

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年10月21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、25.4℃で、平年値より2℃高く、昨年並。

各地の水温は約21～23℃台。

塩分は紀伊水道南部で低め。

DIN濃度は、過去5年平均を上回っている。

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

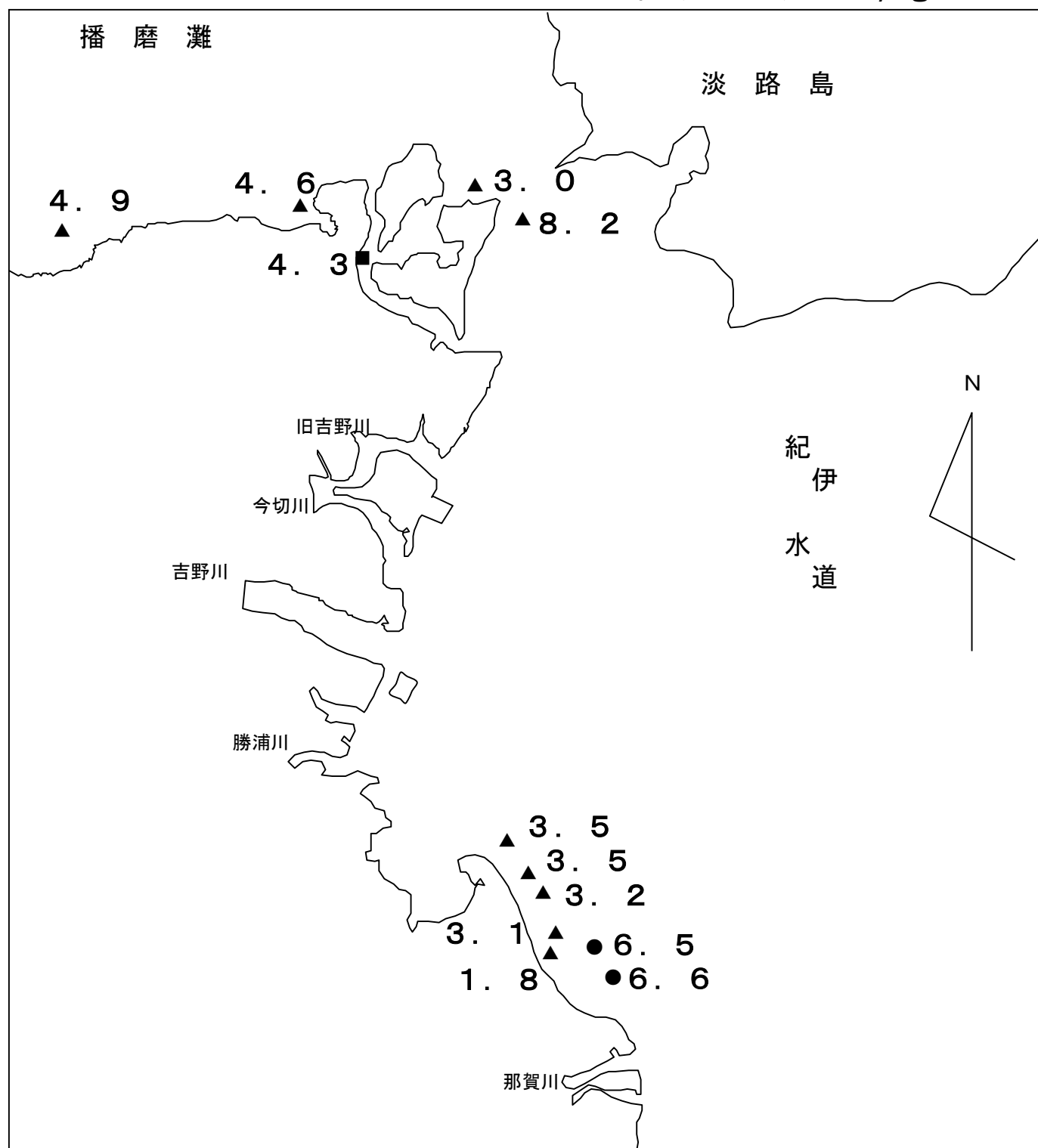
クロノリ 3 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

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10月21日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



