

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：平成29年3月21日（火）

徳島県水産研究課（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はおよそ10.5℃で平年よりやや高め。各地の水温は、10℃前後の地点が多い。塩分は、31～32台で、平年より高い地点が多い。

DIN濃度は、鳴門海峡周辺を除いて2μg-at/L未満、吉野川周辺海域から紀伊水道南部海域のいくつかの地点で1μg-at/L未満のきわめて低い値となっている。

色落ちの原因となるケイ藻のうち、コシノディスカスはみられない。ユーカンピアも、吉野川河口周辺から紀伊水道南部海域で多くても1CCあたり数個とほとんどみられなくなった。他の小型ケイ藻も少ない。

次回の調査は3月27日（月）です。

火曜日でないことにご注意ください。

情報はインターネットで見ることができます。パソコン版、携帯版とも次のアドレスです。

<http://www.pref.tokushima.jp/tafftsc/suisan/>

パソコン版の場合は、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）

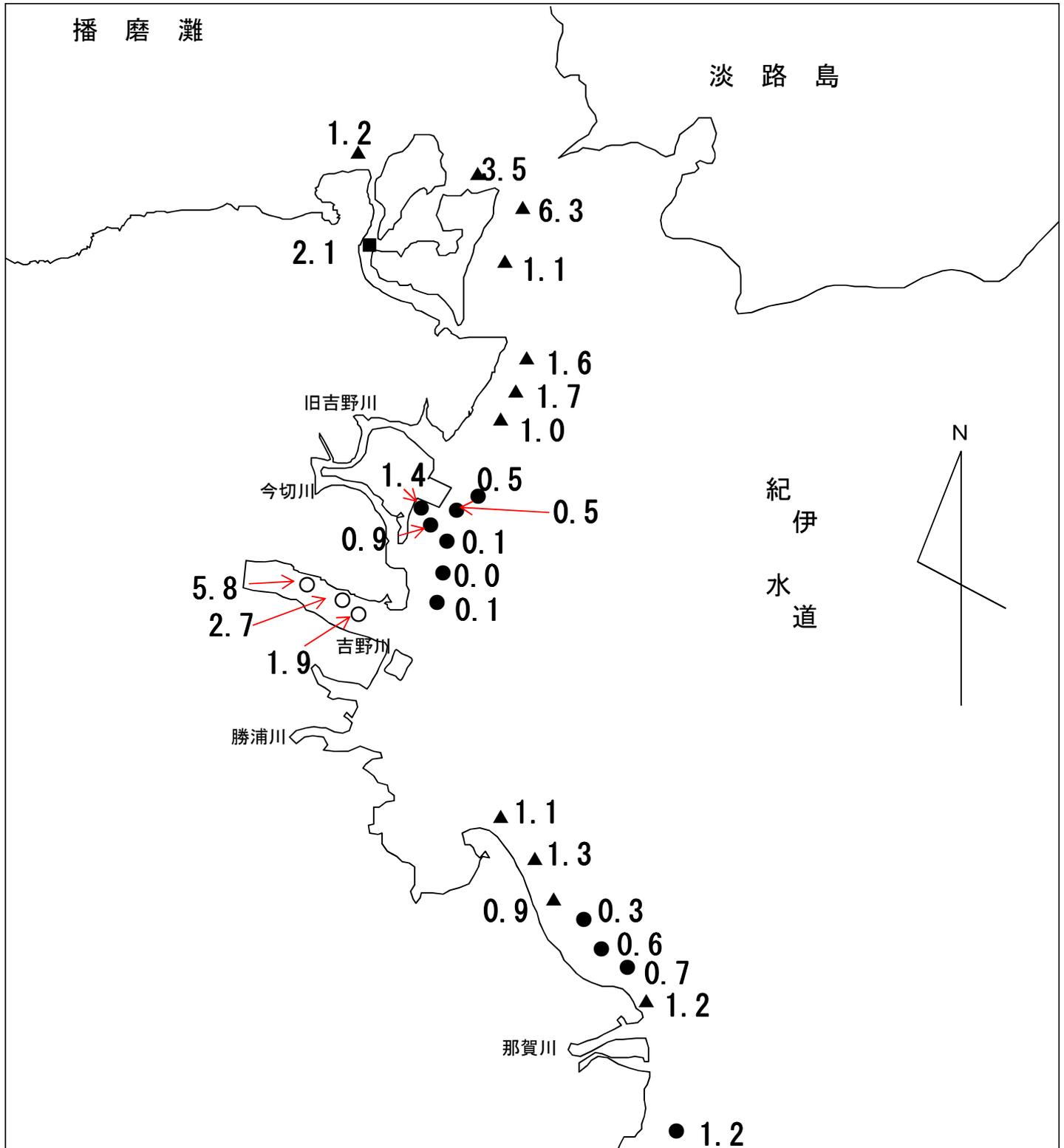
色落ちの目安となるDIN濃度

クロノリ 3μg-at/L未満

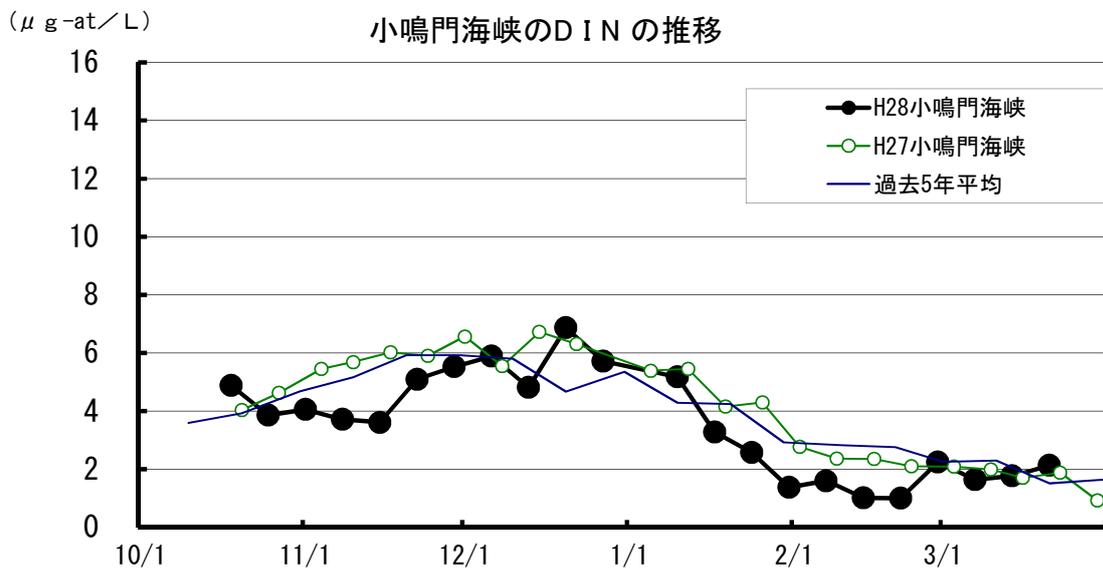
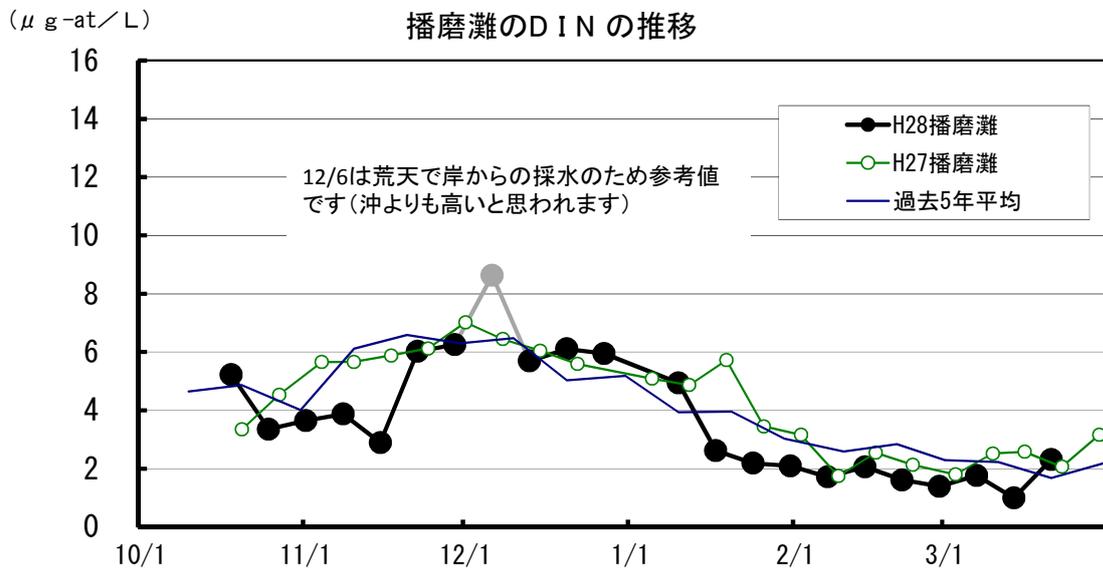
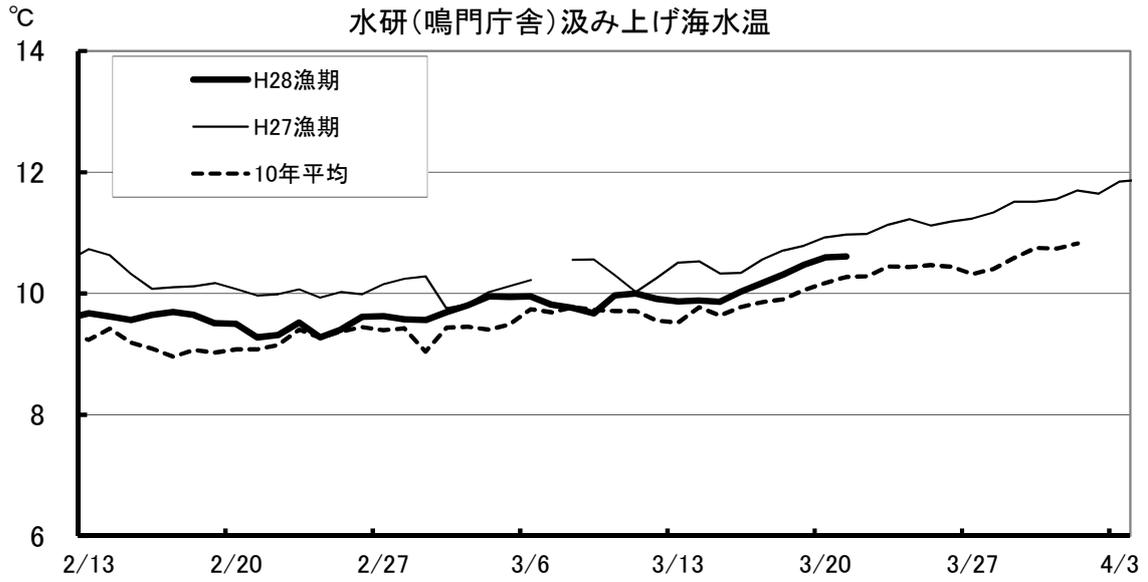
ワカメ 2μg-at/L未満

