

経度	140.9638961	
緯度	38.74575576	
河川名	迫川	
参加人数	2 人	
調査地点名	曾根新土手根①	
調査日時	2019年8月1日 14時	
天気	晴れ	
水温	25.5 °C	
川幅	30.0 m	
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸	
水深	30 cm	
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	頭大の石が多い	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	タニガワカゲロウ	
	ヒゲナガカワトビケラ	
魚類		
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミズムシ	○			
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタカゲロウ類			●	
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワニナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスアカキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	2	0	0	0
	2. ●印の個数	1	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	3	0	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

経度	140.963063
緯度	38.74616056
河川名	迫川
参加人数	5 人
調査地点名	曾根新土手根②
調査日時	2019年9月19日 16時
天気	晴れ
水温	20.5 °C
川幅	30.0 m
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸
水深	30 cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)
川底の状態	頭大の石が多い
水のおい	においは感じられない
水のごり	透明またはきれい
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ヒゲナガカワトビゲラ
	ヤゴ
	ヌマエビ
	チラカゲロウ
魚類	
水草類	
鳥類	
その他 気付いたこと	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミズムシ	○			
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケゲロウ類				●
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワニナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				●
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	1	0	0
	2. ●印の個数	1	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	4	2	0	0
	その地点の水質階級	水質階級 I			

経度	141.0893541	淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域				
緯度	38.7861828	水質階級	生物名	発見	多く発見			
河川名	迫川	水質階級Ⅰ	1. アミカ類					
参加人数	8 人		2. ナミウスムシ	○				
調査地点名	迫川もぐり橋付近(徳富橋)		3. カワゲラ類					
調査日時	2019年9月15日 9時		4. サワガニ					
天気	晴れ		5. ナガレトビケラ類					
水温	27.0 °C		6. ヒラタケゲロウ類					
川幅	15.0 m		7. ブユ類					
生物を採取した場所	上流から見て右岸		8. ヘビトンボ					
水深	7 cm		9. ヤマトビケラ類					
流れの速さ	不明		10. ヨコエビ類					
川底の状態	小石と砂	水質階級Ⅱ	1. イシマキガイ					
水のおい	不明		2. オオシマトビケラ					
水のごり	透明またはきれい		3. カワニナ類					
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	シジミ		4. ケンゾホタル					
			5. コオニヤンマ					
			6. コカクシマトビケラ類					
魚類			7. スジエビ					
			8. ヒラタロムシ類					
水草類			9. ヤマトシジミ				●	
鳥類		水質階級Ⅲ	1. イソツブムシ類					
			2. タイコウチ					
	3. タニシ類							
	4. ニホントロコエビ							
	5. シマイシビル							
	6. ミスカマキリ							
	7. ミスムシ		○					
その他 気付いたこと	河川水は磯のようなにおいが感じられた。(前回調査よりも臭気は弱い)シジミが生息している泥の部分に小さな穴があった。種類は不明であるが幼魚がかなりの個体数が確認できた。川岸も前回調査よりきれいになっていた。	水質階級の判定	上記の生物を未発見					
			水質階級	I	II	III	IV	
			1.○印と●印の個数	1	1	1	0	
			2.●印の個数	0	1	0	0	
			3.合計(1.欄+2.欄)	1	2	1	0	
その地点の水質階級	水質階級Ⅱ							

経度	140.9867415	
緯度	38.82794652	
河川名	三迫川	
参加人数	6 人	
調査地点名	三迫川下流域	
調査日時	2019年9月22日 8時	
天気	曇り	
水温	16.0 °C	
川幅	17.0 m	
生物を採取した場所	上流から見て左岸	
水深	42 cm	
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	こぶし大の石が多い泥	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	ヒゲナガカワトビゲラ	
	タニガワカゲロウ	
	スジエビ	
魚類	コイ	
	ヨシノボリ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ	○			
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビゲラ類				
	6. ヒラタカゲロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビゲラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビゲラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビゲラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				●
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロソコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスマシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	1	1	0	0
	2. ●印の個数	0	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	1	2	0	0
その地点の水質階級		水質階級 II			

