

# モジャコ情報 (平成29年 3月 調査結果)

調査期間：平成29年3月3～12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29年3月14日発行

調査海域：南薩，西薩，屋久島，種子島，大隅

## 【海況】・・・“平年並”から“やや高め”

- ・黒潮北縁域は，3月1日には平瀬の南5.1マイルにあったが，その後北上し，3月11日には平瀬の北5.6マイルにあった。
- ・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22.5℃（やや高め），薩南海域で19.2℃（平年並），西薩海域で16.0℃（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・・・昨年同期より少ない，平年同期より多い

- ・流れ藻の視認個数は230.3個／10マイルで，昨年同期（275.2個／10マイル）より少ない。また，平年同期（182.3個／10マイル）より多い。
- ・採集した流れ藻重量は0.9～9.8kg（平均3.1kg）で，昨年同期1.0～14.7kg（平均3.4kg）より小型の藻である。

### (2) モジャコの付着状況・・・昨年同期，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，昨年同期（4.5尾）より少ない。また，平年同期（7.2尾）より少ない。
- ・モジャコ以外の雑魚はマアジ，メジナなどわずかであった。

### (3) モジャコの大きさ・・・昨年同期，平年同期より大きい

- ・採捕したモジャコの全長は平均58.8mmで，昨年同期（33.9mm）より大型である。また，平年同期（40.9mm）より大型である。

※2 平年とは平成19年から平成28年までの3月の平均値。

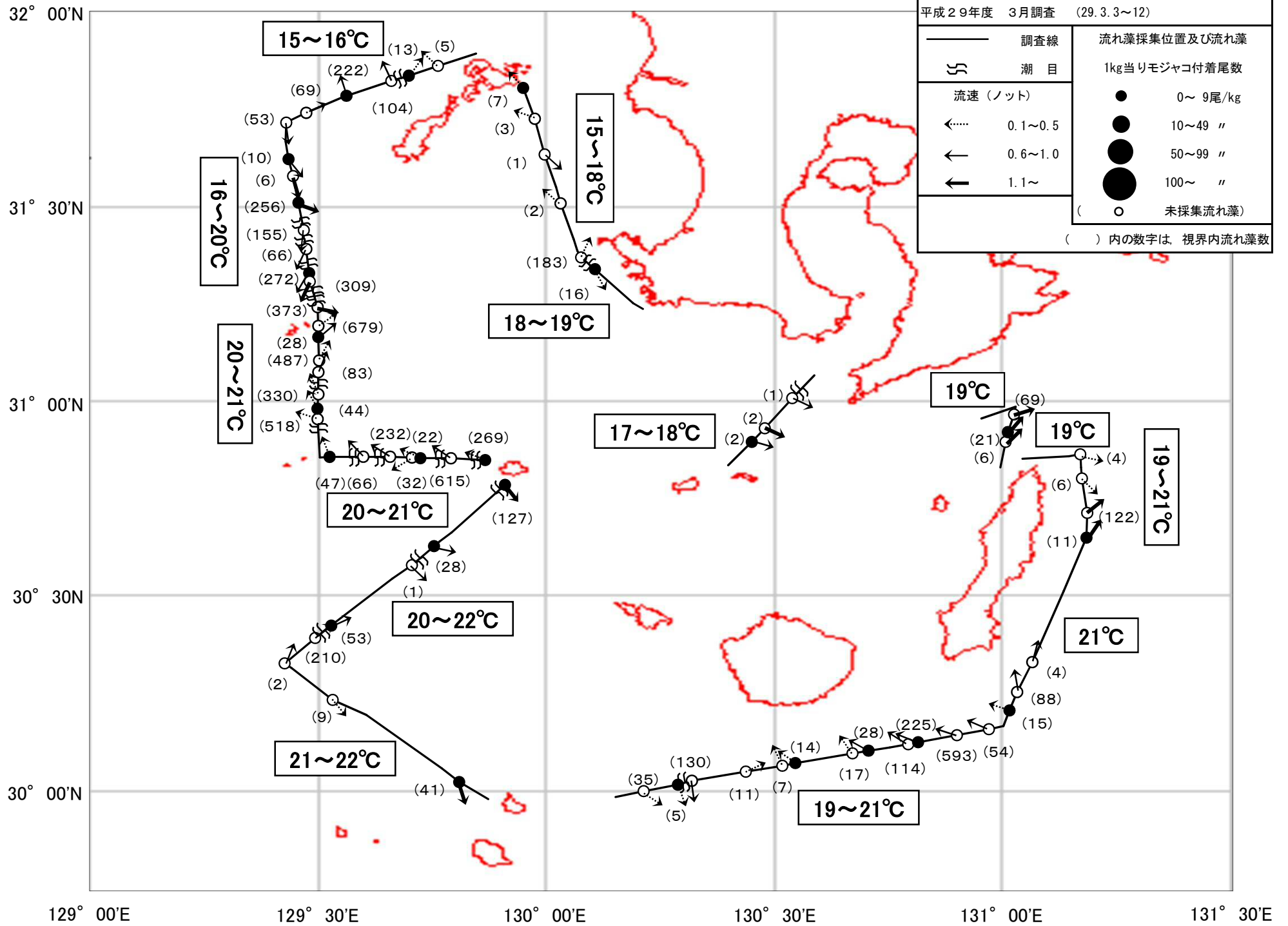
表1 海況及びモジャコの付着状況(3月)

