

モジャコ情報 (平成18年第1回調査結果)

調査期間：平成18年3月4～18日

鹿児島県水産技術開発センター

調査船：おおすみ 63t

平成18年3月20日発行

調査海域：西薩，南薩，屋久島，種子島，大隅

1【海況】・・・3月上旬“平年並み”から“やや高め” 3月中旬“やや低め”から“やや高め”

- ・ 黒潮北縁域は，3月7日に屋久島御崎の南12Rℓで平均的位置にあり，3月15日に屋久島御崎の南9Rℓで平均的位置にある。
- ・ 定期船による観測では，3月上旬，黒潮流域で22.50（やや高め），薩南海域で18.49（平年並み），西薩海域で16.45（平年並み）である。3月中旬，黒潮流域で22.72（やや高め），薩南海域で18.45（やや低め），西薩海域で15.87（やや低め）である。

1 平年値は，昭和56年から平成12年までの平均値。

2【調査結果】

(1) 流れ藻の分布・・・去年同期に比べて多い

- ・ 流れ藻の視認個数は6.8個/10Rℓで，去年同期(0.4個/10Rℓ)に比べて多い。また，平年同期(1.4個/10Rℓ)に比べて多い。
- ・ 採取した流れ藻重量は0.9～33.7kg(平均7.3kg)で，去年同期0.3～3.6kg(平均1.2kg)に比べて大型の藻である。
- ・ 種子島南の海域で流れ藻が非常に多い。また，甑島西の海域ではクズ藻が多い。

(2) モジャコの付着状況・・・去年同期に比べて多い

- ・ 採取した流れ藻は16個であり，流れ藻1kg当たりの付着尾数は9.6尾で，去年同期(0.4尾)に比べて多い。また，平年同期(1.4尾)に比べて多く，4月上旬の平年(6.8尾)より多い。
- ・ 種子島東で25.6尾/kg(1藻当たり864尾)，種子島南で46.7尾/kg(1藻当たり42尾)，口之島西で38.2尾/kg(1藻当たり42尾)と付着が多い藻があった。

(3) モジャコの大きさ・・・去年同期に比べて大型

- ・ 採捕したモジャコの全長は平均58.2mm(範囲：15～99mm，モード：60～64mm)であり，去年同期(31.2mm)に比べて大型である。また，平年同期(41.3mm)に比べて大型である。

2 平年とは平成8年から平成17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18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年	過去5年平均	平年(H8～17)	
流れ藻視認個数 (10Rℓ当たり)	大隅	0.7	0.0	0.0	0.6	0.2	0.5	0.3	0.1	
	種子島	30.7	0.0	0.1	0.3	0.3	2.0	0.5	0.3	
	屋久島	3.7	0.8	0.5	15.9	0.9	0.7	3.8	2.0	
	南薩	2.0	0.3	1.8	20.0	2.4	0.7	5.0	2.8	
	西薩	9.5	0.2	1.9	5.6	1.1		2.2	2.1	
	平均(全海域)	6.8	0.4	0.9	9.1	1.2	0.8	2.5	1.4	
流れ藻1kg当たり のモジャコ付着尾数	大隅						0.0	0.0	4.3	
	種子島	22.4					5.5	5.5	6.2	
	屋久島	5.4	5.2	17.3	0.7	0.2	2.8	5.2	3.5	
	南薩	0.9	0.0	1.9	3.6	2.7		2.1	6.7	
	西薩	0.5		1.4	1.0	0.2		0.9	1.7	
	平均(全海域)	9.6	4.1	12.1	0.8	0.8	3.0	4.2	4.5	
モジャコ平均全長 (mm)	大隅								28.2	
	種子島	60.3					42.1	42.1	38.5	
	屋久島	48.9	31.2	24.0	49.4	34.8	49.2	37.7	46.2	
	南薩	33.3		20.3	38.3	51.3		36.6	38.1	
	西薩	37.8		20.1	38.5	24.1		27.6	34.2	
	平均(全海域)	58.2	31.2	23.8	46.6	48.0	46.8	39.3	41.3	
定期船観測による 各海域の平均水温 ()	3月上旬	黒潮流域	22.50	21.17	22.00	22.35	22.58	21.87	21.99	21.98
		薩南海域	18.49	18.41	18.71	19.62	18.60	18.60	18.79	19.25
		西薩海域	16.45	15.89	15.81	16.11	16.57	15.50	15.98	17.04
	3月中旬	黒潮流域	22.72	21.40	22.47	22.46	22.90	22.22	22.29	22.19
		薩南海域	18.45	17.57	17.78	19.61	20.62	19.14	18.94	19.54
		西薩海域	15.87	15.01	16.92	16.49	17.22	16.28	16.38	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。

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。