6　動　物

6.1 哺乳類確認種目録

資 6-1

6.2 鳥類（一般鳥類）確認種目録（1/2）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年																						平成29年																								猛禽類調査時			
					夏				秋					冬									春						初夏																												
					任意	ラインセンサス法			ポイントセンサス法			任意	ラインセンサス法			ポイントセンサス法			任意	ラインセンサス法			ポイントセンサス法			任意	ラインセンサス法			ポイントセンサス法			任意																								
					繁殖	L1	L2	L3	P1	P2	P3	繁殖	L1	L2	L3	P1	P2	P3	繁殖	L1	L2	L3	P1	P2	P3	繁殖	L1	L2	L3	P1	P2	P3	繁殖	4月	5月	6月	7月	8月	4月	5月	6月	7月	8月	4月	5月	6月	7月	8月	4月	5月	6月	7月	8月
1	コウノトリ目	サギ科	ミゾゴイ	*Gorsachius goisagi*																																																	
2	カモ目	カモ科	オシドリ	*Aix galericulata*																1																																		
3			カルガモ	*Anas poecilorhyncha*	9																																															
4	タカ目	タカ科	ミサゴ	*Pandion haliaetus*								1																																									
5			ハチクマ	*Pernis apivorus*																																1																	
6			トビ	*Milvus migrans*	1					1		1																																								
7			ハイタカ	*Accipiter nisus*			1					1																																								
8			ノスリ	*Buteo buteo*								1																																								
9			サシバ	*Butastur indicus*																																4																	
10			クマタカ	*Spizaetus nipalensis*																																1																	
11	ホシギ目	セイタカシギ科	セイタカシギ	*Himantopus himantopus*			1													1															1																	
12	チドリ目	イカルチドリ科	イカルチドリ	*Charadrius placidus*																1																																	
13	ハト目	ハト科	キジバト	*Streptopelia orientalis*	5	2	1	1				4				1			3	1			2	1						1																							
14			ドバト	*Sphaerura sphendili*																				1	1																											
15	カッコウ目	カッコウ科	ジュウイチ	*Cuculus saturatus*																					1			1	1		1			2																		
16			カッコウ	*Cuculus poliocephalus*															1					1			2	1		1	1		1																		
17	フクロウ目	フクロウ科	フクロウ	*Strix uralensis*																							4	1					1																		
18	ブッポウソウ目	カワセミ科	ヤマセミ	*Ceryle lugubris*					1																																									
19			アカショウビン	*Halcyon coromanda*																																															
20			ヤマセミ	*Alcedo atthis*																							1																								
21		ブッポウソウ科	ブッポウソウ	*Eurystomus orientalis*																	2																														
22	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ	*Picus awokera*								6																																							
23			アカゲラ	*Dendrocopos major*													2		2	2																														
24			コゲラ	*Dendrocopos kizuki*	1	1	2					5				1			1	13	1						1	1		1	1		3																		
25	スズメ目	ヤイロチョウ科	ヤイロチョウ	*Pitta brachyura*																																														
26		ツバメ科	ツバメ	*Hirundo rustica*	1																2																														
27			ニシアカガシバメ	*Hirundo daurica*																																														
28			イワツバメ	*Delichon urbica*																																12																
29		セキレイ科	キセキレイ	*Motacilla cinerea*	1							1															2				1																			
30			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*	1							2							2								2								2	1													
31		サンショウクイ科	サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*																	1	1					5	1	3	2		1	1	3	1			3	1									
32		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	1	4	7	2	2	3	3	82	8	11	2	3	2	2	21	12	17	13	1	3	5	31	6	8	8	1	5	2	11			1	6		3	1								
33		モズ科	モズ	*Lanius bucephalus*																1						1									1		7												
34			アカモズ	*Lanius cristatus*		2				1		12																																						
35		ミソサザイ科	ミソサザイ	*Troglodytes troglodytes*									1	1					1																														
36		ツグミ科	ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*									1	1					1																														
37			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*								2		1		1			5																														
38			クロツグミ	*Turdus cardis*																					1		1									1												
39			シロハラ	*Turdus pallidus*										3	2	1	3		5																														
40			ツグミ	*Turdus naumanni*										6	5		12	6	10																														
41		ホオジロ科	ソウシチョウ	*Leiothrix lutea*		21															2				1																								
42		ヤマガラ科	ヤマガラ	*Poecile varius amurensis*																	1						1		2			1																	
43		ウグイス科	ウグイス	*Cettia diphone*	1	1	1					5				1	2		4	1	1	1	1	1	1	9	4	5	2	3	1	2	4															
44			センダイムシクイ	*Phylloscopus coronatus*																	2						3		1			1																	
45			オオムシクイ	*Phylloscopus examinandus*																1															1														
46		ヒタキ科	キビタキ	*Ficedula narcissina*																1	1		1	1	1	5	3		1	1	1	2																	
47			オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*																	3					3		2																				
48		カササギヒタキ科	サンコウチョウ	*Terpsiphone atrocaudata*																	1				2		1	1	3		1		1			3	2	1	2									
49		エナガ科	エナガ	*Aegithalos caudatus*	1		3					10	10						57							25	3	14		2			1															
50		シジュウカラ科	ニュウナイスズメ	*Passer montanus*										3																																			

6.2 鳥類（一般鳥類）確認種目録（2/2）

| No. | 目名 | 科名 | 種名 | 学名 | 平成28年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年			平成29年					
					夏季		秋季	冬季	早春季	春季	初夏季		夏季
					任意	他項目	任意	他項目	任意	他項目	任意	他項目	他項目
1	有尾目	サンショウウオ科	カスミサンショウウオ	*Hynobius nebulosus*			1	6	25		2		
2		イモリ科	アカハライモリ	*Cynops pyrrhogaster*	34	4	6			9	7		
3	無尾目	ヒキガエル科	ニホンヒキガエル	*Bufo japonicus japonicus*	1								
4		アマガエル科	ニホンアマガエル	*Hyla japonica*									1
5		アカガエル科	タゴガエル	*Rana tagoi tagoi*			3		2		9		
6			ヤマアカガエル	*Rana ornativentris*	1		2		2				
－			アカガエル属[注3]	*Rana* sp.					40				
7			トノサマガエル	*Pelophylax nigromaculatus*	5		2				12		1
8			ウシガエル	*Lithobates catesbeianus*			1						
9			ツチガエル	*Glandirana rugosa*	4		4						
10		ヌマガエル科	ヌマガエル	*Fejervarya kawamurai*			1						
11		アオガエル科	シュレーゲルアオガエル	*Rhacophorus schlegelii*			7						
12			モリアオガエル	*Rhacophorus arboreus*	310	2	15			151	143		
－			アオガエル属[注4]	*Rhacophorus* sp.			1						
13	カメ目	イシガメ科	ニホンイシガメ	*Mauremys japonica*						1			
14	有鱗目	カナヘビ科	ニホンカナヘビ	*Takydromus tachydromoides*	1		1				2		
15		ナミヘビ科	アオダイショウ	*Elaphe climacophora*								1	
16			シムグリ	*Euprepiophis conspicillatus*						1			
17			ヤマカガシ	*Rhabdophis tigrinus*			1					1	1
18		クサリヘビ科	ニホンマムシ	*Gloydius blomhoffii*						1			
合計	4目11科18種				7種	2種	12種	1種	3種	5種	6種	2種	3種

注1) 種の名称・配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（平成28年、財団法人リバーフロント整備センター）に準拠した。
注2) 数字は確認個体数もしくは確認例数を示す。
注3) アカガエル属は、幼生による確認であり、種の同定には至らなかった。確認環境から、ニホンアカガエル、ヤマアカガエルの可能性がある。
注4) アオガエル属は、幼体による確認であり、種の同定には至らなかった。確認環境から、モリアオガエルもしくはシュレーゲルアオガエルの可能性がある。
注5) 平成29年冬季、春季は他項目調査による確認である。

6.4 昆虫類確認種目録（1/8）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年														平成29年														初夏季[注1]	合計
					夏季							秋季							早春季							春季									
					任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	
						St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		
1	クモ目	トタテグモ科	ホノボリトタテグモ	*Conothele fraguria*															1						1									2
2		コウレイグモ科	コウレイグモ	*Pholcus zichyi*								1																						1
3		センショウグモ科	ハラビロセンショウグモ	*Mimetus japonicus*															1															1
4		ウズグモ科	マネキグモ	*Misgrammenops orientalis*								1																						1
5		Octonoba属	*Octonoba* sp.									2																						2
6		ヒメグモ科	オナガグモ	*Ariamnes cylindrogaster*	1																													1
7			シモフリミジングモ	*Hypoenia punctipunctata*																							1							1
8			ヤリグモ	*Rhomphaea sagana*	1							1																						2
9		サラグモ科	ユノハマサラグモ	*Turinyphia yunohamensis*								1																						1
10		アシナガグモ科	コンコカネグモ	*Leucauge subblanda*																							3							3
		Leucauge属	*Leucauge* sp.		1														1															5
11			アシナガグモ	*Tetragnatha praedonia*																							2							2
12			ウロコアシナガグモ	*Tetragnatha squamata*																							2							2
		Tetragnatha属	*Tetragnatha* sp.		2							3							1															6
13		コガネグモ科	ヌサオニグモ	*Araneus ginumaii*																							1							1
14			ナガコガネグモ	*Argiope bruennichi*	1																													1
15			ホシメッキゴミグモ	*Cyclosa argenteoalba*	1																						1							2
16			ゴミグモ	*Cyclosa octotuberculata*															2								1							3
17			コケアミゴミグモ	*Cyclosa vedeculata*	1																													1
18			コゼネグモダマシ	*Larinia argiopiformis*								3																						3
19			ヤマシロオニグモ	*Neoscona scylla*																							1							1
20		コモリグモ科	Arctosa属	*Arctosa* sp.																					1									1
21			Pardosa属	*Pardosa* sp.																			18	1										19
22			Pirata属	*Pirata* sp.															1								1							2
			コモリグモ科	Lycosidae																													3	3
23		キシダグモ科	アズマキシダグモ	*Pisaura lama*	6							1							1															8
24		ササグモ科	ササグモ	*Oxyopes zaritatus*	4							2																						6
25		シボグモ科	シボグモ	*Anahita fauna*	5																													5
26		ナミハグモ科	Cybaeus属	*Cybaeus* sp.				1								2									4	1									8
27		ガケジグモ科	アリタヤマグモ	*Caolotes aritai*	3												1	1					1	1	2									9
28			カメンセナグモ	*Caolotes personatus*																					1									1
		Coelotes属	*Caolotes* sp.																4							1						1	6
29		フクログモ科	ムナアカフクログモ	*Clubiona vigil*																						1								1
		Clubiona属	*Clubiona* sp.		1							2																						3
30		ワシグモ科	Zelotes属	*Zelotes* sp.																			2	1						1				4
			ワシグモ科	Gnaphosidae	1							1				1			1							2									6
31		アシダカグモ科	カッスグモ	*Thelcticopis severa*																						1									1
32		ニセダモ科	Philodromus属	*Philodromus* sp.																						1									1
33		カニグモ科	Diaea属	*Diaea* sp.	3							2																							5
34			ハナグモ	*Ebrechtella tricuspidata*								1															2								3
35			ワカバグモ	*Oxyptila striatipes*															1							1									2
36			トラフカニグモ	*Tmarus piger*																						2									2
		Tmarus属	*Tmarus* sp.		1							1																						2
37			ヤミイロカニグモ	*Xysticus crocetus*																						1									1
38			ゾウシキカニグモ	*Xysticus saganus*																													1		1
		Xysticus属	*Xysticus* sp.		2							2																						5
39		ハエトリグモ科	Mendoza属	*Mendoza* sp.															1							1									2
40			マミダモ	*Myrmarachne japonica*																						1									1
		Myrmarachne属	*Myrmarachne* sp.		3							1																							4
41			Phintella属	*Phintella* sp.	1							2																							3
42			カラスハエトリ	*Rhene atrata*	2														1							1									4
			ハエトリグモ科	Salticidae																						1							1		2
43	イシノミ目	イシノミ科	イシノミ科	Sallicidae								1																							1
44	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒラタカゲロウ科	クロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus tobiironis*															1															1
45			キハダヒラタカゲロウ	*Ingreagenia kibadis*															2															2
46		トビイロカゲロウ科	ウェストントビイロカゲロウ	*Paraleptophlebia westoni*																							3							3
47		マダラカゲロウ科	オオクママダラカゲロウ	*Cinctiacantella elongatula*															1															1
48	トンボ目（蜻蛉目）	アオイトトンボ科	ホソミオツネントンボ	*Indiheates peregrinus*																							1							1
49			オオアオイトトンボ	*Lestes temporalis*								29																						29
50		イトトンボ科	ホソミイトトンボ	*Aciagrion migratum*															1															1
51			アジアイトトンボ	*Ischnura asiatica*								1															1									2
52		ヨサトンボ科	アサヒナカワトンボ	*Mnais pruinosa*																							1							1
53		ヤンマ科	クロスジボシヤンマ	*Anax nigrofasciatus nigrofasciatus*															3								2							5
54			ギンヤンマ	*Anax parthenope julius*	1																													1
55			ミルンヤンマ	*Planaeschna milnei milnei*								30																							30
56			サラサヤンマ	*Sarasaeschna pryeri*																							1							1
57		サナエトンボ科	タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*																							2							2
58			オグマサナエ	*Trigomphus ogumai*																							3							3
		Trigomphus属	*Trigomphus* sp.		1																													1
59		ムカシヤンマ科	ムカシヤンマ	*Tanypteryx pryeri*																							1							1
60		オニヤンマ科	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*	1																													1
61		ミソトンボ科	タモネトンボ	*Somatochlora uchidai*	2																													2
62		トンボ科	ヨツボシトンボ	*Libellula quadrimaculata asahinai*																							1							1
63			ハラビロトンボ	*Lyriothemis pachygastra*																							2							2
64			シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*	1																						1							2
65			シオヤトンボ	*Orthetrum japonicum*																							3							3
66			オオシオカラトンボ	*Orthetrum melania*	1																													1
67			ナツアカネ	*Sympetrum darwinianum*	1							400																						401
68			マユタテアカネ	*Sympetrum eroticum eroticum*								25																						25
69			アカアカネ	*Sympetrum frequens*								101																						101
70			ネキトンボ	*Sympetrum speciosum speciosum*	2																													2
71	コキブリ目（蝿翅目）	ゼナテキブリ科	オオゼナテブリ	*Pamexithia sangustipennis spadicea*								1							1															2
72		チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	*Blattella nipponica*	1							2				16	1	1					3	1		2					1	1			29
73	カマキリ目（螳螂目）	カマキリ科	ヒナカマキリ	*Amantis nawai*								1																							1
74	シロアリ目（等翅目）	ミゾガシラシロアリ科	ヤマトシロアリ	*Reticulitermes speratus*															3																3
75	ハサミムシ目（革翅目）	マルムネハサミムシ科	コヒゲジロハサミムシ	*Eubarellia annulipes*						1																									1
76			ヒゲジロハサミムシ	*Gonolabis marginalis*							1	1							1																3
77		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	*Labidura riparia*			1	1																								2			4

