

# 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)

2023年8月28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	A属の他種 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 9.0	8/24	0	25.9	31.38	0	0	0	0	0	
		5	22.9	32.26	0	0	0	0	40	Dt40
		10	21.3	32.47	0	0	10	0	100	Dt10,Dm40,Dru40, Dro10
		15	21.2	32.94	0	0	0	0	30	Dt10,Dm20
		20	20.0	32.95	0	0	0	0	0	
		25	18.4	32.96	0	0	0	0	0	
		30	12.4	32.90	0	0	0	10	10	Dro10

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*)

Ac=*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. catenella*)

Ao=*Alexandrium ostenfeldii* アレキサンドリウム オステンフェルトイ

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 ロトンダータ

## コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾北西部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾北西部で出現しています。

噴火湾北西部の8月下旬の水温は12.4~25.9°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(HK17)

(函館水試担当地区)

2023年8月17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	A属の他種 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	8/7	0	21.9	33.04	0	0	0	10	80	Dm70,Dro10
		10	16.6	33.76	0	0	0	0	10	Dm10
		20	14.8	33.85	0	0	0	0	0	
		30	12.1	33.71	0	0	10	0	70	Dn60,Dc10
虻田 噴火湾東部 14.5	8/8	0	24.6	31.88	0	0	0	10	20	Dm10,Dro10
		5	24.7	31.89	0	0	0	0	120	Dt20,Dm90,Dro10
		10	24.6	31.91	0	0	0	0	20	Dt20
		15	24.6	31.91	0	0	0	0	10	Dm10
		20	17.3	32.47	0	0	30	0	20	Dt10,Dro10
	25	13.0	32.89	0	0	230	80	100	Dn90,Di10	
鹿部 噴火湾湾口部 8.0	8/10	0	22.0	31.94	10	0	0	0	0	
		10	18.6	32.37	0	0	0	0	0	
		20	12.2	32.67	10	0	210	150	110	Dn70,Dt10,Di30
		30	9.4	32.70	0	0	80	20	30	Dn20,Di10
	40	7.7	32.92	0	0	10	10	50	Dn40,Di10	

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

Ac=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピースコンプレックス (旧 *A. catenella*)

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 インファンテブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ディノフィシス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ディノフィシス ロテュンダータ

## コメント

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

太平洋中部の8月上旬の水温は12.1~21.9°C、噴火湾東部の8月上旬の水温は13.0~24.7°C、噴火湾湾口部の8月上旬の水温は7.7~22.0°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(HK16)

(函館水試担当地区)

2023年8月8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	A属の他種 細胞/L	Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
森 噴火湾南西部 12.0	8/1	0	23.9	31.64	0	0	0	0	0	
		10	17.9	32.31	0	0	10	50	20	Dt20
		20	8.6	32.77	0	0	110	10	10	Dt10
		30	6.6	32.83	0	0	20	0	10	Dt10
知内 津軽海峡 13.0	8/1	0	19.1	33.88	0	0	0	0	40	Dm10,Dru20,Dro10
		10	18.9	33.88	0	0	0	0	30	Dm10,Dru10,Dro10
		20	18.5	33.89	0	0	0	0	0	

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

Ac=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピースーズ コンプレックス (旧 *A. catenella*)

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 ノルウェンガ, 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、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、噴火湾南西部、津軽海峡で出現しています。

噴火湾南西部の8月上旬の水温は6.6~23.9°C、津軽海峡の8月上旬の水温は18.5~19.1°Cです。

(担当: 夏池真史・水上卓哉)