

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年3月18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約9.4℃で平年より1度ほど低い。各地の水温は9～10℃台の地点が多く、平年より1度ほど低い。塩分は31～32台の地点が多いが、河口付近はやや低い。

DINは、鳴門周辺および吉野川河口周辺が前回調査時（3月11日）と同程度であったが、紀伊水道南部は前回よりも、やや低下した。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが和田島沿岸以南の地点で、前回調査時から増加し、最高細胞密度は946.0 cells/mLであった。

情報はインターネットで閲覧できます。パソコン版、携帯版とも次のアドレスです。  
<https://www.pref.tokushima.lg.jp/tafftsc/suisan/information/aquaculture/>

パソコン版は、「徳島県水産研究課」で検索

水産研究課のアドレス：<https://www.pref.tokushima.lg.jp/tafftsc/suisan/>

画面左側メニューで “各種情報” → “藻類養殖漁場・栄養塩情報” を選ぶ方法もあります。

スマートフォンや携帯電話は、次の二次元バーコードを読み込ませると便利です。



栄養塩情報の二次元バーコード

（参考）

色落ちの目安となるDIN濃度

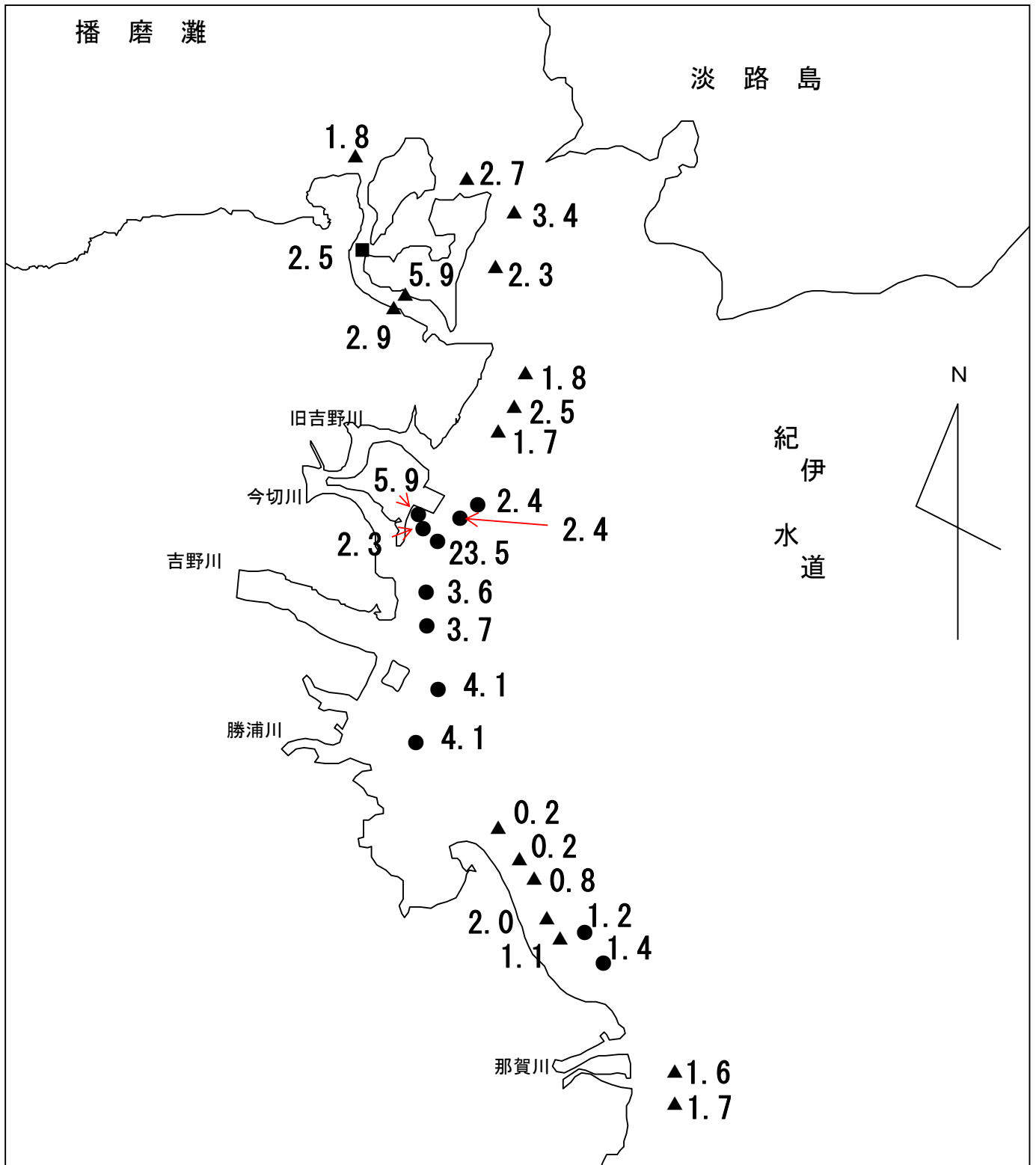
クロノリ 3  $\mu$ g-at/L 未満

ワカメ 2  $\mu$ g-at/L 未満

# 令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 3月18日

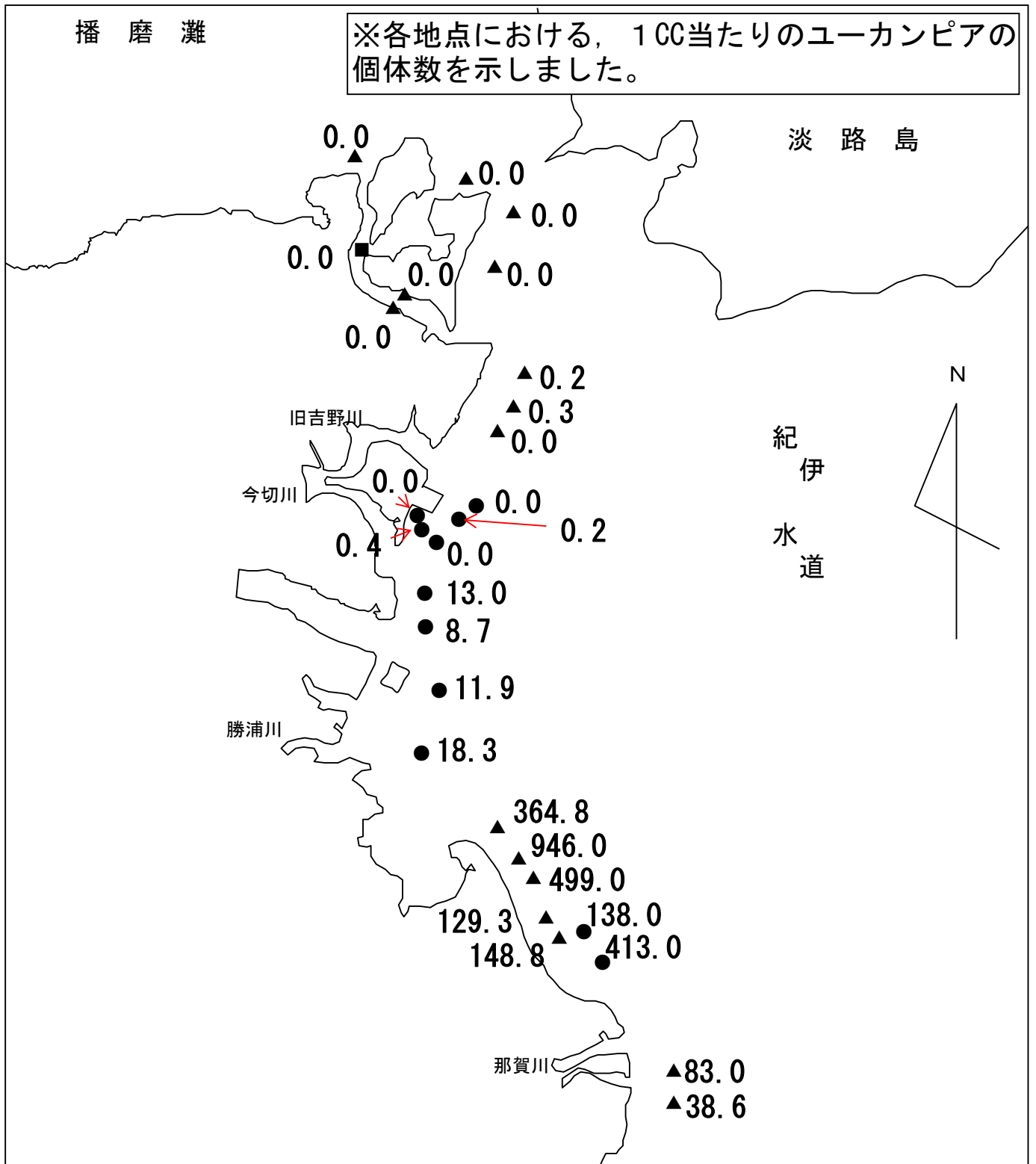
窒素 (D I N) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$



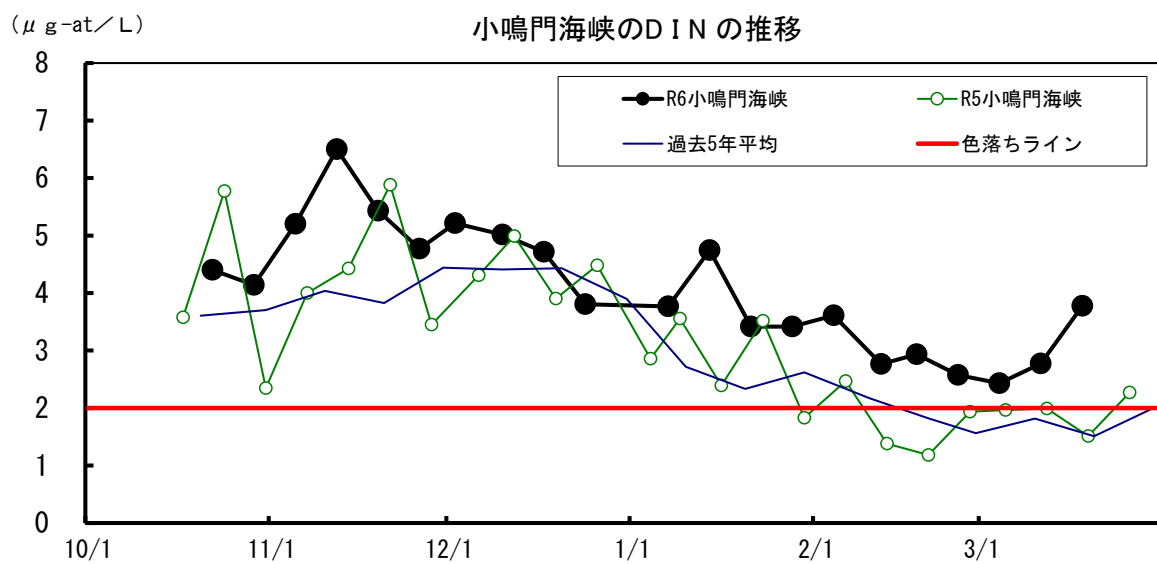
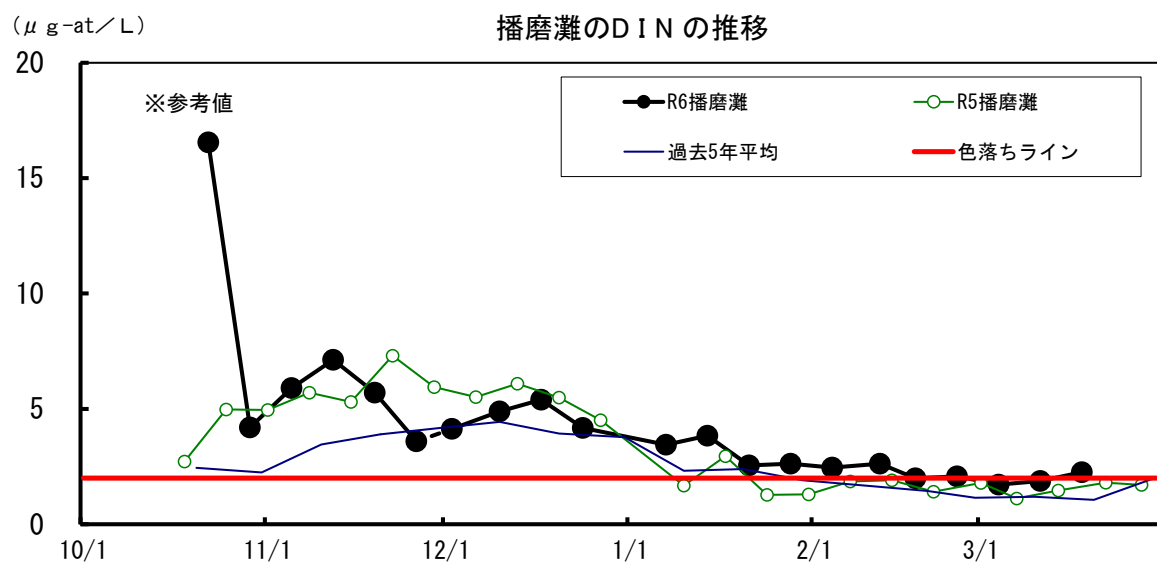
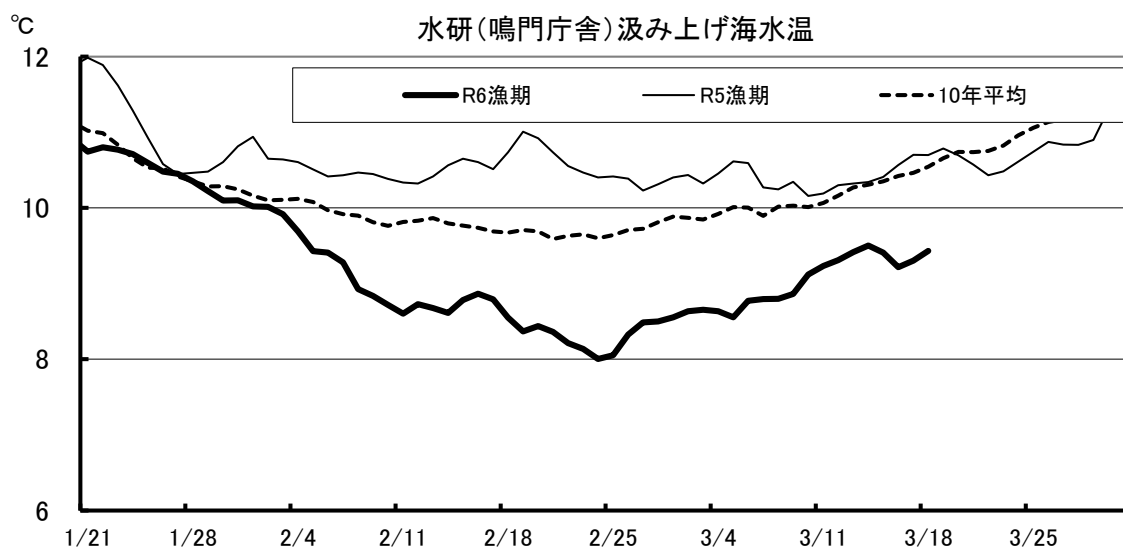
水研鳴門汲み上げ海水温は約9.4℃で平年より1度ほど低い。各地の水温は9～10℃台の地点が多く、平年より1度ほど低い。塩分は31～32台の地点が多いが、河口付近はやや低い。  
DINは、鳴門周辺および吉野川河口周辺が前回調査時(3月11日)と同程度であったが、紀伊水道南部は前回よりも、やや低下した。  
色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが和田島沿岸以南の地点で、前回調査時から増加し、最高細胞密度は946.0cells/mLであった。

