

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年2月18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、8.5℃で平年より約1度ほど低い。各地の水温は7.1～9.1℃で平年より約1度ほど低い。塩分は31.5～32.4で平年並み。

DINは、前回（2月12日）と比べ、鳴門周辺はやや減少している。一方、吉野川河口周辺から紀伊水道南部海域にかけては、約1～2  $\mu\text{d-at}$  の地点が多く、前回と比べ、DINがやや増加した地点が多くみられた。しかし、依然として色落ちの目安となるDIN濃度より低い値の地点が多い。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけて見られたが、前回調査時よりも全体的に、減少傾向であった。

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

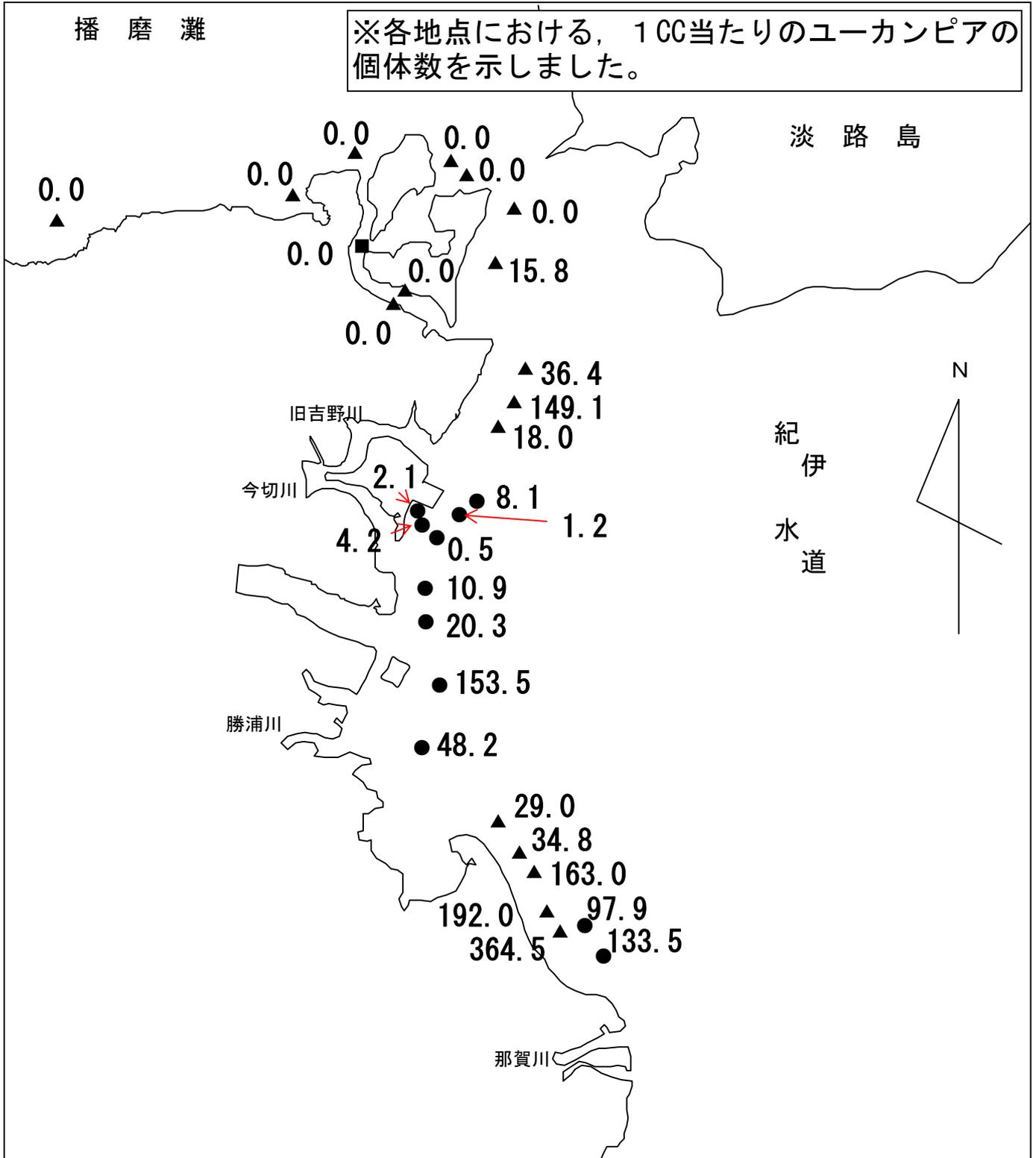
クロノリ 3  $\mu\text{g-at/L}$  未満

ワカメ 2  $\mu\text{g-at/L}$  未満



# ユーカンピアの個体数

ノリ (●)    ワカメ (▲) : 調査日 2月18日  
 個体数 : 個体 / CC

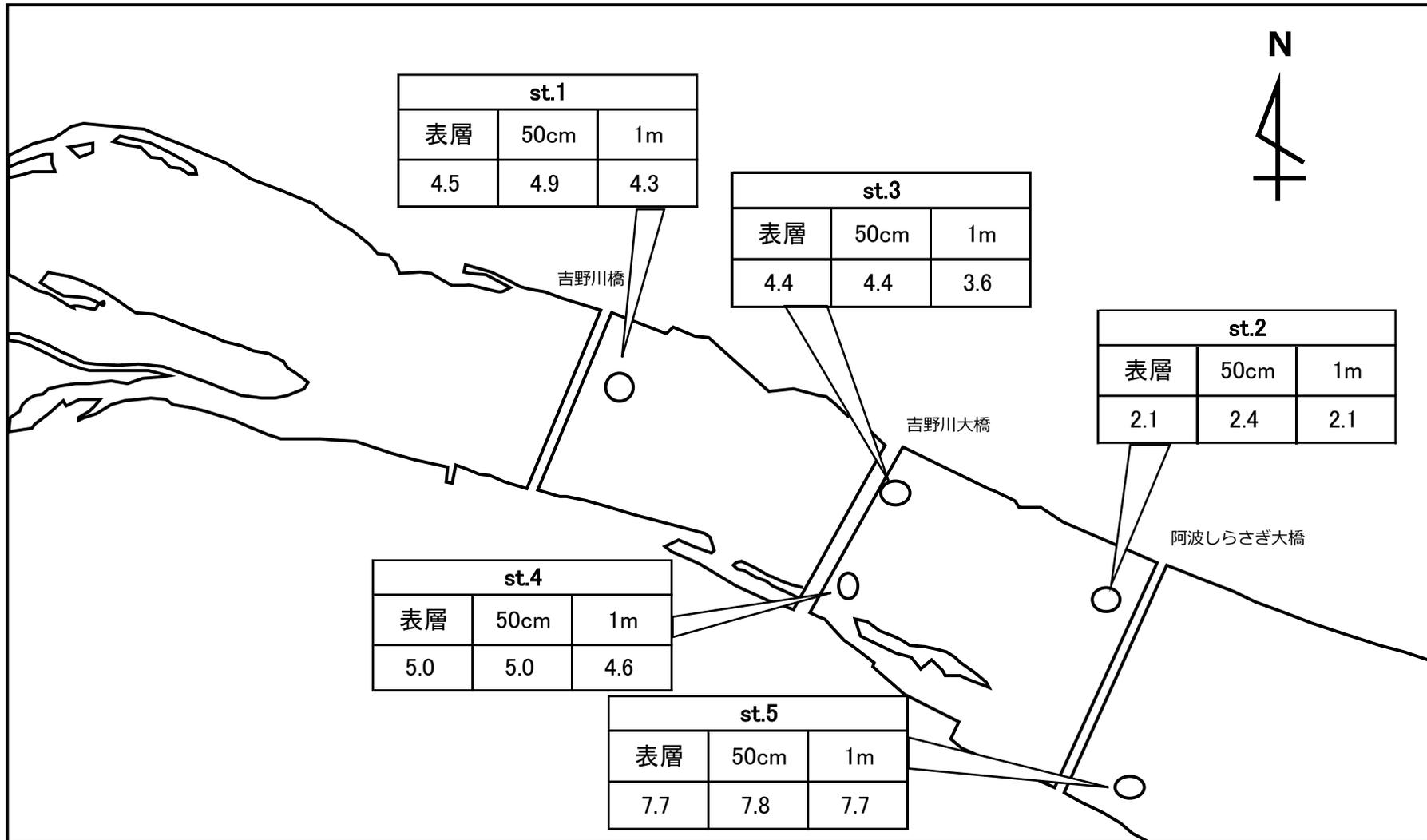


色落ちの原因となる珪藻のユーカンピアが吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけて見られたが、前回調査時よりも全体的に減少傾向であった。最高細胞密度は364.5cells/mLであった。

# 令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 2月18日

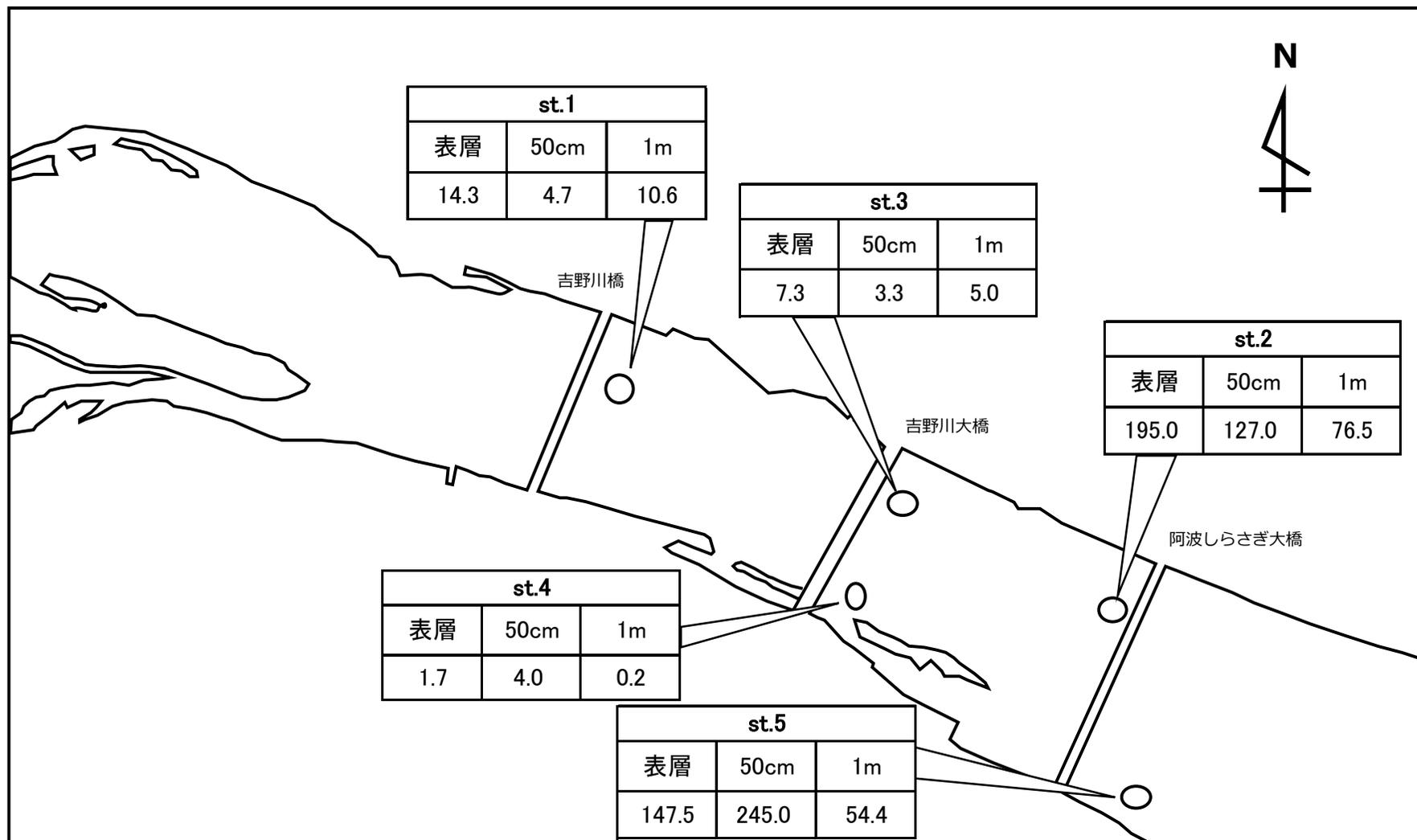
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$

