

# モジャコ情報 (平成18年第2回調査結果)

調査期間：平成18年4月6～17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4月18日発行

調査海域：西薩，南薩，屋久島，種子島，大隅

## 1【海況】・・・“平年並み”から“やや高め”

- ・ 黒潮北縁域は竹島の南47ℓにあり(4月9日現在)，接岸傾向にある。
- ・ 定期船による観測では(4月9日現在)，黒潮流域で23.0 (平年並み)，薩南海域で21.7 (やや高め)，西薩海域で18.9 で(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。

## 2【調査結果】

### (1) 流れ藻の分布・・・昨年同期に比べて少ない

- ・ 流れ藻の視認個数は1.2個/107ℓで，昨年同期(4.2個/107ℓ)に比べて少ない。また，平年同期(14.8個/107ℓ)に比べて非常に少なく，過去5年間のいずれの年と比べても少ない。
- ・ 採取した流れ藻重量は0.5～17.2kg(平均5.2kg)で，昨年同期2.2～46.2kg(平均11.9 kg)に比べて小型の藻である。
- ・ 甕島北の海域で流れ藻が多く，ほとんどがクズ藻であった。
- ・ 屋久島南の潮目では流れ藻4個のみであった。

### (2) モジャコの付着状況・・・昨年同期に比べて少ない

- ・ 流れ藻1kg当たりの付着尾数は3.1尾で，昨年同期(8.9尾)に比べて少ない。また，平年同期(6.8尾)に比べて少ない。
- ・ 黒島西で41.7尾/kg(1藻当たり75尾)，屋久島南で32.9尾/kg(1藻当たり23尾)，佐多岬南で17.2尾/kg(1藻当たり31尾)と付着が多い藻があった。
- ・ 1藻当たり，黒島西(表面水温19.7 )でモジャコ75尾に対してマアジ376尾・カンパチ36尾，種子島南(表面水温22.2 )でモジャコ8尾に対してマアジ220尾，屋久島南(表面水温22.9 )でモジャコ8尾に対してカンパチ40尾とマアジ，カンパチの付着が多い。また，イシガキダイ，イスズミ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44.0 mm(範囲：20～124 mm，モード：45～49 mm)であり，昨年同期(40.9 mm)に比べて大型である。また，平年同期(54.7 mm)に比べて小型である。
  - 2 平年とは平成7年から平成17年までの平均値。

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 (107ℓ当たり)	大隅	1.1	5.7	2.7	2.9	37.9	14.6	12.8	6.2
	種子島	0.1	4.2	1.4	73.7	185.0	0.0	52.9	32.0
	屋久島	0.5	4.7	7.9	62.1	78.6	0.6	30.8	16.2
	南薩	0.3	1.2	3.5	7.9	95.2	6.7	22.9	11.9
	西薩	4.3	6.3	17.9	7.2	75.2	12.0	23.7	12.0
	平均(全海域)	1.2	4.2	7.2	33.0	91.3	5.1	28.2	14.8
流れ藻1kg当たり のモジャコ付着尾数	大隅	15.7	12.5	13.6	0.0	2.6	16.8	9.1	7.5
	種子島	6.2	36.5	57.8	3.7	5.3		25.8	19.3
	屋久島	1.7	0.1	8.9	1.6	1.6	23.0	7.0	17.8
	南薩	6.9	13.5	35.5	0.7	1.2	1.6	10.5	7.9
	西薩	1.2	3.9	2.8	0.0	0.3	1.6	1.7	1.4
	平均(全海域)	3.1	8.9	21.2	1.6	2.0	5.9	7.9	6.8
モジャコ平均全長 (mm)	大隅	33.7	51.1	70.1		77.7	51.8	62.7	57.3
	種子島	57.6	37.1	67.6	83.9	81.0		67.4	68.2
	屋久島	40.1	49.5	52.0	61.2	69.6	42.1	54.9	52.0
	南薩	43.6	47.6	53.9	51.0	58.8	33.1	48.9	49.4
	西薩	57.2	28.1	54.6	57.0	50.2	31.5	44.3	43.9
	平均(全海域)	44.0	40.9	58.5	73.3	73.6	42.7	57.8	54.7
定期船観測による 各海域の4月上旬 平均水温( )	黒潮流域	23.2	22.3	23.3	23.4	24.0	23.7	23.4	23.1
	薩南海域	20.8	20.6	20.5	20.2	20.2	21.3	20.6	20.3
	西薩海域	18.4	18.6	19.4	16.3	17.2	17.6	17.8	17.7

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。