

# 令和元年度 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	サイズ
ヒラメ(全長30mm)	420,000尾	35mm
ヒラメ(全長80mm)	12,000尾	96mm
イサキ(全長20mm)	206,000尾	30mm
イサキ(全長70mm)	—	—
クエ(全長40mm)	36,600尾	48mm
クエ(全長100mm)	34,119尾	133mm
カサゴ(全長20mm)	84,000尾	35mm
カサゴ(全長40mm)	28,200尾	53mm
クロアワビ(殻長30mm以上)	102,228個	31mm
メガイアワビ(殻長30mm以上)	180,820個	34mm
トコブシ(殻長25mm以上)	140,500個	26mm

### (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、冷凍ヒラメ孵化仔魚1,000万尾を提供した。

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6.4万尾（平均全長42mm）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4.5万尾（平均全長73～87mm）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および30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19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112mm）を串本町地先に放流した。

#### 2) カサゴ

4月25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16,200尾（平均全長53mm）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165mm（腹鰭切除後20ヶ月）における標識率は95%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、イサキ稚魚およびアワビ稚貝の飼育管理、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（6月4日～6月6日 中学2年生 4名）
- ・和歌山市立加太中学校（6月13日～6月14日 中学1～2年生 3名）

#### 2) 小中学生等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31日 8年生 65名、教員4名）
- ・社会福祉法人まこと保育園（6月10日 年長児 48名、教員4名）
- ・和歌山市立高松小学校（6月25日 小学5年生 84名、教員7名）
- ・大阪府立枚方津田高等学校（8月1日 生徒 7名、教員2名）
- ・和歌山市立加太小学校（8月1日 教員11名）
- ・和歌山市立野崎西小学校（10月9日 小学5年生 62名、教員4名）
- ・和歌山市立西脇中学校（11月8日 中学1年生 153名、教員3名）
- ・和歌山市立加太小学校（11月18日 小学5年生 10名、教員1名）

## (5) 種苗配付状況

## 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
和歌山市農林水産課	4月8日	34	30,000	中間育成用
比井崎漁業協同組合	4月8日	34	15,000	〃
有田地区漁業青年協議会	4月9日	35	5,000	〃
由良町漁業振興協議会	4月9日	35	130,000	〃
那智勝浦町	4月9日	35	80,000	〃
紀州日高漁業協同組合南部町支所	4月11日	36	150,000	〃
紀州日高漁業協同組合本所	4月15日	37	10,000	〃
串本町	5月23日	96	8,000	有償配付
和歌山県栽培漁業協会	5月22日	96	4,000	体験放流
合 計		37	432,000	

## 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
和歌山南漁業協同組合田辺支所	8月5日	28	100,000	中間育成用
和歌山南漁業協同組合すさみ支所	8月5日	28	20,000	〃
紀州日高漁業協同組合印南町支所	8月6日	29	30,000	〃
紀州日高漁業協同組合本所	8月9日	31	15,000	〃
比井崎漁業協同組合	8月9日	31	5,000	〃
和歌山市農林水産課	8月9日	31	20,000	〃
和歌山県栽培漁業協会	8月21日	42	16,000	体験放流
合 計		30	206,000	

## 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南部町支所	8月19日	46	14,400	中間育成用
和歌山市農林水産課	8月21日	46	8,800	〃
湯浅湾漁業協同組合唐尾支所	8月23日	47	3,000	〃
比井崎漁業協同組合	8月28日	43	4,400	〃
紀州日高漁業協同組合本所	9月13日	59	6,000	〃
串本町	9月19日	112	6,059	有償配付
那智勝浦町	9月24日	112	2,150	〃
太地町	9月25日	113	2,310	〃
宇久井漁業協同組合	9月27日	115	1,000	〃
由良町漁業振興協議会	9月27日	115	2,000	〃
静岡県温水利用研究センター	10月23日	147	11,000	換価処分
株式会社昭和興業	10月23日	147	100	〃
和歌山県栽培漁業協会	10月23日	147	2,000	自主放流
〃	10月24日	140	4,500	〃
〃	10月25日	148	2,500	〃
〃	10月28日	149	500	〃
合 計			70,719	

## カサゴ種苗配付結果

配 付 先	配付月日	平均全長 (mm)	配付数量 (尾)	備 考
海南市水産振興協議会	平成31年4月10日	49	5,500	有償配付
新庄漁業協同組合	4月25日	53	4,500	〃
和歌山県栽培漁業協会	4月25日	53	16,200	標識放流
和歌山市農林水産課	5月28日	66	2,000	有償配付
紀州日高漁業協同組合南部町支所	令和2年2月27日	34	30,000	中間育成用
紀州日高漁業協同組合美浜町支所	2月28日	34	10,000	〃
湯浅湾漁業協同組合唐尾支所	3月3日	35	5,000	〃
和歌山市農林水産課	3月4日	35	20,000	〃
和歌山県水産試験場	3月9日	38	16,000	標識放流
和歌山県栽培漁業協会	3月9日	35	3,000	体験放流
合 計		40	112,200	

