

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和7年1月28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、10.5℃で平年並み。

各地の水温は7.0～10.7℃。塩分は29.0～32.2。

DIN濃度は、鳴門周辺が2.0～3.9  $\mu\text{g-at/L}$  で平年値並みであった。吉野川河口周辺は1.9～9.1  $\mu\text{g-at/L}$  で平年値よりやや高く、紀伊水道南部は0.3～2.7  $\mu\text{g-at/L}$  で平年値並みであった。

色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが吉野川河口周辺は前回調査時より減少した。紀伊水道南部はやや多かったが、前回調査時より減少傾向であった。

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

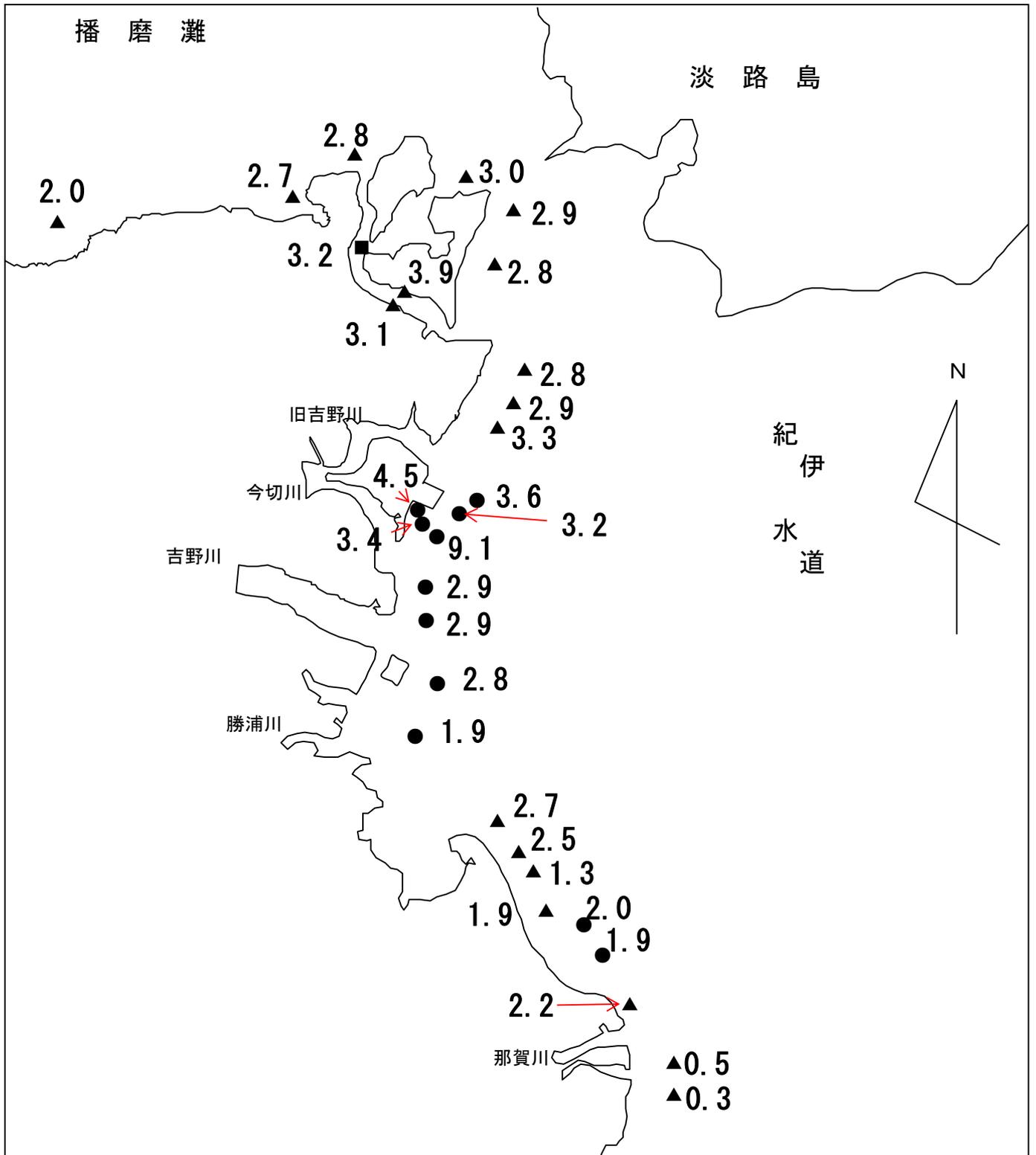
クロノリ 3  $\mu\text{g-at/L}$  未満

ワカメ 2  $\mu\text{g-at/L}$  未満

