

モジャコ情報 (平成31年3月調査結果)

調査期間：平成31年3月4～10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31年3月13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“著しく高め”

- ・黒潮北縁域は、3月5日には屋久島御崎の北2.4マイルにあったが、その後やや南下し、3月9日には屋久島御崎の南0.5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23.8℃（著しく高め）、薩南海域で19.3℃（平年並）、西薩海域で17.3℃（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・・・去年同期，平年同期より少ない

- ・流れ藻の視認個数は179.2個／10マイルで、去年同期（815.4個／10マイル）より少なかった。また、平年同期（285.6個／10マイル）より少なかった。
- ・採集した流れ藻重量は1.0～6.5kg（平均3.2kg）で、去年同期1.4～50.6kg（平均10.2kg）より小型の藻であった。

(2) モジャコの付着状況・・・去年同期より多い，平年同期より少ない

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は4.3尾で、去年同期（0.4尾）より多かった。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、イスズミなどであった。

(3) モジャコの大きさ・・・去年同期，平年同期より大きい

- ・採捕したモジャコの全長は平均60.2mmで、去年同期（41.1mm）より大型であった。また、平年同期（43.2mm）より大型であった。

※2 平年とは平成21年から平成30年までの3月の平均値。

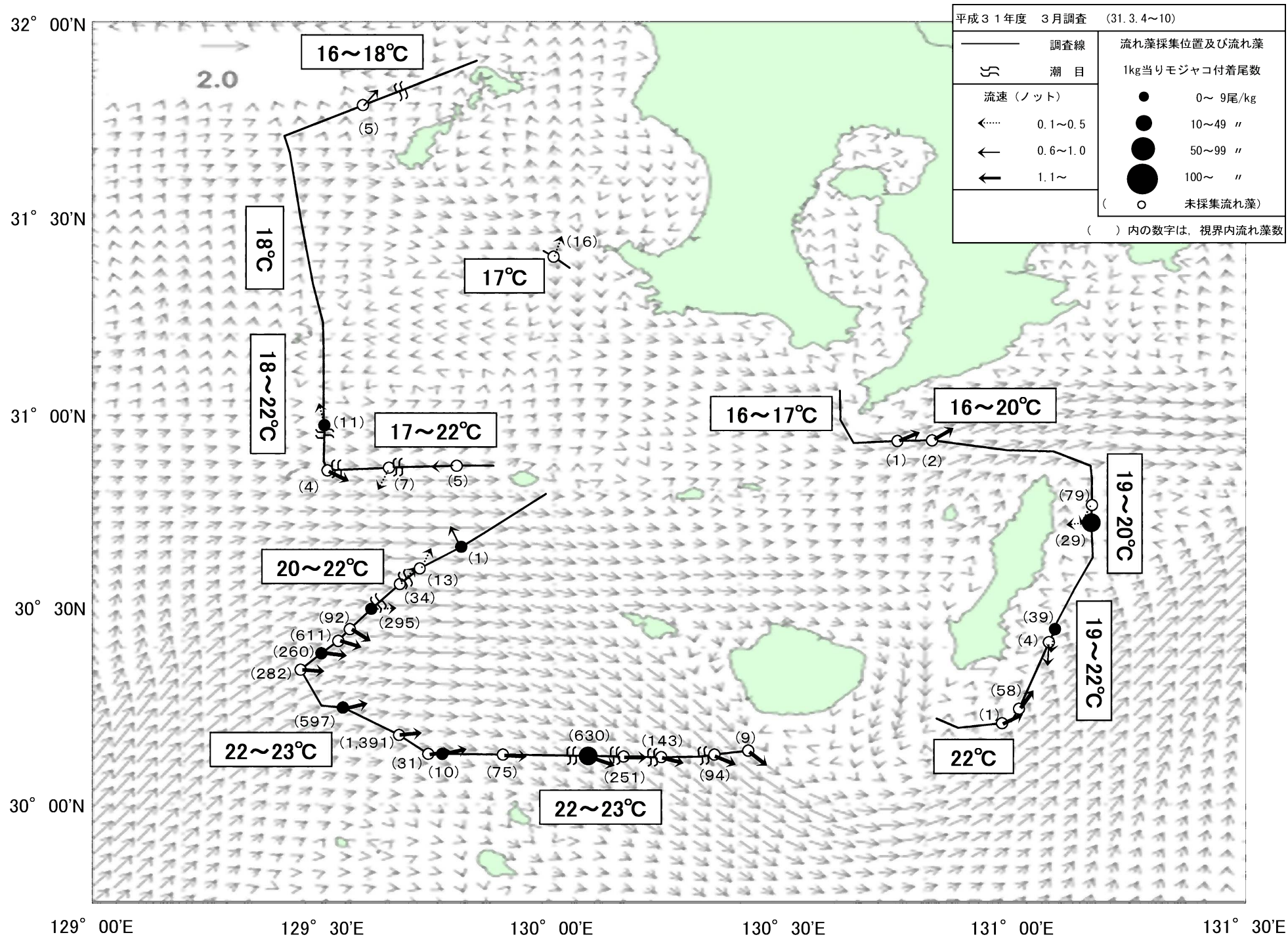
表1 海況及びモジャコの付着状況(3月)

