

# モジャコ情報 (平成28年 3月 調査結果)

調査期間：平成28年3月2～9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”

- ・黒潮北縁域は，3月2日には竹島の南5.9マイルにあった。その南下し，3月8日現在，平瀬の北5.2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22.4℃（平年並），薩南海域で19.2℃（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・・・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275.2個／10マイルで，昨年同期（1,125.9個／10マイル）より少なかった。また，平年同期（155.5個／10マイル）より多かった。
- ・採集した流れ藻重量は1.0～14.7kg（平均3.4kg）で，昨年同期0.7～24.1kg（平均6.0kg）より小型の藻であった。

### (2) モジャコの付着状況・・・昨年同期より多い，平年同期より少ない

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は4.5尾で，昨年同期（0.3尾）より多かった。また，平年同期（7.7尾）より少なかった。
- ・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・平年同期より小型

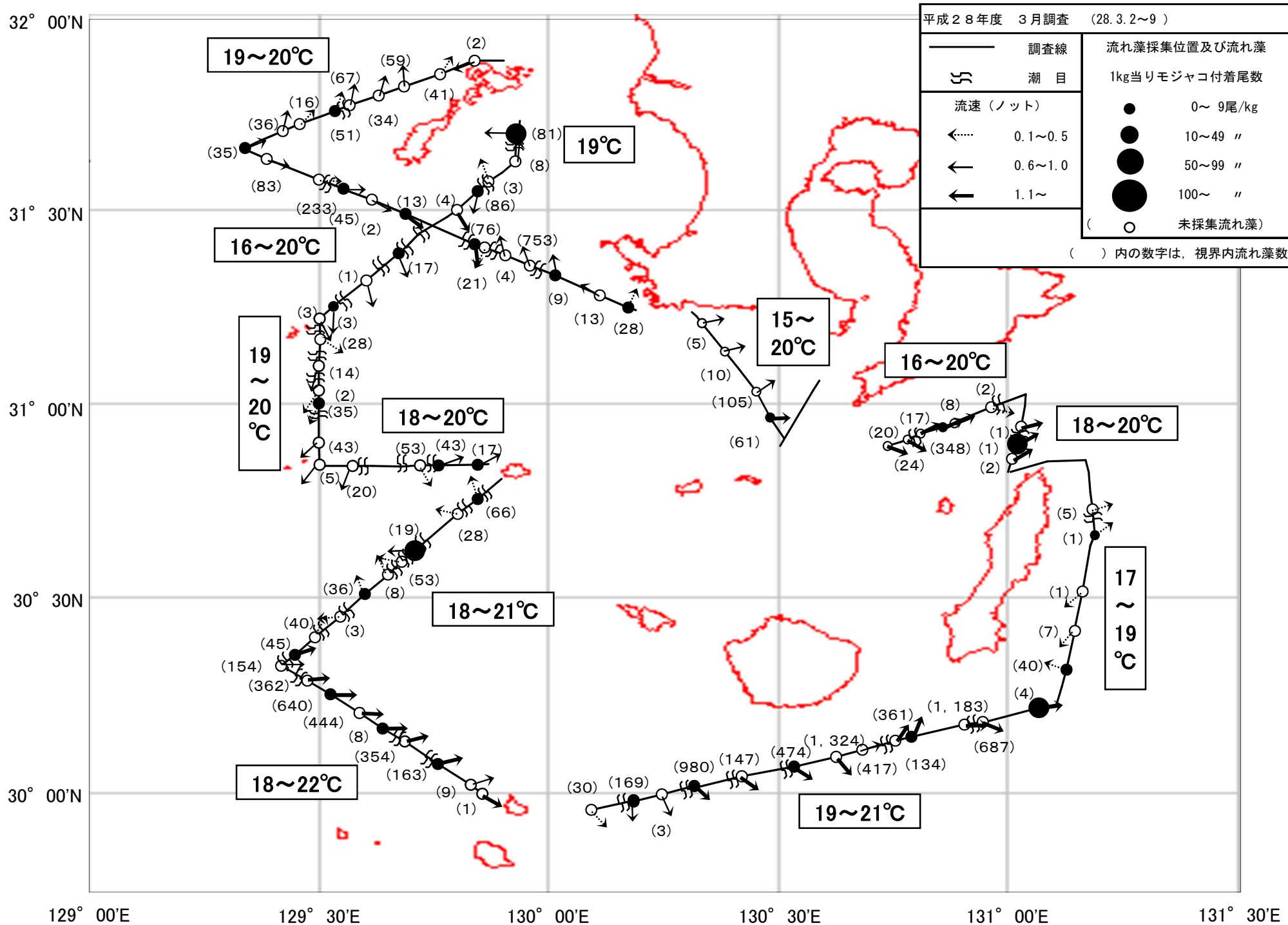
- ・採捕したモジャコの全長は平均33.9mmで，昨年同期（39.8mm）より小型であった。また，平年同期（43.3mm）より小型であった。

