

平成24年度貝毒プランクトン出現状況 (No.4)

通報番号 (MG) - (24) - (10)

通報月日 平成24年5月2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	5/1	0	14.7	29.75	0	10	0	50	
		5	12.5	31.54	0	10	0	140	
		10	8.5	33.00	0	0	0	60	
荻浜沖合	5/1	0	13.7	30.54	10	10	0	30	
		5	12.0	31.98	0	50	10	0	<i>D. infundibulus</i>
		10	9.3	32.81	0	110	0	70	
		15	6.9	33.08	0	0	0	110	
塚 浜	5/1	0	12.7	28.28	0	0	0	20	
		5	7.1	32.96	0	0	0	0	
		10	6.4	33.25	0	0	0	0	
		15	6.2	33.31	0	0	0	0	
		20	5.7	33.27	0	0	0	0	
		底	5.5	33.29	0	0	0	0	

※底はB-1m(27.0m)

- ・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は荻浜沖合の表層でわずかに出現しました。また、*D. acuminata*も荻浜内湾と同沖合の表層から水深10 mで出現しました。
- ・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地点で見られ、細胞数密度は前回の調査(4/25)時よりも大きく減少しました。塚浜地点では表層でわずかに出現しました。
- ・荻浜の表面水温は、前回の調査(4/25)時より、内湾で3.4°C、沖合で3.1°C上昇しました。塚浜の表面水温は、前回の調査(4/16)時より、4.7°C上昇しました。

※次回調査は、5月7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

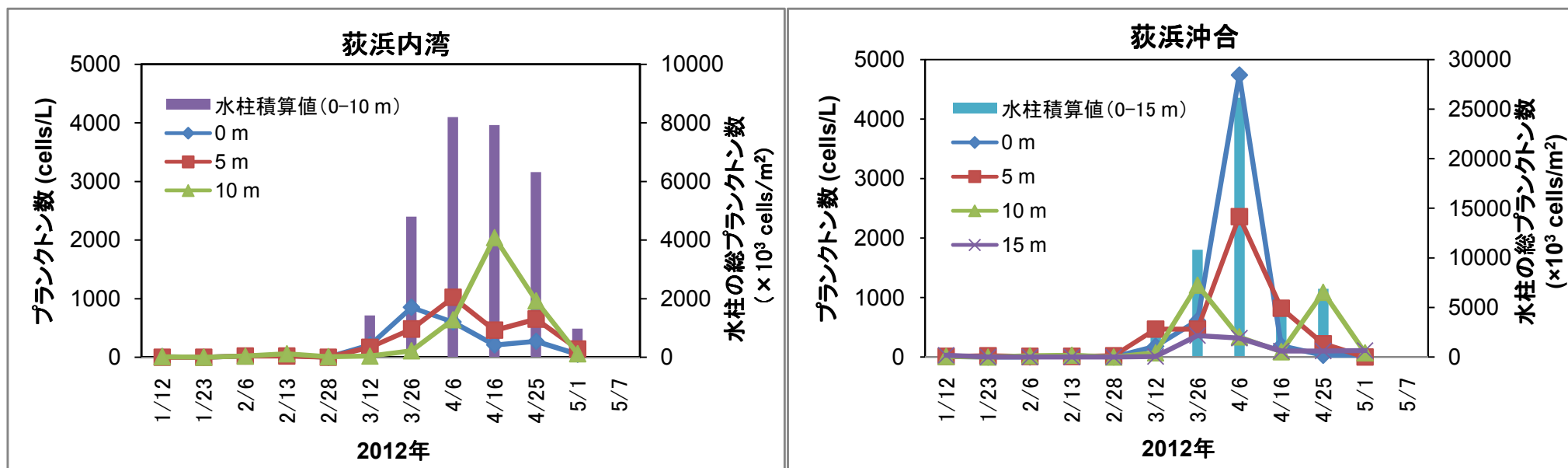


Fig. 1 萩浜内湾と沖合における*Alexandrium* spp.の細胞数密度の変化