

令和5年度 ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.10

ノリ養殖漁業者・関係者 様

令和5年12月8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+0.1~2.4℃、弓削地区で+0.3~+1.0℃と高めで推移し、三島地区は平年並みとなっています。

栄養塩濃度は、西条地区で2~27ガンマ、弓削地区で47~73ガンマ、三島地区で3~4ガンマとなっており、西条及び三島地区は非常に低い水準です。

珪藻については、一部地区で、大型珪藻コシノディスカス、ユーカンピアが確認されています。また、西条地区では、小型珪藻の数が高止まりしています。今後も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。

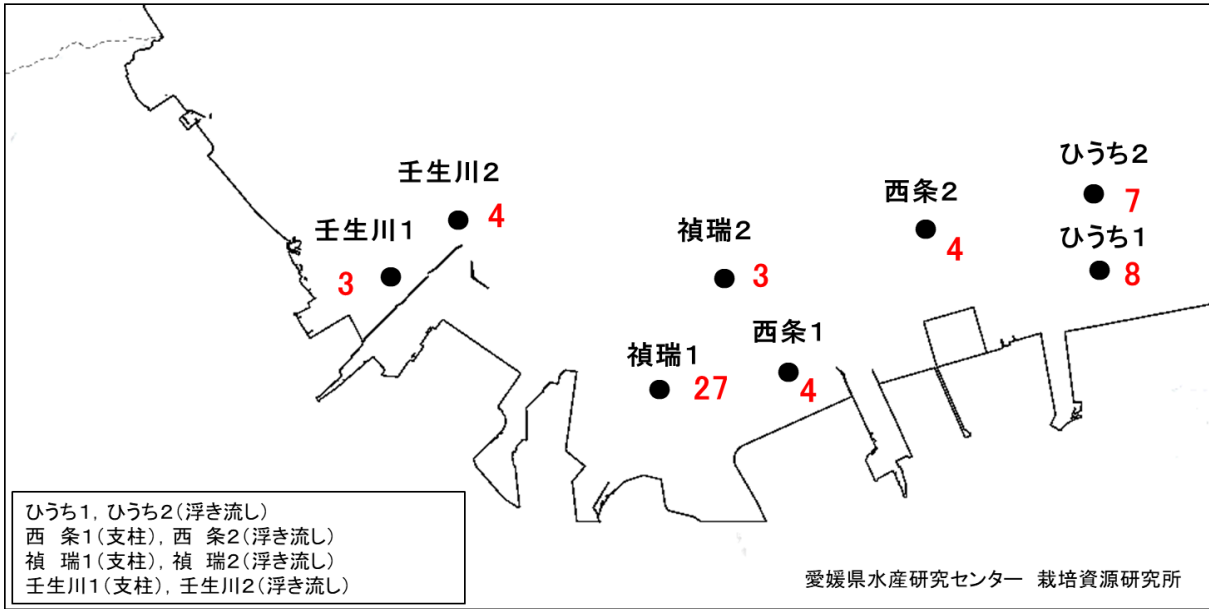
栄養塩の測定は毎週火曜日及び木曜日を実施しますので、測定を希望される場合は測定当日午前中までに栽培資源研究所 東予駐在(東予地方局西条第2庁舎内 西条市丹原町)に持込み願います。

地区	調査日	場所	水温		塩分 psu	NH4 μ M	NO2 μ M	NO3 μ M	PO4 μ M	DIN μ M	窒素 ガンマ	pH	DO		珪藻密度 (細胞/ml)		
			表層	底層									(mg/L)	Coscinoc	Eucampia	その他	
西条 (定点)	12月8日	壬生川1	15.3	15.3	32.5	0.22	0.02	ND	0.70	0.24	3	8.2	8.7	2	0	1460	
	12月8日	壬生川2	16.0	16.1	32.6	0.23	0.03	ND	0.35	0.25	4	8.2	8.6	0	0	981	
	12月8日	禎瑞1	14.2	15.4	31.1	0.25	0.06	1.59	0.29	1.90	27	8.2	8.7	0	0	750	
	12月8日	禎瑞2	16.5	16.5	32.7	0.17	0.03	ND	0.30	0.20	3	8.2	8.3	0	10	578	
	12月8日	西条1	14.4	14.7	32.2	0.18	0.03	0.07	0.32	0.29	4	8.2	8.2	0	0	316	
	12月8日	西条2	16.2	16.2	32.6	0.18	0.03	0.10	0.23	0.31	4	8.2	8.1	0	0	826	
	12月8日	ひうち1	15.3	15.2	32.2	0.13	0.07	0.42	0.20	0.61	8	8.2	8.5	0	0	140	
	12月8日	ひうち2	15.2	15.2	32.3	0.15	0.04	0.29	0.17	0.48	7	8.2	8.5	0	0	39	
西条 (持ち込み)	12月7日	西条 浮き流し1	/	/	32.7	0.16	0.03	ND	0.13	0.18	3	/	/	0	0	551	
	12月7日	西条 浮き流し2	/	/	32.7	0.13	0.03	ND	0.26	0.16	2	/	/	0	0	186	
	12月7日	西条 浮き流し3	/	/	32.8	0.15	0.02	ND	0.22	0.17	2	/	/	0	24	420	
	12月7日	西条 浮き流し4	/	/	32.7	0.16	0.02	ND	0.21	0.18	3	/	/	1	0	236	
弓削	12月6日	港内	18.0	/	32.7	1.61	0.75	2.85	0.68	5.21	73	/	/	0	0	81	
	12月6日	豊島	17.8	/	32.6	0.36	0.76	2.29	0.59	3.41	48	/	/	1	0	6	
	12月6日	狩尾	17.5	/	32.6	0.32	0.73	2.33	0.59	3.38	47	/	/	0	0	10	
	12月6日	百貫	17.3	/	32.5	0.35	0.63	2.44	0.62	3.42	48	/	/	0	0	0	
	12月6日	馬立	17.5	/	32.4	0.32	0.63	2.41	0.62	3.36	47	/	/	1	0	45	
三島	12月4日	丘	15.5	/	32.1	0.20	0.03	0.03	0.40	0.27	4	/	/	2	0	81	
	12月4日	中	15.5	/	32.1	0.20	0.04	ND	0.42	0.24	3	/	/	0	0	101	
	12月4日	沖	15.5	/	32.2	0.17	0.04	0.03	0.40	0.24	3	/	/	0	0	128	

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8日 表層



ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.10

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)

