

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年11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

水研鳴門汲み上げ海水温は、20.5℃で、平年値より約1℃高く、昨年より1.1℃低い。

各水域の水温は、紀伊水道で18～19℃台、吉野川のスジアオノリ漁場で16～18℃台。

DINは、吉野川河口周辺では一部地点を除き低下している。その他の海域では前週並み。吉野川では前週より低下し北岸で低下の幅が大きい。

コシノディスカス・ワイレシーは、吉野川河口周辺で局所的に高密度の地点があるが全体的には前週より減少。一方、吉野川では全地点・全層で1リットルあたり1,000個体以上と前週より多い

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

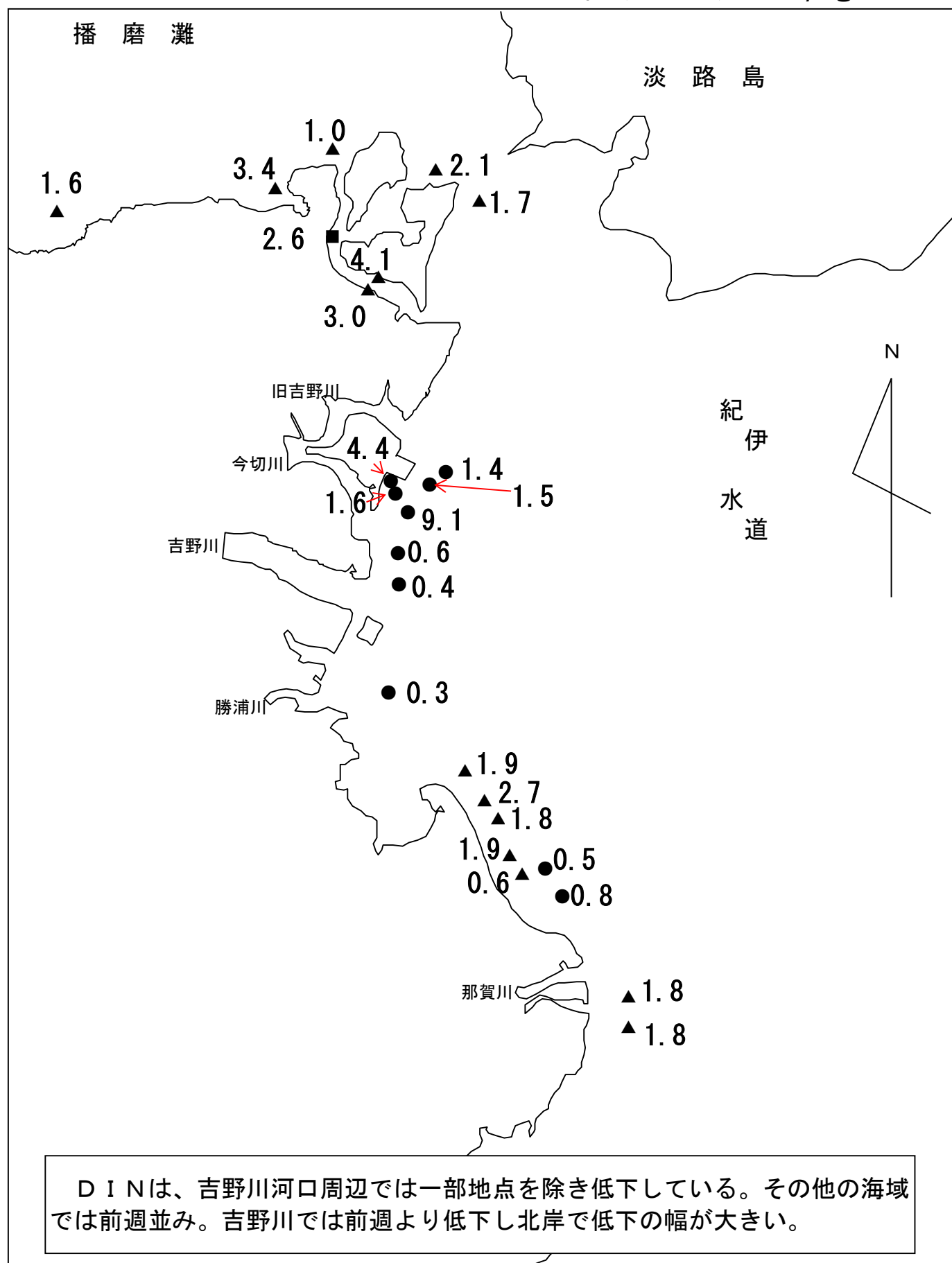
クロノリ 3  $\mu$ g-at/L 未満

ワカメ 2  $\mu$ g-at/L 未満

# 令和7年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) 調査日 令和7年11月18日

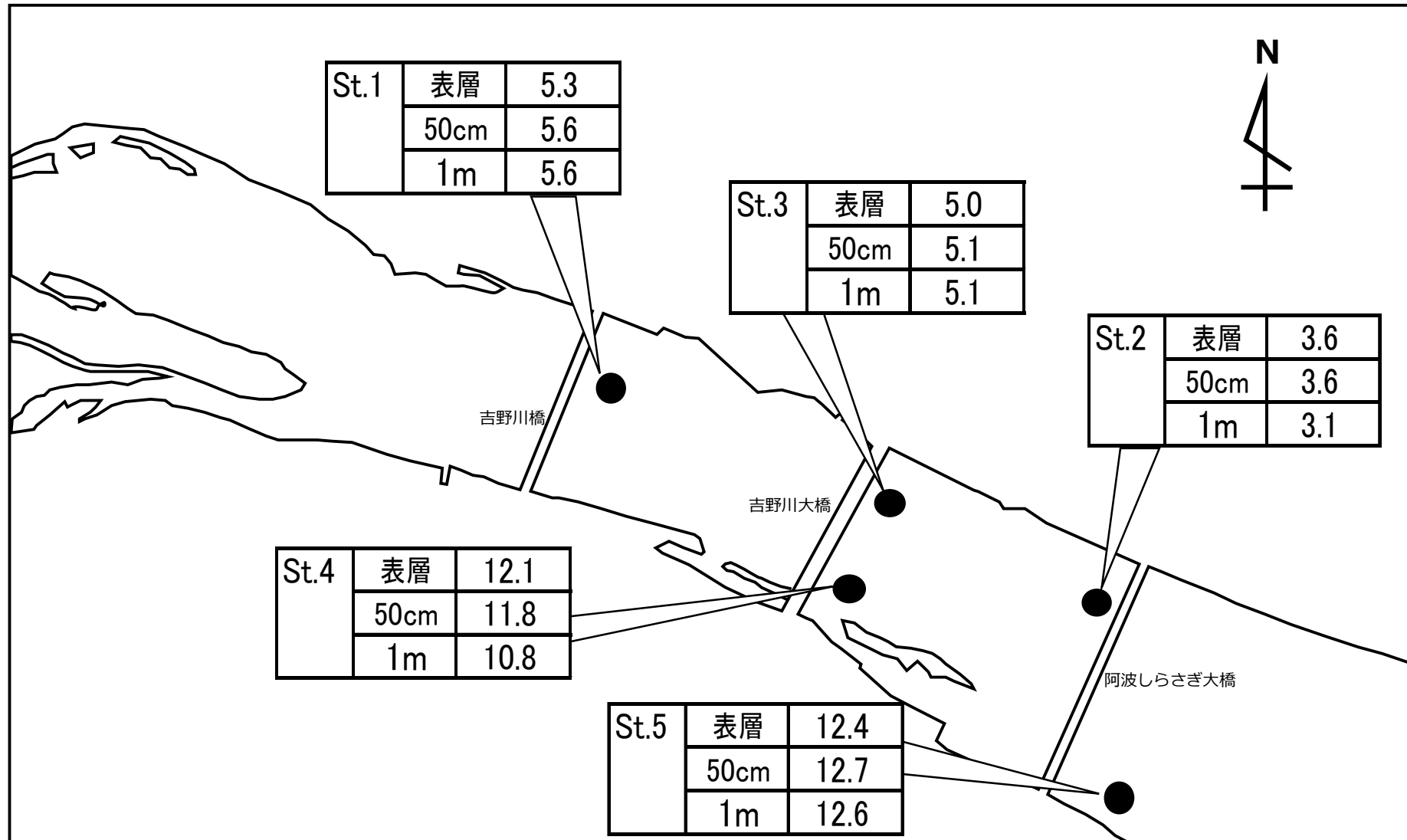
窒素 (D I N) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$



