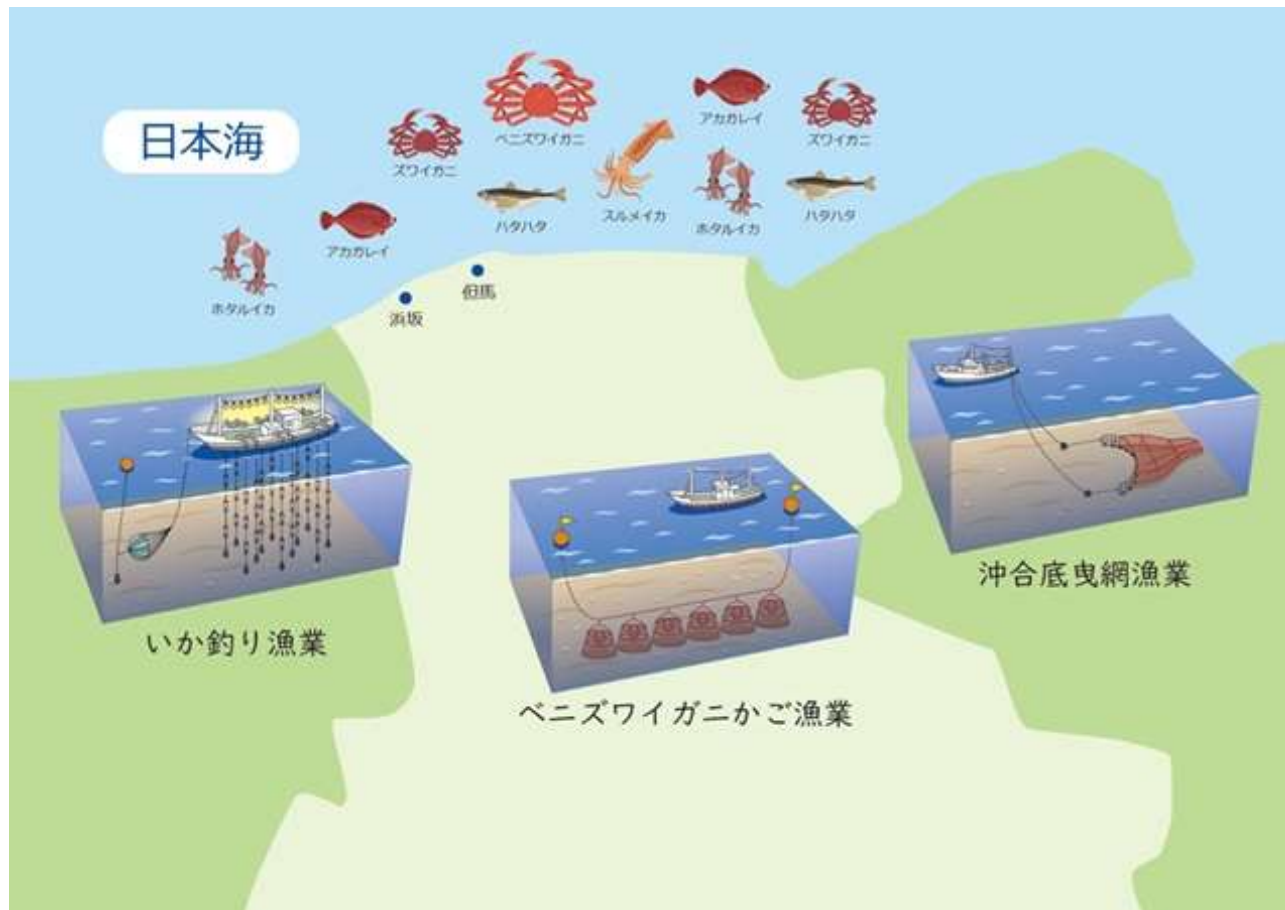


豊かな海の取組みについて

JF兵庫漁連
指導部 広報担当
西本 広幸



ひょうご の漁業 (日本海)



