

モジャコ情報 (令和5年3月臨時調査)

調査期間：令和5年3月24～25日

鹿児島県水産技術開発センター

調査船：おおすみ 67t

令和5年3月29日発行

調査海域：南薩，屋久島，種子島，大隅

【海況】・・・“やや高め”から“著しく高め”

- ・黒潮北縁域は屋久島御崎の北1.0マイル付近にあった（3月25日現在）。
- ・定期船による観測では，黒潮流域（3月25日現在）で24.3℃（著しく高め），薩南海域（3月25日現在）で21.8℃（やや高め），西薩海域（3月25日現在）で19.3℃（やや高め）であった。

※平年値は，昭和56年から平成22年までの平均値。

【調査結果】

（1）流れ藻の分布

- ・流れ藻の視認個数は8.1個／10マイルで，昨年同期（39.5個／10マイル）より少なかった。
- ・採集した流れ藻重量は1.7～7.4kg（平均4.2kg）で，昨年同期（平均2.2kg）より大型の藻であった。

（2）モジャコの付着状況

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は10.5尾で，昨年同期（4.8尾）より多かった。
- ・モジャコ以外の雑魚はマアジやオヤビッチャ等の稚魚であり，流れ藻1kg当たりの付着尾数は16.5尾であった。

（3）モジャコの大きさ

- ・採捕したモジャコの全長は平均59.4mm（23.0～106.0mm）で昨年同期（平均40.6mm）より大型であった。

表 調査結果(期間計)

海 域	流れ藻視 認個数	調査 マイル数	10マイル当 り流れ藻 個数	モンヤコ付 着尾数	流れ藻 重量(kg)	1kg当り付 着尾数	平均全長 (mm)
大 隅	8	44.1	1.8	64	7.4	8.6	64.3
種子島	23	58.4	3.9	92	5.2	17.7	66.2
屋久島	123	83.3	14.8	30	5.4	5.6	35.3
南 薩	18	26.5	6.8	37	3.2	11.6	53.6
西 薩	-	-	-	-	-	-	-
全海域	172	212.3	8.1	223	21.2	10.5	59.4

