

モジャコ情報 (平成19年第2回調査結果)

調査期間：平成19年4月5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19年4月11日発行

1【海況】・・・“平年並み”から“やや高め”

- ・ 黒潮北縁域は中之島の南約8マイル付近にあり(4月9日現在)，離岸傾向にある。
- ・ 定期船による観測では(4月11日現在)，黒潮流域で23.4 (平年並み)，薩南海域で21.7 (やや高め)，西薩海域で19.7 (やや高め)であった。

2【調査結果】

(1) 流れ藻の分布・・・昨年同期並み

- ・ 流れ藻の視認個数は1.1個/10㎡で，昨年同期(1.2個/10㎡)並みで，平年同期(16.2個/10㎡)に比べて少ない。
- ・ また，採取した流れ藻の重量は0.9～18.9kg(平均5.9kg)で，昨年同期(0.5～17.2kg，平均5.2kg)並みであった。
- ・ 流れ藻1kg当たりの付着尾数は44.6尾で，昨年同期(3.1尾)に比べて非常に多く，平年同期(6.9尾)に比べて非常に多い。

(2) モジャコの付着状況・・・昨年同期に比べて多い

- ・ 流れ藻1kg当たりの付着尾数は44.6尾で，昨年同期(3.1尾)に比べて多い。また，平年同期(6.9尾)に比べて多い。
- ・ 黒島西で130.5尾/kg(1藻当たり822尾)，屋久島南で120.0尾/kg(1藻当たり684尾)，大隅海域で113.5尾/kg(1藻当たり590尾)，佐多岬南で60.9尾/kg(1藻当たり975尾)と付着が非常に多い藻があった。
- ・ イシガキダイ等の雑魚の付着も多い。