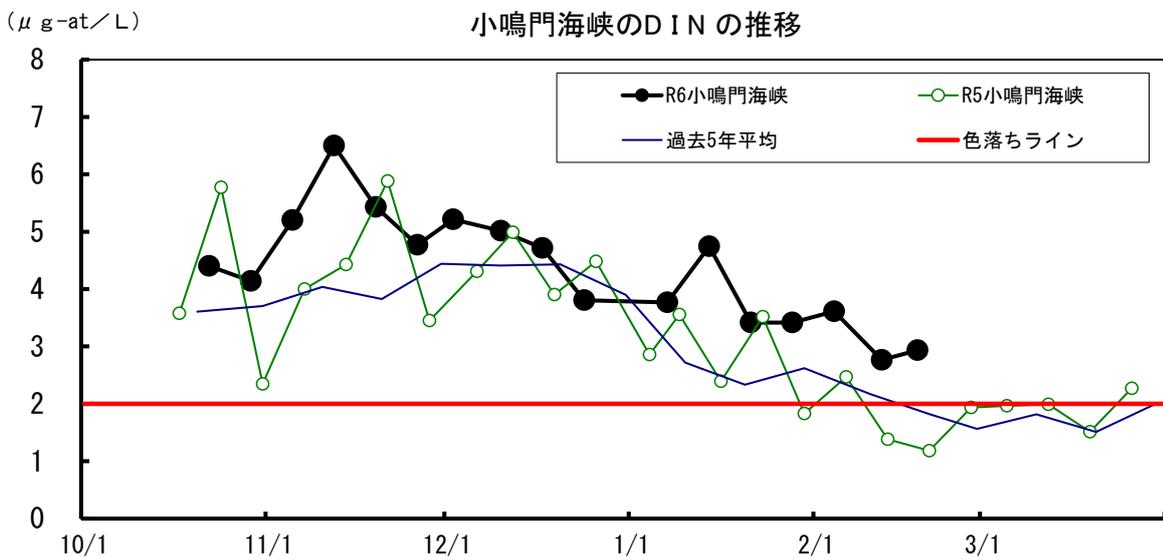
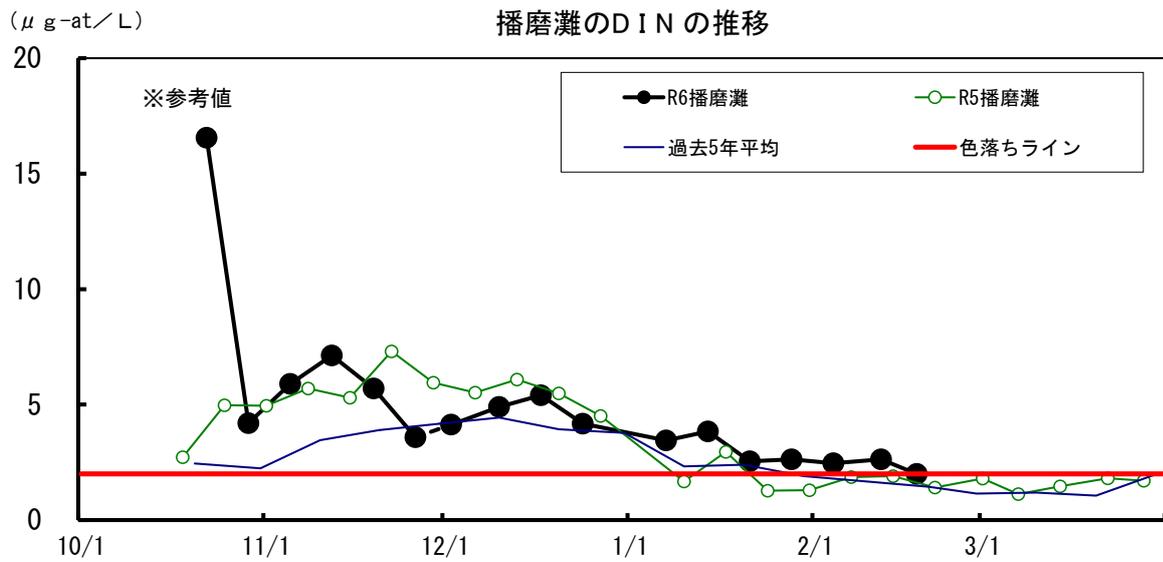
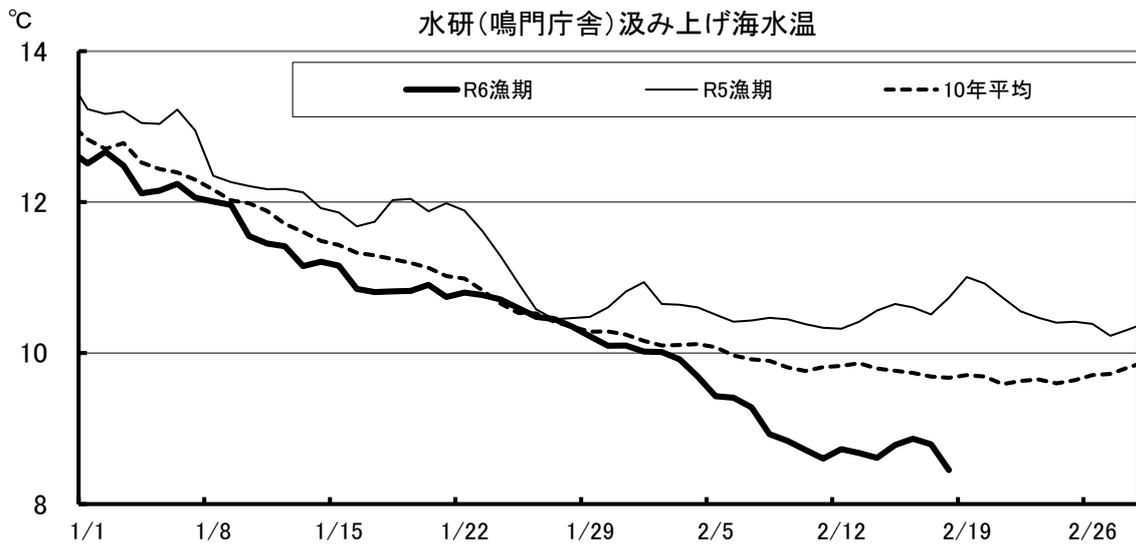


# ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 2月18日

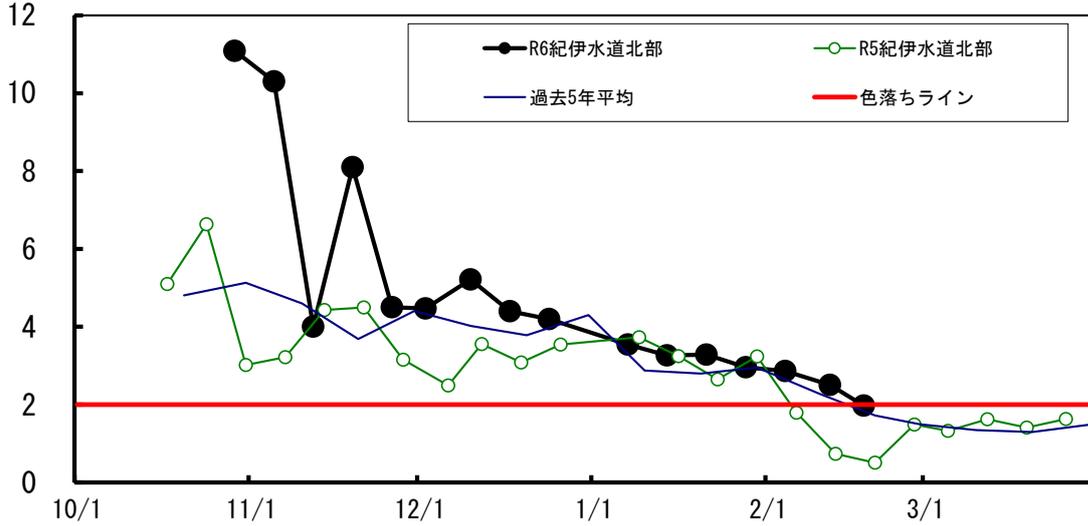
個体数: 個体/CC





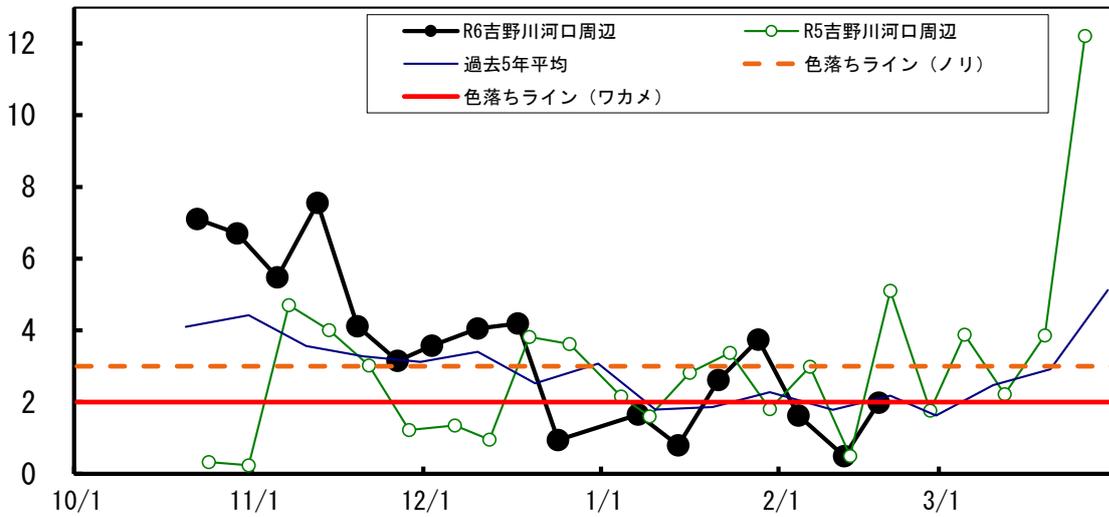
( $\mu\text{g-at/L}$ )

### 紀伊水道北部のDINの推移

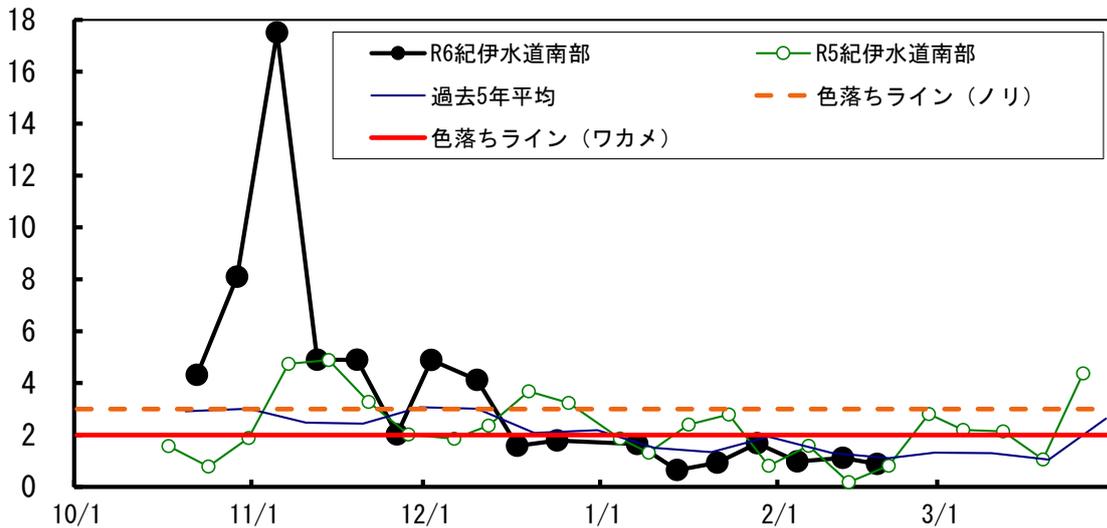


長原4は岸近くなので  
計算から除外している

### 吉野川河口周辺のDINの推移



### 紀伊水道南部のDINの推移



H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	R6 2/20	10年 平均	R7 2/18	年 月日		
0.6	0.4	1.0	2.6	0.7	0.7	0.9	0.1	0.6	0.3	0.8	1.9	折野	ワカメ	
0.3	0.6	0.6	2.2	1.5	1.2	1.1	0.6	0.8	0.6	1.0	1.8	栗田	ワカメ	
0.6	1.3	1.0	2.9	0.7	1.2	0.7	0.7	1.6	0.6	1.1	2.0	北泊	ワカメ	
1.9	1.8	1.2	3.5	1.6	1.0	1.2	1.7	2.1	※11.8	1.8	3.3	堂浦1	ワカメ	
1.3	1.5	1.2	3.1	1.3	1.8	1.2	0.9	2.0	1.5	1.6	3.4	堂浦2	ワカメ	
2.9	3.0	4.3	4.1	1.8	1.7	1.3	0.8	2.0	0.9	2.3	2.2	水研鳴門	ワカメ	
4.8	3.8	2.1	4.1	3.1	1.5	1.0	1.2	2.0	0.4	2.4	2.1	室1	ワカメ	
												室2	ワカメ	
5.5	3.5	2.5	5.2	2.1	1.7	1.0	1.8	2.2	0.7	2.6	1.5	鳴門町1	ワカメ	
6.1	4.6	2.2	3.3	1.8	1.6	0.7	1.5	2.0	2.2	2.6	2.2	鳴門町2	ワカメ	
8.8	4.6	5.6	4.7	3.3	1.5	0.8	1.4	2.4	0.9	3.4	2.7	新鳴門	ワカメ	
2.2	1.6	1.2	2.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.8	0.5	1.5	2.5	里浦1	ワカメ	
2.3	1.5	1.0	3.1	2.0	1.4	1.2	1.2	1.8	0.2	1.6	1.4	里浦2	ワカメ	
3.6	1.5	0.9	1.9	3.7	1.9	1.0	0.6	2.6	0.2	1.8	1.7	里浦3	ワカメ	
2.2	1.7	0.9	1.6	1.3	0.8		0.9	2.0	1.6	1.5	2.2	長原1	クロノリ	
3.5	1.1	0.6	0.7	1.1	0.9		0.6	2.0	1.4	1.3	2.2	長原2	クロノリ	
2.1	1.7	0.7	0.3	0.9	5.9		1.3	2.0	0.3	1.7	2.3	長原3	クロノリ	
		8.0	0.6	1.3	0.8		1.1	2.1	0.3	2.0	2.4	長原4	クロノリ	
1.6	1.7	0.8	0.9	1.1	0.5	0.9	1.2	2.6	5.9	1.7	2.0	川内1	クロノリ	
3.1	1.4	0.7	0.2	0.9	0.5	1.0	2.3	2.3		1.4	2.3	川内2	クロノリ	
2.6	16.7	10.3	0.6	1.2	0.7	0.9	0.8	2.3	21.2	5.7	2.3	川内4	クロノリ	
2.1								1.6	※0.4	1.9	1.0	徳島市辰巳①	クロノリ	
								2.2	0.3	1.3	1.6	徳島市辰巳②	クロノリ	
3.7			1.4	0.5	1.5	0.8	0.5	2.8	2.0	1.7	1.9	和田島①	ワカメ	
3.5			0.8	0.3	0.1	0.7	0.1	2.2	0.4	1.0	0.6	和田島②	ワカメ	
3.4			0.8	1.1	0.3	2.2	0.1	1.4	1.7	1.4	0.5	和田島③	ワカメ	
						1.0	0.2	2.0	1.0	1.0	1.5	和田島④	ワカメ	
			0.4				3.9			2.2	0.4	今津	ワカメ	
1.7	3.4	1.2	0.6		0.0	0.3	0.6	1.3	0.2	1.0	0.7	今津1	クロノリ	
1.6	3.8	0.5	0.2		0.1	0.4	0.4	1.3	0.2	0.9	0.5	今津2	クロノリ	
2.5	3.9	0.4	0.5		0.1		0.3	1.6		1.3		中島2	クロノリ	
0.8	4.7	0.4		0.5	0.9	1.0		1.3	1.4	1.4		中島	ワカメ	
3.0			2.0	0.4		0.7	1.0	1.8	0.5	1.4		福村1	ワカメ	
2.5			0.3	0.4		0.5	0.4	1.6	0.2	0.9		福村2	ワカメ	
1.9	2.2	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.3	2.0	0.4	1.0		中林	クロノリ	
		10.5	14.3	4.0	8.1	2.9	16.4	4.4	3.4	8.0	4.5	吉野川1(表層)	スジアオ	
					7.4	2.5	12.5	4.5	3.4	6.0	4.9	吉野川1(0.5m)	スジアオ	
					6.8	2.6	11.4	4.3	2.8	5.6	4.3	吉野川1(1.0m)	スジアオ	
		10.2	7.3	1.5	2.1	2.6	3.4	3.7	2.6	4.2	2.1	吉野川2(表層)	スジアオ	
					2.0	2.7	3.8	3.8	2.1	2.9	2.4	吉野川2(0.5m)	スジアオ	
					1.9	2.7	3.3	3.6	2.8	2.9	2.1	吉野川2(1.0m)	スジアオ	
		14.1	14.8	2.9	6.8	3.1	11.6	4.4	2.9	7.6	4.4	吉野川3(表層)	スジアオ	
					6.3	2.9	12.1	4.3	1.8	5.5	4.4	吉野川3(0.5m)	スジアオ	
					3.8	2.5	10.4	4.3	1.8	4.5	3.6	吉野川3(1.0m)	スジアオ	
							14.7	7.2	7.4	4.2	8.4	5.0	吉野川4(表層)	スジアオ
							11.3	8.8	7.4	3.7	7.8	5.0	吉野川4(0.5m)	スジアオ
							6.8	8.5	7.7	1.7	6.2	4.6	吉野川4(1.0m)	スジアオ
							2.8	11.2	8.0	3.4	6.3	7.7	吉野川5(表層)	スジアオ
							3.0	10.6	7.8	3.2	6.2	7.8	吉野川5(0.5m)	スジアオ
							2.5	11.0	7.7	2.0	5.8	7.7	吉野川5(1.0m)	スジアオ

【2】 リン( $\mu\text{g-at/L}$ )

No. 19

H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	R6 2/20	10年 平均	R7 2/18	年 月日		
0.17	0.10	0.30	0.33	0.22	0.34	0.36	0.25	0.70	0.33	0.31	<b>0.45</b>	折野	ワカメ	
0.18	0.19	0.31	0.33	0.60	0.36	0.34	0.32	0.39	0.33	0.34	<b>0.44</b>	粟田	ワカメ	
0.20	0.28	0.36	0.32	0.23	0.60	0.27	0.28	0.41	0.34	0.33	<b>0.49</b>	北泊	ワカメ	
0.40	0.41	0.38	0.36	0.29	0.43	0.30	1.72	0.37	※7.8	0.52	<b>0.44</b>	堂浦 1	ワカメ	
0.29	0.29	0.43	0.50	0.48	0.39	0.32	0.63	0.46	0.39	0.42	<b>0.43</b>	堂浦 2	ワカメ	
0.25	0.30	0.33	0.32	0.26	0.38	0.32	0.25	0.40	0.34	0.31	<b>0.44</b>	水研鳴門	ワカメ	
0.30	0.26	0.33	0.33	0.24	0.36	0.28	0.29	0.39	0.31	0.31	<b>0.45</b>	室 1	ワカメ	
												室 2	ワカメ	
0.35	0.31	0.33	0.54	0.42	0.37	0.32	0.34	0.37	0.32	0.37	<b>0.40</b>	鳴門町 1	ワカメ	
0.25	0.42	0.40	0.35	0.28	0.43	0.29	0.35	0.43	0.86	0.41	<b>0.44</b>	鳴門町 2	ワカメ	
0.22	0.04	0.43	0.32	0.28	0.39	0.31	0.30	0.36	0.33	0.30	<b>0.46</b>	新鳴門	ワカメ	
0.24	0.27	0.33	0.33	0.26	0.37	0.26	0.29	0.33	0.29	0.30	<b>0.39</b>	里浦 1	ワカメ	
0.22	0.25	0.34	0.36	0.29	0.35	0.28	0.29	0.33	0.25	0.30	<b>0.30</b>	里浦 2	ワカメ	
0.25	0.24	0.30	0.27	0.27	0.36	0.26	0.26	0.33	0.24	0.28	<b>0.38</b>	里浦 3	ワカメ	
0.26	0.26	0.31	0.18	0.21	0.32		0.25	0.69	0.38	0.32	<b>0.42</b>	長原 1	クロノリ	
0.32	0.23	0.29	0.14	0.20	0.36		0.23	0.36	0.31	0.27	<b>0.42</b>	長原 2	クロノリ	
0.24	0.23	0.30	0.09	0.20	0.47		0.24	0.35	0.26	0.26	<b>0.42</b>	長原 3	クロノリ	
		0.46	0.15	0.23	0.29		0.24	0.37	0.31	0.29	<b>0.40</b>	長原 4	クロノリ	
0.21	0.21	0.30	0.10	0.21	0.21	0.23	0.22	0.36	0.41	0.24	<b>0.39</b>	川内 1	クロノリ	
0.20	0.19	0.30	0.09	0.20	0.17	0.22	0.29	0.37		0.22	<b>0.40</b>	川内 2	クロノリ	
0.24	0.90	0.47	0.10	0.18	0.28	0.26	0.29	0.37	0.77	0.38	<b>0.42</b>	川内 4	クロノリ	
0.61								0.32	※2.0	0.47	<b>0.26</b>	徳島市辰巳①	クロノリ	
								0.40	0.26	0.33	<b>0.31</b>	徳島市辰巳②	クロノリ	
0.21			0.10	0.15	0.30	0.20	0.30	0.48	0.47	0.27	<b>0.39</b>	和田島①	ワカメ	
0.38			0.05	0.08	0.09	0.20	0.18	0.35	0.27	0.20	<b>0.25</b>	和田島②	ワカメ	
0.38			0.03	0.11	0.19	0.30	0.19	0.32	0.36	0.23	<b>0.21</b>	和田島③	ワカメ	
							0.13	0.22	0.37	0.38	0.28	<b>0.37</b>	和田島④	ワカメ
			0.01				0.42			0.21	<b>0.18</b>	今津	ワカメ	
0.18	0.13	0.27	0.03		0.13	0.13	0.18	0.29	0.22	0.17	<b>0.26</b>	今津 1	クロノリ	
0.17	0.13	0.23	0.02		0.10	0.13	0.25	0.28	0.23	0.17	<b>0.23</b>	今津 2	クロノリ	
0.41	0.15	0.24	0.03		0.15		0.22	0.40		0.23		中島 2	クロノリ	
0.32	0.32	0.24		0.18	0.38	0.32		0.44	0.56	0.34		中島	ワカメ	
0.26			0.10	0.05		0.20	0.23	0.30	0.33	0.21		福村 1	ワカメ	
0.25			0.06	0.11		0.17	0.19	0.28	0.23	0.18		福村 2	ワカメ	
0.23	0.21	0.24	0.12	0.17	0.23	0.20	0.18	0.32	0.30	0.22		中林	クロノリ	
		0.20	0.06	0.03	0.45	0.04	0.44	0.46	0.17	0.23	<b>0.07</b>	吉野川 1 (表層)	スジアオ	
					0.44	0.04	0.38	0.48	0.14	0.30	<b>0.11</b>	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ	
					0.44	0.05	0.41	0.45	0.15	0.30	<b>0.07</b>	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ	
		0.28	0.11	0.06	0.28	0.24	0.33	0.43	0.22	0.25	<b>0.30</b>	吉野川 2 (表層)	スジアオ	
					0.28	0.27	0.34	0.43	0.23	0.33	<b>0.31</b>	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ	
					0.24	0.27	0.45	0.43	0.34	0.35	<b>0.30</b>	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ	
		0.34	0.15	0.04	0.44	0.07	0.47	0.46	0.11	0.28	<b>0.13</b>	吉野川 3 (表層)	スジアオ	
					0.43	0.10	0.51	0.48	0.14	0.38	<b>0.13</b>	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ	
					0.37	0.15	0.50	0.45	0.13	0.37	<b>0.11</b>	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ	
						0.18	0.43	0.51	0.12	0.37	<b>0.14</b>	吉野川 4 (表層)	スジアオ	
						0.24	0.57	0.53	0.09	0.44	<b>0.15</b>	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ	
						0.08	0.52	0.54	0.09	0.38	<b>0.16</b>	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ	
						0.21	0.99	0.58	0.40	0.60	<b>0.54</b>	吉野川 5 (表層)	スジアオ	
						0.30	0.88	0.60	0.41	0.59	<b>0.59</b>	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ	
						0.21	0.96	0.58	0.52	0.58	<b>0.56</b>	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ	

## 【3】 水 温

No. 19

H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	R6 2/20	10年 平均	R7 2/18	年 月日	
9.0										9.0		折 野	ワカメ
		8.8	8.2	10.3	10.3	9.0				9.3		粟 田	ワカメ
												北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
8.9	10.3	9.8	9.0	10.5	10.9	9.9	8.2	9.9	10.6	9.8	<b>8.4</b>	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
9.8	10.5	8.8	8.8	10.3	11.4		8.7	10.0	11.1	9.9	<b>8.7</b>	長 原 1	クロノリ
9.8	10.8	8.8	8.9	10.3	11.4		8.7	10.0	11.1	10.0	<b>8.7</b>	長 原 2	クロノリ
9.8	10.8	8.9	9.0	10.3	11.4		8.2	10.0	11.0	9.9	<b>8.7</b>	長 原 3	クロノリ
		8.6	8.7	10.4	11.3		8.0	10.0	11.5	9.8	<b>8.4</b>	長 原 4	クロノリ
9.5	11.0	9.4	8.5	10.5	11.5	10.5	7.9	9.9	11.3	10.0	<b>8.6</b>	川 内 1	クロノリ
9.8	11.0	9.4	8.8	10.5	11.4	10.5	7.4	10.0		9.9	<b>8.6</b>	川 内 2	クロノリ
9.7	10.0	8.8	8.5	10.5	11.4	10.3	8.7	9.0	11.4	9.8		川 内 4	クロノリ
9.5								9.0	10.5	9.7	<b>8.6</b>	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								8.5	10.5	9.5	<b>8.9</b>	徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
9.3			8.6	10.5	10.8	10.5	9.0	10.3	12.2	10.2	<b>9.1</b>	和 田 島 ①	ワカメ
9.2			8.9	10.7	11.6	9.9	8.1	9.6	11.9	10.0	<b>7.1</b>	和 田 島 ②	ワカメ
9.2			8.8	10.6	11.8	9.8	8.0	9.3	11.5	9.9	<b>7.8</b>	和 田 島 ③	ワカメ
						10.5	8.9	10.5	12.6	10.6	<b>9.1</b>	和 田 島 ④	ワカメ
												今 津	ワカメ
10	9		8.7		10.7	9.8	8.0	10.2	11.4	9.7	<b>9.3</b>	今 津 1	クロノリ
10	9		8.8		10.8	10.0	8.2	10.4	11.4	9.8	<b>9.1</b>	今 津 2	クロノリ
	9.0	10.0					7.0	8.0		8.5		中 島 2	クロノリ
												中 島	ワカメ
												福 村 1	ワカメ
												福 村 2	ワカメ
11.2		10.2	9.3	11.7	12.6	11.1	9.2	10.5	12.0	10.9		中 林	クロノリ
		8.9	6.8	10.0	10.8	10.8	5.2	9.6	11.8	9.2	<b>7.3</b>	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					10.8	10.9	5.3	9.6	11.8	9.7	<b>7.3</b>	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					11.0	11.0	5.8	9.6	11.9	9.9	<b>7.4</b>	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
		8.8	7.0	10.5	11.1	10.3	7.3	9.9	11.6	9.6	<b>8.2</b>	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					11.2	10.4	7.3	9.9	11.6	10.1	<b>8.3</b>	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					11.3	10.4	7.4	9.9	11.7	10.1	<b>8.3</b>	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
		8.8	6.8	10.0	10.8	10.6	5.1	9.6	11.8	9.2	<b>7.5</b>	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					11.2	10.6	5.4	9.6	11.8	9.7	<b>7.5</b>	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					11.4	10.8	5.7	9.6	11.8	9.9	<b>7.6</b>	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						10.3	7.0	8.8	12.3	9.6	<b>6.8</b>	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						10.4	6.8	8.9	12.1	9.6	<b>7.3</b>	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						10.5	6.8	8.9	11.9	9.5	<b>7.5</b>	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						10.0	6.1	8.4	12.3	9.2	<b>7.1</b>	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						10.0	6.0	8.3	12.2	9.1	<b>7.6</b>	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						10.1	6.0	8.3	11.4	9.0	<b>6.8</b>	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【4】 塩 分

