

# 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和8年3月3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10.25℃、平年より0.7℃高く、昨年より1.6℃高い。

DIN濃度は、播磨灘でやや低下、紀伊水道北部と小鳴門海峡はやや増加、紀伊水道南部は増加。

紀伊水道南部では、ユーカンピアが少数見られますが、1mlあたり0～2.2細胞と極めて少なくなっています。その他のケイ藻も減少しています。紀伊水道南部以外の漁場ではユーカンピアは検出されず、その他のケイ藻も極めて少数です。

※ 本日、荒天のため吉野川河口周辺の漁場は採水できませんでした。

次回調査は、3月10日（火）です。

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）

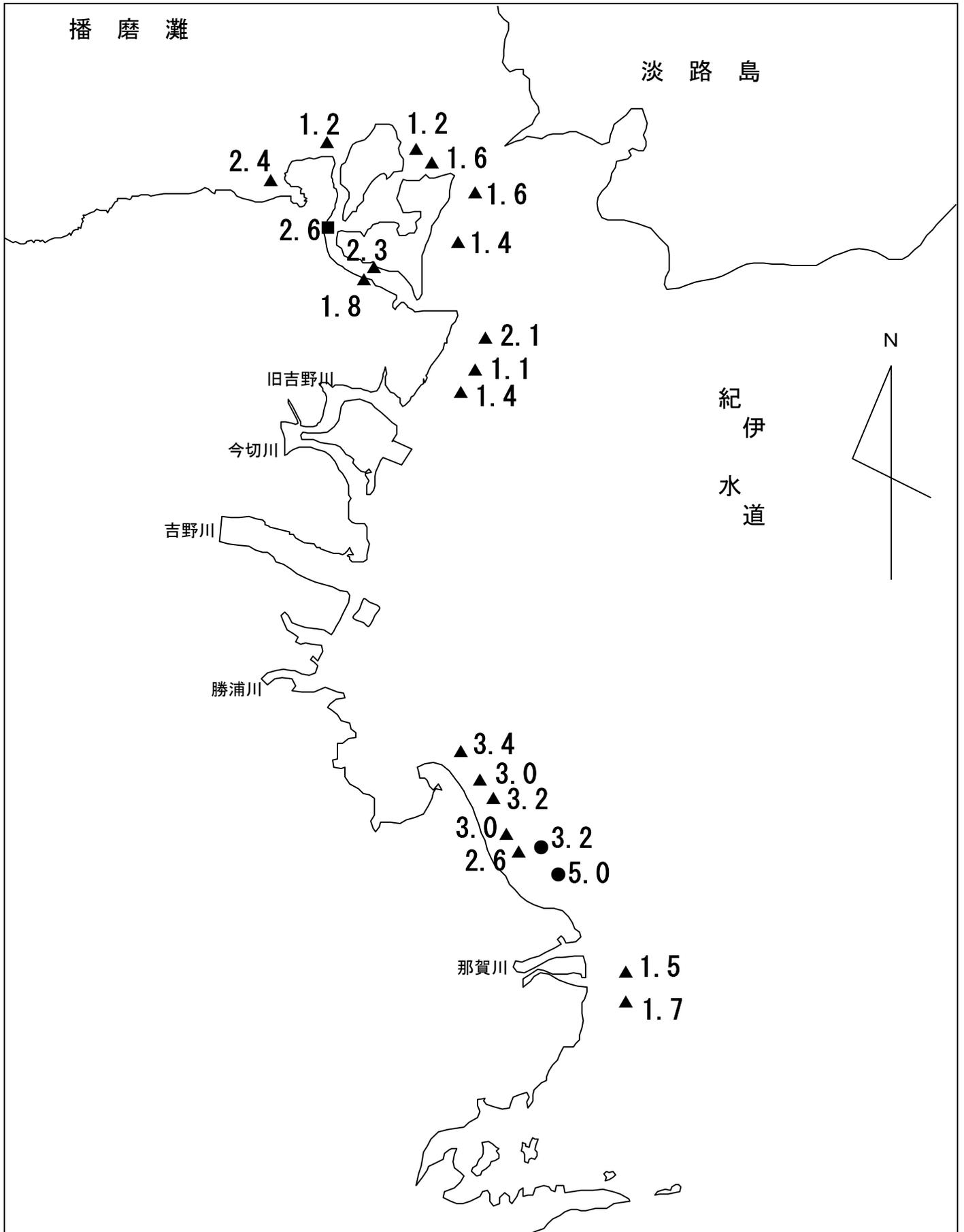
色落ちの目安となるDIN濃度

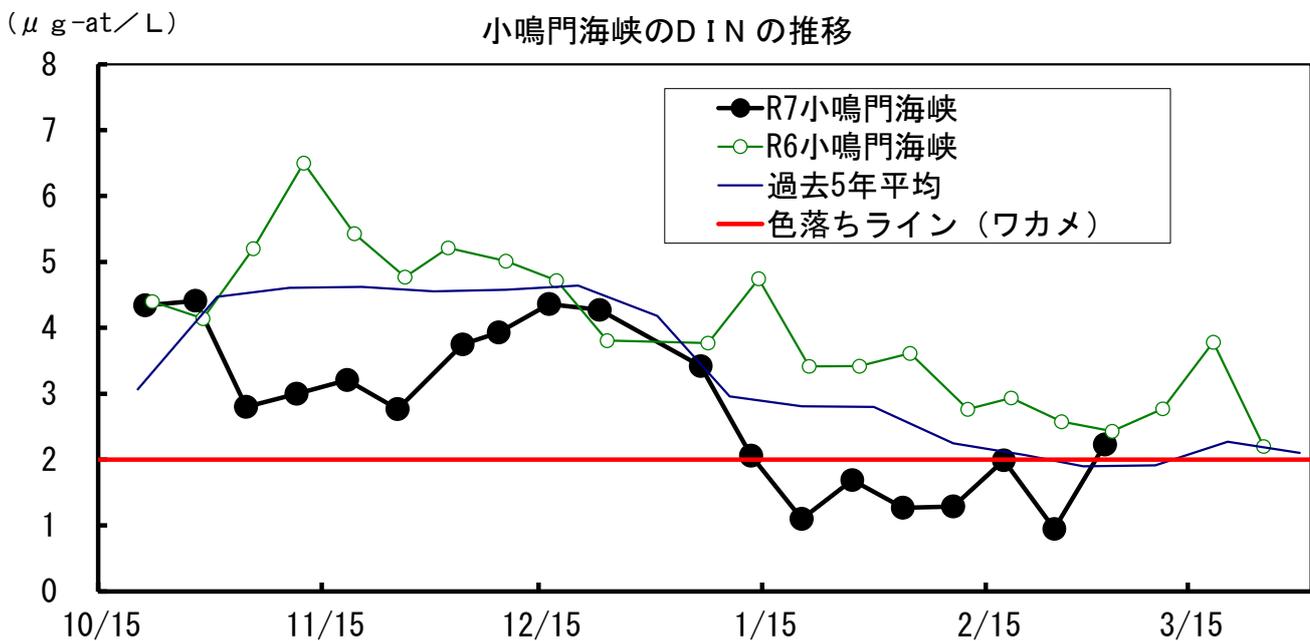
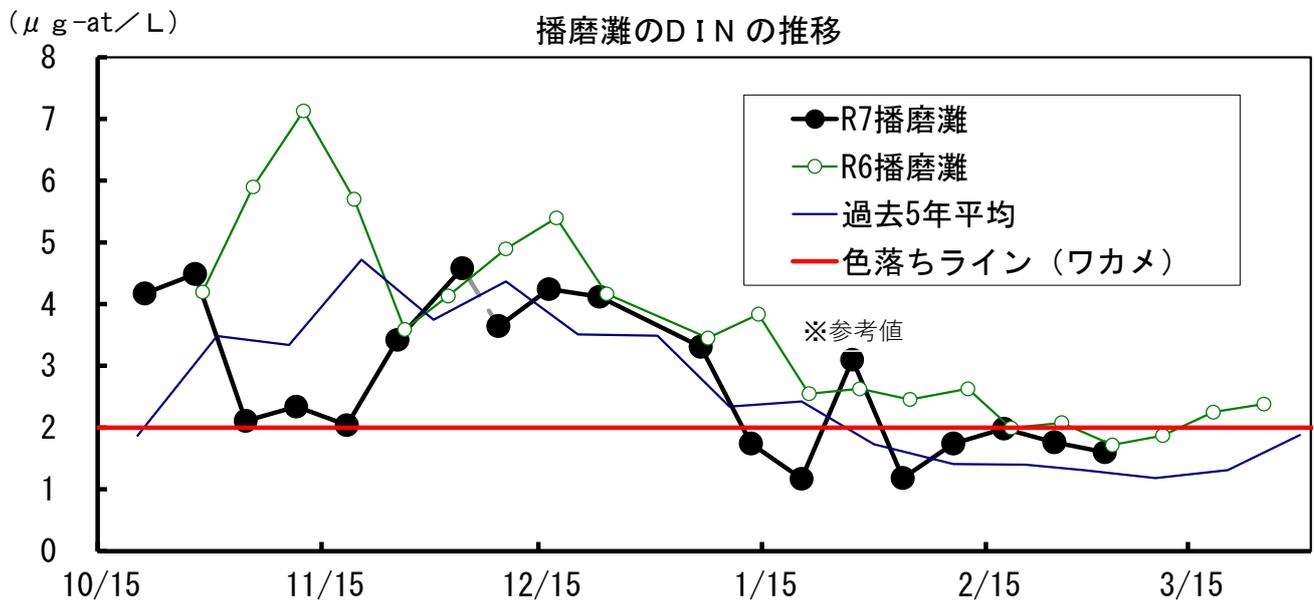
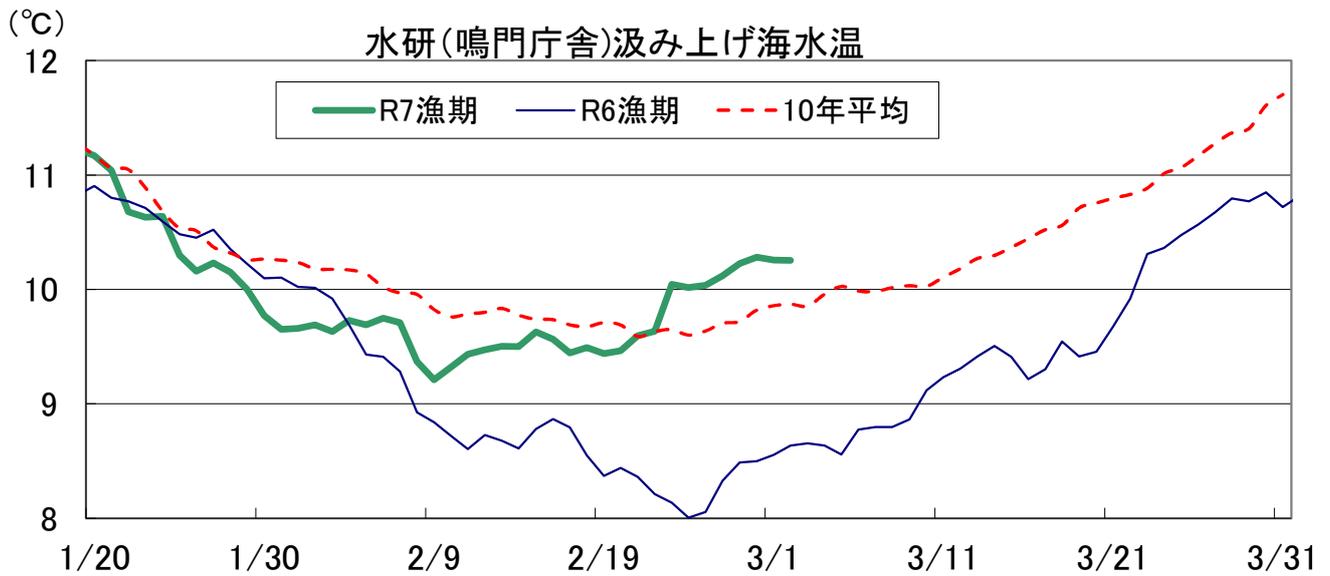
クロノリ 3  $\mu\text{g-at/L}$  未満

