

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和 7 年 1 0 月 2 8 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、23.6℃で、平年値より1.2℃高く、昨年より0.7℃低い。

紀伊水道南部の水温は約19～22℃。

コシノディスカス・ワイレシーが紀伊水道南部で増加し、今津、福村でDIN濃度低下。

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

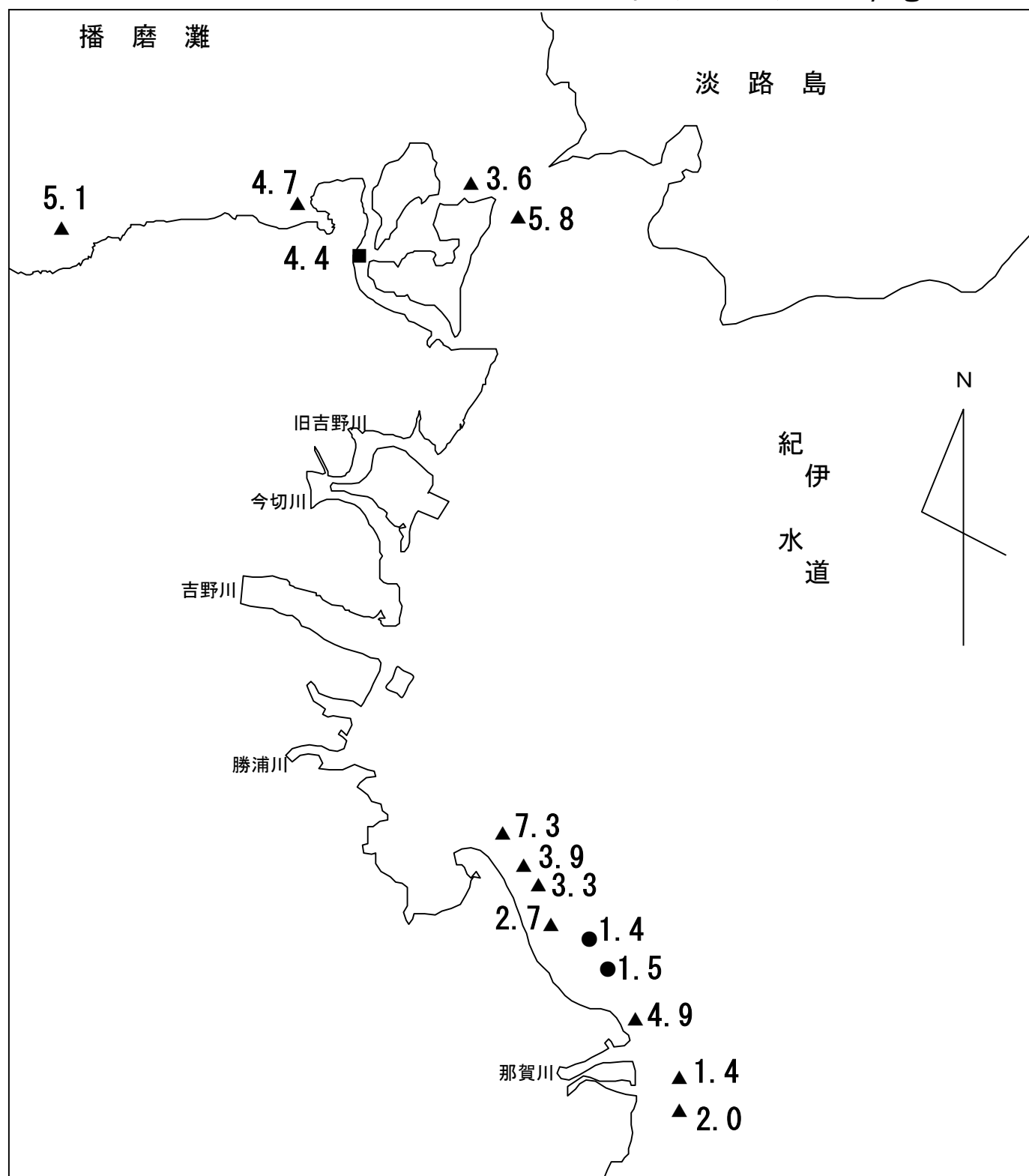
クロノリ 3 $\mu\text{g-at/L}$ 未満

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28日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



