

令和3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4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 イワナ類等の餌資源等（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	調査時期			
					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</i> <i>ishikawae</i>	●	●	●	●
2			イワナ類等 ^{※1}		●	●	●	●
計					2種	2種	2種	2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3年度版生物リスト」（令和3年度、国土交通省）に準拠した。

注2：「※1」について、DNA分析による同定を実施中のため、ヤマトイワナ、イワナ類（亜種の区別が困難な個体）、ニッコウイワナを総称して「イワナ類等」とする。

注3：イワナ類等については、現在、DNA分析による同定を実施中のため、種数に変更が生じる可能性がある。

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					
					11 大井川（虎杖付近）		12 大井川（樫島付近）			
					春季	夏季	春季	夏季	秋季	冬季
1	コイ目	コイ科	ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>		●		●	●	
計					0種	1種	0種	1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3年度版生物リスト」（令和3年、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					
					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）	
					春季	夏季	春季	夏季	春季	夏季
1	コイ目	コイ科	ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>		●	●	●	●	
計					0種	1種	1種	1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3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

なお、地点 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、08 ジャガ沢、09 大井川（千石付近）、10 大井川（燕沢付近）、13 赤石沢では、魚類（重要な種以外）の確認はなかった。

1-1-2 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 1-1-3 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 (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・秋季

No.	網名	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)	コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	+							
2			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	3	0.014	1	+	3	0.008	2	0.016	
3				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.			1	0.001					
4		カワゲラ目(セキ翅目)	トワダカワゲラ科	ミネトワダカワゲラ	<i>Scopura montana</i>							1	+	
5				クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	Capniidae sp.	2	+			2	+	4	0.002
6				オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	+						
7				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	21	0.002			10	0.001	20	0.002
8				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>	2	0.051	2	0.041	4	0.123	1	0.025
9		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	0.009	
10				Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)	1	+							
11		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	+			2	+	2	+	
12				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.			27	0.004					
計					種数	4目9科12種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	33		31		21		31		
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.067		0.046		0.132		0.054		
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～中石								
					礫の状況	浮石・沈石								
					流速(cm/秒)	70		80		70		80		
					水深(cm)	50		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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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・秋季

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	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.	1	+			1	+		
2			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					1	0.001		
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			1	0.004	1	0.008		
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.			1	+	1	0.009		
5		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	+		
6			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	1	+	1	+	2	+		
7			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	15	0.001	22	0.003	67	0.006	32	0.003
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.					1	+		
9			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>	3	0.078			3	0.029	4	0.109
10			ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	4	+					
11		ブユ科		Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+			1	+		
計					種数	3目10科11種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	25	25	79	36				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.079	0.007	0.053	0.112				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	80	80	80	60				
					水深(cm)	15	15	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						03 西小石沢								
						夏季								
						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	ツリミミズ目	-	ツリミミズ目	Lumbricida sp.							1	0.043	
2	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.					2	+	2	+	
3			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.							2	0.041	
4			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	3	0.001	9	0.031	1	+	1	+	
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			2	0.021	1	+	1	+	
6			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	3	0.042	1	0.001	5	0.003	1	+	
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>			3	0.054					
8			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	1	+					1	+
9		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	2	0.002			1	+			
10		アミメカワゲラ科		オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>			1	0.039					
11		ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	ヒメガガンボ科	Limoniidae sp.	2	+							
12			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							2	+	
13				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	1	+							
14			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			3	+					
計					種数	4目11科14種								
						個体数(/25cm×25cm×1回)	12	19	10	11				
						湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.045	0.146	0.003	0.084				
						河床型	早瀬							
						河床材料	粗礫～中石							
						礫の状況	浮石							
						流速(cm/秒)	80	100	70	70				
						水深(cm)	10	20	20	12				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：03 西小石沢・秋季

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	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.							1	+	
2			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.	1	+							
3			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ		<i>Baetiella japonica</i>			3	0.007	2	0.007	4	0.007
4				シロハラコカゲロウ		<i>Baetis thermicus</i>					2	0.011	1	0.004
5			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.				1	+			3	0.012
6		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			3	+	3	+			
7			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.					1	+			
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	3	0.007	1	+	1	+	4	0.005	
9			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.	1	0.004							
10			アミメカワゲラ科	ニッコウアミメカワゲラ	<i>Sopkalia yamadae</i>			1	0.008					
11		ハエ目(双翅目)	ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			2	0.005					
計					種数	3 目 10 科 11 種								
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	5	11	9	13					
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.011	0.02	0.018	0.028					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～小石								
					礫の状況	浮石								
					流速(cm/秒)	80	80	100	80					
					水深(cm)	20	20	15	25					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：04 北俣・中俣合流部・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						04 北俣・中俣合流部							
						夏季							
						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</i> sp.							2	0.018
2			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			1	+	1	0.001		
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	7	0.041	1	0.003	7	0.039		
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.							4	0.044
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	2	0.038			1	0.027		
6		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	+	1	+				
7			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	+						
8			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.			1	+				
9			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.					1	+	7	0.021
10			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.							1	0.078
11			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>	1	0.059			2	0.064		
12		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.							1	+
13			ヒメガガンボ科	ヒメガガンボ科	Limoniidae sp.					1	+		
14			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	2	+	2	+				
15			ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa</i> sp.							1	+
16			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+						
計					種数	3目14科16種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	16	6	13	16				
計					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.138	0.003	0.131	0.161				
					河床型	早瀬							
計					河床材料	石礫～中石							
					礫の状況	浮石							
計					流速(cm/秒)	70	80	80	60				
					水深(cm)	20	13	15	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：04 北俣・中俣合流部・秋季

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)	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	0.003	2	0.012	3	0.022			
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	7	0.035	8	0.041	3	0.013	2	0.014	
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	1	0.011					1	0.009	
4				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.			1	+					
5		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.	3	+	2	+	1	+			
6				オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.							1	+
7				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	5	+	1	+			2	0.003	
8				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	3	+	8	+	10	0.003	12	0.003
9				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	0.005			1	0.003		
10				カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.					1	0.115	1	0.003
11				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>	2	0.059			1	0.021		
12				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)	3	0.011			2	0.016	
13		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.			2	+			2	+	
計					種数	4 目 10 科 13 種								
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	26	24	22	21					
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.124	0.053	0.193	0.032					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～小石								
					礫の状況	浮石・沈石								
					流速(cm/秒)	50	50	100	80					
					水深(cm)	10	15	15	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：05 蛇抜沢・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						05 蛇抜沢								
						春季								
						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	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>							2	0.015	
-				Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.	1	+	2	0.004					
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	15	0.017	14	0.012	8	0.008	2	+	
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	12	0.087	6	0.012			4	0.021	
4				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	10	0.034	23	0.036	11	0.022	2	0.005	
5		ユミモンヒラタカゲロウ		<i>Epeorus nipponicus</i>					1	0.041				
6		カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.			2	0.004					
7				Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.			2	0.004			1	0.001	
8				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	46	0.132	4	0.011	20	0.043	14	0.042	
9			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.							1	0.004	
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	6	0.016	1	+	3	0.007			
11			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>					1	0.157			
12				ニッコウアミメカワゲラ	<i>Sopkalia yamadae</i>	1	0.109					1	0.431	
13			トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	Arctopsyche 属	<i>Arctopsyche</i> sp.	1	0.012						
14		ナガレトビケラ科		Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)	3	0.011	3	0.011			1	0.044	
15		ハエ目（双翅目）	アミカ科	Agathon 属	<i>Agathon</i> sp.	3	0.024	1	0.002					
16				ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.			1	+				
17					Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.					1	+	1	+
18					Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.			1	+				
19	ブユ科			Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	7	0.017					3	0.008	
計					種数	4目12科19種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	105	60	45	32					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.459	0.096	0.278	0.571					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～小石								
					礫の状況	浮石								
					流速 (cm/秒)	20	20	30	20					
					水深 (cm)	5	10	10	10					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-3 (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）：05 蛇抜沢・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						05 蛇抜沢							
						夏季							
						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	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	2	0.062					5	0.157
2			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.			1	0.002	1	+		
3			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>			3	0.002	1	+		
4				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	+			1	+		
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	22	0.045	30	0.065	23	0.051	15	0.031
6			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	3	0.022	3	0.031	3	0.026		
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	10	0.128	2	0.021	2	0.027	20	0.296
8				ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>			1	0.048				
9				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.								2
10		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			7	0.028	3	0.009		
11			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	+	3	0.063	2	+	4	0.018
12		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	2	+			2	+	1	0.007
13			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)			1	0.033	1	0.051	3	0.042
14			コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.			1	0.002				
15		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.					1	0.002		
16			アミカ科	アミカ科	Blephariceridae sp.	1	+	1	0.003			3	+
17			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.			1	+				
18				Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.	2	+	1	+	1	+		
19				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	3	+	4	+	4	+	6	+
20				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.			6	+	10	+	1	+
21				Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.	2	+			1	0.002	2	+
22				Parametriocnemus 属	<i>Parametriocnemus</i> sp.			1	+	1	+		
23				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	1	+	1	+	1	+	2	+
24			ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa</i> sp.					2	+		
25			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.							1	0.003
26				Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	15	0.036	8	0.026	7	0.018	22	0.053
27			ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>					2	0.084		
計					種数	4目15科27種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	65	75	69	87				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.293	0.324	0.270	0.618				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	40	50	40	70				
					水深(cm)	20	25	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：06 西俣川（柳島付近）・春季

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								
						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	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.							1	0.003	
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</i> sp.	1	0.012	1	0.007			1	+
4				Epeorus 属		<i>Epeorus</i> sp.	7	0.002	2	+	11	0.011	7	0.002
5		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属		<i>Protonemura</i> sp.	2	0.003			3	0.001	1	0.002
6			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科		Taeniopterygidae sp.					1	0.003		
7			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科		Chloroperlidae sp.	1	+	2	+	1	0.003		
8		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	+
9		ハエ目(双翅目)	アミカ科	アミカ科		Blephariceridae sp.	1	+						
10			ブユ科	Prosimulium 属		<i>Prosimulium</i> sp.	1	0.001	1	+				
計					種数	4目9科10種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	14	7	16	11					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.018	0.007	0.018	0.007					
河床型					早瀬									
河床材料					石礫～小石									
礫の状況					浮石									
流速(cm/秒)					20	10	20	20						
水深(cm)					15	10	20	10						

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：06 西俣川（柳島付近）・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)								
						夏季								
						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	フタタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>							1	0.032	
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	1	+							
3				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			2	+	2	0.005	7	0.021	
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	17	0.071	23	0.081	36	0.112	15	0.061	
5			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	10	0.178	5	0.058	16	0.102	21	0.289	
6				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	13	0.022	14	0.047	2	0.003	6	0.013	
7		カワゲラ目(セキ翅目)	ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.	1	+							
8				オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.					1	0.002		
9			Protonemura 属		<i>Protonemura</i> sp.			2	0.004					
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	5	0.021	2	0.007	1	+	10	0.044	
11			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.					1	0.081			
12		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	2	0.003	1	0.003	5	0.012			
13			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)			1	0.016	1	0.018			
14		ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	Antocha 属	<i>Antocha</i> sp.					1	0.009			
15			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							3	+	
16				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	2	+							
17				Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.	1	+	2	+	2	+	1	+	
18				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.			1	+	4	0.002			
19			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+					5	+	
20		ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	1	0.029								
計					種数	4目13科20種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	54	53	72	69					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.324	0.216	0.346	0.460					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～小石								
					礫の状況	浮石								
					流速(cm/秒)	30	20	25	30					
					水深(cm)	25	20	35	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：06 西俣川（柳島付近）・秋季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						06 西俣川(柳島付近)							
						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	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	0.004	1	0.003	14	0.041	1	0.005
2				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	1	0.004						
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	19	0.109	2	0.017	5	0.017	5	0.023
4			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>					10	0.111		
5				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	12	0.059	5	0.042	1	0.002	15	0.058
6		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.	4	+	3	+			3	+
7				ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.	2	+						
8				シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.			2	+			3	+
9				ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			1	+	4	0.006		
10				アミメカワゲラ科	Perlodidae sp.			1	0.002				
11		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)			3	0.004	2	+	4	0.006
12		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.			2	+			1	0.003
13				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	5	+	8	+	5	+	8	+
14				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.			7	+			2	+
計					種数	4目9科14種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	44	35	41	42				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.176	0.068	0.177	0.095				
					河床型	早瀬							
					河床材料	小石～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	70	80	90	70				
					水深(cm)	20	17	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：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	ミズ綱	イトミズ目	ミズミズ科	Nais 属	<i>Nais</i> sp.					4	+			
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</i> sp.			1	0.045	2	0.041	2	0.007	
3			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>								4	0.005
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	3	0.007	13	0.032	3	0.002	43	0.105	
5			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	33	0.102	20	0.062	32	0.072	55	0.173	
6				Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.	2	+	1	+	5	+	4	0.005	
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.			3	0.006					
8			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.	11	0.029	1	0.002	5	0.007	5	0.011
9		オナシカワゲラ科		Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	4	0.001	2	+					
10				Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	1	+							
11				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	18	0.012	33	0.026	5	0.003	11	0.008	
12		シタカワゲラ科		シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	12	0.042	35	0.084	7	0.029	208	0.541	
13		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.							1	0.003	
14		アミメカワゲラ科		オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>					1	0.191			
15		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	0.001				
16	ナガレトビケラ科			Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)	1	+					5	0.133	
17	ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	2	0.012			1	0.004	1	0.005		
18		ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	4	+	2	+			1	+		
19			Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.			1	+			3	+		
20			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	3	+	11	0.005	20	0.013	21	0.013		
21			Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	45	0.005	31	0.003	97	0.016	22	0.003		
22			Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.					1	+				
23			Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa</i> sp.	1	0.002			3	0.003				
24			Pseudorthocladius 属	<i>Pseudorthocladius</i> sp.			1	+	3	+				
25		Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.	1	+					2	+			
26		ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.			3	0.001			2	0.004		
27	Simulium 属		<i>Simulium</i> sp.							5	0.009			
計	2 綱	5 目	14 科	27 種	種数	5 目 14 科 27 種								
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	141	159	189	395					
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.212	0.267	0.381	1.025					
					河床型	早瀬								
					河床材料	小石～中石								
					礫の状況	浮石								
					流速(cm/秒)	60	70	60	60					
水深(cm)	15	20	15	10										

