

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和6年2月13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、10.3℃で平年値並み。  
各地の水温は約9～10℃、塩分は約32であった。

DIN濃度は、播磨灘から紀伊水道南部にかけて前回調査時（2/6）から減少して0.5～1.4  $\mu\text{g-at/L}$  となり、ワカメ及びノリの色落ちラインを大きく下回った。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが各地点で確認された。また、吉野川河口周辺及び紀伊水道南部では前回調査時（2/6）から増加しており、最高で1CC当たり約90個みられた地点があった。

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

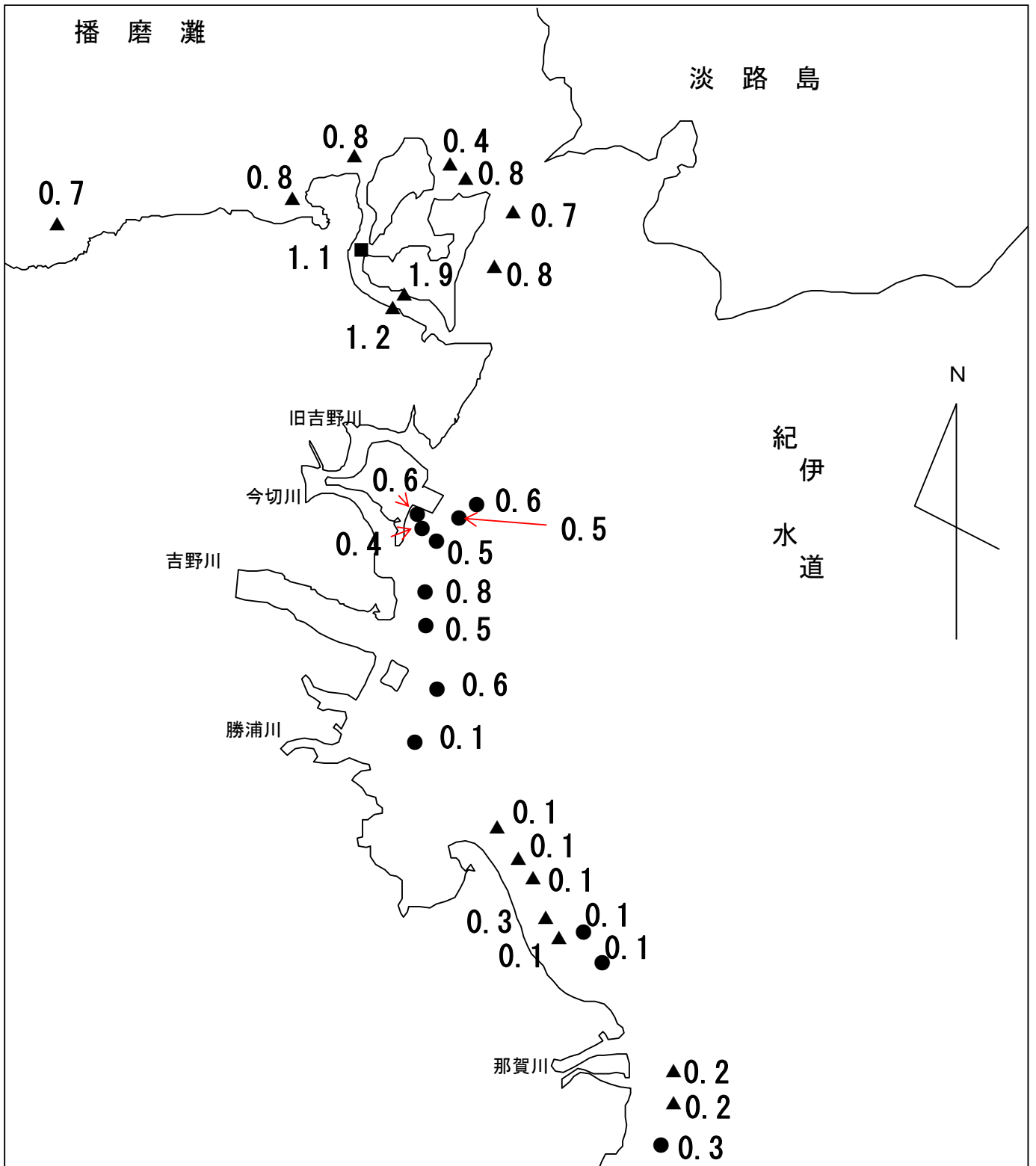
クロノリ 3  $\mu\text{g-at/L}$  未満

ワカメ 2  $\mu\text{g-at/L}$  未満

# 令和5年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 2月13日

窒素 (D I N) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$

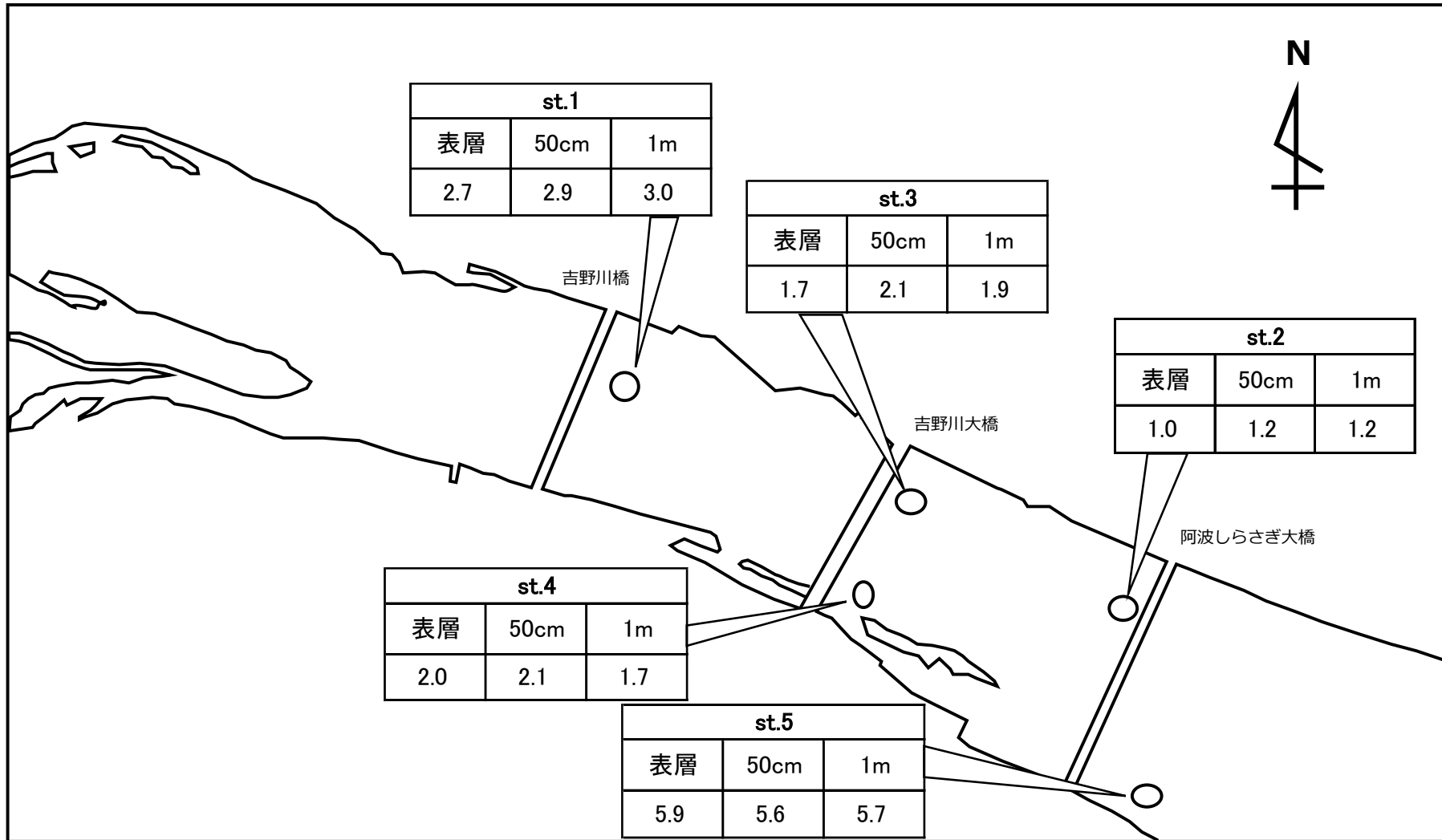


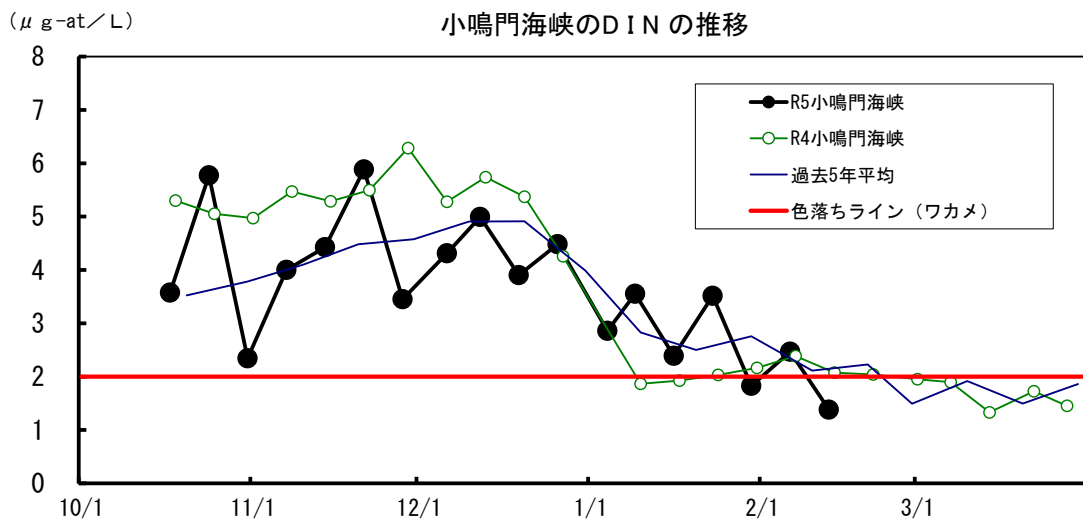
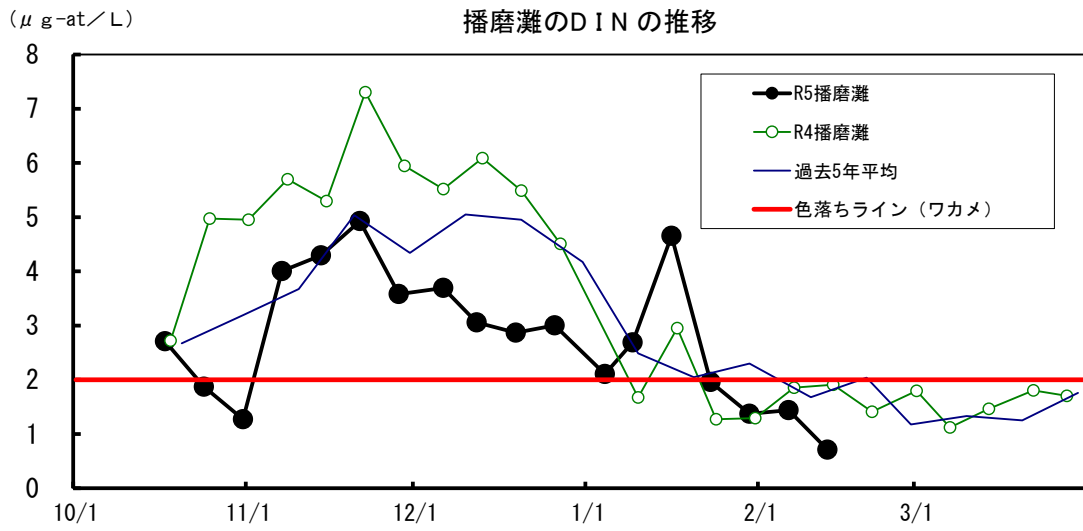
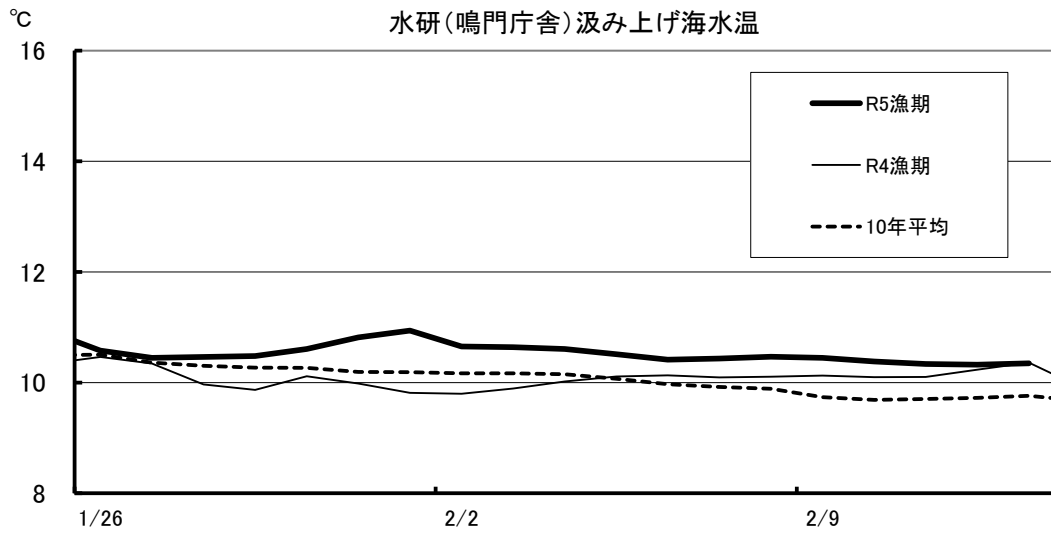
