

令和4年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.4)

通報番号 (MG) - (34) - (15)

通報月日 令和4年4月25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.	
								4月25日調査	4月18日調査	4月25日調査	4月18日調査	4月25日調査		4月25日調査	4月18日調査
荻浜内湾	4/25	0~10	13.1	6.5	0m	12.2	31.60	0	0	80	0	10	230	490	<i>D. norvegica</i> :10
					5m	9.8	32.65								
					10m	8.5	32.88								
					B-1	8.3	32.94								
荻浜沖合	4/25	0~10	15.3	7.0	0m	11.3	30.56	10	0	150	20	0	970	320	
					5m	10.0	32.51								
					10m	8.7	32.83								
					B-1	8.0	33.14								
塚浜	4/25	0~20	30.0	7.5	0m	10.7	30.64	0	0	140	40	0	0	0	
					5m	9.1	31.55								
					10m	6.7	32.99								
					20m	5.9	33.21								
					B-1	5.7	33.23								

- ・まひ性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp.が荻浜内湾で230細胞/L、沖合で970細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D.acuminata*が荻浜内湾で80細胞/L、荻浜沖合で150細胞/L、塚浜で140細胞/L確認されました。*D.fortii*は荻浜沖合で10細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で11.3~12.2°C (前回9.9~10.8°C, 前年同期10.6~11.7°C) , 塚浜で10.7°C(前回9.0°C, 前年同期10.0°C)でした。
- ・次回は令和4年5月9日(月)を予定しています。

担当:環境資源チーム 石川
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.		
			4月25日調査	4月18日調査	4月25日調査	4月18日調査	4月25日調査	4月25日調査		4月18日調査
谷川	4/25	-	0	0	10	40	0	10	0	県漁協採水

県漁協の採水による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.acuminata*が10細胞/L確認されました。*D.fortii*は確認されませんでした。

・これまでの調査結果

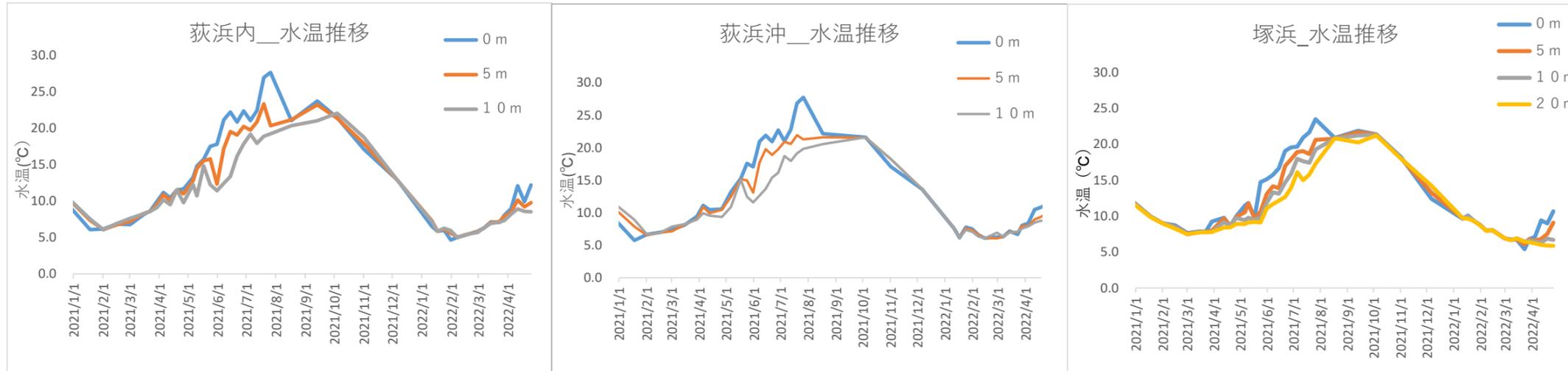


図 荻浜内湾、塚浜の水温の鉛直分布

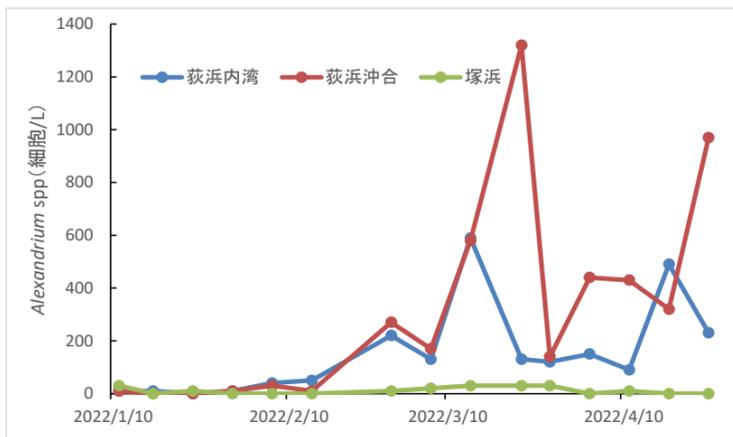


図 2022年の*Alexandrium*属プランクトン出現状況