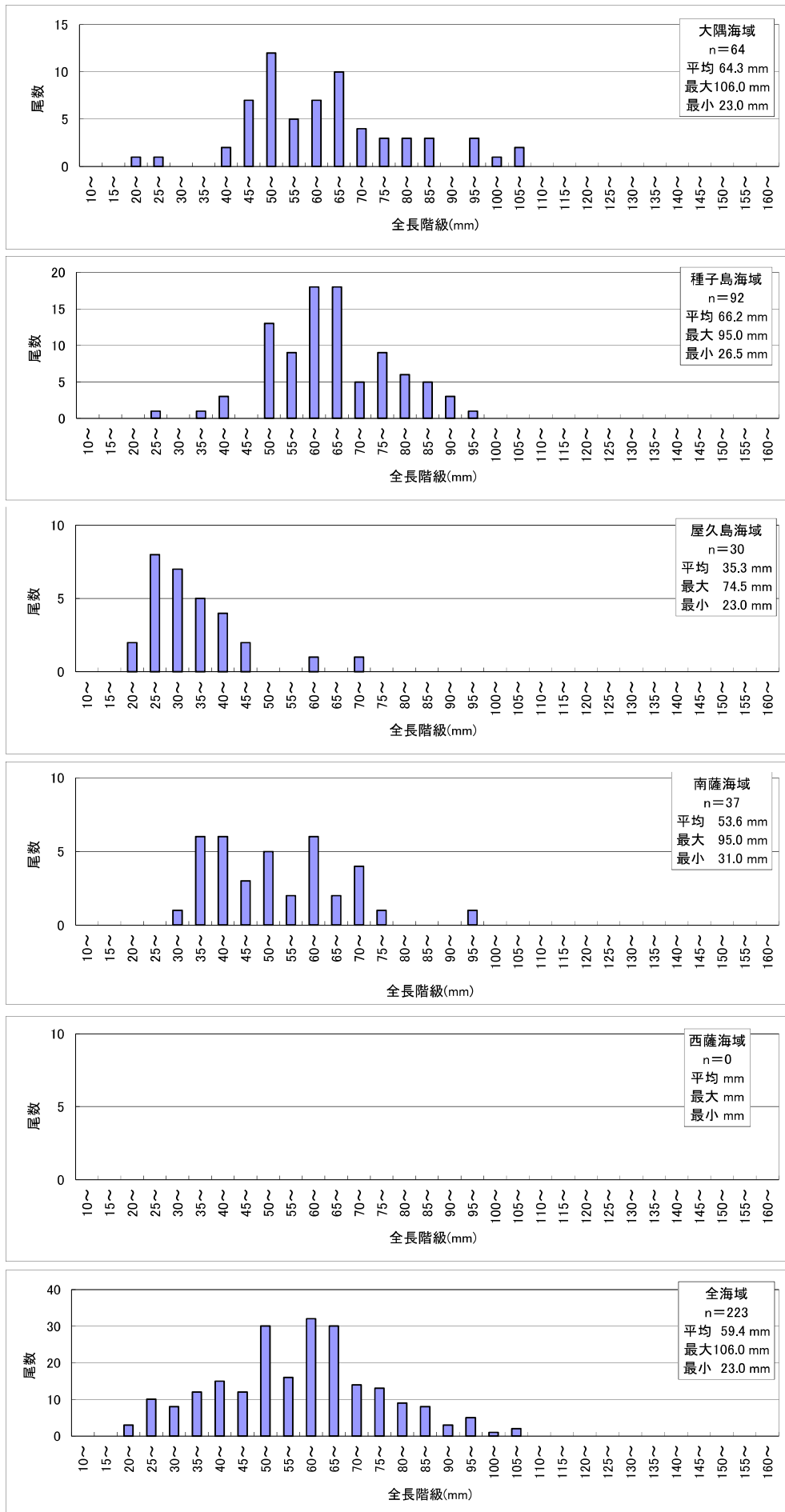
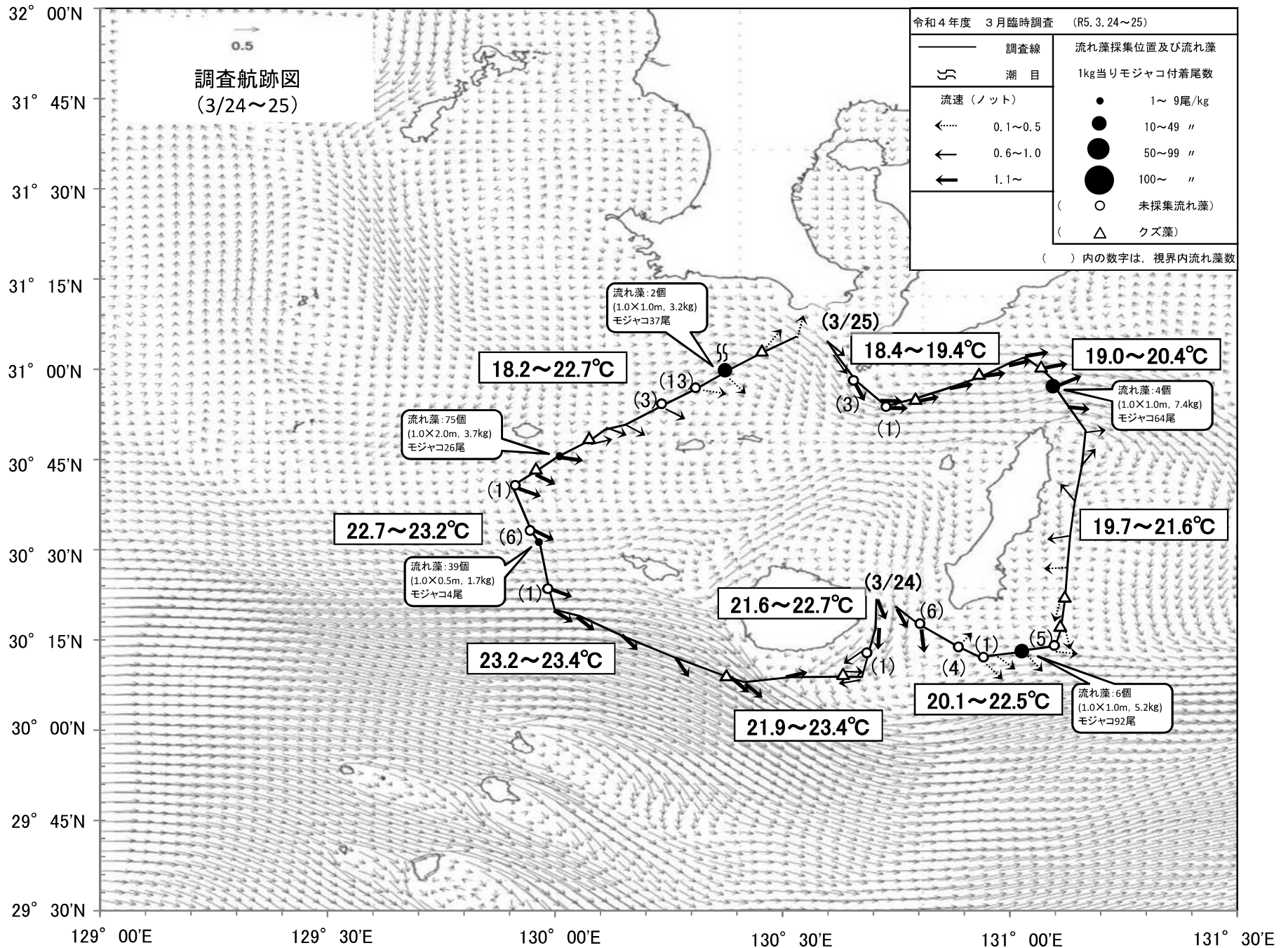


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(令和5年3月調査)



※定線の流向流速は調査船による実測値, 潮流は鹿児島大学工学部DREAMS_E(令和5年3月24日付)による(水深1m)