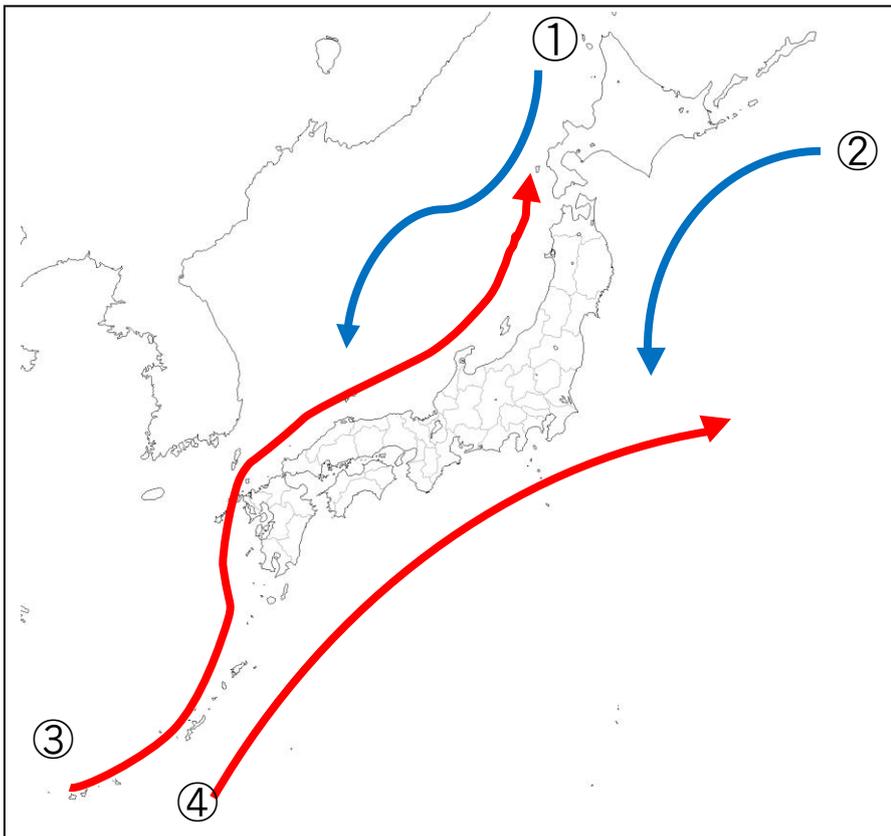


かいりゅう きこう 海流と気候のはなし

かいすい き ほうこう なが かいりゅう うみ あさ ぶぶん ひょうそう
海水は、決まった方向に流れています。これを海流といい、海の浅い部分(表層)
かぜ ちから お ふか ぶぶん しんそう すいおん えんぶんのうど ちが お
で風の力で起こるものと、深い部分(深層)で水温と塩分濃度の違いによって起こる
ものがあります。今回は気候や漁業に大きな影響を及ぼすことが知られている、浅
い部分の海流と気候との関係について紹介します。

【日本周辺の海流】



- ← ①リマン海流
- ← ②親潮 (千島海流)
- ← ③対馬海流
- ← ④黒潮(日本海流)

かんりゅう だんりゅう ま あ
寒流と暖流が交じり合うところ
しおめ
は潮目といって、プランクトン
ほうふ ぎょじょう
が豊富なことから、よい漁場と
されています。

← かんりゅう こういど ていいど む なが かいりゅう しゅうい たいき ひ
寒流…高緯度から低緯度へ向けて流れる海流で、周囲の大気を冷や
とくちょう
す特徴がある。

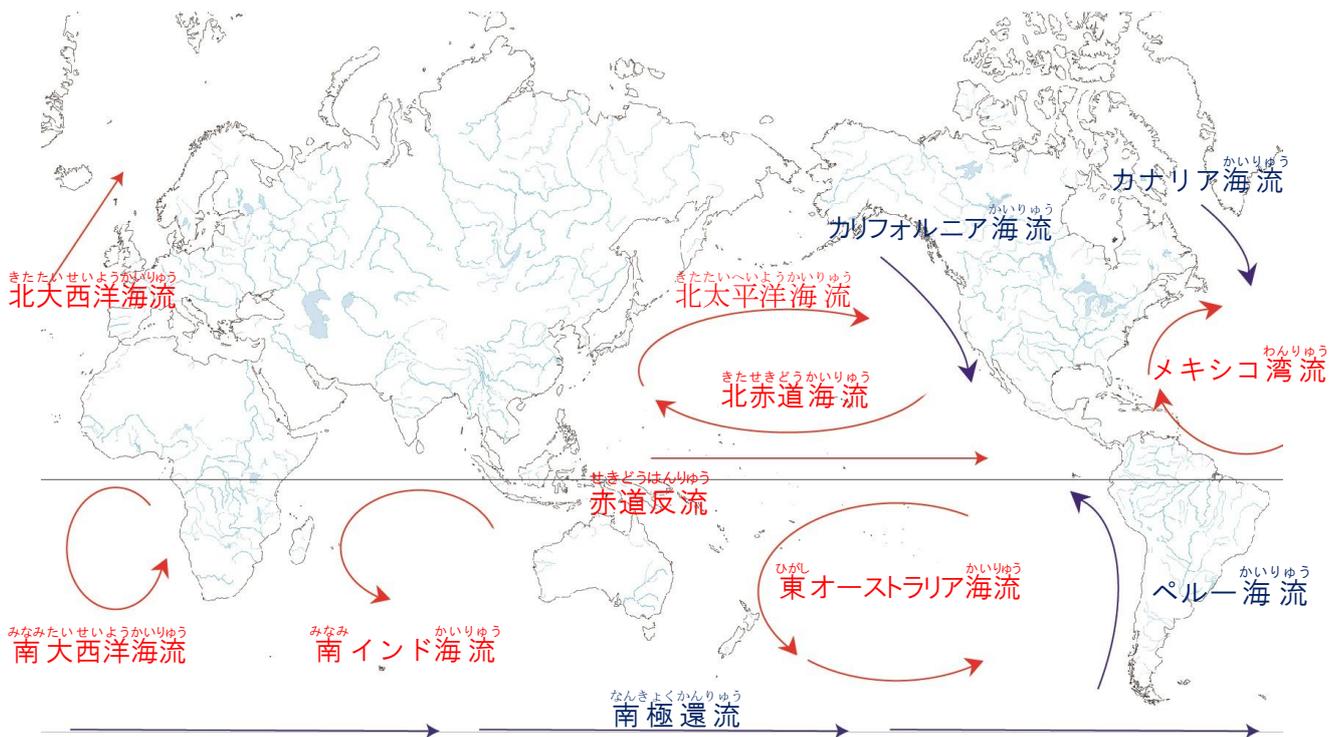
← だんりゅう ていいど こういど む なが かいりゅう しゅうい たいき あたた
暖流…低緯度から高緯度へ向けて流れる海流で、周囲の大気を温める
とくちょう
特徴がある。



かいりゅう きこう 海流と気候のはなし

世界でも様々な海流が見られ、一般的に水蒸気が発生させにくい寒流は、沿岸を冷涼で乾燥した気候にする傾向があり、大気を暖めて水蒸気を供給する暖流の沿岸では温暖で湿潤な気候が保たれます。例として、西ヨーロッパの冬の気温が世界の同じ緯度の平均気温よりも高くなっている一因として、北大西洋海流の影響がよく知られています。

【世界の主な海流】



※海流の影響による異常気象

エルニーニョ現象という言葉を知っていますか？これは赤道付近の東太平洋で赤道に向かって流れる海流が弱まることで、熱帯太平洋の東部で海面水温が平年より高く、西部で低くなります。各地で降水量や漁業に影響があるほか、日本では冷夏や暖冬になると言われています。また、これと反対の状況をラニーニャ現象といいます。