# ユーカンピアの個体数

ノリ (●)    ワカメ (▲) : 調査日 3月18日  
 個体数 : 個体 / CC

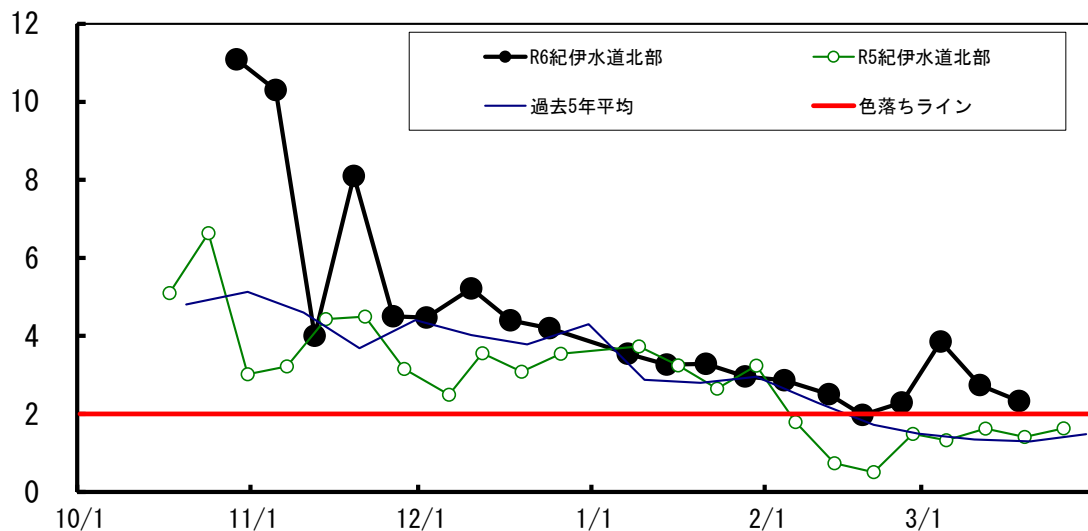


色落ちの原因となる珪藻のユーカンピアが和田島沿岸以南の地点で前回調査時から増加し、最高細胞密度は946.0 cells/mLであった。



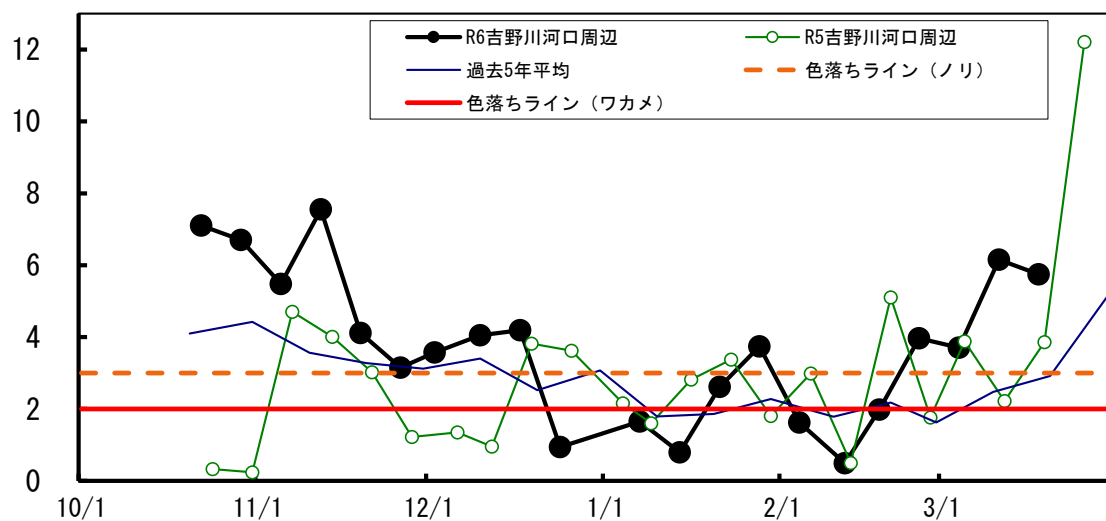
( $\mu\text{g-at/L}$ )

### 紀伊水道北部のDINの推移

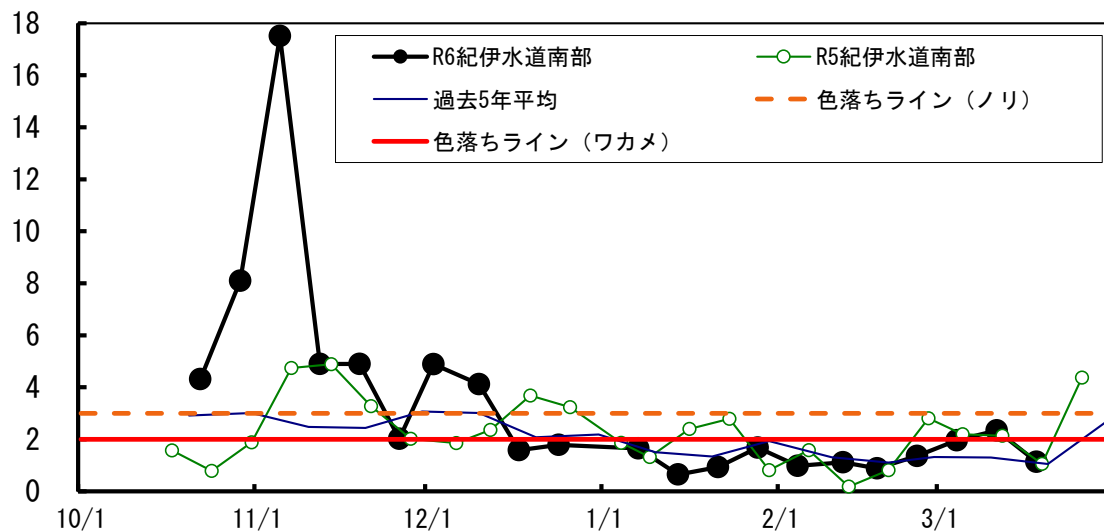


長原4は崖近くなので

### 吉野川河口周辺のDINの推移



### 紀伊水道南部のDINの推移



【1】 D I N (  $\mu$  g - a t / L )

No. 23

| H27<br>3/24 | H28<br>3/22 | H29<br>3/27 | H30<br>3/27 | H31<br>3/26 | R2<br>3/24 | R3<br>3/23 | R4<br>3/22 | R5<br>3/22 | R6<br>3/19 | 10年<br>平均 | R7<br>3/18 | 年<br>月日        |      |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------|
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 0.2        | 0.2       |            | 折 野            | ワカメ  |
| 5.4         | 1.6         |             |             |             |            |            |            |            |            | 3.5       |            | 粟 田            | ワカメ  |
| 1.3         | 0.9         |             |             | 0.5         |            |            |            |            |            | 0.9       | 1.8        | 北 泊            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            | 1.8        |            | ※3.7       | 1.8       | 5.9        | 堂 浦 1          | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            | 1.4        |            | 2.1        | 1.8       | 2.9        | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 2.0         | 1.9         | 1.4         | 1.2         | 1.1         | 1.7        | 0.8        | 2.4        | 1.7        | 0.9        | 1.5       | 2.5        | 水 研 鳴 門        | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            | 2.0        |            |            | 2.0       |            | 室 1            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 室 2            | ワカメ  |
| 5.1         | 2.7         |             | 1.5         |             | 1.6        | 1.4        | 2.6        | 1.4        | 2.1        | 2.3       | 3.4        | 鳴 門 町 1        | ワカメ  |
| 2.1         | 3.7         |             | 1.9         |             | 1.6        | 1.7        | 2.2        | 1.8        | 1.0        | 2.0       | 2.7        | 鳴 門 町 2        | ワカメ  |
| 3.0         | 3.4         | 2.8         | 0.9         | 3.3         | 1.7        | 0.5        | 1.5        | 0.4        | 1.0        | 1.9       | 2.3        | 新 鳴 門          | ワカメ  |
| 4.4         | 2.3         | 1.3         | 2.0         | 1.5         | 1.1        | 1.1        | 0.8        | 0.7        | 1.9        | 1.7       | 1.8        | 里 浦 1          | ワカメ  |
| 6.3         | 2.5         | 0.8         | 3.9         | 1.5         | 1.0        | 0.5        | 1.1        | 1.7        | 1.1        | 2.0       | 2.5        | 里 浦 2          | ワカメ  |
| 8.5         | 2.8         | 0.8         | 2.7         | 3.6         | 1.1        | 0.7        | 4.7        | 0.4        | 0.9        | 2.6       | 1.7        | 里 浦 3          | ワカメ  |
| 3.1         | 1.0         |             | 2.4         | 2.3         | 0.8        |            | 1.3        |            | 1.7        | 1.8       | 2.4        | 長 原 1          | クロノリ |
| 3.0         | 0.8         |             | 0.5         | 0.8         | 0.7        |            | 0.9        |            | 1.5        | 1.2       | 2.4        | 長 原 2          | クロノリ |
| 2.9         | 1.3         |             | 0.2         | 0.4         | 0.6        |            | 0.8        |            | 1.4        | 1.1       | 2.3        | 長 原 3          | クロノリ |
|             |             |             | 11.5        | 2.3         | 0.7        |            | 0.9        |            | 1.4        | 3.3       | 5.9        | 長 原 4          | クロノリ |
|             | 1.7         | 1.9         | 16.2        |             | 1.2        |            | 1.4        |            | 13.0       | 5.9       | 3.6        | 川 内 1          | クロノリ |
|             | 1.7         | 0.4         | 13.1        |             | 1.6        |            | 1.6        |            | 2.0        | 3.4       | 3.7        | 川 内 2          | クロノリ |
|             | 8.4         | 1.6         | 41.0        |             | 1.4        |            | 1.1        |            | 1.9        | 9.2       | 23.5       | 川 内 4          | クロノリ |
| 8.8         |             |             |             |             |            |            |            |            | 2.2        | 5.5       | 4.1        | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 7.2        | 7.2       | 4.1        | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 5.0         |             |             | 23.5        | 2.1         | *5.2       | 2.6        | 4.3        | 0.2        | 0.6        | 5.5       | 0.2        | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 5.4         |             |             | 8.8         | 2.1         | 0.9        | 2.1        | 1.7        | 0.2        | 0.1        | 2.7       | 0.8        | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 5.3         |             |             | 9.1         | 1.5         | 0.9        | 1.9        | 3.4        | 1.0        | 1.2        | 3.0       | 2.0        | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            | 2.4        | 1.9        | 0.3        | 0.1        | 1.2       | 0.2        | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|             |             | 0.1         | 10.1        |             |            |            | 1.4        |            |            | 3.9       | 1.1        | 今 津            | ワカメ  |
| 2.6         | 0.9         | 1.4         | 21.4        | 1.0         |            | 1.7        | 3.5        | 0.4        | 1.1        | 3.8       | 1.2        | 今 津 1          | クロノリ |
| 2.5         | 0.8         | 2.0         | 19.3        | 1.3         |            | 1.4        | 1.1        | 0.3        | 1.2        | 3.3       | 1.4        | 今 津 2          | クロノリ |
| 2.3         |             |             |             |             |            | 0.7        |            | 2.1        |            | 1.7       |            | 中 島 2          | クロノリ |
| 2.9         | 1.4         |             |             | 2.3         | 0.9        | 3.2        | 1.3        | 1.6        | 2.8        | 2.1       |            | 中 島            | ワカメ  |
|             |             |             |             | 1.4         | 0.5        |            | 0.7        | 0.3        | 1.4        | 0.8       | 1.6        | 福 村 1          | ワカメ  |
|             |             |             |             | 0.7         |            |            | 0.6        | 0.1        | 1.4        | 0.7       | 1.7        | 福 村 2          | ワカメ  |
| 1.8         | 1.5         | 4.8         | 0.9         | 1.3         | 1.0        | 1.9        | 1.4        | 3.9        | 0.6        | 1.9       |            | 中 林            | クロノリ |
|             |             | 3.4         |             | 13.4        | 5.1        |            |            |            |            | 7.3       |            | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 4.9        |            |            |            |            | 4.9       |            | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 4.2        |            |            |            |            | 4.2       |            | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
|             |             | 4.3         |             | 6.7         | 3.6        |            |            |            |            | 4.9       |            | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 2.9        |            |            |            |            | 2.9       |            | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 2.3        |            |            |            |            | 2.3       |            | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
|             |             | 6.5         |             | 10.4        | 7.4        |            |            |            |            | 8.1       |            | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 6.5        |            |            |            |            | 6.5       |            | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 5.2        |            |            |            |            | 5.2       |            | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |

【2】 リン(μg-at/L)

No. 23

| H27<br>3/24 | H28<br>3/22 | H29<br>3/27 | H30<br>3/27 | H31<br>3/26 | R2<br>3/24 | R3<br>3/23 | R4<br>3/22 | R5<br>3/22 | R6<br>3/19 | 10年<br>平均 | R7<br>3/18 | 年<br>月日    |   |     |      |     |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|---|-----|------|-----|
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 0.16       | 0.16      |            | 折          | 野 | ワカメ |      |     |
|             | 0.15        |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.15      |            | 粟          | 田 | ワカメ |      |     |
| 0.15        | 0.04        |             |             | 0.15        |            |            |            |            |            | 0.11      | 0.37       | 北          | 泊 | ワカメ |      |     |
|             |             |             |             |             |            |            | 0.46       |            | ※3.02      | 0.46      | 2.16       | 堂          | 浦 | 1   | ワカメ  |     |
|             |             |             |             |             |            |            | 0.49       |            | 0.80       | 0.64      | 0.44       | 堂          | 浦 | 2   | ワカメ  |     |
| 0.22        | 0.20        | 0.28        | 0.07        | 0.20        | 0.34       | 0.23       | 0.57       | 0.29       | 0.28       | 0.27      | 0.38       | 水          | 研 | 鳴   | 門    | ワカメ |
|             |             |             |             |             |            |            | 0.50       |            |            | 0.50      |            | 室          |   | 1   | ワカメ  |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 室          |   | 2   | ワカメ  |     |
| 0.82        | 0.35        |             | 0.53        |             | 0.31       | 0.48       | 0.66       | 0.55       | 0.77       | 0.56      | 0.56       | 鳴          | 門 | 町   | 1    | ワカメ |
| 0.64        | 0.45        |             | 0.15        |             | 0.38       | 0.51       | 0.40       | 0.43       | 0.42       | 0.42      | 0.59       | 鳴          | 門 | 町   | 2    | ワカメ |
| 0.18        | 0.21        | 0.32        | 0.09        | 0.34        | 0.33       | 0.20       | 0.63       | 0.24       | 0.33       | 0.29      | 0.39       | 新          | 鳴 | 門   |      | ワカメ |
| 0.16        | 0.15        | 0.27        | 0.24        | 0.21        | 0.23       | 0.22       | 0.36       | 0.22       | 0.33       | 0.24      | 0.34       | 里          | 浦 | 1   | ワカメ  |     |
| 0.17        | 0.16        | 0.23        | 0.22        | 0.20        | 0.25       | 0.22       | 0.34       | 0.27       | 0.25       | 0.23      | 0.37       | 里          | 浦 | 2   | ワカメ  |     |
| 0.14        | 0.16        | 0.23        | 0.17        | 0.28        | 0.27       | 0.15       | 0.38       | 0.21       | 0.26       | 0.22      | 0.31       | 里          | 浦 | 3   | ワカメ  |     |
| 0.21        | 0.11        |             | 0.19        | 0.13        | 0.27       |            | 0.36       |            | 0.32       | 0.23      | 0.35       | 長          | 原 | 1   | クロノリ |     |
| 0.30        | 0.05        |             | 0.16        | 0.16        | 0.27       |            | 0.35       |            | 0.32       | 0.23      | 0.35       | 長          | 原 | 2   | クロノリ |     |
| 0.40        | 0.13        |             | 0.10        | 0.15        | 0.25       |            | 0.36       |            | 0.32       | 0.24      | 0.32       | 長          | 原 | 3   | クロノリ |     |
|             |             |             | 0.51        | 0.31        | 0.27       |            | 0.43       |            | 0.31       | 0.37      | 0.42       | 長          | 原 | 4   | クロノリ |     |
| 0.31        | 0.14        | 0.24        | 0.42        |             | 0.25       |            | 0.45       |            | 0.49       | 0.33      | 0.44       | 川          | 内 | 1   | クロノリ |     |
| 0.18        | 0.13        | 0.19        | 0.48        |             | 0.23       |            | 0.54       |            | 0.33       | 0.30      | 0.47       | 川          | 内 | 2   | クロノリ |     |
| 0.32        | 0.34        | 0.25        | 0.90        |             | 0.27       |            | 0.51       |            | 0.37       | 0.42      | 0.66       | 川          | 内 | 4   | クロノリ |     |
| 0.70        |             |             |             |             |            |            |            |            | 0.37       | 0.54      | 0.45       | 徳島市辰巳①     |   |     | クロノリ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 0.48       | 0.48      | 1.31       | 徳島市辰巳②     |   |     | クロノリ |     |
| 0.37        |             |             | 0.00        | 0.22        | *1.18      | 0.25       | 0.60       | 0.27       | 0.21       | 0.27      | 0.26       | 和田島①       |   |     | ワカメ  |     |
| 0.27        |             |             | 0.34        | 0.99        | 0.21       | 0.24       | 0.39       | 0.18       | 0.07       | 0.34      | 0.24       | 和田島②       |   |     | ワカメ  |     |
| 0.29        |             |             | 0.11        | 0.18        | 0.25       | 0.25       | 0.60       | 0.29       | 0.23       | 0.27      | 0.34       | 和田島③       |   |     | ワカメ  |     |
|             |             |             |             |             |            | 0.20       | 0.67       | 0.20       | 0.05       | 0.28      | 0.23       | 和田島④       |   |     | ワカメ  |     |
| 0.22        |             | 0.14        | 0.39        |             |            |            | 0.38       |            |            | 0.28      | 0.29       | 今津         |   |     | ワカメ  |     |
| 0.89        | 0.02        | 0.15        | 0.34        | 0.16        |            | 0.21       | 0.42       | 0.22       | 0.23       | 0.29      | 0.28       | 今津         | 1 |     | クロノリ |     |
| 0.14        | 0.00        | 0.17        | 0.46        | 0.16        |            | 0.20       | 0.42       | 0.22       | 0.23       | 0.22      | 0.30       | 今津         | 2 |     | クロノリ |     |
|             |             |             |             |             |            | 0.22       |            | 0.36       |            | 0.29      |            | 中島         | 2 |     | クロノリ |     |
| 0.46        | 0.35        |             |             | 0.31        | 0.30       | 0.39       | 0.62       | 0.39       | 0.59       | 0.42      |            | 中島         |   |     | ワカメ  |     |
|             |             |             |             | 0.15        | 0.41       |            | 0.67       | 0.22       | 0.37       | 0.36      | 0.31       | 福村         | 1 |     | ワカメ  |     |
|             |             |             |             | 0.14        |            |            | 0.30       | 0.13       | 0.32       | 0.22      | 0.31       | 福村         | 2 |     | ワカメ  |     |
| 0.20        | 0.13        | 0.43        | 0.05        | 0.20        | 0.24       | 0.27       | 0.37       | 0.35       | 0.18       | 0.24      |            | 中林         |   |     | クロノリ |     |
|             |             |             |             | 0.70        | 0.37       |            |            |            |            | 0.54      |            | 吉野川1（表層）   |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             | 0.36       |            |            |            |            | 0.36      |            | 吉野川1（0.5m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             | 0.35       |            |            |            |            | 0.35      |            | 吉野川1（1.0m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             | 0.41        | 0.31       |            |            |            |            | 0.36      |            | 吉野川2（表層）   |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             | 0.29       |            |            |            |            | 0.29      |            | 吉野川2（0.5m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             | 0.24       |            |            |            |            | 0.24      |            | 吉野川2（1.0m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             | 0.48        | 0.36       |            |            |            |            | 0.42      |            | 吉野川3（表層）   |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             | 0.36       |            |            |            |            | 0.36      |            | 吉野川3（0.5m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             | 0.32       |            |            |            |            | 0.32      |            | 吉野川3（1.0m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉野川4（表層）   |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉野川4（0.5m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉野川4（1.0m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉野川5（表層）   |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉野川5（0.5m） |   |     | スジアオ |     |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉野川5（1.0m） |   |     | スジアオ |     |

## 【3】 水 温

No. 23

| H27<br>3/24 | H28<br>3/22 | H29<br>3/27 | H30<br>3/27 | H31<br>3/26 | R2<br>3/24 | R3<br>3/23 | R4<br>3/22 | R5<br>3/22 | R6<br>3/19 | 10年<br>平均 | R7<br>3/18 | 年<br>月日        |      |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------|
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 折 野            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 栗 田            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 北 泊            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 堂 浦 1          | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 10.1        | 11.6        | 11.5        | 11.1        | 11.5        | 11.9       | 11.4       | 10.5       | 10.5       | 10.8       | 11.1      | 9.3        | 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        | 10.8        |             | 10.5        | 11.2        | 12.0       |            | 10.6       |            | 10.6       | 10.8      | 9.4        | 長 原 1          | クロノリ |
| 10.0        | 10.7        |             | 10.5        | 11.2        | 12.1       |            | 10.4       |            | 10.6       | 10.8      | 9.4        | 長 原 2          | クロノリ |
| 10.0        | 10.8        |             | 10.7        | 11.2        | 12.1       |            | 10.6       |            | 10.6       | 10.9      | 9.4        | 長 原 3          | クロノリ |
|             |             |             | 11.0        | 11.3        | 12.0       |            | 10.6       |            | 10.5       | 11.1      | 9.0        | 長 原 4          | クロノリ |
|             | 11.5        | 10.0        | 11.5        |             | 12.2       |            | 10.5       |            | 10.4       | 11.0      | 9.6        | 川 内 1          | クロノリ |
|             | 11.5        | 9.7         | 11.5        |             | 12.4       |            | 10.8       |            | 10.4       | 11.1      | 9.6        | 川 内 2          | クロノリ |
|             | 11.0        | 9.8         | 11.8        |             | 12.1       |            | 10.5       |            | 10.2       | 10.9      |            | 川 内 4          | クロノリ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 10.0       | 10.0      | 9.6        | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 10.0       | 10.0      | 9.8        | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 10.4        |             |             | 12.8        | 11.8        | 12.0       | 12.0       | 11.8       | 13.1       | 10.8       | 11.8      | 10.0       | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 10.5        |             |             | 12.0        | 12.7        | 12.6       | 11.7       | 11.0       | 13.5       | 10.8       | 11.9      | 10.0       | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 10.7        |             |             | 12.0        | 12.8        | 12.6       | 11.2       | 10.4       | 13.6       | 10.8       | 11.8      | 9.9        | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            | 12.3       | 11.8       | 13.2       | 10.9       | 12.1      | 10.1       | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 今 津            | ワカメ  |
| 10.0        | 10.5        | 9.0         | 10.0        | 11.2        |            | 10.7       | 10.1       | 12.4       | 10.7       | 10.5      | 9.5        | 今 津 1          | クロノリ |
| 9.5         | 10.0        | 9.0         | 10.0        | 11.2        |            | 10.8       | 10.1       | 12.4       | 10.7       | 10.4      | 10.0       | 今 津 2          | クロノリ |
| 9.0         |             |             |             |             |            |            |            | 12.0       |            | 10.5      |            | 中 島 2          | クロノリ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 中 島            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 福 村 1          | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 福 村 2          | ワカメ  |
| 11.7        | 12.9        | 11.0        |             | 12.9        | 13.4       | 13.0       | 11.6       | 13.7       | 11.6       | 12.4      |            | 中 林            | クロノリ |
|             | 10.8        | 9.5         |             | 12.0        | 13.0       |            |            |            |            | 11.3      |            | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 13.0       |            |            |            |            | 13.0      |            | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 13.1       |            |            |            |            | 13.1      |            | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
|             | 10.8        | 9.5         |             | 11.5        | 12.2       |            |            |            |            | 11.0      |            | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 12.2       |            |            |            |            | 12.2      |            | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 12.3       |            |            |            |            | 12.3      |            | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
|             | 10.9        | 9.5         |             | 12.0        | 12.7       |            |            |            |            | 11.3      |            | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 12.7       |            |            |            |            | 12.7      |            | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 12.7       |            |            |            |            | 12.7      |            | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |



## 【4】 塩 分

No. 23

| H27<br>3/24 | H28<br>3/22 | H29<br>3/27 | H30<br>3/27 | H31<br>3/26 | R2<br>3/24 | R3<br>3/23 | R4<br>3/22 | R5<br>3/22 | R6<br>3/19 | 10年<br>平均 | R7<br>3/18 | 年<br>月日        |      |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------|
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 32.1       | 32.1      |            | 折 野            | ワカメ  |
| 31.0        | 31.4        |             |             |             |            |            |            |            |            | 31.2      |            | 粟 田            | ワカメ  |
| 31.4        | 31.5        |             |             | 32.0        |            |            |            |            |            | 31.6      | 32.2       | 北 泊            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            | 31.7       |            | 32.1       | 31.9      | 32.2       | 堂 浦 1          | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            | 31.9       |            | 32.1       | 32.0      | 32.1       | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 31.4        | 31.7        | 32.2        | 32.6        | 32.1        | 32.6       | 32.8       | 31.8       | 32.2       | 32.4       | 32.2      | 32.0       | 水 研 鳴 門        | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            | 32.3       |            |            | 32.3      |            | 室 1            | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 室 2            | ワカメ  |
| 31.6        | 31.9        |             | 31.3        |             | 32.0       | 33.0       | 30.0       | 32.3       | 32.1       | 31.8      | 32.0       | 鳴 門 町 1        | ワカメ  |
| 31.5        | 31.8        |             | 32.0        |             | 32.3       | 32.6       | 32.2       | 32.4       | 32.2       | 32.1      | 31.9       | 鳴 門 町 2        | ワカメ  |
| 31.8        | 32.1        | 32.2        | 31.6        | 32.4        | 32.3       | 32.8       | 32.2       | 32.4       | 32.1       | 32.2      | 32.2       | 新 鳴 門          | ワカメ  |
| 31.8        | 32.1        | 32.8        | 31.4        | 32.5        | 31.9       | 32.7       | 32.5       | 32.1       | 32.4       | 32.2      | 32.3       | 里 浦 1          | ワカメ  |
| 31.8        | 32.1        | 32.5        | 31.2        | 32.6        | 32.1       | 32.8       | 32.2       | 31.4       | 32.3       | 32.1      | 32.2       | 里 浦 2          | ワカメ  |
| 31.8        | 32.2        | 32.3        | 32.2        | 30.4        | 32.1       | 32.8       | 29.1       | 32.2       | 32.3       | 31.7      | 32.2       | 里 浦 3          | ワカメ  |
| 31.6        | 31.9        |             | 30.5        | 32.4        | 32.4       |            | 32.1       |            | 32.1       | 31.9      | 31.5       | 長 原 1          | クロノリ |
| 31.6        | 32.0        |             | 31.8        | 32.4        | 32.2       |            | 32.0       |            | 32.3       | 32.0      | 31.3       | 長 原 2          | クロノリ |
| 31.5        | 31.8        |             | 32.0        | 32.4        | 32.1       |            | 32.3       |            | 32.3       | 32.0      | 31.6       | 長 原 3          | クロノリ |
|             |             |             | 31.5        | 32.3        | 32.2       |            | 32.3       |            | 32.4       | 32.1      | 30.4       | 長 原 4          | クロノリ |
|             | 31.6        | 30.8        | 23.1        |             | 32.3       |            | 31.3       |            | 25.5       | 29.1      | 32.0       | 川 内 1          | クロノリ |
|             | 31.5        | 31.8        | 24.6        |             | 32.3       |            | 31.9       |            | 31.5       | 30.6      | 31.9       | 川 内 2          | クロノリ |
|             | 27.2        | 31.0        | 11.7        |             | 32.3       |            | 32.1       |            | 32.0       | 27.7      | 21.3       | 川 内 4          | クロノリ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 32.1       | 32.1      | 30.7       | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            | 29.4       | 29.4      | 31.7       | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 28.3        |             |             | 18.1        | 31.6        | 31.4       | 31.4       | 31.4       | 32.3       | 28.4       | 29.1      | 31.3       | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 29.3        |             |             | 26.1        | 31.6        | 31.4       | 31.6       | 31.4       | 32.2       | 30.3       | 30.5      | 31.8       | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 29.2        |             |             | 24.9        | 32.0        | 31.3       | 31.6       | 30.7       | 32.2       | 31.2       | 30.4      | 31.9       | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|             |             |             |             |             |            | 31.3       | 31.3       | 32.4       | 30.1       | 31.3      | 31.4       | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|             |             | 31.9        | 24.9        |             |            |            | 31.8       |            |            | 29.5      | 32.0       | 今 津            | ワカメ  |
| 29.7        | 30.9        | 31.8        | 16.7        | 32.0        |            | 31.6       | 31.8       | 32.5       | 31.5       | 29.8      | 32.2       | 今 津 1          | クロノリ |
| 29.5        | 31.1        | 31.8        | 16.5        | 32.0        |            | 32.1       | 31.8       | 32.5       | 31.5       | 29.8      | 32.1       | 今 津 2          | クロノリ |
| 29.1        |             |             |             |             |            | 32.3       |            | 31.3       |            | 30.9      |            | 中 島 2          | クロノリ |
| 28.1        | 30.4        |             |             | 31.2        | 31.3       | 31.4       | 30.9       | 32.3       | 31.0       | 30.8      |            | 中 島            | ワカメ  |
|             |             |             |             | 29.3        | 30.5       |            | 31.7       | 32.4       | 31.2       | 31.0      | 32.0       | 福 村 1          | ワカメ  |
|             |             |             |             | 32.6        |            |            | 31.5       | 32.5       | 31.3       | 32.0      | 32.0       | 福 村 2          | ワカメ  |
| 31.3        | 31.9        | 32.3        | 29.3        | 32.6        | 32.3       | 32.8       | 32.4       | 32.4       | 31.8       | 31.9      |            | 中 林            | クロノリ |
|             |             | 29.5        |             | 27.6        | 29.1       |            |            |            |            | 28.8      |            | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 29.0       |            |            |            |            | 29.0      |            | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 29.5       |            |            |            |            | 29.5      |            | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
|             |             | 30.3        |             | 29.5        | 30.1       |            |            |            |            | 30.0      |            | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 30.6       |            |            |            |            | 30.6      |            | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 31.1       |            |            |            |            | 31.1      |            | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
|             |             | 29.1        |             | 28.5        | 29.5       |            |            |            |            | 29.0      |            | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 27.9       |            |            |            |            | 27.9      |            | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             | 27.7       |            |            |            |            | 27.7      |            | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |           |            | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |