

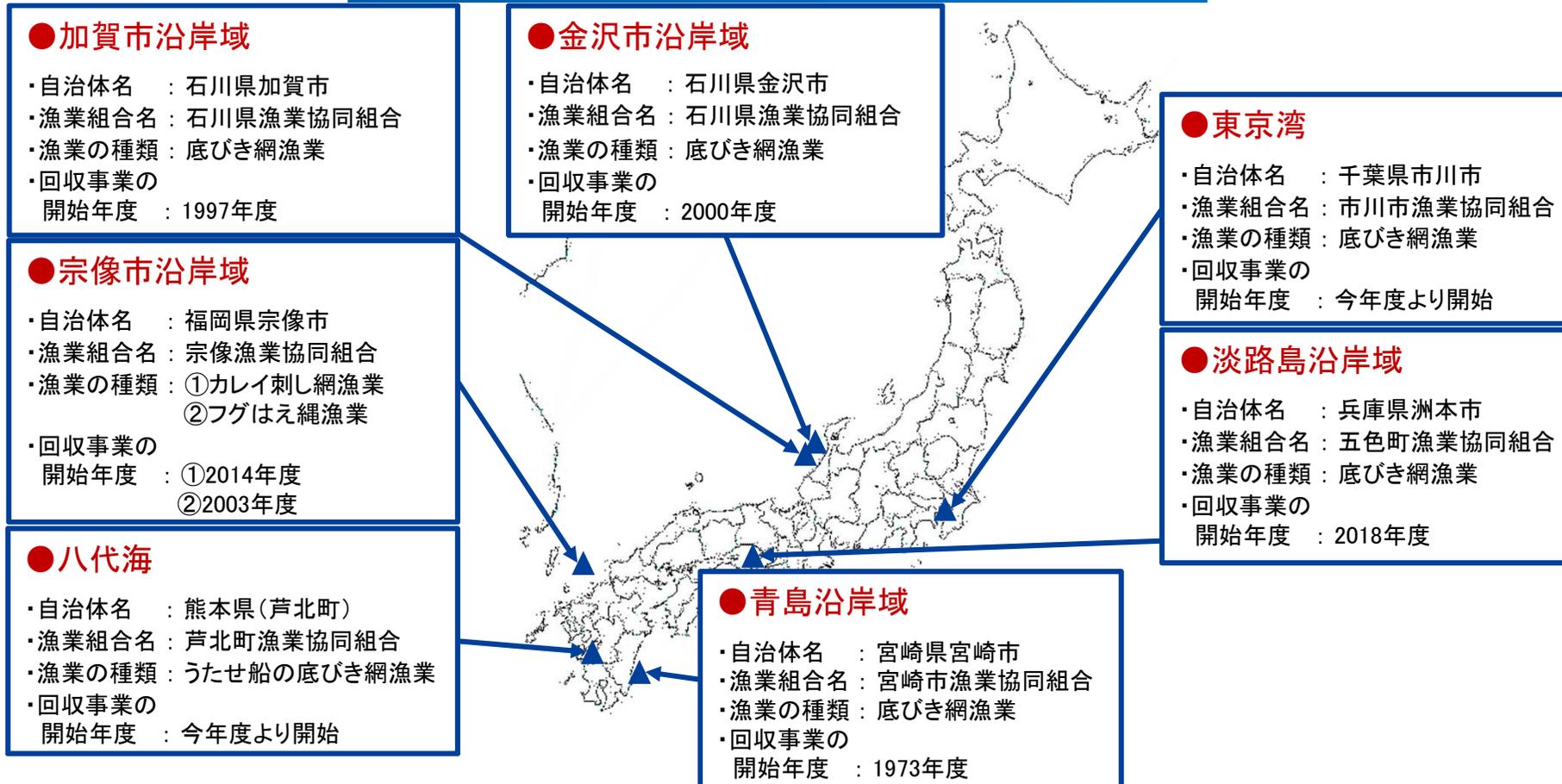
令和2年度漁業者の協力による
海底ごみ回収実証業務の
結果について

漁業者の協力による海洋ごみ回収実証業務



- ・ 現在、漁業者の協力を得て、操業時に回収した海洋ごみを持ち帰ることなどを促進している。
- ・ この取組について、より効果的な実施や他自治体への横展開を促すため、2020年度から3年程度、以下の7地域で環境省が調査・分析を行い、マニュアル策定を検討する。

