

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和3年2月2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、10.3℃で平年値並み。各地の水温は約10～14℃。各地の塩分は約30～34で平年値よりやや高い。

DIN濃度は、紀伊水道北部を除き2μg-at/Lと低く、特に紀伊水道南部では、ほとんどの地点で1μg-at/L未満となった。

色落ちの原因となるケイ藻であるユーカンピアは、旧吉野川河口より南で前回調査からやや増加しており、最大で1CCあたり1,000個体以上みられた地点があった。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり最大で400個体以上みられた。

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

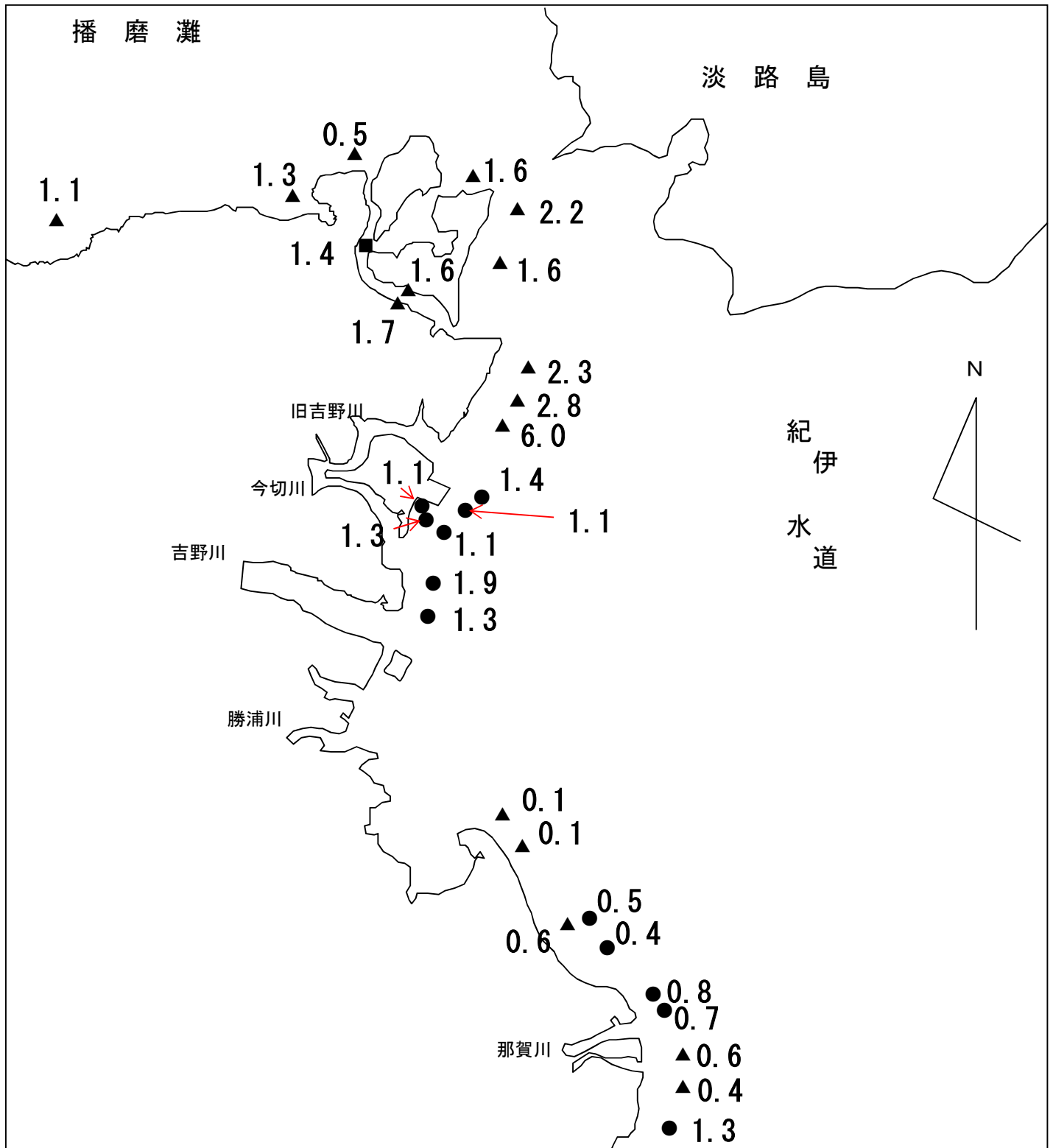
（参考）

| | |
|----------------|-------------|
| 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2日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



