

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和3年2月16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、 10.1°C で平年値より約 1°C 高い。各地の水温は約 $9\sim 12^{\circ}\text{C}$ 。各地の塩分は約 $28\sim 33$ で、ほとんどの地点が平年値並かやや高い。

DIN濃度は、鳴門周辺から吉野川河口周辺では前回調査からあまり変わらず約 $1\sim 2\ \mu\text{g-at/L}$ であった。紀伊水道南部では約 $1\ \mu\text{g-at/L}$ と低いが、前回に比べてやや増加した地点がみられた。

色落ちの原因となるケイ藻であるユーカンピアは、紀伊水道南部では前回調査からやや減少したものの、一部の地点では1CCあたり約400個体以上と依然として高密度にみられた。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり800個体以上みられた地点があった。

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

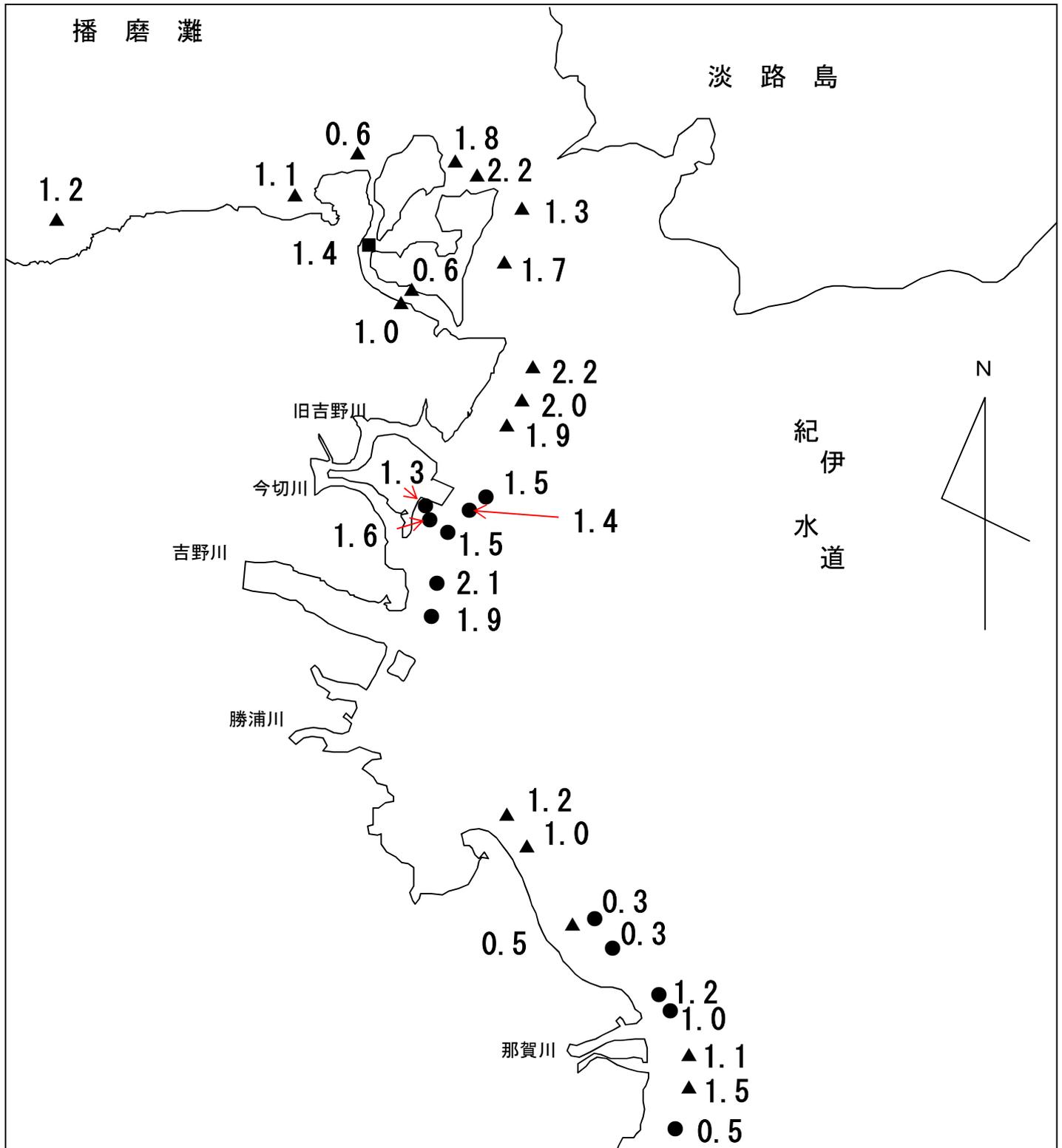
クロノリ $3\ \mu\text{g-at/L}$ 未満

ワカメ $2\ \mu\text{g-at/L}$ 未満

令和2年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 2月16日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$

