

平成 22 年度
事業実績報告書



平成 23 年 10 月

財団法人 岩手県漁業担い手育成基金

目 次

| | |
|----------------------|----|
| ○漁業担い手育成基金の概要 | 1 |
| 1 組織 | 2 |
| 2 平成22年度事業総括表 | 3 |
| 3 平成22年度事業実施状況 | 4 |
| 4 事業の実績報告 | 6 |
| (1) 青少年漁業体験・交流事業 | 6 |
| (2) 漁業技術・経営研修事業 | 12 |
| (3) 漁業青壮年・女性活動事業 | 32 |
| ア 漁業青壮年活動 | 32 |
| ① 試験研究等活動 | 32 |
| ② 漁業青壮年交流活動 | 42 |
| ③ 漁業士活動 | 44 |
| ④ 地区活動実績発表大会 | 49 |
| イ 漁業女性活動 | 53 |
| (4) 異業種間交流事業 | 57 |
| (5) 特認事業（少年海づくり大会ほか） | 57 |
| (6) 水産業・水産高校連携育成事業 | 62 |
| 5 事業実施状況の推移 | 64 |
| 6 業務規程 | 67 |
| 7 業務細則 | 69 |

○ 漁業担い手育成基金の概要

1 目的

本基金は、漁業就業者、新規就業者等の就業促進に関する事業等を行うことにより、本県の漁業の担い手の育成・確保を図り、もって漁業振興及び漁村の発展に資することを目的とする。

2 事業の内容

前記の目的を達成するため、次の事業を行います。

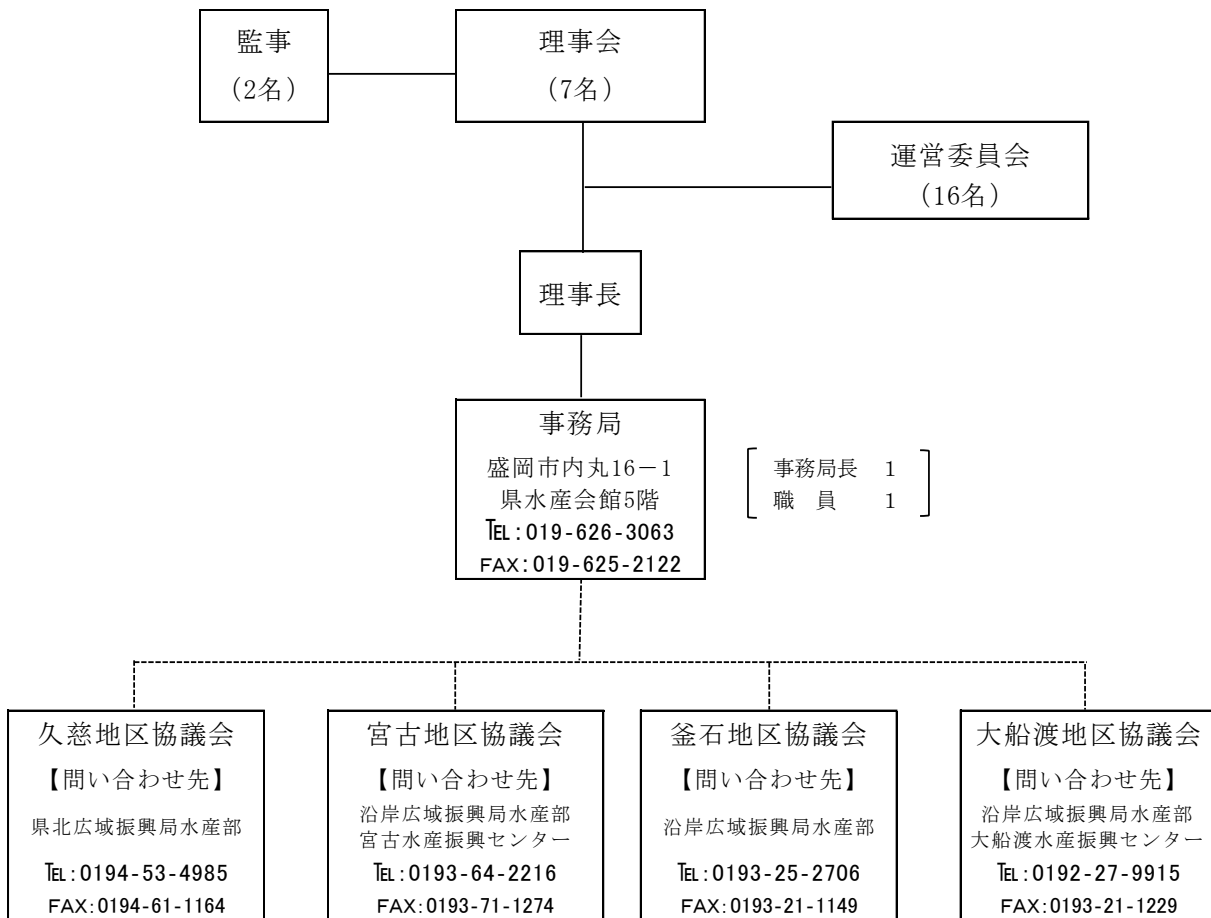
- (1) 青少年漁業体験・交流事業
- (2) 漁業技術・経営研修事業
- (3) 漁業青壮年・女性活動事業
- (4) 異業種間交流事業
- (5) 特認事業

3 基金の概要

- (1) 名 称 財団法人 岩手県漁業担い手育成基金
- (2) 設立年月日 平成3年10月1日
- (3) 所在地 盛岡市内丸16番1号（岩手県水産会館内）
- (4) 設立根拠法 民法第34条
- (5) 代表者 岩手県漁業協同組合連合会代表理事会長 大井誠治
- (6) 基本財産 510,000千円
- (7) 出捐状況

| 区 分 | 出捐総額(百万円) | 比率(%) | 摘 要 |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 県 | 250 | 49 | |
| 市 町 村 | 75 | 15 | 沿岸12市町村 |
| 漁業団体 | 175 | 34 | 27漁協、連合会等 |
| そ の 他 | 10 | 2 | 海づくり大会寄付金 |
| 計 | 510 | 100 | |

1 組織



役員及び運営委員名簿(H23.6.30現在)

役員

| | | |
|------|-------|-------------|
| 理事長 | 大井誠治 | 県漁連会長 |
| 副理事長 | 寺島久明 | 県農林水産部水産技監 |
| 理事 | 藤島純悦 | 県漁業共済組合専務 |
| 理事 | 工藤大輔 | 県議会議員 |
| 理事 | 横山英信 | 岩手大学教授 |
| 理事 | 小野寺恵 | メグミプランニング代表 |
| 理事 | 伊藤正明 | 県内水面漁連専務 |
| 監事 | 向井田敏宏 | 県町村会事務局長 |
| 監事 | 石川勝郎 | 県信漁連常勤監事 |

運営委員

| | | |
|------|--------|-------------|
| 委員長 | 小国泰明 | 県漁業士会長 |
| 副委員長 | 佐藤裕保 | 県水産振興課担当課長 |
| 委員 | 中村剛 | 野田村産業振興課長 |
| 委員 | 伊藤勝幸 | 山田町水産商工課長 |
| 委員 | 千葉英彦 | 大船渡市水産課長 |
| 委員 | 砂田光保 | 広田湾漁協参事 |
| 委員 | 藤井充 | 田老町漁協参事 |
| 委員 | 佐々木義三郎 | 県漁連常務理事 |
| 委員 | 佐々木弘一郎 | 県漁業共済組合参事 |
| 委員 | 西條里見 | JF共水連岩手支店長 |
| 委員 | 畠山玲子 | 指導漁業士 |
| 委員 | 大和田康彦 | 青年漁業士 |
| 委員 | 吉水裕信 | JF漁青連会長 |
| 委員 | 盛合敏子 | 県漁協女性連会長 |
| 委員 | 金野仁 | 宮古水産高校長 |
| 委員 | 煙山彰 | 水産技術センター副所長 |

2 平成22年度事業総括表

(単位:円)

| 事業区分 | 実施主体 | 助成額 | 備考 |
|------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 1 青少年漁業体験・交流事業 | | | |
| (1) 児童・生徒等の漁業体験学習・交流活動 | 海づくり少年団等 | 1,200,000 | |
| (2) 高校クラブ活動等 | 沿岸の高等学校 | 200,000 | |
| 小計 | | 1,400,000 | |
| 2 漁業技術・経営研修事業 | | | |
| (1) 国内研修 | 漁協青壮年部等グループ | 1,261,000 | |
| (2) 海外研修 | 漁協青壮年部等グループ | 0 | |
| 小計 | | 1,261,000 | |
| 3 漁業青壮年・女性活動事業 | | | |
| (1) 漁業青壮年活動 | | 1,096,389 | |
| ア 試験研究等 | 漁協青壮年部等グループ | 454,130 | |
| イ 漁業青壮年交流活動 | JF岩手漁青連、同支部 | 191,000 | |
| ウ 漁業士活動 | 岩手漁業士会、同支部 | 241,259 | |
| エ 地区活動実績発表大会等 | JF岩手漁青連支部 | 210,000 | |
| (2) 漁業女性活動 | 漁協女性部等 | 520,000 | |
| 小計 | | 1,616,389 | |
| 4 異業種間交流事業 | 漁協青壮年部等 | 0 | |
| 小計 | | 0 | |
| 5 その他本基金の目的達成のため必要な事業 | | | |
| (1) 地区協議会の運営 | 地区協議会 | 0 | |
| (2) 特認事業 | | 634,732 | |
| ア 少年海づくり大会事業等 | 地区協議会、漁業士会 | 634,732 | |
| イ その他 | 漁協青壮年部等グループ | 0 | |
| 小計 | | 634,732 | |
| 中計 | | 4,912,121 | |
| 6 水産業・水産高校連携育成事業(国庫補助) | 自主事業 | 3,490,890 | 連携校: 県立宮古水産高校 |
| 合計 | | 8,403,011 | |

3 平成 22 年度事業実施状況

(1) 青少年漁業体験・交流事業

将来を担う漁業後継者の確保育成に資するため、海づくり少年団等が行う漁業体験学習等の活動 20 件に対し助成を行った。また、水産高校のクラブ活動等 2 件に対し助成を行った。

表 1 青少年漁業体験・交流事業実績

| 事業内容 | 対象団体数 | 延べ回数 | 延べ日数 | 延べ参加人数 |
|----------------|-------|------|------|--------|
| 1 漁業体験学習等 | 20 | 93 | 94 | 2,232 |
| 2 水産高校 1 日体験入学 | 4 | 9 | 9 | 644 |
| 3 水高クラブ活動 | 2 | (周年) | (周年) | 65 |
| 計 | 26 | 147 | 149 | 2,941 |

(2) 漁業技術・経営研修事業

漁業担い手の資質向上を図るため、青壮年グループ等が行う国内研修 6 件に対し助成を行った。

表 2 漁業技術・経営研修事業実績（国内研修）

| 研修内容 | 対象団体数 | 回数 | 延べ日数 | 参加人員 |
|-----------------|-------|----|------|------|
| 大船渡地区〈北海道・ホタテ〉 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| 釜石地区（北海道・タコ空釣） | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 宮古地区（宮城・ワカメコンブ） | 1 | 1 | 3 | 12 |
| 全 県（東京・発表会） | 2 | 2 | 6 | 9 |
| 計 | 5 | 5 | 15 | 31 |

(3) 漁業青壮年・女性活動事業

漁業経営の改善や地域の活性化等の促進を図るため、漁村青壮年グループ及び漁業女性グループが行う試験研究や交流活動等 15 件に対し助成を行った。

表 3 漁業青壮年・女性活動事業実績

| 事業内容 | 対象団体数 | 延べ回数 | 延べ日数 | 延べ参加人数 |
|--------------|-------|------|---------|--------|
| 1 試験研究等活動 | 4 | — | (4~3 月) | (実 46) |
| 2 漁業青壮年交流活動 | 2 | 2 | 2 | 80 |
| 3 漁業士活動 | 2 | 6 | 6 | 110 |
| 4 地区活動実績発表大会 | 4 | 4 | 4 | 249 |
| 5 漁業女性活動 | 3 | 5 | 5 | 137 |
| 計 | 15 | 15 | 18 | 576 |

(4) 異業種間交流事業

事業実施計画がなく、実績なし。

(5) その他事業

当基金事業の総合的、効率的な推進を図るため各地区に設置されている地区協議会の会議は、大震災のため中止された。また、特認事業として、3 地区の少年海づくり大会（交流大会）活動に対して助成を行った。

表 4 少年海づくり大会等実績

| 大会の名称 | 開催場所 | 開催時期 | 参加少年団 | 参加人数 |
|------------------|----------|-------|-------|------|
| 大船渡地区海づくり少年団交流大会 | 北里大学 | 8月6日 | 3 | 101 |
| 宮古地区少年海づくり交流大会 | 県立宮古水産高校 | 7月31日 | 5 | 103 |
| 久慈地域少年海づくり大会 | 下安家漁協ふ化場 | 7月30日 | 6 | 163 |
| 計 | | | 14 | 396 |

(6) 水産業・水産高校連携育成事業（国庫補助事業）

漁業担い手確保に資するため、宮古水産高校と連携し生徒の現場実習等を実施した。

表 5 水産業・水産高校連携育成事業実績

| 項目 | 受入先等 | 参加人数 | 実習等の内容 |
|-------------------------|--|----------|--|
| 1 現場実習 (日本版デュアルシステム) | 宮古漁協(定置、ふ化場) 養殖漁家(カキ・ホタテ) 水産加工場(3工場) | 生徒 30 人 | 定置網漁業、カキ・ホタテガイ 養殖、サケ孵化場、水産食品加工・衛生管理 |
| 2 技術者等による学校での実践的指導 | 指導漁業士等 4 人 水産加工社長 2 人 | 生徒 120 人 | 養殖施設実技指導、花見カキ養殖講義、藻場・干潟の役割、水産食品製造、食品管理 |
| 計 | | 延べ 150 人 | |

4 実施結果報告

(1) 青少年漁業体験・交流事業

ア 児童・生徒等の漁業体験学習・交流活動

| 実施主体 | 活動内容 | 場 所 | 時 期 | 参加人数 |
|--|--------------------|---------|-------|------|
| 広田マリンキッズ隊  | 1 サケの稚魚放流 | 陸前高田市 | 4/21 | 53名 |
| | 2 高田松原海岸清掃 | 陸前高田市 | 5/28 | 32名 |
| | 3 田谷浜・箱根山清掃 | 田谷浜・箱根山 | 6/3 | 20名 |
| | 4 ホタテ耳吊り体験 | 広田漁港 | 6/14 | 21名 |
| | 5 海岸清掃、地曳網体験 | 田谷浜 | 7/14 | 26名 |
| | 6 大船渡地区海づくり少年団交流大会 | 大船渡市 | 8/6 | 24名 |
| | 7 栽培漁業協会見学 | 大船渡市 | 9/3 | 18名 |
| | 8 サケ新巻作り体験 | 高田高校 | 12/6 | 24名 |
| | 9 ホタテの選別作業体験 | 広田漁港 | 12/16 | 32名 |
| | 10 サケの卵飼育体験 | 広田小学校 | 12~4 | 50名 |
| 蛸ノ浦海づくり少年団     (左側・蛸ノ浦) | 1 アサリの育成調査 | 蛸ノ浦 | 4/16 | 59名 |
| | 2 サケ稚魚放流 | 盛川 | 4/22 | 12名 |
| | 3 江の丸・船磯海岸清掃 | 江の丸海岸 | 6/15 | 38名 |
| | 4 ホタテ耳吊り体験 | 蛸ノ浦 | 6/21 | 12名 |
| | 5 ワカメ芯抜き体験 | 蛸ノ浦小 | 7/6 | 12名 |
| | 6 ウニ採り体験 | 長崎港 | 7/13 | 14名 |
| | 7 大船渡地区海づくり少年団交流大会 | 大船渡市 | 8/6 | 33名 |
| | 8 サケ新巻作り (漬け込み作業) | 蛸ノ浦漁港 | 11/15 | 33名 |
| | 9 サケ新巻作り (洗い落とし作業) | 蛸ノ浦漁港 | 11/22 | 33名 |
| | 10 富美岡荘訪問 | 大船渡市 | 12/1 | 33名 |
| | 11 ホタテ収穫体験 | 蛸ノ浦漁港 | 2/10 | 12名 |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <p>甫嶺海づくり少年団</p>   <p>(右側・甫嶺)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1 サケ稚魚放流 2 甫嶺川の水質調査 (1) 3 EM 活性液使用のプール清掃 4 ホタテ耳吊り体験 5 海づくり少年団入団式 6 小中学生と高齢者による合同道路清掃 7 大船渡地区海づくり少年団交流大会 8 サケの日学習 9 甫嶺川の水質調査 (2) 10 廃油石鹸作り 11 養殖業についての学習 (ホテ、ホヤ、マツモ、ワカ) 12 小中学生と高齢者による合同道路清掃 | <p>浦浜川 甫嶺川 甫嶺小 鬼沢漁港 甫嶺小 甫嶺 大船渡市 甫嶺小 甫嶺川 甫嶺 甫嶺小 甫嶺</p> | <p>4/14 6/2 6/8 6/21 7/26 7/26 8/6 11/12 11/24 12/8 12/15 12/24</p> | <p>5名 20名 27名 12名 27名 27名 20名 25名 20名 20名 12名 27名</p> |
| <p>小友中学校</p>   | <p>小友中生徒を対象として養殖カキ学習会を実施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 講話：① カキ養殖について、 ② カキの生態について ③ カキの流通販売について 2 カキ剥き作業体験 | <p>小友中学校</p> | <p>11/26</p> | <p>61名</p> |
| <p>高田高等学校</p> | <p>管内中学生を対象とした一日体験入学を実施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 海洋科学コース (水上オートバイ、小型船舶体験乗船、スキンドайビング体験) 2 食品科学コース (ちくわ製造実習、夢の缶詰づくり体験) | <p>高田高校 田谷浜</p> | <p>7/27</p> | <p>45名</p> |
| <p>唐丹かもめ少年団</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1 サケ稚魚放流、潮干狩り体験 2 海岸清掃、漂流物調査 3 廃油石けん作り (インフルエンザ等のため未実施) 4 サケ新巻づくり・イクラづくり見学 5 水産加工場 (サケ) 見学 6 サケふ化場見学 | <p>片岸川 片岸海岸 学校 片岸川 阪神低温 片岸川</p> | <p>4/16 6/29 11/29 11/30, 12/17 12/10 12/7</p> | <p>75名 75名 16名 16名 11名 11名</p> |


| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <p>安渡海洋少年団</p> | <p>1 サケ稚魚放流体験 2 安渡地区一斉清掃 3 海辺の自然体験学校 (釜石夢ワカメ交流推進事業) 4 サケの遡上、採卵見学(大槌川サケ採卵場) 5 水産加工場見学(越戸商店) 6 親子鮭料理教室(大槌町漁協女性部) 7 親子サケ新巻づくり(民宿六大工)</p> | <p>大槌川 安渡 釜石湾 大槌川 大槌町 小学校 安渡</p> | <p>4/12 6/13 8/7 8/27 11/26 12/3 12/7,14</p> | <p>21名 — 2名 13名 10名 12名 12名</p> |
| <p>織笠海づくり少年団</p>  | <p>1 体験学習 水生生物調査 6月 3、4年生 貝類養殖体験 6~7月 5、6年生 海のパトロール 7月 4、5年生 サケ飼育等 12~3月 4~6年生 2 環境美化活動 4~11月全児童</p> | <p>山田町内 織笠川</p> | <p>H22.4 ~ H23.3</p> | <p>64名</p> |
| <p>赤前海づくり少年団</p>   | <p>1 稚魚放流会 サケ稚魚 4月 1,2,5年生 ヒラメ 9月 全児童 2 海岸清掃 7月 全児童 3 体験学習 磯の生物観察 6月 全児童 総合学習「赤前の海」 7月 4年生 水生生物調査 8月 4年生 カキ剥き体験 11月 6年生 サケ稚魚飼育 2~4月上旬 4年生 4 宮 古栽培漁業センター見学 7月 4年生 5 「赤前の海新聞製作」 9月 4年生</p> | <p>赤前小 津軽石川 赤前地区 周辺漁港 及び 海岸線</p> | <p>H22.4 ~ H23.3</p> | <p>48名</p> |
| <p>重茂海づくり少年団</p>  | <p>1 新巻づくり体験 12月 解体及び塩漬け(重茂小、鵜磯小、千鶏小) 2 生物飼育体験 ミニ水族館(学校展示)</p> | <p>里漁港 各小学校 重茂小</p> | <p>H22.4 ~ H23.3</p> | <p>重茂小61 鵜磯小15 千鶏小18</p> |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|------------------------------|
| <p>小本海づくり少年団</p> | <p>1 育樹祭 6月 2 海浜清掃 8月 全児童 3 鮭の体験学習 鮭のもどる川 5年生 鮭の採卵学習 1,2年生 目指せ鮭博士 3年生 鮭の稚魚放流 全児童 4 野鳥観察会 2月 3年生</p> | <p>早坂高原 小本浜 小本川</p> | <p>H22.6 ~ H23.3</p> | |
| <p>島越海づくり少年団 (田野畑村水産物消費 拡大協議会)</p>  | <p>1 ユニ採り体験 8月 (1) 島越地区 (岩泉町二升石小学校児童6名参加) (2) 机地区 2 新巻鮭づくり体験 12月 (1) 島越地区 (2) 机地区</p> | <p>島越漁港 机漁港</p> | <p>H22.8 ~ H23.12</p> | <p>168名 135名</p> |
| <p>宮古水産高等学校</p>  | <p>1 日体験入学 宮古管内を中心に中学3年生の構内実習施設、実習船リアス丸・翔洋において各科の特徴を生かした体験学習を実施。 内容：食品製造実習、体験航海 等</p> | <p>宮古水産高 校 宮古湾</p> | <p>7/26</p> | <p>210名</p> |
| <p>普代海づくり少年団</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・久慈地域少年海づくり大会 ・サケ新巻作り体験 (解体、塩漬け) ・サケ新巻作り体験 (塩抜き、乾燥) | <p>野田村 太田名部 太田名部</p> | <p>7/30 12/8 12/13</p> | <p>20名 27名 27名</p> |
| <p>野田村海づくり少年団</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・安家川流域環境保全推進事業に参加 (河川清掃、河川生物観察、ヤマメ放流、交流) ・久慈地域少年海づくり大会 ・野田ホタテまつりに参加 | <p>岩泉町 (安家) 野田村 野田村</p> | <p>7/26 7/30 12/11</p> | <p>9名 22名 10名</p> |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| <p>久喜海づくり少年団</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・海浜清掃、磯観察 ・久慈地域少年海づくり大会 ・夏休み漁業体験 (定置網見学、船こぎ、ウニ採り、ウニむき体験) ・ウニ種苗生産施設(栽培漁業協会)見学 (ウニの生態と栽培漁業の概要を学習) ・サケ新巻(解体、塩漬け)とイクラ作り体験 ・サケ新巻(塩抜き、乾燥) | <p>久喜 野田村 久喜 洋野町 久喜 久喜</p> | <p>7/14 7/30 7/28 8/30 11/12 11/19</p> | <p>73名 13名 72名 8名 28名 12名</p> |
| <p>長内海づくり少年団</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・久慈地域少年海づくり大会 ・ウニむき体験、清掃活動 (ウニの体について学習、ウニむき、試食) ・サケ新巻作り体験 | <p>野田村 二子 二子</p> | <p>7/30 8/1 12/23</p> | <p>10名 7名 6名</p> |
| <p>平山小学校(久慈市漁協夏井漁業生産部)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・ウニむき体験、ウニ採り体験、清掃活動 (ウニの体について学習、ウニむき、ウニ採り) | <p>夏井</p> | <p>7/16</p> | <p>30名</p> |
| <p>中野海づくり少年団</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・サケの放流学習 (稚魚放流、サケの成長) ・久慈地域少年海づくり大会 ・有家川探検(水質・水生生物・地形調査) ・サケの採卵学習 (採卵体験、受精の見学、ふ化場の見学) | <p>ふ化場 野田村 有家川 ふ化場</p> | <p>4/23 7/30 9/6 10/20</p> | <p>49名 29名 25名 26名</p> |
| <p>宿戸海づくり少年団</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・ウニの森づくり植樹への参加 ・水産教室 干出岩盤上の生物観察、つくり育てる漁業の学習、ウニの体の学習、ウニむき体験 ・浜遊び ・種市丸乗船体験 ・久慈地域少年海づくり大会 ・浜の清掃活動 (小学校から浜までの道、浜) ・水産生物の室内水槽での飼育・観察 | <p>宿戸 宿戸 宿戸 種市 野田村 宿戸 宿戸</p> | <p>5/15 6/15 6/24 7/28 7/30 7/20 4~3月</p> | <p>78名 20名 52名 3名 28名 163名 163名</p> |

| | | | | |
|---|--|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 宿戸中学校（宿戸漁業研究会）  | ・サケのとば作り体験 | 宿戸 | 11/29 | 29名 |
| 種市高等学校  | ・1日体験入学（海洋開発科の各設備等の見学等） ・公開講座（スキューバダイビングの基本トレーニング、スキューバダイビング体験） | 洋野町 洋野町 | 7/30 8/7,8/8,8/21,8/22 | 196名 46名 |
| 久慈東高等学校  | ・実習船リアス丸の乗船体験 （対象；小中学生、保護者、一般市民） | 久慈湾 | 7/29, 7/30 | 110名 |

イ 高校クラブ活動等

| 実施主体 | 活動内容 | 場所 | 時期 | 参加人数 |
|---|---|--------|---------------------|------------------|
| 高田高等学校 | 1 海洋環境・海洋資源調査 ・藻類及び不要水産物の有効利用（わかめ及び焼却かき殻を濾材として用いたろ過システムの作成） 2 水産物の有効利用（サバの頭部等を使用した新製品の開発・研究） | 高田高校 | 4～2月 | 23名 |
| 宮古水産高等学校  | 1 未利用海藻（すじめ）を利用した加工品開発 平成 22 年度全国水産海洋系高等学校生徒研究発表大会で「全国水産高等学校校長協会奨励賞」を受賞したほか、各種大会・コンクールで上位入賞を果たした。 2 アオコ除去水の有効利用 | 宮古水産高校 | H22.5 ～ H23.1 | 3名 5名 |

(2) 漁業技術・経営研修事業（国内研修）

| | | | |
|---------------|--|------------------|-------------|
| 課 題 名 | 漁業・技術経営研修事業（国内研修） | | |
| 実施主体 | 吉浜養殖研究会 | 構成員数（うち 参加者数） | 13名 （7名） |
| 総事業費 | 253,524円 | うち基金助成額 | 236,000円 |
| 事業の目的 | ホタテガイ養殖漁業を安定的に営むため、種苗生産及び斃死対策の先進地である北海道噴火湾地区を視察して、養殖技術の向上と経営について研鑽するものである。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成22年8月23日（月）～8月24日（火） 場 所：北海道二海郡八雲町 八雲町漁業協同組合 北斗市 泰興株式会社函館工場 参加者：吉浜養殖研究会員7名（道下孝人、吉田友成、小坪智幸、千葉豪、加藤太一、野田邦広、佐藤宏紀） | | |
| 結 果 | <p>1 八雲町漁業協同組合</p> <p>八雲町漁協の概要、ホタテガイ養殖の現状についての聞き取り調査及び作業場・作業船の視察を行った。</p> <p>(1) 参集者：八雲町漁協指導総務課長、ホタテ養殖部会部長及び副部長 渡島北部水産技術普及指導所長</p> <p>(2) 八雲町漁協におけるホタテガイ養殖の概況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・八雲町漁協の組合員数は257名、その内ホタテ養殖を営んでいるものは115名である。また、漁協の販売事業実績は26億円であり、その内20億円はホタテガイの生産額である。 ・1経営体当たり平均200万個を育成しており、中には600万個育成している経営体もある。出荷については、2年貝は加工用として12月～翌年5月に出荷し、3年貝は生鮮貝として周年出荷していた。 ・作業船は最大で9.7トンで、平均で5.6トンと大型であった。 ・作業場には、各種作業機械があり、殆どが自動で作業を行えるものであった。ロープにアゲピンを挿すピンセッター、耳吊り時のホタテ穴開け機、分散時の選別機、出荷時のホタテカッターは、岩手県と同じような装置だった。使用後のロープからアゲピンを抜き取る装置、ガラガラと呼ぶ出荷時の洗浄機は岩手県で使っていない装置であった。 ・ザラボヤについては、平成22年春から初夏にかけて水温が低かったせいか、付着した個体が小さくホタテ洗浄機で駆除できるとのこと。しかし、経営規模の大きい漁家では1台の洗浄機では駆除しきれないことや労働力の少ない漁家では、他の養殖作業に追われ駆除対応できないことなどから、生産量が減少している漁家がある。 ・今後の課題は、後継者不足をあげていた。 <p>2 泰興株式会社函館工場</p> <p>化繊ロープの製造過程の見学、強度を保つ結束手法の研修を受けた。</p> <p>(1) 参集者：泰興株式会社函館工場長、函館工場部長代理、昭葵株式会社釜石支店長</p> <p>(2) 内容は次のとおり</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ペレットから化繊ロープまでの生産過程の見学。本工場では熱処理技術を開発し特許を取得していた。 ・結束方法を変えた結節ロープの強度試験の実演 | | |

| | | | |
|---------------|---|------------------|-------------|
| 課 題 名 | タコ空釣はえ縄漁業視察研修 | | |
| 実施主体 | 釜石湾漁業協同組合青年部 | 構成員数（うち 参加者数） | 15名 （3名） |
| 総事業費 | 280,666円 | うち基金助成額 | 200,000円 |
| 事業の目的 | 北海道で行われているタコの空釣縄による捕獲を視察し、釜石沿岸における同漁法の可能性を検討する。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成23年1月19日（水）～22日（土） 場 所：北海道 白糠漁業協同組合等（漁場での操業及び漁具仕立て作業の視察） 参加者：釜石湾漁業協同組合青年部 佐々木 洋裕、堀内 孝一、佐々木 健 沿岸広域振興局水産部 高橋 憲明 | | |
| 結 果 | <p>1. 漁協、青年部との打合せ（白糠漁業協同組合）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白糠町漁協の漁業別販売取扱高等の資料を見ながら、意見交換を実施（図1、2）。 ・タコ空釣り縄は同漁協のさけ定置網に次ぐ主要漁業種。 ・同漁法には9トン船主体で19隻が着業（図3）。 ・漁期は12月～翌4月。時化が多いため12日／月操業が最高。今年1月も時化が多く、19日時点で3日間の操業。 ・当該漁協ではヤナギダコのみを漁獲。近隣の釧路東部、昆布森、日高等はミズダコ漁獲が中心。仕掛けも異なる。 ・針を国内で作れる業者がなくなり、外国に発注しているため値上がりしている。 ・平成18年度は1,300トン弱で、3,000万円／隻の水揚げあり。以降減少し、平成22年度は少し持ち直し、470トン800万円／隻の水揚げ。今年の漁模様は芳しくない。 ・カゴでのタコ漁獲試験を数年前に実施したが、成果は悪かった。また、ケガニが混獲されるため、行政から禁止漁法とされた。 ・カゴより空釣りの方が効率良いと思う（杉西総務部長） ・漁獲物の多寡にかかわらず、縄さやめが必要。外注することもあるが、この作業が大変なために後継者が少ない。（重労働ではないが1日中作業を行うのはかなりきつい） ・ヤナギダコ1.8kg以下は放流し、資源管理実施。今年は小型が少ない。 ・水深30～80m深が漁場。 ・青年部は23人。40歳まで。漁業士は2名。 ・青年部員は定置網、タコ縄、刺網、北寄・ツブカゴ等に従事（図4）。 ・青年部の活動は少なく、白糠大漁祭りの実行等が主。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>図1 白糠漁業協同組合 研修参加者（左から佐々木健、佐々木洋保、堀内孝一）</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図2 情報交換 手前から井嶋青年部副部長（空釣り）、雲津青年部部長（定置網）、杉西総務部長</p> </div> </div> | | |



図3 タコ空釣縄船
9トン船が主体で、19隻が着業。



図4 ツブカゴ、
カニカゴ

カニカゴ(下)
は富士山型。
ツブカゴ(上)
は高さが半分
程度。

2. 乗船打合せ(開栄丸、加藤直人氏宅)

乗船研修先の加藤氏の自宅にて打合せを実施。

- ・縄さやめの作業を見学。針は1操業でほとんどが曲がるため、交換が必要(図5)。
- ・同漁協で使用している針は、ヤナギダコ用の白糠型 1.5mm(図6)。
- ・1カゴに針 100 本、10 本ごとに重りまたは浮子を付ける(図7)。50 カゴで縄1本分。
- ・乗船するのは「開栄丸」9トン(図8)。主にタコ縄、2 家族で1隻を共同操業。
- ・沖一陸方向に縄を投入。狭いところで 10m 間隔。
- ・漁場は大きく 3 箇所あり、それぞれの漁場で 5 年ごとにくじ引きで縄の場所を決める。
- ・今回操業するのは水深 80m、8.4 マイル沖。
- ・カゴは 2,000 枚ほどあるが、さやめは 17~18 枚/人・日で漁期中は休む暇ない。
- ・春はツブカゴ、イカ釣り(昼釣り)の船頭も依頼されてやっている。
- ・ミズダコ狙いなら針を大きく、枝縄を2尺、浮子も大きくした方が良いだろう。ミズダコでは針6本ごとに浮子を付けているところもある。

結 果



図5 縄さやめ
幹縄を巻きながら、使用済みの曲がった針を外し、新しい針と交換。

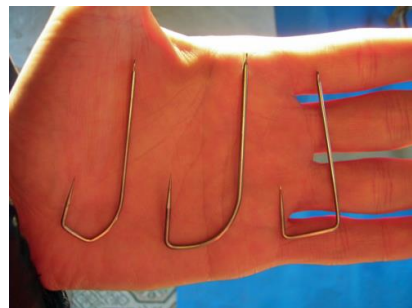


図6 タコ釣り用針
左から釧路東部のミズダコ針、大ダコ針、白糠型 1.5mm 針。



図7 ザル
1ザルで幹縄 40m 程度。針 100 本、浮子と重りの石が針 10 本毎に付く。



図8 開栄丸
乗船した開栄丸。9トン。

3. 乗船研修(白糠沖合)

- ・朝7時半に乗船開始(図9)。この前に2縄分揚縄済み。
- ・漁場は8.4 マイル沖、水深 80m 程度。1縄分を揚げる(12月24日投縄、26日間敷設)。
- ・新たに入れる分の1縄分の仕掛け(ザル5枚、図10)。
- ・漁場到着8時半。縄揚げ開始。1,800m程度を約1時間で揚縄(図11~12)。
- ・使用した仕掛けは布に包んでザル単位でまとめる(図13)。
- ・漁獲物はタコ(ヤナギ、ミズダコ)の他、タラバガニ、ケガニ、スケトウダラ、アバチャン、アカボヤ等(図14~20)。
- ・針にかかったゴミも収集(図21)。←釜石でどの程度となるか？
- ・白糠漁協は市場も経営しており、タコは500kg入れのタンクに入れて市場に水揚げ(図23、24)。今回の水揚げは3縄で1トン程度(時化があったために水揚げは少なかった)。
- ・市場にはタコの他、マツブ、ツブ、灯台ツブ、ホッキガイ等が上場(図25~28)。



図9 出航



図10 新規投入分の縄
ザル5枚ごとまとめ、50枚で1縄分。



図11 縄揚げ



図12 縄揚げ
揚げた仕掛け、縄はシートにまとめる。

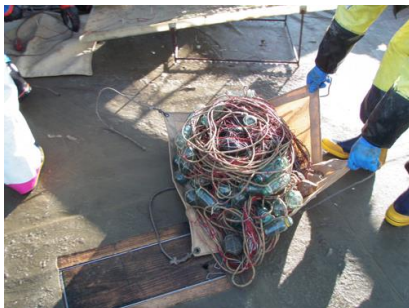


図13 使用後の仕掛け



図14 タコの採捕
上がってきたところをカギで捕獲。

結 果



図 15 タコを入れるタンク
捕獲したタコはミズダコ、ヤナギダコ
(オス、メス)別に樽に入れる。



図 16 採捕したヤナギダコ



図 17 タラバガニ
混獲物のため、市場に水揚げはせず
自家消費。1縄で5杯程度混獲。



図 18 スケトウダラ
1縄で3尾程度混獲。

結 果



図 19 アバチャン
食用ではないため放流。



図 20 アカホヤ
1縄に5個程度混獲。時化で流されてき
たものか。マボヤと違い突起がない。

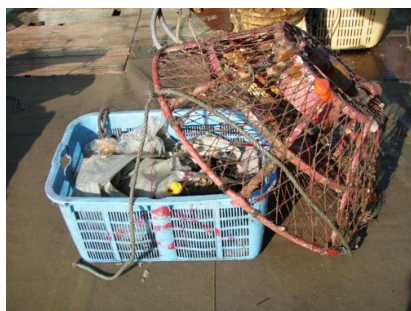


図 21 縄にかかったゴミ
3縄でカゴ1つ分程度のゴミ。ビニール
片が主で、釣り糸、漁具等もかかる。

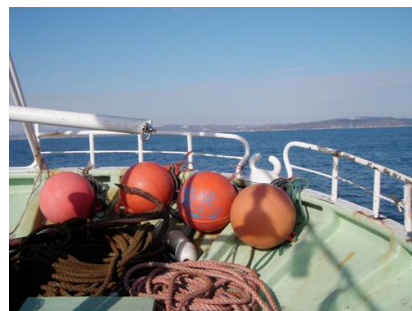


図 22 帰港



図 23 タコの計量
500kg 入れタンクにタコを入れて計量。



図 24 タコの集荷
計量後ミズダコ、ヤナギダコ(オス、メス)別に別タンクに収容



図 25 マツブ
10cm 程度で身厚。



図 26 ツブ
種類は未確認だが、タコ空釣縄に次ぐ冬期の漁獲対象種。水深 20~30m で漁



図 27 灯台ツブ
200m 以深の深場で漁獲。




図 28 ホッキガイ
水深 20~30m で漁獲。

結 果

4. 試験操業に係る資材についての打合せ(白糖漁業協同組合)