H27 2/24	H28 2/23	H29 2/28	H30 2/27	H31 2/26	R2 2/25	R3 2/24	R4 2/22	R5 2/21	R6 2/20	10年 平均	R7 2/18	年 月日		
31.3	31.4	33.2	33.0	32.1	32.1	31.8	31.6	32.4	32.2	32.1	32.4	折	野	ワカメ
31.0	31.5	32.8	33.0	32.1	32.1	31.9	31.4	32.5	32.2	32.1	32.3	粟	田	ワカメ
31.2	31.7	32.3	32.8	31.9	32.3	32.7	32.1	32.6	32.2	32.2	32.1	北	泊	ワカメ
31.3	31.9	32.3	32.8	32.1	32.3	32.9	32.1	32.5	32.1	32.2	32.1	堂	浦 1	ワカメ
31.3	31.9	32.4	32.7	32.2	32.3	33.0	32.1	32.7	32.1	32.3	32.0	堂	浦 2	ワカメ
31.2	31.8	32.7	32.8	32.3	32.7	32.9	32.3	32.7	32.6	32.4	32.0	水	研 鳴 門	ワカメ
31.7	31.8	32.4	32.7	32.3	32.5	32.8	32.4	32.9	32.2	32.4	32.3	室	1	ワカメ
												室	2	ワカメ
31.9	31.9	32.4	32.8	32.4	32.6	32.9	32.4	32.8	32.3	32.4	32.4	鳴	門 町 1	ワカメ
31.7	31.9	32.4	32.9	32.4	32.5	32.7	32.5	33.0	32.2	32.4	32.4	鳴	門 町 2	ワカメ
31.9	32.0	32.5	32.8	32.7	32.6	32.7	32.9	32.8	32.1	32.5	32.1	新	鳴 門	ワカメ
31.7	31.9	32.6	32.8	32.5	32.6	32.7	32.7	33.4	32.2	32.5	32.0	里	浦 1	ワカメ
31.4	32.0	32.7	32.8	32.6	32.6	33.0	32.7	33.1	32.2	32.5	31.9	里	浦 2	ワカメ
30.3	31.8	32.7	32.8	30.5	31.9	33.0	32.4	32.4	32.3	32.0	32.1	里	浦 3	ワカメ
31.6	32.0	32.7	32.2	32.0	32.7		32.4	32.8	31.2	32.2	32.1	長	原 1	クロノリ
31.4	32.0	32.5	32.7	32.3	32.7		32.6	32.9	31.2	32.3	32.3	長	原 2	クロノリ
31.4	31.5	32.5	32.9	32.4	27.5		32.3	32.9	31.9	31.7	32.3	長	原 3	クロノリ
		32.4	32.8	32.5	32.1		32.4	33.0	31.8	32.4	31.5	長	原 4	クロノリ
31.4	31.5	32.4	32.0	32.6	32.2	32.6	32.2	32.9	27.8	31.7	32.0	川	内 1	クロノリ
30.7	31.4	32.5	32.5	32.0	32.2	32.6	31.8	32.9		32.1	32.0	川	内 2	クロノリ
31.4	22.9	23.3	32.6	32.5	32.5	33.1	32.5	32.8	20.8	29.4	32.3	川	内 4	クロノリ
31.1								32.5	32.0	31.9	31.6	徳	島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								32.7	32.2	32.4	31.5	徳	島 市 辰 巳 ②	クロノリ
31.8			30.7	32.1	31.4	32.7	32.0	32.5	32.4	31.9	31.7	和	田 島 ①	ワカメ
31.3			31.6	32.0	32.2	32.7	32.2	32.7	32.3	32.1	31.7	和	田 島 ②	ワカメ
31.4			31.6	32.1	32.4	32.7	32.4	32.6	32.5	32.2	31.8	和	田 島 ③	ワカメ
						32.6	32.0	32.5	32.3	32.4	31.9	和	田 島 ④	ワカメ
		32.1	32.0				31.3			31.8	32.3	今	津	ワカメ
31.3	27.9	32.5	31.8		32.4	32.6	32.6	33.2	32.4	31.9	32.3	今	津 1	クロノリ
31.3	27.2	32.7	31.9		32.5	32.7	32.9	33.0	32.4	31.8	32.1	今	津 2	クロノリ
	27.2	32.6	32.2		32.5		32.9	33.0		31.7		中	島 2	クロノリ
32.1	26.9			32.1	32.7	32.7		32.8	32.2	31.6		中	島	ワカメ
31.6			27.3	32.0		31.4	32.7	33.3	32.6	31.6		福	村 1	ワカメ
32.2			32.8	32.8		31.5	32.1	33.4	32.5	32.5		福	村 2	ワカメ
32.6	31.9	32.9	32.7	33.0	32.9	33.6	32.8	33.5	32.4	32.8		中	林	クロノリ
		23.5	27.3	28.0	28.9	30.2	28.1	32.4	27.6	28.3	28.8	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
					29.0	30.2	28.9	32.2	27.8	29.6	28.8	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					29.3	30.2	28.9	32.2	27.9	29.7	29.2	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
		24.3	29.2	30.3	31.6	32.0	31.8	32.5	28.5	30.0	31.5	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
					31.6	31.8	31.8	32.5	28.9	31.3	31.5	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					31.9	31.8	32.0	32.5	29.2	31.5	31.5	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
		21.7	25.9	29.1	29.4	30.1	29.1	32.1	27.6	28.1	29.4	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
					30.0	30.4	29.5	32.4	28.3	30.1	29.5	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					31.1	31.1	29.5	32.3	28.4	30.5	29.5	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						27.7	30.6	31.0	27.3	29.2	29.1	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
						28.3	30.3	31.0	27.1	29.2	28.9	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						28.5	30.3	30.8	27.9	29.4	29.1	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						28.0	30.1	31.2	28.5	29.5	29.4	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
						27.8	30.2	30.4	29.1	29.4	29.1	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						27.8	30.2	31.1	31.5	30.1	29.2	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