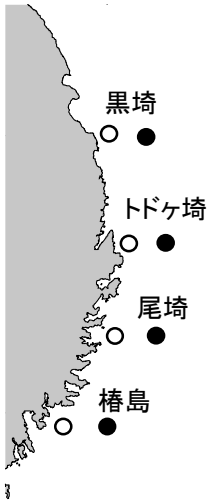
令和５年度 ワカメ養殖情報第３号（令和５年11月29日）

・漁業指導調査船岩手丸が実施した海洋観測11月分（11月８日～９日実施）の結果によれば、0海里での栄養塩濃度は8.3～28.2μg/Lでした（図1）。また、当センター漁場保全部が定点観測している吉里吉里漁場の栄養塩濃度（11月21日）は37.9μg/Lであり、前月の数値（3.0μg/L）を大幅に上回りました。

・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、12月上旬の確率は黒埼100%、トドヶ埼70～78%、尾埼81～93%、椿島54～65%となりました（図2）。

・例年より遅い11月中旬以降に海水温の低下と栄養塩濃度の上昇が見られるようになり、種糸巻き込みの適期を迎えています。本紙による情報を参考にしながら作業を進めてください。　※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

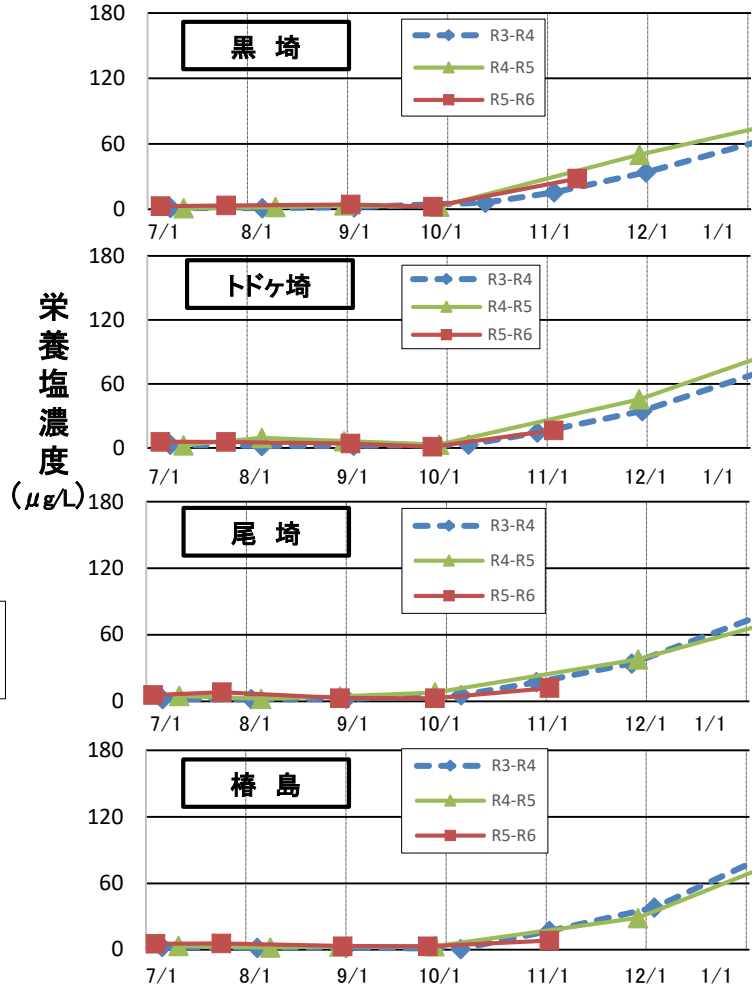


図1　0海里での栄養塩濃度の推移

＜11～12月＞

黒　埼

日	月	火	水	木	金	土
11/26	27	28	29	30	12/1	2
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	4	5	6	7	8	9
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	11	12	13	14	15	16
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	18	19	20	21	22	23
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

トドヶ埼

日	月	火	水	木	金	土
11/26	27	28	29	30	12/1	2
67%	67%	70%	70%	70%	70%	70%
3	4	5	6	7	8	9
70%	70%	70%	74%	78%	78%	78%
10	11	12	13	14	15	16
78%	78%	81%	81%	81%	81%	81%
17	18	19	20	21		
81%	81%	81%	81%	81%		

尾　埼

日	月	火	水	木	金	土
11/26	27	28	29	30	12/1	2
48%	52%	52%	67%	74%	81%	89%
3	4	5	6	7	8	9
89%	89%	93%	93%	93%	93%	93%
10	11	12	13	14	15	16
93%	93%	93%	93%	93%	96%	96%
17	18	19	20	21	22	
96%	96%	96%	96%	96%	96%	

椿　島

日	月	火	水	木	金	土
11/26	27	28	29	30	12/1	2
38%	38%	42%	50%	54%	54%	58%
3	4	5	6	7	8	9
58%	58%	58%	65%	65%	65%	65%
10	11	12	13	14	15	16
65%	69%	69%	69%	69%	69%	69%
17	18	19	20	21		
73%	73%	73%	73%	73%		

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