※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	101.7	211.0	16.0	21.7	26.4	10.4	57.1	29.1
	種子島	370.2	833.8	247.8	5.0	54.3	74.2	243.0	125.3
	屋久島	598.5	1,212.0	728.3	76.2	173.8	102.8	458.6	232.8
	南薩	122.2	1,077.2	66.5	1.5	52.1	34.1	246.3	125.7
	西薩	102.8	1,544.0	25.8	3.6	13.4	4.0	318.2	178.5
	平均(全海域)	275.2	1,125.9	257.7	25.7	70.1	50.1	305.9	155.5
流れ藻1kg当たりの モジャコ付着尾数	大隅	8.4	0.4	0.4	91.0	12.5	15.4	23.9	23.1
	種子島	11.8	0.7	2.6		4.9	1.2	2.4	9.7
	屋久島	3.9	0.6	3.0	6.8	10.1	2.2	4.5	8.2
	南薩	3.4	0.0	1.0	6.3	4.7	0.7	2.5	5.7
	西薩	2.6	0.0	6.6		1.7	0.3	2.2	1.7
	平均(全海域)	4.5	0.3	2.9	13.2	6.8	1.7	5.0	7.7
モジャコ平均全長(mm)	大隅	41.3	20.5	65.0	48.7	32.7	27.5	38.9	41.3
	種子島	27.1	41.3	72.0		30.3	37.9	45.4	49.1
	屋久島	34.7	39.4	73.4	51.4	27.3	30.7	44.4	42.4
	南薩	32.5	59.0	51.7	45.1	27.5	24.4	41.5	39.3
	西薩	37.4		59.7		29.7	27.0	38.8	36.9
	平均(全海域)	33.9	39.8	68.7	49.9	28.5	31.0	43.6	43.3
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	21.9	21.7	22.8	22.6	22.6	22.3	22.1
	薩南海域	19.2	18.1	20.6	21.5	20.6	20.0	20.1	19.2
	西薩海域	17.3	15.6	17.4	18.9	16.4	18.2	17.3	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。



