

ノリ養殖環境速報 KH-29-6 (播磨灘)

平成 29 年 12 月 22 日 発行

※平成 29 年度から「珪藻赤潮情報」の名称を「ノリ養殖環境速報」に変更しています。

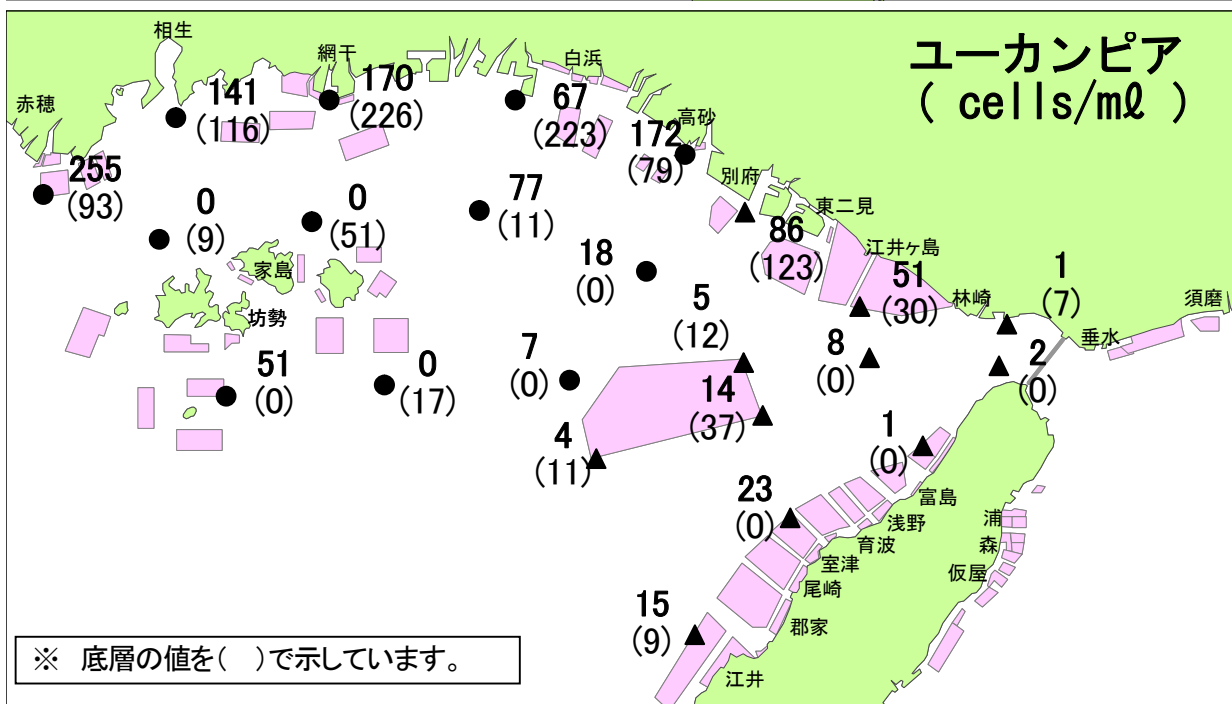
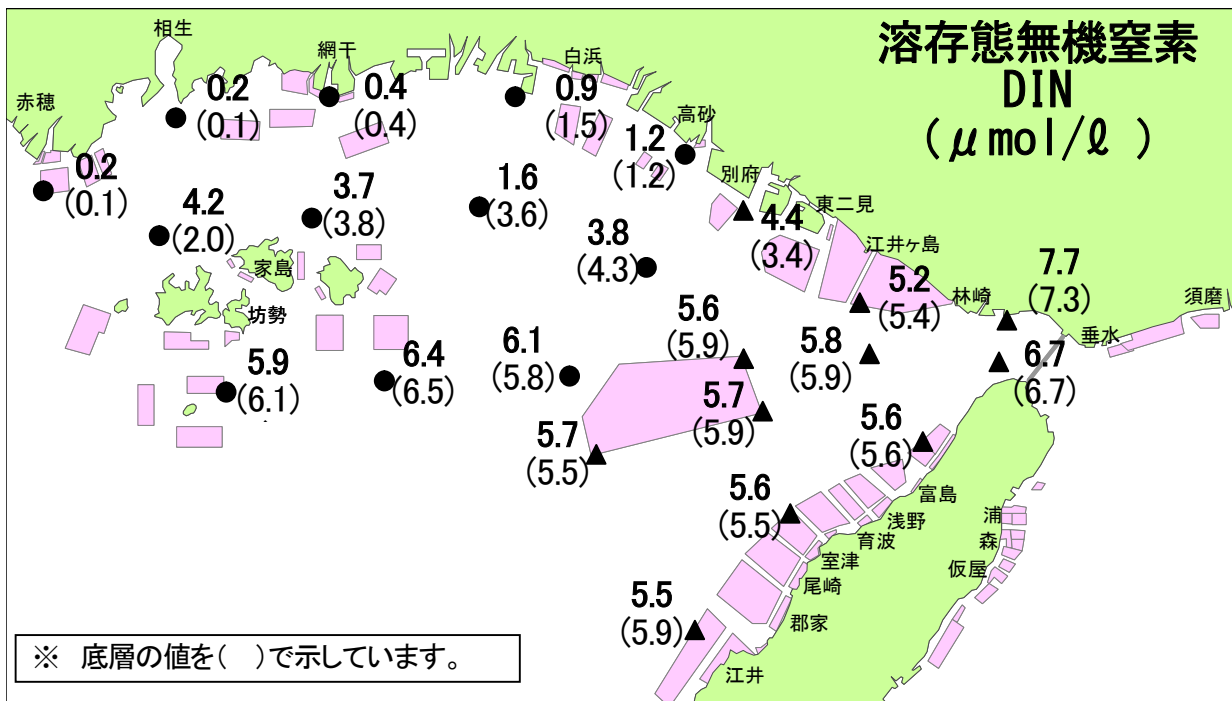
調査年月日：12 月 21 日

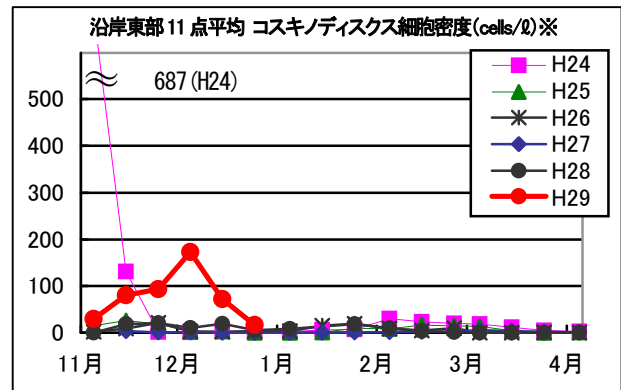
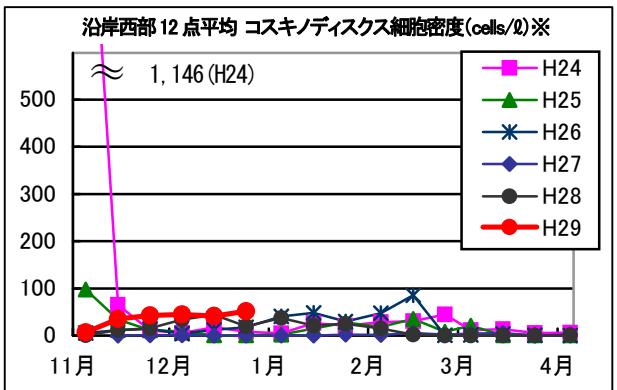
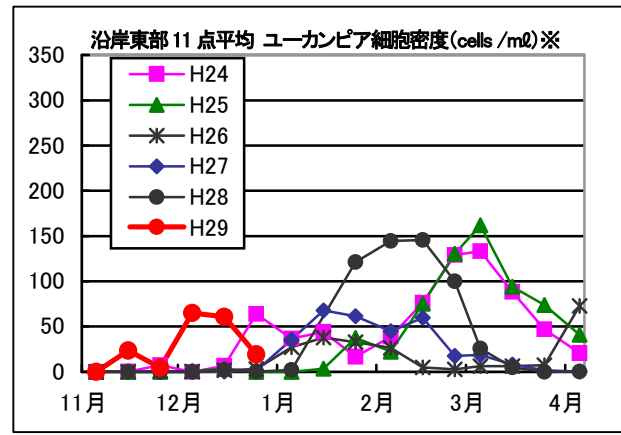
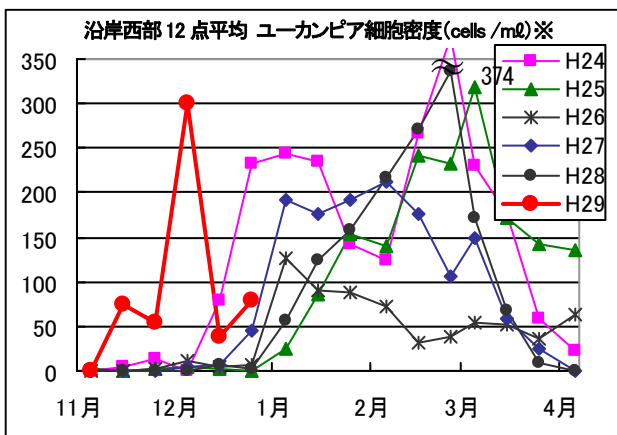
