

平成27年度 公益財団法人 和歌山県栽培漁業協会事業報告書

1 事業の概要

(1) 種苗生産等事業

種類	数量(尾・個)	サイズ(mm)
マダイ	290,000	平均全長 32
ヒラメ	400,000	平均全長 32
イサキ	265,000	平均全長 23
オニオコゼ	148,000	平均全長 26
クエ	78,000	平均全長 55
アワビ類	365,000	平均殻長 25

(2) 広域種資源造成型栽培漁業推進事業

関係府県や栽培漁業を推進する法人及び漁業関係団体並びに（公社）全国豊かな海づくり推進協会で、栽培漁業の推進組織として全国を6つの海域に分けた「海域栽培漁業推進協議会」が設立され、その内地理的な関係から「瀬戸内海」と「太平洋南」の両協議会に加入し、広域種の資源造成型栽培漁業の推進、共同種苗生産・放流体制の構築、共通課題解決等の検討会に出席した。

また、瀬戸内海海域栽培漁業推進協議会で策定した「効率的かつ効果的な種苗生産及び種苗放流に関する計画（広域プラン）」に基づき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、マダイ受精卵45万粒、冷凍マダイ孵化仔魚850万尾および冷凍ワムシ52.4億個体を提供した。

今年度は、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8.5万尾を種苗生産した。中間育成は大阪府、兵庫県、岡山県、香川県、愛媛県および大分県で実施し、合計3.6万尾（平均全長39.2～88.9mm）を7か所に放流した。

(3) 種苗生産技術開発事業

(ク エ)

開鰓率と飼育継続の可否に関するガイドラインを作成するため、県水産試験場と共同研究を実施した結果、20日齢以前については明らかにできなかったが、25日齢の開鰓率が100%であれば前彎症をほぼ防止できることが判明した。

(4) 放流効果調査事業

(ク エ)

平成23～24年度に日高町、串本町および印南町地先に腹鰭を抜去し放流した標識魚の混獲率を調査するため、クエの漁獲量が多い日高郡以南の漁業協同組

合に調査を依頼したが、当協会が放流した腹鰭抜去魚は確認されなかった。

また、放流魚の移動分散を調査するため、平成27年7月にダートタグ装着魚2,410尾（平均全長160mm）を日高町、串本町および印南町地先に放流し、県内すべての漁業協同組合に再捕報告を依頼した。

（オニオコゼ）

平成20～22年度に和歌山市加太にALC耳石染色を施し放流した標識魚の混獲率を調査するため、加太漁業協同組合の刺網によって漁獲された84尾（全長18.3～33cm、体重120～730g）について採卵後、耳石の検鏡を行ったが、ALC標識魚は確認されなかった。

（5）普及啓発事業

1）中学生の職場体験学習受け入れ

半日および3日間の日程で、魚介類への給餌、魚類の取り上げ出荷、アワビの取り上げ、剥離および飼育水槽の底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9～11日 中学2年生 2名）
- ・和歌山市立加太中学校（7月7～9日 中学2年生 4名）
- ・和歌山大学教育学部附属中学校（11月10日 中学2年生 3名）

2）小学生の栽培漁業学習受け入れ

栽培漁業の講義、施設見学およびマダイの体験放流等を実施した。

- ・和歌山市立加太小学校（10月13日 小学5年生 8名、教員1名）
- ・和歌山市立野崎西小学校（10月14日 小学5年生 65名、教員4名）
- ・串本町立橋杭小学校（2月25日 小学5年生 9名、教員3名）

3）各種機関で実施される研修会等に参加し、情報交換を行うとともに技術の向上を図った。

【 附属明細書 】

(6) 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
紀州日高漁業協同組合印南町支所	5月26日	30	10,000	中間育成用
和歌山市農林水産課	5月28日	32	200,000	"
和歌山南漁業協同組合本所	5月28日	32	70,000	"
和歌山県栽培漁業協会	5月28日	32	10,000	体験学習等
合 計			290,000	

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
紀州日高漁業協同組合印南町支所	4月14日	30	10,000	中間育成用
比井崎漁業協同組合	4月15日	30	20,000	"
和歌山市農林水産課	4月15日	30	42,000	"
紀州日高漁業協同組合本所	4月15日	30	10,000	"
紀州日高漁業協同組合南部町支所	4月17日	32	100,000	"
有田地区漁業青年協議会	4月21日	32	3,000	"
由良町漁業振興協議会	4月22日	32	130,000	"
勝浦漁業協同組合	4月23日	32	85,000	"
合 計			400,000	

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3日	20	15,000	中間育成用
和歌山南漁業協同組合すさみ支所	7月8日	23	20,000	"
和歌山南漁業協同組合本所	7月8日	23	200,000	"
紀州日高漁業協同組合印南町支所	7月9日	23	30,000	"
合 計			265,000	

オニオコゼ種苗配付結果

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5日	26	25,000	中間育成用
湯浅湾漁業協同組合唐尾支所	8月5日	26	3,000	"
和歌山市農林水産課	8月7日	26	10,000	"
和歌山市	8月17日	45	2,500	中間育成受託分
和歌山市	9月2日	45	2,500	"
紀州日高漁業協同組合印南町支所	9月4日	34	17,000	中間育成用
和歌山市	9月10日	45	2,500	中間育成受託分
和歌山市地先	9月11日	50	25,000	自主放流
由良町漁業振興協議会	9月14日	50	3,000	中間育成受託分
由良町地先	9月14日	50	1,000	自主放流
広川町地先	9月14日	50	15,000	"
和歌山市	9月28日	45	2,500	中間育成受託分
合計			109,000	

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
和歌山南漁業協同組合本所	8月13日	46	5,000	中間育成用
和歌山南漁業協同組合すさみ町支所	8月13日	46	5,000	"
比井崎漁業協同組合	8月19日	49	12,000	"
紀州日高漁業協同組合南部町支所	8月19日	49	12,000	"
紀州日高漁業協同組合本所	8月20日	49	6,000	"
紀州日高漁業協同組合印南町支所	8月28日	48	6,000	"
由良町漁業振興協議会	9月28日	100	1,000	中間育成受託分
太地町	9月28日	100	2,310	"
由良町地先	9月28日	100	800	自主放流
太地町地先	9月28日	100	1,850	"
串本町	10月5日	100	4,629	中間育成受託分
串本町地先	10月5日	100	3,700	自主放流
合計			60,289	

メガイアワビ種苗配付結果

配付先	配付年月日	平均殻長(mm)	数量(個体)
和歌山東漁業協同組合下田原支所	H27.4.14	36	17,000
和歌山東漁業協同組合西向支所	H27.4.16	31	10,900
和歌山東漁業協同組合古座支所	H27.4.16	31	11,485
和歌山東漁業協同組合津荷支所	H27.4.16	31	11,265
紀州日高漁業協同組合印南町支所	H27.12.18	38	21,375
和歌山東漁業協同組合須江支所	H27.12.18	35	6,395
勝浦漁業協同組合	H27.12.18	35	7,413
和歌山東漁業協同組合那智支所	H27.12.25	35	15,632
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H27.12.25	35	7,413
太地町漁業協同組合	H27.12.25	36	11,620
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H28.2.3	38	5,900
和歌山東漁業協同組合樫野支所	H28.2.4	38	3,820
御坊市	H28.2.5	38	5,600
雑賀崎漁業協同組合	H28.2.5	30	500
加太漁業協同組合	H28.2.10	35	9,690
比井崎漁業協同組合	H28.2.10	38	8,250
和歌山東漁業協同組合大島支所	H28.2.17	38	1,900
合計			156,158

トコブシ種苗配付結果

配付先	配付年月日	平均殻長(mm)	数量(個体)
和歌山東漁業協同組合本所	H27.4.14	22	500
和歌山東漁業協同組合古座支所	H27.4.16	22	12,500
和歌山東漁業協同組合西向支所	H27.4.16	22	10,900
太地町漁業協同組合	H27.12.25	27	8,600
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H28.2.3	28	3,500
和歌山東漁業協同組合下田原支所	H28.2.3	28	8,266
和歌山東漁業協同組合本所 上野環境保全金管理組合	H28.2.4	28	5,202
和歌山東漁業協同組合樫野支所	H28.2.4	28	3,000
和歌山南漁業協同組合白浜支所	H28.2.4	28	13,780
和歌山東漁業協同組合大島支所	H28.2.17	28	2,792
合計			69,040

クローワビ種苗配付結果

配付先	配付年月日	平均殻長(mm)	数量(個体)
和歌山東漁業協同組合下田原支所	H27.4.14	32	18,713
和歌山東漁業協同組合本所	H27.4.14	33	500
和歌山東漁業協同組合西向支所	H27.4.16	33	4,635
和歌山東漁業協同組合古座支所	H27.4.16	33	3,100
和歌山東漁業協同組合津荷支所	H27.4.16	33	11,000
紀州日高漁業協同組合印南町支所	H27.12.18	37	5,390
和歌山東漁業協同組合須江支所	H27.12.18	37	1,650
勝浦漁業協同組合	H27.12.18	37	1,650
宇久井漁業協同組合	H27.12.21	35	20,360
和歌山東漁業協同組合那智支所	H27.12.25	37	3,500
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H27.12.25	37	1,650
太地町漁業協同組合	H27.12.25	37	6,000
有田箕島漁業協同組合千田支所	H28.2.2	35	1,627
和歌浦漁業協同組合	H28.2.3	35	2,450
有田箕島漁業協同組合初島支所	H28.2.3	35	2,000
和歌山東漁業協同組合浦神支所	H28.2.3	33	6,350
和歌山東漁業協同組合本所出雲漁業会	H28.2.4	33	2,400
和歌山東漁業協同組合樫野支所	H28.2.4	33	6,200
御坊市	H28.2.5	35	14,300
雑賀崎漁業協同組合	H28.2.5	32	500
公益財団法人大阪府漁業振興基金	H28.2.5	20	5,000
加太漁業協同組合	H28.2.10	32	8,100
比井崎漁業協同組合	H28.2.10	33	10,000
三輪崎漁業協同組合	H28.2.12	33	26,979
和歌山東漁業協同組合大島支所	H28.2.17	33	2,100
合計			166,154