

非営利活動法人 くまもとライフボート

2019年度 第2回

江津湖地域在来種（魚）保護のための  
外来魚捕獲・調査活動報告書

本活動は、2019年度独立行政法人環境再生保全機構  
地球環境基金の助成を受けて実施した

2019年8月24日実施

1. 実施日時：2019年8月24日（土） 10：00～12：00まで
2. 活動場所：大井手川 水門付近 （ハンズマン画図店様 駐車場東側）
3. 天気・気温・水温

①.天気：曇り時々雨（雨が降ったり止んだりの繰り返し）

②.気温／湿度：30.4℃／96%      ③. 水温：22.7℃

4. 参加者数合計：24人 （全員にボランティア保険を掛けている）

（内訳）NPO：12人 熊本市環境共生課：1人 熊本大学：6人

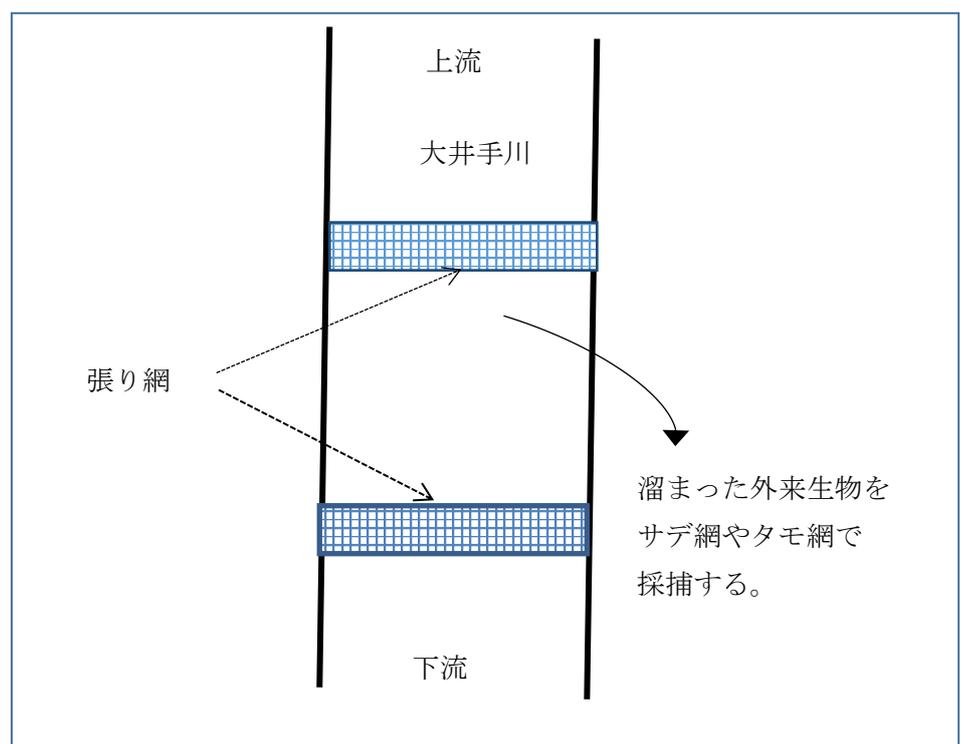
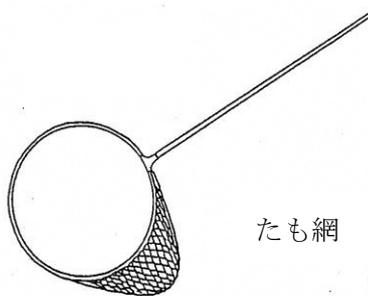
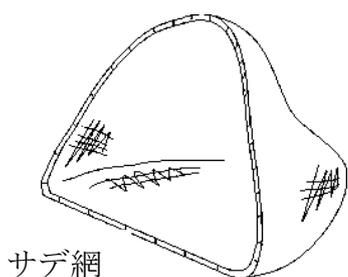
熊本YMCA：1人 YMCA熊本水前寺ワイズメンズクラブ：3人

一般ボランティア：1人

（雨天のため、一般ボランティア・真和高校・崇城大学からは不参加連絡）

5. 目的：外来魚を捕獲し在来種の保護を図るとともに、調査も実施する。

6. 捕獲方法：河川や用水路を張り網により遮断し、逃げ場を失った外来魚をサデ網やタモ網で採捕する。



## 7. 捕獲成果：合計 35 匹（添付の捕獲魚サイズ表参照）

①.外来魚：ナイルテラピア：11 匹 合計：11 匹

②.在来魚：フナ：1 匹・オイカワ：14 匹・タナゴ：1 匹・タリタナゴ：1 匹

モツゴ：3 匹・ワタカ：1 匹 合計：24 匹（確認後リリース）

## 8. 講 評

大井手川で 2019 年度、2 回目の捕獲活動を実践した。

あいにくの天気で昨年からホームページをご覧になってご参加いただいていた一般ボランティアの方も当日はご友人家族と一緒に総勢 6 人でのご参加予定であったが、小さなお子様もいるためこの天気では不参加との連絡が入り残念であった。

また、真和高校生物クラブと崇城大学の方々も夏休みということもあったのか、都合が付かず不参加との連絡が入った。

但し、熊本大学大学院の先端科学研究部より、中田先生を始めとして総勢 5 人が初参加され、捕獲活動と共に本来の研究目的であるプラスチック問題に関するフィールド調査として、川底の堆積物の採取や捕獲した外来魚も持ち帰られて胃の中のプラスチックの調査・研究もおこなわれるとのことであった。

今回はとにかく水深が深くやりにくい中での作業となり、外来魚は幼魚も含め、11 匹しか捕獲出来ずマウスブリーディングの個体はゼロで、外来魚の捕獲数を在来魚の捕獲数が上回った。

水深が深いところでは 150C m 以上で、その場所では投網での捕獲で外来魚数匹を捕獲したが川底の何かに引っ掛かり、再度網が破れたのは残念であった。

また、下流側の仕切り網も狭めて行く途中で川底の障害物に引っ掛かり破れたため上流用の仕切り網を使って実施した。

水門が閉まっていたこともあり、上流側の仕切り網は仕掛けなくて済んだが、次回の捕獲活動が出来なくなるので、下流側の仕切り網は投網共々また発注して補充しないといけないので失念しないよう準備しておく。

理由は定かではないが、外来魚が少なくなったことは喜ばしいことである。

今回も細目の網での捕獲だったためか、オイカワなどの稚魚も確認できた。

その中でも琵琶湖の固有種である「ワタカ」も1匹確認したが、これは琵琶湖で養殖された稚アユに混ざって江津湖に放流され、今回の捕獲場所である大井手川をはじめとした、江津湖に接続している周辺の河川に定着しているのではないかと推測される。

回収したゴミは大型ごみもなく前回よりも少なかった。

捕獲した外来魚はすべて、前出の中田先生の研究グループにお持ち帰りいただいた。

## 9. 活動画像







以上

# 捕獲魚サイズ表

NPO法人 くまもとライフポート

第2回目 捕獲活動 2019年8月24日(土) 天候:小雨 気温:30.4℃ 湿度:96% 水温:22.7℃

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名: 伊藤 七海



実施時間:10時 ~ 12時 まで 捕獲外来魚:11匹 捕獲在来魚:24匹 総捕獲数:35匹 総参加人数 24人

No.	魚種	全長 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	重量 g	口内保育の有無
1	ナイルティラピア	20	180	有(無)	26	ナイルティラピア	7	5	有(無)
2	ナイルティラピア	18	105	有(無)	27	オイカワ			有(無)
3	ナイルティラピア	18	120	有(無)	28	フナ			有無
4	フナ	—	—	有無	29	ナイルティラピア	20	145	有(無)
5	ナイルティラピア	18	210	有(無)	30	ナイルティラピア	8	15	有(無)
6	オイカワ	—	—	有無	31	ヤリタナゴ			有無
7	オイカワ	—	—	有無	32	モツゴ			有無
8	オイカワ	—	—	有無	33	ワタカ			有無
9	オイカワ	—	—	有無	34	モツゴ			有無
10	オイカワ	—	—	有無	35	モツゴ			有無
11	オイカワ	—	—	有無	36				有無
12	タナゴ	—	—	有無	37				有無
13	オイカワ	—	—	有無	38				有無
14	オイカワ	—	—	有無	39				有無
15	オイカワ	—	—	有無	40				有無
16	オイカワ	—	—	有無	41				有無
17	オイカワ稚魚	—	—	有無	42				有無
18	オイカワ稚魚	—	—	有無	43				有無
19	ハエ 稚魚	—	—	有無	44				有無
20	ハエ 稚魚	—	—	有無	45				有無
21	ナイルティラピア	9	10	有(無)	46				有無
22	オイカワ稚魚	—	—	有無	47				有無
23	フナ	—	—	有無	48				有無
24	ナイルティラピア	9	10	有(無)	49				有無
25	ナイルティラピア	18	125	有(無)	50				有無

※ MEMO