

# モジャコ情報 (平成29年 3月臨時調査結果)

調査期間：平成29年3月21～24日

鹿児島県水産技術開発センター

調査船：おおすみ 67t

平成29年3月29日発行

調査海域：南薩，屋久島

## 【海況】・・・“平年並”から“やや高め”

- ・黒潮北縁域は平瀬の北3.0マイルにあった（3月23日現在）。
- ・定期船による観測では，黒潮流域（3月23日現在）で22.3℃（平年並），薩南海域（3月24日現在）で20.7℃（やや高め），西薩海域（3月24日現在）で19.1℃（やや高め）であった。

※1 平年値は，昭和56年から平成22年までの平均値。

## 【調査結果】

### (1) 流れ藻の分布

- ・流れ藻の視認個数は883.9個／10マイルであった。
- ・採集した流れ藻重量は1.8～21.2kg（平均6.3kg）であった。

### (2) モジャコの付着状況

- ・流れ藻1kg当たりの付着尾数は0.3尾であった。
- ・モジャコ以外の雑魚はマアジなどわずかであった。

### (3) モジャコの大きさ

- ・採捕したモジャコの全長は平均60.7mm（25.5～133.5mm）であった。

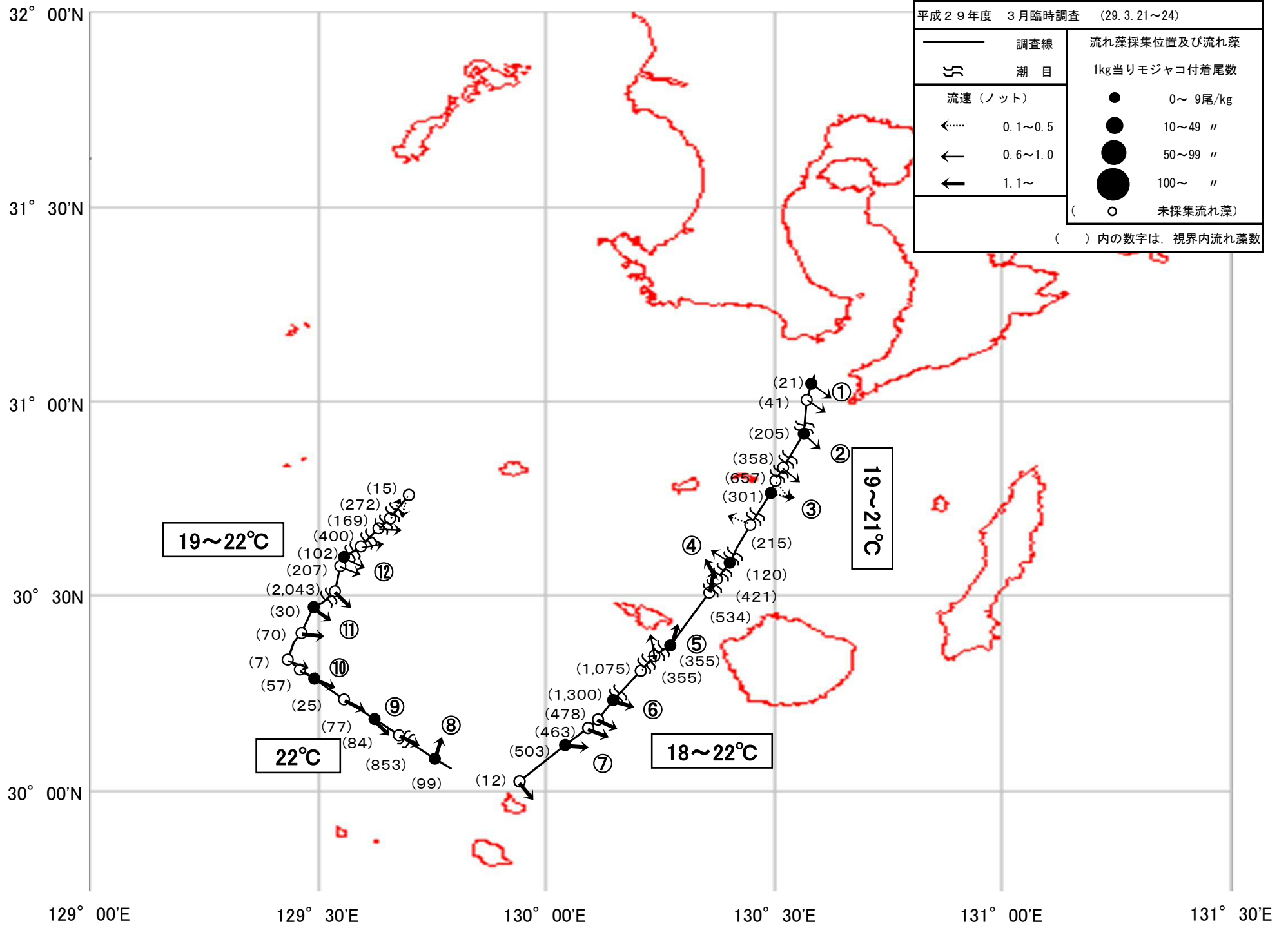
表1 採藻結果

採藻番号	海域	日付	時刻	水温(°C)	緯度(N)		経度(E)		流れ藻		モジャコ	
					度	分	度	分	サイズ(m)	重量(kg)	尾数	全長範囲(cm)
①	南薩	3/22	7:21	20.2	31	2.9	130	34.7	1.0×2.0	1.8	2	34.0- 52.0
②	南薩	3/22	8:04	20.6	30	55.2	130	33.7	1.5×2.0	4.1	2	25.5-105.0
③	屋久島	3/22	9:15	20.7	30	46.1	130	29.4	2.0×3.5	21.2	2	84.0- 85.0
④	屋久島	3/22	10:20	20.0	30	35.4	130	24.0	1.5×1.5	4.2	5	41.5-133.5
⑤	屋久島	3/22	12:00	20.1	30	22.7	130	16.2	2.0×3.0	5.4	1	40.0
⑥	屋久島	3/22	13:08	18.9	30	14.3	130	8.7	1.0×1.5	3.4	0	-
⑦	屋久島	3/22	14:03	21.1	30	7.4	130	2.4	2.0×3.0	15.7	10	30.0-110.0
⑧	屋久島	3/23	7:04	22.3	30	5.3	129	45.3	1.0×2.0	3.8	0	-
⑨	屋久島	3/23	8:05	22.4	30	11.4	129	37.4	1.0×1.5	5.1	1	127.0
⑩	屋久島	3/23	9:13	22.3	30	17.6	129	29.5	1.0×1.0	2.2	0	-
⑪	屋久島	3/23	10:40	21.5	30	28.6	129	29.4	1.0×1.0	2.1	1	53.0
⑫	屋久島	3/23	12:01	19.3	30	36.3	129	33.4	1.5×2.0	6.1	0	-

※採藻番号は、航跡图中的の丸付き番号に対応

表2 調査結果まとめ

海 域	流れ藻視認個数	調査マイル数	10マイル当り流れ藻個数	モジャコ付着尾数	流れ藻重量(kg)	1kg当り付着尾数	平均全長(mm)
大 隅							
種子島							
屋久島	11,299	119.7	943.9	20	69.2	0.29	62.1
南 薩	625	15.2	411.2	4	5.9	0.68	54.1
西 薩							
全海域	11,924	134.9	883.9	24	75.1	0.32	60.7



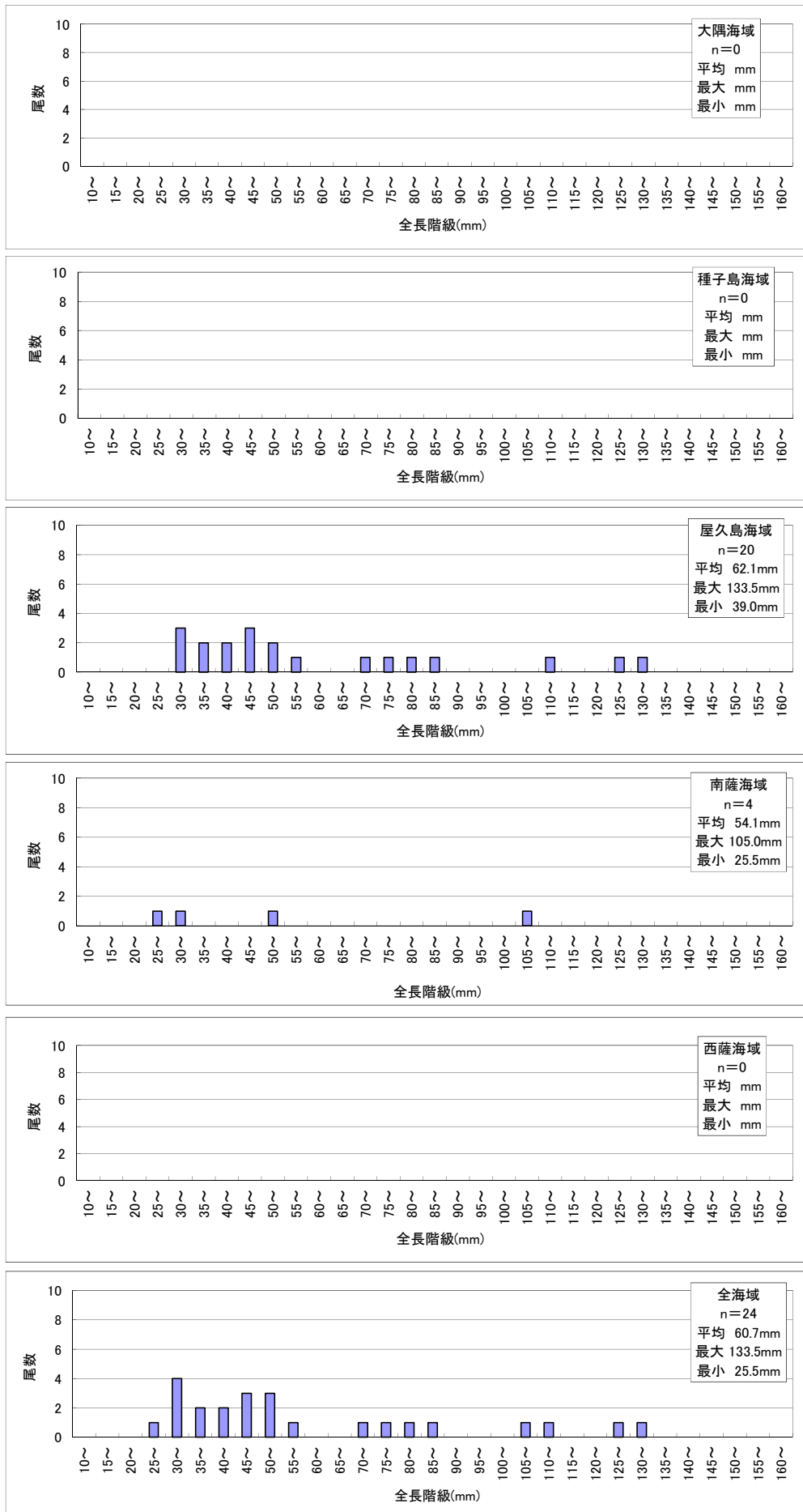


図1 採捕したモジャコの海域別全長組成(平成29年 3月臨時調査)