

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK7)

(函館水試担当地区)

2022年5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 9.0	5/19	0	9.0	32.00	0	30	0	40	0	
		10	7.2	32.50	10	0	0	0	0	
		20	5.2	32.95	0	0	0	10	0	
		30	3.8	32.98	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 17.0	5/24	0	12.7	32.03	470	0	0	180	0	
		5	10.5	32.19	210	0	0	380	0	
		10	9.0	32.31	160	0	0	460	10	Dn10
		15	7.7	32.38	180	10	0	70	0	
		20	5.7	32.49	50	10	0	10	0	
鹿部 噴火湾湾口部 16.0	5/17	0	9.0	32.28	80	0	0	40	0	
		10	6.7	32.38	0	0	0	30	0	
		20	3.4	32.77	80	10	0	10	0	
		30	3.7	32.93	0	0	0	0	0	
		40	3.7	33.00	0	0	0	0	0	Dn40

At=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピーシーズ 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 ノルウェジカ, 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 ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部で100細胞/Lを超えて(最大470細胞/L)、噴火湾湾口部で50細胞/Lを超えて出現しています。太平洋中央部でも出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾湾口部に出現しています。

太平洋中部の5月中旬の水温は3.8~9.0°C、噴火湾東部の5月下旬の水温は4.6~12.7°C、噴火湾湾口部の5月中旬の水温は3.4~9.0°Cです。

(担当:夏池真史・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK6)

(函館水試担当地区)

2022年5月20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	5/10	0	6.9	32.15	10	0	0	10	0	
		10	4.7	32.67	0	0	0	10	0	
		20	3.4	32.84	0	0	0	0	10	Dn10
		30	2.9	33.19	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 5.5	5/10	0	9.4	30.43	100	0	0	10	10	Dn10
		5	6.8	32.60	10	0	0	0	0	
		10	5.7	32.73	0	0	0	0	0	
		15	4.6	32.84	0	0	0	0	0	
		20	4.2	32.91	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部 14.5	5/16	0	8.6	32.37	80	0	0	0	0	
		5	8.5	32.37	30	0	0	20	10	Dn10
		10	3.4	32.89	20	0	0	20	0	
		15	2.7	32.90	20	0	0	0	10	Dn10
		20	2.8	32.94	20	0	0	0	0	
		25	2.9	33.00	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部 14.0	5/12	0	8.5	32.17	140	0	0	10	10	Dn10
		10	6.0	32.45	20	0	0	0	0	
		20	2.6	32.73	110	0	0	0	0	
		30	2.7	32.80	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 10.0	5/17	0	10.6	33.97	0	0	10	0	10	Di10
		10	9.5	34.04	0	0	40	30	0	
		20	9.1	34.02	0	0	20	0	0	

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

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

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

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

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

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

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

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部と噴火湾南西部で100細胞/Lを超えて、噴火湾北西部で50細胞/Lを超えて出現し、太平洋中部でも出現していますが、津軽海峡には出現していません。

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、噴火湾南西部、津軽海峡に出現していません。

太平洋中部の5月中旬の水温は2.9~6.9°C、噴火湾東部の5月上旬の水温は4.1~9.4°C、噴火湾北西部の5月中旬の水温は2.7~8.6°C、噴火湾南西部の5月中旬の水温は2.6~8.5°C、津軽海峡の5月中旬の水温は9.1~10.6°Cです。

(担当:夏池真史・水上卓哉)