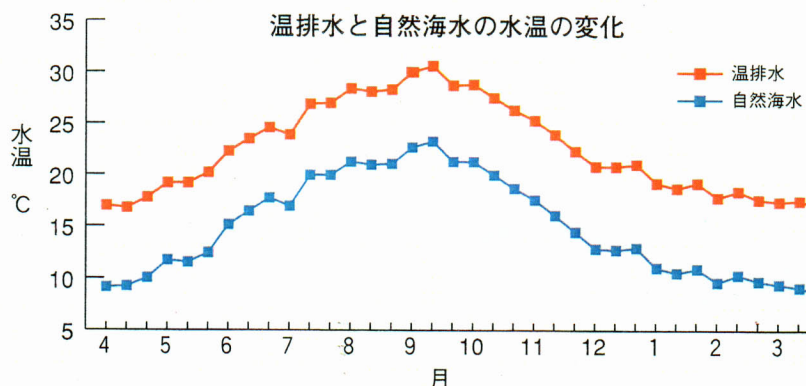


温排水の有効利用

原子力発電所から出る温排水は自然の海水より7℃高いので、この温排水を有効に活用する研究をしています。



1 温排水を利用して生産可能な魚種を拡大する研究

カンパチ養殖試験

本県の冬期の自然海水温では越冬が難しいカンパチ幼魚ですが、温排水を利用して飼育することにより越冬が可能となり、また、十分な成長が得られることがわかりました。温排水を利用できる施設であれば本県においてもカンパチの養殖は十分可能です。



(1) カンパチ 試験開始時体重0.3kg



(2) カンパチ 1年後試験終了時体重1.7kg

2 温排水を利用してホシガレイの成長を良くする研究

ホシガレイを温海水と自然海水で飼育しその成長を比較した結果、温排水を利用すれば出荷までの日数が約80日間短縮されることが見込まれ、温排水を利用する有効性が示されました。

