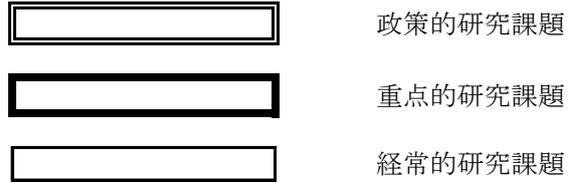


Ⅲ 試験研究課題

Ⅲ 令和4年度水産関係試験研究課題体系図



*事業名が斜体二重下線は、新規課題を示す

<主要目標>

1 環境変動等に対応した漁業・養殖生産の安定化に資する調査と技術開発

<主要課題>

(1) 新たな海藻類・貝類等の養殖技術開発

<個別課題>

① 海水温上昇に対応した持続的養殖探索事業
(企画・普及指導チーム、養殖生産チーム、気仙沼水産試験場)

<細事業名>

- ・新規養殖種の探索
- ・ホタテガイ地先種苗安定確保促進事業

② 持続可能なみやぎの養殖振興事業
(企画・普及指導チーム、養殖生産チーム、水産加工開発チーム、気仙沼水産試験場、気仙沼水産試験場普及指導チーム、内水面水産試験場)

<細事業名>

- ・ギンザケの高付加価値化のための技術開発事業
- ・ギンザケの海水馴致試験
- ・高品質カキ提供事業
- ・ノリ養殖最適生産モデル構築事業
- ・ホヤ病障害対策生産技術開発
- ・養殖種苗発生生育状況調査事業
- ・高成長ギンザケ

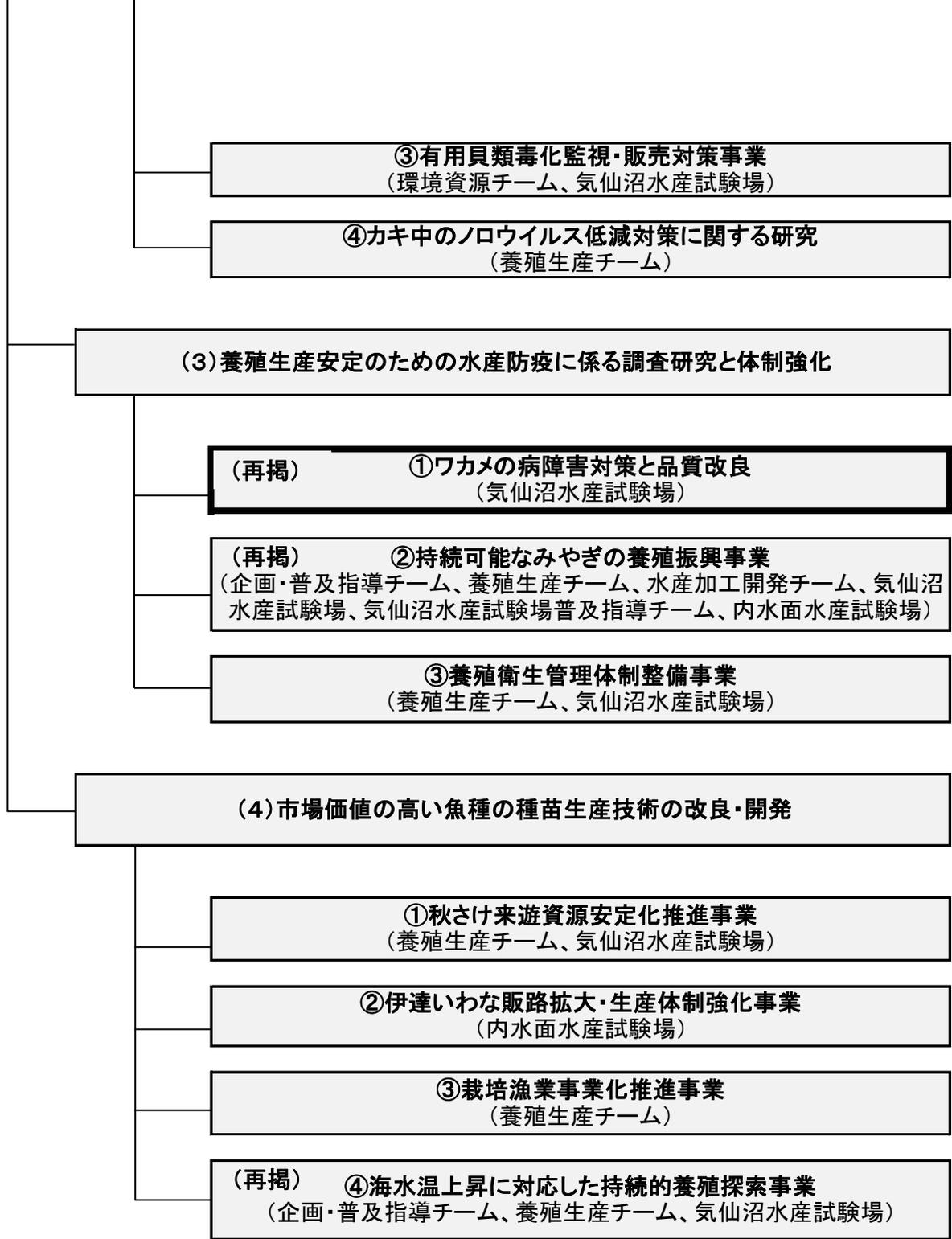
③ ワカメの病障害対策と品質改良
(気仙沼水産試験場)

