

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和3年1月26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、10.4℃で平年値並み。各地の水温は約8～11℃。各地の塩分は約27～33で、河川水の影響を受ける地点ではやや低い。

DIN濃度について、播磨灘から紀伊水道北部では約1～3  $\mu\text{g-at/L}$  と前回調査時から上昇した。しかし、吉野川河口周辺から紀伊水道南部では、塩分濃度の低い地点を除き、1  $\mu\text{g-at/L}$  未満と低い地点が多くみられた。

色落ちの原因となる大型ケイ藻コシノディスカス・ワイレシーは全体的に低密度であったが、ユーカンピアは前回調査に引き続き吉野川河口以南で多く、最大で1CCあたり700個体以上みられた。また、吉野川河口のアオノリ養殖場では前回調査から減少したものの、1CCあたり最大で400個体以上みられた。

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

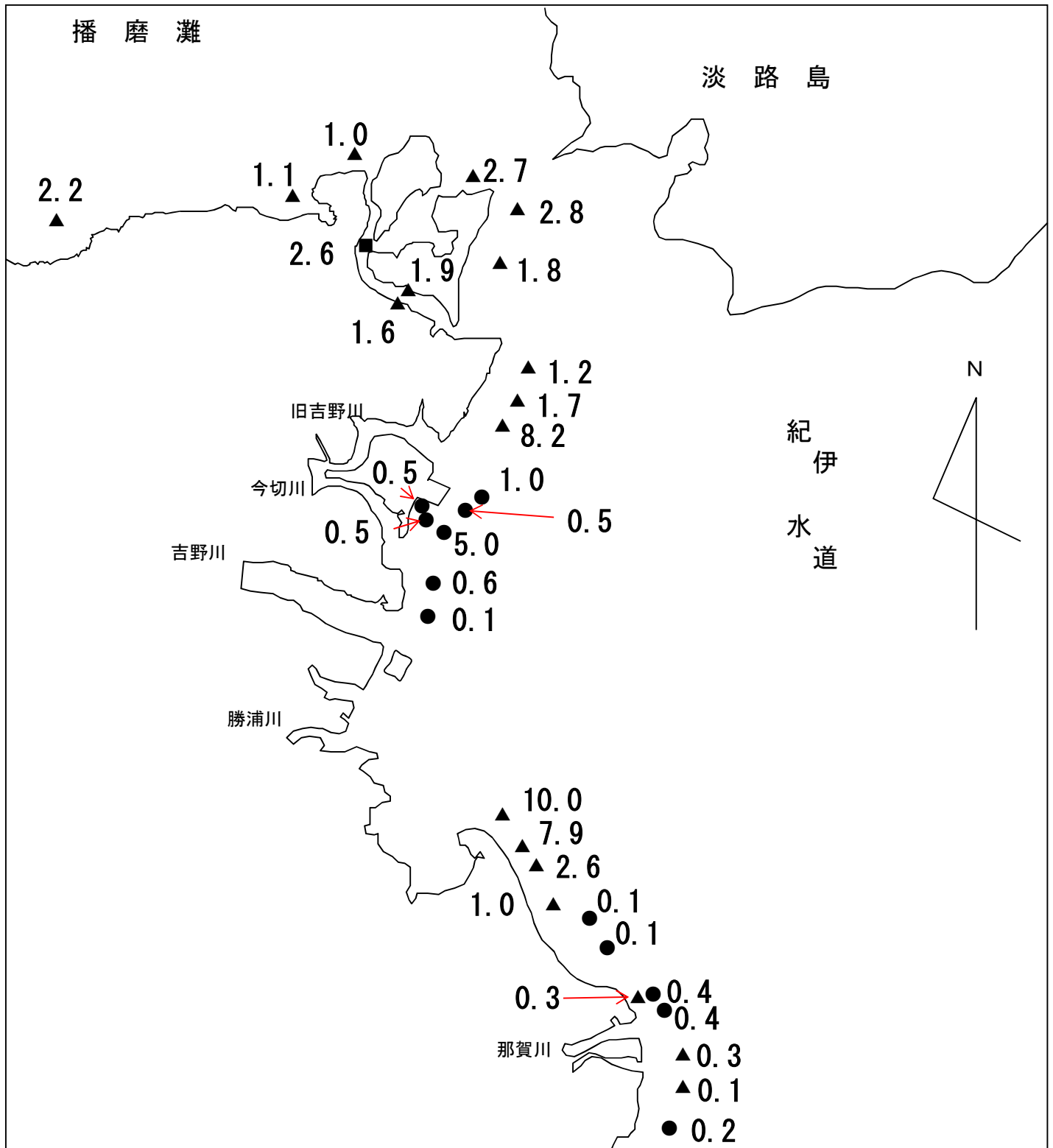
（参考）

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2年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ (●) ワカメ (▲) : 調査日 1月26日

