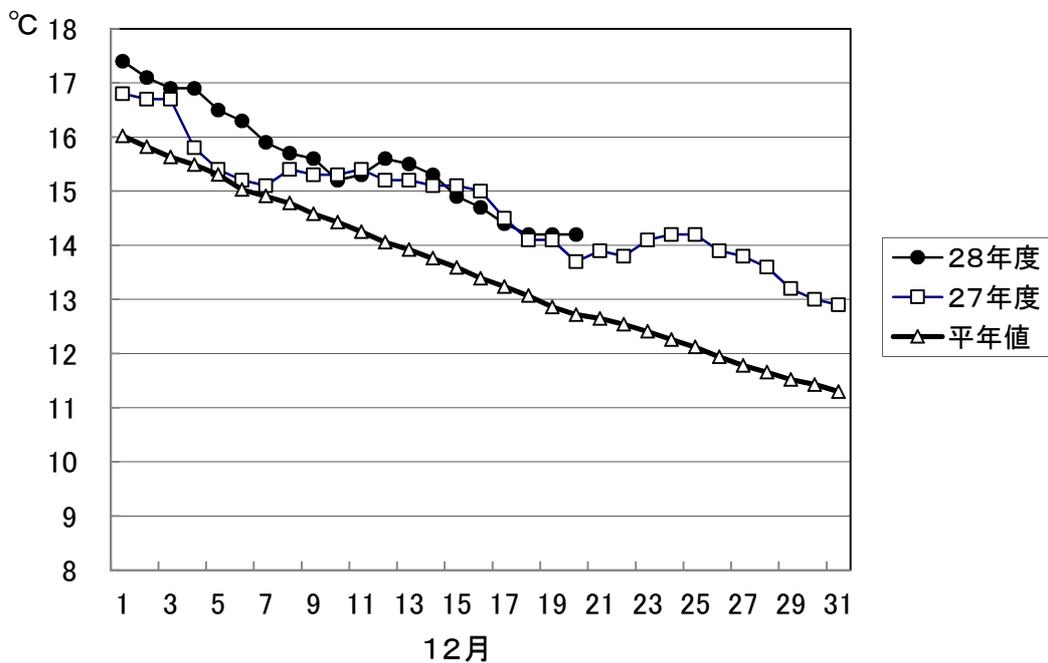


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月20日の屋島湾の海水温は14.2°Cで、昨年度より0.5°C高く、平年値よりも1.5°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

東讃と中讃の一部を除き摘採が開始され、本張りの早かった島しょ部の一部では3回目の摘採に入っています。全体的に色、伸びとも順調です。

東讃: 庵治は3回目の摘採に入った。他の地区は1回目の摘採中で、小田は24日より摘採開始予定。色は良い。

高松: 瀬戸内、香西で2回目の摘採、直島の一部では3回目の摘採に入った。下笠居は1~2回目の摘採中。色は良いが、一部漁場で食害が見られる。

小豆: ほとんどの漁場で2~3回目の摘採に入った。色は良く、伸びはまずまず。

中讃: 与島が1回目の摘採開始。丸亀は伸び待ちの状態。色はまずまずだが、伸びはやや鈍い。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成28年12月20日

① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位： $\mu\text{g at}/\ell$

| 漁場 | | 三 態 窒 素 | | | | | | | | | |
|-----|-----|---------|-------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|
| | | 11/22 | 11/29 | 12/6 | 12/13 | 12/20 | 12/27 | 1/4 | 1/10 | 1/17 | 1/24 |
| 引田 | 本年度 | 9.5 | 17.1 | 13.1 | 9.5 | 7.0 | | | | | |
| | 前年度 | 6.4 | 6.2 | 7.2 | 4.9 | 9.8 | 3.5 | 8.0 | 6.0 | 3.4 | 1.9 |
| 東讃 | 本年度 | 4.9 | 5.8 | 6.6 | 7.0 | 6.1 | | | | | |
| | 前年度 | 7.1 | 8.0 | 8.3 | 5.6 | 5.3 | 6.2 | 6.8 | 6.1 | 3.3 | 2.6 |
| 津田 | 本年度 | 5.2 | 5.6 | 5.1 | 7.3 | 6.2 | | | | | |
| | 前年度 | 4.8 | 7.2 | 6.2 | 4.7 | 6.1 | 5.9 | 6.3 | 6.5 | 4.2 | 0.8 |
| 小田 | 本年度 | 6.4 | 6.2 | 7.5 | 8.1 | 7.1 | | | | | |
| | 前年度 | 7.6 | 8.2 | 6.3 | 5.9 | 5.9 | 7.1 | 6.5 | 6.6 | 4.3 | 0.9 |
| 志度湾 | 本年度 | 6.1 | 6.0 | 6.7 | 6.6 | 6.3 | | | | | |
| | 前年度 | 8.1 | 8.4 | 6.0 | 6.3 | 7.9 | 6.3 | 6.5 | 6.1 | 3.9 | 0.6 |
| 庵治 | 本年度 | 7.1 | 6.8 | 8.7 | 6.6 | 7.3 | | | | | |
| | 前年度 | 8.0 | 9.2 | 5.3 | 12.3 | 5.9 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 欠測 | 2.1 |
| 瀬戸内 | 本年度 | 9.7 | 9.6 | 10.3 | 7.3 | 8.8 | | | | | |
| | 前年度 | 8.2 | 7.4 | 5.6 | 6.4 | 6.4 | 6.9 | 7.0 | 5.9 | 欠測 | 1.9 |
| 香西 | 本年度 | 8.2 | 8.7 | 8.5 | 6.8 | 11.2 | | | | | |
| | 前年度 | 8.8 | 7.6 | 5.0 | 5.5 | 7.1 | 欠測 | 7.0 | 6.4 | 2.0 | 1.7 |
| 下笠居 | 本年度 | 7.6 | 8.5 | 7.6 | 7.3 | 8.0 | | | | | |
| | 前年度 | 9.1 | 6.3 | 3.7 | 5.3 | 6.8 | 6.1 | 6.1 | 4.2 | 1.2 | 1.2 |
| 直島 | 本年度 | 7.5 | 7.8 | 7.9 | 6.3 | 7.7 | | | | | |
| | 前年度 | 13.2 | 7.2 | 5.2 | 5.4 | 7.7 | 6.5 | 7.0 | 5.6 | 1.6 | 0.7 |
| 池田 | 本年度 | 4.9 | 3.9 | 8.4 | 5.2 | 7.0 | | | | | |
| | 前年度 | 8.1 | 5.6 | 4.4 | 4.6 | 5.4 | 6.4 | 5.5 | 5.7 | 3.1 | 1.0 |
| 四海 | 本年度 | 6.5 | 6.6 | 8.4 | 6.6 | 7.0 | | | | | |
| | 前年度 | 8.2 | 7.8 | 6.3 | 6.9 | 6.1 | 6.6 | 6.9 | 6.0 | 2.0 | 0.2 |
| 唐櫃 | 本年度 | 7.7 | 6.9 | 7.8 | 6.1 | 7.0 | | | | | |
| | 前年度 | 9.2 | 8.7 | 5.8 | 7.2 | 6.6 | 6.5 | 7.4 | 5.3 | 2.6 | 0.1 |
| 北浦 | 本年度 | 6.9 | 6.0 | 9.4 | 6.5 | 7.1 | | | | | |
| | 前年度 | 8.1 | 8.4 | 7.2 | 6.0 | 5.5 | 6.8 | 6.6 | 6.2 | 3.7 | 0.2 |
| 大部 | 本年度 | 5.6 | 5.6 | 7.5 | 6.8 | 6.6 | | | | | |
| | 前年度 | 7.8 | 4.9 | 7.1 | 3.2 | 5.7 | 6.7 | 6.1 | 3.1 | 4.2 | 1.1 |
| 内海 | 本年度 | 3.9 | 5.0 | 5.6 | 5.9 | 6.3 | | | | | |
| | 前年度 | 6.0 | 6.0 | 6.3 | 5.6 | 6.6 | 6.7 | 6.4 | 3.5 | 3.8 | 1.2 |
| 与島 | 本年度 | 6.7 | 9.9 | 10.1 | 10.1 | 8.1 | | | | | |
| | 前年度 | 9.3 | 6.3 | 9.5 | 6.4 | 8.9 | 7.5 | 8.9 | 3.9 | 1.7 | 2.4 |
| 丸亀市 | 本年度 | 6.6 | 6.6 | 7.1 | 5.8 | 8.7 | | | | | |
| | 前年度 | 10.1 | 6.7 | 3.1 | 5.9 | 7.7 | 7.0 | 6.6 | 3.8 | 欠測 | 2.4 |
| 箱浦 | 本年度 | 4.9 | 5.8 | 5.2 | 5.7 | 6.3 | | | | | |
| | 前年度 | 7.4 | 2.7 | 5.3 | 4.9 | 3.6 | 4.3 | 3.9 | 4.3 | 0.7 | 1.5 |
| 平均 | 本年度 | 6.6 | 7.3 | 8.0 | 6.9 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 前年度 | 8.2 | 7.0 | 6.0 | 5.9 | 6.6 | 6.2 | 6.6 | 5.3 | 2.9 | 1.3 |

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at}/\ell$ 以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第11回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $6.1\sim 11.2\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $7.4\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度 ($6.6\mu\text{g at}/\ell$) より高い結果となっています。

② 植物プランクトン

(分析機関：香川県赤潮研究所、単位：個/ℓ)

| 漁場 | 植物プランクトン数 | | | | 備考 | |
|--------|-----------|-------|--------|-------|----------|--------|
| | コシノディスカス | | ユーカンピア | | 珪藻優占種第1位 | |
| | 12月20日 | 前年同時期 | 12月20日 | 前年同時期 | | |
| 引田 | 250 | 400 | 1,250 | 50 | ケラタウリナ | 26,850 |
| 東讃 | 0 | 600 | 0 | 0 | ケラタウリナ | 5,200 |
| 津田 | 0 | 50 | 0 | 0 | ケラタウリナ | 11,700 |
| 小田 | 0 | 50 | 0 | 0 | ケラタウリナ | 5,850 |
| 志度湾 | 0 | 400 | 0 | 750 | ケラタウリナ | 8,050 |
| 庵治 | 0 | 200 | 0 | 450 | ケラタウリナ | 1,500 |
| 高松市瀬戸内 | 0 | 150 | 0 | 0 | キートセロス | 900 |
| 香西 | 50 | 650 | 0 | 0 | キートセロス | 2,100 |
| 下笠居 | 50 | 0 | 0 | 0 | キートセロス | 3,900 |
| 直島 | 50 | 200 | 0 | 0 | キートセロス | 3,150 |
| 池田 | 50 | 100 | 100 | 200 | ケラタウリナ | 5,800 |
| 四海 | 0 | 400 | 0 | 0 | ケラタウリナ | 8,850 |
| 唐櫃 | 150 | 0 | 0 | 0 | ケラタウリナ | 3,650 |
| 北浦 | 100 | 400 | 0 | 0 | リゾソレニア | 2,650 |
| 大部 | 0 | 1,150 | 200 | 0 | ケラタウリナ | 15,300 |
| 内海 | 0 | 500 | 0 | 0 | キートセロス | 2,450 |
| 与島 | 0 | 100 | 0 | 0 | ケラタウリナ | 1,350 |
| 丸亀市 | 0 | 100 | 0 | 700 | タラシオシーラ | 850 |
| 箱浦 | 0 | 2,400 | 0 | 400 | キートセロス | 1,600 |

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の250個/ℓを最高に、7漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

引田の1,250個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ケラタウリナが優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月27日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第11回(平成28年12月20日)