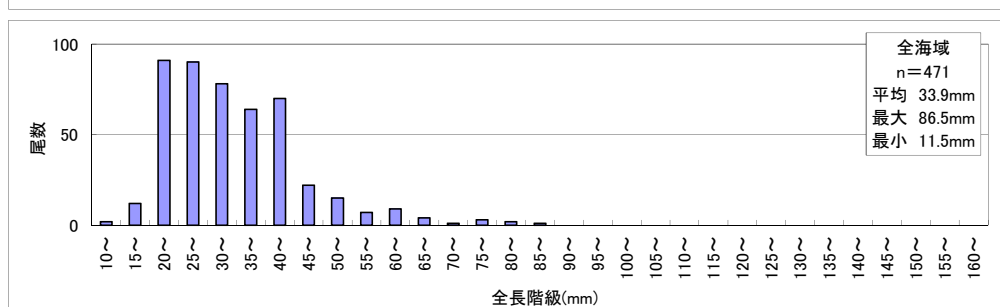
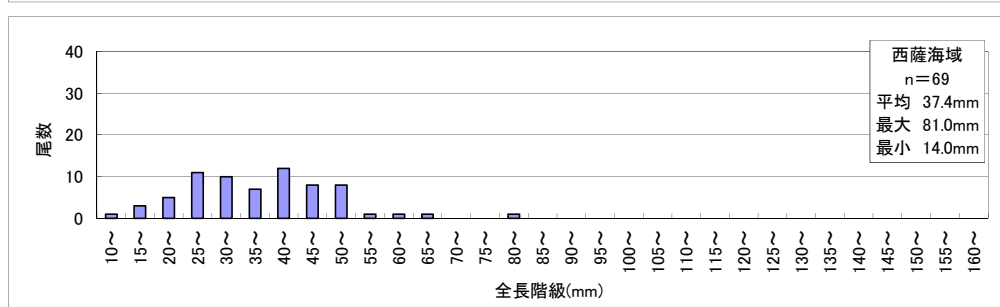
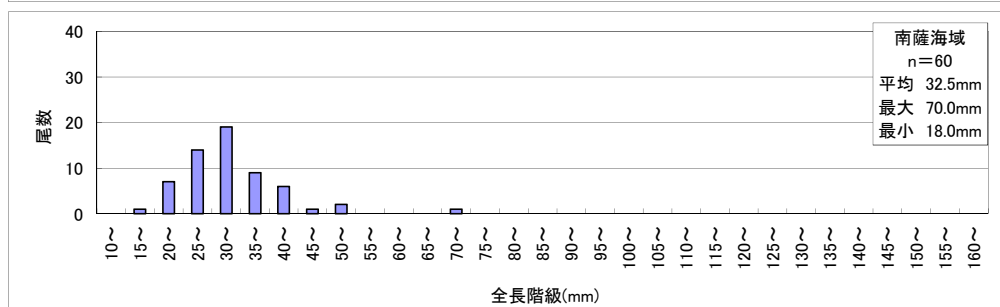
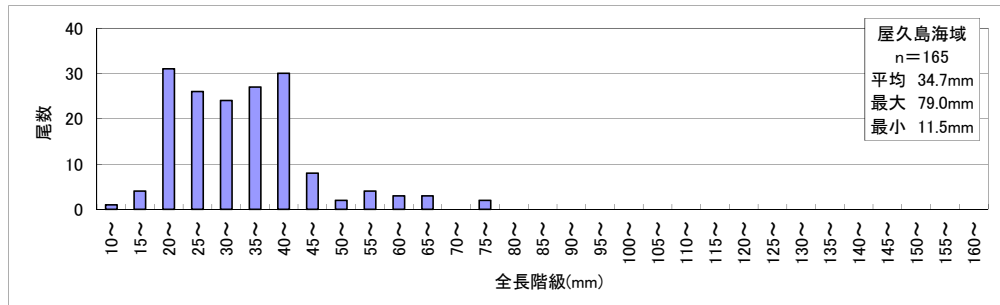
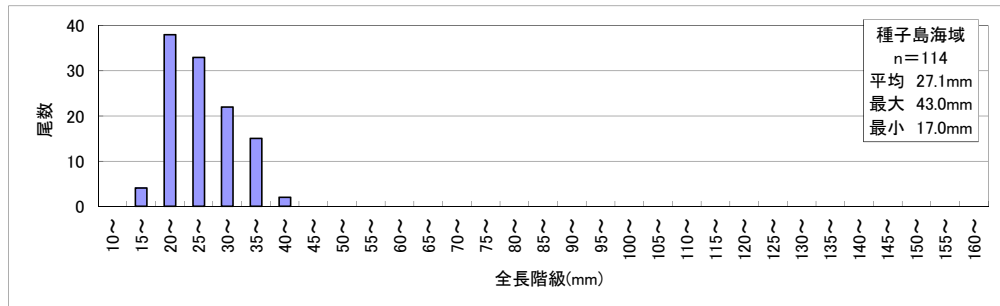
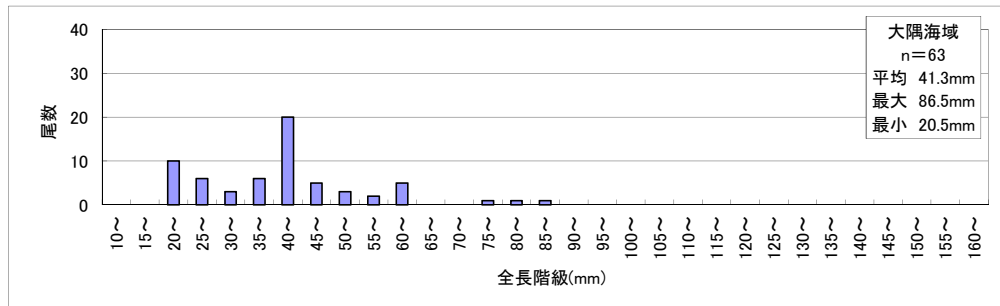


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成28年 3月調査)