

モジャコ情報 (平成30年3月臨時調査結果)

調査期間：平成30年3月26～29日
調査船：おおすみ 67t
調査海域：大隅，種子島，屋久島，南薩

鹿児島県水産技術開発センター
平成30年3月30日発行

【海況】・・・“平年並”から“やや高め”

- ・黒潮北縁域は竹島の南8.5マイルにある（3月27日現在）。
- ・定期船による観測では，黒潮流域（3月27日現在）で23.6℃（やや高め），薩南海域（3月27日現在）で21.3℃（やや高め），西薩海域（3月28日現在）で18.6℃（平年並）であった。

※1 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588.1個／10マイルであった。
- ・採集した流れ藻重量は0.8～8.0kg（平均3.4kg）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14.2尾であった。
- ・モジャコ以外の雑魚ではマアジが多かった。

（3）モジャコの大きさ

- ・採捕したモジャコの全長は平均37.3mm（19.0～79.0mm）であった。

表 調査結果

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	687	41.3	166.3	531	9.9	53.6	34.8
種子島	1,212	52.0	233.1	133	10.5	12.7	39.8
屋久島	10,277	108.0	951.6	124	25.5	4.9	38.0
南 薩	1,221	26.5	460.8	78	15.1	5.2	49.4
西 薩							
全海域	13,397	227.8	588.1	866	61.0	14.2	37.3

