

令和5年度 ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.16

ノリ養殖漁業者・関係者 様

令和6年1月5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-1.1~+2.2℃、弓削地区で+1.1~+1.4℃で推移しています。

栄養塩濃度は、西条地区で10~119ガンマ、弓削地区で25~39ガンマです。西条地区では、局所的に高い地点がありますが、全体では10ガンマ程度の地点が多く、非常に低い水準が続いています。弓削地区では、上昇傾向ですが、すべての地点で50ガンマを下回る水準が続いています。

珪藻については、小型珪藻と大型珪藻コシノディスカス、ユーカンピアが確認され、西条地区で増加傾向です。

今回、局所的に回復した栄養塩は一時的なものであると推察され、今後も濃度は低水準で推移する恐れがありますので注意が必要です。

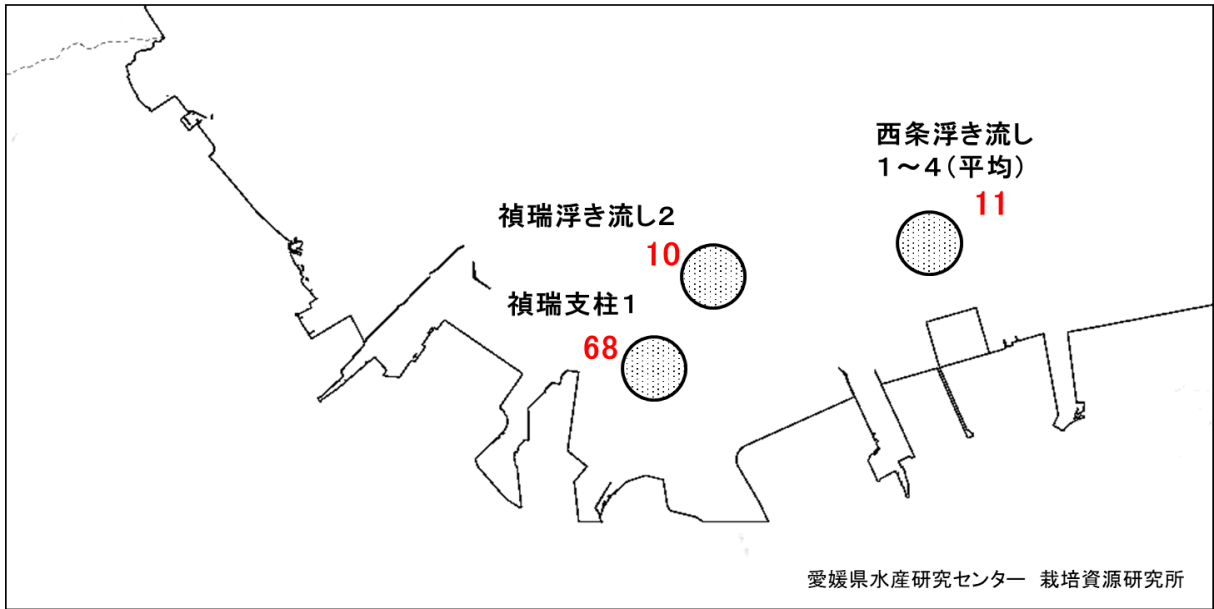
栄養塩の測定は毎週火曜日及び木曜日に実施しますので、測定を希望される場合は測定当日午前中までに栽培資源研究所 東予駐在(東予地方局西条第二庁舎内 西条市丹原町)に持込み願います。

地区	調査日	場所	水温		塩分 psu	NH4 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										<i>Coscinoc</i>	<i>Eucampia</i>	その他
西条 (持ち込み)	1月2日	禎瑞 支柱1	/		31.7	0.62	0.03	0.51	0.97	1.16	16	/		/		
	1月2日	禎瑞 浮き流し2			32.0	2.92	0.09	5.51	3.33	8.53	119					
	1月5日	禎瑞 支柱1	9.9	9.9	31.7	2.70	0.25	1.92	0.83	4.87	68	8.1	8.3	0	0	14
	1月5日	禎瑞 浮き流し2	13.2	13.0	32.9	0.61	0.02	0.06	0.33	0.69	10	8.2	9.1	0	0	42
	1月5日	西条 浮き流し1	/		32.3	0.62	0.03	0.10	0.23	0.74	10	/		4	0	84
	1月5日	西条 浮き流し2			32.2	0.64	0.03	0.02	0.21	0.68	10			1	9	149
	1月5日	西条 浮き流し3			32.3	0.64	0.03	0.04	0.20	0.72	10			0	0	100
	1月5日	西条 浮き流し4			32.2	0.65	0.07	0.23	0.22	0.95	13			0	0	84
弓削	1月4日	港内	14.6	/	33.3	0.65	0.62	1.40	0.46	2.67	37	/		1	0	4
	1月4日	豊島	14.7	/	33.3	0.78	0.62	1.39	0.48	2.78	39			0	0	1
	1月4日	狩尾	14.8	/	33.3	0.85	0.67	1.50	0.48	3.02	42			0	0	0
	1月4日	百貫	14.5	/	33.0	0.74	0.32	0.75	0.44	1.82	25			0	0	93
	1月4日	馬立	14.6	/	33.2	0.66	0.36	0.92	0.45	1.95	27			1	0	2

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6年1月5日 表層



ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.16

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)