# 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28日

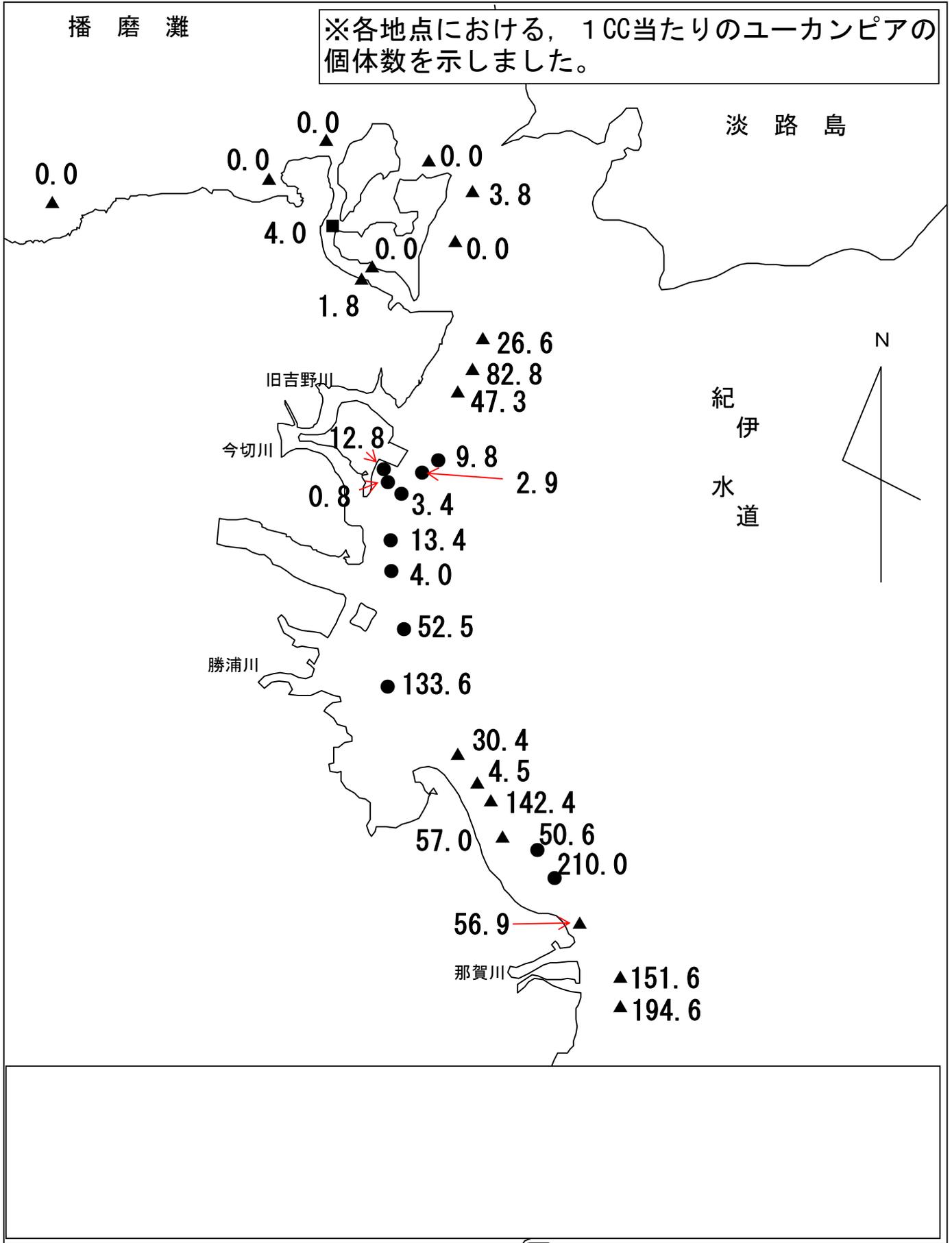
窒素 (D I N) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$



水研鳴門汲み上げ海水温は、10.5°Cで平年並み。  
 各地の水温は7.0~10.7°C。塩分は29.0~32.2。  
 DIN濃度は、鳴門周辺が2.0~3.9 $\mu\text{g-at/L}$ で平年値並みであった。吉野川河口周辺は1.9~9.1 $\mu\text{g-at/L}$ で平年値よりやや高く、紀伊水道南部は0.3~2.7 $\mu\text{g-at/L}$ で平年値並みであった。  
 色落ちの原因となるケイ藻は、ユーカンピアが吉野川河口周辺は前回調査時より減少した。紀伊水道南部はやや多かったが、前回調査時より減少傾向であった。

# ユーカンピアの個体数

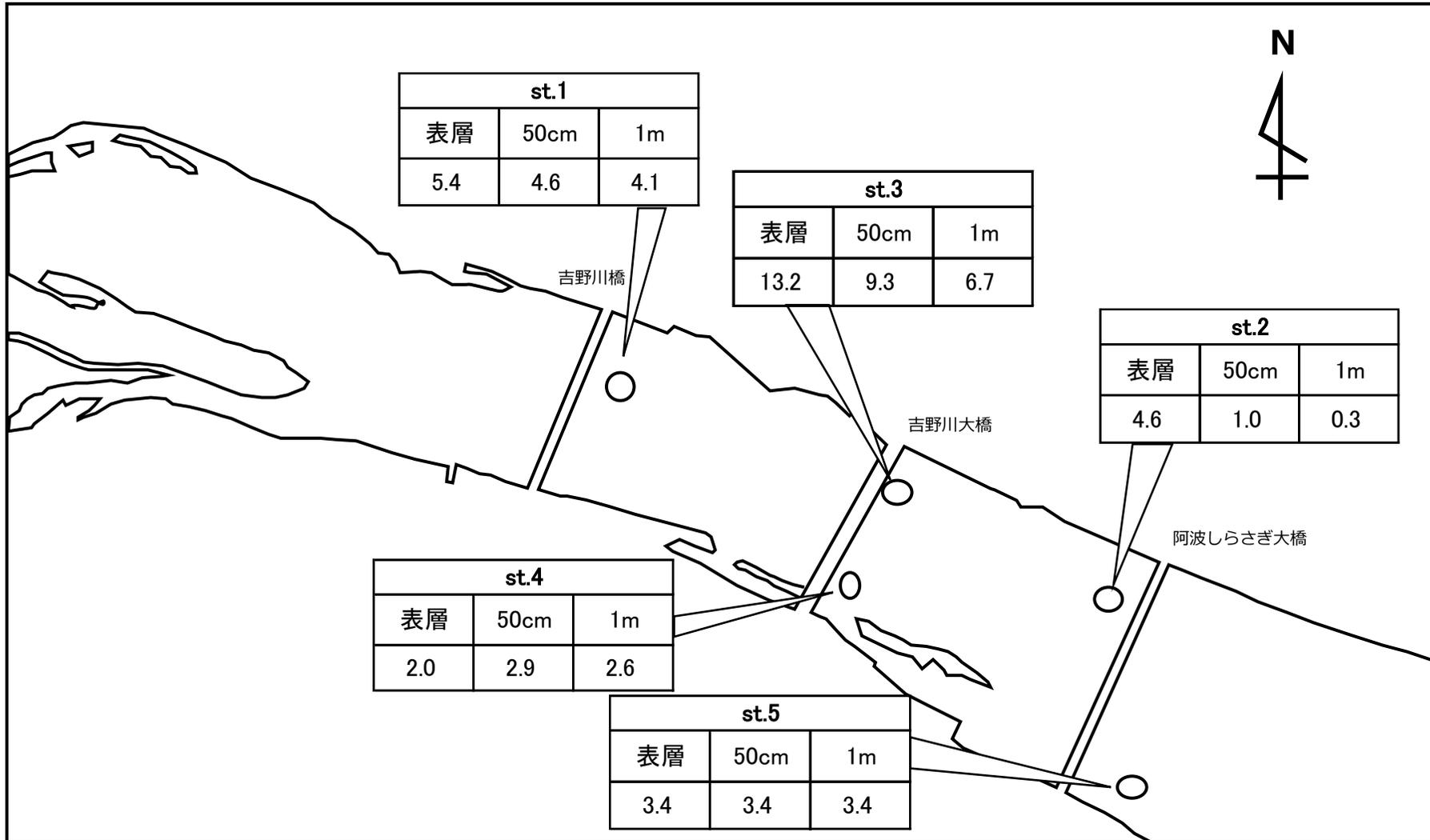
ノリ (●)    ワカメ (▲) : 調査日 1月28日  
 個体数 : 個体 / CC



# 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28日

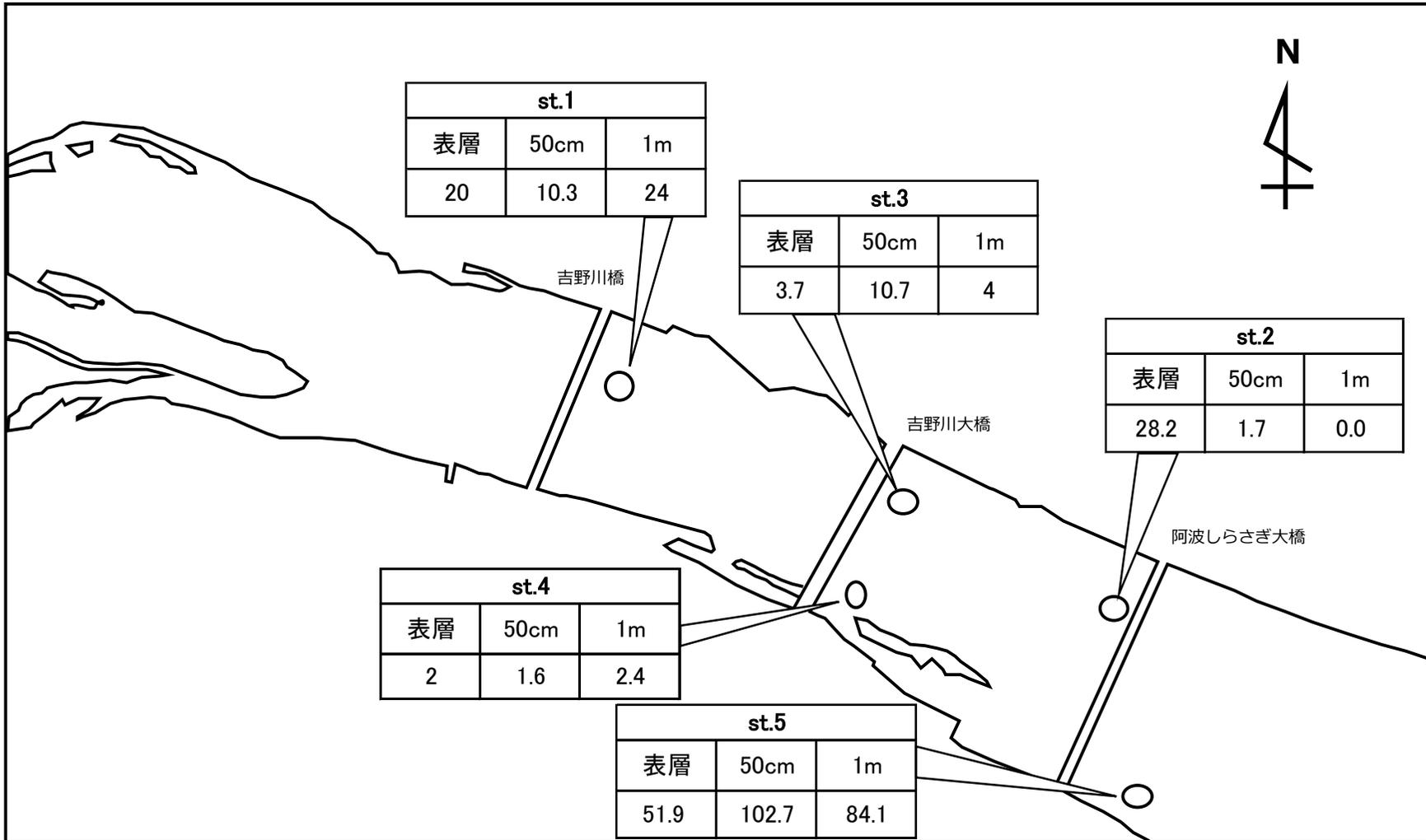
窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$

