

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和6年10月22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、 $27.06^{\circ}\text{C}$ で平年値よりやや高い。各地の水温は約 $22\sim 23^{\circ}\text{C}$ 。塩分は約 $21\sim 31$ で平年値よりやや高い。

DIN濃度について、紀伊水道は約 $2\sim 8\ \mu\text{g-at/L}$ と平年並みであった。

色落ちの原因となるケイ藻は低密度であった。

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QRコードを読み込ませると便利です。



栄養塩情報のQRコード

（参考）

色落ちの目安となるDIN濃度

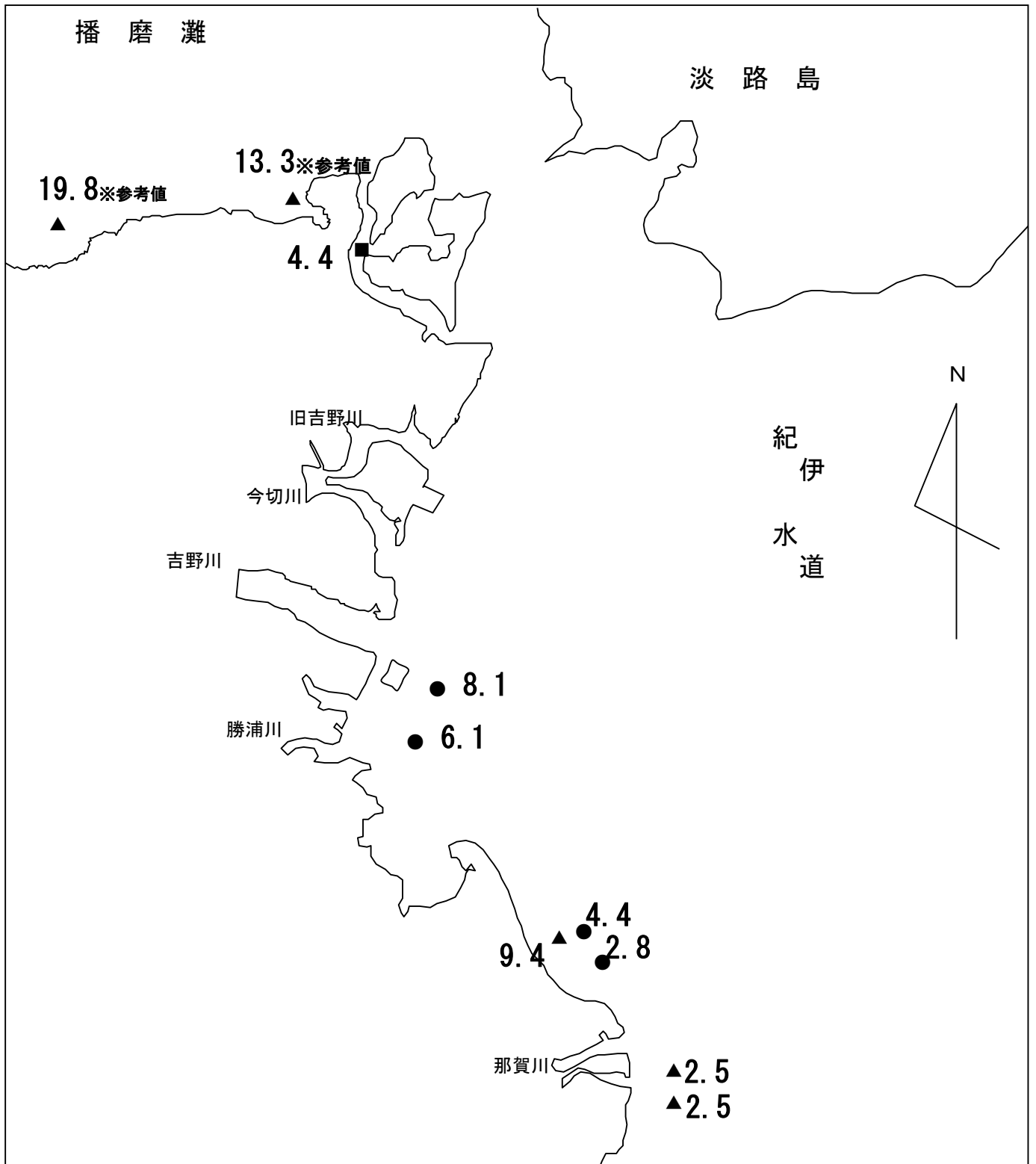
