

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年11月11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

水研鳴門汲み上げ海水温は、21℃で、平年値より約0.4℃高く、昨年より0.8℃低い。

各水域の水温は、海域で18～20℃台、吉野川で16～17℃台。

DINは、播磨灘・小鳴門海峡で前回よりやや増加。紀伊水道の漁場では前回より低下。

コシノディスカス・ワイレシーは、海域では局所的に高密度な地点があるが、全体的には前回よりも減少、吉野川では前回並み。

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

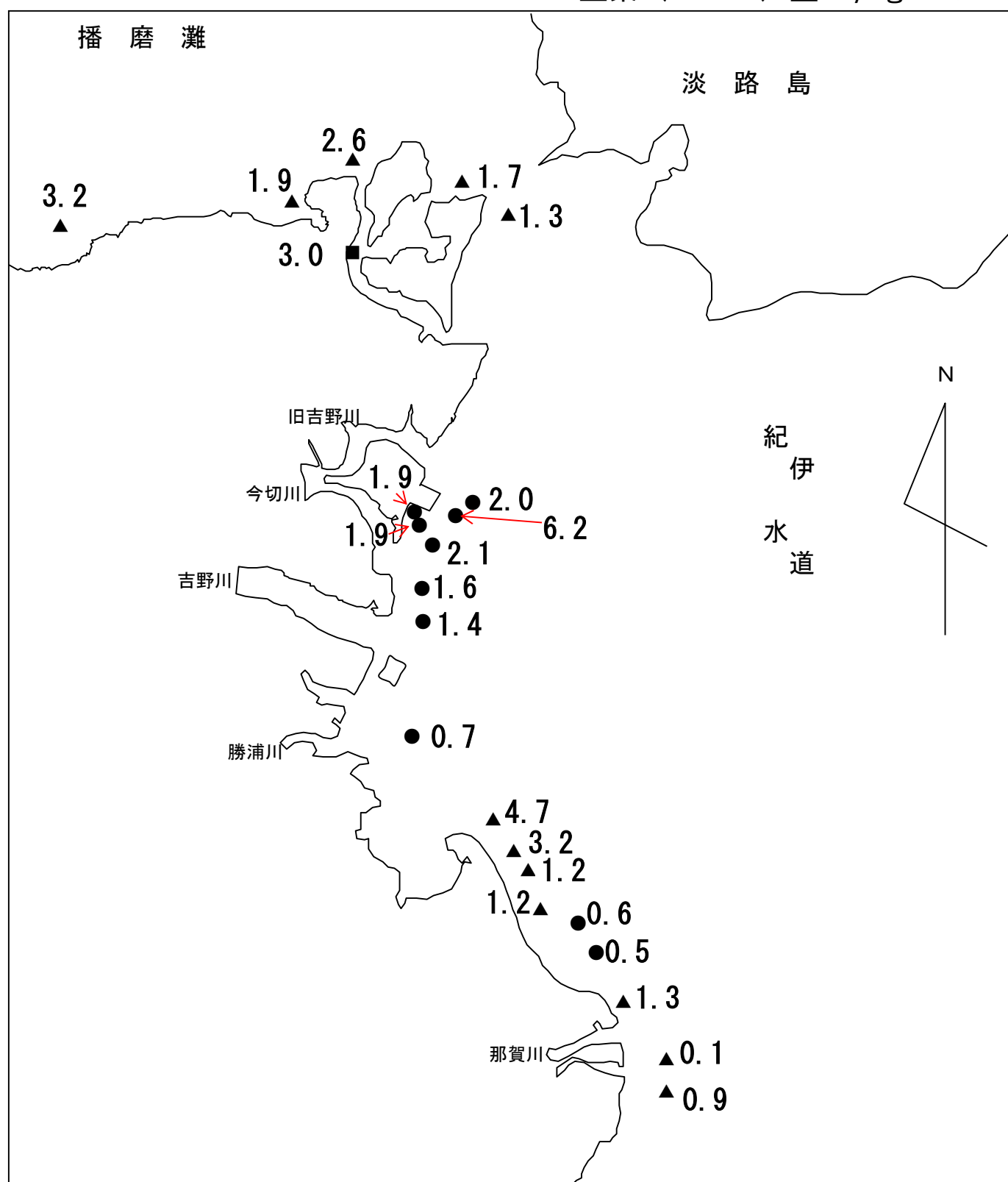
クロノリ 3 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

