

令和5年度 ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.9

ノリ養殖漁業者・関係者 様

令和5年12月4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、 $-0.2\sim 2.1^{\circ}\text{C}$ と平年並から高めで推移しています。

栄養塩濃度は、6~7ガンマと非常に低い水準です。これは少雨に加え、前回から今回にかけて珪藻が大幅に増殖したことが一因と推察されます。

珪藻については、小型珪藻と大型珪藻コシノディスカスが確認されており、小型珪藻が非常に多くなっています。これら珪藻の数が高止まりした場合には栄養塩濃度が低位で推移する恐れがありますので注意が必要です。

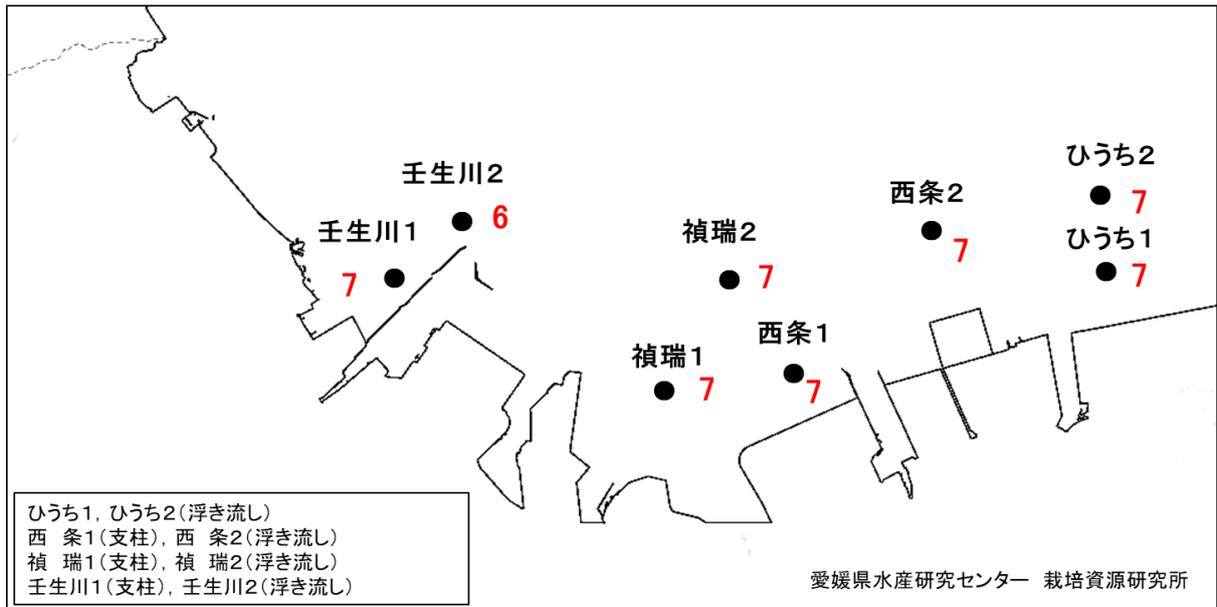
栄養塩の測定は毎週木曜日に実施しますので、測定当日午前中までに栽培資源研究所 東予駐在(東予地方局西条第2庁舎内 西条市丹原町)に持込み願います。

今回は12月7日木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	12月4日	壬生川1	15.4	15.2	32.4	0.45	0.03	0.03	0.40	0.52	7	8.2	9.3	0	0	1,293
	12月4日	壬生川2	15.2	14.5	32.3	0.43	0.03	-	0.15	0.46	6	8.2	9.4	1	0	837
	12月4日	禎瑞1	15.8	15.8	32.5	0.46	0.04	0.01	0.21	0.51	7	8.2	9.0	0	0	786
	12月4日	禎瑞2	16.7	16.4	32.6	0.47	0.04	-	0.32	0.51	7	8.2	8.6	0	0	1,012
	12月4日	西条1	14.4	14.4	32.1	0.46	0.03	0.01	0.16	0.50	7	8.2	9.4	1	0	1,290
	12月4日	西条2	15.2	15.3	32.1	0.49	0.04	-	0.18	0.53	7	8.2	8.7	0	0	900
	12月4日	ひうち1	15.3	15.1	32.1	0.47	0.04	-	0.18	0.50	7	8.2	8.7	0	0	675
	12月4日	ひうち2	15.1	15.5	32.1	0.46	0.04	-	0.17	0.50	7	8.2	8.7	0	0	887

ノリ漁場栄養塩濃度 DIN ガンマ

観測日: 令和5年12月4日 表層



ノリ養殖漁場栄養塩速報 No.9

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)

