

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和3年2月9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、 $9.6^{\circ}\text{C}$ で平年値並み。各地の水温は約 $9\sim 11^{\circ}\text{C}$ 。各地の塩分は約 $32\sim 33$ で平年値よりやや高い。

DIN濃度は前回調査からあまり変わらず、鳴門周辺から吉野川河口周辺は約 $1\sim 2\ \mu\text{g-at/L}$ で、紀伊水道南部はほとんどの地点で $1\ \mu\text{g-at/L}$ 未満であった。

色落ちの原因となるケイ藻であるユーカンピアは、吉野川河口周辺では前回調査から減少した地点がみられた。しかし、紀伊水道南部では依然として多く、最大で1CCあたり約600個体みられた地点があった。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり最大で500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

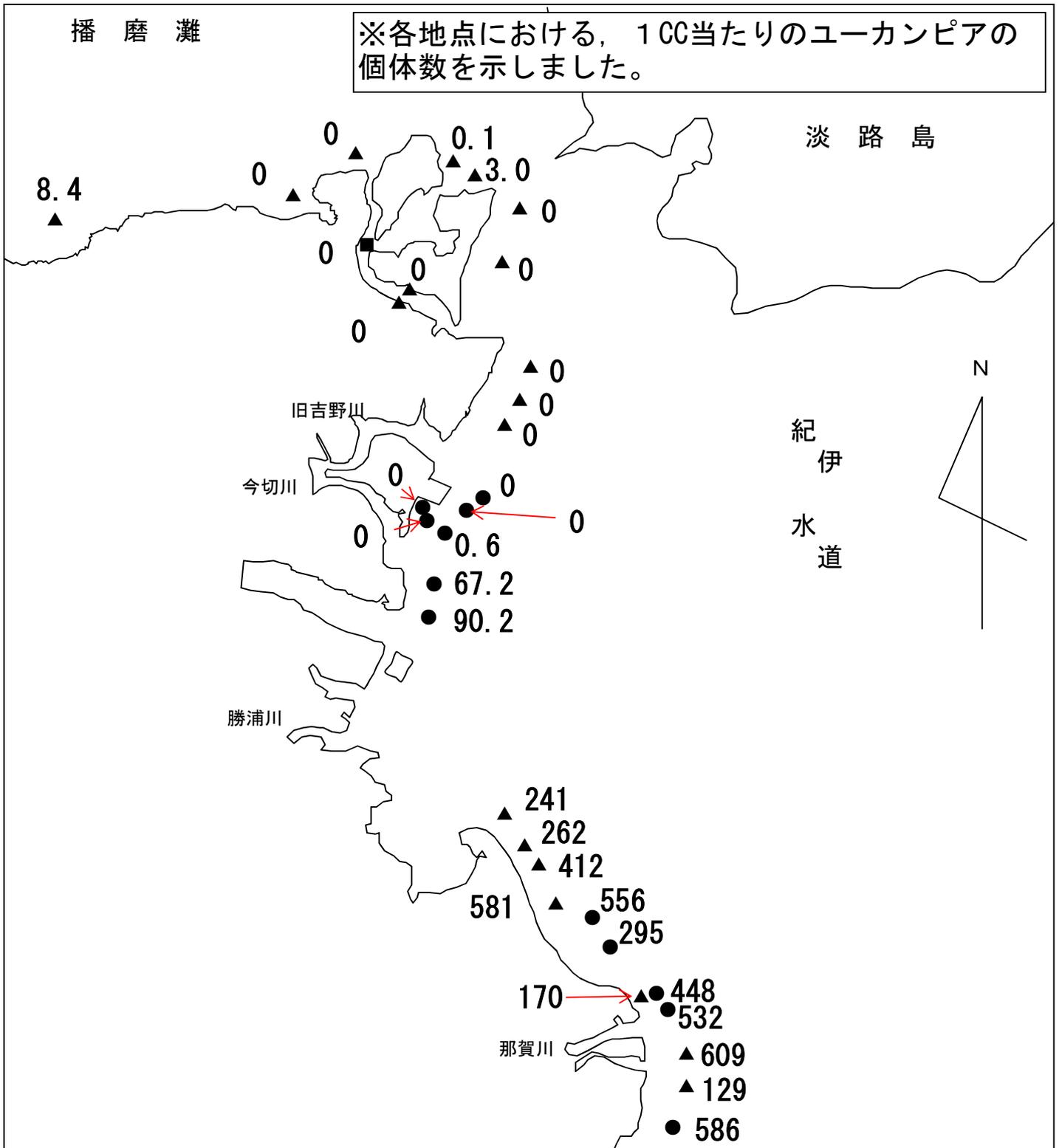
クロノリ  $3\ \mu\text{g-at/L}$  未満

ワカメ  $2\ \mu\text{g-at/L}$  未満



# ユーカンピアの個体数

ノリ (●)    ワカメ (▲) : 調査日 2月9日  
 個体数 : 個体 / CC

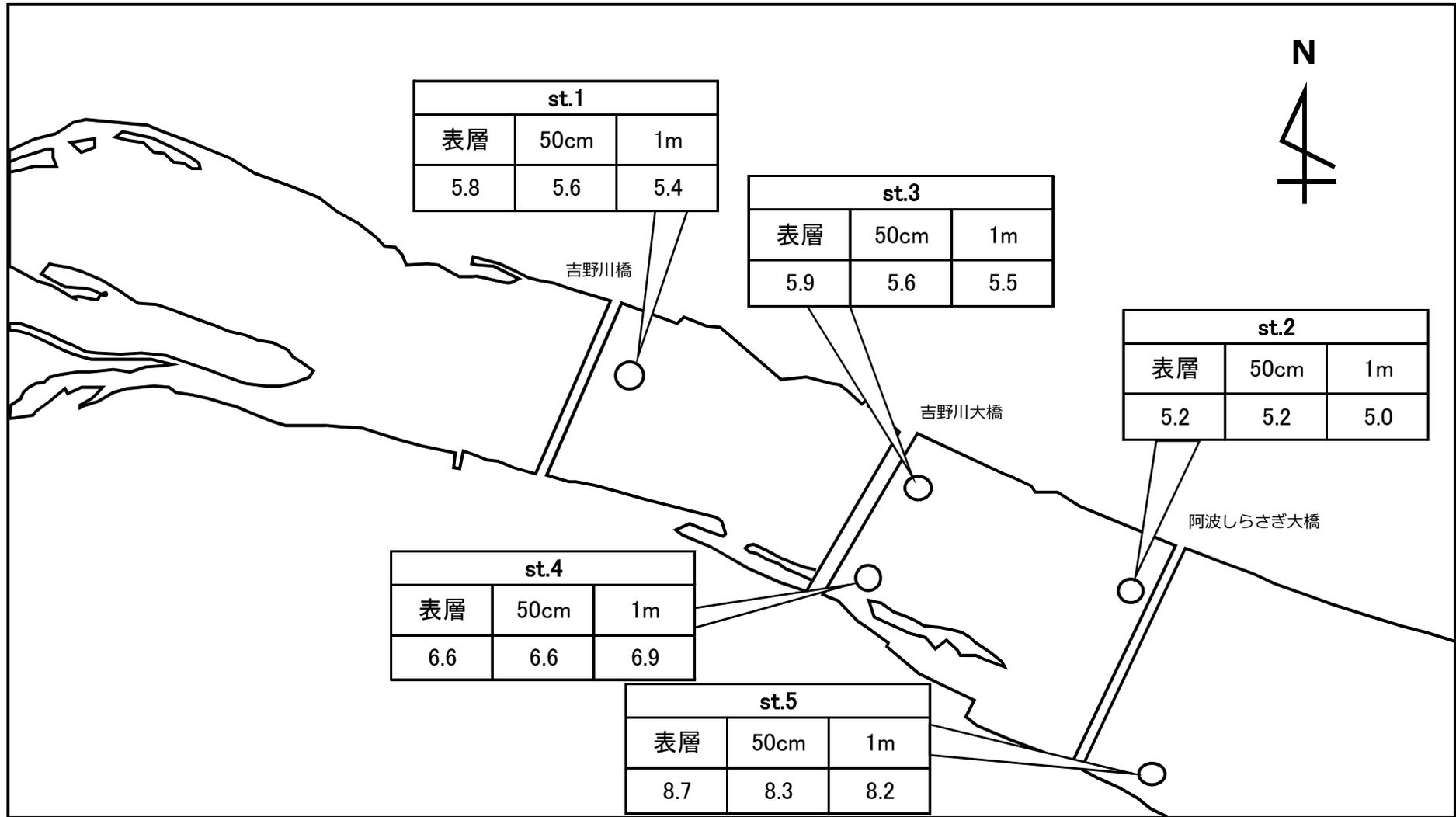


ユーカンピアは、吉野川河口周辺では前回調査から減少した地点がみられた。しかし、紀伊水道南部では依然として多く、最大で1CCあたり約600個体みられた地点があった。また、吉野川河口のアオノリ養殖場でも1CCあたり最大で500個体以上みられた。

# 令和2年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月9日

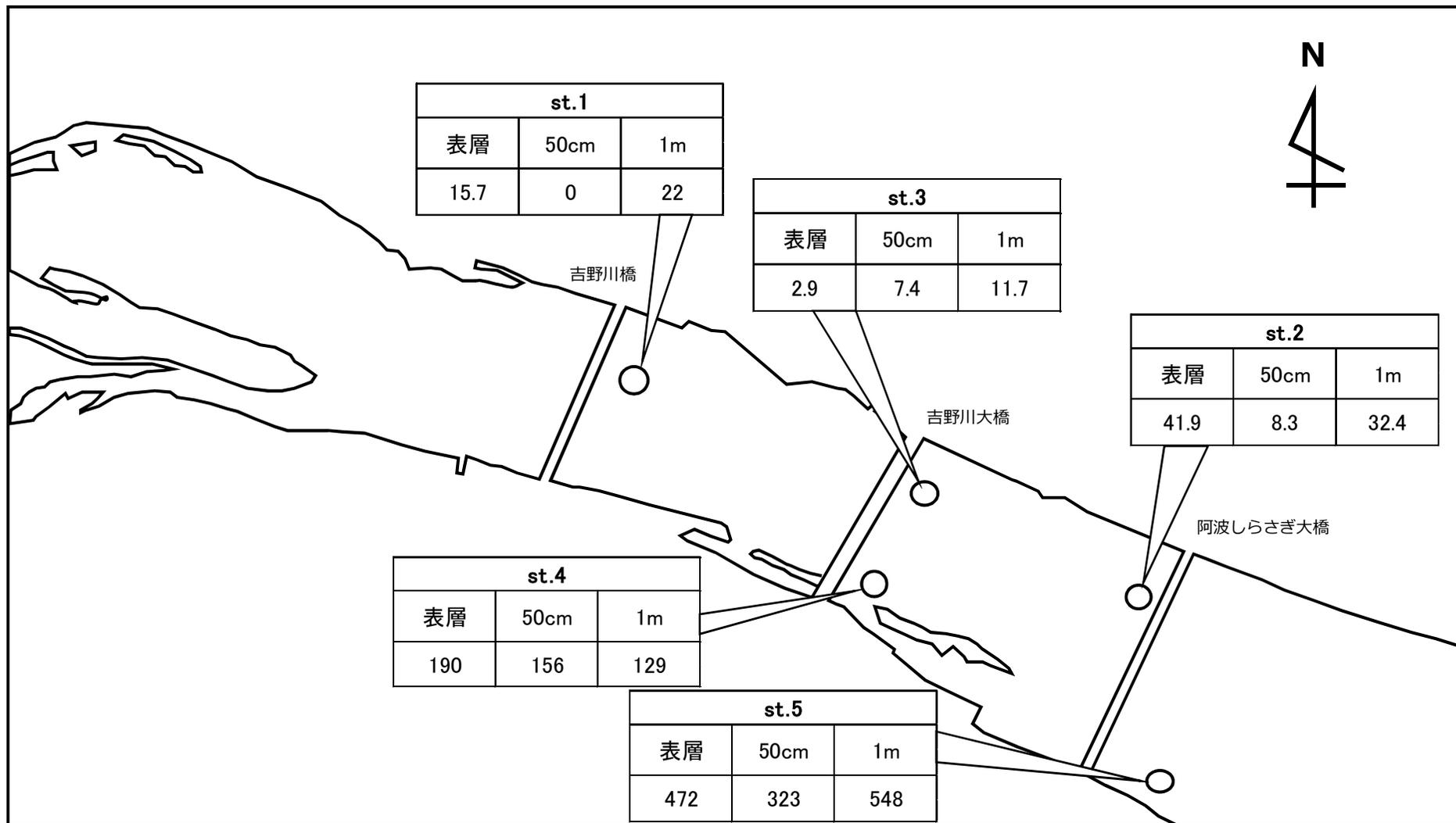
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$

