						
940		ベッコウバエ	ベッコウバエ	<i>Dryomyza formosa</i>		●				●						
941		ツヤホソバエ	ナミトアツヤホソバエ	<i>Sepsis thoracica</i>	●					●						
942			オスアカツヤホソバエ	Oscinellinae Gen. et sp.	●					●						
943		キモグリバエ	ナガミヤキモグリバエ亜科の一種	<i>Chlorops</i> sp.	●					●						
944			Chlorops 属の一種	<i>Cryptonevra</i> sp.	●					●						
945			Cryptonevra 属の一種	Chloropinae Gen. et sp.	●					●						
946			キモグリバエ亜科の一種	<i>Crumomyia</i> sp.	●					●						
947		フンコバエ	Crumomyia 属の一種	Sphaeroceridae Gen. et sp.	●					●						
948			フンコバエ科の一種	<i>Drosophila</i> spp.	●					●						
949		シヨウジョウバエ	Drosophila 属の一種	Drosophilidae Gen. et sp.	●					●						
950			シヨウジョウバエ科の一種	<i>Psilopa polita</i>	●					●						
951		ミズバエ	トキワクツヤミキワバエ	<i>Parydra</i> sp.	●					●						
952			Parydra 属の一種	<i>Brachydeutera ibari</i>	●					●						
953			ニノミヤトビカガミギワバエ	<i>Setacera</i> sp.	●					●						
954			Setacera 属の一種	Anthomyiidae Gen. et sp.	●					●						
955		ハナバエ	ハナバエ科の一種	<i>Atherigona</i> sp.	●					●						
956		イエバエ	Atherigona 属の一種	<i>Helina</i> sp.	●					●						
957			Helina 属の一種	<i>Phaonia</i> sp.	●					●						
958			Phaonia 属の一種	<i>Myospila</i> sp.	●					●						
959			Myospila 属の一種	<i>Coenosia variegata</i>	●					●						
960			アシダガラハナレメイバエ	<i>Coenosia</i> sp.	●					●						
961			Coenosia 属の一種	<i>Pygophora</i> sp.	●					●						
962			Pygophora 属の一種	Muscidae Gen. et sp.	●					●						
963		クロバエ	イエバエ科の一種	<i>Aldrichina grahamsi</i>	●					●						
964			ケバカクロバエ	<i>Lucilia (Lucilia) caesar</i>	●					●						
965			キンバエ	<i>Lucilia</i> spp.	●					●						
966			Lucilia 属の一種	<i>Stomoxitina obsoleta</i>	●					●						
967			ツマクロキンバエ	Calliphoridae Gen. et sp.	●					●						
968			クロバエ科の一種	<i>Helicophagella melanura</i>	●					●						
969		ニクバエ	シリガロニクバエ	<i>Parasarcophaga (Liosarcophaga) tsushimae</i>	●					●						
970			ツシマニクバエ	<i>Parasarcophaga (Pandeleisca) similis</i>	●					●						
971			ナニクバエ	<i>Parasarcophaga albiceps</i>	●					●						
972			ゲンクロクニクバエ	Sarcophagini Gen. et sp.	●					●						
973			ニクバエ族の一種	Dexiinae Gen. et sp.	●					●						
974		ヤドリバエ	アシナガヤドリバエ亜科の一種	<i>Exorista</i> sp.	●					●						
975			Exorista 属の一種	<i>Blepharipa</i> sp.	●					●						
976			Blepharipa 属の一種	<i>Janthinomyia elegans</i>	●					●						
977			Janthinomyia 属の一種	Tachinidae Gen. et sp.	●					●						
978			ヤドリバエ科の一種	Hydroptilidae Gen. et sp.	●					●						
979	トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ科の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	●					●						
980		シマトビケラ	Cheumatopsyche 属の一種	<i>Scopelodes contracta</i>	●					●						
981	チヨウ	イラガ	ヒメクロイラガ	<i>Neochalcosia remota</i>	●					●						
982		マダラガ	シロシタホタルガ	<i>Thyris usitata</i>	●					●						
983		マダガ	マダガ	<i>Stenmatophora valida</i>	●					●						
984		メイガ	トビイロフタスジシマメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>	●					●						
985			ウスベニトガリメイガ	<i>Anania verbascalis</i>	●					●						
986			ヒメトガリノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>	●					●						
987		ツトガ	ホシオビホソノメイガ	<i>Bradina</i> sp.	●					●						
988			Bradina 属の一種							●						

表3. 7-1 (20) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準									
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤					
989	チヨウ	ツトガ	モンククノノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>																
990			マモノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>																
991			シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>																
992			シロボシノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>																
993			ヨツボシノメイガ	<i>Talanga quadrimaculalis</i>																
994		セセリチヨウ	ダイモウセセリ	<i>Dainio tethys tethys</i>																
995			イサモンシセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>																
996			チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>																
997			オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>																
998			コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>																
999		アゲハチヨウ	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>																
1000			ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>																
1001			クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>																
1002			アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>																
1003			アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>																
1004		シロチヨウ	キタキチヨウ	<i>Eurema mandarina mandarina</i>																
1005			モンキチヨウ	<i>Colias erate poligrapha</i>																
1006			ツマキチヨウ	<i>Anthocharis scolymus scolymus</i>																
1007			スジグロシロチヨウ	<i>Pieris melete</i>																
1008			モンシロチヨウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>																
1009			ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>																
1010			ムラサキシジミ	<i>Arhopala japonica</i>																
1011			ミスイロオナカシジミ	<i>Antigua attila attila</i>																
1012			アカシジミ	<i>Japonica lutea lutea</i>																
1013			ウラナミアカシジミ	<i>Japonica saepestriata saepestriata</i>																
1014			ベニシジミ	<i>Lycæna phlaeas chinensis</i>																
1015			ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>																
1016			ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>																
1017			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>																
1018			ヤマトシジミ	<i>Zizeeria maha argia</i>																
1019			テングチヨウ	<i>Libythea lepita celtoides</i>																
1020			アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>																
1021			ツマグロヒヨウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>																
1022			イサモンシチヨウ	<i>Limnitis camilla japonica</i>																
1023			アサマイチモンジ	<i>Limnitis glarifica</i>																
1024			コムスジ	<i>Nepis sappho intermedia</i>																
1025			ルリタテハ	<i>Kaniska canace nolaonicum</i>																
1026			キタテハ	<i>Polygona c-aureum c-aureum</i>																
1027			ヒメカガチハ	<i>Vanessa cardui</i>																
1028			アカボシゴマダラ	<i>Hestina assimilis assimilis</i>																
1029			ゴマダラチヨウ	<i>Hestina persimilis japonica</i>																
1030			ヒカゲチヨウ	<i>Lethie sicelis</i>																
1031			サトキマダラヒカゲ	<i>Neope gosciokevitschii</i>																
1032			ヒメウラナミシジミ	<i>Ypthima argus argus</i>																
1033			クロノマチヨウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>																
1034		スズメガ	ウモンスズメ	<i>Callambulyx tatarinovi gabvae</i>																
1035			ホシボウジャク	<i>Macroglossum pyrhosticta</i>																
1036			キンモンガ	<i>Psychotrophia melanargia</i>																
1037		アゲハモドキガ	ウメエダシヤク	<i>Cystidia couaggaria couaggaria</i>																
1038			トンボエダシヤク	<i>Cystidia stratonice</i>																
1039			アキエダシヤク	<i>Hypomecis akiba</i>																
1040			マエキトビエダシヤク	<i>Nothomiza formosa</i>																

表3. 7-1 (21) 昆虫類確認目録

No.	目名	科名	種名	学名	調査季			計画地		重要種選定基準					
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	①	②	③	④	⑤
1041	チヨウ	シヤクガ	ハグルマエダシヤク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>	●				●						
1042			Jodis 属の一種	<i>Jodis</i> sp.											
1043			キオビベニヒメシヤク	<i>Idaea impexa</i>	●				●						
1044			ベニヒメシヤク	<i>Idaea muricata minor</i>	●				●						
1045			Idaea 属の一種	<i>Idaea</i> sp.					●						
1046			シロホスジナミシヤク	<i>Lobonodes multistriata</i>					●						
1047		シヤチホコガ	ハイバラシロシヤチホコ	<i>Cnethodonta griseocens griseocens</i>	●				●						
1048			コトビモシヤチホコ	<i>Drymonia japonica</i>					●						
1049		ドウガ	キアシドクガ	<i>Ivela auripes</i>	●				●						
1050		ヒトリガ	アメリカシロヒトリ	<i>Hyphantria cunea</i>	●				●						
1051			カノコガ	<i>Anata fortunei fortunei</i>	●				●						
1052			アオスジアオリンガ	<i>Pseudobis prasinanus</i>	●				●						
1053			ハナオイヤツバ	<i>Cideriblura gladiata</i>					●						
1054			ハナマガリアツバ	<i>Hadennia incongruens</i>	●										
1055			トビスジアツバ	<i>Hermia tarsicrinalis</i>	●				●						
1056			ウスイロアツバ	<i>Mesoplectra lilacina</i>	●				●						
1057			オビアツバ	<i>Paracola fascialis</i>	●				●						
1058			コンシタバ	<i>Catocala actaea</i>					●						NT
1059			マメキシタバ	<i>Catocala duplicata</i>					●						
1060			コウモンクチバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>					●						
1061			ウンモンクチバ	<i>Mocis anneta</i>					●						
1062			オオウンモンクチバ	<i>Mocis undata</i>	●				●						
1063			キンモンシロウツバ	<i>Macdunnoughia purissima</i>					●						
1064			フタイロコヤガ	<i>Acontia bicolora</i>					●						
1065			オオシマカラスエトウ	<i>Amphipyra monolitha surria</i>					●						
1066			ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adaucta</i>					●						
1067			スジキリトウ	<i>Spodoptera depravata</i>					●						
1068			ホソバミドリトウ	<i>Euplexidia angusta</i>					●						
1069			シマキリガ	<i>Cosmia achatina</i>					●						
1070			カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>					●						
合計 20目 220科 1,070種					483	477	470	433	832	737	0	0	4	0	18

