

調査期間・海域 令和7年3月 24 日 豊後水道中・南部
調査船 試験船「よしゅう」

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 15.0~18.2℃(平均 16.6℃)及び 18.0~19.0℃(平均 18.6℃)であった。透明度は、中部では 12.0~17.0m(平均 15.3m)、南部では 14.0~17.0m(平均 15.7m)であった。

2 流れ藻の分布(図1)

調査時の流れ藻視認個数は 0.2 個/10 マイル(中部 0.4 個/10 マイル、南部 0 個/10 マイル)であった。採取した流れ藻の重量は平均 10.5 kg/藻であった。

3 モジャコの採捕状況(表1)・・・モジャコの数 は 近年値を上回った。(7 尾/調査日)

採捕尾数は合計 7 尾(中部 7 尾、南部 0 尾)で過去 3 年平均尾数の 3.3 尾を下回った。流れ藻 1kg 当たりのモジャコ採捕尾数は 0.7 尾/kgで過去 3 年平均の 0.3 尾/kgを上回った。モジャコ以外の魚種はアエルアンコウ科 1 尾が採捕された。

4 モジャコの大きさ・・・近年値と同程度。

採捕されたモジャコの尾叉長は平均 50.0mm(35.0~78.0mm)で、近年値の 52.3mm と同程度であった。

表1 海況及びモジャコの採捕状況

調査項目	海域	2020 年 【3/25】	2021 年 【3/30】	2022 年 【3/4】	2023 年 【3/14】	2024 年 【3/4】	2025 年 【3/24】
水 温 (℃)	中部	17.1	18.2	15.5	17.2	17.2	16.8
	南部	18.7	18.5	16.9	19.1	17.8	18.6
塩 分 (psu)	中部	34.6	34.7	34.6	34.5	34.6	34.6
	南部	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7
透明度 (m)	中部	14.8	14.5	21.3	21.3	18.1	15.3
	南部	17.3	14.3	17.3	17.3	23.7	15.7
流れ藻視認個数 (10 マイル当たり)	中部	2.4	3.2	1.4	0.17	8.0	0.4
	南部	1.7	0	0	0.12	3.0	0
流れ藻採取数	中部	5	8	3	2	6	1
	南部	4	0	0	2	2	0
モジャコ採捕尾数 (調査日数当たり)	中部	8	34	0	4	0	7
	南部	9	0	0	6	0	0
流れ藻 1kg 当たりの モジャコ採捕尾数	中部	1.1	1.0	0	0.5	0	0.7
	南部	0.1	0	0	1.2	0	0
モジャコ平均 尾叉長(mm)	中部	21.7	62.8	—	68.1	—	50.0
	南部	26.8	—	—	45.5	—	—

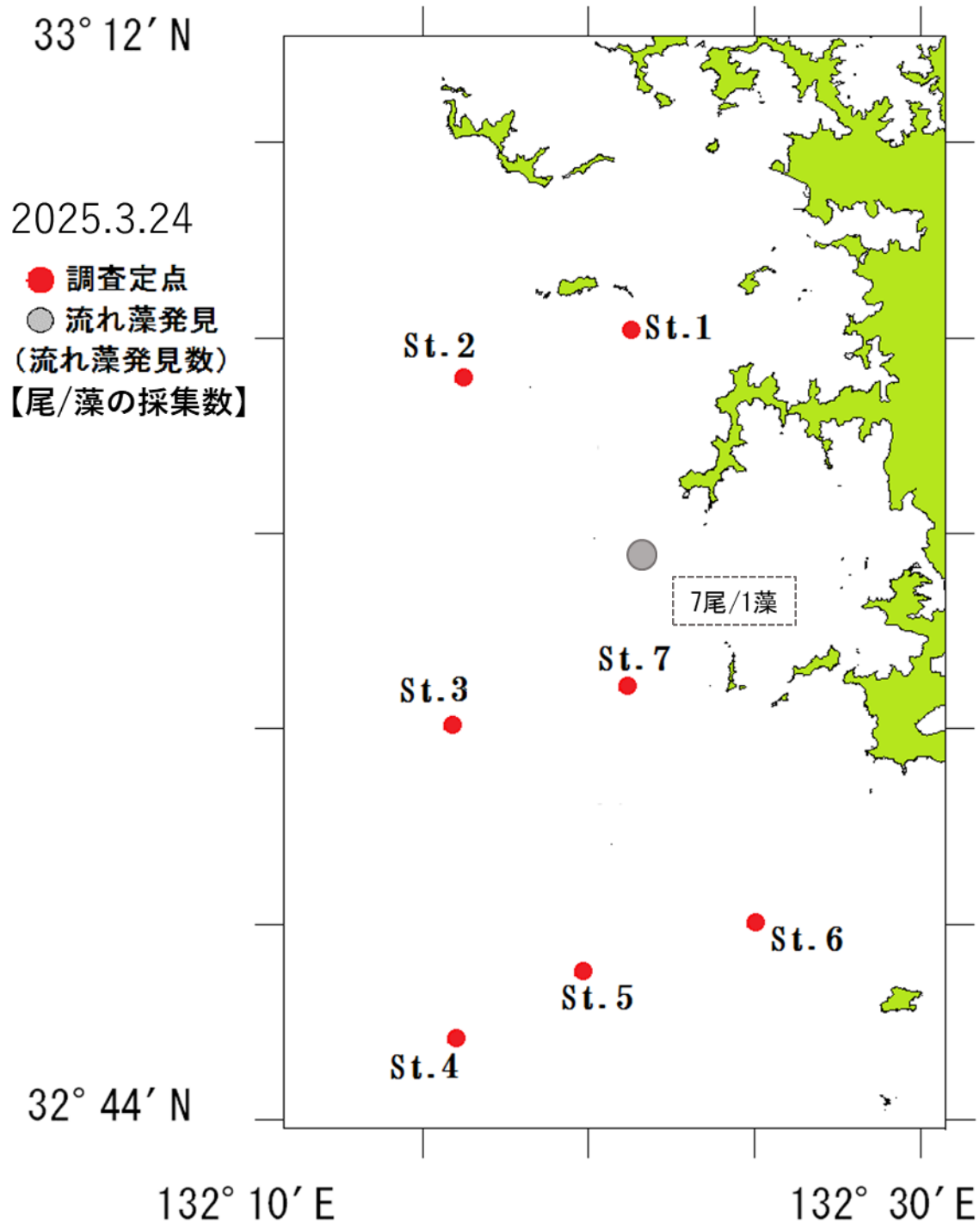
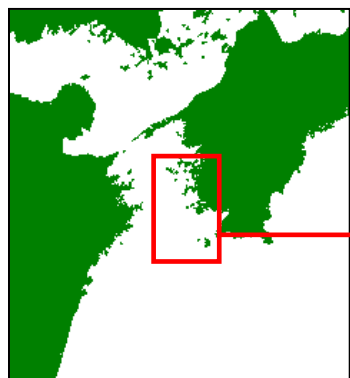


