

千葉県水産総合研究センターの研究課題一覧（令和3年4月現在）

[資源研究室]

令和3年度に取り組んでいる研究課題

- 2015-09 トラフグ人工種苗の放流効果の把握
- 2017-05 千葉県沿岸域におけるキンメダイ若齢魚の分布動向と資源水準の推定
- 2018-01 アワビの輪採方式における回収率変動要因の解明及び効果的な放流・漁場管理技術の開発
- 2018-10 東京湾の漁場環境を考慮したマコガレイの種苗放流技術の開発
- 2018-11 東京湾漁船漁業の操業支援に向けた水産重要種の生態・生息環境の把握と漁業情報提供手法の開発
- 2019-01 房総近海におけるカツオの漁場形成と水温、水色の関係の解明
- 2020-01 マイワシ資源増加期・高水準期における当歳魚の漁況予測手法の開発
- 2020-05 チョウセンハマグリに移殖放流技術の開発
- 2021-04 九十九里海域のメタンシープがいわし類の漁場環境、漁業生産に及ぼす影響の解明
- 2021-07 房総沿岸域における海況予測システムの構築及び海況予測技術の開発

モニタリング課題

- 2007-06 房総周辺海域における海洋環境の把握と特性解明
- 2007-08 磯根資源(アワビ・サザエ・イセエビ)の漁獲実態及び生物特性の把握
- 2007-09 主要魚類資源の動向把握と漁況予報
- 2008-02 東京湾主要魚種の資源動態把握
- 2008-03 砂浜性貝類資源の漁獲実態及び生物特性の把握

指導普及課題

- 1964-01 漁海況旬報の提供
- 2004-03 海面における資源維持増大技術の普及指導

令和2年度 終了課題

- 2017-04 房総周辺海域におけるカタクチイワシ沿岸加入群の回遊機構の推定

[生産技術研究室]

令和3年度に取り組んでいる研究課題

- 2020-02 ハバハリ養殖技術の開発
- 2020-06 藻場消失に係る実態把握と原因の推定及び回復対策手法の検討
- 2020-12 千葉県産親魚を使用したトラフグ種苗生産技術の確立

モニタリング課題

- 2007-03 外海浅海域の海洋環境の把握と特性解明
- 2007-04 有害プランクトンの発生状況の把握
- 2010-09 人工魚礁の設置状況と魚類謂集状況の把握

指導普及課題

- 1975-01 海面における魚病の診断及び対策指導
- 2010-04 漁具・漁法の実態把握と改良に関する普及指導
- 2013-03 海面における養殖・種苗生産技術の指導
- 2004-03 海面における資源維持増大技術の普及指導（藻場管理関係普及指導）

[流通加工研究室]

令和3年度に取り組んでいる研究課題

- 2019-03 ノリの呈味簡易判別方法の開発と千葉海苔の味の特徴の把握
- 2019-08 アカエイの臭気の軽減技術と製品開発
- 2020-03 落し身を用いた加工品の品質保持技術の開発
- 2020-11 鮮度測定方法の標準化と鮮度保持手法の検証
- 2021-05 銚子漁港で水揚げされるマイワシの肉質劣化におけるプロテアーゼ活性の影響及び加工原料としての品質の季節変化

モニタリング課題

- 2020-10 銚子漁港水揚魚の脂肪含量の把握

指導普及課題

- 2011-10 生鮮魚介類の鮮度保持及び水産加工品の品質向上・管理・新商品開発の指導
- 2011-13 産地卸売市場・水産加工施設における衛生管理指導

令和2年度 終了課題

- 2017-02 サバ類のコラーゲン分解機構の解明と品質保持技術の検討
- 2019-04 千葉県で漁獲された沿岸重要魚種に対する酸素充填処理による効果の検証
- 2019-09 生タイプのしめ鯖の普及に向けた品質の安定化技術の開発

[東京湾漁業研究所]

令和3年度に取り組んでいる研究課題

- 2017-09 近年に特徴的なノリ生長不良の原因解明及び食害実態把握による生産不良対策技術の検討
- 2018-08 貧酸素水塊で死滅するタイラギの移植による有効活用の検討
- 2018-11 東京湾漁船漁業の操業支援に向けた水産重要種の生態・生息環境の把握と漁業情報提供手法の開発
- 2019-02 東京湾の環境変動(底質環境等)による水産生物への影響解明
- 2020-07 ハマグリ稚貝の秋冬季における管理手法の開発と生産工程における省力化の検証
- 2020-08 ノリ新品種の開発(2次芽の利用による高生産性品種の作出)
- 2020-09 海草藻場の二枚貝類増殖効果と炭素貯留評価(ブルーカーボン)に基づく沿岸域の漁場改善手法の開発
- 2021-02 キヌイトアオノリの養殖生産技術の確立

モニタリング課題

- 2007-02 東京湾における海洋環境の把握と特性解明
- 2007-04 有害プランクトンの発生状況の把握
- 2010-06 ノリ遺伝資源の保存管理

指導普及課題

- 1991-02 ノリ養殖技術指導
- 2006-10 内湾性二枚貝類資源管理の技術指導

令和2年度 終了課題

- 2015-01 ノリ高色調性候補株の特性評価による実用化の検証
- 2016-03 アサリ天然種苗を用いた垂下式育成による放流用種苗の量産化技術開発
- 2017-10 アサリ春季発生群稚貝の秋冬季減耗要因の解明と対策技術の検討

2018-06 キヌイトアオノリの養殖生産実用化技術の開発

[内水面水産研究所]

令和3年度に取り組んでいる研究課題

2017-07 モツゴ産卵床の増殖効果の算定及び設置条件の把握

2017-08 遡上性に優れたアユ放流種苗の作出

2019-05 県内河川における下りウナギの出現状況の把握

2019-06 ホンモロコ高成長系統の作出

モニタリング課題

1975-03 河川湖沼の魚介類資源動態の把握(魚介類相調査及び放射性物質影響調査)

2001-02 利根川・小櫃川におけるヤマトシジミ資源の変動把握

指導普及課題

1965-01 内水面における魚病の診断及び対策指導

2004-01 漁場環境保全技術の普及指導

2004-04 内水面における資源維持増大技術の普及指導

2013-04 内水面における養殖・種苗生産技術の指導

[種苗生産研究所]

令和3年度に取り組んでいる研究課題

2019-07 マコガレイ種苗生産における塩分環境を利用した成長促進技術の開発

2020-04 半粗放的無加温飼育によるマダイ種苗生産の飼育初期における給餌方法の検討

2021-03 アユの卵管理時における水カビ防除技術の開発

2021-06 ヒラメ種苗生産における中間育成期の高換水率飼育による着色型黒化低減技術の開発

令和2年度 終了課題

2018-02 アユの継代数が異なる2系統間の成長差の原因究明と対策の検討

2018-04 ヒラメ種苗生産における着色型黒化率低減に関する飼育初期の水温要因の影響解明

2019-10 マコガレイ種苗生産における種苗の質的向上のための緑色LED光照射による効果の検証