現在の水研鳴門汲み上げ海水温は、25.4℃で、平年値より2℃高く、昨年並。

各地の水温は約21～23℃台。

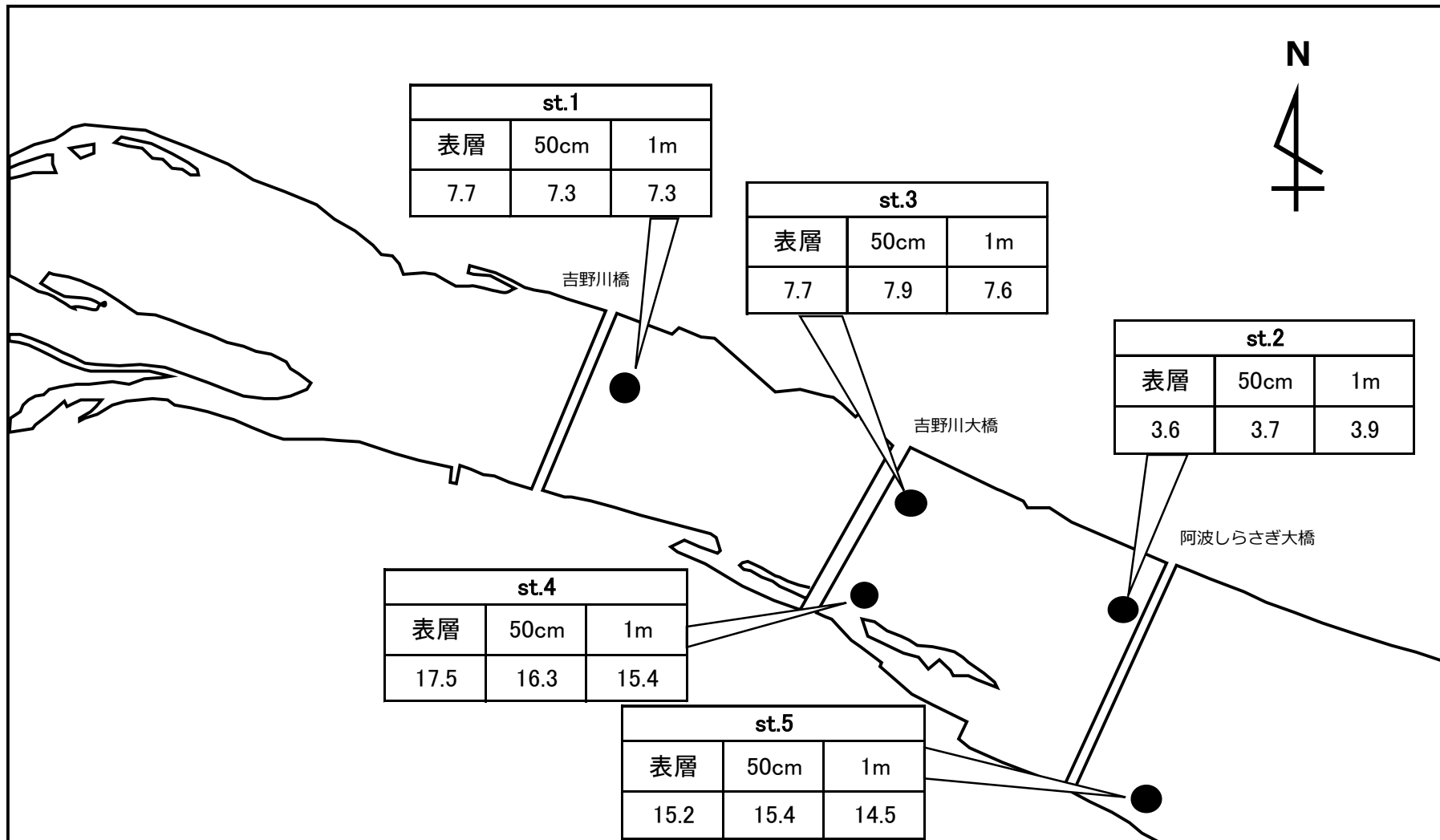
塩分は紀伊水道南部で低め。