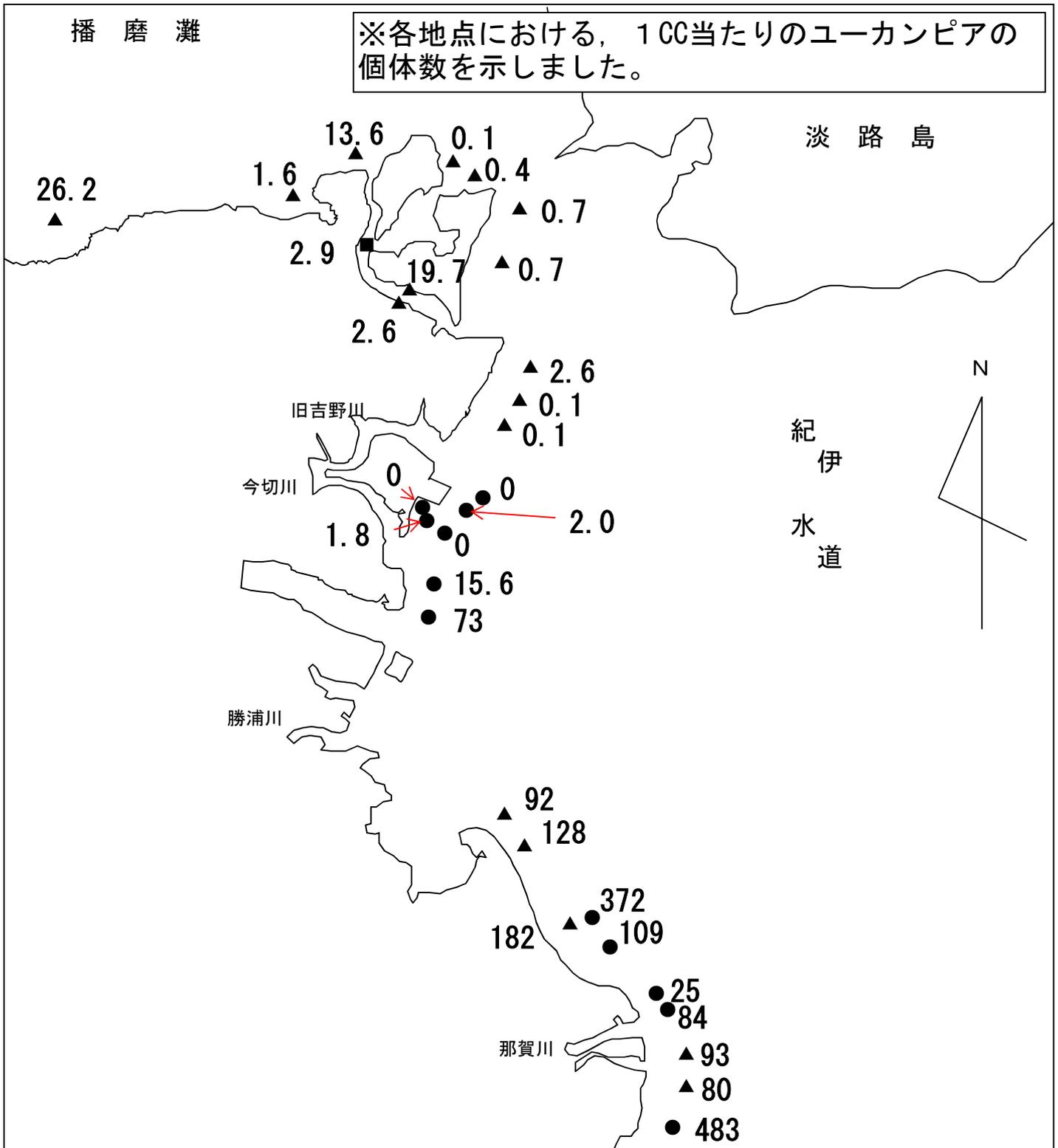


水研鳴門の汲み上げ海水温は、 10.1°C で平年値より約 1°C 高い。

D I N濃度は、紀伊水道南部では約 $1\mu\text{g-at/L}$ と低いですが、前回に比べてやや増加した地点がみられた。ユーカンピアは、紀伊水道南部の一部の地点では1CCあたり約400個体以上と高密度にみられた。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり800個体以上みられた地点があった。

ユーカンピアの個体数

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 2月16日
 個体数 : 個体 / CC

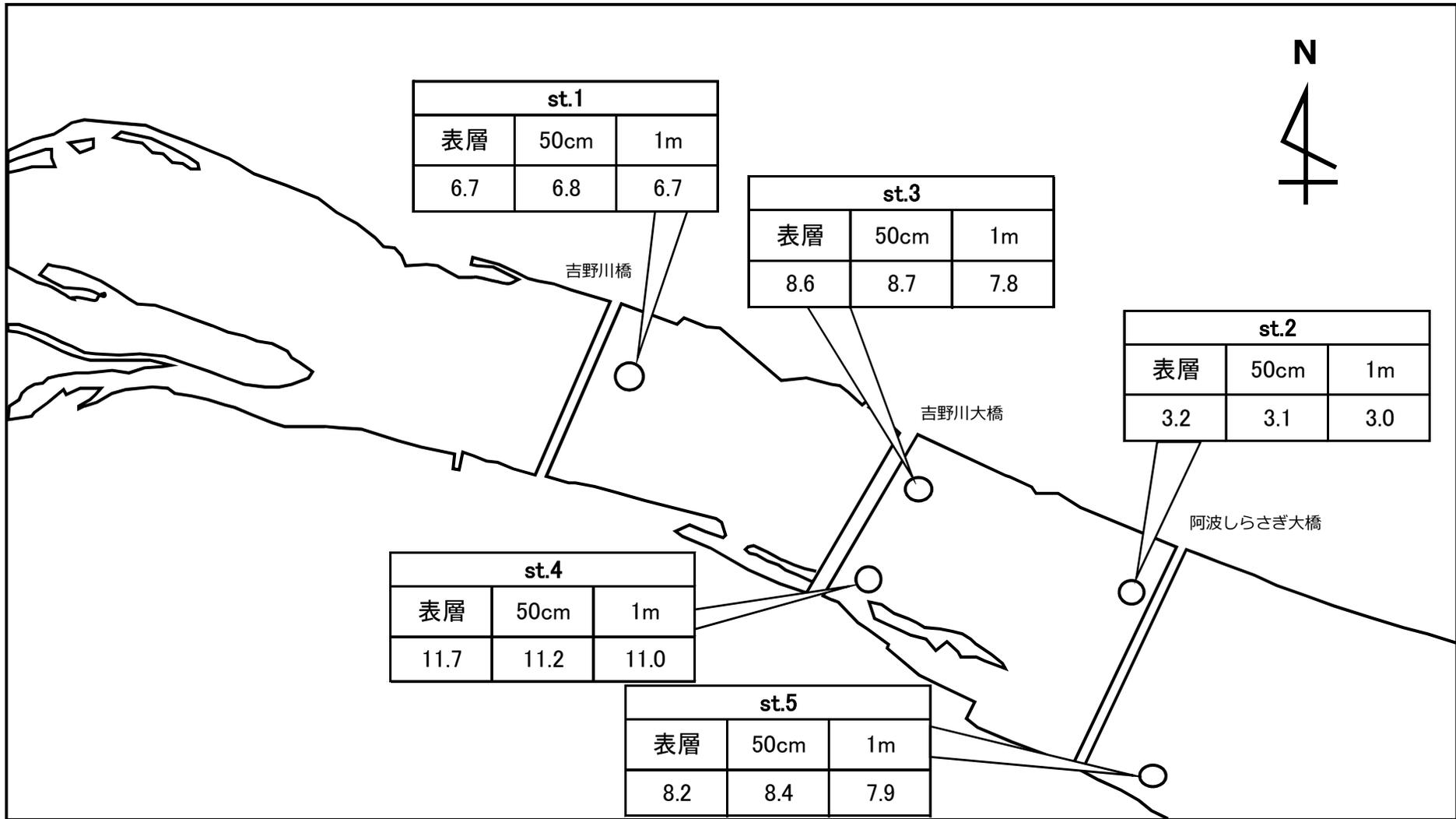


ユーカンピアは、紀伊水道南部では前回調査からやや減少したものの、一部の地点では1CCあたり約400個体以上と依然として高密度にみられた。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり800個体以上みられた地点があった。

令和2年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月16日

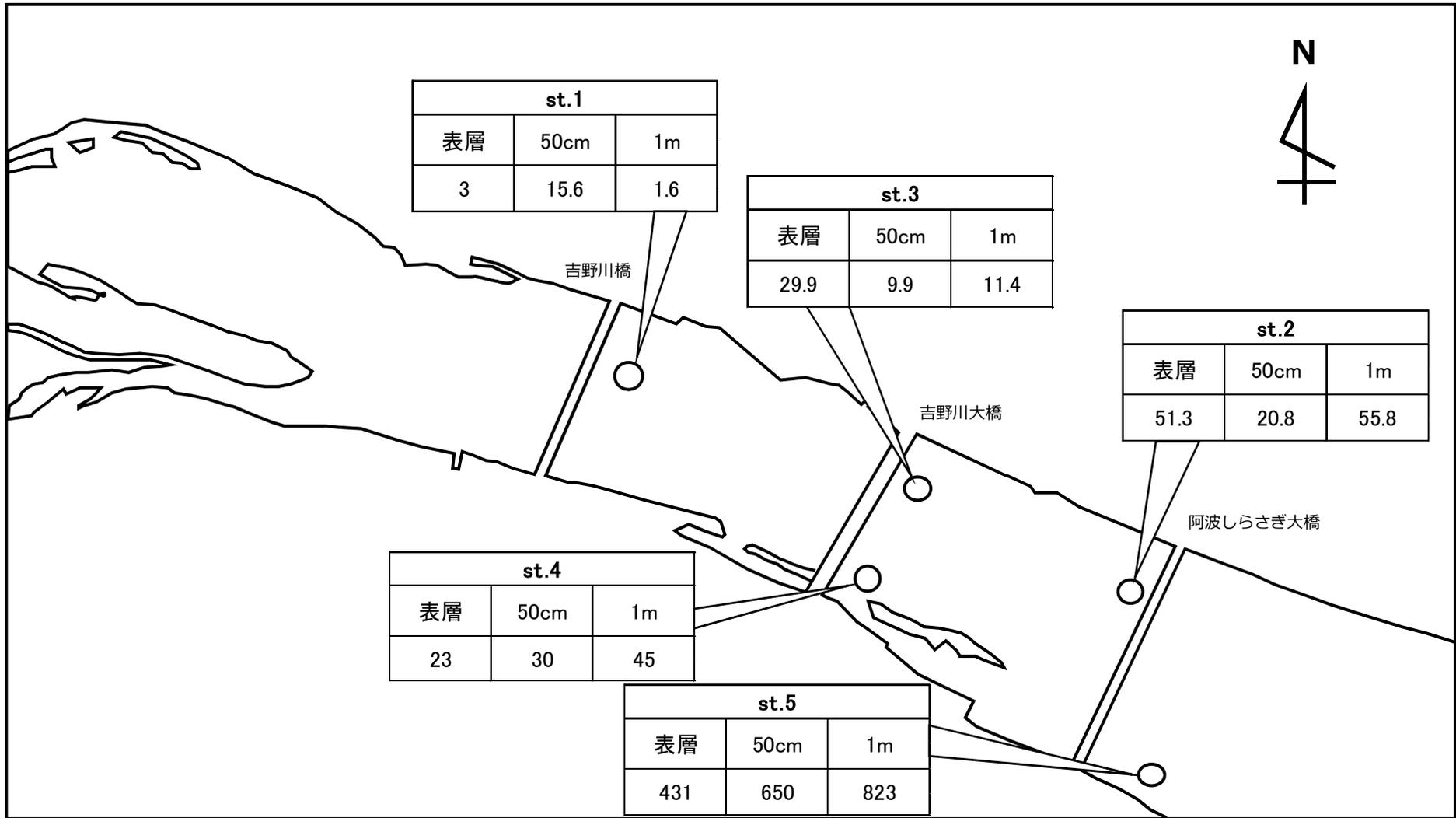
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$

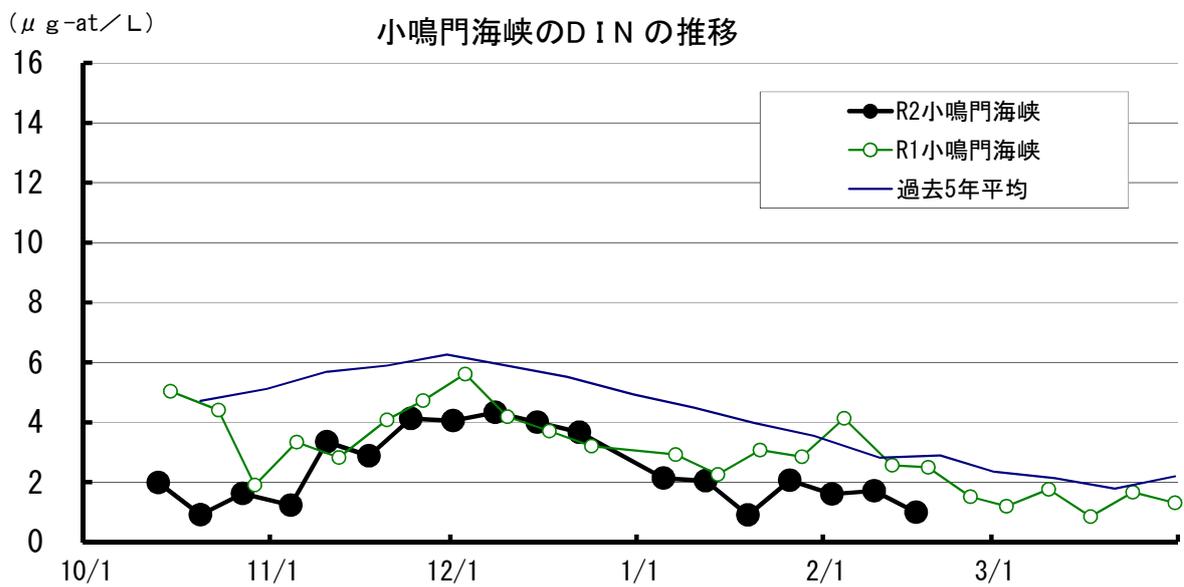
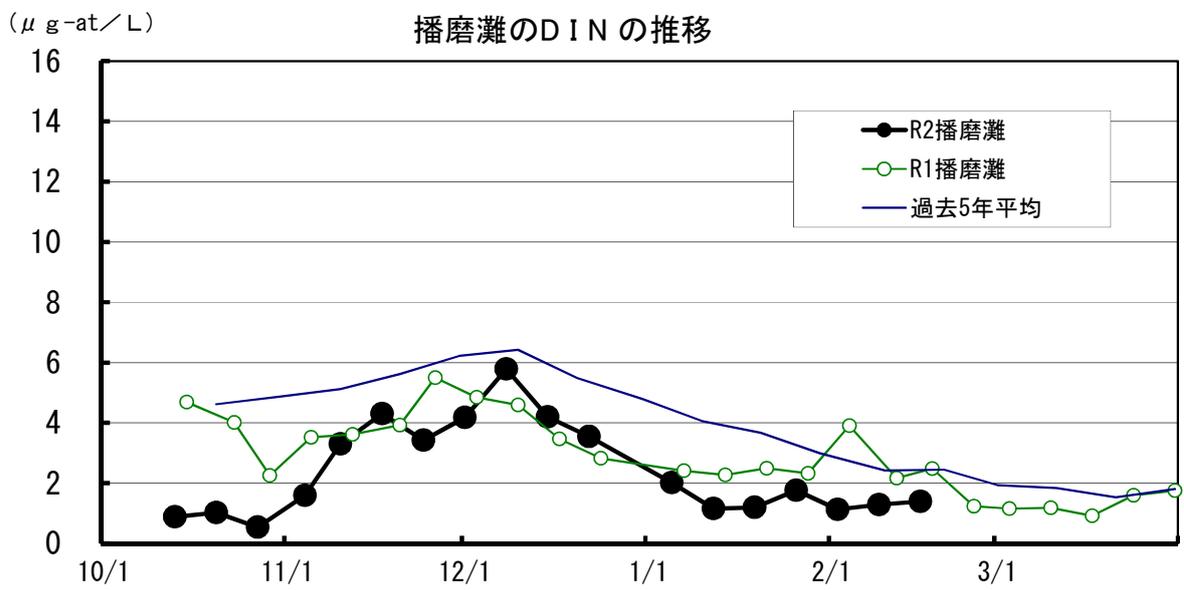
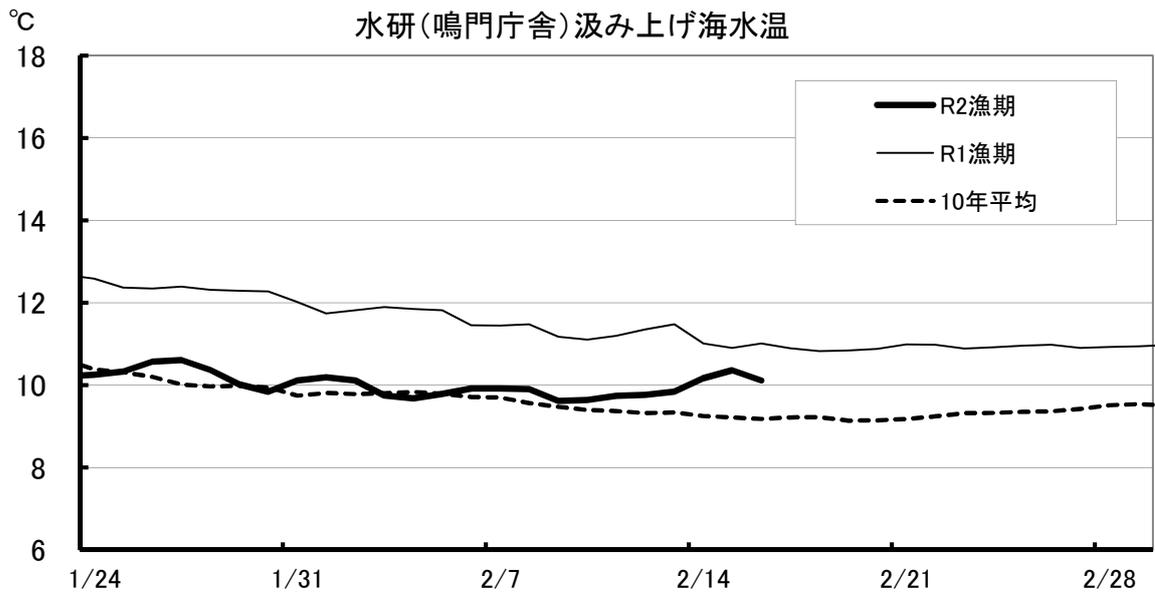


ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 2月16日

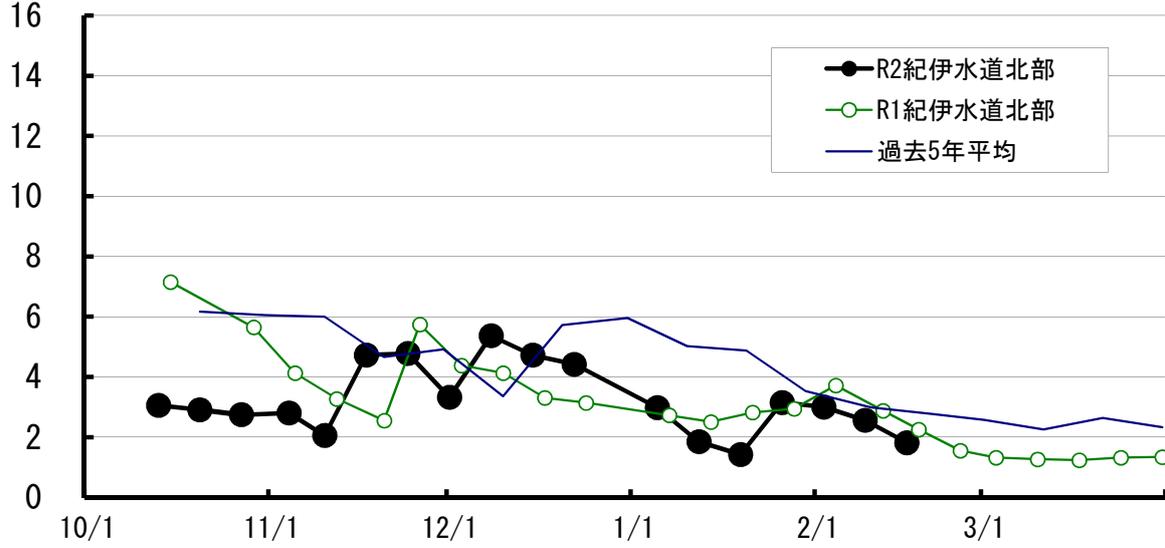
個体数: 個体/CC



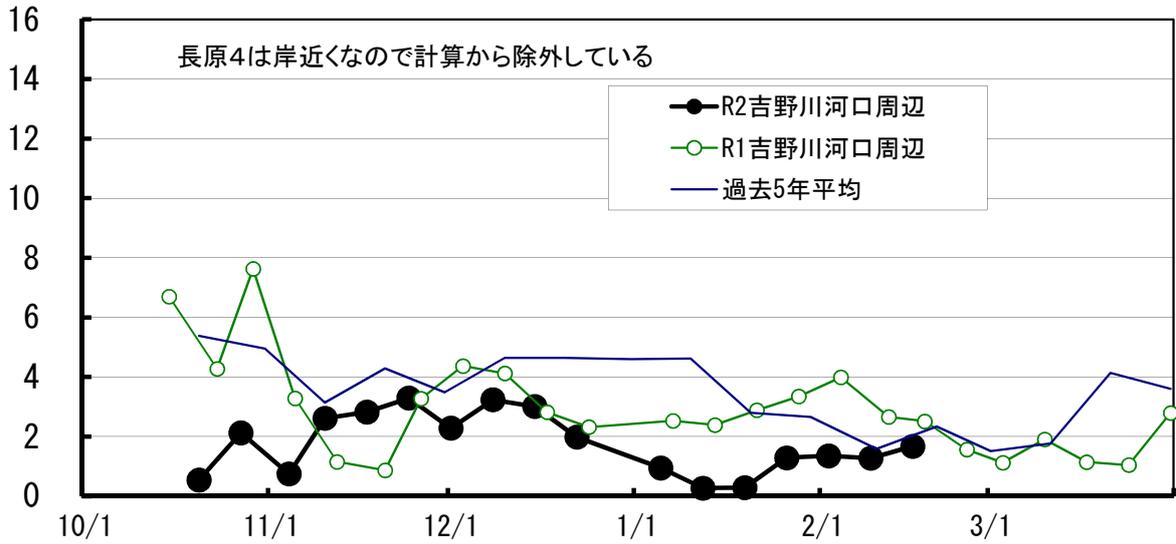


($\mu\text{g-at/L}$)