水研鳴門汲み上げ海水温は、23.6℃で、平年値より1.2℃高く、昨年より0.7℃低い。

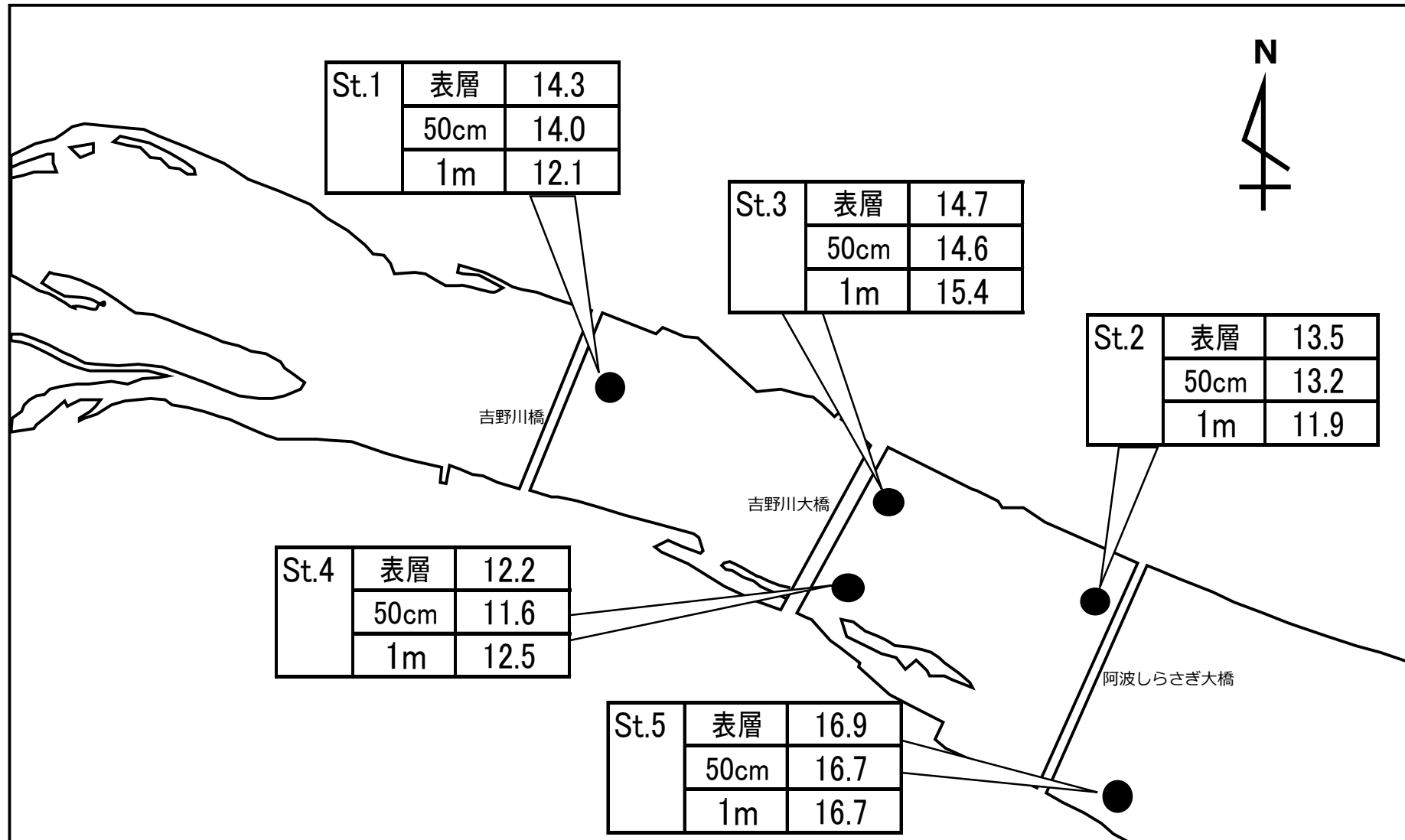
紀伊水道南部の水温は約19～22℃。

コシノディスカス・ワイレーが紀伊水道南部で増加し、今津、福村でDIN濃度低下。

