

1-2-7 底生動物

現地調査計画

調査の目的

対象事業実施区域及びその周辺及び下流に生息する底生動物の生息状況を把握するため調査を実施しました。

底生動物相調査は、対象事業実施区域及びその周辺の額平川及びその支流並びに下流河川を対象に、河川域の底生動物相の把握を目的として実施しました。

ここでは、平成 16 年度に実施した調査のうち、9 月までの調査結果を報告します。

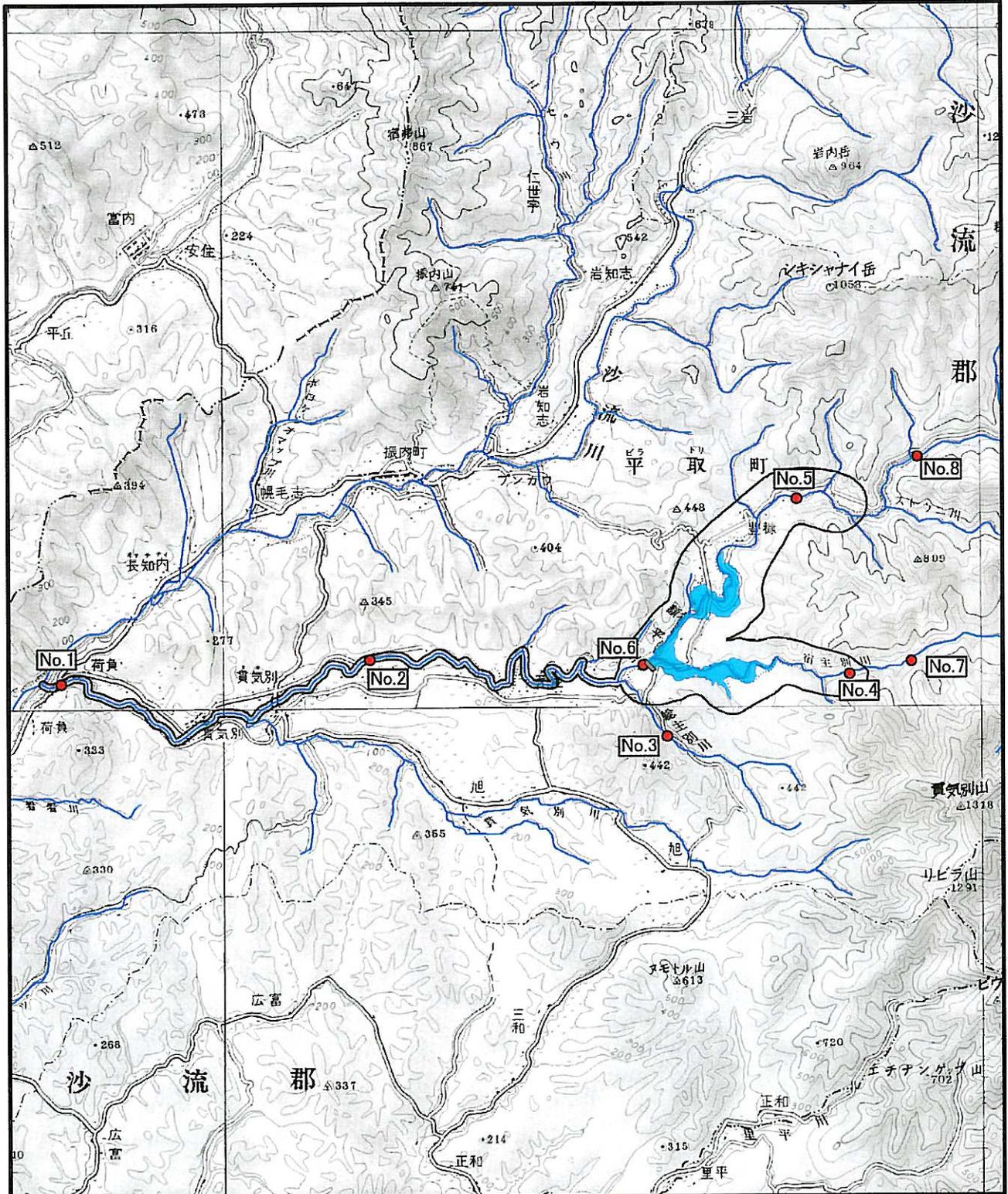
調査の方法

調査項目	調査方法	
底生動物相	定量採集	コドラード付きサーバーネットを使い、採集地点の代表的な早瀬において 8 回採集を行い、採集面積を 0.5m ² とした。
	定性採集	口径が 30cm ほどのタモ網を用いて、各調査地点を代表する環境を 3 カ所において、採集を行った。

調査日程

調査項目	調査時期
底生動物相	平成 16 年 6 月 8 日～9 日
	平成 16 年 7 月 21 日～31 日
	平成 16 年 9 月 21 日、28 日～10 月 1 日

1. 平成16年度調査結果について

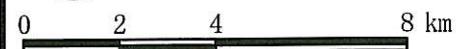


凡例

-  ダム堤体
-  定量採集・定性採集 調査地点
-  貯水予定区域
-  調査地域



Scale = 1:150,000



底生動物相 調査地域・調査地点

平成 16 年度調査結果

底生動物相調査

6 月及び 7 月の調査の結果、43 科 76 種の底生動物が確認されました。(9 月調査については現在同定中です。)

網	科名	種名	学名
目名			
ハリガネムシ ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ科	Gordiidae
ミミズ オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	Lumbriculidae
ナガミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae
	ナガミミズ	ナガミミズ科	Haplotaxidae
	ツリミミズ	ツリミミズ科	Lumbricidae
	ミズミミズ	ミズミミズ科	Naididae
	イトミミズ	イトミミズ科	Tubificidae
ヒル 吻蛭	グロシフォニ	グロシフォニ科	Glossiphoniidae
昆虫 カゲロウ	トビロカゲロウ	ナミトビロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia chocolata</i>
	マダラカゲロウ	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella cryptomeria</i>
		クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>
		マダラカゲロウ属(1)	<i>Eph. sp.(1)</i>
		ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ属
	コカゲロウ	ミジカオフトバコカゲロウ属	<i>Acentrella sp.</i>
		フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>
		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>
		シロハラコカゲロウ	<i>Bae. thermicus</i>
		コカゲロウ属(1)	<i>Bae. sp.(1)</i>
		フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>
		フタオカゲロウ	オオフトオカゲロウ属
	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>
	ヒラタカゲロウ	タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus sp.</i>
		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>
		ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epe. uenoi</i>
		キハダヒラタカゲロウ属	<i>Heptagenia sp.</i>
		ヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena japonica</i>
		ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科
	オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>
オナシカワゲラ属		<i>Nemoura sp.</i>	
ユビオナシカワゲラ属		<i>Protonemura sp.</i>	
オオアメカワゲラ		<i>Megarcys ochracea</i>	
アメカワゲラ	ヒメアメカワゲラ属	<i>Skwala sp.</i>	
	アメカワゲラ科	Perlodidae	
	アメカゲロウ	アメカゲロウ科	Perlidae
アメカゲロウ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>
	センブリ	センブリ	<i>Sialis sibilica</i>
	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	Osmyliidae

1.平成 16 年度調査結果について

網	科名	種名	学名
目名			
トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.
		シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>
		キタシマトビケラ	<i>Hyd. nevae</i>
		ウルマーシマトビケラ	<i>Hyd. orientalis</i>
	イワトビケラ	ミヤマイワトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.
	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>
	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.
		ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.
		ヤマトビケラ属(蛹)	" (Pupa)
	ツメナガナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>
	ナガレトビケラ	ホッカイドウナガレトビケラ	<i>Ryacophila hokkaidensis</i>
		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhy. nigrocephala</i>
		ウエノナガレトビケラ	<i>Rhy. retracta</i>
		トランスキリラナガレトビケラ	<i>Rhy. transquilla</i>
		ナガレトビケラ属(1)	<i>Rhy. sp.(1)</i>
		ナガレトビケラ属(2)	<i>Rhy. sp.(2)</i>
	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.
	カクスイトビケラ	アメリカカクスイトビケラ	<i>Brachycentrus americanus</i>
カクツツトビケラ	コカクツツトビケラ属	<i>Goerodes</i> sp.	
エグリトビケラ	トビモンエグリトビケラ属	<i>Hydatophylax</i> sp.	
ハエ	ガガンボ	ウスバヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.
		ディクラノータ属	<i>Dicranota</i> sp.
		クロヒメガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.
		ガガンボ属	<i>Tipula</i> spp.
		ガガンボ科(1)	Tipulidae gen. sp.(1)
	アミカ	アミカ科	Blephariceridae
	チョウバエ	ナガレチョウバエ属	<i>Pericoma</i> sp.
	ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae
	ユスリカ	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> spp.
		ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> spp.
		アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> spp.
		ナガスネユスリカ族	Tanytarsini
		ユスリカ亜科	Chironominae
		ヤマユスリカ亜科	Diamesinae
		エリユスリカ亜科	Orthocladinae
		モンユスリカ亜科	Tanypodinae
		ユスリカ科(蛹)	Chironomidae (Pupa)
	ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.
ブユ	ブユ科	Simuliidae	
アブ	アブ科	Tabanidae	
オドリバエ	オドリバエ科	Empididae	
コウチュウ	ゲンゴロウ	シマチビゲンゴロウ(成虫)	<i>Potamonectes simplicipes</i> (Adult)
		ゲンゴロウ科	Dytiscidae
	ガムシ	ガムシ科	Hydrophylidae
	ヒメドロムシ	ヒメドロムシ科	Elmidae
10 目	43 科	76 種類	

: 種名、学名及び配列等は、財団法人 リバーフロント整備センター(2001)「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成 12 年度版]」に拠った。

1.平成 16 年度調査結果について

目別に地点状況についてみると、カゲロウ目とハエ目の出現種数が多く、いずれの地点でも6月より7月の出現種数の方が多い傾向がみられました。

調査地点 調査月 分類	No.1		No.2		No.3		No.4		No.5		No.6		No.7		No.8	
	6月	7月	6月	7月	6月	7月	6月	7月	6月	7月	6月	7月	6月	7月	6月	7月
カゲロウ目	3	6	2	11	3	12	3	12	2	5	3	13	3	6	2	8
カワゲラ目	1	2	2	3	2	4	2	4	1	4	3	3	2	4	5	4
アミメカゲロウ目	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
トビケラ目	0	2	1	4	1	7	1	9	0	5	1	5	2	5	0	7
ハエ目	8	10	6	14	10	12	4	12	3	6	4	9	6	11	4	10
コウチュウ目	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
その他	2	3	0	2	4	3	1	1	0	0	0	0	2	1	1	1
合計	8科 14種	15科 25種	6科 11種	20科 38種	17科 21種	19科 40種	9科 11種	19科 39種	4科 6種	14科 21種	8科 11種	19科 33種	11科 15種	17科 27種	7科 12種	17科 31種

重要な種調査

確認された底生動物について、重要な種は確認されませんでした。