

藻類養殖漁場環境調査結果

調査日：平成26年／2／5（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（9.9℃）。平年より0.6℃高めに推移。寒波の影響で前日に比べ0.5℃低下。

DIN濃度は、播磨灘～紀伊水道北部漁場では先週に比べて増加。4μg-at/L程度にまで回復した。吉野川河口漁場は先週に比べて若干減少。紀伊水道南部漁場は先週より増加したが、2.1μg-at/Lと低い。なお、播磨灘は荒天のため漁港付近で採水している地点が多い。

植物プランクトンは、やはり川内以南で小型珪藻のスケルトネマの密度が高い。密度8千～2千細胞/ccと先週より増加している。

HPアドレス・携帯版アドレスとも以下のアドレスへ変更になりました。

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

HP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＜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

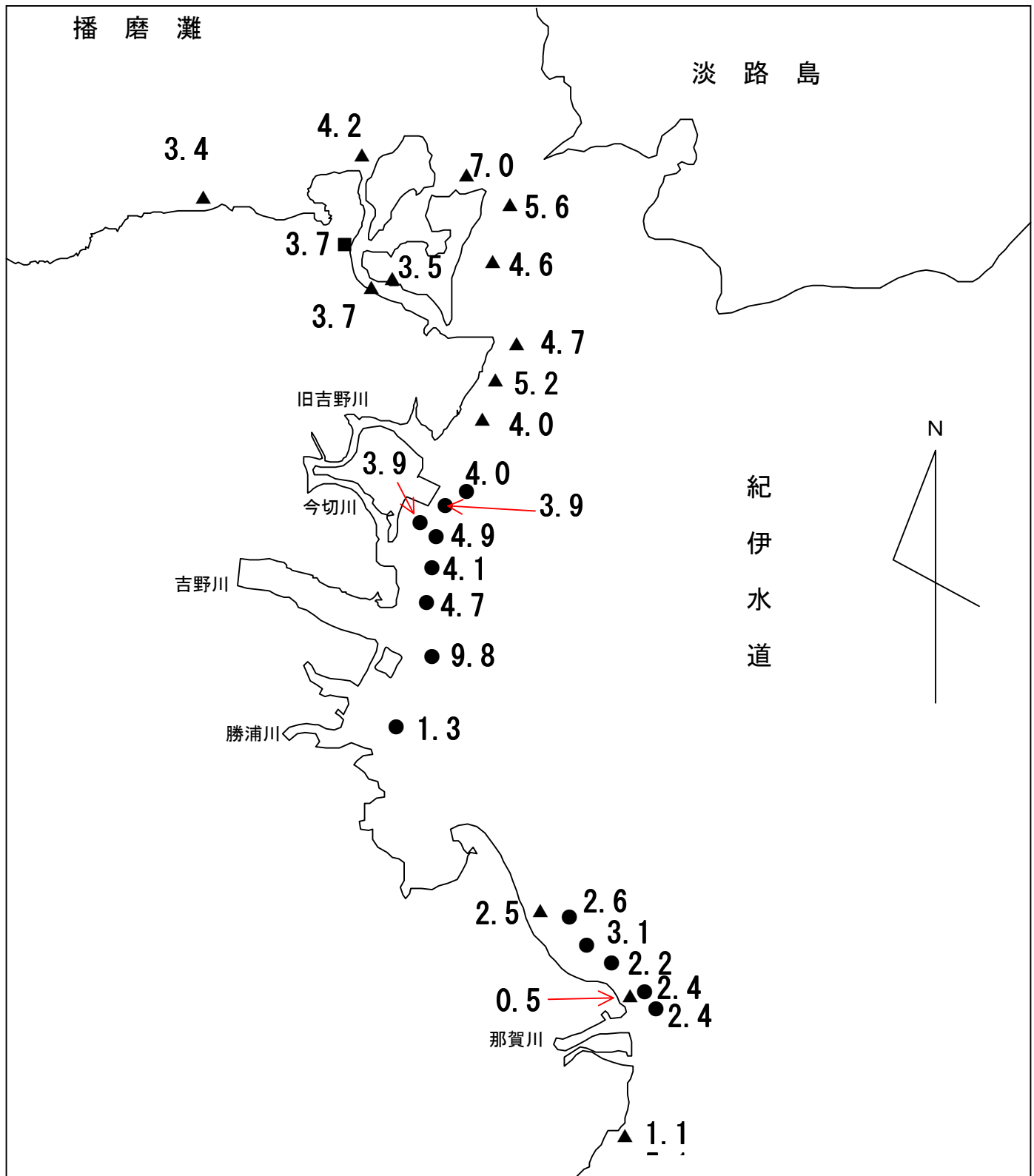
クロノリ 3 μg-at/L 未満

ワカメ 2 μg-at/L 未満

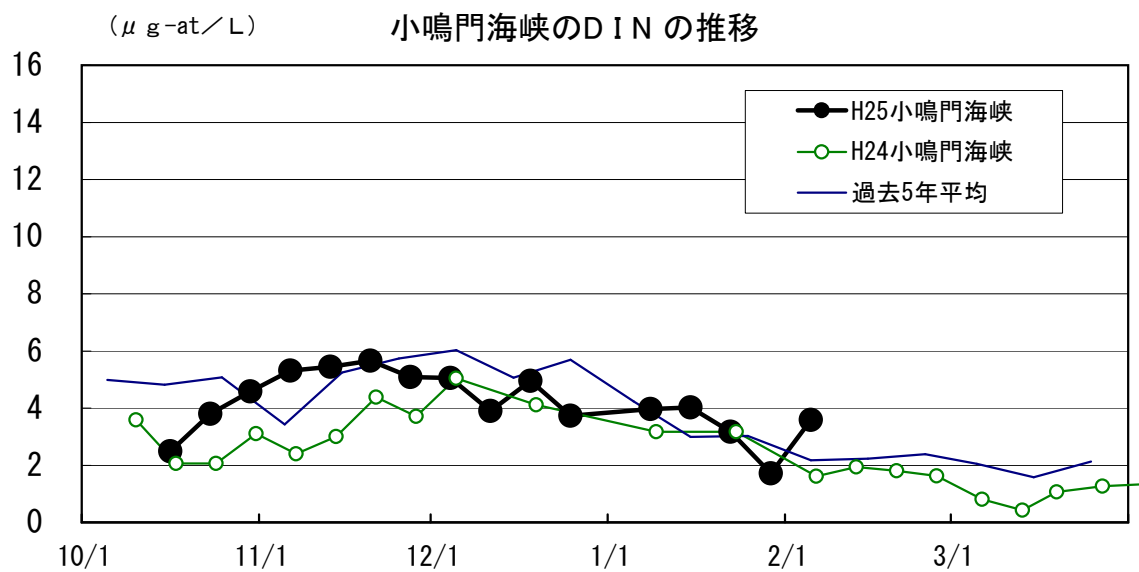
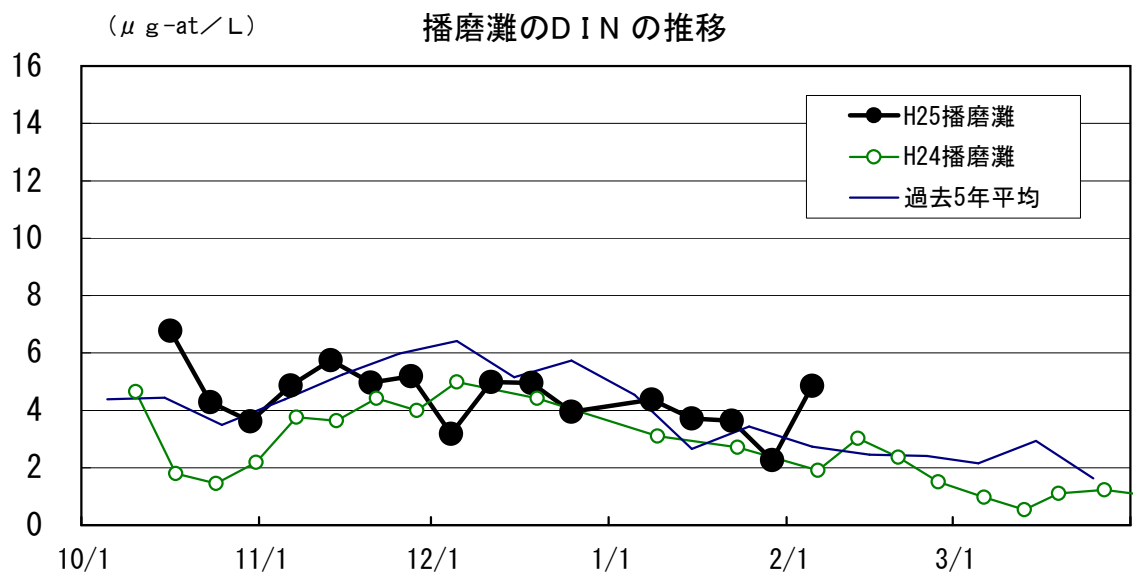
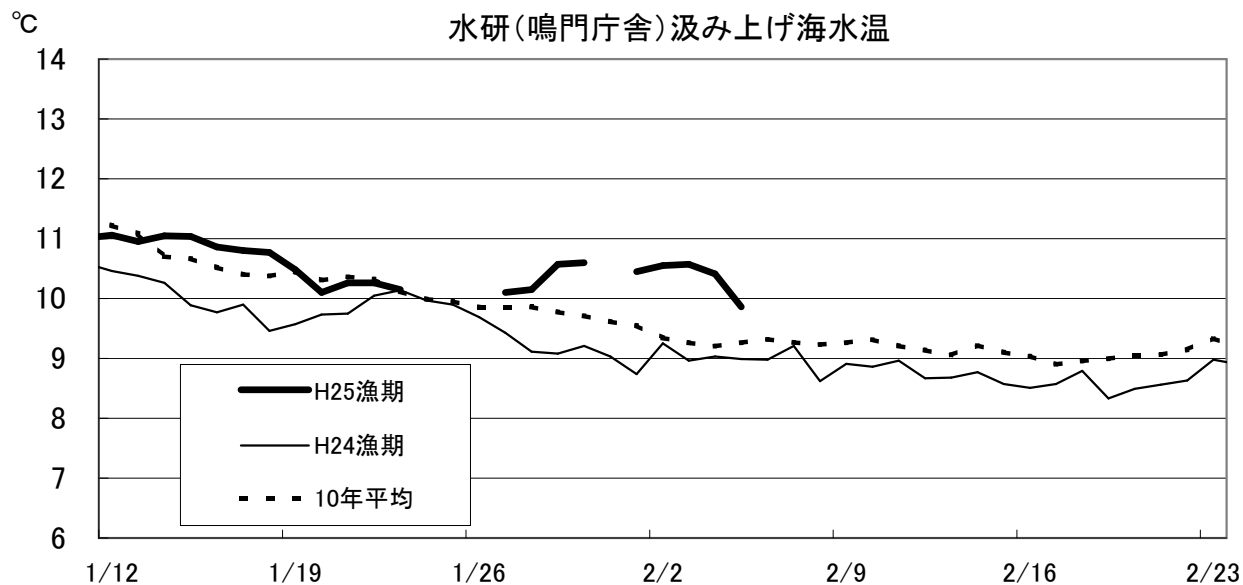
平成25年度 藻類養殖漁場栄養塩調査結果

