

モジャコ情報 (平成20年第2回調査結果)

調査期間：平成20年4月4～14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20年4月16日発行

1【海況】・・・・・・・・・・“平年並み”から“やや高め”

- ・黒潮北縁域は，4月9日現在，竹島の南4.2㍓にあり，接岸傾向にある。
- ・定期船による観測では，4月9日現在，黒潮流域で23.8（やや高め），薩南海域で21.9（やや高め），西薩海域で18.7（平年並み）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。

2【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80.6個/10㍓で，去年同期(1.1個/10㍓)より多い。また，平年同期(16.0個/10㍓)より多い。いずれの海域も前年より多く，特に大隅海域，屋久島海域において顕著だった。
- ・採取した流れ藻重量は1.3～67.4kg(平均12.9kg)で，去年同期の0.9～18.9kg(平均5.9kg)より大型である。

(2)モジャコの付着状況・・・・・・・・去年同期・平年同期より少ない

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は5.3尾で，去年同期(44.6尾)より少ない。また，平年同期(11.2尾)より少ない。西薩海域を除くすべての海域において前年・平年を下回った。
- ・モジャコ以外の雑魚ではマアジ，メダイ，イスズミ等の付着がみられ，屋久島海域ではマアジが流れ藻1kg当たり41.2尾と多く付着している藻があった。

(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48.0mmで，去年同期(62.2mm)より小型である。また，平年同期(56.8mm)より小型である。
- ・平均全長は，西薩海域の33.4mmから種子島海域の70.0mmまで，海域によってばらつきがあった。

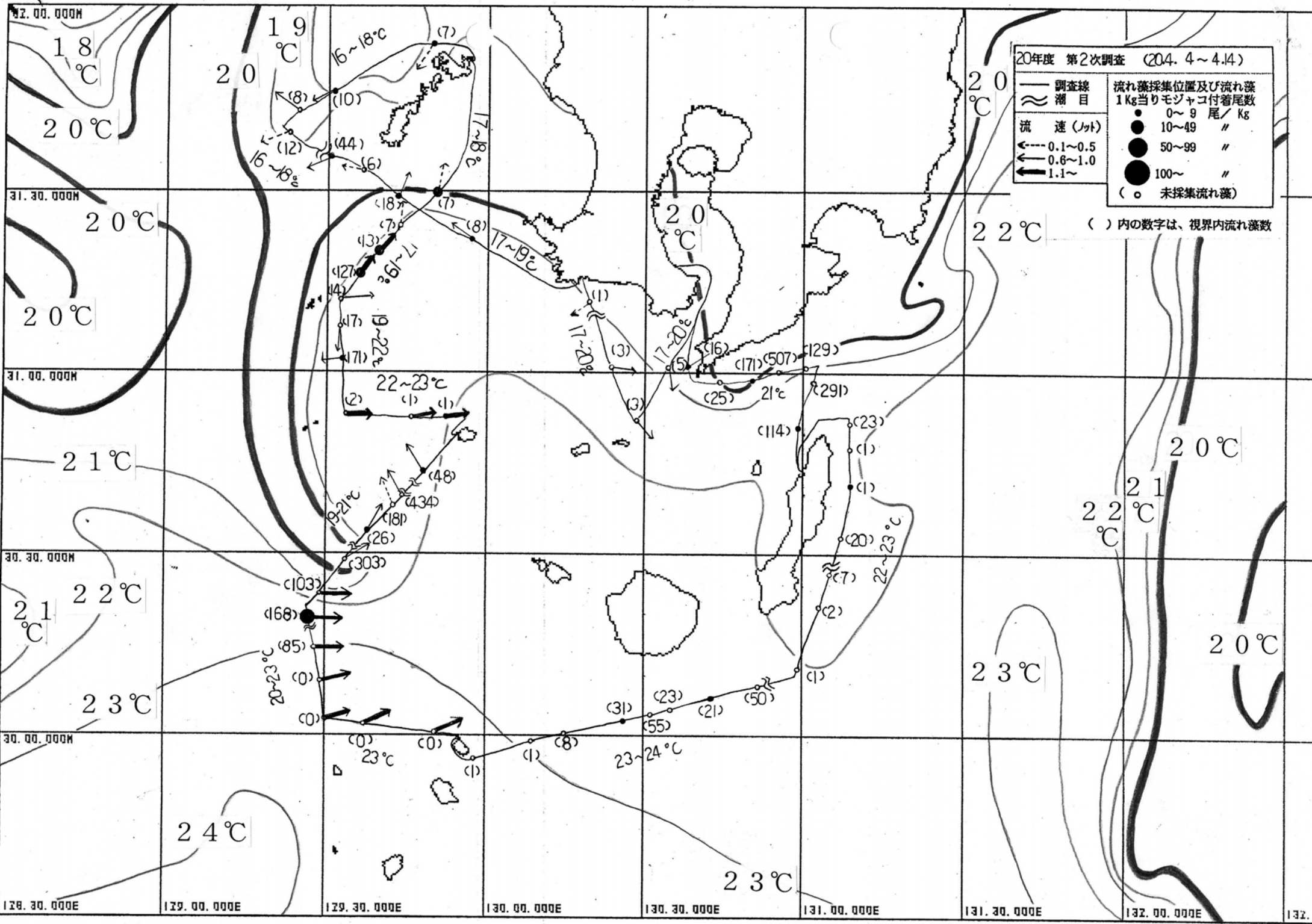
2 平年とは，平成10年から平成19年までの4月の平均値。

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20年	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	過去5年平均	平年(H10～19)
流れ藻視認個数 (10㍓当たり)	大隅	334.9	1.8	1.1	5.7	2.7	2.9	2.8	6.8
	種子島	14.4	0.5	0.1	4.2	1.4	73.7	16.0	32.0
	屋久島	127.3	1.8	0.5	4.7	7.9	62.1	15.4	16.7
	南薩	36.9	0.4	0.3	1.2	3.5	7.9	2.7	12.8
	西薩	11.9	1.1	4.3	6.3	17.9	7.2	7.4	13.2
	平均(全海域)	80.6	1.1	1.2	4.2	7.2	33.0	9.3	16.0
流れ藻1kg当たり のモジャコ付着尾数	大隅	3.0	73.8	15.7	12.5	13.6	0.0	23.1	15.1
	種子島	0.5	7.0	6.2	36.5	57.8	3.7	22.2	16.5
	屋久島	6.0	24.4	1.7	0.1	8.9	1.6	7.3	18.4
	南薩	4.9	108.2	6.9	13.5	35.5	0.7	33.0	19.1
	西薩	5.6	0.8	1.2	3.9	2.8	0.0	1.7	1.3
	平均(全海域)	5.3	44.6	3.1	8.9	21.2	1.6	15.9	11.2
モジャコ平均全長 (mm)	大隅	48.1	72.8	33.7	51.1	70.1		56.9	59.2
	種子島	70.0	49.1	57.6	37.1	67.6	83.9	59.1	68.7
	屋久島	61.0	56.8	40.1	49.5	52.0	61.2	51.9	53.1
	南薩	45.5	48.5	43.6	47.6	53.9	51.0	48.9	50.1
	西薩	33.4	92.0	57.2	28.1	54.6	57.0	57.8	50.6
	平均(全海域)	48.0	62.2	44.0	40.9	58.5	73.3	55.8	56.8
定期船観測による 各海域の4月上旬 平均水温()	黒潮流域	23.48	22.81	23.15	22.43	23.31	23.36	23.01	23.09
	薩南海域	20.89	21.01	20.76	20.45	20.61	20.21	20.61	20.27
	西薩海域	18.20	19.93	18.38	18.61	19.50	16.34	18.55	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。

4 定期船観測による各海域の平均水温()の平年値は，S56～H12の平均である。



20年度 第2次調査 (20. 4~4.14)

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

() 内の数字は、視界内流れ藻数