## クロアワビ種苗配付結果

配 付 先	配付月日	平均殻長 (mm)	配付数量 (個体)	備 考
和歌山東漁業協同組合下田原支所	平成31年4月18日	33	9,400	
和歌山東漁業協同組合津荷支所海士部会	4月26日	33	2,400	
増養殖研究所魚病研究センター	令和元年5月23日	10	500	
由良町漁業振興協議会	12月11日	30	3,000	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	12月11日	30	1,200	
太地町漁業協同組合	12月11日	30	8,000	
紀州勝浦漁業協同組合	12月12日	30	1,285	
和歌山東漁業協同組合須江支所	12月13日	30	2,000	
紀州日高漁業協同組合印南町支所	12月16日	30	4,000	
加太漁業協同組合	令和2年2月4日	30	6,800	
有田箕島漁業協同組合千田支所	2月4日	34	1,500	
御坊市	2月4日	30	13,000	
和歌山東漁業協同組合樫野支所	2月4日	30	5,000	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	2月4日	30	3,000	
和歌山東漁業協同組合那智支所	2月4日	30	3,000	
三輪崎漁業協同組合	2月4日	31	22,343	
和歌山東漁業協同組合出雲漁業会	2月5日	30	2,000	
和歌山東漁業協同組合大島支所	2月5日	30	2,000	
有田箕島漁業協同組合初島支所	2月5日	30	2,000	
比井崎漁業協同組合	2月6日	30	8,800	
淡輪漁業協同組合	2月13日	30	500	換価処分
深日漁業協同組合	2月13日	30	500	〃
合 計		31	102,228	

## メガイアワビ種苗配付結果

配付先	配付月日	平均殻長 (mm)	配付数量 (個体)	備考
和歌山東漁業協同組合下田原支所	平成31年4月18日	37	9,400	
和歌山東漁業協同組合津荷支所海士部会	4月26日	44	5,500	
増養殖研究所魚病研究センター	令和元年5月23日	10	500	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	12月11日	35	1,200	
太地町漁業協同組合	12月11日	35	2,500	
和歌山東漁業協同組合須江支所	12月13日	35	2,000	
紀州日高漁業協同組合印南町支所	12月16日	37	8,500	
加太漁業協同組合	令和2年2月4日	38	10,120	
御坊市	2月4日	43	5,500	
和歌山東漁業協同組合樫野支所	2月4日	41	4,000	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	2月4日	30	3,000	
和歌山東漁業協同組合那智支所	2月4日	39	3,000	
和歌山東漁業協同組合大島支所	2月5日	39	2,000	
比井崎漁業協同組合	2月6日	35	2,200	
那智勝浦町	2月12日	35	6,600	換価処分
小島漁業協同組合	2月13日	41	500	"
岡田浦漁業協同組合	2月13日	41	300	"
和歌山県栽培漁業協会	2月20日	32	80,400	自主放流
"	2月21日	32	33,600	"
合計		34	180,820	

## トコブシ種苗配付結果

配付先	配付月日	平均殻長 (mm)	配付数量 (個体)	備考
和歌山南漁業協同組合すさみ支所	平成31年4月3日	30	11,000	
増養殖研究所魚病研究センター	令和元年5月23日	12	500	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	12月11日	29	2,000	
太地町漁業協同組合	12月11日	27	18,000	
和歌山東漁業協同組合須江支所	12月13日	29	3,000	
和歌山東漁業協同組合樫野支所	令和2年2月4日	26	3,000	
和歌山東漁業協同組合下田原支所	2月4日	25	8,500	
和歌山東漁業協同組合浦神支所	2月4日	25	4,800	
和歌山東漁業協同組合那智支所	2月4日	25	4,800	
宇久井漁業協同組合	2月4日	25	2,000	
和歌山東漁業協同組合上野環境保全管理組合	2月5日	26	5,800	
和歌山東漁業協同組合大島支所	2月5日	25	2,500	
比井崎漁業協同組合	2月6日	30	6,600	
那智勝浦町	2月12日	25	11,400	換価処分
紀州日高漁業協同組合印南町支所	2月13日	25	8,600	"
室戸市	3月11日	26	30,000	"
和歌山県栽培漁業協会	3月12日	25	17,300	自主放流
"	3月13日	25	700	"
合計		26	140,500	