

調査期間・海域 令和6年4月17日 豊後水道中・南部

調査船 試験船「よしゆう」 * 近年値:4月(2021-2023)の調査における過去3年間平均
平年値:4月(2014-2023)の調査における過去10年間平均

1 表面水温および透明度(表1、図1)・・・水温は中・南部で高め、透明度は中・南部で例年並み。

豊後水道中部(Stn.1~3及びStn.7)および豊後水道南部(Stn.4~6)の表面水温は、それぞれ18.1~19.7°C(平均18.8°C 近年値17.5°C 平年値18.2)、19.9~20.0°C(平均19.9°C 近年値18.3°C 平年値19.2°C)で、近年値と比べて高めであった。

透明度は、中部では14.0~20.0m(平均17.5m 近年値15.8m 平年値16.9°C)、南部では17.0~18.0m(平均17.3m 近年値16.1m 平年値17.4°C)で、近年値に比べ中・南部で高めであった。

2 流れ藻の分布(図1)・・・南部に集中して分布。

調査時、中部の流れ藻視認個数は3.7個/10マイルで、南部の藻視認個数は多数であった。近年値2.4/10マイルを上回った(平年値3.3/10マイル)。採取した流れ藻の重量は平均33.3kgで、近年値の13.4kgより重かった(平年値18.3kg)。

3 モジャコの採捕状況(表1)・・・モジャコの数近年値を上回った。(1,016尾/調査日)

採捕尾数は合計1,016尾(中部213尾、南部803尾)で、近年値の112尾を大きく上回った(平年値229尾)。

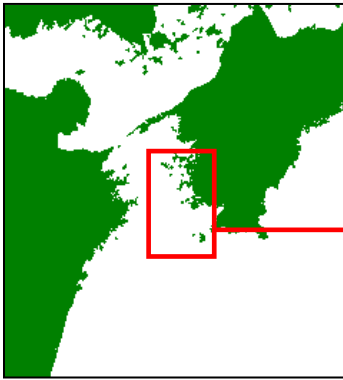
流れ藻1kg当たりのモジャコ採捕尾数は3.8尾/kg(中部2.8尾/kg、南部5.7尾/kg)で、近年値の2.2尾/kgを上回った(平年値3.6尾/kg)。モジャコ以外の魚種はカニ属67尾、メバル属40尾、カンパチ・ハナオコゼ14尾、メジナ6尾、オヤビッチャ5尾、イスズミ4尾、ハナビラウオ3尾、イシガキダイ・ボラ2尾、エボシダイ・シイラ・ハタンポ・ロクセンスズメダイ1尾、が採捕された。

4 モジャコの大きさ・・・近年値より大きい。

採捕されたモジャコの尾叉長は平均52.3mm(18.0~176.0mm)で、近年値の38.5mmより大型であった(平年値38.9mm)。

表1 4月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 | 近年値 |
|--------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 【4/16】 | 【4/27】 | 【4/20】 | 【4/19】 | 【4/27】 | 【4/17】 | |
| 水温 (°C) | 中部 | 17.4 | 17.1 | 18.1 | 16.6 | 17.7 | 18.9 | 17.5 |
| | 南部 | 19.0 | 18.4 | 18.9 | 17.8 | 18.3 | 19.9 | 18.3 |
| 塩分 (psu) | 中部 | 34.6 | 34.6 | 34.5 | 34.5 | 34.4 | 34.5 | 34.5 |
| | 南部 | 34.6 | 34.7 | 34.5 | 34.6 | 34.5 | 34.7 | 34.5 |
| 透明度 (m) | 中部 | 17.3 | 17.0 | 14.0 | 16.5 | 18.3 | 17.5 | 16.3 |
| | 南部 | 16.0 | 18.2 | 15.0 | 15.0 | 19.3 | 17.3 | 16.4 |
| 流れ藻視認個数 (10マイル当たり) | 中部 | 7.4 | 2.7 | 4.1 | 2.3 | 7.4 | 10 | 4.6 |
| | 南部 | 12.4 | 0.8 | 0.4 | 1.7 | 0 | 多数 | 0.7 |
| | 総合 | 9.9 | 1.5 | 2.2 | 2.0 | 2.9 | - | 2.4 |
| 流れ藻採取数 | 中部 | 3 | 6 | 9 | 5 | 3 | 4 | 5.7 |
| | 南部 | 6 | 2 | 1 | 4 | 0 | 4 | 1.7 |
| | 総合 | 9 | 8 | 10 | 9 | 3 | 8 | 7.3 |
| モジャコ採捕尾数 (調査日数当たり) | 中部 | 6 | 23 | 155 | 30 | 110 | 519 | 98.3 |
| | 南部 | 139 | 15 | 1 | 41 | 0 | 497 | 14.0 |
| | 総合 | 145.0 | 38.0 | 156.0 | 71.0 | 110 | 1016 | 112.3 |
| 流れ藻 1kg 当たりの モジャコ採捕尾数 | 中部 | 0.0 | 1.0 | 1.6 | 0.3 | 4.7 | 2.8 | 2.2 |
| | 南部 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | - | 5.7 | 0.3 |
| | 総合 | 2.7 | 0.7 | 1.5 | 0.4 | 2.8 | 3.8 | 2.2 |
| モジャコ平均 尾叉長(mm) | 中部 | 26.4 | 27.8 | 27.6 | 38.5 | 49.7 | 54.0 | 38.6 |
| | 南部 | 43.7 | 78.3 | 20.0 | 37.9 | - | 50.5 | 29.0 |
| | 総合 | 32.4 | 41.1 | 27.5 | 38.2 | 49.7 | 52.3 | 38.5 |



