

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和5年2月7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℃で平年値並み。各地の水温は約8～10℃。塩分は約32～33で平年値よりやや高い。

DIN濃度について、播磨灘周辺は2μg-at/L前後と前回（1/31）からやや上昇し、平年値並みとなった。一方で、吉野川河口周辺以南は前回と同様に低く、ほぼ全ての地点で1μg-at/L未満であった。

色落ちの原因となる大型ケイ藻について、ユーカンピアが吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけて前回に引き続き高密度であり、最大で1CC当たり約300細胞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

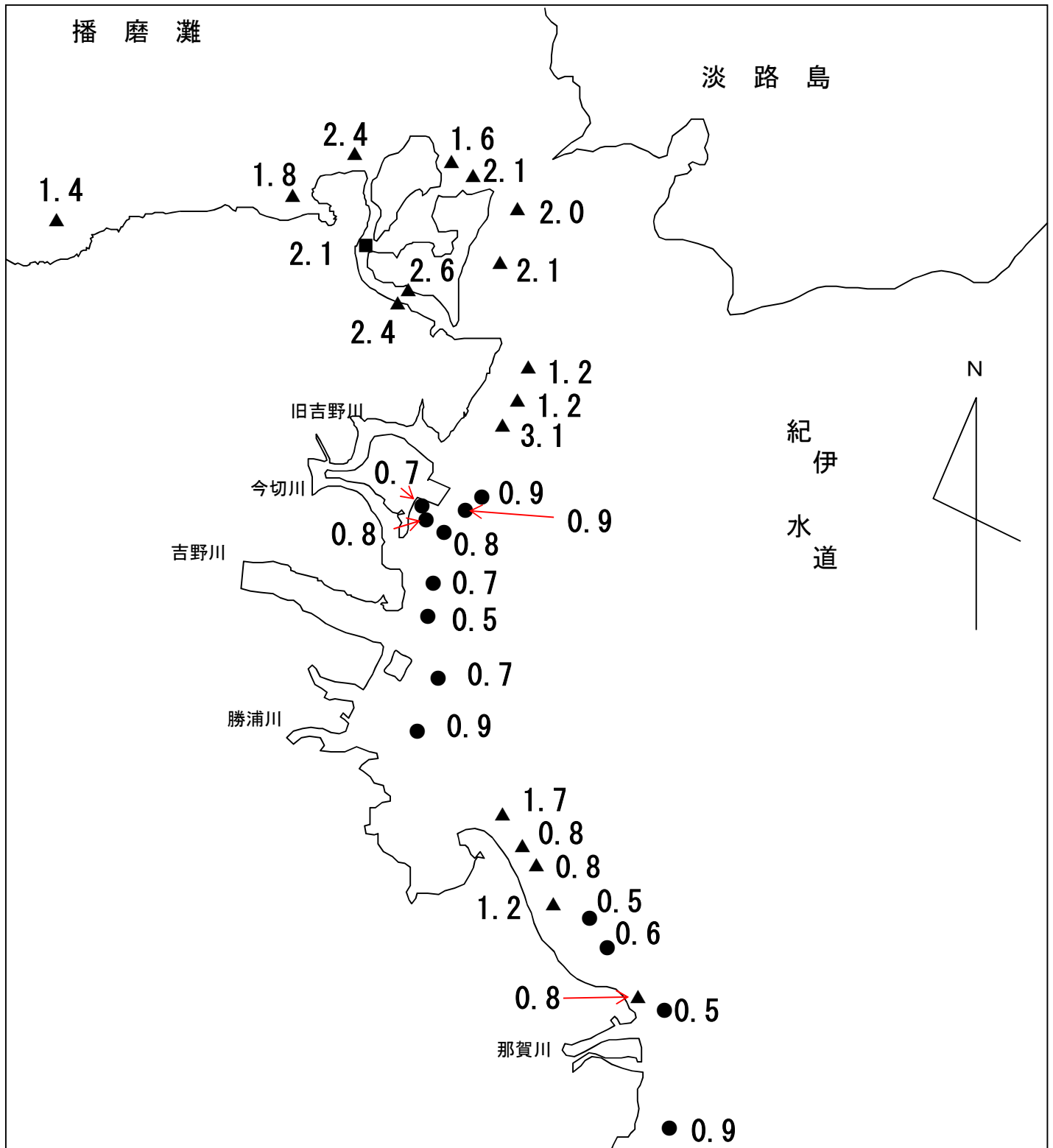
（参考）

| | |
|----------------|------------|
| 色落ちの目安となるDIN濃度 | |
| クロノリ | 3μg-at/L未満 |
| ワカメ | 2μg-at/L未満 |

令和4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7日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$

