

調査期間・海域 令和6年3月4日 豊後水道中・南部  
調査船 試験船「よしゆう」

1 表面水温および透明度(表1)

豊後水道中部(Stn.1~3 及び Stn.7) 及び同南部(Stn.4~6)の表面水温は、それぞれ 16.6~17.8°C(平均 17.2°C)及び 17.7~17.9°C(平均 17.8°C)で推移した。透明度は、中部では 14.0~21.0m(平均 18.1m)、南部では 23.0~25.0m(平均 23.7m)で推移した。

2 流れ藻の分布(図1)

調査時の流れ藻視認個数は 2.4 個/10 マイル(中部 3.7 個/10 マイル、南部 1.3 個/10 マイル)でした。採取した流れ藻の重量は平均 16.2 kg/藻であった。

3 モジャコの採捕状況(表1)・・・モジャコは採捕されませんでした。(0 尾/調査日)

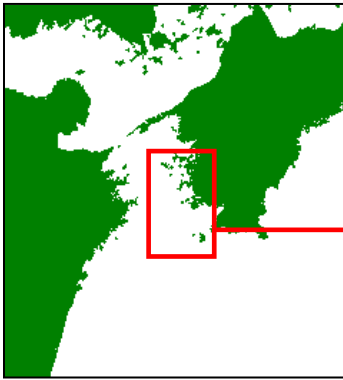
採捕尾数は合計 0 尾で過去 3 年平均尾数の 14.7 尾を下回った。流れ藻 1kg 当たりのモジャコ採捕尾数は 0 尾/kgで過去 3 年平均の 0.4 尾/kgを下回った。モジャコ以外の魚種はクジメ 21 尾、メバル属 10 尾、ボラ属 49 尾、メダイ属 3 尾、カワハギ 1 尾が採捕された。

4 モジャコの大きさ・・・採捕無し。

モジャコは採捕されませんでした。

表1 海況及びモジャコの採捕状況

| 調査項目                     | 海域 | 2019 年 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 | 2024 年 |
|--------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                          |    | 【3/29】 | 【3/25】 | 【3/30】 | 【3/4】  | 【3/14】 | 【3/4】  |
| 水 温<br>(°C)              | 中部 | 17.2   | 17.1   | 18.2   | 15.5   | 17.2   | 17.2   |
|                          | 南部 | 18.2   | 18.7   | 18.5   | 16.9   | 19.1   | 17.8   |
| 塩 分<br>(psu)             | 中部 | 34.6   | 34.6   | 34.7   | 34.6   | 34.5   | 34.6   |
|                          | 南部 | 34.7   | 34.7   | 34.7   | 34.7   | 34.6   | 34.7   |
| 透明度<br>(m)               | 中部 | 11.3   | 14.8   | 14.5   | 21.3   | 21.3   | 18.1   |
|                          | 南部 | 11.7   | 17.3   | 14.3   | 17.3   | 17.3   | 23.7   |
| 流れ藻視認個数<br>(10 マイル当たり)   | 中部 | 2.0    | 2.4    | 3.2    | 1.4    | 0.17   | 3.7    |
|                          | 南部 | 6.6    | 1.7    | 0      | 0      | 0.12   | 1.3    |
| 流れ藻採取数                   | 中部 | 1      | 5      | 8      | 3      | 2      | 6      |
|                          | 南部 | 3      | 4      | 0      | 0      | 2      | 2      |
| モジャコ採捕尾数<br>(調査日数当たり)    | 中部 | 4      | 8      | 34     | 0      | 4      | 0      |
|                          | 南部 | 54     | 9      | 0      | 0      | 6      | 0      |
| 流れ藻 1kg 当たりの<br>モジャコ採捕尾数 | 中部 | 0.2    | 1.1    | 1.0    | 0      | 0.48   | 0      |
|                          | 南部 | 1.0    | 0.1    | 0      | 0      | 1.2    | 0      |
| モジャコ平均<br>尾叉長(mm)        | 中部 | 90.9   | 21.7   | 62.8   | -      | 68.0   | -      |
|                          | 南部 | 62.8   | 26.8   | -      | -      | 42.0   | -      |



