

南摩ダム周辺の動植物リスト
【昭和 55 年度～平成 19 年度調査結果】

平成 21 年 3 月

独立行政法人 水資源機構
思川開発建設所

南摩ダム周辺の動植物リストの公表について

この度、独立行政法人水資源機構思川開発建設所が既に公表している「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)及び「南摩ダム周辺の動植物リスト」(平成20年8月)から、動物及び植物調査の結果を抜粋し再整理した「南摩ダム周辺の動植物リスト[昭和55年度～平成19年度調査結果]」を作成しました。

本資料には、昭和55年度から平成19年度までの調査による「確認種」、「着目すべき種」を掲載しましたが、前述した既に公表している資料の公表後、準拠文献の変更等により種名の表記を変更した種や誤記等が判明した種については、「種名変更または削除した種」として掲載しました。

なお、密漁・盗掘・写真撮影等といった人為的要因により、動植物の個体や生息・生育環境に悪影響を及ぼすことがないように、動植物の生息・生育位置の特定に繋がる資料の掲載は差し控えました。

平成21年3月

独立行政法人水資源機構思川開発建設所

目 次

1. 調査概要	
1.1 現地調査の実施状況	3
1.2 調査地域	4
1.3 調査方法	6
1.4 調査結果の概要	7
2. 調査結果	
2.1 植 物	
2.1.1 種子植物・シダ植物等	13
2.1.2 付着藻類	36
2.1.3 蘚苔類	43
2.2 動 物	
2.2.1 哺乳類	51
2.2.2 鳥 類	55
2.2.3 爬虫類・両生類	62
2.2.4 魚 類	68
2.2.5 昆虫類	73
2.2.6 底生動物	101
2.2.7 クモ類	109
2.2.8 陸産貝類	115

[参考資料]

- ・種名の表記を変更した種及び削除した種
- ・追加した種

1. 調查概要

1.1 現地調査の実施状況

植物及び動物を対象とした現地調査は、昭和 55 年度から実施している。現地調査の実施状況を表-1.1.1 に示す。

本書では、平成 13 年 10 月に公表した「南摩ダム周辺の環境調査結果」の植物及び動物の調査結果と平成 20 年 8 月に公表した「南摩ダム周辺の動植物リスト」の結果を併せてとりまとめた。

表-1.1.1 現地調査の実施状況

調査項目		年度		昭 和										平 成																	
		55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
植物	種子植物・シダ植物等	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	付着藻類	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
	蘚苔類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		
動物	哺乳類	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	●
	鳥類	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	爬虫類・両生類	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●
	魚類	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	-
	昆虫類	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	底生動物	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●	-	●
	クモ類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
	陸産貝類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	

注 1) 表中の「●」は実施したことを、「-」は実施していないことを示す。

2) 鳥類の調査は、希少猛禽類調査を含む。

1.2 調査地域

調査地域は図-1.2.1 に示すとおりであり、流域界等を境界線として、南摩川調査地域、荒井川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域の 5 地域とした。

南摩川調査地域は、陸域をダム堤体、貯水予定区域等を包含する事業実施区域から約 500m までとし、河川域を同地域から思川合流点までとした。

荒井川調査地域は、導水路を包含する事業実施区域から約 500m までの陸域のみとした。

大芦川調査地域は、陸域を取水・放流工及び導水路を包含する事業実施区域から約 500m までとし、河川域を取水・放流工から思川合流点までとした。

黒川調査地域は、陸域を取水・放流工及び導水路を包含する事業実施区域から約 500m までとし、河川域を取水・放流工から貝島橋までとした。

思川調査地域は、南摩川合流点から清洲橋までの河川域のみとした。

調査地域別の調査項目一覧を表-1.2.1 に示す。

事業実施区域とは、ダム堤体、貯水予定区域、原石山、建設発生土受け入れ地、工事用道路、付替道路、取水・放流工、導水路等の工事が行われる区域をいう。

なお、平成 12 年度までの調査地域は、図-1.2.1 に示した調査地域の外側の一部を含んでおり、本書でとりまとめた調査結果はこれらの結果を含んでいる（「南摩ダム周辺の環境調査結果」（平成 13 年 10 月）の図-1.2.1（P5）を参照）。

表-1.2.1 調査地域別の調査項目一覧

調査項目		調査地域				
		南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川
植物	種子植物・シダ植物等	○●	○	○●	○●	●
	付着藻類	●	—	●	●	●
	蘚苔類	○	—	—	—	—
動物	哺乳類	○	—	○	○	—
	鳥類	○●△	△	○●△	○●△	●△
	爬虫類・両生類	○●	○	○●	○●	●
	魚類	●	—	●	●	●
	昆虫類	○●	—	○●	○●	●
	底生動物	●	—	●	●	●
	クモ類	○	—	—	—	—
	陸産貝類	○	—	—	—	—

注 1) ○：陸域の調査地域で実施した項目
 ●：河川域の調査地域で実施した項目
 △：希少猛禽類調査
 —：実施していない

2) 希少猛禽類調査は、図-1.2.1 の調査地域よりも広範囲で実施した。

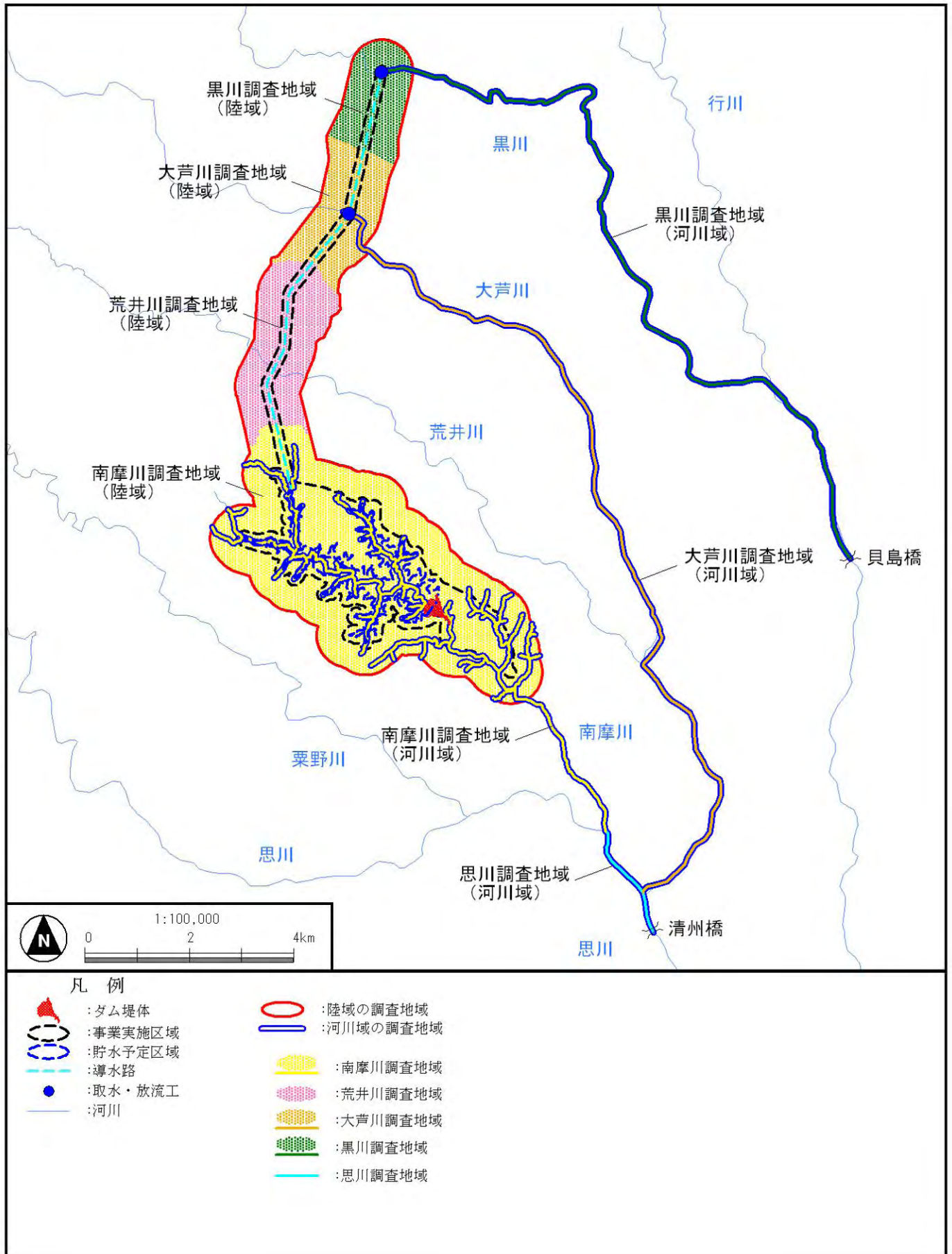


図-1.2.1 調査地域位置図

1.3 調査方法

現地調査の項目別の調査方法は、表-1.3.1 に示すとおりである。

表-1.3.1 現地調査の項目別の調査方法一覧表

現地調査の項目		調査方法		
植物	種子植物・シダ植物等	相調査	踏査	
		植生調査	踏査、コドラート法	
		着目すべき種調査	踏査	
		生態系調査	コドラート法、ベルトトランセクト法	
		その他の調査	踏査	
	付着藻類	相調査	定量採集	
	蘚苔類	相調査	任意採集法	
動物	哺乳類	相調査	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法、無人撮影法	
		着目すべき種調査	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法、巣箱調査、バットディテクター*1による確認、洞窟等立ち入り調査、かすみ網による捕獲法	
	鳥類	相調査	ラインセンサス法、定位記録法、任意観察法	
		着目すべき種調査	任意観察法	
		希少猛禽類調査	定位記録法、踏査	
		生態系調査	定位記録法、ラインセンサス法	
	爬虫類・両生類	相調査	捕獲確認等	
		着目すべき種調査	捕獲確認等、鳴き声による確認	
	魚類	相調査	捕獲確認等	
		着目すべき種調査	捕獲確認等	
		生態系調査	捕獲確認等	
	昆虫類	相調査	任意採集法、ベイトトラップ法、ライトトラップ法	
		着目すべき種調査	任意採集法、ベイトトラップ法、ライトトラップ法、夜間調査、オオムラサキ幼虫分布調査	
		生態系調査	ベイトトラップ法、ライトトラップ法	
	底生動物	相調査	定量採集、定性採集	
		着目すべき種調査	定量採集、定性採集	
		生態系調査	定量採集、定性採集	
		クモ類	相調査	任意採集法
		陸産貝類	相調査	任意採集法

注 1) *1: コウモリ類が発する超音波を人間の可聴域に変換する機械。

1.4 調査結果の概要

昭和 55 年度から平成 19 年度までの環境調査により生育・生息が確認された種、学術上または希少性の観点から着目すべき種の種数を表-1.4.1 に示す。

なお、哺乳類の種数には文献調査の結果、魚類の種数には聞き取り調査の結果を含めてとりまとめた。

表-1.4.1 確認種及び着目すべき種の種数一覧表

調査地域	調査項目	確認種数	着目すべき種の種数	
南摩川	植物	種子植物・シダ植物等	153 科 1,348 種	65 種
		付着藻類	5 綱 163 種	0 種
		蘚苔類	3 綱 59 科 172 種	7 種
	動物	哺乳類	7 目 16 科 28 種	11 種
		鳥類	13 目 37 科 105 種	26 種
		爬虫類・両生類	(爬虫類) 1 目 4 科 9 種	9 種
			(両生類) 2 目 5 科 12 種	10 種
		魚類	5 目 7 科 20 種	8 種
		昆虫類	20 目 280 科 1,787 種	29 種
		底生動物	24 目 91 科 232 種	8 種
クモ類	35 科 189 種	5 種		
陸産貝類	3 目 14 科 43 種	12 種		
荒井川	植物	種子植物・シダ植物等	142 科 792 種	10 種
	動物	鳥類	6 目 19 科 34 種	4 種
		爬虫類・両生類	(爬虫類) 1 目 2 科 2 種 (両生類) 1 目 3 科 7 種	2 種 6 種
大芦川	植物	種子植物・シダ植物等	142 科 966 種	23 種
		付着藻類	5 綱 107 種	0 種
	動物	哺乳類	6 目 12 科 17 種	3 種
		鳥類	10 目 30 科 72 種	10 種
		爬虫類・両生類	(爬虫類) 1 目 4 科 5 種 (両生類) 2 目 4 科 8 種	5 種 7 種
			魚類	7 目 11 科 27 種
		昆虫類	17 目 161 科 756 種	13 種
		底生動物	15 目 62 科 160 種	2 種
黒川	植物	種子植物・シダ植物等	133 科 983 種	20 種
		付着藻類	5 綱 118 種	0 種
	動物	哺乳類	6 目 11 科 17 種	4 種
		鳥類	11 目 33 科 75 種	14 種
		爬虫類・両生類	(爬虫類) 1 目 3 科 5 種 (両生類) 2 目 5 科 11 種	5 種 9 種
			魚類	6 目 9 科 21 種
		昆虫類	17 目 170 科 799 種	15 種
		底生動物	19 目 66 科 179 種	6 種
思川	植物	種子植物・シダ植物等	87 科 430 種	3 種
		付着藻類	4 綱 124 種	0 種
	動物	鳥類	11 目 22 科 32 種	1 種
		爬虫類・両生類	(爬虫類) 1 目 1 科 1 種 (両生類) 1 目 3 科 7 種	1 種 6 種
			魚類	8 目 14 科 31 種
		昆虫類	13 目 105 科 339 種	4 種
		底生動物	20 目 59 科 133 種	4 種
合計	植物	種子植物・シダ植物等	160 科 1,520 種	74 種
		付着藻類	7 綱 211 種	0 種
		蘚苔類	3 綱 59 科 172 種	7 種
	動物	哺乳類	7 目 16 科 28 種	11 種
		鳥類	14 目 40 科 120 種	30 種
		爬虫類・両生類	(爬虫類) 1 目 4 科 9 種 (両生類) 2 目 6 科 13 種	9 種 11 種
			魚類	8 目 14 科 35 種
		昆虫類	20 目 299 科 2,140 種	39 種
		底生動物	26 目 100 科 282 種	11 種
		クモ類	35 科 189 種	5 種
		陸産貝類	3 目 14 科 43 種	12 種

2. 調查結果

2. 1 植 物

2.1 植物

2.1.1 種子植物・シダ植物等

(1) 調査方法

調査は、文献調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表－2.1.1 に示すとおりである。

表－2.1.1 種子植物・シダ植物等の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容	
文献調査		—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1978, 文化庁)、「自然環境保全調査 栃木県現存植生図」(1975, 環境庁)、「自然環境保全調査報告書(緑の国勢調査)」(1976, 環境庁)、「第2回自然環境保全基礎調査報告書(第2回緑の国勢調査)」における「日本の重要な植物群落(北関東版)」(1981, 環境庁)、「第3回自然環境保全基礎調査報告書(第3回緑の国勢調査)」における「日本の重要な植物群落Ⅱ(北関東版)」(1988, 環境庁)	
現地調査	相調査	踏査	調査ルートを踏査し、出現する植物を記録することにより生育種を把握した。また、現地での同定が難しい種については標本を採集し、図鑑等を用いて同定した。	
	ササ類調査	踏査	調査ルートを踏査し、出現するササ類を記録することにより生育種を把握した。また、現地での同定が難しい種については標本を採集し、図鑑等を用いて同定した。	
	その他の調査	踏査	事業実施区域内において、思川開発事業生態系保全委員による現地視察や環境の専門家による環境巡視を実施した際に、これまでの調査で確認されていない植物が確認された場合は適宜記録を行った。	
	植生調査	踏査	国土地理院発行の空中写真の判読と現地踏査により現存植生図を作成した。	
		コードラート法	作成した現存植生図の植生区分のうち代表的な植生について、ブロンーブランケの植物社会学的な調査方法に従い、階層区分、出現種及び被度・群度を記録した。	
	着目すべき種調査	踏査	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生育環境と考えられる場所を踏査し、植物の着目すべき種の生育状況を把握した。	
	トキホコリ、キキョウ調査	踏査	トキホコリの生育環境である低地の湿った場所(耕作地周辺等)や、キキョウの生育環境である山野の草地等を踏査し、生育状況を把握した。	
	キンセイラン調査	踏査	キンセイランの生育環境であるスギ・ヒノキ植林内等を踏査し、生育状況を把握した。	
	ムカゴサイシン調査	踏査	ムカゴサイシンの生育環境であるスギ・ヒノキ植林内等を踏査し、生育状況を把握した。	
	生態系調査	群落組成調査	コードラート法	地域の生態系の特徴を典型的に現す陸域の生息・生育環境の代表的な地点において、ブロンーブランケの植物社会学的な調査方法に従い、階層区分、出現種及び被度・群度を記録した。
		河川植生調査	ベルトトランセクト法	地域の生態系の特徴を典型的に現す河川域の生息・生育環境の代表的な地点において、河川を横断するラインを設置し、ライン周辺に生育する主な群落を断面図に記録した。
コードラート法			ベルトトランセクト法で記録した各群落について、ブロンーブランケの植物社会学的な調査方法に従い、階層区分、出現種及び被度・群度を記録した。	

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、荒井川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.1.2 に示すとおりである。

表-2.1.2 種子植物・シダ植物等の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	—	—	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
	H3	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●
	H4	—	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	●
	H9	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●
	H10	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H16	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
	H17	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H19	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
ササ類調査	H18	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—
その他の調査	H15～	適宜実施											
植生調査	S55	—	—	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
	H3	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
	H4	—	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	●
	H9	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
	H10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	H12	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
	H16	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
着目すべき種調査	H14	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●
	H15	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●
	H16	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●
	H17	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●
	H18	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
トキホコリ、キキョウ調査	H12	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
キンセイラン調査	H15	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
ムカゴサイシン調査	H16	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
	H17	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
生態系調査	群落組成調査	H13	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
	河川植生調査	H19	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、合計 160 科 1,520 種の種子植物・シダ植物等を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 153 科 1,348 種、荒井川調査地域において 142 科 792 種、大芦川調査地域において 142 科 966 種、黒川調査地域において 133 科 983 種、思川調査地域において 87 科 430 種を各々確認した。

種子植物・シダ植物等の分類群別確認種数を表-2.1.3 に、確認種一覧を表-2.1.4 に示す。

なお、分布が疑わしい種については、備考に注釈をつけて確認種一覧に掲載した。

表-2.1.3 種子植物・シダ植物等の分類群別確認種数

分類群		調査地域					合計		
		南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川			
シダ植物		18 科 129 種	18 科 81 種	16 科 90 種	17 科 93 種	7 科 19 種	20 科 147 種		
種子植物	裸子植物	6 科 11 種	6 科 9 種	5 科 9 種	5 科 9 種	—	6 科 12 種		
	被子植物	双子葉類	離弁花類	74 科 576 種	71 科 337 種	70 科 431 種	64 科 426 種	45 科 198 種	78 科 632 種
		合弁花類	35 科 324 種	31 科 196 種	31 科 209 種	30 科 234 種	20 科 95 種	35 科 364 種	
	単子葉類	20 科 308 種	16 科 169 種	20 科 227 種	17 科 221 種	15 科 118 種	21 科 365 種		
合計		153 科 1,348 種	142 科 792 種	142 科 966 種	133 科 983 種	87 科 430 種	160 科 1,520 種		

注 1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (1/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
1	ヒカゲノカズラ科	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>	○	○	○			
2		トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>	○	○	○	○		
3	イワヒバ科	カタヒバ	<i>Selaginella involvens</i>	○	○	○			
4		クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>	○	○	○	○	○	
5		イワヒバ	<i>Selaginella tamariscina</i>	○	○				
6		コンテリクラマゴケ	<i>Selaginella uncinata</i>	○					※1
7	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	○	○	
8		トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>	○	○				
9		イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>	○					
10		イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>	○				○	
11	ハナヤスリ科	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>	○					
12		アカハナワラビ	<i>Botrychium nipponicum</i>	○					
13		ナカボノナツノハナワラビ	<i>Botrychium strictum</i>	○					※2
14		フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	○	○	○	○		
15		ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>	○				○	
16		コハナヤスリ	<i>Ophioglossum thermale</i> var. <i>nipponicum</i>			○			
17	ゼンマイ科	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i>					○	
18		オクタマゼンマイ	<i>Osmunda</i> × <i>intermedia</i>			○	○		
19		ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	○	○	○	○		
20		ヤマゼンマイ	<i>Osmunda lancea</i>			○	○		
21	キジノオシダ科	キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>		○				※3
22		ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i>				○		※3
23	ウラボシ科	ウラボシ	<i>Gleichenia japonica</i>	○	○				
24	フサシダ科	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>	○					
25	コケシノブ科	ウチワゴケ	<i>Gonocormus minutus</i>	○	○	○	○		
26		ヨウヤコケシノブ	<i>Hymenophyllum barbatum</i>	○	○	○	○		
27		ハイホラゴケ	<i>Lacosteopsis orientalis</i>			○			
28		ホソバコケシノブ	<i>Mecodium polyanthos</i>	○	○				
29		コケシノブ	<i>Mecodium wrightii</i>	○		○			
30	コバノイシカグマ科	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	○	○	○	○		
31		コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>	○	○	○	○		
32		オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>	○		○	○		※4
33		イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>	○		○	○		
34		オオフジシダ	<i>Monachosorum flagellare</i>	○					※3
35		ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	○	○	○	○		
36	シノブ科	シノブ	<i>Davallia mariesii</i>	○	○	○	○		
37	ミズワラビ科	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	○	○	○	○		
38		イヌイワガネソウ	<i>Coniogramme</i> × <i>fauriei</i>	○					
39		イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	○	○	○	○		
40		チチブイワガネ	<i>Coniogramme intermedia</i> f. <i>nosei</i>				○		
41		ウラゲイワガネ	<i>Coniogramme intermedia</i> f. <i>villosa</i>	○	○				
42		イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>	○	○	○	○		
43		タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i>	○		○			
44	シシラン科	シシラン	<i>Vittaria flexuosa</i>			○			※3
45	イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	○	○	○	○	○	
46		ヨムルギイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i> f. <i>tanakae</i>						
47		イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	○	○	○	○	○	
48		セフリイノモトソウ	<i>Pteris</i> × <i>sefuricola</i>	○	○				
49	チャセンシダ科	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	○	○	○	○		
50		ミモツケヌリトラノオ	<i>Asplenium normale</i> var. <i>boreale</i>	○	○				※3
51		コバノヒノキシダ	<i>Asplenium sarelii</i>	○		○	○		
52		イワトラノオ	<i>Asplenium varians</i>	○	○	○	○		
53	シシガシラ科	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>			○	○	○	
54	オシダ科	ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>			○	○	○	
55		ナンゴクナライシダ	<i>Arachniodes miqueliana</i>	○	○	○	○		※5
56		シノブカグマ	<i>Arachniodes mitica</i>	○		○	○		
57		コバノカナワラビ	<i>Arachniodes sporadosora</i>	○					
58		リュウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	○	○	○	○		
59		タカヤマナライシダ	<i>Arachniodes</i> × <i>takavomensis</i>	○					
60		キヨシミヒメワラビ	<i>Ctenitis maximowicziana</i>	○	○	○	○		
61		オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i>	○					
62		ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	○	○	○	○	○	
63		テリハヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> f. <i>laetevirens</i>	○	○	○	○	○	
64		ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>	○	○	○	○		
65		イワヘゴ	<i>Drvopteris atrata</i>	○					
66		カイゴクベニシダ	<i>Drvopteris championii</i>	○					
67		ミサキカグマ	<i>Drvopteris chinensis</i>	○	○	○	○		
68		オシダ	<i>Drvopteris crassirhizoma</i>	○					
69		オオクジャクシダ	<i>Drvopteris dickinsii</i>	○	○	○	○		
70		ベニシダ	<i>Drvopteris erythrosora</i>	○	○	○	○	○	
71		トウゴクシダ	<i>Drvopteris erythrosora</i> var. <i>dilatata</i>	○	○	○	○		
72		オオベニシダ	<i>Drvopteris hondoensis</i>	○	○	○	○		
73		クマワラビ	<i>Drvopteris lacera</i>	○					
74		アイノヨクマワラビ	<i>Drvopteris</i> × <i>mituii</i>	○	○	○	○		
75		ミヤマベニシダ	<i>Drvopteris monticola</i>	○					
76		ミヤマクマワラビ	<i>Drvopteris polylepis</i>	○					
77		ミヤマイトチシダ	<i>Drvopteris sabaiei</i>	○	○	○	○		
78		イヌイワイトチシダ	<i>Drvopteris saxifragi-varia</i>	○	○	○	○		
79		オクマワラビ	<i>Drvopteris uniformis</i>	○	○	○	○	○	
80		オオイトチシダ	<i>Drvopteris varia</i> var. <i>hikonensis</i>			○			
81		ヒメイトチシダ	<i>Drvopteris varia</i> var. <i>sacrosancta</i>			○	○		
82		イワイトチシダ	<i>Drvopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i>	○	○				
83		ヤマイトチシダ	<i>Drvopteris varia</i> var. <i>setosa</i>	○	○	○	○		
84		フジオシダ	<i>Drvopteris</i> × <i>watanabei</i>	○	○				
85		ドウリョウイノデ	<i>Polystichum</i> × <i>anceps</i>	○					
86		ホソイノデ	<i>Polystichum braunii</i>	○					
87		アスカイノデ	<i>Polystichum fibrilloso-paleaceum</i>			○	○		
88		チャボイノデ	<i>Polystichum igaense</i>	○					
89		アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>	○	○	○	○		
90		ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>	○	○	○	○		
91		イワシロイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>	○	○	○	○		
92		イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>	○	○	○	○		
93		サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudo-makinoi</i>	○					

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (2/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
94	(オシダ科)	サカゲイノデ	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>	○		○	○		
95		オニイノデ	<i>Polystichum rigens</i>			○	○		※6
96		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>	○	○	○	○		
97		タカオイノデ	<i>Polystichum</i> × <i>takaosanense</i>			○			
98		ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	○	○	○	○		
99		ヒメカナワラビ	<i>Polystichum tsus-simense</i>	○					
100	ヒメシダ科	オオバショリマ	<i>Oreopteris quepaertensis</i>				○		
101		ゲンゲシダ	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>	○	○	○	○		
102		ミジシダ	<i>Stegogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	○	○	○	○		
103		ハンゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i>	○					
104		ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>	○	○	○	○		
105		イワハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i> var. <i>formosa</i>	○					
106		アオハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i> var. <i>formosa</i> f. <i>viridescens</i>	○					
107		ヤロシダ	<i>Thelypteris laxa</i>	○	○	○	○		
108		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>	○	○	○	○	○	
109		ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>	○	○	○	○		
110		ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>	○	○	○	○		
111	メシダ科	ウスヒメワラビ	<i>Acrostopteris japonica</i>	○	○	○	○		
112		カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>	○	○	○	○		
113		サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i>	○	○	○	○		
114		ホソバニスワラビ	<i>Athyrium iseanum</i>	○	○	○	○		
115		スリワラビ	<i>Athyrium mesosorum</i>	○	○	○	○	○	
116		オオサトメシダ	<i>Athyrium</i> × <i>multifidum</i>	○					
117		イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	○	○	○	○	○	
118		ニシキシダ	<i>Athyrium niponicum</i> f. <i>metallicum</i>	○					
119		ヤマニスワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	○	○	○	○		
120		ヒロハニスワラビ	<i>Athyrium wardii</i>	○			○		
121		ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>	○	○	○	○	○	
122		イッポンワラビ	<i>Cornopteris crenulato-serrulata</i>	○					
123		シケチシダ	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i>	○	○	○	○		
124		タカオンケチシダ	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i> var. <i>pilosella</i>	○	○	○	○		
125		ハコネシケチシダ	<i>Cornopteris hakonensis</i>	○	○	○	○		
126		ホソバシケチシダ	<i>Deparia conilii</i>	○	○	○	○		
127		オオホソバシケチシダ	<i>Deparia conilii</i> × <i>japonica</i>	○					
128		セイタカシケチシダ	<i>Deparia dimorphophylla</i>	○					
129		シケシダ	<i>Deparia japonica</i>	○	○	○	○	○	
130		オオヒメワラビ	<i>Deparia okuboana</i>	○					
131		フモトシケチシダ	<i>Deparia pseudo-conilii</i>	○			○		
132		ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>albosquamata</i>	○	○	○	○		※7
133		ミヤマシケチシダ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>mucilagina</i>	○	○	○	○		
134		ミドリワラビ	<i>Deparia viridifrons</i>	○					
135		オニヒカゲワラビ	<i>Diplazium nipponicum</i>	○					
136		キヨダキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>	○	○	○	○		
137		イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>	○	○	○	○		
138		クサンテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	○	○	○	○	○	
139		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>	○	○	○	○	○	
140		コガネシダ	<i>Woodsia macrochlaena</i>	○					
141		フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>	○	○	○	○		
142	ウラボシ科	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>	○					
143		マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	○					
144		ホテイシダ	<i>Lepisorus annuifrons</i>	○					
145		ヒメノキシノブ	<i>Lepisorus onoei</i>	○		○	○	○	
146		ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	○	○	○	○	○	
147		ミヤマノキシノブ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	○					
148	マツ科	モミ	<i>Abies firma</i>	○	○	○	○		
149		カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	○					
150		アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	○	○	○	○		
151		ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>	○					
152	スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	○					
153		コウヨウザン	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	○	○	○	○		
154	ヒノキ科	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○	○	○	○		
155		サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	○	○	○	○		
156		アスナロ	<i>Thuopsis dolabrata</i>	○	○	○	○		
157	イヌガヤ科	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	○	○	○	○		
158	イチイ科	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>	○	○	○	○		
159	イチヨウ科	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i>	○	○	○	○		
160	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	○	○	○	○	○	
161		サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	○					
162	ヤナギ科	ヤマナラン	<i>Populus sieboldii</i>	○				○	
163		バッコヤナギ	<i>Salix bakko</i>	○	○	○	○		
164		アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>	○	○	○	○	○	
165		ジャヤナギ	<i>Salix eriocarpa</i>	○	○	○	○	○	
166		オオネコヤナギ	<i>Salix futura</i>	○					
167		カワヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>	○	○	○	○	○	
168		ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	○					
169		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	○		○	○	○	
170		シバヤナギ	<i>Salix japonica</i>	○					※6
171		オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>	○	○	○	○	○	
172		コゴメヤナギ	<i>Salix serissaefolia</i>	○	○	○	○	○	
173		タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>	○					
174	カバノキ科	ミヤマヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i> var. <i>hirtella</i>	○	○	○	○		
175		ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>	○					
176		ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>	○					
177		オオバヤシヤブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	○					
178		ミズメ	<i>Betula grossa</i>	○					
179		ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>	○					
180		シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	○		○	○		
181		オノオレカンバ	<i>Betula schmidtii</i>	○					
182		サワシバ	<i>Carpinus cordata</i>	○					
183		クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>	○	○	○	○		
184		アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	○	○	○	○		
185		イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	○					
186		ハシバミ	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i>	○					※6

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (3/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考	
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川		
187	(カバノキ科)	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>	○	○	○	○			
188		アサダ	<i>Ostrya japonica</i>	○						
189	ブナ科	クリ	<i>Castanea crenata</i>	○	○	○	○	○		
190		イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>	○	○	○	○	○		
191		クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	○		○	○	○		
192		カンワ	<i>Quercus dentata</i>	○		○	○	○		
193		アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	○	○	○	○	○		
194		モンゴリナラ	<i>Quercus mongolica</i>	○		○	○	○		
195		ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	○			○	○		
196		シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	○		○	○	○		
197		コナラ	<i>Quercus serrata</i>	○	○	○	○	○		
198		ニレ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	○					
199	エソエノキ		<i>Celtis jessoensis</i>	○						
200	エノキ		<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○		
201	ハルニレ		<i>Ulmus japonica</i>	○			○	○		
202	ケヤキ		<i>Zelkova serrata</i>	○	○	○	○	○	※3	
203	クワ科	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	○	○	○	○	○		
204		コウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i> × <i>papyrifera</i>	○						
205		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>	○	○	○	○	○		
206		イチジク	<i>Ficus carica</i>	○						
207		カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	○	○	○	○	○		
208		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	○						
209		トウグワ	<i>Morus alba</i>	○		○	○	○		
210		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	○	○	○	○	○		
211		イラクサ科	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>	○	○	○	○	○	
212			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	○	○	○	○	○	
213	カラムシ		<i>Boehmeria nipononivea</i>	○	○	○	○	○	※8	
214	アオカラムシ		<i>Boehmeria nipononivea</i> var. <i>concolor</i>	○	○	○	○	○		
215	ナンバンカラムシ		<i>Boehmeria nivea</i>	○					※1	
216	メヤブマオ		<i>Boehmeria platanifolia</i>	○	○	○	○	○		
217	ナガバヤブマオ		<i>Boehmeria sieboldiana</i>	○	○	○		○		
218	コアカソ		<i>Boehmeria spicata</i>	○	○	○	○	○		
219	アカソ		<i>Boehmeria sylvestris</i>	○	○	○	○	○		
220	トキボコリ		<i>Elatostema densiflorum</i>	○			○	○		
221	ヒメウワバミソウ		<i>Elatostema umbellatum</i>	○					※6	
222	ウワバミソウ		<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>maius</i>	○			○	○		
223	ムカゴイラクサ		<i>Laportea bulbifera</i>	○			○	○		
224	ミヤマイラクサ		<i>Laportea macrostachya</i>	○			○	○		
225	カテンソウ		<i>Nanocnide japonica</i>	○	○	○	○	○		
226	ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>	○	○	○	○	○			
227	ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>	○	○	○	○	○			
228	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>	○	○	○	○	○			
229	ビャクダン科	イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>	○	○	○	○	○		
230		ツクバネ	<i>Buckleva lanceolata</i>	○	○	○	○	○		
231		カナビキノウ	<i>Thesium chinense</i>	○			○	○		
232	タデ科	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	○	○	○	○	○		
233		ギンミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i> f. <i>albiflorum</i>	○						
234		シンミズヒキ	<i>Antenoron neo-filiforme</i>	○	○	○	○	○		
235		ハルトランオ	<i>Bistorta tenuicaulis</i>	○						
236		ソバ	<i>Fagopyrum esculentum</i> cv.	○	○	○	○	○	※9	
237		ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>	○					※1	
238		ソルソバ	<i>Persicaria chinensis</i>	○					※6	
239		サクラタデ	<i>Persicaria conspicua</i>	○						
240		ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i>	○		○	○	○		
241		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	○	○	○	○	○		
242		オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	○	○	○	○	○		
243		イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	○	○	○	○	○		
244		サデクサ	<i>Persicaria maackiana</i>	○					※6	
245		オオネバリタデ	<i>Persicaria makinoi</i>	○						
246		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>	○	○	○	○	○		
247		ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>	○	○	○	○	○		
248		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	○			○	○		
249		オオケタデ	<i>Persicaria pilosa</i>	○	○	○	○	○	※1	
250		ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>	○	○	○	○	○		
251		サナエタデ	<i>Persicaria scabra</i>	○						
252		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	○	○	○	○	○		
253		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	○	○	○	○	○		
254		ヌカボタデ	<i>Persicaria taquetii</i>	○					※6	
255		ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	○	○	○	○	○		
256		オオミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>hastatotriloba</i>	○						
257		ヤマミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>oreophila</i>	○						
258		ネバリタデ	<i>Persicaria viscofera</i>	○						
259		ハルタデ	<i>Persicaria vulgaris</i>	○			○	○		
260		ハナタデ	<i>Persicaria yokusaiana</i>	○	○	○	○	○	※10	
261		ナガボハナタデ	<i>Persicaria yokusaiana</i> f. <i>laxiflora</i>	○						
262	ソルドクダミ	<i>Pleuropterus multiflorus</i>	○	○	○	○	○	※1		
263	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>	○	○	○	○	○			
264	イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	○	○	○	○	○			
265	ケイタドリ	<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>uzensis</i>	○	○	○	○	○			
266	スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○	○	○	○	○			
267	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	○	○	○	○	○	※1		
268	アレチギンギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>	○					※1		
269	ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i>	○				○	※1		
270	ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>	○		○	○	○			
271	マダイオウ	<i>Rumex madaio</i>	○							
272	エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	○	○	○	○	※1, 11		
273	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	○	○	○	○	※1		
274	ザクロソウ科	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>	○	○	○	○			
275	ハマミズナ科	マツバギク	<i>Lampranthus spectabilis</i>	○	○	○	○			
276	スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	○	○	○	○	○		
277		タチスベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i> var. <i>sativa</i>	○					※1	
278		ケツメクサ	<i>Portulaca pilosa</i>	○					※1	
279		ハゼラン	<i>Talinum crassifolium</i>	○	○				※1	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (4/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
280	ナデシコ科	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	○	○	○	○	○	
281		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○	○	○	○	○	※1
282		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	○	○	○	○	○	
283		ナンバンハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i>	○	○	○	○	○	
284		カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>	○	○	○	○	○	
285		フシグロセンノウ	<i>Lychnis miqueliana</i>	○	○	○	○	○	
286		オオヤマフスマ	<i>Moehringia lateriflora</i>	○	○	○	○	○	
287		ヒゲネワチガイソウ	<i>Pseudostellaria palibiniana</i>	○	○	○	○	○	
288		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○	○	○	○	
289		サボンソウ	<i>Saponaria officinalis</i>	○	○	○	○	○	※1
290	ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>	○	○	○	○	○	※1	
291	フシグロ	<i>Silene firma</i>	○	○	○	○	○		
292	ケフシグロ	<i>Silene firma</i> f. <i>pubescens</i>	○	○	○	○	○		
293	ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	○	○	○	○	○		
294	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	○	○	○	○	○		
295	サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i>	○	○	○	○	○		
296	コハコベ	<i>Stellaria media</i>	○	○	○	○	○	※1	
297	オオヤマハコベ	<i>Stellaria monosperma</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○		
298	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	○	○	○	○	○		
299	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>	○	○	○	○	○		
300	アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i>	○	○	○	○	○	
301		アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>	○	○	○	○	○	※1
302		アリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	○	○	○	○	○	※1, 12
303		ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>	○	○	○	○	○	※1, 13
304		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>	○	○	○	○	○	※1
305		ヨウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>	○	○	○	○	○	※1
306	カワラアカザ	<i>Chenopodium virgatum</i>	○	○	○	○	○		
307	ヒユ科	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○	
308		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	○	○	○	○	○	
309		ヤナギイノコズチ	<i>Achyranthes longifolia</i>	○	○	○	○	○	
310		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>	○	○	○	○	○	
311		ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>	○	○	○	○	○	※1
312		アオゲイトウ	<i>Amaranthus retroflexus</i>	○	○	○	○	○	※1
313	アオビユ	<i>Amaranthus viridis</i>	○	○	○	○	○	※1	
314	ケイトウ	<i>Celosia cristata</i>	○	○	○	○	○		
315	モクレン科	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	○	○	○	○	○	
316		コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>	○	○	○	○	○	
317	パンレイシ科	ボボー	<i>Asimina triloba</i>	○	○	○	○	○	※1
318	マツバサ科	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	○	○	○	○	○	
319		マツバサ	<i>Schisandra repanda</i>	○	○	○	○	○	
320	シキミ科	シキミ	<i>Illicium anisatum</i>	○	○	○	○	○	
321	クスノキ科	ヤマコウバン	<i>Lindera glauca</i>	○	○	○	○	○	
322		ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>	○	○	○	○	○	
323		クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	○	○	○	○	○	
324		タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	○	○	○	○	○	※3
325		シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	○	○	○	○	○	
326		アブラチャン	<i>Parabenzoin praecox</i>	○	○	○	○	○	
327	ヤマグルマ科	ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i>	○	○	○	○	○	※3
328	フサザクラ科	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>	○	○	○	○	○	
329	カツラ科	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	○	○	○	○	○	
330	キンポウゲ科	アズマレイジンソウ	<i>Aconitum pterocaulis</i>	○	○	○	○	○	
331		ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i>	○	○	○	○	○	
332		フクジュソウ	<i>Adonis ramosa</i>	○	○	○	○	○	※3
333		ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i>	○	○	○	○	○	
334		シュウメイギク	<i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○	※1
335		イチリンソウ	<i>Anemone nikoensis</i>	○	○	○	○	○	
336		キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudo-altaica</i>	○	○	○	○	○	
337		アズマイチゲ	<i>Anemone raddeana</i>	○	○	○	○	○	
338		レンゲショウマ	<i>Anemonopsis macrophylla</i>	○	○	○	○	○	
339		ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i>	○	○	○	○	○	
340		セイヨウオダマキ	<i>Aquilegia vulgaris</i>	○	○	○	○	○	※1
341		オオバショウマ	<i>Cimicifuga acerina</i>	○	○	○	○	○	
342		キケンショウマ	<i>Cimicifuga acerina</i> var. <i>peltata</i>	○	○	○	○	○	※6
343		イヌショウマ	<i>Cimicifuga japonica</i>	○	○	○	○	○	
344		サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>	○	○	○	○	○	
345		ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	○	○	○	○	○	
346	コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>bitermata</i>	○	○	○	○	○		
347	ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>	○	○	○	○	○		
348	カザグルマ	<i>Clematis patens</i>	○	○	○	○	○		
349	クサボタン	<i>Clematis stans</i>	○	○	○	○	○		
350	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	○	○	○	○	○		
351	<i>Clematis</i> 属	<i>Clematis</i> sp.	○	○	○	○	○	※14	
352	セリバオウレン	<i>Coptis japonica</i> var. <i>dissecta</i>	○	○	○	○	○		
353	コセリバオウレン	<i>Coptis japonica</i> var. <i>major</i>	○	○	○	○	○		
354	ウスギオウレン	<i>Coptis lutescens</i>	○	○	○	○	○		
355	セリバヒエンソウ	<i>Delphinium anthriscifolium</i>	○	○	○	○	○	※1	
356	トウゴクサバノオ	<i>Dichocarpum trachyspermum</i>	○	○	○	○	○		
357	ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	○	○	○	○	○		
358	ウマノアシタガ	<i>Ranunculus japonicus</i>	○	○	○	○	○		
359	バイカモ	<i>Ranunculus nipponicus</i> var. <i>major</i>	○	○	○	○	○		
360	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	○	○	○	○	○		
361	セツブンソウ	<i>Shibateranthis pinnatifida</i>	○	○	○	○	○	※3	
362	カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>intermedium</i>	○	○	○	○	○	※6	
363	ミヤマカラマツ	<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenurum</i>	○	○	○	○	○		
364	アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	○	○	○	○	○		
365	メギ科	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>	○	○	○	○	○	
366		ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>	○	○	○	○	○	
367		イカリソウ	<i>Epimedium grandiflorum</i> var. <i>thunbergianum</i>	○	○	○	○	○	
368		キバナイカリソウ	<i>Epimedium koreanum</i>	○	○	○	○	○	
369		ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>	○	○	○	○	○	
370	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	○	○	○	○	○		
371	アケビ科	ゴヨウアケビ	<i>Akebia × pentaphylla</i>	○	○	○	○	○	※15
372		アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○	○	○	○	○	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (5/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
373	(アケビ科)	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	○	○	○	○	○	
374	ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	○	○	○	○	○	
375		コウモリカズラ	<i>Menispermum dauricum</i>	○	○	○	○	○	
376	スイレン科	コウホネ	<i>Nuphar japonicum</i>	○	○	○	○	○	
377	ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○	○	○	○	○	
378		ハンゲショウ	<i>Saururus chinensis</i>	○	○	○	○	○	
379	センリョウ科	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>	○	○	○	○	○	
380		フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	○	○	○	○	○	
381	ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i>	○	○	○	○	○	
382		フタバアオイ	<i>Asarum caulescens</i>	○	○	○	○	○	
383		ウスバサイシン	<i>Asiasarum sieboldii</i>	○	○	○	○	○	
384	ボタン科	ヤマシャクヤク	<i>Paeonia japonica</i>	○	○	○	○	○	
385	マタタビ科	サルナンシ	<i>Actinidia arguta</i>	○	○	○	○	○	
386		オニマタタビ	<i>Actinidia chinensis</i> cv.	○	○	○	○	○	※1,9
387		マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	○	○	○	○	○	
388	ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	○	○	○	○	○	
389		ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	○	○	○	○	○	
390		ナツツバキ	<i>Stewartia pseudo-camellia</i>	○	○	○	○	○	
391		モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	○	○	○	○	○	
392		チャノキ	<i>Thea sinensis</i>	○	○	○	○	○	
393	オトギリソウ科	トモユソウ	<i>Hypericum ascyron</i>	○	○	○	○	○	
394		ビヨウヤナギ	<i>Hypericum chinense</i>	○	○	○	○	○	
395		オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	○	○	○	○	○	
396		コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>	○	○	○	○	○	
397		キンシバイ	<i>Hypericum patulum</i>	○	○	○	○	○	※1
398		サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolum</i>	○	○	○	○	○	
399	ケシ科	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	○	○	○	○	○	
400		ジロボウエンゴサク	<i>Corydalis decumbens</i>	○	○	○	○	○	
401		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	○	○	○	○	○	
402		ヤマエンゴサク	<i>Corydalis lineariloba</i>	○	○	○	○	○	
403		ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>	○	○	○	○	○	
404		ハナビシソウ	<i>Eschscholzia californica</i>	○	○	○	○	○	※1
405		ヤマブキノソウ	<i>Hylomecon japonicum</i>	○	○	○	○	○	
406		セリバヤマブキノソウ	<i>Hylomecon japonicum</i> f. <i>dissectum</i>	○	○	○	○	○	
407		ホソバヤマブキノソウ	<i>Hylomecon japonicum</i> f. <i>lanceolatum</i>	○	○	○	○	○	
408		タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○	○	○	○	○	
409		ケナンシチャンバキク	<i>Macleaya cordata</i> var. <i>thunbergii</i>	○	○	○	○	○	
410	アブラナ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>	○	○	○	○	○	※1
411		ハタザオ	<i>Arabis glabra</i>	○	○	○	○	○	
412		ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>	○	○	○	○	○	
413		ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>	○	○	○	○	○	※1,11
414		セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	○	○	○	○	○	※1
415		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	○	○	○	○	○	※1
416		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	○	○	○	○	○	
417		ミツバコンロンソウ	<i>Cardamine anemonoides</i>	○	○	○	○	○	
418		タデノウミコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>	○	○	○	○	○	
419		タネツツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	○	○	○	○	○	
420		タチタネツツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i>	○	○	○	○	○	
421		ミズタネツツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>latifolia</i>	○	○	○	○	○	
422		ジキニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>	○	○	○	○	○	
423		コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>	○	○	○	○	○	
424		ミズタガラシ	<i>Cardamine lyrata</i>	○	○	○	○	○	※6
425		ヤマタネツツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>	○	○	○	○	○	
426		マルバコンロンソウ	<i>Cardamine tanakae</i>	○	○	○	○	○	
427		イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	○	○	○	○	○	
428		ワサビ	<i>Eutrema japonica</i>	○	○	○	○	○	
429		ユリワサビ	<i>Eutrema tenuis</i>	○	○	○	○	○	
430		マメゲンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○	○	○	○	○	※1
431		オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	○	○	○	○	○	※1,11
432		ハナダイコン	<i>Orchophragmus violaceus</i>	○	○	○	○	○	※1
433		ヒメイヌガラシ	<i>Rorippa × brachyceras</i>	○	○	○	○	○	
434		ミチバタガラシ	<i>Rorippa dubia</i>	○	○	○	○	○	
435		イスガラシ	<i>Rorippa indica</i>	○	○	○	○	○	
436		スカンタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>	○	○	○	○	○	
437	マンサク科	マンサク	<i>Hamelis japonica</i>	○	○	○	○	○	
438		オオバマンサク	<i>Hamelis japonica</i> var. <i>megalophylla</i>	○	○	○	○	○	
439	バンケイソウ科	ミツババンケイソウ	<i>Hylotelephium verticillatum</i>	○	○	○	○	○	
440		オカタイトゴメ	<i>Sedum acre</i>	○	○	○	○	○	※1
441		キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>	○	○	○	○	○	
442		コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○	○	○	○	○	
443		オノマンネングサ	<i>Sedum lineare</i>	○	○	○	○	○	
444		マルバマンネングサ	<i>Sedum makinoi</i>	○	○	○	○	○	
445		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	○	○	○	○	○	※1
446	ユキノシタ科	アワモリショウマ	<i>Astilbe japonica</i>	○	○	○	○	○	※6
447		チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>	○	○	○	○	○	
448		アカショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>	○	○	○	○	○	
449		トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>	○	○	○	○	○	
450		クサアジサイ	<i>Cardiandra alternifolia</i>	○	○	○	○	○	
451		ハナネコノメ	<i>Chrysosplenium album</i> var. <i>stamineum</i>	○	○	○	○	○	
452		ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	○	○	○	○	○	
453		ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i>	○	○	○	○	○	
454		ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>	○	○	○	○	○	
455		イワボタン	<i>Chrysosplenium macrostemon</i>	○	○	○	○	○	
456		ニッコウネコノメソウ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>shioharensis</i>	○	○	○	○	○	
457		オオコガネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i>	○	○	○	○	○	
458		コガネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>sphaerospermum</i>	○	○	○	○	○	
459		ギンバイソウ	<i>Deinathe bifida</i>	○	○	○	○	○	
460		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	○	○	○	○	○	
461		ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i>	○	○	○	○	○	
462		コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>	○	○	○	○	○	
463		タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>	○	○	○	○	○	
464		ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>	○	○	○	○	○	
465		エゾアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>megacarpa</i>	○	○	○	○	○	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (6/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考	
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川		
466	(ユキノシタ科)	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>	○	○	○	○			
467		ゴトウツル	<i>Hydrangea petiolaris</i>	○	○	○	○			
468		コチャルメルソウ	<i>Mitella pauciflora</i>	○	○	○	○			
469		ヤワタンソウ	<i>Peltoboykinia tellimoides</i>	○	○	○	○			
470		ケバイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi f. nikoensis</i>	○						
471		ジンジソウ	<i>Saxifraga cortusaefolia</i>	○					※16	
472		ダイヤモンドソウ	<i>Saxifraga fortunei var. incisolobata</i>	○		○	○			
473		クロクモソウ	<i>Saxifraga fusca var. kikubuki</i>	○		○			※6	
474		ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	○	○	○	○			
475		イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	○	○	○	○			
476		バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	○	○	○	○	○	
477			ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>	○	○	○	○		
478			オオキンミズヒキ (仮称)	<i>Agrimonia sp.</i>	○					
479			ヤマブキショウマ	<i>Aruncus dioicus var. tenuifolius</i>	○		○	○		
480			クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>	○		○	○		
481	ヘビイチゴ		<i>Duchesnea chrysantha</i>	○	○	○	○	○		
482	ヤブヘビイチゴ		<i>Duchesnea indica</i>	○	○	○	○	○		
483	ピロ		<i>Eriobotrya japonica</i>	○						
484	オランダイチゴ		<i>Fragaria chiloensis var. ananassa cv.</i>	○			○		※1, 9	
485	モリイチゴ		<i>Fragaria nipponica</i>	○		○			※6	
486	ダイコンソウ		<i>Geum japonicum</i>	○	○	○	○			
487	ヤマブキ		<i>Kerria japonica</i>	○	○	○	○	○		
488	ズミ		<i>Malus toringo</i>	○		○	○		※3	
489	オオウラジロノキ		<i>Malus tschonoskii</i>	○						
490	ヒメヘビイチゴ		<i>Potentilla centigrana</i>	○	○	○	○	○		
491	タチゲヒメヘビイチゴ		<i>Potentilla centigrana f. patens</i>	○						
492	ミツモトソウ		<i>Potentilla cryptotaeniae var. insularis</i>	○	○	○	○			
493	キジムシロ		<i>Potentilla fragarioides var. major</i>	○			○			
494	ミツバツチグリ		<i>Potentilla freyniana</i>	○	○	○	○			
495	オヘビイチゴ		<i>Potentilla sundaica var. robusta</i>	○	○	○	○	○		
496	ツルキンバイ		<i>Potentilla yokusaiana</i>	○						
497	カマツカ		<i>Pourthiaea villosa var. laevis</i>	○	○	○	○			
498	ケカマツカ		<i>Pourthiaea villosa var. zollingeri</i>	○		○	○			
499	チョウジザクラ		<i>Prunus apetala</i>	○		○	○			
500	イヌザクラ		<i>Prunus buergeriana</i>	○	○	○	○			
501	ウワミズザクラ		<i>Prunus grayana</i>	○	○	○	○			
502	ヤマザクラ		<i>Prunus jamasakura</i>	○			○	○		
503	ウメ		<i>Prunus mume cv.</i>	○	○		○		※9	
504	エドヒガン		<i>Prunus pendula f. ascendens</i>	○						
505	カスミザクラ		<i>Prunus verecunda</i>	○		○	○			
506	ヤマナシ		<i>Pyrus pyrifolia</i>	○					※3	
507	ノイバラ		<i>Rosa multiflora</i>	○	○	○	○	○		
508	テリハノイバラ		<i>Rosa wichuriana</i>	○		○	○	○		
509	クマイチゴ		<i>Rubus crataegifolius</i>	○	○	○	○	○		
510	ミヤマフユイチゴ		<i>Rubus hakonensis</i>	○					※6	
511	クサイチゴ		<i>Rubus hirsutus</i>	○	○					
512	ニガイチゴ		<i>Rubus microphyllus</i>	○	○	○	○			
513	モミジイチゴ		<i>Rubus palmatus var. coptophyllus</i>	○	○	○	○			
514	ナウシロイチゴ		<i>Rubus parvifolius</i>	○	○	○	○	○		
515	エビガライチゴ		<i>Rubus phoenicolasius</i>	○	○	○	○			
516	ワレモコウ		<i>Sanguisorba officinalis</i>	○	○	○	○	○		
517	ホザキナナカマド		<i>Sorbaria sorbifolia var. stellipila</i>	○						
518	アズキナシ		<i>Sorbus alnifolia</i>	○	○	○				
519	ナナカマド		<i>Sorbus commixta</i>	○						
520	ナンキンナナカマド		<i>Sorbus gracilis</i>	○						
521	ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>	○	○	○	○				
522	シモツケ	<i>Spiraea japonica</i>	○							
523	ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>	○	○	○	○	○			
524	ユゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>	○	○	○	○	○			
525	マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	○	○	○	○			
526		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	○	○	○	○			
527		イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	○	○	○	○		※1, 11	
528		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata var. japonica</i>	○	○	○	○	○		
529		ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>	○	○	○	○			
530		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>	○		○	○	○		
531		ジャケツイバラ	<i>Caesalpinia decapetala var. japonica</i>	○						
532		カワラケツメイ	<i>Cassia mimosoides ssp. nomame</i>	○	○	○	○	○		
533		ワジキ	<i>Cladrastis platycarpa</i>	○						
534		フジカンゾウ	<i>Desmodium oldhamii</i>	○	○	○	○			
535		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	○					※1	
536		ケヤブハギ	<i>Desmodium podocarpium ssp. fallax</i>	○						
537		ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpium ssp. oxyphyllum</i>	○	○	○	○			
538		ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpium ssp. oxyphyllum var. mandshuricum</i>	○						
539		フササゲ	<i>Dumasia truncata</i>	○	○	○	○	○		
540		ノアズキ	<i>Dunbaria villosa</i>	○					※6	
541		サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>	○	○	○	○	○		
542		ツルマメ	<i>Glycine max ssp. soja</i>	○	○	○	○	○		
543		コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	○	○	○	○	○		
544		マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>	○						
545		ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	○						
546		イタチササゲ	<i>Lathyrus davidii</i>	○						
547		レンリソウ	<i>Lathyrus quinquenervius</i>	○						
548		ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>	○	○	○	○			
549		キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>	○	○	○	○	○		
550		メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>	○	○	○	○	○		
551		ハイメドハギ	<i>Lespedeza cuneata var. serpens</i>	○	○	○	○			
552		マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	○						
553		ツクシハギ	<i>Lespedeza homoloba</i>	○	○	○	○			
554		カラメドハギ	<i>Lespedeza juncea</i>	○					※1	
555		ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>	○	○	○	○	○		
556		イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis var. buergeri</i>	○						
557		クズ	<i>Pueraria lobata</i>	○	○	○	○	○		
558		オオバタンキリマメ	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i>	○						

