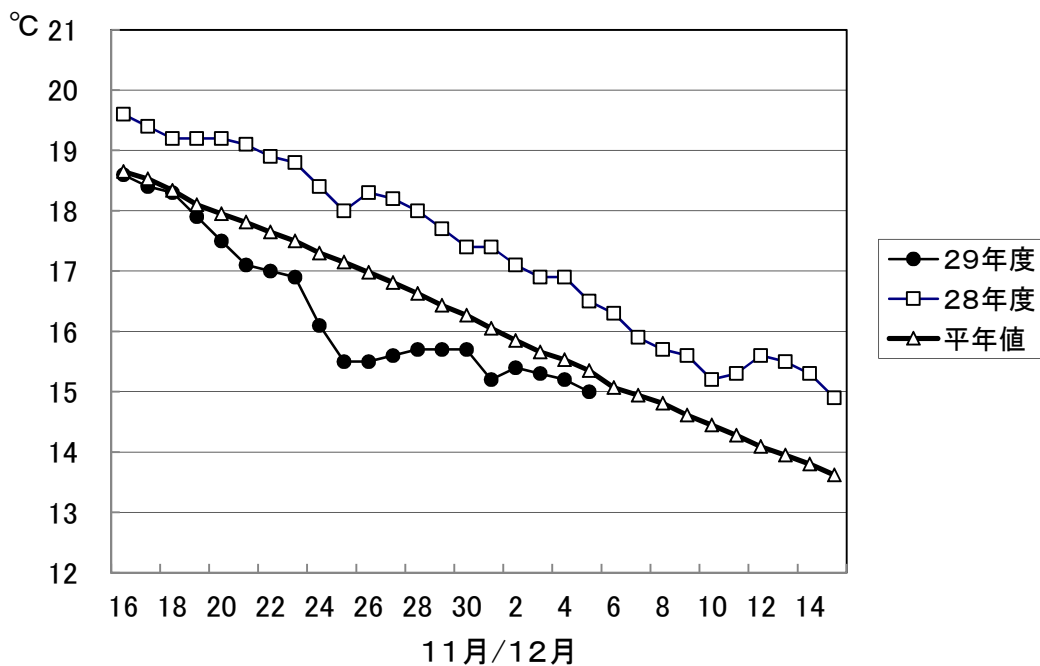


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月5日の屋島湾の海水温は15.0°Cで、昨年度より1.5°C低い状態で、平年値よりも0.4°C低い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

県下全域で本張りがほぼ完了し、本張りの早かった漁場では1回目の摘採が始まっています。

東讃: 庵治は6日から摘採開始。引田は15日、鶴羽は18日から摘採開始予定。

高松: 直島で1回目の摘採中。伸びはやや鈍いが色はまずまず。下笠居7日、香西は10日から摘採開始の予定。一部漁場で食害が見られる。

小豆: 四海・北浦は1日から、唐櫃は5日より摘採開始。色、伸び、共にまずまず。内海7日、大部・池田は9日から順次摘採開始予定。一部漁場で食害が見られる。

中讃: 丸亀は本張り終了、伸び待ち状態。与島の本張りもほぼ終了。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年12月5日

① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、単位： $\mu\text{g at/l}$)