経度	140.8845245	
緯度	38.90900619	
河川名	三迫川	
参加人数	6 人	
調査地点名	三迫川上流域	
調査日時	2019年9月22日 10時	
天気	曇り	
水温	15.0 °C	
川幅	16.8 m	
生物を採取した場所	上流から見て右岸	
水深	28 cm	
流れの速さ	速い(毎秒60cm以上)	
川底の状態	頭大の石が多い 小石と砂	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ヤゴ類	ヒゲナガカワトビケラ
魚類		
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケロウ類	○			
	7. ブコ類	○			
	8. ヘビトンボ				●
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスアカキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	4	0	0	0
	2. ●印の個数	2	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	6	0	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：石巻生活環境部環境課

河川番号：107

経度	141.378194	
緯度	38.4664083	
河川名	日向川	
参加人数	10	人
調査地点名	日向川中流	
調査日時	2019年8月10日 9時	
天気	曇り	
水温	18.0	℃
川幅	4.0	m
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	18	cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	小石と砂	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	カワトンボの幼虫	
	スジエビ	
	ニンギョウトビゲラ	
	ヒゲナガカワトビゲラ	
魚類	ヌマチチブ	
	ヨシノボリ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと	指標生物は少なかったが、 様々な種類の生物を採取できた。	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビゲラ類				
	6. ヒラタケゲロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビゲラ類				
	10. ヨコエビ類	○			
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビゲラ				
	3. カワナナ類	○			
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビゲラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタゲロウ類				
	9. ヤマトジジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	2	1	0	0
	2. ●印の個数	0	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	2	1	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

経度	140.8493108	
緯度	38.18285639	
河川名	増田川	
参加人数	28	人
調査地点名	名取市高館川上	
調査日時	2019年7月27日 10時	
天気	曇り	
水温	25.0	℃
川幅	5.0	m
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て左岸	
水深	10	cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	こぶし大の石が多い 小石と砂	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ヒゲナガカワトビゲラ	
	チラカゲロウ	
	オニヤンマのヤゴ	
	ガガンボ	
魚類	アユ	
	ヨシノボリ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミ類				
	2. ナミズムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビゲラ類	○			
	6. ヒラカゲロウ類			●	
	7. ブコ類				
	8. ヘイトンボ			●	
	9. ヤマトビゲラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビゲラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンシホタル				
	5. コオニヤンマ	○			
	6. コカクシマトビゲラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラ外ロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ	○			
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類	○			
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	4	1	1	1
	2. ●印の個数	3	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	7	1	1	1
その地点の水質階級	水質階級 I				

経度	140.8597077	
緯度	38.26144603	
河川名	広瀬川	
参加人数	7 人	
調査地点名	仲の瀬橋	
調査日時	2019年7月29日 15時	
天気	晴れ	
水温	23.7 °C	
川幅	50.0 m	
生物を採取した場所	上流から見て左岸	
水深	20 cm	
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	小石と砂	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	スジエビ	
	ゲンゴロウ	
魚類	アブラハヤ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと	数時間前に西部で雷鳴があった。	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ			●	
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケゴロウ類	○			
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタゴロウ類	○			
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類	○			
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル	○			
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	1	2	0
	2. ●印の個数	2	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	5	1	2	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：川崎町立前川小学校

河川番号：329

経度	140.6192492	
緯度	38.16695963	
河川名	前川	
参加人数	6	人
調査地点名	前川橋下	
調査日時	2019年7月17日 11時	
天気	(－)	
水温	(－)	℃
川幅	m	
生物を採取した場所	川の中心	
水深	不明	cm
流れの速さ	不明	
川底の状態	こぶし大の石が多い	
水のおいしさ	不明	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)		
魚類		
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類	○			
	6. ヒラタケゴロ類				●
	7. フコ類				
	8. ヘビトンボ	○			
	9. ヤマトビケラ類	○			
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワニナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				●
	6. コガタシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	5	1	0	0
	2. ●印の個数	1	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	6	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：宮城県白石高等学校