33° 12' N

2024.4.17

- 調査定点
- 流れ藻発見
(流れ藻発見数)
【尾数/藻の採集数】

32° 44' N

132° 10' E

132° 30' E

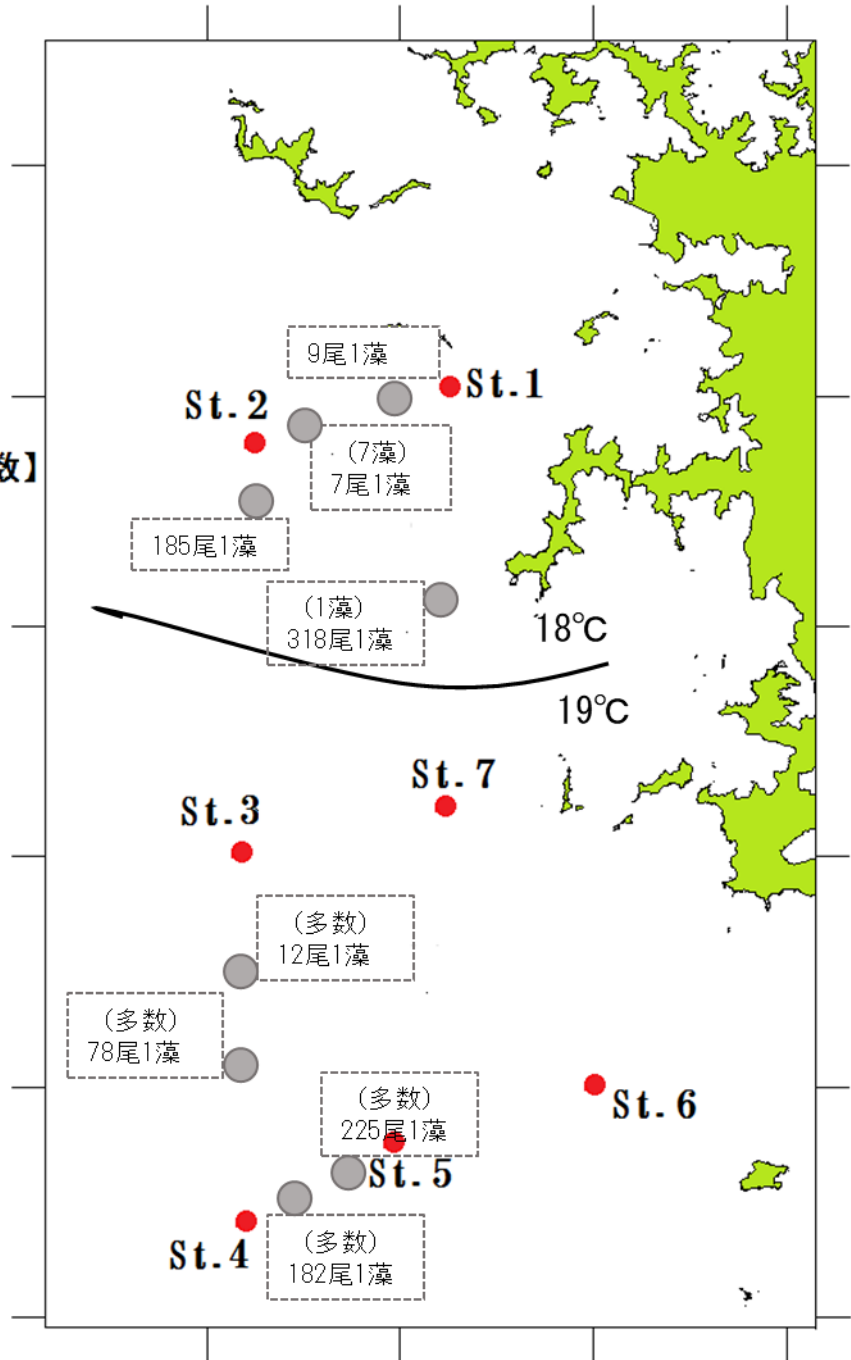


図1 漁場一斉調査(もじゃこ調査)定点図

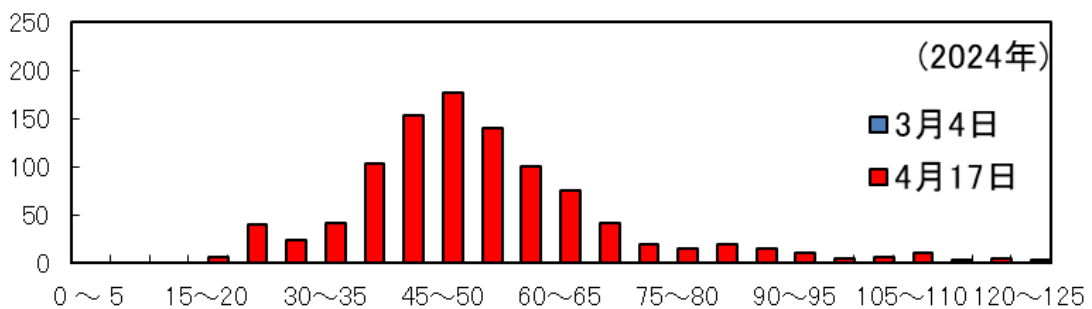