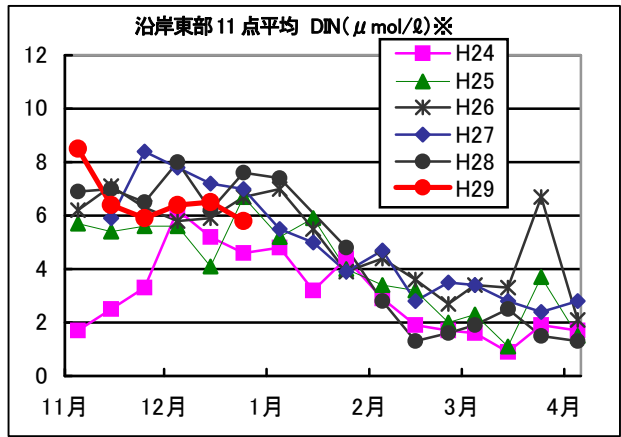
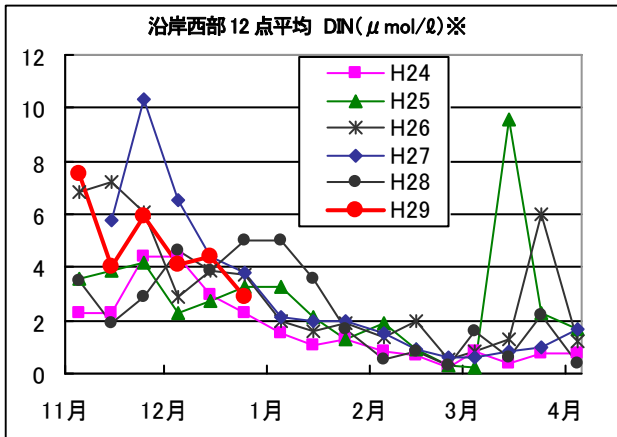
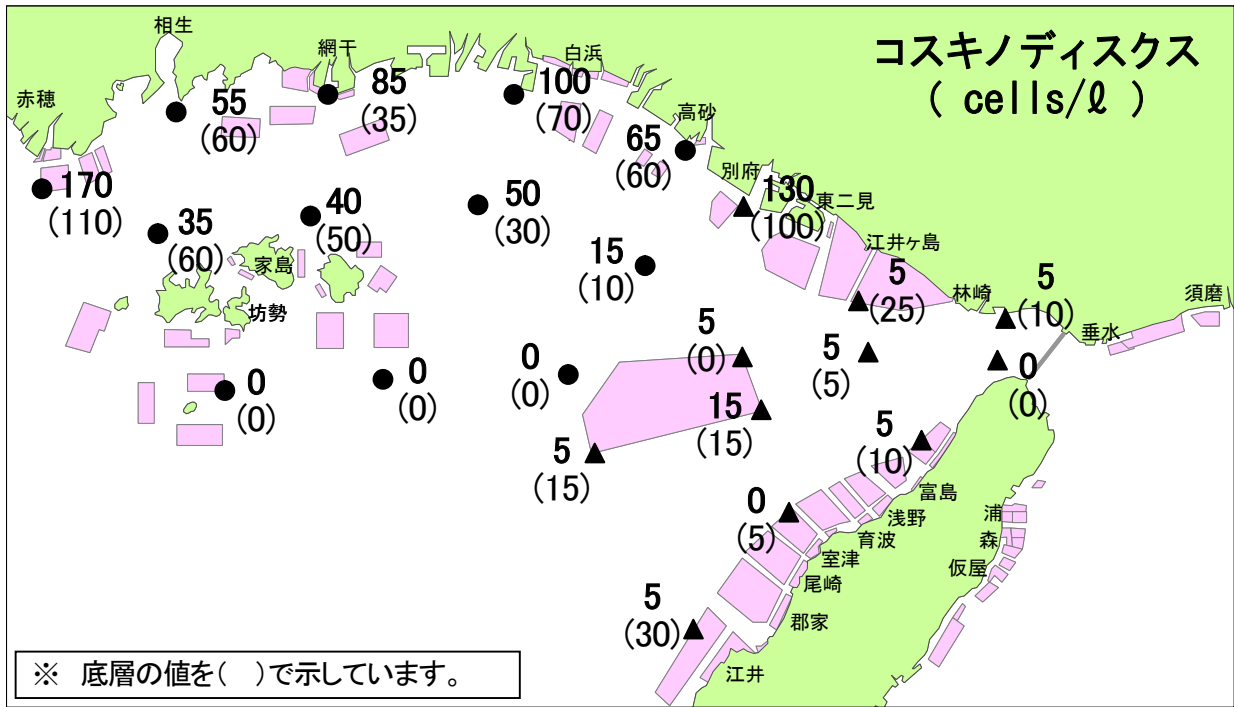
〔調査箇所は地図上に▲(東部)および●(西部)印で表示しています。〕

概況 播磨灘(調査海域)の DIN 濃度は、沖合域や東部海域で概ね $5 \mu\text{mol/L}$ 以上、北西部沿岸域(高砂～赤穂地先)で $0.2 \sim 1.2 \mu\text{mol/L}$ 程度となっています。

大型珪藻のユーカンピアは、北部沿岸域(高砂～赤穂地先)で多く確認されています。コスキノディスクスワイレシーは北部全域で確認されています。

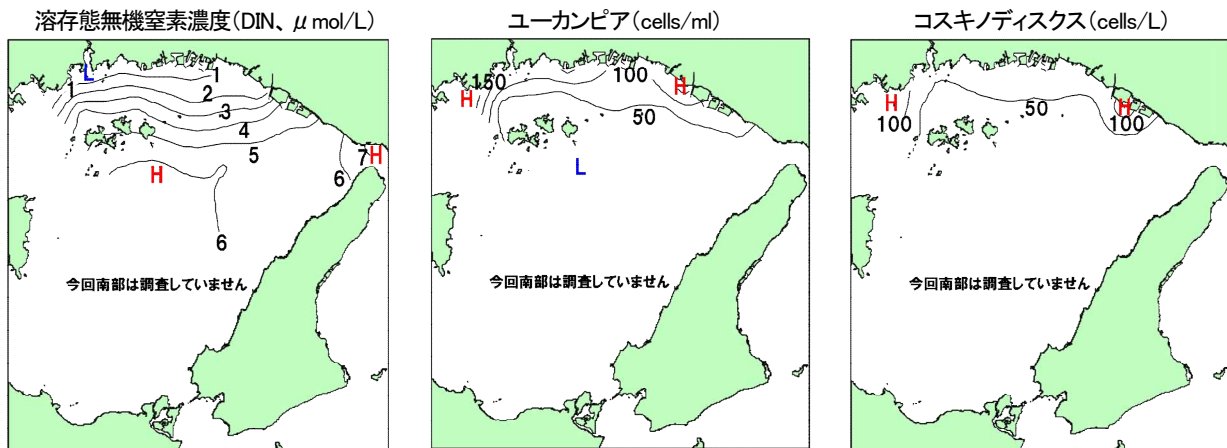
水温は、白浜以西では $9.9 \sim 11.6^\circ\text{C}$ 、家島諸島周辺では $11.7 \sim 13.2^\circ\text{C}$ 、江井ヶ島・高砂周辺で $11.1 \sim 12.2^\circ\text{C}$ 、明石海峡付近並びに西浦では $12.8 \sim 13.9^\circ\text{C}$ 、鹿ノ瀬周辺では $12.7 \sim 13.1^\circ\text{C}$ でした。