33° 12' N

2024.3.4

- 調査定点
- 流れ藻発見  
(流れ藻発見数)  
【尾/藻の採集数】

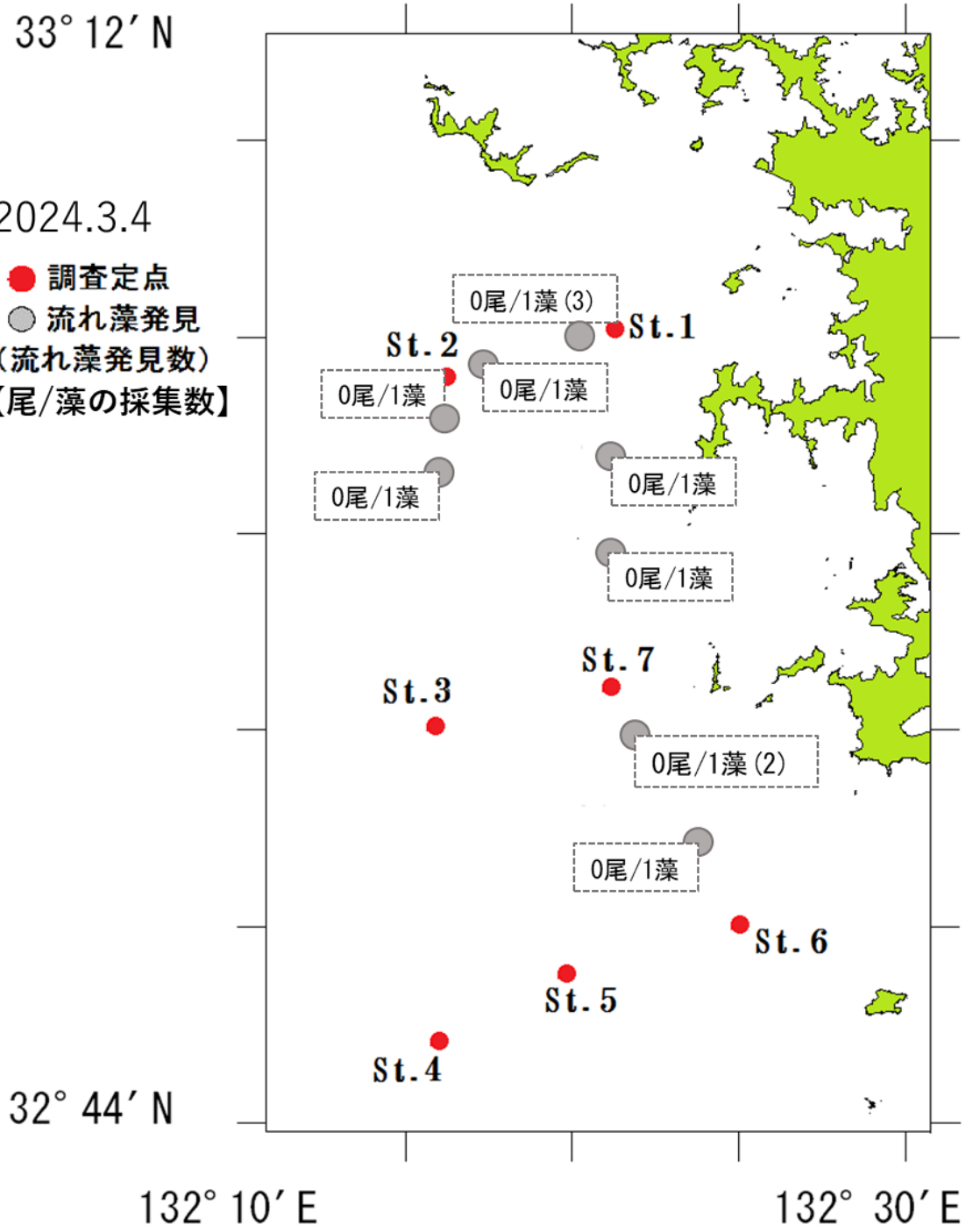


図1 漁場一斉調査(もじゃこ調査)定点図

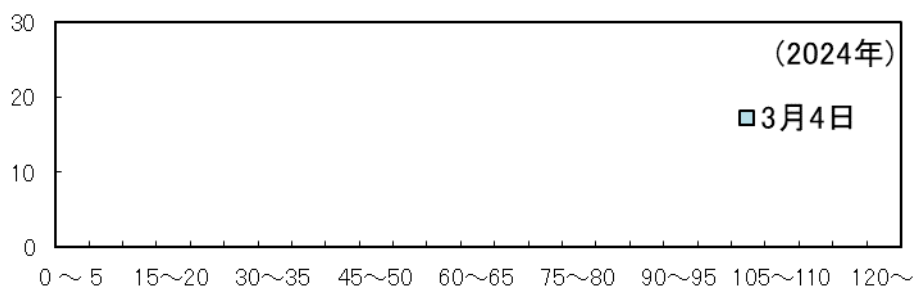
