

「ウチダザリガニ」モニタリング報告

1. 目的

環境省の指定した特定外来生物ウチダザリガニの曾原湖における生息状況、捕獲状況を分析することを目的とする

2. 結果

- (1) 曾原湖での捕獲数は延べ 38 匹であった。(平成 24 年は 3 回の調査で 143 匹捕獲)
- (2) 月別で見ると 6 月 5 匹、7 月 16 匹、8 月 12 匹、10 月 5 匹であった。
- (3) オスとメスの比率は 6 月♂2 匹♀3 匹、7 月♂13 匹♀3 匹、8 月♂7 匹♀5 匹、10 月♂1 匹♀4 匹であった。平成 24 年は 7 月、8 月はメスの割合が高く、10 月はオスの割合が高かったが、平成 25 年は逆に 7 月、8 月でオス比率が高く 10 月でメスの割合が高いという逆の結果になった。
- (4) 地点別で見ると北のA地点が 2 匹、東のB地点が 11 匹、南のC地点が 11 匹、西のD地点が 14 匹で、一番多くとれたのは西のD地点であった。この結果は昨年の結果と異なった。(昨年多くとれたのは南のC地点)
- (5) 今回新たに設置したA'地点とE地点については捕獲することができなかった。

3. 考察

- (1) 平成 24 年に比べ捕獲されるウチダザリガニの数が減った。要因として考えられることは、裏磐梯観光協会が開催しているウチダザリガニ釣りの成果により大きく数が減ったことや、気象条件により、活動が鈍くなったことなどが考えられるが、要因を決定するには時間をかけた調査が必要だと思う。
- (2) 平成 24 年、平成 25 年の調査において、卵を体外で抱いている個体を捕獲することはできなかった。
- (3) 平成 24 年は 7 月、8 月はメスの捕獲割合が高く、メスの取れやすい時期を把握できるかと思っただが、平成 25 年は逆の結果となった。要因については不明である。
- (4) 新たに設置したポイントはどちらも捕獲された個体はいなかった。生息していないことも考えられるが、流れがあるために、匂いが流れてしまった可能性もあるので引き続き調査方法なども含めて考えたいと思う。

4. 概要

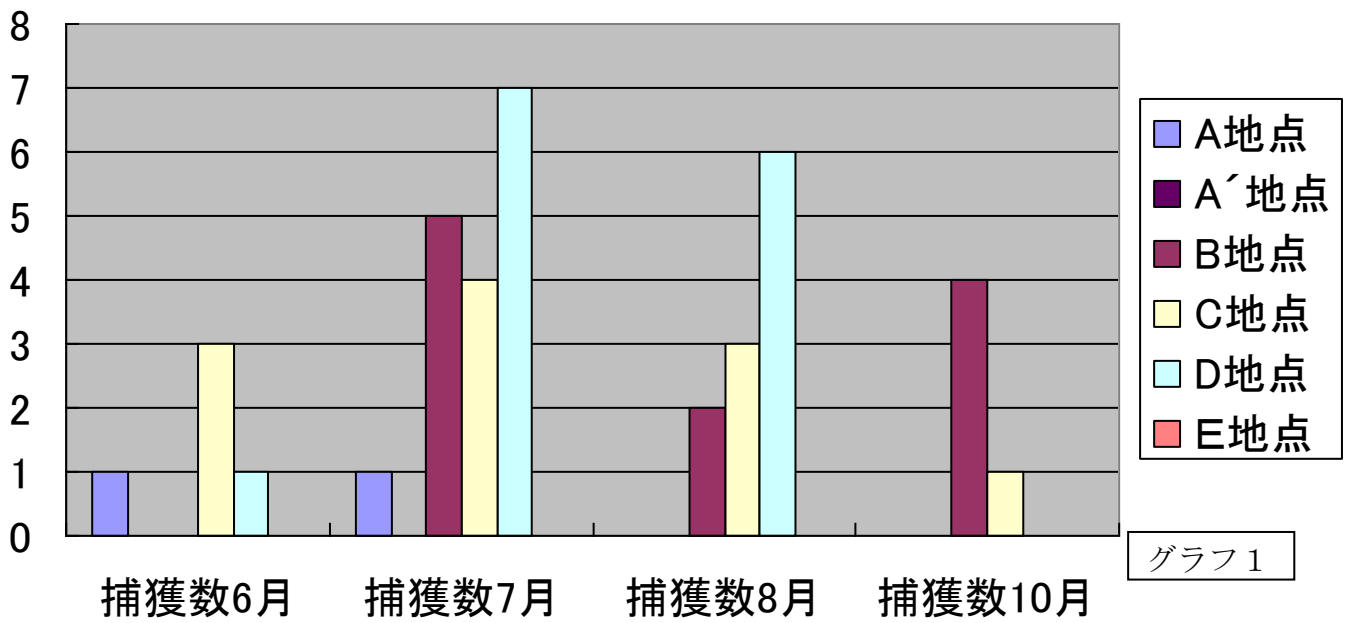
- (1) 実施期日
 - * 平成 25 年 6 月 6 日
 - * 平成 25 年 7 月 9 日
 - * 平成 25 年 8 月 5 日
 - * 平成 25 年 10 月 28 日
- (2) 調査者
 - * 五十嵐悟・野沢沙樹(NPO法人わかば自然楽校)
 - * 伊藤延廣・真野真理子・立花千秋(裏磐梯エコツーリズム協会)
- (3) 調査項目および結果
 - * ウチダザリガニの体長・頭胸甲・欠損状況の結果を表 1 に示す。また、調査地点を図 1 に、捕獲数のデータを表 2 に示す。

