

モジャコ情報 No.1

平成 28 年 4 月 19 日
和歌山県水産試験場

調査日：2016 年 4 月 15 日（沿岸定線：檜野埼～駒埼）

調査船名：きのくに

調査海域：檜野埼（2～10 マイル）～梶取埼（6～10 マイル）～駒埼（2～10 マイル）～串本東岸の沿岸（沿岸定線）

.....調査結果の特徴.....

1. 調査時の黒潮は、室戸岬～潮岬で接岸、熊野灘を緩やかに南下している。
2. 調査海域の表面水温は 17～19℃台で、檜野埼 10 マイル付近は 19℃台、梶取埼 6～10 マイル付近は 18℃台である。
3. 流れ藻の採集は檜野埼 2 マイル付近の潮目で 6 個、梶取埼 SE/S11 マイル付近で 4 個、合計 10 個を採集した。
4. モジャコの付着状況は、採集した 10 個の流れ藻すべてにみられ、合計 80 尾である。
5. モジャコのサイズ (FL) は、8.9～67.5mm で平均 31.8mm、昨年同期より小型である。

.....

[海況]

4 月 15 日の関東東海海況速報によると、黒潮は室戸岬～潮岬で接岸、熊野灘を緩やかに南下している。熊野灘では、黒潮北縁域から 19℃台の暖水が中南部沖合を覆い、南部沿岸に 18℃台が残る。

調査船「きのくに」による調査海域の表面水温は、17～19℃台で、黒潮北縁域である檜野埼 10 マイル付近は 19℃台、梶取埼 6～10 マイル付近は 18℃台である。

[流れ藻の分布状況]

今回の調査では檜野埼 2 マイル付近の潮目で 6 個、梶取埼 SE/S11 マイル付近で 4 個、合計 10 個を採集した。その他の海域では流れ藻を目視出来なかった。

[モジャコの付着状況と体長組成]

今回の調査では採集した 10 個の流れ藻すべてにモジャコの付着が確認できた。付着数は合計 80 尾である。流れ藻 1 個あたり平均 8.0 尾で、昨年の平均 33.5 尾より少ない。

魚体の大きさ (FL) は、8.9～67.5mm で平均 31.8mm であり、昨年の 49.6mm より小さく、昨年同期に採集された 70.0mm 以上の大型魚はなかった。採集した流れ藻の大きさは、1.0×1.0m～3.0×3.0m で、昨年よりやや大きい。

「その他」

2016年4月5～6日の浅海定線時および18日の沿岸定線時では紀南沿岸から紀伊水道外域の沿岸域では、流れ藻は確認できなかった。

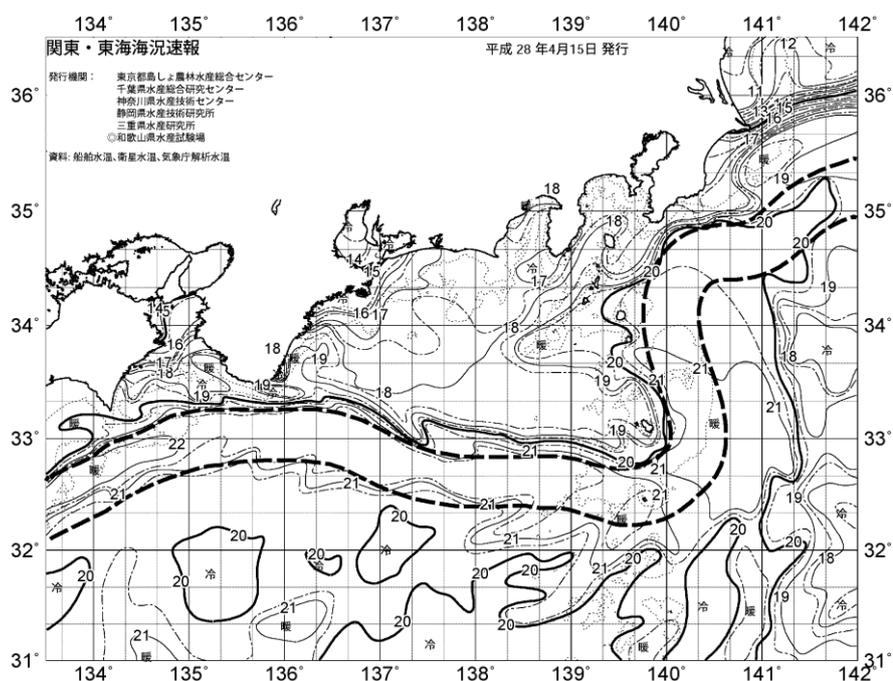


図1 2016年4月15日の関東東海海況図

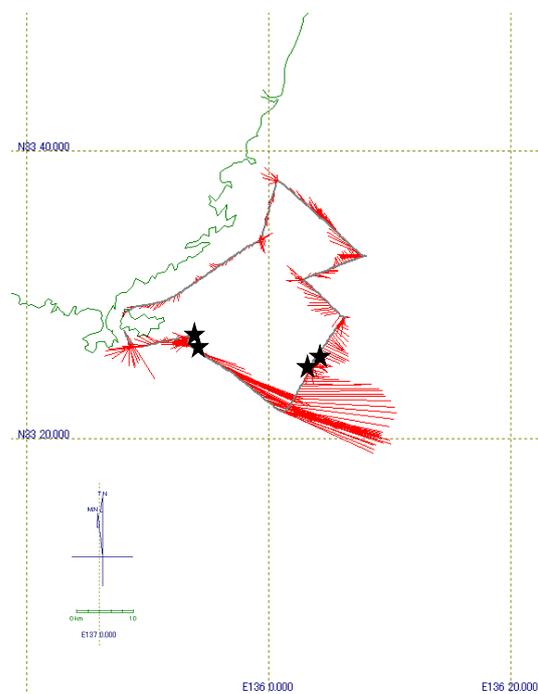


図2 2016年4月15日の調査航跡および表層(17m)の流向流速
★流れ藻の採集

表1 流れ藻の採集状況 (2016/04/15)

NO.	月日	時間	緯度	経度	水温°C	藻の大きさ	魚種・個体数
1	4月15日	9:46	33° 26.9' N	135° 53.5' E	18.0	3.0m×3.0m	ブリ3
2	4月15日	9:50	33° 26.9' N	135° 53.4' E	18.0	1.0m×1.0m	ブリ9
3	4月15日	9:52	33° 26.8' N	135° 53.4' E	18.0	3.0m×2.5m	ブリ6, オヤビツチャ1, マアジ1, ハナオコセ1
4	4月15日	9:54	33° 26.8' N	135° 53.4' E	18.0	2.0m×2.0m	ブリ2
5	4月15日	9:58	33° 26.6' N	135° 53.4' E	18.0	2.0m×2.0m	ブリ1
6	4月15日	10:01	33° 26.5' N	135° 53.4' E	17.9	1.5m×1.5m	ブリ2, イシガキタイ1
7	4月15日	11:27	33° 32.8' N	135° 59.6' E	18.7	1.5m×1.0m	ブリ15, マアジ1
8	4月15日	11:30	33° 25.0' N	136° 03.5' E	18.6	1.0m×1.0m	ブリ6, メハル属6, テンジクイサキ1, イシガキタイ1
9	4月15日	11:32	33° 25.0' N	136° 03.4' E	18.9	1.5m×2.0m	ブリ18, サハ属1, シイラ1, メハル属3, メジナ属1
10	4月15日	11:34	33° 25.0' N	136° 03.4' E	18.5	3.0m×1.5m	ブリ17, メハル属2

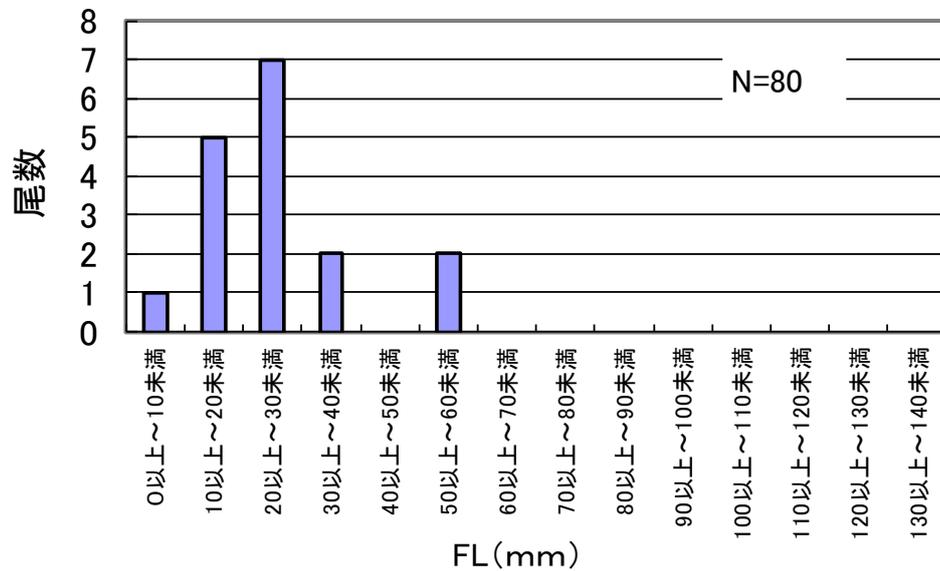


図3 モジヤコのFL組成 2016/04/15