調査項目	海 域	平成31年	平成30年	平成29年	平成28年	平成27年	平成26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	0.8	120.0	48.0	101.7	211.0	16.0	99.3	55.9
	種子島	43.7	200.0	226.5	370.2	833.8	247.8	375.7	201.5
	屋久島	516.5	1,124.6	69.0	598.5	1,212.0	728.3	746.5	408.7
	南薩	7.1	1,042.5	547.5	122.2	1,077.2	66.5	571.2	295.5
	西薩	1.2	809.9	136.0	102.8	1,544.0	25.8	523.7	293.6
	平均(全海域)	179.2	815.4	230.3	275.2	1,125.9	257.7	540.9	285.6
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	2.2	16.9
	種子島	7.2	0.1	0.2	11.8	0.7	2.6	3.1	4.8
	屋久島	3.6	0.1	0.3	3.9	0.6	3.0	1.6	6.1
	南薩	4.7	0.6	0.6	3.4	0.0	1.0	1.1	2.5
	西薩		1.5	0.0	2.6	0.0	6.6	2.1	1.8
	平均(全海域)	4.3	0.4	0.4	4.5	0.3	2.9	1.7	4.8
モジャコ平均全長(mm)	大隅		57.5	84.9	41.3	20.5	65.0	53.8	45.5
	種子島	54.7	47.5	27.0	27.1	41.3	72.0	43.0	41.1
	屋久島	66.5	41.5	62.4	34.7	39.4	73.4	50.3	44.4
	南薩	47.1	44.3	42.2	32.5	59.0	51.7	46.0	40.7
	西薩		38.4		37.4		59.7	45.2	38.4
	平均(全海域)	60.2	41.1	58.8	33.9	39.8	68.7	48.5	43.2
定期船観測による各海 域の3月上旬平均水温 (℃)	黒潮流域	23.8	22.4	22.5	22.4	21.9	21.7	22.2	22.1
	薩南海域	19.3	18.2	19.2	19.2	18.1	20.6	19.1	19.2
	西薩海域	17.3	16.8	16.0	17.3	15.6	17.4	16.6	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21年から30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、鹿児島大学工学部発表の平成31年3月8日09:00の海流図(DR_E_FORE)による)

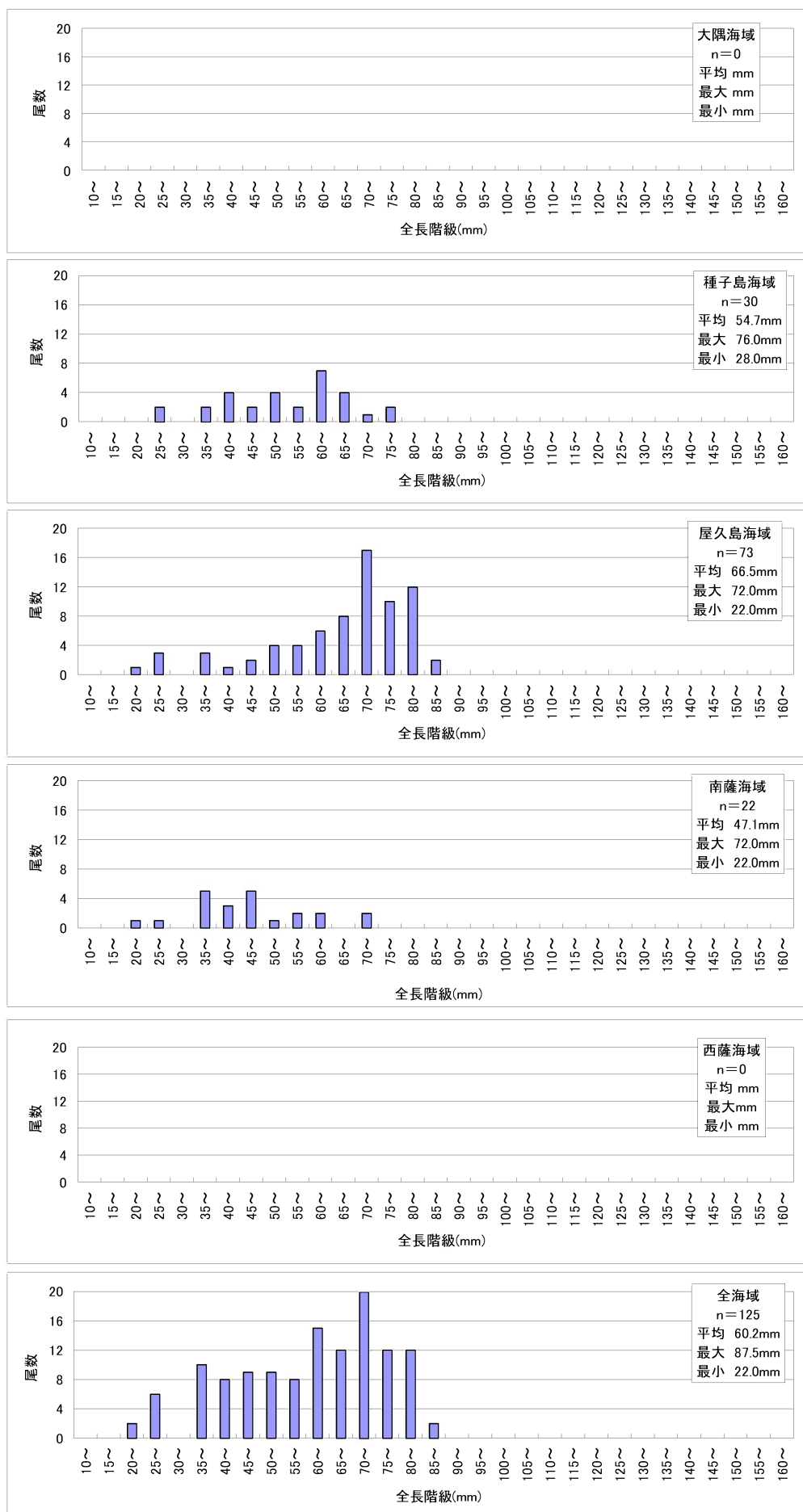


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成31年 3月調査)