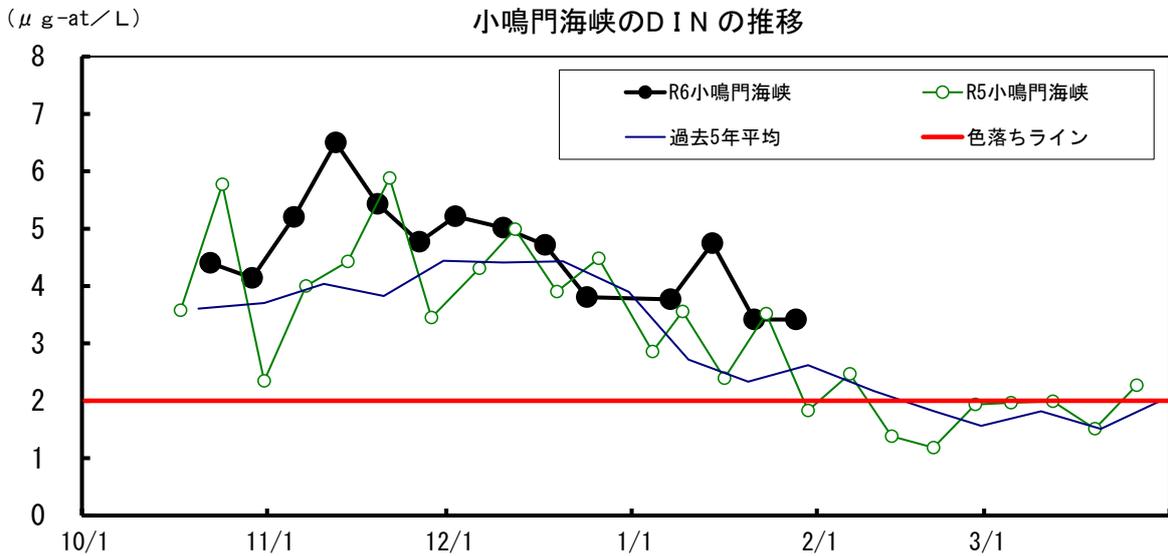
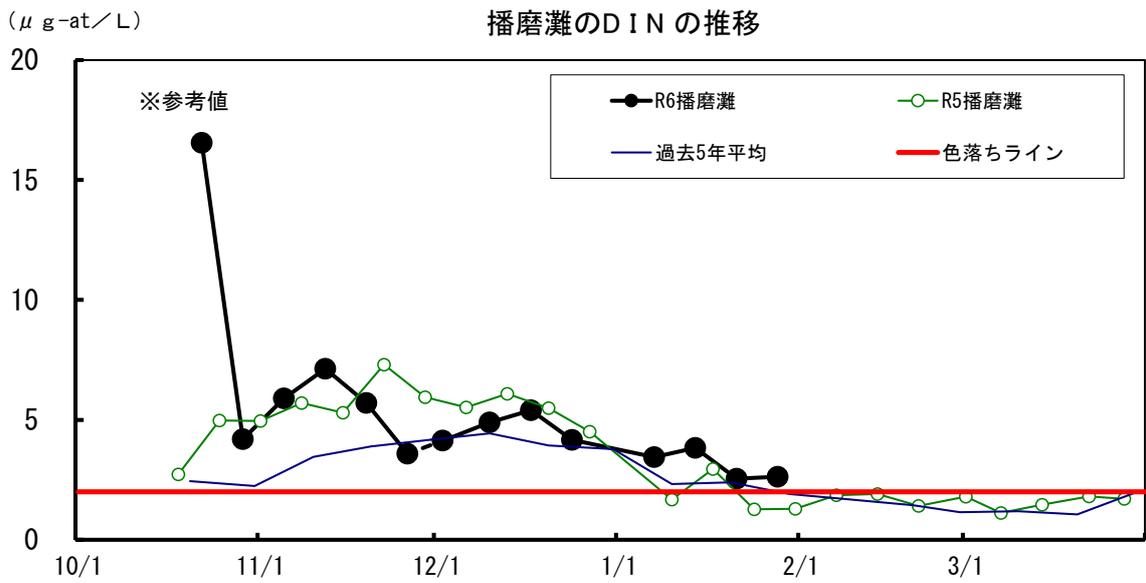
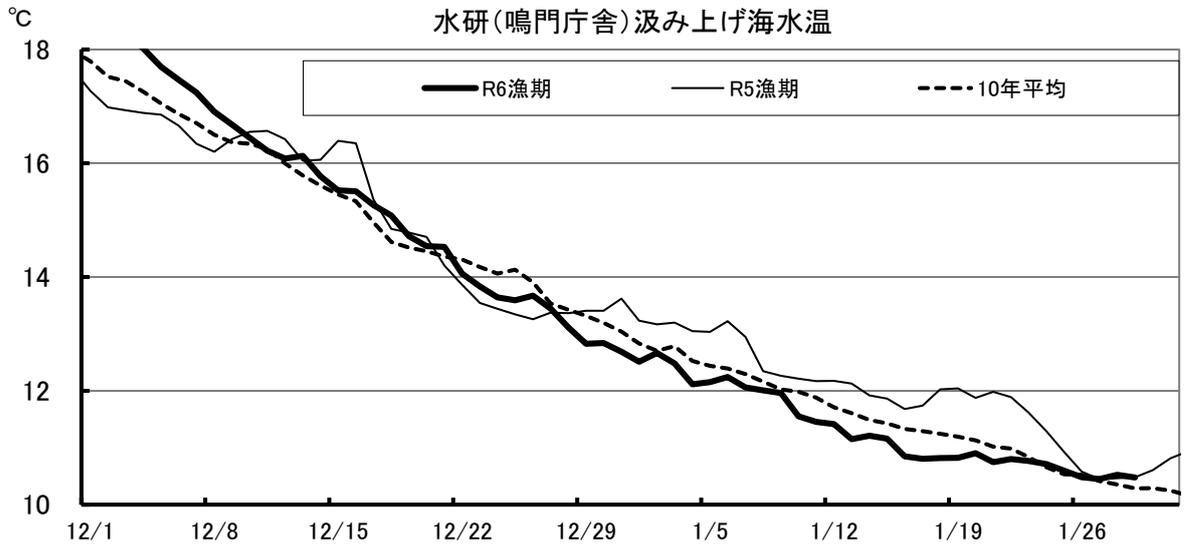


