

平成30年度 公益財団法人 和歌山県栽培漁業協会実績報告書

1 事業の概要

(1) 種苗生産等事業

放流等に供するため、次の通り種苗生産、中間育成を行った。

種類	生産数量	サイズ
マダイ(全長30mm)	320,000	34mm
ヒラメ(全長30mm)	405,000	31mm
ヒラメ(全長80mm)	68,000	89mm
イサキ(全長20mm)	425,000	26mm
イサキ(全長70mm)	0	—
クエ(全長40mm)	37,800	44mm
クエ(全長100mm)	29,859	104mm
カサゴ(全長20mm)	55,000	29mm
カサゴ(全長40mm)	35,300	47mm
クロアワビ(殻長30mm以上)	134,240	33mm
メガイアワビ(殻長30mm以上)	80,257	39mm
トコブシ(殻長25mm以上)	81,922	29mm

(2) 栽培漁業総合推進事業

広域種の資源造成型栽培漁業を推進するため、共同種苗生産・放流体制の構築及び共通課題解決等を検討する広域種資源造成型栽培漁業推進検討会に出席した。

また、瀬戸内海海域栽培漁業推進協議会で実施したサワラ共同種苗生産・放流事業の餌料に用いるため、冷凍マダイ孵化仔魚1,835万尾を提供した。

今年度は、国立研究開発法人水産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所屋島庁舎の施設を使用し、サワラ稚魚8.9万尾(平均全長39mm)の種苗を生産した。

中間育成は6府県(大阪府、兵庫県、岡山県、香川県、愛媛県および大分県)で実施し、合計7万尾(平均全長63~78mm)を7か所に放流した。

(3) 放流効果調査事業

1) クエ

日高町、串本町および印南町地先に標識放流（平成23～24年度に腹鰭抜去、平成27年にダートタグ装着）したクエについて標識魚の混獲率を調査するため、県内沿岸部の各漁業協同組合に再捕報告の依頼を行ったが、標識放流魚は確認されなかった。

また、9月20日に串本町および水産試験場と共同で左腹鰭を抜去した稚魚6,059尾（平均全長105mm）を串本町地先に放流した。

2) カサゴ

5月10日に串本町および水産試験場と共同で左腹鰭を切除した稚魚3,300尾（平均全長55mm）を串本町地先に放流した。

また、標識率を確認するため、腹鰭を切除した個体の継続飼育を行った。全長122mm（腹鰭切除後8ヶ月）における標識率は94%となった。

(4) 普及啓発事業

1) 中学生の職場体験学習受け入れ

2～3日間の日程で、ワムシ濾材の洗浄、イサキ稚魚の飼育管理、稚魚の取り上げおよび飼育水槽の掃除等の体験学習を実施した。

- ・和歌山市立西脇中学校（5月28日～5月30日 中学2年生 4名）
- ・和歌山市立加太中学校（6月14日～6月15日 中学2年生 4名）

2) 小中学生の栽培漁業学習受け入れ

栽培漁業についての講義、施設見学およびイサキ等稚魚の体験放流を実施した。

- ・和歌山市立伏虎義務教育学校（5月25日 8年生 69名、教員4名）
- ・和歌山市立高松小学校（6月25日 小学5年生 72名、教員4名）
- ・和歌山市立有功東小学校（6月26日 小学6年生 23名、教員2名）
- ・和歌山市立野崎西小学校（10月10日 小学5年生 77名、教員3名）
- ・和歌山市立砂山小学校（10月26日 小学5年生 73名、教員4名）
- ・和歌山市立西脇小学校（11月2日 小学5年生 68名、教員3名）
- ・和歌山大学附属中学校（平成31年2月15日 中学2年生 4名、教員1名）

(5) 種苗配付状況

マダイ種苗配付結果

配付先	配付月日	平均全長 (mm)	配付数量 (尾)	備考
和歌山南漁業協同組合田辺支所	5月29日	31	80,000	中間育成用
紀州日高漁業協同組合印南町支所	5月29日	31	10,000	〃
和歌山市農林水産課	5月31日	35	60,000	〃
和歌山市農林水産課	6月20日	35	170,000	〃
合計			320,000	

