

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK18)

(函館水試担当地区)

2020年11月30日

函館水産試験場調査研究部

地点 透明度(m)	月日	深度 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種			備考
					At 細胞/L	Ao 細胞/L	Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
静内	11/12	0	14.3	33.92	0	0	0	0	0	
太平洋中部		10	14.1	34.00	0	0	0	0	20	Dt10,Di10
25.0		20	14.0	33.97	0	0	0	0	0	
		30	13.3	33.97	0	0	0	0	20	Dt20
虻田	11/2	0	15.9	33.13	0	0	0	0	20	Dt20
噴火湾東部		5	15.9	33.38	0	0	0	0	20	Dt20
11.0		10	15.9	33.39	0	0	0	0	60	Dt60
		15	16.0	33.43	0	0	0	0	0	
		20	16.0	33.51	0	0	0	0	20	Dt20
		25	15.9	33.67	0	0	0	0	10	Dt10
八雲	11/17	0	11.4	33.63	0	0	0	0	0	
噴火湾北西部		5	11.4	33.71	0	0	0	0	0	
11.0		10	11.5	33.77	0	0	0	0	0	
		15	11.5	33.83	0	0	0	0	0	
		20	11.5	33.89	0	0	0	0	10	Dt10
		25	11.2	33.92	0	0	0	0	0	
		30	11.3*	33.94*	0	0	0	0	0	
森	11/11	0	13.6	33.64	0	0	0	0	110	Dt110
噴火湾南西部		10	13.6	33.70	0	0	0	0	30	Dt30
15.0		20	13.5	33.74	0	0	0	0	20	Dt20
		30	13.5	33.75	0	0	0	0	50	Dt50
鹿部	11/25	0	11.7	33.64	0	0	0	0	80	Dt80
噴火湾湾口部		10	11.7	33.70	0	0	0	0	20	Dt20
11.0		20	11.7	33.70	0	0	0	0	10	Dt10
		30	11.7	33.75	0	0	0	0	10	Dt10
		40	11.8	33.83	0	0	0	0	20	Dt20
知内	11/17	0	14.2	33.87	0	0	0	0	0	
津軽海峡		10	14.2	33.88	0	0	0	0	0	
16.0		20	14.2	33.87	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピロシース コンプレックス (旧A. tamarense)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルディ

Df=Dinophysis fortii ディノフィシス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ディノフィシス・アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegica ディノフィシス ノルウェンガ, Dt= Dinophysis tripos ディノフィシス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ディノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ディノフィシス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula ディノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei ディノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロテユンダタ

*測器着底のため、29m層のデータを示した。

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾北西部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、津軽海峡に出現していませんが、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾北西部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部に出現しています。

太平洋中部の11月中旬の水温は13.3~14.3°C、噴火湾東部の11月上旬の水温は15.9~16.0°C、噴火湾北西部の11月中旬の水温は11.2~11.5°C、噴火湾南西部の11月中旬の水温は13.5~13.6°C、噴火湾湾口部の11月下旬の水温は11.7~11.8°C、津軽海峡の11月中旬の水温は14.2°Cです。

(担当:夏池真史・金森 誠)