※1: 数値はすべて表層の値です。2: 調査地点は、沿岸東部 11 点は▲、沿岸西部 12 点は●で表示しています。

平成29年12月21日の水平分布状況(表層、実測値)



* Hは濃度又は密度が高く、Lは低いことを示しています

播磨灘における今後の栄養塩等に関する動向見込み

播磨灘北部沿岸域（高砂～赤穂地先）では、前回の調査時に引き続き、ユーカンピアゾディアクス等の多様な珪藻類が多く発生しています。また、ユーカンピアの出現数は、前回調査時よりも西部海域ではやや増加していますので、動向には十分にご注意下さい。コスキノディスクスワイレシーは、北部全域で確認されていますが、栄養塩濃度の動向に大きな影響を与える数ではありません。

珪藻類が多く発生している影響により、北部沿岸域（高砂～赤穂地先）では表層の DIN 濃度が低く、 $1\mu\text{mol/L}$ を下回っている海域があります。沖合海域の DIN 濃度は、概ね $5\mu\text{mol/L}$ 以上を維持していますが、今後のユーカンピア及び栄養塩濃度の動向にはご注意ください。

大阪管区気象台の週間天気予報では、降水量は平年並とされています。11月以降、降水量が少なく、陸域からの栄養塩供給減少が想定されますので、漁場の栄養塩動向には注意が必要です。海域全体の短期的な栄養塩濃度の推移は、やや低下傾向と考えられます。

週間天気予報 気象庁 12月21日 16時37分 発表 ※気象庁ホームページより転載

向こう一週間(12/22～12/28)の近畿地方は、明後日(23日)にかけては高気圧に覆われて晴れるでしょう。その後、北部では気圧の谷や寒気の影響で雲が広がり、雨や雪が降り、中部や南部でも気圧の谷や寒気の影響で雲が広がりやすく雨の降る日がある見込みです。

最高気温は、期間のはじめは平年並か平年より高いですが、その後は、平年並か平年より低いでしょう。最低気温は、平年並か平年より低いですが、期間の中頃には平年より高い日がある見込みです。

降水量は、おおむね平年並でしょう。

その他の情報

- ・岡山県の調査(12/14)では、日生沿岸でDIN(表層)が $1.0\sim 4.1\mu\text{M}$ でした。大型珪藻のコスキノディスクスは $10\sim 30\text{cells/L}$ 、ユーカンピアは $0\sim 40\text{cells/ml}$ 確認されました。
- ・香川県の調査については、以下のURLから参照してください。

<http://www.pref.kagawa.jp/suisanshiken/jyouhou.htm>

※栄養塩の単位： $\mu\text{mol/L} = \mu\text{g}\cdot\text{at/L} = \mu\text{M}$

【今後の予定】

- ・平成30年4月上旬まで毎月3回程度(上・中・下旬)の発行を予定しています。
- ・次回は平成30年1月9日頃に発行予定です。
- *この情報は、ホームページでも見ていただけます。以下のURLにパソコン等からアクセスして下さい。
<http://www.hyogo-suigi.jp/>