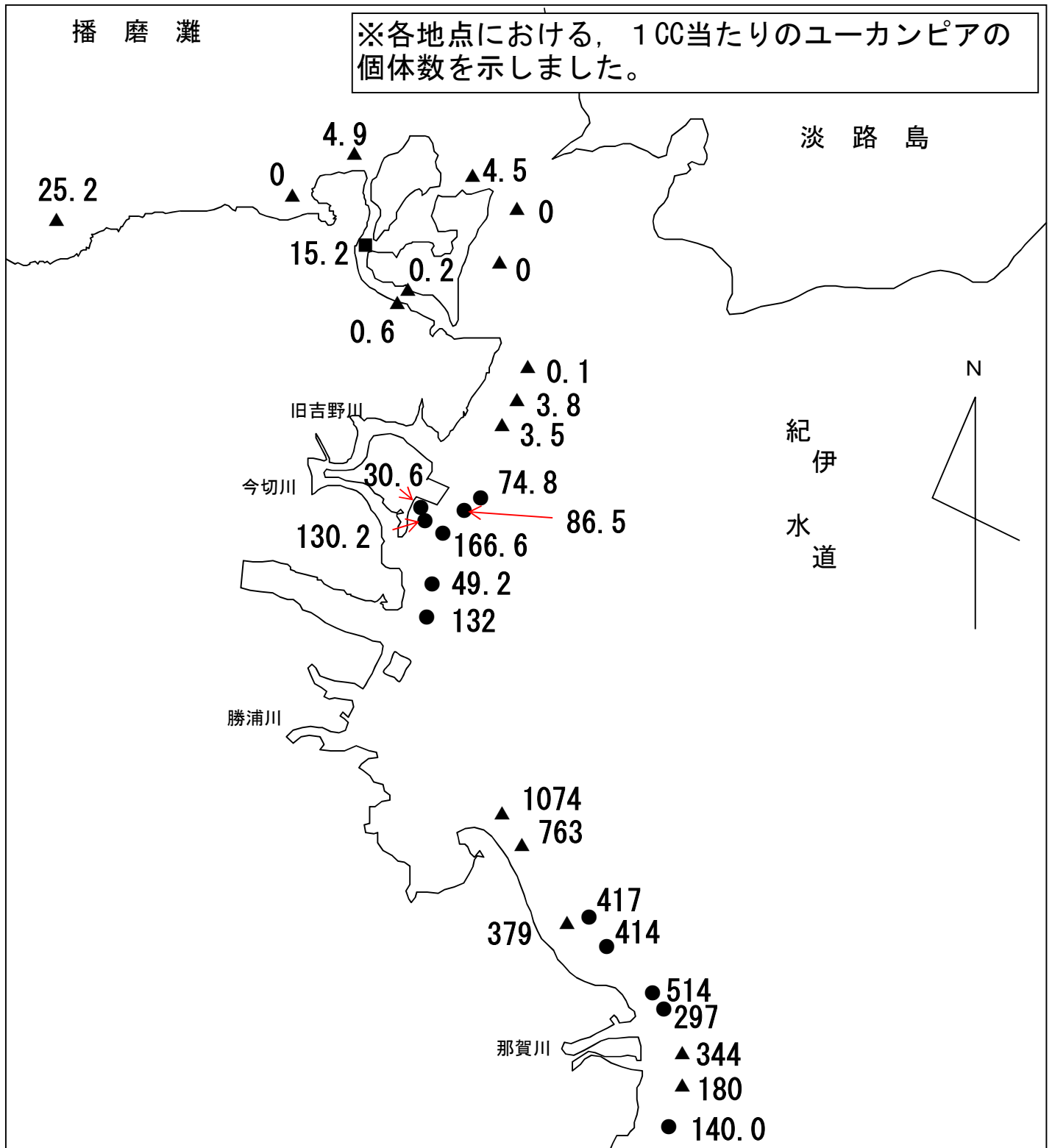
水研鳴門の汲み上げ海水温は、10.3℃で平年値並み。

D I N濃度は、紀伊水道北部を除き $2\mu\text{g-at/L}$ と低く、特に紀伊水道南部では、ほとんどの地点で $1\mu\text{g-at/L}$ 未満となった。

ユーカンピアは、旧吉野川河口より南で前回調査からやや増加しており、最大で1CCあたり1,000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2日
 個体数 : 個体 / CC

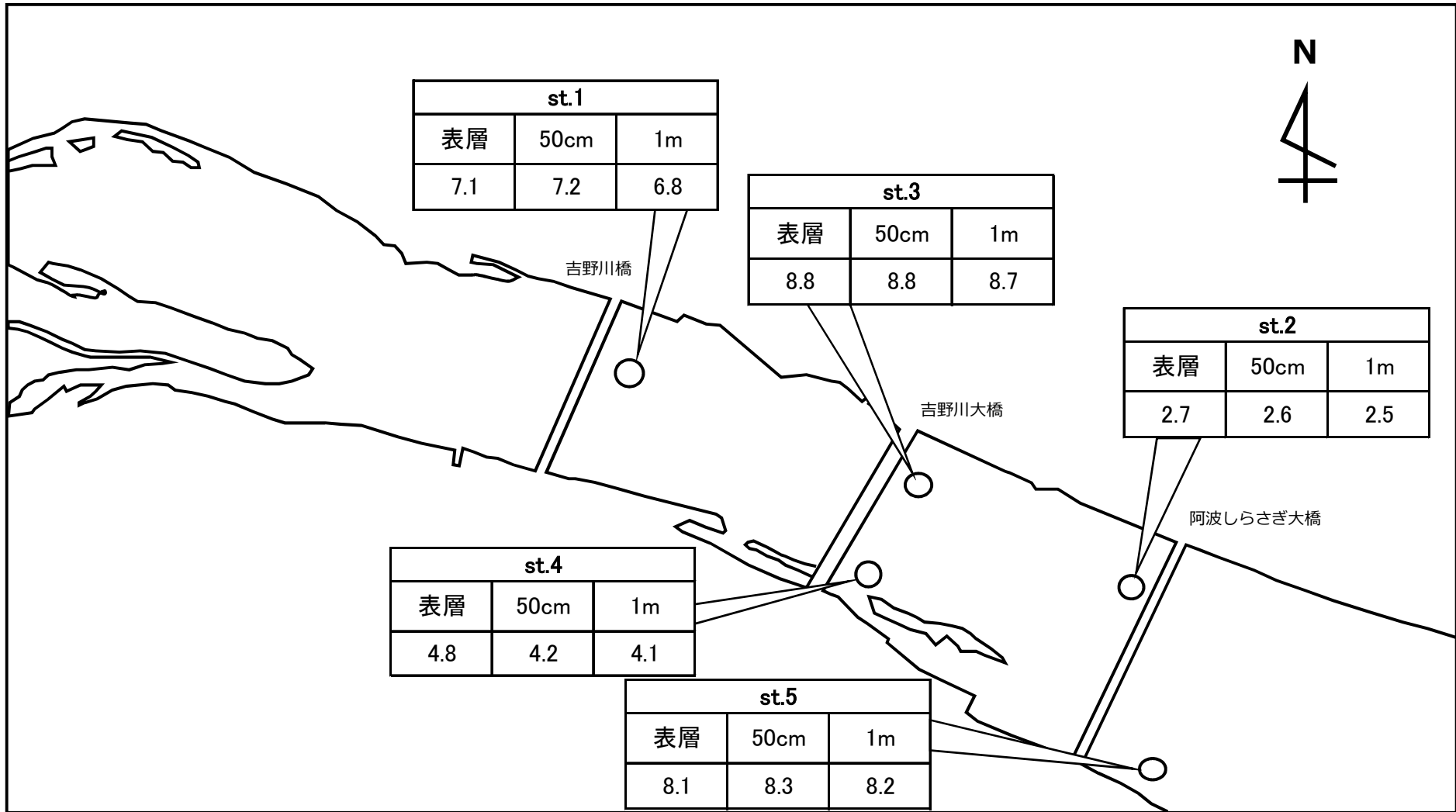


色落ちの原因となるケイ藻であるユーカンピアは、旧吉野川河口より南で前回調査からやや増加しており、最大で1CCあたり1,000個体以上みられた地点があった。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり最大で400個体以上みられた。

