

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK15)

(函館水試担当地区)

2023年8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	
静内 太平洋中部 5.0	7/19	0	15.9	32.13	2,600	0	0	90	10	Dn10
		10	12.7	32.54	14,400	0	360	940	1,560	Dn1520,Di40
		20	9.7	32.82	390	0	40	210	180	Dn150,Di30
		30	7.8	32.85	630	0	0	20	0	
虻田 噴火湾東部 7.5	7/26	0	23.4	31.29	0	0	0	0	10	Dt10
		5	21.0	31.87	0	0	10	0	0	
		10	18.6	32.14	0	0	320	230	0	
		15	14.4	32.62	0	0	30	60	0	
		20	12.4	33.23	0	0	50	50	10	Dn10
25	11.5	33.35	0	0	10	10	10	Dn10		
八雲 噴火湾北西部 4.0	7/18	0	22.2	30.55	0	0	0	0	10	Di10
		5	20.1	31.29	0	0	0	0	0	
		10	18.9	31.48	0	0	60	360	0	
		15	15.1	32.23	0	0	10	60	0	
		20	12.4	32.52	0	0	10	0	0	
		25	10.1	32.70	0	0	20	10	30	Dn30
30	8.0	32.88	0	0	0	0	30	Dn30		

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、太平洋中部で10,000細胞/mLを超えて出現していますが、噴火湾東部、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、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾北西部で出現しています。

太平洋中部の7月中旬の水温は7.8~15.9°C、噴火湾東部の7月下旬の水温は11.5~23.4°C、噴火湾北西部の7月中旬の水温は8.0~22.2°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(HK14)

(函館水試担当地区)

2023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	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 6.0	7/4	0	15.8	32.74	1,750	0	10	10	70	Dn60,Dt10
		10	15.2	32.73	6,300	0	60	210	110	Dn90,Di20
		20	12.4	32.84	5,300	0	240	160	240	Dn220,Di10,Dru10
		30	8.3	33.02	700	0	30	20	80	Dn80
虻田 噴火湾東部 10.0	7/4	0	18.5	31.80	0	0	10	70	10	Dn10
		5	17.9	32.27	0	0	20	250	20	Dn10,Di10
		10	15.0	32.21	0	0	60	750	60	Dn30,Dt20,Di10
		15	13.2	32.34	180	10	1,020	2,000	570	Dn510,Dt40,Di20
		20	11.8	32.36	720	0	1,080	1,900	1,320	Dn1240,Di60,Dro20
25	8.7	32.91	5,200	0	140	340	160	Dn140,Di20		
森 噴火湾南西部 9.0	7/5	0	18.9	31.83	10	0	30	80	20	Dn10,Dt10
		10	14.2	32.28	10	0	40	290	10	Dro10
		20	10.5	32.61	3,700	0	240	180	40	Dn20,Dt20
		30	7.5	32.74	260	0	20	40	0	
鹿部 噴火湾湾口部 8.0	7/11	0	20.2	32.23	0	0	0	0	0	
		10	16.9	32.94	0	0	50	120	50	Dt10,Dc10,Di10,Dro20
		20	12.8	32.61	1,220	0	340	330	50	Dn20,Dt10,Di20
		30	8.2	32.83	0	0	30	10	60	Dn60
40	6.2	32.94	0	0	10	30	130	Dn130		
知内 津軽海峡 11.0	7/10	0	19.7	33.49	0	0	0	0	0	
		10	17.0	33.88	0	0	0	0	0	
		20	14.8	34.00	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、噴火湾東部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部で**1,000細胞/Lを超えて**出現していますが、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、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部で出現していますが、津軽海峡には出現していません。

太平洋中部の7月上旬の水温は8.3~15.8°C、噴火湾東部の7月上旬の水温は8.7~18.5°C、噴火湾南西部の7月上旬の水温は7.5~18.9°C、噴火湾湾口部の7月中旬の水温は6.2~20.2°C、津軽海峡の7月上旬の水温は14.8~19.7°Cです。

(担当: 夏池真史・水上卓哉)