

七崎多自然型護岸施工だより

- 第4号 -

平成 12 年 11 月 15 日 発行
 発行者 (株) 梶 岡 組
 監 修 建設省 根尾川出張所

七崎護岸災害復旧工事現場における、 魚類・水生生物調査報告！



七崎護岸災害復旧工事現場、魚類・水生生物調査につきまして、七崎多自然型護岸施工だより第3号で概要を報告させていただきましたが、詳細について岐阜工専・環境工学科和田助教及び(社)中部建設協会岐阜支部の協力により調査レポートがまとまりましたので報告いたします。

尚、紙面の関係もあり調査レポートの一部を掲載させていただきました。

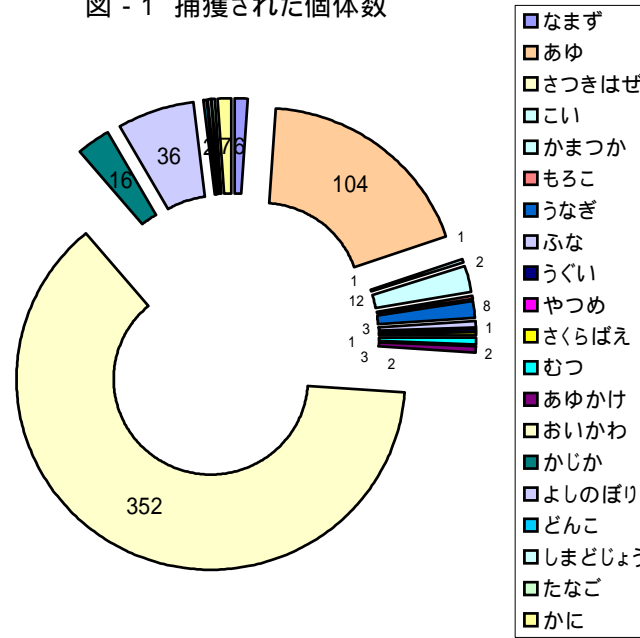
調査レポート

- 1.調査地点** 岐阜県本巣郡巣南町七崎地先 根尾川左岸 2.2km 付近
- 2.調査日時** 平成 12 年 10 月 14 日 (土曜日) 午前 8 時 ~ 11 時
- 3.調査目的** 工事施工区間に生息している魚類・水生生物を把握する。
- 4.調査方法**
 - 調査区間を締切り排水する
 - 魚類・水生生物の捕獲
 - 魚類・水生生物のサイズ計測
 - 魚類・水生生物の同定
 - 地形測量、3 次元的な地形情報の把握
- 5.調査結果** 魚類・水生生物調査結果は表 - 1、表 - 2 のとおりです。

表 - 1 捕獲された魚介類

類通称名	和 名	分 類	捕獲全尾数
なまず	ナマズ	ナマズ科ナマズ属	6
あゆ	アユ	キウリウ科アユ属	104
さつきはぜ	サツキハゼ	ハゼ科ハゼ亜科サツキハゼ属	1
こい	コイ	コイ科コイ亜科コイ属	1
かまつか	カマツカ	コイ科カマツカ亜科カマツカ属	12
もろこ	モロコ	コイ科カマツカ亜科モロコ属	2
うなぎ	ウナギ	ウナギ科ウナギ属	8
ふな	フナ	コイ科コイ亜科フナ属	3
うぐい	ウグイ	コイ科ウグイ亜科ウグイ属	1
やつめ	ヤツメ	ヤツメ科ヤツメ属	1
さくらばえ	サクラバエ	コイ科カマツカ亜科サクラバエ属	2
むつ	ムツ	コイ科カマツカ亜科ムツ属	3
あゆかけ	アユカケ	カマツカ科カマツカ属	2
おいかわ	オイカワ	コイ科カマツカ亜科オイカワ属	352
かじか	カジカ	カマツカ科カマツカ属	16
よしのぼり	ヨシノボリ	ハゼ科ハゼ亜科ヨシノボリ属	36
どんこ	ドンコ	ハゼ科カマツカ亜科ドンコ属	2
しまどじょう	シマドジョウ	ドジョウ科シマドジョウ属	1
たなご	タナゴ	コイ科カマツカ亜科タナゴ属	1
かに	カニ	カニ科カニ(カガニ)	7
19 魚類・1 甲殻類			561

図 - 1 捕獲された個体数



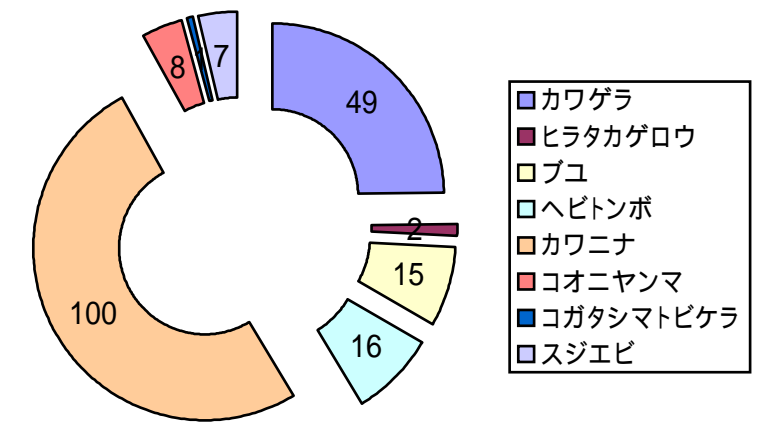
捕獲された主な魚類



表 - 2 捕獲された水生生物

水質	指標生物	指標生物の数
きれいな水	カワゲラ	49
	ヒラタカゲロウ	2
	ブユ	15
	ヘビトンボ	16
すこしきたない水	カワニナ	100 以上
	コオニヤンマ	8
	コガタシマトビケラ	1
	スジエビ	7

図 - 1 捕獲された個体数



捕獲された主な水生生物



6.まとめ

今回の調査箇所には改良木床があり、この工法は種々の間隙に応じて魚類や水生生物の生息場を確保する事が知られており、本地区においても河川の持つ豊かな生態系の一端を垣間見る事ができました。また、水生生物による水質階級は“川の生き物を調べよう”(環境庁水質保全局 建設省河川局編)のとおり、今回の調査地点は水質階級のきれいな水に該当します。今後、本工事完成後においても、魚類・水生生物のみならず植生や水理調査(流速・水深・河床材料など)を含めた継続的な調査をしていく必要があると思われまます。