- ・参加者; 杉西総務部長、福崎購買部長(白糖漁協)、加藤船長、円山純一(大嘉産業(株))。
 - ・当方で試算した積算書、大嘉産業で持参した見積書、購買部の資材一覧等をつきあわせ、資材を試算(添付資料参照)。
- この積算に基づいて資材を漁協購買部を通じて購入する予定とした(来年度の担い手育成基金漁業青壮年活動の助成を受け試験操業を実施予定。)

| | | | |
|---------------|--|------------------|---------------|
| 課 題 名 | 海藻類の流通状況等の知見収集 | | |
| 実 施 主 体 | JF 岩手漁青連下閉伊支部 | 構成員数（うち 参加者数） | 208名 （12名） |
| 総 事 業 費 | 344,150円 | うち基金助成額 | 100,000円 |
| 事業の目的 | 天然、養殖干こんぶ等の販売方法並びに流通状況についての知見を収集する | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成22年5月7日～5月9日 場 所：宮城県（株）大平昆布及び宮城県水産技術センター気仙沼試験場等 参加者：JF 岩手県漁青連下閉伊支部 田野畑村漁協青年部 12名 | | |
| 結 果 | <ul style="list-style-type: none"> ・（株）太平昆布 岩手県産昆布の取扱状況のほか、海藻類の海外輸出の可能性等について情報収集した。 ・宮城県水産技術センター気仙沼試験場 宮城県が開発したワカメの品種「若苗1号」のほか、宮城県が特許を取得した「タオヤギソウ」の養殖技術について情報収集した。 ・千倉水産加工販売（株） 田野畑村近隣漁協との取引状況等について情報収集。あわせて鮮魚の生協提携販売、輸入に関する意見交換をおこなった。 | | |
| |  | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------|
| 課 題 名 | ホタテガイ省力化等研修 | | |
| 実 施 主 体 | 野田養殖組合 | 構成員数（うち 参加者数） | 12名 () |
| 総 事 業 費 | 827,350円 | うち基金助成額 | 225,000円 |
| 事業の目的 | 野田の養殖ホタテガイの増産に向けて、大規模化・省力化の進んでいる地域で研修を行い、増産に対する機運の醸成を促進する。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成22年5月31日～6月3日 場 所：北海道 北るもい漁協苫枚支所、いぶり噴火湾漁協 参加者：野田村漁協ホタテ生産者 12名 野田村漁協職員2名、県北水産部職員1名 | | |
| 結 果 | <p style="text-align: center;">北海道におけるホタテガイ先進地視察について</p> <p>【期間】 平成22年5月31日～6月3日</p> <p>【視察場所】 北海道苫前郡苫前町(北るもい漁協苫前支所、北るもい漁協苫前ほたて養殖部会) 北海道虻田郡洞爺湖町(いぶり噴火湾漁協)</p> <p>【視察対応者】 北るもい漁協・・・小野副組合長、高野支所長、坂下係長、加藤部会長ほか部会 員、留萌北部地区水産技術普及指導所(小林主査、鈴木専門指導員) いぶり噴火湾漁協・・・福島副組合長、山口管理部長、胆振地区水産技術普及指導所(鈴木所長、板倉主査)</p> <p>【視察の流れ】</p> <p>＜北るもい漁協＞</p> <ol style="list-style-type: none"> ①北るもい漁協(と昼食をしながら歓談) ②船舶、作業小屋及び新型ふるい機の見学 ③ 支所2階で意見交換 <p>＜いぶり噴火湾漁協＞</p> <ol style="list-style-type: none"> ①漁協2階で意見交換 ②ホタテ計量施設及び作業小屋の見学 <p>【視察参加者】 野田村漁協ほたて生産者 12名 野田村漁協職員 2名 県北水産部職員 1名</p> | | |



北るもい漁協苫前支所



いぶり噴火湾漁協本所



視察参加者(於：有珠山S A)

【北るもい漁協の概要】

- ・ 苫前町は日本海に面した人口約 3 千 7 百人の町で、風力発電の風車が立ち並んでいる(図 1)。
- ・ 平成 16 年に 4 漁協が合併し、正組合員数は 348 名(苫前支所の正組合員数は 69 名)。
- ・ 平成 20 年の水揚げは約 57 億円(苫前支所は約 19 億円)。
- ・ ホタテガイの水揚げは約 5 割を占める(ホタテ 46%、エビ類(ホッコクアカエビが主)14%、ナマコ 10%、スルメイカ 10%)。
- ・ 町内の漁港は、苫前漁協と力屋漁港の 2 ヶ所。

【漁場】

- ・ 漁場が岸から遠く、潮流が早い(漁場が遠くなったのは、漁船漁業を優先した結果)(図 2)。
- ・ 全ての養殖業者は、場所さえあればもっと施設を増やしたいと考えている。
- ・ 養殖施設は、はえなわ式で 1 台 200m。
- ・ 波浪が激しいため、沖合いでは一切作業はせず、全て陸上で行う。
- ・ 苫前支所には定置網はない。



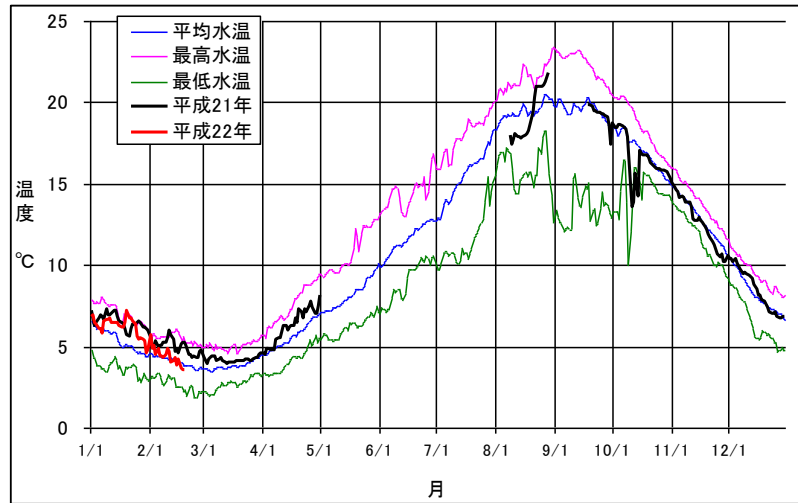
図 1 苫前町の海岸

結 果

結 果



図2 ホタテ養殖漁場



苦前の水温

- 平成 22 年度は水温が低めに推移したが、視察に行った時には約 10℃ということではほぼ平均に戻っていた。

【ほたて養殖】

- ・ 経営者数は 15 人で、1 人の施設台数は等しく 30 台(行使規則で定まっている)。
- ・ 平成 21 年の水揚げは数量で 2,925 トン、金額で 8 億 6 千万円(1 人あたり 5,800 万円)。内訳は次のとおり。

| 稚貝 | 半成貝 | 成貝 |
|-----------|-----------|----------|
| 1,549 トン | 1,273 トン | 103 トン |
| 5 億 6 千万円 | 2 億 8 千万円 | 1,800 万円 |
| 366 円/kg | 218 円/kg | 174 円/kg |

※計算すると稚貝 1 個が 3.2 円

- ・ 生産は予約生産となっている。
- ・ 主な出荷先は、稚貝がオホーツク沿岸外海放流向け、半成貝が宮城県や岩手県向け。
- ・ 養殖方法はカゴ養殖でザブトン(当地区では三角ネット)、丸カゴを使用している。
- ・ 収容密度は次のとおり。

| | 稚貝 | 半成貝 |
|---------|-------|-------|
| 丸カゴ(3分) | 160 粒 | 15 粒～ |
| 丸カゴ | 140 粒 | — |
| ザブトン | 100 粒 | — |

- ・ 連の間隔は 1 m、1 台あたり 200 連、丸カゴは 1 連あたり 20 段(10 段丸カゴ×2)
- ・ この地域では、15 年くらい前迄は成貝出荷が盛んであったが、加工向けで単価が安かったため、半成貝出荷が増え、結果として成貝が減少した。

結 果



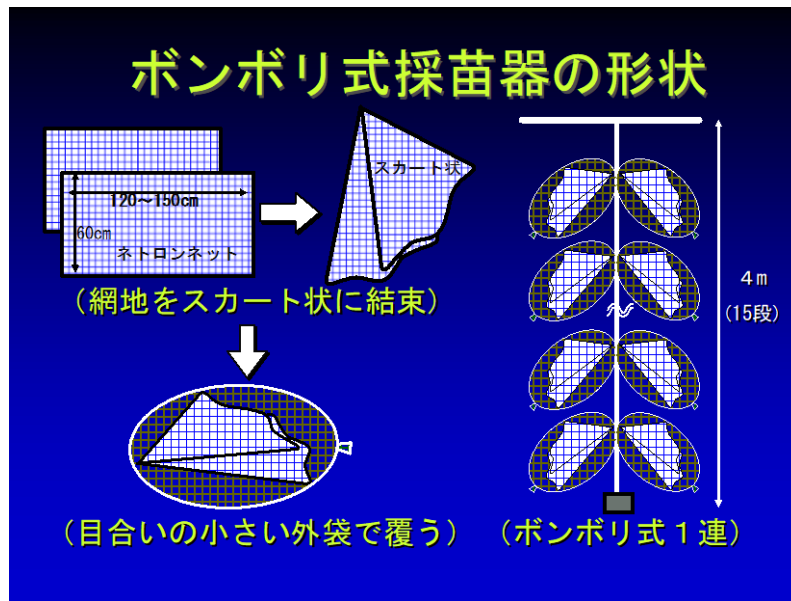
図 3 ホタテ養殖に使用する漁船と作業施設

【採苗器】

- ・ 採苗器は普及指導所の指示に基づいて投入している。
- ・ 採苗器のタイプは 3 種類(棒網、ボンボリ式、スカート連結式)を使用している(スカート連結式)。
- ・ 棒網⇒ボンボリ式⇒スカート連結式と変遷してきている。
- ・ 複数種の採苗器を使うのは、持っているものを全て投入するのと万が一のためのリスク

分散の意味合いがある。

- ある生産者は、スカート連結式 2,000 連、棒網 1,000 連、ボンボリ式 300 連の合わせて 3,300 連を投入している。
- 最新式はスカート連結式の採苗器で、これは自動式振るい機の開発により生まれたものである。
- 採苗器の投入は例年GW直後。ラーバの出現が遅れたため、今年は投入が遅くなった。



結 果

従来のボンボリ式採苗器の形状(編地1枚に1つの袋を覆い被せていたので、手間がかかる)



図4 ボンボリ式採苗器



図5 スカート連結式採苗器

表1 スカート連結式採苗器の長所と短所

| 長所 | 短所 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 1連あたりの採苗数が増加。 ・ 海中で連と連が絡まない。 ・ ホタテの成長が良い。 ・ 採苗器作成の負担が軽減。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 分散時期が遅れると外袋にホタテが密集してしまう。 ・ 外網(ネトロン生地)がフグ等によって破損する。 |



スカート連結式採苗器の構造

- ・ ボンボリ式は1連あたり 50 袋を取り付ける。
- ・ 1連の長さは5mで、外網の中に2枚のネトロンネットが折りたたまれて、20セット入っている。
- ・ スカート連結式で稚貝のサイズが大きいのは潮通しが良いからではないかと考えている。
- ・ 1連あたり多い年で10万個くらい入る。

【分散及び自動式振るい器】

- ・ 足糸を切り離して落下する前の7~8月に仮分散行う。
- ・ 従来から自動ふるい機は存在したが、内網の取り出しや網地の投入に手間がかかっていた。

結果



従来型① ローラー式



従来型② 吊り下げ式(左右振動)

現在はふるい作業の手間が大幅に軽減された新型が普及している。

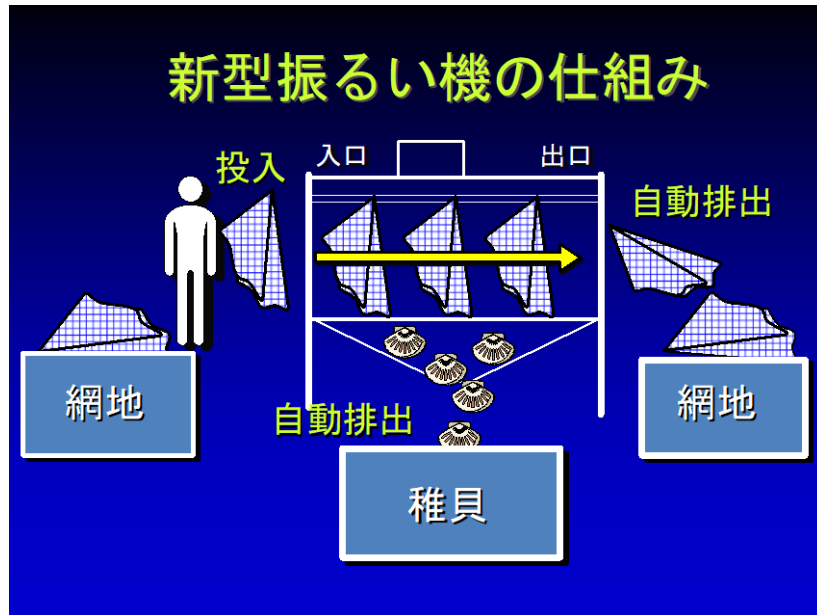
- 1台の価格は約130万円。



自動式振り機(外観)



自動式ふるい機(内観)



新型振り機の仕組み



回収した採苗器の外網を外す



稚貝の付着したネットを自動式ふるい器へ

- 新型の導入により、従来と同じ労働力で1日あたりの処理量が5割程度増えた。

結 果

【打ち込み式アンカー】

- ・従来、片側 10 トンのブロックを入れていたが、時化によりブロックが移動したり、鉄部分の腐食したり等のトラブルが発生。
- ・上記の理由により、スーパーアンカー(地元では打ち込み式アンカーの事をこう呼ぶ)を使って施設を徐々に更新している。養殖業者 1 人あたり 30 基を所有しているが、そのうち 5~7 基程度がスーパーアンカーに置き換わっている。
- ・当初は道からの補助もあったが、今は個人で整備している。
- ・アンカー綱は 32~36mm の LZ ロープを使っているが、スレ加工などは全く施しておらず、ロープをアンカーに直接結んでいる。これまで何も問題は起きていない。
- ・長いものでは 15 年くらい使用しているし、20 年くらいは十分に耐えると考えている。
- ・類似商品もあるが、本間潜水以外のアンカーは地元でほとんど評価されていない。
- ・苫前におけるアンカー 1 基の価格は 75,000 円(アンカー綱や船舶は自前)。
- ・設置 1 年目は幹綱等が弛むことがあるが、2 年くらい経過すると落ち着く。

【その他】

- ・稚貝出荷は 4 月 20 日以降で殻長 35mm 以上と決められており、通常は 5 月頃に殻長 40mm で出荷している。
- ・次のようなカゴ洗浄機を使用していた(1 台が約 300 万円)



洗浄機

- ・留萌管内では「タコ箱」や「ひらめ底建網」のオーナー制などのユニークな取り組みが盛んに行われている。

【いぶり噴火湾漁協の概況】

- ・平成 21 年度のホタテ水揚げは数量で約 23,000 トン、金額で約 27 億円となっている。
- ・伊達、有珠、虻田、豊浦 4 漁協により「いぶり噴火湾漁協」が発足。
- ・正組合員数は 345 人。
- ・この地区でも初めはポケットや丸カゴにより養殖を行ってきたが、昭和 59 年頃に耳吊

結 果

り法に切り替えて生産量を増大させた。

- ・耳吊り法に切り替えてから、時化の時の脱落が増えた。
- ・この地区の1人あたりの生産量が野田村漁協の全体に匹敵している。
- ・施設1台の規模は、幹縄400m。

【採苗】

- ・今年はラーバの出現が遅かった。
- ・この海域は珪藻が多く、タマネギ袋では目詰まりを起こすために採苗器は主に棒網を使用している。
- ・1つの網に1,000個~10,000個の稚貝が付着する。



棒網の仕立作業



網目が大きい(外網がないので足糸を切れれば落下)

結果

- ・7月上旬に仮採苗を行う(良質な種苗を得るため苦前でも仮採苗を実施している)。
- ・仮採苗で9割勝負が決まる。海のコンディションが良い時はいいが、ひとたびコンディションが悪くなれば、ちゃんとやっている人とやっていない人の差がでる。
- ・作業はホタテのことを考えて行っている(暑い時期や直射日光などは避ける)。



仮分散時のホタテガイ(標本)

- ・網からふるい落としした稚貝は、タマネギ袋やチョウチンカゴ(三角ネット)に移し、殻長10mmまで育てる(タマネギ袋1枚あたり1,000~2,000個)。
- ・8月上旬にチョウチンカゴに1枚あたり200~250個へ分散。
- ・9月上旬(殻長25mm)に再度分散し、チョウチンカゴ1枚あたり25~30枚とする。

【作業小屋】

- ・岸壁には2つ重ねたスーパーハウスが建ち並ぶ。
- ・不法性のあるものだが、一時的なものとして道から黙認されている(ただし、道に占用料を納めている)。



岸壁に2階建のスーパーハウスが建ち並ぶ虻田漁港

結 果

【耳吊り作業】

- ・今年は水温が低かったため、ホタテの成長が悪く作業が遅れている。
- ・耳吊り自動機械も販売されているが、生残が悪いと感じているので手間はかかるが半自動でやっている。



福島副組合長の作業施設



作業施設内部



水槽

- ・貝殻に穴を開ける機械が4~6台有り、10名くらいが作業をしていた。



自動で貝殻に穴を開ける機械



同機械

- ・連にアゲピンを通す作業とアゲピンにホタテを通す作業は完全に手作業
- ・この作業にも10人程度が作業している
- ・ホタテの事を考え、冬場の室内温度を低くするので、作業員には厚着をしてくるよう指示している(ホタテ優先)。

