

沢の上流域の水生生物等の生息状況の調査や、
その結果を踏まえた重要種の確定と指標種の選定について
【資料編】

希少種保護の観点から、希少種の生息・生育箇所に関わる情報等は非公開としております。

2026年1月
東海旅客鉄道株式会社

目 次

1. 沢の上流域調査の調査結果（環境DNA分析）について..... 1

（1） 魚類の環境DNA分析（網羅的解析） 1

（2） 底生動物の環境DNA分析（網羅的解析） 1

（3） 両生類の環境DNA分析（網羅的解析） 1

（4） 哺乳類の環境DNA分析（網羅的解析） 1

2. これまでの沢の水生生物等の捕獲等調査で確認された種のまとめについて..... 5

（1） 魚類の捕獲等調査結果 5

（2） 底生動物の捕獲等調査結果 5

（3） 両生類の捕獲等調査結果 5

（4） 高等植物の任意確認結果 5

1. 沢の上流域調査の調査結果（環境DNA分析）について

・2025 年度秋季に実施した、各沢の上流域調査および合わせて実施した沢の下流域調査のうち、環境DNA分析による調査結果を以下に示します。

（1）魚類の環境DNA分析（網羅的解析）

・環境DNA分析により検出された種の一覧を表 1 に示します。

（2）底生動物の環境DNA分析（網羅的解析）

・各沢の上流域、下流域において、環境DNA分析により検出された種の一覧を表 2 に示します。

--

（3）両生類の環境DNA分析（網羅的解析）

・各沢の上流域、下流域において、環境DNA分析により検出された種の一覧を表 3 に示します。

（4）哺乳類の環境DNA分析（網羅的解析）

・各沢の上流域、下流域において、環境DNA分析により

--

表 1 環境 DNA 分析による魚類確認種一覧（網羅的解析）

科名	種名	学名	蛇抜沢		悪沢		ジャガ沢		流沢		二軒小屋 南西の沢	上スリバチ沢		スリバチ沢		蛇沢	
			上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域
希少種保護のため非公開																	

表2 環境DNA分析による底生動物確認種一覧（網羅的解析）

科名	亜科名	種名	学名	07蛇抜沢		09恵沢		13ジャガ沢		14流沢		15二軒小屋 南西の沢	17スリバチ沢		16上スリバチ 沢		29蛇沢	
				環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流	環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流	環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流	環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流	環境DNA R7秋/下流	環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流	環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流	環境DNA R7秋/ 上流	環境DNA R7秋/ 下流
ミズミミズ科		ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>												●			
ツリミミズ科		ツリミミズ科	Lumbricidae gen. spp.							●								
モンカゲロウ科		フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>			●		●	●	●	●		●	●			●	●
マダラカゲロウ科		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>			●			●		●		●	●				
ヒメフタオカゲロウ科		ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus montanus</i>			●												
ヒラタカゲロウ科		キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>		●	●	●						●	●				
ヒラタカゲロウ科		オナガヒラタカゲロウ	<i>Epeorus hiemalis</i>				●						●	●				
ヒラタカゲロウ科		エルモンヒラタカゲロウ or マツ ムラヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i> or <i>E. l-nigrus</i>		●		●		●				●	●				
ヒラタカゲロウ科		ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>				●						●	●				
ヒラタカゲロウ科		ヒラタカゲロウ属	<i>Epeorus</i> sp.			●				●								
クロカワゲラ科		クロカワゲラ科	Capniidae sp.									●	●	●				
ホソカワゲラ科		ハルホソカワゲラ属 Perlomyia属	<i>Perlomyia</i> sp.															
オナシカワゲラ科		ムネオナシカワゲラ	<i>Amphinemura longispina</i>	●		●												
オナシカワゲラ科		フサオナシカワゲラ属 Amphinemura属	<i>Amphinemura</i> sp.				●					●	●	●				●
オナシカワゲラ科		クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohiraе</i>									●	●	●				
オナシカワゲラ科		チノオナシカワゲラ	<i>Nemoura chinonis</i>				●						●	●				
オナシカワゲラ科		アサカワオナシカワゲラ	<i>Nemoura longicercia</i>			●												
オナシカワゲラ科		オナシカワゲラ属 Nemoura属	<i>Nemoura</i> sp.			●				●	●	●			●	●	●	●
オナシカワゲラ科		コウノオナシカワゲラ	<i>Protonemura kohnoae</i>	●	●	●	●	●										
オナシカワゲラ科		エンバンオナシカワゲラ	<i>Protonemura orbiculata</i>	●	●	●	●		●				●	●				
オナシカワゲラ科		ユビオナシカワゲラ属 Protonemura属	<i>Protonemura</i> sp.		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
オナシカワゲラ科		オナシカワゲラ科	Nemouridae gen. spp.															●
オナシカワゲラ科		ユキシタカワゲラ属	<i>Mesvatsia</i> sp.															
シタカワゲラ科		シタカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.		●													
ヒロムネカワゲラ科		ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>										●	●				
ヒロムネカワゲラ科		ミヤマノギカワゲラ（南アルプ スの遺伝的固有性ならびに域内変 異性指標種）	<i>Yoraperla uenoi</i>															●
ミドリカワゲラ科		セスジミドリカワゲラ属 Sweltsa 属	<i>Sweltsa</i> spp.								●				●	●		●
ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. spp.									●						
カワゲラ科		モンカワゲラ	<i>Calineuria stigmatica</i>	●		●			●									
カワゲラ科		モンカワゲラ属 Calineuria属 C. stigmaticaとC. crassicaudaとの 可能性	<i>Calineuria</i> sp.							●							●	●
カワゲラ科		カワゲラ科	Perlidae gen. sp.			●												
アミメカワゲラ科		ニッコウアミメカワゲラ Sopkalia yamadae	<i>Sopkalia yamadae</i>										●					
アミメカワゲラ科		アミメカワゲラ科	Perlodidae gen. sp.			●												
ヒメカゲロウ科		ヤマトヒメカゲロウ	<i>Hemerobius japonicus</i>									●						
カワトビケラ科		イロタニカワトビケラ	<i>Dolophilodes iroensis</i>										●	●				
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>										●					
希少種保護のため非公開																		
ナガレトビケラ科		レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezeyi</i>										●	●				
ナガレトビケラ科		シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>		●													
ナガレトビケラ科		ユミナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lambakanta</i>		●													
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属の数種	<i>Rhyacophila</i> spp.		●		●						●					
カクスイトビケラ科		オオハラツツトビケラ	<i>Eobrachycentrus vernalis</i>										●	●				
カクツツトビケラ科		ナラカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma naraense</i>		●													
カクツツトビケラ科		カクツツトビケラ属の数種	<i>Lepidostoma</i> spp.		●		●						●	●				
クロツツトビケラ科		ニッポンアツバエグイトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>										●	●				
オビヒメガガンボ科		ホソオビヒメガガンボ属	<i>Dicranota</i> sp.				●											
オビヒメガガンボ科		ダイミョウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.												●		●	
ヒメガガンボ科（ヒメガガンボ亜科）		ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.										●	●				
ガガンボ科		ホソガガンボ属	<i>Nephrotoma</i> sp.							●	●				●	●		●
ガガンボ科		ガガンボ科	Tipulidae sp.			●												
ユスリカ科	ヤマユスリカ亜科	クロベタニユスリカ	<i>Boreoheptagyia kurobebrevis</i>		●													
ユスリカ科	ヤマユスリカ亜科	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.		●		●	●	●									
ユスリカ科	ヤマユスリカ亜科	アルプスケユキユスリカ	<i>Pagastia nivis</i>															
ユスリカ科	ヤマユスリカ亜科	オオユキユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.															
ユスリカ科	エリユスリカ亜科	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.										●	●				
ユスリカ科	ユスリカ亜科	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.														●	
ホソカ科		ニッポンホソカ	<i>Dixa nipponica</i>		●		●											
ホソカ科		ホソカ科	Dixidae sp.						●									
ブユ科		キアシオオブユ	<i>Prosimulium yezoense</i>		●													
ブユ科		アシマダラブユ属	Simulium sp.		●		●					●	●	●				
アシナガバエ科		アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.												●	●	●	●
ハナアブ科		アシブトハナアブ	<i>Helophilus eristaloideus</i>		●													
カミキリムシ科		ヒメヒゲナガカミキリ	<i>subfasciatus</i>			●												
クギヌキハサミムシ科		コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>									●						
アブラムシ科		ヨモギミドリクギケアブラムシ	<i>Pleotrichophorus glandulosus</i>		●													
アブラムシ科		ユキヤナギアブラムシ	<i>Aphis spiraeicola</i> Patch		●													
アブラムシ科		オカボキバラアブラムシ	<i>Anoecia fulviabdominalis</i>			●												
アブラムシ科		カバブチアブラムシ	<i>Symydobius kabae</i>									●						
ツノカメムシ科		ヒメセグロベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus kerzhneri</i>			●												
カメムシ科		アシアカカメムシ	<i>Pentatoma rufipes</i>			●												
ヤガ科		シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum c-nigrum</i>			●												
				6種	18種	18種	17種	4種	7種	6種	8種	9種	24種	21種	7種	5種	7種	10種

表 3 環境 DNA 分析による両生類確認種一覧（網羅的解析）

科 名	種 名	学 名	蛇 抜 沢		悪 沢		ジャ ガ 沢		流 沢		二軒小屋 南西の沢	上スリバチ沢		スリバチ沢		蛇 沢	
			上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域		下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域
希少種保護のため非公開																	

表 4 環境 DNA 分析による哺乳類 確認結果（種特異的解析）

科名	種名	学名	沢07		沢09		沢13		沢14		沢15		沢16		沢17		沢29	
			蛇抜沢		悪沢		ジャガ沢※ ¹		流沢		二軒小屋南西の沢		上スリバチ沢		スリバチ沢		蛇沢※ ²	
			上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域	上流域	下流域
希少種保護のため非公開																		

2. これまでの沢の水生生物等の捕獲等調査で確認された種のまとめについて

- ・流量減少の予測される 8 沢における、これまで実施した沢の水生生物等の捕獲等調査の詳細について、以下に示します。

（１）魚類の捕獲等調査結果

- ・2021～2025 年度の捕獲等調査の結果、環境 DNA 分析の結果、ヤマトイワナの生息状況を表 5 に示します。

（２）底生動物の捕獲等調査結果

- ・2014～2025 年度の捕獲等調査で現地において確認された種、環境 DNA 分析で確認された種の一覧を表 6 ～表 1 0 に示します。

（３）両生類の捕獲等調査結果

- ・2014～2025 年度の捕獲等調査で現地において確認された種、環境 DNA 分析で確認された種の一覧を表 1 1 ～表 1 2 に示します。

（４）高等植物の任意確認結果

- ・2014～2025 年度の捕獲等調査で現地において確認された種の一覧を表 1 3 ～表 2 1 に示します。

表5 魚類のこれまでの捕獲等調査の結果およびヤマトイワナの生息状況

No.	沢名称	過年度調査		R7年度調査							
		沢下流域		沢上流域				沢下流域			
		鰭サンプルを用いたヤマトイワナ同定のためのDNA分析		捕獲調査	鰭サンプルを用いたヤマトイワナ同定のためのDNA分析		環境DNA分析によるイワナ類の在・不在	捕獲調査	鰭サンプルを用いたヤマトイワナ同定のためのDNA分析		環境DNA分析によるイワナ類の在・不在
		ヤマトイワナ	交雑種		ヤマトイワナ	交雑種			ヤマトイワナ	交雑種（可能性含む）	
		計(個体)	計(個体)		計(個体)	計(個体)			計(個体)	分析結果	
沢07	蛇抜沢	希少種保護のため非公開									
沢09	悪沢										
沢13	ジャガ沢										
沢14	流沢										
沢15	二軒小屋南西の沢										
沢16	上スリバチ沢										
沢17	スリバチ沢										
沢29	蛇沢										

: 流量減少の予測される沢

表6 底生動物のこれまでの捕獲等調査による確認種一覧 (1/5)

科名	亜科名	種名	学名	捕獲等 調査 確認 状況	DNA 確認 状況	07 蛇抜沢					09 懸沢					13 ジャガ沢					14 流沢					15 二軒小屋 南西の沢		16 上スリパチ沢					17 スリパチ沢					29 蛇沢				
						捕獲等調査		環境DNA			捕獲等調査		環境DNA			捕獲等調査		環境DNA			捕獲等調査		環境DNA			捕獲	環境DN	捕獲等調査		環境DNA			捕獲等調査		環境DNA			捕獲等調査		環境DNA		
						これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流
サンカクアタマウズムシ科		ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	●		●					●														●						●						●					
サンカクアタマウズムシ科		サンカクアタマウズムシ科	Dugesiidae gen. spp.	●																					●																	
ヒラタウズムシ科		ホソウズムシ属 ミヤマウズムシ	<i>Phagocata vivida</i>	●		●					●	●																														
ヒラタウズムシ科		キタカズメウズムシ属 カズメウズムシ	<i>Seidlia auriculata</i>	●		●																																				
三岐腸目		－	Tricladida fem. gen. spp.	●							●											●	●														●					
ハリガネムシ科		ハリガネムシ科	Gordiidae gen. spp.	●																		●																				
ナガミミズ科		ナガミミズ科	<i>Haplotaxida sp.</i>	●							●																															
ヒメミミズ科		ヒメミミズ科	Enchytraeidae gen. sp.	●																																						
ミズミミズ科		ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>		●																																					
ミズミミズ科		ナミミズミミズ属 Nais属	<i>Nais sp.</i>	●							●																															
ミズミミズ科		ミズミミズ科	Naididae gen. spp.	●												●																										
ツリミミズ科		ツリミミズ科	Lumbricidae gen. spp.		●																																					
フトミミズ科		フトミミズ科	Megascolecidae gen. spp.	●																																						
ツリミミズ目		－	Lumbricida fam. gen. spp.	●							●																															
厚環帯目		－	Crassiclitellata sp.	●																																						
吻無蛭目		－	Arhynchobdellida fam. gen. spp.	●																																						
トビイロカゲロウ科		トビイロカゲロウ属 Paraleptophlebia 属	<i>Paraleptophlebia sp.</i>	●																																						
カワカゲロウ科		カワカゲロウ属	<i>Potamanthus sp.</i>	●																																						
モンカゲロウ科		フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●	●						●																															
マダラカゲロウ科		オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	●							●																															
マダラカゲロウ科		トウヨウマダラカゲロウ属 Cincticostella属	<i>Cincticostella sp.</i>	●																																						
マダラカゲロウ科		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	●	●	●					●																															
マダラカゲロウ科		ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>	●							●		●																													
マダラカゲロウ科		フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sacharinensis</i>	●		●					●		●																													
マダラカゲロウ科		ミツトゲマダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	●																																						
マダラカゲロウ科		トゲマダラカゲロウ属 Drunella属	<i>Drunella sp.</i>	●		●	●				●	●	●																													
マダラカゲロウ科		マダラカゲロウ属 Ephemerella属	<i>Ephemerella sp.</i>	●																																						
マダラカゲロウ科		マダラカゲロウ科	Ephemerellidae gen. spp.	●																																						
ヒメフタオカゲロウ科		ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus montanus</i>		●																																					
ヒメフタオカゲロウ科		クロベヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus subalpinus</i>	●																																						
ヒメフタオカゲロウ科		ヒメフタオカゲロウ属 Ameletus属	<i>Ameletus spp.</i>	●		●	●	●			●	●	●																													
コカゲロウ科		ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	●		●					●	●																														
コカゲロウ科		フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	●		●	●	●			●	●	●																													
コカゲロウ科		フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	●																																						
コカゲロウ科		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●		●	●	●			●	●	●														●	●														
コカゲロウ科		Fコカゲロウ	<i>Baetis sp. F</i>	●			●						●																													
コカゲロウ科		コカゲロウ属の1種	<i>Baetis sp.</i>	●									●																													
コカゲロウ科		フタバカゲロウ属	<i>Gloeon sp.</i>	●																																						
ガガンボカゲロウ科		ガガンボカゲロウ（南アルプスの遺伝的固有性指標種）	<i>Dipteromimus flavipterus</i>	●																																						
ヒラタカゲロウ科		ミヤマタニガワカゲロウ属 Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	●		●	●	●			●	●	●																													
ヒラタカゲロウ科		クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	●			●																																			
ヒラタカゲロウ科		ミドリタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus viridis</i>	●																																						

表8 底生動物のこれまでの捕獲等調査による確認種一覧 (3/5)

科名	亜科名	種名	学名	捕獲等 調査 確認 状況	DNA 確認 状況	07 蛇接沢					09 愚沢					13 ジャガ沢					14 流沢					15 二軒小屋 南西の沢		16 上スリパチ沢					17 スリパチ沢					29 蛇沢											
						捕獲等調査			環境DNA		捕獲等調査			環境DNA		捕獲等調査			環境DNA		捕獲等調査			環境DNA		捕獲	環境DN	捕獲等調査			環境DNA		捕獲等調査			環境DNA		捕獲等調査			環境DNA								
						これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	これまで	R7秋 /下流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流					
カワトビケラ科		ヒメタニガワトビケラ属：ナガノタニ ガワトビケラ <i>Wormaldia kisoensis</i> ウ オヌマタニガワトビケラ <i>Wormaldia</i> <i>uonumana</i> フジノタニガワトビケラ <i>Wormaldia fujinoensis</i> 他の可能性	<i>Wormaldia</i> sp.	●																						●																							
カワトビケラ科		カワトビケラ科 他にコタニガワトビ ケラ属 <i>Chimarra</i> トゲタニガワトビケラ 属 <i>Kisaura</i> の可能性あり	<i>Philopotamidae</i> gen. sp.	●								●																			●																		
イワトビケラ科		ミヤマイワトビケラ属：オンドケミヤ マイワトビケラ <i>Plectrocnemia</i> <i>ondakeana</i>	<i>Plectrocnemia</i> sp.	●						●		●														●							●	●															
イワトビケラ科		イワトビケラ科	<i>Polycentropodidae</i> gen. sp.	●																	●														●														
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>	●	●					●					●	●	●				●	●										●																	
ヤマトビケラ科		ヤマトビケラ属の数種	<i>Glossosoma</i> spp.	●		●				●				●	●	●				●	●											●								●									
ヤマトビケラ科		ヤマトビケラ科の数種	<i>Glossosomatidae</i> gen. spp.	●											●																																		
ヒメトビケラ科		Stactobia属の数種	<i>Stactobia</i> spp.	●																														●															
希少種保護のため非公開																																																	
ナガレトビケラ科		レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezeyi</i>	●	●	●	●	●			●										●	●								●						●	●		●	●									
ナガレトビケラ科		トワダナガレトビケラ	<i>Rhyacophila towadensis</i>	●			●																									●	●																
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Acropedes group： 鰓あり) トワダナガレトビケラ、レゼ イナガレトビケラ、エダエラナガレト ビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Acropedes</i> group)	●		●	●			●	●			●						●												●	●	●				●											
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Anatina group) フ タタマオナガレトビケラ、ナカガワナ ガレトビケラ、 <i>R. kuranishii</i>	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Anatina</i> group)	●		●																																											
ナガレトビケラ科		ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	●											●						●	●																											
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Clemens group：鰓 なし) クレメンスナガレトビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Clemens</i> group)	●						●				●	●					●	●											●		●							●								
ナガレトビケラ科		タシタナガレトビケラ (Lieftinki group)	<i>Rhyacophila impar</i> (<i>Lieftinki</i> group)	●																												●																	
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Lieftinki group) タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Lieftinki</i> group) = <i>R.</i> <i>impar</i>	●		●				●		●		●																		●	●	●															
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Kaltatica group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Kaltatica</i> group)	●																														●															
ナガレトビケラ科		シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	●	●				●																							●																	
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Nigrocephala group：鰓なし) ムナグロナガレトビケ ラ、ニッポンナガレトビケラ、シコツ ナガレトビケラ、カウムラナガレトビ ケラ、クウムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Nigrocephala</i> group)	●			●							●	●	●					●	●										●	●							●									
ナガレトビケラ科		ユミナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lambakanta</i>		●				●																																								
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Retracta group) ユミナガレトビケラ、モタカンタナガ レトビケラ、トガリミジカオナガレト ビケラ、ウエノナガレトビケラ <i>R.</i> <i>retracta</i> 、カドオナガレトビケラ <i>R.</i> <i>humerigera</i> (青森・秋田)、 <i>R.</i> <i>geranos</i> 、 <i>R. koryne</i> 、	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Retracta</i> group)	●		●				●	●																																						
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Sibirica group) トランスキアラナガレトビケラ、キノ ナガレトビケラ、 <i>Sibirica</i> group- sp.1, <i>Sibirica</i> group-sp.2, <i>R.</i> <i>hattorii</i> 、 <i>R. kobayashii</i>	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Sibirica</i> group)	●										●						●	●										●	●	●						●	●									
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属 (Ulmeri group) ク ラマナガレトビケラ、ミジカオナガレ トビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. (<i>Ulmeri</i> group)	●																						●																							
ナガレトビケラ科		ナガレトビケラ属の数種	<i>Rhyacophila</i> spp.	●	●	●	●	●	●		●		●	●						●	●											●					●												
コエグリトビケラ科		コエグリトビケラ属の数種	<i>Apatania</i> spp.	●		●		●													●																												
カクスイトビケラ科		カクスイトビケラ属 <i>Brachycentrus</i> 属	<i>Brachycentrus</i> sp.	●																												●																	
カクスイトビケラ科		オオハラツツトビケラ	<i>Eobrachycentrus vernalis</i>	●	●					●				●	●	●				●	●											●		●	●	●			●	●									
カクスイトビケラ科		オオハラツツトビケラ属 <i>Eobrachycentrus</i> 属	<i>Eobrachycentrus</i> sp.	●										●							●																		●										
カクスイトビケラ科		ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>	●																												●																	
ニンギョウトビケラ科		クロニンギョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>	●																●																													
カクツツトビケラ科		オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	●																						●						●	●	●															
カクツツトビケラ科		ナラカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma naraense</i>		●				●																																								
カクツツトビケラ科		カクツツトビケラ属の数種	<i>Lepidostoma</i> spp.	●	●	●			●		●		●	●						●						●			●	●		●	●																

表9 底生動物のこれまでの捕獲等調査による確認種一覧 (4/5)

科名	亜科名	種名	学名	捕獲等 調査 確認 状況	DNA 確認 状況	07 蛇接沢					09 懸沢					13 ジャガ沢					14 流沢					15 二軒小屋 南西の沢		16 上スリパチ沢					17 スリパチ沢					29 蛇沢							
						捕獲等調査			環境DNA		R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	捕獲等調査			環境DNA		R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	捕獲等調査			環境DNA		R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	捕獲等調査			環境DNA		R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	捕獲等調査			環境DNA								
						これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流			R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	これまで			R7秋 /下流	R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流			これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流			R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流	これまで	R7秋 /下流	R7秋 /上流		
エグリトビケラ科		ヤマガタトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>	●									●																																
エグリトビケラ科		オンダケトビケラ（南アルプスの遺伝的固有性ならびに域内変異性指標種）	<i>Pseudostenophylax ondakensis</i>	●								●																																	
エグリトビケラ科		オンダケトビケラ属の数種	<i>Pseudostenophylax</i> sp.	●		●	●				●						●								●			●	●	●															
エグリトビケラ科		エグリトビケラ科	<i>Limnephilidae</i> sp.	●		●					●						●										●										●								
トビケラ科		ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>	●													●																												
マルバネトビケラ科		Phryganopsyche属	<i>Phryganopsyche</i> sp.	●							●																																		
クロツツトビケラ科		ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>		●																																								
クロツツトビケラ科		クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>	●																																									
オビヒメガガンボ科		ホソオビヒメガガンボ属	<i>Dicranota</i> sp.	●	●	●	●	●				●	●	●	●			●	●								●	●									●								
オビヒメガガンボ科		ダイミョウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.	●	●	●											●									●		●	●														●		
オビヒメガガンボ科		オビヒメガガンボ科	<i>Pediciidae</i> sp.	●				●	●				●																																
ヒメガガンボ科	ヒメガガンボ亜科	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	●	●	●						●						●	●	●									●								●	●	●						
ヒメガガンボ科	トゲアシヒメガガンボ亜科	クチバシガガンボ属	<i>Helius</i> sp.	●																								●																	
ヒメガガンボ科	トゲアシヒメガガンボ亜科	ナミヒメガガンボ属	<i>Dicranomyia</i> sp.	●			●																																						
ヒメガガンボ科	トゲアシヒメガガンボ亜科	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.	●		●					●		●				●	●										●	●																
ヒメガガンボ科	トゲアシヒメガガンボ亜科	カスリヒメガガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.	●																																									
ヒメガガンボ科	トゲアシヒメガガンボ亜科	ツヤヒメガガンボ属	<i>Pilaria</i> sp.	●													●																												
ヒメガガンボ科	クモヒメガガンボ亜科	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.	●								●																																	
ヒメガガンボ科	クモヒメガガンボ亜科	モロフィルス属	<i>Molophilus</i> sp.	●													●	●																											
ヒメガガンボ科		ヒメガガンボ科	<i>Limoniidae</i> sp.	●																																									
ガガンボ科		ホソガガンボ属	<i>Nephrotoma</i> sp.		●																●	●					●	●													●				
ガガンボ科		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	●	●	●	●	●				●	●	●			●		●							●	●											●	●						
ガガンボ科		ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> sp.	●	●												●																												
アミカ科		アルプスコマドアミカ	<i>Agathon bispinus</i>	●			●																																						
アミカ科		ヤマトコマドアミカ（コマドアミカ属（ヤマトアミカ属））	<i>Agathon japonicus</i>	●		●						●																																	
アミカ科		（コマドアミカ属（ヤマトアミカ属））	<i>Agathon</i> sp.	●		●	●	●				●					●																					●	●						
アミカ科		ヤマトクチナガアミカ	<i>Apistomyia uenoi</i>	●			●					●																																	
アミカ科		クロバアミカ（クロバアミカ属）	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>	●		●						●																																	
アミカ科		ハナレメナミアミカ（ナミアミカ属（ニホンアミカ属））	<i>Blepharicera shirakii</i>	●			●						●	●																															
アミカ科		ナミアミカ属（ニホンアミカ属）	<i>Blepharicera</i> sp.	●								●						●	●								●											●							
アミカ科		ヒゲフトオオフタマタアミカ（フタマタアミカ属）	<i>Philorus kibunensis</i>	●																	●				●																				
アミカ科		アシボソヒメフタマタアミカ（フタマタアミカ属）	<i>Philorus longirostris</i>	●									●																																
アミカ科		ユミアシヒメフタマタアミカ	<i>Philorus vividis</i>	●									●	●	●																														
アミカ科		フタマタアミカ属	<i>Philorus</i> sp.	●			●	●				●	●	●																								●	●						
アミカ科		アミカ科	<i>Blephariceridae</i> sp.	●		●						●					●	●																											
希少種保護のため非公開																																													
チョウバエ科		ナガレチョウバエ属	<i>Pericoma</i> sp.	●								●																																	
ヌカカ科		ヌカカ科	<i>Ceratopogonidae</i> sp.	●																	●	●					●	●																	
ユスリカ科	ケブカユスリカ亜科	キタケブカユスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.	●																																									
ユスリカ科	モンユスリカ亜科	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.	●										●																															

表 1 1 両生類のこれまでの捕獲等調査及び環境 DNA 分析による確認種一覧 (1/2)

科名	和名	学名	種の保存法	県RDB	省RL	07 蛇抜沢					09 悪沢					13 ジャガ沢						14 流沢				
						捕獲等調査			環境DNA分析		捕獲等調査			環境DNA分析		捕獲等調査			環境DNA分析			捕獲等調査			環境DNA分析	
						これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7春/ 下流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流
希少種保護のため非公開																										

表 1 2 両生類のこれまでの捕獲等調査及び環境 DNA 分析による確認種一覧 (2/2)

科名	和名	学名	種の保存法	県RDB	省RL	15 二軒小屋南西の沢			16 上スリバチ沢					17 スリバチ沢					29 蛇沢				
						捕獲等	環境DNA分析		捕獲等調査			環境DNA分析		捕獲等調査			環境DNA分析		捕獲等調査			環境DNA分析	
						これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流	R7秋/ 下流	R7秋/ 上流
希少種保護のため非公開																							

表 1 3 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (1/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指 標 種	07 蛇抜沢				09 悪沢				13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流
ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>																												
イワヒバ	イワヒバ	<i>Selaginella tamariscina</i>					●				●														●					
トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>					●	●			●	●	●		●	●	●					●				●	●			
コケシノブ	ヒメコケシノブ	<i>Mecodium coreanum</i>					●				●													●						
コケシノブ	ホソバコケシノブ	<i>Mecodium polyanthos</i>																				●								
コバノイシカク	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>																								●				
コバノイシカク	オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>					●				●					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
コバノイシカク	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>																						●						
ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>							●			●			●															
ミズワラビ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>									●	●					●								●				●	
ミズワラビ	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>																				●			●					
ミズワラビ	イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>																				●								
シシガシラ	オサシダ	<i>Struthiopteris amabilis</i>					●				●					●														
シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>					●				●											●				●				
オシダ	ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>													●									●						
希少種保護のため非公開																														
オシダ	シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>					●				●						●					●			●					
オシダ	シラネワラビ	<i>Dryopteris austriaca</i>											●			●	●									●				
オシダ	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>					●				●	●			●	●	●	●		●			●		●	●	●		●	
オシダ	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>									●																			
オシダ	ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i>							●																					
希少種保護のため非公開																														
オシダ	ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i>							●													●	●		●	●			●	
オシダ	ホソイノデ	<i>Polystichum braunii</i>											●		●							●	●							
オシダ	ツルデンダ	<i>Polystichum craspedosorum</i>						●			●						●				●				●			●		
オシダ	ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>																			●				●			●		
オシダ	イワシロイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>					●													●					●					
オシダ	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterom</i>					●				●																			
ヒメシダ	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>					●	●	●		●	●	●			●	●		●	●		●				●			●	
ヒメシダ	ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>																						●						
ヒメシダ	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>																						●						
メシダ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>																						●			●			
メシダ	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>										●											●	●	●	●	●	●	●	
メシダ	ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>					●	●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
メシダ	ミヤマメシダ	<i>Athyrium melanolepis</i>										●																		
メシダ	ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>							●			●																		
メシダ	イッポンワラビ	<i>Cornopteris crenulato-serrulata</i>					●						●										●			●				
メシダ	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>															●	●		●	●	●								
メシダ	シケシダ	<i>Deparia japonica</i>							●				●																	
メシダ	オオメシダ	<i>Deparia pterorachis</i>							●				●																	
メシダ	ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i>																	●				●	●			●	●		
メシダ	ミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>mucilagina</i>							●								●					●	●			●	●			
メシダ	ミヤマシダ	<i>Diplazium sibiricum</i> var. <i>glabrum</i>											●			●					●							●		
メシダ	キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>					●				●	●					●						●							
メシダ	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>																								●				
メシダ	ウサギシダ	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>								●																				
希少種保護のため非公開																														
メシダ	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>																						●						
メシダ	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>																						●						
メシダ	フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
メシダ	イワデンダ	<i>Woodsia polystichoides</i>					●	●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ウラボシ	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>					●				●																			
希少種保護のため非公開																														
ウラボシ	ヒメノキシノブ	<i>Lepisorus onoei</i>									●																			
ウラボシ	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>																				●					●			
ウラボシ	ナガオノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> var. <i>angustus</i>									●	●				●		●						●	●	●	●		●	
マツ	モミ	<i>Abies firma</i>																			●	●								
マツ	ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>											●						●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
マツ	シラビソ	<i>Abies veitchii</i>							●								●											●		
マツ	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>					●	●	●		●		●		●	●	●				●		●	●	●					
マツ	トウヒ	<i>Picea jezoensis</i> var. <i>hondoensis</i>					●				●	●																		
マツ	ハリモミ	<i>Picea polita</i>					●				●		●						●			●	●						●	
マツ	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>																												

表 1 4 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (2/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				蛇抜沢ま での移動	09 悪沢				悪沢まで の移動中	13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流
マツ	コメツガ	<i>Tsuga diversifolia</i>							●			●	●													●				●		
マツ	ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>					●	●			●		●		●		●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		
イチイ	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>															●		●	●	●							●				
クルミ	サウグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>					●				●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
トウダイグサ科	シラキ	<i>Neoshirakia japonica</i>																				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ヤナギ	ドロノキ (ドロヤナギ)				●					●																		●			
ヤナギ	バッコヤナギ	<i>Salix caprea</i>					●	●	●		●				●				●		●						●	●	●	●		
ヤナギ	アカメヤナギ	<i>Salix rupifraga</i>					●		●																							
希少種保護のため非公開																																
ヤナギ	ミヤマヤナギ	<i>Salix reinii</i>					●	●			●																					
ヤナギ	オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>					●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●					●	●	●			
ヤナギ	オオバヤナギ	<i>Toisusu urbaniana</i>					●	●			●	●																				
カバノキ	ミヤマハンノキ	<i>Alnus alnobetula</i> ssp. <i>maximowiczii</i>					●	●	●		●	●	●				●										●					
カバノキ	ヤシャブシ	<i>Alnus firma</i>													●						●							●				
カバノキ	ミヤマヤシャブシ	<i>Alnus firma</i> var. <i>hirtella</i>					●	●								●	●	●		●					●				●			
カバノキ	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>					●				●				●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
カバノキ	タニガワハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>microphylla</i>									●	●					●	●											●	●		
カバノキ	ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>													●							●	●				●					
カバノキ	ヤハズハンノキ	<i>Alnus matsumurae</i>					●	●	●		●		●		●		●									●						
カバノキ	ヒメヤシャブシ	<i>Alnus pendula</i>					●				●												●									
カバノキ	ネコシデ	<i>Betula corylifolia</i>							●				●																			
カバノキ	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>					●	●	●		●		●																			
カバノキ	ミズメ	<i>Betula grossa</i>					●	●			●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
カバノキ	ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>					●				●	●	●		●		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
カバノキ	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>													●																	
カバノキ	オノオレカンバ	<i>Betula schmidtii</i>					●	●			●						●				●											
カバノキ	サウシバ	<i>Carpinus cordata</i>					●	●			●				●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
カバノキ	クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>									●	●			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
カバノキ	アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>															●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●		
カバノキ	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>									●																●					
カバノキ	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>					●				●											●								●		
ブナ	ブナ	<i>Fagus crenata</i>																				●	●	●	●	●						
ブナ	イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>																				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ブナ	ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>					●	●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ニレ	オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>									●	●					●	●				●					●	●	●	●		
ニレ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>																			●						●	●	●			
イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>					●	●			●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
イラクサ	コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>													●			●		●		●										
イラクサ	ウワバミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>										●			●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
イラクサ	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>									●				●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
イラクサ	ミヤマイラクサ	<i>Laportea macrostachya</i>																								●						
イラクサ	カテンソウ	<i>Nanocnide japonica</i>											●																			
イラクサ	ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>											●				●	●			●					●	●	●		●	●	
イラクサ	ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>																								●	●	●				
イラクサ	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>					●	●					●				●									●	●	●				
イラクサ	コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>					●	●			●						●	●	●	●					●	●	●					
イラクサ	イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>					●					●									●				●	●						
タデ	イブキトラノオ	<i>Bistorta officinalis</i> ssp. <i>japonica</i>											●																			
タデ	クリンユキフデ	<i>Bistorta suffulta</i>											●				●															
タデ	ジンヨウスイバ	<i>Oxyria digyna</i>							●																							
タデ	ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i>									●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
タデ	ナガボハナタデ	<i>Persicaria</i>																														

表 1 5 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (3/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				09 悪沢				悪沢まで の移動中	13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/ 下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/ 下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中		これまで	R7秋/ 下 流	R7秋/ 上 流	これまで	R7秋/ 下 流	R7秋/ 上 流	これまで	これまで	R7秋/ 下 流	R7秋/ 上 流	これまで	R7秋/ 下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/ 下 流	R7秋/ 上 流
クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>																●	●		●							●	●		
クスノキ	クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>																●				●						●			
フサザクラ	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>					●				●										●	●	●		●	●	●	●	●		
カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>					●	●			●	●			●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	
カツラ	ヒロハカツラ	<i>Cercidiphyllum magnificum</i>							●		●	●					●														
キンボウゲ	サンヨウブシ	<i>Aconitum sanyoense</i>																				●	●	●	●	●					
希少種保護のため非公開																															
キンボウゲ	トリカブト属	<i>Aconitum</i> sp.					●				●														●						
キンボウゲ	ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i>																				●									
キンボウゲ	ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i>																			●								●		
キンボウゲ	オオバショウマ	<i>Cimicifuga acerina</i>																				●	●		●				●		
キンボウゲ	サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>					●				●											●	●		●						
キンボウゲ	イヌショウマ	<i>Cimicifuga japonica</i>																				●									
キンボウゲ	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>																							●						
キンボウゲ	ミヤマハンショウヅル	<i>Clematis alpina</i> var. <i>fujijamana</i>					●																								
キンボウゲ	クサボタン	<i>Clematis stans</i>					●	●			●	●									●				●						
キンボウゲ	カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i> var. <i>intermedium</i>											●																		
希少種保護のため非公開																															
メギ	ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>																				●			●		●				
ウマノスズクサ	フタバアオイ	<i>Asarum caulescens</i>																●				●	●		●						
アケビ	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>																				●	●					●	●	●	
マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>					●	●			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
マタタビ	ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i>					●	●			●	●	●		●		●	●						●	●	●	●	●	●	●	
マタタビ	マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>										●																			
ツバキ	ナツツバキ	<i>Stewartia pseudo-camellia</i>																						●	●	●					
オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>					●											●													
オトギリソウ	サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolatum</i>					●		●			●																			
希少種保護のため非公開																															
アブラナ	ハクサンハタザオ	<i>Arabidopsis halleri</i> ssp. <i>gemmifera</i> var. <i>senanensis</i>																												●	
希少種保護のため非公開																															
アブラナ	イワハタザオ	<i>Arabis serrata</i> var. <i>japonica</i>							●																						
アブラナ	ヤマガラシ	<i>Barbarea orthoceras</i>					●				●																				
アブラナ	タデノウミコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>					●	●	●	●		●	●	●										●		●					
アブラナ	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>																										●			
アブラナ	ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>					●																	●		●					
アブラナ	コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>							●																						
希少種保護のため非公開																															
マンサク	マンサク	<i>Hamamelis japonica</i>																●	●					●	●		●				
マンサク	オオバマンサク	<i>Hamamelis japonica</i> var. <i>megalophylla</i>																				●			●						
ベンケイソウ	ミツバベンケイソウ	<i>Hylotelephium verticillatum</i>											●																		
ベンケイソウ	キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>					●	●	●		●	●						●			●								●		
希少種保護のため非公開																															
ベンケイソウ	ヒメレンゲ	<i>Sedum subtile</i>																										●			
ユキノシタ	チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>							●																						
ユキノシタ	ハナチダケサシ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>formosa</i>							●																						
ユキノシタ	アカショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>					●				●		●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ユキノシタ	トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>					●	●			●										●			●	●	●	●	●	●	●	
ユキノシタ	ツルアジサイ	<i>Calypttranthe petiolaris</i>																				●		●							
ユキノシタ	イワネコノメソウ	<i>Chrysosplenium echinus</i>																			●						●				
ユキノシタ	ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>					●		●		●		●				●	●		●		●	●	●			●	●	●	●	
ユキノシタ	ニッコウネコノメソウ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>shiobarense</i>					●																	●							
ユキノシタ	ギンバイソウ	<i>Deinanthe bifida</i>																				●			●						
ユキノシタ	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>						●			●						●				●		●		●	●		●	●	●	
ユキノシタ	ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i>					●				●					●	●		●		●	●	●		●		●		●	●	
ユキノシタ	マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>					●				●																				
ユキノシタ	ノリウツギ	<i>Heteromalla paniculata</i>																●													
ユキノシタ	コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>					●				●	●			●	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	●	
ユキノシタ	タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>																				●		●	●	●	●	●	●	●	
ユキノシタ	ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>									●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ユキノシタ	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>					●	●			●	●			●	●	●	●			●	●		●		●					
ユキノシタ	ゴトウヅル	<i>Hydrangea petiolaris</i>															●					●									
ユキノシタ	ガクウツギ	<i>Hydrangea scandens</i>									●													●							
ユキノシタ	ヤワタソウ	<i>Peltoboykinia tellimoides</i>																					●								

表 1 6 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (4/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				09 悪沢				13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流
ユキノシタ	バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>					●	●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
希少種保護のため非公開																														
ユキノシタ	コマガタケスグリ	<i>Ribes japonicum</i>					●				●	●	●										●				●	●	●	
ユキノシタ	ザリコミ	<i>Ribes maximowiczianum</i>					●	●			●	●										●	●			●	●			
ユキノシタ	スグリ	<i>Ribes sinanense</i>																				●	●			●	●			
ユキノシタ	ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>					●	●	●		●	●	●		●	●	●				●	●		●	●	●	●		●	
希少種保護のため非公開																														
ユキノシタ	ユキノシタ属	<i>Saxifraga</i> sp.									●																			
ユキノシタ	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>					●				●							●	●	●		●	●	●	●	●		●		
ユキノシタ	ズダヤクシュ	<i>Tiarella polyphylla</i>											●															●	●	
バラ	アズキナシ	<i>Aria alnifolia</i>																●				●	●					●	●	
バラ	ヤマブキショウマ	<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>tenuifolius</i>					●	●			●	●			●	●	●		●					●				●	●	
バラ	タカネザクラ	<i>Cerasus nipponica</i> var. <i>nipponica</i>											●																	
バラ	オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> var. <i>sargentii</i>																		●								●		
バラ	オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i>											●																	
希少種保護のため非公開																														
バラ	シロバナノヘビイチゴ	<i>Fragaria nipponica</i>							●				●									●	●	●						
バラ	ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>					●														●	●	●							
バラ	オオウラジロノキ	<i>Malus tschonoskii</i>									●											●	●							
バラ	オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>											●																	
バラ	カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>																				●					●			
バラ	チョウジザクラ	<i>Prunus apetala</i>																●				●								
バラ	ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>																●	●			●			●	●	●			
バラ	マメザクラ	<i>Prunus incisa</i>																							●					
バラ	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i>									●							●												
希少種保護のため非公開																														
バラ	エゾヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>					●																				●			
バラ	アズマイバラ	<i>Rosa luciae</i>													●						●									
バラ	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>					●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		●	●			●	●	●			●	
バラ	エゾキイチゴ	<i>Rubus idaeus</i>							●				●																●	
バラ	バライチゴ	<i>Rubus illecebrosus</i>					●													●							●			
バラ	クロイチゴ	<i>Rubus mesogaeus</i>									●	●					●			●		●						●		
バラ	ミヤマニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i> var. <i>subcrataegifolius</i>					●						●				●													
希少種保護のため非公開																														
バラ	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>					●				●				●						●	●	●			●				
バラ	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>									●										●	●					●			
バラ	エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>									●	●					●				●	●			●					
バラ	ミヤマウラジロイチゴ	<i>Rubus yabei</i>									●										●	●								
バラ	シナノキイチゴ	<i>Rubus yabei</i> f. <i>marmoratus</i>					●																		●					
バラ	キイチゴ属	<i>Rubus</i> sp.									●																			
バラ	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>					●								●			●				●					●			
バラ	ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i>					●	●			●	●	●		●											●				
バラ	サビバナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>rufo-ferruginea</i>					●				●																			
バラ	ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>					●				●						●	●												
バラ	イワシモツケ	<i>Spiraea nipponica</i>					●				●																			
バラ	アイツシモツケ	<i>Spiraea ussuriensis</i>					●	●			●	●			●															
バラ	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>					●								●	●											●	●		
マメ	ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpium</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>																									●			
マメ	キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>																									●	●		
マメ	イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> var. <i>buergeri</i>																									●			
カタバミ	コミヤマカタバミ	<i>Oxalis acetosella</i>					●		●		●	●	●		●	●														
カタバミ	ミヤマカタバミ	<i>Oxalis griffithii</i>						●																						
ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>					●				●	●			●	●	●	●			●									
ムクロジ	アサノハカエデ	<i>Acer argutum</i>									●				●	●	●	●			●		●							
ムクロジ	ホソエカエデ	<i>Acer capillipes</i>													●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		●	
ムクロジ	チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i>					●				●									●	●	●	●	●	●	●	●			
ムクロジ	ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>																				●	●	●	●	●	●	●		
ムクロジ	ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>																						●						
ムクロジ	カラコギカエデ	<i>Acer ginnala</i> var. <i>aidzuense</i>																								●				
ムクロジ	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>					●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ムクロジ	コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>					●				●	●	●			●	●					●	●	●	●	●	●	●		
ムクロジ	イタヤカエデ	<i>Acer mono</i>					●																●							
ムクロジ	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>															●	●					●			●	●			
ムクロジ	エンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>marmoratum</i>					●								●		●				●					●	●			
ムクロジ	オニイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>ambiguum</i>													●				●	●		●	●	●	●			●		

表 1 7 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (5/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				蛇抜沢ま での移動	09 悪沢				悪沢ま での移動中	13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流
ムクロジ	イトマキイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>trichobasis</i>					●	●			●	●	●				●					●	●	●	●	●	●	●				
ムクロジ	メグスリノキ	<i>Acer nikoense</i>																			●	●	●		●	●	●	●				
ムクロジ	テツカエデ	<i>Acer nipponicum</i>																				●	●		●	●						
ムクロジ	コウシンテツカエデ	<i>Acer nipponicum</i> subsp. <i>orientale</i> var. <i>koshinense</i>																				●		●								
ムクロジ	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>													●			●	●	●		●	●									
ムクロジ	オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>																	●		●		●	●			●	●	●	●	●	
ムクロジ	フカギレオオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i> f. <i>palmatipartitum</i>																	●													
ムクロジ	ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matumurae</i>																										●				
ムクロジ	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>					●								●			●	●			●	●			●	●	●	●			
ムクロジ	オオイタヤメイゲツ	<i>Acer shirasawanum</i>					●	●			●							●		●				●	●							
ムクロジ	イタヤメイゲツ	<i>Acer sieboldianum</i>									●						●		●				●				●					
ムクロジ	ヒナウチワカエデ	<i>Acer tenuifolium</i>					●				●											●				●						
ムクロジ	ミネカエデ	<i>Acer tschonoskii</i>							●		●		●		●													●				
ムクロジ	オガラバナ	<i>Acer ukurunduense</i>					●				●		●						●						●							
アオイ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i> var. <i>japonica</i>											●					●					●							●	●	●
ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>				●	●	●	●		●	●	●		●			●	●		●			●	●	●				●	●	●
ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>					●				●				●	●					●	●			●	●			●			
ニシキギ	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>papillosus</i>					●	●										●	●			●		●				●			●	●
ニシキギ	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>fortunei</i>																				●	●		●							
ニシキギ	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>																				●	●		●							
ニシキギ	サワダツ	<i>Euonymus melananthus</i>									●	●						●				●								●		
ニシキギ	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>													●																	
ニシキギ	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>					●	●																	●							
クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>					●				●													●								
クロウメモドキ	クロカンバ	<i>Rhamnus costata</i>																●				●	●		●							
ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>					●																									
ブドウ	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>					●				●	●			●	●	●		●	●	●	●		●	●	●						●
シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>					●				●	●					●		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●		
希少種保護のため非公開																																
スミレ	エイザンスミレ	<i>Viola eizanensis</i>									●											●	●	●	●	●			●	●	●	●
スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>					●	●			●				●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●			●	●
アカバナ	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i>					●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●				●		●			●	●
アカバナ	ウシタキソウ	<i>Circaea cordata</i>																							●							
アカバナ	タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>				●	●	●										●			●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>																							●		●	●				
アカバナ	ケゴンアカバナ	<i>Epilobium amurense</i>					●	●	●				●					●	●		●				●	●	●			●	●	●
アカバナ	イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i>					●	●	●		●	●						●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
アカバナ	ヒメアカバナ	<i>Epilobium fauriei</i>									●													●								
希少種保護のため非公開																																
ミズキ	ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>																			●											
ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>									●											●	●	●								
ミズキ	ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>					●				●											●	●		●							
ウコギ	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>									●											●	●			●			●			
ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i>					●	●			●	●						●	●		●	●			●	●				●		
ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>					●	●			●						●	●	●		●	●			●	●		●				
ウコギ	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>									●							●	●		●	●			●	●	●	●	●			
ウコギ	ハリブキ	<i>Oplopanax japonicus</i>																			●	●		●	●	●	●	●	●			
ウコギ	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>									●											●	●		●	●						
セリ	アマニュウ	<i>Angelica edulis</i>															●															●
セリ	ハナビゼリ	<i>Angelica inaequalis</i>																				●	●									
セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>					●	●	●		●	●	●		●			●	●		●	●	●		●		●			●	●	●
セリ	ホタルサイコ	<i>Bupleurum longiradiatum</i> var. <i>breviradiatum</i>											●																			
セリ	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>							●				●																			
セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>																							●							
セリ	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>					●																									
セリ	ミヤマヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>montana</i>											●																			
セリ	イワセントウソウ	<i>Pternopetalum tanakae</i>					●						●																●			●
セリ	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>																														

表 1 8 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (6/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				蛇抜沢ま での移動	09 悪沢				悪沢までの 移動中	13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流		
アカバナ	ケゴンアカバナ	<i>Epilobium amurense</i>					●	●	●				●				●	●		●				●		●		●	●			
アカバナ	イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i>					●	●	●		●	●						●	●	●	●	●		●		●		●	●			
アカバナ	ヒメアカバナ	<i>Epilobium fauriei</i>									●												●									
希少種保護のため非公開																																
ミズキ	ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>																			●											
ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>									●												●	●	●							
ミズキ	ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>					●				●													●								
ウコギ	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>									●															●						
ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i>					●	●			●	●						●	●		●	●			●			●				
ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>					●	●			●						●	●		●	●			●		●						
ウコギ	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>									●						●			●	●			●	●	●	●	●				
ウコギ	ハリブキ	<i>Oplopanax japonicus</i>																					●									
ウコギ	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>									●												●	●		●	●					
セリ	アマニュウ	<i>Angelica edulis</i>															●												●			
セリ	ハナビゼリ	<i>Angelica inaequalis</i>																		●			●	●								
セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>					●	●	●		●	●	●			●		●	●		●	●	●		●		●		●			
セリ	ホタルサイコ	<i>Bupleurum longiradiatum</i> <i>var. breviradiatum</i>											●																			
セリ	セリ	<i>Oenanthe javanica ssp. javanica</i>																														
セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>																						●								
セリ	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>					●																									
セリ	ミヤマヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata var. montana</i>											●																			
セリ	イワセントウソウ	<i>Pternopetalum tanakae</i>					●						●															●	●			
セリ	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>																						●								
セリ	カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i>					●																									
セリ	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>					●								●	●					●											
希少種保護のため非公開																																
イワウメ	イワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i>									●																					
リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>					●	●			●	●			●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
希少種保護のため非公開																																
イチヤクソウ	ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>					●																									
イチヤクソウ	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i>									●																					
イチヤクソウ	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>																						●			●					
イチヤクソウ	イチヤクソウ属	<i>Pyrola</i> sp.																					●									
希少種保護のため非公開																																
ツツジ	ベニドウダン	<i>Enkianthus cernuus f. nipponicus</i>					●				●																					
ツツジ	コアブラツツジ	<i>Enkianthus nudipes</i>																				●										
ツツジ	ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia var. elliptica</i>																									●					
希少種保護のため非公開																																
ツツジ	コヨウラクツツジ	<i>Menziesia pentandra</i>					●				●	●	●																			
ツツジ	ギンリョウソウモドキ	<i>Monotropa uniflora</i>																				●										
希少種保護のため非公開																																
ツツジ	アズマシャクナゲ	<i>Rhododendron degronianum</i>									●																					
希少種保護のため非公開																																
ツツジ	ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>													●			●			●	●			●			●	●			
希少種保護のため非公開																																
ツツジ	ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>					●	●			●	●					●															
サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>						●																								
希少種保護のため非公開																																
エゴノキ	ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>																									●					
モクセイ	アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>					●				●	●			●			●		●	●						●					
モクセイ	ケアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa f. lanuginosa</i>																		●								●				
モクセイ	アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa f. serrata</i>									●				●			●					●				●					
モクセイ	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>					●	●			●												●				●					
モクセイ	シオジ	<i>Fraxinus spaethiana</i>				●															●			●	●							
モクセイ	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>					●	●	●		●	●	●		●			●			●	●		●	●							
リンドウ	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>																				●										
ガガイモ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>									●				●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●			
アカネ	キヌタソウ	<i>Galium kinuta</i>					●	●	●		●				●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
アカネ	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i>					●		●			●	●			●	●							●			●					
アカネ	オオバノヨツバムグラ	<i>Galium kamtschaticum var. acutifolium</i>									●		●													●						
アカネ	ミヤマムグラ	<i>Galium paradoxum</i>																											●			
アカネ	オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>																	●	●								●	●			

表 19 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (7/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				09 悪沢				悪沢までの移動中			13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢		
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	
希少種保護のため非公開																																	
イワウメ	イワカガミ	Schizocodon soldanelloides									●																						
リョウブ	リョウブ	Clethra barbinervis					●	●			●	●				●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●			
希少種保護のため非公開																																	
イチヤクソウ	ギンリョウソウ	Monotropastrum humile					●																										
イチヤクソウ	ベニバナイチヤクソウ	Pyrola incarnata								●																							
イチヤクソウ	イチヤクソウ	Pyrola japonica																				●			●			●					
イチヤクソウ	イチヤクソウ属	Pyrola sp.																			●												
希少種保護のため非公開																																	
ツツジ	ベニドウダン	Enkianthus cernuus f. nipponicus					●				●																						
ツツジ	コアブラツツジ	Enkianthus nudipes																			●												
ツツジ	ネジキ	Lyonia ovalifolia var. elliptica																										●					
希少種保護のため非公開																																	
ツツジ	コヨウラクツツジ	Menziesia pentandra					●			●	●	●	●																				
ツツジ	ギンリョウソウモドキ	Monotropa uniflora																			●												
希少種保護のため非公開																																	
ツツジ	アズマシャクナゲ	Rhododendron degonianum									●																						
希少種保護のため非公開																																	
ツツジ	ヤマツツジ	Rhododendron obtusum var. kaempferi													●			●			●	●			●		●		●				
希少種保護のため非公開																																	
ツツジ	ホツツジ	Tripetaleia paniculata					●	●			●	●					●																
サクラソウ	コナスビ	Lysimachia japonica f. subsessilis						●																									
希少種保護のため非公開																																	
エゴノキ	ハクウンボク	Styrax obassia																									●						
モクセイ	アラゲアオダモ	Fraxinus lanuginosa					●				●	●			●			●		●	●						●						
モクセイ	ケアオダモ	Fraxinus lanuginosa f. lanuginosa																●			●						●						
モクセイ	アオダモ	Fraxinus lanuginosa f. serrata									●				●								●				●						
モクセイ	マルバアオダモ	Fraxinus sieboldiana					●	●			●												●				●						
モクセイ	シオジ	Fraxinus spaethiana		●																													
モクセイ	ミヤマイボタ	Ligustrum tschonoskii					●	●	●		●	●	●		●			●			●	●		●	●								
リンドウ	フデリンドウ	Gentiana zollingeri																															
ガガイモ	イケマ	Cynanchum caudatum								●					●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			
アカネ	キヌタソウ	Galium kinuta					●	●	●		●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
アカネ	クルマムグラ	Galium japonicum					●		●			●	●			●	●								●		●	●	●				
アカネ	オオバノ ヨツバムグラ	Galium kamschaticum var. acutifolium							●		●		●													●							
アカネ	ミヤマムグラ	Galium paradoxum																											●				
アカネ	オオバノ ヤエムグラ	Galium pseudo-asprellum															●	●									●	●	●				
アカネ	ヨツバムグラ	Galium trachyspermum var. trachyspermum																								●							
アカネ	オククルマムグラ	Galium trifloriforme					●		●			●											●	●									
ムラサキ	オニルリソウ	Cynoglossum asperrimum																			●	●											
クマツヅラ	ムラサキシキブ	Callicarpa japonica					●														●	●				●	●						
シソ	カワミドリ	Agastache rugosa					●																										
シソ	ジャコウソウ	Chelonopsis moschata							●															●									
シソ	イヌトウバナ	Clinopodium micranthum					●	●			●				●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●				
シソ	ヤマトウバナ	Clinopodium multicaule									●											●	●		●	●	●	●	●				
シソ	ナギナタコウジュ	Elsholtzia ciliata					●														●	●											
シソ	テンニンソウ	Leucosceptrum japonicum					●				●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
シソ	セキヤノアキチ ヨウジ	Rabdosia effusa																									●	●	●				
シソ	イヌヤマハッカ	Rabdosia umbrosa									●																						
シソ	コウシンヤマハッカ	Isodon umbrosus var. latifolius					●	●	●		●		●		●	●	●	●		●		●	●	●			●	●	●				
シソ	ミソガワソウ	Nepeta subsessilis							●																								
ナス	ヤマホロシ	Solanum japonense															●	●	●	●	●			●		●		●	●				
ナス	マルバノホロシ	Solanum maximowiczii																						●									
フジウツギ	フジウツギ	Buddleja japonica																●						●									
フジウツギ	ヒナノウスツボ	Scrophularia duplicatoserrata																	●														
希少種保護のため非公開																																	
ハマウツボ	シオガマギク	Pedicularis resupinata ssp. oppositifolia var. oppositifolia										●																					
ハエドクソウ	ハエドクソウ	Phryma leptostachya ssp. asiatica					●				●				●					●													
ハエドクソウ	ナガバハエドクソウ	Phryma leptostachya var. oblongifolia															●												●				
オオバコ	オオバコ	Plantago asiatica					●	●			●	●				●				●													
スイカズラ	ツクバネウツギ	Abelia spathulata					●				●		●				●										●						
希少種保護のため非公開																																	
スイカズラ	ヤマウグイスカグラ	Lonicera gracilipes																										●					

表 2 0 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (8/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				09 悪沢				13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢			
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流
スイカズラ	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>					●				●	●	●						●	●	●			●	●						
スイカズラ	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>					●				●				●		●	●		●	●			●	●	●					
スイカズラ	オトコヨウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>																		●											
スイカズラ	ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>																						●							
スイカズラ	ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>																										●			
スイカズラ	オオミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>stipellatum</i>																●		●	●		●					●	●	●	
スイカズラ	ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i>					●	●			●				●					●	●		●					●	●		
スイカズラ	ヤブウツギ	<i>Weigela floribunda</i>					●				●					●	●				●							●			
クサスギカズラ	オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i>																												●	
クサスギカズラ	ヒメマイヅルソウ	<i>Maianthemum bifolium</i>																				●									
希少種保護のため非公開																															
オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>																								●					
キキョウ	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>									●	●	●				●	●		●		●	●					●		●	●
キキョウ	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>									●																			●	●
希少種保護のため非公開																															
キキョウ	タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosa</i> var. <i>circaeoides</i>																		●		●	●		●						
キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>									●							●				●	●								
キク	オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i>																			●	●			●						
キク	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>					●	●	●		●	●	●				●				●								●		
キク	ヤハズハハコ	<i>Anaphalis sinica</i>							●																						
キク	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>					●																			●					
キク	イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>					●	●								●	●	●	●	●	●	●							●		
キク	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>																	●												
キク	ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>					●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●				●	●	●	●	●	●	●
キク	タカネヨモギ	<i>Artemisia sinanensis</i>							●				●																		
キク	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>					●		●		●		●							●					●						
キク	シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leiophyllus</i>									●				●	●	●	●	●	●		●	●	●				●	●	●	
キク	ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>					●	●	●			●				●					●			●	●	●			●	●	●
キク	ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>											●																		
キク	タカネコンギク	<i>Aster viscidulus</i> var. <i>alpina</i>					●																								
キク	シオン属	<i>Aster</i> sp.					●				●																				
キク	モミジガサ	<i>Cacalia delphiniifolia</i>																				●	●								
キク	ウスゲタマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i>													●			●	●		●	●	●	●	●				●		
キク	コウモリソウ	<i>Cacalia maximowitziana</i>					●				●	●				●	●	●	●					●	●						
キク	オオカニコウモリ	<i>Cacalia nikomontana</i>									●						●	●													
希少種保護のため非公開																															
キク	ヤマタイミンガサ	<i>Cacalia yatabei</i>																			●									●	
キク	ミヤマヤブタバコ	<i>Carpesium triste</i>														●				●		●	●							●	●
キク	ホウキアザミ	<i>Cirsium graciosum</i> var. <i>gratiosum</i>							●								●					●	●								
キク	フジアザミ	<i>Cirsium purpuratum</i>					●	●	●		●	●	●			●	●				●	●	●		●				●		
キク	アザミ属	<i>Cirsium</i> sp.																			●										
キク	リュウノウギク	<i>Dendranthema japonicum</i>					●				●							●													
キク	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>																	●												
キク	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> ssp. <i>sachalinense</i>					●		●		●	●	●		●	●	●				●				●		●	●			
		<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>						●														●							●		
キク	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>																							●						
キク	サワヒヨドリ	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i>																		●											
キク	ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i>						●																							
キク	ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>																			●										
キク	イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>					●	●	●		●	●									●										
キク	ウスユキソウ	<i>Leontopodium japonicum</i>							●																						
希少種保護のため非公開																															
キク	ミヤマイワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i> f. <i>capillaris</i>					●																●								
キク	ミヤマアキノノゲシ	<i>Lactuca triangulata</i>																				●			●						
希少種保護のため非公開																															
キク	サワギク	<i>Nemosenecio nikoensis</i>					●		●																		●			●	
キク	コウモリソウ	<i>Parasenecio maximowiczianus</i>							●				●																		
キク	ナガバノコウヤボウキ	<i>Pertya glabrescens</i>																●	●	●									●		
キク	コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i>																												●	●
キク	フキ	<i>Petasites japonicus</i>					●						●		●		●		●		●	●	●		●	●	●			●	●
希少種保護のため非公開																															
キク	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>					●								●	●					●	●		●					●		
キク	フクオウソウ	<i>Prenanthes acerifolia</i>					●															●	●	●	●	●					
キク	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i>							●		●		●									●	●	●	●	●					

表 2 1 高等植物のこれまで任意確認等の調査による確認種一覧 (9/9)

科名	種名	学名	省RL	県RDB	国立公園 指定植物	指標 種	07 蛇抜沢				09 悪沢				13 ジャガ沢			14 流沢			15 二軒 小屋南	16 上スリバチ沢			17 スリバチ沢			29 蛇沢			
							これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	R7夏/移 動中	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	これまで	R7秋/下 流	R7夏秋/ 上流	これまで	R7秋/下 流	R7秋/上 流	
キク	キオン	<i>Senecio nemorensis</i>					●		●		●		●		●		●		●		●				●						
キク	サウギク	<i>Senecio nikoensis</i>					●										●				●	●			●	●		●			
キク	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>					●				●	●	●		●	●	●		●							●					
キク	ミヤマアキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>leiocarpa</i>											●																		
キク	ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>																			●										
キク	ヤマボクチ	<i>Synurus palmatopinnatifidus</i> var. <i>indivisus</i>													●																
キク	オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>																				●	●						●	●	
キク	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>					●																●	●							
キク	ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>									●									●	●	●	●			●		●		●	
ユリ	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>																			●				●						
ユリ	トウギボウシ	<i>Hosta seiboldiana</i>																			●										
ユリ	ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>																					●								
ユリ	マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>					●						●										●								
ユリ	ヤマトユキザサ	<i>Maianthemum viridiflorum</i>																				●			●			●			
ユリ	ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i>					●				●													●				●			
ユリ	クルマバツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i>																						●							
ユリ	ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>																●													
ユリ	ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i>																							●						
希少種保護のため非公開																															
ユリ	シロバナエンレイソウ	<i>Trillium tschonoskii</i>																							●						
イグサ	イトイ	<i>Juncus maximowiczii</i>									●					●															
イグサ	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>											●																		
イネ	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>					●																								
イネ	ミヤマヌカボ	<i>Agrostis flaccida</i>							●				●					●													
イネ	タカネコウボウ	<i>Anthoxanthum japonicum</i>					●		●			●																			
イネ	コメススキ	<i>Avenella flexuosa</i>							●																						
イネ	ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>					●	●					●		●																
イネ	ホガエリガヤ	<i>Brylkinia caudata</i>											●																		
イネ	ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>					●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	
イネ	イワノガリヤス	<i>Calamagrostis purpurea</i> ssp. <i>langsдорffii</i>					●		●																						
イネ	タカネノガリヤス	<i>Calamagrostis sachalinensis</i>					●																								
イネ	フサガヤ	<i>Cinna latifolia</i>							●				●																		
イネ	ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>							●																						
イネ	ウシノケグサ属	<i>Festuca</i> sp.					●																								
イネ	ミヤマドジョウツナギ	<i>Glyceria alnasteretum</i>							●																						
希少種保護のため非公開																															
イネ	イブキヌカボ	<i>Milium effusum</i>											●																		
イネ	ウラハグサ	<i>Hakonechloa macra</i>									●	●				●															
イネ	ミチシバ	<i>Merica onoei</i>					●										●		●		●									●	
イネ	カリヤスモドキ	<i>Miscanthus oligostachyus</i>					●																								
イネ	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>						●														●									
イネ	ミヤマネズミガヤ	<i>Muhlenbergia curviaristata</i> var. <i>nipponica</i>					●	●								●													●		
イネ	タチネズミガヤ	<i>Muhlenbergia hakonensis</i>										●																			
イネ	スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>																				●									
希少種保護のため非公開																															
サトイモ	マムシグサ属の一種	<i>Arisaema</i> sp.														●								●							
シュロソウ	コバイケイソウ	<i>Veratrum stamineum</i> var. <i>stamineum</i>					●						●																		
シュロソウ	シュロソウ属	<i>Veratrum</i> sp.											●																		
カヤツリグサ	ヒラギシスゲ	<i>Carex augustiniowiczii</i>							●																						
カヤツリグサ	コハリスゲ	<i>Carex hakonensis</i>							●				●		●																
カヤツリグサ	テキリスゲ	<i>Carex kiotensis</i>							●																						
カヤツリグサ	コカンスゲ	<i>Carex reinii</i>																										●			
カヤツリグサ	アブラシバ	<i>Carex satsumensis</i>														●	●														
ラン	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>																										●			
希少種保護のため非公開																															
ラン	タカネフタバラン	<i>Listera yatabei</i>																							●						
希少種保護のため非公開																															
							13種	200種	96種	96種	2種	190種	96種	123種	1種	86種	89種	97種	80種	86種	64種	100種	166種	90種	66種	195種	83種	97種	107種	97種	87種