ワカメ 2 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

令和7年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) 調査日 令和7年11月11日

窒素 (D I N) 量 : $\mu g-at/L$

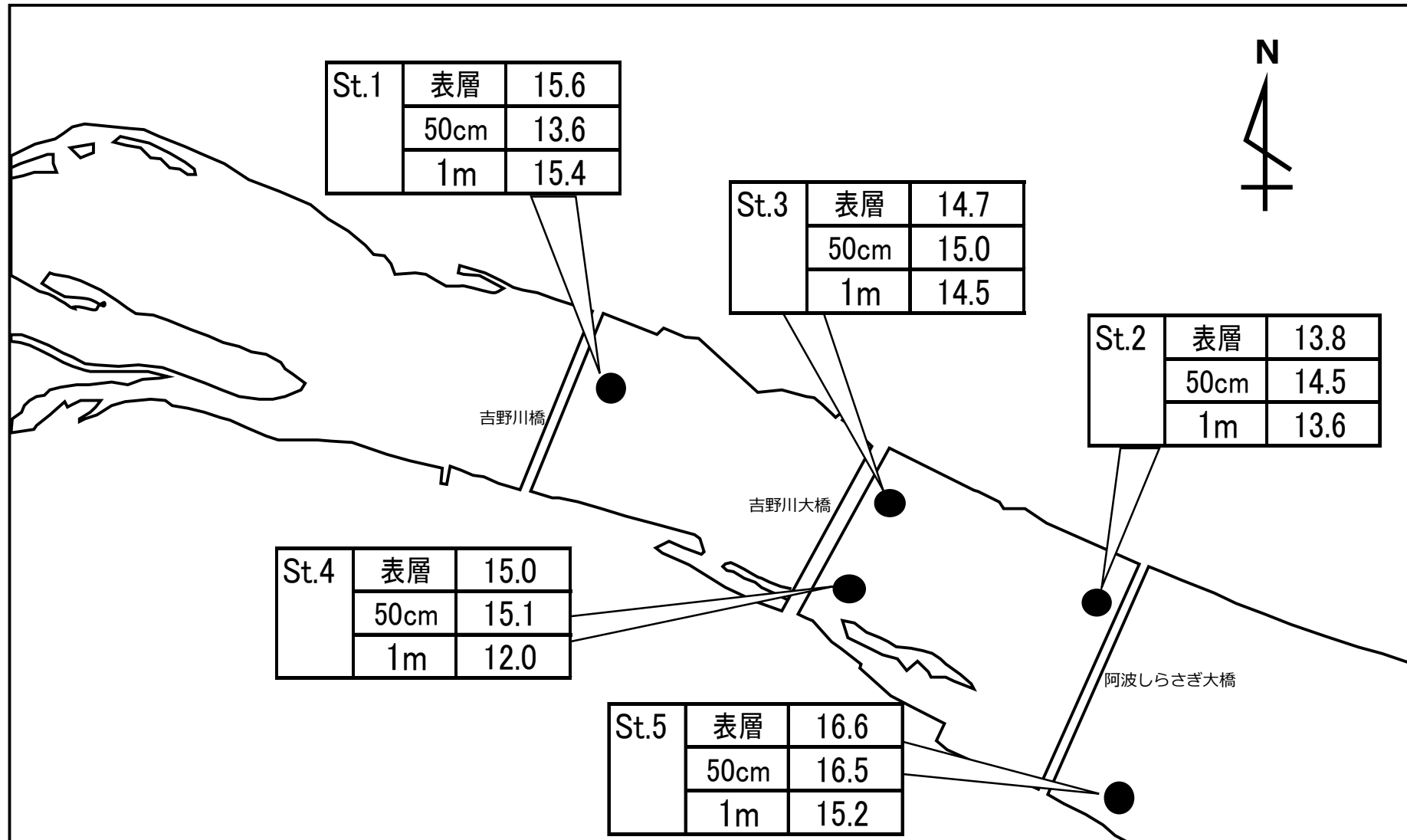


水研鳴門汲み上げ海水温は、21℃で、平年値より約0.4℃高く、昨年より0.8℃低い。
各水域の水温は、海域で18～20℃台、吉野川で16～17℃台。
DINは、播磨灘・小鳴門海峡で前回よりやや増加。紀伊水道の漁場では前回より低下。

令和7年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 令和7年11月11日

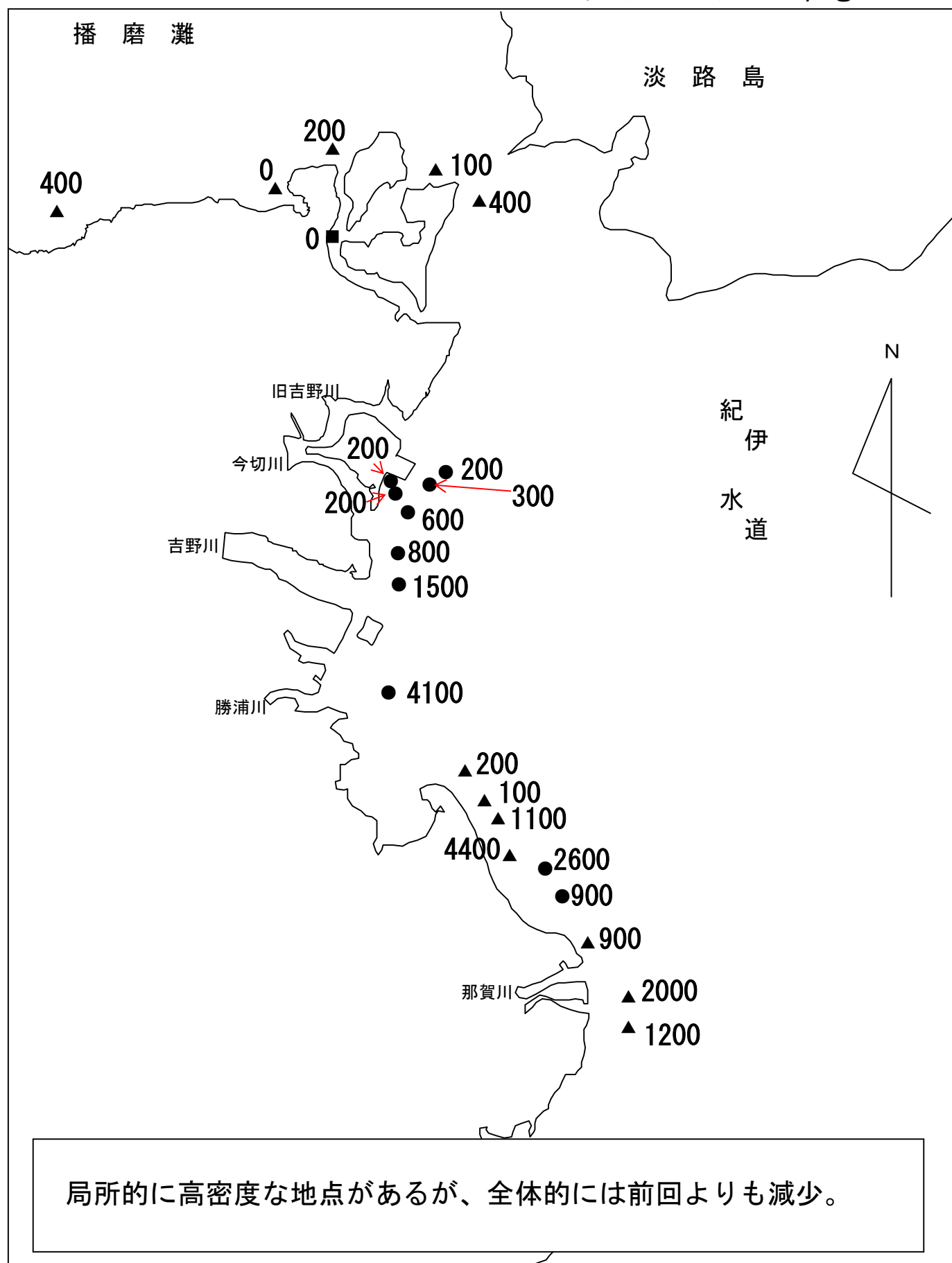
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$