平成28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 3月21日

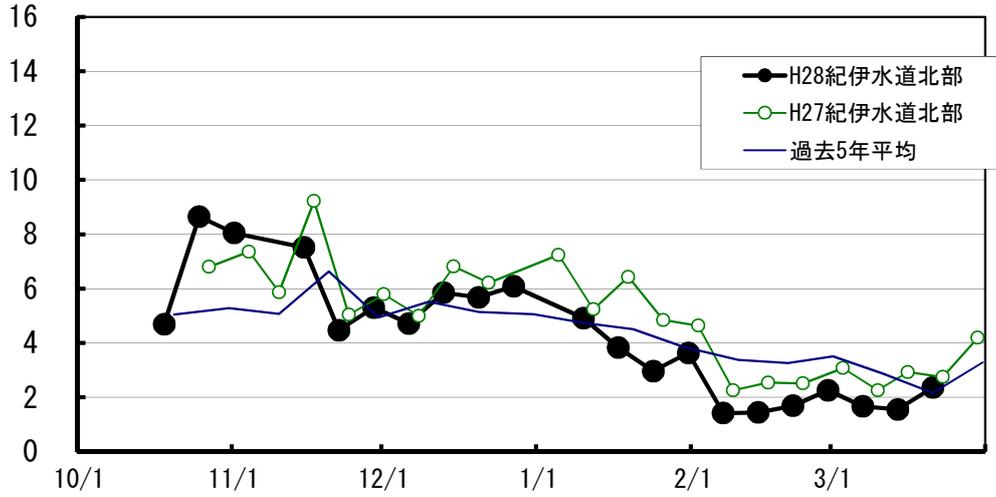


水研鳴門の汲み上げ海水温は、およそ10.5℃と平年よりもやや高い。
 DIN濃度は、鳴門海峡周辺を除いて2 μg-at/L未満、吉野川周辺海域から紀伊水道南部海域のいくつかの地点で1 μg-at/L未満のきわめて低い値となっている。ケイ藻は、少なくなった。

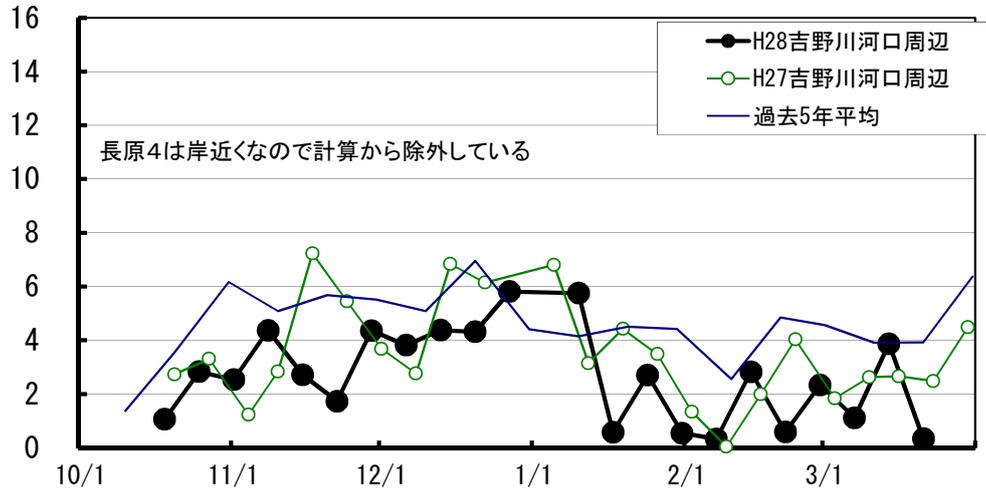


($\mu\text{g-at/L}$)

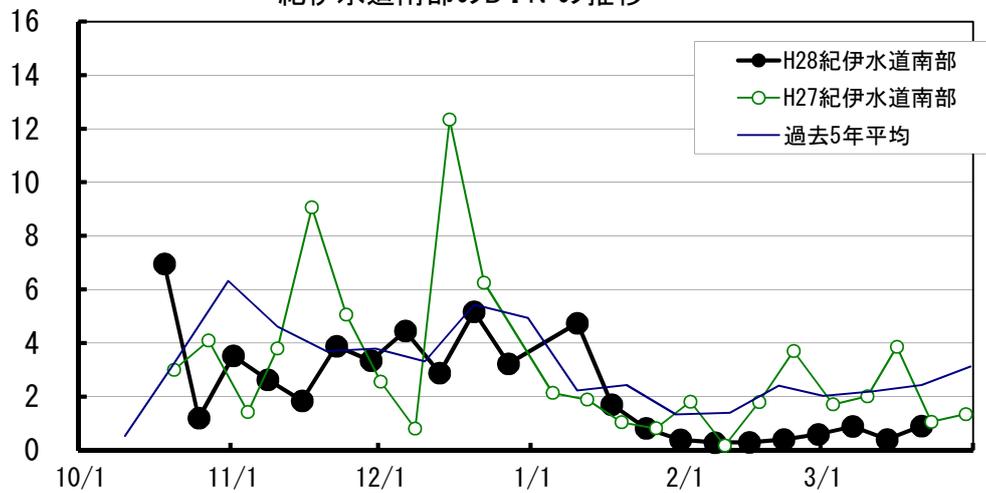
紀伊水道北部のDINの推移



吉野川河口周辺のDINの推移



紀伊水道南部のDINの推移



【1】 DIN(μ g-at/L)

