

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和6年12月2日（月）

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、18.2℃で平年値より高い。  
各地の水温は約15～18℃。塩分は約25～32。

DIN濃度は、鳴門周辺が約4～5  $\mu\text{g-at/L}$ 、吉野川河口周辺が約3～4  $\mu\text{g-at/L}$  で平年値並みであった。紀伊水道南部は約4～9  $\mu\text{g-at/L}$  で平年値よりやや高めであった。

色落ちの原因となるケイ藻は低密度であった。

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

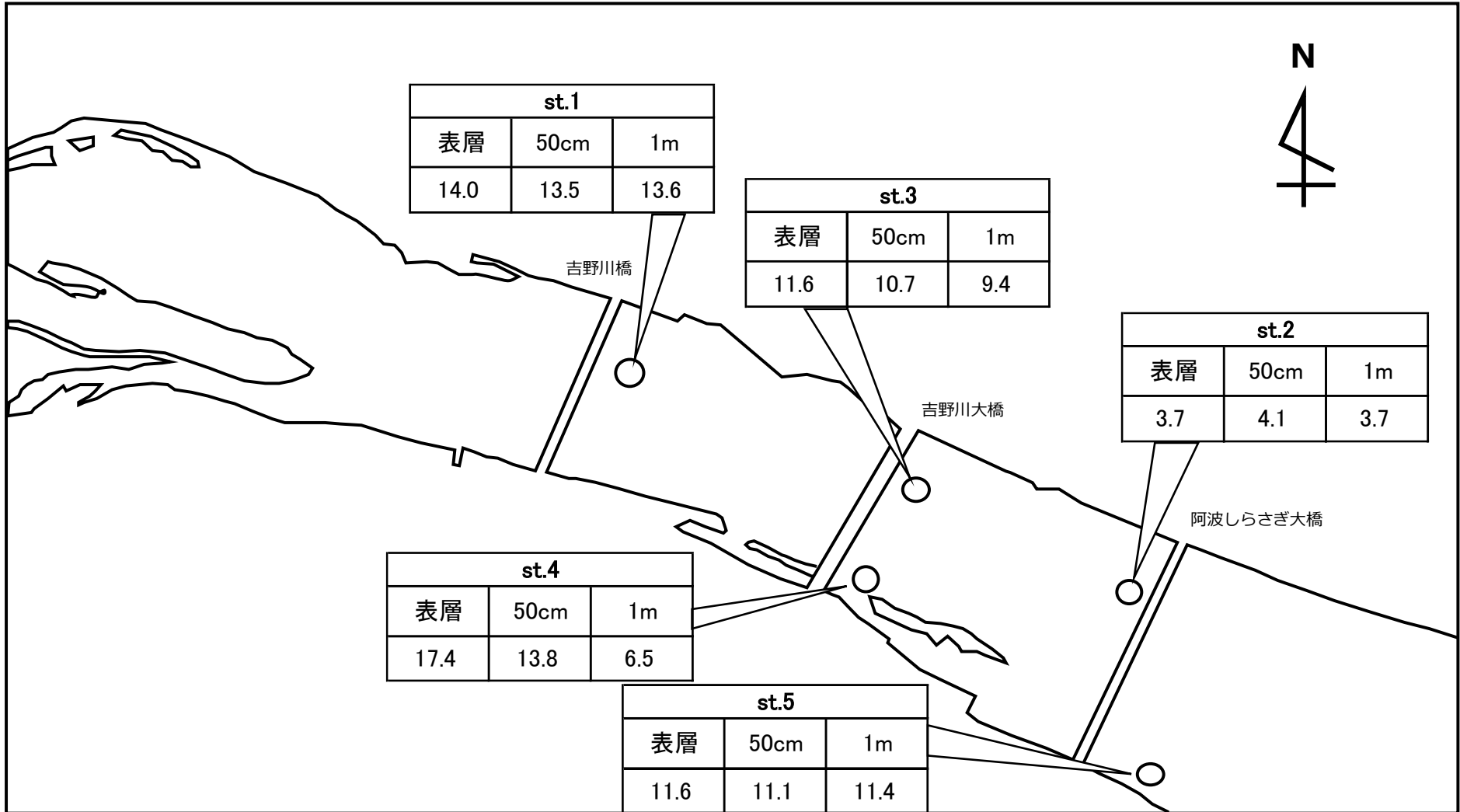
ワカメ 2  $\mu\text{g-at/L}$  未満

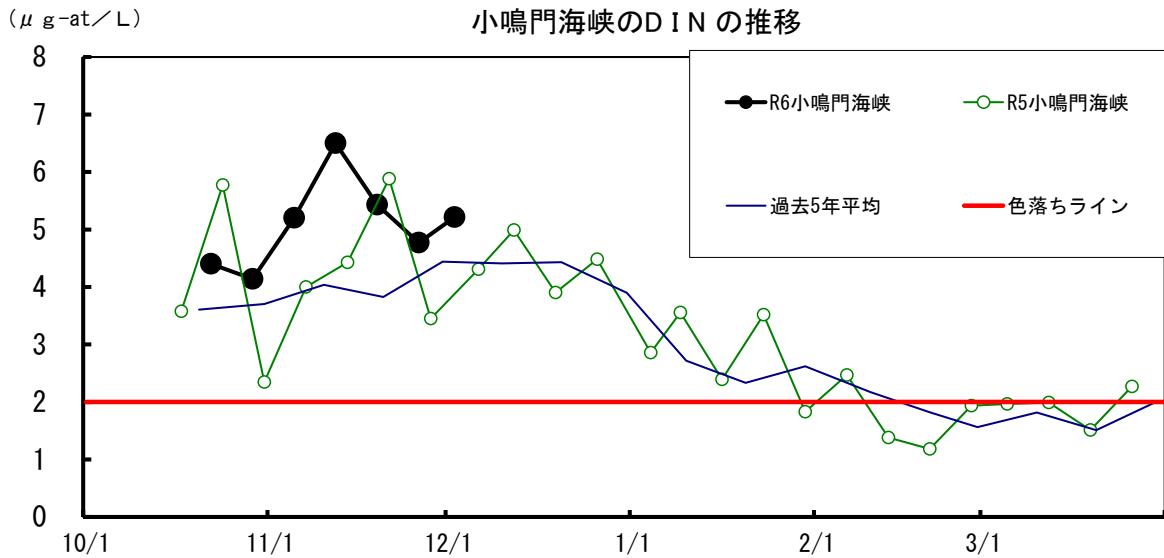
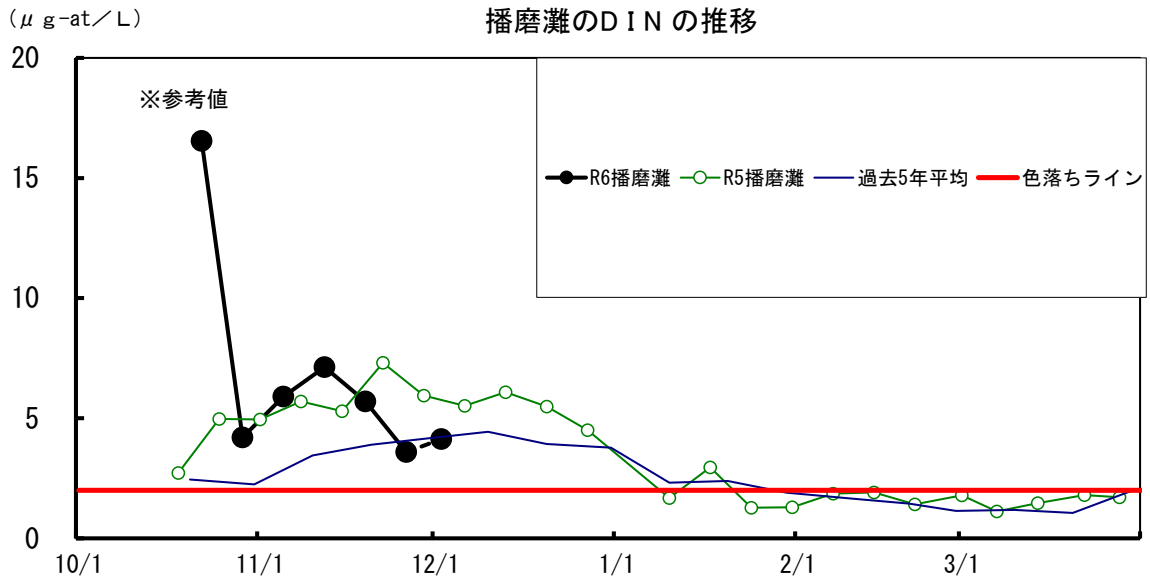
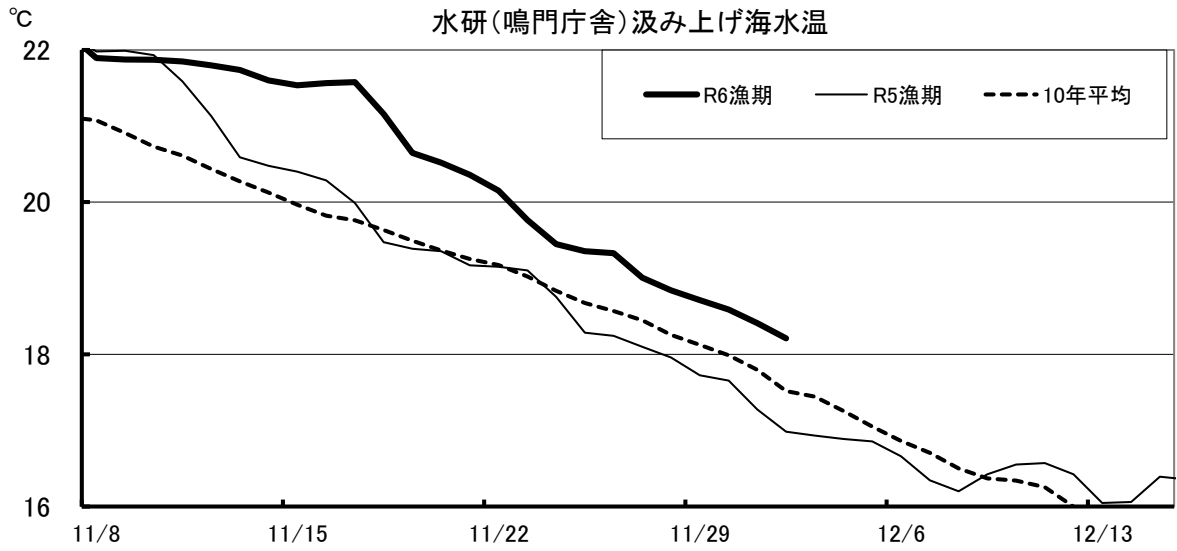


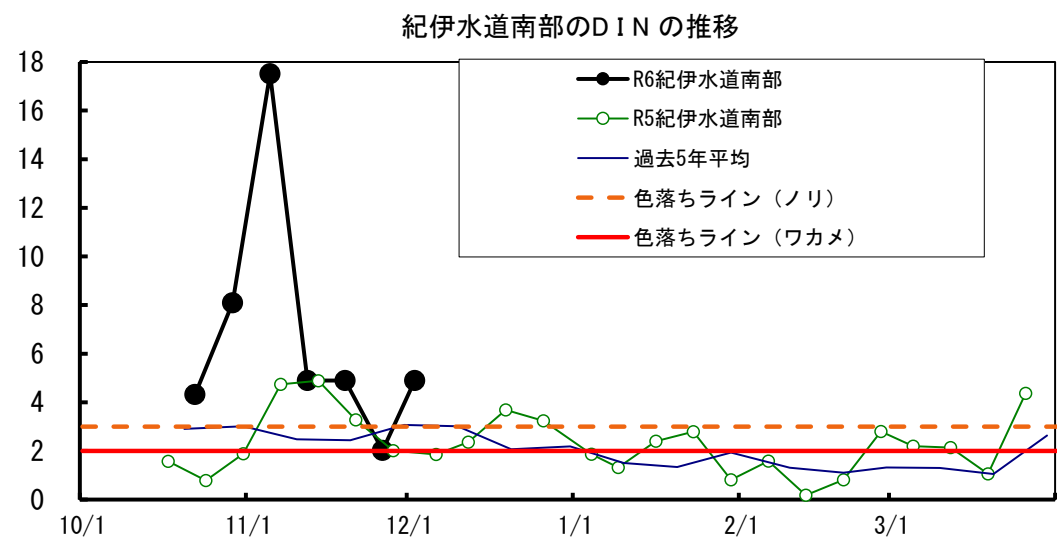
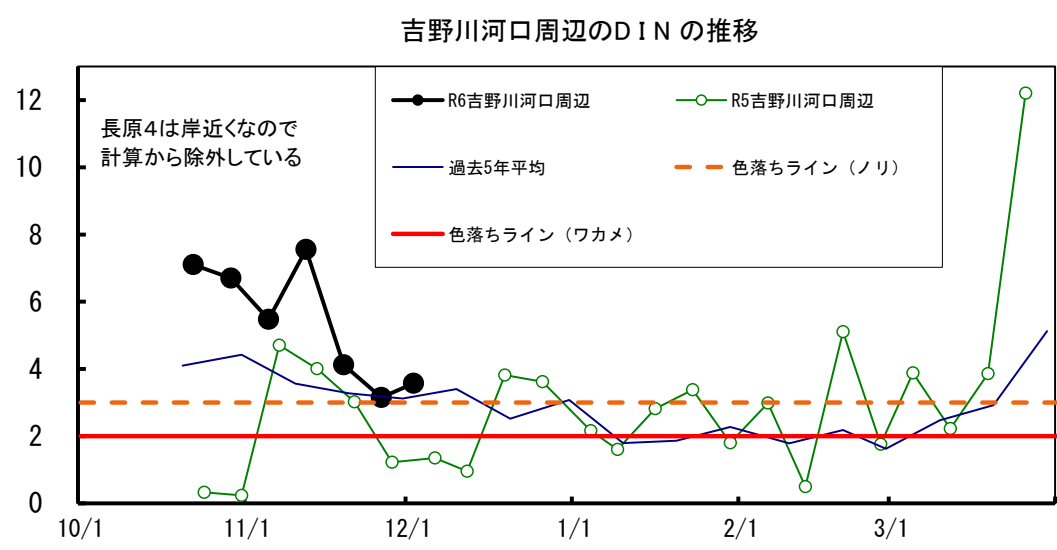
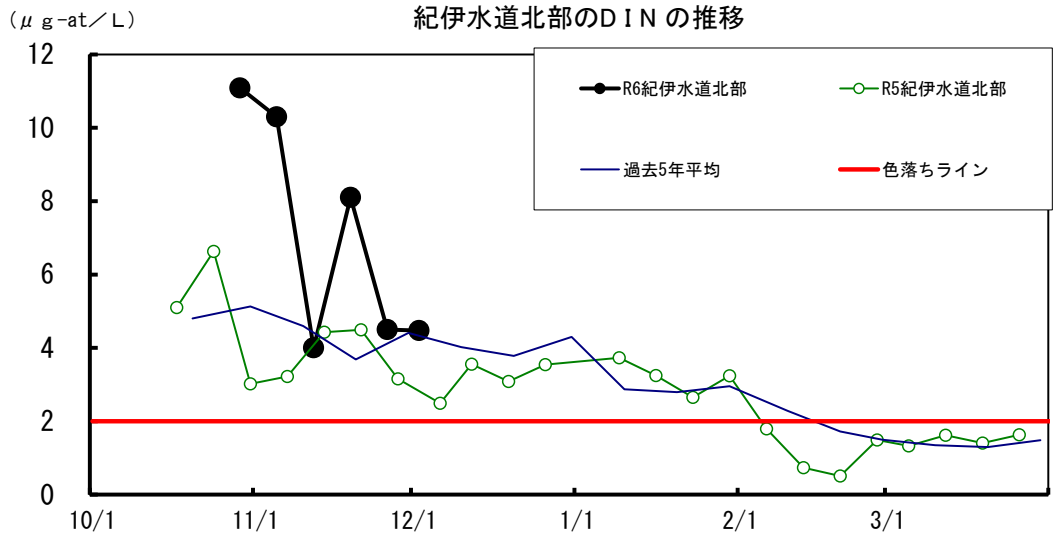
# 令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 12月2日

窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$







【1】 D I N (  $\mu$  g - a t / L )

No. 8

H26 12/9	H27 12/8	H28 12/6	H29 12/5	H30 12/4	R1 12/3	R2 12/1	R3 12/7	R4 12/6	R5 12/6	10年 平均	R6 12/2	年 月日					
5.8	8.2		7.0	8.4	4.7	4.9	2.4	6.5	4.2	5.8	4.5	折	野	ワカメ			
5.5	5.4		7.0	6.5	5.3	4.0	2.3	5.1	3.4	4.9	4.1	粟	田	ワカメ			
	5.7		7.2※	7.8	5.0	3.7	2.1	6.9	2.9	4.9	3.9	北	泊	ワカメ			
	5.6	5.9	6.0	7.6	6.9	4.7	2.6	5.1	5.4	5.5	5.2	堂	浦	1	ワカメ		
	5.7	5.9	5.7	7.8	5.1	3.2	3.4	5.2	3.9	5.1	5.1	堂	浦	2	ワカメ		
5.3	5.4	5.9	6.3	8.0	4.8	4.2	3.3	5.6	3.6	5.2	5.3	水	研	鳴	門	ワカメ	
													室		1	ワカメ	
													室		2	ワカメ	
6.2	6.8	6.0	5.9		5.0	4.5	4.5	6.0	3.6	5.4	4.2	鳴	門	町	1	ワカメ	
5.2	5.7	6.8	6.2	8.4	4.6	3.7	2.7	5.0	3.4	5.2	4.6	鳴	門	町	2	ワカメ	
5.3	5.0	5.1	5.1	6.0	4.5	2.1	2.6	4.0	2.0	4.2	3.9	新	鳴	門		ワカメ	
5.3	4.5	4.6		6.3	3.5		2.3	3.7	2.2	4.0	4.3	里	浦	1	ワカメ		
5.6	4.3	3.9		6.6	3.3		2.5	3.6	2.3	4.0	4.4	里	浦	2	ワカメ		
6.1	4.4	3.9		12.1	5.6		8.3	3.3	2.3	5.7	5.1	里	浦	3	ワカメ		
4.5	1.8	4.3	3.2	5.1	4.0	2.9	2.2	3.1	0.6	3.2	3.8	長	原	1	クロノリ		
4.9	1.8	4.3	3.5	4.5	4.3	2.1	2.4	3.1	0.8	3.2	3.7	長	原	2	クロノリ		
4.8	1.6	3.5	3.2	7.1	3.7	1.8	2.7	3.2	0.9	3.3	3.5	長	原	3	クロノリ		
		3.4	5.7	13.7	3.9	2.1	2.7	3.2	0.5	4.4	3.8	長	原	4	クロノリ		
4.4	1.9	3.7	3.4	25.1	3.7	2.5	4.4	4.8	1.4	5.5	3.2	川	内	1	クロノリ		
3.8	4.5	3.2	2.7	14.0	6.5	2.1	3.2	4.5	0.7	4.5	3.2	川	内	2	クロノリ		
8.3	4.9	4.0	3.7	4.8	4.0	2.2	2.7	8.3	3.8	4.7	3.8	川	内	4	クロノリ		
4.3								6.3	0.9	3.8	3.2	徳	島	市	辰	巳①	クロノリ
									1.8	1.8	3.7	徳	島	市	辰	巳②	クロノリ
4.7	0.1	6.9				2.6	5.7	7.3	3.7	4.4	8.8	和	田	島	①	ワカメ	
5.2	1.9	6.4					5.9	5.5	1.4	4.4	4.8	和	田	島	②	ワカメ	
5.3	2.4	5.8					4.7	6.5	2.3	4.5	3.7	和	田	島	③	ワカメ	
						2.4	6.0	6.0	2.9	4.3	6.6	和	田	島	④	ワカメ	
				5.5	3.4	2.0			1.0	3.0	4.4	今		津		ワカメ	
3.1	0.1	3.6	2.2	4.9	3.5	2.0	3.1	4.7	0.9	2.8	3.8	今		津	1	クロノリ	
3.0	0.3	3.5	2.4	4.6	3.4	1.3	3.1	4.2	0.9	2.7	3.4	今		津	2	クロノリ	
3.1	0.2		2.3	4.3	3.2	1.5	4.6	4.8		3.0		中		島	2	クロノリ	
2.2	2.1	5.0	3.1				6.6	6.3		4.2		中		島		ワカメ	
2.8	1.0	3.3	2.0	4.6	3.1	1.4	3.7	5.5		3.0	3.9	福		村	1	ワカメ	
2.4	0.5	2.9	1.9	5.4	3.3	1.4	2.8	4.2		2.8	4.7	福		村	2	ワカメ	
3.0	0.7	3.6	2.6	3.4	2.6	1.9	2.6	5.2	1.6	2.7		中		林		クロノリ	
15.2	27.2	26.3	8.9	28.9	14.4	12.6	13.4	14.2	21.8	18.3	14.0	吉	野	川	1 (表層)	スジアオ	
					12.3	12.2	12.7	13.6	20.6	14.3	13.5	吉	野	川	1 (0.5m)	スジアオ	
					11.8	12.7	11.8	14.3	20.0	14.1	13.6	吉	野	川	1 (1.0m)	スジアオ	
7.1	15.6	17.9	4.3	21.2	10.3	6.1	3.8	11.7	14.7	11.3	3.7	吉	野	川	2 (表層)	スジアオ	
					10.6	6.2	4.4	11.6	15.7	9.7	4.1	吉	野	川	2 (0.5m)	スジアオ	
					10.3	6.2	4.0	11.3	15.3	9.4	3.7	吉	野	川	2 (1.0m)	スジアオ	
9.5	15.1	22.7	4.3	17.6	12.8	9.5	15.1	7.4	22.5	13.6	11.6	吉	野	川	3 (表層)	スジアオ	
					12.7	9.7	11.7	7.3	17.9	11.9	10.7	吉	野	川	3 (0.5m)	スジアオ	
					12.7	10.0	10.8	7.5	16.7	11.5	9.4	吉	野	川	3 (1.0m)	スジアオ	
						9.8	12.8	17.2	18.7	14.6	17.4	吉	野	川	4 (表層)	スジアオ	
					12.0	13.1	19.0	18.0	15.5	15.5	13.8	吉	野	川	4 (0.5m)	スジアオ	
					12.3	10.9	17.8	17.6	14.6	14.6	6.5	吉	野	川	4 (1.0m)	スジアオ	
					19.6	20.0	17.4	14.6	17.9	17.9	11.6	吉	野	川	5 (表層)	スジアオ	
					19.4	18.6	17.4	14.6	17.5	17.5	11.1	吉	野	川	5 (0.5m)	スジアオ	
					19.1	17.5	17.4	15.5	17.4	17.4	11.4	吉	野	川	5 (1.0m)	スジアオ	

【2】 リン(μg-at/L)

H26 12/9	H27 12/8	H28 12/6	H29 12/5	H30 12/4	R1 12/3	R2 12/1	R3 12/7	R4 12/6	R5 12/6	10年 平均	R6 12/2	年 月日		
0.66	0.95		0.78	0.77	0.88	0.84	0.57	1.16	0.75	0.82	<b>0.87</b>	折	野	ワカメ
0.68	0.51		0.89	0.65	0.95	0.72	0.56	0.76	0.70	0.71	<b>0.69</b>	粟	田	ワカメ
	0.59		0.97※	0.76	0.97	0.67	0.53	0.90	0.63	0.72	<b>0.82</b>	北	泊	ワカメ
	0.60	0.83	0.74	0.65	0.82	0.55	0.57	0.67	0.74	0.69	<b>0.71</b>	堂	浦 1	ワカメ
	0.60	0.80	0.68	0.68	0.84	0.52	0.53	0.69	0.72	0.67	<b>0.69</b>	堂	浦 2	ワカメ
0.63	0.59	0.75	0.72	0.68	0.80	0.49	0.55	1.15	0.67	0.70	<b>0.63</b>	水	研 鳴 門	ワカメ
												室	1	ワカメ
												室	2	ワカメ
0.66	0.71	0.75	0.70		0.75	0.59	0.61	0.83	0.64	0.69	<b>0.62</b>	鳴	門 町 1	ワカメ
0.61	0.56	0.72	0.73	0.69	0.79	0.60	0.55	0.93	0.64	0.68	<b>0.67</b>	鳴	門 町 2	ワカメ
0.58	0.51	0.60	0.62	0.50	0.63	0.42	0.48	0.73	0.47	0.55	<b>0.61</b>	新	鳴 門	ワカメ
0.52	0.47	0.59		0.57	0.54		0.48	0.86	0.48	0.56	<b>0.62</b>	里	浦 1	ワカメ
0.56	0.45	0.54		0.56	0.56		0.49	0.80	0.48	0.55	<b>0.62</b>	里	浦 2	ワカメ
0.54	0.41	0.53		0.42	0.57		0.51	0.68	0.47	0.52	<b>0.61</b>	里	浦 3	ワカメ
0.54	0.28	0.56	0.49	0.41	0.63	0.42	0.50	0.68	0.35	0.49	<b>0.52</b>	長	原 1	クロノリ
0.55	0.28	0.56	0.48	0.35	0.66	0.46	0.48	0.65	0.37	0.48	<b>0.53</b>	長	原 2	クロノリ
0.52	0.28	0.51	0.46	0.42	0.59	0.44	0.51	0.71	0.38	0.48	<b>0.50</b>	長	原 3	クロノリ
		0.51	0.63	0.60	0.61	0.47	0.49	0.68	0.36	0.54	<b>0.48</b>	長	原 4	クロノリ
0.47	0.28	0.52	0.47	0.70	0.59	0.48	0.53	0.65	0.36	0.50	<b>0.46</b>	川	内 1	クロノリ
0.43	0.29	0.50	0.43	0.49	0.64	0.40	0.49	0.76	0.36	0.48	<b>0.47</b>	川	内 2	クロノリ
0.55	0.33	0.49	0.45	0.34	0.59	0.48	0.51	0.91	0.42	0.51	<b>0.45</b>	川	内 4	クロノリ
0.48								0.81	0.39	0.56	<b>0.43</b>	徳	島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									0.42	0.42	<b>0.48</b>	徳	島 市 辰 巳 ②	クロノリ
0.52	0.09	0.71				0.44	0.65	0.98	0.64	0.57	<b>0.72</b>	和	田 島 ①	ワカメ
0.60	0.35	0.72					0.63	0.77	0.46	0.59	<b>0.49</b>	和	田 島 ②	ワカメ
0.59	0.34	0.68					0.56	0.90	0.54	0.60	<b>0.51</b>	和	田 島 ③	ワカメ
						0.44	0.67	0.72	0.53	0.59	<b>0.62</b>	和	田 島 ④	ワカメ
				0.48	0.54	0.30			0.40	0.43	<b>0.47</b>	今	津	ワカメ
0.40	0.09	0.49	0.33	0.43	0.53	0.37	0.46	0.62	0.34	0.41	<b>0.42</b>	今	津 1	クロノリ
0.40	0.12	0.46	0.34	0.41	0.53	0.32	0.48	0.59	0.34	0.40	<b>0.43</b>	今	津 2	クロノリ
0.40	0.12		0.35	0.41	0.51	0.37	0.53	0.62		0.41		中	島 2	クロノリ
0.58	0.41	0.69	0.50				0.80	0.71		0.61		中	島	ワカメ
0.39	0.20	0.45	0.33	0.42	0.51	0.33	0.50	0.95		0.45	<b>0.33</b>	福	村 1	ワカメ
0.34	0.15	0.42	0.33	0.46	0.54	0.32	0.43	0.69		0.41	<b>0.35</b>	福	村 2	ワカメ
0.35	0.17	0.53	0.37	0.39	0.46	0.35	0.40	0.94	0.43	0.44		中	林	クロノリ
0.51	0.62	0.76	0.53	0.38	0.51	0.62	0.69	0.92	0.84	0.64	<b>0.60</b>	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
					0.64	0.57	0.68	1.10	0.83	0.76	<b>0.71</b>	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					0.66	0.58	0.67	0.84	0.83	0.72	<b>0.66</b>	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
0.48	0.47	0.85	0.50	0.66	0.62	0.52	0.53	0.75	0.74	0.61	<b>0.47</b>	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
					0.65	0.52	0.55	0.77	0.76	0.65	<b>0.49</b>	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					0.66	0.52	0.54	0.76	0.75	0.65	<b>0.48</b>	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
0.45	0.43	0.89	0.46	0.45	0.58	0.54	0.60	0.69	0.91	0.60	<b>0.58</b>	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
					0.58	0.52	0.61	1.03	0.82	0.71	<b>0.60</b>	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					0.60	0.57	0.59	0.85	0.80	0.68	<b>0.57</b>	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						0.52	0.62	1.26	0.62	0.75	<b>0.87</b>	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
						0.66	0.62	1.09	0.72	0.77	<b>0.92</b>	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						0.64	0.61	1.10	0.72	0.77	<b>0.59</b>	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						1.59	1.28	1.39	1.05	1.33	<b>1.18</b>	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
						1.54	1.21	1.35	1.00	1.28	<b>1.24</b>	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						1.50	1.24	1.38	1.08	1.30	<b>1.23</b>	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ

【3】 水 温

H26 12/2	H27 12/8	H28 12/6	H29 12/5	H30 12/4	R1 12/3	R2 12/1	R3 12/7	R4 12/6	R5 12/6	10年 平均	R6 12/2	年 月日		
												折	野	ワカメ
			14.7	17.5	15.5	18.1				16.5		粟	田	ワカメ
												北	泊	ワカメ
												堂	浦 1	ワカメ
												堂	浦 2	ワカメ
17.1	16.8	17.0	15.4	18.0	16.8	17.4	16.1	17.7	16.4	16.9	17.9	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
17.0	16.2	16.8	15.3	17.1	17.4	17.5	16.2	16.6	15.7	16.6	17.5	長	原 1	クロノリ
17.0	16.3	16.7	15.5	17.0	17.3	17.6	16.0	16.7	15.7	16.6	17.6	長	原 2	クロノリ
17.0	16.1	16.7	15.5	17.0	16.8	17.7	16.0	16.8	15.9	16.6	17.5	長	原 3	クロノリ
		16.7	14.7	16.9	17.1	17.5	15.8	16.8	15.8	16.4	17.3	長	原 4	クロノリ
17.0	16.8	16.8	15.8	16.1	17.0	17.6	15.5	16.1	15.6	16.4	17.6	川	内 1	クロノリ
17.0	15.5	17.0	16.0	16.4	15.3	17.4	16.1	15.9	15.8	16.2	17.7	川	内 2	クロノリ
16.8	15.3	17.0	15.5	16.8	16.6	17.8	16.0	14.8	14.9	16.2		川	内 4	クロノリ
18								14	17	16.2	15.0	徳	島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									17	17.0	15.0	徳	島 市 辰 巳 ②	クロノリ
	15.2	15.6				17.3	16.1	15.2	15.7	15.9	16.9	和	田 島 ①	ワカメ
	15.0	15.9					14.9	13.9	14.1	14.8	15.7	和	田 島 ②	ワカメ
	15.2	16.0					14.9	13.9	14.7	14.9	17.0	和	田 島 ③	ワカメ
						17.5	16.0	15.2	15.7	16.1	17.1	和	田 島 ④	ワカメ
												今	津	ワカメ
15	16	16	15	17	17	17	15	16	16	15.9	17.2	今	津 1	クロノリ
15	16	16	15	17	17	16	15	16	16	16.0	17.3	今	津 2	クロノリ
16.2	16.5		14.0	16.0	16.0	16.0	14.0	14.0		15.3		中	島 2	クロノリ
												中	島	ワカメ
												福	村 1	ワカメ
												福	村 2	ワカメ
16.9	16.1	16.4	15.4	18.1	16.0	17.5	15.8	15.4	16.2	16.4		中	林	クロノリ
14.8	13.0	14.0	12.2	16.0	13.1	14.7	14.1	13.2	11.5	13.7	15.1	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
					13.2	14.8	14.0	13.2	11.5	13.3	15.2	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					13.6	14.8	14.2	13.2	11.6	13.5	15.4	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
14.9	13.1	15.0	14.0	16.0	13.9	16.0	15.6	14.9	12.0	14.8	17.9	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
					14.0	16.2	15.8	14.9	12.0	15.2	17.9	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					14.1	16.2	15.8	15.0	12.2	15.3	17.9	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
14.8	13.0	14.8	13.4	16.0	13.4	15.2	14.0	13.7	11.6	14.3	15.8	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
					13.5	15.3	14.2	13.7	11.7	14.2	16.4	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					13.5	15.4	14.6	13.8	11.8	14.3	16.5	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						14.9	13.8	12.9	11.1	13.9	14.7	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
						14.8	13.8	13.1	11.1	13.9	14.9	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						14.9	14.2	13.2	11.2	14.1	16.6	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						13.6	12.9	12.8	11.2	13.1	15.1	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
						13.5	13.1	12.6	11.1	13.1	15.4	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						13.9	13.9	12.6	11.2	13.5	15.5	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ



【4】 塩 分

No. 8

H26 12/2	H27 12/1	H28 12/6	H29 12/5	H30 12/4	R1 12/3	R2 12/1	R3 12/7	R4 12/6	H30 12/6	10年 平均	R6 12/2	年 月日		
	31.1	30.8	31.1	30.9	30.3	32.0	31.7	32.3	31.2	31.3	31.5	折	野	ワカメ
	31.2	31.4	31.1	30.9	30.3	32.0	31.8	32.8	31.6	31.5	31.7	粟	田	ワカメ
	31.2		31.0	30.9	31.6	32.1	31.9	32.3	31.6	31.6	31.7	北	泊	ワカメ
31.3		30.7	31.3	31.6	30.6	32.4	32.1	32.5	31.6	31.6	31.8	堂	浦 1	ワカメ
31.4		31.8	31.4	31.6	31.6	32.4	32.2	32.3	31.7	31.8	31.8	堂	浦 2	ワカメ
31.2	31.4	31.8	31.5	31.3	31.8	30.7	32.4	32.6	31.4	31.6	31.6	水	研 鳴 門	ワカメ
												室	1	ワカメ
												室	2	ワカメ
31.8	31.9	32.1	31.6		31.8	32.4	32.4	32.4	31.9	32.0	31.9	鳴	門 町 1	ワカメ
31.8	31.6	32.3	31.4	31.6	31.5	32.4	32.2	32.5	31.9	31.9	31.7	鳴	門 町 2	ワカメ
31.9	32.0	32.4	31.8	31.6	32.0	32.3	32.6	33.0	32.2	32.2	32.2	新	鳴 門	ワカメ
		31.8		31.9	31.4		32.3	33.1	32.2	32.1	32.1	里	浦 1	ワカメ
		32.5		31.9	31.0		32.2	32.9	32.2	32.1	31.9	里	浦 2	ワカメ
		32.5		32.0	29.2		28.8	32.5	32.2	31.2	31.4	里	浦 3	ワカメ
31.8	32.0	32.5	32.0	31.3	31.9	32.7	32.3	32.2	31.8	32.1	32.3	長	原 1	クロノリ
31.8	31.9	32.7	31.8	31.2	31.9	32.3	32.3	32.3	31.9	32.0	31.5	長	原 2	クロノリ
31.8	32.0	32.5	31.8	31.0	31.2	32.4	32.4	32.4	31.9	31.9	32.2	長	原 3	クロノリ
		32.4	31.6	30.6	31.9	32.3	32.5	32.4	31.8	31.9	31.7	長	原 4	クロノリ
30.6	31.3	32.6	31.9	22.2	31.4	32.2	31.6	32.4	31.4	30.7	31.6	川	内 1	クロノリ
31.7	31.8	32.5	32.0	26.8	30.4	32.2	32.3	32.6	31.9	31.4	31.8	川	内 2	クロノリ
26.5	32.1	32.3	31.5	31.0	31.4	32.5	32.3	29.0	30.1	30.9	31.4	川	内 4	クロノリ
31.4								31.5	31.4	31.4	31.0	徳	島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									31.2	31.2	31.3	徳	島 市 辰 巳 ②	クロノリ
		31.4				32.0	31.7	31.8	31.4	31.7	30.6	和	田 島 ①	ワカメ
		32.0					31.9	31.8	31.4	31.7	30.3	和	田 島 ②	ワカメ
		32.1					31.3	31.8	31.6	31.7	31.5	和	田 島 ③	ワカメ
						32.1	31.7	31.9	31.4	31.8	30.8	和	田 島 ④	ワカメ
32.1	31.9			31.9	31.5	31.9			31.8	31.8	31.5	今	津	ワカメ
32.2	32.0	32.0	31.9	32.2	31.9	32.4	32.2	32.5	31.8	32.1	31.5	今	津 1	クロノリ
32.3	32.2	32.2	32.0	32.2	31.9	32.5	32.3	32.5	31.8	32.2	31.5	今	津 2	クロノリ
31.8			32.1	31.8	31.8	32.6	31.6	32.4		32.0		中	島 2	クロノリ
32.0		31.8	31.4				31.4	32.1		31.7		中	島	ワカメ
30.9	32.2	31.0	32.2	32.6	30.1	32.8	31.3	30.1		31.5	27.6	福	村 1	ワカメ
32.2	32.4	32.6	32.4	31.5	30.2	32.8	32.3	31.0		31.9	25.7	福	村 2	ワカメ
32.6	32.9	32.4	32.1	31.6	30.3	33.0	32.7	32.7	32.2	32.3		中	林	クロノリ
25.4	25.1	20.0	29.2	25.0	26.2	27.5	27.5	29.0	26.2	26.1	26.5	吉	野 川 1 (表層)	スジアオ
					27.2	27.5	27.3	29.0	26.0	27.4	26.7	吉	野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					27.0	27.7	28.0	28.7	25.9	27.5	27.1	吉	野 川 1 (1.0m)	スジアオ
26.5	31.2	25.9	31.4	24.8	28.0	31.2	31.8	29.6	26.5	28.7	31.7	吉	野 川 2 (表層)	スジアオ
					28.1	31.1	31.8	29.6	26.5	29.4	31.7	吉	野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					28.2	31.2	31.9	29.8	27.0	29.6	31.8	吉	野 川 2 (1.0m)	スジアオ
24.1	27.8	24.3	31.2	26.4	27.1	29.3	26.9	31.3	24.6	27.3	28.1	吉	野 川 3 (表層)	スジアオ
					27.0	29.2	28.1	31.5	26.2	28.4	28.9	吉	野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					27.1	29.3	28.4	31.5	26.7	28.6	29.1	吉	野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						29.2	26.4	28.2	26.5	27.6	25.3	吉	野 川 4 (表層)	スジアオ
						28.6	27.3	28.5	26.6	27.7	25.4	吉	野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						28.4	28.1	28.6	26.8	27.9	29.5	吉	野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						28.3	25.9	29.4	27.8	27.8	27.3	吉	野 川 5 (表層)	スジアオ
						28.4	26.4	29.5	27.6	28.0	28.0	吉	野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						28.4	27.8	29.4	27.9	28.4	28.0	吉	野 川 5 (1.0m)	スジアオ