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (7/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
559	(マメ科)	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
560		クララ	<i>Sophora flavescens</i>						
561		センダイハギ	<i>Thermopsis lupinoides</i>	○					
562		タチオランダゲンゲ	<i>Trifolium hybridum</i>	○					※1
563		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	○	○	○	○	○	※1
564		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	○	○	○	○	※1
565		ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>	○	○	○	○	○	
566		ミヤマタニワタシ	<i>Vicia bifolia</i>	○	○	○	○		
567		スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>	○		○		○	
568		ヨツバハギ	<i>Vicia nipponica</i>	○					
569		オオバクサフジ	<i>Vicia pseudo-orobus</i>	○					
570		カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>	○				○	
571		ナンテンハギ	<i>Vicia unijuga</i>	○	○			○	
572		ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>	○	○	○	○	○	
573		フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	○	○	○	○	○	
574	カタバミ科	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>	○	○	○	○	○	※1
575		ハナカタバミ	<i>Oxalis bowiei</i>			○	○	○	※1
576		カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○	○	○	
577		アカカタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> f. <i>rubrifolia</i>	○		○			
578		ウスアカカタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> f. <i>tropaeoloides</i>	○					
579		ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>	○					※1, 11
580		エゾタチカタバミ	<i>Oxalis fontana</i>	○	○	○	○	○	
581		カントウミヤマカタバミ	<i>Oxalis griffithii</i> var. <i>kantoensis</i>	○					※17
582		オオヤマカタバミ	<i>Oxalis obtriangulata</i>	○					※3
583		オウツチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>	○		○	○	○	※1
584	フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	○	○	○	○	○	※1
585		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	○	○	※1
586		コフウロ	<i>Geranium tripartitum</i>	○					※6
587	トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○	○	○	○	○	
588		トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	○					
589		オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	○	○	○	○	○	※1
590		タカトウダイ	<i>Euphorbia pekinensis</i>	○					
591		ニシキソウ	<i>Euphorbia pseudo-chamaesyce</i>	○	○				
592		ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>	○			○		
593		ユニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	○	○	○	○	○	※1
594		アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	○	○	○	○	○	
595		ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus matsumurae</i>	○					
596		ヨミカンソウ	<i>Phyllanthus urinaria</i>	○	○				
597		シラキ	<i>Sapium japonicum</i>	○	○	○	○	○	
598	ユズリハ科	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>	○	○	○	○	○	
599		アオジクユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> f. <i>viridipes</i>	○	○				
600	ミカン科	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia japonica</i>	○	○	○	○	○	
601		ユズ	<i>Citrus junos</i>	○	○				
602		ヨクサギ	<i>Orixa japonica</i>	○	○	○	○	○	
603		カラタチ	<i>Poncirus trifoliata</i>	○	○	○	○	○	
604		ミヤマシキミ	<i>Skimmia japonica</i>	○					
605		カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	○	○	○	○		
606		フユザンショウ	<i>Zanthoxylum armatum</i> var. <i>subtrifoliatum</i>	○					
607		ザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	○	○	○	○	○	
608		イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	○	○	○	○	○	
609	ニガキ科	シシジユ	<i>Ailanthus altissima</i>	○	○	○			※1
610		ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	○	○				
611	センダン科	センダン	<i>Melia azedarach</i>	○		○			
612	ウルシ科	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>	○	○	○	○	○	
613		ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	○	○	○	○	○	
614		ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>	○		○			
615		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>	○	○	○	○	○	
616		ウルシ	<i>Rhus verniciflua</i>	○					
617	カエデ科	アサノハカエデ	<i>Acer argutum</i>	○	○	○	○	○	
618		チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i>	○	○	○	○	○	
619		ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>	○	○	○	○	○	
620		ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>	○	○	○	○	○	
621		ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>	○	○	○	○	○	
622		ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>	○	○	○	○	○	
623		ヨミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>	○	○	○	○	○	
624		イタヤカエデ	<i>Acer mono</i>	○	○	○	○	○	
625		ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>	○	○	○	○	○	
626		エンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>marmoratum</i>	○	○	○	○	○	
627		オニイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>ambiguum</i>	○	○	○	○	○	
628		アカイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>mayrii</i>	○	○	○	○	○	※6
629		メグスリノキ	<i>Acer nikoense</i>	○					
630		イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	○	○	○	○	○	
631		オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>	○	○	○	○	○	
632		ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>	○	○	○	○	○	
633		ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	○	○	○	○	○	
634		オオイタヤメイゲツ	<i>Acer shirasawanum</i>	○	○	○	○	○	
635		イタヤメイゲツ	<i>Acer sieboldianum</i>	○	○	○	○	○	
636	トチノキ科	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	○	○	○	○	○	
637	アワブキ科	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>	○	○	○	○	○	
638		ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i>	○					
639	ツリフネソウ科	ホウセンカ	<i>Impatiens balsamina</i>	○	○	○	○	○	
640		キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>	○	○	○	○	○	
641		ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>	○	○	○	○	○	
642	モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	○	○	○	○	○	
643		フウリンウメモドキ	<i>Ilex geniculata</i>	○	○	○	○	○	
644		モチノキ	<i>Ilex integra</i>	○				○	
645		タラヨウ	<i>Ilex latifolia</i>	○					
646		アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>	○	○	○	○	○	
647		ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>	○	○	○	○	○	
648	ニシキギ科	イワウメツル	<i>Celastrus flagellaris</i>	○	○	○	○	○	
649		ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	○	○	○	○	○	
650		オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>papillosus</i>	○					
651		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	○		○	○		

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (8/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考	
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川		
652	(ニシキギ科)	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	○	○	○	○	○		
653		ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	○	○	○	○	○		
654		マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	○	○	○	○	○		
655		ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i>	○	○	○	○	○		
656		サワダツ	<i>Euonymus melananthus</i>	○	○	○	○	○		
657		ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	○	○	○	○	○		
658		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	○	○	○	○	○		
659		カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>	○	○	○	○	○		
660		ミツバウツギ科	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	○	○	○	○	○	
661	ミツバウツギ		<i>Staphylea bumalda</i>	○	○	○	○	○		
662	ツゲ科	ツゲ	<i>Buxus microphylla</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○		
663		フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i>	○	○	○	○	○		
664	クロウメモドキ科	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	○	○	○	○	○		
665		ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>	○	○	○	○	○		
666		クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>	○	○	○	○	○		
667	ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	○	○	○	○	○		
668		キレバノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> f. <i>citralloides</i>	○	○	○	○	○		
669		ヤブガラシ	<i>Cavratia japonica</i>	○	○	○	○	○		
670		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○	○	○	○		
671		ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>	○	○	○	○	○		
672		エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	○	○	○	○	○		
673		サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>	○	○	○	○	○		
674			<i>Vitis</i> 属	<i>Vitis</i> sp.	○	○	○	○	○	※9, 18
675	シナノキ科	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis tomentosa</i>	○	○	○	○	○		
676		シナノキ	<i>Tilia japonica</i>	○	○	○	○	○		
677		オオハボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>	○	○	○	○	○		
678	アオイ科	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>	○	○	○	○	○	※1, 11	
679		ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>	○	○	○	○	○	※1	
680		ゼニアオイ	<i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritiana</i>	○	○	○	○	○	※1	
681	ジンチョウゲ科	ミツマタ	<i>Edgeworthia chrysantha</i>	○	○	○	○	○		
682	グミ科	ウルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>	○	○	○	○	○		
683		マルバナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>crispa</i> f. <i>orbiculata</i>	○	○	○	○	○		
684		ダイオウグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>gigantea</i>	○	○	○	○	○		
685		アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>	○	○	○	○	○		
686		イイギリ科	イイギリ	<i>Idesia polycarpa</i>	○	○	○	○	○	
687	スマイレ科	ナガバノスマイレサイシン	<i>Viola bissetii</i>	○	○	○	○	○		
688		ヒメミヤスマイレ	<i>Viola boissieuana</i>	○	○	○	○	○		
689		ユイザンスミレ	<i>Viola eizanensis</i>	○	○	○	○	○		
690		スルガキクスマイレ	<i>Viola</i> × <i>eizasieboldi</i>	○	○	○	○	○		
691		タチツボスマイレ	<i>Viola grypoceras</i>	○	○	○	○	○		
692		タチツボスマイレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>pubescens</i>	○	○	○	○	○		
693		サクラスマイレ	<i>Viola hirtipes</i>	○	○	○	○	○		
694		アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>	○	○	○	○	○		
695		ヨスマイレ	<i>Viola japonica</i>	○	○	○	○	○		
696		マルバスマイレ	<i>Viola keiskei</i>	○	○	○	○	○		
697		ケマルバスマイレ	<i>Viola keiskei</i> f. <i>okuboi</i>	○	○	○	○	○		
698		スマイレ	<i>Viola mandshurica</i>	○	○	○	○	○		
699		ヒメスマイレ	<i>Viola minor</i>	○	○	○	○	○		
700		スワスマイレ	<i>Viola</i> × <i>mivajiana</i>	○	○	○	○	○		
701		ニオイタチツボスマイレ	<i>Viola obtusa</i>	○	○	○	○	○		
702		マルバタチツボスマイレ	<i>Viola</i> × <i>obtusogrypoceras</i>	○	○	○	○	○		
703		アカネスマイレ	<i>Viola phalacrocarpa</i>	○	○	○	○	○		
704		オカスマイレ	<i>Viola phalacrocarpa</i> f. <i>glaberrima</i>	○	○	○	○	○		
705		フモトスマイレ	<i>Viola pumilio</i>	○	○	○	○	○		
706		アケボノスマイレ	<i>Viola rossii</i>	○	○	○	○	○		
707		ワイリフモトスマイレ	<i>Viola sieboldi</i> ssp. <i>sieboldi</i> f. <i>variegata</i>	○	○	○	○	○		
708		ヒゴスマイレ	<i>Viola sieboldiana</i>	○	○	○	○	○		
709		アメリカスマイレサイシン	<i>Viola sororia</i>	○	○	○	○	○	※1, 19	
710		ヒナスマイレ	<i>Viola takedana</i>	○	○	○	○	○		
711		サンシキスマイレ	<i>Viola tricolor</i>	○	○	○	○	○	※1	
712		ワイリゲンジスマイレ	<i>Viola variegata</i> var. <i>variegata</i>	○	○	○	○	○	※1	
713		ツボスマイレ	<i>Viola verecunda</i>	○	○	○	○	○		
714		アギスマイレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>semilunaris</i>	○	○	○	○	○		
715		ノジスマイレ	<i>Viola vedoensis</i>	○	○	○	○	○		
716		ヒカゲスマイレ	<i>Viola vezoensis</i>	○	○	○	○	○		
717		タカオスマイレ	<i>Viola vezoensis</i> f. <i>discolor</i>	○	○	○	○	○		
718		キブシ科	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	○	○	○	○	○	
719			ケキブシ	<i>Stachyurus praecox</i> var. <i>leucotrichus</i>	○	○	○	○	○	
720	ミゾハコベ科	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>	○	○	○	○	○		
721	シュウカイドウ科	シュウカイドウ	<i>Begonia evansiana</i>	○	○	○	○	○	※1	
722	ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	○	○	○	○	○		
723		スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	○	○	○	○	○		
724		アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	○	○	○	○	○	※1, 20	
725		カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	○	○	○	○	○		
726		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○		
727		ミソハギ科	ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>	○	○	○	○	○	
728		ミソハギ	<i>Lythrum ancens</i>	○	○	○	○	○		
729		キカシグサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>	○	○	○	○	○		
730		ミズマツバ	<i>Rotala pusilla</i>	○	○	○	○	○		
731	アカバナ科	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i>	○	○	○	○	○		
732		タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>	○	○	○	○	○		
733		ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>	○	○	○	○	○		
734		イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i>	○	○	○	○	○		
735		アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>	○	○	○	○	○		
736		チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>	○	○	○	○	○		
737		スマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	○	○	○	○	○	※1, 11	
738		オオマツヨイグサ	<i>Oenothera erythrosepala</i>	○	○	○	○	○	※1	
739		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	○	○	○	○	○	※1, 11	
740		アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i>	○	○	○	○	○	※1	
741		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	○	○	○	○	○	※1	
742		ヒルザキツクミノウ	<i>Oenothera speciosa</i>	○	○	○	○	○	※1	
743		マツヨイグサ	<i>Oenothera striata</i>	○	○	○	○	○	※1	
744		アリノトウグサ科	アリノトウグサ	<i>Haloragis micrantha</i>	○	○	○	○	○	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (9/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
745	ウリノキ科	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>	○	○	○	○		
746	ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	○	○	○	○	○	
747		ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>	○	○	○	○		
748		ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	○	○	○	○		
749		クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	○	○	○	○		
750		ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	○	○	○	○		
751		ウコギ科	オカウコギ	<i>Acanthopanax nipponicus</i>	○	○	○	○	
752	コシアブラ		<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	○	○	○	○		
753	ウコギ		<i>Acanthopanax sieboldianus</i>	○	○			○	
754	ヤマウコギ		<i>Acanthopanax spinosus</i>	○	○	○	○	○	
755	ウド		<i>Aralia cordata</i>	○	○	○	○	○	
756	タラノキ		<i>Aralia elata</i>	○	○	○	○	○	
757	メダラ		<i>Aralia elata</i> var. <i>subinermis</i>	○	○	○	○	○	
758	カクレミノ		<i>Dendropanax trifidus</i>	○		○			
759	タカノツメ		<i>Evodiopanax innovans</i>	○	○	○	○		
760	ヤツデ		<i>Fatsia japonica</i>	○	○				
761	キツタ		<i>Hedera rhombea</i>	○	○	○	○	○	
762	ハリギリ		<i>Kalopanax pictus</i>	○	○	○	○	○	
763	トチバニンジン		<i>Panax japonicus</i>	○	○	○	○	○	
764	セリ科		トウキ	<i>Angelica acutiloba</i>	○	○	○	○	
765		ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>	○	○	○	○		
766		オオバセンキュウ	<i>Angelica genuflexa</i>	○	○	○	○		※6
767		ノダケモドキ	<i>Angelica hakonensis</i> var. <i>nikoensis</i>	○	○	○	○		
768		ハナビゼリ	<i>Angelica inaequalis</i>	○	○	○	○		
769		シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>	○	○	○	○		
770		シシウド	<i>Angelica pubescens</i>	○	○	○	○		
771		ジャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>	○	○	○	○		
772		セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>	○	○	○	○		
773		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	○	○	○	○		
774		ムラサキミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> f. <i>atropurpurea</i>	○	○	○	○		
775		ハナウド	<i>Heraclium nipponicum</i>	○				○	
776		ミヤマチドメ	<i>Hydrocotyle japonica</i>	○			○		
777		オオバチドメ	<i>Hydrocotyle javanica</i>	○					※6
778		ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	○	○	○	○		
779		オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	○	○	○	○	○	
780		チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	○	○	○	○	○	
781		ヒメチドメ	<i>Hydrocotyle vabei</i>	○	○	○	○	○	
782		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	○	○	○	○	○	
783		ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>	○	○	○	○	○	
784	ヤマゼリ	<i>Ostericum sieboldii</i>	○	○	○	○	○		
785	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	○	○	○	○			
786	タニミツバ	<i>Sium serra</i>	○	○	○	○			
787	ヌマゼリ	<i>Sium suave</i> var. <i>nipponicum</i>	○						
788	カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i>	○	○	○	○			
789	ヒカゲミツバ	<i>Spuriopimpinella nikoensis</i>	○			○			
790	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>	○	○	○	○	○		
791	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>	○	○	○	○	○		
792	イワウメ科	ヒメイワカガミ	<i>Schizocodon ilicifolius</i>	○					
793		イワウチフ	<i>Shortia uniflora</i> var. <i>kantoensis</i>	○					
794	リョウブ科	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	○	○	○	○		
795	イチヤクソウ科	アキノギンリョウソウ	<i>Monotropa uniflora</i>	○					
796		ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>	○	○	○	○		
797		イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>	○	○	○	○		
798	ツツジ科	サラサドウダン	<i>Enkianthus campanulatus</i>	○					
799		ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	○	○				
800		アブラツツジ	<i>Enkianthus subsessilis</i>	○	○	○	○		
801		ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	○	○	○	○		
802		アセビ	<i>Pieris japonica</i>	○	○				
803		サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>	○					
804		ヒカゲツツジ	<i>Rhododendron keiskei</i>	○	○	○	○		
805		ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	○	○	○	○		
806		アカヤシオ	<i>Rhododendron pentaphyllum</i> var. <i>nikoense</i>	○					
807		シロヤシオ	<i>Rhododendron quinquefolium</i>	○	○	○	○		
808		バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i>	○	○	○	○		
809		オオヤマツツジ	<i>Rhododendron transiens</i>	○					
810		コメツツジ	<i>Rhododendron tschonoskii</i>	○					
811		トウゴクミツバツツジ	<i>Rhododendron wadanum</i>	○	○	○	○		
812		ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>	○	○	○	○		
813		ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i>	○	○	○	○		
814		アケシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>	○	○	○	○		※6
815		ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>	○	○	○	○		
816	オオバスノキ	<i>Vaccinium smallii</i>	○					※6	
817	スノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>versicolor</i>	○					※6	
818		ヒメウスノキ	<i>Vaccinium yatabei</i>	○					※6
819	ヤブコウジ科	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	○	○	○	○	○	
820		ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	○	○	○	○	○	
821	サクラソウ科	ミヤマタゴボウ	<i>Lysimachiaacroadenia</i>	○	○	○	○		※3
822		オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>	○	○	○	○		
823		ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>	○	○	○	○		
824		ヨナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	○	○	○	○		
825		イヌスマトラノオ	<i>Lysimachia</i> × <i>pilophora</i>	○	○	○	○		
826			クリソウ	<i>Primula japonica</i>	○	○	○	○	
827	カキノキ科	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	○	○	○	○		
828	エゴノキ科	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispidus</i>	○	○	○	○		
829		エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>	○	○	○	○	○	
830		ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>	○	○	○	○		
831	ハイノキ科	サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>	○	○	○	○		
832	モクセイ科	レンギョウ	<i>Forsythia suspensa</i>	○	○				※1
833		アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>	○					
834		ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i>	○					
835		マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	○	○	○	○		
836		ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	○	○	○	○	○	
837		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	○	○	○	○	○	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (10/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	
838	(モクセイ科)	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>	○					※6
839		ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>		○				
840	リンドウ科	リンドウ	<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>	○	○	○	○		
841		フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	○					
842		アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>	○		○	○		
843		センブリ	<i>Swertia japonica</i>	○	○	○	○		
844		ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	○	○	○	○		
845	キョウチクトウ科	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>	○	○	○	○	○	
846		ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	○					※1
847	ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>	○		○	○		
848		タチガシワ	<i>Cynanchum magnificum</i>	○					
849		オオアオカモメツル	<i>Cynanchum nipponicum</i>	○		○	○		
850		ナガバノクロカモメツル	<i>Cynanchum nipponicum</i> f. <i>abukumense</i>	○					
851		スズサイコ	<i>Cynanchum paniculatum</i>	○					
852		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	○		○		○	
853		オオカモメツル	<i>Tylophora aristolochioides</i>	○	○	○	○		
854		コカモメツル	<i>Tylophora floribunda</i>	○	○		○	○	
855	アカネ科	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>	○	○				
856		キクムグラ	<i>Galium kikumugura</i>	○		○	○		
857		キヌタソウ	<i>Galium kinuta</i>	○	○	○	○		
858		ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>	○		○	○		
859		オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>	○	○	○	○		
860		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	○	○	○	○	○	
861		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i> var. <i>trachyspermum</i>	○	○	○	○		
862		ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>	○	○				
863		フタバムグラ	<i>Hedyotis diffusa</i>	○	○			○	
864		オオハンカグサ	<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>glabra</i>	○	○	○	○		
865		ハンカグサ	<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>	○	○	○	○		
866		ヒナソウ	<i>Houstonia caerulea</i>	○					※1
867		ヤイトバナ	<i>Paederia scandens</i>	○	○	○	○	○	
868		アカネ	<i>Rubia argyi</i>	○	○	○	○	○	
869	ハナシノブ科	シバザクラ	<i>Phlox subulata</i>	○	○				※1
870	ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	○			○	○	
871		ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>	○	○	○	○	○	
872		ネナシカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>	○		○	○	○	
873		アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta pentagona</i>	○				○	※1, 11
874		マルバルコウ	<i>Ipomoea coccinea</i>	○					※1
875		マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>	○				○	※1
876		アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>	○					※1
877		マルバアサガオ	<i>Ipomoea purpurea</i>	○		○			※1
878	ムラサキ科	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	○	○	○	○	○	
879		オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperium</i>	○			○		
880		ヤマルリソウ	<i>Omphalodes japonica</i>	○	○	○	○		
881		ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>	○					※1
882		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○	○	○	○	○	
883	クマツヅラ科	コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i>	○	○	○	○	○	
884		ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	○	○	○	○	○	
885		ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>	○	○	○	○	○	
886		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	○	○	○	○	○	
887		ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>	○	○			○	※1
888	アワゴケ科	アワゴケ	<i>Callitriche japonica</i>	○					
889	シソ科	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>	○					
890		キラソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	○	○	○	○		
891		ヒイラギソウ	<i>Ajuga incisa</i>	○					※3
892		ジュウニヒトエ	<i>Ajuga nipponensis</i>	○		○			
893		ツクバキンモンソウ	<i>Ajuga vesoensis</i> var. <i>tsukubana</i>	○	○				
894		ジャコウソウ	<i>Chelonopsis moschata</i>	○			○		
895		クルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>	○		○			
896		ヤマクルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetschense</i>	○			○		
897		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	○	○	○	○	○	※3
898		イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>	○	○	○	○	○	
899		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium sachalinense</i>	○					
900		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>	○	○	○	○	○	
901		フトボナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia nipponica</i>	○	○	○	○	○	
902		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	○	○	○	○	○	
903		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	○	○	○	○	○	
904		オドリコソウ	<i>Lamium barbatum</i>	○	○	○	○	○	
905		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	○	○	○	○	○	※1
906		メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>	○					
907		テンニンソウ	<i>Leucosceptrum japonicum</i>	○	○	○	○		
908		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>	○					
909		ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>	○			○		
910		ヨシロネ	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>	○					※6
911		ラショウモンカズラ	<i>Meehania urticifolia</i>	○		○	○		
912		ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>	○			○		
913		オランダハッカ	<i>Mentha spicata</i>	○					※1
914		ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	○			○		
915		ヒカゲヒメジソ	<i>Mosla hirta</i>	○	○	○	○		
916		イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>	○	○	○	○		
917		ユゴマ	<i>Perilla frutescens</i>	○					
918		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i> cv.	○	○	○	○		※9
919		レモンユゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>citriodora</i>	○					
920		チリメンジソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> cv.	○					※9
921		アオジソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>viridis</i> cv.	○					※9
922		ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>	○	○	○	○		※1
923		ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>	○		○	○	○	
924		セキヤノアキチヨウジ	<i>Rabdosia effusa</i>	○	○	○	○		
925		ヤマハッカ	<i>Rabdosia inflexa</i>	○	○	○	○		
926		ヒキオコシ	<i>Rabdosia japonica</i>	○	○	○	○		
927		タカクマヒキオコシ	<i>Rabdosia shikokiana</i> var. <i>intermedia</i>	○	○	○	○		
928		カメバヒキオコシ	<i>Rabdosia shikokiana</i> var. <i>intermedia</i> f. <i>kameba</i>	○	○	○	○		
929		アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	○	○	○	○		
930		ケナツノタムラソウ	<i>Salvia lutescens</i> var. <i>crenata</i>	○	○	○	○		

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (11/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考	
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川		
931	(シソ科)	キバナアキギリ	<i>Salvia nipponica</i>	○	○	○	○			
932		トウヨクシソバツナミソウ	<i>Scutellaria abbreviata</i>	○	○		○			
933		タツナミソウ	<i>Scutellaria indica</i>	○			○			
934		シマジタツナミソウ	<i>Scutellaria maekawae</i> var. <i>pubescens</i>	○					※6	
935		ヤマタツナミソウ	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i>	○	○					
936		イヌゴマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>				○			
937		ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>	○		○				
938		ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>			○	○	○		
939		ナス科	クコ	<i>Lycium chinense</i>	○	○	○	○	○	
940			オオセンナリ	<i>Nicandra physalodes</i>		○				※1
941	ツクバネアサガオ		<i>Petunia hybrida</i>	○					※1	
942	イガホオズキ		<i>Physalisstrum japonicum</i>	○	○		○			
943	ホオズキ		<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>			○	○			
944	センナリホオズキ		<i>Physalis angulata</i>	○	○				※1	
945	アメリカイヌホオズキ		<i>Solanum americanum</i>	○	○	○	○	○	※1, 21	
946	ワルナスビ		<i>Solanum carolinense</i>		○				※1, 11	
947	ヒラナス		<i>Solanum intergrifolium</i> cv.	○					※1, 9	
948	ヤマホロシ		<i>Solanum japonense</i>	○						
949	ヒヨドリジョウゴ		<i>Solanum lyratum</i>	○	○	○				
950	マルバノホロシ		<i>Solanum maximowiczii</i>	○		○				
951	イヌホオズキ		<i>Solanum nigrum</i>	○						
952	ハダカホオズキ		<i>Tubocapsicum anomalum</i>	○	○			○		
953	フジウツギ科		フサフジウツギ	<i>Buddleia davidii</i>						※1
954			フジウツギ	<i>Buddleia japonica</i>	○	○	○	○	○	
955	ゴマノハグサ科	サワトウガラシ	<i>Deinostema violaceum</i>				○			
956		ジギタリス	<i>Digitalis purpurea</i>		○	○			※1	
957		アブノメ	<i>Dopatrium junceum</i>	○						
958		マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>	○				○	※1	
959		スズメノトウガラシ	<i>Lindernia antipoda</i>					○		
960		ウリクサ	<i>Lindernia crustacea</i>	○	○	○				
961		アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i>	○	○	○	○	○	※1	
962		アゼトウガラシ	<i>Lindernia micrantha</i>	○	○	○	○			
963		アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	○	○	○				
964		ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>			○	○	○	※22	
965		シロバナサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i> f. <i>albiflorus</i>			○	○	○		
966		ヤマサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i> f. <i>rotundifolius</i>	○	○	○	○	○		
967		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	○	○	○	○	○		
968		ママコナ	<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i>	○						
969		ミソホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>	○	○	○	○	○		
970		ヨシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>	○	○	○	○			
971		ヒナノウスツボ	<i>Scrophularia duplicato-serrata</i>	○						
972		オオヒナノウスツボ	<i>Scrophularia kakudensis</i>	○	○	○	○	○		
973		オオヒキヨモギ	<i>Siphonostegia laeta</i>	○						
974		ヒロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>	○					※1	
975		オオカワヂシャ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>			○	○	○	※1, 20	
976		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	○	○	○	○	○	※1	
977		ヤマクワガタ	<i>Veronica japonensis</i>						※6	
978		クワガタソウ	<i>Veronica miqueliana</i>	○			○			
979		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	○						
980		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○	○	○	○	○	※1	
981	カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>			○	○	○			
982	ノウゼンカズラ科	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>	○		○	○	○	※1	
983		キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	○	○	○	○	○		
984	キツネノマゴ科	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>	○	○	○	○	○		
985		ハグロソウ	<i>Peristrophe japonica</i> var. <i>subrotunda</i>	○	○	○	○	○		
986	イワタバコ科	イワタバコ	<i>Conandron ramondioides</i>	○	○	○	○	○		
987		ケイワタバコ	<i>Conandron ramondioides</i> f. <i>pilosus</i>	○	○	○	○			
988	ハマウツボ科	ハンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i>	○						
989	ハエドクソウ科	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>	○	○	○	○		※23	
990		ナガバハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>oblongifolia</i>	○						
991	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>			○	○	○		
992		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>				○		※1, 11	
993	スイカズラ科	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>	○			○			
994		ベニバナノツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> var. <i>sanguinea</i>	○	○	○				
995		オオツクバネウツギ	<i>Abelia tetrasepala</i>	○						
996		ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i>	○	○	○	○			
997		ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>	○	○	○	○			
998		ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>	○						
999		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	○	○	○	○	○		
1000		ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i>	○						
1001		ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	○	○	○	○	○		
1002		ケニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> f. <i>stenophylla</i>	○						
1003	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	○	○	○	○	○			
1004	オトコヨウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>	○	○	○	○				
1005	ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>	○							
1006	ゴマギ	<i>Viburnum sieboldii</i>	○					※6		
1007	ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>	○	○	○	○	○			
1008	ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i>	○	○	○	○	○			
1009	タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>			○			※6		
1010		キバナウツギ	<i>Weigela maximowiczii</i>	○						
1011	レンブクソウ科	レンブクソウ	<i>Adoxa moschatellina</i>	○		○	○			
1012	オミナエシ科	オミナエシ	<i>Patrinia scabiosaefolia</i>	○	○	○				
1013		オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	○	○	○	○	○		
1014		ツルカノコソウ	<i>Valeriana flaccidissima</i>	○			○			
1015		マツムシソウ科	ナバナ	<i>Dipsacus japonicus</i>						
1016	キキョウ科	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>	○		○	○			
1017		ケソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i> var. <i>hirsuta</i>	○						
1018		ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	○	○		
1019		シロバナツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> f. <i>leucantha</i>	○						
1020		ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i>	○	○					
1021		ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>	○						
1022		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	○	○	○	○	○		
1023			ミソカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>	○	○		○	○	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (12/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
1024	(キキョウ科)	サワギキョウ	<i>Lobelia sessilifolia</i>	○					
1025		タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosa</i> var. <i>circaeoides</i>	○		○	○		
1026		シデンシャジン	<i>Phyreuma japonicum</i>	○		○	○		
1027		キキョウ	<i>Platycodon grandiflorum</i>	○					
1028		キキョウソウ	<i>Specularia perfoliata</i>			○	○		※1
1029	キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>		○				※1
1030		ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	○	○	○	○		
1031		オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i>	○	○	○	○		
1032		キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	○	○	○	○		
1033		ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatiar</i>	○	○	○	○		※1, 11
1034		オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1035		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>	○	○		○		
1036		カワラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>vedoensis</i>				○		
1037		カワラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>			○		○	
1038		ヒメヨモギ	<i>Artemisia feddei</i>	○					
1039		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>						
1040		イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>	○			○		
1041		オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>					○	
1042		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	○	○	○	○	○	
1043		シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leiophyllus</i>	○	○	○	○		
1044		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	○	○	○	○	○	
1045		ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>			○	○		
1046		シロバナノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i> f. <i>albidus</i>	○					
1047		シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>	○	○	○	○		
1048		ヒロハボウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i>				○	○	※1
1049		ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>	○					※1, 6
1050		オケラ	<i>Atractylodes japonica</i>	○					
1051		センダングサ	<i>Bidens biternata</i>	○					※6
1052		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1053		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1054		カニコウモリ	<i>Cacalia adenostyloides</i>	○					※6
1055		モミジガサ	<i>Cacalia delphinifolia</i>	○		○	○		
1056		ウスグタマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i>	○		○			
1057		タマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i> var. <i>bulbifera</i>	○		○	○		
1058		ヤマタイミンガサ	<i>Cacalia vatabei</i>	○					
1059		ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>	○	○	○	○		
1060		コヤブタバコ	<i>Carpesium cernuum</i>	○					
1061		ガシクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>	○	○	○	○		
1062		ホソバガシクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i> var. <i>abrotanoides</i>				○		
1063		サジガシクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>	○					
1064		オオガシクビソウ	<i>Carpesium macrocephalum</i>	○					
1065		ヤグルマギク	<i>Centaurea cyanus</i>					○	※1
1066		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	○	○	○	○	○	
1067		フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	○	○	○	○	○	※1
1068		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>	○	○	○	○	○	
1069		アズマヤアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i>	○	○	○	○		
1070		ナンブアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i>	○	○	○	○		
1071	トネアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>	○	○	○	○			
1072	ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i>	○		○	○			
1073	タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>	○			○			
1074	フジアザミ	<i>Cirsium purpuratum</i>				○			
1075	キセルアザミ	<i>Cirsium sieboldii</i>	○						
1076	サワアザミ	<i>Cirsium vezoense</i>						※6	
1077	アレチノギク	<i>Conyza bonariensis</i>	○					※1	
1078	オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	○	○	○	○	○	※1, 11	
1079	オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	○	○	○			※1, 20	
1080	ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>	○	○	○	○		※1	
1081	コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>	○	○	○	○	○	※1	
1082	キバナコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i>	○	○	○	○	○	※1	
1083	ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	○	○	○	○	○	※1	
1084	アワコガネギク	<i>Dendranthema boreale</i>						※1	
1085	リュウノウギク	<i>Dendranthema japonicum</i>	○						
1086	アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>	○	○	○	○	○	※1	
1087	タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>	○	○	○	○			
1088	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>	○	○	○	○		※1	
1089	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	○	○	○	○	○	※1, 11	
1090	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○	○	○	○	○	※1, 11	
1091	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> ssp. <i>sachalinense</i>	○						
1092	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>	○	○	○	○			
1093	サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>	○	○	○	○			
1094	ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>	○	○	○	○	○	※1	
1095	ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	○	○	○	○	○		
1096	アキノハハコグサ	<i>Gnaphalium hypoleucum</i>	○						
1097	チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	○	○		○			
1098	チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	○	○		○	○	※1	
1099	ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>	○		○	○	○	※1	
1100	イヌキクイモ	<i>Helianthus strumosus</i>	○		○	○	○		
1101	キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>	○		○	○	○	※1, 11	
1102	キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>	○	○	○	○	○		
1103	ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>						※1, 11	
1104	オオヂンバリ	<i>Ixeris debilis</i>	○		○	○	○		
1105	ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>	○	○	○	○			
1106	シロバナニガナ	<i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i>							
1107	ハナニガナ	<i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i> f. <i>amplifolia</i>	○			○			
1108	ツルカワラニガナ	<i>Ixeris</i> × <i>nikoensis</i>							
1109	イロニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	○		○	○	○		
1110	カワラニガナ	<i>Ixeris tamagawaensis</i>	○		○	○	○		
1111	ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>	○	○	○	○	○		
1112	カントウヨメナ	<i>Kalimeris pseudovomena</i>	○	○	○	○	○		
1113	アキノノゲン	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	○	○	○	○	○		
1114	ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>	○	○	○	○			
1115	ケムラサキニガナ	<i>Lactuca sororia</i> var. <i>pilipes</i>	○			○			
1116	コオノタビラコ	<i>Lapsana apogonoides</i>	○			○			

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (13/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
1117	(キク科)	ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>	○		○	○	○	
1118		センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>	○					
1119		マルバダケブキ	<i>Ligularia dentata</i>	○					※6
1120		オタカラコウ	<i>Ligularia fischeri</i>	○					
1121		メタカラコウ	<i>Ligularia stenocephala</i>	○			○		
1122		カミツレ	<i>Matricaria chamomilla</i>	○	○			○	※1
1123		ナガバノコウヤボウキ	<i>Pertva glabrescens</i>	○	○	○	○		
1124		カミワバハグマ	<i>Pertva robusta</i>	○	○	○	○		
1125		コウヤボウキ	<i>Pertva scandens</i>	○	○		○		
1126		フキ	<i>Petasites japonicus</i>	○	○	○	○		
1127		コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	○	○	○	○	○	
1128		フクオウソウ	<i>Prenanthes acerifolia</i>	○	○	○	○		
1129		シュウブソウ	<i>Rhynchospermum verticillatum</i>	○	○				
1130		アラゲハンゴンソウ	<i>Rudbeckia hirta</i> var. <i>pulcherrima</i>	○					※1
1131		オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	○	○	○	○		※1, 20
1132		ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i>	○	○				※1
1133		ミツバオオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia triloba</i>	○					※1
1134		キノン	<i>Senecio nemorensis</i>	○					
1135		サウギク	<i>Senecio nikoensis</i>	○			○		
1136		アボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	○	○	○		○	※1
1137		タムラソウ	<i>Serratula coronata</i> ssp. <i>insularis</i>	○	○				
1138		コメナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>	○	○	○	○	○	
1139		メナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>	○	○	○	○		
1140		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1141		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> var. <i>leiophylla</i>	○			○		※1, 11
1142		アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>	○	○	○	○		
1143		オミノゲン	<i>Sonchus asper</i>	○	○	○	○	○	※1
1144		ノゲン	<i>Sonchus oleraceus</i>	○	○	○	○	○	
1145		ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1146		ヘラバヒメジョオン	<i>Stenactis strigosus</i>	○	○	○	○	○	※1
1147		ヤブレガサ	<i>Synlipsis palmata</i>	○	○	○	○		
1148		オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>	○					
1149		エゾタンポポ	<i>Taraxacum hondoense</i>	○		○			
1150		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1151		カントウタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i>	○					
1152		ウスギタンポポ	<i>Taraxacum shinanense</i>	○					
1153		オオナモミ	<i>Aanthium occidentale</i>	○	○	○	○	○	※1, 11
1154		ヤウシソウ	<i>Youngia denticulata</i>	○	○	○	○	○	
1155		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	○	○	○	○	○	
1156		オモダカ科	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>	○				
1157			アギナシ	<i>Sagittaria aginashi</i>	○				
1158			ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>	○		○		
1159			オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	○		○		
1160		トチカガミ科	ヨカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>	○		○	○	※1, 11
1161			ミズオオバコ	<i>Ottelia japonica</i>	○				
1162	ヒルムシロ科	フトヒルムシロ	<i>Potamogeton fryeri</i>	○					
1163		アイノコイトモ	<i>Potamogeton × orientalis</i>	○					
1164		イトモ	<i>Potamogeton pusilla</i>	○		○			
1165	ユリ科	ノギラン	<i>Aletris luteoviridis</i>	○					
1166		アビル	<i>Allium grayi</i>	○	○	○	○	○	
1167		ヒメニラ	<i>Allium monanthum</i>	○			○		
1168		アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i> var. <i>foliosum</i>	○		○	○		
1169		ニラ	<i>Allium tuberosum</i> cv.	○	○	○		○	
1170		キジカクシ	<i>Asparagus schoberioides</i>	○					
1171		イヌサフラン	<i>Colchicum autumnale</i>	○					
1172		ドイツスズラン	<i>Convallaria majalis</i>	○			○	※1	
1173		ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>	○	○	○	○		
1174		チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	○			○		
1175		エダウチチゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i> var. <i>ramosum</i>	○			○		
1176		カタクリ	<i>Erythronium japonicum</i>	○		○	○		
1177		バイモ	<i>Fritillaria verticillata</i> var. <i>thunbergii</i>	○			○	※1	
1178		ギバナノアマナ	<i>Gagea lutea</i>	○					
1179		ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>	○					
1180		ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>	○	○	○	○	○	
1181		ノカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>longituba</i>	○	○	○	○		
1182		ゼンテイカ	<i>Hemerocallis middendorffii</i> var. <i>esculenta</i>	○	○	○	○		
1183		イワギボウシ	<i>Hosta longipes</i>	○	○	○	○		
1184		オオバギボウシ	<i>Hosta montana</i>	○	○	○	○		
1185		コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lancifolia</i>	○	○	○	○	○	
1186		ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i>	○	○	○	○		
1187		ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>	○	○	○	○		
1188		タカサゴユリ	<i>Lilium formosanum</i>	○	○	○		※1	
1189		オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i>	○				○	
1190		ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>	○	○	○	○	○	
1191		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	○	○	○	○	○	
1192		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	○	○	○	○	○	
1193		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>	○	○	○	○	○	
1194		オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>	○	○	○	○		
1195		オオアマナ	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	○				※1	
1196		ナルユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>	○	○	○	○	○	
1197		ミヤマナルユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>	○					
1198		オオナルユリ	<i>Polygonatum macranthum</i>	○					
1199		アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>	○					
1200		<i>Polygonatum</i> 属	<i>Polygonatum</i> sp.	○	○			※9, 24	
1201		キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i>	○	○	○			
1202		オモト	<i>Rohdea japonica</i>	○	○	○	○		
1203		ナギイカダ	<i>Ruscus aculeatus</i>	○				※1	
1204		ツルボ	<i>Scilla scilloides</i>	○	○	○	○		
1205		ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i>	○					
1206		サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	○	○	○	○		
1207		タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>	○	○	○	○		
1208		シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>	○	○	○	○		
1209		ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>	○	○	○	○		

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (14/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	
1210	(ユリ科)	ヤシユウハナゼキショウ	<i>Tofieldia nuda</i> var. <i>furusei</i>	○					※3
1211		ヤマシノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>		○	○	○		
1212		ハゴロモホトトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i> var. <i>makinoana</i>	○		○	○		
1213		エンレイソウ	<i>Trillium smallii</i>	○		○	○		
1214		シロバナエンレイソウ	<i>Trillium tschonoskii</i>	○			○		
1215		アマナ	<i>Tulipa edulis</i>	○		○			
1216		アオヤギソウ	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>maackioides</i> f. <i>virescens</i>	○			○		
1217	ヒガンバナ科	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>	○	○	○	○		
1218		キツネノカミソリ	<i>Lycoris sanguinea</i>	○		○	○	○	
1219		ナツズイセン	<i>Lycoris squamigera</i>	○		○			※1
1220		スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>	○					※1
1221	ヤマノイモ科	ニガカシユウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>	○					※6
1222		タチドコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>	○	○				
1223		ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	○	○	○	○	○	
1224		ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>	○	○	○	○		
1225		オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	○	○	○	○	○	
1226	ミズアオイ科	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>	○					※1,11
1227		コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	○		○	○		
1228	アヤメ科	ヒオウギ	<i>Belamcanda chinensis</i>		○				
1229		グラジオラス	<i>Gladiolus gandavensis</i> cv.				○		※1,9
1230		ノハナショウブ	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	○					
1231		シャガ	<i>Iris japonica</i>	○	○	○	○		
1232		カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>	○					
1233		キンショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>	○	○	○	○	○	※1,11
1234		アヤメ	<i>Iris sanguinea</i>	○	○	○	○		
1235		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	○	○	○	○	○	※1
1236		オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.				○		※1
1237		ヒメヒオウギズイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>	○	○	○	○	○	※1
1238	イグサ科	ハナビゼキショウ	<i>Juncus alatus</i>	○					
1239		ヒメコウガイゼキショウ	<i>Juncus bufonius</i>	○					※6
1240		イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	○	○	○	○	○	
1241		コウガイゼキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>	○					
1242		アオコウガイゼキショウ	<i>Juncus papillosus</i>	○					
1243		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	○	○	○	○	○	
1244		ハリコウガイゼキショウ	<i>Juncus wallichianus</i>	○	○	○	○		
1245		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	○	○	○	○		
1246		ヤマスズメノヒユ	<i>Luzula multiflora</i>	○					
1247		ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>	○					
1248	ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	○	○	○	○	○	
1249		イボクサ	<i>Murdannia keissak</i>	○	○	○	○	○	
1250		ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>	○	○	○	○		
1251		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i>	○	○	○	○		※1
1252	ホシクサ科	ホシクサ	<i>Eriocaulon cinereum</i>	○			○		
1253		クロホシクサ	<i>Eriocaulon parvum</i>	○					※6
1254		ヒロハイスノヒゲ	<i>Eriocaulon robustius</i>	○		○	○		
1255	イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum extremiorientale</i>	○					
1256		アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>	○	○	○	○	○	
1257		タチカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i> var. <i>japonense</i>	○					
1258		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	○					
1259		ヨヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>	○	○	○	○	○	※1
1260		ヤマスカボ	<i>Agrostis clavata</i>	○					
1261		ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>	○	○	○	○	○	
1262		ハイヨヌカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>	○	○	○	○		※1
1263		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>	○	○	○	○	○	
1264		メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	○	○	○	○	○	※1,11
1265		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	○					※1
1266		コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	○	○	○	○	○	
1267		トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>	○	○	○	○	○	
1268		ウスゲトダシバ	<i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i>	○					
1269		アズマガヤ	<i>Asperella longe-aristata</i>	○					
1270		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>	○					
1271		マカラスムギ	<i>Avena sativa</i>	○					※1
1272		コウヤザサ	<i>Brachyelytrum japonicum</i>	○					
1273		ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	○	○		○		
1274		コバンソウ	<i>Briza maxima</i>	○	○	○	○		※1
1275		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>	○	○	○	○	○	※1
1276		スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>	○	○	○	○	○	
1277		キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>	○	○	○	○		
1278		ウマノチャヒキ	<i>Bromus tectorum</i>	○					※1
1279		ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>	○	○	○	○		
1280		ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>	○	○	○	○		
1281		ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>	○	○	○	○		
1282		ホッスガヤ	<i>Calamagrostis pseudo-phragmites</i>	○					
1283		ジュスタマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>				○	○	
1284		オガルカヤ	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>	○					
1285		ギョウギンバ	<i>Cynodon dactylon</i>	○					
1286		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	○	○		○		※1,11
1287		タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i>	○					
1288		ニコゲヌカキビ	<i>Dichanthelium acuminatum</i>	○			○		※1
1289		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	○	○	○	○	○	
1290		コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>	○	○				
1291		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>	○	○	○	○	○	
1292		アブラスキ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	○	○	○	○	○	
1293		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	○	○	○	○	○	
1294		クイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i>	○					
1295		クイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>	○					
1296		ヒメヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>	○			○		
1297		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	○	○	○	○	○	
1298		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	○	○	○	○	○	※1,11
1299		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	○	○	○	○	○	
1300		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	○	○	○	○		
1301		オオニワホコリ	<i>Eragrostis multispicula</i>	○					※1
1302		ユスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>	○	○	○	○	○	※1

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (15/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
1303	(イネ科)	ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>	○					
1304		オニウシノケサ	<i>Festuca arundinacea</i>		○	○	○	○	※1, 11
1305		ハガワリトボシガラ	<i>Festuca heterophylla</i>		○				※1
1306		ヤマトボシガラ	<i>Festuca japonica</i>	○		○			※6
1307		ウシノケサ	<i>Festuca ovina</i>	○		○			※6
1308		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	○	○		○	○	
1309		ヒロハノウシノケサ	<i>Festuca pratensis</i>	○		○		○	※1
1310		ムツオレグサ	<i>Glyceria acutiflora</i>	○					
1311		ヒメウキガヤ	<i>Glyceria depauperata</i>	○					
1312		ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischryoneura</i>	○	○	○	○	○	
1313		ウシノシツペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>	○	○	○	○	○	
1314		コウボウ	<i>Hierochloa bungeana</i>	○		○			
1315		ケナシチガヤ	<i>Imperata cylindrica f. pallida</i>	○		○			
1316		チガヤ	<i>Imperata cylindrica var. koenigii</i>	○	○	○	○	○	
1317		チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>	○	○				
1318		サヤヌカグサ	<i>Leersia savanuka</i>	○	○	○	○		
1319		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>	○		○		○	※1, 11
1320		ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>	○	○	○	○		
1321		ケナシトウササクサ	<i>Lophatherum sinense f. leiophyllum</i>	○		○			
1322		アオコメガヤ	<i>Melica nutans ssp. grandiflora</i>	○					※3
1323		ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>	○	○	○	○		
1324		ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>	○		○	○		
1325		アシボソ	<i>Microstegium vimineum var. polystachyum</i>	○	○	○	○	○	
1326		イブキスカボ	<i>Milium effusum</i>	○					
1327		オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	○		○	○	○	
1328		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○	○	○	○	○	
1329		ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>	○	○	○	○	○	
1330		オオネズミガヤ	<i>Muhlenbergia longistolon</i>	○		○			
1331		キダチノネズミガヤ	<i>Muhlenbergia ramosa</i>	○					
1332		ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	○	○	○	○	○	
1333		コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius var. japonicus</i>	○	○	○	○	○	
1334		ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	○	○	○	○	○	
1335		オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	○	○	○	○	○	※1
1336		シマズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	○	○	○	○	○	※1
1337		アメリカズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>	○	○	○	○	○	※1
1338		ズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	○		○	○	○	
1339		チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides f. purpurens</i>	○	○	○	○	○	
1340		アオチカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides f. viridescens</i>	○					
1341		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	○	○	○	○	○	
1342		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	○	○			○	※1, 11
1343		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○		○	○	○	
1344		ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	○	○	○	○	○	
1345		ホテイチク	<i>Phyllostachys aurea</i>	○				○	
1346		マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	○	○	○	○	○	
1347		クロチク	<i>Phyllostachys nigra</i>	○					
1348		モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	○	○	○	○	○	※1
1349		アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>	○	○	○	○	○	
1350		シブヤザサ	<i>Pleioblastus shibuyanensis</i>	○					
1351		メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	○				○	
1352		ミツイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	○		○		○	
1353		ズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	○		○	○		
1354		ツルズメノカタビラ	<i>Poa annua var. reptans</i>	○		○	○	○	※1
1355		コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>	○		○			※1, 25
1356		ヤマミノイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>	○		○			
1357		オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>	○		○	○		
1358		ナガハダサ	<i>Poa pratensis</i>	○		○	○		※1
1359		イチゴツナギ	<i>Poa sphondyliodes</i>	○		○		○	
1360		オオズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	○	○	○	○	○	※1
1361		ムカゴツリ	<i>Poa tuberifera</i>	○					
1362		ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	○		○	○	○	
1363		ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	○	○	○	○	○	
1364		ハイヌメリ	<i>Sacciolepis indica</i>	○	○	○	○		
1365		ヌメリグサ	<i>Sacciolepis indica var. oryzetorum</i>	○		○			
1366		オオクマザサ	<i>Sasa chartacea</i>	○					
1367		ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i>	○		○	○		
1368		アボイザサ	<i>Sasa samaniensis</i>	○		○			
1369		オニグジョウシノ	<i>Sasaella caudiceps</i>	○		○			※3
1370		ヤブザサ	<i>Sasaella hidaensis var. iwatekensis</i>	○					
1371		コガシアズマザサ	<i>Sasaella kogasensis</i>	○		○			
1372		クリオザサ	<i>Sasaella masamuneana</i>	○					
1373		アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>	○		○	○	○	
1374		サドザサ	<i>Sasaella sadoensis</i>	○		○			
1375		ハコネシノ	<i>Sasaella sawadai</i>	○					
1376		アオバヤマザサ	<i>Sasaella sawadai var. aobayamana</i>	○		○			
1377		タキナガワシノ	<i>Sasaella takinagawaensis</i>	○					
1378		スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>	○	○		○		
1379		ウシクサ	<i>Schizachyrium brevifolium</i>	○	○				
1380		イヌアワ	<i>Setaria chondrache</i>	○		○	○	○	
1381		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	○	○	○	○	○	
1382		ヨツキンエノコロ	<i>Setaria pallide-fusca</i>	○	○	○	○	○	
1383		キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	○	○	○	○	○	
1384		オオエノコロ	<i>Setaria × pycnocomma</i>	○					
1385		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	○		○	○	○	
1386		カタバエノコロ	<i>Setaria viridis f. japonica</i>	○		○	○	○	
1387		ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis f. misera</i>	○		○	○	○	
1388		オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>	○	○	○			
1389		セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>	○					※1
1390		オオアブラスキ	<i>Spodiopogon sibiricus</i>	○	○	○			
1391		ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>	○					
1392		カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	○	○	○	○	○	
1393		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>	○	○	○	○	○	※1
1394		マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	○		○	○	○	
1395		シバ	<i>Zoysia japonica</i>	○	○	○	○	○	

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (16/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考
				南摩川	荒井川	大井川	黒川	思川	
1396	ヤシ科	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○	○	○	○	○	
1397	サトイモ科	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	○	○	○	○	○	
1398		セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>	○	○	○	○	○	
1399		コンニャク	<i>Amorphophalus rivieri</i>	○	○	○	○	○	
1400		ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema amurense</i> ssp. <i>robustum</i>	○	○	○	○	○	
1401		トウゴクマムシグサ	<i>Arisaema koidzumianum</i>	○	○	○	○	○	
1402		ヒトツバテンナンショウ	<i>Arisaema monophyllum</i>	○	○	○	○	○	
1403		ヨウライテンナンショウ	<i>Arisaema peninsulae</i>	○	○	○	○	○	※6
1404		マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>	○	○	○	○	○	
1405		ムラサキマムシグサ	<i>Arisaema serratum</i> f. <i>ionochlamys</i>	○	○	○	○	○	
1406		ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>urashima</i>	○	○	○	○	○	
1407		ミミガタテンナンショウ	<i>Arisaema undulatifolium</i> var. <i>limbatum</i>	○	○	○	○	○	
1408		カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>	○	○	○	○	○	
1409		オオハンゲ	<i>Pinellia tripartita</i>	○	○	○	○	○	
1410		サゼンソウ	<i>Symplocarpus folidus</i> var. <i>latissimus</i>	○	○	○	○	○	
1411		ヒメザゼンソウ	<i>Symplocarpus nipponicus</i>	○	○	○	○	○	
1412	ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna aukikusa</i>	○	○	○	○	○	
1413		ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	○	○	○	○	○	
1414	ミクリ科	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>stoloniferum</i>	○	○	○	○	○	
1415		ヤマトミクリ	<i>Sparganium fallax</i>	○	○	○	○	○	
1416		ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i>	○	○	○	○	○	
1417	ガマ科	ガマ	<i>Typha latifolia</i>	○	○	○	○	○	
1418		コガマ	<i>Typha orientalis</i>	○	○	○	○	○	
1419	カヤツリグサ科	ハタガヤ	<i>Bulbostylis barbata</i>	○	○	○	○	○	
1420		イトハナビテンツキ	<i>Bulbostylis densa</i>	○	○	○	○	○	
1421		エナシヒコクサ	<i>Carex aphanolepis</i>	○	○	○	○	○	
1422		アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>	○	○	○	○	○	
1423		ミアオスゲ	<i>Carex breviculmis</i> var. <i>aphanandra</i>	○	○	○	○	○	
1424		ミヤマシラスゲ	<i>Carex confertiflora</i>	○	○	○	○	○	
1425		ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>	○	○	○	○	○	
1426		ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>	○	○	○	○	○	
1427		オニスゲ	<i>Carex dickinsii</i>	○	○	○	○	○	
1428		アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>	○	○	○	○	○	
1429		カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>	○	○	○	○	○	
1430		シラスゲ	<i>Carex doniana</i>	○	○	○	○	○	
1431		ケスゲ	<i>Carex duvalliana</i>	○	○	○	○	○	
1432		ピロードスゲ	<i>Carex fedia</i> var. <i>miyabei</i>	○	○	○	○	○	
1433		タマツリスゲ	<i>Carex filipes</i>	○	○	○	○	○	
1434		オオタマツリスゲ	<i>Carex filipes</i> var. <i>rouyana</i>	○	○	○	○	○	
1435		タニガワスゲ	<i>Carex forficula</i>	○	○	○	○	○	
1436		ニッコウハリスゲ	<i>Carex fulta</i>	○	○	○	○	○	
1437		マスクサ	<i>Carex gibba</i>	○	○	○	○	○	
1438		クロヒナスゲ	<i>Carex gifuensis</i>	○	○	○	○	○	
1439		ヒナスゲ	<i>Carex grillatoria</i>	○	○	○	○	○	
1440		ヤマアゼスゲ	<i>Carex heterolepis</i>	○	○	○	○	○	
1441		ホソバヒカゲスゲ	<i>Carex humilis</i>	○	○	○	○	○	
1442		ウマスゲ	<i>Carex idzuroei</i>	○	○	○	○	○	※6
1443		カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>	○	○	○	○	○	
1444		ジュズスゲ	<i>Carex ischnostachya</i>	○	○	○	○	○	
1445		ヒヨクサ	<i>Carex japonica</i>	○	○	○	○	○	
1446		テキリスゲ	<i>Carex kiotensis</i>	○	○	○	○	○	
1447		ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>	○	○	○	○	○	
1448		アズマスゲ	<i>Carex lasirolepis</i>	○	○	○	○	○	
1449		ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>	○	○	○	○	○	
1450		ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>	○	○	○	○	○	
1451		ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>	○	○	○	○	○	
1452		カンスゲ	<i>Carex morrowii</i>	○	○	○	○	○	
1453		ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>	○	○	○	○	○	
1454		シバスゲ	<i>Carex nervata</i>	○	○	○	○	○	
1455		ヒメスゲ	<i>Carex oxandra</i>	○	○	○	○	○	
1456		コジュズスゲ	<i>Carex parviflora</i> var. <i>macroglossa</i>	○	○	○	○	○	
1457		ヒメヨウソ	<i>Carex phacota</i>	○	○	○	○	○	
1458		タカネマスクサ	<i>Carex planata</i>	○	○	○	○	○	
1459		イトアオスゲ	<i>Carex puberula</i>	○	○	○	○	○	
1460		コカンスゲ	<i>Carex reinii</i>	○	○	○	○	○	
1461		シラコスゲ	<i>Carex rhizopoda</i>	○	○	○	○	○	
1462		ヤブスゲ	<i>Carex rochebrunii</i>	○	○	○	○	○	
1463		カサスゲ	<i>Carex rugata</i>	○	○	○	○	○	
1464		オオイトスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> var. <i>alterniflora</i>	○	○	○	○	○	
1465		コイトスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> var. <i>iwakiana</i>	○	○	○	○	○	
1466		タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>	○	○	○	○	○	
1467		アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>	○	○	○	○	○	
1468		ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>	○	○	○	○	○	
1469		チヤガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>	○	○	○	○	○	
1470		ヒメグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>	○	○	○	○	○	
1471		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>	○	○	○	○	○	
1472		ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>	○	○	○	○	○	
1473		アゼガヤツリ	<i>Cyperus globosus</i>	○	○	○	○	○	
1474		コメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>	○	○	○	○	○	
1475		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>	○	○	○	○	○	
1476		アオガヤツリ	<i>Cyperus nipponicus</i>	○	○	○	○	○	
1477		ウシグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>	○	○	○	○	○	
1478		カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>	○	○	○	○	○	
1479		ミスハナヒ	<i>Cyperus tenuispica</i>	○	○	○	○	○	
1480		マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>	○	○	○	○	○	
1481		シカクイ	<i>Eleocharis wichurae</i>	○	○	○	○	○	
1482		ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>	○	○	○	○	○	
1483		フテンツキ	<i>Fimbristylis complanata</i>	○	○	○	○	○	
1484		テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	○	○	○	○	○	
1485		ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	○	○	○	○	○	
1486		ヤマイ	<i>Fimbristylis subbispicata</i>	○	○	○	○	○	
1487		ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpa microcephala</i>	○	○	○	○	○	
1488		アブラガヤ	<i>Scirpus concolor</i>	○	○	○	○	○	※26

表-2.1.4 種子植物・シダ植物等確認種一覧 (17/17)