図1 漁場一斉調査(もじゃこ調査)定点図

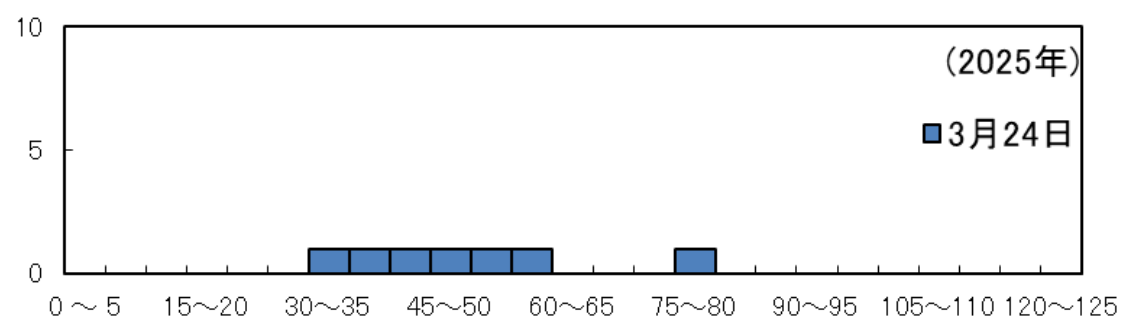
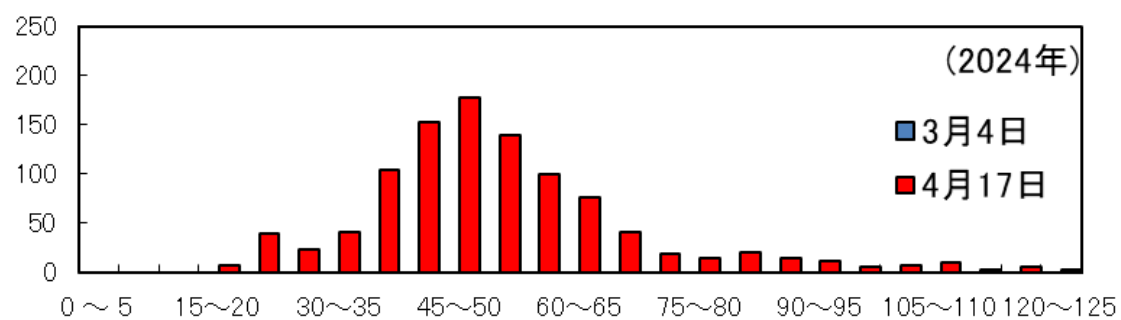
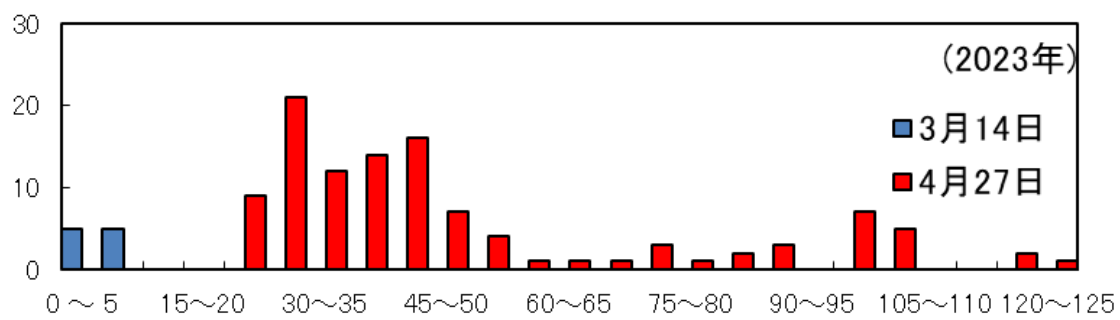
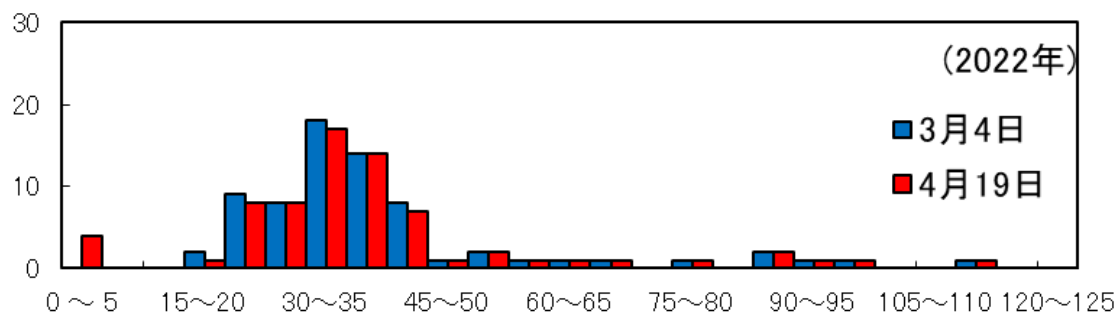
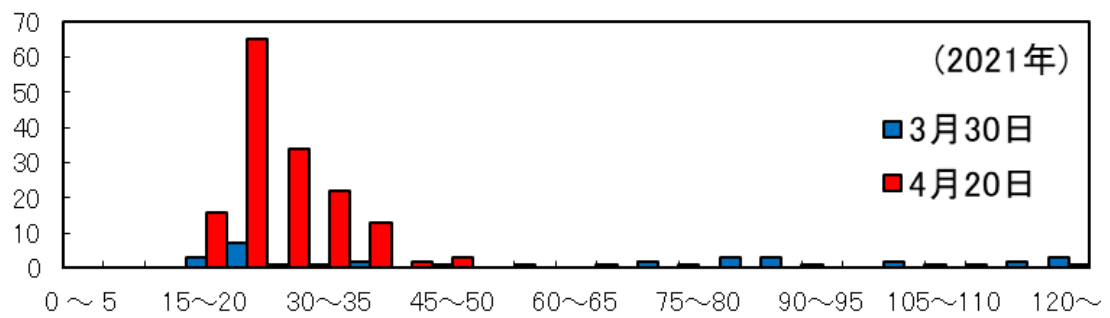


図2 採捕年別モジャコ体長組成