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：07 悪沢・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						07 悪沢							
						春季							
						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	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	1	+						
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	4	0.001	2	0.001	6	0.004	3	0.003
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	2	0.012	4	0.012	3	0.004	3	0.005
4				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	1	+	4	0.009	10	0.017	10	0.021
-				Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.					1	0.012		
5		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.							1	0.001
6				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	3	0.005	2	0.004	5	0.004	6	0.014
7			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			1	0.004	1	0.002	3	0.005
8		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.005						
9	ブユ科		Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.					1	0.002			
計					種数	3目6科9種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	12	13	27	26				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.023	0.03	0.045	0.049				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	40	50	50	60				
					水深(cm)	20	15	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3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-3 (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）：07 悪沢・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						07 悪沢							
						夏季							
						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	ミズズ綱	イトミズ目	ミズミズ科	Nais 属	<i>Nais</i> sp.					1	+		
2	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	1	0.051					1	0.032
3			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	2	+			2	+	1	+
4				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			2	+			1	+
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	8	0.021	6	0.009	8	0.018	6	0.022
6			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	6	0.028	1	0.004	3	0.012	7	0.034
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	10	0.046			2	0.009	3	0.016
8			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.							1
9		Nemoura 属			<i>Nemoura</i> sp.					3	+		
10		Protonemura 属			<i>Protonemura</i> sp.	3	+	1	+	2	+	3	+
11		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	2	+					3	0.005
12		カワゲラ科		Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.					1	0.278		
13		アミメカワゲラ科		オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>							1	0.037
14		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	4	0.001						
15			カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.			1	0.022				
16		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.					1	+		
17				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.					3	+	6	+
18				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.					1	+		
19			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	3	0.001	3	+	3	+	2	0.002
計					種数	5目12科19種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	39	14	30	35				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.148	0.035	0.317	0.148				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	50	80	90	80				
					水深(cm)	10	10	10	15				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：08 ジャガ沢・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						08 ジャガ沢							
						春季							
						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	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>			2	0.019				
2			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	2	0.003				1	+	
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	14	0.018	12	0.015	17	0.028	20	0.028
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	8	0.035	5	0.024	7	0.028	13	0.051
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	10	0.047	34	0.088	10	0.026	27	0.038
6		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.			1	0.002	2	0.005		
7				Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	1	+			1	0.003		
8				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.					2	0.007		
9			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	1	0.003						
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	2	+	5	0.005	2	+	2	+
11		トビケラ目(毛翅目)	カワトビケラ科	Dolophilodes 属	<i>Dolophilodes</i> sp.			1	0.003				
12			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)							1	0.061
13				Rhyacophila 属 (Clemens group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Clemens group)			2	0.007			2	0.005
14			カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	1	0.022	1	0.021	1	0.005		
15			エグリトビケラ科	ヤマガタトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>	1	0.033			1	0.086		
16		ハエ目(双翅目)	アミカ科	Agathon 属	<i>Agathon</i> sp.							1	0.013
17			ユスリカ科	Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.							1	+
18				Rheocricotopus 属	<i>Rheocricotopus</i> sp.							1	+
19			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.	3	0.009	4	0.005	1	0.003	2	0.001
20			Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			1	+					
計					種数	4目13科20種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	43	68	44	71				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.17	0.189	0.191	0.197				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	120	120	120	110				
					水深(cm)	15	13	17	15				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：08 ジャガ沢・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						08 ジャガ沢							
						夏季							
						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	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>					1	+		
2				フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>					1	0.053	2	0.159
3			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	1	+					1	+
4				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	+			3	+		
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	6	0.002	4	0.002	6	0.004	18	0.018
6			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	11	0.084	3	0.008	21	0.128	4	0.007
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.					4	0.013	2	+
8		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	1	+						
9				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			1	+	4	0.001	5	+
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	+			2	+	1	+
11			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.	2	0.337						
12			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>					1	0.027		
13		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)			2	0.053				
14				Rhyacophila 属 (Nigrocephala group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Nigrocephala group)	1	0.021	2	0.021			2	0.001
15		ハエ目(双翅目)	アミカ科	アミカ科	Blephariceridae sp.	1	+	2	0	1	+	1	+
16			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.							1	+
17				Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.			4	0.003			1	+
18				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	3	+	6	0			1	+
19				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.							1	+
20				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	1	+						
21			ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa</i> sp.					1	+		
22		ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.					3	+			
23		コウチュウ目(鞘翅目)	ヒメドロムシ科	Optioservus 属	<i>Optioservus</i> sp.					1	+		
計					種数	5目13科23種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	29	24	49	40				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.444	0.087	0.226	0.185				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	50	50	70	30				
					水深(cm)	25	25	30	15				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：09 大井川（千石付近）・春季

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							
						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	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.	1	+						
2			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.			2	0.004				
3			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	7	0.003	12	0.004	3	0.003	7	0.004
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	1	+	3	0.003	2	0.003		
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	2	0.012	6	0.009	6	0.017	2	0.006
-				Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.	4	0.003					7	0.007
6		Rhithrogena 属		<i>Rhithrogena</i> sp.	1	+	3	0.003			1	0.006	
7		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.					1	0.002		
8				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	3	0.006	1	+	5	0.012	1	+
9			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			1	+	1	0.002	7	0.022
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	0.005			
計					種数	3目7科10種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	19	28	19	25				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.024	0.023	0.044	0.045				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	30	40	40	40				
					水深(cm)	20	20	25	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3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-3 (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）：09 大井川（千石付近）・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)								
						夏季								
						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	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	1	+					1	+	
2				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	4	0.011	4	0.008	3	0.007	20	0.042	
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	56	0.112	40	0.086	48	0.096	16	0.034	
4			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	32	0.488	32	0.475	32	0.481	20	0.296	
5				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	16	0.034	12	0.025	8	0.014	4	0.009	
6		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	12	0.008					1	+	
7				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	16	0.037			12	0.028	12	0.063
8				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>	1	0.048						
9		トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	Arctopsyche 属	<i>Arctopsyche</i> sp.							1	+	
10				ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	8	0.006					8	0.006
11				ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)	1	0.062						
12		ハエ目(双翅目)	アミカ科	アミカ科	Blephariceridae sp.			8	0.018			8	0.014	
13				ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	1	+						
14				ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	8	+	12	0.002	4	+		
15				ユスリカ科	Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	12	0.005	12	0.005	4	+	8	0.002
16			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	20	0.012	52	0.029	32	0.017	44	0.024	
計					種数	4目11科16種								
					個体数(/25cm×25cm×1回)	188	172	143	143					
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.823	0.648	0.643	0.490					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～中石								
					礫の状況	浮石								
					流速(cm/秒)	35	40	40	40					
					水深(cm)	25	30	35	35					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (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）：10 大井川（燕沢付近）・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域								
						10 大井川(燕沢付近)								
						春季								
						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</i> sp.							1	+	
2			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>	2	+	3	0.001	4	0.004	3	+	
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.					1	0.003			
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>			8	0.016	21	0.054	3	0.005	
6				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.			4	0.008	1	+	5	0.003	
-				ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae sp.			1	+					
7		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.					1	+			
8			ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			1	+	3	0.003	8	0.026	1	0.001
9	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.								1	+	
計					種数	3 目 6 科 9 種								
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	4	18	36	15					
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	+	0.028	0.087	0.009					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～小石								
					礫の状況	浮石								
					流速(cm/秒)	90	70	70	80					
					水深(cm)	35	17	17	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3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-3 (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）：10 大井川（燕沢付近）・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						10 大井川(燕沢付近)							
						夏季							
						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</i> sp.					2	0.011		
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>			1	+				
3				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			1	+	5	0.013		
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	22	0.066	5	0.017	32	0.096	20	0.062
5			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	13	0.091	3	0.011	22	0.264	8	0.052
6				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	7	0.018	6	0.041	8	0.049	4	+
7		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.					2	0.008		
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	13	0.071	12	0.058	13	0.052	7	0.035
9			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.	1	0.327						
10			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>							1	0.044
11		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.					1	+		
12		ハエ目(双翅目)	アミカ科	Blepharicera 属	<i>Blepharicera</i> sp.	1	0.011						
-				アミカ科	Blephariceridae sp.							2	+
13			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.			1	+				
14				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	5	+	1	+	10	0.004	2	+
15				Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.					1	+		
16				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.			6	+				
17	ブユ科		Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	5	0.007	11	0.022	2	+	2	+	
計					種数	4 目 11 科 17 種							
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	67	47	98	46				
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.591	0.149	0.497	0.193				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速 (cm/秒)	40	50	70	40				
					水深 (cm)	20	25	30	15				

注 1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和 3 年度版生物リスト」（令和 3 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。
 注 3：湿重量欄の「+」は、湿重量が 0.001g 未満であることを示す。

表 1-1-3 (21) 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）・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						11 大井川(虎杖付近)							
						春季							
						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	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>			1	0.004				
2			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.	5	0.041						
3			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			5	0.017			1	0.003
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	94	0.287	35	0.112	18	0.051	68	0.224
5			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	3	0.014					1	0.012
6				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	45	0.255	53	0.401	12	0.079	25	0.136
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	13	0.051	11	0.077	2	0.005	5	0.034
8	カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	1	0.002			2	0.007	1	0.002	
9			Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.					2	0.005			
10			Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	0.006			1	0.004	6	0.031	
11		シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.			1	0.009			1	0.008	
12		ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	17	0.064	21	0.073	15	0.062	15	0.085	
13	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>	2	0.041							
14		カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	2	0.028							
15	ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.006			1	0.004	1	0.004	
16			ユスリカ科	Cardiocladius 属	<i>Cardiocladius</i> sp.					5	0.008		
17				Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.			2	0.003	18	0.061	1	+
18				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.			2	+	3	+	2	+
19				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	6	+					3	+
20				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.					1	+		
21				Parametriocnemus 属	<i>Parametriocnemus</i> sp.							3	+
22				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	1	+						
計					種数	4 目 11 科 22 種							
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	192	131	80	133				
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.795	0.696	0.286	0.539				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	20	30	60	30				
					水深(cm)	25	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 3 年度版生物リスト」（令和 3 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 1-1-3 (22) 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）・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域									
						11 大井川(虎杖付近)									
						夏季									
						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</i> sp.	1	+								
2	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>							1	0.039		
3				フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	1	0.061								
4			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					1	0.002				
5				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	5	0.068								
6				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	25	0.429	24	0.418	35	0.368	7	0.027		
7			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>					1	0.016				
8				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	1	0.037								
9			ヒラタカゲロウ科	Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	14	0.281	13	0.212	15	0.456	8	0.101		
10			カワゲラ目(セキ翅目)	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	4	0.002			3	0.004			
11			トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	1	0.013			1	+	1	+	
12			ハエ目(双翅目)	アミカ科	アミカ科	Blephariceridae sp.					1	0.009			
13					ユスリカ科	Cardiocladius 属	<i>Cardiocladius</i> sp.	1	+						
14						Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.			1	+			1	+
15						Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	5	+	3	+	4	+	5	+
16						Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	3	+						
17			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			2	+	20	0.019	23	0.021		
計					種数	5目9科17種									
					個体数(/25cm×25cm×1回)	61	43	81	46						
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.891	0.630	0.874	0.188						
					河床型	早瀬									
					河床材料	石礫～中石									
					礫の状況	浮石									
					流速(cm/秒)	50	60	60	60						
					水深(cm)	20	15	20	15						

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (23) 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