# ユーカンピアの個体数(吉野川)

調査日 1月28日

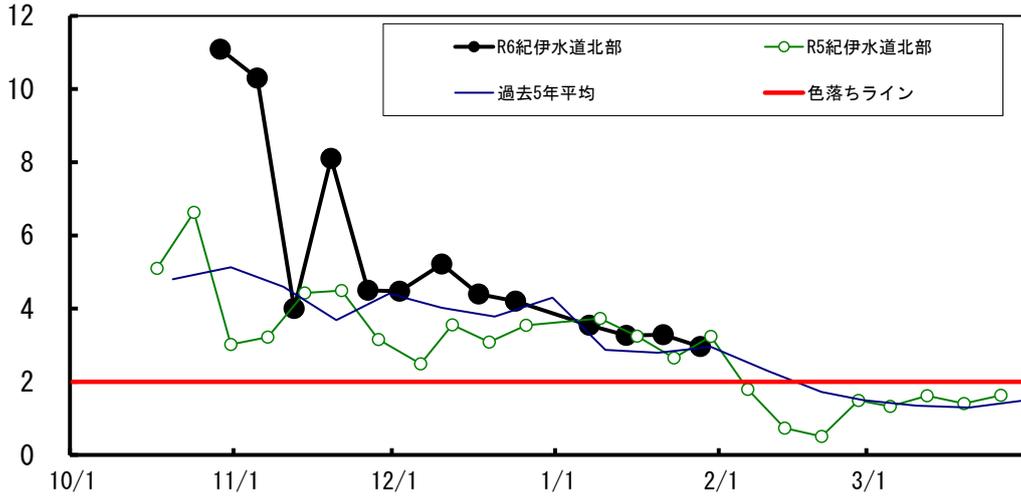
個体数:個体/CC



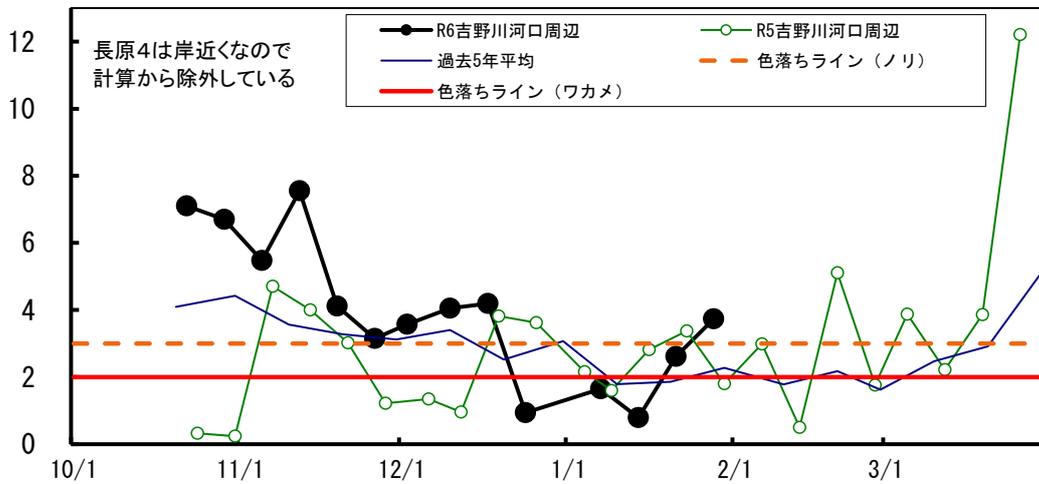


( $\mu\text{g-at/L}$ )

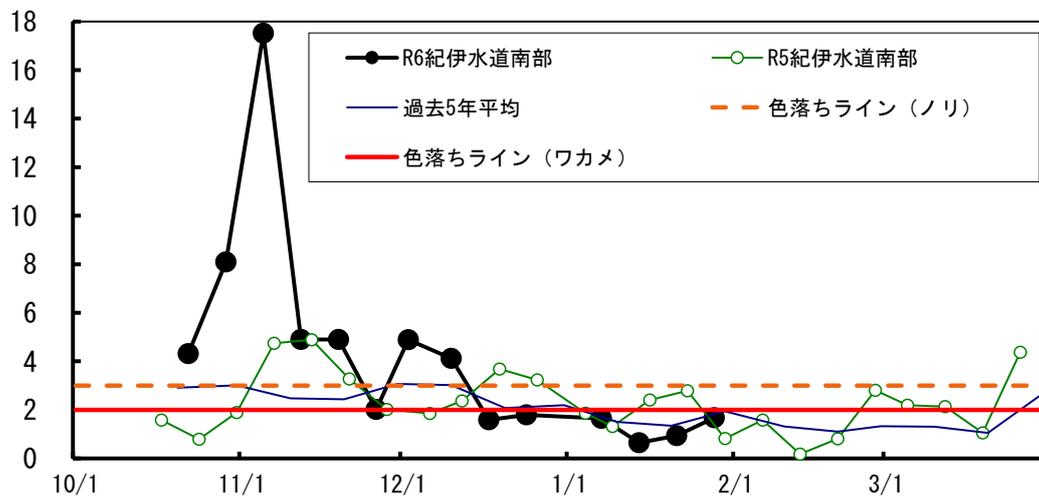
### 紀伊水道北部のDINの推移



### 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. 16

H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	R3 1/26	R4 2/1	R5 1/31	R6 1/30	10年 平均	R7 1/28	年 月日	
0.9		1.4	2.3	1.9	1.0	2.2	0.8	0.9	1.5	1.4	2.0	折野	ワカメ
1.9	1.3	1.2	2.6	2.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.6	1.5	2.7	粟田	ワカメ
2.2	4.2	1.0	3.1	3.0	1.8	1.0	0.2	1.2	0.7	1.8	2.8	北泊	ワカメ
3.7	2.6	1.2	3.6	2.7	3.0	1.9	2.1	2.4	1.9	2.5	3.9	堂浦 1	ワカメ
3.3	2.6	1.2	3.1	2.1	2.5	1.6	1.8	2.3	1.5	2.2	3.1	堂浦 2	ワカメ
4.2	3.1	1.8	4.7	3.0	3.1	2.6	1.8	1.8	2.0	2.8	3.2	水研 鳴門	ワカメ
4.7		4.6					1.4			3.6		室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
7.0	5.2	4.1		2.4	3.3	2.8	1.7	1.6	1.7	3.3	2.9	鳴門 町 1	ワカメ
4.8	4.1	2.2	6.0	3.0	5.1	2.7	2.0	2.0	1.7	3.4	3.0	鳴門 町 2	ワカメ
4.6	5.4	3.2	4.9	2.9	2.6	1.8	1.2	1.7	2.2	3.0	2.8	新 鳴門	ワカメ
5.6	9.8		5.3			1.2	1.6	1.8	1.8	3.9	2.8	里 浦 1	ワカメ
3.5	1.5		4.8			1.7	1.5	1.7	3.0	2.5	2.9	里 浦 2	ワカメ
3.3	1.3		2.7			8.2	1.3	0.8	7.5	3.6	3.3	里 浦 3	ワカメ
2.0	1.5	0.6	1.9	1.4		1.0	1.7	0.4	1.8	1.4	3.6	長 原 1	クロノリ
3.2	0.8	0.7	2.5	1.3		0.5	1.7	0.4	2.1	1.5	3.2	長 原 2	クロノリ
3.1	1.0	0.5	2.4	1.0		0.5	1.7	0.7	1.8	1.4	3.4	長 原 3	クロノリ
		0.3	1.8	0.7		0.5	3.2	0.6	1.7	1.3	4.5	長 原 4	クロノリ
2.5	2.9	0.3	2.1	1.1	3.0	0.6	1.5	0.4	2.2	1.7	2.9	川 内 1	クロノリ
2.6	0.8	0.3	1.6	1.1	3.7	0.1	1.1	4.2	2.2	1.8	2.9	川 内 2	クロノリ
8.4	1.0	0.7	5.7	1.5	3.3	5.0	1.2	0.6	1.9	2.9	9.1	川 内 4	クロノリ
1.4								0.6	0.5	0.8	1.9	徳島市辰巳①	クロノリ
								0.4	1.9	1.1	2.8	徳島市辰巳②	クロノリ
	2.7		0.7	1.1	4.8	10.0	3.4	1.5	0.5	3.1	2.7	和田島①	ワカメ
	2.9		0.6	1.8	3.5	2.6	0.4	0.7	0.3	1.6	1.3	和田島②	ワカメ
