

第５回
岩木川魚がすみやすい川づくり検討委員会

参考資料

平成28年12月2日

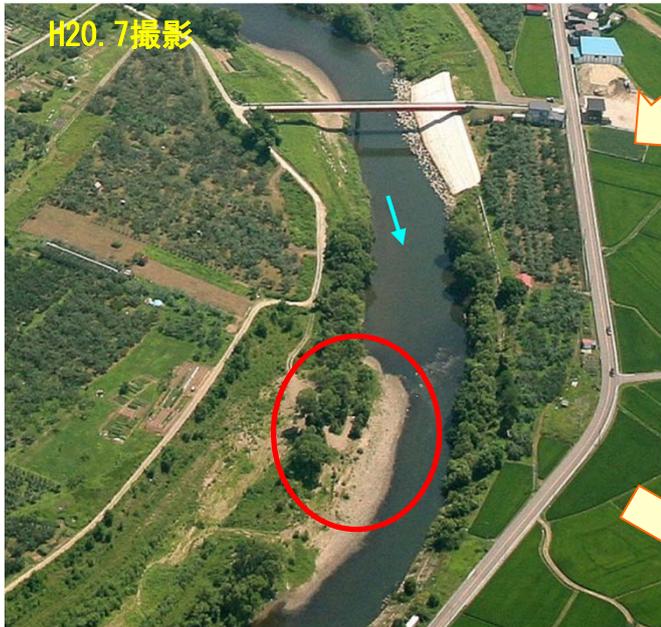
東北地方整備局 青森河川国道事務所

目 次

1. 既往河道の変遷	1
①新鳴瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化	1
②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化	6
③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化	12
④安東橋の斜め写真(人工産卵床)の経年変化	18
⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化	23
⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化	29
2. 弘前市上水取水堰周辺の 環境改善のモニタリング調査結果	35
①岩木川魚類連続性調査【魚類】(通年/夏季/秋季)	35
②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量)	44
3. H27 航空写真	62
①垂直写真(H27. 9. 23)	62
②斜め写真(H27. 11. 23)	67

1. 既往河道の変遷

①新鳴瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



①新鳴瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

S56. 8撮影



①新鳴瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

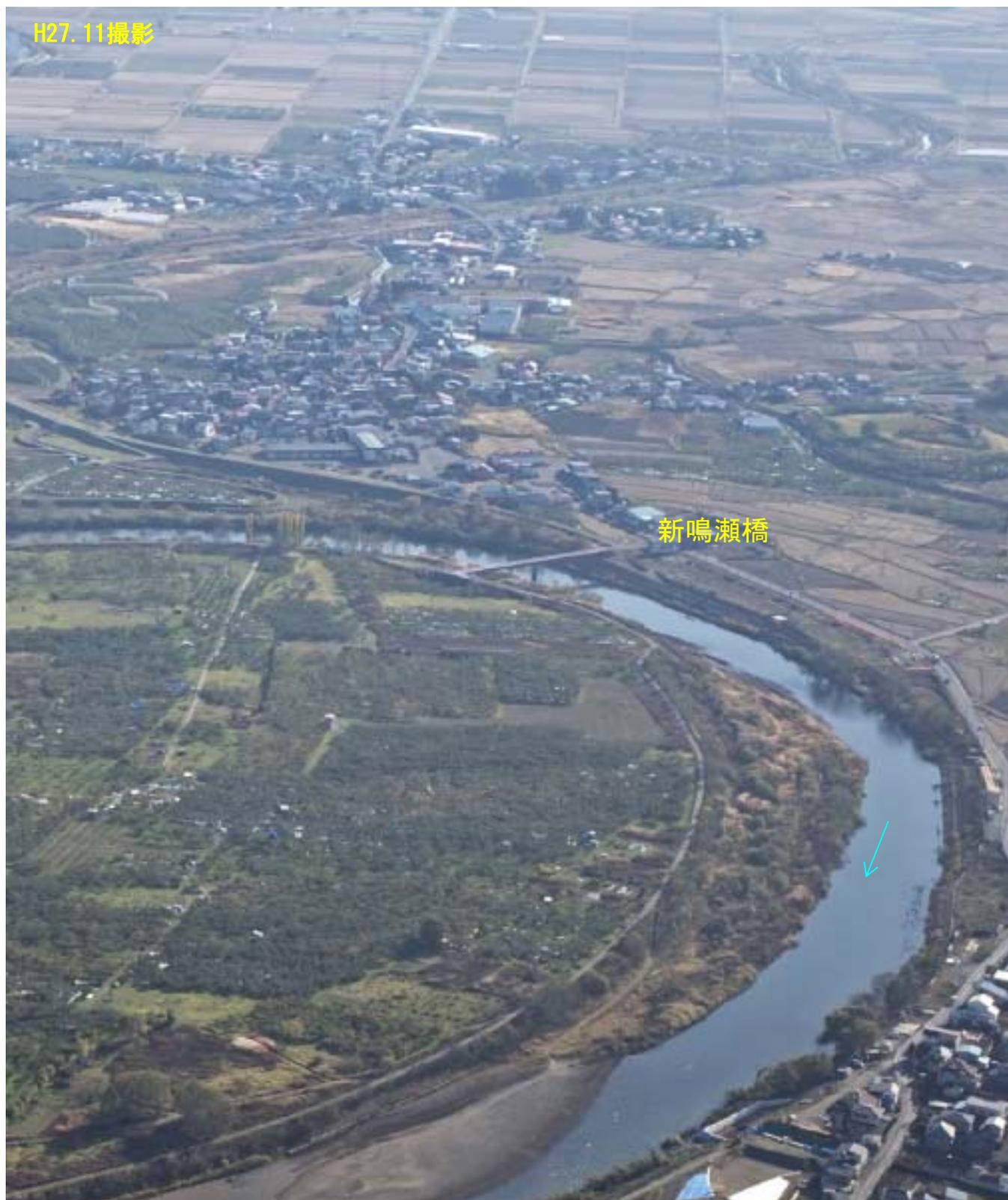
H15.6撮影



①新鳴瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



①新鳴瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化



②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化



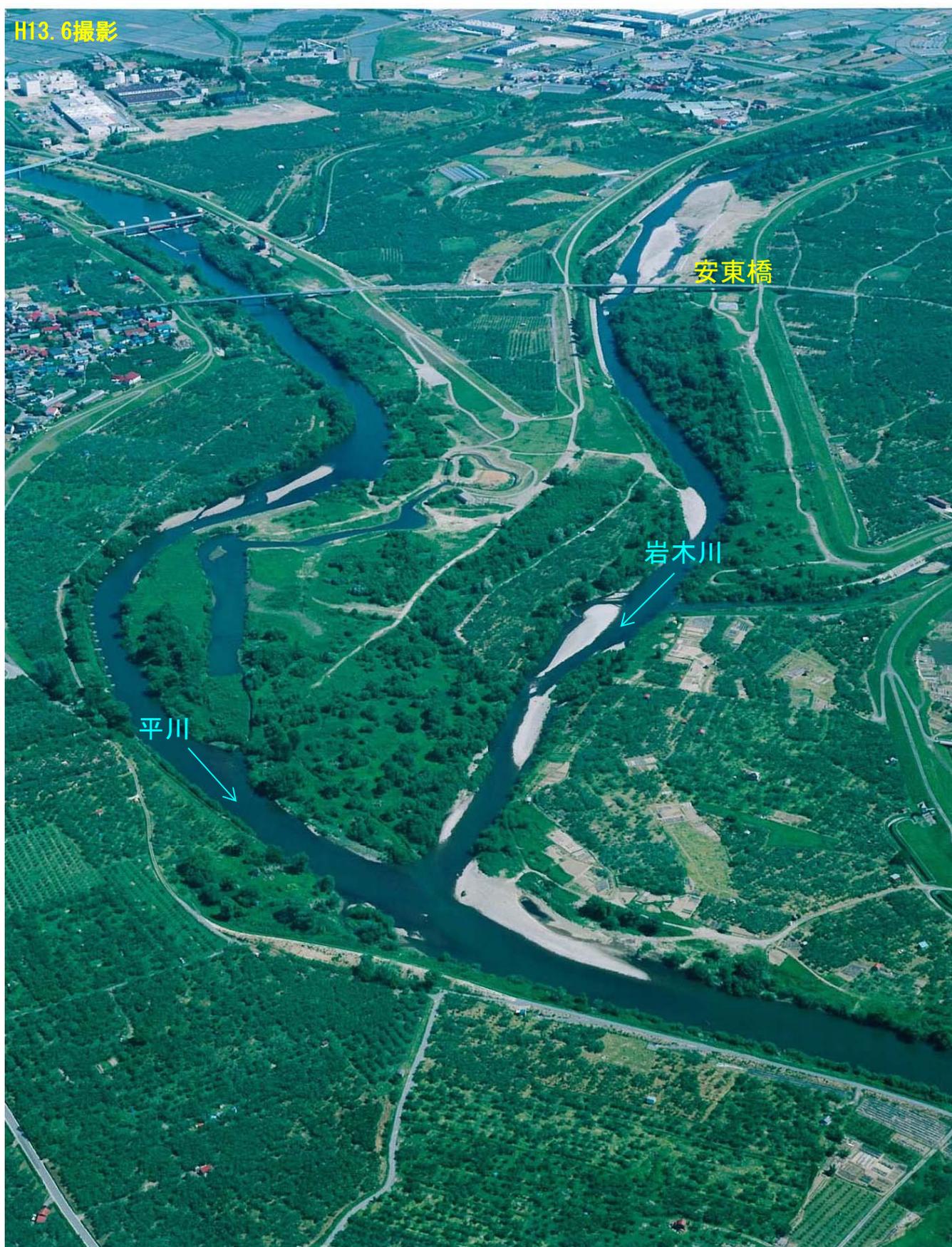
②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化

