

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：平成25年／11／13（水）

徳島県水産研究所（鳴門庁舎） 環境増養殖担当
Tel 088-688-0555 Fax 088-688-1622

現在の水研鳴門汲み上げ海水温（19.4℃）。平年より0.8℃低め。
昨日より20℃を割り込んだ。

塩分は、河口周辺の一部地点を除き、31前後の値の地点が多い。

DIN濃度は、播磨灘、小鳴門海峡では前週より若干増加し平年並み。紀伊水道北部と吉野川河口周辺では、前週より増加して、平年を上回っている。紀伊水道南部では前々週から続けて減少しており平年並みの値となった。

植物プランクトン（珪藻）は、少ない。コシノディスカス ワイレシー（大型珪藻）も、わずかに見られる程度。

HPアドレス・携帯版アドレスとも以下のアドレスへ変更になりました。
<http://www.pref.tokushima.jp/tafftsc/suisan/>

HPの場合は、画面左側メニューで 各種情報→藻類養殖漁場・栄養塩情報を選び、メイン画面で見たい月日を選択してください。

携帯版の場合は、メイン画面で<6>栄養塩情報 を選ぶと直近の調査結果のみご覧になれます。

（参考）

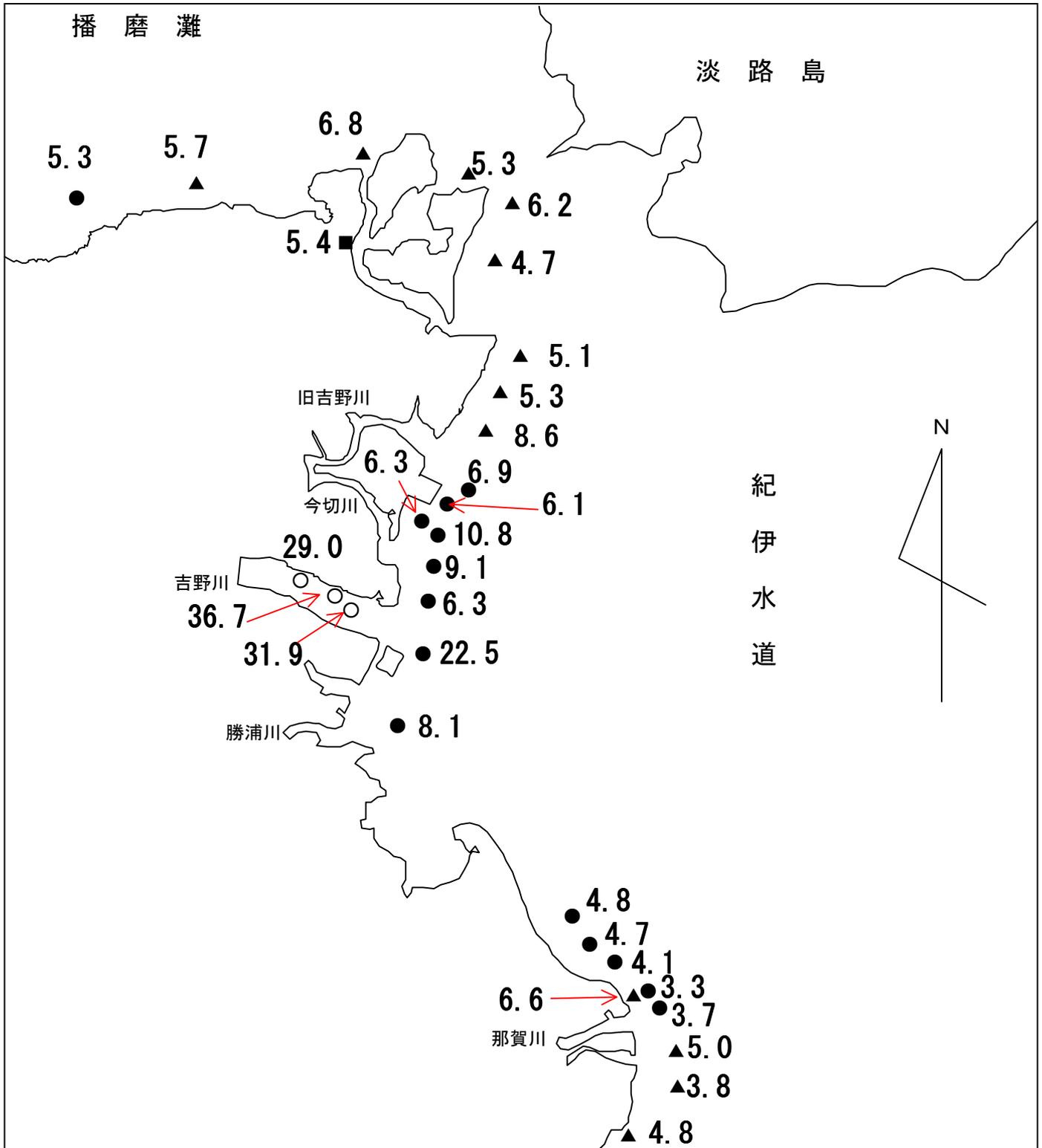
色落ちの目安となるDIN濃度

クロノリ 3 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

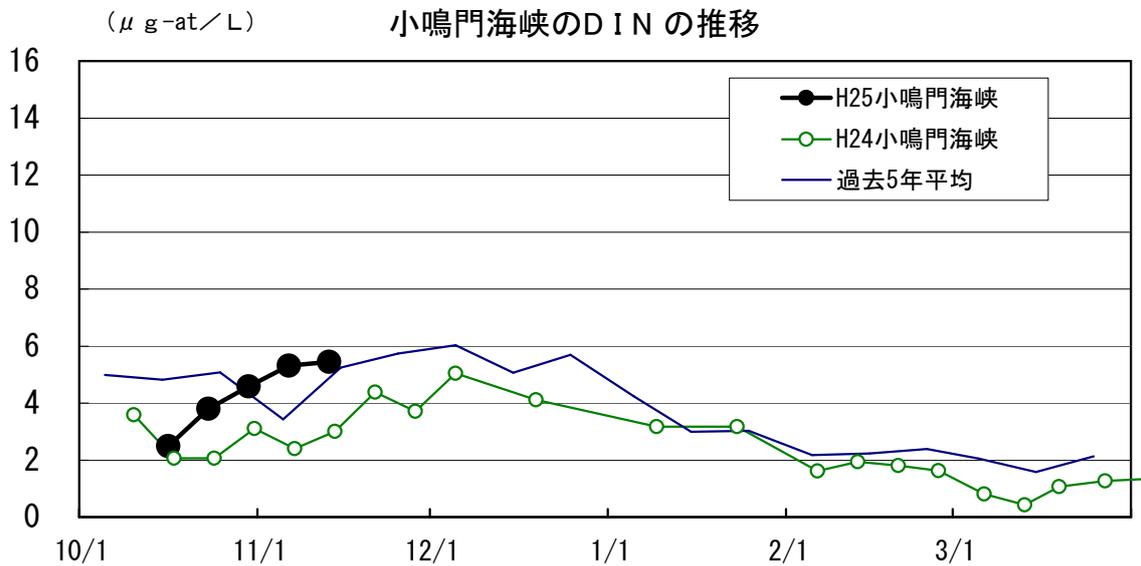
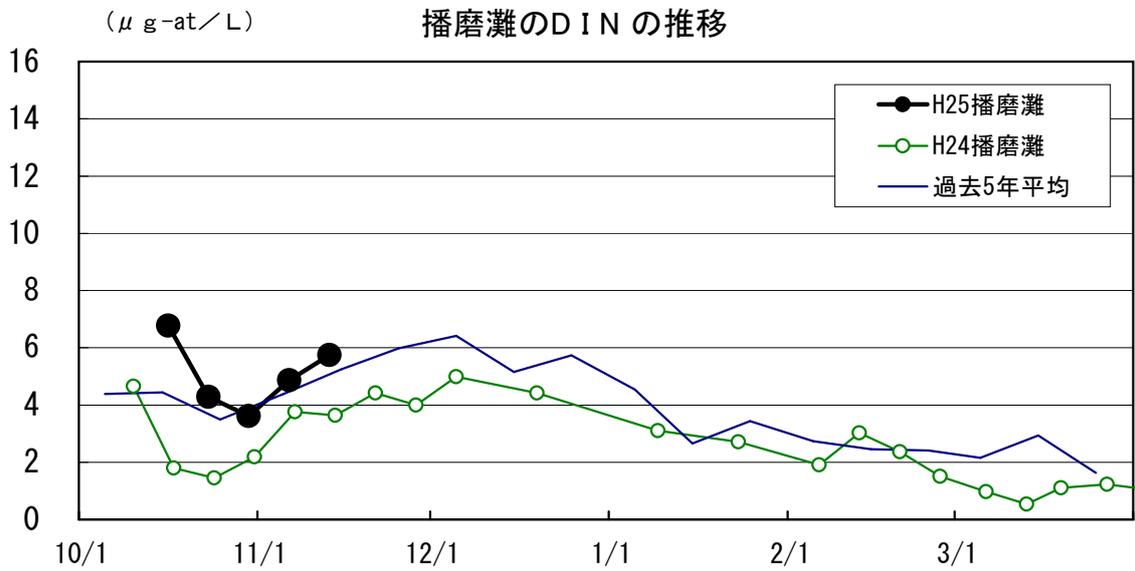
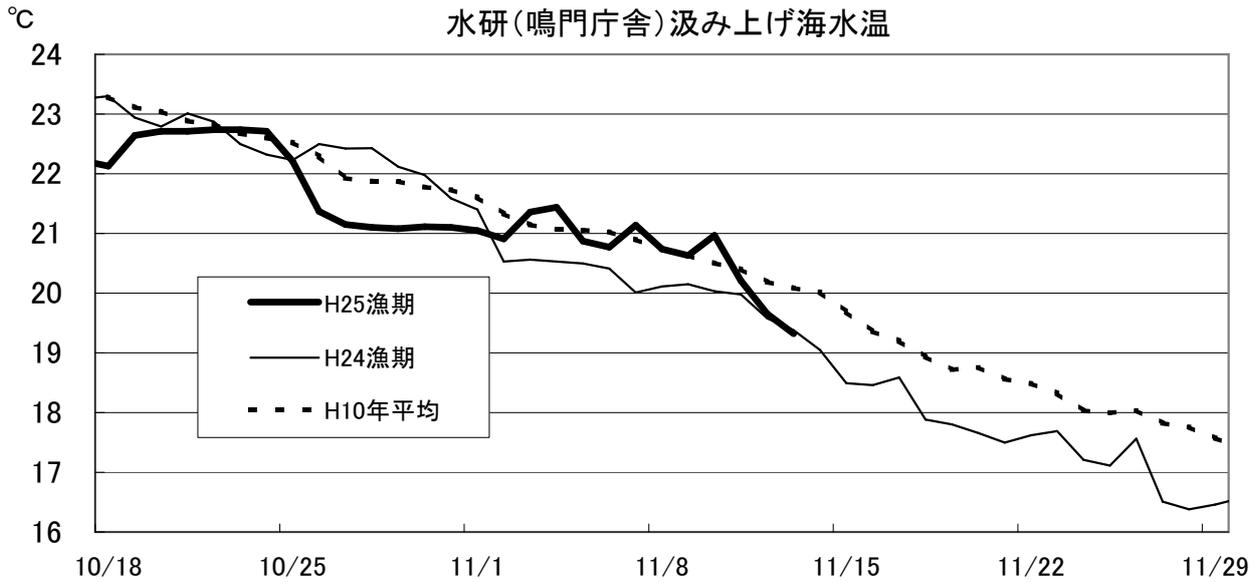
ワカメ 2 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

