

モジャコ情報 (平成21年第2回調査結果)

調査期間：平成21年4月2日～10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21年4月13日発行

1【海況】・・・“やや高め”

- ・ 黒潮北縁域は屋久島御崎の南47㍓にある(4月8日現在)。
- ・ 定期船による観測では(4月8日現在)，黒潮流域で23.9 (やや高め)，薩南海域で21.7 (やや高め)，西薩海域で19.1 (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。

2【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8.6個/107㍓で，昨年同期(80.6個/107㍓)より少ない。また，平年同期(24.0個/107㍓)より少ない。
- ・ 採取した流れ藻重量は1.0～27.9kg(平均8.5kg)で，昨年同期(1.3～67.4kg(平均12.9kg))より小型である。

(2) モジャコの付着状況・・・昨年同期・平年同期より少ない

- ・ 流れ藻1kg当たりの付着尾数は2.8尾で，昨年同期(5.3尾)より少ない。また，平年同期(11.2尾)より少ない。

(3) モジャコの大きさ・・・昨年同期・平年同期より小型

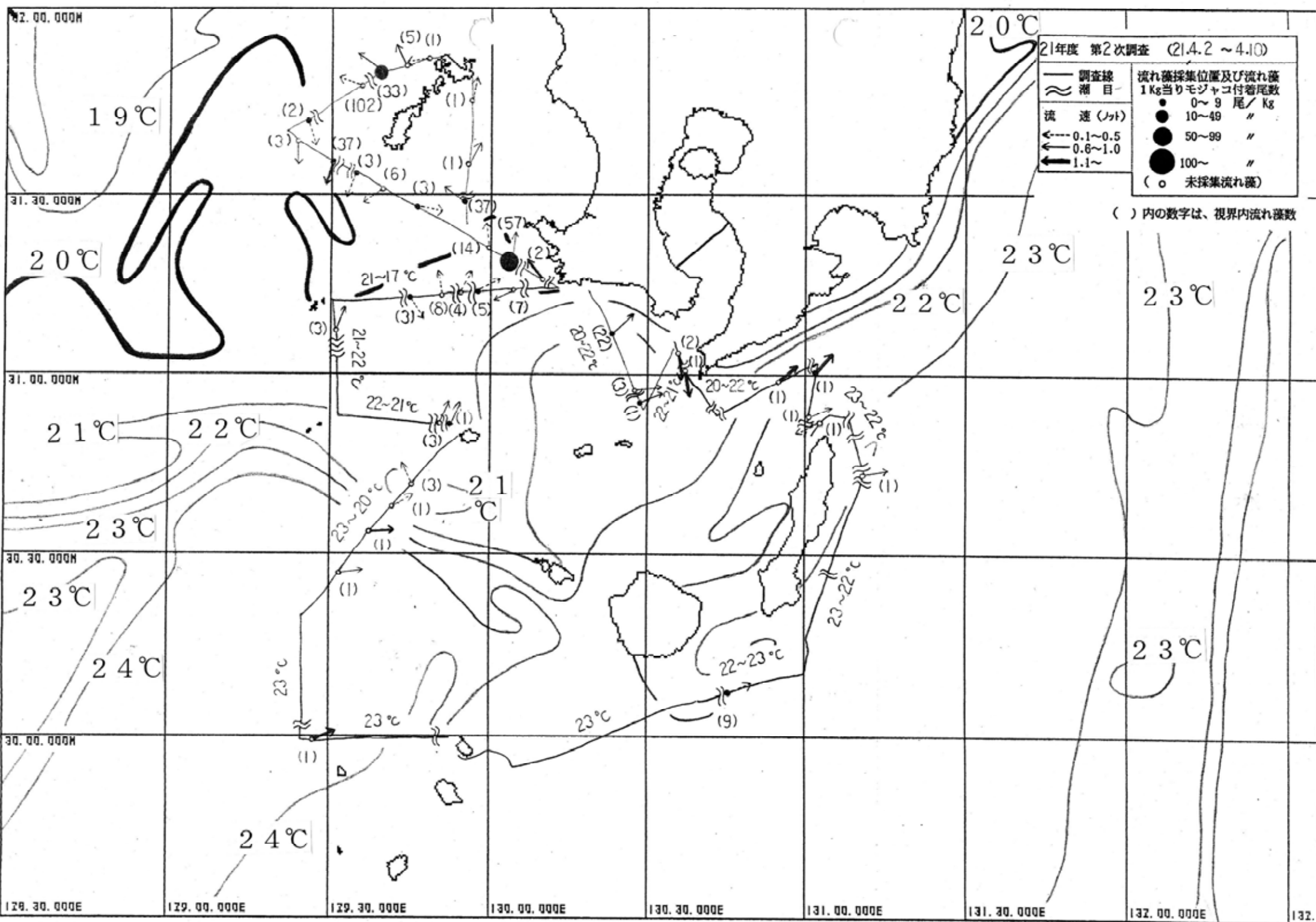
- ・ 採捕したモジャコの全長は平均42.1mmで，昨年同期(48.0mm)より小型である。また，平年同期(56.2mm)より小型である。