クロノリ  $3\ \mu\text{g-at/L}$  未満

ワカメ  $2\ \mu\text{g-at/L}$  未満

# 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 10月22日

窒素 (D I N) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$

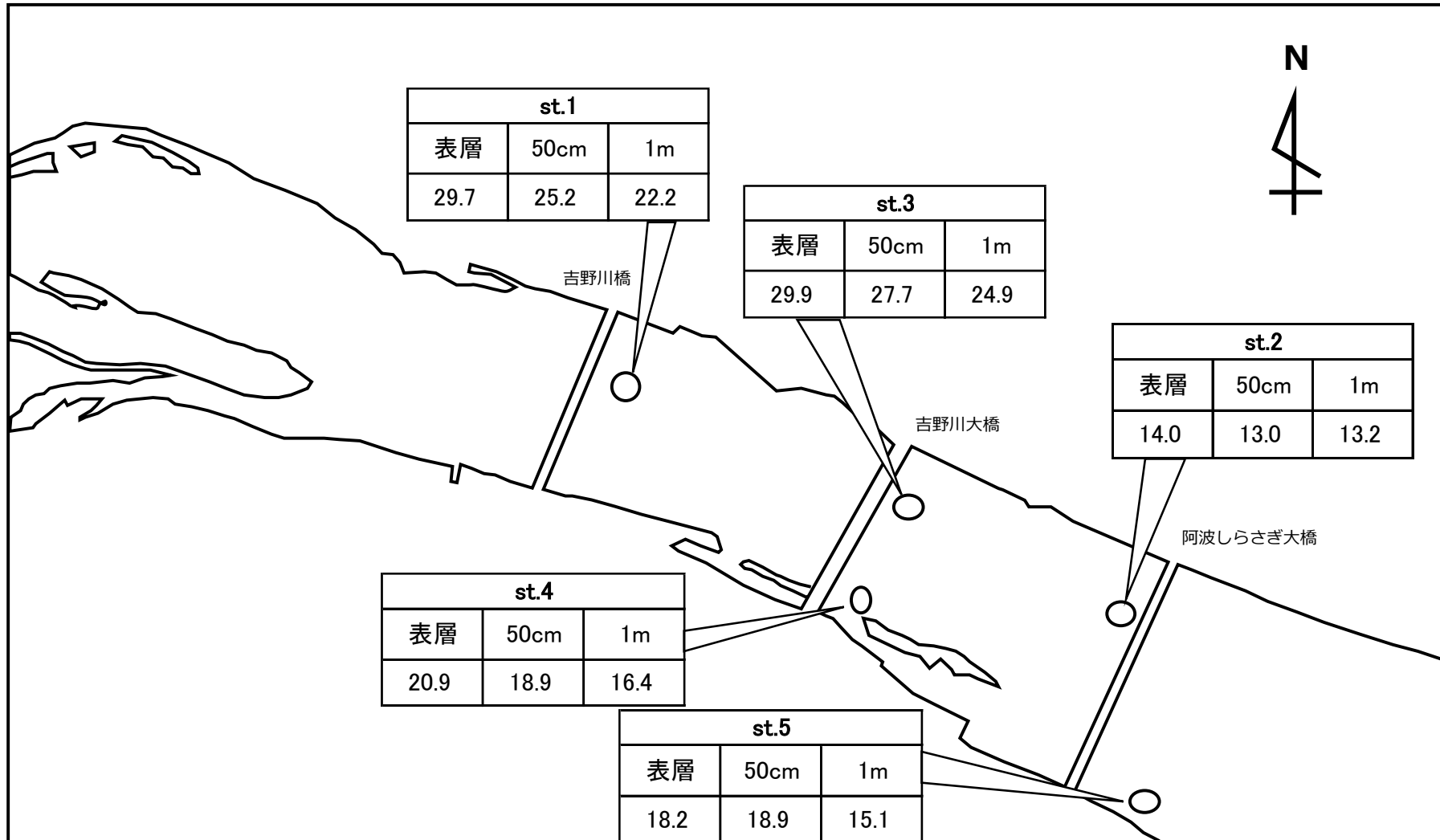


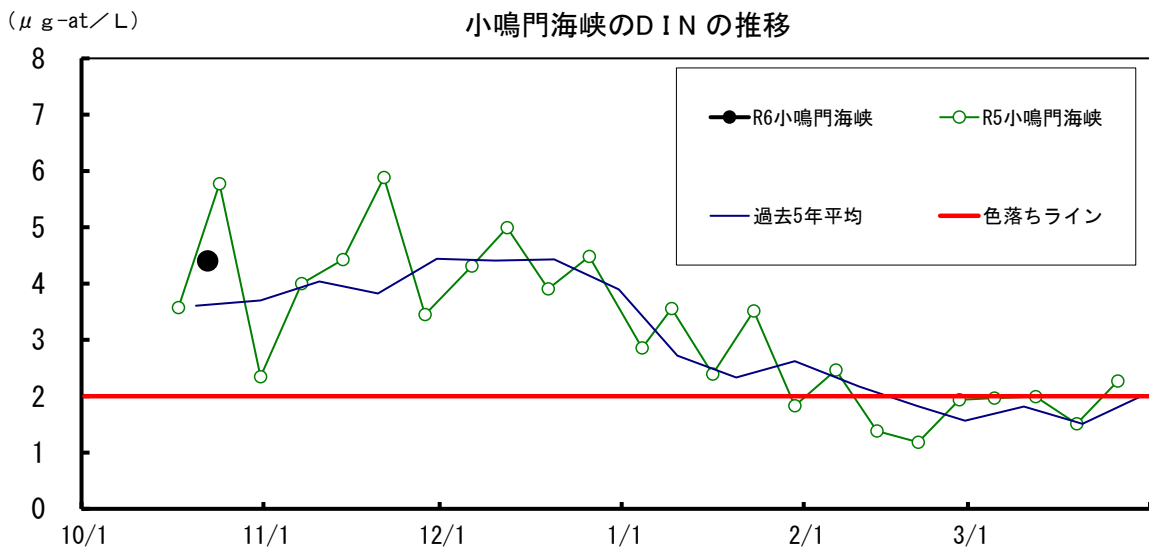
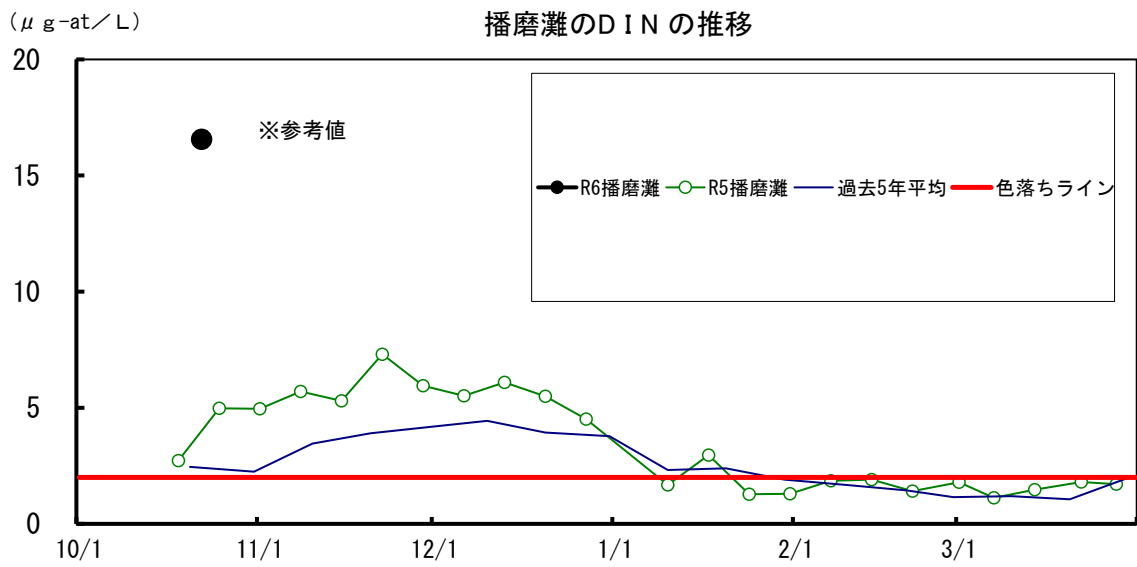
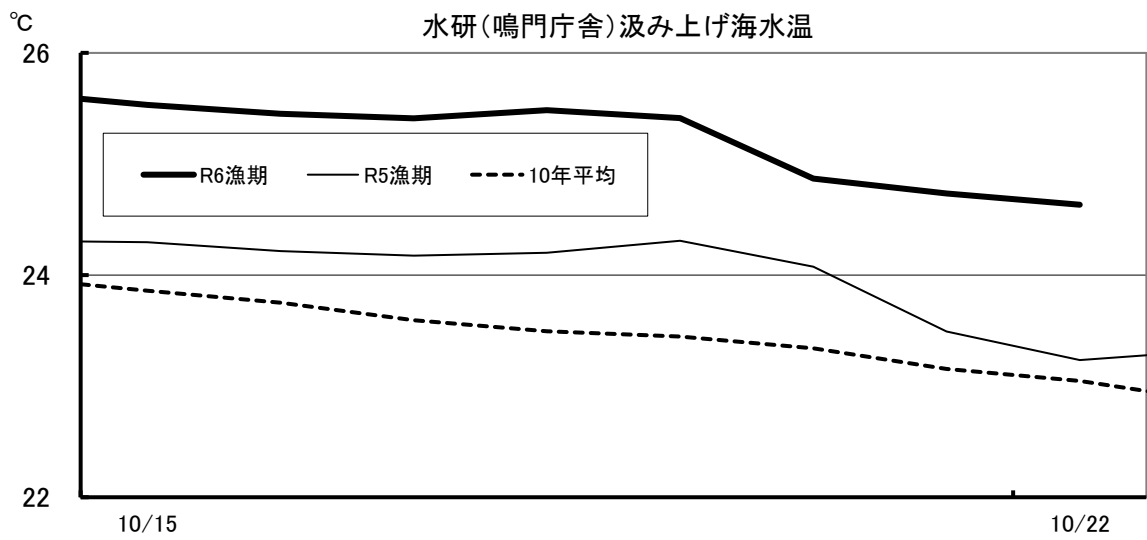
水研鳴門の汲み上げ海水温は、27.06°Cで平年並み。  
DIN濃度は、紀伊水道は約2~8  $\mu\text{g-at/L}$ で、平年値並みであった。  
色落ちの原因となるケイ藻は低密度であった。

# 令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 10月22日

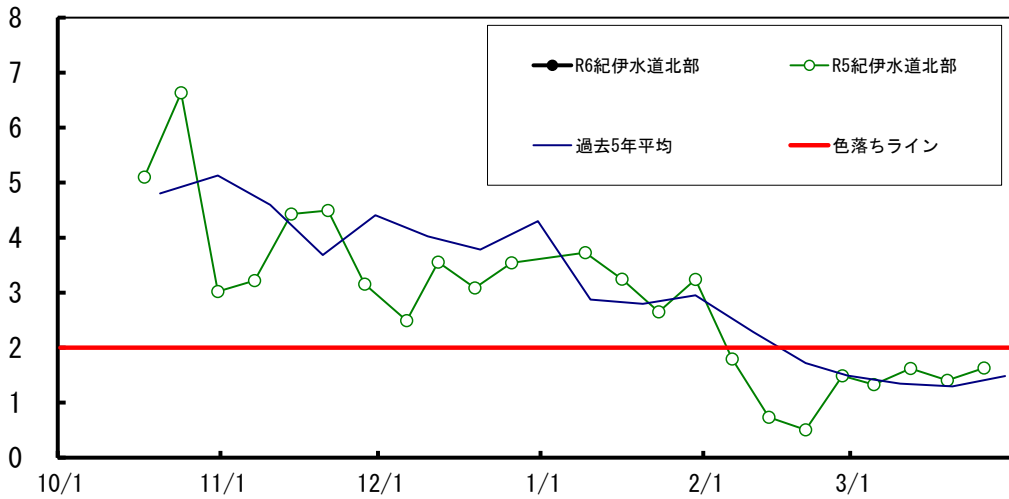
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$



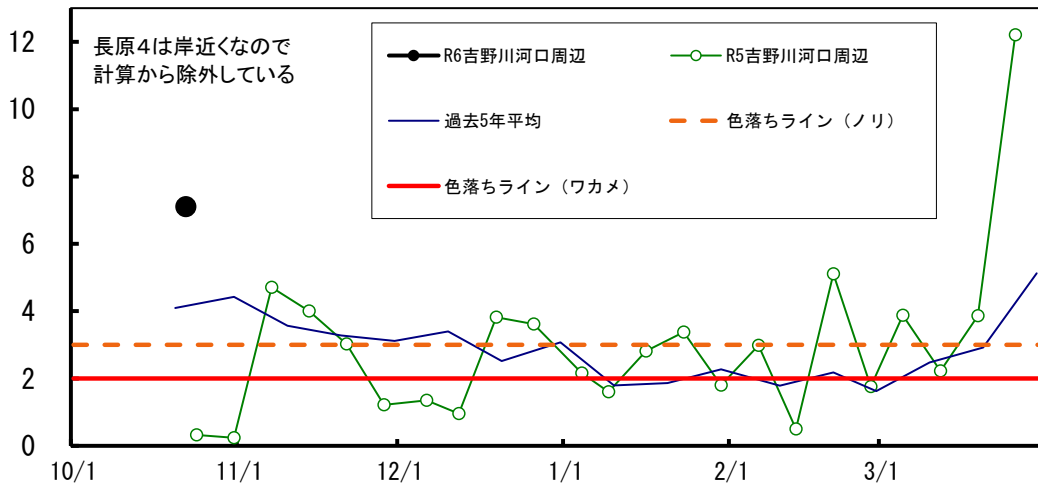


( $\mu\text{g-at/L}$ )

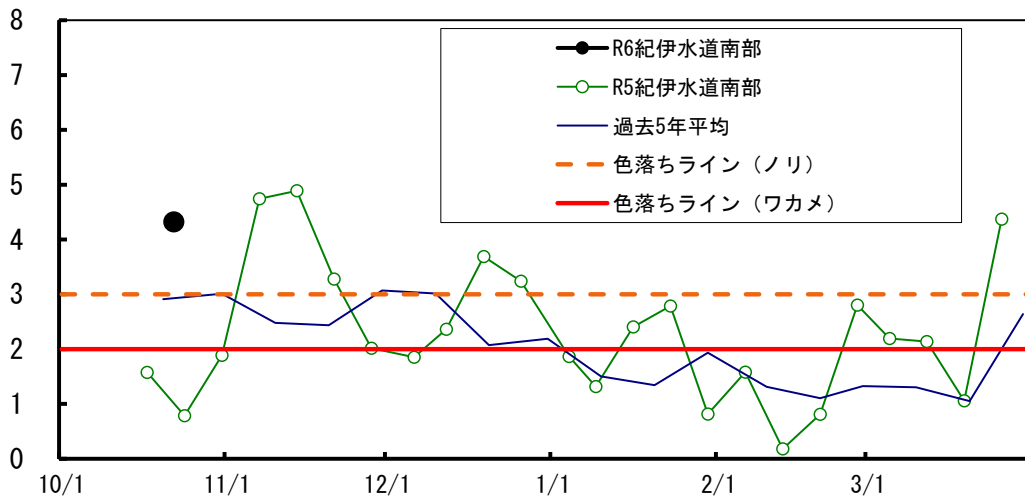
### 紀伊水道北部のDINの推移



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

No. 2

| H26<br>10/30 | H27<br>10/27 | H28<br>11/1 | H29<br>10/31 | H30<br>10/30 | R1<br>10/29 | R2<br>10/27 | R3<br>10/26 | R4<br>10/25 | R5<br>10/24 | 10年<br>平均 | R6<br>10/22 | 年<br>月日 |   |     |      |        |      |      |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|---|-----|------|--------|------|------|
| 4.2          |              | 2.6         | 8.1          | 4.0          | 1.1         | 0.7         | 2.1         | 4.9         | 1.1         | 3.5       | ※19.8       | 折       | 野 | ワカメ |      |        |      |      |
| 3.7          | 3.9          | 4.0         | 8.6          | 3.7          | 2.3         | 0.5         | 0.8         |             | 1.3         | 3.5       | ※13.3       | 粟       | 田 | ワカメ |      |        |      |      |
| 3.7          |              |             | 8.0          | 4.2          |             |             |             | 5.0         | 1.6         | 5.2       |             | 北       | 泊 | ワカメ |      |        |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂       | 浦 | 1   | ワカメ  |        |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂       | 浦 | 2   | ワカメ  |        |      |      |
| 5.7          | 4.6          | 4.1         | 10.1         | 5.0          | 1.9         | 1.6         | 2.6         | 5.1         | 5.8         | 4.5       | 4.4         | 水       | 研 | 鳴   | 門    | ワカメ    |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 室       |   | 1   | ワカメ  |        |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 室       |   | 2   | ワカメ  |        |      |      |
| 4.9          | 6.8          | 8.0         | 12.3         | 7.9          | 5.7         | 2.7         | 5.6         | 7.1         | 6.6         | 6.8       |             | 鳴       | 門 | 町   | 1    | ワカメ    |      |      |
| 5.1          | 5.1          | 4.3         | 9.1          | 4.9          | 3.4         | 0.4         | 2.6         | 5.0         | 3.4         | 4.4       |             | 鳴       | 門 | 町   | 2    | ワカメ    |      |      |
| 2.2          |              |             |              |              |             |             |             |             |             | 2.2       |             | 新       | 鳴 | 門   |      | ワカメ    |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里       | 浦 | 1   | ワカメ  |        |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里       | 浦 | 2   | ワカメ  |        |      |      |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里       | 浦 | 3   | ワカメ  |        |      |      |
| 2.7          | 2.9          | 2.1         | 10.0         | 3.4          | 1.3         | 0.1         |             |             |             | 3.2       |             | 長       | 原 | 1   | クロノリ |        |      |      |
| 2.4          | 3.9          | 2.2         | 7.5          | 3.9          | 1.1         | 0.5         |             |             |             | 3.1       |             | 長       | 原 | 2   | クロノリ |        |      |      |
| 2.6          | 3.1          | 2.6         | 7.2          | 3.4          | 1.4         | 1.1         |             |             |             | 3.1       |             | 長       | 原 | 3   | クロノリ |        |      |      |
|              |              | 2.9         | 10.0         | 3.7          | 4.6         | 0.7         |             |             |             | 4.4       |             | 長       | 原 | 4   | クロノリ |        |      |      |
| 3.6          |              | 2.5         | 7.7          | 3.7          | 2.6         | 0.4         |             |             |             | 3.4       |             | 川       | 内 | 1   | クロノリ |        |      |      |
| 2.9          |              | 2.7         | 25.6         | 2.9          | 20.3        | 5.5         |             |             |             | 10.0      |             | 川       | 内 | 2   | クロノリ |        |      |      |
| 3.3          |              | 3.0         | 14.5         | 6.7          | 19.0        | 5.1         |             |             |             | 8.6       |             | 川       | 内 | 4   | クロノリ |        |      |      |
| 1.9          |              |             |              |              | 7.4         |             |             | 1.5         | 0.3         | 3.6       | 6.1         | 徳       | 島 | 市   | 辰    | 巳      | ①    | クロノリ |
|              |              |             |              |              |             |             |             |             |             |           | 8.1         | 徳       | 島 | 市   | 辰    | 巳      | ②    | クロノリ |
| 6.5          |              | 8.0         | 14.7         | 4.3          | 9.5         | 1.8         | 4.8         | 2.4         |             | 6.5       |             | 和       | 田 | 島   | ①    | ワカメ    |      |      |
| 7.8          |              | 4.9         | 10.2         | 5.5          | 7.4         | 2.3         | 3.6         | 1.0         |             | 5.3       |             | 和       | 田 | 島   | ②    | ワカメ    |      |      |
| 6.7          |              | 6.9         | 9.5          | 8.4          | 7.5         | 1.4         | 2.9         | 1.6         |             | 5.6       |             | 和       | 田 | 島   | ③    | ワカメ    |      |      |
|              |              |             |              |              |             | 2.6         | 5.3         | 2.2         |             | 3.4       |             | 和       | 田 | 島   | ④    | ワカメ    |      |      |
|              |              | 2.3         | 9.1          |              |             |             |             |             | 0.3         | 5.7       | 9.4         | 今       |   | 津   |      | ワカメ    |      |      |
| 5.3          | 3.1          | 2.1         | 7.9          | 1.4          | 6.1         | 2.3         | 1.5         | 0.8         | 0.2         | 3.4       | 4.4         | 今       | 津 | 1   | クロノリ |        |      |      |
| 2.2          | 4.5          | 1.9         | 9.3          | 1.2          | 6.2         | 2.3         | 1.4         | 0.8         | 1.2         | 3.3       | 2.8         | 今       | 津 | 2   | クロノリ |        |      |      |
| 2.0          | 3.9          | 1.9         | 10.0         | 1.6          | 4.2         | 2.1         | 1.5         | 1.5         |             | 3.2       |             | 中       | 島 | 2   | クロノリ |        |      |      |
|              |              | 6.7         |              |              | 6.4         | 4.2         | 7.1         | 5.3         |             | 5.9       |             | 中       | 島 |     | ワカメ  |        |      |      |
| 1.7          | 5.7          | 2.2         | 9.6          | 1.0          | 7.7         | 1.0         | 1.0         | 1.6         | 0.7         | 3.5       | 2.5         | 福       | 村 | 1   | ワカメ  |        |      |      |
| 1.5          | 2.2          | 1.9         | 13.3         | 1.4          | 3.9         | 1.0         | 0.8         | 1.8         | 1.3         | 3.1       | 2.5         | 福       | 村 | 2   | ワカメ  |        |      |      |
| 2.7          | 3.9          | 3.1         | 7.9          | 1.4          | 5.1         | 0.7         | 1.9         | 1.7         | 0.9         | 3.2       |             | 中       | 林 |     | クロノリ |        |      |      |
| 18.0         | 20.0         | 20.5        | 51.8         | 24.7         | 30.2        | 22.7        | 15.8        | 2.4         | 0.4         | 22.9      | 29.7        | 吉       | 野 | 川   | 1    | (表層)   | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 29.4        | 21.9        | 15.5        | 2.4         | 1.1         | 17.3      | 25.2        | 吉       | 野 | 川   | 1    | (0.5m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 20.5        | 14.2        | 15.4        | 2.1         | 0.3         | 13.0      | 22.2        | 吉       | 野 | 川   | 1    | (1.0m) | スジアオ |      |
| 15.9         | 16.0         | 10.2        | 49.8         | 8.8          | 30.5        | 21.3        | 16.4        | 0.7         | 2.4         | 18.8      | 14.0        | 吉       | 野 | 川   | 2    | (表層)   | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 25.2        | 20.6        | 17.8        | 0.6         | 2.2         | 16.0      | 13.0        | 吉       | 野 | 川   | 2    | (0.5m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 7.6         | 19.2        | 17.1        | 0.7         | 1.5         | 11.2      | 13.2        | 吉       | 野 | 川   | 2    | (1.0m) | スジアオ |      |
| 17.6         | 16.9         | 9.6         | 54.7         | 15.2         | 30.7        | 23.0        | 18.7        | 1.8         | 12.5        | 20.9      | 29.9        | 吉       | 野 | 川   | 3    | (表層)   | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 28.7        | 21.8        | 18.9        | 1.1         | 1.5         | 17.6      | 27.7        | 吉       | 野 | 川   | 3    | (0.5m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 10.7        | 18.8        | 17.9        | 1.2         | 2.5         | 12.1      | 25.0        | 吉       | 野 | 川   | 3    | (1.0m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              |             | 27.4        | 16.6        | 7.1         | 0.5         | 17.0      | 20.9        | 吉       | 野 | 川   | 4    | (表層)   | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              |             | 26.2        | 17.8        | 4.5         | 0.7         | 16.2      | 18.9        | 吉       | 野 | 川   | 4    | (0.5m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              |             | 17.3        | 16.9        | 1.1         | 0.5         | 11.7      | 16.4        | 吉       | 野 | 川   | 4    | (1.0m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              |             | 25.2        | 26.5        | 6.7         | 10.5        | 19.5      | 18.2        | 吉       | 野 | 川   | 5    | (表層)   | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 25.1        | 25.1        | 7.3         | 10.9        | 19.2        | 19.2      | 18.9        | 吉       | 野 | 川   | 5    | (0.5m) | スジアオ |      |
|              |              |             |              |              | 24.7        | 25.2        | 6.2         | 10.6        | 18.7        | 18.7      | 15.1        | 吉       | 野 | 川   | 5    | (1.0m) | スジアオ |      |

※参考値

【2】 リン(μg-at/L)

No. 2

| H26<br>10/21 | H27<br>10/20 | H28<br>10/25 | H29<br>10/25 | H30<br>10/23 | R1<br>10/23 | R2<br>10/27 | R3<br>10/26 | R4<br>10/25 | R5<br>10/24 | 10年<br>平均 | R6<br>10/22 | 年<br>月日      |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|------|
| 0.81         |              | 0.59         | 0.91         | 0.68         | 0.74        | 0.47        | 0.40        | 0.77        | 0.64        | 0.67      | 1.01        | 折野           | ワカメ  |
| 1.25         | 0.81         | 0.60         | 0.97         | 0.63         | 0.96        | 0.40        | 0.31        |             | 0.69        | 0.74      | 0.80        | 粟田           | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             | 0.68        | 0.71        | 0.68      |             | 北泊           | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂浦 1         | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂浦 2         | ワカメ  |
| 0.67         | 0.77         | 0.66         | 0.98         | 0.67         | 0.75        | 0.46        | 0.46        | 0.66        | 0.76        | 0.67      | 0.68        | 水研鳴門         | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 室 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 室 2          | ワカメ  |
| 0.68         |              | 0.93         | 0.98         |              |             | 0.65        | 0.69        | 0.68        | 0.86        | 0.77      |             | 鳴門町 1        | ワカメ  |
| 0.85         |              | 0.71         | 1.28         |              |             | 0.31        | 0.52        | 0.68        | 0.86        | 0.72      |             | 鳴門町 2        | ワカメ  |
| 0.53         |              |              |              |              |             |             |             |             |             | 0.53      |             | 新鳴門          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里浦 1         | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里浦 2         | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里浦 3         | ワカメ  |
| 0.59         | 0.52         | 0.41         | 0.67         | 0.22         | 0.59        | 0.21        |             |             |             | 0.46      |             | 長原 1         | クロノリ |
| 0.63         | 0.53         | 0.33         | 0.73         | 0.23         | 0.58        | 0.26        |             |             |             | 0.47      |             | 長原 2         | クロノリ |
| 0.64         | 0.55         | 0.54         | 0.76         | 0.29         | 0.60        | 0.32        |             |             |             | 0.53      |             | 長原 3         | クロノリ |
|              |              | 0.40         | 1.05         | 0.30         | 0.63        | 0.28        |             |             |             | 0.53      |             | 長原 4         | クロノリ |
| 0.71         |              | 0.66         | 0.71         | 0.92         | 0.59        | 0.23        |             |             |             | 0.64      |             | 川内 1         | クロノリ |
| 0.66         |              | 0.50         | 0.74         | 0.20         | 0.67        | 0.39        |             |             |             | 0.53      |             | 川内 2         | クロノリ |
| 0.62         |              | 0.57         | 1.43         | 0.19         | 0.58        | 0.75        |             |             |             | 0.69      |             | 川内 4         | クロノリ |
| 0.74         |              |              |              |              |             |             |             | 0.33        | 0.41        | 0.54      | 0.83        | 徳島市辰巳①       | クロノリ |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           | 0.86        | 徳島市辰巳②       | クロノリ |
| 0.79         | 0.54         |              |              |              |             | 0.32        | 0.58        | 0.41        |             | 0.53      |             | 和田島①         | ワカメ  |
| 0.51         | 0.55         |              |              |              |             | 0.32        | 0.52        | 0.27        |             | 0.44      |             | 和田島②         | ワカメ  |
| 0.52         | 0.56         |              |              |              |             | 0.24        | 0.48        | 0.33        |             | 0.42      |             | 和田島③         | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             | 0.38        | 0.63        | 0.44        |             | 0.48      |             | 和田島④         | ワカメ  |
| 0.63         | 0.67         |              |              | 0.04         | 0.59        |             |             |             | 0.39        | 0.48      | 0.81        | 今津           | ワカメ  |
| 0.63         | 0.52         | 0.24         | 0.93         | -            | 0.60        | 0.31        | 0.30        | 0.27        | 0.37        | 0.47      | 0.69        | 今津 1         | クロノリ |
| 0.59         | 0.57         | 0.22         | 0.86         | -            | 0.57        | 0.29        | 0.30        | 0.27        | 0.38        | 0.46      | 0.54        | 今津 2         | クロノリ |
| 0.61         |              | 0.39         | 1.01         | 0.07         | 0.72        | 0.29        | 0.29        | 0.26        |             | 0.45      |             | 中島 2         | クロノリ |
| 0.75         |              |              |              |              |             | 0.59        | 0.66        | 0.58        |             | 0.64      |             | 中島           | ワカメ  |
| 0.50         | 0.46         | 0.24         | 0.71         | 0.14         | 0.44        | 0.23        | 0.29        | 0.32        | 0.39        | 0.37      | 0.39        | 福村 1         | ワカメ  |
| 0.49         | 0.45         | 0.38         | 0.76         | 0.12         | 0.55        | 0.28        | 0.27        | 0.37        | 0.47        | 0.41      | 0.47        | 福村 2         | ワカメ  |
| 0.42         | 0.46         |              | 0.75         | 0.20         | 0.56        | 0.31        | 0.38        | 0.33        | 0.42        | 0.43      |             | 中林           | クロノリ |
| 0.29         |              | 0.74         | 1.05         | 0.71         | 0.79        | 0.49        | 0.89        | 0.13        | 0.12        | 0.63      | 0.50        | 吉野川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 0.8         | 0.50        | 0.88        | 0.12        | 0.31        | 0.58      | 0.65        | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 0.8         | 0.56        | 0.88        | 0.10        | 0.19        | 0.59      | 0.58        | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 0.27         |              | 0.76         | 1.12         | 0.57         | 0.75        | 0.52        | 0.82        | 0.21        | 0.13        | 0.63      | 0.73        | 吉野川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 0.9         | 0.51        | 0.90        | 0.20        | 0.22        | 0.62      | 0.75        | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 0.8         | 0.49        | 0.90        | 0.21        | 0.21        | 0.60      | 0.77        | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 0.30         |              | 0.97         | 1.01         | 0.58         | 1.38        | 0.50        | 0.90        | 0.17        | 0.69        | 0.73      | 0.49        | 吉野川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 0.8         | 0.5         | 0.9         | 0.1         | 0.18        | 0.60      | 0.72        | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 0.8         | 0.5         | 0.9         | 0.1         | 0.23        | 0.59      | 0.72        | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 0.84        | 0.78        | 0.56        | 0.07        | 0.72      | 0.38        | 吉野川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 0.82        | 0.85        | 0.40        | 0.08        | 0.69      | 0.56        | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 0.56        | 0.86        | 0.19        | 0.06        | 0.54      | 0.49        | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 1.09        | 2.15        | 0.74        | 1.66        | 1.32        | 1.32      | 1.16        | 吉野川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 1.06        | 2.04        | 0.82        | 1.78        | 1.31        | 1.31      | 1.21        | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 2.25        | 1.99        | 0.69        | 1.71        | 1.65        | 1.65      | 1.64        | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |

【3】 水 温

No. 2

| H26<br>10/30 | H27<br>10/27 | H28<br>10/25 | H29<br>10/25 | H30<br>10/23 | R1<br>10/23 | R2<br>10/27 | R3<br>10/26 | R4<br>10/25 | R5<br>10/24 | 10年<br>平均 | R6<br>10/22 | 年<br>月日        |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|------|
|              |              |              |              |              |             | 21          |             |             |             | 21.2      |             | 折 野            | ワカメ  |
|              |              |              |              |              | 23.0        | 21.2        |             |             |             | 22.1      |             | 粟 田            | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 北 泊            | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂 浦 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 21.4         | 21.7         | 22.8         | 21.0         | 22.7         | 23.5        | 21.7        | 22.0        | 22.4        | 23.7        | 22.3      | <b>24.2</b> | 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  |
|              | 20.8         | 22.0         | 21.0         | 21.9         | 22.5        | 21.9        |             |             |             | 21.7      |             | 長 原 1          | クロノリ |
|              | 20.8         | 21.9         | 21.0         | 21.9         | 22.4        | 21.5        |             |             |             | 21.6      |             | 長 原 2          | クロノリ |
|              | 20.9         | 21.8         | 20.8         | 22.0         | 22.4        | 21.4        |             |             |             | 21.6      |             | 長 原 3          | クロノリ |
|              |              | 21.7         | 21.0         | 21.8         | 22.3        | 21.4        |             |             |             | 21.6      |             | 長 原 4          | クロノリ |
| 21.5         |              | 21.0         | 21.5         | 20.8         | 22.6        | 21.9        |             |             |             | 21.6      |             | 川 内 1          | クロノリ |
| 21.5         |              | 22.2         | 19.8         | 21.2         | 21.6        | 20.0        |             |             |             | 21.1      |             | 川 内 2          | クロノリ |
| 21.0         |              | 20.8         | 20.0         | 21.5         | 22.2        | 20.9        |             |             |             | 21.1      |             | 川 内 4          | クロノリ |
| 19           |              |              |              |              |             |             |             | 21.0        | 21.0        | 20.3      | <b>23.0</b> | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           | <b>23.0</b> | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 19.5         |              |              |              |              |             | 19.0        | 20.2        | 21.5        |             | 20.1      |             | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 20.2         |              |              |              |              |             | 20.0        | 19.4        | 20.4        |             | 20.0      |             | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 20.1         |              |              |              |              |             | 20.0        | 19.2        | 20.3        |             | 19.9      |             | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             | 19.0        | 20.3        | 21.7        |             | 20.3      |             | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           | <b>31.2</b> | 今 津            | ワカメ  |
| 19           | 20           | 21.0         | 17.8         | 20.0         | 21.2        | 18.8        | 20.0        | 22.0        | 22.3        | 20.2      | <b>23.4</b> | 今 津 1          | クロノリ |
| 20           | 21           | 21.0         | 18.0         | 20.0         | 21.2        | 18.8        | 20.2        | 22.1        | 22.0        | 20.4      | <b>24.2</b> | 今 津 2          | クロノリ |
| 21.8         | 21.0         | 21.0         | 18.0         | 22.0         | 22.0        | 20.6        | 21.0        | 20.0        |             | 20.8      |             | 中 島 2          | クロノリ |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 中 島            | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 福 村 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 福 村 2          | ワカメ  |
| 22           | 22           | 21.0         | 19.2         | 21.6         | 22.9        | 22.0        | 20.1        | 21.1        | 22.3        | 21.4      |             | 中 林            | クロノリ |
| 18           | 19           | 20.0         | 13.3         | 18.5         | 20.7        | 16.5        | 18.3        | 20.2        | 19.8        | 18.4      | <b>22.3</b> | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 21.3        | 16.6        | 18.4        | 20.2        | 19.9        | 19.3      | <b>22.9</b> | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 21.6        | 18.0        | 18.3        | 20.2        | 19.9        | 19.6      | <b>23.1</b> | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 19           | 19           | 19.8         | 13.2         | 19.0         | 21.0        | 16.5        | 17.6        | 20.8        | 19.5        | 18.6      | <b>22.6</b> | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 21.1        | 16.7        | 18.3        | 21.0        | 19.5        | 19.3      | <b>22.7</b> | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 21.1        | 16.9        | 18.5        | 21.0        | 19.7        | 19.4      | <b>22.9</b> | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 19           | 19           | 19.5         | 13.0         | 18.5         | 20.8        | 16.4        | 17.4        | 20.3        | 19.6        | 18.4      | <b>22.2</b> | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 21.4        | 16.5        | 18.3        | 20.3        | 19.6        | 19.2      | <b>22.8</b> | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 21.7        | 17.3        | 18.3        | 20.3        | 19.7        | 19.5      | <b>22.9</b> | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 16.2        | 18.1        | 19.8        | 19.0        | 18.3      | <b>22.0</b> | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 16.5        | 18.2        | 20.2        | 19.2        | 18.5      | <b>22.4</b> | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 17.5        | 18.3        | 20.6        | 19.3        | 18.9      | <b>22.7</b> | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 15.1        | 17.3        | 19.7        | 19.0        | 17.8      | <b>22.1</b> | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 15.5        | 17.2        | 19.7        | 19.0        | 17.9      | <b>22.0</b> | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 17.7        | 17.3        | 19.5        | 18.7        | 18.3      | <b>22.4</b> | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |



【4】 塩 分

No. 2

| H26<br>10/30 | H27<br>10/27 | H28<br>10/25 | H29<br>10/25 | H30<br>10/23 | R1<br>10/23 | R2<br>10/27 | R3<br>10/26 | R4<br>10/25 | R5<br>10/24 | 10年<br>平均 | R6<br>10/22 | 年<br>月日        |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|------|
| 31.1         |              | 31.4         | 29.7         | 29.8         | 30.6        | 31.6        | 31.0        | 31.5        | 31.1        | 30.9      | <b>32.2</b> | 折 野            | ワカメ  |
| 31.2         | 31.4         | 31.4         | 30.2         | 30.0         | 31.1        | 31.6        | 31.2        |             | 31.3        | 31.0      | <b>32.0</b> | 粟 田            | ワカメ  |
| 31.2         |              |              |              |              |             |             |             | 31.6        | 31.3        | 31.4      |             | 北 泊            | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂 浦 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 30.7         | 31.9         | 31.4         | 30.6         | 31.9         | 31.3        | 30.5        | 31.6        | 32.0        | 31.2        | 31.3      | <b>31.6</b> | 水 研 鳴 門        | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 室 1            | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 室 2            | ワカメ  |
| 32.1         | 32.0         | 31.2         | 31.2         |              |             | 31.5        | 30.9        | 30.6        | 31.5        | 31.4      |             | 鳴 門 町 1        | ワカメ  |
| 31.8         | 31.9         | 31.8         | 30.9         |              |             | 31.9        | 31.8        | 32.1        | 30.8        | 31.6      |             | 鳴 門 町 2        | ワカメ  |
| 32.0         |              |              |              |              |             |             |             |             |             | 32.0      |             | 新 鳴 門          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里 浦 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里 浦 2          | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           |             | 里 浦 3          | ワカメ  |
| 31.8         | 32.0         | 31.9         | 32.0         | 30.7         | 32.0        | 32.8        |             |             |             | 31.9      |             | 長 原 1          | クロノリ |
| 31.8         | 31.9         | 32.0         | 31.9         | 30.8         | 31.6        | 31.9        |             |             |             | 31.7      |             | 長 原 2          | クロノリ |
| 31.8         | 31.9         | 32.0         | 31.9         | 31.0         | 31.8        | 31.3        |             |             |             | 31.7      |             | 長 原 3          | クロノリ |
|              |              | 31.6         | 31.5         | 30.9         | 31.6        | 31.5        |             |             |             | 31.5      |             | 長 原 4          | クロノリ |
| 31.1         |              | 29.1         | 31.5         | 20.9         | 31.5        | 32.3        |             |             |             | 29.4      |             | 川 内 1          | クロノリ |
| 31.3         |              | 31.9         | 25.2         | 30.5         | 27.7        | 24.1        |             |             |             | 28.4      |             | 川 内 2          | クロノリ |
| 31.2         |              | 28.3         | 27.1         | 30.9         | 31.6        | 27.9        |             |             |             | 29.5      |             | 川 内 4          | クロノリ |
| 31.2         |              | -0.1         |              |              |             |             |             | 32.0        | 31.5        | 23.6      | <b>30.9</b> | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|              |              |              |              |              |             |             |             |             |             |           | <b>29.6</b> | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 29.5         |              |              |              |              |             | 27.8        | 30.8        | 31.6        |             | 29.9      |             | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 31.1         |              |              |              |              |             | 27.4        | 31.3        | 31.6        |             | 30.4      |             | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 31.1         |              |              |              |              |             | 27.6        | 31.1        | 31.5        |             | 30.3      |             | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|              |              |              |              |              |             | 27.0        | 31.0        | 31.8        |             | 29.9      |             | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|              |              |              |              | 29.8         | 30.8        |             |             |             | 31.6        | 30.7      | <b>31.2</b> | 今 津            | ワカメ  |
| 29.9         | 31.9         | 31.0         | 22.2         | 29.5         | 29.8        | 28.4        | 31.5        | 32.3        | 31.5        | 29.8      | <b>31.7</b> | 今 津 1          | クロノリ |
| 31.1         | 32.0         | 31.1         | 22.3         | 29.6         | 30.2        | 27.4        | 31.6        | 32.2        | 31.9        | 29.9      | <b>32.0</b> | 今 津 2          | クロノリ |
| 31.2         | 32.1         | 31.0         | 20.9         | 30.1         | 30.5        | 27.2        | 31.8        | 31.9        |             | 29.6      |             | 中 島 2          | クロノリ |
|              |              |              |              |              |             | 27.5        | 30.7        | 31.3        |             | 29.9      |             | 中 島            | ワカメ  |
| 31.4         | 32.2         | 31.9         | 16.1         | 26.8         | 28.4        | 28.3        | 31.8        | 30.7        | 32.0        | 28.9      | <b>31.7</b> | 福 村 1          | ワカメ  |
| 32.0         | 32.1         | 31.9         | 23.5         | 29.7         | 27.0        | 29.4        | 32.1        | 31.0        | 31.9        | 30.1      | <b>31.8</b> | 福 村 2          | ワカメ  |
| 31.6         | 32.0         | 31.0         | 25.4         | 31.2         | 31.3        | 31.9        | 31.9        | 32.4        | 30.5        | 30.9      |             | 中 林            | クロノリ |
| 21.6         | 27.6         | 9.4          | 0.0          |              | 25.2        | 7.6         | 26.8        | 28.5        | 28.3        | 19.4      | <b>21.8</b> | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 25.6        | 7.7         | 26.5        | 28.2        | 28.3        | 23.2      | <b>24.4</b> | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 27.7        | 13.1        | 26.7        | 28.1        | 28.0        | 24.7      | <b>25.8</b> | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 24.4         | 28.3         | 19.6         | 0.0          | 13.1         | 24.3        | 8.9         | 26.0        | 31.3        | 27.4        | 20.3      | <b>26.7</b> | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 25.2        | 8.6         | 25.9        | 31.3        | 27.5        | 23.7      | <b>27.0</b> | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 27.4        | 9.5         | 26.0        | 31.3        | 27.7        | 24.4      | <b>28.1</b> | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 23.1         | 27.6         | 20.0         | 0.0          | 11.6         | 21.2        | 7.7         | 25.7        | 29.5        | 24.2        | 19.1      | <b>25.9</b> | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 25.2        | 8.0         | 25.7        | 29.4        | 27.3        | 23.1      | <b>23.9</b> | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              | 25.2        | 9.9         | 25.7        | 29.2        | 27.0        | 23.4      | <b>25.1</b> | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 9.9         | 25.9        | 28.3        | 27.2        | 22.8      | <b>20.7</b> | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 8.7         | 25.8        | 28.8        | 27.3        | 22.6      | <b>22.0</b> | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 11.6        | 25.9        | 30.2        | 27.4        | 23.8      | <b>22.8</b> | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 5.9         | 25.5        | 29.1        | 29.2        | 22.4      | <b>25.5</b> | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 5.3         | 25.5        | 29.3        | 29.3        | 22.3      | <b>25.2</b> | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |              |             | 12.5        | 25.7        | 29.1        | 29.3        | 24.1      | <b>29.1</b> | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |