

令和2年度における環境調査の結果等について
【静岡県】
(資料編)

令和3年6月

東海旅客鉄道株式会社

目 次

	頁
1 その他特に実施した調査	1-1-1
1-1 動物（魚類、底生動物）の工事前調査	1-1-1
1-2 イワナ類の餌資源等（流下昆虫、落下昆虫）の工事前調査	1-2-1

1 その他特に実施した調査

1-1 動物（魚類、底生動物）の工事前調査

1-1-1 魚類（任意採集）の調査結果

調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種）は、表 1-1-1 に、調査地域、調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種以外）は、表 1-1-2 に示すとおりである。

なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 1-1-1 調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域			
					春季	夏季	秋季	冬季
1	サケ目	サケ科	サツキマス (アマゴ)	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>	●		●	
2			イワナ類	<i>Salvelinus leucomaenis subsp.</i>	●	●	●	●
計					2種	1種	2種	1種

注1：分類、配列等は原則として、「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年度、国土交通省）に準拠した。

注2：今回の調査においてはイワナの同定を実施していないため、イワナ類を重要な種として取り扱った。
なお、今後、専門家のご助言を頂きながらイワナのDNA分析による同定を実施していくことを考えている。

表 1-1-2 (1) 調査地域、調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域									
					01 魚無沢	02 瀬戸沢	03 西小石沢	04 北俣・中俣 合流部	05 蛇抜沢	06 西俣川（柳島付近）		07 悪沢		
					秋季	秋季	秋季	秋季	秋季	春季	夏季	秋季	冬季	秋季
1	コイ目	コイ科	ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>										
計					1種	0種	0種	0種	1種	1種	1種	0種	1種	0種

注：分類、配列等は原則として、「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年度、国土交通省）に準拠した。

表 1-1-2 (2) 調査地域、調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域						
					08 ジャガ沢	09 大井川（千石付近）			10 大井川 （燕沢付近）	11 大井川 （虎杖付近）	
					秋季	春季	夏季	秋季	冬季	秋季	秋季
1	コイ目	コイ科	ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>							●
計					0種	0種	1種	1種	1種	0種	2種

注：分類、配列等は原則として、「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年度、国土交通省）に準拠した。

表 1-1-2 (3) 調査地域、調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川 （榎島付近）				13 赤石沢	14 大井川 （胡桃沢付近）	15 大井川 （紅葉沢付近）	16 大井川 （荊石付近）
					春季	夏季	秋季	冬季	秋季	秋季	秋季	秋季
1	コイ目	コイ科	ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>		●						
計					1種	2種	0種	0種	0種	1種	0種	0種

注：分類、配列等は原則として、「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年度、国土交通省）に準拠した。

1-1-2 底生動物（任意採集）の調査結果

調査地域、調査時期別の底生動物（任意採集）確認種一覧（重要な種以外）は、表 1-1-3 に示すとおりである。なお、重要な種は確認されていない。

表 1-1-3 (2) 調査地域、調査時期別の底生動物（任意採集）確認種一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						06 西俣川（柳島付近）			09 大井川（千石付近）			12 大井川（樫島付近）		
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
-	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	モンユスリカ亜科	<i>Tanypodinae sp.</i>					●				
47			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>		●	●		●	●		●	
48			ナガレアブ科	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>		●							
49			ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	●									
50		コウチュウ目（鞘翅目）	ヒラタドロムシ科	マルヒゲナガハナノミ	<i>Schinostethus brevis</i>							●		
51		ゲンゴロウ科	カノシマチビゲンゴロウ	<i>Oreodytes kanoi</i>				●						
計						16 種	21 種	16 種	13 種	19 種	12 種	7 種	20 種	13 種

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

1-1-3 底生動物（瀬での定量採集）の調査結果

調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種一覧（重要な種以外）は、表 1-1-4 に示すとおりである。なお、重要な種は確認されていない。

表 1-1-4 (1) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：01 魚無沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						01 魚無沢								
						秋季								
						定量1		定量2		定量3		定量4		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	2	0.021	1	0.014			2	0.027	
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			2	+	3	0.001	2	0.003	
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>			4	0.005			2	0.003	
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	2	0.001	8	0.004	1	+	5	0.008
5				オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>					3	0.002	1	+
6				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	4	0.005	154	0.135	54	0.045	61	0.051
7				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>					1	+	7	0.014
8				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>			4	0.125	2	0.069	4	0.151
9		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)			9	0.026	5	0.008	9	0.021	
10				Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Retracta group</i>)					1	0.003			
11		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>							1	0.003	
12				ユスリカ科	Boreochlus 属	<i>Boreochlus sp.</i>					4	+		
13				Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	+					
計					種数	4目11科13種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	8	183	74	94					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.027	0.309	0.128	0.281					
					河床型	早瀬								
					河床材料	細礫(SG)～大石(LB)								
					礫の状況	浮き石								
					流速(cm/秒)	30	20	30	40					
					水深(cm)	20	20	30	30					

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (2) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：02 瀬戸沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						02 瀬戸沢							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	4	0.022	1	0.007	2	0.006	1	0.003
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			1	0.001				
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	16	0.011	7	0.005	8	0.005	5	0.004
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	1	+			8	0.013		
5			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>	1	+						
6			オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>					1	+	1	0.003
7				Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	3	+	4	0.005	8	0.009	14	0.015
8			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	61	0.054	36	0.031	2	+	13	0.011
9			ヒロムネカワゲラ科	ミヤマノギカワゲラ	<i>Yoraperla uenoi</i>	1	+						
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	1	+	2	0.005	3	0.006	2	0.004
11			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria sp.</i>			1	0.209				
12			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>	1	0.057	1	0.067	1	0.071	2	0.085
13			トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)	2	0.005					5
14		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>	1	0.004						
15			アミカ科	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>							1	0.037
16			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>			1	+			1	+
17			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>							2	0.005
18			ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	1	0.011						
計					種数	4目17科18種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	93	54	33	47				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.164	0.33	0.11	0.194				
					河床型	早瀬							
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	30	20	40	30				
					水深 (cm)	20	10	20	20				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (3) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：03 西小石沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						03 西小石沢							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>			1	0.009	2	0.009	1	0.013
2			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	1	0.018	1	0.002				
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>			1	+			4	0.004
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>			7	0.004			1	+
5			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>			1	+	2	+	3	0.001
6			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	9	0.006	8	0.004	12	0.008	4	0.002
7			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>					1	0.003	3	0.006
8			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>							1	0.042
9		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>							1	0.005
10			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	1	+						
計					種数	3目10科10種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	11	19	17	18				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.024	0.019	0.02	0.073				
					河床型	早瀬							
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	30	20	40	30				
					水深 (cm)	20	20	20	20				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (4) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：04 北俣・中俣合流部