No.	科名	和名	学名	調査地域					備考	
				南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川		
1489	(カヤツリグサ科)	ホタルイ	<i>Scirpus hotarui</i>	○		○				※27
1490		イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i>		○			○		
1491		アイバソウ	<i>Scirpus wichurae</i>				○			※28
1492	バショウ科	バショウ	<i>Musa basjoo</i> cv.		○			○		※1,9
1493	ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>	○	○	○	○			
1494	ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>	○	○					
1495		エビネ	<i>Calanthe discolor</i>	○			○			
1496		タカネエビネ	<i>Calanthe discolor</i> var. <i>bicolor</i>	○						
1497		キンセイラン	<i>Calanthe nipponica</i>	○			○			
1498		キエビネ	<i>Calanthe sieboldii</i>	○						
1499		ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>				○			
1500		キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i>	○						※3
1501		ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i>	○			○			
1502		サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>			○	○	○		
1503		ジュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	○		○	○			
1504		クマガイソウ	<i>Cyrtopodium japonicum</i>							
1505		イチヨウラン	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>				○			
1506		セッコク	<i>Dendrobium moniliiforme</i>	○						
1507		ミヤマウズラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i>	○						
1508		ムヨウラン	<i>Lecanorchis japonica</i>	○						
1509		ジガバチソウ	<i>Liparis krameri</i>	○		○				
1510		クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>	○	○	○	○			
1511		アオオタバラン	<i>Listera makinoana</i>	○		○	○			
1512		ムカゴサイシン	<i>Nervilia nipponica</i>	○	○	○	○			
1513		ヨウラクラン	<i>Oberonia japonica</i>	○			○			
1514		オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>	○	○	○	○			
1515		カヤラン	<i>Sarcophilus japonicus</i>	○	○	○	○			
1516		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>	○	○	○	○	○		
1517		クモラン	<i>Taeniophyllum glandulosum</i>	○						
1518		ヒトツボクロ	<i>Tipularia japonica</i>				○	○		
1519		トンボソウ	<i>Tulotis ussuriensis</i>				○	○		
1520		ハクウンラン	<i>Vexillabium nakaiianum</i>	○						
計	160科		1520種	1348種	792種	966種	983種	430種		—

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「植物目録1987」(1987, 環境庁)
2. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)
3. 「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物 I」(2003, 栃木県林務部自然環境課)
4. 「日本の野生植物木本 I」(1987, 平凡社)
5. 「日本の野生植物草本 I」(1982, 平凡社)
6. 「日本の野生植物草本 II」(1982, 平凡社)
7. 「原色日本植物図鑑木本 I」(1982, 保育社)
8. 「原色日本植物図鑑草本 II」(1990, 保育社)
9. 「原色日本植物図鑑帰化」(1992, 保育社)
10. 「神奈川県植物誌2001」(2001, 神奈川県立生命の星・地球博物館)
11. 「原色園芸植物図鑑 II」(1972, 保育社)
12. 「原色園芸植物図鑑 IV」(1972, 保育社)
13. 「岩手県立博物館収蔵資料目録 第19集 笹村コレクション II タケ・ササ類編」(2006, (財)岩手県文化振興事業団)

(備考)

- ※1 外来種: 「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)の掲載種。
- ※2 ナガボノナツノハナワラビは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)及び「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)に「ナガボノナツノハナワラビ」として掲載されているが、本書では「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物 I」(2003, 栃木県林務部自然環境課)の和名を採用した。
- ※3 特記植物: 「鹿沼市史叢書8 鹿沼の自然 動植物相等調査」(2003年3月, 鹿沼市)に特記植物として記載されている種。
- ※4 オウレンシダは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「オオレンシダ」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の和名を採用した。
- ※5 ナンゴクナライシダは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*Leptorumhra miqeliana* var. *narawensis*」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の学名を採用した。
- ※6 分布疑問種: 分布が疑わしいが、標本が現存せず再精査が出来ない種。
- ※7 ハクモウイノデは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*D. pycnosora*」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の学名を採用した。
- ※8 カラムシは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*C. nivea* ssp. *nipponnivea*」として掲載されているが、本書ではNo. 214アオカラムシの学名との整合をとり「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物 I」(2003, 栃木県林務部自然環境課)の和名、学名を採用した。
- ※9 園芸種: 鑑賞や生産等を目的として人為的に改良された種。
- ※10 ハナタデは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*P. posumbu* var. *laxiflora*」として掲載されているが、No. 261ナガボノハナタデの学名との整合をとり「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物 I」(2003, 栃木県林務部自然環境課)の学名を採用した。
- ※11 要注意外来生物: 環境省が選定した要注意外来生物。
- ※12 アリタソウは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*C. ambrosioides* var. *anthelminticum*」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の学名を採用した。
- ※13 ケアリタソウは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*C. ambrosioides*」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の学名を採用した。
- ※14 園芸種か自生種か区別できなかったクレマチス属の一種を本書では *Clematis* 属として記載した。
- ※15 ゴウアケビは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「*A. pentaphylla*」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の学名を採用した。
- ※16 ジンジソウは、「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)に掲載されていたが、大芦川の生育個体は思川開発事業生態系保全委員によりダイモンジソウであることが確認されたため、大芦川の「○」を削除した。
- ※17 カントウミヤマカタバミは、「植物目録1987」(1987, 環境庁)に「カントウミヤマカタバミ」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)の和名を採用した。
- ※18 園芸種のブドウ属を本書では *Vitis* 属として記載した。
- ※19 アメリカスミレサイシンは、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)に「*V. cucullata*」として掲載されているが、本書では「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物 I」(2003, 栃木県林務部自然環境課)の学名を採用した。
- ※20 特定外来生物: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(平成16年6月2日法律第78号)に基づき指定された特定外来生物。
- ※21 アメリカイヌホオズキは、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)に「*S. ptycanthum*」として掲載されているが、本書では「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物 I」(2003, 栃木県林務部自然環境課)の学名を採用した。

- ※22 ムラサキサギゴケは、「植物目録1987」（1987，環境庁）に「サギゴケ」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」（2007，（財）ダム水源地環境整備センター）の和名を採用した。
- ※23 ハエドクソウは、「植物目録1987」（1987，環境庁）に「*P. leptostachya* ssp. *asiatica*」として掲載されているが、本書ではNo. 990ナガバハエドクソウの学名との整合をとり、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」（2007，（財）ダム水源地環境整備センター）の学名を採用した。
- ※24 園芸種のナルコユリ属を本書では*Polygonatum*属として記載した。
- ※25 コイチゴツナギは、「植物目録1987」（1987，環境庁）に「コイチゴツナギ」として掲載されているが、本書では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」（2007，（財）ダム水源地環境整備センター）の和名を採用した。
- ※26 アブラガヤは、「植物目録1987」（1987，環境庁）に「アイバソウ」と同種として掲載されているが、本書ではNo. 1491アイバソウの学名との整合をとり「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物Ⅰ」（2003，栃木県林務部自然環境課）の学名を採用した。
- ※27 ホタルイは、「植物目録1987」（1987，環境庁）に「*S. juncooides*」として記載されているが、本書ではNo. 1490イヌホタルイの学名との整合をとり、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」（2007，（財）ダム水源地環境整備センター）の学名を採用した。
- ※28 アイバソウは、「植物目録1987」（1987，環境庁）に「アブラガヤ」と同種として掲載されているが、本書ではNo. 1488アブラガヤの和名・学名との整合をとり、「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの植物Ⅰ」（2003，栃木県林務部自然環境課）の和名・学名を採用した。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、合計 74 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 65 種、荒井川調査地域において 10 種、大芦川調査地域において 23 種、黒川調査地域において 20 種、思川調査地域において 3 種が各々該当した。

種子植物・シダ植物等の着目すべき種一覧を表-2.1.5 に示す。

A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリストの見直しについて」(2007 年 8 月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物ー」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.1.5 種子植物・シダ植物等の着目すべき種一覧

No.	科名	和名	調査地域					着目すべき種の選定根拠					備考
			南摩川	荒井川	大戸川	黒川	思川	A	B	C	D	E	
1	イワヒバ科	イワヒバ	○	○							C		
2	コケシノブ科	ハイホラゴケ			○						C		
3	シノブ科	シノブ	○	○		○					C		
4	オシダ科	オニイノデ			○	○					VU		※1
5	イラクサ科	トキホコリ	○	○		○					VU	注	
6	タデ科	サデクサ	○								C		※1
7		ヌカボタデ	○								VU	A	
8		マダイオウ	○								B		
9	キンボウゲ科	フクジュソウ	○								B		
10		カザグルマ	○		○	○					C		
11		セツブンソウ	○								NT	B	
12	スイレン科	コウホネ	○								B		※2
13	ドクダミ科	ハンゲショウ	○								C		※2
14	ボタン科	ヤマシャクヤク	○								NT	B	
15	アブラナ科	ハタザオ	○		○						A		
16	ユキノシダ科	ギンバイソウ	○		○						C		
17		ヤワタソウ	○	○	○	○						○	
18		ジンジソウ	○				○				B		※2
19	マメ科	ノアズキ	○		○	○					B		※1
20		オオバクサフジ	○								C		
21	カタバミ科	オオヤマカタバミ	○								VU	C	
22	スミレ科	ヒゴスミレ	○								C		
23	ミソハギ科	ミズマツバ	○	○	○	○					VU	注	
24	セリ科	オオバチドメ	○								C		※1
25		ヌマゼリ	○								VU	注	
26	ツツジ科	ヒカゲツツジ	○	○	○						C		
27		オオヤマツツジ	○								不		
28	ガガイモ科	スズサイコ	○								NT	B	
29	シソ科	ヒイラギソウ	○								EN	C	
30		ジュウニヒトエ	○		○						C		
31	ゴマノハグサ科	オオヒキヨモギ	○								VU	C	
32		カワヂシャ			○	○	○				NT	注	
33	マツムシソウ科	ナベナ	○								C		
34	キキョウ科	キキョウ	○								VU	A	※2
35	キク科	アキノハハコグサ	○				○				VU	A	
36		カワラニガナ	○		○		○				NT	注	
37	オモダカ科	アギナシ	○								NT	C	
38	トチカガミ科	ミズオオバコ	○								VU		
39	ヒルムシロ科	イトモ			○						NT	A	
40	ユリ科	キジカクシ	○								C		
41		キバナノアマナ	○								C		
42		ヤシユウハナゼキショウ	○								C		
43	ヤマノイモ科	ニガカシュウ	○								C		※1
44	アヤメ科	ヒオウギ		○							A		※2
45		カキツバタ	○								NT	B	※2
46	ホシクサ科	クロホシクサ					○				VU	A	※1
47	イネ科	ムツオレグサ	○								C		
48		ケナシトウササクサ	○		○	○					B		
49		スズメノカタビラ			○	○					C		
50		オニグジョウシノ			○						地		
51	サトイモ科	オオハンゲ	○								注		※2
52		サゼンソウ	○		○						C		
53		ヒメザゼンソウ			○						C		
54	ミクリ科	ミクリ	○		○						NT	注	
55		ヤマトミクリ	○								NT	C	
56		ナガエミクリ	○								NT	注	
57	カヤツリグサ科	オオタマツリスゲ	○		○	○						○	
58		クロヒナスゲ	○	○	○	○					注		
59		ウマスゲ	○								C		※1
60	ラン科	シラン	○	○							NT	B	※2
61		エビネ	○			○					NT	B	
62		キンセイラン	○			○					VU	B	
63		キエビネ	○								EN		※2
64		ギンラン				○					B		
65		キンラン	○								VU	B	
66		クマガイソウ	○								VU	A	※2
67		イチヨウラン	○				○				C		
68		セッコク	○								C		
69		ムヨウラン	○								C		
70		ジガバチソウ	○		○						C		
71		ムカゴサイシン	○	○	○	○					EN	B	
72		ヨウラクラン	○								C		
73		クモラン	○								B		
74		ハクウンラン	○								C		
計	36科	74種	65種	10種	23種	20種	3種	0種	0種	31種	69種	2種	—

(備考)

※1 分布疑問種：分布が疑わしいが、標本が現存せず再精査が出来ない種。

※2 植栽又は逸出と考えられる種。

2.1.2 付着藻類

(1) 調査方法

調査は、現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.1.6 に示すとおりである。

表-2.1.6 付着藻類の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容
現地調査	相調査	定量採集	調査地点において適当な大きさの礫を選定し、表面の 5cm×5cm のコドラート内の付着藻類をブラシ等で洗い落として採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生育種及び生育密度を把握した。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.1.7 に示すとおりである。

表-2.1.7 付着藻類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
相調査	S55	—	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	—	
	H3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	
	H4	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	●	—
	H6	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	H7	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	H8	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	H9	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—
	H10	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、合計 7 綱 211 種の付着藻類を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 5 綱 163 種、大芦川調査地域において 5 綱 107 種、黒川調査地域において 5 綱 118 種、思川調査地域において 4 綱 124 種を各々確認した。

付着藻類の綱別確認種数を表-2.1.8 に、確認種一覧を表-2.1.9 に示す。

表-2.1.8 付着藻類の綱別確認種数

調査地域 綱名	南摩川	大芦川	黒川	思川	合計
藍藻綱	13 種	7 種	9 種	8 種	14 種
珪藻綱	127 種	89 種	95 種	99 種	166 種
緑藻綱	20 種	9 種	12 種	16 種	26 種
紅藻綱	1 種	—	—	—	1 種
黄色鞭毛藻綱	2 種	1 種	1 種	1 種	2 種
黄緑色藻綱	—	—	1 種	—	1 種
渦鞭毛藻綱	—	1 種	—	—	1 種
合計	163 種	107 種	118 種	124 種	211 種

注 1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.1.9 付着藻類確認種一覽 (1/4)

No.	綱名	学名	調査地域			
			南摩川	大芦川	黒川	思川
1	藍藻綱	<i>Calothrix</i> sp.	○		○	○
2		<i>Chamaesiphon carpaticus</i>	○	○	○	○
—		<i>Chamaesiphon</i> sp.	*	*	*	*
3		<i>Chroococcus</i> sp.	○			
4		<i>Dactylococcopsis acicularis</i>	○			
5		<i>Gloeocapsa</i> sp.	○	○	○	○
6		<i>Homoeothrix janthina</i>	○	○	○	○
7		<i>Homoeothrix varians</i>	○	○	○	○
—		<i>Homoeothrix</i> sp.	*	*	*	*
8		<i>Lyngbya</i> sp.	○	○	○	○
9		<i>Merismopedia tenuissima</i>	○			
—		<i>Merismopedia</i> sp.	*		○	
10		<i>Oscillatoria</i> sp.	○	○	○	○
11		<i>Phormidium favosum</i>	○	○	○	
—	<i>Phormidium</i> sp.	○	○	○	○	
12	<i>Pleurocapsa</i> sp.	○				
13	<i>Synechococcus eximus</i>	○				
14	NOSTOCACEAE sp.	*				
15	珪藻綱	<i>Achnanthes convergens</i>	○	○	○	○
16		<i>Achnanthes exigua</i>	○		○	
17		<i>Achnanthes hustedtii</i>	○			
18		<i>Achnanthes impexa</i>	○			
19		<i>Achnanthes inflata</i>		○		
20		<i>Achnanthes japonica</i>	○	○	○	○
21		<i>Achnanthes lanceolata</i>	○	○	○	○
22		<i>Achnanthes laterostrata</i>	○			
23		<i>Achnanthes linearis</i>		○	○	○
24		<i>Achnanthes microcephala</i>	○	○	○	○
25		<i>Achnanthes minutissima</i>	○	○	○	○
26		<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>affinis</i>	○	○	○	○
27		<i>Achnanthes oestrupii</i>		○		
28		<i>Achnanthes saxonica</i>	○			
29		<i>Achnanthes subhudsonis</i>	○		○	
—		<i>Achnanthes</i> sp.	*	*	*	
30		<i>Amphipleura lindheimeri</i>				○
31		<i>Amphora angusta</i>		○		
32		<i>Amphora ovalis</i>	○	○	○	○
33		<i>Amphora ovalis</i> var. <i>affinis</i>	○			
34		<i>Amphora pediculus</i>	○		○	○
—		<i>Amphora</i> sp.	*			*
35		<i>Anomoeoneis</i> sp.	○	○		
36		<i>Asterionella formosa</i>		○		
37		<i>Aulacoseira distans</i>				○
38		<i>Aulacoseira italica</i>	○	○		○
39		<i>Bacillaria paradoxa</i>				○
40		<i>Brachysira vitrea</i>	○			
41		<i>Caloneis</i> sp.	○		○	○
42		<i>Ceratoneis arcus</i>	○	○	○	○
43		<i>Ceratoneis arcus</i> var. <i>amphioxys</i>	○			
44		<i>Ceratoneis arcus</i> var. <i>hattoriana</i>	○	○	○	○
45		<i>Cocconeis pediculus</i>			○	
46		<i>Cocconeis placentula</i>	○	○	○	
—		<i>Cocconeis</i> sp.				*
47		<i>Cyclotella</i> sp.	○			○
48		<i>Cymatopleura solea</i>	○			
49		<i>Cymbella aspera</i>	○			
50		<i>Cymbella cuspidata</i>	○			
51		<i>Cymbella cymbiformis</i>			○	○
52		<i>Cymbella gracilis</i>		○	○	○
53		<i>Cymbella lanceolata</i>			○	
54		<i>Cymbella minuta</i>	○	○	○	○
55		<i>Cymbella muellerii</i>			○	
56		<i>Cymbella silesiaca</i>	○	○	○	○
57		<i>Cymbella sinuata</i>	○	○	○	○
58		<i>Cymbella tumida</i>	○	○	○	○
59	<i>Cymbella turgida</i>				○	
60	<i>Cymbella turgidula</i>	○	○	○	○	
61	<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>nipponica</i>	○	○	○	○	
—	<i>Cymbella</i> sp.	*	*	*		
62	<i>Diatoma hiemalis</i>	○	○	○	○	
63	<i>Diatoma hiemalis</i> var. <i>mesodon</i>	○	○	○	○	
64	<i>Diatoma vulgare</i>	○	○	○	○	
65	<i>Diploneis ovalis</i>			○		
66	<i>Eunotia arcus</i>	○				
67	<i>Eunotia bilunaris</i>	○			○	

表-2.1.9 付着藻類確認種一覽 (2/4)

No.	綱名	学名	調査地域			
			南摩川	大芦川	黒川	愚川
68	(珪藻類)	<i>Eunotia pectinalis</i>	○			○
69		<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>minor</i>	○	○		○
70		<i>Eunotia praerupta</i>	○	○	○	○
71		<i>Eunotia sudetica</i> var. <i>bidens</i>	○			
72		<i>Eunotia veneris</i>				○
—		<i>Eunotia</i> sp.	*	*	*	*
73		<i>Fragilaria capucina</i>	○	○	○	○
74		<i>Fragilaria construens</i>	○	○	○	○
75		<i>Fragilaria crotonensis</i>		○	○	○
76		<i>Fragilaria elliptica</i>	○			
77		<i>Fragilaria pinnata</i>	○	○	○	
78		<i>Fragilaria pinnata</i> var. <i>lancettula</i>		○		
79		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	○	○	○	○
—		<i>Fragilaria</i> sp.	*	*	*	*
80		<i>Frustulia rhomboides</i>	○		○	
81		<i>Frustulia vulgaris</i>	○	○	○	○
—		<i>Frustulia</i> sp.	*	*		
82		<i>Gomphonema acuminatum</i>			○	○
83		<i>Gomphonema angustatum</i>	○	○	○	○
84		<i>Gomphonema angustatum</i> var. <i>productum</i>		○	○	○
85		<i>Gomphonema angustum</i>	○	○	○	○
86		<i>Gomphonema clevei</i>	○	○	○	○
87		<i>Gomphonema clevei</i> var. <i>javanica</i>	○	○	○	○
88		<i>Gomphonema gracile</i>	○	○	○	○
89		<i>Gomphonema helveticum</i>	○	○	○	○
90		<i>Gomphonema parvulum</i>	○	○	○	○
91		<i>Gomphonema pseudoaugur</i>	○			
92		<i>Gomphonema sphaerophorum</i>		○		
93		<i>Gomphonema tetrastigmatum</i>	○	○	○	○
94		<i>Gomphonema truncatum</i>	○		○	○
—		<i>Gomphonema</i> sp.	*	*	*	*
95		<i>Gyrosigma</i> sp.				○
96		<i>Hantzschia amphioxys</i>	○		○	
97		<i>Melosira varians</i>	○	○	○	○
98		<i>Meridion circulare</i>	○	○		○
99		<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>	○	○		
100		<i>Navicula arvensis</i>			○	
101		<i>Navicula atomus</i>		○		
102		<i>Navicula bicapitellata</i>	○	○		○
103		<i>Navicula capitata</i>	○			
104		<i>Navicula capitatoradiata</i>	○		○	
105		<i>Navicula cincta</i>	○	○	○	○
106		<i>Navicula cinctaeformis</i>	○	○	○	○
107		<i>Navicula confervacea</i>	○			
108		<i>Navicula contenta</i> f. <i>biceps</i>	○			
109		<i>Navicula cryptocephala</i>	○	○	○	○
110		<i>Navicula cryptotenella</i>	○	○	○	○
111		<i>Navicula decussis</i>	○		○	○
112		<i>Navicula exigua</i>	○	○	○	○
113		<i>Navicula goeppertiana</i>	○		○	
114		<i>Navicula gregaria</i>	○	○	○	○
115		<i>Navicula heuflerii</i>	○			
116		<i>Navicula lanceolata</i>	○	○		○
117		<i>Navicula menisculus</i>		○		
118		<i>Navicula minima</i>	○			
119		<i>Navicula neoventricosa</i>		○	○	
120		<i>Navicula nipponica</i>	○		○	
121		<i>Navicula oblonga</i>	○			
122		<i>Navicula oppugnata</i>	○	○	○	○
123		<i>Navicula pelliculosa</i>	○			
124		<i>Navicula pseudacceptata</i>	○			
125		<i>Navicula pupula</i>	○	○		○
126		<i>Navicula radiosa</i>	○	○	○	○
127		<i>Navicula radiosa</i> var. <i>parva</i>				○
128		<i>Navicula rhynchocephala</i>	○	○		○
129		<i>Navicula saprophila</i>	○			
130		<i>Navicula subminuscula</i>	○			
131		<i>Navicula trivialis</i>		○		○
132		<i>Navicula veneta</i>	○	○	○	○
133		<i>Navicula viridula</i>	○		○	
—		<i>Navicula</i> sp.	*	*	*	*
134		<i>Neidium iridis</i>				○
135		<i>Nitzschia acicularis</i>	○		○	○
136		<i>Nitzschia amphibia</i>	○	○	○	
137		<i>Nitzschia archibaldii</i>	○	○	○	

表-2.1.9 附着藻類確認種一覧 (3/4)

No.	綱名	学名	調査地域			
			南摩川	大芦川	黒川	愚川
138	(珪藻類)	<i>Nitzschia brevissima</i>	○			
139		<i>Nitzschia capitellata</i>			○	
140		<i>Nitzschia dissipata</i>	○	○	○	○
141		<i>Nitzschia filiformis</i>	○		○	○
142		<i>Nitzschia fonticola</i>				○
143		<i>Nitzschia frustulum</i>	○		○	○
144		<i>Nitzschia frustulum</i> var. <i>perpusilla</i>				○
145		<i>Nitzschia hantzschiana</i>	○	○	○	
146		<i>Nitzschia hungarica</i>			○	
147		<i>Nitzschia inconspicua</i>	○			
148		<i>Nitzschia kuetzingiana</i>	○	○	○	○
149		<i>Nitzschia linearis</i>	○	○	○	○
150		<i>Nitzschia palea</i>	○	○	○	○
151		<i>Nitzschia paleacea</i>	○	○	○	○
152		<i>Nitzschia parvula</i>	○	○		○
153		<i>Nitzschia romana</i>		○	○	○
—		<i>Nitzschia</i> sp.	*	*	*	*
154		<i>Opephora martyi</i>		○	○	○
155		<i>Pinnularia fasciata</i>				○
156		<i>Pinnularia gibba</i>				○
157		<i>Pinnularia gibba</i> var. <i>parva</i>	○			
158		<i>Pinnularia maior</i>	○			
159		<i>Pinnularia microstauron</i>	○			○
160		<i>Pinnularia viridis</i>				○
—		<i>Pinnularia</i> sp.	*	○	○	*
161		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	○	○		○
162		<i>Rhoicosphenia curvata</i>	○	○	○	○
—		<i>Rhoicosphenia</i> sp.	*	*		
163		<i>Stauroneis pygmaea</i>	○			
—		<i>Stauroneis</i> sp.	*	○	○	
164		<i>Surirella angusta</i>	○		○	○
165	<i>Surirella biseriata</i>	○				
166	<i>Surirella linearis</i> var. <i>constricta</i>	○				
167	<i>Surirella ovata</i>	○	○		○	
168	<i>Surirella tenera</i>	○			○	
—	<i>Surirella</i> sp.		*	*	*	
169	<i>Synedra acus</i>	○	○	○	○	
170	<i>Synedra goulardi</i>	○	○	○	○	
171	<i>Synedra inaequalis</i>	○	○	○		
172	<i>Synedra minuscula</i>	○	○			
173	<i>Synedra pulchella</i>			○		
174	<i>Synedra pulchella</i> var. <i>lanceolata</i>			○		
175	<i>Synedra rumpens</i>	○	○	○	○	
176	<i>Synedra ulna</i>	○	○	○	○	
177	<i>Synedra ulna</i> var. <i>biceps</i>	○				
178	<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>	○	○	○	○	
179	<i>Tabellaria fenestrata</i>	○			○	
180	<i>Tabellaria flocculosa</i>	○		○		
181	緑藻綱	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	○			
—		<i>Ankistrodesmus</i> sp.	*		○	○
182		<i>Chaetophora</i> sp.	○			
183		<i>Characium</i> sp.	○			
184		<i>Cladophora</i> sp.	○		○	○
185		<i>Cloniophora</i> sp.	○			
186		<i>Closterium</i> sp.	○		○	○
187		<i>Coleochaete</i> sp.	○	○		
188		<i>Cosmarium subcrenatum</i>		○		○
—		<i>Cosmarium</i> sp.	○	*	○	*
189		<i>Euastrum geometricum</i> var. <i>elaboratum</i>				○
190		<i>Gloeocystis gigas</i>	○			
—		<i>Gloeocystis</i> sp.	*		○	
191		<i>Klebsormidium klebsii</i>	○			
192		<i>Microspora pachyderma</i>	○	○		○
193		<i>Mougeotia</i> sp.		○	○	
194		<i>Oedogonium</i> sp.	○	○	○	○
195		<i>Scenedesmus acuminatus</i>				○
196		<i>Scenedesmus acutus</i>	○	○		○
197		<i>Scenedesmus bijuga</i>				○
198		<i>Scenedesmus denticulatus</i>				○
199		<i>Scenedesmus ecornis</i>				○
200		<i>Scenedesmus quadricauda</i>			○	○
—		<i>Scenedesmus</i> sp.	*	*	*	*
201		<i>Schroederia</i> sp.	○		○	
202		<i>Sphaerocystis</i> sp.	○			
203		<i>Spirogyra</i> sp.	○		○	○

表-2.1.9 附着藻類確認種一覧 (4/4)

No.	綱名	学名	調査地域			
			南摩川	大芦川	黒川	思川
204	(緑藻綱)	<i>Staurastrum</i> sp.		○		
205		<i>Stigeoclonium lubricum</i>	○	○	○	○
—		<i>Stigeoclonium</i> sp.	○	*	*	*
206		<i>Ulothrix zonata</i>	○	○	○	○
—		<i>Ulothrix</i> sp.	*	*		
207	紅藻綱	<i>Audouinella</i> sp.	○			
208	黄色鞭毛藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>	○			
209		<i>Hydrurus foetidus</i>	○	○	○	○
210	黄緑色藻綱	<i>Stipitococcus</i> sp.			○	
211	渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		○		
計	7綱	211種	163種	107種	118種	124種

注1) 表中の○は種まで同定できたもの、*は種まで同定できる資料が得られなかったものを示す。
 2) 種、亜種までの同定がされていないものについては、採集した試料に2種以上含まれている可能性がある。
 3) 種、亜種までの同定がされていないものについては、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合のみ1種として計数した。

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

- ・藍藻綱
 1. L. Rabenhorst's: Kryptogamen-flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, Bd. 14. Cyanophyceae. 1932
 2. A. Pascher: Die Susswasser-flora Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, Heft 12. Cyanophyceae. 1925
 3. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
 4. 小島貞男ほか: 環境微生物図鑑. 講談社. 1995
- ・珪藻綱
 1. H. Ettl et al.: Susswasserflora von Mitteleuropa. Band 2/1~2/4. Bacillariophyceae. 1986~1991
 2. L. Rabenhorst's: Kryptogamen-flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. 7(1~3). Die Kieselalgen. 1927~1964
 3. A. Pascher: Die Susswasser-flora Mitteleuropas, Heft 10. Bacillariophyta (Diatomeae). 1930
 4. A. Cleve: Die Diatomeen von Schweden und Finnland. 1951~1955
 5. R. Patrick & C. W. Reimer: The Diatoms of the United States. 1. 2. 1961-1975
 6. E. J. Cox: Identification of freshwater diatoms from live material. 1996
 7. 小島貞男ほか: 環境微生物図鑑. 講談社. 1995
 8. 日本淡水プランクトン図鑑, 保育社. 1977

以下の文献は適時使用

 - ・珪藻学会誌 Vol. 2. 83-93. 1986
 - ・珪藻学会誌 Vol. 13. 113-127. 1997
 - ・珪藻学会誌 Vol. 2. 95-101. 1986
 - ・珪藻学会誌 Vol. 3. 9-16. 1987
 - ・ H. Lange-Bertalot & G. Moser. Bibliotheca Diatomologica. Band 29. BRACHYSIRA. 1994
 - ・素顔の水処理微生物 小島貞男, 小林弘 (1976, 1977) 月刊「水」発行所
 - ・ R. Simonsen: Atlas and Catalogue of the Diatom Types of Friedrich Hustedt Volume 1. 1987
 - ・ H. Lange-Bertalot: 85 Neue Taxa und uber 100 weitere neu definierte Taxa erganzend zur Susswasserflora von Mitteleuropa Vol. 2/1-4. 1993
- ・緑藻綱
 1. G. Huber-Pestalozzi: Das Phytoplankton des Susswassers. 5. Teil. Chlorophyceae, Volvocales. 1961
 2. G. Huber-Pestalozzi: Das Phytoplankton des Susswassers. 6. Teil. Chlorophyceae, Tetrasporales. 1972
 3. G. Huber-Pestalozzi: Das Phytoplankton des Susswassers. 7. Teil, 1. Halfte. Chlorophyceae, Chlorococcales. 1983
 4. H. Ettl et al.: Susswasserflora von Mitteleuropa. Band 9~17. Chlorophyta I~IX. 1983~
 5. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
 6. 日本淡水プランクトン図鑑, 保育社. 1977
- ・黄色鞭毛藻類
 1. H. Ettl et al.: Susswasserflora von Mitteleuropa. Band 1. Chrysophyceae und Haptophyceae. 1985
 2. G. Huber-Pestalozzi: Das Phytoplankton des Susswassers. 2. Teil 1. Halfte. Chrysophyceen. Farblose Flagellaten. Heterokonten. 1941
 3. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
- ・黄緑色藻類
 1. L. Rabenhorst's: Kryptogamen-flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, Bd. 11. Heterokonten. 1939
 2. H. Ettl et al.: Susswasserflora von Mitteleuropa. Band 3. Xantophyceae. 1 Teil. 1978
 3. H. Ettl et al.: Susswasserflora von Mitteleuropa. Band 4. Xantophyceae. 2 Teil. 1980
 4. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
- ・渦鞭毛藻類
 1. H. Ettl et al.: Susswasserflora von Mitteleuropa. Band 6. Dinophyceae. 1990
 2. G. Huber-Pestalozzi: Das Phytoplankton des Susswassers. Bd. 16, 3. Teil 2. Auflage. 1968
 3. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
- ・緑虫類
 1. G. Huber-Pestalozzi: Das Phytoplankton des Susswassers. 4. Teil. Euglenophyceen. 1955
 2. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
- ・紅藻類
 1. 廣瀬弘幸ほか: 日本淡水藻類図鑑. 内田老鶴圃. 1977
 2. A. Pascher: Die Susswasser-flora Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, Heft 11. Heterokontae, Phaeophyta, Rhodophyta, Charophyta. 1925

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、該当する種は確認されなかった。

A…「文化財保護法」（昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号）に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

（天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉）

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号）に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

（国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉）

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリストの見直しについて」（2007 年 8 月、環境省報道発表資料）の掲載種

（絶滅危惧ⅠA類〈CR〉、絶滅危惧ⅠB類〈EN〉、絶滅危惧Ⅱ類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉）

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物ー」（平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課）の掲載種

（絶滅危惧Ⅰ類〈A〉、絶滅危惧Ⅱ類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉）

E… その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

2.1.3 蘚苔類

(1) 調査方法

調査は、現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.1.10 に示すとおりである。

表-2.1.10 蘚苔類の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容
現地調査	相調査	任意採集法	調査ルートを踏査し、出現する蘚苔類を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生育種を把握した。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.1.11 に示すとおりである。

表-2.1.11 蘚苔類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	H19	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、南摩川調査地域において3綱59科172種の蘚苔類を確認した。

蘚苔類の確認種一覧を表-2.1.12 に示す。

表-2.1.12 蘚苔類確認種一覧 (1/3)

No.	綱名	科名	和名	学名	調査地域 南摩川
1	蘚綱	ミズゴケ科	ホソベリミズゴケ	<i>Sphagnum junghuhnianum</i> ssp. <i>pseudomolle</i>	○
2		ヨツバゴケ科	ヨツバゴケ	<i>Tetraphis pellucida</i>	○
3		キセルゴケ科	イクビゴケ	<i>Diphyscium fulvifolium</i>	○
4		スギゴケ科	ナミガタタチゴケ	<i>Atrichum undulatum</i>	○
5			ムツタチゴケ	<i>Atrichum undulatum</i> var. <i>gracilisetum</i>	○
6			ヤクシマタチゴケ	<i>Atrichum yakushimense</i>	○
7			コセイタカスギゴケ	<i>Pogonatum contortum</i>	○
8			コスギゴケ	<i>Pogonatum inflexum</i>	○
9			ヒメスギゴケ	<i>Pogonatum neesii</i>	○
10			チャボスギゴケ	<i>Pogonatum otaruense</i>	○
11			ウマスギゴケ	<i>Polytrichum commune</i>	○
12			オオスギゴケ	<i>Polytrichum formosum</i>	○
13			ホウオウゴケ科	コホウオウゴケ	<i>Fissidens adelphinus</i>
14	ツクシホウオウゴケ	<i>Fissidens bryoides</i> var. <i>lateralis</i>		○	
15	トサカホウオウゴケ	<i>Fissidens dubius</i>		○	
16	ヒロハチャイロホウオウゴケ	<i>Fissidens ganguleei</i>		○	
17	ガーベルホウオウゴケ	<i>Fissidens gardneri</i>		○	
18	ジョウレンホウオウゴケ	<i>Fissidens geppii</i>		○	
19	キンシゴケ科	キンシゴケ	<i>Ditrichum pallidum</i>	○	
20	シッポゴケ科	シシゴケ	<i>Brothera leana</i>	○	
21		ツリバリゴケモドキ	<i>Bryohumbertia subcomosa</i>	○	
22		シメリイワゴケ	<i>Dichodontium pellucidum</i>	○	
23		ススキゴケ	<i>Dicranella heteromalla</i>	○	
24		ユミゴケ	<i>Dicranodontium denudatum</i>	○	
25		オオシッポゴケ	<i>Dicranum nipponense</i>	○	
26		カモジゴケ	<i>Dicranum scoparium</i>	○	
27		チヂミバコブゴケ	<i>Oncophorus crispifolius</i>	○	
28		ナメハヤスジゴケ	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	○	
29		ユミダイゴケ	<i>Trematodon longicollis</i>	○	
30	シラガゴケ科	ホソバオキナゴケ	<i>Leucobryum juniperoideum</i>	○	
31	カタシロゴケ科	カタシロゴケ	<i>Syrrophodon japonicus</i>	○	
32	センボンゴケ科	ネジクチゴケ	<i>Barbula unguiculata</i>	○	
33		ハマキゴケ	<i>Hypophila propagulifera</i>	○	
34		ツツクチヒゲゴケ	<i>Oxystegus tenuirostris</i>	○	
35		コネジレゴケ	<i>Tortella japonica</i>	○	
36		チヂミクチヒゲゴケ	<i>Trichostomum crispulum</i>	○	
37		ホソコゴケモドキ	<i>Weisiopsis anomala</i>	○	
38		ツチノウエノコゴケ	<i>Weissia controversa</i>	○	
39		ギボウシゴケ科	ヒダゴケ	<i>Ptychomitrium fauriei</i>	○
40	ナガバチヂレゴケ		<i>Ptychomitrium linearifolium</i>	○	
41	チョウセンサゴケ		<i>Racomitrium carinatum</i>	○	
42	クロカワキゴケ		<i>Racomitrium heterostichum</i>	○	
43	トカチスナゴケ		<i>Racomitrium laetum</i>	○	
44	ホソバギボウシゴケ		<i>Schistidium strictum</i>	○	
45	ヒナノハイゴケ科	サヤゴケ	<i>Glyphomitrium humillimum</i>	○	
46	カゲロウゴケ科	カンムリゴケ	<i>Micromitrium tenerum</i>	○	
47	ヒョウタンゴケ科	アゼゴケ	<i>Physcomitrium sphaericum</i>	○	
48	ハリガネゴケ科	ホソウリゴケ	<i>Brachymerium exile</i>	○	
49		キイウリゴケ	<i>Brachymerium nepalense</i>	○	
50		ギンゴケ	<i>Bryum argenteum</i>	○	
51		ハリガネゴケ	<i>Bryum capillare</i>	○	
52		ランヨウハリガネゴケ	<i>Bryum cyclophyllum</i>	○	
53		オオハリガネゴケ	<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	○	
54		ケヘチマゴケ	<i>Pohlia flexuosa</i>	○	
55		ホソエヘチマゴケ	<i>Pohlia prolifera</i>	○	
56		オオカサゴケ	<i>Rhodobryum giganteum</i>	○	
57		チョウチンゴケ科	コチョウチンゴケ	<i>Mnium heterophyllum</i>	○
58	ナメリチョウチンゴケ		<i>Mnium lycopodioides</i>	○	
59	コツボゴケ		<i>Plagiomnium acutum</i>	○	
60	ヤマトチョウチンゴケ		<i>Plagiomnium japonicum</i>	○	
61	ツルチョウチンゴケ		<i>Plagiomnium maximoviczii</i>	○	
62	オオバチョウチンゴケ		<i>Plagiomnium vesicatum</i>	○	
63	スジチョウチンゴケ		<i>Rhizomnium striatulum</i>	○	

表-2.1.12 蘚苔類確認種一覧 (2/3)

No.	綱名	科名	和名	学名	調査地域 南摩川
64	(蘚綱)	(チョウチンゴケ科)	ケチョウチンゴケ	<i>Rhizomnium tuomikoskii</i>	○
65			コバノチョウチンゴケ	<i>Trachycystis microphylla</i>	○
66		ヒノキゴケ科	ヒノキゴケ	<i>Pyrrhobryum dozvanum</i>	○
67		タマゴケ科	タマゴケ	<i>Bartramia pomiformis</i>	○
68			カマサワゴケ	<i>Philonotis falcata</i>	○
69			オオサワゴケ	<i>Philonotis turneriana</i>	○
70		タチヒダゴケ科	タチヒダゴケ	<i>Orthotrichum consobrinum</i>	○
71			コゴメタチヒダゴケ	<i>Orthotrichum erubescens</i>	○
72			カラフトキンモウゴケ	<i>Ulota crispa</i>	○
73			ナメリカメゴケモドキ	<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>rupestris</i>	○
74		イトヒバゴケ科	スズゴケ	<i>Forsstroemia trichomitria</i>	○
75		ハイヒモゴケ科	キヨスミイトゴケ	<i>Barbella flagellifera</i>	○
76			イトゴケ	<i>Barbella pendula</i>	○
77		ヒラゴケ科	ヤマトヒラゴケ	<i>Homalia trichomanoides</i> var. <i>japonica</i>	○
78			チャボヒラゴケ	<i>Neckera humilis</i>	○
79			リボンゴケ	<i>Neckeropsis nitidula</i>	○
80		オオトラノオゴケ科	キツネノオゴケ	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	○
81			キダチヒダゴケ	<i>Thamnobryum plicatum</i>	○
82		トラノオゴケ科	ヒメコクサゴケ	<i>Isoetecium subdiversiforme</i>	○
83		アブラゴケ科	ツガゴケ	<i>Distichophyllum maibarae</i>	○
84			アブラゴケ	<i>Hookeria acutifolia</i>	○
85		ヒゲゴケ科	エダウロコゴケモドキ	<i>Fauriella tenuis</i>	○
86		ウスグロゴケ科	ヒメウスグロゴケ	<i>Leskeella pusilla</i>	○
87			オカムラゴケ	<i>Okamuraea hakoniensis</i>	○
88		シノブゴケ科	ギボウシゴケモドキ	<i>Anomodon minor</i> ssp. <i>integerrimus</i>	○
89			エゾイトゴケ	<i>Anomodon rugelii</i>	○
90			マキハハリゴケ	<i>Claopodium assurgens</i>	○
91			ノミハニワゴケ	<i>Haplocladium angustifolium</i>	○
92			コメバキヌゴケ	<i>Haplocladium microphyllum</i>	○
93			イワイトゴケモドキ	<i>Haplohymenium sieboldii</i>	○
94			イワイトゴケ	<i>Haplohymenium triste</i>	○
95			ラセンゴケ	<i>Herpetineuron toccoeae</i>	○
96			ヒメシノブゴケ	<i>Thuidium cymbifolium</i>	○
97			トヤマシノブゴケ	<i>Thuidium kanedae</i>	○
98			アオシノブゴケ	<i>Thuidium pristocalyx</i>	○
99			コバノエゾシノブゴケ	<i>Thuidium recognitum</i> var. <i>delicatum</i>	○
100			チャボシノブゴケ	<i>Thuidium sparsifolium</i>	○
101		ヤナギゴケ科	ミズシダゴケ	<i>Cratoneuron filicinum</i>	○
102		アオギヌゴケ科	ヒモヒツジゴケ	<i>Brachythecium helminthocladum</i>	○
103			ハネヒツジゴケ	<i>Brachythecium plumosum</i>	○
104			ヤノネゴケ	<i>Bryhnia novae-angliae</i>	○
105			ツクシナギゴケモドキ	<i>Eurhynchium hians</i>	○
106			ツクシナギゴケ	<i>Eurhynchium savatieri</i>	○
107			ネズミノオゴケ	<i>Myuroclada maximoviczii</i>	○
108			コカヤゴケ	<i>Rhynchostegium pallidifolium</i>	○
109			アオハイゴケ	<i>Rhynchostegium riparioides</i>	○
110		ツヤゴケ科	サクラジマツヤゴケ	<i>Entodon calycinus</i>	○
111			ヒロハツヤゴケ	<i>Entodon challengerii</i>	○
112			エダツヤゴケ	<i>Entodon flavescens</i>	○
113			ホソミツヤゴケ	<i>Entodon sullivantii</i>	○
114		サナダゴケ科	マルフサゴケ	<i>Plagiothecium cavifolium</i>	○
115			オオサナダゴケモドキ	<i>Plagiothecium euryphyllum</i>	○
116			ミヤマサナダゴケ	<i>Plagiothecium nemorale</i>	○
117		ナガハシゴケ科	カガミゴケ	<i>Brotherella henonii</i>	○
118			コモチイトゴケ	<i>Pylaisiadelphus tenuirostris</i>	○
119			ナガハシゴケ	<i>Sematophyllum subhumile</i>	○
120		ハイゴケ科	オニクシノハゴケ	<i>Ctenidium percrassum</i>	○
121			クシノハゴケ	<i>Ctenidium capillifolium</i>	○
122			ツクシヒラツボゴケ	<i>Glossadelphus ogatae</i>	○
123			ミチノクイチイゴケ	<i>Herzogiella perrobusta</i>	○
124			ハイゴケ	<i>Hypnum plumaeforme</i>	○
125			オオベニハイゴケ	<i>Hypnum sakuraii</i>	○
126			ヒゴイチイゴケ	<i>Pseudotaxiphyllum maebarae</i>	○

表-2.1.12 蘚苔類確認種一覧 (3/3)

No.	綱名	科名	和名	学名	調査地域 南摩川
127	(蘚綱)	(ハイゴケ科)	アカイチゴケ	<i>Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum</i>	○
128			キャラハゴケ	<i>Taxiphyllum taxirameum</i>	○
129	苔綱	キリシマゴケ科	キリシマゴケ	<i>Herbertus aduncus</i>	○
130		マツバウロコゴケ科	チャボマツバウロコゴケ	<i>Blepharostoma minus</i>	○
131		ムチゴケ科	ムチゴケ	<i>Bazzania pompeana</i>	○
132			コムチゴケ	<i>Bazzania tridens</i>	○
133		ツクヌキゴケ科	チャボホラゴケモドキ	<i>Calypogeia arguta</i>	○
134			ホラゴケモドキ	<i>Calypogeia azurea</i>	○
135			トサホラゴケモドキ	<i>Calypogeia tosana</i>	○
136			ヒロハホラゴケモドキ	<i>Metacalypogeia cordifolia</i>	○
137		ヤバネゴケ科	オタルヤバネゴケ	<i>Cephalozia otaruensis</i>	○
138		コヤバネゴケ科	ウニヤバネゴケ	<i>Cephalozia spinicaulis</i>	○
139		ツボミゴケ科	キブリツボミゴケ	<i>Jungermannia virgata</i>	○
140		ヒシヤクゴケ科	ノギリコオイゴケ	<i>Diplophyllum serrulatum</i>	○
141			チャボヒシヤクゴケ	<i>Scapania stephanii</i>	○
142		ウロコゴケ科	ヒメトサカゴケ	<i>Chiloscyphus minor</i>	○
143			フジウロコゴケ	<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	○
144			トサカゴケ	<i>Chiloscyphus profundus</i>	○
145			オオウロコゴケ	<i>Heteroscyphus coalitus</i>	○
146		ハネゴケ科	マルバハネゴケ	<i>Plagiochila ovalifolia</i>	○
147			コハネゴケ	<i>Plagiochila sciophila</i>	○
148		ケビラゴケ科	ヤマトケビラゴケ	<i>Radula japonica</i>	○
149		クラマゴケモドキ科	チヂミカヤゴケ	<i>Macvicaria ulophylla</i>	○
150		ヤスデゴケ科	カギヤスデゴケ	<i>Frullania hamatiloba</i>	○
151		ヒメウルシゴケ科	ジャバウルシゴケ	<i>Jubula hutchinsiae</i> ssp. <i>javanica</i>	○
152		クサリゴケ科	ヒメミノリゴケ	<i>Acrolejeunea pusilla</i>	○
153			ヤマトヨウジョウゴケ	<i>Cololejeunea japonica</i>	○
154			ヒメクサリゴケ	<i>Cololejeunea longifolia</i>	○
155			ナガシタバヨウジョウゴケ	<i>Cololejeunea raduliloba</i>	○
156			ウニバヨウジョウゴケ	<i>Cololejeunea spinosa</i>	○
157			タチバヨウジョウゴケ	<i>Cololejeunea subkodamae</i>	○
158			ヤマトコミミゴケ	<i>Lejeunea japonica</i>	○
159			コクサリゴケ	<i>Lejeunea ulicina</i>	○
160			カビゴケ	<i>Leptolejeunea elliptica</i>	○
161		ミズゼニゴケ科	ホソバミズゼニゴケ	<i>Pellia endiviifolia</i>	○
162		マキノゴケ科	マキノゴケ	<i>Makinoa crispata</i>	○
163		クモノスゴケ科	クモノスゴケ	<i>Pallavicinia subciliata</i>	○
164		フタマタゴケ科	ヤマトフタマタゴケ	<i>Metzgeria lindbergii</i>	○
165		ジャゴケ科	ジャゴケ	<i>Conocephalum conicum</i>	○
166			ヒメジャゴケ	<i>Conocephalum japonicum</i>	○
167		アズマゼニゴケ科	ケゼニゴケ	<i>Dumortiera hirsuta</i>	○
168		ゼニゴケ科	ゼニゴケ	<i>Marchantia polymorpha</i>	○
169		ウキゴケ科	コハタケゴケ	<i>Riccia huebeneriana</i>	○
170			イチョウウキゴケ	<i>Riccioarpos natans</i>	○
171	ツノゴケ綱	ツノゴケ科	アナナシツノゴケ	<i>Megaceros flagellaris</i>	○
172		ツノゴケモドキ科	ツノゴケモドキ	<i>Notothylas orbicularis</i>	○
計	3綱	59科		172種	172種

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「日本の野生植物 コケ」 (2001, 平凡社)
2. Iwatsuki, Z.: NEW CATALOG OF THE MOSSES OF JAPAN. J. Hattori Bot. Lab 96:1-182. 2004

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、7種が該当した。

蘚苔類の着目すべき種一覧を表-2.1.13に示す。

A…「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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6月5日法律第75号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリストの見直しについて」(2007年8月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧ⅠA類〈CR〉、絶滅危惧ⅠB類〈EN〉、絶滅危惧Ⅱ類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物ー」(平成17年3月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧Ⅰ類〈A〉、絶滅危惧Ⅱ類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.1.13 蘚苔類の着目すべき種一覧

No.	綱名	科名	和名	調査地域	着目すべき種の選定根拠				
				南摩川	A	B	C	D	E
1	蘚綱	ミズゴケ科	ホソバリミズゴケ	○			DD	不	
2		ホウオウゴケ科	ジョウレンホウオウゴケ	○			VU		
3		カタシロゴケ科	カタシロゴケ	○				注	
4		ハイヒモゴケ科	キヨスミイトゴケ	○				注	
5		アブラゴケ科	ツガゴケ	○				C	
6	苔綱	クサリゴケ科	カビゴケ	○			NT		
7		ウキゴケ科	イチョウウキゴケ	○			NT	C	
計	2綱	7科	7種	7種	0種	0種	4種	5種	0種

2. 2 動物

2.2 動物

2.2.1 哺乳類

(1) 調査方法

調査は、文献調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表－2.2.1 に示すとおりである。

表－2.2.1 哺乳類の調査方法

調査項目	調査方法	調査内容	
文献調査	—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1972, 文化庁)、「栃木県すぐれた自然図」(1974, 栃木県)、「第2回自然環境保全基礎調査 動物分布調査報告書」(1978, 栃木県)、「栃木県における中大型哺乳類の分布」(1989, 小金澤正昭)	
現地調査	相調査	目撃法、フィールドサイン法	調査ルートを踏査し、個体の目撃及び糞、足跡、食痕等のフィールドサイン(生活痕)の確認により哺乳類の生息種を把握した。
		トラップ法	トラップを設置し、個体を捕獲し同定することにより小型哺乳類(主にネズミ類)の生息種を把握した。
		無人撮影法	夜間にセンサースイッチを用いたカメラを設置して個体を撮影し同定することにより哺乳類の生息種を把握した。
	付替県道 予定地周辺 移動経路調査	目撃法、フィールドサイン法	調査ルートを踏査し、個体の目撃及び糞、足跡、食痕等のフィールドサイン(生活痕)の確認により哺乳類の移動経路と付替県道予定地との位置関係を把握した。
	着目すべき種 調査	目撃法、フィールドサイン法	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所を踏査し、個体の目撃及び糞、足跡、食痕等のフィールドサイン(生活痕)の確認により哺乳類の着目すべき種の生息状況を把握した。
		トラップ法	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所にトラップを設置し、個体を捕獲し同定することにより小型哺乳類(主にネズミ類)の着目すべき種の生息状況を把握した。
	ヤマネ調査	巣箱調査	ヤマネの生息環境と考えられる落葉広葉樹林及びその周辺に巣箱を設置し、定期的に巣箱の利用状況を確認することにより、ヤマネの生息状況を把握した。
	コウモリ類 調査	目撃法、バットディテクター*1による確認	コウモリ類の活動を確認しやすい河川沿いや開けた草地等を夜間に踏査し、個体を目撃及びバットディテクターで確認することによりコウモリ類の生息状況を把握した。
		洞窟等 立ち入り調査	洞窟等に立ち入り、個体を捕獲し同定することによりコウモリ類の生息状況を把握した。
		かすみ網 による捕獲法	目撃法及びバットディテクターにより確認したコウモリ類の飛翔経路にかすみ網を設置し、飛翔する個体を捕獲し同定することによりコウモリ類の生息状況を把握した。
カワネズミ 調査	トラップ法	カワネズミの生息環境と考えられる沢や自然度の高い河川等にトラップを設置し、個体を捕獲し同定することによりカワネズミの生息状況を把握した。	

注1) *1:コウモリ類が発する超音波を人間の可聴域に変換する機械。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、大芦川調査地域及び黒川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.2 に示すとおりである。

表-2.2.2 哺乳類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	—	—	●	—	●	—	●	●	—	●	—	—
	H3	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
	H4	—	●	—	●	—	—	●	—	—	—	●	—
	H7	—	●	●	●	—	—	●	—	—	●	—	—
付替県道 予定地周辺 移動経路調査	H17	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
着目すべき種 調査	H17	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—
	H18	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
ヤマネ調査	H5	—	—	—	●	●	●	—	—	●	—	—	—
	H6	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	H7	—	●	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—
	H8	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	—	—
	H9	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	—	—
	H10	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	—	—
コウモリ類 調査	H12	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
	H13	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●
	H19	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
カワネズミ 調査	H12	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

文献調査及び現地確認の結果、合計 7 目 16 科 28 種の哺乳類を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 7 目 16 科 28 種、大芦川調査地域において 6 目 12 科 17 種、黒川調査地域において 6 目 11 科 17 種を各々確認した。

哺乳類の目別確認種数を表-2.2.3 に、確認種一覧を表-2.2.4 に示す。

表-2.2.3 哺乳類の目別確認種数

目名	調査地域			合計
	南摩川	大芦川	黒川	
モグラ目 (食虫目)	2 科 3 種	1 科 2 種	1 科 2 種	2 科 3 種
コウモリ目 (翼手目)	2 科 5 種	—	—	2 科 5 種
サル目 (霊長目)	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
ウサギ目	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
ネズミ目 (齧歯目)	3 科 8 種	2 科 4 種	2 科 5 種	3 科 8 種
ネコ目 (食肉目)	4 科 7 種	4 科 6 種	3 科 5 種	4 科 7 種
ウシ目 (偶蹄目)	3 科 3 種	3 科 3 種	3 科 3 種	3 科 3 種
合計	16 科 28 種	12 科 17 種	11 科 17 種	16 科 28 種

注1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.2.4 哺乳類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域			備考
					南摩	大芦川	黒川	
1	モグラ目 (食虫目)	トガリネズミ科	ジネズミ	<i>Crociodura dsinezumi</i>	○			
2		モグラ科	ヒミズ	<i>Urotrichus talpoides</i>	○	○	○	
3			アズマモグラ	<i>Mogera imaizumii</i>	○	○	○	
4	コウモリ目 (翼手目)	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus cornutus cornutus</i>	○			
5		ヒナコウモリ科	モモジロコウモリ	<i>Myotis macrodactylus</i>	○			
6			アブラコウモリ	<i>Pipistrellus abramus</i>	○			
7			コテングコウモリ	<i>Murina ussuriensis silvatica</i>	○			
8		テングコウモリ	<i>Murina leucogaster hilgendorfi</i>	○				
9	サル目 (霊長目)	オナガザル科	ニホンザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	○	△	△	
10	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>	○	△	○	
11	ネズミ目 (齧歯目)	リス科	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	○	○	○	
12			ムササビ	<i>Petaurista leucogenys</i>	○	△	△	
13		ヤマネ科	ヤマネ	<i>Glirulus japonicus</i>	△			
14		ネズミ科	スミスネズミ	<i>Eothenomys smithii smithii</i>	○		○	
15			アカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	○	○	○	
16			ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus argenteus</i>	○	○	○	
17			カヤネズミ	<i>Micromys minutus japonicus</i>	○			
18		ドブネズミ	<i>Rattus norvegicus</i>	○			①	
19	ネコ目 (食肉目)	クマ科	ツキノワグマ	<i>Selenarctos thibetanus</i>	○	△	△	
20		イヌ科	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>	○	△	△	
21			キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>	○	△	△	
22		イタチ科	テン	<i>Martes melampus melampus</i>	○			
23			イタチ	<i>Mustela itatsi itatsi</i>	○	△	○	
24			アナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	○	○	○	
25			ジャコウネコ科	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>	○	○	
26	ウシ目 (偶蹄目)	イノシシ科	イノシシ/イノブタ	<i>Sus scrofa ssp.</i>	*	*	*	②
27		シカ科	ホンドジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	○	○	△	
28		ウシ科	カモシカ	<i>Capricornis crispus</i>	○	△	△	
計	7 目	16 科	28 種		現地:27種 文献:1種 合計:28種	現地:9種 文献:8種 合計:17種	現地:10種 文献:7種 合計:17種	—

注1) 表中の○は現地調査により確認されたもの、△は文献でのみ調査地域に生息する可能性があるという情報が得られたものを示す。

注2) 表中の○は種まで同定できたもの、*は種まで同定できる資料が得られなかったものを示す。

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源環境整備センター)

(備考)

① 外来種: 「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)の掲載種。

② 当該地域に生息するイノシシは、思川開発事業生態系保全委員により、放逐されたイノブタと交雑している可能性が指摘されている。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、合計 11 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 11 種、大芦川調査地域において 3 種、黒川調査地域において 4 種が各々該当した。

哺乳類の着目すべき種一覧を表-2.2.5 に示す。

A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリストの見直しについて」(2007 年 8 月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物一」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.5 哺乳類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域			着目すべき種の選定根拠					
				南摩川	大芦川	黒川	A	B	C	D	E	
1	モグラ目(食虫目)	トガリネズミ科	ジネズミ	○								不
2	コウモリ目(翼手目)	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ	○								C
3		ヒナコウモリ科	モモジロコウモリ	○								C
4			コテングコウモリ	○								B
5			テングコウモリ	○						VU		B
6	ネズミ目(齧歯目)	リス科	ニホンリス	○	○	○						○
7		ヤマネ科	ヤマネ	△			天			NT		注
8		ネズミ科	スミスネズミ	○		○						注
9			カヤネズミ	○								注
10	ネコ目(食肉目)	イタチ科	アナグマ	○	○	○						注
11	ウシ目(偶蹄目)	ウシ科	カモシカ	○	△	△	特					
計	5目	8科	11種	現地:10種	現地:2種	現地:3種	2種	0種	2種	9種	1種	
				文献:1種	文献:1種	文献:1種						
				合計:11種	合計:3種	合計:4種						

注1) 表中の○は現地調査により確認されたもの、△は文献でのみ調査地域に生息する可能性があるという情報が得られたものを示す。

2) ヤマネは以下の文献に記載されている。

1. 第2回自然環境保全基礎調査 動物分布調査報告書 (1978年 栃木県)

