

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年1月7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、12.1℃で平年並み。

各地の水温は約8～12℃。塩分は約27～32。

DIN濃度は、鳴門周辺が2.5～4.4 μg-at/L、吉野川河口周辺が0.2～2.2 μg-at/L、紀伊水道南部が0.5～2.7 μg-at/Lでそれぞれ平年値並みであった。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが主に吉野川河口周辺以南で確認され、前回調査時（12/24）より増加しており、100 cell/mLを超える地点も見られた（最高細胞数122.7 cells/mL）。

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

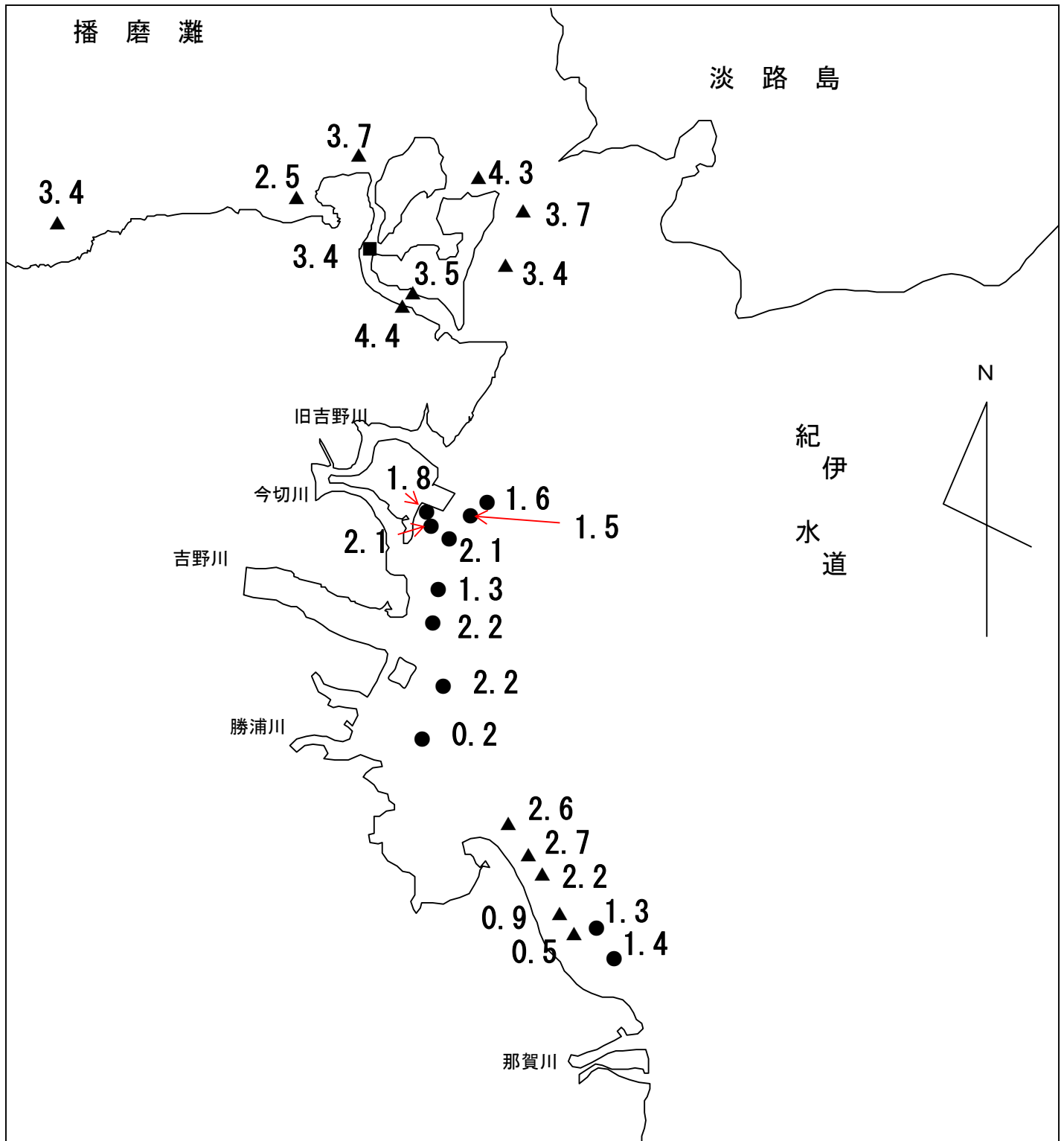
クロノリ 3 μg-at/L 未満

ワカメ 2 μg-at/L 未満

# 令和6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7日

窒素 (DIN) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$



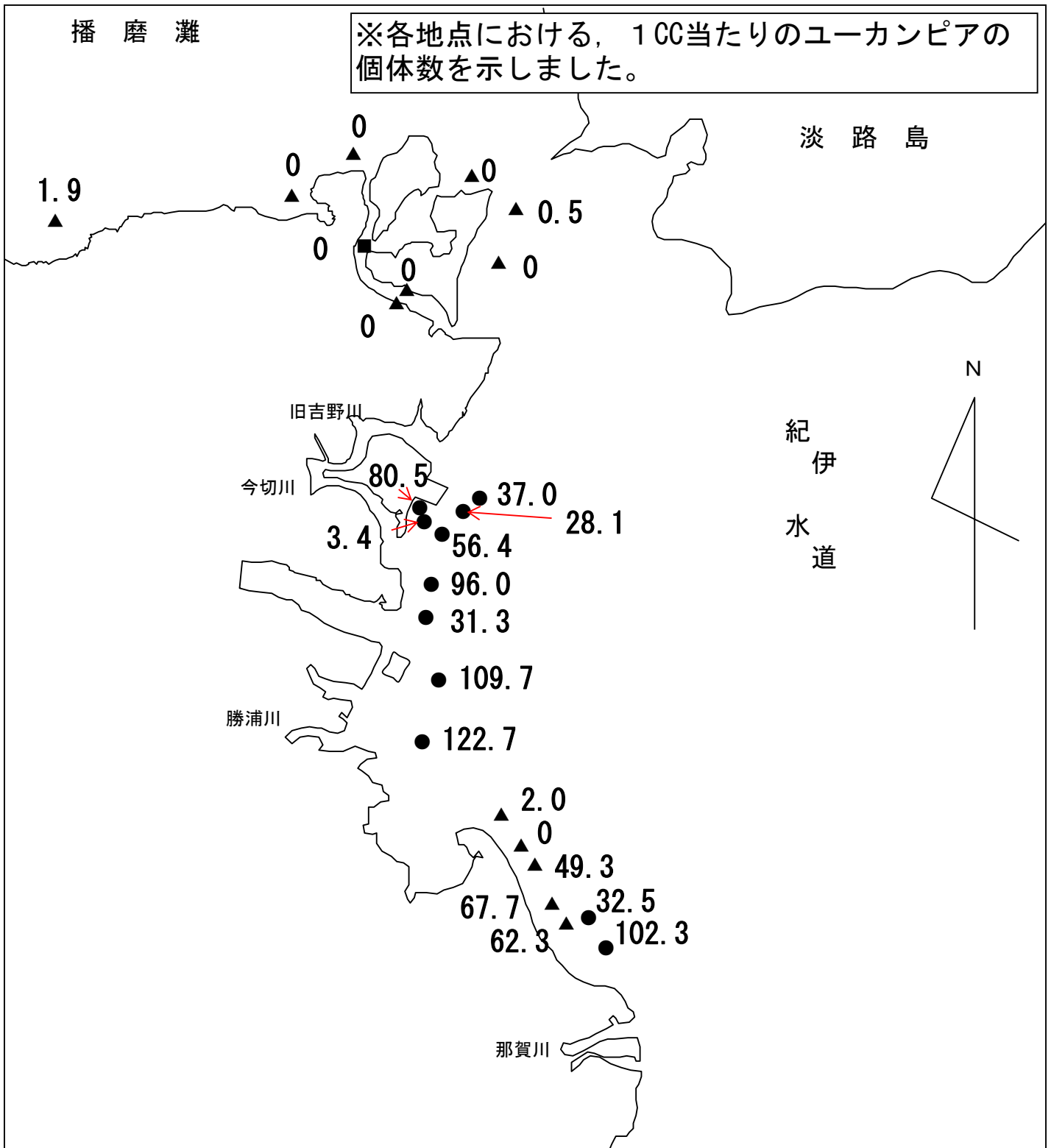
水研鳴門汲み上げ海水温は、12.1°Cで平年並み。

各地の水温は約8~12°C。塩分は約27~32。

DIN濃度は、鳴門周辺が2.5~4.4 $\mu\text{g-at/L}$ 、吉野川河口周辺が0.2~2.2 $\mu\text{g-at/L}$ 、紀伊水道南部が0.5~2.7 $\mu\text{g-at/L}$ で、それぞれ平年値並みであった。色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが主に吉野川河口周辺以南で確認され、前回調査時(12/24)より増加しており、100cell/mLを超える地点も見られた(最高細胞数122.7cells/mL)。