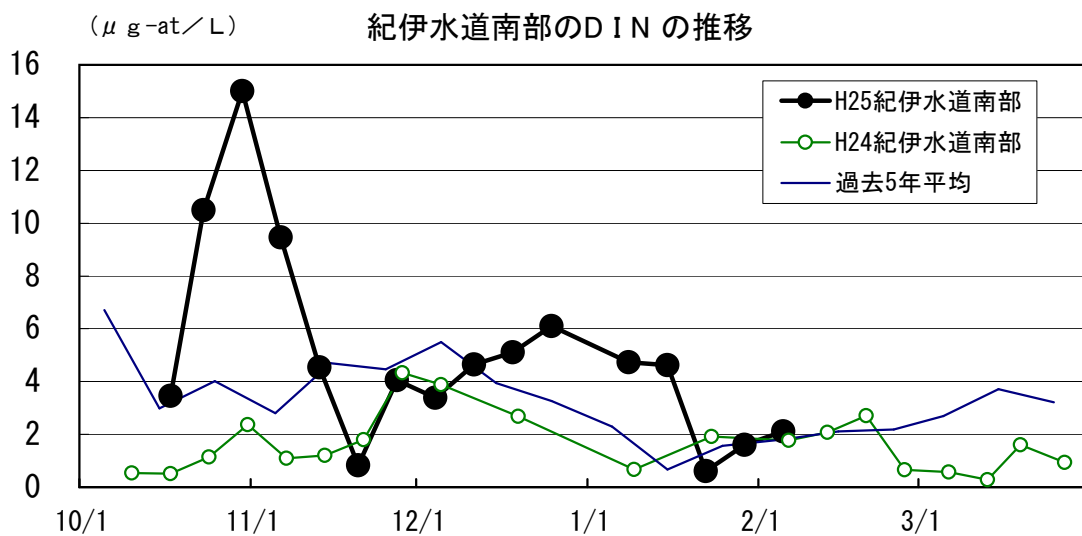
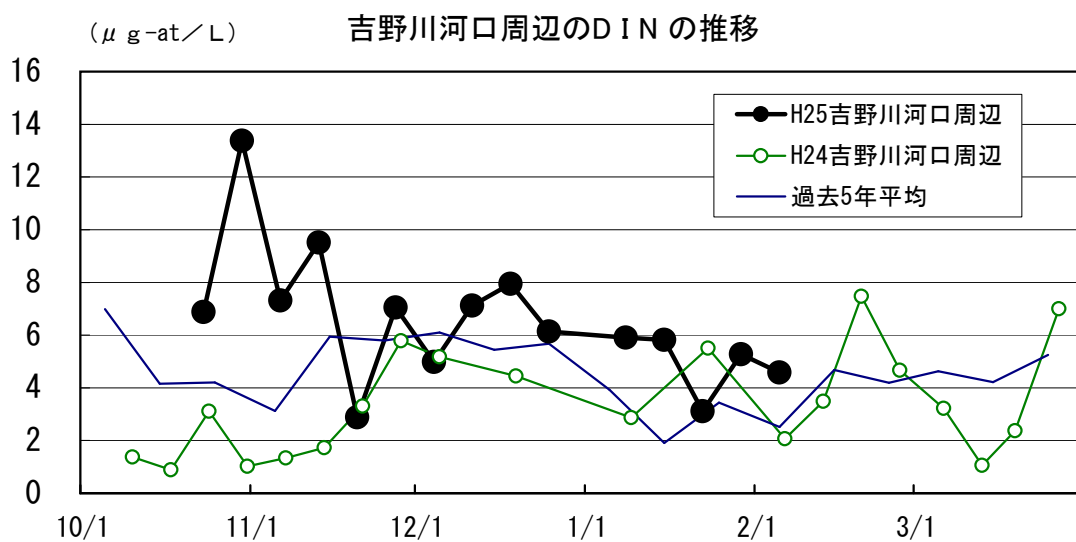