水研鳴門の汲み上げ海水温は、 $10.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ で平年値並み。  
 DIN濃度は、各地点で前回調査から減少し、 $0.1\sim 1.9\text{ }\mu\text{g-at/L}$ となり、ワカメ及びノリの色落ちラインを下回った。  
 ユーカンピアが各地点で確認され、最高細胞密度は $90.8\text{ 個/ml}$ となり、前回調査時と比較して増加した。

# 令和5年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月13日

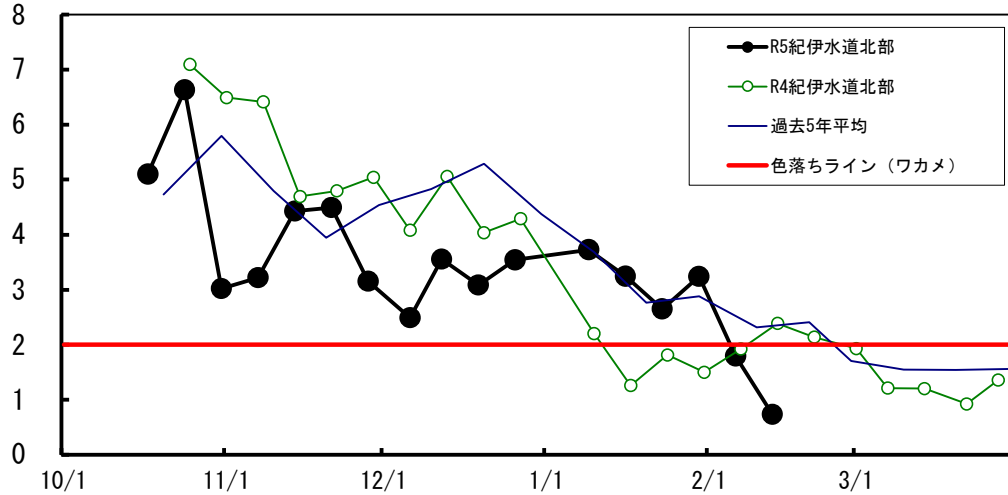
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$



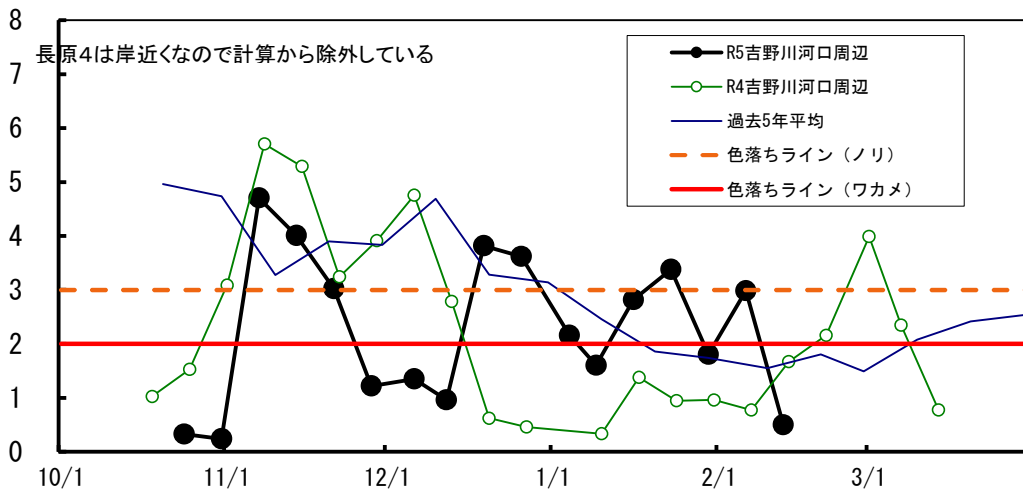


( $\mu\text{g-at/L}$ )

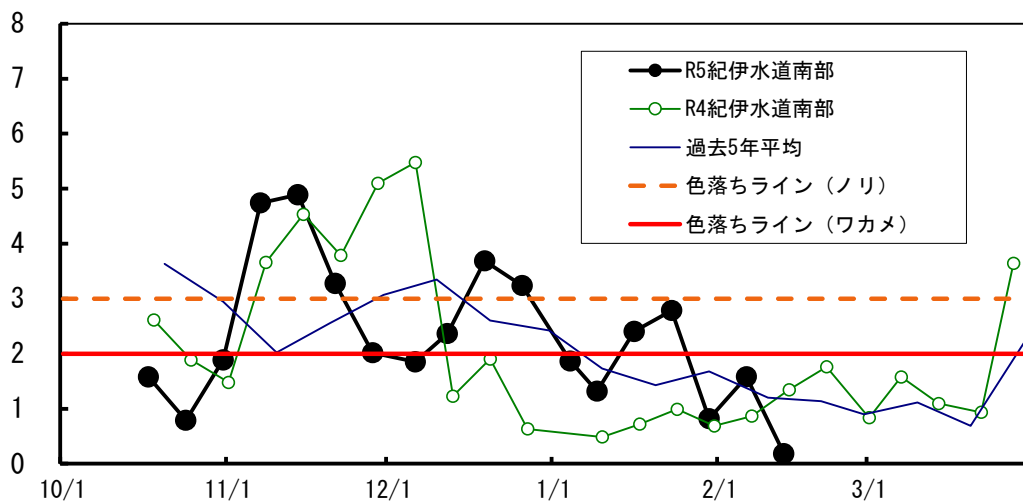
### 紀伊水道北部のDINの推移



### 吉野川河口周辺のDINの推移



### 紀伊水道南部のDINの推移



【1】 DIN( $\mu\text{g-at/L}$ )