注1. 分類、配列等は原則として「日本産昆虫総目録」(九州大学農学部昆虫学研究室、平成元年)に準拠した。

注2. 重要種選定基準は以下のとおりである。

①: 「文化財保護法」(法律第214号、昭和25年)

特天: 特別天然記念物、天: 天然記念物

②: 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(法律第75号、平成4年)

国内: 国内希少野生動植物種、国際: 国際希少野生動植物種、緊急: 緊急指定種

③: 「環境省レッドリスト2017」(環境省、平成29年)

EX: 絶滅、EW: 野生絶滅、CR+EN: 絶滅危惧I類、VU: 絶滅危惧II類、NT: 準絶滅危惧I類、DD: 情報不足、LP: 絶滅のおそれのある地域個体群

④: 「埼玉県希少野生動植物の種の保護に関する条例」(埼玉県条例第11号、平成12年)

指定: 県内希少野生動植物種指定

⑤: 「埼玉県レッドデータブック2008

EX: 絶滅、EW: 野生絶滅、CR+EN: 絶滅危惧I類、CR: 絶滅危惧II類、VU: 絶滅危惧III類、NT(1.2): 準絶滅危惧I類、DD: 情報不足、LP: 絶滅のおそれのある地域個体群

なお、「低地帯(荒川以西)」の地帯区分では記載がなく、かつ全県では記載があるものについては、全県で記載されたランクを括弧内に記載した。

表3.7-2(1) 底生動物確認目録

No.	門名	細名	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地					備考	
							春季	夏季	秋季	冬季	内	外	①	②	③		④
1	海綿動物	普通海綿	サラカイメン	タンスイカイメン	カワカイメン属	<i>Ephydatia</i> sp.	●				●						
2					ヨウカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>	●				●						
3					カワムラサキ	<i>Heteromeyenia stepanowii</i>	●				●						
4	扁形動物	有棒状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	カワムラサキ	<i>Dugesia japonica</i>	●				●						LP
5	線形動物	有針	ハリヒモムシ	マミズヒモムシ	ナミズヒモムシ属	<i>Prorotina</i> sp.	●				●						
6	線形動物	丸器	(双器類)	カワニナ	カワニナ	<i>ADENOPHOREA</i> sp.	●				●						
7	軟体動物	腹足	新生腹足	カワニナ	コシダカヒモアラガイ	<i>Semiliospirax reiniana</i>	●				●						
8					腹有肺	モノアラガイ	●				●						DD
9						ハバタエモノアラガイ	●				●						その他の総合対策外来種 国外外来種
10						サカマキガイ	●				●						
11						カワコサザガイ	●				●						
12						カワコサザガイ	●				●						
13						イシガイ	●				●						NT?
14	環形動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	タイワンジミ	<i>Stenodonta lauta</i>	●				●						その他の総合対策外来種
15						イシガイ	●				●						
16						オヨギミズ	●				●						
17						イトミミズ	●				●						
18						イトミミズ	●				●						
19						イトミミズ	●				●						
20						イトミミズ	●				●						
21						イトミミズ	●				●						
22						イトミミズ	●				●						
23						イトミミズ	●				●						
24						イトミミズ	●				●						
25						イトミミズ	●				●						
26						イトミミズ	●				●						
27						イトミミズ	●				●						
28						イトミミズ	●				●						
29						イトミミズ	●				●						
30						イトミミズ	●				●						
31						イトミミズ	●				●						
32						イトミミズ	●				●						
33	ヒル	クモ(線形)	クモ	ツリミズ	ツリミズ科	<i>Limnodrilus</i> sp.	●				●						
34	節足動物	蜘蛛	蜘蛛	ツリミズ	ツリミズ科	<i>Limnodrilus</i> sp.	●				●						
35						ツリミズ	●				●						
36						ツリミズ	●				●						
37						ツリミズ	●				●						その他の総合対策外来種
38						ツリミズ	●				●						国外外来種
39						ツリミズ	●				●						国外外来種
40						ツリミズ	●				●						EN
41						ツリミズ	●				●						
42						ツリミズ	●				●						
43						ツリミズ	●				●						
44						ツリミズ	●				●						
45						ツリミズ	●				●						
46						ツリミズ	●				●						
47						ツリミズ	●				●						
48						ツリミズ	●				●						
49						ツリミズ	●				●						
50						ツリミズ	●				●						
51						ツリミズ	●				●						
52						ツリミズ	●				●						
53						ツリミズ	●				●						
54						ツリミズ	●				●						
55						ツリミズ	●				●						
56						ツリミズ	●				●						
57						ツリミズ	●				●						
58						ツリミズ	●				●						
59						ツリミズ	●				●						
60						ツリミズ	●				●						
61						ツリミズ	●				●						
62						ツリミズ	●				●						
63						ツリミズ	●				●						
64						ツリミズ	●				●						
65						ツリミズ	●				●						

表3.7-2(2) 底生動物確認目録

No.	門名	細名	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地					備考		
							春季	夏季	秋季	冬季	内	外	①	②	③		④	⑤
66	節足動物		カメムシ(半翅)	ミスカメムシ	ヘリグロミズカメムシ	<i>Mesovelia thermalis</i>												
67				カダヒロアメンボ	ケンカヒロアメンボ属	<i>Microvelia</i> sp.												
68					ナガレカダヒロアメンボ	<i>Pseudovelia tibialis</i>												
69					ナガレカダヒロアメンボ属	<i>Pseudovelia</i> sp.												
70				ミスムシ	ハラグロミスムシ	<i>Sigara nigroventralis</i>												
71			ヘビトンボ	マツモムシ	ハラグロマツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>												
72				ゼンブリ	ネグロゼンブリ	<i>Sialis japonica</i>												
73					ネグロゼンブリ	<i>Sialis</i> sp.												
74			トビケラ(毛翅)	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilmeata</i>												
75				ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>												
76				カクツトビケラ	カクツトビケラ属	<i>Leptotoma</i> sp.												
77				エクリトビケラ	キリハネトビケラ属	<i>Limnephilus</i> sp.												
78			チョウ(鱗翅)	ツトガ	ミスメイカ垂糸	AGENTROPINAE sp.												
79			ハエ(双翅)	カガンボ	<i>Nipponipilus</i> 亜属	<i>Tipula (Nipponipilus)</i> sp.												
80					<i>Hamatopogon</i> 亜属	<i>Tipula (Farnatopogon)</i> sp.												
81					クチハンカガンボ属	<i>Heliis</i> sp.												
82					<i>Ptilaria</i> 属	<i>Ptilaria</i> sp.												
83				コンボソノカガンボ	コンボソノカガンボ科	PITYCHOPTERIDAE sp.												
84				ヌスリカ	ヌカガ科	GERATOPOGONIDAE sp.												
85					ホカシヌスユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.												
86					モンヌヌスユスリカ属	<i>Nataria</i> sp.												
87					トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.												
88					コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.												
89					ヤマトヒメユスリカ属	<i>Pentaneurini</i> sp.												
90					カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.												
91					トグヤマユスリカ属	<i>Monclamesa</i> sp.												
92					トグヤマユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.												
93					ユカユスリカ属	<i>Cyproneura</i> sp.												
94					ツヤユスリカ属	<i>Chirotopus</i> sp.												
95					ユスリカ属	<i>Hydrobates</i> sp.												
96					ニセウスリカ属	<i>Parametriocheilus</i> sp.												
97					ニセウスリカ属	<i>Paraphenocladus</i> sp.												
98					ウチガケハネウスリカ属	<i>Rileocricotopus</i> sp.												
99					ナガレツヤユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.												
100					ヌスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.												
101					ニセウスリカ属	ORTHOCLOADIDAE sp.												
102					エリユスリカ垂糸科	<i>Benthala</i> sp.												
103					クロユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.												
104					ユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.												
105					カマガタユスリカ属	<i>Endochironomus</i> sp.												
106					ミスウサユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.												
107					セボリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.												
108					カワリユスリカ属	<i>Phaenopsectra</i> sp.												
109					ハゲユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.												
110					ハモンユスリカ属	<i>Saetheria</i> sp.												
111					ヒメハコユスリカ属	<i>Sargenia</i> sp.												
112					キサキユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.												
113					ハムクリユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.												
114					アンマダユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.												
115					エダゲヒユスリカ属	<i>Micropectra</i> sp.												
116					ナカスユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.												
117					ニセウスリカ属	<i>Rhectanytarsus</i> sp.												
118					ナガレユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.												
119					ヒゲユスリカ属	CHIRONOMINAE sp.												
120				カ	ハマダラカ属	<i>Anopeles</i> sp.												
121					ナミカ属	<i>Culex</i> sp.												
122				ホソカ	ツリカ属	<i>Dixa</i> sp.												
123				フユ	ツリカ属	<i>Eusimulium</i> sp.												
124				ナガレアブ	エモンナガレアブ	<i>Atrichops marimotoi</i>												
125				ケンゴロウ	チビケンゴロウ	<i>Hydrogobius japonicus</i>												
126					マメケンゴロウ	<i>Aeolabius japonicus</i>												
127					ハイイロケンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>												
128					コツブケンゴロウ	<i>Neterus japonicus</i>												
129					コツブケンゴロウ	<i>Enochrus japonicus</i>												
130					ヒメトロムシ	<i>Zaitreya</i> sp.												

表3.7-2(3) 底生動物確認目録

No.	門名	細名	目名	科名	種名	学名	調査季				計画地		重要種選定基準					備考	
							春季	夏季	秋季	冬季	内	外	①	②	③	④	⑤		
131	新足動物	昆虫	コウチュウ目(鞘翅)		ヒメツバトロムシ	<i>Zaitzeviaria brevis</i>													
132	苔虫動物	被膜	ハネコケムシ		ハネコケムシ科	PLUMATELLIDAE sp.	●												
133		裸体	種口	チヤミトコケムシ	チヤミトコケムシ	<i>Paludicella articulata</i>	●												
合計 8門 14綱 28目 59科 133種							76	70	70	68	96		0	0	1	0	0	4	

注1. 分類、種の配列等は、概ね「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成29年度生物リスト 河川環境データベース」(国土交通省、平成29年)に準拠したほか、部分的には「図説日本の日本ユスリカ研究会編2010」など、各種文献類に従った。

注2. 定量採集は、W1ではエウマハーン型採泥器、W2とW3では25cmコトラートを用いて3回採取した。したがって個体数と湿重量は、W1は0.0225m²あたり、W2とW3は0.1875m²あたりのものを示す。なお、湿重量0.000gは0.001g未満であることを示す。

注3. 重要種選定基準は以下のとおりである。

- ①: 「文化財保護法」(法律第214号、昭和25年) 特定、特別天然記念物、天然記念物
- ②: 「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、平成4年) 国内、国内希少野生動物種、国際、国際希少野生動物種、緊急、緊急指定種
- ③: 「環境省レッドリスト2017」(環境省、平成29年) EX: 絶滅、EV: 野生絶滅、CR: EN: 絶滅危惧種、VU: 絶滅危惧種、NT: 準絶滅危惧種、DD: 情報不足、LP: 絶滅のおそれのある地域個体群
- ④: 「埼玉県希少野生動物種の種の保護に関する条例」(埼玉県条例第11号、平成12年) 指定、県内希少野生動物種指定
- ⑤: 「埼玉県レッドデータブック2008 動物編」(埼玉県、平成20年)の低地帯(荒川以西)の地域区分 EX: 絶滅、EW: 野生絶滅、CR: 絶滅危惧種、EN: 絶滅危惧種、VU: 絶滅危惧種、NT(1.2): 準絶滅危惧種、DD: 情報不足、LP: 絶滅のおそれのある地域個体群

3.8 植物

3.8 植物

3.8.1 植物相

現地調査において確認された植物の目録を表 3.8-1 に示す。

3.8.2 植生

現地調査において確認された群落の植生票を表 3.8-2 に示す。

表3. 8-1(1) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分	
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤		
1	シダ植物	トクサ	スキナ	<i>Equisetum arvense</i>	●		●	●							
2			トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>	●										
3		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>			●								
4			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>				●							
5		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●		●	●							
6		コバノイシガクマ	アモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>	●		●	●							
7		イノモトソウ	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	●		●	●							
8		オシダ	リュウモンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	●		●	●							
9			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	●		●	●							
10			サイゴクベニシダ	<i>Dryopteris championii</i>	●		●	●							
11			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	●		●	●							
12			トウゴクシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> var. <i>dilatata</i>	●		●	●							VU
13			オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>	●		●	●							
14			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	●		●	●							
15			ヤマイトサシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>				●							
16			ホソバナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i>				●							
17			ナンゴクナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i> ssp. <i>fimbriata</i> var. <i>narawensis</i>				●							
18			アイアスカイノテ	<i>Polystichum longifrons</i>			●	●							
19			ホシダ	<i>Cyclosorus acuminatus</i>			●	●							
20			ダシゲシダ	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>			●	●							
21			ミソシダ	<i>Stegogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>			●	●							
22			ハジゴシダ	<i>Thelypteris glandulifera</i>			●	●							
23			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>	●		●	●							
24			ヤウラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>			●	●							
25			ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>			●	●							
26			ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>			●	●							
27			ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>			●	●							
28			ホソバヒメワラビ	<i>Athyrium iseianum</i>			●	●							
29			イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	●		●	●							
30			ヤマイトワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>			●	●							
31			ヘビノゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>	●		●	●							
32			ホソバシケンシダ	<i>Deparia conili</i>			●	●							
33			シケンシダ	<i>Deparia japonica</i>			●	●							
34			クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	●		●	●							
35		ウラボシ	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●		●	●							
36	裸子植物	イチヂョウ	カラマツ	<i>Ginkgo biloba</i>	●		●	●							
37		マツ	アカマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●		●	●							
38			チーダマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●		●	●							
39			スギ	<i>Pinus taeda</i>	●		●	●							
40			アケボノスギ	<i>Cryptomeria japonica</i>			●	●							
41			ヒノキ	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>			●	●							
42			カイツカイブキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>			●	●							
43			イヌマキ	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>kaizuka</i>			●	●							
44			イヌコヤナギ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>			●	●							
45	離弁花類	イヌガヤ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>			●	●							
46		ヤナギ	ヤマネコヤナギ	<i>Salix bakko</i>			●	●							
47		カバノキ	ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>			●	●							
48			アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●		●	●							
49			イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	●		●	●							
50		フナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	●		●	●							

表3. 8-1(2) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分			
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤				
51	離弁花類	フナ	マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>		●										植栽	
52			クスギ	<i>Quercus acutissima</i>		●											
53			アラカシ	<i>Quercus glauca</i>		●											
54			シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>		●											
55			コナラ	<i>Quercus serrata</i>		●											
56			ムクナギ	<i>Aphananthe aspera</i>		●											
57	ニレ		エノキ	<i>Celtis sinensis var. japonica</i>		●										逸出	
58			アキノレ	<i>Ulmus parvifolia</i>		●											
59			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>		●											
60			ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>		●											
61			クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>		●											
62			イヌビロ	<i>Ficus erecta</i>		●											
63	イラクサ		カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>		●										植栽	
64			マダウ	<i>Morus alba</i>		●											
65			ヤマダウ	<i>Morus australis</i>		●											
66			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica var. longispica</i>		●											
67			クサマオ	<i>Boehmeria nivea ssp. nipononivea</i>		●											
68			メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>		●											
69	タデ		コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>		●										帰化	
70			アオミズ	<i>Pilea pumila</i>		●											
71			ミスヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>		●											
72			シメズヒキ	<i>Antenoron neo-filiforme</i>		●											
73			シャクチリソバ	<i>Fagopyrum cymosum</i>		●											
74			ホオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>		●											
75	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>		●													
76	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>		●											帰化		
77	オオケタデ	<i>Persicaria pilosa</i>		●													
78	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu var. laxiflora</i>		●													
79	サナエタデ	<i>Persicaria scabra</i>		●													
80	ママコシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>		●													
81	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>		●													
82	ミノバ	<i>Persicaria thunbergii</i>		●											帰化		
83	ネバリタデ	<i>Persicaria viscofera</i>		●													
84	ハルタデ	<i>Persicaria vulgaris</i>		●													
85	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>		●													
86	イドリ	<i>Reynoutria japonica</i>		●													
87	スイバ	<i>Rumex acetosa</i>		●													
88	アレチギンギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>		●											帰化		
89	ナカバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>		●													
90	ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>		●													
91	エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>		●													
92	ヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		●													
93	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>		●													
94	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>		●											帰化		
95	クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>		●													
96	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		●													
97	ナデシコ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>		●													
98	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>		●													
99	ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>		●													
100	カスミノウ	<i>Gypsophila elegans</i>		●											逸出		

表3. 8-1(3) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分	
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤		
101	離弁花類	ナデシコ	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>		●	●	●							
102			ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		●	●	●							
103			コハコベ	<i>Stellaria media</i>		●	●	●							帰化
104			ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		●	●	●							帰化
105		アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>		●	●	●							帰化
106			アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>		●	●	●							帰化
107			コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>		●	●	●							帰化
108			ゴウシユウ	<i>Chenopodium pumilio</i>		●	●	●							帰化
109		ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●							
110			ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		●	●	●							
111			ヤナギイノコズチ	<i>Achyranthes longifolia</i>		●	●	●							
112			イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>		●	●	●							帰化
113			ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>		●	●	●							帰化
114		モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	●	●							
115			コフシ	<i>Magnolia praecocissima</i>	●	●	●	●							
116		マツブサ	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	●	●	●	●							
117		クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●	●	●							植栽
118			ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i>		●	●	●							
119			ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>		●	●	●							
120			シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	●	●	●	●							
121			アブラチャン	<i>Parabenzoin praecox</i>	●	●	●	●							
122		カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	●	●	●	●							植栽
123		キンボウゲ	コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	●	●	●	●							
124			コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>bitermata</i>	●	●	●	●							
125			センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	●	●	●	●							
126			セリハエソウ	<i>Delphinium anthriscifolium</i>	●	●	●	●							帰化
127			ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	●	●	●	●							
128		メギ	ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>	●	●	●	●							逸出
129			ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●	●	●	●							逸出
130		アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●							
131			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●							
132		ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	●	●	●	●							
133		スイレン	ハス	<i>Nelumbo nucifera</i>	●	●	●	●							植栽
134			ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	●	●							
135		センリヨウ	センリヨウ	<i>Chloranthus japonicus</i>	●	●	●	●							
136			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	●	●	●	●							
137			センリヨウ	<i>Sarcandra glabra</i>	●	●	●	●							逸出
138		マタタビ	オニマタタビ	<i>Actinidia chinensis</i>	●	●	●	●							逸出
139		ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	●	●	●	●							
140			サカキ	<i>Cleyera japonica</i>	●	●	●	●							
141			ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	●	●	●	●							
142			モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	●	●	●	●							逸出
143			チャノキ	<i>Thea sinensis</i>	●	●	●	●							植栽、逸出
144		オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>		●	●	●							
145			コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>		●	●	●							
146		ケン	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	●	●	●	●							
147			ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	●	●	●	●							
148			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	●	●	●	●							
149			ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>	●	●	●	●							
150		アブラナ	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	●	●	●	●							帰化

表3. 8-1(4) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分				
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤					
151	離弁花類	アブラナ	セイウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	●	●	●	●								帰化		
152			ナスナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●	●	●	●										帰化
153			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	●	●	●	●										帰化
154			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	●	●	●	●										帰化
155			イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	●	●	●	●										帰化
156			マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	●	●	●	●										帰化
157			ハナダイコン	<i>Orychophragmus violaceus</i>	●	●	●	●										帰化
158			ミチバタガラシ	<i>Rorippa dubia</i>	●	●	●	●										
159			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	●	●	●	●										
160			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>	●	●	●	●										
161			カキネガラシ	<i>Sisymbrium officinale</i>	●	●	●	●										
162			イヌカキネガラシ	<i>Sisymbrium orientale</i>	●	●	●	●										
163			キンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>	●	●	●	●										
164			コモチマンネンゲサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	●	●	●	●										
165			オカダイトゴメ	<i>Sedum uniflorum</i> ssp. <i>oryzifolium</i> var. <i>pumilum</i>	●	●	●	●										
166			ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>					●									
167	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>					●											
168	ユキボシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	●	●	●	●										逸出		
169	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	●	●	●	●												
170	クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>	●	●	●	●												
171	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea cirsyantha</i>	●	●	●	●												
172	ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●	●	●	●												
173	ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	●	●	●	●										逸出		
174	ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	●	●	●	●												
175	ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●	●	●	●												
176	カマツカ	<i>Pourthiacea villosa</i> var. <i>laevis</i>	●	●	●	●												
177	ケカマツカ	<i>Pourthiacea villosa</i> var. <i>zollingeri</i>	●	●	●	●												
178	イヌザクラ	<i>Prunus buergeriana</i>	●	●	●	●												
179	ウワミスザクラ	<i>Prunus grayana</i>	●	●	●	●												
180	ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	●	●	●	●												
181	ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>	●	●	●	●										植栽		
182	ノイハラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	●												
183	テリハノイハラ	<i>Rosa wichuraiana</i>	●	●	●	●												
184	クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●	●	●												
185	ニガイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●	●	●												
186	モミジイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>	●	●	●	●												
187	ナワシロイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	●	●	●	●												
188	ワレモコウ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●	●												
189	クキヤナギ	<i>Sanguisorba officinalis</i>	●	●	●	●										逸出		
190	ネムノキ	<i>Spiraea thunbergii</i>	●	●	●	●												
191	ヤブマメ	<i>Albizia julibrissin</i>	●	●	●	●												
192	エビスグサ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●												
193	フジカンゾウ	<i>Cassia obtusifolia</i>	●	●	●	●										帰化		
194	アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium oldhamii</i>	●	●	●	●												
195	ヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	●	●	●	●										帰化		
196	ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>	●	●	●	●												
197	ツルマメ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>	●	●	●	●												
198	ヤハズソウ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	●	●	●	●												
199	ヤマハギ	<i>Kummerowia striata</i>	●	●	●	●												
200	メダハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>	●	●	●	●												
			<i>Lespedeza cuneata</i>	●	●	●	●											

表3. 8-1 (5) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分					
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤						
201	離弁花類	マメ	ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>	●	●	●	●											
202			ウス	<i>Pueraria lobata</i>	●	●	●	●											
203			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	●	●	●	●										植栽帰化	
204			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	●	●	●	●										帰化	
205			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●	●	●	●										帰化	
206			ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>	●	●	●	●										帰化	
207			ナヨクサフジ	<i>Vicia dasycarpa</i> var. <i>glabrescens</i>	●	●	●	●											
208			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>	●	●	●	●											
209			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●	●	●											
210			カタバミ	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>	●	●	●	●										帰化
211				カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●	●	●	●										帰化
212				ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>	●	●	●	●										帰化
213				オツタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>	●	●	●	●										帰化
214				エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>	●	●	●	●										帰化
215				オランダフウロ	<i>Erodium cicutarium</i>	●	●	●	●										帰化
216			フウロソウ	ジャコウオランダフウロ	<i>Erodium moschatum</i>	●	●	●	●										帰化
217				アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	●	●	●	●										帰化
218				ヤウゲフウロ	<i>Geranium molle</i>	●	●	●	●										帰化
219				ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●										帰化
220			トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●	●	●	●										
221				トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	●	●	●	●										帰化
222				オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	●	●	●	●										帰化
223				コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	●	●	●	●										帰化
224				アカメカシウ	<i>Mallotus japonicus</i>	●	●	●	●										
225				ヒメカンゾウ	<i>Phyllanthus matsumurae</i>	●	●	●	●										
226				コミカンソウ	<i>Phyllanthus urinaria</i>	●	●	●	●										
227	ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i>		●	●	●	●										逸出		
228	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>		●	●	●	●												
229	サンジヨウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>		●	●	●	●												
230	ニガキ	シンジュ	<i>Allanthus altissima</i>	●	●	●	●										逸出		
231	センダン	<i>Melia azedarach</i>	●	●	●	●											逸出		
232	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>	●	●	●	●											逸出		
233	ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	●	●	●	●												
234		ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>	●	●	●	●										逸出		
235		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>	●	●	●	●										逸出		
236	カエデ	トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>	●	●	●	●										植栽		
237		ミツカエデ	<i>Acer cissifolium</i>	●	●	●	●												
238		ウロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	●	●	●	●												
239		ウロハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	●	●	●	●												
240	ムクロジ	フウセンガズラ	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	●	●	●	●										逸出		
241		イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	●	●	●	●												
242	モチノキ	モチノキ	<i>Ilex integra</i>	●	●	●	●												
243		アオハダ	<i>Ilex macrospora</i>	●	●	●	●												
244		クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	●	●	●	●											逸出	
245		ウメトドキ	<i>Ilex serrata</i>	●	●	●	●											逸出	
246	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> f. <i>orbiculatus</i>	●	●	●	●												
247		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	●	●	●	●												
248		ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	●	●	●	●												
249		マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	●	●	●	●												
250		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	●	●	●	●												

表3. 8-1 (6) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分					
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤						
251	離弁花類	ミツバウツギ	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	●	●	●	●	●										
252		ツゲ	フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i>	●														
253		クロウメモドキ	クマヤナギ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	●	●	●	●	●									
254			ノブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	●	●	●	●	●									
255			ヤブガラシ	ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	●	●	●	●	●									
256				ツタ	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●	●	●	●								
257		シナノキ	エビヅル	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	●	●	●	●	●									
258			カラスノゴマ	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis tomentosa</i>	●	●	●	●	●								帰化	
259			イチビ	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>	●	●	●	●	●								帰化	
260			ゼニバアオイ	ゼニバアオイ	<i>Malva neglecta</i>	●	●	●	●	●								帰化	
261			キンゴジカ	キンゴジカ	<i>Sida rhombifolia</i>	●	●	●	●	●								帰化	
262			アオギリ	アオギリ	<i>Firmiana simplex</i>	●	●	●	●	●								逸出	
263			クミ	クミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>crispa</i> f. <i>orbiculata</i>	●	●	●	●	●									
264			イイギリ	ナツグミ	ナツグミ	<i>Elaeagnus pungens</i>	●	●	●	●	●								
265				アイギリ	アイギリ	<i>Ilex pedunculata</i>	●	●	●	●	●								
266				スマレ	アイザンスマレ	アイザンスマレ	<i>Viola eizanensis</i>	●	●	●	●	●							
267		タチツボスマレ			タチツボスマレ	<i>Viola grypoceras</i>	●	●	●	●	●								
268		アオイスマレ		アオイスマレ	アオイスマレ	<i>Viola hondoensis</i>	●	●	●	●	●								
269				コスミレ	コスミレ	<i>Viola japonica</i>	●	●	●	●	●								
270		マルバスマレ		マルバスマレ	マルバスマレ	<i>Viola keiskei</i>	●	●	●	●	●								
271				スマレ	スマレ	<i>Viola mandshurica</i>	●	●	●	●	●								帰化
272		ウリ		アメリカスマレサイシン	アメリカスマレサイシン	<i>Viola sororia</i>	●	●	●	●	●								
273				ツボスマレ	ツボスマレ	<i>Viola verecunda</i>	●	●	●	●	●								
274			アマチヤヅル	アマチヤヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	●	●	●	●	●									
275			スズメウリ	スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	●	●	●	●	●									
276			アレチウリ	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	●	●	●	●	●									
277	カラスウリ		カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	●	●	●	●	●										
278	エソミノハギ		エソミノハギ	<i>Lythrum salicaria</i>	●	●	●	●	●										
279	アカバナ		アカバナ	<i>Circaea mollis</i>	●	●	●	●	●										
280	ミソハギ		ミズタマソウ	ミズタマソウ	<i>Gaura lindheimeri</i>	●	●	●	●	●								逸出	
281			ヤマモソウ	ヤマモソウ	<i>Ludwigia epilobioides</i>	●	●	●	●	●								逸出	
282		チョウジタデ	チョウジタデ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●	●	●	●								帰化		
283		メマツヨイグサ	メマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	●	●	●	●	●								帰化		
284		コマツヨイグサ	コマツヨイグサ	<i>Oenothera rosea</i>	●	●	●	●	●								帰化		
285		ユウゲンヨウ	ユウゲンヨウ	<i>Haloragis micrantha</i>	●	●	●	●	●										
286	アリノトウグサ	アリノトウグサ	<i>Aucuba japonica</i>	●	●	●	●	●											
287	ミスギ	ミスギ	<i>Cornus controversa</i>	●	●	●	●	●											
288	ウコギ	クマノミズギ	クマノミズギ	<i>Cornus macrophylla</i>	●	●	●	●	●										
289		オカウコギ	オカウコギ	<i>Acanthopanax nipponicus</i>	●	●	●	●	●										
290		ウド	ウド	<i>Aralia cordata</i>	●	●	●	●	●										
291		タラノキ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>	●	●	●	●	●										
292		カクレミノ	カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>	●	●	●	●	●										
293		タカノツメ	タカノツメ	<i>Evodipanax innovans</i>	●	●	●	●	●										
294		ヤツデ	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>	●	●	●	●	●										
295		キツタ	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	●	●	●	●	●										
296		ノダケ	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>	●	●	●	●	●										
297		ミツバ	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	●	●	●	●	●										
298	ノヂドメ	ノヂドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	●	●	●	●	●											
299	オオチドメ	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	●	●	●	●	●											
300	チドメグサ	チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	●	●	●	●	●											

表 3. 8-1 (7) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分		
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤			
301	離弁花類	セリ	ウチワゼニクサ	<i>Hydrocotyle verticillata</i> var. <i>triradiata</i>			●									帰化
302			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●											
303			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>	●											
304			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>	●											
305	合弁花類	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	●											
306		ツツジ	ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	●											
307		ヤブコウジ	マンリョウ	<i>Arcisia crenata</i>	●											
308			ヤブコウジ	<i>Arcisia japonica</i>	●											
309		サクラソウ	ヌメトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>	●											NT
310			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	●											
311		カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	●											逸出
312		エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	●											
313			ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>	●											
314		ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>	●											
315		モクセイ	アラケアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>	●											
316			ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	●											
317			トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	●											逸出
318			イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	●											
319			ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	●											
320			ヒイラギモクセイ	<i>Osmanthus x fortunei</i>	●											逸出
321		マチン	アイナエ	<i>Mitrasacme pygmaea</i>	●											NT
322		リンドウ	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	●											
323			ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	●											
324		キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>												
325		ガガイモ	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●											
326			オオカモメヅル	<i>Tylophora aristolochioides</i>	●											
327		アカネ	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	●											
328			ヨツハムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>	●											
329			フタハムグラ	<i>Hedyotis diffusa</i>												
330			ハンカクサ	<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>												
331			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	●											
332			アカネ	<i>Rubia argyi</i>	●											
333		ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	●											
334			ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>	●											
335			マルバハコウ	<i>Ipomoea coccinea</i>	●											帰化
336			マルバアメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>	●											帰化
337			マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>												帰化
338			アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>												帰化
339		ムラサキ	ハナバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	●											
340			ヒレハリソウ	<i>Symphlytum officinale</i>	●											帰化
341			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	●											
342			ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	●											
343			カリガネソウ	<i>Caryopteris divaricata</i>	●											EN
344			クサギ	<i>Olerodendrum trichotomum</i>	●											
345			ヒメイワダレソウ	<i>Phylla canescens</i>	●											逸出
346			キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	●											
347			トウハチ	<i>Clinopodium gracile</i>												
348			ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>												
349			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	●											
350			ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●											

表3. 8-1 (8) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分				
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤					
351	合弁花類	シソ	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	●			●								帰化		
352			マルバハッカ	<i>Mentha rotundifolia</i>			●										逸出	
353			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>					●									
354			イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>					●									
355			レモンエゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>citriodora</i>					●									
356			シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>					●									逸出
357			ヤマハッカ	<i>Rabdosia inflexa</i>					●									
358			アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>						●								
359			イヌゴマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>					●									
360			ナス	ヨウシュチヨウセンアサガオ	<i>Datura stramonium</i> var. <i>chalybea</i>					●								帰化
361				クコ	<i>Lycium chinense</i>				●									
362				ツクハネアサガオ	<i>Petunia hybrida</i>					●								逸出
363				アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>					●								帰化
364				ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>				●	●								帰化
365				ヒドリシヨウゴ	<i>Solanum lyratum</i>				●	●								
366				オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>					●								帰化
367				イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>					●								
368			フジツツギ	フジツツギ	<i>Buddleja japonica</i>						●							
369			ゴマノハグサ	マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>				●									帰化
370				ウリクサ	<i>Lindernia crustacea</i>						●							
371				アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> var. <i>major</i>						●							帰化
372				アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>						●							
373				サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>				●									
374				トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>				●									
375				クチナシグサ	<i>Monochasma shearerii</i>				●									
376				ピロートモウスイカ	<i>Verbascum thapsus</i>				●									NT
377				タチイヌノアグリ	<i>Veronica arvensis</i>				●									帰化
378				フラサソウ	<i>Veronica hederifolia</i>				●									帰化
379				オオイヌノアグリ	<i>Veronica persica</i>				●									帰化
380			ノウゼンカズラ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>				●									逸出
381			キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>					●								帰化
382			ハマウツボ	ヤセウツボ	<i>Orobancha minor</i>					●								
383			ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> ssp. <i>asiatica</i>				●									
384			オオハコ	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i>				●									
385				ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>				●									帰化
386				タチオオハコ	<i>Plantago virginica</i>				●									帰化
387			スライズラ	ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i>				●									
388		ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>				●											
389		スライズラ	<i>Lonicera japonica</i>				●											
390		ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>				●											
391		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>				●											
392		コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>					●										
393		サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>				●									逸出		
394		オトコウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>				●											
395		ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>				●											
396	オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>						●									
397	キキョウ	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>				●											
398		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>				●											
399		キキョウソウ	<i>Specularia perfoliata</i>				●									帰化		
400		キク	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elator</i>				●									帰化		

表 3. 8-1 (9) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分	
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤		
401	合弁花類	キク	オオボタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	●	●	●	●							帰化
402			ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	●	●	●							
403			ノコンギク	<i>Aster ageratoides ssp. ovatus</i>				●							
404			シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>	●	●	●	●							帰化
405			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		●	●	●							帰化
406			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>		●	●	●							帰化
407			シロバナセンダングサ	<i>Bidens pilosa var. minor</i>			●	●							帰化
408			ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>			●	●							逸出
409			ヤグルマギク	<i>Centaurea atropurpurea</i>	●	●	●	●							
410			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	●	●	●	●							帰化
411			フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	●	●	●	●							
412			ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i>		●	●	●							
413			タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>	●	●	●	●							
414			アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>	●	●	●	●							帰化
415			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	●	●	●	●							帰化
416			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	●	●	●	●							帰化
417			ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>		●	●	●							帰化
418			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>			●	●							逸出
419			ベニバナバロギク	<i>Grassocephalum crepidioides</i>			●	●							帰化
420			アメリカカタバロウ	<i>Eclipta alba</i>			●	●							帰化
421			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>			●	●							帰化
422			ヒメカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>		●	●	●							帰化
423			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●	●	●							帰化
424			ヒヨドリバナ	<i>Eunatorium chinense var. oppositifolium</i>	●	●	●	●							
425			ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>	●	●	●	●							帰化
426			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	●	●	●	●							
427			タチチゴグサ	<i>Gnaphalium calviceps</i>		●	●	●							帰化
428			チチゴグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>		●	●	●							帰化
429			チチゴグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>		●	●	●							帰化
430			ウラジロチチゴグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>		●	●	●							帰化
431			ククイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>	●	●	●	●							帰化
432			キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>	●	●	●	●							
433			ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>	●	●	●	●							帰化
434			オオチシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	●	●	●	●							
435			ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>	●	●	●	●							
436			ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i>	●	●	●	●						NT	
437			イウニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	●										
438			ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>			●	●							
439			カントウユメナ	<i>Kalimeris pseudoyomena</i>			●	●							
440			アキノノゲン	<i>Lactuca indica</i>	●	●	●	●							
441			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana var. elata</i>			●	●							
442			ヤブダビラコ	<i>Lapsana humilis</i>	●	●	●	●							
443			コウヤボウキ	<i>Pertva scandens</i>	●	●	●	●							
444			フキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●							
445			コウソリナ	<i>Picris hieracioides var. glabrescens</i>	●	●	●	●							
446			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	●	●	●	●							帰化
447			セイイカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	●							帰化
448			オニノゲン	<i>Sonchus asper</i>	●	●	●	●							帰化
449			ノゲン	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	●	●	●							帰化
450			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●	●	●							帰化

表 3. 8-1 (11) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季				重要種選定基準					種区分		
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤			
501	単子葉類	イネ	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>	●	●	●	●								帰化
502			スズメノチヤヒキ	<i>Bromus japonicus</i>	●	●										
503			ノギリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>				●								
504			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		●	●									帰化
505			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		●										
506			メシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			●									
507			コメシバ	<i>Digitaria radicata</i>				●								
508			アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>				●								
509			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			●									
510			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i>			●									
511			オシバ	<i>Eleusine indica</i>			●									
512			スズメガヤ	<i>Eragrostis cilianensis</i>		●	●									帰化
513			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>		●	●									
514			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				●								
515			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>				●								
516			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>				●								帰化
517			ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>				●								帰化
518			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●											帰化
519			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	●											帰化
520			ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>	●											帰化
521			ウシノヅツバ	<i>Hemarthria sibirica</i>			●									
522			チカヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●											
523			サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>				●								
524			ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>	●											帰化
525			ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>	●											帰化
526			ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>			●									
527			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>			●									
528			ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>				●								
529			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>				●								
530			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●											
531			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>			●									
532			ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>			●									
533			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>			●									
534			コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>				●								
535			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●								
536			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>				●								帰化
537			シマズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>				●								帰化
538			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>				●								
539			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>				●								
540			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>				●								
541			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●			●								
542			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	●			●								植栽
543			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	●			●								植栽
544			アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>	●			●								
545			ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	●			●								
546			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	●			●								帰化
547			コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>	●			●								
548			オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>	●			●								帰化
549			ナガハクサ	<i>Poa pratensis</i>	●			●								帰化
550			イチゴツナギ	<i>Poa sphondyliodes</i>				●								

表 3. 8-1 (12) 植物確認目録

No.	分類群	科名	種名	学名	調査季					重要種選定基準					種区分					
					早春季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	⑤							
551	単子葉類	イネ	オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	●													帰化		
552			ハイヌメリ	<i>Sacciolepis indica</i>																
553			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>			●													
554			キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>			●													
555			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallide-fusca</i>																
556			エノコグサ	<i>Setaria viridis</i>			●													
557			セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>			●													帰化
558			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>																
559			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>			●													
560			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>			●													帰化
561			シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>			●													逸出
562			セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>			●													
563			マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>			●													
564			カラスビシヤク	<i>Pinellia ternata</i>			●													
565			ウキクサ	コウキクサ			●													
566				ウキクサ																
567			ガマ	ヒメガマ																
568			カヤツリグサ	エナシヒゴクサ			●													
569				アオスゲ			●													
570				メアオスゲ			●													
571				ヒメカンスゲ			●													
572				オニスゲ			●													
573				アゼナルコ			●													
574				シラスゲ			●													
575				マスクサ			●													
576				ホソバヒカゲスゲ			●													
577				カワラスゲ			●													
578				ヒコクサ			●													
579				ヒカゲスゲ			●													
580				ゴウソ			●													
581				ヤブスゲ			●													
582				チャガヤツリ			●													
583				ヒメクダ																
584				ホソミキンガヤツリ																帰化
585				ヒナガヤツリ																
586				ココメガヤツリ																
587				カヤツリグサ																
588				ヒンジガヤツリ																
589				ミヨウガ			●													逸出

表3.8.8.2(2) 植生調査票

植生調査票

(植生調査) No. 3 凡例名 (群落名) 植叢群

(地形) 平地 (風当) 弱
 (土壌) 褐森 (日当) 晴
 (面積) 15×15 m²
 (出現種数) 38

(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)
 高木層(I) クスノキ 14 60 8
 亜高木層(II) シラカシ 8 30 7
 低木層(III) ヤブツバキ 5 10 6
 草本層(IV) スギナ 1 3 22

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
I	2-2			クスノキ	IV	+			ヘクソクサズラ					
	2-2			ムクノキ					ヘビイチゴ					
	1-1			アカマツ					ムクノキ					
	1-1			クスギ					メヒシバ					
	1-1			コナラ					ヤマグル					
	1-1			シラカシ					ヤマノイモ					
	1-1			トウカエデ										
	1-1			ヤマグル										
II	2-2			シラカシ										
	1-1			アカマツ										
	1-1			クスノキ										
	+2			アキニレ										
	+2			アラカシ										
	+2			クロガサモチ										
	+2			ヤマモモ										
III	1-1			ヤブツバキ										
	+2			ホク										
	+			アオキ										
	+			シャリンバイ										
	+			ヤウシログミ										
	+			モウコク										
IV	1-1			スギナ										
	1-1			ヤブムグラ										
	+2			イスララヒ										
	+2			オオムラサキ										
	+2			カタバミ										
	+2			ドクダミ										
	+2			ヒメキブラン										
	+			イネ科の一種										
	+			クワクサ										
	+			ケチヂミササ										
	+			コナスビ										
	+			シロサ										
	+			ツタ										
	+			ナンキンハゼ										
	+			ヒカガイノコズチ										
	+			ヒルガオ										

2017年8月17日

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV1	5-5			ヒメムカシヨモギ										
	+2			カガイモ										
	+2			ヨモギ										
IV2	1-2			アメリカイヌホオズキ										
	1-1			ウシハコベ										
	+2			スギナ										
	+2			ツユクサ										
	+			イチビ										
	+			エノノギシギシ										
	+			ハルシオン										

植生調査票

(植生調査) No. 4 凡例名 (群落名) ヒメムカシヨモギ群落

(地形) 平地 (風当) 弱
 (土壌) 畑土 (日当) 晴
 (面積) 3×3 m²
 (出現種数) 10

(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)
 草本第一層(IV1) ヒメムカシヨモギ 2.5 85 3
 草本第二層(IV2) アメリカイヌホオズキ 0.5 20 7

表3.8.2(3) 植生調査票

植生調査票

(植生調査) No. 5 凡例名 (群落名) その他植林 (カイツカイブキ植林)

(地形) 平地 (風当) 弱 (方位) -
 (土壌) 褐森 (日当) 晴 (傾斜) °
 (出現種数) 21

(陸層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)
 高木層(I) カイツカイブキ 10 95 3
 低木層(III) ヒサカキ 4 3 1
 草本層(IV) アスマネササ 1 25 20

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
I	5-5			カイツカイブキ										
	1-1			アカメガシワ										
	1-1			ヤマブドウ										
III	1-1			ヒサカキ										
IV	1-2			アスマネササ										
	1-1			ヤマブドウ										
	+2			キエムグラ										
	+			アオツバラフジ										
	+			アカメガシワ										
	+			カラスウリ										
	+			コナラ										
	+			シガサ										
	+			シヤノヒゲ										
	+			シユロ										
	+			シラカシ										
	+			ツタ										
	+			ツルクメモドキ										
	+			トウネズミモチ										
	+			ナガバシキノヒゲ										
	+			ヘクソカズラ										
	+			ムクノキ										
	+			キエムグラ										
	+			ヤブラン										
	+			ヤマノイモ										

(植生調査) No. 6 凡例名 (群落名) メヒシバ-エノコログサ群落

(地形) 平地 (風当) 弱 (方位) -
 (土壌) 畑土 (日当) 晴 (傾斜) °
 (出現種数) 12

(陸層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)
 草本第一層(IV) メヒシバ 0.5~1 70 5
 草本第二層(IV2) コニシキノウ 0.5 50 8

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV1	3-3			エノコログサ										
	3-3			メヒシバ										
	+2			エノキグサ										
	+			コゴメガキツリ										
	+			ハリエンジュ										
IV2	3-3			コニシキノウ										
	2-2			カタバミ										
	+2			エノキグサ										
	+			アメリカイヌホオズキ										
	+			オントウタンポポ										
	+			クワクサ										
	+			ノグシ										
	+			ハハコグサ										

表3.8.8.2(5) 植生調査票

植生調査票

(植生調査) No. 9 凡例名 (群落名) 伏拝跡地群落

(地形) 平地 (風当) 弱
(土壌) 褐森 (日当) 晴
(面積) 3×3 m² (出現種数) 18

(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)
 低木層(III) ケヤキ 2.5 2 2
 草本層(IV) アズマネガサ 1.5 80 17

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	2017年8月17日	
III	IV									S	SPP.
1-1	+	+	+	ケヤキ							
	+			シジュウ							
3-3				アズマネガサ							
2-2				アカメガシワ							
1-1				シラカン							
1-1				ツユクサ							
+	+	+	+	ヨウシュヤマゴボウ							
				エノコログサ							
				オニトコロ							
				ガマズミ							
				コセンダングサ							
				コナラ							
				ツタ							
				ネムノキ							
				ヘクソカズラ							
				ムクノキ							
				ヤマグル							
				ヤマノイモ							

植生調査票

(植生調査) No. 10 凡例名 (群落名) 果樹園

(地形) 平地 (風当) 弱
(土壌) 褐森 (日当) 晴
(面積) 5×5 m² (出現種数) 23

(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (種数)
 低木層(III) クリ 5 70 1
 草本層(IV) メヒシバ 0.5 90 22

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	2017年8月17日	
III	IV									S	SPP.
4-4				クリ							
3-3				メヒシバ							
2-2				ヘクソカズラ							
1-1				エノコログサ							
1-1				クワカサ							
1-1				ハルジオン							
1-1				ブタナ							
+	+	+	+	カタバミ							
+	+	+	+	コニシキソウ							
+	+	+	+	スギナ							
+	+	+	+	ヘビイチゴ							
+	+	+	+	イヌタバ							
+	+	+	+	エノノギシギシ							
+	+	+	+	エノキクサ							
+	+	+	+	オランダミミナグサ							
+	+	+	+	カヤツリグサ							
+	+	+	+	クズ							
+	+	+	+	コセンダングサ							
+	+	+	+	コナスビ							
+	+	+	+	ツタ							
+	+	+	+	メマツヨイグサ							
+	+	+	+	ヤマグル							
+	+	+	+	ユウタンショウ							

表3.8.8.2(6) 植生調査票

(植生調査) No.		11	凡例名 (群落名)		チガヤ群落
(地形)	平地	(風当)	弱	(方位)	-
(土壌)	褐森	(日当)	晴	(傾斜)	°
		(土湿)	湿	(面積)	2×2 m ²
				(出現種数)	6
(階層)	(優占種)	(高さm)	(被率%)	(種数)	
草本層(IV)	チガヤ	1	70	6	

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV	4-4			チガヤ					
	1-2			クズ					
	1-1			ヤブガラシ					
	+2			ヨモギ					
	+			ゼンタカアワダチソウ					
	+			ヨシ					

2017年8月17日

(植生調査) No.		12	凡例名 (群落名)		スギ・ヒノキ植林
(地形)	平地	(風当)	弱	(方位)	-
(土壌)	褐森	(日当)	晴	(傾斜)	°
		(土湿)	湿	(面積)	16×16 m ²
				(出現種数)	37
(階層)	(優占種)	(高さm)	(被率%)	(種数)	
高木層(I)	ヒノキ	16	85	1	
亜高木層(II)	ヒノキ	10	5	1	
低木層(III)	ヒノキ	6	5	3	
草本層(IV)	ツタ	1	70	37	

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
I	5-5			ヒノキ	IV				
	1-1			ヒノキ					
	1-1			ヒノキ					
	+2			ヒノキ					
	+			ヒサカギ					
				イヌツゲ					
IV	3-3			ツタ					
	2-2			ホウチヤクソウ					
	1-1			アズマネ草					
	1-1			タチシオデ					
	1-1			ハリガネウラボ					
	1-1			マンリヨウ					
	+2			オニトコロ					
	+2			ヘビノネゴサ					
	+2			ヤマウルシ					
	+			アオツツアワジ					
	+			イヌツゲ					
	+			イネ科の一種					
	+			エノキ					
	+			ガマズミ					
	+			コナラ					
	+			ササクサ					
	+			サワフタギ					
	+			シユロ					
	+			シラカシ					
	+			シラミズヒキ					
	+			スギ					
	+			スギ属の一種					
	+			ゼンマイ					
	+			タラノキ					
	+			ツルマサキ					
	+			タイカカズラ					
	+			オガバジャノヒゲ					
	+			ネズミモチ					
	+			ヒサカギ					
	+			ミツバアケビ					
	+			ムクノキ					

2017年8月17日

表3.8.2(8) 植生調査票

植生調査票

(植生調査) No. 15 凡例名 (群落名) セイタカアワダチソウ群落

(地形) 平地 (風当) 弱
(土壌) 畑土 (傾斜) 弱
(面積) 3×3 m² (出現種数) 10

(階層) (優占種) (高さm) (被被率%) (種数)

草本第一層 (IV1) セイタカアワダチソウ 2.5 90 4

草本第二層 (IV2) スギナ 0.5 2 7

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV1	5-5	+	+	セイタカアワダチソウ					
		+		カタムシク					
		+		ヒメカシヨモギ					
		+		ヨモギ					
IV2	1-2			スギナ					
		+		カタムシク					
		+		クサギ					
		+		コハコベ					
		+		ツユクサ					
		+		ヒカゲイノコズチ					
		+		ヤマグル					

2017年8月17日

植生調査票

(植生調査) No. 16 凡例名 (群落名) クサギ・コナラ群落

(地形) 平地 (風当) 弱
(土壌) 褐森 (傾斜) 弱
(面積) 20×20 m² (出現種数) 38

(階層) (優占種) (高さm) (被被率%) (種数)

高木層 (I) コナラ 18 85 4

亜高木層 (II) ミズギ 12 20 3

低木層 (III) シラカシ 2~7 40 12

草本層 (IV) アズマネザサ 2 50 30

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
I	4-4			コナラ	IV				
	1-2			アカマツ					
	1-1			ミズギ					
	1-1			ムクノキ					
II	2-2			ミズギ					
	1-1			コナラ					
	1-1			ヒノキ					
III	2-2			シラカシ					
	1-2			アズマネザサ					
	1-1			ウミズサクラ					
	1-1			ヒサカキ					
	4-2			アオハダ					
	4-2			ヤマウルシ					
	+			アオキ					
	+			コブシ					
	+			トウネズミモチ					
	+			ネズミモチ					
	+			ヒノキ					
	+			ムラサキシキブ					
IV	2-2			アズマネザサ					
	2-2			ツタ					
	2-2			タイカガズラ					
	1-1			シラカシ					
	4-2			アオキ					
	4-2			オニトコロ					
	4-2			ケチシメツ					
	4-2			タチシメツ					
	4-2			チヤノキ					
	4-2			マンリヨウ					
	4-2			ミツバアケビ					
	+			イヌツグ					
	+			ウグイスカグラ					
	+			カマズミ					
	+			キノタ					
	+			クサボケ					
	+			クサギ					
	+			コナラ					

2017年8月17日

表3.8.2(12) 植生調査票

植生調査票

(植生調査) No. 23 凡例名 (群落名) シロガ群落

(地形) 平地 (風当) 弱
(土壌) 未熟土 (傾斜) 0°
(面積) 2×2 m²
(出現種数) 8

(陸層) (優占種) (高さm) (被率%) (種数)
草本第一層 (IV1) シロガ 2 90 1
草本第二層 (IV2) コセンダングサ 0.5 2 7

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV1	5-5			シロガ										
IV2	1-1			コセンダングサ										
	+			イヌビエ										
	+			オウタチカタバシ										
	+			セイタカアワダチソウ										
	+			メヒシバ										
	+			ヤブガラシ										
	+			ヨウジュキヤモゴボウ										

2017年8月17日

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV	3-3			クズ										
	3-3			セイタカアワダチソウ										
	+			アキノエノコロゴウ										
	+			アキノノゲシ										
	+			コセンダングサ										
	+			シロガ										

植生調査票

(植生調査) No. 24 凡例名 (群落名) セイタカアワダチソウ群落

(地形) 平地 (風当) 弱
(土壌) 未熟土 (傾斜) 0°
(面積) 2×2 m²
(出現種数) 6

(陸層) (優占種) (高さm) (被率%) (種数)
草本層 (IV) クズ 2 95 6

表3.8.2(13) 植生調査票

植生調査票

(植生調査) No. 26 凡例名 (群落名) メヒシバ-エノコログサ群落

(地形) 平地 (風当) 弱 (方位) -
 (土壌) 未熟土 (日当) 晴 (傾斜) °
 (出現種数) 18

(階層) (高さm) (植被率%) (種数)
 草本層(IV) エノコログサ 1.5 70 18

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
IV	3-3			エノコログサ										
	3-3			コセンダングサ										
	2-2			シロツメクサ										
	+2			カタバミ										
	+2			メマツヨイグサ										
	+			アメリカイヌホオズキ										
	+			エノキグサ										
	+			オオバタグサ										
	+			カナムグラ										
	+			カヤツリグサ										
	+			キンエノコロ										
	+			コナスビ										
	+			セイタカアワダチソウ										
	+			ヒナタイノコズチ										
	+			ヒメミカシソウ										
	+			ヒメミカシヨモギ										
	+			ヘビイチゴ										
	+			メヒシバ										

植生調査票

(植生調査) No. 25 凡例名 (群落名) クスギ・コナラ群落

(地形) 平地 (風当) 弱 (方位) -
 (土壌) 褐森 (日当) 中陰 (傾斜) °
 (出現種数) 31

(階層) (高さm) (植被率%) (種数)
 高木層(I) コナラ 15~20 85 2
 亜高木層(II) エゴノキ 8~12 35 4
 低木層(III) ガマズミ 2~4 25 13
 草本層(IV) アズマネザサ 1 95 20

S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.	S	L	D・S	V	SPP.
I	5-5			コナラ	IV	+			ムラサキシキブ					
	1-1			ヤマザクラ		+			ヤブラン					
II	2-2			エゴノキ										
	1-1			ワウミズザクラ										
	1-1			ムクノキ										
	+			ツタ										
III	1-1			ガマズミ										
	1-1			カンジヨウ										
	1-1			タラノキ										
	1-1			ヒメコウソ										
	1-1			ムクノキ										
	1-1			ムラサキシキブ										
	1-1			ヤマウルシ										
	1-1			ヤマコウバシ										
	+2			アケビ										
	+			アカメザシ										
	+			クロガネモチ										
	+			ヘクソカズラ										
	+			ヤマノイモ										
IV	4-4			アズマネザサ										
	1-1			アケビ										
	1-1			オニドリ										
	1-1			ヤマノイモ										
	+2			カラスウリ										
	+2			クサヅミササ										
	+2			サルトリイバラ										
	+2			ヘクソカズラ										
	+2			ボクソク										
	+			アマモクソウ										
	+			ウメドク										
	+			エゴノキ										
	+			クサイチゴ										
	+			クサシオ										
	+			ツタ										
	+			アブドウ										
	+			ミスギ										
	+			ムクノキ										

3.9 電波障害

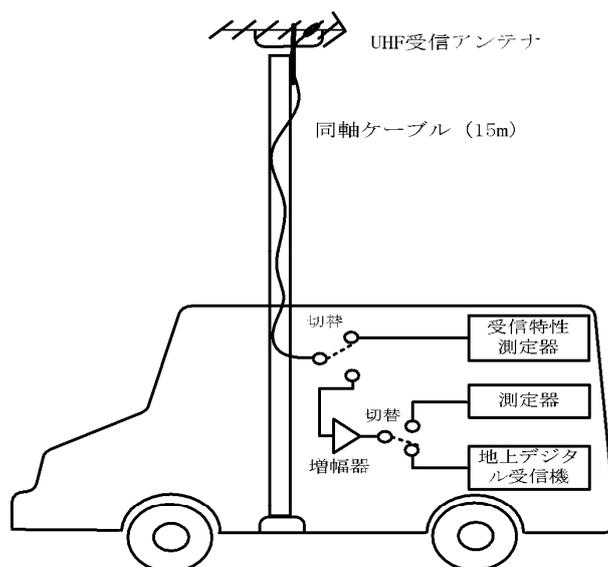
3.9 電波障害

3.9.1 調査概要

建造物名称	鶴ヶ島地区	階数	—	高さ	40.0 m 25.0 m
建造物所在地	埼玉県鶴ヶ島市太田ヶ谷地内				
調査年月日	平成29年11月16日（金曜日）～平成29年11月20日（月曜日）				
調査時の建築状況	未着工（更地、一部既存建物あり）				
調査地点	「テレビ受信障害予測地域図」に示す○印の地点				
立会人					
調査会社	社名 株式会社富士見テレビ	氏名 大塚弘志			
	住所 埼玉県富士見市ふじみ野東3-4-3	電話 049-266-0235			

1) 調査方法

調査方法は、次の調査機材を使用し下図に示した系統図により実施した。



機器名	種別	メーカー名	型名
受信アンテナ	UHF 20 素子	サン電子製	SU-25WF
ビデオキャプチャー		ノバック製	NV-CP203
受信特性測定器		アドバンテスト製	U3741
端子電圧測定器		アドバンテスト製	U3741
地上デジタルチューナー		ユニデン製	DTH110
増幅器	UHFブースター	マスプロ電工製	UB33N

3.9.2 受信状況調査結果

現地調査結果を表 3.9-1 に示す。

表 3.9-1(1) 受信状況調査結果

調査地点	調査項目	受信局名 (東京スカイツリー局)							県域局	ｸﾗｰ局	備考 アンテナ高 (m) など	
		NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京	テレビ 埼玉	放送 大学		
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	32ch	28ch		
1	端子電圧	51.5	57.7	60.6	59.1	59.1	59.3	58.7		49.0	44.1	10 m
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
2	端子電圧	64.8	70.1	69.9	69.8	71.2	69.1	68.5		60.3	44.2	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
3	端子電圧	60.8	65.5	64.9	61.7	63.1	63.4	62.4		52.2	41.3	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
4	端子電圧	44.0	49.3	46.8	44.1	46.5	46.3	47.0		45.0	42.7	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	2.7E-7	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-5	4.3E-8	1.1E-7	5.0E-7		1.1E-5	0.0E+0	
	品質評価	B	A	A	C	B	B	B		C	A	
5	端子電圧	51.7	57.2	56.7	57.1	58.1	55.4	55.8		55.7	35.2	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	4.3E-7	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	B	
6	端子電圧	59.0	64.8	64.4	64.7	65.5	63.8	63.8		58.1	46.6	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
7	端子電圧	61.4	65.4	63.9	64.5	64.8	63.4	63.5		55.4	39.3	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
8	端子電圧	47.4	53.6	53.4	52.6	53.7	51.7	50.8		40.2	41.1	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		8.6E-8	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		B	A	
9	端子電圧	57.2	63.0	61.2	59.3	60.6	59.4	58.9		55.7	45.0	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
10	端子電圧	55.6	61.5	60.7	60.6	61.4	59.4	59.6		57.8	50.5	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	

デジタル波の端子電圧 (受信レベル) は75Ω終端値[dB(μV)]で表示。

画像評価は次の基準による評価です。
 ○: 正常に受信
 △: ブロックノイズや画面フリーズあり
 ×: 受信不能

品質評価は次の基準による評価です。
 A: きわめて良好 : 画像評価○で、BER≤1E-8
 B: 良好 : 画像評価○で、1E-8<BER<1E-5
 C: おおむね良好 : 画像評価○で、1E-5≤BER≤2E-4
 D: 不良 : 画像評価○ではあるがBER>2E-4、または画像評価△
 E: 受信不能 : 画像評価×

表 3.9-1(2) 受信状況調査結果

調査地点	調査項目	受信局名 (東京スカイツリー局)							県域局	ｸﾞｰﾙ局	備考 アンテナ高 (m) など	
		NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京	テレビ 埼玉	放送 大学		
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	32ch	28ch		
1 1	端子電圧	50.8	55.3	52.4	54.1	56.1	52.2	49.4		53.0	37.4	10 m
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	9.9E-7	
1 2	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	B	
	端子電圧	55.0	59.5	57.9	56.5	57.8	56.6	55.6		53.2	50.0	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		
1 3	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
	端子電圧	63.1	67.9	66.9	64.9	66.4	65.5	64.9		52.3	51.1	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		
1 4	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
	端子電圧	55.6	60.1	59.2	58.6	58.4	58.0	58.7		55.2	44.0	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		
1 5	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
	端子電圧	55.5	60.5	60.6	58.9	60.2	58.9	57.8		46.8	37.6	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		
1 6	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
	端子電圧	61.2	65.5	64.6	64.7	63.7	63.4	62.6		40.5	45.1	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		1.6E-4	0.0E+0		
1 7	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		C	A	
	端子電圧	45.5	54.0	50.9	52.0	46.5	46.2	51.4		53.1	36.5	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-7		0.0E+0	3.5E-5		
1 8	品質評価	A	A	A	A	A	B	A		A	C	
	端子電圧	60.7	64.9	64.8	64.5	65.1	64.1	63.4		53.8	44.8	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		
1 9	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
	端子電圧	62.0	66.4	65.6	65.5	63.8	65.7	64.4		49.1	43.0	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		
2 0	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A	A	
	端子電圧	61.9	63.5	60.8	58.3	58.4	59.6	57.2		49.0	48.3	"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
BER	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0		0.0E+0	0.0E+0		

デジタル波の端子電圧 (受信レベル) は75Ω終端値[dB(μV)]で表示。

画像評価は次の基準による評価です。

- : 正常に受信
- △: ブロックノイズや画面フリーズあり
- ×: 受信不能

品質評価は次の基準による評価です。

- A: きわめて良好 : 画像評価○で、BER≤1E-8
- B: 良好 : 画像評価○で、1E-8<BER<1E-5
- C: おおむね良好 : 画像評価○で、1E-5≤BER≤2E-4
- D: 不良 : 画像評価○ではあるがBER>2E-4、または画像評価△
- E: 受信不能 : 画像評価×