河川番号：404

経度	140.6104926
緯度	38.00602447
河川名	白石川
参加人数	12 人
調査地点名	緑地公園
調査日時	2019年8月31日 15時
天気	晴れ
水温	20.0 °C
川幅	12 m
生物を採取した場所	川を中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸
水深	80 cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)
川底の状態	頭大の石が多い
水のおい	においは感じられない
水のごり	透明またはきれい
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ウルマーシマトビケラ
	プラナリア
	ヌマエビ
魚類	モロコ
水草類	
鳥類	
その他 気付いたこと	トンボ多め

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類			●	
	6. ヒラタケゴウ類	○			
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ			●	
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ	○			
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類	○			
	9. ヤマトジジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	4	2	0	0
	2. ●印の個数	3	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	7	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

経度	140.7381719	
緯度	38.05171545	
河川名	白石川	
参加人数	20 人	
調査地点名	大河原町末広橋	
調査日時	2019年8月1日 9時	
天気	晴れ	
水温	20.0 °C	
川幅	90.0 m	
生物を採取した場所	上流から見て右岸	
水深	不明 cm	
流れの速さ	不明	
川底の状態	頭大の石が多い 砂と泥 コケ	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	スジエビ	ウシガエルのオタマジャクシ
	アミ類	カゲロウ類
	アメンボ	ゲンゴロウ
	ヤゴ	ミズスマシ
魚類	ハゼ(稚魚)	
	フナ(稚魚)	
水草類		
鳥類	カルガモ	
その他 気付いたこと	カゲロウが毎年大量発生している場所であるが、その幼虫を多く見つけられなかった。	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケロウ類	○			
	7. フユ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンゴボウ				
	5. コオニヤマト				
	6. コガタシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類	○			
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル	○			
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスマシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ	○			
	2. エラミス			●	
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				●
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	1	0	2	3
	2. ●印の個数	0	0	0	2
	3. 合計(1.欄+2.欄)	1	0	2	5
その地点の水質階級	水質階級 IV				

経度	140.6582718
緯度	38.08958813
河川名	松川
参加人数	6 人
調査地点名	松川橋から下流へ20m
調査日時	2019年5月30日 14時
天気	晴れ
水温	28.0 °C
川幅	20.0 m
生物を採取した場所	上流から見て右岸
水深	40 cm
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)
川底の状態	頭大の石が多い こぶし大の石が多い
水のおい	においは感じられない
水のごり	少しにごっている
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	タニカワカゲロウ類
	スジエビ
	ヤゴ
魚類	
水草類	
鳥類	
その他 気付いたこと	去年の中州の右岸は草で覆われていたため、中州の上流(上の部分)で調査した。底に土が堆積しており歩くと水がにごる。

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類	○			
	6. ヒラタケゲロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				●
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワニナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ	○			
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	1	0	0
	2. ●印の個数	2	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	5	1	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

経度	140.6584233
緯度	38.08953747
河川名	松川
参加人数	5 人
調査地点名	松川橋から下流へ20m
調査日時	2019年7月30日 13時
天気	晴れ
水温	26.0 °C
川幅	20.0 m
生物を採取した場所	上流から見て右岸
水深	40 cm
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)
川底の状態	頭大の石が多い こぶし大の石が多い
水のおい	においは感じられない
水のごり	少しにごっている
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ヒゲナガカワトビケラ類
	ハグロトンボのヤゴ
	スジエビ(6,7匹)
魚類	小魚2匹
水草類	
鳥類	
その他 気付いたこと	去年の中州の右岸は草で覆われていたため、中州の上流で調査した。指標生物がほとんどおらず、ヤマトビケラは1匹だけだった。他の生物は採取できた。

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケロウ類				
	7. フユ類				
	8. ヘイトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				●
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	0	0	0	0
	2. ●印の個数	1	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	1	0	0	0
その地点の水質階級		水質階級 I			

調査団体名：白石市立深谷小学校

河川番号：417

経度	140.6272981	
緯度	38.03499653	
河川名	大太郎川	
参加人数	13	人
調査地点名	大太郎川付近	
調査日時	2019年7月10日 10時	
天気	曇り	
水温	25.0	℃
川幅	3	m
生物を採取した場所	川を中心	
水深	50	cm
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	頭大の石が多い	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	ヤゴ	
魚類		
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミズムシ				
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケゴウ類				
	7. ブコ類	○			
	8. ヘビトンボ				●
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				●
	6. コガタシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	1	0	0
	2. ●印の個数	1	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	4	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

