

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK13)

(函館水試担当地区)

2022年9月1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 11.0	8/25	0	22.4	29.88	0	0	0	0	20	Dt20
		5	18.6	32.26	0	0	0	0	0	
		10	13.3	32.66	0	0	10	0	150	Dt150
		15	10.7	32.69	0	0	0	0	360	Dt360
		20	8.7	32.77	0	0	0	0	200	Dt200
		25	7.9	31.88	0	0	20	0	20	Dru20
鹿部 噴火湾湾口部 9.0	8/25	30	8.0	32.80	0	0	0	0	10	Dt10
		0	22.2	30.68	0	0	0	0	30	Dt10,Dro20
		10	19.5	31.78	0	0	0	0	0	
		20	12.6	32.92	0	0	10	0	250	Dt240,Dro10
		30	9.9	33.17	0	0	0	0	0	
40	8.7	33.14	0	0	20	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 ロテュンダータ

## コメント

麻痺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せん。

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8月下旬の水温は7.9～22.4°C、噴火湾湾口部の8月下旬の水温は8.7～22.2°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(HK12)

(函館水試担当地区)

2022年8月16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 13.0	8/2	0	20.3	32.80	0	0	0	0	30	Dt20,Dro10
		10	20.1	33.07	0	0	0	10	30	Dm30
		20	17.5	33.27	10	0	0	10	20	Dm20
		30	13.3	33.59	0	0	10	0	30	Dc10,Dru20
虻田 噴火湾東部 6.0	8/4	0	21.8	31.01	0	0	0	0	350	Dt350
		5	21.8	31.04	0	0	20	0	170	Dt160,Dro10
		10	21.8	31.19	0	0	0	0	350	Dt350
		15	21.2	31.27	0	0	0	0	110	Dt90,Dm20
		20	17.0	32.66	0	0	20	20	50	Dt50
25	15.9	32.94	0	0	20	0	10	Dt10		
森 噴火湾南西部 11.0	8/4	0	18.4	31.92	0	0	0	0	230	Dt230
		10	14.8	32.80	0	0	0	10	300	Dt300
		20	11.2	32.71	0	0	20	0	200	Dt200
		30	8.2	32.63	0	0	0	10	0	
知内 津軽海峡 5.0	8/10	0	22.6	28.44	0	0	0	0	0	
		10	19.9	33.86	0	0	0	0	0	
		20	19.4	33.89	0	0	0	0	10	Dc10

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 インファンディブラ, 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、太平洋中部のみで出現し、他の海域では出現しませんでした。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾南西部、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の8月上旬の水温は13.3~20.3°C、噴火湾東部の8月上旬の水温は15.9~21.8°C、噴火湾南西部の8月上旬の水温は8.2~18.4°C、津軽海峡の8月上旬の水温は19.4~22.6°Cです。

(担当:夏池真史・水上卓哉)