

モジャコ情報 (平成22年第1回 調査結果)

調査期間：平成22年3月2～13日
 調査船：おおすみ 63t
 調査海域：西薩，南薩，屋久島，種子島，大隅

鹿児島県水産技術開発センター
 平成22年3月17日発行

【海況】・・・“平年並み”～“やや高め”

- ・ 黒潮北縁域は，3月4日には竹島の南4マイル付近にあり，接岸傾向であったが，その後急激に南下し，3月13日現在，中之島の南4マイル付近にある。
- ・ 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22.58（やや高め），薩南海域で20.00（平年並み），西薩海域で18.18（やや高め）であった。

1 平年値は，昭和56年から平成12年までの平均値。

【調査結果】

(1) 流れ藻の分布・・・昨年同期・平年同期より多い

- ・ 流れ藻の視認個数は4.5個/10マイルで，昨年同期(0.6個/10マイル)より多い。また，平年同期(3.3個/10マイル)より多い。
- ・ 流れ藻は特定の海域にかたまって分布しており，特に宇治南東，種子島南，大隅海峡で多かった。甌西ではクズ藻が多かった。甌海峡，黒島南西～口之島～屋久島南，種子島東にはほとんどなかった。
- ・ 全般にクズ藻が多いが，採取した流れ藻重量は1.4～14.7kg（平均6.2kg）で，昨年同期(2.3～8.0kg(平均4.7kg))より大型である。

(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10.3尾で，昨年同期(8.0尾)より多い。また，平年同期(6.6尾)より多い。
- ・ 海域別では，大隅海域が22.0尾/kg，種子島海域が16.9尾/kgと多かった。宇治南東では14.3尾/kgの藻があった。
- ・ モジャコ以外の雑魚ではマアジが多く，そのほかカンパチ，メジナ，イスズミ等であった。

(3) モジャコの大きさ・・・昨年同期・平年同期より小型

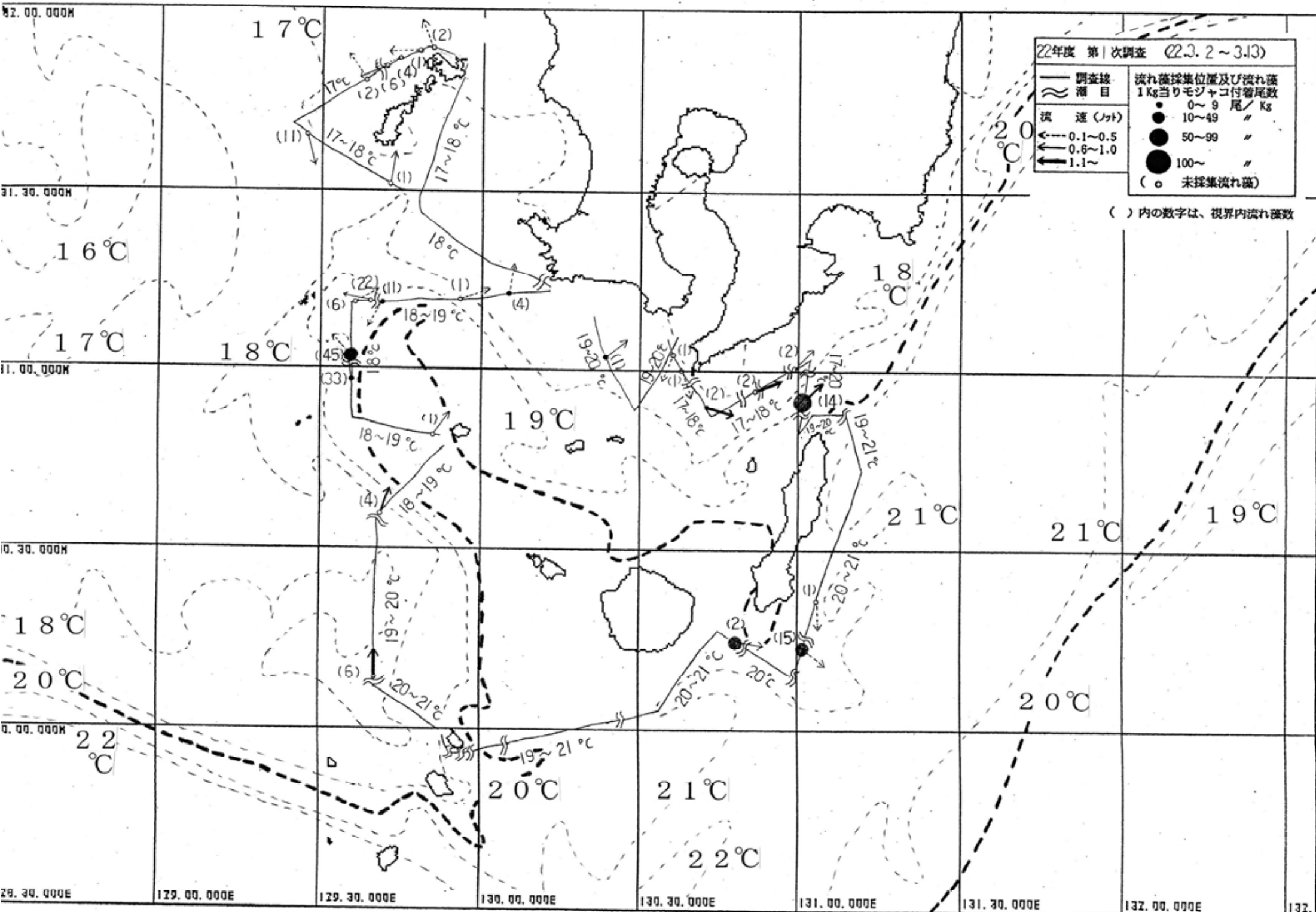
- ・ 採捕したモジャコの全長は平均39.7mm（範囲：16～90mm，モード：30～34mm）で，昨年同期(40.2mm)より小型である。また，平年同期(41.1mm)より小型である。