実証地域



1. 目的、内容

漁業者の協力による海洋ごみ回収のマニュアルの策定のため、自治体等にヒアリング、アンケートを実施した。

ヒアリング対象

| 実証地域 | 自治体 | 漁業者 |
|--------|--------|-----------|
| 加賀市沿岸域 | 石川県加賀市 | 石川県漁業協同組合 |
| 金沢市沿岸域 | 石川県金沢市 | 石川県漁業協同組合 |
| 東京湾 | 千葉県市川市 | 市川市漁業協同組合 |
| 淡路島沿岸域 | 兵庫県洲本市 | 五色町漁業協同組合 |
| 宗像市沿岸域 | 福岡県宗像市 | 宗像漁業協同組合 |
| 八代海 | 熊本県芦北町 | 芦北町漁業協同組合 |
| 青島沿岸域 | 宮崎県宮崎市 | 宮崎市漁業協同組合 |

アンケート対象

| | | | |
|-------------------------------|------|-----|------|
| 環境省の補助金を活用してごみ回収に取り組んでいる21道府県 | 北海道 | 青森県 | 岩手県 |
| | 宮城県 | 秋田県 | 神奈川県 |
| | 新潟県 | 石川県 | 愛知県 |
| | 三重県 | 京都府 | 兵庫県 |
| | 和歌山県 | 島根県 | 岡山県 |
| | 広島県 | 徳島県 | 香川県 |
| | 福岡県 | 大分県 | 沖縄県 |
| 実証地域 | 千葉県 | 熊本県 | 宮崎県 |

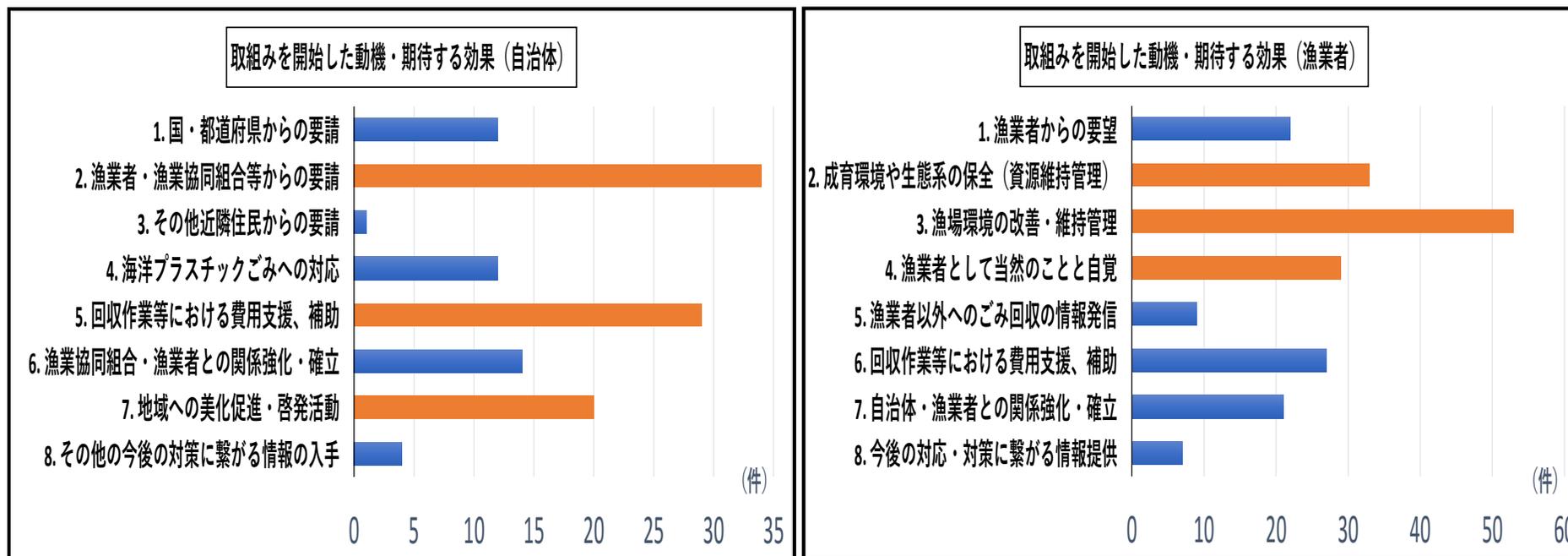


海底ごみを回収する漁船(上段)と海底ごみ回収に用いた容器(下段)