甘エビ



アカガレイ



ハタハタ



ホタルイカ

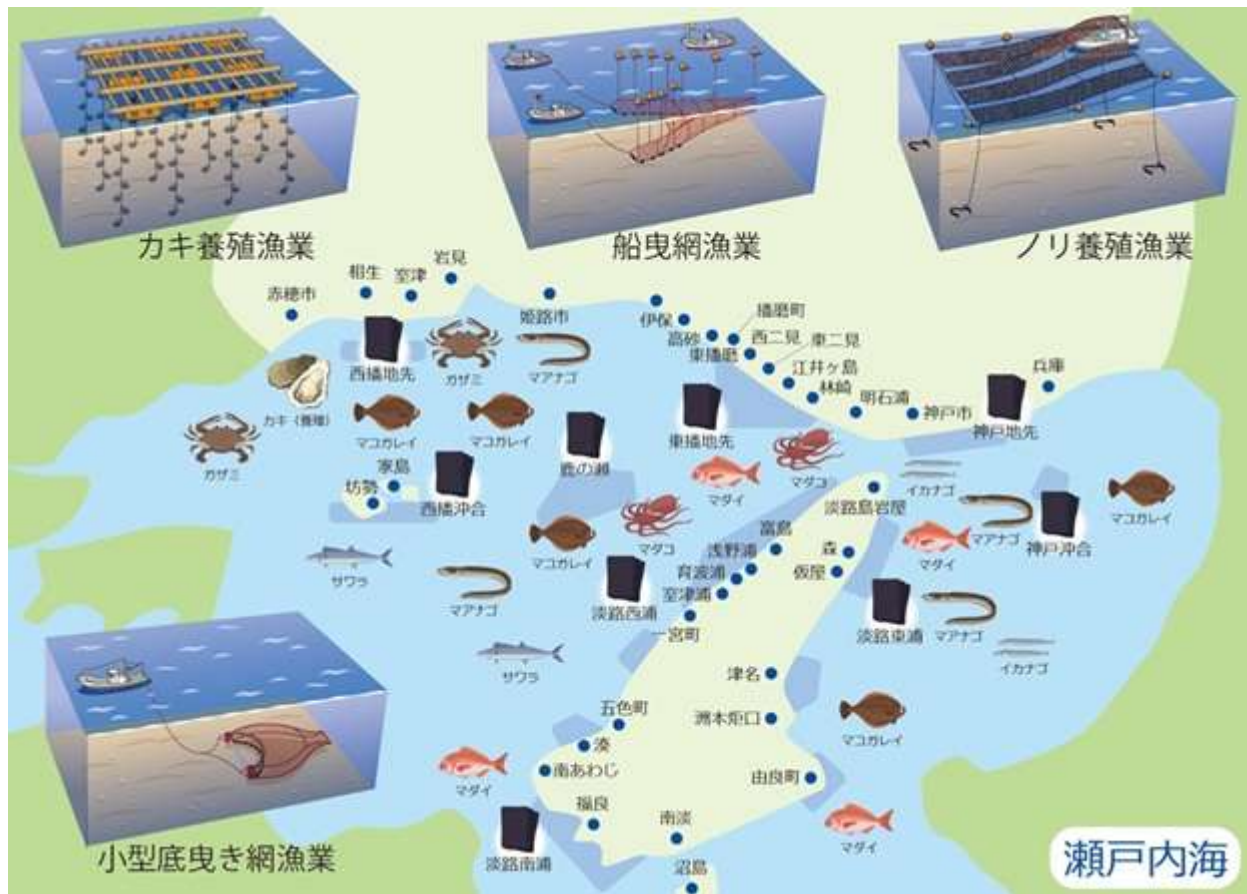




ズワイガニ



ベニズワイガニ



ひょうご の漁業 (瀬戸内海)



マダイ



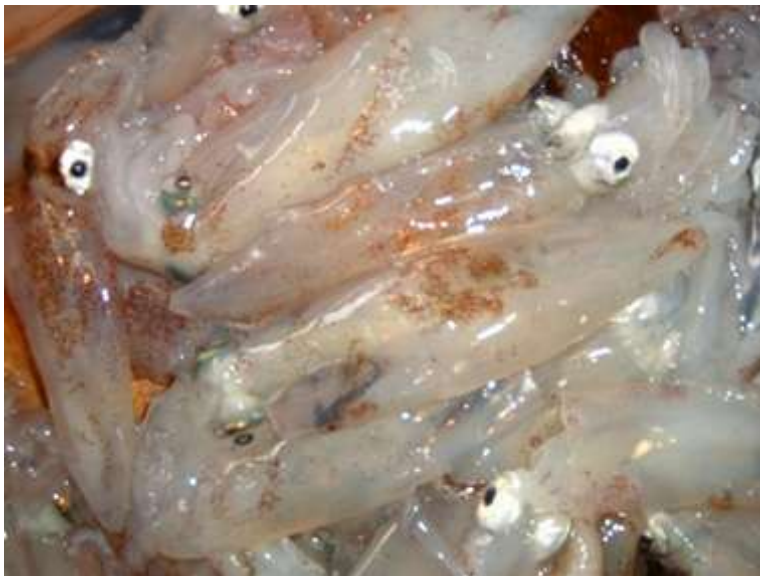
マダコ



スズキ



ハモ



ヒイカ



アカモク



カキ



海苔

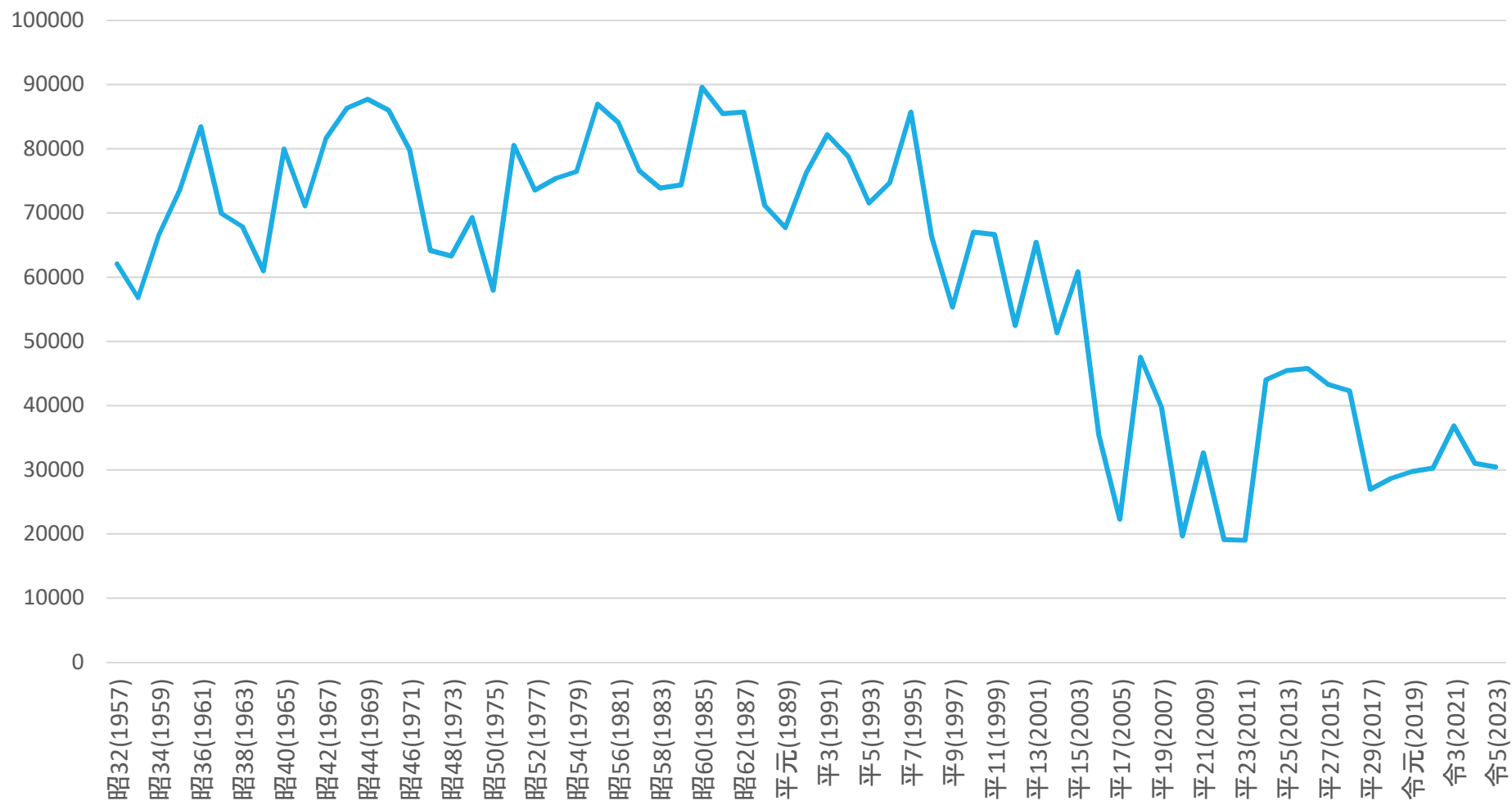


ちりめん(シラス)



いかなご

瀬戸内海の漁獲量推移



豊かな海ってどんな海??

すきとおってきれいな
海って、豊かな海かな?

海の栄養が少ないと
どうなるの?

※こたえは、このページの
どこかにあるよ!

えいよう
栄養 多



えいよう
栄養 少



ふっくら
おいしいよ!

じゅうぶん
エサを十分食べているから、
ゆでるとおなかが赤くなる。

やせているよ...

エサを食べていないから、
ゆでてもおなかが赤くならない。

多い年には4万トン以上とれていたイカナゴ。近年では、
わずか千トンにまで減少しました。海の栄養が少なく
てエサの動物プランクトンが減ったことも原因です。
やせた魚も多くなりました。

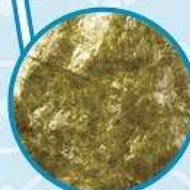
えいよう
栄養 多



おいしいよ!

黒くて、
かお
香りがよい。

えいよう
栄養 少



おいしくないよ...

かお
黒くならず、香りもない。

兵庫県は日本有数のノリ産地。でも、海の
栄養が不足すると、色が薄くなり、育ちも悪く
なります。色の薄いノリは、香りもなくて、
味もイマイチ。

生き物が育ちやすい海ってどんな色？

海の色は、海水中に植物プランクトンがどれだけいるかが決め手！豊かな海って、何色かな？

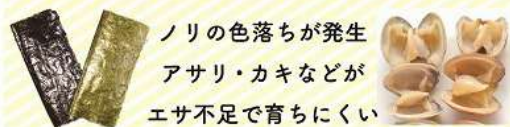


1. 青くすきとおった海

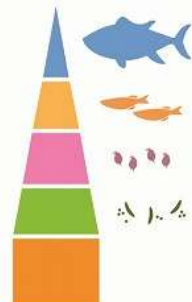


全窒素濃度0.2mg/L以下
クロロフィルa 0.2 μg/L以下

生物の少ない貧栄養の海



- 大きな魚
- 小さな魚
- どうぶつ 動物プランクトン
- しよくぶつ 植物プランクトン
- えいよう 栄養(チッソ、リン)



栄養 少

2. 少し緑の海



全窒素濃度0.2 ~ 0.6mg/L以下
クロロフィルa 2 ~ 22 μg/L以下

目指したい海の姿

生物にとって適度に栄養がある海

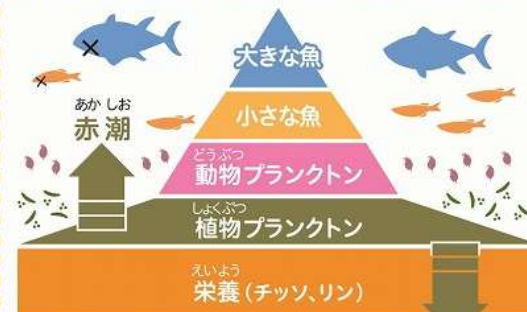


3. 茶色く濁った海



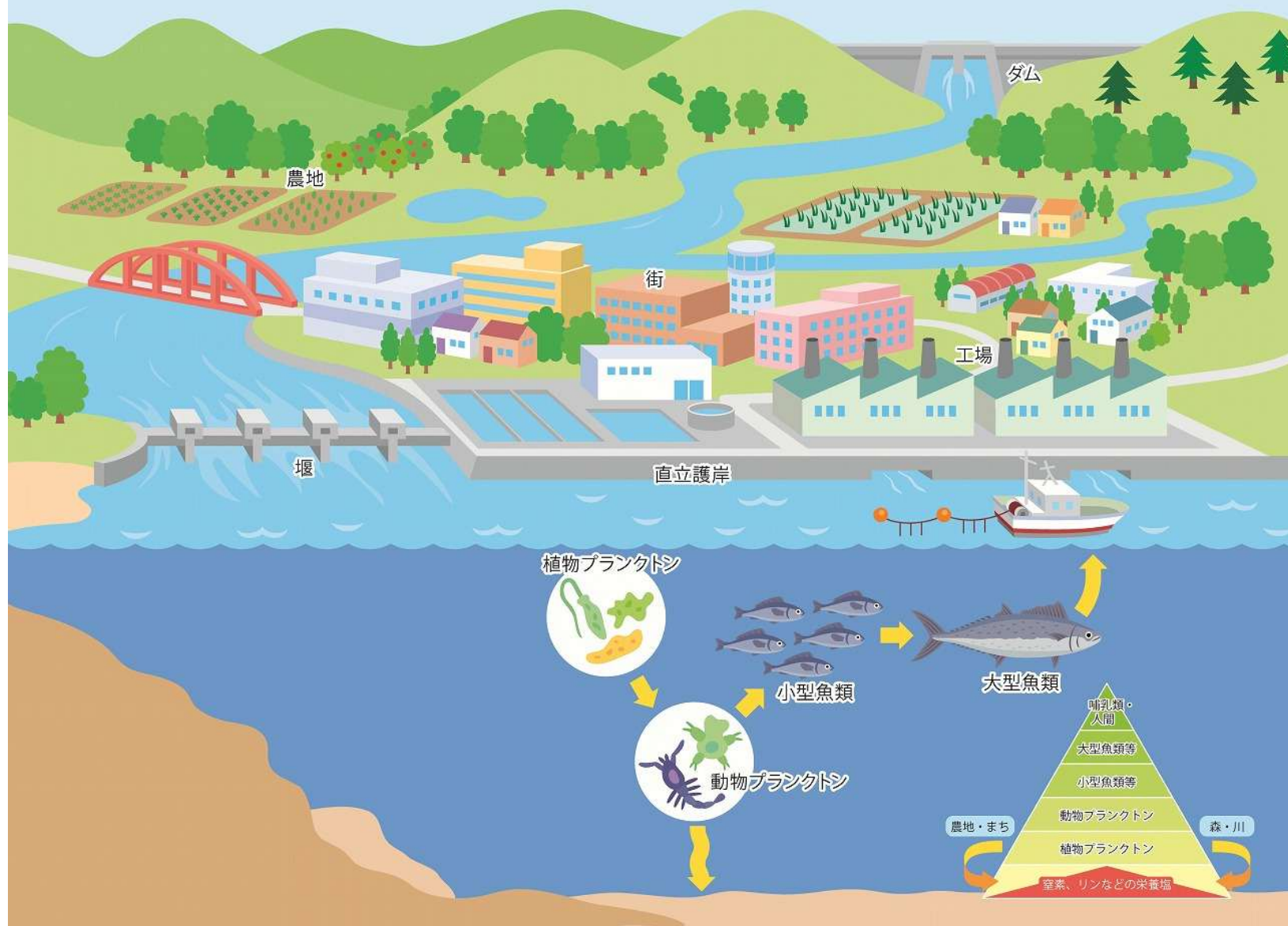
全窒素濃度0.6mg/L以上
クロロフィルa 22 μg/L以上

過剰に栄養がある海



栄養 多 ヘドロ

山・川・街・海、自然のつながり



豊かな海の
再生に向けて



栽培漁業

放流する稚魚の生存率
を上げるため、一定の大
きさになるまで飼育する