H2. 5撮影



②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化

H13. 6撮影



②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化

H22. 12撮影



②三川合流の斜め写真(樹林化)の経年変化

H27. 11撮影

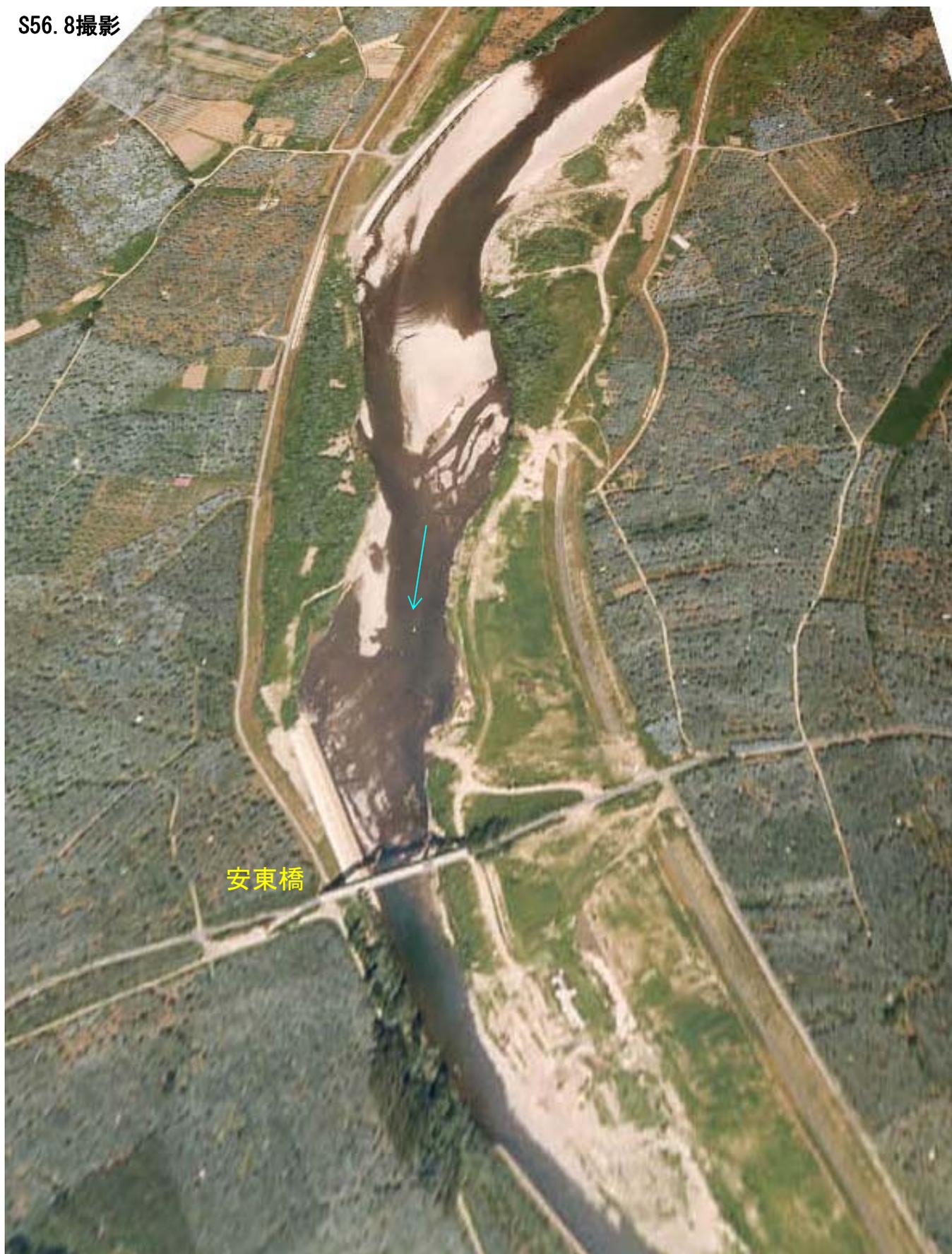


③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

S56. 8撮影



安東橋

※台形補正処理

③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H8.5撮影



③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H10.7撮影



③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

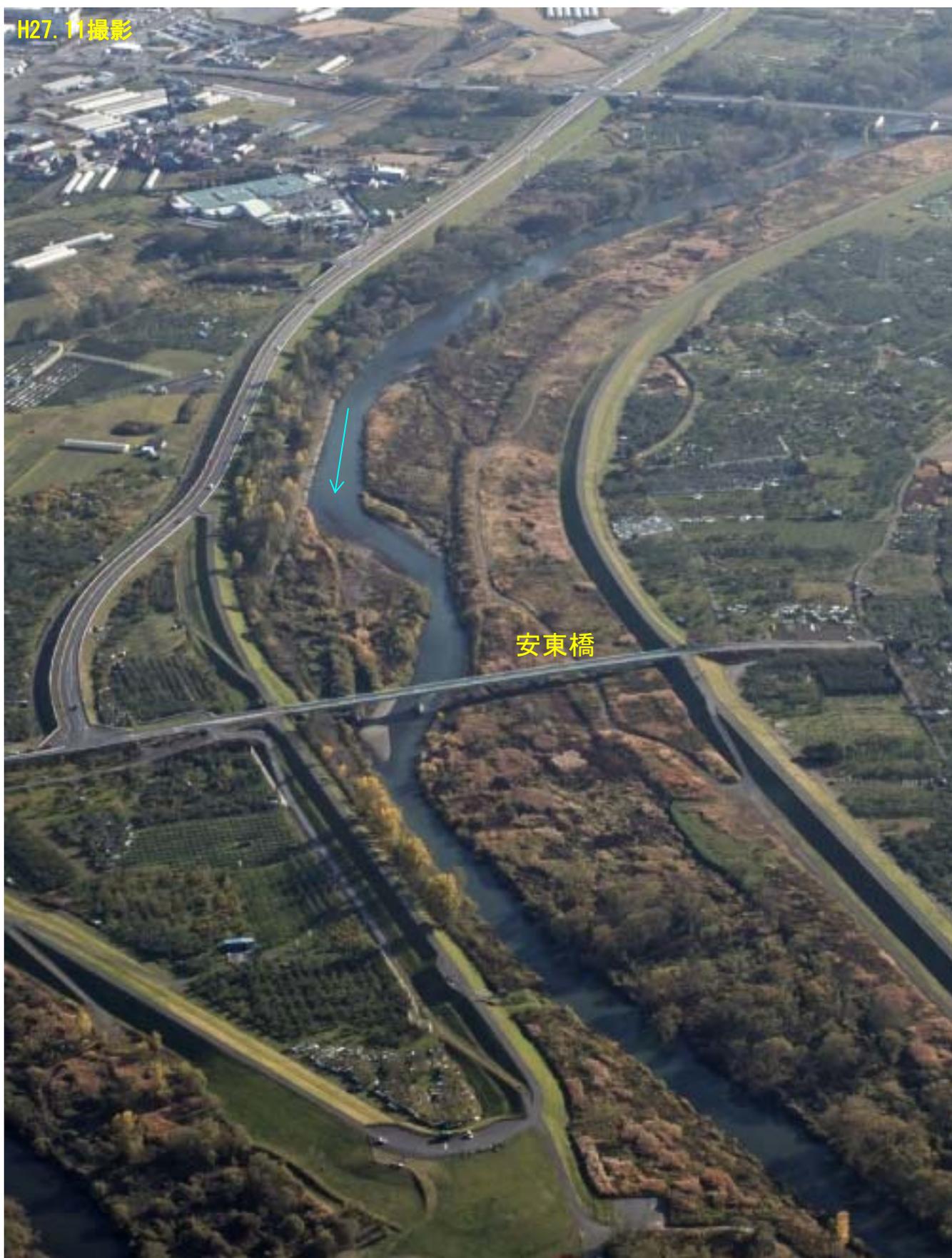
H21. 7撮影



安東橋

③安東橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H27. 11撮影



④安東橋の斜め写真(人工産卵床)の経年変化

H21 安東橋 航空写真



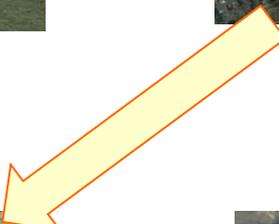
H22 安東橋 航空写真



H24 安東橋 航空写真



H27 安東橋 航空写真



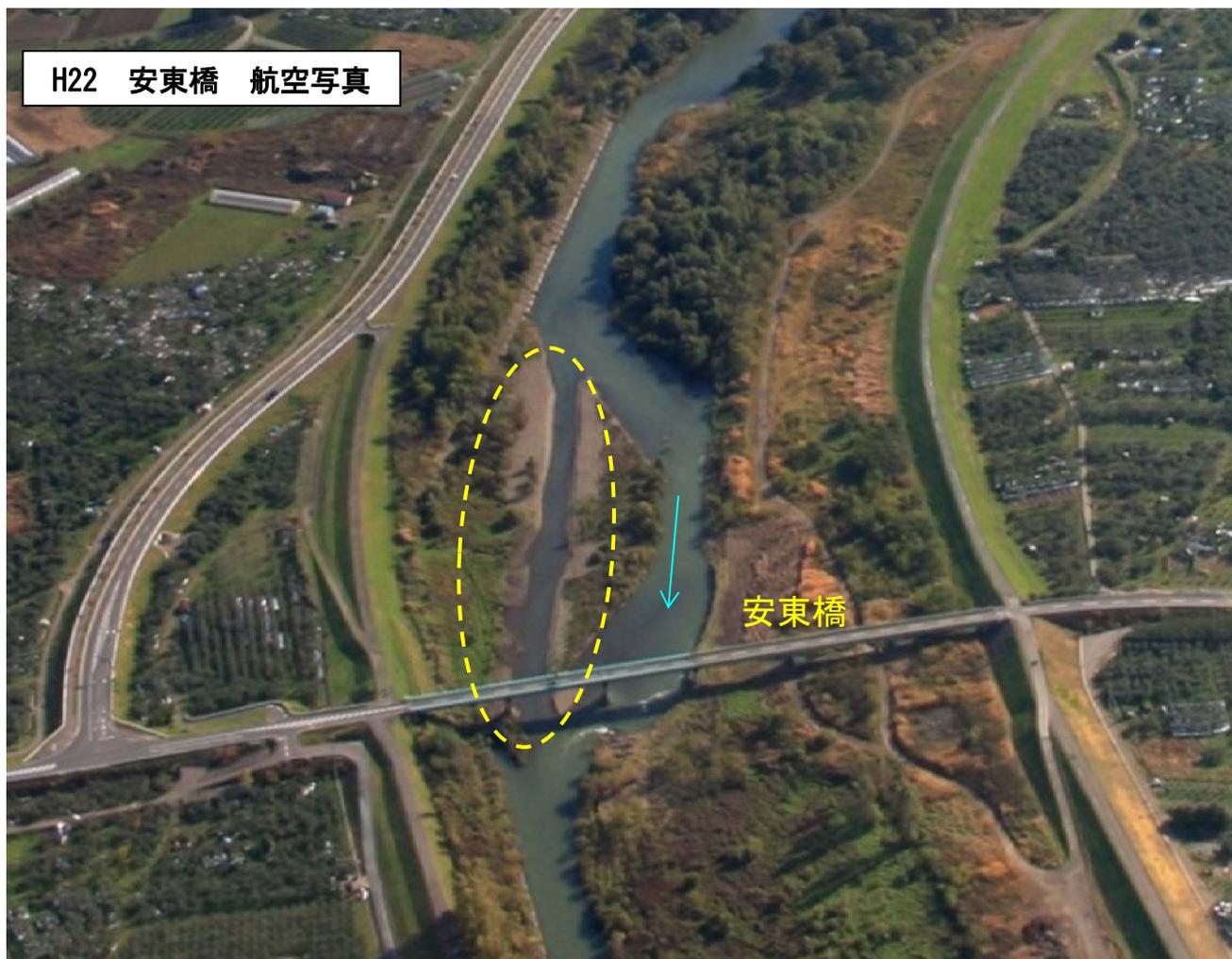
④安東橋の斜め写真(人工産卵床)の経年変化

H21 安東橋 航空写真



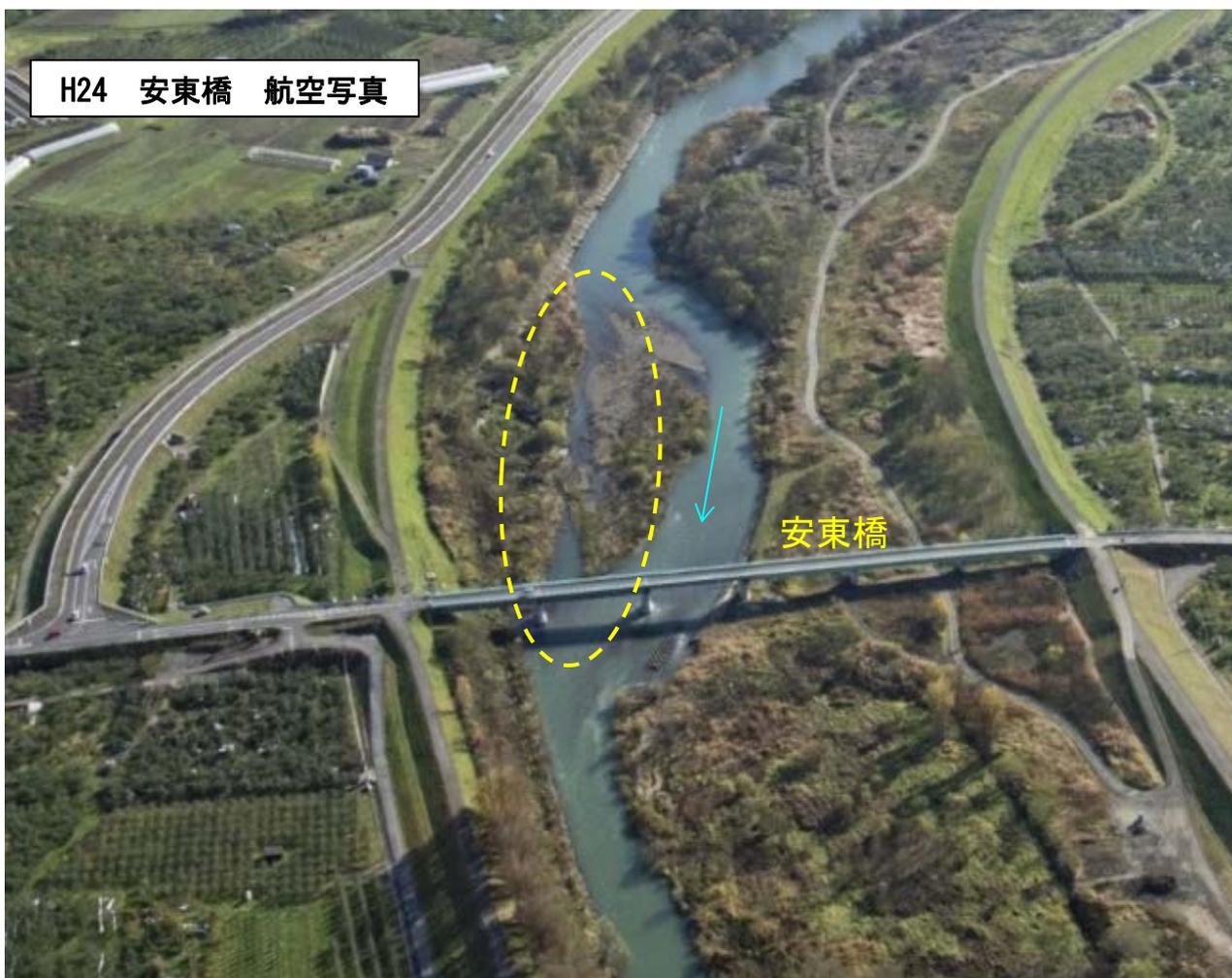
④安東橋の斜め写真(人工産卵床)の経年変化

H22 安東橋 航空写真



④安東橋の斜め写真(人工産卵床)の経年変化

H24 安東橋 航空写真



④安東橋の斜め写真(人工産卵床)の経年変化



⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

S56. 8撮影



※台形補正処理

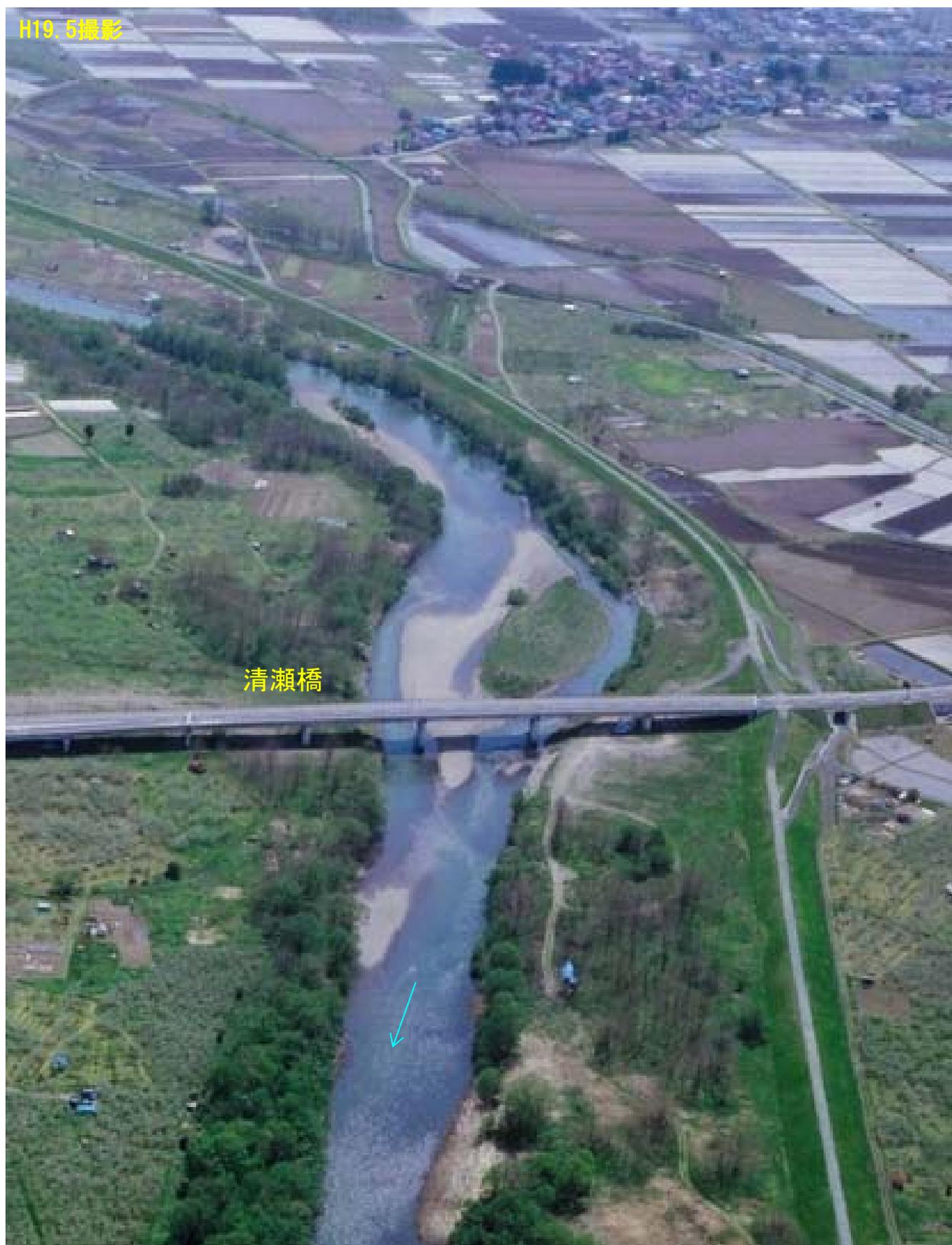
⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H15. 6撮影



清瀬橋(建設中)

⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



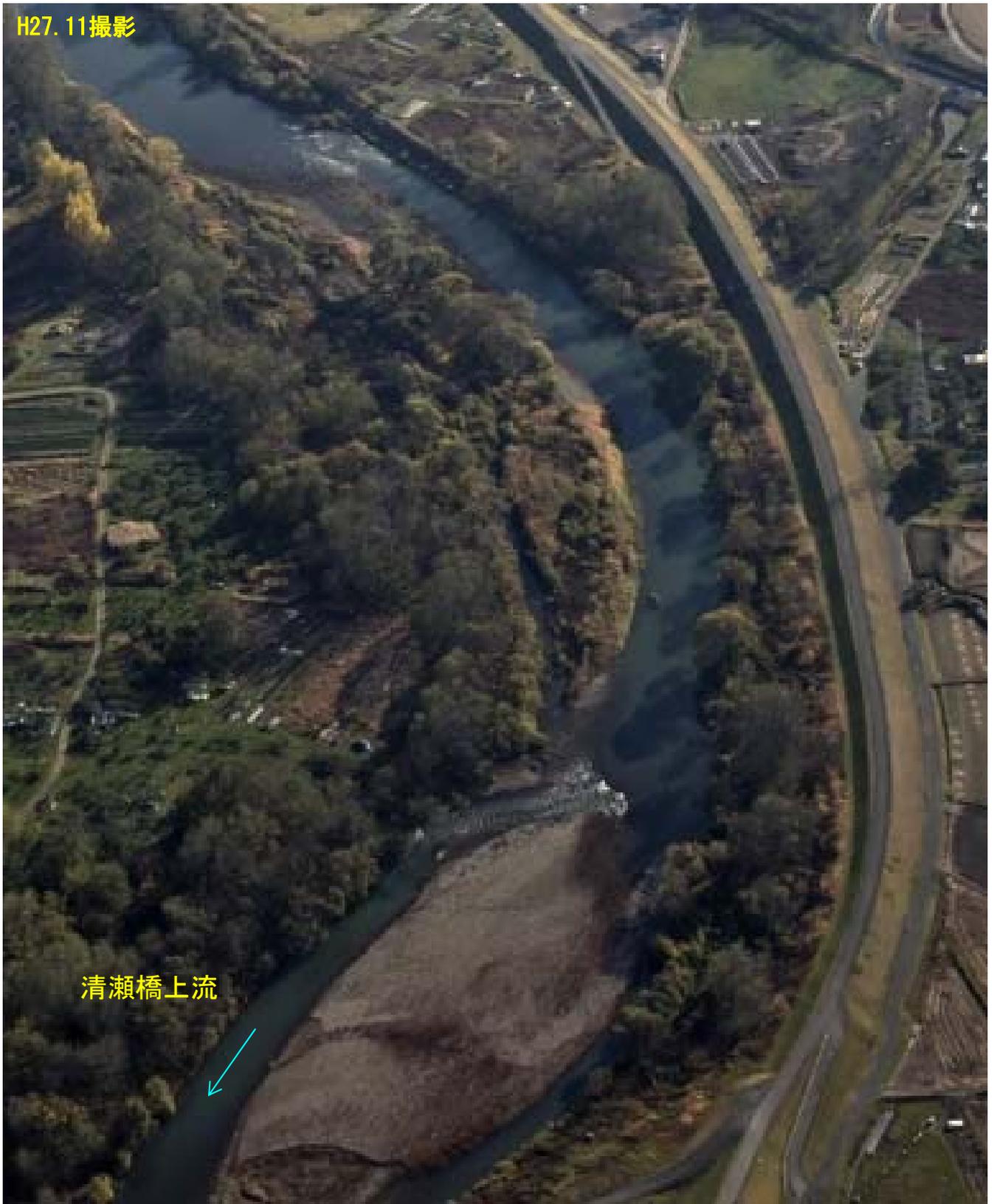
⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H23. 8撮影



⑤清瀬橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H27. 11撮影



清瀬橋上流

⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H2.5撮影

富士見橋



⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化

H10. 7撮影



※台形補正処理

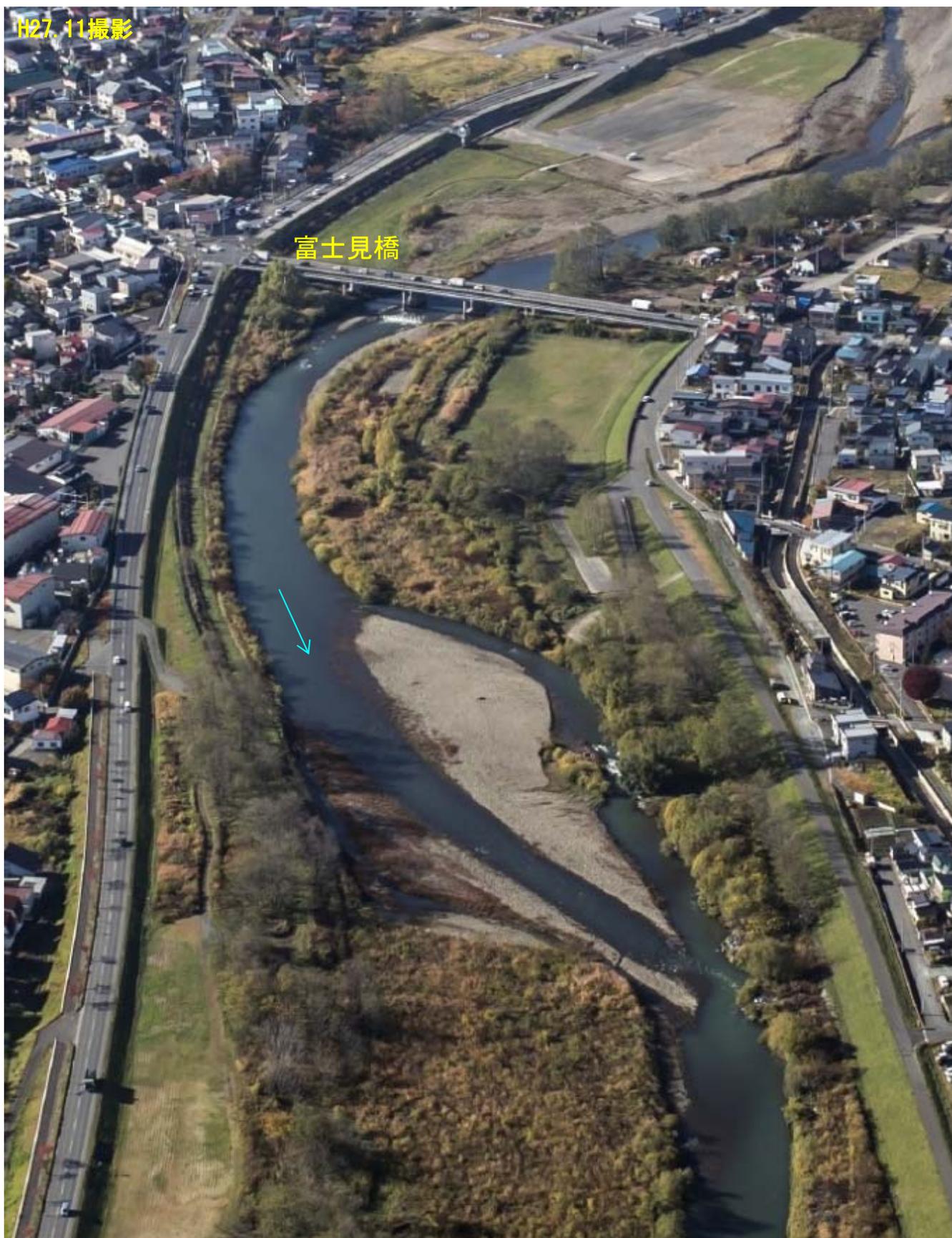
⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



⑥富士見橋の斜め写真(樹林化)の経年変化



①岩木川魚類連続性調査【魚類】(秋季：2/3)