3) カモシカは以下の文献に記載されている。

1. 第2回自然環境保全基礎調査 動物分布調査報告書 (1978年 栃木県)

2. 栃木県における中大型哺乳類の分布 (1989年 小金沢正昭)

2.2.2 鳥類

(1) 調査方法

調査は、文献調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.6 に示すとおりである。

表-2.2.6 鳥類の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容	
文献調査		—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1972, 文化庁)、「栃木県すぐれた自然図」(1974, 栃木県)「自然環境保全調査 栃木県すぐれた自然図」(1976, 環境庁)、「第2回自然環境保全基礎調査報告書(第2回緑の国勢調査)」(1983, 環境庁)	
現地調査	相調査	ラインセンサス法	調査ルートを時速1~2km前後で踏査し、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により鳥類の生息種及び生息密度を把握した。	
		定位記録法	見晴らしの良い場所に設定した調査地点に一定時間留まり、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により鳥類の生息種及び生息密度を把握した。	
		任意観察法	調査地域内を任意に踏査し、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により鳥類の生息種を把握した。	
	着目すべき種調査	任意観察法	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所を踏査し、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により鳥類の着目すべき種の生息状況を把握した。	
	希少猛禽類調査	定位記録法	見晴らしの良い場所に設定した調査地点に一定時間留まり、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により希少猛禽類の生息状況を把握した。	
		踏査	踏査し、営巣木、食痕、巣立ちした幼鳥等を確認した。なお、実施にあたっては、繁殖活動に影響を与えないように細心の注意を払った。	
	生態系調査	草地・樹林性鳥類調査	定位記録法	地域の生態系の特徴を典型的に現す陸域の生息・生育環境の代表的な地点に一定時間留まり、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により草地・樹林性鳥類の生息種及び生息密度を把握した。
		水辺性鳥類調査	ラインセンサス法	地域の生態系の特徴を典型的に現す河川域の生息・生育環境の代表的な区間において、調査ルートを時速1~2km前後で踏査し、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により水辺性鳥類の生息種及び生息密度を把握した。
			定位記録法	地域の生態系の特徴を典型的に現す河川域の生息・生育環境の代表的な地点に一定時間留まり、双眼鏡等を用いた個体の目撃及び鳴き声の確認により水辺性鳥類の生息種及び生息密度を把握した。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域及び希少猛禽類調査の範囲とした。なお、希少猛禽類調査の地域は、上空を飛翔する希少猛禽類を確認するため、上記の調査地域よりも広域に設定した。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.7 に示すとおりである。

表-2.2.7 鳥類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	—	—	●	—	●	—	●	●	—	●	—	—
	H3	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	●	—
	H4	—	●	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●
	H5	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
	H8	●	—	●	—	—	●	—	●	—	●	●	—
	H18	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
着目すべき種調査	H17	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—
	H18	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—
希少猛禽類調査	H5	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
	H6	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	H7	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H8	●	—	●	—	—	—	—	●	—	●	●	—
	H9	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	H10	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	H11	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●
	H12	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
	H13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	H14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	H15	—	—	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	H16	—	●	●	●	—	—	●	—	—	—	●	●
	H17	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●
H18	—	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	●	
H19	—	●	—	●	●	●	—	—	●	●	●	●	
生態系調査	草地・樹林性鳥類調査	H13	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
		H18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水辺性鳥類調査	H13	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
		H18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
		H19	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、合計 14 目 40 科 120 種の鳥類を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 13 目 37 科 105 種、荒井川調査地域において 6 目 19 科 34 種、大芦川調査地域において 10 目 30 科 72 種、黒川調査地域において 11 目 33 科 75 種、思川調査地域において 11 目 22 科 32 種を各々確認した。

鳥類の目別確認種数を表-2.2.8 に、渡りの区分別確認種数を表-2.2.9 に、確認種一覧を表-2.2.10 に示す。

表-2.2.8 鳥類の目別確認種数

目名 \ 調査地域	南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	合計
ペリカン目	—	—	—	1科 1種	1科 1種	1科 1種
コウノトリ目	1科 3種	—	1科 5種	1科 4種	1科 3種	1科 5種
カモ目	1科 2種	—	1科 2種	1科 2種	1科 1種	1科 4種
タカ目	2科 12種	2科 5種	2科 8種	2科 8種	1科 2種	2科 12種
キジ目	1科 4種	1科 1種	1科 3種	1科 3種	1科 2種	1科 4種
チドリ目	1科 2種	—	2科 2種	1科 2種	1科 1種	2科 5種
ハト目	1科 3種	1科 1種	1科 1種	1科 1種	1科 2種	1科 3種
カッコウ目	1科 4種	—	1科 1種	1科 2種	1科 1種	1科 4種
フクロウ目	1科 1種	—	—	—	—	1科 1種
ヨタカ目	1科 1種	—	—	—	—	1科 1種
アマツバメ目	1科 2種	—	—	—	—	1科 2種
ブッポウソウ目	1科 2種	1科 1種	1科 2種	1科 3種	1科 1種	1科 3種
キツツキ目	1科 4種	1科 2種	1科 3種	1科 2種	1科 1種	1科 4種
スズメ目	24科 65種	13科 24種	19科 45種	22科 47種	12科 17種	25科 71種
合計	37科 105種	19科 34種	30科 72種	33科 75種	22科 32種	40科 120種

注1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.2.9 渡りの区分別確認種数

渡りの区分 \ 調査地域	南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	合計
留鳥	29科 61種	19科 28種	26科 51種	28科 53種	18科 26種	32科 70種
夏鳥	12科 22種	1科 1種	8科 13種	10科 16種	3科 4種	15科 28種
冬鳥	8科 19種	3科 5種	3科 7種	3科 6種	1科 2種	8科 19種
旅鳥	2科 2種	—	1科 1種	—	—	2科 2種
迷鳥	1科 1種	—	—	—	—	1科 1種
合計	37科 105種	19科 34種	30科 72種	33科 75種	22科 32種	40科 120種

注1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

2) 各調査地域の科の合計が一致しないのは、別々の渡りの区分において同一の科が出現する場合があるためである。

3) 渡りの区分は、以下の文献に従った。

1. 「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの鳥類」(2001, 栃木県林務部自然環境課)
2. 「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)

表-2.2.10 鳥類確認種一覧 (1/2)

No.	目名	科名	和名	学名	渡りの 区分	調査地域					備考
						南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	
1	ヘリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	留鳥				○	○	
2	コウノトリ目	サギ科	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留鳥	○		○	○	○	
3			ササゴイ	<i>Butorides striatus</i>	夏鳥			○			
4			ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	留鳥			○		○	
5			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	留鳥	○		○	○		
6			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	留鳥	○		○		○	
7	カモ目	カモ科	オンドリ	<i>Aix galericulata</i>	留鳥				○		
8			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	留鳥			○			
9			カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	留鳥	○			○	○	
10			カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>	冬鳥	○					
11	タカ目	タカ科	ミサゴ	<i>Falco tinnunculus</i>	冬鳥	○					
12			ハチクマ	<i>Falco tinnunculus</i>	夏鳥	○		○			
13			トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥			○		○	
14			オオワシ	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	冬鳥	○					
15			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
16			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	留鳥	○					
17			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	留鳥	○		○	○		
18			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	留鳥	○	○	○	○		
19			サンバ	<i>Butastur indicus</i>	夏鳥	○	○	○	○		
20			クマタカ	<i>Spizaetus nipalensis</i>	留鳥	○	○	○	○		
21		ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	留鳥	○	○	○	○		
22			チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	留鳥	○					
23	キジ目	キジ科	ウズラ	<i>Coturnix japonica</i>	留鳥						
24			コジュケイ	<i>Bambusica thoracica</i>	留鳥	○		○		○	①
25			キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
26			ヤマドリ	<i>Symaticus soemmerringii</i>	留鳥	○			○		
27	チドリ目	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	夏鳥			○		○	
28			イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	留鳥			○			
29		シギ科	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	留鳥			○			
30			ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	留鳥	○					
31			タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	冬鳥	○					
32	ハト目	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domesticus</i>	留鳥	○				○	①
33			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
34			アオバト	<i>Sphenurus sieboldii</i>	夏鳥	○					
35	カッコウ目	カッコウ科	ジュウイチ	<i>Cuculus fugax</i>	夏鳥	○					
36			カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>	夏鳥	○					
37			ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>	夏鳥	○			○		
38			ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	夏鳥	○	○		○	○	
39	フクロウ目	フクロウ科	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	留鳥	○					
40	ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>	夏鳥	○					
41	アマツバメ目	アマツバメ科	ハリオアマツバメ	<i>Hirundapus caudacutus</i>	夏鳥	○					
42			アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>	夏鳥	○					
43	ブッポウソウ目	カワセミ科	ヤマセミ	<i>Ceryle lugubris</i>	留鳥	○		○			
44			アカショウベン	<i>Halcyon coromanda</i>	夏鳥	○		○			
45			カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
46	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	留鳥	○		○			
47			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	留鳥	○	○	○			
48			オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>	留鳥	○			○		
49			コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
50	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	留鳥	○				○	
51		ツバメ科	ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	留鳥	○		○	○	○	
52			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥	○		○	○	○	
53			イワツバメ	<i>Delichon urbica</i>	留鳥	○		○	○	○	
54		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	留鳥	○		○	○	○	
55			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
56			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
57			ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	留鳥	○					
58			タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>	冬鳥	○					
59		サンショウクイ科	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	夏鳥	○			○		②
60		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
61		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
62			アカモズ	<i>Lanius cristatus</i>	冬鳥	○					
63		レンジャク科	ヒレンジャク	<i>Bombcilla japonica</i>	冬鳥	○					
64		カワガラス科	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>	留鳥	○	○	○	○		
65		ミソサザイ科	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	留鳥	○			○		
66		イワヒバリ科	ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>	迷鳥	○					
67			カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>	留鳥	○			○		
68		ツグミ科	コルリ	<i>Luscinia cyane</i>	夏鳥	○		○			
69			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	留鳥	○		○	○		
70			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬鳥	○	○	○	○	○	
71			ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>	夏鳥	○					
72			トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>	留鳥	○					
73			マミジロ	<i>Turdus sibiricus</i>	夏鳥	○		○			
74			クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	夏鳥	○			○		
75			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	留鳥	○	○				
76			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	冬鳥	○			○		
77			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	冬鳥	○	○	○	○	○	
78		チメドリ科	ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	留鳥	○			○		③
79		ウグイス科	ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	留鳥	○		○			
80			ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	留鳥	○		○		○	
81			オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	夏鳥	○		○			
82			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	留鳥	○		○			
83			クイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	留鳥	○		○			
84			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	留鳥	○		○			
85		ヒタキ科	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	夏鳥	○		○			
86			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	夏鳥	○		○			
87			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	旅鳥	○		○			
88			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	夏鳥	○		○			
89		カササギヒタキ科	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	夏鳥	○			○		
90		エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	留鳥	○	○	○	○		

表-2.2.10 鳥類確認種一覧 (2/2)

No.	目名	科名	和名	学名	渡りの区分	調査地域					備考
						南摩川	荒井川	大昔川	黒川	思川	
91	(スズメ目)	シジュウカラ科	コガラ	<i>Parus montanus</i>	留鳥	○		○	○		
92			ヒガラ	<i>Parus ater</i>	留鳥	○	○	○	○		
93			ヤマガラ	<i>Parus varius</i>	留鳥	○		○	○		
94			シジュウカラ	<i>Parus major</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
95		ゴジュウカラ科	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	留鳥	○					
96		キバシリ科	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	留鳥	○					
97		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	留鳥	○	○	○	○		
98		ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
99	ホオアカ		<i>Emberiza fucata</i>	留鳥	○		○				
100	カシラダカ		<i>Emberiza rustica</i>	冬鳥	○	○	○	○			
101	ミヤマホオジロ		<i>Emberiza elegans</i>	冬鳥	○						
102	アオジ		<i>Emberiza spodocephala</i>	留鳥	○	○	○	○			
103	クロジ		<i>Emberiza variabilis</i>	留鳥	○			○			
104	アトリ科		アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	冬鳥	○			○		
105			カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	留鳥	○	○	○	○	○	
106			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	冬鳥	○	○	○	○		
107			ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>	冬鳥	○					
108		ハギマシコ	<i>Leucosticte arctoa</i>	冬鳥	○						
109		オオマシコ	<i>Carpodacus roseus</i>	冬鳥	○						
110		イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>	冬鳥	○						
111		ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	冬鳥	○		○	○			
112	ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	留鳥	○			○				
113	イカル	<i>Eophona personata</i>	留鳥	○		○	○				
114			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	冬鳥	○	○	○			
115	ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	留鳥	○	○	○	○	○		
116	ムクドリ科	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	留鳥	○	○	○	○			
117	カラス科	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	留鳥	○	○	○	○			
118		オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>	留鳥	○	○		○			
119		ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	留鳥	○	○	○	○	○		
120		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留鳥	○	○	○	○	○		
計	14目	40科		120種	—	105種	34種	72種	75種	32種	—

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)

(渡りの区分)

渡りの区分は、以下の文献に従った。

1. 「栃木県自然環境基礎調査 とちぎの鳥類」(2001, 栃木県林務部自然環境課)
2. 「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)

(備考)

- ① 外来種：「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)の掲載種。
- ② サンショウクイは、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)に、「*P. divaricatus*」として亜種名で掲載されているが、本書では種までの記載にとどめた。
- ③ 特定外来生物：「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(平成16年6月2日法律第78号)に基づき指定された特定外来生物。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、合計 30 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 26 種、荒井川調査地域において 4 種、大芦川調査地域において 10 種、黒川調査地域において 14 種、思川調査地域において 1 種が各々該当した。

鳥類の着目すべき種一覧を表-2.2.11 に示す。

A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて」(2006 年 12 月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物ー」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.11 鳥類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域					着目すべき種選定根拠				
				南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	A	B	C	D	E
1	カモ目	カモ科	オシドリ				○				DD	C	
2			マガモ			○						C	
3	タカ目	タカ科	ミサゴ	○							NT	C	
4			ハチクマ	○		○	○				NT	C	
5			オオワシ	○					天	国	VU	A	
6			オオタカ	○	○	○	○	○		国	NT	C	
7			ハイタカ	○		○	○				NT	C	
8			サシバ	○	○	○	○				VU	C	
9			クマタカ	○	○	○	○			国	EN	A	
10		ハヤブサ科	ハヤブサ	○	○	○	○			国	VU	A	
11			チョウゲンボウ	○									○
12	キジ目	キジ科	ウズラ	○							NT	A	
13			ヤマドリ	○		○	○					C	
14	チドリ目	シギ科	ヤマシギ	○								C	
15	ハト目	ハト科	アオバト	○								C	
16	フクロウ目	フクロウ科	フクロウ	○								C	
17	ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ	○							VU	C	
18	アマツバメ目	アマツバメ科	ハリオアマツバメ	○								B	
19	ブッポウソウ目	カラセミ科	アカショウビン				○					A	
20	キツキ目	キツキ科	オオアカゲラ	○								C	
21	スズメ目	サンショウクイ科	サンショウクイ	○			○				VU	C	
22		モズ科	アカモズ	○							EN	A	
23		イワヒバリ科	カヤクグリ	○		○	○					C	
24		ツグミ科	ノビタキ	○								C	
25			クロツグミ	○			○					C	
26		ヒタキ科	コサメビタキ	○								C	
27		カササギヒタキ科	サンコウチョウ	○			○					C	
28		キバシリ科	キバシリ	○								C	
29		ホオジロ科	ホオアカ			○						C	
30			クロジ	○			○					C	
計	11目	19科	30種	26種	4種	10種	14種	1種	1種	4種	13種	29種	1種

2.2.3 爬虫類・両生類

(1) 調査方法

調査は、文献調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.12 に示すとおりである。

表-2.2.12 爬虫類・両生類の調査方法

調査項目	調査方法	調査内容	
文献調査	—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1972, 文化庁)、「自然環境保全調査報告書(緑の国勢調査)」(1976, 環境庁)、「第2回自然環境保全基礎調査報告書(第2回緑の国勢調査)」における「日本の重要な両生類・は虫類」(1982, 環境庁)	
現地調査	相調査	捕獲確認等	調査ルートを踏査し、個体を捕獲し同定することにより爬虫類・両生類の生息種を把握した。また、捕獲できない場合は目撃確認として記録し、轢死体やカエル類の鳴き声、ヘビ類の脱皮殻から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
	着目すべき種調査	捕獲確認等	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所を踏査し、爬虫類・両生類の個体を捕獲し同定することにより着目すべき種の生息状況を把握した。また、捕獲できない場合は目撃確認として記録し、轢死体やカエル類の鳴き声、ヘビ類の脱皮殻から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
	モリアオガエル調査	捕獲確認等	モリアオガエルの産卵環境と考えられる水たまり、池沼等の周辺を踏査し、捕獲、目撃及び鳴き声により、モリアオガエルの生息状況を把握した。
	カジカガエル調査	鳴き声による確認	カジカガエルの生息環境と考えられる溪流沿いに設定した調査地点に、夕方から夜間に一定時間留まり、鳴き声を発するカジカガエルの成体の位置を記録することにより、生息状況を把握した。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、荒井川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.13 に示すとおりである。

表-2.2.13 爬虫類・両生類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—
	H3	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
	H4	—	●	—	●	—	●	●	—	—	—	—	●
	H6	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—
	H7	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●
	H18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	H19	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
着目すべき種調査	H16	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●
	H17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	H18	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
モリアオガエル調査	H11	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カジカガエル調査	H15	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	H16	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、合計 1 目 4 科 9 種の爬虫類及び合計 2 目 6 科 13 種の両生類を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 1 目 4 科 9 種、荒井川調査地域において 1 目 2 科 2 種、大芦川調査地域において 1 目 4 科 5 種、黒川調査地域において 1 目 3 科 5 種、思川調査地域において 1 目 1 科 1 種の爬虫類を各々確認した。また、南摩川調査地域において 2 目 5 科 12 種、荒井川調査地域において 1 目 3 科 7 種、大芦川調査地域において 2 目 4 科 8 種、黒川調査地域において 2 目 5 科 11 種、思川調査地域において 1 目 3 科 7 種の両生類を各々確認した。

爬虫類・両生類の目別確認種数を表-2.2.14 に、確認種一覧を表-2.2.15 及び表-2.2.16 に示す。

表-2.2.14 爬虫類・両生類の目別確認種数

目 名		調査地域					合計
		南摩川	荒井川	大芦川	黒川	思川	
爬虫類	トカゲ目	4 科 9 種	2 科 2 種	4 科 5 種	3 科 5 種	1 科 1 種	4 科 9 種
	合計	4 科 9 種	2 科 2 種	4 科 5 種	3 科 5 種	1 科 1 種	4 科 9 種
両生類	サンショウウオ目	1 科 1 種	—	1 科 1 種	1 科 1 種	—	2 科 2 種
	カエル目	4 科 11 種	3 科 7 種	3 科 7 種	4 科 10 種	3 科 7 種	4 科 11 種
	合計	5 科 12 種	3 科 7 種	4 科 8 種	5 科 11 種	3 科 7 種	6 科 13 種

注 1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.2.15 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域					備考
					南摩川	荒井川	大音川	黒川	思川	
1	トカゲ目	トカゲ科	トカゲ	<i>Eumeces latiscutatus</i>	○		○	○		
2		カナヘビ科	カナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	○	○	○	○		
3		ヘビ科	タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>	○	○				
4			シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	○			○		
5			ジムグリ	<i>Elaphe conspicillata</i>	○					
6			アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	○		○			
7			ヒバカリ	<i>Amphiesma vibakari vibakari</i>	○			○	○	
8		ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	○		○	○			
9		クサリヘビ科	マムシ	<i>Agkistrodon blomhoffii</i>	○		○			
計	1目	4科		9種	9種	2種	5種	5種	1種	—

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)

表-2.2.16 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域					備考
					南摩川	荒井川	大音川	黒川	思川	
1	サンショウウオ目	サンショウウオ科	ハコネサンショウウオ	<i>Onychodactylus japonicus</i>				○		
2		イモリ科	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	○		○			
3	カエル目	ヒキガエル科	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	○			○		
4		アマガエル科	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>	○	○	○	○	○	
5		アカガエル科	タゴガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>	○	○		○		
6			ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>	○	○	○	○	○	
7			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	○	○	○	○	○	
8			トウキョウダルマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	○	○	○	○	○	
9			ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	○			○		①
10			ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>	○		○	○	○	
11		アオガエル科	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	○	○	○	○	○	
12			モリアオガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>	○					
13	カジカガエル		<i>Buergeria buergeri</i>	○	○	○	○	○		
計	2目	6科		13種	12種	7種	8種	11種	7種	—

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源地環境整備センター)

(備考)

- ① 特定外来生物：「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(平成16年6月2日法律第78号)に基づき指定された特定外来生物。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、爬虫類については合計 9 種、両生類については合計 11 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 9 種、荒井川調査地域において 2 種、大芦川調査地域において 5 種、黒川調査地域において 5 種、思川調査地域において 1 種の爬虫類が各々該当した。また、南摩川調査地域において 10 種、荒井川調査地域において 6 種、大芦川調査地域において 7 種、黒川調査地域において 9 種、思川調査地域において 6 種の両生類が各々該当した。

爬虫類の着目すべき種一覧を表-2.2.17 に、両生類の着目すべき種一覧を表-2.2.18 に示す。

- A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物
(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)
- B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種
(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)
- C…「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて」(2006 年 12 月、環境省報道発表資料)の掲載種
(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)
- D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物ー」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種
(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)
- E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.17 爬虫類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域					着目すべき種の選定根拠					
				南摩川	荒井川	大昔川	黒川	思川	A	B	C	D	E	
1	トカゲ目	トカゲ科	トカゲ	○		○	○					B		
2		カナヘビ科	カナヘビ	○	○	○	○					注		
3		ヘビ科	タカチホヘビ	○	○								不	
4			シマヘビ	○			○						注	
5			ジムグリ	○									注	
6			アオダイショウ	○		○							注	
7			ヒバカリ	○			○	○					注	
8			ヤマカガシ	○		○	○						C	
9			クサリヘビ科	マムシ	○		○							C
計	1目	4科	9種	9種	2種	5種	5種	1種	0種	0種	0種	9種	0種	

表-2.2.18 両生類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域					着目すべき種の選定根拠					
				南摩川	荒井川	大昔川	黒川	思川	A	B	C	D	E	
1	サンショウウオ目	サンショウウオ科	ハコネサンショウウオ				○						○	
2		イモリ科	イモリ	○		○						NT	B	
3	カエル目	ヒキガエル科	アズマヒキガエル	○			○						注	
4		アカガエル科	タゴガエル	○	○		○						○	
5			ニホンアカガエル	○	○	○	○	○					B	
6			ヤマアカガエル	○	○	○	○	○					注	
7			トウキョウダルマガエル	○	○	○	○	○					NT	C
8			ツチガエル	○		○	○	○						B
9			シュレーゲルアオガエル	○	○	○	○	○						C
10			モリアオガエル	○										注
11		カジカガエル	○	○	○	○	○						注	
計	2目	5科	11種	10種	6種	7種	9種	6種	0種	0種	2種	9種	2種	

2.2.4 魚類

(1) 調査方法

調査は、文献調査、聞き取り調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.19 に示すとおりである。

表-2.2.19 魚類の調査方法

調査項目	調査方法	調査内容	
文献調査	—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1972, 文化庁)、「自然環境保全調査報告書(緑の国勢調査)」(1976, 環境庁)、「第2回自然環境保全基礎調査報告書(第2回緑の国勢調査)」における「日本の重要な淡水魚類」(1982, 環境庁)	
聞き取り調査	—	各漁業協同組合等への聞き取りを行うことにより、魚類の生息種及び分布状況を把握した。	
現地調査	相調査	捕獲確認等	定置網、投網、タモ網等を用い個体を捕獲し同定することにより魚類の生息種を把握した。また、捕獲できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
	着目すべき種調査	捕獲確認等	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所において、定置網、投網、タモ網等を用い個体を捕獲し同定することにより魚類の着目すべき種の生息状況を把握した。また、捕獲できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
	イワナ類調査	捕獲確認等	イワナ類の生息環境と考えられる沢や源流的な河川において、タモ網、サデ網及び電撃捕獲器を用いイワナ類を捕獲し同定することにより生息状況を把握した。また、捕獲できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
	生態系調査	捕獲確認等	地域の生態系の特徴を典型的に現す河川域の生息・生育環境の代表的な地点において、定置網、投網、タモ網等を用い個体を捕獲し同定することにより魚類の生息種及び生息密度を把握した。また、捕獲できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.20 に示すとおりである。

表-2.2.20 魚類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-
	H3	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-
	H4	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
	H6	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-
	H7	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H13	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	H18	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
着目すべき種調査	H18	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
イワナ類調査	H4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	H6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	H7	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
生態系調査	H18	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-

注1) 表中の「●」は実施したことを、「-」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

聞き取り調査及び現地調査の結果、合計 8 目 14 科 35 種の魚類を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 5 目 7 科 20 種、大芦川調査地域において 7 目 11 科 27 種、黒川調査地域において 6 目 9 科 21 種、思川調査地域において 8 目 14 科 31 種を各々確認した。

魚類の目別確認種数を表-2.2.21 に、確認種一覧を表-2.2.22 に示す。

表-2.2.21 魚類の目別確認種数

調査地域 目 名	南摩川	大芦川	黒川	思川	合計
ヤツメウナギ目	—	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
ウナギ目	—	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
コイ目	2 科 13 種	2 科 15 種	2 科 12 種	2 科 16 種	2 科 18 種
ナマズ目	1 科 1 種	3 科 3 種	2 科 2 種	3 科 3 種	3 科 3 種
サケ目	2 科 3 種	2 科 5 種	2 科 4 種	2 科 4 種	2 科 6 種
ダツ目	—	—	—	1 科 1 種	1 科 1 種
カサゴ目	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
スズキ目	1 科 2 種	1 科 1 種	—	3 科 4 種	3 科 4 種
合計	7 科 20 種	11 科 27 種	9 科 21 種	14 科 31 種	14 科 35 種

注1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.2.22 魚類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考		
					南摩川	大芦川	黒川	思川			
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	スナヤツメ	<i>Lethenteron reissneri</i>		○	○	○			
2	カナギ目	ウナギ科	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>		△	○	△			
3	コイ目	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>			△	○			
4			ゲンゴロウブナ	<i>Carassius cuvieri</i>			△		△		
5			ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorfii</i>	○	○	○	○			
6			キンブナ	<i>Carassius auratus</i> subsp.2	○	○	○	○			
7			キンギョ	<i>Carassius auratus auratus</i>	○						
8			ハス	<i>Opsariichthys uncirostris uncirostris</i>					△		
9			オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	○	○	○	○			
10			カワムツ	<i>Zacco temminckii</i>	○	○	○	○			
11			アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	○	○	○	○			
12			ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	○	○	○	○			
13			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	○	△			○		
14			ムギツク	<i>Pungtungia herzi</i>		○					
15			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	○	○	○	○			
16			カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	○	△	○				
17				<i>Hemibarbus barbus</i>					○		
18			ドジョウ科		ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	○	○	○	○	
19					シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	○	○	○	○	
20	ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>			○	○	○	○			
21	ナマズ目	ギギ科	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>			○	○			
22			ナマズ	<i>Silurus asotus</i>		△					
23			アカザ科	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>	○	○	○	○		
24	サケ目	サケ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	○	○	○	○			
25			アメマス	<i>Salvelinus leucomaenis leucomaenis</i>		△	○		①		
26			ニッコウイワナ	<i>Salvelinus leucomaenis pluvius</i>		○					
27			イワナ(類)*1	<i>Salvelinus leucomaenis</i> subsp.	△	(△)	(△)	△			
28			ニジマス	<i>Oncorhynchus mkiss</i>		△	△		②		
29			サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>					△		
30			サクラマス*2	<i>Oncorhynchus masou masou</i>					(△)		
31	ダツ目	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	○	○	○	○			
32	カサゴ目	カサゴ科	カサゴ	<i>Cottus pollux</i>	○	○	○	○			
33	スズギ目	サンフィッシュ科	オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>				○	③		
34			ジュズカケハゼ	<i>Gymnogobius castaneus</i>	○	○		○			
35			トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp. OR	○				○		
		タイワンドジョウ科	カムルチー	<i>Channa argus</i>				○	②		
計	8目	14科		35種	現地:19種 聞取:1種 合計:20種	現地:19種 聞取:8種 合計:27種	現地:19種 聞取:2種 合計:21種	現地:26種 聞取:5種 合計:31種	-		

- 注1) 表中の○は現地調査により確認されたもの、△は聞き取りでのみ調査地域に生息する可能性があるという情報が得られたものを示す。
 2) △に()を付したものは、同一の分類群に属する種が現地調査で確認されており重複する可能性があるため種数には計数していない。
 3) *1 下記の分類体系の文献に基づく型が不明のため「類」として整理した。
 *2 サクラマスはヤマメの降海型についての呼称であり、ヤマメと同一種であるが生活型が異なるため2型で整理した。

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源環境整備センター)

(備考)

① 思川開発事業生態系保全委員より、分布が疑わしいと指摘を受けた種。

② 要注意外来生物：環境省が選定した要注意外来生物。

③ 特定外来生物：「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(平成16年6月2日法律第78号)に基づき指定された特定外来生物。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、合計 13 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 8 種、大芦川調査地域において 12 種、黒川調査地域において 10 種、思川調査地域において 12 種が各々該当した。

魚類の着目すべき種一覧を表-2.2.23 に示す。

A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリストの見直しについて」(2007 年 8 月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.23 魚類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域				着目すべき種の選定根拠				
				南摩川	大芦川	黒川	思川	A	B	C	D	E
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	スナヤツメ		○	○	○			VU	B	
2	ウナギ目	ウナギ科	ウナギ		△	○	△			DD		
3	コイ目	コイ科	キンブナ	○	○	○	○			NT	C	
4			アブラハヤ	○	○	○	○				注	
5		ドジョウ科	シマドジョウ	○	○	○	○				C	
6			ホトケドジョウ	○	○	○	○			EN	B	
7	ナマズ目	ギギ科	ギバチ		○	○	○			VU	C	
8		アカザ科	アカザ	○	○	○	○			VU	B	
9	サケ目	サケ科	ニッコウイワナ		○					DD	注	
-			サクラマス*1				(△)			(NT)		
10			ヤマメ	○	○	○	○			NT		
11	ダツ目	メダカ科	メダカ				○				B	
12	カサゴ目	カジカ科	カジカ	○	○	○	○			NT	注	
13	スズキ目	ハゼ科	ジュズカケハゼ	○	○		○			EN	B	
計	8目	10科	13種	現地:8種	現地:11種	現地:10種	現地:11種	0種	0種	10種	11種	0種
				現地:0種	現地:1種	現地:0種	現地:1種					

注1) 表中の○は現地調査により確認されたもの、△は文献でのみ調査地域に生息する可能性があるという情報が得られたものを示す。
 2) △に()を付したものは、同一の分類群に属する種が現地調査で確認されており重複する可能性があるため種数には計数していない。
 3) *1 サクラマスはヤマメの降海型についての呼称であり、ヤマメと同一種であるが生活型が異なるため2型で整理した。

2.2.5 昆虫類

(1) 調査方法

調査は、文献調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.24 に示すとおりである。

表-2.2.24 昆虫類の調査方法 (1/2)

調査項目		調査方法	調査内容
文献調査		—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1972, 文化庁)、「自然環境保全調査報告書(緑の国勢調査)」(1976, 環境庁)、「第2回自然環境保全基礎調査報告書(第2回緑の国勢調査)」における「日本の重要な昆虫類(北関東版)」(1981, 環境庁)
現地調査	相調査	任意採集法	調査ルートを踏査し、飛翔中や地面、枝、葉、花等にとまっている昆虫類を採集した。採集した試料は持ち帰り、種名を記録することにより生息種を把握した。また、採集できない場合、鳴き声や形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
		ベイトトラップ法	糖蜜等を誘引物としたピットフォールトラップを設置し、主に地上徘徊性の昆虫類(ゴミムシ類等)を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種を把握した。
		ライトトラップ法	光源の下にロート状の捕虫器を設置するボックス法のトラップを設置し、夜間に光源に集まる昆虫類(ガ類等)を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種を把握した。
	着目すべき種調査	任意採集法	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所を踏査し、飛翔中や地面、枝、葉、花等にとまっている個体を採集し同定することにより着目すべき種の生息状況を把握した。また、採集できない場合、鳴き声や形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。
		ベイトトラップ法	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所に糖蜜等を誘引物としたピットフォールトラップを設置し、主に地上徘徊性の昆虫類を採集した。採集した試料は持ち帰り、着目すべき種の種名及び個体数を記録することにより生息状況を把握した。
		ライトトラップ法	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所に光源の下にロート状の捕虫器を設置するボックス法のトラップを設置し、夜間に光源に集まる昆虫類を採集した。採集した試料は持ち帰り、着目すべき種の種名及び個体数を記録することにより生息状況を把握した。
	ホタル類調査	夜間調査	ゲンジボタル及びヘイケボタルの生息環境と考えられる溪流沿いや水田周辺に設定した調査ルートを、夜間に時速1~2km前後で踏査し、発光しているホタル類の成虫の種及び位置を記録することにより、生息状況を把握した。
	オオムラサキ調査	オオムラサキ幼虫分布調査	調査地域内を任意に踏査し、オオムラサキの幼虫の食樹であるエノキ類の分布状況を記録した。冬季に、記録したエノキ類の周辺の落葉下で越冬する幼虫を確認することによりオオムラサキの生息状況を把握した。
	ヤブヤンマ、ハネナシアメンボ、キバネクロバエ、ツマグロキチョウ調査	任意採集法	ヤブヤンマ、ハネナシアメンボ、キバネクロバエ及びツマグロキチョウの一般生態から生息環境と考えられる場所を踏査し、飛翔中や地面、枝、葉、花等にとまっている個体を採集し同定することにより4種の生息状況を把握した。また、採集できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。

表-2.2.24 昆虫類の調査方法 (2/2)

調査項目		調査方法	調査内容
現地調査	生態系調査	ベイト トラップ法	地域の生態系の特徴を典型的に現す陸域の生息・生育環境の代表的な地点において、糖蜜等を誘引物としたピットフォールトラップを設置し、主に地上徘徊性の昆虫類（ゴミムシ類等）を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種及び生息密度を把握した。
		ライト トラップ法	地域の生態系の特徴を典型的に現す陸域の生息・生育環境の代表的な地点において、光源の下にロート状の捕虫器を設置するボックス法のトラップを設置し、夜間に光源に集まる昆虫類（ガ類等）を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種及び生息密度を把握した。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.25 に示すとおりである。

表-2.2.25 昆虫類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-
	S56	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	H3	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
	H4	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●
	H7	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
	H19	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
着目すべき種調査	H18	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-
ホタル類調査	S56	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	ゲンジボタル調査	H5	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
H15		-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
H16		-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
H17		-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
H18		-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
ヘイケボタル調査	H19	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	
	オオムラサキ調査	H14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
H17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
ヤブヤンマ、ハネナシアメンボ、キバネクロバエ、ツマグロキチョウ調査	H12	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
生態系調査	H13	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	

注1) 表中の「●」は実施したことを、「-」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、合計 20 目 299 科 2,140 種の昆虫類を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 20 目 280 科 1,787 種、大芦川調査地域において 17 目 161 科 756 種、黒川調査地域において 17 目 170 科 799 種、思川調査地域において 13 目 105 科 339 種を各々確認した。

昆虫類の目別確認種数を表-2.2.26 に、確認種一覧を表-2.2.27 に示す。

なお、分布が疑わしい種については、備考に注釈をつけて確認種一覧に掲載した。

表-2.2.26 昆虫類の目別確認種数

目名	調査地域	南摩川	大芦川	黒川	思川	合計
トビムシ目		4 科 4 種	—	—	—	4 科 4 種
イシノミ目		1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	—	1 科 1 種
カゲロウ目 (蜻蛉目)		5 科 6 種	3 科 3 種	3 科 3 種	3 科 3 種	7 科 8 種
トンボ目 (蜻蛉目)		10 科 32 種	7 科 25 種	8 科 21 種	5 科 6 種	10 科 40 種
カマキリ目 (蠟螂目)		1 科 3 種	1 科 1 種	1 科 2 種	—	1 科 3 種
シロアリ目 (等翅目)		1 科 1 種	—	1 科 1 種	—	1 科 1 種
ハサミムシ目 (革翅目)		4 科 5 種	2 科 5 種	3 科 5 種	2 科 2 種	4 科 9 種
カワゲラ目 (襜翅目)		4 科 8 種	2 科 2 種	2 科 2 種	2 科 2 種	4 科 8 種
バッタ目 (直翅目)		13 科 46 種	11 科 23 種	12 科 30 種	3 科 5 種	14 科 54 種
ナナフシ目 (竹節虫目)		1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	—	1 科 1 種
チャタテムシ目		2 科 3 種	—	—	—	2 科 3 種
カメムシ目 (半翅目)		41 科 204 種	29 科 127 種	33 科 129 種	19 科 42 種	45 科 257 種
ヘビトンボ目		1 科 3 種	1 科 1 種	—	1 科 1 種	1 科 3 種
アミメカゲロウ目 (脈翅目)		6 科 10 種	4 科 7 種	4 科 5 種	—	7 科 15 種
シリアゲムシ目 (長翅目)		2 科 3 種	1 科 2 種	1 科 2 種	1 科 1 種	2 科 3 種
トビケラ目 (毛翅目)		11 科 17 種	5 科 7 種	6 科 7 種	5 科 7 種	11 科 17 種
チョウ目 (鱗翅目)		40 科 512 種	22 科 118 種	24 科 148 種	16 科 75 種	41 科 577 種
ハエ目 (双翅目)		39 科 117 種	15 科 44 種	17 科 47 種	7 科 19 種	41 科 138 種
コウチュウ目 (鞘翅目)		70 科 706 種	41 科 335 種	40 科 337 種	31 科 153 種	74 科 860 種
ハチ目 (膜翅目)		24 科 105 種	15 科 54 種	13 科 58 種	10 科 23 種	28 科 138 種
合計		280 科 1,787 種	161 科 756 種	170 科 799 種	105 科 339 種	299 科 2,140 種

注1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (1/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
1	トビムシ目	アヤトビムシ科	アヤトビムシ科	Entomobryidae	*				
2		ヒゲナガトビムシ科	ヒゲナガトビムシ科	ParoneIIDae	*				
3		トゲトビムシ科	トゲトビムシ科	Tomoceridae	*				
4		マルトビムシ科	マルトビムシ科	Sminturidae	*				
5	イシノミ目	イシノミ科	イシノミ	Pedetontus nipponicus	○				
6			Pedetontus 属	Pedetontus sp.				*	
7			イシノミ科	Machilidae	*	*	*		
8	カゲロウ目 (蜉蝣目)	シロハラカゲロウ科	シロハラカゲロウ	Baetis thermicus	○				
9		ヒラタカゲロウ科	エルモンヒラタカゲロウ	Epeorus latifolium	○	○	○		
10			ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae	*				
11		チラカゲロウ科	チラカゲロウ	Isonychia japonica	○	○			
12		ナミトビイロカゲロウ科	ナミトビイロカゲロウ	Paraleptophlebia japonica	○			○	
13		フタスジモンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ	Ephemer japonica	○	○	○	○	
14		モンカゲロウ科	モンカゲロウ	Ephemer strigata	○				
15		キイロカワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	Potamanthus formosus	○			○	
16		マダラカゲロウ科	マダラカゲロウ科	Ephemera sp.	*				
17			カゲロウ目 (蜉蝣目)	Ephemeroptera	*				
18	トンボ目 (蜻蛉目)	アオイトトンボ科	アオイトトンボ	Indolestes peregrinus	○	○	○		
19			アオイトトンボ	Lestes sponsa	○				
20			アオイトトンボ	Lestes temporalis	○	○	○		
21		イトトンボ科	アシアイトトンボ	Ischnura asiatica	○			○	
22		カワトンボ科	ハグロトンボ	Calopteryx atrata	○	○	○		
23			ミヤマカワトンボ	Calopteryx cornelia	○	○	○		
24			アオハダトンボ	Calopteryx japonica	○			○	
25			オオカワトンボ	Mnais costalis	○	○	○		
26		ムカシトンボ科	ムカシトンボ	Epitophlebia superstes	○				①
27		ヤンマ科	クロスジヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus	○			○	
28			ギンヤンマ	Anax parthenope julius	○	○			
29			カトリヤンマ	Gynacantha japonica	○				
30			ミルヤンマ	Planaeschna milnei	○				
31			ヤブヤンマ	Polycaanthogyna melanictera	○				
32		サナエトンボ科	ミヤマサナエ	Anisogomphus maacki	○			○	
33			ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops	○	○		○	
34			クロサナエ	Davidius fujiana	○	○			
35			ダビドサナエ	Davidius nanus	○	○	○		
36			アオサナエ	Nihonogomphus viridis	○			○	
37			オナガサナエ	Onychogomphus viridicostus	○	○			
38			コオニヤンマ	Sieboldius albardae	○	○			
39			コサナエ	Trigomphus melampus	○				
40		ムカシヤンマ科	ムカシヤンマ	Tanypteryx pryeri	○			○	
41		オニヤンマ科	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	○	○			
42		エゾトンボ科	コヤマトンボ	Macromia amphigena amphigena	○				
43			タカネトンボ	Somatochlora uchidai	○	○			
44		トンボ科	ショウジョウトンボ	Crocothemis servilla mariannae	○				
45			ハラビロトンボ	Lvriothemis pachygastra	○	○		○	
46			シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum	○	○	○	○	
47			シオヤトンボ	Orthetrum japonicum japonicum	○				
48			オシオシカラトンボ	Orthetrum triangulare melania	○	○			
49			ウスバキトンボ	Pantala flavescens	○	○	○		
50			コシキトンボ	Pseudothemis zonata	○	○			
51			ナツアカネ	Sympetrum darwinianum	○	○	○		
52			ムツアカネ	Sympetrum eroticum eroticum	○	○	○		
53			アキアカネ	Sympetrum frequens	○	○	○		
54			ノシメトンボ	Sympetrum infuscatum	○	○	○		
55			マイコアカネ	Sympetrum kunkeli	○	○			
56			ヒメアカネ	Sympetrum parvulum	○				
57			ミヤマアカネ	Sympetrum pedemontanum elatum	○	○	○		
58	カマキリ目 (蜻蛉目)	カマキリ科	カマキリ	Stattia maculata	○			○	
59			チヨウセンカマキリ	Tendera angustipennis	○				
60			オオカマキリ	Tendera aridifolia	○	○			
61			Tendera 属	Tendera sp.	*				
62	シロアリ目 (等翅目)	ヤマシロアリ科	ヤマシロアリ	Reticulitermes speratus	○			○	
63	ハサミムシ目 (革翅目)	マルムネハサミムシ科	ハマハサミムシ	Anisobasis maritima	○				
64			キアサハサミムシ	Euborellia plebeia	○	○	○		
65			ヒゲシロハサミムシ	Gonolabis marginalis	○			○	
66		クロハサミムシ科	ミジンハサミムシ	Labia minor	○			○	
67		クギヌキハサミムシ科	クギヌキハサミムシ	Anechura harmandi	○	○			
68			クギヌキハサミムシ	Eparchus vezoensis	○	○			
69			クギヌキハサミムシ	Forficula mikado	○	○			
70			クギヌキハサミムシ	Forficula tomis scudderii	○				
71	カワゲラ目 (楳翅目)	オオハサミムシ科	オオハサミムシ	Labidura riparia	○				
72		クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	Canniidae	*				
73		オナシカワゲラ科	Nemoura 属	Nemoura sp.	*	*	*	*	
74		カワゲラ科	Gibosia 属	Gibosia sp.	*				
75			クロヒゲカワゲラ	Kamimuria quadrata	○				
76			ナガカワゲラ	Kiotina pictetii	○				
77			フタツメカワゲラ	Neoperla geniculata	○				
78			ヤマトフタツメカワゲラ	Neoperla nipponensis	○				
79			Neoperla 属	Neoperla sp.	*	*	*	*	
80			カワゲラ科	Perlidae	*				
81		アミメカワゲラ科	アミメカワゲラ科	Perlodidae	*				
82			カワゲラ目 (楳翅目)	Plecoptera	*				
83	バッタ目 (直翅目)	コロギス科	ハネナシコロギス	Nippancistroger testaceus	○			○	
84			コロギス	Prosopogryllacris japonica	○	○			
85		カマドウマ科	カマドウマ	Diastrammena apicalis	○				
86			マダラカマドウマ	Diastrammena japonica	○	○			
87			クラズミウマ	Tachycines asynamorus	○				
88			コノシタウマ	Tachycines elegantissimus	○	○	○		
89		ツユムシ科	カマドウマ科	Rhaphidodoridae	*				
90			セスジツユムシ	Ducetia japonica	○				
91			ツユムシ	Kuwavamea sapporensis	○			○	
92			ツユムシ	Phaneroptera falcata	○				
93			アングロツユムシ	Phaneroptera nigroantennata	○				
94		キリギリス科	ウスイロササキリ	Conocephalus chinensis	○			○	
95			オナガササキリ	Conocephalus gladiatus	○				
96			コバネササキリ	Conocephalus japonicus	○				
97			ササキリ	Conocephalus melas	○	○	○		
98			ヒメギス	Eobiana engelhardti subtropica	○				
99			クビキリギリス	Euconocephalus varius	○				
100			キリギリス	Gampsocleis buergeri	○	○			
101			ハタケノウマオイ	Hexacentrus japonicus	○				
102			Hexacentrus 属	Hexacentrus sp.	*				
103			コバネヒメギス	Metricoptera bonneti	○			○	

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (2/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
—	(バッダ目 (直翅目))	(キリギリス科)	Metrioptera属	<i>Metrioptera</i> sp.	*				
94			クサキリ	<i>Ruspolia lineosa</i>	○			○	
95			ヒメクサキリ	<i>Ruspolia yezoensis</i>	○				
96			ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis orientalis</i>	○	○		○	
97			ケラ科	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>	○			
98			マツムシ科	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>	○	○		
99			コオロギ科	ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campester</i>	○			
—				Loxoblemmus属	<i>Loxoblemmus</i> sp.	*			
100				エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	○	○		
101				ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>	○		○	
—				コオロギ科	Gryllidae	*			
102			アリツカコオロギ科	Myrmecophilus属	<i>Myrmecophilus</i> sp.				*
103			ヒバリモドキ科	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>	○	○		○
104				ヤマトヒバリ	<i>Homeoexipha oblitterata</i>	○		○	
105				ヒゲシロスズ	<i>Polionemobius flavoantennalis</i>	○			
106				シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>	○		○	○
107				ヤチズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i>	○			
108				エソズ	<i>Pteronemobius yezoensis</i>	○	○		
109	キアシヒバリモドキ	<i>Trigonidium japonicum</i>		○	○		○		
110	バッダ科	ショウリョウバッダ		<i>Acrida cinerea</i>	○	○	○		
111		ヒナバッダ	<i>Chorthippus brunneus</i>	○	○	○			
112		クルマバッダ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>	○					
113		トノサマバッダ	<i>Locusta migratoria</i>	○	○				
114		ヒロバネヒナバッダ	<i>Megaulacothrus latipennis</i>	○					
115		ナキイナゴ	<i>Monoletettix japonicus japonicus</i>		○				
116		クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>		○				
117		ツマゴロイナゴモドキ	<i>Stethophyma marginer</i>	○	○	○			
118		イナゴ科	ハネナガイナゴ	<i>Oxva japonica</i>	○				
119			コバネイナゴ	<i>Oxva yezoensis</i>	○	○	○		
120			アオフキバッタ	<i>Parapodisma subaptera</i>	○	○	○		
121			ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma yamato</i>	○		○		
122	オンブバッタ科	ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	○					
123		オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>	○	○				
124	ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	<i>Criotettix japonicus</i>	○					
125		ハネナガヒシバッタ	<i>Euparatettix insularis</i>	○					
126		コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>	○	○		○		
127		ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	○	○	○	○		
—		ヒシバッタ科	Tetrigidae	*					
128	ノミバッタ科	Xva属	<i>Xva japonica</i>	○	○	○			
129	ナナフシ目 (竹節虫目)	ナナフシ科	<i>Baculum irregulariterdentatum</i>	○	○	○			
—		ナナフシ科	Phasmatidae	*		*			
130	チャタテムシ目	ニセケチャタテ科	<i>Pseudocaeclius solocipennis</i>	○					
131		チャタテ科	<i>Pseudocerastis kurokiana</i>	○					
132		スジチャタテ	<i>Pseudocerastis tokyoensis</i>	○					
133	カメムシ目 (半翅目)	シマウンカ科	<i>Nisia nervosa</i>	○					
134		ハゴロモ科	スケバハゴロモ	<i>Euricania facialis</i>	○	○	○		
135			ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>	○	○	○		
136			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>	○				
137		グンバイウンカ科	タテスジグンバイウンカ	<i>Catullia vittata</i>	○				
138		セミ科	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>	○	○	○		
139			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>	○	○	○		
140			ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>	○	○	○		
141			ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>	○	○	○		
142			ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>	○	○	○		
143			ハルゼミ	<i>Ternposia vacua</i>	○				
144			ツノゼミ科	トビロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	○	○	○	①
145		アワフキムシ科	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>	○	○	○		
146			イシダアワフキ	<i>Aphrophora ishidae</i>	○	○	○	○	
147			モンキアワフキ	<i>Aphrophora maibr</i>	○	○	○		
148	ヒメシロオビアワフキ		<i>Aphrophora obliqua</i>	○	○	○			
149	コガタアワフキ		<i>Aphrophora obtusa</i>	○					
150	マエキアワフキ		<i>Aphrophora pectoralis</i>	○	○				
151	ヒメモンキアワフキ		<i>Aphrophora rugosa</i>	○		○			
152	ホシアワフキ		<i>Aphrophora stictica</i>	○		○			
153	マルアワフキ		<i>Levrontia coleoptrata</i>	○					
154	ミヤマアワフキ		<i>Peuceptylus nigroscutellatus</i>	○		○			
155	コガシラアワフキムシ科		コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>	○	○	○		
156	トゲアワフキムシ科		ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctatus</i>	○				
157	ヨコバイ科		ギンロヒメヨコバイ	<i>Aguriahana stellulata</i>	○				
158			トバヨコバイ	<i>Alobaldia tobae</i>	○				
159		Arborelia属	<i>Arborelia</i> sp.	*					
160		クサビヨコバイ	<i>Athysanopsis salicis</i>	○	○	○	○		
161		カスリヨコバイ	<i>Balclutha punctata</i>	○	○				
162		アオズキンヨコバイ	<i>Batrachomorpha mundus</i>	○					
163		ツマゴロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	○	○	○	○		
164		オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	○	○	○	○		
165		マダラヒメヨコバイ	<i>Diomma pulchra</i>	○					
166		トガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i>	○	○	○			
167		ブチマヤクヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>	○	○				
168		ヨツモンヒメヨコバイ	<i>Empoasca nana limbata</i>	○					
169		ヨモギヒメヨコバイ	<i>Eupteryx minusculus</i>	○					
170		シロヒメヨコバイ	<i>Eurhadina betularia</i>	○					
171		フタスジトガリヨコバイ	<i>Futasujimus candidus</i>		○				
172		アライヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus araii</i>		○				
173		ヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus sellatus</i>	○					
174		シロスズキンヨコバイ	<i>Idiocerus ishivamae</i>				○		
175	キノズキンヨコバイ	<i>Idiocerus vanonis</i>				○			
176	ヒトツメヒメヨコバイ	<i>Ishiharella polyphemus</i>	○						
177	マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	○	○	○				
178	ミドリヒロヨコバイ	<i>Laburus impictifrons</i>	○						
179	ミスズガ	<i>Ledra auditura</i>	○	○					
180	ホシヒメヨコバイ	<i>Limassolla multipunctata</i>	○	○					
181	ヤマキハトムネヨコバイ	<i>Macropsis prasina</i>	○	○					
182	Macropsis属	<i>Macropsis</i> sp.	*		*				
183	フタテンヨコバイ	<i>Macrosteles fascifrons</i>	○						
184	ヨツテンヨコバイ	<i>Macrosteles quadrimaculatus</i>	○	○	○	○			
185	ムツテンヨコバイ	<i>Macrosteles sexnotatus</i>	○						
186	ヒメフタテンヨコバイ	<i>Macrosteles striifrons</i>	○						
187	コチキイロヨコバイ	<i>Matsumurella kogotensis</i>	○	○		○			
188	オオイナズマヨコバイ	<i>Metalimna steini</i>	○		○				
—		ヨモギシロテンヨコバイ	<i>Mileeva margheritae</i>	○		○			

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (3/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
189	(カメムシ目 (半翅目))	(ヨコバイ科)	オビヒメヨコバイ	<i>Naratettix zonatus</i>	○	○	○			
190			ツマクロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>	○	○	○	○		
191			オスキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>	○					
192			リシヨマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>	○					
193			<i>Pagaronia grossa</i>	<i>Pagaronia grossa</i>	○	○	○			
194			クワキヨコバイ	<i>Pagaronia guttigera</i>	○					
195			コクワキヨコバイ	<i>Pagaronia minor</i>	○					
196			オーマンクワキヨコバイ	<i>Pagaronia omani</i>	○	○	○			
—				<i>Pagaronia</i> 属	<i>Pagaronia</i> sp.	*				
197			ホシサジヨコバイ	<i>Parabolopona guttata</i>	○					
198			モモグロヨコバイ	<i>Paralaeviccephalus nigrifemoratus</i>	○					
199			タマガワヨシヨコバイ	<i>Paralimnus tamagawanus</i>	○	○	○	○		
200			シロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Paramesodes albinervosus</i>	○					
201			クルマヒロスヨコバイ	<i>Pediopsoides juglans</i>	○	○			○	
202			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>	○	○	○			
203			ヒトツメヨコバイ	<i>Phlogotettix cyclops</i>	○	○	○			
204			ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i>	○					
205			マダラヨコバイ	<i>Psamotettix striatus</i>	○	○	○			
206			イネマダラヨコバイ	<i>Recilia oryzae</i>	○					
207			シラホシスカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>	○	○				
208			チマダラヒメヨコバイ	<i>Tautoneura mori</i>	○					
209			ホシヨコバイ	<i>Vestiocephalus japonicus</i>	○					
210			ニッコウホシヨコバイ	<i>Vestiocephalus nikkoensis</i>	○					
211	ヤノトガリヨコバイ	<i>Yanocephalus ranonis</i>	○	○						
212	イナズマヒメヨコバイ	<i>Zizaeola hirayamella</i>	○							
213	ヤマシロヒメヨコバイ	<i>Zygia yamashiroensis</i>	○							
—		ヨコバイ科	Cicadellidae	*						
214		クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>	○						
—		キジラミ科	Fsyllidae	*						
215	アブラムシ科	クリオアアブラムシ	<i>Lachnus tropicalis</i>	○	○					
216	ワタフキカイガラムシ科	イセリアカイガラムシ	<i>Icerya purchasi</i>	○				⑤		
217	サシガメ科	ヨコツナサシガメ	<i>Agriosiphodrus dohrni</i>	○	○		○	⑤		
218		<i>Empicoris</i> 属	<i>Empicoris</i> sp.	*						
219		アカシマサシガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>	○						
220		オオトビサシガメ	<i>Isvndus obscurus</i>	○						
221		オオトビイロサシガメ	<i>Oncoccephalus philippinus</i>	○			○			
222		クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>	○	○	○				
223		ホソサシガメ	<i>Pygolampis bidentata</i>	○			○			
224		シマサシガメ	<i>Sohedanolestes impressicollis</i>	○						
225		ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>	○	○	○				
—		サシガメ科	Reduviidae	*						
226		オオウチワグンバイ	<i>Cantacader japonicus</i>	○						
227		アワダチウグンバイ	<i>Corvthucha marmorata</i>	○	○	○		⑤		
228		ヤブガラシグンバイ	<i>Cvsteochila chiniana</i>	○	○					
229		コアカツグンバイ	<i>Cvsteochila fieberi</i>	○						
230		キクグンバイ	<i>Galeatus affinis</i>	○	○		○			
231		ヤナギグンバイ	<i>Metasalis populi</i>	○						
232		ナンシグンバイ	<i>Stephanitis nashi</i>	○						
233		トサカグンバイ	<i>Stephanitis takeyai</i>	○	○	○				
234		ヒメグンバイ	<i>Uhlirites debilis</i>	○			○			
235		クルマグンバイ	<i>Uhlirites latiorus</i>	○	○	○				
236	ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>	○	○	○				
237		クロヒラタカメムシ	<i>Brachyrhynchus taiwanicus</i>	○						
238	ハナカメムシ科	ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>	○	○					
239		<i>Orius</i> 属	<i>Orius</i> sp.	*	*	*	*			
240	カスミカメムシ科	ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>	○	○					
241		ナカクロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>	○	○					
242		フチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>	○	○	○				
243		コアカツカスミカメ	<i>Apolvgus lucorum</i>	○						
244		コアカツカスミカメ	<i>Apolvgus pallens</i>	○						
—		<i>Apolvgus</i> 属	<i>Apolvgus</i> sp.	*	*	*	*			
245		ヒメセダカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>	○	○	○				
246		マダラカスミカメ	<i>Cynhodemidea saundersi</i>	○						
247		カワヤナギツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris claspericapilatus</i>	○	○					
248		ノイバラホソカスミカメ	<i>Dicvphus miyamotoi</i>	○						
249		メンガダカスミカメ	<i>Eurvstylius coelestialium</i>	○	○					
250		フタモンウスキカスミカメ	<i>Lygocoris honshuensis</i>	○						
—		<i>Lygocoris</i> 属	<i>Lygocoris</i> sp.	*						
251		アカアシカスミカメ	<i>Onomaus lautus</i>	○						
252		オオチヤイロカスミカメ	<i>Orientomiris tricolor</i>	○						
253		クロマルカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>	○	○	○	○			
254		モンキマキバカスミカメ	<i>Orthops scutellatus</i>	○						
255		セダカマルカスミカメ	<i>Pachylvgus japonicus</i>	○						
256		ヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>	○	○	○	○			
257		クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>	○	○	○				
258		ヒメヨモギカスミカメ	<i>Plagiognathus vomogi</i>	○	○	○	○			
259		アシマダラクロカスミカメ	<i>Polvmerus pekinensis</i>	○						
260		フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>	○	○	○				
261		アサジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>	○						
262		グンバイカスミカメ	<i>Stethoconus japonicus</i>	○						
263		イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotvylus caelestialium</i>	○	○	○				
—		カスミカメムシ科	Miridae	*						
264	マキバサシガメ科	アカマキバサシガメ	<i>Gorpis brevilineatus</i>	○	○					
265		クロマキバサシガメ	<i>Himacerus dauricus</i>	○						
266		コバネマキバサシガメ	<i>Nabis apicalis</i>	○	○					
267		ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>	○						
268	オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ	<i>Physopecta cineticollis</i>	○						
269	ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	<i>Prrhocoris sibiricus</i>	○						
270		クロホシカメムシ	<i>Prrhocoris sinuaticollis</i>	○						
271	ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>	○	○	○				
272		ヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius unicolor</i>	○	○	○				
273		ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>	○	○	○				
274	ヘリカメムシ科	オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris stricornis</i>	○						
275		ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	○						
276		ヘリカメムシ	<i>Cletus schmidt</i>	○	○	○				
277		ヒメトゲヘリカメムシ	<i>Coriomeris scabricornis</i>	○						
278		ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	○						
279		ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	○						
280		オオツマキヘリカメムシ	<i>Hvgia lativentris</i>	○	○	○				
281		ツマキヘリカメムシ	<i>Hvgia opaca</i>	○	○	○				
282		オオヘリカメムシ	<i>Moliptervx fuliginosa</i>	○	○	○				
283	ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhysus hyalinus</i>	○						

