

# 「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生息状況、捕獲状況を分析し、より効果的な防除方法を見つけるための基礎データとすることを目的とする

## 2. 結果

- (1) 捕獲数は延べ桧原湖0匹、小野川湖14匹、秋元湖36匹、曾原湖52匹であった。
- (2) 月別で見ると5月8匹、6月38匹、7月56匹であった。
- (3) 6月の段階でも腹部にわずかに卵が残っているメスの個体が捕獲された。
- (4) 1番多く取れた時、秋元湖は発電のためか放水していて流れがあった。
- (5) オスとメスの比率は5月♂8匹♀0引き、6月♂14匹♀24匹、7月♂31匹♀25匹で6月だけメスのほうが多く捕獲することができた。

## 3. 考察

- (1) 6月、7月の捕獲数が5月や昨年実施した10月～12月の時と比べ多く、効率的に捕獲可能なことがわかった。また、昨年の調査で10月26日には既に卵を抱いていたので、6月～10月までの間でメスの駆除を行うことで、より効率的な駆除が行われるのではないかとと思われる。
- (2) メスが卵を抱いている期間は10月から5月と推測される。また早ければ11月には孵化すると推測される。
- (3) メスが比較的多く捕まえることができるのは6月、7月で、卵を抱いていると思われる10月～5月はメスの捕獲の割合は低下している。このことから、6月～9月がメスのウチダザリガニを駆除するには良い期間と思われる。
- (4) 7月の秋元湖は放水して流れのあるところで大量にウチダザリガニが捕獲された。このことは放水することで、下流にウチダザリガニが大量に流されている可能性があり、将来的には長瀬川を通じて猪苗代湖までウチダザリガニが流される危険性がある可能性を示している。

## 4. 概要

- (1) 実施期日
  - \* 平成23年5月26日（桧原湖・小野川湖・秋元湖・曾原湖）
  - \* 平成23年6月28日（桧原湖・小野川湖・秋元湖・曾原湖）
  - \* 平成23年7月27日（桧原湖・小野川湖・秋元湖・曾原湖）
- (2) 調査者
  - \* 五十嵐悟・野沢沙樹（NPO法人わかば自然楽校）
  - \* 真野真理子・鈴木正代（裏磐梯エコツーリズム協会）
  - \* 松崎諭（桧原漁業協同組合）
- (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、各湖の水温
  - \* 結果を表1に示す。また、捕獲数のデータを表2、水温のデータを表3に示す

以上

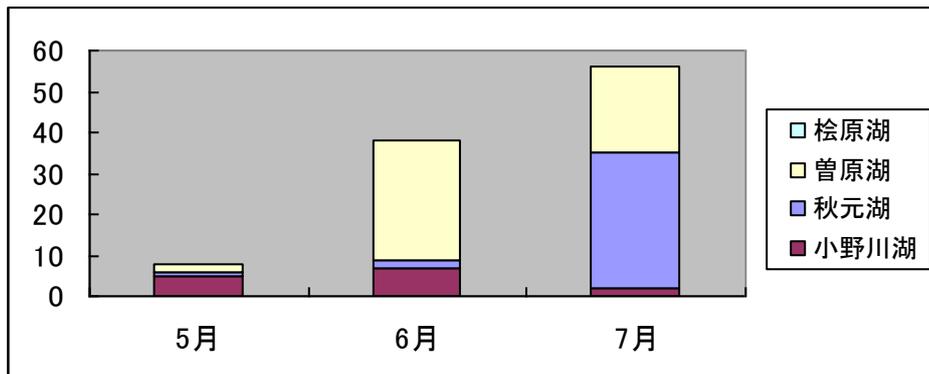
### ウチダザリガニ捕獲データ

No.	日にち	調査時間	天候	水温(℃)	体長(mm)	頭胸甲(mm)	雌雄	場所	捕獲法	その他
1	5月26日	25日~26日13:12	晴れ	18.5	97.1	36.3	♂	菅原湖	籠	
2	5月26日	25日~26日13:12	晴れ	18.5	105.3	39.6	♂	菅原湖	籠	
3	5月26日	25日~26日13:30	晴れ	17.9	123.7	47.7	♂	小野川湖	籠	右1小さい
4	5月26日	25日~26日13:30	晴れ	17.9	121.6	46.6	♂	小野川湖	籠	
5	5月26日	25日~26日13:30	晴れ	17.9	120.8	47.6	♂	小野川湖	籠	右1小さい
6	5月26日	25日~26日13:30	晴れ	17.9	119.5	46.5	♂	小野川湖	籠	
7	5月26日	25日~26日13:30	晴れ	17.9	89	37.6	♂	小野川湖	籠	左1小さい
8	5月26日	25日~26日13:50	晴れ	16	105.2	41.9	♂	秋元湖	籠	触覚左欠損
9	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	136.6	56.5	♂	菅原湖	籠	右1.2 無し、ソフトシェル
10	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	126.3	51.2	♂	菅原湖	籠	ソフトシェル
11	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	129.0	51.0	♂	菅原湖	籠	ソフトシェル
12	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	123.3	50.6	♂	菅原湖	籠	
13	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	123.4	46.9	♂	菅原湖	籠	
14	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	109.8	43.9	♂	菅原湖	籠	
15	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	110.5	41.4	♂	菅原湖	籠	ソフトシェル
16	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	96.7	36.0	♂	菅原湖	籠	
17	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	97.7	35.2	♂	菅原湖	籠	
18	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	128.4	50.6	♀	菅原湖	籠	
19	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	123.2	46.6	♀	菅原湖	籠	左5 無し
20	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	125.0	46.5	♀	菅原湖	籠	右1 欠け
21	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	124.5	46.4	♀	菅原湖	籠	
22	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	122.1	46.0	♀	菅原湖	籠	右1無し、左1欠け、左右触覚無し
23	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	125.4	45.8	♀	菅原湖	籠	
24	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	125.0	45.8	♀	菅原湖	籠	腹部に卵と思われる2~3粒付着
25	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	118.7	45.0	♀	菅原湖	籠	
26	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	119.2	44.0	♀	菅原湖	籠	
27	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	118.6	43.8	♀	菅原湖	籠	
28	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	113.9	43.0	♀	菅原湖	籠	左触覚 無し
29	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	111.9	41.9	♀	菅原湖	籠	
30	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	113.6	41.8	♀	菅原湖	籠	左1 欠け
31	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	117.4	41.6	♀	菅原湖	籠	
32	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	112.2	41.4	♀	菅原湖	籠	
33	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	116.5	40.8	♀	菅原湖	籠	
34	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	101.5	40.8	♀	菅原湖	籠	鼻先欠け
35	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	107.8	40.7	♀	菅原湖	籠	
36	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	108.2	40.2	♀	菅原湖	籠	
37	6月28日	27日~28日13:05	曇り	22	83.1	29.7	♀	菅原湖	籠	
38	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	111.2	54.4	♂	小野川湖	籠	
39	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	106.0	49.1	♂	小野川湖	籠	部分的に柔らかい
40	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	124.8	48.7	♂	小野川湖	籠	右2なし、ソフトシェル
41	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	91.8	37.7	♂	小野川湖	籠	右1小さい
42	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	113.7	43.6	♀	小野川湖	籠	
43	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	110.4	39.7	♀	小野川湖	籠	
44	6月28日	27日~28日13:33	小雨	20	98.2	36.3	♀	小野川湖	籠	
45	6月28日	27日~28日13:45	小雨	19.4	101.3	39.5	♂	秋元湖	籠	ソフトシェル
46	6月28日	27日~28日13:45	小雨	19.4	100.8	39.2	♀	秋元湖	籠	
47	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	135.1	50.5	♂	菅原湖	籠	
48	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	102.7	43.5	♂	菅原湖	籠	
49	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	113.4	41.9	♂	菅原湖	籠	
50	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	119.2	45.8	♀	菅原湖	籠	
51	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	117	43.2	♀	菅原湖	籠	
52	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	115	43.5	♂	菅原湖	籠	
53	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	103.7	39.1	♀	菅原湖	籠	
54	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	116.1	45.8	♀	菅原湖	籠	
55	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	122.5	44.5	♀	菅原湖	籠	
56	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	111.4	44.9	♀	菅原湖	籠	右触角欠損
57	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	119	46.2	♂	菅原湖	籠	右1欠損
58	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	97.2	37.3	♂	菅原湖	籠	
59	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	85.3	30.9	♀	菅原湖	籠	
60	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	83.1	31.2	♂	菅原湖	籠	
61	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	93.2	35.4	♂	菅原湖	籠	
62	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	100.5	39.7	♀	菅原湖	籠	
63	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	83.5	31.3	♀	菅原湖	籠	右触覚欠損
64	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	94	36	♂	菅原湖	籠	右触覚欠損
65	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	90.9	32.4	♀	菅原湖	籠	
66	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	98.5	36.5	♂	菅原湖	籠	
67	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	27	119.2	43.8	♀	菅原湖	籠	
68	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	25	103	39.4	♀	小野川湖	籠	
69	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	25	101.5	43.5	♂	小野川湖	籠	
70	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	127.6	52.6	♂	秋元湖	籠	左1欠損
71	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	127.1	51.8	♂	秋元湖	籠	左1小さい
72	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	120.6	50.9	♂	秋元湖	籠	
73	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	122.5	49.2	♂	秋元湖	籠	
74	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	122.3	52.9	♂	秋元湖	籠	
75	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	88.1	33.9	♀	秋元湖	籠	左1欠損
76	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	130.1	52.6	♂	秋元湖	籠	
77	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	90.5	33.8	♀	秋元湖	籠	
78	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	130	50.5	♂	秋元湖	籠	
79	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	125.1	48.7	♂	秋元湖	籠	
80	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	100.7	35.9	♀	秋元湖	籠	
81	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	99.9	38.4	♂	秋元湖	籠	
82	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	112.6	42.4	♀	秋元湖	籠	
83	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	96.1	39.6	♂	秋元湖	籠	
84	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	103.4	46.2	♂	秋元湖	籠	左触覚、1. 2. 3欠損、頭部欠損
85	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	118.2	46.3	♂	秋元湖	籠	
86	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	116.2	45.1	♀	秋元湖	籠	
87	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	129.8	49.6	♀	秋元湖	籠	
88	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	99	37.5	♂	秋元湖	籠	
89	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	110.1	42	♀	秋元湖	籠	
90	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	100.8	37.6	♀	秋元湖	籠	
91	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	98.7	36	♀	秋元湖	籠	
92	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	109	43.3	♀	秋元湖	籠	
93	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	88.3	32.1	♀	秋元湖	籠	
94	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	106.9	40.3	♂	秋元湖	籠	
95	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	84.8	31.9	♂	秋元湖	籠	
96	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	91.3	34.6	♂	秋元湖	籠	
97	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	95.7	38.1	♂	秋元湖	籠	
98	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	87	32.8	♂	秋元湖	籠	左1欠損
99	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	81.8	30.2	♀	秋元湖	籠	
100	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	101.3	40	♂	秋元湖	籠	
101	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	90.6	34.8	♂	秋元湖	籠	
102	7月27日	26日~27日	曇りのち雨	24	57.7	21	♀	秋元湖	籠	左1欠損

