

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年2月25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約8.0℃で平年より1度以上低い。各地の水温は8℃前後の地点が多く、平年より1度ほど低い。塩分は32台の地点が多く平年並み。

DINは、吉野川河口周辺北部において、一部の地点で増加がみられたが、それ以外は前回調査時（2月18日）と同程度であった。

色落ちの原因となるケイ藻は、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調査時より増加し、100～300 cells/mL 台の地点が幾つか見られた。最高細胞密度は366.5 cells/mL 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

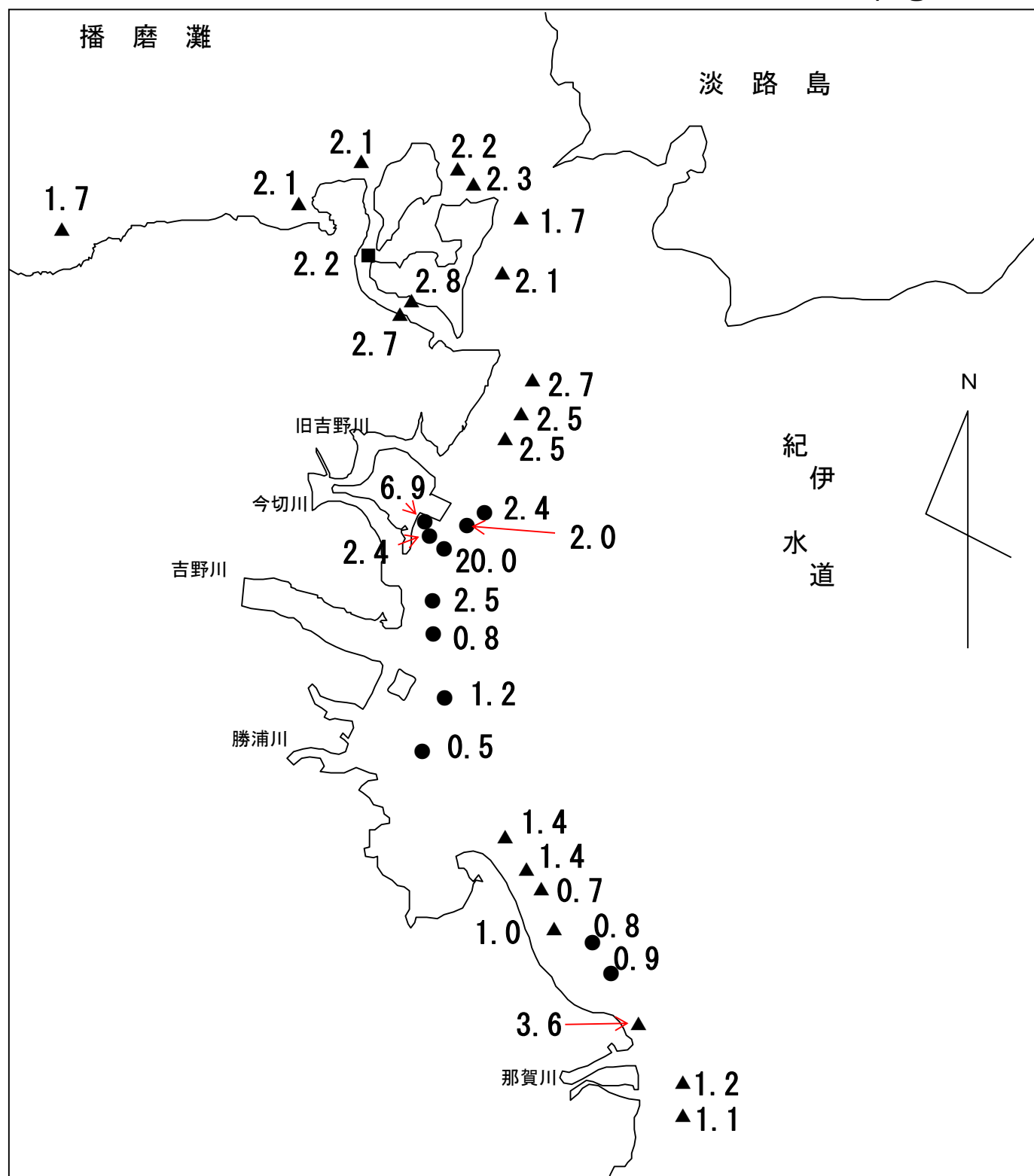
クロノリ 3 μ g-at/L 未満

ワカメ 2 μ g-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 2月25日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



水研鳴門汲み上げ海水温は約8.0℃で平年より1度以上低い。

各地の水温は8℃前後の地点が多く、平年より1度ほど低い。塩分は32台の地点が多く平年並み。

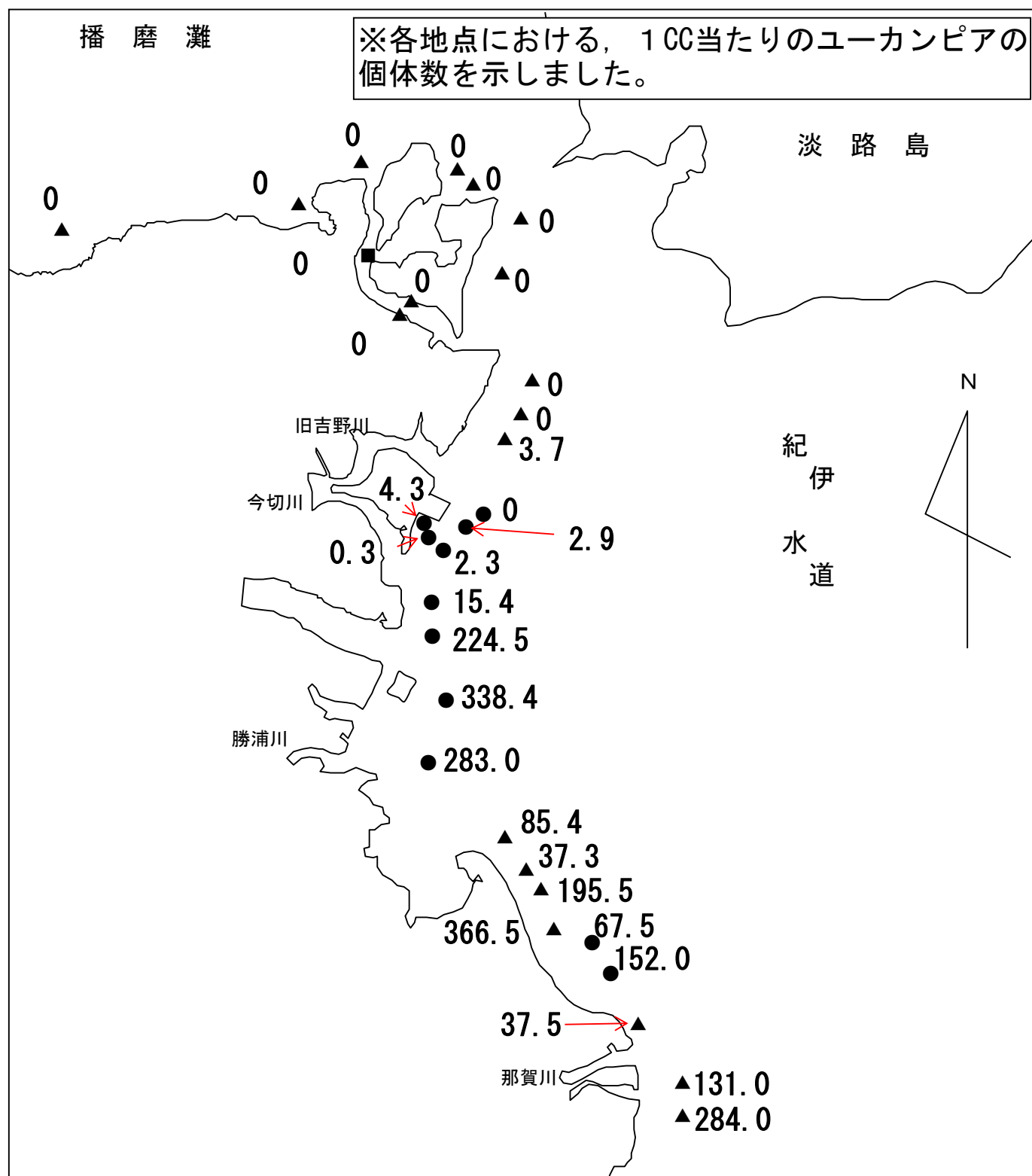
DINは、吉野川河口周辺北部において、一部の地点で増加がみられたが、それ以外は前回調査時(2月18日)と同程度であった。

