### 藻類養殖漁場環境調査結果

調査日:令和5年10月17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、24.1℃で平年値よりやや高い。各地の水温は約23~24℃。塩分は約31~32で平年値よりやや高い。

DIN濃度について、鳴門周辺は3 $\mu$ g-at/L 前後と平年値並みであった。しかし、紀伊水道南部は約1~2 $\mu$ g-at/L と平年値より低く、いくつかの点で色落ちラインを下回った。

色落ちの原因となるケイ藻について、コシノディスカス・ワイレシーが吉野川下流のスジアオノリ漁場において高密度にみられ、最大で 100 当たり 2,900 個検出された。

今漁期も,原則毎週火曜日が調査日となっています。よろしくお 願いします。

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QRコードを読み込ませると便利です。



栄養塩情報のQRコード

(参考)

色落ちの目安となる DIN 濃度

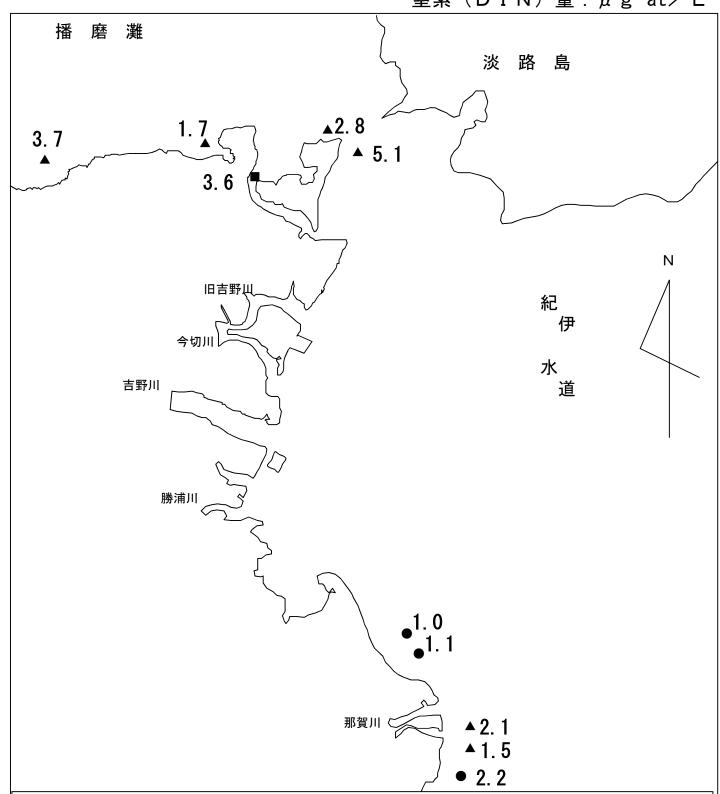
クロノリ 3 μg-at/L 未満

ワカメ 2 μ g-at/L 未満

#### 令和5年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ(●) ワカメ(▲):調査日 10月17日

窒素(DIN)量: μg-at/L



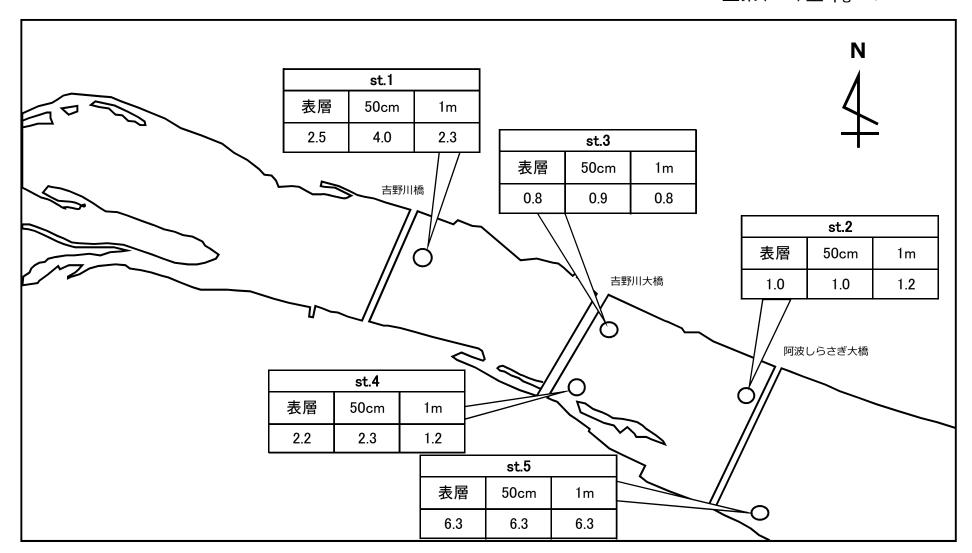
水研鳴門の汲み上げ海水温は、24.1℃で平年値よりやや高い。

DIN濃度は、鳴門周辺は3 $\mu$ g-at/L前後と平年値並み、紀伊水道南部は約1~2 $\mu$ g-at/Lと平年値を下回った。

ケイ藻は、コシノディスカス・ワイレシーが吉野川下流のスジアオノリ漁 場において高密度にみられた。

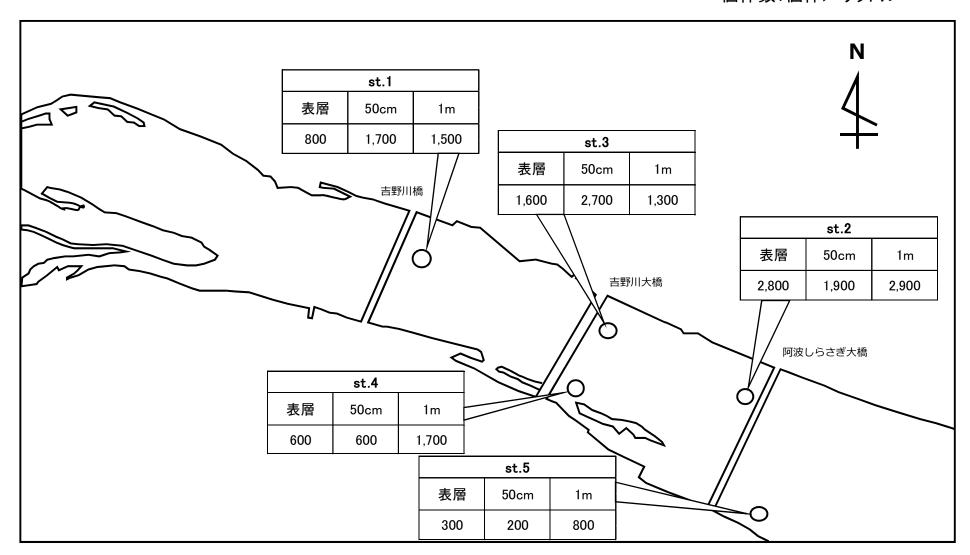
## 令和5年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果(吉野川)

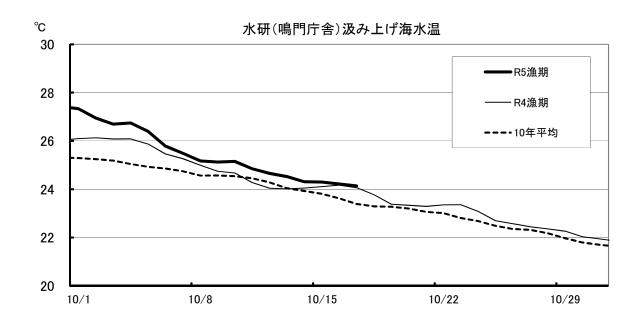
調査日 10月17日 窒素(DIN)量:µg-at/L

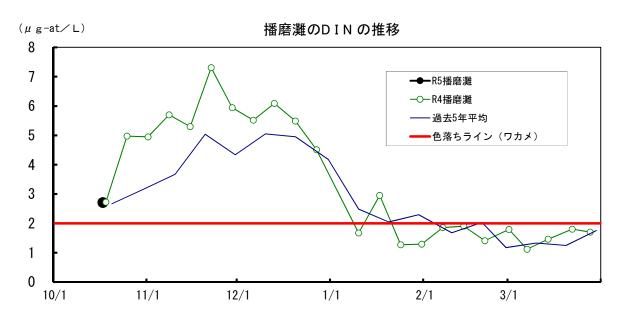


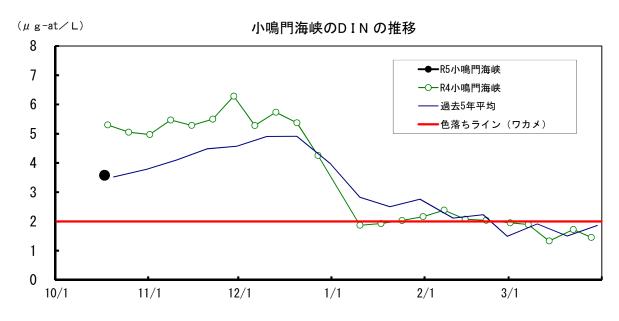
# コシノディスカス・ワイレシーの個体数(吉野川)

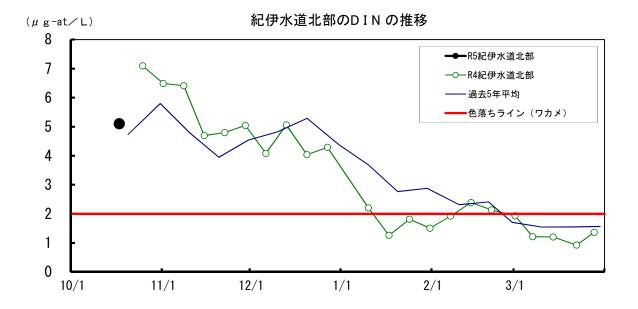
調査日 10月 17日 個体数:個体/リットル





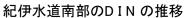


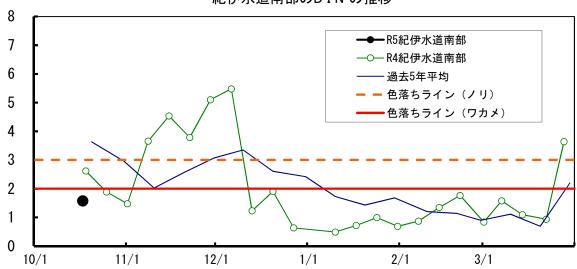




#### 吉野川河口周辺のDINの推移







					' 1	רו נים	\ M B	a L /	L /				NO. I
H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	10年	R5	年	
10/23	10/21	10/20	10/18	10/17	10/16	10/15	10/20	10/19	10/18	平均	10/17	月日	
2. 4	2. 3		5. 1	4. 7	4. 7	4. 1	1. 3		2. 6	3. 4	3. 7	折 野	ワカメ
4. 1	3. 9	3. 3	5. 5	5. 4	4. 5	5. 8	0.8	2. 0	3. 4	3. 9	1.7	粟    田	ワカメ
									2. 2	2. 2		北淮	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
3.8	5. 4	4. 0	4. 9	5.3	4. 5	5. 0	0. 9	3. 4	5.3	4. 3	3. 6	水研鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
5. 5	5. 7		4. 7	6. 3		7. 2	2. 9	5. 8		5. 4	5. 1	鳴 門 町 1	ワカメ
6.3	8. 2		5.0	3. 2		4. 2	0.9	3. 6		4. 5	2. 8	鳴 門 町 2	ワカメ
3.5										3. 5		新 鳴 門	ワカメ
												里 浦 1	ワカメ
												里 浦 2	ワカメ
												里 浦 3	ワカメ
3. 6	6. 9	2. 7	0.4	2. 7	3. 2	12. 5	0.4			4. 0		長 原 1	クロノリ
5. 0	11.5	2. 7	0. 2	2. 3	2. 6	5. 7	0.4			3.8		長 原 2	クロノリ
5. 6	2. 2	2. 8	1.0	2. 3	3. 6	9. 9	0.1			3. 4		長 原 3	クロノリ
			6. 9	5.8	3. 4	4. 3	0. 2			4. 1		長 原 4	クロノリ
7. 1	2. 0		0.7	6. 7	19. 3	3. 8	1.1			5. 8		川 内 1	クロノリ
10. 5	17. 6		0.4	6. 5	3. 2	4. 2	0. 5			6. 1		川 内 2	クロノリ
5. 6	18. 4		3.8	24. 9	6. 7	4. 1	0.7			9. 2		川 内 4	クロノリ
10. 7	14. 0								1.0	8. 6		徳島市辰E	クロノリ
16. 1		1.8	17. 3	9. 7	8. 6	6. 0	1.1	1.1	6. 4	7. 6			ワカメ
13. 5		4. 6	8. 6	8. 5	10. 1	9. 1		2. 6	1. 2	7. 3		-	ワカメ
12. 3		5. 1	5. 9	6. 1	5. 1	8. 9		2. 0	2. 8	6.0			ワカメ
12.0		0.1	0.0	0. 1	0.1	0.0		0.6	5. 6	3. 1			ワカメ
14. 3	5. 3	5. 8	6. 2					0.0	2. 5	6.8			ワカメ
13. 0	10. 1	2. 2	7. 2	2. 5	5. 7		1.0	2. 7	1.0	5. 0	1. 0		クロノリ
10. 9	1. 9	2. 2	5. 4	2. 9	5. 6	12. 4	1. 3	0.8	1.0	4. 4			クロノリ
9.8	2. 0		5. 8	2. 0	5. 9	4. 2	0.7	0.8	1. 3	3. 8			クロノリ
10. 7	2.0		0.0		0.0	1. 2	0. 7	0.0	1.0	10. 7			ワカメ
6. 5	4. 9	1. 9	6. 2	4. 0	4. 5		0.5	0.8	2. 3	3. 5	2. 1		ワカメ
4. 6	3. 8	1. 9	7. 1	2. 5	4. 0	3. 8	0.8	1. 2	2. 2	3. 2	1.5		ワカメ
3. 9	4. 3	3. 1	3. 3	3. 4	4. 9	4. 4	1.4	1.0	2. 6	3. 2	2. 2		クロノリ
42. 9	53. 7	0.1	24. 8	78. 7	44. 7	22. 1	11. 2	7. 7	10. 5	32. 9	2. 5	<u>-                                    </u>	+
			0		,	12. 7	10. 9	7.7	11. 5	10. 7	4. 0	吉野川 1 (0.5m)	
						11. 0	10.8	7. 6	7. 5	9. 2	2. 3	吉野川 1 (1.0m)	<del> </del>
43. 6	47. 7		25. 8	39. 5	32. 3	9.5	6. 4	2. 8	18. 6	25. 1	1.0	吉野川2(表層)	
.0.0	.,.,		_0.0	50.0	J. U	8. 4	4.8	2. 7	17. 9	8. 5	1.0	吉野川 2 (0.5m)	+
						8. 6	2. 2	2. 4	14. 5	6. 9	1. 2	吉野川 2 (1.0m)	
41. 3	45. 0		25. 3	41.6	35. 4	25. 9	9. 2	3. 5	15. 9	27. 0	0.8	吉野川3(表層)	
11.0	10.0		20.0		50. 7	16.6	9.4	3.6	14. 3	11.0	0. 9	吉野川 3 (0.5m)	
						9.3	7. 0	4. 3	12. 6	8.3	0. 8	吉野川3 (1.0m)	
						J. 0	14. 7	7. 8	13. 3	11. 9	2. 2	吉野川4(表層)	+
							14. 1	10.3	14. 9	13. 1	2. 2	吉野川 4 (0.5m)	+
							9. 2	6. 6	13. 9	9. 9	1. 2	吉野川 4 (1.0m)	-
							16. 3	10. 7	17. 9	15. 0	6.3	吉野川5(表層)	
							16. 3	11.0	18. 3	15. 2	6.3	吉野川 5 (0.5m)	+
							14. 3	11.5	15. 1	13. 6	6.3	吉野川 5 (1.0m)	+
							ا ۱4. ک	II. 0	10. I	10.0	U. J	<u>□ ≠глгэ (1.011)</u>	1~//

