

## ～セピア色の思い出～

## ～魚礁（ぎょしょう）ってな～に？～

## （西北地域県民局の巻 その 32）

### 日本海北部地区事業概要

### ～漁獲量の現状～



おべ様: イカ君、年々お魚の捕れる量が少なくなってきているって、知ってた？

イカ君: テレビや新聞で何となく聞いたことはあるけど、詳しく知らない。何で少なくなってきているの？

おべ様: その理由として、まず日本人はお魚を食べるのが好きだから、漁師さんたちが、たくさん捕り過ぎていてからなんだよ。あと、もう一つの理由としてお魚の住みにくい場所がある事も関係してる。そこで、お魚の住む環境の手助けが大切なんだ。

イカ君: どんな方法で手助けをしているの？

### ～西北地方漁港漁場整備事務所が創出する水産環境～

おべ様: 西北地方漁港漁場整備事務所では、メバルやイカで有名な中泊町の小泊漁場や下前漁場で、海の中に魚礁（ぎょしょう）を設置して、お魚などが住む場所の手助けをしているんだ。イカ君、魚礁がなぜ必要かわかるかな？

イカ君: う～ん、わかんない！

おべ様: 魚介類は海底の岩場の影に住み着くなどして天敵から身を守っているんだ。海藻がない砂地や、岩場の少ない平坦な場所では、天敵から隠れて身を守る隠れ場所がない環境なんだ。また、海藻に卵も産みつけられなくなってしまうよ。

イカ君: それで、どうやって環境を変えるの？

おべ様: そこで、人為的（じんいてき）かつ意図的（いとてき）に、海の中に魚礁を沈めることにより、隠れ家、エサ場、産卵場の水産環境を作り出すんだ。そうすると、メバルの赤ちゃんが天敵の大きなお魚に襲われないように、体を隠したりして隠れ場となるんだ。また、お魚のエサになる小さな生き物が集まって、エサ場にもなるんだ。

### ～セピア色の思い出～～円形セピア～

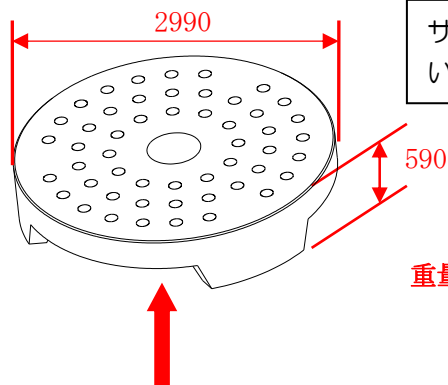
イカ君: 魚礁の形とか、どんなものがあるの？

おべ様: 今から 2 年ぐらい前に小泊漁場に設置したコン

- 事業名: 日本海北部地区水産環境整備事業
- 事業主体: 青森県
- 関係市町: 中泊町、五所川原市、つがる市
- 総事業費: 35.7 億円
- 事業内容:
  - 小泊漁場 増殖場 A=4. 3ha【円形セピア】  
 増殖場 A=3. 0ha【テトラリーフ、ハニカム魚礁】  
 魚礁 V=30,228 空 m<sup>3</sup>【KK 魚礁】
  - 下前漁場 増殖場 A=3. 0ha【FP 魚礁】
  - 脇元漁場 増殖場 A=9. 0ha
  - 車力漁場 増殖場 A=6. 0ha
- 工期: 平成 26 年度～平成 34 年度
- 対象魚種: ウスメバル、ヤリイカ、ヒラメ、カレイ類、ソイ類、タイ類、サザエ

円形セピア姿図

単位：mm



サザエ用の穴が  
いっぱいある。

重量：約5t



円形セピアの裏面  
にヤリイカの卵が  
びっしり



円形セピアの  
表面にワカメ  
がいっぱい



円形セピアの  
穴(凹)部が  
サザエの棲み  
場に



小泊小学校生徒  
が海に設置する  
礁体(円形セピア)  
に直接触れ  
機能を勉強

クリート製の魚礁ブロック(円形セピア)を紹介するよ。円形セピアを陸上で作って、船で水深5～10mぐらいの海の底に沈めたんだ。

イカ君：ところで、セピアの意味は何？

おべ様：豆知識を教えるね。セピア(Sepia)とは、本来、イカ墨の事なんだ。耐光性・耐水性のあるイカ墨由来のインクが漬けペン用として長く使われていたんだ。イカ墨を絵の具として塗り、日光などで退色した後の色は、「黒茶色」や「暗褐色」になり、それがセピア・カラーなんだ。イカ君はデジタルカメラの世代だから、わからないかもしれないけど、昔は白黒写真の時代があったんだ。初期の白黒写真は経年劣化により鶏卵紙由来の黄ばみと画像の退色が進むものでその色味がセピア色であった。それゆえに古写真由来の懐古的な事を示すイメージ色としてセピア色が定着したんだ。「セピア色の思い出」とは、「白黒写真は色褪(あ)せても、昔の懐かしい記憶は色褪(あ)せない」というロマンチックな回想と結びついたんだ。

ところで、左の写真を見て！円形セピアの裏面に何かぶら下がってるよ。なんだが、わかる？

イカ君：う～ん、わかんない！

おべ様：ヤリイカが産卵した卵だよ！実はねさっきの、セピアの意味だけど、ギリシア、スペインやイタリアなど一部の国では(コウ)イカそのものの意味もあるんだ。表面にはワカメやホンダワラ類の海藻もついて成長するんだよ。

イカ君：円形セピアの表面の穴は何？

おべ様：穴がサザエの棲み場となるんだ。

イカ君：円形セピアはいろいろ工夫してこの形になったんだね。「円形セピア」は「魚介類等が幼少時代を過ごす思い出のゆりかご」なんだね。

### ～「つくり育てる」漁業～

おべ様：最近では、お魚を捕るだけでなく、お魚を増やし「つくり育てる」漁業に変わってきているんだ。漁師さんたちがお魚を捕ることで、収入も増え、漁のお仕事にもやりがいが出てきて、町が活性化していくんだ。今後も定期的にお魚がいるかどうか、海藻が生育しているかどうか、魚礁を観察するなど追跡調査する予定だよ。

イカ君：海藻がいっぱい生えて、お魚がたくさん棲み着くといいね。今度、他の魚礁も紹介してね！

おべ様：最後に、海が汚れるとお魚が寄り付かなくなってしまうから、海にゴミを捨てちゃダメだよ。

イカ君：うん、わかったよ！