結 果



アゲピンを通した連



完成した耳吊り連



自動選別器

【耳吊り】

- ・フジツボがロープを切ってしまうことがある。
- ・ピンとピンの間隔は 10cm。
- ・ムラサキイガイの付着を避けるために深吊りをする方法もあるが、深吊りをするると逆にザラボヤが付きやすくなる傾向がある。
- ・3年貝はへい死や脱落も多いので、丸カゴに収容する。
- ・耳吊りはへい死や脱落の心配はあるが、効率的なのでカゴ養殖には戻れない。
- ・耳吊り後は出荷まで沖洗いなどの貝殻洗浄は全くしない。

【ホタテ計量施設】

- ・出荷の際は全てこの施設を利用する。
- ・手順は次のとおり(オペレーターとして漁協職員 2 名を配置)。



生産者ホタテを持ってくる(白いトラック)



トラック荷台からホタテを落とす



計量後、下で待機している業者のトラックに落とす

【打ち込み式アンカー】

- ・この地区も徐々に打ち込み式アンカーが導入されている。
- ・アンカー綱は 32mm 径を使用している。
- ・従来は 5 トンブロックを使用していたが、金属部分が腐食するなどしたため、打ち込み式アンカーを導入している。
- ・一旦、ブロックで造成した漁場を更新するのは、打ち込み式アンカーが適している。

結 果

【ザラボヤ】

- ・ザラボヤは3年前から見られている。

【その他】

- ・9割が加工向けの出荷で年間1人あたり150トンくらいを出荷。
- ・青森県では3割の入れ目をしており、このようなことを続けていけば共倒れになる。
- ・今年の稚貝はフジツボの付着が多い



フジツボがびっしり付着した耳吊り用のホタテガイ

結 果

- ・残渣は共同で保管



共同の残渣置き場(ネット内)



カゴなどの洗浄エリア

(3) 漁業青壮年・女性活動事業

ア 青壮年活動

① 試験研究等活動

| | | | |
|----------------|--|------------------|--------------|
| 課 題 名 | ホヤ人工採苗量産化試験 | | |
| 実 施 主 体 | 唐丹町漁協ホヤ養殖組合 | 構成員数(うち 参加者数) | 15名 (15名) |
| 総 事 業 費 | 55,000円 | うち基金助成額 | 40,000円 |
| 事業の目的 | 宮城県や県内の一部地域に依存しているホヤ種苗について、地場での採苗技術を確立し、質及び量ともに安定した種苗の確保を目指す。 | | |
| 材 料 及 び 方 法 | <p>1 採苗器は、次の2種類を使用した。</p> <p>(1) 6mmパーム 3,400m (2本撚り、ノレン仕立)</p> <p>(2) 3mmシュロ 240m (ノレン仕立)</p> <p>2 親ホヤは下記により準備し、産卵を誘発した。</p> <p>(1) 500個、成熟の確認、海水掛け流しの陸上水槽(2槽)に収容し、常時照明を点灯して産卵を抑制した。</p> <p>(2) 採卵予定日の前日に消灯して産卵を誘発した。</p> <p>3 親ホヤの水槽内に放卵・放精させ、受精卵を回収して計数した。(採卵)</p> <p>4 受精卵は、係数後直ちに採苗器を収容した水槽に収容した。</p> <p>止水にして投込み式ヒーターで約10℃に調温し、約1週間後まで幼生の付着を図ってから給水を開始した。(採苗)</p> <p>5 給水から約1週間後に採苗器を養殖施設に垂下した。(沖出し)</p> | | |
| 結 果 及 び 考 察 | <p>1 12月29日に、唐丹湾産の親ホヤ(4年子)を採取して成熟していることを確認し、水槽に収容して産卵抑制を開始した。</p> <p>2 1月3日に消灯して産卵を誘発したところ、4日に3,424万粒の受精卵を得て採苗用水槽(2水槽)に収容した。</p> <p>3 5日に1個の採苗用水槽で漏水があり、水温が17度になっていたため受精卵を全て廃棄して、この日に採卵したものと入れ替えた。</p> <p>4 6日には、4日に採卵したもう1方の水槽でも幼生の発育が不調であったため、これを廃棄してこの日に採卵したものと入れ替えた。2水槽に収容した受精卵の総数は2,606万粒であった。</p> <p>5 10日に採苗水槽の幼生を確認したところ、2水槽とも正常に発育して付着段階となっていた。</p> <p>6 幼生が採苗器へ付着したことを確認し、12日に給水を開始した。</p> <p>7 1月29日に、採苗器を沖出しし、養殖施設(水深23m)に垂下した。</p> <p>(考察)</p> <p>8 原海水の温度が10~11℃であったことから、親ホヤの水温調整(加温)は必要なく、常時照明による産卵誘発により効率的に受精卵を得ることができた。</p> | | |

- 9 第1日目の採苗が失敗した原因は、採苗水槽で水抜き栓の締めが不完全であったため漏水し、それによってサーモスタットのセンサーが露出したことから水温が上昇したものと考えられた。
- 10 H22年度の採苗結果については7月頃に確認する予定であったが、3月11日の津波により全て流失した。
- なお、平成19～21年度に採苗したホヤ種苗は、別紙の写真に示すとおり、順調に成育していたことを平成22年10月に確認していた。

唐丹町漁協ホヤ養殖組合のホヤ採苗試験



6mmパームの採苗器



親ホヤの産卵調整



採卵用水槽と受精卵回収用の濾し器



受精卵の回収作業



濾し器からバケツへの収容



計数した受精卵を採卵用水槽へ収容

結果及び
考察

(上; 6mm 2本より、下; 同ノレン式)

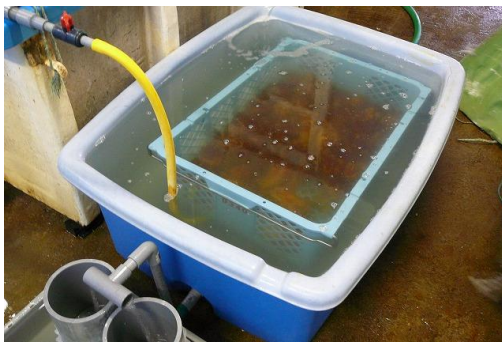
| | | | |
|----------------|--|------------------|--------------|
| 課 題 名 | 岩盤上の基質面確保後のふのり種苗着生状況観察試験 コンブ種苗設置ブロック投入によるコンブ着生状況観察試験 | | |
| 実 施 主 体 | 田老町漁業協同組合青壮年部 | 構成員数(うち 参加者数) | 17名 (15名) |
| 総 事 業 費 | 58,130円 | うち基金助成額 | 58,130円 |
| 事業の目的 | 岩盤清掃とふのり種苗の添加によるふのり収穫量の増大、コンブ種苗設置ブロックによるコンブの養生、生育環境の整備。 | | |
| 材 料 及 び 方 法 | <p>1 試験期間 平成22年5月～平成23年2月</p> <p>2 試験場所 宮古市田老 (1)釜屋付近、(2)四ツ島付近</p> <p>3 方 法</p> <p>(1) 岩盤上の基質面確保後のふのり種苗着生状況観察試験 高圧洗浄機で岩盤の雑海藻及び付着動物を除去した後、基質面にふのり、まつもの種苗を蒔き、その後の経過を観察した。</p> <p>(2) コンブ種苗設置ブロック投入によるコンブ着生状況観察試験 コンブ種苗設置ブロック(コンクリートブロックに巻きつけた荒縄に昆布種苗を差込み、ウニ除けとして周りに笹を取り付けたもの)を2月に漁場に設置した。また、前年2月に漁場に投入した50個のセメントブロック(ウニよけとして竹、杉の枝を差込み、コンブ種苗を結束したもの)の経過を観察した。</p> | | |
| 結 果 及 び 考 察 | <p>結 果</p> <p>(1) 岩盤上の基質面確保後のふのり種苗着生状況観察試験 高圧洗浄機を使用することで作業効率の向上を期待したが、除去しきれない部分が多々見られ、結局手作業で行なうなど、作業効率の向上には至らなかった。その後の経過で多少の繁茂も認められたものの、大きな成果は認められなかった。その理由として、①水深が適正でなかったこと、②岩盤清掃が十分でなかったこと、③蒔いた種苗の量が少なかったこと等が考えられた。</p> <p>(2) コンブ種苗設置ブロック投入によるコンブ着生状況観察試験 今年度の試験結果は8月頃に確認する予定であったが、3.11の津波で漁場からブロックが流失し、経過の確認ができなくなった。前年2月に投入したブロックについては、今年は漁場に海藻が大量に繁茂したため、効果は不明であった。</p> <p>課 題</p> <p>(1) 岩盤上の基質面確保後のふのり種苗着生状況観察試験 あまり成果が認められなかった理由として、水深が適正でなかったことが考えられるので、ある程度まわりにふのりが繁茂している漁場を選んで試験を実施する必要がある。</p> <p>(2) コンブ種苗設置ブロック投入によるコンブ着生状況観察試験 成果が明らかとなっていないので、引き続き試験を実施する必要がある。</p> | | |

| | | | |
|---------|---|------------------|------------|
| 課 題 名 | 夜型マボヤの人工採苗技術実証試験 | | |
| 実 施 主 体 | 野田漁友会 | 構成員数(うち 参加者数) | 7名 (7名) |
| 総 事 業 費 | 156,500円 | うち基金助成額 | 150,000円 |
| 事業の目的 | マボヤの種内系群である夜型の人工採苗技術を事業レベルで実証する。 | | |
| 試験の概要 | <p>【H22年級の経過】</p> <p>11/15 アク抜のためシュロ縄(本年は8mmを使用)を煮沸。</p> <p>11/18 煮沸したシュロ縄を塩ビ枠に巻きつける。これまで隙間無くキッチリ巻いていたが、本年はわざと隙間ができるよう余裕をもたせて巻いた(1枠あたり27.5mで17枠作成(467.5m))。</p> <p>出来た採苗器は屋外に置き、天日に干した。</p> <p>※マボヤ種苗が表側のみならず、裏側にも付着しやすいようにするため</p> | | |
| | <div data-bbox="624 842 1179 1209" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">作業風景(11/18)</p> <p>11/18 採苗のための水槽等の設置を行った。</p> <p>11/18 親マボヤを水槽に收容した(今年の親マボヤは平成19年度に本会で人工採卵し、養殖していたものを59個体使用)。</p> | | |

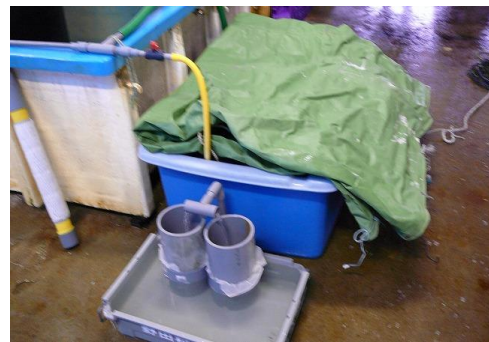


親マボヤ(密殖のせいかな形が細長い)

黒い 5000ℓパンライト水槽は(社)岩手県栽培漁業協会種市事業所から貸与手前の四角水槽に親を収容し、パンライト水槽で採苗器に付着させる



産卵用水槽(直ではなくさらにカゴにいれた)



試験の概要

野田のマボヤは夜型であることが最近判明したため、水産技術センターのマニュアルに従い、これまでとは全く逆の恒暗下での産卵抑制を初めて試みた(水槽をシートで多い遮光した)。

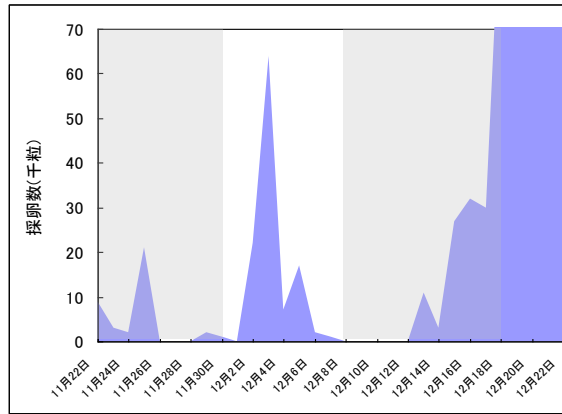
| 恒暗期間 | 恒暗下の産卵数 | 自然日長期間 | 自然日長下の産卵数 |
|-------------|---------|-------------|-----------|
| 11/18-11/30 | 3.7万粒 | 12/1-12/7 | 113万粒 |
| 12/ 8-12/17 | 103万粒 | 12/18-12/22 | 多量(未計数) |

※12/8～12/18 かけて再度恒暗下にしたのは産卵誘発が不調であったため

11/22～12/22 までの総採卵数は 254 万粒以上であった(12/18～12/22 の 5 日間は多量の採卵であったために計数ができなかった)。

本年から従来と真逆の産卵抑制方法に変更してみたが、抑制効果については今ひとつはっきりしなかった。

試験の概要



H22年の日別最卵数

網掛け部分は恒暗下を示す

受精卵は500lの採苗タンク2基(それぞれのタンクには9枠と8枠の採苗器)に分け入れ、タンクに微量の注水とエアレーションを行った。



採苗タンクと採苗枠

それぞれのタンクに分け入れた卵数は次のとおりで、卵数不足を心配した県北広域振興局水産部が種市産天然マボヤで採取した受精卵の提供を受けた。

| | 1 番 (9 枠) | 2 番 (8 枠) |
|-------|-----------|-----------|
| 野田漁友会 | 151 万粒 | 103 万粒以上 |
| 県北水産部 | 320 万粒 | 570 万粒 |

※320万粒の内訳(12/5:220万粒、12/15:100万粒)

※520万粒の内訳(12/5:220万粒、12/7:50万粒、12/15:300万粒)

年末の低気圧の影響によりポンプが故障して海水を汲み上げることができなくなり、生海水ではなく循環水を用いらざるを得なくなった。

1/4に採苗タンク内の水温を計測したところ、4.0℃という極めて低い温度になっていたことから、17枠全てを急遽漁港内に垂下することにした。その時の漁港内の水温は9.9℃であった。

採苗器を移動する際、塩ビの枠に稚マボヤが付着していることを確認した。



塩ビ枠に付着した稚マボヤ(クリーム色の点々)

【平成 21 年級の経過】

6/18 に採苗器の確認をしたところ付着状態は良好であった。



H21 年級の稚マボヤ付着状況(6/18)

試験の概要

9/2 に種糸を太いロープに巻き込む作業を行った。巻き込むロープは直径 22mm、長さ 3 m で、種糸の巻き方を変えて(添え巻きやらせん巻き)60 連を製作した。この種糸は引張ると簡単にブツブツと切れてしまうので、脱落しないように念入りに細紐で固定した。



ロープに巻き込んだ種糸(9/2)

巻き込んだロープはすぐに沖の養殖施設に運び垂下した。



養殖施設に持っていく巻き込み済みのロープ(9/2)

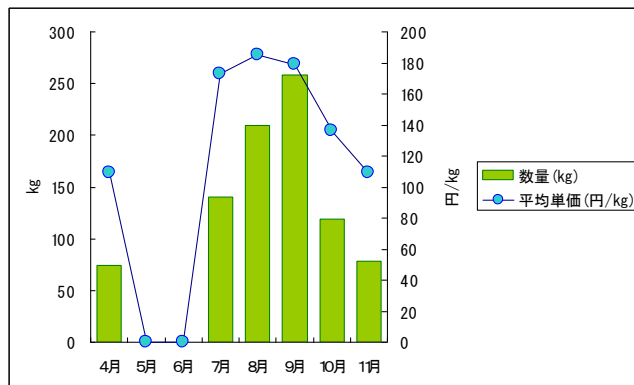
【平成 20 年級の状況】

巻き込み時の種系に問題はなさどうであったが、本養成後にマボヤが消失し、ほとんど残っておらず、平成 20 年級は失敗した。原因についてはよくわからない。

【平成 19 年級の状況】

H22 年から平成 19 年級の試験販売を開始した。主な販売先は地元市場で単価は 70 円/kg～301 円/kg の範囲で平均は 162 円/kg であった。

試験の概要





養殖密度が高いためか、見栄えの悪い細長いマボヤとなってしまう、業者の評価が低かった。6/24 時点での 1 個あたりの平均重量は 247g であったが、大きさはかなり不揃いであった(114g-334g)。業者の話では小さいマボヤは市場に溢れており、350-400g のサイズが欲しいとのことであった。

7/16 時点でも平均重量は 275g で、思ったより成長していなかった(高密度では限界かも知れない)。




H19 年級の養殖マボヤ

試験の概要

| | | | |
|------------|--|------------------|--------------|
| 課 題 名 | ガゴメコンブ養殖実証試験 | | |
| 実 施 主 体 | 二子漁業研究会 | 構成員数(うち 参加者数) | 14名 (14名) |
| 総 事 業 費 | 209,326円 | うち基金助成額 | 206,000円 |
| 事業の目的 | 久慈市漁協二子地区においてガゴメコンブ養殖の可能性をマコンブ養殖との比較により検討し、新たな養殖種目となるかを検証する。 | | |
| 材料及び 方法 | <p>1 試験実施時期 平成22年11月～23年3月(事業終了後も独自に追跡調査を継続実施)</p> <p>2 試験実施場所 久慈市漁協 第一種区画漁業権第7号(二子)漁場</p> <p>3 試験実施主体 二子漁業研究会</p> <p>4 試験方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・養殖施設(100m×シングル)2台整備(ガゴメ用1台、コンブ用1台)。 ・種苗(ガゴメ及びコンブ)挟み込んだ垂下縄(1m)を養殖施設に約2m間隔で50本垂下する。垂下水深は4mで実施予定 ・平成23年1月から毎月1回成長等追跡調査を実施する。 | | |
| 結 果 | <ul style="list-style-type: none"> ・平成22年12月初旬にカゴメ及びコンブ種苗を挟み込んだ垂下縄を養殖施設に垂下し、試験を開始した。(コンブ:11/12養殖施設に垂下(種苗200m)、ガゴメ:12/9養殖施設に垂下(種苗40m)) ・平成22年12月24～25日の低気圧による波浪で試験施設が全て破損、流出したため試験を中止した。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> | | |

② 漁業青壮年交流活動

| | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 課 題 名 | 漁業青壮年・女性活動事業（漁業青壮年交流活動） | | |
| 実 施 主 体 | J F 岩手漁青連気仙支部 | 構成員数 (参加者数) | 10名 (59名) |
| 総事業費 | 91,640円 | うち基金助成額 | 50,000円 |
| 事業の目的 | 平成 22 年度気仙地区漁村青壮年研修会を開催し、先進的な基調講演や各種養殖等に関する知見提供等の研修を通して、会員の活動意欲の高揚、知識の研鑽、漁業経営の安定を図る。講演や各種養殖に関する話題提供等の研修会を開催し、会員の資質向上を図るとともに、会員相互の交流を推進する。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | ○平成 22 年度気仙地区漁村青壮年研修会 期 日：平成 23 年 1 月 21 日（金）14:30～17:00 場 所：大船渡市 コラソン まるしち（まるしち会館） 参加者：漁青連気仙支部の各会員（49 名） 漁協、県漁連、市水産課、県水産部等職員（10 名）（合計 59 名） | | |
| 結 果 | <p>1 講演：「地産地消！さかな消費・利用拡大に向けてー学校給食 100%地産地消運動の取り組みについてー」（気仙沼青年会議所 臼井壯太郎元理事長） 講師が実施してきた、地域水産物の消費拡大を図るため、地元食材を利用した給食の実施を生産者及び加工業者一体となったが取り組みについて知見を深めることができた。青年会議所会員が始めた取り組みが、業界や行政を動かして地元食材 100%の給食を実現したものであり、今後の各研究グループ会員の活動に参考となるものであった。</p> <p>2 話題提供</p> <p>(1)「ホヤ被のう軟化症について」（水産技術センター 主任専門研究員 小林俊将氏） (2)「安全・良質なホヤ種苗の生産体制構築について」（水産技術センター 専門研究員 大村敏昭氏） (3)「アワビ餌料対策におけるウニ駆除とスポアバッグの効果について」（水産技術センター 主任専門研究員 中野伸行氏） 養殖ホヤに広がっている病気の詳細とホヤの人工採苗体制の確立に向けた取り組みについて説明を受けた。また、磯根資源の品質向上において重要である餌料海藻の管理についても説明を受けた。出席者のほとんどが貝類養殖を営んでおり、種苗移入時の安全性の確保など今後の養殖管理の一助となることが期待される</p> <p>(4) ウニの内臓除去装置のデモンストレーション 有限会社アール（釜石市箱崎）が開発した「ウニわたくるくる」の実演があった。内臓を巻き取る方式であり参加者の評価が高かった。</p> | | |

| | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 課 題 名 | 養殖ホヤ外海産物の消費拡大 | | |
| 実 施 主 体 | 宮古漁業協同組合青壮年部 | 構成員数 (参加者数) | 59名 (15名) |
| 総事業費 | 245,530円 | うち基金助成額 | 141,000円 |
| 事業の目的 | 養殖ホヤ外海産物の消費拡大 | | |
| 期日、場所 参加者等 | <p>○盛岡市大通商店街歩行者天国 期 日：平成22年9月23日 場 所：盛岡市大通商店街 参加人数：6名</p> <p>○第9回宮古毛ガニまつり 期 日：平成23年2月20日 場 所：宮古市魚市場 参加人数：15名</p> | | |
| 結 果 | <p>イベントを通じて直接消費者に宮古の養殖生産物や調理方法を紹介することが出来、消費者のニーズ等も把握することが出来た。</p> <p>照会した調理方法のうち、特に蒸しホヤは、これまで消費者には知られていなかった食べ方であり、試食した方から美味しいと大好評であった。ホヤはこれまで生食のイメージが強かったが、このようなイベントを通じて浜の食べ方を提案することで、調理の幅が広がり、消費の拡大に繋がるものと期待される。</p> | | |
| |  | | |

③ 漁業士活動

| | | | |
|---------|--|------------------|--------------|
| 課 題 名 | 宮城県漁業士会北部支部・岩手県漁業士会大船渡支部交流会 | | |
| 実 施 主 体 | 岩手県漁業士会大船渡支部 | 構成員数(うち 参加者数) | 30名 (11名) |
| 総 事 業 費 | 35,480円 | うち基金助成額 | 30,000円 |
| 事業の目的 | 県境を接する宮城県漁業士会北部支部と岩手県漁業士会大船渡支部が互いの漁業について情報交換し交流を深める。 | | |
| 活動の内容 | <p>○宮城県漁業士会北部支部と岩手県漁業士会大船渡支部交流会の開催</p> <p>期 日：平成22年8月3日(火)14:00～17:30</p> <p>場 所：岩手県陸前高田市 「キャピタルホテル1000」</p> <p>参加者：36名(岩手県漁業士会大船渡支部11名、宮城県漁業士会北部支部12名、漁協関係1名、市町村関係2名、県関係10名(宮城県5名、岩手県5名))</p> | | |
| 結 果 | <p>(1)主催者挨拶 岩手県漁業士会大船渡支部 大和田支部長 宮城県漁業士会北部支部 三浦支部長</p> <p>(2)来賓紹介・挨拶 岩手県沿岸広域振興局大船渡水産振興センター 佐々木所長</p> <p>(3)自己紹介 参加漁業士がそれぞれ自己紹介を行った</p> <p>(4)主要養殖種に関する情報・意見交換</p> <p>【カキ】</p> <p>○話題提供(岩手県；佐々木漁業士)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・広田湾では昭和27年よりカキ養殖が始まり、当時は1年で出荷していた。生残、身入りも良好で、むき身で築地に出荷し評価も高かった。 ・近年はカキに加え、ホタテガイやホヤの養殖が行われ、温湯駆除等の努力をしているが漁獲までの期間は2年かかる。 ・昭和35年のチリ地震津波では養殖施設の被害を受けたが設置台数が少なく20台程度の被害であった。 ・本年2月のチリ大地震津波では広田湾全体でカキ養殖施設約800台の被害を受け現在復旧に取り組んでいる。 ・今回の津波被害復旧したところ、漁場内の潮流が変わり流れが強くなった漁場もある。 <p>○話題提供(宮城県；行場漁業士)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・志津川湾では、ワカメ、ギンザケ養殖から、カキ、ホタテ、ホヤ養殖に添加する漁業者が増えたためカキの成長が遅くなっている。 | | |

| | |
|------------|---|
| <p>結 果</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・宮城県漁協では、カキ部会を設立し、全県のカキ業者の代表が集まり、カキの出荷等について協議しているが、県中部と県北部では出荷先が異なることから全県で生産調整を試みたいが意見の調整がつかない。(県中部：卸、加工業者、北部：生協) ・H21 年末から年始の生食用カキの需要は、ノロウィルスの影響を大きく受けた。例年であれば3月まで出荷したものが、国の自粛要請により2月末で終了した。ノロウィルスの浄化や消費者への生食用カキの安全性周知などの対策に取り組む必要がある <p>【質疑応答】</p> <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カキを1年もので売ってきたが、密殖のため成長悪い。漁場の潮流が変わり成育も変わったのか。漁場の再編についてどのような方法を採用しているのか。 <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・漁業者の高齢化による廃業や持ち台数の縮減より、未利用の施設が増えており、その都度漁場環境を改善する配置に再編している。そのため、垂下網を移動しなくても身入りはよい。 <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ノロウィルスは人体内で増殖することから、下水道の終末処理場対策が重要である。 <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・岩手県では、打ち込み式アンカーの施設が津波被害を受けなかったと聞いたが、広田湾の災害復旧で導入するのか <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・打ち込み式のアンカーは、海底の砂層厚が無いと設置できないこと。そのための調査や潜水による打ち込みなどの経費がかかることなどから、今回の災害復旧に於いて気仙地区では導入していない。 <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・歌津では、カキの単価が安価なため、1年で出荷できるワカメ養殖に転換しつつある。問題は、漁場でカキ施設とワカメ施設が混在することであり、混在している漁場でのカキの生長が悪い。ワカメはメカブを取るためなので5月まで刈り取らない。岩手ではこのようなことはないか。 <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・階上では、ワカメとカキの混在でもカキに成育が悪くなるような影響は出ていない。 <p>【ワカメ】</p> <p>○話題提供（岩手；千田漁業士）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・昨年の採苗から巻き込みまでは順調であったが、年明け後の冷水接岸、県北部のスイクダムシの影響があった。気仙地区の水揚量と金額は原藻換算で8,000 t、 |
|------------|---|


| | |
|-----|---|
| 結 果 | <p>15 億円。対前年比はそれぞれ 90%、81%。4 月以降の入札会で値段が安く厳しい年であった。</p> <p>○話題提供（宮城；阿部漁業士）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・例年 1 月から刈り取り開始。3 月から県外種を刈り取る。 ・今年は冷水が接岸し岩手県の病虫害被害が出たことから、刈り取りが早くなった。 ・メカブは当初単価が低かったが、後半持ち直した。 ・今年の特徴は、色落ちが顕著であり、スイクダムシも 4/10 頃から歌津地区でも発生した。 <p>【質疑応答】</p> <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スイクダムシについては、3 月時点で県中部、県北部で認められたが、気仙地区では見られなかった。 <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スイクダムシ発生時の刈り取り及び製品可能な品質の基準を設定できないか ・スイクダムシの被害は水深によって異なる（浅いと被害小、深いと被害大）と考えているがどうか。 <p>岩手県漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水深ではなく潮流が影響しているように感じている。 <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・今年は、昨年ほどの付着は見られなかった。 <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・病虫害情報は流通業者から知らされることが多い <p>【ホタテ】</p> <p>○話題提供（岩手；佐々木漁業士）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・以前は天然採苗により稚貝を確保していたが、近年、稚貝へのホタテエラカザリ寄生による減耗が激しく、道産稚貝を移入することでエラカザリの寄生を減らし取り組みを行っている。その結果、稚貝の減耗はほとんど無い。 ・当地区でも、ザラボヤの付着は認められており、対策としては、秋季と春季 2 回の海上洗浄が有効である。 <p>○情報提供（宮城；鈴木漁業士）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大量ヘイ死が近年たびたび起きている。現在の成育状況は、地種の生残が悪く、北部で約 50%、中部は 90%閉止している。今年は 8 千トン程度の生産を見込む。 ・宮城でもザラボヤが発生している。噴火湾からの種苗移入を自粛する取り組みを行っている。 <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ザラボヤは 4 年前に着生した経験がある。春に付着し大きくなり垂下綱が柱のようになった。しかし、夏を過ぎると付着数が盛期の 1/3 程度になっていた。 <p>岩手漁業士</p> |
|-----|---|


| | |
|-----|--|
| 結 果 | <ul style="list-style-type: none"> ・岩手ではエラカザリの寄生が多い地区と少ない地区がある。宮城ではどうか <p>宮城漁業士</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・宮城でも 20 年前から見えてきている。ホタテの成長や生残に影響は少ないと研究機関から聞くが、稚貝の場合影響が大きいように感じている。地種と春季の道産稚貝を同じように管理しても地種のほうがヘイ死する。 <p>宮城漁業士</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・歌津地区はあまり見えなかったが、地種不足の時他地区から稚貝を移入したときに当地区にも定着したようだ。 <p>岩手漁業士</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・雄勝地区の稚貝の成長がよいと聞いているが理由は何か <p>宮城漁業士</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・雄勝地区や女川地区は道産種苗を使用しているのでヘイ死が少なく、今期の低水温で成長がよい。 <p>宮城漁業士</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・今年の天然採苗に於いて、ヒトデが 20～30 個／袋見られ、最近にない多い状況である。 <p>【総合意見交換】</p> |
| | <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・種ガキの採苗状況はどうか。 |
| | <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仙台湾の水温は順調に昇温しているが、時化等の刺激が無く、まだ、産卵数が少ない。だが、一部始まったようなので盆明けには付着が始まるのではないか。 |
| | <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・志津川種では、5 年前より採苗を実施している。7 月以降週 1 回ラーバ調査を実施し、試験採苗器を垂下している。250 ミクロンで付着する。地種のほうが身入りがよい。マガキなのだが形状が円形になる。 |
| | <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カキ小屋の売上はどうか |
| | <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・35 日営業し、2,500 人の来場。1 人 2 時間食べ放題で、料金は大人 1 人 2,000 円。自らが生産したカキを提供し、漁協には手数料を支払っている。 |
| | <p>宮城漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生食か |
| | <p>岩手漁業士</p> <ul style="list-style-type: none"> ・加熱用として焼きガキとして提供している。ノロウィルスの風評を受けないよう、加熱時間を研究して厚労省の基準をクリアしている。 |

| | | | |
|---------|---|------------------|------------------|
| 課 題 名 | 会報の発行、情報交換会、現地研修会等の開催 | | |
| 実 施 主 体 | 岩手県漁業士会 | 構成員数(うち 参加者数) | 104名 (延べ100名) |
| 総 事 業 費 | 289,659円 | うち基金助成額 | 211,259円 |
| 事業の目的 | 漁業士間の情報の共有及び研修 | | |
| 活動の内容 | 1 カキ・ホタテ情報交換会(7月30日 大船渡市) 2 ワカメ。コンブ情報交換会(12月21日 釜石市) 3 女性漁業士情報交換会(10月26日 釜石市) 4 青年漁業士等現地研修会(1月21日 宮古市) 5 全国青年・女性漁業者交流大会(3月1~2日 東京都) 6 岩手県漁業士会報18号の発行(12月10日 800部) | | |
| 結 果 | 1 カキ・ホタテ情報交換会 各支部管内のホタテガイの生育状況及びカキ種苗の入手等について意見交換、会員等24名出席 2 ワカメ。コンブ情報交換会 理研食品(株)の渡辺専務を講師にワカメの消費動向等について研修するとともに、各支部の生育状況等について意見交換、会員等30名出席 3 女性漁業士情報交換会 宮古支部竹谷指導漁業士を講師に6次産業化としてのカキ小屋の立ち上げの背景や取組状況について研修するとともに各女性漁業士の活動状況について意見交換、女性漁業士等12名出席 4 青年漁業士等現地研修会 (1)「ホタテ・カキ焼ハウスの運営について」 指導漁業士 竹谷紀幸氏 (2)「産直レストランーカキ焼き小屋の魅力と販売戦略」 水産総合研究センター中央水産研究センター 水産経済部経営システム研究室長 宮田 勉氏 の2氏により岩手県及び全国のカキ焼き小屋の状況及び戦略について研修、その後質疑、 漁業士等33名出席 5 全国青年・女性漁業者交流大会 会長が出席し全国の活動状況の発表を聴取。大槌漁協青年部が水産庁長官賞受賞 6 漁業士会報の発行 第18号を発行、19号については震災により発行断念 | | |

④ 地区活動実績発表大会

| | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 課 題 名 | 漁業青壮年・女性活動事業（漁業青壮年交流活動） | | |
| 実 施 主 体 | JF 岩手漁青連気仙支部 | 構成員数 (参加者数) | 10名 (91名) |
| 総 事 業 費 | 133,175円 | うち基金助成額 | 50,000円 |
| 事業の目的 | 第33回気仙地区漁村青壮年女性研究グループ活動実績発表大会を開催し、漁青連青壮年部・女性活動の実績や研究成果の発表等を行い、意見交換を通じて、活動意欲の高揚と活動成果の普及を図る。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | ○第33回気仙地区漁村青壮年女性研究グループ活動実績発表大会 期 日：平成22年7月22日（木）14:30～17:30 場 所：大船渡市 岩手県漁連南部支所 会議室 参加者：55名（JF漁青連気仙支部の各会員及び女性部員：36名、 高校関係者：6名、市：2名、県：6名、県漁連：2名） | | |
| 結 果 | <p>1 実績発表</p> <p>(1)「元祖！漁師のかき小屋 激動の一年を振り返る」 大船渡市漁協 大船渡湾水産物流通研究グループ 発表者 船本 敬史氏</p> <p>(2)「愛のひとこえ運動」 綾里漁協 綾里漁協女性部 発表者 熊谷 節子氏</p> <p>2 特別発表</p> <p>(1)「広がるあだまっこワールド（サバあだまっこ缶から生まれた新たな利用法）」 県立高田高校食品科学コース 発表者 3年 後藤 孝兵君・大和田 寛君・熊谷 晃君</p> <p>(1)「海洋における新たな可能性」 県立高田高校海洋科学コース 発表者 3年 鈴木 恭平君・佐々木 正樹君</p> <p>3 話題提供</p> <p>「岩手県産の二枚貝等における濾水量について」 県水産技術センター 漁場保全部 主任専門研究員 高木 稔氏</p> <p>実績発表を通じて、会員グループ・女性部が、現在、取り組んでいる活動内容を理解することができた。また、特別発表を通じて、地域の後継者としての位置づけが期待される高校生が取り組んでいる内容を理解することができた。</p> <p>話題提供を通じては、漁場生産力を向上させるための先駆的な知見を見聞することができた。</p> | | |



| | | | |
|---------------|---|------------------|----------------|
| 課 題 名 | 上閉伊地区漁村青壮年研究活動実績発表会 | | |
| 実 施 主 体 | J F 岩手漁青連上閉伊支部 | 構成員数(うち 参加者数) | 5 団体 (28 人) |
| 総 事 業 費 | 69,370 円 | うち基金助成額 | 50,000 円 |
| 事業の目的 | 漁業青壮年の活動について発表並びに研究討議を行い、知識と情報の相互交換と活動意欲の高揚を図るとともに、活動成果を広く普及し、もって沿岸漁業等の進行に寄与しようとするものである。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成 22 年 8 月 3 日（火） 場 所：岩手県水産技術センター 大会議室 参加者：管内漁協青年部、漁協、県漁連、市町、県の担当職員等 (計 39 名) | | |
| 結 果 | <p>次の活動実績発表が行われた。</p> <p>1 活動実績発表 大槌町漁協 青年部 阿部 力 氏 「地種ホヤ養殖への道しるべー人工採苗技術の活用」 ホヤ人工採苗から養殖まで、地域漁業に貢献する青年部の活動が紹介された。</p> <p>2 特別発表 県立大槌高等学校自然科学同好会 「大槌産イトヨの研究」 地元高校生による大槌産イトヨの生態観察に関する活動が紹介された。</p> <p>3 特別報告 県水産技術センター漁場保全部 専門研究員 高木 稔 氏 「岩手県産二枚貝等の濾水量について」</p> | | |
| |  | | |



| | | | |
|---------------|--|------------------|---------|
| 課 題 名 | 第 28 回下閉伊地区漁村青壮年活動実績発表大会 | | |
| 実 施 主 体 | JF 岩手漁青連下閉伊支部 | 構成員数(うち 参加者数) | (55名) |
| 総 事 業 費 | 245,000円 | うち基金助成額 | 60,000円 |
| 事業の目的 | 活動状況報告、研究発表、女性との意見交換等により、地区内の研究グループ及び青年部等の活動意欲を高める。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成 22 年 6 月 21 日 場 所：宮古市 ホテル近江屋 参加者：55 名 大沢養殖研究会、重茂漁協青年部、宮古漁協青壮年部、田老町漁協青壮年部、田野畑村漁協青年部、田老町漁協女性部、宮古水産高校、岩手県水産技術センター、宮古水産振興センター、山田町産業振興課、宮古市水産課、県漁連北部支所 | | |
| 結 果 | 1 実績発表 (1) あしたは風る「この 10 年間の軌跡」～継続への道しるべを探して～ 田老町漁協女性部 (2) 「水産物の有効利用」三陸宮古に“すじめ”あり！ 第二報 宮古水産高校 食品家政科 3 年 (3) ホヤ種苗養殖事業化試験への取組みについて 重茂漁協青年部 2 各研究会、青年部活動実績報告 3 研修 (1) 平成 22 年度の海況の推移と今後の見通しについて 水産技術センター漁業資源部 横澤上席専門研究員 (2) 岩手県におけるエゾアワビの栽培漁業に関する研究 水産技術センター増養殖部 野呂主任専門研究員 | | |
| |  | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|---------|
| 課 題 名 | 平成 22 年度 JF 青年・女性九戸地区活動実績発表大会 | | |
| 実 施 主 体 | JF 岩手漁青連九戸支部 | 構成員数(うち 参加者数) | (100名) |
| 総 事 業 費 | 78,898円 | うち基金助成額 | 50,000円 |
| 事業の目的 | 九戸地区の漁村青壮年が一堂に会し、活力ある漁村づくりに向け組織活動の充実と生活改善のための情報の交換を積極的に推進し、会員資質の向上を図る。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成 22 年 6 月 23 日 (15 時から 17 時) 場 所：久慈市 (久慈グランドホテル) 参加者：100 名 (研究グループ、女性部、漁協、久慈東高校、県、事務局等) | | |
| 結 果 | (活動実績発表) 1 研究グループの活動発表 「これまでの活動を振り返って」(小子内漁業研究会 中村勝彦) 2 女性部の活動発表 「私達の女性部活動について」(種市漁協角浜女性部 下田幸子) 3 高校生の研究活動発表 「地域生産物を利用した食品開発～地域と共にⅢ～」(久慈東高校：欠畑好瑛、下館情、馬場星屋、船渡直輝) 4 第 15 回全国青年・女性漁業者交流大会参加報告 (宿戸漁業研究会 吹切秋則) 5 研究グループの活動事例 「大船渡かき小屋開業までの道筋」(県北広域振興局水産部 林崎総括主査) | | |