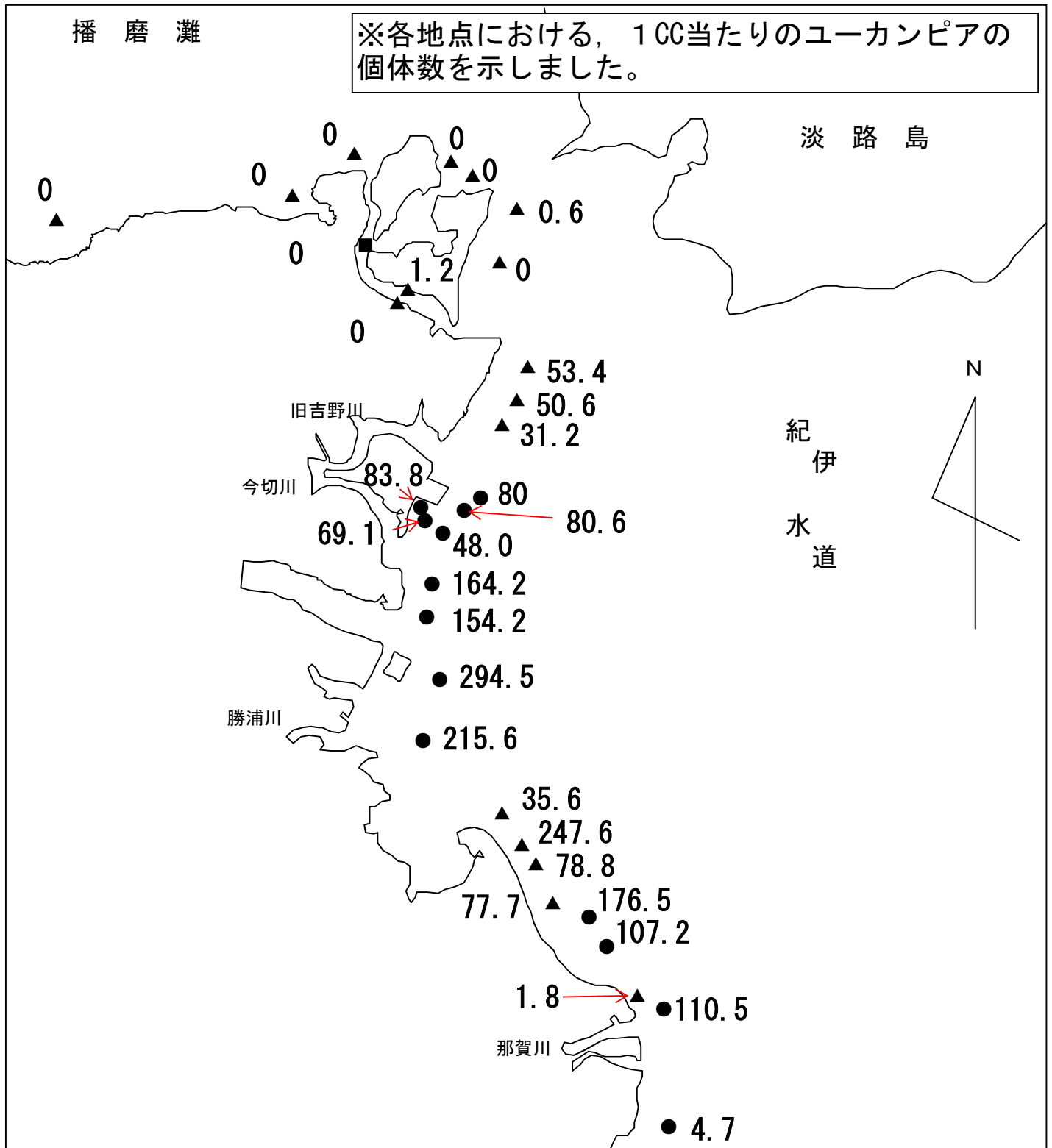


水研鳴門の汲み上げ海水温は、 10.1°C で平年値並み。

D I N濃度について、播磨灘周辺は $2\mu\text{g-at/L}$ 前後と前回(1/31)からやや上昇し、平年値並みとなった。一方で、吉野川河口周辺以南は前回と同様に低く、ほぼ全ての地点で $1\mu\text{g-at/L}$ 未満であった。

ユーカンピアの個体数

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 2月7日
 個体数 : 個体 / CC

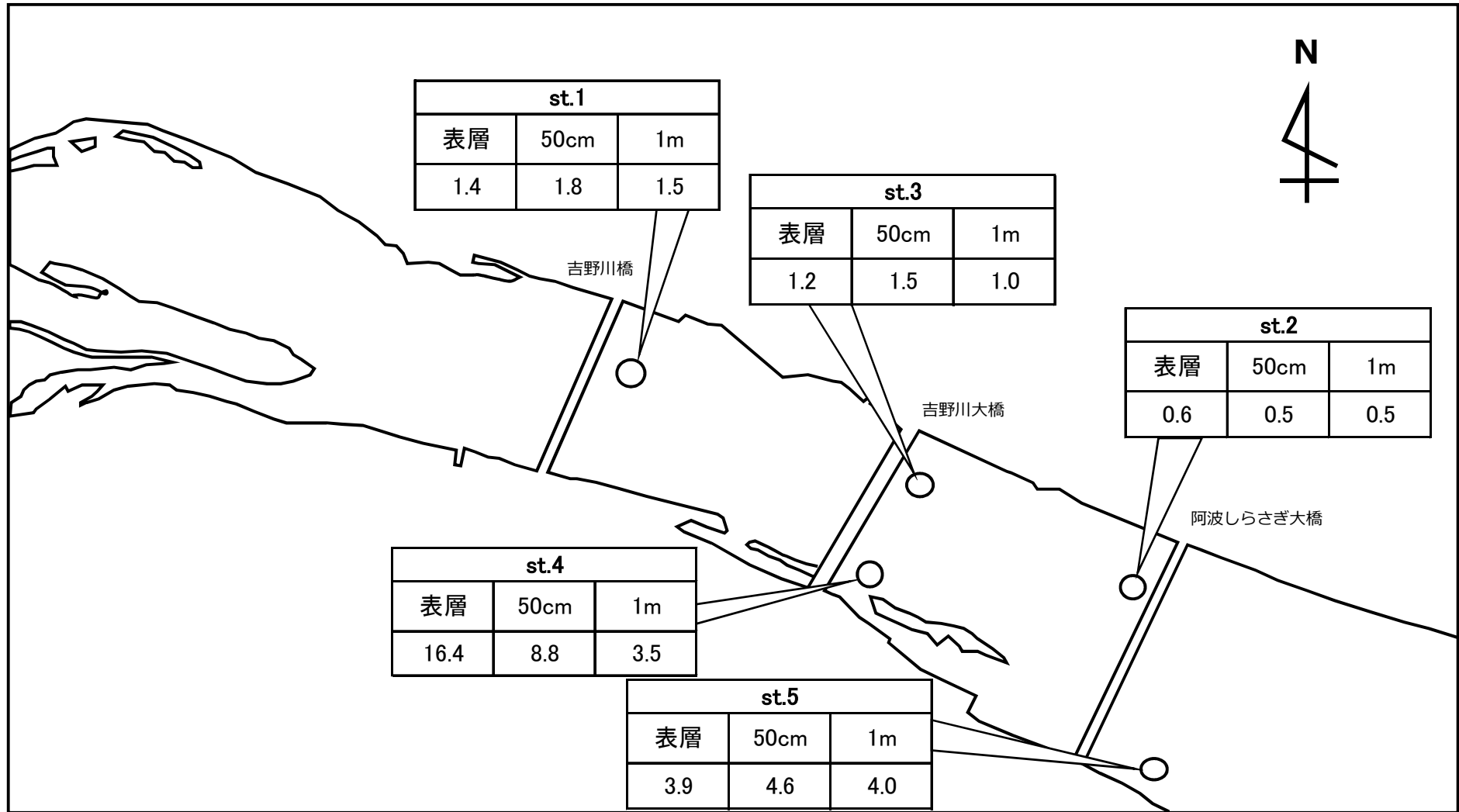


ユーカンピアが吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけて前回に引き続き高密度であり, 最大で1CC当たり約300細胞みられた地点があった。

