

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年1月14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、11.2℃で平年並み。

各地の水温は約7.4～11.2℃。塩分は約29.3～32.3。

DIN濃度は、鳴門周辺が2.2～5.8 $\mu\text{g-at/L}$ で平年値並みであった。吉野川河口周辺は0.1～3.2 $\mu\text{g-at/L}$ 、紀伊水道南部は0.3～1.5 $\mu\text{g-at/L}$ で共に平年値より低かった。

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を中心に前回調査時より増加した。

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

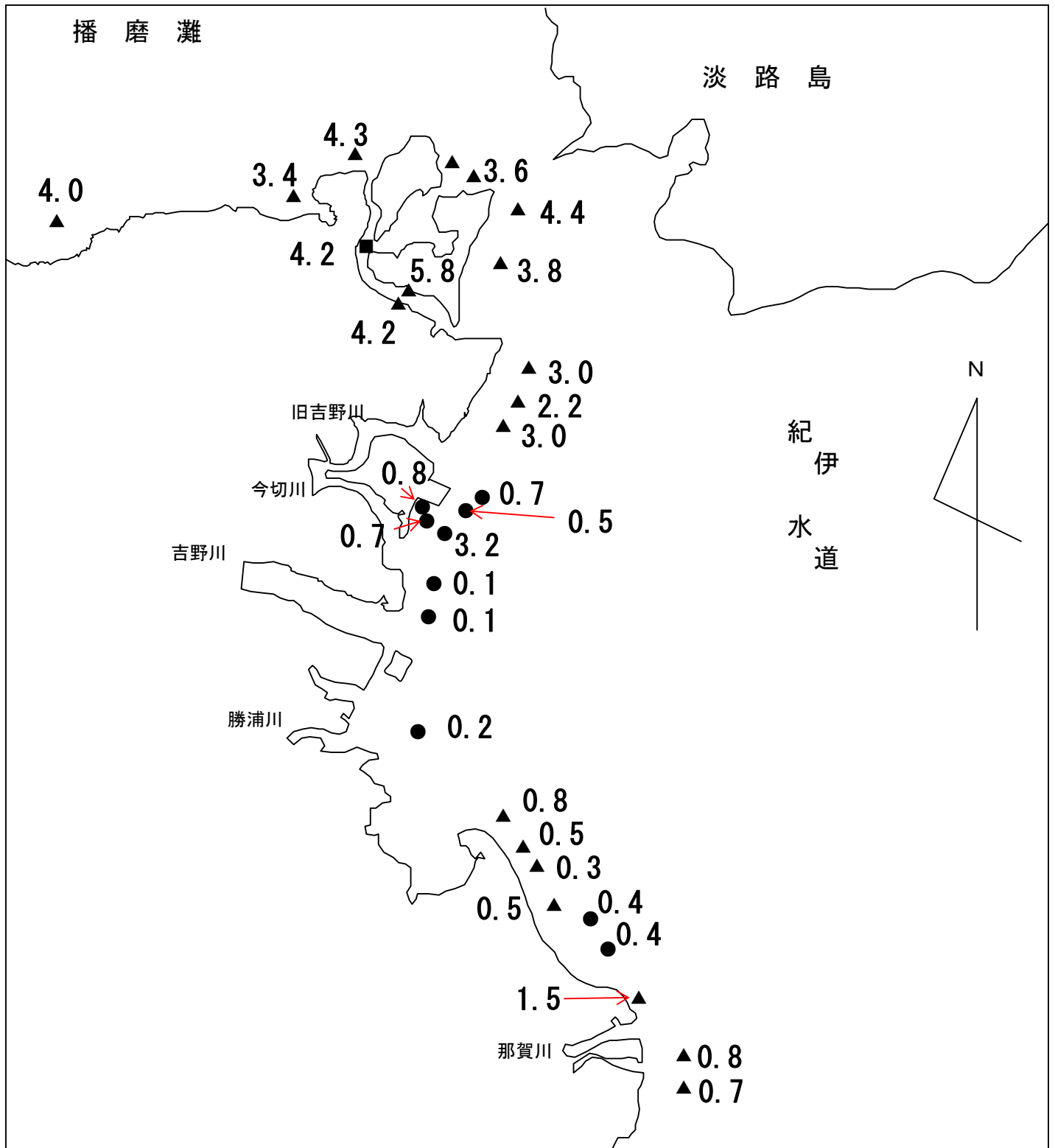
クロノリ 3 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

ワカメ 2 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ（●） ワカメ（▲）：調査日 1月14日

窒素（DIN）量： $\mu\text{g-at/L}$

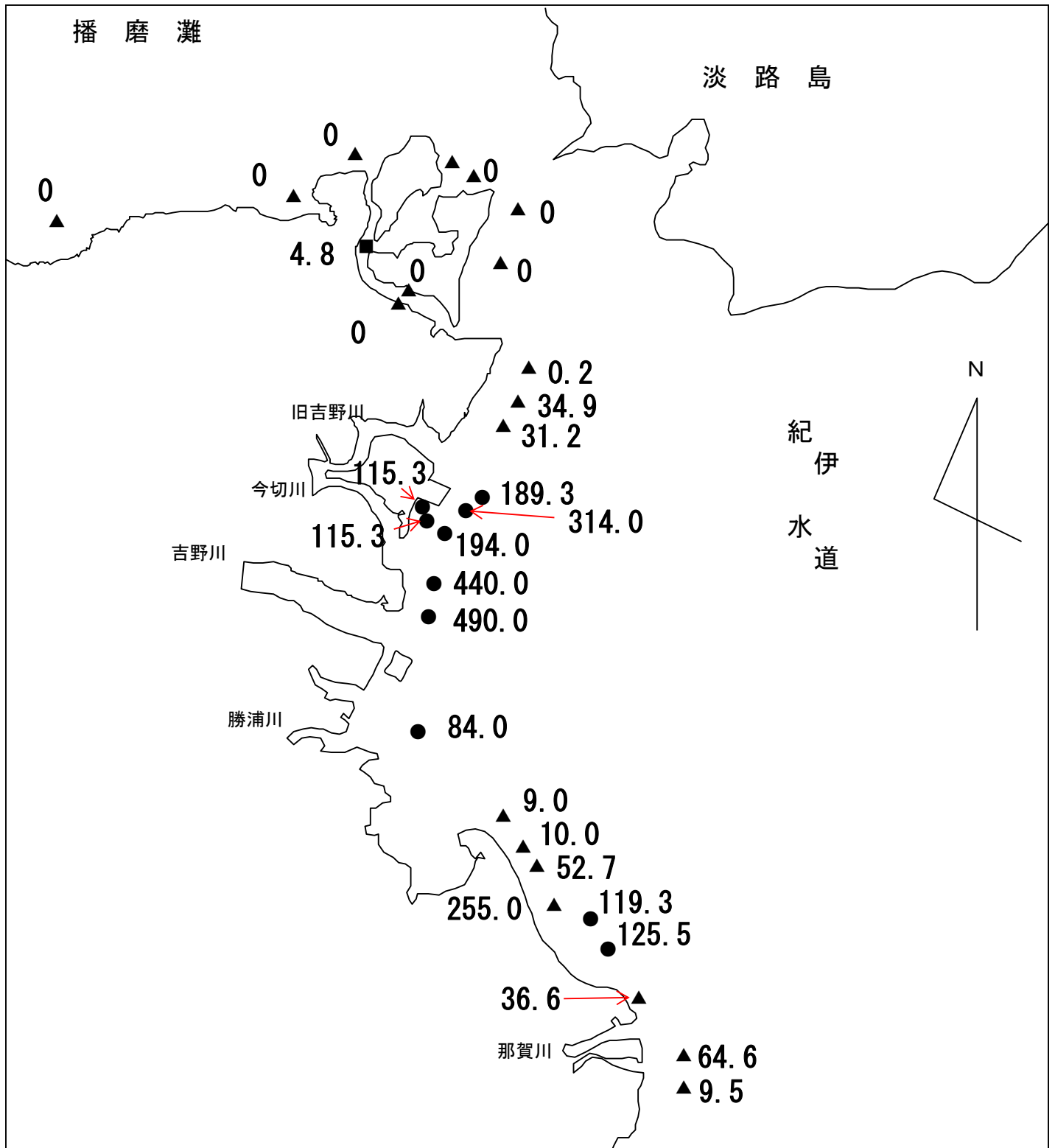


水研鳴門汲み上げ海水温は、 11.2°C で平年並み。
各地の水温は約 $7.4\sim 11.2^{\circ}\text{C}$ 。塩分は約 $29.3\sim 32.3$ 。
DIN濃度は、鳴門周辺が $2.2\sim 5.8\mu\text{g-at/L}$ で平年値並みであった。吉野川河口周辺は $0.1\sim 3.2\mu\text{g-at/L}$ 、紀伊水道南部は $0.3\sim 1.5\mu\text{g-at/L}$ で共に平年値より低かった。
色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが吉野川河口周辺を中心に前回調査時より増加した。

ユーカンピアの個体数

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 1月14日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$

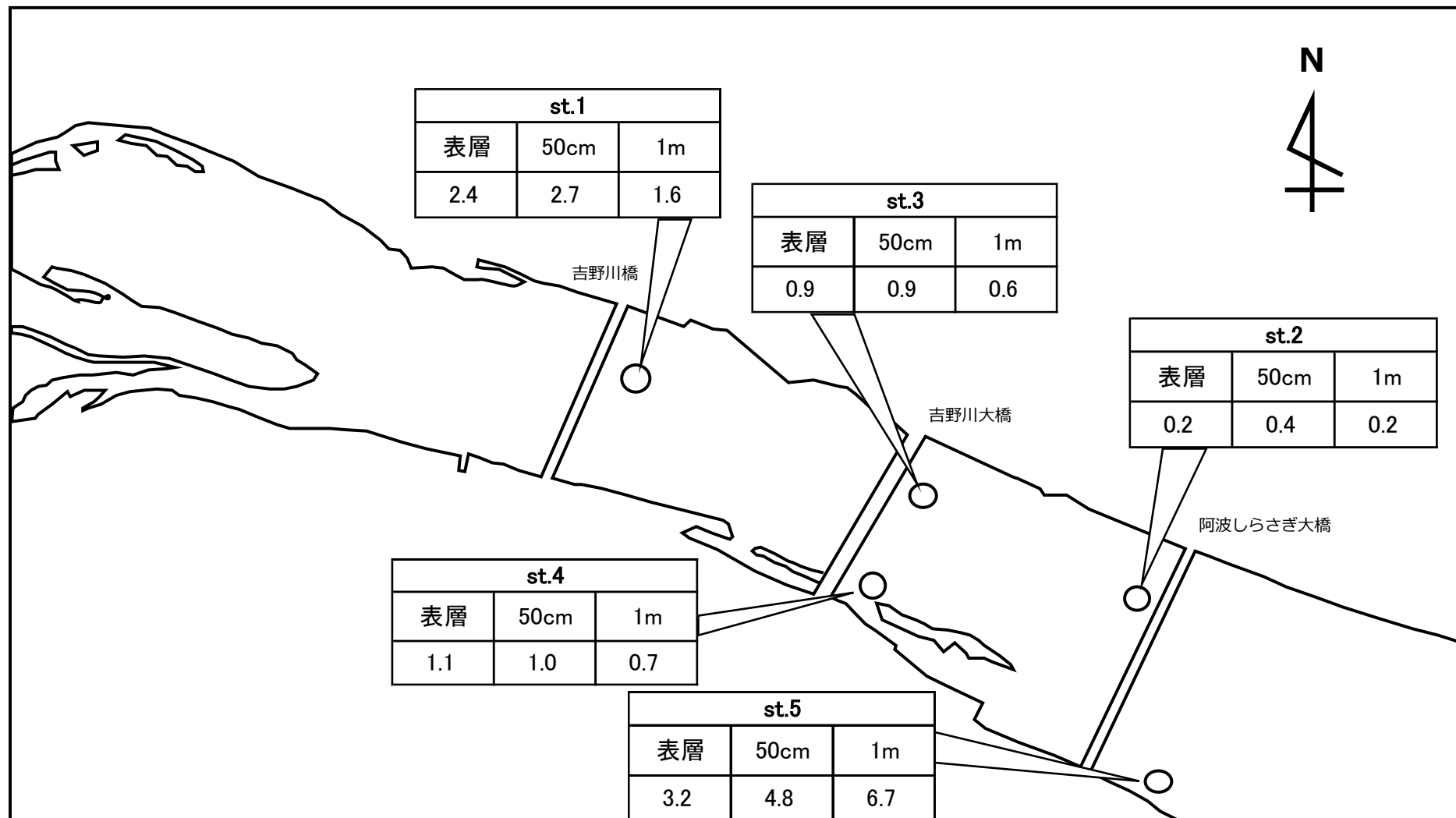


色落ちの原因となる珪藻のユーカンピアが前回調査時から増加した。吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけてやや多く、400 cells/mLを超える地点が幾つか見られ、最高細胞密度は490.0cells/mLであった。

令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 1月14日

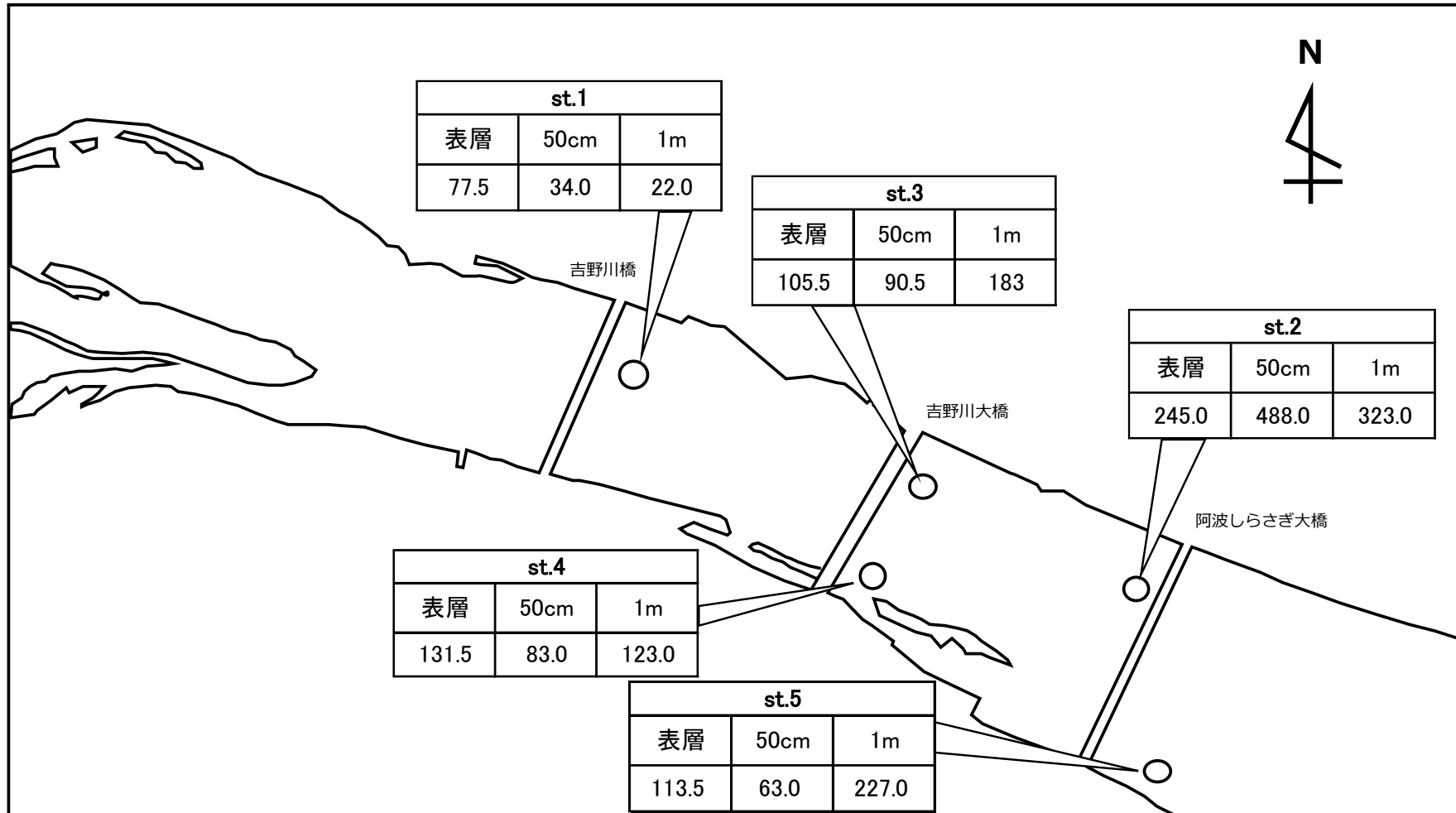
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$

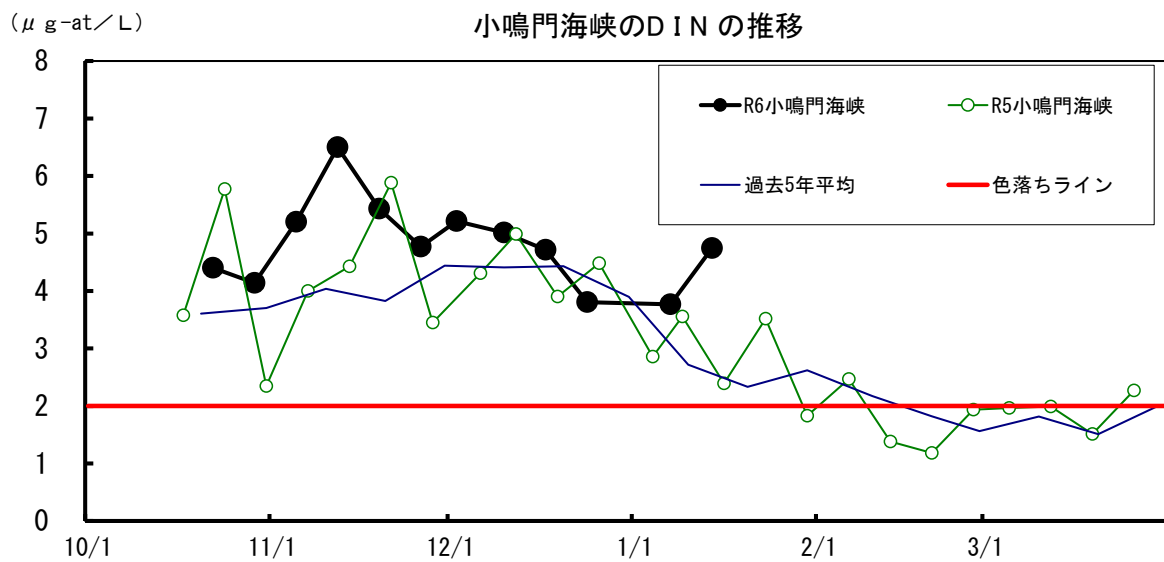
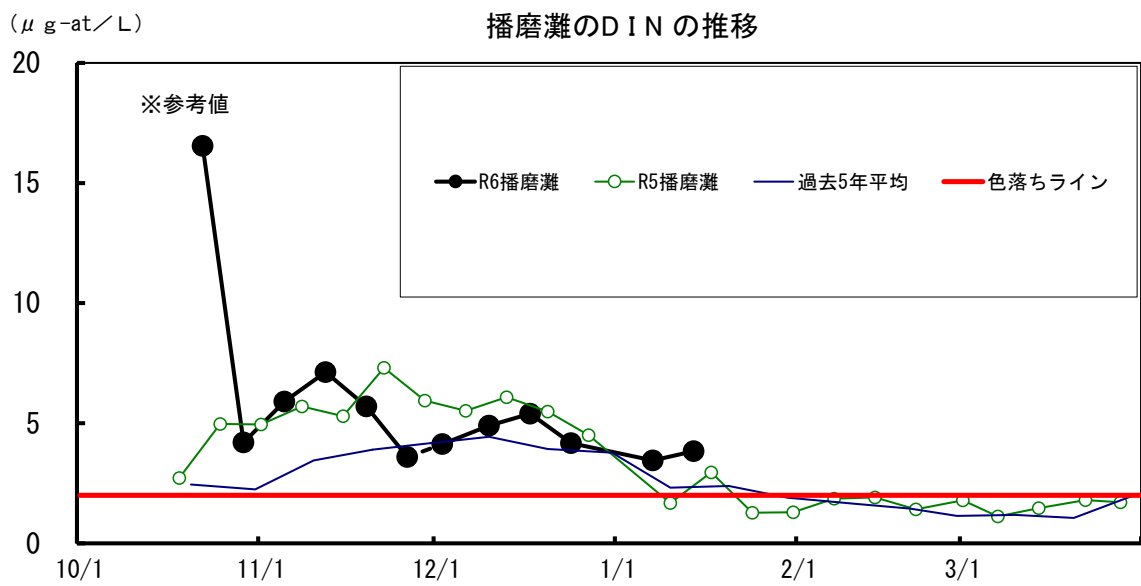
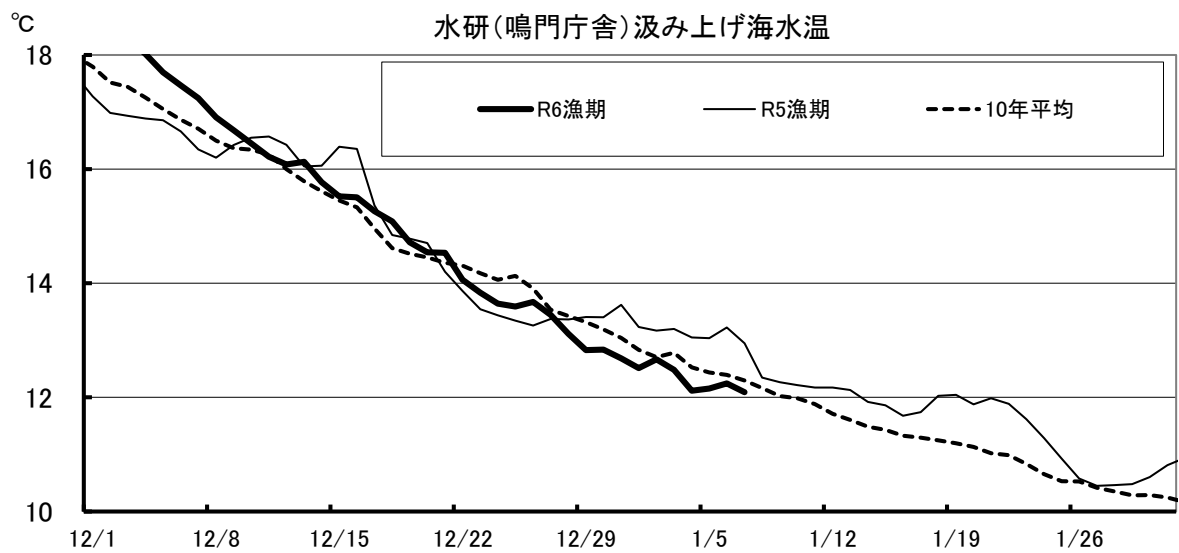


ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 1月14日

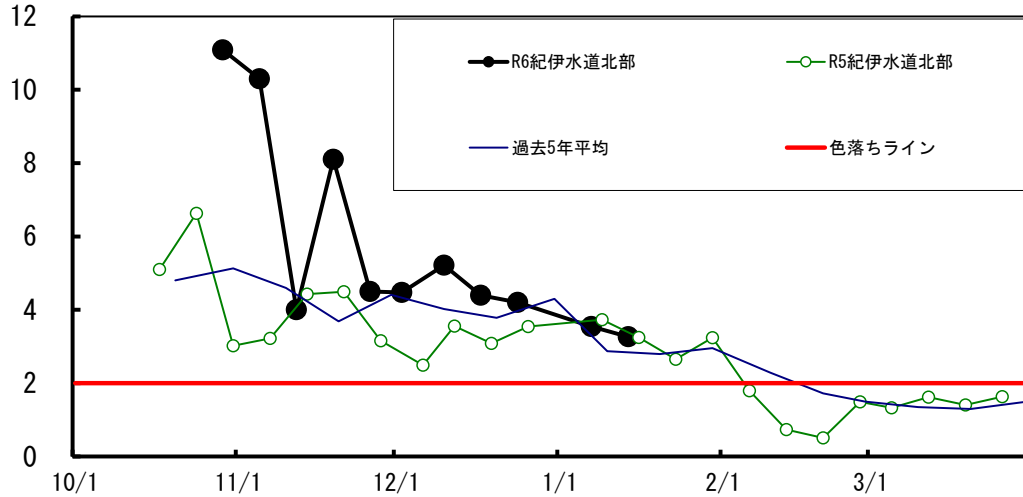
個体数:個体/CC



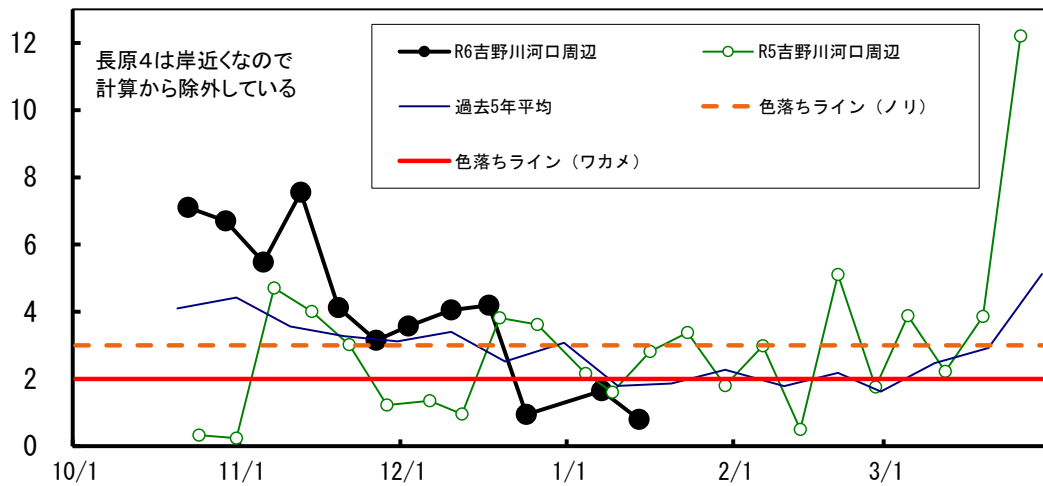


($\mu\text{g-at/L}$)

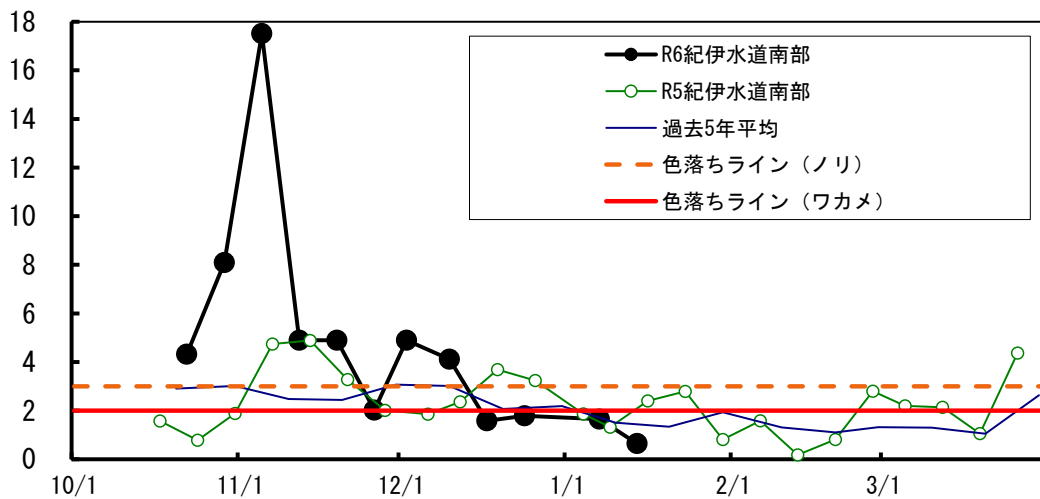
紀伊水道北部のDINの推移



吉野川河口周辺のDINの推移



紀伊水道南部のDINの推移



【1】 D I N (μ g - a t / L)

No. 14

H27 1/27	H28 1/26	H29 1/24	H30 1/23	H31 1/22	R2 1/21	R3 1/19	R4 1/18	R5 1/17	R6 1/16	10年 平均	R7 1/14	年 月日	
1.7	1.7	1.7	3.8	3.6	1.3	0.9	1.1	*6.4	5.2	2.3	4.0	折 野	ワカメ
1.2	3.2	2.2	4.0	3.5	1.8	1.2		2.4	2.7	2.5	3.4	粟 田	ワカメ
1.4	3.6	1.8	3.1	*3.3	3.0	0.6	1.6	1.7	7.4	2.7	4.3	北 泊	ワカメ
1.8	4.1	2.6	3.8	3.9	3.2	0.7	3.4	1.9	2.4	2.8	5.8	堂 浦 1	ワカメ
1.9	3.7	2.6	3.4	3.7	3.0	0.8	3.4	1.9	2.4	2.7	4.2	堂 浦 2	ワカメ
3.1	5.1	2.5	5.0	3.5	2.9	1.1	2.9	2.0	2.4	3.1	4.2	水 研 鳴 門	ワカメ
7.3										7.3		室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
4.9	5.8	4.7	6.2	3.5	3.6	1.9	9.4	1.6	3.0	4.5	4.4	鳴 門 町 1	ワカメ
3.5	5.2	3.0	6.1	3.7	3.8	2.1	3.9	4.8	3.2	3.9	3.6	鳴 門 町 2	ワカメ
4.8	6.0	4.2	5.0	3.5	2.9	0.9	3.4	1.3	2.4	3.4	3.8	新 鳴 門	ワカメ
3.7	4.8	2.9		2.7	2.8			1.7	3.0	3.1	3.0	里 浦 1	ワカメ
4.7	4.0	2.4		2.5	2.3			1.0	3.0	2.8	2.2	里 浦 2	ワカメ
3.3	3.6	0.7		2.1	2.6			0.6	4.9	2.5	3.0	里 浦 3	ワカメ
2.3	1.4	0.4	3.7	1.1	2.4	0.5	3.1	0.7	2.9	1.9	0.7	長 原 1	クロノリ
2.2	2.5	0.4	3.6	1.2	2.5	0.3	3.4	0.5	2.7	1.9	0.5	長 原 2	クロノリ
2.6	1.6	0.3	4.1	1.0	2.8	0.2	2.7	0.6	2.8	1.9	0.7	長 原 3	クロノリ
		1.0	3.9	0.9	2.5	0.3	3.0	0.5	2.4	1.8	0.8	長 原 4	クロノリ
2.0	1.3	1.6	5.4	0.5	4.1	0.3	2.7	3.7	2.8	2.4	0.1	川 内 1	クロノリ
7.8	1.2	0.2	4.1	0.2	3.0	0.2	0.5	2.3	2.8	2.2	0.1	川 内 2	クロノリ
7.8	12.8	13.3	4.6	0.1	2.7	0.2	3.0	0.8	3.0	4.8	3.2	川 内 4	クロノリ
3.2								0.4		1.8	0.2	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								1.9		1.9		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
4.7	0.5	1.1	0.5			0.5	0.5	1.9	3.1	1.6	0.8	和 田 島 ①	ワカメ
2.5	1.8	1.9	3.5			0.7	1.8	0.8	1.1	1.8	0.3	和 田 島 ②	ワカメ
2.4	2.2	1.1	2.8			1.1	0.0	1.0	4.7	1.9	0.5	和 田 島 ③	ワカメ
						0.9	0.9	1.1	2.2	1.3	0.5	和 田 島 ④	ワカメ
				0.4	2.4	0.8		0.6	1.1	1.1		今 津	ワカメ
0.0	0.4	0.4	0.8	0.5	3.1	0.2	0.7	0.5	※1.0	0.7	0.4	今 津 1	クロノリ
0.0	0.5		1.4	0.6	2.5	0.3	1.5	0.3		0.9	0.4	今 津 2	クロノリ
0.5	0.7	0.4	1.4	1.4		0.2	0.1	0.3		0.6		中 島 2	クロノリ
1.3	0.4	0.7	1.1				0.5			0.8	1.5	中 島	ワカメ
3.0				0.9	2.3	0.4	1.0	0.2		1.3	0.8	福 村 1	ワカメ
1.7				*0.7	2.5	0.2	1.3	0.3		1.2	0.7	福 村 2	ワカメ
1.1	0.5	0.8	1.3	1.8	2.6	0.5	2.1	0.7	2.2	1.4		中 林	クロノリ
24.9		26.2	13.3	3.4	5.3	0.1	0.4	7.1	8.5	9.9	2.4	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					5.1	0.1	0.2	7.0	8.3	4.1	2.7	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					5.3	0.1	0.5	6.1	8.1	4.0	1.6	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
26.8		5.5	7.6	0.6	5.4	0.2	0.6	7.8	5.2	6.6	0.2	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					5.4	0.1	0.3	7.8	4.9	3.7	0.4	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					5.0	0.1	0.4	6.8	4.7	3.4	0.2	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
27.0		22.3	11.7	2.0	7.5	0.1	0.6	17.0	7.4	10.6	0.9	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					7.1	0.1	1.2	7.9	8.1	4.9	0.9	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					6.1	0.1	0.2	7.0	7.9	4.2	0.6	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						0.3	1.1	9.9	7.6	4.7	1.1	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						0.3	1.4	10.1	7.4	4.8	1.0	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						0.3	1.2	10.0	7.0	4.6	0.7	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						3.2	1.8	10.6	12.7	7.1	3.2	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						2.9	1.8	10.7	12.5	7.0	4.8	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						2.9	1.8	10.3	12.3	6.8	6.7	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン(μg-a t/L)

No. 14

H27 1/27	H28 1/26	H29 1/24	H30 1/23	H31 1/22	R2 1/21	R3 1/19	R4 1/25	R5 1/17	R6 1/16	10年 平均	R7 1/14	年 月日	
0.30	0.27	0.50	0.45	0.48	0.47	0.43	0.36	0.46	0.79	0.45	0.68	折 野	ワカメ
0.30	0.36	0.63	0.52	0.55	0.53	0.51	0.30	0.60	0.61	0.49	0.59	粟 田	ワカメ
0.30	0.39	0.49	0.45	*0.51	0.60	0.39	0.37	0.43	1.02	0.49	0.63	北 泊	ワカメ
0.35	0.43	0.54	0.49	0.46	0.52	0.42	0.42	0.46	0.56	0.46	0.67	堂 浦 1	ワカメ
0.34	0.40	0.51	0.48	0.46	0.51	0.43	0.46	0.49	0.57	0.46	0.62	堂 浦 2	ワカメ
0.33	0.42	0.50	0.46	0.47	0.50	0.43	0.41	0.45	0.55	0.45	0.58	水 研 鳴 門	ワカメ
0.57										0.57		室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
0.43	0.48	0.58	0.45	0.46	0.54	0.42	0.41	0.42	0.57	0.48	0.58	鳴 門 町 1	ワカメ
0.37	0.43	0.56	0.48	0.49	0.60	0.54	0.45	0.47	0.67	0.51	0.58	鳴 門 町 2	ワカメ
0.38	0.43	0.57	0.44	0.44	0.46	0.40	0.32	0.40	0.54	0.44	0.58	新 鳴 門	ワカメ
0.40	0.42	0.50		0.35	0.46		0.38	0.41	0.56	0.43	0.62	里 浦 1	ワカメ
0.40	0.42	0.50		0.33	0.43		0.36	0.36	0.55	0.42	0.50	里 浦 2	ワカメ
0.37	0.34	0.32		0.31	0.46		0.37	0.32	0.57	0.38	0.50	里 浦 3	ワカメ
0.35	0.25	0.24	0.46	0.21	0.44	0.32	0.37	0.30	0.56	0.35	0.31	長 原 1	クロノリ
0.33	0.31	0.23	0.46	0.22	0.45	0.31	0.37	0.30	0.56	0.35	0.30	長 原 2	クロノリ
0.32	0.23	0.21	0.46	0.17	0.45	0.31	0.38	0.30	0.54	0.34	0.33	長 原 3	クロノリ
		0.23	0.47	0.14	0.44	0.30	0.38	0.31	0.54	0.35	0.33	長 原 4	クロノリ
0.08	0.17	0.20	0.43	0.11	0.44	0.29	0.39	0.33	0.54	0.30	0.27	川 内 1	クロノリ
0.24	0.18	0.17	0.39	0.04	0.41	0.23	0.25	0.31	0.55	0.28	0.24	川 内 2	クロノリ
0.35	0.36	0.36	0.46	0.05	0.45	0.30	0.38	0.28	0.56	0.36	0.26	川 内 4	クロノリ
0.15								*4.43		0.15	0.24	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								0.60		0.60		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
0.20	0.10	0.23	0.06			0.14	0.36	0.49	0.59	0.27	0.40	和 田 島 ①	ワカメ
0.00	0.26	0.53	0.38			0.32	1.51	0.50	0.40	0.49	0.27	和 田 島 ②	ワカメ
0.10	0.32	0.44	0.34			0.29	0.22	0.50	0.74	0.37	0.31	和 田 島 ③	ワカメ
						0.35	0.33	0.38	0.52	0.39	0.35	和 田 島 ④	ワカメ
				0.09	0.36	0.27	0.18	0.30	0.37	0.26		今 津	ワカメ
0.03	0.13	0.27	0.18	0.12	1.45	0.30	0.22	0.30	※0.36	0.33	0.30	今 津 1	クロノリ
0.03	0.14		0.21	0.15	0.40	0.31	0.33	0.31		0.24	0.31	今 津 2	クロノリ
0.00	0.25	0.27	0.24	0.24		0.48	0.27	0.28		0.25		中 島 2	クロノリ
0.30	0.21	0.33	0.30							0.28	0.31	中 島	ワカメ
0.15				0.18	0.35	0.39	0.27	0.56		0.31	0.32	福 村 1	ワカメ
0.21				0.85	0.34	0.29	0.23	0.38		0.38	0.33	福 村 2	ワカメ
0.15	0.09	0.22	0.19	0.23	0.35	0.30	0.24	0.42	0.44	0.26		中 林	クロノリ
0.16		0.61	0.31	0.11	0.42	0.04	0.02	0.42	0.74	0.32	0.18	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					0.42	0.02	0.03	0.54	0.70	0.34	0.20	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					0.42	0.01	0.03	0.43	0.72	0.32	0.15	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
0.33		0.57	0.38	0.07	0.52	0.14	0.03	0.45	0.67	0.31	0.21	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					0.51	0.13	0.05	0.49	0.62	0.30	0.22	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					0.50	0.13	0.06	0.56	0.62	0.31	0.21	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
0.25		0.61	0.35	0.09	0.53	0.01	0.03	0.71	0.67	0.32	0.23	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					0.53	0.02	0.04	0.62	0.69	0.30	0.22	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					0.52	0.01	0.08	0.53	0.67	0.29	0.22	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						0.03	0.10	0.58	0.74	0.24	0.24	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						0.03	0.12	0.53	0.74	0.23	0.24	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						0.03	0.12	0.54	0.68	0.23	0.24	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						0.06	0.37	0.87	0.91	0.43	0.42	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						0.00	0.35	0.78	0.93	0.38	0.74	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						0.29	0.31	0.79	0.89	0.47	0.95	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 14

H27 1/27	H28 1/26	H29 1/24	H30 1/23	R1 1/22	R2 1/21	R3 1/19	R4 1/18	R5 1/17	R6 1/16	10年 平均	R7 1/14	年 月日	
9.0										9.0		折 野	ワカメ
		8.6	9.0	10.1	10.8					9.6		栗 田	ワカメ
												北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
9.4	11.2	10.4	10.1	11.8	12.3	9.5	10.2	11.4	11.2	10.8	11.2	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
10.5	10.8	10.8	9.9	11.1	12.5		10.2	11.1	11.7	11.0	10.4	長 原 1	クロノリ
10.5	10.3	10.8	9.9	11.0	12.4		10.3	11.1	11.6	10.9	10.5	長 原 2	クロノリ
10.5	10.7	10.7	9.5	11.0	12.2		10.2	11.3	11.6	10.9	10.6	長 原 3	クロノリ
		10.6	9.9	10.9	12.4		10.4	11.3	11.5	11.0	10.6	長 原 4	クロノリ
10.5	10.5	9.5	9.5	10.5	11.9	10.2	10.5	10.7	11.0	10.5	10.1	川 内 1	クロノリ
10.0	10.9	10.0	10.0	10.5	12.0	9.7	9.8	10.7	11.6	10.5	10.0	川 内 2	クロノリ
10.0	9.0	8.8	9.8	10.5	12.4	10.3	10.3	10.6	11.0	10.3		川 内 4	クロノリ
10.6								9.0		9.8	9.5	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								9.0		9.0		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
10.1	8.7	8.1	9.9			10.0	9.4	11.6	10.6	9.8	10.1	和 田 島 ①	ワカメ
10.0	9.0	8.9	10.5			8.8	8.7	10.0	9.5	9.4	9.4	和 田 島 ②	ワカメ
9.9	8.8	9.5	10.1			8.9	8.8	10.0	9.1	9.4	9.5	和 田 島 ③	ワカメ
						10.0	9.6	11.5	10.7	10.5	10.0	和 田 島 ④	ワカメ
												今 津	ワカメ
10.0	10.0	10.0	9.5	10.5	11.5	9.5	9.8	11.3	※10.5	10.2	10.9	今 津 1	クロノリ
10.0	10.0	10.0	9.5	10.7	11.5	9.5	10.0	11.5		10.3	10.9	今 津 2	クロノリ
9.3	9.5	10.0	8.0	11.0		8.5	10.0	9.0		9.4		中 島 2	クロノリ
											8.0	中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
12.0	11.5	11.3	10.4	11.6	12.2	9.6	10.7	11.9	10.6	11.2		中 林	クロノリ
9.6		6.5	7.0	10.0	10.8	8.1	7.9	9.8	9.3	8.8	7.7	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					10.9	8.1	7.9	9.8	9.3	9.2	7.8	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					10.9	8.2	8.0	10.2	9.4	9.3	8.2	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
9.5		8.0	8.0	10.5	11.0	9.0	9.1	9.9	10.5	9.5	8.8	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					11.2	9.1	9.2	9.9	10.5	10.0	9.0	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					11.2	9.1	9.2	10.4	10.5	10.1	9.0	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
9.6		6.0	7.0	10.0	10.7	7.8	8.9	9.8	9.4	8.8	9.2	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					10.8	7.8	8.9	10.1	9.4	9.4	9.6	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					11.0	7.9	8.9	10.6	9.5	9.6	9.6	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						7.9	7.7	9.2	9.5	8.6	8.2	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						7.8	7.7	9.3	9.5	8.6	8.5	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						7.9	7.7	9.4	9.6	8.7	8.7	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						7.1	6.5	9.2	8.0	7.7	7.4	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						7.2	6.4	9.2	8.0	7.7	7.7	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						7.2	6.4	9.3	8.0	7.7	7.8	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

No. 14

H27 1/27	H28 1/26	H29 1/24	H30 1/23	R1 1/22	R2 1/21	R3 1/19	R4 1/18	R5 1/17	R6 1/16	10年 平均	R7 1/14	年 月日	
31.1	31.2	32.0	31.5	31.4	32.0	32.0	32.5	32.2	31.9	31.8	31.8	折 野	ワカメ
31.2	31.6	32.2	31.4	31.4	31.9	32.6		32.5	31.9	31.9	31.9	粟 田	ワカメ
31.4	31.8	32.2	31.8	*31.6	31.9	33.1	32.3	32.5	31.9	32.1	31.9	北 泊	ワカメ
31.3	31.8	32.1	31.6	32.2	32.3	33.0	32.6	32.5	32.1	32.1	31.9	堂 浦 1	ワカメ
31.4	31.8	32.2	31.6	32.1	32.3	32.7	32.6	32.5	32.0	32.1	32.0	堂 浦 2	ワカメ
31.1	31.6	32.2	32.0	32.1	32.5	32.2	32.8	32.6	32.1	32.1	31.8	水 研 鳴 門	ワカメ
31.3										31.3		室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
31.9	32.0	32.5	31.8	32.3	32.3	32.8	32.5	32.5	32.2	32.3	32.0	鳴 門 町 1	ワカメ
31.8	32.0	32.0	31.6	32.0	32.2	32.8	32.9	32.6	32.1	32.2	32.0	鳴 門 町 2	ワカメ
32.0	32.0	32.5	31.9	32.2	32.4	32.5	32.7	32.3	32.2	32.3	32.2	新 鳴 門	ワカメ
31.7	31.9	32.9		32.3	32.6			32.9	32.3	32.4	31.5	里 浦 1	ワカメ
30.7	31.9	32.8		32.2	32.7			32.8	32.0	32.1	32.3	里 浦 2	ワカメ
32.0	31.2	32.8		32.4	32.5			32.6	30.5	32.0	32.2	里 浦 3	ワカメ
32.0	32.1	32.8	31.9	32.3	32.7	32.9	32.8	32.3	31.9	32.4	32.1	長 原 1	クロノリ
31.9	32.0	32.9	32.3	32.2	32.4	32.8	32.6	32.4	32.1	32.4	31.5	長 原 2	クロノリ
31.6	32.1	32.8	32.0	32.2	32.3	33.0	32.5	32.4	32.1	32.3	32.2	長 原 3	クロノリ
		32.7	32.2	32.2	32.4	33.0	32.6	32.5	32.2	32.5	32.3	長 原 4	クロノリ
31.6	31.9	30.9	30.8	32.2	30.9	32.6	32.7	30.2	32.1	31.6	31.7	川 内 1	クロノリ
26.8	32.1	32.5	31.5	31.9	32.2	32.7	32.5	30.6	32.1	31.5	31.7	川 内 2	クロノリ
27.6	23.4	23.1	31.5	32.1	32.3	32.9	32.8	31.8	32.1	30.0	29.9	川 内 4	クロノリ
30.3								32.1		31.2	31.5	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								31.1		31.1		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
29.3	31.4	31.4	30.9			32.6	31.8	31.8	31.8	31.4	31.5	和 田 島 ①	ワカメ
30.2	31.9	32.5	30.9			32.2	32.4	31.9	31.7	31.7	31.7	和 田 島 ②	ワカメ
29.4	31.9	32.6	31.8			32.5	32.4	31.9	31.8	31.8	31.7	和 田 島 ③	ワカメ
						32.6	32.4	32.1	31.3	32.1	31.6	和 田 島 ④	ワカメ
				32.2	32.4	32.3		32.2	31.9	32.2		今 津	ワカメ
30.8	32.1	33.2	31.9	32.5	32.5	32.9	33.0	32.5	※31.7	32.4	32.2	今 津 1	クロノリ
30.9	32.2		32.0	32.4	32.5	33.1	33.1	32.4		32.3	32.1	今 津 2	クロノリ
31.3	32.4	33.1	31.8	32.6		33.0	33.0	32.3		32.4		中 島 2	クロノリ
30.8	31.7	32.4	31.5				32.8			31.9	31.6	中 島	ワカメ
24.0				32.6	32.2	32.9	32.8	32.2		31.1	31.5	福 村 1	ワカメ
32.2				32.5	32.5	33.0	33.0	32.2		32.6	31.3	福 村 2	ワカメ
32.4	32.6	33.3	32.2	32.6	32.7	33.3	33.4	32.9	32.2	32.8		中 林	クロノリ
15.0		25.3	25.4	30.3	29.7	30.4	31.1	27.9	29.9	27.2	29.3	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					29.3	30.4	30.8	28.2	29.7	29.7	29.3	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					29.8	30.4	30.8	28.4	29.6	29.8	29.3	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
14.1		28.0	29.2	31.6	30.0	32.1	32.1	27.6	31.2	28.4	30.7	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					30.1	32.0	32.2	28.1	31.2	30.7	30.8	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					30.1	32.0	32.3	28.1	31.3	30.7	30.9	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
14.2		18.7	26.4	31.0	28.7	30.0	32.2	20.5	30.0	25.7	31.6	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					29.3	30.1	32.1	27.0	29.8	29.6	31.5	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					28.7	30.1	31.7	27.9	29.8	29.6	31.5	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						30.2	30.1	26.3	30.3	29.2	29.8	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						30.3	30.1	26.8	30.6	29.5	30.2	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						30.2	30.1	27.2	30.6	29.5	30.4	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						30.5	30.0	28.2	29.4	29.5	29.6	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						30.6	29.9	28.5	29.3	29.6	29.9	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						30.6	29.9	28.7	29.2	29.6	28.8	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