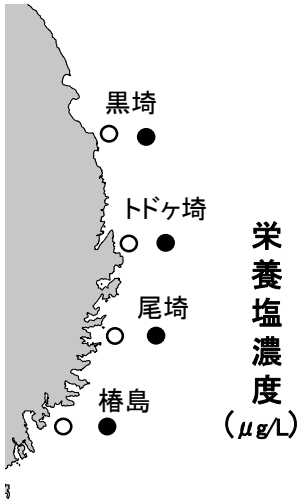
令和５年度 ワカメ養殖情報第１号（令和５年９月22日）

・漁業指導調査船岩手丸が実施した海洋観測９月分（8月29日～9月6日実施）の結果によれば、0海里での栄養塩濃度は、2.8～4.3μg/Lと例年通り低い状態となっていました（図１）。また、当センター漁場保全部が定点観測している船越湾吉里吉里漁場の栄養塩濃度（9月5日）は0.9μg/Lと低位でした。

・次に、岩手丸の観測データから50日先までの栄養塩濃度（0海里表面）が20μg/L※を超える確率を予測した結果、10月中旬の確率は黒埼4%、トドヶ埼19～41%、尾埼4%、椿島0%となりました（図２）。

・加えて、表面海水温も23℃を超えるなどワカメ養殖には厳しい状況が続いていますので、種糸の管理には細心の注意を払ってください。

※ワカメ種苗の巻き込み時に必要とされる栄養塩濃度



○：0海里定点
●：10海里定点

※地点図には国土地理院の基盤地図情報を使用

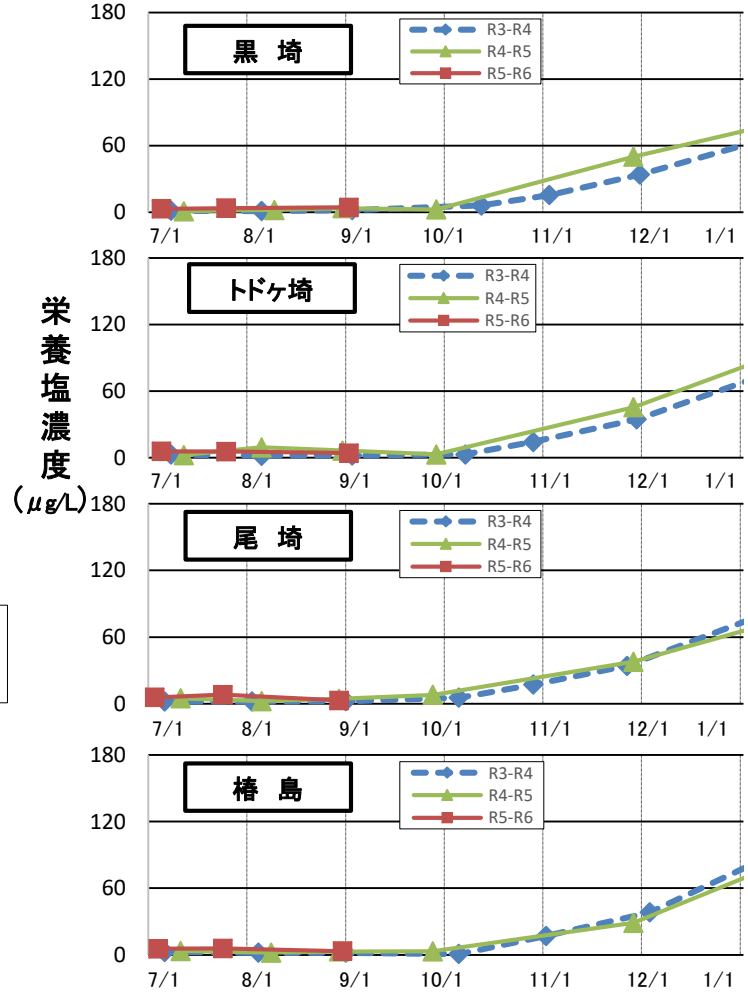


図１　0海里での栄養塩濃度の推移

＜9～10月＞

黒 埼

日	月	火	水	木	金	土
9/24	25	26	27	28	29	30
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10/1	2	3	4	5	6	7
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8	9	10	11	12	13	14
0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%
15	16	17	18	19	20	
4%	4%	4%	4%	4%	4%	

トドヶ埼

日	月	火	水	木	金	土
9/24	25	26	27	28	29	30
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10/1	2	3	4	5	6	7
0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%
8	9	10	11	12	13	14
4%	4%	4%	8%	12%	15%	15%
15	16	17	18	19	20	21
19%	23%	31%	35%	35%	38%	41%

尾 埼

日	月	火	水	木	金	土
9/24	25	26	27	28	29	30
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10/1	2	3	4	5	6	7
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8	9	10	11	12	13	14
4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
15	16	17	18			
4%	4%	4%	4%			

椿 島

日	月	火	水	木	金	土
9/24	25	26	27	28	29	30
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10/1	2	3	4	5	6	7
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8	9	10	11	12	13	14
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
15	16	17	18	19		
0%	0%	0%	0%	0%		

図２　栄養塩が20μg/L以上となる確率（予測結果）

※栄養塩供給予測のためのソフトウェア開発は、農林水産省 農林水産技術会議による「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」による成果です。
※本予測は、栄養塩を分析してから50日先まで可能です。

発行：岩手県水産技術センター企画指導部
TEL：0193-26-7914
←ワカメ養殖情報