

- 1 課題名 栽培漁業推進対策
- 2 区分 県単
- 3 期間 昭和59年～
- 4 担当 増養殖部（濱地寿生・芳養晴雄）
資源海洋部（土居内 龍）
- 5 目的
栽培漁業の推進を図るために対象種のマダイ、ヒラメ、イサキ、アワビ類について放流種苗の混獲状況を把握し、放流効果を検討する資料とする。
- 6 成果の要約
 - (1) 調査方法
 - ア 放流種苗調査：マダイ・イサキは鼻孔隔皮の欠損、ヒラメは無眼側の体色異常を標識として放流種苗の有標識率を調べた。
 - イ 漁獲物の標識魚混獲率調査：マダイは雑賀崎漁業協同組合（以下、漁業協同組合は漁協と略記する）、湯浅湾漁協湯浅中央本所に水揚げされた0歳魚の標識魚（鼻孔隔皮欠損魚）の混獲率を調べた。
ヒラメは湯浅湾漁協湯浅中央本所、比井崎漁協、紀州日高漁協南部町支所に水揚げされた魚の標識魚（無眼側体色異常魚）の混獲率を調査した。
イサキは和歌山南漁協田辺本所に水揚げされた魚の標識魚（鼻孔隔皮欠損魚）の混獲率を調べた。
アワビ類は、和歌山東漁協下田原支所において水揚げされたメガイアワビの殻頂部を削り人工種苗由来のグリーンマークの出現割合を調査した。
 - (2) 成果の概要
 - ア 放流種苗調査：マダイの有標識率は和歌山市加太放流群（平均尾叉長65.2±4.1mm，調査尾数430尾）で、21.2%と前年の23.9%に比べ減少した。
ヒラメ放流種苗の有標識率は印南町放流群（平均全長89.7±7.5mm，調査尾数67尾）、みなべ町放流群（平均全長95.8±6.5mm，調査尾数72尾）とも100%であり、調査した放流種苗すべてに無眼側の体色異常が認められた。
イサキの有標識率は田辺市放流群（平均尾叉長72.0±4.5mm，調査尾数90尾）で25.6%と前年の31.5%と比べ減少した。
 - イ 漁獲物の標識魚混獲率調査：マダイの混獲率は雑賀崎漁協（10～1月，調査尾数1,076尾）が0.9%であったが、湯浅湾漁協湯浅中央本所では標本魚の入手が34尾と少ないこともあり標識魚はみられなかった。
ヒラメの混獲率は、湯浅湾漁協湯浅中央本所（4～3月，調査尾数847尾）で7.7%，比井崎漁協（9～3月，調査尾数972尾）で8.3%，紀州日高漁協南部町支所（9～3月，調査尾数8,884尾）で2.0%と調査した全ての漁協において前年を下回った。
和歌山南漁協本所におけるイサキの標識魚混獲率（4～3月，調査尾数2,333尾）は0.4%で前年の0.7%に比べ減少した。標識魚は合計9尾で、内訳は2歳魚5尾，3歳魚3尾，4歳魚1尾であった。
和歌山東漁協下田原支所におけるメカイアワビの混獲率（調査数274個体）は、67.3%で前年の66.9%から若干増加した。
- 7 成果の取り扱い
 - (1) 成果の普及
各々の調査で各漁協に赴いた際に漁協職員や漁業者に調査結果の概要を説明した。
 - (2) 成果の発表
和歌山県栽培漁業推進協議会