

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和4年2月15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、9.4℃で平年値並み。各地の水温は約7～10℃。各地の塩分は約29～32で、鳴門周辺は平年値並みだが紀伊水道以南ではやや低い地点がいくつかみられた。

DIN濃度は、播磨灘では前回調査（2月8日）に引き続き低く、1μg-at/L未満と低い地点がいくつかみられた。また、紀伊水道以南は塩分の低かった地点ではやや高かったものの、それ以外の地点では前回から減少し、1μg-at/L未満と低い地点がほとんどとなった。

色落ちの原因となるケイ藻は、紀伊水道南部で小型の種を主体にやや多かったが、前回からは減少した。

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

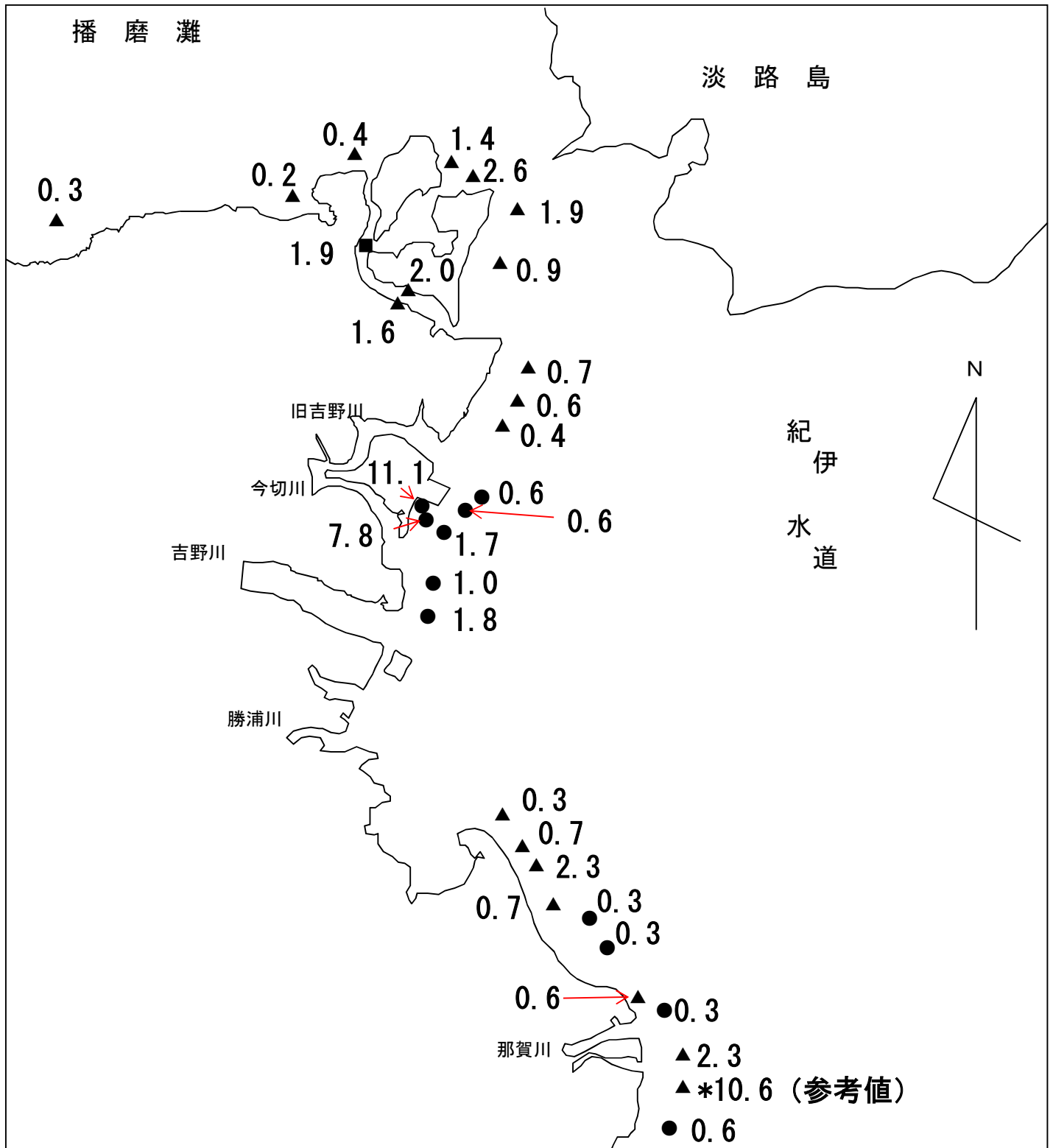
（参考）

色落ちの目安となるDIN濃度	
クロノリ	3 μg-at/L 未満
ワカメ	2 μg-at/L 未満

# 令和3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15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、9.4℃で平年値並み。

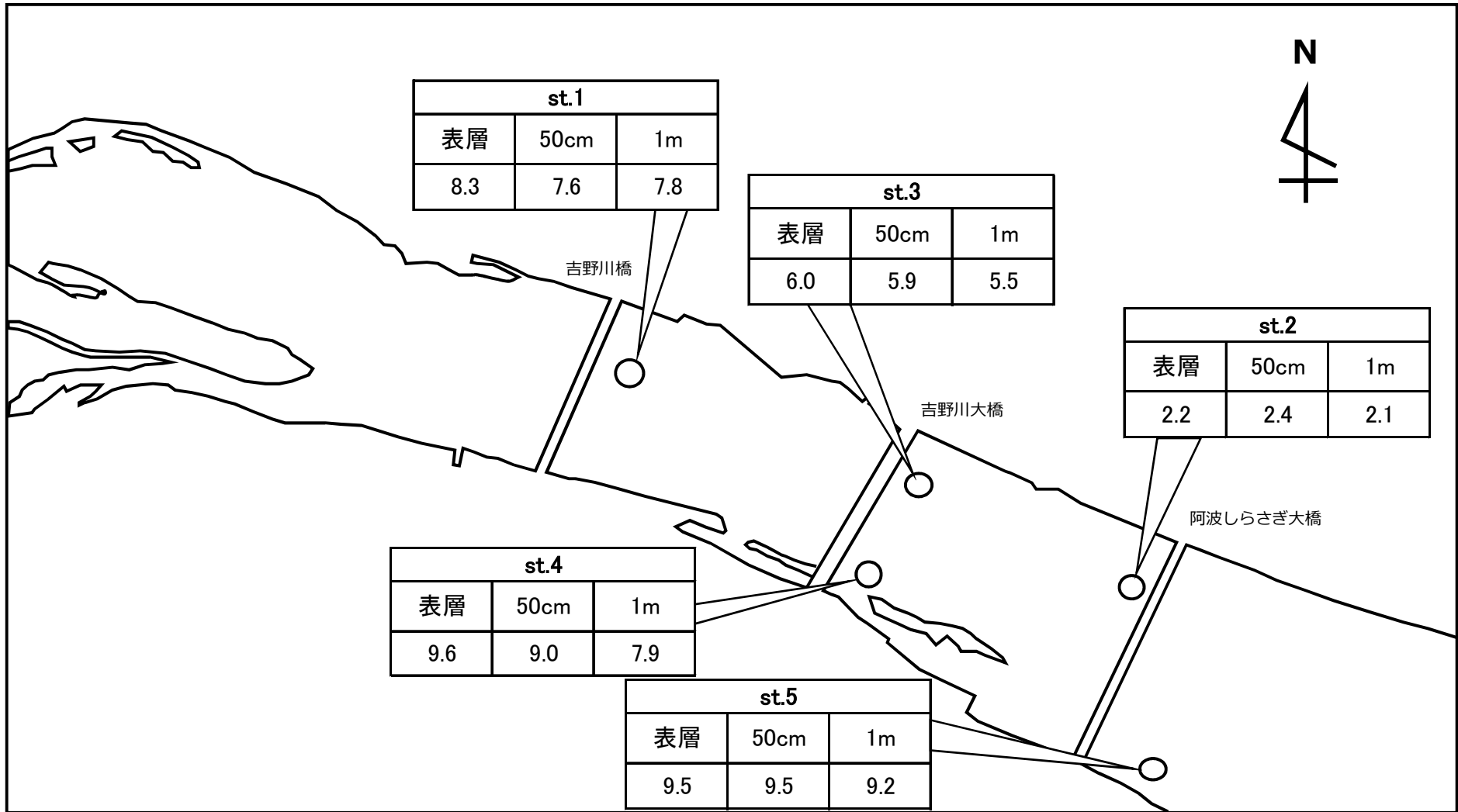
D I N濃度は、播磨灘では1  $\mu\text{g-at/L}$ 未満の地点がいくつかみられた。また、紀伊水道以南は塩分の低かった地点ではやや高かったものの、それ以外の地点では1  $\mu\text{g-at/L}$ 未満の地点がほとんどとなった。

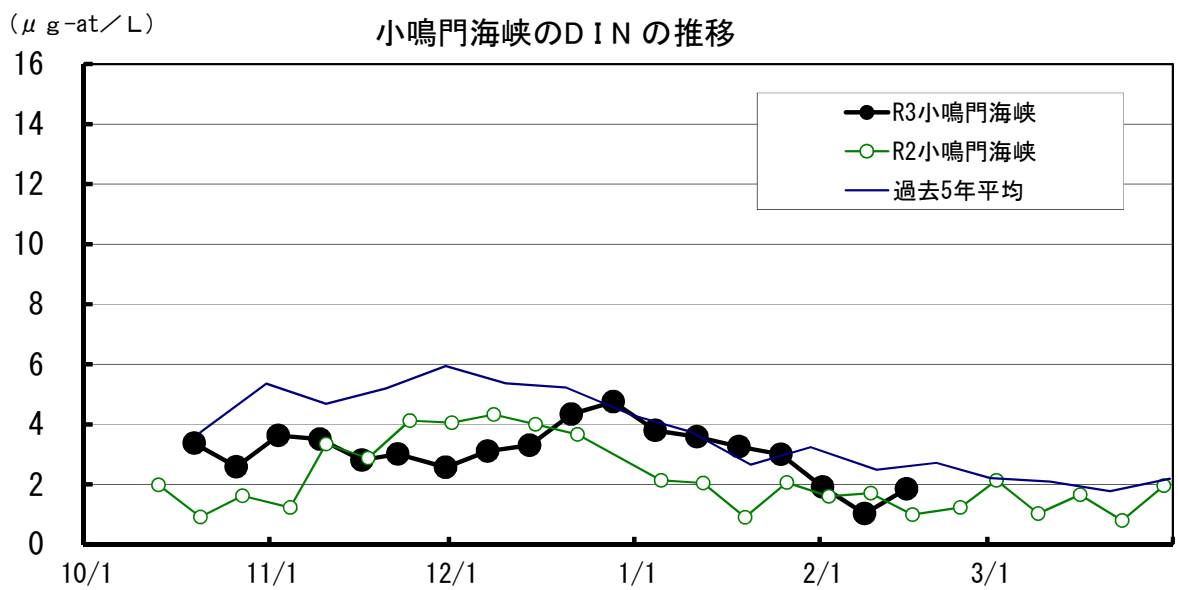
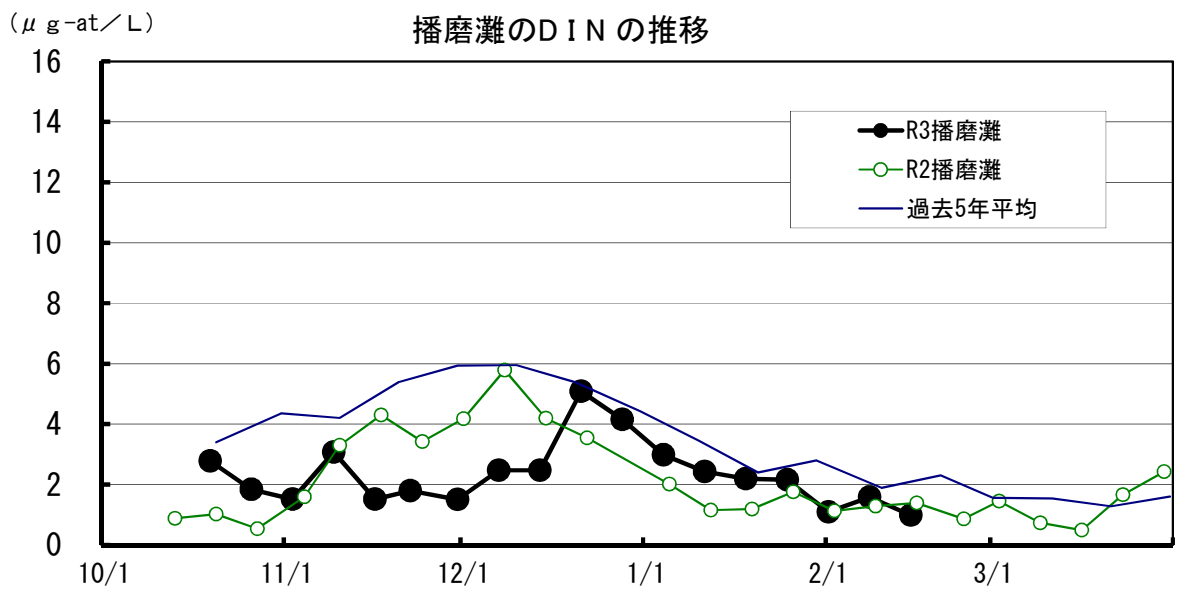
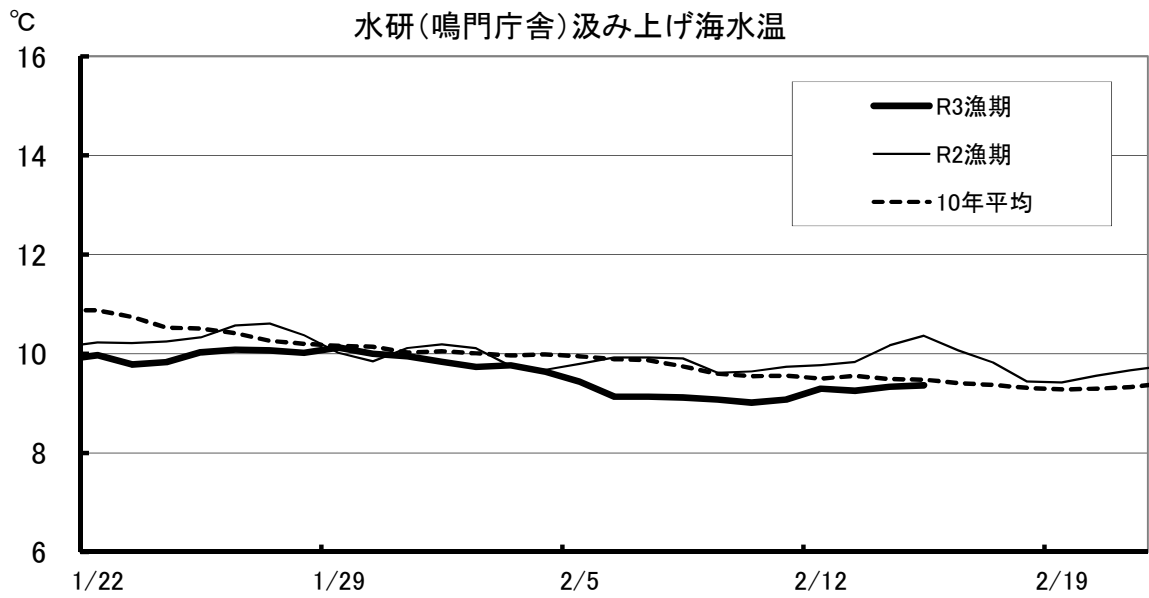
ケイ藻は、紀伊水道南部で小型種主体にやや多かったが前回からは減少した。