# ユーカンピアの個体数

ノリ (●)    ワカメ (▲) : 調査日 1月7日  
 個体数 : 個体 / CC

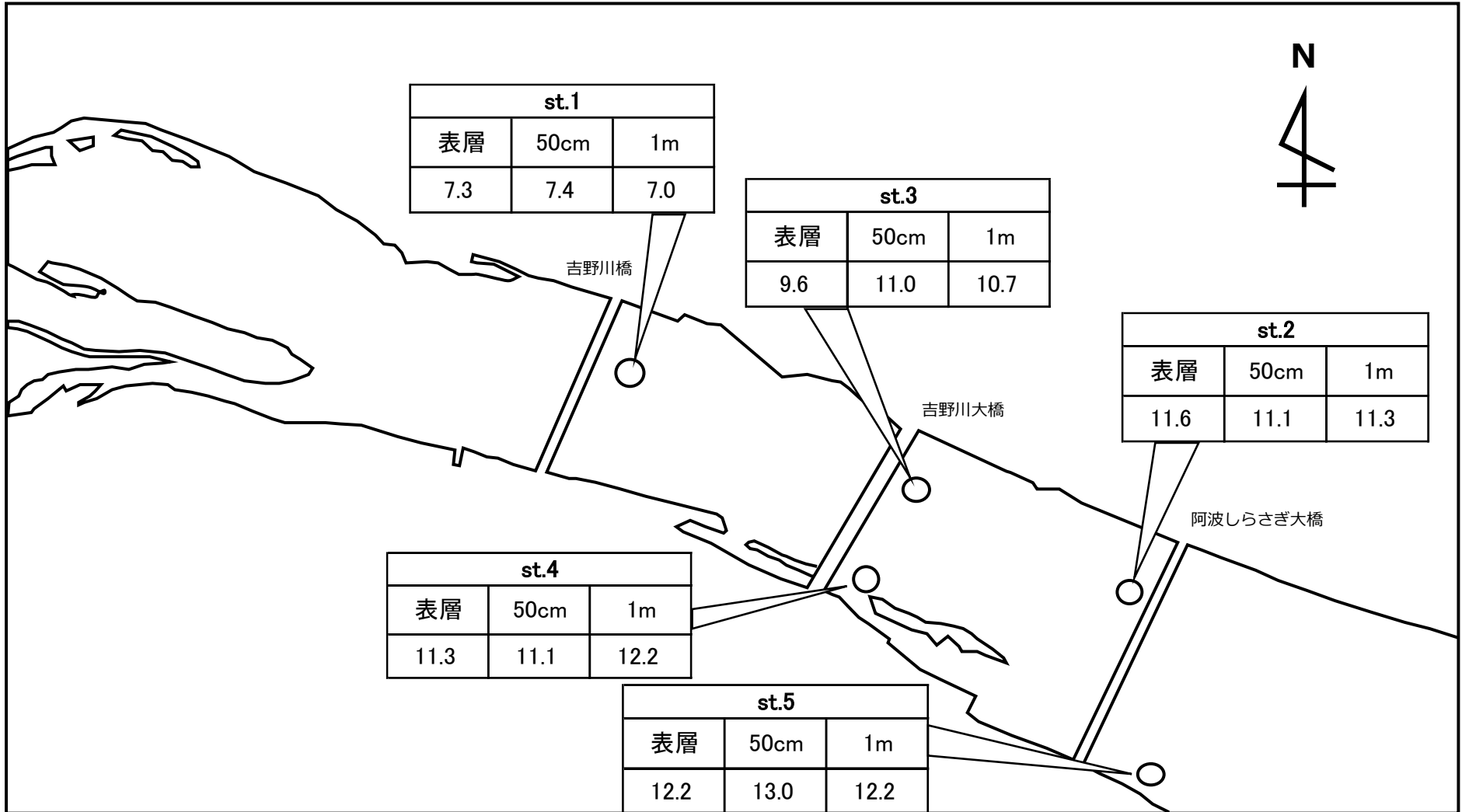


色落ちの原因となる珪藻のユーカンピアが前回調査時から増加した。吉野川河口周辺から紀伊水道南部にかけてやや多く、100 cells/mLを超える地点が見られた。

# 令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 1月7日

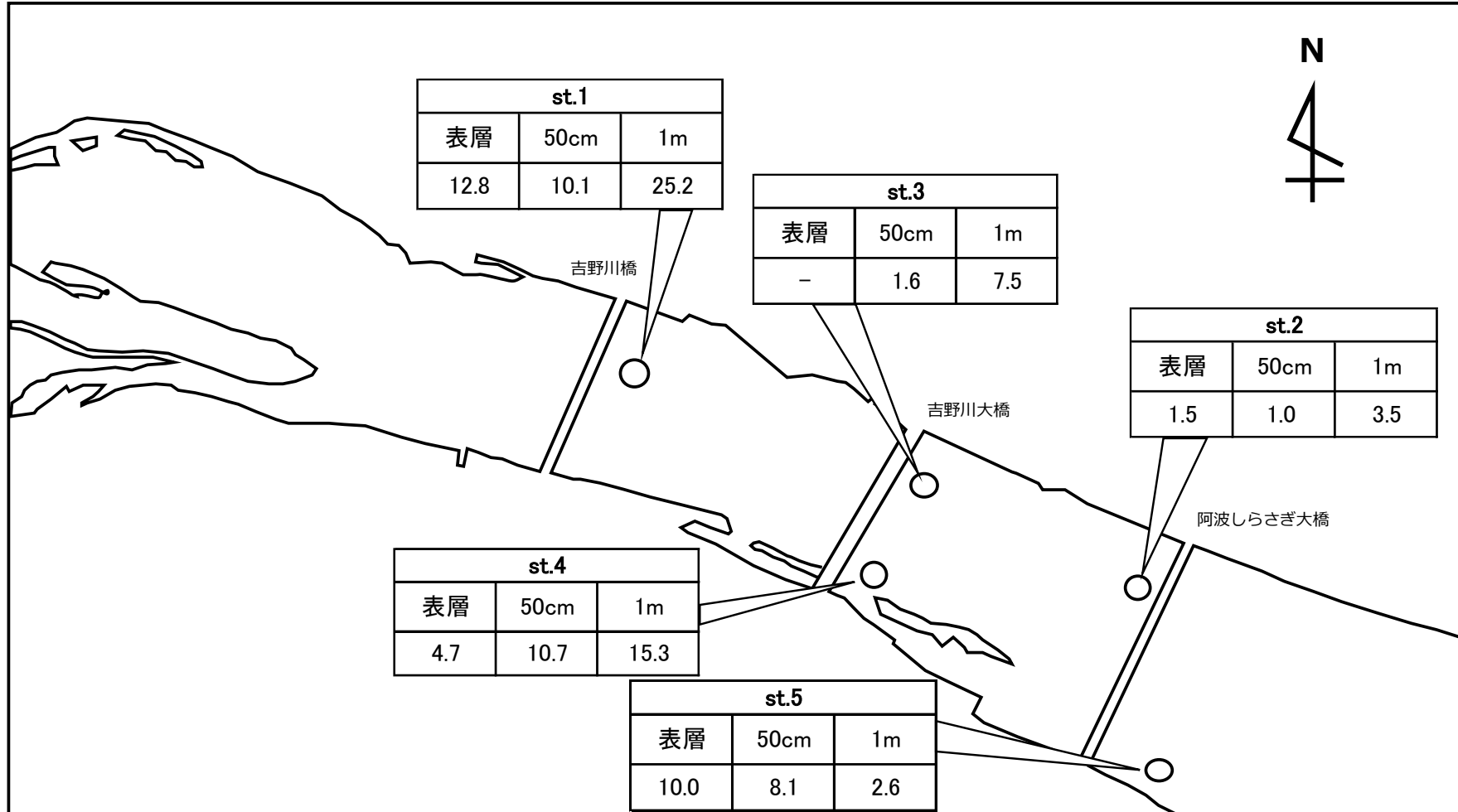
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$

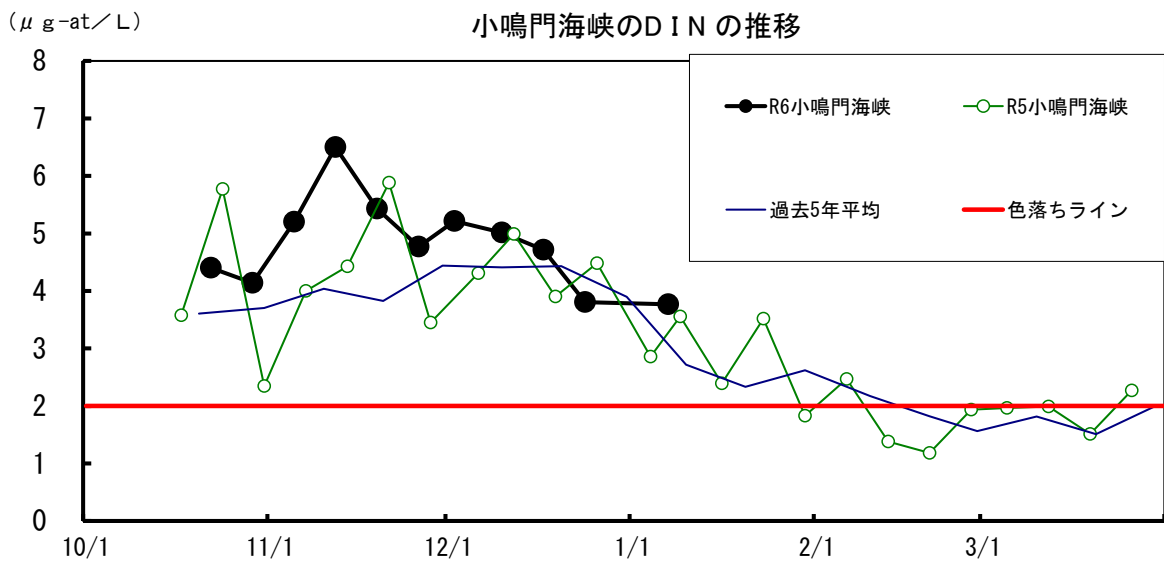
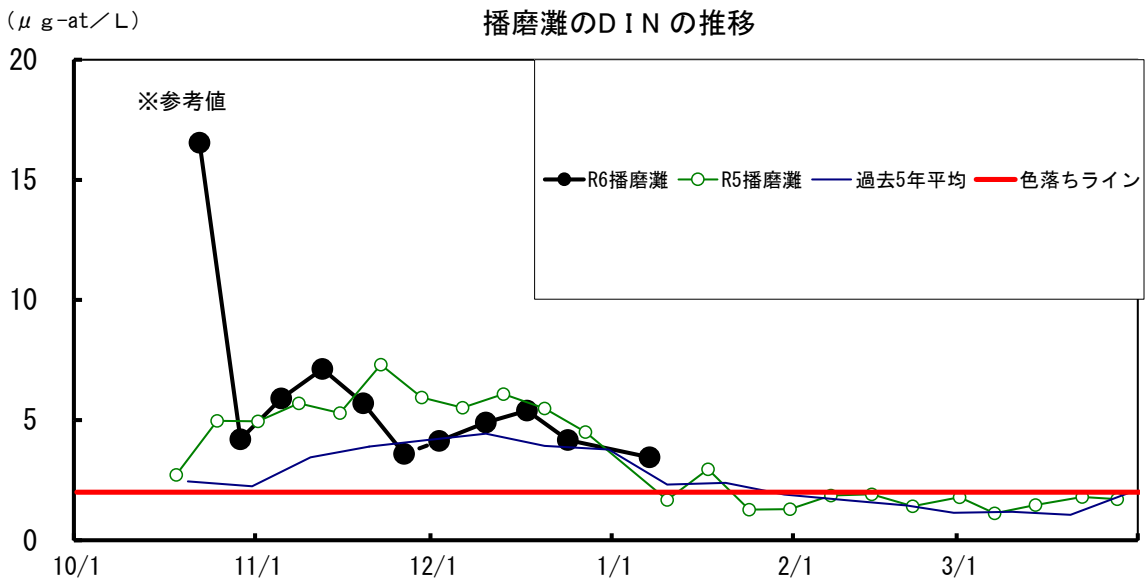
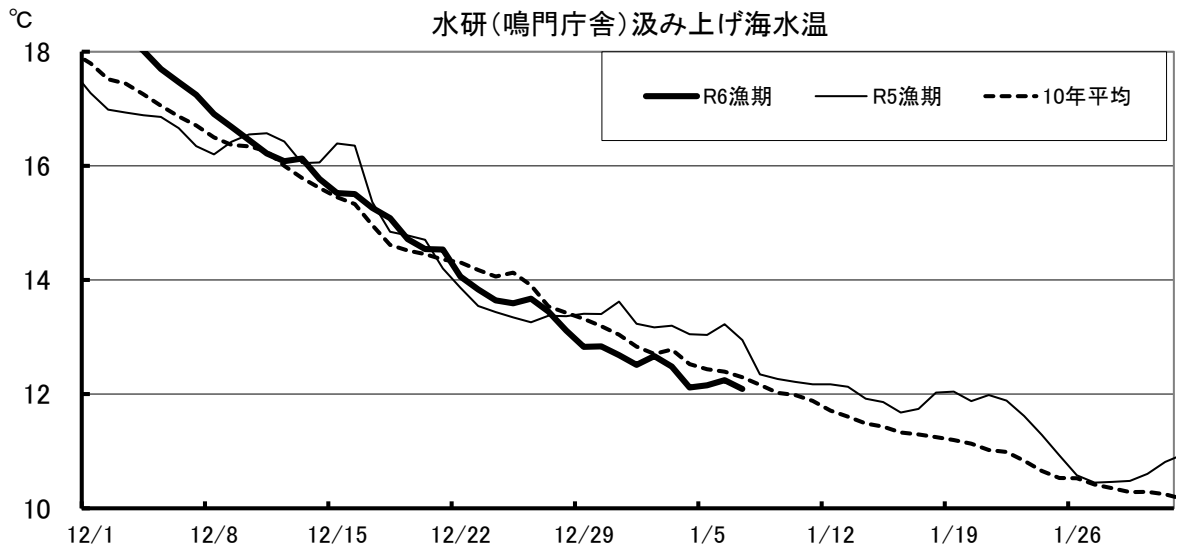


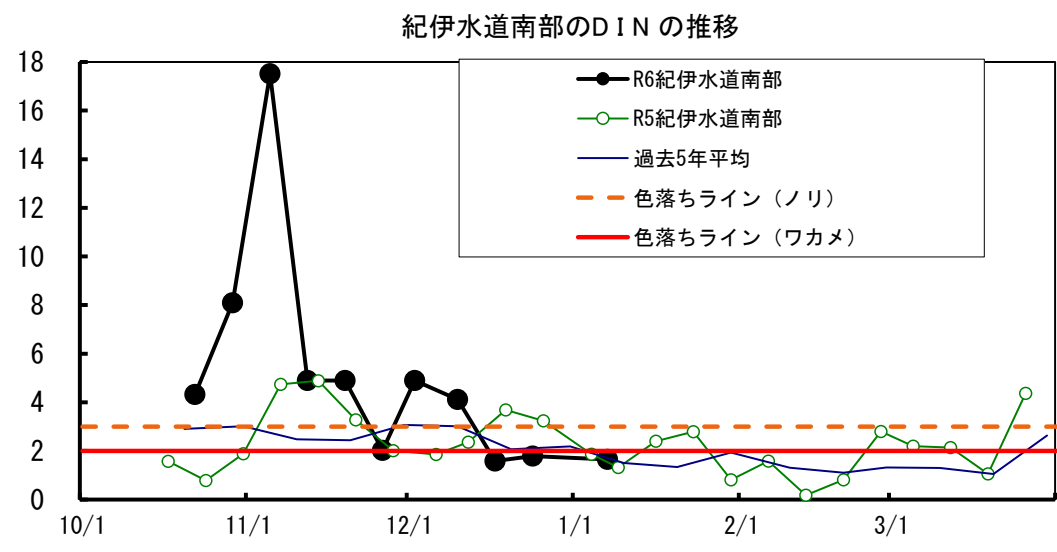
