

平成24年度貝毒プランクトン出現状況 (No.8)

通報番号 (MG) - (24) - (14)
 通報月日 平成24年5月29日
 機関名 宮城県水産技術総合センター

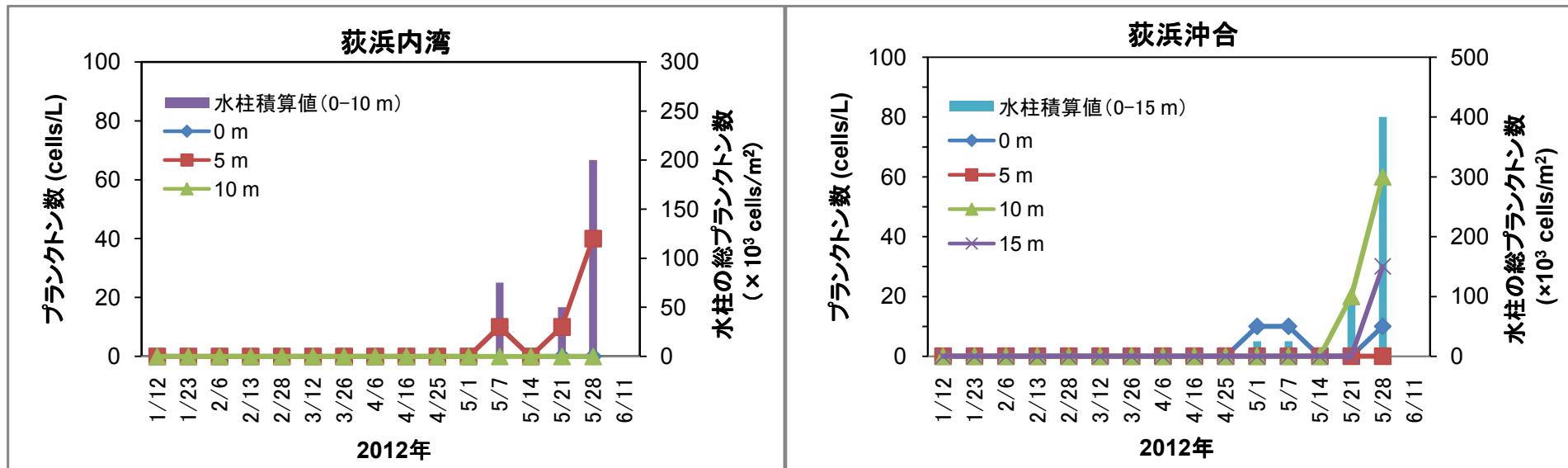
調査地点	調査月日	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				備 考 (他 <i>Dinophysis</i> 属の内訳)
					<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.	
荻浜内湾	5/28	0	14.9	31.21	0	30	0	0	
		5	13.2	31.74	40	60	10	0	<i>D. infundibulus</i>
		10	10.3	33.09	0	0	0	10	
荻浜沖合	5/28	0	15.6	30.34	10	170	0	0	
		5	15.3	30.68	0	100	20	0	<i>D. tripos</i>
		10	10.5	32.53	60	110	30	0	<i>D. tripos</i> :20, <i>D. infundibulus</i> :10
		15	10.3	33.35	30	0	20	0	<i>D. mitra</i>
塚 浜	5/28	0	13.2	32.69	10	10	10	0	<i>D. tripos</i>
		5	13.2	32.75	0	0	30	0	<i>D. tripos</i>
		10	13.3	32.79	10	0	0	0	
		15	12.0	33.03	20	20	0	0	
		20	11.0	33.11	70	50	0	20	
		底	9.7	33.50	10	10	0	0	

※底はB-1m(31.0m)

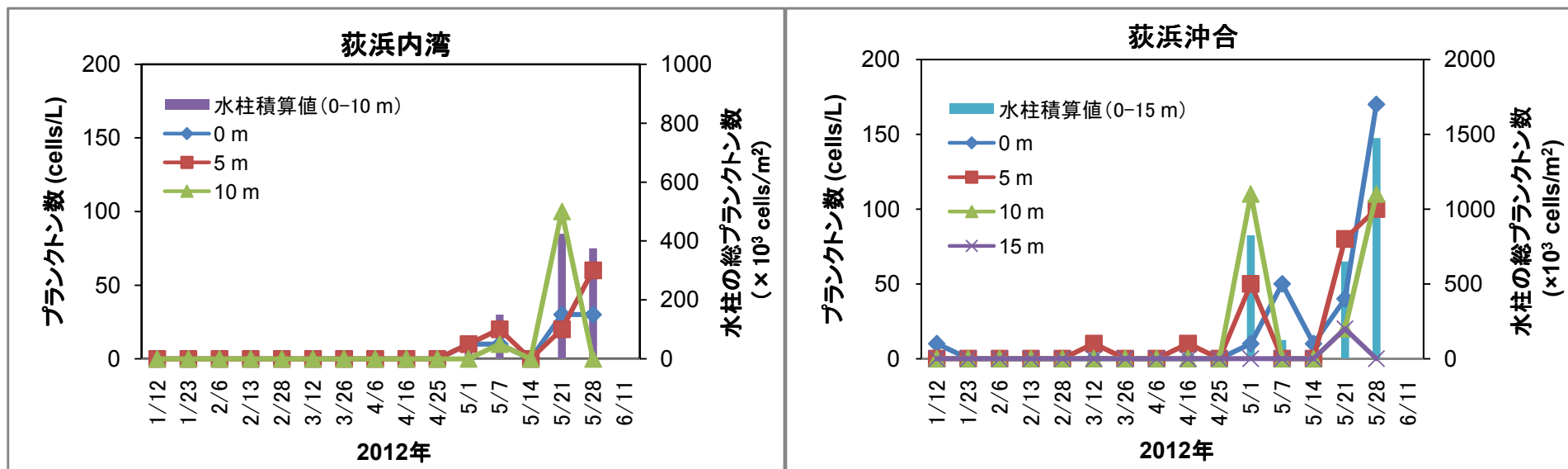
- ・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は荻浜内湾, 荻浜沖合, 塚浜で見られ, 前回調査(荻浜:5/21, 塚浜:5/14)時より増加しました。また, *D. acuminata* 荻浜内湾, 荻浜沖合, 塚浜で見られ, 特に荻浜沖合での増加が目立ちます。
- ・麻痺性貝毒プランクトンである*Alexandrium* spp. は荻浜内湾10 m及び塚浜20 mでわずかに見られました。
- ・荻浜の表面水温は, 前回の調査(5/21)時より, 内湾で0.4°C, 沖合で0.7°C上昇しました。塚浜の表面水温は, 前回の調査(5/14)時より, 1.5°C上昇しました。

※次回調査は, 6月11日を予定しています(荻浜・塚浜)。

担当:環境資源部 太田・増田・鈴木・武山
 TEL:0225-24-0139,FAX:0225-97-3444



Figs. 1 萩浜内湾と沖合における*Dinophysis fortii*の細胞数密度の変化



Figs. 2 萩浜内湾と沖合における*Dinophysis acuminata*の細胞数密度の変化

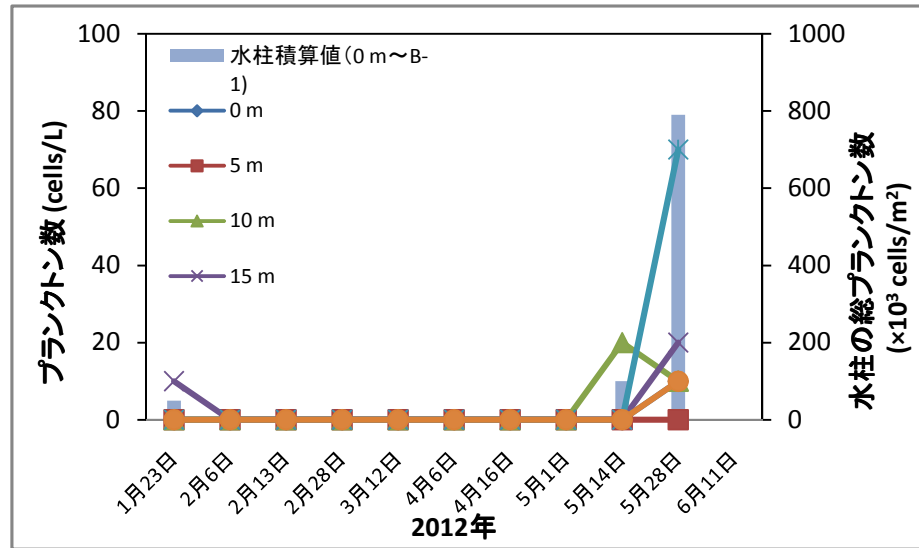


Fig. 3 塚浜における*Dinophysis fortii*の細胞数密度の変化

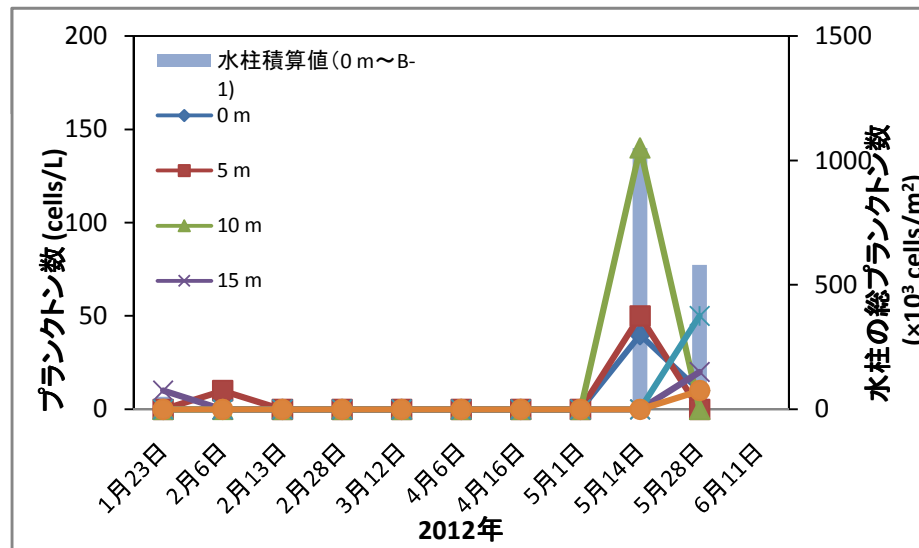


Fig. 4 塚浜における*Dinophysis acuminata*の細胞数密度の変化