令和7年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

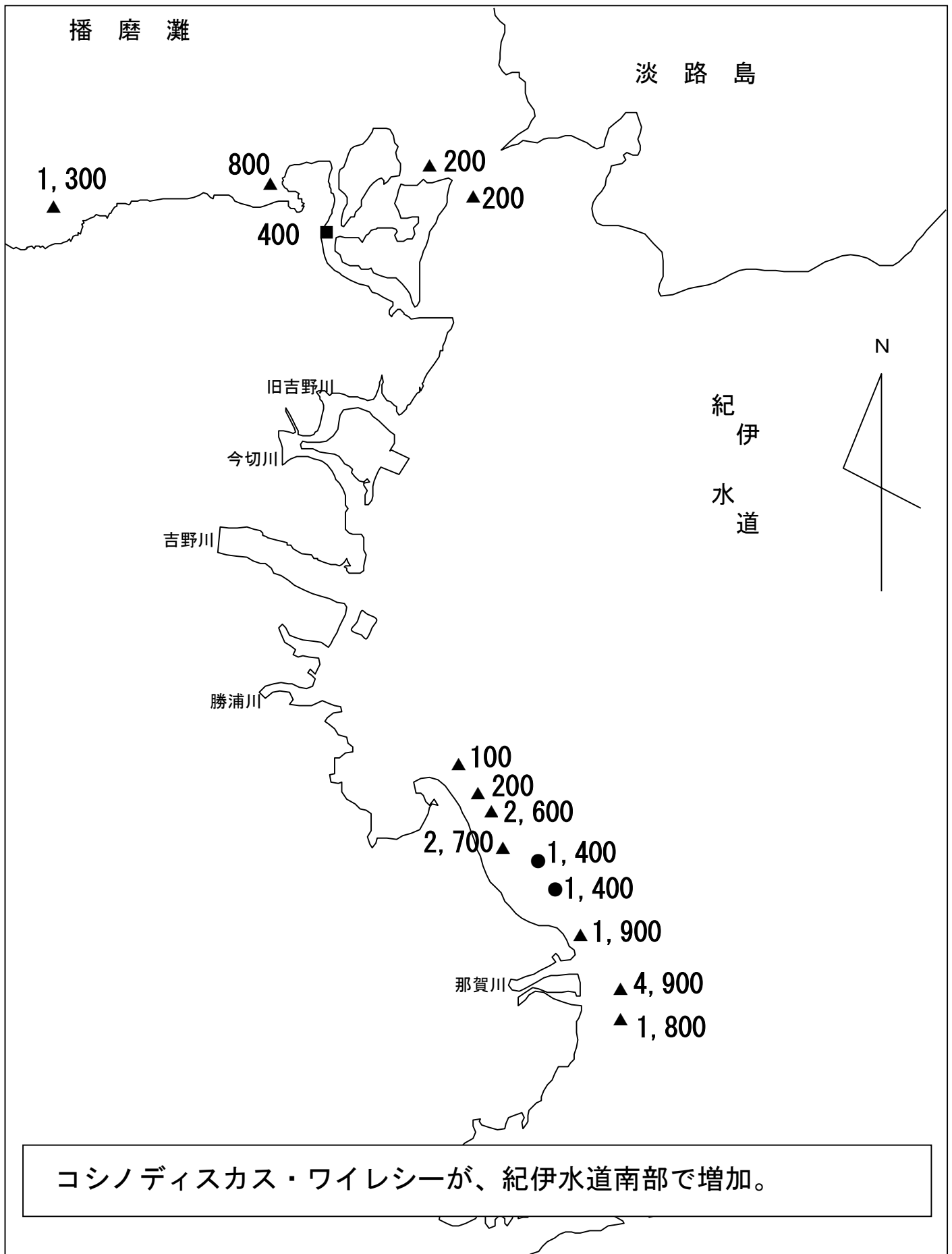
調査日 令和7年10月28日

窒素(DIN)量: $\mu\text{g-at/L}$



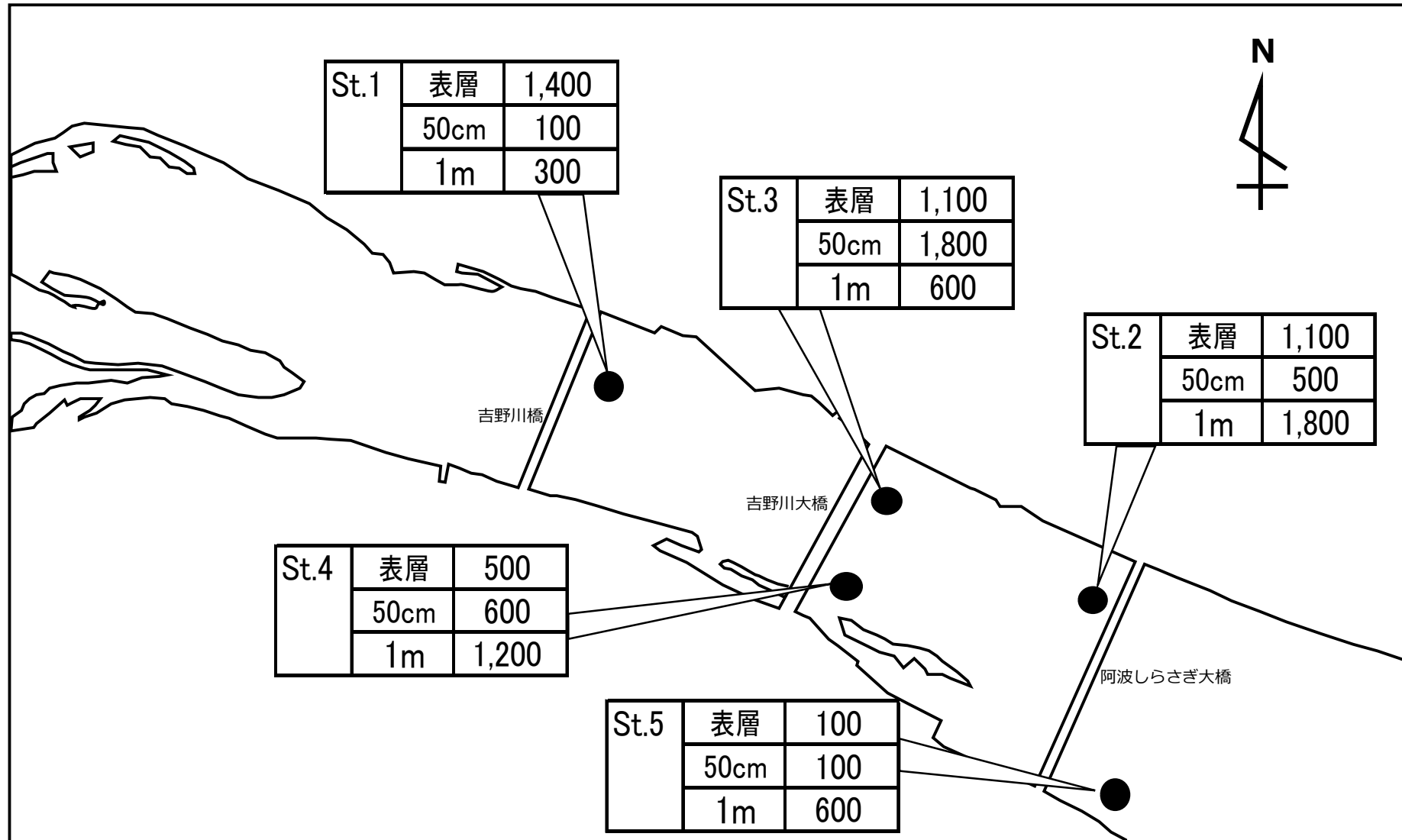