窒素 (DIN) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$

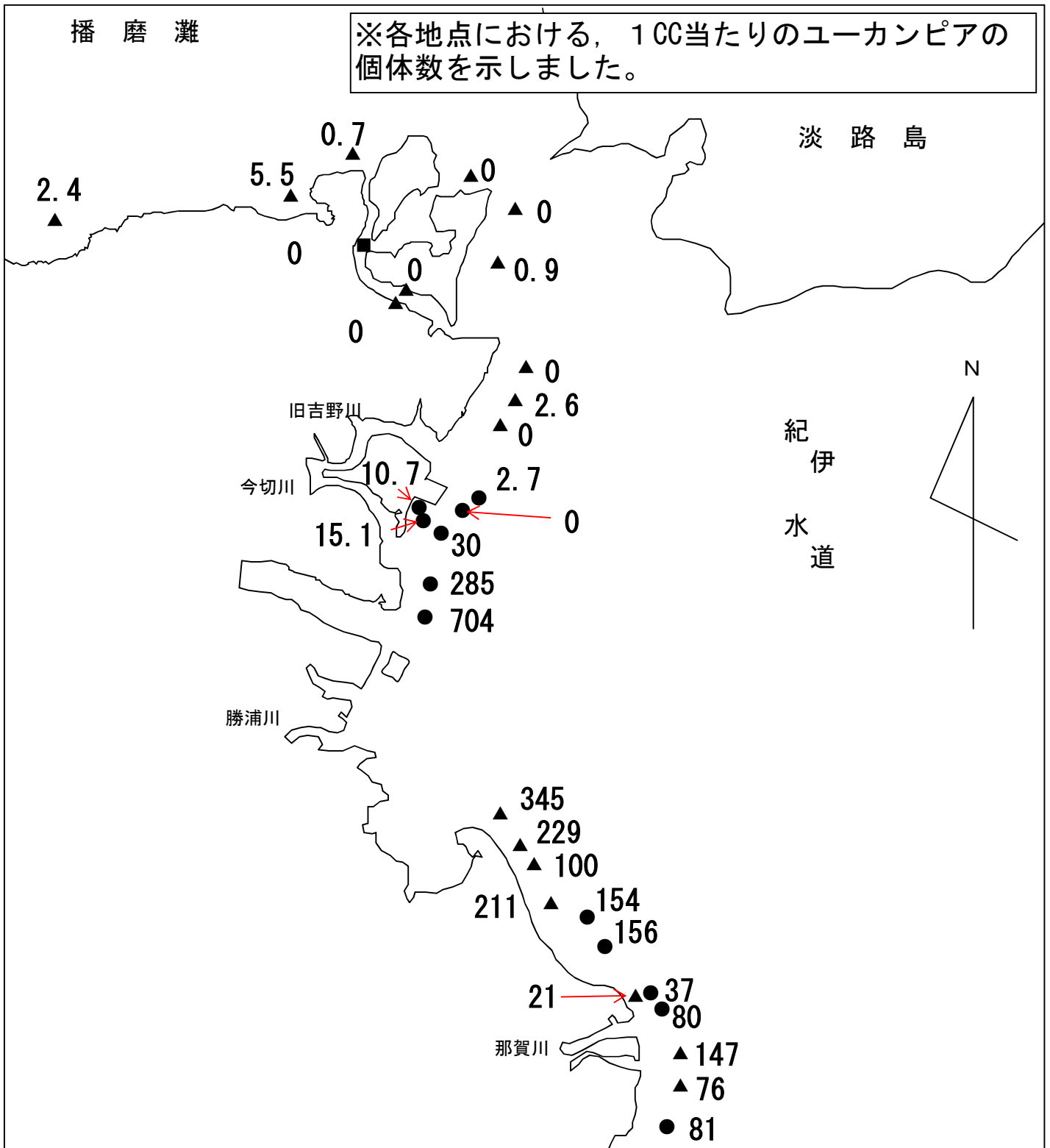


現在の水研鳴門汲み上げ海水温は、10.4℃で平年値並み。

DIN濃度は、播磨灘から紀伊水道北部では上昇したが、吉野川河口周辺から紀伊水道南部では、 $1\mu\text{g-at/L}$ 未満と低い地点が多くみられた。ユーカンピアは、吉野川河口以南で多く最大で1CCあたり700個体以上みられ、吉野川河口のアオノリ養殖場でも最大で400個体以上みられた。

# ユーカンピアの個体数

ノリ (●)    ワカメ (▲) : 調査日 1月26日  
 個体数 : 個体 / CC

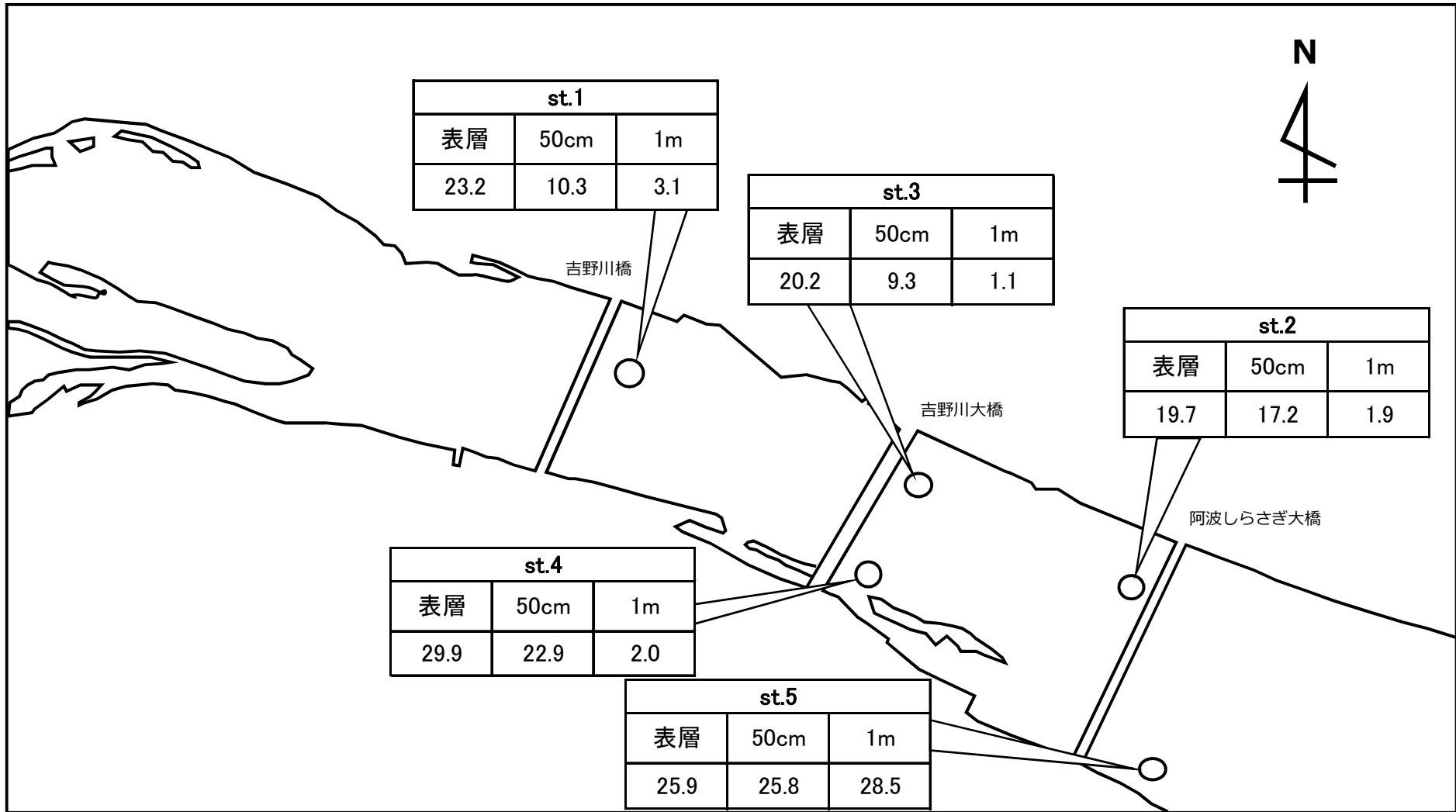


ユーカンピアは前回調査に引き続き吉野川河口以南で多く、最大で1CCあたり700個体以上みられた。また、吉野川河口のアオノリ養殖場では前回調査から減少したものの、1CCあたり最大で400個体以上みられた。

# 令和2年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 1月26日

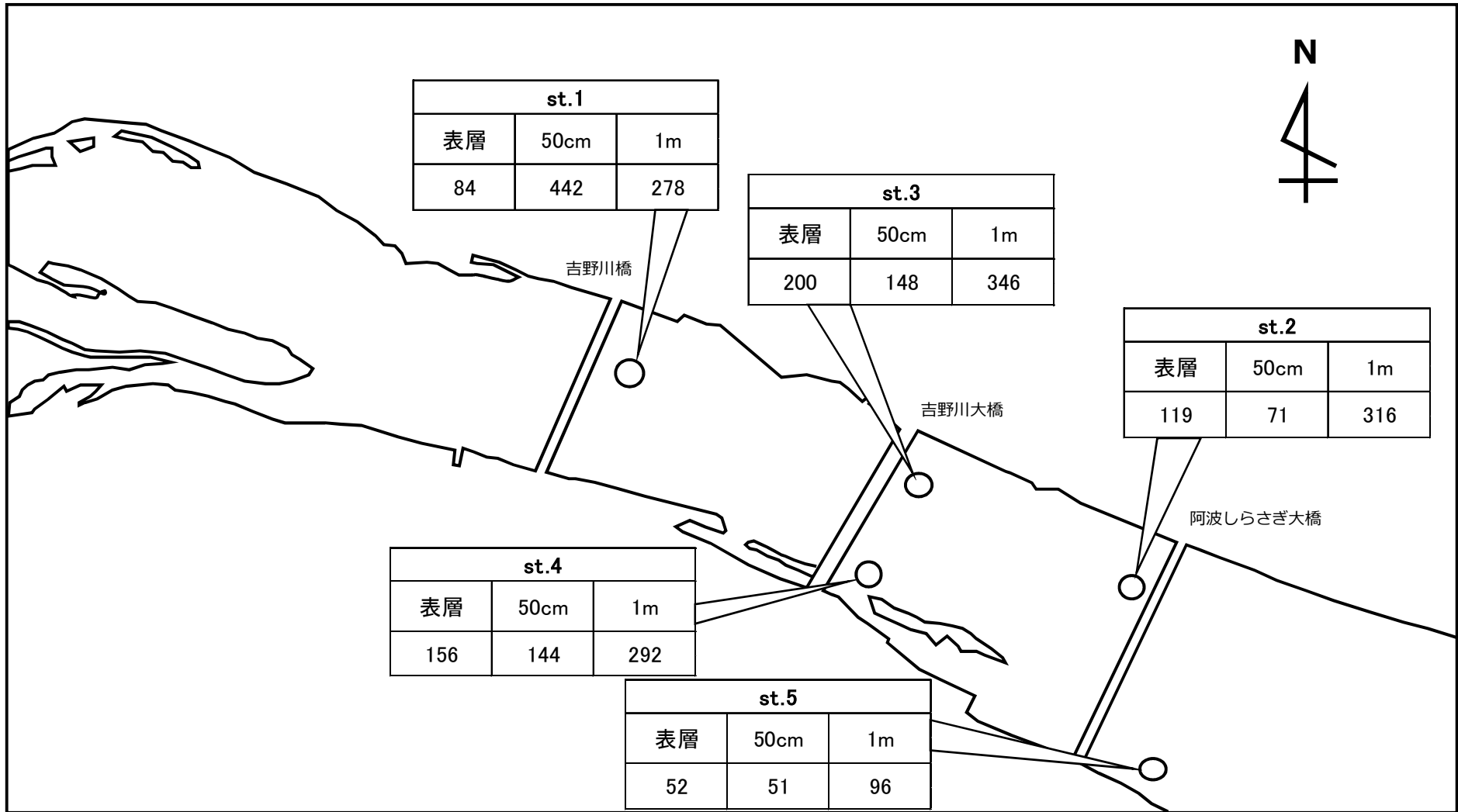
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$

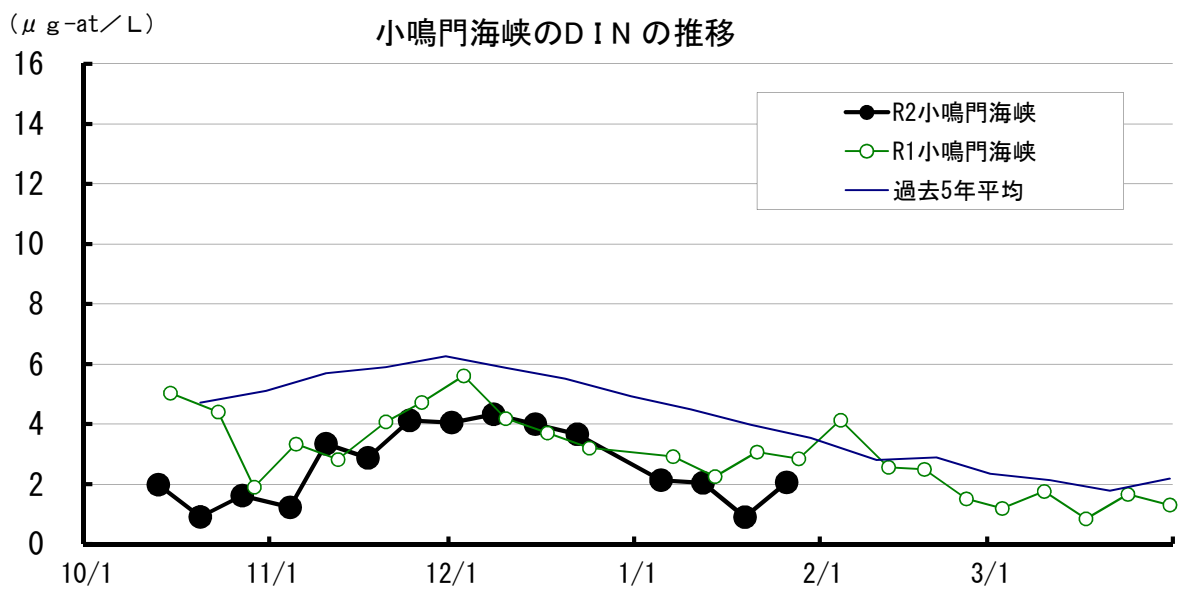
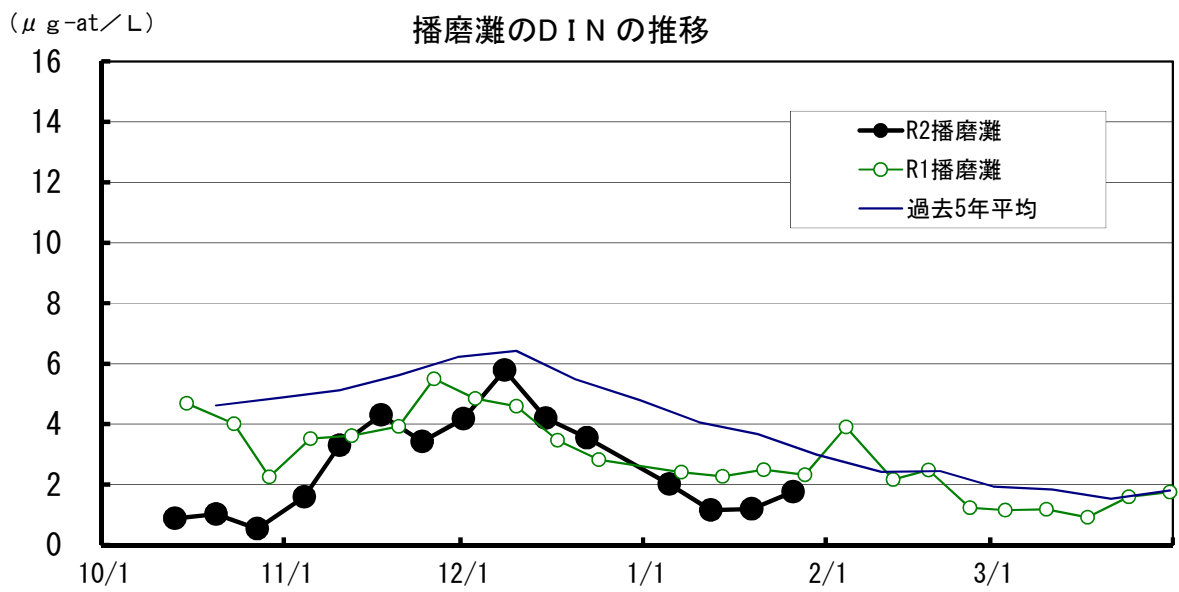
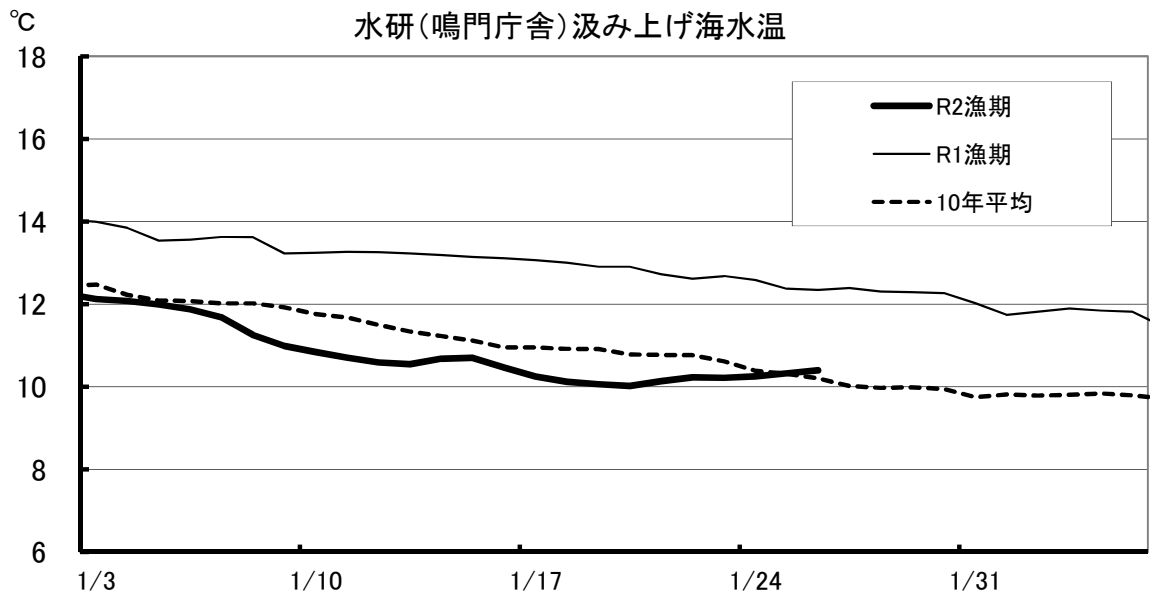


# ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 1月26日

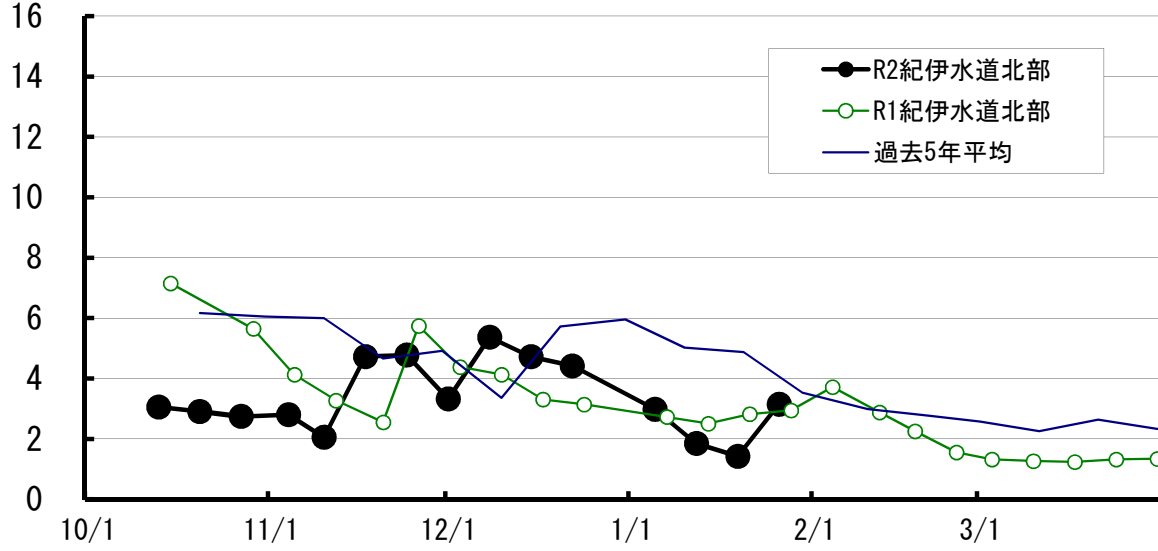
個体数: 個体/CC



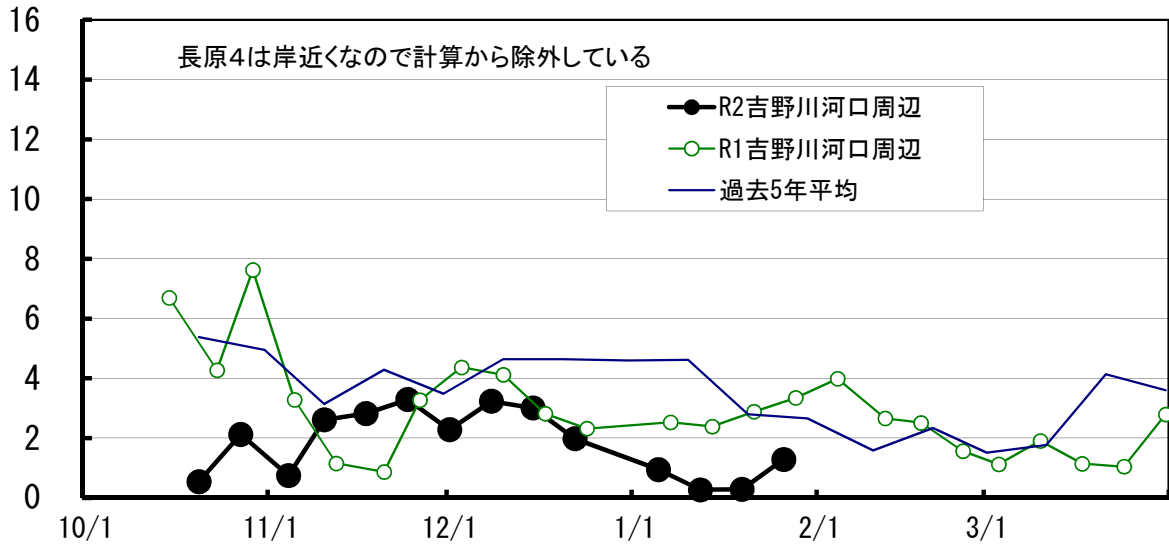


( $\mu\text{g-at/L}$ )

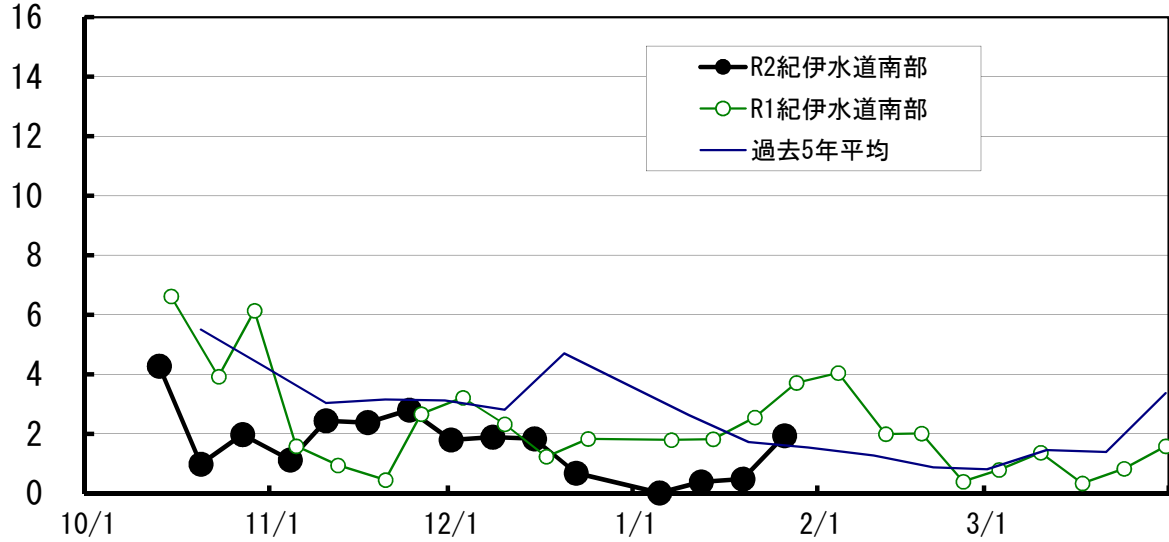
### 紀伊水道北部のDINの推移



### 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. 15

H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	H26 1/29	H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	10年 平均	R3 1/26	年 月日				
1.3	0.7	1.0	1.9	0.9		1.4	2.3	1.9	1.0	1.4	<b>2.2</b>	折	野	ワカメ		
0.9	1.8	0.9	2.6	1.9	1.3	1.2	2.6	2.4	1.3	1.7	<b>1.1</b>	粟	田	ワカメ		
0.7	1.7	3.3	1.4	2.2	4.2	1.0	3.1	3.0	1.8	2.2	<b>1.0</b>	北	泊	ワカメ		
1.0	2.8	1.7	1.3	3.7	2.6	1.2	3.6	2.7	3.0	2.4	<b>1.9</b>	堂	浦	1	ワカメ	
1.0	2.7	1.3	1.5	3.3	2.6	1.2	3.1	2.1	2.5	2.1	<b>1.6</b>	堂	浦	2	ワカメ	
1.5	2.5	1.8	2.3	4.2	3.1	1.8	4.7	3.0	3.1	2.8	<b>2.6</b>	水	研	鳴	門	ワカメ
1.7	3.9	2.4		4.7		4.6				3.5		室		1	ワカメ	
												室		2	ワカメ	
	4.2	2.5	3.4	7.0	5.2	4.1		2.4	3.3	4.0	<b>2.8</b>	鳴	門	町	1	ワカメ
	3.0	1.9	3.2	4.8	4.1	2.2	6.0	3.0	5.1	3.7	<b>2.7</b>	鳴	門	町	2	ワカメ
3.2	3.3		3.0	4.6	5.4	3.2	4.9	2.9	2.6	3.7	<b>1.8</b>	新	鳴	門	ワカメ	
0.6	3.0	1.7	3.3	5.6	9.8		5.3			4.2	<b>1.2</b>	里	浦	1	ワカメ	
0.5	2.2	1.6	3.5	3.5	1.5		4.8			2.5	<b>1.7</b>	里	浦	2	ワカメ	
0.6	1.9	1.6	4.0	3.3	1.3		2.7			2.2	<b>8.2</b>	里	浦	3	ワカメ	
0.5	1.9	1.9	7.5	2.0	1.5	0.6	1.9	1.4		2.2	<b>1.0</b>	長	原	1	クロノリ	
1.2	2.0	1.6	4.1	3.2	0.8	0.7	2.5	1.3		1.9	<b>0.5</b>	長	原	2	クロノリ	
0.5	1.7	1.5	3.5	3.1	1.0	0.5	2.4	1.0		1.7	<b>0.5</b>	長	原	3	クロノリ	
						0.3	1.8	0.7		1.0	<b>0.5</b>	長	原	4	クロノリ	
0.2	2.3	2.4	5.3	2.5	2.9	0.3	2.1	1.1	3.0	2.2	<b>0.6</b>	川	内	1	クロノリ	
0.3	2.0	1.7	2.2	2.6	0.8	0.3	1.6	1.1	3.7	1.6	<b>0.1</b>	川	内	2	クロノリ	
0.6	4.9	1.5	8.6	8.4	1.0	0.7	5.7	1.5	3.3	3.6	<b>5.0</b>	川	内	4	クロノリ	
	1.3	3.6	3.1		2.7		0.7	1.1	4.8	2.4	<b>10.0</b>	和	田	島	①	ワカメ
	1.2	2.4	3.9		2.9		0.6	1.8	3.5	2.3	<b>2.6</b>	和	田	島	②	ワカメ
	1.2	1.8	2.3		2.2		0.6	3.3	3.1	2.1	<b>1.0</b>	和	田	島	③	ワカメ
											<b>7.9</b>	和	田	島	④	ワカメ
0.9	0.6			1.0	1.3	0.5	0.2			0.7		今	津	ワカメ		
0.5	0.7	2.0	0.5	1.2	1.9	0.2	0.8	0.5	3.0	1.1	<b>0.1</b>	今	津	1	クロノリ	
0.7	0.8	1.8	0.8	0.8	1.9	0.2	1.3	0.5	3.7	1.2	<b>0.1</b>	今	津	2	クロノリ	
0.7	0.8	1.4	1.5	0.8	1.8	0.5	2.0	0.3	3.4	1.3		今	津	3	クロノリ	
1.2	0.8	1.4	0.3	1.4	1.7	0.3	2.2	0.5	3.4	1.3	<b>0.4</b>	中	島	1	クロノリ	
0.7	0.7	1.2	0.6	0.8	1.3	0.2	1.5	0.5	4.4	1.2	<b>0.4</b>	中	島	2	クロノリ	
1.0	0.8	1.1	1.6	1.1				0.6	3.7	1.4	<b>0.3</b>	中	島	ワカメ		
	1.0	1.7		2.6				0.8	0.8	4.7	1.9	<b>0.3</b>	福	村	1	ワカメ
	0.3	1.2		2.1				0.4	0.7	4.1	1.5	<b>0.1</b>	福	村	2	ワカメ
	0.7		1.5	1.5	0.4	0.8	0.5	0.7	2.8	1.1	<b>0.2</b>	中	林	クロノリ		
							7.0	4.9	13.4	8.5	<b>23.2</b>	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ
									12.3	12.3	<b>10.3</b>	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ
									11.3	11.3	<b>3.1</b>	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ
							4.2	2.3	3.6	3.4	<b>19.7</b>	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ
									3.5	3.5	<b>17.2</b>	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ
									3.3	3.3	<b>1.9</b>	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ
							11.1	3.3	11.5	8.7	<b>20.2</b>	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ
									9.1	9.1	<b>9.3</b>	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ
									7.8	7.8	<b>1.1</b>	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ
											<b>29.9</b>	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ
											<b>22.9</b>	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ
											<b>2.0</b>	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ
											<b>25.9</b>	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ
											<b>25.8</b>	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ
											<b>28.5</b>	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ



【2】 リン( $\mu\text{g-a t/L}$ )

No. 15

H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	H26 1/29	H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	10年 平均	R3 1/26	年 月日		
0.34	0.33	0.40	0.30	0.24		0.18	0.41	0.40	0.48	0.34	<b>0.48</b>	折	野	ワカメ
0.54	0.40	0.30	0.38	0.31	0.23	0.30	0.44	0.44	0.49	0.38	<b>0.43</b>	粟	田	ワカメ
0.35	0.37	0.73	0.13	0.32	0.54	0.22	0.46	0.49	0.48	0.41	<b>0.42</b>	北	泊	ワカメ
0.37	0.51	0.44	0.16	0.46	0.37	0.23	0.46	0.42	0.53	0.40	<b>0.47</b>	堂	浦 1	ワカメ
0.33	0.46	0.44	0.18	0.39	0.36	0.22	0.44	0.40	0.55	0.38	<b>0.43</b>	堂	浦 2	ワカメ
0.35	0.44	0.50	0.41	0.56	0.32	0.20	0.42	0.48	0.52	0.42	<b>0.44</b>	水	研 鳴 門	ワカメ
0.38	0.61	0.57		0.42		0.46				0.49		室	1	ワカメ
												室	2	ワカメ
0.40	0.57	0.89	0.48	0.42	0.47	0.52		0.38	0.54	0.52	<b>0.50</b>	鳴	門 町 1	ワカメ
0.34	0.50	0.44	0.50	0.41	0.41	0.53	0.47	0.44	0.65	0.47	<b>0.47</b>	鳴	門 町 2	ワカメ
0.39	0.54		0.45	0.39	0.34	0.37	0.43	0.39	0.46	0.42	<b>0.39</b>	新	鳴 門	ワカメ
0.32	0.48	0.44	0.45	0.38	0.34		0.38			0.40	<b>0.37</b>	里	浦 1	ワカメ
0.24	0.40	0.40	0.42	0.36	0.26		0.39			0.35	<b>0.40</b>	里	浦 2	ワカメ
0.21	0.40	0.41	0.46	0.37	0.24		0.37			0.35	<b>0.51</b>	里	浦 3	ワカメ
0.20	0.37	0.42	0.61	0.27	0.25	0.41	0.31	0.31		0.35	<b>0.37</b>	長	原 1	クロノリ
0.28	0.39	0.40	0.44	0.36	0.21	0.48	0.36	0.30		0.36	<b>0.35</b>	長	原 2	クロノリ
0.29	0.35	0.43	0.43	0.34	0.22	0.43	0.33	0.25		0.34	<b>0.34</b>	長	原 3	クロノリ
						0.39	0.34	0.22		0.32	<b>0.35</b>	長	原 4	クロノリ
0.21	0.41	0.45	0.31	0.26	0.22	0.40	0.31	0.25	0.50	0.33	<b>0.26</b>	川	内 1	クロノリ
0.22	0.35	0.40	0.24	0.32	0.19	0.34	0.25	0.21	0.55	0.31	<b>0.23</b>	川	内 2	クロノリ
0.27	0.35	0.44	0.41	0.43	0.21	0.41	0.37	0.23	0.53	0.36	<b>0.41</b>	川	内 4	クロノリ
	0.28	0.53	0.29		0.16		0.13	0.29	0.56	0.32	<b>0.56</b>	和	田 島 ①	ワカメ
	0.24	0.53	0.28		0.07		0.08	0.24	0.56	0.29	<b>0.25</b>	和	田 島 ②	ワカメ
	0.26	0.41	0.22		0.10		0.06	0.28	0.43	0.25	<b>0.18</b>	和	田 島 ③	ワカメ
											<b>0.42</b>	和	田 島 ④	ワカメ
0.31	0.18			0.13	0.07	0.24	0.07			0.17		今	津	ワカメ
0.25	0.05	0.32	0.10	0.15	0.10	0.23	0.17	0.20	0.45	0.20	<b>0.18</b>	今	津 1	クロノリ
0.32	0.17	0.34	0.12	0.15	0.10	0.22	0.22	0.17	0.52	0.23	<b>0.22</b>	今	津 2	クロノリ
0.32	0.18	0.35	0.18	0.16	0.12	0.35	0.29	0.16	0.50	0.26		今	津 3	クロノリ
0.32	0.19	0.34	0.08	0.22	0.11	0.23	0.29	0.16	0.50	0.24	<b>0.27</b>	中	島 1	クロノリ
0.29	0.19	0.35	0.10	0.20	0.10	0.18	0.24	0.16	0.54	0.23	<b>0.28</b>	中	島 2	クロノリ
0.23	0.11	0.49	0.29	0.34				0.33	0.58	0.34	<b>0.33</b>	中	島	ワカメ
	0.20	0.32		0.22			0.17	0.22	0.37	0.25	<b>0.26</b>	福	村 1	ワカメ
	0.18	0.29		0.24			0.12	0.20	0.40	0.24	<b>0.21</b>	福	村 2	ワカメ
	0.18		0.20	0.21	0.07	0.30	0.12	0.20	0.42	0.21	<b>0.27</b>	中	林	クロノリ
							0.35	0.09	0.63	0.36	<b>0.28</b>	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
									0.62	0.62	<b>0.09</b>	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
									0.63	0.63	<b>0.17</b>	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
							0.29	0.17	0.50	0.32	<b>0.23</b>	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
									0.49	0.49	<b>0.21</b>	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
									0.49	0.49	<b>0.22</b>	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
							0.46	0.13	0.61	0.40	<b>0.14</b>	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
									0.56	0.56	<b>0.19</b>	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
									0.58	0.58	<b>0.14</b>	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
											<b>0.37</b>	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
											<b>0.27</b>	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
											<b>0.24</b>	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
											<b>0.44</b>	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
											<b>0.56</b>	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
											<b>1.27</b>	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水温

No. 15

H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	H26 1/29	H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	10年 平均	R3 1/26	年 月日	
7.6	9.0	9.0	10.0	8.5						8.8		折野	ワカメ
7.7	8.8					9.1	7.2	9.3	11.5	8.9		粟田	ワカメ
												北泊	ワカメ
												堂浦 1	ワカメ
												堂浦 2	ワカメ
	9.7	8.8	10.2	9.9	10.4	10.1	8.9	10.3	12.0	10.0	10.8	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
7.5	9.9	9.2	9.9	9.5	10.4	9.7	8.3	10.2		9.4	10.3	長原 1	クロノリ
8.0	9.9	9.4	10.0	10.0	10.5	9.5	8.3	10.1		9.5	10.2	長原 2	クロノリ
7.5	9.9	9.4	10.0	10.0	10.3	9.5	8.3	10.1		9.4	10.1	長原 3	クロノリ
						9.2	8.0	9.9		9.0	10.1	長原 4	クロノリ
7.2	9.5	8.9	9.0	9.8	10.5	10.0	8.0	9.8	12.4	9.5	10.0	川内 1	クロノリ
7.0	9.8	9.0	9.8	9.5	11.0	9.5	8.3	9.8	12.3	9.6	10.1	川内 2	クロノリ
8.0	9.5	9.0	9.5	8.8	10.8	10.0	8.0	9.8	12.3	9.6	10.0	川内 4	クロノリ
	8.4	8.7	9.0		9.7		7.4	9.3	11.5	9.1	8.1	和田島 ①	ワカメ
	8.2	9.1	9.2		9.8		7.3	9.1	12.4	9.3	8.3	和田島 ②	ワカメ
	8.7	9.5	9.5		9.9		7.5	9.4	12.5	9.6	8.8	和田島 ③	ワカメ
											8.3	和田島 ④	ワカメ
												今津	ワカメ
8.0	9.5	9.0	9.7	9.2	9.0	9.0	8.0	10.0	11.7	9.3	9.0	今津 1	クロノリ
8.0	9.0	9.0	9.7	9.2	9.0	9.0	8.1	9.8	11.7	9.3	9.1	今津 2	クロノリ
8.0	9.5	9.0	10.0	9.1	9.0	8.0	8.5	9.6	11.7	9.2		今津 3	クロノリ
8.0	8.6		9.0	9.0	9.5	9.0	9.0	11.5	11.5	9.5	8.8	中島 1	クロノリ
8.0	8.6		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	11.5	11.5	9.4	8.8	中島 2	クロノリ
												中島	ワカメ
	7.5									7.5		福村 1	ワカメ
	7.5									7.5		福村 2	ワカメ
	9.0		10.5	9.8	11.9	10.2	8.9	10.3	12.0	10.3	10.4	中林	クロノリ
							4.8	7.0	10.9	7.6	8.0	吉野川 1 (表層)	スジアオ
									10.9	10.9	8.5	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
									11.0	11.0	9.6	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
							6.0	8.5	12.0	8.8	8.0	吉野川 2 (表層)	スジアオ
									12.2	12.2	8.3	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
									12.3	12.3	9.8	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
							5.2	7.5	10.7	7.8	7.9	吉野川 3 (表層)	スジアオ
									11.1	11.1	9.3	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
									11.3	11.3	9.9	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
											8.3	吉野川 4 (表層)	スジアオ
											8.8	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
											10.1	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
											8.1	吉野川 5 (表層)	スジアオ
											8.1	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
											8.8	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

No. 15

H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	H26 1/29	H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	H30 1/28	10年 平均	R3 1/26	年 月日				
32.7	31.0	31.1	31.4	31.2		32.3	32.9	31.1	32.2	31.8	<b>32.0</b>	折	野	ワカメ		
32.7	31.2	31.5	31.6	31.2	31.4	32.4	32.9	31.3	32.4	31.9	<b>32.1</b>	粟	田	ワカメ		
32.6	31.2	31.3	31.8	31.6	31.8	31.9	32.5	32.4	32.7	32.0	<b>32.3</b>	北	泊	ワカメ		
	31.4	31.5	32.1	31.7	31.8	31.8	32.4	32.1	32.6	31.9	<b>32.7</b>	堂	浦	1	ワカメ	
	31.5	31.6	32.1	31.7	31.8	31.8	32.4	31.9	32.6	31.9	<b>32.7</b>	堂	浦	2	ワカメ	
32.6	31.6	31.8	32.1	31.7	31.8	32.3	32.7	31.8	32.6	32.1	<b>32.1</b>	水	研	鳴	門	ワカメ
32.7	31.7	31.6		31.7		32.3				32.0		室		1	ワカメ	
32.7										32.7		室		2	ワカメ	
32.4	31.9	31.5	32.2	32.1	31.9	32.2		32.4	32.3	32.1	<b>32.7</b>	鳴	門	町	1	ワカメ
32.7	31.7	31.8	32.0	31.9	32.1	32.1	32.4	32.4	32.0	32.1	<b>32.4</b>	鳴	門	町	2	ワカメ
32.7	31.7		32.3	32.0	32.2	32.3	32.6	32.5	32.7	32.3	<b>32.9</b>	新	鳴	門		ワカメ
32.6	31.7	31.7	32.1	31.9	32.1		32.6			32.1	<b>32.4</b>	里	浦	1	ワカメ	
32.6	31.6	31.7	31.9	31.9	32.0		32.7			32.1	<b>32.5</b>	里	浦	2	ワカメ	
29.1	31.6	31.7	32.2	32.0	31.9		32.4			31.6	<b>28.6</b>	里	浦	3	ワカメ	
32.5	31.7	31.2	28.3	31.7	32.1	32.3	32.4	32.2		31.6	<b>32.9</b>	長	原	1	クロノリ	
32.5	31.7	31.7	31.2	31.8	32.1	32.5	32.5	32.4		32.0	<b>32.7</b>	長	原	2	クロノリ	
32.5	31.7	31.6	31.8	31.8	32.2	32.4	32.6	32.4		32.1	<b>32.6</b>	長	原	3	クロノリ	
						32.5	32.6	32.4		32.5	<b>32.8</b>	長	原	4	クロノリ	
32.1	31.6	30.5	29.2	31.6	29.9	32.5	32.0	31.9	32.3	31.4	<b>32.0</b>	川	内	1	クロノリ	
31.4	31.6	31.1	31.7	31.9	32.0	32.0	32.1	32.0	32.2	31.8	<b>32.2</b>	川	内	2	クロノリ	
32.3	30.0	31.6	30.0	27.7	31.9	32.4	30.6	31.8	32.3	31.0	<b>28.7</b>	川	内	4	クロノリ	
	31.1	30.0	31.1		29.2		31.9	32.2	31.1	30.9	<b>26.5</b>	和	田	島	①	ワカメ
	31.4	31.4	31.0		28.6		31.8	32.1	32.1	31.2	<b>29.6</b>	和	田	島	②	ワカメ
	31.5	31.1	31.1		29.3		32.0	32.1	32.3	31.3	<b>30.6</b>	和	田	島	③	ワカメ
											<b>27.2</b>	和	田	島	④	ワカメ
	31.4			31.4	30.2	32.3	32.3			31.5		今	津		ワカメ	
32.3	31.2	30.4	31.5	31.3	30.2	32.7	32.7	32.5	32.0	31.7	<b>31.3</b>	今	津	1	クロノリ	
32.3	31.2	30.4	31.5	31.5	30.2	32.5	32.6	32.6	31.8	31.7	<b>32.0</b>	今	津	2	クロノリ	
32.3	31.6	30.9	31.6	31.6	30.5	32.5	32.9	32.6	31.8	31.8		今	津	3	クロノリ	
32.3	31.7	30.9	31.5	31.7	30.4	32.3	33.0	32.5	31.6	31.8	<b>32.0</b>	中	島	1	クロノリ	
32.3	31.7	31.0	31.6	31.4	30.6	32.2	32.9	32.5	30.5	31.7	<b>32.1</b>	中	島	2	クロノリ	
32.0	31.6	31.0	31.1	30.6				32.3	32.0	31.5	<b>32.2</b>	中	島		ワカメ	
	31.2	26.6		27.5			32.4	32.4	19.9	28.3	<b>31.6</b>	福	村	1	ワカメ	
	31.9	31.7		31.6			32.9	32.4	22.0	30.4	<b>32.6</b>	福	村	2	ワカメ	
32.6	31.9		31.9	31.9	31.9	32.9	32.9	32.7	32.6	32.4	<b>32.9</b>	中	林		クロノリ	
							29.1	29.2	28.2	28.8	<b>13.1</b>	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ
									28.2	28.2	<b>22.5</b>	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ
									28.7	28.7	<b>28.8</b>	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ
							30.8	30.5	32.5	31.3	<b>17.3</b>	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ
									32.6	32.6	<b>18.6</b>	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ
									32.6	32.6	<b>30.3</b>	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ
							27.2	29.6	29.0	28.6	<b>15.3</b>	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ
									27.8	27.8	<b>24.1</b>	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ
									30.4	30.4	<b>30.3</b>	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ
											<b>12.8</b>	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ
											<b>17.1</b>	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ
											<b>30.2</b>	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ
											<b>16.3</b>	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ
											<b>17.2</b>	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ
											<b>22.3</b>	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