No. 18

H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	R4 2/15	R5 2/14	10年 平均	R6 2/13	年 月日						
4.7	1.6	1.1	1.7	5.6	1.8	1.5	1.7	0.3	1.2	2.1	0.7	折	野	ワカメ				
4.0	3.5	1.3	0.5	2.3	2.0	*2.0	1.2	0.2	1.7	1.9	0.8	粟	田	ワカメ				
4.7	3.4	1.2	0.6	2.7	2.5	2.2	0.4	0.4	2.0	2.0	0.8	北	泊	ワカメ				
5.0	3.3	1.9	0.8	3.0	2.0	2.3	1.8	2.0	1.8	2.4	1.9	堂	浦	1	ワカメ			
5.1	6.2	2.3	0.6	2.6	2.3	2.3	1.5	1.6	2.1	2.7	1.2	堂	浦	2	ワカメ			
5.3	2.1	2.9	1.6	4.2	2.7	3.0	1.9	1.9	2.3	2.8	1.1	水	研	鳴	門	ワカメ		
6.0	2.6	4.9	5.8	2.7	4.6	3.0	1.5	1.4	2.0	3.5	0.4	室		1	ワカメ			
												室		2	ワカメ			
6.7	3.1	4.4	1.9		3.6	2.8	1.2	1.9	1.7	3.0	0.7	鳴	門	町	1	ワカメ		
4.7	1.9	4.2	1.7	2.5	3.5	2.0	1.6	2.6	2.6	2.7	0.8	鳴	門	町	2	ワカメ		
5.1	2.7	3.0	1.0	3.6	6.2	2.8	1.6	0.9	3.8	3.1	0.8	新	鳴	門		ワカメ		
4.9	2.9	1.8		1.6	2.6	3.1	1.7	0.7	2.2	2.4		里	浦	1	ワカメ			
4.9	3.6	1.8		0.5	2.3	2.9	2.1	0.6	2.2	2.3		里	浦	2	ワカメ			
5.1	3.9	1.8		0.4	2.8	2.8	6.2	0.4	2.0	2.8		里	浦	3	ワカメ			
5.5	3.1	1.4	0.5	0.0	1.3	2.6	1.2	0.6	1.4	1.8	0.6	長	原	1	クロノリ			
5.2	2.5	1.5	0.3	0.0	1.2	2.4	1.2	0.6	1.4	1.6	0.5	長	原	2	クロノリ			
5.0	2.9	1.5	0.2	0.0	1.0	3.0	1.2	7.8	2.1	2.5	0.4	長	原	3	クロノリ			
			11.5	0.0	4.4	2.5	1.2	11.1	1.4	4.6	0.6	長	原	4	クロノリ			
8.5	2.2	2.7	0.1	11.0	3.2	2.5	1.7	1.0	2.1	3.5	0.8	川	内	1	クロノリ			
5.9	2.1	3.0	0.2	0.2	1.1	2.9	1.3	1.8	3.0	2.1	0.5	川	内	2	クロノリ			
5.7	8.9	1.8	15.7	25.2	1.0	2.6	1.1	1.7	2.2	6.6	0.5	川	内	4	クロノリ			
6.9	2.1								0.6	3.2	0.1	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
									0.5	0.5	0.6	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
6.7	4.3	5.0		0.9	1.2	2.8	0.4	0.3	2.2	2.6	0.1	和	田	島	①	ワカメ		
5.6	3.1	2.4		0.1	0.3	2.6	1.1	2.3	1.1	2.1	0.1	和	田	島	②	ワカメ		
5.6	2.6	2.5		0.0	0.7	3.0	1.3	0.7	2.5	2.1	0.3	和	田	島	③	ワカメ		
							0.5	0.7	1.7	1.0	0.1	和	田	島	④	ワカメ		
		1.5	0.3	0.0					0.8	0.7	0.1	今	津		ワカメ			
5.3	1.2	1.3	0.3	0.0	0.3	1.8	0.4	0.3	0.6	1.2	0.1	今	津	1	クロノリ			
4.6	1.3	1.0	0.2	0.0	0.4	1.8	0.5	0.3	0.6	1.1	0.1	今	津	2	クロノリ			
5.3	1.3	0.8	0.1	0.1			0.5	0.3		1.2		中	島	2	クロノリ			
3.5	0.8				0.7	1.1	0.8	0.6		1.2		中	島		ワカメ			
	2.4			0.1	0.0		0.6	2.3	1.6	1.2	0.2	福	村	1	ワカメ			
	2.2			0.0	0.1		0.5	*10.6	1.2	0.8	0.2	福	村	2	ワカメ			
4.1	1.7	1.4	0.9	0.5	0.4	1.7	0.6	0.6	1.2	1.3	0.3	中	林		クロノリ			
				11.0	5.2	4.3	5.8	8.3	2.8	6.3	2.7	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ		
						4.2	5.6	7.6	3.5	5.2	2.9	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ		
						4.0	5.4	7.8	2.7	5.0	3.0	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ		
				5.7	2.4	2.4	5.2	2.2	3.7	3.6	1.0	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ		
						2.6	5.2	2.4	3.7	3.5	1.2	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ		
						2.4	5.0	2.1	3.7	3.3	1.2	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ		
				8.9	3.4	2.7	5.9	6.0	4.8	5.3	1.7	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ		
						2.8	5.6	5.9	4.7	4.8	2.1	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ		
						2.8	5.5	5.5	4.7	4.6	1.9	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ		
							6.6	9.6	5.6	7.3	2.0	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ		
							6.6	9.0	5.4	7.0	2.1	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ		
							6.9	7.9	5.7	6.8	1.7	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ		
							8.7	9.5	8.2	8.8	5.9	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ		
							8.3	9.5	9.8	9.2	5.6	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ		
							8.2	9.2	9.6	9.0	5.7	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ		

【2】 リン( $\mu\text{g-at/L}$ )

No. 18

H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	R4 2/15	R5 2/14	10年 平均	R6 2/13	年 月日						
0.53	0.36	0.21	0.26	0.86	0.25	0.52	0.38	0.27	0.48	0.41	<b>0.38</b>	折	野	ワカメ				
0.46	0.41	0.23	0.26	0.42	0.32	*0.50	0.51	0.25	0.48	0.37	<b>0.38</b>	粟	田	ワカメ				
0.47	0.47	0.19	0.27	0.44	0.81	0.47	0.39	0.35	0.49	0.43	<b>0.45</b>	北	泊	ワカメ				
0.47	0.36	0.36	0.29	0.47	0.30	0.51	0.46	0.45	0.47	0.41	<b>0.45</b>	堂	浦	1	ワカメ			
0.48	0.46	0.25	0.28	0.44	0.31	0.49	0.40	0.39	0.46	0.40	<b>0.41</b>	堂	浦	2	ワカメ			
0.48	0.39	0.26	0.26	0.41	0.29	0.48	0.43	0.36	0.45	0.38	<b>0.39</b>	水	研	鳴	門	ワカメ		
0.56	0.44	0.44	0.30	0.41	0.31	0.46	0.38	0.36	0.42	0.41	<b>0.37</b>	室		1	ワカメ			
												室		2	ワカメ			
0.56	0.42	0.21	0.36		0.41	0.45	0.42	0.37	0.40	0.40	<b>0.30</b>	鳴	門	町	1	ワカメ		
0.49	0.42	0.35	0.26	0.44	0.38	0.46	0.43	0.63	0.45	0.43	<b>0.39</b>	鳴	門	町	2	ワカメ		
0.48	0.48	0.23	0.22	0.44	0.29	0.45	0.50	0.39	0.43	0.39	<b>0.36</b>	新	鳴	門		ワカメ		
0.47	0.42	0.27		0.20	0.30	0.45	0.38	0.27	0.40	0.35		里	浦	1	ワカメ			
0.46	0.44	0.25		0.16	0.27	0.45	0.38	0.27	0.44	0.35		里	浦	2	ワカメ			
0.48	0.42	0.23		0.13	0.30	0.42	0.47	0.24	0.40	0.34		里	浦	3	ワカメ			
0.48	0.44	0.20	0.15	0.09	0.23	0.45	0.37	0.28	0.34	0.30	<b>0.35</b>	長	原	1	クロノリ			
0.48	0.43	0.20	0.09	0.10	0.22	0.42	0.35	0.29	0.35	0.29	<b>0.35</b>	長	原	2	クロノリ			
0.47	0.50	0.20	0.10	0.11	0.21	0.39	0.35	0.39	0.39	0.31	<b>0.34</b>	長	原	3	クロノリ			
			0.29	0.07	0.36	0.41	0.36	0.43	0.36	0.33	<b>0.35</b>	長	原	4	クロノリ			
0.47	0.42	0.24	0.09	0.35	0.26	0.38	0.37	0.30	0.35	0.32	<b>0.35</b>	川	内	1	クロノリ			
0.48	0.40	0.27	0.12	0.09	0.20	0.39	0.34	0.27	0.38	0.29	<b>0.34</b>	川	内	2	クロノリ			
0.49	0.64	0.21	0.40	0.61	0.20	0.40	0.34	0.31	0.39	0.40	<b>0.34</b>	川	内	4	クロノリ			
0.52	※								0.31	0.42	<b>0.28</b>	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
											<b>0.32</b>	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
0.52	0.73	0.45		0.12	0.21	0.30	0.21	0.12	0.42	0.34	<b>0.25</b>	和	田	島	①	ワカメ		
0.50	0.60	0.26		0.09	0.12	0.35	0.35	0.14	0.33	0.30	<b>0.25</b>	和	田	島	②	ワカメ		
0.53	0.57	0.26		0.08	0.15	0.37	0.21	0.17	0.41	0.31	<b>0.25</b>	和	田	島	③	ワカメ		
							0.16	0.15	0.37	0.23	<b>0.32</b>	和	田	島	④	ワカメ		
		0.16	0.10	0.07					0.72	0.26	<b>0.23</b>	今	津			ワカメ		
0.47	0.39	0.17	0.08	0.06	0.14	0.34	0.20	0.15	0.27	0.23	<b>0.22</b>	今	津	1	クロノリ			
0.44	0.42	0.13	0.09	0.06	0.13	0.33	0.22	0.15	0.27	0.22	<b>0.25</b>	今	津	2	クロノリ			
0.48	0.65	0.14	0.07	0.08			0.15	0.18		0.25		中	島	2	クロノリ			
0.51	0.63				0.23	0.29	0.33	0.28		0.38		中	島			ワカメ		
	0.37			0.11	0.05		0.22	0.20	0.33	0.21	<b>0.28</b>	福	村	1	ワカメ			
	0.00			0.10	0.09		0.17	0.31	0.32	0.16	<b>0.25</b>	福	村	2	ワカメ			
0.39	0.24	0.16	0.19	0.14	0.12	0.30	0.19	0.20	0.33	0.22	<b>0.27</b>	中	林			クロノリ		
				0.06	0.01	0.41	0.42	0.52	0.32	0.29	<b>0.40</b>	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ		
						0.43	0.42	0.41	0.40	0.41	<b>0.49</b>	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ		
						0.41	0.42	0.68	0.32	0.46	<b>0.47</b>	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ		
				0.11	0.14	0.40	0.45	0.32	0.31	0.29	<b>0.37</b>	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ		
						0.44	0.48	0.34	0.33	0.40	<b>0.40</b>	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ		
						0.38	0.45	0.32	0.32	0.37	<b>0.40</b>	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ		
				0.07	0.14	0.39	0.39	0.46	0.31	0.29	<b>0.40</b>	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ		
						0.39	0.41	0.44	0.34	0.39	<b>0.47</b>	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ		
						0.39	0.40	0.42	0.33	0.39	<b>0.44</b>	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ		
							0.48	0.51	0.24	0.41	<b>0.38</b>	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ		
							0.48	0.49	0.24	0.40	<b>0.41</b>	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ		
							0.50	0.47	0.18	0.38	<b>0.38</b>	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ		
							0.78	0.78	0.51	0.69	<b>0.74</b>	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ		
							0.81	0.94	0.49	0.75	<b>0.77</b>	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ		
							0.71	1.01	0.46	0.73	<b>0.72</b>	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ		

【3】 水温

H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	R4 2/15	R5 2/14	10年 平均	R6 2/13	年 月日	
9.0	9.0									9.0		折野	ワカメ
			9.1	7.1	9.4					8.5		粟田	ワカメ
												北泊	ワカメ
												堂浦 1	ワカメ
												堂浦 2	ワカメ
9.0	8.6	9.9	9.5	7.9	10.1	11.2	9.6	10.4	9.7	9.6	10.3	水研鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
												室 2	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
8.8	9.0	10.8	9.5	7.1	10.1	11.2	9.9	9.2	10.0	9.6	10.1	長原 1	クロノリ
8.7	9.5	10.8	9.3	7.1	10.1	11.1	10.0	9.3	10.0	9.6	10.0	長原 2	クロノリ
8.7	9.5	11.0	9.5	7.3	10.0	10.7	9.9	8.8	10.1	9.6	10.7	長原 3	クロノリ
			9.3	7.4	9.8	11.0	9.9	8.6	10.1	9.4	9.8	長原 4	クロノリ
8.0	9.0	10.5	9.0	7.0	9.8	11.2	10.0	9.3	10.0	9.4	9.8	川内 1	クロノリ
8.2	9.5	10.8	9.5	8.0	9.8	10.7	10.0	8.7	9.7	9.5	10.1	川内 2	クロノリ
8.6	8.8	11.0	7.8	6.8	9.4	11.0	9.9	8.9	9.7	9.2	9.7	川内 4	クロノリ
8.0	9.0								9.5	8.8	9.0	徳島市辰巳 ①	クロノリ
									9.4	9.4	9.0	徳島市辰巳 ②	クロノリ
8.3	7.4	8.8		7.5	9.2	9.0	10.5	8.4	10.3	8.8	9.5	和田島 ①	ワカメ
7.3	8.6	9.9		7.0	9.3	11.0	8.5	9.3	9.5	8.9	9.6	和田島 ②	ワカメ
7.4	8.8	10.0		7.5	9.8	10.8	9.0	9.4	9.2	9.1	9.5	和田島 ③	ワカメ
							10.6	8.2	10.4	9.7	9.8	和田島 ④	ワカメ
												今津	ワカメ
9.0	9.3	8.0	9.3	7.0	10.7	10.0	9.6	8.3	10.2	9.1	10.3	今津 1	クロノリ
9.0	9.3	8.0	9.3	7.0	10.7	10.0	9.5	8.3	10.2	9.1	10.2	今津 2	クロノリ
8.2	8.6	9.0	8.0				9.0	7.0		8.3		中島 2	クロノリ
												中島	ワカメ
												福村 1	ワカメ
												福村 2	ワカメ
8.1	9.2	13.2	11.1	8.8		12.0	10.8	9.5	9.9	10.3	10.6	中林	クロノリ
				4.0		10.2	9.1	8.1	9.9	8.3	9.4	吉野川 1 (表層)	スジアオ
						10.3	9.2	8.1	9.9	9.4	9.4	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
						10.4	9.3	8.1	10.0	9.5	9.4	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
			5.0			10.9	9.1	8.8	9.7	8.7	10.0	吉野川 2 (表層)	スジアオ
						11.0	9.2	8.9	9.7	9.7	10.0	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
						11.0	9.2	8.9	9.7	9.7	10.0	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
			4.4			10.7	9.0	8.5	9.7	8.5	9.5	吉野川 3 (表層)	スジアオ
						10.7	9.0	8.5	9.7	9.5	9.6	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
						10.7	9.0	8.5	9.7	9.5	9.6	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
							9.0	8.7	9.3	9.0	9.3	吉野川 4 (表層)	スジアオ
							9.0	8.6	9.3	9.0	9.4	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
							9.0	8.6	9.3	9.0	9.5	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
							8.0	8.2	8.5	8.2	9.4	吉野川 5 (表層)	スジアオ
							8.0	8.2	8.5	8.2	9.4	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
							8.0	8.2	8.5	8.2	9.3	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ



【4】 塩 分

H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	R4 2/15	R5 2/14	10年 平均	R6 2/13	年 月日						
31.6	31.2	31.2	32.4	32.8	31.2	32.2	32.0	31.7	32.3	31.9	<b>32.5</b>	折	野	ワカメ				
31.5	31.2	31.5	32.7	33.4	31.1	*31.9	32.4	31.8	32.6	32.0	<b>32.3</b>	粟	田	ワカメ				
31.8	31.5	31.5	32.5	32.8	31.8	32.2	32.5	31.7	32.6	32.1	<b>32.2</b>	北	泊	ワカメ				
32.2	31.6	31.8	32.2	32.8	31.9	32.3	32.8	32.1	32.6	32.2	<b>32.2</b>	堂	浦	1	ワカメ			
32.1	31.6	31.8	32.2	32.7	32.1	32.2	33.2	32.1	32.5	32.2	<b>32.2</b>	堂	浦	2	ワカメ			
31.9	31.4	31.6	32.7	33.2	31.9	32.2	33.4	31.8	32.6	32.3	<b>32.2</b>	水	研	鳴	門	ワカメ		
32.0	31.8	30.4	32.6	32.9	32.3	32.0	32.5	32.2	32.8	32.1	<b>32.2</b>	室		1	ワカメ			
												室		2	ワカメ			
31.7	32.1	31.8	32.7		32.2	32.3	33.3	32.4	32.6	32.3	<b>32.1</b>	鳴	門	町	1	ワカメ		
31.7	32.0	31.7	32.7	33.0	32.3	32.1	33.0	32.3	32.9	32.4	<b>32.2</b>	鳴	門	町	2	ワカメ		
32.0	31.9	32.1	32.5	33.2	32.5	32.1	32.8	32.2	33.0	32.4	<b>32.3</b>	新	鳴	門		ワカメ		
32.1	31.5	31.9		32.8	32.7	32.6	32.8	32.3	33.1	32.4		里	浦	1	ワカメ			
31.9	31.4	31.9		32.4	32.4	32.8	32.8	32.3	33.1	32.3		里	浦	2	ワカメ			
31.8	30.6	32.1		32.4	31.4	32.5	31.0	32.1	33.0	31.9		里	浦	3	ワカメ			
31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	32.3	32.2	33.7	32.1	32.9	32.4	<b>32.2</b>	長	原	1	クロノリ			
31.6	31.8	32.3	32.6	32.8	32.3	32.3	33.4	32.2	32.7	32.4	<b>32.2</b>	長	原	2	クロノリ			
31.7	32.0	32.3	32.7	32.8	32.3	32.1	32.9	28.6	32.7	32.0	<b>32.1</b>	長	原	3	クロノリ			
29.4			32.5	32.8	32.1	32.2	32.9	27.0	32.8	31.5	<b>32.0</b>	長	原	4	クロノリ			
31.3	31.5	31.3	32.4	25.8	32.4	32.5	32.4	32.0	32.2	31.4	<b>31.9</b>	川	内	1	クロノリ			
31.4	31.8	32.2	32.7	32.4	32.3	31.8	32.7	31.6	31.7	32.1	<b>32.1</b>	川	内	2	クロノリ			
29.4	27.6	32.3	21.9	18.3	30.8	32.3	33.0	31.7	32.5	29.0	<b>32.1</b>	川	内	4	クロノリ			
31.3	31.8								32.1	31.7	<b>31.9</b>	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
									31.9	31.9	<b>31.9</b>	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
31.3	31.1	27.1		31.3	31.6	30.0	33.4	30.8	32.0	31.0	<b>32.1</b>	和	田	島	①	ワカメ		
31.3	31.8	30.7		31.9	31.5	31.5	32.9	30.8	32.1	31.6	<b>31.9</b>	和	田	島	②	ワカメ		
	31.8	30.7		32.0	31.5	31.4	32.4	31.0	31.2	31.5	<b>32.0</b>	和	田	島	③	ワカメ		
							32.5	30.7	32.1	31.8	<b>31.9</b>	和	田	島	④	ワカメ		
31.7		30.5	32.9	32.5					32.6	32.0	<b>32.0</b>	今		津		ワカメ		
31.8	31.9	30.6	33.0	32.6	32.3	32.7	32.3	31.8	32.4	32.1	<b>32.0</b>	今	津	1	クロノリ			
31.8	32.1	30.7	33.1	32.7	32.3	32.6	32.8	31.8	32.3	32.2	<b>32.0</b>	今	津	2	クロノリ			
31.3	32.0	30.7	33.0	32.7		32.3	32.7	31.6		32.0		中	島	2	クロノリ			
	31.4				31.9	32.3	32.8	32.0		32.1		中	島		ワカメ			
	32.0			32.2	31.1		32.0	29.5	32.4	31.5	<b>32.5</b>	福	村	1	ワカメ			
31.9	32.2			32.7	32.4		31.5		32.5	32.2	<b>32.6</b>	福	村	2	ワカメ			
32.3	32.2	31.9	33.6	32.7	32.5	32.7	33.4	32.2	32.9	32.6	<b>32.3</b>	中	林		クロノリ			
				21.9	27.6	31.4	30.5	30.4	31.2	28.8	<b>29.9</b>	吉	野	川	1	(表層)	スジアオ	
						31.2	30.8	30.2	31.3	30.9	<b>29.8</b>	吉	野	川	1	(0.5m)	スジアオ	
						31.1	31.1	30.1	31.2	30.9	<b>29.9</b>	吉	野	川	1	(1.0m)	スジアオ	
				27.2	30.3	32.3	31.5	31.7	30.5	30.6	<b>31.6</b>	吉	野	川	2	(表層)	スジアオ	
						32.3	31.6	31.7	30.3	31.5	<b>31.6</b>	吉	野	川	2	(0.5m)	スジアオ	
						32.2	31.6	31.8	30.4	31.5	<b>31.6</b>	吉	野	川	2	(1.0m)	スジアオ	
				24.4	28.2	31.8	30.7	30.9	29.4	29.2	<b>30.9</b>	吉	野	川	3	(表層)	スジアオ	
						31.9	30.8	30.8	29.7	30.8	<b>30.9</b>	吉	野	川	3	(0.5m)	スジアオ	
						31.9	31.0	30.8	29.5	30.8	<b>31.1</b>	吉	野	川	3	(1.0m)	スジアオ	
							30.9	29.9	29.3	30.0	<b>30.6</b>	吉	野	川	4	(表層)	スジアオ	
							30.6	30.1	29.4	30.0	<b>30.7</b>	吉	野	川	4	(0.5m)	スジアオ	
							30.5	30.3	29.5	30.1	<b>30.7</b>	吉	野	川	4	(1.0m)	スジアオ	
							29.4	29.7	28.8	29.3	<b>30.5</b>	吉	野	川	5	(表層)	スジアオ	
							29.4	29.7	28.8	29.3	<b>30.6</b>	吉	野	川	5	(0.5m)	スジアオ	
							29.5	29.8	28.7	29.3	<b>31.0</b>	吉	野	川	5	(1.0m)	スジアオ	