

# モジャコ情報 (平成28年 4月 調査結果)

調査期間：平成28年4月2～3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28年4月7日発行

調査海域：南薩，屋久島

## 【海況】・・・“平年並”から“著しく高め”

- ・黒潮北縁域は，4月1日には屋久島御崎の北2.3マイルにあった。その後南下し，4月3日には，屋久島御崎の南3.6マイルにあった。
- ・定期船による観測では，黒潮流域（4月3日現在）で22.9℃（平年並），薩南海域（4月3日現在）で20.9℃（平年並），西薩海域（4月3日現在）で21.3℃（著しく高め）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316.2個／10マイルで，去年同期（284.1個／10マイル）より多かった。また，平年同期（101.0個／10マイル）より多かった。
- ・採集した流れ藻重量は1.8～13.2kg（平均6.4kg）で，去年同期1.0～13.8kg（平均3.7kg）より大型の藻であった。

### (2) モジャコの付着状況・・・去年同期・平年同期より多い

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は103.7尾で，去年同期（3.0尾）より多かった。また，平年同期（10.0尾）より多かった。
- ・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・・・去年同期・平年同期より小型

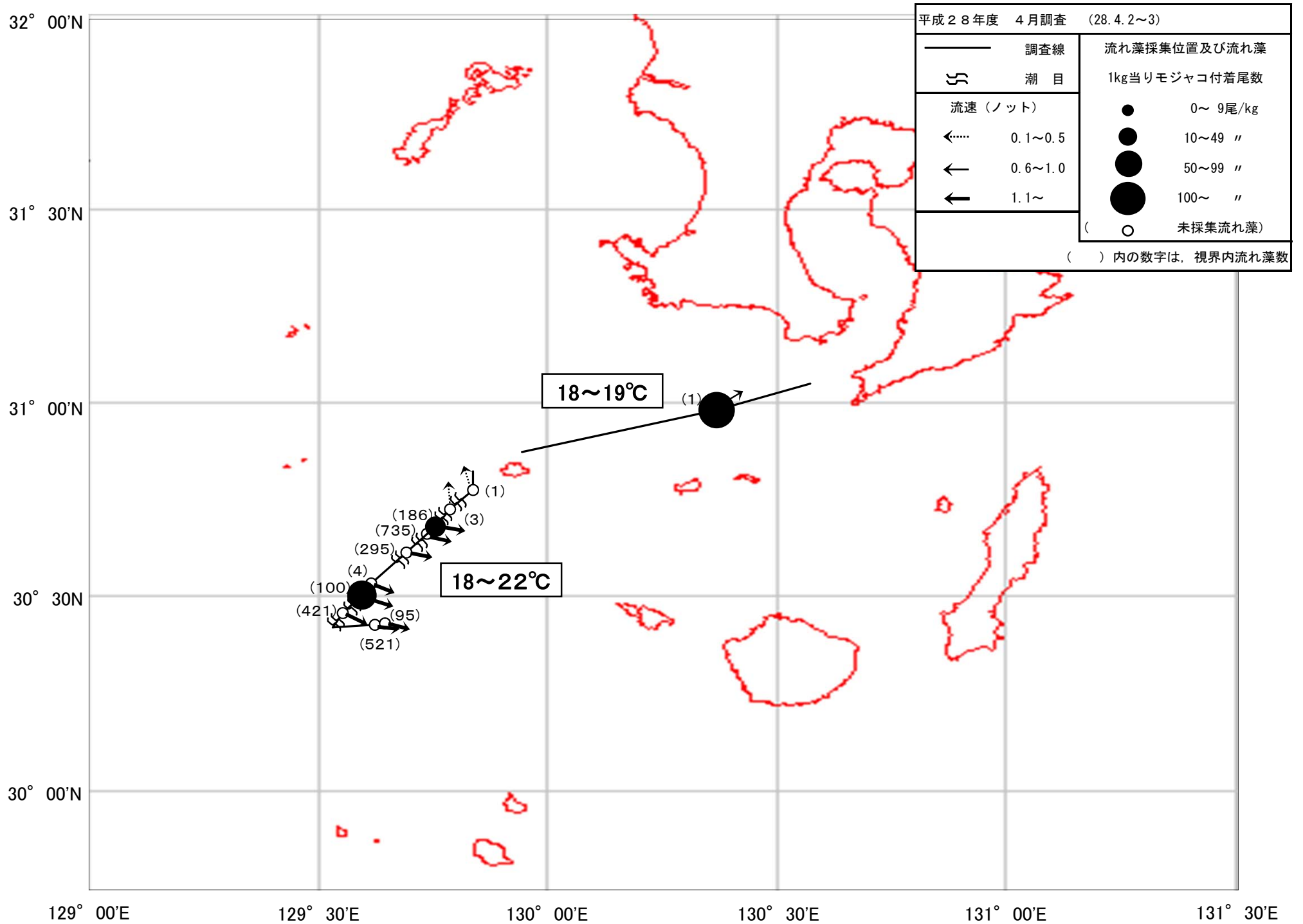
- ・採捕したモジャコの全長は平均41.7mmで，去年同期（60.0mm）より小型であった。また，平年同期（52.0mm）より小型であった。

