

## 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：令和6年11月26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、19.4℃で平年値より高い。  
各地の水温は約13.6～19℃。塩分は約27～32。

DIN濃度は、鳴門周辺が約2.7～5.0  $\mu\text{g-at/L}$ 、吉野川河口周辺が約1.6～3.8  $\mu\text{g-at/L}$ 、紀伊水道南部は約1～4  $\mu\text{g-at/L}$ で平年値並みであった。

色落ちの原因となるケイ藻は低密度であったが、ユーカンピアが前回から増加しており、今後の動向に注意が必要である。

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

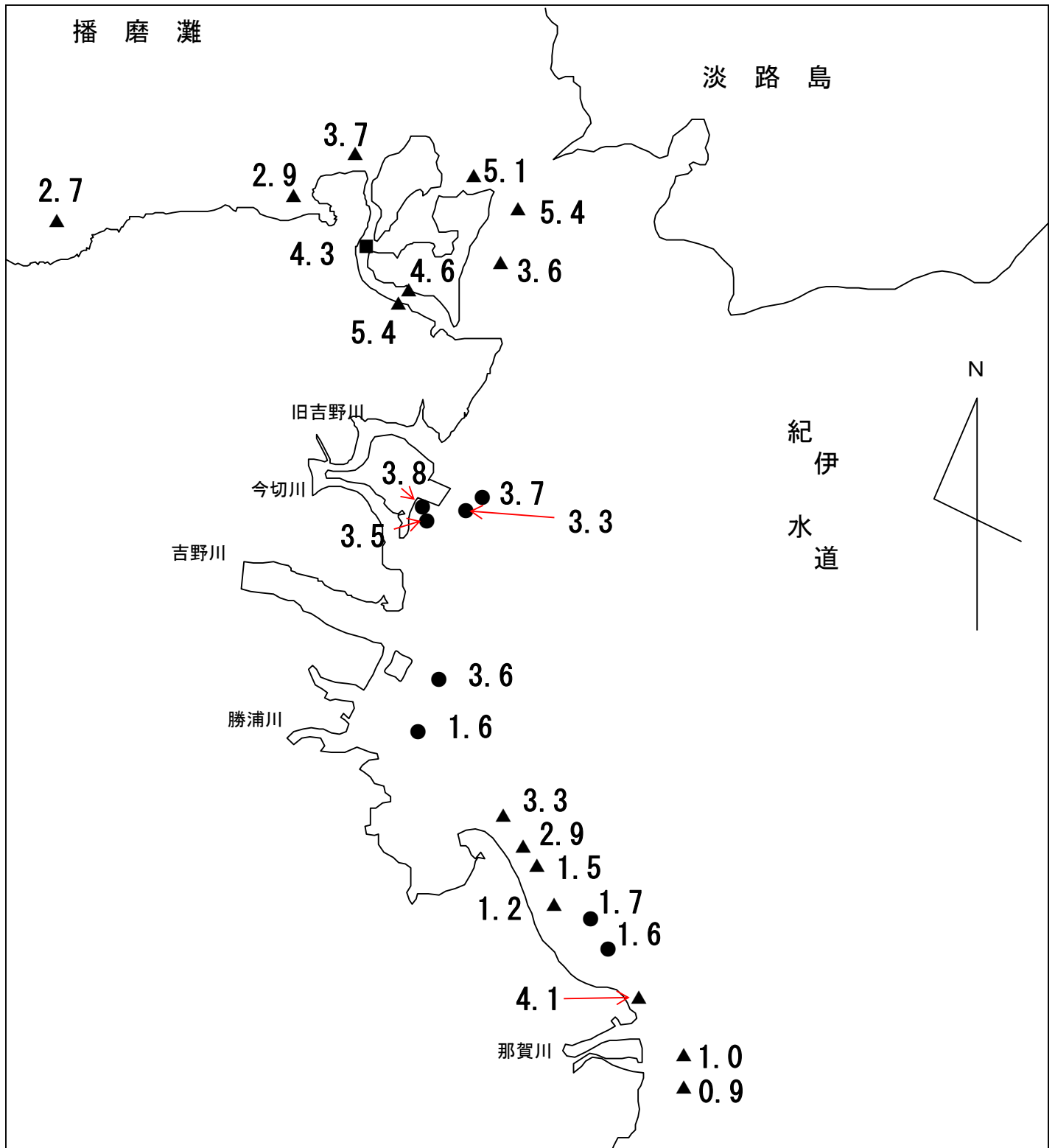
クロノリ 3  $\mu\text{g-at/L}$  未満

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 11月26日

窒素 (DIN) 量 :  $\mu\text{g-at/L}$

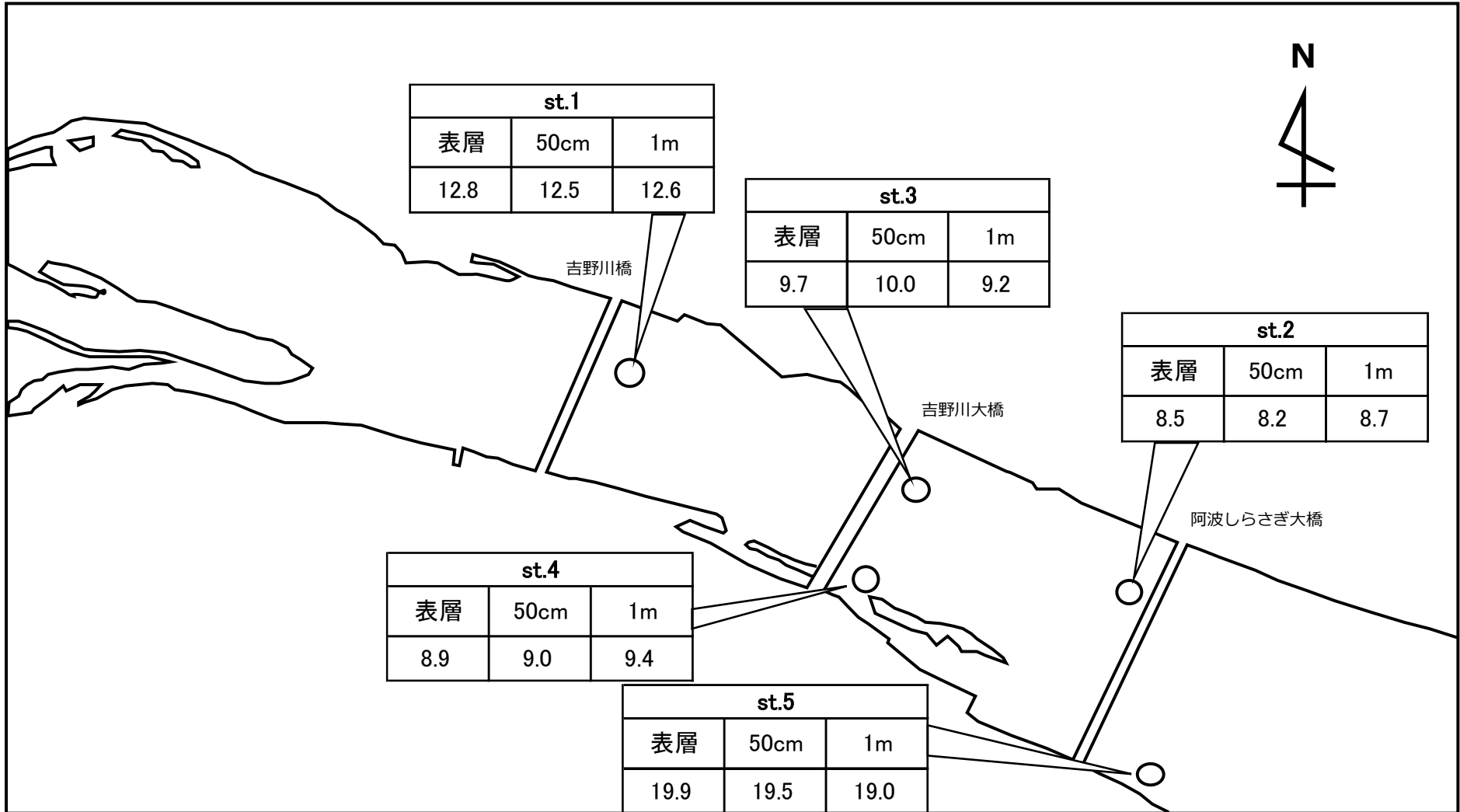


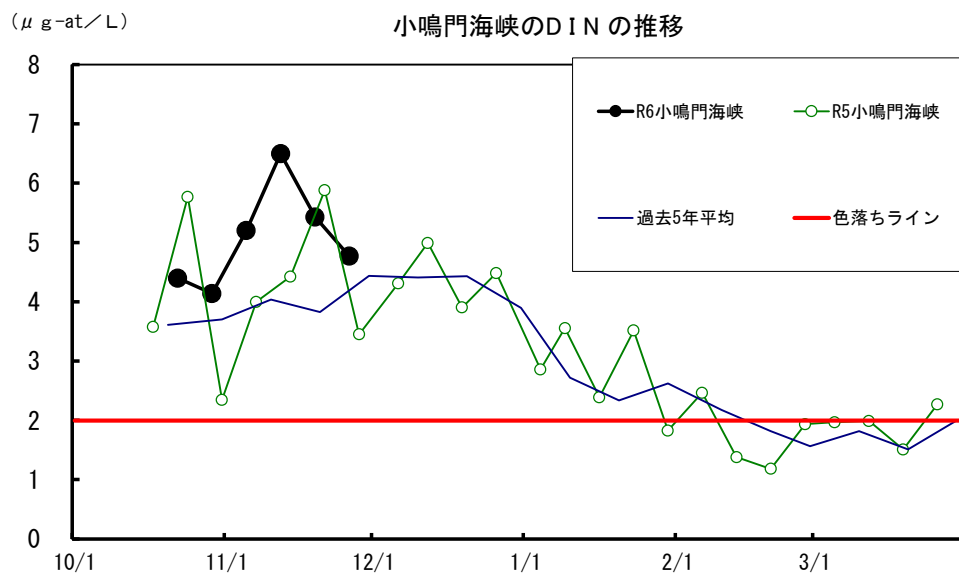
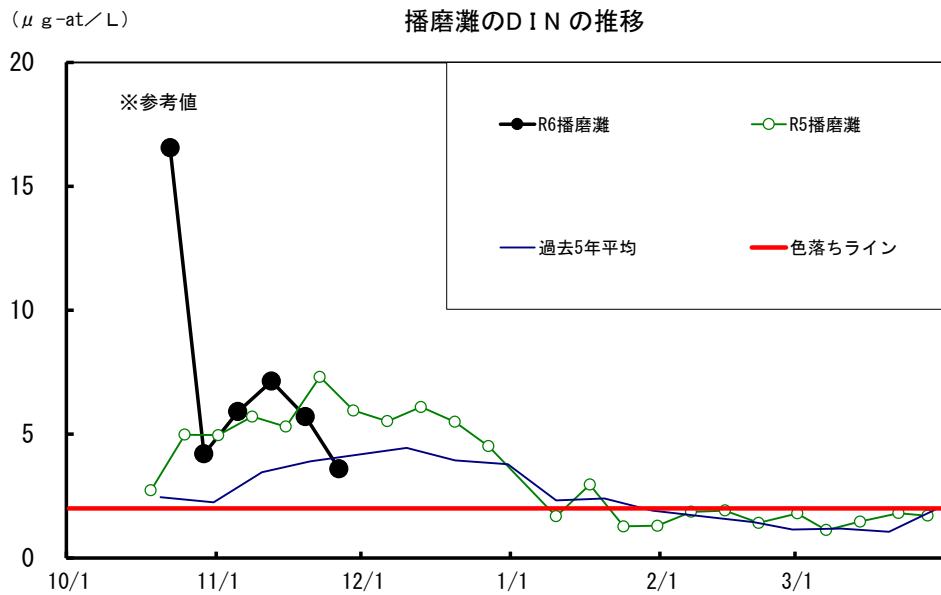
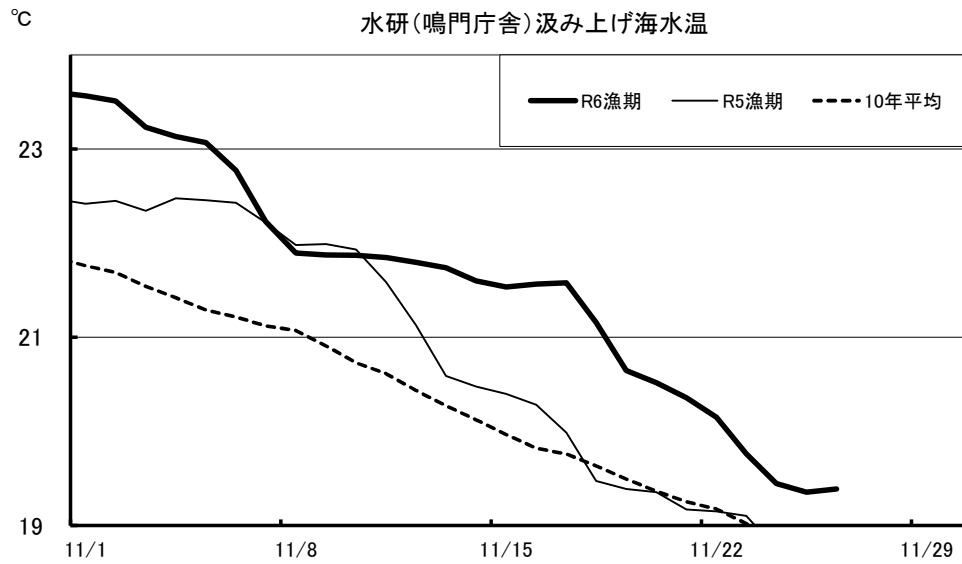
水研鳴門汲み上げ海水温は、19.4℃で平年値より高い。  
 各地の水温は約13.6~19℃。塩分は約27~32。  
 DIN濃度は、鳴門周辺が約2.7~5.0 $\mu\text{g-at/L}$ 、吉野川河口周辺が約1.6~3.8 $\mu\text{g-at/L}$ 、  
 紀伊水道南部は約1~4 $\mu\text{g-at/L}$ で平年値並みであった。色落ちの原因となるケイ藻は低密度  
 であったが、ユーカンピアが前回から増加しており、今後の動向に注意が必要である。

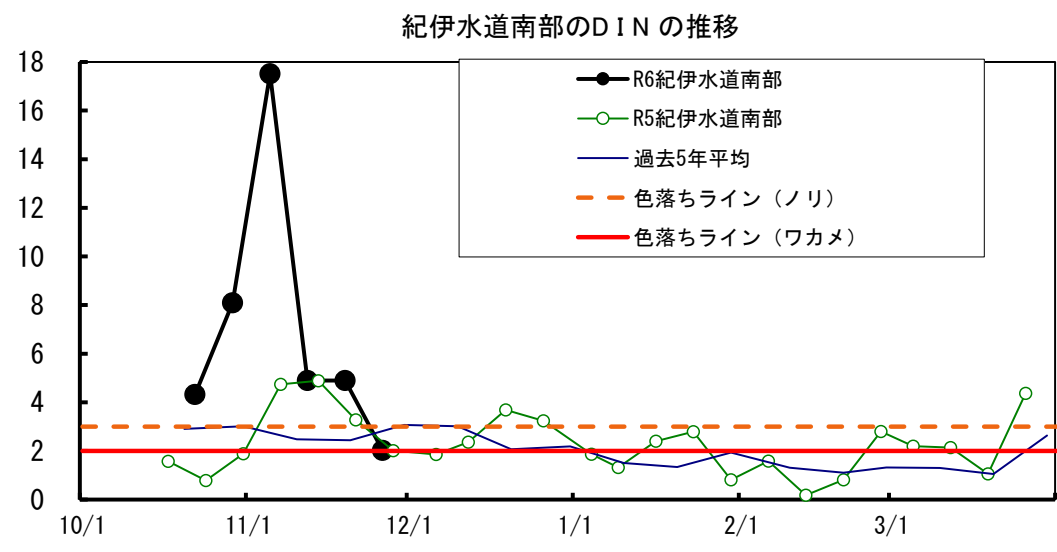
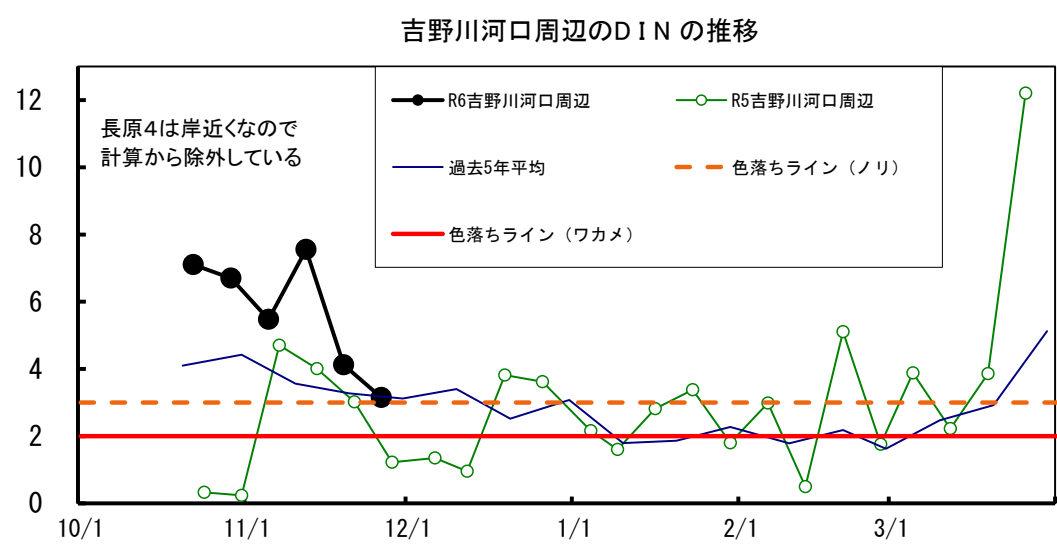
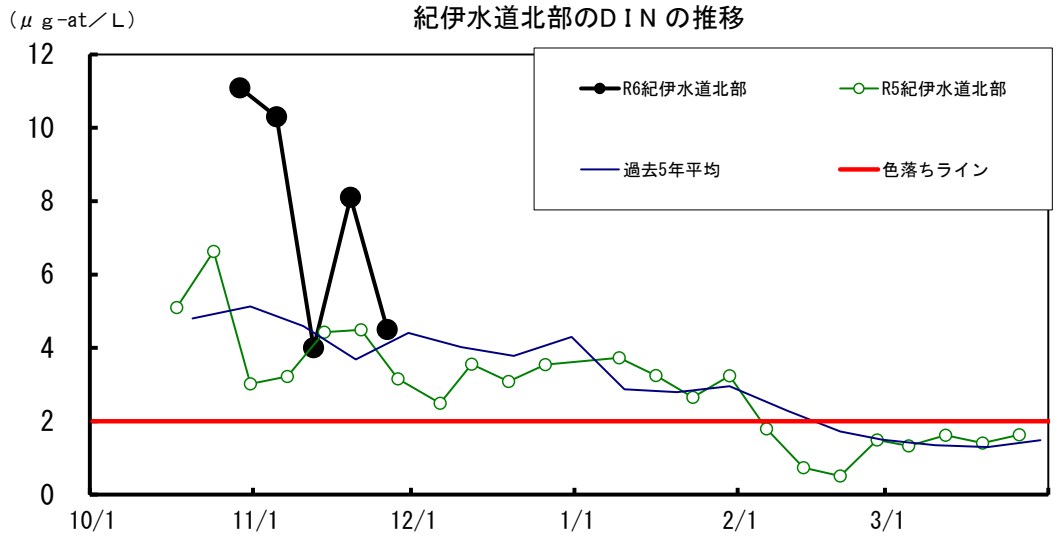
# 令和6年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

調査日 11月26日

窒素(DIN)量:  $\mu\text{g-at/L}$







【1】 D I N (  $\mu$  g - a t / L )

No. 7

H26 11/25	H27 12/1	H28 11/29	H29 11/28	H30 11/27	R1 11/26	R2 11/24	R3 11/30	R4 11/29	R5 11/28	10年 平均	R6 11/26	年 月日						
3.9	7.5	5.6	4.1	6.1	4.9		1.0	6.8	3.9	4.9	2.7	折	野	ワカメ				
3.8	6.6	8.0	4.0	5.5	5.3	3.4	1.0	6.0	3.5	4.7	2.9	粟	田	ワカメ				
6.0	6.4	5.7	6.5	5.6	4.6	2.9	1.0	5.5	3.8	4.8	3.7	北	泊	ワカメ				
5.9		5.6	6.4	6.2	4.7	4.2	2.1	6.5	3.7	5.0	4.6	堂	浦	1	ワカメ			
5.7		5.2	2.7	6.2	4.4	4.1	2.7	6.5	2.9	4.5	5.4	堂	浦	2	ワカメ			
6.5	6.6	5.8	13.2	5.2	5.0	4.0	2.9	5.9	3.7	5.9	4.3	水	研	鳴	門	ワカメ		
												室		1	ワカメ			
												室		2	ワカメ			
8.7	6.4	8.3	10.9		7.8	6.9	3.0	6.3	3.9	6.9	5.4	鳴	門	町	1	ワカメ		
11.9	7.7	5.7	15.5		7.2	3.9	3.0	5.5	3.2	7.1	5.1	鳴	門	町	2	ワカメ		
5.7	5.2	5.0	3.1	4.1	3.7	2.0	1.8	3.8	2.4	3.7	3.6	新	鳴	門		ワカメ		
6.2		5.0	3.5			2.1				4.2		里	浦	1	ワカメ			
4.3		4.0	1.8			2.6				3.2		里	浦	2	ワカメ			
4.3		4.1	2.1			10.3				5.2		里	浦	3	ワカメ			
	4.1	3.7	2.2	11.8	3.3	4.8	1.3		0.8	4.0	3.7	長	原	1	クロノリ			
	2.8	3.8	1.8	4.0	3.3	3.8	1.0		0.9	2.7	3.3	長	原	2	クロノリ			
	3.2	4.0	2.2	3.9	3.3	1.5	1.5		0.9	2.6	3.5	長	原	3	クロノリ			
		5.5	2.4	3.5	3.4	4.1	9.5		1.2	4.2	3.8	長	原	4	クロノリ			
3.9	4.8	3.9	1.9	4.3	3.5	3.9	5.7		0.6	3.6		川	内	1	クロノリ			
3.1	3.8	4.4	3.4	3.5	2.3	3.7	2.7		0.7	3.1		川	内	2	クロノリ			
3.8	3.4	6.3	2.8	4.0	3.9	2.1	1.5	3.9	4.0	3.6		川	内	4	クロノリ			
2.4									0.9	1.6	1.6	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
									1.0	1.0	3.6	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
2.0			5.5	3.8	3.7	2.1	5.1	7.5	5.6	4.4	3.3	和	田	島	①	ワカメ		
2.6			6.8	4.0	3.9	3.2	3.8	4.8	1.3	3.8	1.5	和	田	島	②	ワカメ		
3.0			1.0	2.6	3.4	4.6	3.1	4.7	2.4	3.1	1.2	和	田	島	③	ワカメ		
						2.1	4.9	5.7	1.7	3.6	2.9	和	田	島	④	ワカメ		
	2.9	3.4	1.1				2.0	4.7		2.8		今		津		ワカメ		
0.4	2.8	3.4	0.5	1.9	2.3	2.6	1.1	4.3	0.7	2.0	1.7	今		津	1	クロノリ		
0.3	2.5	2.7	0.4	2.4	2.2	2.3	1.2	4.1	0.9	1.9	1.6	今		津	2	クロノリ		
0.4		2.8	4.0	0.1	2.9	2.1	1.0	4.2		2.2		中		島	2	クロノリ		
1.8		2.6		1.7	3.4	6.0			2.6	3.0	4.1	中		島		ワカメ		
0.7	2.2	4.2	4.8	0.8	1.7	2.4	1.5	6.6	1.3	2.6	1.0	福		村	1	ワカメ		
0.8	2.3	2.8	5.9	1.6	1.7	1.8	1.7	6.3	2.1	2.7	0.9	福		村	2	ワカメ		
1.7	2.7	3.3	5.6	6.6	2.0	2.2	1.6	3.2	1.6	3.0		中		林		クロノリ		
5.2	22.5	31.4	13.0	10.2	8.9	33.6	16.2	17.3	9.7	16.8	12.8	吉	野	川	1	(表層)	スジアオ	
					9.1	32.3	15.9	17.3	9.2	16.8	12.5	吉	野	川	1	(0.5m)	スジアオ	
					8.5	18.1	16.1	17.0	9.5	13.9	12.6	吉	野	川	1	(1.0m)	スジアオ	
3.1	5.9	21.8	14.8	3.8	3.2	18.2	11.1	12.6	2.2	9.7	8.5	吉	野	川	2	(表層)	スジアオ	
					3.1	18.2	12.2	12.0	2.2	9.5	8.2	吉	野	川	2	(0.5m)	スジアオ	
					3.5	15.9	11.0	12.3	2.2	9.0	8.7	吉	野	川	2	(1.0m)	スジアオ	
6.0	15.0	29.0	11.9	7.0	6.3	22.2	18.9	17.2	6.5	14.0	9.7	吉	野	川	3	(表層)	スジアオ	
					5.2	21.1	16.9	16.9	6.1	13.3	10.0	吉	野	川	3	(0.5m)	スジアオ	
					4.8	15.1	17.1	16.4	5.6	11.8	9.2	吉	野	川	3	(1.0m)	スジアオ	
						39.2	16.0	12.1	5.4	18.2	8.9	吉	野	川	4	(表層)	スジアオ	
						26.8	16.6	12.1	5.1	15.2	9.0	吉	野	川	4	(0.5m)	スジアオ	
						14.1	16.4	11.7	5.5	11.9	9.4	吉	野	川	4	(1.0m)	スジアオ	
						32.6	15.7	6.9	12.8	17.0	19.9	吉	野	川	5	(表層)	スジアオ	
						34.3	16.2	6.8	12.7	17.5	19.5	吉	野	川	5	(0.5m)	スジアオ	
						29.9	19.2	6.8	12.5	17.1	19.0	吉	野	川	5	(1.0m)	スジアオ	

【2】 リン(μg-at/L)

H26 11/25	H27 12/1	H28 11/29	H29 11/28	H30 11/27	R1 11/26	R2 11/24	R3 11/30	R4 11/29	R5 11/28	10年 平均	R6 11/26	年 月日						
0.45	0.81	0.76	0.15	0.76	0.98		0.35	1.12	0.82	0.69	<b>0.63</b>	折	野	ワカメ				
0.47	0.66	0.96	0.15	0.71	0.90	0.62	0.34	0.79	0.79	0.64	<b>0.61</b>	粟	田	ワカメ				
0.62	0.60	0.77	0.78	0.74	0.94	0.59	0.36	0.76	0.78	0.69	<b>0.62</b>	北	泊	ワカメ				
0.57		0.70	0.80	0.74	0.81	0.67	0.48	0.79	0.67	0.69	<b>0.69</b>	堂	浦	1	ワカメ			
0.58		0.65	0.27	0.79	0.74	0.64	0.48	0.80	0.62	0.62	<b>0.89</b>	堂	浦	2	ワカメ			
0.55	0.65	0.63	0.12	0.64	0.69	0.61	0.43	0.88	0.63	0.58	<b>0.67</b>	水	研	鳴	門	ワカメ		
												室		1	ワカメ			
												室		2	ワカメ			
0.71	0.61	0.78	0.11		0.71	0.62	0.36	0.95	0.64	0.61	<b>0.68</b>	鳴	門	町	1	ワカメ		
0.83	0.76	0.69	0.12		0.78	0.60	0.40	0.86	0.66	0.63	<b>0.72</b>	鳴	門	町	2	ワカメ		
0.45	0.51	0.53	0.33	0.54	0.67	0.41	0.38	0.66	0.55	0.50	<b>0.52</b>	新	鳴	門		ワカメ		
0.44		0.56	0.22			0.36				0.39		里	浦	1	ワカメ			
0.44		0.57	0.25			0.42				0.42		里	浦	2	ワカメ			
0.44		0.58	0.24			0.65				0.48		里	浦	3	ワカメ			
	0.43	0.53	0.26	0.59	0.65	0.44	0.35		0.41	0.46	<b>0.53</b>	長	原	1	クロノリ			
	0.34	0.53	0.23	0.46	0.66	0.46	0.33		0.40	0.43	<b>0.52</b>	長	原	2	クロノリ			
	0.37	0.53	0.23	0.44	0.67	0.34	0.36		0.41	0.42	<b>0.52</b>	長	原	3	クロノリ			
		0.60	0.26	0.41	0.66	0.42	0.44		0.40	0.45	<b>0.51</b>	長	原	4	クロノリ			
0.29	0.39	0.54	0.33	0.42	0.66	0.43	0.43		0.34	0.42		川	内	1	クロノリ			
0.31	0.39	0.56	0.34	0.35	0.51	0.41	0.43		0.36	0.41		川	内	2	クロノリ			
0.40	0.38	0.71	0.33	0.43	0.67	0.39	0.36	0.56	0.46	0.47		川	内	4	クロノリ			
0.26									0.37	0.32	<b>0.38</b>	徳	島	市	辰	巳	①	クロノリ
									0.37	0.37	<b>0.47</b>	徳	島	市	辰	巳	②	クロノリ
0.37			0.46	0.41	0.74	0.39	0.62	0.81	0.76	0.57	<b>0.58</b>	和	田	島	①	ワカメ		
0.35			0.33	0.44	0.74	0.46	0.55	0.62	0.46	0.49	<b>0.36</b>	和	田	島	②	ワカメ		
0.38			0.23	0.33	0.73	0.50	0.52	0.60	0.59	0.48	<b>0.34</b>	和	田	島	③	ワカメ		
						0.33	0.67	0.75	0.43	0.55	<b>0.54</b>	和	田	島	④	ワカメ		
	0.34	0.50	0.23				0.39	0.61		0.41		今		津		ワカメ		
0.20	0.31	0.49	0.21	0.24	0.52	0.36	0.34	0.58	0.35	0.36	<b>0.41</b>	今		津	1	クロノリ		
0.20	0.29	0.42	0.16	0.26	0.51	0.36	0.34	0.57	0.36	0.35	<b>0.40</b>	今		津	2	クロノリ		
0.18		0.58	0.59	0.25	0.63	0.34	0.33	0.56		0.43		中		島	2	クロノリ		
0.33		0.44		0.35	0.71	0.69			0.54	0.51	<b>0.66</b>	中		島		ワカメ		
0.20	0.28	0.42	0.63	0.19	0.47	0.31	0.34	0.72	0.43	0.40	<b>0.28</b>	福		村	1	ワカメ		
0.22	0.28	0.44	0.53	0.27	0.46	0.35	0.35	0.72	0.40	0.40	<b>0.29</b>	福		村	2	ワカメ		
0.30	0.27	0.45	0.60	0.49	0.51	0.36	0.34	0.65	0.38	0.44		中		林		クロノリ		
0.34	0.72	0.87	1.37	0.22	0.65	0.49	0.76	1.12	0.75	0.73	<b>0.66</b>	吉	野	川	1	(表層)	スジアオ	
					0.67	0.52	0.77	1.22	0.75	0.79	<b>0.70</b>	吉	野	川	1	(0.5m)	スジアオ	
					0.68	0.62	0.78	1.17	0.79	0.81	<b>0.69</b>	吉	野	川	1	(1.0m)	スジアオ	
0.34	0.34	0.85	1.50	0.33	0.56	0.55	0.67	0.85	0.47	0.65	<b>0.65</b>	吉	野	川	2	(表層)	スジアオ	
					0.57	0.53	0.69	0.84	0.50	0.63	<b>0.68</b>	吉	野	川	2	(0.5m)	スジアオ	
					0.58	0.54	0.67	0.87	0.51	0.63	<b>0.66</b>	吉	野	川	2	(1.0m)	スジアオ	
0.26	0.56	1.01	1.45	0.28	0.67	0.67	0.75	0.95	0.69	0.73	<b>0.65</b>	吉	野	川	3	(表層)	スジアオ	
					0.63	0.67	0.71	0.96	0.70	0.73	<b>0.68</b>	吉	野	川	3	(0.5m)	スジアオ	
					0.62	0.54	0.70	1.06	0.68	0.72	<b>0.61</b>	吉	野	川	3	(1.0m)	スジアオ	
						0.56	0.70	1.05	0.66	0.74	<b>0.79</b>	吉	野	川	4	(表層)	スジアオ	
						0.62	0.71	0.95	0.59	0.72	<b>0.77</b>	吉	野	川	4	(0.5m)	スジアオ	
						0.49	0.75	0.93	0.61	0.69	<b>0.82</b>	吉	野	川	4	(1.0m)	スジアオ	
						1.27	1.30	0.87	1.30	1.18	<b>1.67</b>	吉	野	川	5	(表層)	スジアオ	
						1.28	1.41	0.87	1.29	1.21	<b>1.70</b>	吉	野	川	5	(0.5m)	スジアオ	
						1.27	1.69	0.93	1.27	1.29	<b>1.60</b>	吉	野	川	5	(1.0m)	スジアオ	

【3】 水 温

No. 7

H26 12/2	H27 11/24	H28 11/29	H29 11/28	H30 11/27	R1 11/26	R2 11/24	R3 11/30	R4 11/29	R5 11/28	10年 平均	R6 11/26	年 月日		
													折 野	ワカメ
			15.6	18.1	16.1	18.6				17.1			栗 田	ワカメ
													北 泊	ワカメ
													堂 浦 1	ワカメ
													堂 浦 2	ワカメ
17.1	19.7	18.4	16.8	18.5	18.4	18.9	16.8	19.2	18.1	18.2	19.1		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	19.1	17.5	16.5	17.8	18.7	17.4	16.7		17.3	17.6	19.2		長 原 1	クロノリ
17.0	19.1	17.6	16.5	17.5	18.7	18.1	16.5		17.4	17.6	19.2		長 原 2	クロノリ
17.0	19.1	17.3	16.5	17.7	18.7	18.8	17.1		17.5	17.7	19.1		長 原 3	クロノリ
		17.0	16.2	17.3	18.7	18.1	15.7		17.1	17.2	19.1		長 原 4	クロノリ
17.0	19.2	17.5	16.8	17.0	18.6	18.3	15.8		16.7	17.4			川 内 1	クロノリ
17.0	19.4	17.2	17.0	16.8	17.6	18.5	15.9		16.8	17.4			川 内 2	クロノリ
16.8	18.5	16.9	16.0	17.3	18.8	19.0	16.7	18.7	16.0	17.5			川 内 4	クロノリ
									19.0	19.0			徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									18.5	18.5			徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
	18.2		13.8	16.2	16.6	19.0	16.4	19.0	16.2	16.9	18.5		和 田 島 ①	ワカメ
	18.5		15.3	17.0	16.7	17.6	15.3	17.7	16.3	16.8	15.8		和 田 島 ②	ワカメ
	18.6		15.2	16.8	16.1	17.3	14.9	17.7	16.2	16.6	16.4		和 田 島 ③	ワカメ
						18.6	16.3	19.1	16.3	17.6	18.3		和 田 島 ④	ワカメ
													今 津	ワカメ
15.0	19.0	16.5	14.8	16.3	17.5	18.0	16.0	19.2	17.2	17.0	18.3		今 津 1	クロノリ
15.0	18.5	16.8	14.8	16.2	17.5	17.8	15.8	19.3	17.2	16.9	18.2		今 津 2	クロノリ
16.2			15.0	17.0	15.0		17.0	19.0		16.5			中 島 2	クロノリ
											15.0		中 島	ワカメ
													福 村 1	ワカメ
													福 村 2	ワカメ
16.9	21.5	17.3	15.8	17.6	18.0	18.8	17.2	19.1	17.7	18.0			中 林	クロノリ
14.8	17.5	13.2	11.6	15.0	15.4	15.7	12.9	16.3	14.9	14.7	15.6		吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					15.6	16.0	13.1	16.3	14.9	15.2	15.6		吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					15.8	16.7	13.1	16.3	15.0	15.4	15.6		吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
14.9	18.0	14.0	11.8	15.0	16.9	16.1	12.8	16.9	16.3	15.3	16.4		吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					17.0	16.3	12.9	16.9	16.3	15.9	16.4		吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					17.0	16.9	12.9	16.9	16.3	16.0	16.4		吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
14.8	18.0	13.8	11.8	15.0	16.5	15.8	13.2	16.3	15.4	15.1	16.0		吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					16.7	16.1	13.4	16.3	15.4	15.6	16.1		吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					16.8	17.1	13.5	16.3	15.5	15.8	16.1		吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						15.9	13.6	17.3	14.7	15.4	16.3		吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						16.4	13.6	17.1	15.1	15.6	16.4		吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						17.7	13.6	17.1	15.1	15.9	16.3		吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						15.9	13.3	17.8	14.7	15.4	13.7		吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						15.7	13.2	17.9	14.8	15.4	13.6		吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						16.5	13.1	17.9	14.8	15.6	13.7		吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ



## 【4】 塩 分

No. 7

H26 12/2	H27 11/24	H28 11/29	H29 11/28	H30 11/27	R1 11/26	R2 11/24	R3 11/30	R4 11/29	R5 11/28	10年 平均	R6 11/26	年 月日	
	31.4	31.4	30.9	30.5	31.3		31.5	32.0	31.3	31.3	31.1	折 野	ワカメ
	31.4	31.4	30.9	30.9	31.4	31.6	31.6	32.2	31.4	31.4	31.2	粟 田	ワカメ
	31.5	31.8	31.0	31.0	31.6	31.8	31.8	32.4	31.4	31.6	31.4	北 泊	ワカメ
31.3	31.9	32.4	30.7	31.0	32.0	31.8	31.9	32.2	31.7	31.7	31.4	堂 浦 1	ワカメ
31.4	32.0	32.1	31.1	31.0	31.9	31.8	31.8	32.3	31.8	31.7	31.3	堂 浦 2	ワカメ
31.2	31.8	32.3	31.1	31.3	32.0	31.0	31.6	32.2	32.2	31.7	31.7	水 研 鳴 門	ワカメ
												室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
31.8	32.2	32.0	31.3		31.9	32.0	32.7	32.4	32.0	32.0	31.6	鳴 門 町 1	ワカメ
31.8	32.1	32.3	31.3		31.7	32.2	32.6	32.3	31.8	32.0	31.5	鳴 門 町 2	ワカメ
31.9	32.3	32.5	31.6	31.9	31.9	32.5	32.8	32.8	32.0	32.2	32.0	新 鳴 門	ワカメ
	32.2	32.0	31.8			32.4				32.1		里 浦 1	ワカメ
	32.0	32.5	31.9			32.3				32.2		里 浦 2	ワカメ
	31.4	32.6	31.9			28.7				31.1		里 浦 3	ワカメ
31.8	32.1	32.3	31.6	25.8	32.1	30.6	32.2		32.2	31.2	32.0	長 原 1	クロノリ
31.8	32.3	32.4	31.6	31.9	32.2	31.3	32.2		32.0	32.0	32.0	長 原 2	クロノリ
31.8	32.2	32.2	31.6	31.9	32.2	32.4	31.7		32.0	32.0	32.0	長 原 3	クロノリ
		32.2	31.5	31.8	32.3	31.2	27.3		31.2	31.1	32.0	長 原 4	クロノリ
30.6	30.7	32.2	31.4	31.4	31.9	31.2	29.7		31.6	31.2		川 内 1	クロノリ
31.7	31.9	32.1	31.6	31.5	31.2	31.2	31.8		31.7	31.6		川 内 2	クロノリ
26.5	27.6	30.6	27.6	31.9	31.7	31.9	32.2	31.5	30.3	30.2		川 内 4	クロノリ
31.4									31.6	31.5	31.4	徳 島 市 辰 巳 ①	クロノリ
									31.6	31.6	30.9	徳 島 市 辰 巳 ②	クロノリ
	29.9		29.1	30.9	31.5	31.6	32.1	32.4	31.4	31.1	31.4	和 田 島 ①	ワカメ
	31.0		30.4	31.3	31.2	31.8	32.1	32.0	30.9	31.3	31.2	和 田 島 ②	ワカメ
	31.5		30.5	31.3	31.1	32.0	32.2	32.1	31.0	31.4	31.3	和 田 島 ③	ワカメ
						31.8	32.1	32.2	31.6	31.9	31.3	和 田 島 ④	ワカメ
32.1		31.5	30.9				32.4	32.6		31.9		今 津	ワカメ
32.2	31.1	31.1	30.3	31.1	32.0	32.0	32.6	32.7	32.0	31.7	31.8	今 津 1	クロノリ
32.3	31.3	32.1	30.3	31.3	32.0	32.0	32.4	32.7	31.9	31.8	31.7	今 津 2	クロノリ
31.8	31.5	32.2	30.7	31.3	31.4	32.4	32.9	32.7		31.9		中 島 2	クロノリ
32.0	31.1	31.3		31.3	31.4	31.2			31.6	31.4	30.9	中 島	ワカメ
30.9	25.6	24.1	29.7	31.6	31.8	27.8	32.2	31.9	32.0	29.8	29.7	福 村 1	ワカメ
32.2	32.6	32.5	28.0	32.0	31.2	31.9	32.3	32.0	27.9	31.3	29.7	福 村 2	ワカメ
32.6	32.5	32.4	31.4	30.9	32.1	32.4	32.8	32.5	32.0	32.2		中 林	クロノリ
25.4	21.0	15.4	17.6	26.4	29.3	20.8	28.7	28.5	29.5	24.3	27.4	吉 野 川 1 (表層)	スジアオ
					29.3	21.3	28.3	28.5	29.2	27.3	27.4	吉 野 川 1 (0.5m)	スジアオ
					29.6	24.4	28.1	28.5	29.3	28.0	27.4	吉 野 川 1 (1.0m)	スジアオ
26.5	25.4	22.4	19.6	31.0	32.2	23.8	29.3	30.1	31.2	27.1	28.9	吉 野 川 2 (表層)	スジアオ
					31.6	23.8	29.1	30.1	31.2	29.2	28.9	吉 野 川 2 (0.5m)	スジアオ
					32.5	24.9	29.3	30.2	31.3	29.6	28.9	吉 野 川 2 (1.0m)	スジアオ
24.1	26.0	19.3	19.0	29.1	31.3	22.3	26.1	28.7	30.3	25.6	28.3	吉 野 川 3 (表層)	スジアオ
					32.0	22.4	26.8	28.7	30.2	28.0	28.3	吉 野 川 3 (0.5m)	スジアオ
					32.0	24.8	27.7	28.8	30.3	28.7	28.3	吉 野 川 3 (1.0m)	スジアオ
						21.3	28.2	30.1	30.4	27.5	28.8	吉 野 川 4 (表層)	スジアオ
						23.0	28.2	30.3	30.3	27.9	28.8	吉 野 川 4 (0.5m)	スジアオ
						25.7	28.3	30.3	30.3	28.6	29.0	吉 野 川 4 (1.0m)	スジアオ
						21.8	29.1	31.6	29.6	28.0	27.3	吉 野 川 5 (表層)	スジアオ
						21.6	29.0	31.8	29.7	28.0	27.1	吉 野 川 5 (0.5m)	スジアオ
						23.5	29.2	31.8	29.7	28.6	26.5	吉 野 川 5 (1.0m)	スジアオ