

調査期間・海域 令和7年4月30日 豊後水道中・南部

調査船 試験船「よしゅう」 * 近年値: 4月(2022-2024)の調査における過去3年間平均
平年値: 4月(2015-2024)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 16.8~19.0℃(平均 17.6℃ 近年値 17.7℃ 平年値 18.3)、19.1~19.7℃(平均 19.4℃ 近年値 18.7℃ 平年値 19.3℃)で、近年値と同等から高めであった。

透明度は、中部では 19.0~24.0m(平均 20.5m 近年値 17.4m 平年値 17.2℃)、南部では 19.0~21.0m(平均 20.0m 近年値 17.2m 平年値 17.3℃)で、近年値に比べでともに高めであった。

2 流れ藻の分布(図1)・・・流れ藻は、中部、南部ともに極めて少なかった。

調査時、中部の流れ藻視認個数は 0.9 個/10 マイル、南部の藻視認個数は 0.4 個/10 マイルで、近年値 2.4/10 マイルを下回った(平年値 3.2/10 マイル)。採取した流れ藻の重量は平均 22.0 kgで、近年値の 21.0 kg より重かった(平年値 21.3 kg)。

3 モジャコの採捕状況(表1)・・・モジャコ数は近年値を下回った。

採捕尾数は合計 224 尾(中部 79 尾、南部 145 尾)で、近年値の 399 尾を下回った(平年値 323 尾)。流れ藻 1kg 当たりのモジャコ採捕尾数は 3.4 尾/kg(中部 1.7 尾/kg、南部 7.6 尾/kg)で、近年値の 3.0 尾/kgを上回った(平年値 3.6 尾/kg)。モジャコ以外の魚種はメバル属 110 尾、メダイ 4 尾、イスズミ 2 尾、ニジギンポ 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 88.6mm(36.0~169.0mm)で、近年値の 46.7mm より大型であった(平年値 39.4mm)。

表1 4 月海況及びモジャコの採捕状況

調査項目	海域	2020 年 【4/27】	2021 年 【4/20】	2022 年 【4/19】	2023 年 【4/27】	2024 年 【4/17】	2025 年 【4/30】	近年値
水 温 (°C)	中部	17.1	18.1	16.6	17.7	18.9	17.6	17.7
	南部	18.4	18.9	17.8	18.3	19.9	19.4	18.7
塩 分 (psu)	中部	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.6	34.5
	南部	34.6	34.5	34.6	34.5	34.7	34.7	34.6
透明度 (m)	中部	17.0	14.0	16.5	18.3	17.5	20.5	17.4
	南部	18.2	15.0	15.0	19.3	17.3	20.0	17.2
流れ藻視認個数 (10 マイル当たり)	中部	2.7	4.1	2.3	7.4	3.7	0.9	4.7
	南部	0.8	0.4	1.7	0	多数	0.4	0.7
	総合	1.5	2.2	2.0	2.9	－	0.6	2.4
流れ藻採取数	中部	6	9	5	3	4	2	4.0
	南部	2	1	4	0	4	1	2.7
	総合	8	10	9	3	8	3	6.7
モジャコ採捕尾数 (調査日数当たり)	中部	23	155	30	110	519	79	220
	南部	15	1	41	0	497	145	179
	総合	38.0	156.0	71.0	110	1016	224	399
流れ藻 1kg 当たりの モジャコ採捕尾数	中部	1.0	1.6	0.3	4.7	2.8	1.7	2.6
	南部	0.5	0.2	0.4	－	5.7	7.6	3.0
	総合	0.7	1.5	0.4	4.7	3.8	3.4	3.0
モジャコ平均 尾叉長(mm)	中部	27.8	27.6	38.5	49.7	54.0	87.6	47.4
	南部	78.3	20.0	37.9	－	50.5	89.2	44.2
	総合	41.1	27.5	38.2	49.7	52.3	88.6	46.7

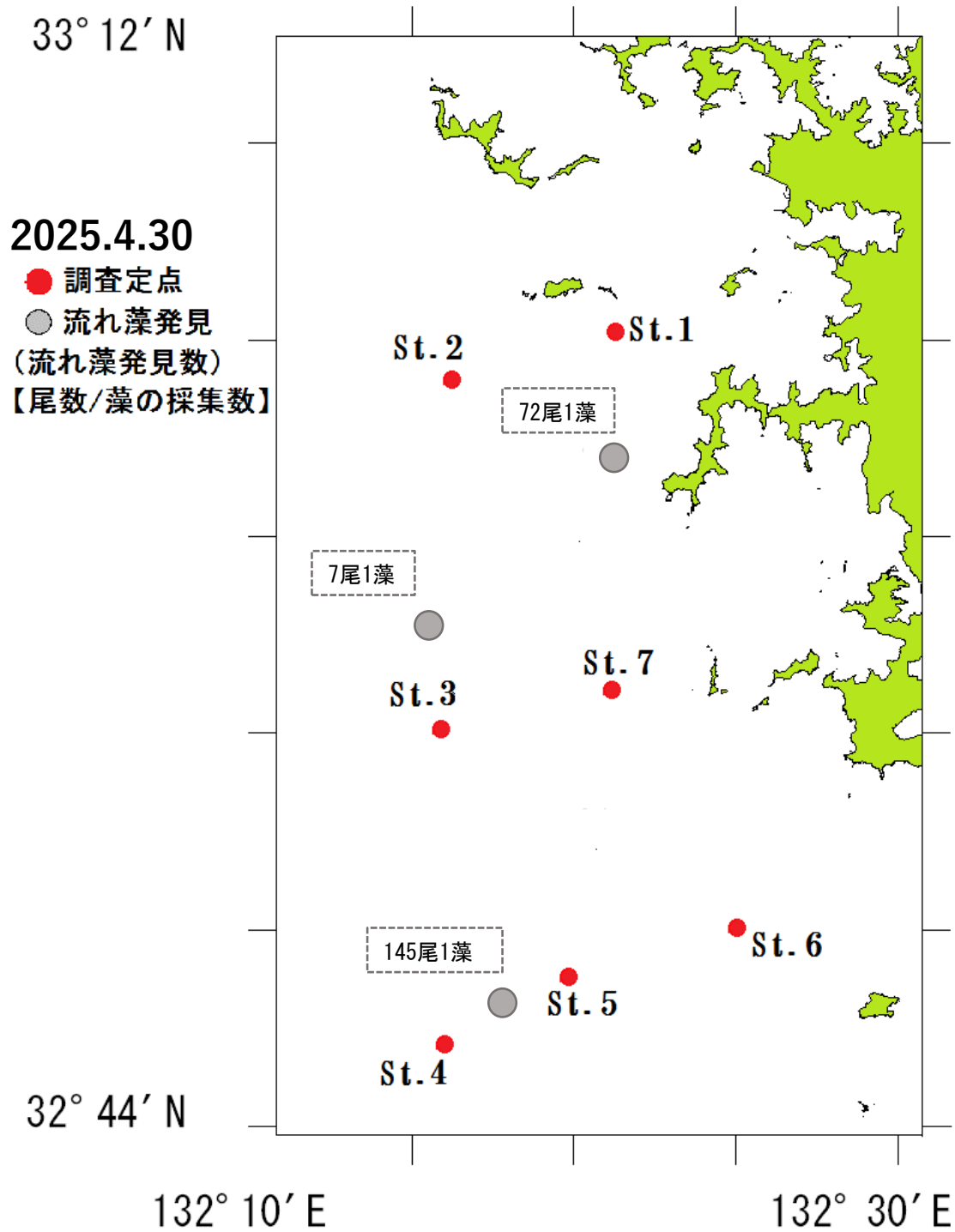
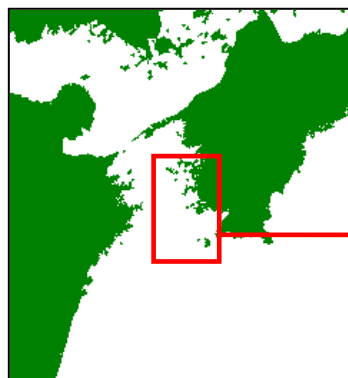


図1 漁場一斉調査(もじゃこ調査)定点図

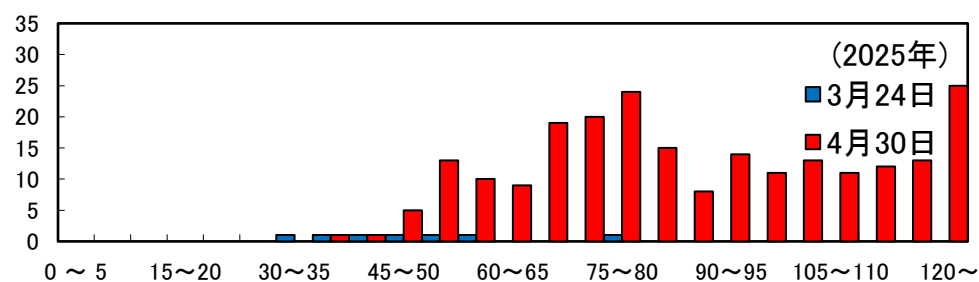
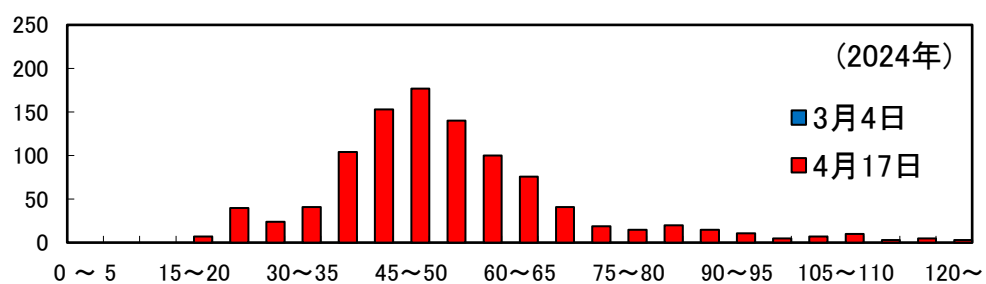
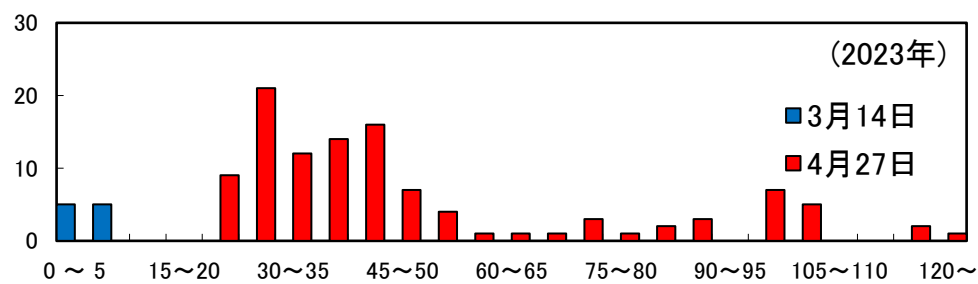
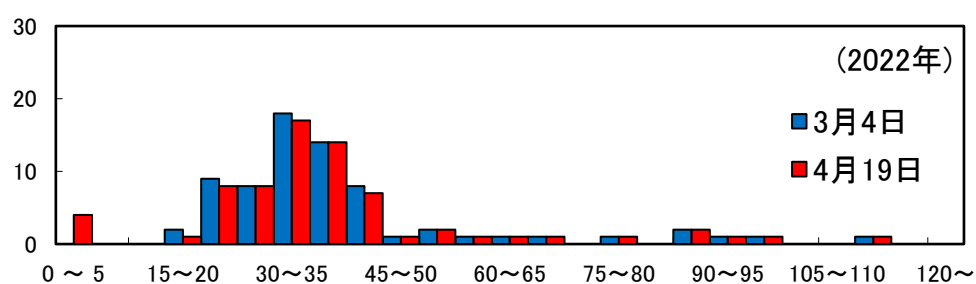
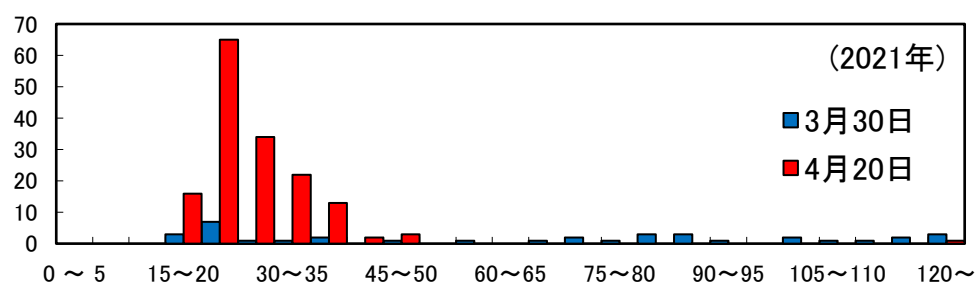


図2 採捕年別モジャコ体長組成



参考資料 採捕されたモジャコの写真