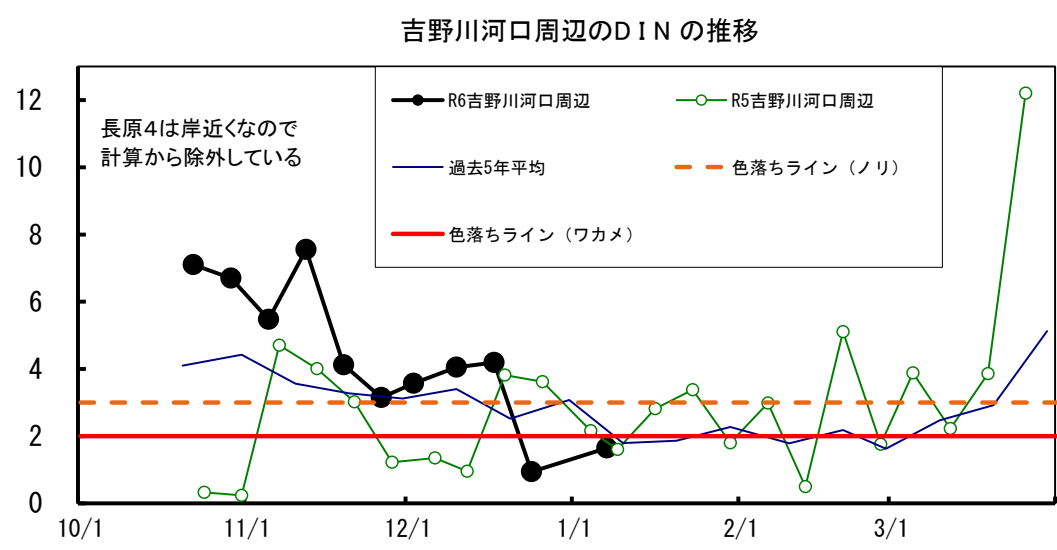
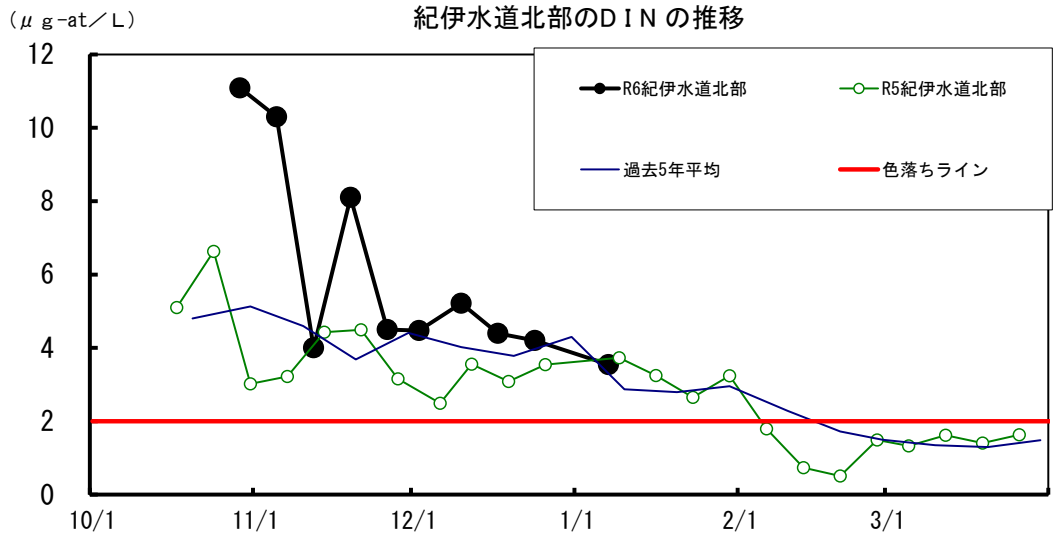
# ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 1月7日

個体数: 個体/CC







H27 1/6	H28 1/5	H29 1/10	H30 1/9	H31 1/8	R2 1/7	R3 1/5	R4 1/11	R5 1/10	R6 1/9	10年 平均	R7 1/7	年 月日	
2.0	4.6	5.2	*4.3	3.1	2.2	1.8	1.5	0.9	3.1	2.7	3.4	折	野
3.7	3.7	4.7	3.6	2.9	2.0	1.3	1.9	*9.9	2.2	2.9	2.5	粟	田
3.2	4.3	4.5	4.6	3.0	2.3	2.1	3.2	2.1	2.8	3.2	3.7	北	泊
4.6	5.0	4.9	4.3	3.9	2.7	2.3	3.7	1.8	3.9	3.7	3.5	堂	浦 1
3.9	5.2	4.7	3.9	4.2	2.9	2.0	3.5	1.8	3.8	3.6	4.4	堂	浦 2
4.1	6.0	6.0	7.7	4.1	3.2	2.1	3.5	2.0	3.0	4.2	3.4	水	研 鳴 門
												室	1
												室	2
5.9	7.9	5.5		5.4		3.8	5.7	2.5	3.5	5.0	3.7	鳴	門 町 1
3.8	7.8	5.4		4.1	3.1	2.8	3.1	1.9	2.7	3.9	4.3	鳴	門 町 2
4.0	6.5	5.2	8.8	4.1	3.1	2.2	3.5	1.9	3.9	4.3	3.4	新	鳴 門
		5.6		4.4	2.6		3.7			4.1		里	浦 1
		3.5		4.8	2.9		3.7			3.7		里	浦 2
		4.8		7.9	2.3		3.7			4.7		里	浦 3
	3.8	3.5	3.2	3.6	2.1	1.2	3.2	0.6	1.7	2.5	1.6	長	原 1
	3.4	4.0	3.0	3.8	2.1	1.0	3.3	0.3	1.7	2.5	1.5	長	原 2
	3.7	4.0	2.1	3.6	2.3	1.1	3.2	0.2	1.4	2.4	2.1	長	原 3
		4.4	3.1	5.3	2.2	1.1	3.2	0.1	1.5	2.6	1.8	長	原 4
3.1	10.0	4.3	2.7	3.7	2.4	1.4	5.6	0.6	0.5	3.4	1.3	川	内 1
2.8	4.5	8.1	2.6	4.0	2.8	0.0	2.3	0.3	0.6	2.8	2.2	川	内 2
3.1	15.5	10.6	2.2	14.1	3.5	1.0	3.3	0.2	4.9	5.8	2.1	川	内 4
0.6								0.1	0.4	0.4	0.2	徳	島 市 辰 巳 ①
								0.2	*3.0	0.2	2.2	徳	島 市 辰 巳 ②
		6.8	3.0			0.0	4.5	0.8	2.3	2.9	2.6	和	田 島 ①
		5.6	3.2				4.1	0.1	0.5	2.7	2.2	和	田 島 ②
		5.0	1.5				3.1	1.0	1.1	2.4	0.9	和	田 島 ③
						0.0	3.8	1.1	1.2	1.5	2.7	和	田 島 ④
2.8	2.4			2.1	1.8	0.0	2.5			1.9	0.5	今	津
※	2.7	3.7	1.9	3.1	1.8	0.0	2.6	0.2	0.7	1.9	1.3	今	津 1
3.0	2.6	3.7	1.8	3.0	1.7	0.1	2.4	0.1	0.7	1.9	1.4	今	津 2
2.0	1.4		0.8	2.2	1.8	0.0	2.7	0.4		1.4		中	島 2
2.7		5.7	2.6					0.8	2.9	2.9		中	島
2.3	1.5		1.6	3.1		0.0		0.3	1.4	1.5		福	村 1
1.4	2.3		1.4	2.6		0.0		0.2	1.2	1.3		福	村 2
2.1	3.1	3.7	3.3	3.4	2.2	0.1	3.4	0.4	1.2	2.3		中	林
20.9		11.5	6.1	11.3	8.5	0.3	1.9	1.6	6.7	7.6	7.3	吉	野 川 1 (表層)
					8.2	0.2	1.6	1.7	6.2	3.6	7.4	吉	野 川 1 (0.5m)
					7.3	0.0	1.4	1.5	6.3	3.3	7.0	吉	野 川 1 (1.0m)
4.3		24.4	4.4	3.9	7.4	0.2	1.2	0.9	1.5	5.4	11.6	吉	野 川 2 (表層)
					6.7	0.1	0.2	0.6	1.7	1.9	11.1	吉	野 川 2 (0.5m)
					6.2	0.1	0.2	0.6	1.7	1.8	11.3	吉	野 川 2 (1.0m)
7.4		21.6	7.6	8.7	7.3	0.6	11.1	1.8	4.5	7.8	9.6	吉	野 川 3 (表層)
					6.9	0.6	0.2	1.8	4.3	2.8	11.0	吉	野 川 3 (0.5m)
					7.0	0.6	0.2	1.3	4.0	2.6	10.7	吉	野 川 3 (1.0m)
						0.2	0.1	3.2	10.0	3.4	11.3	吉	野 川 4 (表層)
						0.1	1.0	3.0	10.1	3.6	11.1	吉	野 川 4 (0.5m)
						0.0	0.8	3.0	9.3	3.3	11.1	吉	野 川 4 (1.0m)
						1.2	5.1	6.1	12.1	6.1	12.2	吉	野 川 5 (表層)
						1.1	6.0	6.2	12.1	6.3	13.0	吉	野 川 5 (0.5m)
						1.1	6.4	6.4	12.4	6.6	12.2	吉	野 川 5 (1.0m)



H27 1/6	H28 1/5	H29 1/10	H30 1/9	H31 1/8	R2 1/7	R3 1/5	R4 1/11	R5 1/10	R6 1/4	10年 平均	R7 1/7	年 月日						
0.36	0.49	0.64	*0.50	0.49	0.77	0.53	0.49	0.42	0.63	0.53	<b>0.65</b>	折	野	ワカメ				
0.54	0.42	0.65	0.53	0.40	0.55	0.49	0.49	*0.72	0.58	0.52	<b>0.57</b>	粟	田	ワカメ				
0.45	0.46	0.66	0.51	0.40	0.56	0.53	0.71	0.47	0.57	0.53	<b>0.63</b>	北	泊	ワカメ				
0.53	0.51	0.63	0.54	0.51	0.55	0.60	0.61	0.44		0.55	<b>0.61</b>	堂	浦	1	ワカメ			
0.52	0.52	0.60	0.53	0.50	0.57	0.53	0.59	0.45		0.53	<b>0.70</b>	堂	浦	2	ワカメ			
0.47	0.49	0.60	0.51	0.49	0.60	0.53	0.56	0.44	0.62	0.53	<b>0.53</b>	水	研	鳴	門	ワカメ		
												室		1	ワカメ			
												室		2	ワカメ			
0.60	0.60	0.62		0.59		0.48	0.67	0.45		0.57	<b>0.52</b>	鳴	門	町	1	ワカメ		
0.52	0.61	0.60		0.53	0.55	0.57	0.47	0.49		0.54	<b>0.62</b>	鳴	門	町	2	ワカメ		
0.46	0.45	0.54	0.51	0.52	0.50	0.49	0.56	0.42		0.49	<b>0.53</b>	新	鳴	門		ワカメ		
		0.49		0.46	0.50		0.56			0.50		里	浦	1	ワカメ			
		0.51		0.45	0.52		0.54			0.50		里	浦	2	ワカメ			
		0.54		0.48	0.49		0.56			0.52		里	浦	3	ワカメ			
	0.37	0.52	0.47	0.46	0.47	0.38	0.50	0.25	0.55	0.44	<b>0.44</b>	長	原	1	クロノリ			
	0.33	0.54	0.44	0.45	0.48	0.38	0.50	0.23	0.57	0.44	<b>0.44</b>	長	原	2	クロノリ			
	0.34	0.54	0.39	0.43	0.48	0.38	0.50	0.22	0.53	0.42	<b>0.44</b>	長	原	3	クロノリ			
		0.63	0.47	0.47	0.50	0.39	0.51	0.21	0.51	0.46	<b>0.42</b>	長	原	4	クロノリ			
0.35	0.42	0.57	0.33	0.43	0.47	0.37	0.52	0.23	0.51	0.42	<b>0.39</b>	川	内	1	クロノリ			
0.33	0.28	0.65	0.29	0.43	0.45	0.19	0.36	0.22	0.50	0.37	<b>0.41</b>	川	内	2	クロノリ			
0.33	0.51	0.75	0.33	0.53	0.51	0.35	0.52	0.22	0.47	0.45	<b>0.44</b>	川	内	4	クロノリ			
0.78								0.22		0.50	<b>0.28</b>	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
								0.26		0.26	<b>0.43</b>	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
		0.62	0.17			0.22	0.56	0.32	0.49	0.39	<b>0.51</b>	和	田	島		①	ワカメ	
		0.67	0.26				0.50	0.21	0.41	0.41	<b>0.47</b>	和	田	島		②	ワカメ	
		0.68	0.26				0.46	0.37	1.04	0.56	<b>0.39</b>	和	田	島		③	ワカメ	
						0.24	0.51	0.36	0.42	0.38	<b>0.49</b>	和	田	島		④	ワカメ	
0.32	0.25			0.22	0.40	0.24	0.40		0.42	0.32	<b>0.53</b>	今		津			ワカメ	
0.33	0.26	0.49	0.29	0.36	0.38	0.22	0.43	0.22	0.46	0.34	<b>0.42</b>	今		津	1	クロノリ		
0.28	0.26	0.50	0.29	0.33	0.40	0.23	0.42	0.21	0.52	0.34	<b>0.38</b>	今		津	2	クロノリ		
0.27	0.17		0.27	0.30	0.42	0.21	0.45	0.30		0.30		中		島	2	クロノリ		
※		0.65	0.43					0.41		0.49		中		島			ワカメ	
0.33	0.19		0.17	0.37		0.22		0.22		0.25		福		村	1	ワカメ		
0.22	0.27		0.18	0.34		0.22		0.23		0.24		福		村	2	ワカメ		
0.36	0.30	0.48	0.35	0.39	0.42	0.20	0.51	0.24	0.47	0.37		中		林		クロノリ		
0.71		1.17	0.06	0.42	0.46	0.00	0.04	0.38	0.61	0.43	<b>0.44</b>	吉	野	川	1	(表層)	スジアオ	
					0.49	0.00	0.04	0.38	0.63	0.31	<b>0.44</b>	吉	野	川	1	(0.5m)	スジアオ	
					0.51	0.00	0.04	0.39	0.63	0.31	<b>0.44</b>	吉	野	川	1	(1.0m)	スジアオ	
0.32		0.69	0.25	0.34	0.57	0.08	0.05	0.28	0.64	0.36	<b>0.38</b>	吉	野	川	2	(表層)	スジアオ	
					0.56	0.07	0.05	0.33	0.63	0.33	<b>0.41</b>	吉	野	川	2	(0.5m)	スジアオ	
					0.55	0.08	0.02	0.32	0.63	0.32	<b>0.39</b>	吉	野	川	2	(1.0m)	スジアオ	
0.35		0.69	0.18	0.45	0.48	0.00	0.07	0.39	0.69	0.37	<b>0.35</b>	吉	野	川	3	(表層)	スジアオ	
					0.53	0.00	0.02	0.42	0.69	0.33	<b>0.43</b>	吉	野	川	3	(0.5m)	スジアオ	
					0.54	0.01	0.04	0.36	0.69	0.33	<b>0.42</b>	吉	野	川	3	(1.0m)	スジアオ	
						0.04	0.09	0.41	0.65	0.30	<b>0.47</b>	吉	野	川	4	(表層)	スジアオ	
						0.07	0.03	0.39	0.59	0.27	<b>0.47</b>	吉	野	川	4	(0.5m)	スジアオ	
						0.07	0.09	0.37	0.62	0.29	<b>0.47</b>	吉	野	川	4	(1.0m)	スジアオ	
						0.29	0.23	0.74	1.18	0.61	<b>0.77</b>	吉	野	川	5	(表層)	スジアオ	
						0.03	0.32	0.76	1.21	0.58	<b>0.79</b>	吉	野	川	5	(0.5m)	スジアオ	
						0.32	0.33	0.77	1.17	0.65	<b>0.77</b>	吉	野	川	5	(1.0m)	スジアオ	