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 (107㍓当たり)	大隅	1.2	334.9	1.8	1.1	5.7	2.7	69.2	40.3
	種子島	1.8	14.4	0.5	0.1	4.2	1.4	4.1	33.4
	屋久島	0.5	127.3	1.8	0.5	4.7	7.9	28.4	29.4
	南薩	10.0	36.9	0.4	0.3	1.2	3.5	8.5	16.4
	西薩	28.4	11.9	1.1	4.3	6.3	17.9	8.3	14.4
	平均(全海域)	8.6	80.6	1.1	1.2	4.2	7.2	18.9	24.0
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	13.6	23.7	14.8
	種子島	0.0	0.5	7.0	6.2	36.5	57.8	21.6	14.7
	屋久島		6.0	24.4	1.7	0.1	8.9	8.2	16.9
	南薩	3.2	4.9	108.2	6.9	13.5	35.5	33.8	19.1
	西薩	2.4	5.6	0.8	1.2	3.9	2.8	2.9	1.7
	平均(全海域)	2.8	5.3	44.6	3.1	8.9	21.2	16.6	11.2
モジャコ平均全長 (mm)	大隅	39.5	48.1	72.8	33.7	51.1	70.1	55.2	61.0
	種子島		70.0	49.1	57.6	37.1	67.6	56.3	69.7
	屋久島		61.0	56.8	40.1	49.5	52.0	51.9	53.8
	南薩	47.5	45.5	48.5	43.6	47.6	53.9	47.8	49.2
	西薩	36.4	33.4	92.0	57.2	28.1	54.6	53.1	52.3
	平均(全海域)	42.1	48.0	62.2	44.0	40.9	58.5	50.7	56.2
定期船観測による 各海域の4月上旬 平均水温()	黒潮流域	23.90	23.48	22.81	23.15	22.43	23.31	23.04	23.09
	薩南海域	22.42	20.89	21.01	20.76	20.45	20.61	20.74	20.27
	西薩海域	18.17	18.20	19.93	18.38	18.61	19.50	18.92	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。



21年度 第2次調査 (21.4.2 ~ 4.10)

調査線
潮目
流速 (ノット)
流れ獲採集位置及び流れ獲
1Kg当りモジャコ付着尾数
● 0~9 尾/Kg
● 10~49 "
● 50~99 "
● 100~ "
(○ 未採集流れ獲)

() 内の数字は、視界内流れ獲数

32. 00. 000N
31. 30. 000N
31. 00. 000N
30. 30. 000N
30. 00. 000N

129. 30. 000E 129. 00. 000E 129. 30. 000E 130. 00. 000E 130. 30. 000E 131. 00. 000E 131. 30. 000E 132. 00. 000E 132.

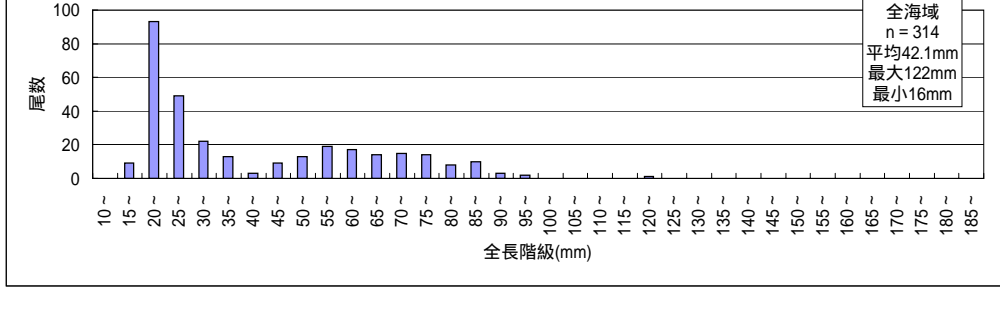
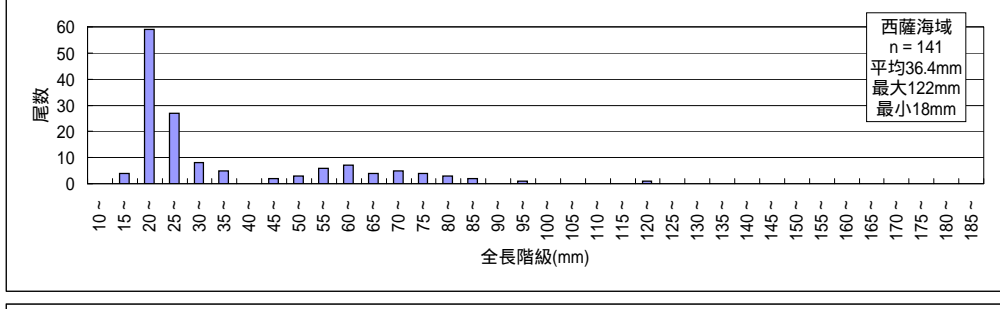
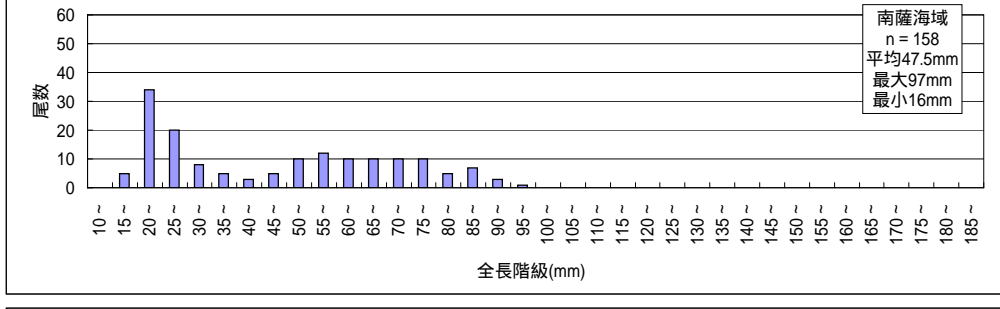
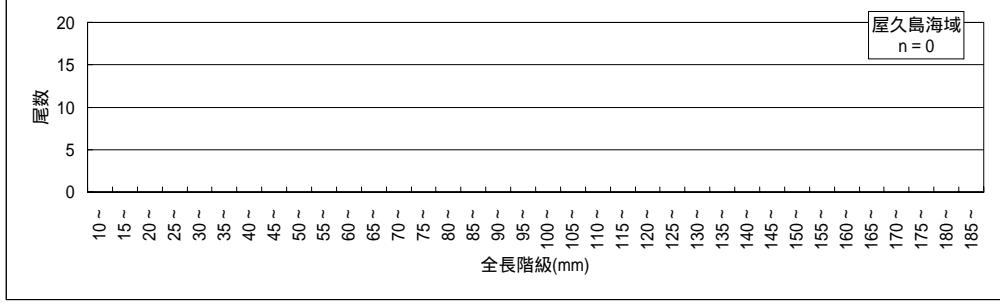
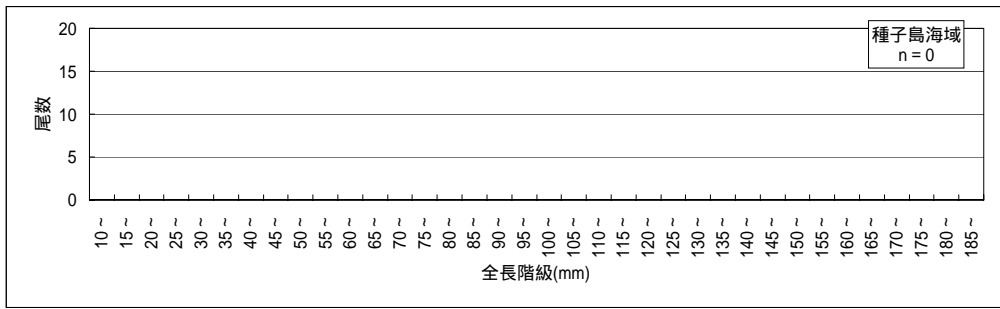
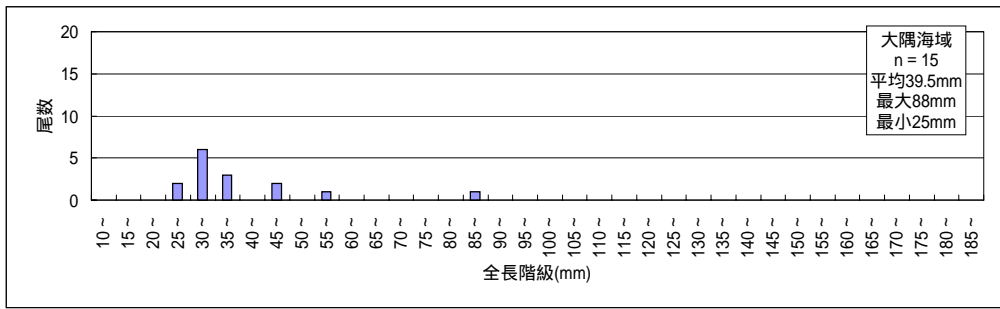


表 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成21年 第2回調査)