

# モジャコ情報 (平成21年第1回 調査結果)

調査期間：平成21年3月6～16日  
 調査船：おおすみ 63t  
 調査海域：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21年3月17日発行

## 【海況】・・・“やや高め”から“かなり高め”

- ・黒潮北縁域は，3月10日現在，竹島の南8.0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15日現在，屋久島御崎の南6.6マイル付近にある。
- ・定期船による観測では，3月15～16日現在，黒潮流域で23.0（かなり高め），薩南海域で21.0（やや高め），西薩海域で17.6（やや高め）である。

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・平年同期より少ない

- ・流れ藻の視認個数は0.6個/10マヅルで，昨年同期（11.4個/10マヅル）より少ない。また，平年同期（3.3個/10マヅル）より少なく，平成17年に次ぐ少なさであった。いずれの海域も平年より少なく，特に大隅海域，種子島海域は全くなかった。
- ・採取した流れ藻重量は2.3～8.0kg（平均4.7kg）で，昨年同期の0.5～30.2kg（平均7.2kg）より小型である。

### (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8.0尾で，昨年同期（0.03尾）より多い。また，平年同期（6.1尾）より多い。
- ・モジャコ以外の雑魚では，カンパチ，マアジ，イシガキダイ等の付着がみられた。

### (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

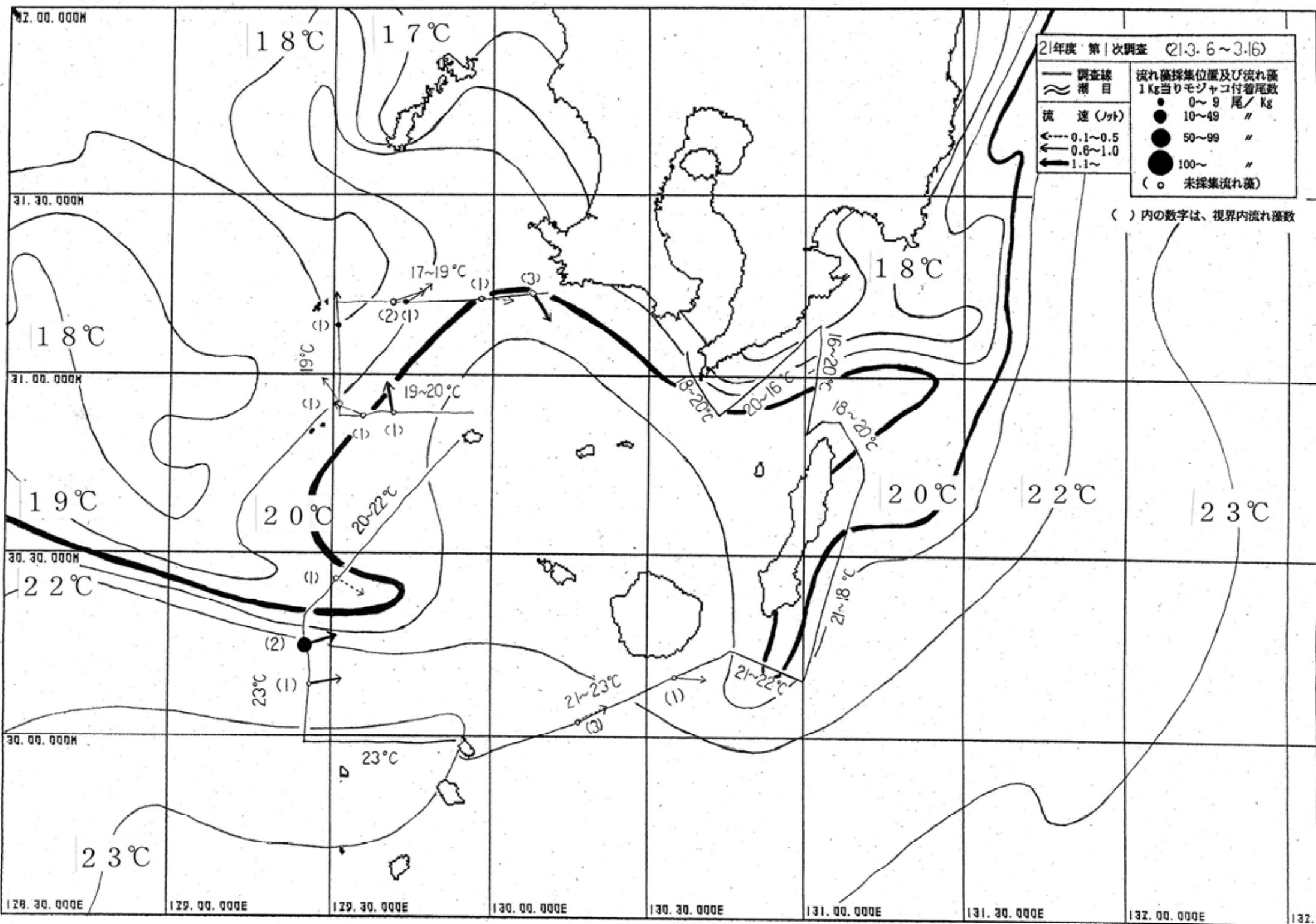
- ・採捕したモジャコの全長は平均40.2mmで，昨年同期（27.3mm）より大型である。また，平年同期（44.0mm）より小型である。

