

本県における海洋環境の変動と その影響について

令和6年3月6日

農林水産部 水産振興課

岩手県海域の海流

水温・塩分で特徴が異なる海流が分布する。

①親潮

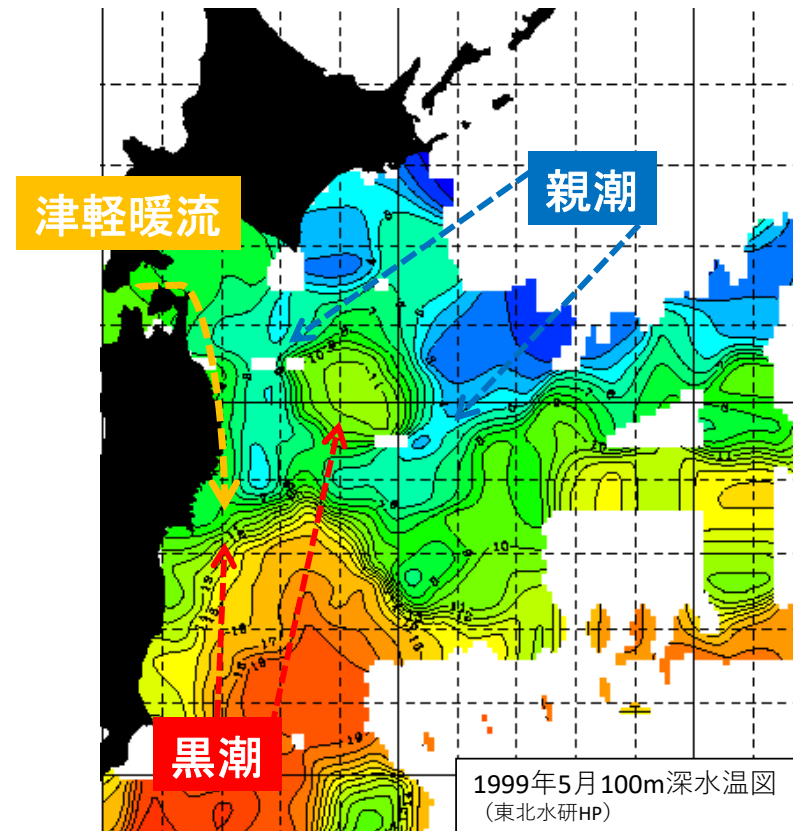
千島列島に沿って南下する**低温・低塩分**の海流
栄養塩に富んでおり、本県沖には春季に最も南下

②津軽暖流

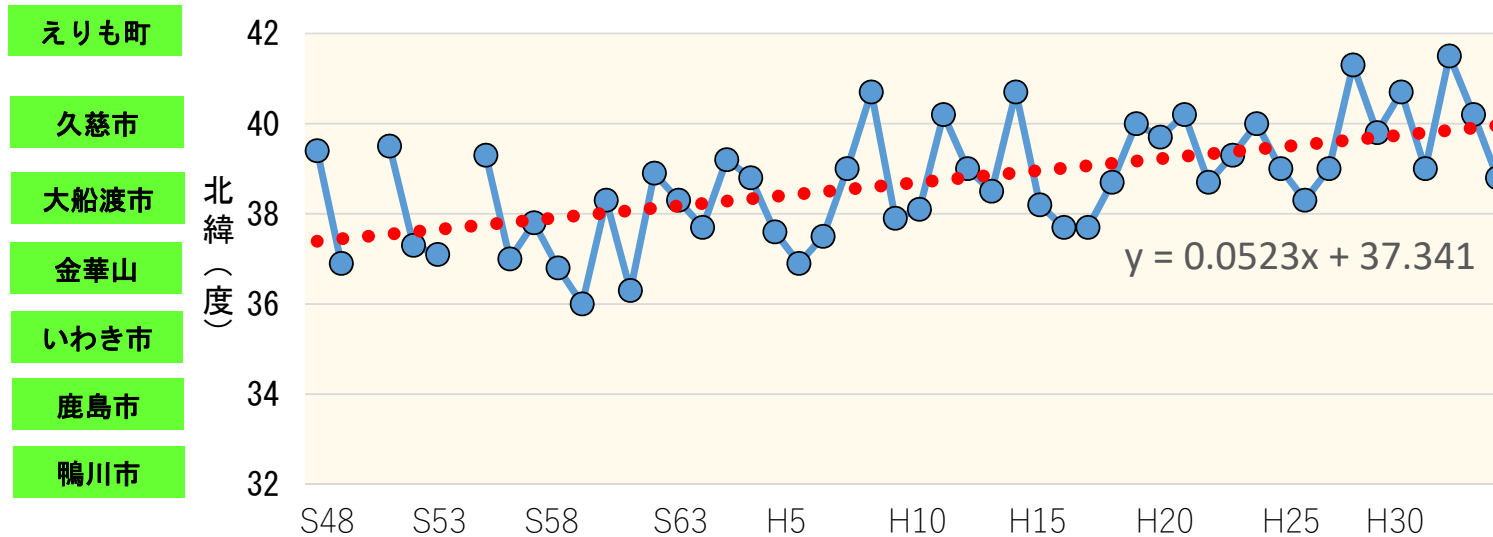
本県沿岸を南下する**高温・高塩分**の海流
夏季～秋季に最も勢力を増す

③黒潮続流

三陸海域を北上する**高温・高塩分**の海流
本県沖に暖水渦を形成する



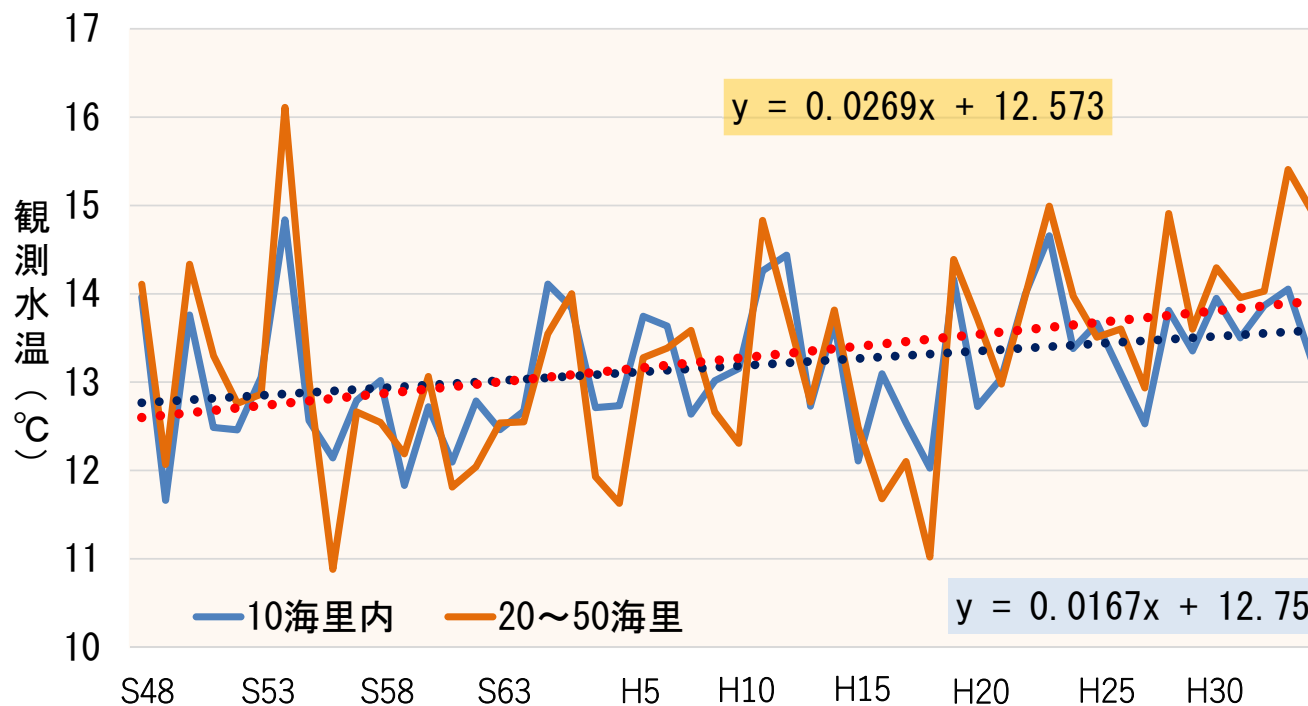
親潮の南限位置の経年変動



日本東方海域（北緯43度以南、東経148度以西）における春季の親潮平均南限緯度の経年変動（S55年～R4年）
※気象庁HPを一部改変

親潮の南限位置は徐々に北退（50年間で2.5度北上）
⇒冷たい水が下りてこない。

岩手県海域の海面水温の推移 (昭和48年～令和4年)