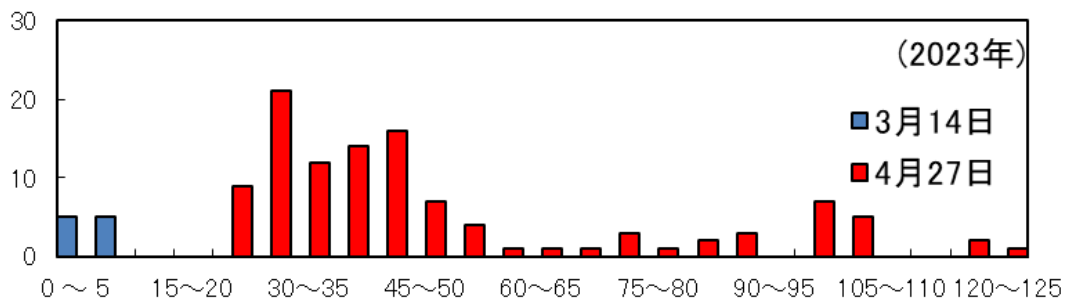
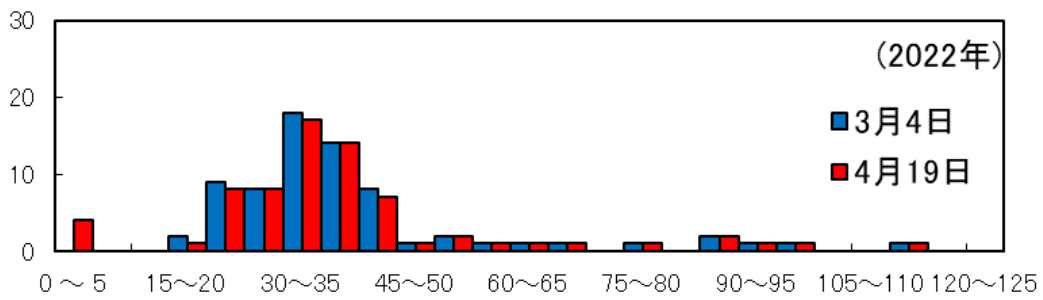
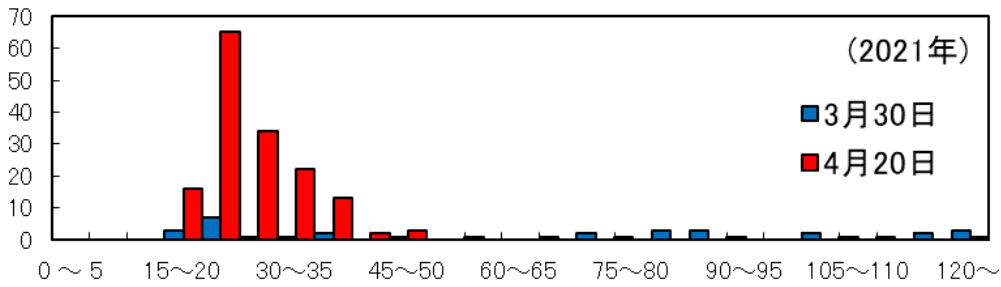
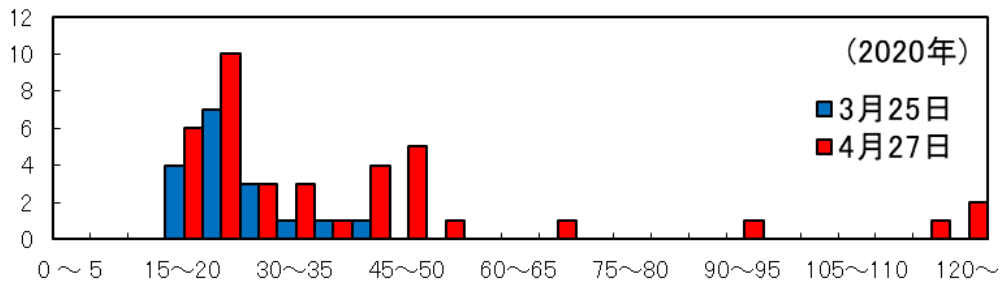


図2 採捕年別モジャコ体長組成



参考資料 採捕されたモジャコの写真