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (4/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大芦川	黒川	思川		
284	(カメムシ目 (半翅目))	(ヒメヘリカメムシ科)	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>	○	○	○			
285			ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>	○					
286			フチヒゲヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus punctatonevrosus</i>	○	○	○	○		
287			イトカメムシ	<i>Yemina exilis</i>						
288			イトカメムシ科	セスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostoma</i>	○	○			
289				ヒョウタンナガカメムシ	<i>Caridops albonarginatus</i>	○		○		
290			ナガカメムシ科	ニッポンコバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus japonicus</i>	○	○	○	○	
291				コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>	○	○			
292				ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>		○	○		
293				ウスイロヒラタンナガカメムシ	<i>Kleidocerys resedae</i>			○		
294				ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropses obnubilus</i>	○	○			
295				チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>		○			
296				ホソメダカナガカメムシ	<i>Ninonimus flavipes</i>	○		○		
297				ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>	○	○	○	○	
—				Avisius 属	<i>Nysius sp.</i>	*				
298				ヒラタヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius luridus</i>	○			○	
—				Pachybrachius 属	<i>Pachybrachius sp.</i>	*				
299				ヒゲナガカメムシ	<i>Pachyerontha antennata</i>	○	○	○	○	
300				クロスジヒゲナガカメムシ	<i>Pachyerontha similis</i>	○	○	○	○	
301				モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>	○				
302				アムールシロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus csikii</i>	○	○			
303				キペリヒョウタンナガカメムシ	<i>Parapanormius lateralis</i>	○		○	○	
304				オオメナガカメムシ	<i>Picocoris varius</i>	○	○	○	○	
305				ムラサキナガカメムシ	<i>Pylorus colon</i>	○	○			
306				イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>	○				
307				コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Toxo hemipterus</i>	○	○			
—				ナガカメムシ亜科	Rhyparochrominae	*				
—				ナガカメムシ科	Lygaeidae	*				
308				メダカナガカメムシ科	<i>Chauliops fallax</i>	○	○	○	○	
309			ツノカメムシ科	セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>	○				
310	エソツノカメムシ	<i>Acanthosoma expansum</i>		○						
311	アオモンツノカメムシ	<i>Dichobothrium nubilum</i>		○						
312	ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>		○						
313	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>		○	○					
314	ツチカメムシ科	ミツボシツチカメムシ		<i>Adomerus triguttulus</i>	○	○	○			
315		ヨコツツチカメムシ	<i>Adrisa magna</i>	○	○		○			
316		ヒメツツチカメムシ	<i>Chilocoris sp.</i>	○						
317		ヒメツツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>	○						
318		ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	○	○					
319		マルツツチカメムシ	<i>Microporus nigrinus</i>	○						
—			ツチカメムシ科	Cydnidae	*					
320		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ	<i>Megmenum gracilicorne</i>	○					
321		カメムシ科	ウスラカメムシ	<i>Aelia fieberii</i>	○	○	○	○		
322			トガカメムシ	<i>Carbula humerigera</i>	○					
323	フチヒゲカメムシ		<i>Dolycoris baccarum</i>	○	○	○				
324	ハナダカカメムシ		<i>Dybowskiella reticulata</i>	○	○	○				
325	ヒメナガメ		<i>Eurymedusa dominulus</i>	○						
326	ナガメ		<i>Eurymedusa rugosum</i>	○	○	○				
327	トゲシラホシカメムシ		<i>Eysarcoris aeneus</i>	○	○	○	○			
328	ムラサキシラホシカメムシ		<i>Eysarcoris annamita</i>	○						
329	マルシラホシカメムシ		<i>Eysarcoris guttiger</i>	○	○	○				
330	オオトゲシラホシカメムシ		<i>Eysarcoris lewisi</i>	○						
331	エビイロカメムシ		<i>Gonopsis affinis</i>	○						
332	クサギカメムシ		<i>Halvomorpha halys</i>	○						
333	ヨツボシカメムシ		<i>Homalogenia obtusa</i>	○						
334	ナカボシカメムシ		<i>Menida musiva</i>	○	○					
335	スコットカメムシ		<i>Menida scottii</i>	○						
336	ツマシロカメムシ		<i>Menida violacea</i>	○	○	○				
337	アオカサカメムシ		<i>Nezara antennata</i>	○	○	○				
338	ミナミアオカメムシ		<i>Nezara viridula</i>	○	○					
339	エソアオカメムシ		<i>Palomena angulosa</i>	○						
340	アシアオカメムシ		<i>Pentatoma rufipes</i>	○						
341	クサツチカメムシ		<i>Piezodorus lewisi</i>	○						
342	イチモンジカメムシ		<i>Piezodorus hybneri</i>	○						
343	アオアシクサツチカメムシ		<i>Pinthaeus sanguinipes</i>	○						
344	チャバネアオカメムシ		<i>Plautia crossota stali</i>	○	○	○				
345	オオクロカメムシ		<i>Scotinophara horvathi</i>	○				○		
346	ヒメクロカメムシ		<i>Scotinophara scotti</i>	○				○		
347	ルリクサツチカメムシ		<i>Zicrona caerulea</i>	○						
348	マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>	○	○	○				
349		マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	○	○	○	○			
350	キンカメムシ科	アサシギキンカメムシ	<i>Poecillocoris lewisi</i>	○	○	○		③		
351	クヌギカメムシ科	ナシカメムシ	<i>Urochela luteovaria</i>	○						
352		ヘラクヌギカメムシ	<i>Urostylis annulicornis</i>	○						
353		クヌギカメムシ	<i>Urostylis westwoodii</i>	○				○		
354	アメンボ科	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	○						
355		アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	○	○	○	○			
356		コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>	○	○	○				
357		ヒメアメンボ	<i>Gerris latibdominis</i>	○	○	○	○			
358		ハネナシアメンボ	<i>Gerris nepalensis</i>	○						
359		シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	○	○	○				
360	イトアメンボ科	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>	○			○			
361	カタビロアメンボ科	ケンカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>	○			○			
362		ホルバートケンカタビロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>	○						
363	ミズギワカメムシ科	Saldula 属	<i>Saldula sp.</i>				*			
364		チビミズムシ	<i>Micronecta sedula</i>	○						
365	ミズムシ科	ハラゴロコミズムシ	<i>Sigara nigroventralis</i>	○						
—		Sigara 属	<i>Sigara sp.</i>	*						
366	マツモムシ科	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>	○		○				
367	コガシラウンカ科	ウスグロコガシラウンカ	<i>Akotropis fumata</i>	○						
368		ウチワコガシラウンカ	<i>Catantidia sobrina</i>	○						
369		ナワヨコガシラウンカ	<i>Rhotalia nawae</i>	○			○			
370		ヤナギカワウンカ	<i>Andes marmoratus</i>	○			○			
371	ヒシウンカ科	キガシラヒシウンカ	<i>Kuvera flaviceps</i>	○						
372		ヨモギヒシウンカ	<i>Oecleopsis artemisiae</i>	○		○	○			
373	ウンカ科	タケウンカ	<i>Epeurva nawaii</i>	○						
374		Garaga 属	<i>Garaga sp.</i>	*			*			
375		シロカタウンカ	<i>Harmalia sirokata</i>	○						
376		クワヤマウンカ	<i>Kakuna kuwavyamai</i>	○	○					
377		ヒメトビウンカ	<i>Laodelphax stratella</i>	○						
378		トビウンカ	<i>Nilaparvata lugens</i>	○						
379		エフトビウンカ	<i>Paradelphacodes paludosa</i>	○						

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (5/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大井川	黒川	思川		
380	(カメムシ目 (半翅目))	(ウンカ科)	セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>	○	○	○			
381			ヒメウンカ	<i>Stenocranus hokkaidoensis</i>	○		○			
382			エノトガウンカ	<i>Stenocranus matsumurai</i>	○	○	○	○		
383			タマガワナガウンカ	<i>Stenocranus tamagawanus</i>	○					
384			Stenocranus 属	<i>Stenocranus</i> sp.	*					
385			コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>	○	○	○			
385			シロオビウンカ	<i>Unkanodes albifascia</i>	○	○				
386			ウンカ科	Delphacidae	*					
386			ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ	<i>Diostrombus politus</i>	○	○	○		
387			マダラハネナガウンカ	<i>Pamendanga matsumurae</i>	○	○				
388			アオハハゴロモ科	マルウンカ	<i>Geisha distinctissima</i>	○	○	○		
389			マルウンカ科	カメムシ属	<i>Gerrithus variabilis</i>	○	○			
—			—	カメムシ目	Heteroptera	*				
—			—	カメムシ目 (半翅目)	Hemiptera	*	*			
390			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	タイリククロスシヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	○	○		
391					ヤマトクロスシヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	○			
392			—	—	ヘビトンボ	<i>Prothemis grandis</i>	○		○	
393			アミメカゲロウ目 (脈翅目)	コナカゲロウ科	シロコナカゲロウ	<i>Semidalis albata</i>	○			
394					ヒロバカゲロウ科	ヒロバカゲロウ	<i>Lymsus harmandinus</i>	○	○	
395	ツマモンヒロバカゲロウ	<i>Osmilus decoratus</i>		○						
396	スガシヒロバカゲロウ	<i>Osmilus hvalinatus</i>		○		○				
397	キマダラヒロバカゲロウ	<i>Spilosmilus flavicornis</i>		○		○				
398	ヒロバカゲロウ科	Osmilidae			*					
399	ミスカゲロウ科	ミスカゲロウ		<i>Sisva nikkona</i>	○					
400	クサカゲロウ科	ヨツボシクサカゲロウ		<i>Chrysopa pallens</i>	○					
401	ニツボシクサカゲロウ	<i>Chrysoperla catnea</i>		○	○	○				
402	タイワンクサカゲロウ	<i>Melida formosana</i>		○						
403	ヒメカゲロウ科	ヤマトヒメカゲロウ	<i>Hemerobius japonicus</i>	○						
404		Hemerobius 属	<i>Hemerobius</i> sp.		*	*				
405	ホソバヒメカゲロウ	<i>Micromis multipunctatus</i>	○	○						
406	ミドリヒメカゲロウ	<i>Notiobiella subolivacea</i>	○							
407	Sympherobius domesticus	<i>Sympherobius domesticus</i>	○							
408	ツノトンボ科	キバネツノトンボ	<i>Ascalaphus ramburi</i>	○						
409	ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ	<i>Isonomyia nicans</i>	○	○	○				
410	シリアゲムシ目 (長翅目)	ガガシボモドキ科	<i>Bittacus</i> 属	*						
411	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	○	○	○	○			
412	トビケラ目 (毛翅目)	トビケラ科	フライヤシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>	○	○	○	○		
413	—	—	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	○					
414	—	—	Cheumatopsyche 属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	*	*	*	*		
415	—	—	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	○	○	○	○		
416	—	—	Hydropsyche 属	<i>Hydropsyche</i> sp.	*	*	*	*		
417	—	—	シマトビケラ科	Hydropsychidae	*					
418	—	—	ヒゲナガカワトビケラ科	<i>Stenopsyche marmorata</i>	○	○	○	○		
419	—	—	チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	○	○				
420	—	—	ヒゲナガカワトビケラ科	Stenopsychidae	○		*	⑥		
421	—	—	ヤマトトビケラ科	Glossosomatidae	*					
422	—	—	ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	○					
423	—	—	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	○					
424	—	—	Rhyacophila 属	<i>Rhyacophila</i> sp.	*		*			
425	—	—	ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Coera japonica</i>	○	○	○	○	
426	—	—	カクツツトビケラ科	<i>Dinarthrodes bipertita</i>	○					
427	—	—	ヒロオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma bipertitum</i>	○					
428	—	—	コカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>	○					
429	—	—	カスガカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma kasugaense</i>	○					
430	—	—	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	*	*	*			
431	—	—	カクツツトビケラ科	Lepidostomatidae	*					
432	—	—	アオヒゲナガトビケラ	<i>Wstacides azureus</i>	○	○	○	○		
433	—	—	ヒゲナガトビケラ科	Leptoceidae	*	*				
434	—	—	エグリトビケラ科	Limnephilidae	*					
435	—	—	フツメトビケラ科	<i>Perissoneura paradoxa</i>	○					
436	—	—	トビケラ科	<i>Eubasilissa regina</i>	○					
437	—	—	マルバネトビケラ科	<i>Phryganopsyche latipennis</i>	○					
438	—	—	トビケラ目 (毛翅目)	Trichoptera	*					
439	チョウ目 (鱗翅目)	コウモリガ科	コウモリガ	<i>Endoclyta exrescens</i>	○					
440			マカリガ科	クロハネシロヒゲナガ	<i>Nemophora albiantennella</i>	○				
441			カサリバガ科	ベニモンカサリボソガ	<i>Labdia semicoccinea</i>	○				
442			キバガ科	フタクロモンキバガ	<i>Anarsia himinata</i>	○				
443			—	—	カバイロキバガ	<i>Carbatina picrocarpa</i>	○			
444			—	—	ナラクロオビキバガ	<i>Telphusa incomitella</i>	○			
445			—	—	キバガ科	Gelechiidae	*			
446			—	—	キバガ上科	Gelechioidea	*			
447			—	—	マルハキバガ科	<i>Cryptolechia malacovrsa</i>	○	○	○	○
448			—	—	ギンモンカバマルハキバガ	<i>Promalactis fezonica</i>	○			
449	—	—	マルハキバガ科	Oecophoridae	*					
450	—	—	オオボシオオスガ	<i>Yponomeuta polystictus</i>	○					
451	—	—	ツルウメモドキスガ	<i>Yponomeuta sociatus</i>	○					
452	—	—	Yponomeuta 属	<i>Yponomeuta</i> sp.	*					
453	—	—	モモトスカシバ	<i>Macroscelesia japonica</i>	○	○				
454	—	—	シタキモモトスカシバ	<i>Melittia inouei</i>	○		○			
455	—	—	セスジスカシバ	<i>Pennisetia fixseni fixseni</i>	○					
456	—	—	フクズミコスカシバ	<i>Synanthedon fukuzumii</i>	○		○			
457	—	—	コスカシバ	<i>Synanthedon hector</i>	○					
458	—	—	ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata leuconota</i>	○					
459	—	—	ハマキガ科	Archips 属	*					
460	—	—	アトキハマキ	<i>Archips audax</i>	○					
461	—	—	オオアトキハマキ	<i>Archips ingentanus</i>	○					
462	—	—	マツアトキハマキ	<i>Archips oporanus</i>	○					
463	—	—	Archips 属	<i>Archips</i> sp.	*					
464	—	—	ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>	○			○		
465	—	—	ソトジロトガリヒメハマキ	<i>Eucosma catharaspis</i>	○		○			
466	—	—	トビモンシロヒメハマキ	<i>Eucosma metzneriana</i>	○			○		
467	—	—	ツツリモンハマキ	<i>Homonopsis foederatana</i>	○			○		
468	—	—	コボソジハマキ	<i>Neocalyptis angustilineata</i>	○			○		
469	—	—	コケキオビヒメハマキ	<i>Olethreutes aurofasciana</i>	○			○		
470	—	—	クローバヒメハマキ	<i>Olethreutes doubledaviana</i>	○			○		
471	—	—	コクリオビクロヒメハマキ	<i>Olethreutes orthocosma</i>	○		○			
472	—	—	アカトビハマキ	<i>Pandemis cinnamomeana</i>	○	○		○		
473	—	—	アミメトビハマキ	<i>Pandemis dumetana</i>	○			○		
474	—	—	アミメキイロハマキ	<i>Ptycholoma imitator</i>	○	○		○		
475	—	—	ウスアミメキハマキ	<i>Tortrix sinapina</i>	○					
476	—	—	ハマキガ科	Tortricidae	*					
477	—	—	ムラサキイラガ	<i>Austrapoda dentata</i>	○					
478	—	—	テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i>	○			○		

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (6/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
461	(チョウ目 (鱗翅目))	(イラガ科)	イラガ	<i>Monema flavescens</i>	○				
462			ナシイラガ	<i>Narosoideus flavidorsalis</i>	○	○	○		
463			クロシタアオイラガ	<i>Parasa sinica</i>	○				
464			アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i>	○				
465		マダラガ科	キスジホソマダラ	<i>Artona gracilis</i>		○			
466			シロシダホタルガ	<i>Neochalcosia remota</i>	○				
467			ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>		○			
468		セセリチョウ科	アオバセセリ本十亜種	<i>Choaspes benjaminii japonica</i>	○	○			
469			ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>	○		○		
470			ミヤマセセリ	<i>Erynnis montanus</i>	○			○	
471			ホソバセセリ	<i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i>	○			○	
472			ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	○	○		○	
473			コキマダラセセリ	<i>Ochlodes venatus venatus</i>				○	
474			イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>	○	○		○	
475			オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>	○	○		○	
476			コチャバネセセリ	<i>Thoessa varia</i>	○	○		○	
477			マダラチョウ科	テンゴチョウ本十亜種	<i>Libythea celtis celtoides</i>	○	○		
478		コツバメ		<i>Callophrys ferrea</i>	○				
479		シジミチョウ科	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○	○	○		
480			ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>	○	○			
481			ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>	○	○			
482			オオミドリシジミ	<i>Favonius orientalis</i>	○				
483			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	○	○		○	
484			ヤマトシジミ本十亜種	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>	○	○			
485			トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>	○	○			
486			ゴイシシジミ	<i>Taraka hamada hamada</i>					
487			コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>		○		○	
488			サカハチチョウ	<i>Araschnia burellana strigosa</i>	○				
489		ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	○					
490		オオウラギンシジミョウモン	<i>Argyronome ruslana lysippe</i>	○	○				
491		ヒメアカダテハ	<i>Cynthia cardui</i>	○					
492		メスアロヒョウモン	<i>Damora sagana ilone</i>	○					
493		ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>	○	○		○		
494		ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>	○				○	
495		タテハチョウ科	ルリタテハ本十亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	○				
496			イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>	○				
497			アサマイチモンジ	<i>Ladoga glorifica</i>	○	○			
498			クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene midas</i>	○				
499			ミスジチョウ	<i>Neptis philvra excellens</i>	○				
500			コムスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	○				
501			キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	○	○		○	
502			オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>	○				①
503			アカダテハ	<i>Vanessa indica</i>	○	○			
504			アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本十亜種	<i>Bvasa alcinous alcinous</i>	○			
505		カラスアゲハ本十亜種		<i>Papilio dehaanii dehaanii</i>	○	○	○		
506		モンキアゲハ		<i>Papilio helenus niconicolens</i>	○	○			③
507	ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i>		○					
508	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>		○	○				
509	オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus</i>		○	○	○			
510	クログアゲハ本十亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>		○	○				
511	ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>		○					
512	ウスバシロチョウ	<i>Parnassius glacialis</i>		○	○	○		③	
513	シロチョウ科	ツマキチョウ		<i>Anthocharis scolymus</i>	○				
514		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	○	○				
515		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>	○	○				
516		ツマグロキチョウ	<i>Eurema laeta hetheseba</i>	○					
517		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melete</i>	○	○				
518		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○	○		○	⑤	
519	ジャノメチョウ科	クロヒカゲ本十亜種	<i>Lethe diana diana</i>	○	○				
520		ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>	○	○		○		
521		コジャノメ	<i>Mycalesis francisca perdicus</i>	○					
522		ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginea</i>	○	○				
523		サトキマダラヒカゲ	<i>Neone goshkevitschii</i>	○	○		○		
524		ヤマキマダラヒカゲ本十亜種	<i>Neone niponica niponica</i>	○	○				
525		ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	○	○		○		
526		ツトガ科	クロスジキノメイガ	<i>Acropentias aurea</i>	○				
527			ウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera nemoralis</i>	○				
528			クロウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera posticalis</i>	○				
529	ハラナガキマダラノメイガ		<i>Analthes maculalis</i>	○					
530	シロヒトモンノメイガ		<i>Analthes semitritalis</i>	○					
531	ヒメトガリノメイガ		<i>Anania verbascalis</i>	○					
532	ツトガ		<i>Ancylolomia japonica</i>	○					
533	オオキノメイガ		<i>Botvodes principalis</i>	○					
534	アカウスグロノメイガ		<i>Bradina angustalis prveri</i>	○	○				
535	モンウスグロノメイガ		<i>Bradina geminalis</i>	○	○				
-		<i>Bradina</i> 属	<i>Bradina</i> sp.	*					
536	キスジツトガ	<i>Calamotropa nigripunctella</i>	○						
537	オオシロモンノメイガ	<i>Chabula telphusalis</i>	○						
538	ヨシツトガ	<i>Chilo luteellus</i>	○	○		○			
539	ウスクロスジツトガ	<i>Chrysoteuchia diplogramma</i>	○	○	○				
540	テンスジツトガ	<i>Chrysoteuchia distinctella</i>	○						
541	キベリハネボソノメイガ	<i>Circobotvs aurealis</i>	○				○		
542	カキバノメイガ	<i>Circobotvs nycterina</i>	○				○		
543	スカシトガリノメイガ	<i>Cotachena pubescens</i>	○						
544	シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>	○	○		○			
545	キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i>	○						
546	ヒメマダラミスメイガ	<i>Elophila turbata</i>	○				○		
547	アヤナミノメイガ	<i>Eurhyparodes accessalis</i>	○						
548	ナニセノメイガ	<i>Evergestis forficalis</i>	○						
549	スカシノメイガ	<i>Glyphodes prveri</i>	○						
550	クワノメイガ	<i>Glyphodes pyloalis</i>	○						
551	シロマダラノメイガ	<i>Glyphodes</i> sp.	○						
552	クロヘリキノメイガ	<i>Gontorhynchus butvrosa</i>	○				○		
553	クロズノメイガ	<i>Gontorhynchus exemplaris</i>	○						
554	ウスオビクロノメイガ	<i>Herpetogramma fuscescens</i>	○						
555	モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosalis zelleri</i>	○	○					
556	マユキノメイガ	<i>Herpetogramma rudis</i>	○			○			
557	ミツデンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>	○						
558	チビツトガ	<i>Microchilo inouei</i>	○						
559	シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixa</i>	○	○					
560	ホシオビボソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>	○						
561	ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>	○	○					

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (7/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
562	(チョウ目 (鱗翅目))	(ツトガ科)	アトモンズメイガ	<i>Nymphicula saigusai</i>			○		
563			キバラノメイガ	<i>Omiodes noctescens</i>			○		
564			シロアシクロノメイガ	<i>Omiodes tristrialis</i>	○				
565			アスキノメイガ本州亜種	<i>Ostrinia scapularis subpacifica</i>	○				
566			フキノメイガ	<i>Ostrinia zaguliaevi</i>				○	
567			ヨスジノメイガ	<i>Pagva quadrilineata</i>	○				
568			マエベニノメイガ	<i>Paliga minnehaha</i>	○				
569			マエウスモンキノメイガ	<i>Paliga ochrealis</i>	○				
570			マエアスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>	○				
571			ゼニガサミスメイガ	<i>Paracymoriza prodigalis</i>	○				
572			コガタシロモンノメイガ	<i>Pileocera sodalis</i>	○				
573			クロスジキノメイガ	<i>Pleuroptva balteata</i>				○	
574			シロハラノメイガ	<i>Pleuroptva deficiens</i>	○	○			
575			オオキバラノメイガ	<i>Pleuroptva harutai</i>	○			○	
576			コヨツメノメイガ	<i>Pleuroptva inferior</i>	○				
577			ヨツメノメイガ	<i>Pleuroptva quadrimaculalis</i>	○				
578			キオビミスメイガ	<i>Potamomusa midas</i>	○	○			○
579			キムジノメイガ	<i>Prodasychnemis inornata</i>	○				
580			ホソスジツツガ	<i>Pseudargyria interruptella</i>				○	
581			モンスカシキノメイガ	<i>Pseudohulea fentoni</i>	○				
582			クロオビノメイガ	<i>Pycnarmon pantherata</i>	○				
583			ヒトスジオオメイガ	<i>Scirpophaga lineata</i>	○	○			
584			タテシマノメイガ	<i>Sclerocona acutella</i>					○
585			キササゲノメイガ	<i>Sinophisa plagialis</i>	○				
586			シロオビノメイガ	<i>Squalada recurvalis</i>	○	○			
587			クロヘリノメイガ	<i>Syllepte fuscocomarginalis</i>	○				
588			ツチイロノメイガ	<i>Syllepte invalidalis</i>				○	
589			モンシロクロノメイガ	<i>Syllepte segnalis</i>	○				
590			タイワンモンキノメイガ	<i>Syllepte taiwanalis</i>	○				
591			クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striata</i>		○			
592			クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i>	○				○
593			オオモンシロリノメイガ	<i>Uresiphita dissipatalis</i>	○				
594			モンシロリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>	○				
595			ニホンセセリモドキ	<i>Hyblaea fortissima</i>	○				
596			ツマゴロシマメイガ	<i>Aripnara indicator</i>	○	○			
597			ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Calgula defigialis</i>					○
598			ナシモンクromaダラメイガ	<i>Conobathra bellulella</i>					○
599			オオマエジロホソメイガ	<i>Emmalocera gensanalis</i>	○				○
600			ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i>	○	○			
601			ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>	○				
—				<i>Endotricha</i> 属	*				
602			フタスジツツリガ	<i>Eulophopalpia pauperalis</i>	○				
603			トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i>	○				
604			ナカムラサキフトメイガ	<i>Lista ficki</i>	○				○
605			ヤマトマダラメイガ	<i>Nephopterix intercisella</i>	○				
606			ミカドマダラメイガ	<i>Nephopterix mikadella</i>	○				○
607			ツマゴロフトメイガ	<i>Nocturides melanophia</i>	○				
608			アカマダラメイガ	<i>Onococera semirubella</i>	○				
609			ナカトビフトメイガ	<i>Orthaga achatina</i>	○				
610			アオフトメイガ	<i>Orthaga olivacea</i>	○				
611			ネアフトメイガ	<i>Orthaga onerata</i>				○	
612			フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>	○				
613			ギンモンシマメイガ	<i>Pyralis regalis</i>			○		
614			オオフトメイガ	<i>Salma amica</i>	○				
615			ヒメアカマダラメイガ	<i>Sciota adelphella</i>		○			
616			マエモンシマメイガ	<i>Tegulifera bicoloralis</i>	○				○
617			ナカアフトメイガ	<i>Teliphasa elegans</i>	○				
618			ナカジロフトメイガ	<i>Termioptvcha margarita</i>	○				
619			クロフトメイガ	<i>Termioptvcha nigrescens</i>				○	
620	コフタグromaダラメイガ	<i>Trachycera pseudodichromella</i>					○		
621	メイガ科	<i>Pyrilidae</i>	*						
622	子ヒマダラマダガ	<i>Rhodoneura erecta</i>	○						
623	マダラマダガ	<i>Rhodoneura vittula</i>	○						
624	アカジマダガ	<i>Strigilina cancellata</i>	○						
625	アミメマダガ	<i>Strigilina suzukii</i>	○						
626	マダガ	<i>Thyris usitata</i>	○	○			○		
627	オオカギバ	<i>Cyclidia substigmatica nigralbata</i>	○						
628	ギンシロカギバ	<i>Mimozethes argentilinearia</i>	○						
629	マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>	○						
630	ウスイロカギバ	<i>Callidrepana pallolea</i>	○						
631	ギンモンカギバ	<i>Callidrepana patrana</i>	○						
632	フタテシロカギバ	<i>Ditrixona virgo</i>	○						
633	ウスギヌカギバ	<i>Macrocilix mvsticata watsoni</i>	○						
634	オガサワラカギバ	<i>Microblepsis acuminata</i>	○						
635	ヤマトカギバ	<i>Nordstromia japonica</i>	○						
636	アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>	○						
637	クロスジカギバ	<i>Oreta turpis</i>	○						
638	ヒメハイイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>	○						
639	ウコンカギバ	<i>Tridrepana crocea</i>	○						
—		カギバガ科	*						
639	トガリバガ科	<i>Habrosyne aurorina</i>	○	○			○		
640	ギンモントガリバ	<i>Parapsestis argenteopicta</i>	○						
641	オオマエベニトガリバ	<i>Tethea consimilis</i>	○	○					
642	モントガリバ	<i>Thyatira batis japonica</i>	○						
643	アゲハモドキガ科	<i>Psychostronphia melanarzia</i>	○						
644	フジキオビ	<i>Schistomitra funeralis</i>				○			
645	クromaダラエダシヤク	<i>Abraxas fulvohasalis</i>	○				○		
646	ヒトスジマダラエダシヤク	<i>Abraxas latifasciata</i>	○						
647	ユウマダラエダシヤク	<i>Abraxas miranda miranda</i>	○						
—		<i>Abraxas</i> 属	*						
648	ナカウスエダシヤク	<i>Alicis angulifera</i>	○						
649	チヤマダラエダシヤク	<i>Amblychia insueta</i>	○						
650	ウスイロオオエダシヤク	<i>Amraica superans</i>	○						
651	ゴマフキエダシヤク	<i>Angerona nigrisparsa</i>	○				○		
652	ゴマダラシロエダシヤク	<i>Antipercnia albinigrata</i>	○						
653	クロクモエダシヤク	<i>Apocleora rimosa</i>	○				○		
654	ヒョウモンエダシヤク	<i>Arichanna gaschkevitchii gaschkevitchii</i>	○						
655	キンタエダシヤク	<i>Arichanna melanaria fraterna</i>	○						
656	オオヨスジアカエダシヤク	<i>Astvgisa chlororhodes</i>	○						
657	キオビヨマダラエダシヤク	<i>Biston panterinaria</i>	○						
658	キリバナホソナシヤク	<i>Brabira artemidera</i>	○						
659	アトグロアミエダシヤク	<i>Cibera griseolimbatata</i>	○						

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (8/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
660	(チョウ目 (鱗翅目))	(シヤクガ科)	ホシシジロガリナミシヤク	<i>Carige cruciplaga</i>	○				
661			ホソバトガリナミシヤク	<i>Carige scutillimbata</i>	○				
662			アトボシエダシヤク	<i>Cepphis advenaria</i>	○				
663			フタデシロエダシヤク	<i>Chiasmia defixaria</i>	○				
664			ウスオエダシヤク	<i>Chiasmia hebesata</i>	○				○
665			シロチンエダシヤク	<i>Cleora leucophaea</i>	○	○			
666			クロモンアオシヤク	<i>Comibaena delicatior</i>	○				
667			コヨツメアオシヤク	<i>Comostola subtiliaria nympha</i>	○				
668			アカシアオシヤク	<i>Culpinia diffusa</i>	○				
669			マツオエダシヤク	<i>Deileptenia ribeata</i>	○				
670			ウスアオシヤク	<i>Dindica virescens</i>	○	○			
671			ヒロオビエダシヤク	<i>Duliohyphle agitata</i>	○				
672			オオハガタナミシヤク	<i>Ecliptopera umbrosaria</i>	○			○	
673			フトフタオビエダシヤク	<i>Ectropis crepuscularia</i>	○				
674			オオトビスジエダシヤク	<i>Ectropis excellens</i>	○	○			
675			ウスシロエダシヤク	<i>Ectropis obliqua</i>	○	○	○		
676			ツマキリエダシヤク	<i>Endropiodes abiectus</i>	○				
677			モミジツマキリエダシヤク	<i>Endropiodes indictinaria</i>	○				
678			サラサエダシヤク	<i>Epholca arenosa</i>	○				
679			ウスオビヒメエダシヤク	<i>Euchristophia cumulata</i>	○				
680			ウストビモンナミシヤク	<i>Eulithis ledereri inurbana</i>	○				
681			ハコベナミシヤク	<i>Euphyria cineraria</i>	○				
682			ウスアカチビナミシヤク	<i>Eupithecia rufescens</i>	○	○			
683			キアミメナミシヤク	<i>Eustruma japonicum</i>	○		○		
684			ハガタナミシヤク	<i>Eustruma melancholicum</i>	○				
685			セズジナミシヤク	<i>Evecliptopera illitata</i>	○				
686			キマダラオオナミシヤク	<i>Gandaritis fixseni</i>	○				
687			カネシロスジアオシヤク	<i>Geometra dieckmanni</i>	○				
688			コシロスジアオシヤク	<i>Hemistola veneta</i>	○				
689			キバラヒメアオシヤク	<i>Hemitea aestivaria</i>	○				
690			ナミガタエダシヤク	<i>Heterarmia charon</i>	○				○
691			コウスクモナミシヤク	<i>Heterophleps confusa</i>	○				
692			ウスクモナミシヤク	<i>Heterophleps fusca</i>	○	○	○		
693			ササナミオビエダシヤク	<i>Heterostegane hviriaria</i>	○				
694			クロスジハイイロエダシヤク	<i>Hirasa paupera</i>	○				
695			チビヒメナミシヤク	<i>Hydrelia shiovana</i>	○				
696			フトオビエダシヤク	<i>Hypomecis crassestrigata</i>	○			○	
697			オオバナミガタエダシヤク	<i>Hypomecis lunifera</i>	○				
698			ウスバミスジエダシヤク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>	○	○			
699			ハミスジエダシヤク	<i>Hypomecis roboraria displicens</i>	○				
700			ヨスジキヒメシヤク	<i>Idaea auricruda</i>	○				
701			モンウスキヒメシヤク	<i>Idaea effusaria</i>	○				
702			オオウスモンキヒメシヤク	<i>Idaea imbecilla</i>	○	○			○
703			ベニヒメシヤク	<i>Idaea muricata</i>	○				
704			ミジンキヒメシヤク	<i>Idaea trisetata</i>	○				
705			ナミスジコアオシヤク	<i>Idiochlora ussuriaria</i>	○				
706			チャノウンモンエダシヤク	<i>Jankowskia fuscaria fuscaria</i>	○				
707			マルモンヒメアオシヤク	<i>Jodis praeuruta</i>	○				
708			セグロナミシヤク	<i>Laciniodes unistirpis</i>	○				
709			フタオビシロエダシヤク	<i>Lamprocabera candidaria</i>	○				
710			フタホシシロエダシヤク	<i>Lomographa himaculata subnotata</i>	○				
711			ウスフタスジシロエダシヤク	<i>Lomographa subsersata</i>	○				
712			バラシロエダシヤク	<i>Lomographa temerata</i>	○		○		
713			ナカシロナミシヤク	<i>Melanthia procellata inquinata</i>	○				
714			ウスクモエダシヤク	<i>Menopha senilis</i>	○		○		
715			オオシロエダシヤク	<i>Metabraxas clerica</i>	○				
716			フタモンクロナミシヤク	<i>Microcalcarifera obscura</i>	○				
717			シタクモエダシヤク	<i>Microcalicha sordida</i>	○				
718			ホソスジナミシヤク	<i>Microlytris complicata</i>	○				
719			ヒメカキバアオシヤク	<i>Mixochlora vittata prasina</i>	○				
720			コマダラシロナミシヤク	<i>Naxidia maculata</i>	○				
721			キマエアオシヤク	<i>Neohipparchus vallata</i>	○				
722			ウチムラサキヒメエダシヤク	<i>Ninodes splendens</i>	○				
723			マエキトビエダシヤク	<i>Notholiza formosa</i>	○				
724			デンモンチビエダシヤク	<i>Ocoelophora lentiginosaria</i>	○				
725			ヨツメエダシヤク	<i>Ophthalmitis albosignaria</i>	○				
726			トビスジヒメナミシヤク	<i>Orthonama obstipata</i>	○	○	○	○	
727			ウスキツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx nivea</i>	○				
728			ヨガタツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx obtusicauda</i>	○				
—				<i>Ourapteryx</i> 属		*			
729			オオアヤシヤク	<i>Pachista superans</i>	○				
730			ウスアオエダシヤク	<i>Parabapta clarissa</i>	○				
731			シナトビスジエダシヤク	<i>Paradarisa consonaria</i>	○				
732			オオゴマダラエダシヤク	<i>Paraperctis giraffata</i>	○				
733			ツマキリウスキエダシヤク	<i>Pareclipsis gracilis</i>	○	○	○		
734			ウラモンアオエダシヤク	<i>Pareptone grata</i>	○				
735			クロフヒメエダシヤク	<i>Peratophyga hyalinata grata</i>	○				
736			コトビスジエダシヤク	<i>Petelia rivulosa</i>	○				
737			ウスクロナミエダシヤク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>	○				
738			トビネオオエダシヤク	<i>Phthonosema invenustaria</i>	○			○	
739			リンゴツノエダシヤク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	○			○	
740			ナカキエダシヤク	<i>Plagodis dolabraria</i>	○			○	
741			コナフキエダシヤク	<i>Plagodis pulveraria japonica</i>	○			○	
742			キイロナミシヤク	<i>Pseudostegania defectata</i>	○				
743			ナミスジエダシヤク	<i>Racotis petrosa</i>	○	○			
744			フタスジオエダシヤク	<i>Rhynchobapta cervinaria bilineata</i>	○				○
745			フタヤマエダシヤク	<i>Rikisatoa grisea</i>	○	○			
746			ハラガチビエダシヤク	<i>Satoblephara parvularia</i>	○				
747			ツマキウスグロエダシヤク	<i>Scionomia anomala</i>	○				
748			フトキクエダシヤク	<i>Scionomia mendica</i>	○	○			
749			ヨツマキウスグロエダシヤク	<i>Scionomia parasinuosa</i>	○				
750			ウスキクエダシヤク	<i>Scopula ignobilis</i>	○			○	
751			ヨツボシウスキヒメシヤク	<i>Scopula superciliata</i>	○				
752			キナミシロヒメシヤク	<i>Scopula superior</i>	○				○
753			ピロードナミシヤク	<i>Sibatania mactata</i>	○				
754			ツマトシロエダシヤク	<i>Spilonera debilis</i>	○				
755			ハグルマエダシヤク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>	○				
756			カキバアオシヤク	<i>Tanaorhinus reciprocat confuciarina</i>	○				
757			デンツマナミシヤク	<i>Telenometa punctimarginaria</i>	○				
758			ミヤマツバメエダシヤク	<i>Thinopteryx delectans</i>	○				
759	フトベニスジヒメシヤク	<i>Timandra apicirosea</i>	○						
760	ウスベニスジヒメシヤク	<i>Timandra dichela</i>	○				○		

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (9/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
761	(チョウ目 (鱗翅目))	(シャクガ科)	ベニスジヒメシャク	<i>Timandra reocompta prouti</i>	○					
762			シロオビクロナミシャク	<i>Trichopatria exsecuta</i>	○	○				
763			シラフシロオビナミシャク	<i>Trichodezia kindermanni leechi</i>	○					
764			ホソバナミシャク	<i>Tyloptera bella bella</i>	○					
765			フタトビシナミシャク	<i>Xanthorhoe hortensiaria</i>	○					
766			ツマクロナミシャク	<i>Xanthorhoe muscipapata</i>	○					
767			ヨスジナミシャク	<i>Xanthorhoe quadrifasciata ignobilis</i>	○					
768			フタクロチンナミシャク	<i>Xenortholitha propinquata niponica</i>	○					
769			モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria nesiotis</i>	○					
770			ミスジツマキリエダシャク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	○	○	○			
771			トガリエダシャク	<i>Xyloscia subsersata</i>	○					
-				シャクガ科		Geometridae	*			
772			ツバメガ科		ヒメクロホシフタオ	<i>Dysaethria illotata</i>	○			
773					クロホシフタオ	<i>Dysaethria moza</i>	○			
774			イカリモンガ科		イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi</i>	○		○	
775					クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>	○			
776			オビガ科		スカシサン	<i>Prismosticta hyalinata</i>	○			
777					オビガ	<i>Apha aequalis</i>	○			
778			カレハガ科		タケカレハ	<i>Euthrix albomaculata</i>	○			
779			ヤママユ科		オオミズアオ	<i>Actias artemis artemis</i>	○			
780					ヤママユ	<i>Antheraea yamamai yamamai</i>	○			
781	スズメガ科		ブドウスズメ	<i>Acosmerix castanea</i>	○					
782			クルマスズメ	<i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>	○					
783			ウンモンズズメ	<i>Callambulyx tatarinovi gabvae</i>	○					
784			トビロスズメ	<i>Glanis bilineata tsingtauca</i>	○					
785			ササナミスズメ	<i>Dolbina tancreri</i>	○					
786			ヒメクロホウジャク	<i>Macroglossum bombylans</i>	○	○				
787			ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrhosticta</i>	○		○			
788			クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>	○					
789			モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii ecephron</i>	○					
790			クチバスズメ	<i>Marumba snerchius</i>	○					
791			エソシモフリズズメ	<i>Meganoton scribae</i>	○					
792			ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala</i>	○					
793			シモフリズズメ	<i>Psilogramma increta</i>	○					
794			コスズメ	<i>Theretra japonica</i>	○					
-				スズメガ科		Sphingidae	*			
795			シャチホコガ科		ツマアカシャチホコ	<i>Clostera anachoreta</i>	○			
796					パイバラシロシャチホコ	<i>Chethodonta griseocens</i>	○			
797					コトビモンシャチホコ	<i>Drvmonia japonica</i>	○			
798					クロチンシャチホコ	<i>Ellida branickii</i>	○		○	
799					シロチンシャチホコ	<i>Ellida viridimixta</i>	○		○	
800					ホソバシャチホコ	<i>Fentonia ocypte</i>	○			
801	クロゴモドキシャチホコ	<i>Gonoclostera timoniorum</i>			○					
802	ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera</i>			○					
803	タカオシャチホコ	<i>Hiradonta takaonis</i>			○					
804	カバイロモクメシャチホコ	<i>Hupodonta corticalis</i>			○					
805	ブライヤエグリシャチホコ	<i>Lophontesia pryeri</i>			○					
806	ハイロシャチホコ	<i>Micropalera grisea</i>			○					
807	ウスキシャチホコ	<i>Mimopydna pallida</i>			○		○	○		
808	フタジメグロシャチホコ	<i>Neodrymonia delia</i>			○		○			
809	ツマキシャチホコ	<i>Phalera assimilis</i>			○					
810	モンクロシャチホコ	<i>Phalera flavescens</i>			○					
811	スズキシャチホコ	<i>Pheosipsis cinerea</i>			○					
812	オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantea</i>			○	○				
813	クロエグリシャチホコ	<i>Prilodon okanoi</i>			○					
814	セダカシャチホコ	<i>Rabata cristata</i>			○					
815	アオセダカシャチホコ	<i>Rabata splendida</i>			○					
816	トビギンボシシャチホコ	<i>Rosama ornata</i>			○					
817	カエデシヤチホコ	<i>Semidonta biloba</i>			○					
818	ギンモンシヤチホコ	<i>Spatalia dives</i>			○					
819	ウスイロギンモンシヤチホコ	<i>Spatalia doerriesi</i>			○		○			
820	オオアホシヤチホコ	<i>Syntypistis cyanea cyanea</i>			○					
821	アホシヤチホコ	<i>Syntypistis japonica</i>			○	○	○			
822	キヤチホコ	<i>Torigea straminea</i>			○					
823	ムラサキキヤチホコ	<i>Uronyia meticulodina</i>			○					
-		シャチホコガ科				Notodontidae	*			
824	トラガ科				トラガ	<i>Cheilonomorpha japana</i>	○			
825					コトラガ	<i>Mimusemia persimilis</i>	○		○	
826	ヒトリガ科				ホシオビコケガ	<i>Aemene altaica</i>	○	○		
827			クロチンシロコケガ	<i>Aemene fukudai</i>	○		○			
828			ハガタベニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>	○					
829			ゴマダラベニコケガ	<i>Barsine pulchra leacrita</i>	○					
830			スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>	○	○		○		
831			シロヒトリ	<i>Chionarctia nivea</i>	○					
832			アカスジシロコケガ	<i>Cvna hamata hamata</i>	○	○	○			
833			キンタホソバ	<i>Eilema aegrota</i>	○	○	○	○		
834			ムシホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>	○					
835			キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>	○			○		
836			ツマキホソバ	<i>Eilema laevis</i>	○					
837			ニセキマエホソバ	<i>Eilema nankingica</i>	○					
-				<i>Eilema</i> 属		<i>Eilema</i> sp.	*			
838			クロチンハイイロコケガ	<i>Eugoa grisea</i>	○					
839			キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i>	○					
840			カクモンヒトリ	<i>Lemvra inaequalis inaequalis</i>	○					
841			ヨソシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>	○					
842			オオベニヘリコケガ	<i>Melanaema venata venata</i>	○					
843			ハガタキコケガ	<i>Mitochrista calamina</i>	○	○	○			
844			ベニヘリコケガ	<i>Mitochrista miniata</i>	○		○			
845			クロスジホソバ	<i>Pelosia noctis</i>	○		○			
846	ベニシタヒトリ	<i>Rhyparioides nebulosus</i>	○							
847	フタスジヒトリ	<i>Spilarctia bifasciata</i>	○							
848	スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>	○							
849	キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	○		○					
850	アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctaria</i>	○							
-		ヒトリガ科		Arctiidae	*					
851	カノゴガ科		カノゴガ	<i>Amata fortunei</i>	○					
852			スギドクガ	<i>Calliteara argentata</i>	○		○			
853			リシゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis</i>	○					
854			マメドクガ	<i>Cifuna locuples confusa</i>	○					
855			キドクガ	<i>Euproctis piperita</i>	○		○	○		
856			ブドウドクガ	<i>Ilema eurydice</i>	○	○				
857			マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>	○		○			

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (10/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
858	(チョウ目 (鱗翅目))	(ドクガ科)	カシロマイマイ	<i>Lymantria mathura aurosa</i>	○					
859			リンネマイマイ	<i>Lymantria monacha</i>	○					
860			シロオビドクガ	<i>Numenes albofascia albofascia</i>	○					
861			ヒメシロモンドクガ	<i>Orgyia thyellina</i>	○					
862			ニワトコドクガ	<i>Topomesoides jonassii</i>	○					
—				ドクガ科	Lymantriidae	*				
863				イラクサマダラウワバ	<i>Abrostola triplasia</i>	○				
864				フタイロコヤガ	<i>Acontia bicolora</i>	○	○			
865				オオケンモン	<i>Acronicta maior</i>	○				
866				フジロアツバ	<i>Adrapsa notigera</i>	○				
867				タマナヤガ	<i>Agrotis ipsilon</i>	○				
868				カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>	○		○		
869				オオウスツマカラスヨトウ	<i>Amphipyra erebina</i>	○				
870				カラスヨトウ	<i>Amphipyra livida corvina</i>	○				
871				ツマジロカラスヨトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>	○				
872				シロスジカラスヨトウ	<i>Amphipyra tripartita</i>	○				
873				クロテンカバアツバ	<i>Anachrostitis nigripunctalis</i>	○	○	○	○	
874				ウスベリケンモン	<i>Anacronicta nitida</i>	○				
875				オオアオバヤガ	<i>Anaplectoides virens</i>	○				
876		フクラスメ	<i>Arcte coerulea</i>	○		○				
877		シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>	○	○	○	○			
878		シロモンオビヨトウ	<i>Athetis lineosa</i>	○						
879		ヒメサビシヨトウ	<i>Athetis stellata</i>	○						
—		Athetis属	Athetis sp.	*						
880		ギンギシヨトウ	<i>Atrachea nitens</i>	○						
881		クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i>	○						
882		モクメヨトウ	<i>Avylia putris</i>	○			○			
883		フタスジアツバ	<i>Bertula bistrigata</i>	○						
884		シロスジアツバ	<i>Bertula spacoalis</i>	○						
885		コウモンクチバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>	○						
886		キノカワガ	<i>Blenina senex</i>	○						
887		ホシムラサキアツバ	<i>Bomolocha nigrobasalis</i>	○						
888		ウスツマアツバ	<i>Bomolocha persnicua</i>	○						
889		ヤマガタアツバ	<i>Bomolocha stygiana</i>	○						
890		ウスアオモンコヤガ	<i>Brvophilina mollicula</i>	○	○					
891		オオエグリバ	<i>Calyptra gruesa</i>	○						
892		カキモンハナオアツバ	<i>Cidaripura signata</i>	○			○			
893		キンイロキリガ	<i>Clavipalpus aurariae</i>	○						
894		ツマバニシマコヤガ	<i>Corgatha obsoleta</i>	○						
895		イタヤキリガ	<i>Cosmia trapezina</i>	○						
896		ミツモンキンウワバ	<i>Ctenoplusia agnata</i>	○						
897		オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>	○		○				
898		アカフヤガ	<i>Diarsia pacifica</i>	○						
899		ウスツマクチバ	<i>Dinuma deponens</i>	○						
900		ヨツモンムラサキアツバ	<i>Diomea discisigna</i>	○		○				
901		マエヘリモンアツバ	<i>Diomea jankowskii</i>	○						
902		ウスクロモクメヨトウ	<i>Dipterygina cupreotincta</i>	○						
903		モンオビヒメヨトウ	<i>Dysmilichia gemella</i>	○						
904		アカマエアオリンガ	<i>Earias pudicana</i>	○						
905		シロスアツバ	<i>Ectogonia butleri</i>	○						
906		オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i>	○						
907		ケンモンキリガ	<i>Egira saxea</i>	○						
908		シロモンコヤガ	<i>Erastroides fentoni</i>	○	○	○				
909		モンムラサキクチバ	<i>Ercheia umbrosa</i>	○						
910		アカテンクチバ	<i>Erygia apicalis</i>	○		○				
911		アカガネヨトウ	<i>Euplexia lucipara</i>	○						
912		ハイロリンガ	<i>Gabala argentata</i>	○						
913		フタデンヒメヨトウ	<i>Hadina biguttula</i>	○			○			
914		アトヘリヒトホシアツバ	<i>Hemipsectra fallax</i>	○						
915		ウスキミスジアツバ	<i>Hermia arenosa</i>	○	○		○			
916		フシキアツバ	<i>Hermia dolosa</i>	○						
917		クロスジアツバ	<i>Hermia grisealis</i>	○						
918		シラナミアツバ	<i>Hermia innocens</i>	○						
919		トビスジアツバ	<i>Hermia tarsicrinalis</i>	○	○		○			
920		クロクモヤガ	<i>Hermossa cecilia</i>	○						
921		オオシラサミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i>	○			○			
922		ベニユグリコヤガ	<i>Holocrptis nymphula</i>	○						
923		ソトウスグロアツバ	<i>Hvdrilodes lentalis</i>	○		○				
924		ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hvdrilodes morosa</i>	○						
925		シロシタケンモン	<i>Hvlonvcta hercules</i>	○						
926		クロキシタアツバ	<i>Hvpena amica</i>	○						
927		トビモンアツバ	<i>Hvpena indicatalis</i>	○		○	○			
928		タイロンキシタアツバ	<i>Hvpena trigonalis</i>	○	○					
929		ミツボシアツバ	<i>Hvpena tristalis</i>	○						
930		シロテンクチバ	<i>Hypersynpoides astrigera</i>	○						
931		シロホシクローアツバ	<i>Idia curvialpis</i>	○		○				
932		マエキリンガ	<i>Iragades nobilis</i>	○						
933		アオアカガネヨトウ	<i>Karana laetevirens</i>	○						
934		スジシロコヤガ	<i>Kovaga falsa</i>	○			○			
935		キモンコヤガ	<i>Kovaga numisma</i>	○	○	○				
936		クロモンコヤガ	<i>Kovaga senex</i>	○	○	○				
937		トビフタスジアツバ	<i>Leioptola mollis</i>	○						
938		アミメケンモン	<i>Lophonycta confusa</i>	○						
939		クビククチバ	<i>Lygephila maxima</i>	○						
940		カマフリンガ	<i>Macrochthonia fervens</i>	○						
941		ネジロコヤガ	<i>Maliattha chalcogramma</i>	○						
942		ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>	○						
943		ムラサキヒメクチバ	<i>Mecodina subviolacea</i>	○		○				
944		シロスジトモエ	<i>Mecopta rectifasciata</i>	○						
945		シロヒシモンコヤガ	<i>Micardia argentata</i>	○			○			
946		フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i>	○		○				
947		ウンモンクチバ	<i>Mocis ametta</i>	○	○	○				
948		ゴマケンモン	<i>Moma alpinum</i>	○						
949		フサキバアツバ	<i>Mosopia sordidum</i>	○						
950		ナガフタオビキヨトウ	<i>Mythimna divergens</i>	○						
951		マダラキヨトウ	<i>Mythimna flavostigma</i>	○						
952		ミヤマフタオビキヨトウ	<i>Mythimna matsumuriana</i>	○						
953		フタオビキヨトウ	<i>Mythimna turca</i>	○						
954		フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>	○	○	○	○			
955		フタデンチバアツバ	<i>Neachrostita bipuncta</i>	○						
956		マエモンコヤガ	<i>Neustrotia japonica</i>	○						
957		エゾコヤガ	<i>Neustrotia noloides</i>	○						

