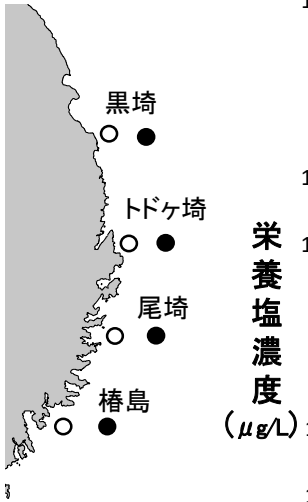
令和５年度 ワカメ養殖情報第２号（令和５年10月24日）

・漁業指導調査船岩手丸が実施した海洋観測10月分（9月25日～27日実施）の結果によれば、0海里での栄養塩濃度は、1.1～3.2μg/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（10月17日）は3.0μg/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、11月上旬の確率は黒埼４～７%、トドヶ埼３～28%、尾埼４～18%、椿島４～36%となりました（図２）。

・表面海水温は依然として20℃を超えている地点もあり、ワカメ養殖には厳しい状況が続いていますので、例年と同じ感覚で種糸巻き込みの準備を進めないよう留意願います。　※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

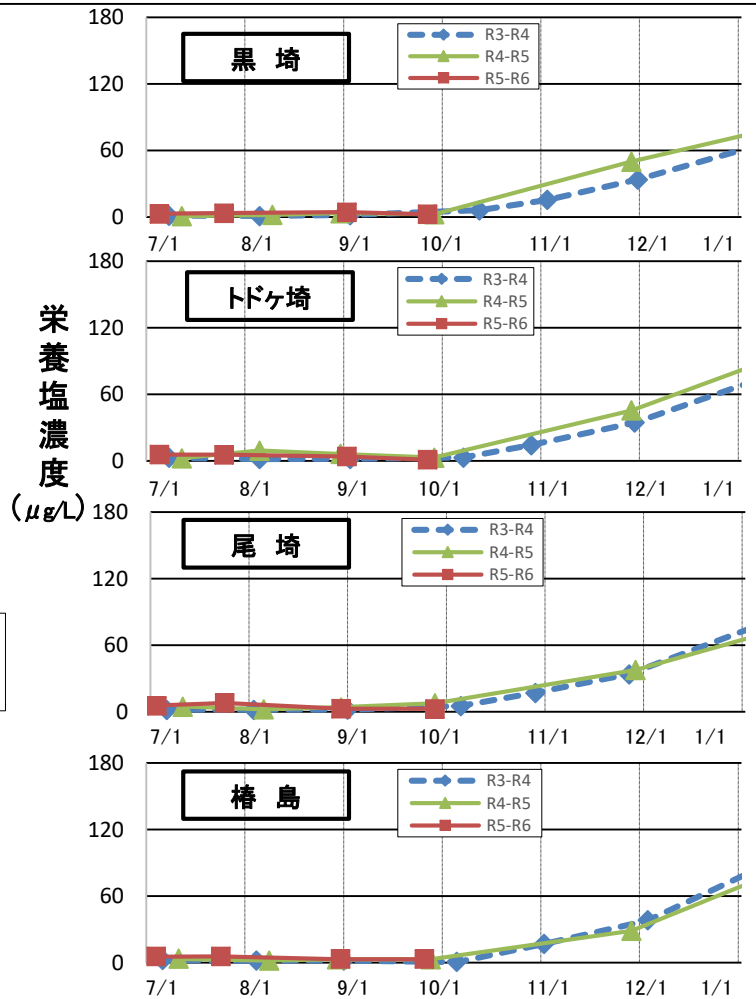


図１　0海里での栄養塩濃度の推移

＜10～11月＞

黒　埼

日	月	火	水	木	金	土
10/22	23	24	25	26	27	28
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
29	30	31	11/1	2	3	4
0%	0%	0%	4%	4%	4%	4%
5	6	7	8	9	10	11
4%	4%	7%	7%	7%	7%	7%
12	13	14	15			
7%	7%	7%	7%			

トドヶ埼

日	月	火	水	木	金	土
10/22	23	24	25	26	27	28
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
29	30	31	11/1	2	3	4
0%	3%	3%	3%	3%	3%	7%
5	6	7	8	9	10	11
10%	14%	14%	14%	21%	21%	21%
12	13	14	15			
24%	24%	24%	28%			

尾　埼

日	月	火	水	木	金	土
10/22	23	24	25	26	27	28
0%	0%	0%	0%	0%	4%	4%
29	30	31	11/1	2	3	4
4%	4%	4%	4%	4%	4%	7%
5	6	7	8	9	10	11
7%	7%	7%	14%	14%	14%	18%
12	13	14	15			
18%	18%	18%	18%			

椿　島

日	月	火	水	木	金	土
10/22	23	24	25	26	27	28
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
29	30	31	11/1	2	3	4
0%	4%	4%	4%	7%	7%	7%
5	6	7	8	9	10	11
7%	7%	7%	7%	14%	18%	21%
12	13	14				
21%	29%	36%				

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