

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和6年2月27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℃で平年値より若干高い。各地の水温は約9～10℃、塩分は、約31～32であった。

DIN濃度は、播磨灘から紀伊水道南部にかけて、約1～4 $\mu\text{g-at/L}$ となり、依然、低水準ではあるものの、前回調査時（2/20）からやや回復した。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが播磨灘から紀伊水道南部にかけて確認されたが、前回調査時から減少し、非常に低密度であった。

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

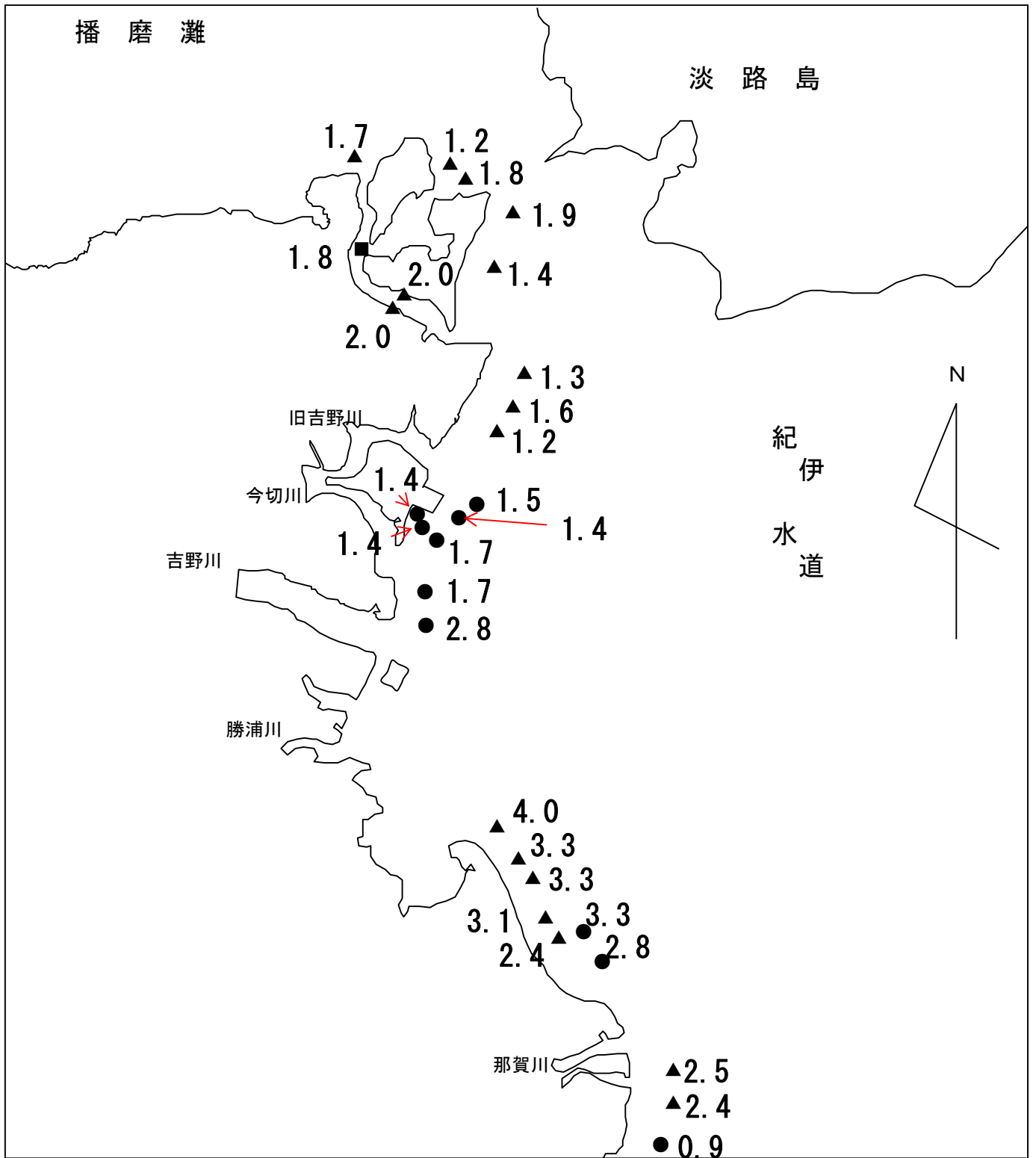
クロノリ 3 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

ワカメ 2 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

令和5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27日

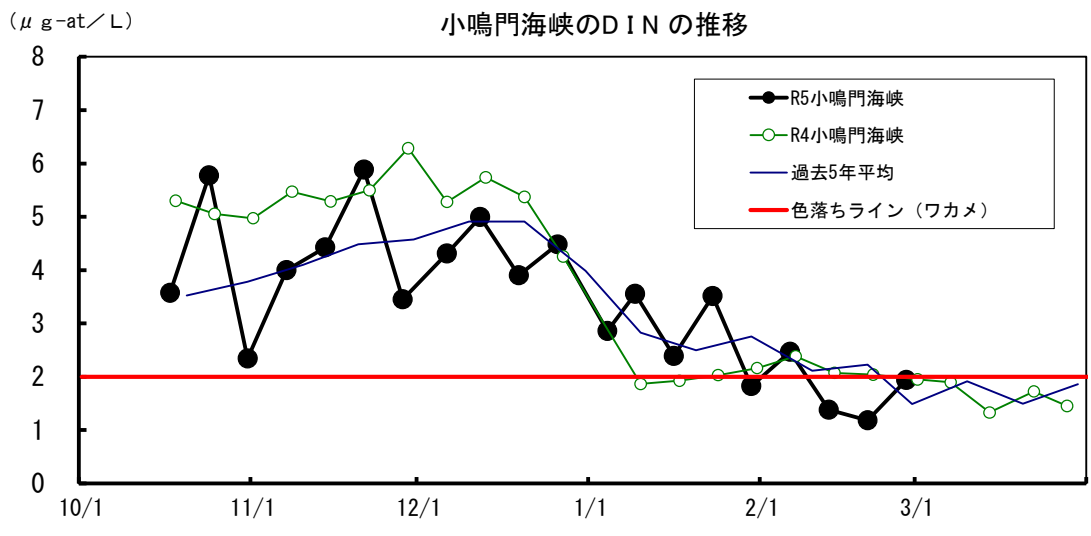
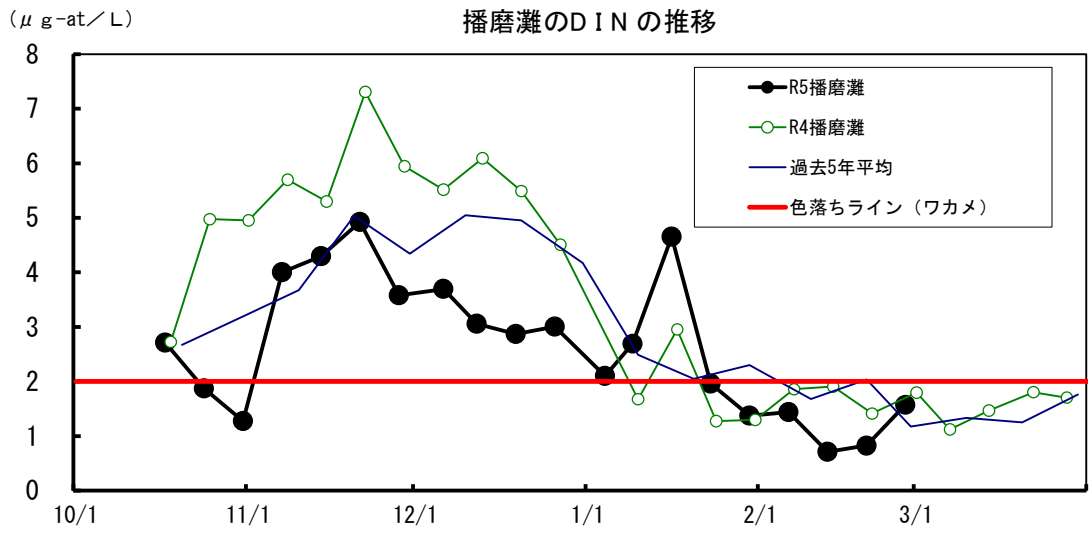
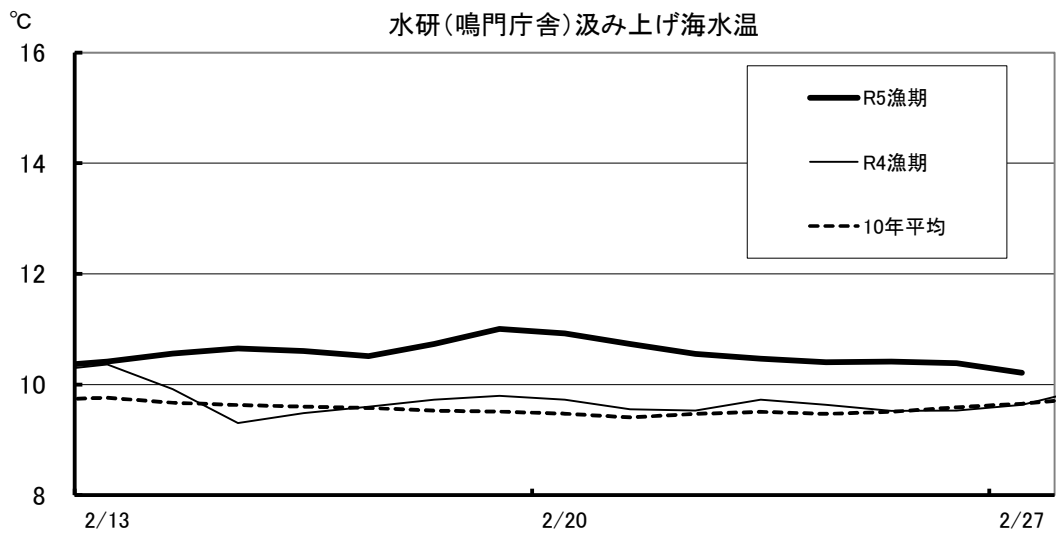
窒素 (DIN) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



研鳴門の汲み上げ海水温は、 10.1°C で平年値より若干高い。

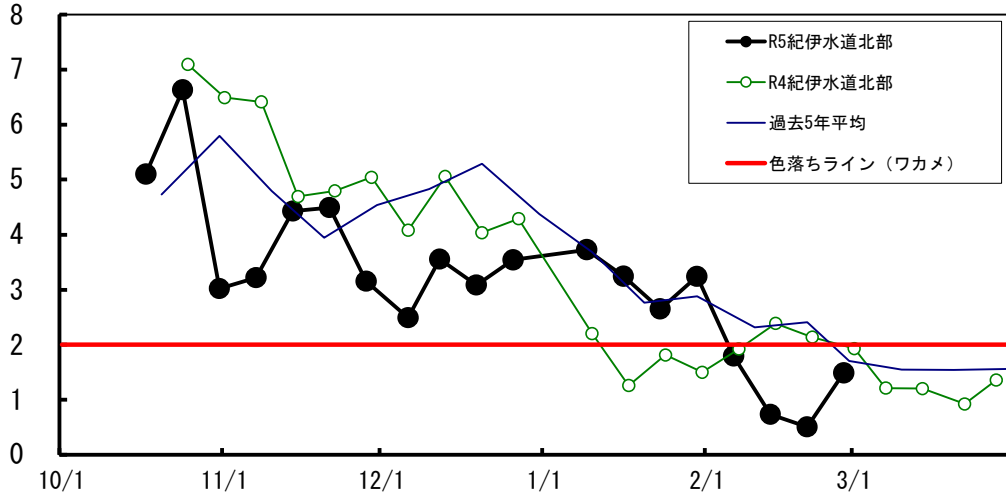
DIN濃度は、播磨灘から紀伊水道南部にかけて、約 $1\sim 4\mu\text{g-at/L}$ となり、依然、低水準であるものの、前回調査時(2/20)からやや回復した。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが播磨灘から紀伊水道南部にかけて確認されたが、前回調査時から減少し、非常に低密度であった。

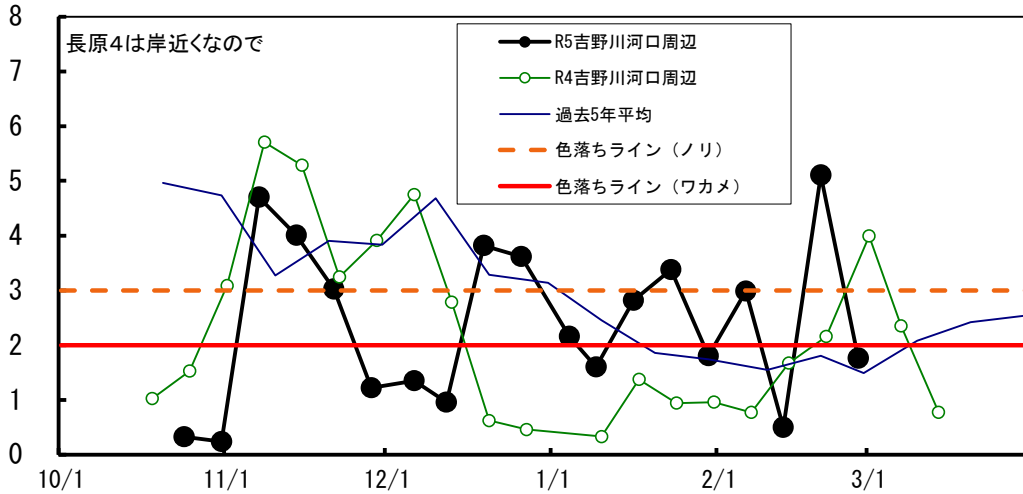


($\mu\text{g-at/L}$)

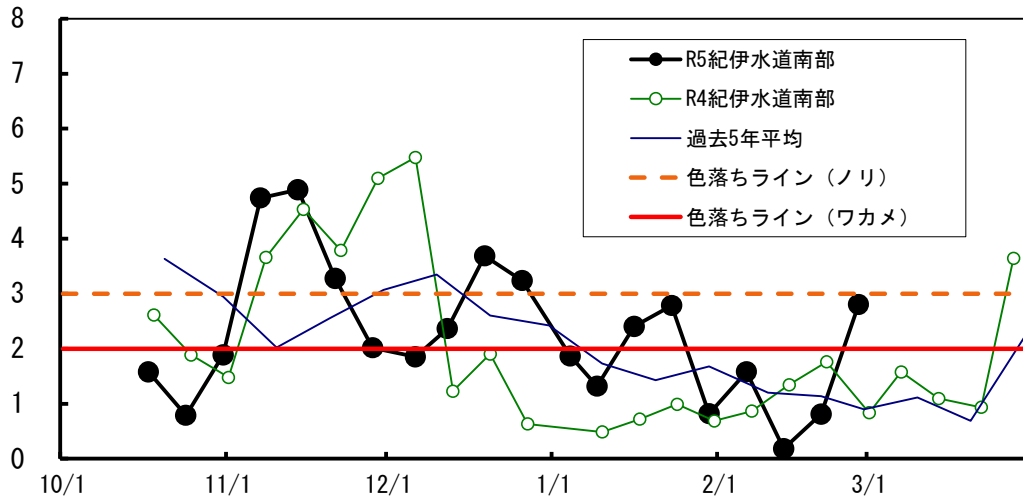
紀伊水道北部のDINの推移



吉野川河口周辺のDINの推移



紀伊水道南部のDINの推移



H26 2/19	H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	10年 平均	R6 2/27	年 月日	
3.6	0.6	0.4	1.0	2.6	0.7	0.7	0.9	0.1	0.6	1.1		折野	ワカメ
3.5	0.3	0.6	0.6	2.2	1.5	1.2	1.1	0.6	0.8	1.3		栗田	ワカメ
3.5	0.6	1.3	1.0	2.9	0.7	1.2	0.7	0.7	1.6	1.4	1.7	北泊	ワカメ
3.1	1.9	1.8	1.2	3.5	1.6	1.0	1.2	1.7	2.1	1.9	2.0	堂浦 1	ワカメ
3.4	1.3	1.5	1.2	3.1	1.3	1.8	1.2	0.9	2.0	1.8	2.0	堂浦 2	ワカメ
3.8	2.9	3.0	4.3	4.1	1.8	1.7	1.3	0.8	2.0	2.6	1.8	水研 鳴門	ワカメ
3.3	4.8	3.8	2.1	4.1	3.1	1.5	1.0	1.2	2.0	2.7	1.2	室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
5.3	5.5	3.5	2.5	5.2	2.1	1.7	1.0	1.8	2.2	3.1	1.9	鳴門 町 1	ワカメ
2.9	6.1	4.6	2.2	3.3	1.8	1.6	0.7	1.5	2.0	2.7	1.8	鳴門 町 2	ワカメ
4.3	8.8	4.6	5.6	4.7	3.3	1.5	0.8	1.4	2.4	3.7	1.4	新 鳴門	ワカメ
3.5	2.2	1.6	1.2	2.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.8	1.8	1.3	里 浦 1	ワカメ
3.7	2.3	1.5	1.0	3.1	2.0	1.4	1.2	1.2	1.8	1.9	1.6	里 浦 2	ワカメ
3.6	3.6	1.5	0.9	1.9	3.7	1.9	1.0	0.6	2.6	2.1	1.2	里 浦 3	ワカメ
3.5	2.2	1.7	0.9	1.6	1.3	0.8		0.9	2.0	1.7	1.5	長 原 1	クロノリ
3.8	3.5	1.1	0.6	0.7	1.1	0.9		0.6	2.0	1.6	1.4	長 原 2	クロノリ
3.5	2.1	1.7	0.7	0.3	0.9	5.9		1.3	2.0	2.0	1.4	長 原 3	クロノリ
			8.0	0.6	1.3	0.8		1.1	2.1	2.3	1.4	長 原 4	クロノリ
3.7	1.6	1.7	0.8	0.9	1.1	0.5	0.9	1.2	2.6	1.5	1.7	川 内 1	クロノリ
3.9	3.1	1.4	0.7	0.2	0.9	0.5	1.0	2.3	2.3	1.6	2.8	川 内 2	クロノリ
4.0	2.6	16.7	10.3	0.6	1.2	0.7	0.9	0.8	2.3	4.0	1.7	川 内 4	クロノリ
6.3	2.1								1.6	3.3		徳島市辰巳 ①	クロノリ
									2.2	2.2		徳島市辰巳 ②	クロノリ
	3.7			1.4	0.5	1.5	0.8	0.5	2.8	1.6	4.0	和 田 島 ①	ワカメ
	3.5			0.8	0.3	0.1	0.7	0.1	2.2	1.1	3.3	和 田 島 ②	ワカメ
	3.4			0.8	1.1	0.3	2.2	0.1	1.4	1.3	3.1	和 田 島 ③	ワカメ
							1.0	0.2	2.0	1.0	3.3	和 田 島 ④	ワカメ
4.6				0.4				3.9		3.0	2.4	今 津	ワカメ
	1.7	3.4	1.2	0.6		0.0	0.3	0.6	1.3	1.2	3.3	今 津 1	クロノリ
	1.6	3.8	0.5	0.2		0.1	0.4	0.4	1.3	1.0	2.8	今 津 2	クロノリ
	2.5	3.9	0.4	0.5		0.1		0.3	1.6	1.3		中 島 2	クロノリ
4.3	0.8	4.7	0.4		0.5	0.9	1.0		1.3	1.7		中 島	ワカメ
	3.0			2.0	0.4		0.7	1.0	1.8	1.5	2.5	福 村 1	ワカメ
	2.5			0.3	0.4		0.5	0.4	1.6	1.0	2.4	福 村 2	ワカメ
4.8	1.9	2.2	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.3	2.0	1.5	0.9	中 林	クロノリ
			10.5	14.3	4.0	8.1	2.9	16.4	4.4	8.7		吉野川 1 (表層)	スジアオ
						7.4	2.5	12.5	4.5	6.7		吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
						6.8	2.6	11.4	4.3	6.3		吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
			10.2	7.3	1.5	2.1	2.6	3.4	3.7	4.4		吉野川 2 (表層)	スジアオ
						2.0	2.7	3.8	3.8	3.1		吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
						1.9	2.7	3.3	3.6	2.9		吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
			14.1	14.8	2.9	6.8	3.1	11.6	4.4	8.2		吉野川 3 (表層)	スジアオ
						6.3	2.9	12.1	4.3	6.4		吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
						3.8	2.5	10.4	4.3	5.2		吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
							14.7	7.2	7.4	9.8		吉野川 4 (表層)	スジアオ
							11.3	8.8	7.4	9.1		吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
							6.8	8.5	7.7	7.7		吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
							2.8	11.2	8.0	7.3		吉野川 5 (表層)	スジアオ
							3.0	10.6	7.8	7.2		吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
							2.5	11.0	7.7	7.1		吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン(μg-at/L)

H26 2/19	H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	10年 平均	R6 2/27	年 月日	
0.51	0.17	0.10	0.30	0.33	0.22	0.34	0.36	0.25	0.70	0.33		折野	ワカメ
0.45	0.18	0.19	0.31	0.33	0.60	0.36	0.34	0.32	0.39	0.35		粟田	ワカメ
0.45	0.20	0.28	0.36	0.32	0.23	0.60	0.27	0.28	0.41	0.34	0.41	北泊	ワカメ
0.39	0.40	0.41	0.38	0.36	0.29	0.43	0.30	1.72	0.37	0.51	0.42	堂浦 1	ワカメ
0.40	0.29	0.29	0.43	0.50	0.48	0.39	0.32	0.63	0.46	0.42	0.54	堂浦 2	ワカメ
0.45	0.25	0.30	0.33	0.32	0.26	0.38	0.32	0.25	0.40	0.32	0.40	水研 鳴門	ワカメ
0.42	0.30	0.26	0.33	0.33	0.24	0.36	0.28	0.29	0.39	0.32	0.37	室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
0.63	0.35	0.31	0.33	0.54	0.42	0.37	0.32	0.34	0.37	0.40	0.51	鳴門 町 1	ワカメ
0.42	0.25	0.42	0.40	0.35	0.28	0.43	0.29	0.35	0.43	0.36	0.51	鳴門 町 2	ワカメ
0.42	0.22	0.04	0.43	0.32	0.28	0.39	0.31	0.30	0.36	0.31	0.43	新 鳴門	ワカメ
0.39	0.24	0.27	0.33	0.33	0.26	0.37	0.26	0.29	0.33	0.31	0.40	里 浦 1	ワカメ
0.39	0.22	0.25	0.34	0.36	0.29	0.35	0.28	0.29	0.33	0.31	0.38	里 浦 2	ワカメ
0.39	0.25	0.24	0.30	0.27	0.27	0.36	0.26	0.26	0.33	0.29	0.36	里 浦 3	ワカメ
0.40	0.26	0.26	0.31	0.18	0.21	0.32		0.25	0.69	0.32	0.38	長 原 1	クロノリ
0.42	0.32	0.23	0.29	0.14	0.20	0.36		0.23	0.36	0.28	0.38	長 原 2	クロノリ
0.40	0.24	0.23	0.30	0.09	0.20	0.47		0.24	0.35	0.28	0.38	長 原 3	クロノリ
			0.46	0.15	0.23	0.29		0.24	0.37	0.29	0.40	長 原 4	クロノリ
0.40	0.21	0.21	0.30	0.10	0.21	0.21	0.23	0.22	0.36	0.24	0.40	川 内 1	クロノリ
0.41	0.20	0.19	0.30	0.09	0.20	0.17	0.22	0.29	0.37	0.24	0.45	川 内 2	クロノリ
0.42	0.24	0.90	0.47	0.10	0.18	0.28	0.26	0.29	0.37	0.35	0.40	川 内 4	クロノリ
0.67	0.61								0.32	0.53		徳島市辰巳①	クロノリ
									0.40	0.40		徳島市辰巳②	クロノリ
	0.21			0.10	0.15	0.30	0.20	0.30	0.48	0.25	0.54	和 田 島 ①	ワカメ
	0.38			0.05	0.08	0.09	0.20	0.18	0.35	0.19	0.44	和 田 島 ②	ワカメ
	0.38			0.03	0.11	0.19	0.30	0.19	0.32	0.22	0.43	和 田 島 ③	ワカメ
							0.13	0.22	0.37	0.24	0.47	和 田 島 ④	ワカメ
0.44				0.01				0.42		0.29	0.38	今 津	ワカメ
	0.18	0.13	0.27	0.03		0.13	0.13	0.18	0.29	0.17	0.71	今 津 1	クロノリ
	0.17	0.13	0.23	0.02		0.10	0.13	0.25	0.28	0.16	0.67	今 津 2	クロノリ
	0.41	0.15	0.24	0.03		0.15		0.22	0.40	0.23		中 島 2	クロノリ
0.51	0.32	0.32	0.24		0.18	0.38	0.32		0.44	0.34		中 島	ワカメ
	0.26			0.10	0.05		0.20	0.23	0.30	0.19	0.47	福 村 1	ワカメ
	0.25			0.06	0.11		0.17	0.19	0.28	0.18	0.50	福 村 2	ワカメ
0.46	0.23	0.21	0.24	0.12	0.17	0.23	0.20	0.18	0.32	0.24	0.31	中 林	クロノリ
			0.20	0.06	0.03	0.45	0.04	0.44	0.46	0.24		吉野川 1 (表層)	スジアオ
						0.44	0.04	0.38	0.48	0.34		吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
						0.44	0.05	0.41	0.45	0.34		吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
			0.28	0.11	0.06	0.28	0.24	0.33	0.43	0.25		吉野川 2 (表層)	スジアオ
						0.28	0.27	0.34	0.43	0.33		吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
						0.24	0.27	0.45	0.43	0.35		吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
			0.34	0.15	0.04	0.44	0.07	0.47	0.46	0.28		吉野川 3 (表層)	スジアオ
						0.43	0.10	0.51	0.48	0.38		吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
						0.37	0.15	0.50	0.45	0.37		吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
							0.18	0.43	0.51	0.37		吉野川 4 (表層)	スジアオ
							0.24	0.57	0.53	0.44		吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
							0.08	0.52	0.54	0.38		吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
							0.21	0.99	0.58	0.60		吉野川 5 (表層)	スジアオ
							0.30	0.88	0.60	0.59		吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
							0.21	0.96	0.58	0.58		吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水温

H26 2/19	H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	10年 平均	R6 2/27	年 月日	
8.5	9.0									8.8		折野	ワカメ
			8.8	8.2	10.3	10.3	9.0			9.3		粟田	ワカメ
												北泊	ワカメ
												堂浦 1	ワカメ
												堂浦 2	ワカメ
8.5	8.9	10.3	9.8	9.0	10.5	10.9	9.9	8.2	9.9	9.6	10.1	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
8.2	9.8	10.5	8.8	8.8	10.3	11.4		8.7	10.0	9.6	9.9	長原 1	クロノリ
8.2	9.8	10.8	8.8	8.9	10.3	11.4		8.7	10.0	9.7	10.0	長原 2	クロノリ
8.2	9.8	10.8	8.9	9.0	10.3	11.4		8.2	10.0	9.6	10.0	長原 3	クロノリ
			8.6	8.7	10.4	11.3		8.0	10.0	9.5	10.0	長原 4	クロノリ
8.5	9.5	11.0	9.4	8.5	10.5	11.5	10.5	7.9	9.9	9.7	9.9	川内 1	クロノリ
8.5	9.8	11.0	9.4	8.8	10.5	11.4	10.5	7.4	10.0	9.7	9.8	川内 2	クロノリ
8.0	9.7	10.0	8.8	8.5	10.5	11.4	10.3	8.7	9.0	9.5	9.9	川内 4	クロノリ
8.5	9.5								9.0	9.0		徳島市辰巳①	クロノリ
									8.5	8.5		徳島市辰巳②	クロノリ
	9.3			8.6	10.5	10.8	10.5	9.0	10.3	9.9	9.9	和田島①	ワカメ
	9.2			8.9	10.7	11.6	9.9	8.1	9.6	9.7	9.1	和田島②	ワカメ
	9.2			8.8	10.6	11.8	9.8	8.0	9.3	9.6	9.1	和田島③	ワカメ
							10.5	8.9	10.5	10.0	10.1	和田島④	ワカメ
												今津	ワカメ
	10	9		8.7		10.7	9.8	8.0	10.2	9.4	9.7	今津 1	クロノリ
	10	9		8.8		10.8	10.0	8.2	10.4	9.5	9.5	今津 2	クロノリ
		9.0	10.0					7.0	8.0	8.5		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	11.2		10.2	9.3	11.7	12.6	11.1	9.2	10.5	10.5	10.0	中林	クロノリ
			8.9	6.8	10.0	10.8	10.8	5.2	9.6	8.9		吉野川 1 (表層)	スジアオ
						10.8	10.9	5.3	9.6	9.2		吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
						11.0	11.0	5.8	9.6	9.4		吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
			8.8	7.0	10.5	11.1	10.3	7.3	9.9	9.3		吉野川 2 (表層)	スジアオ
						11.2	10.4	7.3	9.9	9.7		吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
						11.3	10.4	7.4	9.9	9.8		吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
			8.8	6.8	10.0	10.8	10.6	5.1	9.6	8.8		吉野川 3 (表層)	スジアオ
						11.2	10.6	5.4	9.6	9.2		吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
						11.4	10.8	5.7	9.6	9.4		吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
							10.3	7.0	8.8	8.7		吉野川 4 (表層)	スジアオ
							10.4	6.8	8.9	8.7		吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
							10.5	6.8	8.9	8.7		吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
							10.0	6.1	8.4	8.2		吉野川 5 (表層)	スジアオ
							10.0	6.0	8.3	8.1		吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
							10.1	6.0	8.3	8.1		吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

H26 2/19	H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	10年 平均	R6 2/27	年 月日	
31.6	31.3	31.4	33.2	33.0	32.1	32.1	31.8	31.6	32.4	32.0		折 野	ワカメ
31.6	31.0	31.5	32.8	33.0	32.1	32.1	31.9	31.4	32.5	32.0		粟 田	ワカメ
31.8	31.2	31.7	32.3	32.8	31.9	32.3	32.7	32.1	32.6	32.1	32.0	北 泊	ワカメ
31.8	31.3	31.9	32.3	32.8	32.1	32.3	32.9	32.1	32.5	32.2	32.1	堂 浦 1	ワカメ
31.9	31.3	31.9	32.4	32.7	32.2	32.3	33.0	32.1	32.7	32.2	32.1	堂 浦 2	ワカメ
31.9	31.2	31.8	32.7	32.8	32.3	32.7	32.9	32.3	32.7	32.3	32.4	水 研 鳴 門	ワカメ
31.4	31.7	31.8	32.4	32.7	32.3	32.5	32.8	32.4	32.9	32.3	32.2	室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
32.1	31.9	31.9	32.4	32.8	32.4	32.6	32.9	32.4	32.8	32.4	31.9	鳴 門 町 1	ワカメ
31.9	31.7	31.9	32.4	32.9	32.4	32.5	32.7	32.5	33.0	32.4	32.1	鳴 門 町 2	ワカメ
32.1	31.9	32.0	32.5	32.8	32.7	32.6	32.7	32.9	32.8	32.5	32.3	新 鳴 門	ワカメ
32.2	31.7	31.9	32.6	32.8	32.5	32.6	32.7	32.7	33.4	32.5	32.3	里 浦 1	ワカメ
32.1	31.4	32.0	32.7	32.8	32.6	32.6	33.0	32.7	33.1	32.5	32.1	里 浦 2	ワカメ
32.2	30.3	31.8	32.7	32.8	30.5	31.9	33.0	32.4	32.4	32.0	32.2	里 浦 3	ワカメ
31.7	31.6	32.0	32.7	32.2	32.0	32.7		32.4	32.8	32.2	32.1	長 原 1	クロノリ
31.5	31.4	32.0	32.5	32.7	32.3	32.7		32.6	32.9	32.3	32.1	長 原 2	クロノリ
31.6	31.4	31.5	32.5	32.9	32.4	27.5		32.3	32.9	31.7	32.1	長 原 3	クロノリ
			32.4	32.8	32.5	32.1		32.4	33.0	32.5	32.1	長 原 4	クロノリ
31.7	31.4	31.5	32.4	32.0	32.6	32.2	32.6	32.2	32.9	32.1	31.9	川 内 1	クロノリ
31.8	30.7	31.4	32.5	32.5	32.0	32.2	32.6	31.8	32.9	32.0	31.6	川 内 2	クロノリ
31.9	31.4	22.9	23.3	32.6	32.5	32.5	33.1	32.5	32.8	30.6	31.9	川 内 4	クロノリ
31.4	31.1								32.5	31.7		徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									32.7	32.7		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
	31.8			30.7	32.1	31.4	32.7	32.0	32.5	31.9	31.3	和 田 島 ①	ワカメ
	31.3			31.6	32.0	32.2	32.7	32.2	32.7	32.1	31.4	和 田 島 ②	ワカメ
	31.4			31.6	32.1	32.4	32.7	32.4	32.6	32.2	31.4	和 田 島 ③	ワカメ
							32.6	32.0	32.5	32.4	31.2	和 田 島 ④	ワカメ
31.6			32.1	32.0				31.3		31.7	31.7	今 津	ワカメ
	31.3	27.9	32.5	31.8		32.4	32.6	32.6	33.2	31.8	31.5	今 津 1	クロノリ
	31.3	27.2	32.7	31.9		32.5	32.7	32.9	33.0	31.8	31.4	今 津 2	クロノリ
		27.2	32.6	32.2		32.5		32.9	33.0	31.7		中 島 2	クロノリ
31.6	32.1	26.9			32.1	32.7	32.7		32.8	31.5		中 島	ワカメ
	31.6			27.3	32.0		31.4	32.7	33.3	31.4	31.8	福 村 1	ワカメ
	32.2			32.8	32.8		31.5	32.1	33.4	32.5	31.8	福 村 2	ワカメ
32.3	32.6	31.9	32.9	32.7	33.0	32.9	33.6	32.8	33.5	32.8	32.3	中 林	クロノリ
			23.5	27.3	28.0	28.9	30.2	28.1	32.4	28.3		吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
						29.0	30.2	28.9	32.2	30.1		吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
						29.3	30.2	28.9	32.2	30.2		吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
			24.3	29.2	30.3	31.6	32.0	31.8	32.5	30.2		吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
						31.6	31.8	31.8	32.5	31.9		吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
						31.9	31.8	32.0	32.5	32.0		吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
			21.7	25.9	29.1	29.4	30.1	29.1	32.1	28.2		吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
						30.0	30.4	29.5	32.4	30.5		吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
						31.1	31.1	29.5	32.3	31.0		吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
							27.7	30.6	31.0	29.8		吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
							28.3	30.3	31.0	29.9		吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
							28.5	30.3	30.8	29.9		吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
							28.0	30.1	31.2	29.8		吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
							27.8	30.2	30.4	29.5		吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
							27.8	30.2	31.1	29.7		吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