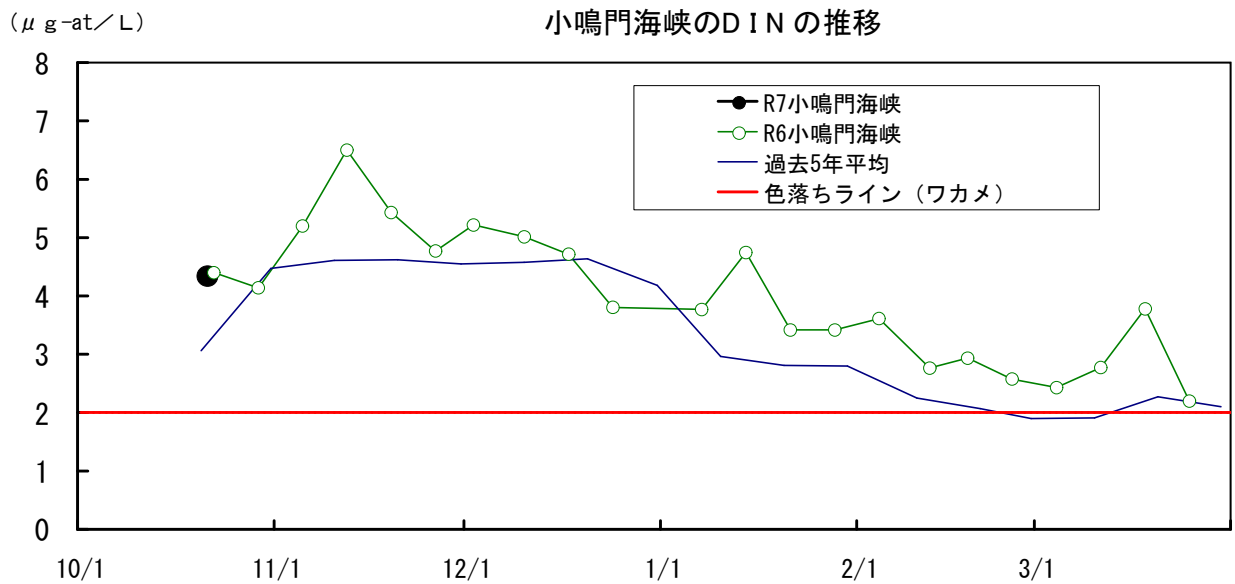
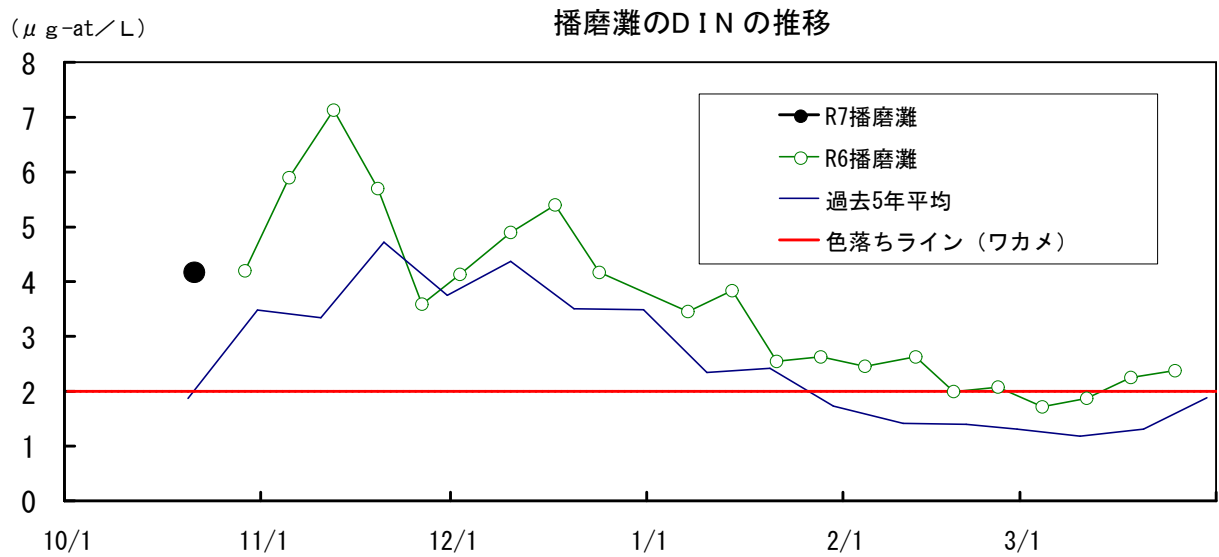
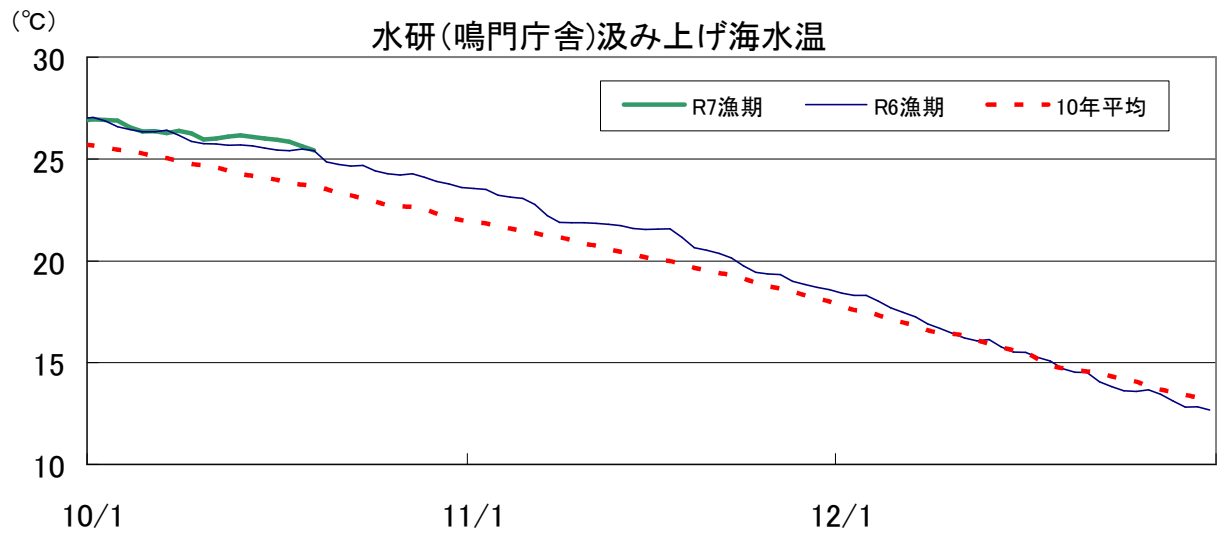
DIN濃度は、過去5年平均を上回っている。