No. 22

| H19 3/27 | H20 3/18 | H21 3/18 | H22 3/24 | H23 3/23 | H24 3/21 | H25 3/19 | H26 3/19 | H27 3/24 | H28 3/22 | 10年 平均 | H29 3/21 | 年 月日 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------|
| | 0.6 | 2.0 | | | | 0.5 | | | | 1.0 | | 折野 | ワカメ |
| 1.2 | 0.4 | 0.9 | | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 5.4 | 1.6 | 1.3 | | 粟田 | ワカメ |
| | | 1.2 | | | 1.1 | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 北泊 | ワカメ |
| | | 0.9 | | | | | | | | 0.9 | | 堂浦 1 | ワカメ |
| | | 0.6 | | | | | | | | 0.6 | | 堂浦 2 | ワカメ |
| 1.4 | 1.1 | 1.7 | 1.7 | 3.6 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 2.1 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | 0.7 | 1.5 | 2.2 | | 4.6 | 1.5 | 0.8 | | | 1.9 | | 室 1 | ワカメ |
| | 1.0 | 2.8 | 1.1 | 1.0 | | | | | | 1.5 | | 室 2 | ワカメ |
| 2.8 | 0.8 | 3.4 | 6.6 | 3.1 | 6.1 | 2.2 | 1.7 | 5.1 | 2.7 | 3.5 | 6.3 | 鳴門町 1 | ワカメ |
| 4.1 | 1.1 | 3.5 | 4.5 | 1.7 | 1.4 | 2.9 | 2.3 | 2.1 | 3.7 | 2.7 | 3.5 | 鳴門町 2 | ワカメ |
| 1.2 | 0.8 | 2.0 | 4.1 | 0.9 | 2.8 | 0.5 | 1.2 | 3.0 | 3.4 | 2.0 | 1.1 | 新鳴門 | ワカメ |
| 1.5 | 1.2 | 2.7 | 1.9 | 1.1 | 2.3 | 0.5 | 1.6 | 4.4 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 里浦 1 | ワカメ |
| 1.5 | 1.1 | 3.4 | 2.2 | 0.9 | 2.6 | 0.4 | 2.7 | 6.3 | 2.5 | 2.3 | 1.7 | 里浦 2 | ワカメ |
| 2.0 | 7.8 | 3.4 | 2.0 | 3.1 | 6.2 | 0.4 | 1.9 | 8.5 | 2.8 | 3.8 | 1.0 | 里浦 3 | ワカメ |
| | | 3.4 | | 1.3 | 4.0 | 1.6 | 0.6 | 3.1 | 1.0 | 2.1 | 0.5 | 長原 1 | クロノリ |
| | | 3.5 | | 1.2 | 2.9 | 0.6 | 0.7 | 3.0 | 0.8 | 1.8 | 0.5 | 長原 2 | クロノリ |
| | | 4.2 | | 1.6 | 2.8 | 0.2 | 0.7 | 2.9 | 1.3 | 2.0 | 0.9 | 長原 3 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 1.4 | 長原 4 | クロノリ |
| 1.6 | 3.5 | 4.2 | 8.2 | 1.2 | 6.6 | 9.9 | 1.6 | | 1.7 | 4.3 | 0.0 | 川内 1 | クロノリ |
| 1.0 | 0.8 | 13.4 | 12.7 | 1.5 | 3.1 | 1.6 | 3.4 | | 1.7 | 4.3 | 0.1 | 川内 2 | クロノリ |
| 0.7 | 0.6 | 8.6 | 2.3 | 1.3 | 2.9 | 3.5 | 21.3 | | 8.4 | 5.5 | 0.1 | 川内 4 | クロノリ |
| 4.0 | 10.6 | | | | 5.2 | 5.3 | | 5.0 | | 6.0 | 1.1 | 和田島① | ワカメ |
| 0.8 | 4.5 | | | | 5.9 | 0.9 | | 5.4 | | 3.5 | 1.3 | 和田島② | ワカメ |
| 0.9 | 4.0 | | | | 5.7 | 0.7 | | 5.3 | | 3.3 | 0.9 | 和田島③ | ワカメ |
| | | | | 1.1 | | | 2.9 | | | 2.0 | | 今津 | ワカメ |
| 0.4 | 3.8 | 8.7 | 5.5 | 1.0 | 3.8 | 0.2 | 3.2 | 2.6 | 0.9 | 3.0 | 0.3 | 今津 1 | クロノリ |
| 0.6 | 4.5 | 7.4 | 4.8 | 1.5 | 3.5 | 0.8 | 2.8 | 2.5 | 0.8 | 2.9 | 0.6 | 今津 2 | クロノリ |
| 1.2 | 3.9 | 7.4 | 5.0 | 1.1 | 3.2 | 1.2 | 2.5 | 3.3 | 0.7 | 3.0 | 0.7 | 今津 3 | クロノリ |
| | 1.9 | 6.0 | 4.3 | 1.1 | 3.2 | | | 2.6 | | 3.2 | | 中島 1 | クロノリ |
| | | 7.7 | 3.9 | 0.9 | 4.0 | | | 2.3 | | 3.8 | | 中島 2 | クロノリ |
| | 1.9 | 5.9 | | | | | 6.4 | 2.9 | 1.4 | 3.7 | 1.2 | 中島 | ワカメ |
| 0.8 | 2.2 | 5.4 | | | | | | | | 2.8 | | 福村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福村 2 | ワカメ |
| | | | | | | 2.8 | 2.6 | 1.8 | 1.5 | 2.2 | 1.2 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 5.8 | 吉野川 1 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 1.9 | 吉野川 2 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 2.7 | 吉野川 3 | スジアオ |

【2】 リン($\mu\text{g-at/L}$)

No. 22

| H19 3/27 | H20 3/18 | H21 3/18 | H22 3/24 | H23 3/23 | H24 3/21 | H25 3/19 | H26 3/19 | H27 3/24 | H28 3/22 | 10年 平均 | H29 3/21 | 年 月日 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------|
| | 0.23 | 0.54 | | | | 0.22 | | | | 0.33 | | 折野 | ワカメ |
| 0.13 | 0.23 | 0.24 | | 0.24 | 0.27 | 0.14 | 0.07 | | 0.15 | 0.18 | | 粟田 | ワカメ |
| | | 0.23 | | | 0.26 | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.04 | 0.15 | 0.23 | 北泊 | ワカメ |
| | | 0.23 | | | | | | | | 0.23 | | 堂浦 1 | ワカメ |
| | | 0.22 | | | | | | | | 0.22 | | 堂浦 2 | ワカメ |
| 0.22 | 0.32 | 0.26 | 0.20 | 0.25 | 0.34 | 0.17 | 0.15 | 0.22 | 0.20 | 0.23 | 0.33 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | 0.30 | 0.28 | 0.27 | | 0.80 | 0.15 | 0.13 | | | 0.32 | | 室 1 | ワカメ |
| | 0.29 | 0.30 | 0.17 | 0.35 | | | | | | 0.28 | | 室 2 | ワカメ |
| 0.34 | 0.24 | 0.42 | 0.44 | 0.39 | 0.89 | 0.21 | 0.22 | 0.82 | 0.35 | 0.43 | 1.27 | 鳴門町 1 | ワカメ |
| 0.43 | 0.33 | 0.45 | 0.52 | 0.46 | 0.34 | 0.33 | 0.23 | 0.64 | 0.45 | 0.42 | 1.03 | 鳴門町 2 | ワカメ |
| 0.17 | 0.30 | 0.31 | 0.26 | 0.33 | 0.36 | 0.09 | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.24 | 0.32 | 新鳴門 | ワカメ |
| 0.19 | 0.29 | 0.32 | 0.23 | 0.26 | 0.31 | 0.06 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.21 | 0.31 | 里浦 1 | ワカメ |
| 0.13 | 0.28 | 0.34 | 0.26 | 0.25 | 0.31 | 0.01 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.21 | 0.31 | 里浦 2 | ワカメ |
| 0.12 | 0.38 | 0.38 | 0.24 | 0.28 | 0.45 | 0.01 | 0.21 | 0.14 | 0.16 | 0.24 | 0.25 | 里浦 3 | ワカメ |
| | | 0.43 | | 0.31 | 0.42 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 0.23 | 0.22 | 長原 1 | クロノリ |
| | | 0.42 | | 0.31 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 0.30 | 0.05 | 0.24 | 0.24 | 長原 2 | クロノリ |
| | | 0.51 | | 0.31 | 0.40 | 0.10 | 0.08 | 0.40 | 0.13 | 0.27 | 0.22 | 長原 3 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 0.27 | 長原 4 | クロノリ |
| 0.10 | 0.34 | 0.43 | 0.32 | 0.26 | 0.47 | 0.14 | 0.09 | 0.31 | 0.14 | 0.26 | 0.19 | 川内 1 | クロノリ |
| 0.09 | 0.28 | 0.46 | 0.46 | 0.31 | 0.41 | 0.05 | 0.09 | 0.18 | 0.13 | 0.25 | 0.19 | 川内 2 | クロノリ |
| 0.09 | 0.25 | 0.45 | 0.24 | 0.36 | 0.38 | 0.12 | 0.46 | 0.32 | 0.34 | 0.30 | 0.20 | 川内 4 | クロノリ |
| 0.20 | 0.42 | | | | 0.27 | 0.29 | | 0.37 | | 0.31 | 0.29 | 和田島① | ワカメ |
| 0.12 | 0.25 | | | | 0.41 | 0.15 | | 0.27 | | 0.24 | 0.33 | 和田島② | ワカメ |
| 0.07 | 0.26 | | | | 0.39 | 0.12 | | 0.29 | | 0.22 | 0.30 | 和田島③ | ワカメ |
| | | | | 0.29 | | | 0.09 | 0.22 | | 0.20 | | 今津 | ワカメ |
| 0.06 | 0.31 | 0.47 | 0.26 | 0.26 | 0.37 | 0.02 | 0.08 | 0.89 | 0.02 | 0.27 | 0.24 | 今津 1 | クロノリ |
| 0.07 | 0.29 | 0.41 | 0.22 | 0.21 | 0.39 | 0.05 | 0.07 | 0.14 | 0.00 | 0.18 | 0.27 | 今津 2 | クロノリ |
| 0.14 | 0.29 | 0.40 | 0.22 | 0.18 | 0.39 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.01 | 0.19 | 0.29 | 今津 3 | クロノリ |
| | 0.20 | 0.37 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | | | | | 0.28 | | 中島 1 | クロノリ |
| | | 0.49 | 0.23 | 0.21 | 0.49 | | | | | 0.35 | | 中島 2 | クロノリ |
| | 0.37 | 0.50 | | | | | 0.42 | 0.46 | 0.35 | 0.42 | 0.38 | 中島 | ワカメ |
| 0.08 | 0.28 | 0.41 | | | | | | | | 0.26 | | 福村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福村 2 | ワカメ |
| | | | | | | 0.15 | 0.17 | 0.20 | 0.13 | 0.16 | 0.25 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 0.18 | 吉野川 1 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.26 | 吉野川 2 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.12 | 吉野川 3 | スジアオ |

【3】 水 温

No. 22

| H19 3/27 | H20 3/18 | H21 3/18 | H22 3/24 | H23 3/23 | H24 3/21 | H25 3/19 | H26 3/19 | H27 3/24 | H28 3/22 | 10年 平均 | H29 3/21 | 年 月日 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------|
| | | 10.3 | | | | | 9.8 | | | 10.1 | | 折 野 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 粟 田 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 北 泊 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂 浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂 浦 2 | ワカメ |
| | | | | | 9.7 | 9.9 | 9.2 | 10.1 | 11.6 | 10.1 | 10.5 | 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 |
| | | 10.0 | | 9.5 | 9.9 | 10.5 | 10.5 | 10.0 | 10.8 | 10.2 | 8.3 | 長 原 1 | クロノリ |
| | | 10.0 | | 9.5 | 9.8 | 10.5 | 10.4 | 10.0 | 10.7 | 10.1 | 8.2 | 長 原 2 | クロノリ |
| | | 10.0 | | 9.5 | 9.8 | 10.5 | 10.4 | 10.0 | 10.8 | 10.1 | 8.3 | 長 原 3 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 8.1 | 長 原 4 | クロノリ |
| 11.7 | 11.0 | 11.0 | 10.8 | 9.0 | 9.4 | 11.0 | 10.2 | | 11.5 | 10.6 | 10.5 | 川 内 1 | クロノリ |
| 11.9 | 11.0 | 11.2 | 10.8 | 9.0 | 9.5 | 10.5 | 10.2 | | 11.5 | 10.6 | 10.8 | 川 内 2 | クロノリ |
| 11.4 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 9.0 | 9.5 | 10.4 | 10.5 | | 11.0 | 10.4 | 10.5 | 川 内 4 | クロノリ |
| | | | | | 10.0 | 11.1 | | 10.4 | | 10.5 | 10.6 | 和 田 島 ① | ワカメ |
| | | | | | 9.5 | 14.0 | | 10.5 | | 11.3 | 10.0 | 和 田 島 ② | ワカメ |
| | | | | | 9.8 | 13.8 | | 10.7 | | 11.4 | 10.1 | 和 田 島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 今 津 | ワカメ |
| 11.2 | 11.2 | 10.5 | 10.0 | 9.5 | 10.0 | 12.0 | 10.0 | 10.0 | 10.5 | 10.5 | 10.0 | 今 津 1 | クロノリ |
| 11.7 | 11.2 | 10.5 | 10.0 | 9.5 | 10.0 | 12.0 | 10.0 | 9.5 | 10.0 | 10.4 | 10.0 | 今 津 2 | クロノリ |
| 11.1 | 11.2 | 10.5 | 10.0 | 9.5 | 10.0 | 12.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.4 | 10.0 | 今 津 3 | クロノリ |
| | | 9.0 | 11.0 | 9.0 | 9.5 | | | 9.6 | | 9.6 | | 中 島 1 | クロノリ |
| | | 9.0 | 11.0 | 9.0 | 9.5 | | | 9.0 | | 9.5 | | 中 島 2 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | | 中 島 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 村 2 | ワカメ |
| | | | | | | 12.9 | 11.4 | 11.7 | 12.9 | 12.2 | 11.4 | 中 林 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 10.8 | 吉 野 川 1 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.8 | 吉 野 川 2 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.9 | 吉 野 川 3 | スジアオ |

【4】 塩 分

No. 22

| H19 3/27 | H20 3/18 | H21 3/18 | H22 3/24 | H23 3/23 | H24 3/21 | H25 3/19 | H26 3/19 | H27 3/24 | H28 3/22 | 10年 平均 | H29 3/21 | 年 月日 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------|
| | 33.1 | 32.9 | | | | 31.9 | | | | 32.6 | | 折 野 | ワカメ |
| 32.3 | 33.3 | 32.8 | | 32.6 | 31.1 | 31.8 | 31.6 | 31.0 | 31.4 | 32.0 | | 粟 田 | ワカメ |
| | | 32.8 | | | 31.1 | 31.9 | 31.8 | 31.4 | 31.5 | 31.8 | 32.3 | 北 泊 | ワカメ |
| | | 32.8 | | | | | | | | 32.8 | | 堂 浦 1 | ワカメ |
| | | 32.8 | | | | | | | | 32.8 | | 堂 浦 2 | ワカメ |
| 32.3 | 33.2 | 32.8 | 32.3 | 32.5 | 31.4 | 32.1 | 32.0 | 31.4 | 31.7 | 32.1 | 32.7 | 水 研 鳴 門 | ワカメ |
| | 33.3 | 32.9 | 32.7 | | 31.3 | 32.1 | 32.0 | | | 32.4 | | 室 1 | ワカメ |
| | 33.3 | 32.9 | 32.7 | 32.7 | | | | | | 32.9 | | 室 2 | ワカメ |
| 32.6 | 33.3 | 32.7 | 30.9 | 32.7 | 31.2 | 32.0 | 32.1 | 31.6 | 31.9 | 32.1 | 31.1 | 鳴 門 町 1 | ワカメ |
| 32.5 | 33.3 | 32.8 | 32.6 | 32.8 | 31.4 | 32.2 | 32.0 | 31.5 | 31.8 | 32.3 | 31.4 | 鳴 門 町 2 | ワカメ |
| 32.6 | 33.3 | 32.6 | 32.4 | 32.9 | 31.5 | 32.3 | 32.2 | 31.8 | 32.1 | 32.4 | 32.7 | 新 鳴 門 | ワカメ |
| 32.5 | 32.9 | 32.7 | 32.6 | 32.8 | 31.5 | 32.0 | 31.8 | 31.8 | 32.1 | 32.3 | 32.7 | 里 浦 1 | ワカメ |
| 32.0 | 32.9 | 32.7 | 32.5 | 32.8 | 31.5 | 32.1 | 31.3 | 31.8 | 32.1 | 32.2 | 32.7 | 里 浦 2 | ワカメ |
| 31.6 | 28.6 | 32.6 | 32.4 | 31.4 | 29.0 | 31.8 | 32.1 | 31.8 | 32.2 | 31.3 | 32.6 | 里 浦 3 | ワカメ |
| | | 32.5 | | 32.6 | 30.2 | 30.8 | 31.8 | 31.6 | 31.9 | 31.6 | 32.2 | 長 原 1 | クロノリ |
| | | 32.7 | | 32.7 | 31.2 | 31.5 | 31.6 | 31.6 | 32.0 | 31.9 | 32.1 | 長 原 2 | クロノリ |
| | | 32.4 | | 32.7 | 31.3 | 31.9 | 31.6 | 31.5 | 31.8 | 31.9 | 31.5 | 長 原 3 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 32.3 | 長 原 4 | クロノリ |
| 31.8 | 31.0 | 31.4 | 29.2 | 32.7 | 29.3 | 25.1 | 30.7 | | 31.6 | 30.3 | 32.3 | 川 内 1 | クロノリ |
| 32.1 | 33.0 | 23.7 | 27.0 | 32.6 | 31.6 | 29.3 | 29.5 | | 31.5 | 30.0 | 32.2 | 川 内 2 | クロノリ |
| 32.1 | 33.0 | 27.5 | 32.3 | 32.7 | 31.6 | 28.4 | 19.6 | | 27.2 | 29.4 | 32.3 | 川 内 4 | クロノリ |
| 30.3 | 27.9 | | | | 28.6 | 30.2 | | 28.3 | | 29.1 | 32.0 | 和 田 島 ① | ワカメ |
| 32.2 | 31.1 | | | | 29.9 | 32.5 | | 29.3 | | 31.0 | 32.3 | 和 田 島 ② | ワカメ |
| 32.3 | 31.5 | | | | 29.6 | 32.1 | | 29.2 | | 30.9 | 32.1 | 和 田 島 ③ | ワカメ |
| | | | | 32.4 | | | 29.6 | | | 31.0 | | 今 津 | ワカメ |
| 32.0 | 31.1 | 27.4 | 30.2 | 32.4 | 31.0 | 32.1 | 30.2 | 29.7 | 30.9 | 30.7 | 32.7 | 今 津 1 | クロノリ |
| 32.3 | 30.7 | 28.4 | 30.4 | 32.6 | 31.1 | 32.4 | 29.9 | 29.5 | 31.1 | 30.8 | 32.7 | 今 津 2 | クロノリ |
| 31.5 | 31.1 | 28.1 | 30.3 | 32.6 | 31.1 | 32.8 | 29.9 | 29.4 | 30.9 | 30.8 | 33.0 | 今 津 3 | クロノリ |
| | 31.8 | 28.8 | 30.7 | 32.6 | 31.1 | | | 29.2 | | 30.7 | | 中 島 1 | クロノリ |
| | | 28.4 | 30.9 | 32.6 | 31.0 | | | 29.1 | | 30.4 | | 中 島 2 | クロノリ |
| | 31.8 | 29.8 | | | | | 27.6 | 28.1 | 30.4 | 29.5 | 31.9 | 中 島 | ワカメ |
| 32.5 | 33.1 | 30.2 | | | | | | | | 31.9 | | 福 村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 村 2 | ワカメ |
| | | | | | | 31.9 | 31.9 | 31.3 | 31.9 | 31.8 | 32.6 | 中 林 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 28.5 | 吉 野 川 1 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 30.7 | 吉 野 川 2 | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 29.6 | 吉 野 川 3 | スジアオ |