

お知らせ

平成19年12月26日

同時資料提供
岡山県政記者クラブ
津山記者会

奥津湖における陸封アユの継続調査について

(国土交通省苫田ダム管理所と岡山県水産試験場魚病指導センターとの共同調査)

鏡野町の奥津湖（苫田ダム湖）で、国土交通省苫田ダム管理所と岡山県水産試験場魚病指導センターが共同調査を実施し、陸封アユ※¹を確認しました（5月30日発表）。

この調査結果を基に各種調査を実施しておりますが、その一環として人工産卵床を整備したところ人工産卵床での良好な産卵と、そこで生まれた仔魚が奥津湖で順調に成長していることが確認できました。

- 流下仔魚調査：9月12日～
- 人工産卵床整備：9月14日
- 仔魚調査：10月16日～

※1：アユは成長に応じて海と河川を行き来する**両側回遊魚**ですが、中には湖などの淡水の止水域を海代わりに一生を送る個体が「**陸封アユ**」と呼ばれています。

問い合わせ先			
国土交通省 中国地方整備局			
苫田ダム管理所	所長	ほんだ たくし 本多 卓志	
	専門員	おおつき きよと 大槻 清人	
TEL (0868) 52-2151			
岡山県 水産試験場			
魚病指導センター	所長	こんどう まさよし 近藤 正美	
TEL (0868) 28-4558			



【1月24日すくい網による採捕】



【4月28日釣りによる採捕】



【5月2日刺網による採捕】



【5月8日投網による採捕】

採捕魚の分析結果

NO.	採捕日	全長 (mm)		ふ化日	産卵日	採捕場所		採捕方法
		固定前	(固定後)			河川	ダム湖	
1	1/24	—	(43. 3)	10/13	9/28		○	すくい網
2	"	—	(39. 2)	10/30	10/14		○	"
3	"	—	(31. 7)	11/ 6	10/19		○	"
4	"	—	(35. 2)	11/ 4	10/18		○	"
5	"	—	(32. 9)	11/ 8	10/21		○	"
6	"	—	(30. 8)	11/12	10/24		○	"
7	"	—	(32. 5)	11/13	10/25		○	"
8	4/28	93. 0	(86. 8)	11/29	11/ 5	○		釣(擬餌針)
9	5/ 2	63. 1	(60. 7)	12/15	11/16		○	刺網
10	"	62. 8	(59. 0)	12/25	11/23		○	"
11	"	57. 0	(56. 0)	12/23	11/22		○	"
12	"	58. 8	(54. 7)	12/18	11/19		○	"
13	"	59. 3	(56. 6)	12/20	11/20		○	"
14	5/ 8	114. 0	(108. 4)	11/15	10/26	○		投網
15	"	98. 0	(90. 7)	11/21	10/30	○		"
16	"	97. 0	(89. 7)	11/ 5	10/19	○		"
17	"	102. 0	(94. 5)	11/ 7	10/20	○		"

調査計画

- 産卵場造成試験：今回発表
- 流下仔魚調査：今回発表
- 生育状況調査：1部今回発表
- 餌料プランクトン調査：調査中
- 再生産魚の系統調査（遺伝子解析）：調査中
- 遡上調査：来春調査予定

アユの人工産卵場造成

【国土交通省苫田ダム管理所造成】

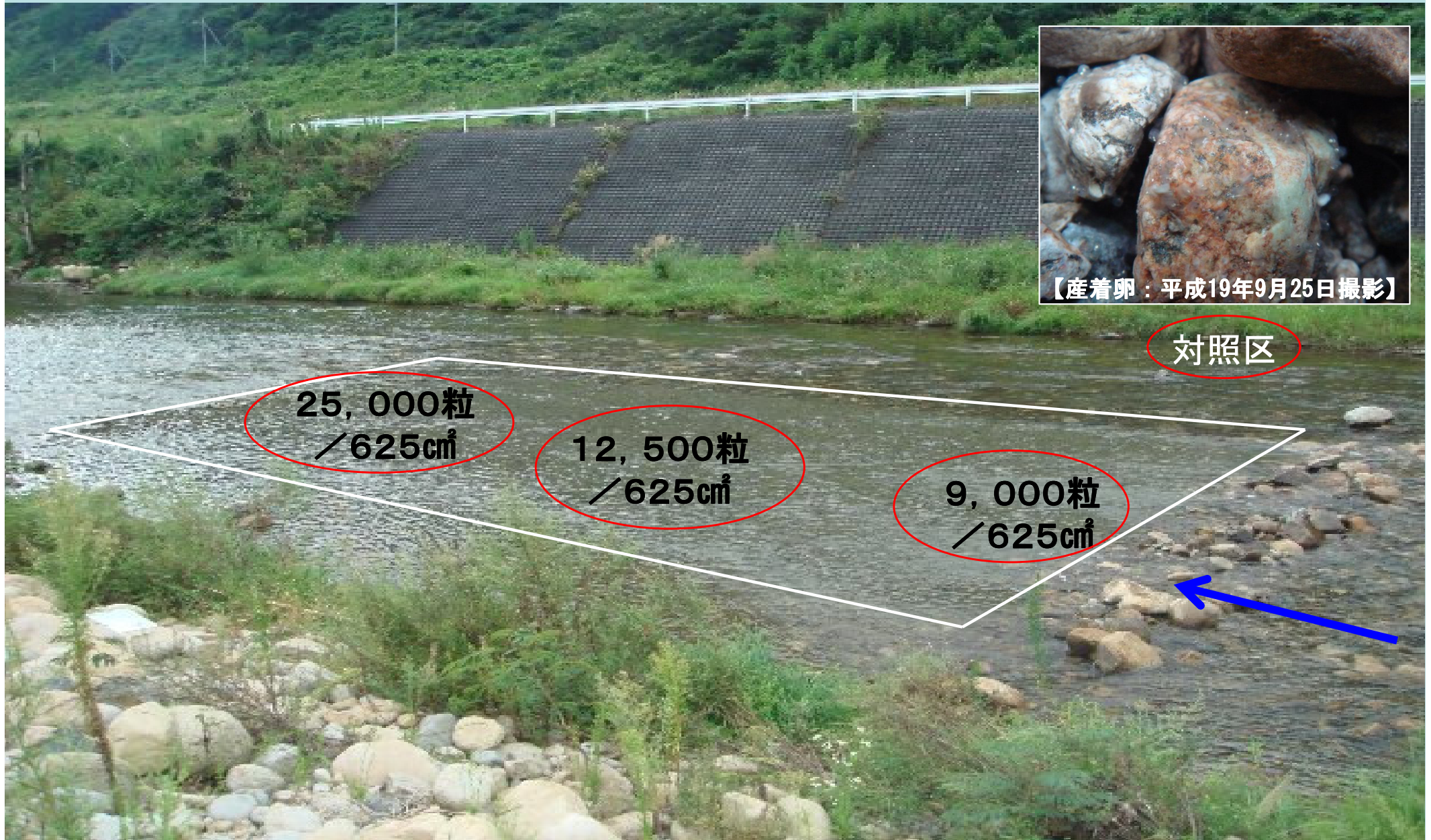


【平成19年9月14日造成】

人工産卵場

・ 縦20m × 横13m ・ 厚さ約20cm ・ 水深30～40cm ・ 代表粒径3～5cm (造成前20～30cm)

人工産卵場における産着卵調査（10月16日）



- ・ 縦10m × 横5m（縦20m × 横13m）
12,400,000粒

流下仔魚調查結果

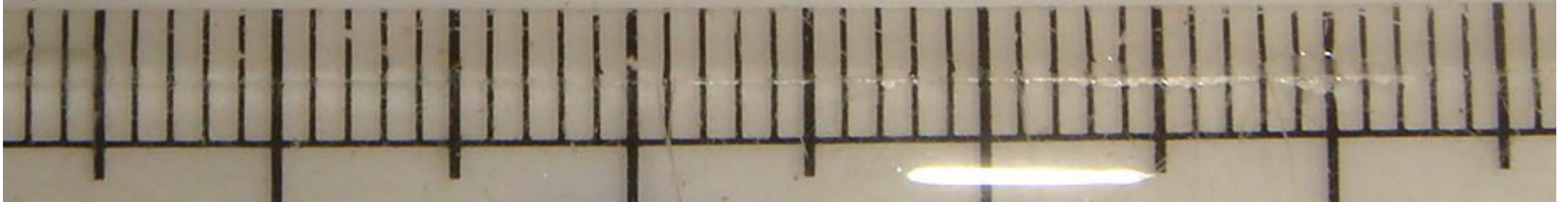
月 日	水温 (°C)	人工産卵場直下	対照区
9月12日	24.1	0	0
9月18日	24.9	0	0
9月21日	25.4	0	0
9月25日	22.9	4	0
10月 2日	20.6	0	0
10月 9日	18.4	48	0
10月16日	16.5	231	0
10月23日	15.8	963	4
10月30日	16.0	20	2
11月 6日	13.8	40	1
11月13日	13.0	6	0
11月27日	10.4	19	0

奥津湖における夜間採捕結果

月 日	水温 (°C)	尾数 (尾)	平均全長 (mm)	採捕場所	採捕時間
10月16日	—	5	19.3	中電放水口	19:15~20:10
10月23日	—	10	23.0	中電放水口	18:30~19:12
10月30日	17.4	34	20.6	苫田大橋	19:40~20:50
11月 6日	—	6	28.6	中電放水口	18:46~20:07
11月 6日	13.8	5	23.2	斜路	18:54~19:39
11月13日	14.3	36	20.9	斜路	19:00~19:15
11月27日	12.2	20	30.6	斜路	17:55~20:00
12月12日	8.6	6	31.1	斜路	17:33~18:41



10月30日夜間採捕



残された問題

- 水温低下時の成長、生残
- 遡上時期と量
- 親魚の系統
- 放流用種苗としての活用
- 他ダムでの応用