

## 平成 28 年度離島漁業再生支援交付金による取組概要（深島・屋形島）

## 1. 集落協定の概要

都道府県名：大分県

市町村名：佐伯市

島名：深島・屋形島

協定締結集落名：深島・屋形島漁業集落

交付金額：1,632千円

(1) 基本交付金：1,632千円

(2) 新規就業者特別対策交付金：0千円

協定参加世帯数：12世帯、19人（うち漁業世帯12世帯、19人）

都道県の都市部の勤労者世帯の有業者一人当りの平均勤め先収入 3,520,944円

集落の平均漁業者所得 180,400円（平成27年）

## 2. 協定締結の経緯

大分県の南東端に位置する佐伯市深島・屋形島周辺の海域は、起伏の多い天然礁や、大小無数の岩礁が形成されており、海流は瀬戸内海の低温水と黒潮から流入する高温水とが混合流となることにより栄養豊富な海域となっている。地元漁業者は、このような良好な自然環境に恵まれた漁場を利用して、巻き網漁業、一本釣り漁業、刺し網、緋扇貝・イワガキ養殖などを営んでいる。しかしながら漁業が基幹産業である本地区においても、漁業者の減少や高齢化、水産資源の減少などにより漁獲量は減少傾向にある。このまま放置すれば本地区の漁業は一層衰退し、水産業・漁村における多面的機能も低下する可能性がある。

このため、本地区における漁業を維持・再生させていくことが重要であり、漁場の再生に関する集落での話し合いを通じて、漁場の生産力の向上に関する取り組みや、漁場の再生に向けた新たな取り組みを実践的に取り組める環境を整えるため、離島漁業再生支援交付金による漁業再生活動を実施することとした。

## 3. 取組の内容

## ①漁場の生産力の向上に関する取組状況

種苗放流により資源の維持、増大を図った。

活動内容		実施日	数量	サイズ(mm)	経費(円)
種苗放流	アサリ	3月16日	1,720kg (屋形島920kg 深島800kg)	30	1,017,913

放流後の調査を行うことにより漁場の管理を図った。

活動内容		実施日	参加人数	経費(円)
漁場の 維持・管理	放流効果 調査	3月2日～3月3日	15人	95,000

人工産卵礁の設置や放流効果等の調査を行うことにより、資源の増殖を図った。

活動内容		実施日	参加人数	経費（円）
産卵場・育成場の整備	人工産卵礁設置	7月13日～14日	15人	217,268
	効果調査	7月21日、9月1日	事務局、市、県で対応	0

#### ②漁業の再生に関する実践的な取組の実施

新規漁業の着業に向け、天然種苗の採苗を試験的に実施した。

活動内容		実施日	参加人数	経費（円）
新規漁業の着業	ヒメアサリ天然採苗試験	11月29日～11月30日	15人	175,340

#### 4. 取組の成果

(1)種苗放流については、集落構成員が管理しやすいアサリの放流を3月16日に屋形島と深島両島で実施した。効果調査により、アサリの生息場所が把握できてきたため、残存個体が多い場所に集中して放流した。今後も引き続き実施することにより放流効果を上げ、水揚量の増加が期待される。



アサリ種苗放流：屋形島（H29. 3. 16）



アサリ種苗放流：深島（H29. 3. 16）

(2)平成27年度に放流したアサリの効果調査を3月2日に深島、3月3日に屋形島で実施した。各島とも残存個数に偏りがある場所があり、放流効果が期待できる生息場所が確認できた。今回の調査によって、平成28年度以降の実施予定の放流について貴重な調査結果を得ることができた。



放流効果調査：深島（H29. 3. 2）



放流効果調査：屋形島（H29. 3. 3）

(3)産卵場・育成場の整備として雑木で作成した人工産卵礁の設置を7月13日に深島、7月14日に屋形島で実施した。また西日本ニチモウに試験的に人工産卵礁を提供してもらい、深島で計6箇所、屋形島で計13箇所設置できた。設置後は効果調査を市及び県と連携し事務局が行った。雑木で作成した人工産卵礁はどの場所でも産卵を確認でき、設置の効果を得ることができた。今後は水揚量などの調査なども実施し設置効果の詳細な検証も行う予定である。



人工産卵礁設置:深島 (H28. 7. 13)



人工産卵礁設置:屋形島 (H28. 7. 14)



人工産卵礁設置効果調査 (H28. 7. 21)



人工産卵礁設置効果調査 (H28. 9. 1)

(4)新規漁業の着業として平成28年度は両島の天然資源である、ヒメアサリの天然採苗を11月29日に深島、11月30日に屋形島で試験的に実施した。ケアシエルを使用した採苗機を深島で2箇所、屋形島で4箇所設置した。うまく採苗できればそのまま養殖し、新たな漁業として確立できるよう今後も試験を実施する予定である。



ヒメアサリ天然採苗試験:深島(H28. 11. 29)



メアサリ天然採苗試験:屋形島(H28. 11. 3)