コシノディスカス・ワイレシー細胞数（個体／リットル）

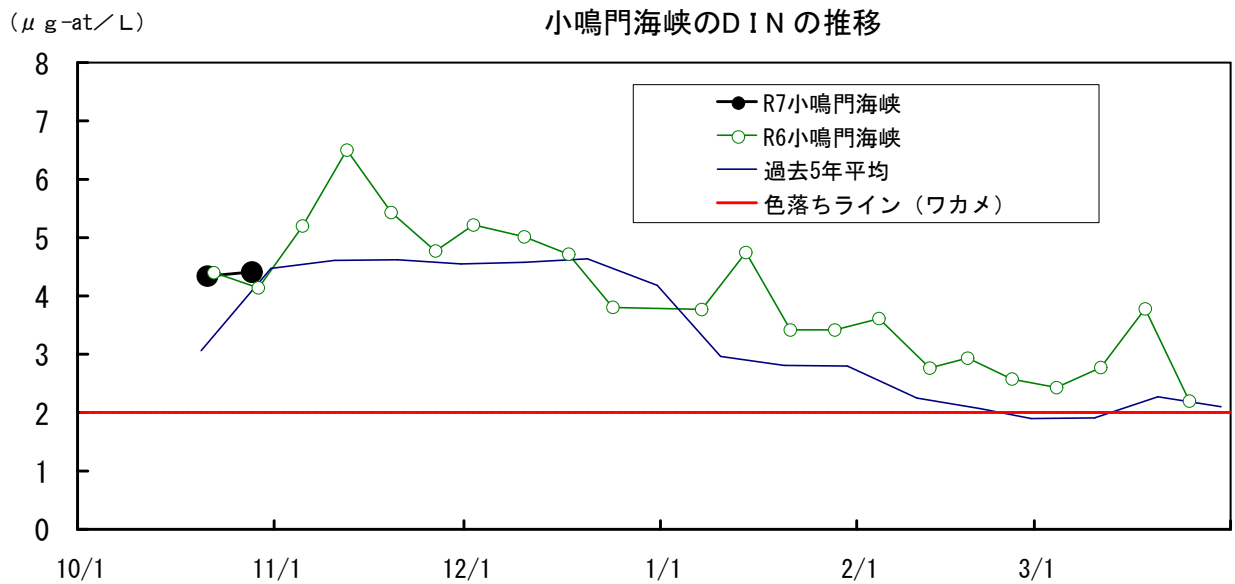
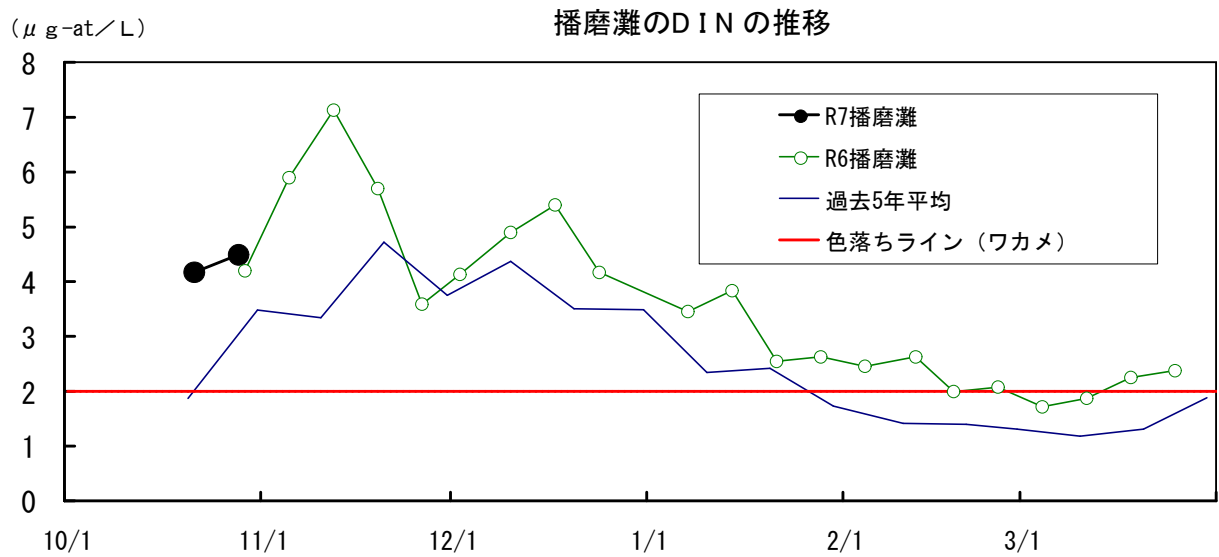
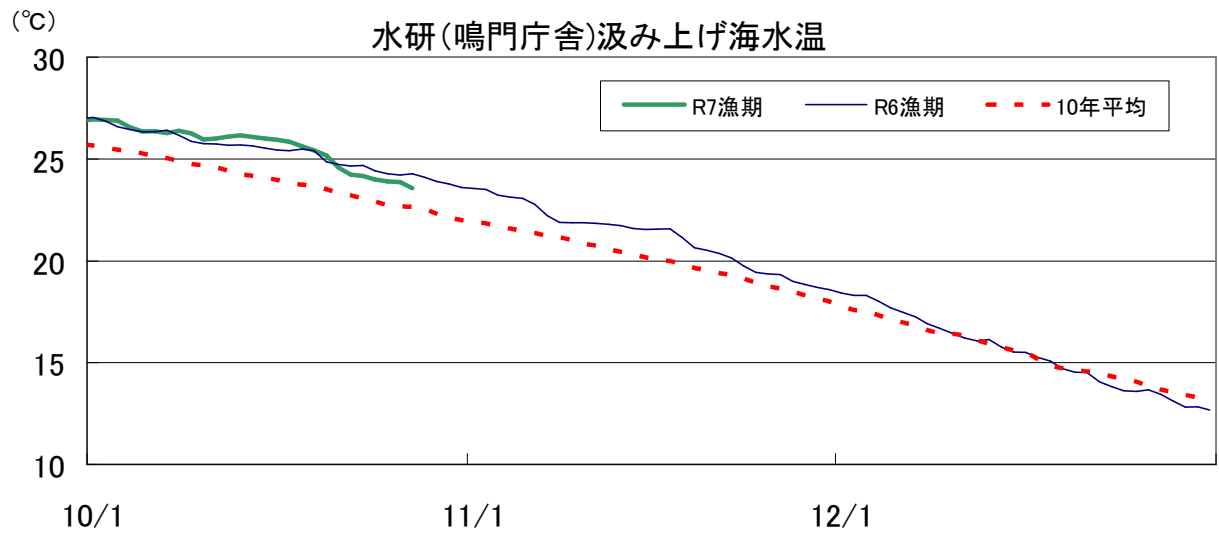
ノリ（●） ワカメ（▲） 調査日 令和7年10月28日



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)

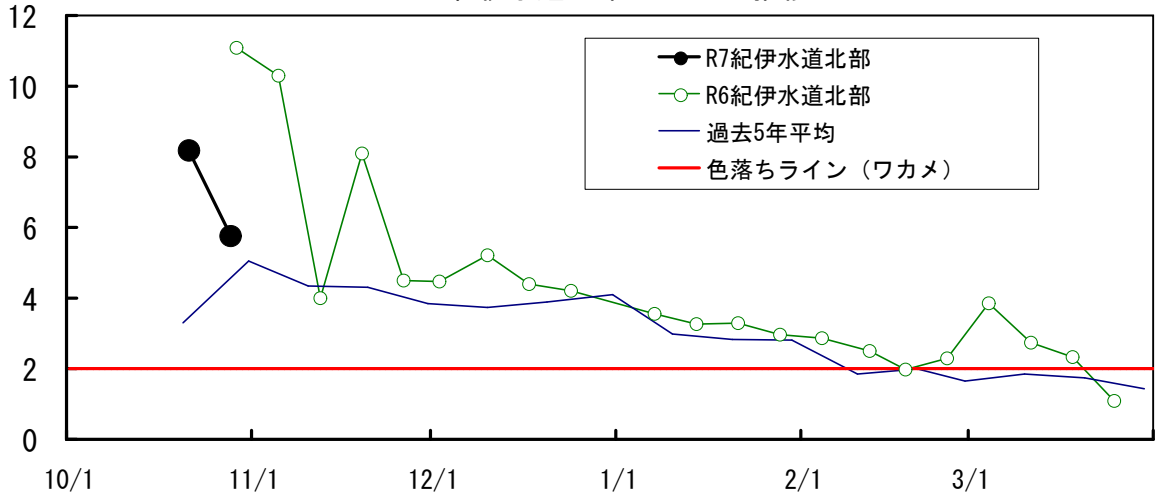
調査日 令和7年10月28日





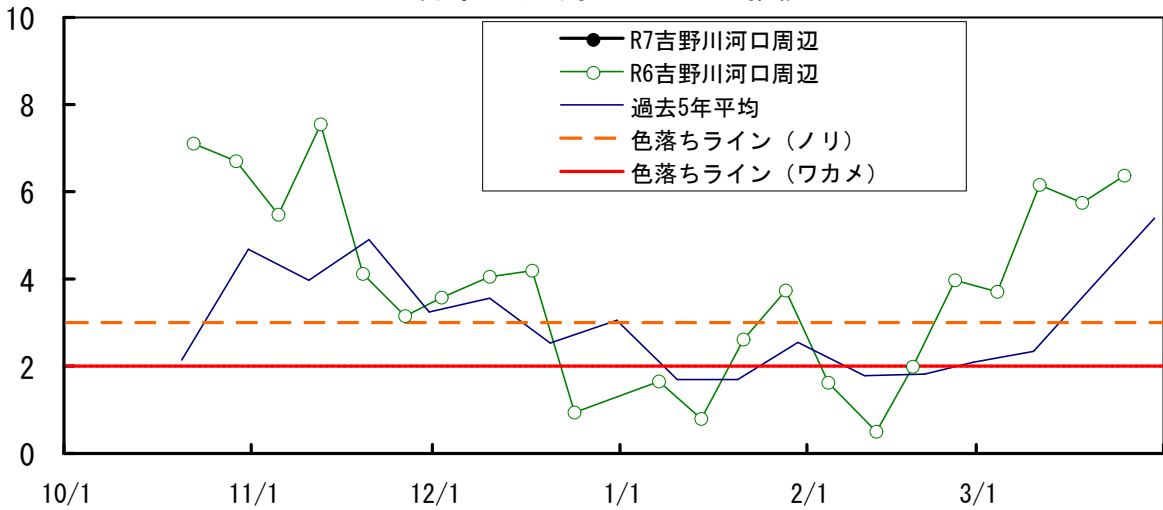
($\mu\text{g-at/L}$)

紀伊水道北部のDINの推移



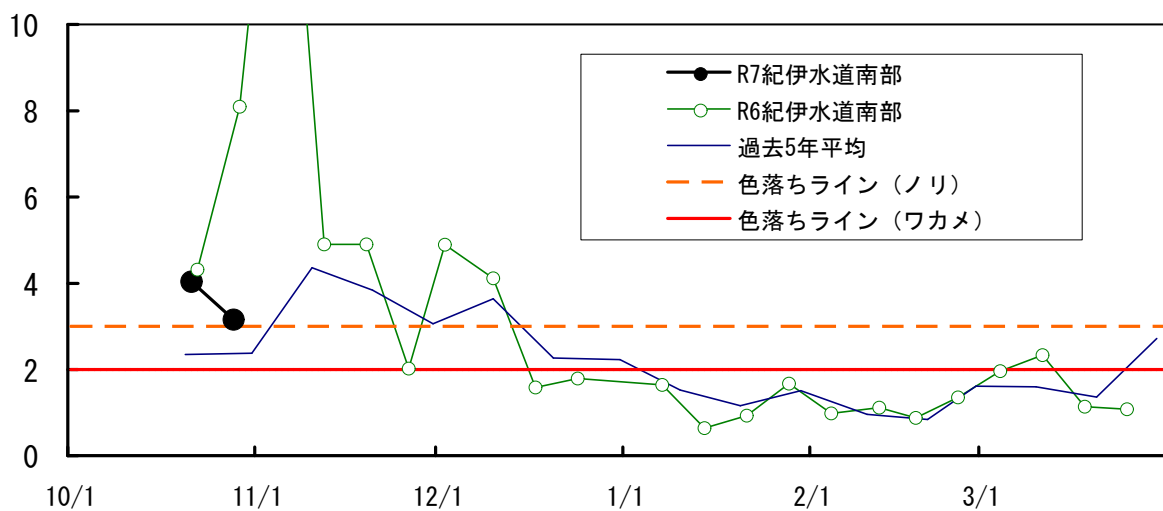
($\mu\text{g-at/L}$)

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】 D I N (μ g - a t / L)

No. 2

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 10/29	10年 平均	R7 10/28	年 月日	
	2.6	8.1	4.0	1.1	0.7	2.1	4.9	1.1	4.7	3.3	5.1	折 野	ワカメ
3.9	4.0	8.6	3.7	2.3	0.5	0.8		1.3	3.5	3.2	4.7	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	4.1	4.5	4.4	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	11.1	7.4	5.8	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	4.4	4.3	3.6	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
2.9	2.1	10.0	3.4	1.3	0.1				4.2	3.4		長 原 1	クロノリ
3.9	2.2	7.5	3.9	1.1	0.5				4.2	3.3		長 原 2	クロノリ
3.1	2.6	7.2	3.4	1.4	1.1				4.0	3.3		長 原 3	クロノリ
	2.9	10.0	3.7	4.6	0.7				4.6	4.4		長 原 4	クロノリ
	2.5	7.7	3.7	2.6	0.4				6.3	3.8		川 内 1	クロノリ
	2.7	25.6	2.9	20.3	5.5				6.2	10.6		川 内 2	クロノリ
	3.0	14.5	6.7	19.0	5.1				15.7	10.7		川 内 4	クロノリ
				7.4			1.5	0.3	6.4	3.9		徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									6.5	6.5		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	7.3	和 田 島 ①	ワカメ
	4.9	10.2	5.5	7.4	2.3	3.6	1.0			5.0	3.3	和 田 島 ②	ワカメ
	6.9	9.5	8.4	7.5	1.4	2.9	1.6			5.5	2.7	和 田 島 ③	ワカメ
					2.6	5.3	2.2			3.4	3.9	和 田 島 ④	ワカメ
	2.3	9.1						0.3		3.9		今 津	ワカメ
3.1	2.1	7.9	1.4	6.1	2.3	1.5	0.8	0.2	3.9	2.9	1.4	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	3.9	3.3	1.5	今 津 2	クロノリ
	6.7			6.4	4.2	7.1	5.3		16.4	7.7	4.9	中 島	ワカメ
5.7	2.2	9.6	1.0	7.7	1.0	1.0	1.6	0.7		3.4	1.4	福 村 1	ワカメ
2.2	1.9	13.3	1.4	3.9	1.0	0.8	1.8	1.3		3.1	2.0	福 村 2	ワカメ
20.0	20.5	51.8	24.7	30.2	22.7	15.8	2.4	0.4	27.2	21.6	14.3	吉 野 川 1 (表 層)	スジアオ
				29.4	21.9	15.5	2.4	1.1	25.5	16.0	14.0	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				20.5	14.2	15.4	2.1	0.3	20.4	12.1	12.1	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	19.9	17.6	13.5	吉 野 川 2 (表 層)	スジアオ
				25.2	20.6	17.8	0.6	2.2	17.6	14.0	13.2	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				7.6	19.2	17.1	0.7	1.5	18.0	10.7	11.9	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	24.4	20.7	14.7	吉 野 川 3 (表 層)	スジアオ
				28.7	21.8	18.9	1.1	1.5	23.7	15.9	14.6	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				10.7	18.8	17.9	1.2	2.5	22.2	12.2	15.4	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					27.4	16.6	7.1	0.5	21.5	14.6	12.2	吉 野 川 4 (表 層)	スジアオ
					26.2	17.8	4.5	0.7	21.5	14.2	11.6	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					17.3	16.9	1.1	0.5	15.9	10.3	12.5	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					25.2	26.5	6.7	10.5	19.5	17.7	16.9	吉 野 川 5 (表 層)	スジアオ
					25.1	25.1	7.3	10.9	16.7	17.0	16.7	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					24.7	25.2	6.2	10.6	15.3	16.4	16.7	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン(μ g-a t / L)

No. 2

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 10/29	10年 平均	R7 10/28	年 月日	
	0.59	0.91	0.68	0.74	0.47	0.40	0.77	0.64	0.87	0.67	0.62	折野	ワカメ
0.81	0.60	0.97	0.63	0.96	0.40	0.31		0.69	0.70	0.67	0.62	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	0.70	0.69	0.52	水研 鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
	0.93	0.98			0.65	0.69	0.68	0.86	0.89	0.81	0.55	鳴門 町 1	ワカメ
	0.71	1.28			0.31	0.52	0.68	0.86	0.70	0.72	0.47	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				0.70	0.48		長原 1	クロノリ
0.53	0.33	0.73	0.23	0.58	0.26				0.70	0.48		長原 2	クロノリ
0.55	0.54	0.76	0.29	0.60	0.32				0.69	0.53		長原 3	クロノリ
	0.40	1.05	0.30	0.63	0.28				0.70	0.56		長原 4	クロノリ
	0.66	0.71	0.92	0.59	0.23				0.78	0.65		川内 1	クロノリ
	0.50	0.74	0.20	0.67	0.39				0.82	0.55		川内 2	クロノリ
	0.57	1.43	0.19	0.58	0.75				0.94	0.74		川内 4	クロノリ
							0.33	0.41	0.84	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	0.81	和田島 ①	ワカメ
0.55					0.32	0.52	0.27			0.42	0.44	和田島 ②	ワカメ
0.56					0.24	0.48	0.33			0.40	0.44	和田島 ③	ワカメ
					0.38	0.63	0.44			0.48	0.61	和田島 ④	ワカメ
0.67			0.04	0.59				0.39		0.42		今津	ワカメ
0.52	0.24	0.93	-	0.60	0.31	0.30	0.27	0.37	0.64	0.46	0.33	今津 1	クロノリ
0.57	0.22	0.86	-	0.57	0.29	0.30	0.27	0.38	0.62	0.45	0.34	今津 2	クロノリ
					0.59	0.66	0.58		1.49	0.83	0.52	中島	ワカメ
0.46	0.24	0.71	0.14	0.44	0.23	0.29	0.32	0.39		0.36	0.28	福村 1	ワカメ
0.45	0.38	0.76	0.12	0.55	0.28	0.27	0.37	0.47		0.41	0.31	福村 2	ワカメ
	0.74	1.05	0.71	0.79	0.49	0.89	0.13	0.12	1.13	0.67	0.81	吉野川 1 (表層)	スジアオ
				0.84	0.5	0.88	0.12	0.31	1.16	0.63	0.85	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
				0.81	0.6	0.88	0.10	0.19	1.18	0.62	0.83	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	1.14	0.67	0.75	吉野川 2 (表層)	スジアオ
				0.87	0.5	0.90	0.20	0.22	1.15	0.64	0.82	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
				0.81	0.5	0.90	0.21	0.21	1.14	0.63	0.77	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	1.06	0.81	0.84	吉野川 3 (表層)	スジアオ
				0.85	0.49	0.92	0.12	0.18	1.17	0.62	0.81	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
				0.79	0.52	0.92	0.12	0.23	1.14	0.62	0.84	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
					0.84	0.78	0.56	0.07	1.14	0.68	0.72	吉野川 4 (表層)	スジアオ
					0.82	0.85	0.40	0.08	1.16	0.66	0.70	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
					0.56	0.86	0.19	0.06	1.10	0.55	0.75	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
					1.09	2.15	0.74	1.66	1.53	1.43	1.30	吉野川 5 (表層)	スジアオ
					1.06	2.04	0.82	1.78	1.46	1.43	1.31	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
					2.25	1.99	0.69	1.71	1.49	1.63	1.29	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 2

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 10/29	10年 平均	R7 10/28	年 月日						
					21. 2					21. 2		折	野	ワカメ				
				23. 0	21. 2					22. 1		粟	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	23. 5	22. 5		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				23. 2	21. 9		長	原	1	クロノリ			
20. 8	21. 9	21. 0	21. 9	22. 4	21. 5				23. 2	21. 8		長	原	2	クロノリ			
20. 9	21. 8	20. 8	22. 0	22. 4	21. 4				23. 2	21. 8		長	原	3	クロノリ			
	21. 7	21. 0	21. 8	22. 3	21. 4				23. 0	21. 9		長	原	4	クロノリ			
	21. 0	21. 5	20. 8	22. 6	21. 9				23. 0	21. 8		川	内	1	クロノリ			
	22. 2	19. 8	21. 2	21. 6	20. 0				22. 5	21. 2		川	内	2	クロノリ			
	20. 8	20. 0	21. 5	22. 2	20. 9				22. 8	21. 4		川	内	4	クロノリ			
							21. 0	21. 0	22. 0	21. 3		徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
									22. 0	22. 0		徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
					19. 0	20. 2	21. 5			20. 2	21. 0	和	田	島	①	ワカメ		
					20. 0	19. 4	20. 4			19. 9	21. 0	和	田	島	②	ワカメ		
					20. 0	19. 2	20. 3			19. 8	21. 5	和	田	島	③	ワカメ		
					19. 0	20. 3	21. 7			20. 3	22. 0	和	田	島	④	ワカメ		
												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	25. 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	23. 4	20. 8	25. 8※	今	津	2	クロノリ			
											19. 0	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	21. 6	18. 8	20. 2	吉	野	川	1（表層）	スジアオ		
				21. 3	16. 6	18. 4	20. 2	19. 9	21. 6	19. 7	20. 5	吉	野	川	1（0.5m）	スジアオ		
				21. 6	18. 0	18. 3	20. 2	19. 9	22. 2	20. 0	20. 7	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	21. 9	18. 8	20. 1	吉	野	川	2（表層）	スジアオ		
				21. 1	16. 7	18. 3	21. 0	19. 5	22. 0	19. 8	20. 1	吉	野	川	2（0.5m）	スジアオ		
				21. 1	16. 9	18. 5	21. 0	19. 7	22. 2	19. 9	20. 2	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	21. 7	18. 6	20. 3	吉	野	川	3（表層）	スジアオ		
				21. 4	16. 5	18. 3	20. 3	19. 6	21. 7	19. 6	20. 4	吉	野	川	3（0.5m）	スジアオ		
				21. 7	17. 3	18. 3	20. 3	19. 7	21. 8	19. 9	20. 4	吉	野	川	3（1.0m）	スジアオ		
					16. 2	18. 1	19. 8	19. 0	21. 1	18. 8	19. 8	吉	野	川	4（表層）	スジアオ		
					16. 5	18. 2	20. 2	19. 2	21. 4	19. 1	20. 0	吉	野	川	4（0.5m）	スジアオ		
					17. 5	18. 3	20. 6	19. 3	22. 0	19. 5	20. 1	吉	野	川	4（1.0m）	スジアオ		
					15. 1	17. 3	19. 7	19. 0	21. 3	18. 5	19. 0	吉	野	川	5（表層）	スジアオ		
					15. 5	17. 2	19. 7	19. 0	21. 4	18. 6	19. 1	吉	野	川	5（0.5m）	スジアオ		
					17. 7	17. 3	19. 5	18. 7	21. 5	18. 9	19. 1	吉	野	川	5（1.0m）	スジアオ		

※は参考値

【4】 塩 分

No. 2

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 10/29	10年 平均	R7 10/28	年 月日	
	31.4	29.7	29.8	30.6	31.6	31.0	31.5	31.1	31.8	31.0	32.2	折 野	ワカメ
31.4	31.4	30.2	30.0	31.1	31.6	31.2		31.3	31.9	31.1	32.2	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	31.9	31.4	32.4	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	31.8	31.4	32.5	鳴 門 町 1	ワカメ
31.9	31.8	30.9			31.9	31.8	32.1	30.8	32.0	31.6	32.5	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				30.4	31.7		長 原 1	クロノリ
31.9	32.0	31.9	30.8	31.6	31.9				31.9	31.7		長 原 2	クロノリ
31.9	32.0	31.9	31.0	31.8	31.3				32.9	31.8		長 原 3	クロノリ
	31.6	31.5	30.9	31.6	31.5				31.9	31.5		長 原 4	クロノリ
	29.1	31.5	20.9	31.5	32.3				31.3	29.5		川 内 1	クロノリ
	31.9	25.2	30.5	27.7	24.1				30.7	28.3		川 内 2	クロノリ
	28.3	27.1	30.9	31.6	27.9				16.3	27.0		川 内 4	クロノリ
							32.0	31.5	31.1	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
					27.8	30.8	31.6			30.1	31.4	和 田 島 ①	ワカメ
					27.4	31.3	31.6			30.1	31.9	和 田 島 ②	ワカメ
					27.6	31.1	31.5			30.1	32.0	和 田 島 ③	ワカメ
					27.0	31.0	31.8			29.9	31.9	和 田 島 ④	ワカメ
			29.8	30.8				31.6		30.7		今 津	ワカメ
31.9	31.0	22.2	29.5	29.8	28.4	31.5	32.3	31.5	31.9	30.0	32.4	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	31.9	30.0	32.3	今 津 2	クロノリ
					27.5	30.7	31.3		31.5	30.3	31.8	中 島	ワカメ
32.2	31.9	16.1	26.8	28.4	28.3	31.8	30.7	32.0		28.7	32.4	福 村 1	ワカメ
32.1	31.9	23.5	29.7	27.0	29.4	32.1	31.0	31.9		29.8	32.2	福 村 2	ワカメ
27.6	9.4			25.2	7.6	26.8	28.5	28.3	22.8	22.0	26.9	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
				25.6	7.7	26.5	28.2	28.3	24.1	23.4	26.9	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				27.7	13.1	26.7	28.1	28.0	26.5	25.0	27.2	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
28.3	19.6		13.1	24.3	8.9	26.0	31.3	27.4	25.3	22.4	27.6	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
				25.2	8.6	25.9	31.3	27.5	25.5	23.7	27.6	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				27.4	9.5	26.0	31.3	27.7	26.5	24.4	27.9	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
27.6	20.0		11.6	21.2	7.7	25.7	29.5	24.2	24.5	20.9	27.1	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
				25.2	8.0	25.7	29.4	27.3	24.6	23.1	27.1	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				25.2	9.9	25.7	29.2	27.0	25.1	23.4	27.0	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
					9.9	25.9	28.3	27.2	24.3	22.8	28.3	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
					8.7	25.8	28.8	27.3	24.7	22.6	28.1	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
					11.6	25.9	30.2	27.4	26.7	23.8	28.0	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
					5.9	25.5	29.1	29.2	26.7	22.4	28.0	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
					5.3	25.5	29.3	29.3	27.5	22.3	28.1	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
					12.5	25.7	29.1	29.3	27.2	24.1	28.2	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