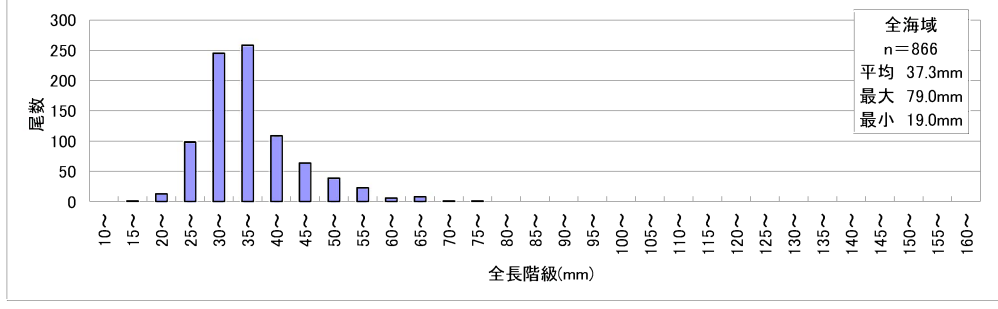
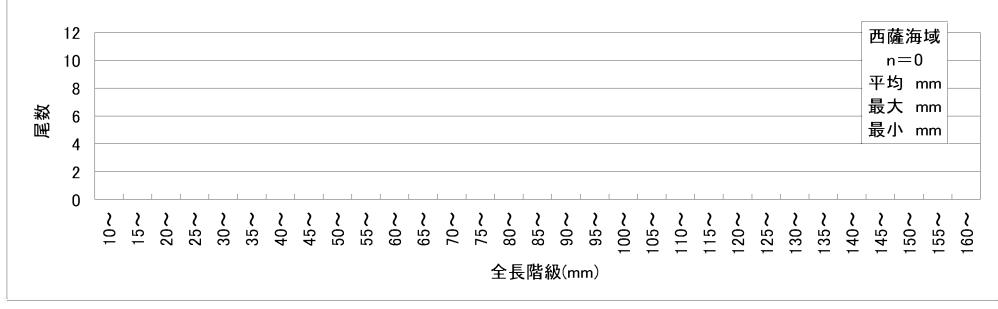
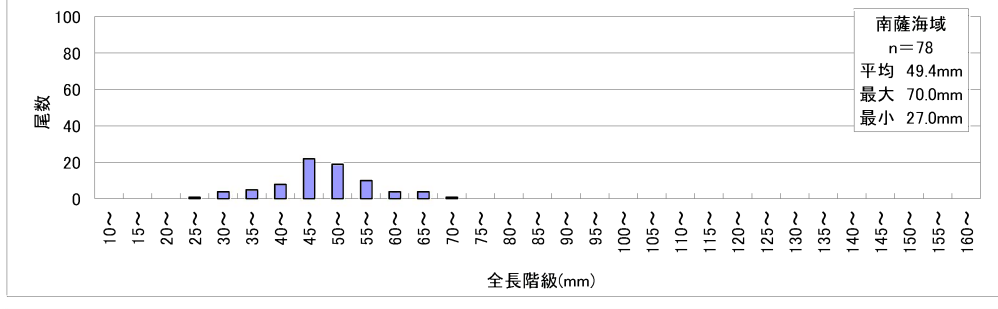
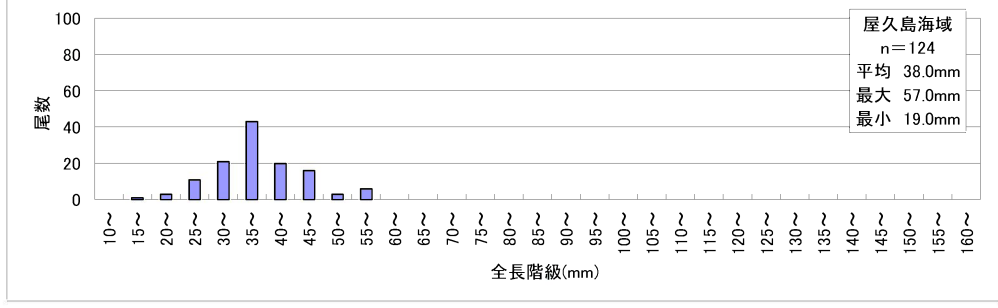
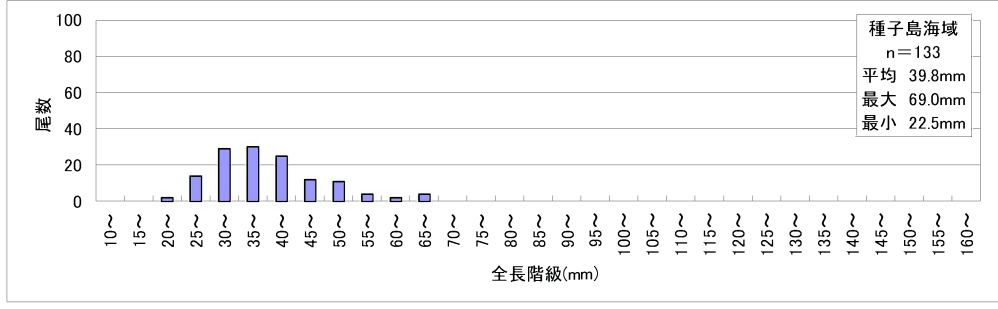
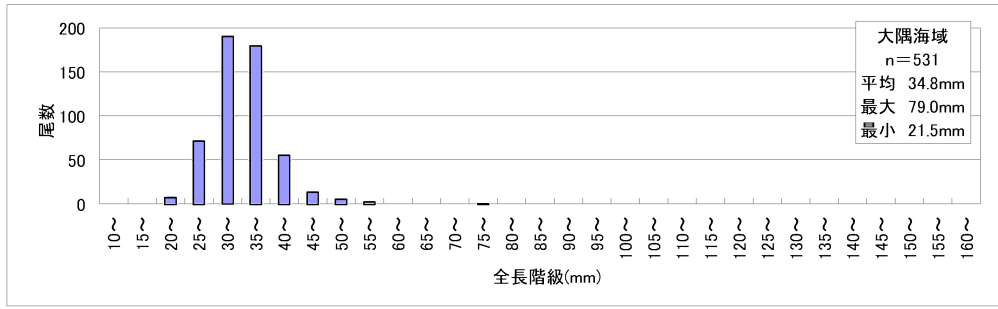


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成30年3月臨時調査)

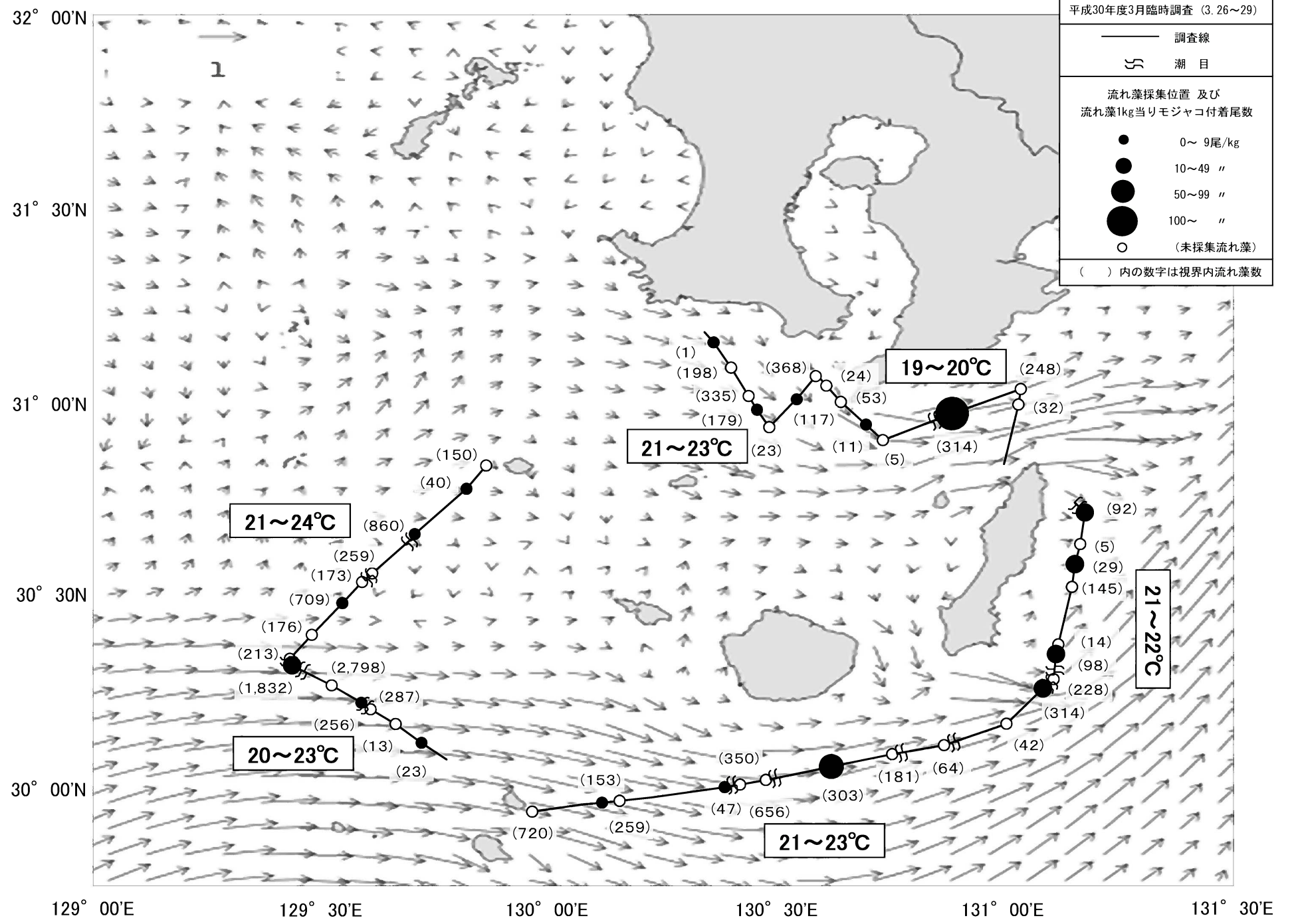
平成30年度3月臨時調査 (3.26~29)

— 調査線
 S 潮目

流れ藻採集位置 及び
 流れ藻1kg当りモジャコ付着尾数

- 0~9尾/kg
- 10~49 "
- 50~99 "
- 100~ "
- (未採集流れ藻)

() 内の数字は視界内流れ藻数



(海流は、九州大学応用力学研究所発表の平成30年3月28日12:00の海流図(DR_M)による)