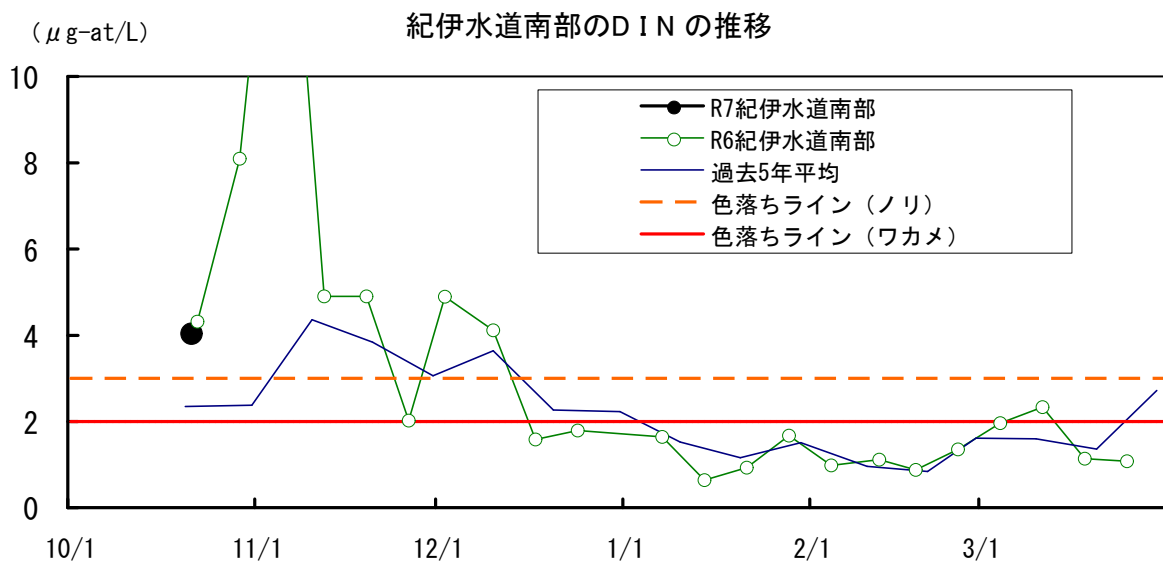
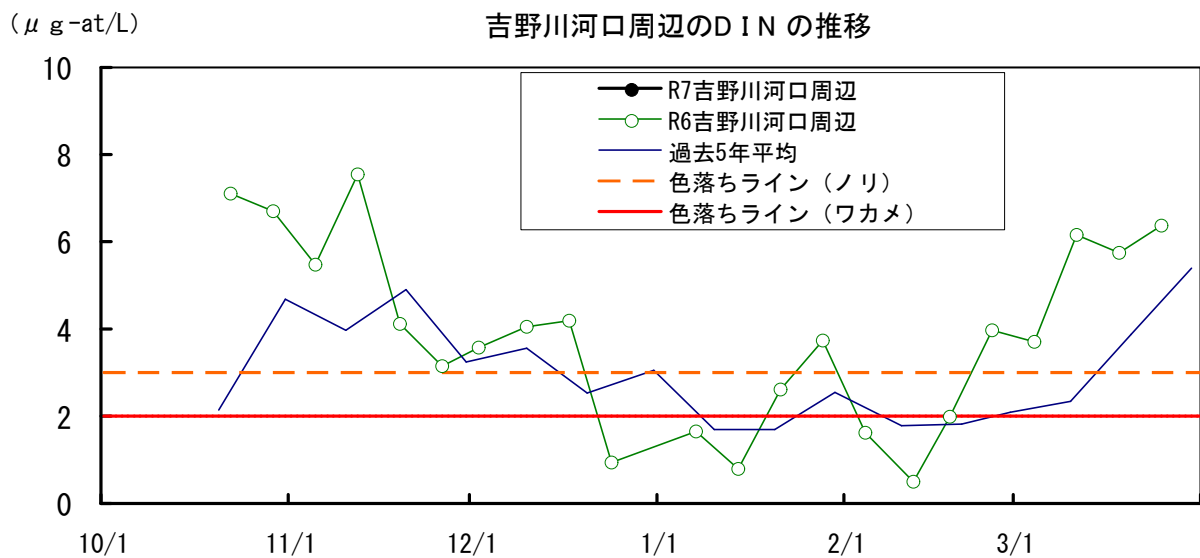
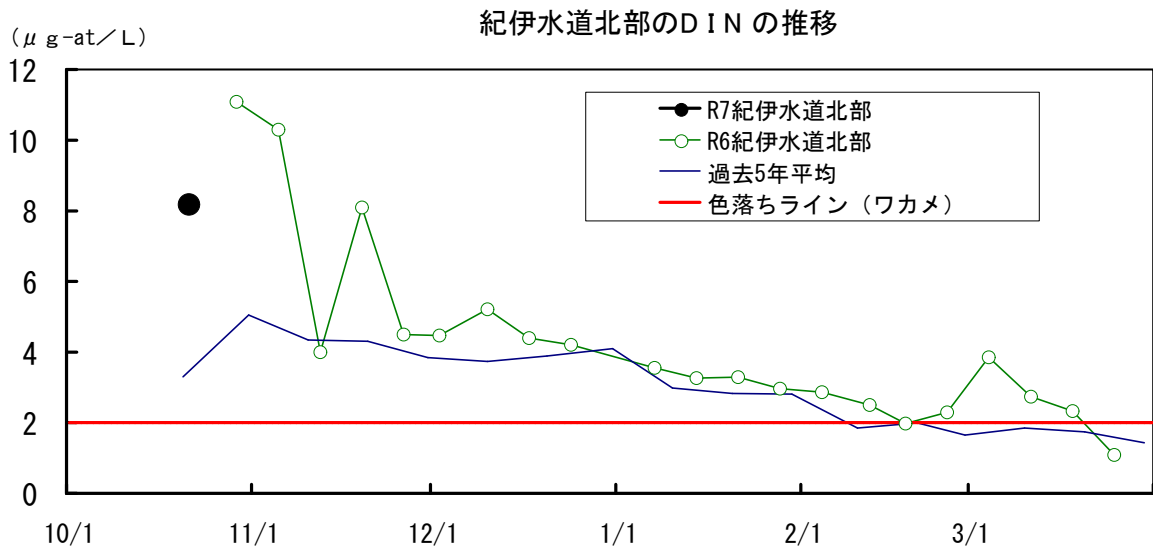
令和7年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 令和7年10月21日

窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$







【1】 DIN(μ g-at/L)

No. 1

H27 10/27	H28 11/1	H29 10/31	H30 10/30	R1 10/29	R2 10/27	R3 10/26	R4 10/25	R5 10/24	R6 10/22	10年 平均	R7 10/21	年 月日	
	2.6	8.1	4.0	1.1	0.7	2.1	4.9	1.1		3.1	4.9	折野	ワカメ
3.9	4.0	8.6	3.7	2.3	0.5	0.8		1.3		3.2	4.6	栗田	ワカメ
		8.0	4.2				5.0	1.6		4.7		北泊	ワカメ
												堂浦 1	ワカメ
												堂浦 2	ワカメ
4.6	4.1	10.1	5.0	1.9	1.6	2.6	5.1	5.8	4.4	4.5	4.3	水研 鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
6.8	8.0	12.3	7.9	5.7	2.7	5.6	7.1	6.6		7.0	8.2	鳴門 町 1	ワカメ
5.1	4.3	9.1	4.9	3.4	0.4	2.6	5.0	3.4		4.2	3.0	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
2.9	2.1	10.0	3.4	1.3	0.1					3.3		長原 1	クロノリ
3.9	2.2	7.5	3.9	1.1	0.5					3.2		長原 2	クロノリ
3.1	2.6	7.2	3.4	1.4	1.1					3.1		長原 3	クロノリ
	2.9	10.0	3.7	4.6	0.7					4.4		長原 4	クロノリ
	2.5	7.7	3.7	2.6	0.4					3.4		川内 1	クロノリ
	2.7	25.6	2.9	20.3	5.5					11.4		川内 2	クロノリ
	3.0	14.5	6.7	19.0	5.1					9.7		川内 4	クロノリ
				7.4			1.5	0.3	6.1	3.8		徳島市辰巳 ①	クロノリ
									8.1	8.1		徳島市辰巳 ②	クロノリ
	8.0	14.7	4.3	9.5	1.8	4.8	2.4			6.5	3.5	和田島 ①	ワカメ
	4.9	10.2	5.5	7.4	2.3	3.6	1.0			5.0	3.2	和田島 ②	ワカメ
	6.9	9.5	8.4	7.5	1.4	2.9	1.6			5.5	3.1	和田島 ③	ワカメ
					2.6	5.3	2.2			3.4	3.5	和田島 ④	ワカメ
	2.3	9.1						0.3	9.4	5.3	1.8	今津	ワカメ
3.1	2.1	7.9	1.4	6.1	2.3	1.5	0.8	0.2	4.4	3.0	6.5	今津 1	クロノリ
4.5	1.9	9.3	1.2	6.2	2.3	1.4	0.8	1.2	2.8	3.1	6.6	今津 2	クロノリ
	6.7			6.4	4.2	7.1	5.3			5.9		中島	ワカメ
5.7	2.2	9.6	1.0	7.7	1.0	1.0	1.6	0.7	2.5	3.3		福村 1	ワカメ
2.2	1.9	13.3	1.4	3.9	1.0	0.8	1.8	1.3	2.5	3.0		福村 2	ワカメ
20.0	20.5	51.8	24.7	30.2	22.7	15.8	2.4	0.4	29.7	21.8	7.7	吉野川 1 (表層)	スジアオ
				29.4	21.9	15.5	2.4	1.1	25.2	15.9	7.3	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
				20.5	14.2	15.4	2.1	0.3	22.2	12.4	7.3	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
16.0	10.2	49.8	8.8	30.5	21.3	16.4	0.7	2.4	14.0	17.0	3.6	吉野川 2 (表層)	スジアオ
				25.2	20.6	17.8	0.6	2.2	13.0	13.2	3.7	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
				7.6	19.2	17.1	0.7	1.5	13.2	9.9	3.9	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
16.9	9.6	54.7	15.2	30.7	23.0	18.7	1.8	12.5	29.9	21.3	7.7	吉野川 3 (表層)	スジアオ
				28.7	21.8	18.9	1.1	1.5	27.7	16.6	7.9	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
				10.7	18.8	17.9	1.2	2.5	25.0	12.7	7.6	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
					27.4	16.6	7.1	0.5	20.9	14.5	17.5	吉野川 4 (表層)	スジアオ
					26.2	17.8	4.5	0.7	18.9	13.6	16.3	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
					17.3	16.9	1.1	0.5	16.4	10.4	15.4	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
					25.2	26.5	6.7	10.5	18.2	17.4	15.2	吉野川 5 (表層)	スジアオ
					25.1	25.1	7.3	10.9	18.9	17.5	15.4	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
					24.7	25.2	6.2	10.6	15.1	16.3	14.5	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン(μg-at/L)

No. 1

H27 10/20	H28 10/25	H29 10/25	H30 10/23	R1 10/23	R2 10/27	R3 10/26	R4 10/25	R5 10/24	R6 10/22	10年 平均	R7 10/21	年 月日	
	0.59	0.91	0.68	0.74	0.47	0.40	0.77	0.64	1.01	0.69	0.68	折 野	ワカメ
0.81	0.60	0.97	0.63	0.96	0.40	0.31		0.69	0.80	0.69	0.67	栗 田	ワカメ
							0.68	0.71		0.69		北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
0.77	0.66	0.98	0.67	0.75	0.46	0.46	0.66	0.76	0.68	0.68	0.56	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
	0.93	0.98			0.65	0.69	0.68	0.86		0.80	0.65	鳴 門 町 1	ワカメ
	0.71	1.28			0.31	0.52	0.68	0.86		0.73	0.53	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
0.52	0.41	0.67	0.22	0.59	0.21					0.44		長 原 1	クロノリ
0.53	0.33	0.73	0.23	0.58	0.26					0.44		長 原 2	クロノリ
0.55	0.54	0.76	0.29	0.60	0.32					0.51		長 原 3	クロノリ
	0.40	1.05	0.30	0.63	0.28					0.53		長 原 4	クロノリ
	0.66	0.71	0.92	0.59	0.23					0.62		川 内 1	クロノリ
	0.50	0.74	0.20	0.67	0.39					0.50		川 内 2	クロノリ
	0.57	1.43	0.19	0.58	0.75					0.70		川 内 4	クロノリ
							0.33	0.41	0.83	0.52		徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									0.86	0.86		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
0.54					0.32	0.58	0.41			0.46	0.59	和 田 島 ①	ワカメ
0.55					0.32	0.52	0.27			0.42	0.63	和 田 島 ②	ワカメ
0.56					0.24	0.48	0.33			0.40	0.63	和 田 島 ③	ワカメ
					0.38	0.63	0.44			0.48	0.57	和 田 島 ④	ワカメ
0.67			0.04	0.59				0.39	0.81	0.50	0.41	今 津	ワカメ
0.52	0.24	0.93	－	0.60	0.31	0.30	0.27	0.37	0.69	0.47	0.87	今 津 1	クロノリ
0.57	0.22	0.86	－	0.57	0.29	0.30	0.27	0.38	0.54	0.44	0.83	今 津 2	クロノリ
					0.59	0.66	0.58			0.61		中 島	ワカメ
0.46	0.24	0.71	0.14	0.44	0.23	0.29	0.32	0.39	0.39	0.36		福 村 1	ワカメ
0.45	0.38	0.76	0.12	0.55	0.28	0.27	0.37	0.47	0.47	0.41		福 村 2	ワカメ
	0.74	1.05	0.71	0.79	0.49	0.89	0.13	0.12	0.50	0.60	0.98	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				0.84	0.5	0.88	0.12	0.31	0.65	0.55	0.99	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				0.81	0.6	0.88	0.10	0.19	0.58	0.52	0.97	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
	0.76	1.12	0.57	0.75	0.52	0.82	0.21	0.13	0.73	0.63	0.60	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				0.87	0.5	0.90	0.20	0.22	0.75	0.58	0.65	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				0.81	0.5	0.90	0.21	0.21	0.77	0.56	0.63	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
	0.97	1.01	0.58	1.38	0.50	0.90	0.17	0.69	0.49	0.74	0.87	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				0.85	0.5	0.9	0.1	0.2	0.72	0.55	0.93	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				0.79	0.5	0.9	0.1	0.2	0.72	0.55	0.93	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					0.84	0.78	0.56	0.07	0.38	0.53	0.90	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					0.82	0.85	0.40	0.08	0.56	0.54	0.90	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					0.56	0.86	0.19	0.06	0.49	0.43	1.08	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					1.09	2.15	0.74	1.66	1.16	1.36	1.53	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					1.06	2.04	0.82	1.78	1.21	1.38	1.55	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					2.25	1.99	0.69	1.71	1.64	1.66	1.36	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 1