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

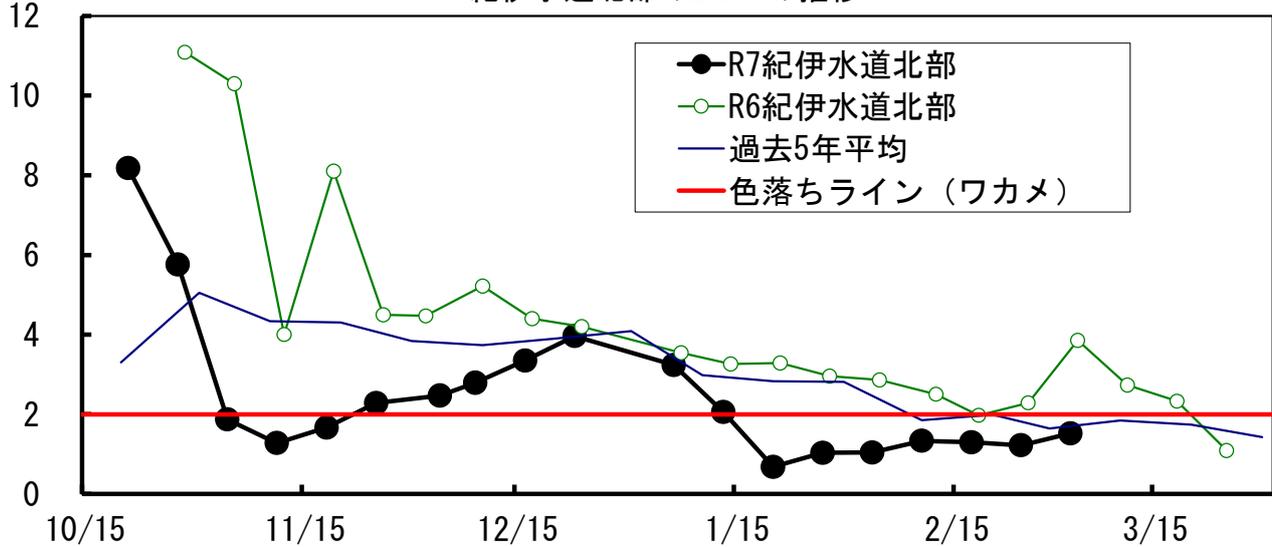
ノリ (●)    ワカメ (▲)    調査日    令和8年3月3日  
 窒素 (D I N) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$