10/23   10/24   10/25   10			I										· .	1
1. 1   1. 2	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	10年	R5	年	
1.25			10/20						10/19					
1														
1	1. 25	1. 25	0.81	0. 60	0. 97	0. 63	0. 96	0. 33	0. 52			0. 66		
1										0. 48	0. 48			
0.67   0.67   0.67   0.66   0.98   0.67   0.75   0.35   0.49   0.64   0.66   0.61														ワカメ
1														ワカメ
1	0. 67	0. 67	0. 77	0. 66	0. 98	0. 67	0. 75	0. 35	0. 49	0. 64	0. 66	0. 61	水研鳴門	ワカメ
0.68    0.68    0.73    0.98    0.98    0.73    0.64    9    9    9    1													室 1	ワカメ
0.85													室 2	ワカメ
0.53   0.54   0.76   0.29   0.60   0.21   0.53   0.52   0.52   0.60   0.54   0.76   0.29   0.60   0.21   0.53   0.52   0.52   0.60	0. 68	0. 68		0. 93	0. 98			0. 62	0.49		0. 73	0. 64	鳴 門 町 1	ワカメ
1	0. 85	0. 85		0. 71	1. 28			0. 32	0. 47		0. 75	0. 60	鳴 門 町 2	ワカメ
No.   No	0. 53	0. 53									0. 53		新 鳴 門	ワカメ
No.   No													里 浦 1	ワカメ
0.59													里 浦 2	ワカメ
0.63     0.63     0.53     0.33     0.73     0.23     0.58     0.25     ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・													里 浦 3	ワカメ
0.64     0.64     0.65     0.54     0.76     0.29     0.60     0.21     一、0.53     長藤 原 4 クロノリーの10     3 クロノリーの10     0.40     1.05     0.30     0.63     0.23     0.52     長藤 原 4 クロノリーの10     4 クロノリーの10     0.66     0.71     0.66     0.71     0.92     0.59     0.29     0.66     0.66     川 内 1 クロノリーの11     クロノリーの10     0.66     0.66     川 内 1 クロノリーの11     カード ファンリーの10     0.66     0.66     0.66     0.57     1.43     0.79     0.58     0.28     0.61     川 内 1 クロノリーの11     カーロリーの11     カーロリーの12	0. 59	0. 59	0. 52	0. 41	0. 67	0. 22	0. 59	0. 26			0. 48		長 原 1	クロノリ
1	0. 63	0. 63	0. 53	0. 33	0. 73	0. 23	0. 58	0. 25			0. 49		長 原 2	クロノリ
0.71     0.71     0.71     0.92     0.59     0.29     一、0.66     一、0.66     川 内 1     クロノリ       0.66     0.66     0.66     0.50     0.74     0.20     0.67     0.24     一、0.53     川 内 2     クロノリ       0.62     0.62     0.57     1.43     0.19     0.58     0.28     一、0.22     0.57     規 内 2     クロノリ       0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.75     0.55     0.75     0.55     0.60     0.30     0.63     0.65     和 田 島 3     0.70メンカン       0.51     0.55     0.56     一の 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	0. 64	0. 64	0. 55	0. 54	0. 76	0. 29	0. 60	0. 21			0. 53		長 原 3	クロノリ
0.66     0.66     0.67     0.24     0.24     0.24     0.24     0.27     0.24     0.28     0.61     0.61     川 内 2     2 クロノリ     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.79     0.57     0.54     0.74     0.01     0.51     0.51     0.51     0.55     0.75     0.79     0.59     0.56     0.74     0.79     0.59     0.55     0.56     0.70				0.40	1. 05	0. 30	0. 63	0. 23			0. 52		長 原 4	クロノリ
0.62     0.62     0.67     1.43     0.19     0.58     0.28     一、0.22     0.57     は 島 市 辰 巳 クロノリ     クロノリ     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.74     0.79     0.54     □     □     0.34     0.30     0.63     0.56     和 田 島 ① フカメ     0.70     フカメ       0.51     0.55     □     □     □     0.34     0.30     0.63     0.66     和 田 島 ② フカメ     0.70     フカメ       0.52     0.56     □     □     □     □     0.42     0.34     0.47     和 田 島 ② フカメ     0.70     フカメ     0.63     0.63     0.67     □     □     0.04     0.59     □     □     0.46     □     カー     □     0.75     □     0.46     □     カー     □     □     0.40     □     0.46     □	0. 71	0. 71		0. 66	0. 71	0. 92	0. 59	0. 29			0.66		川 内 1	クロノリ
0.62     0.62     0.67     1.43     0.19     0.58     0.28     一、0.22     0.57     は、息 市 展 日 クロノリリスターのです。     クロノリリスターのです。     クロノリリスターのです。     の.30     0.63     0.56     和 田 島 ② フカメのです。     フカメのよりのです。     フカメのよりのです。     フカメのよりのです。     の.30     0.63     0.56     和 田 島 ② フカメのかま。     フカメのよりのです。     フカスのよりのです。     <	0. 66	0. 66		0. 50	0. 74	0. 20	0. 67	0. 24			0. 53		川 内 2	クロノリ
0.74											0. 61		川 内 4	クロノリ
No.   No										0. 22			徳島市辰巳	クロノリ
0.51     0.51     0.55     一、10     一、10     一、10     一、10     日本の記事を持ちます。     ファンメートの記事を持ちます。     日本の記事を持ちます。     日本の記事を持ちます。     ファンメートのよりのよりによっまます。     ファンメートのよりのよりによっまます。     日本の記事を持ちます。     ファンメートのよりのよりによっまます。     ファンメートのよりによっまます。     ファンメートのよりによっまます。     ファンメートのよりによっまます。     ファンメートのよりによっまます。     ファンメートのよりによっまます。     ファンメートのよりによっまます。     ファンメートのよりによっままます。     ファンメートのよりによっままます。     ファンメートのよりによっままままままままままままままままままままままままままままままままままま			0 54					0.34	0 30					
0.52     0.56     0.52     0.56     0.52     0.56     0.40     0.30     0.40     和田島。③フカメ       0.63     0.63     0.63     0.67     0.04     0.59     0.19     0.46     中間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間間								0.01						
Reference														
0.63     0.63     0.67      0.04     0.59      0.19     0.46     今     津 ワカメ       0.63     0.63     0.52     0.24     0.93     - 0.60     0.31     0.24     0.19     0.48     0.46     今     津 1 クロノリ       0.59     0.59     0.57     0.22     0.86     - 0.57     0.33     0.27     0.21     0.47     0.46     今     津 2 クロノリ     0.61     0.61     0.61     0.39     1.01     0.07     0.72     0.36     0.30     0.24     0.48     中 島 2 クロノリ     0.75     0.75     0.75     中 島 2 クロノリ     0.75     0.75     中 島 2 クロノリ     0.75     0.75     中 島 7カメ     0.75     中 島 7カメ     0.75     0.75     0.75     中 島 7カメ     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80     0.80	0.02	0.02	0.00											