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2日

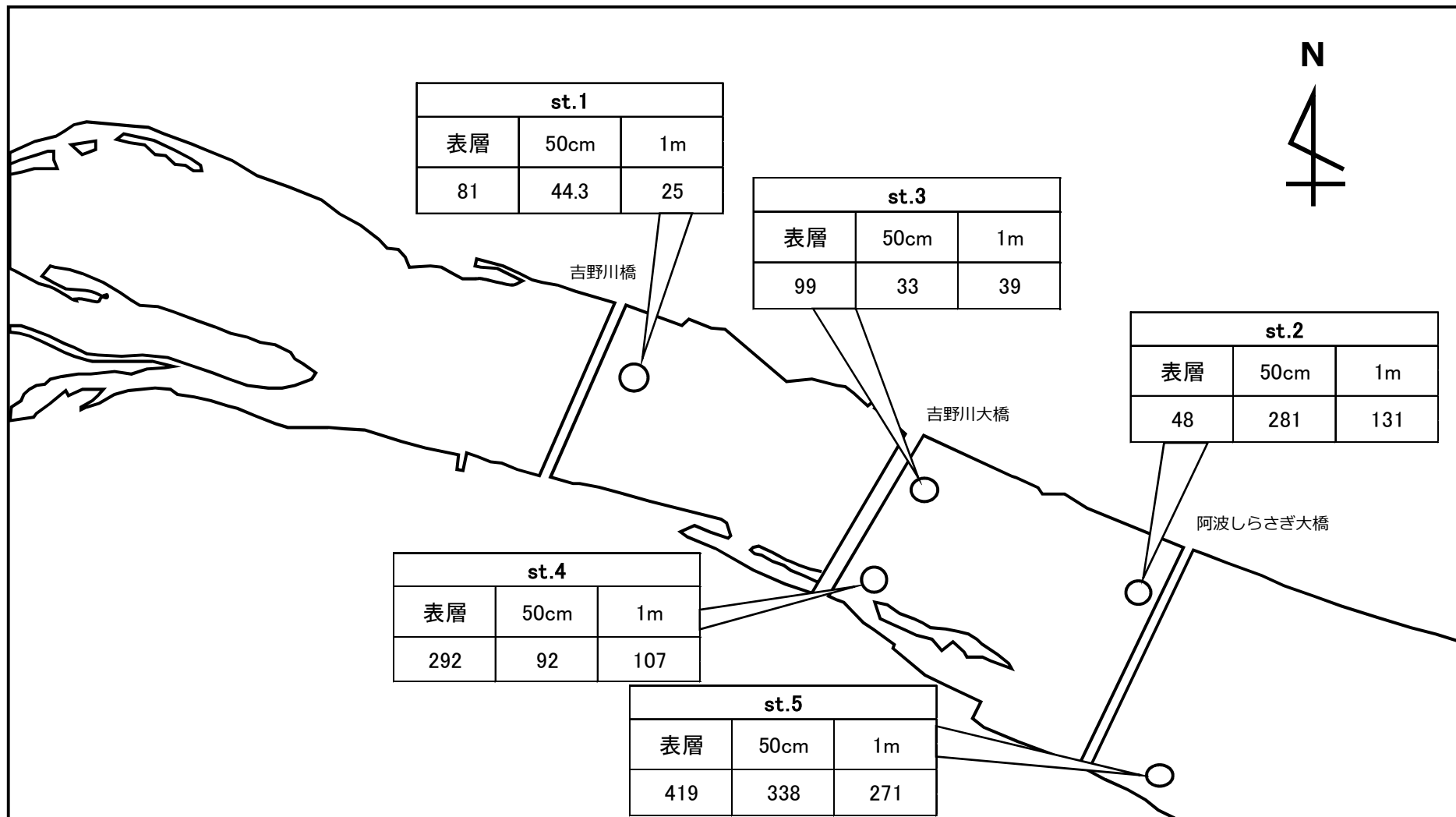
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$

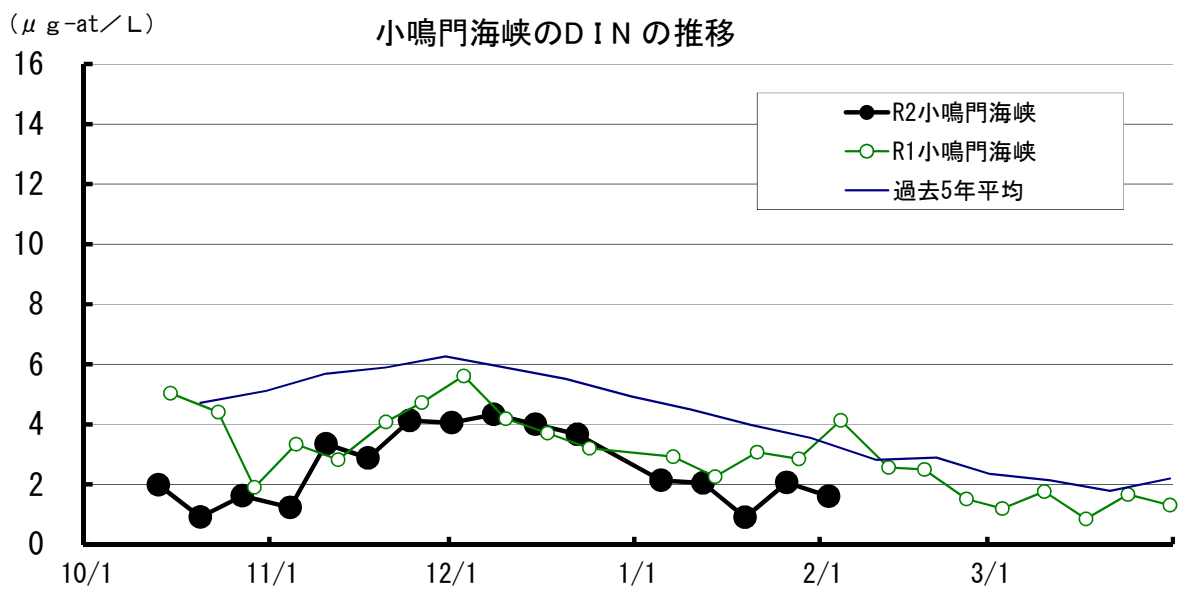
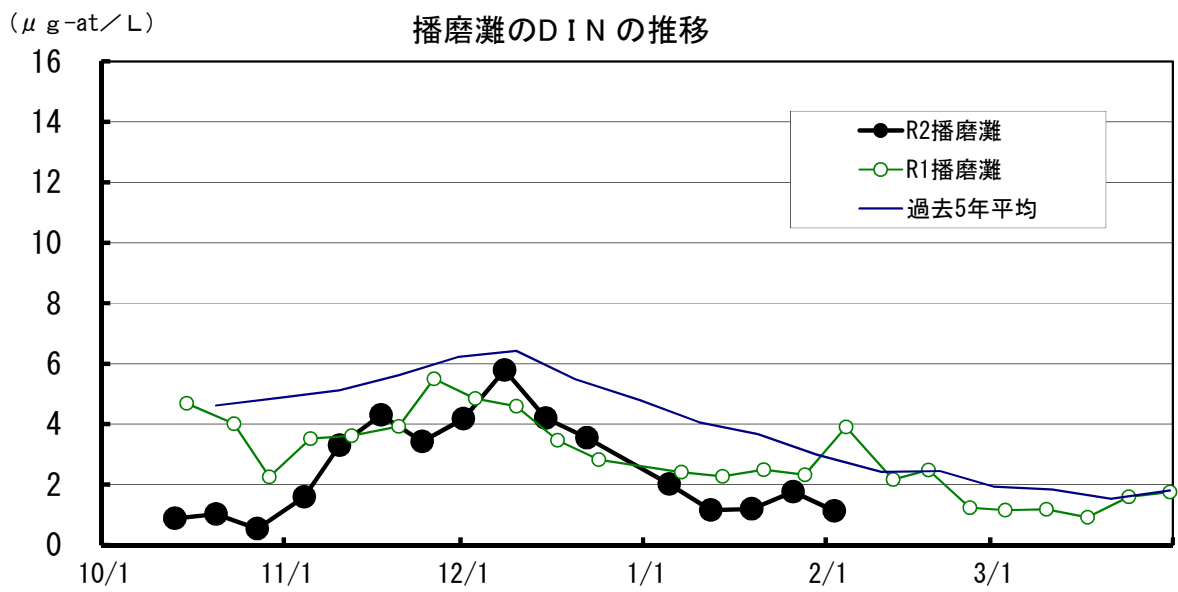
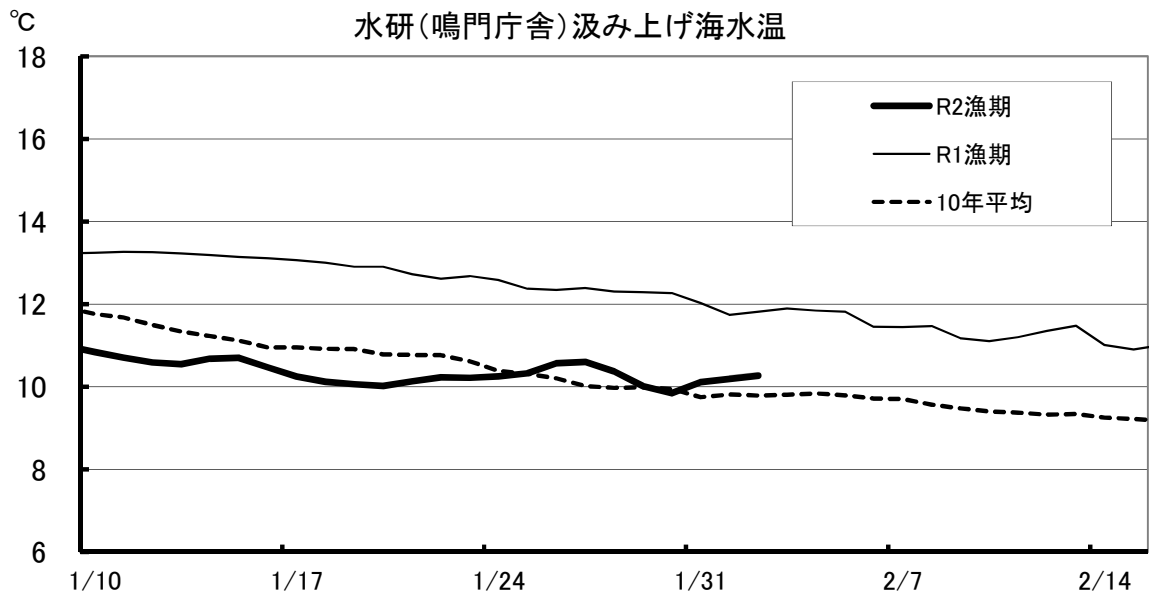


ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 2月2日

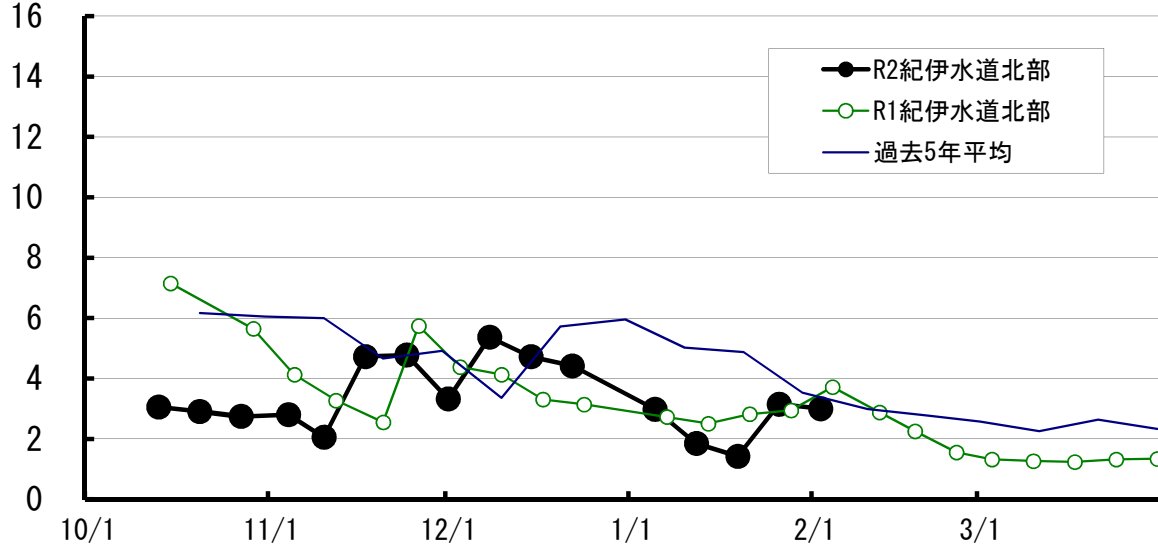
個体数: 個体/CC



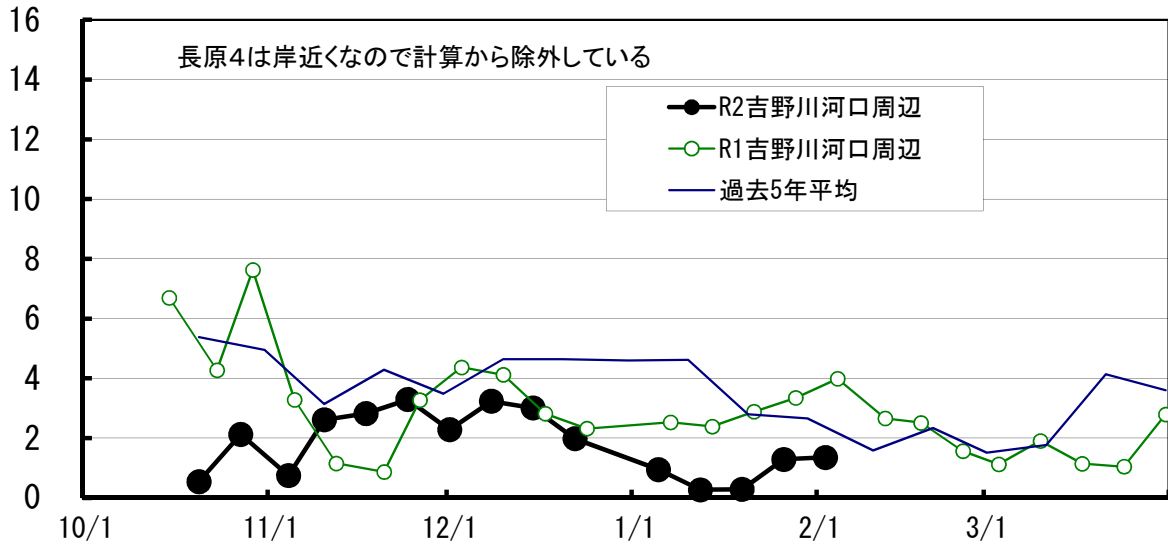


($\mu\text{g-at/L}$)

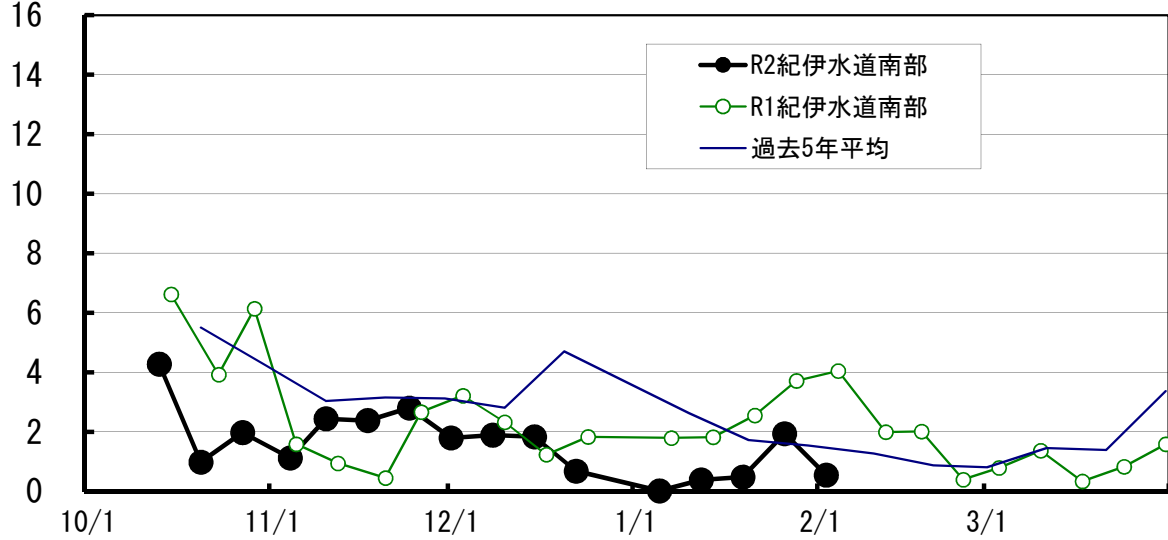
紀伊水道北部のDINの推移



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(μg-at/L)

No. 16

| H23 2/2 | H24 2/8 | H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | 10年 平均 | R3 2/2 | 年 月日 | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---|-----|----------|------|
| 1.3 | 0.7 | 1.0 | | 0.9 | | 0.8 | 3.2 | 1.2 | 3.8 | 1.6 | 1.1 | 折 | 野 | ワカメ | | |
| 0.9 | 3.1 | 0.9 | 3.4 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 3.0 | 1.4 | 4.1 | 2.1 | 1.3 | 粟 | 田 | ワカメ | | |
| 0.7 | 1.7 | 3.3 | 4.2 | 2.2 | 4.2 | 1.4 | 2.9 | 1.1 | 3.3 | 2.5 | 0.5 | 北 | 泊 | ワカメ | | |
| 1.0 | 2.3 | 1.7 | 3.5 | 3.7 | 2.6 | 0.9 | 2.8 | 2.0 | 4.0 | 2.4 | 1.6 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| 1.0 | 1.8 | 1.3 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.0 | 2.7 | 2.0 | 4.8 | 2.4 | 1.7 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| 1.5 | 1.8 | 1.8 | 3.7 | 4.2 | 3.1 | 2.9 | 3.3 | 2.0 | 3.6 | 2.8 | 1.4 | 水 | 研 | 鳴 | 門 | ワカメ |
| 1.7 | 2.8 | 2.4 | | 4.7 | | 1.9 | 3.6 | | | 2.8 | | 室 | | 1 | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | | 2 | ワカメ | |
| | 3.4 | 2.5 | 5.6 | 7.0 | 5.2 | 3.3 | 3.2 | 1.8 | 3.9 | 4.0 | 2.2 | 鳴 | 門 | 町 | 1 | ワカメ |
| | 2.4 | 1.9 | 7.0 | 4.8 | 4.1 | 3.4 | 3.3 | 2.3 | 4.5 | 3.7 | 1.6 | 鳴 | 門 | 町 | 2 | ワカメ |
| 3.2 | 1.9 | | 4.6 | 4.6 | 5.4 | 1.8 | 3.6 | 1.9 | 3.9 | 3.4 | 1.6 | 新 | 鳴 | 門 | | ワカメ |
| 0.6 | 1.3 | 1.7 | 4.7 | 5.6 | 9.8 | 1.0 | 2.7 | 1.7 | 3.8 | 3.3 | 2.3 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| 0.5 | 1.9 | 1.6 | 5.2 | 3.5 | 1.5 | 0.7 | 3.5 | 1.7 | 3.5 | 2.4 | 2.8 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| 0.6 | 1.2 | 1.6 | 4.0 | 3.3 | 1.3 | 0.3 | 5.5 | 3.1 | 3.5 | 2.4 | 6.0 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ | |
| 0.5 | 0.7 | 1.9 | 4.0 | 2.0 | 1.5 | 0.1 | 1.6 | 0.8 | 3.5 | 1.7 | 1.4 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | |
| 1.2 | 1.1 | 1.6 | 3.9 | 3.2 | 0.8 | 0.4 | 1.4 | 1.1 | 3.5 | 1.8 | 1.1 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | |
| 0.5 | 1.1 | 1.5 | 3.9 | 3.1 | 1.0 | 0.1 | 1.2 | 0.8 | 3.2 | 1.6 | 1.3 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | |
| | | | | | | 1.0 | 1.1 | 3.9 | 3.4 | 2.3 | 1.1 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | |
| 0.2 | 2.0 | 2.4 | 4.1 | 2.5 | 2.9 | 1.3 | 1.3 | 4.3 | 3.9 | 2.5 | 1.9 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | |
| 0.3 | 1.2 | 1.7 | 4.7 | 2.6 | 0.8 | 0.1 | 1.0 | 0.4 | 6.2 | 1.9 | 1.3 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | |
| 0.6 | 1.6 | 1.5 | 4.9 | 8.4 | 1.0 | 0.0 | 2.6 | 0.5 | 3.5 | 2.5 | 1.1 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | |
| | | 3.6 | | | 2.7 | 0.3 | 0.6 | | | 1.8 | 0.1 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ |
| | | 2.4 | | | 2.9 | 0.9 | 0.6 | | | 1.7 | | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ |
| | | 1.8 | | | 2.2 | 0.4 | 0.7 | | | 1.3 | | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | 0.1 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ |
| 0.9 | | | 2.5 | 1.0 | 1.3 | | | 0.4 | 3.6 | 1.6 | 0.6 | 今 | 津 | | ワカメ | |
| 0.5 | 0.3 | 2.0 | 3.1 | 1.2 | 1.9 | 0.0 | 0.6 | 0.4 | 3.8 | 1.4 | 0.5 | 今 | 津 | 1 | クロノリ | |
| 0.7 | 0.2 | 1.8 | 2.6 | 0.8 | 1.9 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 3.7 | 1.3 | 0.4 | 今 | 津 | 2 | クロノリ | |
| 0.7 | 0.2 | 1.4 | 2.2 | 0.8 | 1.8 | 0.3 | 1.4 | 0.4 | 3.6 | 1.3 | | 今 | 津 | 3 | クロノリ | |
| 1.2 | 0.5 | 1.4 | 2.4 | 1.4 | 1.7 | 0.0 | 1.0 | | 3.8 | 1.5 | 0.8 | 中 | 島 | 1 | クロノリ | |
| 0.7 | 0.4 | 1.2 | 2.4 | 0.8 | 1.3 | 0.0 | 0.8 | | 4.0 | 1.3 | 0.7 | 中 | 島 | 2 | クロノリ | |
| 1.0 | 0.4 | 1.1 | 0.5 | 1.1 | | 0.2 | 0.4 | | | 0.7 | | 中 | 島 | | ワカメ | |
| | 2.9 | 1.7 | | 2.6 | | | 0.5 | 0.7 | 4.7 | 2.2 | 0.6 | 福 | 村 | 1 | ワカメ | |
| | 1.8 | 1.2 | | 2.1 | | | 0.4 | 0.6 | 5.6 | 1.9 | 0.4 | 福 | 村 | 2 | ワカメ | |
| | | | 1.1 | 1.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 3.7 | 1.2 | 1.3 | 中 | | 林 | クロノリ | |
| | | | | | | | 7.6 | 12.6 | 14.9 | 11.7 | 7.1 | 吉 | 野 | 川 | 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 14.3 | 14.3 | 7.2 | 吉 | 野 | 川 | 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 13.2 | 13.2 | 6.8 | 吉 | 野 | 川 | 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 1.5 | 2.8 | 17.4 | 7.2 | 2.7 | 吉 | 野 | 川 | 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 17.0 | 17.0 | 2.6 | 吉 | 野 | 川 | 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 16.9 | 16.9 | 2.5 | 吉 | 野 | 川 | 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 6.5 | 4.2 | 14.0 | 8.3 | 8.8 | 吉 | 野 | 川 | 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 13.8 | 13.8 | 8.8 | 吉 | 野 | 川 | 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 12.8 | 12.8 | 8.7 | 吉 | 野 | 川 | 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 4.8 | 吉 | 野 | 川 | 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 4.2 | 吉 | 野 | 川 | 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 4.1 | 吉 | 野 | 川 | 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 8.1 | 吉 | 野 | 川 | 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 8.3 | 吉 | 野 | 川 | 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 8.2 | 吉 | 野 | 川 | 5 (1.0m) | スジアオ |

【2】 リン(μg-at/L)

| H23 2/2 | H24 2/8 | H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | 10年 平均 | R3 2/2 | 年 月日 | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---|-----|----------|------|
| 0.34 | 0.68 | 0.40 | | 0.24 | | 0.28 | 0.54 | 0.28 | 0.62 | 0.42 | 0.49 | 折 | 野 | ワカメ | | |
| 0.54 | 0.81 | 0.30 | 0.42 | 0.31 | 0.23 | 0.35 | 0.47 | 0.28 | 0.56 | 0.43 | 0.46 | 粟 | 田 | ワカメ | | |
| 0.35 | 0.79 | 0.73 | 0.52 | 0.32 | 0.54 | 0.32 | 0.44 | 0.30 | 0.57 | 0.49 | 0.35 | 北 | 泊 | ワカメ | | |
| 0.37 | 0.51 | 0.44 | 0.44 | 0.46 | 0.37 | 0.28 | 0.43 | 0.34 | 0.61 | 0.43 | 0.41 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| 0.33 | 0.82 | 0.44 | 0.45 | 0.39 | 0.36 | 0.30 | 0.43 | 0.34 | 0.63 | 0.45 | 0.42 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| 0.35 | 0.80 | 0.50 | 0.46 | 0.56 | 0.32 | 0.29 | 0.41 | 0.33 | 0.54 | 0.45 | 0.41 | 水 | 研 | 鳴 | 門 | ワカメ |
| 0.38 | 0.86 | 0.57 | | 0.42 | | 0.25 | 0.42 | | | 0.48 | | 室 | | 1 | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | | 2 | ワカメ | |
| 0.40 | 0.92 | 0.89 | 0.51 | 0.42 | 0.47 | 0.33 | 0.40 | 0.33 | 0.55 | 0.52 | 0.42 | 鳴 | 門 | 町 | 1 | ワカメ |
| 0.34 | 0.92 | 0.44 | 0.66 | 0.41 | 0.41 | 0.33 | 0.42 | 0.38 | 0.59 | 0.49 | 0.43 | 鳴 | 門 | 町 | 2 | ワカメ |
| 0.39 | 0.76 | | 0.50 | 0.39 | 0.34 | 0.17 | 0.44 | 0.29 | 0.57 | 0.43 | 0.38 | 新 | 鳴 | 門 | | ワカメ |
| 0.32 | 0.71 | 0.44 | 0.52 | 0.38 | 0.34 | 0.25 | 0.42 | 0.29 | 0.53 | 0.42 | 0.38 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ | |
| 0.24 | 0.68 | 0.40 | 0.49 | 0.36 | 0.26 | 0.23 | 0.40 | 0.28 | 0.51 | 0.39 | 0.40 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ | |
| 0.21 | 0.70 | 0.41 | 0.47 | 0.37 | 0.24 | 0.19 | 0.42 | 0.30 | 0.50 | 0.38 | 0.43 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ | |
| 0.20 | 0.68 | 0.42 | 0.47 | 0.27 | 0.25 | 0.15 | 0.28 | 0.19 | 0.55 | 0.35 | 0.36 | 長 | 原 | 1 | クロノリ | |
| 0.28 | 0.48 | 0.40 | 0.48 | 0.36 | 0.21 | 0.17 | 0.30 | 0.23 | 0.49 | 0.34 | 0.34 | 長 | 原 | 2 | クロノリ | |
| 0.29 | 0.74 | 0.43 | 0.48 | 0.34 | 0.22 | 0.13 | 0.23 | 0.17 | 0.45 | 0.35 | 0.32 | 長 | 原 | 3 | クロノリ | |
| | | | | | | 0.15 | 0.23 | 0.38 | 0.47 | 0.31 | 0.33 | 長 | 原 | 4 | クロノリ | |
| 0.21 | 0.69 | 0.45 | 0.48 | 0.26 | 0.22 | 0.13 | 0.23 | 0.24 | 0.38 | 0.33 | 0.35 | 川 | 内 | 1 | クロノリ | |
| 0.22 | 0.63 | 0.40 | 0.45 | 0.32 | 0.19 | 0.11 | 0.18 | 0.13 | 0.44 | 0.31 | 0.32 | 川 | 内 | 2 | クロノリ | |
| 0.27 | 0.68 | 0.44 | 0.50 | 0.43 | 0.21 | 0.11 | 0.28 | 0.15 | 0.51 | 0.36 | 0.33 | 川 | 内 | 4 | クロノリ | |
| | | 0.53 | | | 0.16 | 0.19 | 0.07 | | | 0.24 | 0.12 | 和 | 田 | 島 | ① | ワカメ |
| | | 0.53 | | | 0.07 | 0.33 | 0.12 | | | 0.26 | | 和 | 田 | 島 | ② | ワカメ |
| | | 0.41 | | | 0.10 | 0.18 | 0.18 | | | 0.22 | | 和 | 田 | 島 | ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | 0.13 | 和 | 田 | 島 | ④ | ワカメ |
| 0.31 | | | 0.25 | 0.13 | 0.07 | | | 0.12 | 0.39 | 0.21 | 0.26 | 今 | | 津 | | ワカメ |
| 0.25 | 0.61 | 0.32 | 0.26 | 0.15 | 0.10 | 0.07 | 0.14 | 0.12 | 0.43 | 0.25 | 0.23 | 今 | | 津 | 1 | クロノリ |
| 0.32 | 0.59 | 0.34 | 0.28 | 0.15 | 0.10 | 0.06 | 0.13 | 0.12 | 0.41 | 0.25 | 0.24 | 今 | | 津 | 2 | クロノリ |
| 0.32 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 0.16 | 0.12 | 0.07 | 0.22 | 0.13 | 0.42 | 0.25 | | 今 | | 津 | 3 | クロノリ |
| 0.32 | 0.69 | 0.34 | 0.25 | 0.22 | 0.11 | 0.04 | 0.20 | | 0.68 | 0.32 | 0.29 | 中 | | 島 | 1 | クロノリ |
| 0.29 | 0.65 | 0.35 | 0.25 | 0.20 | 0.10 | 0.03 | 0.17 | | 0.41 | 0.27 | 0.28 | 中 | | 島 | 2 | クロノリ |
| 0.23 | 0.45 | 0.49 | 0.23 | 0.34 | | 0.15 | 0.15 | | | 0.29 | | 中 | | 島 | | ワカメ |
| | 0.78 | 0.32 | | 0.22 | | | 0.14 | 0.18 | 0.40 | 0.34 | 0.19 | 福 | | 村 | 1 | ワカメ |
| | 0.62 | 0.29 | | 0.24 | | | 0.12 | 0.16 | 0.36 | 0.30 | 0.18 | 福 | | 村 | 2 | ワカメ |
| | | | 0.14 | 0.21 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.16 | 0.37 | 0.16 | 0.27 | 中 | | 林 | | クロノリ |
| | | | | | | | 0.30 | 0.21 | 0.38 | 0.30 | 0.40 | 吉 | 野 | 川 | 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.38 | 0.38 | 0.42 | 吉 | 野 | 川 | 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.38 | 0.38 | 0.40 | 吉 | 野 | 川 | 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 0.20 | 0.11 | 0.35 | 0.22 | 0.37 | 吉 | 野 | 川 | 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.38 | 0.38 | 0.39 | 吉 | 野 | 川 | 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.40 | 0.40 | 0.36 | 吉 | 野 | 川 | 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 0.32 | 0.11 | 0.37 | 0.27 | 0.41 | 吉 | 野 | 川 | 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 吉 | 野 | 川 | 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 吉 | 野 | 川 | 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.40 | 吉 | 野 | 川 | 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.35 | 吉 | 野 | 川 | 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.35 | 吉 | 野 | 川 | 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.74 | 吉 | 野 | 川 | 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.82 | 吉 | 野 | 川 | 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 0.75 | 吉 | 野 | 川 | 5 (1.0m) | スジアオ |

