

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和 7 年 1 1 月 4 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、21.9℃で、平年値より約0.6℃高く、昨年より1.3℃低い。

各水域の水温は、海域で概ね20℃台、吉野川で16～17℃台。

DINは、海域では前回調査時より低下、吉野川では増加している。

コシノディスカス・ワイレシーは、鳴門海峡・小鳴門海峡付近を除く全海域で1リットルあたり1,000個体を超える地点が多数見られる。

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）

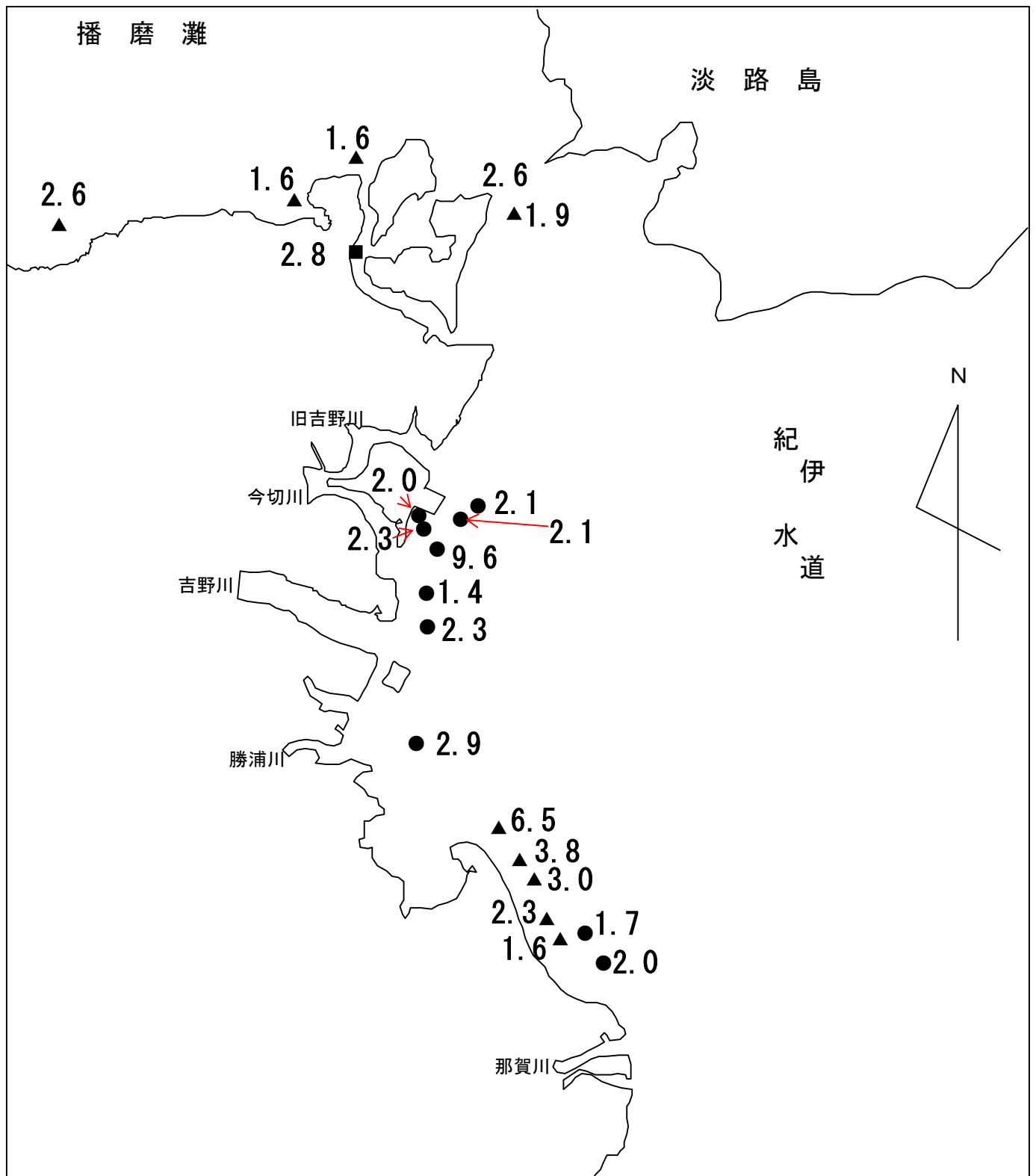
色落ちの目安となる DIN 濃度

クロノリ 3 μ g-at/L 未満

ワカメ 2 μ 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4日
窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