※2 平年とは平成18年から平成27年までの4月の平均値。

表1 海況及びモジャコの付着状況(4月)

調査項目	海 域	平成28年	平成27年	平成26年	平成25年	平成24年	平成23年	過去5年平均	平年(H18~27)
流れ藻視認個数 (10マイル当たり)	大隅	—	64.6	60.3	3.8	22.1	24.0	35.0	57.1
	種子島	—	70.5	263.8		91.9	23.7	112.5	58.3
	屋久島	<b>602.3</b>	197.2	840.3	244.6	116.1	20.6	283.8	156.9
	南薩	<b>0.3</b>	407.7	417.7	83.0	64.1	53.3	205.2	107.5
	西薩	—	680.4	170.2	—	106.2	22.0	244.7	115.8
	平均(全海域)	<b>316.2</b>	284.1	409.8	95.0	86.2	31.7	181.4	101.0
流れ藻1kg当たりの モジャコ付着尾数	大隅	—	3.3	6.0		6.1	2.3	4.4	14.8
	種子島	—	11.0	1.6		12.3	1.8	6.7	5.1
	屋久島	<b>25.4</b>	1.2	2.8	3.1	3.1	1.9	2.4	8.0
	南薩	<b>877.3</b>	2.5	3.7	2.0	4.6	3.4	3.2	22.9
	西薩	—	0.9	2.7	—	1.6	4.4	2.4	3.2
	平均(全海域)	<b>103.7</b>	3.0	3.2	2.5	4.0	3.1	3.2	10.0
モジャコ平均全長(mm)	大隅	—	55.2	48.4		41.8	41.8	46.8	47.7
	種子島	—	79.7	57.4		58.4	57.8	63.3	61.4
	屋久島	<b>51.1</b>	38.0	45.1	58.9	41.9	54.8	47.7	49.2
	南薩	<b>39.0</b>	41.9	61.0	67.1	40.7	47.5	51.6	48.7
	西薩	—	61.8	87.4	—	46.5	49.2	61.2	61.3
	平均(全海域)	<b>41.7</b>	60.0	59.8	62.3	44.6	49.4	55.2	52.0
定期船観測による各海 域の4月上旬平均水温 (°C)	黒潮流域		23.9	21.7	23.9	23.8	21.6	23.0	23.2
	薩南海域		20.6	19.3	20.6	20.0	19.0	19.9	20.5
	西薩海域		18.7	17.6	18.3	16.5	18.3	17.9	17.9