# 令和3年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月15日

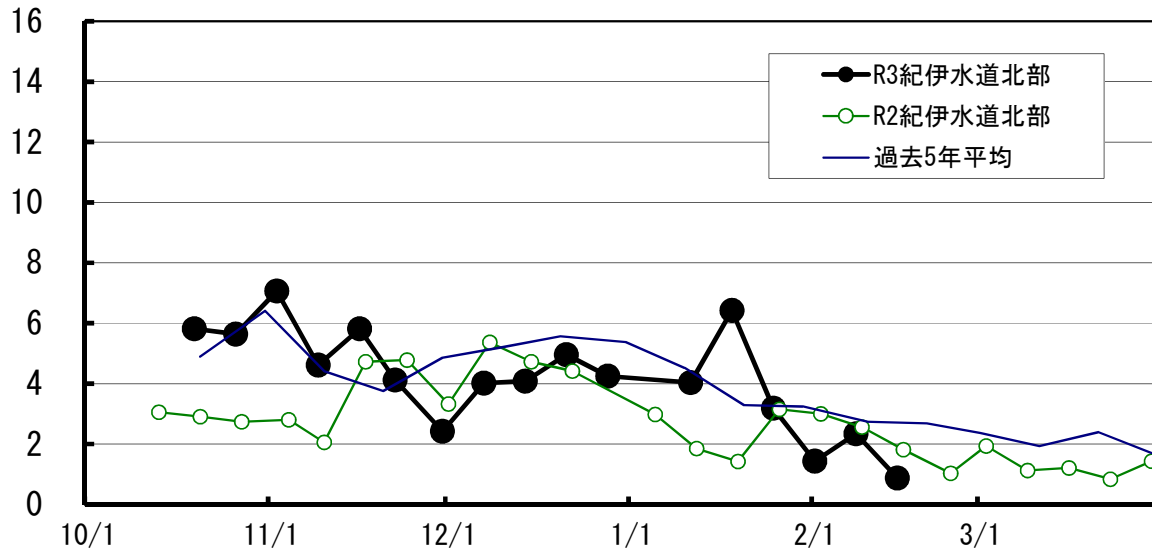
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$



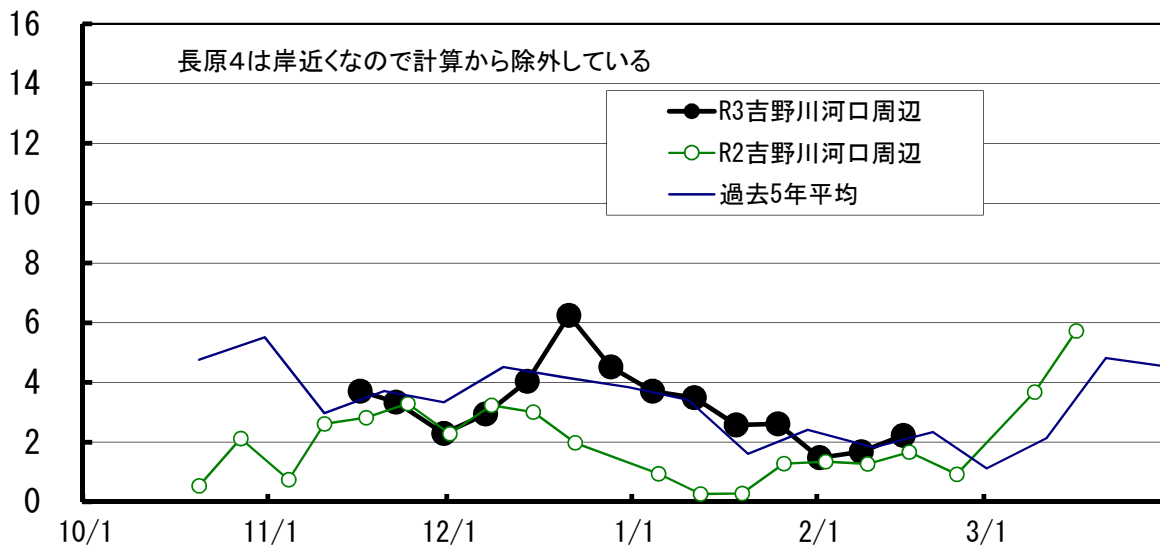


( $\mu\text{g-at/L}$ )

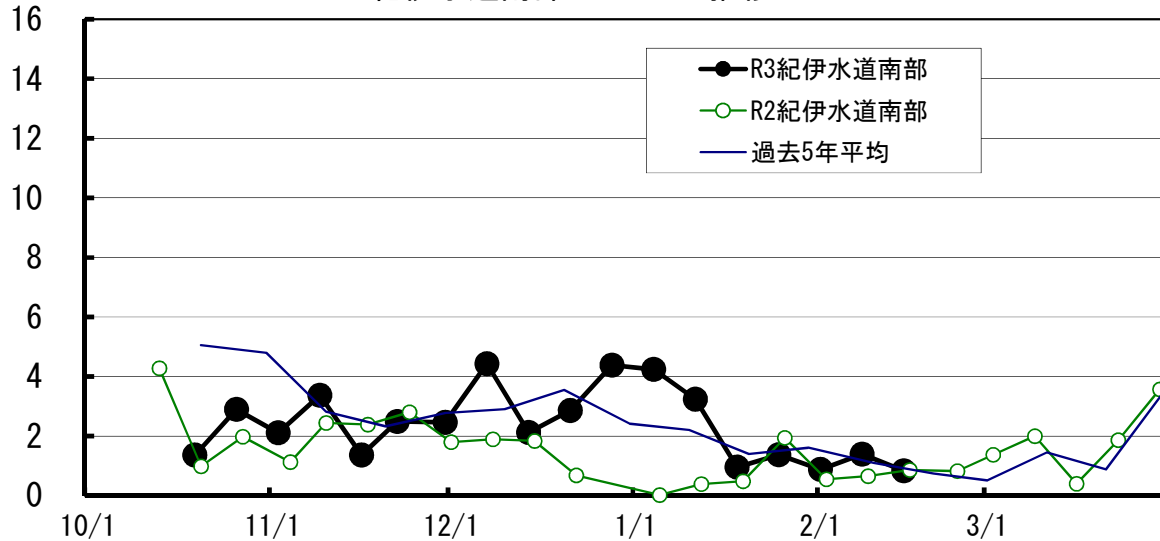
### 紀伊水道北部のDINの推移



### 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(μg-at/L)

H24 2/15	H25 2/13	H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	10年 平均	R4 2/15	年 月日				
1.7	1.6	4.7	1.6	1.1	1.7	5.6	1.8	1.5	1.7	2.3	0.3	折	野	ワカメ		
1.4	4.6	4.0	3.5	1.3	0.5	2.3	2.0	*2.0	1.2	2.3	0.2	粟	田	ワカメ		
1.3	2.1	4.7	3.4	1.2	0.6	2.7	2.5	2.2	0.4	2.1	0.4	北	泊	ワカメ		
2.1	2.3	5.0	3.3	1.9	0.8	3.0	2.0	2.3	1.8	2.4	2.0	堂	浦	1	ワカメ	
1.9	1.9	5.1	6.2	2.3	0.6	2.6	2.3	2.3	1.5	2.7	1.6	堂	浦	2	ワカメ	
2.4	1.6	5.3	2.1	2.9	1.6	4.2	2.7	3.0	1.9	2.8	1.9	水	研	鳴	門	ワカメ
3.1	3.0	6.0	2.6	4.9	5.8	2.7	4.6	3.0	1.5	3.7	1.4	室		1	ワカメ	
												室		2	ワカメ	
5.2	2.9	6.7	3.1	4.4	1.9		3.6	2.8	1.2	3.5	1.9	鳴	門	町	1	ワカメ
3.5	3.9	4.7	1.9	4.2	1.7	2.5	3.5	2.0	1.6	3.0	2.6	鳴	門	町	2	ワカメ
2.8	2.2	5.1	2.7	3.0	1.0	3.6	6.2	2.8	1.6	3.1	0.9	新	鳴	門		ワカメ
2.4	2.1	4.9	2.9	1.8		1.6	2.6	3.1	1.7	2.5	0.7	里	浦	1	ワカメ	
2.6	2.1	4.9	3.6	1.8		0.5	2.3	2.9	2.1	2.5	0.6	里	浦	2	ワカメ	
4.1	2.2	5.1	3.9	1.8		0.4	2.8	2.8	6.2	3.3	0.4	里	浦	3	ワカメ	
1.5	2.3	5.5	3.1	1.4	0.5	0.0	1.3	2.6	1.2	1.9	0.6	長	原	1	クロノリ	
1.0	2.4	5.2	2.5	1.5	0.3	0.0	1.2	2.4	1.2	1.8	0.6	長	原	2	クロノリ	
1.0	2.3	5.0	2.9	1.5	0.2	0.0	1.0	3.0	1.2	1.8	7.8	長	原	3	クロノリ	
					11.5	0.0	4.4	2.5	1.2	3.9	11.1	長	原	4	クロノリ	
4.7	3.2	8.5	2.2	2.7	0.1	11.0	3.2	2.5	1.7	4.0	1.0	川	内	1	クロノリ	
1.4	3.2	5.9	2.1	3.0	0.2	0.2	1.1	2.9	1.3	2.1	1.8	川	内	2	クロノリ	
0.9	2.7	5.7	8.9	1.8	15.7	25.2	1.0	2.6	1.1	6.6	1.7	川	内	4	クロノリ	
0.3		6.7	4.3	5.0		0.9	1.2	2.8	0.4	2.7	0.3	和	田	島	①	ワカメ
1.2		5.6	3.1	2.4		0.1	0.3	2.6	1.1	2.1	2.3	和	田	島	②	ワカメ
1.0		5.6	2.6	2.5		0.0	0.7	3.0	1.3	2.1	0.7	和	田	島	③	ワカメ
									0.5	0.5	0.7	和	田	島	④	ワカメ
				1.5	0.3	0.0				0.6		今	津		ワカメ	
0.5	2.0	5.3	1.2	1.3	0.3	0.0	0.3	1.8	0.4	1.3	0.3	今	津	1	クロノリ	
0.7	1.9	4.6	1.3	1.0	0.2	0.0	0.4	1.8	0.5	1.2	0.3	今	津	2	クロノリ	
0.4		5.3	1.3	0.8	0.1	0.1			0.5	1.2	0.3	中	島	2	クロノリ	
1.2	1.9	3.5	0.8				0.7	1.1	0.8	1.4	0.6	中	島		ワカメ	
	1.9		2.4				0.1	0.0		0.6	1.0	2.3	福	村	1	ワカメ
	2.7		2.2				0.0	0.1		0.5	1.1	*10.6	福	村	2	ワカメ
1.7	2.1	4.1	1.7	1.4	0.9	0.5	0.4	1.7	0.6	1.5	0.6	中	林		クロノリ	
						11.0	5.2	4.3	5.8	6.6	8.3	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ
								4.2	5.6	4.9	7.6	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ
								4.0	5.4	4.7	7.8	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ
						5.7	2.4	2.4	5.2	3.9	2.2	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ
								2.6	5.2	3.9	2.4	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ
								2.4	5.0	3.7	2.1	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ
						8.9	3.4	2.7	5.9	5.2	6.0	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ
								2.8	5.6	4.2	5.9	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ
								2.8	5.5	4.1	5.5	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ
									6.6	6.6	9.6	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ
									6.6	6.6	9.0	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ
									6.9	6.9	7.9	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ
									8.7	8.7	9.5	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ
									8.3	8.3	9.5	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ
									8.2	8.2	9.2	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ

\*福村2は参考値

【2】 リン(μg-at/L)

H24 2/15	H25 2/13	H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	10年 平均	R4 2/15	年 月日		
0.26	0.38	0.53	0.36	0.21	0.26	0.86	0.25	0.52	0.38	0.40	<b>0.27</b>	折野	ワカメ	
0.29	0.48	0.46	0.41	0.23	0.26	0.42	0.32	*0.50	0.51	0.37	<b>0.25</b>	栗田	ワカメ	
0.35	0.41	0.47	0.47	0.19	0.27	0.44	0.81	0.47	0.39	0.43	<b>0.35</b>	北泊	ワカメ	
0.39	0.38	0.47	0.36	0.36	0.29	0.47	0.30	0.51	0.46	0.40	<b>0.45</b>	堂浦 1	ワカメ	
0.42	0.36	0.48	0.46	0.25	0.28	0.44	0.31	0.49	0.40	0.39	<b>0.39</b>	堂浦 2	ワカメ	
0.45	0.37	0.48	0.39	0.26	0.26	0.41	0.29	0.48	0.43	0.38	<b>0.36</b>	水研鳴門	ワカメ	
0.49	0.45	0.56	0.44	0.44	0.30	0.41	0.31	0.46	0.38	0.42	<b>0.36</b>	室 1	ワカメ	
												室 2	ワカメ	
0.51	0.43	0.56	0.42	0.21	0.36		0.41	0.45	0.42	0.42	<b>0.37</b>	鳴門町 1	ワカメ	
0.41	0.49	0.49	0.42	0.35	0.26	0.44	0.38	0.46	0.43	0.41	<b>0.63</b>	鳴門町 2	ワカメ	
0.31	0.33	0.48	0.48	0.23	0.22	0.44	0.29	0.45	0.50	0.37	<b>0.39</b>	新鳴門	ワカメ	
0.19	0.30	0.47	0.42	0.27		0.20	0.30	0.45	0.38	0.33	<b>0.27</b>	里浦 1	ワカメ	
0.25	0.34	0.46	0.44	0.25		0.16	0.27	0.45	0.38	0.33	<b>0.27</b>	里浦 2	ワカメ	
0.12	0.33	0.48	0.42	0.23		0.13	0.30	0.42	0.47	0.32	<b>0.24</b>	里浦 3	ワカメ	
0.14	0.39	0.48	0.44	0.20	0.15	0.09	0.23	0.45	0.37	0.29	<b>0.28</b>	長原 1	クロノリ	
0.04	0.34	0.48	0.43	0.20	0.09	0.10	0.22	0.42	0.35	0.27	<b>0.29</b>	長原 2	クロノリ	
0.14	0.40	0.47	0.50	0.20	0.10	0.11	0.21	0.39	0.35	0.29	<b>0.39</b>	長原 3	クロノリ	
					0.29	0.07	0.36	0.41	0.36	0.30	<b>0.43</b>	長原 4	クロノリ	
0.16	0.45	0.47	0.42	0.24	0.09	0.35	0.26	0.38	0.37	0.32	<b>0.30</b>	川内 1	クロノリ	
0.17	0.47	0.48	0.40	0.27	0.12	0.09	0.20	0.39	0.34	0.29	<b>0.27</b>	川内 2	クロノリ	
0.18	0.47	0.49	0.64	0.21	0.40	0.61	0.20	0.40	0.34	0.39	<b>0.31</b>	川内 4	クロノリ	
0.00		0.52	0.73	0.45		0.12	0.21	0.30	0.21	0.32	<b>0.12</b>	和田島 ①	ワカメ	
0.00		0.50	0.60	0.26		0.09	0.12	0.35	0.35	0.28	<b>0.14</b>	和田島 ②	ワカメ	
0.00		0.53	0.57	0.26		0.08	0.15	0.37	0.21	0.27	<b>0.17</b>	和田島 ③	ワカメ	
									0.16	0.16	<b>0.15</b>	和田島 ④	ワカメ	
				0.16	0.10	0.07				0.11		今津	ワカメ	
0.00	0.33	0.47	0.39	0.17	0.08	0.06	0.14	0.34	0.20	0.22	<b>0.15</b>	今津 1	クロノリ	
0.00	0.29	0.44	0.42	0.13	0.09	0.06	0.13	0.33	0.22	0.21	<b>0.15</b>	今津 2	クロノリ	
0.02		0.48	0.65	0.14	0.07	0.08			0.15	0.23	<b>0.18</b>	中島 2	クロノリ	
0.33	0.40	0.51	0.63				0.23	0.29	0.33	0.39	<b>0.28</b>	中島	ワカメ	
	0.28		0.37				0.11	0.05		0.22	0.21	<b>0.20</b>	福村 1	ワカメ
	0.34		0.00				0.10	0.09		0.17	0.14	<b>0.31</b>	福村 2	ワカメ
0.48	0.30	0.39	0.24	0.16	0.19	0.14	0.12	0.30	0.19	0.25	<b>0.20</b>	中林	クロノリ	
						0.06	0.01	0.41	0.42	0.23	<b>0.52</b>	吉野川 1 (表層)	スジアオ	
								0.43	0.42	0.42	<b>0.41</b>	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ	
								0.41	0.42	0.42	<b>0.68</b>	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ	
						0.11	0.14	0.40	0.45	0.27	<b>0.32</b>	吉野川 2 (表層)	スジアオ	
								0.44	0.48	0.46	<b>0.34</b>	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ	
								0.38	0.45	0.42	<b>0.32</b>	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ	
						0.07	0.14	0.39	0.39	0.25	<b>0.46</b>	吉野川 3 (表層)	スジアオ	
								0.39	0.41	0.40	<b>0.44</b>	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ	
								0.39	0.40	0.39	<b>0.42</b>	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ	
									0.48	0.48	<b>0.51</b>	吉野川 4 (表層)	スジアオ	
									0.48	0.48	<b>0.49</b>	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ	
									0.50	0.50	<b>0.47</b>	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ	
									0.78	0.78	<b>0.78</b>	吉野川 5 (表層)	スジアオ	
									0.81	0.81	<b>0.94</b>	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ	
									0.71	0.71	<b>1.01</b>	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ	

【3】 水 温

H24 2/15	H25 2/13	H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	10年 平均	R4 2/15	年 月日	
8.0	9.0	9.0	9.0							8.8		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
8.5	8.4	9.0	8.6	9.9	9.5	7.9	10.1	11.2	9.6	9.3	10.4	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	8.8	8.8	9.0	10.8	9.5	7.1	10.1	11.2	9.9	9.4	9.2	長 原 1	クロノリ
8.9	8.8	8.7	9.5	10.8	9.3	7.1	10.1	11.1	10.0	9.4	9.3	長 原 2	クロノリ
8.9	8.8	8.7	9.5	11.0	9.5	7.3	10.0	10.7	9.9	9.4	8.8	長 原 3	クロノリ
					9.3	7.4	9.8	11.0	9.9	9.5	8.6	長 原 4	クロノリ
8.2	8.5	8.0	9.0	10.5	9.0	7.0	9.8	11.2	10.0	9.1	9.3	川 内 1	クロノリ
8.5	8.2	8.2	9.5	10.8	9.5	8.0	9.8	10.7	10.0	9.3	8.7	川 内 2	クロノリ
8.5	8.5	8.6	8.8	11.0	7.8	6.8	9.4	11.0	9.9	9.0	8.9	川 内 4	クロノリ
8.6		8.3	7.4	8.8		7.5	9.2	9.0	10.5	8.7	8.4	和 田 島 ①	ワカメ
8.0		7.3	8.6	9.9		7.0	9.3	11.0	8.5	8.7	9.3	和 田 島 ②	ワカメ
8.0		7.4	8.8	10.0		7.5	9.8	10.8	9.0	8.9	9.4	和 田 島 ③	ワカメ
									10.6	10.6	8.2	和 田 島 ④	ワカメ
												今 津	ワカメ
8.5	8.0	9.0	9.3	8.0	9.3	7.0	10.7	10.0	9.6	8.9	8.3	今 津 1	クロノリ
8.5	8.0	9.0	9.3	8.0	9.3	7.0	10.7	10.0	9.5	8.9	8.3	今 津 2	クロノリ
8.8		8.2	8.6	9.0	8.0				9.0	8.6	7.0	中 島 2	クロノリ
												中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
7.9	9.6	8.1	9.2	13.2	11.1	8.8		12.0	10.8	10.1	9.5	中 林	クロノリ
						4.0		10.2	9.1	7.8	8.1	吉野川 1 (表層)	スジアオ
								10.3	9.2	9.8	8.1	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
								10.4	9.3	9.9	8.1	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
						5.0		10.9	9.1	8.3	8.8	吉野川 2 (表層)	スジアオ
								11.0	9.2	10.1	8.9	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
								11.0	9.2	10.1	8.9	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
						4.4		10.7	9.0	8.0	8.5	吉野川 3 (表層)	スジアオ
								10.7	9.0	9.9	8.5	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
								10.7	9.0	9.9	8.5	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
									9.0	9.0	8.7	吉野川 4 (表層)	スジアオ
									9.0	9.0	8.6	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
									9.0	9.0	8.6	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
									8.0	8.0	8.2	吉野川 5 (表層)	スジアオ
									8.0	8.0	8.2	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
									8.0	8.0	8.2	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ



【4】 塩 分

No. 18

H24 2/15	H25 2/13	H26 2/12	H27 2/10	H28 2/16	H29 2/14	H30 2/13	H31 2/12	R2 2/12	R3 2/9	10年 平均	R4 2/15	年 月日		
30.8	31.6	31.6	31.2	31.2	32.4	32.8	31.2	32.2	32.0	31.7	31.7	折 野	ワカメ	
31.0	31.5	31.5	31.2	31.5	32.7	33.4	31.1	*31.9	32.4	31.8	31.8	粟 田	ワカメ	
31.1	31.7	31.8	31.5	31.5	32.5	32.8	31.8	32.2	32.5	31.9	31.7	北 泊	ワカメ	
31.1	31.8	32.2	31.6	31.8	32.2	32.8	31.9	32.3	32.8	32.0	32.1	堂 浦 1	ワカメ	
31.1	31.8	32.1	31.6	31.8	32.2	32.7	32.1	32.2	33.2	32.1	32.1	堂 浦 2	ワカメ	
31.6	31.6	31.9	31.4	31.6	32.7	33.2	31.9	32.2	33.4	32.2	31.8	水 研 鳴 門	ワカメ	
31.4	31.8	32.0	31.8	30.4	32.6	32.9	32.3	32.0	32.5	32.0	32.2	室 1	ワカメ	
												室 2	ワカメ	
31.2	31.9	31.7	32.1	31.8	32.7		32.2	32.3	33.3	32.1	32.4	鳴 門 町 1	ワカメ	
31.3	31.8	31.7	32.0	31.7	32.7	33.0	32.3	32.1	33.0	32.2	32.3	鳴 門 町 2	ワカメ	
31.4	31.9	32.0	31.9	32.1	32.5	33.2	32.5	32.1	32.8	32.2	32.2	新 鳴 門	ワカメ	
31.6	31.9	32.1	31.5	31.9		32.8	32.7	32.6	32.8	32.2	32.3	里 浦 1	ワカメ	
31.6	31.9	31.9	31.4	31.9		32.4	32.4	32.8	32.8	32.1	32.3	里 浦 2	ワカメ	
30.0	31.9	31.8	30.6	32.1		32.4	31.4	32.5	31.0	31.5	32.1	里 浦 3	ワカメ	
31.3	31.7	31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	32.3	32.2	33.7	32.2	32.1	長 原 1	クロノリ	
31.4	31.6	31.6	31.8	32.3	32.6	32.8	32.3	32.3	33.4	32.2	32.2	長 原 2	クロノリ	
31.4	31.7	31.7	32.0	32.3	32.7	32.8	32.3	32.1	32.9	32.2	28.6	長 原 3	クロノリ	
	31.3	29.4			32.5	32.8	32.1	32.2	32.9	31.9	27.0	長 原 4	クロノリ	
29.0	31.3	31.3	31.5	31.3	32.4	25.8	32.4	32.5	32.4	31.0	32.0	川 内 1	クロノリ	
31.0	31.6	31.4	31.8	32.2	32.7	32.4	32.3	31.8	32.7	32.0	31.6	川 内 2	クロノリ	
31.6	29.5	29.4	27.6	32.3	21.9	18.3	30.8	32.3	33.0	28.7	31.7	川 内 4	クロノリ	
30.6		31.3	31.1	27.1		31.3	31.6	30.0	33.4	30.8	30.8	和 田 島 ①	ワカメ	
31.1		31.3	31.8	30.7		31.9	31.5	31.5	32.9	31.6	30.8	和 田 島 ②	ワカメ	
30.9			31.8	30.7		32.0	31.5	31.4	32.4	31.5	31.0	和 田 島 ③	ワカメ	
									32.5	32.5	30.7	和 田 島 ④	ワカメ	
	31.4	31.7		30.5	32.9	32.5				31.8		今 津	ワカメ	
31.1	31.4	31.8	31.9	30.6	33.0	32.6	32.3	32.7	32.3	32.0	31.8	今 津 1	クロノリ	
31.2	31.4	31.8	32.1	30.7	33.1	32.7	32.3	32.6	32.8	32.1	31.8	今 津 2	クロノリ	
31.2	31.2	31.3	32.0	30.7	33.0	32.7		32.3	32.7	31.9	31.6	中 島 2	クロノリ	
30.5	31.5		31.4				31.9	32.3	32.8	31.7	32.0	中 島	ワカメ	
	31.7		32.0				32.2	31.1		32.0	31.8	29.5	福 村 1	ワカメ
	32.0	31.9	32.2				32.7	32.4		31.5	32.1		福 村 2	ワカメ
31.7		32.3	32.2	31.9	33.6	32.7	32.5	32.7	33.4	32.6	32.2	中 林	クロノリ	
						21.9	27.6	31.4	30.5	27.9	30.4	吉野川 1 (表層)	スジアオ	
								31.2	30.8	31.0	30.2	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ	
								31.1	31.1	31.1	30.1	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ	
						27.2	30.3	32.3	31.5	30.3	31.7	吉野川 2 (表層)	スジアオ	
								32.3	31.6	32.0	31.7	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ	
								32.2	31.6	31.9	31.8	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ	
						24.4	28.2	31.8	30.7	28.8	30.9	吉野川 3 (表層)	スジアオ	
								31.9	30.8	31.4	30.8	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ	
								31.9	31.0	31.5	30.8	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ	
									30.9	30.9	29.9	吉野川 4 (表層)	スジアオ	
									30.6	30.6	30.1	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ	
									30.5	30.5	30.3	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ	
									29.4	29.4	29.7	吉野川 5 (表層)	スジアオ	
									29.4	29.4	29.7	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ	
									29.5	29.5	29.8	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ	