

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和6年11月5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、23.9℃で平年値より1℃以上高い。各地の水温は約14～23℃。塩分は約6～32。

DIN濃度について、鳴門周辺は約5～10μg-at/L、吉野川河口周辺は約4～7μg-at/L、紀伊水道南部は約13～25μg-at/Lであった。

色落ちの原因となるケイ藻は低密度だった。

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、次の二次元バーコードを読み込ませると便利です。



栄養塩情報の二次元バーコード

（参考）

色落ちの目安となるDIN濃度

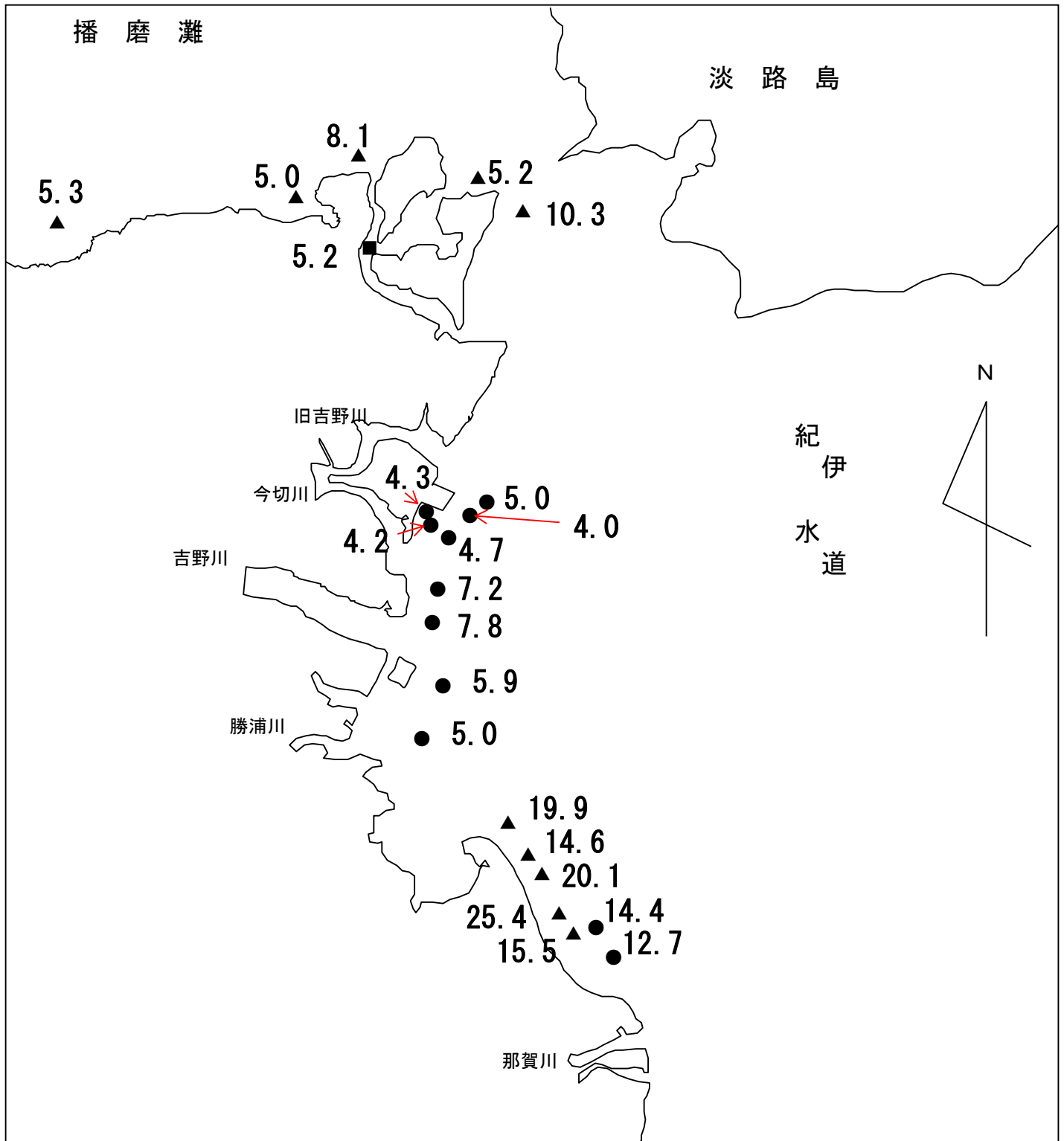
クロノリ 3μg-at/L未満

ワカメ 2μg-at/L未満

令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 11月5日

窒素 (DIN) 量 : $\mu\text{g-at/L}$

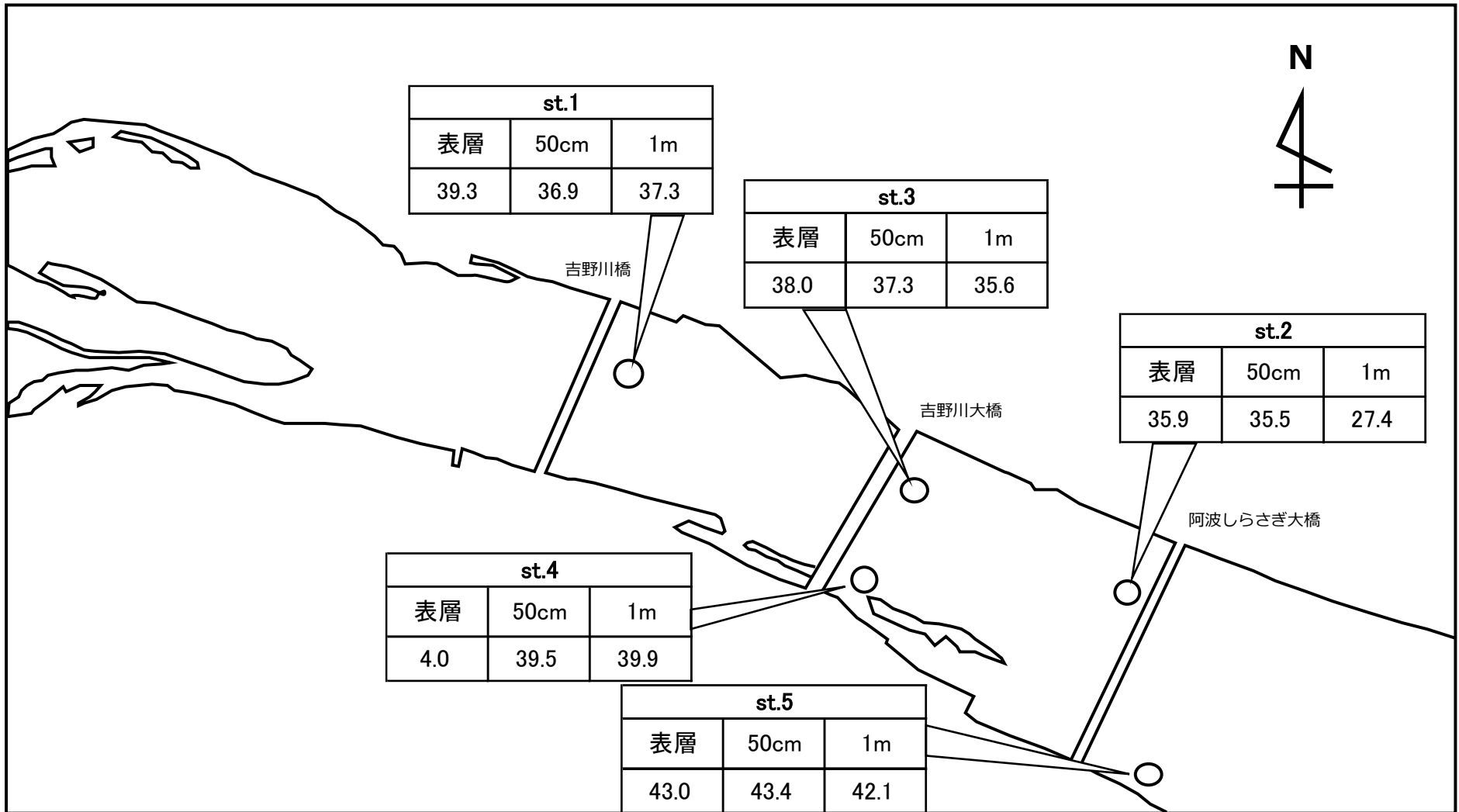


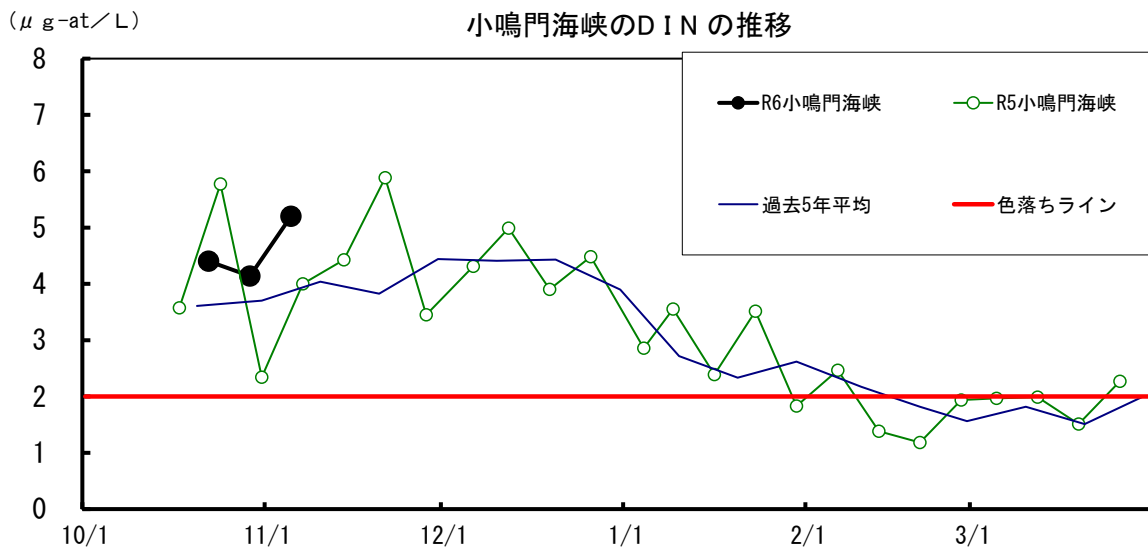
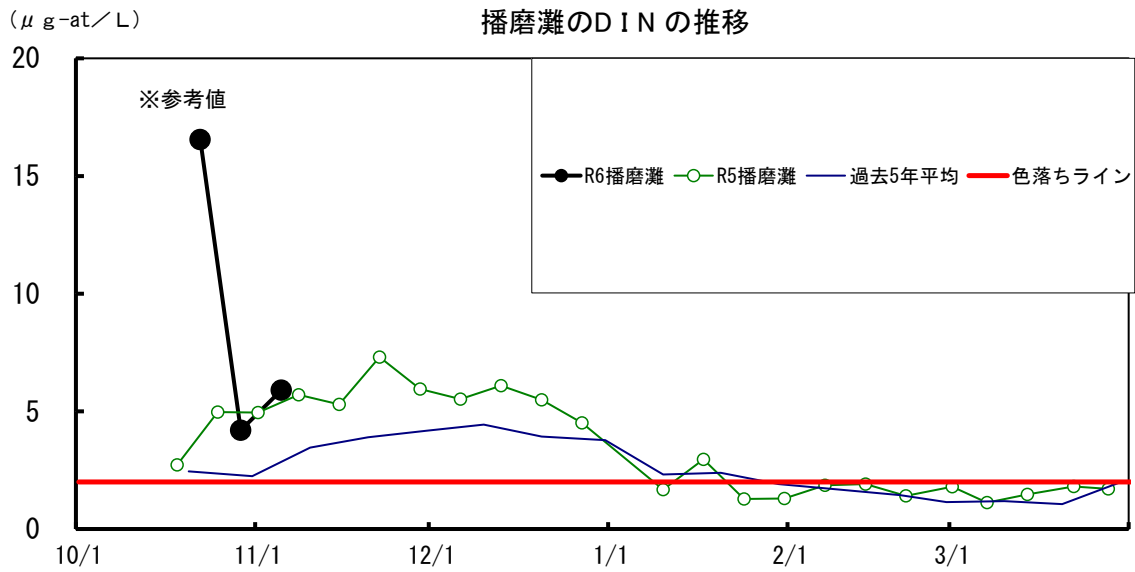
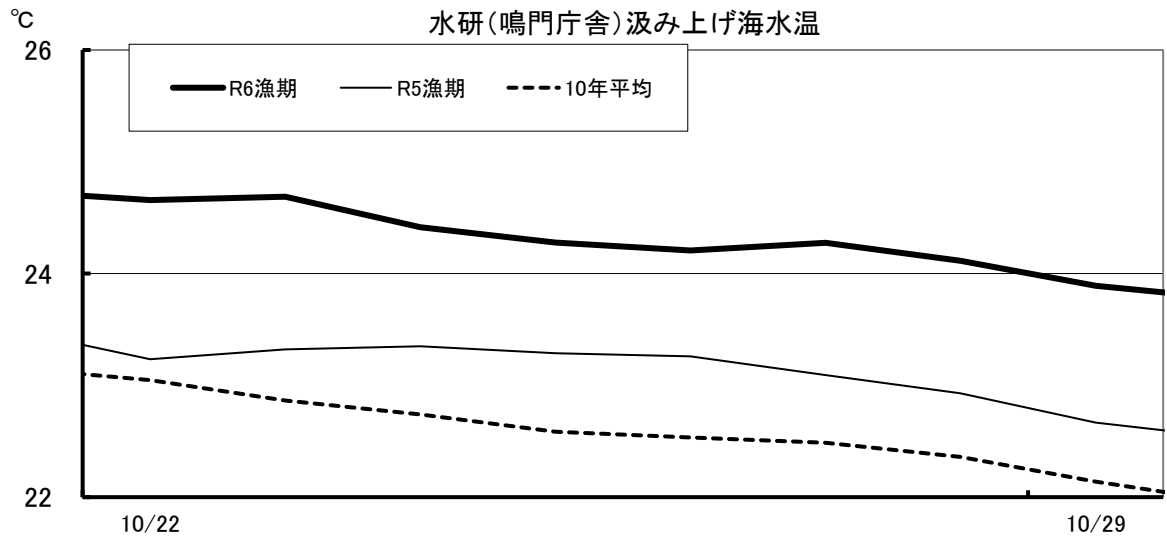
水研鳴門の汲み上げ海水温は、23.9℃で平年値より1℃以上高い。各地の水温は約14～23℃。塩分は約6～32。DIN濃度について、鳴門周辺は約5～10 $\mu\text{g-at/L}$ 、吉野川河口周辺は約4～7 $\mu\text{g-at/L}$ 、紀伊水道南部は約13～25 $\mu\text{g-at/L}$ であった。色落ちの原因となるケイ藻は低密度だった。

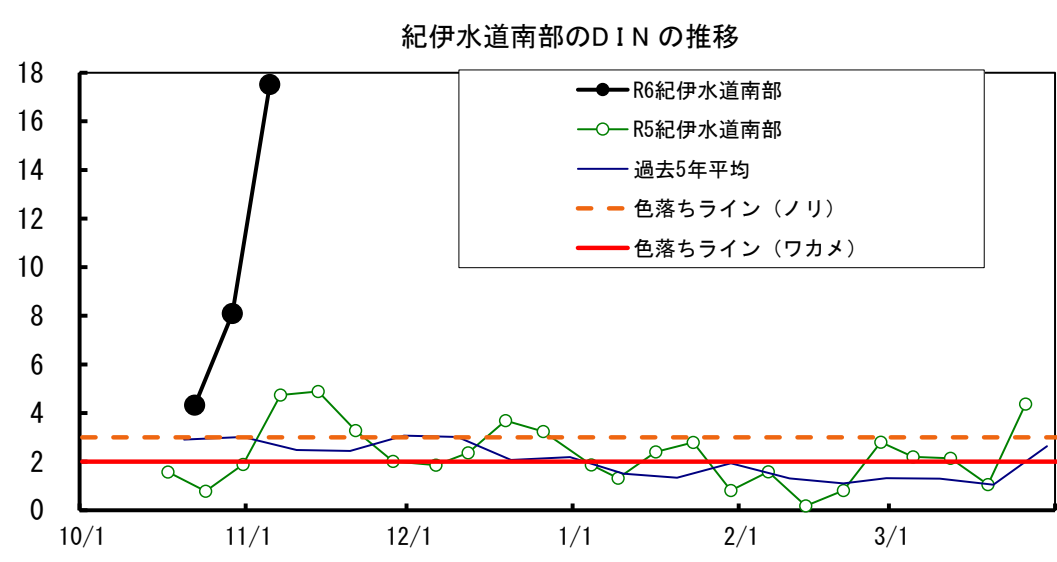
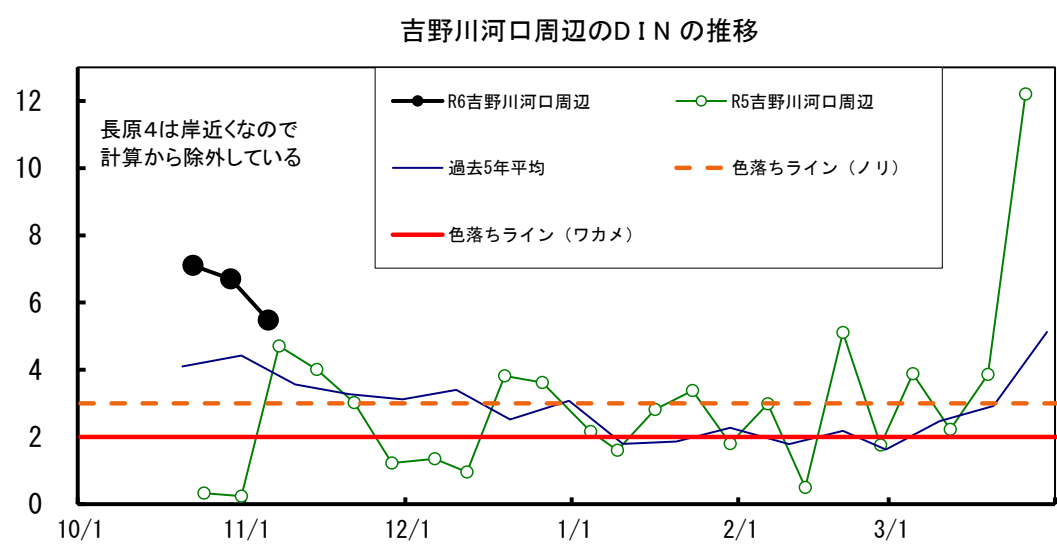
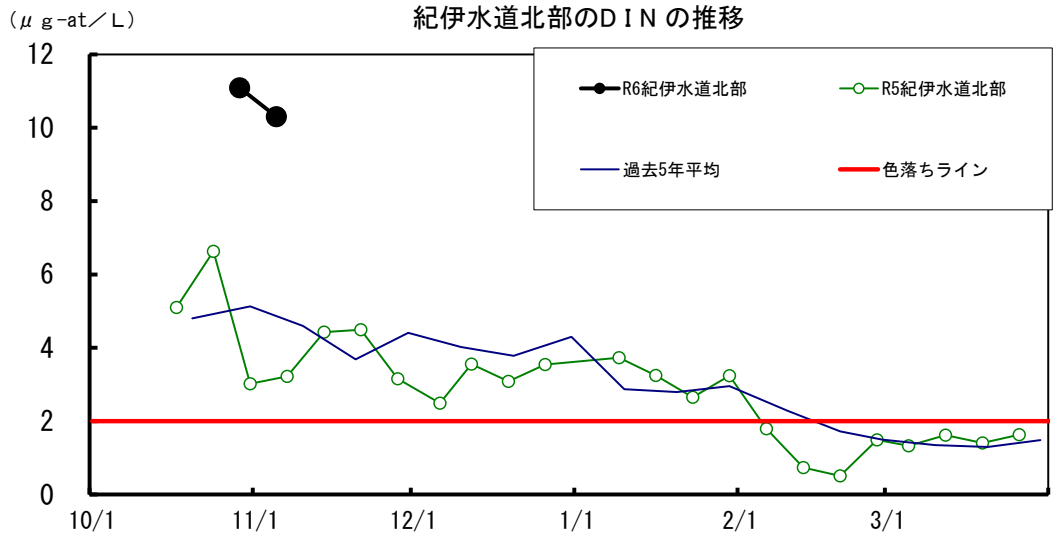
令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 11月05日

窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$







【1】 D I N (μ g - a t / L)

No. 4

| H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | 10年 | R6 | 年 | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|
| 11/2 | 11/4 | 11/8 | 11/7 | 11/6 | 11/5 | 11/4 | 11/9 | 11/8 | 11/7 | 平均 | 11/5 | 月日 | |
| 7.1 | | 4.1 | 7.6 | 5.5 | 4.3 | 1.9 | 2.1 | 4.1 | 3.0 | 4.4 | 5.3 | 折野 | ワカメ |
| 6.4 | 4.7 | 5.3 | 8.9 | 6.4 | 4.5 | 1.4 | 2.4 | 6.1 | 4.0 | 5.0 | 5.0 | 粟田 | ワカメ |
| 6.0 | 4.4 | 2.2 | 7.7 | 5.0 | 2.8 | 1.1 | 2.3 | 7.6 | 4.0 | 4.3 | 8.1 | 北泊 | ワカメ |
| 6.2 | 5.3 | | | | | | 2.7 | 5.5 | | 4.9 | | 堂浦 1 | ワカメ |
| 6.1 | 5.9 | | | | | | 3.6 | 5.4 | | 5.2 | | 堂浦 2 | ワカメ |
| 6.8 | 5.2 | 3.7 | 7.2 | 5.0 | 3.3 | 1.2 | 4.3 | 5.5 | 4.0 | 4.6 | 5.2 | 水研鳴門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 2 | ワカメ |
| 8.0 | 7.4 | | 8.8 | | 4.1 | 2.8 | 4.6 | 6.4 | 3.2 | 5.7 | 10.3 | 鳴門町 1 | ワカメ |
| 8.6 | 7.8 | | 6.8 | 6.0 | 2.4 | 2.0 | 5.4 | 5.0 | 5.1 | 5.5 | 5.2 | 鳴門町 2 | ワカメ |
| 7.2 | | | | | | | | | | 7.2 | | 新鳴門 | ワカメ |
| 5.2 | | | | | | | | | | 5.2 | | 里浦 1 | ワカメ |
| 4.3 | | | | | | | | | | 4.3 | | 里浦 2 | ワカメ |
| 5.0 | | | | | | | | | | 5.0 | | 里浦 3 | ワカメ |
| 4.2 | 2.1 | | 2.9 | 0.6 | 1.5 | 0.6 | | 3.1 | 2.4 | 2.2 | 5.0 | 長原 1 | クロノリ |
| 3.6 | 0.9 | | 3.7 | 0.0 | 1.9 | 0.6 | | 3.5 | 2.4 | 2.1 | 4.0 | 長原 2 | クロノリ |
| 3.5 | 0.7 | | 3.3 | 0.3 | 0.9 | 0.6 | | 4.6 | 2.2 | 2.0 | 4.2 | 長原 3 | クロノリ |
| | | | 4.3 | 0.7 | 1.5 | 0.4 | | 4.9 | 2.4 | 2.4 | 4.3 | 長原 4 | クロノリ |
| 5.8 | | 1.2 | 3.1 | 13.7 | 1.6 | 0.9 | | 5.6 | 3.5 | 4.4 | 7.2 | 川内 1 | クロノリ |
| 4.9 | | 1.3 | 3.1 | 2.3 | 7.2 | 0.8 | | 4.7 | 2.4 | 3.3 | 7.8 | 川内 2 | クロノリ |
| 5.6 | | 10.6 | 9.0 | 0.4 | 6.7 | 1.0 | | 14.0 | 15.8 | 7.9 | 4.7 | 川内 4 | クロノリ |
| 3.6 | | | | | | | | 4.3 | 4.2 | 4.1 | 5.0 | 徳島市辰巳① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 5.9 | 徳島市辰巳② | クロノリ |
| | | | | | | 2.0 | 5.8 | 2.5 | 6.8 | 4.3 | 19.9 | 和田島① | ワカメ |
| | | | | | | | 5.6 | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 20.1 | 和田島② | ワカメ |
| | | | | | | | 2.4 | 4.2 | 4.6 | 3.7 | 25.4 | 和田島③ | ワカメ |
| | | | | | | 1.7 | 4.7 | 3.9 | 7.8 | 4.5 | 14.6 | 和田島④ | ワカメ |
| 3.2 | 0.5 | | | 0.2 | 1.7 | 1.4 | | | 3.8 | 1.8 | 15.5 | 今津 | ワカメ |
| 2.9 | 0.7 | 1.1 | 12.4 | 0.0 | 1.5 | 0.9 | 2.6 | 3.5 | 3.0 | 2.9 | 14.4 | 今津 1 | クロノリ |
| 3.0 | 0.6 | 2.0 | 12.1 | 0.1 | 1.3 | 0.9 | 2.4 | 3.7 | 3.4 | 2.9 | 12.7 | 今津 2 | クロノリ |
| 2.6 | 2.3 | 3.5 | 9.7 | 0.5 | 1.3 | 0.7 | 1.2 | 2.9 | | 2.7 | | 中島 2 | クロノリ |
| 5.7 | 3.2 | 3.7 | | | | | 4.8 | 4.8 | | 4.4 | | 中島 | ワカメ |
| 3.7 | 0.2 | 1.7 | 3.9 | 0.6 | 2.3 | 1.4 | 2.5 | 4.5 | | 2.3 | | 福村 1 | ワカメ |
| 2.4 | 0.2 | 1.7 | 3.4 | 0.9 | 1.7 | 0.5 | 2.0 | 3.7 | | 1.8 | | 福村 2 | ワカメ |
| 3.0 | 2.8 | 2.9 | 4.0 | 1.9 | 2.0 | 0.9 | 3.1 | 2.0 | 4.0 | 2.6 | | 中林 | クロノリ |
| 21.3 | 22.9 | 25.0 | 38.3 | 8.4 | 17.5 | 13.9 | 19.1 | 14.6 | 10.3 | 19.1 | 39.3 | 吉野川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 16.7 | 14.4 | 19.4 | 14.3 | 9.8 | 14.9 | 36.9 | 吉野川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 16.3 | 12.3 | 19.3 | 12.3 | 9.7 | 14.0 | 37.3 | 吉野川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 21.4 | 18.8 | 18.1 | 23.8 | 5.1 | 12.7 | 5.7 | 9.3 | 6.2 | 11.4 | 13.2 | 35.9 | 吉野川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 12.9 | 5.2 | 8.9 | 6.4 | 11.1 | 8.9 | 35.5 | 吉野川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 12.7 | 4.7 | 9.1 | 6.1 | 10.9 | 8.7 | 27.4 | 吉野川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 28.3 | 20.3 | 22.4 | 29.7 | 6.0 | 15.1 | 11.3 | 16.7 | 10.4 | 16.3 | 17.7 | 38.0 | 吉野川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 12.2 | 11.4 | 17.9 | 11.0 | 14.1 | 13.3 | 37.3 | 吉野川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 9.5 | 10.3 | 18.0 | 11.2 | 11.7 | 12.2 | 35.6 | 吉野川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 14.5 | 33.7 | 13.5 | 11.0 | 18.2 | 40.1 | 吉野川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | 13.6 | 34.5 | 14.1 | 11.5 | 18.4 | 39.5 | 吉野川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | 11.3 | 22.2 | 13.5 | 11.6 | 14.6 | 39.9 | 吉野川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 16.6 | 18.8 | 12.9 | 7.5 | 13.9 | 43.0 | 吉野川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | 17.9 | 19.1 | 13.2 | 6.6 | 14.2 | 43.4 | 吉野川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | 16.6 | 18.0 | 13.7 | 6.9 | 13.8 | 42.1 | 吉野川 5 (1.0m) | スジアオ |

【2】 リン(μg-at/L)

No. 4

| H26 11/11 | H27 11/10 | H28 11/8 | H29 11/7 | H30 11/6 | R1 11/5 | R2 11/4 | R3 11/9 | R4 11/8 | R5 11/7 | 10年 平均 | R6 11/5 | 年 月日 | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------|-----|
| 0.77 | | 0.71 | 0.90 | 0.84 | 0.93 | 0.63 | 0.57 | 0.66 | 0.87 | 0.76 | 0.81 | 折 | 野 | ワカメ | |
| 0.81 | 0.69 | 0.90 | 1.03 | 0.75 | 0.92 | 0.59 | 0.58 | 0.71 | 0.86 | 0.78 | 0.83 | 粟 | 田 | ワカメ | |
| 0.77 | 0.70 | 0.53 | 0.87 | 0.63 | 0.66 | 0.50 | 0.72 | 0.88 | 0.89 | 0.71 | 1.01 | 北 | 泊 | ワカメ | |
| | | | | | | | 0.53 | 0.60 | | 0.56 | | 堂 | 浦 1 | ワカメ | |
| | | | | | | | 0.64 | 0.69 | | 0.66 | | 堂 | 浦 2 | ワカメ | |
| 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.80 | 0.58 | 0.64 | 0.49 | 0.61 | 0.64 | 0.80 | 0.66 | 0.73 | 水 | 研 鳴 門 | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | 1 | ワカメ | |
| | | | | | | | | | | | | 室 | 2 | ワカメ | |
| 0.60 | 0.86 | | 0.89 | | 0.63 | 0.64 | 0.67 | 0.74 | 0.69 | 0.71 | 0.86 | 鳴 | 門 町 1 | ワカメ | |
| 0.64 | 0.92 | | 0.82 | 0.67 | 0.47 | 0.67 | 0.91 | 0.66 | 0.74 | 0.72 | 0.73 | 鳴 | 門 町 2 | ワカメ | |
| 0.82 | 0.54 | | | | | | | | | 0.68 | | 新 | 鳴 門 | ワカメ | |
| 0.53 | 0.47 | | | | | | | | | 0.50 | | 里 | 浦 1 | ワカメ | |
| 0.51 | 0.46 | | | | | | | | | 0.48 | | 里 | 浦 2 | ワカメ | |
| 0.45 | 0.50 | | | | | | | | | 0.48 | | 里 | 浦 3 | ワカメ | |
| 0.50 | 0.41 | | 0.42 | 0.16 | 0.34 | 0.37 | | 0.46 | 0.59 | 0.41 | 0.71 | 長 | 原 1 | クロノリ | |
| 0.65 | 0.42 | | 0.46 | 0.14 | 0.40 | 0.35 | | 0.48 | 0.60 | 0.44 | 0.66 | 長 | 原 2 | クロノリ | |
| 0.50 | 0.40 | | 0.45 | 0.19 | 0.26 | 0.35 | | 0.54 | 0.62 | 0.41 | 0.66 | 長 | 原 3 | クロノリ | |
| | | | 0.55 | 0.19 | 0.29 | 0.35 | | 0.56 | 0.65 | 0.43 | 0.67 | 長 | 原 4 | クロノリ | |
| 0.51 | | 0.37 | 0.43 | 0.50 | 0.32 | 0.36 | | 0.61 | 0.75 | 0.48 | 0.72 | 川 | 内 1 | クロノリ | |
| 0.49 | | 0.39 | 0.39 | 0.17 | 0.34 | 0.34 | | 0.58 | 0.71 | 0.43 | 0.77 | 川 | 内 2 | クロノリ | |
| 0.61 | | 0.69 | 0.54 | 0.09 | 0.49 | 0.49 | | 0.81 | 0.92 | 0.58 | 0.68 | 川 | 内 4 | クロノリ | |
| 0.47 | | | | | | | | 0.64 | 0.82 | 0.64 | 0.69 | 徳 | 島 市 辰 巳 ① | クロノリ | |
| | | | | | | | | | | | 0.70 | 徳 | 島 市 辰 巳 ② | クロノリ | |
| 0.62 | 0.64 | | | | | 0.47 | 0.88 | 0.53 | 0.92 | 0.68 | 1.04 | 和 | 田 島 ① | ワカメ | |
| 0.71 | | | | | | | 0.71 | 0.66 | 0.80 | 0.72 | 0.99 | 和 | 田 島 ② | ワカメ | |
| 0.62 | | | | | | | 0.54 | 0.62 | 1.03 | 0.70 | 1.39 | 和 | 田 島 ③ | ワカメ | |
| | | | | | | | 0.57 | 0.76 | 0.59 | 0.95 | 0.72 | 0.90 | 和 | 田 島 ④ | ワカメ |
| | | | | 0.11 | 0.28 | 0.43 | | | 0.67 | 0.37 | 0.80 | 今 | 津 | ワカメ | |
| 0.40 | 0.41 | 0.32 | 0.48 | 0.12 | 0.28 | 0.34 | 0.47 | 0.54 | 0.61 | 0.40 | 0.82 | 今 | 津 1 | クロノリ | |
| 0.37 | 0.45 | 0.29 | 0.47 | 0.11 | 0.26 | 0.33 | 0.46 | 0.53 | 0.61 | 0.39 | 0.79 | 今 | 津 2 | クロノリ | |
| 0.36 | 0.46 | 0.39 | 0.44 | 0.19 | 0.26 | 0.30 | 0.39 | 0.48 | | 0.36 | | 中 | 島 2 | クロノリ | |
| 0.60 | | 0.56 | | | | | 0.78 | 0.67 | | 0.65 | | 中 | 島 | ワカメ | |
| 0.35 | 0.46 | 0.37 | 0.45 | 0.19 | 0.27 | 0.30 | 0.54 | 0.57 | | 0.39 | | 福 | 村 1 | ワカメ | |
| 0.29 | 0.43 | 0.39 | 0.41 | 0.15 | 0.21 | 0.24 | 0.51 | 0.53 | | 0.35 | | 福 | 村 2 | ワカメ | |
| 0.34 | 0.51 | 0.49 | 0.44 | 0.30 | 0.31 | 0.31 | 0.55 | 0.40 | 0.58 | 0.42 | | 中 | 林 | クロノリ | |
| 0.49 | 0.75 | 0.73 | 0.47 | 0.23 | 0.36 | 0.70 | 1.09 | 0.90 | 0.65 | 0.64 | 0.70 | 吉 | 野 川 1 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | 0.45 | 0.72 | 1.11 | 0.90 | 0.95 | 0.83 | 0.63 | 吉 | 野 川 1 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | 0.43 | 0.69 | 1.14 | 0.83 | 0.68 | 0.76 | 0.71 | 吉 | 野 川 1 (1.0m) | スジアオ | |
| 0.50 | 2.19 | 0.61 | 0.57 | 0.22 | 0.32 | 0.59 | 0.74 | 0.66 | 0.91 | 0.73 | 0.68 | 吉 | 野 川 2 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | 0.38 | 0.58 | 0.72 | 0.69 | 0.92 | 0.66 | 0.71 | 吉 | 野 川 2 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | 0.35 | 0.58 | 0.73 | 0.68 | 0.93 | 0.65 | 0.65 | 吉 | 野 川 2 (1.0m) | スジアオ | |
| 0.47 | 0.97 | 0.89 | 0.50 | 0.20 | 0.34 | 0.69 | 1.03 | 0.82 | 0.82 | 0.67 | 0.68 | 吉 | 野 川 3 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | 0.33 | 0.69 | 1.06 | 0.83 | 0.85 | 0.75 | 0.70 | 吉 | 野 川 3 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | 0.33 | 0.68 | 1.08 | 0.84 | 0.81 | 0.75 | 0.61 | 吉 | 野 川 3 (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | 0.69 | 1.16 | 0.94 | 0.55 | 0.84 | 0.75 | 吉 | 野 川 4 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | 0.68 | 1.19 | 0.96 | 0.55 | 0.84 | 0.77 | 吉 | 野 川 4 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | 0.62 | 1.02 | 0.95 | 0.61 | 0.80 | 0.74 | 吉 | 野 川 4 (1.0m) | スジアオ | |
| | | | | | | 1.16 | 1.61 | 1.07 | 1.12 | 1.24 | 0.85 | 吉 | 野 川 5 (表層) | スジアオ | |
| | | | | | | 1.27 | 1.71 | 1.10 | 1.17 | 1.31 | 0.97 | 吉 | 野 川 5 (0.5m) | スジアオ | |
| | | | | | | 1.30 | 1.70 | 1.20 | 1.11 | 1.33 | 1.10 | 吉 | 野 川 5 (1.0m) | スジアオ | |

【3】 水 温

No. 4

| H26 11/11 | H27 11/10 | H28 11/8 | H29 11/7 | H30 11/6 | R1 11/5 | R2 11/4 | R3 11/9 | R4 11/8 | R5 11/7 | 10年 平均 | R6 11/5 | 年 月日 | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------|
| 21 | | | | | | | | | | 21.0 | | 折 野 | ワカメ |
| | | 19.7 | 19.3 | 20.6 | 21.4 | 20.2 | | | | 20.2 | | 栗 田 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 北 泊 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂 浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 堂 浦 2 | ワカメ |
| 20.0 | 19.5 | 20.7 | 20.2 | 20.6 | 21.3 | 20.2 | 20.5 | 21.1 | 22.2 | 20.6 | 22.7 | 水 研 鳴 門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 鳴 門 町 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 鳴 門 町 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 新 鳴 門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 里 浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 里 浦 2 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 里 浦 3 | ワカメ |
| 20.0 | 20.0 | | 19.0 | 20.0 | 21.3 | 20.3 | | 20.0 | 21.4 | 20.3 | 22.3 | 長 原 1 | クロノリ |
| 20.0 | 19.9 | | 19.3 | 20.0 | 21.4 | 20.4 | | 20.1 | 21.2 | 20.3 | 22.4 | 長 原 2 | クロノリ |
| 20.0 | 19.9 | | 19.5 | 20.1 | 21.0 | 20.5 | | 19.8 | 21.2 | 20.3 | 22.4 | 長 原 3 | クロノリ |
| | | | 18.7 | 20.0 | 20.8 | 20.6 | | 19.6 | 21.2 | 20.2 | 22.2 | 長 原 4 | クロノリ |
| 20.0 | | 20.0 | 19.5 | 18.5 | 21.2 | 20.5 | | 19.4 | 21.3 | 20.1 | 21.9 | 川 内 1 | クロノリ |
| 20.0 | | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 19.5 | 20.6 | | 19.8 | 21.4 | 20.0 | 22.0 | 川 内 2 | クロノリ |
| 19.5 | | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 20.0 | 20.5 | | 18.7 | 20.5 | 19.4 | | 川 内 4 | クロノリ |
| 19.0 | | | | | | | | 19.5 | 21.0 | 19.8 | 23.0 | 徳 島 市 辰 巳 ① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 23.0 | 徳 島 市 辰 巳 ② | クロノリ |
| 19.0 | 19.4 | | | | | 18.0 | 20.2 | 19.3 | 21.2 | 19.5 | 21.9 | 和 田 島 ① | ワカメ |
| 19.0 | 19.8 | | | | | | 18.8 | 18.9 | 20.4 | 19.4 | 14.0 | 和 田 島 ② | ワカメ |
| 19.2 | 19.9 | | | | | | 19.5 | 18.9 | 20.3 | 19.6 | 14.5 | 和 田 島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | 18.0 | 20.2 | 19.3 | 21.0 | 19.6 | 22.1 | 和 田 島 ④ | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 今 津 | ワカメ |
| 19 | 19 | 18 | 17 | 19 | 20 | 19 | 20 | 20 | 22 | 19.2 | 21.3 | 今 津 1 | クロノリ |
| 19 | 19 | 18 | 17 | 19 | 20 | 19 | 21 | 20 | 22 | 19.4 | 21.5 | 今 津 2 | クロノリ |
| 20 | 20 | 19 | 17 | 20 | 20 | 19 | 19 | 19 | | 19.1 | | 中 島 2 | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | | 中 島 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 村 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 福 村 2 | ワカメ |
| 20.9 | 21.0 | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 20.6 | 20.0 | 19.7 | 19.9 | 21.6 | 20.3 | | 中 林 | クロノリ |
| 18.0 | | 16.0 | 14.3 | 18.0 | 18.9 | 15.7 | 18.4 | 17.6 | 20.4 | 17.5 | 18.1 | 吉 野 川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 19.0 | 16.0 | 18.5 | 17.6 | 20.4 | 18.3 | 18.2 | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 19.1 | 16.5 | 18.5 | 17.6 | 20.5 | 18.4 | 19.3 | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 18.8 | | 16.5 | 15.2 | 18.0 | 18.3 | 17.6 | 18.9 | 19.2 | 20.5 | 18.1 | 18.6 | 吉 野 川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 18.4 | 17.9 | 19.3 | 19.3 | 20.5 | 19.1 | 18.7 | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 18.4 | 18.2 | 19.3 | 19.3 | 20.6 | 19.2 | 21.3 | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 18.2 | | 16.2 | 14.8 | 18.0 | 18.5 | 16.4 | 18.3 | 17.9 | 20.3 | 17.6 | 18.4 | 吉 野 川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 18.8 | 16.6 | 18.5 | 17.9 | 20.4 | 18.4 | 18.5 | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 19.5 | 16.9 | 18.5 | 18.1 | 20.7 | 18.7 | 20.1 | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | 16.5 | 17.6 | 17.8 | 20.0 | 20.0 | 18.0 | 18.1 | 吉 野 川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 16.6 | 17.5 | 17.8 | 20.0 | 20.0 | 18.0 | 18.1 | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 17.2 | 18.0 | 17.9 | 20.0 | 20.0 | 18.3 | 18.3 | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | 16.2 | 18.3 | 17.4 | 20.3 | 20.3 | 18.1 | 18.0 | 吉 野 川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 16.4 | 18.2 | 17.4 | 20.2 | 20.2 | 18.1 | 18.0 | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 16.5 | 18.2 | 17.5 | 20.3 | 20.3 | 18.1 | 18.4 | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |

【4】 塩 分

No. 4

| H26 11/11 | H27 11/10 | H28 11/8 | H29 11/7 | H30 11/6 | R1 11/5 | R2 11/4 | R3 11/9 | R4 11/8 | R5 11/7 | 10年 平均 | R6 11/5 | 年 月日 | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------|
| 31.1 | | 31.4 | 30.3 | 29.2 | 31.6 | 31.5 | 32.1 | 31.9 | 31.3 | 31.2 | 31.6 | 折 野 | ワカメ |
| 31.2 | 30.6 | 31.4 | 30.3 | 29.3 | 31.9 | 31.6 | 32.0 | 32.1 | 31.2 | 31.2 | 31.6 | 粟 田 | ワカメ |
| 31.3 | 30.9 | 31.5 | 30.6 | 30.2 | 31.8 | 31.8 | 31.6 | 32.0 | 31.3 | 31.3 | 31.7 | 北 泊 | ワカメ |
| | | | | | | | 31.8 | 32.4 | | 32.1 | | 堂 浦 1 | ワカメ |
| | | | | | | | 31.8 | 32.5 | | 32.1 | | 堂 浦 2 | ワカメ |
| 31.5 | 31.5 | 31.6 | 30.7 | 30.6 | 31.6 | 30.5 | 31.8 | 32.4 | 31.6 | 31.4 | 31.9 | 水 研 鳴 門 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 1 | ワカメ |
| | | | | | | | | | | | | 室 2 | ワカメ |
| 32.1 | 31.5 | | 30.7 | | 31.6 | 32.0 | 31.5 | 32.3 | 31.6 | 31.7 | 30.1 | 鳴 門 町 1 | ワカメ |
| 31.8 | 31.4 | | 30.9 | 30.6 | 32.0 | 32.4 | 31.2 | 32.4 | 31.8 | 31.6 | 31.8 | 鳴 門 町 2 | ワカメ |
| 32.1 | 31.5 | | | | | | | | | 31.8 | | 新 鳴 門 | ワカメ |
| 32.1 | 31.8 | | | | | | | | | 31.9 | | 里 浦 1 | ワカメ |
| 32.2 | 31.4 | | | | | | | | | 31.8 | | 里 浦 2 | ワカメ |
| 32.1 | 30.4 | | | | | | | | | 31.3 | | 里 浦 3 | ワカメ |
| 32.2 | 31.5 | | 30.8 | 30.5 | 32.1 | 32.3 | | 32.3 | 31.5 | 31.6 | 31.9 | 長 原 1 | クロノリ |
| 31.9 | 31.5 | | 30.8 | 31.0 | 32.1 | 32.2 | | 32.3 | 31.5 | 31.6 | 32.3 | 長 原 2 | クロノリ |
| 31.8 | 31.5 | | 30.9 | 31.1 | 31.9 | 32.2 | | 31.6 | 32.0 | 31.6 | 32.3 | 長 原 3 | クロノリ |
| | | | 30.8 | 31.0 | 31.9 | 32.4 | | 31.7 | 32.1 | 31.6 | 32.1 | 長 原 4 | クロノリ |
| 31.7 | | 32.3 | 30.8 | 24.1 | 31.9 | 32.0 | | 32.0 | 31.3 | 30.8 | 30.1 | 川 内 1 | クロノリ |
| 31.7 | | 32.3 | 30.4 | 29.1 | 27.3 | 31.6 | | 32.1 | 32.1 | 30.8 | 30.1 | 川 内 2 | クロノリ |
| 28.6 | | 25.9 | 28.3 | 30.4 | 27.6 | 32.2 | | 25.8 | 23.1 | 27.7 | | 川 内 4 | クロノリ |
| 31.9 | | -0.1 | | | | | | 30.6 | 33.2 | 23.9 | 31.6 | 徳 島 市 辰 巳 ① | クロノリ |
| | | | | | | | | | | | 31.6 | 徳 島 市 辰 巳 ② | クロノリ |
| 30.9 | 30.0 | | | | | 30.3 | 32.0 | 31.1 | 31.2 | 30.9 | 13.1 | 和 田 島 ① | ワカメ |
| 31.6 | | | | | 29.8 | | 31.9 | 31.7 | 31.9 | 31.4 | 21.7 | 和 田 島 ② | ワカメ |
| 31.6 | | | | | | | 32.3 | 31.8 | 32.0 | 31.9 | 23.2 | 和 田 島 ③ | ワカメ |
| | | | | | | 30.5 | 32.1 | 31.9 | 31.5 | 31.5 | 13.5 | 和 田 島 ④ | ワカメ |
| | | | | 30.6 | 30.7 | 31.1 | | | 32.2 | 31.2 | 24.5 | 今 津 | ワカメ |
| 31.5 | 31.3 | 31.8 | 25.9 | 30.9 | 31.3 | 31.2 | 33.0 | 32.0 | 31.8 | 31.1 | 25.5 | 今 津 1 | クロノリ |
| 31.7 | 31.4 | 32.0 | 26.0 | 30.8 | 31.3 | 31.3 | 33.2 | 32.1 | 31.7 | 31.2 | 26.7 | 今 津 2 | クロノリ |
| 31.7 | 31.7 | 32.2 | 26.9 | 31.1 | 30.8 | 31.5 | 31.9 | 32.1 | | 31.1 | | 中 島 2 | クロノリ |
| 31.2 | | 31.6 | | | | | 32.3 | 31.8 | | 31.7 | | 中 島 | ワカメ |
| 31.4 | 30.6 | 31.9 | 31.0 | 29.0 | 27.7 | 24.0 | 32.4 | 32.5 | | 30.1 | | 福 村 1 | ワカメ |
| 31.2 | 31.9 | 32.1 | 31.2 | 29.5 | 29.1 | 32.4 | 32.6 | 32.4 | | 31.4 | | 福 村 2 | ワカメ |
| 31.9 | 32.3 | 31.9 | 30.9 | 30.3 | 31.3 | 32.3 | 32.6 | 32.3 | 32.9 | 31.9 | | 中 林 | クロノリ |
| 23.7 | 26.8 | 18.8 | 13.1 | 25.1 | 23.5 | 15.7 | 28.6 | 29.2 | 26.6 | 23.1 | 6.9 | 吉 野 川 1 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 23.6 | 15.5 | 28.4 | 29.1 | 26.7 | 24.6 | 7.0 | 吉 野 川 1 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 23.7 | 17.3 | 28.3 | 28.9 | 26.6 | 25.0 | 11.8 | 吉 野 川 1 (1.0m) | スジアオ |
| 28.8 | 23.9 | 22.4 | 20.4 | 26.1 | 23.4 | 25.5 | 30.7 | 31.6 | 26.5 | 25.9 | 10.1 | 吉 野 川 2 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 23.5 | 26.2 | 30.8 | 31.7 | 26.6 | 27.8 | 10.3 | 吉 野 川 2 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 23.5 | 27.0 | 30.9 | 31.7 | 26.6 | 27.9 | 24.6 | 吉 野 川 2 (1.0m) | スジアオ |
| 27.3 | 23.7 | 20.9 | 17.1 | 25.7 | 23.2 | 18.7 | 28.9 | 30.3 | 22.5 | 23.8 | 8.4 | 吉 野 川 3 (表層) | スジアオ |
| | | | | | 24.2 | 18.8 | 28.8 | 30.1 | 24.0 | 25.2 | 9.0 | 吉 野 川 3 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | 25.7 | 18.9 | 28.8 | 30.1 | 25.5 | 25.8 | 19.1 | 吉 野 川 3 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 16.7 | 20.3 | 29.0 | 26.2 | 23.0 | 7.6 | 吉 野 川 4 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | 16.6 | 19.5 | 29.2 | 26.2 | 22.9 | 7.7 | 吉 野 川 4 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | 19.4 | 24.6 | 29.4 | 26.2 | 24.9 | 7.9 | 吉 野 川 4 (1.0m) | スジアオ |
| | | | | | | 18.6 | 26.6 | 30.0 | 29.9 | 26.3 | 6.2 | 吉 野 川 5 (表層) | スジアオ |
| | | | | | | 18.5 | 26.7 | 30.1 | 30.3 | 26.4 | 6.3 | 吉 野 川 5 (0.5m) | スジアオ |
| | | | | | | 19.7 | 27.0 | 30.0 | 30.2 | 26.7 | 8.9 | 吉 野 川 5 (1.0m) | スジアオ |