| 漁場 | | 三 態 窒 素 | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | 10/31 | 11/7 | 11/14 | 11/21 | 11/28 | 12/5 | 12/12 | 12/19 | 12/26 | 1/4 | 1/9 |
| 引田 | 本年度 | 12.0 | 8.6 | 9.6 | 10.3 | 6.9 | 9.4 | | | | | |
| | 前年度 | 7.3 | 8.1 | 12.5 | 9.5 | 17.1 | 13.1 | 9.5 | 7.0 | 6.4 | 5.0 | 4.8 |
| 東讃 | 本年度 | 9.1 | 9.9 | 8.9 | 8.9 | 8.1 | 9.4 | | | | | |
| | 前年度 | 4.4 | 3.7 | 4.0 | 4.9 | 5.8 | 6.6 | 7.0 | 6.1 | 5.8 | 5.9 | 4.4 |
| 津田 | 本年度 | 8.5 | 8.8 | 9.4 | 9.3 | 9.7 | 10.4 | | | | | |
| | 前年度 | 5.1 | 4.7 | 4.0 | 5.2 | 5.6 | 5.1 | 7.3 | 6.2 | 6.0 | 5.1 | 4.7 |
| 小田 | 本年度 | 10.3 | 10.8 | 10.3 | 11.2 | 10.4 | 10.2 | | | | | |
| | 前年度 | 6.7 | 6.2 | 5.3 | 6.4 | 6.2 | 7.5 | 8.1 | 7.1 | 7.3 | 欠測 | 5.4 |
| 志度湾 | 本年度 | 10.7 | 9.8 | 10.4 | 10.9 | 10.5 | 10.8 | | | | | |
| | 前年度 | 5.8 | 7.0 | 5.4 | 6.1 | 6.0 | 6.7 | 6.6 | 6.3 | 6.8 | 5.5 | 5.1 |
| 庵治 | 本年度 | 11.6 | 11.2 | 11.2 | 12.1 | 11.7 | 9.8 | | | | | |
| | 前年度 | 6.7 | 7.2 | 5.7 | 7.1 | 6.8 | 8.7 | 6.6 | 7.3 | 7.2 | 6.4 | 5.4 |
| 瀬戸内 | 本年度 | 21.1 | 13.5 | 13.6 | 13.6 | 13.1 | 9.9 | | | | | |
| | 前年度 | 7.7 | 7.7 | 7.4 | 9.7 | 9.6 | 10.3 | 7.3 | 8.8 | 8.6 | 6.3 | 5.9 |
| 香西 | 本年度 | 13.5 | 13.2 | 13.7 | 12.6 | 10.7 | 7.9 | | | | | |
| | 前年度 | 8.3 | 7.7 | 7.3 | 8.2 | 8.7 | 8.5 | 6.8 | 11.2 | 8.4 | 6.6 | 5.5 |
| 下笠居 | 本年度 | 13.4 | 11.4 | 12.9 | 11.8 | 8.6 | 6.6 | | | | | |
| | 前年度 | 8.1 | 8.8 | 6.9 | 7.6 | 8.5 | 7.6 | 7.3 | 8.0 | 7.3 | 5.6 | 4.9 |
| 直島 | 本年度 | 16.1 | 11.9 | 13.4 | 13.6 | 13.3 | 8.7 | | | | | |
| | 前年度 | 8.4 | 7.9 | 6.5 | 7.5 | 7.8 | 7.9 | 6.3 | 7.7 | 7.7 | 6.3 | 5.8 |
| 池田 | 本年度 | 4.5 | 11.5 | 11.1 | 12.0 | 11.5 | 9.2 | | | | | |
| | 前年度 | 7.0 | 10.5 | 4.7 | 4.9 | 3.9 | 8.4 | 5.2 | 7.0 | 6.4 | 7.2 | 3.3 |
| 四海 | 本年度 | 17.3 | 12.4 | 12.8 | 13.2 | 13.5 | 10.3 | | | | | |
| | 前年度 | 8.4 | 8.9 | 5.9 | 6.5 | 6.6 | 8.4 | 6.6 | 7.0 | 7.0 | 6.3 | 5.3 |
| 唐櫃 | 本年度 | 16.9 | 12.2 | 13.4 | 13.2 | 13.9 | 10.5 | | | | | |
| | 前年度 | 8.3 | 8.1 | 6.1 | 7.7 | 6.9 | 7.8 | 6.1 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 5.2 |
| 北浦 | 本年度 | 13.7 | 13.6 | 12.2 | 13.7 | 13.4 | 10.4 | | | | | |
| | 前年度 | 8.5 | 8.5 | 5.3 | 6.9 | 6.0 | 9.4 | 6.5 | 7.1 | 7.1 | 6.8 | 5.8 |
| 大部 | 本年度 | 11.7 | 11.4 | 9.4 | 13.0 | 10.7 | 10.7 | | | | | |
| | 前年度 | 6.9 | 8.5 | 2.2 | 5.6 | 5.6 | 7.5 | 6.8 | 6.6 | 6.1 | 7.4 | 5.2 |
| 内海 | 本年度 | 6.3 | 8.1 | 8.9 | 10.4 | 10.1 | 9.3 | | | | | |
| | 前年度 | 9.2 | 5.4 | 4.5 | 3.9 | 5.0 | 5.6 | 5.9 | 6.3 | 5.9 | 6.1 | 5.0 |
| 与島 | 本年度 | 16.5 | 10.0 | 14.0 | 12.2 | 2.0 | 7.8 | | | | | |
| | 前年度 | 8.1 | 2.7 | 6.7 | 6.7 | 9.9 | 10.1 | 10.1 | 8.1 | 8.3 | 5.3 | 7.4 |
| 丸亀市 | 本年度 | 11.3 | 11.5 | 10.8 | 10.6 | 欠測 | 欠測 | | | | | |
| | 前年度 | 6.4 | 3.6 | 4.5 | 6.6 | 6.6 | 7.1 | 5.8 | 8.7 | 6.1 | 5.8 | 4.7 |
| 箱浦 | 本年度 | 6.4 | 7.7 | 8.2 | 6.1 | 3.2 | 4.9 | | | | | |
| | 前年度 | 6.3 | 4.2 | 5.7 | 4.9 | 5.8 | 5.2 | 5.7 | 6.3 | 6.9 | 5.4 | 4.2 |
| 平均 | 本年度 | 12.2 | 10.9 | 11.3 | 11.5 | 10.1 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 前年度 | 7.2 | 6.8 | 5.8 | 6.6 | 7.3 | 8.0 | 6.9 | 7.4 | 7.0 | 6.1 | 5.2 |

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

(調査結果)

本年度第9回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $4.9\sim 10.8\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $9.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($8.0\mu\text{g at/l}$) 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5日 | 前年同時期 | 12月5日 | 前年同時期 | | |
| 引 田 | 0 | 0 | 4,850 | 0 | ユーカンピア | 4,850 |
| 東 讃 | 300 | 50 | 50,000 | 0 | ユーカンピア | 50,000 |
| 津 田 | 200 | 0 | 20,600 | 0 | キートセロス | 34,000 |
| 小 田 | 150 | 150 | 1,600 | 200 | キートセロス | 9,500 |
| 志 度 湾 | 150 | 50 | 3,600 | 150 | キートセロス | 18,500 |
| 庵 治 | 50 | 100 | 450 | 0 | キートセロス | 67,500 |
| 高松市瀬戸内 | 0 | 50 | 2,650 | 0 | キートセロス | 52,500 |
| 香 西 | 50 | 0 | 3,100 | 0 | キートセロス | 65,500 |
| 下 笠 居 | 50 | 200 | 4,500 | 0 | キートセロス | 140,000 |
| 直 島 | 0 | 50 | 2,050 | 0 | キートセロス | 65,000 |
| 池 田 | 50 | 200 | 1,900 | 2,150 | キートセロス | 28,000 |
| 四 海 | 0 | 200 | 0 | 850 | キートセロス | 31,500 |
| 唐 櫃 | 0 | 200 | 150 | 0 | キートセロス | 50,000 |
| 北 浦 | 0 | 0 | 4,650 | 0 | キートセロス | 33,000 |
| 大 部 | 0 | 50 | 0 | 0 | キートセロス | 5,700 |
| 内 海 | 0 | 50 | 50 | 0 | キートセロス | 9,500 |
| 与 島 | 0 | 0 | 450 | 0 | リクモフロラ | 74,500 |
| 丸 亀 市 | 欠測 | 50 | 欠測 | 200 | 欠測 | 欠測 |
| 箱 浦 | 0 | 200 | 0 | 150 | キートセロス | 950 |

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃の300個/ℓを最高に、8漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

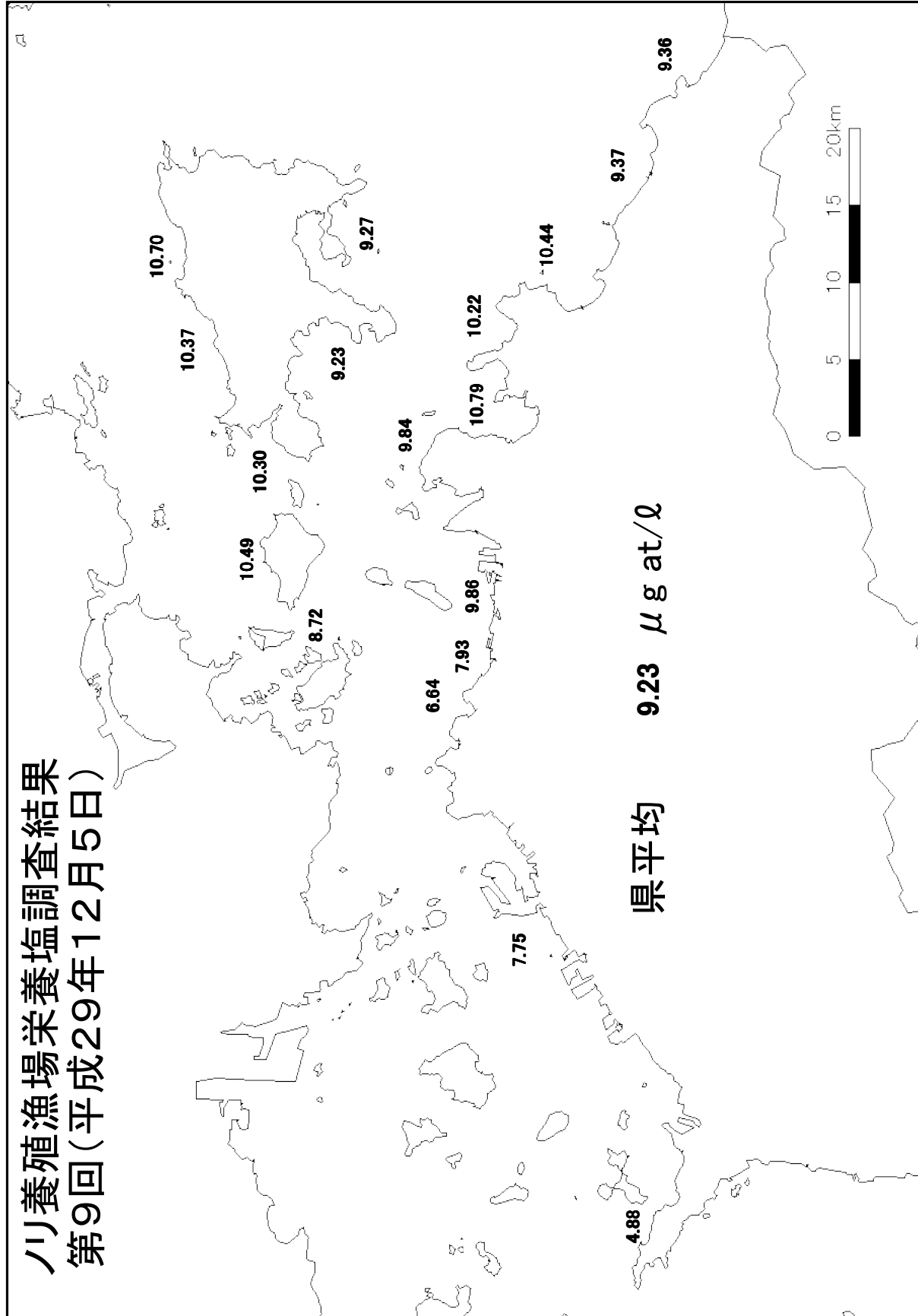
東讃の50,000個/ℓを最高に、15漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月12日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第9回(平成29年12月5日)



県平均 9.23 $\mu\text{g at}/\ell$