

ハマフエフキの採卵

安井理奈^{*1}・甲斐哲也^{*2}

1. 目的

放流用、養殖用ハマフエフキ種苗の生産

交互に与えたが採卵予定日の前日は給餌しなかった。
種苗生産用の採卵の前には銅イオン発生装置を止め、低水温時には23 程度に加温を行った。

2. 材料と方法および結果

2010年1月18日に海面生簀よりタマン親魚25尾を陸上50t水槽に収容し、白点病等の防止のため銅イオン発生装置を設置、稼働させた。

採卵状況を表1に示す。期間中に合計150kg余りの卵を回収した。

6月1日には親魚を海面生簀に戻し、採卵を終了した。

餌は毎日マダイ用配合飼料と生餌(ムロアジ、イカ)を

表1. ハマフエフキ採卵の状況

月日	水温	産卵量	収容	水温	月日	水温	産卵量	収容	水温	月日	水温	産卵量	収容	水温
		g	状況	調整			g	状況	調整			g	状況	調整
1/18			陸揚		3/12	21				4/23	23.6	5071	S-2収容	
2/1					3/13	20.9				4/24	23.2	5840	ヒーター切る	
2/2	21.1				3/14	21.2	70			4/25	22.7	3420		Cu
2/3	21	産卵あり			3/15		369	水温上げる		4/26	22.8	2630		Cu
2/4	20.5	産卵あり			3/16		1100			4/27	22.9			Cu
2/5	20	産卵あり			3/17	22.9	2700			4/28	22.6	150		Cu
2/6	19.9				3/18	23	5766	C-5収容	21度へ	4/29	22.3			Cu
2/7	19.6				3/19		1650			4/30	22.4			Cu
2/8	20.2	産卵あり			3/20		1			5/1	23.5	479		Cu
2/9	20.8	産卵あり			3/21					5/2	22.9	31		Cu
2/10	21.2	産卵あり			3/22	22.4	290	ネット水没卵流出		5/3	23	638		Cu
2/11	21.5	産卵あり			3/23	22.5	510	水温上げる		5/4	22.9	400		Cu
2/12	21.5	産卵あり			3/24		661			5/5	23.2	2920		Cu
2/13	20.8	産卵あり			3/25	23	5301	C-1収容	22度へ	5/6	23.5	2040		Cu
2/14	20.5				3/26		3020			5/7	24	5210		Cu
2/15		産卵あり		Cu	3/27		760			5/8	24	2110		Cu
2/16	20.8	産卵あり		Cu	3/28	21.3	4			5/9	24	4230		Cu
2/17	20.3	産卵あり		Cu	3/29	21.4	22			5/10	24.2	5130		Cu
2/18	20			Cu	3/30	21.2	2			5/11	24.2	3371	C-5収容	
2/19				Cu	3/31	21.5	314			5/12	24.1	2260		Cu
2/20				Cu	4/1		610			5/13	24	1000		Cu
2/21	20			Cu	4/2		1790			5/14	24	230		Cu
2/22	20.5			Cu	4/3		1050			5/15	24.1	1460		Cu
2/23	20.5			Cu	4/4		3310			5/16	24.2	4610		Cu
2/24	20.7			Cu	4/5	22.8	5000			5/17	24	3290		Cu
2/25	21.1			Cu	4/6	22.9	3736	S-3,4収容	22度へ	5/18	23.9	1390		Cu
2/26	21			Cu	4/7	22.1	3230			5/19	24.2	2980		Cu
2/27	21.5			Cu	4/8	21.7	750			5/20	24.4	2100		Cu
2/28	22			Cu	4/9	22	199			5/21	24.6	2470		Cu
3/1	22	100		Cu	4/10	22.3				5/22	24.9	1510		Cu
3/2		230		Cu	4/11	22.4				5/23	25.3	3050		Cu
3/3		100		Cu	4/12	22.7				5/24	25.2	3610		Cu
3/4	22.5	187	23度	Cu	4/13	23.2	359			5/25	25.3	2780		Cu
3/5	23	100			4/14	23.1	3269	S-1C-3収容		5/26	25.4	1650		Cu
3/6	22.9	1890			4/15	22.6	6097			5/27	25.3	1480		Cu
3/7		410			4/16	22.4	2420			5/28	25.1	2790		Cu
3/8	22.9	2810			4/17	22.3	390			5/29	25	2930		Cu
3/9	22.9	1500			4/18	22.4				5/30	24.9	1610		Cu
3/10	22.9	2930	C-6収容	22度へ	4/19	22.4				5/31	24.7	1740		Cu
3/11		630		21度へ	4/20	22.9			23度へ	6/1	24.7	1830	沖出し	
				Cu	4/21	23.1	380							
					4/22	23.2	1400							Cu : 銅イオン発生装置稼働

*1 現在の勤務先: 海洋深層水研究所

*2 現在の勤務先: 漁港漁場課