

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK10)

(函館水試担当地区)

2023年5月31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	5/22	0	8.5	31.72	1,840	0	0	10	0	
		10	7.9	32.35	0	10	0	0	100	Dn90,Dru10
		20	7.2	32.41	0	0	0	0	130	Dn130
虻田 噴火湾東部 9.5	5/23	0	11.6	32.32	200	0	0	50	90	Dn80,Dru10
		5	10.6	32.40	120	0	10	50	210	Dn200,Dro10
		10	10.1	32.56	460	20	0	140	300	Ao20,Dn290,Dro10
		15	9.5	32.67	760	0	10	30	70	Dn70
		20	7.7	32.71	7,050	0	0	0	10	Dn10
森 噴火湾南西部 12.0	5/9	0	7.0	32.44	160	0	0	0	0	
		10	4.5	32.77	100	0	0	0	0	
		20	3.4	33.07	80	0	0	0	10	Dn10
		30	3.7	33.13	10	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*)

Ac=*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. 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* ダイノフィス フォルティ, Da=*Dinophysis acuminata* ダイノフィス アキュミナータ

Dn=*Dinophysis norvegica* ダイノフィス ノルウェンガ, Dt=*Dinophysis tripos* ダイノフィス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ダイノフィス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ダイノフィス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* ダイノフィス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ダイノフィス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ダイノフィス ロトゥンダタ

## コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部で1,000細胞/Lを超えて、噴火湾南西部で100細胞/Lを超えて出現しています。

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

太平洋中部の5月下旬の水温は6.7~8.5°C、噴火湾東部の5月下旬の水温は6.5~11.6°C、噴火湾南西部の5月上旬の水温は3.4~7.0°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(HK9)

(函館水試担当地区)

2023年5月29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 4.0	5/22	0	11.3	32.00	760	0	10	80	10	Dru10
		5	10.9	32.26	420	0	10	10	40	Dn40
		10	10.6	32.27	1,450	10	0	30	70	Ao10,Dn70
		15	10.3	32.29	250	0	0	30	20	Dn20
		20	8.6	32.53	130	0	0	0	20	Dn10,Dru10
		25	7.9	32.56	60	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 12.0	5/16	0	9.2	32.45	1,820	0	0	0	0	
		10	5.4	32.60	100	10	0	0	10	Ao10,Dn10
		20	4.0	32.90	20	10	0	0	0	Ao10
		30	4.1	33.07	0	0	0	0	0	
		40	4.1	33.11	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*)

Ac=*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. 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 ノルヴェジカ, 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 ロトゥンダータ

## コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾北西部、噴火湾湾口部で1,000細胞/Lを超えて出現しています。

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5月下旬の水温は6.9~11.3°C、噴火湾湾口部の5月中旬の水温は4.0~9.2°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(HK8)

(函館水試担当地区)

2023年5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 3.0	5/8	0	7.5	31.64	40	0	0	0	0	
		10	5.6	32.82	0	0	0	0	40	Dn40
		20	5.2	32.94	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 9.5	5/10	0	9.3	32.03	40	0	0	0	0	
		5	8.0	32.52	110	0	0	10	0	
		10	6.3	32.71	80	0	0	20	10	Dn10
		15	4.2	32.84	20	10	0	0	20	Ao10,Dn20
		20	3.4	33.11	140	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 10.0	5/16	0	13.3	34.24	10	0	0	0	0	
		10	11.3	34.07	30	0	170	0	0	
		20	11.1	34.07	10	0	20	0	0	

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

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

Df=*Dinophysis fortii* ダイノフィス フォルティ, Da=*Dinophysis acuminata* ダイノフィス アキュミナータ

Dn=*Dinophysis norvegica* ダイノフィス ノルヴェジカ, Dt=*Dinophysis tripos* ダイノフィス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ダイノフィス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ダイノフィス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* ダイノフィス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ダイノフィス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ダイノフィス ロトゥンダタ

## 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**出現しています。また、太平洋中部、津軽海峡に出現しています。

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

太平洋中部の5月上旬の水温は5.2~7.5°C、噴火湾東部の5月上旬の水温は3.4~9.3°C、津軽海峡の5月中旬の水温は11.1~13.3°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(HK7)

(函館水試担当地区)

2023年5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	A属の他種 細胞/L	Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
虻田	4/25	0	3.8	33.00	0	0	0	0	0	
噴火湾東部		5	3.4	32.97	0	0	0	0	0	
16.0		10	3.5	33.11	0	0	0	0	0	
		15	3.4	33.10	0	0	0	0	0	
		20	3.1	33.18	0	0	0	0	0	
		25	3.1	33.29	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*)

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 ノルウェンシカ, 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、噴火湾東部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾東部には出現していません。

噴火湾東部の4月下旬の水温は3.1~3.8°Cです。

(担当: 夏池真史・水上卓哉)