2. アンケート調査結果

回収されたアンケートは自治体が55件、漁業者（漁業協同組合）が80件であった。

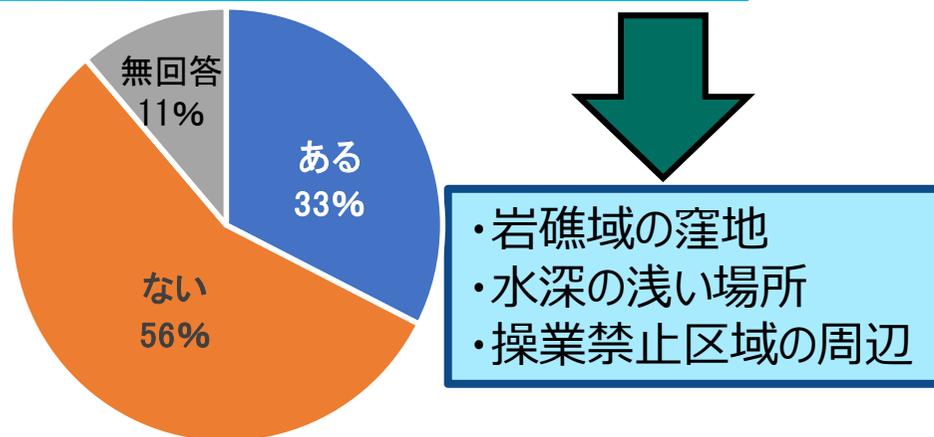
(1) ごみ回収の取組みをはじめた動機・期待する効果



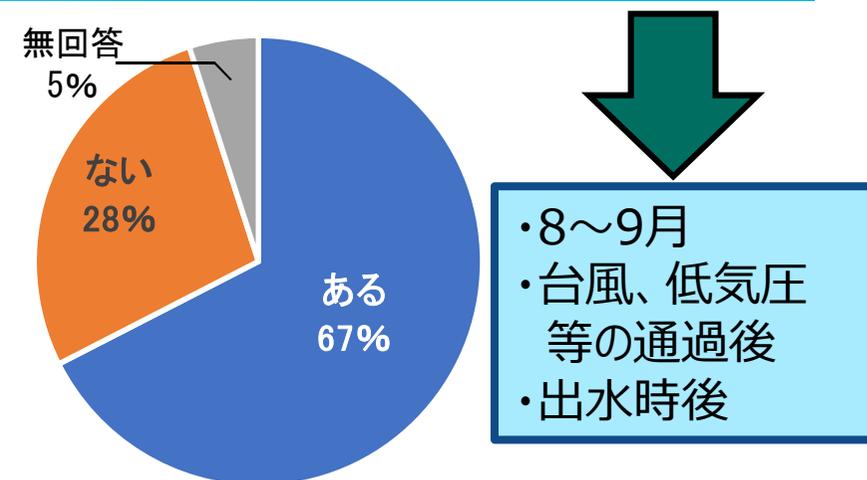
※ 回答の多かった1～3位の回答は、「橙色」で示した。

(2) 操業中の海底ごみの状況