コシノディスカス・ワイレシー細胞数（個体／リットル）

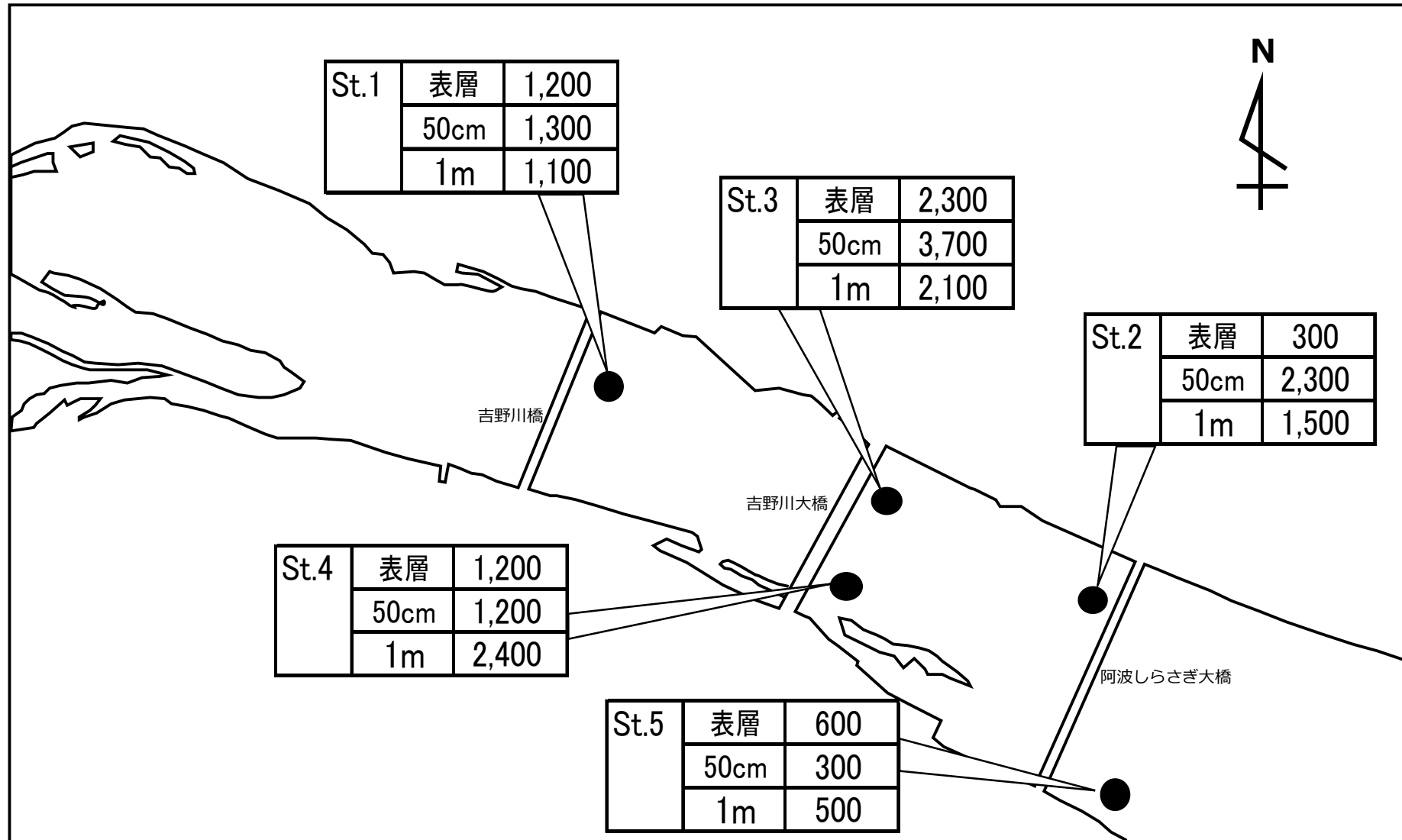
ノリ（●） ワカメ（▲） 調査日 令和7年11月11日

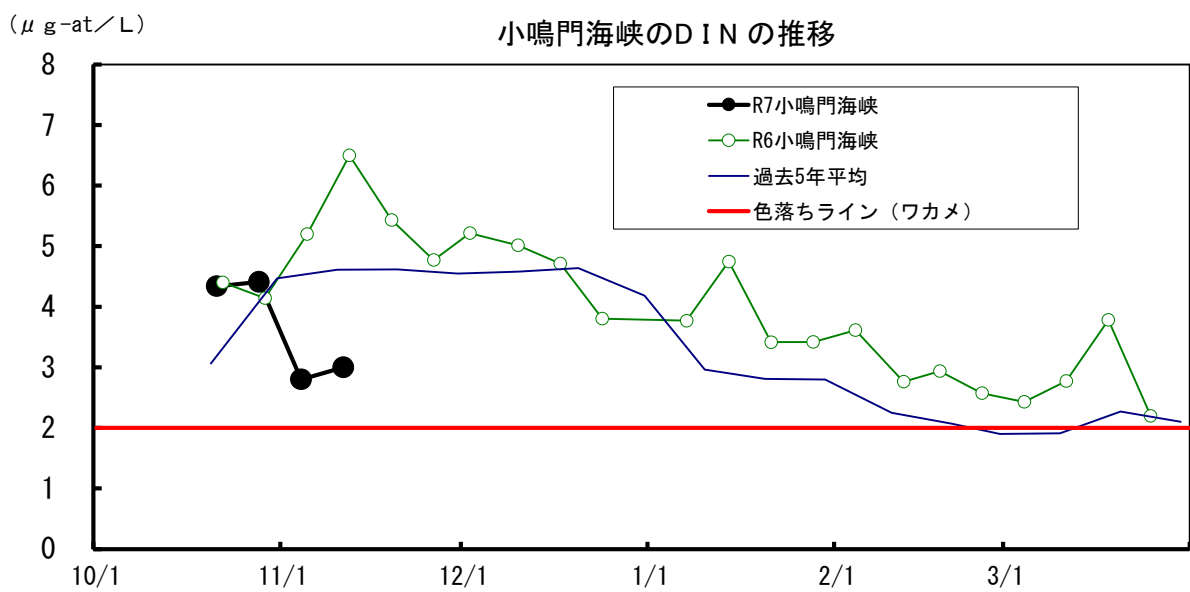