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						04 北俣・中俣合流部							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>					1	+	1	0.023
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	+	1	+	3	+	5	0.003
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	7	0.005	9	0.009	5	0.004	5	0.004
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	2	0.004						
5			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>	2	+	4	0.001				
6			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	9	0.009	7	0.007	4	0.005	2	0.003
7			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	58	0.035	47	0.023	18	0.009	12	0.006
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	1	+						
9		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)	3	0.015	1	0.007	1	0.002	1	0.008
10		ハエ目（双翅目）	ヒメガガンボ科	Antocha 属	<i>Antocha sp.</i>					1	+		
11			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>	4	+						
12				Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	+				
13				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>					1	+		
14			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	1	0.003						
計					種数	4目12科14種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	89	70	34	26				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.071	0.047	0.02	0.047				
					河床型	早瀬							
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	40	30	30	20				
					水深 (cm)	30	20	30	20				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (5) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：05 蛇抜沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域										
						05 蛇抜沢										
						秋季										
						定量 1		定量 2		定量 3		定量 4				
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量			
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	+									
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	+	2	+	3	0.002	2	+			
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	3	+	3	+	20	0.009	6	0.003			
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	15	0.009	3	0.004	15	0.009	5	0.024		
5					ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>			5	0.004					
6					オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	14	0.038	6	0.016					
7					シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	21	0.026	20	0.024	45	0.058	12	0.011	
8					ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	6	0.011	7	0.019	2	0.004	2	0.002	
9					アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>					3	0.282			
10								Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>	1	0.008	4	0.112			
11					アミメカゲロウ目（脈翅目）	ヒロバカゲロウ科	ヒロバカゲロウ科	<i>Osmylidae sp.</i>			1	0.025				
12		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Acropedes group)	5	0.139	5	0.025			2	0.021			
13					Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Retracta group)	1	0.002								
14		ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>	6	0.001	1	+							
15					Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	0.001			1	+		
16					Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	2	+								
17					Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>			1	+						
18			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	5	0.005									
計					種数等	5 目 12 科 18 種										
					個体数 (/25cm×25cm×1 回)	82	59	88	30							
					湿重量 (g/25cm×25cm×1 回)	0.239	0.23	0.364	0.061							
					河床型	早瀬										
					河床材料	細礫 (SG) ~ 大石 (LB)										
					礫の状況	浮き石										
					流速 (cm/秒)	40	30	20	30							
					水深 (cm)	20	20	20	20							

注 1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注 2：湿重量欄の「+」は、湿重量が 0.001g 未満であることを示す。

表 1-1-4 (6) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：06 西俣川（柳島付近）・春季～夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域												
						06 西俣川（柳島付近）												
						春季					夏季							
						定量1		定量2		定量3		定量1		定量2		定量3		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>										1	+		
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	Drunella 属	<i>Drunella sp.</i>										1	+		
3			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	1	0.004											
4			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						3	0.019	4	0.021				
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	0.004	8	0.018	8	0.007	2	0.014	16	0.114	9	0.065	
6			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	4	0.058	2	0.016	1	0.016					1	+	
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	7	0.023	6	0.016									
-				Epeorus 属	<i>Epeorus sp.</i>			11	0.029	5	0.003	1	+					
8				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	3	+			1	+	1	+	1	0.025			
9		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>									2	+	1	+
10				ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>						8	0.004	5	0.002	10	0.005	
11				オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>			1	0.002								
12					Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	1	0.005	3	0.009	3	0.015	6	0.012	28	0.061	25	0.087
13				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	8	0.019					5	0.016	1	+		
14				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>							1	0.038				
15		トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	Parapsyche 属	<i>Parapsyche sp.</i>											1	0.006	
16			ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma sp.</i>									1	+			
17		ハエ目（双翅目）	アミカ科	Blepharicera 属	<i>Blepharicera sp.</i>						2	0.019						
18				ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>			1	0.001	1	0.001	1	+				
19					Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>	8	0.003	5	0.003	2	0.002			2	+	2	0.001
20					Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	1	+	1	+			53	0.018	60	0.019	55	0.019
21					Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>											1	+
22					Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>									3	0.003	1	+
23					Polypedilum 属	<i>Polypedilum sp.</i>									1	+		
24					Rheocricotopus 属	<i>Rheocricotopus sp.</i>	1	+										
25					Tvetenia 属	<i>Tvetenia sp.</i>			2	+					1	+	1	+
26				ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium sp.</i>			1	0.002								
27					Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>							117	0.306	54	0.141	30	0.032
28		ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>					1	0.056								
計					種数等	3 目 8 科 15 種					5 目 14 科 22 種							
					個体数 (/25cm×25cm×1 回)	36	41	22	200	180	138							
					湿重量 (g/25cm×25cm×1 回)	0.116	0.096	0.100	0.446	0.386	0.215							
					河床型	早瀬					早瀬							
					河床材料	小石 (SB)、中石 (MB)					細礫 (SG)～大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石					浮き石							
					流速 (cm/秒)	150	150	150	80	80	90							
					水深 (cm)	25	25	25	10	20	20							

