

お魚たちの基地、「魚礁（ぎょしょう）」を作っています！  
 （西北地域県民局の巻 その 40）

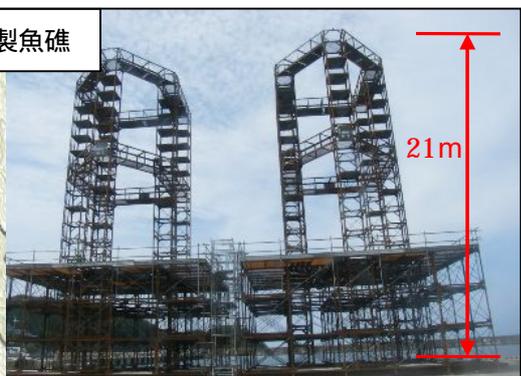
## 魚礁（ぎょしょう）とは？

人工的に作った構造物で、深い海の中に設置することで、鉄骨やコンクリートのすき間が魚たちの隠れ場所になったり、魚のエサになる生き物が集まったりします。**魚たちの棲み家やエサ場、産卵場所**になり、魚たちの基地のような役割を持ちます。

### 日本海北部地区（小泊漁場）事業概要



鋼製魚礁

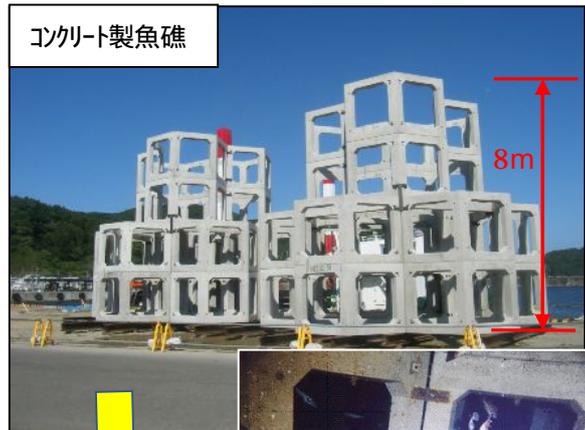


海に沈めると...



お魚たちの基地に！

コンクリート製魚礁



海に沈めると...



お魚たちの棲み家に！

- 1 事業名：日本海北部地区水産環境整備事業
- 2 事業主体：青森県
- 3 関係市町：中泊町、五所川原市、つがる市
- 4 総事業費：35.7 億円
- 5 事業内容：
  - (1) 小泊漁場 増殖場 A=4.3ha【増殖礁】(上図の の位置)
  - 増殖場 A=3.0ha【コンクリート製魚礁】(上図の の位置)
  - 魚礁 V=30,228 空 m<sup>3</sup>【鋼製魚礁】(上図の の位置)
  - (2) 下前漁場 増殖場 A=3.0ha
  - (3) 脇元漁場 増殖場 A=9.0ha
  - (4) 車力漁場 増殖場 A=6.0ha
  - 6 工期：平成 26 年度～令和 4 年度
  - 7 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

魚礁を沈める様子



中里小学校生徒が魚礁を見学



魚礁組立時に使用する機械も見学



中泊メバル膳



## 魚礁（ぎょしょう）のおはなし

**おべ様：** 青森県では、道路を作ったり、川を直したり、いろいろな工事を行っているけど、陸の上だけじゃなくて、海でも工事を行っているよ。魚礁（ぎょしょう）って聞いたことあるかな？

**イカ君：** わかんない！

**おべ様：** 魚礁というのは、人工的に作った構造物で、海の中に置くことでお魚の棲み家、隠れ家、エサ場、産卵場になるんだ。魚礁のすき間に魚たちが隠れたり、魚たちのエサになる生き物が集まったりするよ。

**イカ君：** へ～。お魚の基地みたいな感じだね。

**おべ様：** そのとおり。中泊町は、メバルやイカがとれることで有名だけど、そのメバルやイカも、こういう魚礁のまわりで大きく成長して、おいしいメバルやイカになっているんだよ。

**イカ君：** すごいね！じゃあ魚礁ってどんな造りをしているの？大きさとか、重さとかは？

**おべ様：** 魚礁にはいろんな材質、大きさのものがあるんだけど、今年、この小泊漁場では、鉄骨でできた魚礁（鋼製魚礁）とコンクリート製の魚礁をそれぞれ設置するよ。コンクリート製魚礁が高さ 8 m、鋼製魚礁が高さ 21m だよ。21m というと、7 階建てのビルくらいの高さがあって、五所川原の立ちねぶたと同じくらいの高さなんだ。重さはどちらも 60 t くらい。横綱白鵬関が体重 154 kg だから、白鵬関約 400 人分の重さだね。

**イカ君：** すごい大きいんだね。そんなに大きくて重いものを、どうやって沈めるの？

**おべ様：** 大きなクレーンのついた船を使うよ。この船は、一度に 250t まで吊り上げるパワーがあるんだ。組み立てた魚礁をクレーンで船に乗せて、ここから 10km くらい沖の、沈める予定の場所まで運んだら、もう一度魚礁をクレーンで吊り上げて海の中に沈めるんだ。コンクリート製魚礁は水深 30m くらい、鋼製魚礁は水深 90m くらいに設置するよ。

**イカ君：** すごい大がかりな工事なんだね。お魚が増えるといいなあ。

**おべ様：** 魚礁を設置することによってお魚が増えれば、漁師さんが安定して魚を取ることができるようになるし、小泊の美味しいお魚がスーパーにたくさん並んで、みんながそれを買っておいしく食べるよね。そうやって地域全体が活性化して、地域が元気になるといいな！中泊メバル膳もぜひ食べてみてね！