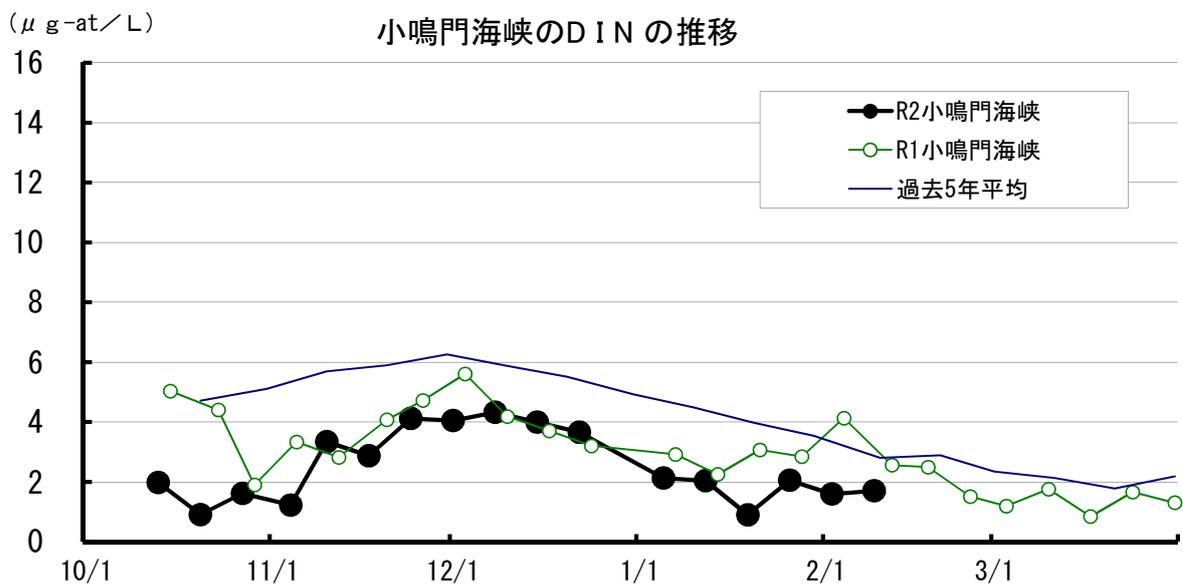
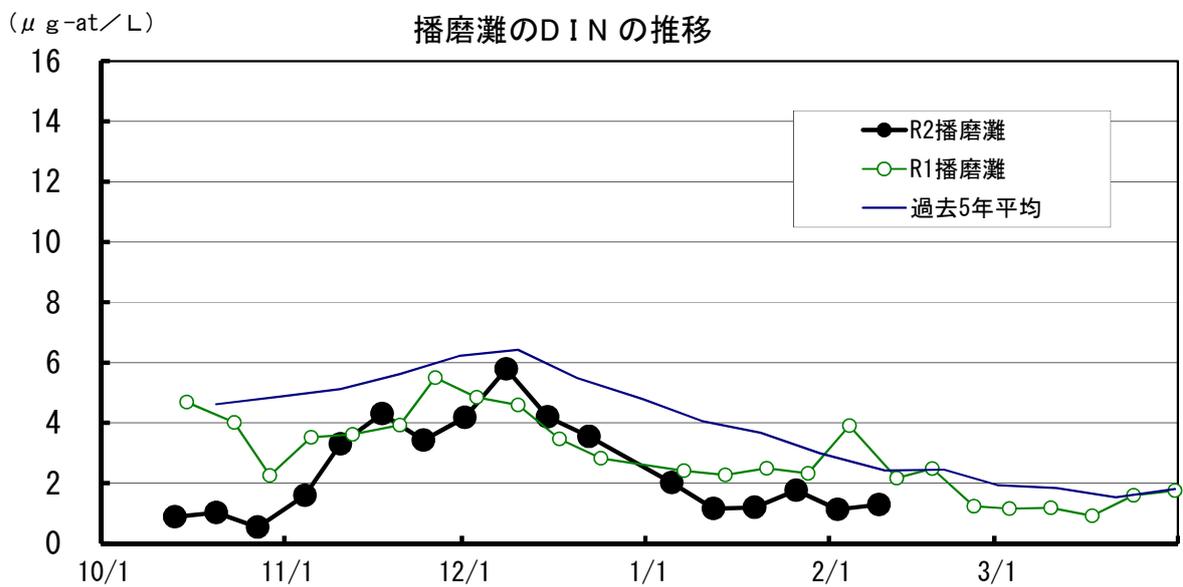
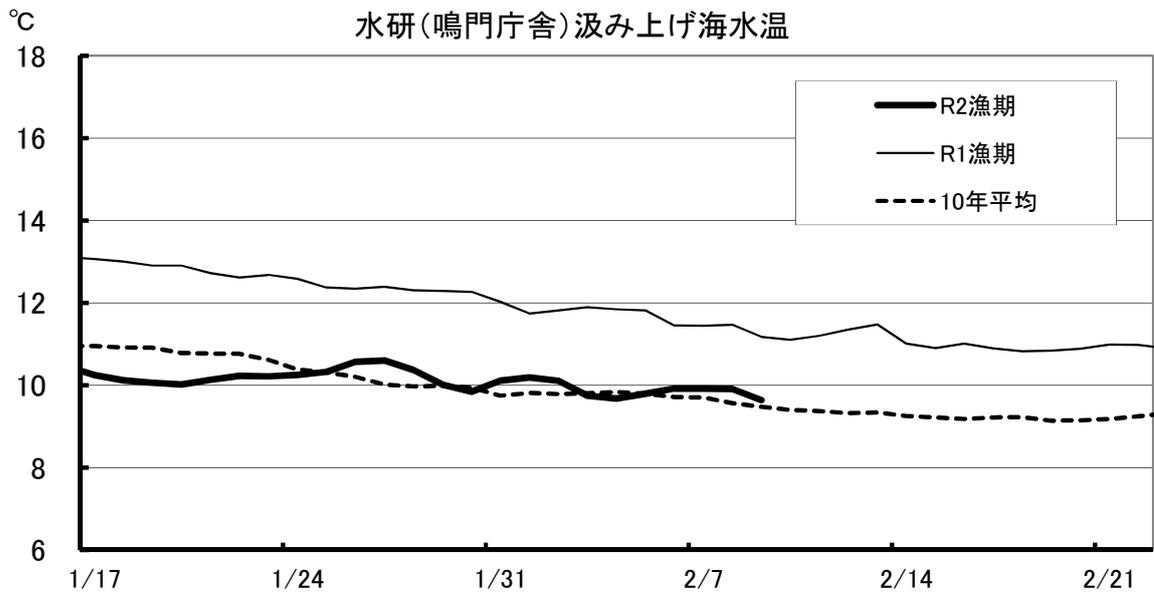


# ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 2月9日

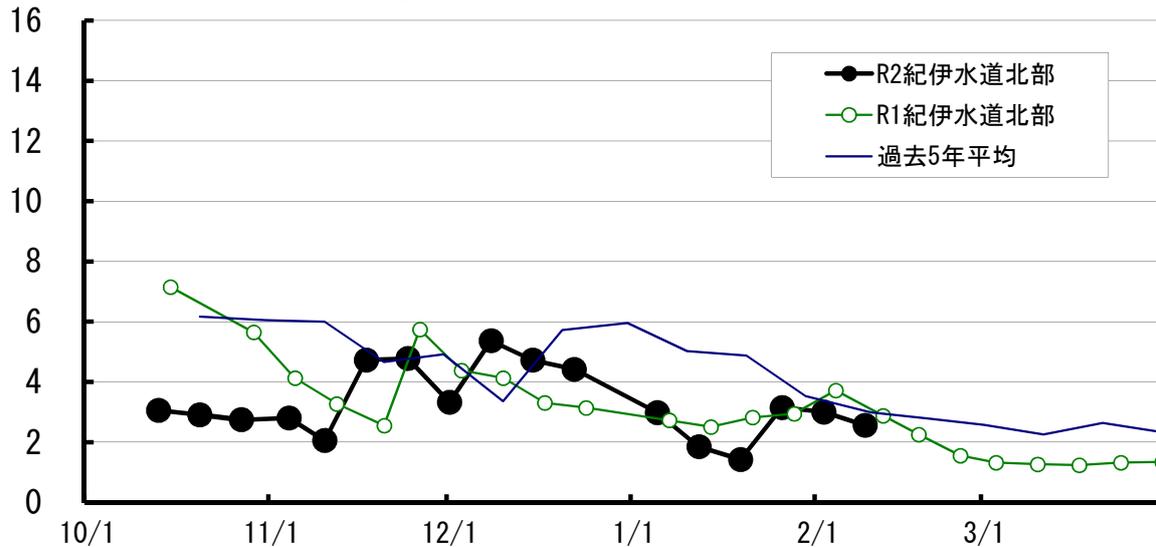
個体数: 個体/CC



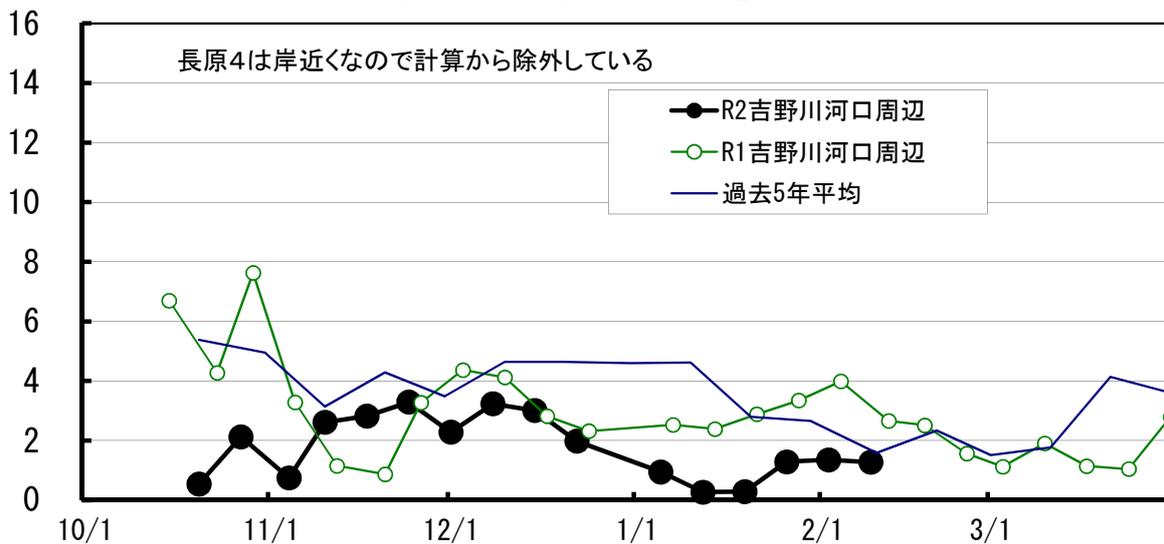


( $\mu\text{g-at/L}$ )

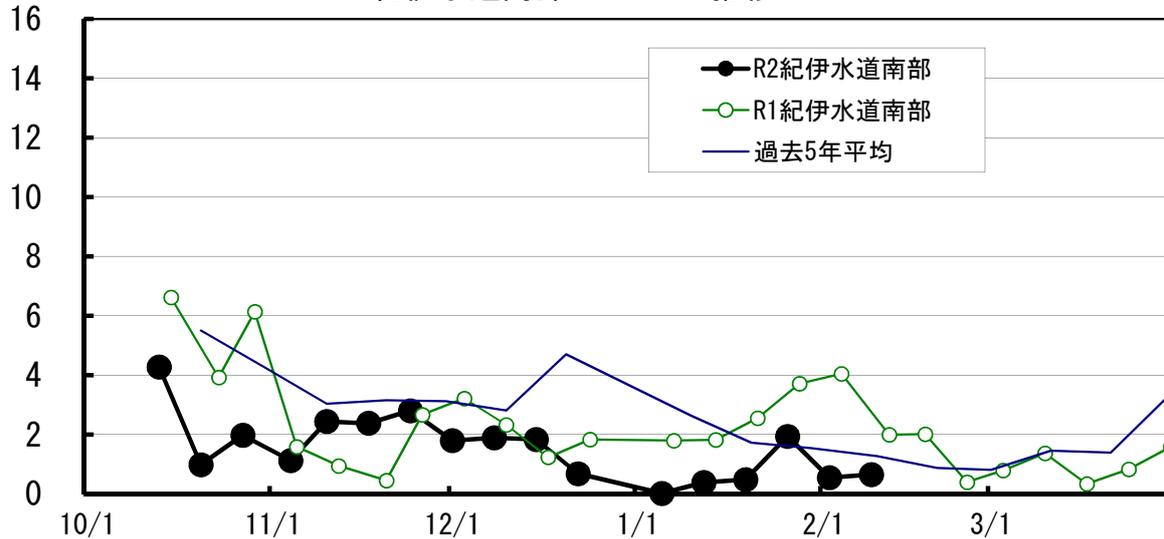
### 紀伊水道北部のDINの推移



### 吉野川河口周辺のDINの推移



### 紀伊水道南部のDINの推移



【1】 D I N (  $\mu$  g - a t / L )

No. 17

H23 2/9	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	10年 平均	R3 2/9	年 月日		
0.9	1.7	1.6	4.7	1.6	1.1	1.7	5.6	1.8	1.5	2.2	1.7	折 野	ワカメ	
1.3	1.4	4.6	4.0	3.5	1.3	0.5	2.3	2.0	*2.0	2.3	1.2	粟 田	ワカメ	
4.4	1.3	2.1	4.7	3.4	1.2	0.6	2.7	2.5	2.2	2.5	0.4	北 泊	ワカメ	
1.4	2.1	2.3	5.0	3.3	1.9	0.8	3.0	2.0	2.3	2.4	1.8	堂 浦 1	ワカメ	
2.1	1.9	1.9	5.1	6.2	2.3	0.6	2.6	2.3	2.3	2.7	1.5	堂 浦 2	ワカメ	
0.8	2.4	1.6	5.3	2.1	2.9	1.6	4.2	2.7	3.0	2.7	1.9	水 研 鳴 門	ワカメ	
0.9	3.1	3.0	6.0	2.6	4.9	5.8	2.7	4.6	3.0	3.7	1.5	室 1	ワカメ	
												室 2	ワカメ	
0.8	5.2	2.9	6.7	3.1	4.4	1.9		3.6	2.8	3.5	1.2	鳴 門 町 1	ワカメ	
0.7	3.5	3.9	4.7	1.9	4.2	1.7	2.5	3.5	2.0	2.9	1.6	鳴 門 町 2	ワカメ	
0.9	2.8	2.2	5.1	2.7	3.0	1.0	3.6	6.2	2.8	3.0	1.6	新 鳴 門	ワカメ	
0.8	2.4	2.1	4.9	2.9	1.8		1.6	2.6	3.1	2.4	1.7	里 浦 1	ワカメ	
0.9	2.6	2.1	4.9	3.6	1.8		0.5	2.3	2.9	2.4	2.1	里 浦 2	ワカメ	
7.0	4.1	2.2	5.1	3.9	1.8		0.4	2.8	2.8	3.4	6.2	里 浦 3	ワカメ	
0.2	1.5	2.3	5.5	3.1	1.4	0.5	0.0	1.3	2.6	1.8	1.2	長 原 1	クロノリ	
0.2	1.0	2.4	5.2	2.5	1.5	0.3	0.0	1.2	2.4	1.7	1.2	長 原 2	クロノリ	
0.6	1.0	2.3	5.0	2.9	1.5	0.2	0.0	1.0	3.0	1.7	1.2	長 原 3	クロノリ	
						11.5	0.0	4.4	2.5	4.6	1.2	長 原 4	クロノリ	
0.3	4.7	3.2	8.5	2.2	2.7	0.1	11.0	3.2	2.5	3.8	1.7	川 内 1	クロノリ	
0.3	1.4	3.2	5.9	2.1	3.0	0.2	0.2	1.1	2.9	2.0	1.3	川 内 2	クロノリ	
0.2	0.9	2.7	5.7	8.9	1.8	15.7	25.2	1.0	2.6	6.5	1.1	川 内 4	クロノリ	
	0.3		6.7	4.3	5.0		0.9	1.2	2.8	3.0	0.4	和 田 島 ①	ワカメ	
	1.2		5.6	3.1	2.4		0.1	0.3	2.6	2.2	1.1	和 田 島 ②	ワカメ	
	1.0		5.6	2.6	2.5		0.0	0.7	3.0	2.2	1.3	和 田 島 ③	ワカメ	
											0.5	和 田 島 ④	ワカメ	
0.4					1.5	0.3	0.0			0.6		今 津	ワカメ	
0.4	0.5	2.0	5.3	1.2	1.3	0.3	0.0	0.3	1.8	1.3	0.4	今 津 1	クロノリ	
0.3	0.7	1.9	4.6	1.3	1.0	0.2	0.0	0.4	1.8	1.2	0.5	今 津 2	クロノリ	
0.4	0.7	2.1	4.2	1.6	1.0	0.1	0.0	0.3	1.7	1.2		今 津 3	クロノリ	
0.3	0.6		5.1	1.4	1.0	0.1	0.0		1.5	1.3	0.7	中 島 1	クロノリ	
0.4	0.4		5.3	1.3	0.8	0.1	0.1			1.2	0.5	中 島 2	クロノリ	
0.8	1.2	1.9	3.5	0.8				0.7	1.1	1.4	0.8	中 島	ワカメ	
		1.9		2.4				0.1	0.0		1.1	0.6	福 村 1	ワカメ
		2.7		2.2				0.0	0.1		1.3	0.5	福 村 2	ワカメ
	1.7	2.1	4.1	1.7	1.4	0.9	0.5	0.4	1.7	1.6	0.6	中 林	クロノリ	
							11.0	5.2	4.3	6.8	5.8	吉野川 1 (表層)	スジアオ	
									4.2	4.2	5.6	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ	
									4.0	4.0	5.4	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ	
							5.7	2.4	2.4	3.5	5.2	吉野川 2 (表層)	スジアオ	
									2.6	2.6	5.2	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ	
									2.4	2.4	5.0	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ	
							8.9	3.4	2.7	5.0	5.9	吉野川 3 (表層)	スジアオ	
									2.8	2.8	5.6	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ	
									2.8	2.8	5.5	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ	
											6.6	吉野川 4 (表層)	スジアオ	
											6.6	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ	
											6.9	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ	
											8.7	吉野川 5 (表層)	スジアオ	
											8.3	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ	
											8.2	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ	

【2】 リン(μg-at/L)

No.17

H23 2/9	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	10年 平均	R3 2/9	年 月日				
0.40	0.26	0.38	0.53	0.36	0.21	0.26	0.86	0.25	0.52	0.40	<b>0.38</b>	折	野	ワカメ		
0.46	0.29	0.48	0.46	0.41	0.23	0.26	0.42	0.32	*0.50	0.37	<b>0.51</b>	粟	田	ワカメ		
0.67	0.35	0.41	0.47	0.47	0.19	0.27	0.44	0.81	0.47	0.46	<b>0.39</b>	北	泊	ワカメ		
0.34	0.39	0.38	0.47	0.36	0.36	0.29	0.47	0.30	0.51	0.39	<b>0.46</b>	堂	浦	1	ワカメ	
0.33	0.42	0.36	0.48	0.46	0.25	0.28	0.44	0.31	0.49	0.38	<b>0.40</b>	堂	浦	2	ワカメ	
0.27	0.45	0.37	0.48	0.39	0.26	0.26	0.41	0.29	0.48	0.37	<b>0.43</b>	水	研	鳴	門	ワカメ
0.33	0.49	0.45	0.56	0.44	0.44	0.30	0.41	0.31	0.46	0.42	<b>0.38</b>	室		1	ワカメ	
												室		2	ワカメ	
0.31	0.51	0.43	0.56	0.42	0.21	0.36		0.41	0.45	0.41	<b>0.42</b>	鳴	門	町	1	ワカメ
0.28	0.41	0.49	0.49	0.42	0.35	0.26	0.44	0.38	0.46	0.40	<b>0.43</b>	鳴	門	町	2	ワカメ
0.31	0.31	0.33	0.48	0.48	0.23	0.22	0.44	0.29	0.45	0.35	<b>0.50</b>	新	鳴	門		ワカメ
0.38	0.19	0.30	0.47	0.42	0.27		0.20	0.30	0.45	0.33	<b>0.38</b>	里	浦	1	ワカメ	
0.34	0.25	0.34	0.46	0.44	0.25		0.16	0.27	0.45	0.33	<b>0.38</b>	里	浦	2	ワカメ	
0.32	0.12	0.33	0.48	0.42	0.23		0.13	0.30	0.42	0.31	<b>0.47</b>	里	浦	3	ワカメ	
0.31	0.14	0.39	0.48	0.44	0.20	0.15	0.09	0.23	0.45	0.29	<b>0.37</b>	長	原	1	クロノリ	
0.31	0.04	0.34	0.48	0.43	0.20	0.09	0.10	0.22	0.42	0.26	<b>0.35</b>	長	原	2	クロノリ	
0.30	0.14	0.40	0.47	0.50	0.20	0.10	0.11	0.21	0.39	0.28	<b>0.35</b>	長	原	3	クロノリ	
						0.29	0.07	0.36	0.41	0.28	<b>0.36</b>	長	原	4	クロノリ	
0.26	0.16	0.45	0.47	0.42	0.24	0.09	0.35	0.26	0.38	0.31	<b>0.37</b>	川	内	1	クロノリ	
0.28	0.17	0.47	0.48	0.40	0.27	0.12	0.09	0.20	0.39	0.29	<b>0.34</b>	川	内	2	クロノリ	
0.25	0.18	0.47	0.49	0.64	0.21	0.40	0.61	0.20	0.40	0.38	<b>0.34</b>	川	内	4	クロノリ	
	0.00		0.52	0.73	0.45		0.12	0.21	0.30	0.33	<b>0.21</b>	和	田	島	①	ワカメ
	0.00		0.50	0.60	0.26		0.09	0.12	0.35	0.27	<b>0.35</b>	和	田	島	②	ワカメ
	0.00		0.53	0.57	0.26		0.08	0.15	0.37	0.28	<b>0.21</b>	和	田	島	③	ワカメ
											<b>0.16</b>	和	田	島	④	ワカメ
0.24					0.16	0.10	0.07			0.14		今	津		ワカメ	
0.28	0.00	0.33	0.47	0.39	0.17	0.08	0.06	0.14	0.34	0.22	<b>0.20</b>	今	津	1	クロノリ	
0.30	0.00	0.29	0.44	0.42	0.13	0.09	0.06	0.13	0.33	0.22	<b>0.22</b>	今	津	2	クロノリ	
0.26	0.03	0.32	0.41	0.55	0.14	0.09	0.10	0.11	0.32	0.23		今	津	3	クロノリ	
0.22	0.07		0.48	0.60	0.14	0.09	0.07		0.39	0.26	<b>0.14</b>	中	島	1	クロノリ	
0.20	0.02		0.48	0.65	0.14	0.07	0.08			0.24	<b>0.15</b>	中	島	2	クロノリ	
0.29	0.33	0.40	0.51	0.63				0.23	0.29	0.38	<b>0.33</b>	中	島		ワカメ	
		0.28		0.37			0.11	0.05		0.20	<b>0.22</b>	福	村	1	ワカメ	
		0.34		0.00			0.10	0.09		0.13	<b>0.17</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	0.26	<b>0.19</b>	中	林		クロノリ	
							0.06	0.01	0.41	0.16	<b>0.42</b>	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ
									0.43	0.43	<b>0.42</b>	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ
									0.41	0.41	<b>0.42</b>	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ
							0.11	0.14	0.40	0.22	<b>0.45</b>	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ
									0.44	0.44	<b>0.48</b>	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ
									0.38	0.38	<b>0.45</b>	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ
							0.07	0.14	0.39	0.20	<b>0.39</b>	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ
									0.39	0.39	<b>0.41</b>	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ
									0.39	0.39	<b>0.40</b>	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ
											<b>0.48</b>	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ
											<b>0.48</b>	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ
											<b>0.50</b>	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ
											<b>0.78</b>	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ
											<b>0.81</b>	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ
											<b>0.71</b>	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

No. 17

H23 2/9	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	10年 平均	R3 2/9	年 月日		
8.0	8.0	9.0	9.0	9.0						8.6		折	野	ワカメ
7.9						9.1	7.1	9.4		8.4		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	9.2	9.6	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
8.0	8.8	8.8	8.8	9.0	10.8	9.5	7.1	10.1	11.2	9.2	9.9	長	原 1	クロノリ
8.0	8.9	8.8	8.7	9.5	10.8	9.3	7.1	10.1	11.1	9.2	10.0	長	原 2	クロノリ
8.0	8.9	8.8	8.7	9.5	11.0	9.5	7.3	10.0	10.7	9.2	9.9	長	原 3	クロノリ
						9.3	7.4	9.8	11.0	9.4	9.9	長	原 4	クロノリ
8.0	8.2	8.5	8.0	9.0	10.5	9.0	7.0	9.8	11.2	8.9	10.0	川	内 1	クロノリ
8.2	8.5	8.2	8.2	9.5	10.8	9.5	8.0	9.8	10.7	9.1	10.0	川	内 2	クロノリ
8.0	8.5	8.5	8.6	8.8	11.0	7.8	6.8	9.4	11.0	8.8	9.9	川	内 4	クロノリ
	8.6		8.3	7.4	8.8		7.5	9.2	9.0	8.4	10.5	和	田 島 ①	ワカメ
	8.0		7.3	8.6	9.9		7.0	9.3	11.0	8.7	8.5	和	田 島 ②	ワカメ
	8.0		7.4	8.8	10.0		7.5	9.8	10.8	8.9	9.0	和	田 島 ③	ワカメ
											10.6	和	田 島 ④	ワカメ
												今	津	ワカメ
8.5	8.5	8.0	9.0	9.3	8.0	9.3	7.0	10.7	10.0	8.8	9.6	今	津 1	クロノリ
8.5	8.5	8.0	9.0	9.3	8.0	9.3	7.0	10.7	10.0	8.8	9.5	今	津 2	クロノリ
8.5	8.5	8.0	9.0	9.5	8.0	9.5	7.0	10.7	10.0	8.9		今	津 3	クロノリ
8.0	8.8		8.2	8.6	9.0	8.0				8.4	9.0	中	島 1	クロノリ
8.0	8.8		8.2	8.6	9.0	8.0				8.4	9.0	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	10.0	10.8	中	林	クロノリ
							4.0		10.2	7.1	9.1	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
									10.3	10.3	9.2	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
									10.4	10.4	9.3	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
							5.0		10.9	8.0	9.1	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
									11.0	11.0	9.2	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
									11.0	11.0	9.2	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
							4.4		10.7	7.6	9.0	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
									10.7	10.7	9.0	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
									10.7	10.7	9.0	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
											9.0	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
											9.0	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
											9.0	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
											8.0	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
											8.0	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
											8.0	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

H23 2/9	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	10年 平均	R3 2/9	年 月日			
32.8	30.8	31.6	31.6	31.2	31.2	32.4	32.8	31.2	32.2	31.8	32.0	折	野	ワカメ	
32.8	31.0	31.5	31.5	31.2	31.5	32.7	33.4	31.1	*31.9	31.9	32.4	粟	田	ワカメ	
32.6	31.1	31.7	31.8	31.5	31.5	32.5	32.8	31.8	32.2	32.0	32.5	北	泊	ワカメ	
32.8	31.1	31.8	32.2	31.6	31.8	32.2	32.8	31.9	32.3	32.0	32.8	堂	浦 1	ワカメ	
32.8	31.1	31.8	32.1	31.6	31.8	32.2	32.7	32.1	32.2	32.0	33.2	堂	浦 2	ワカメ	
32.8	31.6	31.6	31.9	31.4	31.6	32.7	33.2	31.9	32.2	32.1	33.4	水	研 鳴 門	ワカメ	
32.8	31.4	31.8	32.0	31.8	30.4	32.6	32.9	32.3	32.0	32.0	32.5	室	1	ワカメ	
												室	2	ワカメ	
32.8	31.2	31.9	31.7	32.1	31.8	32.7		32.2	32.3	32.1	33.3	鳴	門 町 1	ワカメ	
32.8	31.3	31.8	31.7	32.0	31.7	32.7	33.0	32.3	32.1	32.1	33.0	鳴	門 町 2	ワカメ	
32.8	31.4	31.9	32.0	31.9	32.1	32.5	33.2	32.5	32.1	32.2	32.8	新	鳴 門	ワカメ	
32.8	31.6	31.9	32.1	31.5	31.9		32.8	32.7	32.6	32.2	32.8	里	浦 1	ワカメ	
32.8	31.6	31.9	31.9	31.4	31.9		32.4	32.4	32.8	32.1	32.8	里	浦 2	ワカメ	
27.6	30.0	31.9	31.8	30.6	32.1		32.4	31.4	32.5	31.1	31.0	里	浦 3	ワカメ	
32.7	31.3	31.7	31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	32.3	32.2	32.1	33.7	長	原 1	クロノリ	
32.6	31.4	31.6	31.6	31.8	32.3	32.6	32.8	32.3	32.3	32.1	33.4	長	原 2	クロノリ	
32.6	31.4	31.7	31.7	32.0	32.3	32.7	32.8	32.3	32.1	32.2	32.9	長	原 3	クロノリ	
		31.3	29.4			32.5	32.8	32.1	32.2	31.7	32.9	長	原 4	クロノリ	
32.5	29.0	31.3	31.3	31.5	31.3	32.4	25.8	32.4	32.5	31.0	32.4	川	内 1	クロノリ	
32.4	31.0	31.6	31.4	31.8	32.2	32.7	32.4	32.3	31.8	32.0	32.7	川	内 2	クロノリ	
32.7	31.6	29.5	29.4	27.6	32.3	21.9	18.3	30.8	32.3	28.6	33.0	川	内 4	クロノリ	
	30.6		31.3	31.1	27.1		31.3	31.6	30.0	30.4	33.4	和	田 島 ①	ワカメ	
	31.1		31.3	31.8	30.7		31.9	31.5	31.5	31.4	32.9	和	田 島 ②	ワカメ	
	30.9			31.8	30.7		32.0	31.5	31.4	31.4	32.4	和	田 島 ③	ワカメ	
											32.5	和	田 島 ④	ワカメ	
32.1		31.4	31.7		30.5	32.9	32.5			31.8		今	津	ワカメ	
32.2	31.1	31.4	31.8	31.9	30.6	33.0	32.6	32.3	32.7	32.0	32.3	今	津 1	クロノリ	
32.3	31.2	31.4	31.8	32.1	30.7	33.1	32.7	32.3	32.6	32.0	32.8	今	津 2	クロノリ	
32.3	31.3		31.7	32.1	30.9	33.0	32.8	32.3	32.4	32.1		今	津 3	クロノリ	
32.2	31.3		31.6	31.9	30.8	32.9	32.7		32.2	32.0	32.6	中	島 1	クロノリ	
32.2	31.2	31.2	31.3	32.0	30.7	33.0	32.7		32.3	31.8	32.7	中	島 2	クロノリ	
32.2	30.5	31.5		31.4				31.9	32.3	31.6	32.8	中	島	ワカメ	
		31.7		32.0				32.2	31.1		31.8	32.0	福	村 1	ワカメ
		32.0	31.9	32.2				32.7	32.4		32.2	31.5	福	村 2	ワカメ
	31.7		32.3	32.2	31.9	33.6	32.7	32.5	32.7	32.4	33.4	中	林	クロノリ	
							21.9	27.6	31.4	27.0	30.5	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ	
									31.2	31.2	30.8	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ	
									31.1	31.1	31.1	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ	
							27.2	30.3	32.3	29.9	31.5	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ	
									32.3	32.3	31.6	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ	
									32.2	32.2	31.6	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ	
							24.4	28.2	31.8	28.1	30.7	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ	
									31.9	31.9	30.8	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ	
									31.9	31.9	31.0	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ	
											30.9	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ	
											30.6	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ	
											30.5	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ	
											29.4	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ	
											29.4	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ	
											29.5	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ	