

【FdData 中間期末：中学社会地理：東北】

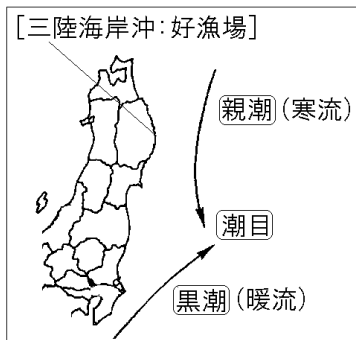
【漁業】

【問題】(3 学期)

三陸海岸の沖合は、暖流と寒流がぶつかり合い、多くの魚が集まる場所となっている。このような場所を何というか。

【解答】潮目

【解説】



暖流の黒潮(日本海流)にはたくさんの種類の魚がいる。また、寒流の親潮(千島海流)には栄養分が多く含まれているため、プランクトンが多い。(親潮という名は「魚類を育てる親となる潮」という

意味である。)

三陸海岸の沖合は、黒潮と親潮がぶつかって潮目ができる。寒流と暖流は混じり合いにくいいため、潮目では魚のエサとなるプランクトン多くなり、多くの魚が集まる。

[問題](後期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地図の①と②の海流名をそれぞれ書け。
- (2) ①と②がぶつかる所を何というか。



[解答](1)① 親潮(千島海流)

② 黒潮(日本海流) (2) 潮目

[問題](3 学期)

東北地方の太平洋側は、暖流と寒流がぶつかり好漁場となっている。

- (1) その 2 つの海流がぶつかる場所を何というか。
- (2) 暖流と寒流の名称をそれぞれ答えよ。

[解答](1) 潮目 (2)暖流：黒潮(日本海流)
寒流：親潮(千島海流)

[問題](後期中間)

下の文の(X)にあてはまる説明を(「寒流」,
「黒潮」,「親潮」)の語句を使って20字以内で書
け。

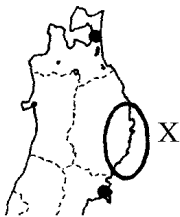
三陸海岸沖は、世界有数の好漁場になっている。
それは、暖流である(X)いるため、潮目が
形成されるからである。

[解答]黒潮と寒流の親潮がぶつかって

[問題](3 学期)

図の X の海岸について、次
の各問いに答えよ。

- (1) X に見られる海岸線が
複雑に入り組んだ地形
を何とよぶか。
- (2) (1)の海岸線では養殖が
さかんである。その理由
を「波」「湾」の語句を用いて簡潔に説明せ
よ。
- (3) X の沖は、世界的な好漁場として知られてい
る。その理由を「暖流」「潮目」という語句
を用いて説明せよ。



[解答](1) リアス海岸 (2) リアス海岸の湾内は波が静かだから。(3) 暖流である黒潮と寒流の親潮がぶつかって潮目が形成されるから。

[解説]

[三陸海岸の養殖漁業]

リアス海岸 → 湾内は波が静か

→ 養殖漁業がさかん

三陸海岸は、複雑な海岸線をもつリアス海岸で、天然の良港にめぐまれている。湾内は波が静かであるため、わかめ・こんぶ・かきなどの養殖漁業がさかんである。卵からふ化させて育て、海に放す栽培漁業も行われている。

[問題](1 学期期末)

三陸海岸の湾で養殖漁業がさかんな理由を、地形の特色に注目しながら説明せよ。

[解答] リアス海岸の湾内は波が静かだから。

[問題](2 学期期末)

三陸海岸沖の漁業のようすについてまとめた下の文章の①～④にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。

三陸海岸は(①)海岸であり、その沖は(②)と寒流がぶつかる好漁場である。しかし、近年、漁獲が減少し、人工のいけすなどで大きくなるまで育てる(③)漁業や、採卵して卵からふ化させて育てた稚魚や稚貝を放流する(④)漁業が増えている。

[解答]① リアス ② 暖流 ③ 養殖 ④ 栽培

[問題](2 学期中間)

三陸海岸の気仙沼では、かつて養殖されていた「かき」が大きく育たないという問題が起こった。その原因として正しいものを次から 1 つ選び、記号で答えよ。

- ア 地震の震源地になることが多く、「かき」もその地殻変動を感じ取っていたから。
- イ 「かき」のとりすぎによってほとんどとれなくなり、一時期、漁師達が「かき」漁を休んだから。
- ウ 海水の栄養化が進み、大量のプランクトンが発生して赤潮により海中の酸素濃度が低くなったから。
- エ 林業や開発により山地の森林伐採によって雨水が土にしみこまずに地表を流れるために、栄養分を十分に含まない水が流れ込むようになったから。

[解答]エ

[解説]

三陸海岸の気仙沼^{けせんぬま}では かきの養殖^{ようしょく}がさかんであった。しかし、1970 年代から、養殖されていたかきが大きく育たないという問題が起こった。その原因は、林業や開発により山地の森林が伐採^{ばっさい}されたことであつた。一見無関係に思える森と海には、

実は密接な関係がある。森林の中で積もった落ち葉は分解されて土になるが、この土には生物の成長に欠かせない栄養が含まれている。山に降った雨が木々を通して土にしみこみ、栄養を含んだ水は、川から海へ流れ出る。この栄養を取り込んで、かきのえさとなる海中のプランクトンが育つ。しかし、開発によって山の森林が切りはらわれると、雨水が土にしみこまず、栄養が海に流れ込まなくなったのである。

◆社会地理の各ファイルへのリンク

<http://www.fdtype.com/dp/sc4/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdtype.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdtype.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」を開いてリンクをタップください。

【Fd 教材開発】 Mail : info2@fdtype.com