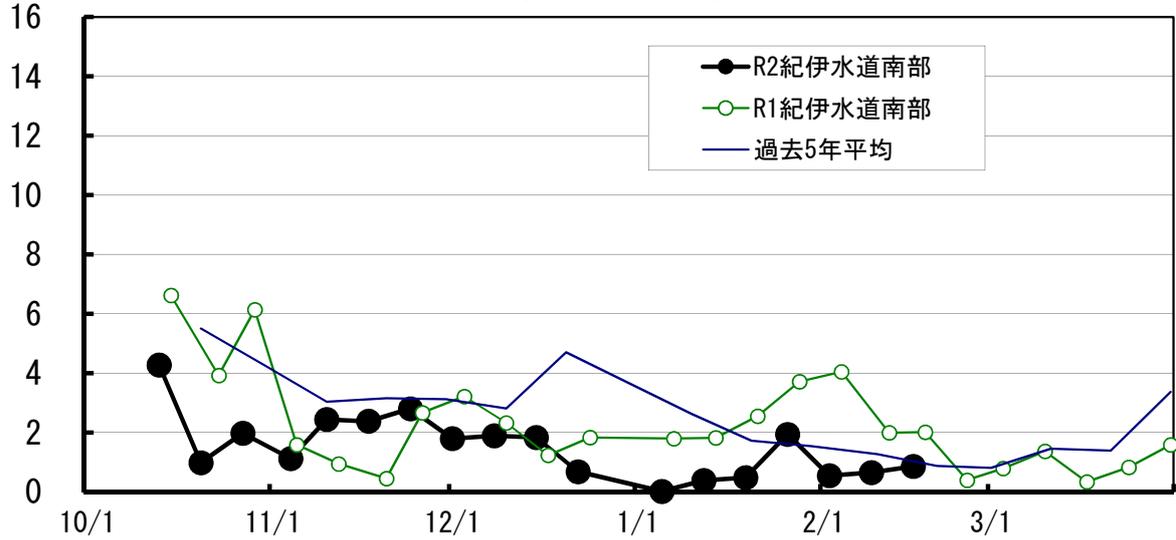
紀伊水道北部のDINの推移



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. 18

| H23 2/16 | H24 2/22 | H25 2/20 | H26 2/19 | H27 2/17 | H28 2/16 | H29 2/21 | H30 2/20 | H31 2/19 | R2 2/18 | 10年 平均 | R3 2/16 | 年 月日 | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|---------|---|-----|----------|------|
| 0.8 | 1.6 | 1.2 | 3.6 | 0.4 | 1.1 | 2.8 | 2.6 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.2 | 折 | 野 | ワカメ | | |
| 1.0 | 4.2 | 1.5 | 3.5 | 2.0 | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.0 | 1.9 | 1.1 | 粟 | 田 | ワカメ | | |
| 1.7 | 2.8 | 1.1 | 3.5 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 2.8 | 1.0 | *2.4 | 1.8 | 0.6 | 北 | 泊 | ワカメ | | |
| | 3.5 | 2.0 | 3.1 | 2.4 | 1.9 | 0.8 | 2.9 | 2.3 | 2.7 | 2.4 | 0.6 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| | 3.0 | 1.6 | 3.4 | 2.6 | 2.3 | 0.7 | 2.8 | 3.1 | 2.6 | 2.5 | 1.0 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| 1.5 | 2.6 | 1.9 | 3.8 | 2.4 | 2.9 | 1.5 | 4.1 | 4.5 | 2.1 | 2.7 | 1.4 | 水 | 研 | 鳴 | 門 | ワカメ |
| 2.2 | 3.3 | 2.0 | 3.3 | 2.0 | 4.9 | 1.9 | 4.5 | 3.2 | 2.8 | 3.0 | 1.8 | 室 | | 1 | ワカメ | |
| 1.0 | | | | | | | | | | 1.0 | | 室 | | 2 | ワカメ | |
| 1.5 | 4.5 | 3.3 | 5.3 | 3.3 | 4.4 | 2.0 | 5.4 | 6.5 | 2.6 | 3.9 | 1.3 | 鳴 | 門 | 町 | 1 | ワカメ |
| 1.3 | 2.4 | 6.0 | 2.9 | 2.4 | 4.2 | 2.1 | 4.4 | 5.6 | 3.1 | 3.4 | 2.2 | 鳴 | 門 | 町 | 2 | ワカメ |
| 1.1 | 2.7 | | 4.3 | 2.7 | 3.0 | 4.5 | 5.4 | 4.1 | 2.3 | 3.3 | 1.7 | 新 | 鳴 | 門 | | ワカメ |
| 1.4 | 2.9 | 2.1 | 3.5 | 2.0 | 1.8 | 0.8 | 3.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| 1.9 | 3.1 | 2.0 | 3.7 | 2.0 | 1.8 | 0.8 | 3.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| 7.5 | 21.8 | 2.2 | 3.6 | 2.7 | 1.8 | 0.4 | 3.0 | 1.0 | 2.1 | 4.6 | 1.9 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ | |
| | 7.6 | 2.4 | 3.5 | 6.2 | 1.4 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 2.2 | 2.7 | 1.5 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | |
| | 3.0 | 1.7 | 3.8 | 2.6 | 1.5 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | |
| | 2.6 | 1.9 | 3.5 | 2.2 | 1.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 2.2 | 1.7 | 1.6 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | |
| | | | | | | 0.4 | 0.0 | 0.6 | 2.3 | 0.8 | 1.3 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | |
| 3.2 | 2.8 | 4.8 | 3.7 | 11.8 | 2.7 | 1.5 | 0.4 | 0.5 | 2.4 | 3.4 | 2.1 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | |
| 1.0 | 3.2 | 1.8 | 3.9 | 2.5 | 3.0 | 0.3 | 0.0 | 0.6 | 3.3 | 2.0 | 1.9 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | |
| 1.2 | 13.8 | 21.5 | 4.0 | 13.0 | 1.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 2.6 | 5.9 | 1.5 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | |
| 3.0 | | 2.9 | | | 5.0 | 0.4 | 0.5 | | | 2.4 | 1.2 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ |
| 1.5 | | 3.1 | | | 2.4 | 0.5 | 0.5 | | | 1.6 | | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ |
| 1.8 | | 2.7 | | | 2.5 | 0.2 | 0.1 | | | 1.5 | | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | 1.0 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ |
| 0.8 | | | 4.6 | 1.7 | 1.5 | | | 0.3 | 1.9 | 1.8 | 0.5 | 今 | 津 | | ワカメ | |
| 1.0 | 0.9 | 2.7 | | 0.1 | 1.3 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | | 0.8 | 0.3 | 今 | 津 | 1 | クロノリ | |
| 1.0 | 1.5 | 2.8 | | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 1.8 | 0.9 | 0.3 | 今 | 津 | 2 | クロノリ | |
| 0.9 | 1.9 | 2.7 | | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | | 0.9 | | 今 | 津 | 3 | クロノリ | |
| 1.0 | 2.0 | 2.3 | | | 1.0 | 0.1 | 0.0 | | 1.9 | 1.2 | 1.2 | 中 | 島 | 1 | クロノリ | |
| 1.1 | 2.6 | 2.2 | | | 0.8 | 0.2 | 0.0 | | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 中 | 島 | 2 | クロノリ | |
| 2.0 | 2.3 | 3.0 | 4.3 | 1.1 | | 0.9 | 0.3 | | | 2.0 | | 中 | 島 | | ワカメ | |
| | | 3.0 | | 1.7 | | | 0.2 | | 2.1 | 1.7 | 1.1 | 福 | 村 | 1 | ワカメ | |
| | | 2.4 | | 1.3 | | | 0.1 | | 2.6 | 1.6 | 1.5 | 福 | 村 | 2 | ワカメ | |
| | 0.8 | | 4.8 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 2.0 | 1.7 | 0.5 | 中 | 林 | | クロノリ | |
| | | | | | | 2.2 | 0.0 | 0.6 | 11.5 | 3.6 | 6.7 | 吉 | 野 | 川 | 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 11.3 | 11.3 | 6.8 | 吉 | 野 | 川 | 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 11.3 | 11.3 | 6.7 | 吉 | 野 | 川 | 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 4.3 | 0.0 | 0.6 | 7.8 | 3.2 | 3.2 | 吉 | 野 | 川 | 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 7.8 | 7.8 | 3.1 | 吉 | 野 | 川 | 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 7.4 | 7.4 | 3.0 | 吉 | 野 | 川 | 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 3.0 | 0.0 | 1.2 | 9.5 | 3.4 | 8.6 | 吉 | 野 | 川 | 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.4 | 9.4 | 8.7 | 吉 | 野 | 川 | 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.2 | 9.2 | 7.8 | 吉 | 野 | 川 | 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 11.7 | 吉 | 野 | 川 | 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 11.2 | 吉 | 野 | 川 | 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 11.0 | 吉 | 野 | 川 | 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 8.2 | 吉 | 野 | 川 | 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 8.4 | 吉 | 野 | 川 | 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 7.9 | 吉 | 野 | 川 | 5 (1.0m) | スジアオ |

【2】 リン(μg-at/L)

| H23 2/16 | H24 2/22 | H25 2/20 | H26 2/19 | H27 2/17 | H28 2/16 | H29 2/21 | H30 2/20 | H31 2/19 | R2 2/18 | 10年 平均 | R3 2/16 | 年 月日 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|--------------|------|
| 0.30 | 0.33 | 0.36 | 0.51 | 0.20 | 0.21 | | 0.35 | 0.30 | 0.52 | 0.34 | 0.53 | 折野 | ワカメ |
| 0.42 | 0.50 | 0.48 | 0.45 | 0.38 | 0.23 | | 0.20 | 0.26 | 0.81 | 0.41 | 0.42 | 粟田 | ワカメ |
| 0.41 | 0.36 | 0.34 | 0.45 | 0.29 | 0.19 | | 0.35 | 0.23 | *0.53 | 0.33 | 0.64 | 北泊 | ワカメ |
| | 0.37 | 0.34 | 0.39 | 0.35 | 0.36 | | 0.34 | 0.30 | 0.51 | 0.37 | 0.34 | 堂浦 1 | ワカメ |
| | 0.36 | 0.37 | 0.40 | 0.36 | 0.25 | | 0.42 | 0.39 | 0.49 | 0.38 | 0.39 | 堂浦 2 | ワカメ |
| 0.31 | 0.36 | 0.42 | 0.45 | 0.41 | 0.26 | | 0.35 | 0.33 | 0.48 | 0.37 | 0.37 | 水研 鳴門 | ワカメ |
| 0.38 | 0.34 | 0.40 | 0.42 | 0.31 | 0.44 | | 0.42 | 0.28 | 0.48 | 0.39 | 0.43 | 室 1 | ワカメ |
| 0.31 | | | | | | | | | | 0.31 | | 室 2 | ワカメ |
| 0.33 | 0.36 | 0.67 | 0.63 | 0.44 | 0.21 | | 0.52 | 0.40 | 0.58 | 0.46 | 0.43 | 鳴門 町 1 | ワカメ |
| 0.34 | 0.32 | 0.39 | 0.42 | 0.36 | 0.35 | | 0.44 | 0.36 | 0.50 | 0.39 | 0.38 | 鳴門 町 2 | ワカメ |
| 0.30 | 0.28 | | 0.42 | 0.32 | 0.23 | | 0.37 | 0.26 | 0.42 | 0.32 | 0.35 | 新 鳴門 | ワカメ |
| 0.29 | 0.28 | 0.32 | 0.39 | 0.33 | 0.27 | | 0.32 | 0.29 | 0.43 | 0.32 | 0.38 | 里浦 1 | ワカメ |
| 0.29 | 0.30 | 0.34 | 0.39 | 0.35 | 0.25 | | 0.29 | 0.28 | 0.43 | 0.32 | 0.36 | 里浦 2 | ワカメ |
| 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.39 | 0.33 | 0.23 | | 0.20 | 0.19 | 0.43 | 0.31 | 0.40 | 里浦 3 | ワカメ |
| | 0.29 | 0.34 | 0.40 | 0.41 | 0.20 | | 0.08 | 0.10 | 0.42 | 0.28 | 0.36 | 長原 1 | クロノリ |
| | 0.18 | 0.32 | 0.42 | 0.36 | 0.20 | | 0.05 | 0.09 | 0.41 | 0.26 | 0.35 | 長原 2 | クロノリ |
| | 0.18 | 0.34 | 0.40 | 0.33 | 0.20 | | 0.06 | 0.12 | 0.41 | 0.25 | 0.37 | 長原 3 | クロノリ |
| | | | | | | | 0.05 | 0.11 | 0.40 | 0.18 | 0.35 | 長原 4 | クロノリ |
| 0.37 | 0.15 | 0.39 | 0.40 | 0.45 | 0.24 | | 0.05 | 0.10 | 0.37 | 0.28 | 0.39 | 川内 1 | クロノリ |
| 0.27 | 0.11 | 0.35 | 0.41 | 0.25 | 0.27 | | 0.02 | 0.11 | 0.43 | 0.25 | 0.37 | 川内 2 | クロノリ |
| 0.31 | 0.18 | 0.67 | 0.42 | 0.51 | 0.21 | | 0.04 | 0.11 | 0.41 | 0.32 | 0.36 | 川内 4 | クロノリ |
| 0.50 | | 0.39 | | | 0.45 | | 0.04 | | | 0.35 | 0.29 | 和田島 ① | ワカメ |
| 0.40 | | 0.43 | | | 0.26 | | 0.01 | | | 0.27 | | 和田島 ② | ワカメ |
| 0.42 | | 0.40 | | | 0.26 | | 0.02 | | | 0.27 | | 和田島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | 0.32 | 和田島 ④ | ワカメ |
| 0.28 | | | 0.44 | 0.47 | 0.16 | | | 0.04 | 0.32 | 0.29 | 0.22 | 今津 | ワカメ |
| 0.25 | 0.08 | 0.30 | | 0.08 | 0.17 | | 0.01 | 0.02 | | 0.13 | 0.20 | 今津 1 | クロノリ |
| 0.24 | 0.12 | 0.32 | | 0.07 | 0.13 | | 0.00 | 0.02 | 0.33 | 0.15 | 0.19 | 今津 2 | クロノリ |
| 0.25 | 0.14 | 0.30 | | 0.06 | 0.14 | | 0.00 | 0.09 | | 0.14 | | 今津 3 | クロノリ |
| 0.28 | 0.15 | 0.32 | | | 0.14 | | 0.01 | | 0.33 | 0.21 | 0.38 | 中島 1 | クロノリ |
| 0.34 | 0.13 | 0.23 | | | 0.14 | | 0.02 | | 0.34 | 0.20 | 0.35 | 中島 2 | クロノリ |
| 0.21 | 0.13 | 0.49 | 0.51 | 0.33 | | | 0.11 | | | 0.30 | | 中島 | ワカメ |
| | | 0.37 | | 0.17 | | | 0.02 | | 0.30 | 0.21 | 0.22 | 福村 1 | ワカメ |
| | | 0.39 | | 0.18 | | | 0.01 | | 0.36 | 0.24 | 0.21 | 福村 2 | ワカメ |
| | 0.01 | | 0.46 | 0.22 | 0.16 | | 0.05 | 0.08 | 0.28 | 0.18 | 0.24 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | 0.20 | 0.02 | 0.15 | 0.40 | 0.19 | 0.37 | 吉野川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.40 | 0.40 | 0.38 | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 0.28 | 0.00 | 0.08 | 0.45 | 0.12 | 0.41 | 吉野川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.42 | | 0.41 | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.42 | | 0.41 | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 0.34 | 0.00 | 0.12 | 0.43 | 0.15 | 0.39 | 吉野川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.41 | | 0.40 | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.41 | | 0.39 | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.43 | 吉野川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.41 | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.42 | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.67 | 吉野川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.68 | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.66 | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |

【3】 水 温

| H23 2/16 | H24 2/22 | H25 2/20 | H26 2/19 | H27 2/17 | H28 2/16 | H29 2/21 | H30 2/20 | H31 2/19 | R2 2/18 | 10年 平均 | R3 2/16 | 年 月日 | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|---------|---|-----|----------|------|
| 7.5 | 8.0 | 8.0 | 8.5 | 8 | | | | | | 8.0 | | 折 | 野 | ワカメ | | |
| 7.6 | | | | | | 8.3 | 7.2 | 9.7 | | 8.2 | 9.1 | 粟 | 田 | ワカメ | | |
| | | | | | | | | | | | | 北 | 泊 | ワカメ | | |
| | | | | | | | | | | | | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| | 8.6 | 8.5 | 8.5 | 9.2 | 9.9 | 9.3 | 8.0 | 11.0 | 10.6 | 9.3 | 9.8 | 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 | |
| | 8.7 | 8.9 | 8.2 | 9.5 | 10.8 | 7.5 | 7.8 | 10.2 | 11.1 | 9.2 | 10.4 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | |
| | 8.7 | 8.9 | 8.2 | 9.5 | 10.8 | 7.6 | 7.8 | 10.3 | 11.1 | 9.2 | 10.4 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | |
| | 8.8 | 8.9 | 8.2 | 9.5 | 11.0 | 7.6 | 7.7 | 10.3 | 11.2 | 9.2 | 10.3 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | |
| | | | | | | 7.2 | 7.8 | 10.3 | 11.1 | 9.1 | 10.3 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | |
| 6.8 | 8.5 | 8.0 | 8.5 | 9 | 11 | 9.0 | 7.8 | 10.4 | 10.8 | 8.9 | 10.5 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | |
| 7.0 | 8.5 | 8.0 | 8.5 | 10 | 11 | 9.0 | 8.0 | 10.4 | 10.8 | 9.1 | 10.4 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | |
| 7.2 | 8.0 | 7.8 | 8.0 | 9.0 | 11.0 | 9.5 | 8.0 | 10.4 | 11.4 | 9.0 | 10.5 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | |
| | | 9.0 | | | 9 | 9.1 | 8.1 | | | 8.8 | 10.5 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ |
| | | 7.9 | | | 9.9 | 9.8 | 8.2 | | | 9.0 | | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ |
| | | 8.0 | | | 10.0 | 9.9 | 8.0 | | | 9.0 | | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | 8.3 | 8.3 | 10.4 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 今 | | 津 | | ワカメ |
| 7.5 | 8.5 | 8 | | 9 | 8 | 9 | 8 | 11 | | 8.6 | 10.1 | 今 | 津 | 1 | クロノリ | |
| 7.5 | 8.5 | 9 | | 9.0 | 8.0 | 9 | 7 | 11 | | 8.6 | 10.2 | 今 | 津 | 2 | クロノリ | |
| 7.5 | 8.5 | 9 | | 9.0 | 8.0 | 9 | 7 | 11 | 10 | 8.7 | | 今 | 津 | 3 | クロノリ | |
| 7.5 | 8.5 | 8.0 | | | 9 | 9.0 | | | | 8.4 | 10.0 | 中 | 島 | 1 | クロノリ | |
| 7.5 | 8.5 | 8.0 | | | 9 | 9.0 | | | | 8.4 | | 中 | 島 | 2 | クロノリ | |
| | | | | | | | | | | | | 中 | | 島 | | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 | 村 | 1 | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | | 福 | 村 | 2 | ワカメ | |
| | | | 8.7 | 10.3 | 13.2 | 9.9 | 8.6 | 10.8 | 11.8 | 10.5 | 11.7 | 中 | | 林 | | クロノリ |
| | | | | | | 10.0 | 5.2 | 9.5 | 9.1 | 8.5 | 10.9 | 吉 | 野 | 川 | 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.2 | 9.2 | 11.0 | 吉 | 野 | 川 | 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.2 | 9.2 | 11.1 | 吉 | 野 | 川 | 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 10.0 | 6.0 | 10.0 | 9.3 | 8.8 | 10.2 | 吉 | 野 | 川 | 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.6 | 9.6 | 10.4 | 吉 | 野 | 川 | 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.7 | 9.7 | 10.4 | 吉 | 野 | 川 | 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 10.0 | 5.5 | 10.0 | 9.2 | 8.7 | 10.9 | 吉 | 野 | 川 | 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.4 | 9.4 | 10.9 | 吉 | 野 | 川 | 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.5 | 9.5 | 10.9 | 吉 | 野 | 川 | 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.7 | 吉 | 野 | 川 | 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.6 | 吉 | 野 | 川 | 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.7 | 吉 | 野 | 川 | 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.8 | 吉 | 野 | 川 | 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.8 | 吉 | 野 | 川 | 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.9 | 吉 | 野 | 川 | 5 (1.0m) | スジアオ |

【4】 塩 分

| H23 2/16 | H24 2/22 | H25 2/20 | H26 2/19 | H27 2/17 | H28 2/16 | H29 2/21 | H30 2/20 | H31 2/19 | R2 2/18 | 10年 平均 | R3 2/16 | 年 月日 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|--------------|------|
| 32.8 | 30.8 | 31.8 | 31.6 | 31.0 | 31.2 | 32.4 | 33.6 | 31.9 | 32.2 | 31.9 | 31.8 | 折野 | ワカメ |
| 32.8 | 31.1 | 31.8 | 31.6 | 31.1 | 31.5 | 32.7 | 33.1 | 31.8 | 32.4 | 32.0 | 32.3 | 栗田 | ワカメ |
| 32.8 | 31.2 | 31.9 | 31.8 | 31.3 | 31.5 | 32.3 | 32.9 | 32.4 | *33.2 | 32.0 | 32.3 | 北泊 | ワカメ |
| | 31.2 | 32.0 | 31.8 | 31.7 | 31.8 | 32.3 | 32.8 | 32.3 | 32.6 | 32.1 | 32.4 | 堂浦 1 | ワカメ |
| | 31.3 | 31.9 | 31.9 | 31.7 | 31.8 | 32.3 | 32.8 | 32.3 | 32.6 | 32.1 | 32.7 | 堂浦 2 | ワカメ |
| 32.6 | 30.9 | 32.0 | 31.9 | 31.6 | 31.6 | 32.8 | 33.2 | 32.4 | 32.8 | 32.2 | 32.0 | 水研鳴門 | ワカメ |
| 32.8 | 31.3 | 31.9 | 31.4 | 31.7 | 30.4 | 32.5 | 32.9 | 32.4 | 32.6 | 32.0 | 32.1 | 室 1 | ワカメ |
| 32.8 | | | | | | | | | | 32.8 | | 室 2 | ワカメ |
| 32.5 | 31.6 | 31.8 | 32.1 | 32.0 | 31.8 | 32.9 | 32.5 | 32.4 | 32.6 | 32.2 | 32.9 | 鳴門町 1 | ワカメ |
| 32.8 | 31.4 | 31.8 | 31.9 | 31.8 | 31.7 | 32.5 | 32.7 | 32.4 | 32.4 | 32.1 | 32.7 | 鳴門町 2 | ワカメ |
| 32.8 | 31.5 | | 32.1 | 32.0 | 32.1 | 32.5 | 33.0 | 33.0 | 32.6 | 32.4 | 32.7 | 新鳴門 | ワカメ |
| 32.5 | 31.4 | 32.0 | 32.2 | 31.9 | 31.9 | 32.7 | 32.7 | 32.9 | 32.9 | 32.3 | 32.6 | 里浦 1 | ワカメ |
| 32.0 | 31.3 | 32.0 | 32.1 | 31.9 | 31.9 | 32.9 | 32.7 | 32.8 | 32.8 | 32.3 | 32.8 | 里浦 2 | ワカメ |
| 28.2 | 19.8 | 31.8 | 32.2 | 31.9 | 32.1 | 32.7 | 31.8 | 32.6 | 32.9 | 30.6 | 33.0 | 里浦 3 | ワカメ |
| | 28.6 | 31.7 | 31.7 | 28.2 | 32.2 | 32.5 | 32.8 | 32.2 | 32.8 | 31.4 | 33.1 | 長原 1 | クロノリ |
| | 31.4 | 31.7 | 31.5 | 31.6 | 32.3 | 32.5 | 32.8 | 32.1 | 32.6 | 32.1 | 33.1 | 長原 2 | クロノリ |
| | 31.4 | 31.7 | 31.6 | 31.8 | 32.3 | 32.6 | 32.5 | 32.2 | 32.6 | 32.1 | 33.0 | 長原 3 | クロノリ |
| | | | | | | 32.5 | 32.8 | 32.4 | 32.1 | 32.4 | 32.7 | 長原 4 | クロノリ |
| 31.3 | 31.4 | 29.7 | 31.7 | 25.1 | 31.3 | 31.3 | 32.3 | 32.4 | 32.6 | 30.9 | 32.5 | 川内 1 | クロノリ |
| 32.2 | 31.4 | 31.2 | 31.8 | 31.6 | 32.2 | 32.5 | 32.2 | 32.4 | 31.8 | 31.9 | 32.9 | 川内 2 | クロノリ |
| 32.5 | 25.9 | 21.2 | 31.9 | 24.2 | 32.3 | 32.6 | 32.2 | 32.4 | 32.6 | 29.8 | 33.0 | 川内 4 | クロノリ |
| 32.3 | | 30.5 | | | 27.1 | 32.5 | 32.1 | | | 30.9 | 32.2 | 和田島 ① | ワカメ |
| 32.3 | | 31.2 | | | 30.7 | 32.5 | 32.1 | | | 31.8 | | 和田島 ② | ワカメ |
| 31.6 | | 31.2 | | | 30.7 | 32.4 | 32.3 | | | 31.6 | | 和田島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | 32.1 | 和田島 ④ | ワカメ |
| 32.3 | | | 31.6 | 31.4 | 30.5 | | | 32.1 | | 31.6 | 32.4 | 今津 | ワカメ |
| 32.4 | 31.3 | 30.6 | | 31.5 | 30.6 | 32.7 | 32.5 | 32.0 | | 31.7 | 32.5 | 今津 1 | クロノリ |
| 32.5 | 31.3 | 30.7 | | 31.6 | 30.7 | 32.8 | 32.4 | 32.1 | 32.5 | 31.8 | 32.7 | 今津 2 | クロノリ |
| 32.5 | 31.4 | 30.7 | | 31.6 | 30.9 | 32.7 | 32.6 | 32.4 | | 31.9 | | 今津 3 | クロノリ |
| 32.6 | 31.5 | 31.1 | | | 30.8 | 32.7 | 32.5 | | 32.3 | 31.9 | 32.0 | 中島 1 | クロノリ |
| 32.6 | 31.5 | 31.1 | | | 30.7 | 32.6 | 32.5 | | 32.4 | 31.9 | 32.0 | 中島 2 | クロノリ |
| 27.0 | 31.1 | 30.9 | 31.6 | 31.4 | | 32.7 | 32.3 | | | 31.0 | | 中島 | ワカメ |
| | | 28.1 | | 32.1 | | | 32.1 | | 31.9 | 31.0 | 29.6 | 福村 1 | ワカメ |
| | | 31.0 | | 32.1 | | | 32.8 | | 30.0 | 31.5 | 27.5 | 福村 2 | ワカメ |
| | 31.9 | | 32.3 | 32.1 | 31.9 | 33.4 | 32.3 | 32.4 | 33.0 | 32.4 | 33.3 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | 30.3 | 27.7 | 30.5 | 26.1 | 28.7 | 29.4 | 吉野川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 26.7 | 26.7 | 29.6 | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 26.2 | 26.2 | 29.8 | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 28.7 | 31.3 | 31.8 | 28.8 | 30.1 | 32.4 | 吉野川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 29.0 | 29.0 | 32.3 | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 29.3 | 29.3 | 32.4 | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 29.6 | 29.0 | 31.5 | 27.8 | 29.5 | 29.2 | 吉野川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 27.7 | 27.7 | 29.0 | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 27.9 | 27.9 | 29.4 | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 28.7 | 吉野川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 28.7 | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 28.8 | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 29.0 | 吉野川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 29.0 | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 29.1 | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |