

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK5)

(函館水試担当地区)

2021年4月27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 太平洋中部 7.0	4/15	0	3.5	31.68	0	0	0	10	0	
		10	2.0	32.29	0	0	0	0	0	
		20	0.8	32.63	0	0	0	0	0	
		30	2.6	33.27	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 9.5	4/26	0	3.8	31.15	0	0	0	0	20	Dn20
		5	2.9	32.57	0	0	0	0	0	
		10	2.4	32.65	0	0	0	0	0	
		15	2.1	32.70	0	0	0	0	0	
		20	2.2	32.79	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部 9.0	4/22	0	6.0	31.24	0	0	0	0	0	
		5	5.8	31.61	0	0	0	0	10	Dn10
		10	5.6	31.79	0	0	0	0	0	
		15	5.4	31.98	10	0	0	0	0	
		20	4.3	32.37	0	0	0	0	10	Dn10
		25	3.8	32.55	0	10	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 12.0	4/21	0	5.5	31.69	0	0	0	0	0	
		10	5.3	31.52	0	0	0	0	0	
		20	5.1	31.51	0	0	0	0	0	
		30	4.4	31.79	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 10.0	4/20	0	8.9	33.75	0	0	0	20	0	
		10	8.7	33.83	0	0	0	10	0	
		20	8.6	33.92	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* ダイノフィシス フォルティ, Da=*Dinophysis acuminata* ダイノフィシス・アキュミナータ

Dn=*Dinophysis norvegica* ダイノフィシス ノルヴェジカ, Dt=*Dinophysis tripos* ダイノフィシス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ダイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ダイノフィシス コウダータ

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

Dro=*Dinophysis rotundata* ダイノフィシス ロテュンダータ

コメント

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

下痢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、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の4月中旬の水温は0.8~3.5°C、噴火湾東部の4月下旬の水温は2.1~3.8°C、噴火湾北西部の4月下旬の水温は3.3~6.0°C、噴火湾湾口部の4月下旬の水温は3.5~5.5°C、津軽海峡の4月中旬の水温は8.6~8.9°Cです。

(担当: 夏池真史・金森 誠)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK4)

(函館水試担当地区)

2021年4月12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 太平洋中部 8.0	4/5	0	2.5	31.98	0	0	0	10	10	Dn10
		10	2.0	32.17	0	0	0	10	0	
		20	0.7	32.52	0	0	0	0	0	
		30	0.7	32.54	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 8.5	4/5	0	4.0	32.31	0	0	0	10	0	
		5	4.0	32.26	0	0	0	0	0	
		10	3.9	32.47	0	0	0	0	0	
		15	3.7	32.54	0	0	0	0	0	
		20	3.1	32.52	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部 12.0	4/9	0	4.1	32.07	0	0	0	0	0	
		10	4.0	31.98	0	0	0	0	0	
		20	3.8	31.93	0	0	0	0	0	
		30	2.9	32.09	10	0	0	0	0	

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトコニオラクサ タマレンシス

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

Df=*Dinophysis fortii* ディノフィシス フォルティイ, 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 ノルヴェジカ, 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 ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部には出現していませんが、噴火湾東部、噴火湾南西部に出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾南西部には出現していませんが太平洋中部、噴火湾東部に出現しています。

太平洋中部の4月上旬の水温は0.7~2.5°C、噴火湾東部の4月上旬の水温は2.7~4.0°C、噴火湾南西部の4月上旬の水温は2.9~4.1°Cです。

(担当:夏池真史・金森 誠)