

## 再生方策と関係機関による実施施策



(ゴカイの一種)

## ベントス

## ①ベントス群集・底質のモニタリング及び変化・変動要因の解析調査の実施

- 底生生物調査
- 底質及びベントスの調査等

## 有用二枚貝

## ②広域的な母貝集団ネットワークの形成

- アサリ・タイラギの浮遊幼生調査・母貝団地造成等
- 天然採苗技術を用いた育成・収穫、環境変動に対応した育成、作業効率の高い保護育成による育成技術高度化の実証
- 漁業者等が行う干潟等の保全に対して支援
- タイラギ浮遊幼生及び着底稚貝に及ぼす水質環境の影響評価

## ③タイラギ立ち枯れへい死等の原因・要因の解明

- 餌料環境等の改善を図るための漁場の整備方策に関する実証調査
- タイラギ生息環境の評価

## ④エイ類等の食害生物の駆除・食害防止策の実施

- タイラギの生息調査及びナルトビエイの状況調査等
- 漁業者等が行う干潟等の保全に対して支援
- ナルトビエイの生態把握調査、出現情報収集・配信及び駆除
- 移植試験によるタイラギの生残・成長要因の検討



(タイラギ)

## ⑤種苗生産・育成等の増養殖技術の確立、種苗放流・移植の推進

- タイラギ・アサリ・ガザミ・エツ等の種苗生産・放流・移植技術の開発

## ⑥二枚貝の資源管理方法の早急な確立・実施

- アサリの着底環境調査等

## ⑨泥化対策等の底質改善(覆砂、海底耕耘、浚渫、作濡等)、アサリ採苗器の設置等の実施

- 底質攪拌調査及び覆砂による底質改善調査等
- タイラギ等の餌料環境の改善を図る漁場整備の検討
- 有明海等の海域特性に応じた漁場環境の改善を図るため、関係県の連携による漁場整備等の総合対策を支援
- 天然採苗技術を用いた育成・収穫、環境変動に対応した育成、作業効率の高い保護育成による育成技術高度化の実証
- 漁業者等が行う干潟等の保全に対して支援

## 魚類等



(エツ)



(ガザミ)

## ⑦魚類等の資源量動向のモニタリングの実施

- 魚卵・稚仔魚調査等

## ⑧貧酸素水塊の軽減対策

- 海域の水質保全のための下水道整備に対する支援
- 溶存酸素の観測
- 農業集落排水施設、漁業集落排水施設の整備に対する支援
- 二枚貝等による貧酸素水塊軽減等の漁場への影響評価
- 漁業者等が行う干潟等の保全に対して支援
- 貧酸素水塊による被害軽減技術の開発・高度化
- 浄化槽の整備に対する支援
- 有明海湾奥部における底層溶存酸素量の連続観測
- 有明海を含む国が類型指定を行うこととされている水域について、類型指定を随時検討

## ⑮藻場・干潟・カキ礁の分布状況等の把握及び保全・再生

- 漁業者等が行う藻場や干潟等の保全に対して支援
- 衛星画像を用いた藻場・干潟分布状況の把握

## ⑯河川からの土砂流出状況の把握、適切な土砂管理、ダム堆砂及び河道掘削土砂の海域への還元等の検討

- 河川からの土砂流出状況の把握、ダム堆砂量調査等

## ⑰漂流・漂着・海底ごみ対策の推進

- 海洋環境整備船で有明・八代海海域等を巡回し、漂流ゴミを回収。漂流ゴミの回収にあわせて、「水質・流況調査」、「底質・底生生物調査」を実施。
- 漁業者等が行う漂流・漂着物・堆積物処理に対して支援
- 海洋ごみの回収、処理等に対する支援

## ⑬赤潮発生の予察、発生機構の解明、

- 水質調査、プランクトン調査

## ⑭モニタリング体制の強化、防除技術に関する研究の推進等による赤潮被害の軽減等

- 赤潮による被害軽減技術の開発・高度化

## ⑩適切な漁場利用によるノリ漁場環境の改善

- 漁場改善計画に基づき適正な柵数の維持や環境モニタリングを実施

## ⑪酸処理剤や施肥剤に由来する栄養塩や有機酸量の継続的な確認、調査・研究等

- 海水と底泥における有機酸調査を周年実施
- 栄養塩類の水産資源に及ぼす影響の調査

## ⑫高水温耐性品種等のノリ養殖技術の開発

- ノリ高水温適応素材を用いた養殖試験、食害対策手法の開発

## ノリ養殖

