

モジャコ情報 (平成22年第2回 調査結果)

調査期間：平成22年4月6日～15
調査船：おおすみ 63t
調査海域：西薩，南薩，屋久島

鹿児島県水産技術開発センター
平成22年4月21日発行

【海況】・・・“やや低め”から“やや高め”

- ・黒潮北縁域は，4月6日には屋久島御崎の北47㌔付近にあったが，その後急激に北上し，4月15日現在，佐多岬の南4.2マイル付近にある。
- ・定期船による4月上旬の各海域の平均水温は，黒潮流域で23.79℃（やや高め），薩南海域で19.09℃（やや低め），西薩海域で16.64℃（やや低め）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・・・昨年同期より多い，平年同期より少ない

- ・流れ藻の視認個数は11.6個/10㌔で，昨年同期(8.6個/10㌔)より多かった。また，平年同期(24.8個/10㌔)より少なかった。
- ・海域別では，屋久島海域（口之永良部島西沖40マイル付近）・西薩海域で多く，南薩海域で少なかった。
- ・採取した流れ藻重量は1.0～8.4kg（平均3.9kg）で，昨年同期（1.0～27.9kg（平均8.5kg））より小型の藻であった。

(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28.2尾で，昨年同期(2.8尾)より多かった。また，平年同期(10.7尾)より多かった。
- ・海域別では，南薩海域が89.6尾/kgと多かった。特に宇治南東では851尾/kgの藻があった。
- ・モジャコ以外の雑魚ではメジナ，マアジ，カンパチが多かった。

(3) モジャコの大きさ・・・昨年同期より大型，平年同期より小型

- ・採捕したモジャコの全長は平均47.2mmで，昨年同期(42.1mm)より大型であった。また，平年同期(54.8mm)より小型であった。

※2 平年とは平成12年から平成21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)

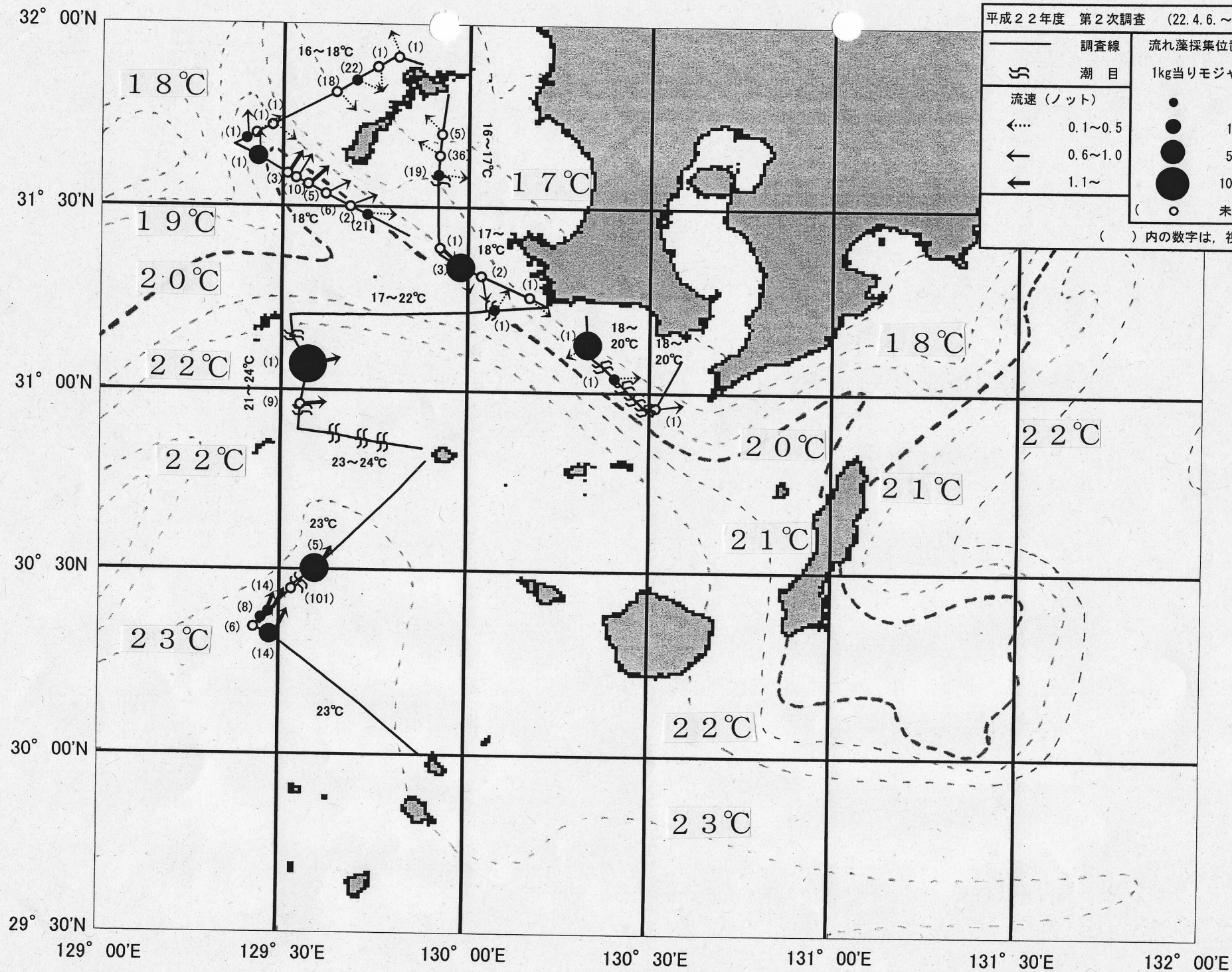
調査項目	海 域	平成22年	平成21年	平成20年	平成19年	平成18年	平成17年	過去5年平均	平年(H12～21)
流れ藻視認個数 (10㌔当たり)	大隅		1.2	334.9	1.8	1.1	5.7	68.9	40.4
	種子島		1.8	14.4	0.5	0.1	4.2	4.2	33.6
	屋久島	20.4	0.5	127.3	1.8	0.5	4.7	27.0	29.5
	南薩	1.8	10.0	36.9	0.4	0.3	1.2	9.8	17.2
	西薩	18.0	28.4	11.9	1.1	4.3	6.3	10.4	17.1
	平均(全海域)	11.6	8.6	80.6	1.1	1.2	4.2	19.1	24.8
流れ藻1kg当たり のモジャコ付着尾数	大隅		8.3	3.0	73.8	15.7	12.5	22.7	15.0
	種子島		0.0	0.5	7.0	6.2	36.5	10.0	14.7
	屋久島	27.5	6.0	24.4	1.7	0.1	8.1	11.7	11.7
	南薩	89.6	3.2	4.9	108.2	6.9	13.5	27.3	18.2
	西薩	9.2	2.4	5.6	0.8	1.2	3.9	2.8	1.9
	平均(全海域)	28.2	2.8	5.3	44.6	3.1	8.9	12.9	10.7
モジャコ平均全長 (mm)	大隅		39.5	48.1	72.8	33.7	51.1	49.0	56.1
	種子島			70.0	49.1	57.6	37.1	53.5	63.8
	屋久島	46.0		61.0	56.8	40.1	49.5	51.9	55.0
	南薩	43.6	47.5	45.5	48.5	43.6	47.6	46.5	48.1
	西薩	59.6	36.4	33.4	92.0	57.2	28.1	49.4	48.6
	平均(全海域)	47.2	42.1	48.0	62.2	44.0	40.9	47.4	54.8
定期船観測による 各海域の4月上旬 平均水温(℃)	黒潮流域	23.79	23.90	23.48	22.81	23.15	22.43	23.15	23.09
	薩南海域	19.09	22.42	20.89	21.01	20.76	20.45	21.11	20.27
	西薩海域	16.64	18.17	18.20	19.93	18.38	18.61	18.66	17.71

※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。

平成22年度 第2次調査 (22.4.6. ~4.16.)

調査線		流れ藻採集位置及び流れ藻 1kg当りモジャコ附着尾数
潮目	流速 (ノット)	
〰〰〰	0.1~0.5	● 0~9尾/kg
←	0.6~1.0	● 10~49 "
←	1.1~	● 50~99 "
		● 100~ "
		○ 未採集流れ藻

() 内の数字は、視界内流れ藻数



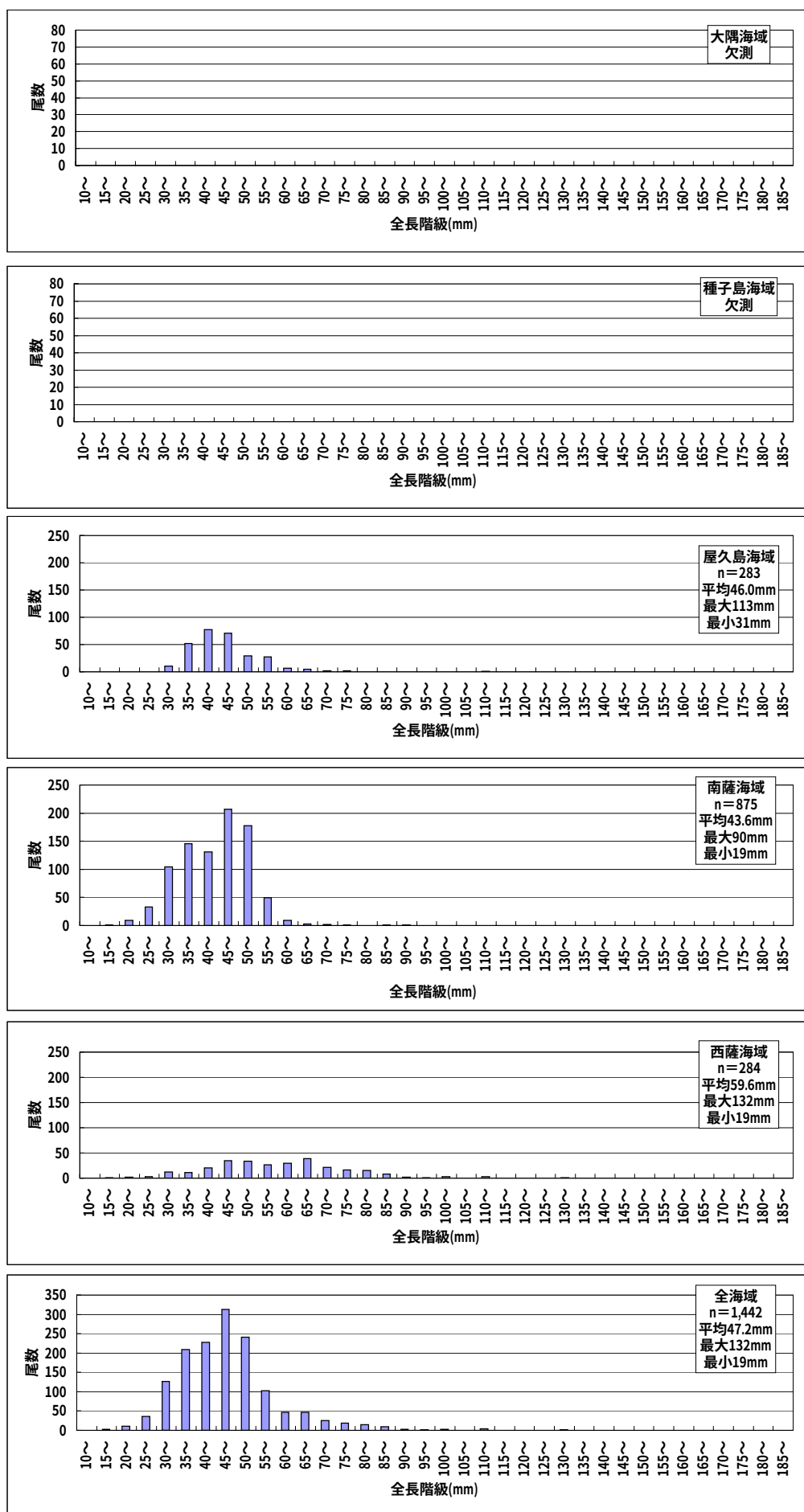


表2 採捕したモジャコの海域別全長組成 (平成22年 第2回調査)