6.4 昆虫類確認種目録（2/8）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年 夏季 任意	平成28年 夏季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成28年 夏季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成28年 秋季 任意	平成28年 秋季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成28年 秋季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 早春季 任意	平成29年 早春季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 早春季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 春季 任意	平成29年 春季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 春季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	初夏季[※2] 任意	合計
78	ゴロゲリ目（ゼル類目）	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ	*Nemoura fulva*																3														3
		Nemoura属	*Nemoura* sp.															1								1								2
79	バッタ目（直翅目）	ニホンヒロバネ科	ハネナシニホンヒロバネ	*Nipponcatroger testaceus*																						1								1
80		ホラアナウマ科	ホラアナウマ科	Rhaphidophoridae					6	12		1					4														3			26
81		ツユムシ科	セスジツユムシ	*Dweta japonica*								1																						1
82			ヤクタケマルモドキ	*Holochlora longifissa*	2																													2
83			フツユムシ	*Phaneroptera falcata*	1																													1
84		ホラヒミズ科	オオザザホラヒ	*Crassocephalus exemptus*	1																													1
85		マツムシ科	マツムシモドキ	*Aphonoides japonicus*	2																													2
86			タテキロオロギ	*Dnalambrevus tsuae*								1					1																	2
87			ヒロバネカンタン	*Oecanthus enervilatus*								1																							1
88			カンタン	*Oecanthus longicauda*	2																													2
89		ニオロギ科	Loxoblemmus属	*Loxoblemmus* sp.													3																	3
90			タンボニオロギ	*Modicogryllus siamensis*		1			1																									2
91		ヒバリモドキ科	マダラスズ	*Dianeurobius nigrofasciatus*								1																						1
92			ヒメスズ	*Pteromemobius nigrescens*	1					2																								3
93			クサヒバリ	*Svistella bilineiata*	1																													1
94		バッタ科	ショウリョウバッタ	*Acrida cinerea*	1																													1
95			ツダラバッタ	*Atractomorpha lata*	2							2																							4
96			ヒナバッタ	*Glyptobothrus maritimus martinus*																						1								1
97			トノサマバッタ	*Locusta migratoria*								1																						1
98			タルマバッタモドキ	*Oedaleus infernalis*	1																													1
99		イナゴ科	ハネナガイナゴ	*Oxya japonica*	1																													1
100		オンブバッタ科	オンブバッタ	*Atractomorpha lata*								1																						1
101		ヒシバッタ科	ササヒシバッタ	*Tetrix maculata*	1																							1						2
		Tetrix属	*Tetrix* sp.									1																						2
		ヒシバッタ科	Tetrigidae																1	1														2
102	ディクティオプテラ目（蜚蠊目）	ホソチャタテ科	ハグルマチャタテ	*Matsumuraiella rapipecta*																						2								2
103		チャタテ科	スジチャタテ	*Pseudocaecilius tokyoensis*	1																													1
104	カメムシ目（半翅目）	コガシラウンカ科	アカフコガシラウンカ	*Deferunda rubrostigma*								1																						1
105		ヒシウンカ科	Cixius属	*Cixius* sp.								1																						1
106			Kuvera属	*Kuvera* sp.																						4								4
107		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	*Geisha distinctissima*	1																													1
108			トビイロハゴロモ	*Mimophantia maritima*	1																													1
109		ダンダイウンカ科	タテスジダンダイウンカ	*Catulla vittata*								1																						1
110			ヒラタダンダイウンカ	*Ossiacles limeatus*	2																													2
111		セミ科	ミンミンゼミ	*Hyalessa maculaticollis*	1																													1
112			クマゼミ	*Meimuna opalifera*	2																													2
113			ニイニイゼミ	*Platypleura kaempferi*	1																													1
114			ハルゼミ	*Terpnosia vacua*																						1								1
115		ツノゼミ科	トビイロツノゼミ	*Machaerotypus sibiricus*								3																						3
116		アリマキムシ科	インダアブリフル	*Aphrophora ishidae*								2																						2
117			モンルアリフキ	*Aphrophora major*								1																						1
118			Peuceptyelus属	*Peuceptyelus* sp.								1																						1
119		ヨコバイ科	Batracomorphus属	*Batracomorphus* sp.								3																						3
120			フッグロオオヨコバイ	*Bothrogonia ferruginea*	1							2							1															4
121			Epiacanthus属	*Epiacanthus* sp.																						2								2
122			アライヒシモンヨコバイ	*Hishimonus arai*		1																												1
123			ヒトツメヒメヨコバイ	*Ishiharella polysphenus*															1															1
124			ホシヒメヨコバイ	*Limassolla multipunctata*			1																											1
125			Macropsis属	*Macropsis* sp.																						4								4
126			アカスジオビヒメヨコバイ	*Nirvanella rubrovittata*								2																						2
127			オメガシダヨコバイ	*Omalogallia undula*								1																						1
128			Penthimia属	*Penthimia* sp.																						3								3
129			ヤマシロヒメヨコバイ	*Zygina yamashiroensis*				1																										1
		ヨコバイ科	Cicadellidae					3				3														1								7
130		キジラミ科	Cacopsylla属	*Cacopsylla* sp.																						1								1
131		アブラムシ科	ヌルデシバアブラムシ	*Schlechtendalia chinensis*	1																													1
132			ウミネコアリモドキヒゲコブアブラムシ	*Urolabucon nigeriunbercalatum*																						1								1
133		ヤンガメ科	セスジデンドカヤンガメ	*Gardena brevicollis*								1																						1
134			シマヤンガメ	*Sphedanolestes impressicollis*								1																						1
135		ダンダイムシ科	アワダチソウダンダイ	*Corythucha marmorata*	2																													2
136			ヒサカダンダイ	*Stephanitis takeyai*																						3								3
137			タケヤガダンダイ	*Xyonysius buxtoni*															2															2
138		ハナカメムシ科	Amphiareus属	*Amphiareus* sp.	1																													1
139			ケブカハナカメムシ	*Lasiochilus japonicus*								7																							7
140		カメミカメムシ科	ナカダイカメミカメ	*Adelphocoris suturalis*								2																							2
141			クロバカメミカメ	*Apolygus niger nubus*								4																							4
142			コミドリチビトビカメミカメ	*Campylomma livtatum*								4																							4
143			ヒメセダカカメミカメ	*Chinarocheilus angustricollis*	1							2							1															4
144			アカボシカメミカメ	*Creontiades coloripes*								3																							3
145			マダラカメミカメ	*Cyphodemidea sanmarcoi*								1							2																3
146			メンガタカメミカメ	*Eurystylus coelestialium*	1																													1
147			ハヂメンガタカメミカメ	*Eurystylus luteus*								1																							1
148			ヤデシタロモビカメミカメ	*Orthomatus bicalcaripes*																						9								9
149			ミロヒョウタンカメミカメ	*Pilophorus typicus*	1																													1
150			クリトビカメミカメ	*Psallus castaneae*																						1								1
151			ウスモンミドリカスミカメ	*Taylorilygus apicalis*								2																							2
152			ヒョサンデンダカスミカメ	*Termatophylidea bilicaunua*								2																							2
		カスミカメムシ科	Miridae									8																							8
153		ヘキバヤンガメ科	コバネヤセバヤンガメ	*Nabis apicalis*	1																					2								3
154		ヒラタカメムシ科	ツヤヒメヒラタカメムシ	*Paramiens nitidulus*															3															3
155			アヤアカヒメヒラタカメムシ	*Paramenias similis*								1																							1
156		オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ	*Physopelta parvicops*																						1								1
157		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	*Pyrrhocoris sibiricus*								1																							1
158		ホソヘリカメムシ科	タテヘリカメムシ	*Leptocorisa chinensis*		1																												1
159		ヘリカメムシ科	ハリカメムシ	*Cletus schmidti*								2														1								3
160			ヒメトゲヘリカメムシ	*Curumeris scabricornis*																						1								1

6.4 昆虫類確認種目録（3/8）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年														平成29年												初夏季[※1]	合計
					夏季							秋季							早春季							春季							
					任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	
						St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		
161			キオビツヤヘリカメムシ	*Hygia lativentris*																						4							4
162		イトカメムシ科	イトカメムシ	*Yemma exilis*								1																					1
163		ナガカメムシ科	アカヘリナガカメムシ	*Arocatus versicum*								2																					2
164			キボシメナガカメムシ	*Geocoris varius*	1																												1
165			キベリヒョウタンナガカメムシ	*Horridipamera lateralis*								4																					4
166			ホソコバネナガカメムシ	*Macropes obnubilus*																						2							2
167			セボモンシロナガカメムシ	*Metochus abbreviatus*							1																						1
168			キャヒゲナガカメムシ	*Nysiotheacus dallasi*	1																												1
169			ホソルリナガカメムシ	*Nimaminus flavipes*								2														2							4
170			ヒメナガカメムシ	*Nysius plebeius*															3														3
171			ヘリグロヒメナガカメムシ	*Nysius* sp.								4																					4
		Nysius属	*Nysius* sp.																1							1							2
172			ヒゲナガカメムシ	*Pachygronthia antennata*	2																					1							3
173			ムラサキナガカメムシ	*Pylorgus colon*															1							2							3
174			キビナガカメムシ	*Stigmatonotum rufipes*								1																					1
175			コバネヒョウタンナガカメムシ	*Togo hemipterus*								1							2															3
176		ツノカメムシ科	ハサミツノカメムシ	*Acanthisaana lobiharnides*	1																												1
177			エサルモンモツノカメムシ	*Sastragala esakii*	1																					2							3
178			モンキツノカメムシ	*Sastragala scutellata*																						1							1
179		ツチカメムシ科	ヒメツチカメムシ	*Fromundus pygmaeus*				1																									1
180			ツチカメムシ	*Macrocoryus japonensis*							1																						1
181		カメムシ科	ウズラカメムシ	*Aelia fieberi*	1																					1							2
182			ハナダカカメムシ	*Dybowskyia reticulata*																						3							3
183			ムラサキシラホシカメムシ	*Eysarcoris ammealis*																						1							1
184			マルシラホシカメムシ	*Eysarcoris guttigerus*								1																					1
185			エビイロカメムシ	*Gonopsis affinis*	1																												1
186			ヨサカカメムシ	*Halyomorpha halys*	1																					2							3
187			キャバネアオカメムシ	*Plautia stali*																						1							1
188		マルカメムシ科	ゲデマルカメムシ	*Coptosoma parvipictum*																						1							1
189			マルカメムシ	*Megacopta punctatissima*								1							2														3
190		ホソカメムシ科	オオホソカメムシ	*Encorysus grandis*	1																												1
191		アメンボ科	オオアメンボ	*Aquarius elongatus*	2														1							1							4
192			アメンボ	*Aquarius paludum paludum*															1														1
193			ヒメアメンボ	*Gerris latiabdominis*															2														2
194			コセアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*															3		1				1		2							7
195			ヤスマツアメンボ	*Gerris insularis*	2							2							1															5
196		ミズカメムシ科	マダラミズカメムシ	*Mesovelia japonica*	1																												1
197		カタビロアメンボ科	ヤシカタビロアメンボ	*Micrervelia douglasi*	6			4																									10
198		ミズムシ科（旧）	オオミズムシ	*Hesperocorixa kolthoffi*								1							3															4
199			コチビミズムシ	*Micronecta guttata*		1																											1
		Micronecta属	*Micronecta* sp.					3																									3
200		メミズムシ科	メミズムシ	*Ochterus marginatus*																				1		1							2
201		コオイムシ科	オオコオイムシ	*Appasus major*								1							1															2
202			タガメ	*Lethocerus deyrolli*	12							4							1							2							19
203		マツモムシ科	マツモムシ	*Notonecta triguttata*	1							3							2															6
204		マルミズムシ科	マルミズムシ	*Paraplea japonica*	2							1														1								4
205	ヨコバネカメムシ目（重複目）	ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ	*Hagenomecta micans*															1															1
206	シリアゲムシ目（旧目）	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	*Panorpa japonica*																						1							1
207	トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	ナミヨガシマトビケラ	*Chimarrapsyche infuscata*				1																									1
208		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*									1							1		7											9
209		ヤマトビケラ科	クロウカヤマトビケラ	*Agapetus hudsonsis*																							1						1
210			イノアスヤマトビケラ	*Glossosoma uzuricum*									1																				1
211		アシエダトビケラ科	ウスイロコバントビケラ	*Amiocentropus pallidus*																						1							1
212		コンギョウトビケラ科	コンギョウトビケラ	*Goera japonica*				1																			1						2
213		ガクツツトビケラ科	フタホクツツトビケラ	*Lepidostoma tsudai*															1														1
214		ヒゲナガトビケラ科	モモリーヒゲナガトビケラ	*Leptocerus mendyi*				1																									1
215			アオヒゲナガトビケラ	*Mystacides azurea*				1																									1
216			モンボシツツトビケラ	*Setodes argentatus*				1																									1
217		エグリトビケラ科	ニッポンウスバネトビケラ	*Limnephilus nipponicus*																1													1
218			トウヨウウスバネトビケラ	*Limnephilus orientalis*									1																				1
219		ケトビケラ科	Gumaga orientalis	*Gumaga orientalis*																						1							1
220	チョウ目（鱗翅目）	ヒダナガ科	ムモンケブカヒダナガ	*Adela luminaris*																						2							2
221		ハマキ科	ヒビモンニハマキ	*Diplocalyptis congruentana*																													1
222		ツメクサ科	キスジホソツメクサ	*Halaesa gracilis*																						1							1
223		セセリチョウ科	ヒメキマダラセセリ	*Ochlodes ochraceus*																						1						1	2
224		シジミチョウ科	ルリシジミ	*Celastrina argiolus ladonides*	1														1														2
225			ウラギンシジミ	*Curetis acuta paracuta*	3							1																					4
226			ゴイシシジミ	*Everes argiades argiades*								1																					1
227			アカシジミ	*Japonica lutea lutea*																												1	1
228		タテハチョウ科	モカハチョウ	*Araschnia burejana burejana*																						1							1
229			イシガケチョウ	*Cynthia thysbe mabellia*								1																					1
230			ルリタテハ本土亜種	*Kaniska canace nojoyamicola*															1														1
231			クロヒカゲ本土亜種	*Lethe diana diana*	1																					2							3
232			オングチョウ日本本土亜種	*Libythea lepita celtoides*															1														1
233			コジャノメ	*Mycalesis francisca perdiccas*																						1							1
234			ヒメジャノメ	*Mycalesis gotama fulginia*	1																												1
235			コミスジ	*Neptis sappho intermedia*								1														1							2
236			キタテハ	*Polygonia c-aureum c-aureum*								20							1															21
237			ミヤマカラタテハ	*Vanessa cardui*								1																					1
238			アカタテハ	*Vanessa indica indica*								2							1															3
239			ヒメウラナミジャノメ	*Ypthima argus argus*	1																					2							3
240		アゲハチョウ科	カラスアゲハ本土亜種	*Papilio dehaanii dehaanii*	1																					1							2
241			モンキアゲハ	*Papilio helenus nicconicolens*	1																					1							2
242			クロアゲハ本土亜種	*Papilio protenor demetrius*	1																												1
243			アゲハ	*Papilio xuthus*	1																												1
244		シロチョウ科	キタキチョウ	*Eurema mandarina*	1							30							2							1							34
245			エゾグロシロチョウ	*Pieris melete*	1																												1
246			モンシロチョウ	*Pieris rapae crucivora*								2							2															4

6.4 昆虫類確認種目録（4/8）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年													平成29年													合計
					夏季							秋季							早春季							春季						初夏季[※1]	
					任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	
						St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		
247		メイガ科	キモンシトガリメイガ	*Endotricha kuznetzovi*		1																										1
248			アカマダラメイガ	*Oncocera semirubella*	1	1																										2
249		マドガ科	マドガ	*Thyris sulfana*																					1							1
250		アダハキドクガ科	キジキンガ	*Psychostrophia melanargia*	1																				1							2
251		シャクガ科	コヌジンロエダシャク	*Cabera pusa*	3																											3
252			フタテンホエダシャク	*Chiasma defluxa*			1																									1
253			ウスオエダシャク	*Chiasma bebesata*																						1						1
254			コウスアオシャチ	*Chlorissa obliterata*		1																										1
255			ウスクモヒミシャク	*Heterophleps fusca fusca*																								1				1
256			ウスキヴバエダシャク	*Ourapteryx nivea*									1																			1
257			ウスアオエダシャク	*Parabagoa clarissa*																					1							1
258			ウスバシロエダシャク	*Pseudocoremia amplipennis*																1												1
259			ミスジツマキリエダシャク	*Xerodes rufescentaria*																1												1
260		ヤビガ科	オビガ	*Aphe anguitis*				2																								2
261		シャチホコガ科	ワナジロシャチホコ	*Hexafrenum leucodera leucodera*				1																								1
262			ルリモンシャチホコ	*Pirdana oberthueri oberthueri*				1																								1
263		ヒトリガ科	スジベニコケガ	*Barsine striata striata*			1																									1
264			シロヒトリ	*Chionarctia nivea*				1																								1
265			テリボシダダラヒトリ	*Lemyra imparilis*				1																								1
266			ホシホソバ	*Pelosia muscerda terranicola*																					1							1
267		ドクガ科	スズキドクガ	*Calliteara conjuncta*																						1						1
268		ヤガ科	フタスジアツバ	*Bertula bistrigata*	1																											1
269			モクメクチバ	*Parnassoma occipitor*																						1						1
270			ウバイロウスキヨトラ	*Sesamia confusa*																						1						1
271	ハエ目（双翅目）	ガガンボ科	ガガンボ科	Tipulidae									2								1						1					4
272		チョウバエ科	チョウバエ科	Psychodidae									1																			1
273		ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae				3				4	3							68			13			1			1	9			101
274		ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae																										1		1
275		ブユ科	ルアシオオブユ	*Proatmilium yezoense*															1													1
276		ハルカ科	ハマダラハルカ	*Hirwka elegans*															7													7
277		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyidae								1																				1
278		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae				18					3	2							2	2							4			28
279		ミズアブ科	キアシホソルリミズアブ	*Actina diadema*																					1							1
280			ハラキンミズアブ	*Microchrysa flaveventris*																					1							1
281		ムシヒキアブ科	ハラボソムシヒキ	*Dioctria nakamensis*																					1							1
282			ナミマガリケムシヒキ	*Neoitamus angulicornis*																					2							2
283		ツリアブ科	ビロウドツリアブ	*Bombylius major*															1													1
284			ニトベハラボソクリアブ	*Systropus nitobei*								1																				1
285			スキバツリアブ	*Villa limbata*	1																											1
286		ゲドリバエ科	Empis属	*Empis* sp.															1													1
287			Hilara属	*Hilara* sp.															1	1			1									3
288		アシナガバエ科	Dolichopus属	*Dolichopus* sp.								1													2							3
289		ハナアブ科	ナガヒラタアブ	*Asarkina porcina*																					1							1
290			クロヒラタアブ	*Betasyrphus serarius*																					2							2
291			ニッポンクロハナアブ	*Cheilosia japonica*															2													2
			Cheilosia属	*Cheilosia* sp.															1													1
292			ホソヒラタアブ	*Episyrphus balteatus*	2																											2
293			キゴシハナアブ	*Eristalinus quinquestriatus*	2							2																				4
294			シマハナアブ	*Eristalis cerealis*								2							2							1							5
295			ナミハナアブ	*Eristalis tenax*																					1							1
296			マダホシヒラタアブ	*Fupecodes corallae*																					1							1
297			アシブトハナアブ	*Helophilus eristaloideus*								1							1													2
298			Melanostoma属	*Melanostoma* sp.								1							1													2
299			アリノスアブ	*Microdon japonicus*																					1							1
300			キアシベメヒラタアブ	*Paragus haemorrhous*								1																				1
301			メヒラマメヒラタアブ	*Paragus quadrifasciatus*	1																											1
302			オオハナアブ	*Phytomia zonata*								1																				1
303			ホソヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria macrogaster*								1							1							6						8
304		ホソショクジョウバエ科	モンホソショクジョウバエ	*Diastata wesseria*								1																				1
305		ショクジョウバエ科	Drosophila属	*Drosophila* sp.												1																1
306		ミギワバエ科	ニノミヤトビケボシギワバエ	*Brachydeutera ibari*							1																					1
307		シマバエ科	シモアリシマバエ	*Hoonanera enarensis*															1							2						3
308			Stegnopsis属	*Stegnopsis* sp.								2																				2
309			Minettia属	*Minettia* sp.																						1						1
310		ミバエ科	ツヤモンハスエジハマダラミバエ	*Anomoia apicalis*															1													1
311		クロバエ科	オナガロバエ	*Calliphora nigrihirtis*															1													1
312			ミヤマキンバエ	*Lucilia papuensis*																						1						1
313			ツヤグロキンバエ	*Stomorhina obsoleta*	1								1																			2
314		ツンバエ科	キアシツンバエ	*Scathophaga melilgea*															1													1
315		イエバエ科	ヤマトハナダンバエ	*Dichaetomyia japonica*									1																			1
316			ヒバエモドキイエバエ	*Phaonia trigutiformis*																					1							1
			Phaonia属	*Phaonia* sp.															1													1
317		ニクバエ科	デシマニクバエ	*Sarcophaga tsuneimai*																					1							1
318		ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae									2						2													4
319	ハチ目（膜翅目）	ホソクビゴミムシ科	キボシクビゴミムシ	*Brachinus scotomedes*							21																				1	22
320			ミイデラゴミムシ	*Pheropsophus jessoensis*				5																						9	12		26
321		オサムシ科	キイロチビゴモクムシ	*Acupalpus morosus*		1																										1
322			マルガタゴミムシ	*Amara chalcites*															1														1
323			オオホシボシゴミムシ	*Anisodactylus sadoensis*																					1								1
324			ゴミムシ	*Anisodactylus signatus*																			1										1
325			マイマイカブリ	*Carabus blaptoides blaptoides*								1																					1
326			ダイセンツヤムシ	*Carabus dehaani daisen*							1	1													2						9		14
327			ヤコンオサムシ山陰地方亜種	*Carabus vacuonus maetai*																					1								1
328			ヒメキベリアオゴミムシ	*Chlaenius inops*																	1												1
329			アトボシアオゴミムシ	*Chlaenius naeviger*					1																								1
330			アトワアオゴミムシ	*Chlaenius virgulifer*				1																									1
331			オオアオキリヒラタゴミムシ	*Colpodes buchanani*																	1												1
332			ヤセキリヒラタゴミムシ	*Colpodes ehamus ehamus*																					1								1

6.4 昆虫類確認種目録（5/8）

No	目名	科名	種名	学名	平成28年 夏季 任意	平成28年 夏季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成28年 夏季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成28年 秋季 任意	平成28年 秋季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成28年 秋季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 早春季 任意	平成29年 早春季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 早春季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 春季 任意	平成29年 春季 ライトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 春季 ベイトトラップ法 St.1	St.2	St.3	平成29年 初夏季[注2] 任意	合計
333			イクビキリヒラタゴミムシ	*Colpodes malaxator*																						1								1
334			キンモリヒラタゴミムシ	*Colpodes sylphis sylphis*								3																							3
335			コヨツボシツヤトキリゴミムシ	*Dolichoctis striatus striatus*																						1								1
336			ニワホソアトキリゴミムシ	*Dromius haiwa*	1																					4								5
337			ヒメケゴモクムシ	*Harpalus jureceki*																						1								1
338			キタビロオアトキリゴミムシ	*Lachnolebia cribricollis*								1																							1
339			キメコゴミムシ	*Lupstera arutyiinaia*																						1								1
340			マルクビゴミムシ	*Nebria chinensis chinensis*																															1
341			ヒメマルクビゴミムシ	*Nebria reflexa reflexa*								4														1								6
342			ヒラタアトキリゴミムシ	*Parena carspeonis*																						1								1
343			オオヨツアヤアトキリゴミムシ	*Parena perforata*																						1								1
344			ヨヒラタゴミムシ	*Platynus protensus*																						1								1
345			エサカヤガゴミムシ	*Pterostichus esakii*																						3								3
346			コガシラヤガゴミムシ	*Pterostichus microcephalus*																1				1										2
347			キシヤガゴミムシ	*Pterostichus planicollis*				1																											1
348			ヨリトキヤガゴミムシ	*Pterostichus yoritomoi*						1																1								2
		Pterostichus属	*Pterostichus* sp.						1														1											2
349			イメゴモクムシ	*Stenolophus fulvicornis*								1																							1
350			マルガタツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus arcuaticollis*												4																			4
351			クロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus cycloderus*																														6	6
352			ヒメツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus dolichogrades*												2		3																	5
353			オオクルツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus nitidus*								9				2	6	28															6		53
354			ヒラタコミズギワゴミムシ	*Tachyura omerta*				2																											2
355		ハンミョウ科	ニワハンミョウ	*Cicindela tenuis*																						1								1
356			ハンミョウ	*Cicindela japonica*	1																														1
357		ゲンゴロウ科	クロズイメゲンゴロウ	*Agabus conspicuus*																						1								1
358			マメゲンゴロウ	*Agabus japonicus*	1																														1
359			クロゲンゴロウ	*Cybister brevis*	10							1								5						2									18
360			ゲンゴロウ	*Cybister chinensis*																1															1
361			ケシゲンゴロウ	*Hyphydrus japonicus*	28							2														1								33
362			キベリクロヒメゲンゴロウ	*Hybius apicalis*	2																					1								3
363			ヒメゲンゴロウ	*Rhantus suturalis*								1								1															2
364		ミズスマシ科	オオミズスマシ	*Dineutus orientalis*	4							11								5															20
365			ミズスマシ	*Gyrinus japonicus*	20							2								14						10									46
366		ロガシラミズムシ科	ロガシラミズムシ	*Peltodytes intermedius*	1							1														2									4
367		コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ	*Noterus japonicus*	2							1														1									4
368		ガムシ科	タマガムシ	*Amphiops mater mater*																						1									1
369			キベリヒラタガムシ	*Enochrus japonicus*	3																														3
370			ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*	18							2								2						1									99
371		ニンマムシ科	ヒメナガニンマムシ	*Platysoma eclatum*																1															1
372		シデムシ科	オオヒラタシデムシ	*Eusilpha japonica*	1							9																				8			18
373		ハネカクシ科	クロニセトガリヘネカクシ	*Achenomorphus lithocharisides*								1																							1
374			Carpelimus属	*Carpelimus* sp.		3		16																											19
375			キバネセミゾハネカクシ	*Falagria sulcata*								1								1															2
376			Lispinus属	*Lispinus* sp.								1																							1
377			モアカミガリハネカクシ	*Medon lewisius*																1															1
378			サビハネカクシ	*Ortholeaster gracilis*																						1									1
379			ウスアカバロソハネカクシ	*Othius needhi medius*														1																	1
380			オオドウガネコガシラハネカクシ	*Philonthus lewisius*				1																											1
381			ヒメクロハネカクシ	*Platydracus brachycerus*																1															1
382			アカバハネカクシ	*Platydracus brevicornis*						1		1																							2
383			Quedius属	*Quedius* sp.																1															1
384			ヒメツオキクコムシ	*Scaphidium femorale*								1																							1
385			ヤマトツヤヤノコムシ	*Scaphidium japonum*																1															1
386			Scopaeus属	*Scopaeus* sp.				1																											1
387			Sepedophilus属	*Sepedophilus* sp.								1																							1
388			Tachinus属	*Tachinus* sp.																1															1
389			Tachyporus属	*Tachyporus* sp.								1																							1
			ハネカクシ科	Staphylinidae				1																											1
390		センチコガネ科	センチコガネ	*Pholeotrupes laevistriatus*						1								2						1											4
391		クワガタムシ科	スジクワガタ	*Dorcus binervis binervis*								1																							1
392			コクワガタ	*Dorcus rectus rectus*																2						1									3
393			ヒラタクワガタ本土亜種	*Dorcus titanus pilifer*								1																							1
394		コガネムシ科	コイチャコガネ	*Adoretus tenuimaculatus*		1																													1
395			アオドウガネ	*Anomala albopilosa albopilosa*				1																											1
396			ドウガネブイブイ	*Anomala cuprea*				1																											1
397			コアオハナムグリ	*Gametis jucunda*	1																					1									2
398			クロハナムグリ	*Glycyphana fulvistemma*																						1									1
399			ヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus angusticollis angusticollis*																2						1									3
400			クロマルエンマコガネ	*Onthophagus ater*																						1									1
401			コブオルエンマコガネ	*Onthophagus atripennis*	1																					1									2
402			ツヤエンマコガネ	*Onthophagus nitidus*						2																									2
403			マメダルマコガネ	*Pamellus parvulus*								1																							1
404			シロテンハナムグリ	*Protaetia orientalis submarmorea*	1																														1
405		ドロムシ科	ムナビロナガドロムシ	*Elmomorphus brevicornis*		1																													1
406		ヒメドロムシ科	キバラヤガタンドロムシ	*Grouvellinus marginatus*				7																											7
407			アワツヤドロムシ	*Zaitzevia awamo*				41																											41
408		ナガハナノミ科	ヒゲナガハナノミ	*Paralichas pectinatus*																						2									2
409		タマムシ科	ヒシモンナガタマムシ	*Agrilus discalis*																						1									1
410			クリナガタマムシ	*Agrilus kimurai*																						1									1
			Agrilus属	*Agrilus* sp.																						1									1
411			ルイスヒラタチビタマムシ	*Habroloma lewisii*								1																							1
412			アカガネキビタマムシ	*Trachys tsushimae*	3							2														4									9
413			ヤノナミガタキビタマムシ	*Trachys yanoi*																						4									4
414		ニセダキムシ科	シロスビチビサビネコリ	*Adelocera difficilis*				1																		5									6
415			サビネコリ	*Agrypnus binodulus binodulus*						1		1								1						2									5
416			ヒメサビネコリ	*Agrypnus scrofa scrofa*								2					3									1					3				8
417			ヒメクロコメツキ	*Ampedus carbunculus*																5						1									6

6.4 昆虫類確認種目録（6/8）

No	目名	科名	種名	学名	平成28年														平成29年													合計
					夏季							秋季							早春季							春季						初夏季[注1]	
					任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	
						St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		
418			ウバタマコメツキ	*Cryptalaus berus*															1														1
419			アカアシハナコメツキ	*Dicronychus subfulvus subfulvus*																						1							1
420			キバネホソコメツキ	*Dolerosomus gracilis*																						1							1
421			タシロメツキ	*Melanotus legatus legatus*																						1							1
422			ヒゲコメツキ	*Pectocera higa higa*																						1							1
423			Quasimus属	*Quasimus* sp.																						1							1
424			アカアシオオタシコメツキ	*Sphenisciosomus cate cate*																						6							6
425			ヒラタクシコメツキ	*Sphenisciosomus koikei*																						1							1
426		ジョウカイボン科	Aniyodaberus属	*Aniyodaberus* sp.																								1					1
427			クビボソジョウカイ	*Hatchiana heydeni*																						1							1
428			ヒメジョウカイ	*Lycocerus japonicus*																						1							1
429			クビアカジョウカイ	*Lycocerus oedemeroides*															3														3
430			ジョウカイボン西日本亜種	*Lycocerus suturellus lateguttatus*																						1							1
431			セボシジョウカイ	*Lycocerus vitellinus*																								1					1
432			マルムネジョウカイ	*Prothemus cinctanus*																						1							1
433		ホタル科	ダンジボタル	*Enoiola cruciata*																												490	490
434			ヘイケボタル	*Luciola lateralis*																												492	492
435			ヒメボタル	*Luciola parvula*																												86	86
436		ベニボタル科	クシヒゲベニボタル	*Macrolycus flabellatus*																						2							2
437		ムネダルスイムシ科	ケブダラムネダルスイ	*Rhipidius flavonus*								1																					1
			Rhipidius属	*Rhipidius* sp.				1																									1
438		カクホソカタムシ科	ムネビロカクホソカタムシ	*Cautonus hyoticulus*								1																					1
439		テントウムシ科	ミスジルイロテントウ	*Brumoides ohtai*	1							1																					2
440			シロトホシテントウ	*Calvia decemguttata*								1																					1
441			ヒメアカホシテントウ	*Chilocorus kuwanae*	1														2														3
442			ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*																						1							1
443			キミテントウ	*Harmonia axyridis*								1														1							2
444			キイロテントウ	*Illeis koebelei koebelei*								1														1							2
445			セスジヒメテントウ	*Nephus pategiatus*	1																												1
446			ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*								1														1							2
447			ベニヘリテントウ	*Rodolia limbata*															1														1
448			カワムラヒメテントウ	*Scymnus kawamurai*								1																					1
449			サクラヒメテントウ	*Scymnus posticalis*				1																		3							4
450			シロホシテントウ	*Vibidia duodecimguttata*																						2							2
451		ミジンムシ科	ミジンムシ科	Corylophidae								1																					1
452		キスイムシ科	ケナガカマルキスイ	*Atomaria horridula*				1																									1
453			マルガタホスイ	*Curelius japonicus*		2		2				1																					6
454		ヒラタムシ科	カドムネサビヒラタムシ	*Placonotus testaceus*								2																					2
455		ミジンムシダマシ科	クロミジンムシダマシ	*Aphanocephalus hemisphaericus*								1											1											2
456		テントウムシダマシ科	ホタルベニケブカテントウダマシ	*Ectomychus baiulus*															1															1
457		オオホスイムシ科	オフホシオオホスイ	*Helota gemmata*																						1							1
458		コメツキモドキ科	クロアシコメツキモドキ	*Languriomorpha nigritarsis*																						1							1
459		ヒメマキムシ科	ウスチャケシマキムシ	*Corticaria gibbosa*		1						1																					2
460			サカグチケシマキムシ	*Melanophthalma sakaguti*								1																					1
461		タシキスイ科	クロモンムクゲタシキスイ	*Aethina flavicollis*																						2							2
462			コザキャセマルケシキスイ	*Amphicrossus japonicus*																						1							1
463			Epuraea属	*Epuraea* sp.															1														1
464			マメヒラタケシキスイ	*Haptoncurtina pusilla*								1							1														2
465			クロヒラタケシキスイ	*Iphilla variolosa*								1							1							1							3
466			ヨフボシケシキスイ	*Librecker yamamicus*																						1							1
467		ヒメハナムシ科	Stilbus属	*Stilbus* sp.	1							1																					2
468		ホソヒラタムシ科	Psammoecus属	*Psammoecus* sp.								1																					1
469		アリモドキ科	ミツヒダアリモドキ	*Pseudolecheadana trigibbus*	1																												1
470			アカボソアリモドキ	*Stricticomus figurus*																						2							2
471			ヨフボシホソアリモドキ	*Stricticomus vulgipes*								1																					1
472		ホソカタムシ科	マヤナガヒラタコソカタムシ	*Pycnomerus villa*				1				9																					10
473		ニセクビボソムシ科	マダラニセクビボソムシ	*Phytobaenus amabilis scapolaris*																						1							1
474			ヤマトニセクビボソムシ	*Pseudolotelus japonicus*	1																												1
475		ハナノミ科	ヒロヒゲアカハナノミ	*Mordella luctuifera*																						1							1
476			キヨガタロハナノミ	*Mordella omega*																						2							2
477			Mordellistena属	*Mordellistena* sp.																						1							1
478		カミキリモドキ科	キモアトカミキリモドキ	*Oedemera bucephalica bucephalica*															3														3
479			フタイロカミキリモドキ	*Oedemera nexualis nexualis*																						1							1
480		アカハネムシ科	ムナビロアカハネムシ	*Pseudopyrochroa laticollis*															1														1
481		ハナノミダマシ科	キイロワナガタハナノミ	*Anaspis luteola*																						2							2
482			クロフチガタハナノミ	*Anaspis marcuvoli*																						3							3
483		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ	*Allecula fuliginosa*																						1							1
484			ウスイロクチキムシ	*Allecula similis*																						4							4
485			オソヤガニジゴミムシダマシ	*Ceropria striata*															2														2
486			クロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia maculipennis*																						2							2
487			コスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum coriaceum*								1																					1
488			アカバネワサヨテキムシ	*Hymenalia rufipennis*																						4							4
489			ヒゲブトゴミムシダマシ	*Lagrops orientalis*															1														1
490			ナガハムシダマシ	*Macrolagria rufobrunnea*															1														1
491			ニジゴミムシダマシ	*Terragrilla hemiliger hemiliger*																						1							1
492			ミツノゴミムシダマシ	*Toxicum tricornutum*															1														1
493			モトヨアコアゴミムシダマシ	*Uloma boreica*								3							4														7
494			ユザワゴミムシダマシ	*Ulomia marseuli marseuli*								2							3														5
495		カミキリムシ科	キクスイモドキカミキリ	*Anaglyptus rufipes*																						1							1
496			シロスジカミキリ	*Batocera lineolata*																						1							1
497			ヒメスヂカミキリ	*Callidiellum rufipenne*															1														1
498			トゲヒゲトラカミキリ	*Demonax translis*																						1							1
499			ホタルカミキリ	*Dere thoracica*															1							1							2
500			ムネアカタロハナカミキリ	*Leptura dimorpha*																						1							1
501			ニセヒシゲカミキリ	*Oberea nixea*																						1							1
502			ウミーカミキリ	*Paraglenea fortunei*																						1							1
503			チャイロヒメハナカミキリ	*Pidonia aegrota aegrota*																						1							1
			マダラヒメハナカミキリ	*Pidonia puziloi*																						1							1

6.4 昆虫類確認種目録（7/8）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年												平成29年													合計
					夏季							秋季							早春季							春季					初夏季[注]	
					任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	
						St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		
504			トガリシロサジヒゲビカミキリ	*Pterolophia caudata caudata*																					1							1
505			ヒメナガサビカミキリ	*Pterolophia leiopoeoides*																					1							1
506			ベニカミキリ	*Purpuricenus kaempferi*																					2							2
507			ヒメクロトラカミキリ	*Rhaphuma diminuta diminuta*															3						1							4
508			アメイロカミキリ	*Stenodryas clavigera clavigera*																					1							1
509		ハムシ科	アカガネサルハムシ	*Acrothinium gaschkewitschii gaschkewitschii*																					1							1
510			ヒメカミヤリハムシ	*Altica cuprinicollis*		1																										1
511			アザミカミヤリハムシ	*Altica cirsicola*																					2							2
512			ウスグミハムシ	*Aphthona perminuta*															2						5							7
513			サメハダウスグミハムシ	*Aphthona strregosa*															1						3							4
514			アカイロマルノミハムシ	*Argopus punctipennis*															1													1
515			ムサクロツヤハムシ	*Arthrotra niger*																					1							1
516			クロムサゾサルハムシ	*Basileuta birtocollis*																					4							4
517			Chaetocnema属	*Chaetocnema* sp.																					1							1
518			ミズゆムシカツハムシ	*Chlamisus interlectus*																					1							1
519			ムシクソハムシ	*Chlamisus spilotus*															1						1							2
520			ヨモギハムシ	*Chrysolina virichalcea*								1																				1
521			パラルリクワハムシ	*Cryptocephalus approximatus*																					4							4
522			チビルリクワハムシ	*Cryptocephalus confusus*																					1							1
523			カタビロトゲハムシ	*Dactylispa subquadrata*															1													1
524			マダラカサハラハムシ	*Demotina fasciculata*															1						3							4
525			クリハムシ	*Flentiaxia armata*																					1							1
526			フジハムシ	*Gonioctena subrepanica*																					1							1
527			ヒゲナガルリマルノミハムシ	*Hemipyxis plagioderoides*																					1							1
528			ゲブカクロナガハムシ	*Hesperomorpha hirsuta*																					1							1
529			クロオビカサハラハムシ	*Hyperaxis fasciata*																					2							2
530			ルリカビボソハムシ	*Lema cirsicola*																					1							1
531			サシガタビハムシ	*Lypromina minuta*	1																											1
532			ヨモギアンナガトビハムシ	*Longitarsus succineus*	1																											1
533			キアシクミハムシ	*Luperomorpha tenebrosa*																					4							4
534			クタスジヒメハムシ	*Medythia nigrobilineata*								2																				2
535			コマルノミハムシ	*Nonarthra ibukiensis*															1						1							2
536			リウガネツヤハムシ	*Oomorpholdes cupreatus*																					3							3
537			アトボシハムシ	*Paridea angulicollis*																					1							1
538			ヨツボシハムシ	*Paridea quadriplagiata*																					1							1
539			ダイコンサルエモンキハムシ	*Phyllodes aubriegoae*																					1							1
540			アカタテハムシ	*Pyrrhalta semifulva*															1													1
541			ルリウスバハムシ	*Stenolupeus cyanous*																					1							1
542			イチモンジコガメコハムシ	*Thlaspida biramosa*															1													1
543		ホソヒラタクワムシ科	コガチャホソカラチクワムシ	*Halotrichapion semisericeum*								1																				1
544			ヒゲヤガホソカラチクワムシ	*Pseudopiezagion placidum*																					8							8
545			ケブカホソカラチクワムシ	*Sarginia grossopubescens*	3																				2							5
546			ヒレルホソカラチクワムシ	*Sergiola hilleri*	2							3																				5
547			ヒメケブカホソカラチクワムシ	*Sergiola praecaria*																					1							1
548		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	*Apoderus erythrogaster*																					1							1
549			ハイイロチョッキリ	*Cellarbrochtus ursulus*	1																											1
550			ルリイクビチョッキリ	*Deporaus maunrhami*																					1							1
551			カシルリオトシブミ	*Eusyops splendidus*	1																											1
552			ヒメケブカチョッキリ	*Involvulus pilosus*															1													1
553			ヒゲナガオトシブミ	*Paratrachelophorus longicornis*																					1							1
554		ゾウムシ科	クモチビメゾウムシ	*Centrocorynus mlens*																					2							2
555			ヨツモンゾウムシ	*Eugnathus distinctus*																					1							1
556			タデトゲキバゾウムシ	*Hoplomesoma asperum*								1																				1
557			チャバネキクイゾウムシ	*Kotimaza lewisi*																					8							8
558			ケブカクチブトゾウムシ	*Leptolepistomodes fumosus*																					4							4
559			キスジアシナガゾウムシ	*Mecysolobus flavovittatus*																					1							1
560			カシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus griseus*																					4							4
561			ムネスジノミゾウムシ	*Orchestes amurensis*	2							1													5							8
562			ヒラセノミゾウムシ	*Orchestes diversiplanatus*																					1							1
563			クスモンノミゾウムシ	*Orchestes variegatus*															1													1
564			ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius urmatus*																					1							1
565			キイボゴマダラルゾウムシ	*Sclerogranulus hypocrita*															5													5
566		オサゾウムシ科	ニセキクイサビゾウムシ	*Dryophthoroides vulcatus*								1																				1
567		キクイムシ科	キクイムシ科	Scolytidae		1																										1
568	ハチ目（膜翅目）	ミツシハバチ科	Spinarge属	*Spinarge* sp.																					1							1
569		ハバチ科	ツノキクロハバチ	*Tanaitus fulvicornis*																					1							1
570		コマユバチ科	Homolobus属	*Homolobus* sp.				1																								1
-		コマユバチ科		Braconidae								1																				1
571		アミガタバチ科	ムカシアリガタバチ	*Aexapyrus japonicus*																					2							2
572		アリ科	アシナガアリ	*Aphaenogaster famelica*	1							2				49	180	3				9	4	1						50		296
573			ヤマトアシナガアリ	*Aphaenogaster japonica*						700							9					1								50		760
574			オオハリアリ	*Brachyponera chinensis*								2													2							4
575			トカイエゾハリアリ	*Brachyponera nikaidoi*					40													1			9							50
576			ニシムネアカオオアリ	*Camponotus lamichhlama*				1																	1							2
577			クロオオアリ	*Camponotus japonicus*	1																											1
578			ミカドオオアリ	*Camponotus kiusiuensis*								1							3													4
579			ナワヨツボシオオアリ	*Camponotus nawai*								2							6													8
580			クメマツオオアリ	*Camponotus vitiosus*	5							2							6						2							13
581			キイロシリアゲアリ	*Crematogaster osakensis*												230		65							1				1			317
582			テラニシシリアゲアリ	*Crematogaster teranishii*								6							3							8							17
583			ハヤシクロヤマアリ	*Formica hayashi*															1							1							2
584			クロヤマアリ	*Formica japonica*	3			1				4													2				4	15		29
585			ハヤシケアリ	*Lasius hayashi*	5							6													2						600		611
586			トビイロケアリ	*Lasius japonicus*								2							4				9	1	7				1,900	60			1,980
587			ヒメアリ	*Monomorium intrudens*	1							4						25												20			50
588			アメイロアリ	*Nylanderia flavipes*	1				8	1,300		8				3,100	430	320	1			12	20	2					20	20	20		5,296
589			ルリアリ	*Ochetellus glaber*	3							7																					10
590			サクラアリ	*Paraparatrechina sakurae*								2																					2

6.4 昆虫類確認種目録（8/8）

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年													平成29年															合計
					夏季							秋季							早春季							春季						初夏季[注2]	
					任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	ライトトラップ法			ベイトトラップ法			任意	
						St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		St. 1	St. 2	St. 3	St. 1	St. 2	St. 3		
591			アズマナナズアリ	*Pheidole fervida*						5,000		7						90,040															95,069
592			トゲアリ	*Polyrhachis lamellidens*								1																					1
593			ナカシトゲアリ	*Polyrhachis moesta*																							1							1
594			アミメアリ	*Pristomyrmex punctatus*	4			1	1			8				30											4				19	120			176
595			トフシアリ	*Solenopsis japonica*												1																		1
596			ハヤシケブカアリ	*Stenomma owatoni*																					1									1
597			ムネボソアリ	*Temnothorax congruus*								4							2								3							9
598			ハヤシムネボソアリ	*Temnothorax makora*								5																						5
599			トビイロシワアリ	*Tetramorium tsushimae*	1				32							34	340						1				2				100	800			1,310
600		ドロバチ科	ミカドドロクロバチ	*Eumenes mikado*	1																												1
601			エゾバチ	*Ornamenus decoratus*	1																												1
602		スズメバチ科	ヒメスズメバチ	*Vespa dybowskii*	1																												1
603			オオスズメバチ	*Vespa mandarinia*																							1							1
604		アナバチ科	サトジガバチ	*Ammophila vagabunda*	2																						1							3
605		ヒメハナバチ科	キバナヒメハナバチ	*Andrena kruthi*																							1							1
606			ウラボシヒメハナバチ	*Andrena prostomias*																							1							1
607			ニホンタウマガヒメハナバチ	*Andrena tsukubana*																							4							4
			*Andrena*属	*Andrena* sp.																							2							2
608		ミツバチ科	コマルハナバチ本土亜種	*Bombus ardens ardens*															1															1
609			トラマルハナバチ本土亜種	*Bombus diversus diversus*	2																													2
610			キオビアナサバチ	*Ceratina flavipes*																							2							2
611			キムネクマバチ	*Xylocopa appendiculata circumvolans*																							1							1
612		ムカシハナバチ科	ニッポンヨンハナバチ	*Holmeus nipponi*	1																													1
613		コハナバチ科	シロスジカタコハナバチ	*Lasioglossum occultum*																							1							1
			*Lasioglossum*属	*Lasioglossum* sp.																							1							1
614		ハキリバチ科	パラハキリバチ本土亜種	*Megachile nipponica nipponica*	1																													1
		10目204科610種			117種	23種	1種	35種	5種	2種	1種	178種	3種	4種	1種	14種	8種	14種	125種	9種	1種	6種	12種	13種	12種	208種	5種	2種	7種	9種	12種	11種	3種	815種

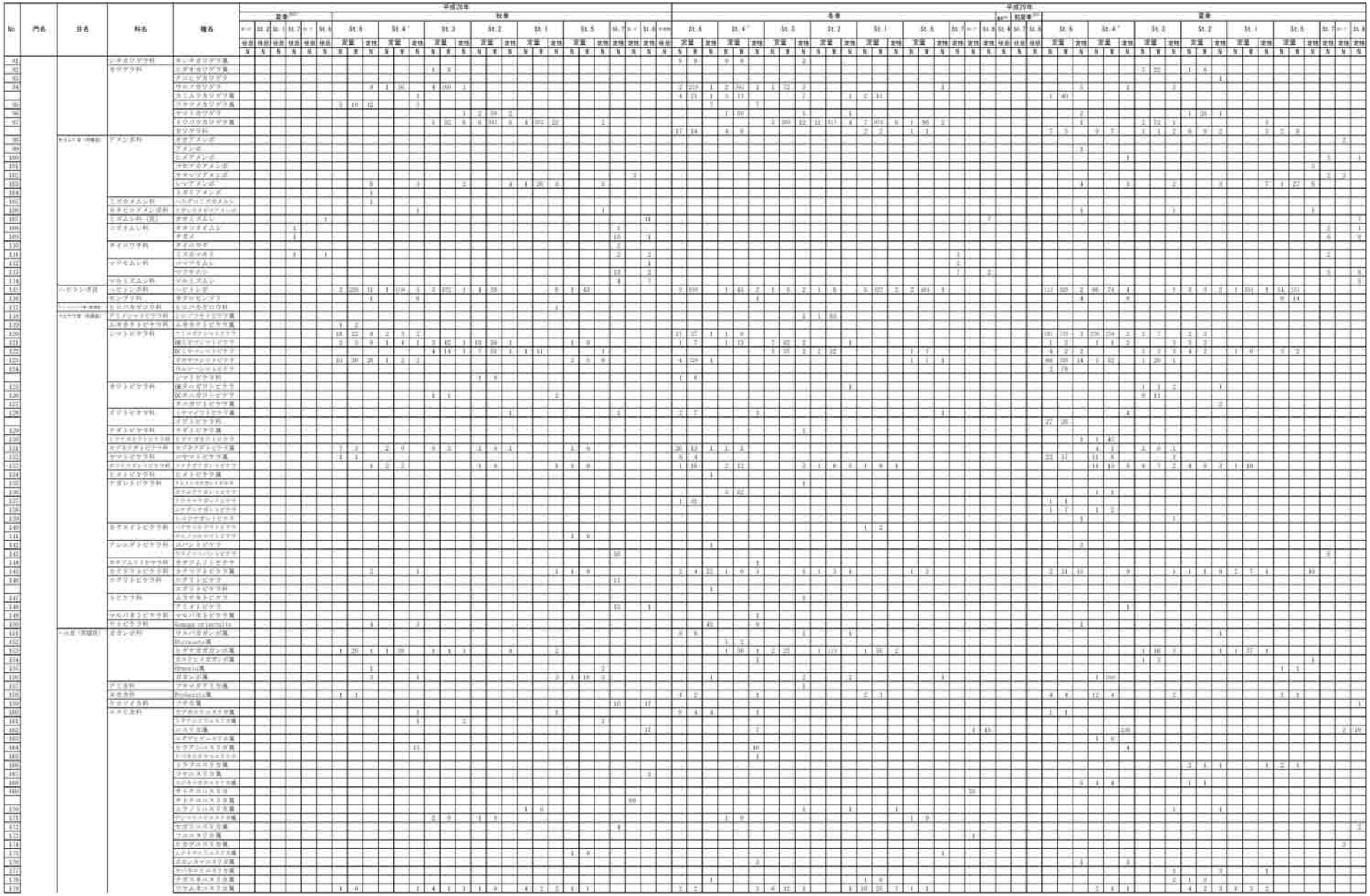
注1）種の名称・配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（平成28年、財団法人リバーフロント整備センター）に準拠した。
注2）数字は確認個体数を示す。
注3）初夏季はヒメボタルを対象とした調査

6.5 魚類確認種目録

No.	目名	科名	種名	学名	平成28年																		平成29年												合計
					夏季																		秋季												
					任意採集法																		任意採集法												
					St. 6	St. 4'	St. 3	St. 2	St. 1	St. 5	St. 7	St. 8	その他	計	St. 6	St. 4'	St. 3	St. 2	St. 1	St. 5	St. 7	St. 8	計	St. 6	St. 4'	St. 3	St. 2	St. 1	St. 5	St. 7	St. 8	計				
1	コイ目	コイ科	フナ属	*Carassius* sp.										7									62	11	58	10	7	1			70	354
2			カワムツ	*Candidia temminckii*	16	77	19	12						120	9	50	2	11																
3		ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*		12				38				50		1				11			12		5			21			33	95	98
4	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*							10			12															23		23	23
5	スズキ目	ハゼ科	オオヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*										1									1									1	1
			3目4科5種		1種	2種	1種	1種	0種	1種	2種	0種	1種	7種	2種	2種	1種	1種	0種	1種	0種	0種	3種	1種	2種	1種	1種	0種	2種	1種	0種	3種	5種

6.6 底生動物確認種目録（1/3）

6.6 底生動物確認種目録（2/3）



6.6　底生動物確認種目録（3/3）

（注）種の名称・配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（平成28年、国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課）に準拠した。
（注）　N：個体数、W：湿重量（mg）　個体数が"+"では個体数による数記ができないもの、湿重量が"0"では0.1mg以下を示す。
（注）平成28年夏季、平成29年冬季、春季は包括的な調査時の確認。

7　植　物

7.1 植物確認種目録（1/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ科	トウゲシバ	*Lycopodium serratum*	●	●						
2		イワヒバ科	クラマゴケ	*Selaginella remotifolia*	●	●						
3			イワヒバ	*Selaginella tamariscina*	●	●	●	●				
4		トクサ科	スギナ	*Equisetum arvense*	●	●	●	●				
5		ゼンマイ科	ゼンマイ	*Osmunda japonica*	●		●	●				
6		キジノオシダ科	オオキジノオ	*Plagiogyria euphlebia*	●							
7			キジノオシダ	*Plagiogyria japonica*				●				
8		ウラジロ科	ウラジロ	*Gleichenia japonica*	●	●	●	●				
9		コケシノブ科	アオホラゴケ	*Crepidomanes latealatum*			●					
10			コウヤコケシノブ	*Hymenophyllum barbatum*	●			●				
11		コバノイシカグマ科	イヌシダ	*Dennstaedtia hirsuta*				●				
12			イワヒメワラビ	*Hypolepis punctata*				●				
13			フモトシダ	*Microlepia marginata*	●	●	●	●				
14			ワラビ	*Pteridium aquilinum var.latiusculum*	●		●	●				
15		ホングウシダ科	ホラシノブ	*Sphenomeris chinensis*				●				
16		ミズワラビ科	クジャクシダ	*Adiantum pedatum*		●		●				
17			イワガネゼンマイ	*Coniogramme intermedia*	●	●		●				
18			タチシノブ	*Onychium japonicum*	●	●						
19		イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ	*Pteris cretica*	●	●		●				
20			オオバノハチジョウシダ	*Pteris excelsa*	●	●		●				
21			イノモトソウ	*Pteris multifida*	●		●	●				
22		チャセンシダ科	トラノオシダ	*Asplenium incisum*	●	●		●				
23			チャセンシダ	*Asplenium trichomanes*		●		●				
24		シシガシラ科	シシガシラ	*Struthiopteris nipponica*	●	●	●	●				
25		オシダ科	オオカナワラビ	*Arachniodes amabilis*	●	●	●	●				
26			ホソバカナワラビ	*Arachniodes aristata*	●	●	●	●				
27			オニカナワラビ	*Arachniodes simplicior var.major*	●	●		●				
28			コバノカナワラビ	*Arachniodes sporadosoro*				●				
29			リョウメンシダ	*Arachniodes standishii*	●	●	●	●				
30			キヨスミヒメワラビ	*Ctenitis maximowicziana*	●							
31			ナガバヤブソテツ	*Cyrtomium devexiscapulae*		●						
32			ヤマヤブソテツ	*Cyrtomium fortunei var.clivicola*	●	●	●	●				
33			ミドリカグマ	*Dryopteris chinensis*	●							
34			ベニシダ	*Dryopteris erythrosora*	●	●	●	●				
35			クマワラビ	*Dryopteris lacera*	●		●	●				
36			オクマワラビ	*Dryopteris uniformis*	●	●	●	●				
37			オオイタチシダ	*Dryopteris varia var.hikonensis*	●	●						
38			ヤマイタチシダ	*Dryopteris varia var.setosa*	●	●		●				
39			イノデ	*Polystichum polyblepharum*	●	●		●				
40			ジュウモンジシダ	*Polystichum tripteron*	●	●	●	●				
41			ヒメカナワラビ	*Polystichum tsussimense*				●				
42		ヒメシダ科	ミゾシダ	*Stegogramma pozoi ssp.mollissima*	●		●					
43			ホシダ	*Thelypteris acuminata*	●			●				
44			ゲジゲジシダ	*Thelypteris decursivepinnata*	●		●	●				
45			ヨシハシダ	*Thelypteris glanduligera var.elatior*	●							
46			ヒメワラビ	*Thelypteris torresiana var.calvata*	●							
47		メシダ科	イヌワラビ	*Athyrium niponicum*	●							
48			ウラボシノコギリシダ	*Athyrium sheareri*	●							
49			ヤマイヌワラビ	*Athyrium vidalii*	●							
50			シケチシダ	*Cornopteris decurrentialata*	●							
51			シケシダ	*Deparia japonica*				●				
52			キヨタキシダ	*Diplazium squamigerum*	●							
53			ヘラシダ	*Diplazium subsimatum*	●	●		●				
54			イヌガンソク	*Matteuccia orientalis*				●				
55			イワデンダ	*Woodsia polystichoides*	●			●				
56		ウラボシ科	ミツデウラボシ	*Crypsinus hastatus*	●							
57			マメヅタ	*Lemmaphyllum microphyllum*	●							
58			ノキシノブ	*Lepisorus thunbergianus*	●	●	●	●				
59	種子植物 裸子植物	マツ科	アカマツ	*Pinus densiflora*	●	●	●	●				
60		スギ科	スギ	*Cryptomeria japonica*	●	●		●				
61		ヒノキ科	ヒノキ	*Chamaecyparis obtusa*	●	●	●	●				
62			カイヅカイブキ	*Juniperus chinensis cv.pyramidalis*	●							
63			ネズ	*Juniperus rigida*	●	●		●				
64			アスナロ	*Thujopsis dolabrata*	●							
65		イヌガヤ科	ハイイヌガヤ	*Cephalotaxus harringtonia var.nana*	●	●	●	●				
66		イチイ科	チャボガヤ	*Torreya nucifera var.radicans*	●	●		●				
67	種子植物 被子植物 双子葉 離弁花	ヤマモモ科	ヤマモモ	*Myrica rubra*	●		●					
68		クルミ科	ノグルミ	*Platycarya strobilacea*	●		●	●				
69		ヤナギ科	ジャヤナギ	*Salix eriocarpa*			●					
70		カバノキ科	オオバヤシャブシ	*Alnus sieboldiana*	●	●	●	●				
71			アカシデ	*Carpinus laxiflora*	●	●	●	●				
72			イヌシデ	*Carpinus tschonoskii*	●		●	●				
73			アサダ	*Ostrya japonica*			●					
74		ブナ科	クリ	*Castanea crenata*	●	●		●				
75			ツブラジイ	*Castanopsis cuspidata*	●		●	●				
76			スダジイ	*Castanopsis cuspidata var.sieboldii*	●	●						

7.1 植物確認種目録（2/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
77			アカガシ	*Quercus acuta*	●	●	●					
78			クヌギ	*Quercus acutissima*		●	●	●				
79			アラカシ	*Quercus glauca*	●	●	●	●				
80			シラカシ	*Quercus myrsinaefolia*	●							
81			ウラジロガシ	*Quercus salicina*	●	●	●	●				
82			コナラ	*Quercus serrata*	●	●	●	●				
83			ツクバネガシ	*Quercus sessilifolia*		●		●				
84		ニレ科	エノキ	*Celtis sinensis var.japonica*	●		●	●				
85			ケヤキ	*Zelkova serrata*	●	●		●				
86		クワ科	ヒメコウゾ	*Broussonetia kazinoki*				●				
87			コウゾ	*Broussonetia kazinoki x papyrifera*	●							
88			イヌビワ	*Ficus erecta*	●			●				
89			イタビカズラ	*Ficus oxyphylla*	●	●		●				
90			カナムグラ	*Humulus japonicus*	●			●				
91			トウグワ	*Morus alba*	●							
92			ヤマグワ	*Morus australis*			●	●				
93		イワクサ科	ヤブマオ	*Boehmeria japonica var.longispica*	●							
94			カラムシ	*Boehmeria nivea var.concolor*	●			●				
95			メヤブマオ	*Boehmeria platanifolia*	●			●				
96			アカソ	*Boehmeria silvestrii*				●				
97			コアカソ	*Boehmeria spicata*	●		●	●				
98			ウワバミソウ	*Elatostema umbellatum var.majus*	●			●				
99			サンショウソウ	*Pellionia minima*				●				
100			オオサンショウソウ	*Pellionia radicans*	●							
101			アオミズ	*Pilea pumila*	●							
102		タデ科	ミズヒキ	*Antenoron filiforme*	●			●				
103			シンミズヒキ	*Antenoron neofiliforme*	●							
104			ヤナギタデ	*Persicaria hydropiper*				●				
105			オオイヌタデ	*Persicaria lapathifolia*	●							
106			イヌタデ	*Persicaria longiseta*	●			●				
107			ヤノネグサ	*Persicaria nipponensis*	●							
108			ハナタデ	*Persicaria posumbu*	●							
109			ホソバノウナギツカミ	*Persicaria prostermissa*	●							
110			サナエタデ	*Persicaria scabra*	●							
111			アキノウナギツカミ	*Persicaria sieboldi*	●							
112			ミゾソバ	*Persicaria thunbergii*	●		●	●				
113			ミチヤナギ	*Polygonum aviculare*				●				
114			イタドリ	*Reynoutria japonica*	●	●	●	●				
115			スイバ	*Rumex acetosa*	●	●	●					
116			エゾノギシギシ	*Rumex obtusifolius*			●					
117		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	*Phytolacca americana*	●		●	●				
118		オシロイバナ科	オシロイバナ	*Mirabilis jalapa*				●				
119		ザクロソウ科	ザクロソウ	*Mollugo pentaphylla*	●							
120		スベリヒユ科	スベリヒユ	*Portulaca oleracea*		●						
121			ヒメマツバボタン	*Portulaca pilosa*	●							
122		ナデシコ科	オランダミミナグサ	*Cerastium glomeratum*		●	●					
123			カワラナデシコ	*Dianthus superbus var.longicalycinus*				●				
124			ツメクサ	*Sagina japonica*			●					
125			ムシトリナデシコ	*Silene armeria*				●				
126			マンテマ	*Silene gallica var.quinquevulnera*			●					
127			ウシハコベ	*Stellaria aquatica*	●	●	●	●				
128			サワハコベ	*Stellaria diversiflora*	●							
129			コハコベ	*Stellaria media*		●		●				
130			ミドリハコベ	*Stellaria neglecta*			●					
131		アカザ科	シロザ	*Chenopodium album*	●			●				
132			アリタソウ	*Chenopodium ambrosioides*	●							
133		ヒユ科	ヒカゲイノコズチ	*Achyranthes bidentata var.japonica*	●							
134			ヒナタイノコズチ	*Achyranthes bidentata var.tomentosa*	●		●	●				
135		マツブサ科	サネカズラ	*Kadsura japonica*	●	●	●	●				
136			マツブサ	*Schisandra repanda*	●							
137		シキミ科	シキミ	*Illicium anisatum*	●	●	●	●				
138		クスノキ科	カゴノキ	*Actinodaphne lancifolia*	●			●				
139			クスノキ	*Cinnamomum camphora*	●	●						
140			ヤブニッケイ	*Cinnamomum japonicum*	●		●					
141			ヤマコウバシ	*Lindera glauca*	●	●	●	●				
142			ダンコウバイ	*Lindera obtusiloba*	●							
143			クロモジ	*Lindera umbellata*	●	●	●	●				
144			ホソバタブ	*Machilus japonica*	●							
145			タブノキ	*Machilus thunbergii*	●	●	●	●				
146			シロダモ	*Neolitsea sericea*	●	●	●	●				
147		キンポウゲ科	ヒメウズ	*Aquilegia ukoconoides*			●					
148			サラシナショウマ	*Cimicifuga simplex*	●							
149			ボタンヅル	*Clematis apiifolia*	●		●	●				
150			ハンショウヅル	*Clematis japonica*	●			●				
151			センニンソウ	*Clematis terniflora*	●			●				
152			ウマノアシガタ	*Ranunculus japonicus*		●						

7.1　植物確認種目録（3/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
153			キツネノボタン	*Ranunculus silerifolius var.glaber*			●	●				
154		メギ科	トキワイカリソウ	*Epimedium sempervirens*	●	●		●				
155			ナンテン	*Nandina domestica*				●				
156		アケビ科	アケビ	*Akebia quinata*	●	●		●				
157			ミツバアケビ	*Akebia trifoliata*	●	●	●	●				
158			ムベ	*Stauntonia hexaphylla*	●	●	●	●				
159		ツヅラフジ科	オオツヅラフジ	*Cocculus orbiculatus*	●		●	●				
160			ツヅラフジ	*Sinomenium acutum*	●							
161		スイレン科	ヒツジグサ	*Nymphaea tetragona var.angusta*				● (EX)				NT
162		ドクダミ科	ドクダミ	*Houttuynia cordata*	●			●				
163		マタタビ科	マタタビ	*Actinidia polygama*	●			●				
164		ツバキ科	ヤブツバキ	*Camellia japonica*	●	●	●	●				
165			チャノキ	*Camellia sinensis*	●	●						
166			サカキ	*Cleyera japonica*	●	●	●	●				
167			ヒサカキ	*Eurya japonica*	●	●	●	●				
168		オトギリソウ科	オトギリソウ	*Hypericum erectum*				●				
169			コケオトギリ	*Hypericum laxum*	●							
170		ケシ科	ムラサキケマン	*Corydalis incisa*			●					
171		アブラナ科	ナズナ	*Capsella bursa-pastoris var.triangularis*			●					
172			タネツケバナ	*Cardamine flexuosa*		●						
173			オオバタネツケバナ	*Cardamine scutata*		●	●					
174			マメグンバイナズナ	*Lepidium virginicum*	●			●				
175		ベンケイソウ科	マルバマンネングサ	*Sedum makinoi*	●	●	●	●				
176		ユキノシタ科	アカショウマ	*Astilbe thunbergii*				●				
177			ボタンネコノメソウ	*Chrysosplenium fauriei var.kitadakense*		●						
178			ウツギ	*Deutzia crenata*	●	●	●	●				
179			マルバウツギ	*Deutzia scabra*	●							
180			コアジサイ	*Hydrangea hirta*	●		●	●				
181			ヤマアジサイ	*Hydrangea serrata*				●				
182			テバルメルソウ	*Mitella furusei var.subramosa*		●		●				
183			イワガラミ	*Schizophragma hydrangeoides*	●			●				
184		バラ科	キンミズヒキ	*Agrimonia japonica*	●			●				
185			ザイフリボク	*Amelanchier asiatica*	●							
186			ヤブヘビイチゴ	*Duchesnea indica*	●	●	●	●				
187			ビワ	*Eriobotrya japonica*				●				
188			ダイコンソウ	*Geum japonicum*	●			●				
189			カナメモチ	*Photinia glabra*				●				
190			ミツバツチグリ	*Potentilla freyniana*	●							
191			オヘビイチゴ	*Potentilla sundaica var.robusta*				●				
192			カマツカ	*Pourthiaea villosa var.laevis*	●		●					
193			ウリミズザクラ	*Prunus grayana*			●					
194			ヤマザクラ	*Prunus jamasakura*	●	●	●					
195			ノイバラ	*Rosa multiflora*	●	●	●	●				
196			ヤマイバラ	*Rosa sambucina*	●	●		●				
197			フユイチゴ	*Rubus buergeri*	●	●	●	●				
198			クサイチゴ	*Rubus hirsutus*	●	●	●	●				
199			ニガイチゴ	*Rubus macrophyllus*		●						
200			ナガバモミジイチゴ	*Rubus palmatus*	●		●	●				
201			ナワシロイチゴ	*Rubus parvifolius*			●	●				
202			ウラジロノキ	*Sorbus japonica*	●							
203		マメ科	ネムノキ	*Albizia julibrissin*	●			●				
204			イタチハギ	*Amorpha fruticosa*	●		●	●				
205			ジャケツイバラ	*Caesalpinia decapetala var.japonica*	●		●	●				
206			カワラケツメイ	*Chamaecrista nomame*	●							
207			アレチヌスビトハギ	*Desmodium paniculatum*		●						
208			ヌスビトハギ	*Desmodium podocarpum ssp.oxyphyllum*	●			●				
209			ヤブハギ	*Hanceola sootenensis var.multiflorus*	●							
210			ノササゲ	*Dumasia truncata*	●			●				
211			ツルマメ	*Glycine max ssp.soja*	●			●				
212			キダチコマツナギ	*Indigofera* sp.	●							
213			ヤハズソウ	*Kummerowia striata*	●			●				
214			ヤマハギ	*Lespedeza bicolor*				●				
215			メドハギ	*Lespedeza cuneata*	●		●	●				
216			ネコハギ	*Lespedeza pilosa*				●				
217			コメツブウマゴヤシ	*Medicago lupulina*			●					
218			クズ	*Pueraria lobata*	●		●	●				
219			ハリエンジュ	*Robinia pseudoacacia*	●		●	●				
220			シロツメクサ	*Trifolium repens*				●				
221			ヤハズエンドウ	*Vicia angustifolia*	●	●	●	●				
222			フジ	*Wisteria floribunda*	●			●				
223		カタバミ科	カタバミ	*Oxalis corniculata*	●							
224			ミヤマカタバミ	*Oxalis griffithii*	●	●		●				
225			オッタチカタバミ	*Oxalis stricta*	●		●	●				
226		フウロソウ科	ゲンノショウコ	*Geranium thunbergii*	●							
227		トウダイグサ科	アブラギリ	*Aleurites cordata*				●				
228			オオニシキソウ	*Euphorbia maculata*				●				

7.1 植物確認種目録（4/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
229			ナツトウダイ	*Euphorbia sieboldiana*				●				
230			ニシキソウ	*Euphorbia supina*	●			●				
231			アカメガシワ	*Mallotus japonicus*	●	●	●	●				
232			ヤマタイ	*Mercurialis leiocarpa*				●				
233		ミカン科	キハダ	*Phellodendron amurense*	●							
234			ツルシキミ	*Skimmia japonica* var. *intermedia f.repens*	●	●	●					
235			カワスザンショウ	*Zanthoxylum ailanthoides*	●	●	●	●				
236			サンショウ	*Zanthoxylum piperitum*	●		●	●				
237			イヌザンショウ	*Zanthoxylum schinifolium*	●							
238		ニガキ科	ニガキ	*Picrasma quassioides*			●	●				
239		ウルシ科	ツタウルシ	*Rhus ambigua*	●		●	●				
240			スルデ	*Rhus javanica* var.*chinensis*	●		●	●				
241			ハゼノキ	*Rhus succedanea*	●		●	●				
242			ヤマハゼ	*Rhus sylvestris*	●		●					
243			ヤマウルシ	*Rhus trichocarpa*	●		●	●				
244		カエデ科	ウリカエデ	*Acer crataegifolium*	●			●				
245			ヤマモミジ	*Acer palmatum* var *matsumurae*	●		●	●				
246			ウリハダカエデ	*Acer rufinerve*	●		●	●				
247			コハウチワカエデ	*Acer sieboldianum*	●		●	●				
248		アワブキ科	アワブキ	*Meliosma myriantha*	●		●					
249		ツリフネソウ科	ツリフネソウ	*Impatiens textori*				●				
250		モチノキ科	イヌツゲ	*Ilex crenata*	●	●						
251			タウコウ	*Ilex latifolia*				●				
252			アオハダ	*Ilex macropoda*	●	●						
253			ソヨゴ	*Ilex pedunculosa*	●	●	●	●				
254		ニシキギ科	ツルウメモドキ	*Celastrus orbiculatus*	●		●	●				
255			コマユミ	*Euonymus alatus f.ciliatodentatus*	●		●					
256			マユミ	*Euonymus sieboldianus*				●				
257		ミツバウツギ科	ゴンズイ	*Euscaphis japonica*				●				
258		クロウメモドキ科	ネコノチチ	*Rhamnella franguloides*	●			●				
259		ブドウ科	ノブドウ	*Ampelopsis glandulosa* var. *heterophylla*	●		●	●				
260			ヤブガラシ	*Cayratia japonica*	●		●	●				
261			ツタ	*Parthenocissus tricuspidata*	●		●	●				
262			サンカクヅル	*Vitis flexuosa*	●							
263		ジンチョウゲ科	コショウノキ	*Daphne kiusiana*	●	●		●				
264			ガンピ	*Diplomorpha sikokiana*	●			●				
265			ミツマタ	*Edgeworthia chrysantha*	●			●				
266		グミ科	ツルグミ	*Elaeagnus glabra*	●	●	●	●				
267			リワシログミ	*Elaeagnus pungens*	●							
268		スミレ科	タチツボスミレ	*Viola grypoceras*	●	●		●				
269			ナガバタチツボスミレ	*Viola ovatooblonga*			●					
270			ツボスミレ	*Viola verecunda*	●			●				
271		キブシ科	キブシ	*Stachyurus praecox*	●							
272		ウリ科	アマチャヅル	*Gynostemma pentaphyllum*	●		●	●				
273			カラスウリ	*Trichosanthes cucumeroides*				●				
274			キカラスウリ	*Trichosanthes kirilowii* var.*japonica*	●							
275		ヒシ科	ヒシ	*Trapa japonica*	●							
276		アカバナ科	ミズタマソウ	*Circaea mollis*	●							
277			メマツヨイグサ	*Oenothera biennis*		●	●	●				
278		ミズキ科	アオキ	*Aucuba japonica*	●	●	●	●				
279			ヤマボウシ	*Benthamidia japonica*	●			●				
280			ミズキ	*Cornus controversa*			●	●				
281			クマノミズキ	*Cornus macrophylla*	●							
282		ウコギ科	コシアブラ	*Acanthopanax setodaphyllioides*	●			●				
283			ヤマウコギ	*Acanthopanax spinosus*			●	●				
284			ウド	*Aralia cordata*				●				
285			タラノキ	*Aralia elata*		●	●	●				
286			カクレミノ	*Dendropanax trifidus*	●			●				
287			タカノツメ	*Evodiopanax innovans*	●							
288			ヤツデ	*Fatsia japonica*	●	●	●	●				
289			キヅタ	*Hedera rhombea*	●	●	●	●				
290		セリ科	シャク	*Anthriscus sylvestris*			●	●				
291			ツボクサ	*Centella asiatica*	●	●		●				
292			ミツバ	*Cryptotaenia japonica*	●		●	●				
293			ノチドメ	*Hydrocotyle maritima*		●						
294			セリ	*Oenanthe javanica*	●			●				
295			ヤブニンジン	*Osmorhiza aristata*			●					
296			ウマノミツバ	*Sanicula chinensis*	●			●				
297	種子植物	リョウブ科	リョウブ	*Clethra barbinervis*	●	●	●	●				
298	被子植物	ツツジ科	ネジキ	*Lyonia ovalifolia* var.*elliptica*	●		●					
299	双子葉		アセビ	*Pieris japonica*	●	●	●	●				
300	合弁花		ダイセンミツバツツジ	*Rhododendron wadanum* subsp.*nigrigalicum* var.*lagopus*	●							
301			ヤマツツジ	*Rhododendron obtusum* var.*kaempferi*	●	●	●	●				
302			コバノミツバツツジ	*Rhododendron reticulatum*			●	●				
303			シャシャンボ	*Vaccinium bracteatum*	●	●		●				
304			ドウハゼ	*Vaccinium oldhamii*				●				

7.1 植物確認種目録（5/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
305		ヤブコウジ科	マンリョウ	*Ardisia crenata*	●	●						
306			ヤブコウジ	*Ardisia japonica*	●	●	●	●				
307		サクラソウ科	オカトラノオ	*Lysimachia clethroides*				●				
308			ヌマトラノオ	*Lysimachia fortunei*	●							
309			コナスビ	*Lysimachia japonica f.subsessilis*	●		●					
310		カキノキ科	カキノキ	*Diospyros kaki*	●		●	●				
311		エゴノキ科	エゴノキ	*Styrax japonica*	●		●	●				
312		ハイノキ科	クロキ	*Symplocos lucida*	●	●		●				
313		モクセイ科	マルバアオダモ	*Fraxinus sieboldiana*	●	●	●	●				
314			ネズミモチ	*Ligustrum japonicum*	●	●	●	●				
315			イボタノキ	*Ligustrum obtusifolium*	●		●	●				
316		リンドウ科	アケボノソウ	*Swertia bimaculata*	●							
317		キョウチクトウ科	テイカカズラ	*Trachelospermum asiaticum f.intermedium*	●	●		●				
318			ツルニチニチソウ	*Vinca major*		●						
319		アカネ科	ヤマムグラ	*Galium pogonanthum*			●	●				
320			ヤエムグラ	*Galium spurium var.echinospermon*	●	●	●					
321			ヨツバムグラ	*Galium trachyspermum*		●						
322			ツルアリドオシ	*Mitchella undulata*	●			●				
323			ヘクソカズラ	*Paederia scandens*	●		●	●				
324			アカネ	*Rubia argyi*				●				
325		ムラサキ科	ミズタビラコ	*Trigonotis brevipes*	●	●		●				
326			キュウリグサ	*Trigonotis peduncularis*			●					
327		タマツバラ科	ムラサキシキブ	*Callicarpa japonica*	●			●				
328			ヤブムラサキ	*Callicarpa mollis*	●		●	●				
329			クサギ	*Clerodendrum trichotomum*	●			●				
330		シソ科	トウバナ	*Clinopodium gracile*	●			●				
331			ナギナタコウジュ	*Elsholtzia ciliata*	●							
332			アキチョウジ	*Isodon longitubus*	●			●				
333			ヒメオドリコソウ	*Lamium purpureum*		●						
334			ヒメジソ	*Mosla dianthera*	●			●				
335			イヌコウジュ	*Mosla punctulata*	●							
336			シソ	*Perilla frutescens var.acuta*	●							
337			アキギリ	*Salvia glabrescens*				●				
338			キバナアキギリ	*Salvia nipponica*	●							
339			ニガクサ	*Teucrium japonicum*				●				
340		ナス科	ヒヨドリジョウゴ	*Solanum lyratum*	●		●	●				
341			マルバノホロシ	*Solanum maximowiczii*	●		●					
342			オオイヌホオズキ	*Solanum nigrescens*	●							
343		ゴマノハグサ科	タケトアゼリ	*Lindernia dubia*	●							
344			ヨシオガマ	*Phtheirospermum japonicum*	●							
345			フラサバソウ	*Veronica hederifolia*		●						
346			オオイヌノフグリ	*Veronica persica*		●						
347		ハエドクソウ科	ハエドクソウ	*Phryma leptostachya var.asiatica*				●				
348		オオバコ科	オオバコ	*Plantago asiatica*	●		●	●				
349			ヘラオオバコ	*Plantago lanceolata*			●					
350		スイカズラ科	ヨツバネウツギ	*Abelia serrata*	●			●				
351			ツクバネウツギ	*Abelia spathulata*				●				
352			ウグイスカグラ	*Lonicera gracilipes var.glabra*	●	●	●	●				
353			スイカズラ	*Lonicera japonica*	●	●	●	●				
354			ニワトコ	*Sambucus racemosa ssp.sieboldiana*	●							
355			ガマズミ	*Viburnum dilatatum*	●			●				
356			コバノガマズミ	*Viburnum erosum var.punctatum*				●				
357			ヤブデマリ	*Viburnum plicatum var.tomentosum*			●					
358			ミヤマガマズミ	*Viburnum wrightii*	●			●				
359		オミナエシ科	オトコエシ	*Patrinia villosa*	●			●				
360			ツルカノコソウ	*Valeriana flaccidissima*		●	●					
361		キキョウ科	ホタルブクロ	*Campanula punctata*				●				
362			ミゾカクシ	*Lobelia chinensis*				●				
363		キク科	ノブキ	*Adenocaulon himalaicum*	●							
364			キッコウハグマ	*Ainsliaea apiculata*				●				
365			ブタクサ	*Ambrosia artemisiifolia var.elatior*	●			●				
366			ヨモギ	*Artemisia indica var.maximowiczii*	●	●	●	●				
367			ウシヨメナ	*Aster ageratoides var.intermedius*	●							
368			ヒロハホウキギク	*Aster subulatus var.ligulatus*	●							
369			アメリカセンダングサ	*Bidens frondosa*	●							
370			コセンダングサ	*Bidens pilosa*				●				
371			ヤブタバコ	*Carpesium abrotanoides*	●							
372			コヤブタバコ	*Carpesium cernuum*	●			●				
373			キソバガンクビソウ	*Carpesium divaricatum var.abrotanoides*	●							
374			リンガンクビソウ	*Carpesium glossophyllum*				●				
375			リュウノウギク	*Chrysanthemum japonicum*	●			●				
376			ヨシノアザミ	*Cirsium nipponicum var.yoshinoi*	●		●	●				
377			オオアレチノギク	*Conyza sumatrensis*	●		●	●				
378			タカサブロウ	*Eclipta prostrata*	●							
379			ヒメムカシヨモギ	*Erigeron canadensis*	●							
380			ヒヨドリバナ	*Eupatorium chinense var.oppositifolium*	●			●				

7.1 植物確認種目録（6/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
381			ツリフネ	*Impatiens textorii*				●				
382			ハハコグサ	*Gnaphalium affine*				●				
383			ブタナ	*Hypochoeris radicata*			●	●				
384			オオジシバリ	*Ixeris debilis*			●	●				
385			ニガナ	*Ixeris dentata*			●	●				
386			アキノノゲシ	*Lactuca indica*	●							
387			ムラサキニガナ	*Lactuca sororia*	●			●				
388			ヤブタビラコ	*Lapsana humilis*			●	●				
389			コウヤボウキ	*Pertya scandens*	●							
390			フキ	*Petasites japonicus*	●	●	●	●				
391			コウゾリナ	*Picris hieracioides var.glabrescens*			●					
392			シュウブンソウ	*Rhynchospermum verticillatum*	●			●				
393			メナモミ	*Siegesbeckia orientalis ssp.pubescens*	●							
394			セイタカアワダチソウ	*Solidago altissima*	●	●	●	●				
395			ノゲシ	*Sonchus oleraceus*		●	●	●				
396			ヒメジョオン	*Stenactis annua*			●	●				
397			ヤブレガサ	*Syneilesis palmata*				●				
398			セイヨウタンポポ	*Taraxacum officinale*	●							
399			ヤクシソウ	*Youngia denticulata*	●							
400			オニタビラコ	*Youngia japonica*	●	●						
401	種子植物	ヒルムシロ科	ヒルムシロ	*Potamogeton distinctus*				●				
402	被子植物	ユリ科	チゴユリ	*Disporum smilacinum*	●		●					
403	単子葉		ショウジョウバカマ	*Helonias orientalis*	●	●		●				
404			トウギボウシ	*Hosta sieboldiana*	●			●				
405			ウバユリ	*Lilium cordatum*			●					
406			サクユリ	*Lilium japonicum*	●							
407			ヤブラン	*Liriope muscari*	●			●				
408			ジャノヒゲ	*Ophiopogon japonicus*	●		●	●				
409			ナガバジャノヒゲ	*Ophiopogon ohwii*	●							
410			ナルコユリ	*Polygonatum falcatum*				●				
411			オモト	*Rohdea japonica*	●							
412			サルトリイバラ	*Smilax china*	●	●	●	●				
413			ヤマジノホトトギス	*Tricyrtis affinis*	●		●	●				
414		ヤマノイモ科	ヤマノイモ	*Dioscorea japonica*	●	●		●				
415			カエデドコロ	*Dioscorea quinquefoloba*	●							
416			オニドコロ	*Dioscorea tokoro*	●	●		●				
417		アヤメ科	シャガ	*Iris japonica*			●	●				
418			ニワゼキショウ	*Sisyrinchium atlanticum*			●					
419		イグサ科	イ	*Juncus effusus var.decipiens*		●		●				
420			コウガイゼキショウ	*Juncus leschenaultii*	●							
421			クサイ	*Juncus tenuis*	●			●				
422			ヤマスズメノヒエ	*Luzula multiflora*			●					
423		ツユクサ科	ツユクサ	*Commelina communis*	●		●	●				
424			イボクサ	*Murdannia keisak*	●							
425			ヤブミョウガ	*Pollia japonica*	●							
426		イネ科	カモジグサ	*Agropyron tsukushiense var.transiens*			●	●				
427			ハナヌカススキ	*Aira elegans*			●					
428			スズメノテッポウ	*Alopecurus aequalis var.amurensis*			●					
429			メリケンカルカヤ	*Andropogon virginicus*	●	●	●	●				
430			コバンソウ	*Briza maxima*			●					
431			ヒメコバンソウ	*Briza minor*			●					
432			ノガリヤス	*Calamagrostis arundinacea var.brachytricha*	●							
433			カモガヤ	*Dactylis glomerata*			●					
434			メヒシバ	*Digitaria ciliaris*	●							
435			アキメヒシバ	*Digitaria violascens*	●							
436			アブラススキ	*Eccoilopus cotulifer*	●							
437			イヌビエ	*Echinochloa crusgalli*	●							
438			ケイヌビエ	*Echinochloa crusgalli var.echinata*				●				
439			オヒシバ	*Eleusine indica*	●							
440			シナダレスズメガヤ	*Eragrostis curvula*	●	●	●	●				
441			ニワホコリ	*Eragrostis multicaulis*	●							
442			コスズメガヤ	*Eragrostis poaeoides*	●							
443			オニウシノケグサ	*Festuca arundinacea*		●						
444			トボシガラ	*Festuca parvigluma*				●				
445			ドジョウツナギ	*Glyceria ischyroneura*			●					
446			チガヤ	*Imperata cylindrica var.koenigii*	●			●				
447			チゴザサ	*Isachne globosa*				●				
448			エゾノサヤヌカグサ	*Leersia oryzoides*	●							
449			サヤヌカグサ	*Leersia sayanuka*	●							
450			ニメガヤ	*Melica nutans*			●	●				
451			ササガヤ	*Microstegium japonicum*	●							
452			アシボソ	*Microstegium vimineum var.polystachyum*	●							
453			ススキ	*Miscanthus sinensis*	●	●	●	●				
454			ケチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius*	●							
455			コチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius var.japonicus*	●			●				
456			メカキビ	*Panicum bisulcatum*	●							

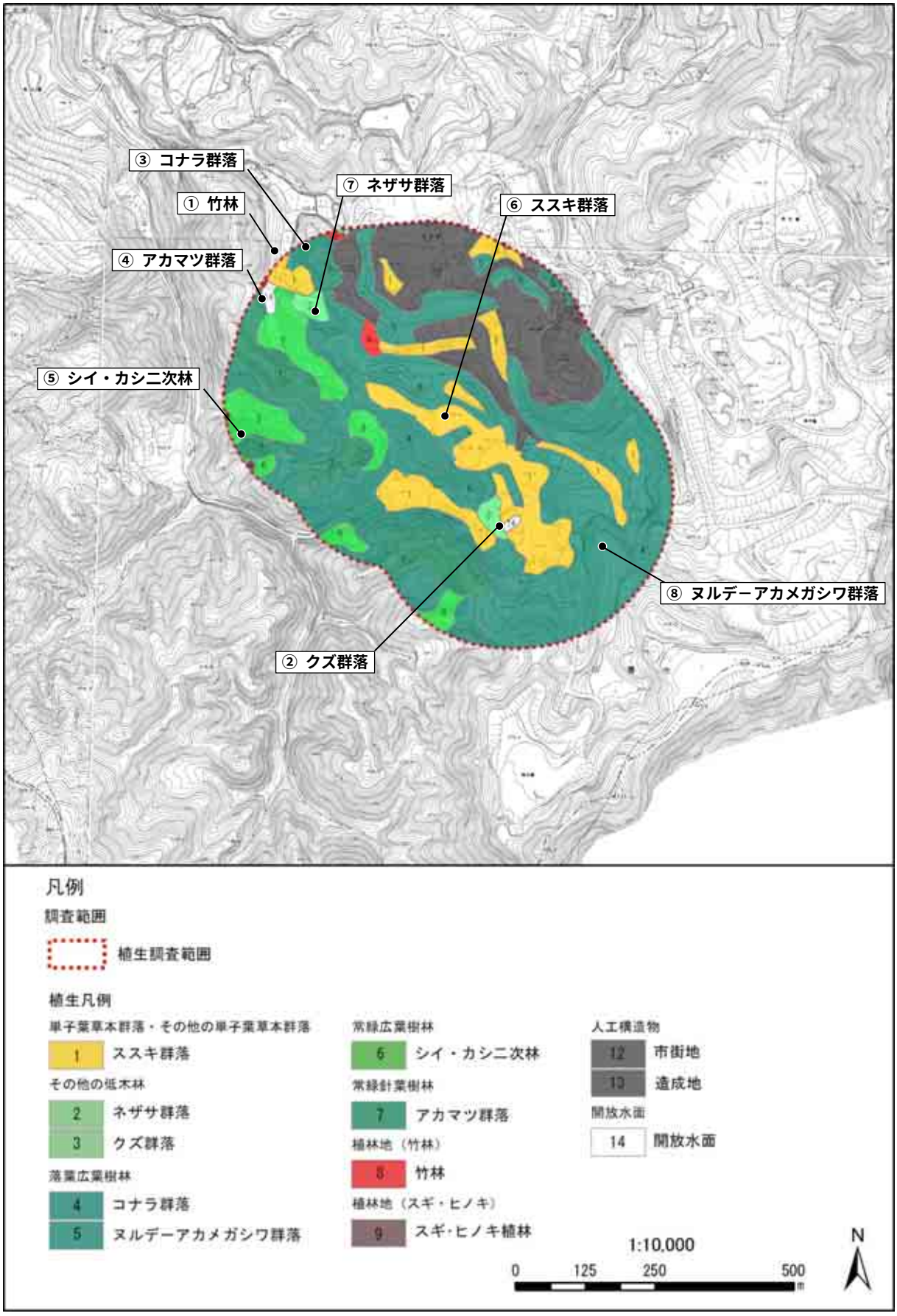
7.1 植物確認種目録（7/7）

No.	分類群	科名	種名	学名	平成28年	平成29年			選定基準			
					秋季	早春季	春季	夏季	文化財	保存法	環境省	島根県
445			ドジョウツナギ	*Glyceria ischyroneura*			●					
446			チガヤ	*Imperata cylindrica var.koenigii*	●			●				
447			チゴザサ	*Isachne globosa*				●				
448			エゾノサヤヌカグサ	*Leersia oryzoides*	●							
449			サヤヌカグサ	*Leersia sayamuka*	●							
450			コメガヤ	*Melica mutans*			●	●				
451			ササガヤ	*Microstegium japonicum*	●							
452			アシボソ	*Microstegium vimineum var.polystachyum*	●							
453			ススキ	*Miscanthus sinensis*	●	●	●	●				
454			ケチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius*	●							
455			コチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius var.japonicus*	●			●				
456			ヌカキビ	*Panicum bisulcatum*	●							
457			オオクサキビ	*Panicum dichotomiflorum*	●							
458			シマスズメノヒエ	*Paspalum dilatatum*	●							
459			クサヨシ	*Phalaris arundinacea*				●				
460			ヨシ	*Phragmites australis*	●	●	●					
461			ツルヨシ	*Phragmites japonica*	●			●				
462			マダケ	*Phyllostachys bambusoides*	●							
463			ハチク	*Phyllostachys nigra var.henonis*	●							
464			モウソウチク	*Phyllostachys pubescens*	●	●		●				
465			ネザサ	*Pleioblastus chino var.viridis*	●	●	●	●				
466			メダケ	*Pleioblastus simonii*	●							
467			ミゾイチゴツナギ	*Poa acroleuca*			●					
468			スズメノカタビラ	*Poa annua*		●		●				
469			オオスズメノカタビラ	*Poa trivialis*			●					
470			チョウセンゴクサザ	*Sasa veitchii var.hirsuta*	●							
471			アキノエノコログサ	*Setaria faberi*	●							
472			キンエノコロ	*Setaria pumilla*	●							
473			エノコログサ	*Setaria viridis*	●			●				
474			ネズミノオ	*Sporobolus fertilis*	●							
475			カニツリグサ	*Trisetum bifidum*			●					
476			ナギナタガヤ	*Vulpia myuros*				●				
477			シバ	*Zoysia japonica*				●				
478		サトイモ科	セキショウ	*Acorus gramineus*				●				
479			マムシグサ（広義）	*Arisaema japonicum group*			●	●				
480			ムサシアブミ	*Arisaema ringens*				●				
481		ガマ科	ヒメガマ	*Typha angustifolia*	●		●	●				
482		カヤツリグサ科	ミヤマシラスゲ	*Carex conferniflora*			●					
483			ヤキリスゲ	*Carex lenta*	●							
484			ゴウソ	*Carex maximowiczii*				●				
485			ニシノホンモンジスゲ	*Carex stenostachys*			●					
486			アイダクグ	*Cyperus brevifolius*	●							
487			ヒメクグ	*Cyperus brevifolius var.leiolepis*	●							
488			タマガヤツリ	*Cyperus difformis*	●							
489			カヤツリグサ	*Cyperus microiria*	●							
490			クログワイ	*Eleocharis kuroguwai*	●							
491			イヌホタルイ	*Schoenoplectus juncoides*				●				
492			カンガレイ	*Schoenoplectus triangulatus*	●							
493			アブラガヤ	*Scirpus wichurae*	●							
494		ショウガ科	ミョウガ	*Zingiber mioga*	●							
495		ラン科	サイハイラン	*Cremastra appendiculata*	●			●				
496			シュンラン	*Cymbidium goeringii*	●	●						
497			アキザキヤツシロラン	*Gastrodia verrucosa*	●							
498			アケボノシュスラン	*Goodyera foliosa var.maximowicziana*	●							
499			ミヤマウズラ	*Goodyera schlechtendaliana*	●	●						
500			オオバノトンボソウ	*Platanthera minor*			●					
501			ネジバナ	*Spiranthes sinensis var.amoena*				●				
合計		114科501種			356種	140種	189種	298種	0種	0種	0種	1種

注1）種の名称・配列は，原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（平成28年，財団法人リバーフロント整備センター）に準拠した。
注2）ヒツジグサは，動植物調査時の確認。

【選定基準】
文化財：「文化財保護法」（昭和25年法律第214号、文化庁）に基づく天然記念物
保存法：「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」（平成4年法律第75号，環境省）　により希少野生動植物種に指定された種
環境省：「環境省レッドリスト2018」（平成30年，環境省報道発表資料）に選定された種
　CR：絶滅危惧ⅠA類 / EN：絶滅危惧ⅠB類 / VU：絶滅危惧Ⅱ類 / NT：準絶滅危惧種 / DD：情報不足種 / LP：絶滅のおそれのある地域個体群
島根県：「改訂 しまねレッドデータブック2013植物編～島根県の絶滅のおそれのある野生植物～」（島根県，平成25年）
　EX：絶滅 / EW：野生絶滅 / CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類 / VU：絶滅危惧Ⅱ類 / ST：準絶滅危惧 / DD：情報不足

7.2　植生調査 群落組成調査票（1/9）



植生調査地点位置図

7.2　植生調査 群落組成調査票（2/9）

群落組成調査票

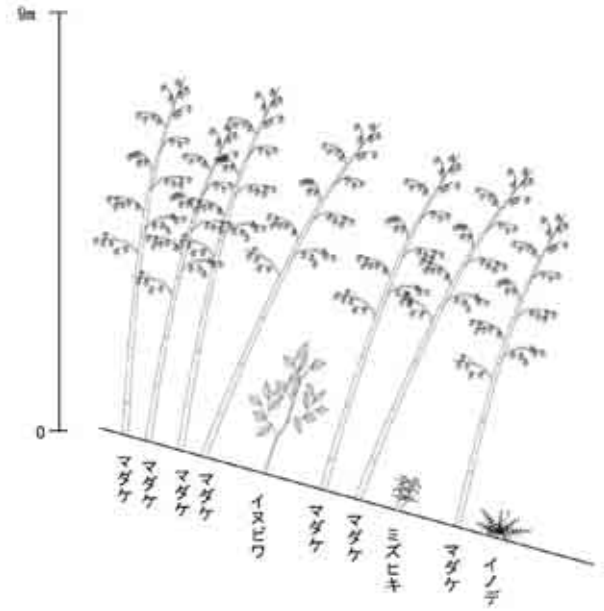
群落名	竹林			調査地点	1
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上・中・(下)・凸・凹） ・ 台地 ・ 扇状地 ・ 平地 ・ 谷			標高	100m
群落	高木・低木・(植林)・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 池（岸・中） ： 砂・岩・樹上			天候	曇
土壌	ポドゾル ・(褐色森林土)・ 赤黄色土 ・ ラトゾル ・ アンドゾル ・ 灰色低地土 ・ グライ性土 ・ 泥炭土 ・ 未熟土 ・ その他（　　）			方位	E
土湿	乾 ・(適)・ 湿 ・ 過湿	日当	陽 ・(中陰)・ 陰	傾斜	20°
風当	強 ・(中)・ 弱			面積	15 m × 15 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層				
II	亜高木層	6～9	100%	マダケ	7cm
III	低木層	2～4	10%	イヌビワ	1cm
IV	草本層	～1	40%	イノデ	-

階層	被度・群度	種名
II	5・5	マダケ

階層	被度・群度	種名
III	1・1	イヌビワ
	+	エゴノキ
	+	フジ
	+	ツブラジイ
	+	ヤブツバキ
	+	オニドコロ

階層	被度・群度	種名
IV	1・1	イノデ
	1・1	ミズヒキ
	1・1	ジャノヒゲ
	1・1	ミゾシダ
	+	サネカズラ
	+	アラカシ
	+	ヤブツバキ
	+	リョウメンシダ
	+	ツボスミレ
	+	ミツバ
	+	テイカカズラ
	+	ホシダ
	+	キヅタ



7.2　植生調査 群落組成調査票（3/9）

群落組成調査票

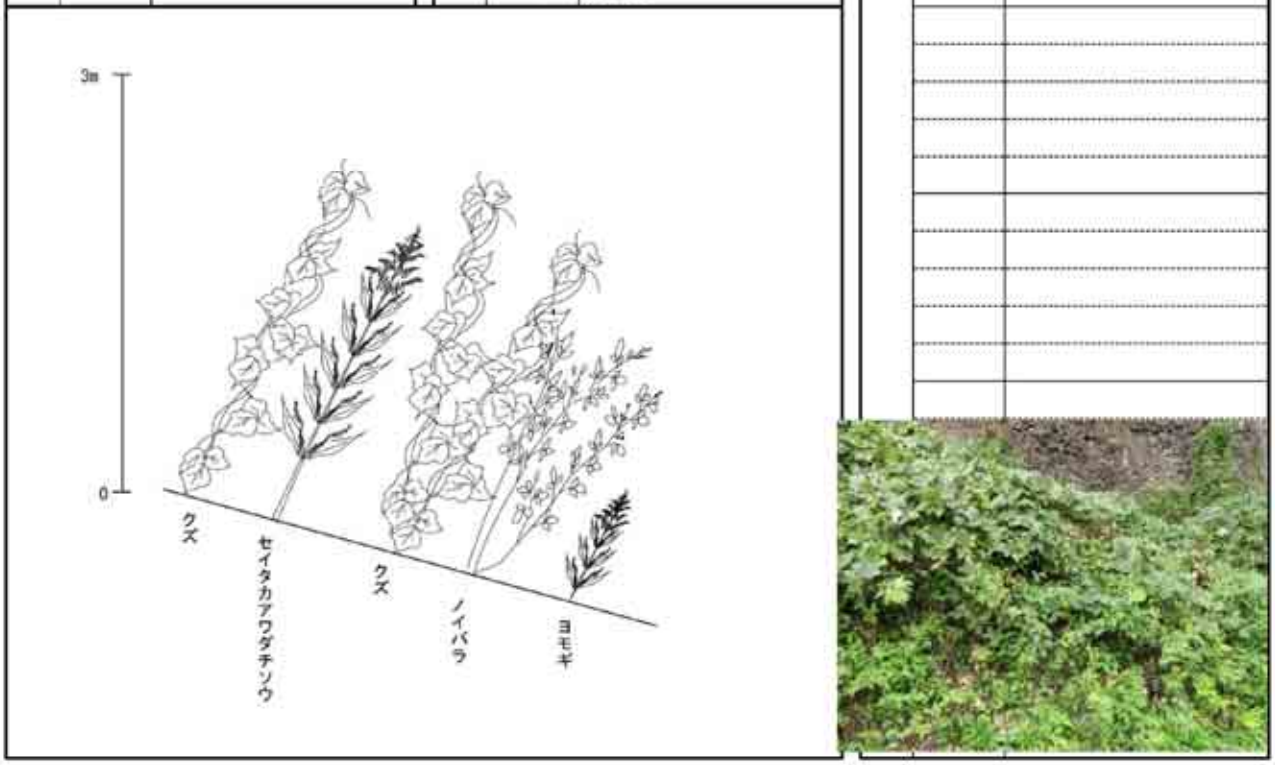
群落名	クズ群落			調査地点	2
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上・(中)・下）・凸・凹） ・ 台地 ・ 扇状地 ・ 平地 ・ 谷			標高	190m
群落	高木・(低木)・植林・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 岩（岸・中） ： 砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル ・ 褐色森林土 ・ 赤黄色土 ・ ラトゾル ・ アンドゾル ・ 灰色低地土 ・ グライ性土 ・ 泥炭土 (未熟土)・ その他（ ）			方位	E
土湿	(乾) ・ 適 ・ 湿 ・ 過湿	日当	(陽) ・ 中陰 ・ 陰	傾斜	10°
風当	(強)・ 中 ・ 弱			面積	5 m × 5 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層				
II	亜高木層				
III	低木層	1～2.5	100%	クズ	1cm
IV	草本層	～0.5	20%	ヨモギ	-

階層	被度・群度	種名
III	4・4	クズ
	1・1	ノイバラ
	1・1	カナムグラ
	1・1	セイタカアワダチソウ

階層	被度・群度	種名
IV	1・1	セイタカアワダチソウ
	1・1	ヨモギ
	1・1	ノイバラ
	1・1	カラムシ
	+	スギナ
	+	ツユクサ
	+	ススキ
	+	アキノノゲシ
	+	クサイチゴ
	+	カナムグラ

階層	被度・群度	種名



植生調査地点位置図

7.2　植生調査 群落組成調査票（4/9）

群落組成調査票

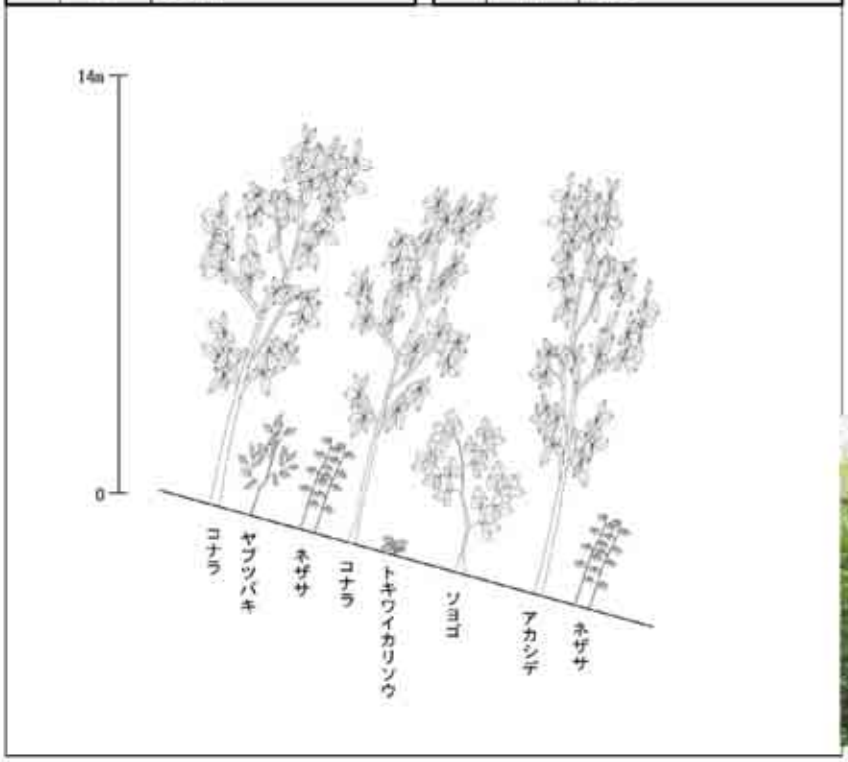
群落名	コナラ群落			調査地点	3
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上）・中・下・凸・凹） ・ 台地 ・ 崩壊地 ・ 平地 ・ 谷			標高	150m
群落	（高木）低木・植林・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 岩（岸・中） ： 砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル （褐色森林土）・赤黄色土 ・ラトゾル ・アンドゾル ・ 灰色低地土 ・グライ性土 ・泥炭土 ・未熟土 ・その他（ ）			方位	NW
土湿	乾 ・（適）・ 湿 ・ 過湿	日当	陽 ・（中陰）・ 陰	傾斜	30°
風当	強 ・（中）・ 弱			面積	20 m × 20 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層	10～14	70%	コナラ	35cm
II	亜高木層	6～8	50%	ソヨゴ	8cm
III	低木層	2～4	60%	ヤブツバキ	1cm
IV	草本層	～0.5	60%	ネザサ	-

階層	被度・群度	種名
I	3・3	コナラ
	2・2	アカシデ
	1・1	リョウブ
	1・1	ヤマザクラ
II	1・1	アセビ
	1・1	ソヨゴ
	1・1	アカシデ
	1・1	フジ
	1・1	ヤブツバキ

階層	被度・群度	種名
II	1・1	ガマズミ
	1・1	ネジキ
III	2・2	ヤブツバキ
	1・1	ガマズミ
	1・1	ヒサカキ
	1・1	サカキ
	1・1	アセビ
	1・1	アラカシ
	1・1	ノグルミ

階層	被度・群度	種名
IV	2・2	トキワイカリソウ
	2・2	ネザサ
	1・1	アセビ
	1・1	ソヨゴ
	1・1	サルトリイバラ
	1・1	ガマズミ
	1・1	ウラジロ
	1・1	アオツヅラフジ
	1・1	アオキ
	1・1	ヤマツツジ
	1・1	カゴノキ
	+	ベニシダ
	+	ヤマイタチシダ
	+	マルバアオダモ
	+	ヤブコウジ
	+	アラカシ
	+	キヅタ
	+	シラヤマギク
	+	コアジサイ



7.2　植生調査 群落組成調査票（5/9）

群落組成調査票

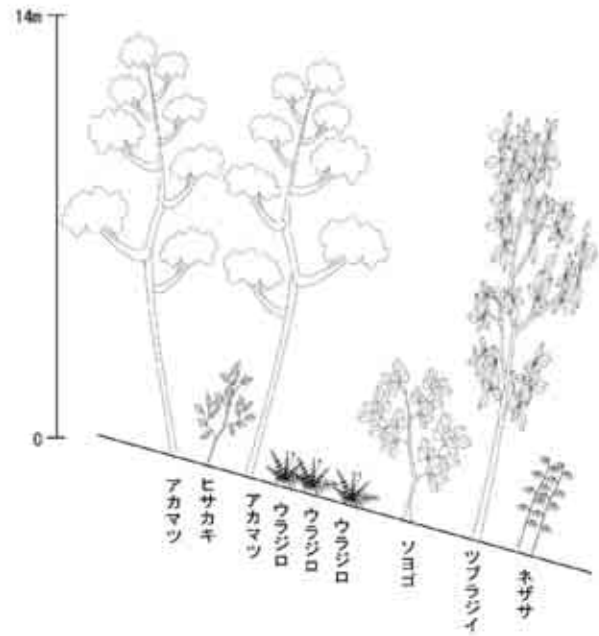
群落名	アカマツ群落			調査地点	4
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ (尾根) ・ 斜面（上・中・下・凸・凹） ・ 台地 ・ 扇状地 ・ 平地 ・ 谷			標高	160m
群落	(高木) 低木・植林・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 岩（岸・中） ： 砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル (褐色森林土) ・ 赤黄色土 ・ ラトゾル ・ アンドゾル ・ 灰色低地土 ・ グライ性土 ・ 泥炭土 ・ 未熟土 ・ その他（ ）			方位	E
土湿	乾 ・ (適) ・ 湿 ・ 過湿	日当	陽 ・ (中陰) ・ 陰	傾斜	10°
風当	強 ・ (中) ・ 弱			面積	20 m × 20 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層	12～14	60%	アカマツ	35cm
II	亜高木層	6～8	50%	ヤブツバキ	7cm
III	低木層	2～4	40%	ヒサカキ	1cm
IV	草本層	～1	40%	ウラジロ	-

階層	被度・群度	種名
I	3・3	アカマツ
	1・1	ツブラジイ
II	1・1	ソヨゴ
	1・1	リョウブ
	1・1	ツブラジイ
	1・1	コナラ
	1・1	ヤブツバキ

階層	被度・群度	種名
III	2・2	ヒサカキ
	1・1	ヤブツバキ
	1・1	アラカシ
	1・1	ツブラジイ
	1・1	ソヨゴ

階層	被度・群度	種名
IV	3・3	ウラジロ
	1・1	ヤブツバキ
	1・1	ネザサ
	+	ヤブコウジ
	+	ガマズミ
	+	カゴノキ
	+	クロモジ
	+	ミツバアケビ
	+	テイカカズラ
	+	サルトリイバラ
	+	ナガバモミジチゴ
	+	ヒサカキ
	+	ウラジロガシ
	+	アセビ
	+	ススキ
	+	コウヤボウキ
	+	チゴユリ
	+	ノキシノブ



7.2　植生調査 群落組成調査票（6/9）

群落組成調査票

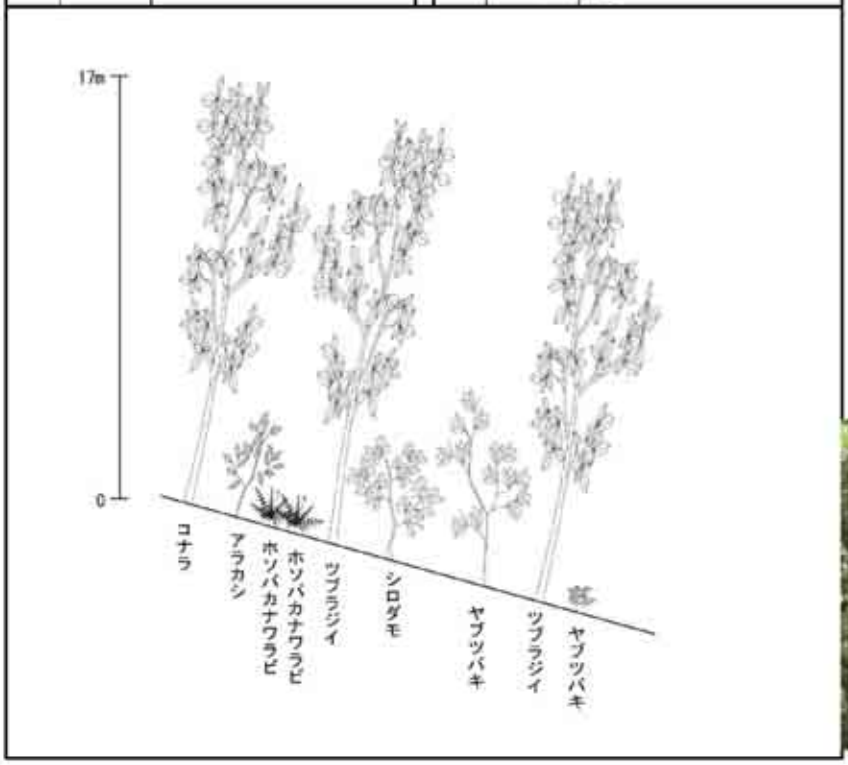
群落名	シイ・カシ二次林			調査地点	5
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上・(中)・下）・ 凸・凹） ・ 台地 ・ 崩壊地 ・ 平地 ・ 谷			標高	140m
群落	(高木) 低木・植林・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 岩（岸・中） ： 砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル ・ (褐色森林土) ・ 赤黄色土 ・ ラトゾル ・ アンドゾル ・ 灰色低地土 ・ グライ性土 ・ 泥炭土 ・ 未熟土 ・ その他（ ）			方位	SE
土湿	乾 ・ (適) ・ 湿 ・ 過湿	日当	陽 ・ (中陰) ・ 陰	傾斜	30°
風当	強 ・ (中) ・ 弱			面積	20 m × 20 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層	15～17	60%	ツブラジイ	50cm
II	亜高木層	8～10	40%	ヤブツバキ	10cm
III	低木層	4～6	70%	アラカシ	1
IV	草本層	～1	40%	ホソバカナワラビ	-

階層	被度・群度	種名
I	3・3	ツブラジイ
	1・1	コナラ
	1・1	ウラジロガシ
II	2・2	ヤブツバキ
	1・1	サカキ
	1・1	アラカシ

階層	被度・群度	種名
III	2・2	ヤブツバキ
	2・2	アラカシ
	1・1	テイカカズラ
	1・1	サカキ
	1・1	ネズミモチ
	1・1	シロダモ
	+	アオキ
	+	ウラジロガシ
	+	ヤブニッケイ
	+	シキミ

階層	被度・群度	種名
IV	2・2	ホソバカナワラビ
	1・1	ベニシダ
	1・1	テイカカズラ
	1・1	ヤブツバキ
	1・1	アラカシ
	+	チャボガヤ
	+	ヤブコウジ
	+	ミツバアケビ
	+	トウゲシバ
	+	サネカズラ
	+	タチツボスミレ



7.2　植生調査 群落組成調査票（7/9）

群落組成調査票

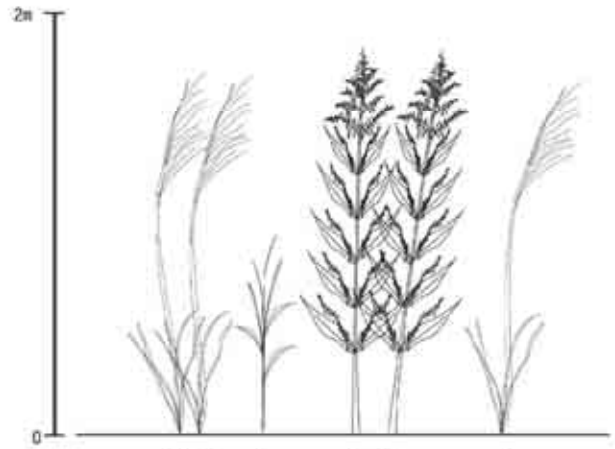
群落名	ススキ群落			調査地点	6
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上・中・(下)・凸・凹） ・ 台地 ・ 扇状地 ・ 平地 ・ 谷			標高	200m
群落	高木・低木・植林・(草本)：湿原・河（岸・中）：路傍・水田・畑地：岩（岸・中）：砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル ・ 褐色森林土 ・ 赤黄色土 ・ ラトソル ・ アンドソル ・ 灰色低地土 ・ グライ性土 ・ 泥炭土 ・ (未熟土) ・ その他（ ）			方位	-
土湿	(乾) ・ 適 ・ 湿 ・ 過湿	日当	(陽) 中間 ・ 陰	傾斜	0°
風当	(強) ・ 中 ・ 弱			面積	2 m × 2 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層				
II	亜高木層				
III	低木層				
IV	草本層	～1.5	80%	ススキ	-

階層	被度・群度	種名
IV	3・3	ススキ
	3・3	セイタカアワダチソウ
	1・1	メリケンカルカヤ
	1・1	ウツギ
	1・1	コブナグサ
	+	ヤハズソウ
	+	チガヤ
	+	ミズヒキ
	+	ヨモギ

階層	被度・群度	種名

階層	被度・群度	種名



7.2　植生調査 群落組成調査票（8/9）

群落組成調査票

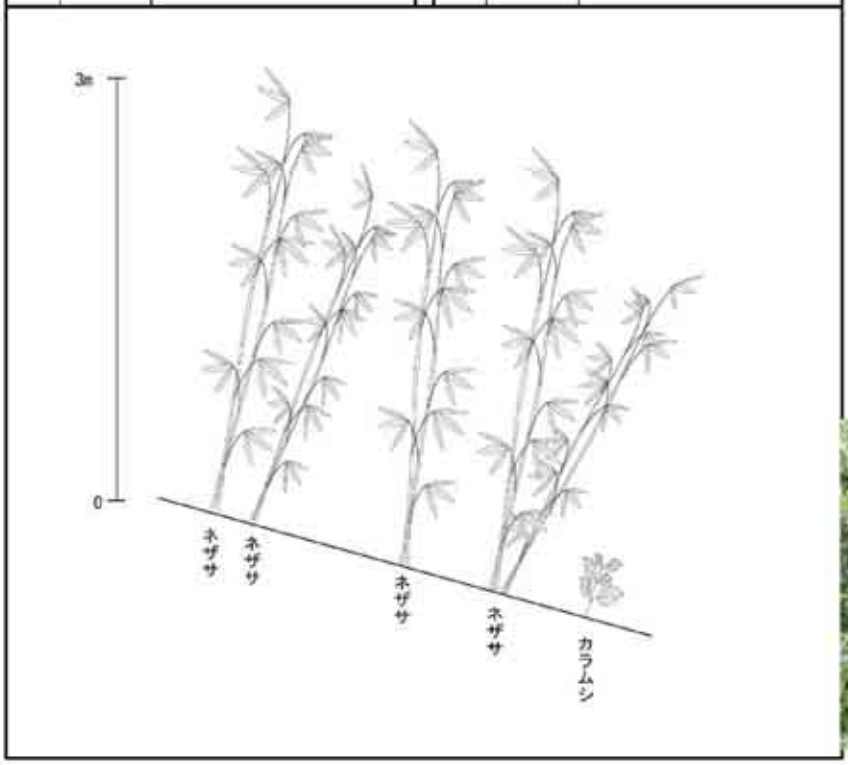
群落名	ネザサ群落			調査地点	7
				調査日	2016/10/12
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上・中・(下)・凸・凹） ・ 台地 ・ 扇状地 ・ 平地 ・ 谷			標高	140m
群落	高木・低木・(植林)・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 岩（岸・中） ： 砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル ・(褐色森林土)・ 赤黄色土 ・ ラトゾル ・ アンドゾル ・ 灰色低地土 ・ グライ性土 ・ 泥炭土 ・ 未熟土 ・ その他（　　）			方位	NW
土湿	乾 ・(適)・ 湿 ・ 過湿	日当	陽 ・(中陰)・ 陰	傾斜	10°
風当	強 ・(中)・ 弱			面積	5 m × 5 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
I	高木層				
II	亜高木層				
III	低木層	～2.5	100%	ネザサ	0.5cm
IV	草本層	～0.5	5%	カラムシ	-

階層	被度・群度	種名
III	5·5	ネザサ
	+	アオツヅラフジ
	+	オニドコロ

階層	被度・群度	種名
IV	+	カラムシ
	+	ツボクサ
	+	ネザサ
	+	イヌタデ
	+	クサイチゴ
	+	アキノノゲシ

階層	被度・群度	種名



7.2　植生調査 群落組成調査票（9/9）

群落組成調査票

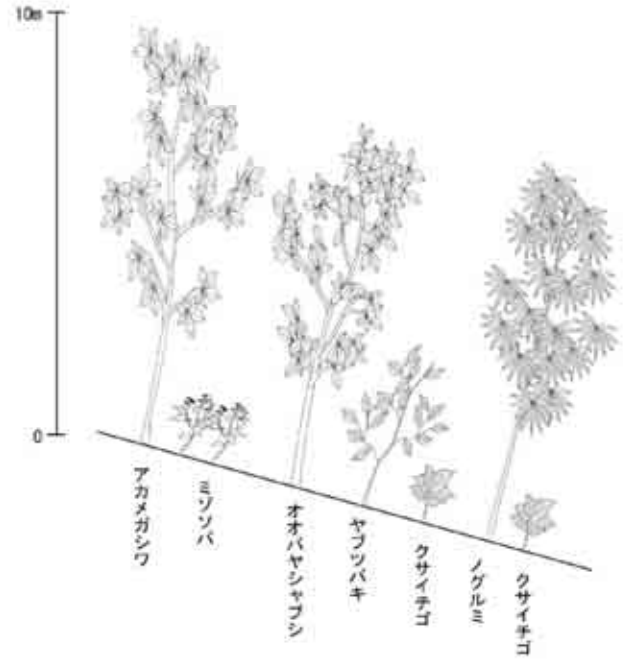
群落名	ヌルデーアカメガシワ群落			調査地点	Ⅱ
				調査日	2016/10/11
地形	山頂 ・ 尾根 ・ 斜面（上）・中・下・凸・凹） ・ 台地 ・ 扇状地 ・ 平地 ・ 谷			標高	220m
群落	（高木）低木・植林・草本 ： 湿原・河（岸・中） ： 路傍・水田・畑地 ： 岩（岸・中） ： 砂・岩・崖上			天候	曇
土壌	ポドゾル （褐色森林土）・赤黄色土 ・ラトゾル ・アンドゾル ・ 灰色低地土 ・グライ性土 ・泥炭土 ・未熟土 ・その他（ ）			方位	W
土湿	乾 ・（適）・ 湿 ・ 過湿	日当	陽 ・（中陰）・ 陰	傾斜	30°
風当	強 ・（中）・ 弱			面積	15 m × 15 m

階層構造		高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸高直径(cm)
Ⅰ	高木層				
Ⅱ	亜高木層	6～10	60%	オオバヤシャブシ	10cm
Ⅲ	低木層	2～4	30%	ヤブツバキ	1cm
Ⅳ	草本層	～1	80%	クサイチゴ	-

階層	被度・群度	種名
Ⅱ	2・2	オオバヤシャブシ
	2・2	アカメガシワ
	1・1	ノグルミ
	1・1	アカシデ
	1・1	リョウブ
	1・1	コナラ
	1・1	エゴノキ

階層	被度・群度	種名
Ⅲ	1・1	ヤブツバキ
	1・1	クロモジ
	1・1	キヅタ
	1・1	コナラ
	1・1	シロダモ
	＋	ウグイスカグラ
	＋	サカキ
	＋	コシアブラ
	＋	タブノキ

階層	被度・群度	種名
Ⅳ	2・2	クサイチゴ
	2・2	ミゾソバ
	2・2	ネザサ
	1・1	フモトシダ
	1・1	ベニシダ
	1・1	イヌツゲ
	1・1	フユイチゴ
	1・1	アケビ
	1・1	フキ
	1・1	オトコエシ
	＋	ヒサカキ
	＋	イワガネゼンマイ
	＋	ツルシキミ
	＋	タチツボスミレ
	＋	ヤブガラシ
	＋	サルトリイバラ
	＋	クロモジ
	＋	サカキ
	＋	ウリハダカエデ



8　生態系

8.1　A 区間におけるカワニナの個体数推計手法

調査範囲を分割した 10 区間（評価書「第 8 章 8.8 生態系」に示す図 8.8-2 参照）のうち A 区間は、高密度でカワニナが確認され、構成される環境が比較的複雑であったことから、下記①～③の環境要素それぞれで推計した個体数を合計することにより、区間の個体数を推計した。

①高密度生息環境

「水深 20㎝ 以下」、「張り出したヨシなど障害物の下流側で水流が停滞している」、「底質が細かな砂で主に形成されている」、「河床植生がない」の条件を満たす環境においてカワニナ生息密度が特に高かったため、そのような条件を満たす環境を高密度生息環境とし、その位置と面積を記録した。また、代表的な 3 地点において、1m×1mのコドラート内の生息密度を求め、その平均値と面積を掛け合わせることで、個体数を推計した。

表 8-1　A 区間高密度生息環境のカワニナ個体数推計

生息密度	面積	A 区間高密度生息環境生息数
平均：44.3 個体/㎡ （St.高 1：60 個体/㎡、St.高 1：30 個体/㎡ St.高 1：43 個体/㎡）	20.25㎡ （6 ヶ所合計）	898 個体 （生息密度×面積）

高密度生息環境

②一般環境

水深の深い淵や流れの速い瀬などについては、生息密度が低かったため、A 区間の一般環境とした。代表的な 3 地点において、1m×1mのコドラート内の生息密度を求め、その平均値を一般環境部の生息密度とした。河川延長と流路幅（代表的な 6 箇所で河川の澪筋幅を計測した平均）から流路面積を求め、生息密度と掛け合わせることで、個体数を推計した。

表 8-2　A 区間一般環境のカワニナ個体数推計

生息密度	澪筋幅	流路延長	A 区間一般環境生息数
平均：0.67 個体/㎡ （St.低 1：0 個体/㎡、 St.低 2：0 個体/㎡、 St.低 3：2 個体/㎡）	平均：1.7m （測点 1：1.5m、測点 2：1.0m、 測点 3：2.0m、測点 4：2.0m、 測点 5：2.0m、測点 6：1.7m）	810m （GIS ソフトを用いた図上計測）	918 個体 （生息密度×澪筋幅×流路延長）

一般環境（瀬）

一般環境（淵）

③その他

コンクリート護岸等に個体が集中している箇所については、その位置と数を地図上に記録し、足し合わせた。

コンクリート護岸への付着状況

表 8-3　A 区間のカワニナ個体数推計

	高密度生息環境	一般環境	その他	A 区間計
カワニナ個体数推計	918	898	109	1925