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (11/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考			
					南摩川	大戸川	黒川	思川				
958	(チョウ目 (鱗翅目))	(ヤガ科)	チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>	○			○				
959			マエジロヤガ	<i>Ochropleura plecta glaucimacula</i>	○			○				
960			ノコメセダカヨトウ	<i>Orthogonia sera</i>	○							
961			ウスキヨヤガ	<i>Oruza brunnea</i>	○							
962			アトキシジクマコヤガ	<i>Oruza mira</i>	○							
963			ウスベニホシコヤガ	<i>Ozarba brunnea</i>	○							
964			ツマジロツマキリアツバ	<i>Panorapta lunulata</i>	○							
965			ウンモンツマキリアツバ	<i>Panorapta perturbans</i>	○							
966			ミツボシツマキリアツバ	<i>Panorapta vasava</i>	○							
967			マツキリガ	<i>Panolis japonica</i>	○							
968			シロモンアツバ	<i>Paracolax albinotata</i>	○							
969			ミスジアツバ	<i>Paracolax trilinealis</i>	○			○				
970			キボシアツバ	<i>Paragabara flavomaculata</i>	○				○			
971			ヨモギコヤガ	<i>Phyllophila obliterata</i>	○							
972			ギンモンアカヨトウ	<i>Plusilla rosalia</i>	○				○			
973			マダラエグリバ	<i>Plusiodonta casta</i>	○							
974			シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>	○							
975			フタスジヨトウ	<i>Protomiselia bilinea</i>	○							
976			アオシリアオリング	<i>Pseudopsis prasinanus</i>	○							
977			マエホシヨトウ	<i>Pyrhivalva sordida</i>	○							
978			マエシロモンアツバ	<i>Rivula curvifera</i>	○							
979			デンクローアツバ	<i>Rivula sericealis</i>	○							
980			キツマアツバ	<i>Scedopla regalis</i>	○				○			
981			イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>	○	○						
982			デンオビヨトウ	<i>Sesamia turpis</i>	○	○			○			
983			オオアカマエアツバ	<i>Simplicia nippona</i>	○	○		○				
984			ネクロアツバ	<i>Sinarella punctalis</i>	○							
985			カバヌジヤガ	<i>Sineurathie exusta</i>	○							
986			デンモンシマコヤガ	<i>Sophia ruficeps</i>	○							
987			ウスベニコヤガ	<i>Sophia subrosea</i>	○			○				
988			ハルマトモエ	<i>Spirama helicina</i>	○	○						
989			スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>	○				○			
990			ウスシロフコヤガ	<i>Sugia stvgia</i>	○	○						
991			クロシラフクチバ	<i>Synpnoidea fumosa</i>	○							
992			シラフクチバ	<i>Synpnoidea picta</i>	○							
993			キクキンウバ	<i>Thysanoplusia intermixta</i>	○		○					
994			シロスジアオトウ	<i>Trachea atriplicis gunama</i>	○				○			
995			リンコケンモン	<i>Triaena intermedia</i>	○							
996			ナシケンモン	<i>Viminia rumicis</i>	○				○			
997			シロモンヤガ	<i>Xestia cnigrum</i>	○							
998			キンタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>	○							
999			イチモジヒメヨトウ	<i>Xylomoia fusei</i>	○				○			
1000			ウスグロアツバ	<i>Zanclognatha fumosa</i>	○	○		○				
1001			ツマオビアツバ	<i>Zanclognatha griselda</i>	○	○						
1002			キイロアツバ	<i>Zanclognatha helva</i>	○							
1003			ヒメコバヒゲアツバ	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i>	○							
-			-	ヤガ科	-	-	*					
1004			-	コバガ科	トビモンシロコバガ	<i>Rhynchopalpus albula pacifica</i>	○					
-			-	チョウ目 (鱗翅目)	-	-	*					
1005			ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	Antocha属	<i>Antocha</i> sp.	*					
1006					ミカドガガンボ	<i>Ctenacroscelis mikado</i>	○			○		
1007					ハラナガカシヒゲガガンボ	<i>Ctenophora iozana</i>	○					
1008					シリフトガガンボ	<i>Cylindrotoma iaponica</i>	○					
1009					Dicranoptera属	<i>Dicranoptera</i> sp.	*					
1010					ユウレイガガンボ	<i>Dolichoheza albitibia</i>	○					
1011					オオユウレイガガンボ	<i>Dolichoheza candidipes</i>	○					
1012					クロバネヒメガガンボ	<i>Elliptera zipangensis zipangensis</i>	○					
1013					オオキマダラヒメガガンボ	<i>Epiphragma evanescens</i>	○	○		○		
1014					ミスジガガンボ	<i>Gymnastes flavitibia flavitibia</i>	○					
1015					Helius属	<i>Helius</i> sp.	*					
1016					ヒゲナガガガンボ	<i>Hexatoma moriokana</i>	○	○		○		
1017					オオヒゲナガガガンボ	<i>Hexatoma stricklandi stricklandi</i>	○					
1018					キヨシガガンボ	<i>Leptotarsus pulverosus</i>	○					
1019					カンキツヒメガガンボ	<i>Limonia amatrux</i>	○			○		
1020					ウスキバネヒメガガンボ	<i>Limonia tanakai</i>	○					
1021					Dicranomyia亜属	<i>Limonia (Dicranomyia) sp.</i>	*					
-					-	Limonia属	<i>Limonia</i> sp.	*	*			
1022					キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>	○	○		○		
1023					ダイミョウガガンボ	<i>Pedicia daimeo</i>	○				④	
1024					キリウジガガンボ	<i>Tipula aino</i>	○			○		
1025					マダラガガンボ	<i>Tipula coquilletti</i>	○			○		
1026					ヘリグロガガンボ	<i>Tipula nigrocostata</i>	○					
1027					マドガガンボ	<i>Tipula nova</i>	○			○		
1028					クロキリウジガガンボ	<i>Tipula patagiata</i>	○					
1029					ヤチガガンボ	<i>Tipula serricauda</i>	○				○	
-					-	ヒメガガンボ亜科	-	-	*			
-					-	ガガンボ科	-	-	*	*		
1030					チョウバエ科	チョウバエ科	Psychodidae	*				
1031					ヌカカ科	Culicoides属	<i>Culicoides</i> sp.	*				
-					-	ヌカカ科	Ceratopogonidae	*				
1032					ユスリカ科	ヒンモンユスリカ	<i>Chironomus flaviplumus</i>	○				
1033						フタスジツヤユスリカ	<i>Cricotopus bicinctus</i>	○				
1034						ミツボシツヤユスリカ	<i>Cricotopus trifasciatus</i>	○			○	
1035						ムナグロツヤムネユスリカ	<i>Microtendipes britteni</i>	○				
1036						スカシモンユスリカ	<i>Stictochironomus multannulatus</i>	○				
-						-	ユスリカ亜科	Chironominae	*			
-						-	エリユスリカ亜科	Orthocladinae	*			
-						-	モンユスリカ亜科	Tanypodinae	*			
1037						-	ユスリカ科	Chironomidae	*	*		
-						-	カ科	Culicidae	*			
1038					フユ科	Simulium属	<i>Simulium</i> sp.	*				
1039					ケバエ科	ニヒクシアトケバエ	<i>Bibio pseudoclavipes</i>	○	○		○	
1040					ヒメアケケバエ	<i>Penthetria japonica</i>	○					
1041					タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae	*				
1042					ツノキノコバエ科	ツノキノコバエ科	Keroplastidae	*				
1043					キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae	*				
1044					クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciariidae	*				
1045					コガシラアブ科	シバカワコガシラアブ	<i>Nipponocvrtus shibakawae</i>	○				
1046					クサアブ科	イワタシキアブ	<i>Dialysis iwatai</i>	○				
1047					ミスアブ科	トクナシミスアブ	<i>Allonostoma vagans</i>	○	○		○	
1048	-	ハラビロミスアブ			<i>Clitellaria obtusa</i>	○						
1049	-	ネグロミスアブ			<i>Craspedometopon frontale</i>	○	○		○			
1050	-	-			-	-	○	○	○			

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (13/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大芦川	黒川	思川		
1145	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(オサムシ科)	ダンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i>	○	○	○	○		
1146			アシミツヒメヒラタゴミムシ	<i>Agonum thorevi nipponicum</i>						
1147			キアシマルガタゴミムシ	<i>Amara ampliata</i>	○					
1148			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>		○	○	○	○	
1149			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>	○	○				
1150			ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>						
1151			イグチマルガタゴミムシ	<i>Amara macros</i>	○					
1152			ヒメツヤマルガタゴミムシ	<i>Amara nipponica</i>		○	○			
1153			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>		○	○	○	○	
1154			オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>	○	○	○	○	○	
1155			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>	○	○	○	○	○	
1156			キボシアトキリゴミムシ	<i>Anomotarus stigmula</i>	○					
1157			キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i>	○				○	
1158			スジミズアトキリゴミムシ	<i>Apristus grandis</i>	○					
1159			フタモンクビナガゴミムシ	<i>Archicolluris bimaculata nipponica</i>			○		○	
1160			チビカクキバゴミムシ	<i>Badister nakayamai</i>			○			
1161			クロスカクキバゴミムシ	<i>Badister nigriceps</i>	○					
1162			ヨツモンカクキバゴミムシ	<i>Badister pictus</i>	○					
1163			オオルリミズギワゴミムシ	<i>Bembidion amaenum</i>			○			
1164			オオフタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion bandotaro</i>	○	○	○			
1165			ウスモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion cnemidotum</i>	○	○	○	○	○	
1166			ガロアミズギワゴミムシ	<i>Bembidion galloisi</i>	○	○	○			
1167			ヒョウゴミズギワゴミムシ	<i>Bembidion hiogoense</i>				○	○	
1168			オオアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion lissonotum</i>	○	○	○		○	
1169			ハコネミズギワゴミムシ	<i>Bembidion lucillum</i>	○	○	○		○	
1170			ニッコウミズギワゴミムシ	<i>Bembidion misellum</i>	○	○	○		○	
1171			ヨツボシミズギワゴミムシ	<i>Bembidion morawitzi</i>	○	○	○		○	
1172			アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i>	○					
1173			オオヨツアナミズギワゴミムシ	<i>Bembidion nuncaestmatum</i>				○	○	
1174			クロミズギワゴミムシ	<i>Bembidion oxvlymma</i>	○					
1175			ヒラタアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pseudolucillum</i>	○	○	○			
1176			フタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion semilunium</i>	○					
1177			フタボシチビゴミムシ	<i>Blemus discus</i>	○					
1178			オオスヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus grandiceps</i>	○					
1179			チビヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus subditus</i>	○					
1180			ムネミツマルゴミムシ	<i>Caelostomus picipes japonicus</i>						
1181			アオアトキリゴミムシ	<i>Calleida onoha</i>	○					
1182			コアトワアオゴミムシ	<i>Chaenius hamifer</i>	○					
1183			ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chaenius inops</i>	○					
1184			オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chaenius micans</i>					○	
1185			アトボシアオゴミムシ	<i>Chaenius naeviger</i>	○	○	○			
1186			クロヒゲアオゴミムシ	<i>Chaenius ocreatus</i>	○	○	○			
1187			アオゴミムシ	<i>Chaenius pallipes</i>	○	○	○		○	
1188			キボシアオゴミムシ	<i>Chaenius posticalis</i>	○			○		
1189			コガシラアオゴミムシ	<i>Chaenius varicornis</i>	○				○	
1190			アトワアオゴミムシ	<i>Chaenius virgulifer</i>	○	○				
1191			ツヤヒメヒョウタンゴミムシ	<i>Clivina castanea</i>	○					
1192			クロヒメヒョウタンゴミムシ	<i>Clivina lewisi</i>	○		○		○	
1193			ウスグロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes aequatus</i>	○			○		
1194			クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomus</i>	○		○			
1195			オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buchani</i>	○				○	
1196			ヤセモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes elainus elainus</i>	○					
1197			ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>	○					
1198			コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>	○					
1199			クビアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes rubriolus</i>	○					
1200			ツヤモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes rustus</i>	○					
1201			マダラキノコゴミムシ	<i>Coptodera eluta</i>	○					
1202			ハギキノコゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>	○					
1203			ダイミョウアトキリゴミムシ	<i>Cymindis damio</i>	○					
1204			ヒメマツマイカブリ	<i>Damaster blaptoides oxuroides</i>	○			○		
1205			ミズギワアトキリゴミムシ	<i>Demetrias marginicollis</i>	○					
1206			ルリヒラタゴミムシ	<i>Dicranoncus femoralis</i>	○	○	○			
1207			オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>	○	○				
1208			ニッポンヨツボシゴミムシ	<i>Dischissus japonicus</i>	○					
1209			ヤセアトキリゴミムシ	<i>Dolichoctis luctuosus</i>	○					
1210			コヨツボシアトキリゴミムシ	<i>Dolichoctis striatus striatus</i>	○					
1211			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>	○					
1212			ペーヅボツアトキリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i>	○	○	○			
1213			イグチボツアトキリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i>	○					
1214			アオヘリボツゴミムシ	<i>Dryneta japonica</i>	○					
1215			アシグロチビヒョウタンゴミムシ	<i>Dvschirius glypturus</i>	○					
1216			チビヒョウタンゴミムシ	<i>Dvschirius ordinatus</i>	○					
1217			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	<i>Dvschirius ovicollis</i>	○		○		○	
1218			キイロマルコムズギワゴミムシ	<i>Elaphronus latissimus</i>	○					
1219			ペーヅヒラタゴミムシ	<i>Euplynes batesi</i>			○			
1220			スジアオゴミムシ	<i>Haplochaenius costiger</i>	○			○		
1221			ヒロゴモクムシ	<i>Harpalus corporosus</i>	○					
1222			チョウセンゴモクムシ	<i>Harpalus crates</i>	○					
1223			ハコダテゴモクムシ	<i>Harpalus discrepans</i>	○					
1224			オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>	○					
1225			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>	○					
1226			ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>	○	○	○	○	○	
1227			ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonoides</i>	○					
1228			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	○	○	○	○	○	
1229			アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	○					
1230			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>	○				○	
1231			ケゴモクムシ	<i>Harpalus vicarius</i>	○				○	
1232			トックリゴミムシ	<i>Lachnocrepis proluxa</i>	○					
1233			キクピアアトキリゴミムシ	<i>Lachnolebia cribricollis</i>	○					
1234			フタボシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	○	○				
1235			ホシハネピロアトキリゴミムシ	<i>Lebia calycophora</i>	○					
1236			ハネピロアトキリゴミムシ	<i>Lebia duplex</i>	○					
1237			ジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>	○	○				
1238			ミヤマジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia sylvanum</i>	○					
1239			コルリアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>	○	○	○			⑤
1240			ヤボシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	○					
1241			トウホククロナガオサムシ	<i>Leptocarabus arboreus parvulus</i>	○					
1242			クロナガオサムシ	<i>Leptocarabus procerulus procerulus</i>	○					
1243			オオゴミムシ	<i>Lesticus magnus</i>	○	○	○			
1244			アキタクロナガオサムシ	<i>Limnocarabus porrecticollis porrecticollis</i>	○					
1245			アトオビコムズギワゴミムシ	<i>Macrotachys recurvicollis</i>	○					
1246			オオマルクビゴミムシ	<i>Nebria macrozona</i>			○			

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (14/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
1247	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(オサムシ科)	チャバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha aegrota</i>	○		○			
1248			エサキオサムシ	<i>Ohomopterus albrechti esakianus</i>	○	○	○	○		
1249			アオオサムシ	<i>Ohomopterus insulicola insulicola</i>	○	○	○	○		
1250			メダカアトキリゴミムシ	<i>Orionella lewisii</i>	○	○	○	○		
1251			クビナガゴモクムシ	<i>Oxycentrus argutoroides</i>	○					
1252			クロオビゴミスギワゴミムシ	<i>Paratachys fasciatus uenoii</i>	○				○	
1253			ウスイロゴミスギワゴミムシ	<i>Paratachys pallescens</i>	○					
1254			ウスオビゴミスギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i>	○					
1255			ヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parena cavipennis</i>	○					
1256			アオヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena latecincta</i>	○			○		
1257			クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata nipponensis</i>	○			○		
1258			カドツブゴミムシ	<i>Pentagonica angulosa</i>	○					
1259			ダイミョウツブゴミムシ	<i>Pentagonica daimiella</i>	○			○		
1260			クロスホナシゴミムシ	<i>Perigona nigriceps</i>	○					
1261			ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i>	○	○	○	○		
1262			オオホソチビゴミムシ	<i>Perileptus laticeps laticeps</i>	○					
1263			オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>	○			○		
1264			クロホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus ambigenus</i>	○					
1265			ペーナナガゴミムシ	<i>Pterostichus asymmetricus</i>	○					
1266			ヒロムネナガゴミムシ	<i>Pterostichus dulcis</i>	○					
1267			トックリナガゴミムシ	<i>Pterostichus hapteroides japonensis</i>	○					
1268			クロオオナガゴミムシ	<i>Pterostichus leptis</i>	○		○			
1269			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	○			○		
1270			ヤツオオナガゴミムシ	<i>Pterostichus mucronatus</i>	○				④	
1271			キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	○			○		
1272			ニッコウヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus polvgenus</i>	○					
1273			ミヤマナガゴミムシ	<i>Pterostichus rhanis rhanis</i>	○					
1274			アシミノナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>	○			○		
1275			ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus voritonus</i>	○	○		○		
1276			ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus diffidilis</i>	○			○		
1277			マメゴモクムシ	<i>Stenolophus fulvicornis</i>	○			○		
1278			ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>	○	○		○		
1279			ムネアカマメゴモクムシ	<i>Stenolophus propinquus</i>	○			○		
1280			イワホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>	○					
1281			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	○	○		○		
1282			キアシツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus callitheres callitheres</i>	○					
1283			ヒメクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus congruus</i>	○					
1284			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	○	○		○		
1285			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>	○					
1286			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	○	○		○		
1287			ヒラタゴミスギワゴミムシ	<i>Tachyura exarata</i>	○			○		
1288			クリイロゴミスギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscata</i>	○			○		
1289			ウスモンゴミスギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	○	○		○		
1290			ヨツモンゴミスギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>	○	○		○		
1291			ニッコウホソヒラタゴミムシ	<i>Trephionus nikkoensis</i>	○					
1292			ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>	○	○				
1293			クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>	○					
1294			チビツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus nanus</i>	○					
-			-	<i>Trichotichnus</i> 属	<i>Trichotichnus</i> sp.	*				
-			-	ミスギワゴミムシ亜科	Bembidiinae	*	*	*		
-	-	チビゴミムシ亜科	Trechinae	*						
-	-	オサムシ科	Carabidae	*						
1295	ハンミョウ科	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>	○	○	○				
1296		ハンミョウ	<i>Cicindela japonica</i>	○						
1297		ヨコウハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>	○						
1298		エリザハンミョウ	<i>Cylindera elisae elisae</i>	○			○			
1299		コハンミョウ	<i>Hyriochile specularis</i>	○						
1300		ゲンゴロウ科	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>	○		○			
1301			セズジゲンゴロウ	<i>Copelatus japonicus</i>	○					
1302			ホソセズジゲンゴロウ	<i>Copelatus wevmarni</i>	○					
1303			<i>Copelatus</i> 属	<i>Copelatus</i> sp.			*		*	
1304			ゲンゴロウ	<i>Cybister japonicus</i>	○	○				
1305	ハイロゲンゴロウ		<i>Eretes sticticus</i>	○						
1306	シマゲンゴロウ		<i>Hvdaticus bowringii</i>	○						
1307	コシマゲンゴロウ		<i>Hvdaticus grammicus</i>	○						
1308	チビゲンゴロウ		<i>Hydroglyphus japonicus</i>	○			○			
1309	クシゲンゴロウ		<i>Hvphyrus japonicus</i>	○						
1310	コマダラチビゲンゴロウ	<i>Neonectes natrix</i>	○	○						
1311	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>	○							
1312	ミスズマシ科	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>	○			○			
1313		ヒメミスズマシ	<i>Gyrinus gestroi</i>	○			○			
1314		ミスズマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>	○			○			
-	-	ミスズマシ科	Gyrinidae				*			
1314	コガシラミスズムシ	<i>Pelodytes intermedius</i>	○							
1315	ナガヒラタムシ	<i>Tenomeria mucida</i>	○							
1316	ガムシ科	ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i>	○						
1317		トガバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisii</i>	○	○	○	○			
1318		ゴマフガムシ	<i>Berosus punctipennis</i>	○						
1319		セズジケシガムシ	<i>Cercyon aequalis</i>	○						
1320		ウスモンケシガムシ	<i>Cercyon laminatus</i>	○	○		○			
1321		アカケシガムシ	<i>Cercyon olivrus</i>	○						
1322		キバネケシガムシ	<i>Cercyon quisquilius</i>	○						
-		-	<i>Cercyon</i> 属	<i>Cercyon</i> sp.	*					
1323		ヒメセマルガムシ	<i>Coelostoma orbiculare</i>	○						
1324		セマルガムシ	<i>Coelostoma stultum</i>	○						
1325		セマルケシガムシ	<i>Cryptopleurum subtile</i>	○	○	○	○			
1326		キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	○			○			
1327		キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>	○	○	○	○			
1328		フタホシヒラタガムシ	<i>Enochrus umbratus</i>	○						
1329		コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>	○	○		○			
1330		ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	○						
1331		シジミガムシ	<i>Laccobius bedeli</i>	○	○	○	○			
1332		ヒメシジミガムシ	<i>Laccobius fragilis</i>	○						
-		-	<i>Laccobius</i> 属	<i>Laccobius</i> sp.		*	*	*		
1333	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	○	○						
-	-	ガムシ科	Hydrophilidae	*						
1334	エンマムシ科	オオヒラタエンマムシ	<i>Hololepta amurensis</i>	○						
1335		キノコエンマムシ	<i>Margarinotus boleti</i>	○						
1336		コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>	○	○	○	○			
1337		ヒメエンマムシ	<i>Margarinotus wevmarni</i>	○						
1338		ヒメホソエンマムシ	<i>Niponius osorioceps</i>	○						
1339	キノコアカマルエンマムシ	<i>Notodoma fungorum</i>	○			○				

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (15/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
1340	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(エンマムシ科)	アラメエンマムシ	<i>Zabromorphus salebrosus subsolanus</i>	○				
1341		タマキノコムシ科	オビスジクシヒゲタマキノコムシ	<i>Anisotoma didymata</i>	○				
1342			チャイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudoliodes strigosulus</i>	○				
1343		ムクゲキノコムシ科	ムクゲキノコムシ科	Ptiliidae	*				
1344		コケムシ科	コケムシ科	Scydmaenidae	*				
1345		シデムシ科	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	○	○		○	
1346			モモアトシデムシ	<i>Necrodes nigricornis</i>	○				
1347			クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>	○	○	○	○	
1348			ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	○		○	○	
1349		ハネカクシ科	オオアカハネカクシ	<i>Agelosus carinatus carinatus</i>	○				
1350			Aleochara 属	<i>Aleochara</i> sp.	*	*		*	
1351			ムネヒロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>	○			○	
1352			ツヤケシブチヒゲハネカクシ	<i>Anisolinus elegans</i>	○				
1353			ヒメクロセズジハネカクシ	<i>Anotylus laticornis</i>	○				
1354			ルイスセズジハネカクシ	<i>Anotylus lewisii</i>	○				
1355			オオシデムシモドキ	<i>Apatetica princeps</i>	○	○			
1356			ガロアトゲアリツカムシ	<i>Batrissolus galloisi</i>	○				
1357			キベリカワベハネカクシ	<i>Bledius curvicornis</i>	○	○			
1358			ツマクワカワベハネカクシ	<i>Bledius lucidus</i>	○		○	○	
1359			ツヤムネカワベハネカクシ	<i>Bledius obtusus</i>	○	○			
1360			キアシカワベハネカクシ	<i>Bledius pallipes</i>	○			○	
—			Bledius 属	<i>Bledius</i> sp.	*				
1361			チビセユミセミソハネカクシ	<i>Carpelinus exiguus</i>	○	○			
1362			ニセユミセミソハネカクシ	<i>Carpelinus vagus</i>	○	○	○	○	
—			Carpelinus 属	<i>Carpelinus</i> sp.	*				
1363			フタネヒメマルクビハネカクシ	<i>Cilea silphoides</i>	○				
1364			オオハネカクシ	<i>Creophilus maxillosus</i>	○		○		
1365			ヒゲナガホソミズギワハネカクシ	<i>Derops longicornis</i>	○				
1366			オオマルズハネカクシ	<i>Domene crassicornis</i>	○				
1367			ハイロハネカクシ	<i>Eucibdelus japonicus</i>	○				
1368			Euplectus 属	<i>Euplectus</i> sp.	*				
1369			Falagria simplex	<i>Falagria simplex</i>	○				
1370			Gabrius 属	<i>Gabrius</i> sp.	*				
1371			オオメヒラタキノコハネカクシ	<i>Gvrophaena appendiculata</i>	○				
—			Gvrophaena 属	<i>Gvrophaena</i> sp.	*				
1372			ツマクワアカハネカクシ	<i>Hesperus tiro</i>	○				
1373			Homoeusa 属	<i>Homoeusa</i> sp.	*				
1374			チビトガリハネカクシ	<i>Hypomedon debilicornis</i>	○				
1375			ヤマトオオメハネカクシ	<i>Indoquedius juno</i>	○				
1376			ヤマトイイクビハネカクシ	<i>Ischnosoma discoidale</i>	○				
—			Ischnosoma 属	<i>Ischnosoma</i> sp.	*				
1377			ニセトガリハネカクシ	<i>Isocheilus staphylinoides</i>	○				
1378			アカバナガハネカクシ	<i>Lathrobium dignum</i>	○				
1379			キアシナガハネカクシ	<i>Lathrobium pallipes</i>	○				
1380			ツマクワナガハネカクシ	<i>Lathrobium unicolor</i>	○				
—			Lathrobium 属	<i>Lathrobium</i> sp.				*	
1381			フタモンヨツメハネカクシ	<i>Lesteva fenestrata</i>	○				
1382			クロズトガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i>	○	○		○	
1383			Lordithon 属	<i>Lordithon</i> sp.	*				
1384			ネアカトガリハネカクシ	<i>Medon lewisii</i>	○				
—			Medon 属	<i>Medon</i> sp.	*				
1385			Myllaena 属	<i>Myllaena</i> sp.	*				
1386			アカバヒメホソハネカクシ	<i>Neobisnius pumilus</i>	○				
1387			シラオビシデムシモドキ	<i>Nadyus leucofasciatus</i>	○				
1388			クロナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum densipenne</i>	○		○		
1389			ツマアカナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum kurosai</i>	○	○		○	
1390			アカバナナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum pectorale</i>	○	○		○	
1391			クロサビイロハネカクシ	<i>Oxyvus lewisii</i>	○			○	
1392			オオサビイロモンキハネカクシ	<i>Oxyvus scutiger</i>	○			○	
1393			アロウヨツメハネカクシ	<i>Olophrum arrowi</i>	○				
1394			サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>	○				
1395			Oxyroda 属	<i>Oxyroda</i> sp.	*				
1396			キハネセズジハネカクシ	<i>Oxytelus piceus</i>	○			○	
1397			アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	○	○	○	○	
1398			クロツヤクサアリハネカクシ	<i>Pella comes</i>	○				
—			Pella 属	<i>Pella</i> sp.		*		*	
1399			ドウバネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus cinctator</i>	○				
1400			オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus lewisii</i>	○				
1401			キアシチビコガシラハネカクシ	<i>Philonthus numata</i>	○				
1402			カクコガシラハネカクシ	<i>Philonthus rectangularis</i>	○				
1403			ヒラタコガシラハネカクシ	<i>Philonthus spadiceus</i>	○			○	
1404			ヒメホソコガシラハネカクシ	<i>Philonthus westhoffi</i>	○			○	
—			Philonthus 属	<i>Philonthus</i> sp.	*		*	*	*
1405			ルイスクビフトハネカクシ	<i>Pinophilus lewisii</i>	○				
1406			アカハネカクシ	<i>Platydracus brevicornis</i>	○	○			
1407			クワガタハネカクシ	<i>Platydracus inornatus</i>	○	○			
1408			カラカハネカクシ	<i>Platydracus sharpi</i>	○				
1409			チビハバヒロハネカクシ	<i>Proteinus crassicornis</i>	○				
1410			コガシラツヤムネハネカクシ	<i>Quedius parviceps</i>	○				
1411			ホソツヤバネコガシラハネカクシ	<i>Rabigus tenuis</i>	○				
1412			クビボソハネカクシ	<i>Rugilus rufescens</i>	○				
1413			ヒメクロデオキノコムシ	<i>Scaphidium incisum</i>	○	○			
1414			Scaphisoma 属	<i>Scaphisoma</i> sp.	*				
1415			チビクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus virilis</i>	○			○	
1416			ムクゲヒメキノコハネカクシ	<i>Senedophilus germanus</i>	○				
—			Senedophilus 属	<i>Senedophilus</i> sp.	*				
1417			ホソフタホシメダカハネカクシ	<i>Stenus alienus</i>	○				
—			Stenus 属	<i>Stenus</i> sp.		*		*	
1418			クロズマルクビハネカクシ	<i>Tachinus nigriceps</i>	○				
1419			ホソクロチビハネカクシ	<i>Tachyusa coarctata</i>	○				
1420			ヤマトニセユミセミソハネカクシ	<i>Thinodromus japonicus</i>	○				
1421			ユミセミソハネカクシ	<i>Thinodromus sericatus</i>	○	○	○	○	
1422			オムシマアリツカムシ	<i>Trissemus alienus</i>	○				
—			Trissemus 属	<i>Trissemus</i> sp.	*				
1423			コクシヒゲハネカクシ	<i>Velleius setosus</i>	○	○			
1424			モンクワアリノスハネカクシ	<i>Zyras optatus</i>	○				
1425			シロヒゲアリノスハネカクシ	<i>Zyras particornis</i>	○				
1426			クビアカアリノスハネカクシ	<i>Zyras pictus</i>	○				
—			ヒゲアトハネカクシ亜科	Aleocharinae	*				
1427			ムカシアリツカムシ亜科	Faroninae	*				
—			オノヒゲアリツカムシ亜科	Goniacerinae	*				
—			アリガタハネカクシ亜科	Paederinae				*	

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (16/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
1428	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(ハネカクシ科)	ヒゲナガアリツカムシ亜科	Pselaphinae	*				
—			ハネカクシ亜科	Staphylininae		*			
—			メダカハネカクシ亜科	Steninae	*	*	*		
—			ハネカクシ科	Staphylinidae	*				
1429	マルハナノミ科	Cyphon属	Cyphon属	Cyphon sp.	*			*	
1430			トビイロマルハナノミ	Scirtes japonicus	○		○	○	
1431	センチコガネ科	ヒメマルハナノミ	ヒメマルハナノミ	Scirtes sobrinus	○				
1432			オオセンチコガネ	Phelotrupes auratus auratus	○				
1433			センチコガネ	Phelotrupes laevistriatus	○	○	○	○	
1434	クワガタムシ科	スジクワガタ	スジクワガタ	Dorcus binervis binervis	○	○	○	○	
1435			クワガタ	Dorcus rectus rectus	○	○	○	○	
1436			ミヤマクワガタ	Lucanus maculifemoratus maculifemoratus	○				
1437			ノコギリクワガタ	Prosopocoilus inclinator inclinator	○	○	○	○	
1438	コガネムシ科	コイチャコガネ	コイチャコガネ	Adoretus tenuimaculatus	○	○	○	○	
1439			オオスジコガネ	Anomala costata	○				
1440			ドウガネブイブイ	Anomala cuprea	○	○	○	○	
1441			サクラコガネ	Anomala daimiana	○	○	○	○	
1442			ヒメサクラコガネ	Anomala geniculata	○				
1443			ツヤコガネ	Anomala lucens	○				
1444			ヒラタアノコガネ	Anomala octiescostata	○				
1445			ヒメコガネ	Anomala rufocuprea	○	○	○	○	
1446			スジコガネ	Anomala testaceipes	○	○			
1447			ヒメケブカマゴソコガネ	Aphodius comatus	○				
1448			ウスイロマゴソコガネ	Aphodius sublimbatus	○	○	○	○	
1449			フチケマゴソコガネ	Aphodius urostigma	○				
1450	カタモンコガネ	Blitopertha conspurcata	○	○	○	○			
1451	セマダラコガネ	Blitopertha orientalis	○	○	○	○			
1452	マエカドコエンマコガネ	Caccobius lessensis	○						
1453	オシハナムグリ	Cetonia pilifera pilifera	○						
1454	アオハナムグリ	Cetonia roelofsi roelofsi	○	○	○	○			
1455	ヒメアシナガコガネ	Ectinohoplia obducta	○						
1456	コアオハナムグリ	Gametis lucunda	○	○	○	○			
1457	クロハナムグリ	Glycyphana fulvitemma	○						
1458	ホソコハナムグリ	Glycyphana gracilis viridis	○			④			
1459	ナガチャコガネ	Heptonhyla picea	○	○	○				
1460	クロコガネ	Holotrichia kiotonensis	○						
1461	オオクロコガネ	Holotrichia parallela	○						
1462	アシナガコガネ	Hoplia communis	○	○	○				
1463	アカビロウドコガネ	Maladera castanea	○	○	○	○			
1464	ビロウドコガネ	Maladera japonica japonica	○	○	○	○			
1465	ヒメビロウドコガネ	Maladera orientalis	○	○	○	○			
1466	オオビロウドコガネ	Maladera renardi	○						
1467	オオコフキコガネ	Melolontha frater frater	○		○	○			
1468	コフキコガネ	Melolontha japonica	○						
1469	ツヤスジコガネ	Mimela difficilis	○		○				
1470	ヒメスジコガネ	Mimela flavilabris	○		○				
1471	コガネムシ	Mimela splendens	○						
1472	Nipponoserica属	Nipponoserica sp.	*			*			
1473	ヒラタハナムグリ	Nipponovalgus angusticollis angusticollis	○	○	○				
1474	クロマルエンマコガネ	Onthophagus ater	○		○				
1475	コブマルエンマコガネ	Onthophagus atripennis	○						
1476	カドマルエンマコガネ	Onthophagus lenzii	○						
1477	ツヤエンマコガネ	Onthophagus nitidus	○						
—	Onthophagus属	Onthophagus sp.	*						
1478	マメタルマコガネ	Panelus parvulus	○						
1479	ハイイロビロウドコガネ	Paraserica gricea	○						
1480	マメコガネ	Popillia japonica	○	○	○	○			
1481	シロテンハナムグリ	Protactia orientalis submarmorea	○	○	○	○			
1482	セマルケシマゴソコガネ	Psammodius convexus	○		○	○			
1483	カナブン	Pseudotorymorrhina japonica	○	○	○	○			
1484	クロカナブン	Rhomborrhina polita	○	○					
1485	アオカナブン	Rhomborrhina unicolor unicolor	○						
1486	ヒゲナガビロウドコガネ	Serica boops	○						
1487	アシマカリビロウドコガネ	Serica incurvata	○						
—	Serica属	Serica sp.	*	*					
1488	ホソケシマゴソコガネ	Trichiorhyssemus asperulus	○			○			
1489	カブトムシ	Troxulus dichotomus septentrionalis	○	○	○				
1490	コブスジコガネ科	ムツコブスジコガネ	Trox mutsuensis	○					
1491	マルトゲムシ科	ドウガネツヤマルトゲムシ	Lamprobyrrhulus havashii	○					
1492	キスジミソドロムシ	Ordobrevia foveicollis	○						
1493	ツヤドロムシ	Zaitzevia nitida	○	○	○	○			
1494	ミソツヤドロムシ	Zaitzevia rivalis	○						
1495	ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	Heterocerus fenestratus	○		○			
1496	ヒラタドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	Eubrianax granicollis	○	○	○			
1497	ヒラタドロムシ	Mataeopsephus japonicus	○	○	○	○			
1498	マスタチヒラタドロムシ	Psephenoides japonicus	○	○	○	○			
1499	ナガハナノミ科	エダヒゲナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ	Epilichas flabellatus flabellatus	○				
1500			ヒゲナガハナノミ	Paralichas pectinatus	○		○		
1501			コヒゲナガハナノミ	Ptilodactyla chuioi	○				
1502	タマムシ科	ヤナギナガタマムシ	ヤナギナガタマムシ	Agrilus salicivola	○				
1503			シロテンナガタマムシ	Agrilus sospes	○				
—			Agrilus属	Agrilus sp.	*	*	*		
1504			シロオビナカボソタマムシ	Coraeus quadriundulatus	○	○	○		
1505			ヒラタチビタマムシ	Habroloma subbicorne	○				
1506			ナガヒラタチビタマムシ	Habroloma vuasai	○		○		
1507			ムネアカチビナカボソタマムシ	Nalanda rutilicollis rutilicollis	○	○	○		
1508			クズノチビタマムシ	Trachys auricollis	○	○	○		
1509			コウノチビタマムシ	Trachys broussonetiae	○	○	○		
1510			ヤナギチビタマムシ	Trachys minuta salicis	○	○	○		
1511			マメチビタマムシ	Trachys reitteri	○	○	○		
1512			ソニンダースチビタマムシ	Trachys saundersi	○				
1513	ヤノネミガタチビタマムシ	Trachys vanoi	○	○	○				
1514	コメツクムシ科	オオシモフリコメツク	オオシモフリコメツク	Actenicerus orientalis	○		○		
1515			シモフリコメツク	Actenicerus pruinosis	○				
1516			サビキコリ	Agrvnnus binodulus binodulus	○	○	○		
1517			ムナヒロサビキコリ	Agrvnnus cordicollis	○				
1518			ホソサビキコリ	Agrvnnus fuliginosus	○	○			
1519			コガタヒメサビキコリ	Agrvnnus hvmicola	○				
1520			ヒメサビキコリ	Agrvnnus scrofa scrofa	○	○	○		
1521			ヒメクロコメツク	Ampedus carbunculus	○				
1522			ケブカクロコメツク	Ampedus vestitus vestitus	○				
1523			ヒラタクロコメツク	Ascoliocerus saxatilis saxatilis	○				

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (17/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
1524	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(コメツクムシ科)	<i>Dalopius</i> 属	<i>Dalopius</i> sp.	*					
1525			ニホンベニコメツク	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>	○					
1526			オオハナコメツク	<i>Dicronychus nothus</i>	○	○				
1527			カバイロコメツク	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>	○					
1528			ミスギワコメツク	<i>Fleutiauxellus curatus curatus</i>	○	○	○	○		
1529			ヨツモンミスギワコメツク	<i>Fleutiauxellus quadrillum</i>	○					
1530			キアシミスギワコメツク	<i>Fleutiauxellus tutus</i>	○					
1531			ヒメキマダラコメツク	<i>Gamepentes similis</i>	○					
1532			クチボツコメツク	<i>Glyphonvx illepidus</i>	○					
1533			ホソキコメツク	<i>Hayekpentes pallidus pallidus</i>	○	○				
1534			クロツヤハダコメツク	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>	○					
1535			オオサビコメツク	<i>Lacon maeklinii maeklinii</i>	○		○			
1536			ニセクチプトコメツク	<i>Lanecarus palustris</i>	○					
1537			クロツヤクシコメツク	<i>Melanotus annosus</i>	○					
1538			クシコメツク	<i>Melanotus legatus legatus</i>	○			○		
1539			クロクシコメツク	<i>Melanotus senilis senilis</i>	○	○	○	○		
1540			ヒゲナガコメツク	<i>Mulsanteus junior junior</i>	○					
1541			オオナガコメツク	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>	○					
1542			クロツヤミスギワコメツク	<i>Oedostethus telluris</i>	○	○				
1543			クロコハナコメツク	<i>Paracardionhorus opacus</i>	○					
1544			コハナコメツク	<i>Paracardionhorus pullatus pullatus</i>	○	○	○			
1545			ヒゲコメツク	<i>Pectocera hige hige</i>	○					
1546			マダラチビコメツク	<i>Prodrasterius agnatus</i>	○				○	
1547			クチプトコメツク	<i>Silesis musculus musculus</i>	○					
1548			アカアシオオクシコメツク	<i>Spheniscosomus cete cete</i>	○	○			○	
1549			ヒラタクシコメツク	<i>Spheniscosomus koikei</i>	○					
1550			オオツヤハダコメツク	<i>Stenagostus umbratilis</i>	○	○				
1551			オオクシヒゲコメツク	<i>Tetrigus lewisi</i>	○					
1552			ヘリムネマメコメツク	<i>Tukoana carinicollis</i>	○					
1553			シラケチミスギワコメツク	<i>Zorochros albipilis</i>	○	○				
1554			チビミスギワコメツク	<i>Zorochros lewisi</i>	○	○				
—				コメツクムシ科			*			
1555				コメツクダマシ科	ニホンヒメミソコメツクダマシ	<i>Dromaolus nipponensis</i>	○			
1556					キイロナカミソコメツクダマシ	<i>Rhacopus mivatakei</i>	○			
1557					オオナカミソコメツクダマシ	<i>Rhacopus olexai</i>	○			
1558	ヒゲプトコメツク科		ミカドヒゲプトコメツク	<i>Trixagus mikado mikado</i>	○					
1559	ジョウウカイボン科		ミヤマクビボツジョウウカイ	<i>Asionodabrus lictorius</i>	○			(4)		
1560			クロジョウウカイ	<i>Athemus atritatus atritatus</i>	○					
1561			ウスチヤジョウウカイ	<i>Athemus insulsus insulsus</i>	○					
1562			ヒメジョウウカイ	<i>Athemus japonicus japonicus</i>	○					
1563			ニセヒメジョウウカイ	<i>Athemus lineatipennis</i>	○			○		
1564			ジョウウカイボン	<i>Athemus suturellus suturellus</i>	○	○	○	○		
1565			セボシジョウウカイ	<i>Athemus vitellinus</i>	○	○	○	○		
1566			ホッカイジョウウカイ	<i>Cantharis vulcana</i>	○					
1567		<i>Podabrus</i> 属	<i>Podabrus</i> sp.	*	*	*	*			
1568			マルムネジョウウカイ	<i>Prothemus ciusianus</i>	○	○		(4)		
1569			ヒガシマルムネジョウウカイ	<i>Prothemus reini</i>	○	○	○			
1570			クリロジョウウカイ	<i>Stenothemus badius</i>	○	○				
1571			アオジョウウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>	○		○			
1572			キイロジョウウカイ	<i>Themus niisatoi</i>	○					
1573			カタキンイロジョウウカイ	<i>Themus ohkawai</i>	○			(4)		
1574	ホタル科		ムネクリイロホタル	<i>Cynhocerus ruficollis</i>	○		○			
1575			カタモンミナミホタル	<i>Drilaster axillaris</i>	○					
1576			オハホタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○	○	○			
1577			クンシホタル	<i>Luciola cruciata</i>	○	○	○	(1)		
1578			ヘイケホタル	<i>Luciola lateralis</i>	○	○	○			
1579			クロマドホタル	<i>Pyrocoelia fumosa</i>	○					
—		ホタル科			*					
1580	ベニホタル科		ミダレクロベニホタル	<i>Cautires geometricus</i>	○					
1581			ユアサクロベニホタル	<i>Cautires yuasai</i>	○					
1582			コクロハナホタル	<i>Libnetis granicollis</i>	○					
1583			ジュウジベニホタル	<i>Lopheros lineatus</i>	○					
1584			ベニホタル	<i>Lycostomus modestus</i>	○	○				
1585			フトベニホタル	<i>Lycostomus semiellipticus semiellipticus</i>	○		○			
1586			ヒメベニホタル	<i>Lyponia delicatula</i>	○	○				
1587			クロハナホタル	<i>Plateros coracinus</i>	○					
1588			ニセクロハナホタル	<i>Plateros hasegawai</i>	○					
1589			シバタハナホタル	<i>Plateros shibatai</i>	○					
—			<i>Plateros</i> 属							
1590		カツオブシムシ科	チビマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus japonicus</i>	○		○			
1591			ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>	○	○	○			
1592			カマキリタマゴカツオブシムシ	<i>Thaumaglossa rufocapitata</i>	○	○				
1593	シバンムシ科		オオナガシバンムシ	<i>Priobium cylindricum</i>	○					
1594			ジンサンシバンムシ	<i>Stegobium panicum</i>	○			(5)		
1595	カッコウムシ科		キムネツツカッコウムシ	<i>Tenerus maculicollis</i>	○					
1596	ジョウウカイモドキ科		クシジョウウカイモドキ	<i>Dasvtes vulgaris</i>	○	○	○			
1597			ヒロオビジョウウカイモドキ	<i>Intvbia historio</i>	○	○	○			
1598			クロキオビジョウウカイモドキ	<i>Intvbia niponicus</i>	○					
1599			ツマキアオジョウウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	○			○		
1600	ヨクヌスト科		ハロルドヒメヨクヌスト	<i>Ancrona haroldi</i>	○					
1601	ムクゲクスイムシ科		アカクロムクゲクスイ	<i>Biphyllus lewisi</i>	○					
1602			クリイロムクゲクスイ	<i>Biphyllus throscoides</i>	○					
1603	クスイモドキ科		クスイモドキ	<i>Byturus affinis</i>	○		○			
1604	カクホソカタムシ科		ダエンカクホソカタムシ	<i>Philotheirus depressus</i>	○					
1605	ツツキノコムシ科		<i>Cis</i> 属	<i>Cis</i> sp.	*					
1606	デントウムシ科		カメノコデントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>	○	○				
1607			ムーアシロシデントウ	<i>Calvia muiri</i>	○	○	○			
1608			ヒメアカホシデントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	○	○	○			
1609			アイヌデントウ	<i>Coccinella ainu</i>	○					
1610			ナナホシデントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	○			
1611			マクガタデントウ	<i>Coccinula crotchii</i>	○	○	○			
1612			トホシデントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>	○	○	○			
1613			ナミデントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○	○	○		
1614			オオニジュウヤホシデントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>	○					
1615			フタバシデントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>	○					
1616			キイロデントウ	<i>Illeis koebeleri koebeleri</i>	○					
1617			セスジメデントウ	<i>Nephus patagiatus</i>	○	○	○			
1618			ウスキホシデントウ	<i>Oenopia hirayamai</i>	○					
1619			ヒメカメノコデントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○	○			
1620			ヨカメノコデントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	○					
1621			ハレヤヒメデントウ	<i>Pseudoscymnus hareia</i>	○	○				
1622			アカイロデントウ	<i>Rodolia concolor</i>	○					

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (18/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
1623	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(テントウムシ科)	ベニハリテントウ	<i>Rodolia limbata</i>	○					
1624			アカハリテントウ	<i>Rodolia rufocincta</i>	○	○				
1625			ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i>	○	○	○	○		
1626			ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus dorcatomoides</i>	○	○				
1627			カバイロヒメテントウ	<i>Scymnus fuscatus</i>	○					
1628			クロベリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>	○	○	○	○		
1629			クロヒメテントウ	<i>Scymnus japonicus</i>	○					
1630			カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>	○	○	○			
1631			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>	○	○	○	○		
—				<i>Scymnus</i> 属	<i>Scymnus</i> sp.	*				
1632				クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i>	○	○			
1633				シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>	○	○			
1634				クナガセマルキスイ	<i>Atomaria horridula</i>	○				
—				<i>Atomaria</i> 属	<i>Atomaria</i> sp.	*				
1635				マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>	○				
1636				クロノコムネキスイ	<i>Henoticus japonicus</i>	○				
1637	ヒラタムシ科	キボシチビヒラタムシ	<i>Laemophloeus submonilis</i>	○						
1638		ルイスチビヒラタムシ	<i>Notolaemus lewisi</i>	○						
1639		ヒレルチビヒラタムシ	<i>Xylolestes hilleri</i>	○						
1640		セマルチビヒラタムシ	<i>Xylolestes laevior</i>	○	○					
1641	ミジンムシダマシ科	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>	○						
1642	テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylolus pictus asiaticus</i>	○	○	○	○			
1643		ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	○						
1644		クリバネツヤテントウダマシ	<i>Lycopteridina castaneipennis</i>	○						
1645		ベニバネテントウダマシ	<i>Mycetina rufipennis</i>	○	○					
1646	オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ	<i>Aulacochilus japonicus</i>	○		○				
1647		ニホシホソオオキノコムシ	<i>Dacne japonica</i>	○						
1648		ヒメオビオオキノコムシ	<i>Episcapha fortunei</i>	○						
1649		ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorhami</i>	○						
1650		トウキョウムネビロオオキノコムシ	<i>Microsternus tokioensis</i>	○						
1651		クロハバビロオオキノコムシ	<i>Neotriplax atrata</i>	○			○			
1652		クロチビオオキノコムシ	<i>Tritoma nipponensis</i>	○			○			
1653	オオキスイムシ科	ムナビロオオキスイ	<i>Helota fulviventris</i>		○					
1654	コムツキモドキ科	ツマノグロヒメコムツキモドキ	<i>Anadastus praestus</i>	○	○					
1655		ルイスコムツキモドキ	<i>Languriomorpha lewisi</i>	○	○	○				
1656		クロアシコムツキモドキ	<i>Languriomorpha nigritarsis</i>	○			○			
1657	ヒメマキムシ科	ウスチヤケシマキムシ	<i>Corticinara gibbosa</i>	○		○				
1658		ケブカケシマキムシ	<i>Melanophthalma evansi</i>	○						
1659		ヤマトケシマキムシ	<i>Melanophthalma japonica</i>	○						
1660		ネスイムシ科	トビロデオネスイ	<i>Monotoma picipes</i>	○				⑤	
1661	ケシキスイ科	クロハナケシキスイ	<i>Carponihilus chalybeus</i>	○	○	○				
1662		キイロセマルケシキスイ	<i>Cvchramus dorsalis</i>	○	○					
1663		<i>Epuraea</i> 属	<i>Epuraea</i> sp.	*						
1664		マメヒラタケシキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>	○						
1665		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Haptoncus ocellaris</i>	○			○			
1666		ニセアカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus borealis</i>	○						
1667		アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i>	○	○		○			
1668		ヨツボシケシキスイ	<i>Librodor japonicus</i>	○	○	○				
1669		キムネチビケシキスイ	<i>Meligethes denticulatus honshuensis</i>	○						
1670		ムネアカチビケシキスイ	<i>Meligethes flavicollis</i>	○						
—			<i>Meligethes</i> 属	<i>Meligethes</i> sp.	*					
1671			キノコヒラタケシキスイ	<i>Physoronia explanata</i>	○	○	○			
1672			アミモンヒラタケシキスイ	<i>Physoronia hilleri</i>	○					
1673			マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	○	○				
—		ケシキスイ亜科	Nitidulinae	*						
1674	ヒメハナムシ科	ベニモンアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus coronatus</i>	○		○				
1675		キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus nipponicus</i>	○						
1676		チャイロスマルヒメハナムシ	<i>Phalacrus festivus</i>	○	○					
1677		ヨコスジチビヒメハナムシ	<i>Stilbus avunculus</i>	○						
1678		アカボシチビヒメハナムシ	<i>Stilbus bipustulatus</i>	○						
—			ヒメハナムシ科	Phalacridae	*					
1679		ホソヒラタムシ科	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus triguttatus</i>	○		○			
1680			ホソヒラタキスイ	<i>Silvanopus inermis</i>	○	○				
1681	フタトゲホソヒラタムシ		<i>Silvanus bidentatus</i>	○				⑤		
1682	ヒメフタトゲホソヒラタムシ		<i>Silvanus lewisi</i>	○				⑤		
1683	アリモドキ科	クロホソアリモドキ	<i>Anthicus baicalicus</i>	○	○					
1684		ツヤチビホソアリモドキ	<i>Anthicus laevipennis</i>	○						
1685		ウスモンホソアリモドキ	<i>Omonadus confucii confucii</i>	○						
1686		ムナグロホソアリモドキ	<i>Sapintus cohaeres</i>	○	○		○			
1687		アカホソアリモドキ	<i>Stricticomus fugiens</i>	○		○				
1688		ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valripes</i>	○	○	○				
1689		クビカクシナガクチキムシ	<i>Scotodes niponicus</i>	○						
1690	ホソカタムシ科	クロモンヒメヒラタホソカタムシ	<i>Cicones niveus</i>	○						
1691		ヒサゴホソカタムシ	<i>Glyphocryptus brevicollis</i>	○						
1692		ツヤナガヒラタホソカタムシ	<i>Pvonomerus vilis</i>	○						
1693		ホソマダラホソカタムシ	<i>Sympanotus pictus</i>	○						
1694	ナガクチキムシ科	アカオビニセハナムシ	<i>Orchesia imitans</i>	○	○					
1695		クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrypa rugicollis</i>	○						
—		<i>Phloeotrypa</i> 属	<i>Phloeotrypa</i> sp.	*						
1696		キイロホソナガクチキ	<i>Serropalpus barbatus</i>	○						
1697		ヒメホソナガクチキ	<i>Serropalpus marseili</i>	○						
1698		ミヤケヒメナガクチキ	<i>Symphora miyakei miyakei</i>	○						
1699		カツオガタナガクチキ	<i>Synstrophus macrophthalmus</i>	○						
—			ナガクチキムシ科	Melandryidae	*					
1700		ツチハンミョウ科	ヒメツチハンミョウ	<i>Meloe coarctatus</i>	○					
1701			マルクビツチハンミョウ	<i>Meloe corvinus</i>	○		○			
1702	ハナムシ科	ナミアカヒメハナムシ	<i>Falsomordellina luteoloides</i>	○						
1703		チャイロヒメハナムシ	<i>Glipostenoda rosseola</i>	○						
1704		トクナシヒメハナムシ	<i>Mordellina atrofusca</i>	○						
1705		チャオビヒメハナムシ	<i>Mordellina brunneotincta</i>	○						
1706		チビヒメハナムシ	<i>Mordellina chibi</i>	○						
1707		クロヒメハナムシ	<i>Mordellistena comes</i>	○	○	○	○			
—			ハナムシ科	Mordellidae	*					
1708	コキノコムシ科	マダラヒメコキノコムシ	<i>Litaropsis maculosus</i>	○						
1709		コモンヒメコキノコムシ	<i>Litaropsis japonicus</i>	○						
1710		ヒゲトコキノコムシ	<i>Mycetophagus antennatus</i>	○						
1711	カミキリモドキ科	アイヌカミキリモドキ	<i>Nacerdes aimi</i>	○						
1712		シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes caudata</i>	○						
1713		ハラグロカミキリモドキ	<i>Nacerdes deformis</i>	○						
1714		キイロカミキリモドキ	<i>Nacerdes hilleri hilleri</i>	○			○			
1715		カトウカミキリモドキ	<i>Nacerdes katoi</i>	○						
1716		キバネカミキリモドキ	<i>Nacerdes luteipennis</i>	○						

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (19/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
1717	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(カミキリモドキ科)	オオサワカミキリモドキ	<i>Nacерdes osawai</i>	○					
1718			コガチヤカミキリモドキ	<i>Nacерdes spinicoxis spinicoxis</i>	○					
1719			アオカミキリモドキ	<i>Nacерdes waterhousei</i>	○		○	○		
1720			モモフトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis lucidicollis</i>	○	○	○	○		
1721			コアオカミキリモドキ	<i>Oedemera subrobusta</i>	○	○	○	○		
—			カミキリモドキ科	Oedemeridae	*					
1722			アカハネムシ科	アカハネムシ	<i>Pseudopvrochroa vestiflua</i>	○	○			
1723			チビキカワムシ科	クリイロチビキカワムシ	<i>Lissodema dentatum</i>	○				
1724			ハナノミダマシ科	キイロハナノミダマシ	<i>Scraptia livens</i>	○				
1725			ヒラタナガクチキムシ科	ヒメコムツキガタナガクチキ	<i>Synchroa melanotoidea</i>	○				
1726	ゴミムシダマシ科	ホソヒゲナガキマワリ	<i>Ainu tenuicornis</i>	○		○				
1727		オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>	○		○				
1728		クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	○		○				
1729		ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>	○		○				
1730		ホソアラクチキムシ	<i>Allecula tenuis</i>	○		○				
1731		アオハムシダマシ	<i>Arthromacra decora</i>	○	○	○				
1732		ヨツボシゴミムシダマシ	<i>Basanus erotyloides</i>	○						
1733		トビイロクチキムシ	<i>Borboressthes cruralis</i>	○		○				
1734		クロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispia maculipennis</i>	○						
1735		コマルキマワリ	<i>Elixota curva</i>	○						
1736		コスタノゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>	○	○	○				
1737		スナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japanum</i>	○	○	○				
1738		ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i>	○	○	○				
1739		カクスタノゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum recticolle</i>	○	○	○				
1740		ホソスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum sexuale</i>	○	○	○				
1741		スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>	○	○	○	○			
1742		アカハネツヤクチキムシ	<i>Hymenalia rufipennis</i>	○	○	○				
1743		クロツヤハネクチキムシ	<i>Hymenalia unicolor</i>	○	○	○				
1744		フナガクチキムシ	<i>Isomira oculata</i>	○						
1745		ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>	○	○	○				
1746		テントウゴミムシダマシ	<i>Leiochrinus satzumaе</i>	○			○			
1747		ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	○			○			
1748		ヒサゴゴミムシダマシ	<i>Misolampidius rufipennis</i>	○						
1749		ツノボソキノコゴミムシダマシ	<i>Platydema recticorne</i>	○						
1750		キマワリ	<i>Plesioththalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>	○	○	○				
1751		ニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus lunuliger lunuliger</i>	○		○				
1752		モトヨツボゴミムシダマシ	<i>Uloma bonzica</i>	○	○	○				
1753		ヨツボゴミムシダマシ	<i>Uloma latimanus</i>	○		○		④		
1754		ユグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i>	○	○	○				
1755		カミキリムシ科	ピロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>	○					
1756			ツヤケシハナカミキリ	<i>Anastrangalia scotodes</i>	○	○	○			
1757			ミヤマクロハナカミキリ	<i>Anoploderomorpha excavata</i>	○		○			
1758			ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>	○		○			
1759			クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>	○					
1760			サビカミキリ	<i>Arhopalus coreanus</i>	○					
1761			シナノクワカミキリ	<i>Asaperda agapanthina agapanthina</i>	○					
1762			シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>	○					
1763			ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	○					
1764			ユグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i>	○	○	○			
1765			アカハナカミキリ	<i>Corymbia succedanea</i>	○	○	○			
1766			キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>	○					
1767			トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	○	○	○			
1768			ホソカミキリ	<i>Distenia gracilis gracilis</i>	○					
1769			ヨツボシカミキリ	<i>Eniglena comes</i>	○	○	○			
1770			アトモンマルケシカミキリ	<i>Exocentrus lineatus</i>	○					
1771	キッコウモンケシカミキリ		<i>Exocentrus testudineus</i>	○						
1772	シラホシカミキリ		<i>Glenea relicta relicta</i>	○	○	○				
1773	クロハナカミキリ		<i>Leptura aethiops</i>	○						
1774	ムネアカクロハナカミキリ		<i>Leptura dimorpha</i>	○	○	○				
1775	キツボシハナカミキリ		<i>Leptura mimica</i>	○			○			
1776	ヨツボシハナカミキリ		<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>	○	○	○				
1777	オオヨツボシハナカミキリ		<i>Macroleptura regalis</i>	○	○	○				
1778	ウスバカミキリ		<i>Megopsis sinica sinica</i>	○						
1779	ゴマフカミキリ		<i>Mesosa japonica</i>	○						
1780	ナガゴマフカミキリ		<i>Mesosa longipennis</i>	○	○	○				
1781	マフノマダラカミキリ		<i>Monochamus alternatus endai</i>	○						
1782	ヘリクロリンゴカミキリ		<i>Nipserha marginella</i>	○	○	○				
1783	ヒメリンゴカミキリ		<i>Oberea hebescens</i>	○						
1784	リンゴカミキリ		<i>Oberea japonica</i>	○	○	○				
1785	ニシフホツハナカミキリ		<i>Parastrangalis nymphula</i>	○						
1786	キクスイカミキリ		<i>Phytoecia rufiventris</i>	○	○	○				
1787	ノコギリカミキリ		<i>Prionus insularis insularis</i>	○	○	○				
1788	ドウボソカミキリ		<i>Pseudocalamobius japonicus</i>	○						
1789	トガリシロオビサビカミキリ		<i>Pterolophia caudata caudata</i>	○						
1790	アトモンサビカミキリ		<i>Pterolophia granulata</i>	○	○	○				
1791	ヒメナガサビカミキリ		<i>Pterolophia leiopodina</i>	○	○	○				
1792	アトジロサビカミキリ		<i>Pterolophia zonata</i>	○	○	○				
1793	ベニカミキリ		<i>Purpuricenus temminckii</i>	○	○	○				
1794	セミスジコブヒゲカミキリ		<i>Rhodopina lewisii lewisii</i>	○						
1795	ヒトオビアラガカミキリ		<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>	○						
1796	クロカミキリ		<i>Spondylis bupestoides</i>	○						
1797	キボシチビカミキリ		<i>Sybra flavomaculata</i>	○						
1798	ニイジマトラカミキリ		<i>Xylotrechus emaciatu</i>	○	○	○				
1799	ハムシ科		アカガネサルハムシ	<i>Acrothium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>	○	○	○			
1800		タマツツハムシ	<i>Adiscus lewisii</i>	○						
1801		キクピアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>	○		○				
1802		Altica属	<i>Altica</i> sp.	*	*	*				
1803		ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	○						
1804		サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>	○	○	○				
1805		オオキイロマルノミハムシ	<i>Argopus balvi</i>	○						
1806		ウスイロマルノミハムシ	<i>Argopus unicolor</i>	○	○	○	○			
1807		ムナグロツキハムシ	<i>Arthrotus niger</i>	○	○	○	○			
1808		ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>	○						
1809		ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	○	○	○				
1810		ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	○	○	○				
1811		クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	○	○	○				
1812		アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>	○	○	○				
1813		ムネアカサルハムシ	<i>Basilepta ruficollis</i>	○						
1814	シリアカマメソウムシ	<i>Bruchidius urbanus</i>	○							
1815	アズキマメソウムシ	<i>Callosobruchus chinensis</i>	○				⑤			
1816	ハラクロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i>	○	○	○	○				
1817	ヒメジンガサハムシ	<i>Cassida fuscicornis</i>	○	○	○	○				