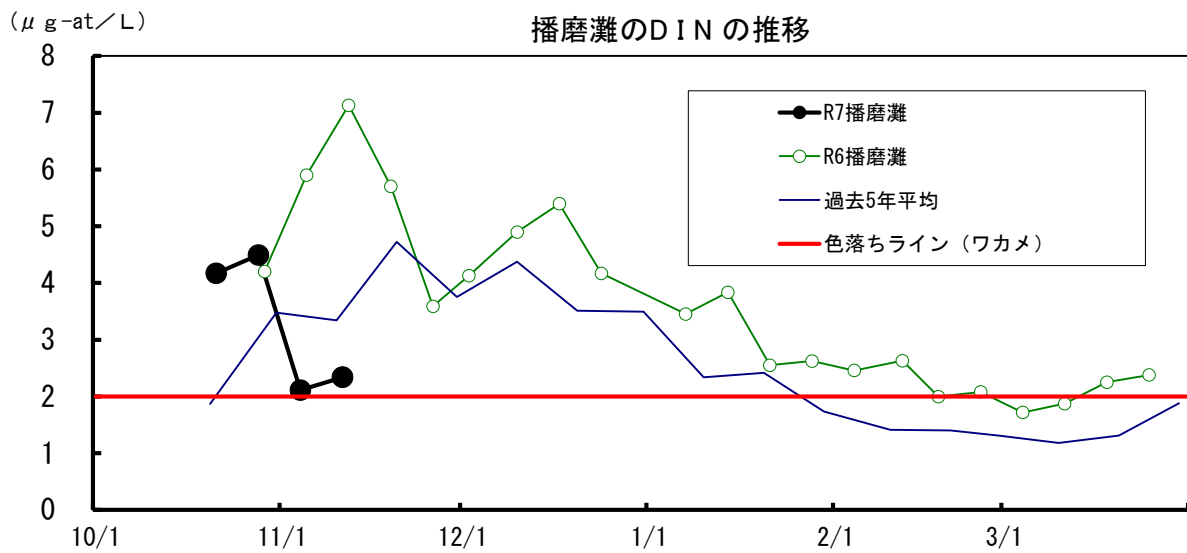
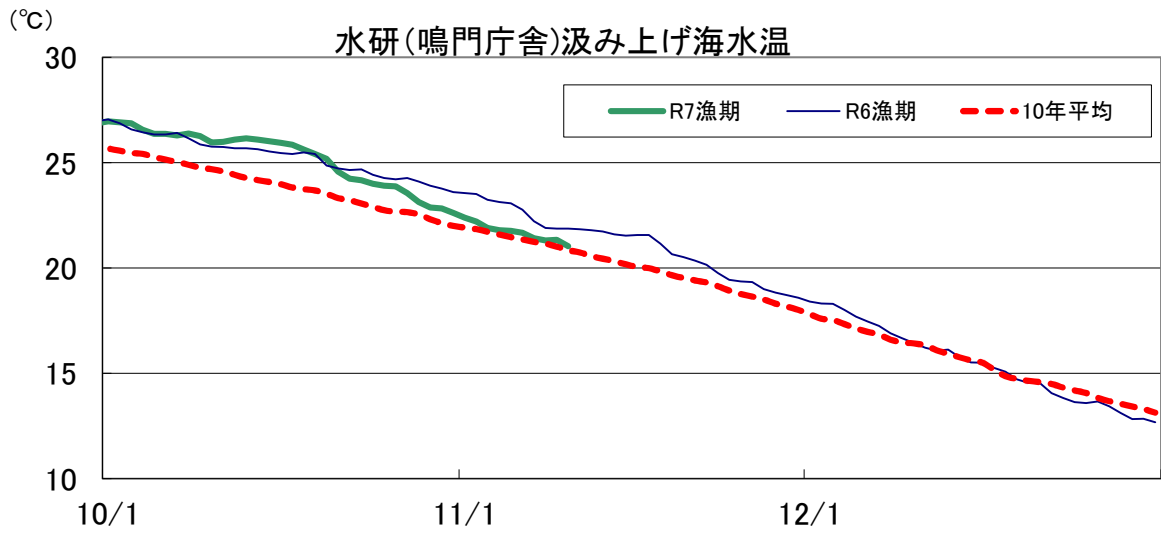
窒素（D I N）量： $\mu\text{g-at/L}$



吉野川 コシノディスカス・ワイレシー細胞数(個体／リットル)

