

## (22) 栽培漁業技術開発

### 予算

運営費交付金

### 結果の概要

大阪府栽培漁業基本計画の対象種であるキジハタ、マコガレイ、アカガイおよびトラフグについて、放流技術の開発を公益財団法人漁業振興基金の協力の下、実施している。

キジハタ：放流海域の試験操業を行った結果、漁獲物の40%が放流魚であった。

マコガレイ：種苗の状態が悪かったため、標識放流を行うことが出来なかった。また、過去の標識放流魚の採捕は無かった。

アカガイ：貝殻着色による標識放流を行った。今年度から放流を開始したのでまだ漁獲サイズに達しておらず、漁獲による採捕が無かったが、試験操業では2個体の採捕があった。

トラフグ：有機酸および胸鰭切除による二重標識を放流魚の一部個体に施した。無標識であるが放流時期と大きさから放流魚と考えられる1個体の採捕があった。

### 調査方法

#### 1. 調査期間

2015年4月～2016年3月

#### 2. 調査項目

##### 1) キジハタ

放流海域における試験操業を行った。また、再捕報告のデータを収集した。

##### 2) マコガレイ

過去の放流群を含めた採捕データをまとめた。

##### 3) アカガイ

標識放流を実施し、放流海域において8、11、2月に試験操業を行った。また、採捕データをまとめた。

##### 4) トラフグ

標識放流を行い、採捕データをまとめた。

### 調査結果

表1～5のとおり。

### 担当者

佐野雅基、辻村浩隆、鈴子達也

表1 栽培漁業技術開発 キジハタ標識魚採捕報告結果

採捕日	採捕場所	漁法	大きさ(mm)	タグ	文字	放流年	放流場所
2015/6/22	岬町地先(谷川)	遊漁	290	黄色	(?)	-	岬町地先(谷川)
2015/6/?	堺市地先	刺網	394	橙色	オオサカ8	2008	堺市地先
2015/5/29	堺市地先	刺網	337	橙色	(?)	2008※	堺市地先
2015/6/22	岬町地先(谷川)	遊漁	266	黄色	(?)	-	岬町地先(谷川)
2015/7/23	岬町地先(谷川)	刺網	297	黄色	OS12	2012	岬町地先(谷川)
2015/7/23	岬町地先(深日)	籠	150	水色	OS11	2011	岬町地先(深日)
2015/7/23	岬町地先(深日)	籠	200	水色	OS12	2012	岬町地先(深日)

※ALC標識により確定

表2 栽培漁業技術開発 キジハタ試験操業結果

		2015/6/4	2015/6/18	2015/7/23	2015/7/30	2015/8/27	2015/9/1
		堺	泉大津	堺	泉大津	堺	泉大津
無標識魚	形態異常なし	5	15	7	9	10	
	頭部陥没		1	1		2	
標識魚	ALC	2	3	2			2
	鰭抜去	2	2	4		1	
	ALC+鰭抜去	2	4	1	1		
	ALC+スパゲティ型			1			

表3 栽培漁業技術開発 アカガイ標識放流結果

放流日	場所	平均殻長(mm)	放流数	標識
2015/6/12	岸和田市沖	25	18,000	水色
2015/6/16	大阪市沖	25	12,000	黄色
2015/6/16	堺市沖	25	12,000	黄色
2015/6/16	貝塚市沖	25	12,000	黄色
2015/6/16	泉南市沖	25	6,000	橙色
2015/6/16	阪南市沖	25	12,000	橙色

表4 栽培漁業技術開発 アカガイ試験操業結果

採捕日	場所	殻長(mm)	体重(g)	標識	放流年
2016/2/22	大阪市沖	32.5	7.5	黄色	2015
2016/2/22	貝塚市沖	51.0	31.9	黄色	2015

表5 栽培漁業技術開発 トラフグ標識放流結果

放流日	場所	平均全長(mm)	放流数	標識
2015/7/1	貝塚市地先	66	4,000	-
2015/7/2	泉南市地先	75	5,000	-
2015/7/2	阪南市地先	70	3,000 (内標識魚800)	有機酸(紋間縦2ヶ所)+ 右胸鰭切除