

ワカメ養殖情報第3号(平成28年11月16日)

- 11月15日の定地水温は、野田湾で13.8℃(過去平均差-1.6℃)、船越湾で15.4℃(過去平均差-0.3℃)、広田湾で15.3℃(過去平均差-0.4℃)となっています(図1)。
- 12月上旬の各0海里定点における10m深水温の予測値は13~14℃台であり、全定点で平年並みに推移すると予測されます(表1)。
- 本県沖合における栄養塩濃度は前年同時期よりも低く(図2 沿岸0マイル定点の水深0~50mにおいて1~17μg/L低い)、県南部湾内定点の栄養塩濃度は例年よりも低めとなっています(11/15)。

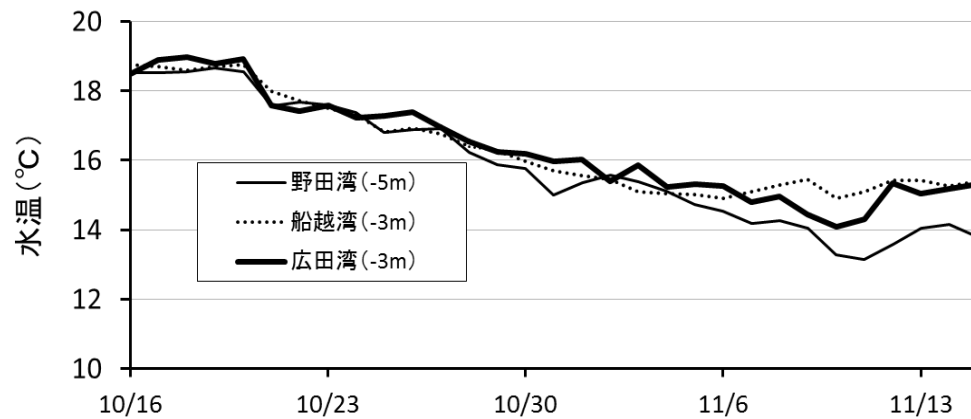
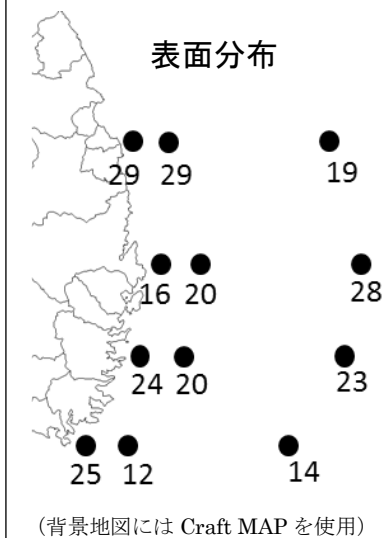


図1 野田湾、船越湾及び広田湾における
水温(午前10時)の推移(直近1ヶ月)

表1 12月の各0海里定点における10m深水温予測 (単位:℃)

	黒埼	トドヶ埼	尾埼	椿島
予測値	13.8	14.2	14.1	14.6
平年値	13.5	13.7	13.7	14.2
平年値との差	0.3	0.5	0.4	0.5



平成28年11月
(採水日: 11/7~11/11)

水深 (m)	黒埼 0マイル	トドヶ埼 0マイル	尾埼 0マイル	椿島 0マイル
0	29	16	24	25
10	28	17	22	26
30	28	17	39	25
40	28	17	39	26
50	28	20	37	27

平成27年11月(前年)
(採水日: 11/3~11/4)

水深 (m)	黒埼 0マイル	トドヶ埼 0マイル	尾埼 0マイル	椿島 0マイル
0	31	27	26	26
10	36	27	28	26
30	38	28	28	32
40	42	29	27	34
50	45	35	30	38

(単位 μg/L)

図2 本県沖合における栄養塩分布

- 岩手丸の11月沖合観測結果から、沿岸5マイル定点の表面の栄養塩濃度が $20\mu\text{g/L}$ 以上となる確率は、黒埼・トドヶ埼・尾崎において11月8～16日以降に100%となります。また、椿島においては12月1日以降に80%以上となる見込みです。
- 栄養塩や水温の動きに注意し、巻き込み作業を進めて下さい。

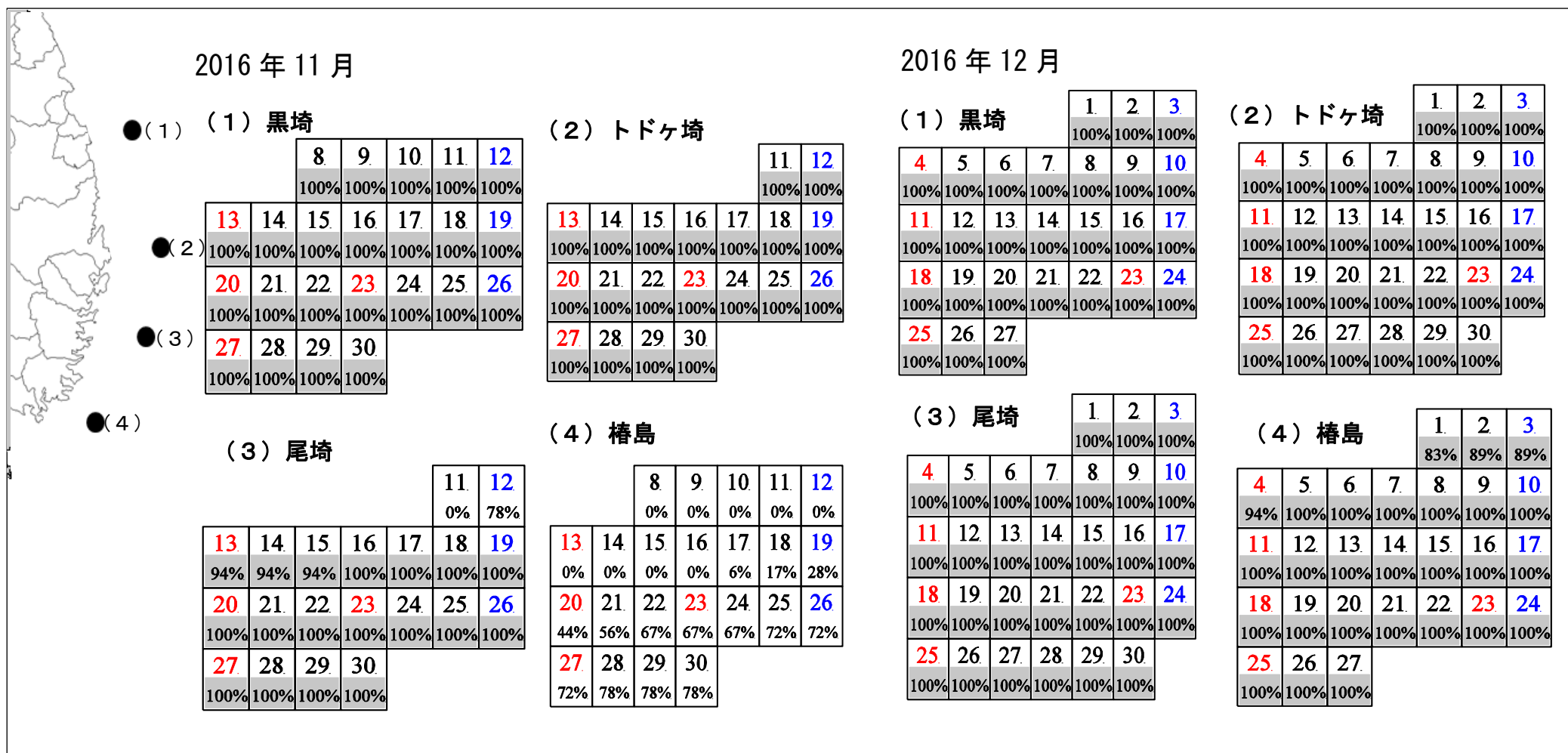


図3 表面の栄養塩が $20\mu\text{g/L}$ 以上となる確率

※湾内自動水温観測装置(定地)水温観測システムの設置、水温及び栄養塩供給予測のためのソフトウェア開発、沖合栄養塩の分析は、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。なお、定地水温の値は、午前10時の水温を採用しています。