

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)

2020年5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	4/24	0	2.8	31.64	0	0	0	0	0	
太平洋中部		10	1.9	32.37	0	0	0	0	0	
8.0		20	1.8	32.56	0	0	0	0	0	
		30	2.6	32.87	0	0	0	0	0	
知内	4/15	0	7.8	33.57	0	0	0	20	0	
津軽海峡		10	7.8	33.57	0	0	0	30	0	
9.0		20	7.8	33.59	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 ロトンダタ

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、太平洋中部に出現していませんが、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の4月下旬の水温は、1.8~2.8°C、津軽海峡の4月中旬の水温は7.8°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(HK6)

(函館水試担当地区)

2020年4月25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	
八雲 噴火湾北西部 8.0	4/24	0	5.9	32.03	60	0	0	0	0	
		5	5.7	32.42	0	0	0	0	0	
		10	5.7	32.48	40	0	0	10	0	
		15	5.7	32.50	70	10	0	0	0	
		20	5.7	32.52	0	10	0	0	0	
		25	5.4	32.58	0	10	0	0	0	
		30	5.2	32.67	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 11.0	4/22	0	4.0	32.60	10	20	0	0	0	
		10	3.9	32.61	0	0	0	0	0	
		20	4.0	32.73	0	0	0	0	10	Dro10
		30	4.2	32.81	0	0	0	0	0	
		40	4.0	32.86	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 ロテユンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾北西部に50細胞/Lを超えて出現しており、噴火湾湾口部にも出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾北西部、噴火湾湾口部に出現しています。

噴火湾北西部の4月下旬の水温は、5.2~5.9°C、噴火湾湾口部の4月下旬の水温は3.9~4.2°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(HK5)

(函館水試担当地区)

2020年4月22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	4/16	0	3.0	31.76	0	0	0	0	0	
太平洋中部		10	2.7	31.84	0	0	0	0	10	Dn10
9.0		20	2.5	31.87	0	0	0	10	10	Dn10
		30	2.2	31.92	0	0	0	10	0	
虻田	4/20	0	5.6	30.03	10	0	0	0	0	
噴火湾東部		5	5.5	32.44	10	0	0	0	0	
5.0		10	5.5	32.44	0	0	0	10	0	
		15	5.5	32.45	0	0	0	0	0	
		20	5.5	32.44	0	0	0	0	0	
		25	-	-	0	0	0	0	0	水温・塩分は欠測

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 ロテュンダタ

コメント

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

太平洋中部の4月中旬の水温は、2.2~3.0°C、噴火湾東部の4月中旬の水温は5.5~5.6°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)

2020年4月22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	
虻田 噴火湾東部 7.0	4/6	0	5.1	32.72	0	0	0	0	0	
		5	5.0	32.72	0	0	0	0	0	
		10	5.0	32.81	0	0	0	0	0	
		15	5.0	32.82	0	10	0	0	0	
		20	4.9	32.84	0	20	0	0	0	
		25	4.9	32.87	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部 15.0	4/8	0	4.9	32.13	0	0	0	0	0	
		10	4.6	32.26	10	0	0	0	0	
		20	4.4	32.40	0	0	0	0	0	
		30	3.6	32.89	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、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、噴火湾東部、噴火湾南西部に出現していません。

噴火湾東部の4月上旬の水温は4.9~5.1°C, 噴火湾南西部の4月上旬の水温は3.6~4.9°Cです。

(担当: 夏池真史・金森 誠)