2 平年とは平成11年から平成20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21年	平成20年	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	過去5年平均	平年(H11～20)	
流れ藻視認個数 (10マヅル当たり)	大隅	0.0	0.0	1.2	0.7	0.0	0.0	0.4	0.3	
	種子島	0.0	4.0	0.3	30.7	0.0	0.1	7.0	3.8	
	屋久島	0.6	27.3	2.2	3.7	0.8	0.5	6.9	5.2	
	南薩	1.5	10.0	2.0	2.0	0.3	1.8	3.2	4.0	
	西薩		0.9	2.0	9.5	0.2	1.9	2.9	2.7	
	平均(全海域)	0.6	11.4	1.7	6.8	0.4	0.9	4.2	3.3	
流れ藻1kg当たりのモジャコ付着尾数	大隅			20.3				20.3	6.8	
	種子島		0.00	29.0	22.4			17.1	12.7	
	屋久島	28.3	0.03	17.4	5.4	5.2	17.3	9.1	5.5	
	南薩	4.1	0.03	35.7	0.9	0.0	1.9	7.7	8.5	
	西薩			1.0	0.5		1.4	1.0	1.6	
	平均(全海域)	8.0	0.03	23.8	9.6	4.1	12.1	9.9	6.1	
モジャコ平均全長(mm)	大隅			63.5				63.5	63.5	
	種子島			56.2	60.3			58.3	50.5	
	屋久島	38.6	28.0	44.0	48.9	31.2	24.0	35.2	42.9	
	南薩	42.5	26.0	46.3	33.3		20.3	31.5	40.1	
	西薩			30.5	37.8		20.1	29.5	34.0	
	平均(全海域)	40.2	27.3	49.6	58.2	31.2	23.8	38.0	44.0	
定期船観測による各海域の平均水温( )	3月上旬	黒潮流域	22.82	21.62	23.46	22.50	21.17	22.00	22.15	21.98
		薩南海域	18.84	17.92	20.74	18.49	18.41	18.71	18.85	19.25
		西薩海域	18.12	16.01	17.16	16.45	15.89	15.81	16.26	17.04
	3月中旬	黒潮流域	23.20	22.68	23.20	22.72	21.40	22.47	22.49	22.19
		薩南海域	20.63	19.78	22.41	18.48	17.57	17.78	19.20	19.54
		西薩海域	18.25	16.51	20.37	15.78	15.01	16.92	16.92	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。



128.00.000E

31.30.000N

31.00.000N

30.30.000N

30.00.000N

128.30.000E

129.00.000E

129.30.000E

130.00.000E

130.30.000E

131.00.000E

131.30.000E

132.00.000E