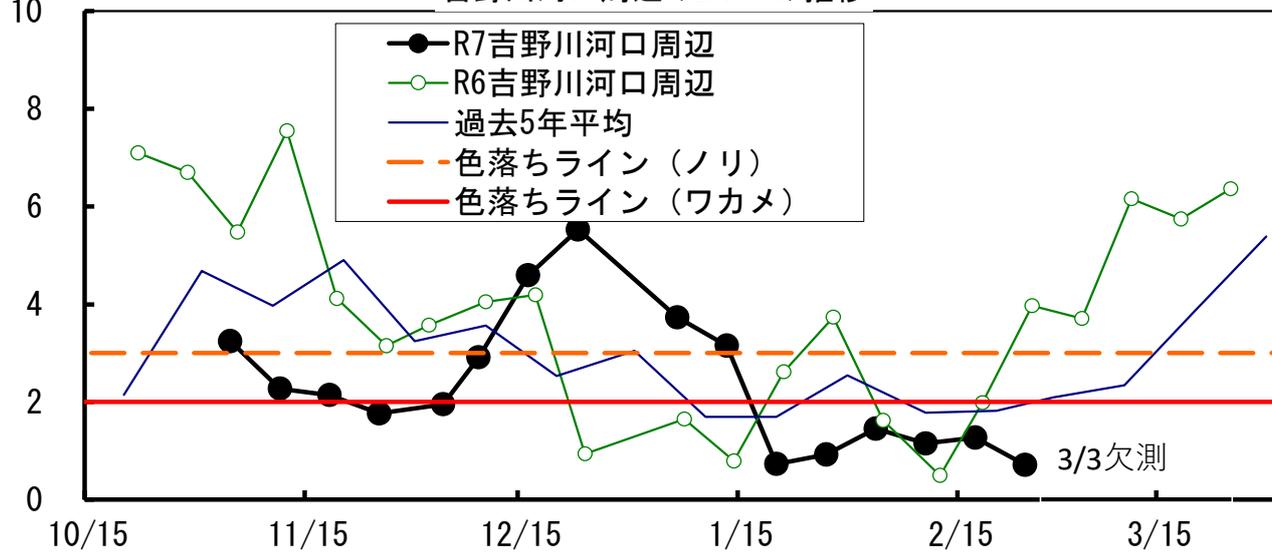
( $\mu\text{g-at/L}$ )

紀伊水道北部のDINの推移



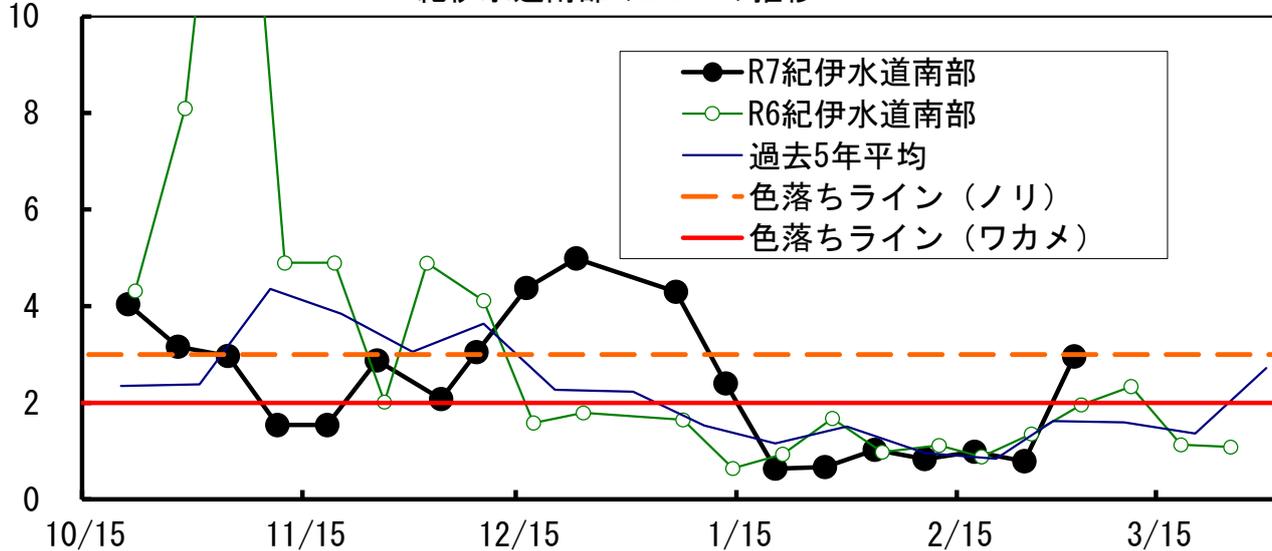
( $\mu\text{g-at/L}$ )