0.63     0.63     0.52     0.24     0.93     -     0.60     0.31     0.24     0.19     0.48     0.46     今 津 1     クロノリ     0.59     0.59     0.57     0.22     0.86     -     0.57     0.33     0.27     0.21     0.47     0.46     今 津 2     クロノリ       0.61     0.61     0.61     0.39     1.01     0.07     0.72     0.36     0.30     0.24     0.48     中 島 2     クロノリ       0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     中 島 2     クロノリ       0.50     0.50     0.46     0.24     0.71     0.14     0.44     0.23     0.27     0.28     0.38     0.42     個村     1     ワカメ       0.49     0.49     0.45     0.38     0.76     0.12     0.55     0.24     0.28     0.35     0.41     0.44     中	0 63	0 63	0 67			0 04	0 59		0.00					
0.59     0.59     0.57     0.22     0.86     - 0.57     0.33     0.27     0.21     0.47     0.46     今 津 2 プロノリ     0.61     0.61     0.39     1.01     0.07     0.72     0.36     0.30     0.24     0.48     中 島 2 プロノリ     0.75     0.75     中 島 フカメ     0.75     中 島 フカメ     0.75     中 島 フカメ     0.50     0.46     0.24     0.71     0.14     0.44     0.23     0.27     0.28     0.38     0.42     福 村 1 フカメ     0.49     0.49     0.45     0.38     0.76     0.12     0.55     0.24     0.28     0.35     0.41     0.44     福 村 2 フカメ     0.42     0.42     0.46     0.75     0.20     0.56     0.41     0.29     0.55     0.44     0.43     0.55     0.44     中 林 2 フカメ     0.44     0.44     中 林 2 フカメ     0.44     0.44     0.44     0.44     0.44				0 24	0 93			0.31	0 24			0 46		
0.61     0.61     0.39     1.01     0.07     0.72     0.36     0.30     0.24     0.48     中 島 2 クロノリ       0.75     0.75     0.75     0.75     中 島 フカメ       0.50     0.46     0.24     0.71     0.14     0.44     0.23     0.27     0.28     0.38     0.42     福 村 1 フカメ       0.49     0.49     0.45     0.38     0.76     0.12     0.55     0.24     0.28     0.35     0.41     0.44     4     2 フカメ       0.42     0.42     0.46     0.75     0.20     0.56     0.41     0.29     0.55     0.44     0.44     4     4     2 フカメ       0.29     0.74     1.05     0.71     0.79     0.60     0.04     0.43     0.55     0.53     吉野川 1 (0.5m)     スジアオ       0.29     0.27     0.76     1.12     0.57     0.75     0.48     0.12     0.52     0.53     吉野川 1 (0.5m)     スジアオ       0.27     0.27     0.76     1.12     0.57						_								
0.75     0.75     0.50     0.46     0.24     0.71     0.14     0.44     0.23     0.27     0.28     0.38     0.42     福村     1     ワカメ       0.49     0.49     0.45     0.38     0.76     0.12     0.55     0.24     0.28     0.35     0.41     0.44     福村     1     ワカメ       0.42     0.42     0.46     0.75     0.20     0.56     0.41     0.29     0.55     0.44     中     林クロノリ       0.29     0.29     0.74     1.05     0.71     0.79     0.60     0.04     0.43     0.55     0.53     吉野川 1 (0.5m)     スジアオ       0.27     0.76     1.12     0.57     0.75     0.48     0.12     0.32     0.52     0.53     吉野川 1 (0.5m)     スジアオ       0.27     0.76     1.12     0.57     0.75     0.48     0.12     0.32     0.52     0.49     吉野川 1 (0.5m)     スジアオ       0.30     0.30     0.97     1.01     0.58     1.38     0.53<			0.07			0 07								
0.50     0.46     0.24     0.71     0.14     0.44     0.23     0.27     0.28     0.38     0.42     福村     1 ワカメ       0.49     0.49     0.45     0.38     0.76     0.12     0.55     0.24     0.28     0.35     0.41     0.44     福村     1 ワカメ       0.42     0.42     0.46     0.75     0.20     0.56     0.41     0.29     0.55     0.45     0.44     中     林 クロノリ       0.29     0.29     0.74     1.05     0.71     0.79     0.60     0.04     0.43     0.55     0.53     吉野川 1 (表層)     スジアオ       0.29     0.29     0.76     1.12     0.57     0.75     0.60     0.0     0.6     0.52     0.53     吉野川 1 (1.0m)     スジアオ       0.27     0.27     0.76     1.12     0.57     0.75     0.48     0.12     0.32     0.52     0.49     吉野川 2 (5.5m)     スジアオ       0.30     0.30     0.97     1.01     0.58     1.38     0.53 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td>1. 01</td><td>0. 07</td><td>0.72</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.21</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				0.00	1. 01	0. 07	0.72	0.00	0.00	0.21				
0. 49   0. 45   0. 38   0. 76   0. 12   0. 55   0. 24   0. 28   0. 35   0. 41   0. 44   福本村 2 ワカメ     0. 42   0. 42   0. 46   0. 75   0. 20   0. 56   0. 41   0. 29   0. 55   0. 44   中 林 クロノリ     0. 29   0. 29   0. 74   1. 05   0. 71   0. 79   0. 60   0. 04   0. 43   0. 55   0. 53   吉野川 1 (0.5m)   スジアオ     0. 29   0. 29   0. 74   1. 05   0. 71   0. 79   0. 60   0. 04   0. 43   0. 55   0. 53   吉野川 1 (0.5m)   スジアオ     0. 27   0. 27   0. 76   1. 12   0. 57   0. 75   0. 48   0. 12   0. 32   0. 52   0. 49   吉野川 2 (0. 5m)   スジアオ     0. 30   0. 30   0. 97   1. 01   0. 58   1. 38   0. 53   0. 03   0. 27   0. 60   0. 43   0. 51   吉野川 2 (1. 0m)   スジアオ     0. 30   0. 30   0. 97   1. 01   0. 58   1. 38   0. 53   0. 03   0. 27   0. 60   0. 43   吉野川 3 (0. 5m)   スジアオ			0 46	0 24	0.71	0 14	0 44	0 23	0 27	0.28		0 42		
0. 42   0. 42   0. 46   0. 75   0. 20   0. 56   0. 41   0. 29   0. 55   0. 45   0. 44   中   林 クロノリ     0. 29   0. 74   1. 05   0. 71   0. 79   0. 60   0. 04   0. 43   0. 55   0. 53   吉野川 1 (表層) スジアオ     0. 29   0. 29   0. 74   1. 05   0. 71   0. 79   0. 60   0. 04   0. 43   0. 55   0. 53   吉野川 1 (5 層) スジアオ     0. 27   0. 27   0. 76   1. 12   0. 57   0. 75   0. 48   0. 12   0. 32   0. 52   0. 49   吉野川 2 (5 層) スジアオ     0. 30   0. 30   0. 76   1. 12   0. 57   0. 75   0. 48   0. 12   0. 32   0. 52   0. 49   吉野川 2 (5 層) スジアオ     0. 30   0. 30   0. 97   1. 01   0. 58   1. 38   0. 53   0. 01   0. 4   0. 43   0. 51   吉野川 2 (1. 0m) スジアオ     0. 30   0. 30   0. 97   1. 01   0. 58   1. 38   0. 53   0. 03   0. 27   0. 60   0. 43   吉野川 3 (0. 5m) スジアオ     0. 30   0. 30   0. 30 <td></td>														
