

茨城の魚 $[ひ ら め]$

## 

- 事業計画（平成24年度•平成23年度）$\cdots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdot$ P．1～P． 2
- 種苗生産•放流実績（平成23年度•平成22年）……．．．．．．． 3
- 第6次栽培漁業基本計画について．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 4
- 第31回全国豊かな海づくり大会への参加 $\cdot$ ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 4
- 栽培漁業センターの東日本大震災被災について……P．5～P． 7


アワビの稚貝（生後約3ヶ月）

表1ヒラメ種苗の委託生産計画

| 魚種名 | 生産委託 | 放流目標 | 備考 |
| :--- | :---: | :---: | :--- |
|  |  |  | ［放流先］ <br> ヒラメ |
|  | 北茨城市から神栖市の <br> 地先海面 <br> 12 万尾 | 60 mm <br> 12 万尾 | ［生産委託先］ <br> 日水研（京都府宮津市） |

（注）被災海域における種苗放流支援事業（国補）を活用して，生産委託を行います。

表2配付用種苗生産事業による生産計画

| 魚種名 | 種苗サイズ | 生産目標 <br> （放流年度） | 備考 |
| :--- | :--- | :---: | :--- |
|  |  |  |  |
| アワビ | 30 mm | 10 万個 <br> （H26年度） | 放流用として， <br> 沿岸各漁協等へ配付 |
|  |  |  |  |

表3種苗生産基礎技術開発事業による生産計画

| 魚種名 種苗サイス | 生産目標 |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 備考 |

行 安 －ب4 然

向天
然
親
魚
を
確
保 し，
養 精
成を卵
をの









|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |




り 関行行














 た
あ
次
の
事
業
行
$\vdots$
ま
す。
な
お
展
示
施
設
等


## 4







表1 ヒラメ放流適地把握調査による生産計画

| 魚種名 | 生産委託 | 放流目標 | 備考 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| ヒラメ | $\begin{aligned} & 50 \mathrm{~mm} \\ & 1 \text { 万尾 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 50 \mathrm{~mm} \\ & 1 \text { 万尾 } \end{aligned}$ | ［放流先］県内地先海面 （3～5ヵ所） <br> （再補状況を調査） |

表2配付用種苗生産事業による生産計画

| 魚種名 | 種苗サイズ | 生産目標 （放流年度） | 備考 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| アワビ | 30 mm | $\begin{gathered} \text { 10万個 } \\ (\mathrm{H} 25 \text { 年度) } \end{gathered}$ | 放流用として，沿岸各漁協等へ配付 |

表3種苗生産基礎技術開発事業による生産計画

| 魚種名種苗サイズ生産目標 | 備考 |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  | 水産試験場に <br> 引き渡し <br> （放流調査用） |



 を
得
乙
地
先
海
面
に
放
流
（
再
捕
状
況
的
5
放
流 り
生
産
し
標
識
を
け
た
後
関
係
漁
協
の
協
力 50
mm
サ
フ
ズ
程
度
の
匕
$\vdots$
メ
の
種
苗
を
表
1
の
と
お





漁
業
者
の
負
担
金
ほ
ほ
か
県
の
補
助
金
の交
付

## 




に


り関行行


















##  <br> 



害
を
受
け
て
な
い
も
の
の
定
期
点
検
補
修
な
と の
機
械
設
備
う
ち，
東
日
本
大
震
災
に
よ
る
被

## 平成23年度種苗生産•放流実績

| 種名 | 種苗生産 <br> （栽培漁業協会） |  | 種苗放流等 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{gathered} \text { サイズ } \\ (\mathrm{mm}) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { 数量 } \\ \text { (万尾•方個) } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { サイズ } \\ (\mathrm{mm}) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { 数量 } \\ \text { (万尾•万個) } \end{gathered}$ | 用途•放流者等 |
| アワビ | 10以下 | 飼育中 | － | － | 付着初期稚貝を飼育中 （平成25年度配付種苗 10 万個） |
| 鹿島灘はまぐり | － | － | － | － | 浮遊幼生の細菌防除対策試験を実施 |
| ヒラメ | 93 | 0.4 | 93 | $\begin{aligned} & 0.2 \\ & 0.2 \end{aligned}$ | 標識をつけて大洗沖に放流 <br> 標識をつけて大洗地先岸壁に放流 |
| $\begin{gathered} \text { ソイ類 } \\ \text { (クロソイ) } \end{gathered}$ | 99.4 | 0.015 | 99.4 | 0.015 | 放流追跡調査用（水産試験場） |


※水産試験場栽培技術センターにおいて生産を実施

## 平成22年度種苗生産•放流実績

| 種名 | 種苗生産 （栽培漁業協会） |  | 種苗放流等 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{gathered} \text { サイズ } \\ (\mathrm{mm}) \end{gathered}$ | （万尾•万個） | $\begin{gathered} \text { サイズ } \\ (\mathrm{mm}) \end{gathered}$ | 数量 （万個•個） | 用途•放流者等 |
| アワビ | $\begin{aligned} & 30 \sim 40 \\ & 22 \mathrm{~mm} \text { 以上 } \\ & 22 \mathrm{~mm} \text { 未満 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 27.2 \\ & 21.55 \\ & 72.02 \end{aligned}$ | $30 \sim 40$ | 27.2 | 県内各漁協放流用（県から有償配付）東日本大震災の被災により全滅 <br> ＂ |
| 鹿島灘はまぐり | 1.6 | 257.0 | 1.6 | 254.4 | 放流追跡調査用（水産試験場） |
| ヒラメ | 118.8 | 82.0 | 118.8 | 82.0 |  |
| スズキ | 31.4 | 34.0 | － | 0 | 東日本大震災の被災により全滅 |
| アユ | 76.9 | 53.25 | $\begin{aligned} & 76.9 \\ & 81.6 \end{aligned}$ | $\begin{array}{r} 53.1 \\ 0.15 \end{array}$ | 中間育成及び養殖用（県から有償配付）親魚養成用（内水面水産試験場 $~ ※ ~) ~$ |

[^0]


物
の
種
苗
の
生
産
そ
び
放
流
並
に
水
産
動
物
の
育


## 2 



| 水産動物名 | 生産•放流する数量 | 生産•放流時の大きさ |
| :---: | :---: | :---: |
| ヒラメ | 85 万尾 | 全長 100 mm |
| アワビ | 30 万個 | 殻長 35 mm |
| スズキ | 20 万尾 | 全長 30 mm |
| 鹿島灘はまぐり | 1,000 万個 | 殻長 2 mm |
| ソイ類 | 2 万尾 | 全長 30 mm |




震災翌日の栽培漁業センター周辺
道路が砂で覆われ，工業地帯から煙が上がっている






取水系統配管の損壊
震災発生時に海水が噴き出した


魚類生産施設の内部地盤沈下の影響で壁が裂け，ドア枠が外れている


全滅したアワビ種苗




震災翌日の浸水した事務所施設の内部床上約 10 cm の浸水が見られた


全滅した展示用魚類

|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



栽培技術センターで生産したヒラメ種苗への標識付け赤色または黄色の標識を縁側部に取り付けている


ヒラメの放流効果把握調査
水揚げされたヒラメの全長測定と体色異常の確認を実施 （那珂湊漁業協同組合にて）


栽培技術センターでの生産したクロソイとヒラメの種苗放流後の追跡調査のための標識を装着


大洗沖での標識ヒラメ種苗の放流海上放流：合計2000尾，岸壁放流：合計2，000尾 （平成23年9月14日）


[^0]:    ※現水産試験場内水面支場