(3) モジャコの大きさ・・・昨年同期に比べて大型

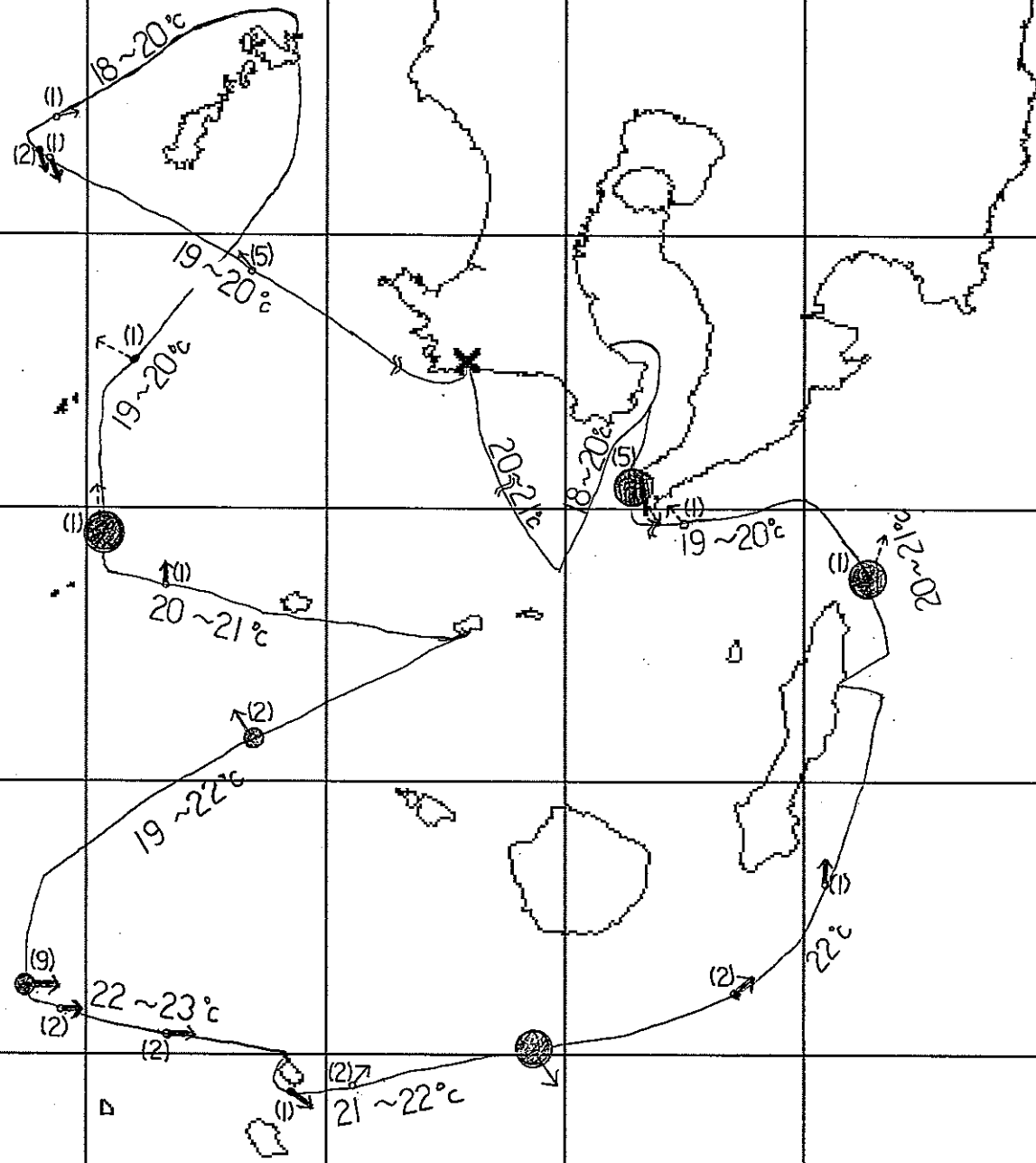
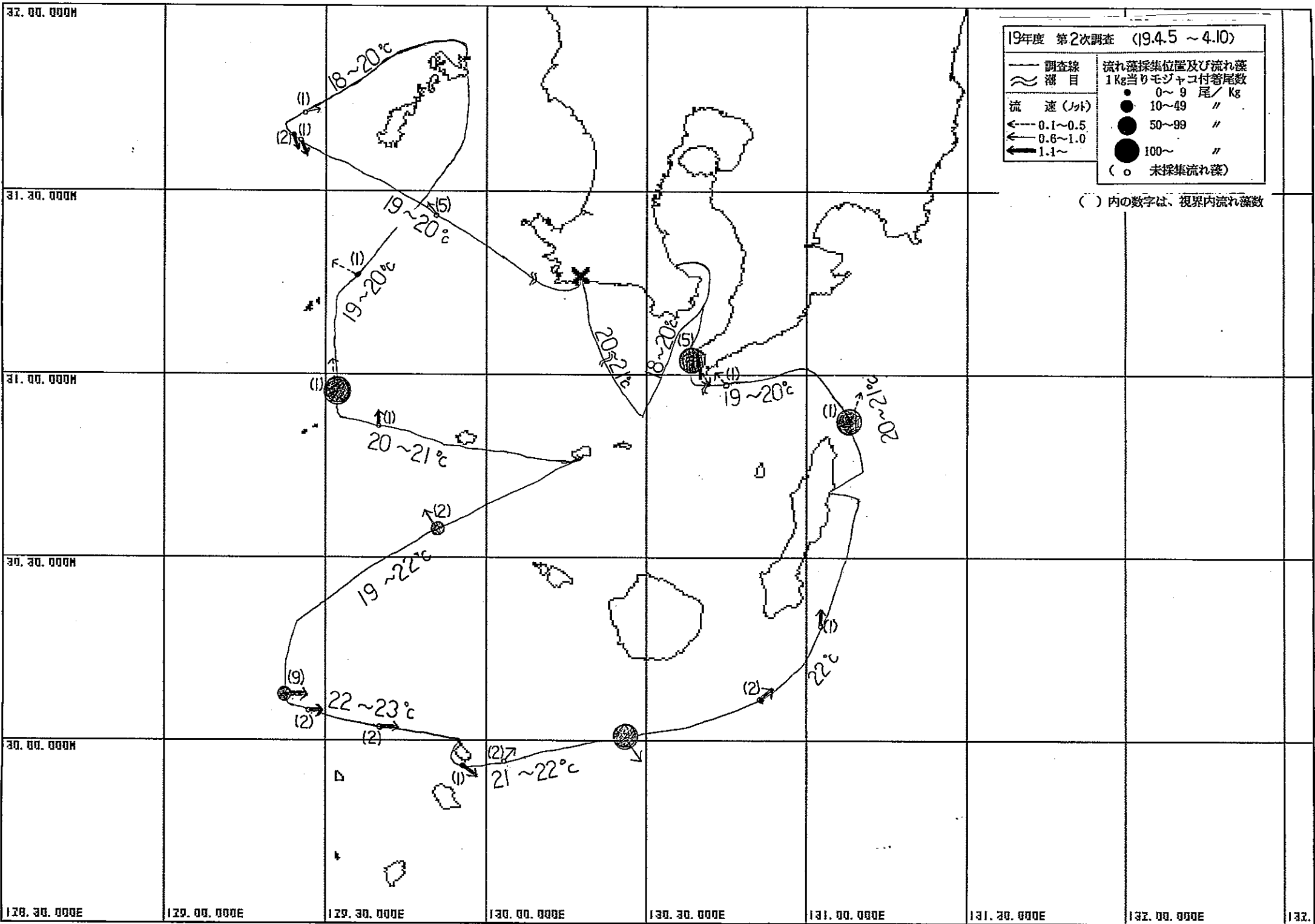
- ・ 採捕したモジャコの全長は平均62.2mmであり，昨年同期(44.0mm)に比べて大型である。また，平年同期(55.6mm)に比べて大型である。

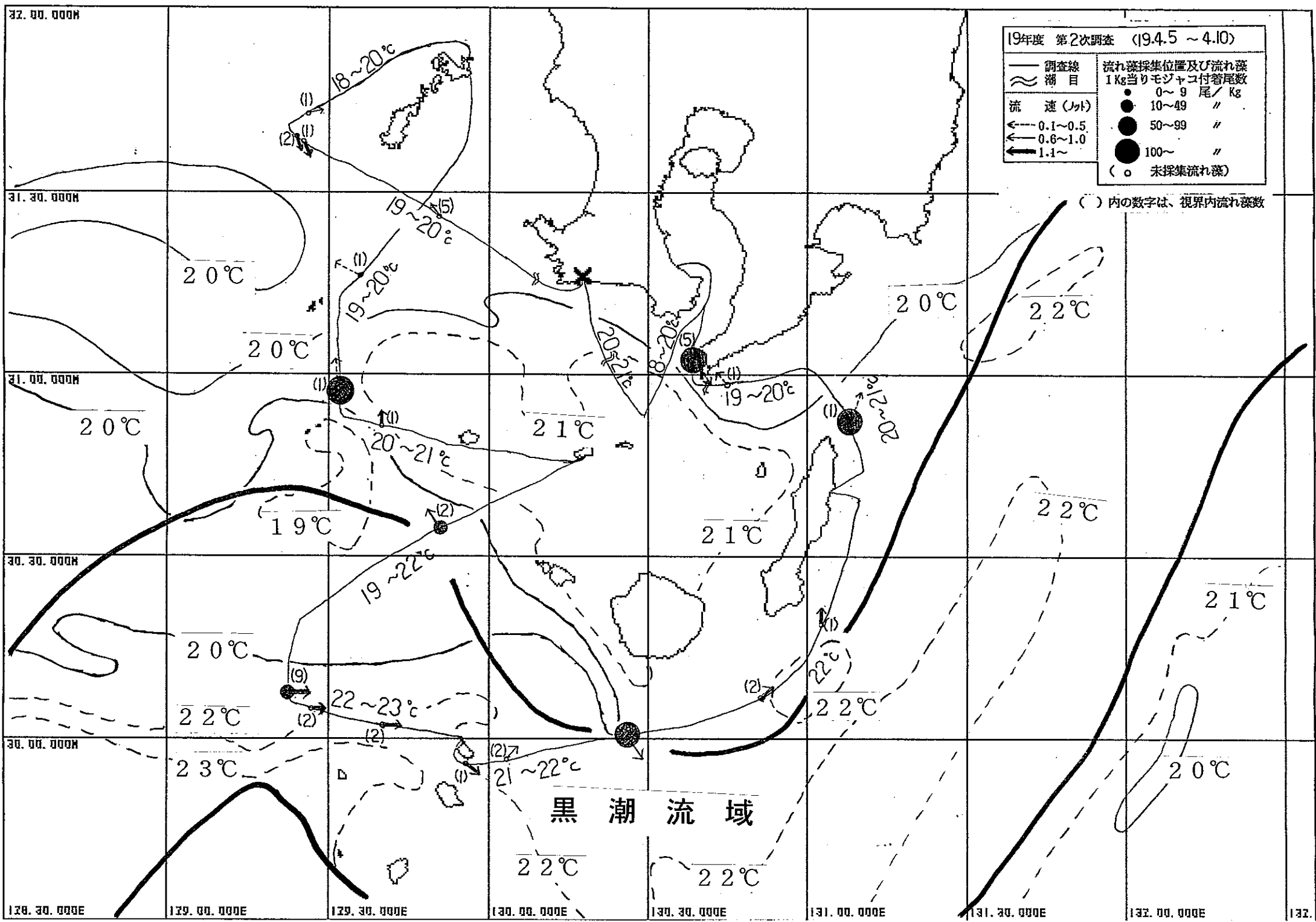
表1 海況及びモジャコの付着状況(4月上旬)

調査項目	海域	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	過去5年平均	平年(H9～18)
流れ藻視認個数 (10㎡当たり)	大隅	1.8	1.1	5.7	2.7	2.9	37.9	10.1	6.8
	種子島	0.5	0.1	4.2	1.4	73.7	185.0	52.9	32.0
	屋久島	1.8	0.5	4.7	7.9	62.1	78.6	30.8	17.9
	南薩	0.4	0.3	1.2	3.5	7.9	95.2	21.6	13.0
	西薩	1.1	4.3	6.3	17.9	7.2	75.2	22.2	13.4
	平均(全海域)	1.1	1.2	4.2	7.2	33.0	91.3	27.4	16.2
流れ藻1kg当たり のモジャコ付着尾数	大隅	73.8	15.7	12.5	13.6	0.0	2.6	8.9	8.8
	種子島	7.0	6.2	36.5	57.8	3.7	5.3	21.9	17.7
	屋久島	24.4	1.7	0.1	8.9	1.6	1.6	2.8	16.2
	南薩	108.2	6.9	13.5	35.5	0.7	1.2	11.6	8.4
	西薩	0.8	1.2	3.9	2.8	0.0	0.3	1.6	1.5
	平均(全海域)	44.6	3.1	8.9	21.2	1.6	2.0	7.4	6.9
モジャコ平均全長 (mm)	大隅	72.8	33.7	51.1	70.1		77.7	58.2	57.3
	種子島	49.1	57.6	37.1	67.6	83.9	81.0	65.4	71.1
	屋久島	56.8	40.1	49.5	52.0	61.2	69.6	54.5	50.8
	南薩	48.5	43.6	47.6	53.9	51.0	58.8	51.0	50.3
	西薩	92.0	57.2	28.1	54.6	57.0	50.2	49.4	46.0
	平均(全海域)	62.2	44.0	40.9	58.5	73.3	73.6	58.1	55.6
定期船観測による 各海域の4月上旬 平均水温()	黒潮流域	22.81	23.15	22.27	23.31	23.36	24.03	23.26	23.09
	薩南海域	21.01	20.76	20.59	20.50	20.21	20.19	20.44	20.27
	西薩海域	19.93	18.38	18.61	19.36	16.34	17.18	18.00	17.71

1 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。

2 定期船観測による各海域の平均水温()の平年値は，1981～2000年の20年平均である。





19年度 第2次調査 (19.4.5 ~ 4.10)

— 調査線	流れ藻採集位置及び流れ藻 1kg当りモジヤコ付着尾数
〰 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

黒 潮 流 域