調査項目	海 域	平成29年	平成28年	平成27年	平成26年	平成25年	平成24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	48.0	101.7	211.0	16.0	21.7	26.4	75.4	39.2
	種子島	226.5	370.2	833.8	247.8	5.0	54.3	302.2	159.3
	屋久島	69.0	598.5	1,212.0	728.3	76.2	173.8	557.8	292.3
	南薩	547.5	122.2	1,077.2	66.5	1.5	52.1	263.9	137.7
	西薩	136.0	102.8	1,544.0	25.8	3.6	13.4	337.9	188.8
	平均(全海域)	230.3	275.2	1,125.9	257.7	25.7	70.1	350.9	182.3
流れ藻1kg当たりの モジャコ付着尾数	大隅	1.4	8.4	0.4	0.4	91.0	12.5	22.5	21.3
	種子島	0.2	11.8	0.7	2.6		4.9	5.0	8.4
	屋久島	0.3	3.9	0.6	3.0	6.8	10.1	4.9	8.0
	南薩	0.6	3.4	0.0	1.0	6.3	4.7	3.1	6.0
	西薩	0.0	2.6	0.0	6.6		1.7	2.7	2.0
	平均(全海域)	0.4	4.5	0.3	2.9	13.2	6.8	5.5	7.2
モジャコ平均全長(mm)	大隅	84.9	41.3	20.5	65.0	48.7	32.7	41.6	41.3
	種子島	27.0	27.1	41.3	72.0		30.3	42.7	44.4
	屋久島	62.4	34.7	39.4	73.4	51.4	27.3	45.2	40.8
	南薩	42.2	32.5	59.0	51.7	45.1	27.5	43.2	39.2
	西薩		37.4		59.7		29.7	42.3	36.9
	平均(全海域)	58.8	33.9	39.8	68.7	49.9	28.5	44.2	40.9
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	22.5	22.4	21.9	21.7	22.8	22.6	22.3	22.1
	薩南海域	19.2	19.2	18.1	20.6	21.5	20.6	20.0	19.2
	西薩海域	16.0	17.3	15.6	17.4	18.9	16.4	17.1	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19年から28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。



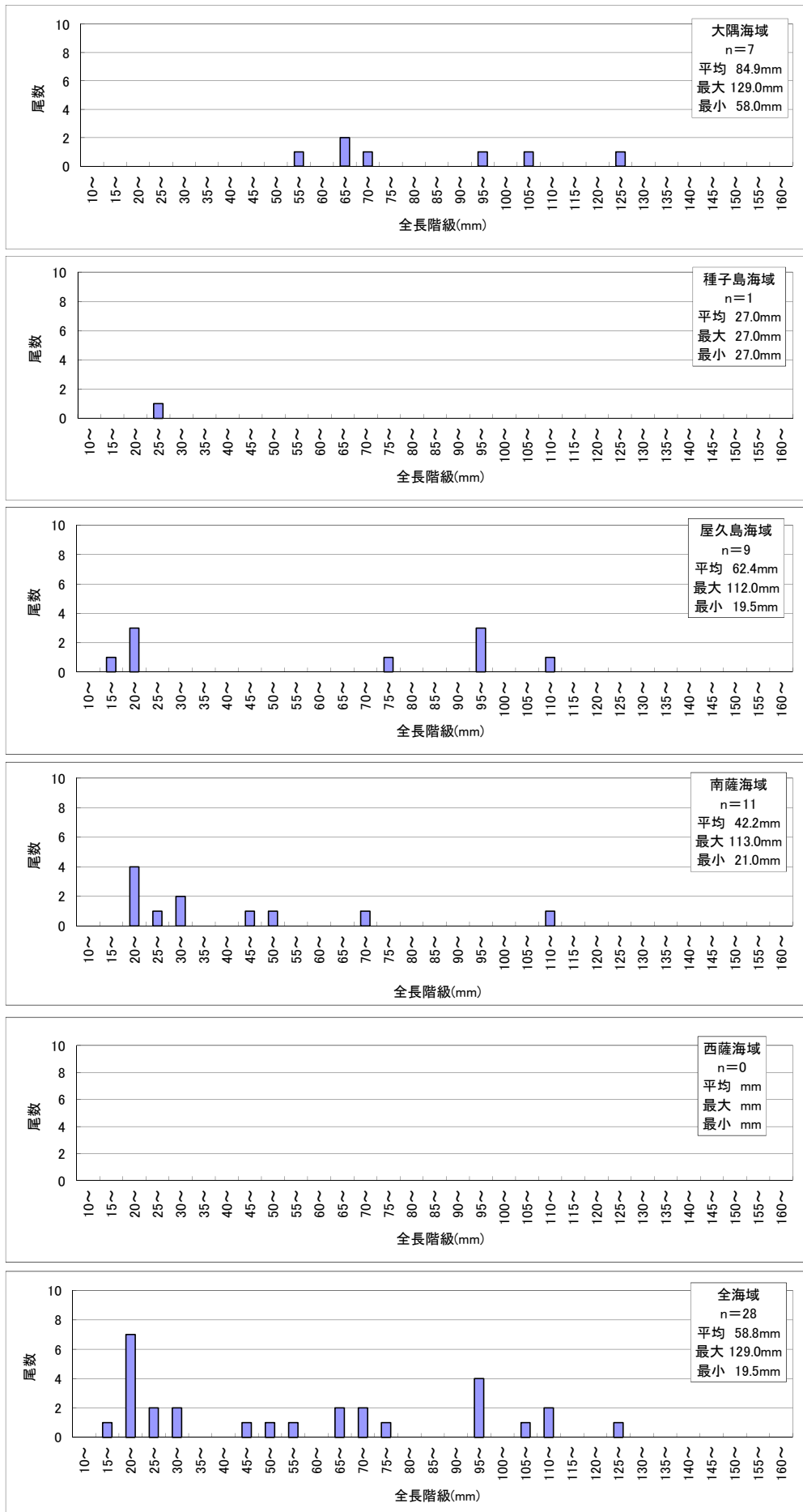


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成29年 3月調査)