経度	141.5830794	
緯度	38.92720582	
河川名	鹿折川	
参加人数	32 人	
調査地点名	鹿折大橋付近	
調査日時	2019年7月10日 10時	
天気	曇り	
水温	14.0 °C	
川幅	10 m	
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	20 cm	
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	こぶし大の石が多い	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	モズクガニ	
	ヒゲナガカワトビケラ	
	アメンボ	
魚類	ウキゴリ	
	ウグイ	
	カジカ	
水草類		
鳥類	カモ	
	カワセミ	
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケゲロウ類			●	
	7. フユ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ	○			
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類	○			
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル			●	
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス	○			
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	2	1	2	1
	2. ●印の個数	2	0	1	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	4	1	3	1
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名： 気仙沼市立面瀬小学校

河川番号：510

経度	141.5665053	
緯度	38.86698228	
河川名	面瀬川	
参加人数	43 人	
調査地点名	気仙沼板金前	
調査日時	2019年6月18日 10時	
天気	晴れ	
水温	19.0 °C	
川幅	5.0 m	
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	30 cm	
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	頭大の石が多い こぶし大の石が多い	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	スジエビ	
	モクズガニ	
魚類	ウキゴリ	
	ヨシノボ	
	ヌマチチブ	
	ウグイ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ	○			
	5. ナガレトビケラ類				●
	6. ヒラタケゴロ類	○			
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				●
	9. ヤマトビケラ類	○			
	10. ヨコエビ類	○			
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル	○			
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類	○			
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル	○			
	6. ミスカマキリ				●
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ	○			
	2. エラミス	○			
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	7	1	3	2
	2. ●印の個数	2	0	1	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	9	1	4	2
	その地点の水質階級	水質階級 I			

調査団体名： 気仙沼市立面瀬小学校

河川番号：510

経度	141.5665053	
緯度	38.86698228	
河川名	面瀬川	
参加人数	36	人
調査地点名	面瀬川上流	
調査日時	2019年10月4日 10時	
天気	晴れ	
水温	16.0	℃
川幅	2	m
生物を採取した場所	川の中心	
水深	30	cm
流れの速さ	速い(毎秒60cm以上)	
川底の状態	頭大の石が多い	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)		
魚類	ヤマメ	
	ウグイ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				●
	6. ヒラタケゲロウ類				
	7. ブコ類	○			
	8. ヘビトンボ				●
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				●
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスマシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	4	1	0	0
	2. ●印の個数	2	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	6	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名： 気仙沼市立面瀬小学校

河川番号：510

経度	141.580052	
緯度	38.85671537	
河川名	面瀬川	
参加人数	36	人
調査地点名	面瀬川下流	
調査日時	2019年9月25日 10時	
天気	晴れ	
水温	17.0	°C
川幅	10	m
生物を採取した場所	上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	40	cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	小石と砂 コンクリート 泥	
水におい	においを感じられる(ドブ, 石油, 薬のような不快感のあるにおい)	
水にごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)		
魚類	ボラ ウグイ ウキゴリ	ヌマガレイ
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミズムシ				
	3. カワケラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレヒケラ類				
	6. ヒラタケロウ類				
	7. ブユ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトヒケラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オシマトビケラ				
	3. カワエナ類				
	4. ケンジホタル				
	5. ヨコヤンマ				●
	6. コガタシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラ外ロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ		○		
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				●
	7. ミズムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ		○		
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	0	1	2	1
	2. ●印の個数	0	1	1	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	0	2	3	1
その地点の水質階級	<b>水質階級 III</b>				