令和4年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月7日

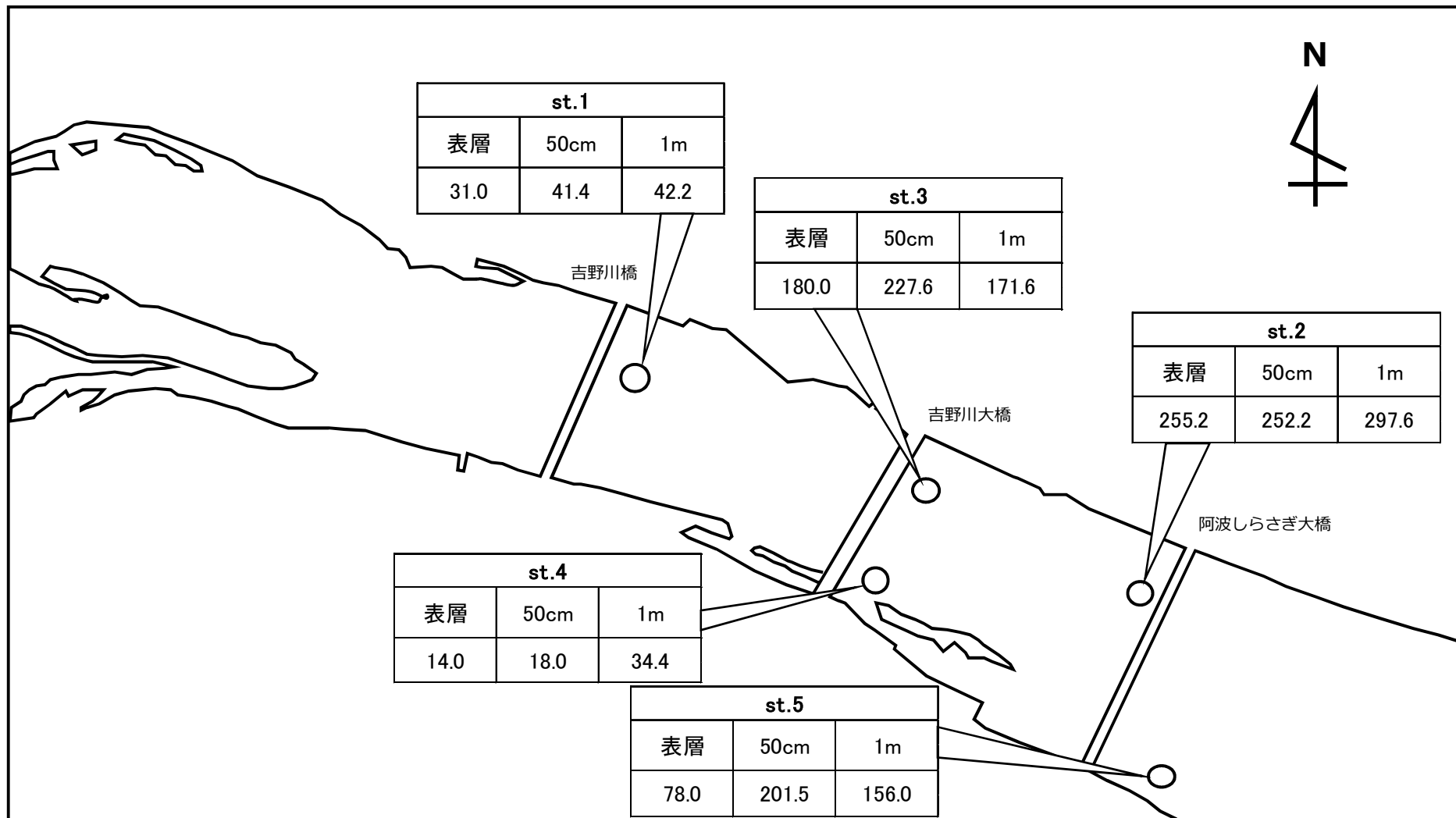
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$

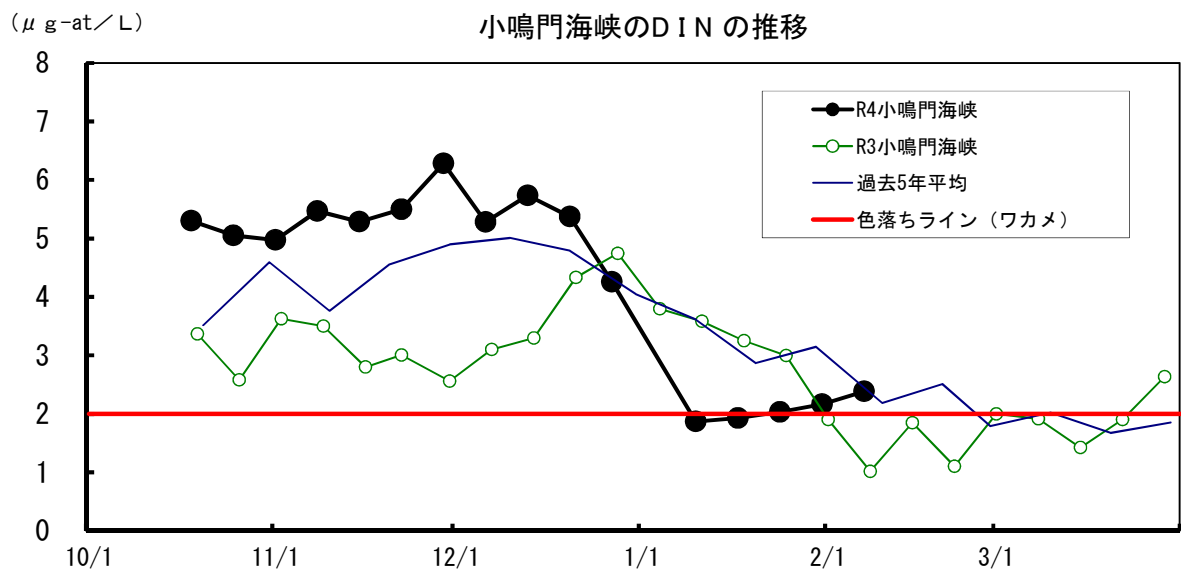
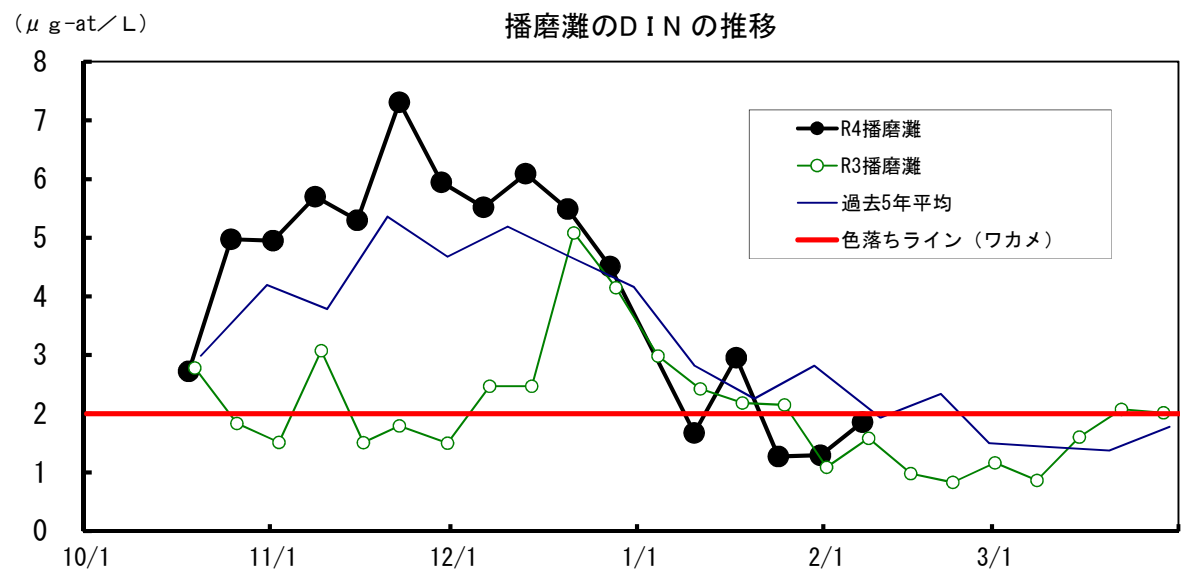
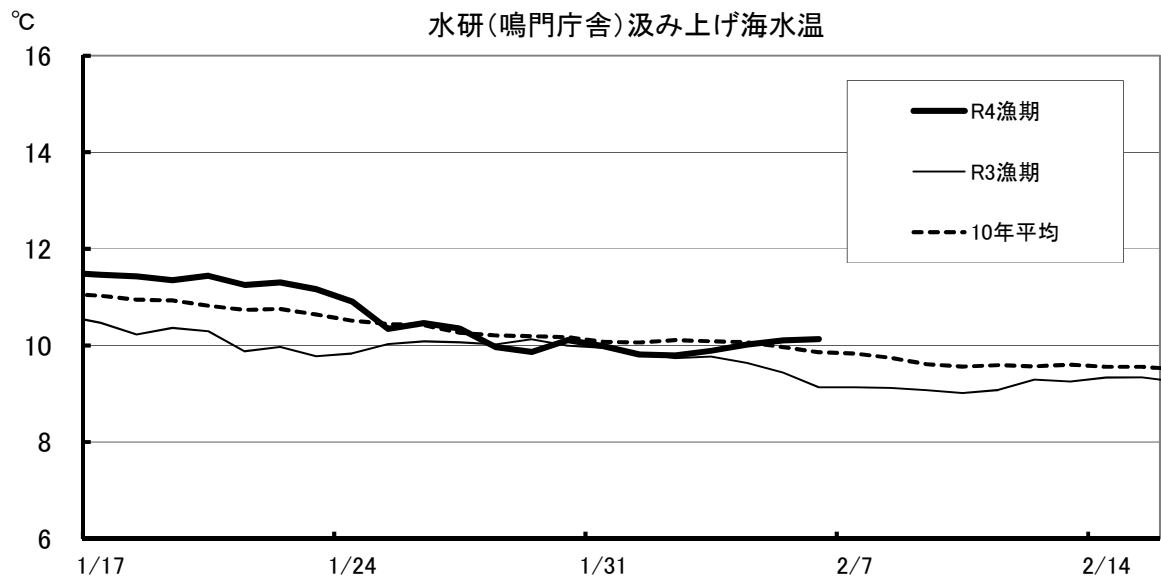


ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 2月7日

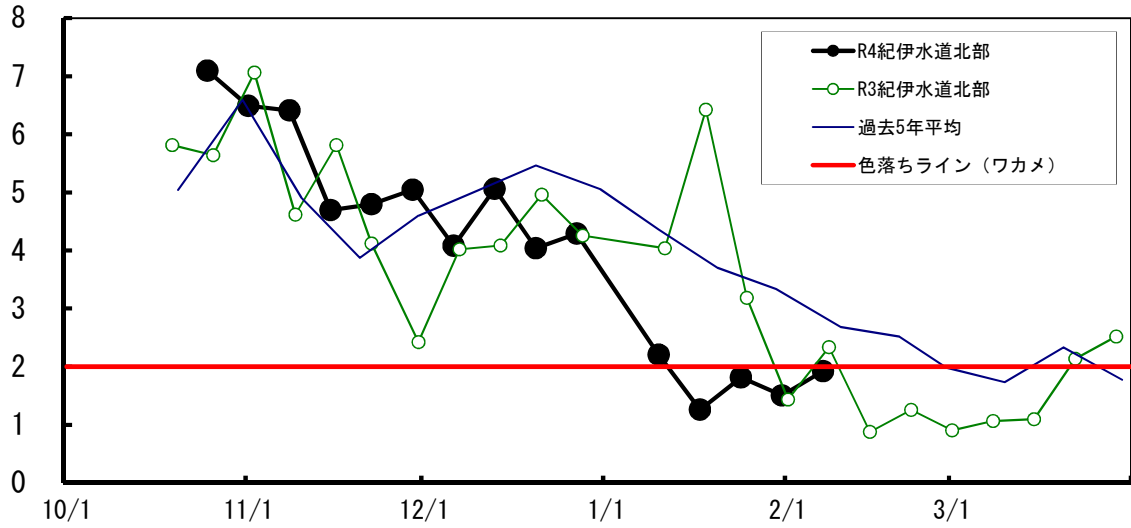
個体数:個体/CC



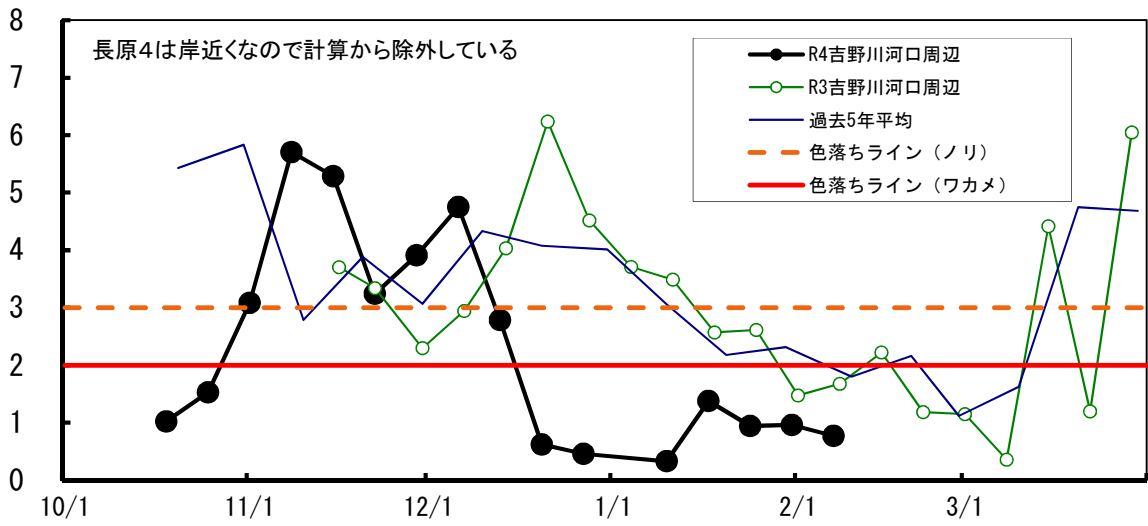


($\mu\text{g-at/L}$)

