

【資料編】

環境 DNA 分析による沢の上流域調査の結果

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います。

2026年2月  
東海旅客鉄道株式会社

## 目 次

<b>1. 沢の上流域調査の調査結果（環境DNA分析）について.....</b>	<b>1</b>
（1） 魚類の環境DNA分析（網羅的解析） .....	1
（2） 両生類の環境DNA分析（網羅的解析） .....	1
（3） 哺乳類の環境DNA分析（網羅的解析） .....	1
（4） 底生動物の環境DNA分析（網羅的解析） .....	1

## 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（網羅的解析法）

- ・沢の上流域では、[REDACTED]にて、環境DNA分析によりイワナ類が検出されました。
- ・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）両生類の環境DNA分析（網羅的解析法）

- ・各沢の上流域において、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。
- ・[REDACTED]環境DNAにより[REDACTED]が検出されました。

### （3）哺乳類の環境DNA分析（種特異的検出法）

- ・各沢の上流域において、環境DNA分析により[REDACTED]が検出された沢の一覧を表3に示します。
- ・[REDACTED]の上流域にて、環境DNAにより[REDACTED]が検出されました。

### （4）底生動物の環境DNA分析（網羅的解析法）

- ・各沢の上流域において、環境DNA分析により検出された種の一覧を表4に示します。
- ・重要種は検出されませんでした。

**表 1 環境 DNA 分析による魚類確認種一覧（網羅的解析法）**

希少種保護のため非公開

**表 2 環境 DNA 分析による両生類確認種一覧（網羅的解析法）**

（重要種は赤文字）

希少種保護のため非公開

**表 3 環境 DNA 分析による哺乳類（                    ）確認結果（種特異的検出法）**

（重要種は赤文字）

希少種保護のため非公開

表4 環境DNA分析による底生動物確認種一覧（網羅的解析法）

科名	亜科名	種名	学名	07蛇抜沢	09悪沢	13ジャガ沢	14流沢	17スリバチ沢	16上スリバチ沢	29蛇沢
				環境DNA R7秋/上流						
ミズミズ科		ナミミズミズ	<i>Nais communis</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.					●		
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 nohirae</i>					●		
オナシカワゲラ科		チノオナシカワゲラ	<i>Nemoura chinensis</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.			●	●	●	●	●
ヒロムネカワゲラ科		ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</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.						●	
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.		●					
カワトビケラ科		イロタニガワトビケラ	<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>					●		
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		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		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リトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>					●		
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	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</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>Micropectra</i> sp.							●
ホソカ科		ホソカ科	Dixidae sp.				●			
ブユ科		アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.					●		
アシナガバエ科		アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.						●	●
カミキリムシ科		ヒメヒゲナガカミキリ	<i>subfasciatus</i>		●					
アブラムシ科		ヨモギミドリクギケアブラムシ	<i>Plectrichophorus 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>		●					
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	4種	6種	24種	7種	7種