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								
						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	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>					1	0.009			
-				Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.			1	0.003			1	0.002	
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						1	+		
3				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	0.005	4	0.014			5	0.015	
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	30	0.094	13	0.028	45	0.102	28	0.064	
5				ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	1	0.006					3	0.007
6			キイロヒラタカゲロウ		<i>Epeorus aesculus</i>	20	0.104	43	0.262	22	0.137	60	0.376	
7			Rhithrogena 属		<i>Rhithrogena</i> sp.	6	0.047	7	0.009	8	0.031	7	0.012	
8			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	5	0.015	3	0.005			1	0.003
9					Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	7	0.015	1	0.006			4	0.004
10					Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	3	0.009	3	0.005			4	0.009
11				シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.							1	0.005
12				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	13	0.048	13	0.041	6	0.021	15	0.017
13				アミメカワゲラ科	ニッコウアミメカワゲラ	<i>Sopkalia yamadae</i>	1	0.258						
14		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	0.025
15			ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.					2	0.006	2	0.006	
16			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)			1	0.003					
17		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.007							
18			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.			1	+					
19				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.			3	+			5	+	
20				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	7	+	1	+			6	0.002	
21				Parametriocnemus 属	<i>Parametriocnemus</i> sp.	1	+					3	+	
22				Thienemanniella 属	<i>Thienemanniella</i> sp.			1	+					
23				Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.	2	+							
24	ブユ科		Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			3	0.005			6	0.033		
計					種数	4 目 13 科 24 種								
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	98	98	85	152					
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.608	0.381	0.306	0.58					
					河床型	早瀬								
					河床材料	石礫～小石								
					礫の状況	浮石								
					流速(cm/秒)	30	30	40	40					
					水深(cm)	25	25	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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-3 (24) 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（榎島付近）・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						12 大井川(榎島付近)							
						夏季							
						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>	3	0.004	5	0.009	8	0.013	1	+
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	10	0.046	6	0.031	12	0.061	8	0.038
3			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	3	0.048	8	0.129	8	0.161	5	0.075
4				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	5	0.045	3	0.014	10	0.088	5	0.069
5		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	1	+						
6			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	9	0.054	4	0.016	4	0.019	5	0.008
7			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>							1	0.034
8		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.					1	0.005	1	+
9			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)			1	0.011				
10		ハエ目(双翅目)	アミカ科	Blepharicera 属	<i>Blepharicera</i> sp.			3	0.041				
-				アミカ科	Blephariceridae sp.					1	+		
11			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	3	+	1	+			1	+
12				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.							1	+
13				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	1	+						
14				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	1	+						
15	ブユ科		Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	12	0.037	21	0.098	10	0.031	7	0.008	
計					種数	4目10科15種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	48	52	54	35				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.234	0.349	0.378	0.232				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	80	80	80	80				
					水深(cm)	20	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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-1-3 (25) 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	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	0.014	4	0.009	5	0.016	1	0.009
2			ヒラタカゲロウ科	Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	1	+	5	0.002	12	0.049	18	0.047
3		カワゲラ目(セキ翅目)	シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	1	+						
4			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	+	2	+			2	0.004
5			ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.			1	+			
計					種数	3目5科5種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	5		12		17		21	
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.014		0.011		0.065		0.060	
					河床型	早瀬							
					河床材料	小石～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	90		80		80		90	
					水深(cm)	16		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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (26) 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）・冬季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						12 大井川(樺島付近)							
						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</i> sp.	3	0.005			2	0.018	1	0.018
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	20	0.032	5	0.008	32	0.052	7	0.011
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	12	0.051	15	0.063	14	0.048	17	0.071
4				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	23	0.063	15	0.041	2	0.002	25	0.068
5		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.	8	0.026	6	0.018	3	0.005	9	0.041
6			オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.					1	+		
7				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	0.003	3	0.006	3	0.005	6	0.009
8			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	12	0.068	8	0.034	4	0.011	15	0.085
9			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	3	0.005	2	+	1	0.001		
10			アミメカワゲラ科	Tadamus 属	<i>Tadamus</i> sp.	1	0.034	12	0.576	1	0.033	1	0.027
11			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	0.006	1	0.007	
12		ウルマーシマトビケラ			<i>Hydropsyche orientalis</i>					3	0.023		
13		カワリナガレトビケラ科		ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>					1	+		
14		ナガレトビケラ科		Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)	1	0.059					4	0.302
15		コエグリトビケラ科		Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.	1	0.007	2	0.017	2	0.008	1	0.008
16		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.005			1	0.003	5	0.033
17			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	21	0.009	24	0.011	22	0.008	16	0.006
18				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	10	+	14	0.001	30	0.003	10	+
19				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	28	0.041	13	0.019	11	0.016	15	0.022
20				Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.			5	0.009	5	0.003	3	0.004
21				Pseudorthocladius 属	<i>Pseudorthocladius</i> sp.	1	+						
22				Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.							6	+
23			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.							2	+
24				Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	8	0.007			2	+	2	+
						種数	4 目 15 科 24 種						
						個体数(/25cm×25cm×1 回)	155	125	141	145			
						湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.415	0.809	0.246	0.705			
						河床型	早瀬						
						河床材料	小石～中石						
						礫の状況	浮石						
						流速 (cm/秒)	80	80	70	70			
						水深 (cm)	15	15	20	15			

注 1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和 3 年度版生物リスト」（令和 3 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 1-1-3 (27) 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・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域									
						13 赤石沢									
						春季									
						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	Naididae sp.			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</i> sp.	1	0.002								
3			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	2	+	1	+	1	+	2	+		
4				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			1	0.001						
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	15	0.024	8	0.006	7	0.022	42	0.058		
6			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	7	0.019	2	0.006	5	0.042	5	0.006		
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	13	0.038	25	0.089	17	0.038	5	0.012		
8				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	2	+	1	+			1	+		
9			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	1	0.003	3	0.006	4	0.009	7	0.014	
10					Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	1	+					2	0.002	
11					Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	0.002	2	0.005	12	0.031	8	0.017	
12					シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.					1	0.003		
13					ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	+			5	0.008		
14					カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.					1	0.298		
15			トビケラ目(毛翅目)	カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	1	0.003							
16			ハエ目(双翅目)		ユスリカ科	Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.			1	+				
17					ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	4	0.004						
18					ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	1	+			1	+		
計					種数	5 目 12 科 18 種									
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	51	45	54	72						
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.095	0.113	0.451	0.109						
					河床型	早瀬									
					河床材料	石礫～小石									
					礫の状況	浮石									
					流速(cm/秒)	100	100	100	100						
					水深(cm)	20	25	25	25						

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (28) 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・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						13 赤石沢							
						夏季							
						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</i> sp.			1	0.002				
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	2	+			2	0.001	1	+
3				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	3	0.005					1	+
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	0.007			5	0.008	1	+
5				Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F							2	+
6			ヒラタカゲロウ科	Ecdyonurus 属	<i>Ecdyonurus</i> sp.			1	0.008				
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>					1	0.012		
8				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	1	0.009						
9				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	2	0.021	1	0.001	1	+	5	0.038
10		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	1	0.006						
11				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			2	0.006				
12			カワゲラ科	Calineuria 属	<i>Calineuria</i> sp.			2	0.068				
13		ハエ目(双翅目)	アミカ科	Blepharicera 属	<i>Blepharicera</i> sp.					1	0.011		
14			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	1	+	2	+	1	+	1	+
15				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	3	+	1	+				
16				Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.			1	+				
17				Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.			2	+				
18			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	5	0.006	1	+	24	0.038	6	0.008
計					種数	3目8科18種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	19	14	35	17				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.054	0.085	0.070	0.046				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	70	50	100	80				
					水深(cm)	30	25	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (29) 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）・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域									
						14 大井川(胡桃沢付近)									
						春季									
						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	ミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais</i> sp.			4	+	1	+	1	+		
2	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>					1	0.011				
3			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.			5	0.025	2	0.006				
4			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>								8	0.025	
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	10	0.011	62	0.141	21	0.047	32	0.077		
6			ヒラタカゲロウ科	Ecdyonurus 属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	1	0.004								
7				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>			20	0.106	14	0.072	40	0.208		
8				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	1	0.004								
9				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	16	0.035	15	0.029	6	0.017	23	0.069		
10			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.			2	0.004				3	0.008
11					Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.								2	0.004
12		Protonemura 属			<i>Protonemura</i> sp.								5	0.012	
13		シタカワゲラ科		シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.								1	0.005	
14		ミドリカワゲラ科		ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	10	0.018	12	0.025	1	0.003	18	0.061		
15		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	+	
16			ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.					3	0.012	2	0.008		
17		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.			1	0.007	1	0.012	1	0.009		
18			ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.			3	+				2	+	
19				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.			3	+	1	+	1	+		
20				Parametriocnemus 属	<i>Parametriocnemus</i> sp.			2	+	2	+	3	+		
21				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.			1	+			8	+		
22				モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.	2	+			1	+				
23			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.								3	0.002	
24				Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.								30	0.211	
計					種数	5 目 13 科 24 種									
						個体数(/25cm×25cm×1回)	40	130	54	184					
						湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.072	0.337	0.180	0.699					
						河床型	早瀬								
						河床材料	石礫～小石								
						礫の状況	浮石								
						流速(cm/秒)	20	30	30	30					
						水深(cm)	20	20	20	25					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (30) 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）・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						14 大井川(胡桃沢付近)							
						夏季							
						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	+	1	+
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	8	0.011	1	+	6	0.009	5	0.001
3			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	2	0.018	6	0.035	2	0.008	4	0.031
4				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	18	0.057	1	+	3	0.007	6	0.019
5		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			1	+				
6			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	10	0.021	28	0.051	29	0.056	7	0.021
7		ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	Hexatoma 属	<i>Hexatoma</i> sp.	1	0.026						
8			アミカ科	アミカ科	Blephariceridae sp.			1	+	1	+		
9			ユスリカ科	Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	1	+	1	+			4	+
10				モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.	1	+	1	+				
11			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	2	+	6	+	6	+		
計					種数	3 目 8 科 11 種							
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	43	46	49	27				
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.133	0.086	0.080	0.072				
河床型					早瀬								
河床材料					石礫～小石								
礫の状況					浮石								
流速 (cm/秒)					40	70	50	50					
水深 (cm)					25	20	20	25					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (31) 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）・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						15 大井川(紅葉沢付近)							
						春季							
						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>	10	0.012	8	0.012	1	0.001		
2			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	5	0.031	18	0.053	8	0.012	30	0.152
3				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	7	0.041	8	0.021	6	0.011	5	0.058
4		カワゲラ目(セキ翅目)	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	15	0.027	10	0.018	8	0.017	19	0.055
5			カワゲラ科	カワゲラ科	Perlidae sp.			1	0.008				
6		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	0.005				
計					種数	3目5科6種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	37	46	23	54				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.111	0.117	0.041	0.265				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	70	100	100	100				
					水深(cm)	20	25	25	25				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

表 1-1-3 (32) 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）・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						15 大井川(紅葉沢付近)							
						夏季							
						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	+	1	+
2				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	+	3	+	8	0.009	2	+
3			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>			3	0.021			2	0.005
4				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	11	0.011	7	0.033	6	0.021	10	0.037
5		カワゲラ目(セキ翅目)	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	0.002	16	0.048	16	0.029	6	0.019
6				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>					1	0.025	
7		トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	Diplectrona 属	<i>Diplectrona</i> sp.			1	0.021				
8		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.							2	+
9				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.			1	+	2	+		
10				モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.			1	+	1	+		
計					種数	4 目 6 科 10 種							
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	13	32	36	23				
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.013	0.123	0.084	0.061				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～小石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	30	60	60	40				
					水深(cm)	30	20	25	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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (33) 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（剃石付近）・春季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						16 大井川(剃石付近)							
						春季							
						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</i> sp.	1	+						
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	2	0.003						
3				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			3	0.005			1	0.001
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	8	0.012	10	0.011	5	0.002	1	+
5			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	22	0.105	25	0.119	11	0.051	13	0.057
6				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	14	0.038	20	0.044	15	0.042	10	0.013
7		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.					1	+		
8			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	17	0.038	24	0.098	12	0.021	7	0.022
計					種数	2目5科8種							
					個体数(/25cm×25cm×1回)	64	82	44	32				
					湿重量(g/25cm×25cm×1回)	0.196	0.277	0.116	0.093				
河床型					早瀬								
河床材料					石礫～小石								
礫の状況					浮石								
流速(cm/秒)					110	110	110	110					
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3年度版生物リスト」（令和3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 1-1-3 (34) 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（剃石付近）・夏季

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域							
						16 大井川(剃石付近)							
						夏季							
						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	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	1	0.041						
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	2	+						
3				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>				1	+			
4				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	5	0.005	17	0.032	10	0.008	5	0.009
5			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	1	0.005	2	0.014	2	0.009	4	0.038
6				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	7	0.013	20	0.089	17	0.051	8	0.041
7		カワゲラ目(セキ翅目)	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	2	+	1	+	11	0.022	14	0.042
8				アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>						1	0.069
9		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.			1	+				
10		ハエ目(双翅目)	アミカ科	Blepharicera 属	<i>Blepharicera</i> sp.					1	0.007		
-				アミカ科	Blephariceridae sp.							3	+
11			ユスリカ科	Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.							1	+
12				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.							1	+
13	ブユ科		Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+	5	0.009	8	0.002	16	0.036	
計					種数	4 目 9 科 13 種							
					個体数(/25cm×25cm×1 回)	19	46	50	53				
					湿重量(g/25cm×25cm×1 回)	0.064	0.144	0.099	0.235				
					河床型	早瀬							
					河床材料	石礫～中石							
					礫の状況	浮石							
					流速(cm/秒)	20	40	90	90				
					水深(cm)	20	30	25	25				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、湿重量が0.001g未満であることを示す。

1-1-3 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 1-1-4 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（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			
						秋季		秋季		夏季		秋季	
						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)	マダラカゲロウ科	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.			1	+				
2			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.	1	+	9	0.009				
3			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>					1	+		
4				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			1	0.003			1	+
5				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	0.004	2	0.008	1	+		
6			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	1	+			1	0.006		
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</i> sp.	8	+	6	+				
8			オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			1	+				
9			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	92	0.012	22	0.002				
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	1	+	1	0.001	19	0.069	4	0.007
11		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	+				
12				Rhyacophila 属 (Lieftinki group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Lieftinki group)	1	0.005						
13		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.			2	+	1	+		
14				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	11	0.003	18	0.004				
15				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.			8	+				
16				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	4	0.003						
17				Parametriocnemus 属	<i>Parametriocnemus</i> sp.			1	+				
18				Rheocricotopus 属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			8	+				
19			ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>			1	0.004				
計					種数	4目8科9種	4目10科15種	3目4科5種	2目2科2種				
					個体数(タモ網1回)	120	82	23	5				
					湿重量(g/タモ網1回)	0.027	0.031	0.075	0.007				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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（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							
						04 北俣・中俣合流部				05 蛇抜沢			
						夏季		秋季		春季		夏季	
						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</i> sp.			10	0.033				
2			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	+			1	0.005		
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	+			4	+	2	0.004
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	3	0.024	1	+	2	0.013	2	0.013
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>					11	0.016		
6				Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.							1	0.001
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	1	+						
8		カワゲラ目(セキ翅目)	ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.	3	+						
9			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.			7	+				
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	12	0.007	1	+	4	0.011	1	+
11			アミメカワゲラ科	オオアミメカワゲラ	<i>Megarcys ochracea</i>			1	0.002				
12		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.							14	0.009
13			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Lieftinki group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Lieftinki group)			1	0.005				
14		Rhyacophila 属 (Retracta group)		<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)	1	+							
15		ハエ目(双翅目)	アミカ科	Agathon 属	<i>Agathon</i> sp.					2	0.007		
16			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	1	+						
17				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	+	2	+			1	+
18				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.			1	+				
19		ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+							
計					種数	4目7科10種	4目7科8種	3目4科6種	4目5科6種				
					個体数(タモ網1回)	25	24	24	21				
					湿重量(g/タモ網1回)	0.031	0.04	0.052	0.027				

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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（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								調査地域				
						06 西俣川(柳島付近)								07 悪沢				
						春季		夏季		秋季		冬季		春季		夏季		
						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	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</i> sp.			1	0.004	1	0.017	9	0.038	1	+			
2			コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			14	0.034							1	0.003	
3			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属		<i>Cinygmula</i> sp.	1	0.001					8	0.009				
4				Epeorus 属		<i>Epeorus</i> sp.	1	0.001										
5				Rhithrogena 属		<i>Rhithrogena</i> sp.			13	0.072	4	0.027						
6		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.					8	+	9	0.011					
7			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.					4	+							
8			オナシカワゲラ科	Amphinemura 属		<i>Amphinemura</i> sp.							3	0.002				
9			シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.								2	0.007				
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			2	0.009	1	+					1	0.003	
11			カワゲラ科	Calineuria 属		<i>Calineuria</i> sp.					1	0.019						
12		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属		<i>Glossosoma</i> sp.			1	+							4	0.002
13			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)		<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)							1	0.008				
14			カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属		<i>Lepidostoma</i> sp.									10	0.268		
15		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属		<i>Dicranota</i> sp.							1	0.002				
16			ユスリカ科	Diamesa 属		<i>Diamesa</i> sp.					1	0.002						
17				Eukiefferiella 属		<i>Eukiefferiella</i> sp.					1	+	26	0.018				
18				Micropsectra 属		<i>Micropsectra</i> sp.			1	+	1	+	35	0.005				
19				Orthocladius 属		<i>Orthocladius</i> sp.					4	+						
20				Polypedilum 属		<i>Polypedilum</i> sp.			4	0.003							1	+
21			Pseudodiamesa 属		<i>Pseudodiamesa</i> sp.								35	0.112	2	0.012		
22		ブユ科	Simulium 属		<i>Simulium</i> sp.					1	+							
計					種数	1目1科2種	4目6科7種	3目8科11種	4目8科10種	3目3科3種	4目4科4種							
					個体数(タモ網1回)	2	36	27	129	13	7							
					湿重量(g/タモ網1回)	0.002	0.122	0.065	0.212	0.280	0.008							

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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（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												
						08 ジャガ沢		09 大井川(千石付近)		10 大井川(燕沢付近)								
						春季	夏季	春季	夏季	春季	夏季							
						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</i> sp.	3	0.008			2	0.003			6	0.022			
2			コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						1	+						
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	14	0.018				11	0.026						
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	17	0.077											
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	6	0.016	1	0.002									
6				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.			1	0.002			11	0.011					
7		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.													
8				Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	1	+			2	0.005			1	0.001			
9				Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			1	+	5	0.011			7	0.022			
10			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	12	0.003	3	0.002			16	0.057	14	0.068	14	0.034	
11		トビケラ目(毛翅目)	カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.					6	0.101			3	0.046	1	0.006	
12			エグリトビケラ科	ヤマガタトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>									3	0.267			
13		ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.			1	+									
14				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.						7	0.004	1	+	10	0.006		
15			ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.	1	0.003											
16				Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			1	0.003									
17			ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>			1	0.003									
計					種数	3目6科7種	3目6科7種	3目3科4種	3目4科5種	4目6科7種	3目3科3種							
					個体数(タモ網1回)	54	9	15	46	35	25							
					湿重量(g/タモ網1回)	0.125	0.012	0.120	0.098	0.426	0.046							

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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（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											
						11 大井川(虎杖付近)				12 大井川(樺島付近)							
						春季		夏季		春季		夏季		秋季		冬季	
						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	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</i> sp.	15	0.131								27	0.179	
2			コカゲロウ科	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			3	0.006								
3				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	0.006			1	0.002	2	0.005				
4			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	4	0.028									2	0.008
5				キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	2	0.011										
6				Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.					1	+						
7				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	3	0.013	2	0.001			10	0.005	8	0.049	3	0.009
8		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.										7	0.037	
9			ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.								1	+			
10			オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	1	0.001								1	+	
11			ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	22	0.105	13	0.021	7	0.028	7	0.012				
12			アミメカワゲラ科	Skwala 属	<i>Skwala</i> sp.											1	0.091
13				ヒロバネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>											9	1.152
14		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>										2	0.041	
15			ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Acropedes group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Acropedes group)										1	0.063	
16			コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.										9	0.051	
17			カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	10	0.251								1	0.003	
18		ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.										7	0.056	
19			ヒメガガンボ科	Hexatoma 属	<i>Hexatoma</i> sp.									1	0.012		
20			アミカ科	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>										1	0.116	
21			ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	1	+									2	+
22				Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.	5	0.015										
23				Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.											13	0.009
24				Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	10	0.006			6	0.002					72	0.012
25				Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.											5	0.005
26				Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.					1	0.006					1	0.005
27				Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.	2	+	1	+						5	+	
28				Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa</i> sp.											30	0.028
29			モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.	1	+								1	+		
30			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.					1	0.002						
計					種数	4目7科13種		3目4科4種		3目5科6種		2目3科3種		3目4科5種		4目12科19種	
					個体数(タモ網1回)	78		19		17		19		16		194	
					湿重量(g/タモ網1回)	0.567		0.028		0.04		0.022		0.061		1.865	

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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（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												
						13 赤石沢				14 大井川(胡桃沢付近)				15 大井川(紅葉沢付近)				
						春季		夏季		春季		夏季		春季		夏季		
						定量(淵)		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	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	Naididae sp.	7	+											
2	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	トビイロカゲロウ科	Paraleptophlebia 属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	1	0.001											
3			マダラカゲロウ科	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>							1	0.012					
4			ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.	2	+	1	0.014	2	0.003							
5			コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			1	+	1	0.003							
6				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>					22	0.051	4	0.004	6	0.009			
7				Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F			7	0.005									
8			ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.					5	0.028			4	0.016			
9				Ecdyonurus 属	<i>Ecdyonurus</i> sp.			1	0.003									
10				Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.					17	0.031	11	0.009	7	0.023	1	+	
11			カワゲラ目(セキ翅目)		オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	3	0.007									
12	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科			Chloroperlidae sp.	2	0.011			40	0.141	12	0.037	11	0.031			
13	カワゲラ科	Calineuria 属			<i>Calineuria</i> sp.			1	0.015									
14		ヤマトカワゲラ			<i>Niponiella limbatella</i>										1	0.235		
15		カワゲラ科			Perlidae sp.	1	0.003											
16	トビケラ目(毛翅目)		イワトビケラ科	Plectrocnemia 属	<i>Plectrocnemia</i> sp.	1	0.015											
17			ヤマトトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.			1	+									
18			コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.	1	+			2	+							
19			カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	7	0.032											
20			ハエ目(双翅目)		オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.					1	0.013					
21	ヒメガガンボ科	Hexatoma 属			<i>Hexatoma</i> sp.	1	0.457											
22	ユスリカ科	Brillia 属			<i>Brillia</i> sp.	1	+	1	+	2	+							
23		Eukiefferiella 属			<i>Eukiefferiella</i> sp.					1	+							
24		Diamesa 属			<i>Diamesa</i> sp.	1	0.005											
25		Micropsectra 属			<i>Micropsectra</i> sp.	1	+	6	+	60	0.021							
26		Parametriocnemus 属			<i>Parametriocnemus</i> sp.					2	+							
27		Polypedilum 属			<i>Polypedilum</i> sp.	1	+											
28		Tvetenia 属			<i>Tvetenia</i> sp.	1	+											
29	モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.	2	+						1	+							
計					種数	5目11科16種	4目6科8種	4目7科12種	3目4科4種	2目4科5種	2目2科2種							
					個体数(タモ網1回)	33	19	155	28	29	2							
					湿重量(g/タモ網1回)	0.531	0.037	0.291	0.050	0.091	0.235							

注1：分類、配列等は原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

1-2 イワナ類等の餌資源等（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は、表 1-2-1 に示すとおりである。また、調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種一覧は、表 1-2-2 に示すとおりである。

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：04 北俣・中俣合流部・夏季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					04 北俣・中俣合流部							
					夏季							
					左岸				右岸			
					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					
1	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	0.003	1	0.002			1	+
2			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	+			5	0.012		
3		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.					1	0.005		
4	カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	1	0.002						
5	カメムシ目(半翅目)	アワフキムシ科	Peuceptyelus 属	<i>Peuceptyelus</i> sp.	1	+	12	0.124			12	0.118
6			ホソアワフキ	<i>Philaenus spumarius</i>							1	0.011
7		ヨコバイ科	キスジカンムリヨコバイ	<i>Evacanthus interruptus</i>			2	0.024			1	0.013
8			Oncopsis 属	<i>Oncopsis</i> sp.							1	+
-			ヨコバイ科	Cicadellidae sp.			2	+				
9	トビケラ目(毛翅目)	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)	2	0.001	1	0.002	2	0.006		
10	ハエ目(双翅目)	アミカモドキ科	ニホンアミカモドキ	<i>Deuterophlebia nipponica</i>					1	0.007		
11		ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.			1	+	2	+		
12			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	7	+	6	+	7	+	4	+
-			ユスリカ科	Chironomidae sp.							1	+
13			ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa</i> sp.					1	+	
14		ケバエ科	Bibio 属	<i>Bibio</i> sp.			1	0.005			2	0.014
15		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	16	0.03	12	0.018	10	0.012	23	0.033
16		オドリバエ科	Parathalassius 属	<i>Parathalassius</i> sp.							1	+
17			Syneches 属	<i>Syneches</i> sp.	1	+	1	+				
-			オドリバエ科(成虫)	Empididae sp.	1	+	1	+			1	+
18		ハナアブ科	Melangyna 属	<i>Melangyna</i> sp.							1	0.013
19		イエバエ科	Coenosia 属	<i>Coenosia</i> sp.			1	+				
20			Mydaea 属	<i>Mydaea</i> sp.							1	0.018
21	Syngamoptera 属		<i>Syngamoptera</i> sp.			1	0.008					
22	キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.			2	0					
23	アタマアブ科	Chalarus 属	<i>Chalarus</i> sp.							1	+	
24	ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.			1	+			1	+	
25	シダコバエ科	Teratomyza 属	<i>Teratomyza</i> sp.			1	+					
26	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae sp.			1	0.012					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、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：04 北俣・中俣合流部・夏季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					04 北俣・中俣合流部							
					夏季							
					左岸				右岸			
					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					
27	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Aleochara 属	<i>Aleochara</i> sp.							1	+
28			Anotylus 属	<i>Anotylus</i> sp.			1	+				
29			Geodromicus 属	<i>Geodromicus</i> sp.			1	+				
30			Philonthus 属	<i>Philonthus</i> sp.							1	+
-			ハネカクシ科	Staphylinidae sp.			2	+			3	+
31		コガネムシ科	チャグロマグソコガネ	<i>Aphodius isaburoi isaburoi</i>			1	+				
32		コメツキムシ科	Dalopius 属	<i>Dalopius</i> sp.			1	+				
33		ナガクチキムシ科	Dircaea 属	<i>Dircaea</i> sp.			1	0.009				
34		ハナノミダマシ科	キイロハナノミダマシ	<i>Scryptia livens</i>							1	+
35		ハチ目(膜翅目)	アリ科	Myrmica 属	<i>Myrmica</i> sp.	4	0.013	3	+			
-	アリ科			Formicidae sp.	21	0.1	16	0.048	6	0.026	12	0.039
36	コマユバチ科		コマユバチ科	Braconidae sp.	1	+	1	+			1	+
37	ヒゲナガクロバチ科		ヒゲナガクロバチ科	Ceraphronidae sp.			1	+				
38	シリボソクロバチ科		シリボソクロバチ科	Proctotrupidae sp.			1	+				
39	タマゴクロバチ科		タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.			1	+				
40	コガネコバチ科		コガネコバチ科	Pteromalidae sp.			1	+			1	+
41	タマバチ科		タマバチ科	Cynipidae sp.							1	+
計				種数	6 目 9 科 10 種	6 目 23 科 26 種	4 目 8 科 9 種	5 目 17 科 20 種				
				個体数	57	78	35	73				
				湿重量(g)	0.149	0.252	0.068	0.259				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (3) 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：04 北俣・中俣合流部・秋季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					04 北俣・中俣合流部							
					秋季							
					左岸				右岸			
					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					
1	トビムシ目(粘管目)	ツチトビムシ科	ツチトビムシ科	Isotomidae sp.					1	+		
2	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>	1	+	2	0.004	3	0.001		
3		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.							1	+
4			キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>			1	0.008				
5	カワゲラ目(セキ翅目)	トワダカワゲラ科	ミネトワダカワゲラ	<i>Scopura montana</i>	1	0.005						
6		クロカワゲラ科	クロカワゲラ科	Capniidae sp.	1	+	1	+	1	+	3	0.003
7		オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.					1	+	2	0.002
8		シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	3	0.002	2	0.001	1	+	2	+
9		ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			1	0.002				
10	カメムシ目(半翅目)	ツノゼミ科	ハコネマルツノゼミ	<i>Gargara doenitzi</i>	1	0.012						
11		アワフキムシ科	Peuceptyelus 属	<i>Peuceptyelus</i> sp.	2	0.007	1	0.01				
12		ヨコバイ科	ヨモギヒメヨコバイ	<i>Eupteryx minuscula</i>			2	+				
13			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>			1	+				
14			Macropsis 属	<i>Macropsis</i> sp.	1	+	2	+			1	+
15			オヌキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>			1	+				
-			ヨコバイ科	Cicadellidae sp.	1	+	1	+	1	+		
16		グンバイムシ科	トサカグンバイ	<i>Stephanitis takeyai</i>	1	+						
17		カスミカメムシ科	ハヤシオオカスミカメ	<i>Pantilius hayashii</i>			1	0.03				
18		キジラミ科	カバキジラミ	<i>Psylla betulae</i>					1	+		
-			Psylla 属	<i>Psylla</i> sp.			2	+	1	+		
19		アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.	1	+	13	0.012	5	+	7	+
20	トビケラ目(毛翅目)	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)	3	0.004					2	0.002
21	ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	Epiphragma 属	<i>Epiphragma</i> sp.					1	+		
-			ヒメガガンボ科(成虫)	Limoniidae sp.					1	+		
22		ガガンボ科	Nephrotoma 属	<i>Nephrotoma</i> sp.	2	0.013						
23		アミカ科	Philorus 属(成虫)	<i>Philorus</i> sp.					1	+		
24		ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.			2	+				
25		ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.	1	0.002						
26			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	+	4	+	7	0.004	3	+
27			Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	4	0.004	1	+	6	0.004	3	+
-			ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	92	0.052	81	0.024	70	0.042	39	0.017
28		ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa</i> sp.	1	+						
29	ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.							1	0.002	

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (4) 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：04 北俣・中俣合流部・秋季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					04 北俣・中俣合流部								
					秋季								
					左岸				右岸				
					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						
30	ハエ目(双翅目)	ケバエ科	アシトケバエ	<i>Biblio gracilipalpus</i>	2	0.009	4	0.018			1	0.004	
31		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	862	1.135	408	0.904	183	0.29	174	0.317	
32		ナガレアブ科	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	1	0.004							
33		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.			4	+					
34		オドリバエ科	Platypalpus 属	<i>Platypalpus</i> sp.			2	+					
35			Wiedemannia 属(成虫)	<i>Wiedemannia</i> sp.	1	+							
36		クロバエ科	ミヤマクロバエ	<i>Calliphora vomitoria</i>	1	0.048							
37		キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.	2	+	4	+	3	+	1	+	
38		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.			2	+	1	+	3	+	
39		キモグリバエ科	キモグリバエ科	Chloropidae sp.	1	+			1	+			
-		-	-	ハエ目(双翅目)	DIPTERA sp.	1	0.01	2	+				
40		コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Atheta 属	<i>Atheta</i> sp.							1	+
-			-	ハネカクシ科	Staphylinidae sp.			2	+				
41	コメツキムシ科		コメツキムシ科	Elateridae sp.							1	+	
42	ジョウカイボン科		ジョウカイボン科	Cantharidae sp.			1	0.004					
43	ツツキノコムシ科		ミヤマツツキノコムシ	<i>Cis nipponicus</i>			2	+					
44	ハムシ科		イタヤハムシ	<i>Pyrrhalta fuscipennis</i>	1	0.034							
45	ハチ目(膜翅目)	ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.	2	+	9	0.005	6	+	9	+	
46		アリ科	トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>			6	+					
47			Myrmica 属	<i>Myrmica</i> sp.	1	+	2	+					
-			アリ科	Formicidae sp.	1	+	2	+					
48		コマユバチ科	コマユバチ科	Braconidae sp.			2	+	1	+	1	+	
49		ハエヤドリクロバチ科	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae sp.			2	+					
50		シリボソクロバチ科	シリボソクロバチ科	Proctotrupidae sp.	2	+			2	+			
51		タマゴクロバチ科	タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.	1	+	2	+	4	+	7	+	
52		トビコバチ科	トビコバチ科	Encyrtidae sp.			6	+					
53		ヒメコバチ科	ヒメコバチ科	Eulophidae sp.			2	+					
54		マルハラコバチ科	ルリマルハラコバチ	<i>Perilampus japonicus</i>					1	+			
55		コガネコバチ科	コガネコバチ科	Pteromalidae sp.			2	+	2	+			
56		オナガコバチ科	オナガコバチ科	Torymidae sp.					1	+			
57		ホソハネコバチ科	ホソハネコバチ科	Mymaridae sp.							3	+	
58	タマバチ科	タマバチ科	Cynipidae sp.	1	+	2	+			1	+		
計				種数	7 目 26 科 28 種		6 目 30 科 35 種		6 目 22 科 23 種		7 目 20 科 21 種		
				個体数	997		587		306		266		
				湿重量(g)	1.341		1.022		0.341		0.347		

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (5) 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：06 西俣川（柳島付近）・春季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川(柳島付近)							
					春季							
					左岸				右岸			
					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
1	イトミミズ目	ミズミミズ科	Nais 属	<i>Nais</i> sp.			1	+				
2	カゲロウ目(蜉蝣目)	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.							1	0.006
3		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	+	1	0.003				
4			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	14	0.013	4	0.008	10	0.016	5	0.011
5		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	2	0.011	2	0.004	2	0.018		
6			Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.	4	0.005	1	+	4	0.009	1	+
-			ヒラタカゲロウ科(成虫)	Heptageniidae sp.				4	0.042			
7	カワゲラ目(セキ翅目)	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科(成虫)	Capniidae sp.			4	0.007				
8		オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	1	0.003			1	0.002	3	0.009
9		シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	1	0.006					1	+
10	トビケラ目(毛翅目)	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)					1	0.005		
11		カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.					3	0.018		
12	チョウ目(鱗翅目)	-	チョウ目(鱗翅目)	LEPIDOPTERA sp.	1	0.008						
13	ハエ目(双翅目)	アミカ科	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata infuscata</i>					1	0.062	2	0.122
14		ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.	6	0.008	3	0.004	5	0.007	10	0.009
15			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	6	+			5	+	6	+
16			Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	1	+			4	0.004	4	0.003
-			ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	2	+						
17		ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.							1	+
18			Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.			1	0.002	1	+	1	+
19		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	1	+						
20	オドリバエ科	オドリバエ科(成虫)	Empididae sp.	1	+							
21	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Eusphalerum 属	<i>Eusphalerum</i> sp.	1	+						
計				種数	5目9科13種		4目6科8種		4目8科11種		3目8科11種	
				個体数	42		21		37		35	
				湿重量(g)	0.054		0.070		0.141		0.160	

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (6) 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：06 西俣川（柳島付近）・夏季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川(柳島付近)							
					夏季							
					左岸				右岸			
					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					
1	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>							1	0.003
2		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	2	0.002					1	+
3			サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			5	0.001	1	+		
4			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	14	0.019	8	0.008	7	0.005	6	0.003
5		ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	3	0.015			1	0.006	2	0.008
-			Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.			2	+				
6	Rhithrogena 属		<i>Rhithrogena</i> sp.	15	0.017	12	0.016	1	+	3	0.004	
7	カワゲラ目(セキ翅目)	ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.				1	+			
8		オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.							1	+
-			Protonemura 属(成虫)	<i>Protonemura</i> sp.			1	0.003				
9	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	5	0.014	1	0.004					
10	チャタテムシ目(嚙虫目)	チャタテ科	チャタテ科	Psocidae sp.	1	+	2	+				
-		-	チャタテムシ目(嚙虫目)	PSOCOPTERA sp.					1	+	1	+
11	カメムシ目(半翅目)	ツノゼミ科	オビマルツノゼミ	<i>Gargara katoi</i>	1	0.013						
12		ヨコバイ科	Macropsis 属	<i>Macropsis</i> sp.	1	+					1	+
13			Oncopsis 属	<i>Oncopsis</i> sp.	1	+	1	+				
14			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>			1	0.008				
15	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	5	0.003	2	0.001	9	0.008	4	0.003
16		カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.			1	+				
-			Lepidostoma 属(成虫)	<i>Lepidostoma</i> sp.			1	0.007				
17	チョウ目(鱗翅目)	-	チョウ目(鱗翅目)	LEPIDOPTERA sp.			1	0.024				
18	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	Tipula 属	<i>Tipula</i> sp.	1	0.004						
-			Tipula 属(成虫)	<i>Tipula</i> sp.	1	0.065						
19		アミカ科	Blepharicera 属	<i>Blepharicera</i> sp.					1	+		
-			アミカ科	Blephariceridae sp.							2	+
20		ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					3	+		
21			Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.	1	+						
22		ホソカ科	Dixa 属	<i>Dixa</i> sp.	1	+						
23		ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+	2	+	5	0.001	2	+
24		ケバエ科	Dilophus 属	<i>Dilophus</i> sp.			1	+				
25		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	3	+	4	+	10	+	3	+
26		キアブ科	Xylophagus 属	<i>Xylophagus</i> sp.	1	0.007						
27		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.	1	+	1	+	1	+	1	+
28		オドリバエ科	Hilara 属	<i>Hilara</i> sp.	2	+						
29	Syneches 属		<i>Syneches</i> sp.					1	+			
-	-	オドリバエ科(成虫)	Empididae sp.							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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (7) 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：06 西俣川（柳島付近）・夏季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川(柳島付近)							
					夏季							
					左岸				右岸			
					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					
30	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ヨツボンヒラタアブ	<i>Xanthandrus comtus</i>	1	0.045						
31		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.			1	+				
32		キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.	2	+	1	+				
33		アタマアブ科	Chalarus 属	<i>Chalarus</i> sp.	1	+						
34		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.					1	+		
35		キモグリバエ科	キモグリバエ科	Chloropidae sp.							1	+
36	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	チビヒラタガムシ	<i>Enochrus esuriens</i>					1	+		
37		ハネカクシ科	Tachinus 属	<i>Tachinus</i> sp.							1	+
38		コメツキムシ科	Fleutiauxellus 属	<i>Fleutiauxellus</i> sp.	1	+						
39		コメツキダマシ科	クロスジヒゲコメツキダマシ	<i>Proxylobius galloisi</i>	1	+						
40		ジョウカイボン科	Asiopodabrus 属	<i>Asiopodabrus</i> sp.	2	0.017						
41			Themus 属	<i>Themus</i> sp.	1	0.09						
42		テントウムシ科	テントウムシ科	Coccinellidae sp.	1	0.012						
43		ニセクビボソムシ科	ホソニセクビボソムシ	<i>Pseudanidorus rubrivestis</i>							1	+
44		カミキリムシ科	ツヤケシハナカミキリ	<i>Anastrangalia scotodes</i>	1	0.051						
45			チャイロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia aegrota aegrota</i>	1	0.011						
46		ゾウムシ科	ゾウムシ科	Curculionidae sp.			1	0.009				
47		キクイムシ科	キクイムシ科	Scolytidae sp.	1	+						
48	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ハバチ科	Tenthredinidae sp.	1	0.008						
49		ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.	3	0.043						
50		アリ科	トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	2	+	1	+			1	+
-			アリ科	Formicidae sp.	10	0.037	2	+	1	+		
51		クモバチ科	Agenioideus 属	<i>Agenioideus</i> sp.	1	0.011						
52		コマユバチ科	コマユバチ科	Braconidae sp.	1	+	1	+	1	+	1	+
53		ハエヤドリクロバチ科	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae sp.			1	+	1	+		
54		タマゴクロバチ科	タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.	1	+	1	+	4	+	1	+
55		タマバチ科	タマバチ科	Cynipidae sp.					1	+		
計				種数	8 目 30 科 35 種	9 目 21 科 24 種	6 目 17 科 19 種	8 目 18 科 20 種				
				個体数	92	56	51	35				
				湿重量(g)	0.484	0.081	0.020	0.021				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (8) 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：06 西俣川（柳島付近）・秋季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川(柳島付近)							
					秋季							
					左岸				右岸			
					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
1	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	0.002	1	0.002	2	0.009	2	0.007
2			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	2	0.003			2	0.004	1	0.004
-			コカゲロウ科	Baetidae sp.	1	+						
3		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	1	0.006						
4			Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	3	0.007						
-				カゲロウ目(蜉蝣目)	EPHEMEROPTERA sp.	1	+	2	+			
5	カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	1	+	1	+				
6		ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.			1	+				
7	チャタテムシ目(嚙虫目)	ケチャタテ科	Caecilius 属	<i>Caecilius</i> sp.							2	+
8		ホソチャタテ科	ハグルマチャタテ	<i>Matsumuraiella rapiopicta</i>			3	+				
-			ホソチャタテ科	Stenopsocidae sp.			1	+				
9		チャタテ科	チャタテ科	Psocidae sp.			2	+				
10	カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>			1	+				
11			セジロウンカモドキ	<i>Sogatella kolophon</i>					1	+		
12		マルウンカ科	カタビロクサビウンカ	<i>Issus harimensis</i>			1	0.039			1	0.096
13		ツノゼミ科	ツノゼミ	<i>Butragulus flavipes</i>	1	0.015	1	0.019				
14		アワフキムシ科	Peuceptyelus 属	<i>Peuceptyelus</i> sp.			1	0.012				
15			テングアワフキ	<i>Philagra albinotata</i>			1	0.037				
-			アワフキムシ科	Aphrophoridae sp.						1	+	1
16		ヨコバイ科	フタテンヒメヨコバイ	<i>Arboridia apicalis</i>					1	+	1	+
17			Macropsis 属	<i>Macropsis</i> sp.	1	+					2	0.007
18			オヌキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>			2	+				
-			ヨコバイ科	Cicadellidae sp.			1	+				2
19		グンバウムシ科	Stephanitis 属	<i>Stephanitis</i> sp.	1	+						
20		キジラミ科	ハンノキジラミ	<i>Psylla alni</i>					1	+		
21	アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.	1	+	14	0.006	8	+	7	+	
-			カメムシ目(半翅目)	HEMIPTERA sp.							1	+
22	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	0.008
23			Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)	4	0.004						
24	チョウ目(鱗翅目)	-	チョウ目(鱗翅目)	LEPIDOPTERA sp.							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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (9) 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：06 西俣川（柳島付近）・秋季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					06 西俣川(柳島付近)								
					秋季								
					左岸				右岸				
					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	
25	ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	ヒメガガンボ科(成虫)	Limoniidae sp.	1	+							
26		ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.			1	+			1	+	
27		ユスリカ科	Diamesa 属	Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.			1	+	1	+	1	+
28			Eukiefferiella 属	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	16	0.004	17	0.004	45	0.011	30	0.008
29			Orthocladius 属	Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.					1	+	1	+
30			Tvetenia 属	Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.							1	+
-			ユスリカ科(成虫)	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	5	+	8	+	3	+	5	+
31			ブユ科	Simulium 属	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.					1	+	1
32		ケバエ科	アシプトケバエ	アシプトケバエ	<i>Biblio gracilipalpus</i>			4	0.019				
-			Biblio 属	Biblio 属	<i>Biblio</i> sp.							1	+
33		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	65	0.114	128	0.262	38	0.028	152	0.181
34		ムシヒキアブ科	Neoitamus 属	Neoitamus 属	<i>Neoitamus</i> sp.	1	0.081						
-			ムシヒキアブ科	ムシヒキアブ科	Asilidae sp.					1	+		
35		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.	1	+	1	+				
36		オドリバエ科	Hybos 属	Hybos 属	<i>Hybos</i> sp.					1	+	1	+
37			Platypalpus 属	Platypalpus 属	<i>Platypalpus</i> sp.					1	+	1	+
-			オドリバエ科(成虫)	オドリバエ科(成虫)	Empididae sp.					1	+	1	+
38		ショウジョウバエ科	Drosophila 属	Drosophila 属	<i>Drosophila</i> sp.							1	+
39		イエバエ科	Atherigona 属	Atherigona 属	<i>Atherigona</i> sp.					1	0.008		
40		タマバエ科	タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.	2	+	1	+				
41		ノミバエ科	ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.	3	+	4	+	1	+	5	+
42		キモグリバエ科	キモグリバエ科	キモグリバエ科	Chloropidae sp.	1	+	1	+	1	+		
43		シマバエ科	Minettia 属	Minettia 属	<i>Minettia</i> sp.			3	0.006				
44			Sapromyza 属	Sapromyza 属	<i>Sapromyza</i> sp.			1	+				
-			シマバエ科	シマバエ科	Lauxaniidae sp.	1	+						
45	フンコバエ科	フンコバエ科	フンコバエ科	Sphaeroceridae sp.			1	+			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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (10) 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：06 西俣川（柳島付近）・秋季③

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					06 西俣川(柳島付近)								
					秋季								
					左岸				右岸				
					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						
46	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Anotylus 属	<i>Anotylus</i> sp.			1	+			1	+	
47			Pella 属	<i>Pella</i> sp.							1	+	
-			ハネカクシ科	Staphylinidae sp.	1	+	4	+					
48		コメツキムシ科	Ampedus 属	<i>Ampedus</i> sp.			1	+					
49		カッコウムシ科	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>			1	0.022					
50		ニセクビボトムシ科	Pseudanidorus 属	<i>Pseudanidorus</i> sp.							1	+	
51		ハナノミダマシ科	キイロフナガタハナノミ	<i>Anaspis luteola</i>			1	+					
52		ハムシ科	ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	1	+	3	+					
53			ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>	1	+							
-			ハムシ科	Chrysomelidae sp.	1	+							
54		ゾウムシ科	ヒメシギゾウムシ	<i>Curculio hime</i>							1	+	
55		ハチ目(膜翅目)	ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.	1	+			2	0.01		
56			アリガタバチ科	Epyris 属	<i>Epyris</i> sp.			1	+				
57			アリ科	トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>			1	+			1	+
-	アリ科			Formicidae sp.	42	0.11	14	0.123	19	0.039	14	0.017	
58	コハナバチ科		Lasioglossum 属	<i>Lasioglossum</i> sp.			1	0.018					
59	コマユバチ科		コマユバチ科	Braconidae sp.	5	+	5	+	2	+	2	+	
60	ハエヤドリクロバチ科		ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae sp.			2	+	3	+	1	+	
61	ヒゲナガクロバチ科		ヒゲナガクロバチ科	Ceraphronidae sp.	6	+	6	+			2	+	
62	シリボソクロバチ科		シリボソクロバチ科	Proctotrupidae sp.	2	+	2	+	2	+			
63	タマゴクロバチ科		タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.	2	+	1	+			4	+	
64	トビコバチ科		トビコバチ科	Encyrtidae sp.	1	+	2	+			1	+	
65	マルハラコバチ科		ルリマルハラコバチ	<i>Perilampus japonicus</i>			1	+					
66	コガネコバチ科		コガネコバチ科	Pteromalidae sp.	2	+	4	+	2	+	5	+	
67	オナガコバチ科		オナガコバチ科	Torymidae sp.							1	+	
68	ホソハネコバチ科		ホソハネコバチ科	Mymaridae sp.			1	+					
69	タマバチ科	タマバチ科	Cynipidae sp.			4	+	1	+				
計				種数	7 目 27 科 30 種	7 目 39 科 42 種	4 目 21 科 25 種	8 目 27 科 35 種					
				個体数	180	259	143	260					
				湿重量(g)	0.346	0.569	0.109	0.328					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (11) 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：06 西俣川（柳島付近）・冬季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川(柳島付近)							
					冬季							
					左岸				右岸			
					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
1	カゲロウ目(蜉蝣目)	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.	2	0.019	2	0.004			1	+
2		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>			1	+	2	0.001		
4		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	18	0.042	12	0.017	5	0.013	8	0.011
-			Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.	1	+			2	0.001		
5	Rhithrogena 属		<i>Rhithrogena</i> sp.	1	0.002							
6	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.	3	0.001	9	0.011	2	0.007	1	0.006
7		オナシカワゲラ科	Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	2	0.001	1	+	5	0.005	2	0.002
8		シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	9	0.014	1	+	13	0.015	10	0.021
9	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	0.001	2	0.015				
10	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	5	+	9	0.002			5	+
11			Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.			3	0.001				
12			Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.	3	0.003	4	0.004			3	0.009
13			Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa</i> sp.	1	0.001	2	0.002	1	0.003	1	0.003
14		ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	1	+	1	+				
計				種数	4 目 8 科 12 種		4 目 9 科 13 種		3 目 6 科 7 種		3 目 6 科 8 種	
				個体数	47		48		30		31	
				湿重量(g)	0.084		0.056		0.045		0.052	

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (12) 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）・春季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川(榎島付近)							
					春季							
					左岸				右岸			
					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
1	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	Drunella 属	<i>Drunella</i> sp.	1	+						
2		コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	1	+						
3			フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	0.011						
4			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	20	0.087	13	0.044	11	0.002	2	0.003
5		ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	8	0.061	10	0.058	2	0.011		
6			Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	1	0.003	1	0.005	2	0.001		
-			-	カゲロウ目(蜉蝣目)成虫	EPHEMEROPTERA sp.			1	0.002			1
7	ハサミムシ目(革翅目)	クギヌキハサミムシ科	クギヌキハサミムシ科	Forficulidae sp.	1	0.007			1	0.007		
8	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	+						
-			クロカワゲラ科(成虫)	Capniidae sp.							1	0.004
9		ホソカワゲラ科	ホソカワゲラ科(成虫)	Leuctridae sp.			1	+	2	0.001		
10		オナシカワゲラ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	2	0.004			1	0.004		
11			Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	3	0.014	3	0.008			1	0.002
12			Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	3	0.012	1	0.002	2	0.011		
-			Protonemura 属(成虫)	<i>Protonemura</i> sp.							2	0.009
13	ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	4	0.029	7	0.045	1	0.003			
-		ミドリカワゲラ科(成虫)	Chloroperlidae sp.			2	0.021	1	0.014			
14	カメムシ目(半翅目)	アワフキムシ科	ヒメヤマアワフキ	<i>Peuceptyelus dimidiatus</i>	1	0.015						
15		ヨコバイ科	Xestocephalus 属	<i>Xestocephalus</i> sp.			4	0.009				
16		ヒラタカメムシ科	アラゲオオヒラタカメムシ	<i>Mezira subsetosa</i>							1	0.014
17	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	Osmylidae sp.					1	0.034		
18	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.			1	0.003	1	0.004		
19		コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.	4	0.001	3	0.003				
20		カクツツトビケラ科	Lepidostoma 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	3	0.067	1	0.017				
21	ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.002						
22		ユスリカ科	Brillia 属	<i>Brillia</i> sp.	1	+						
23			Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.	2	+	2	0.003	4	0.003	3	0.003
24			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	+	3	+			1	+
25			Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	2	+						
26			Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.			1	+				
-			ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	1	0.003						
27		ブユ科	Prosimulium 属(成虫)	<i>Prosimulium</i> sp.	1	0.001						
28		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	1	0.005	1	+	2	0.002		

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (13) 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）・春季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川(榎島付近)							
					春季							
					左岸				右岸			
					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					
29	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Aleochara 属	<i>Aleochara</i> sp.			2	0.003				
30			Geodromicus 属	<i>Geodromicus</i> sp.			1	+				
31			Philonthus 属	<i>Philonthus</i> sp.			1	0.002				
32			Tachinus 属	<i>Tachinus</i> sp.			1	0.003				
33		コメツキムシ科	Ectinus 属	<i>Ectinus</i> sp.					1	0.019		
34		ジョウカイモドキ科	Dasytes 属	<i>Dasytes</i> sp.			1	0.002				
35		ツチハンミョウ科	ヒメツチハンミョウ	<i>Meloe coarctatus</i>			1	0.298				
36		ハムシ科	トホシハムシ	<i>Gonioctena japonica</i>			1	0.036				
37			カバノキハムシ	<i>Syneta adamsi</i>			1	0.005				
38		キクイムシ科	キクイムシ科	Scolytidae sp.			2	0.005			1	0.004
39	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	Fagineura crenativora	<i>Fagineura crenativora</i>			3	0.024				
-			ハバチ科	Tenthredinidae sp.		1	0.002					
40		ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.							1	0.002
41		アリ科	シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>							1	0.002
42			Formica 属	<i>Formica</i> sp.							1	0.006
43			トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>							1	0.003
44		クモバチ科	クモバチ科	Pompilidae sp.			1	0.011				
45		コハナバチ科	Lasioglossum 属	<i>Lasioglossum</i> sp.			1	0.008				
計				種数	7 目 15 科 23 種	7 目 19 科 27 種	7 目 11 科 13 種	6 目 8 科 12 種				
				個体数	65	71	32	17				
				湿重量(g)	0.324	0.617	0.116	0.056				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (14) 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）・夏季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川(榎島付近)							
					夏季							
					左岸				右岸			
					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					
1	トビムシ目(粘管目)	ツチトビムシ科	ツチトビムシ科	Isotomidae sp.			1	+				
2	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			サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			2	0.003			2	+
4			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	8	0.017	4	0.009	10	0.026	3	0.008
5			ヒラタカゲロウ科	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	1	0.009					
-		Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.			1	+					
6		Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	33	0.082	18	0.016	18	0.019	7	0.007	
7	ハサミムシ目(革翅目)	-	ハサミムシ目(革翅目)	DERMAPTERA sp.	1	+						
8	カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Indonemoura 属	<i>Indonemoura</i> sp.	1	0.006						
9			Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.	1	+						
10		ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	15	0.028	6	0.009	4	0.005	6	0.009
11	カメムシ目(半翅目)	ツノゼミ科	ツノゼミ科	Membracidae sp.					1	+		
12		ヨコバイ科	Oncopsis 属	<i>Oncopsis</i> sp.							2	0.014
13		グンバイムシ科	Stephanitis 属	<i>Stephanitis</i> sp.	1	+	1	+				
14		カスミカメムシ科	Lygocoris 属	<i>Lygocoris</i> sp.							1	+
15			Phytocoris 属	<i>Phytocoris</i> sp.					1	0.007		
16			クロツヤチビカスミカメ	<i>Sejanus potanini</i>			1	+				
17		カメムシ科	カメムシ科	Pentatomidae sp.					1	0.008		
18		トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	1	0.004					
19	チョウ目(鱗翅目)	-	チョウ目(鱗翅目)	LEPIDOPTERA sp.					2	0.05		
20	ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	Antocha 属	<i>Antocha</i> sp.			1	+				
-			ヒメガガンボ科	Limoniidae sp.					1	+		
21		アミカ科	ヒメナミアミカ	<i>Blepharicera japonica</i>	1	+			1	+		
-			Blepharicera 属	<i>Blepharicera</i> sp.	1	0.012	1	+				
22		ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.	2	0.002	6	0.005			1	+
23			Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	+	3	+				
24			Orthocladus 属	<i>Orthocladus</i> sp.	3	+						
25			Polypedilum 属	<i>Polypedilum</i> sp.			1	+				
26			エリユスリカ亜科	Orthocladiinae sp.					3	+		
27			モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.							1	+
-			ユスリカ科	Chironomidae sp.	2	+						
28			ブユ科	Simulium 属	<i>Simulium</i> sp.	2	+	8	0.008	1	+	1
29		ケバエ科	Dilophus 属	<i>Dilophus</i> sp.			1	+				
30		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	4	+	9	0.005	5	+	4	+
31		ムシヒキアブ科	Neoitamus 属	<i>Neoitamus</i> sp.							1	0.087
32	アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.							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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (15) 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）・夏季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川(榎島付近)							
					夏季							
					左岸				右岸			
					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					
33	ハエ目(双翅目)	オドリバエ科	Hilara 属	<i>Hilara</i> sp.			4	+	4	0.007	6	+
34		ミギワバエ科	Nostima 属	<i>Nostima</i> sp.			1	+				
35		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.			1	+				
36		キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.							1	+
37		シマバエ科	Minettia 属	<i>Minettia</i> sp.							1	+
38	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Atheta 属	<i>Atheta</i> sp.							1	+
39			Megarathrus 属	<i>Megarathrus</i> sp.					1	+		
40			Petaloscopus 属	<i>Petaloscopus</i> sp.			1	+				
41			Sepedophilus 属	<i>Sepedophilus</i> sp.	1	+			1	+	1	+
-			ハネカクシ科	Staphylinidae sp.			1	+	1	+		
42		ヒメドロムシ科	タテスジマルヒメドロムシ	<i>Optioservus ogatai</i>	1	+						
43			スネアカヒメドロムシ	<i>Optioservus variabilis</i>	1	+						
44		ジョウカイボン科	Malthinus 属	<i>Malthinus</i> sp.							1	+
45		ベニボタル科	Cautires 属	<i>Cautires</i> sp.	1	0.012						
46			Dilophotes 属	<i>Dilophotes</i> sp.					1	+		
47		ツツキノコムシ科	Cis 属	<i>Cis</i> sp.			1	+				
48		ハムシ科	アカバネタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma nigricolle</i>							1	+
49		ゾウムシ科	ゾウムシ科	Curculionidae sp.							1	+
50		キクイムシ科	キクイムシ科	Scolytidae sp.			1	+				
51		ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	Rocalia 属	<i>Rocalia</i> sp.					1	0.011	
-	ハバチ科			Tenthredinidae sp.					1	+		
52	ヒメバチ科		ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.	1	+						
53	アリ科		アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>			1	+	1	+		
54			トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	1	+	1	+	3	+	3	0.005
55			エゾクシケアリ	<i>Myrmica jessensis</i>							1	+
-			Myrmica 属	<i>Myrmica</i> sp.	1	+						
-			アリ科	Formicidae sp.	5	0.016	2	0.006	4	0.011	1	0.018
56	コマユバチ科		コマユバチ科	Braconidae sp.	1	+	1	+	2	+	1	+
57	タマゴクロバチ科		タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.			1	+				
58	コガネコバチ科	コガネコバチ科	Pteromalidae sp.			1	+					
計				種数	8 目 17 科 23 種		7 目 22 科 28 種		7 目 18 科 20 種		6 目 19 科 23 種	
				個体数	91		82		68		49	
				湿重量(g)	0.188		0.061		0.144		0.148	

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (16) 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（樫島付近）・秋季①

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					12 大井川(樫島付近)								
					秋季								
					左岸				右岸				
					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						
1	カゲロウ目(蜉蝣目)	ヒメフタオカゲロウ科	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus montanus</i>					1	0.006			
2		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>					1	+	1	0.003	
3			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	6	0.015			2	0.004			
-		ヒラタカゲロウ科	Epeorus 属	Epeorus 属	<i>Epeorus</i> sp.							1	0.002
4	Rhithrogena 属		Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	15	0.041							
5	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	+					
6		オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.					1	0.009			
7		ミドリカワゲラ科	Suwallia 属	Suwallia 属	<i>Suwallia</i> sp.					2	0.007		
8			ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	2	0.005							
9		アミメカワゲラ科	アミメカワゲラ科	Perlodidae sp.	2	0.005							
10	チャタテムシ目(嚙虫目)	ケチャタテ科	Caecilius 属	<i>Caecilius</i> sp.							1	+	
11		ホソチャタテ科	ハグルマチャタテ	<i>Matsumuraiella rapiopicta</i>							1	+	
-			ホソチャタテ科	Stenopsocidae sp.					1	+			
12	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	Kuvera 属	<i>Kuvera</i> sp.							1	+	
13		ウンカ科	セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>							1	+	
14			セジロウンカモドキ	<i>Sogatella kolophon</i>							1	+	
15		マルウンカ科	カタビロクサビウンカ	<i>Issus harimensis</i>							1	0.034	
16		アワフキムシ科	ヒメミヤマアワフキ	<i>Peuceptyelus dimidiatus</i>							1	0.012	
17		ヨコバイ科	マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>			1	0.008					
18			Macropsis 属	<i>Macropsis</i> sp.			1	0.003			1	+	
19			シロズオオヨコバイ	<i>Oniella honesta</i>					1	+			
-			ヨコバイ科	Cicadellidae sp.	1	+	1	+			1	+	
20		グンバイムシ科	グンバイムシ科	Tingidae sp.							1	+	
21		ハナカメムシ科	ツヤヒメハナカメムシ	<i>Orius nagaii</i>							1	+	
22		カメムシ科	ツノアオカメムシ	<i>Pentatoma japonica</i>					1	0.426			
23		キジラミ科	ハンノキジラミ	<i>Psylla alni</i>	3	0.007			7	0.023	2	0.005	
24		アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.	5	+	6	+	14	0.007	18	+	
25		ムクゲカメムシ科	ムクゲカメムシ科	Dipsocoridae sp.					1	+			
26	アザミウマ目(総翅目)	アザミウマ科	アザミウマ科	Thripidae sp.	1	+							
27		クダアザミウマ科	クダアザミウマ科	Phlaeothripidae sp.	1	+					1	+	
28	アミメカゲロウ目(脈翅目)	コナカゲロウ科	シロコナカゲロウ	<i>Semidalis albata</i>	1	+							
29		クサカゲロウ科	クサカゲロウ科	Chrysopidae sp.							1	+	
30	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	Glossosoma 属	<i>Glossosoma</i> sp.	1	+							
31		ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属 (Retracta group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Retracta group)	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3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (17) 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）・秋季②

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					12 大井川(榎島付近)								
					秋季								
					左岸				右岸				
					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						
32	ハエ目(双翅目)	アミカ科	ハナレメナムミアミカ	<i>Blepharicera shirakii</i>							1	+	
33		ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.							2	+	
34		ユスリカ科	Eukiefferiella 属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	5	0.001	6	0.003	8	0.004	5	0.002	
-			ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	3	+	2	+	5	+	6	+	
35		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	14	+	13	+	14	0.007	40	0.014	
36		ムシヒキアブ科	Choerades 属	<i>Choerades</i> sp.							1	0.081	
37		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.							1	+	
38		オドリバエ科	Hybos 属	<i>Hybos</i> sp.	2	0.006			1	+	1	+	
39		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.					1	+	1	+	
40		キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.							1	+	
41		ヤリバエ科	ヤリバエ科	Lonchopteridae sp.					1	+			
42		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.	1	+			2	+	3	+	
43		キモグリバエ科	キモグリバエ科	Chloropidae sp.							1	+	
44		シマバエ科	Minettia 属	<i>Minettia</i> sp.					1	+			
45			Sapromyza 属	<i>Sapromyza</i> sp.							1	+	
46		シダコバエ科	Teratomyza 属	<i>Teratomyza</i> sp.							1	+	
47		フンコバエ科	フンコバエ科	Sphaeroceridae sp.			1	+			2	+	
-		-	ハエ目(双翅目)	DIPTERA sp.			1	+					
48		コウチュウ目(鞘翅目)	タマキノコムシ科	Catops 属	<i>Catops</i> sp.					1	+		
49			ハネカクシ科	Atheta 属	<i>Atheta</i> sp.							1	+
50				Philonthus 属	<i>Philonthus</i> sp.							2	+
-				ハネカクシ科	Staphylinidae sp.							1	+
51			タマムシ科	Agrilus 属	<i>Agrilus</i> sp.							1	+
52	コメツキムシ科		Yukoana 属	<i>Yukoana</i> sp.	1	+							
53	ジョウカイモドキ科		Attalus 属	<i>Attalus</i> sp.							1	+	
54	テントウムシダマシ科		ベニバネテントウダマシ	<i>Mycetina rufipennis</i>							1	+	
55	コキノコムシ科		アカバヒゲボソコキノコムシ	<i>Parabaptistes reitteri</i>							1	+	
56	ハムシ科		ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>					4	+			
-			ハムシ科	Chrysomelidae sp.							1	+	
57	ゾウムシ科		クリシギゾウムシ	<i>Curculio sikkimensis</i>							1	0.048	
58			ハチジョウノミゾウムシ	<i>Rhamphus hisamatsui</i>			1	+					
-			ゾウムシ科	Curculionidae sp.			1	+					
59	キクイムシ科	キクイムシ科	Scolytidae sp.			2	+			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3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。
 注4：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (18) 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）・秋季③

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					12 大井川(榎島付近)								
					秋季								
					左岸				右岸				
					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						
60	ハチ目(膜翅目)	ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.					1	+			
61		アリガタバチ科	Epyris 属	Epyris sp.							2	+	
62		アリ科	トビイロケアリ	Lasius japonicus							2	+	
-			アリ科	Formicidae sp.		84	0.131	65	0.077	287	0.473	232	0.227
63		コツチバチ科	Tiphia 属	Tiphia sp.					1	0.039	1	0.025	
64		コマユバチ科	コマユバチ科	Braconidae sp.		1	+	1	+	2	+	4	+
65		ハエヤドリクロバチ科	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae sp.				1	+				
66		ヒゲナガクロバチ科	ヒゲナガクロバチ科	Ceraphronidae sp.					2	+	1	+	
67		シリボソクロバチ科	シリボソクロバチ科	Proctotrupidae sp.							2	+	
68		タマゴクロバチ科	タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.					1	+	4	+	
69		ナガコバチ科	ナガコバチ科	Eupelmidae sp.				1	+	1	+	2	+
70		コガネコバチ科	コガネコバチ科	Pteromalidae sp.		1	+	1	+			1	+
71		オナガコバチ科	オナガコバチ科	Torymidae sp.				1	+				
72		タマバチ科	タマバチ科	Cynipidae sp.					1	+	1	+	
計				種数	9 目 20 科 20 種		5 目 14 科 15 種		7 目 27 科 28 種		8 目 47 科 49 種		
				個体数	151		107		366		365		
				湿重量(g)	0.211		0.091		1.005		0.453		

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-1 (19) 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）・冬季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川(榎島付近)							
					冬季							
					左岸				右岸			
					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					
1	カゲロウ目(蜉蝣目)	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletus 属	<i>Ameletus</i> sp.	4	0.014						
2		コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	15	0.021	9	0.007	12	0.016	7	0.008
3		ヒラタカゲロウ科	Cinygmula 属	<i>Cinygmula</i> sp.	15	0.056	8	0.025	4	0.007		
4			Rhithrogena 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	1	0.004	1	0.004	2	0.004	3	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	Capniidae sp.	4	0.003	1	0.001	9	0.006		
6		オナシカワゲラ科	Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	2	0.001						
7			Protonemura 属	<i>Protonemura</i> sp.			2	0.002			1	+
8		シタカワゲラ科	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	1	+	1	0.002	4	0.011	2	0.003
9	トビケラ目(毛翅目)	コエグリトビケラ科	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.	1	0.001	1	0.001				
10	ハエ目(双翅目)	オビヒメガガンボ科	Dicranota 属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.009						
11		ヒメガガンボ科	Antocha 属	<i>Antocha</i> sp.							1	0.003
12		アミカ科	アミカ科	Blephariceridae sp.							1	+
13		ユスリカ科	Diamesa 属	<i>Diamesa</i> sp.							1	0.001
14			Orthocladius 属	<i>Orthocladius</i> sp.	51	0.041	67	0.054	34	0.027	56	0.044
15			Pagastia 属	<i>Pagastia</i> sp.	5	0.011	5	0.008	5	0.009		
16			Pseudodiamesa 属	<i>Pseudodiamesa</i> sp.	1	0.001	1	0.001	1	0.001		
17		ブユ科	Prosimulium 属	<i>Prosimulium</i> sp.					1	+		
18	Simulium 属		<i>Simulium</i> sp.	4	0.003	9	0.008	3	0.002	5	0.017	
計				種数	4 目 10 科 13 種		4 目 8 科 11 種		3 目 6 科 10 種		3 目 8 科 9 種	
				個体数	105		105		75		77	
				湿重量(g)	0.165		0.113		0.083		0.079	

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

注2：湿重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (1) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：04 北俣・中俣合流部・夏季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					04 北俣・中俣合流部							
					夏季							
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所④	
個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量					
1	チャタテムシ目(嚙虫目)	ケチャタテ科	ケチャタテ科	Caeciliidae sp.							1	+
2		ホソチャタテ科	ホソチャタテ	<i>Stenopsocus aphidiformis</i>							1	+
3	チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種	<i>Pieris nesis japonica</i>							1	0.118
4		シヤクガ科	シヤクガ科	Geometridae sp.			1	0.051	1	0.026	1	0.02
-		-	チョウ目(鱗翅目)	LEPIDOPTERA sp.							1	+
5	ハエ目(双翅目)	ヌカカ科	ヌカカ科(成虫)	Ceratopogonidae sp.	1	+			3	+		
6		ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.			1	+	1	+		
7		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	1	+	6	+	17	0.016	1	+
8		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.			4	0.015	4	+	2	+
9		オドリバエ科	Hilara 属	<i>Hilara</i> sp.	1	+	2	+				
10			Microphor 属	<i>Microphor</i> sp.	2	+						
11			Syneches 属	<i>Syneches</i> sp.					1	+	1	+
12		ハナアブ科	Cheilosia 属	<i>Cheilosia</i> sp.					1	0.042		
13			Melangyna 属	<i>Melangyna</i> sp.	6	0.115	8	0.174	42	1.065	12	0.264
14			Sphegina 属	<i>Sphegina</i> sp.					1	+		
15		イエバエ科	クロオオイエバエ	<i>Muscina japonica</i>					1	0.065		
16			Phaonia 属	<i>Phaonia</i> sp.					3	0.107	4	0.176
17		ヤリバエ科	ウスグロヤリバエ	<i>Lonchoptera sapporensis</i>			3	+				
18		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.			1	+	11	+	4	+
19	ハナバエ科	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.	5	0.031	3	0.018	7	0.035	2	0.016	
20	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae sp.	53	0.594	97	1.424	91	1.533	65	0.833	
21	ハチ目(膜翅目)	アリ科	アリ科	Formicidae sp.	2	+	1	+			3	+
22		コハナバチ科	Lasioglossum 属	<i>Lasioglossum</i> sp.			1	0.009				
23		コマユバチ科	コマユバチ科	Braconidae sp.	1	+						
計				種数	4 目 18 科 23 種							
				個体数	72	128	184	99				
				重量(g)	0.740	1.691	2.889	1.427				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (2) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：04 北俣・中俣合流部・秋季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					04 北俣・中俣合流部								
					秋季								
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所④		
個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量						
1	チャタテムシ目(嚙虫目)	ケチャタテ科	ケチャタテ科	Caeciliidae sp.							1	+	
2		ホソチャタテ科	ホソチャタテ	<i>Stenopsocus aphidiformis</i>							1	+	
3		チャタテ科	カバイロチャタテ	<i>Metylophorus nebulosus</i>							1	+	
4	チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種	<i>Pieris nesis japonica</i>							1	0.118	
5		シヤクガ科	シヤクガ科	Geometridae sp.			1	0.051	1	0.026	1	0.02	
-		-	チョウ目(鱗翅目)	LEPIDOPTERA sp.			1	0.017			1	+	
6	ハエ目(双翅目)	アミカ科	Philorus 属(成虫)	<i>Philorus</i> sp.	1	+							
7		ヌカカ科	ヌカカ科(成虫)	Ceratopogonidae sp.	1	+			3	+			
8		ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	28	+	6	+	6	+	6	+	
9		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	21	0.015	16	0.01	64	0.071	9	+	
10		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.			4	0.015	4	+	2	+	
11		オドリバエ科	Hilara 属(成虫)	<i>Hilara</i> sp.	1	+	2	+					
12			Microphor 属	<i>Microphor</i> sp.	2	+							
13			Syneches 属	<i>Syneches</i> sp.					1	+	1	+	
14		ハナアブ科	Cheilosia 属	<i>Cheilosia</i> sp.					1	0.042			
15			Melangyna 属	<i>Melangyna</i> sp.	23	0.539	8	0.174	85	2.101	21	0.444	
16			Sphegina 属	<i>Sphegina</i> sp.					1	+			
17		イエバエ科	クロオオイエバエ	<i>Muscina japonica</i>					1	0.065			
18			Phaonia 属	<i>Phaonia</i> sp.					3	0.107	4	0.176	
19		キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.					1	+			
20		ヤリバエ科	ウスグロヤリバエ	<i>Lonchoptera sapporensis</i>			3	+					
21		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.			1	+	14	+	5	+	
22		ハナバエ科	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.	7	0.039	3	0.018	9	0.043	2	0.016	
23		ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae sp.	68	0.742	111	1.558	133	1.952	71	0.904	
24		コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Geodromicus 属	<i>Geodromicus</i> sp.				1	+			
25		ハチ目(膜翅目)	ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.				1	0.015			
26			アリ科	アリ科	Formicidae sp.	2	+	1	+			3	+
27			コハナバチ科	Lasioglossum 属	<i>Lasioglossum</i> sp.			1	0.009	2	0.014	1	0.006
28			コマユバチ科	コマユバチ科	Braconidae sp.	1	+			1	+		
29	シリボソクロバチ科		シリボソクロバチ科	Proctotrupidae sp.					1	+	1	+	
30	ノミコバチ科		ノミコバチ科	Elasmidae sp.	4	+							
31	コガネコバチ科		コガネコバチ科	Pteromalidae sp.	1	+							
計				種数	5 目 26 科 31 種								
				個体数	160	158	333	132					
				重量(g)	1.335	1.852	4.436	1.684					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。
 注4：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (3) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：06 西俣川（柳島付近）・春季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川（柳島付近）							
					春季							
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所④	
個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量					
1	カワゲラ目（セキ翅目）	シタカワゲラ科	Obipteryx 属(成虫)	<i>Obipteryx</i> sp.					1	0.008		
2	カメムシ目（半翅目）	アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.							1	+
3	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.					1	+		
4		ケバエ科	Dilophus 属	<i>Dilophus</i> sp.							1	+
5		キノコバエ科	キノコバエ科	Mycetophilidae sp.					2	+		
6		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	1	+						
7		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.							1	+
8		ヤドリバエ科	Tachina 属	<i>Tachina</i> sp.			1	0.051				
9	コウチュウ目（鞘翅目）	ハムシ科	ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>					2	+		
計				種数	4目9科9種							
				個体数	1	1	6	3				
				重量(g)	+	0.051	0.008	+				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

注2：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注3：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (4) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：06 西俣川（柳島付近）・夏季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					06 西俣川（柳島付近）							
					夏季							
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所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)	ヨコバイ科	ミドリカスリヨコバイ	<i>Balclutha incisa</i>			1	+				
2	アミメカゲロウ目(脈翅目)	コナカゲロウ科	キバラコナカゲロウ	<i>Coniopteryx abdominalis</i>	1	+						
3	トビケラ目(毛翅目)	ナガレトビケラ科	Rhyacophila 属(成虫)	<i>Rhyacophila</i> sp.							1	+
4	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	4	+	4	+			7	+
5		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	2	+					1	+
6		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.	1	+						
7		オドリバエ科	Hilara 属	<i>Hilara</i> sp.			1	+	3	0.01	3	+
8		ハナアブ科	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>							1	0.025
9			Eumerus 属	<i>Eumerus</i> sp.			1	0.018			3	0.033
10			オビホソヒラタアブ	<i>Meliscaeva cinctella</i>			1	0.011			1	0.016
11			ミヤマルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota coquilletti</i>					1	0.046		
12		ミギワバエ科	Nostima 属	<i>Nostima</i> sp.			2	+				
13		キアブ科	Rachicerus 属	<i>Rachicerus</i> sp.					2	0.014	2	0.015
14		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.	1	+						
15	フンコバエ科	フンコバエ科	Sphaeroceridae sp.	1	+							
16	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae sp.	2	0.019	1	+	1	0.024			
17	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ハネカクシ科	Staphylinidae sp.			1	+				
18		カツオブシムシ科	チビマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus japonicus</i>	2	+						
19		カミキリムシ科	ヨツスジハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>			1	0.154			1	0.107
20			ニンフホソハナカミキリ	<i>Parastrangalis nymphula</i>	1	0.028	1	0.041	1	0.023		
21	ハチ目(膜翅目)	ヒメバチ科	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.			1	0.018				
計				種数	6目17科21種							
				個体数	15	15	8	20				
				重量(g)	0.047	0.242	0.117	0.196				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

注2：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注3：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (5) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：06 西俣川（柳島付近）・秋季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域									
					06 西俣川（柳島付近）									
					秋季									
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所④			
					個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量		
1	チャタテムシ目(嚙虫目)	ホソチャタテ科	ハグルマチャタテ	<i>Matsumuraiella rapiopicta</i>			1	+						
2		チャタテ科	チャタテ科	Psocidae sp.							1	+		
3	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	0.006		
4		アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.	1	+								
5	チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	ミヤマカラスシジミ	<i>Fixsenia mera</i>							1	0.045		
6		タテハチョウ科	ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	1	0.317								
7	ハエ目(双翅目)	クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	3	+	2	+	8	0.003	4	+		
8		オドリバエ科	Empis 属	<i>Empis</i> sp.							1	+		
9			Microphor 属	<i>Microphor</i> sp.			1	+						
10		ハナアブ科	Melangyna 属	<i>Melangyna</i> sp.			3	0.067	16	0.292	10	0.18		
11			コマバムツホシヒラタアブ	<i>Scaeva komabensis</i>					1	0.07				
12		イエバエ科	Brontaea 属	<i>Brontaea</i> sp.							1	+		
13		ハナバエ科	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.			2	0.01	4	0.023	9	0.055	4	0.024
14		ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae sp.			28	0.307	20	0.201	55	0.547	12	0.138
15	ハチ目(膜翅目)	ヒメハナバチ科	Andrena 属	<i>Andrena</i> sp.					1	0.031				
16		ミツバチ科	ナガマルハナバチ	<i>Bombus consobrinus wittenburgi</i>							1	0.475		
17		コハナバチ科	Lasioglossum 属	<i>Lasioglossum</i> sp.					3	0.035				
計				種数	5 目 15 科 17 種									
				個体数	35	31	93	36						
				重量(g)	0.634	0.291	1.033	0.868						

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

注2：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (6) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：12 大井川（榎島付近）・春季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域								
					12 大井川（榎島付近）								
					春季								
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所④		
					個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	
1	カワゲラ目（セキ翅目）	ホソカワゲラ科	Rhopalopsale 属(成虫)	<i>Rhopalopsale</i> sp.					2	+	1	+	
2	カメムシ目（半翅目）	アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.							2	+	
3		コナジラミ科	コナジラミ科	Aleyrodidae sp.							1	+	
4	チョウ目（鱗翅目）	セセリチョウ科	ミヤマセセリ	<i>Erynnis montana montana</i>							1	0.102	
5	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.	1	+	2	+			4	+	
6		ブユ科	Simulium 属(成虫)	<i>Simulium</i> sp.							1	+	
7		ミギワバエ科	Nostima 属	Nostima 属	<i>Nostima</i> sp.	1	+	1	+				
8			ヨツモンハマダラミギワバエ	ヨツモンハマダラミギワバエ	<i>Scatella calida</i>	1	+						
9		ヌカカ科	ヌカカ科(成虫)	Ceratopogonidae sp.	3	+							
10		アシナガバエ科	Argyra 属(成虫)	<i>Argyra</i> sp.			1	+					
11		オドリバエ科	Microphor 属	<i>Microphor</i> sp.			1	+					
12		ヤリバエ科	ハコネヤリバエ	<i>Lonchoptera hakonensis</i>					1	+			
13		ハナバエ科	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.			1	+	1	0.005	1	0.009	
14		ヤドリバエ科	Tachina 属	<i>Tachina</i> sp.			1	0.044					
15	コウチュウ目（鞘翅目）	オサムシ科	Bembidion 属	<i>Bembidion</i> sp.			1	+					
16		ハネカクシ科	Geodromicus 属	<i>Geodromicus</i> sp.					1	+			
-		ハネカクシ科	ハネカクシ科	Staphylinidae sp.					1	+			
計				種数	5 目 15 科 16 種								
				個体数	6	8	6	11					
				重量(g)	+	0.044	0.005	0.111					

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。

注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注4：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (7) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：12 大井川（榎島付近）・夏季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川（榎島付近）							
					夏季							
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所④	
個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量					
1	チャタテムシ目(嚙虫目)	ケチャタテ科	Caecilius 属	<i>Caecilius</i> sp.			1	+				
2		ホソチャタテ科	ハグルマチャタテ	<i>Matsumuraiella rapiopicta</i>					1	+		
3	カメムシ目(半翅目)	アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.	1	+						
4	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.					1	+	2	+
5		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.			1	+	1	+		
6		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.	1	+						
7		オドリバエ科	Empis 属	<i>Empis</i> sp.			1	+				
8		ミギワバエ科	Nostima 属	<i>Nostima</i> sp.							1	+
9		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.					1	+	1	+
10		キモグリバエ科	キモグリバエ科	Chloropidae sp.			3	+				
11		ハナバエ科	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.	3	0.011	3	+	3	0.008		
12		ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	Tachinidae sp.							1	+
13		コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>			1	+			1
計				種数	4 目 13 科 13 種							
				個体数	5	10	7	6				
				重量(g)	0.011	+	0.008	+				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3年、国土交通省）に準拠した。

注2：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。

注3：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

表 1-2-2 (8) 調査地域、調査時期別の落下昆虫確認種、個体数及び重量一覧：12 大井川（樫島付近）・秋季

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域							
					12 大井川（樫島付近）							
					秋季							
					調査箇所①		調査箇所②		調査箇所③		調査箇所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)	ウンカ科	セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>							1	+
2		アブラムシ科	アブラムシ科	Aphididae sp.	2	+	2	+	1	+	4	+
3	ハエ目(双翅目)	ヌカカ科	ヌカカ科(成虫)	Ceratopogonidae sp.							1	+
4		ユスリカ科	ユスリカ科(成虫)	Chironomidae sp.			1	+			1	+
5		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.	1	+						
6		アシナガバエ科	アシナガバエ科(成虫)	Dolichopodidae sp.			1	+				
7		ハナアブ科	アシプトハナアブ(成虫)	<i>Helophilus eristaloideus</i>	1	0.075						
8			Melanostoma 属	<i>Melanostoma</i> sp.					1	0.011		
9		ショウジョウバエ科	Leucophenga 属	<i>Leucophenga</i> sp.					1	+		
10		ミギワバエ科	Nostima 属	<i>Nostima</i> sp.					3	+	3	+
11			キヒゲクロツヤミギワバエ	<i>Psilopa flaviantennalis</i>	2	+						
12		イエバエ科	Phaonia 属	<i>Phaonia</i> sp.			1	0.044				
13			コミドリイエバエ	<i>Pyrellia vivida</i>	1	0.027						
14		カバエ科	カバエ科	Anisopodidae sp.							1	+
15		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.					2	+		
16		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae sp.	1	+	1	+	1	+		
17		ハナバエ科	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.	4	0.025	4	0.026			2	0.013
18		ヤドリバエ科	Ectophasia 属	<i>Ectophasia</i> sp.							1	0.032
-	ヤドリバエ科		Tachinidae sp.	4	0.04			7	0.06	8	0.082	
19	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	アオハナムグリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>			1	0.492				
20	ハチ目(膜翅目)	クモバチ科	Anoplius 属	<i>Anoplius</i> sp.			1	0.022				
21		ヒメハナバチ科	Andrena 属	<i>Andrena</i> sp.	1	0.085						
22		ミツバチ科	ウスリーマルハナバチ	<i>Bombus ussurensis</i>			1	0.217				
23		コハナバチ科	Lasioglossum 属	<i>Lasioglossum</i> sp.					2	0.029		
計				種数	4 目 20 科 23 種							
				個体数	17	13	18	22				
				重量(g)	0.252	0.801	0.100	0.127				

注1：分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査 令和3年度版生物リスト」（令和3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。
 注3：水生昆虫類の成虫については、種名の後に「成虫」と表記した。
 注4：重量欄の「+」は、重量が0.001g未満であることを示す。

本書は、再生紙を使用している。