藻類養殖漁場環境調査結果

調査日:平成26年12月2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、昨日までは18℃台と平年より1℃以上高めだったが、今日は17℃台まで下がった。各地の水温も、平年より高めところが多く、紀伊水道北部から。塩分は、播磨灘から吉野川河口にかけて平年より低くなった地点が多く、紀伊水道南部では平年より高くなっている。多くの地点で31から32だが、前回(11月25日)よりも30台の地点が減少した。

DIN濃度は、前回に比べて、ほとんどの地点で増加した。播磨 灘は、荒天のため沖合で採水できなかったため参考値(沖合よりも 高いと思われる)。紀伊水道は、前回よりも高い値となったが、過 去5年平均よりも低い状態が続いている。とくに、那賀川河口周辺 では3μg-at/L未満となっている。

DIN濃度に影響を及ぼすコスシノディスカス(ケイ藻の仲間)は、小鳴門海峡で1リットル当たり900個程度見られた以外はほとんど見られなくなった。また、色落ちの原因となるユーカンピアもほとんど見られなくなった。リゾソレニアは、先週より増加傾向にあり、最大は川内の12個体/ミリリットルとやや多め。

次回の調査は、12月9日(火)です。

情報はインターネットで見ることができます。

パソコン版アドレス・携帯版アドレスとも以下のアドレスです。

http://www.pref.tokushima.jp/tafftsc/suisan/

パソコン版の場合は、画面左側メニューで 各種情報→藻類養殖漁場・栄養 塩情報を選び、メイン画面で見たい月日を選択ください。

携帯版の場合は、メイン画面でく6>栄養塩情報 を選ぶと直近の調査結果のみご覧になれます。

(参考)

色落ちの目安となる DIN 濃度

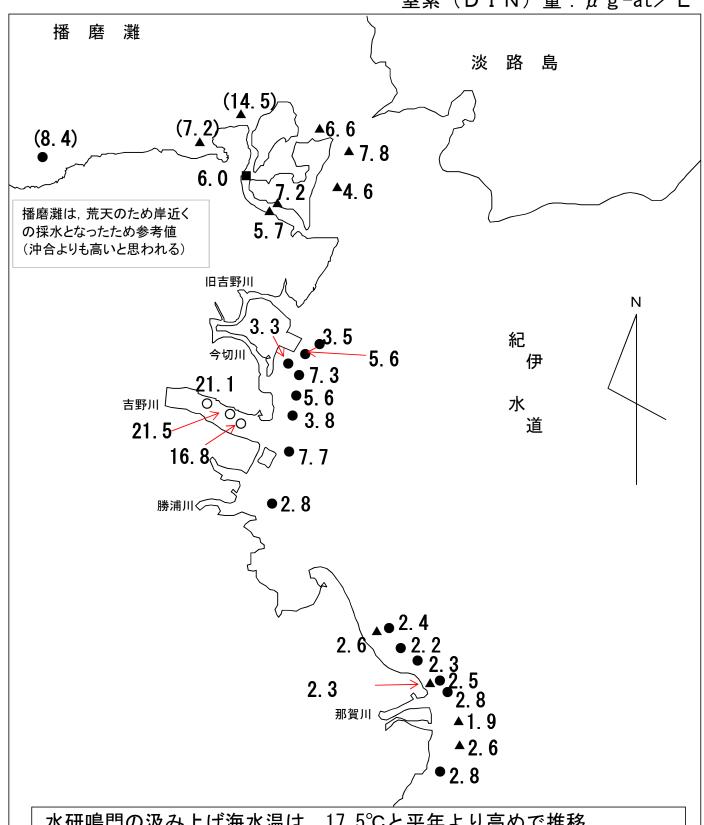
クロノリ 3 μg-at/L 未満

ワカメ 2 μ g-at/L 未満

平成26年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

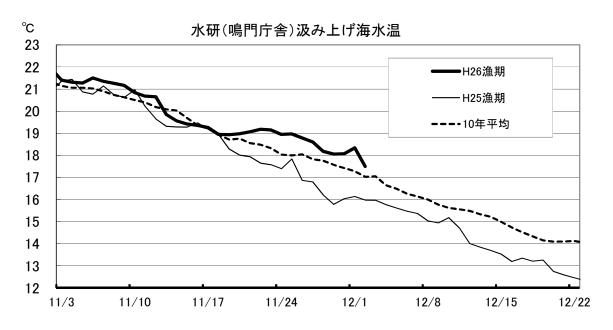
ノリ(●) ワカメ(▲) スジアオ(○) : 調査日 12月2日

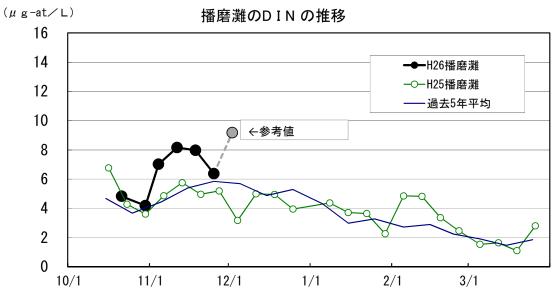
窒素 (DIN) 量: μg-at/L



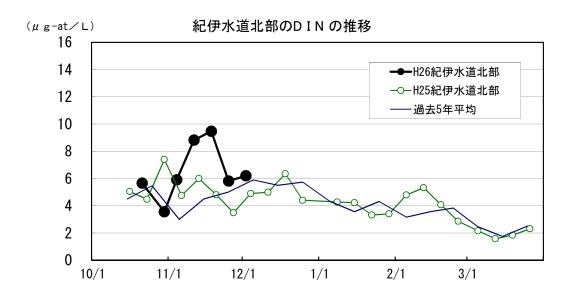
水研鳴門の汲み上げ海水温は、17.5℃と平年より高めで推移。

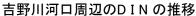
DINは、播磨灘は岸近くでの採水のため参考値。紀伊水道は、前回 よりも高いが、過去5年平均よりも低い。とくに、那賀川河口周辺では 3 μg-at/L未満。ケイ藻は少なめだが、リゾソレニアが増加傾向。



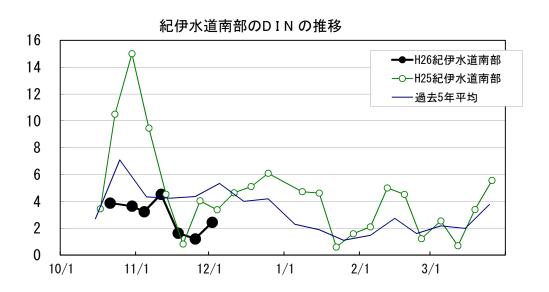












4.3 10.8 5.7 4.8 5.0 8.8 6.1 2.0 5.9 (8.4) 折	
	野 クロノリ
	田 ワカメ
	泊 ワカメ
4.7 4.8 5.9 5.1 7.2 5.2 5.3 5.5 7.2 堂 浦	1 ワカメ
4.4 4.3 5.7 5.0 7.0 4.8 5.1 5.2 5.7 堂 浦	2 ワカメ
3.3 7.9 4.6 5.6 6.6 5.9 6.6 5.1 4.8 5.6 6.0 水研鳴	門 ワカメ
室	1 ワカメ
室	2 ワカメ
3.9 9.4 4.9 7.0 8.2 8.8 7.3 5.2 5.8 6.7 7.8 鳴門町	1 ワカメ
3.8 8.2 5.4 7.0 5.5 5.8 7.3 3.7 4.4 5.7 6.6 鳴門町	2 ワカメ
	門 ワカメ
3.7 9.9 4.0 12.5 6.2 4.7 5.9 4.1 6.4 里 浦	1 ワカメ
4.1 9.6 4.7 7.1 6.8 4.6 6.2 4.2 5.9 里浦	2 ワカメ
10.1 16.4 4.1 7.9 6.4 13.5 7.7 4.2 8.8 里浦	3 ワカメ
5.8 5.8 4.6 5.3 4.1 4.4 5.0 3.5 長原	1 クロノリ
5.7 5.8 4.6 5.4 4.1 4.0 4.9 5.6 長原	2 クロノリ
5.5 5.9 5.0 5.4 4.0 3.9 4.9 3.3 長原	3 クロノリ
18.9 3.6 7.1 4.4 5.8 5.7 5.1 7.2 4.2 3.8 6.6 5.6 川 内	1 クロノリ
9.1 3.5 6.7 3.9 6.0 5.9 4.5 6.1 7.0 3.7 5.6 3.8 川内	2 クロノリ
13.5 4.3 13.9 4.5 5.8 5.6 4.3 11.9 4.1 10.8 7.9 7.3 川 内	4 クロノリ
47.7 3.2 13.5 4.4 10.3 12.4 11.2 16.9 8.7 14.3 7.7 渭	東 クロノリ
6.3 5.5 6.5 5.2 7.4 5.3 4.2 5.8 2.8 德島・辰	Eクロノリ
15.0 7.9 8.2 6.5 6.9 5.7 8.4 和田島	① ワカメ
9.4 6.2 7.1 13.9 9.9 4.8 8.5 和田島	② ワカメ
8.6 6.4 6.6 12.8 6.5 4.2 7.5 和田島	③ ワカメ
2.5 4.5 6.4 3.2 4.2 2.6 今	聿 ワカメ
	1 クロノリ
9.2 2.5 6.8 5.0 5.5 6.1 4.3 5.5 3.7 2.9 5.2 2.2 今 津	2 クロノリ
7.1 4.2 4.9 5.9 4.2 5.2 3.7 3.1 4.8 2.3 今津	3 クロノリ
7.0 5.0 5.5 4.1 5.0 3.6 3.4 4.8 2.5 中島	1 クロノリ
5.1 5.5 4.0 7.9 3.0 3.5 4.8 2.8 中島	2 クロノリ
	島 ワカメ
2.0 6.3 3.6 5.5 3.9 5.4 2.9 3.9 4.2 1.9 福 村	1 ワカメ
3.7 3.0 3.3 2.6 福村	2 ワカメ
	林 クロノリ
	1 スジアオ
18.4 25.0 22.0 28.6 6.6 20.1 16.8 吉野川	2 スジアオ
32.2 25.8 29.1 8.7 24.0 21.5 吉野川	3 スジアオ

