

# 親魚養成

鳩間用一・木村基文・井上 顕・知名真智子 (旧姓金田)  
濱川 薫・仲原英盛

## 1. 目的

種苗生産対象魚種 (ハマフエフキ・チンシラー・マダイ・シマアジ・ヤイトハタ・スギ) の親魚を養成する。

## 2. 材料と方法

### 1) 親魚養成

親魚は、平成 16 年度より継続して各魚種・魚群毎に養成した。新たな親魚 (魚群) は、当センターで生産した種苗より大型個体を選別し養成を始めた。また、親魚として高齢な魚種 (魚群) は、に処分した。

新魚種は、県内漁協より購入した。

### 2) 施設管理

生簀管理は、昨年に引き続き 流木・動物の死骸など漂着物の除去、生簀の斃死魚の除去、台風・季節風の波浪で切断されたロープの張り替え、錆びた係留鎖の交換、足場板の固定と張り替え、防舷材としての古タイヤの交換、台風時の自動給餌機の回収・再設置などを行った。

生簀網の網なりの保ち方・洗浄・補修については、昨年と同様の方法で行った。

### 3) 飼育管理

中間育成場の水温測定・親魚の養成方法・親魚への給餌・体長測定・寄生虫の除去・斃死魚の取り上げは昨年と同様の方法で行った。

## 3. 結果と考察

### 1) 親魚の履歴

親魚の履歴・体長測定記録・個体数を表に示した。

ハマフエフキは、5 歳魚 102 尾、3 歳魚 101 尾、センターの生け簀で採捕した当歳魚 79 尾の 3 群を養成し

た。

マダイは、羽地漁協で養殖されていた奄美産の当歳魚 (体重 1.3 kg) を平成 17 年 10 月に購入した。

スギは 4 歳魚 36 尾、2 歳魚 50 尾、当歳魚 156 尾養成した。また読谷漁協の定置網で漁獲されてたスギ 7 尾を購入した。

チンシラーは、すべての親魚を統合し (140 尾) 排水池で養成することとした。

シマアジ・マルコバン・タマカイ・ヤイトハタ・チャイロマルハタは、平成 16 年度に引き続き親魚養成した。

親魚養成のための生簀管理表(2006.3.22現在)

生簀名 水槽名	魚種	由来 (年齢)	尾数 (尾)	体重 (kg)	総重量 (kg)	餌種類	給餌 方法	給餌 頻度	網設置 月日	網目 (cm)
沖10-3	ハマフエフキ	ハ読F2(H15)	101	1.19	120	マダイ12号	手撒き	3回/週	3月15日	3.6
沖7-3	ハマフエフキ	ハ本F1(H17)	79	0.08	6	マダイ4号・琉海P-4	給餌機		3月15日	1
陸F-5	ハマフエフキ	ハ読F2(H13)	69	2.2	155	マダイ12号	手撒き	3回/週	3月15日	3
30-1	ハマフエフキ	ハ読F2(H13)	33	2.2	73	マダイ12号	手撒き	毎日	2月28日	陸F-5
陸2-3	ハマフエフキ	ハ読F2(H17)	1440	0.0	23	鯉3号	手撒き		3月6日	1
沖13-5	マダイ	タイ奄F1(H17.10)	114	1.3	148	マダイ12号	手撒き	3回/週	3月13日	2.5
沖11-5	マダイ	タイ北F3(H14.12)	123	2.4	295	マダイ12号	手撒き	3回/週	3月13日	2
沖8-3	スギ	スギF2(H17.3)	50	1.35	68	琉海P-4	給餌機		3月8日	3.6
沖5-3	スギ	スギF3(H17.8)	56	0.15	8	琉海P-4	給餌機		1月17日	1
沖B-3	スギ	スギF3(H17.6)	50	1.14	57	マダイ4号・琉海P-4	給餌機		3月8日	2.4
陸9-5	スギ	スギF2(H16)	50	2.8	140	生餌	手撒き	週に1回	3月14日	2
200-1	スギ	スギF2(H14)	21	14.1	296	オアミ入りイカ	手撒き	毎日	3月10日	陸6-5
100-2	スギ	スギF2(H14)	15	11	165	オアミ入りイカ	手撒き	毎日	3月20日	陸7-5
陸12-5	ヤイトハタ	ヤイ羽F1(H4)	20	14.6	292	生餌	手撒き	週に1回	3月13日	5
陸D-5	ヤイトハタ	ヤイ羽F2(H11)	67	5.0	335	生餌	手撒き	週に1回	3月13日	3
陸5-5	チャイロマルハタ	チャ羽F1	19	16.3	309	生餌	手撒き	週に1回	3月13日	5
沖6-3	タマカイ・クエ	タ台F1(H13)	33	9	297	生餌	手撒き	週に1回	3月14日	3.6
陸6-5	タマカイ・クエ	タ台F1(H13)	33	9	297	生餌	手撒き	週に1回	3月14日	3.6
30-2	イシガキダイ	イ与(H18)	28	1.5	42	ナガウニ	手撒き	毎日	2月27日	購入
沖9-3	シマアジ他	シ本F1(H15)	24	1.5	36	マダイ12号	手撒き	3回/週	3月15日	2.4
沖3-5	スギ	スギF3(H17.10)	2500	0.0	70	琉海P-1	給餌機		3月6日	1
排水池	チンシラー	チ中F1(H11)・F2(H12・H15)	140	1.7	235	マダイ12号	手撒き	3回/週	1月6日	-
陸3-5	マルコバン	マル台F1(H13)	55	4.5	248	マダイ12号	手撒き	3回/週	3月15日	2