

平成24年度貝毒プランクトン出現状況(No.17)

通報番号 (MG) - (24) - (23)

通報月日 平成24年8月21日

機関名 宮城県水産技術総合センター

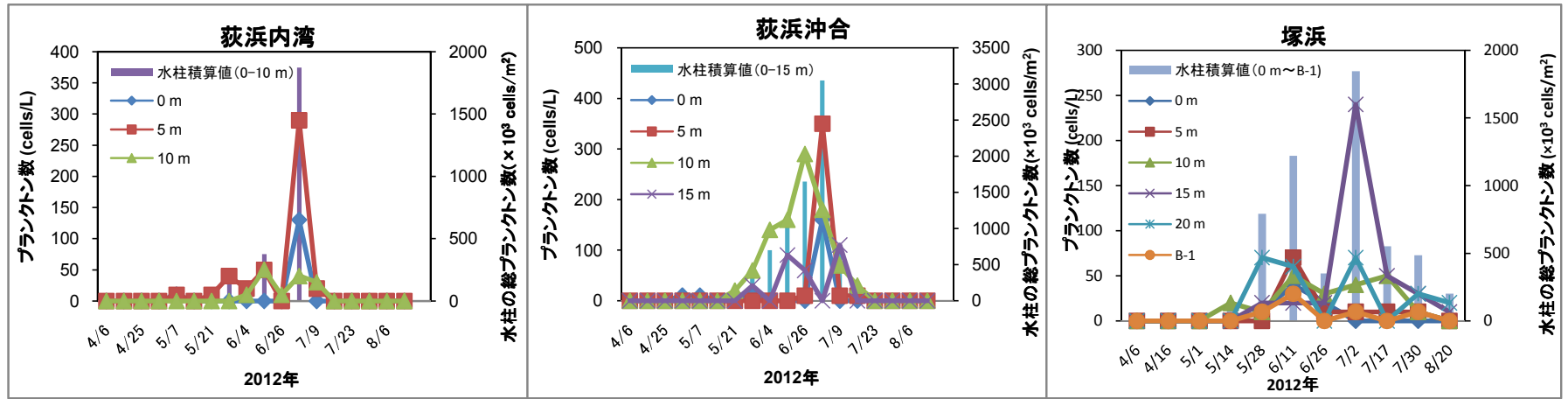
調査地点	調査月日	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				備 考 (他 <i>Dinophysis</i> 属の内訳)
					<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.	
荻浜内湾	8/20	0	25.7	31.48	0	0	60	0	<i>D. infundibulus</i> :20, <i>D. rudgei</i> :30, <i>D. rotundata</i> :10
		5	25.2	32.38	0	0	0	0	
		10	23.9	33.25	0	0	30	0	
荻浜沖合	8/20	0	25.6	31.10	0	0	10	0	<i>D. rudgei</i> <i>D. rotundata</i> <i>D. rudgei</i>
		5	24.1	32.86	0	0	20	0	
		10	21.3	33.50	0	0	20	0	
		15	19.8	33.62	0	0	0	0	
塚 浜	8/20	0	21.0	33.67	0	0	0	0	<i>D. rudgei</i> <i>D. tripos</i> <i>D. tripos</i> :180, <i>D. caudata</i> :10 <i>D. rotundata</i>
		5	20.3	33.71	0	0	10	0	
		10	19.3	33.71	0	0	80	0	
		15	18.5	33.70	10	0	190	0	
		20	18.1	33.73	20	0	20	0	
底	17.1	33.88	0	0	0	0			

※底はB-1m(30 m)

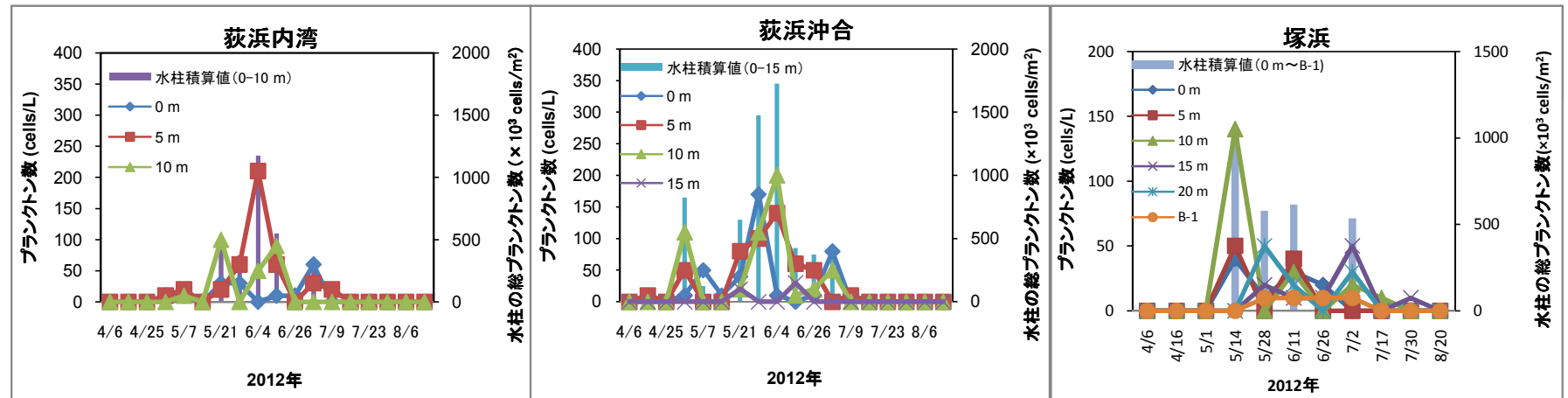
- ・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は荻浜内湾及び沖合では7月23日の調査以降全く見られていません。塚浜においては、15 m及び20 mでわずかに見られる程度です。  
また、*D. acuminata*は、各調査点において、全く見られなくなりました。
- ・麻痺性貝毒プランクトンである*Alexandrium* spp.は、各調査点において、前回の調査と同様に全く見られませんでした。
- ・荻浜の表面水温は、前回の調査(8月6日)時より、内湾で0.8°C、沖合で0.6°C下降しました。また、塚浜の表面水温は、前回調査(7月30日)時より1.6°C上昇しました。

※次回調査は、9月24日を予定しています。

担当:環境資源部 増田・太田・鈴木  
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 萩浜内湾, 萩浜沖合及び塚浜における*Dinophysis acuminata*の細胞数密度の変化