

令和2年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.9)

通報番号 (MG) - (32) - (17)

通報月日 令和2年6月15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	採水層 (m)	水深B (m)	透明度 (m)	水温(°C)		塩分	貝毒原因プランクトン出現数 (細胞/L)						備考		
								<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.			
								6月15日調査	6月8日調査	6月15日調査	6月8日調査	6月15日調査	6月15日調査		6月8日調査	
荻浜内湾	6/15	0~10	13.5	6.5	0m	20.7	30.66	10	50	10	70	0	0	10		
					5m	20.7	31.36									
					10m	12.3	33.42									
					B-1	12.1	33.50									
荻浜沖合	6/15	0~10	15.2	6.0	0m	20.7	30.35	10	110	20	70	0	40	0		
					5m	18.2	32.19									
					10m	13.6	33.18									
					B-1	11.5	33.62									
塚浜	6/15	0~20	30.9	7.0	0m	16.5	33.37	110	40	120	10	10	40	150	<i>D.rotundata</i> :10	
					5m	15.6	33.37									
					10m	13.2	33.59									
					20m	11.3	33.72									

- ・まひ性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp.は荻浜沖合及び塚浜でそれぞれ40細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D. fortii*は荻浜内湾及び沖合でそれぞれ10細胞/L、塚浜で110細胞/L確認されました。*D. acuminata*は、荻浜内湾で10細胞/L、荻浜沖合で20細胞/L、塚浜で120細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で20.7°C (前回17.7~17.9°C, 前年同期16.0°C)、塚浜では16.5°C (前回18.5°C, 前年同期14.5°C) でした。
- ・次回の調査は6月22日 (月) を予定しています。

担当:環境資源チーム 田邊
TEL:0225-24-0139,FAX:0225-97-3444

貝毒プランクトン参考情報

調査地点	調査月日	採水層(m)	貝毒原因プランクトン出現数(細胞数/L)						備 考	
			<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.		
			6月15日調査	6月8日調査	6月15日調査	6月8日調査	6月15日調査	6月15日調査		6月8日調査
谷川	6/15	-	160	-	10	-	0	10	-	県漁協採水
雄勝			0	0	10	0	0	0	40	県漁協採水
十三浜			10	-	20	-	0	0	-	県漁協採水

県漁協の採水による十三浜，雄勝，谷川の貝毒プランクトン情報をお知らせします。

- ・まひ性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp.は谷川で10細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D. fortii*は谷川で160細胞/L，十三浜で10細胞/L確認されました。*D. acuminata*は，谷川及び雄勝でそれぞれ10細胞/L，十三浜で20細胞/L確認されました。

・これまでの調査結果

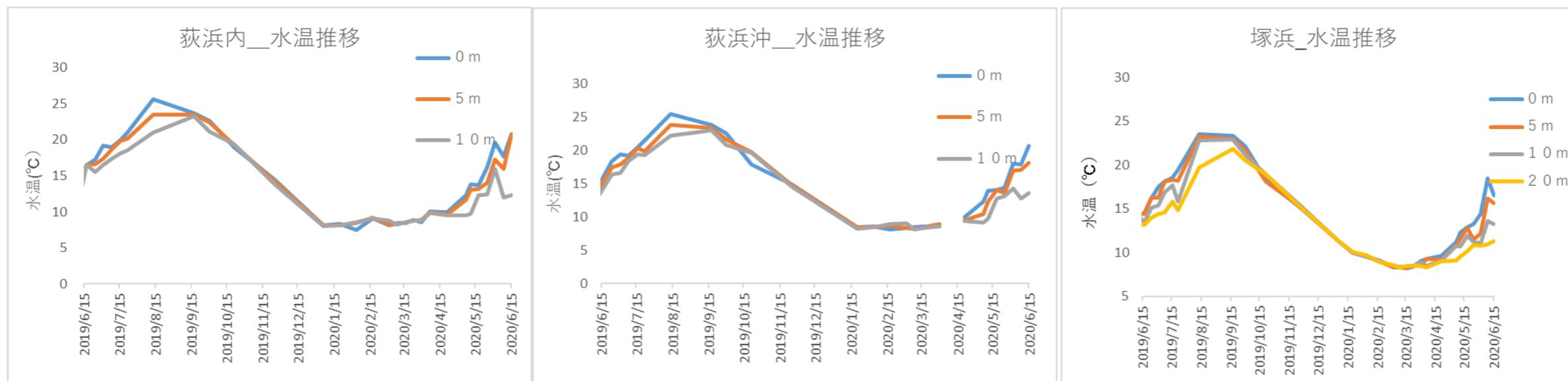


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

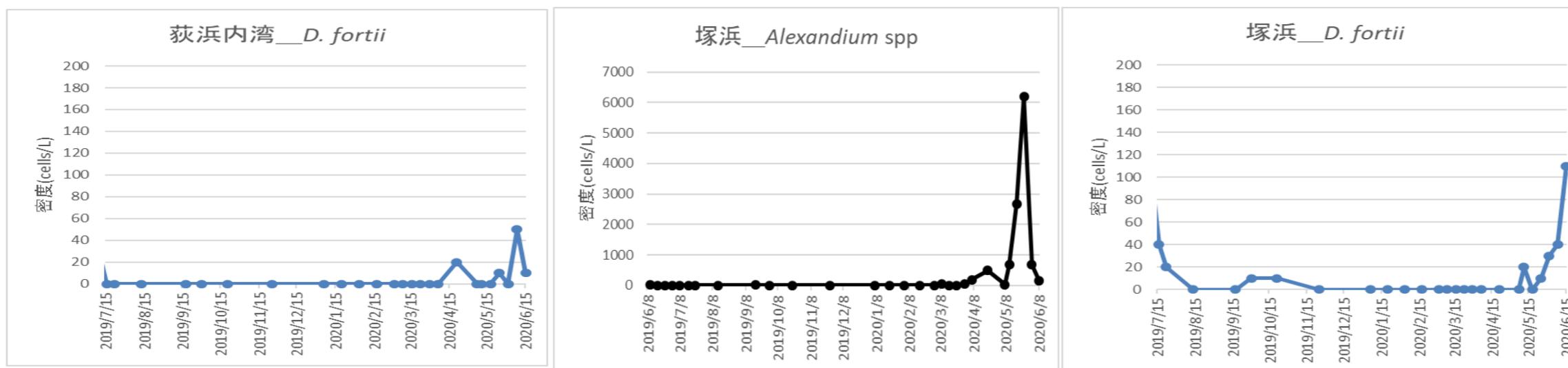


図 荻浜内湾の下痢性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

図 塚浜のまひ性貝毒プランクトン及び下痢性貝毒プランクトン細胞数密度の推移