

モジャコ情報 (平成30年 3月 調査結果)

調査期間：平成30年3月2～5日，13～16日 鹿児島県水産技術開発センター
調査船：おおすみ 67t 平成30年3月22日発行
調査海域：南薩，屋久島，種子島，大隅，西薩

【海況】・・・“やや低め”から“やや高め”

- ・黒潮北縁域は，3月7日には竹島の南8.7マイルにあり，接岸していた。（3月8日以降フェリー欠航のため欠測）
- ・定期船観測による3月上旬の各海域の平均水温は，黒潮流域で22.4℃（やや高め），薩南海域で18.2℃（やや低め），西薩海域で16.8℃（平年並）であった。
- ・3月15日現在の西薩海域の水温は18.5℃（やや高め）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・・・去年同期，平年同期より多い

- ・流れ藻の視認個数は815.4個／10マイルで，去年同期（230.3個／10マイル）より多かった。また，平年同期（205.2個／10マイル）より多かった。
- ・採集した流れ藻重量は1.4～50.6kg（平均10.2kg）で，去年同期0.9～9.8kg（平均3.1kg）より大型の藻であった。

(2) モジャコの付着状況・・・去年同期並，平年同期より少ない

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は0.4尾で，去年同期（0.4尾）並であった。また，平年同期（4.8尾）より少なかった。
- ・モジャコ以外の雑魚はマアジなどわずかであった。

(3) モジャコの大きさ・・・去年同期，平年同期より小さい

- ・採捕したモジャコの全長は平均41.1mmで，去年同期（58.8mm）より小型であった。また，平年同期（41.8mm）より小型であった。

※2 平年とは平成20年から平成29年までの3月の平均値。

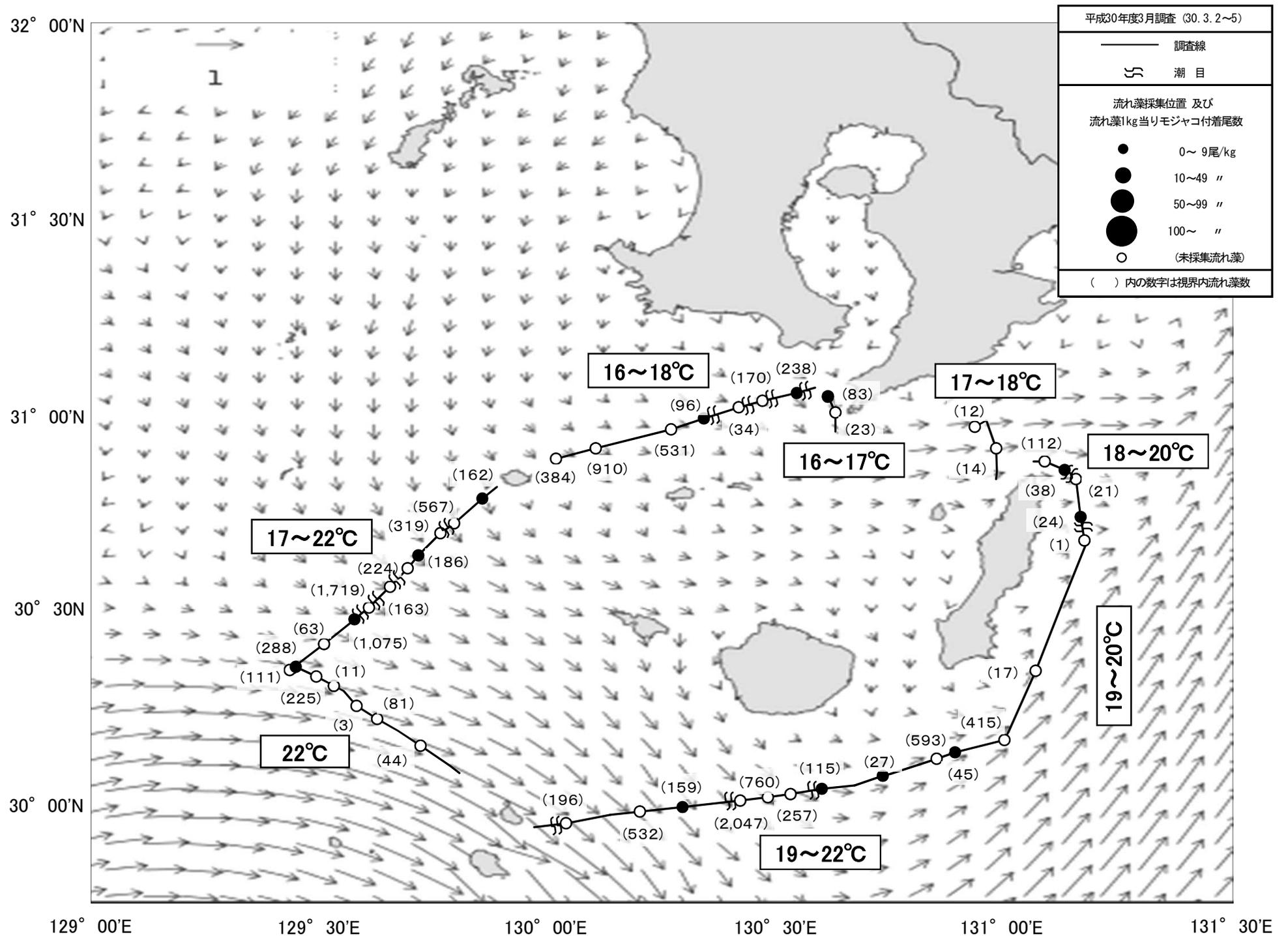
表1 海況及びモジャコの付着状況(3月)