H27 10/27	H28 10/25	H29 10/25	H30 10/23	R1 10/23	R2 10/27	R3 10/26	R4 10/25	R5 10/24	R6 10/22	10年 平均	R7 10/21	年 月日	
					21.2					21.2		折 野	ワカメ
				23.0	21.2					22.1		葉 田	ワカメ
												北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
21.7	22.8	21.0	22.7	23.5	21.7	22.0	22.4	23.7	24.2	22.6	23.9	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
20.8	22.0	21.0	21.9	22.5	21.9					21.7		長 原 1	クロノリ
20.8	21.9	21.0	21.9	22.4	21.5					21.6		長 原 2	クロノリ
20.9	21.8	20.8	22.0	22.4	21.4					21.6		長 原 3	クロノリ
	21.7	21.0	21.8	22.3	21.4					21.6		長 原 4	クロノリ
	21.0	21.5	20.8	22.6	21.9					21.6		川 内 1	クロノリ
	22.2	19.8	21.2	21.6	20.0					21.0		川 内 2	クロノリ
	20.8	20.0	21.5	22.2	20.9					21.1		川 内 4	クロノリ
							21.0	21.0	23.0	21.7		徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									23.0	23.0		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
					19.0	20.2	21.5			20.2	23.8	和 田 島 ①	ワカメ
					20.0	19.4	20.4			19.9	22.7	和 田 島 ②	ワカメ
					20.0	19.2	20.3			19.8	22.6	和 田 島 ③	ワカメ
					19.0	20.3	21.7			20.3	23.8	和 田 島 ④	ワカメ
									31.2	31.2		今 津	ワカメ
20.0	21.0	17.8	20.0	21.2	18.8	20.0	22.0	22.3	23.4	20.7	22.7	今 津 1	クロノリ
21.0	21.0	18.0	20.0	21.2	18.8	20.2	22.1	22.0	24.2	20.9	22.4	今 津 2	クロノリ
												中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
18.8	20.0	13.3	18.5	20.7	16.5	18.3	20.2	19.8	22.3	18.8	23.1	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				21.3	16.6	18.4	20.2	19.9	22.9	19.9	23.1	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				21.6	18.0	18.3	20.2	19.9	23.1	20.2	23.1	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
19.0	19.8	13.2	19.0	21.0	16.5	17.6	20.8	19.5	22.6	18.9	23.3	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				21.1	16.7	18.3	21.0	19.5	22.7	19.9	23.3	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				21.1	16.9	18.5	21.0	19.7	22.9	20.0	23.3	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
19.2	19.5	13.0	18.5	20.8	16.4	17.4	20.3	19.6	22.2	18.7	22.8	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				21.4	16.5	18.3	20.3	19.6	22.8	19.8	22.8	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				21.7	17.3	18.3	20.3	19.7	22.9	20.0	23.3	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					16.2	18.1	19.8	19.0	22.0	19.0	21.8	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					16.5	18.2	20.2	19.2	22.4	19.3	22.0	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					17.5	18.3	20.6	19.3	22.7	19.7	22.3	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					15.1	17.3	19.7	19.0	22.1	18.6	21.4	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					15.5	17.2	19.7	19.0	22.0	18.7	21.3	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					17.7	17.3	19.5	18.7	22.4	19.1	21.3	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

No. 1

H27 10/27	H28 10/25	H29 10/25	H30 10/23	R1 10/23	R2 10/27	R3 10/26	R4 10/25	R5 10/24	R6 10/22	10年 平均	R7 10/21	年 月日	
	31.4	29.7	29.8	30.6	31.6	31.0	31.5	31.1	32.2	31.0	32.0	折 野	ワカメ
31.4	31.4	30.2	30.0	31.1	31.6	31.2		31.3	32.0	31.1	32.0	粟 田	ワカメ
							31.6	31.3		31.5		北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
31.9	31.4	30.6	31.9	31.3	30.5	31.6	32.0	31.2	31.6	31.4	32.3	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
32.0	31.2	31.2			31.5	30.9	30.6	31.5		31.3	32.0	鳴 門 町 1	ワカメ
31.9	31.8	30.9			31.9	31.8	32.1	30.8		31.6	32.2	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
32.0	31.9	32.0	30.7	32.0	32.8					31.9		長 原 1	クロノリ
31.9	32.0	31.9	30.8	31.6	31.9					31.7		長 原 2	クロノリ
31.9	32.0	31.9	31.0	31.8	31.3					31.6		長 原 3	クロノリ
	31.6	31.5	30.9	31.6	31.5					31.5		長 原 4	クロノリ
	29.1	31.5	20.9	31.5	32.3					29.1		川 内 1	クロノリ
	31.9	25.2	30.5	27.7	24.1					27.9		川 内 2	クロノリ
	28.3	27.1	30.9	31.6	27.9					29.2		川 内 4	クロノリ
							32.0	31.5	30.9	31.4		徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									29.6	29.6		徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
					27.8	30.8	31.6			30.1	31.1	和 田 島 ①	ワカメ
					27.4	31.3	31.6			30.1	31.5	和 田 島 ②	ワカメ
					27.6	31.1	31.5			30.1	31.7	和 田 島 ③	ワカメ
					27.0	31.0	31.8			29.9	31.8	和 田 島 ④	ワカメ
			29.8	30.8				31.6	31.2	30.9	31.7	今 津	ワカメ
31.9	31.0	22.2	29.5	29.8	28.4	31.5	32.3	31.5	31.7	30.0	31.6	今 津 1	クロノリ
32.0	31.1	22.3	29.6	30.2	27.4	31.6	32.2	31.9	32.0	30.0	31.7	今 津 2	クロノリ
					27.5	30.7	31.3			29.9		中 島	ワカメ
32.2	31.9	16.1	26.8	28.4	28.3	31.8	30.7	32.0	31.7	29.0		福 村 1	ワカメ
32.1	31.9	23.5	29.7	27.0	29.4	32.1	31.0	31.9	31.8	30.0		福 村 2	ワカメ
27.6	9.4			25.2	7.6	26.8	28.5	28.3	21.8	21.9	29.3	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				25.6	7.7	26.5	28.2	28.3	24.4	23.4	29.1	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				27.7	13.1	26.7	28.1	28.0	25.8	24.9	29.2	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
28.3	19.6	0.0	13.1	24.3	8.9	26.0	31.3	27.4	26.7	20.6	30.8	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				25.2	8.6	25.9	31.3	27.5	27.0	24.2	31.0	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				27.4	9.5	26.0	31.3	27.7	28.1	25.0	31.1	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
27.6	20.0	0.0	11.6	21.2	7.7	25.7	29.5	24.2	25.9	19.3	29.1	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				25.2	8.0	25.7	29.4	27.3	23.9	23.2	28.9	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				25.2	9.9	25.7	29.2	27.0	25.1	23.7	29.1	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					9.9	25.9	28.3	27.2	20.7	22.4	25.7	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					8.7	25.8	28.8	27.3	22.0	22.5	25.7	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					11.6	25.9	30.2	27.4	22.8	23.6	26.1	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					5.9	25.5	29.1	29.2	25.5	23.1	26.7	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					5.3	25.5	29.3	29.3	25.2	22.9	26.7	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					12.5	25.7	29.1	29.3	29.1	25.1	26.8	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