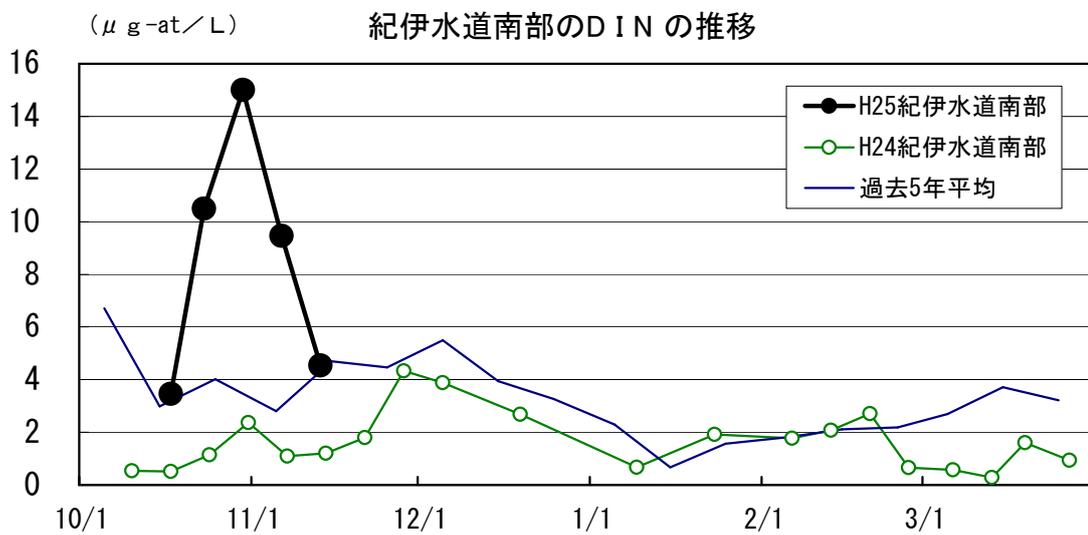
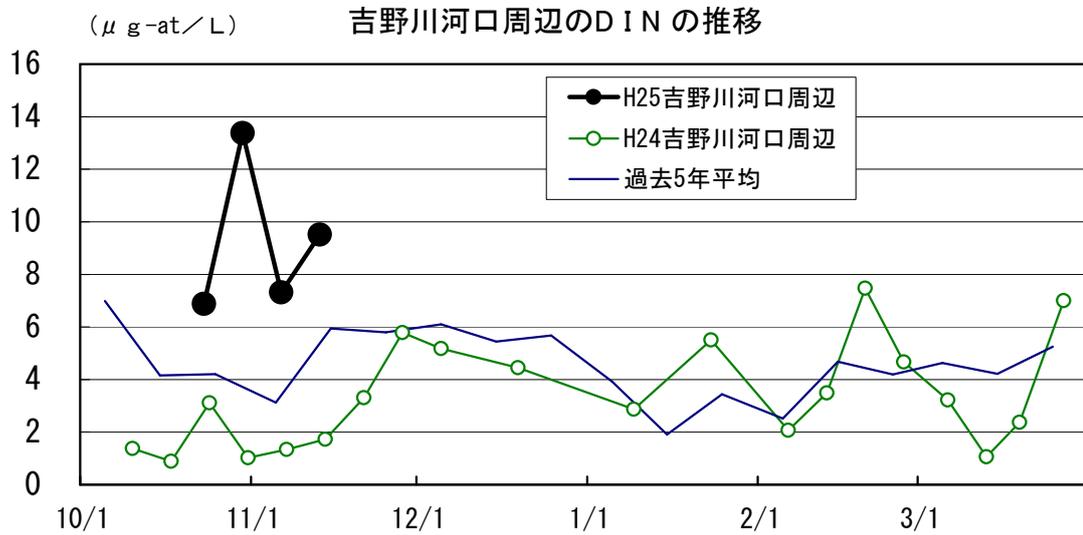
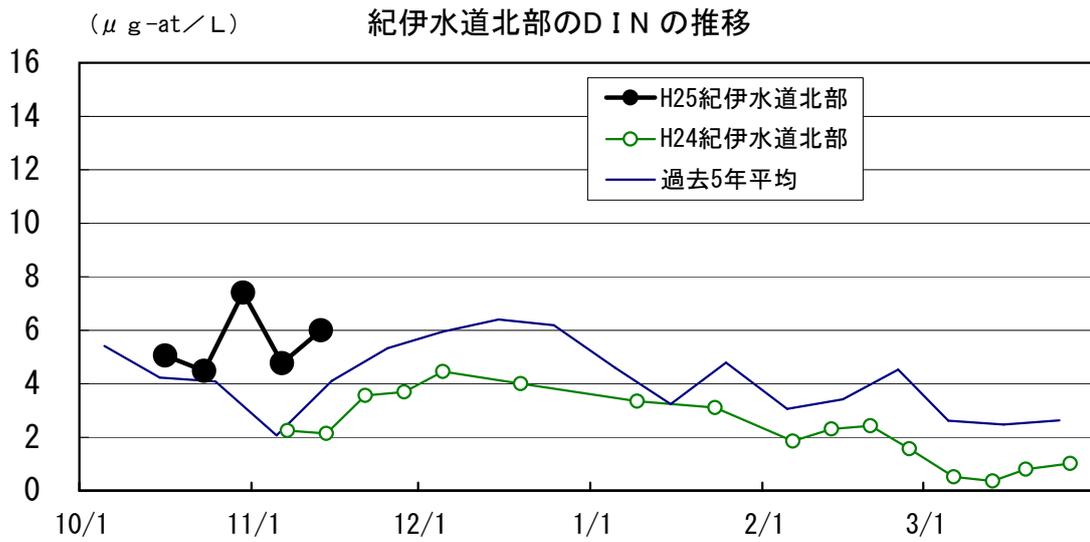
平成25年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) スジアオ (○) : 調査日 11月13日
窒素 (D I N) 量 : $\mu g-at/L$