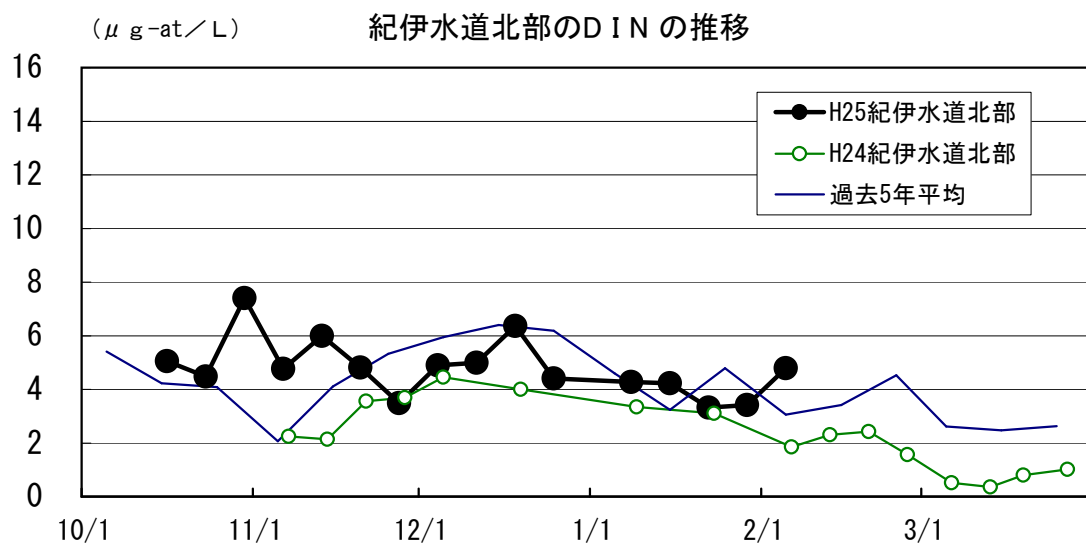
ノリ (●) ワカメ (▲) スジアオ (○) : 調査日 2月5日

窒素 (D I N) 量 : $\mu\text{g-at/L}$



現在の水研鳴門汲み上げ海水温 (9.9°C)。D I N濃度は、播磨灘～紀伊水道北部漁場では先週に比べて増加。4 $\mu\text{g-at/L}$ 程度にまで回復した。吉野川河口漁場は先週に比べて若干減少。紀伊水道南部漁場は先週より増加したが、2.1 $\mu\text{g-at/L}$ と低い。





【1】 DIN(μ g-at/L)

No16

H15 2/6	H16 2/6	H17 2/2	H18 2/7	H19 2/1	H20 2/14	H21 2/4	H22 2/3	H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	10年 平均	H26 2/5	年 月日	
0.6	2.1	6.1			1.2	2.5	3.8	1.3	0.7	1.0	2.1		折 野	クロノリ
			0.3	6.2	2.0	2.9	4.0	0.9	1.8	0.9	2.4	3.4	栗 田	ワカメ
			1.8		2.3	2.7	5.8	0.7	1.7	3.3	2.6	4.2	北 泊	ワカメ
			1.6					1.0	2.8	1.7	1.8	3.5	堂 浦 1	ワカメ
			1.6					1.0	2.7	1.3	1.6	3.7	堂 浦 2	ワカメ
			1.7	6.4	3.0	3.3	4.2	1.5	2.5	1.8	3.1	3.7	水 研 鳴 門	ワカメ
				6.0	2.0	2.8	4.2	1.7	3.9	2.4	3.3		室 1	ワカメ
				6.0	2.0	2.8	3.8				3.7		室 2	ワカメ
			3.8	6.8	3.1	4.5	4.8		4.2	2.5	4.2	5.6	鳴 門 町 1	ワカメ
			2.8	6.3	1.9	3.1	4.5		3.0	1.9	3.4	7.0	鳴 門 町 2	ワカメ
			3.0	6.1	2.7	3.9	4.0	3.2	3.3		3.7	4.6	新 鳴 門	ワカメ
			2.7		3.5	4.1	4.1	0.6	3.0	1.7	2.8	4.7	里 浦 1	ワカメ
			3.0		3.6	3.9	3.8	0.5	2.2	1.6	2.7	5.2	里 浦 2	ワカメ
			3.6		3.3	3.4	9.5	0.6	1.9	1.6	3.4	4.0	里 浦 3	ワカメ
						3.3	4.0	0.5	1.9	1.9	2.3	4.0	長 原 1	クロノリ
						4.3	4.2	1.2	2.0	1.6	2.7	3.9	長 原 2	クロノリ
						3.9	4.5	0.5	1.7	1.5	2.4	3.9	長 原 3	クロノリ
0.8	3.1	11.3	17.1		4.6	3.9	4.8	0.2	2.3	2.4	5.0	4.1	川 内 1	クロノリ
4.7	1.2	7.2	5.3		2.6	4.8	6.0	0.3	2.0	1.7	3.6	4.7	川 内 2	クロノリ
9.3	0.6	8.2	14.0		2.6	3.9	4.3	0.6	4.9	1.5	5.0	4.9	川 内 4	クロノリ
5.8	1.1	9.3	7.6		4.4	16.0	9.9	1.2	4.8	3.7	6.4	9.8	渭 東	クロノリ
					7.3	3.5	0.6	0.6	0.9	2.1	2.5	1.3	徳 島 ・ 辰 巳	クロノリ
				4.5	7.8				1.3	3.6	4.3		和 田 島 ①	ワカメ
				4.5	5.1				1.2	2.4	3.3		和 田 島 ②	ワカメ
				4.4	4.3				1.2	1.8	2.9		和 田 島 ③	ワカメ
			5.3	4.7				0.9	0.6		2.9	2.5	今 津	ワカメ
0.5	0.3	5.8	5.2		3.1	4.2	3.0	0.5	0.7	2.0	2.5	3.1	今 津 1	クロノリ
0.4	0.4	5.5	5.3		3.0	4.6	3.4	0.7	0.8	1.8	2.6	2.6	今 津 2	クロノリ
					3.0	4.5	3.5	0.7	0.8	1.4	2.3	2.2	今 津 3	クロノリ
1.2	0.3	5.8	4.5		3.2	3.9	3.2	1.2	0.8	1.4	2.6	2.4	中 島 1	クロノリ
						3.7	3.5	0.7	0.7	1.2	1.9	2.4	中 島 2	クロノリ
					2.0	2.8	2.0	1.0	0.8	1.1	1.6	0.5	中 島	ワカメ
			4.1		2.9	3.3			1.0	1.7	2.6		福 村 1	ワカメ
									0.3	1.2	0.7		福 村 2	ワカメ
0.4	0.1	5.5	4.4		2.1		3.6		0.7		2.4	1.1	中 林	クロノリ

【2】 リン ($\mu \text{ g-at} / \text{L}$)