	2.2		0.6	3.3	3.1	1.0	0.7	0.9	2.3	1.8	1.9	和田島③	ワカメ
						7.9	1.1	0.8	0.4	2.5	2.5	和田島④	ワカメ
1.0	1.3	0.5	0.2					0.6	0.3	0.6		今 津	ワカメ
1.2	1.9	0.2	0.8	0.5	3.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.9	2.0	今 津 1	クロノリ
0.8	1.9	0.2	1.3	0.5	3.7	0.1	0.3	0.5	1.0	1.0	1.9	今 津 2	クロノリ
0.8	1.3	0.2	1.5	0.5	4.4	0.4		0.5		1.2		中 島 2	クロノリ
1.1				0.6	3.7	0.3	0.8			1.3	2.2	中 島	ワカメ
2.6			0.8	0.8	4.7	0.3	0.8	0.4	1.1	1.4	0.5	福 村 1	ワカメ
2.1			0.4	0.7	4.1	0.1	0.7	0.9	1.4	1.3	0.3	福 村 2	ワカメ
1.5	0.4	0.8	0.5	0.7	2.8	0.2	0.5	0.4	0.4	0.8		中 林	クロノリ
			7.0	4.9	13.4	23.2	0.9	7.3	8.2	9.3	5.4	吉野川 1 (表層)	スジアオ
					12.3	10.3	0.8	6.6	8.3	7.7	4.6	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
					11.3	3.1	0.5	6.4	8.1	5.9	4.1	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
			4.2	2.3	3.6	19.7	0.9	7.1	2.8	5.8	4.6	吉野川 2 (表層)	スジアオ
					3.5	17.2	0.8	6.1	3.2	6.2	1.0	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
					3.3	1.9	0.8	5.3	3.5	3.0	0.3	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
			11.1	3.3	11.5	20.2	0.5	12.4	5.4	9.2	13.2	吉野川 3 (表層)	スジアオ
					9.1	9.3	0.6	7.0	5.8	6.4	9.3	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
					7.8	1.1	0.5	7.0	5.1	4.3	6.7	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
						29.9	1.8	13.1	8.7	13.4	2.0	吉野川 4 (表層)	スジアオ
						22.9	2.0	12.6	8.7	11.5	2.9	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
						2.0	1.4	9.5	7.8	5.2	2.6	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
						25.9	1.7	11.0	11.3	12.5	3.4	吉野川 5 (表層)	スジアオ
						25.8	1.4	10.3	11.1	12.2	3.4	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
						28.5	1.8	10.5	11.4	13.0	3.4	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【2】 リン(μg-at/L)

H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	R3 1/26	R4 2/1	R5 1/31	R6 1/30	10年 平均	R7 1/28	年 月日	
0.24		0.18	0.41	0.40	0.48	0.48	0.39	0.55	0.47	0.40	0.50	折野	ワカメ
0.31	0.23	0.30	0.44	0.44	0.49	0.43	0.30	0.37	0.63	0.39	0.54	粟田	ワカメ
0.32	0.54	0.22	0.46	0.49	0.48	0.42	0.31	0.37	0.38	0.40	0.54	北泊	ワカメ
0.46	0.37	0.23	0.46	0.42	0.53	0.47	0.53	0.41	0.44	0.43	0.58	堂浦 1	ワカメ
0.39	0.36	0.22	0.44	0.40	0.55	0.43	0.39	0.42	0.47	0.41	0.53	堂浦 2	ワカメ
0.56	0.32	0.20	0.42	0.48	0.52	0.44	0.38	0.42	0.43	0.42	0.49	水研 鳴門	ワカメ
0.42		0.46					0.36			0.41		室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
0.42	0.47	0.52		0.38	0.54	0.50	0.37	0.32	0.39	0.43	0.50	鳴門 町 1	ワカメ
0.41	0.41	0.53	0.47	0.44	0.65	0.47	0.38	0.43	0.45	0.46	0.55	鳴門 町 2	ワカメ
0.39	0.34	0.37	0.43	0.39	0.46	0.39	0.30	0.37	0.54	0.40	0.52	新 鳴門	ワカメ
0.38	0.34		0.38			0.37	0.36	0.39	0.43	0.38	0.43	里浦 1	ワカメ
0.36	0.26		0.39			0.40	0.31	0.39	0.45	0.36	0.45	里浦 2	ワカメ
0.37	0.24		0.37			0.51	0.36	0.28	0.49	0.37	0.49	里浦 3	ワカメ
0.27	0.25	0.41	0.31	0.31		0.37	0.40	0.21	0.45	0.33	0.51	長原 1	クロノリ
0.36	0.21	0.48	0.36	0.30		0.35	0.34	0.21	0.62	0.36	0.48	長原 2	クロノリ
0.34	0.22	0.43	0.33	0.25		0.34	0.36	0.27	0.44	0.33	0.50	長原 3	クロノリ
		0.39	0.34	0.22		0.35	0.39	0.26	0.43	0.34	0.50	長原 4	クロノリ
0.26	0.22	0.40	0.31	0.25	0.50	0.26	0.34	0.21	0.44	0.32	0.46	川内 1	クロノリ
0.32	0.19	0.34	0.25	0.21	0.55	0.23	0.28	0.51	0.43	0.33	0.49	川内 2	クロノリ
0.43	0.21	0.41	0.37	0.23	0.53	0.41	0.30	0.23	0.45	0.36	0.56	川内 4	クロノリ
0.27									0.27	0.27	0.49	徳島市辰巳①	クロノリ
								0.43	0.46	0.45	0.46	徳島市辰巳②	クロノリ
	0.16		0.13	0.29	0.56	0.56	0.42	0.38	0.27	0.35	0.49	和田島①	ワカメ
	0.07		0.08	0.24	0.56	0.25	0.20	0.27	0.25	0.24	0.31	和田島②	ワカメ
	0.10		0.06	0.28	0.43	0.18	0.38	0.28	0.43	0.27	0.37	和田島③	ワカメ
						0.42	0.14	0.37	0.25	0.29	0.50	和田島④	ワカメ
0.13	0.07	0.24	0.07					0.27	0.22	0.17		今津	ワカメ
0.15	0.10	0.23	0.17	0.20	0.45	0.18	0.18	0.24	0.27	0.22	0.40	今津 1	クロノリ
0.15	0.10	0.22	0.22	0.17	0.52	0.22	0.20	0.36	0.38	0.25	0.39	今津 2	クロノリ
0.20	0.10	0.18	0.24	0.16	0.54	0.28		0.58		0.28		中島 2	クロノリ
0.34				0.33	0.58	0.33	0.36			0.39	0.44	中島	ワカメ
0.22			0.17	0.22	0.37	0.26	0.28	0.30	0.40	0.28	0.20	福村 1	ワカメ
0.24			0.12	0.20	0.40	0.21	0.22	0.28	0.39	0.26	0.22	福村 2	ワカメ
0.21	0.07	0.30	0.12	0.20	0.42	0.27	0.19	0.27	0.24	0.23		中林	クロノリ
			0.35	0.09	0.63	0.28	0.21	0.36	0.60	0.36	0.49	吉野川 1 (表層)	スジアオ
					0.62	0.09	0.21	0.46	0.65	0.40	0.48	吉野川 1 (0.5m)	スジアオ
					0.63	0.17	0.19	0.53	0.60	0.43	0.44	吉野川 1 (1.0m)	スジアオ
			0.29	0.17	0.50	0.23	0.34	0.48	0.45	0.35	0.45	吉野川 2 (表層)	スジアオ
					0.49	0.21	0.30	0.45	0.49	0.39	0.10	吉野川 2 (0.5m)	スジアオ
					0.49	0.22	0.27	0.35	0.49	0.36	0.06	吉野川 2 (1.0m)	スジアオ
			0.46	0.13	0.61	0.14	0.19	0.44	0.56	0.36	0.57	吉野川 3 (表層)	スジアオ
					0.56	0.19	0.30	0.39	0.56	0.40	0.46	吉野川 3 (0.5m)	スジアオ
					0.58	0.14	0.27	0.38	0.54	0.38	0.43	吉野川 3 (1.0m)	スジアオ
						0.37	0.22	0.47	0.60	0.41	0.18	吉野川 4 (表層)	スジアオ
						0.27	0.23	0.45	0.60	0.39	0.22	吉野川 4 (0.5m)	スジアオ
						0.24	0.26	0.39	0.58	0.37	0.21	吉野川 4 (1.0m)	スジアオ
						0.44	0.50	0.76	0.96	0.66	0.53	吉野川 5 (表層)	スジアオ
						0.56	0.43	0.64	0.95	0.65	0.49	吉野川 5 (0.5m)	スジアオ
						1.27	0.42	0.62	0.97	0.82	0.48	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	R3 1/26	R4 2/1	R5 1/31	R6 1/30	10年 平均	R7 1/28	年 月日						
8.5										8.5		折	野	ワカメ				
		9.1	7.2	9.3	11.5					9.3		粟	田	ワカメ				
												北	泊	ワカメ				
												堂	浦	1	ワカメ			
												堂	浦	2	ワカメ			
9.9	10.4	10.1	8.9	10.3	12.0	10.8	10.5	10.2	10.6	10.4	10.7	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			
9.5	10.4	9.7	8.3	10.2		10.3	10.1	9.6	10.4	9.8	10.2	長	原	1	クロノリ			
10.0	10.5	9.5	8.3	10.1		10.2	10.0	9.6	10.3	9.8	10.2	長	原	2	クロノリ			
10.0	10.3	9.5	8.3	10.1		10.1	9.5	9.9	10.4	9.8	10.3	長	原	3	クロノリ			
		9.2	8.0	9.9		10.1	9.2	9.9	10.4	9.5	9.8	長	原	4	クロノリ			
9.8	10.5	10.0	8.0	9.8	12.4	10.0	10.0	8.9	10.4	10.0	10.1	川	内	1	クロノリ			
9.5	11.0	9.5	8.3	9.8	12.3	10.1	9.6	8.9	10.0	9.9	10.2	川	内	2	クロノリ			
8.8	10.8	10.0	8.0	9.8	12.3	10.0	9.6	9.0	10.3	9.9		川	内	4	クロノリ			
10.0									11.0	10.5	10.0	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
									11.0	11.0	9.0	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
	9.7		7.4	9.3	11.5	8.1	9.4	9.0	10.3	9.3	10.2	和	田	島	①	ワカメ		
	9.8		7.3	9.1	12.4	8.3	9.2	8.3	9.3	9.2	9.1	和	田	島	②	ワカメ		
	9.9		7.5	9.4	12.5	8.8	9.0	8.2	8.9	9.3	9.3	和	田	島	③	ワカメ		
						8.3	9.2	9.0	10.4	9.2	10.2	和	田	島	④	ワカメ		
												今		津		ワカメ		
9.2	9.0	9.0	8.0	10.0	11.7	9.0	9.0	9.5	10.1	9.5	10.6	今	津	1	クロノリ			
9.2	9.0	9.0	8.1	9.8	11.7	9.1	9.0	9.8	10.2	9.5	10.6	今	津	2	クロノリ			
9.0	9.0	9.0	9.0	11.5	11.5	8.8		10.0		9.7		中	島	2	クロノリ			
											7.0	中	島		ワカメ			
												福	村	1	ワカメ			
												福	村	2	ワカメ			
9.8	11.9	10.2	8.9	10.3	12.0	10.4	9.7	10.2	11.1	10.5		中	林		クロノリ			
			4.8	7.0	10.9	8.0	8.9	6.6	8.3	7.8	9.0	吉	野	川	1	(表層)	スジアオ	
					10.9	8.5	8.9	6.6	8.3	8.6	9.1	吉	野	川	1	(0.5m)	スジアオ	
					11.0	9.6	8.9	6.8	8.4	8.9	9.2	吉	野	川	1	(1.0m)	スジアオ	
			6.0	8.5	12.0	8.0	9.2	7.0	9.9	8.7	9.5	吉	野	川	2	(表層)	スジアオ	
					12.2	8.3	9.2	7.0	9.9	9.3	9.6	吉	野	川	2	(0.5m)	スジアオ	
					12.3	9.8	9.2	8.4	9.9	9.9	9.6	吉	野	川	2	(1.0m)	スジアオ	
			5.2	7.5	10.7	7.9	9.6	6.4	9.0	8.0	9.4	吉	野	川	3	(表層)	スジアオ	
					11.1	9.3	9.7	6.7	9.2	9.2	9.5	吉	野	川	3	(0.5m)	スジアオ	
					11.3	9.9	9.7	6.9	9.4	9.4	9.5	吉	野	川	3	(1.0m)	スジアオ	
						8.3	8.4	6.4	8.2	7.8	8.8	吉	野	川	4	(表層)	スジアオ	
						8.8	8.4	6.3	8.2	7.9	9.0	吉	野	川	4	(0.5m)	スジアオ	
						10.1	8.5	6.5	8.4	8.4	9.0	吉	野	川	4	(1.0m)	スジアオ	
						8.1	7.8	6.1	8.4	7.6	8.8	吉	野	川	5	(表層)	スジアオ	
						8.1	7.7	6.3	8.3	7.6	8.7	吉	野	川	5	(0.5m)	スジアオ	
						8.8	7.7	6.4	8.3	7.8	8.8	吉	野	川	5	(1.0m)	スジアオ	