ウチダザリガニ捕獲数 (匹)

	捕獲数 5月	捕獲数 6月	捕獲数 7月	合計
桧原湖	0	0	0	0
小野川湖	5	7	2	14
秋元湖	1	2	33	36
曾原湖	2	29	21	52
合計	8	38	56	102

表 2

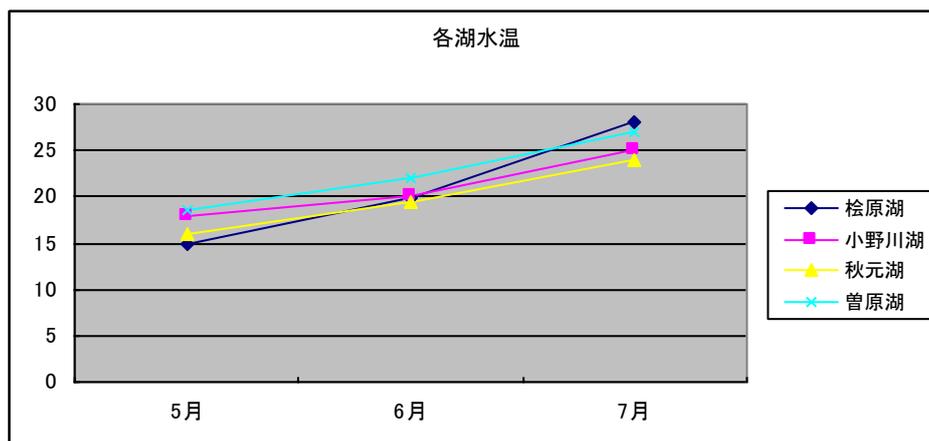


グラフ 1

水温 (°C)

	5月	6月	7月
桧原湖	15	19.9	28
小野川湖	17.9	20	25
秋元湖	16	19.4	24
曾原湖	18.5	22	27

表 3



グラフ 2

## 調査場所



桧原湖



小野川湖



秋元湖



曾原湖

## 調査風景

