



マダイ



ヒラメ



カサゴ



◆ クロダイ 東扇島東公園

当協会は、神奈川県下の海を豊かにするため、水産種苗の生産・放流、配布などの事業を取り組んでいます。また、県下各地で開催される「普及啓発事業」も実施しています。

二十八年度はマダイ、ヒラメ、カサゴ、メバル、クロダイ種苗の放流に立ち会いました。

七月十一日、地元の小学生が校外学習で遊漁船四隻に分乗し、千尾のヒラメ稚魚を放流しました。

八月七日、小田原みんな祭りが開催され、三十人が漁船に乗り千尾のマダイ種苗を放流しました。当協会は、栽培漁業PRコーナーで稚魚の展示などを行いました。

十月二日、横須賀市長井町・荒崎海岸のクリーンフェスタに参加した親子連れなど六十人がクロダイ種苗千尾を放流しました。六月と同様に日本釣振興会神奈川県支部が提供した種苗です。

カサゴとメバルは、卵で生まれるのではないか、雌のお腹の中で受精し、ふ化して、卵嚢が吸収された仔魚の状態で大潮、小潮の周期に対応して生まれます。産仔魚の数は、二から六万尾で、他の多くの魚類が数十万から百万のオーダーで産卵するのと比較すると非常

に幅広い食性を示しています。カサゴは雄類、魚類、軟体類、多毛甲殻類、軟体類、多毛類、魚類、藻類を食べています。カサゴは雄と雌で成長の速度が異なります。

カサゴは、水深五十cmから二百mの潮間帯から潮下帶が適切でしょう。住み場は直径三十cmから五十cmの礫があるところで、テングサ、アオサ、アラメなど幅広く繁茂し、これらの動植物を捕獲しておくと良く見られます。

トコブシの成長は、満一年で二・六cm、満二年、四・六cm、満三年、五・八cm、満四年で六・八cmとなります。トコブシを食害する動物はタコ、ヒトデ、イソガニなどがあり、放流前にはこれらの動物を捕獲しておくと良いでしょう。

カサゴの成長について、千葉県水産試験場研究報告三十四号、一九七五年に記載されています。仔魚は、コペボーダのノーブリウスなどを食べて成長し、幼稚仔の段階では、アマモの葉上生物であるヨコエビ、ワレカラを中心とした小型付着生物を捕食します。

メバルは海底面から少し離れて摂餌し、浮遊性あるいは遊泳性のものが比較的多く見られます。メバルはアマモ場、ガラモ場で生活し、コペポーダ、ヨコエビ、ワレカラ、アミ類を採取、成体では魚類、甲殻類、アミ類に強い嗜好性を持っています。

平成28年度栽培普及啓発事業

各地のイベントで参加者が種苗放流



まだ小さいな、と思ったら……海へ戻してあげましょう。



メバル



クロダイ

◆ ヒラメ 荒崎海岸

六月十二日、横須賀市長井町の荒崎海岸でクリーンフェスタが行われ、その参加者百五十人が千尾のヒラメ稚魚を放流しました。日本釣振興会神奈川県支部が提供した種苗です。

◆ メバル 横須賀海辺釣り公園

日本釣振興会、全日本磯釣り連盟神奈川県支部は七月二十四日、青少年・少女釣り大会を開催し、その参加者五十人がメバル稚魚五千尾を放流しました。

◆ マダイ 小網代湾内

九月九日、NPO法人小網代パール海anguardは三浦市立名向小学校の生徒三十人を招待 千尾のマダイ種苗放流学習会を行いました。十六日には三崎小学校の生徒九十二人が参加する放流学習を実施しました。

◆ カサゴ トコブシ

九月十八日、株横浜埠頭は本牧海釣り施設で釣りを楽しんでいた人五十分に参加を呼び掛け、千尾のカサゴ種苗を放流してもらいました。

◆ ヒラメ 平塚市漁港

六月三十日、横浜市の金沢漁港で地元の小学生百三十二人が体験授業で、遊漁船に乗り、カサゴとヒラメ合計千尾の種苗を放流しました。

◆ マダイトコブシ

七月三十一日の町内のお祭りの一環として、お神輿を担いだ子どもたち四十人が、千尾のマダイ稚魚を放流しました。

◆ クロダイ 久里浜漁港

九年九月十九日、久里浜埠頭は本牧海釣り施設で釣りを楽しんでいた人五十分に参加を呼び掛け、千尾のカサゴ種苗を放流してもらいました。

◆ カサゴ 本牧釣り施設

九月十八日、株横浜埠頭は本牧海釣り施設で釣りを楽しんでいた人五十分に参加を呼び掛け、千尾のカサゴ種苗を放流してもらいました。

◆ カサゴ

カサゴの成長について、千葉県水産試験場研究報告三十四号、一九七五年に記載されています。

◆ カサゴ

カサゴとメバルは、卵で生まれるのではないか、雌のお腹の中で受精し、ふ化して、卵嚢が吸収された仔魚の状態で大潮、小潮の周期に対応して生まれます。産仔魚の数は、二から六万尾で、他の多くの魚類が数十万から百万のオーダーで産卵するのと比較すると非常

栽培漁業つて何(21)

公益財団法人
神奈川県栽培漁業協会

専務理事 今井 利為



に少なくなっています。
カサゴは多回産仔魚であり、二～四月に産出するので、種苗生産は一度に産仔魚を集め必要があり、親魚を数百匹用意することが必要です。

メバルは雄雌〇歳で八cm、一歳で十一・四cm、二歳で十五・九cm、三歳で十五・八cm、四歳で十五・八cmと雄と比較すると成長は遅くなります。

メバルは雄雌〇歳で八cm、一歳で十一・四cm、二歳で十五・九cm、三歳で十五・八cm、四歳で十五・八cmと雄と比較すると成長は遅くなります。

メバルは〇歳で六cm、一歳で十cm、二歳で十五cm、三歳で二十cm、四歳で二十五cm、五歳で三十五cmと成長の速度が異なります。

メバルは〇歳で六cm、一歳で十cm、二歳で十五cm、三歳で二十cm、四歳で



三崎漁港

三崎漁港は、国が政令で定めた「特定第三種漁港」です。三浦半島の南端に位置し、前面に城ヶ島という天然の防波堤に守られ、穏やかな良港となっています。

しかしその後、遠洋マグロ漁業は、資源の減少などにより漁船経営からの撤退が続き、近年、マグロを主体に三崎漁港に水揚げされる魚介類は減少し、この数年、三崎魚市場の水揚高は約二万トンに落ち込んでいます。

また、昭和五十年代に始まったハマチやマダイといった養殖魚の事業がスタートしました。

さらに、三崎魚市場の高度衛生管理市場設備が始まり、低温室型の冷凍マグロの卸売場の新設と沿岸卸売スペースの改良などの事業がスタートしました。安全・安心な「三崎の魚介類」を消費者に届けることで地域活性化を目指すというものです。三崎漁港の再生を懸けた挑戦が始まっています。

■ 特定第三種漁港

三崎漁港は、昭和三十年代の早い時期に指定されました。全国に十三港あり、三崎漁港は昭和三十年度に「マダイ遊

船舶の風待ち港として利用され、明治時代末期からは一大消費地である首都圏に近い、といふ「江戸」と行き来する

マグロはえ縄漁船が水揚げ基地として活用するようになりました。冷凍マグロの水揚げとしては全国有数の漁港になり、昭和四十年代には沖合、沿岸水産物も加えると九万トン台の水揚高を記録しました。

しかしその後、遠洋マグロ漁業は、資源の

減少などにより漁船経

営からの撤退が続き、

近年、マグロを主体に

三崎漁港に水揚げされ

る魚介類は減少し、こ

の数年、三崎魚市場の

水揚高は約二万トンに

落ち込んでいます。

また、昭和五十年代

に始まったハマチやマ

ダイといった養殖魚の

事業がスタートしました。

安全・安心な「三崎

の魚介類」を消費者に

届けることで地域活性

化を目指すというも

のです。三崎漁港の再

生を懸けた挑戦が始まっています。

神奈川県下漁港めぐり…シリーズ①

遠洋マグロはえ縄漁船の基地 特定第3種「三崎漁港」



三崎魚市場に並ぶ冷凍マグロ

このため、古くは「江戸」と行き来する船舶の風待ち港として利用され、明治時代末期からは一大消費地である首都圏に近い、といふ「地の利」が生かされ、日本各地の遠洋マグロはえ縄漁船が水揚げ基地として活用するようになりました。冷凍マグロの水揚げとしては全国有数の漁港になり、昭和四十年代には沖合、沿岸水産物も加えると九万トン台の水揚高を記録しました。

しかしその後、遠洋マグロ漁業は、資源の減少などにより漁船経営からの撤退が続き、近年、マグロを主体に三崎漁港に水揚げされる魚介類は減少し、この数年、三崎魚市場の水揚高は約二万トンに落ち込んでいます。

また、昭和五十年代に始まったハマチやマダイといった養殖魚の事業がスタートしました。

さらに、三崎魚市場の高度衛生管理市場設備が始まり、低温室型の冷凍マグロの卸売場の新設と沿岸卸売スペースの改良などの事業がスタートしました。

これまで、「マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と当協会に多額の寄付を続けていた。そこで、昨年までの寄付総額は千八百九十万円に達し、マダイ遊漁者協力金の総合計に上回っています。そして、昨年までの寄付総額は千八百九十万円に達し、マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

これまで、「マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と当協会に多額の寄付を続けていた。そこで、昨年までの寄付総額は千八百九十万円に達し、マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

これまで、「マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と当協会に多額の寄付を続けていた。そこで、昨年までの寄付総額は千八百九十万円に達し、マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

これまで、「マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と当協会に多額の寄付を続けていた。そこで、昨年までの寄付総額は千八百九十万円に達し、マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

これまで、「マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と当協会に多額の寄付を続けていた。そこで、昨年までの寄付総額は千八百九十万円に達し、マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

放流効果の推定など熱心に質問

JICA研修生が訪問



城ヶ島を訪れた研修生たち

IICAの研修生が昨年十一月四日、当協会を訪問、神奈川県の漁業と栽培漁業について研修しました。栽培漁業に於いては、種苗放流効果の推定など熱心に質問していました。

ただ、養殖魚の三崎港からの出荷事業をトップしていた団体が、昨年、事業を再開しました。また、「三崎のまぐろ」の灯を絶やさないようになると開発されたマグロの「とろまんちまき」「ラーメン」などがヒット商品となっています。

研修内容は、神奈川県の漁業種類、種別漁獲量・漁獲量の減少を防ぐ方法・制度、法律などでした。そこで、人工的に受精卵から自然界で生きていける大きさまで人間が飼育し、海に放し、収穫する栽培漁業の行程などを説明しました。

東京海洋大の藤田大介准教授は藻場の効用やアイゴの生態範囲などを説明、相模女子大管理栄養学科四年の萩本果南さんは「アイゴの調理法とメニュー」を提唱しました。

同漁協の高梨瑞穂主任は、「アイゴとガンガゼの駆除で、漁業者に藻場保全が大切だという意識が生まれました」と説明しました。

藻場を守るために、マダガシ資源の維持・増大と役立てて下さい」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

栽培漁業の振興・資源増大に役立ててと 神奈川トヨタグループが寄付

トヨタグループから

当協会に寄付を続けています。



藻場保全の大切さを説明

KTグループの神奈川トヨタ商事は、一昨年十一月に開催した「ハギマスター2016」の参加艇の参加費の一部、七万九千円を当協会に寄付してくれました。

KTグループの神奈川トヨタ商事は、一昨年引き続き昨年九月、栽培漁業に役立てて、と十万円を寄付してくれました。また、同グループの上野建彦代表からも五万円の寄付をいただきました。

同社は、「海を楽しむものが水産資源に関心を持つのは当然のことです」と、春に行うの「キスマスター」、秋の「ハギマスター」の参加者に呼び掛け、参加費の一部を資源増大に役立ててほしい、と協力金制度をスタートさせました。

あけましておめでとうございます

公益財団法人神奈川県栽培漁業協会の事業の発展を祈念いたします

Brine Shrimp EGGS-90

株式会社 北村

〒604-0051 京都市中京区二条油小路町291
TEL 075-221-6695



売上の一一部が
放流事業に寄付される
自販機設置にご協力
ください。

サントリービバレッジサービス株式会社
TEL 045-573-6366
FAX 045-573-2858



午後の紅茶®