藻類養殖漁場環境調査結果

調査日:平成25年/1/9(水)

徳島県水産研究所(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 (10.9°C)。平年を 0.7°C程度下回っている。

DIN濃度は、いずれの地域も前回の調査より減少している。特に、紀伊水道南部地域では平均 O. 7 μg-at/Lと非常に少ない。

植物プランクトン(珪藻)は、いずれの地点でも大型珪藻は少ない。和田島以南の海域では、スケレトネマ(25百~5百細胞/cc), キートセラス(5百~百細胞/cc)が目立ち、DINの少ない地点は、スケレトネマの密度が高い傾向にある。

※ 別図の栄養塩分析結果をインターネット等で見ることができますので、関係者にご連絡ください。(本日入力します。)

HPアドレス http://www.pref.tokushima.jp/tafftsc/suiken/

携帯版アドレス http://mobile.pref.tokushima.jp/tafftsc/suiken/

(参 考)

色落ちの目安となる DIN 濃度

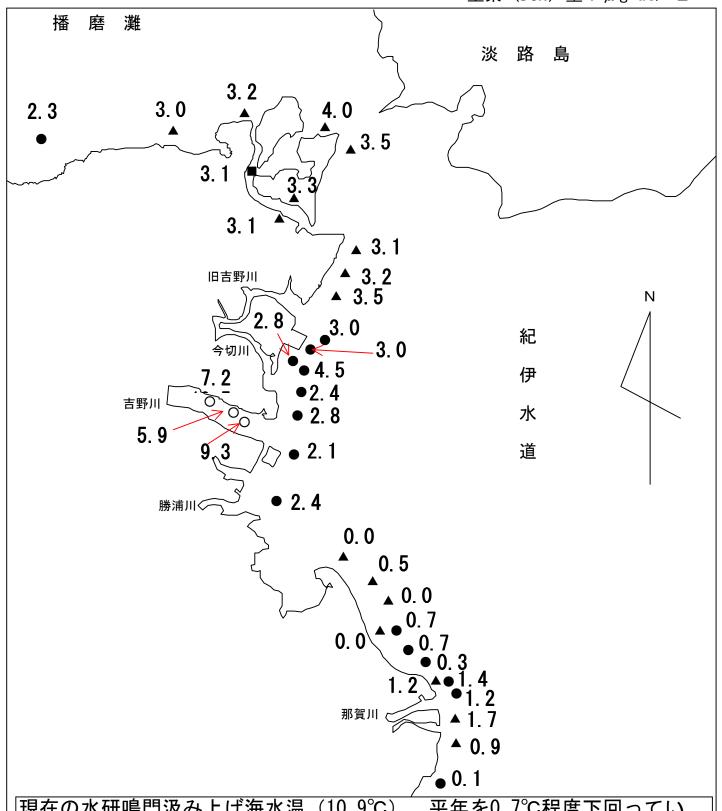
クロノリ 3 μg-at/L 未満

ワカメ 2 μ g-at/L 未満

平成24年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

ノリ(●) ワカメ(▲) スジアオ(○) : 調査日 1月9日

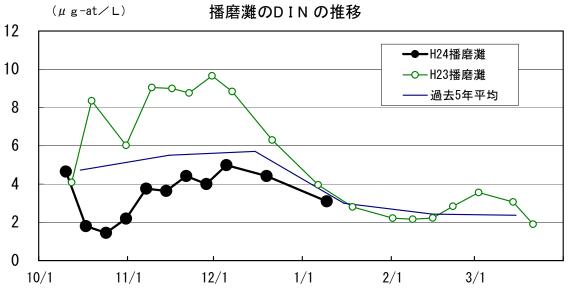
窒素 (DIN) 量:μg-at/L

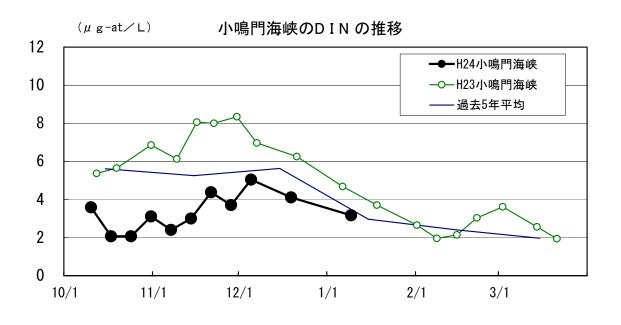


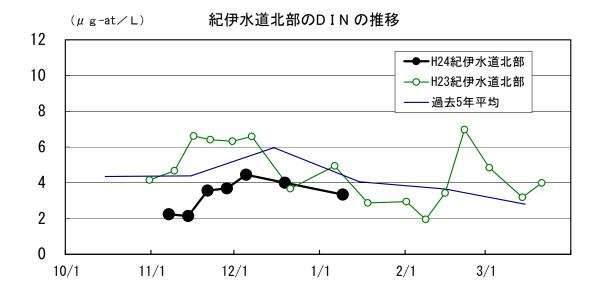
現在の水研鳴門汲み上げ海水温(10.9℃)。平年を0.7℃程度下回っている。DIN濃度は、いずれの地域も前回の調査より減少している。紀伊水道南部地域では平均0.7μg-at/Lと非常に少ない。

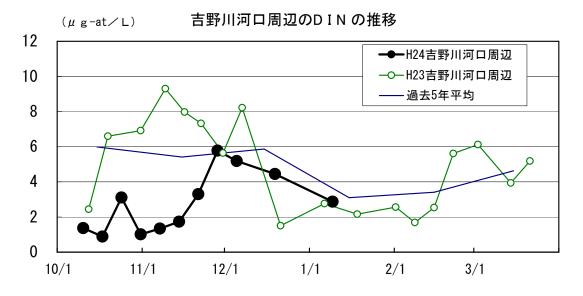
和田島以南では、スケレトネマ(25百細胞/cc~)が多く、DINの少ない地点は、スケレトネマの密度が高い傾向にある。

