

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK12)

(函館水試担当地区)

2021年7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	7/19	0	18.6	32.84	0	0	0	0	20	Dro20
		10	15.9	33.57	0	0	0	20	0	
		20	11.9	33.57	0	0	0	10	0	
		30	10.7	33.61	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 9.5	7/21	0	20.1	31.28	0	0	0	0	10	Dro10
		5	17.7	31.81	0	0	0	10	30	Dro10,Dt20
		10	15.7	31.99	0	0	10	20	0	
		15	14.5	32.43	0	0	0	20	0	
		20	14.3	33.15	0	0	50	80	0	
八雲 噴火湾北西部 11.5	7/16	0	18.7	31.34	0	0	0	160	10	Dt10
		5	17.5	31.70	0	0	0	70	20	Di20
		10	17.0	31.83	0	0	40	280	60	Dm10,Dt50
		15	16.6	31.98	0	0	20	30	10	Dt10
		20	16.3	32.13	10	0	0	0	0	
		25	15.7	32.41	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 10.0	7/14	0	17.2	32.21	30	0	0	0	0	
		10	16.5	32.23	0	0	0	10	0	
		20	15.4	32.52	0	0	0	180	0	
		30	13.7	32.95	0	0	20	130	40	Dro20,Dt20
		40	9.0	32.90	0	0	10	110	30	Dro10,Dt20

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 オステンフェルトイ

Df=*Dinophysis fortii* ディノフィシス フォルトイ, 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、太平洋中部と噴火湾東部に出現していませんが、噴火湾北西部と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、噴火湾湾口部に出現しています。

太平洋中部の7月中旬の水温は10.7~18.6°C、噴火湾東部の7月下旬の水温は13.2~20.1°C、噴火湾北西部の7月中旬の水温は11.1~18.7°C、噴火湾湾口部の7月中旬の水温は9.0~17.2°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(HK11)

(函館水試担当地区)

2021年7月19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 5.0	7/8	0	16.8	32.06	10	0	0	0	0	Di10
		10	15.2	32.93	40	0	30	80	10	
		20	14.7	33.48	10	0	0	0	0	
		30	13.7	33.57	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 10.0	7/7	0	17.5	31.35	0	0	0	40	0	Di10,Dt20
		5	16.7	31.52	0	0	0	130	30	
		10	16.3	31.61	0	0	10	140	10	
		15	15.8	31.84	0	0	0	0	10	
		20	15.5	31.88	20	0	20	230	0	
森 噴火湾南西部 14.6	7/7	0	17.4	31.41	0	0	0	80	10	Di10
		10	16.7	31.50	0	0	10	240	0	
		20	14.7	31.83	130	0	10	90	0	
		30	11.9	31.90	190	0	0	80	0	
知内 津軽海峡 12.0	7/12	0	19.6	33.65	0	0	0	10	0	Dm10
		10	18.1	33.89	0	0	0	0	10	
		20	17.0	33.97	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 ノルウェーシカ, 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 ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾南西部に100細胞/Lを超えて出現し、太平洋中部と噴火湾東部にも出現していますが、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、太平洋東部、噴火湾東部、噴火湾南西部、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の7月上旬の水温は13.7~16.8°C、噴火湾東部の7月上旬の水温は14.5~17.5°C、噴火湾南西部の7月上旬の水温は11.9~17.4°C、津軽海峡の7月中旬の水温は17.0~19.6°Cです。

(担当:夏池真史・金森 誠)