色落ちの原因となるケイ藻は、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調査時より増加し、100~300cells/mL台の地点が幾つか見られた。最高細胞密度は366.5cells/mLであった。

ユーカンピアの個体数

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 2月25日

個体数 : 個体 / CC

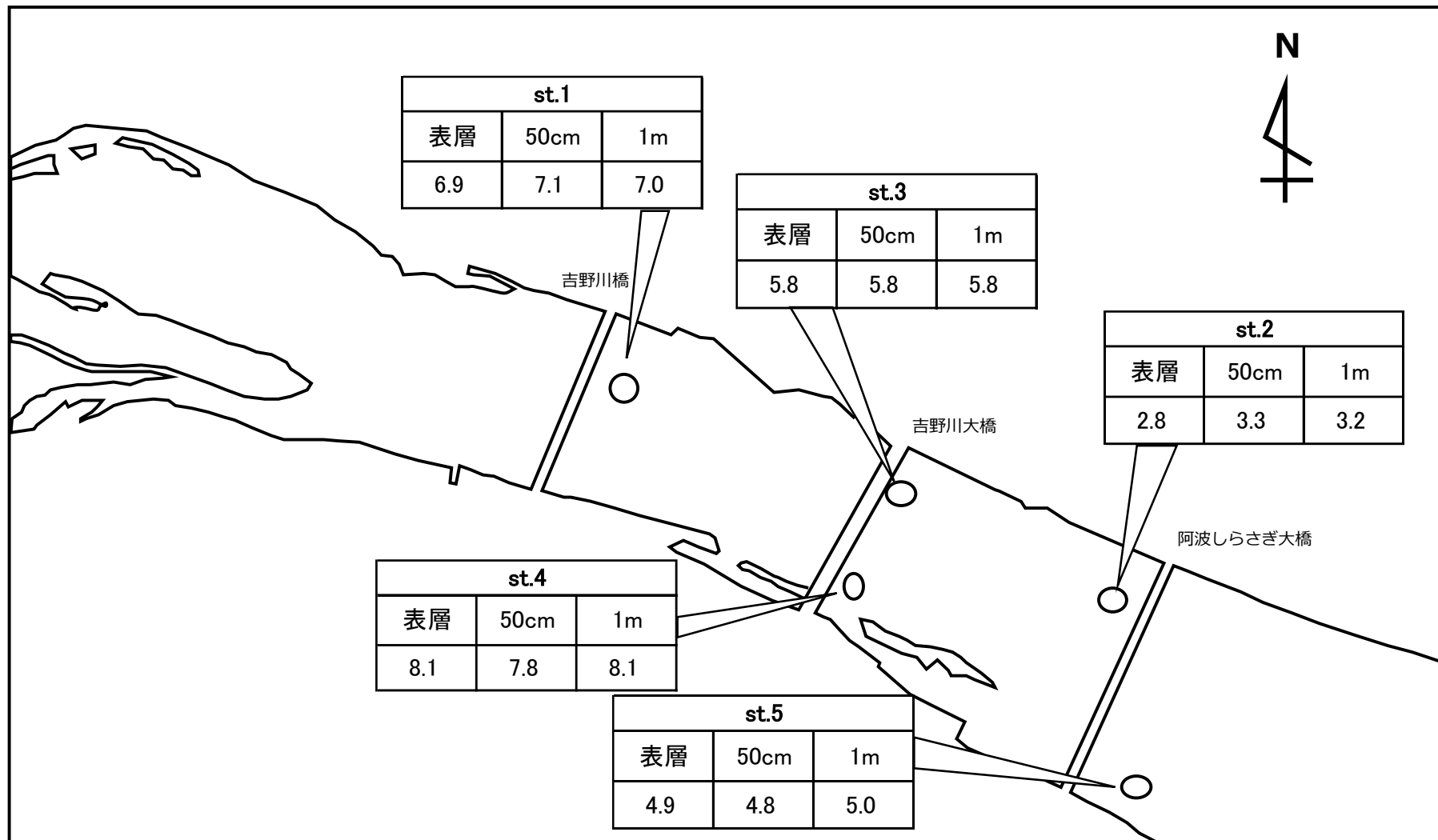


色落ちの原因となる珪藻のユーカンピアが吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけて前回調査時より増加し、100~300cells/mLの地点が幾つか見られた。最高細胞密度は366.5cells/mLであった。

令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月25日

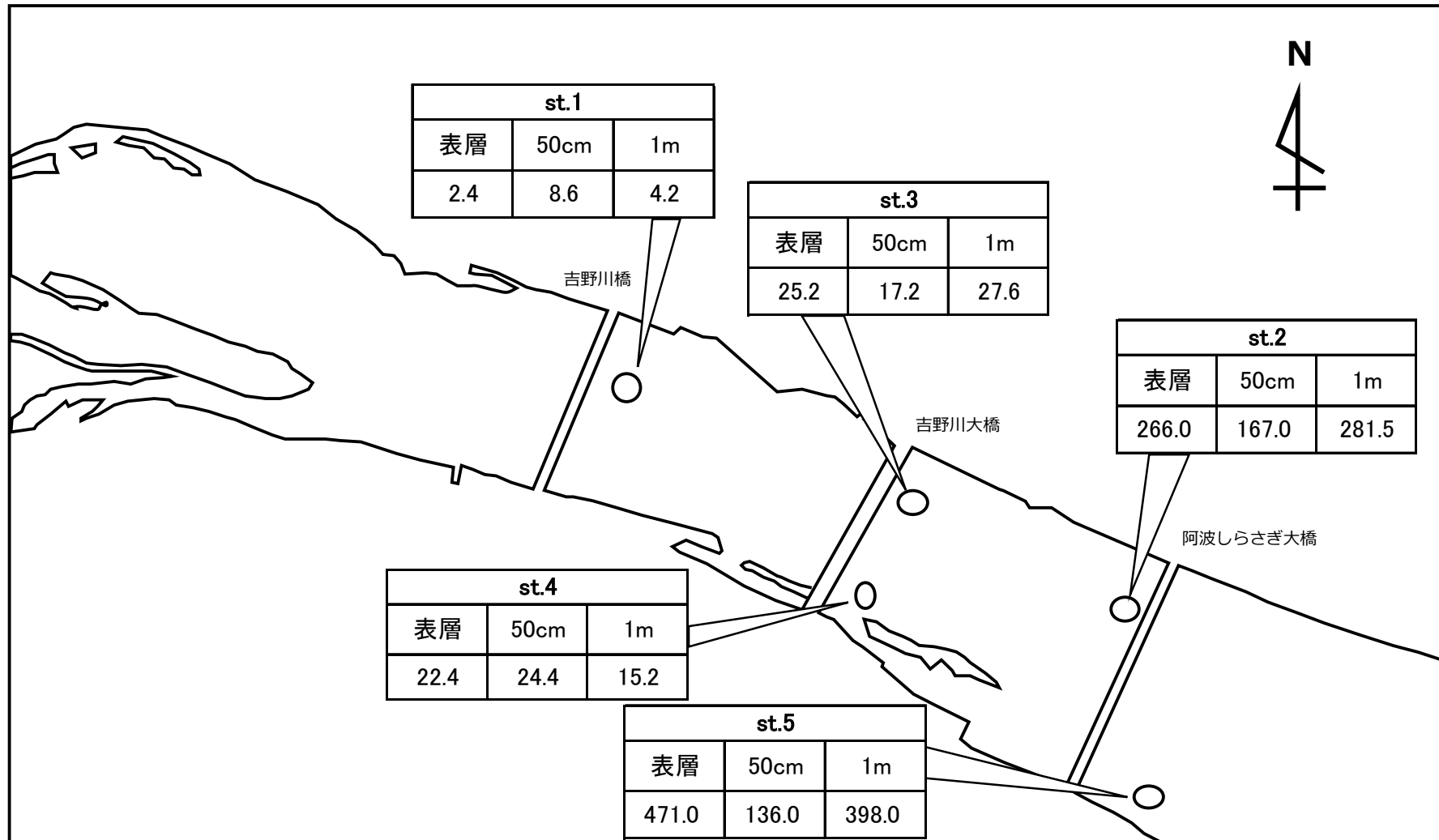
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$

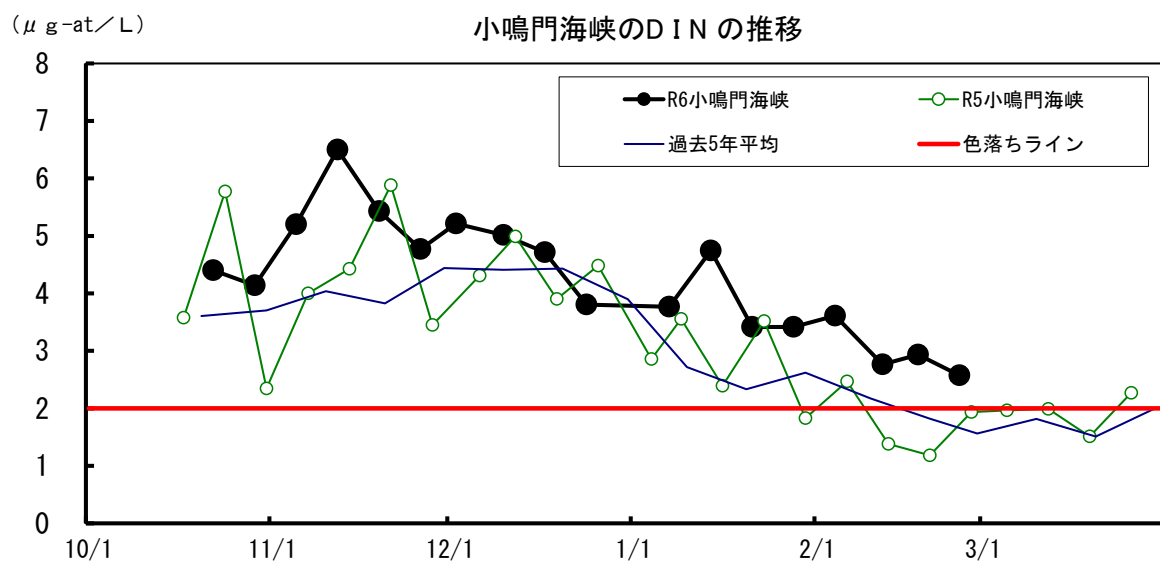
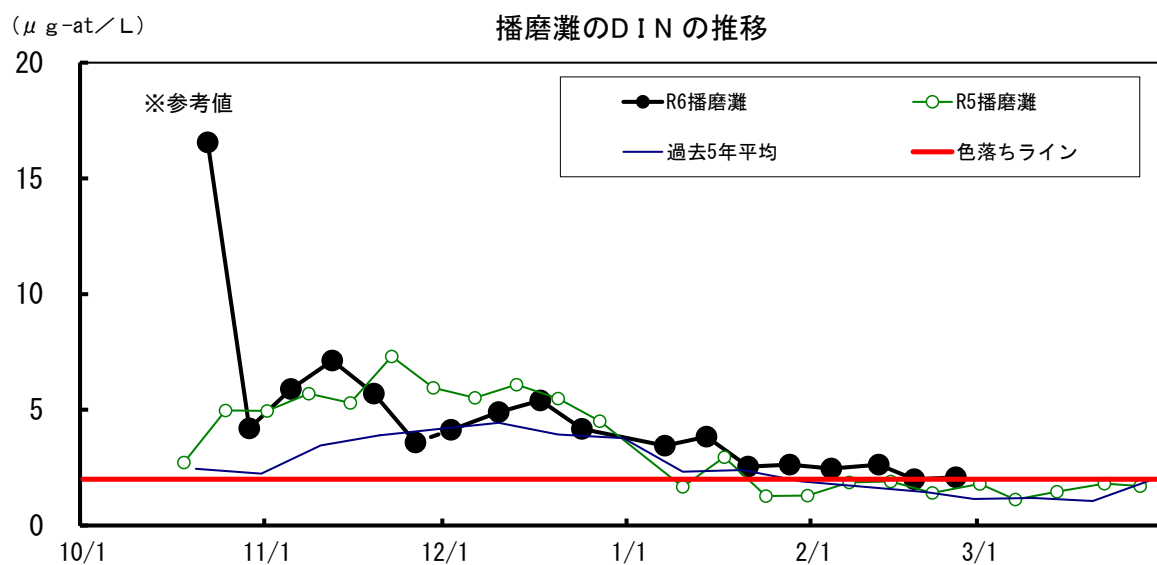
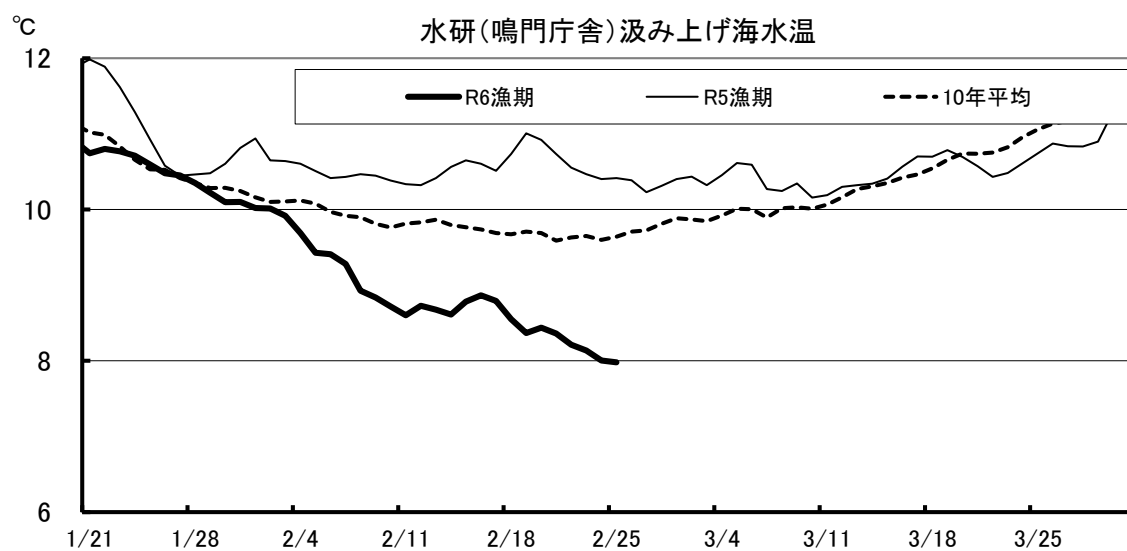


ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 2月25日

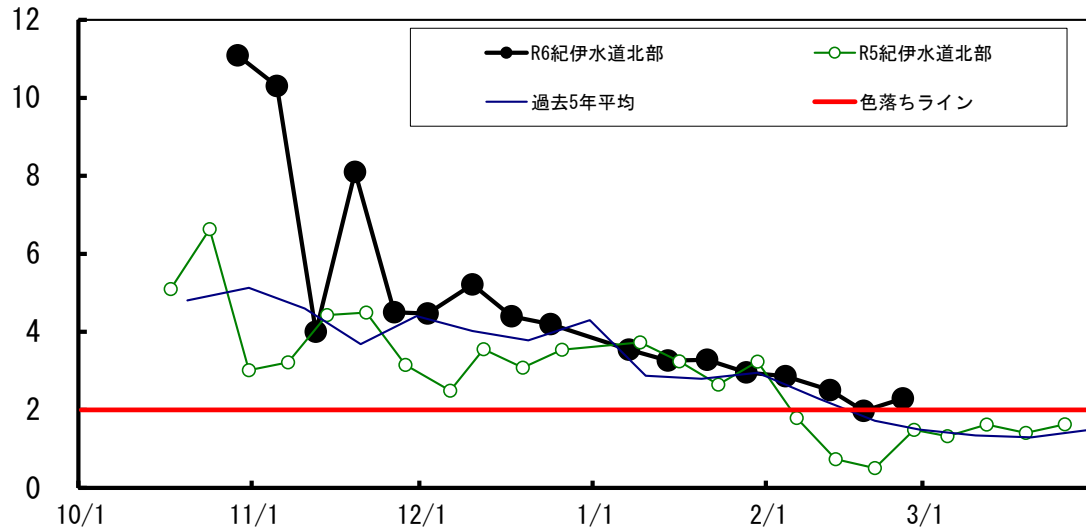
個体数: 個体/CC





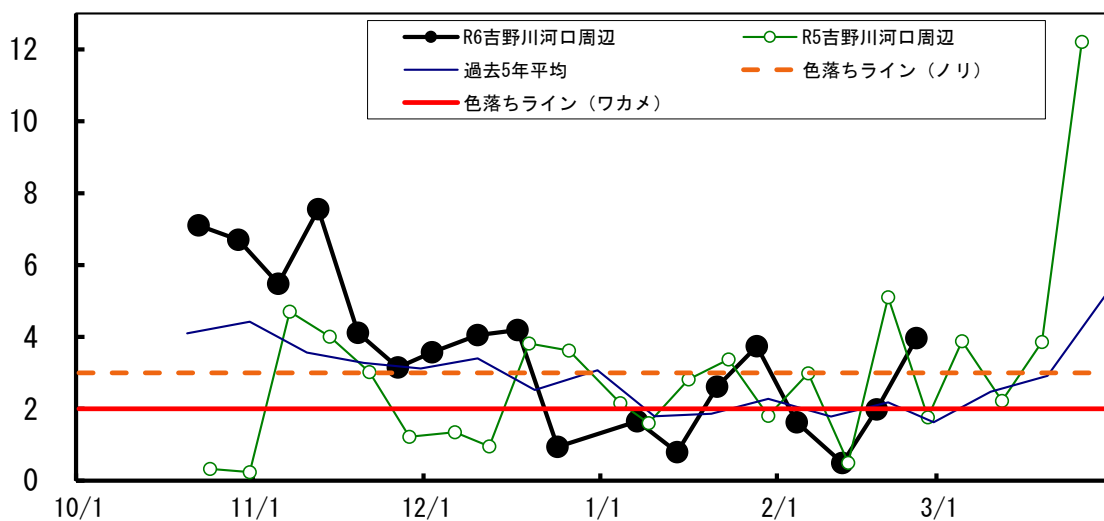
($\mu\text{g-at/L}$)