【3】 水 温

H27 1/6	H28 1/5	H29 1/10	H30 1/9	H31 1/8	R2 1/7	R3 1/5	R4 1/11	R5 1/10	R6 1/4	10年 平均	R7 1/7	年 月日									
11.0										11.0		折	野	ワカメ							
		11.7		11.5	12.9	10.7				11.7		粟	田	ワカメ							
												北	泊	ワカメ							
												堂	浦	1	ワカメ						
												堂	浦	2	ワカメ						
10.4	13.6	13.2	11.0	12.7	13.0	11.2	11.2	12.0	12.9	12.1	11.7	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						
	14.0	12.9	10.9	12.1	13.6	11.7	11.2	11.4	12.7	12.3	11.7	長	原	1	クロノリ						
	13.9	12.9	10.9	12.0	13.6	11.7	11.4	11.4	12.5	12.3	11.7	長	原	2	クロノリ						
	13.8	12.8	10.8	11.9	13.2	11.6	11.4	11.5	12.6	12.2	11.7	長	原	3	クロノリ						
		12.7	10.7	11.8	13.4	11.6	11.5	11.5	12.7	12.0	11.7	長	原	4	クロノリ						
11.8	13.0	13.0	11.0	11.4	13.2	11.8	10.9	11.3	12.6	12.0	11.5	川	内	1	クロノリ						
11.8	13.5	11.5	10.8	11.4	12.9	10.5	10.6	11.4	12.8	11.7	11.8	川	内	2	クロノリ						
11.5	13.0	11.5	11.0	10.2	12.8	11.5	11.5	10.6	12.3	11.6		川	内	4	クロノリ						
10.6								11.0		10.8	10.0	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ			
								11.0		11.0	9.5	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ			
		11.1	9.6			11.1	11.0	11.7	12.3	11.1	11.1	和	田	島			①	ワカメ			
		11.9	10.1				10.2	10.6	11.0	10.8	9.7	和	田	島			②	ワカメ			
		12.0	10.3				10.2	10.6	10.8	10.8	10.2	和	田	島			③	ワカメ			
						10.9	11.0	11.2	12.4	11.4	11.2	和	田	島			④	ワカメ			
												今						津	ワカメ		
9.0	13.9	12.0	9.0	10.9	11.0	10.2	10.3	11.7	13.1	11.1	12.1	今		津	1			クロノリ			
8.0	14.0	13.0	9.0	11.0	11.0	10.4	10.3	11.6	13.0	11.1	12.0	今		津	2			クロノリ			
12	13		10		14	10	11	10		11.3		中		島	2			クロノリ			
												中							ワカメ		
												福		村	1				ワカメ		
												福		村	2				ワカメ		
12.1	14.6	12.9	11.8	12.2	13.0	12.0	10.8	11.6	12.2	12.3		中							林	クロノリ	
10.0		9.5	7.2	9.5	10.3	7.1	7.7	10.0	10.1	9.0	8.0	吉	野	川	1	(表層)				スジアオ	
					10.4	7.1	7.9	10.0	10.1	9.1	8.1	吉	野	川	1	(0.5m)					スジアオ
					10.6	7.4	8.0	10.0	10.2	9.2	8.1	吉	野	川	1	(1.0m)					スジアオ
11.1		9.0	8.0	10.5	10.8	9.0	8.5	10.2	11.1	9.8	9.0	吉	野	川	2	(表層)					スジアオ
					10.9	9.1	8.5	10.4	11.1	10.0	9.0	吉	野	川	2	(0.5m)					スジアオ
					11.0	9.3	9.0	10.4	11.1	10.2	9.2	吉	野	川	2	(1.0m)					スジアオ
10.8		9.8	7.5	11.5	10.7	7.4	8.1	9.9	10.8	9.6	8.1	吉	野	川	3	(表層)					スジアオ
					10.7	7.6	8.1	10.1	10.8	9.5	8.2	吉	野	川	3	(0.5m)					スジアオ
					10.7	7.7	8.1	10.1	10.9	9.5	8.3	吉	野	川	3	(1.0m)					スジアオ
						8.4	8.6	9.8	10.0	9.2	8.3	吉	野	川	4	(表層)					スジアオ
						8.7	8.5	9.7	10.2	9.3	8.4	吉	野	川	4	(0.5m)					スジアオ
						8.9	9.0	9.7	10.2	9.5	8.4	吉	野	川	4	(1.0m)					スジアオ
						8.2	8.2	9.3	9.5	8.8	8.4	吉	野	川	5	(表層)					スジアオ
						8.2	8.2	9.2	9.5	8.8	8.3	吉	野	川	5	(0.5m)					スジアオ
						8.2	8.2	9.3	9.5	8.8	8.3	吉	野	川	5	(1.0m)					スジアオ