【4】 塩 分

H27 2/3	H28 2/2	H29 1/31	H30 1/30	H31 1/29	R2 1/28	R3 1/26	R4 2/1	R5 1/31	R6 1/30	10年 平均	R7 1/28	年 月日	
31.2		32.3	32.9	31.1	32.2	32.0	32.3	32.3	32.9	32.1	31.5	折 野	ワカメ
31.2	31.4	32.4	32.9	31.3	32.4	32.1	32.4	32.6	32.4	32.1	31.2	粟 田	ワカメ
31.6	31.8	31.9	32.5	32.4	32.7	32.3	32.1	32.6	32.4	32.2	31.6	北 泊	ワカメ
31.7	31.8	31.8	32.4	32.1	32.6	32.7	32.8	32.6	32.4	32.3	32.0	堂 浦 1	ワカメ
31.7	31.8	31.8	32.4	31.9	32.6	32.7	32.7	32.6	32.5	32.3	31.0	堂 浦 2	ワカメ
31.7	31.8	32.3	32.7	31.8	32.6	32.1	32.7	32.7	32.5	32.3	32.0	水 研 鳴 門	ワカメ
31.7		32.3					32.7			32.2		室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
32.1	31.9	32.2		32.4	32.3	32.7	32.7	32.6	32.1	32.3	32.0	鳴 門 町 1	ワカメ
31.9	32.1	32.1	32.4	32.4	32.0	32.4	32.9	32.7	32.4	32.3	32.1	鳴 門 町 2	ワカメ
32.0	32.2	32.3	32.6	32.5	32.7	32.9	33.2	32.7	32.7	32.6	32.0	新 鳴 門	ワカメ
31.9	32.1		32.6			32.4	33.2	32.9	32.6	32.5	32.1	里 浦 1	ワカメ
31.9	32.0		32.7			32.5	33.1	33.0	32.1	32.5	32.2	里 浦 2	ワカメ
32.0	31.9		32.4			28.6	33.0	32.7	27.5	31.1	32.1	里 浦 3	ワカメ
31.7	32.1	32.3	32.4	32.2		32.9	32.9	32.4	31.9	32.3	32.1	長 原 1	クロノリ
31.8	32.1	32.5	32.5	32.4		32.7	32.9	32.5	32.2	32.4	31.1	長 原 2	クロノリ
31.8	32.2	32.4	32.6	32.4		32.6	32.3	32.6	32.3	32.3	32.1	長 原 3	クロノリ
		32.5	32.6	32.4		32.8	31.5	32.7	32.4	32.4	30.7	長 原 4	クロノリ
31.6	29.9	32.5	32.0	31.9	32.3	32.0	33.0	32.3	32.2	32.0	31.9	川 内 1	クロノリ
31.9	32.0	32.0	32.1	32.0	32.2	32.2	32.7		32.3	32.1	31.5	川 内 2	クロノリ
27.7	31.9	32.4	30.6	31.8	32.3	28.7	32.7	32.3	32.4	31.3	29.0	川 内 4	クロノリ
31.8								32.0	32.0	31.9	31.6	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
								32.1	31.8	31.9	31.8	徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
	29.2		31.9	32.2	31.1	26.5	32.0	32.0	32.0	30.9	31.3	和 田 島 ①	ワカメ
	28.6		31.8	32.1	32.1	29.6	32.6	32.3	32.0	31.4	31.4	和 田 島 ②	ワカメ
	29.3		32.0	32.1	32.3	30.6	32.7	32.3	31.5	31.6	31.6	和 田 島 ③	ワカメ
						27.2	31.9	32.4	32.2	30.9	31.3	和 田 島 ④	ワカメ
31.4	30.2	32.3	32.3					32.9	32.6	31.9		今 津	ワカメ
31.3	30.2	32.7	32.7	32.5	32.0	31.3	33.0	32.8	32.2	32.1	32.2	今 津 1	クロノリ
31.5	30.2	32.5	32.6	32.6	31.8	32.0	32.9	32.8	32.3	32.1	32.1	今 津 2	クロノリ
31.4	30.6	32.2	32.9	32.5	30.5	32.1		32.7		31.8		中 島 2	クロノリ
30.6				32.3	32.0	32.2	32.5			31.9	31.7	中 島	ワカメ
27.5			32.4	32.4	19.9	31.6	32.7	32.5	32.3	30.2	30.1	福 村 1	ワカメ
31.6			32.9	32.4	22.0	32.6	32.1	30.6	32.4	30.8	30.4	福 村 2	ワカメ
31.9	31.9	32.9	32.9	32.7	32.6	32.9	33.1	32.8	32.7	32.6		中 林	クロノリ
			29.1	29.2	28.2	13.1	31.5	29.0	29.8	27.1	29.9	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					28.2	22.5	31.9	28.8	29.9	28.2	29.9	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					28.7	28.8	31.9	28.7	30.0	29.6	29.9	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
			30.8	30.5	32.5	17.3	33.1	28.0	31.7	29.1	29.9	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					32.6	18.6	33.1	28.5	31.7	28.9	29.3	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					32.6	30.3	33.1	29.1	31.8	31.4	30.4	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
			27.2	29.6	29.0	15.3	32.5	23.9	30.9	26.9	28.2	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					27.8	24.1	32.2	27.9	31.0	28.6	29.3	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					30.4	30.3	32.3	28.0	31.1	30.4	30.7	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						12.8	30.6	27.8	30.0	25.3	29.9	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						17.1	30.7	28.1	29.9	26.5	29.8	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						30.2	31.0	28.3	30.1	29.9	29.6	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						16.3	30.5	29.0	30.4	26.5	30.2	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						17.2	30.5	29.3	30.4	26.9	30.2	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						22.3	30.6	29.2	30.3	28.1	30.1	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