# 令和7年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 令和7年11月18日

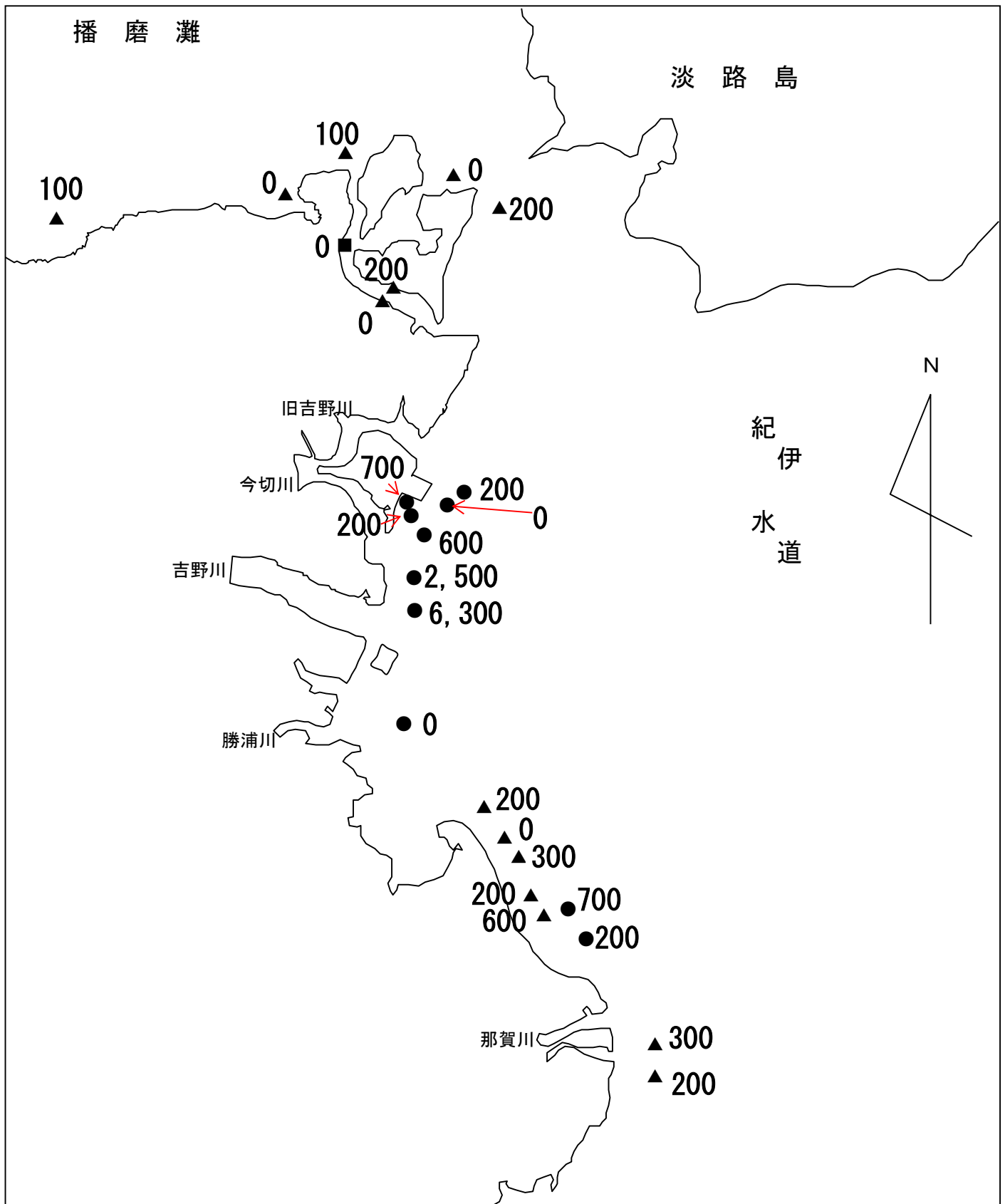
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$