水研鳴門汲み上げ海水温は、21.9℃で、平年値より約0.6℃高く、昨年より1.3℃低い。

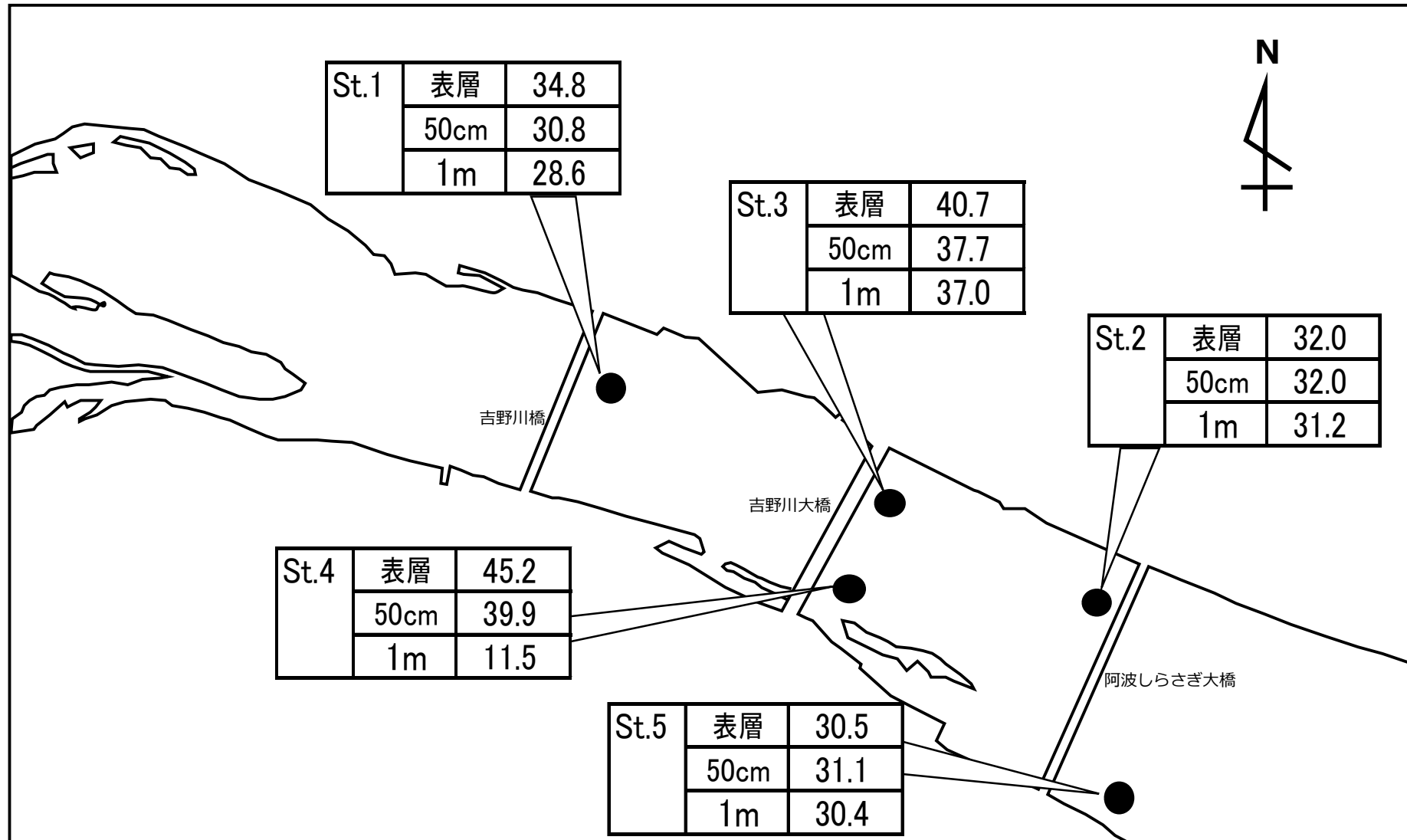
各水域の水温は、海域で概ね20℃台、吉野川で16～17℃台。

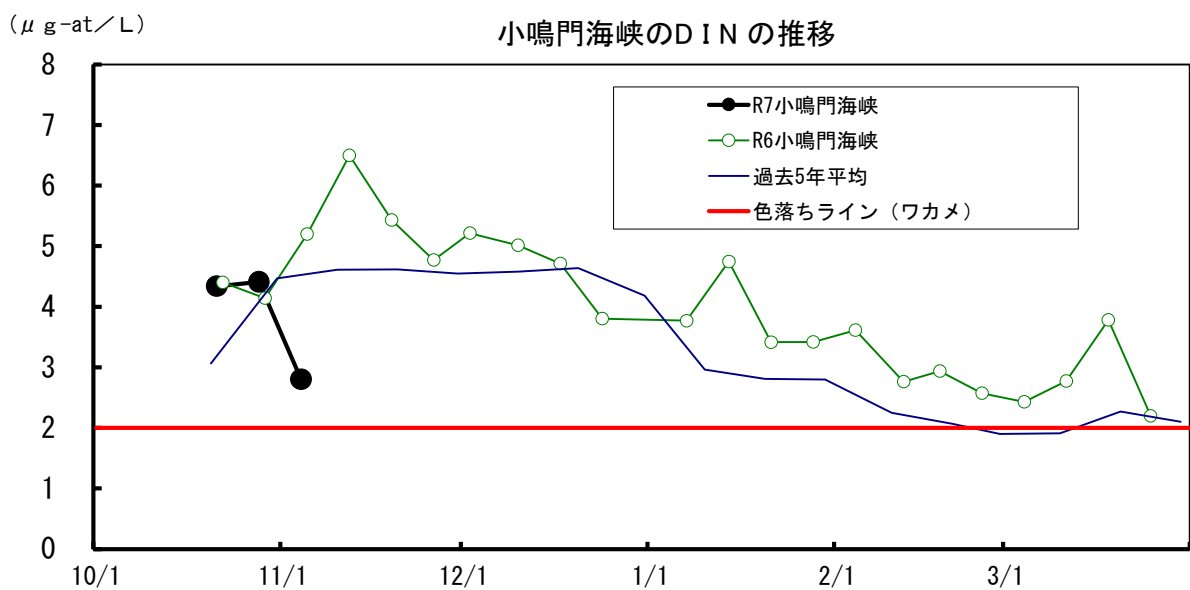
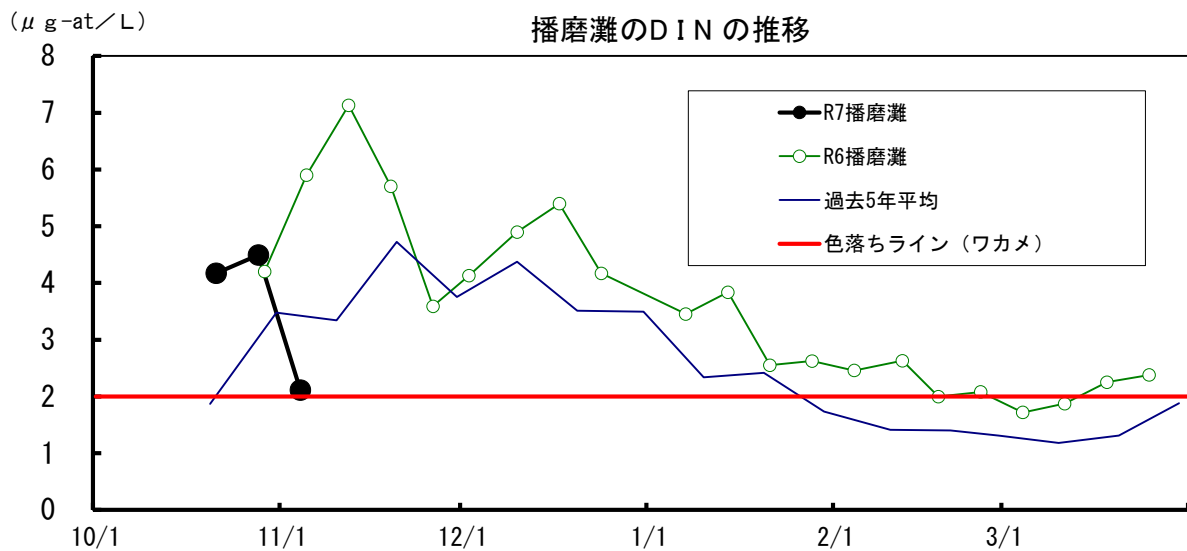
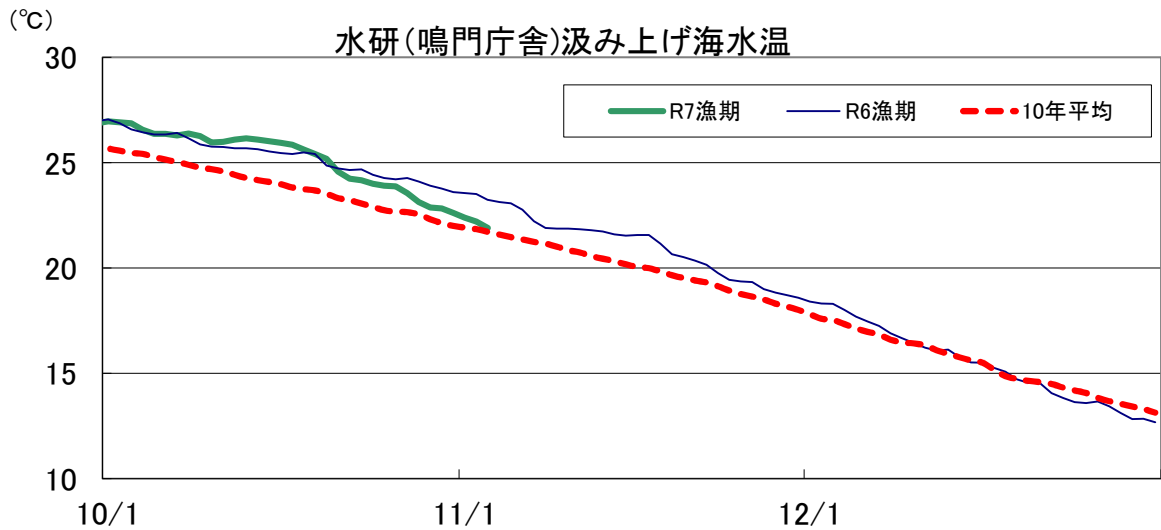
DINは、海域では前回調査時より低下、吉野川では増加している。

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4日

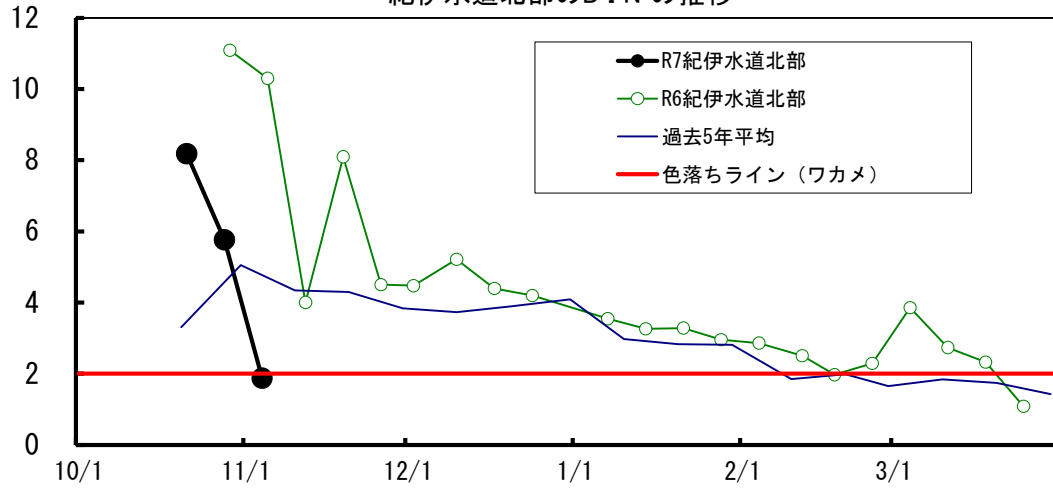
窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$





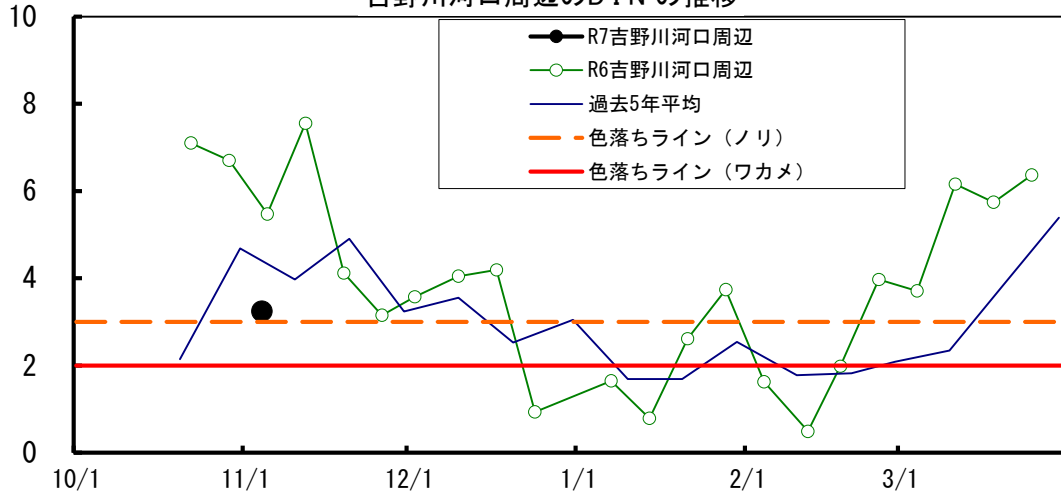
($\mu\text{g-at/L}$)

紀伊水道北部のDINの推移



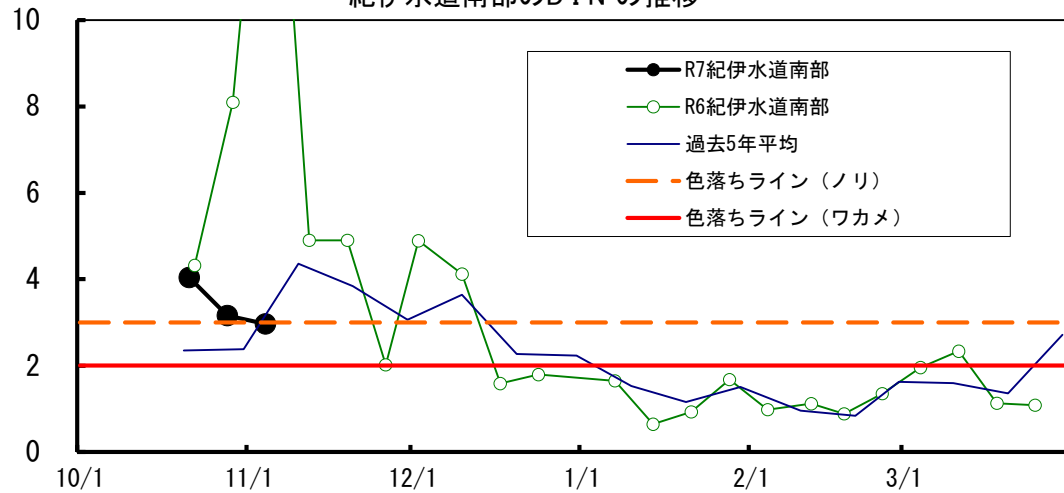
($\mu\text{g-at/L}$)

吉野川河口周辺のDINの推移



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

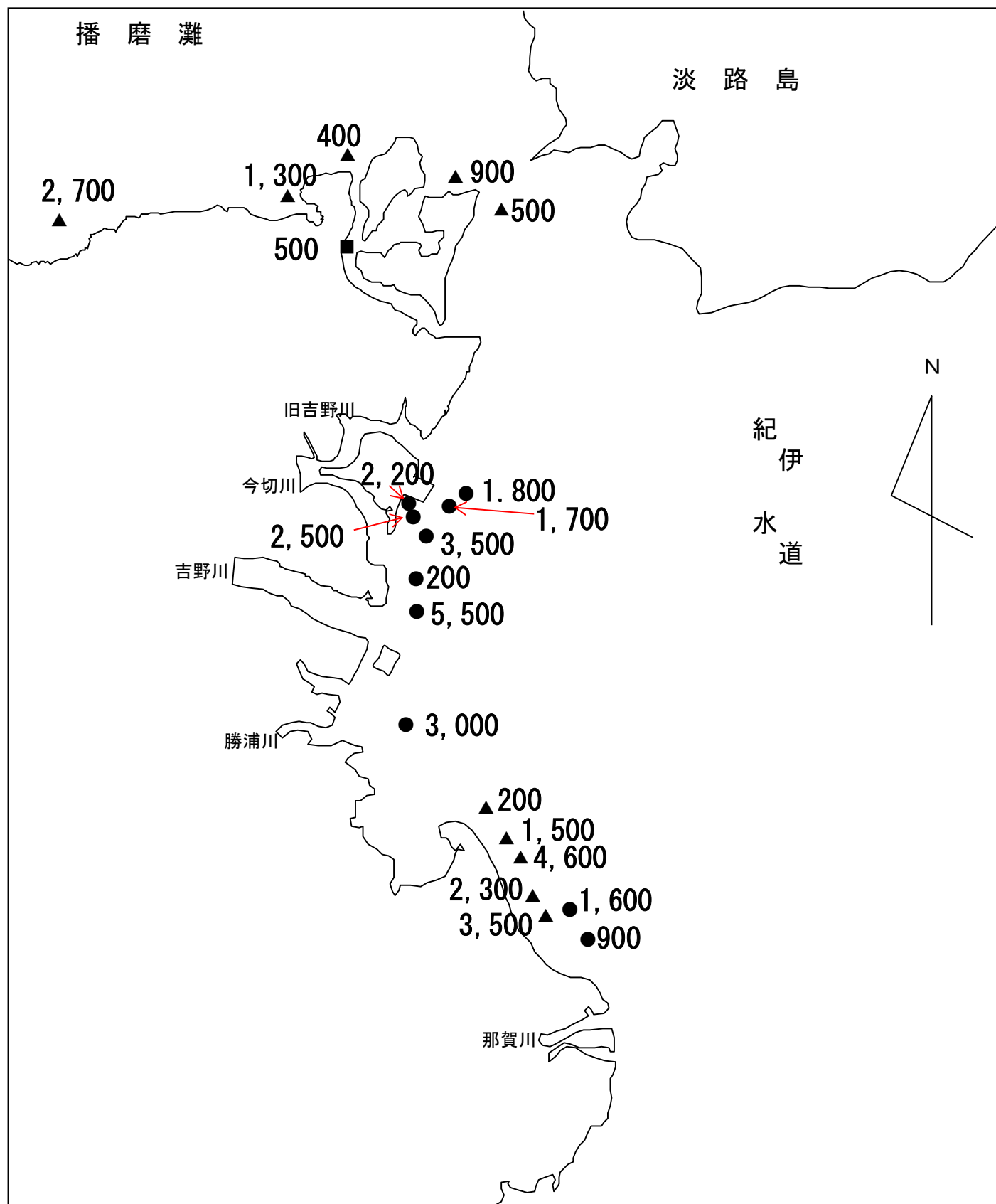
紀伊水道南部のDINの推移



コシノディスカス・ワイレー細胞数（個体／リットル）

ノリ（●） ワカメ（▲）

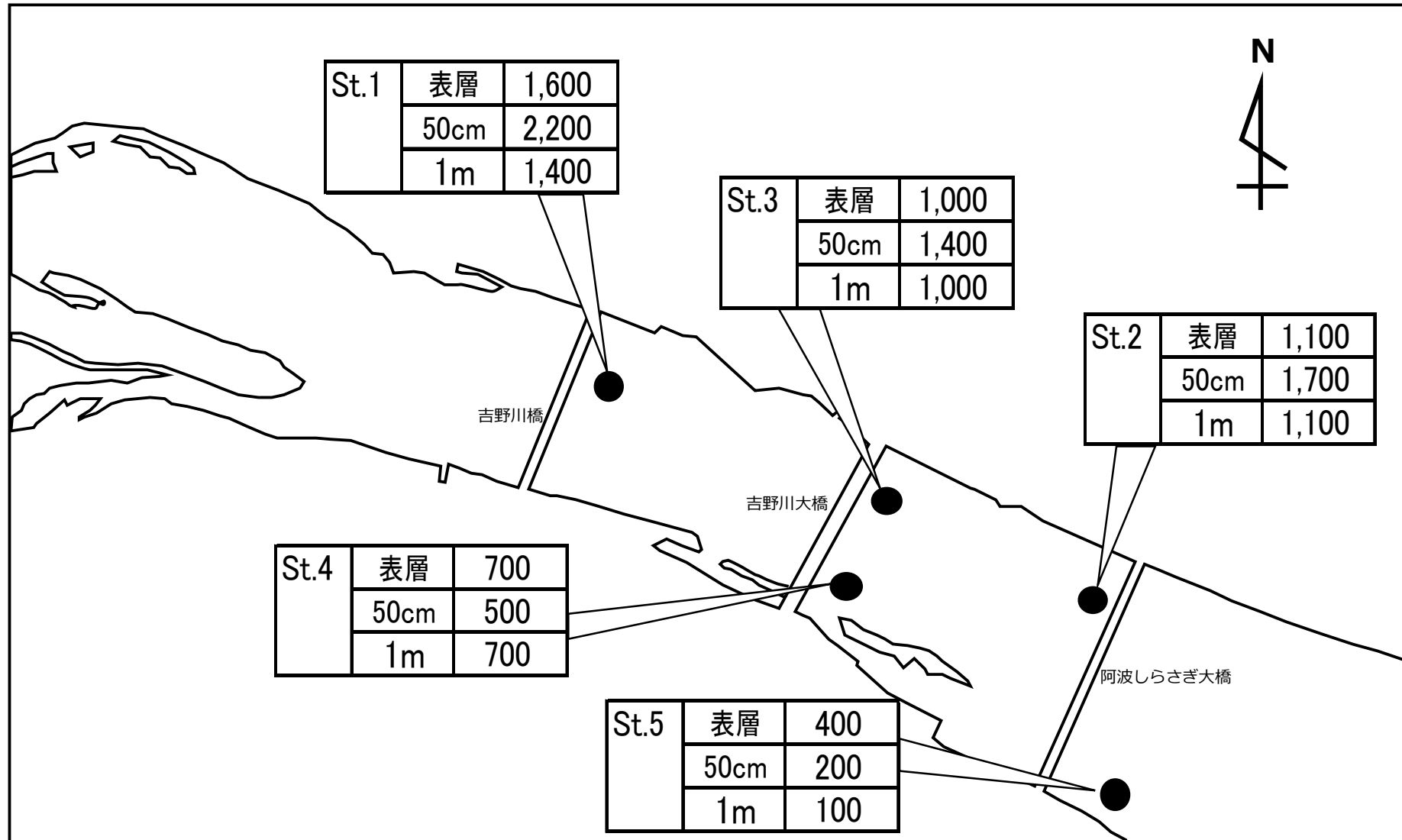
調査日 令和7年11月4日



コシノディスカス・ワイレーは、鳴門海峡・小鳴門海峡付近を除く全海域で1リットルあたり1,000個体を超える地点が多数見られる。

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4日



【1】 DIN(μ g-at/L)

No. 3

H27 11/4	H28 11/8	H29 11/7	H30 11/6	R1 11/5	R2 11/4	R3 11/9	R4 11/8	R5 11/7	R6 11/5	10年 平均	R7 11/4	年 月日	
	4.1	7.6	5.5	4.3	1.9	2.1	4.1	3.0	5.3	4.2	2.6	折 野	ワカメ
4.7	5.3	8.9	6.4	4.5	1.4	2.4	6.1	4.0	5.0	4.9	1.6	粟 田	ワカメ
4.4	2.2	7.7	5.0	2.8	1.1	2.3	7.6	4.0	8.1	4.5	1.6	北 泊	ワカメ
5.3						2.7	5.5			4.5		堂 浦 1	ワカメ
5.9						3.6	5.4			4.9		堂 浦 2	ワカメ
5.2	3.7	7.2	5.0	3.3	1.2	4.3	5.5	4.0	5.2	4.5	2.8	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
7.4		8.8		4.1	2.8	4.6	6.4	3.2	10.3	6.0	1.9	鳴 門 町 1	ワカメ
7.8		6.8	6.0	2.4	2.0	5.4	5.0	5.1	5.2	5.1	2.6	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
2.1		2.9	0.6	1.5	0.6		3.1	2.4	5.0	2.3	2.1	長 原 1	クロノリ
0.9		3.7	0.0	1.9	0.6		3.5	2.4	4.0	2.1	2.1	長 原 2	クロノリ
0.7		3.3	0.3	0.9	0.6		4.6	2.2	4.2	2.1	2.3	長 原 3	クロノリ
		4.3	0.7	1.5	0.4		4.9	2.4	4.3	2.6	2.0	長 原 4	クロノリ
	1.2	3.1	13.7	1.6	0.9		5.6	3.5	7.2	4.6	1.4	川 内 1	クロノリ
	1.3	3.1	2.3	7.2	0.8		4.7	2.4	7.8	3.7	2.3	川 内 2	クロノリ
	10.6	9.0	0.4	6.7	1.0		14.0	15.8	4.7	7.8	9.6	川 内 4	クロノリ
							4.3	4.2	5.0	4.5	2.9	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									5.9	5.9		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
					2.0	5.8	2.5	6.8	19.9	7.4	6.5	和 田 島 ①	ワカメ
						5.6	4.6	4.6	20.1	8.7	3.0	和 田 島 ②	ワカメ
						2.4	4.2	4.6	25.4	9.2	2.3	和 田 島 ③	ワカメ
					1.7	4.7	3.9	7.8	14.6	6.5	3.8	和 田 島 ④	ワカメ
0.5			0.2	1.7	1.4			3.8	15.5	3.9	1.6	今 津	ワカメ
0.7	1.1	12.4	0.0	1.5	0.9	2.6	3.5	3.0	14.4	4.0	1.7	今 津 1	クロノリ
0.6	2.0	12.1	0.1	1.3	0.9	2.4	3.7	3.4	12.7	3.9	2.0	今 津 2	クロノリ
3.2	3.7					4.8	4.8			4.1		中 島	ワカメ
0.2	1.7	3.9	0.6	2.3	1.4	2.5	4.5			2.1		福 村 1	ワカメ
0.2	1.7	3.4	0.9	1.7	0.5	2.0	3.7			1.8		福 村 2	ワカメ
22.9	25.0	38.3	8.4	17.5	13.9	19.1	14.6	10.3	39.3	20.9	34.8	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				16.7	14.4	19.4	14.3	9.8	36.9	18.6	30.8	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				16.3	12.3	19.3	12.3	9.7	37.3	17.9	28.6	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
18.8	18.1	23.8	5.1	12.7	5.7	9.3	6.2	11.4	35.9	14.7	32.0	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				12.9	5.2	8.9	6.4	11.1	35.5	13.3	32.0	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				12.7	4.7	9.1	6.1	10.9	27.4	11.8	31.2	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
20.3	22.4	29.7	6.0	15.1	11.3	16.7	10.4	16.3	38.0	18.6	40.7	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				12.2	11.4	17.9	11.0	14.1	37.3	17.3	37.7	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				9.5	10.3	18.0	11.2	11.7	35.6	16.1	37.0	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					14.5	33.7	13.5	11.0	40.1	22.6	45.2	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					13.6	34.5	14.1	11.5	39.5	22.6	39.9	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					11.3	22.2	13.5	11.6	39.9	19.7	11.5	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					16.6	18.8	12.9	7.5	43.0	19.7	30.5	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					17.9	19.1	13.2	6.6	43.4	20.0	31.1	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					16.6	18.0	13.7	6.9	42.1	19.5	30.4	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン($\mu\text{g-a t/L}$)

No. 3

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	R6 11/5	10年 平均	R7 11/4	年 月日	
	0.71	0.90	0.84	0.93	0.63	0.57	0.66	0.87	0.81	0.77	0.43	折 野	ワカメ
0.69	0.90	1.03	0.75	0.92	0.59	0.58	0.71	0.86	0.83	0.79	0.35	栗 田	ワカメ
0.70	0.53	0.87	0.63	0.66	0.50	0.72	0.88	0.89	1.01	0.74	0.34	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
0.67	0.64	0.80	0.58	0.64	0.49	0.61	0.64	0.80	0.73	0.66	0.42	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
0.86		0.89		0.63	0.64	0.67	0.74	0.69	0.86	0.75	0.34	鳴 門 町 1	ワカメ
0.92		0.82	0.67	0.47	0.67	0.91	0.66	0.74	0.73	0.73	0.40	鳴 門 町 2	ワカメ
0.54										0.54		新 鳴 門	ワカメ
0.47										0.47		里 浦 1	ワカメ
0.46										0.46		里 浦 2	ワカメ
0.50										0.50		里 浦 3	ワカメ
0.41		0.42	0.16	0.34	0.37		0.46	0.59	0.71	0.43	0.41	長 原 1	クロノリ
0.42		0.46	0.14	0.40	0.35		0.48	0.60	0.66	0.44	0.40	長 原 2	クロノリ
0.40		0.45	0.19	0.26	0.35		0.54	0.62	0.66	0.43	0.42	長 原 3	クロノリ
		0.55	0.19	0.29	0.35		0.56	0.65	0.67	0.46	0.38	長 原 4	クロノリ
	0.37	0.43	0.50	0.32	0.36		0.61	0.75	0.72	0.51	0.31	川 内 1	クロノリ
	0.39	0.39	0.17	0.34	0.34		0.58	0.71	0.77	0.46	0.33	川 内 2	クロノリ
	0.69	0.54	0.09	0.49	0.49		0.81	0.92	0.68	0.59	0.67	川 内 4	クロノリ
							0.64	0.82	0.69	0.72	0.41	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									0.70	0.70		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
0.64					0.47	0.88	0.53	0.92	1.04	0.75	0.62	和 田 島 ①	ワカメ
						0.71	0.66	0.80	0.99	0.79	0.39	和 田 島 ②	ワカメ
						0.54	0.62	1.03	1.39	0.90	0.37	和 田 島 ③	ワカメ
					0.57	0.76	0.59	0.95	0.90	0.75	0.45	和 田 島 ④	ワカメ
			0.11	0.28	0.43			0.67	0.80	0.46	0.27	今 津	ワカメ
0.41	0.32	0.48	0.12	0.28	0.34	0.47	0.54	0.61	0.82	0.44	0.26	今 津 1	クロノリ
0.45	0.29	0.47	0.11	0.26	0.33	0.46	0.53	0.61	0.79	0.43	0.28	今 津 2	クロノリ
	0.56					0.78	0.67			0.67		中 島	ワカメ
0.46	0.37	0.45	0.19	0.27	0.30	0.54	0.57			0.39		福 村 1	ワカメ
0.43	0.39	0.41	0.15	0.21	0.24	0.51	0.53			0.36		福 村 2	ワカメ
0.75	0.73	0.47	0.23	0.36	0.70	1.09	0.90	0.65	0.70	0.66	0.70	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				0.45	0.72	1.11	0.90	0.95	0.63	0.79	0.72	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				0.43	0.69	1.14	0.83	0.68	0.71	0.75	0.63	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
2.19	0.61	0.57	0.22	0.32	0.59	0.74	0.66	0.91	0.68	0.75	0.72	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				0.38	0.58	0.72	0.69	0.92	0.71	0.67	0.67	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				0.35	0.58	0.73	0.68	0.93	0.65	0.65	0.69	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
0.97	0.89	0.50	0.20	0.34	0.69	1.03	0.82	0.82	0.68	0.69	0.74	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				0.33	0.69	1.06	0.83	0.85	0.70	0.74	0.78	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				0.33	0.68	1.08	0.84	0.81	0.61	0.72	0.70	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					0.69	1.16	0.94	0.55	0.75	0.82	0.91	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					0.68	1.19	0.96	0.55	0.77	0.83	0.83	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					0.62	1.02	0.95	0.61	0.74	0.79	0.51	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					1.16	1.61	1.07	1.12	0.85	1.16	1.08	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					1.27	1.71	1.10	1.17	0.97	1.24	1.12	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					1.30	1.70	1.20	1.11	1.10	1.28	1.20	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 3

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	R6 11/5	10年 平均	R7 11/4	年 月日	
												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
19.5	20.7	20.2	20.6	21.3	20.2	20.5	21.1	22.2	22.7	20.9	21.4	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		19.0	20.0	21.3	20.3		20.0	21.4	22.3	20.5	20.8	長 原 1	クロノリ
19.9		19.3	20.0	21.4	20.4		20.1	21.2	22.4	20.6	20.8	長 原 2	クロノリ
19.9		19.5	20.1	21.0	20.5		19.8	21.2	22.4	20.6	20.8	長 原 3	クロノリ
		18.7	20.0	20.8	20.6		19.6	21.2	22.2	20.4	20.7	長 原 4	クロノリ
	20.0	19.5	18.5	21.2	20.5		19.4	21.3	21.9	20.3	21.0	川 内 1	クロノリ
	20.0	20.0	19.0	19.5	20.6		19.8	21.4	22.0	20.3	20.9	川 内 2	クロノリ
	18.0	19.0	19.0	20.0	20.5		18.7	20.5		19.4		川 内 4	クロノリ
							19.5	21.0	23.0	21.2	20.3	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									23.0	23.0		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
19.4					18.0	20.2	19.3	21.2	21.9	20.0	20.1	和 田 島 ①	ワカメ
19.8						18.8	18.9	20.4	14.0	18.4	19.9	和 田 島 ②	ワカメ
19.9						19.5	18.9	20.3	14.5	18.6	20.2	和 田 島 ③	ワカメ
					18.0	20.2	19.3	21.0	22.1	20.1	20.4	和 田 島 ④	ワカメ
												今 津	ワカメ
19.0	18.0	16.6	19.0	20.1	19.0	20.2	19.9	21.5	21.3	19.5	20.6	今 津 1	クロノリ
19.0	18.0	16.8	19.0	20.2	19.1	20.7	20.1	21.6	21.3	19.6	20.5	今 津 2	クロノリ
												中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
	16.0	14.3	18.0	18.9	15.7	18.4	17.6	20.4	18.1	17.5	17.2	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				19.0	16.0	18.5	17.6	20.4	18.2	18.3	17.3	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				19.1	16.5	18.5	17.6	20.5	19.3	18.6	17.9	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
	16.5	15.2	18.0	18.3	17.6	18.9	19.2	20.5	18.6	18.1	17.2	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				18.4	17.9	19.3	19.3	20.5	18.7	19.0	17.3	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				18.4	18.2	19.3	19.3	20.6	21.3	19.5	17.5	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
	16.2	14.8	18.0	18.5	16.4	18.3	17.9	20.3	18.4	17.6	16.9	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				18.8	16.6	18.5	17.9	20.4	18.5	18.5	17.0	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				19.5	16.9	18.5	18.1	20.7	20.1	19.0	17.4	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					16.5	17.6	17.8	20.0	18.1	18.0	16.1	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					16.6	17.5	17.8	20.0	18.1	18.0	16.9	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					17.2	18.0	17.9	20.0	18.3	18.3	19.4	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					16.2	18.3	17.4	20.3	18.0	18.0	16.3	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					16.4	18.2	17.4	20.2	18.0	18.0	16.3	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					16.5	18.2	17.5	20.3	18.4	18.2	17.0	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

No. 3

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	R6 11/5	10年 平均	R7 11/4	年 月日	
	31.4	30.3	29.2	31.6	31.5	32.1	31.9	31.3	31.6	31.2	31.7	折 野	ワカメ
30.6	31.4	30.3	29.3	31.9	31.6	32.0	32.1	31.2	31.6	31.2	32.4	粟 田	ワカメ
30.9	31.5	30.6	30.2	31.8	31.8	31.6	32.0	31.3	31.7	31.3	32.5	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	31.6	30.7	30.6	31.6	30.5	31.8	32.4	31.6	31.9	31.4	32.2	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
31.5		30.7		31.6	32.0	31.5	32.3	31.6	30.1	31.4	32.7	鳴 門 町 1	ワカメ
31.4		30.9	30.6	32.0	32.4	31.2	32.4	31.8	31.8	31.6	32.6	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		30.8	30.5	32.1	32.3		32.3	31.5	31.9	31.6	32.0	長 原 1	クロノリ
31.5		30.8	31.0	32.1	32.2		32.3	31.5	32.3	31.7	32.1	長 原 2	クロノリ
31.5		30.9	31.1	31.9	32.2		31.6	32.0	32.3	31.7	32.1	長 原 3	クロノリ
		30.8	31.0	31.9	32.4		31.7	32.1	32.1	31.7	31.9	長 原 4	クロノリ
	32.3	30.8	24.1	31.9	32.0		32.0	31.3	30.1	30.5	32.2	川 内 1	クロノリ
	32.3	30.4	29.1	27.3	31.6		32.1	32.1	30.1	30.6	31.7	川 内 2	クロノリ
	25.9	28.3	30.4	27.6	32.2		25.8	23.1		27.6	29.6	川 内 4	クロノリ
	-0.1						30.6	33.2	31.6	23.8	31.2	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									31.6	31.6		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
30.0					30.3	32.0	31.1	31.2	13.1	27.9	30.9	和 田 島 ①	ワカメ
				29.8		31.9	31.7	31.9	21.7	29.4	31.2	和 田 島 ②	ワカメ
						32.3	31.8	32.0	23.2	29.8	31.4	和 田 島 ③	ワカメ
					30.5	32.1	31.9	31.5	13.5	27.9	31.1	和 田 島 ④	ワカメ
			30.6	30.7	31.1			32.2	24.5	29.8	31.5	今 津	ワカメ
31.3	31.8	25.9	30.9	31.3	31.2	33.0	32.0	31.8	25.5	30.5	31.4	今 津 1	クロノリ
31.4	32.0	26.0	30.8	31.3	31.3	33.2	32.1	31.7	26.7	30.7	31.4	今 津 2	クロノリ
	31.6					32.3	31.8			31.9		中 島	ワカメ
30.6	31.9	31.0	29.0	27.7	24.0	32.4	32.5			29.9		福 村 1	ワカメ
31.9	32.1	31.2	29.5	29.1	32.4	32.6	32.4			31.4		福 村 2	ワカメ
26.8	18.8	13.1	25.1	23.5	15.7	28.6	29.2	26.6	6.9	21.4	17.0	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				23.6	15.5	28.4	29.1	26.7	7.0	21.7	17.9	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				23.7	17.3	28.3	28.9	26.6	11.8	22.8	20.2	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
23.9	22.4	20.4	26.1	23.4	25.5	30.7	31.6	26.5	10.1	24.1	19.5	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				23.5	26.2	30.8	31.7	26.6	10.3	24.8	19.8	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				23.5	27.0	30.9	31.7	26.6	24.6	27.4	19.8	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
23.7	20.9	17.1	25.7	23.2	18.7	28.9	30.3	22.5	8.4	21.9	17.3	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				24.2	18.8	28.8	30.1	24.0	9.0	22.5	17.6	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				25.7	18.9	28.8	30.1	25.5	19.1	24.7	18.1	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					16.7	20.3	29.0	26.2	7.6	20.0	15.6	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					16.6	19.5	29.2	26.2	7.7	19.8	17.5	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					19.4	24.6	29.4	26.2	7.9	21.5	26.7	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					18.6	26.6	30.0	29.9	6.2	22.3	20.8	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					18.5	26.7	30.1	30.3	6.3	22.4	20.8	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					19.7	27.0	30.0	30.2	8.9	23.1	21.6	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