森づくり

山林の整備をすることで
陸域からの安定した栄養
塩の供給を目指す



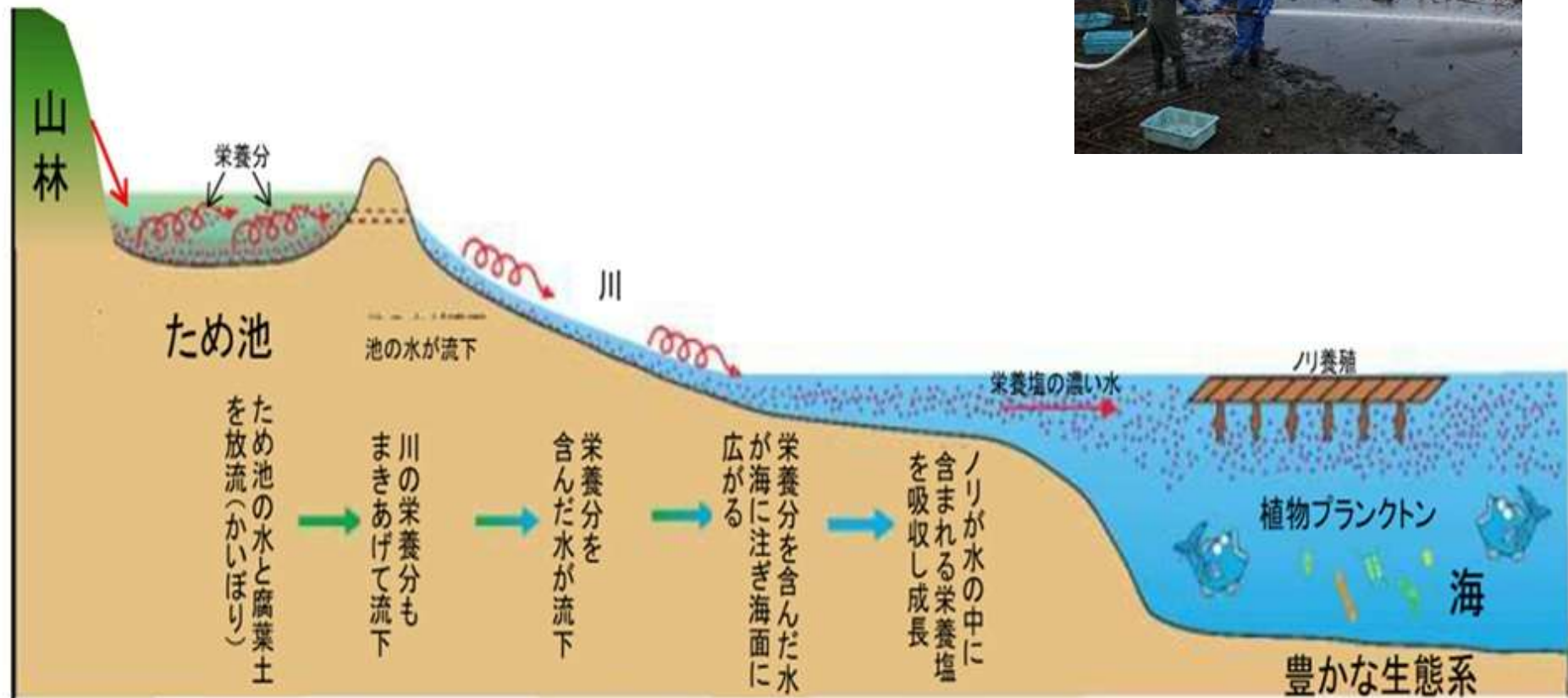


ガザミふやそう会

卵を持ったワタリ
ガニは産卵する
まで漁獲せず、網
に入った際には
放流する

ため池のかいぼり

ため池の水を川に流し、ため池に溜まった山の栄養を海に流す





海底耕耘

海底を耕し、底生生物の住みやすい環境を作るとともに、
海底の栄養を撒き上げる

施肥

海に肥料を撒くことで
栄養塩を供給する



イカナゴの 飼育試験

瀬戸内海の生態系の
下位を支えるイカナゴ
の資源を取り戻す方法
を探るための試験



ご清聴ありがとうございました