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



【1】 DIN( $\mu\text{g-at/L}$ )

No. 19

H28 3/8	H29 3/14	H30 3/13	H31 3/12	R2 3/10	R3 3/9	R4 3/8	R5 3/7	R6 3/5	R7 3/4	10年 平均	R8 3/3	年 月日	
2.7	0.4	1.5	1.0	1.1	0.3		1.3	0.5	1.1	1.1		折野	ワカメ
1.0	0.5	1.2	0.5	1.7	0.6	0.4	1.0	1.1	1.0	0.9	2.4	粟田	ワカメ
0.3	0.7	2.3	1.4	1.0	0.9	0.3	0.8	1.8	2.1	1.2	1.2	北泊	ワカメ
1.6						3.0	1.6	1.7	2.2	2.0	2.3	堂浦 1	ワカメ
1.2						1.6	2.6	2.2	3.1	2.2	1.8	堂浦 2	ワカメ
3.1	1.8	2.6	1.9	1.8	1.0	1.1	1.5	2.0	1.9	1.9	2.6	水研鳴門	ワカメ
5.1	1.3	1.6	1.5	0.7	1.1	1.3	1.3	1.2	1.6	1.7	1.2	室 1	ワカメ
4.3	2.1	3.4	2.9	1.4	2.0	2.5	2.0	1.5	4.1	2.6	1.6	鳴門町 1	ワカメ
3.5	2.1	3.8	4.6	1.5	0.7	1.5	1.3	1.2	2.7	2.3	1.6	鳴門町 2	ワカメ
3.5	1.8	2.5	2.7	1.1	0.6	1.2	1.4	1.7	1.6	1.8	1.4	新鳴門	ワカメ
1.0	1.5	3.6	2.5	1.2	0.5	0.5	1.1	1.2	1.6	1.5	2.1	里浦 1	ワカメ
1.1	1.5	4.7	3.8	1.4	1.1	0.9	0.9	1.3	2.5	1.9	1.1	里浦 2	ワカメ
1.3	0.9	8.8	3.0	1.2	1.4	0.1	0.7	0.9	9.5	2.8	1.4	里浦 3	ワカメ
3.4		2.2	1.1		2.7	0.2	0.7	1.8	2.3	1.8		長原 1	クロノリ
1.0		1.7	1.0		3.5	0.1	0.7	2.0	2.0	1.5		長原 2	クロノリ
1.3		33.6	0.6		0.8	0.2	1.2	2.4	2.2	5.3		長原 3	クロノリ
		2.7	4.2		2.2	0.4	1.0	2.1	2.4	2.2		長原 4	クロノリ
1.0	3.0	12.1		2.0	2.6	0.2	1.2	11.7	2.3	4.0		川内 1	クロノリ
0.5	0.9	5.0			7.7	0.1	1.4	5.5	2.2	2.9		川内 2	クロノリ
8.5	7.7	29.0		1.8	4.8	1.5	8.8	2.3	2.3	7.4		川内 4	クロノリ
								2.5	2.1	2.3		徳島市辰巳①	クロノリ
								2.9	4.7	3.8		徳島市辰巳②	クロノリ
		5.0	2.1	1.5	3.3	0.7	3.3	3.1	2.7	2.7	3.4	和田島①	ワカメ
		1.3	0.5	1.5	2.5	0.1	1.0	1.2	2.0	1.3	3.2	和田島②	ワカメ
		1.1	0.6	1.9	2.7	1.4	5.3	2.1	1.7	2.1	3.0	和田島③	ワカメ
					2.6		1.5	2.1	2.4	2.2	3.0	和田島④	ワカメ
	0.1	1.8				0.1			1.9	1.0	2.6	今津	ワカメ
3.9	0.4	1.5	0.3	1.0	1.5	0.2	0.7	2.2	1.5	1.3	3.2	今津 1	クロノリ
1.8	0.4	2.1	0.5	1.0	1.3	0.2	0.9	2.0	1.6	1.2	5.0	今津 2	クロノリ
1.4			0.7	1.4	2.1		0.6	1.8		1.3		中島	ワカメ
			0.1				1.0	3.1	2.1	1.6	1.5	福村 1	ワカメ
			1.2				0.9	2.8	1.8	1.7	1.7	福村 2	ワカメ
	4.7		11.8	8.7						8.4		吉野川 1 (表層)	スジアオ
				8.1						8.1		吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
				8.4						8.4		吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
	5.6		4.5	2.6						4.2		吉野川 2 (表層)	スジアオ
				2.7						2.7		吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
				2.6						2.6		吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
	6.0		8.1	4.9						6.3		吉野川 3 (表層)	スジアオ
				4.9						4.9		吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
				4.7						4.7		吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
												吉野川 4 (表層)	スジアオ
												吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
												吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
												吉野川 5 (表層)	スジアオ
												吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
												吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン( $\mu\text{g-at/L}$ )

No. 19

H28 3/8	H29 3/14	H30 3/13	H31 3/5	R2 3/10	R3 3/9	R4 3/8	R5 3/7	R6 3/5	R7 3/4	10年 平均	R8 3/3	年 月日	
0.19	0.25	0.14	0.24	0.31	0.13		0.37	0.34	0.38	0.26	<b>0.34</b>	折野	ワカメ
0.15	0.26	0.21	0.21	0.38	0.16	0.52	0.45	0.32	0.40	0.30	<b>0.42</b>	粟田	ワカメ
0.14	0.28	0.34	0.27	0.32	0.20	0.37	0.43	0.40	0.53	0.33	<b>0.32</b>	北泊	ワカメ
0.25			0.27			0.49	0.34	0.40	0.43	0.36	<b>0.39</b>	堂浦 1	ワカメ
0.24			0.28			0.45	0.41	0.49	0.48	0.39	<b>0.39</b>	堂浦 2	ワカメ
0.27	0.37	0.31	0.27	0.38	0.26	0.41	0.32	0.37	0.39	0.33	<b>0.44</b>	水研鳴門	ワカメ
0.27	0.33	0.21	0.24	0.30	0.53	0.39	0.30	0.36	0.39	0.33	<b>0.33</b>	室 1	ワカメ
0.26	0.59	0.51	0.57	0.51	0.44	0.40	0.33	0.59	0.57	0.48	<b>0.35</b>	鳴門町 1	ワカメ
0.26	0.40	0.27	0.33	0.23	0.26	0.38	0.40	0.53	0.56	0.36	<b>0.35</b>	鳴門町 2	ワカメ
0.21	0.32	0.23	0.24	0.31	0.22	0.37	0.26	0.39	0.37	0.29	<b>0.35</b>	新鳴門	ワカメ
0.20	0.31	0.24	0.25	0.29	0.20	0.27	0.24	0.32	0.41	0.27	<b>0.39</b>	里浦 1	ワカメ
0.21	0.32	0.23	0.26	0.30	0.19	0.30	0.23	0.35	0.32	0.27	<b>0.30</b>	里浦 2	ワカメ
0.20	0.28	0.41	0.23	0.29	0.21	0.26	0.20	0.30	0.42	0.28	<b>0.30</b>	里浦 3	ワカメ
0.27		0.24	0.14		0.26	0.29	0.22	0.37	0.39	0.27		長原 1	クロノリ
0.21		0.51	0.15		0.28	0.27	0.20	0.36	0.38	0.30		長原 2	クロノリ
0.23		0.65	0.13		0.24	0.18	0.22	0.38	0.39	0.30		長原 3	クロノリ
		0.22	0.27		0.26	0.18	0.22	0.36	0.41	0.27		長原 4	クロノリ
0.13	0.32	0.35		0.33	0.25	0.14	0.29	0.49	0.41	0.30		川内 1	クロノリ
0.11	0.27	0.21			0.33	0.17	0.33	0.44	0.39	0.28		川内 2	クロノリ
0.46	0.43	0.70		0.31	0.27	0.27	0.53	0.38	0.39	0.42		川内 4	クロノリ
								0.40	0.38	0.39		徳島市辰巳①	クロノリ
								0.41	0.49	0.45		徳島市辰巳②	クロノリ
		0.30		0.31	0.24	0.25	0.45	0.42	0.50	0.35	<b>0.82</b>	和田島①	ワカメ
		0.04		0.35	0.19	0.19	0.14	0.24	0.39	0.22	<b>0.33</b>	和田島②	ワカメ
		0.05		0.35	0.15	0.32	0.37	0.33	0.32	0.27	<b>0.44</b>	和田島③	ワカメ
					0.23	0.12	0.28	0.37	0.46	0.29	<b>0.38</b>	和田島④	ワカメ
	0.20	0.20	0.01			0.14			0.36	0.18	<b>0.36</b>	今津	ワカメ
0.27	0.21	0.09		0.27	0.13	0.16	0.21	0.88	0.34	0.28	<b>0.54</b>	今津 1	クロノリ
0.19	0.21	0.12		0.27	0.15	0.15	0.42	0.53	0.34	0.26	<b>0.52</b>	今津 2	クロノリ
0.65				0.41	0.33		0.37	0.41		0.43		中島	ワカメ
			0.09				0.21	0.56	0.40	0.31	<b>0.20</b>	福村 1	ワカメ
			0.10				0.27	0.55	0.39	0.33	<b>0.26</b>	福村 2	ワカメ
	0.37		0.04	0.53						0.31		吉野川 1 (表層)	スジアオ
				0.52						0.52		吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
				0.52						0.52		吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
	0.42		0.10	0.34						0.29		吉野川 2 (表層)	スジアオ
				0.38						0.38		吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
				0.36						0.36		吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
	0.41		0.11	0.45						0.32		吉野川 3 (表層)	スジアオ
				0.45						0.45		吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
				0.45						0.45		吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
												吉野川 4 (表層)	スジアオ
												吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
												吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
												吉野川 5 (表層)	スジアオ
												吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
												吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 19

H28 3/8	H29 3/14	H30 3/13	H31 3/12	R2 3/10	R3 3/9	R4 3/8	R5 3/7	R6 3/5	R7 3/4	10年 平均	R8 3/3	年 月日		
	9.1									9.1		折	野	ワカメ
			10.6	10.6						10.6		粟	田	ワカメ
												北	泊	ワカメ
												堂	浦 1	ワカメ
												堂	浦 2	ワカメ
11.2	10.0	9.6	11.2	11.3	10.3	9.2	10.9	10.2	8.3	10.2	10.5	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
11.5		9.8	11.0		10.9	9.1	10.3	10.2	8.7	10.2		長	原 1	クロノリ
11.5		9.5	11.0		11.0	9.1	10.3	10.2	8.7	10.2		長	原 2	クロノリ
11.3		9.0	10.9		10.6	9.1	10.7	10.2	8.7	10.1		長	原 3	クロノリ
		9.5	10.8		10.7	8.9	10.7	10.2	8.6	9.9		長	原 4	クロノリ
11.5	10.2	8.8		12.0	9.9	8.9	10.7	10.2	8.7	10.1		川	内 1	クロノリ
11.5	10.0	9.0			9.6	9.0	10.8	10.4	8.8	9.9		川	内 2	クロノリ
11.4	10.0	9.5		12.0	9.6	9.1	9.5	10.2		10.2		川	内 4	クロノリ
								9.5	9.2	9.4		徳	島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								9.5	9.2	9.4		徳	島 市 辰 巳 ②	クロノリ
		9.8	10.6	11.6	9.7	9.8	10.8	10.6	9.6	10.3	11.5	和	田 島 ①	ワカメ
		9.8	12.3	12.2	9.8	8.6	11.5	9.9	8.5	10.3	11.1	和	田 島 ②	ワカメ
		9.5	12.4	12.2	9.6	8.6	11.3	9.9	8.7	10.3	11.1	和	田 島 ③	ワカメ
					9.8	9.8	11.1	10.6	9.6	10.2	11.4	和	田 島 ④	ワカメ
												今	津	ワカメ
11.2	10.0	8.0	10.5	11.3	9.5	8.5	10.3	10.6	9.4	9.9	11.4	今	津 1	クロノリ
11.2	10.0	8.0	10.8	11.5	9.6	8.2	10.5	10.7	9.4	10.0	11.5	今	津 2	クロノリ
												中	島	ワカメ
												福	村 1	ワカメ
												福	村 2	ワカメ
	10.2		10.5	12.0						10.9		吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
				11.9						11.9		吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
				11.9						11.9		吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
	10.0		11.0	11.9						11.0		吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
				11.9						11.9		吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
				11.9						11.9		吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
	10.1		11.0	12.0						11.0		吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
				12.0						12.0		吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
				11.9						11.9		吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
												吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
												吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
												吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
												吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
												吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
												吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ

## 【4】 塩 分

No. 19

H28 3/1	H29 3/7	H30 3/6	H30 3/5	R2 3/3	R3 3/2	R4 3/1	R5 3/7	R6 3/5	R7 3/4	10年 平均	R8 3/3	年 月日						
31.7	32.5	32.6	31.6	32.2	33.0	31.9	32.3	31.9	31.9	32.1	32.6	折	野	ワカメ				
31.7	32.5	32.9	31.8	32.2	32.7	32.0	32.3	32.1	32.4	32.2	32.5	粟	田	ワカメ				
31.8	32.4	32.7	32.1	32.3	32.8	32.1	32.2	32.2	31.9	32.2	32.7	北	泊	ワカメ				
31.9	32.4	32.7	32.6	32.4	32.6	32.3	32.5	32.3	32.2	32.4	32.5	堂	浦	1	ワカメ			
31.9	32.4	32.7	32.6	32.3	32.7	32.3	32.6	32.2	32.0	32.4	32.4	堂	浦	2	ワカメ			
31.7	32.5	33.1	32.7	32.9	32.9	32.3	32.7	32.6	32.0	32.5	32.3	水	研	鳴	門	ワカメ		
32.1	32.4	32.8	32.8	32.7	32.8	32.2	32.7	32.4	32.0	32.5	32.7	室		1	ワカメ			
32.0	32.7	32.5	32.7	32.7	32.8	32.5	32.8	31.7	31.8	32.4	32.3	鳴	門	町	1	ワカメ		
32.1	32.6	32.8	32.5	32.7	32.8	32.3	32.9	32.2	32.1	32.5	32.7	鳴	門	町	2	ワカメ		
32.1	32.5	32.7	32.7	32.7	33.1	32.4	33.0	32.3	32.4	32.6	32.8	新	鳴	門		ワカメ		
31.3	32.4	31.8	32.9	32.8	32.6	32.5	32.9	32.5	32.3	32.4	32.5	里	浦	1	ワカメ			
31.2	32.4	31.6	32.9	32.8	32.1	32.5	32.8	32.5	31.5	32.2	32.7	里	浦	2	ワカメ			
30.7	32.4	31.4	32.8	32.5	32.8	32.4	32.7	32.4	26.6	31.7	32.3	里	浦	3	ワカメ			
31.8	32.6	32.7	32.7	32.6		32.3	32.7	31.9	32.2	32.4		長	原	1	クロノリ			
31.8	32.5	32.7	32.6	32.6		32.2	32.7	31.9	32.2	32.4		長	原	2	クロノリ			
31.8	32.4	32.8	32.4	32.7		30.4	32.5	31.5	31.9	32.0		長	原	3	クロノリ			
	32.5	32.8	32.5	32.8		30.0	32.6	31.6	31.8	32.1		長	原	4	クロノリ			
30.4	30.8	32.4		31.9		32.2	32.8	24.7	32.1	30.9		川	内	1	クロノリ			
31.3	32.5	31.5		31.6		32.0	32.8	29.7	32.1	31.7		川	内	2	クロノリ			
31.9	32.4	32.4		32.7		31.8	28.3	31.8	31.6	31.6		川	内	4	クロノリ			
								31.4	31.8	31.6		徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
								31.6	31.1	31.4		徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
31.6	32.0	30.8			32.6	31.7	32.0	30.8	31.6	31.6	32.6	和	田	島	①	ワカメ		
31.6	32.0	31.0			32.7	31.4	31.9	31.1	31.7	31.7	31.7	和	田	島	②	ワカメ		
32.2	32.0	31.8			32.8	32.1	32.6	31.6	31.7	32.1	32.2	和	田	島	③	ワカメ		
					32.3	31.8	32.0	31.0	31.9	31.8	32.1	和	田	島	④	ワカメ		
31.7				32.1	33.1				32.1	32.2	32.2	今	津		ワカメ			
31.9	32.4		32.0	32.6	33.3	32.1	32.6	32.0	31.9	32.3	31.8	今	津	1	クロノリ			
32.0	32.6			32.6	33.4	32.2	32.6	31.9	31.9	32.4	31.5	今	津	2	クロノリ			
	32.4	32.3				32.1	32.4	31.8		32.2		中	島		ワカメ			
		33.1	31.2			31.0	33.1	31.5	31.5	31.9	31.1	福	村	1	ワカメ			
			32.9			31.5	33.0	31.6	31.6	32.1	31.4	福	村	2	ワカメ			
	29.3		30.3	30.0						29.8		吉	野	川	1	(表層)	スジアオ	
				29.7						29.7		吉	野	川	1	(0.5m)	スジアオ	
				29.6						29.6		吉	野	川	1	(1.0m)	スジアオ	
	26.8		31.3	29.3						29.1		吉	野	川	2	(表層)	スジアオ	
				29.4						29.4		吉	野	川	2	(0.5m)	スジアオ	
				29.7						29.7		吉	野	川	2	(1.0m)	スジアオ	
	27.4		29.1	29.7						28.8		吉	野	川	3	(表層)	スジアオ	
				29.5						29.5		吉	野	川	3	(0.5m)	スジアオ	
				30.0						30.0		吉	野	川	3	(1.0m)	スジアオ	
												吉	野	川	4	(表層)	スジアオ	
												吉	野	川	4	(0.5m)	スジアオ	
												吉	野	川	4	(1.0m)	スジアオ	
												吉	野	川	5	(表層)	スジアオ	
												吉	野	川	5	(0.5m)	スジアオ	
												吉	野	川	5	(1.0m)	スジアオ	