

令和5年度 ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.12

ノリ養殖漁業者・関係者 様

令和5年12月14日

愛媛県水産研究センター栽培資源研究所

水温は平年に比べ、西条地区で+2.2~3.4℃、弓削地区で+0.9~+1.1℃と高めで推移しています。

栄養塩濃度は、西条地区で4~51ガンマ、弓削地区で17~27ガンマです。西条地区では、珪藻の減少と降雨の影響等で河口付近は回復していますが、ほとんどの地点で50ガンマを下回っています。弓削地区では、前回から平均32ガンマ低下し、すべての地点で50ガンマを下回っています。

珪藻については、一部地点で、大型珪藻コシノディスカスが確認されています。西条地区では、小型珪藻の数が減少していますが、弓削地区では増加しています。今後も珪藻の増殖や気象の影響等により、栄養塩濃度が低水準で推移する恐れがありますので注意が必要です。

栄養塩の測定は毎週火曜日及び木曜日に実施しますので、測定を希望される場合は測定当日午前中までに栽培資源研究所 東予駐在(東予地方局西条第2庁舎内 西条市丹原町)に持込み願います。

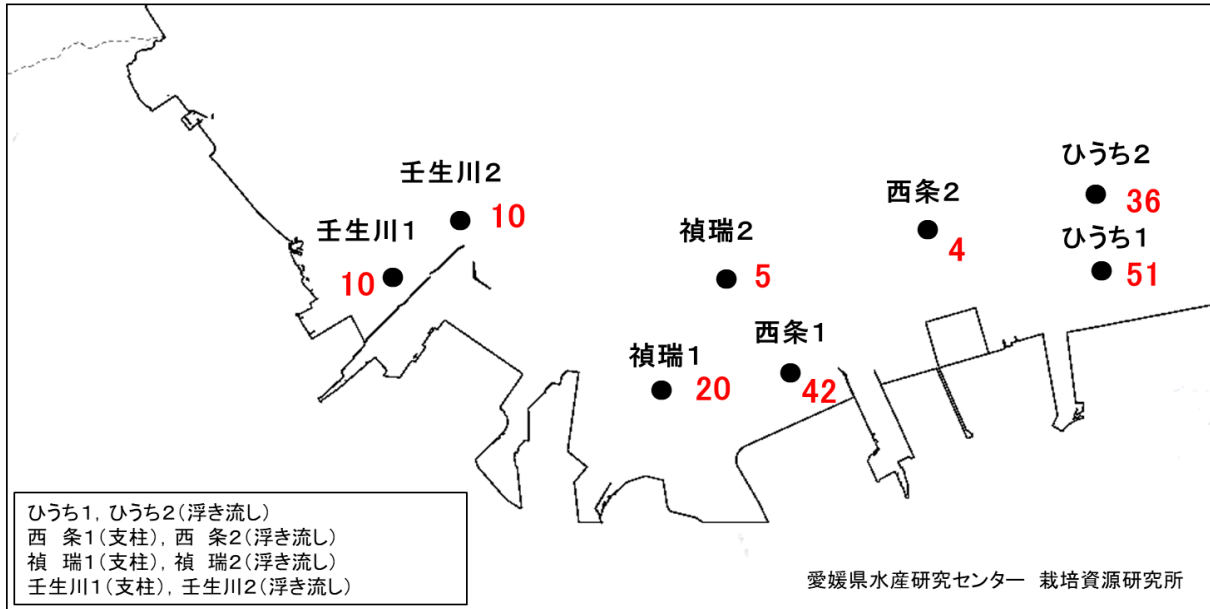
次回の測定は12月19日火曜日の実施を予定しています。

地区	調査日	場所	水温		塩分 psu	NH4 μM	NO2 μM	NO3 μM	PO4 μM	DIN μM	窒素 ガンマ	pH	DO (mg/L)	珪藻密度 (細胞/ml)		
			表層	底層										Coscin.	Eucampia	その他
西条 (定点)	12月14日	壬生川1	15.3	15.2	32.2	ND	0.08	0.67	0.94	0.75	10	8.2	8.1	0	0	73
	12月14日	壬生川2	15.7	15.6	32.3	0.11	0.08	0.50	0.44	0.69	10	8.2	7.6	1	0	18
	12月14日	禎瑞1	15.5	15.5	32.2	0.70	0.11	0.63	0.47	1.44	20	8.2	7.9	0	0	62
	12月14日	禎瑞2	16.0	15.9	32.5	ND	0.12	0.25	0.39	0.36	5	8.2	8.1	0	0	16
	12月14日	西条1	15.3	15.5	32.0	1.93	0.12	0.97	0.48	3.02	42	8.2	7.9	2	0	40
	12月14日	西条2	16.5	16.3	32.6	ND	0.13	0.12	0.36	0.25	4	8.2	8.1	0	0	13
	12月14日	ひうち1	15.4	15.8	31.8	2.18	0.13	1.30	0.47	3.61	51	8.2	8.1	0	0	13
	12月14日	ひうち2	15.9	16.1	32.3	1.60	0.13	0.83	0.42	2.56	36	8.2	8.0	0	0	12
弓削	12月13日	港内	17.1	/	32.5	0.49	0.24	0.82	0.41	1.54	22	/	/	2	0	168
	12月13日	豊島	17.0	/	32.5	0.16	0.23	1.24	0.43	1.63	23	/	/	0	0	79
	12月13日	狩尾	17.2	/	32.5	0.97	0.19	0.80	0.43	1.95	27	/	/	0	0	126
	12月13日	百貫	17.0	/	32.6	0.36	0.17	0.67	0.45	1.20	17	/	/	0	0	212
	12月13日	馬立	17.1	/	32.7	0.28	0.26	0.81	0.39	1.36	19	/	/	1	0	64

ND: 検出限界未満の濃度

ノリ漁場栄養塩濃度 DIN ガンマ

観測日: 令和5年12月14日 表層



ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.12

西条地区支柱漁場3場所の平均値
(壬生川1、禎瑞1、西条1)

西条地区浮き流し漁場3場所の平均値
(壬生川2、禎瑞2、西条2、ひうち1、2)

弓削地区浮き流し漁場5場所の平均値
(港内、豊島、狩尾、百貫、馬立)