(2) 貝毒・ノロウイルス等に関する調査研究

① 持続可能なみやぎの漁場環境づくり推進事業
(環境資源チーム、気仙沼水産試験場、内水面水産試験場)

- ・環境資源チーム、気仙沼水産試験場分
- ・内水面水産試験場分

② 沿岸環境変動等把握調査事業
(環境資源チーム)



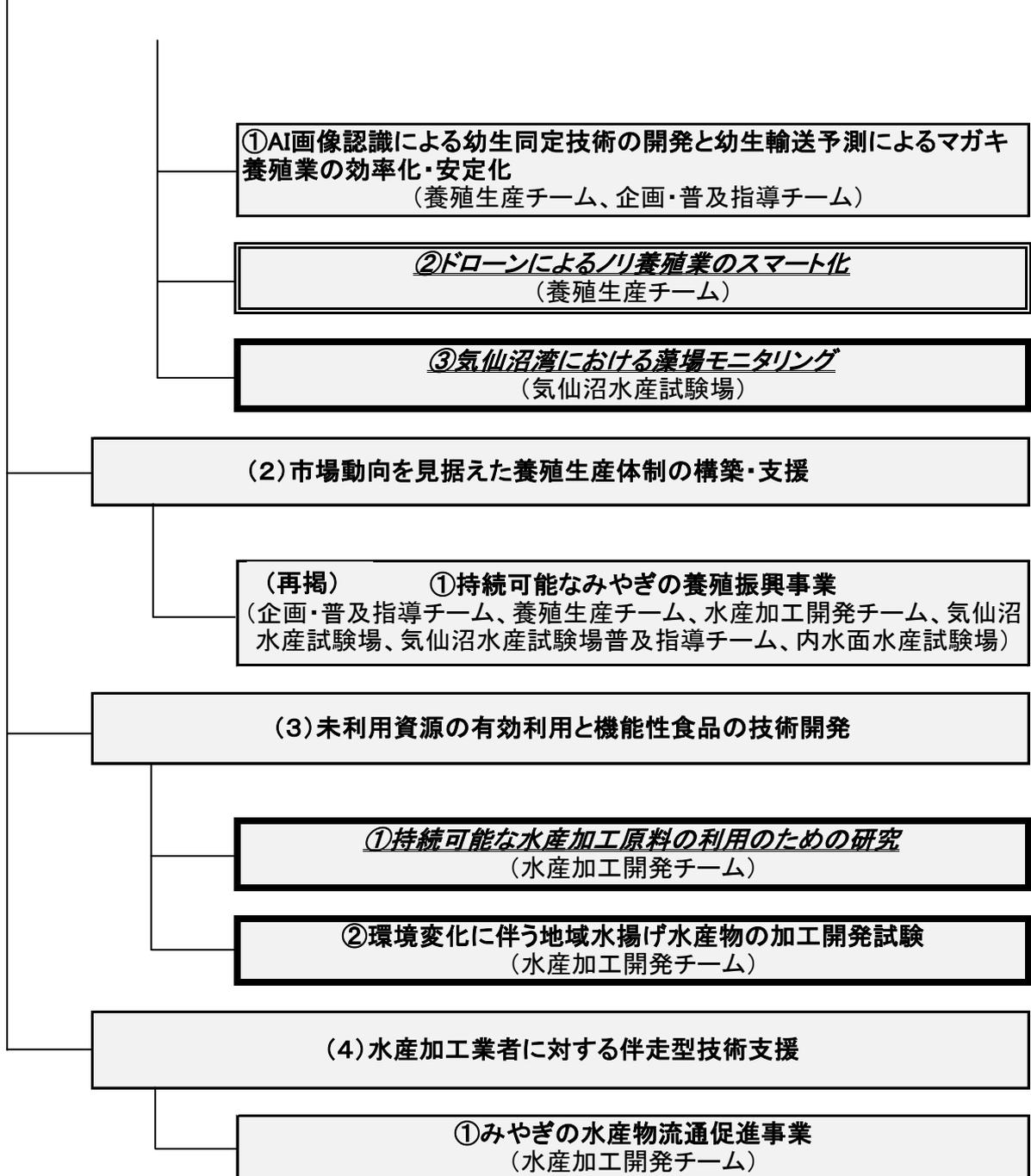
<主要目標>

2 水産業の生産性・収益性向上に資する技術的支援

<主要課題>

(1)ICTやAIを活用したスマート水産業に向けた技術開発・支援

<個別課題>



<主要目標>

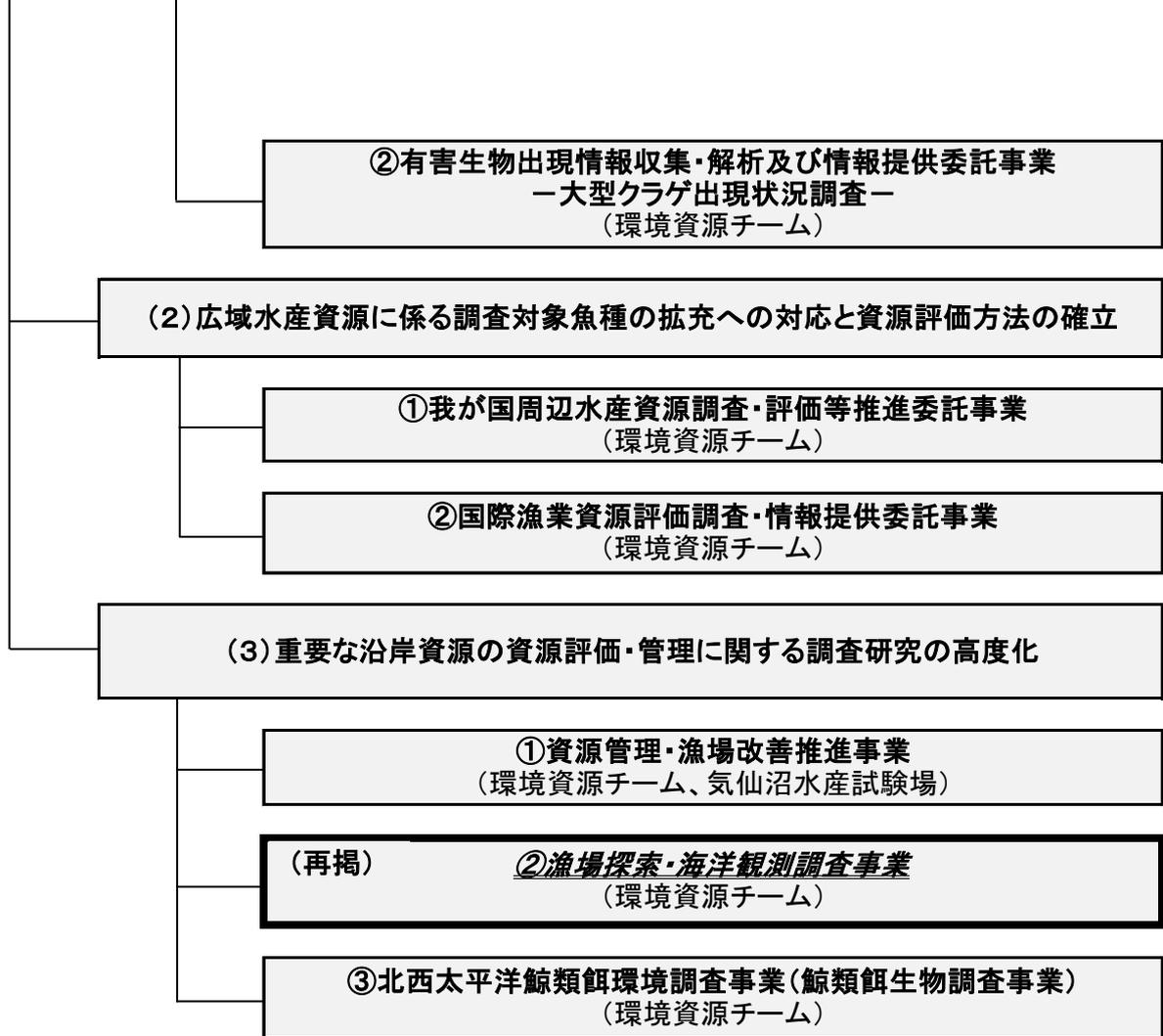
3 漁海況情報の精度向上及び資源管理の高度化への対応

<主要課題>

(1)漁海況予測精度の向上

<個別課題>

①漁場探索・海洋観測調査事業
(環境資源チーム)



<主要目標>

4 漁場環境の保全に寄与する研究・技術開発

<主要課題>

(1) 藻場及び干潟の保全・造成や磯焼けに関する調査研究と技術的支援

<個別課題>

①水産環境整備事業
(養殖生産チーム、気仙沼水産試験場)

(再掲) ②気仙沼湾における藻場モニタリング
(気仙沼水産試験場)

(再掲) ①持続可能なみやぎの漁場環境づくり推進事業
(環境資源チーム、気仙沼水産試験場、内水面水産試験場)

(2) 海洋生物による大気中CO2吸収(ブルーカーボン効果)に関する調査研究と普及啓発

(再掲) ①海水温上昇に対応した持続的養殖探索事業
(企画・普及指導チーム、養殖生産チーム、気仙沼水産試験場)

(再掲) ②持続可能なみやぎの漁場環境づくり推進事業
(環境資源チーム、気仙沼水産試験場、内水面水産試験場)

(3) 海洋プラスチックごみに関する調査研究と普及啓発

(再掲) ①沿岸環境変動等把握調査事業
(環境資源チーム)

<主要目標>

5 海洋環境等の基礎調査

<主要課題>

(1) 磯根漁場・養殖漁場・内水面域等の環境モニタリング等の継続と情報提供

<個別課題>

①温排水影響調査事業
(環境資源チーム)

(再掲) ②気仙沼湾における藻場モニタリング
(気仙沼水産試験場)

③内水面試験(カワウ等調査費)
(内水面水産試験場)

(2) 広域的な海洋環境モニタリングの継続と情報提供

(再掲) ①北西太平洋鯨類餌環境調査事業(鯨類餌生物調査事業)
(環境資源チーム)

(再掲) ②有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託事業
ー大型クラゲ出現状況調査ー
(環境資源チーム)

(3) 東日本大震災に起因する放射性物質の検査に係る検体採集及び精密測定の実施

①水産物安全確保対策事業
(環境資源チーム)

②水産物放射能対策事業
(環境資源チーム)