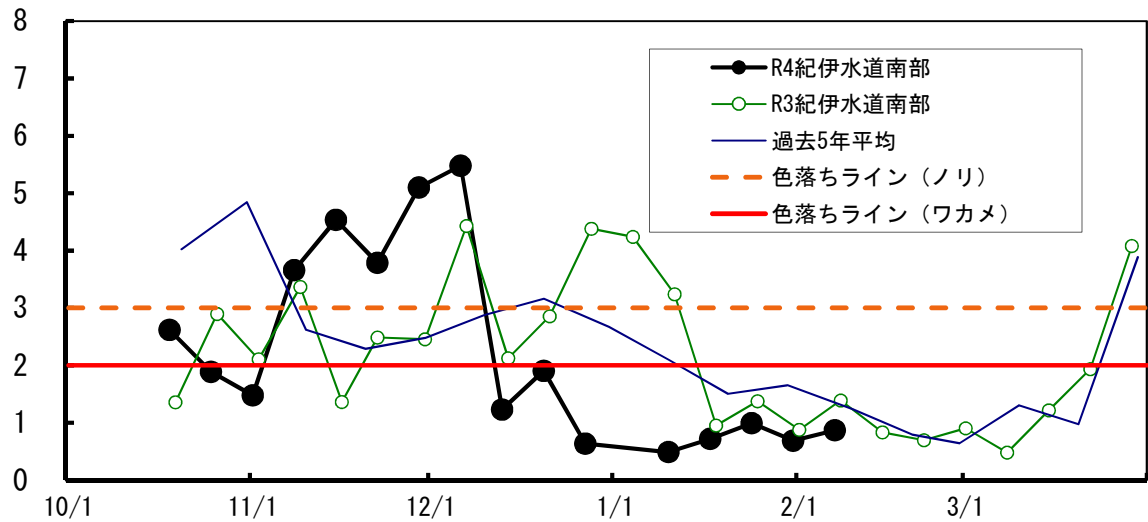
紀伊水道北部のDINの推移



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. 17

| H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | R3 2/2 | R4 2/8 | 10年 平均 | R5 2/7 | 年 月日 | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---|-----|------|--------|------|------|
| 1.0 | | 0.9 | | 0.8 | 3.2 | 1.2 | 3.8 | 1.1 | 0.9 | 1.6 | 1.4 | 折 | 野 | ワカメ | | | | |
| 0.9 | 3.4 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 3.0 | 1.4 | 4.1 | 1.3 | 0.8 | 1.9 | 1.8 | 粟 | 田 | ワカメ | | | | |
| 3.3 | 4.2 | 2.2 | 4.2 | 1.4 | 2.9 | 1.1 | 3.3 | 0.5 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 北 | 泊 | ワカメ | | | | |
| 1.7 | 3.5 | 3.7 | 2.6 | 0.9 | 2.8 | 2.0 | 4.0 | 1.6 | 0.9 | 2.4 | 2.6 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | | | |
| 1.3 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.0 | 2.7 | 2.0 | 4.8 | 1.7 | 1.0 | 2.4 | 2.4 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | | | |
| 1.8 | 3.7 | 4.2 | 3.1 | 2.9 | 3.3 | 2.0 | 3.6 | 1.4 | 1.2 | 2.7 | 2.1 | 水 | 研 | 鳴 | 門 | ワカメ | | |
| 2.4 | | 4.7 | | 1.9 | 3.6 | | | | 1.7 | 2.9 | 1.6 | 室 | | 1 | ワカメ | | | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | | 2 | ワカメ | | | |
| 2.5 | 5.6 | 7.0 | 5.2 | 3.3 | 3.2 | 1.8 | 3.9 | 2.2 | 2.3 | 3.7 | 2.0 | 鳴 | 門 | 町 | 1 | ワカメ | | |
| 1.9 | 7.0 | 4.8 | 4.1 | 3.4 | 3.3 | 2.3 | 4.5 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 2.1 | 鳴 | 門 | 町 | 2 | ワカメ | | |
| | 4.6 | 4.6 | 5.4 | 1.8 | 3.6 | 1.9 | 3.9 | 1.6 | 2.0 | 3.3 | 2.1 | 新 | 鳴 | 門 | | ワカメ | | |
| 1.7 | 4.7 | 5.6 | 9.8 | 1.0 | 2.7 | 1.7 | 3.8 | 2.3 | 2.0 | 3.5 | 1.2 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ | | | |
| 1.6 | 5.2 | 3.5 | 1.5 | 0.7 | 3.5 | 1.7 | 3.5 | 2.8 | 1.8 | 2.6 | 1.2 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ | | | |
| 1.6 | 4.0 | 3.3 | 1.3 | 0.3 | 5.5 | 3.1 | 3.5 | 6.0 | 3.5 | 3.2 | 3.1 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ | | | |
| 1.9 | 4.0 | 2.0 | 1.5 | 0.1 | 1.6 | 0.8 | 3.5 | 1.4 | 1.9 | 1.9 | 0.9 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | | | |
| 1.6 | 3.9 | 3.2 | 0.8 | 0.4 | 1.4 | 1.1 | 3.5 | 1.1 | 1.8 | 1.9 | 0.9 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | | | |
| 1.5 | 3.9 | 3.1 | 1.0 | 0.1 | 1.2 | 0.8 | 3.2 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 0.8 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | | | |
| | | | | 1.0 | 1.1 | 3.9 | 3.4 | 1.1 | 2.0 | 2.1 | 0.7 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | | | |
| 2.4 | 4.1 | 2.5 | 2.9 | 1.3 | 1.3 | 4.3 | 3.9 | 1.9 | 1.9 | 2.7 | 0.7 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | | | |
| 1.7 | 4.7 | 2.6 | 0.8 | 0.1 | 1.0 | 0.4 | 6.2 | 1.3 | 1.4 | 2.0 | 0.5 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | | | |
| 1.5 | 4.9 | 8.4 | 1.0 | 0.0 | 2.6 | 0.5 | 3.5 | 1.1 | 1.5 | 2.5 | 0.8 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | | | |
| 2.1 | 1.3 | 1.4 | | | | | | | | 1.6 | 0.9 | 徳 | 島 | 市 | 辰 | 巳 | ① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 0.7 | 徳 | 島 | 市 | 辰 | 巳 | ② | クロノリ |
| 3.6 | | | 2.7 | 0.3 | 0.6 | | | 0.1 | 2.0 | 1.5 | 1.7 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ | | |
| 2.4 | | | 2.9 | 0.9 | 0.6 | | | | 3.0 | 1.9 | 0.8 | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ | | |
| 1.8 | | | 2.2 | 0.4 | 0.7 | | | | *31.9 | 1.3 | 1.2 | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ | | |
| | | | | | | | | 0.1 | 0.8 | 0.4 | 0.8 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ | | |
| | 2.5 | 1.0 | 1.3 | | | 0.4 | 3.6 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | | 今 | 津 | | ワカメ | | | |
| 2.0 | 3.1 | 1.2 | 1.9 | 0.0 | 0.6 | 0.4 | 3.8 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 0.5 | 今 | 津 | 1 | クロノリ | | | |
| 1.8 | 2.6 | 0.8 | 1.9 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 3.7 | 0.4 | 1.3 | 1.4 | 0.6 | 今 | 津 | 2 | クロノリ | | | |
| 1.2 | 2.4 | 0.8 | 1.3 | 0.0 | 0.8 | | 4.0 | 0.7 | 1.2 | 1.4 | 0.5 | 中 | 島 | 2 | クロノリ | | | |
| 1.1 | 0.5 | 1.1 | | 0.2 | 0.4 | | | | | 0.7 | 0.8 | 中 | 島 | | ワカメ | | | |
| 1.7 | | 2.6 | | | 0.5 | 0.7 | 4.7 | 0.6 | 0.9 | 1.7 | | 福 | 村 | 1 | ワカメ | | | |
| 1.2 | | 2.1 | | | 0.4 | 0.6 | 5.6 | 0.4 | 1.6 | 1.7 | | 福 | 村 | 2 | ワカメ | | | |
| | 1.1 | 1.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 3.7 | 1.3 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 中 | 林 | | クロノリ | | | |
| | | | | | 7.6 | 12.6 | 14.9 | 7.1 | 11.4 | 10.7 | 1.4 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | 14.3 | 7.2 | 10.7 | 10.7 | 1.8 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 13.2 | 6.8 | 11.5 | 10.5 | 1.5 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | 1.5 | 2.8 | 17.4 | 2.7 | 7.3 | 6.3 | 0.6 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | 17.0 | 2.6 | 7.5 | 9.0 | 0.5 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 16.9 | 2.5 | 7.1 | 8.9 | 0.5 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | 6.5 | 4.2 | 14.0 | 8.8 | 10.0 | 8.7 | 1.2 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | 13.8 | 8.8 | 9.4 | 10.7 | 1.5 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 12.8 | 8.7 | 9.2 | 10.2 | 1.0 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 4.8 | 9.7 | 7.3 | 16.4 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 4.2 | 11.2 | 7.7 | 8.8 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 4.1 | 8.9 | 6.5 | 3.5 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 8.1 | 9.1 | 8.6 | 3.9 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 8.3 | 8.9 | 8.6 | 4.6 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 8.2 | 9.3 | 8.7 | 4.0 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (1.0m) | スジアオ | |