【4】 塩 分

H27 1/6	H28 1/5	H29 1/10	H30 1/9	H31 1/8	R2 1/7	R3 1/5	R4 1/11	R5 1/10	R6 1/4	10年 平均	R7 1/7	年 月日			
31.2	31.2	31.1	32.0	31.4	32.5	32.4	31.4	32.3	31.9	31.7	31.9	折	野	ワカメ	
31.4	31.3	31.5	31.8	31.4	32.4	32.5	32.1	32.9	32.0	31.9	31.5	粟	田	ワカメ	
31.6	31.4	31.5	31.8	31.3	32.3	32.8	32.1	32.8	32.1	32.0	31.6	北	泊	ワカメ	
31.6	31.5	32.0	32.0	32.1	32.4	32.7	32.3	32.6		32.1	31.6	堂	浦	1	ワカメ
31.6	31.6	32.0	32.0	32.2	32.2	32.6	32.3	32.7		32.1	31.6	堂	浦	2	ワカメ
31.5	31.6	31.9	32.4	32.1	32.4	31.8	32.6	32.9	32.3	32.1	31.8	水	研 鳴	門	ワカメ
												室		1	ワカメ
												室		2	ワカメ
32.0	32.0	31.9		32.3		33.0	32.4	32.8		32.3	31.8	鳴	門 町	1	ワカメ
31.8	32.1	31.9		32.0	32.4	32.8	32.4	32.8		32.3	32.1	鳴	門 町	2	ワカメ
31.9	32.2	32.3	32.2	31.9	32.4	32.7	32.5	32.9		32.3	32.2	新	鳴	門	ワカメ
		31.9		31.9	32.8		33.0			32.4		里	浦	1	ワカメ
		32.0		31.4	32.9		32.8			32.3		里	浦	2	ワカメ
		31.0		29.2	32.7		32.7			31.4		里	浦	3	ワカメ
	32.0	32.0	32.2	32.4	32.4	32.8	32.4	32.5	31.9	32.3	31.8	長	原	1	クロノリ
	31.9	32.0	32.2	32.3	32.3	32.5	32.4	32.7	32.2	32.3	32.1	長	原	2	クロノリ
	31.6	31.9	32.2	32.2	32.2	32.8	32.4	32.7	32.2	32.2	32.1	長	原	3	クロノリ
		32.1	32.1	32.0	32.7	32.9	32.5	32.8	32.2	32.4	32.2	長	原	4	クロノリ
31.8	26.4	32.0	31.2	32.0	31.8	32.8	31.1	32.5	31.6	31.3	31.4	川	内	1	クロノリ
31.8	30.0	28.6	31.8	32.2	32.2	32.3	31.5	32.6	32.0	31.5	31.9	川	内	2	クロノリ
31.6	22.6	26.5	32.1	24.7	31.6	32.7	32.5	32.7	31.9	29.9	31.7	川	内	4	クロノリ
31.1								32.2		31.7	31.3	徳	島 市 辰 巳	①	クロノリ
								32.2		32.2	30.5	徳	島 市 辰 巳	②	クロノリ
		29.2	31.8			32.6	31.7	32.3	31.4	31.5	31.2	和	田 島	①	ワカメ
		31.2	31.4				32.0	32.7	31.8	31.8	31.3	和	田 島	②	ワカメ
		31.4	31.5				32.0	32.5	32.0	31.9	31.4	和	田 島	③	ワカメ
						32.6	32.0	32.2	31.5	32.1	31.5	和	田 島	④	ワカメ
32.0	31.4			32.0	32.2	32.7	32.5		32.2	32.1	31.5	今	津		ワカメ
31.4	31.6	31.4	32.3	32.3	32.4	32.6	32.4	32.8	32.3	32.1	31.9	今	津	1	クロノリ
31.4	31.7	31.8	32.4	32.3	32.5	32.8	32.3	32.8	32.2	32.2	31.8	今	津	2	クロノリ
31.9	31.3		31.9	32.3	31.9	32.7	32.5	32.6		32.1		中	島	2	クロノリ
31.8		30.9	32.2					32.4		31.8		中	島		ワカメ
32.3	31.6		32.4	32.4		32.5		33.0		32.4		福	村	1	ワカメ
32.3	32.1		32.5	32.5		32.4		33.1		32.5		福	村	2	ワカメ
32.3	32.2	32.0	32.8	32.6	32.4	33.7	32.5	33.0	32.2	32.6		中	林		クロノリ
25.2		32.0	27.5	28.9	28.8	27.9	27.0	31.0	28.0	28.5	27.1	吉	野 川 1 (表層)		スジアオ
					28.9	28.2	26.8	30.9	27.9	28.5	27.0	吉	野 川 1 (0.5m)		スジアオ
					29.2	28.8	26.7	30.9	27.7	28.7	27.1	吉	野 川 1 (1.0m)		スジアオ
30.9		28.6	29.3	31.6	29.5	30.5	27.7	31.7	29.1	29.9	28.6	吉	野 川 2 (表層)		スジアオ
					29.7	30.7	27.9	31.7	29.1	29.8	28.7	吉	野 川 2 (0.5m)		スジアオ
					30.2	30.8	28.4	31.7	29.1	30.0	28.8	吉	野 川 2 (1.0m)		スジアオ
39.2		26.5	27.6	29.6	29.5	28.7	23.2	30.9	28.3	29.3	27.4	吉	野 川 3 (表層)		スジアオ
					29.4	28.5	26.6	31.1	28.3	28.8	27.3	吉	野 川 3 (0.5m)		スジアオ
					29.5	28.5	27.0	31.1	28.3	28.9	27.2	吉	野 川 3 (1.0m)		スジアオ
						30.0	27.5	30.2	28.1	28.9	27.0	吉	野 川 4 (表層)		スジアオ
						30.2	27.5	30.5	28.0	29.0	27.3	吉	野 川 4 (0.5m)		スジアオ
						30.4	27.9	30.4	28.1	29.2	27.3	吉	野 川 4 (1.0m)		スジアオ
						30.3	27.8	30.2	28.9	29.3	28.1	吉	野 川 5 (表層)		スジアオ
						30.2	28.0	30.4	29.0	29.4	26.8	吉	野 川 5 (0.5m)		スジアオ
						30.5	28.1	30.4	29.0	29.5	27.9	吉	野 川 5 (1.0m)		スジアオ