現在の水研鳴門汲み上げ海水温 (19.4℃)。平年より0.8℃低め。昨日より20℃を割り込んだ。塩分は、31前後の値の地点が多い。D I N濃度は、播磨灘、小鳴門海峡では前週より若干増加し平年並み。紀伊水道北部と吉野川河口周辺では、前週より増加して、平年を上回っている。紀伊水道南部では前々週から続けて減少しており平年並みの値。





【1】 DIN($\mu\text{g-at/L}$)

No5

| H14 11/28 | H15 11/17 | H16 11/18 | H17 11/22 | H18 11/14 | H19 11/15 | H20 11/19 | H21 11/11 | H22 11/17 | H23 11/16 | H24 11/14 | 10年 平均 | H25 11/13 | 年 月日 | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|---------|------|
| 2.4 | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.6 | | 6.5 | 5.5 | 2.2 | 10.3 | 3.8 | 6.0 | 5.3 | 折野 | クロノリ |
| | | | 3.0 | 6.0 | 4.2 | 4.2 | 5.9 | 2.0 | 9.6 | 3.9 | 4.9 | 5.7 | 粟田 | ワカメ |
| | | | 3.0 | 5.5 | 4.2 | 3.8 | | 2.5 | 11.0 | 3.2 | 4.8 | 6.8 | 北泊 | ワカメ |
| | | | | 5.6 | | 4.3 | 10.6 | 3.0 | 7.4 | 3.0 | 5.7 | | 堂浦1 | ワカメ |
| | | | | 5.8 | | 4.2 | 6.1 | 2.9 | 8.0 | 2.9 | 5.0 | | 堂浦2 | ワカメ |
| | | | 3.3 | 6.2 | 4.5 | 4.6 | 8.0 | 3.3 | 8.8 | 3.1 | 5.2 | 5.4 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室2 | ワカメ |
| | | | 3.5 | 5.4 | 4.8 | | | | 7.8 | | 5.4 | 6.2 | 鳴門町1 | ワカメ |
| | | | 3.6 | 7.1 | 3.2 | | | | 5.1 | | 4.7 | 5.3 | 鳴門町2 | ワカメ |
| | | | 3.0 | | | 3.5 | 8.0 | 2.3 | 6.0 | 2.0 | 4.1 | 4.7 | 新鳴門 | ワカメ |
| | | | 3.1 | 4.7 | 3.5 | 3.8 | 2.9 | 2.1 | 6.5 | 1.6 | 3.5 | 5.1 | 里浦1 | ワカメ |
| | | | 4.7 | 4.3 | 3.6 | 3.8 | 2.7 | 2.2 | 6.7 | 1.7 | 3.7 | 5.3 | 里浦2 | ワカメ |
| | | | 7.7 | 4.3 | 6.0 | 7.5 | 3.4 | 2.3 | 6.0 | 3.3 | 5.1 | 8.6 | 里浦3 | ワカメ |
| | | | | | | 3.5 | | 4.7 | 6.0 | 1.1 | 3.8 | 6.9 | 長原1 | クロノリ |
| | | | | | | 3.0 | | 2.2 | 6.1 | 1.8 | 3.3 | 6.1 | 長原2 | クロノリ |
| | | | | | | 3.8 | | 5.4 | 6.0 | 1.8 | 4.2 | 6.3 | 長原3 | クロノリ |