2 平年とは平成12年から平成21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22年	平成21年	平成20年	平成19年	平成18年	平成17年	過去5年平均	平年(H12～21)	
流れ藻視認個数 (10マイル当たり)	大隅	3.9	0.0	0.0	1.2	0.7	0.0	0.4	0.3	
	種子島	3.2	0.0	4.0	0.3	30.7	0.0	7.0	3.8	
	屋久島	0.9	0.6	27.3	2.2	3.7	0.8	6.9	5.3	
	南薩	9.8	1.5	10.0	2.0	2.0	0.3	3.2	4.1	
	西薩	3.1		0.9	2.0	9.5	0.2	3.2	2.9	
	平均(全海域)	4.5	0.6	11.4	1.7	6.8	0.4	4.2	3.3	
流れ藻1kg当たりの モジャコ付着尾数	大隅	22.0			20.3			20.3	6.8	
	種子島	16.9		0.00	29.0	22.4		17.1	12.7	
	屋久島		28.3	0.03	17.4	5.4	5.2	11.3	7.8	
	南薩	3.7	4.1	0.03	35.7	0.9	0.0	8.1	8.4	
	西薩				1.0	0.5		0.8	1.5	
	平均(全海域)	10.3	8.0	0.03	23.8	9.6	4.1	9.1	6.6	
モジャコ平均全長(mm)	大隅	31.1			63.5			63.5	63.5	
	種子島	46.0			56.2	60.3		58.3	50.5	
	屋久島		38.6	28.0	44.0	48.9	31.2	38.1	42.5	
	南薩	37.3	42.5	26.0	46.3	33.3		37.0	35.7	
	西薩				30.5	37.8		34.2	30.6	
	平均(全海域)	39.7	40.2	27.3	49.6	58.2	31.2	41.3	41.1	
定期船観測に よる各海域の 平均水温()	3月上旬	黒潮流域	22.58	22.82	21.62	23.46	22.50	21.17	22.31	21.98
		薩南海域	20.00	18.84	17.92	20.74	18.49	18.41	18.88	19.25
		西薩海域	18.18	18.12	16.01	17.16	16.45	15.89	16.73	17.04
	3月中旬	黒潮流域		23.20	22.68	23.20	22.72	21.40	22.64	22.19
		薩南海域		20.63	19.78	22.41	18.48	17.57	19.77	19.54
		西薩海域		18.25	16.51	20.37	15.78	15.01	17.18	17.33

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。



22年度 第1次調査 (2.3.2~3.13)

— 調査線	流れ獲球集位置及び流れ獲
~ 潮目	1kg当りモジャコ付着尾数
← 流速(ノット)	● 0~9 尾/Kg
← 0.1~0.5	● 10~49 "
← 0.6~1.0	● 50~99 "
← 1.1~	● 100~ "
	(○ 未採集流れ獲)

()内の数字は、視界内流れ獲数

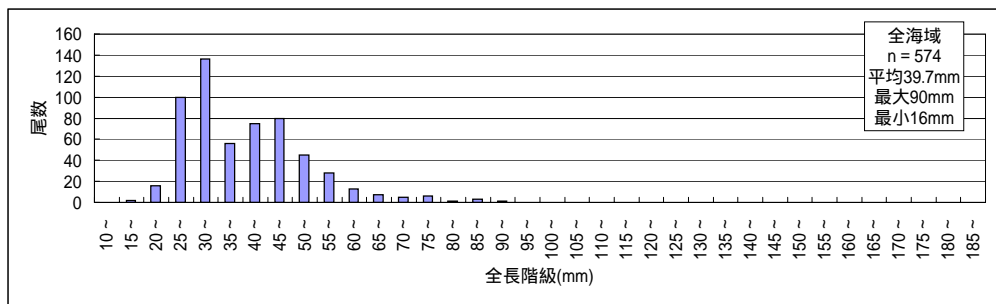
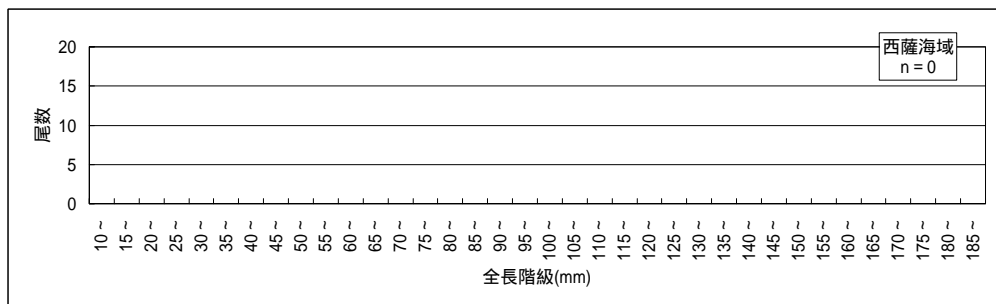
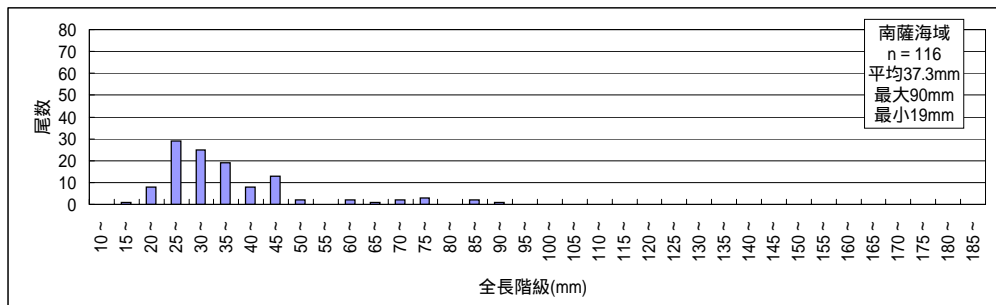
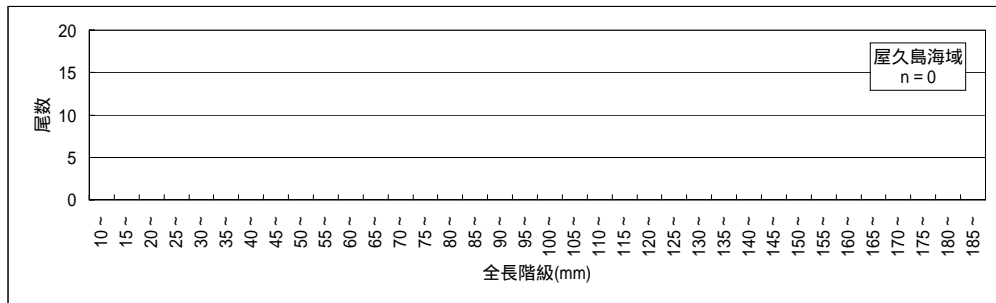
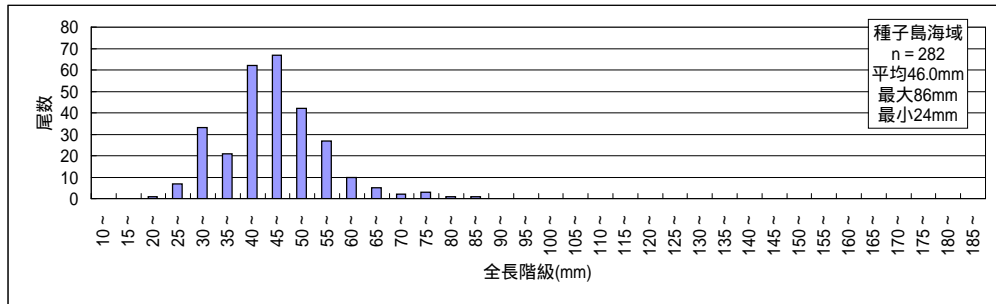
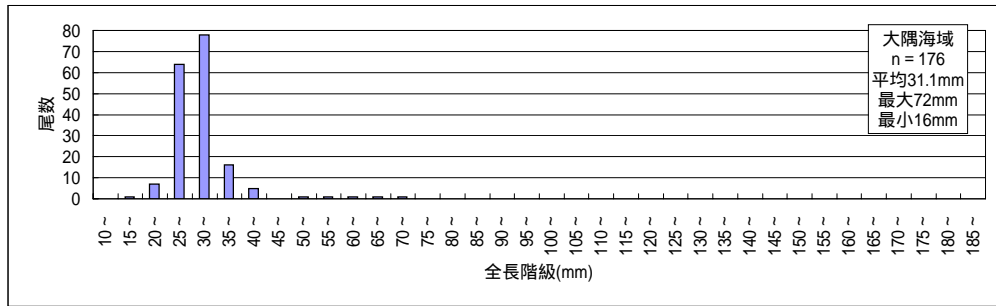


表2 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成22年 第1回調査)