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (20/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
					南摩川	大戸川	黒川	思川		
1818	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(ハムシ科)	カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>	○	○	○			
1819			ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	○	○	○			
1820			アオカメノコハムシ	<i>Cassida rubiginosa</i>	○	○	○			
1821			セモンジシガサハムシ	<i>Cassida versicolor</i>			○			
1822			コガタカメノコハムシ	<i>Cassida vespertina</i>	○	○				
1823			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>			○			
1824			キイチゴトビハムシ	<i>Chaetocnema discreta</i>			○			
1825			ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>				○		
1826			アオバドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema koreana</i>			○			
1827			ツツジコブハムシ	<i>Chlamisus laticollis</i>				○		
1828			ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>			○			
1829			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>	○		○	○		
1830			ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica laevipunctata</i>	○					
1831			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	○	○	○	○		
1832			コヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus instabilis</i>			○			
1833			ヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japonus</i>				○		
1834			タテシジキツツハムシ	<i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i>			○	○		
1835			カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>	○		○			
1836			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	○					
1837			ヒメキベリトゲハムシ	<i>Dactylispa angulosa</i>	○		○			
1838			カタヒロトゲハムシ	<i>Dactylispa subquadrata</i>	○					
1839			チビカサハラハムシ	<i>Demotina decorata</i>			○			
1840			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>	○					
1841			キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>	○	○	○			
1842			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	○	○	○	○		
1843			イチゴハムシ	<i>Galerucella griseescens</i>	○	○	○			
1844			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>	○	○	○			
1845			コガケルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocaveana</i>	○	○	○			
1846			ヤツボシハムシ	<i>Gonioctena nigroplagiata</i>	○	○	○			
1847			フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>	○	○	○			
1848			ヒゲナガルリマルノミハムシ	<i>Hemipvixis plagioderoides</i>	○	○	○			
1849			キバクビボソハムシ	<i>Lema adamsii</i>			○			
1850			ルリクビボソハムシ	<i>Lema cirsiicola</i>	○	○	○			
1851			トボシクビボソハムシ	<i>Lema decempunctata</i>			○			
1852			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>	○	○	○			
1853			ヤマキハムシ	<i>Lema honorata</i>	○	○	○			
1854			ルイスクビボソハムシ	<i>Lilloceris lewisi</i>	○	○	○			
1855			ボソクビボソハムシ	<i>Lilloceris parvicollis</i>			○			
1856			キイロクビボソハムシ	<i>Lilloceris rugata</i>	○					
1857			アカクビボソハムシ	<i>Lilloceris subpollita</i>	○					
1858			ルリハムシ	<i>Linaeidea aenea</i>			○			
1859			サシゲトビハムシ	<i>Lipromina minuta</i>	○	○				
1860			ナガトビハムシ	<i>Liprus punctatostriatus</i>			○			
1861			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>	○	○	○			
1862			ヨモギトビハムシ	<i>Longitarsus succineus</i>	○	○	○	○		
1863			クピアカトビハムシ	<i>Luperomorpha prveri</i>	○					
1864			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	○		○			
1865			クロウスバハムシ	<i>Luperus moorii</i>			○			
1866			コフキササルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>	○	○	○			
1867			フタシジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>	○					
1868			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>	○	○	○			
1869			キイロクワハムシ	<i>Monolenta pallidula</i>	○	○	○			
1870			カクムネトビハムシ	<i>Neocrepidodera laevicollis</i>	○					
1871			オオキイロノミハムシ	<i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>	○	○	○			
1872			ルリマルノミハムシ	<i>Nonartha cyanea</i>	○	○	○			
1873			コマルノミハムシ	<i>Nonartha tibialis</i>	○	○	○			
1874			ドウガネツギハムシ	<i>Osmorphoides cupreatus</i>	○	○	○			
1875			ヒメツヤハムシ	<i>Osmorphus japonus</i>			○			
1876			フタカサハムシ	<i>Ophraella communis</i>			○			
1877			アワクビボソハムシ	<i>Oulema dilutipes</i>			○		⑤	
1878			イネクビボソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>	○		○	○		
1879			ヒメキバネサルハムシ	<i>Pagria signata</i>	○	○	○	○		
1880			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	○	○	○			
1881			ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i>	○	○	○			
1882			タマアシトビハムシ	<i>Philopona vibex</i>	○	○	○			
1883			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>	○	○	○			
1884			ヤナギルリハムシ	<i>Platodera versicolora</i>	○	○	○			
1885			フタボシオオノミハムシ	<i>Pseudodera xanthospila</i>	○	○	○			
1886			クビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus hirtus</i>	○					
1887			ダイコンナガサネトビハムシ	<i>Psylliodes subruvosa</i>	○	○				
—				<i>Psylliodes</i> 属	<i>Psylliodes</i> sp.	*	*	*	*	
1888			イタヤハムシ	<i>Pvrrhalta fuscipennis</i>			○			
1889			サンゴジュハムシ	<i>Pvrrhalta humeralis</i>	○	○	○			
1890			アカタデハムシ	<i>Pvrrhalta semifulva</i>			○			
1891			クロルリトゲハムシ	<i>Rhadinosa nigrocaveana</i>			○			
1892			カタクリハムシ	<i>Sangariola punctatostriata</i>	○	○	○			
1893			ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>	○	○	○	○		
1894			キボシルリハムシ	<i>Smaragdina aurita</i>	○		○			
1895			ムナギルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	○		○			
1896			アケビタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma akebia</i>	○		○			
1897			ツマキタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma apicale</i>	○		○			
1898			ムネアカタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>	○		○			
1899			キイロタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>	○		○			
1900			ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>	○		○			
1901			クロバヒゲナガハムシ	<i>Taumacera tibialis</i>	○		○			
1902			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspidia cribrata</i>	○	○	○			
1903			トビサルハムシ	<i>Trichochrysea japana</i>	○					
1904			キカサハラハムシ	<i>Xanthonia placida</i>	○					
—				マメノウムシ亜科	Bruchinae			*		
—				ハムシ科	Chrysomelidae	*				
1905				ワタミヒゲナガゾウムシ科	<i>Araecerus coffeae</i>	○				⑤
1906				スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>	○				
1907				キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Eparius oculatus oculatus</i>	○				
1908				ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus</i>	○				
1909				シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus</i>	○				
1910				キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tronideres naevulus</i>	○				
—				ヒゲナガゾウムシ科	Anthribidae	*				
1911				ヒゲナガホソクチゾウムシ	<i>Protapion placidum</i>	○				
1912				マメホソクチゾウムシ	<i>Pseudopiezotrachelus collare</i>	○	○		○	
1913				ヒレルホソクチゾウムシ	<i>Squamapion hilleri</i>	○				
1914				ヒメケバカホソクチゾウムシ	<i>Squamapion praecarium</i>	○				
1915				オトシブミ科	<i>Apoderus balteatus</i>	○		○		

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (21/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大芦川	黒川	思川	
1916	(コウチュウ目 (鞘翅目))	(オトシブミ科)	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>	○	○	○		
1917			オトシブミ	<i>Apoderus iekelii</i>					
1918			ムツモンオトシブミ	<i>Apoderus praecellens</i>	○	○	○		
1919			ウスアカオトシブミ	<i>Apoderus rubidus</i>	○		○		
1920			チャイロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius fumigatus</i>			○		
1921			クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius uniformis</i>			○		
1922			ファウストハマキチョッキリ	<i>Bvctiscus fausti</i>		○			
1923			ブドウハマキチョッキリ	<i>Bvctiscus lacunipennis</i>	○				
1924			ドロハマキチョッキリ	<i>Bvctiscus puberulus</i>	○		○		
1925			アカクビナガオトシブミ	<i>Centrocorvus nigricollis</i>	○	○	○		
1926			エゴツルクビオトシブミ	<i>Cvctotrachelus roelofsi</i>		○	○		
1927			ナラルリオトシブミ	<i>Euops konoii</i>		○	○		
1928			カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>		○	○		
1929			ヒメケブカチョッキリ	<i>Involulus pilosus</i>	○	○	○		
1930			ヒゲナガオトシブミ	<i>Paracvctotrachelus longicornis</i>	○	○	○		
1931			ゴマダラオトシブミ	<i>Paroplapoderus pardalis</i>	○				
1932			アシナガオトシブミ	<i>Phialodes rufipennis</i>	○				
1933			ヒメコブオトシブミ	<i>Phymatopoderus pavens</i>	○	○	○		
1934			カシルリチョッキリ	<i>Rhodocvctus assimilis</i>	○	○	○		
1935			アトシロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis dorsonigrita</i>	○				
1936			トゲアシゾウムシ	<i>Anosimus decoratus</i>	○				
1937			シラホシヒメゾウムシ	<i>Anthinobaris dispilota</i>			○		
1938			イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus hisignifer</i>		○	○	○	
1939			レロフチビシギゾウムシ	<i>Archarius roelofsi</i>	○				
1940			エノヒメゾウムシ	<i>Baris exoana</i>		○	○	○	
1941			ツツゾウムシ	<i>Carcilia strigicollis</i>	○				
1942			コゲチャツツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>	○	○			
1943			カナムガラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shawuensis</i>	○				
1944			ムネミノサルゾウムシ	<i>Cardipennis sulcithorax</i>		○	○		
1945			クロクチカクシゾウムシ	<i>Catagmus japonicus</i>					
1946	ヒレアミメキクイゾウムシ	<i>Choerorhinus explanatus</i>	○						
1947	マルモンタマゾウムシ	<i>Cionus tamazo</i>		○	○				
1948	セダカシギゾウムシ	<i>Curculio convexus</i>							
1949	エゴシギゾウムシ	<i>Curculio stryctis</i>		○	○				
1950	クリイロクチフトゾウムシ	<i>Cvctenistomus castaneus</i>	○						
1951	タバササラゾウムシ	<i>Demimaea fascicularis</i>	○	○	○				
1952	ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>							
1953	ケナガイネソウモドキ	<i>Dorvtomus amurensis</i>							
1954	マダラアシゾウムシ	<i>Ectatorhinus adamsii</i>					○		
1955	コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○	○	○		○		
1956	アオバナサルゾウムシ	<i>Heorhynchus ibukianus</i>	○						
1957	タデサルゾウムシ	<i>Homorosoma asperum</i>		○					
1958	アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>	○	○	○		⑤		
1959	アコブコブゾウムシ	<i>Kobuzo rectirostris</i>	○						
1960	チャバネキクイゾウムシ	<i>Kojimazo lewisi</i>	○						
1961	ハスジカツゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>	○	○	○				
1962	カツゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>	○						
1963	アイノカツゾウムシ	<i>Lixus maculatus</i>	○						
1964	マダラメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus nipponicus</i>	○	○					
1965	キスシアシナガゾウムシ	<i>Merus flavosignatus</i>	○						
1966	シロオビアカアシナガゾウムシ	<i>Merus nipponicus</i>	○						
1967	<i>Metialma</i> 属	<i>Metialma</i> sp.	*	*	*	*			
1968	クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>		○	○				
1969	カシロクチフトゾウムシ	<i>Myllocerus griseus</i>	○						
1970	オオクチフトゾウムシ	<i>Myllocerus variabilis</i>	○						
1971	ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes amurensis</i>	○						
1972	ムモンノミゾウムシ	<i>Orchestes aterrhimus</i>	○						
1973	ゴロアノミゾウムシ	<i>Orchestes galloisi</i>	○						
1974	アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i>	○						
1975	オシロアシナガゾウムシ	<i>Ornatalcides trifidus</i>	○	○	○	○			
1976	マルメサルゾウムシ	<i>Pelenomus quadricorniger</i>	○						
1977	リンゴコブキゾウムシ	<i>Phyllobius armatus</i>	○	○	○				
1978	ツチイロヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius incomtus</i>	○	○					
1979	ヒラスネヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius intrusus</i>	○						
1980	リンゴヒゲナガゾウムシ	<i>Phyllobius longicornis</i>	○			○			
—	—	<i>Phyllobius</i> 属			*				
1981	クリアチアキゾウムシ	<i>Pimelocerus exculptus</i>		○					
1982	カナムグラヒメゾウムシ	<i>Psilarthroides czerskyi</i>		○					
1983	アカナガクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus annulipes</i>	○						
1984	ウンモンナガクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus umnon umnon</i>	○	○					
—	—	<i>Rhadinomerus</i> 属		*					
1985	アラハダクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinopus sulcatostratus</i>	○						
1986	クロクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncomimus niger</i>	○	○					
1987	ギシギシクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus jakovlevi</i>	○						
1988	サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>	○			○			
1989	クワヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>	○	○	○				
1990	キイチゴトゲサルゾウムシ	<i>Scleropteroides hypocrita</i>							
1991	ニセマツノシラホシゾウムシ	<i>Shirahoshizo rufescens</i>	○						
1992	ケチコブキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>				○			
1993	ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>	○				⑤		
—	—	ゾウムシ科		*					
1994	トホシオサゾウムシ	<i>Apoteles roelofsi</i>	○	○					
1995	ズキキクイサビゾウムシ	<i>Dryophthorus japonicus</i>	○						
1996	アトボソキクイサビゾウムシ	<i>Dryophthorus konishii</i>	○						
1997	オオゾウムシ	<i>Sipalinus gigas</i>		○	○				
1998	イネミズゾウムシ	<i>Lissorhynchus oryzophilus</i>				○	⑤		
1999	オオミズゾウムシ	<i>Tanyphyrus major</i>	○						
2000	ミカドキクイムシ	<i>Scolytoplatrpus mikado</i>	○						
2001	シャウフスキクイムシ	<i>Vyleborus schaufussi</i>	○						
—	—	<i>Vyleborus</i> 属		*					
2002	—	ハンノキキクイムシ	<i>Vivlosandrus germanus</i>	○					
—	—	コウチュウ目 (鞘翅目)	Coleoptera	*					
2003	ハチ目 (膜翅目)	ミフシハバチ科	<i>Arge nipponensis</i>		○	○			
2004	—	—	<i>Arge pagana</i>		○	○			
2005	—	ハバチ科	<i>Athalia infumata</i>	○	○	○			
2006	—	—	<i>Athalia japonica</i>	○					
2007	—	—	<i>Athalia rosae ruficornis</i>		○				
2008	—	—	<i>Corvmbas nipponica</i>	○					
2009	—	—	<i>Ligidina irritans</i>	○					
2010	—	—	<i>Macrophya carbonaria</i>	○			○		
2011	—	—	<i>Macrophya ignava</i>	○					
2012	—	—	<i>Pachyprotasis pallidiventris</i>	○					

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (22/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大戸川	黒川	思川	
2013	(ハチ目 (膜翅目))	(ハバチ科)	<i>Siobla</i> 属	<i>Siobla</i> sp.	*				
2014			ゼンマイハバチ	<i>Strongylogaster osmundae</i>	○				
2015			ツマシロクロハバチ	<i>Taxonus minomensis</i>	○				
—			ハバチ科	Tenthredinidae	*				
2016			クキバチ科	クロボクキバチ	<i>Calameuta nigripennis</i>				○
2017			コマユバチ科	ヒメコウラコマユバチ	<i>Chelonus pectinophorae</i>	○			
—				<i>Chelonus</i> 属	<i>Chelonus</i> sp.	*			
2018				アメイロコンボウコマユバチ	<i>Homolobus annulicornis</i>	○			
2019				タテハオオサムライコマユバチ	<i>Microgaster tibialis</i>	○			
2020				ヒメキイロコウラコマユバチ	<i>Phanerotoma planifrons</i>	○			
2021				ムネアカトゲコマユバチ	<i>Zombrus bicolor</i>				○
2022				ハエヤドリコマユバチ亜科	Alysiinae	*			
—				コウラコマユバチ亜科	Cheloninae	*			
—				オナガコマユバチ亜科	Doryctinae	*			
2023				ハラボソコマユバチ亜科	Euphorinae	*			
2024				フチガシラコマユバチ亜科	Helconinae	*			
2025				ヒゲナガコマユバチ亜科	Macrocentrinae	*			
—				サムライコマユバチ亜科	Microgastrinae	*			
2026				カモドキバチ亜科	Rogadinae	*			
2027				オオアメイロコンボウコマユバチ亜科	Xiphozelinae	*			
—		コマユバチ科	Braconidae	*					
2028		シロテントガリヒメバチ	<i>Agrotheres lanceolatus</i>	○					
2029		イヨヒメバチ	<i>Amblyopha proteus satanas</i>		○				
2030		ムラサキウスアメバチ	<i>Dictyonotus purpurascens</i>		○				
2031		ヒヨウモンヒメバチ	<i>Hoplismenus japonicus</i>	○					
2032		ムラサキメンガタヒメバチ	<i>Metopius dissectorius</i>	○					
—		<i>Metopius</i> 属	<i>Metopius</i> sp.	*					
2033		<i>Netelia</i> 属	<i>Netelia</i> sp.	*					
2034		ホシクロトガリヒメバチ	<i>Nippocryptus vittatorius</i>	○					
2035		<i>Onhion</i> 属	<i>Onhion</i> sp.	*					
2036		マダラヒメバチ	<i>Pterocormus generosus</i>				○		
2037		シロトウヤドリヒメバチ	<i>Spilichneumon ammonius</i>		○				
2038		ツマクログケンヒメバチ	<i>Spilopteron apicalis</i>	○					
2039		<i>Xanthopimpla</i> 属	<i>Xanthopimpla</i> sp.	*					
—		フシガタヒメバチ亜科	Ephialtinae	*					
—		ヒメバチ亜科	Ichneumoninae	*					
—		メンガタヒメバチ亜科	Metopiinae	*					
2040		<i>Orthocentrinae</i> 亜科	<i>Orthocentrinae</i>	*					
—		ヒメバチ科	Ichneumonidae	*					
2041		カギバラバチ科	<i>Taeniogonolus fasciata</i>	○					
2042		ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae	*					
2043		ハラビロクロバチ科	Platygastridae	*					
2044		タマゴクロバチ科	Scelionidae	*					
2045		ヒゲナガクロバチ科	Ceraphronidae	*					
2046		ツヤコバチ科	Aphelinidae	*					
2047		アシトコバチ科	<i>Brachymeria lasus</i>		○				
2048		ハエヤドリアシトコバチ	<i>Brachymeria minuta</i>	○			○		
2049		アカアシトコバチ	<i>Brachymeria podagrica</i>				○		
2050		コガネコバチ科	Pteromalidae	*					
2051		ツヤヤドリタマバチ科	Eucollidae	*					
2052		セイボウ科	<i>Stilbum cyanurum</i>		○				
2053		アリ科	<i>Aphaenogaster famelica</i>	○	○	○			
2054		ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	○					
2055		クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○	○	○			
2056		ミカドオオアリ	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	○	○	○			
2057		ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	○	○	○			
2058		ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus quadrinotatus</i>	○	○	○			
2059		ヤマヨツボシオオアリ	<i>Camponotus yamaokai</i>	○					
2060		ハリフトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>	○	○	○			
2061		キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>	○	○	○			
2062		チヲニシリアゲアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>	○	○	○			
2063		トガズネハリアリ	<i>Cryptopone sauteri</i>	○					
2064		シバリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>	○					
2065		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	○	○	○			
2066		キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>	○					
2067		トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○	○	○			
2068		クロクサアリ	<i>Lasius nipponensis</i>	○					
2069		クサアリモドキ	<i>Lasius spathepus</i>	○	○	○			
—		<i>Lasius</i> 属	<i>Lasius</i> sp.	*					
2070		ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	○	○	○			
2071		キイロヒメアリ	<i>Monomorium triviale</i>	○					
2072		カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	○			○		
2073		シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i>	○	○	○			
2074		オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>	○	○	○			
2075		アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	○	○	○			
2076		サクラアリ	<i>Paratrechina sakurae</i>	○					
2077		アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	○	○	○			
2078		トゲアリ	<i>Polyrhachis lamellidens</i>	○			○		
2079		テラニシハリアリ	<i>Ponera scabra</i>	○					
2080		アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	○	○	○			
2081		ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>	○					
2082		ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>	○			○		
2083		トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>	○	○	○			
2084		ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emervi</i>	○					
—		アリ科	Formicidae	*					
2085		オオフタオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>	○	○	○			
2086		キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i>	○					
2087		ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>	○	○	○			
2088		キアシトックリバチ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>	○					
2089		ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>	○					
2090		サムライトックリバチ	<i>Eumenes samurai</i>	○			⑧		
2091		スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>	○	○	○			
2092		オミカバフドロバチ	<i>Pararrhynchium ornatum</i>	○	○	○			
2093		キオビチドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>	○	○	○			
2094		ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>	○	○	○			
2095		ヒメホソアシナガバチ	<i>Parapolybia varia</i>	○	○	○			
2096		フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>	○	○	○			
2097		キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	○	○	○			
2098		キアシナガバチ	<i>Polistes rothnevi iwatai</i>	○	○	○			
2099		コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	○	○	○			
2100		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>	○					
2101		ヒメスズメバチ	<i>Vespa duclisi</i>	○					

表-2.2.27 昆虫類確認種一覧 (23/23)

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
					南摩川	大井川	黒川	鬼川	
2102	(ハチ目(膜翅目))	(スズメバチ科)	オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>	○	○	○	○	
2103			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>	○	○	○	○	③
2104			クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>	○				
2105			シダクロスズメバチ	<i>Vespula shidai</i>	○				
2106			ベッコウバチ科	オオモンクロボッコウ	<i>Anoplius samariensis</i>	○	○		
2107			キバネオベッコウ	<i>Cyphononyx fulvognathus</i>					
2108			オオシロベッコウ	<i>Episyrphus arrogans</i>		○			
2109			トゲアシオベッコウ	<i>Priocnemis irritabilis</i>	○				
2110		アリバチ科	フタホシアリバチ	<i>Neotrogaspidia pustulata</i>	○				
2111		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campsomeriella annulata annulata</i>				○	
2112	オオハラナガツチバチ		<i>Megacampsomeris grossa matsumurai</i>		○				
2113	キンケハラナガツチバチ		<i>Megacampsomeris prismatica</i>	○					
2114	シロオビハラナガツチバチ		<i>Megacampsomeris schulthessi</i>	○	○		○		
2115	コモンツチバチ		<i>Scolia decorata ventralis</i>				○		
2116	キオビツチバチ		<i>Scolia oculata</i>			○			
2117	ギンギバチ科		オオハヤバチ	<i>Tachytes sinensis sinensis</i>	○	○	○		
2118	フシダカバチ科	アカアシツチスガリ	<i>Cerceris albofasciata</i>				○		
2119		ナミツチスガリ	<i>Cerceris hortivaga</i>		○				
2120		マルモンツチスガリ	<i>Cerceris japonica</i>				○		
2121	アナバチ科	サトシガバチ	<i>Ammophila sabulosa nipponica</i>	○					
2122		ヤマトルジガバチ	<i>Chalybion japonicum</i>				○		
2123		ミカドシガバチ	<i>Hoplammophila aemulans</i>		○				
2124		アルマンアナバチ	<i>Isodontia harmandi</i>	○					
2125		コクロアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>	○					
2126		キゴシジガバチ	<i>Sceliphron madraspatanum kohli</i>				○	⑤	
2127		クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i>				○		
2128	ヒメハラバチ科	Andrena 属	<i>Andrena</i> sp.	*					
2129	ミツバチ科	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>	○		○			
2130		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○	○		⑤	
2131		コマルハナバチ	<i>Bombus ardens ardens</i>	○	○	○			
2132		トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus diversus</i>	○	○	○			
2133		クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>	○	○				
2134		ヤマトツキハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>	○					
—			Ceratina 属	<i>Ceratina</i> sp.	*		*		
2135		ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i>	○	○		○		
2136		Nomada 属	<i>Nomada</i> sp.	*					
2137		キムネクマバチ	<i>Alycropa appendiculata circumvolans</i>	○	○	○			
2138	コハナバチ科	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>	○	○	○			
2139	ハキリバチ科	Coelioxys 属	<i>Coelioxys</i> sp.	*					
2140		オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>	○					
—		Megachile 属	<i>Megachile</i> sp.	*			*		
—		ハキリバチ科	Megachilidae	*					
計	20目	299科		2140種	1787種	756種	799種	339種	—

注1) 表中の○は種まで同定できたもの、*は種まで同定できる資料が得られなかったものを示す。
 2) 種、亜種までの同定がされていないものについては、採集した試料に2種以上含まれている可能性がある。
 3) 種、亜種までの同定がされていないものについては、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合のみ1種として計数した。

(分類体系)

- 種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。
 1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト [平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」(2007, (財)ダム水源環境整備センター)
 2. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト [平成17年度版 河川・ダム湖統一版]」(2005, (財)ダム水源環境整備センター)
 3. 「日本産水生昆虫」(2005, 東海大出版会)
 4. 「日本産野生生物目録—本邦産野生動物植物の種の現状—無脊椎動物編Ⅱ」(1995, (財)自然環境研究センター)
 5. 「ユスリカの世界」(2001, 培風館)
 6. 「学研生物図鑑—昆虫Ⅲ」(1983, 学習研究社)
 7. 「ホシザキグリーン財団研究報告 第9号 67-111頁 島根県産ハムシ科目録」(2006, ホシザキグリーン財団)

(備考)

- ① 指標昆虫: 「鹿沼市史叢書8 鹿沼の自然 動植物相等調査」(2003年3月, 鹿沼市)に指標昆虫として記載されている種。
 ② カンタンは、「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)に掲載されているが、以下の文献により在来種の可能性が高いと考えられる。
 1. 「バック・コオロギ・キリギリス大図鑑」(2006, 北海道大学出版会): 「本種は外来種ではない」と記載。
 2. 「神奈川県昆虫誌Ⅰ」(2006, 神奈川県昆虫談話会): 「本種を外来種とする意見もあるが、山地にまで広く生息する分布状況からみて在来種と考えるのが妥当であろう」と記載。
 ③ 特定昆虫: 「鹿沼市史叢書8 鹿沼の自然 動植物相等調査」(2003年3月, 鹿沼市)に特定昆虫として記載されている種。
 ④ 分布疑問種: 分布が疑わしいが、標本が現存せず再精査が出来ない種。
 ⑤ 外来種: 「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)の掲載種。
 ⑥ ヒゲナガカワトビケラ科で日本に分布する属は *Stenopsyche* 属に限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では科までの記載にとどめた。
 ⑦ シロテンハナムグリは、「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)に掲載されているが、以下の文献により在来種の可能性が高いと考えられる。
 1. 「第5回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(昆虫類等陸生節足動物)議事次第」(2005, 環境省): 「日本には在来として *P. orientaris submarumorea* 及び *P. orientaris tokarana* の2亜種が分布し、台湾原産である *P. orientaris sakaii* が沖縄地方に導入定着している」と記載。
 ⑧ 過去に同定の根拠として使用したと考えられる図鑑には、ムモンツクリバチが誤ってサムライツクリバチと掲載されていることから、本種はムモンツクリバチである可能性が高いと考えられる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないことから、本書では同定疑問種として扱った。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、合計 39 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 29 種、大芦川調査地域において 13 種、黒川調査地域において 15 種、思川調査地域において 4 種が各々該当した。

昆虫類の着目すべき種一覧を表-2.2.28 に示す。

A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリストの見直しについて」(2007 年 8 月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎー栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物ー」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.28 昆虫類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域				着目すべき種選定根拠					
				南摩川	大芦川	黒川	思川	A	B	C	D	E	
1	トンボ目 (蜻蛉目)	ムカシトンボ科	ムカシトンボ	○								注	
2		ヤンマ科	カトリヤンマ	○								C	
3			ヤブヤンマ	○								B	
4		サナエトンボ科	アオサナエ			○							C
5		ムカシヤンマ科	ムカシヤンマ	○		○							注
6		トンボ科	マイコアカネ		○								C
7			ヒメアカネ	○									C
8	ハサミムシ目	クギヌキハサミムシ科	クギヌキハサミムシ	○								注	
9	カメムシ目 (半翅目)	セミ科	ハルゼミ	○								C	
10		ヨコバイ科	オオイナズマヨコバイ		○	○						C	
11		ヘリカメムシ科	ヒメトゲヘリカメムシ	○		○						C	
12		アメンボ科	ハネナシアメンボ	○								C	
13		アミメカゲロウ目 (脈翅目)	ツノトンボ科	キバネツノトンボ	○								注
14	トビケラ目 (毛翅目)	トビケラ科	ムラサキトビケラ	○								注	
15	チョウ目 (鱗翅目)	セセリチョウ科	ホソバセセリ	○		○						C	
16			オオチャバネセセリ	○	○	○						注	
17		シジミチョウ科	オオミドリシジミ			○						C	
18		タテハチョウ科	コムラサキ		○	○	○					注	
19			オオムラサキ	○	○						NT	注	
20		アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種	○									○
21		シロチョウ科	ツマグロキチョウ	○							VU	注	
22		ツトガ科	キオピミズメイガ	○	○	○	○						○
23		マダガ科	アミメマダガ	○									注
24		ヤガ科	イチモジヒメヨトウ				○						C
25	ハエ目 (双翅目)	イエバエ科	キバネクロバエ	○								○	
26	コウチュウ目 (鞘翅目)	オサムシ科	アキタクロナガオサムシ	○			○						○
27		ハンミョウ科	ハンミョウ	○									C
28		ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ		○						NT		B
29		ガムシ科	ガムシ	○									注
30		コメツキムシ科	オオクシヒゲコメツキ	○									C
31		ジョウカイボン科	キイロジョウカイ	○									C
32		ホタル科	ゲンジボタル	○	○	○							注
33			ヘイケボタル	○	○	○							C
34		テントウムシ科	アイヌテントウ			○							注
35			マクガタテントウ	○	○	○							○
36			ヤツボシハムシ	○	○								○
37			ホソクピナガハムシ			○							注
38	ハチ目 (膜翅目)	スズメバチ科	ヒメホソアシナガバチ	○	○	○						注	
39		アナバチ科	ミカドジガバチ		○								C
計	9目	32科	39種	29種	13種	15種	4種	0種	0種	3種	33種	6種	

2.2.6 底生動物

(1) 調査方法

調査は、文献調査及び現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.29 に示すとおりである。

表-2.2.29 底生動物の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容
文献調査		—	以下の文献・資料を対象とした。 「天然記念物緊急調査」(1972, 文化庁)、「自然環境保全調査報告書(緑の国勢調査)」(1976, 環境庁)、「第2回自然環境保全基礎調査報告書(第2回緑の国勢調査)」における「日本の重要な昆虫類(北関東版)」(1981, 環境庁)
現地調査	相調査	定量採集	河川の瀬において 50cm×50cm のコドラートを河床にあて、コドラート内に生息する底生動物を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種及び生息密度を把握した。
		定性採集	タモ網を用いて、様々な環境に生息する底生動物を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種を把握した。
	その他の調査	定量採集・定性採集等	事業実施区域内において、思川開発事業生態系保全委員による現地視察や環境の専門家による環境巡視を実施した際に、これまでの調査で確認されていない底生動物が採集された場合は適宜記録を行った。
	着目すべき種調査	定性採集	既往調査で確認されている着目すべき種の一般生態から生息環境と考えられる場所において、タモ網を用いて個体を採集し同定することにより、着目すべき種の生息状況を把握した。
	ムカシトンボ調査	定性採集	ムカシトンボの生息環境と考えられる溪流において、タモ網を用いて河床に生息するムカシヤンマの幼虫を採集し、位置、個体数等を記録することにより生息状況を把握した。
		ゲンジボタル調査	定量採集
	定性採集		ゲンジボタルの生息環境と考えられる溪流において、タモ網を用いて河床に生息するゲンジボタルの幼虫を採集し、位置、個体数等を記録することにより生息状況を把握した。
	生態系調査	定量採集	地域の生態系の特徴を典型的に現す河川域の生息・生育環境の代表的な地点の瀬において 50cm×50cm のコドラートを河床にあて、コドラート内に生息する底生動物を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種及び生息密度を把握した。
定性採集		地域の生態系の特徴を典型的に現す河川域の生息・生育環境の代表的な地点において、タモ網を用いて、様々な環境に生息する底生動物を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種を把握した。	

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域、大芦川調査地域、黒川調査地域及び思川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.30 に示すとおりである。

表-2.2.30 底生動物の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	S55	—	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	—
	H3	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	●	—
	H4	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	●
	H6	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	●
	H7	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●
	H8	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—
	H9	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—
	H10	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H12	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
	H13	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
	H18	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—
H19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	
その他の調査	H15～	適宜実施											
着目すべき種調査	H6	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	●
	H7	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●
	H8	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—
	H9	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—
	H10	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H18	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—
ムカシトンボ調査	H5	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	
ゲンジボタル調査	H16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	H18	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生態系調査	H18	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、合計 26 目 100 科 282 種の底生動物を確認した。地域別では、南摩川調査地域において 24 目 91 科 232 種、大芦川調査地域において 15 目 62 科 160 種、黒川調査地域において 19 目 66 科 179 種、思川調査地域において 20 目 59 科 133 種を各々確認した。

底生動物の目別確認種数を表-2.2.31 に、確認種一覧を表-2.2.32 に示す。

表-2.2.31 底生動物の目別確認種数

目名	調査地域	南摩川	大芦川	黒川	思川	合計
順列目		1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
ハリヒモムシ目		1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
盤足目		1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
基眼目		2 科 2 種	—	1 科 1 種	—	2 科 2 種
マルスダレガイ目		—	1 科 1 種	—	1 科 1 種	2 科 2 種
ナガミズ目		1 科 1 種	—	—	1 科 1 種	1 科 1 種
オヨギミズ目		1 科 1 種	—	1 科 1 種	—	1 科 1 種
イトミズ目		2 科 2 種	1 科 1 種	2 科 2 種	2 科 2 種	2 科 2 種
ツリミズ目		1 科 1 種	—	1 科 1 種	—	1 科 1 種
吻蛭目		1 科 1 種	—	—	—	1 科 1 種
無吻蛭目		1 科 2 種	—	1 科 2 種	1 科 2 種	1 科 2 種
ダニ目		1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種	1 科 1 種
ヨコエビ目		2 科 2 種	—	—	1 科 1 種	2 科 2 種
ワラジムシ目		1 科 1 種	—	—	1 科 1 種	1 科 1 種
エビ目		3 科 3 種	3 科 3 種	2 科 2 種	3 科 3 種	3 科 3 種
カゲロウ目(蜻蛉目)		9 科 48 種	9 科 48 種	9 科 50 種	9 科 41 種	9 科 58 種
トンボ目(蜻蛉目)		7 科 15 種	4 科 10 種	5 科 14 種	4 科 9 種	7 科 19 種
カワゲラ目(積翅目)		7 科 18 種	7 科 19 種	5 科 19 種	4 科 8 種	8 科 25 種
カメムシ目(半翅目)		4 科 9 種	3 科 3 種	3 科 4 種	4 科 4 種	5 科 11 種
ヘビトンボ目		2 科 4 種	1 科 2 種	1 科 2 種	1 科 1 種	2 科 4 種
アミメカゲロウ目(脈翅目)		2 科 2 種	—	—	—	2 科 2 種
トビケラ目(毛翅目)		22 科 47 種	16 科 30 種	17 科 33 種	13 科 24 種	25 科 58 種
チョウ目(鱗翅目)		1 科 1 種	—	—	1 科 1 種	1 科 1 種
ハエ目(双翅目)		11 科 46 種	9 科 27 種	9 科 30 種	4 科 19 種	12 科 53 種
コウチュウ目(鞘翅目)		7 科 22 種	4 科 12 種	4 科 13 種	5 科 11 種	7 科 28 種
ハチ目(膜翅目)		—	—	1 科 1 種	—	1 科 1 種
合計		91 科 232 種	62 科 160 種	66 科 179 種	59 科 133 種	100 科 282 種

注 1) 表中の「—」は、確認されていないことを示す。

表-2.2.32 底生動物確認種一覧 (1/4)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
						南摩川	大戸川	黒川	思川	
1	渦虫綱	順列目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	○	○	○	○	
2	有針綱	ハリヒモムシ目	テトラステマ科	<i>Prostoma</i> 属	<i>Prostoma</i> sp.	*	*	*	*	
3	腹足綱	盤足目	カワニナ科	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	○	○	○	○	
4		基眼目	モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	○	○	○	○	①
5			ヒラマキガイ科	<i>Gyraulus</i> 属	<i>Gyraulus</i> sp.	*				
6	二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	<i>Corbicula</i> 属	<i>Corbicula</i> sp.				*	
7			マメシジミ科	<i>Pisidium</i> 属	<i>Pisidium</i> sp.		*			
8	ミミズ綱	ナガミミズ目	ナガミミズ科	<i>Haplotaxis</i> 属	<i>Haplotaxis</i> sp.	*			*	
9			ナガミミズ科	Haplotaxidae	*					
10		オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	Lumbricidae	*		*			
11		イトミミズ目	ヒメミミズ科	Enchytraeidae	*		*	*		
12			イトミミズ科	<i>Nais</i> 属	<i>Nais</i> sp.	*			*	
13			イトミミズ科	Tubificidae	*	*	*	*		
14			フトミミズ科	Megascolecidae	*					
15			ツリミミズ目	Lumbricida	*		*			
16	ヒル綱	物蛭目	グロシフオニ科	Glossiphoniidae	*					
17		無物蛭目	インビル科	シマインビル	<i>Dina lineata</i>	○		○	○	
18				<i>Odontobdella</i> 属	<i>Odontobdella</i> sp.	*		*	*	
19			インビル科	Erpobdellidae	<i>Erpobdella</i>	*				
20	クモ綱 (鉄形綱)	ダニ目	—	ミズダニ類	Hydracarina	*	*	*	*	
21	軟甲綱	ヨコエビ目	メクラヨコエビ科	<i>Pseudocranonyx</i> 属	<i>Pseudocranonyx</i> sp.	*				
22			シノヨコエビ科	コジマチカヨコエビ	<i>Zoniphargus kojimai</i>	○			○	
23			—	ヨコエビ目	Amphipoda	*				
24		ワラジムシ目	ミズムシ科	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffi hilgendorffi</i>	○			○	
25		エビ目	スマエビ科	スカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>	○	○	○	○	
26			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	○	○	○	○	②
27			サワガニ科	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	○	○	○	○	
28	昆虫綱	カゲロウ目 (蜉蝣目)	ヒメフタオカゲロウ科	マエグロヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus costalis</i>	○				
29				<i>Ameletus</i> 属	<i>Ameletus</i> sp.	*	*	*	*	
30			コカゲロウ科	ミツオミシカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	○	○	○	○	
31				ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	○	○	○	○	
32				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	○	○	○	○	
33				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	○	○	○	○	
34				<i>Baetiella</i> 属	<i>Baetiella</i> sp.	*	*	*	*	③
35				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	○	○	○	○	
36				フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	○	○	○	○	
37				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	○	○	○	○	
38				Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp.F	○	○	○	○	
39				Iコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp.I	○	○	○	○	
40				<i>Cloeon</i> 属	<i>Cloeon</i> sp.	*				
41				<i>Labiobaetis atrebatinus</i>	<i>Labiobaetis atrebatinus</i>	○	○	○	○	
42				トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	○	○	○	○	
43				Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp.D		○	○	○	
44				<i>Procloeon</i> 属	<i>Procloeon</i> sp.	*	*	*	*	
45				Eコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp.E	○	○	○	○	
46				Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp.H	○	○	○	○	
47				コカゲロウ科	Baetidae	*	*	*	*	
48			ヒラタカゲロウ科	<i>Cinygmula</i> 属	<i>Cinygmula</i> sp.	*	*	*	*	
49				オニヒメタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus bakovae</i>	○	○	○	○	
50				キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	○	○	○	○	
51				トラタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>	○	○	○	○	
52				クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	○	○	○	○	
53				ミドリタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus viridis</i>	○	○	○	○	
54				シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	○	○	○	○	
55				<i>Ecdyonurus</i> 属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	*	*	*	*	
56				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	○	○	○	○	
57				ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	○	○	○	○	
58				ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikononis</i>	○	○	○	○	
59				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium / l-nigrus</i>	○	○	○	○	④
60				マツムラヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	○	○	○	○	
61				ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus</i> sp.	*	*	*	*	
62				キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>			○		
63				<i>Heptagenia</i> 属	<i>Heptagenia</i> sp.	*	*	*	*	
64				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>	○	○	○	○	
65				<i>Rhithrogena</i> 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	*	*	*	*	
66			チラカゲロウ科	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	○	○	○	○	
67			トビロコカゲロウ科	ヒメトビロコカゲロウ	<i>Choroterpes altioculus</i>	○	○	○	○	
68				<i>Choroterpes</i> 属	<i>Choroterpes</i> sp.		*	*	*	⑤
69				ナミトビロコカゲロウ	<i>Paraleptophlebia japonica</i>	○	○	○	○	
70				ウエストントビロコカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>	○	○	○	○	
71				<i>Paraleptophlebia</i> 属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	*	*	*	*	
72				オオトゲエラカゲロウ	<i>Thraulius grandis</i>			○		
73				フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	○	○	○	○	
74				トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>			○	○	
75				モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	○	○	○	○	
76				<i>Ephemera</i> 属	<i>Ephemera</i> sp.	*	*	*	*	
77				モンカゲロウ科	Ephemeridae	*	*	*	*	⑥
78			カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	○	○	○	○	
79			マダラカゲロウ科	オオクマダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	○	○	○	○	
80				クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	○	○	○	○	
81				チェルノバマダラカゲロウ	<i>Cincticostella orientalis</i>	○	○	○	○	
82				<i>Cincticostella</i> 属	<i>Cincticostella</i> sp.	*	*	*	*	
83				オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	○	○	○	○	
84				フタコブマダラカゲロウ	<i>Drunella cryptomeria</i>			○		
85				ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>	○	○	○	○	
86				コウノマダラカゲロウ	<i>Drunella kohnoi</i>			○		
87				フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	○	○	○	○	
88				ミツトゲマダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	○	○	○	○	
89				<i>Drunella</i> 属	<i>Drunella</i> sp.		*	*		
90				ホソバマダラカゲロウ	<i>Ephemerebella atagosana</i>	○	○	○	○	
91				キタマダラカゲロウ	<i>Ephemerebella aurivillii</i>	○				
92				ツノマダラカゲロウ	<i>Ephemerebella cornuta</i>	○				
93				イマニシマダラカゲロウ	<i>Ephemerebella imanishii</i>			○	○	
94				イシワタマダラカゲロウ	<i>Ephemerebella ishiwatai</i>			○	○	
95				クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerebella setigera</i>		○	○	○	
96				<i>Ephemerebella</i> 属	<i>Ephemerebella</i> sp.	*	*	*	*	
97				エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	○	○	○	○	
98				アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	○	○	○	○	
99				マダラカゲロウ科	Ephemerellidae	*	*	*	*	
100			ヒメシロカゲロウ科	<i>Caenis</i> 属	<i>Caenis</i> sp.	*	*	*	*	

表-2.2.32 底生動物確認種一覧 (2/4)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考	
						南摩川	大戸川	黒川	思川		
81	(昆虫綱)	トンボ目 (蜻蛉目)	カワトンボ科	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		○	○	○		
82				ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	○		○			
83				オオカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	○	○	○			
84				カワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	○					
85				<i>Mnais</i> 属	<i>Mnais</i> sp.	*					
86			ムカシトンボ科	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>						
87			ヤンマ科	コシボヤンマ	<i>Boveria maciachlani</i>	○		○			
88				ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	○					
89			サナエトンボ科	ヤンマ科	Aeschnidae	*					
90				ミヤマサナエ	<i>Anisogomphus maacki</i>			○	○		
91				クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>	○	○	○			
92				ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>	○	○	○			
93					<i>Davidius</i> 属	<i>Davidius</i> sp.	*	*	*	*	
94				ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>	○	○	○			
95				アオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	○	○	○	○		
96				オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	○	○	○	○		
97				コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	○	○	○	○		
98				ヒメサナエ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	○	○	○	○		
99			サナエトンボ科	Gomphidae	*	*	*	*			
100			カワゲラ目 (横翅目)	クロカワゲラ科	カワゲラ科	<i>Capnia</i> 属	<i>Capnia</i> sp.	*	*	*	
101					クロカワゲラ科	Capniidae	*	*	*	*	
102				ホソカワゲラ科	Leuctridae	*	*	*	*		
103				オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	*	*	*	*	
104					Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	*	*	*	*	
105				Protoemura 属	<i>Protoemura</i> sp.	*	*	*	*		
106				ヒロムネカワゲラ科	ヒロムネカワゲラ亜科	Peltoperlinae	*				
107				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae	*	*			
108				カワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Sweltsa</i> 属	<i>Sweltsa</i> sp.	*			
109					ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae	*	*	*	*	
110					ジョウクリカワゲラ	<i>Acroneria koukii</i>					
111					モンカワゲラ	<i>Callineuria stigmatica</i>		○	○		
112					Caroperla 属	<i>Caroperla</i> sp.	*	*	*	*	
113					Gibosia 属	<i>Gibosia</i> sp.	*	*	*	*	
114					カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	○	○	○	○	
115					ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	○	○	○	○	
116					Kamimuria 属	<i>Kamimuria</i> sp.	*	*	*	*	
117					Neoperla 属	<i>Neoperla</i> sp.	*	*	*	*	
118					ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbata</i>	○	○	○	○	
119					オオヤマカワゲラ	<i>Ovania lugubris</i>	○	○	○	○	
120					Ovania 属	<i>Ovania</i> sp.	*	*	*	*	
121				ヒトホシクラカケカワゲラ	<i>Paragnetina japonica</i>					○	
122				スズキクラカケカワゲラ	<i>Paragnetina suzukii</i>		○	○			
123				オオクラカケカワゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	○	○	○			
124				Paragnetina 属	<i>Paragnetina</i> sp.	*	*	*	*		
125				モンカワゲラ亜科	Acronerinae	*					
126				カワゲラ亜科	Perlinae	*	*	*	*		
127				カワゲラ科	Perlidae	*	*	*	*		
128				アミメカワゲラ科	Isoperla 属	<i>Isoperla</i> sp.	*	*	*	*	
129					Ostrovia 属	<i>Ostrovia</i> sp.	*	*	*	*	
130					ヒロバネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>	○				
131					ヒメカワゲラ	<i>Stavolus japonicus</i>		○	○		
132				Tadamus 属	<i>Tadamus</i> sp.			*	*		
133				アミメカワゲラ亜科	Perlodinae	*	*	*	*		
134				アミメカワゲラ科	Perlodidae	*	*	*	*		
135				カワゲラ目 (横翅目)	Plecoptera	*	*	*	*		
136				カメムシ目 (半翅目)	アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	○			
137						アメンボ	<i>Aquarius paludum</i>	○			
138						ヒメアメンボ	<i>Gerris latiaabdominis</i>	○		○	○
139					シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	○		○		
140					カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>				○
141						ナガレカタビロアメンボ	<i>Pseudovelia tibialis</i>	○			
142					カタビロアメンボ科	Veliidae		*			
143					コオイムシ科	<i>Appasus major</i>	○				(7)
144					タイロウチ科	<i>Lethoceris deyrolli</i>	○				
145					タイロウチ	<i>Laccotrophes japonensis</i>	○				
146				ミズカマキリ	<i>Banatra chinensis</i>		○	○	○		
147				ナベバタムシ科	<i>Aphelocheirus vittatus</i>		○	○	○		
148				ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	○	○	○	
149			ヤマトクロスジヘビトンボ			<i>Parachauliodes japonicus</i>	○				
150			Parachauliodes 属	<i>Parachauliodes</i> sp.	*	*	*	*			
151			ヘビトンボ	<i>Prothermes grandis</i>	○	○	○	○			
152			センブリ科	<i>Sialis</i> 属	<i>Sialis</i> sp.	*					
153			アミメカゲロウ目 (脈翅目)	シロカゲロウ科	<i>Nipponeurorthus</i> 属	<i>Nipponeurorthus</i> sp.	*				
154				ヒロバカゲロウ科	Osmyliidae	*					
155			トビケラ目 (毛翅目)	アミメシマトビケラ科	シロフツヤトビケラ	<i>Parapsyche maculata</i>	○				
156					Ecnomus 属	<i>Ecnomus</i> sp.		*			
157				シマトビケラ科	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	○	○	○	○	
158					Cheumatopsyche 属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	*	*	*	*	
159					キブネミヤマシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>	○				
160					Diplectrona 属	<i>Diplectrona</i> sp.	*		*		
161					シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>				○	
162					ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>				○	
163					ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	○	○	○	○	
164					セリーシマトビケラ	<i>Hydropsyche selvisi</i>	○				
165					ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	○	○	○	○	
166					Hydropsyche 属	<i>Hydropsyche</i> sp.	*	*	*	*	
167					エチゴシマトビケラ	<i>Potamvia echigoensis</i>	○				
168					カワトビケラ科	Chimarra 属	<i>Chimarra</i> sp.	*			
169						<i>Dolophilodes</i> sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA	○		○	
170						<i>Dolophilodes</i> sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB	○	○	○	
171						<i>Dolophilodes</i> sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC	○			
172			<i>Dolophilodes</i> 属	<i>Dolophilodes</i> sp.		*	*	*	*		
173			Wormaldia 属	<i>Wormaldia</i> sp.	*	*	*	*			
174			カワトビケラ科	Philopotamidae	*						
175			イワトビケラ科	<i>Paranyctiophylax kisoensis</i>	○						
176			Plectrocnemia 属	<i>Plectrocnemia</i> sp.	*	*	*	*			
177			イワトビケラ科	Polycentropodidae	*	*	*	*			
178			クダトビケラ科	Psychomyia 属	<i>Psychomyia</i> sp.		*	*	*		
179							*	*	*		

表-2.2.32 底生動物確認種一覧 (3/4)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考
						南摩川	大戸川	黒川	思川	
160	(昆虫綱)	(トビケラ目 (毛翅目))	(クダトビケラ科)	クダトビケラ科	Psychomyidae	*	*	*	*	
161			ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	○	○	○	○	
162			ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	○	○	○	○	
163			ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ科	Agapetus sp.	*	*	*	*	⑧
164			カワリナガレトビケラ科	ツメナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	○	○	○	○	
165			ヒメトビケラ科	Hydroptila 属	<i>Hydroptila</i> sp.	*	*	*	*	
166			ヒメトビケラ科	Oxveithira 属	<i>Oxveithira</i> sp.	*	*	*	*	
167			ナガレトビケラ科	ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	*	*	*	*	
168			ナガレトビケラ科	フタタマオナガレトビケラ	<i>Rhyacophila bilobata</i>	○	○	○	○	
169			ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	○	○	○	○	
170			ナガレトビケラ科	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>	○	○	○	○	
171			ナガレトビケラ科	カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>	○	○	○	○	
172			ナガレトビケラ科	キノナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kisoensis</i>	○	○	○	○	
173			ナガレトビケラ科	ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala / nipponica</i>	○	○	○	○	⑨
174			ナガレトビケラ科	シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	○	○	○	○	
175			ナガレトビケラ科	トランスクオラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila tranquilla</i>	○	○	○	○	
176			ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	○	○	○	○	
177			ナガレトビケラ科	ヨシイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yosiana</i>	○	○	○	○	
178			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属	<i>Rhyacophila</i> sp.	*	*	*	*	
179			ナガレトビケラ科	ナガレトビケラ科	Rhyacophilidae	*	*	*	*	
180			コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.	*	*	*	*	
181			ツノツツトビケラ科	ツノツツトビケラ	<i>Nippoberea gracilis</i>	○	○	○	○	
182			カクスイトビケラ科	クワヤマカクスイトビケラ	<i>Brachycentrus kuwamamai</i>	○	○	○	○	
183			カクスイトビケラ科	Brachycentrus 属	<i>Brachycentrus</i> sp.	*	*	*	*	
184			カクスイトビケラ科	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasensis</i>	○	○	○	○	
185			カクスイトビケラ科	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>	○	○	○	○	
186			カクスイトビケラ科	Micrasema 属	<i>Micrasema</i> sp.	*	*	*	*	
187			アシエダトビケラ科	コバントビケラ	<i>Anisocentropus</i> sp.	○	○	○	○	
188			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	○	○	○	○	
189			ニンギョウトビケラ科	Goera sp. GB	<i>Goera</i> sp. GB	○	○	○	○	
190			ニンギョウトビケラ科	Goera 属	<i>Goera</i> sp.	*	*	*	*	
191			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	*	*	*	*	
192			カクツツトビケラ科	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	○	○	○	○	
193			カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	*	*	*	*	
194			ヒゲナガトビケラ科	Ceraclea 属	<i>Ceraclea</i> sp.	*	*	*	*	
195			ヒゲナガトビケラ科	Mystacides 属	<i>Mystacides</i> sp.	*	*	*	*	
196			ヒゲナガトビケラ科	Oecetis 属	<i>Oecetis</i> sp.	*	*	*	*	
197			ヒゲナガトビケラ科	Setodes 属	<i>Setodes</i> sp.	*	*	*	*	
198			ヒゲナガトビケラ科	Triaenodes 属	<i>Triaenodes</i> sp.	*	*	*	*	
199			エグリトビケラ科	Hydatophylax 属	<i>Hydatophylax</i> sp.	*	*	*	*	⑩
200			エグリトビケラ科	Nothopsyche 属	<i>Nothopsyche</i> sp.	*	*	*	*	
201			エグリトビケラ科	エグリトビケラ科	Limnephilidae	*	*	*	*	
202			キタガミトビケラ科	キタガミトビケラ	<i>Limnacentropus insolitus</i>	○	○	○	○	
203			ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>	○	○	○	○	
204			フトヒゲトビケラ科	ヨツメトビケラ	<i>Perissoneura paradoxa</i>	○	○	○	○	
205			マルバネトビケラ科	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>	○	○	○	○	
206			マルバネトビケラ科	Phryganopsyche 属	<i>Phryganopsyche</i> sp.	*	*	*	*	
207			ケトビケラ科	Gumaga 属	<i>Gumaga</i> sp.	*	*	*	*	
208			クロツツトビケラ科	Neophylax 属	<i>Neophylax</i> sp.	*	*	*	*	
209			クロツツトビケラ科	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>	○	○	○	○	
210			トビケラ目 (毛翅目)	トビケラ目 (毛翅目)	Trichoptera	*	*	*	*	
211			キオビミズメイガ	キオビミズメイガ	<i>Potamomus midas</i>	○	○	○	○	
212			ツトガ科	ツトガ科	Crambidae	*	*	*	*	
213			ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	Antocha 属	*	*	*	*	
214			ガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	*	*	*	*	
215			ガガンボ科	Hexatoma 属	<i>Hexatoma</i> sp.	*	*	*	*	
216			ガガンボ科	Limnophila 属	<i>Limnophila</i> sp.	*	*	*	*	
217			ガガンボ科	Pedicia 属	<i>Pedicia</i> sp.	*	*	*	*	
218			ガガンボ科	Nippotipula 亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.	*	*	*	*	
219			ガガンボ科	Yamatotipula 亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	*	*	*	*	
220			ガガンボ科	Tipula 属	<i>Tipula</i> sp.	*	*	*	*	
221			ガガンボ科	ヒメガガンボ亜科	Limoniinae	*	*	*	*	
222			ガガンボ科	ガガンボ亜科	Tipulinae	*	*	*	*	
223			ガガンボ科	ガガンボ科	Tipulidae	*	*	*	*	
224			アミカ科	クロバミアカ	<i>Bibliocephala infusata infusata</i>	○	○	○	○	
225			アミカ科	ニホンアミカ	<i>Blepharicera japonica</i>	○	○	○	○	
226			アミカ科	アミカ科	Blenhariceridae	*	*	*	*	
227			チョウバエ科	Pericoma 属	<i>Pericoma</i> sp.	*	*	*	*	
228			チョウバエ科	Psychoda 属	<i>Psychoda</i> sp.	*	*	*	*	
229			チョウバエ科	チョウバエ科	Psychodidae	*	*	*	*	
230			コシボソガガンボ科	コシボソガガンボ科	Ptychopteridae	*	*	*	*	
231			ヌカカ科	Atrichopogon 属	<i>Atrichopogon</i> sp.	*	*	*	*	
232			ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae	*	*	*	*	
233			ユスリカ科	Paraboreochilus 属	<i>Paraboreochilus</i> sp.	*	*	*	*	
234			ユスリカ科	ホカシヌマユスリカ族	<i>Macropelopiini</i>	*	*	*	*	
235			ユスリカ科	Pentaneura 属	<i>Pentaneura</i> sp.	*	*	*	*	
236			ユスリカ科	ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i>	*	*	*	*	
237			ユスリカ科	モンユスリカ亜科	Tanyptodinae	*	*	*	*	
238			ユスリカ科	Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.	*	*	*	*	
239			ユスリカ科	Potthastia 属	<i>Potthastia</i> sp.	*	*	*	*	
240			ユスリカ科	ヤマユスリカ亜科	Diamesinae	*	*	*	*	
241			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	*	*	*	*	
242			ユスリカ科	Cardiocladius 属	<i>Cardiocladius</i> sp.	*	*	*	*	
243			ユスリカ科	Corynoneura 属	<i>Corynoneura</i> sp.	*	*	*	*	
244			ユスリカ科	Cricotopus 属	<i>Cricotopus</i> sp.	*	*	*	*	
245			ユスリカ科	Epiclocladius 属	<i>Epiclocladius</i> sp.	*	*	*	*	
246			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	*	*	*	*	
247			ユスリカ科	Arenomittia 属	<i>Arenomittia</i> sp.	*	*	*	*	
248			ユスリカ科	Metricnemus 属	<i>Metricnemus</i> sp.	*	*	*	*	
249			ユスリカ科	Nanocladius 属	<i>Nanocladius</i> sp.	*	*	*	*	
250			ユスリカ科	Neobrillia 属	<i>Neobrillia</i> sp.	*	*	*	*	
251			ユスリカ科	Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	*	*	*	*	
252			ユスリカ科	Parachaetocladus 属	<i>Parachaetocladus</i> sp.	*	*	*	*	
253			ユスリカ科	Parametricnemus 属	<i>Parametricnemus</i> sp.	*	*	*	*	
254			ユスリカ科	Thienemanniella 属	<i>Thienemanniella</i> sp.	*	*	*	*	
255			ユスリカ科	Ivetenia 属	<i>Ivetenia</i> sp.	*	*	*	*	
256			ユスリカ科	エリユスリカ亜科	Orthocladinae	*	*	*	*	
257			ユスリカ科	Chironomus 属	<i>Chironomus</i> sp.	*	*	*	*	
258			ユスリカ科	Cladotanytarsus 属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	*	*	*	*	

表-2.2.32 底生動物確認種一覧 (4/4)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査地域				備考			
						南摩川	大戸川	黒川	思川				
236	(昆虫綱)	(ハエ目 (双翅目))	(ユスリカ科)	<i>Cryptochironomus</i> 属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	*			*				
237				<i>Harnischia</i> 属	<i>Harnischia</i> sp.			*					
238				<i>Microsectra</i> 属	<i>Microsectra</i> sp.	*	*	*					
239				<i>Microtendipes</i> 属	<i>Microtendipes</i> sp.	*	*	*	*				
240				<i>Pentapedilum</i> 亜属	<i>Polypedilum</i> (<i>Pentapedilum</i>) sp.			*					
—						<i>Polypedilum</i> 属	<i>Polypedilum</i> sp.	*	*	*	*		
241				<i>Rheotanytarsus</i> 属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	*	*	*	*				
242				<i>Stempellinella</i> 属	<i>Stempellinella</i> sp.	*	*	*	*				
243				<i>Stenochironomus</i> 属	<i>Stenochironomus</i> sp.	*							
244				<i>Tanytarsus</i> 属	<i>Tanytarsus</i> sp.	*	*	*	*				
—						ヒゲユスリカ族	Tanytarsini	*					
—						ユスリカ亜科	Chironominae	*	*	*	*		
—						ユスリカ科	Chironomidae	*			*		
245						ホソカ科	Dixidae	*	*	*	*		
246						ブコ科	<i>Simulium</i> 属	<i>Simulium</i> sp.	*	*	*	*	
—							ブコ科	Simuliidae	*	*	*	*	
247						ナガレアブ科	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>	○	○	○		
248							ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	○		○		
249							ハマダラナガレアブ	<i>Atherix iblis</i>		○			
—							<i>Atherix</i> 属	<i>Atherix</i> sp.	*		*		
250							<i>Suragina</i> 属	<i>Suragina</i> sp.			*		
—							ナガレアブ科	Athericidae	*		*		
251						アブ科	ムカシアブ	<i>Nagatomia melanica</i>	○				
—							アブ科	Tabanidae	*				
252						アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae	*				
253						オドリバエ科	オドリバエ科	Empididae	*	*	*		
—							ハエ目 (双翅目)	Diptera	*				
254				コウチュウ目 (鞘翅目)	ゲンゴロウ科		マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>	○				
255								ホソセシジゲンゴロウ	<i>Copelatus weymarni</i>		○		
256								チビゲンゴロウ	<i>Hydrolyphus japonicus</i>				○
257			キボシツブゲンゴロウ			<i>Japanolaccophilus nipponensis</i>			○				
258			<i>Laccophilus</i> 属			<i>Laccophilus</i> sp.	*						
259			モンキマメゲンゴロウ			<i>Platambus pictipennis</i>	○	○	○	○			
260			クロマメゲンゴロウ			<i>Platambus stvgius</i>	○						
—						<i>Platambus</i> 属	<i>Platambus</i> sp.	*					
261						ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>	○					
—						ケンゲンゴロウ亜科	Hydrophorinae				*		
262			ミススマシ科			ミススマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>	○		○			
263						オナガミススマシ	<i>Orectochilus regimbarti regimbarti</i>	○		○			
—						<i>Orectochilus</i> 属	<i>Orectochilus</i> sp.	*	*				
264			ガムシ科			トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>	○					
265						マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>	○					
266						ヒメシジミガムシ	<i>Laccobius fragilis</i>	○					
—						ガムシ科	Hydrophilidae	*			*		
267			マルハナノミ科			マルハナノミ科	Scirtidae	*					
268			ヒメドロムシ科			<i>Grouvellinus</i> 属	<i>Grouvellinus</i> sp.			*			
269						クロサウドロムシ	<i>Neorohelis kurosawai</i>	○					
270						ツヤヒメドロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>	○	○	○	○		
271						ゴトウミドロムシ	<i>Ordobrevia gotoi</i>		○	○			
—						<i>Ordobrevia</i> 属	<i>Ordobrevia</i> sp.	*			*		
272						<i>Stenelmis</i> 属	<i>Stenelmis</i> sp.	*	*	*	*		
273						アワツヤドロムシ	<i>Zaitzevia awana</i>	○	○	○	○		
274						ツヤドロムシ	<i>Zaitzevia nitida</i>	○	○	○	○		
—						<i>Zaitzevia</i> 属	<i>Zaitzevia</i> sp.	*	*	*	*		
275						ホソヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria gotoi</i>	○	○	○			
276						マルヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria ovata</i>	○					
—						<i>Zaitzeviaria</i> 属	<i>Zaitzeviaria</i> sp.	*			*		
—				ヒメドロムシ亜科	Elminae	*	*	*	*				
—				ヒメドロムシ科	Elmidae	*	*	*	*				
277			ヒラタドロムシ科	<i>Ectopria</i> 属	<i>Ectopria</i> sp.	*							
278				ヒメマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>		○	○	○				
—				<i>Eubrianax</i> 属	<i>Eubrianax</i> sp.	*	*	*	*				
279				<i>Mataeopsephus</i> 属	<i>Mataeopsephus</i> sp.	*	*	*	*				
280				マサダチヒラタドロムシ	<i>Psephenoides japonicus</i>		○	○					
—				<i>Psephenoides</i> 属	<i>Psephenoides</i> sp.	*	*	*	①				
—				ヒラタドロムシ科	Psephenidae	*							
281			ホタル科	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	○							
—				コウチュウ目 (鞘翅目)	Coleoptera			*					
282			ハチ目 (膜翅目)	ミスバチ	<i>Agriotypus gracilis</i>			○					
計	9綱	26目	100科		282種	232種	160種	179種	133種	—			

注1) 表中の○は種まで同定できたもの、*は種まで同定できる資料が得られなかったものを示す。
 2) 種、亜種までの同定がされていないものについては、採集した試料に2種以上含まれている可能性がある。
 3) 種、亜種までの同定がされていないものについては、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合のみ1種として計数した。

(分類体系)

- 種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。
 1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト [平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」 (2007, (財)ダム水源地環境整備センター)
 2. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト [平成17年度版 河川・ダム湖統一版]」 (2005, (財)ダム水源地環境整備センター)
 3. 「平成7年度版 河川水辺の国勢調査生物種目録」 (2005, 建設省河川局河川環境)
 4. 「日本産野生生物目録-本邦産野生動物の種の現状-無脊椎動物編Ⅱ」 (1995, (財)自然環境研究センター)
 5. 「日本産水生昆虫 科・属・種への検索」 (2005, 東海大出版会)
 6. 「安部弘 (2006). 日本産ミズダニ類目録 (Acari: Prostigmata: Hydracarina). 日本ダニ学会誌, 15(1): 1-16」
 7. 「ユスリカの世界」 (2001, 培風館)
 8. 「Nilsson, A.N. (2003). Dytiscidae: New species, new synonymies, and new records in Platambus. pp.261-278 in JACK & JI(eds). Water Beetles of China, Vol.3, Zoologisch-Botanische Gesellschaft und Wiener Coleopterologenverein, Vienna.」
 9. 「日本産生物種数調査HP (http://research2.kahaku.go.jp/ujsb/search)」

(備考)

- ① 平成13年度以前に確認されていたが、「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)では淡水産貝類の確認種を整理していなかったため、記載されていなかった種。
 ② 要注意外来生物: 環境省が選定した要注意外来生物。
 ③ *Baetiella* 属で本州に分布する種はフタバコガゲロウに限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では属までの記載にとどめた。
 ④ 1種に絞ることは困難であるが、エルモンヒラタカゲロウ又はマツムラヒラタカゲロウと考えられる種。
 ⑤ *Choroterpes* 属で日本に分布する種はヒメトビロカゲロウに限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では属までの記載にとどめた。
 ⑥ モンカゲロウ科で日本に分布する種は *Ephemera* 属に限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では科までの記載にとどめた。
 ⑦ 思川開発事業生態系保全委員会による現地視察により確認された種。
 ⑧ ヒゲナガカワトビケラ科で日本に分布する種は *Stenopsyche* 属に限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では科までの記載にとどめた。
 ⑨ 1種に絞ることは困難であるが、ムナグロナガレトビケラ又はニッポンナガレトビケラと考えられる種。
 ⑩ *Hydatophylax* 属で本州に分布する種はクロモンエグリトビケラに限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では属までの記載にとどめた。
 ⑪ *Psephenoides* 属で日本に分布する種はマサダチヒラタドロムシに限られる。しかし、標本が現存せず再精査が出来ないため、本書では属までの記載にとどめた。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ、合計 11 種が該当した。地域別では、南摩川調査地域において 8 種、大芦川調査地域において 2 種、黒川調査地域において 6 種、思川調査地域において 4 種が各々該当した。

底生動物の着目すべき種一覧を表-2.2.33 に示す。

A…「文化財保護法」(昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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 6 月 5 日法律第 75 号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて」(2006 年 12 月、環境省報道発表資料)、「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリストの見直しについて」(2007 年 8 月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧 I A 類〈CR〉、絶滅危惧 I B 類〈EN〉、絶滅危惧 II 類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎ-栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物-」(平成 17 年 3 月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧 I 類〈A〉、絶滅危惧 II 類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.33 底生動物の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域				着目すべき種の選定根拠						
				南摩川	大芦川	黒川	思川	A	B	C	D	E		
1	基眼目	モノアラガイ科	モノアラガイ	○		○					NT			
2	トンボ目 (蜻蛉目)	ムカシトンボ科	ムカシトンボ	○									注	
3		ヤンマ科	コシボソヤンマ	○		○							C	
4		サナエトンボ科	アオサナエ	○		○	○							C
5			ヒメサナエ	○	○	○	○							C
6		カメムシ目 (半翅目)	コオイムシ科	タガメ	○							VU		注
7	タイコウチ科		タイコウチ	○									○	
8	ナベバタムシ科		ナベバタムシ		○	○	○							C
9	チョウ目 (鱗翅目)	ツトガ科	キオビミズメイガ				○						○	
10	コウチュウ目 (鞘翅目)	ゲンゴロウ科	キボシツブゲンゴロウ			○					NT		C	
11		ホタル科	ゲンジボタル	○										注
計	5目	10科	11種	8種	2種	6種	4種	0種	0種	3種	8種	2種		

2.2.7 クモ類

(1) 調査方法

調査は、現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.34 に示すとおりである。

表-2.2.34 クモ類の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容
現地調査	相調査	任意採集法	調査ルートを踏査し、樹上、土壌、石の隙間等に生息するクモ類を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種を把握した。また、採集できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.35 に示すとおりである。

表-2.2.35 クモ類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	H19	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、南摩川調査地域において 35 科 189 種のクモ類を確認した。

クモ類の確認種一覧を表-2.2.36 に示す。

表-2.2.36 クモ類確認種一覧 (1/4)

No.	科名	和名	学名	調査地域 南摩川
1	カネコトタテグモ科	カネコトタテグモ	<i>Antrodiaetus roretzi</i>	○
2	トタテグモ科	キノボリトタテグモ	<i>Ummidia fragaria</i>	○
3	マシラグモ科	<i>Falcileptoneta</i> 属	<i>Falcileptoneta</i> sp.	*
4	ヤギヌマグモ科	ヤマトヤギヌマグモ	<i>Telemia nipponica</i>	○
5	ユウレイグモ科	ユウレイグモ	<i>Pholcus crypticolens</i>	○
6	エンマグモ科	ミヤグモ	<i>Ariadna lateralis</i>	○
7		コマツエンマグモ	<i>Segestria nipponica</i>	○
8	タマゴグモ科	ナルトミダニグモ	<i>Ischnothyreus narutomii</i>	○
9		キハネグモ	<i>Orchestina flava</i>	○
10	センショウグモ科	<i>Ero</i> 属	<i>Ero</i> sp.	*
11	ウズグモ科	マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i>	○
12		エゾウズグモ	<i>Octonoba yesoensis</i>	○
—		<i>Octonoba</i> 属	<i>Octonoba</i> sp.	*
13	ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ	<i>Nesticella brevipes</i>	○
—		<i>Nesticella</i> 属	<i>Nesticella</i> sp.	*
—		ホラヒメグモ科	Nesticidae	*
14	ヒメグモ科	ヒメグモ	<i>Achaearanea japonica</i>	○
15		トガリヒメグモ	<i>Achaearanea projectivulva</i>	○
—		<i>Achaearanea</i> 属	<i>Achaearanea</i> sp.	*
16		フタオイソウロウグモ	<i>Argyrodes fur</i>	○
17		チリイソウロウグモ	<i>Argyrodes kumadai</i>	○
—		<i>Argyrodes</i> 属	<i>Argyrodes</i> sp.	*
18		オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i>	○
19		ギボシヒメグモ	<i>Chrysso albipes</i>	○
20		ホシミドリヒメグモ	<i>Chrysso foliata</i>	○
21		コガネヒメグモ	<i>Chrysso scintillans</i>	○
22		シモフリミジグモ	<i>Dipoena punctisparsa</i>	○
23		<i>Episinus</i> 属	<i>Episinus</i> sp.	*
24		ムナボシヒメグモ	<i>Keijia sterninotata</i>	○
25		ハラナガヒシガタグモ	<i>Moneta caudifer</i>	○
26		ハラダカツネグモ	<i>Phoroncidia altiventris</i>	○
27		ツクネグモ	<i>Phoroncidia pilula</i>	○
28		<i>Phycosoma</i> 属	<i>Phycosoma</i> sp.	*
29		ヒゲナガヤリグモ	<i>Rhomphaea labiata</i>	○
30		ヤリグモ	<i>Rhomphaea sagana</i>	○
—		<i>Rhomphaea</i> 属	<i>Rhomphaea</i> sp.	*
31		ミヤシタイソウロウグモ	<i>Spheropistha miyashitai</i>	○
32		スネグロオチバヒメグモ	<i>Stemmops nipponicus</i>	○
33		バラギヒメグモ	<i>Takayus chikunii</i>	○
34		ユノハマヒメグモ	<i>Takayus yunohamensis</i>	○
—		<i>Takayus</i> 属	<i>Takayus</i> sp.	*
35		クロササヒメグモ	<i>Thymoites okumae</i>	○
36		ヤマトミジグモ	<i>Trigonobothrys japonicus</i>	○
37		カニミジグモ	<i>Trigonobothrys mustelinus</i>	○
38		<i>Yaginumena</i> 属	<i>Yaginumena</i> sp.	*
—		ヒメグモ科	Theridiidae	*
39	カラカラグモ科	ヤマジグモ	<i>Ogulnius pullus</i>	○
40		カラカラグモ	<i>Theridiosoma epeiroides</i>	○
—		カラカラグモ科	Theridiosomatidae	*
41	ヨリメグモ科	ヨロイヒメグモ	<i>Comaroma maculosum</i>	○
42		ヨリメグモ	<i>Conoculus lyugadinus</i>	○
43	コツブグモ科	ナンブコツブグモ	<i>Mysmenella jobi</i>	○
44	サラグモ科	<i>Arcuphantes</i> 属	<i>Arcuphantes</i> sp.	*
45		ザラアカムネグモ	<i>Asperthorax communis</i>	○
46		ヒメウスイロサラグモ	<i>Asthenargus matsudae</i>	○
47		クロテナガグモ	<i>Bathyphantes robustus</i>	○
48		タテヤマテナガグモ	<i>Bathyphantes tateyamaensis</i>	○
49		ホラヌカグモ	<i>Caviphantes samensis</i>	○
50		ヤマトマルサラグモ	<i>Centromerus nipponicus</i>	○
51		マルサラグモ	<i>Centromerus sylvaticus</i>	○
52		チビクロマルハラカタグモ	<i>Ceratinella brevis</i>	○
53		デーニツサラグモ	<i>Doenitzius peniculus</i>	○
54		ノコギリヒザグモ	<i>Erigone prominens</i>	○
55		ニセアカムネグモ	<i>Gnathonarium exsiccatum</i>	○
56		セムシアカムネグモ	<i>Gnathonarium gibberum</i>	○

表-2.2.36 クモ類確認種一覧 (2/4)

No.	科名	和名	学名	調査地域 南摩川	
57	(サラグモ科)	ヤマトケズネグモ	<i>Gonatium japonicum</i>	○	
58		チョンマゲズキンヌカグモ	<i>Gongylidioides galeritus</i>	○	
59		アシヨレグモ	<i>Labulla contortipes</i>	○	
60		クサチゴマグモ	<i>Micrargus herbigradus</i>	○	
61		チビアカサラグモ	<i>Nematogmus sanguinolentus</i>	○	
62		クスマサラグモ	<i>Neolinypbia fusca</i>	○	
63		チビサラグモ	<i>Nerienne brongersmai</i>	○	
64		ヘリジロサラグモ	<i>Nerienne oidedicata</i>	○	
—		<i>Nerienne</i> 属	<i>Nerienne</i> sp.	*	
65		カントウケシグモ	<i>Nippononeta kantonis</i>	○	
66		イマダテテングヌカグモ	<i>Oia imadatei</i>	○	
67		コテングヌカグモ	<i>Paikiniana vulgaris</i>	○	
68		フタスジサラグモ	<i>Prolinyphia limbatinella</i>	○	
69		アサカワゴマグモ	<i>Pseudomicrargus asakawaensis</i>	○	
70		ヒロテゴマグモ	<i>Pseudomicrargus latitegulus</i>	○	
71		カワグチココヌカグモ	<i>Saitonia kawaguchikonus</i>	○	
72		ミノブコヌカグモ	<i>Saitonia ojiroensis</i>	○	
73		<i>Solenysa</i> 属	<i>Solenysa</i> sp.	*	
74		オオイオリヒメサラグモ	<i>Syedra oii</i>	○	
75		ヤマトトウジヌカグモ	<i>Tojinium japonicum</i>	○	
76		ユノハマサラグモ	<i>Turinyphia yunohamensis</i>	○	
77		オノアカムネグモ	<i>Ummeliata onoi</i>	○	
78		オオサカアカムネグモ	<i>Ummeliata osakaensis</i>	○	
79		フタエツノヌカグモ	<i>Walckenaeria keikoeae</i>	○	
—		サラグモ科	Linyphiidae	*	
80		アシナガグモ科	オオクマヒメドヨウグモ	<i>Diphya okumae</i>	○
81			ヨツボシヒメアシナガグモ	<i>Dyschiriognatha quadrimaculata</i>	○
82			ヒメアシナガグモ	<i>Dyschiriognatha tenera</i>	○
83			オオシロカネグモ	<i>Leucauge magnifica</i>	○
—	<i>Leucauge</i> 属		<i>Leucauge</i> sp.	*	
84	キンヨウグモ		<i>Menosira ornata</i>	○	
85	ヤマジドヨウグモ		<i>Meta reticuloides</i>	○	
86	メガネドヨウグモ		<i>Metleucauge yunohamensis</i>	○	
87	ジョロウグモ		<i>Nephila clavata</i>	○	
88	アゴブトグモ		<i>Pachygnatha clercki</i>	○	
89	トガリアシナガグモ		<i>Tetragnatha caudicula</i>	○	
90	アシナガグモ		<i>Tetragnatha praedonia</i>	○	
—	<i>Tetragnatha</i> 属		<i>Tetragnatha</i> sp.	*	
91	コガネグモ科		キザハシオニグモ	<i>Araneus abscissus</i>	○
92			オオクマヤミイロオニグモ	<i>Araneus acuisetus</i>	○
93			ヌサオニグモ	<i>Araneus ejusmodi</i>	○
94			アオオニグモ	<i>Araneus pentagrammicus</i>	○
95		マルヅメオニグモ	<i>Araneus semilunaris</i>	○	
96		カラオニグモ	<i>Araneus tsurusakii</i>	○	
97		ヤマオニグモ	<i>Araneus uyemurai</i>	○	
98		ハラビロミドリオニグモ	<i>Araneus viridiventris</i>	○	
—		<i>Araneus</i> 属	<i>Araneus</i> sp.	*	
99		ムツボシオニグモ	<i>Araniella vaginumai</i>	○	
—		<i>Araniella</i> 属	<i>Araniella</i> sp.	*	
100		チュウガタコガネグモ	<i>Argiope boesenbergi</i>	○	
101		ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichii</i>	○	
—		<i>Argiope</i> 属	<i>Argiope</i> sp.	*	
102		ヤマトカナエグモ	<i>Chorizopes nipponicus</i>	○	
103		ヤマトゴミグモ	<i>Cyclosa japonica</i>	○	
104		ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i>	○	
105		ヨツデゴミグモ	<i>Cyclosa sedeculata</i>	○	
106		<i>Cyrtarachne</i> 属	<i>Cyrtarachne</i> sp.	*	
107	カラフトオニグモ	<i>Eriophora sachalinensis</i>	○		
108	サガオニグモ	<i>Eriophora sagana</i>	○		
109	トガリオニグモ	<i>Eriovixia pseudocentrodes</i>	○		
110	シロスジショウジョウグモ	<i>Hypsosinga sanguinea</i>	○		
—	<i>Hypsosinga</i> 属	<i>Hypsosinga</i> sp.	*		
111	コガネグモダマシ	<i>Larinia argiopiformis</i>	○		
—	<i>Larinia</i> 属	<i>Larinia</i> sp.	*		
112	ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i>	○		

表-2.2.36 クモ類確認種一覧 (3/4)

No.	科名	和名	学名	調査地域 南摩川
113	(コガネグモ科)	サツマノミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i>	○
—		<i>Neoscona</i> 属	<i>Neoscona</i> sp.	*
—		コガネグモ科	Araneidae	*
114	コモリグモ科	エビチャコモリグモ	<i>Arctosa ebicha</i>	○
115		フジイコモリグモ	<i>Arctosa fujiii</i>	○
116		カワベコモリグモ	<i>Arctosa kawabe</i>	○
—		<i>Arctosa</i> 属	<i>Arctosa</i> sp.	*
117		シッチコモリグモ	<i>Hygrolycosa umidicola</i>	○
118		イナダハリゲコモリグモ	<i>Pardosa agraria</i>	○
119		キクヅキコモリグモ	<i>Pardosa pseudoannulata</i>	○
—		<i>Pardosa</i> 属	<i>Pardosa</i> sp.	*
120		クラークコモリグモ	<i>Pirata clercki</i>	○
121		イモコモリグモ	<i>Pirata piratoides</i>	○
122		キバラコモリグモ	<i>Pirata subpiraticus</i>	○
—		<i>Pirata</i> 属	<i>Pirata</i> sp.	*
123		アライトコモリグモ	<i>Trochosa ruricola</i>	○
124	キシダグモ科	スジプトハシリグモ	<i>Dolomedes pallitarsis</i>	○
125		アオグロハシリグモ	<i>Dolomedes raptor</i>	○
126		スジアカハシリグモ	<i>Dolomedes saganus</i>	○
127		イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i>	○
—		<i>Dolomedes</i> 属	<i>Dolomedes</i> sp.	*
128		アズマキシダグモ	<i>Pisaura lama</i>	○
129	ササグモ科	クリチャササグモ	<i>Oxyopes badius</i>	○
—		<i>Oxyopes</i> 属	<i>Oxyopes</i> sp.	*
130	シボグモ科	シボグモ	<i>Anahita fauna</i>	○
131	タナグモ科	<i>Agelena</i> 属	<i>Agelena</i> sp.	*
132	ナミハグモ科	キリガミネナミハグモ	<i>Cybaeus kirigaminensis</i>	○
133		ナミハグモ	<i>Cybaeus mellottei</i>	○
134		カチドキナミハグモ	<i>Cybaeus nipponicus</i>	○
—		<i>Cybaeus</i> 属	<i>Cybaeus</i> sp.	*
135	ハタケグモ科	ハタケグモ	<i>Hahnica corticicola</i>	○
136		ヤマハタケグモ	<i>Neoantistea quelpartensis</i>	○
137	ハグモ科	<i>Cicurina</i> 属	<i>Cicurina</i> sp.	*
138		カレハグモ	<i>Lathys humilis</i>	○
139		ムツメカレハグモ	<i>Lathys sexoculata</i>	○
—		<i>Lathys</i> 属	<i>Lathys</i> sp.	*
140	ガケジグモ科	ヤチグモ	<i>Coelotes exitialis</i>	○
141		フタバヤチグモ	<i>Coelotes hamamurai</i>	○
142		シモフリヤチグモ	<i>Coelotes insidiosus</i>	○
143		アズマヤチグモ	<i>Coelotes kitazawai</i>	○
144		ムサシヤチグモ	<i>Coelotes musashiensis</i>	○
—		<i>Coelotes</i> 属	<i>Coelotes</i> sp.	*
145		<i>Iwogumoa</i> 属	<i>Iwogumoa</i> sp.	*
146		<i>Tegeocoelotes</i> 属	<i>Tegeocoelotes</i> sp.	*
—		ガケジグモ科	Amaurobiidae	*
147	イツツグモ科	イツツグモ	<i>Anyphaena pugil</i>	○
—		<i>Anyphaena</i> 属	<i>Anyphaena</i> sp.	*
148	ウエムラグモ科	コウライタンボグモ	<i>Agroeca coreana</i>	○
149		カムラタンボグモ	<i>Agroeca kamurai</i>	○
150		イタチグモ	<i>Itatsina praticola</i>	○
151		オトヒメグモ	<i>Orthobula crucifera</i>	○
152		キレオビウラシマグモ	<i>Phrurolithus coreanus</i>	○
—		<i>Phrurolithus</i> 属	<i>Phrurolithus</i> sp.	*
153	フクログモ科	<i>Cheiracanthium</i> 属	<i>Cheiracanthium</i> sp.	*
154		トビイロフクログモ	<i>Clubiona lena</i>	○
155		ツルサキフクログモ	<i>Clubiona tsurusakii</i>	○
156		ウコンフクログモ	<i>Clubiona zilla</i>	○
—		<i>Clubiona</i> 属	<i>Clubiona</i> sp.	*
157	ネコグモ科	ネコグモ	<i>Trachelas japonicus</i>	○
158	ワシグモ科	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i>	○
159		エビチャヨリメケムリグモ	<i>Drassyllus sanmenensis</i>	○
160		ヒメヨリメケムリグモ	<i>Drassyllus yaginumai</i>	○
161		メキリグモ	<i>Gnaphosa kompirensis</i>	○
—		ワシグモ科	Gnaphosidae	*
162	アシダカグモ科	アシダカグモ科	Sparassidae	*

表-2.2.36 クモ類確認種一覧 (4/4)

No.	科名	和名	学名	調査地域 南摩川
163	エビグモ科	キハダエビグモ	<i>Philodromus spinitarsis</i>	○
—		<i>Philodromus</i> 属	<i>Philodromus</i> sp.	*
164		ヤマトヤドカリグモ	<i>Thanatus nipponicus</i>	○
165	カニグモ科	<i>Tibellus</i> 属	<i>Tibellus</i> sp.	*
166		コハナグモ	<i>Diaea subdola</i>	○
167		アマギエビスグモ	<i>Lysiteles coronatus</i>	○
168		クマダハナグモ	<i>Misumenops kumadai</i>	○
169		ハナグモ	<i>Misumenops tricuspoidatus</i>	○
170		ワカバグモ	<i>Oxytate striatipes</i>	○
171		アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i>	○
172		トラフカニグモ	<i>Tmarus piger</i>	○
173		セマルトラフカニグモ	<i>Tmarus rimosus</i>	○
174		ヤミイロカニグモ	<i>Xysticus croceus</i>	○
175		オビボソカニグモ	<i>Xysticus trizonatus</i>	○
—	<i>Xysticus</i> 属	<i>Xysticus</i> sp.	*	
176	ハエトリグモ科	カタオカハエトリ	<i>Euophrys kataokai</i>	○
177		マミジロハエトリ	<i>Evarcha albaria</i>	○
—		<i>Evarcha</i> 属	<i>Evarcha</i> sp.	*
178		ウデブトハエトリ	<i>Harmochirus insulanus</i>	○
179		<i>Helicium</i> 属	<i>Helicium</i> sp.	*
180		エキスハエトリ	<i>Laufeia aenea</i>	○
181		キタヤハズハエトリ	<i>Mendoza ibarakiensis</i>	○
—		<i>Mendoza</i> 属	<i>Mendoza</i> sp.	*
182		<i>Myrmarachne</i> 属	<i>Myrmarachne</i> sp.	*
183		コガタネオンハエトリ	<i>Neon minutus</i>	○
184		ネオンハエトリ	<i>Neon reticulatus</i>	○
185		マダラスジハエトリ	<i>Plexippoides annulipedis</i>	○
186		デーニツツハエトリ	<i>Plexippoides doenitzi</i>	○
187		ヒメカラスハエトリ	<i>Rhene albigera</i>	○
—	<i>Rhene</i> 属	<i>Rhene</i> sp.	*	
188	ウススジハエトリ	<i>Yaginumaella striatipes</i>	○	
189	ムツバハエトリ	<i>Yaginumanis sexdentatus</i>	○	
—	ハエトリグモ科	Salticidae	*	
計	35科		189種	189種

- 注1) 表中の○は種まで同定できたもの、*は種まで同定できる資料が得られなかったものを示す。
 2) 種、亜種までの同定がされていないものについては、採集した試料に2種以上含まれている可能性がある。
 3) 種、亜種までの同定がされていないものについては、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合のみ1種として計数した。

(分類体系)

種の表記及び配列は、以下の文献に従った。

1. 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版 河川・ダム湖統一版]」 (2007, (財)ダム水源地環境整備センター)
2. 「日本産クモ類目録Ver. 2008R1」 (2008, 谷川明男)

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ5種が該当した。

クモ類の着目すべき種一覧を表-2.2.37に示す。

A…「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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6月5日法律第75号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて」(2006年12月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧ⅠA類〈CR〉、絶滅危惧ⅠB類〈EN〉、絶滅危惧Ⅱ類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎ-栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物-」(平成17年3月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧Ⅰ類〈A〉、絶滅危惧Ⅱ類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.37 クモ類の着目すべき種一覧

No.	科名	和名	調査地域	着目すべき種の選定根拠				
			南摩川	A	B	C	D	E
1	カネコトダテグモ科	カネコトダテグモ	○			NT		
2	トダテグモ科	キノボリトダテグモ	○			NT	B	
3	ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ	○				不	
4	サラグモ科	ヒメウスイロサラグモ	○				注	
5		ヤマトウジヌカグモ	○				注	
計	4科	5種	5種	0種	0種	2種	4種	0種

2.2.8 陸産貝類

(1) 調査方法

調査は、現地調査により行った。調査方法の詳細は、表-2.2.38 に示すとおりである。

表-2.2.38 陸産貝類の調査方法

調査項目		調査方法	調査内容
現地調査	相調査	任意採集法	調査ルートを踏査し、樹上、土壌、倒木の下等に生息する陸産貝類を採集した。採集した試料は持ち帰り、図鑑等を用いて同定することにより生息種を把握した。また、採集できない場合、形態等から明らかに種を特定できるものについては記録に含めた。

(2) 調査地域

調査地域は、南摩川調査地域とした。

(3) 調査期間

各調査年度の現地調査の実施状況は、表-2.2.39 に示すとおりである。

表-2.2.39 陸産貝類の現地調査の実施状況

調査項目	調査年度	調査時期											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
相調査	H19	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—

注1) 表中の「●」は実施したことを、「—」は実施していないことを示す。

(4) 調査結果

① 確認種

現地調査の結果、南摩川調査地域において3目14科43種の陸産貝類を確認した。

陸産貝類の確認種一覧を表-2.2.40に示す。

表-2.2.40 陸産貝類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	調査地域	備考
					南摩川	
1	ニナ目 (中腹足目)	ヤマタニシ科	ヤマタニシ	<i>Cyclophorus herklotsi</i>	○	
2			ミジンヤマタニシ	<i>Nakadaella micron</i>	○	
3		ムシオイガイ科	ムシオイガイ	<i>Chamalycaeus nipponensis</i>	○	
4	オカミミガイ目 (原始有肺目)	ゴマガイ科	ヒダリマキゴマガイ	<i>Palaina pusilla</i>	○	
5		ケンガイ科	ニホンケンガイ	<i>Carychium nipponense</i>	○	
6	マイマイ目 (柄眼目)	オカモノアラガイ科	リュウキュウヒメオカモノアラガイ	<i>Neosuccinea lyrata</i>	○	
7			オカモノアラガイ	<i>Succinea lauta</i>	○	
8		キセルガイ科	ナミギセル	<i>Stereophaedusa japonica</i>	○	
9			ヒカリギセル	<i>Zapychopsis buschi</i>	○	
10		オカチョウジガイ科	ホソオカチョウジガイ	<i>Allopeas pyrgula</i>	○	
11			サツマオカチョウジガイ	<i>Allopeas satsumense</i>	○	
12		ナタネガイ科	ナタネガイ	<i>Punctum amblygonum</i>	○	
13			ミジンナタネ	<i>Punctum atomus</i>	○	
14			ハリマナタネ	<i>Punctum japonicum</i>	○	
15		バツラマイマイ科	バツラマイマイ	<i>Discus pauper</i>	○	
16			ナメクジ科	ナメクジ	<i>Meghimatium bilineatum</i>	○
17			ヤマナメクジ	<i>Meghimatium fruhstorferi</i>	○	
18			ナメクジ属	<i>Meghimatium sp.</i>	*	
19		ベッコウマイマイ科	ニッコウヒラベッコウ	<i>Bekkochlamsy nikkoensis</i>	○	
20			スカシベッコウ	<i>Bekkochlamsy serenus</i>	○	
21			ヒメベッコウガイ	<i>Discoconulus sinapidium</i>	○	
22			ヤクシマヒメベッコウ	<i>Discoconulus yakuensis</i>	○	
23	ヒメベッコウ属		<i>Discoconulus sp.</i>	*		
24	キビガイ		<i>Gastrodontella multivolvis</i>	○		
25	ハクサンベッコウ属		<i>Nipponochlamys sp.</i>	*		
26	ハリマキビ		<i>Parakaliella harimensis</i>	○		
27	スジキビ		<i>Parakaliella ruida</i>	○		
28	マルシタラガイ		<i>Parasitala reinhardti</i>	○		
29	マルシタラガイ属		<i>Parasitala sp.</i>	*		
30	コシタカシタラガイ		<i>Sitalina circumcincta</i>	○		
31	カサネシタラガイ		<i>Sitalina insignis</i>	○		
32	カサキビ		<i>Trochochlamys crenulata crenulata</i>	○		
33	オオウエキビ		<i>Trochochlamys fraterna</i>	○		
34	タカキビ	<i>Trochochlamys praealta</i>	○			
35	ヒメカサキビ	<i>Trochochlamys subcrenulata</i>	○			
36	ウラジロベッコウ	<i>Urazirochlamys doenitzii</i>	○			
37	ハチジョウヒメベッコウ	<i>Yamatochlamys circumdata</i>	○			
38	ナミヒメベッコウ属	<i>Yamatochlamys sp.</i>	*			
39	ニッポンマイマイ科	トウカイビロウドマイマイ	<i>Nipponochloritis oscitans</i>	○		
40	オナジマイマイ科	ニッポンマイマイ	<i>Satsuma japonica</i>	○		
41		ウスカワマイマイ	<i>Acusta despecta sieboldiana</i>	○		
42		カドコオオベソマイマイ	<i>Aegista proba goniosoma</i>	○		
43		オオケマイマイ	<i>Aegista vulgivaga vulgivaga</i>	○		
44		ヒダリマキマイマイ	<i>Euhadra quaesita</i>	○		
45		エンスイマイマイ	<i>Trishoplita conospira</i>	○		
46	タワラガイ科	タワラガイ	<i>Sinoennea iwakawa</i>	○		
計	3目	14科	43種	43種	—	

注1) 表中の○は種まで同定できたもの、*は種まで同定できる資料が得られなかったものを示す。

2) 種、亜種までの同定がされていないものについては、採集した試料に2種以上含まれている可能性がある。

3) 種、亜種までの同定がされていないものについては、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合のみ1種として計数した。

(分類体系)

種の表記及び配列は、基本的に以下の文献に従った。

1. 「日本産野生生物目録 無脊椎動物編 III」(1998, 環境庁)

(備考)

① 外来種: 「外来種ハンドブック」(2002, 地人書館)の掲載種。

② 着目すべき種

以下に示すA～Eの基準により、学術上または希少性の観点から着目すべき種を選定したところ12種が該当した。

陸産貝類の着目すべき種一覧を表-2.2.41に示す。

A…「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)に基づき指定された天然記念物、特別天然記念物

(天然記念物〈天〉、特別天然記念物〈特〉)

B…「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6月5日法律第75号)に基づき指定された国内希少野生動植物種、緊急指定種

(国内希少野生動植物種〈国〉、緊急指定種〈緊〉)

C…「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリストの見直しについて」(2007年8月、環境省報道発表資料)の掲載種

(絶滅危惧ⅠA類〈CR〉、絶滅危惧ⅠB類〈EN〉、絶滅危惧Ⅱ類〈VU〉、準絶滅危惧〈NT〉、情報不足〈DD〉、地域個体群〈Lp〉)

D…「レッドデータブックとちぎ-栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物-」(平成17年3月、栃木県林務部自然環境課)の掲載種

(絶滅危惧Ⅰ類〈A〉、絶滅危惧Ⅱ類〈B〉、準絶滅危惧〈C〉、情報不足〈不〉、地域個体群〈地〉、要注目〈注〉)

E…その他、学術上または希少性の観点から学識者・専門家の意見をもとに選定した重要な種

表-2.2.41 陸産貝類の着目すべき種一覧

No.	目名	科名	和名	調査地域	着目すべき種の選定根拠				
				南摩川	A	B	C	D	E
1	ニナ目(中腹足目)	ムシオイガイ科	ムシオイガイ	○				C	
2	マイマイ目 (柄眼目)	ベッコウマイマイ科	ニッコウヒラベッコウ	○			DD	注	
3			スカシベッコウ	○			NT		
4			ハクサンベッコウ属*1	○			DD		
5			スジキビ	○			NT	B	
6			カサネシタラガイ	○			NT		
7			オオウエキビ	○			DD		
8			タカキビ	○			NT		
9			ヒメカサキビ	○			NT	B	
10			ハチジョウヒメベッコウ	○			NT	不	
11			ニッポンマイマイ科	トウカイビロドマイマイ	○			DD	
12	オナジマイマイ科	カドコオオベソマイマイ	○			NT			
計	2目	4科	12種	12種	0種	0種	11種	5種	0種

注1) *1 本州に生息するハクサンベッコウ属は、全て「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリストの見直しについて」(2007年8月、環境省報道発表資料)に「情報不足(DD)」として掲載されているため、本書ではハクサンベッコウ属の一種を着目すべき種として扱った。

参 考 资 料

[種名の表記を変更した種及び削除した種]

「南摩ダム周辺の環境調査結果」（平成 13 年 10 月）及び「南摩ダム周辺の動植物リスト」（平成 20 年 8 月）の公表後、準拠文献の変更等により種名の表記を変更した種及び誤記等が判明したことにより削除した種を参表-1～8 に示す。

[追加した種]

「南摩ダム周辺の環境調査結果」（平成 13 年 10 月）及び「南摩ダム周辺の動植物リスト」（平成 20 年 8 月）の公表後、調査結果の再整理により追加した種を参表-9 に示す。

参表一1 種子植物・シダ植物等の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧

No.	科名	和名	学名	元の種類名	和名	学名	本報の種類名	種名変更 要※1	再命名 要※2	削除 要※3	公表年度
13	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					H20
32	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					H13
45	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
49	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
53	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
126	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
132	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
204	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
209	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
213	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
260	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
271	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
300	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
302	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
303	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
307	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
371	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
423	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
432	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
433	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
438	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
493	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
528	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
535	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
543	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
683	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
683	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
683	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
690	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
701	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
709	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
710	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
740	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
766	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
787	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
811	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
817	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
854	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
861	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
867	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
918	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
920	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
921	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
928	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
—	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1046	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
989	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
990	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
—	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1049	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1104	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1107	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1113	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1146	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
—	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1169	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1182	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
—	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1257	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1307	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
—	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1404	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1405	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1423	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1464	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1479	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1488	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					
1489	バラギク科	オオバコ	<i>Geranium striatum</i>		オオバコ	<i>Geranium striatum</i>					

注1) No. は、「表一2.1.4 種子植物等確認種一覧」のNo. と対応している。

※1 種名変更：種名変更により種名を変更した種。
※2 再命名：現地調査や写真の再調査により別種であることが確認されたため、種名を変更した種。
※3 削除：恵川開港事業生態系保全委員より分布が疑わしく削除するべきと指摘を受けた種。

(公表年度)
H13：「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)の掲載種
H20：「南摩ダム周辺の動植物リスト」(平成20年8月)の掲載種

参表-2 哺乳類の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧

No.	目名	科名	元の種名		本書の種名		種名変更 ※1	公表年度	
			和名	学名	和名	学名		H13	H20
4	コウモリ目(翼手目)	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus cornutus</i>	コキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus cornutus cornutus</i>	○	○	
8		ヒナコウモリ科	ニホンテングコウモリ	<i>Murina hilgendorfi</i>	テングコウモリ	<i>Murina leucoaster hilgendorfi</i>	○	○	
9	サル目(霊長目)	オナガザル科	ニホンザル	<i>Macaca fuscata</i>	ニホンザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	○	○	
14	ネズミ目(齧歯目)	ネズミ科	カゲネズミ	<i>Eothenomys kageus</i>	スミスネズミ	<i>Eothenomys smithii smithii</i>	○	○	
15			アカネズミ	<i>Apodemus speciosus</i>	アカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	○	○	
16			ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus</i>	ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus argenteus</i>	○	○	
17			カヤネズミ	<i>Micromys minutus</i>	カヤネズミ	<i>Micromys minutus japonicus</i>	○	○	
20	ネコ目(食肉目)	イヌ科	タヌキ	<i>Urocyon procyonoides</i>	タヌキ	<i>Urocyon procyonoides viverrinus</i>	○	○	
21			キツネ	<i>Vulpes vulpes</i>	キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>	○	○	
22		イタチ科	テン	<i>Martes melampus</i>	テン	<i>Martes melampus melampus</i>	○	○	
23			イタチ	<i>Mustela itatsi</i>	イタチ	<i>Mustela itatsi itatsi</i>	○	○	
24			アナグマ	<i>Meles meles</i>	アナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	○	○	
26	ウシ目(偶蹄目)	イノシシ科	ニホンイノシシ	<i>Sus leucomstax</i>	イノシシ/イノブタ	<i>Sus scrofa</i> spp.	○	○	
26			Sus属	<i>Sus</i> sp.	イノシシ/イノブタ	<i>Sus scrofa</i> spp.	○	○	○
27		シカ科	ニホンシカ	<i>Cervus nippon</i>	ホンシカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	○	○	
28		ウシ科	ニホンカモシカ	<i>Capricornis crispus crispus</i>	カモシカ	<i>Capricornis crispus</i>	○	○	

注1) No. は、「表-2.2.4 哺乳類確認種一覧」のNo. と対応している。
※1 種名変更：準拠文献の変更等により種名を変更した種。

(公表年度)

H13：「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)の掲載種
H20：「南摩ダム周辺の動植物リスト」(平成20年8月)の掲載種

参表-3 鳥類の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧

No.	目名	科名		元の種名		本書の種名		科名変更 ※1	種名変更 ※2	公表年度	
		科名	和名	和名	学名	和名	学名			H13	H20
23	キジ目	キジ科	ウズラ	<i>Coturnix coturnix</i>	ウズラ	<i>Coturnix japonica</i>	○	○			
26			ヤマドリ	<i>Phasianus soemmerringii</i>	ヤマドリ	<i>Syrnaticus soemmerringii</i>	○	○			
29	チドリ目	シギ科	イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	○	○			
32	ハト目	ハト科	カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>	ドバト	<i>Columba livia var. domestica</i>	○	○			
41	アマツバメ目	アマツバメ科	ハリオアマツバメ	<i>Chaetura caudata</i>	アマツバメ科	<i>Hirundapus caudatus</i>	○	○			
59	スズメ目	サンショウウイ科	サンショウウイ	<i>Pericrocotus divaricatus divaricatus</i>	サンショウウイ科	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	○	○			○
68	ヒタキ科	コルリ	<i>Eriothacus cyane</i>	ツグミ科	コルリ	<i>Luscinia cyane</i>	○	○	○		
69		ルリビタキ	<i>Tarsiger cyaneus</i>		ルリビタキ	<i>Tarsiger cyaneus</i>	○	○			
70		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	○	○			
71		ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>		ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>	○	○			
72		トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>		トラツグミ	<i>Zosterops dauma</i>	○	○			
73		マミジロ	<i>Turdus sibiricus</i>		マミジロ	<i>Turdus sibiricus</i>	○	○			
74		クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>		クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	○	○			
75		アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>		アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	○	○			
76		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○	○			
77		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	○	○			
79		ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>	ウグイス科	ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	○	○			
80		ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○	○			
82		センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>		センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	○	○			
83		キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>		キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	○	○			
84		セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>		セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	○	○			
88		コサメビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>	ヒタキ科	コサメビタキ	<i>Muscicapa dauirica</i>	○	○			
89		サンコウチョウ	<i>Terpsiphona atrocaudata</i>	カササギヒタキ科	サンコウチョウ	<i>Terpsiphona atrocaudata</i>	○	○			
97		メジロ科	<i>Zosterops japonica</i>	メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○	○			
106		アトリ科	<i>Cauduelis spinus</i>	アトリ科	マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	○	○			

注1) No. は、「表-2.2.10 鳥類確認種一覧」のNo. と対応している。
※1 科名変更：準拠文献の変更等により科名を変更した種。
※2 種名変更：準拠文献の変更等により種名を変更した種。

(公表年度)

H13：「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)の掲載種
H20：「南摩ダム周辺の動植物リスト」(平成20年8月)の掲載種

参表-4 爬虫類の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧

No.	目名	科名	元の種名		本書の種名		種名変更 ※1	公表年度	
			和名	学名	和名	学名		H13	H20
8	トカゲ目	ヘビ科	ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>	ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	○	○	

注1) No. は、「表-2.2.15 爬虫類確認種一覧」のNo. と対応している。
※1 種名変更：準拠文献の変更等により種名を変更した種。

(公表年度)

H13：「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)の掲載種
H20：「南摩ダム周辺の動植物リスト」(平成20年8月)の掲載種

参表-5 両生類の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧

No.	目名	科名	元の種名		本書の種名		種名変更 ※1	公表年度	
			和名	学名	和名	学名		H13	H20
6	カエル目	アカガエル科	ニホンアカガエル	<i>Rana japonica japonica</i>	ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>	○	○	

注1) No. は、「表-2.2.16 両生類確認種一覧」のNo. と対応している。
※1 種名変更：準拠文献の変更等により種名を変更した種。

(公表年度)

H13：「南摩ダム周辺の環境調査結果」(平成13年10月)の掲載種
H20：「南摩ダム周辺の動植物リスト」(平成20年8月)の掲載種

参表-6 魚類の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧

No.	目名	科名	元の種名		本書の種名		種名変更※1	削除※2	公表年度	
			和名	学名	和名	学名			H13	H20
6	コイ目	コイ科	キンブナ	<i>Carassius auratus</i> subsp.	キンブナ	<i>Carassius auratus</i> subsp. 2	○		○	
7			キンギョ	<i>Carassius auratus</i>	キンギョ	<i>Carassius auratus auratus</i>	○		○	
-			カワムツ(類)	<i>Zacco</i> spp. (complex)	-	-		○	○	
23	ナマズ目	アカザ科	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>	○		○	
33	スズキ目	サンフィッシュ科	ブラックバス	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>	○		○	
33			オオクチバス (ブラックバス)	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>	○			○
34		ハゼ科	ジュズカケハゼ	<i>Chaenogobius laevis</i>	ジュズカケハゼ	<i>Gymnogobius castaneus</i>	○		○	
-			ヨシノボリ(類)	<i>Rhinogobius</i> spp. (complex)	-	-		○	○	

注1) No. は、「表-2.2.22 魚類確認種一覧」のNo. と対応している。

※1 種名変更：準拠文献の変更等により種名を変更した種。

※2 削除：カワムツ類はオイカワ又はカワムツ、ヨシノボリ類はトウヨシノボリの可能性が高く、どの種も確認種一覧に掲載されているため削除した種。

(公表年度)

H13：「南摩ダム周辺の環境調査結果」（平成13年10月）の掲載種

H20：「南摩ダム周辺の動植物リスト」（平成20年8月）の掲載種

参表-7 昆虫類の種名の表記を変更した種及び削除した種一覽 (5/5)

No.	目名 (コウチェウ目)	科名 (ワウムシ科)	学名	目名 (ハチ目 (職目))	科名 (ワウムシ科)	学名	和名	本表の種名	学名	種名表 表31	種名表 表32	種名表 表33	種名表 表34	期間注 表1	削除 表5	公表年度
1977			<i>Phyllobius quadricornis roxolafsi</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius quadricornis</i>								H13
1978			<i>Phyllobius (Oxylotrochus) armatus</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius armatus</i>								H13
1979			<i>Phyllobius (Oxylotrochus) incomptus</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius incomptus</i>								H13
1980			<i>Phyllobius (Phyllobius) iprarius</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius iprarius</i>								H13
1981			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1982			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1983			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1984			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1985			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1986			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1987			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1988			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1989			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1990			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1991			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1992			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1993			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1994			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1995			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1996			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1997			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1998			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
1999			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2000			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2001			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2002			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2003			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2004			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2005			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2006			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2007			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2008			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2009			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2010			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2011			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2012			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2013			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2014			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2015			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2016			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2017			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2018			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2019			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2020			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2021			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2022			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2023			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2024			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13
2025			<i>Phyllobius (Phyllobius) angusticornis</i>				マルメサレウバウムシ	<i>Phyllobius angusticornis</i>								H13

注1) No. は、「表-2.2.27 昆虫類種目一覽」のNo. と対応している。
 ※1 目名変更：種名文献の誤記等により目名を変更した種。
 ※2 科名変更：種名文献の誤記等により科名を変更した種。
 ※3 学名変更：種名文献の誤記等により学名を変更した種。
 ※4 異同注：種名の成語等により別名が示されている種。種名変更した種。
 ※5 削除：同定根拠が不明であるが、種名が現在仕様表に記載されないため、削除した種。

(公表年度)
 H13：「南樺太島周辺の動物相調査結果」(平成13年10月)の掲載種
 H20：「南樺太島周辺の動物相リポート」(平成20年8月)の掲載種

参表-8 底生動物の種名の表記を変更した種及び削除した種一覧 (2/2)

No.	種名 〔旧記載〕	目名 (トビケラ目)	科名	和名	学名	目名 (トビケラ目 (毛類目))	科名	和名	学名	種名	科名	和名	学名	目名 更※1	科名 更※2	種名 更※3	時間定 ※4	削除 ※5	公表年度 H20 H13	備考
179			カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属の1種BA	<i>Branthocentrus</i> sp. BA		カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属	<i>Branthocentrus kumamotoi</i>											
185			ニシキエイトビケラ科	ニシキエイトビケラ属の1種	<i>Corinae</i> sp.		ニシキエイトビケラ科	ニシキエイトビケラ属	<i>Corinae</i>											
—			カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属の1種B	<i>Neocentrus</i> sp.		カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属	<i>Neocentrus</i>											
—			カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属の1種C	<i>Geometes complanatus</i>		カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属	<i>Geometes complanatus</i>											
—			カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属の1種D	<i>Geometes japonicus</i>		カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属	<i>Geometes japonicus</i>											
—			カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属の1種E	<i>Geometes satomi</i>		カラスエイトビケラ科	カラスエイトビケラ属	<i>Geometes satomi</i>											
191			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種A	<i>Arctocentrus</i> sp.		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
195			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種B	<i>Arctocentrus</i> sp. B		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
201			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種C	<i>Arctocentrus</i> sp. C		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
203			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種D	<i>Arctocentrus</i> sp. D		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
205			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種E	<i>Arctocentrus</i> sp. E		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
—			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種A	<i>Arctocentrus</i> sp. A		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
—			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種B	<i>Arctocentrus</i> sp. B		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
208			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種C	<i>Arctocentrus</i> sp. C		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
223			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種D	<i>Arctocentrus</i> sp. D		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
—			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種E	<i>Arctocentrus</i> sp. E		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
234			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種A	<i>Arctocentrus</i> sp. A		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
244			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種B	<i>Arctocentrus</i> sp. B		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
244			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種C	<i>Arctocentrus</i> sp. C		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
244			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種D	<i>Arctocentrus</i> sp. D		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
244			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種E	<i>Arctocentrus</i> sp. E		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
245			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種A	<i>Arctocentrus</i> sp. A		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
245			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種B	<i>Arctocentrus</i> sp. B		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
245			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種C	<i>Arctocentrus</i> sp. C		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
245			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種D	<i>Arctocentrus</i> sp. D		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
245			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種E	<i>Arctocentrus</i> sp. E		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
248			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種A	<i>Arctocentrus</i> sp. A		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
260			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種B	<i>Arctocentrus</i> sp. B		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
263			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種C	<i>Arctocentrus</i> sp. C		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
272			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種D	<i>Arctocentrus</i> sp. D		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
—			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種E	<i>Arctocentrus</i> sp. E		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											
278			ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属の1種A	<i>Arctocentrus</i> sp. A		ユガリトビケラ科	ユガリトビケラ属	<i>Arctocentrus</i>											

注1) No. は、「表-2.32 底生動物種目一覧」のNo. と対応している。

※1 目名変更：権限文庫の変更等により目名を変更した種。

※2 科名変更：権限文庫の変更等により科名を変更した種。

※3 種名変更：権限文庫の変更等により種名を変更した種。

※4 時間定：権限文庫の変更等により時間定を変更した種。

※5 削除：権限の種であり同定種が不明であるが、標本が現存せず再調査が出来ないため、削除した種。

(公表年度)

H20：「附録ダム周辺の環境調査結果」(平成26年10月)の掲載種

H13：「附録ダム周辺の環境調査結果」(平成26年8月)の掲載種

(備考)

① 分布や同定根拠が異なるが、標本が現存せず再調査が出来ないため、属や亜科、科までの記載にとめた種。

参表-9 底生動物の追加した種一覧

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	備考
5	腹足綱	基眼目	ヒラマキガイ科	<i>Gyraulus</i> 属	<i>Gyraulus</i> sp.	
13	ヒル綱	吻蛭目	グロシフォニ科	グロシフォニ科	Glossiphoniidae	
—		無吻蛭目	インビル科	インビル科	Erpobdellidae	
17	軟甲綱	ヨコエビ目	メクラヨコエビ科	<i>Pseudocrangonyx</i> 属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.	
98	昆虫綱	トンボ目 (蜻蛉目)	トンボ科	シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>	
131		カメムシ目 (半翅目)	コオイムシ科	オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>	①
139		ヘビトンボ目	センブリ科	<i>Sialis</i> 属	<i>Sialis</i> sp.	
166		トビケラ目 (毛翅目)	ヒメトビケラ科	<i>Oxyethira</i> 属	<i>Oxyethira</i> sp.	
178			ツノツツトビケラ科	ツノツツトビケラ	<i>Nippoberaea gracilis</i>	
212		ハエ目 (双翅目)	コシボソガガンボ科	コシボソガガンボ科	Ptychopteridae	
213			ヌカカ科	<i>Atrichopogon</i> 属	<i>Atrichopogon</i> sp.	
214			ユスリカ科	<i>Paraboreochlus</i> 属	<i>Paraboreochlus</i> sp.	
230				<i>Parachaetocladius</i> 属	<i>Parachaetocladius</i> sp.	
—				ヒゲユスリカ族	Tanytarsini	
264		コウチュウ目 (鞘翅目)	ガムシ科	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>	
276			ヒメドロムシ科	マルヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria ovata</i>	
計	4綱	10目	14科		16種	—

注1) No. は、「表-2.2.32 底生動物確認種一覧」のNo. と対応している。

(備考)

① 思川開発事業生態系保全委員による現地視察により確認された種。

本資料の作成にあたっては、思川開発事業の環境保全対策に関する検討・審議を行うことを目的とする「思川開発事業生態系保全委員会」において、指導、助言をいただきました。

思川開発事業生態系保全委員会構成

(平成21年3月現在)

委員名	役職等	専門分野
三島 次郎	桜美林大学名誉教授	動物生態学、両生類・爬虫類
青木 清治	魚類専門家	魚類
小金澤 正昭	宇都宮大学農学部教授	哺乳類・鳥類
齋藤 隆史	元筑波大学生物科学系講師	鳥類生態学
酒井 豊三郎	宇都宮大学名誉教授	地形・地質
櫻井 正美	昆虫類専門家	昆虫類(水生昆虫)
杉田 勇治	植物専門家	植物
高橋 滋	宇都宮大学農学部講師	昆虫類(陸上昆虫)

(印は委員長。委員は五十音順。敬称略)