| 3.6 | | 5.7 | 2.5 | 4.1 | 0.7 | 3.0 | | 7.5 | 7.0 | 1.9 | 4.0 | 9.1 | 川内1 | クロノリ |
| 3.2 | | 9.8 | 3.6 | 3.5 | 0.9 | 4.6 | | 3.1 | 6.2 | 1.8 | 4.1 | 6.3 | 川内2 | クロノリ |
| 3.9 | | 5.4 | 2.8 | 3.9 | 8.9 | 3.3 | | 4.4 | 16.8 | 1.8 | 5.7 | 10.8 | 川内4 | クロノリ |
| 7.1 | 5.3 | 18.5 | 5.9 | 13.4 | 7.9 | 10.3 | | 3.7 | 8.9 | 2.6 | 8.4 | 22.5 | 渭東 | クロノリ |
| | | | | | | 3.9 | 73.8 | 4.0 | 6.7 | 1.0 | 17.9 | 8.1 | 徳島・辰巳 | クロノリ |
| | | | | 2.8 | 0.3 | 1.8 | 22.4 | | 8.9 | 2.4 | 6.4 | | 和田島① | ワカメ |
| | | | | | 2.8 | 4.1 | 15.2 | | 6.5 | 1.2 | 5.9 | | 和田島② | ワカメ |
| | | | | | 1.9 | 4.1 | 12.3 | | 6.9 | 1.0 | 5.3 | | 和田島③ | ワカメ |
| | | | 2.1 | | | | | 2.9 | | 0.9 | 2.0 | | 今津 | ワカメ |
| 2.5 | 4.5 | 7.7 | 2.1 | 1.6 | 0.6 | 2.8 | 8.4 | 2.9 | 5.6 | 1.0 | 3.6 | 4.7 | 今津1 | クロノリ |
| 2.4 | 4.9 | 7.6 | 2.8 | 1.9 | 1.2 | 2.6 | 3.3 | 2.8 | 5.5 | 1.0 | 3.3 | 4.8 | 今津2 | クロノリ |
| | | | | | 0.5 | 2.2 | 4.8 | 2.5 | 5.4 | 0.9 | 2.7 | 4.1 | 今津3 | クロノリ |
| 2.3 | | | 2.1 | 1.9 | 1.1 | 2.1 | 12.5 | 2.3 | 5.5 | 0.7 | 3.4 | 3.3 | 中島1 | クロノリ |
| | | | | | | 2.4 | 10.2 | 2.1 | 5.3 | 0.7 | 4.1 | 3.7 | 中島2 | クロノリ |
| | | | | | | | 13.9 | 3.6 | | 1.8 | 6.4 | 6.6 | 中島 | ワカメ |
| | | | 1.3 | 1.7 | | 1.7 | 15.9 | 2.3 | 5.2 | 1.1 | 4.2 | 5.0 | 福村1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | 1.6 | 1.6 | 3.8 | 福村2 | ワカメ |
| 1.9 | 3.5 | | 1.0 | 1.3 | 0.4 | | 2.6 | | 3.9 | | 2.1 | 4.8 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | 26.3 | 30.6 | 18.5 | 16.2 | | 22.9 | 29.0 | 吉野川1 | スジアオ |
| | | | | | | 24.3 | 78.8 | 18.2 | 8.5 | | 32.5 | 31.9 | 吉野川2 | スジアオ |
| | | | | | | | 55.0 | 26.7 | 13.5 | | 31.7 | 36.7 | 吉野川3 | スジアオ |

【2】 リン(μg-at/L)

No5

| H14 11/28 | H15 11/17 | H16 11/18 | H17 11/22 | H18 11/14 | H19 11/15 | H20 11/19 | H21 11/11 | H22 11/17 | H23 11/16 | H24 11/14 | 10年 平均 | H25 11/13 | 年 月日 | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|---------|------|
| 0.55 | 1.26 | 0.85 | 1.01 | 0.84 | 0.80 | 1.00 | 0.74 | 0.74 | 1.17 | 1.14 | 0.92 | 0.73 | 折野 | クロノリ |
| | | | | | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 0.63 | 1.10 | 0.68 | 0.76 | 0.77 | 粟田 | ワカメ |
| | | | | | | 0.65 | 0.80 | 0.64 | 1.18 | 0.62 | 0.77 | 0.86 | 北泊 | ワカメ |
| | | | | 0.88 | 0.68 | 0.71 | 0.75 | 0.57 | 0.85 | 0.56 | 0.71 | | 堂浦1 | ワカメ |
| | | | | 0.88 | 0.66 | 0.72 | 0.76 | 0.55 | 1.01 | 0.63 | 0.74 | | 堂浦2 | ワカメ |
| | | | | 0.86 | 0.67 | 0.72 | 0.73 | 0.60 | 1.03 | 0.64 | 0.75 | 0.65 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室2 | ワカメ |
| | | | | 0.74 | 0.60 | | | 0.61 | 0.83 | | 0.69 | 0.66 | 鳴門町1 | ワカメ |
| | | | | 0.81 | 0.73 | | | 0.65 | 0.88 | | 0.77 | 0.71 | 鳴門町2 | ワカメ |
| | | | | 0.60 | 0.57 | 0.62 | 0.64 | 0.50 | 0.80 | 0.53 | 0.61 | 0.56 | 新鳴門 | ワカメ |
| | | | | 0.61 | 0.61 | 0.63 | 0.57 | 0.53 | 0.76 | 0.52 | 0.60 | 0.57 | 里浦1 | ワカメ |
| | | | | 0.60 | 0.57 | 0.62 | 0.56 | 0.57 | 0.76 | 0.54 | 0.60 | 0.60 | 里浦2 | ワカメ |
| | | | | 0.76 | 0.60 | 0.69 | 0.69 | 0.57 | 0.73 | 0.65 | 0.67 | 0.65 | 里浦3 | ワカメ |
| | | | | | | 0.59 | 0.58 | 0.51 | 0.72 | 0.56 | 0.59 | 0.68 | 長原1 | クロノリ |
| | | | | | | 0.57 | 0.58 | 0.52 | 0.70 | 0.60 | 0.59 | 0.70 | 長原2 | クロノリ |
| | | | | | | 0.68 | 0.86 | 0.59 | 0.66 | 0.59 | 0.68 | 0.72 | 長原3 | クロノリ |
| 0.61 | | 0.54 | 0.54 | 0.67 | 0.48 | 0.56 | 0.64 | 0.63 | 0.73 | 0.62 | 0.60 | 0.72 | 川内1 | クロノリ |
| 0.58 | | 0.49 | 0.58 | 0.71 | 0.49 | 0.67 | 0.64 | 0.56 | 0.67 | 0.60 | 0.60 | 0.64 | 川内2 | クロノリ |
| 0.64 | | 0.52 | 0.53 | 0.79 | 0.57 | 0.59 | 0.60 | 0.62 | 0.77 | 0.55 | 0.62 | 0.72 | 川内4 | クロノリ |
| 0.89 | 0.90 | 0.71 | 1.15 | 1.00 | 0.65 | 1.01 | 0.46 | 0.62 | 0.78 | 0.69 | 0.81 | 0.72 | 渭東 | クロノリ |
| | | | | | | 0.71 | 0.56 | 0.74 | 0.71 | 0.55 | 0.66 | 0.75 | 徳島・辰巳 | クロノリ |
| | | | | 0.74 | 0.61 | 0.54 | | 0.92 | 0.94 | 0.68 | 0.74 | | 和田島① | ワカメ |
| | | | | 0.81 | 0.48 | 0.72 | | 0.78 | 0.67 | 0.56 | 0.67 | | 和田島② | ワカメ |
| | | | | 0.94 | 0.52 | 0.74 | | 0.88 | 0.70 | 0.61 | 0.73 | | 和田島③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | 0.57 | 0.57 | | 今津 | ワカメ |
| 0.50 | 0.62 | 0.49 | 0.46 | 0.76 | 0.40 | 0.58 | 0.51 | 0.52 | 0.68 | 0.62 | 0.56 | 0.53 | 今津1 | クロノリ |
| 0.51 | 0.73 | 0.49 | 0.57 | 0.77 | 0.42 | 0.56 | 0.50 | 0.55 | 0.67 | 0.54 | 0.57 | 0.47 | 今津2 | クロノリ |
| | | | | | 0.47 | 0.54 | 0.49 | 0.58 | 0.67 | 0.56 | 0.55 | 0.44 | 今津3 | クロノリ |
| 0.53 | | | 0.50 | 0.65 | | 0.52 | 0.49 | 0.61 | 0.74 | 0.48 | 0.57 | 0.37 | 中島1 | クロノリ |
| | | | | | | 0.55 | 0.53 | 0.61 | 0.75 | 0.45 | 0.58 | 0.37 | 中島2 | クロノリ |
| | | | | | 0.70 | | 0.73 | 0.81 | | 0.60 | 0.71 | 0.60 | 中島 | ワカメ |
| | | | 0.41 | 0.58 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | | 0.74 | 0.38 | 0.51 | 0.40 | 福村1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | 0.35 | 0.35 | 0.45 | 福村2 | ワカメ |
| 0.48 | 0.60 | | 0.33 | 0.63 | 0.49 | | 0.57 | 0.60 | 0.61 | | 0.54 | 0.54 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | 1.26 | 0.87 | 1.00 | 0.83 | 1.26 | 0.99 | 0.57 | 吉野川1 | スジアオ |
| | | | | | | 1.24 | 0.74 | 0.65 | 0.77 | 0.78 | 0.85 | 0.66 | 吉野川2 | スジアオ |
| | | | | | | | 0.86 | 0.89 | 0.85 | 1.32 | 0.87 | 0.77 | 吉野川3 | スジアオ |

【3】 水 温

No 5

| H14 11/28 | H15 11/17 | H16 11/18 | H17 11/22 | H18 11/14 | H19 11/15 | H20 11/19 | H21 11/11 | H22 11/17 | H23 11/16 | H24 11/14 | 10年 平均 | H25 11/13 | 年 月日 | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|---------|------|
| 15.6 | 19.0 | 19.6 | 18.0 | 20.2 | | 19.0 | 21.0 | 18.9 | 20.3 | 19 | 19.1 | 20 | 折野 | クロノリ |
| | | | | | | | | | 19.8 | | 19.8 | | 粟田 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 北泊 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 堂浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 堂浦 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | 19.3 | 19.2 | 19.3 | 19.7 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 鳴門町 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 鳴門町 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 新鳴門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 里浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 里浦 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 里浦 3 | ワカメ |
| | | | | | | 18.2 | | 17.8 | 20.3 | | 18.8 | 18.9 | 長原 1 | クロノリ |
| | | | | | | 18.1 | | 18.0 | 20.2 | | 18.8 | 19.0 | 長原 2 | クロノリ |
| | | | | | | 17.2 | | 17.5 | 20.0 | | 18.2 | 19.0 | 長原 3 | クロノリ |
| 14.2 | | 19.5 | 18.0 | 20.0 | 18.9 | 18.2 | | 17.2 | 19.5 | 18.0 | 18.2 | 18.8 | 川内 1 | クロノリ |
| 14.5 | | 18.2 | 18.0 | 19.8 | 18.8 | 17.0 | | 18.0 | 19.8 | 18.0 | 18.0 | 19.5 | 川内 2 | クロノリ |
| 14.5 | | 19.2 | 18.0 | 20.1 | 18.2 | 18.0 | | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.1 | 18.5 | 川内 4 | クロノリ |
| 12.0 | | 17.0 | 19.0 | 15.0 | | | | 18.0 | 18.0 | 18 | 16.7 | 16 | 渭東 | クロノリ |
| | | | | | | 17.0 | 18.0 | 17.0 | 19.5 | 17.8 | 17.9 | 14 | 徳島・辰巳 | クロノリ |
| | | | | | | | | | 19.6 | | 19.6 | | 和田島① | ワカメ |
| | | | | | | | | | 19.8 | 18.1 | 19.0 | | 和田島② | ワカメ |
| | | | | | | | | | 19.8 | 18.2 | 19.0 | | 和田島③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 今津 | ワカメ |
| 15.8 | 19.0 | 17.6 | 18.0 | 19.5 | 18.9 | 18.0 | 19.0 | 18.0 | 20.0 | 18 | 18.3 | 19.2 | 今津 1 | クロノリ |
| 15.8 | 19.0 | 17.6 | 17.5 | 19.0 | 18.6 | 18.0 | 19.0 | 18.0 | 20.0 | 18 | 18.2 | 19.2 | 今津 2 | クロノリ |
| | | | | | 18.9 | 18.0 | 19.0 | 18.0 | 20.0 | 18 | 18.7 | 19.2 | 今津 3 | クロノリ |
| | | | 18.5 | 20.1 | | 18.0 | 18.0 | 17.8 | 20.0 | 18 | 18.6 | 19.2 | 中島 1 | クロノリ |
| | | | | | | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 20.0 | 18 | 18.3 | 19.2 | 中島 2 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | | | 中島 | ワカメ |
| | | | | | | | | 17.0 | 19.5 | | 18.3 | | 福村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 福村 2 | ワカメ |
| 15.6 | 20.2 | | 18.0 | 20.0 | | | 20.6 | | 20.6 | | 19.2 | 18.6 | 中林 | クロノリ |
| | | | | 20.3 | 19.3 | 14.0 | 18.2 | 15.0 | 17.2 | 15.5 | 17.3 | 16.2 | 吉野川 1 | スジアオ |
| | | | | | | 14.0 | 17.0 | 15.0 | 19.4 | 17.6 | 15.3 | 16.2 | 吉野川 2 | スジアオ |
| | | | | | | | 18.0 | 14.9 | 17.9 | 16.5 | 16.5 | 15.8 | 吉野川 3 | スジアオ |

【4】 塩 分

No 5

| H14 11/28 | H15 11/17 | H16 11/18 | H17 11/22 | H18 11/14 | H19 11/15 | H20 11/19 | H21 11/11 | H22 11/17 | H23 11/16 | H24 11/14 | 10年 平均 | H25 11/13 | 年 月日 | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|---------|------|
| 32.9 | 31.4 | 30.2 | 32.3 | 31.5 | | 32.8 | 31.7 | 31.9 | 30.4 | 31.6 | 31.7 | 30.4 | 折野 | クロノリ |
| | | | 32.6 | 31.8 | 32.8 | 32.8 | 32.0 | 32.1 | 30.5 | 31.6 | 32.0 | 30.6 | 粟田 | ワカメ |
| | | | 32.6 | 31.8 | 32.7 | 32.8 | | 32.2 | 30.6 | 31.8 | 32.1 | 30.8 | 北泊 | ワカメ |
| | | | | 31.9 | | 32.8 | 31.8 | 32.3 | 31.3 | 31.8 | 31.9 | | 堂浦1 | ワカメ |
| | | | | 31.9 | | 32.8 | 32.0 | 32.3 | 30.7 | 31.8 | 31.9 | | 堂浦2 | ワカメ |
| | | | 32.6 | 31.8 | 32.8 | 32.8 | 31.6 | 32.3 | 30.8 | 31.7 | 32.0 | 30.9 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | | 室2 | ワカメ |
| | | | 32.7 | 32.4 | 33.0 | | | | 31.6 | | 32.4 | 31.5 | 鳴門町1 | ワカメ |
| | | | 32.6 | 32.1 | 32.8 | | | | 31.3 | | 32.2 | 31.4 | 鳴門町2 | ワカメ |
| | | | 32.7 | | | 32.9 | 30.9 | 32.6 | 31.6 | 31.7 | 32.1 | 31.1 | 新鳴門 | ワカメ |
| | | | 32.4 | 32.4 | 32.9 | 32.9 | 32.1 | 32.6 | 31.5 | 31.7 | 32.3 | 31.2 | 里浦1 | ワカメ |
| | | | 31.0 | 32.4 | 32.7 | 32.9 | 32.1 | 32.5 | 31.2 | 31.7 | 32.1 | 31.1 | 里浦2 | ワカメ |
| | | | 29.1 | 32.2 | 29.9 | 32.6 | 31.3 | 32.4 | 31.7 | 30.2 | 31.2 | 29.5 | 里浦3 | ワカメ |
| | | | | | | 32.5 | | 31.0 | 31.7 | 31.3 | 31.7 | 30.7 | 長原1 | クロノリ |
| | | | | | | 32.6 | | 32.4 | 31.6 | 31.3 | 32.0 | 31.0 | 長原2 | クロノリ |
| | | | | | | 32.6 | | 32.1 | 31.6 | 31.2 | 31.9 | 31.1 | 長原3 | クロノリ |
| 32.1 | | 30.3 | 32.6 | 32.0 | 32.2 | 32.6 | | 29.4 | 31.3 | 31.2 | 31.5 | 29.8 | 川内1 | クロノリ |
| 32.6 | | 26.9 | 31.9 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | | 32.0 | 31.5 | 31.4 | 31.4 | 30.9 | 川内2 | クロノリ |
| 32.1 | | 30.5 | 32.5 | 32.2 | 27.4 | 32.4 | | 31.2 | 25.4 | 31.4 | 30.6 | 29.2 | 川内4 | クロノリ |
| 31.7 | 32.5 | 23.1 | 32.3 | 30.1 | 31.3 | 30.5 | | 31.9 | 30.6 | 31.3 | 30.5 | 25.2 | 渭東 | クロノリ |
| | | | | | | 31.9 | 6.3 | 31.7 | 31.4 | 31.2 | 26.5 | 30.0 | 徳島・辰巳 | クロノリ |
| | | | | 31.6 | 32.5 | 32.0 | 18.2 | | 30.0 | 30.7 | 29.2 | | 和田島① | ワカメ |
| | | | | | 32.5 | 32.0 | 24.7 | | 31.2 | 31.2 | 30.3 | | 和田島② | ワカメ |
| | | | | | 32.5 | 32.0 | 25.3 | | 31.2 | 31.3 | 30.5 | | 和田島③ | ワカメ |
| | | | 32.7 | | | | | 31.9 | | 31.4 | 32.0 | | 今津 | ワカメ |
| 33.0 | 31.8 | 27.8 | 32.7 | 32.3 | 32.7 | 32.5 | 27.4 | 31.9 | 31.5 | 31.4 | 31.4 | 31.2 | 今津1 | クロノリ |
| 33.1 | 31.7 | 27.6 | 32.4 | 32.1 | 32.5 | 32.4 | 29.5 | 32.0 | 31.4 | 31.6 | 31.5 | 31.2 | 今津2 | クロノリ |
| | | | | | 32.8 | 32.6 | 26.9 | 32.1 | 31.5 | 31.6 | 31.2 | 31.3 | 今津3 | クロノリ |
| 32.8 | | | 32.6 | 32.4 | 32.7 | 32.4 | 15.0 | 32.1 | 31.6 | 31.5 | 30.3 | 31.4 | 中島1 | クロノリ |
| | | | | | | 32.3 | 19.4 | 32.1 | 31.6 | 31.7 | 29.4 | 31.2 | 中島2 | クロノリ |
| | | | | | | | 25.6 | 31.9 | | 31.4 | 29.6 | 31.2 | 中島 | ワカメ |
| | | | 32.5 | 32.5 | | 32.4 | 2.9 | 30.1 | 31.5 | 31.2 | 27.6 | 27.0 | 福村1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | 32.1 | 32.1 | 31.1 | 福村2 | ワカメ |
| 33.1 | 32.3 | | 32.6 | 32.5 | 32.8 | | 32.2 | | 31.9 | | 32.5 | 31.4 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | 25.2 | 21.9 | 27.9 | 27.4 | 27.6 | 25.6 | 20.1 | 吉野川1 | スジアオ |
| | | | | | | 26.5 | 7.3 | 27.2 | 30.9 | 31.0 | 20.3 | 21.4 | 吉野川2 | スジアオ |
| | | | | | | | 13.5 | 23.6 | 28.4 | 29.5 | 18.6 | 18.5 | 吉野川3 | スジアオ |