

編集手帳

「森は海の恋人」というスローガンを有名にしたのは、宮城県で植林活動に取り組んだ漁業家、畠山重篤さんである。著書『漁師さんの森づくり』（講談社）は小中学校の教材にもなった◆森林の土壌に含まれる養分が川を通じて海に注ぎ、プランクトンを育て魚や貝に恵みをもたらす——といった具合に、海にとって森は大事な存在なのである。その間にずかずかと踏み入って恋の邪魔をしてしまったのが人間だろう◆かといって、海を汚して反省しなかったわけではない。下水処理場を作って、きれいな水をどん



「海と森」でも正解ですが、記事に出てくる順番で書いた人の方が多かったのでは。海にとって森は「大事な存在」と書かれています。

どん海に放出した。でも頑張り過ぎてしまったらしい◆瀬戸内海では水質がきれいになりすぎて、漁獲が減ったという。小魚のエサの海藻や植物プランクトンが育たなくなったためと考えられている。そこで兵庫県は浄化水の基準を見直し、海藻などの栄養となる窒素やリンを処理水に適度に含ませる計画を進めている。「きれいな海から豊かな海へ」と、環境スローガンを転換する◆森の恵みにはかなわないとしても、海にとって付き合いやすい存在になるといい。恋人は無理でも、友だち程度には。

森と海

1 記事の中で「恋人同士」と表現されているのは、何と何ですか。

2 「頑張り過ぎてしまった」とありますが、人間はどのようなことを頑張ってきたのですか。記事中の言葉を使って説明しましょう。

【解答例】

（下水処理場を作って）きれいな水を海に放出すること

※瀬戸内海の水質をきれいにすること など可

「海／水をきれいにする」という内容を、記事中の言葉を使って表現します。問いは「どのようなことを～」と聞いているので、解答の最後は「～こと」で終わるようにしましょう。

「現在の瀬戸内海」は「きれいになりすぎた」状態であることが書かれています。適度な窒素やリンが含まれている海の方が、魚がたくさんとれるのですね。

3 記事で説明されている「きれいな海」と「豊かな海」の違いを表にまとめました。次の①～⑤はどちらに分けることができますか。

- ① 適度な窒素やリンが含まれている海
- ② 最新の水処理場で不純物を取り除いた海
- ③ 森林の土壌に含まれる養分が含まれた海
- ④ 海藻や植物プランクトンが豊富な海
- ⑤ 現在の瀬戸内海

きれいな海	豊かな海
②⑤	①③④

読んでみよう！

◆ミー太郎のおすすめ記事

不漁招いた「きれいすぎる海」イカナゴ激減 原因は窒素・リン不足

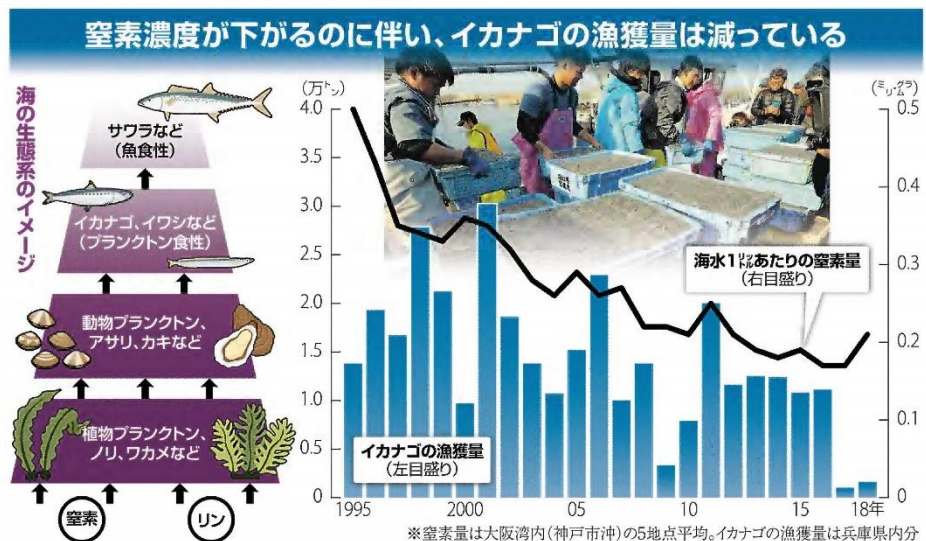
瀬戸内海の水産資源を回復させるため、兵庫県が環境保全条例を改正し、全国で初めて海水中の窒素とリンの濃度を保つ下限目標^②を定めた。「海がきれいになりすぎた」ためだ。

沖合に淡路島を望む明石市は、春から季節ごとにイカナゴ、タコ、タイ、養殖ノリと豊富な水産物で知られる。しかし、市漁業組合連合会の戎本裕明会長(57)の表情はさえない。

「緑色がかっていた海がどんどん透き通って、以前は見えなかった海の底まで見える。それとともに漁獲量は減り、魚は小型化しているんです」

確かに、県による2017年度の透明度調査(海域平均値)では、大阪湾の神戸市沖で8.4[㍉]、淡路島西側と南側は9.4[㍉]に及ぶ。これは太平洋の黒潮に洗われる和歌山県の南端・潮岬近くの養殖漁場に迫る数値だ。

一方、兵庫県域での総漁獲量は1990年代半ばまでの30年間、7万[㍉]前後で推移してきたが、



その後は急減して近年は4万[㍉]前後にとどまる。中でも春の風物詩「くぎ煮」に使われるイカナゴは2017年以降、深刻な不漁にあえいでいる。

海がきれいになって魚が減る

という一見相反する二つの現象の背景に、かつて「水質汚濁の原因」とされた窒素とリンが逆に不足している実態があることが、明らかになってきた。

(2019年12月16日 読売新聞朝刊より)

窒素とリンは自然界にもありますが、家庭や工場からの排水に多く含まれています。

下水処理施設から一部を海に流すことにしたところ、効果が出てきているようです。

魚が本当に増えるのか、気になりますね。





学習指導要領との対応表

読むこと		構造と内容の把握（ア）	精査・解釈（ウ）
設 問	1	○	
	2	○	
	3		○