以上

ウチダザリガニ調査地点地図



図 1



グラフ 1

ウチダザリガニ捕獲データ

	採取日	採集地点	性別	体長(mm)	頭胸甲長(mm)	欠損等	備考
1	6月6日	A	♂	64	32	欠損なし	
2	6月6日	C	♂	119	62	左欠損	
3	6月6日	C	♀	113	59	欠損なし	体内に卵
4	6月6日	C	♀	106	52	欠損なし	
5	6月6日	D	♀	78	26	欠損なし	体内に卵
6	7月9日	B	♂	128	62	欠損なし	
7	7月9日	B	♂	116	60	欠損なし	
8	7月9日	B	♂	116	61	右5 欠けている	
9	7月9日	B	♂	98	54	欠損なし	
10	7月9日	B	♂	101	54	欠損なし	
11	7月9日	C	♂	123	66	欠損なし	
12	7月9日	C	♂	106	57	欠損なし	
13	7月9日	C	♂	89	44	欠損なし	
14	7月9日	C	♀	72	38	欠損なし	
15	7月9日	D	♀	113	55	欠損なし	
16	7月9日	D	♂	102	53	欠損なし	
17	7月9日	D	♂	103	49	右1、左1欠損	
18	7月9日	D	♂	98	51	欠損なし	
19	7月9日	D	♂	91	47	欠損なし	
20	7月9日	D	♀	89	48	欠損なし	
21	7月9日	D	♂	83	44	欠損なし	
22	8月5日	A	♀	83	34	欠損なし	
23	8月5日	B	♀	10	48	欠損なし	
24	8月5日	B	♀	118	46	欠損なし	体内に卵
25	8月5日	C	♀	111	44.5	右触覚短い	体内に卵
26	8月5日	C	♀	123	46	左1小さい	体内に卵
27	8月5日	C	♂	116	44	欠損なし	
28	8月5日	D	♂	124	50	欠損なし	
29	8月5日	D	♂	117	47	欠損なし	
30	8月5日	D	♂	114	46	欠損なし	
31	8月5日	D	♂	110.8	41.5	欠損なし	
32	8月5日	D	♂	100	38	欠損なし	
33	8月5日	D	♀	121	45	欠損なし	体内に卵
34	10月28日	B	♂	110	39	欠損なし	
35	10月28日	B	♂	122	49	欠損なし	
36	10月28日	B	♂	98	39	左3欠損	
37	10月28日	B	♂	108	46	欠損なし	
38	10月28日	C	♂	112	46	欠損なし	

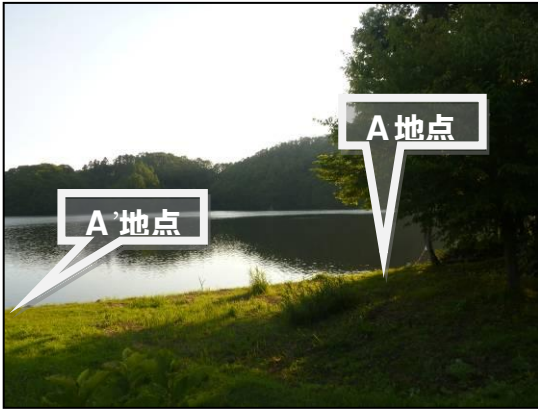
表 1

ウチダザリガニ捕獲数(匹)

	捕獲数 6月	捕獲数 7月	捕獲数 8月	捕獲数 10月	合計
A 地点	1	1	0	0	2
A' 地点	—	0	0	0	0
B 地点	0	5	2	4	11
C 地点	3	4	3	1	11
D 地点	1	7	6	0	14
E 地点	0	0	0	0	0
合計	5	17	11	5	38

表 2

調査場所



A地点・A'地点



B地点



C地点



D地点



E地点

調査風景