調査地点	目名	科名	種名	個体数 合計	体長区分																		
					3cm未満	3~5cm	5~10cm	10~15cm	15~20cm	20~25cm	25~30cm	30~35cm	35~40cm	40~45cm	45~50cm	50~55cm							
St. 4	ヤツメウナギ目 コイ目	ヤツメウナギ科 コイ科	スナヤツメ類																				
			コイ	2		2																	
	ゲンゴロウブナ																						
	フナ類																						
	ギンブナ																						
	シロヒレタビラ																						
	オイカワ		37	4	26	6	1																
	アブラハヤ		143	19	113	10	1																
	エゾウグイ																						
	ウグイ																						
	ウグイ属																						
	モツゴ																						
	ビワヒガイ		1			1																	
	タモロコ																						
	カマツカ																						
	ニゴイ		31		25	3																	3
	ドジョウ科		ドジョウ	2		1	1																
		カラドジョウ																					
		シマドジョウ																					
	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	1										1									
	サケ目	キュウリウオ科 アユ科 サケ科	ワカサギ																				
			アユ																				
			アメマス類																				
サケ																							
サクラマス(ヤマメ)	1				1																		
カサゴ目	カジカ科	カジカ中卵型	3			3																	
スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ	1			1																	
		ジュズカケハゼ	1			1																	
		旧トウヨシノボリ類																					
St. 5	ヤツメウナギ目 コイ目	ヤツメウナギ科 コイ科	スナヤツメ類																				
			コイ																				
	ゲンゴロウブナ																						
	フナ類																						
	ギンブナ																						
	シロヒレタビラ																						
	オイカワ		7		7																		
	アブラハヤ		157	43	85	29																	
	エゾウグイ																						
	ウグイ		3			3																	
	ウグイ属		13		6	7																	
	モツゴ																						
	ビワヒガイ																						
	タモロコ																						
	カマツカ		5	1	4																		
	ニゴイ		5		3																		2
	ドジョウ科		ドジョウ	2		2																	
		カラドジョウ																					
		シマドジョウ																					
	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ																				
	サケ目	キュウリウオ科 アユ科 サケ科	ワカサギ																				
			アユ																				
			アメマス類																				
サケ																							
サクラマス(ヤマメ)	9		6	3																			
カサゴ目	カジカ科	カジカ中卵型	11			9	2																
スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ	8			7	1																
		ジュズカケハゼ	4		4																		
		旧トウヨシノボリ類																					
St. 6	ヤツメウナギ目 コイ目	ヤツメウナギ科 コイ科	スナヤツメ類	2			1	1															
			コイ																				
	ゲンゴロウブナ																						
	フナ類																						
	ギンブナ																						
	シロヒレタビラ																						
	オイカワ		3			2	1																
	アブラハヤ		162	2	60	95	5																
	エゾウグイ		5		1	2	1	1	1														
	ウグイ		24			18	5	1															
	ウグイ属		15		13	2																	
	モツゴ																						
	ビワヒガイ																						
	タモロコ																						
	カマツカ		2			1	1																
	ニゴイ		3			2																	1
	ドジョウ科		ドジョウ																				
		カラドジョウ																					
		シマドジョウ																					
	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ																				
	サケ目	キュウリウオ科 アユ科 サケ科	ワカサギ																				
			アユ																				
			アメマス類																				
サケ																							
サクラマス(ヤマメ)	4			2	2																		
カサゴ目	カジカ科	カジカ中卵型	11			11																	
スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ																					
		ジュズカケハゼ	1			1																	
		旧トウヨシノボリ類																					

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 1) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 1					
							個体数	湿重量				
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>	1	0.0005				
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	-----	-----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA						
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>	1	0.0005				
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	ミミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	34	0.0280				
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナ科	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>						
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>					
9					サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>					
10					ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.					
11						ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>					
12				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.				
13				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae			
14							イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae		
15								ミズミミズ科	ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>	1	0.0005
16									ハヤセミズミミズ	<i>Piguetiella denticulata</i>	3	0.0005
17									ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>		
18			ミズミミズ亜科				Naidinae					
19			イトミミズ亜科				Tubificinae	13	0.0040			
20			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae			
21	節足動物門	ヒル綱	物無蛭目				イシビル科	イシビル	<i>Dina lineata</i>	1	0.0190	
22							クモ綱(蛛形綱)	ダニ目	オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobatas</i> sp.	
23		軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナゴヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>						
24		昆虫綱	ワラジムシ目	ワラジムシ目	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>					
25				カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	2	0.0005			
26						ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	2	0.0005			
27						ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>					
28						フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	2	0.0005			
29						サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	20	0.0150			
30						フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	1	0.0005			
31						シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>					
32						Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	36	0.0300			
33						トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>					
34				Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	109	0.0340					
35				コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>							
36				ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	143	0.0600					
37				キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	3	0.0030					
38				ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>							
39				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	48	0.1260					
40				キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>							
41				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>	45	0.0840					
42				ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.							
43				チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	1	0.0030					
44				モンカゲロウ科	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>						
45				カワカゲロウ科	キロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	16	0.0050				
46				マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cinctocostella</i> sp.						
47					クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>						
48					マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.						
49					エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>						
50					アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	23	0.0280				
51			トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	Calopterygini						
52			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.						
53				カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.						
54					カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>						
55					カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.						
56					フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.						
57			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>						
58			アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>						
59			トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	1	0.0005				
60						ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	38	0.0420			
61						コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	2	0.0070			
62						シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>					
63						ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	18	0.0210			
64						ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>					
65						シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.					
66						ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	17	1.0890		
67							チャハネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	77	0.2510		
68						ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.				
69				ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	8	0.0005				
70				ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>						
71					ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>						
					ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)						
					ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.						
				ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	19	0.3960				
					ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.						
				カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.						
				ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.						
					アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.						
					セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.						
				クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>						

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 1) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 1				
							個体数	湿重量			
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	1	0.1060			
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.					
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.					
75				ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	3	0.0030				
76				ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae					
77				ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.					
78					トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.					
79					ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	1	0.0005			
80					セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.	2	0.0005			
81					モンユスリカ亜科	モンユスリカ亜科	Tanypodinae				
82					クビレサワユスリカ	クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>				
83					ケブカエリユスリカ属	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				
84					ハダカユスリカ属	ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.				
85					ツヤユスリカ属	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.				
86					テンマクエリユスリカ属	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.				
87					ノザキトビケラヤドリユスリカ	ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>				
88					ケバネエリユスリカ属	ケバネエリユスリカ属	<i>Metricnemus</i> sp.				
89					コガタエリユスリカ属	コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.				
90					ニセケバネエリユスリカ属	ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.				
91					ナガレツヤユスリカ属	ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.				
92					ムナクボエリユスリカ属	ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.				
93					スカユスリカ属	スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.				
94					ニセテンマクエリユスリカ属	ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	1	0.0005		
95					エリユスリカ亜科	エリユスリカ亜科	Orthocladinae				
96					スジカマガタユスリカ属	スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.				
97					ツヤムネユスリカ属	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.				
98					ヤドリハモンユスリカ	ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>	1	0.0020		
99					ハモンユスリカ属	ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	10	0.0020		
100					ハムグリユスリカ属	ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.				
101					アシマダラユスリカ属	アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				
102					ニセヒゲユスリカ属	ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.				
103					ナガレユスリカ属	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.				
104					ヒゲユスリカ属	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				
105					ユスリカ亜科	ユスリカ亜科	Chironominae				
106					ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				
107					アシマダラブユ属	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.				
108					ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>				
109					アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae				
110					コウチュウ目(鞘翅目)	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.	2	0.0005		
111						ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.	3	0.0005		
112						クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	1	0.0020		
113					マサチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>					
個体数合計							709				
湿重量合計							2.368				
種数							36				

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 2) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 2					
							定量合計	個体数 湿重量				
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>	0	0.0005				
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	-----	-----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA						
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>						
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	ミミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	77	0.0630				
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	1	0.0005				
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>					
9						モノアラガイ科		<i>Lymnaeidae</i>				
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.				
12							ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>				
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.				
14				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	1	0.0005	
15							イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae		
16								ミズミミズ科	ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>		
17			ハヤセミズミミズ				<i>Piguetiella denticulata</i>	3	0.0005			
18			ヨゴレミズミミズ				<i>Slavina appendiculata</i>	1	0.0005			
19			ミズミミズ亜科				<i>Naidinae</i>					
20			イトミミズ亜科				<i>Tubificinae</i>	6	0.0005			
21			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae			
22	ヒル綱	物無蛭目	イシビル科				イシビル	<i>Dina lineata</i>				
23	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目				オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobaetes</i> sp.			
24			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナゴヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>					
25		昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	カゲロウ科	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>						
26					ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>						
27					ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
28					フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						
29					サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	9	0.0020				
30					フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	4	0.0005				
31					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>						
32					Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	60	0.0460				
33					トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	3	0.0005				
34					Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	37	0.0110				
35					コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>						
36					ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	193	0.0720				
37				ヒラタカゲロウ科	キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	1	0.0005				
38					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>						
39					エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	49	0.0920				
40					キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>						
41					サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>	6	0.0050				
42					ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.						
43					チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>						
44					モンカゲロウ科	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>					
45					カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	29	0.0100			
46					マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cinctocostella</i> sp.					
47						クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>					
48						マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.					
49						エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	2	0.0040			
50						アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	126	0.1410			
51			トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	<i>Calopterygini</i>						
52			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.						
53				カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.						
54					カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>						
55					カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.						
56					フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.						
57			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>	2	0.0020				
58			アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>	2	0.0005				
59			トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>						
60							ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	166	0.2020		
61							コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	8	0.0170		
62							シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>				
63							ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	22	0.0440		
64							ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>				
65							シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.				
66							ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	39	4.2790	
67								チャバナヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	23	0.5040	
68							ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.			
69					ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	4	0.0005			
70					ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>					
71						ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>					
						ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)					
						ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.					
					ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>					
						ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.					
					カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.					
					ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.					
						アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	1	0.0005			
						セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.					
					クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグイトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>					

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 2) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 2		
							定量合計		
							個体数	湿重量	
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.			
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.			
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.			
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	1	0.0040	
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae		
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.		
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.		
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	4	0.0005
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.	4	0.0005
81						モンユスリカ亜科	Tanypodinae		
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>		
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.		
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.		
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.		
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>		
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metricnemus</i> sp.		
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.		
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.		
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.		
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.		
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	22	0.0005
95						エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae	2	0.0005
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.		
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.		
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>	3	0.0020
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	8	0.0080
100						ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.		
101						アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.		
102						ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.		
103						ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	1	0.0005
104					ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			
105					ユスリカ亜科	Chironominae	1	0.0005	
106	ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.						
107	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
108	ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>						
109	アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae						
110	ミズスマシ科	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.						
111	ヒメドロムシ科	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.						
112	ヒラタドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>						
113		マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>	8	0.0040				
							個体数合計	929	
							湿重量合計	5.521	
							種数	34	

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 3) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 3				
							個体数	湿重量			
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>	0	0.0005			
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	-----	-----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA					
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>					
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	マミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	153	0.2250			
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	2	0.0005			
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>					
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>				
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>				
9						モノアラガイ科	モノアラガイ科	Lymnaeidae			
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	17	0.0570	
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.	5	0.0020	
12						ヒラマキガイモドキ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>	1	0.0100	
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.	1	0.0005	
14				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	2	0.0060
15						イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae		
16								ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>		
17		ハヤセミズミミズ	<i>Piguetiella denticulata</i>				7	0.0005			
18		ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>				3	0.0005			
19		ミズミミズ亜科	Naidinae								
20		イトミミズ亜科	Tubificinae								
21		ツリミミズ目	ツリミミズ科			ツリミミズ科	Lumbricidae	2	0.1550		
22	ヒル綱	物無蛭目	イシビル科			シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	5	0.1900		
23	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目			オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobatas</i> sp.	1	0.0005	
24			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナゴヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>				
25		昆虫綱	ワラジムシ目	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	49	0.0530			
26				カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>				
27				ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>						
28				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
29				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>						
30				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	7	0.0010				
31				フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	27	0.0120				
32				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>						
33				Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J						
34				トビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	1	0.0005				
35				Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	5	0.0020				
36				コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parvipterus</i>						
37				ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	187	0.0690				
38				キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>						
39				ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>						
40				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	17	0.0190				
41				キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>						
42				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>						
43				ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.						
44				チラカゲロウ科	<i>Isonychia japonica</i>	1	0.0005				
45				モンカゲロウ科	<i>Ephemera strigata</i>						
46				カワカゲロウ科	<i>Potamanthus formosus</i>	129	0.4010				
47				マダラカゲロウ科	<i>Cinctocostella</i> sp.						
48					クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>					
49					マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.					
50					エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	28	0.0330			
51					アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	88	0.1230			
52			トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	Calopterygini					
53			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.					
54				カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.					
55					カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>					
56					カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.					
57					フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.					
58			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>					
59			アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>					
60			トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	3	0.0140			
61					ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	959	0.9590			
62					コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	16	0.0550			
63					シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>					
64					ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	7	0.0590			
65					ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>					
66					シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	1	0.0090			
67			ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	2	0.1890				
68				チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	4	0.0210				
69			ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.						
70			ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	13	0.0020				
71			ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>						
					ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>					
					ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)					
					ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.					
			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>						
				ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.						
			カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.						
			ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.	1	0.0005				
				アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	1	0.0005				
				セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.						
			クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>						

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 3) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 3					
							定量合計					
							個体数	湿重量				
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.						
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.						
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae					
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	1	0.0005			
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.					
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	2	0.0005			
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.	22	0.0080			
81						モンユスリカ亜科	Tanypodinae	5	0.0010			
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>					
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	1	0.0005			
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>					
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metricnemus</i> sp.					
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.					
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.					
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.					
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	3	0.0005			
95						エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae	2	0.0005			
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.	1	0.0005			
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	8	0.0005			
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>	6	0.0070			
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	27	0.0060			
100					ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
101					アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.	5	0.0160				
102					ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.	1	0.0005				
103					ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.						
104					ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	12	0.0005				
105					ユスリカ亜科	Chironominae	1	0.0005				
106					ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.					
107					アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.						
108					ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	2	0.0250			
109					アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae					
110					ミズスマシ科	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.	1	0.0005			
111					ヒメドロムシ科	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.					
112					ヒラタドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>					
113						マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>	2	0.0020			
							個体数合計	1847				
							湿重量合計	2.742				
							種数	46				

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 4) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 4					
							定量合計 個体数	湿重量				
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>						
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	----	----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA						
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>						
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	サンカクアタマウズムシ科	Dugesidae	112	0.2300				
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>						
6				ミズツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	3	0.0240				
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>	1	0.0005			
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	1	0.3590			
9					サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	15	0.0590			
10					ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.					
11						ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>	1	0.0005			
12				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.				
13				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae			
14							イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae		
15								ミズミミズ科	ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>	2	0.0005
16									ハヤセミズミミズ	<i>Piguetiella denticulata</i>	9	0.0005
17									ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>	1	0.0005
18			ミズミミズ亜科				Naidinae					
19			イトミミズ亜科				Tubificinae	10	0.0020			
20			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae			
21	節足動物門	ヒル綱	物無蛭目				イシビル科	イシビル	<i>Dina lineata</i>	12	0.1560	
22							クモ綱(蛛形綱)	ダニ目	オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobaetes</i> sp.	
23		軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナゴヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>						
24		昆虫綱	ワラジムシ目	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	165	0.0940				
25					ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	2	0.0005				
26					ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>						
27					ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
28					フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	46	0.0160				
29					サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	53	0.0370				
30					フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	1	0.0005				
31					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	3	0.0005				
32					Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	44	0.0400				
33					トビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>						
34					Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	25	0.0090				
35					コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>						
36					ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	202	0.1080				
37					キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	1	0.0005				
38					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>						
39					エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	37	0.1340				
40					キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>						
41		サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>	2	0.0070							
42		ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.									
43		チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>									
44		モンカゲロウ科	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>								
45		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	25	0.0820						
46		マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cinctocostella</i> sp.								
47			クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>								
48			マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.								
49			エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	5	0.0040						
50			アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	37	0.0740						
51		トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	Calopterygini							
52		カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.							
53			カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.							
54				カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>							
55				カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.							
56				フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.							
57		ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>	2	0.0060					
58		アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>							
59		トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	3	0.0140					
60				ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	402	0.5960					
61				コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	20	0.0910					
62				シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>							
63				ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	84	0.3390					
64				ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>							
65				シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	5	0.0680					
66				ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	1	0.0005				
67					チャハネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	5	0.0620				
68				ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.						
69		ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	8	0.0005						
70		ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>								
71			ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>								
			ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)								
			ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.								
		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	3	0.0470						
			ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.								
		カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
		ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.	1	0.0005						
			アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.								
			セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.								
		クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>								

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 4) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 4					
							定量合計	種数				
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.						
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	9	0.0070				
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae					
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.					
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.					
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.					
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.					
81						モンユスリカ亜科	Tanypodinae	1	0.0005			
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>					
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	6	0.0005			
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>					
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metriocnemus</i> sp.					
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.					
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	3	0.0005			
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.					
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.					
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	15	0.0005			
95						エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae	1	0.0005			
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.	2	0.0005			
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	1	0.0005			
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>					
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	15	0.0020			
100					ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.						
101					アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.						
102					ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.						
103					ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	33	0.0050				
104					ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.						
105					ユスリカ亜科	Chironominae						
106					ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.					
107						アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.					
108					ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>					
109					アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae	5	0.0160			
110					コウチュウ目(鞘翅目)	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.					
111						ミゾドロムシ科	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.				
112						ヒラタドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>				
113							マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>	27	0.0130		
個体数合計							1467					
湿重量合計							2.711					
種数							46					

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 5) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 5					
							定量合計 個体数	湿重量				
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>						
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	----	----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA						
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>						
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	マミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	56	0.0530				
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>						
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	2	0.0130				
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>					
9						モノアラガイ科	モノアラガイ科	Lymnaeidae				
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	1	0.0070		
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.				
12							ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>				
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.				
14				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	12	0.0060	
15							イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae		
16								ミズミミズ科	ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>		
17			ハヤセミズミミズ				<i>Piguetiella denticulata</i>	7	0.0005			
18			ヨゴレミズミミズ				<i>Slavina appendiculata</i>	1	0.0005			
19			ミズミミズ亜科				Naidinae					
20			イトミミズ亜科				Tubificinae	8	0.0030			
21			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae			
22	ヒル綱	物無蛭目	イシビル科				イシビル	<i>Dina lineata</i>				
23	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目				オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobatas</i> sp.			
24			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナガヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>					
25		昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	ワラジムシ目	ワラジムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	3	0.0005			
26						ミツオミジカオファバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	1	0.0005			
27				ミジカオファバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	17	0.0040					
28				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>							
29				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	45	0.0250					
30				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	14	0.0040					
31				フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	8	0.0005					
32				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>							
33				Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	64	0.0590					
34				トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	2	0.0005					
35				Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	27	0.0160					
36				コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>	36	0.0120					
37				ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	192	0.0940					
38				キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	2	0.0005					
39				ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>							
40				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	68	0.2580					
41				キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>	1	0.0030					
42				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>	8	0.0110					
43				ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.							
44				チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>							
45				モンカゲロウ科	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>						
46				カワカゲロウ科	キロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	120	0.0520				
47				マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cinctocostella</i> sp.						
48					クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>	1	0.0005				
49					マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.						
50					エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	5	0.0060				
51					アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	64	0.0260				
52				トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	<i>Calopterygini</i>					
53				カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.					
54					カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.					
55						カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>					
56						カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.					
57						フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.					
58				ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>	1	0.0020			
59				アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>					
60				トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					
61						ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	377	0.2970			
62						コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	1	0.0050			
63						シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>					
64						ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	135	0.4250			
65						ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	1	0.0005			
66						シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	6	0.0630			
67				ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	3	0.2490				
68						チャバナヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	26	0.4200			
69				ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	1	0.0120				
70				ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	8	0.0005				
71				ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>						
						ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	8	0.1620			
						ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)					
						ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.					
				ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	3	0.0270				
						ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.	1	0.0005			
				カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.						
				ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.	1	0.0005				
						アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.					
						セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.	1	0.0005			
				クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>						

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 5) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 5		
							定量合計	種数	
							個体数	湿重量	
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.			
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.			
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.			
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	4	0.0010	
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae	1	0.0005
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.		
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.		
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	1	0.0005
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemanimyia</i> sp.	3	0.0005
81						モンユスリカ亜科	Tanypodinae	1	0.0005
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>		
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	1	0.0005
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.		
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	4	0.0005
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.		
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>	1	0.0040
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metricnemus</i> sp.		
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.		
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.		
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.		
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.		
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	26	0.0005
95						エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae		
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.		
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	14	0.0005
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>		
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	14	0.0005
100					ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.			
101					アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.			
102					ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.			
103	ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	3	0.0005					
104	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	3	0.0005					
105	ユスリカ亜科	Chironominae	1	0.0005					
106	ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.						
107	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.							
108	ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>						
109	アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae						
110	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.							
111	ミゾドロムシ科	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.	2	0.0005				
112	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>							
113	マサチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>	67	0.0260					
							個体数合計	1485	
							湿重量合計	2.359	
							種数	53	

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 6) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 6					
							定量合計	個体数	湿重量			
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>						
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	----	----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA						
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>						
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	マミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	7	0.0020				
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワニナ科	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	1	0.6100				
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	2	0.0230				
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>					
9						モノアラガイ科		<i>Lymnaeidae</i>				
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.				
12							ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>				
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.	4	0.0040		
12				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	<i>Lumbriculidae</i>			
14							イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	<i>Enchytraeidae</i>		
15								ミズミミズ科	ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>		
16			ハヤセミズミミズ				<i>Piguetiella denticulata</i>					
17			ヨゴレミズミミズ				<i>Slavina appendiculata</i>					
18			ミズミミズ亜科				<i>Naidinae</i>					
19			イトミミズ亜科				<i>Tubificinae</i>	2	0.0005			
18			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	<i>Lumbricidae</i>			
19	ヒル綱	吻無蛭目	イシビル科				シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	1	0.0005		
20	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目				オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobatas</i> sp.			
21			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナガヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>					
22			ワラジムシ目	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	1	0.0005				
23	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	カゲロウ科	ミツオミジカオファバコカゲロウ	ミツオミジカオファバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	1	0.0005				
24					ミジカオファバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	6	0.0005				
25					ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
26					フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	172	0.0630				
27					サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	1	0.0005				
28					フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	3	0.0005				
29					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	0.0005				
30					Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	14	0.0130				
31					トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>						
32					Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	2	0.0020				
33					コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>	42	0.0150				
34					ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	78	0.0310				
35					キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>						
36					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	1	0.0005				
37					エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	52	0.0930				
38				キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>							
39				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>							
40				ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.	1	0.0005					
41				チラカゲロウ科	<i>Isonychia japonica</i>							
42				モンカゲロウ科	<i>Ephemera strigata</i>	17	0.0630					
43				カワカゲロウ科	<i>Potamanthus formosus</i>	3	0.0020					
44				マダラカゲロウ科	<i>Cincticosiella</i> sp.							
45					クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>						
46					マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.						
47					エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	5	0.0110				
48					アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	40	0.0210				
49				トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	<i>Calopterygini</i>	1	0.0005			
50				カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.					
51					カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.					
52						カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>					
53						カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.					
54						フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.					
55				ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>	8	2.0050			
56				アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>					
57				トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>				
58							ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	700	0.4470		
59							コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.				
60							シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>	1	0.0005		
61							ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	180	0.3600		
62	ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	3				0.0005					
63	シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	2				0.0140					
64	ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>				10	0.6310				
65		チャハネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>				79	0.4650				
66	ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.									
67	ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.				19	0.0010				
68	ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>									
69		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>				16	0.2240				
70		ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)									
71		ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.				1	0.0190				
72	ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>									
73		ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.									
74	カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.									
75	ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.	25	0.0010							
76		アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.									
77		セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.									
78	クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグイトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>									

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 6) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 6					
							個体数	湿重量				
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.						
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	4	0.0010				
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae					
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.					
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.	1	0.0005			
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	2	0.0005			
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.					
81						モンユスリカ亜科	Tanypodinae	5	0.0005			
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>					
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	4	0.0005			
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	0.0005			
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>					
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metricnemus</i> sp.					
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.	1	0.0005			
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.					
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.					
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	44	0.0040			
95						エリユスリカ亜科	Orthoclaudiinae					
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.					
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	35	0.0060			
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>	1	0.0020			
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	5	0.0060			
100						ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
101						アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
102						ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.					
103						ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	8	0.0005			
104						ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.					
105						ユスリカ亜科	Chironominae	3	0.0005			
106						ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				
107							アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	7	0.0040		
108						ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	11	0.0840		
109						アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae				
110					コウチュウ目(鞘翅目)	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.					
111						ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.					
112						クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	1	0.0005			
113					マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>	117	0.0400				
個体数合計							1751					
湿重量合計							5.278					
種数							48					

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 7) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 7						
							個体数	湿重量					
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨウカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>							
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	----	----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA							
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>							
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	サンカクアタマウズムシ科	Dugesidae	28	0.0180					
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	4	0.0005					
6				ミズツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>							
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>						
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>						
9						モノアラガイ科	モノアラガイ科	Lymnaeidae					
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>					
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.					
12							ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>					
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.	1	0.0005			
12				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	2	0.0020		
14								イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae	12	0.0005
15									ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>			
16			ハヤセミズミミズ				<i>Piguetiella denticulata</i>						
17			ヨゴレミズミミズ				<i>Slavina appendiculata</i>	1	0.0005				
18			ミズミミズ亜科				Naidinae	1	0.0005				
19			イトミミズ亜科				Tubificinae						
18			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae				
19	ヒル綱	吻無蛭目	イシビル科				シマイシビル	<i>Dina lineata</i>					
20	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目				オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobaetes</i> sp.				
21			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナゴヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>						
22			ワラジムシ目	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>							
23	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	カゲロウ科	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>								
24					ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	85	0.0190					
25					ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>							
26					フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	398	0.1800					
27					サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>							
28					フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	8	0.0005					
29					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	4	0.0005					
30					Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	12	0.0120					
31					トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	2	0.0005					
32					Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	6	0.0005					
33					コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>	59	0.0230					
34					ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	295	0.1270					
35					キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>							
36					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>							
37					エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	71	0.2000					
38					キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>							
39					サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>							
40					ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.	2	0.0005					
41					チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>							
42					モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	28	0.0510					
43					カワカゲロウ科	キロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	3	0.0005				
44					マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cincticostella</i> sp.	8	0.0005				
45						クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>	4	0.0120				
46						マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.						
47						エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	16	0.0200				
48						アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	147	0.0570				
49					トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	Calopterygini					
50					カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.					
51						カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.					
52							カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	1	0.0080			
53							カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	2	0.0005			
54							フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	4	0.0005			
55					ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>					
56					アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>					
57					トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					
58								ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	390	0.2320		
59								コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.				
60								シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>				
61								ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	89	0.1480		
62								ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	962	0.6290		
63			シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.			3	0.0270					
64			ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ			<i>Stenopsyche marmorata</i>	14	0.6310				
65				チャバナヒゲナガカワトビケラ			<i>Stenopsyche sauteri</i>	86	0.3110				
66			ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属			<i>Glossosoma</i> sp.						
67			ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	2	0.0005						
68			ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	3	0.0330						
69				ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	46	0.3540						
70				ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)	8	0.0005						
71				ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.	1	0.0120						
			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>								
				ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.								
			カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
			ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.								
				アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.								
				セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.								
			クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>								

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 7) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 7					
							個体数	湿重量				
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.						
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	10	0.0100				
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae					
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.					
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.	1	0.0005			
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	2	0.0005			
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.					
81						モンユスリカ亜科	Tanypodinae					
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>					
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	4	0.0005			
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	15	0.0005			
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	0.0005			
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>					
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metriocnemus</i> sp.	1	0.0005			
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.					
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.					
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.	1	0.0005			
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	68	0.0010			
95						エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae	5	0.0005			
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.	2	0.0005			
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	38	0.0005			
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>					
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	11	0.0005			
100						ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
101						アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
102						ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.					
103						ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	3	0.0005			
104						ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	2	0.0005			
105						ユスリカ亜科	Chironominae	1	0.0040			
106						ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				
107							アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	26	0.0180		
108						ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	15	0.1410		
109						アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae				
110					コウチュウ目(鞘翅目)	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.					
111						ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.					
112						クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	2	0.0050			
113					マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>	1	0.0005				
個体数合計							3017					
湿重量合計							3.300					
種数							52					

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 8) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 8					
							定量合計 個体数	湿重量				
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>						
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	----	----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA						
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>						
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	ミミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	19	0.0160				
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	2	0.0005				
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>						
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>					
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>					
9						モノアラガイ科	モノアラガイ科	Lymnaeidae				
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.				
12							ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>				
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.				
14				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	1	0.0005	
15							イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae	3	0.0005
16								ミズミミズ科	ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>		
17			ハヤセミズミミズ				<i>Piguetiella denticulata</i>	4	0.0005			
18			ヨゴレミズミミズ				<i>Slavina appendiculata</i>					
19			ミズミミズ亜科				Naidinae					
20			イトミミズ亜科				Tubificinae					
21			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae	1	0.0070	
22	ヒル綱	吻無蛭目	イシビル科				イシビル	<i>Dina lineata</i>				
23	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目				オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobaetes</i> sp.			
24			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナガヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>					
25		昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	1	0.0005				
26					ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>						
27				ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	10	0.0005					
28				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	1	0.0005					
29				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	93	0.0260					
30				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	1	0.0005					
31				フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	2	0.0020					
32				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	10	0.0040					
33				Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	4	0.0060					
34				トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	4	0.0005					
35				Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	3	0.0005					
36				コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>	41	0.0080					
37				ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	49	0.0100					
38				キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	5	0.0100					
39				ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>							
40				エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	170	0.1660					
41				キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>							
42				サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>							
43				ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.	6	0.0005					
44				チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>							
45				モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	109	0.0480					
46				カワカゲロウ科	キロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	1	0.0005				
47				マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cinctocostella</i> sp.	1	0.0005				
48					クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>	18	0.0240				
49					マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.	1	0.0005				
50					エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	22	0.0050				
51					アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	78	0.0580				
52			トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	Calopterygini						
53			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	1	0.0040				
54				カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.	1	0.0030				
55					カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	1	0.0060				
56					カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	6	0.0120				
57					フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	10	0.0060				
58			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>	1	0.0100				
59			アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>						
60			トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>						
61					ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	589	0.3480				
62					コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	1	0.0005				
63					シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>						
64					ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	138	0.1430				
65					ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	1108	0.5630				
66					シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.						
67			ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	10	0.4740					
68				チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	25	0.1010					
69			ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	1	0.0090					
70			ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.							
71			ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	1	0.0005					
				ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	40	0.0970					
				ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)							
				ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.	3	0.0005					
			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>							
				ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.							
			カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	1	0.0050					
			ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.							
				アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.							
				セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.							
			クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>	2	0.0280					

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 8) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 8				
							個体数	湿重量			
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.					
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.	1	0.0005			
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.	2	0.0230			
75				ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	18	0.0170				
76				ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae	6	0.0005			
77				ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.					
78					トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.	6	0.0005			
79					ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	1	0.0005			
80					セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemannimyia</i> sp.					
81					モンユスリカ亜科	Tanypodinae					
82					クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>	1	0.0005			
83					ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
84					ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.					
85					ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	2	0.0005			
86					テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
87					ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>					
88					ケバネエリユスリカ属	<i>Metricnemus</i> sp.					
89					コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.					
90					ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.					
91					ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
92					ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.	4	0.0005			
93					スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.					
94					ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	28	0.0005			
95					エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae	5	0.0005			
96					スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.	1	0.0005			
97					ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	33	0.0040			
98					ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>					
99					ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	3	0.0005			
100					ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.	1	0.0005			
101					アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
102					ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.					
103					ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	16	0.0005			
104				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.						
105				ユスリカ亜科	Chironominae	1	0.0005				
106				ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.	1	0.0005			
107				アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	5	0.0030				
108				ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	11	0.1020			
109				アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae	1	0.0030			
110				コウチュウ目(鞘翅目)	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.					
111					ミゾドロムシ科	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.				
112					ヒラタドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	24	0.0300		
113						マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>	2	0.0005		
							個体数合計	2772			
							湿重量合計	2.398			
							種数	63			

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 9) 1/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 9						
							定量合計	個体数	湿重量				
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>							
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	----	----	ヒドロ虫綱	HYDROZOA	2	0.0005					
3	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>							
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	マミズヒモムシ科	マミズヒモムシ属	<i>Prostoma</i> sp.	97	0.1350					
5	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナナ科	カワナナ	<i>Semisulcospira libertina</i>							
6				ミヅツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>							
7				基眼目	カワコザラガイ科	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>						
8					モノアラガイ科	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	8	0.0600				
9						モノアラガイ科	モノアラガイ科	Lymnaeidae	2	0.0040			
10						サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	3	0.0180			
11						ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属	<i>Gyraulus</i> sp.					
12							ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>					
13				二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.					
14				環形動物門	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	26	0.0550		
15								イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae		
16									ナミミズミミズ	<i>Nais communis</i>			
17			ハヤセミズミミズ				<i>Piguetiella denticulata</i>						
18			ヨゴレミズミミズ				<i>Slavina appendiculata</i>						
19			ミズミミズ亜科				Naidinae						
20			イトミミズ亜科				Tubificinae						
21			ツリミミズ目				ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae	1	0.0040		
22	ヒル綱	吻無蛭目	イシビル科				シマイシビル	<i>Dina lineata</i>					
23	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	ダニ目				オヨギダニ科	オヨギダニ属	<i>Hygrobatas</i> sp.				
24			軟甲綱	ヨコエビ目	アゴナガヨコエビ科	ヤマトヨコエビ	<i>Sternomoera japonica</i>	1	0.0050				
25			ワラジムシ目	ミズムシ科(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	431	0.3280					
26	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	カゲロウ科	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>							
27						ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	26	0.0090				
28						ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>						
29						フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	1	0.0005				
30						サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>						
31						フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	4	0.0005				
32						シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>						
33						Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J						
34						トビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>						
35						Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D						
36						コバナヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parviterus</i>	4	0.0005				
37						ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	48	0.0220				
38						キフネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	9	0.0005				
39						ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>						
40						エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	2	0.0090				
41						キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>						
42						サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhiithrogena tetrapunctigera</i>						
43						ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhiithrogena</i> sp.						
44						チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>						
45						モンカゲロウ科	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	47	0.0420			
46						カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>					
47						マダラカゲロウ科	トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cincticostella</i> sp.	6	0.0005			
48							クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>					
49							マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.					
50							エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	30	0.0300			
51							アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	46	0.0660			
52					トンボ目(蜻蛉目)	カワトンボ科	アオハダトンボ族	Calopterygini					
53					カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.					
54						カワゲラ科	エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.					
55							カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>					
56							カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.					
57							フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	3	0.0040			
58					ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	<i>Proterhermes grandis</i>					
59					アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>					
60					トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	97	0.4700		
61									ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	37	0.0240	
62									コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	16	0.1010	
63									シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>			
64									ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	135	0.2370	
65									ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	37	0.0240	
66		シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	2				0.0200					
67		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>				3	0.0770				
68			チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>									
69		ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.									
70		ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.				14	0.0005				
71		ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>				1	0.0080				
			ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>									
			ナガレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp.(Anatina group)									
			ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.									
		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	2	0.0140							
			ニンギョウトビケラ属	<i>Goera</i> sp.									
		カクツツトビケラ科	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.									
		ヒゲナガトビケラ科	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea</i> sp.	34	0.0020							
			アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.									
			セトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.									
		クロツツトビケラ科	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>									

②岩木川魚類滞留性調査【底生動物】(夏季定量: St. 9) 2/2

番号	門	綱	目	科	種名	学名	St. 9					
							個体数	湿重量				
72	節足動物門	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						
73					Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.						
74					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.						
75					ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	32	0.0340				
76					ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae					
77					ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	2	0.0005			
78						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.	23	0.0130			
79						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	1	0.0005			
80						セマダラヒメユスリカ属	<i>Thienemanimyia</i> sp.	1	0.0005			
81						モンユスリカ亜科	モンユスリカ亜科	Tanypodinae	4	0.0030		
82						クビレサワユスリカ	<i>Pothastia gaedii</i>					
83						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.					
84						ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	15	0.0070			
85						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	42	0.0040			
86						テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
87						ノザキトビケラヤドリユスリカ	<i>Eurycnemus nozakii</i>					
88						ケバネエリユスリカ属	<i>Metriocnemus</i> sp.					
89						コガタエリユスリカ属	<i>Nanocladius</i> sp.	1	0.0005			
90						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.	5	0.0005			
91						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
92						ムナクボエリユスリカ属	<i>Synorthocladius</i> sp.	7	0.0005			
93						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.	26	0.0005			
94						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	11	0.0005			
95						エリユスリカ亜科	エリユスリカ亜科	Orthocladinae	14	0.0040		
96						スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.					
97						ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	14	0.0020			
98						ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedium kamotertium</i>					
99						ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	1	0.0005			
100						ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.					
101						アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.					
102						ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.					
103						ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	32	0.0005			
104						ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	3	0.0005			
105						ユスリカ亜科	ユスリカ亜科	Chironominae	4	0.0005		
106						ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				
107						アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.					
108						ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	1	0.0050		
109						アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae				
110						コウチュウ目(鞘翅目)	オナガミズスマシ属	<i>Orectochilus</i> sp.				
111							ミゾドロムシ科	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.			
112							ヒメドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	1	0.0005	
113							ヒラタドロムシ科	マサダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsphenoides japonicus</i>			
							個体数合計	1418				
							湿重量合計	1.851				
							種数	48				

※各数値は採集全量を示す
 ※湿重量欄の単位はグラム。0.001グラム未満は0.0005グラムとして計上
 ※海綿動物門や苔虫動物門など、群体を形成し個体数の計数が困難なものの出現は「1」とした

3. H27撮影 航空写真

①垂直写真(H27.9.23) 新鳴瀬橋～安東橋