イ 漁業女性活動

| | | | |
|---------------|--|------------------|---------------|
| 課 題 名 | 漁業青壮年・女性活動事業（漁業女性活動） | | |
| 実 施 主 体 | 大船渡市漁業協同組合女性部 | 構成員数（うち 参加者数） | 960名 （32名） |
| 総 事 業 費 | 462,942円 | うち基金助成額 | 270,000円 |
| 事業の目的 | 魚介類の美味しさをPRし魚介類の消費促進を図るとともに、地域の食文化の継承を目的とする。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | <p>○大船渡市立蛸ノ浦小学校での魚食普及活動 期 日：平成22年11月26日（金）9：30～13：00 場 所：大船渡市立蛸ノ浦小学校 視聴覚教室、家庭科室 参加者：5年生19名・学校教員1名・女性部9名 漁協職員2名・市役所2名・水産振興センター1名</p> <p>○浜一番まつりでの魚食普及活動 期 日：平成22年12月5日（日）9：00から15：00 場 所：大船渡魚市場 参加者：女性部員21名</p> | | |
| 結 果 | <p>1 蛸ノ浦小学校での魚食普及活動 （1）蛸ノ浦小学校の児童に対し、カキを材料とする料理教室を開催した。同時にカキについての勉強会を開催した。（講師：佐藤主任水産業指導普及員） （2）カキの殻剥き体験及びカキ料理実習 児童19名が6班に分かれ、カキ95個（1人5個）のカキ剥き作業を指導した。そして、そのむき身カキを使ったカキフライ、カキ汁を調理した。 カキの殻剥き体験では、悪戦苦闘しながらも女性部員の指導を受け、皆最後には上手に殻を剥くことができ、「嬉しかった」という意見が多かった。かき料理作りでは苦手だった牡蠣が食べられるようになった子供もおり魚介の美味しさを伝えることができた。</p> <p>2 浜一番まつりでの魚食普及活動 （1）地域で行われる浜一番まつりに参加し、地場の魚の良さについて理解を深めた。 ① カキフライ・カキ汁・イクラ丼の提供、PR。 ② カキのレシピ・パンフレット等の配布によるPR。 ③ カキの殻剥き体験の指導。 浜一番まつり来場者に対し、カキフライ、かき汁、いくら漬の無料提供、塩蔵若布の無料配布を行い魚介の美味しさをPRするとともにレシピを配布し魚介に沢山の料理法があることを知って貰えた。イクラ丼、カキフライの販売や、カキ料理のレシピ等の配布、かき剥き体験を行った。 （2）かき汁、イクラ丼、カキフライを販売し、好評であった。 お客様の中には、かきの調理法やいくら漬の漬け方を女性部員に教わる方もいて、魚介の美味しさのPR、地域の食文化を知ってもらうことができた。</p> | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|---------------|
| 課 題 名 | 漁業青壮年・女性活動事業（漁業女性活動） | | |
| 実 施 主 体 | 広田湾漁業協同組合女性部 | 構成員数（うち 参加者数） | 954名 （22名） |
| 総 事 業 費 | 212,150円 | うち基金助成額 | 200,000円 |
| 事業の目的 | <p>当組合特産品である「エゾイシカゲ貝」は、ほとんど東京築地市場に出荷し、地元の人達は、あまり食べることがない。それで、今回陸前高田市内のホテルにおいて、「エゾイシカゲ貝」の試食会を開催し、地元の人たちに「エゾイシカゲ貝」の良さを知っていただき、エゾイシカゲ貝の消費拡大を図る。</p> <p>さらに現在消費者は安全、安心を求めているので、顔の見える「エゾイシカゲ貝」を提供し、地元産の良さを認識していただくものである。</p> | | |
| 期日、場所 参加者等 | <p>○「あがらんせ広田湾」の開催（広田湾産「エゾイシカゲ貝」「カキ」「ホタテ」の試食）</p> <p>期 日：平成23年2月12日（土）12：00～14：00</p> <p>場 所：陸前高田市 キャピタルホテル1000</p> <p>参加者：住田町、陸前高田市女性団体及び広田湾漁協女性部、 広田湾漁協、市水産課、県振興センター等 70名</p> <p>内 容：広田湾産のエゾイシカゲ貝、カキ、ホタテガイを用いた料理の試食。</p> | | |
| 結 果 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 広田湾産「カキ」「ホタテガイ」「エゾイシカゲガイ」を材料とする料理を提供した。 ・ 料理試食会のメニューは13品（カキ料理6品、ホタテ料理6品、エゾイシカゲガイ料理1品(にぎり寿司)） ・ エゾイシカゲ貝の試食会を通してイシカゲ貝のおいしさを、PRできた。 ・ 開催が3回目であったが、より一層、地元消費者の生の声を聞くことができている催しであった。 ・ 気仙川流域の女性部の人達と、共通の認識の元、気仙川の大切さを理解し、お互いの努力で水環境を守る必要性を再認識できた ・ 天然石鹸の利用拡大の、大変さを認識できた。 ・ 地元の消費者に如何に食べていただくか、販売方法、販売先の宣伝が必要と考えられた。 | | |
| |   | | |

| | | | |
|---------------|---|------------------|--------------|
| 課 題 名 | 魚食普及活動 | | |
| 実 施 主 体 | 釜石湾漁協釜石女性部 | 構成員数(うち 参加者数) | 41名 (14名) |
| 総 事 業 費 | 54,696円 | うち基金助成額 | 50,000円 |
| 事業の目的 | これまで、食用として用いられる機会の少なかった地元産水産物の中から部員の関心が特に高い魚種を対象とし、料理講習会の開催、イベントでの販売、試食アンケート調査を実施することで、魚食普及を図る。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | <p>○料理講習会 期 日：平成22年6月24日 場 所：釜石湾漁協漁業活性化推進施設（研修センター） 内 容：近年漁獲量が急激に増加しているものの地元で馴染みがないため利用が進んでいないサワラを対象とした料理講習会を開催した。なお、講師には市内学校給食センター勤務の金子栄養士を招いた。</p> <p>○地元イベントでの販売及び試食アンケート 期 日：平成22年7月18日 場 所：釜石魚市場 内 容：「かまいし夏の味覚と郷土芸能まつり in 魚市場」に出店し、これまでに女性部が開発した料理の販売、過去の料理講習会で開発したサワラのカリカリフライ、イサダ入り鮭ハンバーグの試食アンケート調査を実施した。</p> | | |
| 結 果 | <p>1 料理講習会 事前に講師が作成したレシピを参考に、参加した14名の部員間で意見交換を行いながら、サワラのカリカリフライ、サワラの三味焼き、ホタテの混ぜご飯、モロヘイヤと豆腐のスープ、簡単水ようかんを試作した。サワラ料理については、調理経験のない部員も多かったが、その特性や料理方法を理解できたことにより、地元食材を用いた料理の幅も広がった。</p> <p>また、部員に好評であったカリカリフライについては、これまでに開発した料理と併せて、7月の地元イベントで試食アンケート調査を行うこととした。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>調理の様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>試作した料理</p> </div> </div> | | |

2 地元イベントでの販売及び試食アンケート

地元食材の魚食普及のため、これまでに女性部員が開発した磯うどん（マツモ、ホタテ、シュウリガイ入り）、あみっこ（イサダ）飴煮、海鮮キムチ、イカマリネの4品を女性部13名で販売した。当日は気温30℃を超える真夏日であったため、磯うどんの販売はやや苦戦したものの、その他製品については、用意した数量（各50～80個）を完売した。

サワラのカリカリフライとイサダ入り鮭ハンバーグの試食では、試食後のアンケートの回答率も非常に高く、有効回答数は83であった。また、アンケートに答えてくれた方には、わかしお石鹸を1袋プレゼントし、漁場環境保全活動についてもPRを行った。

アンケートでは、サワラやイサダの名称は知っていても実際に家庭で調理したり食したことがない方が多いことが明らかとなった（サワラ：48%、イサダ：75%）。今回女性部が提案した試作品の味については概ね好評で、配付したレシピを参考にして自宅でも食べてみたいとの意見も多かった（約80%）ことから、地元食材を用いた「魚食普及活動」としても所期の目的は達成された。

結 果



釜石女性部の販売・試食ブース



サワラやイサダの説明を掲示



試食アンケートの様子



イサダ入り鮭ハンバーグ（左）

サワラのカリカリフライ（右）



磯うどん（マツモ、ホタテ等入り）







あみっこ（イサダ）飴煮

(4) 異業種間交流事業 (実績なし)

(5) 特認事業

ア 少年海づくり大会事業

| | | | |
|---------------|--|--------------|--------------|
| 課 題 名 | 特認事業 (少年海づくり大会事業等) | | |
| 実 施 主 体 | 大船渡地区漁業担い手育成推進協議会 | 構成員数(うち参加者数) | 101 (77名) |
| 総事業費 | 86,390円 | うち基金助成額 | 86,390円 |
| 事業の目的 | 明日の漁業の担い手と漁業の理解者となる次代を担う少年の育成を図るため、管内海づくり少年団3団体の参加による連携交流を図る。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成22年8月6日(金) 10:00~14:00 場 所：大船渡市三陸町越喜来字烏頭(北里大学海洋生命科学部) 参加者：101名(少年団員77名、その他24名)(学校関係者、漁業関係者、市関係者、北里大学関係者、県関係者) | | |
| 結 果 | <p>1 開会式；北里大学海洋生命科学部キャンパスF4号館第1講義室で開催した。</p> <p>2 施設見学；キャンパス内施設を3少年団を2班に分け下記のコースを見学した。</p> <p>① 蛸ノ浦小：F4号館1F水槽室→屋外水槽→F4号館食堂→屋上</p> <p>② 広田小及び甫嶺小：F3号館研究室→屋外水槽→F4号館1F水槽室</p> <p>3 体験実習；</p> <p>MB5号館1階生物実験室にて、4名の大学教授及び准教授、8名の学生の指導により生物スケッチを実施した。</p> <p>団員個々に下記の対象生物のスケッチを実施した。</p> <p>対象生物：ヤドカリ、ヒトデ、イソギンチャク等の小動物、サメ類標本、アユ(鮮魚)、ホタテガイの目(実態顕微鏡で観察)、貝類</p> <p>4 昼食；F4号館学生食堂にて、カフェテリア方式で実施した。</p> <p>5 模擬講義；</p> <p>F4号館第4講義室で奥山准教授により、気仙地区の水産業の対象種となっている魚介類(サケ、アワビ、ウニ、カキ、ホタテガイ)について講義を受講した。また、海洋に生息する珍しい動物(ダイオウイカ、リュウグウノツカイ、シユモクザメ)のクイズを実施した。</p> <p>6 閉会式；</p> <p>F4号館第1講義室で実施。森山教授による講評があり、その後各少年団代表から感想を発表した。</p> <p>7 その他；解散時に、北里大学から各少年団員に対し、記念品として貝殻が配布された。</p> | | |



| | | | |
|---------------|--|--|----------|
| 課 題 名 | 宮古地区少年団交流大会 | | |
| 実 施 主 体 | 宮古地区漁業担い手育成推進協議会 | 構成員数(うち参加者数) | (103名) |
| 総事業費 | 138,342円 | うち基金助成額 | 138,342円 |
| 事業の目的 | 管内の海づくり少年団を参集し、海や水産業について学習・理解することにより、地域の自然を大切にし、地域活動に積極的に参加する心豊かな青少年の育成を図る。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成22年7月31日 場 所：宮古水産高等学校 参加者：島越海づくり少年団、小本海づくり少年団、赤前海づくり少年団、重茂海づくり少年団、織笠海づくり少年団 | | |
| 結 果 | 活動プログラムとして海洋科学コースと食品製造コースを設定し、希望する体験コースに参加した。参加者全員でりあす丸に体験乗船した。 | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1 海洋科学コース カッターボート体験、地曳き網体験 2 食品製造コース 板かまぼこ製造体験、イカめし製造体験、夢缶詰づくり 3 各コース共通 りあす丸体験乗船 | | |
| |  |  | |
| |  |  | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------|-----|-----------|-------------------|--|--|-----------|-------------------|--|--|-----------|-------------------|--|--|-----------|-------------------|--|--|------------|-------------------|--|--|-----------|-------------------|--|--|------|-------|-------------|
| 課 題 名 | 久慈地域少年海づくり大会 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実 施 主 体 | 岩手県漁業士会久慈支部 | 構成員数(うち 参加者数) | (163名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総 事 業 費 | 200,000円 | うち基金助成額 | 200,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の目的 | 海づくり少年団等の連携交流並びにつくり育てる漁業の推進を図る | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成 22 年 7 月 30 日（金） 9:00～15:00 場 所：国民宿舎「えぼし荘」、マリンローズパーク、下安家漁協 参加者：管内の海づくり少年団（6 団体）及び関係者 163 名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 結 果 | <p>○参加者（合計 158 名）</p> <table border="0"> <tr> <td>少年団</td> <td>宿戸海づくり少年団</td> <td>(児童；29 名、引率者；3 名)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中野海づくり少年団</td> <td>(児童；29 名、引率者；2 名)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>長内海づくり少年団</td> <td>(児童；10 名、引率者；2 名)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>久喜海づくり少年団</td> <td>(児童；10 名、引率者；1 名)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>野田村海づくり少年団</td> <td>(児童；22 名、引率者；0 名)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>堀内海づくり少年団</td> <td>(児童；21 名、引率者；9 名)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(小 計</td> <td>121 名</td> <td>17 名 138 名)</td> </tr> </table> <p>主催者（代表；漁業士会久慈支部会長）（ 0 名）</p> <p>団体等（漁協）（ 2 名）</p> <p>スタッフ（県、市町村）（ 23 名）</p> <p>○内 容</p> <ol style="list-style-type: none"> 開会式 主催者挨拶：県北広域振興局 大村水産部長 各少年団の紹介→活動内容等について各少年団の代表が発表した。 マリンローズパークの見学→坑内を見学（地引き網体験の中止により実施） 下安家漁協見学→アユ、サクラマス、イワナ、チョウザメ等の飼育状況を観察（地引き網体験の中止により実施） 昼食→えぼし荘 海藻押し葉作り体験→海藻の台紙への貼り付けから段ボールへの挟み込みまでを実施。後日ラミネート加工し、各学校へ配付する。 地引き網で獲れる魚の学習→質問の回答者 4 名に景品贈呈 ホタテに関するクイズ大会→勝者 1 名に景品を贈呈 閉会式 感想発表→各少年団の代表が発表した。 | | | 少年団 | 宿戸海づくり少年団 | (児童；29 名、引率者；3 名) | | | 中野海づくり少年団 | (児童；29 名、引率者；2 名) | | | 長内海づくり少年団 | (児童；10 名、引率者；2 名) | | | 久喜海づくり少年団 | (児童；10 名、引率者；1 名) | | | 野田村海づくり少年団 | (児童；22 名、引率者；0 名) | | | 堀内海づくり少年団 | (児童；21 名、引率者；9 名) | | | (小 計 | 121 名 | 17 名 138 名) |
| 少年団 | 宿戸海づくり少年団 | (児童；29 名、引率者；3 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中野海づくり少年団 | (児童；29 名、引率者；2 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 長内海づくり少年団 | (児童；10 名、引率者；2 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 久喜海づくり少年団 | (児童；10 名、引率者；1 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 野田村海づくり少年団 | (児童；22 名、引率者；0 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 堀内海づくり少年団 | (児童；21 名、引率者；9 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (小 計 | 121 名 | 17 名 138 名) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



結 果



| | | | |
|---------------|--|--------------|----------|
| 課 題 名 | 普代海づくり少年団結成 | | |
| 実 施 主 体 | 普代海づくり少年団育成会 | 構成員数(うち参加者数) | 27名(名) |
| 総 事 業 費 | 210,000円 | うち基金助成額 | 210,000円 |
| 事業の目的 | 漁業体験学習等を通して地域の自然を守り、大切にしようとする気持ちを育てるとともに、海や水産業についての理解を深めることをねらい「普代海づくり少年団」を結成する。 | | |
| 期日、場所 参加者等 | 期 日：平成22年10月6日(水) 場 所：普代小学校体育館 参加者：団員(5年生)27名、来賓6名、育成会役員3名、育成会員3名、教職員5名 | | |
| 結 果 | <p>海づくり少年団結成に要する団旗、帽子、ワッペン等を整備した。</p>   | | |

(6) 平成 22 年度水産業・水産高校連携育成事業実績（国庫補助事業）

第 1 事業の目的

水産高校と地域漁業・水産業界が連携し、生徒の現場実習等に取り組み、より実践的な専門教育の充実と地域漁業・水産業界のニーズに応えられるような専門的知識・技能を有する人材の育成に向けて、そのノウハウを構築するため、「漁業担い手確保・育成事業のうち水産業・水産高校連携育成事業」を実施した。

第 2 事業実績の概要

| | | |
|---------------|-----------------------|--|
| 1. 地域で担うべき人材像 | | 漁業や関連産業に就業し、地域貢献や関連技術・技能の習得に意欲的に取り組み、社会人としての素養などの基本的な資質を身につけ、地域の漁業、水産業界を担う人材。 |
| 2. 実習内容 | 生徒の現場実習 | 日本版デュアルシステムとして ①定置網実習 ②サケのふ化飼育実習 ③カキ・ホタテガイ養殖実習 ④水産食品の加工・衛生管理実習を行った。 |
| | 技術者等による学校での実践的指導 | 指導漁業士及び水産加工経営者を講師として次の実践的指導を行った。 ① 宮古湾のニシン資源の回復に向けた取組と藻場・干潟の役割及び花見ガキの生産について講義。 ② 学校の栽培実習場においてカキ、ホタテガイ養殖施設の実技指導。 ③ 水産食品加工会社の経営方針及び食品管理の取組等について講義 |
| | 教員の高度技術習得 | 教員の技術指導力向上をねらいとして ①小型船舶教習教員研修 ②カキ養殖技術研修 ③ダイビング藻場調査研修を行った。 |
| | 人材育成に資するその他の取組（共同研究等） | 小中学校等との連携を図るため、地球環境を考える教室、サンマ缶詰体験実習等を実施した。 |
| 3. 実施体制 | 教育界と産業界の連携など | 地域の漁協、水産加工組合及び水産会社等と連携し、県教育委員会、水産高校と協働でネットワークを構築した。 |
| | 人材育成連携推進委員会の役割・開催回数 | 東北地方太平洋沖地震・津波により中止。 同様の趣旨で、漁業・水産業界及び県教育委員会・水産高校の担当で構成する水産業・水産高校連携育成事業連絡会議を開催し、漁業や水産関連産業の人材育成のあり方と、それを実現するための具体的な方策等について検討を行った。開催回数2回/年 |
| | コーディネーターの活動 | 実習先、研修先のリストアップ化、コーディネート、進捗管理など、学校と産業界の橋渡し及びネットワーク化の構築に資する活動を展開した。 |
| | 自立へ向けた取組 | 産業界、学校、行政が連携し、継続して取り組んでいくのに必要な地域連携組織の立ち上げについて、協議会等を開催し検討した。 |
| | その他特色ある取組み | 生徒の漁協・漁業会社等への優先的雇用システムの検討及び漁家子弟が家族経営である沿岸漁業へ就業するように促進する方策について検討した。 |

第3 実績

| 実習名 | 実施日 | | 実習した日数 | 実習時間 | 実施場所 | 企業名・講師名 | 学校名 | 参加学科 | 学年 | 参加人数 | 教育課程上の位置づけ |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------|----------|----------------------|--------|---------|-----|------|------------|
| | 始期 | 終期 | | | | | | | | | |
| 生徒の現場実習(見学以外) | | | | | | | | | | | |
| 日本版テュアルシステム | 6月29日 | 10月8日 | 10 | 55 | 宮古市 | 宮古漁業協同組合(定置網) | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 2 | 6 | 漁業 |
| 日本版テュアルシステム | 9月10日 | 11月2日 | 10 | 115 | 宮古市 | 宮古漁業協同組合(ふ化場) | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 2 | 8 | 栽培漁業 |
| 日本版テュアルシステム | 6月29日 | 11月2日 | 11 | 165 | 宮古市 | 宮古漁業協同組合(カキ・ホタテ) | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 2 | 9 | 栽培漁業 |
| 日本版テュアルシステム | 7月1日 | 10月28日 | 11 | 66.5 | 宮古市 | (株)おがよし | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 2,3 | 3 | 水産食品管理 |
| 日本版テュアルシステム | 7月1日 | 10月28日 | 11 | 55 | 宮古市 | (株)川秀 | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 2 | 2 | 水産食品管理 |
| 日本版テュアルシステム | 7月1日 | 10月28日 | 11 | 62 | 宮古市 | (株)須藤水産 | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 2 | 2 | 水産食品管理 |
| 産業現場実習 | 6月29日 | 7月1日 | 3 | 18 | 三陸沖 | 共同実習船(翔洋) | 高田高校 | 海洋システム科 | 1 | 40 | 水産基礎 |
| 産業現場実習 | 7月6日 | 7月8日 | 3 | 18 | 三陸沖 | 共同実習船(翔洋) | 久慈東高校 | 総合学科 | 2,3 | 15 | 漁業 |
| 合計 | | | 70 | 554.5 | | | | | | 85 | |
| 生徒の現場実習(見学のみ) | | | | | | | | | | | |
| 増殖施設見学 | 8月30日 | | 1 | 6 | 宮古市 | 田老町漁業協同組合、宮古栽培漁業センター | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 1 | 40 | 水産基礎 |
| 水産食品工場見学 | 10月12日 | | 1 | 6 | 山田町、大槌町 | (株)川秀、(株)津田商店 | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 1 | 20 | 水産基礎 |
| 合計 | | | 2 | 12 | | | | | | 60 | |
| 技術者等による学校での実践的指導 | | | | | | | | | | | |
| 花房カキ養殖講義 | 12月7日 | | 1 | 2 | 宮古水産高校 | 宮古漁協指導漁業士 | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 2 | 30 | 栽培漁業 |
| 養場・干潟の役割講義 | 11月9日 | | 1 | 2 | 宮古水産高校 | 宮古漁協指導漁業士 | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 2 | 30 | 漁業 |
| 養殖施設実技指導 | 10月13日 | 10月14日 | 2 | 6.5 | 宮古水産高校 | 船越漁協指導漁業士 | 宮古水産高校 | 海洋技術科 | 2 | 20 | 総合実習 |
| 水産食品製造講義 | 10月6日 | | 1 | 2 | 宮古水産高校 | 小野食品(株)社長 | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 2 | 20 | 水産食品製造 |
| 食品管理講義 | 11月17日 | | 1 | 2 | 宮古水産高校 | (株)川秀社長 | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 3 | 20 | 水産食品管理 |
| 合計 | | | 6 | 14.5 | | | | | | 120 | |
| 教員の高度技術習得 | | | | | | | | | | | |
| 小型船舶教習教員研修 | 1月19日 | 1月21日 | 3 | 24 | 東京都 | (財)日本海洋レジャー安全振興協会 | 宮古水産高校 | 教員 | | 1 | |
| カキ養殖技術研修 | 7月28日 | 7月30日 | 3 | 24 | 北海道厚岸 | 厚岸町カキ種苗センター | 宮古水産高校 | 教員 | | 1 | |
| タイピング薬場調査研修 | 7月6日 | 7月9日 | 4 | 32 | 千葉県 | 東京海洋大学実習施設 | 宮古水産高校 | 教員 | | 1 | |
| 合計 | | | 10 | 80 | | | | | | 3 | |
| その他の活動 | | | | | | | | | | | |
| 地球環境を考える教室 | 7月27日 | 7月28日 | 2 | 12 | 宮古水産高校 | 市内中学校 | 宮古水産高校 | | | | |
| サンマ缶詰体験実習 | 11月8日 | 12月3日 | 2 | 6 | 宮古水産高校 | 高等支援学校 | 宮古水産高校 | 食品家政科 | 3 | 20 | 水産食品製造 |
| 海づり少年団交流大会 | 7月31日 | | 1 | 6 | 宮古水産高校 | 宮古地域海づり少年団 | 宮古水産高校 | | | | |
| 海洋生物科学シンポジウム | 10月1日 | | 1 | 4 | 宮古市民文化会館 | 北里大学 | 宮古水産高校 | 水産科 | 1,2 | 110 | 水産基礎 |
| 合計 | | | 6 | 28 | | | | | | 130 | |

5 事業実施状況の推移

| 平成19年度 | | 平成20年度 | | 平成21年度 | | 平成22年度 | |
|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
| (1) 青少年漁業体験・交流事業 | | (1) 青少年漁業体験・交流事業 | | (1) 青少年漁業体験・交流事業 | | (1) 青少年漁業体験・交流事業 | |
| (児童・生徒等の漁業体験・交流活動) | 200千円 | (児童・生徒等の漁業体験・交流活動) | 200千円 | (児童・生徒等の漁業体験・交流活動) | 150千円 | (児童・生徒等の漁業体験・交流活動) | 200千円 |
| 大船渡地区3少年団 | 200千円 | 大船渡地区 3少年団+長部小 | 200千円 | 大船渡地区 3少年団 | 150千円 | 大船渡地区 4少年団 | 200千円 |
| 釜石地区 4少年団 | 200千円 | 釜石地区 4少年団 | 200千円 | 釜石地区 4少年団 | 200千円 | 釜石地区 2少年団 | 100千円 |
| 宮古地区 4少年団+田野畑小・中 | 300千円 | 宮古地区 4少年団+田野畑小 | 300千円 | 宮古地区 4少年団+田野畑小 | 300千円 | 宮古地区 5少年団 | 300千円 |
| 久慈地区 6少年団 | 300千円 | 久慈地区 6少年団+平山小 | 329千円 | 久慈地区 6少年団+平山小 | 350千円 | 久慈地区 6少年団+小・中学校 | 400千円 |
| 一日体験入学 3高校 | 150千円 | 一日体験入学 3高校 | 150千円 | 一日体験入学 4高校 | 200千円 | 一日体験入学 4高校 | 200千円 |
| (高校クラブ等) | | (高校クラブ等) | | (高校クラブ等) | | (高校クラブ等) | |
| 加工品開発・漁場環境調査(広田水産高) | 100千円 | 加工品開発・漁場環境調査(高田高) | 100千円 | 加工品開発・漁場環境調査(高田高) | 100千円 | 加工品開発・漁場環境調査(高田高) | 100千円 |
| 水産物の有効利用、宮古湾環境調査(宮古水産高) | 100千円 | 水産物の有効利用、宮古湾環境調査(宮古水産高) | 100千円 | 水産物の有効利用、宮古湾環境調査(宮古水産高) | 100千円 | 水産物の有効利用、宮古湾環境調査(宮古水産高) | 100千円 |
| ○少年海づくり大会等(4地区) | 482千円 | ○少年海づくり大会等(4地区) | 446千円 | ○少年海づくり大会等(4地区) | 482千円 | ○少年海づくり大会等(4地区) | 634千円 |
| 計 29件 1,832千円 | | 計 29件 1,825千円 | | 計 27件 1,882千円 | | 計 29件 2,034千円 | |
| (2) 漁業技術・経営研修事業 | | (2) 漁業技術・経営研修事業 | | (2) 漁業技術・経営研修事業 | | (2) 漁業技術・経営研修事業 | |
| (国内研修) | | (国内研修) | | (国内研修) | | (国内研修) | |
| カキの大規模産卵等視察(漁業士会大船渡) | 300千円 | 市郷流通調査(広田湾小友青壮年部) | 210千円 | 全国カキサミット(広田湾青壮年部) | 250千円 | ホタテ産卵生産及び養殖産卵(岩手県漁業研究会) | 236千円 |
| クレーン運転技術研修(漁青連上閉伊支部) | 220千円 | 玉揚げ技能研修(漁青連上閉伊支部) | 220千円 | カキ市郷調査(細浦研究会) | 100千円 | タニシ釣ばえ場漁業視察研修(釜石湾漁業青年部) | 200千円 |
| 潜水技術研修(船越湾潜水グループ) | 155千円 | ハタハタ、イワボギ資源研修(漁青連下閉伊支部) | 100千円 | 面定式クレーン講習(漁青連上閉伊支部) | 30千円 | 消費先進地視察(漁青連下閉伊) | 100千円 |
| ホヤ養殖視察(漁青連下閉伊支部) | 23千円 | 潜水技術研修(船越湾潜水グループ) | 125千円 | 養殖カキ生産流通状況視察(漁青連下閉伊) | 100千円 | ホタテガイ省力化等研修(野田養殖組合) | 225千円 |
| 全国青年女性漁業者交流会(漁青連) | 250千円 | 全国青年女性漁業者交流会(漁青連) | 250千円 | 養殖カキオナーナ一朝度視察(漁業士会宮古) | 400千円 | 全国青年・女性漁業者交流会(漁青連) | 250千円 |
| 同上(漁協女性部連連絡協) | 250千円 | 同上(漁協女性部連連絡協) | 250千円 | 全国青年・女性漁業者交流会(漁青連) | 250千円 | 同上(漁協女性部連連絡協) | 250千円 |
| (海外研修) | なし | (海外研修) | なし | (海外研修) | なし | (海外研修) | なし |
| 計 6件 1,198千円 | | 計 6件 1,155千円 | | 計 7件 1,380千円 | | 計 6件 1,261千円 | |

(3) 漁業青壮年・女性活動事業

① 漁業青壮年活動
ア 試験研究等

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|--|---|--|--|
| 漁場環境モニタリング調査(小友) 350千円 イワガキ利用試験(大槌) 120千円 ホヤ採苗試験(大槌) 60千円 漁場生産性向上試験(大槌) 350千円 殻付カキ販路開拓試験(大沢) 180千円 ホヤ採苗試験(野田) 100千円 | 漁場環境モニタリング調査(小友) 20千円 カキ流通について講演(米崎) 113千円 漁場環境調査(吉浜漁協青年部) 350千円 漁場生産性向上試験(大槌) 185千円 ホヤ採苗試験(白浜養殖組合ホヤ部会)60千円 漁場道正化試験(釜石湾漁協青年部)100千円 ホヤ採苗試験(唐丹町・ホヤ養殖組合)60千円 ホヤ養殖試験(重茂漁協青年部)133千円 ワカメ塩漬装置実証試験(宮古漁業士会)308千円 ホヤ人工採苗養殖試験(野田漁友会)130千円 | ムール貝養殖事業化試験(綾里研究会) 200千円 ホヤ人工採苗量産化試験(白浜養殖組合ホヤ部会) 80千円 釜石湾静穏域養殖道正化試験(釜石湾青年部) 100千円 エゾイシガキガイ採苗試験(釜石湾青年部)90千円 養殖マツモ販路開拓試験(釜石湾青年部)150千円 ホヤ人工採苗量産化試験(唐丹ホヤ養殖組合) 80千円 岩盤付着生物等除去試験(田老町青年部)70千円 水産物販路開拓PR事業(大沢養殖研究会)100千円 ホヤ人工採苗養殖試験(野田漁友会) 200千円 | ホヤ人工採苗量産化試験(唐丹ホヤ養殖組合) 40千円 岩盤付着生物等除去試験(田老町青年部)58千円 仮型マホヤ人工採苗技術実証試験(野田漁友会) 150千円 ガゴメコンブ養殖実証試験(久慈二子研究会) 200千円 |
| 計 6件 1,160千円 | 計 10件 1,460千円 | 計 9件 1,070千円 | 計 4件 454千円 |

イ 漁業青壮年交流活動

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|---------------------|---|---|---|
| 支部情報交換会(漁青連気仙) 50千円 | 支部情報交換会(漁青連気仙) 50千円 県漁村青年のつどい(漁青連) 0千円 | 支部情報交換会(漁青連気仙) 50千円 県漁村青年のつどい(漁青連) 0千円 | 支部情報交換会(漁青連気仙) 50千円 養殖生産物のPRと交流(宮古青年部) 141千円 岩手県青年のつどい(漁青連) 0千円 |
| 計 1件 50千円 | 計 2件 50千円 | 計 2件 50千円 | 計 3件 191千円 |

ウ 漁業士活動

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|---|--|---|--|
| 宮城漁業士交流会(漁業士会大船渡) 35千円 漁業士会報等活動(県漁業士会) 340千円 | 宮城漁業士交流会(漁業士会大船渡) 126千円 漁業士会報等活動(県漁業士会) 370千円 | 宮城漁業士交流会(漁業士会大船渡) 30千円 漁業士会報等活動(県漁業士会) 320千円 | 宮城漁業士交流会(漁業士会大船渡) 30千円 漁業士会活動と漁業振興(県漁業士会) 211千円 |
| 計 2件 375千円 | 計 2件 496千円 | 計 2件 350千円 | 計 2件 241千円 |

エ 地区活動実績発表大会

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|--|--|---|---|
| 地区活動発表大会(大船渡) 50千円 地区活動発表大会(釜石) 50千円 地区活動発表大会(宮古) 60千円 地区活動発表大会(久慈) 100千円 | 地区活動発表大会(大船渡) 50千円 地区活動発表大会(釜石) 50千円 地区活動発表大会(宮古) 60千円 地区活動発表大会(久慈) 100千円 | 地区活動発表大会(大船渡) 50千円 地区活動発表大会(釜石) 50千円 地区活動発表大会(宮古) 60千円 地区活動発表大会(久慈) 60千円 | 地区活動発表大会(大船渡) 50千円 地区活動発表大会(釜石) 50千円 地区活動発表大会(宮古) 60千円 地区活動発表大会(久慈) 50千円 |
| 計 4件 260千円 | 計 4件 260千円 | 計 4件 220千円 | 計 4件 210千円 |

② 漁業女性活動

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|--|---|--|---|
| 東京、横浜魚食普及(広田、女性部) 350千円 盛岡、前沢魚食普及(綾里、女性部) 50千円 奥州市、地元魚食普及(大船渡、女性部)350千円 青少年魚食普及(大槌、女性部) 50千円 田野畑女性部との交流会(船越、女性部)50千円 50周年記念講演(県漁協女性連) 100千円 計 6件 950千円 | 東京、魚食普及(広田、女性部) 289千円 横浜、奥州市魚食普及(大船渡、女性部)303千円 地元魚食普及(広田湾、女性部) 156千円 漁場環境保全啓発(釜石湾白浜浦女性部) 60千円 水産加工品開発(釜石東部、女性部) 90千円 産直市の開催(大槌、女性部) 200千円 マツモ養殖、販売(小子里内浜、女性部) 200千円 計 7件 1,298千円 | 地元、魚食普及(広田湾女性部) 90千円 地元、魚食普及(大船渡市女性部) 180千円 マツモ養殖、販売(小子里内浜女性部) 150千円 計 3件 420千円 | 地元、魚食普及(大船渡市女性部) 270千円 地元、魚食普及(広田湾女性部) 200千円 地元、魚食普及(釜石湾女性部) 50千円 計 3件 520千円 |

(4) 異業種間交流事業

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 農林漁業者交流会(大槌・青年部) 50千円 同上(唐丹・青年部) 50千円 計 2件 100千円 | なし 計 0件 0千円 | なし 計 0件 0千円 | なし 計 0件 0千円 |

(5) 地区協議会活動

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|--|---|---|----------------|
| 大船渡地区協議会 1千円 釜石地区協議会 0千円 宮古地区協議会 15千円 久慈地区協議会 21千円 計 4件 36千円 | 大船渡地区協議会 12千円 釜石地区協議会 0千円 宮古地区協議会 41千円 久慈地区協議会 41千円 計 4件 94千円 | 大船渡地区協議会 0千円 釜石地区協議会 0千円 宮古地区協議会 0千円 久慈地区協議会 47千円 計 4件 47千円 | なし 計 0件 0千円 |

(6) 特認事業

| 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|----------------|--------------------------------------|---|----------------|
| なし 計 0件 0千円 | 新規漁業担い手育成研修(大槌町) 150千円 計 1件 150千円 | カキ小皿産直導入試験(大船渡研究グループ) 250千円 地域特産品開発促進(広田湾女性部気仙支部)290千円 計 2件 540千円 | なし 計 0件 0千円 |

合計

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 平成19年度 59件 5961千円 | 平成20年度 64件 6787千円 | 平成21年度 59件 5959千円 | 平成22年度 51件 4,912千円 |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|

6 財団法人岩手県漁業担い手育成基金業務規程

第1章 総則

(目的)

第1条 この業務規程は、財団法人岩手県漁業担い手育成基金（以下「基金」という。）の業務の実施について基本的な事項を定め、もって業務の適正な運営を図るものとする。

(業務運営の基本的事項)

第2条 基金は、業務の公共的的重要性にかんがみ、県、市町村、漁業団体等との密接な連携のもとに、その業務を効果的に運営するものとする。

第2章 業務の種類及び業務の内容等

(事業の種類)

第3条 基金が行う事業は、次に掲げる青年等漁業者の確保育成対策に関する事業とする。

- (1) 漁業担い手確保対策事業
- (2) 漁業担い手育成対策事業
- (3) 青年等漁業者組織活動支援事業
- (4) 地区漁業担い手対策推進協議会活動事業
- (5) 特別対策事業

(事業の目的、内容及び事業対象者)

第4条 前条に規定する事業の内容及び対象者は、別に定める財団法人岩手県漁業担い手育成基金業務細則（以下「業務細則」という。）に基づくものとする。ただし、前条の第1号から第3号の事業については、必要により基金においても実施できるものとする。

(助成の額)

第5条 第3条に規定する事業に対する助成額は、別に定める業務細則に基づくものとする。

(研修先及び研修期間等)

第6条 第3条に規定する事業の研修先及び研修期間等は、別に定める業務細則に基づくものとする。

第3章 事務手続き及び助成金の交付

第7条 第3条に規定する事業を実施し、助成金の交付を受けようとする者は、別に定める業務細則に基づく提出書類を期日までに理事長に提出するものとする。

第4章 雑則

第8条 この業務規程の施行について必要な事項は、理事長が別に定める。

附則

- 1 この規程は、平成 23 年 5 月 16 日から施行する。
- 2 財団法人岩手県漁業担い手育成基金業務方法書（平成 5 年 3 月 16 日制定）は廃止する。
- 3 この規程において従前から引き継がれる事業の助成の額は、第 5 条の規定にかかわらず、施行後の最初の年度に限り従前の例によるものとする。

附則

- 1 この規程は、平成 23 年 10 月 31 日から施行する。（第 3 条第 1 項第 3 号の事業の名称変更）

7 財団法人岩手県漁業担い手育成基金業務細則

(趣 旨)

第 1 条 財団法人岩手県漁業担い手育成基金（以下「基金」という。）の業務運営に関しては、財団法人岩手県漁業担い手育成基金業務規程第 4 条、第 5 条、第 6 条及び第 7 条の規定により、次のとおり定めるものとする。

(業務の内容)

第 2 条 基金が行う助成対象事業の内容は別表 1 のとおりとし、助成額（助成率）及び助成の申請、請求、実績報告に伴う提出書類等並びに重要変更の内容は別表 2 のとおりとする。

2 事業対象である「青年等漁業者」とは、概ね 55 歳以下（ただし、女性の場合にあっては特に制限を設けない。）の漁業者及び漁業を志向する者とし、「青年漁業者」とは、45 歳以下とする。

3 対象事業は原則として一年度とする。ただし、別表 3 に掲げる事業については、その定めるところによる。

(助成金の申請)

第 3 条 助成金の交付を受けようとする者（以下「申請者」という。）は、別表 2 の定めるところにより地区漁業担い手育成推進協議会（以下「地区協議会」という。）を経由し、原則として、事業を着手しようとする日の 30 日前までに理事長に申請しなければならない。ただし、県段階の組織は地区協議会の経由を要しない（以下同じ。）。

(助成金の決定)

第 4 条 理事長は、提出のあった申請の内容を審査し、その適否を決定し地区協議会を経由して申請者に通知するものとする。

2 理事長は、助成事業の目的を達成するため、必要に応じ条件を付することができるものとする。

(変更承認申請書)

第 5 条 助成金の交付決定を受けた者（以下「助成事業者」という。）が、別表 2 に掲げる重要変更該当する事業変更を行おうとするときは、速やかにその定めるところにより事業変更承認申請書を、地区協議会を経由して理事長に提出し承認を受けなければならない。

(事業の中止)

第 6 条 助成事業者が、事業の遂行ができなくなったとき又は中止するときは、助成事業中止届を、地区協議会を経由して理事長に提出し指示を受けるものとする。

(助成金の請求及び実績報告書)

第 7 条 助成事業者は、事業を完了した日から 30 日以内に、助成金請求書に実績報告書を添付し、

地区協議会を経由して理事長に提出しなければならない。

(助成金の交付)

第 8 条 助成金の交付は、原則として事業完了後に行う。ただし、やむをえない事情がある場合には、助成金の一部又は全部を前金払いで受けることができる。

(交付決定の取消)

第 9 条 理事長は、助成事業者が次の各号のいずれかに該当する場合には、助成金の交付決定の全部又は一部を取り消すことができる。

- (1) 前条の規定に違反したとき又は第 4 条第 2 項に規定する助成金の決定に際し付した条件に違反したとき
- (2) 助成金を他の用途に使用したとき
- (3) 偽り、その他不正な手段により助成金の交付を受けたとき
- (4) 業務規程等に違反したとき

(助成金の返還)

第 10 条 助成事業者は、第 9 条の規定により助成金の交付を取り消された場合において、取り消しに係る部分に関し、既に助成金が交付されているときには、それを返還しなければならない。

2 前項の規定は、第 5 条の規定による助成金の交付の決定を変更した場合についても準用する。

(書類等の整備)

第 11 条 助成金の交付を受けた者は、その証拠書類、帳簿等を整理し、事業完了の翌年から 5 年間保管しなければならない。

附則

- 1 この細則は、平成 23 年 5 月 16 日から施行する。
- 2 従前の財団法人岩手県漁業担い手育成基金業務細則（平成 5 年 3 月 16 日制定）は廃止する。

附則

- 1 この細則は、平成 23 年 10 月 31 日から施行する。(別表 1,2,3 の助成額及び事業名称等の変更)

細則 別表1(第2条関係) 事業の目的、内容及び事業対象者

| 事業区分 | 事業目的・内容等 | 事業対象者 | 事業の種類 |
|-------------------|---|--|-------|
| 1 漁業担い手確保対策事業 | | | |
| (1) 小中学生漁業体験・学習事業 | <p>1 目的 地域の小中学生を対象とした漁業体験・学習等を支援し、漁業への理解と憧れを形成する。</p> <p>2 内容 漁業の体験及び学習等(水産物の加工含む。)に要する経費(材料費、保険料、移動経費等)の助成</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・青年等漁業者が組織する団体 ・漁業協同組合 ・青少年育成組織 ・水産高校等 | 助成事業 |
| (2) 水産高校等連携育成事業 | <p>1 目的 水産高校等と連携して生徒の漁業に関する実践的な技術の向上を目的に行う現場実習等を支援し、漁業に対する理解と関心を高める。</p> <p>2 内容 (1) 生徒の現場実習経費の助成 (2) 技術者の学校での実践的指導経費の助成 (3) 漁業・加工技術等の共同研究等経費の助成 (4) 小中学校との連携に要する経費の助成</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・地域関係者で構成する連携組織又は水産高校等 | 助成事業 |
| (3) 漁業志向青年等体験学習事業 | <p>1 目的 漁業就業を志向する青年等を対象とした漁業体験・学習等を支援し、漁業就業意識を高める。</p> <p>2 内容 (1) 漁業の体験、現地見学会の開催等経費の助成 (2) 漁業就業に関する知識習得研修に係る経費の助成</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・地区協議会 ・漁業協同組合等 | 助成事業 |
| 2 漁業担い手育成対策事業 | | | |
| (1) 新規漁業就業者交流事業 | <p>1 目的 新たに漁業に就業した青年等の漁業への取り組みを促進するため、情報交換等ネットワークづくりを進め、新規漁業就業者の早期定着化を図る。</p> <p>2 内容 新規漁業就業者(就業3年以内の者)の情報交換会を開催する経費の助成</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・地区協議会 ・漁業協同組合等 | 助成事業 |
| (2) 新規漁業就業者技術研修事業 | <p>1 目的 新規漁業就業者(就業3年以内の者)が養殖業等自立経営を目指して、地元先達漁家において起業に必要な基礎的知識・技術を修得する場合に、受入経営体及び実践研修生に対して支援することにより、自立経営への円滑な移行を促進する。</p> <p>2 内容 (1) 受入経営体 地域において養殖業及び採藻漁業を営む計画を有する新規漁業就業者の指導に要する経費(6月以上1年以内で25日以上指導)の助成 (2) 実践研修生 研修期間(6月以上1年以内)内に小型船舶操縦士免許を取得するための受講に要する経費(講習受講料)</p> | <p>(1) 受入経営体(実践研修生と3等親内の者除く)</p> <p>(2) 実践研修生 次の要件を全て満たしていること ア 40歳未満の者 イ 6月以上研修を行う者 ウ 営漁する計画を有する者</p> | 助成事業 |
| (3) QJT研修支援事業 | <p>1 目的 青年漁業者の国内先進漁家、企業体、市場等での研修又は課題解決能力向上のためのQJT研修を促進し、優れた青年漁業者の育成と地域漁業の中核者としての活動促進を図る。</p> <p>2 内容 (1) 国内先進漁家等技術研修受講経費の助成(1月以内) (2) 新規漁業就業者QJT研修経費の助成(3月以内)</p> | <p>(1) 青年漁業者、新規漁業就業者</p> <p>(2) 次の要件を全て満たす者 ア 県内において継続して5年間漁業に就業した青年漁業者 イ 研修終了後においても漁業に従事すると見込まれる者 ウ 研修計画を有する者</p> | 助成事業 |

細則 別表1(第2条関係) 事業の目的、内容及び事業対象者

| 事業区分 | 事業目的・内容等 | 事業対象者 | 事業の種類 |
|----------------------|---|---|-------|
| 3 青年等漁業者組織活動支援事業 | | | |
| (1) 研究グループ等活動事業 | <p>1 目的 漁業経営や漁家生活等の発展向上を図るため研究開発及び研究実践活動又は経営改善研修及び各種資格取得研修の開催・受講に取り組む漁業青年等グループの自主的活動を支援し、漁業青年等の創造性と研究実践意欲の高揚及び漁村地域の活性化を図る。</p> <p>2 内容 (1) 研究実践活動経費の助成 漁業生産技術の開発・導入試験、水産物の加工技術の開発研究、生産物の付加価値向上試験、漁業及び生活に関する研究実証、新産地育成・むらづくり活動等に要する経費(材料費等) (2) 研修活動経費の助成 漁業技術修得、経営改善、水産物加工技術修得、各種資格取得等の活動に要する経費(旅費、受講料、講師謝金、会場費等)</p> | <ul style="list-style-type: none"> 青年等漁業者3人以上で構成されかつ漁業又は漁家生活等の研究活動を推進する目的で組織されているグループ(以下「青年等グループ」という。) | 助成事業 |
| (2) 青年等交流活動促進事業 | <p>1 目的 グループ活動の活性化や青年等漁業者の資質向上を図るため地区又は全県範囲で開催する情報交流会や活動実績発表大会及び青年等グループの都市・漁村間交流等の活動を支援し、意欲ある担い手の育成と漁村地域の活性化を図る。</p> <p>2 内容 (1) 情報交流会の開催及び都市・漁村間等交流に要する経費の助成(会場費、講師謝金・旅費、材料費、交通費等) (2) 地区活動実績発表大会開催経費の助成(会場費、謝金・旅費、消耗品等)</p> | <ul style="list-style-type: none"> 地区又は全県範囲で主催する実施組織 青年等グループ | 助成事業 |
| (3) 地域リーダー研修事業 | <p>1 目的 漁村地域リーダー相互の情報交換等を通じ地域リーダーとしての資質の向上を図るとともに、その自主的活動を促進する。</p> <p>2 内容 漁業生産、漁村、漁家生活等の環境づくり及び地域の担い手育成等漁村の活性化を推進するリーダーの育成を目的とした地区又は全県範囲の研修会等の開催に要する経費の助成(会場費、謝金・旅費、消耗品等)</p> | <ul style="list-style-type: none"> 地区又は全県範囲で主催する実施組織 | 助成事業 |
| 4 地区漁業担い手対策推進協議会活動事業 | | | |
| (1) 地区協議会活動事業 | <p>1 目的 漁業担い手対策を総合的に推進するため、大船渡、釜石、宮古、久慈の各地区に設置されている地区漁業担い手育成推進協議会に対し活動費等を交付し、地区の漁業担い手対策に資する。</p> <p>2 内容 地区協議会活動費の交付</p> | <ul style="list-style-type: none"> 地区協議会 | 助成事業 |
| 5 特別対策事業 | | | |
| (1) 特認事業 | <p>漁業後継者及び漁業担い手を確保、育成するために理事長が特に実施する必要があると認める事業。</p> | <ul style="list-style-type: none"> 地区協議会等 | 助成事業 |
| (2) その他事業 | <p>基金が自ら実施する事業</p> | <ul style="list-style-type: none"> 新規漁業就業者等 | 主催事業 |

細則 別表2 (第2条、第3条、第5条関係)

助成対象事業の助成額(助成率)及び助成の申請、請求、実績報告に伴う提出書類、重要変更の内容

| 事業名 | 助成額(助成率) | 助成金申請 | | 助成金請求 | | 重要変更 | |
|----------------------|---|---|--------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | 助成金申請書 ・添付書類 | 様式 | 助成金請求書 ・添付書類 | 様式 | | |
| 1 漁業担い手確保対策事業 | | | | | | | |
| (1) 小中学生漁業体験・学習事業 | 1団体 5万円以内 | ①交付申請書 ②実施計画書 ③事業主体規約(新規のみ) | 第1号 第2号 任意 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第1号 第2号 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |
| (2) 水産高校等連携育成事業 | 1団体 100万円以内 【対象経費】 生徒指導に係る材料費、謝金、技術者派遣旅費、共同研究等・小中学校連携に係る材料費 | ①交付申請書 ②実施計画書 ③事業主体規約(新規のみ) | 第3号 任意 任意 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第3号 任意 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |
| (3) 漁業志向青年等体験学習事業 | 1事業 15万円以内 | ①交付申請書 ②実施計画書 | 第4号 第5号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第4号 第5号 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |
| 2 漁業担い手育成事業 | | | | | | | |
| (1) 新規漁業就業者交流事業 | 1事業 5万円以内 | ①交付申請書 ②実施計画書 | 第6号 第7号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第6号 第7号 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |
| (2) 新規漁業就業者技術研修事業 | ・受入経営体 | 1経営体 30万円以内/年額 (指導に要する経費) | ①交付申請書 ②実施計画書 ③営漁プラン ④漁協推薦書 | 第8号 第9号 第10号 第11号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第8号 第9号 任意 | 助成金額の20%を超える減 |
| | ・実践研修生 | 10万円以内 (小型船舶操縦士免許講習受講経費) | ①交付申請書 | 第12号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第12号 任意 | 助成金額の20%を超える減 |
| (3) OJT研修支援事業 | ・国内先進漁家等技術研修(1月以内) | 1人 10万円以内 【対象経費】 研修機関等への納入額、交通費、教材費 | ①交付申請書 ②実施計画書 ③身上調書 ④漁協推薦書 | 第13号 第14号 第15号 第16号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第13号 第14号 任意 | 研修先の変更 |
| | ・新規漁業就業者OJT研修(3月以内) | 1人 30万円以内 【対象経費】 研修指導者謝金、教材費 | ①交付申請書 ②実施計画書 ④身上調書 ⑤漁協推薦書 | 第17号 第18号 第15号 第16号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第17号 第18号 任意 | 助成金額の20%を超える減 |

細則 別表2 (第2条、第3条、第5条関係)

助成対象事業の助成額(助成率)及び助成の申請、請求、実績報告に伴う提出書類、重要変更の内容

| 事業名 | 助成額(助成率) | 助成金申請 | | 助成金請求 | | 重要変更 | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|---|----------------------------|-------------------------------|----|
| | | 助成金申請書 ・添付書類 | 様式 | 助成金請求書 ・添付書類 | 様式 | | | |
| 3 青年等漁業者組織活動支援事業 | | | | | | | | |
| (1) 研究グループ等活動事業 | ・研究実践活動 | 1課題 30万円以内 | ①交付申請書 ②実施計画書 ③事業主体規約(新規のみ) | 第19号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 | 研究課題及び研修先の変更 助成金額の20%を超える減 | |
| | ・研修活動 | 1グループ 20万円以内 | | 第20号 | | 任意 | | 任意 |
| | ・資格取得活動 | 1グループ 20万円以内(1/2以内) | | 任意 | | 任意 | | 任意 |
| (2) 青年等交流活動促進事業 | ・情報交換、交流等活動 | 1事業 20万円以内 | ①交付申請書 ②実施計画書 ③事業主体規約(新規のみ) | 第21号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 | 助成金額の20%を超える減 | |
| | ・地区活動実績発表大会 | 1事業 10万円以内 | | 第22号 | | 任意 | | 任意 |
| (3) 地域リーダー研修事業 | | 1事業 10万円以内 | ①交付申請書 ②実施計画書 | 第23号 第24号 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第23号 第24号 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |
| 4 地区漁業担い手対策推進協議会活動事業 | | | | | | | | |
| 地区協議会活動事業 | 別途定める | | ①交付申請書 ②事業計画書(協議会の計画) ③規約 | 第25号 任意 任意 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第25号 任意 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |
| 5 特別対策事業 | | | | | | | | |
| 特認事業 | 別途定める | | ①交付申請書 ②実施計画書 ③規約 | 第26号 第27号 任意 | ①交付請求書 ②実績報告書 ③結果報告書 ④参考資料(領収書等) | 第28号 第26号 第27号 任意 | 助成金額の20%を超える減 | |

注:1 事業を複数年に渡って申請するに際し、その内容に変更がない場合は、翌年度以降の添付書類を省略することができる。

2 上記以外の手続きの様式は、次のとおり。

| | |
|-----------------------|--------|
| 変更承認申請書 (第5条関係) | 様式第29号 |
| 事業中止届 (第6条関係) | 様式第30号 |
| 前金払い請求書 (第8条関係) | 様式第31号 |
| 助成金交付決定通知書 (第4条関係) | 様式第32号 |

細則 別表3(第2条関係) 事業実施期間

| 事業名 | 実施期間 |
|------------------|-----------------|
| 1 漁業担い手確保対策事業 | |
| 水産高校等連携育成事業 | 平成23年度から平成27年度 |
| 2 漁業担い手育成事業 | |
| 新規漁業就業者技術研修事業 | 年度を跨ぐ場合は当年度と次年度 |
| 3 青年等漁業者組織活動支援事業 | |
| 研究グループ等活動事業 | 最長3年(1課題) |