0.29   0.74   1.05   0.71   0.79   0.60   0.04   0.43   0.55   0.53   吉野川 1 (表層) スジアオ     0.8   0.6   0.1   0.5   0.49   0.52   吉野川 1 (0.5m) スジアオ     0.27   0.76   1.12   0.57   0.75   0.48   0.12   0.32   0.52   0.49   吉野川 2 (表層) スジアオ     0.27   0.76   1.12   0.57   0.75   0.48   0.12   0.32   0.52   0.49   吉野川 2 (表層) スジアオ     0.30   0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川 3 (0.5m) スジアオ     0.30   0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川 3 (0.5m) スジアオ     0.8   0.6   0.0   0.4   0.46   0.44   声野川 3 (0.5m) スジアオ     0.8   0.5   0.0   0.7   0.51   0.46   再野川 3 (0.5m) スジアオ     0.8   0.5   0.0   0.7   0.51   0.46   再野川 4 (表層) スジアオ     0.5   0.5   0.0				0.00										
0.8			0. 10	0 74										
0.27   0.27   0.76   1.12   0.57   0.75   0.48   0.12   0.32   0.52   0.49   吉野川 2 (表層) スジアオ     0.27   0.27   0.76   1.12   0.57   0.75   0.48   0.12   0.32   0.52   0.49   吉野川 2 (表層) スジアオ     0.27   0.29   0.5   0.1   0.4   0.46   0.51   吉野川 2 (1.0m) スジアオ     0.30   0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川 3 (表層) スジアオ     0.30   0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川 3 (5.m) スジアオ     0.30   0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川 3 (5.m) スジアオ     0.8   0.6   0.0   <	5. 20	0. 20		V. 77	50	V. / I								
0. 27   0. 76   1. 12   0. 57   0. 75   0. 48   0. 12   0. 32   0. 52   0. 49   吉野川 2 (表層) スジアオ     0. 9   0. 5   0. 1   0. 4   0. 46   0. 51   吉野川 2 (0. 5m) スジアオ     0. 30   0. 30   0. 97   1. 01   0. 58   1. 38   0. 53   0. 03   0. 27   0. 60   0. 43   吉野川 3 (表層) スジアオ     0. 8   0. 6   0. 0   0. 4   0. 46   0. 44   吉野川 3 (0. 5m) スジアオ     0. 8   0. 5   0. 0   0. 7   0. 51   6   5 野川 3 (0. 5m) スジアオ     0. 8   0. 5   0. 0   0. 7   0. 51   0. 46   5 野川 3 (0. 5m) スジアオ     0. 5   0. 8   0. 5   0. 0   0. 7   0. 51   0. 46   5 野川 3 (1. 0m) スジアオ     0. 5   0. 5   0. 0   0. 7   0. 51   0. 46   5 野川 3 (1. 0m) スジアオ     0. 5   0. 5   0. 0   0. 7   0. 51   0. 46   5 野川 4 (表層) スジアオ     0. 5   0. 5   0. 0   0. 0   0. 49   0. 35   5 野川 4 (0. 5m) スジアオ     0. 5   0. 6   0. 2														
0.9   0.5   0.1   0.4   0.46   0.51   吉野川 2 (0.5m) スジアオ	0 27	0 27		0 76	1 12	0.57								
0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川3(表層)スジアオ     0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川3(3,5m)スジアオ     0.8   0.6   0.0   0.4   0.46   0.44   吉野川3(0.5m)スジアオ     0.8   0.5   0.0   0.7   0.51   0.46   吉野川3(0.5m)スジアオ     0.54   0.09   0.85   0.49   0.35   吉野川4(表層)スジアオ     0.53   0.15   0.54   0.40   0.44   吉野川4(0.5m)スジアオ     0.52   0.02   0.37   0.30   0.39   吉野川4(1.0m)スジアオ     0.62   1.16   0.80   0.86   1.12   吉野川5(表層)スジアオ     0.59   1.18   0.85   0.87   1.15   吉野川5(0.5m)スジアオ	V. 27	V. L1		0.70	1. 12	0.07								
0.30   0.97   1.01   0.58   1.38   0.53   0.03   0.27   0.60   0.43   吉野川3(表層)スジアオ     0.8   0.8   0.6   0.0   0.4   0.46   0.44   吉野川3(0.5m)スジアオ     0.8   0.5   0.0   0.7   0.51   0.46   吉野川3(1.0m)スジアオ     0.54   0.09   0.85   0.49   0.35   吉野川4(表層)スジアオ     0.53   0.15   0.54   0.40   0.44   吉野川4(0.5m)スジアオ     0.52   0.02   0.37   0.30   0.39   吉野川4(1.0m)スジアオ     0.62   1.16   0.80   0.86   1.12   吉野川5(表層)スジアオ     0.59   1.18   0.85   0.87   1.15   吉野川5(0.5m)スジアオ														
0.8   0.6   0.0   0.4   0.46   0.44   吉野川3 (0.5m) スジアオ     0.8   0.5   0.0   0.7   0.51   0.46   吉野川3 (1.0m) スジアオ     0.54   0.09   0.85   0.49   0.35   吉野川4 (表層) スジアオ     0.53   0.15   0.54   0.40   0.44   吉野川4 (0.5m) スジアオ     0.52   0.02   0.37   0.30   0.39   吉野川4 (1.0m) スジアオ     0.62   1.16   0.80   0.86   1.12   吉野川5 (表層) スジアオ     0.59   1.18   0.85   0.87   1.15   吉野川5 (0.5m) スジアオ	0.20	0.20		0.07	1 01	U 20								
0.8   0.5   0.0   0.7   0.51   0.46   吉野川3 (1.0m) スジアオ     0.54   0.09   0.85   0.49   0.35   吉野川4 (表層) スジアオ     0.53   0.15   0.54   0.40   0.44   吉野川4 (0.5m) スジアオ     0.52   0.02   0.37   0.30   0.39   吉野川4 (1.0m) スジアオ     0.62   1.16   0.80   0.86   1.12   吉野川5 (表層) スジアオ     0.59   1.18   0.85   0.87   1.15   吉野川5 (0.5m) スジアオ	0.30	v. 3U		U. 91	1. UI	υ. ეგ								
0.54   0.09   0.85   0.49   0.35   吉野川4(表層) スジアオ     0.53   0.15   0.54   0.40   0.44   吉野川4(0.5m) スジアオ     0.52   0.02   0.37   0.30   0.39   吉野川4(1.0m) スジアオ     0.62   1.16   0.80   0.86   1.12   吉野川5(表層) スジアオ     0.59   1.18   0.85   0.87   1.15   吉野川5(0.5m) スジアオ														
0.53   0.15   0.54   0.40   0.44   吉野川4(0.5m) スジアオ     0.52   0.02   0.37   0.30   0.39   吉野川4(1.0m) スジアオ     0.62   1.16   0.80   0.86   1.12   吉野川5(表層) スジアオ     0.59   1.18   0.85   0.87   1.15   吉野川5(0.5m) スジアオ							υ. 8							
0. 52   0. 02   0. 37   0. 30   0. 39   吉 野 川 4 (1. 0m) スジアオ     0. 62   1. 16   0. 80   0. 86   1. 12   吉 野 川 5 (表層) スジアオ     0. 59   1. 18   0. 85   0. 87   1. 15   吉 野 川 5 (0. 5m) スジアオ														
0.62 1.16 0.80 0.86 1.12 吉野川 5 (表層) スジアオ   0.59 1.18 0.85 0.87 1.15 吉野川 5 (0.5m) スジアオ														
0.59 1.18 0.85 0.87 1.15 吉野川 5 (0.5m) スジアオ														
								0. 62	1. 16	0.80	0. 86			
1, 22   1, 27   1, 07   1 18   1, 12   吉 野 川 5 (1, 0m) スジアオ								0. 59	1. 18	0.85	0. 87	1. 15	吉野川5 (0.5m)	スジアオ
								1. 22	1. 27	1. 07	1. 18	1. 12	吉野川 5 (1.0m)	スジアオ