【3】 水温

| H23 2/2 | H24 2/8 | H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | 10年 平均 | R3 2/2 | 年 月日 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
| 7.6 | 8.5 | 9 | | 8.5 | | | | | | 8.4 | | 折野 | ワカメ |
| 7.7 | | | | | | 8.3 | 7.0 | 9.4 | | 8.1 | | 粟田 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 北泊 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂浦 2 | ワカメ |
| | 8.9 | 8.8 | | 9.9 | 10.4 | 9.9 | 7.5 | 11.1 | 11.5 | 9.8 | 9.9 | 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 |
| 7.5 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 9.5 | 10.4 | 9.8 | 8.0 | 10.8 | 11.7 | 9.5 | 10.3 | 長原 1 | クロノリ |
| 8.0 | 9.1 | 9.4 | 9.3 | 10.0 | 10.5 | 9.7 | 8.0 | 10.7 | 11.8 | 9.7 | 10.3 | 長原 2 | クロノリ |
| 7.5 | 9.3 | 9.4 | 9.3 | 10.0 | 10.3 | 9.8 | 8.0 | 10.3 | 11.8 | 9.6 | 10.4 | 長原 3 | クロノリ |
| | | | | | | 9.4 | 7.9 | 10.1 | 11.9 | 9.8 | 10.3 | 長原 4 | クロノリ |
| 7.2 | 8.8 | 8.9 | 9.4 | 9.8 | 10.5 | 9.8 | 8.2 | 10.2 | 11.7 | 9.5 | 10.4 | 川内 1 | クロノリ |
| 7.0 | 9.0 | 9.0 | 10.0 | 9.5 | 11.0 | 10.0 | 8.3 | 10.3 | 11.1 | 9.5 | 10.4 | 川内 2 | クロノリ |
| 8.0 | 9.0 | 9.0 | 9.8 | 8.8 | 10.8 | 9.8 | 8.0 | 9.5 | 11.6 | 9.4 | 10.4 | 川内 4 | クロノリ |
| | | 8.7 | | | 9.7 | 8.9 | 6.4 | | | 8.4 | 10.0 | 和田島 ① | ワカメ |
| | | 9.1 | | | 9.8 | 9.8 | 7.8 | | | 9.1 | | 和田島 ② | ワカメ |
| | | 9.5 | | | 9.9 | 10.0 | 7.8 | | | 9.3 | | 和田島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | 10.1 | 和田島 ④ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 今津 | ワカメ |
| 8.0 | 8.0 | 9 | 10 | 9.2 | 9.0 | 8 | 7 | 10 | 11 | 8.9 | 10.0 | 今津 1 | クロノリ |
| 8.0 | 8.0 | 9 | 10 | 9.2 | 9.0 | 8 | 7 | 10 | 11 | 9.0 | 10.0 | 今津 2 | クロノリ |
| 8.0 | 8.0 | 9 | 10 | 9.1 | 9.0 | 9 | 8 | 10 | 11 | 9.1 | | 今津 3 | クロノリ |
| 8.0 | 8.6 | | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 9.0 | | | 11.0 | 9.1 | 10.0 | 中島 1 | クロノリ |
| 8.0 | 8.6 | | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | | | 11.0 | 9.0 | 10.0 | 中島 2 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | | 中島 | ワカメ |
| | 7.0 | | | | | | | | | 7.0 | | 福村 1 | ワカメ |
| | 8.0 | | | | | | | | | 8.0 | | 福村 2 | ワカメ |
| | | | 11.0 | 9.8 | 11.9 | 10.1 | 9.2 | 11.9 | 12.4 | 10.9 | 13.5 | 中林 | クロノリ |
| | | | | | | | 4.0 | 9.5 | 9.8 | 7.8 | 9.7 | 吉野川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.9 | 9.9 | 9.6 | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 10.0 | 10.0 | 9.6 | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 6.0 | 9.5 | 9.8 | 8.4 | 10.0 | 吉野川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.8 | 9.8 | 10.1 | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.9 | 9.9 | 10.2 | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | 4.0 | 9.5 | 9.8 | 7.8 | 9.6 | 吉野川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.8 | 9.8 | 9.6 | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | 9.9 | 9.9 | 9.7 | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.0 | 吉野川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.0 | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 10.0 | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 9.9 | 吉野川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 9.9 | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | | | | | | 9.9 | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |

【4】 塩 分

| H23 2/2 | H24 2/8 | H25 2/6 | H26 2/5 | H27 2/3 | H28 2/2 | H29 2/7 | H30 2/6 | H31 2/5 | R2 2/4 | 10年 平均 | R3 2/2 | 年 月日 | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|---------|--------------|------|------|
| 32.7 | 30.9 | 31.1 | | 31.2 | | 32.5 | 34.2 | 31.8 | 32.8 | 32.1 | 32.0 | 折 | 野 | ワカメ | |
| 32.7 | 30.7 | 31.5 | 31.6 | 31.2 | 31.4 | 32.3 | 33.8 | 31.8 | 32.8 | 32.0 | 32.4 | 粟 | 田 | ワカメ | |
| 32.6 | 31.0 | 31.3 | 31.6 | 31.6 | 31.8 | 32.9 | 33.1 | 31.6 | 32.4 | 32.0 | 32.6 | 北 | 泊 | ワカメ | |
| | 31.4 | 31.5 | 31.6 | 31.7 | 31.8 | 32.4 | 32.8 | 32.1 | 32.6 | 32.0 | 32.7 | 堂 | 浦 | 1 | ワカメ |
| | 31.3 | 31.6 | 31.7 | 31.7 | 31.8 | 32.5 | 33.1 | 32.2 | 32.6 | 32.1 | 32.7 | 堂 | 浦 | 2 | ワカメ |
| 32.6 | 31.3 | 31.8 | 31.7 | 31.7 | 31.8 | 32.5 | 33.1 | 32.4 | 32.2 | 32.1 | 31.9 | 水 | 研 鳴 門 | ワカメ | |
| 32.7 | 31.4 | 31.6 | | 31.7 | | 32.5 | 32.9 | | | 32.1 | | 室 | | 1 | ワカメ |
| 32.7 | | | | | | | | | | 32.7 | | 室 | | 2 | ワカメ |
| 32.4 | 31.9 | 31.5 | 32.0 | 32.1 | 31.9 | 32.4 | 32.8 | 32.4 | 32.7 | 32.2 | 33.4 | 鳴 | 門 町 | 1 | ワカメ |
| 32.7 | 31.7 | 31.8 | 32.0 | 31.9 | 32.1 | 32.3 | 33.0 | 32.2 | 32.6 | 32.2 | 32.7 | 鳴 | 門 町 | 2 | ワカメ |
| 32.7 | 31.5 | | 32.0 | 32.0 | 32.2 | 32.7 | 32.9 | 32.3 | 32.5 | 32.3 | 32.4 | 新 | 鳴 門 | ワカメ | |
| 32.6 | 31.4 | 31.7 | 31.7 | 31.9 | 32.1 | 32.8 | 33.0 | 32.5 | 33.1 | 32.3 | 32.2 | 里 | 浦 | 1 | ワカメ |
| 32.6 | 31.2 | 31.7 | 31.6 | 31.9 | 32.0 | 32.7 | 32.5 | 32.4 | 33.0 | 32.1 | 32.3 | 里 | 浦 | 2 | ワカメ |
| 29.1 | 31.0 | 31.7 | 31.9 | 32.0 | 31.9 | 32.7 | 30.5 | 32.2 | 32.8 | 31.6 | 30.2 | 里 | 浦 | 3 | ワカメ |
| 32.5 | 31.6 | 31.2 | 31.4 | 31.7 | 32.1 | 32.5 | 33.0 | 32.5 | 32.1 | 32.1 | 32.9 | 長 | 原 | 1 | クロノリ |
| 32.5 | 31.6 | 31.7 | 31.7 | 31.8 | 32.1 | 32.7 | 32.9 | 32.4 | 32.4 | 32.2 | 32.7 | 長 | 原 | 2 | クロノリ |
| 32.5 | 31.6 | 31.6 | 31.6 | 31.8 | 32.2 | 32.6 | 33.1 | 32.2 | 32.5 | 32.2 | 32.5 | 長 | 原 | 3 | クロノリ |
| | | | | | | 32.6 | 33.2 | 32.3 | 32.6 | 32.7 | 32.7 | 長 | 原 | 4 | クロノリ |
| 32.1 | 31.2 | 30.5 | 31.7 | 31.6 | 29.9 | 31.0 | 33.0 | 32.4 | 32.3 | 31.6 | 32.4 | 川 | 内 | 1 | クロノリ |
| 31.4 | 31.3 | 31.1 | 31.4 | 31.9 | 32.0 | 32.5 | 32.8 | 32.5 | 30.5 | 31.7 | 32.5 | 川 | 内 | 2 | クロノリ |
| 32.3 | 31.4 | 31.6 | 31.6 | 27.7 | 31.9 | 32.6 | 32.4 | 30.2 | 32.5 | 31.4 | 32.7 | 川 | 内 | 4 | クロノリ |
| | | 30.0 | | | 29.2 | 32.1 | 31.8 | | | 30.8 | 32.0 | 和 | 田 島 ① | ワカメ | |
| | | 31.4 | | | 28.6 | 32.5 | 32.7 | | | 31.3 | | 和 | 田 島 ② | ワカメ | |
| | | 31.1 | | | 29.3 | 32.5 | 32.8 | | | 31.4 | | 和 | 田 島 ③ | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | 32.0 | 和 | 田 島 ④ | ワカメ | |
| | | | 31.4 | 31.4 | 30.2 | | | 32.4 | 32.1 | 31.5 | 32.6 | 今 | 津 | ワカメ | |
| 32.3 | 31.1 | 30.4 | 31.5 | 31.3 | 30.2 | 32.8 | 33.0 | 32.5 | 32.2 | 31.7 | 32.6 | 今 | 津 | 1 | クロノリ |
| 32.3 | 31.2 | 30.4 | 31.5 | 31.5 | 30.2 | 32.9 | 33.0 | 32.6 | 32.4 | 31.8 | 33.3 | 今 | 津 | 2 | クロノリ |
| 32.3 | 31.2 | 30.9 | 31.6 | 31.6 | 30.5 | 32.9 | 33.4 | 32.7 | 32.2 | 31.9 | | 今 | 津 | 3 | クロノリ |
| 32.3 | 31.4 | 30.9 | 31.5 | 31.7 | 30.4 | 32.9 | 33.3 | | 32.2 | 31.8 | 32.9 | 中 | 島 | 1 | クロノリ |
| 32.3 | 31.3 | 31.0 | 31.5 | 31.4 | 30.6 | 32.9 | 33.3 | | 32.0 | 31.8 | 33.0 | 中 | 島 | 2 | クロノリ |
| 32.0 | 30.2 | 31.0 | 30.7 | 30.6 | | 32.4 | 32.8 | | | 31.4 | | 中 | 島 | ワカメ | |
| | 24.7 | 26.6 | | 27.5 | | | 33.3 | 32.4 | 29.1 | 28.9 | 33.4 | 福 | 村 | 1 | ワカメ |
| | 31.6 | 31.7 | | 31.6 | | | 33.4 | 32.8 | 26.7 | 31.3 | 33.1 | 福 | 村 | 2 | ワカメ |
| 32.6 | | | 32.0 | 31.9 | 31.9 | 33.0 | 33.3 | 32.9 | 32.5 | 32.5 | 34.0 | 中 | 林 | クロノリ | |
| | | | | | | | 29.3 | 27.8 | 23.8 | 27.0 | 29.3 | 吉 | 野 川 1 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | 23.5 | 23.5 | 29.3 | 吉 | 野 川 1 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | 24.2 | 24.2 | 29.3 | 吉 | 野 川 1 (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 32.5 | 29.3 | 24.7 | 28.8 | 31.9 | 吉 | 野 川 2 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | 25.3 | 25.3 | 31.9 | 吉 | 野 川 2 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | 25.6 | 25.6 | 32.0 | 吉 | 野 川 2 (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | 30.0 | 27.8 | 24.0 | 27.3 | 28.6 | 吉 | 野 川 3 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | 24.2 | 24.2 | 28.5 | 吉 | 野 川 3 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | 24.7 | 24.7 | 28.8 | 吉 | 野 川 3 (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | | | 30.7 | 吉 | 野 川 4 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | | | 30.7 | 吉 | 野 川 4 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | | | 30.8 | 吉 | 野 川 4 (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | | | 30.2 | 吉 | 野 川 5 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | | | 30.0 | 吉 | 野 川 5 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | | | | | | 30.1 | 吉 | 野 川 5 (1.0m) | スジアオ | |