N o 16

H15 2/6	H16 2/6	H17 2/2	H18 2/7	H19 2/1	H20 2/14	H21 2/4	H22 2/3	H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	10年 平均	H26 2/5	年 月日	
0.26	0.38	0.49			0.50	0.46	0.54	0.34	0.33	0.40	0.41		折野	クロノリ
				0.59	0.59	0.51	0.57	0.54	0.40	0.30	0.50	0.42	栗田	ワカメ
					0.38	0.45	0.68	0.35	0.37	0.73	0.49	0.52	北泊	ワカメ
								0.37	0.51	0.44	0.44	0.44	堂浦 1	ワカメ
								0.33	0.46	0.44	0.41	0.45	堂浦 2	ワカメ
				0.56	0.36	0.50	0.61	0.35	0.44	0.50	0.47	0.46	水研 鳴門	ワカメ
				0.55	0.39	0.50	0.59	0.38	0.61	0.57	0.51		室 1	ワカメ
				0.56	0.55	0.50	0.58				0.55		室 2	ワカメ
				0.62	0.48	0.53	0.63	0.40	0.57	0.89	0.59	0.51	鳴門 町 1	ワカメ
				0.66	0.44	0.55	0.60	0.34	0.50	0.44	0.50	0.66	鳴門 町 2	ワカメ
				0.54	0.42	0.56	0.55	0.39	0.54		0.50	0.50	新 鳴門	ワカメ
					0.48	0.57	0.58	0.32	0.48	0.44	0.48	0.52	里浦 1	ワカメ
					0.44	0.54	0.54	0.24	0.40	0.40	0.43	0.49	里浦 2	ワカメ
					0.47	0.52	0.54	0.21	0.40	0.41	0.43	0.47	里浦 3	ワカメ
						0.50	0.52	0.20	0.37	0.42	0.40	0.47	長原 1	クロノリ
						0.52	0.50	0.28	0.39	0.40	0.42	0.48	長原 2	クロノリ
						0.58	0.57	0.29	0.35	0.43	0.44	0.48	長原 3	クロノリ
0.21	0.24	0.68	0.69		0.63	0.45	0.55	0.21	0.41	0.45	0.45	0.48	川内 1	クロノリ
0.26	0.16	0.58	0.50		0.37	0.47	0.48	0.22	0.35	0.40	0.38	0.45	川内 2	クロノリ
0.31	0.19	0.67	0.65		0.39	0.49	0.50	0.27	0.35	0.44	0.42	0.50	川内 4	クロノリ
2.58	0.11	0.76	0.59		0.63	0.38	0.50	0.31	0.30	0.49	0.66	2.00	渭東	クロノリ
					0.72	0.09	0.19	0.25	0.20	0.84	0.38	0.11	徳島・辰巳	クロノリ
				0.45	1.17				0.28	0.53	0.61		和田島 ①	ワカメ
				0.55	0.60				0.24	0.53	0.48		和田島 ②	ワカメ
				0.50	0.55				0.26	0.41	0.43		和田島 ③	ワカメ
				0.52				0.31	0.18		0.33	0.25	今津	ワカメ
0.16	0.17	0.55	0.49		0.48	0.47	0.41	0.25	0.05	0.32	0.33	0.26	今津 1	クロノリ
0.14	0.17	0.53	0.50		0.45	0.47	0.42	0.32	0.17	0.34	0.35	0.28	今津 2	クロノリ
					0.44	0.43	0.41	0.32	0.18	0.35	0.35	0.22	今津 3	クロノリ
0.27	0.16	0.53	0.47		0.57	0.38	0.45	0.32	0.19	0.34	0.37	0.25	中島 1	クロノリ
						0.38	0.45	0.29	0.19	0.35	0.33	0.25	中島 2	クロノリ
					0.45	0.42	0.43	0.23	0.11	0.49	0.35	0.23	中島	ワカメ
			0.47		0.43	0.38			0.20	0.32	0.36		福村 1	ワカメ
									0.18	0.29	0.24		福村 2	ワカメ
0.14	0.16	0.50	0.65		0.29		0.44		0.18		0.34	0.14	中林	クロノリ
													吉野川 1	スジアオ
													吉野川 2	スジアオ
													吉野川 3	スジアオ

【3】 水 温

N o 16

[illegible]

N o 16

H15 2/6	H16 2/6	H17 2/2	H18 2/7	H19 2/1	H20 2/14	H21 2/4	H22 2/3	H23 2/2	H24 2/1	H25 2/6	10年 平均	H26 2/5	年 月日	
32.7	33.4	32.4	31.0			33.1	33.2	32.7	31.0	31.1	32.3		折野	クロノリ
				33.0	32.2	33.2	33.2	32.7	31.2	31.5	32.4	31.6	栗田	ワカメ
				33.0		33.2	33.2	32.6	31.2	31.3	32.4	31.6	北泊	ワカメ
				32.9					31.4	31.5	31.9	31.6	堂浦 1	ワカメ
				32.9					31.5	31.6	32.0	31.7	堂浦 2	ワカメ
				33.0	32.3	33.2	33.1	32.6	31.6	31.8	32.5	31.7	水研鳴門	ワカメ
					32.3	33.2	33.2	32.7	31.7	31.6	32.4		室 1	ワカメ
					32.3	33.2	33.2	32.7			32.8		室 2	ワカメ
				32.8	32.4	33.2	33.2	32.4	31.9	31.5	32.5	32.0	鳴門町 1	ワカメ
				32.9	32.3	33.2	33.2	32.7	31.7	31.8	32.5	32.0	鳴門町 2	ワカメ
				32.8	32.5	33.2	33.0	32.7	31.7		32.6	32.0	新鳴門	ワカメ
				32.9		33.1	33.0	32.6	31.7	31.7	32.5	31.7	里浦 1	ワカメ
				32.8		33.1	33.0	32.6	31.6	31.7	32.5	31.6	里浦 2	ワカメ
				32.6		32.8	33.0	29.1	31.6	31.7	31.8	31.9	里浦 3	ワカメ
							33.0	32.5	31.7	31.2	32.1	31.4	長原 1	クロノリ
							32.5	32.5	31.7	31.7	32.1	31.7	長原 2	クロノリ
							32.8	32.5	31.7	31.6	32.1	31.6	長原 3	クロノリ
32.3	33.0	30.8	30.1	26.4		32.0	32.5	32.1	31.6	30.5	31.1	31.7	川内 1	クロノリ
32.4	31.1	31.4	31.6	31.5		32.9	32.0	31.4	31.6	31.1	31.7	31.4	川内 2	クロノリ
	28.5	32.0	31.5	28.0		33.1	32.6	32.3	30.0	31.6	31.1	31.6	川内 4	クロノリ
29.4	32.9	31.4	31.3	31.2		32.7	26.0	29.9	30.2	29.6	30.5	30.8	渭東	クロノリ
						31.4	30.8	32.0	31.6	31.6	31.5	30.9	徳島・辰巳	クロノリ
					31.4	32.1			31.1	30.0	31.1		和田島①	ワカメ
					31.6	32.3			31.4	31.4	31.7		和田島②	ワカメ
					31.9	32.7			31.5	31.1	31.8		和田島③	ワカメ
				31.8	32.1				31.4		31.8	31.4	今津	ワカメ
31.6	33.1	32.1	31.9	31.8		32.8	32.6	32.3	31.2	30.4	32.0	31.5	今津 1	クロノリ
	33.0	32.1	32.0	31.8		32.8	32.6	32.3	31.2	30.4	32.0	31.5	今津 2	クロノリ
						32.8	32.3	32.3	31.6	30.9	32.0	31.6	今津 3	クロノリ
	32.5	32.1	31.6	32.0		32.8	32.2	32.3	31.7	30.9	32.0	31.5	中島 1	クロノリ
							32.2	32.3	31.7	31.0	31.8	31.5	中島 2	クロノリ
						32.5	31.2	32.0	31.6	31.0	31.6	30.7	中島	ワカメ
				32.6		32.9	32.7		31.2	26.6	31.2		福村 1	ワカメ
									31.9	31.7	31.8		福村 2	ワカメ
32.3	33.4	32.2	32.3	32.6		33.2		32.6	31.9		32.6	32.0	中林	クロノリ
													吉野川 1	スジアオ
													吉野川 2	スジアオ
													吉野川 3	スジアオ