



# 要 覧



宮城県水産技術総合センター養殖生産部  
種 苗 生 産 施 設

宮城県では、昭和51年に栽培漁業センターを開所して以来、栽培漁業・資源管理型漁業の推進のため、種苗生産技術開発・種苗放流を行ってきました。東日本大震災により施設が全壊しましたが、平成27年に新しい種苗生産施設が完成しました。

種苗生産施設では、公益財団法人宮城県水産振興協会と連携し、本県の栽培漁業対象種であるアカガイの種苗生産技術開発、アワビの種苗生産、ヒラメの中間育成を行っていく予定です。

## 沿革

- ・1976年（昭和51年）5月 牡鹿郡牡鹿町に宮城県栽培漁業センターが開所
- ・2008年（平成20年）4月 組織再編により、宮城県水産技術総合センター養殖生産部種苗生産施設となる
- ・2011年（平成23年）3月 東日本大震災により全壊
- ・2015年（平成27年）10月 宮城郡七ヶ浜町に移設

## 施設概要

・所在地：宮城県宮城郡七ヶ浜町松ヶ浜字浜屋敷142番1

・敷地面積：9,688m<sup>2</sup>

・主な施設

【管理棟】 延床面積374m<sup>2</sup>

【母貝飼育・二枚貝類生産棟】 延床面積488m<sup>2</sup>

共通：温水発生機，2次ろ過装置

アワビ：母貝飼育水槽4台，幼生飼育水槽2台，餌料用水槽1台，紫外線殺菌装置，万能投影機，生物顕微鏡，実体顕微鏡

二枚貝：親貝水槽5台，親貝餌料培養水槽4台，幼生飼育水槽9台，稚貝飼育水槽3台，生物顕微鏡，実体顕微鏡，インキュベーター，オートクレーブ，乾熱滅菌器

【屋内アワビ採苗飼育棟】 延床面積856m<sup>2</sup>

20m巡流水槽5基，10m巡流水槽5基，温水発生機

【屋外アワビ育成水槽】 面積1,159m<sup>2</sup>

20m巡流水槽9基

【アワビ選別作業棟】 延床面積291m<sup>2</sup>

剥離水槽2基，選別水槽10基，資材洗浄水槽3基

【屋外アワビ飼育水槽】 面積1,136m<sup>2</sup>

20m角型水槽14基

【倉庫兼電気室棟】 延床面積448m<sup>2</sup>

受変電設備，発電機，ブロワ3台

【屋外ヒラメ中間育成水槽】 面積776m<sup>2</sup>

10m巡流水槽12基

【取水ポンプ室棟】 延床面積90m<sup>2</sup>

取水ポンプ4台，真空ポンプ2台，前処理装置2台，1次ろ過装置12台，ろ過海水貯水槽，原海水処理槽，取水ピット，排水沈殿槽

【取水管】 総延長791.9m，直径0.6m

ポリエチレン管2条

## 管理棟



事務室・会議室・車庫等があります。



事務室

## 母貝飼育・二枚貝類生産棟



アワビの母貝育成，採卵，幼生飼育，二枚貝類の生産を行います。



アワビ母貝飼育水槽



アワビ産卵誘発室



アワビ幼生飼育室

## 母貝飼育・二枚貝類生産棟



二枚貝幼生・稚貝飼育水槽



二枚貝親貝飼育水槽



餌料培養水槽



準備・測定室

## アワビ屋内採苗棟・アワビ屋外育成水槽



アワビの採苗，稚貝の育成を行います。



屋内巡流水槽

## アワビ屋内採苗棟・アワビ屋外育成水槽



温水発生装置



屋外巡流水槽

## アワビ選別作業棟



アワビの剥離・選別を行います。



選別室



選別水槽



剥離水槽

## アワビ屋外飼育水槽



出荷前のアワビを飼育します。



角型水槽

## 倉庫兼電気室棟



1階、2階が倉庫で、3階に受変電設備、自家発電機等があります。

## ヒラメ中間育成水槽



ヒラメの中間育成を行います。

## 取水ポンプ室棟・濾過槽



取水した海水を汲み上げ、ろ過して施設に供給します。



取水ろ過制御装置

# 全体図



## 栽培漁業対象種

### エゾアワビ



栽培漁業センター開所以来種苗生産に取り組んでいる本県の代表的な栽培漁業種です。

### アカガイ



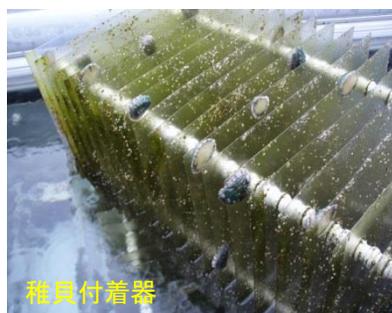
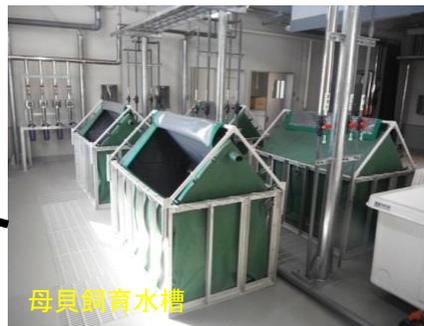
仙台湾の資源量減少を踏まえて平成17年から種苗生産技術開発を開始、生産の安定化、効率化を目指しています。

### ヒラメ



他県で種苗生産された種苗を搬入し、本施設において中間育成を行った後に放流します。

# エゾアワビの種苗生産



## 【連絡先】

### 宮城県水産技術総合センター養殖生産部

〒986-2135 石巻市渡波字袖ノ浜97-6

TEL:0225-25-1032 FAX:0225-97-3444

### 宮城県水産技術総合センター養殖生産部種苗生産施設

〒985-0812 宮城郡七ヶ浜町松ヶ浜字浜屋敷142番1

TEL:022-349-7121 FAX:022-349-7125