調査項目	海 域	平成30年	平成29年	平成28年	平成27年	平成26年	平成25年	過去5年平均	平年値
流れ藻視認個数 (10マイル当たり)	大隅	120.0	48.0	101.7	211.0	16.0	21.7	79.7	43.9
	種子島	200.0	226.5	370.2	833.8	247.8	5.0	336.7	181.9
	屋久島	1,124.6	69.0	598.5	1,212.0	728.3	76.2	536.8	298.9
	南薩	1,042.5	547.5	122.2	1,077.2	66.5	1.5	363.0	192.2
	西薩	809.9	136.0	102.8	1,544.0	25.8	3.6	362.4	203.7
	平均(全海域)	815.4	230.3	275.2	1,125.9	257.7	25.7	383.0	205.2
	流れ藻1kg当たりの モジャコ付着尾数	大隅	0.3	1.4	8.4	0.4	0.4	91.0	20.3
種子島		0.1	0.2	11.8	0.7	2.6		3.8	4.8
屋久島		0.1	0.3	3.9	0.6	3.0	6.8	2.9	6.1
南薩		0.6	0.6	3.4	0.0	1.0	6.3	2.3	2.5
西薩		1.5	0.0	2.6	0.0	6.6		2.3	1.9
平均(全海域)		0.4	0.4	4.5	0.3	2.9	13.2	4.3	4.8
モジャコ平均全長(mm)		大隅	57.5	84.9	41.3	20.5	65.0	48.7	52.1
	種子島	47.5	27.0	27.1	41.3	72.0		41.8	40.2
	屋久島	41.5	62.4	34.7	39.4	73.4	51.4	52.3	42.9
	南薩	44.3	42.2	32.5	59.0	51.7	45.1	46.1	38.8
	西薩	38.4		37.4		59.7		48.5	38.4
	平均(全海域)	41.1	58.8	33.9	39.8	68.7	49.9	50.2	41.8
	定期船観測による各海 域の3月上旬平均水温 (°C)	黒潮流域	22.4	22.5	22.4	21.9	21.7	22.8	22.2
薩南海域		18.2	19.2	19.2	18.1	20.6	21.5	19.7	19.2
西薩海域		16.8	16.0	17.3	15.6	17.4	18.9	17.0	16.6

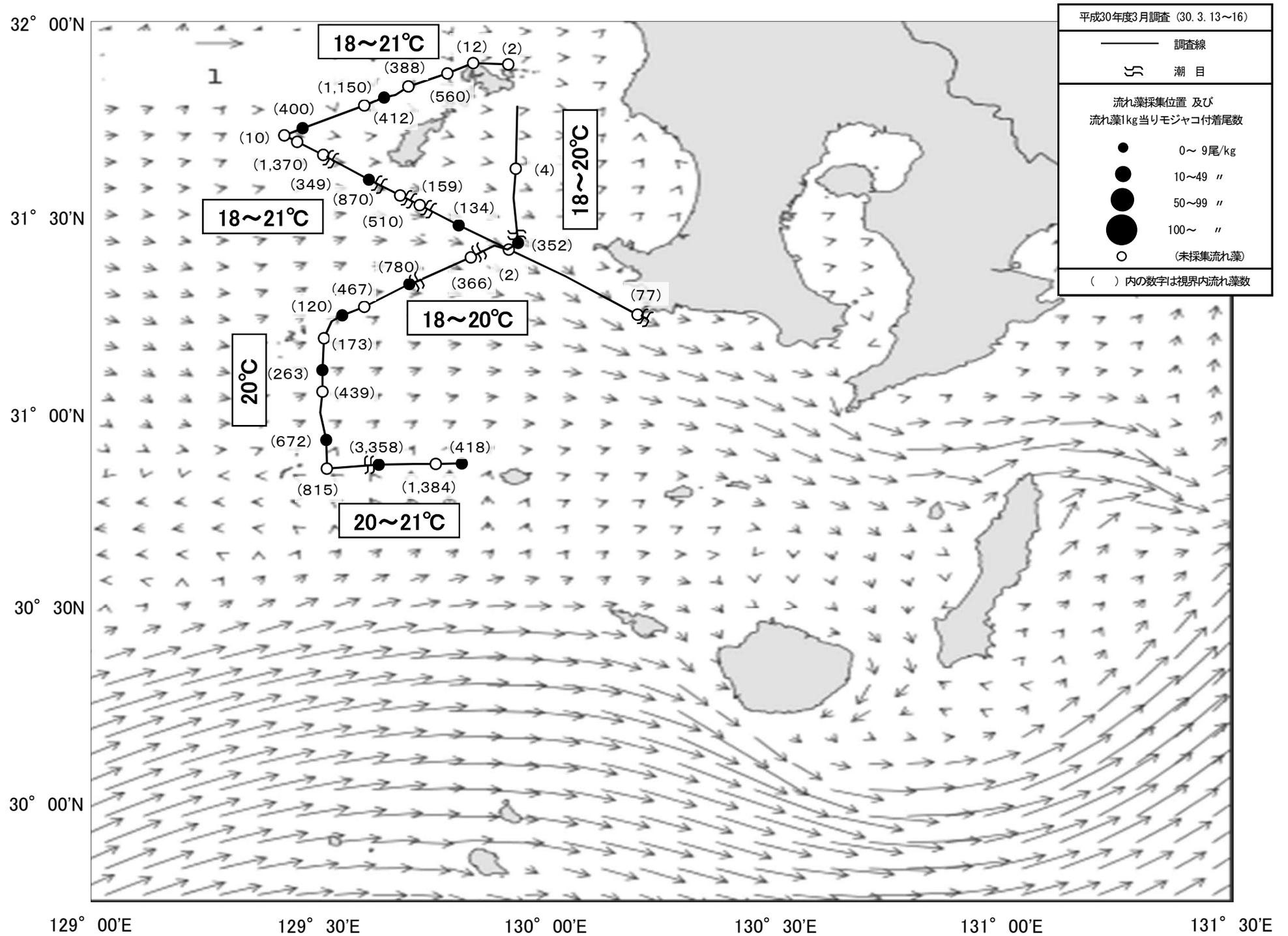
※3 空欄は流れ藻を採取できなかった又はモジャコが付着していなかったことによる欠測。

※4 流れ藻視認個数、モジャコ付着尾数及び平均全長の平年値は、平成20年から29年までの平均値。

※5 各海域平均水温の平年値は、昭和56年から平成22年までの平均値。



(海流は、九州大学応用力学研究所発表の平成30年3月5日の海流図(DR_M)による)



(海流は、九州大学応用力学研究所発表の平成30年3月15日の海流図(DR_M)による)

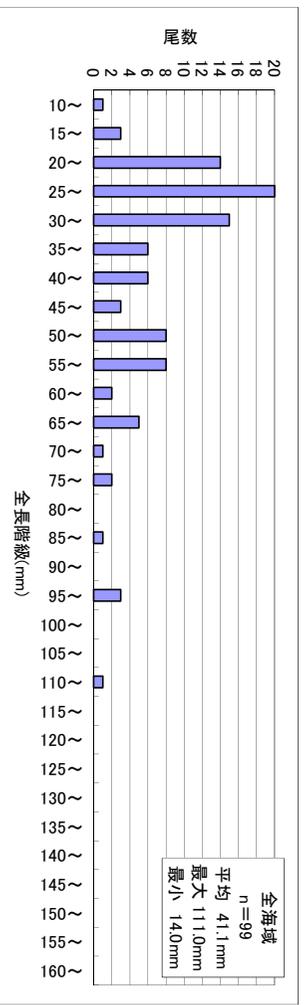
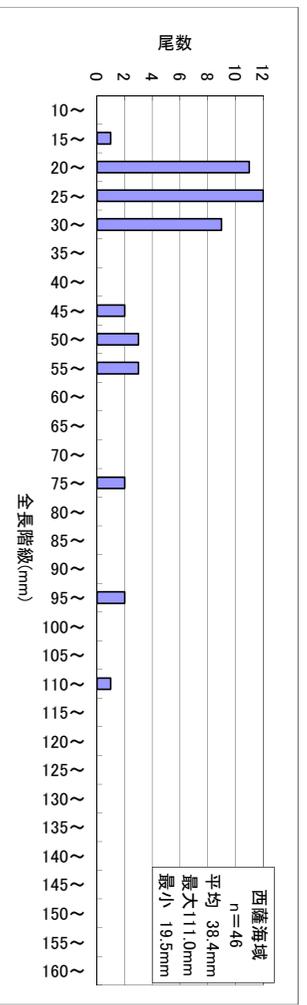
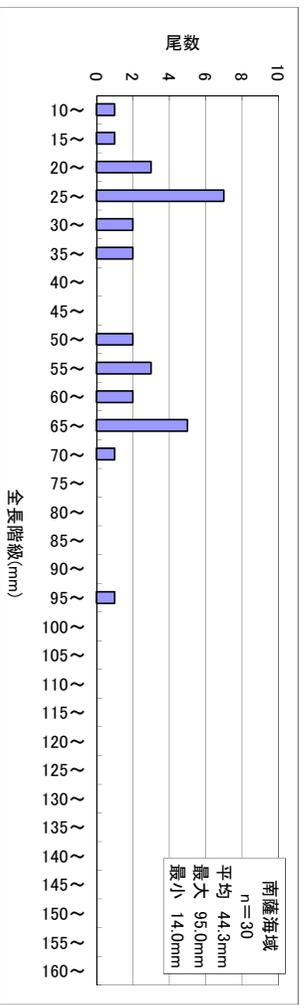
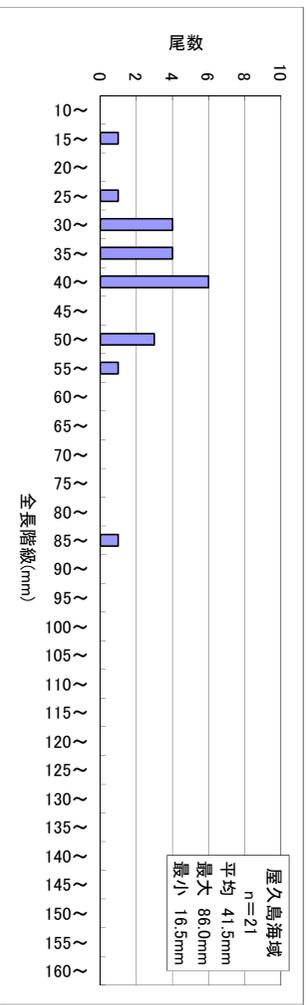
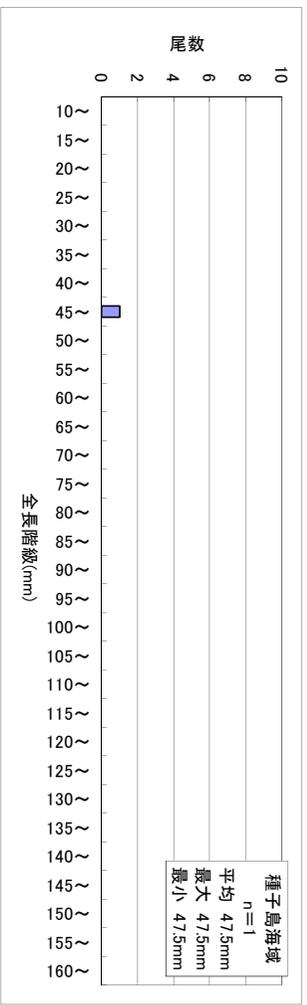
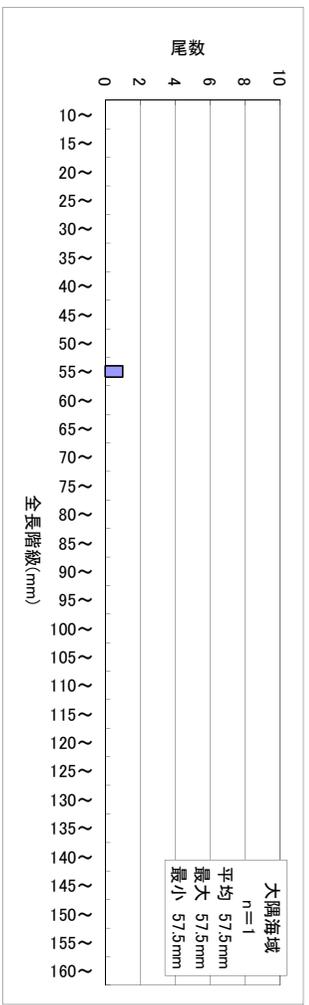


図1 採捕したモジヤコの海域別全長組成(平成30年3月調査)