紀伊水道北部のDINの推移

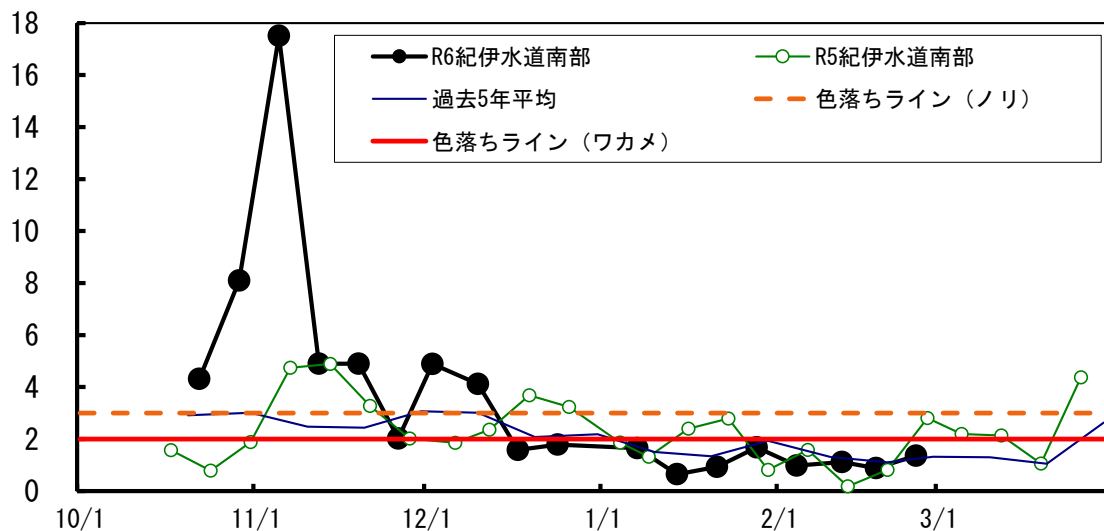


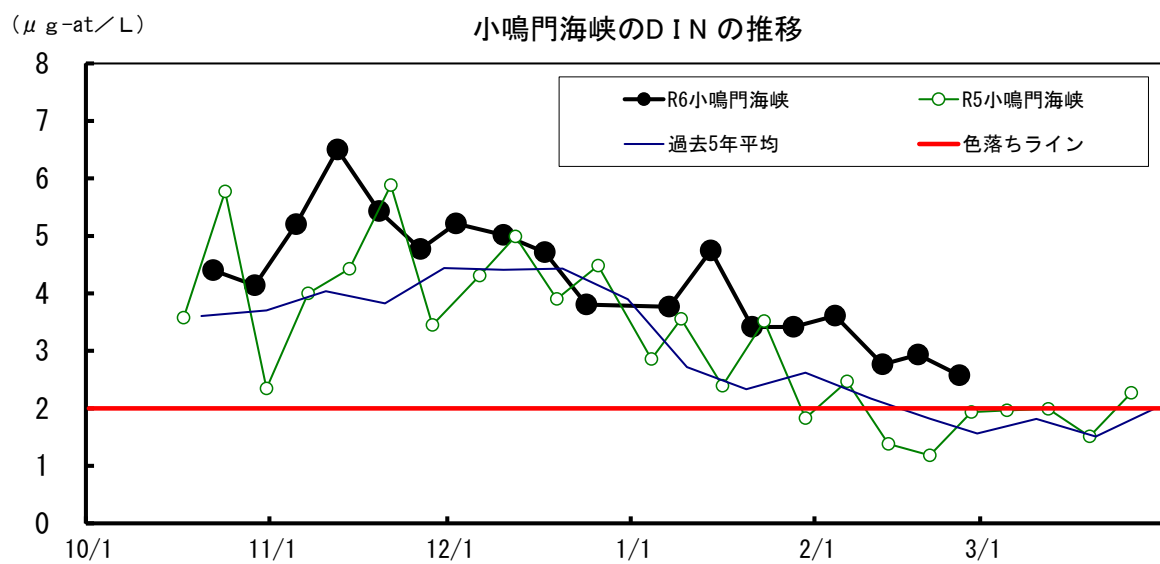
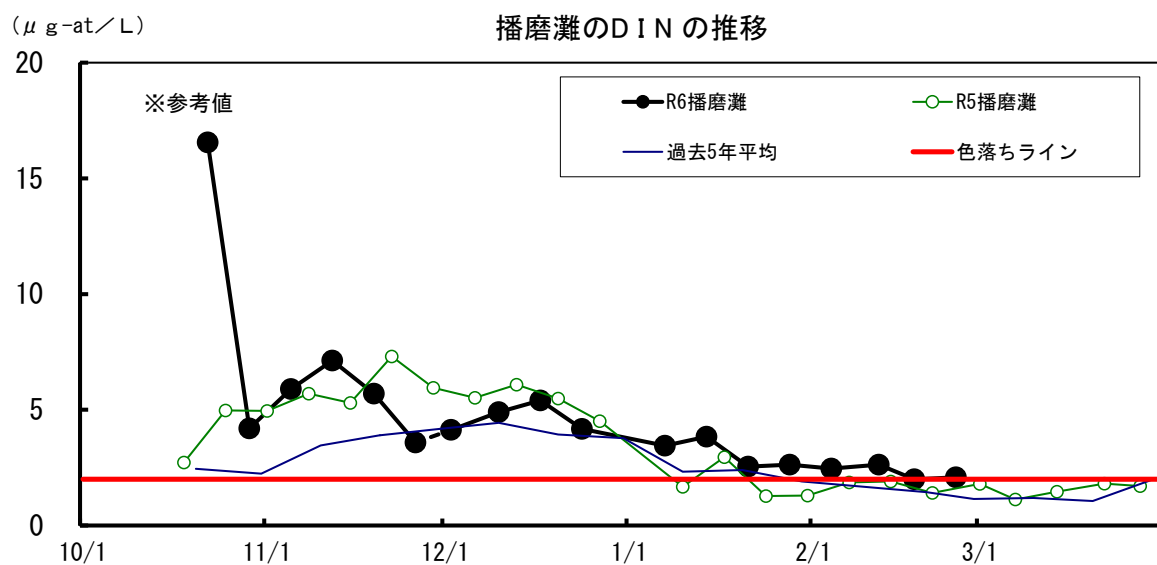
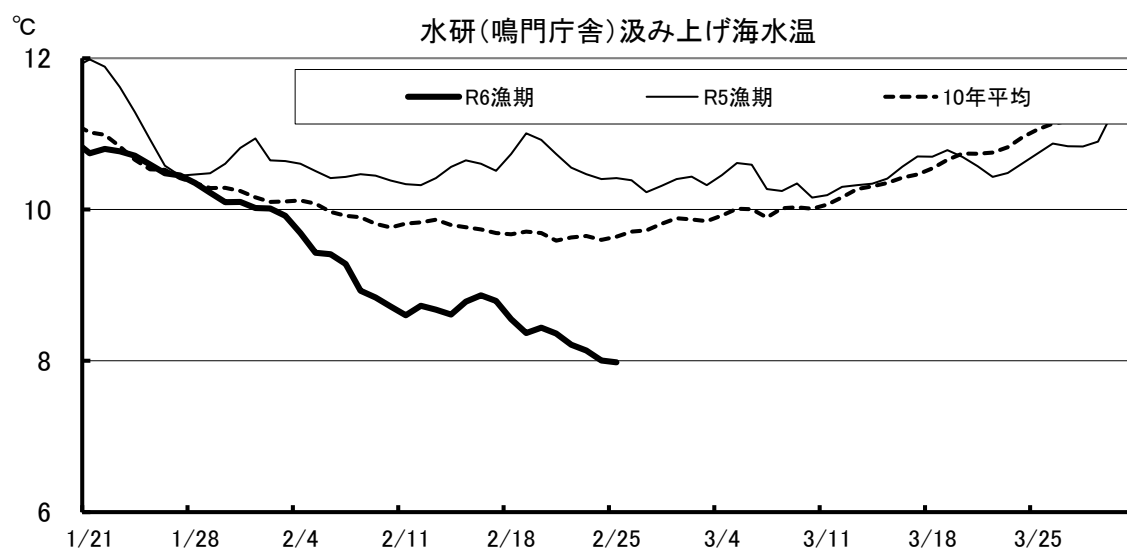
長原4は岸近くなので
計算から除外している

吉野川河口周辺のDINの推移



紀伊水道南部のDINの推移





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	R6 2/27	10年 平均	R7 2/25	年 月日	
0.6	0.4	1.0	2.6	0.7	0.7	0.9	0.1	0.6		0.8	1.7	折野	ワカメ
0.3	0.6	0.6	2.2	1.5	1.2	1.1	0.6	0.8		1.0	2.1	栗田	ワカメ
0.6	1.3	1.0	2.9	0.7	1.2	0.7	0.7	1.6	1.7	1.2	2.1	北泊	ワカメ
1.9	1.8	1.2	3.5	1.6	1.0	1.2	1.7	2.1	2.0	1.8	2.8	堂浦 1	ワカメ
1.3	1.5	1.2	3.1	1.3	1.8	1.2	0.9	2.0	2.0	1.6	2.7	堂浦 2	ワカメ
2.9	3.0	4.3	4.1	1.8	1.7	1.3	0.8	2.0	1.8	2.4	2.2	水研 鳴門	ワカメ
4.8	3.8	2.1	4.1	3.1	1.5	1.0	1.2	2.0	1.2	2.5	2.2	室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
5.5	3.5	2.5	5.2	2.1	1.7	1.0	1.8	2.2	1.9	2.7	1.7	鳴門 町 1	ワカメ
6.1	4.6	2.2	3.3	1.8	1.6	0.7	1.5	2.0	1.8	2.6	2.3	鳴門 町 2	ワカメ
8.8	4.6	5.6	4.7	3.3	1.5	0.8	1.4	2.4	1.4	3.4	2.1	新 鳴門	ワカメ
2.2	1.6	1.2	2.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.8	1.3	1.6	2.7	里浦 1	ワカメ
2.3	1.5	1.0	3.1	2.0	1.4	1.2	1.2	1.8	1.6	1.7	2.5	里浦 2	ワカメ
3.6	1.5	0.9	1.9	3.7	1.9	1.0	0.6	2.6	1.2	1.9	2.5	里浦 3	ワカメ
2.2	1.7	0.9	1.6	1.3	0.8		0.9	2.0	1.5	1.4	2.4	長原 1	クロノリ
3.5	1.1	0.6	0.7	1.1	0.9		0.6	2.0	1.4	1.3	2.0	長原 2	クロノリ
2.1	1.7	0.7	0.3	0.9	5.9		1.3	2.0	1.4	1.8	2.4	長原 3	クロノリ
		8.0	0.6	1.3	0.8		1.1	2.1	1.4	2.2	6.9	長原 4	クロノリ
1.6	1.7	0.8	0.9	1.1	0.5	0.9	1.2	2.6	1.7	1.3	2.5	川内 1	クロノリ
3.1	1.4	0.7	0.2	0.9	0.5	1.0	2.3	2.3	2.8	1.5	0.8	川内 2	クロノリ
2.6	16.7	10.3	0.6	1.2	0.7	0.9	0.8	2.3	1.7	3.8	20.0	川内 4	クロノリ
2.1								1.6		1.9	0.5	徳島市辰巳 ①	クロノリ
								2.2		2.2	1.2	徳島市辰巳 ②	クロノリ
3.7			1.4	0.5	1.5	0.8	0.5	2.8	4.0	1.9	1.4	和田島 ①	ワカメ
3.5			0.8	0.3	0.1	0.7	0.1	2.2	3.3	1.3	0.7	和田島 ②	ワカメ
3.4			0.8	1.1	0.3	2.2	0.1	1.4	3.1	1.5	1.0	和田島 ③	ワカメ
						1.0	0.2	2.0	3.3	1.6	1.4	和田島 ④	ワカメ
			0.4				3.9		2.4	2.3		今津	ワカメ
1.7	3.4	1.2	0.6		0.0	0.3	0.6	1.3	3.3	1.4	0.8	今津 1	クロノリ
1.6	3.8	0.5	0.2		0.1	0.4	0.4	1.3	2.8	1.2	0.9	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
0.8	4.7	0.4		0.5	0.9	1.0		1.3		1.4	3.6	中島	ワカメ
3.0			2.0	0.4		0.7	1.0	1.8	2.5	1.6	1.2	福村 1	ワカメ
2.5			0.3	0.4		0.5	0.4	1.6	2.4	1.2	1.1	福村 2	ワカメ
1.9	2.2	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.3	2.0	0.9	1.1		中林	クロノリ
		10.5	14.3	4.0	8.1	2.9	16.4	4.4		8.7	6.9	吉野川 1 (表層)	スジアオ
					7.4	2.5	12.5	4.5		6.7	7.1	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
					6.8	2.6	11.4	4.3		6.3	7.0	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	2.8	吉野川 2 (表層)	スジアオ
					2.0	2.7	3.8	3.8		3.1	3.3	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
					1.9	2.7	3.3	3.6		2.9	3.2	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	5.8	吉野川 3 (表層)	スジアオ
					6.3	2.9	12.1	4.3		6.4	5.8	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
					3.8	2.5	10.4	4.3		5.2	5.8	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
						14.7	7.2	7.4		9.8	8.1	吉野川 4 (表層)	スジアオ
						11.3	8.8	7.4		9.1	7.8	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
						6.8	8.5	7.7		7.7	8.1	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
						2.8	11.2	8.0		7.3	4.9	吉野川 5 (表層)	スジアオ
						3.0	10.6	7.8		7.2	4.8	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
						2.5	11.0	7.7		7.1	5.0	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン(μg-at/L)

No. 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	R6 2/27	10年 平均	R7 2/25	年 月日	
0.17	0.10	0.30	0.33	0.22	0.34	0.36	0.25	0.70		0.31	0.46	折 野	ワカメ
0.18	0.19	0.31	0.33	0.60	0.36	0.34	0.32	0.39		0.34	0.47	栗 田	ワカメ
0.20	0.28	0.36	0.32	0.23	0.60	0.27	0.28	0.41	0.41	0.34	0.49	北 泊	ワカメ
0.40	0.41	0.38	0.36	0.29	0.43	0.30	1.72	0.37	0.42	0.51	0.54	堂 浦 1	ワカメ
0.29	0.29	0.43	0.50	0.48	0.39	0.32	0.63	0.46	0.54	0.43	0.48	堂 浦 2	ワカメ
0.25	0.30	0.33	0.32	0.26	0.38	0.32	0.25	0.40	0.40	0.32	0.43	水 研 鳴 門	ワカメ
0.30	0.26	0.33	0.33	0.24	0.36	0.28	0.29	0.39	0.37	0.31	0.45	室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
0.35	0.31	0.33	0.54	0.42	0.37	0.32	0.34	0.37	0.51	0.39	0.62	鳴 門 町 1	ワカメ
0.25	0.42	0.40	0.35	0.28	0.43	0.29	0.35	0.43	0.51	0.37	0.46	鳴 門 町 2	ワカメ
0.22	0.04	0.43	0.32	0.28	0.39	0.31	0.30	0.36	0.43	0.31	0.54	新 鳴 門	ワカメ
0.24	0.27	0.33	0.33	0.26	0.37	0.26	0.29	0.33	0.40	0.31	0.48	里 浦 1	ワカメ
0.22	0.25	0.34	0.36	0.29	0.35	0.28	0.29	0.33	0.38	0.31	0.45	里 浦 2	ワカメ
0.25	0.24	0.30	0.27	0.27	0.36	0.26	0.26	0.33	0.36	0.29	0.44	里 浦 3	ワカメ
0.26	0.26	0.31	0.18	0.21	0.32		0.25	0.69	0.38	0.32	0.42	長 原 1	クロノリ
0.32	0.23	0.29	0.14	0.20	0.36		0.23	0.36	0.38	0.28	0.40	長 原 2	クロノリ
0.24	0.23	0.30	0.09	0.20	0.47		0.24	0.35	0.38	0.28	0.42	長 原 3	クロノリ
		0.46	0.15	0.23	0.29		0.24	0.37	0.40	0.30	0.45	長 原 4	クロノリ
0.21	0.21	0.30	0.10	0.21	0.21	0.23	0.22	0.36	0.40	0.24	0.43	川 内 1	クロノリ
0.20	0.19	0.30	0.09	0.20	0.17	0.22	0.29	0.37	0.45	0.25	0.28	川 内 2	クロノリ
0.24	0.90	0.47	0.10	0.18	0.28	0.26	0.29	0.37	0.40	0.35	0.53	川 内 4	クロノリ
0.61								0.32		0.47	0.20	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								0.40		0.40	0.30	徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
0.21			0.10	0.15	0.30	0.20	0.30	0.48	0.54	0.28	0.36	和 田 島 ①	ワカメ
0.38			0.05	0.08	0.09	0.20	0.18	0.35	0.44	0.22	0.26	和 田 島 ②	ワカメ
0.38			0.03	0.11	0.19	0.30	0.19	0.32	0.43	0.24	0.27	和 田 島 ③	ワカメ
						0.13	0.22	0.37	0.47	0.30	0.38	和 田 島 ④	ワカメ
			0.01				0.42		0.38	0.27		今 津	ワカメ
0.18	0.13	0.27	0.03		0.13	0.13	0.18	0.29	0.71	0.23	0.29	今 津 1	クロノリ
0.17	0.13	0.23	0.02		0.10	0.13	0.25	0.28	0.67	0.22	0.31	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
0.32	0.32	0.24		0.18	0.38	0.32		0.44		0.31	0.34	中 島	ワカメ
0.26			0.10	0.05		0.20	0.23	0.30	0.47	0.23	0.26	福 村 1	ワカメ
0.25			0.06	0.11		0.17	0.19	0.28	0.50	0.22	0.25	福 村 2	ワカメ
0.23	0.21	0.24	0.12	0.17	0.23	0.20	0.18	0.32	0.31	0.22		中 林	クロノリ
		0.20	0.06	0.03	0.45	0.04	0.44	0.46		0.24	0.37	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					0.44	0.04	0.38	0.48		0.34	0.40	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					0.44	0.05	0.41	0.45		0.34	0.37	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	0.39	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					0.28	0.27	0.34	0.43		0.33	0.39	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					0.24	0.27	0.45	0.43		0.35	0.40	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	0.42	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					0.43	0.10	0.51	0.48		0.38	0.42	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					0.37	0.15	0.50	0.45		0.37	0.41	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						0.18	0.43	0.51		0.37	0.54	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						0.24	0.57	0.53		0.44	0.53	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						0.08	0.52	0.54		0.38	0.54	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						0.21	0.99	0.58		0.60	0.51	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						0.30	0.88	0.60		0.59	0.49	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						0.21	0.96	0.58		0.58	0.50	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 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	R6 2/27	10年 平均	R7 2/25	年 月日	
9.0										9.0		折 野	ワカメ
		8.8	8.2	10.3	10.3	9.0				9.3		栗 田	ワカメ
												北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
8.9	10.3	9.8	9.0	10.5	10.9	9.9	8.2	9.9	10.1	9.8	8.4	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
9.8	10.5	8.8	8.8	10.3	11.4		8.7	10.0	9.9	9.8	8.3	長 原 1	クロノリ
9.8	10.8	8.8	8.9	10.3	11.4		8.7	10.0	10.0	9.9	8.2	長 原 2	クロノリ
9.8	10.8	8.9	9.0	10.3	11.4		8.2	10.0	10.0	9.8	8.1	長 原 3	クロノリ
		8.6	8.7	10.4	11.3		8.0	10.0	10.0	9.6	7.6	長 原 4	クロノリ
9.5	11.0	9.4	8.5	10.5	11.5	10.5	7.9	9.9	9.9	9.9	7.8	川 内 1	クロノリ
9.8	11.0	9.4	8.8	10.5	11.4	10.5	7.4	10.0	9.8	9.9	7.9	川 内 2	クロノリ
9.7	10.0	8.8	8.5	10.5	11.4	10.3	8.7	9.0	9.9	9.7		川 内 4	クロノリ
9.5								9.0		9.3	8.0	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								8.5		8.5	8.2	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	8.5	和 田 島 ①	ワカメ
9.2			8.9	10.7	11.6	9.9	8.1	9.6	9.1	9.6	6.7	和 田 島 ②	ワカメ
9.2			8.8	10.6	11.8	9.8	8.0	9.3	9.1	9.6	7.1	和 田 島 ③	ワカメ
						10.5	8.9	10.5	10.1	10.0	8.5	和 田 島 ④	ワカメ
												今 津	ワカメ
10	9		8.7		10.7	9.8	8.0	10.2	9.7	9.5	8.4	今 津 1	クロノリ
10	9		8.8		10.8	10.0	8.2	10.4	9.5	9.5	8.4	今 津 2	クロノリ
	9.0	10.0					7.0	8.0		8.5		中 島 2	クロノリ
											5.0	中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
11.2		10.2	9.3	11.7	12.6	11.1	9.2	10.5	10.0	10.6		中 林	クロノリ
		8.9	6.8	10.0	10.8	10.8	5.2	9.6		8.9	6.6	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					10.8	10.9	5.3	9.6		9.2	6.6	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					11.0	11.0	5.8	9.6		9.4	6.6	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	7.3	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					11.2	10.4	7.3	9.9		9.7	7.3	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					11.3	10.4	7.4	9.9		9.8	7.4	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	6.8	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					11.2	10.6	5.4	9.6		9.2	6.8	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					11.4	10.8	5.7	9.6		9.4	6.8	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						10.3	7.0	8.8		8.7	6.3	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						10.4	6.8	8.9		8.7	6.3	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						10.5	6.8	8.9		8.7	6.6	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						10.0	6.1	8.4		8.2	6.9	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						10.0	6.0	8.3		8.1	6.3	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						10.1	6.0	8.3		8.1	6.2	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

No. 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	R6 2/27	10年 平均	R7 2/25	年 月日	
31.3	31.4	33.2	33.0	32.1	32.1	31.8	31.6	32.4		32.1	32.5	折 野	ワカメ
31.0	31.5	32.8	33.0	32.1	32.1	31.9	31.4	32.5		32.0	32.4	栗 田	ワカメ
31.2	31.7	32.3	32.8	31.9	32.3	32.7	32.1	32.6	32.0	32.2	32.5	北 泊	ワカメ
31.3	31.9	32.3	32.8	32.1	32.3	32.9	32.1	32.5	32.1	32.2	32.3	堂 浦 1	ワカメ
31.3	31.9	32.4	32.7	32.2	32.3	33.0	32.1	32.7	32.1	32.3	32.2	堂 浦 2	ワカメ
31.2	31.8	32.7	32.8	32.3	32.7	32.9	32.3	32.7	32.4	32.4	32.0	水 研 鳴 門	ワカメ
31.7	31.8	32.4	32.7	32.3	32.5	32.8	32.4	32.9	32.2	32.4	32.2	室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
31.9	31.9	32.4	32.8	32.4	32.6	32.9	32.4	32.8	31.9	32.4	32.3	鳴 門 町 1	ワカメ
31.7	31.9	32.4	32.9	32.4	32.5	32.7	32.5	33.0	32.1	32.4	32.4	鳴 門 町 2	ワカメ
31.9	32.0	32.5	32.8	32.7	32.6	32.7	32.9	32.8	32.3	32.5	32.4	新 鳴 門	ワカメ
31.7	31.9	32.6	32.8	32.5	32.6	32.7	32.7	33.4	32.3	32.5	32.6	里 浦 1	ワカメ
31.4	32.0	32.7	32.8	32.6	32.6	33.0	32.7	33.1	32.1	32.5	32.5	里 浦 2	ワカメ
30.3	31.8	32.7	32.8	30.5	31.9	33.0	32.4	32.4	32.2	32.0	32.2	里 浦 3	ワカメ
31.6	32.0	32.7	32.2	32.0	32.7		32.4	32.8	32.1	32.3	32.3	長 原 1	クロノリ
31.4	32.0	32.5	32.7	32.3	32.7		32.6	32.9	32.1	32.3	32.2	長 原 2	クロノリ
31.4	31.5	32.5	32.9	32.4	27.5		32.3	32.9	32.1	31.7	32.3	長 原 3	クロノリ
		32.4	32.8	32.5	32.1		32.4	33.0	32.1	32.5	29.5	長 原 4	クロノリ
31.4	31.5	32.4	32.0	32.6	32.2	32.6	32.2	32.9	31.9	32.2	31.9	川 内 1	クロノリ
30.7	31.4	32.5	32.5	32.0	32.2	32.6	31.8	32.9	31.6	32.0	31.9	川 内 2	クロノリ
31.4	22.9	23.3	32.6	32.5	32.5	33.1	32.5	32.8	31.9	30.6	22.5	川 内 4	クロノリ
31.1								32.5		31.8	30.9	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								32.7		32.7	31.4	徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
31.8			30.7	32.1	31.4	32.7	32.0	32.5	31.3	31.8	31.6	和 田 島 ①	ワカメ
31.3			31.6	32.0	32.2	32.7	32.2	32.7	31.4	32.0	31.8	和 田 島 ②	ワカメ
31.4			31.6	32.1	32.4	32.7	32.4	32.6	31.4	32.1	32.0	和 田 島 ③	ワカメ
						32.6	32.0	32.5	31.2	32.1	32.0	和 田 島 ④	ワカメ
		32.1	32.0				31.3		31.7	31.8		今 津	ワカメ
31.3	27.9	32.5	31.8		32.4	32.6	32.6	33.2	31.5	31.8	32.3	今 津 1	クロノリ
31.3	27.2	32.7	31.9		32.5	32.7	32.9	33.0	31.4	31.7	32.2	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
32.1	26.9			32.1	32.7	32.7		32.8		31.5	31.8	中 島	ワカメ
31.6			27.3	32.0		31.4	32.7	33.3	31.8	31.4	31.7	福 村 1	ワカメ
32.2			32.8	32.8		31.5	32.1	33.4	31.8	32.4	31.7	福 村 2	ワカメ
32.6	31.9	32.9	32.7	33.0	32.9	33.6	32.8	33.5	32.3	32.8		中 林	クロノリ
		23.5	27.3	28.0	28.9	30.2	28.1	32.4		28.3	29.6	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					29.0	30.2	28.9	32.2		30.1	29.6	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					29.3	30.2	28.9	32.2		30.2	29.6	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	31.3	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					31.6	31.8	31.8	32.5		31.9	31.4	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					31.9	31.8	32.0	32.5		32.0	31.3	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	30.5	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					30.0	30.4	29.5	32.4		30.5	30.5	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					31.1	31.1	29.5	32.3		31.0	30.5	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						27.7	30.6	31.0		29.8	29.5	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						28.3	30.3	31.0		29.9	29.5	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						28.5	30.3	30.8		29.9	29.5	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						28.0	30.1	31.2		29.8	30.2	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						27.8	30.2	30.4		29.5	29.9	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						27.8	30.2	31.1		29.7	29.8	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