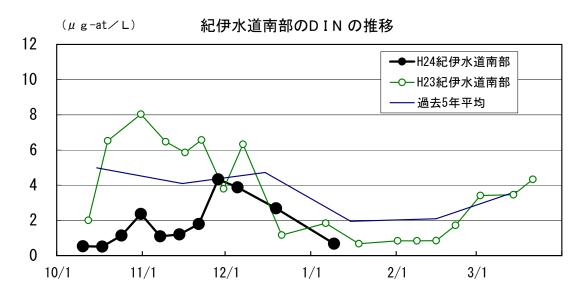












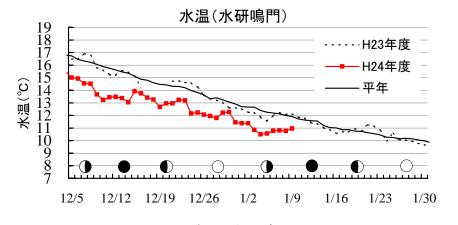
14 0 1	<u></u>			/	L / L	9 u	μ		L ' 1				
	年	H25	10年	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15
	月日	1/9	平均	1/6	1/12	1/6	1/7	1/10	1/10	1/10	1/17	1/14	1/9
野 クロノリ	折 野	2. 3	3. 6	2. 1	2. 7	5. 0	4. 6	0. 2	7. 3	3. 1		4. 2	2. 8
田 ワカメ	粟田	3. 0	3.8	3. 4	2. 6	7. 8	5. 2	0.3	7. 4	0.0			
泊 ワカメ	北泊	3. 2	4. 9	5. 2	3. 7	5. 7	4. 5		7. 0	3. 0			
1 ワカメ	堂 浦 1	3. 3	3. 1	5. 1	2. 7			0. 7		3. 9			
2 ワカメ	堂 浦 2	3. 1	2. 8	4. 1	2. 5			0. 9		3. 7			
門 ワカメ	水研鳴門	3. 1	4. 1	4. 8	2. 7	5. 3	5. 1	0.8	7. 0	2. 8			
1 ワカメ	室 1		0. 3					0. 3					
2 ワカメ	室 2		0.3					0. 3					
1 ワカメ	鳴門町 1	3. 5	4. 7	5. 2	3.8	5. 7	6. 0	1.0	8. 4	3. 0			
2 ワカメ	鳴門町 2	4. 0	4. 3	5. 0	2. 7	5. 2	6. 3	0. 9	7. 1	2. 9			
門 ワカメ	新 鳴 門		3. 7	4. 8	2. 9	3. 6	5. 3	0.6	6. 9	2. 0			
1 ワカメ	里 浦 1	3. 1	4. 1	5. 5	3. 0	4. 5	5. 0	0. 3	7. 9	2. 9			
2 ワカメ	里 浦 2	3. 2	4. 0	4. 8	3. 0	4. 4	4. 9	0.3	7. 5	3. 1			
3 ワカメ	里 浦 3	3. 5	5. 6	4. 4	5. 3	4. 5	5. 5	8.8	7. 2	3. 3			
1 クロノリ	長 原 1	3. 0	3.6	1. 2	2. 9	3. 2	7. 1						
2 クロノリ	長 原 2	3. 0	3. 3	1.5	2. 8	3. 6	5. 5						
3 クロノリ	長 原 3	2. 8	3. 3	1. 1	2. 7	3. 6	5. 7						
1 クロノリ	川 内 1	2. 4	5. 1	1.5	2. 7	3. 4	9. 1	0. 7	6.8	6. 3	6.8	10. 4	3. 1
2 クロノリ	川 内 2	2. 8	4. 4	1. 7	2. 9	2. 9	6. 2	0. 5	7. 1	4. 9	7. 5	6. 0	4. 0
4 クロノリ	川 内 4	4. 5	6. 2	11.8	2. 6	3. 2	5. 4	0. 3	10. 6	8. 1	6. 4	5. 4	8. 3
東 クロノリ	渭 東	2. 1	7.8	2. 9	7. 1	5.8	8. 4	1.0	10.0		22. 0		5. 1
Eクロノリ	徳島・辰巳	2. 4	1. 9	0.5	0. 5	1.9	5. 6	1.0					
① ワカメ	和田島①	0.0	3. 9	2. 3		4. 0	3. 7	1.5	8. 0				
② ワカメ	和田島②	0. 5	4. 4	2. 6			5. 2	2. 0	7. 8				
③ ワカメ	和田島③	0.0	4. 5	3. 1			5. 2	1. 9	7. 6				
津 ワカメ	今 津	0.0	1.8	1. 2	0.4					3. 7			
1 クロノリ	今 津 1	0. 7	3.8	2. 2	1.6	3. 4	4. 8	0.8	6. 9	3. 1	6. 5	4. 5	3. 8
2 クロノリ	今 津 2	0. 7	3.8	2. 0	1.1	2. 9	5. 1	0. 9	6. 9	3. 7	6. 7	4. 7	3. 8
3 クロノリ	今 津 3	0. 3	2. 9	1.0	0. 7	3. 3	4. 6	0.8	6. 9				
1 クロノリ	中 島 1	1.4	3. 3	1.4	0.8	2. 5	4. 3	0. 6	6. 4	3. 4	6. 7		
2 クロノリ	中 島 2	1. 2	2. 2	1.5	0. 9	2. 4	4. 2						
島 ワカメ	中 島	1. 2	2. 1	1.1	0. 5	2. 3	4. 5						
1 ワカメ	福 村 1	1.7	3. 2	2. 0			4. 0	0.6	6. 1	3. 2			
2 ワカメ	福 村 2	0. 9	1.7	1. 7									
林 クロノリ	中林	0. 1	3. 0		0.8	1.7	4. 0		5. 0	3. 9		2. 7	2. 9
1 スジアオ	吉野川 1	7. 2	22. 1	9.8	14. 8	22. 7	41. 2						
2 スジアオ		9. 3	11.6	6. 6	11. 3	11. 7	16. 6						
3 スジアオ	吉野川3	5. 9	15. 4	8. 0	14. 8	16.0							
	-												

IN O	_				<u> </u>	gal	ン (μ	<u> </u>	1 2				
	年	H25	10年	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15
	月日	1/9	平均	1/6	1/12	1/6	1/7	1/10	1/10	1/10	1/17	1/14	1/9
野クロノリ	折 野	0. 53	0. 51	0. 44	0. 52	0. 55	0. 61	0. 23	0. 73	0. 52			0. 52
田 ワカメ	粟 田	0. 60	0. 57	0. 53	0. 50	0. 72	0. 60	0. 32	0. 73				
泊 ワカメ	北泊	0. 73	0. 64	0. 63	0. 61	0. 65	0. 61		0. 71				
1 ワカメ	堂 浦 1	0. 61	0. 45	0. 58	0. 47			0. 29					
2 ワカメ	堂 浦 2	0. 59	0. 39	0.50	0. 43			0. 26					
門 ワカメ	水研鳴門	0. 50	0. 55	0. 51	0.49	0. 62	0. 64	0. 29	0. 71				
1 ワカメ	室 1		0. 35					0. 35					
2 ワカメ	室 2		0. 24					0. 24					
1 ワカメ	鳴門町 1	0. 60	0. 60	0. 57	0. 53	0. 65	0. 69	0. 42	0. 77				
2 ワカメ	鳴門町 2	0. 84	0. 64	0. 62	0. 57	0. 63	0.83	0. 44	0. 74				
門 ワカメ	新鳴門		0. 54	0. 58	0. 56	0. 53	0. 65	0. 26	0. 67				
1 ワカメ	里 浦 1	0. 54	0. 53	0. 61	0. 58	0. 54	0. 62	0. 17	0. 69				
2 ワカメ	里 浦 2	0. 53	0. 53	0. 59	0. 57	0. 54	0. 62	0. 16	0. 69				
3 ワカメ	里 浦 3	0. 53	0. 53	0. 41	0. 56	0. 44	0. 62	0. 46	0. 68				
1 クロノリ	長 原 1	0. 49	0. 51	0. 34	0. 55	0. 47	0. 68						
2 クロノリ	長 原 2	0. 53	0. 49	0.36	0. 52	0. 44	0. 64						
3 クロノリ	長 原 3	0. 53	0. 49	0. 29	0. 51	0. 47	0. 71						
1 クロノリ	川 内 1	0. 46	0. 52	0. 25	0. 51	0.46	0. 59	0. 32	0. 65	0. 60	0. 59	0. 77	0. 49
2 クロノリ	川 内 2	0. 41	0. 53	0. 27	0. 51	0. 42	0. 63	0. 29	0. 66	0. 63	0. 58	0. 68	0. 60
4 クロノリ	川 内 4	0. 48	0. 53	0. 41	0. 52	0. 44	0. 65	0. 22	0. 74	0. 49	0. 58	0. 69	0. 61
東クロノリ	渭 東	0. 40	0. 64	0. 67	0. 47	0. 52	0. 76	0. 29	0. 71		1. 07		0. 64
艮□クロノ!	徳島・辰日	0. 36	0. 36	0. 18	0. 27	0. 33	0. 58	0. 46					
① ワカメ	和田島①	0. 08	0. 53	0. 41		0. 53	0. 55	0. 43	0. 72				
② ワカメ	和田島②	0. 19	0. 55	0. 43			0. 66	0. 45	0. 67				
③ ワカメ	和田島③	0.06	0. 57	0. 51			0. 64	0. 46	0. 67				
津 ワカメ	今 津	0. 19	0. 26	0. 28	0. 24								
1 クロノリ	今 津 1	0. 21	0. 49	0. 29	0. 41	0. 47	0. 56	0. 28	0. 64	0. 53	0. 57	0. 59	0. 51
2 クロノリ	今 津 2	0. 27	0. 48	0. 25	0.40	0. 44	0. 55	0. 32	0. 65	0. 52	0. 58	0. 61	0. 50
3 クロノリ	今 津 3	0. 19	0. 42	0. 21	0. 36	0.46	0. 51	0. 34	0. 64				
1 クロノリ	中 島 1	0. 36	0. 60	0. 24	0.34	0.43	0. 52	1. 35	0.66	0. 57	0. 65		
2 クロノリ	中 島 2	0. 30	0. 43	0. 28	0.36	0. 53	0. 55						
島 ワカメ	中 島	0. 42	0. 40	0. 24	0.33	0.44	0. 61						
1 ワカメ	福 村 1	0. 37	0. 45	0. 31			0. 57	0. 22	0. 60	0. 55			
2 ワカメ	福 村 2	0. 30	0. 27	0. 27									
林 クロノリ	中林	0. 23	0. 44		0. 31	0. 33	0. 49		0. 48	0. 64		0. 41	0. 41
1 スジアス	吉 野 川 1	0. 11	0. 69	0. 37	0. 38	0.82	1. 21						
2 スジアス	吉 野 川 2	0. 46	0. 54	0. 33	0. 45	0. 61	0. 77						
3 スジアス	吉 野 川 3	0. 21	0. 52	0. 33	0. 50	0. 72							

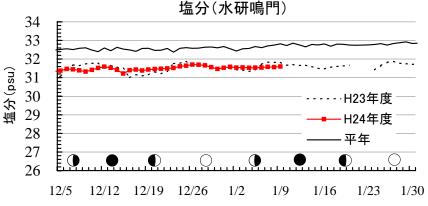
1/9		1					八二		1			1		
8.9		年	H25	10年	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15
10.5		月日	1/9	平均	1/6	1/12	1/6	1/7	1/10	1/10	1/10	1/17	1/14	1/9
Reference Re	ロノリ	折 野	10. 5	10. 9	10. 5	10.8	11. 5	12. 0	12. 7	11. 8	9. 0			8. 9
型 浦 1 ワカ	カメ	粟 田		10. 5		10. 5								
型 浦 2 ワカ で	カメ	北 泊												
12.2 12.2 10.9 水研鳴門 7九 空 1 7九 空 2 7九 空 3 で 3 で 5	カメ	堂 浦 1												
空	カメ	堂 浦 2												
空 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2	カメ	水研鳴門	10. 9	12. 2	12. 2									
鳴門町1 7九 鳴門町2 7九 鳴門町2 7九 1.7 1.	カメ	室 1												
鳴門町2 7九 新鳴門町2 7九 新鳴門町2 7九 新鳴門町2 7九 東浦 1 7九 東浦 2 7九 東浦 2 7九 東浦 3 7九 東南 3 7九	カメ	室 2												
新鳴門の大型	カメ	鳴門町 1												
型 浦 1 ワカロ 型 浦 1 ワカロ 型 浦 1 ワカロ 型 浦 2 ワカロ 型 浦 3 ワカロ 型 河 3 ワカロ 型 河 3 ワロ 型 11.0 11.8 11.0 11.0 11.0 11.8 11.0 1	カメ	鳴門町 2												
型 浦 2 ワカロ 型 浦 2 ワカロ 型 浦 3 ワカロ 型 前 3 クロロ 型 10 の 10	カメ	新 鳴 門												
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	カメ	里 浦 1												
11.0 11.0 10.0 11.5 10.9 10.6 長 原 1 クロ	カメ	里 浦 2												
11.0 11.0 10.0 11.8 11.0 10.9 長 原 2 クロ	カメ	里 浦 3												
11.0 10.2 9.5 11.5 10.6 10.9 長 原 3 クロ	ロノリ	長 原 1	10.6	10. 9	11. 5	10.0	11.0	11.0						
10.5 10.8 11.8 9.0 12.0 11.5 10.5 11.0 9.9 11.0 10.8 11.0 川 内 1 クロ 9.5 11.0 11.8 9.0 12.1 11.8 11.0 10.5 9.5 10.2 10.6 10.1 川 内 2 クロ 9.8 11.0 11.8 8.6 11.0 12.0 11.5 10.8 10.0 10.0 10.7 9.9 川 内 4 クロ	ロノリ	長 原 2	10. 9	11.0	11.8	10.0	11.0	11.0						
9.5 11.0 11.8 9.0 12.1 11.8 11.0 10.5 9.5 10.2 10.6 10.1 川 内 2 クロ 9.8 11.0 11.8 8.6 11.0 12.0 11.5 10.8 10.0 10.0 10.7 9.9 川 内 4 クロ	ロノリ	長 原 3	10. 9	10.6	11. 5	9. 5	10. 2	11.0						
9.8 11.0 11.8 8.6 11.0 12.0 11.5 10.8 10.0 10.0 10.7 9.9 川 内 4 クロ	ロノリ	川 内 1	11.0	10.8	11.0	9. 9	11.0	10. 5	11. 5	12. 0	9. 0	11. 8	10.8	10.5
	ロノリ	川 内 2	10. 1	10.6	10. 2	9. 5	10. 5	11.0	11.8	12. 1	9. 0	11.8	11.0	9. 5
8.5 8.0 10.0 9.0 8.0 7.0 8.0 8.4 11.0 清 東クロ	ロノリ	川 内 4	9. 9	10. 7	10.0	10.0	10.8	11. 5	12. 0	11. 0	8. 6	11.8	11.0	9.8
	ロノリ	渭東	11.0	8. 4	8. 0	7. 0	8. 0	9. 0		10. 0		8. 0		8. 5
11.8 11.0 10.6 9.4 9.0 10.4 9.0 徳島・辰巳クロ	ロノリ	徳島・辰巳	9. 0	10. 4	9.0	9.4	10.6	11.0	11.8					
8.6 和田島①ワカ	カメ	和田島①	8. 6											
10.3 10.3 10.0 和田島②ワカ	カメ	和田島②	10.0	10. 3	10. 3									
10.2 10.2 10.0 和田島③ワカ	カメ	和田島③	10.0	10. 2	10. 2									
	カメ	今 津												
	ロノリ		10. 5	10.8	11. 0	10.0	11.0	11.0	11. 1	11. 5	8. 5	11. 1	11.5	11.0
10.8 11.3 10.9 8.2 11.5 11.2 11.0 11.0 10.0 11.0 10.7 10.5 今 津 2 クロ	ロノリ	今 津 2	10. 5	10. 7	11.0	10.0	11.0	11.0	11. 2	11. 5	8. 2	10. 9	11.3	10.8
11.5 11.3 11.0 11.0 10.0 11.0 10.5 今 津 3 クロ	ロノリ	今 津 3	10. 5	11.0	11. 0	10.0	11.0	11.0	11. 3	11. 5				
12.1 8.0 9.0 10.0 9.0 9.6 12 中島 1 クロ	ロノリ	中 島 1	12	9. 6	9. 0	10.0	9. 0	8. 0		12. 1				
	ロノリ	中 島 2	12	9. 0	9. 0	10.0	9. 0	8. 0						
中 島 ワカ	カメ	中島												
10.0 10.0 福 村 1 ワカ	カメ	福 村 1		10.0	10.0									
福 村 2 ワカ	カメ	福 村 2												
14.5 12.0 14.0 12.6 10.8 9.5 中 林クロ	ロノリ	中林	9. 5	12. 8		10.8	12. 6			14. 0			12. 0	14. 5
	ジアオ	吉野川 1	8. 0	7. 2	8. 4	6. 5	7. 0	8. 0						
9.0 7.8 7.0 9.2 7.9 8.2 吉野川 2 スジ	ジアオ	吉野川 2	8. 2	7. 9	9. 2	7. 0	7. 8	9. 0						
7.2 7.0 9.0 7.1 8.0 吉野川 3 スジ	ジアオ	吉野川3	8. 0	7. 1	9. 0	7. 0	7. 2							

H15						<u> </u>	' 4 -	<u> </u>					_	14 0 11
33.2 13.2 32.9 32.0 33.2 32.9 32.6 32.5 30.8 32.5 31.8 折 野 クロンリ 13.2 32.9 32.1 33.0 32.6 32.5 31.0 32.4 31.9 栗田 ワカメ 32.9 32.1 33.0 32.6 32.5 31.6 32.4 32.1 北 カフカメ カフカメ 32.8 32.1 33.0 32.6 32.5 31.6 32.5 32.1 北 カフカメ 32.8 32.1 33.0 32.6 32.5 31.6 32.5 32.1 北 カフカメ 32.8 32.1 33.0 33.0 32.6 32.5 31.6 32.5 32.1 北 カフカメ 32.8 32.1 33.0 33.0 32.6 32.5 33.1 32.5 33.1 32.5 32.1 北 カフカメ 32.9 32.1 33.2 33.1 32.5 32.7 33.2 33.1 32.5 32.7 33.2 33.1 32.5 32.7 33.2 33.1 32.5 32.7 32.8 32.1 32.8 33.1 32.5 32.7 32.5 32.1 北 カフカメ 32.9 32.9 32.2 33.0 32.6 32.5 33.1 32.5 32.2 和田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	10年	H25	年	
1	1/9	1/14	1/17	1/10	1/10	1/10	1/7	1/6	1/12	1/6	平均	1/9	月日	
1	33. 2			32. 9	32. 0	33. 2	32. 9	32. 6	32. 5	30.8	32. 5	31.8	折 野	クロノリ
1				32. 8	32. 0	33. 1	33. 0	32. 6	32. 5	31.0	32. 4	31.9	粟 田	ワカメ
1				32. 9	32. 1		33. 0	32. 6	32. 6	31. 2	32. 4	32. 1	北 泊	ワカメ
1				32. 8		33. 0			32. 5	31.5	32. 5	32. 1	堂 浦 1	ワカメ
1				32. 8		33. 1			32. 6	31.5	32. 5	32. 1	堂 浦 2	ワカメ
Reference of the color of t				32. 8	32. 1	33. 0	33. 0	32. 6	32. 5	31.6	32. 5	32. 1	水研鳴門	ワカメ
32.9 32.1 33.2 33.1 32.5 32.7 32.0 32.6 32.2 鳴門町 1 ワカメ フカメ フカメ スタリ 32.9 32.9 32.2 33.2 33.0 32.6 32.6 31.7 32.6 32.0 鳴門町 2 ワカメ ブカメ 32.9 32.9 32.9 33.1 32.5 32.5 31.7 32.5 31.8 里 浦 1 フカメ ブカメ 32.9 31.9 33.0 33.1 32.5 32.5 31.7 32.5 31.8 里 浦 1 フカメ ブカメ 32.9 31.9 32.9 31.9 33.0 33.1 32.5 32.5 31.7 32.5 31.8 里 浦 1 フカメ ブカメ 32.5 32.5 31.7 32.5 32.5 31.8 里 浦 2 フカメ 32.6 32.3 32.4 31.4 32.1 31.1 長 原 1 ブカメ ブカメ 33.0 33.1 32.5 32.2 31.8 里 浦 2 フカメ 33.0 33.0 32.6 32.3 32.4 31.5 32.2 31.7 長 原 2 ブロノリ 33.0 29.9 31.5 31.6 32.1 32.4 32.5 32.2 32.3 31.5 32.2 31.7 長 原 2 ブロノリ 32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.2 32.3 31.5 31.7 32.1 31.0 川 内 2 ブロノリ 32.2 31.8 里 浦 3 ブロノリ 32.2 33.8 32.1 33.3 32.1 33.3 33.0 32.6 32.3 32.1 33.1 32.1 31.1 日内 2 ブロノリ 32.2 33.8 32.4 33.5 32.2 33.8 日内 2 ブロノリ 32.2 33.8 32.4 33.0 33.0 32.6 32.3 33.5 33.5 33.7 月 内 1 ブロノリ 32.2 33.8 33.8 33.0 33.0 32.6 32.3 32.1 33.1 32.1 31.7 月 東 ブロノリ 32.2 33.8 33.8 33.0 33.0 32.6 32.3 33.1 32.1 31.0 川 内 2 ブロノリ 32.2 33.8						33. 2					33. 2		室 1	ワカメ
32.9 32.2 33.2 33.0 32.6 32.6 31.7 32.6 32.0 鳴 雨 2 ワカメ フカメ フカメ フカメ フカメ スタリ 32.9 31.8 33.0 33.1 32.5 32.5 31.7 32.5 31.8 里 浦 1 ワカメ フカメ フカメ スタリ 32.9 31.9 33.0 33.1 32.5 32.5 31.7 32.5 31.8 里 浦 1 ワカメ フカメ スタリ 32.5 32.5 32.1 32.5 32.9 31.7 32.5 31.8 里 浦 2 フカメ スタリ スタリ						33. 1					33. 1		室 2	ワカメ
Registration				32. 9	32. 1	33. 2	33. 1	32. 5	32. 7	32. 0	32. 6	32. 2	鳴門町 1	ワカメ
Reference Re				32. 9	32. 2	33. 2	33. 0	32. 6	32. 6	31. 7	32. 6	32. 0	鳴門町 2	ワカメ
32.9 31.9 33.0 33.1 32.5 32.5 31.7 32.5 31.8 里 浦 2 フカメ 32.6 32.1 32.5 32.1 32.6 32.3 32.4 31.4 32.1 31.1 長 原 1 クロノリ 32.6 31.8 31.8 31.5 32.2 31.7 31.0 31.1 長 原 1 クロノリ 33.0 29.9 31.5 31.6 32.1 32.4 30.5 32.2 31.5 32.2 31.8 長 原 3 クロノリ 33.0 29.9 31.5 31.6 32.1 32.4 30.5 32.2 32.3 31.5 32.2 31.8 長 原 3 クロノリ 32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.2 32.3 31.5 32.2 31.8 長 原 3 クロノリ 32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.3 32.1 32.1 31.1 32.1 31.0 川 内 1 クロノリ 32.2 28.8 31.3 32.4 32.3 32.1 32.1 31.0 川 内 2 クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 30.3 31.2 31.2 31.7 月 東 クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 32.3 32.1 32.0 31.2 32.0 31.2 31.7 月 東 クロノリ 32.2 28.8 31.8 32.8 32.4 32.1 32.1 31.4 32.1 31.0 川 内 2 クロノリ 32.2 32.3 31.8 32.8 32.4				32. 9	32. 2	33. 2	32. 9	32. 6	32. 6	31.8	32. 6		新鳴門	ワカメ
1				32. 9	31.8	33. 0	33. 1	32. 5	32. 5	31. 7	32. 5	31.8	里 浦 1	ワカメ
1				32. 9	31. 9	33. 0	33. 1	32. 5	32. 5	31. 7	32. 5	31.8	里 浦 2	ワカメ
32.8 32.2 32.4 31.5 32.2 31.7 長 原 2 クロノリ 33.0 29.9 31.5 31.6 32.1 32.4 30.5 32.2 32.3 31.5 31.7 31.7 JII 内 1 クロノリ 32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.3 32.1 32.1 31.1 32.1 31.0 JII 内 2 クロノリ 32.2 28.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.3 32.1 32.1 31.1 32.1 31.0 JII 内 2 クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 30.3 31.2 31.2 31.7 月 中 月 中 月 中 月 中 月 中 月 中 月 中 月 中 月 中 月				32. 5	32. 1	26. 7	32. 9	31. 7	30. 5	29. 7	30. 9	31. 7	里 浦 3	ワカメ
32.8 32.2 32.3 31.5 32.2 31.8 長原 3 プロノリ 33.0 29.9 31.5 31.6 32.1 32.4 30.5 32.2 32.3 31.5 31.7 31.7 川内 1 プロノリ 32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.3 32.1 32.1 31.1 32.1 31.0 川内 2 プロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 32.3 32.4 27.1 31.0 29.3 川内 4 プロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 32.3 32.1 32.0 31.2 31.7 渭 東プロノリ 32.2 32.8 32.3 32.1 32.0 31.2 31.7 渭 東プロノリ 32.2 32.3 31.4 32.1 31.2 31.5 31.5 32.1 31.5 32.5							32. 6	32. 3	32. 4	31.4	32. 1	31.1	長 原 1	クロノリ
33.0 29.9 31.5 31.6 32.1 32.4 30.5 32.2 32.3 31.5 31.7 川内 1 クロノリ 32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.3 32.1 32.1 31.1 32.1 31.0 川内 2 クロノリ 30.1 31.9 31.6 29.1 30.3 33.0 32.6 32.3 32.4 27.1 31.0 児内 4 クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 32.3 32.1 32.0 31.2 31.7 清 東クロノリ 32.2 28.8 31.7 32.7 32.3 32.1 32.0 31.2 32.0 31.2 徳島・辰巳 クロノリ 32.2 32.0 31.2 徳島・辰巳 クロノリ 31.8 32.7 32.4							32. 8	32. 2	32. 4	31. 5	32. 2	31. 7	長 原 2	クロノリ
32.6 31.8 31.3 32.4 32.2 32.8 32.3 32.1 32.1 31.1 32.1 31.0 川内 2 クロノリ 30.1 31.9 31.6 29.1 30.3 33.0 32.6 32.3 32.4 27.1 31.0 29.3 川内 4 クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 32.0 31.2 31.7 演 東クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 32.3 32.1 32.0 31.2 32.0 31.2 徳島・辰巳 クロノリ 32.7 32.3 32.1 32.0 31.2 32.0 31.2 徳島・辰巳 クロノリ 31.8 32.7 32.4 31.8 32.8 32.4 31.5 32.1 31.2 和田島① フカメ 31.8 32.8 32.4 31.5 32.1 31.2 和田島② フカメ 33.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.8 32.4 32.5 32.2 31.6 32.1 31.2 和田島② フカメ 33.1 32.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今津 7カメ 33.1 32.2 31.4 32.6 32.1 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今津 7カノリ 31.1 32.8 32.9 32.8 32.4 32.3 31.6 32.4 31.7 今津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中島 1 クロノリ 31.1 32.8 32.8 32.9 32.8 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中島 1 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.4 33.6 32.8 32.9 32.8 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.9 32.8 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.9 32.9 32.1 32.5 22.8 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.1 32.5 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.9 32.0 32.0 32.0 32.0 31.8 福村 1 フカメ 32.7 32.8 32.0 中 林 クロノリ							32. 8	32. 2		31.5	32. 2	31.8	長 原 3	クロノリ
30.1 31.9 31.6 29.1 30.3 33.0 32.6 32.3 32.4 27.1 31.0 29.3 川 内 4 クロノリ 32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 30.3 31.2 31.2 31.7 清 東 クロノリ 32.7 32.3 32.1 32.0 31.2 32.0 31.2 徳島・辰巳 クロノリ 31.8 32.7 32.3 32.1 32.0 31.8 32.1 31.2 和田島① ワカメ 31.8 32.7 32.4 32.4 31.5 32.1 31.2 和田島② ワカメ 31.8 32.8 32.4 31.8 32.1 31.7 32.1 31.2 和田島② ワカメ 33.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.8 32.6 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今津 1 クロノリ 33.1 32.2 31.4 32.6 32.1 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今津 1 クロノリ 33.1 32.2 31.4 32.8 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.4 31.7 今津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.5 32.2 31.6 32.4 31.7 今津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.5 32.2 31.6 32.4 31.7 今津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.2 31.9 中島 1 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 今津 2 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中島 1 クロノリ 32.3 32.9 32.8 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中島 2 クロノリ 32.3 32.3 32.0 32.0 31.4 31.9 31.3 中島 ワカメ 32.3 32.3 32.3 32.0 32.0 32.0 32.0 32.0	33. 0	29. 9	31. 5	31. 6	32. 1	32. 4	30. 5	32. 2	32. 3	31.5	31.7	31. 7	川 内 1	クロノリ
32.2 28.8 31.2 32.7 31.9 31.2 30.3 31.2 31.2 31.7 渭 東クロノリ	32. 6	31.8	31. 3	32. 4	32. 2	32. 8	32. 3	32. 1	32. 1	31. 1	32. 1	31.0	川 内 2	クロノリ
Result of the color of the	30. 1	31.9	31. 6	29. 1	30. 3	33. 0	32. 6	32. 3	32. 4	27. 1	31.0	29. 3	川 内 4	クロノリ
Reference of the color of t	32. 2		28. 8		31. 2	32. 7	31.9	31. 2	30. 3	31. 2	31. 2	31. 7	渭 東	クロノリ
31.8 32.7 32.4 31.4 32.1 31.2 和田島② ワカメ 33.2 32.8 32.8 32.4 33.5 32.1 31.2 和田島② ワカメ 33.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.8 32.6 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今津 1 クロノリ 33.1 32.2 31.4 32.8 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今津 2 クロノリ 33.1 32.2 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.5 32.3 31.6 32.4 31.7 今津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.3 31.9 中島 1 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.3 31.9 中島 1 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中島 2 クロノリ 32.8 32.8 32.8 32.3 32.0 32.0 31.4 31.9 31.3 中島 2 クロノリ 32.3 32.3 32.1 32.7 29.8 福村 1 ワカメ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.8 32.9 33.1 32.5 32.0 32.0 31.8 福村 2 ワカメ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 市林 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 27.5 23.0 市野川 1 スジアオ 32.7 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 市林 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 市林 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.9 33.1 32.5 32.8 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 市林 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.8 32.9 32.8 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.8 32.9 32.8						32. 7	32. 3	32. 1	32. 0	31. 2	32. 0	31. 2	徳島・辰巳	クロノリ
31.8 32.8 32.4 31.5 32.1 31.2 和田島③ ワカメ 33.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今 津 コカメ 33.1 32.2 31.4 32.6 32.1 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今 津 コクロノリ 33.1 32.2 31.4 32.8 32.2 32.9 32.8 32.5 32.3 31.6 32.4 31.7 今 津 3 クロノリ 32.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.3 31.9 中 島 1 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中 島 1 クロノリ 32.3 32.3 32.3 31.3 9 中 島 2 クロノリ 32.3 32.3 32.3 32.2 31.9 中 島 2 クロノリ 32.3 32.3 32.3 32.3 32.2 31.9 中 島 2 クロノリ 32.3 32.3 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.4 32.3 32.1 32.7 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.5 32.8 32.8 32.8 32.0 32.8 32.0 中 林クロノリ 32.3 32.3 32.1 32.5 32.8 32.0 吉野川 1 スジアオ 32.7 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.8 32.8 32.8 32.9 32.8 32.5 32.8 32.8 32.0 吉野川 1 スジアオ 32.5 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.1 32.8 32.8 32.0 吉野川 2 スジアオ					31. 7	32. 7	32. 2	32. 0		30.8	31.9	30. 6	和田島①	ワカメ
32.6 32.8 32.8 32.8 32.6 32.1 31.7 32.1 31.4 今 津 ワカメ 33.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.8 32.6 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今 津 1 クロノリ 33.1 32.2 31.4 32.6 32.1 32.9 32.8 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今 津 2 クロノリ 32.1 32.9 32.8 32.5 32.3 31.6 32.4 31.7 今 津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.3 31.9 中 島 1 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中 島 1 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中 島 2 クロノリ 32.3 32.3 32.0 32.0 31.4 31.9 31.3 中 島 ワカメ 島 ワカメ 32.8 32.8 32.8 32.8 32.8 32.1 32.7 29.8 福 村 1 ワカメ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 32.7 32.8 32.0 中 林 クロノリ 32.3 32.8 32.8 32.9 32.8 32.9 32.8 32.5 32.8 32.8 32.8 32.0 中 林 クロノリ 33.3 32.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 32.7 32.8 32.8 32.0 中 林 クロノリ 32.8 3					31.8	32. 7				31.4	32. 1	31. 2	和田島②	ワカメ
33.2 32.3 31.6 32.6 32.1 32.8 32.6 32.5 32.2 31.6 32.4 31.3 今 津 1 クロノリ					31.8	32. 8	32. 4			31.5	32. 1	31.2	和田島③	ワカメ
33.1 32.2 31.4 32.6 32.1 32.9 32.7 32.5 32.2 31.6 32.3 31.3 今 津 2 クロノリ 32.1 32.9 32.8 32.5 32.3 31.6 32.4 31.7 今 津 3 クロノリ 31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.3 31.9 中 島 1 クロノリ 32.6 32.4 32.3 31.3 32.2 31.9 中 島 2 クロノリ 32.6 32.4 32.3 32.0 32.0 31.4 31.9 31.3 中 島 フカメ 島 フカメ 32.8 32.8 32.4 33.6 32.8 20.0 32.1 32.7 29.8 福 村 1 ワカメ 33.3 32.1 32.7 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 31.8 福 村 2 ワカメ 33.3 32.1 32.7 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 33.3 32.1 32.7 32.8 32.0 中 林 クロノリ 33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 33.3 32.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 33.3 32.5 32.8 32.0 市 村 クロノリ 33.3 33.				32. 6						31. 7		31.4	今 津	ワカメ
Reference of the color of t	33. 2	32. 3	31.6	32. 6	32. 1	32. 8		32. 5	32. 2	31.6	32. 4	31.3	今 津 1	クロノリ
31.1 32.8 32.2 32.9 32.8 32.4 32.3 31.8 32.3 31.9 中 島 1 クロノリ 1.5	33. 1	32. 2	31. 4	32. 6	32. 1	32. 9	32. 7	32. 5	32. 2	31.6	32. 3	31.3	今 津 2	クロノリ
Reference of the color of t					32. 1	32. 9	32. 8	32. 5	32. 3	31.6	32. 4	31. 7	今 津 3	クロノリ
Reference of the color of t			31. 1	32. 8	32. 2	32. 9	32. 8	32. 4	32. 3	31.8	32. 3	31.9	中 島 1	クロノリ
Reference of the color of t							32. 6	32. 4	32. 3	31. 3	32. 2	31.9	中 島 2	クロノリ
Registration Re							32. 3	32. 0	32. 0	31. 4	31. 9	31.3	中 島	ワカメ
33.3 32.1 32.8 32.9 32.9 33.1 32.5 32.8 32.0 中 林 クロノリ 26.5 28.0 27.8 28.8 27.5 23.0 吉野川 1 スジアオ 28.3 29.8 29.1 29.8 29.1 24.3 吉野川 2 スジアオ				32. 8	32. 4	33. 6	32. 8			32. 1	32. 7	29. 8	福 村 1	ワカメ
26.528.027.828.827.523.0吉野川 1スジアオ28.329.829.129.829.124.3吉野川 2スジアオ										32. 0	32. 0	31.8	福 村 2	ワカメ
28.3 29.8 29.1 29.8 29.1 24.3 吉野川 2 スジアオ	33. 3	32. 1		32. 8	32. 9		32. 9	33. 1	32. 5		32.8	32. 0	中林	クロノリ
							26. 5	28. 0	27. 8	28. 8	27. 5	23. 0	吉野川 1	スジアオ
28.9 27.0 29.5 27.9 24.3 吉野川 3 スジアオ							28. 3	29. 8	29. 1	29. 8	29. 1	24. 3	吉野川2	スジアオ
								28. 9	27. 0	29. 5	27. 9	24. 3	吉野川 3	スジアオ

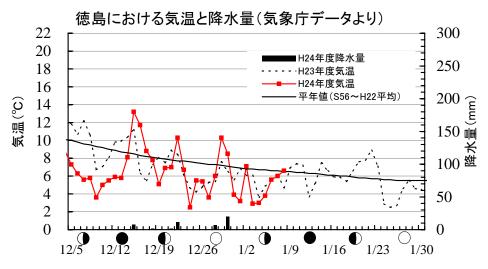
平成25年1月9日 徳島県水産研究所(H24年度-第11報)



1月9日午前10時の水温は 11.0℃で、昨年(12.1℃)より 1.1℃低め、平年(11.9℃)より 0.9℃低めです。

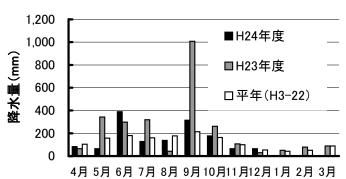


1月9日午前10時の塩分は 31.60で平年(32.82)より1.22 低めです。



1月8日の日平均気温 は6.6℃で平年(6.5℃) より0.1℃高めです。

徳島における降水量



四国地方週間天気予報(気象庁より)

平成25年1月9日10時35分 高松地方気象台発表

予報期間 1月10日から1月16日まで

向こう1週間の四国地方は、期間のはじめは高気圧に覆われて概ね晴れますが、その後は気圧の谷の影響で雲が広がりやすく、太平洋側を中心に雨の降る日がある見込みです。

最高気温、最低気温はともに、期間のはじめは平年 より低く、その後は平年並か平年より高いでしょう。 降水量は、平年並か平年より多い見込みです。