※播磨灘は岸近くの採水のため参考値(沖合よりも高いと思われる)

				L Z .		ノ (μ į	g a i	<u>/ L/</u>					NO. /
H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	10年	H26	年	
12/6	12/7	12/12	12/13	12/18	12/9	12/13	12/7	12/5	12/4	平均	12/2	月日	
	0. 76	1.49		0. 73	0. 68	0.83	1. 07	0. 82		0. 91	0. 44	折 野	クロノリ
		0. 70		0. 71	0. 70	0. 66	1. 16	0. 75		0. 78	0. 65	粟 田	ワカメ
		0. 68	0. 54	0. 70	0. 68	1. 32	1. 46	0. 70		0. 87	1. 44	北 泊	ワカメ
			0. 66	0. 73		0. 67	0. 82	0. 75		0. 73	0. 61	堂 浦 1	ワカメ
			0. 56	0. 69		0. 69	0. 81	0. 81		0. 71	0. 61	堂 浦 2	ワカメ
		0. 69	0. 63	0. 73	0. 69	0. 67	0. 72	0. 80		0. 70	0. 57	水研鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
												室 2	ワカメ
		0. 71	0. 67	0. 84	0. 74	0. 94	0. 78	0. 73		0. 77	0. 64	鳴門町 1	ワカメ
		0. 68	0. 79	1. 01	0. 71	0. 76	0. 78	0. 74		0. 78	0. 60	鳴門町 2	ワカメ
		0. 54	0. 57	0. 70	0. 59	0. 56	0. 64			0. 60	0. 40	新鳴門	ワカメ
		0. 58	0. 48	0. 74	0. 61	0. 59	0. 61	0. 66		0. 61		里 浦 1	ワカメ
		0. 58	0. 50	0. 75	0. 58	0. 60	0. 66	0. 63		0. 61		里 浦 2	ワカメ
		0.63	0. 55	0. 75	0. 59	0. 65	0. 64	0. 58		0. 63		里 浦 3	ワカメ
				0. 70	0. 61	0. 59	0. 62	0. 60		0. 62	0. 39	長 原 1	クロノリ
				0. 71	0. 59	0. 54	0. 63	0. 64		0. 62	0. 53	長 原 2	クロノリ
				0. 70	0. 58	0. 57	0. 63	0. 62		0. 62	0. 38	長 原 3	クロノリ
1. 38	0. 63	0. 58	0. 54	0. 66	0. 57	0. 71	0. 61	0.66		0. 70	0. 44	川 内 1	クロノリ
0. 56	0. 66	0. 58	0. 52	0. 67	0. 59	0. 53	0. 58	0. 78		0. 61	0. 39	川 内 2	クロノリ
0. 96	0. 66	0. 66	0. 65	0. 70	0. 59	0. 53	0. 71	0. 70		0. 68	0. 48	川 内 4	クロノリ
1. 20	0. 66	0. 68	0. 57	1. 30	0. 73	0. 76	0. 40	0. 84		0. 79	0. 46	渭東	クロノリ
			0. 67	1. 04	0. 64	0. 58	0. 50	0. 76		0. 70	0. 22	徳島・辰巳	クロノリ
		0.83	1.06	1. 01	0. 68		0. 41	0. 79		0. 80		和田島①	ワカメ
		0. 70	0. 67	0. 70	1. 02		0. 41	0. 78		0. 71		和田島②	ワカメ
		0.66	0. 78	0. 81	0. 93		0. 43	0. 74		0. 72		和田島③	ワカメ
						0. 59	0. 56			0. 57	0. 30	今 津	ワカメ
0. 51	0. 57	0. 54	0. 61	0. 68	0. 66	0. 57	0. 47	0. 60		0. 58	0.31	今 津 1	クロノリ
0. 53	0. 56	0. 55	0. 71	0. 67	0. 60	0. 60	0. 53	0. 59		0. 59	0. 28	今 津 2	クロノリ
		0. 55	0. 70	0. 59	0. 62	0. 60	0. 50	0. 61		0. 60	0. 28	今 津 3	クロノリ
		0. 56		0. 61	0. 55	0. 54	0. 54	0. 55		0. 56	0. 45	中 島 1	クロノリ
				0. 69	0. 56	0. 55	0. 55	0. 46		0. 56	0. 53	中 島 2	クロノリ
				0. 71	0. 79	0. 65	0. 72	0. 66		0. 71	0. 44	中 島	ワカメ
	0. 52	0. 52	0. 56		0. 56	0. 52	0. 50	0. 54		0. 53	0. 27	福 村 1	ワカメ
								0. 56		0. 56	0. 29	福 村 2	ワカメ
0. 44	0. 48	0. 48	0. 62	0. 54		0. 45	0. 43			0. 49	0. 30	中林	クロノリ
				0. 95	0. 94	0. 98	0. 43	0. 59		0. 78	0. 52	吉野川 1	スジアオ
				0. 93	1. 03	0. 94	0. 37	0. 72		0.80	0. 48	吉野川 2	スジアオ
					0.89	0. 97	0. 27	0. 61		0. 68	0. 51	吉野川 3	スジアオ

					1 0	<u> </u>	八						NO. 1
H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	10年	H26	年	
12/6	12/7	12/12	12/13	12/18	12/9	12/13	12/7	12/5	12/4	平均	12/2	月日	
	15. 3	15. 1		15. 5	16. 5	15. 2	17. 0	15	16	15. 7	15	折 野	クロノリ
							17. 1			17. 1		粟 田	ワカメ
												北 泊	ワカメ
												堂 浦 1	ワカメ
												堂 浦 2	ワカメ
							16. 9	15. 5	16. 1	16. 2	17. 1	水研鳴門	ワカメ
												室 1	ワカメ
													ワカメ
												鳴門町 1	ワカメ
												鳴門町 2	ワカメ
													ワカメ
													ワカメ
													ワカメ
													ワカメ
				15. 0	16. 2	15. 0	17. 5	15. 7	15. 9	15. 9	17. 0		クロノリ
				15. 0	16. 2	15. 0	17. 3	15. 4	16. 1	15. 8	17. 0		クロノリ
				14. 0	16. 0	15. 0	17. 5	15. 3	16. 1	15. 7	17. 0		クロノリ
16. 0	14. 0	15. 8	14. 8	14. 8	16. 0	15. 0	16. 5	15. 2	16. 2	15. 4	17. 0		クロノリ
16. 0	14. 0	15. 8	15. 0	15. 0	16. 0	15. 2	17. 1	13. 8	16. 0	15. 4	17. 0		クロノリ
16. 0	14. 0	15. 0	15. 1	14. 5	16. 0	15. 2	15. 8	15. 5	14. 5	15. 2	16. 8		クロノリ
	12. 0		14. 5	11. 0	12. 0	12. 0	15. 0	13. 5		12. 9	17. 0		クロノリ
				14. 0	15. 0	14. 0	15. 0	14	15	14. 5	18. 0	徳島・辰巳	
							16. 0	13. 6		14. 8		和田島①	
							16. 6	13. 7		15. 2		和田島②	
							16. 5	14. 0		15. 3		和田島③	ワカメ
													ワカメ
16. 0	14. 5	15. 3	14. 2	14. 0	15. 0		16. 1	15	15	15. 0	15		クロノリ
16. 0	13. 9	15. 0	13. 9	14. 0	15. 0	15. 0	16. 1	15	15	14. 9	15		クロノリ
		15. 2	14. 2	13. 0	15. 0	15. 0	16. 5	15	15	14. 9	16		クロノリ
				13. 0	15. 0	15. 0	15. 3	15. 5		14. 8	16. 2		クロノリ
				13. 0	15. 0	15. 0	15. 3	14. 5		14. 6	16. 2		クロノリ
													ワカメ
			15. 9			14. 7	16. 0			15. 5			ワカメ
													ワカメ
	16. 5	16.0	15. 8			15. 6	17. 2		16. 1	16. 2	16. 9		クロノリ
					11.5	11. 2	12. 5	11.0	13. 5	11. 9	14. 8	吉野川 1	
					12. 0	11.8	13. 4	12. 1	15. 2	12. 9	14. 9	吉野川 2	
					11.9	12. 0	12. 8	11.5	14. 8	12. 6	14. 8	吉野川3	スジアオ

32.6 31.7 32.9 32.4 32.4 30.7 31.3 31.1 31.9 31.1 票 31.8 33.0 32.8 32.4 32.5 30.9 31.6 31.1 32.0 31.2 北	野 クロノリ
32.7 31.7 32.9 32.4 32.1 30.7 31.1 31.0 31.8 31.0 折	野 クロノリ
32.6 31.7 32.9 32.4 32.4 30.7 31.3 31.1 31.9 31.1 票 31.8 33.0 32.8 32.4 32.5 30.9 31.6 31.1 32.0 31.2 北	野クロノリ
31.8 33.0 32.8 32.4 32.5 30.9 31.6 31.1 32.0 31.2 北	
	田 ワカメ
	白 ワカメ
	1 ワカメ
32.6 33.0 32.8 32.5 31.3 31.7 31.7 32.2 31.4 堂 浦	2 ワカメ
32.6 31.9 32.9 32.8 32.4 32.5 31.7 31.7 31.6 32.2 31.2 水研鳴	門 ワカメ
<u></u> 室	1 ワカメ
	2 ワカメ
32.7 32.2 33.0 32.9 32.4 32.3 31.7 31.9 31.7 32.3 31.8 鳴門町	1 ワカメ
32.8 32.1 33.0 32.9 32.5 32.5 31.5 31.7 31.5 32.3 31.8 鳴門町	2 ワカメ
32.5 33.1 32.9 32.5 32.6 31.9 31.6 32.4 31.9 新 鳴	門 ワカメ
32.7 30.5 32.5 28.8 32.4 32.6 31.4 31.7 31.6 里 浦	1 ワカメ
32.3 30.7 32.0 32.3 32.0 32.6 31.4 31.7 31.9 里 浦	2 ワカメ
27.5 26.8 32.2 31.9 32.3 27.3 30.3 31.8 30.0 里 浦	3 ワカメ
32.7 32.4 32.4 31.5 31.6 32.0 31.8 長 原	1 クロノリ
32.7 32.4 32.4 31.6 31.4 31.7 32.1 31.8 長 原	2 クロノリ
	3 クロノリ
	1 クロノリ
	2 クロノリ
	4 クロノリ
7.0 31.9 30.3 32.5 31.1 30.3 30.5 22.2 29.4 27.2 30.7 渭	東 クロノリ
	巳クロノリ
30.3 32.1 32.0 31.9 29.7 30.9 31.1 和田島(_
31.8 32.5 32.2 32.0 30.6 31.4 31.7 和田島(② ワカメ
31.9 32.4 32.3 31.9 30.7 31.4 31.8 和田島(
	聿 ワカメ
	1 クロノリ
25.8 32.4 31.9 32.5 32.5 32.2 32.2 30.8 31.8 31.4 31.4 31.4 32.3 今 津	2 クロノリ
32.0 32.6 32.5 32.2 32.2 31.1 31.8 31.5 32.0 32.3 今 津	3 クロノリ
31.8 32.5 32.2 32.3 31.2 31.9 32.0 32.0 32.1 中 島	1 クロノリ
	2 クロノリ
32.0 31.7 31.8 31.2 31.1 31.4 31.5 32.0 中	島 ワカメ
32.9 32.1 33.1 32.2 32.2 28.8 31.4 26.2 31.1 30.9 福 村	1 ワカメ
31.6 31.8 31.7 32.2 福 村	2 ワカメ
28. 7 33. 0 32. 3 33. 2 32. 6 32. 5 32. 0 32. 0 32. 0 32. 6 中	林クロノリ
26.3 24.7 25.1 10.5 22.2 24.3 22.2 25.4 吉野川	1 スジアオ
28.0 26.6 27.2 16.6 26.7 29.9 25.8 26.5 吉野川	2 スジアオ
25.5 25.4 14.4 24.1 28.3 23.5 24.1 吉野川	3 スジアオ