

# モジャコ情報 (平成25年第1回 調査結果)

調査期間：平成25年3月4～9日  
 調査船：おおすみ 67t  
 調査海域：南薩，西薩，屋久島，種子島，大隅

鹿児島県水産技術開発センター  
 平成25年3月15日発行

## 【海況】・・・“平年並み”から“かなり高め”

- ・ 黒潮北縁域は、3月2日には竹島の南5.2マイル付近にあり、接岸傾向であったが、その後南下し、3月8日現在、屋久島御崎の北0.9マイル付近にあった。
- ・ 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23.0℃(かなり高め)、薩南海域で21.1℃(かなり高め)、西薩海域で15.9℃(平年並み)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25.7個/10マイルで、昨年同期(70.1個/10マイル)より少なかった。また、平年同期(15.6個/10マイル)より多かった。
- ・ 海域によって1.5～76.2個/10マイルと分布の偏りが大きく、特に種子島の東沖には流れ藻が全く視認されなかった。
- ・ 採取した流れ藻重量は1.2～8.8kg(平均3.8kg)で、昨年同期1.0～10.8kg(平均2.9kg)より大型の藻であった。

### (2) モジャコの付着状況・・・昨年同期・平年同期より多い

- ・ 流れ藻1kg当たりの付着尾数は13.2尾で、昨年同期(6.8尾)より多かった。また、平年同期(7.7尾)より多かった。
- ・ モジャコ以外の雑魚ではマアジ、カンパチ、メジナ等がみられたが、少なかった。

### (3) モジャコの大きさ・・・昨年同期・平年同期より大型

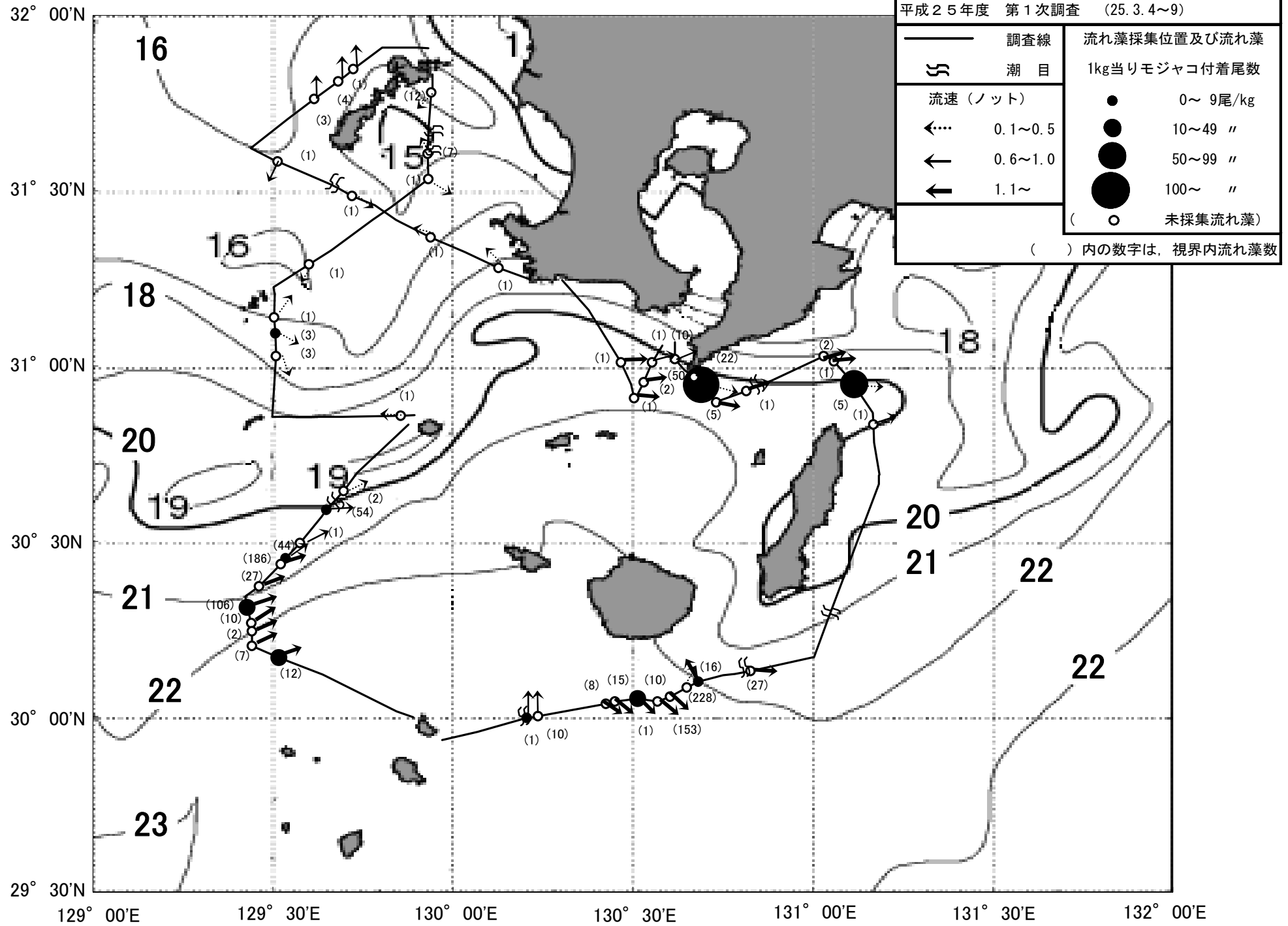
- ・ 採捕したモジャコの全長は平均49.9mmで、昨年同期(28.5mm)より大型であった。また、平年同期(37.6mm)より大型であった。

