（様式１）

# 平成２４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>１２４ | **提案機関名** | 財団法人相模湾水産振興事業団 |
|---|---|---|

**要望問題名**

西湘バイパスの自動車騒音が相模湾の魚群行動に与える影響について

**要望問題の内容**　【　背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等）　】

○一般的に、海の中の魚は光や音に敏感に反応し、それらを嫌う行動をとることが知られています。

○相模湾の平塚市から小田原市の海岸側に設置されている「西湘バイパス」を通る自動車の騒音は、相模湾の魚群の行動に何らかの影響を与えていると推測されます。

○その結果、当該海域で操業されている定置網等漁業の漁獲にも影響を与えているものと考えられます。

○そこで、「西湘バイパス」を通る自動車の騒音が、相模湾の海中でどのように伝わっているかの調査の実施を要望します。

| | |
|---|---|
| **解決希望年限** | ①１年以内　②２～３年以内　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　③水産技術センター<br>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** | 相模湾試験場 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **対応区分** | ①実施 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）

予備調査は、沿岸漁業等開発試験　本調査は新規事業

**対応の内容等**

魚群の正常な接岸は、定置網漁業にとって重要なので、「西湘バイパス」を通る自動車の騒音が、相模湾の海中にどのように伝播しているか、また、その音波が魚群にどのような影響を与えるかについて①海中音の測定に経験のある水産工学研究所等に相談し、海中音の測定について検討するとともに、②水産動物の行動と海中音の関係に関する知見の整理収集を実施したい。

| | |
|---|---|
| **解決予定年限** | ①１年以内　②２～３年以内　③４～５年以内　④５～１０年以内 |

**備　考**