

親魚養成

鳩間用一・金城清昭・仲盛 淳・井上 顕
仲原英盛・立津政吉・村本世利朝

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 17 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は処分した。

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。

今年度は生け簀の並べ替えをおこない、作業の効率化をはかった。

3) 飼育管理

中間育成場の水温測定・親魚の養成方法・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。

親魚への給餌はスギ・ハタ類に関しては生餌、配合の種類、量とも変更して投餌した。

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、4 歳魚 101 尾、昨年センターの生け簀で採捕した2歳魚 79 尾、また、4～7月にかけて伊江島漁協より購入した天然で採捕したハマフエフキ 77 尾の3群を養成した。6歳魚 94 尾はセンター地先においてタグ打ちをおこない放流した。

マダイは、奄美産の3歳魚(体重 1.3 kg)及び当センターでふ化養成した3歳魚、4歳魚の3群を養成した。

スギは5歳魚 36 尾、3歳魚 50 尾、1歳魚 156 尾養成、天然で漁獲されたスギ 7 尾を養成した。5歳魚と3歳魚と天然スギは一つの生け簀に統合した、21 尾が死亡・処分により減少した。また、1歳魚 156 尾は 99 尾処分して 57 尾とした

ヤイトハタは一部を 6 月9日に陸揚げし、200 kl水槽で養成した。

チャイロマルハタは全部を 9 月 1 日から 11 月 9 日の間陸揚げし、200kl 水槽で養成した。

チンシラーは、昨年に引き続き、排水池で約 140 尾養成することとした。

陸上 30 kl水槽で養成していたイシガキダイはシマアジと統合した。

シマアジ・タマカイは平成 17 年度に引き続き親魚養成した。

平成 13 年度より養成してきたマルコバンは種苗生産の予定が未定であったため処分した。

親魚養成のための生質管理表(2007.3.31現在)

生質名 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
陸3	チャイロマルハタ	稚羽F1	16	22.4	358	生餌	手撒き	3回/週
陸4	スギ	ｽｷﾞ F2(H14)、ｽｷﾞ F2(H16)、ｽｷﾞ 読F1(H17天)	25	計数せず		生餌	手撒き	3回/週
陸5・沖5	ハマフエフキ	伊江島より購入	52	1.4	73	マダイ12号	手撒き	毎日
陸6	タマカイ・クエ	ﾀﾏｶｲ F1(H13)	33	9	297	生餌	手撒き	3回/週
陸7	ヤイトハタ	ｲｲﾁﾋ F1(H4)、ｲｲﾁﾋ F2(H11)	67	13.5	905	生餌	手撒き	3回/週
陸8	スギ	ｽｷﾞ F2(H17)	57	3.6	205	生餌	手撒き	3回/週
陸9	マダイ	ﾏﾀﾞｲ F1(H15)	114	4	456	マダイ12号	手撒き	毎日
陸10	ハマフエフキ	ﾊﾏﾌｴﾌｷ F2(H15)	115	1.8	207	マダイ12号	手撒き	毎日
沖10	ハマフエフキ	ﾊﾏﾌ F1(H17)	64	計数せず		マダイ6号	手撒き	3回/週
沖11	シマアジ、イシガキダイ	ｼﾏﾌ F1(H15)	19	1.6	30	マダイ12号	手撒き	毎日
沖13	マダイ	ﾀﾞｲ北F3(H14.12)ﾀﾞｲ北F3(H12.1.12)	143	2.8	400	マダイ12号	手撒き	毎日
排水池	チンシラー	ﾁﾝｼﾗｰ F1(H11)・F2(H12・H15)	140	計数せず		マダイ12号	手撒き	3回/週
100-1	スギ	ｽｷﾞ F2(H14)、ｽｷﾞ F2(H16)、ｽｷﾞ 読F1(H17天)	10	計数せず		生餌	手撒き	毎日
100-2	スギ	ｽｷﾞ F2(H14)、ｽｷﾞ F2(H16)、ｽｷﾞ 読F1(H17天)	11	計数せず		生餌	手撒き	毎日
200-1	ヤイトハタ	ｲｲﾁﾋ F1(H4)、ｲｲﾁﾋ F2(H11)	21	13.5	284	生餌	手撒き	毎日
F-6	ハマフエフキ	伊江島より購入	25	1.4	35	マダイ12号	手撒き	毎日
30-3	ヤイトハタ	羽地漁協より購入	4	0.7	3	生餌	手撒き	毎日
	チャイロマルハタ	羽地漁協より購入	26	0.8	21	生餌	手撒き	毎日