※3 —は調査未実施。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



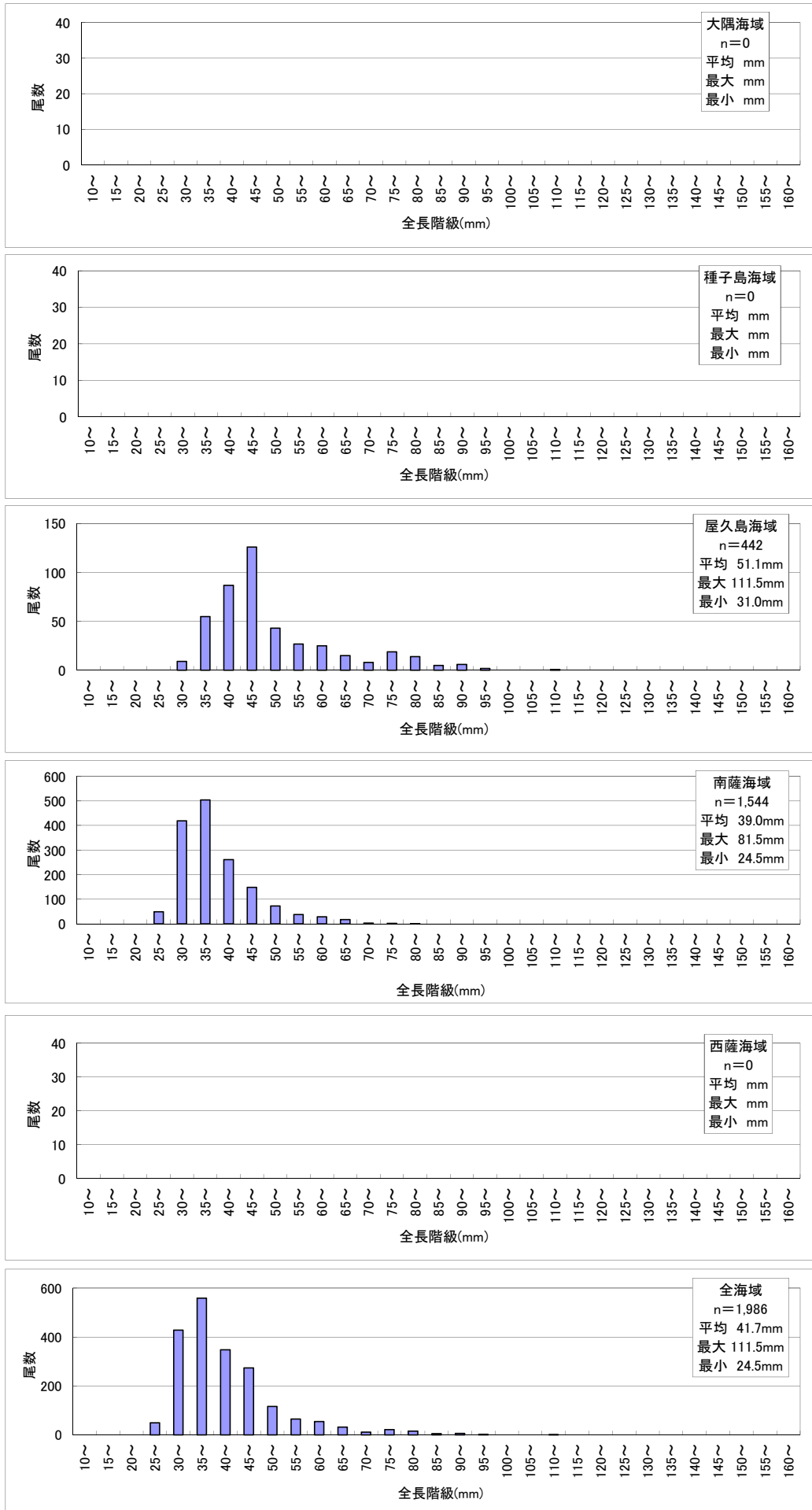


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成28年 4月調査)