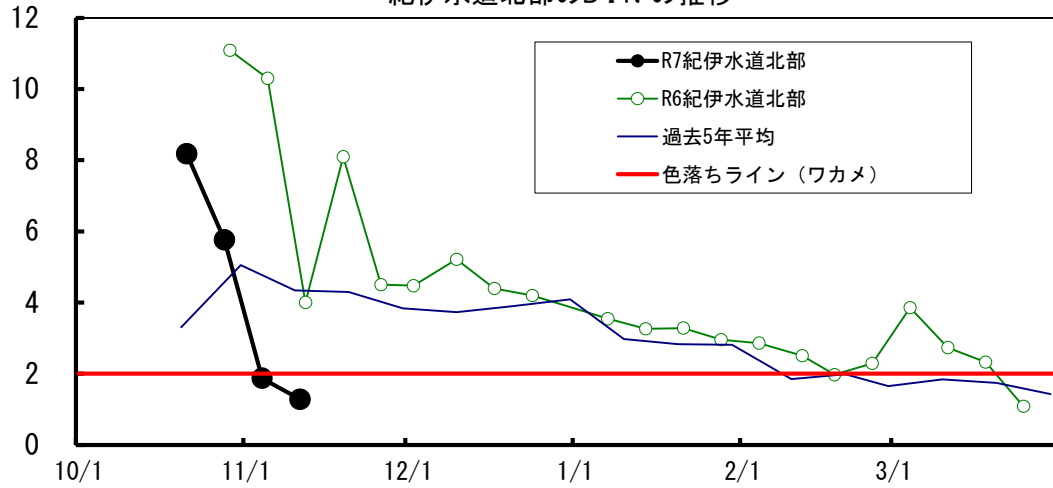
調査日 令和7年11月11日





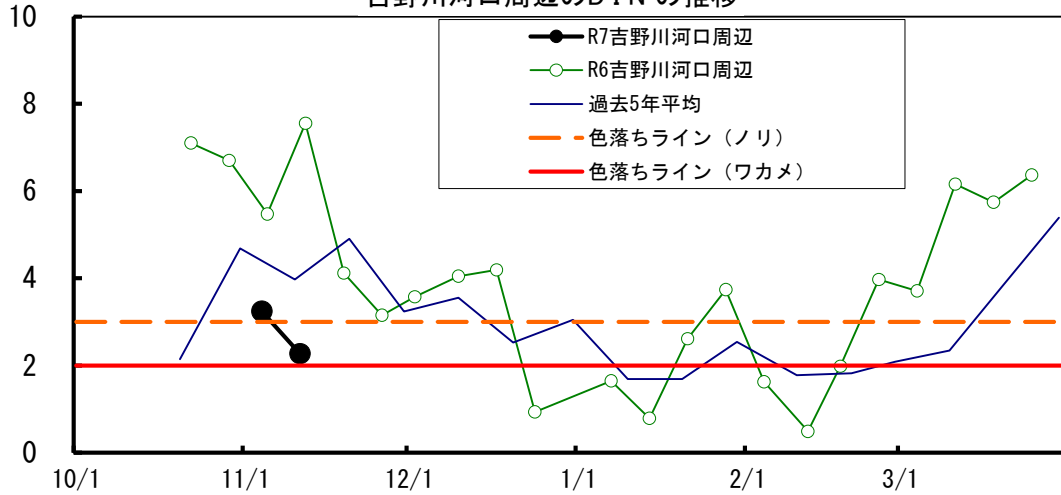
($\mu\text{g-at/L}$)

紀伊水道北部のDINの推移



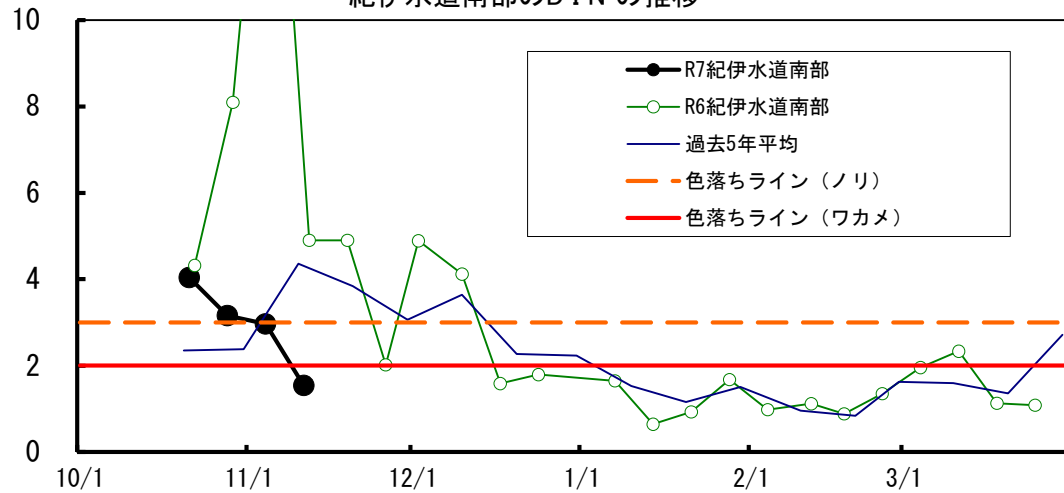
($\mu\text{g-at/L}$)

吉野川河口周辺のDINの推移



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

紀伊水道南部のDINの推移



【1】 DIN ($\mu\text{g-at/L}$)

No. 4

H27 11/10	H28 11/17	H29 11/14	H30 11/13	R1 11/12	R2 11/10	R3 11/16	R4 11/15	R5 11/14	R6 11/12	10年 平均	R7 11/11	年 月日	
	4.3	8.1	9.9	3.8	2.8	1.3	6.0	5.9	8.2	5.6	3.2	折野	ワカメ
5.1	7.5	9.0	11.3	4.1	2.2	1.1	4.3	4.0	6.0	5.5	1.9	栗田	ワカメ
5.0	5.5	7.5	8.7	3.1	2.0	1.3	6.0	4.0	6.6	5.0	2.6	北泊	ワカメ
						2.8	5.3	4.6		4.2		堂浦 1	ワカメ
						3.4	5.4	4.5		4.4		堂浦 2	ワカメ
5.7	6.0	8.0	7.5	2.8	3.3	2.3	5.2	4.2	6.5	5.2	3.0	水研 鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
8.9	7.0			3.3	2.1	5.8	4.7	4.4	4.0	5.0	1.3	鳴門 町 1	ワカメ
6.8	6.2			3.5	6.1	2.3	4.9	3.3	7.7	5.1	1.7	鳴門 町 2	ワカメ
4.8	11.5									8.1		新 鳴門	ワカメ
5.3										5.3		里浦 1	ワカメ
4.2										4.2		里浦 2	ワカメ
6.2										6.2		里浦 3	ワカメ
2.9	4.1	0.9	3.2	1.0	1.5	2.1	3.5	3.0	2.9	2.5	2.0	長原 1	クロノリ
2.9	4.6	0.9	3.5	1.0	1.2	2.1	3.5	2.8	2.7	2.5	6.2	長原 2	クロノリ
2.8	18.0	0.8	3.2	0.9	1.5	2.5	3.4	3.4	2.9	3.9	1.9	長原 3	クロノリ
		6.2	4.3	1.6	1.4	2.1	3.4	3.5	2.7	3.1	1.9	長原 4	クロノリ
	5.9	12.4	3.1	1.3	2.1	2.8	3.8	3.8	6.2	4.6	1.6	川内 1	クロノリ
	6.5	2.4	3.4	1.1	7.2	2.6	3.8	4.1	3.5	3.8	1.4	川内 2	クロノリ
	4.3	22.4	4.7	1.6	2.1	10.1	14.7	7.2	14.6	9.1	2.1	川内 4	クロノリ
							4.3	3.8	13.4	7.2	0.7	徳島市辰巳 ①	クロノリ
									14.2	14.2		徳島市辰巳 ②	クロノリ
6.2		8.2	10.7	1.3	2.0	1.3	7.0	8.0	4.6	5.5	4.7	和田島 ①	ワカメ
		2.7	6.4	1.4	4.4	2.8	4.5	5.0	4.8	4.0	1.2	和田島 ②	ワカメ
		1.6	4.7	0.8	3.0	2.1	4.8	4.3	4.9	3.3	1.2	和田島 ③	ワカメ
					2.3	0.9	6.8	6.5	4.4	4.2	3.2	和田島 ④	ワカメ
	8.2	1.3				0.9	4.7			3.8		今津	ワカメ
2.9	15.8	1.5	3.3	0.4	1.5	1.0	3.6	2.8	3.0	3.6	0.6	今津 1	クロノリ
3.5	19.1	1.6	2.7	0.5	1.5	1.0	3.3	3.0	3.1	3.9	0.5	今津 2	クロノリ
			8.8	1.6	3.9			9.6	9.5	6.7	1.3	中島	ワカメ
3.4	6.0	1.2	2.1	1.2	1.8	1.4	4.2	4.1		2.8	0.1	福村 1	ワカメ
3.5	4.6	1.6	1.7	0.6	1.8	1.1	3.6	2.4		2.3	0.9	福村 2	ワカメ
20.0	39.7	83.6	14.2	4.7	25.5	15.1	23.6	15.3	22.5	26.4	15.6	吉野川 1 (表層)	スジアオ
				5.0	24.9	14.6	23.4	14.5	21.8	17.4	13.6	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
				4.4	21.5	15.1	24.0	14.2	21.5	16.8	15.4	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
24.2	38.2	43.0	7.8	2.7	29.9	11.6	23.2	6.4	24.4	21.1	13.8	吉野川 2 (表層)	スジアオ
				2.4	29.1	11.6	22.6	6.4	23.1	15.9	14.5	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
				2.1	27.5	11.3	22.4	6.4	20.4	15.0	13.6	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
24.0	38.6	49.1	10.8	3.7	26.5	16.8	17.1	9.3	32.1	22.8	14.7	吉野川 3 (表層)	スジアオ
				3.6	25.3	12.8	21.9	9.5	28.9	17.0	15.0	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
				2.9	22.7	12.7	18.1	9.1	22.6	14.7	14.5	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
					33.4	22.4	25.0	10.5	27.1	23.7	15.0	吉野川 4 (表層)	スジアオ
					33.1	21.6	25.5	11.4	27.7	23.9	15.1	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
					23.5	20.3	25.0	10.9	10.9	18.1	12.0	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
					29.4	19.4	22.2	13.1	26.5	22.1	16.6	吉野川 5 (表層)	スジアオ
					28.3	19.5	22.1	13.2	26.3	21.9	16.5	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
					28.1	19.4	21.7	12.9	23.7	21.2	15.2	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン($\mu\text{g-a t/L}$)

No. 4

H27 11/17	H28 11/15	H29 11/14	H30 11/13	R1 11/12	R2 11/10	R3 11/16	R4 11/15	R5 11/14	R6 11/12	10年 平均	R7 11/11	年 月日	
0.47	0.48	0.86	1.00	0.98	0.54	0.42	0.82	0.98	1.05	0.76	1.32	折 野	ワカメ
0.77	0.68	0.98	0.96	0.89	0.54	0.43	0.67	0.75	0.87	0.75	0.47	栗 田	ワカメ
0.62	0.51	0.87	0.93	0.62	0.54	0.42	0.84	0.77	0.87	0.70	0.53	北 泊	ワカメ
	0.58					0.54	0.73	0.75		0.65		堂 浦 1	ワカメ
	0.58					0.62	0.74	0.78		0.68		堂 浦 2	ワカメ
0.64	0.58	0.84	0.77	0.58	0.58	0.49	0.61	0.73	0.82	0.66	0.54	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
0.66	0.77			0.67	0.48	0.67	0.62	0.73	0.60	0.65	0.34	鳴 門 町 1	ワカメ
0.55	0.61			0.62	0.63	0.51	0.69	0.68	0.91	0.65	0.41	鳴 門 町 2	ワカメ
0.60										0.60		新 鳴 門	ワカメ
												里 浦 1	ワカメ
												里 浦 2	ワカメ
												里 浦 3	ワカメ
0.47	0.37	0.21	0.38	0.39	0.30	0.46	0.51	0.65	0.55	0.43	0.39	長 原 1	クロノリ
0.46	0.49	0.20	0.41	0.37	0.28	0.46	0.53	0.65	0.54	0.44	0.44	長 原 2	クロノリ
1.01	0.50	0.21	0.39	0.39	0.33	0.47	0.48	0.68	0.56	0.50	0.38	長 原 3	クロノリ
	0.74	0.59	0.41	0.27	0.32	0.46	0.48	0.67	0.53	0.50	0.37	長 原 4	クロノリ
0.51	0.46	0.42	0.32	0.30	0.33	0.46	0.52	0.72	0.63	0.47	0.37	川 内 1	クロノリ
0.57	0.44	0.31	0.36	0.29	0.39	0.42	0.53	0.74	0.58	0.46	0.37	川 内 2	クロノリ
0.50	0.66	0.59	0.34	0.42	0.34	0.62	0.70	0.86	0.79	0.58	0.37	川 内 4	クロノリ
							0.58	0.70	1.16	0.81	0.24	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									0.82	0.82		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
	0.48	0.56	1.11	0.29	0.28	0.32	0.78	1.01	0.61	0.61	0.56	和 田 島 ①	ワカメ
	0.43	0.37	0.48	0.40	0.40	0.50	0.55	0.81	0.83	0.53	0.28	和 田 島 ②	ワカメ
	0.39	0.23	0.46	0.32	0.37	0.37	0.60	0.75	0.71	0.47	0.28	和 田 島 ③	ワカメ
					0.32	0.30	0.72	0.90	0.60	0.57	0.50	和 田 島 ④	ワカメ
0.65	0.33	0.22				0.31	0.56			0.42		今 津	ワカメ
0.75	0.33	0.23	0.32	0.25	0.30	0.32	0.50	0.59	0.46	0.41	0.22	今 津 1	クロノリ
0.76	0.34	0.25	0.33	0.25	0.30	0.33	0.48	0.61	0.48	0.41	0.22	今 津 2	クロノリ
	0.53		0.61	0.46	0.52			1.03	0.93	0.68	0.31	中 島	ワカメ
0.52	0.36	0.21	0.26	0.30	0.30	0.31	0.58	0.65		0.39	0.12	福 村 1	ワカメ
0.45	0.40	0.07	0.26	0.28	0.30	0.34	0.54	0.46		0.35	0.23	福 村 2	ワカメ
0.58	0.75	0.67	0.41	0.35	0.53	0.95	1.08	1.27	0.86	0.74	0.65	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				0.41	0.54	0.90	1.09	1.28	0.95	0.86	0.54	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				0.34	0.53	0.97	1.10	1.27	0.92	0.85	0.66	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
0.58	0.55	0.32	0.44	0.42	0.54	0.76	1.11	0.87	0.93	0.65	0.55	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				0.45	0.48	0.77	1.11	0.87	0.93	0.77	0.61	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				0.46	0.49	0.76	1.10	0.88	0.91	0.77	0.58	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
0.68	0.86	0.26	0.41	0.34	0.45	0.91	0.89	1.03	0.95	0.68	0.59	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				0.37	0.45	0.81	1.08	1.03	0.94	0.78	0.64	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				0.42	0.46	0.80	1.00	1.02	0.87	0.76	0.60	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					0.47	1.06	1.05	1.12	1.06	0.95	0.53	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					0.45	1.04	1.08	1.19	1.11	0.97	0.52	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					0.47	1.03	1.08	1.15	0.83	0.91	0.40	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					0.80	2.11	1.55	1.44	1.30	1.44	1.06	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					0.80	2.09	1.55	1.45	1.33	1.44	1.11	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					0.86	2.06	1.54	1.43	1.34	1.45	1.17	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 4

H27 11/10	H28 11/15	H29 11/14	H30 11/13	R1 11/12	R2 11/10	R3 11/16	R4 11/15	R5 11/14	R6 11/12	10年 平均	R7 11/11	年 月日	
			20							19.6		折 野	ワカメ
	19.5	18.7	19.7	20.3	19.2					19.5		栗 田	ワカメ
												北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
19.5	20.6	19.2	20.2	20.5	19.7	19.5	20.2	20.6	21.5	20.2	20.2	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	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	19.5	18.3	19.5	20.4	19.6	19.1	19.8	19.6	21.0	19.7	20.2	長 原 1	クロノリ
19.9	19.3	18.5	19.5	20.1	19.6	19.3	19.8	19.6	20.9	19.7	19.7	長 原 2	クロノリ
19.9	19.2	18.5	19.4	20.2	20.0	19.1	19.6	19.2	21.1	19.6	19.9	長 原 3	クロノリ
	19.5	18.0	19.0	20.1	19.4	19.4	19.5	19.2	21.2	19.5	19.9	長 原 4	クロノリ
	20.0	17.5	19.1	20.2	20.0	19.2	19.8	18.9	20.5	19.5	20.1	川 内 1	クロノリ
	20.0	19.0	19.3	20.0	19.0	19.0	19.7	19.0	21.1	19.6	20.3	川 内 2	クロノリ
	18.5	17.0	18.5	20.5	20.1	18.1	19.4	17.5		18.7		川 内 4	クロノリ
							19.0	19.5	20.5	19.7	20.0	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									21.0	21.0		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
19.4	18.4	17.4	17.3	19.6	19.1	18.8	19.3	18.7	20.1	18.8	18.0	和 田 島 ①	ワカメ
19.8	18.8	17.8	19.1	19.5	17.9	18.3	18.4	17.7	19.6	18.7	18.8	和 田 島 ②	ワカメ
19.9	18.9	18.0	19.2	19.6	18.3	17.2	18.3	18.4	19.9	18.8	18.9	和 田 島 ③	ワカメ
					19.5	18.9	19.3	18.6	20.6	19.4	19.6	和 田 島 ④	ワカメ
												今 津	ワカメ
19.0	18.7	18.0	18.5	19.4	19.0	18.0	19.8	19.5	20.5	19.0	20.4	今 津 1	クロノリ
19.0	18.7	18.0	18.5	19.4	19.0	18.2	19.8	19.9	20.8	19.1	20.1	今 津 2	クロノリ
									17.5	17.5	16.0	中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
	18.5	13.5	17.5	18.4	16.0	16.4	16.5	16.4	19.2	16.9	17.5	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				18.4	16.1	16.4	16.5	16.4	19.2	17.2	17.5	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				18.5	17.1	16.4	16.6	16.5	21.1	17.7	18.0	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
	19.0	13.8	19.0	19.0	15.9	16.7	16.6	18.3	18.9	17.5	17.7	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				19.1	16.0	16.8	16.8	18.3	18.9	17.7	17.9	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				19.3	16.2	16.9	18.3	18.3	20.3	18.2	17.9	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
	18.8	13.6	18.0	18.6	16.0	15.9	16.6	17.5	19.0	17.1	17.5	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				18.9	16.1	16.4	16.7	17.4	19.0	17.4	17.5	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				19.1	16.8	16.6	17.0	17.5	19.2	17.7	17.5	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					16.4	16.4	16.3	16.3	19.1	16.9	16.9	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					16.4	16.3	16.5	16.8	19.1	17.0	17.0	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					17.2	16.4	16.6	17.0	20.5	17.5	17.2	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					15.4	15.7	16.9	16.6	18.3	16.6	16.2	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					15.3	15.6	17.0	16.6	18.2	16.5	16.2	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					15.5	15.6	17.2	16.6	18.8	16.7	16.6	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

No. 4

H27 11/10	H28 11/15	H29 11/14	H30 11/13	R1 11/12	R2 11/10	R3 11/16	R4 11/15	R5 11/14	R6 11/12	10年 平均	R7 11/11	年 月日	
	30.4	30.6	29.1	31.8	31.4	31.6	32.1	31.0	31.2	31.0	31.8	折 野	ワカメ
30.6	31.2	30.5	29.3	31.4	31.5	31.6	32.2	31.4	31.3	31.1	32.3	粟 田	ワカメ
30.9	31.8	31.1	29.5	32.0	31.9	31.8	32.0	31.5	31.3	31.4	32.3	北 泊	ワカメ
	32.1					32.3	32.2	31.7		32.0		堂 浦 1	ワカメ
	32.1					32.3	32.2	31.8		32.1		堂 浦 2	ワカメ
31.5	32.2	30.7	29.4	31.5	30.3	32.0	32.3	32.1	31.4	31.3	32.3	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
31.5	32.3			32.2	32.0	32.3	32.5	31.9	31.9	32.1	32.7	鳴 門 町 1	ワカメ
31.4	32.2			32.0	31.9	32.2	32.4	31.9	31.6	31.9	32.5	鳴 門 町 2	ワカメ
31.5										31.5		新 鳴 門	ワカメ
31.8										31.8		里 浦 1	ワカメ
31.4										31.4		里 浦 2	ワカメ
30.4										30.4		里 浦 3	ワカメ
31.5	32.2	30.7	30.2	32.3	32.3	32.0	32.5	31.8	32.3	31.8	31.9	長 原 1	クロノリ
31.5	31.3	31.0	31.0	32.1	32.4	32.5	32.4	31.8	32.3	31.8	31.8	長 原 2	クロノリ
31.5	31.2	31.1	31.0	31.9	32.3	32.3	32.1	31.7	32.2	31.7	31.6	長 原 3	クロノリ
	31.8	30.6	31.1	32.0	32.2	32.6	32.2	31.6	32.3	31.8	31.6	長 原 4	クロノリ
	32.2	25.0	31.3	32.0	32.0	32.7	32.4	31.5	30.1	31.0	32.3	川 内 1	クロノリ
	32.4	30.8	31.4	31.6	29.6	32.4	32.5	31.6	31.8	31.6	32.3	川 内 2	クロノリ
	29.1	20.3	30.4	32.0	32.3	29.0	24.6	30.1	26.0	28.2		川 内 4	クロノリ
	-0.1						32.0	31.3	29.9	23.3	32.1	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									27.1	27.1		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
30.0	30.6	29.3	30.1	31.8	30.9	31.7	31.8	30.6	30.2	30.7	31.8	和 田 島 ①	ワカメ
	31.3	29.7	30.7	31.8	31.0	32.7	31.8	30.8	30.6	31.2	31.8	和 田 島 ②	ワカメ
	31.3	29.8	30.9	31.4	31.3	32.0	32.0	31.5	31.1	31.3	31.8	和 田 島 ③	ワカメ
					31.2	32.2	31.8	30.6	30.5	31.3	31.7	和 田 島 ④	ワカメ
	31.4	30.4				32.5	32.3			31.6		今 津	ワカメ
31.3	31.6	30.4	30.6	31.3	31.9	32.7	31.2	31.9	31.1	31.4	32.2	今 津 1	クロノリ
31.4	31.5	30.7	30.9	31.4	32.1	32.8	32.2	31.8	31.2	31.6	32.2	今 津 2	クロノリ
	31.5		30.7	31.2	30.9			31.1	30.7	31.0	31.8	中 島	ワカメ
30.6	27.6	28.6	31.1	26.8	31.1	31.2	31.8	31.6		30.0	32.4	福 村 1	ワカメ
31.9	32.3	27.4	31.4	31.9	31.1	32.8	32.1	32.2		31.4	32.3	福 村 2	ワカメ
26.8	27.4	7.1	24.1	28.0	18.8	28.7	26.5	28.9	22.6	23.9	24.6	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				28.5	19.3	28.4	26.5	28.6	23.3	25.8	24.5	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				28.0	21.4	28.3	26.3	28.6	30.1	27.1	26.8	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
23.9	30.2	10.8	28.9	30.6	18.9	29.4	26.3	30.7	22.1	25.2	25.9	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				30.7	18.9	29.4	26.4	31.0	22.8	26.5	25.6	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				31.0	19.1	29.3	26.5	31.1	26.9	27.3	26.2	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
23.7	27.9	9.1	25.9	29.0	19.4	27.4	26.7	30.4	21.8	24.1	24.9	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				29.0	19.6	28.7	26.7	30.3	22.3	26.1	24.9	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				30.1	20.8	29.0	28.0	30.2	23.4	26.9	24.9	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					18.3	26.7	26.5	29.9	21.7	24.6	23.1	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					18.3	26.8	26.6	29.8	21.3	24.5	24.4	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					21.6	27.3	26.7	29.8	27.1	26.5	23.5	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					19.6	28.3	28.2	30.0	21.8	25.6	26.6	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					19.8	28.3	28.5	30.0	21.9	25.7	25.7	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					20.1	28.4	28.7	29.9	22.9	26.0	27.3	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