

モジャコ情報 (令和5年2月臨時調査)

調査期間：令和5年2月26～28日

鹿児島県水産技術開発センター

調査船：くろしお 257 t

令和5年3月3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3.9マイル付近にあった（2月27日現在）。
- ・定期船による観測では，黒潮流域（2月27日現在）で23.1℃（かなり高め），薩南海域（2月28日現在）で21.8℃（著しく高め），西薩海域（2月28日現在）で17.9℃（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2.8個／10マイルで，昨年同期（0.03個／10マイル）より多かった。
- ・採集した流れ藻重量は0.5～7.4kg（平均3.7kg）で，昨年同期（1.0kg）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23.2尾で，昨年同期（1.0尾）より多かった。
- ・モジャコ以外の雑魚はオヤビッチャやイスズミ等の稚魚であり，流れ藻1kg当たりの付着尾数は8.4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36.1mm（11.0～79.0mm）で昨年同期（平均35.0mm）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	モジャコ付 着尾数	流れ藻 重量(kg)	1kg当り付 着尾数	平均全長 (mm)
大 隅	0	44.4	0.0	-	-	-	-
種子島	0	54.3	0.0	-	-	-	-
屋久島	69	120.1	5.7	498	21.6	23.1	36.6
南 薩	1	34.9	0.3	15	0.5	30.0	26.3
北 薩	-	-	-	-	-	-	-
全海域	70	253.7	2.8	513	22.1	23.2	36.1

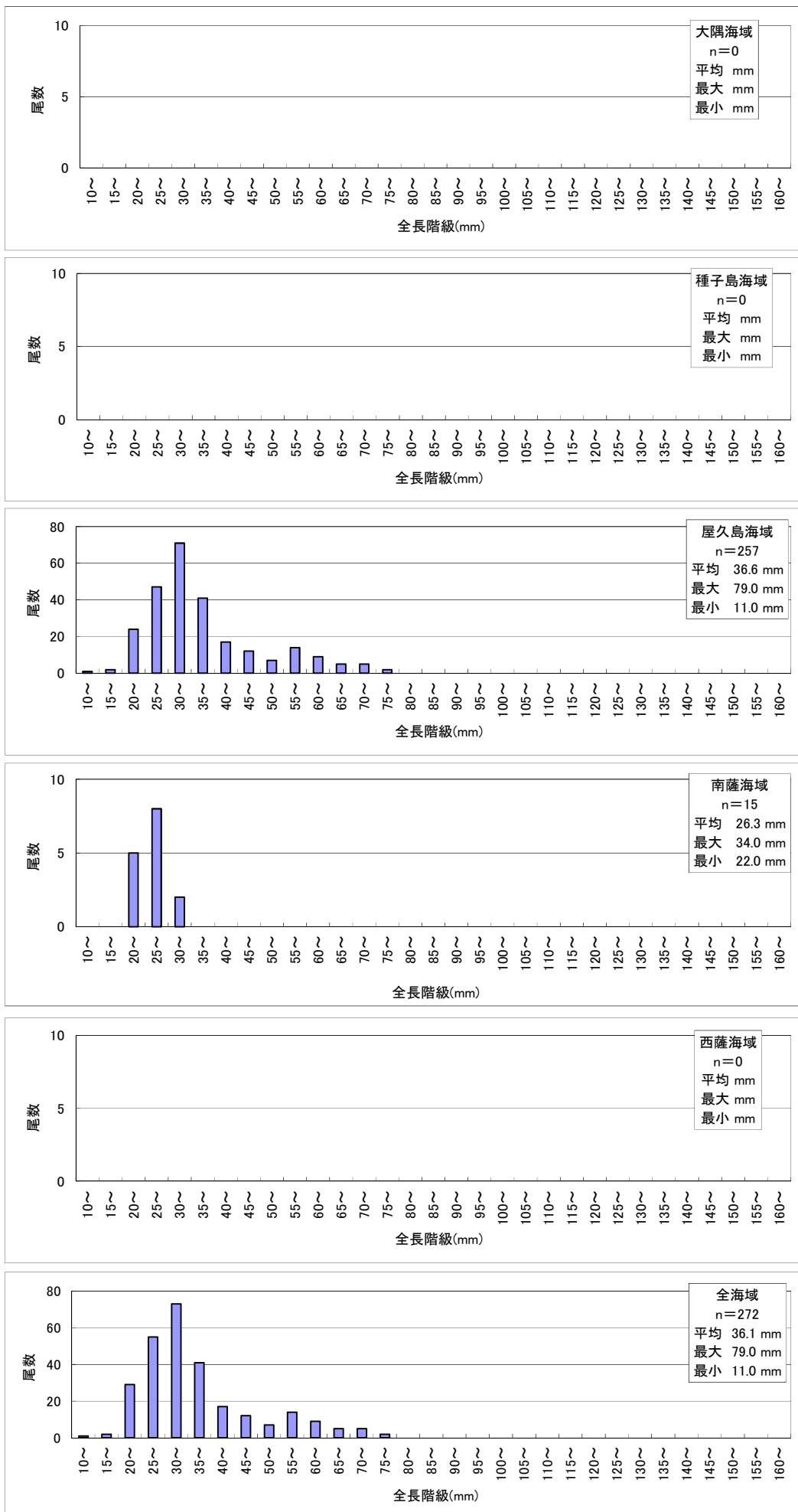
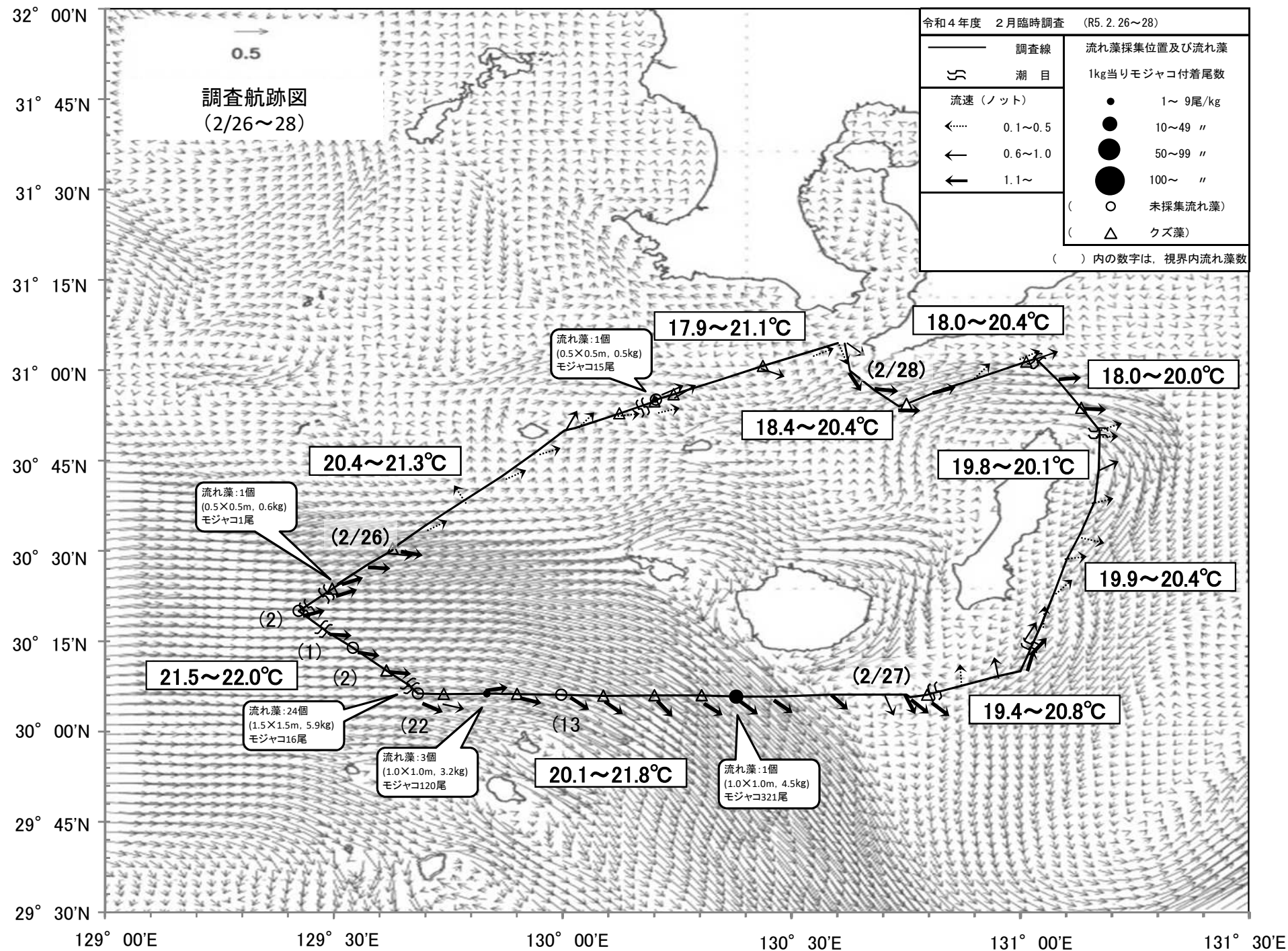


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(令和5年2月調査)



※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2月27日付)による(水深1m)