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (7) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：06 西俣川（柳島付近）・冬季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域									
						06 西俣川（柳島付近）									
						冬季									
						定量1		定量2		定量3		定量4			
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量								
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>							1	0.081		
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	135	0.318	75	0.154	45	0.106	35	0.089		
3			カワゲラ目（セキ翅目）	ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	10	0.054	9	0.034	16	0.086	21	0.111	
-					Epeorus 属	<i>Epeorus sp.</i>					2	+			
4				クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>							8	0.026	
5				ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>	2	+	3	+					
6				オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>					1	+			
7					Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>			2	+					
8					Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	38	0.057	22	0.019	12	0.014	6	0.011	
9				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	26	0.114	78	0.431	26	0.175	20	0.134	
10				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>			1	+	1	0.001			
11				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>					2	0.251			
12			Tadamus 属	<i>Tadamus sp.</i>			1	0.072							
13		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)	3	0.152	3	0.129	1	0.003				
14		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>	1	0.008								
15			ヒメガガンボ科	Antocha 属	<i>Antocha sp.</i>					1	0.006				
16			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>	2	+					2	+		
17					<i>Diamesa sp.</i>			1	+	1	+				
18					<i>Eukiefferiella sp.</i>	16	0.005	23	0.007	32	0.011	38	0.013		
19					<i>Micropsectra sp.</i>			7	+	3	+	4	+		
20					<i>Pagastia sp.</i>			1	+	2	0.005				
21					<i>Pseudorthocladius sp.</i>			1	+						
22					<i>Syndiamesa sp.</i>							7	0.009		
23					<i>Tvetenia sp.</i>	5	+								
24			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium sp.</i>	3	0.004	2	0.001	1	+				
25	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	1	0.001											
計						種数等									
						4目13科25種									
						個体数(/25cm×25cm×1回)		242		229		146		142	
						湿重量(g/25cm×25cm×1回)		0.713		0.847		0.658		0.474	
						河床型									
						早瀬									
						河床材料									
						砂(S)～大石(LB)									
						礫の状況									
						浮き石									
						流速 (cm/秒)		80		80		80		70	
						水深 (cm)		20		20		20		30	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。
 注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。
 注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (8) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：07 悪沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						07 悪沢							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>			1	0.009				
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			2	0.003			3	0.003
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	9	0.012	15	0.022	6	0.009	7	0.011
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	Capniidae sp.	1	0.002	1	0.006			3	0.003
5			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	0.004	4	0.008	1	+		
6			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	10	0.017	20	0.041	3	0.006	10	0.019
7			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	5	0.015	6	0.019	1	0.003	5	0.018
8			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>							1	0.169
9				Skwala 属	<i>Skwala</i> sp.	1	0.051						
10		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)	1	+	5	0.032				
11				Rhyacophila 属 (Clemens group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Clemens group)					1	+	1	0.002
12		ハエ目（双翅目）	ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	0.002						
計					種数等	4目10科12種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	30	54	12	30				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.103	0.14	0.018	0.225				
					河床型	早瀬							
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	40	40	30	30				
					水深 (cm)	10	20	20	40				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (9) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：08 ジャガ沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						08 ジャガ沢							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>	2	+						
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			2	+	5	0.004	6	0.001
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	1	+	5	0.002	1	+	1	+
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>					1	+		
5			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>					1	+		
6			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>			1	+	1	+		
7			ヒロムネカワゲラ科	ミヤマノギカワゲラ	<i>Yoraperla uenoi</i>	1	0.006						
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	3	0.005	15	0.026	15	0.024	9	0.008
9			アミメカワゲラ科	Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>	1	0.008	5	0.047	2	0.019	1	0.003
10			トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	Arctopsyche 属	<i>Arctopsyche sp.</i>	1	0.014					
11		ウルマーシマトビケラ			<i>Hydropsyche orientalis</i>			1	0.005				
12		ナガレトビケラ科		Rhyacophila 属 (Clemens group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Clemens group)	3	0.007						
13		ハエ目（双翅目）	ヒメガガンボ科	Hexatoma 属	<i>Hexatoma sp.</i>							1	0.009
14			ガガンボ科	Tipula 属	<i>Tipula sp.</i>	2	0.246	2	0.185	1	0.094	1	0.029
15			アミカ科	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>	1	0.099						
計					種数等	5目14科15種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	15	31	27	19				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.385	0.265	0.141	0.05				
					河床型	早瀬							
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	30	20	80	30				
					水深 (cm)	20	20	20	20				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (10) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：09 大井川（千石付近）・春季～夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域											
						09 大井川（千石付近）											
						春季					夏季						
						上流		中流		下流		上流		中流		下流	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>										1	+	
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	1	+										
3			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	0.002						1	0.003			
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	7	0.011	18	0.032	7	0.012					4	0.041
5			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>			1	0.002								
6				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	4	0.021	7	0.037	12	0.054			1	0.012		
-				Epeorus 属	<i>Epeorus sp.</i>	7	0.007										
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	1	+			1	0.004	1	0.015	1	0.016	8	0.106
8		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	1	0.001										
9			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>							1	+				
10			オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>	1	+										
11				Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	2	0.004					2	0.008	1	+	21	0.128
12			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>			1	0.004								
13			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	5	0.014	5	0.017			1	0.008			4	0.022
14		カワゲラ科	カワゲラ科	<i>Perlidae sp.</i>									1	0.003			
15		トビケラ目（毛翅目）	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma sp.</i>										1	+	
16			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)									2	0.067	2	0.029
17			ハエ目（双翅目）	アミカ科	アミカ科	<i>Blephariceridae sp.</i>	1	+									
18		チョウバエ科		チョウバエ科	<i>Psychodidae sp.</i>			1	+								
19		ユスリカ科		Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>	1	+	1	+								
20				Cardiocladius 属	<i>Cardiocladius sp.</i>											3	0.006
21				Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>	11	0.007	5	0.003	9	0.006	1	+			3	0.006
22				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	1	+			2	+	20	0.006	28	0.008	34	0.011
23				Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>											1	+
24				Polypedilum 属	<i>Polypedilum sp.</i>	1	+			1	+					1	+
25		ブユ科		Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	1	+					29	0.075	358	0.925	80	0.209
計					種数等	3 目 11 科 18 種					5 目 11 科 17 種						
					個体数 (/25cm×25cm×1 回)	46		39		32		55		394		162	
					湿重量 (g/25cm×25cm×1 回)	0.067		0.095		0.076		0.112		1.034		0.558	
					河床型	早瀬					早瀬						
					河床材料	小石 (SG)、中石 (MB)					細礫 (SG)～大石 (LB)						
					礫の状況	浮き石					浮き石						
					流速 (cm/秒)	110		110		130		80		80		30	
					水深 (cm)	25		25		25		10		20		20	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (11) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：09 大井川（千石付近）・秋季～冬季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域																			
						09 大井川（千石付近）																			
						秋季								冬季											
						定量1		定量2		定量3		定量4		定量1		定量2		定量3		定量4					
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量										
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>									1	+										
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>													2	+	3	0.001				
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	12	0.007	16	0.009	5	0.002	3	+	81	0.217	112	0.233	87	0.223	82	0.211				
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	7	0.004	5	0.004					12	0.076	11	0.081	12	0.055	5	0.023				
-				Epeorus 属	<i>Epeorus sp.</i>							1	+												
5				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>													3	0.011	4	0.008				
6				ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>																4	+			
7			カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>									1	+									
8					Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	2	+	3	+	6	0.002	5	0.004	38	0.077	5	0.005	43	0.081	9	0.016			
9					シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	2	+	2	+					1	+	28	0.231	22	0.155	16	0.101	32	0.212	
10					ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>										1	+	2	0.007	2	0.013	4	0.018	4	0.009
11					アミメカワゲラ科	Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>											1	0.081						
12					ニッコウアミメカワゲラ	<i>Sopkalia yamadae</i>																	1	0.058	
13	トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp. (Acropedes group)</i>										2	0.131	1	0.009	1	0.002	1	0.003				
14			Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp. (Retracta group)</i>											1	0.003			1	+	1	0.001			
15	ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>										2	0.017	1	0.005	1	0.008						
16			クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>																3	0.258				
17			Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>											2	+	1	+			2	+			
18			Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>																1	+	1	+		
19			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	10	0.002	14	0.003	6	0.001	23	0.006	5	+	38	0.012	8	0.002	14	0.004					
20			Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>											10	+			15	+	1	+			
21			Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>										1	+										
22			Pagastia 属	<i>Pagastia sp.</i>																	3	+			
23			Parametriocnemus 属	<i>Parametriocnemus sp.</i>																1	+				
24			Syndiamesa 属	<i>Syndiamesa sp.</i>											1	0.001	1	0.001							
25			Tvetenia 属	<i>Tvetenia sp.</i>											7	+	5	+	7	+					
26			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium sp.</i>										2	0.004			6	0.012	3	0.006			
27	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>		3	0.004	4	0.007	8	0.009				1	0.001			9	0.0439	22	0.087					
計					種数等	3 目 8 科 9 種								5 目 13 科 26 種											
					個体数 (/25cm×25cm×1 回)	36	45	25	35	197	199	217	195												
					湿重量 (g/25cm×25cm×1 回)	0.017	0.023	0.014	0.01	0.846	0.514	0.5569	0.897												
					河床型	早瀬								早瀬											
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)								細礫 (SG) ~大石 (LB)											
					礫の状況	浮き石								浮き石											
					流速 (cm/秒)	20	30	30	30	90	80	80	90												
					水深 (cm)	20	30	20	30	20	20	20	20												

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (12) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：10 大井川（燕沢付近）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						10 大井川（燕沢付近）							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	2	0.006						
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	3	0.004	4	0.003	5	0.004	6	0.002
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	1	+	2	+	1	+	1	+
4				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	3	0.003	1	+			2	0.003
5		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	3	0.004						
6				オナシカワゲラ科	<i>Protonemura sp.</i>	8	0.004	5	0.003	4	0.002	3	+
7				シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>			1	+			3	0.001
8				ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	5	0.018	2	0.007	1	0.001	3	+
9		ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	<i>Eukiefferiella</i> 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	16	0.004	5	+	10	0.003	40	0.012
10			ブユ科	<i>Simulium</i> 属	<i>Simulium sp.</i>	13	0.029	4	0.003			2	0.001
計					種数等	3目8科10種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	54		24		21		60	
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.072		0.016		0.01		0.019	
					河床型	早瀬							
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	20		30		30		40	
					水深 (cm)	30		30		30		20	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (13) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：11 大井川（虎杖付近）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						11 大井川（虎杖付近）							
						秋季							
						定量1		定量2		定量3		定量4	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	11	0.006	9	0.014	9	0.003	17	0.017
2			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>			1	+	1	+	2	0.001
3				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	6	0.013	1	0.001	3	0.005	2	0.003
4		カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	3	0.002			3	0.002	14	0.005
5			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>					1	+		
6		アミメカゲロウ目（脈翅目）	ヒロバカゲロウ科	ヒロバカゲロウ科	<i>Osmylidae sp.</i>			1	0.016				
7		ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>					1	+		
8				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	26	0.007	9	0.002	24	0.007	11	0.003
9				ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	28	0.062	4	0.009	2	0.004	4
計					種数等	4目7科9種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	74		25		44		50	
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.09		0.042		0.021		0.04	
					河床型	早瀬							
					河床材料	砂(S)～大石(LB)							
					礫の状況	浮き石							
					流速 (cm/秒)	30		20		30		40	
					水深 (cm)	30		30		30		30	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (14) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：12 大井川（樺島付近）・春季～夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域											
						12 大井川（樺島付近）											
						春季					夏季						
						定量1		定量2		定量3		定量1		定量2		定量3	
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>										1	+	
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>										1	0.003	
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	0.007	1	+					5	0.011	10	0.056
4				ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	1	+									
5			キイロヒラタカゲロウ		<i>Epeorus aesculus</i>	1	0.003										
6			エルモンヒラタカゲロウ		<i>Epeorus latifolium</i>							1	0.022	1	0.009		
-			Epeorus 属		<i>Epeorus sp.</i>					2	0.003						
7			Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	1	+	1	0.002	1	+			6	0.097	7	0.101	
8		カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>						3	0.018	1	0.007			
9		ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	11	0.032	6	0.011	7	0.017	2	+	1	0.008	3	0.006	
10		トビケラ目（毛翅目）	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma sp.</i>										1	0.004	
11		ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Cardiocladius 属	<i>Cardiocladius sp.</i>						1	+	2	+	3	+	
12				Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	+			3	0.006	5	0.009	8	0.015
13				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	1	+	1	+	4	+	40	0.011	28	0.007	31	0.009
14				Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>											2	+
15				Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>							6	0.002	13	0.005	24	0.011
16				Polypedilum 属	<i>Polypedilum sp.</i>							10	0.003	2	+	1	+
17		ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>							14	0.036	13	0.033			
計					種数等	3 目 4 科 7 種					5 目 8 科 15 種						
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	17	10	14	80	78	91						
計					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.042	0.013	0.02	0.098	0.189	0.202						
					河床型	早瀬					早瀬						
計					河床材料	小石 (SB) ～中石 (MB)					細礫 (SG) ～大石 (LB)						
					礫の状況	浮き石					浮き石						
計					流速 (cm/秒)	120	120	120	80	80	80						
					水深 (cm)	25	25	25	20	20	20						

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (15) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：12 大井川（樫島付近）・秋季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						12 大井川（樫島付近）								
						秋季								
						定量1		定量2		定量3		定量4		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>	10	+			1	+			
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	1	0.011							
3			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	4	0.009							
4			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	24	0.015	28	0.031	17	0.014	16	0.013	
5			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	13	0.009	4	0.001	5	0.002	4	0.002	
6			Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>			2	0.005	2	0.004				
7			カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	2	0.011	1	0.004	3	0.009	2	0.006
8		ホソカワゲラ科		ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>			1	+					
9		オナシカワゲラ科		Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>							1	+	
10		Protonemura 属		<i>Protonemura sp.</i>	14	0.013	9	0.015	10	0.029	8	0.023		
11		シタカワゲラ科		シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>			1	+			1	+	
12		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	6	0.014	7	0.004	2	0.003	2	0.003	
13		カワゲラ科		Calineuria 属	<i>Calineuria sp.</i>					1	0.017			
14		アミメカワゲラ科		アミメカワゲラ科	<i>Perlodidae sp.</i>			2	0.016	-	-			
15		トビケラ目（毛翅目）		シマトビケラ科	シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>	1	0.001			1	0.009		
16				ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)					1	0.035		
17			Rhyacophila 属 (Retracta group)		<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Retracta group</i>)					1	0.007			
18			ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>	1	+				1	0.006	
19		ヒメガガンボ科	Molophilus 属	<i>Molophilus sp.</i>			1	+						
20		ユスリカ科	Corynoneura 属	<i>Corynoneura sp.</i>					1	+				
21			Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>					1	+				
22			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	2	+	15	0.004	15	0.009	4	+		
23			Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>							1	+		
24			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	2	0.004	7	0.021	5	0.006			
計					種数等	5 目 18 科 24 種								
						個体数 (/25cm×25cm×1 回)	80	78	66	40				
						湿重量 (g/25cm×25cm×1 回)	0.087	0.101	0.144	0.053				
						河床型	早瀬							
						河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)							
						礫の状況	浮き石							
						流速 (cm/秒)	20	40	20	20				
						水深 (cm)	10	10	20	20				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (16) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：12 大井川（樫島付近）・冬季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域									
						12 大井川（樫島付近）									
						冬季									
						定量1		定量2		定量3		定量4			
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量								
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>							1	+		
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	1	0.015			1	0.043				
3			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			3	0.002						
4					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	110	0.228	113	0.285	118	0.297	167	0.394	
5				ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	23	0.161	4	0.021	4	0.021	10	0.051	
6					Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	1	+					2	0.011	
7				カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	4	0.015			9	0.037		
8					オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>					1	+		
9						Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	24	0.027	22	0.024	70	0.115	12	0.018
10					シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	13	0.073	7	0.041	12	0.055	13	0.057
11					ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	2	0.009	2	0.007	1	0.005	2	0.011
12					アミメカワゲラ科	Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>			1	0.153				
13						Tadamus 属	<i>Tadamus sp.</i>	1	0.069					1	0.041
14				トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)							1	0.003
15				コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania sp.</i>	1	0.006							
16			ハエ目（双翅目）	オビヒメガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>	1	0.006					1	0.007	
17				ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia sp.</i>	1	+							
18					Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	+					
19					Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	7	0.001	6	+	5	+	7	+	
20					Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>	2	+	2	+			8	0.001	
21					Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>			2	+					
22					Pagastia 属	<i>Pagastia sp.</i>	2	0.001			1	+	5	0.002	
23					Syndiamesa 属	<i>Syndiamesa sp.</i>					1	+			
24					Tvetenia 属	<i>Tvetenia sp.</i>	3	+			5	+	2	+	
25					ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium sp.</i>	4	0.008	3	0.005	7	0.011	7	0.011
26						Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	2	0.002	43	0.147	28	0.085	53	0.158
計					種数等	5 目 14 科 26 種									
					個体数 (/25cm×25cm×1 回)	202	209	263	292						
					湿重量 (g/25cm×25cm×1 回)	0.621	0.685	0.669	0.765						
					河床型	早瀬									
					河床材料	細礫 (SG) ~大石 (LB)									
					礫の状況	浮き石									
					流速 (cm/秒)	70	80	80	80						
					水深 (cm)	20	20	20	20						

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-4 (17) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：13 赤石沢

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						13 赤石沢								
						秋季								
						定量1		定量2		定量3		定量4		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ科	<i>Naididae sp.</i>							5	+	
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	Cincticostella 属	<i>Cincticostella sp.</i>				1	0.001				
3			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>			2	0.007					
4			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>		1	0.003						
5				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					1	0.003			
6				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>		10	0.004			6	0.013	9	0.009
7			ヒラタカゲロウ科	Epeorus 属	<i>Epeorus sp.</i>		1	0.002					1	+
8			カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>		5	0.007	4	0.003	33	0.048	4
9		オナシカワゲラ科		Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>						1	0.004	1	0.003
10				Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>						6	0.007		
11		シタカワゲラ科		シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>								1	+
12		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>		3	0.008	1	0.002	2	0.006	2	0.008
13		カワゲラ科		Calineuria 属	<i>Calineuria sp.</i>							4	0.093	1
14		アミメカゲロウ目（脈翅目）	ヒロバカゲロウ科	ヒロバカゲロウ科	<i>Osmylidae sp.</i>				2	0.036			1	0.034
15		トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>						1	0.001		
16			カワトビケラ科	Dolophilodes 属	<i>Dolophilodes sp.</i>								4	0.008
17		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>								1	+
18			ユスリカ科	Tvetenia 属	<i>Tvetenia sp.</i>						2	+		
-				エリユスリカ亜科	<i>Orthoclaadiinae sp.</i>							1	+	
19			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>							4	0.006	16
計					種数等	6目16科19種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	20	9	62	46					
計					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.024	0.048	0.182	0.102					
					河床型	早瀬								
計					河床材料	砂(S)～大石(LB)								
					礫の状況	浮き石								
計					流速 (cm/秒)	120	110	120	110					
					水深 (cm)	30	30	30	20					

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (18) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：14 大井川（胡桃沢付近）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						14 大井川（胡桃沢付近）								
						秋季								
						定量1		定量2		定量3		定量4		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ科	<i>Naididae sp.</i>			1	+	1	+			
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					1	+			
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	14	0.028	6	0.008	4	0.015	9	0.022	
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	1	+	1	+	1	+	3	+	
5				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	2	0.016					1	0.014	
6				クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>			1	0.001				
7		カワゲラ目（セキ翅目）	ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>								2	+
8				オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>					1	+		
9				Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	5	0.007	3	0.002	5	0.005	5	0.004	
10				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	4	0.002	3	0.007	3	0.002	3	0.001
11		アミメカワゲラ科	Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>	1	0.032								
12		トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>								1	0.004
13		ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	30	0.014	14	0.006	6	0.002	10	0.003	
14				Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>			1	+	1	+			
-				エリユスリカ亜科	<i>Orthocladiinae sp.</i>	2	+			2	+			
15				ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	1	+	9	0.019				
計					種数等	5 目 11 科 15 種								
					個体数 (/25cm×25cm×1 回)	60	39	25	34					
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.099	0.043	0.024	0.048					
					河床型	早瀬								
					河床材料	砂 (S) ~大石 (LB)								
					礫の状況	浮き石								
					流速 (cm/秒)	100	100	100	120					
					水深 (cm)	20	20	20	30					

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (19) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：15 大井川（紅葉沢付近）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						15 大井川（紅葉沢付近）								
						秋季								
						定量1		定量2		定量3		定量4		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>	3	+			2	+	8	+	
-				ミズミミズ科	<i>Naididae sp.</i>	3	+	2	+					
2	軟甲綱	ワラジムシ目	ミズムシ科（甲）	Mackinia 属	<i>Mackinia sp.</i>	3	+							
3	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	マダラカゲロウ科	Cincticostella 属	<i>Cincticostella sp.</i>					1	+			
4			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>								1	+
5				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>				3	0.016				
6				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	20	0.039	16	0.035	15	0.087	18	0.087	
7			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	2	+	1	+	2	0.001	1	+	
8				ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>					2	0.009			
9				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	6	0.003			2	0.006			
10		カワゲラ目（セキ翅）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>				1	+	1	0.004	5	0.014
11			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>	1	+							
12			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>			8	0.011	15	0.021	5	0.005	
13			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>					1	+			
14			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	2	0.005	1	0.002					
15			アミメカワゲラ科	ヒロバネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>			1	0.056	2	0.049			
16				ニッコウアミメカワゲラ	<i>Sopkalia yamadae</i>					1	0.059			
17		Tadamus 属		<i>Tadamus sp.</i>	1	19	1	0.018			1	0.025		
18		トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>				1	0.002	2	0.006		
19		ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Corynoneura 属	<i>Corynoneura sp.</i>						1	+		
20	Diamesa 属			<i>Diamesa sp.</i>	1	+								
21	Eukiefferiella 属			<i>Eukiefferiella sp.</i>	22	0.008	23	0.011	22	0.011	23	0.012		
22	Orthocladius 属			<i>Orthocladius sp.</i>	2	+					3	+		
23	ブユ科		Prosimulium 属	<i>Prosimulium sp.</i>	1	+								
24			Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>			6	0.016	7	0.021				
計					種数等	6目14科24種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	67	61	79	65					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	19.055	0.151	0.29	0.143					
					河床型	早瀬								
					河床材料	砂(S)～大石(LB)								
					礫の状況	浮き石								
					流速 (cm/秒)	100	100	100	100					
					水深 (cm)	30	30	20	30					

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-4 (20) 調査地域、調査時期別の底生動物（瀬での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）：16 大井川（剝石付近）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						16 大井川（剝石付近）								
						秋季								
						定量1		定量2		定量3		定量4		
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>							2	+	
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			1	+			1	+	
3				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	1	+							
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	+	6	0.008	4	0.006	6	0.027	
5			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	1	+					6	0.003	
6				ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>					1	0.007			
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>					1	0.011			
8			カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	1	+						
9		ホソカワゲラ科			<i>Leuctridae sp.</i>							2	+	
10		オナシカワゲラ科			<i>Protonemura sp.</i>			5	0.007	10	0.005			
11		ミドリカワゲラ科			<i>Chloroperlidae sp.</i>			2	0.003	3	0.005	1	+	
12		ハエ目（双翅目）	アミカ科	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>			1	0.025					
13				ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	17	0.011	82	0.067	12	0.009	30	0.023
14					Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>							1	+
-					エリユスリカ亜科	<i>Orthocladinae sp.</i>					1	+	1	+
15				ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>			9	0.013				
計					種数等	4目10科15種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	21	106	32	50					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.011	0.123	0.043	0.053					
					河床型	早瀬								
					河床材料	砂(S)～大石(LB)								
					礫の状況	浮き石								
					流速 (cm/秒)	20	40	30	30					
					水深 (cm)	10	20	20	20					

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

1-1-4 底生動物（淵での定量採集）の調査結果

調査地域、調査時期別の底生動物（淵での定量採集）確認種一覧（重要な種以外）は、表 1-1-5 に示すとおりである。なお、重要な種は確認されていない。

表 1-1-5 (1) 調査地域、調査時期別の底生動物（淵での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域											
						01 魚無沢		02 瀬戸沢		03 西小石沢		04 北俣・中俣合流部		5 蛇抜沢			
						秋季		秋季		秋季		秋季		秋季			
						定量(淵)		定量(淵)		定量(淵)		定量(淵)		定量(淵)			
個体数		湿重量		個体数		湿重量		個体数		湿重量		個体数		湿重量			
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	7	0.075	4	0.021			3	0.021	1	0.038		
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>					1	+			1	+		
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	4	0.002			7	0.004	11	0.009	12	0.006		
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	7	0.007	4	0.008	1	+					
5				オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>			1	+	1	0.002					
6				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	104	0.088	20	0.017	13	0.007	3	0.005	12	0.011	
7				ミドリカワゲラ科	Sweltsa 属	<i>Sweltsa sp.</i>	8	0.042									
8					ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>			1	0.005	2	0.002	1	0.004	6	0.016	
9					アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>									2	0.264
10						Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>									2	0.026
11		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Acropedes group</i>)	1	0.005										
12				Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Retracta group</i>)	1	0.004										
13				Rhyacophila 属 (Clemens group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (<i>Clemens group</i>)			1	0.004								
14		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>	1	0.003	3	0.013								
15				Boreoheptagyia 属	<i>Boreoheptagyia sp.</i>	1	+										
16				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>					1	+	1	+				
17				Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>			1	+								
18				Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>			1	+								
19			Pseudorthocladius 属	<i>Pseudorthocladius sp.</i>	1	+											
計					種数	3 目 8 科 10 種		4 目 8 科 9 種		3 目 7 科 7 種		3 目 5 科 5 種		2 目 6 科 7 種			
					個体数(タモ網1回)	135		36		26		19		36			
					湿重量(g/タモ網1回)	0.226		0.068		0.015		0.039		0.361			

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-5 (2) 調査地域、調査時期別の底生動物（淵での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域												
						06 西俣川（柳島付近）		07 悪沢		08 ジャガ沢		09 大井川（千石付近）						
						秋季	冬季	秋季	秋季	秋季	冬季							
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量					
1	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	6	0.042	1	0.007					2	0.008	64	1.338	
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	0.002	1	0.002			1	+	2	0.002	1	+	
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	10	0.028	3	0.008	3	0.005			9	0.021	12	0.085	
4		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	1	0.002	2	0.004			1	+	11	0.097	36	0.105	
5			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>	16	0.014	3	0.003									
6			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>							2	0.004	17	0.019	3	0.007	
7			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>	6	0.023	3	0.012					3	0.011			
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>	6	0.019	1	0.003	7	0.019	4	0.004			4	0.038	
9			アミメカワゲラ科	Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>							1	0.018					
10		トビケラ目（毛翅目）	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Acropedes group)											1	0.015	
11				Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Retracta group)									1	0.007			
12			コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania sp.</i>											2	0.004	
13		ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>											1	0.008	
14			アミカ科	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>	1	0.077											
15			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	7	0.005	2	0.001						1	+	24	0.011
16				Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>												25	0.007
17				Orthocladus 属	<i>Orthocladus sp.</i>												1	0.001
18				Pagastia 属	<i>Pagastia sp.</i>												26	0.111
19				Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa sp.</i>	3	0.002	1	0.001								75	0.694
20				Tvetenia 属	<i>Tvetenia sp.</i>												1	+
21			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>					1	0.003							
計					種数	3目9科10種	3目8科9種	3目3科3種	2目5科5種	4目8科8種	4目10科15種							
					個体数(タモ網1回)	57	17	11	9	46	276							
					湿重量(g/タモ網1回)	0.214	0.041	0.027	0.026	0.165	2.424							

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-1-5 (3) 調査地域、調査時期別の底生動物（淵での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域										
						10 大井川 (燕沢付近)		11 大井川 (虎杖付近)		12 大井川 (樺島付近)		13 赤石沢				
						秋季		秋季		秋季		冬季		秋季		
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ科	<i>Naididae sp.</i>									18	0.002	
2	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>									1	0.013	
3			マダラカゲロウ科	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>						1	0.039				
4		ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	1	+			2	0.011	9	0.181	9	0.039		
5		コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>					2	0.002	22	0.083	4	0.005		
6		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>					1	0.002	2	0.009				
9		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	6	0.013			17	0.043	27	0.074			
10			オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>	1	0.001									
11				Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>			1	0.002			1	0.007			
12			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>					1	0.001	1	0.004			
13			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>							6	0.079			
14			アミメカワゲラ科	Isoperla 属	<i>Isoperla sp.</i>			1	0.009							
15				ヒロバネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>	1	0.016							1	0.012	
16				Skwala 属	<i>Skwala sp.</i>					1	0.129					
19			トビケラ目（毛翅目）	イワトビケラ科	イワトビケラ科	<i>Polycentropodidae sp.</i>									4	0.029
20				ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma sp.</i>			1	0.006						
21				ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Retracta group)			2	0.009	1	0.005				
22				コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania sp.</i>							5	0.013		
23				カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma sp.</i>							1	+	1	+
24				ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota sp.</i>							3	0.031	
25		ユスリカ科			Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>					1	+				
26			Eukiefferiella 属		<i>Eukiefferiella sp.</i>	34	0.011	54	0.018	5	+	7	0.003			
27			Micropsectra 属		<i>Micropsectra sp.</i>							24	0.007			
28			Parametrionemus 属		<i>Parametrionemus sp.</i>							1	+			
29			Pseudodiamesa 属		<i>Pseudodiamesa sp.</i>					1	+	68	0.401			
30			Rheocricotopus 属		<i>Rheocricotopus sp.</i>							1	+			
31		オドリバエ科	Empididae 属		<i>Empididae sp.</i>							1	0.004			
計					種数	3目5科5種	3目5科5種	4目8科10種	4目13科17種	4目7科7種						
					個体数(タモ網1回)	43	59	32	180	38						
					湿重量(g/タモ網1回)	0.041	0.044	0.193	0.935	0.1						

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-5 (4) 調査地域、調査時期別の底生動物（淵での定量採集）確認種、個体数及び湿重量一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域						
						14 大井川 (胡桃沢付近)		15 大井川 (紅葉沢付近)		16 大井川 (剃石付近)		
						秋季		秋季		秋季		
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais sp.</i>	5	+	7	+			
2	軟甲綱	ワラジムシ目	ミズムシ科 (甲)	Mackinia 属	<i>Mackinia sp.</i>			2	+			
3	昆虫綱	カゲロウ目 (蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>			1	0.014			
4			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>	10	0.033	1	0.003			
5			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>			1	+			
6				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			5	0.011			
7				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			3	0.015	3	0.018	
8			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	10	0.004	7	0.003			
9				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>	1	+	3	0.008	2	+	
10			カワゲラ目 (セキ翅目)	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	1	0.001	3	+		
11				ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	<i>Leuctridae sp.</i>			3	+	2	+
12		オナシカワゲラ科		Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>					1	+	
13				Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>					2	+	
14		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>			4	0.006	1	0.002	
15		アミメカワゲラ科		Tadamus 属	<i>Tadamus sp.</i>			1	0.028			
16				アミメカワゲラ科	<i>Perlodidae sp.</i>	1	0.001					
17		トビケラ目 (毛翅目)	カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma sp.</i>	1	+					
18		ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	Tipula 属	<i>Tipula sp.</i>	1	0.213					
19	ユスリカ科		Corynoneura 属	<i>Corynoneura sp.</i>	3	+						
20			Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	+				
21			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	5	0.004	43	0.021	12	0.009		
22			Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>	2	+	17	0.007				
23			Rheocricotopus 属	<i>Rheocricotopus sp.</i>	1	+						
24			Thienemanniella 属	<i>Thienemanniella sp.</i>			1	+				
-	エリユスリカ亜科		<i>Orthoclaadiinae sp.</i>	10	0.007	16	0.003					
計					種数	5 目 8 科 12 種	5 目 11 科 17 種	3 目 6 科 7 種				
					個体数 (タモ網 1 回)	51	119	23				
					湿重量 (g/タモ網 1 回)	0.263	0.119	0.029				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

1-2 イワナ類の餌資源等（流下昆虫、落下昆虫）の工事前調査

調査地域、調査時期別の流下昆虫確認種一覧（重要な種以外）は、表 1-2-1 に、調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種一覧（重要な種以外）は、表 1-2-2 に示すとおりである。なお、重要な種は確認されていない。

表 1-2-1 (1) 調査地域、調査時期別の流下昆虫確認種、個体数及び湿重量一覧：05 西俣川（柳島付近）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域												
					06 西俣川（柳島付近）												
					秋季						冬季						
					左岸			右岸			左岸			右岸			
					午前		午後		午前		午後		午前		午後		
					個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	3	+	4	0.001	19	0.035	8	0.023	5	0.007	5	0.011	
2		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>					3	0.014	2	0.011			3	0.016	
3	カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>					2	0.005	3	0.009					
4		オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>											1	+	
5			Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	3	0.003	3	+	6	0.012					1	+	
6			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>					5	0.041	3	0.017	1	+	1	0.007
7			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>							1	0.004				
8	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>	2	0.004	1	0.001	4	+							
9			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	1	+	3	0.002	11	0.007	9	0.004	2	+			
10			Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>								1	+				
11			Pagastia 属	<i>Pagastia sp.</i>					5	0.017	9	0.047				2	0.008
12			Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa sp.</i>					6	0.027	8	0.052	1	0.002	1	+	
13			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>	6	0.008	1	0.001	1	+						
計			種数	3目4科5種	3目4科5種	3目7科10種	3目6科9種	3目3科4種	3目5科7種								
			個体数	15	12	62	44	9	14								
			湿重量(g)	0.015	0.005	0.158	0.167	0.009	0.042								

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (2) 調査地域、調査時期別の流下昆虫確認種、個体数及び湿重量一覧：12 大井川（榎島付近）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域												
					12 大井川（榎島付近）												
					秋季					冬季							
					右岸		左岸			右岸							
					午前	午後	午前	午後	午前	午後							
個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量								
1	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus sp.</i>			1	0.007					1	0.017			
2		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					4	0.005			2	+			
3			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	8	0.007	7	0.005	35	0.066	47	0.131	40	0.072	68	0.209	
4		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula sp.</i>	1	0.002			3	0.011	1	0.002	2	0.007	6	0.061	
5			Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena sp.</i>							1	+					
6	カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	<i>Capniidae sp.</i>	2	0.009			4	0.005	41	0.085	7	0.011	31	0.065	
7		オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura sp.</i>							1	+					
8			Nemoura 属	<i>Nemoura sp.</i>	1	0.003											
-			Nemoura 属（成虫）	<i>Nemoura sp.</i>	1	0.005											
9			Protonemura 属	<i>Protonemura sp.</i>	2	+	1	0.001	4	0.006	15	0.038			4	0.011	
10			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae sp.</i>					1	0.012	4	0.019			1	0.014
11			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae sp.</i>									1	0.001	2	0.002
12	カメムシ目（半翅目）	ツノカメムシ科	ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	1	0.031											
13	トビケラ目（毛翅目）	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma sp.</i>					1	+					1	0.005	
14		ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila sp.</i> (Retracta group)							2	0.021			1	0.021	
15		コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania sp.</i>									2	+	1	0.003	
16	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa sp.</i>			1	+			1	0.001	3	0.001			
17			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella sp.</i>	3	+	2	+	15	0.008	107	0.087	10	0.006	38	0.031	
18			Micropsectra 属	<i>Micropsectra sp.</i>					1	+					1	+	
19			Orthocladius 属	<i>Orthocladius sp.</i>	1	+	2	+	3	0.002	5	0.007	2	+			
20			Pagastia 属	<i>Pagastia sp.</i>					3	0.004	25	0.055	11	0.028	31	0.081	
21			Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa sp.</i>					1	0.001	8	0.029			1	0.003	
22			Rheocricotopus 属	<i>Rheocricotopus sp.</i>					1	+							
23			Thienemanniella 属	<i>Thienemanniella sp.</i>										1	+		
-				ヤマユスリカ亜科	<i>Diamesinae sp.</i>					2	0.002						
24			ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa sp.</i>							1	+				
25		ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium sp.</i>					4	0.006	2	0.009	4	0.012	4	0.021	
26			Simulium 属	<i>Simulium sp.</i>			1	+	23	0.031	147	0.378	33	0.057	151	0.391	
27	ハナバエ科	ハナバエ科	<i>Anthomyiidae sp.</i>	1	0.026												
28	イエバエ科	Phaonia 属	<i>Phaonia sp.</i>	1	0.029												
29	コウチュウ目（鞘翅目）	テントウムシ科	ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	2	0.059											
計					種数	5 目 9 科 11 種	3 目 5 科 7 種	4 目 8 科 15 種	4 目 9 科 16 種	4 目 7 科 13 種	4 目 12 科 16 種						
					個体数	24	15	105	408	118	342						
					湿重量(g)	0.171	0.013	0.159	0.862	0.195	0.935						

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未未満であることを示す。

注3：種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

表 1-2-2 (1) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び湿重量一覧：05 西俣川（柳島付近）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川（柳島付近）							
					秋季							
					①		②		③		④	
個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量					
1	カメムシ目（半翅目）	アワフキムシ科	ミヤマアワフキ	<i>Peuceptyelus nigroscutellatus</i>							1	+
2	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Chironomidae sp.</i>							1	+
3	コウチュウ目（鞘翅目）	ハネカクシ科	Atheta 属	<i>Atheta sp.</i>			1	+				
計				種数等	3目3科3種							
				個体数			1				2	
				重量(g)			+				+	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：冬季は確認されなかった。

表 1-2-2 (2) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び湿重量一覧：12 大井川（樫島付近）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域					
					12 大井川（樫島付近）					
					秋季					
					①		②		③	
個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量					
1	カメムシ目（半翅目）	アワフキムシ科	コガタアワフキ	<i>Aphrophora obtusa</i>					1	+
2	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Chironomidae sp.</i>	1	+			2	+
3		イエバエ科	Phaonia 属	<i>Phaonia sp.</i>			1	0.006		
4	ハチ目（膜翅目）	ハエヤドリクロバチ科	ハエヤドリクロバチ科	<i>Diapriidae sp.</i>					1	+
計				種数等	3目4科4種					
				個体数	1		1		4	
				重量(g)	+		0.006		+	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和元年度版生物リスト」（令和元年、国土交通省）に準拠した。

注2：重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

注3：冬季は確認されなかった。

本書は、再生紙を使用している。