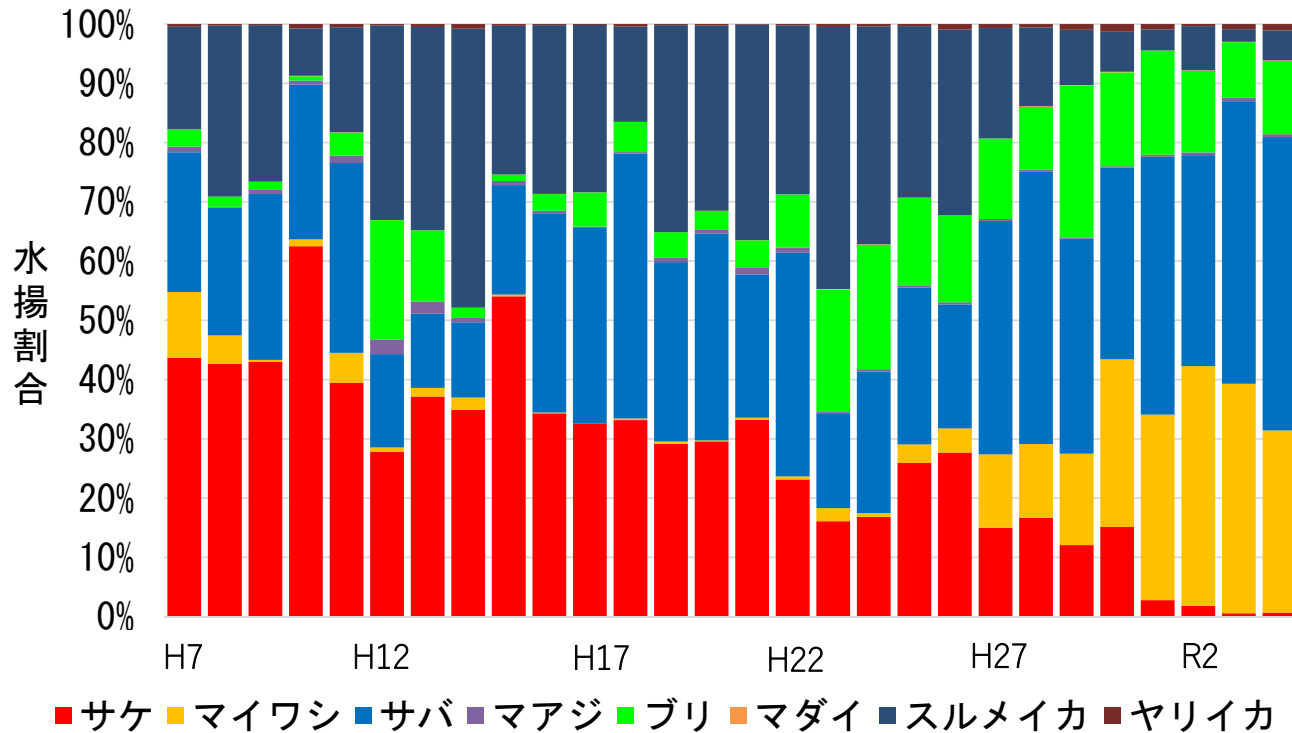


沿岸・沖合ともに海面水温は上昇傾向 (0.84°C/50年、1.35°C/50年)

本県における海洋環境の変動

- 親潮の南限位置の北退
- 黒潮続流の北上
- 津軽暖流の流量増加
- 本県海域（沿岸域・沖合域）の海面水温は上昇傾向

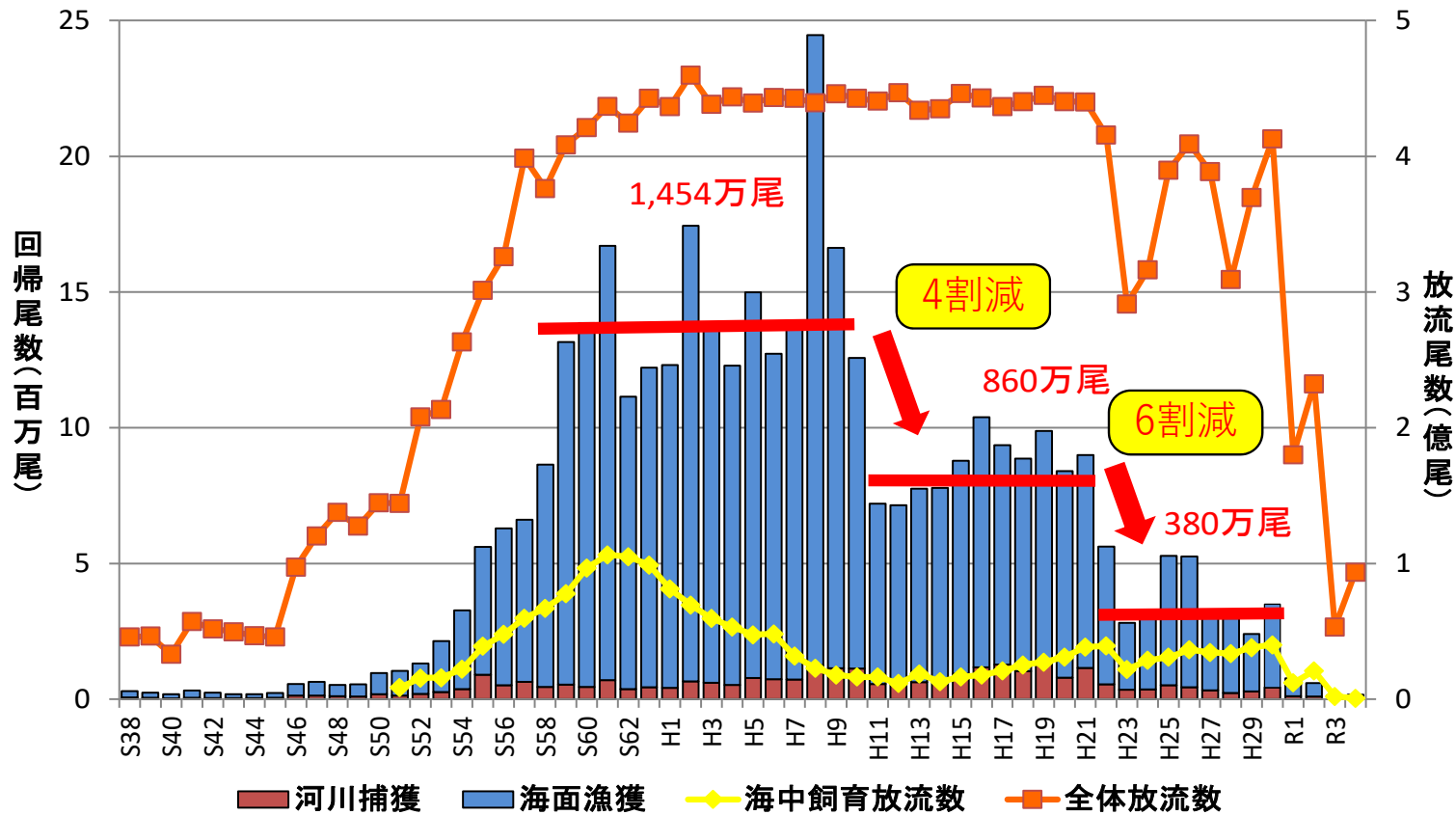
岩手県における定置網の魚種組成の変化



いわて大漁ナビ
 (岩手県内全市場、搬入除く全漁法、生鮮)

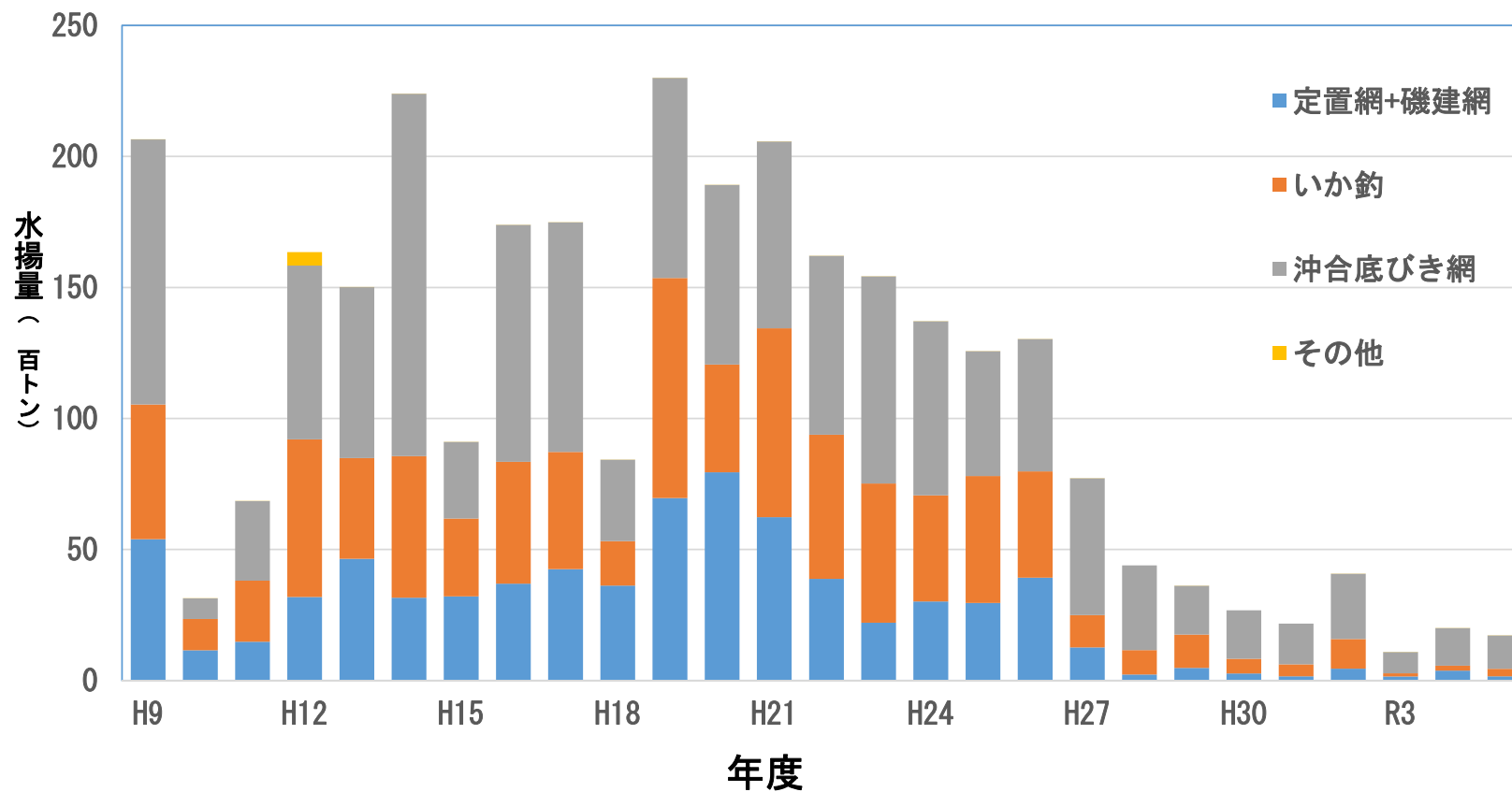
秋サケ、スルメイカの構成比が低下、マイワシ、サバ、ブリの構成比が上昇。

サケ 回帰尾数と放流尾数の推移



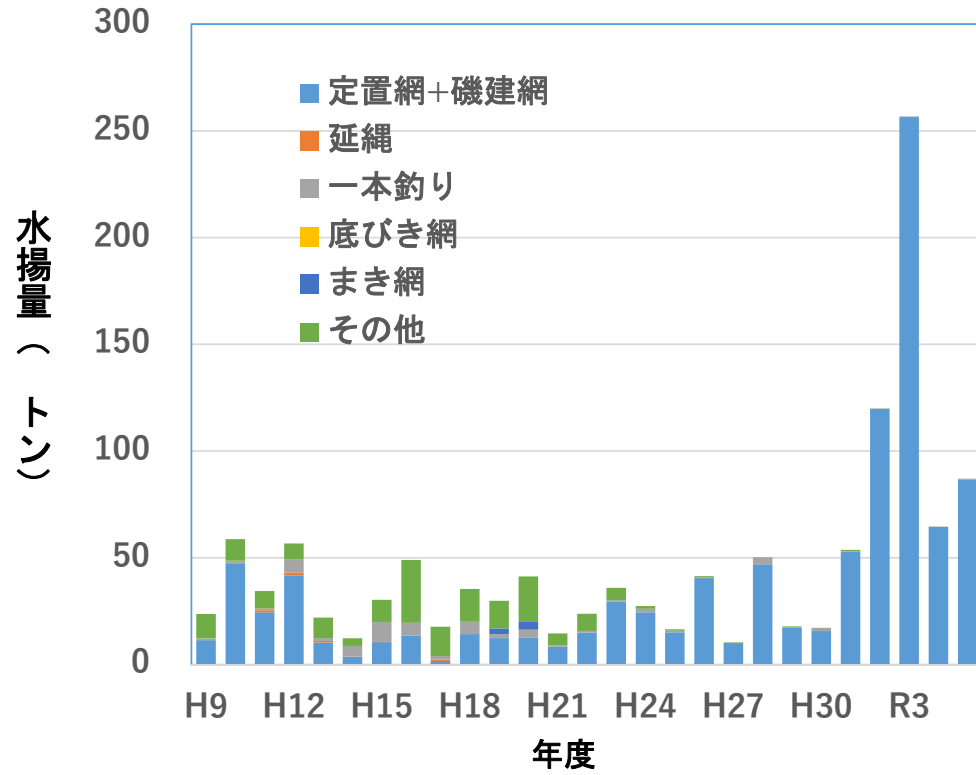
H11年、H22年、R1年に段階的に減少

スルメイカの漁獲量の推移

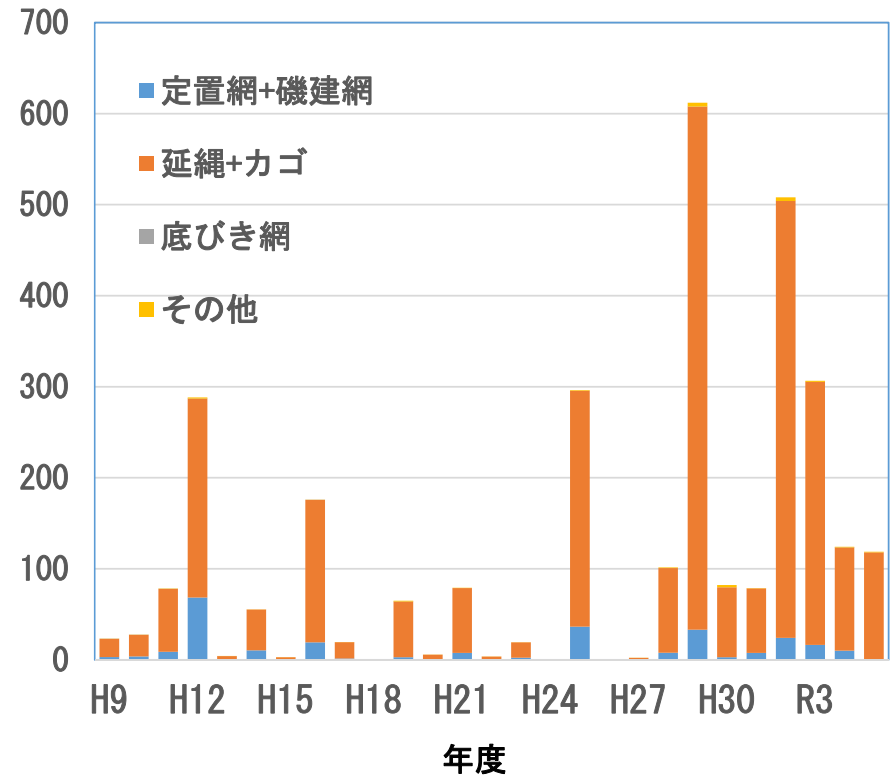


いわて大漁ナビ
 (R5年度は10月上旬までの値：前年同期比182%)

岩手県で漁獲量が増加している魚種



シイラ



マダコ

まとめ

- 親潮の北退及び黒潮続流の北上、津軽暖流の流量の増加により、本県海域の海面水温は、沿岸域及び沖合域ともに上昇傾向
- 本県の定置網漁は、海洋環境の変動の影響を受け、魚種組成が変化
 - サケ・スルメイカ：減少
 - マイワシ・サバ・ブリ：増加