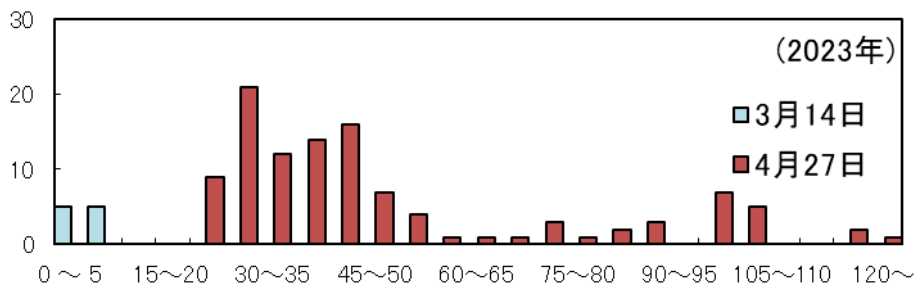
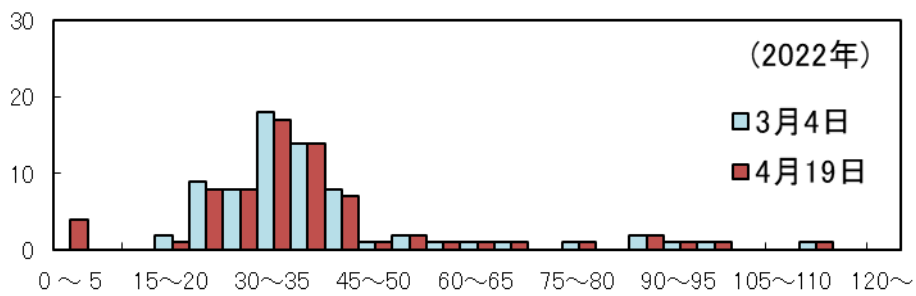
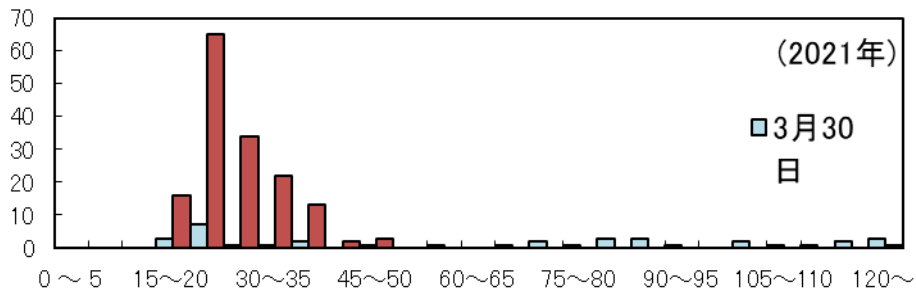
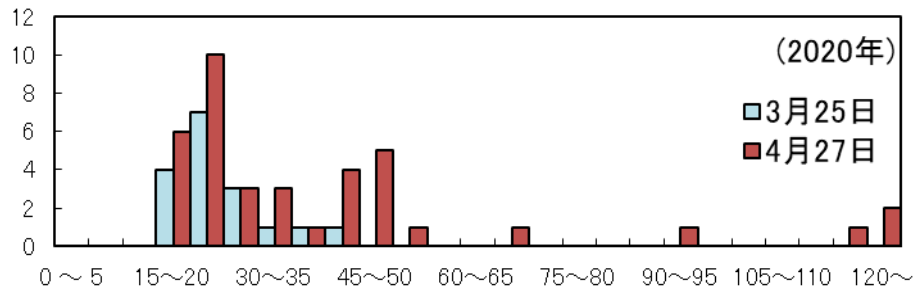


図2 採捕年別モジャコ体長組成