

平成24年度貝毒プランクトン出現状況(No.15)

通報番号 (MG) - (24) - (21)

通報月日 平成24年7月31日

機関名 宮城県水産技術総合センター

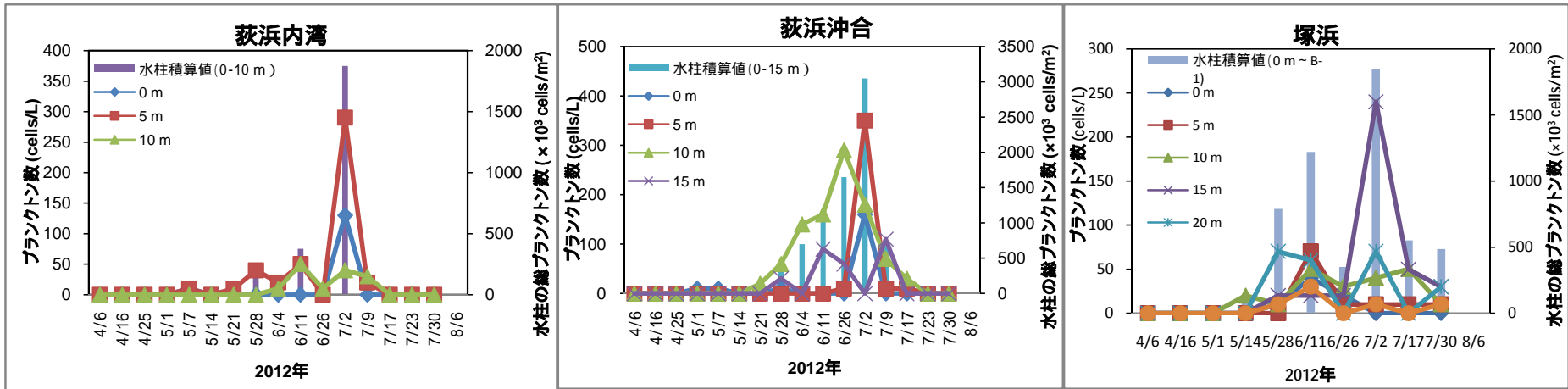
調査地点	調査月日	水深 (m)	水温 ()	塩分	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				備 考 (他 <i>Dinophysis</i> 属の内訳)
					<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.	
荻浜内湾	7/30	0	26.7	29.42	0	0	0	0	
		5	18.8	32.45	0	0	10	0	<i>D. tripos</i>
		10	16.9	33.10	0	0	0	0	
荻浜沖合	7/30	0	24.3	30.46	0	0	10	0	<i>D. tripos</i>
		5	18.5	32.66	0	0	0	0	
		10	18.0	33.47	0	0	70	0	<i>D. tripos</i> :40, <i>D. rudgei</i> :30
		15	17.1	33.56	0	0	130	0	<i>D. tripos</i> :80, <i>D. rudgei</i> :20, <i>D. rotundata</i> :20, <i>D. caudata</i> :10
塚浜	7/30	0	19.6	33.42	0	0	0	0	
		5	18.2	33.42	10	0	110	0	<i>D. tripos</i> :10, <i>D. rudgei</i> :40, <i>D. roundata</i> :30, <i>D. mitra</i> :20, <i>D. norvegica</i> :10
		10	17.6	33.48	10	0	170	0	<i>D. tripos</i> :80, <i>D. rudgei</i> :10, <i>D. roundata</i> :80
		15	16.8	33.54	30	10	30	0	<i>D. tripos</i> :10, <i>D. rudgei</i> :10, <i>D. roundata</i> :10
		20	15.9	33.62	30	0	80	0	<i>D. tripos</i> :60, <i>D. rudgei</i> :10, <i>D. roundata</i> :10
		B-1	15.4	33.66	10	0	10	0	<i>D. tripos</i>

B-1は28 m

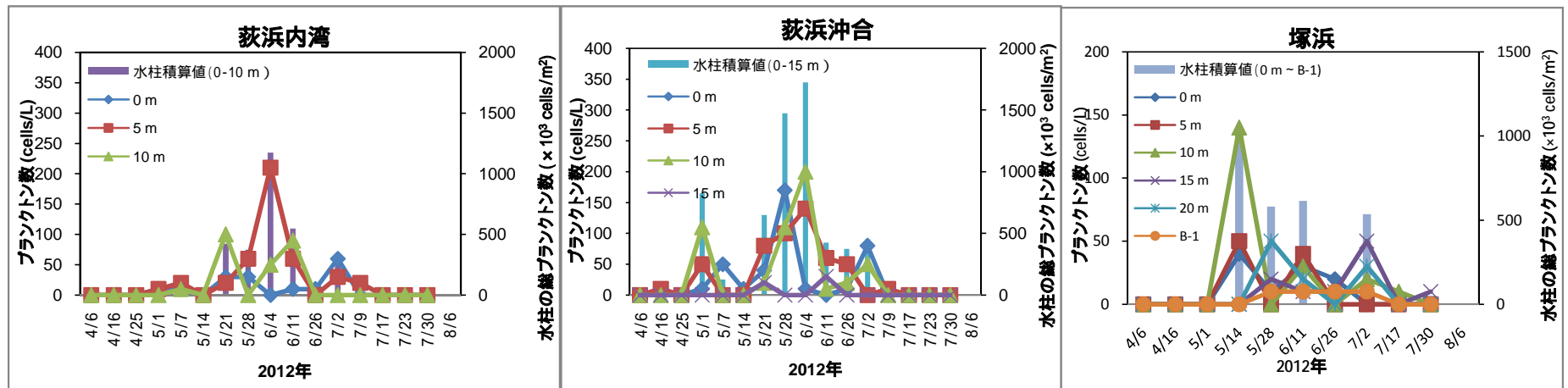
- ・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は荻浜内湾及び沖合においては、前回調査(7月23日)と同様に全く見られませんでした。塚浜では0 mを除く各層で見られました。また、*D. acuminata*は、荻浜内湾及び沖合では前回調査(7月23日)と同様に全く見られませんでした。塚浜では15 mでわずかに見られました。
- ・麻痺性貝毒プランクトンである*Alexandrium* spp.は、荻浜内湾及び沖合については6月4日、塚浜については6月11日以降、全く見られていません。
- ・荻浜の表面水温は、前回の調査(7月23日)時より、内湾で6.4℃、沖合で3.8℃上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回調査(7月17日)時より、1.6℃上昇しました。

次回調査は、8月6日を予定しています(荻浜のみ)。

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, 萩浜沖合及び塚浜における *Dinophysis fortii* の細胞数密度の変化



Figs. 2 萩浜内, 萩浜沖合及び塚浜における *Dinophysis acuminata* の細胞数密度の変化