ヒラメ種苗配付結果

配付先	配付月日	平均全長 (mm)	配付数量 (尾)	備考
比井崎漁業協同組合	4月3日	30	15,000	中間育成用
紀州日高漁業協同組合本所	4月3日	30	10,000	〃
由良町漁業振興協議会	4月9日	31	130,000	〃
有田地区漁業青年協議会	4月10日	31	5,000	〃
那智勝浦町	4月11日	31	80,000	〃
和歌山市農林水産課	4月12日	32	35,000	〃
紀州日高漁業協同組合印南町支所	4月13日	32	10,000	〃
紀州日高漁業協同組合南部町支所	4月13日	32	120,000	〃
串本町	5月10日	83	8,000	有償配付
和歌山県栽培漁業協会	5月23日	90	10,000	自主放流
〃	5月23日	90	2,000	体験学習
〃	5月24日	90	48,000	自主放流
合計			473,000	

イサキ種苗配付結果

配付先	配付月日	平均全長 (mm)	配付数量 (尾)	備考
紀州日高漁業協同組合本所	7月12日	23	15,000	中間育成用
比井崎漁業協同組合	7月13日	24	5,000	〃
紀州日高漁業協同組合南部町支所	7月13日	24	20,000	〃
和歌山南漁業協同組合田辺支所	7月13日	24	240,000	〃
紀州日高漁業協同組合印南町支所	7月17日	28	30,000	〃
和歌山南漁業協同組合田辺支所	8月3日	29	90,000	〃
和歌山市農林水産課	8月3日	29	20,000	〃
和歌山県栽培漁業協会	8月16日	46	5,000	体験学習
合計			425,000	

クエ種苗配付結果

配 付 先	配付月日	平均全長 (mm)	配付数量 (尾)	備 考
紀州日高漁業協同組合本所	8月6日	46	3,800	中間育成用
紀州日高漁業協同組合南部町支所	8月6日	44	15,200	〃
比井崎漁業協同組合	8月8日	43	4,300	〃
和歌山市農林水産課	8月9日	43	3,000	〃
湯浅湾漁業協同組合唐尾支所	8月9日	45	3,000	〃
和歌山南漁業協同組合田辺支所	8月10日	45	4,500	〃
紀州日高漁業協同組合印南町支所	8月23日	43	4,000	〃
由良町漁業振興協議会	9月19日	100	2,000	有償配付
串本町	9月20日	105	6,059	〃
太地町	9月26日	101	2,310	〃
那智勝浦町	10月9日	103	1,990	〃
和歌山南漁業協同組合田辺支所	10月10日	105	500	〃
株式会社長崎県漁業公社	10月12日	104	12,800	余剰種苗換価処分
有限会社岩谷水産	10月17日	106	1,000	〃
株式会社長崎県漁業公社	10月22日	108	3,200	〃
合 計			67,659	

カサゴ種苗配付結果

配 付 先	配付年月日	平均全長 (mm)	配付数量 (尾)	備 考
和歌山南漁業協同組合田辺支所	平成30年4月9日	48	1,500	有償配付
海南市水産振興協議会	4月11日	48	6,000	〃
和歌山市農林水産課	4月12日	48	4,000	〃
和歌山市農林水産課	4月16日	45	4,000	〃
新庄漁業協同組合	4月20日	46	4,500	〃
和歌山市農林水産課	4月23日	46	8,000	〃
和歌山市農林水産課	4月27日	47	4,000	〃
和歌山県栽培漁業協会	5月10日	55	3,300	標識放流
紀州日高漁業協同組合印南町支所	平成31年2月26日	29	10,000	中間育成用
美浜町	2月27日	29	10,000	〃
紀州日高漁業協同組合南部町支所	2月28日	29	30,000	〃
湯浅湾漁業協同組合唐尾支所	3月1日	29	5,000	〃
合 計			90,300	

クロアワビ種苗配付結果

配 付 先	配付月日	平均殻長(mm)	数量(個体)	備考
和歌山東漁業協同組合津荷支所	H30.4.17	36	2,400	
和歌山東漁業協同組合下田原支所	H30.4.26	37	3,600	
紀州日高漁業協同組合印南町支所	H30.12.12	34	3,700	
紀州勝浦漁業協同組合	H30.12.12	34	1,285	
由良町漁業振興協議会	H30.12.13	34	2,000	
太地町漁業協同組合	H30.12.14	34	8,930	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H30.12.19	34	666	
和歌山東漁業協同組合那智支所	H30.12.19	34	1,500	
和歌山東漁業協同組合須江支所	H30.12.20	34	1,800	
加太漁業協同組合	H31.2.5	35	6,800	
有田箕島漁業協同組合初島支所	H31.2.5	35	3,000	
比井崎漁業協同組合	H31.2.5	31	8,800	
和歌山南漁業協同組合白浜支所	H31.2.5	31	4,500	
和歌山東漁業協同組合大島支所	H31.2.5	31	2,000	
和歌山東漁業協同組合樫野支所	H31.2.5	33	5,000	
和歌浦漁業協同組合	H31.2.6	35	833	
御坊市	H31.2.6	33	13,227	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H31.2.7	35	2,933	
和歌山東漁業協同組合串本支所	H31.2.7	33	2,380	
宇久井漁業協同組合	H31.2.7	35	1,543	
有田箕島漁業協同組合千田支所	H31.2.8	35	1,500	
三輪崎漁業協同組合	H31.2.8	35	22,343	
三重県水産振興事業団	H31.3.1	29	30,000	換価処分
淡輪漁業協同組合	H31.3.6	29	2,000	"
谷川漁業協同組合	H31.3.6	32	500	"
下荘漁業協同組合	H31.3.6	26	1,000	"
合計		33	134,240	

メガイアワビ種苗配付結果

配 付 先	配付月日	平均殻長(mm)	数量(個体)	備考
和歌山東漁業協同組合津荷支所	H30.4.17	40	5,700	
和歌山東漁業協同組合下田原支所	H30.4.26	41	10,300	
紀州日高漁業協同組合印南町支所	H30.12.12	40	7,500	
太地町漁業協同組合	H30.12.14	46	1,690	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H30.12.19	46	666	
和歌山東漁業協同組合那智支所	H30.12.19	46	1,500	
和歌山東漁業協同組合須江支所	H30.12.20	39	1,800	
加太漁業協同組合	H31.2.5	35	10,000	
比井崎漁業協同組合	H31.2.5	35	2,200	
和歌山東漁業協同組合大島支所	H31.2.5	35	2,000	
和歌山東漁業協同組合樫野支所	H31.2.5	39	3,800	
御坊市	H31.2.6	39	5,668	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H31.2.7	39	2,933	
(公財)三重県水産振興事業団	H31.3.1	38	23,000	換価処分
小島漁業協同組合	H31.3.6	46	1,500	〃
合計		39	80,257	

トコブシ種苗配付結果

配 付 先	配付月日	平均殻長(mm)	数量(個体)	備考
紀州日高漁業協同組合印南町支所	H30.12.12	31	10,500	
太地町漁業協同組合	H30.12.14	30	13,180	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H30.12.19	34	666	
和歌山東漁業協同組合那智支所	H30.12.19	34	4,667	
和歌山東漁業協同組合須江支所	H30.12.20	25	2,700	
比井崎漁業協同組合	H31.2.5	33	6,600	
和歌山東漁業協同組合大島支所	H31.2.5	27	2,500	
和歌山東漁業協同組合樫野支所	H31.2.5	27	2,500	
和歌山南漁業協同組合白浜支所	H31.2.5	25	21,000	
和歌山東漁業協同組合下田原支所	H31.2.7	27	8,523	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H31.2.7	37	2,933	
和歌山東漁業協同組合串本支所	H31.2.7	25	6,153	
合計		29	81,922	