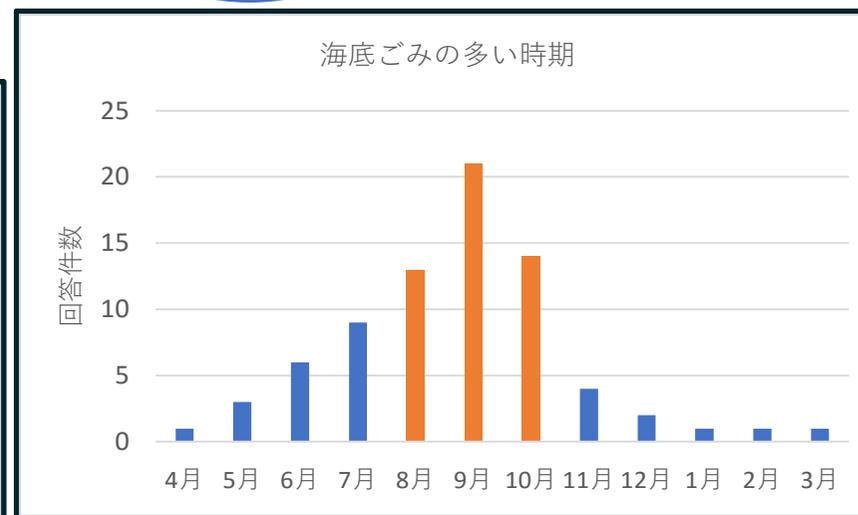
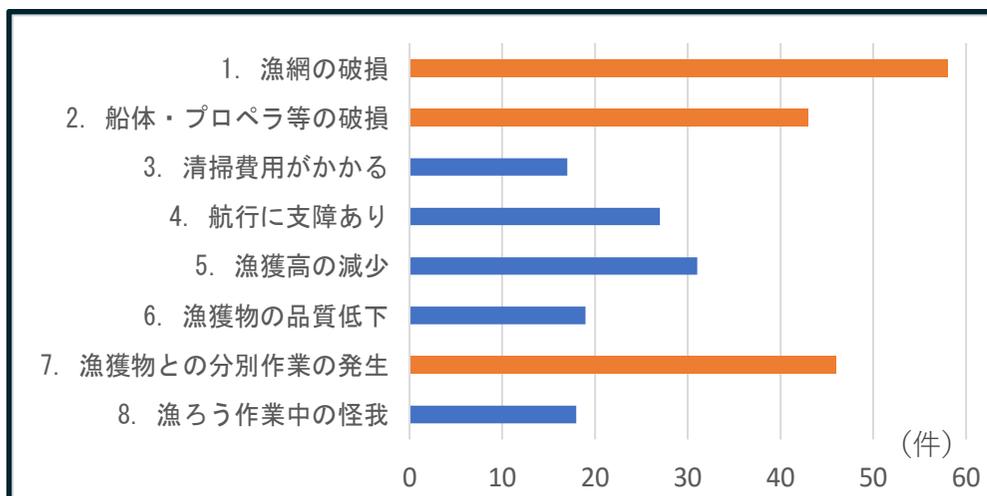
1) 海底ごみが多い場所



2) 海底ごみが多い時期



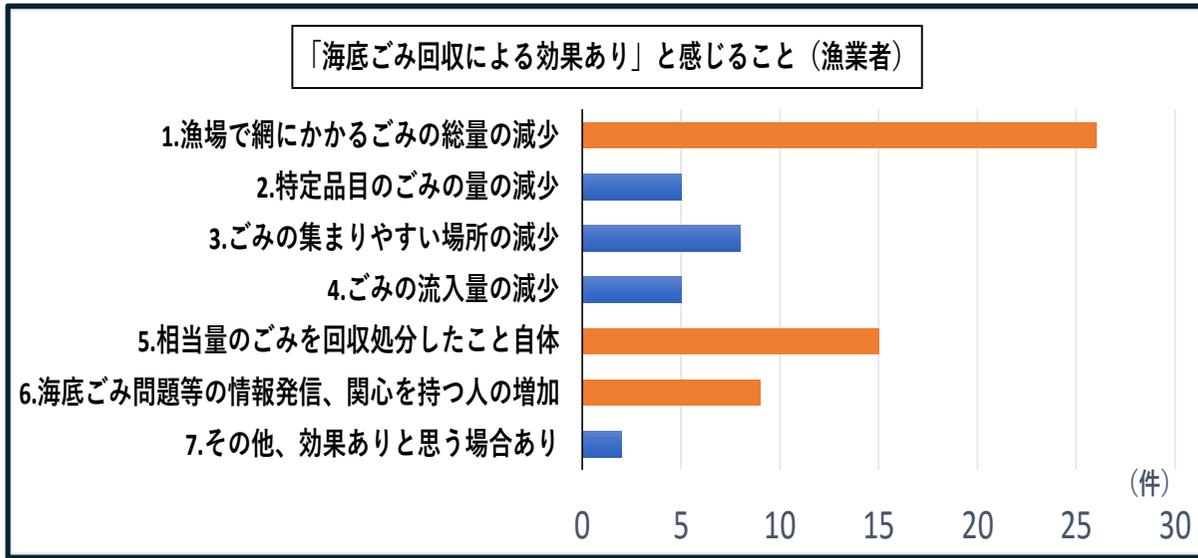
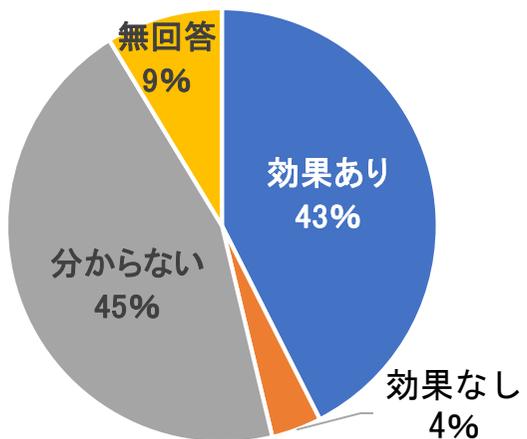
3) 海底ごみによる被害状況



※回答の多かった1～3位を「橙色」で示した。

(3) 取組みによる効果、知りたい情報

1) 効果を感じるか



※ 回答の多かった1～3位の回答は、「橙色」で示した。

2) 知りたい情報

【自治体からの視点】

- ごみの品目の特定、対策
- ごみの多い場所の特定

【漁業者からの視点】

- ごみの発生場所の特定、対策
- ごみの多い場所、時期の特定

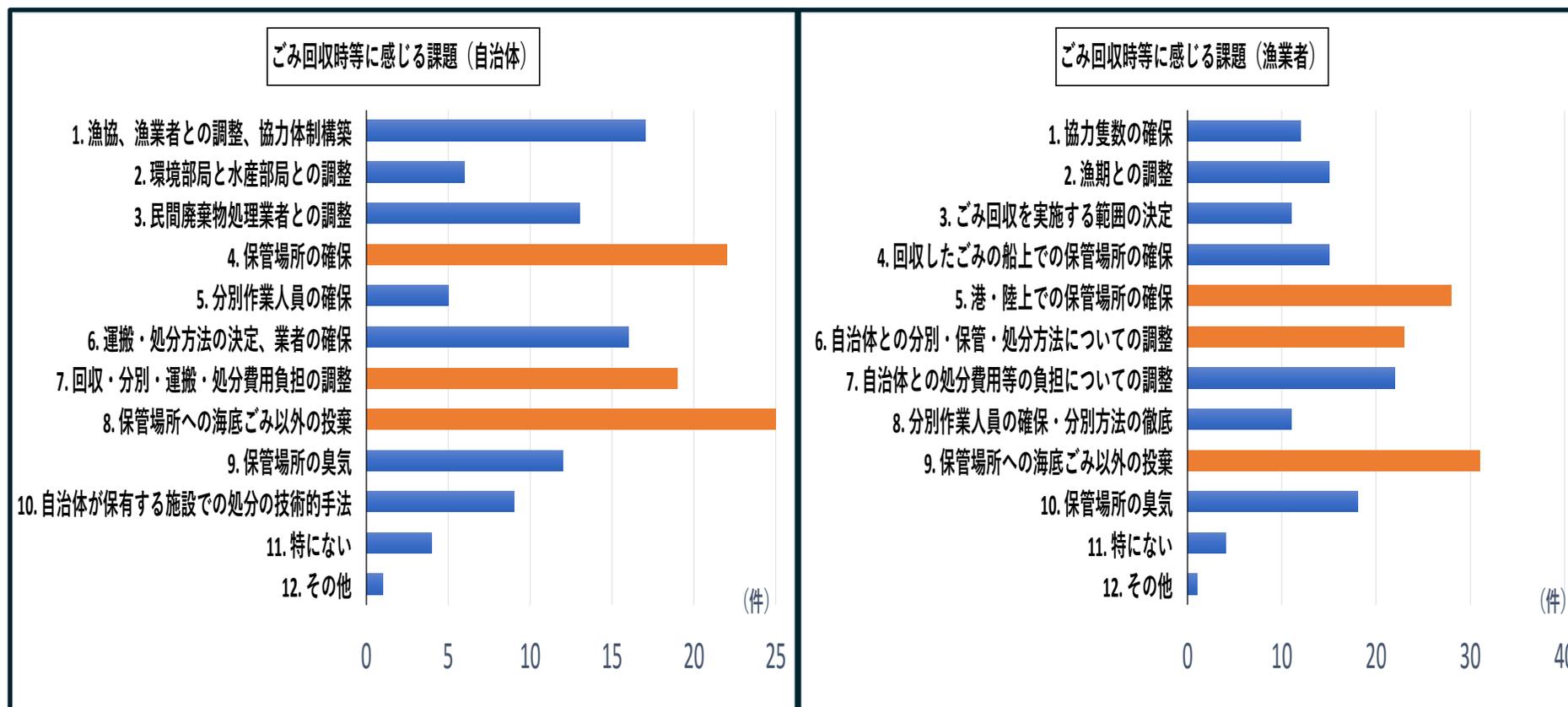
マニュアルに求められる項目

- ◎ 情報整理・発信、見える化
- ◎モチベーション維持、回収活動の継続に繋がる工夫、対応
- ◎ 効率的、効果的な取組み、優良事例の収集



(4) 海底ごみ回収、分別、保管、運搬、処分等の課題

自治体、漁業者ともに、「**ごみの保管場所の確保**」、「**回収から処分までの費用負担・調整**」、「**保管場所への海底ごみ以外の投棄**」が、共通の課題として挙げられた。



※回答の多かった1～3位の回答は、「橙色」で示した。

海底ごみ実態把握調査

- ・ 実証地域における漁業協同組合の協力を得て、海底ごみの実態調査を実施し、回収した海底ごみについて、容積・重量・個数等を計測しました。



宗像市沿岸域



八代海



青島沿岸域



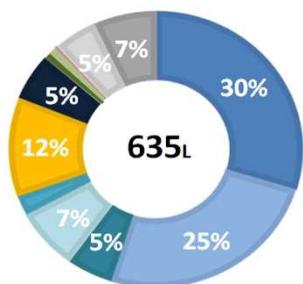
Mapdata ©OpenStreetMap contributors

底質データ 出典：「海しる（海洋状況表示システム）」

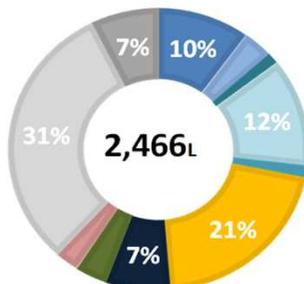
海底ごみ実態把握調査（品目内訳）

- ・回収したごみの品目内訳を整理（容積ベース）
- ・全ての調査地点において、プラスチック類の占める割合が高い結果となった。
- ・加賀市沿岸域、宗像市沿岸域、八代海では、プラスチック袋類が最も多く、淡路島沿岸域ではプラロープ・ひも・テープ類、青島沿岸域ではプラスチックボトルが最も多かった。
- ・金沢市沿岸域では木材等、東京湾ではゴムが最も多かった。

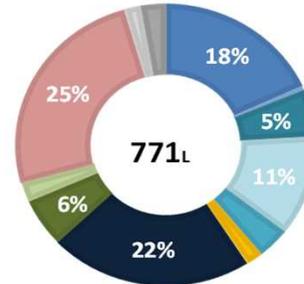
加賀市沿岸域



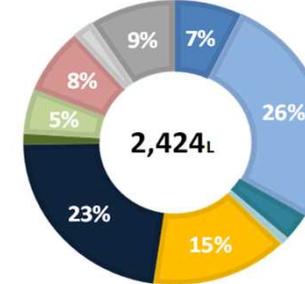
金沢市沿岸域



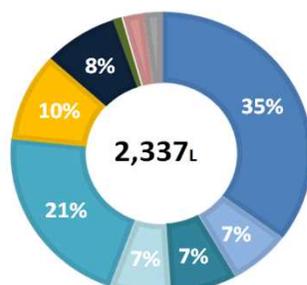
東京湾



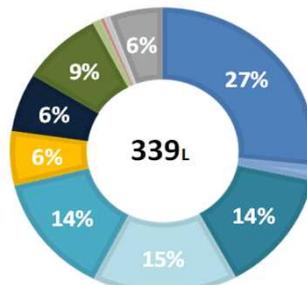
淡路島沿岸域



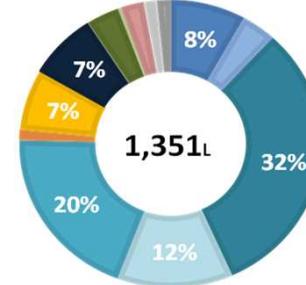
宗像市沿岸域



八代海



青島沿岸域



■ プラ袋類
 ■ プラロープ・ひも・テープ類
 ■ プラボトル
 ■ プラ容器類
 ■ プラ破片類
 ■ プラ漁具（養殖）
 ■ プラ漁具（その他魚種）
■ その他プラ
 ■ 金属缶
 ■ その他金属
 ■ ゴム
 ■ 木材等
 ■ その他

※構成比が5%以上のもののみ数値を表示