経度	141.4975412
緯度	38.79161041
河川名	津谷川
参加人数	8 人
調査地点名	津谷川学園橋
調査日時	2019年9月2日 9時
天気	曇り
水温	19.5 °C
川幅	13 m
生物を採取した場所	川を中心
水深	46 cm
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)
川底の状態	こぶし大の石が多い
水のおい	においは感じられない
水のごり	透明またはきれい
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	ヒゲナガカワトビゲラ
	ハグロトンボ
	ヌマエビ
	タニカワカゲロウ
魚類	アメンボ
	ゴクラクハゼ
水草類	藻
鳥類	
その他 気付いたこと	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミズムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケゲロウ類	○			
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ	○			
	9. ヤマトビケラ類				●
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				●
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	1	0	0
	2. ●印の個数	1	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	4	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：宮城県志津川高等学校

河川番号：522

経度	141.4415763	
緯度	38.68627536	
河川名	八幡川	
参加人数	30 人	
調査地点名	地点1(志津川中学校下)	
調査日時	2019年7月20日 10時	
天気	晴れ	
水温	18.7	°C
川幅	8.1	m
生物を採取した場所	川の中心	
水深	9	cm
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	こぶし大の石が多い 小石と砂	
水におい	においを感じられる(ドブ, 石油, 葉のような不快感のあるにおい)	
水にごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ミズムシ	ヒラタカゲロウ科
	ヒゲナガカワトビゲラ	マダラカゲロウ科
	コヤマトンボ	カワトンボ科
	ヒメサナエ	ヤマトビケラ科
	キベリマメゲンゴロウ	ガガンボ科
	アメンボ	コカゲロウ科
魚類	アユ	スミウキゴリ
	ウツセミカジカ	ウグイ
	シマウキゴリ	アブラハヤ
	シマヨシノボリ	ウキゴリ属
	ニホンウナギ	
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワケラ類	○			
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類	○			
	6. ヒラタカゲロウ類		●		
	7. プユ類				
	8. ヘビトンボ	○			
	9. ヤマトビケラ類	○			
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワニナ類				
	4. ケンボホル				
	5. コオニヤナ		●		
	6. コカダシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラ外ロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロソエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミズ				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウハエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	5	1	0	0
	2. ●印の個数	1	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	6	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 II				

調査団体名：宮城県志津川高等学校

河川番号：522

経度	141.4443015	
緯度	38.68200393	
河川名	八幡川	
参加人数	30 人	
調査地点名	地点2(志津川中学校下)	
調査日時	2019年7月20日 9時	
天気	曇り	
水温	17.8 °C	
川幅	11.6 m	
生物を採取した場所	川の中心	
水深	43 cm	
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	頭大の石が多い こぶし大の石が多い コケ	
水のおい	においが感じられる (ドブ、石油、薬のような不快感のあるにおい)	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	キベリマメゲンゴロウ	ヤマトビケラ科
	ウキゴリ属	ガガンボ科
	ヒラタカゲロウ科	コカゲロウ科
	マダラカゲロウ科	アメンボ
魚類	カワトンボ科	
	アユ	クサフグ
	ボラ	スミウキゴリ
	シロウオ	ウグイ
水草類	ニホンウナギ	アブラハヤ
鳥類		
その他		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタカゲロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラ外ロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロソコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類	○			
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	0	0	0	1
	2. ●印の個数	0	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	0	0	0	1
その地点の水質階級		水質階級IV			

経度	140.9838688	
緯度	38.30227724	
河川名	砂押川	
参加人数	37 人	
調査地点名	砂押川市川橋付近	
調査日時	2019年7月27日 9時	
天気	曇り	
水温	21.2 °C	
川幅	7.0 m	
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	30 cm	
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	こぶし大の石が多い 砂と泥	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	タイコウチ	テナガエビ
	ウシガエル	カワリヌマエビ属
	モズクガニ	ヌカエビ
	マツモムシ	
魚類	ニホンウナギ	オオクチバス
	コイ	コクチバス
	ギンブナ	マハゼ
	モツゴ	ヌマチチブ
	タモロコ	旧トウヨシノボリ類
	アユ	ウキゴリ
	ボラ	
水草類		
鳥類	ツバメ	ホオアカ
	ササゴイ	カルガモ
	カワセミ	
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミ類				
	2. ナミウムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケロウ類				
	7. フユ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ヨコエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワニナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ	●			
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ	●			
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	0	0	0	2
	2. ●印の個数	0	0	0	2
	3. 合計(1.欄+2.欄)	0	0	0	4
その地点の水質階級	水質階級 IV				

経度	140.9838688	
緯度	38.28843244	
河川名	砂押川	
参加人数	1 人	
調査地点名	舟橋付近	
調査日時	2019年8月8日 11時	
天気	晴れ	
水温	30.0 °C	
川幅	6.0 m	
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	60 cm	
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	砂と泥	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	ヒナタムシヤドリカワザンショウガイ	
	ヨシダカワザンショウガイ	モズクガニ
	ミズゴマツボ	アリアケモドキ
	ヤマトシジミ	アメンボ
	シジミ属	ヒメアメンボ
	ヤマトカワゴカイ	クロチビミズムシ
	イトメ	
	Notomastus属	
	カワリヌマエビ属	
	テナガエビ	
クロベンケイガニ		
魚類	ボラ	メナダ
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見		○			
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	0	0	0	0
	2. ●印の個数	0	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	0	0	0	0
その地点の水質階級		水質階級 不明			

経度	140.9621845	
緯度	38.28672969	
河川名	七北田川	
参加人数	1 人	
調査地点名	田子大橋付近	
調査日時	2019年8月8日 9時	
天気	晴れ	
水温	32.0 °C	
川幅	30.0 m	
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	40 cm	
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	小石と砂	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	少しにごっている	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	ヒロマキミズマイマイ	コフキトンボ
	シジミ属	シオカラトンボ
	カワリヌマエビ属	アキアカネ
	テナガエビ	アメンボ
	クロベンケイガニ	ヒメアメンボ
	フタバカゲロウ属	ハラグロコムズムシ
	ウスイロフトヒゲ コカゲロウ	ダンダラヒメユスリカ属
	アオモンイトトンボ	ユスリカ属
	クロイトトンボ	カマガタユスリカ属
	ミヤマサナエ	ヒゲユスリカ属
コヤマトンボ		
魚類	ニホンウナギ	マハゼ
	コイ	ヌマチチブ
	ボラ	ウキゴリ
	コクチバス	
水草類		
鳥類		
その他 気づいたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタカゲロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類			●	
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	0	0	0	1
	2. ●印の個数	0	0	0	1
	3. 合計(1.欄+2.欄)	0	0	0	2
その地点の水質階級		水質階級IV			

調査団体名： 聖和学園高等学校三神峯キャンパス(科学部)

河川番号(仮)イ

経度	140.8302136	
緯度	38.24245647	
河川名	金剛沢	
参加人数	6 人	
調査地点名	金剛沢治山の森	
調査日時	2019年6月26日 17時	
天気	晴れ	
水温	15.0 °C	
川幅	2.6 m	
生物を採取した場所	川を中心	
水深	5 cm	
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)	
川底の状態	頭大の石が多い こぶし大の石が多い 泥 コケ	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	カワナナ	
	オオヤマカワゲラ	
	カワゲラ	
	タニシ	
魚類	メダカ	
	ドジョウ	
水草類	藻	
鳥類		
その他 気付いたこと		

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類			●	
	6. ヒラタケゴウ類			●	
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスマシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	0	0	0
	2. ●印の個数	3	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	6	0	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：石巻市生活環境部環境課

河川番号(仮)口

経度	141.3887661	
緯度	38.47587787	
河川名	内の原川	
参加人数	10	人
調査地点名	内の原川	
調査日時	2019年8月10日 10時	
天気	曇り	
水温	17.0	℃
川幅	3.0	m
生物を採取した場所	川の中心 上流から見て右岸 上流から見て左岸	
水深	30.0	cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)	
川底の状態	頭大の石が多い こぶし大の石が多い 小石と砂	
水のおい	においは感じられない	
水のごり	透明またはきれい	
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	トビゲラ	
	オニヤンマの幼虫	
	ギンヤンマの幼虫	
	ヒラタカゲロウ	
魚類	タニカワカゲロウ	
水草類		
鳥類		
その他 気付いたこと	指標生物以外にも多くの生物を採取できた。	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ	○			
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタカゲロウ類				●
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ	○			
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				●
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	1	0	0
	2. ●印の個数	1	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	4	2	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：宮城県白石高等学校

河川番号(仮)ハ

経度	140.613359
緯度	38.00256473
河川名	沢端川
参加人数	7 人
調査地点名	沢端川
調査日時	2019年8月13日 11時
天気	晴れ
水温	20.0 °C
川幅	3 m
生物を採取した場所	上流から見て左岸
水深	60 cm
流れの速さ	遅い(毎秒30cm以下)
川底の状態	頭大の石が多い コンクリート 砂と泥
水のおい	においは感じられない
水のごり	透明またはきれい
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	
魚類	
水草類	
鳥類	
その他 気付いたこと	梅花藻が生えている

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類			●	
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラタケロウ類	○			
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類	○			
	9. ヤマトジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホントロコエビ				
	5. シマイシビル	○			
	6. ミスカマキリ				
	7. ミスマシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	2	1	1	0
	2. ●印の個数	1	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	3	1	1	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名： 気仙沼市立大谷小学校

河川番号(仮)二

経度	141.5612283
緯度	38.81649269
河川名	滝根川
参加人数	32 人
調査地点名	本吉町滝根・寺谷
調査日時	2019年6月19日 14時
天気	雨
水温	16.1 °C
川幅	3 m
生物を採取した場所	川を中心
水深	20 cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)
川底の状態	小石と砂
水のおい	においは感じられない
水のごり	透明またはきれい
その他の生物 (水生昆虫、貝、 エビ、カニ類)	
魚類	
水草類	
鳥類	
その他 気付いたこと	

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アシカ類				
	2. ナミウスムシ				
	3. カワゲラ類	○			
	4. サワガニ	○			
	5. ナガレトビケラ類				●
	6. ヒラタケゴロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				●
	9. ヤマトビケラ類	○			
	10. ココエビ類	○			
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤンマ				
	6. コカクシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラタロムシ類				
	9. ヤマトシジミ				
水質階級 III	1. イソコツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスアカマキリ				
	7. ミスムシ				
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	6	0	0	0
	2. ●印の個数	2	0	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	8	0	0	0
その地点の水質階級	水質階級 I				

調査団体名：宮城県迫桜高等学校(理工部)

河川番号(仮)ホ

経度	141.0989562
緯度	38.77844882
河川名	迫川支流
参加人数	8 人
調査地点名	志波姫城内北
調査日時	2019年7月31日 13時
天気	晴れ
水温	29.0 °C
川幅	15 m
生物を採取した場所	上流から見て右岸
水深	15 cm
流れの速さ	普通(毎秒30~60cm)
川底の状態	小石と砂泥
水のおい	不明
水のごり	透明またはきれい
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ、カニ類)	タニガワカゲロウ
	チラカゲロウ型のカゲロウ
魚類	
水草類	
鳥類	サギ
その他 気付いたこと	川原には割れた空きビン、陶器が割れたものなどが散乱している。

淡水・感潮(汽水)の選択		淡水域			
水質階級	生物名	発見	多く発見		
水質階級 I	1. アミ類				
	2. ナミズムシ	○			
	3. カワゲラ類				
	4. サワガニ				
	5. ナガレトビケラ類				
	6. ヒラカゲロウ類				
	7. ブコ類				
	8. ヘビトンボ				
	9. ヤマトビケラ類				
	10. ココエビ類				
水質階級 II	1. イシマキガイ				
	2. オオシマトビケラ				
	3. カワナ類				
	4. ゲンジホタル				
	5. コオニヤマ				
	6. コガタシマトビケラ類				
	7. スジエビ				
	8. ヒラ外ロムシ類				
	9. ヤマトジミ				●
水質階級 III	1. イソツブムシ類				
	2. タイコウチ				
	3. タニシ類				
	4. ニホンドロコエビ				
	5. シマイシビル				
	6. ミスカマキリ				
	7. ミズムシ	○			
水質階級 IV	1. アメリカザリガニ				
	2. エラミス				
	3. サカマキガイ				
	4. ユスリカ類				
	5. チョウバエ類				
上記の生物を未発見					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	1	1	1	0
	2. ●印の個数	0	1	0	0
	3. 合計(1.欄+2.欄)	1	2	1	0
その地点の水質階級	水質階級 II				