						101	<b>&gt;1</b> <	/Ш					NO. I
H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	10年	R5	年	
10/23	10/21	10/20	10/25	10/25	10/23	10/23	10/20	10/19	10/18	平均	10/17	月日	
23. 0	23. 0						22. 4			22. 8			ワカメ
						23. 0	22. 4			22. 7			ワカメ
												北泊	ワカメ
													ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
22. 7	22. 7	22. 7	22. 8	21. 0	22. 7	23. 5	22. 4	23. 5	23. 8	22. 8	23. 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
													ワカメ
												新 鳴 門	ワカメ
												里 浦 1	ワカメ
												里 浦 2	ワカメ
													ワカメ
22. 5	22. 5	21. 9	22. 0	21.0	21.9	22. 5	22. 0			22. 0			クロノリ
22. 0	22. 0	21. 9	21. 9	21. 0	21.9	22. 4	21.9			21. 9			クロノリ
22. 0	22. 0	21.8	21.8	20. 8	22. 0	22. 4	21.6			21.8			クロノリ
			21. 7	21. 0	21.8	22. 3	21.6			21. 7		長 原 4	クロノリ
22. 0	22. 0		21.0	21. 5	20. 8	22. 6	21.6			21. 6		川 内 1	クロノリ
21. 8	21.8		22. 2	19. 8	21. 2	21. 6	22. 2			21. 5		川 内 2	クロノリ
22. 5	22. 5		20. 8	20. 0	21.5	22. 2	21. 2			21. 5		川 内 4	クロノリ
21. 0	21.0								23. 0	21. 7		徳 島 市 辰 巳	クロノリ
20. 6	20.6	20. 3					20.0	23. 2	22. 7	21. 2		和田島①	ワカメ
21. 0	21.0	21.0						21. 9	22. 8	21. 5		和 田 島 ②	ワカメ
21. 0	21.0	21.0						21.8	22. 4	21. 4		和 田 島 ③	ワカメ
								23. 1	23. 0	23. 1			ワカメ
													ワカメ
21. 0	21.0	20. 0	21.0	17. 8	20.0	21. 2	20. 0	22. 2	23. 0	20. 7	22. 7		クロノリ
21.0	21.0	21.0	21.0	18. 0	20.0	21. 2	20. 0	22. 2		20. 9	22. 7		クロノリ
21.8	21.8		21.0	18. 0	22. 0	22. 0	21.0	23. 0	21.5	21.3			クロノリ
													ワカメ
													ワカメ
													ワカメ
		22. 2	21. 0	19. 2	21.6	22. 9	21.0	22. 3	23. 1	21.7	22. 6		クロノリ
18. 9	18. 9		20. 0	13. 3	18. 5	20. 7	18. 4	20. 6	21.6	19. 0		吉野川1(表層)	1
						21.3	18. 5	20. 7	21. 7	20.6		吉野川1 (0.5m)	
40.5	40.5		40 -	40 -	40.5	21.6	18. 7	20.8	23. 0	21.0		吉野川 1 (1.0m)	-
19. 0	19.0		19.8	13. 2	19.0	21.0	19.8	21. 2	21.6	19. 3	-	吉野川2(表層)	-
						21.1	19. 9	21.3	21.6	21.0	-	吉野川2(0.5m)	
10.0	40.0		10.5	10.0	10.5	21.1	20. 8	21.4	21.8	21.3	22. 7	吉野川2(1.0m)	
19. 0	19. 0		19. 5	13. 0	18. 5	20. 8	18. 6	20. 9	21.3	19. 0		吉野川3(表層)	+
						21.4	19. 2	20. 9	21. 4	20. 7	21.7	吉野川3 (0.5m)	
						21. 7	19.8	21.0	22. 0	21.1	22. 1	吉野川3 (1.0m)	
							18. 6	19.8	21.3	19. 9	20.8	吉野川4(表層)	
							18. 7	19. 7	21.6	20. 0	20.8	吉野川4(0.5m)	
							18. 9	20. 3	22. 1	20. 4		吉野川 4 (1.0m)	
							18. 0	20. 3	21. 1	19.8		吉野川5(表層)	1
							18. 3	20. 1	21.3	19. 9	21.1	吉野川5 (0.5m)	
							18. 9	20. 4	22. 1	20. 5	21. 1	吉野川5(1.0m)	スジアオ

March   Marc							141	一	ח					NO. I
30.3   30.3   30.4   29.7   29.8   30.6   31.5   31.9   30.7   31.0   まつ	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	10年	R5	年	
30.7   30.7   30.9   31.4   30.2   30.0   31.0   31.0   31.0   31.0   数   数   数   数   数   数   数   数   数	10/23	10/21	10/20	10/25	10/25	10/23	10/23	10/20	10/19	10/18	平均	10/17	月日	
1	30. 3	30. 3		31.4	29. 7	29.8	30. 6	31.5		31.9	30. 7	31.0	折 野	ワカメ
1	30. 7	30. 7	30. 9	31. 4	30. 2	30.0	31. 1	31.5	31. 2	31.9	31.0	31.0	粟   田	ワカメ
1										31.8	31.8		北泊	ワカメ
31.2   31.2   31.0   31.4   30.6   31.9   31.3   30.8   31.5   31.8   31.3   32.0   末 時 時 円 カメット   1.7 カメッ														ワカメ
1													堂 浦 2	ワカメ
1	31. 2	31. 2	31.0	31. 4	30. 6	31. 9	31. 3	30.8	31.5	31.9	31. 3	32. 0	水研鳴門	ワカメ
31.6   31.6   31.6   31.2   31.2   31.2   32.1   31.6   31.6   31.6   31.8   朝   刊   1   7カメ   31.2   3													室 1	ワカメ
31.2   31.2   31.2   31.8   30.9   30.4   31.6   31.4   31.5   端   一の   で   で   で   で   で   で   で   で   で													室 2	ワカメ
31.2   31.2   31.2   31.2   31.2   31.2   31.2   31.2   31.2   31.3									31. 6					ワカメ
				31.8	30. 9			32. 1	31. 6			31.5	鳴 門 町 2	
Note	31. 2	31. 2									31. 2			
1													里 浦 1	
31.4   31.4   31.8   31.9   32.0   30.7   32.0   32.2   2.8   31.5   31.5   長 原 2 クロノリ 31.5   30.6   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.8   32.0   31.4   31.8   4   長 原 2 クロノリ 32.7   32.3   22.3   31.9   32.5   20.9   31.5   31.1   2.8   22.1   31.5   20.9   31.5   31.1   2.8   22.1   31.0   31.8   32.0   32.0   32.1   22.3   32.														
31.0   31.0   31.9   32.0   31.9   30.8   31.6   32.2   31.5   31.6   32.2   31.5   31.6   32.0   31.6   32.0   31.6   32.0   31.6   32.0   31.6   32.0   31.6   32.0   31.6   32.0   31.6   31.6   32.0   32.0													里 浦 3	ワカメ
30.6   30.6   31.8   32.0   31.9   31.0   31.8   32.0   31.4   31.4   長 原 3 クロノリ														
1			31. 9			30.8								クロノリ
29.7   29.7   29.7   29.1   31.5   20.9   31.5   31.1   20.9   29.1   20.9	30. 6	30. 6	31.8	32. 0	31. 9	31.0	31.8	32. 0			31. 4		長 原 3	クロノリ
27.3   27.3   27.3   27.4   28.3   27.1   30.9   31.6   30.6   30.6   28.3   27.1   30.9   31.6   30.6   30.6   28.3   27.1   30.9   31.6   30.6   30.6   30.0				31.6	31. 5	30. 9	31.6	32. 1			31.6		長 原 4	クロノリ
30.6 30.6   28.3   27.1   30.9   31.6   30.6   31.3   21.7   6	29. 7	29. 7		29. 1	31. 5	20. 9	31.5	31. 1			29. 1		川 内 1	クロノリ
27.8   27.8   27.8   27.8   27.8   27.8   27.8   27.8   28.6   29.3   28.6   28.6   29.3   28.6   29.3   28.6   29.3   29.5   29.5   29.3   29.5   29.3   29.5   29.3   29.5   29.5   29.5   29.5   29.5   29.3   29.5	27. 3	27. 3			25. 2	30. 5	27.7	31.9						
24.6   24.6   30.9	30. 6	30.6		28. 3	27. 1	30. 9	31.6	30. 6			30.0		川 内 4	クロノリ
Ref	27. 8	27.8		-0. 1						31.3	21. 7		徳 島 市 辰 巳	クロノリ
26.4   26.4   31.6	24. 6	24. 6	30. 9					29. 5	31. 2	30. 7	28. 6		和田島①	ワカメ
24.7   24.7   30.7   29.8   30.8   31.3   31.1   31.2   31.6   31.6   31.7   31.1   22.3   29.6   30.2   30.3   31.6   31.9   29.2   31.7   4   4   2   2   2   2   2   2   2   2	26. 6	26. 6	31.5						31. 5	30. 5	29. 3		和 田 島 ②	ワカメ
24.7   30.7   29.8   30.8   29.8   31.8   28.8   今   津   フカメ     25.4   25.4   31.6   31.0   22.2   29.5   29.8   30.4   31.6   31.9   28.9   31.6   今   津   1   クロノリ     26.7   26.7   31.7   31.1   22.3   29.6   30.2   30.3   31.6   31.9   29.2   31.7   今   津   2   クロノリ     27.8   27.8   31.0   20.9   30.1   30.5   30.8   31.8   31.8   29.2   中   島   2   クロノリ     28.3   28.3   9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   32.1   28.2   28.9   福   村   1   フカメ     30.8   30.8   32.0   31.9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   32.2   29.9   31.9   福村   1   フカメ     31.2   31.2   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   神   本   カンデオ <t< td=""><td>26. 4</td><td>26. 4</td><td>31.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>和 田 島 ③</td><td>ワカメ</td></t<>	26. 4	26. 4	31.6										和 田 島 ③	ワカメ
25.4   25.4   31.6   31.0   22.2   29.5   29.8   30.4   31.6   31.9   28.9   31.6   今 津 1   クロノリ     26.7   26.7   31.7   31.1   22.3   29.6   30.2   30.3   31.6   31.9   29.2   31.7   今 津 2   クロノリ     27.8   27.8   31.0   20.9   30.1   30.5   30.8   31.8   29.2   中 島 2   クロノリ     28.3   28.3   1   中 島 2   クロノリ     28.5   32.0   31.9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   29.1   28.2   28.9   福 村 1   フカメ     30.8   30.8   32.0   31.9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   29.1   28.2   28.9   福 村 1   フカメ     31.2   31.2   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   中 時   本クロノリ     31.2   31.2   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   中 時   本クロノリ									31. 3	31. 1	31. 2		和 田 島 ④	ワカメ
26.7   31.7   31.1   22.3   29.6   30.2   30.3   31.6   31.9   29.2   31.7   今 津 2   クロノリ     27.8   27.8   31.0   20.9   30.1   30.5   30.8   31.8   29.2   中 島 2   クロノリ     28.3   28.3   -														ワカメ
27.8   27.8   31.0   20.9   30.1   30.5   30.8   31.8   29.2   中 島 2 クロノリ     28.3   28.3   1   28.3   中 島 7カメ     28.5   32.0   31.9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   29.1   28.2   28.9   福村 1   7カメ     30.8   30.8   32.0   31.9   23.5   29.7   27.0   31.9   31.4   30.2   29.9   31.9   福村 2   7カメ     31.2   31.2   32.1   31.0   25.4   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   中 林 クロノリ     8.4   8.4   9.4   0.0   25.2   18.8   25.8   24.1   15.0   28.9   吉野川 1 (5m)   スジアオ     8.4   8.4   9.4   0.0   25.2   18.8   25.8   24.1   15.0   28.9   吉野川 1 (5m)   スジアオ     8.4   8.4   9.4   0.0   13.1   24.3   24.9   29.2   24.2   16.6   31.1   吉野川 1 (0.5m)   スジアオ     7.3 </td <td></td>														
28.3   28.3   28.5   32.0   31.9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   29.1   28.2   28.9   福 村 1   ワカメ 30.8   30.8   32.0   31.9   23.5   29.7   27.0   31.9   31.4   30.2   29.9   31.9   福 村 2   ワカメ 31.2   31.2   32.1   31.0   25.4   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   中 林 クロノリ 8.4   8.4   9.4   0.0   25.2   18.8   25.8   24.1   15.0   28.9   吉野川 1 (0.5m) スジアオ 25.6   19.1   25.8   25.2   23.9   29.7   吉野川 1 (0.5m) スジアオ 27.7   20.1   25.8   29.9   25.9   29.1   吉野川 1 (1.0m) スジアオ 37.3   7.3   19.6   0.0   13.1   24.3   24.9   29.2   24.2   16.6   31.1   吉野川 2 (表層) スジアオ 25.2   26.5   29.3   24.1   26.3   31.2   吉野川 2 (0.5m) スジアオ 27.4   28.7   29.4   24.8   27.6   31.3   吉野川 3 (表層) スジアオ 37.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2   20.9   27.8   23.8   24.4   30.0   吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (0.5m) スジアオ 25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (0.5m) スジアオ 25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (0.5m) スジアオ 25.2   23.4   27.9   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (表層) スジアオ 25.2   23.4   27.9   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (表層) スジアオ 25.2   23.4   27.5   27.5   27.0   27.6   27.7   27.5   27.0   27.7   27.5   27.5   27.0   27.7   27.5   27.5   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.5   27.7   27.			31. 7			29. 6						31.7		
28.5   28.5   32.0   31.9   16.1   26.8   28.4   31.0   30.3   29.1   28.2   28.9   福 村 1   フカメ 30.8   30.8   32.0   31.9   23.5   29.7   27.0   31.9   31.4   30.2   29.9   31.9   福 村 2   フカメ 31.2   31.2   32.1   31.0   25.4   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   中 林 クロノリ 8.4   8.4   9.4   0.0   25.2   18.8   25.8   24.1   15.0   28.9   吉野川 1 (表層) スジアオ 5   27.7   20.1   25.8   29.9   25.9   29.1   吉野川 1 (0.5m) スジアオ 7.3   7.3   7.3   19.6   0.0   13.1   24.3   24.9   29.2   24.2   16.6   31.1   吉野川 2 (表層) スジアオ 7.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (表層) スジアオ 1   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (表層) スジアオ 1   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (九.6m) スジアオ 1   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 4 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 4 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 4 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.5   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (九.6m) スジアオ 2   25.2   23.4   27.5   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (九.6m) スジアオ 2   25.2   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 4 (九.6m) スジアオ 2   25.2   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 5 (表層) スジアオ 2   25.2   27.5				31.0	20. 9	30. 1	30. 5	30.8	31.8	31.8				
30.8 32.0 31.9 23.5 29.7 27.0 31.9 31.4 30.2 29.9 31.9 福 村 2 ワカメ 31.2 31.2 32.1 31.0 25.4 31.2 31.3 31.5 31.8 32.2 30.9 31.9 中 林 クロノリ 8.4 8.4 9.4 0.0 25.6 19.1 25.8 25.2 23.9 29.7 吉野川 1 (表層) スジアオ 27.7 20.1 25.8 29.9 25.9 29.1 吉野川 1 (1.0m) スジアオ 7.3 7.3 19.6 0.0 13.1 24.3 24.9 29.2 24.2 16.6 31.1 吉野川 2 (表層) スジアオ 27.4 28.7 29.4 24.8 27.6 31.3 吉野川 2 (1.0m) スジアオ 7.6 7.6 20.0 0.0 11.6 21.2 21.1 27.7 23.5 15.6 30.1 吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2 23.9 29.7 コンジャオ 25.2 23.9 29.7 吉野川 1 (1.0m) スジアオ 27.4 28.7 29.4 24.8 27.6 31.3 吉野川 2 (1.0m) スジアオ 25.2 20.9 27.8 23.8 24.4 30.0 吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2 20.9 27.8 23.8 24.4 30.0 吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2 23.4 27.9 25.0 25.4 30.4 吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2 23.4 27.9 25.0 25.4 30.4 吉野川 3 (九.0m) スジアオ 18.5 26.4 24.9 23.3 28.7 吉野川 4 (表層) スジアオ 22.4 26.6 25.6 24.9 28.8 吉野川 4 (1.0m) スジアオ 22.4 26.6 25.6 24.9 28.8 吉野川 4 (1.0m) スジアオ 27.4 28.7 27.5 22.0 22.6 29.7 吉野川 5 (表層) スジアオ 27.7 27.5 27.6 27.6 27.7 27.7 27.7 27.7 27.7 27.7														
31.2   31.2   32.1   31.0   25.4   31.2   31.3   31.5   31.8   32.2   30.9   31.9   中 林 クロノリ													福 村 1	ワカメ
8.4 8.4 9.4 0.0 25.2 18.8 25.8 24.1 15.0 28.9 吉野川 1 (表層) スジアオ 25.6 19.1 25.8 25.2 23.9 29.7 吉野川 1 (0.5m) スジアオ 7.3 7.3 19.6 0.0 13.1 24.3 24.9 29.2 24.2 16.6 31.1 吉野川 2 (表層) スジアオ 25.2 26.5 29.3 24.1 26.3 31.2 吉野川 2 (0.5m) スジアオ 7.6 7.6 20.0 0.0 11.6 21.2 21.1 27.7 23.5 15.6 30.1 吉野川 3 (0.5m) スジアオ 25.2 20.9 27.8 23.8 24.4 30.0 吉野川 3 (0.5m) スジアオ 25.2 23.4 27.9 25.0 25.4 30.4 吉野川 3 (1.0m) スジアオ 18.5 26.4 24.9 23.3 28.7 吉野川 4 (0.5m) スジアオ 18.6 25.7 25.0 23.1 28.4 吉野川 4 (0.5m) スジアオ 18.6 25.7 25.0 23.1 28.4 吉野川 4 (0.5m) スジアオ 18.0 27.5 21.6 22.4 29.5 吉野川 5 (表層) スジアオ 18.0 27.5 21.6 22.4 29.5 吉野川 5 (表層) スジアオ 23.7 カスジアオ 18.0 27.5 21.6 22.4 29.5 吉野川 5 (表層) スジアオ 23.7 カスジアオ 23.5 15.6 24.9 28.8 吉野川 4 (1.0m) スジアオ 25.7 25.0 22.6 29.7 吉野川 5 (表層) スジアオ														ワカメ
25.6			32. 1			31. 2								
7.3   7.3   19.6   0.0   13.1   24.3   24.9   29.2   24.2   16.6   31.1   吉野川 2 (表層) スジアオ   25.2   26.5   29.3   24.1   26.3   31.2   吉野川 2 (0.5m) スジアオ   27.4   28.7   29.4   24.8   27.6   31.3   吉野川 2 (0.5m) スジアオ   27.4   28.7   29.4   24.8   27.6   31.3   吉野川 2 (1.0m) スジアオ   27.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (0.5m) スジアオ   25.2   20.9   27.8   23.8   24.4   30.0   吉野川 3 (0.5m) スジアオ   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (1.0m) スジアオ   18.5   26.4   24.9   23.3   28.7   吉野川 4 (0.5m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 4 (1.0m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 4 (1.0m) スジアオ   18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川 5 (表層) スジアオ   23.7   23.7   23.7   23.7   23.8	8. 4	8. 4		9. 4	0.0									
7.3   7.3   19.6   0.0   13.1   24.3   24.9   29.2   24.2   16.6   31.1   吉野川 2 (表層) スジアオ     25.2   26.5   29.3   24.1   26.3   31.2   吉野川 2 (0.5m) スジアオ     7.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (0.5m) スジアオ     7.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (0.5m) スジアオ     25.2   20.9   27.8   23.8   24.4   30.0   吉野川 3 (0.5m) スジアオ     25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (1.0m) スジアオ     18.5   26.4   24.9   23.3   28.7   吉野川 4 (表層) スジアオ     18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (0.5m) スジアオ     18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川 5 (表層) スジアオ     18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川 5 (表層) スジアオ     18.0   27.5   22.0   22.6   29.7														
25.2   26.5   29.3   24.1   26.3   31.2   吉野川 2 (0.5m) スジアオ   27.4   28.7   29.4   24.8   27.6   31.3   吉野川 2 (1.0m) スジアオ   7.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (表層) スジアオ   25.2   20.9   27.8   23.8   24.4   30.0   吉野川 3 (0.5m) スジアオ   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (1.0m) スジアオ   25.2   23.4   27.9   25.0   23.3   28.7   吉野川 4 (表層) スジアオ   18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (0.5m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 4 (1.0m) スジアオ   18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川 5 (表層) スジアオ   23.7   25.0   23.1   28.4   吉野川 5 (表層) スジアオ   27.5   27.5   27.6   27.5   27.6   27.7														
7.6   7.6   20.0   0.0   11.6   21.2   21.1   27.7   23.5   15.6   30.1   吉野川 3 (表層) スジアオ   25.2   20.9   27.8   23.8   24.4   30.0   吉野川 3 (0.5m) スジアオ   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (1.0m) スジアオ   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川 3 (1.0m) スジアオ   18.5   26.4   24.9   23.3   28.7   吉野川 4 (表層) スジアオ   18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (0.5m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 4 (1.0m) スジアオ   18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川 5 (表層) スジアオ   25.7   25.0   23.1   28.7   吉野川 5 (表層) スジアオ   27.5   27.5   27.6   27.5   27.6   27.7   27	7.3	7.3		19. 6	0.0	13. 1								
7.6 7.6 20.0 0.0 11.6 21.2 21.1 27.7 23.5 15.6 30.1 吉野川 3 (表層) スジアオ 25.2 20.9 27.8 23.8 24.4 30.0 吉野川 3 (0.5m) スジアオ 25.2 23.4 27.9 25.0 25.4 30.4 吉野川 3 (1.0m) スジアオ 18.5 26.4 24.9 23.3 28.7 吉野川 4 (表層) スジアオ 18.6 25.7 25.0 23.1 28.4 吉野川 4 (0.5m) スジアオ 22.4 26.6 25.6 24.9 28.8 吉野川 4 (1.0m) スジアオ 18.0 27.5 21.6 22.4 29.5 吉野川 5 (表層) スジアオ 18.2 27.5 22.0 22.6 29.7 吉野川 5 (0.5m) スジアオ														
25.2   20.9   27.8   23.8   24.4   30.0   吉野川3 (0.5m) スジアオ   25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川3 (1.0m) スジアオ   18.5   26.4   24.9   23.3   28.7   吉野川4 (表層) スジアオ   18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川4 (0.5m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川4 (1.0m) スジアオ   18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川5 (表層) スジアオ   18.2   27.5   22.0   22.6   29.7   吉野川5 (0.5m) スジアオ														
25.2   23.4   27.9   25.0   25.4   30.4   吉野川3 (1.0m) スジアオ	7.6	7.6		20. 0	0.0	11.6								
18.5   26.4   24.9   23.3   28.7   吉野川 4 (表層) スジアオ   18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川 4 (0.5m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川 4 (1.0m) スジアオ   18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川 5 (表層) スジアオ   18.2   27.5   22.0   22.6   29.7   吉野川 5 (0.5m) スジアオ														
18.6   25.7   25.0   23.1   28.4   吉野川4 (0.5m) スジアオ   22.4   26.6   25.6   24.9   28.8   吉野川4 (1.0m) スジアオ   18.0   27.5   21.6   22.4   29.5   吉野川5 (表層) スジアオ   18.2   27.5   22.0   22.6   29.7   吉野川5 (0.5m) スジアオ							25. 2							
22.4 26.6 25.6 24.9 28.8 吉野川4 (1.0m) スジアオ   18.0 27.5 21.6 22.4 29.5 吉野川5 (表層) スジアオ   18.2 27.5 22.0 22.6 29.7 吉野川5 (0.5m) スジアオ														
18.0 27.5 21.6 22.4 29.5 吉野川 5 (表層) スジアオ   18.2 27.5 22.0 22.6 29.7 吉野川 5 (0.5m) スジアオ											-			
18.2 27.5 22.0 22.6 <b>29.7</b> 吉野川 5 (0.5m) スジアオ														
								22. 1	27. 7	24. 8	24. 9	29. 8	吉野川5(1.0m)	スジアオ