

H31年度 第5回庵原川石倉カゴモニタリング調査

日時 令和元年10月27日(日)9:00～12:00

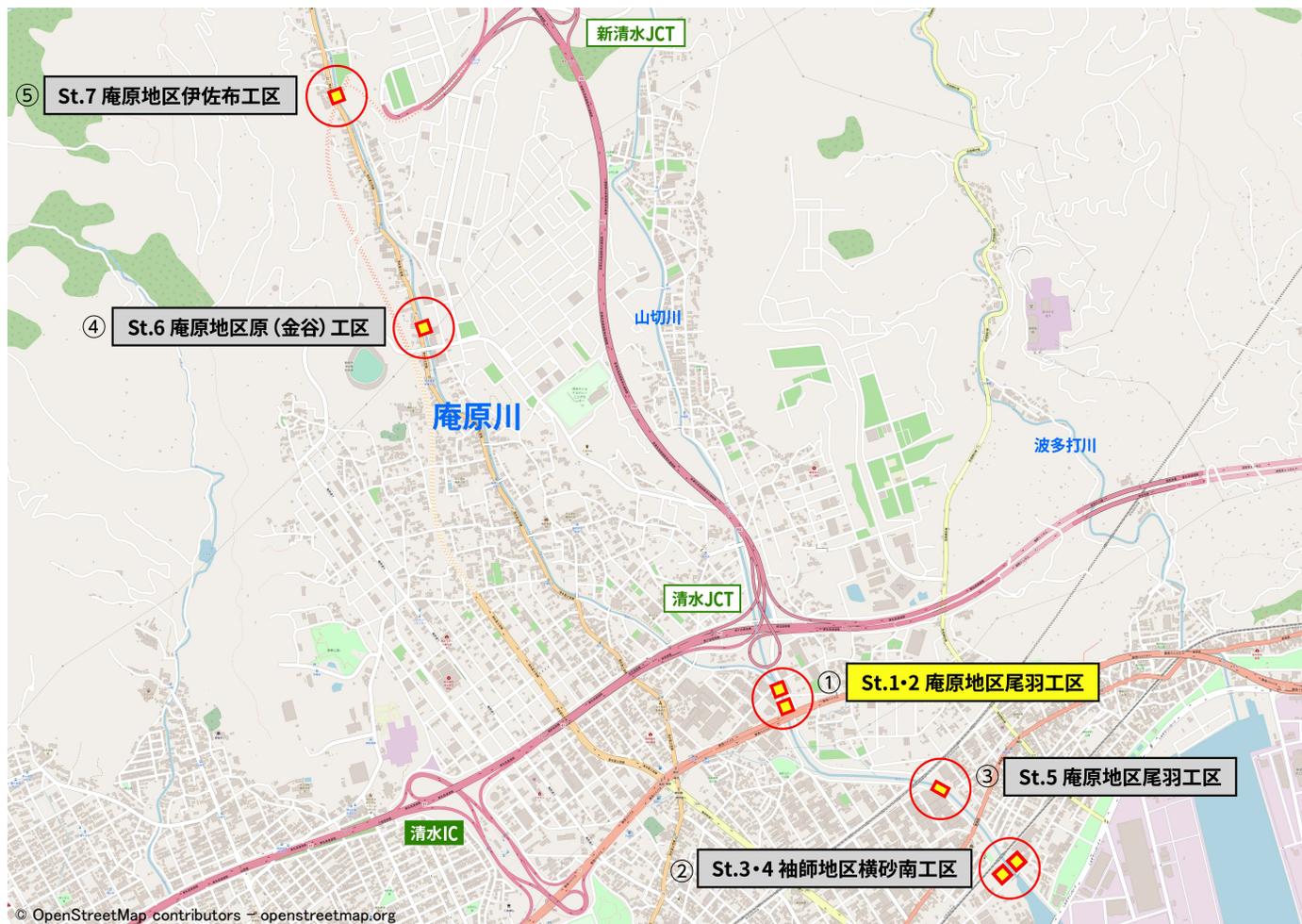
場所 静岡市清水区尾羽地内(庵原川/昭代橋 下)St.1【河口から約1.5Km】

静岡市清水区庵原町地内(庵原川/いほはら橋上流)St.6【河口から約3.7Km】

実施者 **いほらの川再生PJ会**

実施内容 石倉カゴモニタリング調査

実施場所





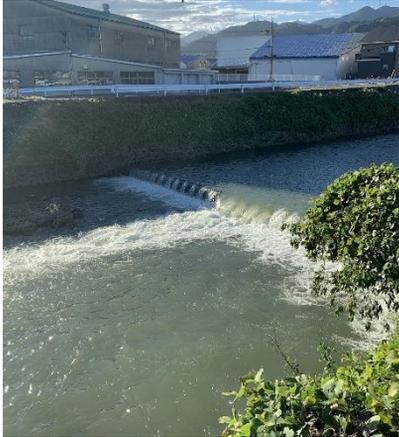
石倉カゴ設置状況写真



石倉カゴ① 調査前

台風19号の影響で庵原川も一時氾濫危険水位を超えたものの、石倉カゴ①は残っている。

石倉カゴ①(上↑)(②(下↓) 台風19号後



石倉カゴ②

台風19号の影響でカゴが埋没調査不可能



石倉カゴ⑥
台風19号前



石倉カゴ⑥
台風19号の影響で庵原川も一時氾濫危険水位を超えたものの、石倉カゴ⑥は残っている。



調査状況写真



石倉カゴ① 石取り出し(カゴ埋没引き上げ) 調査全景



石倉カゴ①石取り出し(カゴ埋没引き上げ)



石倉カゴ① モジ網上げ～中詰め材移動



石倉カゴ①モジ網引上げ 全景



石倉カゴ① 中詰め石の移動



石倉カゴ①モジ網引上げ



調査状況 ウナギ測定 見学(みずがき倶楽部さん)

調査状況写真(石倉カゴ⑥)



石倉カゴ⑥ 入替え用石倉カゴ準備



石倉カゴ⑥ 石の入替え



石倉カゴ⑥ 入替え完了



石倉カゴ⑥ モジ網引き上げ～生物確認

調査状況写真(再放流)



石倉カゴ①再放流



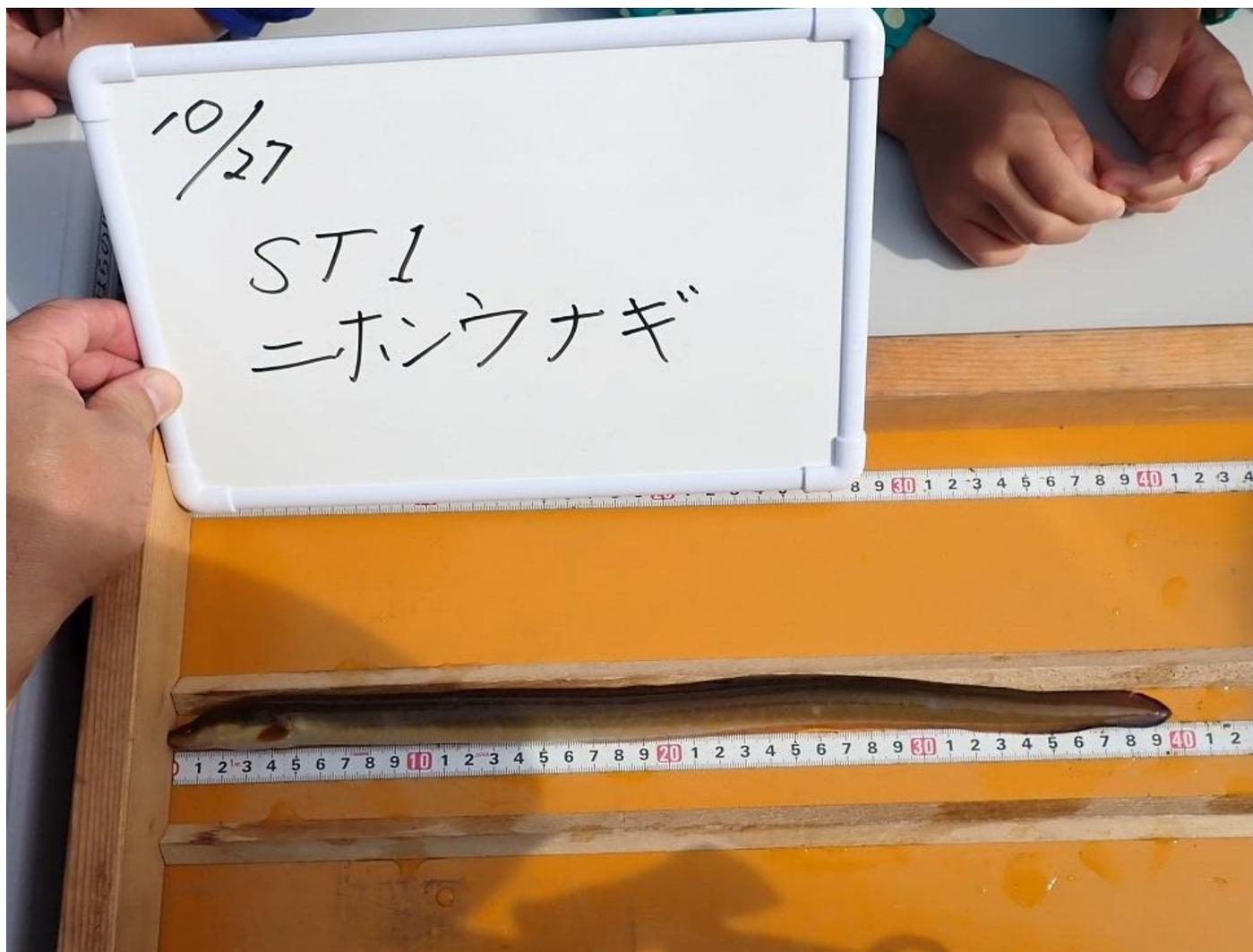
石倉カゴ⑥ 再放流



石倉カゴ① 再設置完了



石倉カゴ⑥ 再設置完了



石倉カゴ①-1 ニホンウナギ 全長397mm、胴回り55.0mm、体重68.1g PT.7643

採捕写真【石倉カゴ①】庵原地区尾羽工区



石倉① モクズガニ 82個体 850g



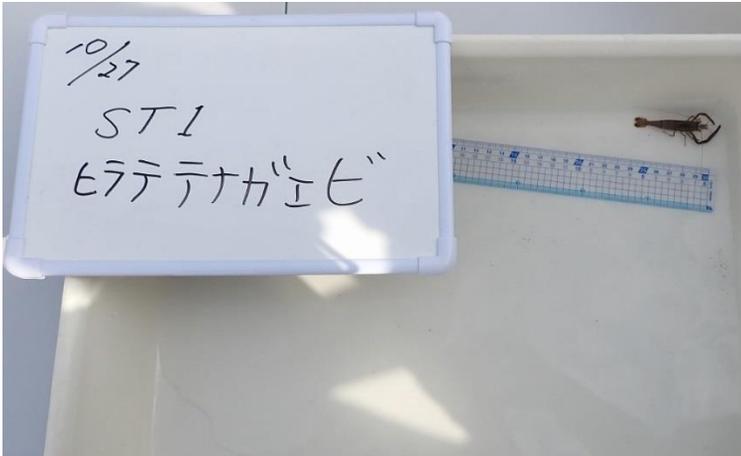
石倉① 甲幅最大55mm、甲幅最小10mm



石倉① モクズガニ



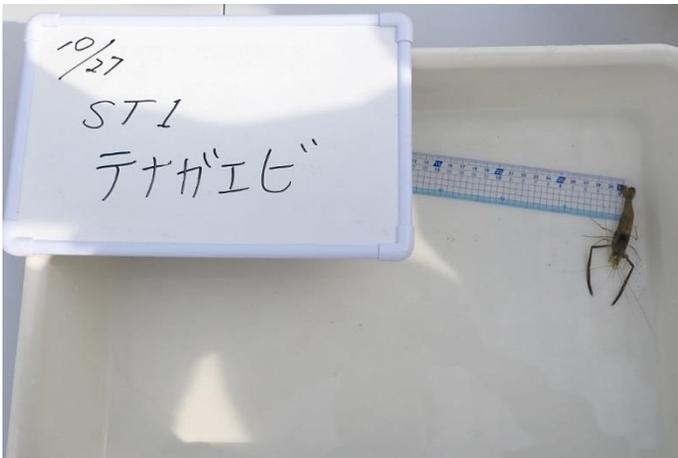
石倉③ミニテナガエビ 9個体 36g 最大94mm、最小45mm



石倉①ヒラテナガエビ 1個体 3.0g 全長54mm



石倉①ヒラテナガエビ

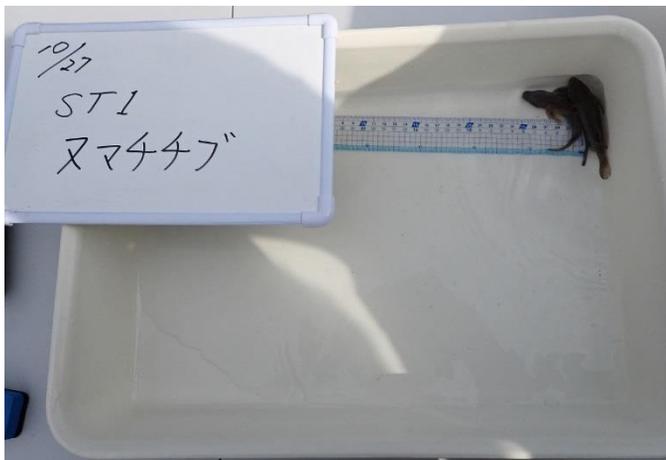


石倉① テナガエビ 1個体 5.0g 全長73mm



石倉① テナガエビ

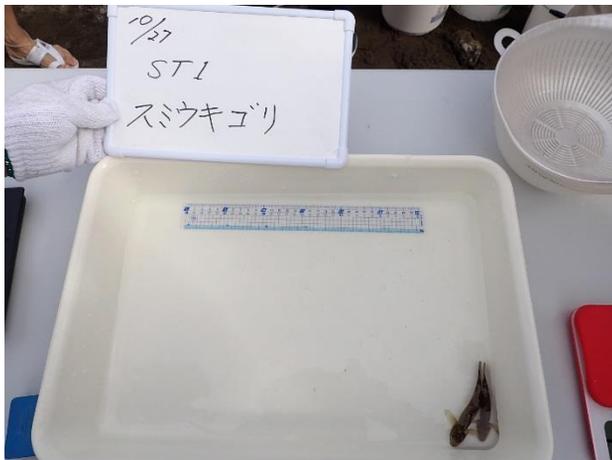
採捕写真【石倉カゴ①】庵原地区尾羽工区



石倉①ヌマチチブ 3個体 33.5g 最大99mm、最小91mm



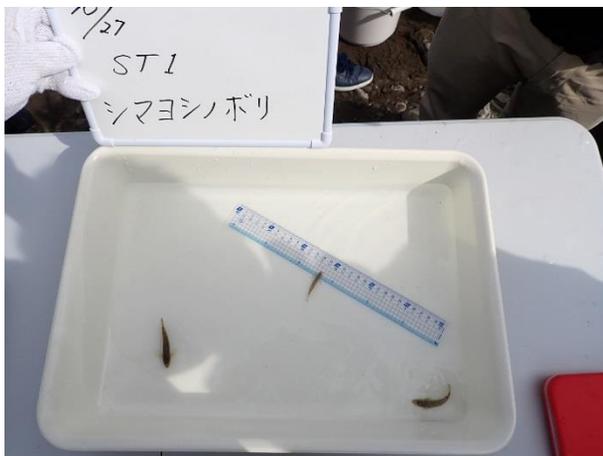
石倉①ヌマチチブ



石倉①スミウキゴリ 2個体 14.6g 最大102mm、最小79mm



石倉①スミウキゴリ



石倉①シマヨシノボリ 3個体 6.2g 最大64mm、最小43mm



石倉①シマヨシノボリ



石倉①ヘビトンボ 5個体 5.0g 最大57mm、最小36mm

採捕写真【石倉カゴ⑥】庵原地区庵原工区



石倉⑥ モクズガニ 3個体 98.1g 最大53mm、最小7mm



石倉⑥ ヘビトンボ 8個体 6.5g 最大62mm、最小31mm

【しずおか流域ネットワーク みずがき倶楽部さんが大勢で参加されました。】



モニタリング調査結果【石倉カゴ①】 ウナギ

モニタリングシート(ウナギ)

『いはらの川再生PJ会』

日時:	令和元年10月27日(10:30)			天気:	曇り/晴れ		水温:	18.2℃	
【ウナギ測定表】	河川名:		庵原川(庵原尾羽工区)			シートNo..	1		
	石倉カゴ番号	個体No.	全長(mm)	胴回り(mm)	体重(g)	発育期	ピットタグ番号	写真	備考
1	1	1	397	55.0	68.1	Y1	7643	○	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

発育期: シラスウナギ(シ)、クロコ(ク)、黄ウナギ(Y1、Y2)、下りウナギ(S1、S2)

シラスは全長のみ測定、クロコ(10cm以下)は全長と体重のみ。これらはピットタグ不要。

黄ウナギ(20cm以下)はピットタグ不要。全長、胴回り、体重のみ。

写真: 石倉番号—個体番号の札と一緒に撮影する。全体像と頭部(胸鰭含む)拡大、撮影したら○

備考には放流養殖ウナギなど気がついたことを記入。

モニタリング調査結果【石倉カゴ①】 他生物

モニタリングシート(ウナギ以外の生物)

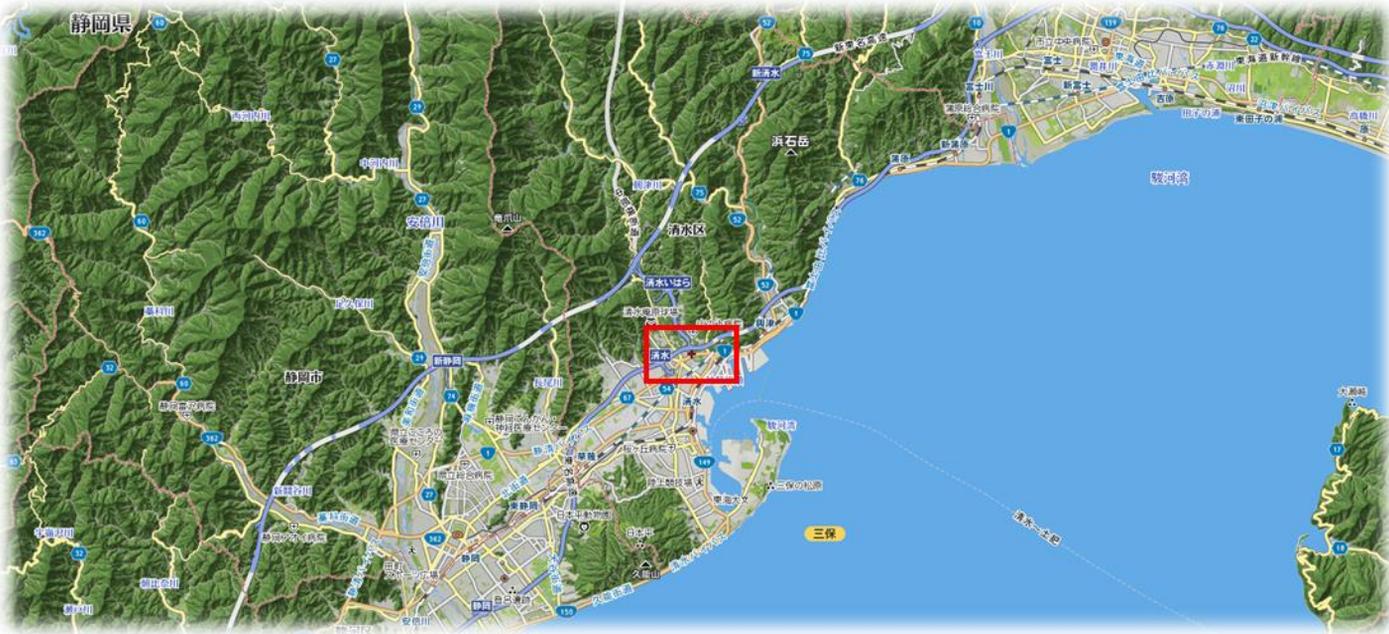
『いはらの川再生PJ会』

日時:		令和元年10月27日(10:30)		天気:		曇り/晴れ		水温:		18.2℃				
【他生物測定表】			河川名:			庵原川(庵原尾羽工区)			シートNo.:			1		
石倉カゴ番号		分類(○をつける)			種別がわかる場合は記載			個体数		合計体重(g)		備考		
1	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			モクズガニ			82		850.0		最大 55mm(甲幅) 最小 10mm(甲幅)		
2	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			ミナミテナガエビ			9		36.0		最大 94mm 最小 45mm		
3	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			ヒラテテナガエビ			1		3.0		全長 54mm		
4	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			テナガエビ			1		5.0		全長 73mm		
5	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			ヌマチチブ			3		33.5		最大 99mm 最小 91mm		
6	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			スミウキゴリ			2		14.6		最大 102mm 最小 79mm		
7	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類			シマヨシノボリ			3		6.2		最大 64mm 最小 43mm		
8	1	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類(水生昆虫)			ヘビトンボ			5		5.0		最大 57mm 最小 36mm		
9		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												
10		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												
11		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												
12		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												
13		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												
14		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												
15		モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類												

日時:	令和元年10月27日(11:30)	天気:	晴れ	水温:	18.2℃
【他生物測定表】		河川名:	庵原川(庵原金谷工区)	シートNo.	2
石倉カゴ番号	分類(○をつける)	種別がわかる場合は記載	個体数	合計体重(g)	備考
1	6 モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類	モクズガニ	3	98.1	最大 53mm(甲幅) 最小 7mm(甲幅)
2	6 モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類(水生昆虫)	ヘビトンボ	8	6.5	最大 62mm 最小 31mm
3	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
4	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
5	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
6	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
7	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
8	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
9	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
10	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
11	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
12	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
13	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
14	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				
15	モクズガニ、その他カニ類、 テナガエビ、その他エビ類、 ハゼ類、その他魚類				

静岡県静岡市清水区

(庵原地区尾羽工区)庵原川と山切川合流点付近
(庵原地区庵原金谷工区)庵原川いほはら橋上流部



- ※ この活動は静岡県内水面漁業調整規則に基づいて活動しています。
- ※ モニタリング調査は水産庁・全国内水面漁業協同組合連合会の推奨方法に基づき実施しています。
- ※ 河川敷地一時使用にあたっては、静岡県に河川使用届出を行い使用しています。
- ※ 「石倉カゴ」は鹿島建設(株)、九州大学、(株)フタバコーケンの技術協力をいただいております。





【参加人数】

大人(庵原) 14名

大人(外) 6名

大学生 3名

高校生 1名

中学生 6名

小学生以下 1名

【小計】 31名

見学参加者 51名

【合計】 82名

《協力》 庵原地区まちづくり委員会(庵原地区連合自治会)
 静岡市立清水庵原小学校、静岡市立清水庵原中学校
 東海大学海洋学部水棲環境研究会
 静岡県静岡土木事務所
 静岡市環境創造課

《ご支援》 一般財団法人 東京水産振興会

【見学参加していただいた皆】
 ◆しずおかみずがき倶楽部様



**Ihara River
 regeneration project**
 A place and shelter for eel and aquatic life
Ishikura Kago

『いはらの川再生PJ会』