【2】 リン($\mu g-a t / L$)

No. 17

| H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | R3 2/2 | R4 2/8 | 10年 平均 | R5 2/7 | 年 月日 | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|---|-----|------|--------|------|------|
| 0.40 | | 0.24 | | 0.28 | 0.54 | 0.28 | 0.62 | 0.49 | 0.29 | 0.39 | 0.53 | 折 | 野 | ワカメ | | | | |
| 0.30 | 0.42 | 0.31 | 0.23 | 0.35 | 0.47 | 0.28 | 0.56 | 0.46 | 0.34 | 0.37 | 0.53 | 粟 | 田 | ワカメ | | | | |
| 0.73 | 0.52 | 0.32 | 0.54 | 0.32 | 0.44 | 0.30 | 0.57 | 0.35 | 0.37 | 0.44 | 0.49 | 北 | 泊 | ワカメ | | | | |
| 0.44 | 0.44 | 0.46 | 0.37 | 0.28 | 0.43 | 0.34 | 0.61 | 0.41 | 0.35 | 0.41 | 0.45 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | | | |
| 0.44 | 0.45 | 0.39 | 0.36 | 0.30 | 0.43 | 0.34 | 0.63 | 0.42 | 0.32 | 0.41 | 0.43 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | | | |
| 0.50 | 0.46 | 0.56 | 0.32 | 0.29 | 0.41 | 0.33 | 0.54 | 0.41 | 0.30 | 0.41 | 0.43 | 水 | 研 | 鳴 | 門 | ワカメ | | |
| 0.57 | | 0.42 | | 0.25 | 0.42 | | | | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 室 | | 1 | ワカメ | | | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | | 2 | ワカメ | | | |
| 0.89 | 0.51 | 0.42 | 0.47 | 0.33 | 0.40 | 0.33 | 0.55 | 0.42 | 0.42 | 0.47 | 0.30 | 鳴 | 門 | 町 | 1 | ワカメ | | |
| 0.44 | 0.66 | 0.41 | 0.41 | 0.33 | 0.42 | 0.38 | 0.59 | 0.43 | 0.31 | 0.44 | 0.43 | 鳴 | 門 | 町 | 2 | ワカメ | | |
| | 0.50 | 0.39 | 0.34 | 0.17 | 0.44 | 0.29 | 0.57 | 0.38 | 0.40 | 0.39 | 0.42 | 新 | 鳴 | 門 | | ワカメ | | |
| 0.44 | 0.52 | 0.38 | 0.34 | 0.25 | 0.42 | 0.29 | 0.53 | 0.38 | 0.37 | 0.39 | 0.33 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ | | | |
| 0.40 | 0.49 | 0.36 | 0.26 | 0.23 | 0.40 | 0.28 | 0.51 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.31 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ | | | |
| 0.41 | 0.47 | 0.37 | 0.24 | 0.19 | 0.42 | 0.30 | 0.50 | 0.43 | 0.32 | 0.36 | 0.32 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ | | | |
| 0.42 | 0.47 | 0.27 | 0.25 | 0.15 | 0.28 | 0.19 | 0.55 | 0.36 | 0.36 | 0.33 | 0.29 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | | | |
| 0.40 | 0.48 | 0.36 | 0.21 | 0.17 | 0.30 | 0.23 | 0.49 | 0.34 | 0.37 | 0.33 | 0.29 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | | | |
| 0.43 | 0.48 | 0.34 | 0.22 | 0.13 | 0.23 | 0.17 | 0.45 | 0.32 | 0.29 | 0.31 | 0.29 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | | | |
| | | | | 0.15 | 0.23 | 0.38 | 0.47 | 0.33 | 0.28 | 0.31 | 0.28 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | | | |
| 0.45 | 0.48 | 0.26 | 0.22 | 0.13 | 0.23 | 0.24 | 0.38 | 0.35 | 0.26 | 0.30 | 0.25 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | | | |
| 0.40 | 0.45 | 0.32 | 0.19 | 0.11 | 0.18 | 0.13 | 0.44 | 0.32 | 0.24 | 0.28 | 0.30 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | | | |
| 0.44 | 0.50 | 0.43 | 0.21 | 0.11 | 0.28 | 0.15 | 0.51 | 0.33 | 0.29 | 0.32 | 0.30 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | | | |
| 0.84 | 0.11 | 0.27 | | | | | | | | 0.41 | | 徳 | 島 | 市 | 辰 | 巳 | ① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | | 徳 | 島 | 市 | 辰 | 巳 | ② | クロノリ |
| 0.53 | | | 0.16 | 0.19 | 0.07 | | | 0.12 | 0.13 | 0.20 | 0.35 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ | | |
| 0.53 | | | 0.07 | 0.33 | 0.12 | | | | 0.18 | 0.25 | 0.26 | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ | | |
| 0.41 | | | 0.10 | 0.18 | 0.18 | | | | 0.41 | 0.26 | 0.31 | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ | | |
| | | | | | | | | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.22 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ | | |
| | 0.25 | 0.13 | 0.07 | | | 0.12 | 0.39 | 0.26 | 0.18 | 0.20 | | 今 | | 津 | | ワカメ | | |
| 0.32 | 0.26 | 0.15 | 0.10 | 0.07 | 0.14 | 0.12 | 0.43 | 0.23 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 今 | | 津 | 1 | クロノリ | | |
| 0.34 | 0.28 | 0.15 | 0.10 | 0.06 | 0.13 | 0.12 | 0.41 | 0.24 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 今 | | 津 | 2 | クロノリ | | |
| 0.35 | 0.25 | 0.20 | 0.10 | 0.03 | 0.17 | | 0.41 | 0.28 | 0.14 | 0.21 | 0.26 | 中 | | 島 | 2 | クロノリ | | |
| 0.49 | 0.23 | 0.34 | | 0.15 | 0.15 | | | | | 0.27 | 0.34 | 中 | | 島 | | ワカメ | | |
| 0.32 | | 0.22 | | | 0.14 | 0.18 | 0.40 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | | 福 | | 村 | 1 | ワカメ | | |
| 0.29 | | 0.24 | | | 0.12 | 0.16 | 0.36 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | | 福 | | 村 | 2 | ワカメ | | |
| | 0.14 | 0.21 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.16 | 0.37 | 0.27 | 0.18 | 0.18 | 0.34 | 中 | | 林 | | クロノリ | | |
| | | | | | 0.30 | 0.21 | 0.38 | 0.40 | 0.25 | 0.31 | 0.31 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | 0.38 | 0.42 | 0.26 | 0.35 | 0.36 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 0.38 | 0.40 | 0.21 | 0.33 | 0.28 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | 0.20 | 0.11 | 0.35 | 0.37 | 0.31 | 0.27 | 0.27 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | 0.38 | 0.39 | 0.33 | 0.36 | 0.27 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.37 | 0.26 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | 0.32 | 0.11 | 0.37 | 0.41 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | 0.35 | 0.40 | 0.24 | 0.33 | 0.37 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 0.35 | 0.40 | 0.28 | 0.35 | 0.30 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 0.40 | 0.30 | 0.35 | 0.49 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 0.35 | 0.31 | 0.33 | 0.41 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 0.35 | 0.30 | 0.33 | 0.34 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 0.74 | 0.69 | 0.72 | 0.55 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 0.82 | 0.75 | 0.78 | 0.61 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 0.75 | 0.69 | 0.72 | 0.52 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (1.0m) | スジアオ | |

【3】 水 温

| H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | R3 2/2 | R4 2/8 | 10年 平均 | R5 2/7 | 年 月日 | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|------|
| 9 | | 8.5 | | | | | | | | 8.8 | | 折 | 野 | ワカメ |
| | | | | 8.3 | 7.0 | 9.4 | | | | 8.2 | | 粟 | 田 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 北 | 泊 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂 | 浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂 | 浦 2 | ワカメ |
| 8.8 | | 9.9 | 10.4 | 9.9 | 7.5 | 11.1 | 11.5 | 9.9 | 8.8 | 9.8 | 10.3 | 水 | 研 鳴 門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 | 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 | 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 鳴 | 門 町 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 鳴 | 門 町 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 新 | 鳴 門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 里 | 浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 里 | 浦 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 里 | 浦 3 | ワカメ |
| 9.2 | 9.3 | 9.5 | 10.4 | 9.8 | 8.0 | 10.8 | 11.7 | 10.3 | 9.2 | 9.8 | 9.7 | 長 | 原 1 | クロノリ |
| 9.4 | 9.3 | 10.0 | 10.5 | 9.7 | 8.0 | 10.7 | 11.8 | 10.3 | 9.0 | 9.9 | 9.7 | 長 | 原 2 | クロノリ |
| 9.4 | 9.3 | 10.0 | 10.3 | 9.8 | 8.0 | 10.3 | 11.8 | 10.4 | 9.0 | 9.8 | 9.5 | 長 | 原 3 | クロノリ |
| | | | | 9.4 | 7.9 | 10.1 | 11.9 | 10.3 | 9.0 | 9.8 | 9.4 | 長 | 原 4 | クロノリ |
| 8.9 | 9.4 | 9.8 | 10.5 | 9.8 | 8.2 | 10.2 | 11.7 | 10.4 | 8.9 | 9.8 | 9.6 | 川 | 内 1 | クロノリ |
| 9.0 | 10.0 | 9.5 | 11.0 | 10.0 | 8.3 | 10.3 | 11.1 | 10.4 | 9.0 | 9.9 | 9.7 | 川 | 内 2 | クロノリ |
| 9.0 | 9.8 | 8.8 | 10.8 | 9.8 | 8.0 | 9.5 | 11.6 | 10.4 | 9.1 | 9.7 | 9.6 | 川 | 内 4 | クロノリ |
| 9 | | 10.0 | | | | | | | | 9.5 | 8.0 | 徳 | 島 市 辰 巳 ① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 8.0 | 徳 | 島 市 辰 巳 ② | クロノリ |
| 8.7 | | | 9.7 | 8.9 | 6.4 | | | 10.0 | 9.2 | 8.8 | 9.3 | 和 | 田 島 ① | ワカメ |
| 9.1 | | | 9.8 | 9.8 | 7.8 | | | | 8.7 | 9.0 | 9.2 | 和 | 田 島 ② | ワカメ |
| 9.5 | | | 9.9 | 10.0 | 7.8 | | | | 8.5 | 9.1 | 8.9 | 和 | 田 島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | 10.1 | 9.2 | 9.7 | 9.4 | 和 | 田 島 ④ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 今 | 津 | ワカメ |
| 9 | 10 | 9.2 | 9.0 | 8 | 7 | 10 | 11 | 10 | 9 | 9.2 | 9.8 | 今 | 津 1 | クロノリ |
| 9 | 10 | 9.2 | 9.0 | 8 | 7 | 10 | 11 | 10 | 9 | 9.2 | 9.8 | 今 | 津 2 | クロノリ |
| | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | | | 11.0 | 10.0 | | 9.4 | 9.0 | 中 | 島 2 | クロノリ |
| | | | | | | | | | 8.0 | 8.0 | | 中 | 島 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 | 村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 | 村 2 | ワカメ |
| | 11.0 | 9.8 | 11.9 | 10.1 | 9.2 | 11.9 | 12.4 | 13.5 | 10.1 | 11.1 | 9.4 | 中 | 林 | クロノリ |
| | | | | | 4.0 | 9.5 | 9.8 | 9.7 | 6.1 | 7.8 | 8.9 | 吉 | 野 川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | 9.9 | 9.6 | 6.1 | 8.5 | 8.9 | 吉 | 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | 10.0 | 9.6 | 6.2 | 8.6 | 8.9 | 吉 | 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | 6.0 | 9.5 | 9.8 | 10.0 | 7.0 | 8.5 | 9.7 | 9.7 | 吉 | 野 川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | 9.8 | 10.1 | 7.0 | 9.0 | 9.7 | 9.7 | 吉 | 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | 9.9 | 10.2 | 7.1 | 9.1 | 9.7 | 9.7 | 吉 | 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | 4.0 | 9.5 | 9.8 | 9.6 | 6.6 | 7.9 | 9.5 | 9.5 | 吉 | 野 川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | 9.8 | 9.6 | 6.7 | 8.7 | 9.5 | 9.5 | 吉 | 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | 9.9 | 9.7 | 6.8 | 8.8 | 9.6 | 9.6 | 吉 | 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 10.0 | 6.8 | 8.4 | 8.6 | 8.6 | 吉 | 野 川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | 10.0 | 6.8 | 8.4 | 8.6 | 8.6 | 吉 | 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | 10.0 | 6.9 | 8.5 | 8.6 | 8.6 | 吉 | 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 9.9 | 6.7 | 8.3 | 8.8 | 8.8 | 吉 | 野 川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | 9.9 | 6.7 | 8.3 | 8.8 | 8.8 | 吉 | 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | 9.9 | 6.8 | 8.4 | 8.8 | 8.8 | 吉 | 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |

【4】 塩 分

| H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | R3 2/2 | R4 2/8 | 10年 平均 | R5 2/7 | 年 月日 | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---|-----|------|------|--------|------|
| 31.1 | | 31.2 | | 32.5 | 34.2 | 31.8 | 32.8 | 32.0 | 32.2 | 32.2 | 32.3 | 折 | 野 | ワカメ | | | | |
| 31.5 | 31.6 | 31.2 | 31.4 | 32.3 | 33.8 | 31.8 | 32.8 | 32.4 | 32.5 | 32.1 | 32.5 | 粟 | 田 | ワカメ | | | | |
| 31.3 | 31.6 | 31.6 | 31.8 | 32.9 | 33.1 | 31.6 | 32.4 | 32.6 | 32.6 | 32.1 | 32.6 | 北 | 泊 | ワカメ | | | | |
| 31.5 | 31.6 | 31.7 | 31.8 | 32.4 | 32.8 | 32.1 | 32.6 | 32.7 | 32.4 | 32.2 | 32.5 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | | | |
| 31.6 | 31.7 | 31.7 | 31.8 | 32.5 | 33.1 | 32.2 | 32.6 | 32.7 | 32.4 | 32.2 | 32.5 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | | | |
| 31.8 | 31.7 | 31.7 | 31.8 | 32.5 | 33.1 | 32.4 | 32.2 | 31.9 | 32.5 | 32.2 | 32.6 | 水 | 研 | 鳴 | 門 | ワカメ | | |
| 31.6 | | 31.7 | | 32.5 | 32.9 | | | | 32.5 | 32.2 | 32.8 | 室 | | 1 | ワカメ | | | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | | 2 | ワカメ | | | |
| 31.5 | 32.0 | 32.1 | 31.9 | 32.4 | 32.8 | 32.4 | 32.7 | 33.4 | 32.9 | 32.4 | 32.6 | 鳴 | 門 | 町 | 1 | ワカメ | | |
| 31.8 | 32.0 | 31.9 | 32.1 | 32.3 | 33.0 | 32.2 | 32.6 | 32.7 | 32.8 | 32.3 | 32.6 | 鳴 | 門 | 町 | 2 | ワカメ | | |
| | 32.0 | 32.0 | 32.2 | 32.7 | 32.9 | 32.3 | 32.5 | 32.4 | 32.9 | 32.4 | 32.8 | 新 | 鳴 | 門 | | ワカメ | | |
| 31.7 | 31.7 | 31.9 | 32.1 | 32.8 | 33.0 | 32.5 | 33.1 | 32.2 | 32.9 | 32.4 | 32.8 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ | | | |
| 31.7 | 31.6 | 31.9 | 32.0 | 32.7 | 32.5 | 32.4 | 33.0 | 32.3 | 32.8 | 32.3 | 32.2 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ | | | |
| 31.7 | 31.9 | 32.0 | 31.9 | 32.7 | 30.5 | 32.2 | 32.8 | 30.2 | 31.5 | 31.7 | 30.6 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ | | | |
| 31.2 | 31.4 | 31.7 | 32.1 | 32.5 | 33.0 | 32.5 | 32.1 | 32.9 | 32.7 | 32.2 | 32.3 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | | | |
| 31.7 | 31.7 | 31.8 | 32.1 | 32.7 | 32.9 | 32.4 | 32.4 | 32.7 | 32.7 | 32.3 | 32.4 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | | | |
| 31.6 | 31.6 | 31.8 | 32.2 | 32.6 | 33.1 | 32.2 | 32.5 | 32.5 | 32.7 | 32.3 | 32.2 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | | | |
| | | | | 32.6 | 33.2 | 32.3 | 32.6 | 32.7 | 32.9 | 32.7 | 32.3 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | | | |
| 30.5 | 31.7 | 31.6 | 29.9 | 31.0 | 33.0 | 32.4 | 32.3 | 32.4 | 32.5 | 31.7 | 32.3 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | | | |
| 31.1 | 31.4 | 31.9 | 32.0 | 32.5 | 32.8 | 32.5 | 30.5 | 32.5 | 32.6 | 32.0 | 32.5 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | | | |
| 31.6 | 31.6 | 27.7 | 31.9 | 32.6 | 32.4 | 30.2 | 32.5 | 32.7 | 32.8 | 31.6 | 32.5 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | | | |
| 31.6 | 30.9 | 31.8 | | | | | | | | 31.4 | 32.0 | 徳 | 島 | 市 | 辰 | 巳 | ① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 32.1 | 徳 | 島 | 市 | 辰 | 巳 | ② | クロノリ |
| 30.0 | | | 29.2 | 32.1 | 31.8 | | | 32.0 | 32.3 | 31.2 | 31.7 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ | | |
| 31.4 | | | 28.6 | 32.5 | 32.7 | | | | 32.6 | 31.6 | 31.9 | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ | | |
| 31.1 | | | 29.3 | 32.5 | 32.8 | | | | 32.3 | 31.6 | 32.0 | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ | | |
| | | | | | | | | 32.0 | 32.7 | 32.3 | 31.8 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ | | |
| | 31.4 | 31.4 | 30.2 | | | 32.4 | 32.1 | 32.6 | 32.9 | 31.8 | | 今 | 津 | | | ワカメ | | |
| 30.4 | 31.5 | 31.3 | 30.2 | 32.8 | 33.0 | 32.5 | 32.2 | 32.6 | 32.9 | 31.9 | 32.6 | 今 | 津 | 1 | クロノリ | | | |
| 30.4 | 31.5 | 31.5 | 30.2 | 32.9 | 33.0 | 32.6 | 32.4 | 33.3 | 32.8 | 32.1 | 32.5 | 今 | 津 | 2 | クロノリ | | | |
| 31.0 | 31.5 | 31.4 | 30.6 | 32.9 | 33.3 | | 32.0 | 33.0 | | 32.0 | 32.5 | 中 | 島 | 2 | クロノリ | | | |
| 31.0 | 30.7 | 30.6 | | 32.4 | 32.8 | | | | 32.9 | 31.7 | 32.2 | 中 | 島 | | | ワカメ | | |
| 26.6 | | 27.5 | | | 33.3 | 32.4 | 29.1 | 33.4 | 32.1 | 30.6 | | 福 | 村 | 1 | ワカメ | | | |
| 31.7 | | 31.6 | | | 33.4 | 32.8 | 26.7 | 33.1 | 32.4 | 31.7 | | 福 | 村 | 2 | ワカメ | | | |
| | 32.0 | 31.9 | 31.9 | 33.0 | 33.3 | 32.9 | 32.5 | 34.0 | 33.2 | 32.8 | 32.5 | 中 | 林 | | | クロノリ | | |
| | | | | | 29.3 | 27.8 | 23.8 | 29.3 | 28.6 | 27.8 | 30.6 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 23.5 | 29.3 | 28.8 | 27.2 | 30.4 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | 24.2 | 29.3 | 28.5 | 27.4 | 30.6 | 吉 | 野 | 川 | 1 | (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | 32.5 | 29.3 | 24.7 | 31.9 | 29.8 | 29.6 | 32.0 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 25.3 | 31.9 | 30.0 | 29.0 | 32.0 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | 25.6 | 32.0 | 30.1 | 29.2 | 32.0 | 吉 | 野 | 川 | 2 | (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | 30.0 | 27.8 | 24.0 | 28.6 | 28.8 | 27.8 | 31.5 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | 24.2 | 28.5 | 29.3 | 27.3 | 31.6 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | 24.7 | 28.8 | 29.2 | 27.6 | 31.5 | 吉 | 野 | 川 | 3 | (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 30.7 | 29.4 | 30.1 | 27.9 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 30.7 | 29.5 | 30.1 | 28.9 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 30.8 | 29.7 | 30.3 | 29.6 | 吉 | 野 | 川 | 4 | (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 30.2 | 30.5 | 30.3 | 30.8 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 30.0 | 30.6 | 30.3 | 31.0 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 30.1 | 30.7 | 30.4 | 30.9 | 吉 | 野 | 川 | 5 | (1.0m) | スジアオ |