# コシノディスカス・ワイレー細胞数（個体／リットル）

ノリ（●）    ワカメ（▲）

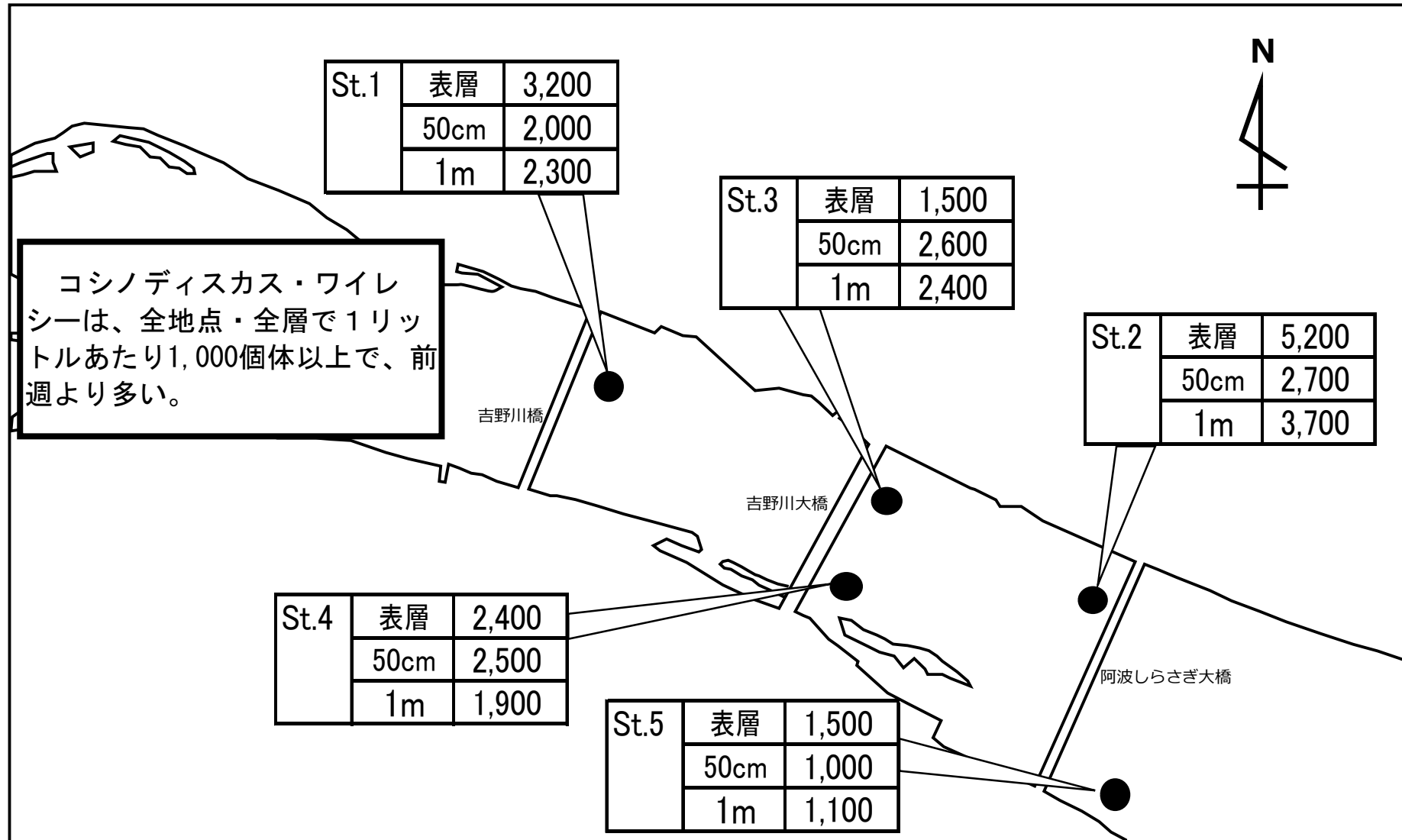
調査日    令和7年11月18日

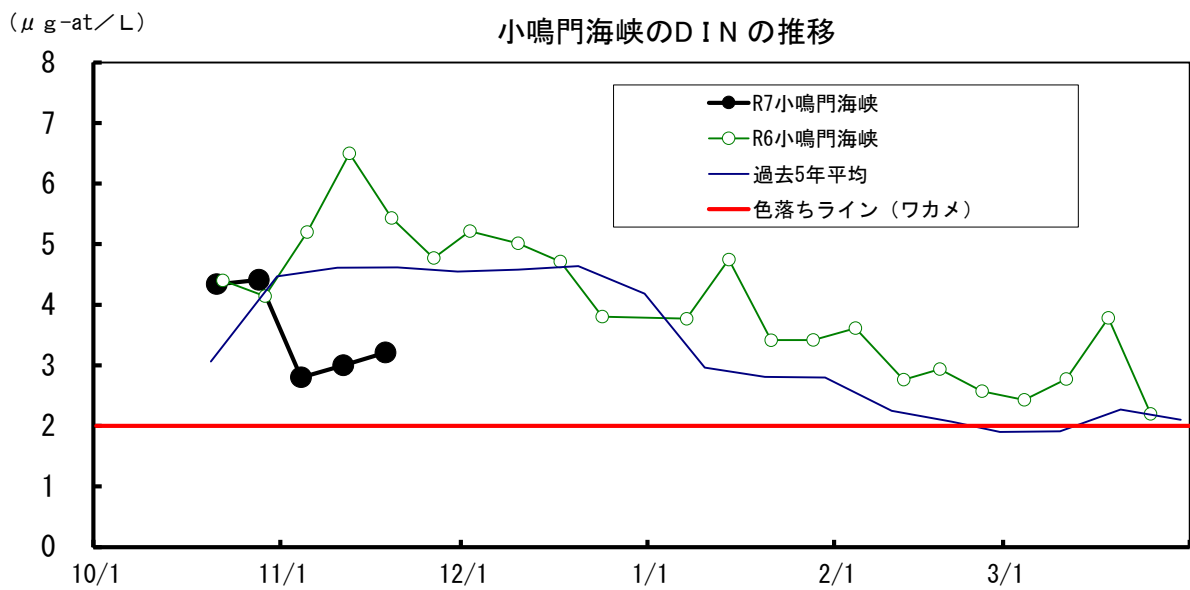
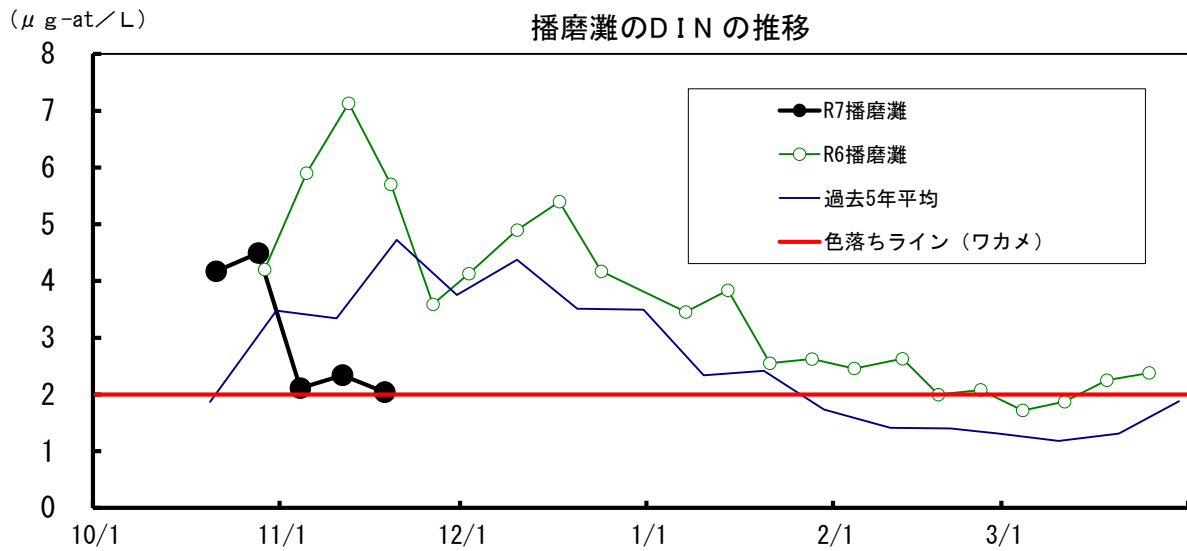
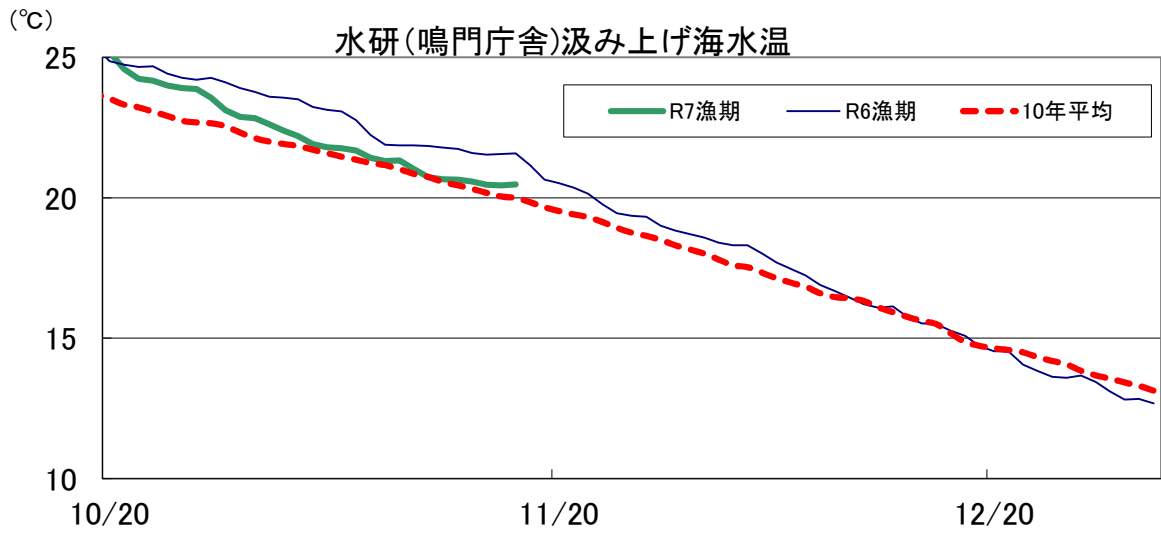


コシノディスカス・ワイレーは、吉野川河口周辺で局所的に高密度の地点があるが、 全体的には前週より減少。

# 吉野川 コシノディスカス・ワイレシー細胞数(個体／リットル)

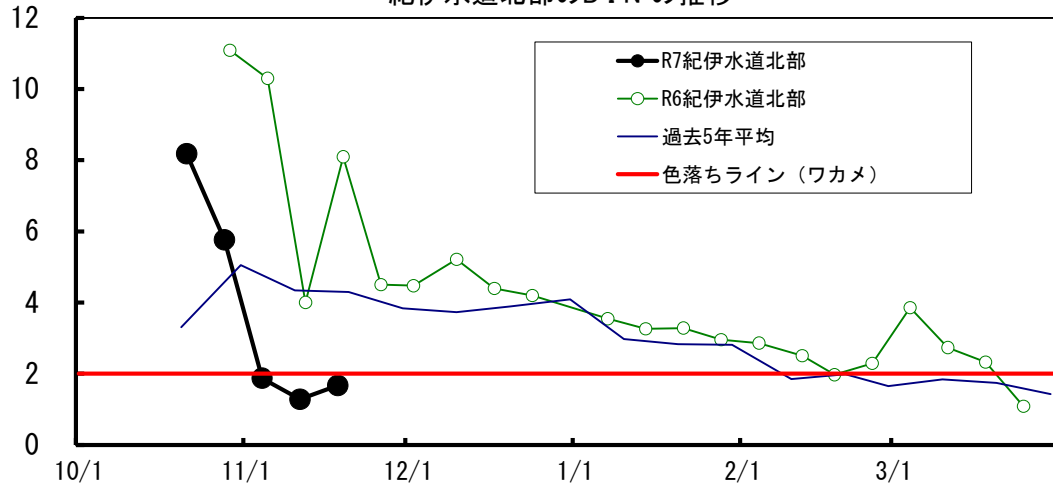
調査日 令和7年11月18日





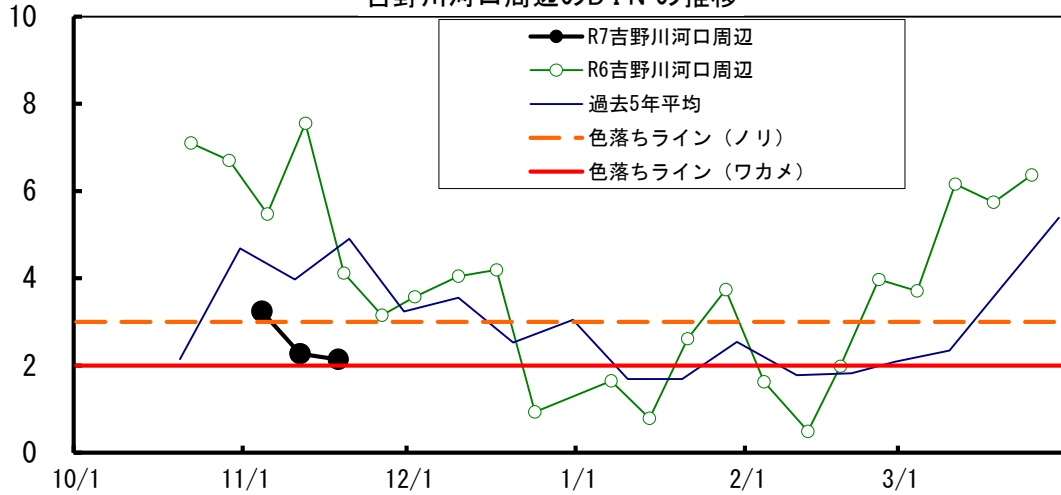
( $\mu\text{g-at/L}$ )

紀伊水道北部のDINの推移



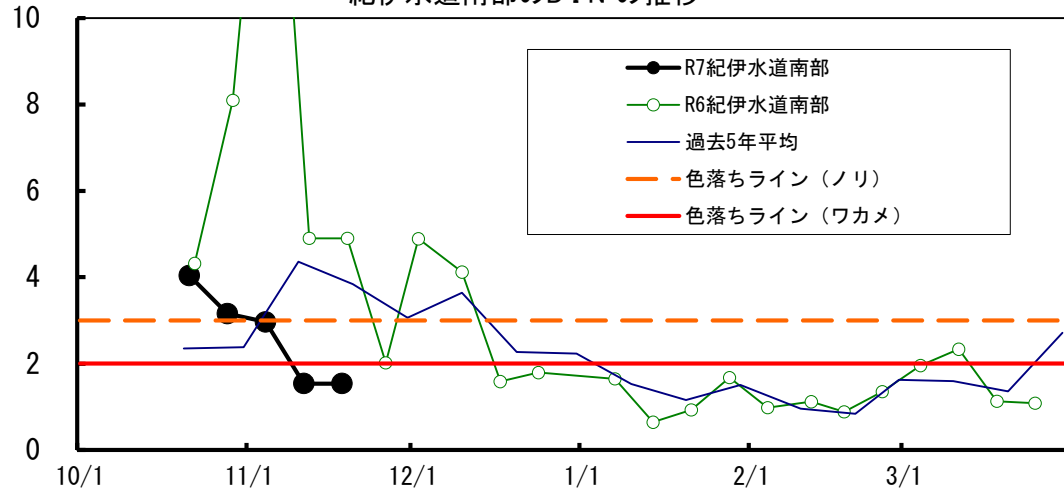
( $\mu\text{g-at/L}$ )

吉野川河口周辺のDINの推移



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

紀伊水道南部のDINの推移



| H27<br>11/24 | H28<br>11/22 | H29<br>11/21 | H30<br>11/20 | R1<br>11/20 | R2<br>11/17 | R3<br>11/22 | R4<br>11/22 | R5<br>11/21 | R6<br>11/19 | 10年<br>平均 | R7<br>11/18 | 年<br>月日      |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|------|
| 5.9          | 5.0          | 7.6          | 8.0          | *5.7        | 3.7         | 1.2         |             | 7.2         |             | 5.5       | 1.6         | 折野           | ワカメ  |
| 6.2          | 7.7          | 8.1          | 7.8          | 4.6         | 2.5         | 1.1         | 5.6         | 4.7         | 5.6         | 5.4       | 3.4         | 粟田           | ワカメ  |
| 5.7          | 4.0          | 6.6          | 6.4          | 3.7         | 6.5         | 2.6         | 11.3        | 3.6         | 7.0         | 5.7       | 1.0         | 北泊           | ワカメ  |
| 6.0          |              | 6.9          | 7.2          | 4.2         | 3.1         | 2.2         | 5.3         | 8.4         | 5.8         | 5.4       | 4.1         | 堂浦 1         | ワカメ  |
| 6.0          |              | 6.5          | 6.8          | 4.5         | 2.8         | 2.6         | 5.2         | 4.9         | 5.5         | 5.0       | 3.0         | 堂浦 2         | ワカメ  |
| 5.8          | 5.1          | 6.5          | 6.7          | 3.5         | 2.8         | 4.2         | 6.0         | 4.4         | 5.0         | 5.0       | 2.6         | 水研 鳴門        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 室 1          | ワカメ  |
| 6.9          | 6.5          | 8.3          |              | 3.7         | 4.7         | 4.1         | 4.4         | 6.4         | 8.1         | 5.9       | 1.7         | 鳴門 町 1       | ワカメ  |
| 6.7          | 7.4          | 6.4          | 7.4          | 3.5         | 4.6         | 2.4         | 5.1         | 4.2         | 4.5         | 5.2       | 2.1         | 鳴門 町 2       | ワカメ  |
| 4.6          |              |              |              |             |             |             | 5.1         | 2.5         |             | 4.1       |             | 新 鳴門         | ワカメ  |
| 4.2          | 4.1          |              | 4.9          | 2.3         |             |             |             |             |             | 3.9       |             | 里浦 1         | ワカメ  |
| 4.4          | 3.5          |              | 4.9          | 2.0         |             |             |             |             |             | 3.7       |             | 里浦 2         | ワカメ  |
| 5.0          | 3.8          |              | 4.9          | 2.2         |             |             |             |             |             | 4.0       |             | 里浦 3         | ワカメ  |
| 4.0          | 1.6          | 1.2          | 4.7          | 0.6         | 2.3         | 2.1         | 2.6         | 1.3         | 4.3         | 2.5       | 1.4         | 長原 1         | クロノリ |
| 4.2          | 1.9          | 1.4          | 5.2          | 0.3         | 2.4         | 2.4         | 2.7         | 1.8         | 4.0         | 2.6       | 1.5         | 長原 2         | クロノリ |
| 4.0          | 2.1          | 1.5          | 5.0          | 0.1         | 4.3         | 2.3         | 2.1         | 1.4         | 4.1         | 2.7       | 1.6         | 長原 3         | クロノリ |
|              | 6.1          | 2.0          | 4.8          | 0.3         | 3.2         | 13.5        | 2.0         | 4.4         | 3.9         | 4.5       | 4.4         | 長原 4         | クロノリ |
| 6.0          | 1.6          | 2.0          | 11.8         | 0.9         | 2.8         | 2.0         | 3.0         | 3.6         | 3.9         | 3.8       | 0.6         | 川内 1         | クロノリ |
| 3.9          | 1.7          | 2.2          | 11.8         | 3.0         | 3.2         | 2.1         | 2.6         | 2.0         | 4.2         | 3.7       | 0.4         | 川内 2         | クロノリ |
| 10.5         | 1.6          | 1.7          | 5.3          | 0.4         | 2.0         | 9.2         | 6.9         | 7.2         | 4.2         | 4.9       | 9.1         | 川内 4         | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             | 2.8         | 3.9         |             | 3.4       | 0.3         | 徳島市辰巳 ①      | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 徳島市辰巳 ②      | クロノリ |
| 5.8          |              |              |              |             | 2.8         | 5.4         | 6.7         | 3.9         | 6.2         | 5.1       | 1.9         | 和田島 ①        | ワカメ  |
| 7.2          |              |              |              |             |             | 3.9         | 3.0         | 2.1         | 4.8         | 4.2       | 1.8         | 和田島 ②        | ワカメ  |
| 6.6          |              |              |              |             |             | 2.0         | 4.8         | 3.0         | 4.6         | 4.2       | 1.9         | 和田島 ③        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             | 2.9         | 2.8         | 6.0         | 10.7        | 5.5         | 5.6       | 2.7         | 和田島 ④        | ワカメ  |
|              |              |              | 3.9          | 0.5         | 2.9         |             |             | 2.3         |             | 2.4       | 0.6         | 今津           | ワカメ  |
| 3.9          | 2.7          | 1.2          | 3.8          | 0.2         | 2.3         | 1.1         | 2.1         | 1.9         | 5.6         | 2.5       | 0.5         | 今津 1         | クロノリ |
| 4.0          | 2.6          | 1.3          | 3.8          | 0.4         | 2.1         | 1.2         | 2.1         | 2.1         | 6.6         | 2.6       | 0.8         | 今津 2         | クロノリ |
| 7.7          | 10.2         | 3.4          |              |             |             | 4.1         | 5.2         |             |             | 6.1       |             | 中島           | ワカメ  |
| 5.3          |              | 0.9          | 2.9          | 0.2         | 2.1         | 1.1         | 3.0         | 2.0         | 3.3         | 2.3       | 1.8         | 福村 1         | ワカメ  |
| 3.6          |              | 1.1          | 3.5          | 0.4         | 1.3         | 1.4         | 2.5         | 2.3         | 2.6         | 2.1       | 1.8         | 福村 2         | ワカメ  |
| 23.9         | 33.2         | 25.8         | 26.2         | 6.7         | 10.9        | 17.5        | 12.5        | 32.9        | 9.0         | 19.9      | 5.3         | 吉野川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 6.5         | 12.9        | 15.9        | 12.0        | 31.2        | 8.9         | 14.6      | 5.6         | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 4.2         | 10.5        | 13.7        | 12.6        | 30.9        | 8.7         | 13.4      | 5.6         | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 18.5         | 24.7         | 3.5          | 14.3         | 6.0         | 3.2         | 5.5         | 16.5        | 22.8        | 15.8        | 13.1      | 3.6         | 吉野川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 6.0         | 3.3         | 5.5         | 10.0        | 24.0        | 14.9        | 10.6      | 3.6         | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 5.8         | 3.2         | 4.5         | 9.6         | 22.9        | 14.1        | 10.0      | 3.1         | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 15.8         | 29.2         | 14.6         | 16.2         | 5.6         | 4.2         | 9.9         | 7.3         | 31.3        | 6.8         | 14.1      | 5.0         | 吉野川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 5.5         | 4.3         | 9.1         | 7.2         | 30.3        | 7.3         | 10.6      | 5.1         | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 5.7         | 4.2         | 7.7         | 7.3         | 26.2        | 6.3         | 9.6       | 5.1         | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 24.4        | 8.8         | 15.2        | 25.9        | 13.9        | 17.6      | 12.1        | 吉野川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 18.0        | 7.5         | 14.6        | 22.4        | 13.8        | 15.3      | 11.8        | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 13.4        | 7.1         | 13.5        | 24.1        | 13.3        | 14.3      | 10.8        | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 20.8        | 17.0        | 5.4         | 25.7        | 23.3        | 18.4      | 12.4        | 吉野川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 18.7        | 17.1        | 5.4         | 26.7        | 22.7        | 18.1      | 12.7        | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 17.9        | 13.8        | 5.6         | 24.0        | 22.9        | 16.8      | 12.6        | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |



## 【2】 リン(μg-at/L)

No. 5

| H27<br>11/22 | H28<br>11/22 | H29<br>11/21 | H30<br>11/20 | R1<br>11/20 | R2<br>11/17 | R3<br>11/22 | R4<br>11/22 | R5<br>11/21 | R6<br>11/19 | 10年<br>平均 | R7<br>11/18 | 年<br>月日      |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|------|
| 0.64         | 0.76         | 0.96         | 0.91         | *1.26       | 0.80        | 0.44        |             | 1.05        |             | 0.79      | 0.48        | 折野           | ワカメ  |
| 0.71         | 0.96         | 0.91         | 0.90         | 0.89        | 0.62        | 0.40        | 0.66        | 0.86        | 0.80        | 0.77      | 0.61        | 栗田           | ワカメ  |
| 0.63         | 0.71         | 0.77         | 0.77         | 0.93        | 1.25        | 0.43        | 0.99        | 0.70        | 0.90        | 0.81      | 0.31        | 北泊           | ワカメ  |
| 0.62         |              | 0.76         | 0.88         | 0.81        | 0.57        | 0.44        | 0.77        | 0.51        | 0.77        | 0.68      | 0.60        | 堂浦 1         | ワカメ  |
| 0.62         |              | 0.73         | 0.75         | 0.82        | 0.54        | 0.45        | 0.80        | 0.70        | 0.75        | 0.68      | 0.52        | 堂浦 2         | ワカメ  |
| 0.65         | 0.73         | 0.70         | 0.74         | 0.76        | 0.46        | 0.44        | 0.88        | 0.65        | 0.67        | 0.67      | 0.41        | 水研 鳴門        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 室 1          | ワカメ  |
| 0.69         | 0.84         | 0.68         |              | 0.72        | 0.62        | 0.55        | 0.70        | 0.70        | 0.79        | 0.70      | 0.38        | 鳴門 町 1       | ワカメ  |
| 0.66         | 0.87         | 0.66         | 0.79         | 0.71        | 0.67        | 0.49        | 0.79        | 0.70        | 0.66        | 0.70      | 0.44        | 鳴門 町 2       | ワカメ  |
| 0.54         |              |              |              |             |             |             | 0.85        | 0.51        |             | 0.63      |             | 新 鳴門         | ワカメ  |
| 0.47         | 0.54         |              | 0.54         | 0.48        |             |             |             |             |             | 0.51      |             | 里浦 1         | ワカメ  |
| 0.48         | 0.54         |              | 0.52         | 0.49        |             |             |             |             |             | 0.51      |             | 里浦 2         | ワカメ  |
| 0.50         | 0.48         |              | 0.51         | 0.55        |             |             |             |             |             | 0.51      |             | 里浦 3         | ワカメ  |
| 0.45         | 0.38         | 0.22         | 0.47         | 0.38        | 0.43        | 0.41        | 0.48        | 0.40        | 0.63        | 0.42      | 0.29        | 長原 1         | クロノリ |
| 0.49         | 0.44         | 0.25         | 0.50         | 0.33        | 0.42        | 0.41        | 0.49        | 0.43        | 0.62        | 0.44      | 0.36        | 長原 2         | クロノリ |
| 0.48         | 0.45         | 0.26         | 0.50         | 0.35        | 0.47        | 0.41        | 0.49        | 0.43        | 0.62        | 0.45      | 0.36        | 長原 3         | クロノリ |
|              | 0.58         | 0.32         | 0.46         | 0.34        | 0.49        | 0.58        | 0.50        | 0.51        | 0.62        | 0.49      | 0.37        | 長原 4         | クロノリ |
| 0.56         | 0.39         | 0.22         | 0.61         | 0.34        | 0.43        | 0.39        | 0.62        | 0.48        | 0.60        | 0.46      | 0.26        | 川内 1         | クロノリ |
| 0.44         | 0.38         | 0.25         | 0.64         | 0.36        | 0.43        | 0.36        | 0.56        | 0.47        | 0.62        | 0.45      | 0.18        | 川内 2         | クロノリ |
| 0.69         | 0.38         | 0.27         | 0.47         | 0.31        | 0.35        | 0.54        | 0.64        | 0.57        | 0.62        | 0.48      | 0.47        | 川内 4         | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             | 0.56        | 0.56        |             | 0.56      | 0.07        | 徳島市辰巳 ①      | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 徳島市辰巳 ②      | クロノリ |
| 0.49         |              |              |              |             | 0.41        | 0.67        | 0.94        | 0.47        |             | 0.60      | 0.33        | 和田島 ①        | ワカメ  |
| 0.47         |              |              |              |             |             | 0.51        | 0.61        | 0.48        |             | 0.52      | 0.39        | 和田島 ②        | ワカメ  |
| 0.47         |              |              |              |             |             | 0.41        | 0.80        | 0.52        |             | 0.55      | 0.40        | 和田島 ③        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             | 0.42        | 0.54        | 0.86        | 1.14        |             | 0.74      | 0.49        | 和田島 ④        | ワカメ  |
|              |              |              | 0.39         | 0.30        | 0.41        |             |             | 0.36        |             | 0.37      | 0.25        | 今津           | ワカメ  |
| 0.43         | 0.39         | 0.21         | 0.43         | 0.28        | 0.39        | 0.36        | 0.44        | 0.45        | 0.76        | 0.41      | 0.25        | 今津 1         | クロノリ |
| 0.40         | 0.40         | 0.22         | 0.40         | 0.27        | 0.40        | 0.33        | 0.45        | 0.42        | 0.91        | 0.42      | 0.24        | 今津 2         | クロノリ |
| 0.79         | 0.68         | 0.28         |              |             |             | 0.62        | 0.80        |             |             | 0.63      |             | 中島           | ワカメ  |
| 0.40         |              | 0.21         | 0.32         | 0.28        | 0.33        | 0.35        | 0.53        | 0.40        | 0.54        | 0.37      | 0.24        | 福村 1         | ワカメ  |
| 0.40         |              | 0.22         | 0.29         | 0.28        | 0.32        | 0.38        | 0.49        | 0.43        | 0.50        | 0.37      | 0.25        | 福村 2         | ワカメ  |
| 0.77         | 0.59         | 0.25         | 0.46         | 0.44        | 0.60        | 0.89        | 0.89        | 0.82        | 0.80        | 0.65      | 0.49        | 吉野川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 0.44        | 0.66        | 0.86        | 0.87        | 0.92        | 0.80        | 0.76      | 0.56        | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 0.44        | 0.61        | 0.81        | 0.91        | 0.99        | 0.81        | 0.76      | 0.52        | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 0.79         | 0.63         | 0.33         | 0.52         | 0.37        | 0.44        | 0.56        | 0.90        | 0.89        | 0.95        | 0.64      | 0.39        | 吉野川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 0.37        | 0.46        | 0.56        | 0.80        | 1.01        | 0.90        | 0.68      | 0.40        | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 0.36        | 0.44        | 0.51        | 0.79        | 0.92        | 0.93        | 0.66      | 0.31        | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 0.75         | 0.60         | 0.27         | 0.55         | 0.37        | 0.46        | 0.72        | 0.73        | 0.93        | 0.74        | 0.61      | 0.46        | 吉野川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 0.37        | 0.49        | 0.68        | 0.73        | 0.99        | 0.75        | 0.67      | 0.49        | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 0.37        | 0.50        | 0.64        | 0.74        | 0.96        | 0.70        | 0.65      | 0.48        | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 0.60        | 0.65        | 0.97        | 0.85        | 0.20        | 0.65      | 0.72        | 吉野川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 0.58        | 0.62        | 0.95        | 0.69        | 0.14        | 0.59      | 0.69        | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 0.59        | 0.65        | 0.91        | 0.91        | 34.16       | 7.44      | 0.68        | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 1.29        | 1.58        | 0.89        | 1.23        | 1.21        | 1.24      | 1.17        | 吉野川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 1.22        | 1.61        | 0.83        | 1.32        | 1.22        | 1.24      | 1.19        | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 1.21        | 1.27        | 0.80        | 1.36        | 1.25        | 1.18      | 1.19        | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |

## 【3】 水 温

No. 5

| H27<br>11/24 | H28<br>11/22 | H29<br>11/21 | H30<br>11/20 | R1<br>11/20 | R2<br>11/17 | R3<br>11/22 | R4<br>11/22 | R5<br>11/21 | R6<br>11/19 | 10年<br>平均 | R7<br>11/18 | 年<br>月日        |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|------|
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 折 野            | ワカメ  |
|              | 18.9         | 16.8         |              | 18.1        | 18.9        |             |             |             |             | 18.2      |             | 粟 田            | ワカメ  |
|              |              |              | 18.5         |             |             |             |             |             |             | 18.5      |             | 北 泊            | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 堂 浦 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 19.7         | 19.7         | 17.4         | 19.0         | 19.3        | 19.5        | 19.2        | 19.9        | 19.4        | 20.2        | 19.3      | 20.2        | 水 研 鳴 門        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 室 1            | 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  |
| 19.1         | 19.2         | 17.3         | 18.0         | 18.9        | 19.0        | 18.9        | 19.0        | 17.9        | 20.4        | 18.8      | 19.5        | 長 原 1          | クロノリ |
| 19.1         | 19.2         | 17.5         | 17.0         | 18.9        | 19.0        | 18.7        | 18.9        | 18.0        | 20.5        | 18.7      | 19.3        | 長 原 2          | クロノリ |
| 19.1         | 19.1         | 17.3         | 17.0         | 18.7        | 18.6        | 18.6        | 18.9        | 18.3        | 20.5        | 18.6      | 19.4        | 長 原 3          | クロノリ |
|              | 18.9         | 16.5         | 17.5         | 18.7        | 18.6        | 18.1        | 19.1        | 18.2        | 20.2        | 18.4      | 18.7        | 長 原 4          | クロノリ |
| 19.2         | 19.0         | 17.0         | 16.8         | 18.8        | 19.2        | 18.4        | 18.7        | 18.1        | 19.5        | 18.5      | 19.3        | 川 内 1          | クロノリ |
| 19.4         | 19.5         | 16.8         | 16.8         | 16.8        | 18.9        | 17.9        | 18.7        | 18.4        | 19.4        | 18.3      | 19.2        | 川 内 2          | クロノリ |
| 18.5         | 19.0         | 18.0         | 17.9         | 18.6        | 19.0        | 17.7        | 17.5        | 16.5        |             | 18.1      |             | 川 内 4          | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             | 18.0        | 18.0        |             | 18.0      | 19.6        | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 18.2         |              |              |              |             | 19.0        | 18.7        | 18.3        | 18.0        | 19.0        | 18.5      | 19.0        | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 18.5         |              |              |              |             |             | 17.7        | 17.5        | 16.5        | 18.2        | 17.7      | 18.0        | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 18.6         |              |              |              |             |             | 18.0        | 17.3        | 15.8        | 17.9        | 17.5      | 18.2        | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             | 19.0        | 18.7        | 18.2        | 19.0        | 19.5        | 18.9      | 18.9        | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 今 津            | ワカメ  |
| 19.0         | 18.3         | 17.0         | 15.5         | 18.0        | 18.2        | 18.0        | 18.9        | 18.5        |             | 17.9      | 19.8        | 今 津 1          | クロノリ |
| 18.5         | 18.3         | 17.5         | 15.5         | 18.0        | 18.2        | 18.0        | 19.0        | 18.5        |             | 17.9      | 19.6        | 今 津 2          | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 中 島            | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 福 村 1          | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 福 村 2          | ワカメ  |
| 17.5         | 16.5         | 11.0         | 16.5         | 14.9        | 17.8        | 16.3        | 16.6        | 14.1        | 17.7        | 15.9      | 17.8        | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 14.9        | 17.8        | 16.3        | 16.6        | 14.1        | 17.7        | 16.2      | 17.8        | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 15.3        | 17.9        | 16.5        | 16.6        | 14.3        | 17.9        | 16.4      | 17.8        | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 18.0         | 17.0         | 15.0         | 16.5         | 15.2        | 18.8        | 17.4        | 17.1        | 14.7        | 18.5        | 16.8      | 18.1        | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 15.3        | 19.0        | 17.5        | 17.1        | 14.8        | 18.5        | 17.0      | 18.1        | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 15.3        | 19.0        | 17.5        | 17.1        | 14.9        | 18.8        | 17.1      | 18.2        | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 18.0         | 16.8         | 12.1         | 16.0         | 15.3        | 18.7        | 16.5        | 16.4        | 14.4        | 19.0        | 16.3      | 17.7        | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 15.3        | 18.8        | 16.9        | 16.5        | 14.4        | 19.0        | 16.8      | 17.7        | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 15.3        | 18.9        | 17.3        | 16.6        | 14.6        | 19.0        | 17.0      | 17.8        | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 17.4        | 17.0        | 16.6        | 14.1        | 17.1        | 16.4      | 16.9        | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 17.8        | 17.3        | 16.6        | 14.2        | 17.6        | 16.7      | 17.3        | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 18.3        | 17.4        | 16.6        | 14.3        | 17.7        | 16.9      | 17.4        | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 17.5        | 16.9        | 17.3        | 12.6        | 15.3        | 15.9      | 16.8        | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 18.0        | 16.9        | 17.3        | 12.8        | 15.3        | 16.1      | 16.7        | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 18.2        | 17.0        | 17.4        | 14.1        | 15.4        | 16.4      | 16.7        | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |

## 【4】 塩 分

No. 5

| H27<br>11/24 | H28<br>11/22 | H29<br>11/21 | H30<br>11/20 | R1<br>11/20 | R2<br>11/17 | R3<br>11/22 | R4<br>11/22 | R5<br>11/21 | R6<br>11/19 | 10年<br>平均 | R7<br>11/18 | 年<br>月日        |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|------|
| 31.4         | 31.4         | 30.9         | 30.5         | *31.3       | 31.8        | 31.3        |             | 31.2        |             | 31.2      | 32.1        | 折 野            | ワカメ  |
| 31.4         | 31.3         | 30.8         | 30.6         | 31.4        | 31.4        | 31.3        | 31.7        | 31.7        | 31.3        | 31.3      | 32.0        | 粟 田            | ワカメ  |
| 31.5         | 30.7         | 31.1         | 30.7         | 31.5        | 31.9        | 31.2        | 32.2        | 31.7        | 31.4        | 31.4      | 32.2        | 北 泊            | ワカメ  |
| 31.9         |              | 31.2         | 31.5         | 31.5        | 31.9        | 32.0        | 32.4        | 31.5        | 31.7        | 31.7      | 32.3        | 堂 浦 1          | ワカメ  |
| 32.0         |              | 31.3         | 31.2         | 31.6        | 31.9        | 32.1        | 32.4        | 31.8        | 31.6        | 31.8      | 32.3        | 堂 浦 2          | ワカメ  |
| 31.8         | 30.7         | 31.5         | 30.9         | 31.9        | 30.5        | 32.1        | 32.3        | 31.8        | 31.8        | 31.5      | 32.3        | 水 研 鳴 門        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 室 1            | ワカメ  |
| 32.2         | 32.1         | 31.5         |              | 31.7        | 32.1        | 32.2        | 32.5        | 31.9        | 31.8        | 32.0      | 32.5        | 鳴 門 町 1        | ワカメ  |
| 32.1         | 31.9         | 31.5         | 31.4         | 31.7        | 32.2        | 31.8        | 32.5        | 32.0        | 31.7        | 31.9      | 32.3        | 鳴 門 町 2        | ワカメ  |
| 32.3         |              |              |              |             |             |             | 32.4        | 32.1        |             | 32.3      |             | 新 鳴 門          | ワカメ  |
| 32.2         | 32.1         |              | 31.5         | 31.8        |             |             |             |             |             | 31.9      |             | 里 浦 1          | ワカメ  |
| 32.0         | 32.5         |              | 31.5         | 31.8        |             |             |             |             |             | 32.0      |             | 里 浦 2          | ワカメ  |
| 31.4         | 30.8         |              | 31.6         | 31.8        |             |             |             |             |             | 31.4      |             | 里 浦 3          | ワカメ  |
| 32.1         | 32.3         | 31.3         | 31.2         | 31.6        | 32.1        | 32.0        | 31.7        | 31.5        | 32.2        | 31.8      | 32.2        | 長 原 1          | クロノリ |
| 32.3         | 32.5         | 31.4         | 31.2         | 31.5        | 32.2        | 31.9        | 31.7        | 31.6        | 32.3        | 31.9      | 31.3        | 長 原 2          | クロノリ |
| 32.2         | 31.6         | 31.4         | 31.3         | 31.5        | 31.3        | 31.9        | 32.4        | 31.7        | 32.4        | 31.8      | 32.2        | 長 原 3          | クロノリ |
|              | 32.3         | 31.2         | 31.4         | 31.4        | 31.9        | 26.4        | 32.4        | 31.9        | 32.5        | 31.3      | 30.3        | 長 原 4          | クロノリ |
| 30.7         | 32.3         | 30.5         | 25.7         | 31.4        | 31.9        | 31.9        | 32.4        | 31.7        | 31.3        | 31.0      | 31.7        | 川 内 1          | クロノリ |
| 31.9         | 32.2         | 30.6         | 26.2         | 29.7        | 31.8        | 31.7        | 32.2        | 31.9        | 31.3        | 31.0      | 31.7        | 川 内 2          | クロノリ |
| 27.6         | 32.3         | 31.6         | 31.2         | 31.4        | 32.1        | 28.7        | 29.5        | 29.2        | 32.0        | 30.6      | 27.8        | 川 内 4          | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             | 31.7        | 31.3        |             | 31.5      | 31.6        | 徳 島 市 辰 巳 ①    | クロノリ |
|              |              |              |              |             |             |             |             |             |             |           |             | 徳 島 市 辰 巳 ②    | クロノリ |
| 29.9         |              |              |              |             | 30.6        | 31.5        | 31.6        | 30.9        | 31.0        | 30.9      | 31.9        | 和 田 島 ①        | ワカメ  |
| 31.0         |              |              |              |             |             | 32.0        | 32.0        | 31.2        | 31.0        | 31.4      | 31.9        | 和 田 島 ②        | ワカメ  |
| 31.5         |              |              |              |             |             | 32.1        | 32.0        | 31.0        | 30.9        | 31.5      | 32.0        | 和 田 島 ③        | ワカメ  |
|              |              |              |              |             | 30.7        | 32.1        | 32.1        | 29.8        | 31.1        | 31.2      | 31.9        | 和 田 島 ④        | ワカメ  |
|              |              |              | 31.1         | 31.4        | 31.6        |             |             | 31.6        |             | 31.4      | 32.0        | 今 津            | ワカメ  |
| 31.1         | 30.9         | 31.1         | 31.3         | 31.4        | 31.2        | 32.3        | 32.3        | 31.6        | 31.2        | 31.5      | 32.4        | 今 津 1          | クロノリ |
| 31.3         | 31.2         | 31.3         | 31.3         | 31.5        | 31.6        | 32.3        | 32.3        | 31.6        | 30.8        | 31.5      | 32.4        | 今 津 2          | クロノリ |
| 31.1         | 31.0         | 30.6         |              |             |             | 32.0        | 32.1        |             |             | 31.4      |             | 中 島            | ワカメ  |
| 25.6         |              | 31.3         | 29.2         | 31.3        | 30.1        | 32.4        | 31.1        | 30.1        | 30.8        | 30.2      | 28.0        | 福 村 1          | ワカメ  |
| 32.6         |              | 31.9         | 30.3         | 31.4        | 32.3        | 32.6        | 30.8        | 30.5        | 30.7        | 31.4      | 26.9        | 福 村 2          | ワカメ  |
| 21.0         | 13.4         | 18.2         | 25.1         | 26.8        | 29.0        | 28.3        | 29.4        | 21.6        | 29.4        | 24.2      | 28.3        | 吉 野 川 1 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 26.5        | 28.3        | 28.3        | 29.2        | 22.1        | 29.5        | 27.3      | 28.3        | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 27.4        | 28.9        | 29.0        | 29.2        | 22.3        | 29.8        | 27.8      | 28.3        | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 25.4         | 17.8         | 30.5         | 26.7         | 26.9        | 31.5        | 31.1        | 24.5        | 23.6        | 26.3        | 26.4      | 29.7        | 吉 野 川 2 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 26.9        | 31.6        | 31.2        | 29.4        | 23.6        | 26.3        | 28.2      | 29.7        | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 26.9        | 32.0        | 31.3        | 29.5        | 23.6        | 27.2        | 28.4      | 29.8        | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 26.0         | 14.8         | 23.8         | 25.1         | 27.0        | 31.3        | 30.1        | 30.8        | 22.4        | 30.6        | 26.2      | 29.6        | 吉 野 川 3 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              | 27.0        | 31.4        | 30.1        | 30.8        | 22.7        | 30.5        | 28.8      | 28.6        | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              | 26.9        | 31.4        | 30.6        | 30.8        | 23.5        | 30.6        | 29.0      | 29.2        | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 23.0        | 30.2        | 28.7        | 22.8        | 26.8        | 26.3      | 26.7        | 吉 野 川 4 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 25.7        | 30.6        | 28.9        | 22.8        | 26.9        | 27.0      | 26.0        | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 27.9        | 30.7        | 29.0        | 23.0        | 27.1        | 27.5      | 27.2        | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 26.8        | 30.1        | 31.4        | 21.2        | 24.3        | 26.7      | 27.3        | 吉 野 川 5 (表層)   | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 27.6        | 30.1        | 31.4        | 22.1        | 24.4        | 27.1      | 27.5        | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
|              |              |              |              |             | 28.5        | 30.2        | 31.4        | 23.9        | 24.5        | 27.7      | 27.8        | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |