

(様式1)

令和7年度試験研究課題設定のための要試験研究問題提案・回答書

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (整理番号)<br>053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 提案機関名<br>公益財団法人 神奈川県栽培漁業協会                                                          |
| 要望問題名<br>磯焼け下におけるアワビ、サザエの消化管内容物調査によって放流場所、放流可能数の推定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 要望問題の内容 【 背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等） 】<br>現在、神奈川県の相模湾沿岸の岩礁地帯はアラメ・カジメがアイゴやブダイの食害や水温の高温化によって磯焼け状況が続いている。アワビは漁獲量が極端に減少し、サザエは比較的、漁獲が低位水準で安定している。栽培漁業協会では、両種の種苗を漁業協同組合に販売しているが、なぜアワビの種苗は生き残りが悪く、サザエ種苗は回収されているか不明である。<br>今後、漁業協同組合と漁業者に磯焼け状況下で、両種の放流場所、放流可能数を提示することが求められている。<br>そこで、アワビとサザエの消化管内容物と岩礁域の海藻、発芽体、微細藻類などのDNA調査を行うことでその組成が分かり、何が摂食されているか調査していただきたい。この結果に基づいて、漁業協同組合等に放流場所や放流数の指針を示してもらいたい。<br>標本の採取は水産技術センターで行い、消化管内容物のDNA調査は外部調査機関に依頼してもらいたい。 |                                                                                     |
| 解決希望年限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ①1年以内      ②2～3年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ③4～5年以内      ④5～10年以内        |
| 対応を希望する研究機関名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ①農業技術センター    ②畜産技術センター <input checked="" type="checkbox"/> ③水産技術センター    ④自然環境保全センター |
| 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 回答機関名                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 水産技術センター                                                                                   | 担当部所 | 企画研究部 |
| 対応区分                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ①実施 <input checked="" type="checkbox"/> ②実施中    ③継続検討    ④実施済    ⑤調査指導対応    ⑥現地対応    ⑦実施不可 |      |       |
| 試験研究課題名    (①、②、④の場合)<br>藻場再生技術高度化試験                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |      |       |
| 対応の内容等<br>サザエについては令和6年度に城ヶ島や長井をはじめとした主要漁場における植生状況や被度、その他生物の生息状況について調査を行い、実際にサザエが生息している海域の実態を把握いたしました。また、現在対象海域のサザエが摂餌している海藻類について、採取したサザエを提供し外部調査機関に解析を依頼中です。<br>さらに、それらの結果から現在行っている飼育実験からサザエが成体サイズまで成長するのに必要な藻類の目安を算出し、放流場所等について提案できるよう調査を進めて行く予定です。<br>アワビについては、今後、調査・研究について検討いたします。 |                                                                                            |      |       |
| 解決予定年限                                                                                                                                                                                                                                                                                | ①1年以内      ②2～3年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ③4～5年以内      ④5～10年以内               |      |       |
| 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |      |       |