※2 平年とは平成15年から平成24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25年	平成24年	平成23年	平成22年	平成21年	平成20年	過去5年平均	平年(H15～24)	
流れ藻視認個数 (10マイル当たり)	大隅	21.7	26.4	10.4	3.9	0.0	0.0	8.1	4.3	
	種子島	5.0	54.3	74.2	3.2	0.0	4.0	27.1	16.7	
	屋久島	76.2	173.8	102.8	0.9	0.6	27.3	61.1	32.9	
	南薩	1.5	52.1	34.1	9.8	1.5	10.0	21.5	13.4	
	西薩	3.6	13.4	4.0	3.1		0.9	5.4	4.5	
	平均(全海域)	25.7	70.1	50.1	4.5	0.9	11.4	27.4	15.6	
流れ藻1kg当たりの モジャコ付着尾数	大隅	91.0	12.5	15.4	22.0			16.6	17.6	
	種子島		4.9	1.2	16.9		0.0	5.8	12.4	
	屋久島	6.8	10.1	2.2		28.30	0.0	10.2	9.6	
	南薩	6.3	4.7	0.7	3.7	4.10	0.0	2.6	5.5	
	西薩		1.7	0.3				1.0	1.0	
	平均(全海域)	13.2	6.8	1.7	10.3	8.00	0.0	5.4	7.7	
モジャコ平均全長(mm)	大隅	48.7	32.7	27.5	31.1			30.4	38.7	
	種子島		30.3	37.9	46.0			38.1	46.1	
	屋久島	51.4	27.3	30.7		38.6	28.0	31.2	35.8	
	南薩	45.1	27.5	24.4	37.3	42.5	26.0	31.5	32.9	
	西薩		29.7	27.0				28.4	30.6	
	平均(全海域)	49.9	28.5	31.0	39.7	40.2	27.3	33.3	37.6	
定期船観測による各海域の 平均水温(℃)	3月上旬	黒潮流域	22.98	22.75	22.55	22.58	22.82	21.62	22.46	22.09
		薩南海域	21.08	21.48	20.59	20.00	18.84	17.92	19.77	19.17
		西薩海域	15.87	18.88	16.40	18.18	18.12	16.01	17.52	16.64
	3月中旬	黒潮流域		22.75	22.20	22.83	23.20	22.68	22.73	22.33
		薩南海域		20.47	19.75	18.96	20.63	19.78	19.92	19.59
		西薩海域		18.59	17.04	17.32	18.25	16.51	17.54	17.00

※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。



表面水温分布図は、(社)漁業情報サービスセンター提供の3月8日付「海況日報」による。

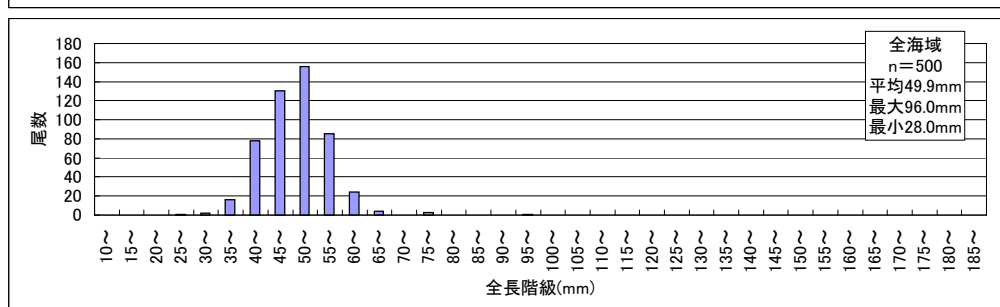
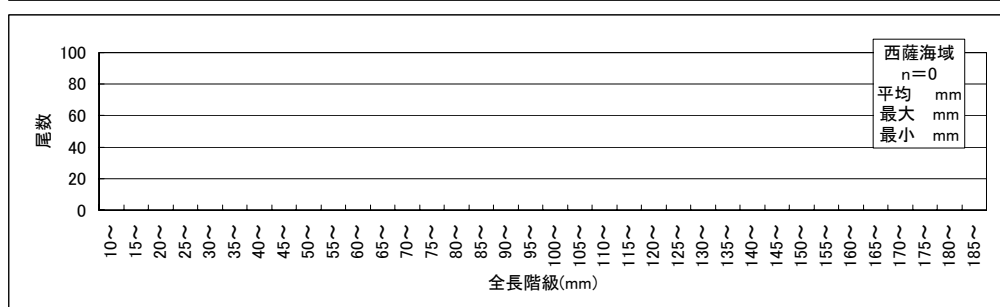
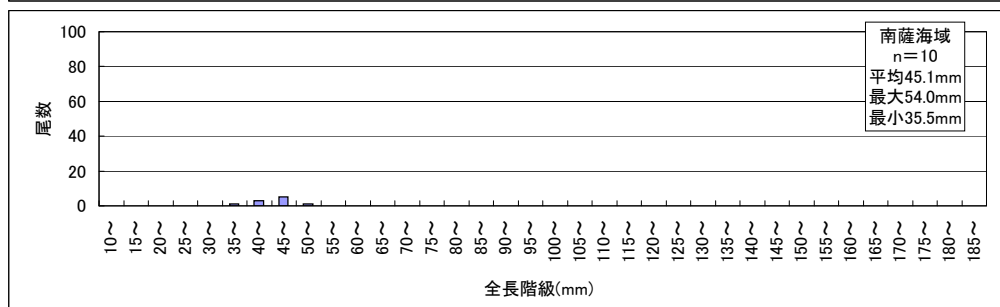
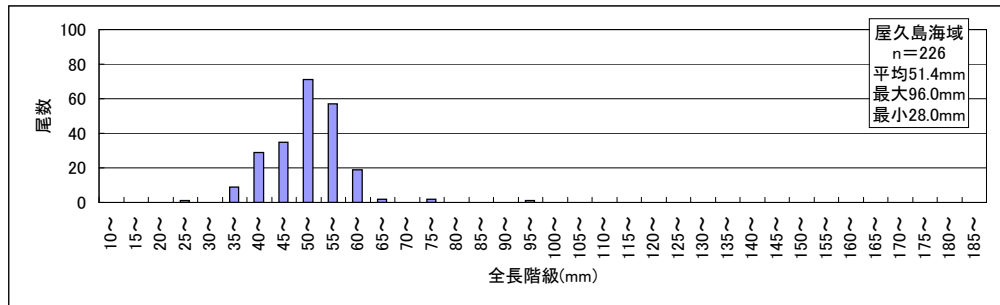
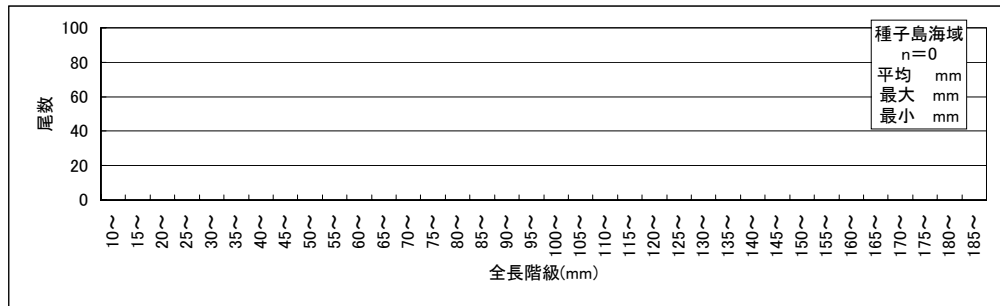
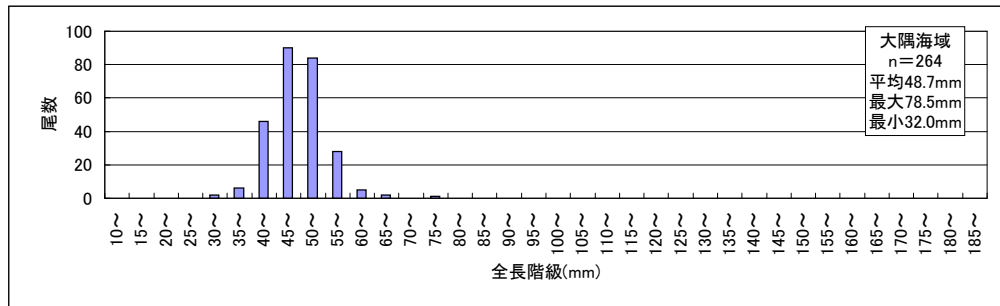


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成25年 第1次調査)