

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK31)

(函館水試担当地区)

2008年12月24日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 6.5	12/17	0	7.8	33.58	0	0	0	0	0	
		5	7.8	33.59	0	0	0	0	0	
		10	7.8	33.59	0	0	0	0	0	
		15	7.8	33.58	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 11.0	12/15	0	-	-	0	0	0	0	0	
		5	-	-	0	0	0	0	0	
		10	-	-	0	0	0	0	0	
		15	-	-	0	0	0	0	0	
		20	-	-	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 10.0	12/16	0	-	-	0	0	0	0	0	
		5	-	-	0	0	0	0	0	
		10	-	-	0	0	0	0	0	
		15	-	-	0	0	0	0	0	
		20	-	-	0	0	0	0	10	Dt10
		25	-	-	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 15.0	12/8	0	13.5	33.93	0	0	0	0	0	
		10	13.7	33.99	0	0	0	0	0	
		20	13.0	33.92	0	0	0	0	0	

*D.fortii=Dinophysis fortii ティノフィス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata ティノフィス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii

Dn=Dinophysis norvegica ティノフィス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos ティノフィス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ティノフィス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ティノフィス コウダータ

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

Dro=Dinophysis rotundata ティノフィス 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西部、噴火湾東部、噴火湾西部、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西部に少数出現しています。

水温は12月中旬は、太平洋西部では7.8°C、噴火湾東部は欠測、噴火湾西部は欠測、津軽海峡は13.0~13.5°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK30)

(函館水試担当地区)

2008年12月24日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 12.0	12/3	0	10.7	34.01	0	0	0	0	0	
		5	10.7	34.03	0	0	0	0	10	Dt10
		10	10.7	34.03	0	0	0	0	0	
		15	10.2	33.97	0	0	0	0	10	Dt10
虻田 噴火湾東部 15.0	12/1	0	9.8	33.31	0	0	0	0	30	Dt30
		5	10.4	33.85	0	0	0	0	20	Dt20
		10	10.4	33.89	0	0	0	0	10	Dt10
		15	10.3	33.88	0	0	0	0	60	Dt60
		20	10.2	33.86	0	0	0	0	10	Dt10
		25	10.3	33.89	0	0	0	0	10	Dt10

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクウス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii

Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

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

Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、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西部、噴火湾東部に少数出現しています。

水温は12月初旬は、太平洋西部では10.2~10.7°C、噴火湾東部は9.8~10.4°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK29)

(函館水試担当地区)

2008年11月27日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 5.0	11/19	0	13.8	33.92	0	0	0	0	0	
		5	13.7	33.86	0	0	0	0	0	
		10	13.6	33.88	0	0	0	0	0	
		15	13.6	33.90	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 12.5	11/17	0	12.2	33.73	0	0	0	0	0	
		5	12.2	33.75	0	0	0	0	20	Dt20
		10	12.3	33.80	0	0	0	0	0	
		15	11.9	33.76	0	0	0	0	0	
		20	11.7	33.81	0	0	10	0	0	
八雲 噴火湾西部 13.0	11/12	0	11.2	33.08	0	0	0	0	0	
		5	11.2	33.45	0	0	0	0	0	
		10	11.8	33.55	0	0	0	0	10	Dt10
		15	11.3	33.60	0	0	0	0	30	Dt30
		20	10.0	33.74	0	0	0	0	0	
		25	9.8	33.80	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 19.0	11/11	0	12.7	33.80	0	0	0	0	0	
		10	12.9	33.92	0	0	0	0	20	Dt20
		20	12.8	33.94	0	0	0	0	0	
		30	12.8	33.95	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 16.0	11/10	0	13.0	33.88	0	0	0	0	0	
		5	13.0	33.93	0	0	0	0	0	
		10	13.0	33.92	0	0	0	0	0	
		15	13.0	33.91	0	0	0	0	30	Dt30
		20	13.0	33.91	0	0	0	0	20	Dt20
		25	13.0	33.91	0	0	0	0	10	Dt10
		30	13.0	33.92	0	0	0	0	0	
40	13.0	33.94	0	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 14.5	11/19	0	14.7	33.99	0	0	0	0	20	Dc20
		10	14.7	34.02	0	0	0	0	0	
		20	14.3	34.07	0	0	0	0	0	

*D.fortii=Dinophysis fortii ティノフィシス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata ティノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=Dinophysis norvegica ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos ティノフィシス トリポス
 Dm=Dinophysis mitra ティノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ティノフィシス コウダータ
 Di=Dinophysis infundibula ティノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei ティノフィシス ルジエイ
 Dro=Dinophysis rotundata ティノフィシス 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西部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部、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東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部、津軽海峡に少数出現しています。

水温は11月中旬は、太平洋西部では13.6～13.8°C、噴火湾東部は11.5～12.3°C、噴火湾西部は9.5～12.9°C、噴火湾湾口部は13.0°C、津軽海峡は14.3～14.7°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK27)

(函館水試担当地区)

2008年10月9日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 3.5	10/1	0	13.1	33.67	0	0	0	0	0	
		5	13.1	33.77	0	0	10	0	0	
		10	13.1	33.76	0	0	0	0	0	
		15	13.0	33.76	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 -	10/6	0	16.3	32.90	0	0	0	0	0	
		5	16.2	32.91	0	0	0	0	0	
		10	15.5	33.09	0	0	0	0	0	
		15	13.2	33.43	0	0	0	0	110	Dt100,Di10
		20	12.1	33.62	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 9.5	9/26	25	11.6	33.78	0	0	0	0	0	
		0	19.2	32.18	0	0	0	0	20	Dm20
		5	19.1	32.29	0	0	0	0	10	Dm10
		10	17.7	32.64	0	0	0	0	10	Dt10
		15	14.1	33.02	0	0	0	0	0	
		20	12.3	33.17	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 14.0	9/25	25	10.5	33.32	0	0	0	0	0	
		30	9.8	33.37	0	0	0	0	0	
		0	19.1	33.91	0	0	0	0	0	
		10	16.9	34.16	0	0	10	0	0	
		20	16.9	34.16	0	0	0	0	0	

*D.fortii=Dinophysis fortii ティノフィシス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata ティノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii

Dn=Dinophysis norvegica ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos ティノフィシス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ティノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ティノフィシス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula ティノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei ティノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ティノフィシス 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西部、噴火湾東部、噴火湾西部、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太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、津軽海峡に出現していません。

水温は9月下旬～10月上旬は、太平洋西部では13.0～13.1°C、噴火湾東部は11.6～16.3°C、噴火湾西部は9.8～19.2°C、津軽海峡は16.9～19.1°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK28)

(函館水試担当地区)

2008年10月29日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 7.0	10/22	0	14.8	33.48	0	0	20	0	30	Dro30
		5	14.9	33.60	0	0	30	0	40	Dt20, Di20
		10	14.8	33.71	0	0	40	0	30	Dt20, Di10
		15	14.5	33.69	0	0	10	0	0	
虻田 噴火湾東部 11.5	10/20	0	14.9	33.29	0	0	0	0	0	
		5	14.7	33.34	0	0	0	0	130	Dt130
		10	14.6	33.48	0	0	0	0	70	Dt40, Dm20, Dro10
		15	14.5	33.48	0	0	0	0	20	Dt20
		20	14.4	33.54	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 11.0	10/20	25	14.3	33.57	0	0	0	0	0	
		0	15.5	32.61	0	0	0	0	0	
		5	15.5	33.02	0	0	0	0	50	Dt50
		10	15.0	33.49	0	0	0	0	40	Dt40
		15	13.9	33.51	0	0	0	0	0	
		20	13.2	33.60	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 14.0	10/14	25	12.7	33.62	0	0	0	0	0	
		30	12.7	33.70	0	0	0	0	0	
		0	15.9	33.05	0	0	0	0	0	
		10	15.8	33.15	0	0	0	0	50	Dt40, Dro10
鹿部 噴火湾湾口部 12.0	10/10	20	15.6	33.21	0	0	0	0	40	Dt30, Dro10
		30	9.6	33.33	0	0	0	0	0	
		0	15.4	33.46	0	0	0	0	50	Dt30, Dro20
		5	15.2	33.53	0	0	0	0	60	Dt50, Dro10
		10	14.8	33.57	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 14.0	10/20	15	13.3	33.36	0	0	0	0	50	Dt40, Dro10
		20	11.3	33.39	0	0	10	0	0	
		25	10.8	33.33	0	0	0	0	10	Dt10
		30	10.6	33.39	0	0	0	0	0	
		40	9.9	33.56	0	0	0	0	0	
		0	16.7	34.09	0	0	0	0	0	
津軽海峡 14.0	10/20	10	16.6	34.12	0	0	0	0	0	
		20	16.4	34.14	0	0	0	0	10	Dm10

*D.fortii=Dinophysis fortii ティノフィシス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata ティノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=Dinophysis norvegica ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos ティノフィシス トリポス
 Dm=Dinophysis mitra ティノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ティノフィシス コウダータ
 Di=Dinophysis infundibula ティノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei ティノフィシス ルジエイ
 Dro=Dinophysis rotundata ティノフィシス ロテュンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部、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太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現しています。

水温は10月下旬は、太平洋西部では14.5~14.9、噴火湾東部は14.3~14.9、噴火湾西部は9.6~15.9、噴火湾湾口部は9.9~15.4、津軽海峡は16.4~16.7°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK25)

(函館水試担当地区)

2008年9月10日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 5.5	9/3	0	19.4	32.44	0	0	0	0	10	Dt10
		5	19.4	32.44	0	0	10	0	10	Dm10
		10	19.2	32.47	0	0	0	10	0	
		15	17.5	33.13	0	0	0	0	20	Dru10
虻田 噴火湾東部 13.5	9/1	0	20.6	31.75	0	0	0	0	60	Dt20,Dro20,Dm20
		5	19.2	32.12	0	0	0	0	30	Dm20,Di10
		10	18.0	32.47	0	0	10	0	20	Dro10,Dm10
		15	17.3	32.72	0	0	10	0	10	Dro10,Dm10
		20	17.1	32.95	0	0	0	0	10	Dt10
25	16.1	33.08	0	0	0	0	0			
鹿部 噴火湾湾口部 9.5	9/9	0	20.6	32.20	0	0	0	0	40	Dt20,Dm20
		5	20.6	32.21	0	0	0	0	0	
		10	20.4	32.24	0	0	0	10	40	Dt30,Dro10
		15	20.0	32.40	0	0	0	0	30	Dt20,Dm10
		20	18.4	32.75	0	0	0	10	30	Dm20,Dro10
		25	17.5	33.10	0	0	0	0	60	Dt60
30	17.2	33.38	0	0	10	0	20	Dt20		
40	13.9	33.33	0	0	0	0	0			

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテュンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾湾口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西部、噴火湾東部、噴火湾湾口部に少数出現しています。

水温は9月上旬は、太平洋西部では17.5～19.4℃、噴火湾東部では16.1～20.6℃、噴火湾湾口部では13.9～20.6です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK26)

(函館水試担当地区)

2008年9月18日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 6.5	9/17	0	20.5	32.91	0	0	0	0	20	Dm20
		5	20.2	32.95	0	0	0	10	0	
		10	19.8	33.05	0	0	10	0	10	Dt10
		15	18.0	33.45	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 12.0	9/16	0	21.8	31.41	0	0	0	0	0	
		5	20.6	32.15	0	0	0	0	20	Dm20
		10	18.7	32.58	0	0	0	0	70	Dm10,Dt60
		15	16.9	33.13	0	0	0	0	60	Dt60
		20	15.6	33.19	0	0	0	10	0	
25	14.7	33.27	0	0	0	0	0			
森 噴火湾西部 12.0	9/12	0	18.9	32.53	0	0	0	0	20	Dt20
		10	17.8	33.03	0	0	0	0	60	Dt20,Dm40
		20	17.8	33.41	0	0	0	0	100	Dt90,Di10
		30	13.5	33.06	0	0	0	0	30	Dt30

*D.fortii=Dinophysis fortii デイノフィス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata デイノフィス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii

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

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

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

Dro=Dinophysis rotundata デイノフィス ロテュンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾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西部、噴火湾東部、噴火湾西部に少数出現しています。

水温は9月中旬は、太平洋西部では18.0～20.5°C、噴火湾東部では14.7～21.8°C、噴火湾西部では13.5～18.9°Cです。

(担当: 馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK24)

(函館水試担当地区)

2008年8月26日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 7.5	8/21	0	18.2	32.62	0	0	0	0	0	
		5	17.2	32.59	0	0	0	0	0	
		10	14.2	32.98	0	0	10	0	10	Dro10
		15	12.1	33.12	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 15.5	8/19	0	21.7	31.47	30	0	0	20	0	
		5	21.0	31.75	0	0	0	10	0	
		10	19.3	32.03	0	0	0	0	0	
		15	15.6	32.38	0	0	0	10	50	Dt50
		20	13.1	32.98	0	0	20	0	10	Di10
	25	10.2	33.16	0	0	10	10	20	Di20	

*D.fortii=Dinophysis fortii デイノフィシス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata デイノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサン德里ウム =旧名 プロトコニオラククス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii

Dn=Dinophysis norvegica デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos デイノフィシス トリポス

Dm=Dinophysis mitra デイノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata デイノフィシス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula デイノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei デイノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata デイノフィシス ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部に少数出現しています。

水温は8月下旬は、太平洋西部では12.1～18.2、噴火湾東部は10.2～21.7°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK24)

(函館水試担当地区)

2008年8月26日

北海道立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	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 7.5	8/21	0	18.2	32.62	0	0	0	0	0	
		5	17.2	32.59	0	0	0	0	0	
		10	14.2	32.98	0	0	10	0	10	Dro10
		15	12.1	33.12	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 15.5	8/19	0	21.7	31.47	30	0	0	20	0	
		5	21.0	31.75	0	0	0	10	0	
		10	19.3	32.03	0	0	0	0	0	
		15	15.6	32.38	0	0	0	10	50	Dt50
		20	13.1	32.98	0	0	20	0	10	Di10
	25	10.2	33.16	0	0	10	10	20	Di20	

*D.fortii=Dinophysis fortii デイノフィシス フォルティ; D.acum.=Dinophysis acuminata デイノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラククス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii

Dn=Dinophysis norvegica デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos デイノフィシス トリポス

Dm=Dinophysis mitra デイノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata デイノフィシス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula デイノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei デイノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata デイノフィシス ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部に少数出現しています。

水温は8月下旬は、太平洋西部では12.1～18.2、噴火湾東部は10.2～21.7°Cです。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK22)

(函館水試担当地区)

2008年7月28日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 3.5	7/9	0	16.4	31.98	10	0	10	30	0	
		5	16.2	32.05	0	0	0	0	0	
		10	16.1	32.08	0	0	0	0	0	
		15	15.4	32.77	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 14.5	7/14	0	18.7	31.73	0	0	0	0	0	
		5	16.5	32.31	0	0	0	0	0	
		10	15.4	32.54	0	0	0	0	0	
		15	11.1	32.24	0	0	10	0	0	
		20	8.5	32.56	0	0	10	0	10	Dn10
八雲 噴火湾西部 11.0	7/16	0	19.2	31.61	0	0	0	0	0	
		5	16.4	32.12	0	0	10	0	0	
		10	15.5	32.25	0	0	10	10	10	Di10
		15	12.9	32.53	0	0	0	0	0	
		20	9.7	32.35	0	0	0	0	20	Di20
		25	8.2	32.70	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 6.5	7/25	0	22.0	27.60	0	0	20	100	10	Dt10
		10	16.9	32.27	0	0	30	0	10	Di10
		20	16.0	32.36	0	0	20	0	40	Di40
		30	9.8	32.54	0	0	40	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 12.0	7/18	0	16.9	31.25	0	0	0	0	0	
		5	12.9	32.50	0	0	0	0	0	
		10	9.4	32.45	0	0	0	10	0	
		15	9.3	32.69	0	0	0	0	10	Dn10
		20	9.0	32.82	0	0	0	0	0	
		25	8.3	32.88	0	0	0	0	0	
		30	8.2	32.87	0	0	0	0	0	
40	7.9	32.95	0	0	0	0	0			

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルトイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部に出現しています。

水温は7月下旬は、太平洋西部では15.4～16.4、噴火湾東部は8.5～18.7、噴火湾西部は7.5～22.0、噴火湾湾口部は7.9～16.9 です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK21)

(函館水試担当地区)

2008年7月9日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
虻田 噴火湾東部 9.0	7/1	0	19.1	31.19	0	0	10	20	0	
		5	17.4	31.83	0	0	0	20	0	
		10	14.7	31.90	0	0	0	40	10	Dn10
		15	11.2	32.06	0	0	0	100	0	
		20	8.4	32.37	0	0	0	60	20	Dn20
		25	7.7	32.84	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 12.0	7/1	0	17.0	32.05	0	0	0	0	0	
		10	12.4	32.40	0	0	0	30	20	Di20
		20	8.9	32.41	0	0	0	60	20	Di20
		30	7.4	32.78	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 8.0	7/7	0	15.0	31.44	0	0	0	0	0	
		10	12.8	33.83	0	0	0	0	0	
		20	12.5	33.83	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名プロトコオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部、噴火湾西部、津軽海況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、噴火湾西部に出現しています。

水温は7月上旬は、噴火湾東部は7.7～19.1、噴火湾西部は7.4～17.0、津軽海峡は12.5～15.0です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK20)

(函館水試担当地区)

2008年6月30日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 8.5	6/18	0	12.6	31.80	10	0	0	30	30	Dn30
		5	12.2	32.13	0	0	0	0	10	Dn10
		10	10.5	32.44	0	0	0	0	0	
		15	9.9	32.61	0	0	0	0	20	Dn20
虻田 噴火湾東部 8.5	6/16	0	13.5	31.97	0	0	0	40	10	Dn10
		5	11.4	31.98	0	0	0	70	10	Dro10
		10	9.2	32.25	0	0	0	70	0	
		15	8.1	32.41	0	0	0	110	10	Dn10
		20	7.1	32.74	0	0	0	80	0	
森 噴火湾西部 12.0	6/24	0	15.7	32.12	0	0	0	60	0	
		10	13.0	32.01	0	0	0	0	0	
		20	8.8	32.39	0	0	0	30	0	
		30	7.3	32.69	0	0	0	10	10	Dn10

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部に少数出現しています。

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

水温は6月下旬は、太平洋西部では9.9～12.6℃、噴火湾東部は7.1～13.5℃、噴火湾西部は7.3～15.7℃です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報 (HK19)

(函館水試担当地区)

2008年6月18日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
八雲 噴火湾西部 11.0	6/17	0	13.9	31.66	0	0	0	70	10	Dn10
		5	11.5	32.17	0	0	0	80	10	Dn10
		10	9.8	32.31	0	0	0	40	0	
		15	8.8	32.32	0	0	0	50	0	
		20	8.4	32.31	0	0	0	40	0	
		25	6.7	32.67	0	0	0	10	0	
鹿部 噴火湾湾口部 8.0	6/10	0	11.5	32.16	0	0	0	140	0	
		5	11.0	32.11	0	0	0	80	0	
		10	9.8	32.31	0	0	0	130	0	
		15	9.4	32.37	0	0	0	120	0	
		20	9.3	32.43	0	0	0	70	0	
		25	8.9	32.44	0	0	0	60	0	
知内 津軽海峡 10.5	6/11	0	12.1	33.45	0	0	0	0	0	
		10	10.0	33.71	0	0	0	0	0	
		20	9.9	33.76	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロテウンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾西部、噴火湾湾口部、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西部、噴火湾湾口部、に出現しています。

水温は6月中旬は、噴火湾西部は5.6～13.9、噴火湾湾口部は7.5～11.5、津軽海峡は9.9～12.1です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年6月9日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 2.5	6/4	0	13.3	29.74	0	0	0	20	0	
		5	9.5	31.79	0	0	0	10	0	
		10	8.4	32.89	0	0	0	0	0	
		15	8.6	32.92	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 5.5	6/2	0	9.7	31.58	10	0	0	0	0	
		5	9.6	32.13	0	0	10	380	40	Dn40
		10	9.6	32.16	0	0	0	160	0	
		15	9.6	32.16	0	0	0	40	0	
		20	9.5	32.21	0	0	0	10	0	
森 噴火湾西部 11.0	6/2	0	7.6	32.39	0	0	0	90	10	Dn10
		10	7.4	32.42	0	0	0	70	20	Dn20
		20	7.3	32.43	0	0	0	160	20	Dn20
		30	6.9	32.43	0	0	0	80	10	Dn10

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス 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東部に少数出現しています。

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

水温は6月上旬は、太平洋西部では8.4～13.3℃、噴火湾東部は9.0～9.7℃、噴火湾西部は6.9～7.6℃です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年5月26日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 3.5	5/22	0	9.0	31.93	0	0	0	20	0	
		5	8.9	91.96	0	0	0	10	0	
		10	8.6	32.04	0	0	0	0	0	
		15	7.3	32.66	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 5.5	5/20	0	9.6	31.98	0	0	0	290	10	Dn10
		5	9.6	32.01	0	0	0	220	0	
		10	9.4	32.29	0	0	0	310	0	
		15	9.2	32.28	0	0	0	390	0	
		20	9.0	32.30	0	0	0	220	10	Dn10
25	8.7	32.33	0	0	0	260	0			
知内 津軽海峡 10.0	5/23	0	10.8	33.93	0	0	0	0	0	
		10	10.1	33.96	0	0	0	0	0	
		20	9.3	34.03	0	0	0	10	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロテウンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、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西部、噴火湾東部、津軽海峡に出現しています。

水温は5月下旬は、太平洋西部では7.3～9.0、噴火湾東部は8.7～9.6、津軽海峡は9.3～10.8です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年5月23日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
八雲 噴火湾西部 4.8	5/22	0	10.5	31.67	0	0	0	170	20	Dn20
		5	9.7	32.12	0	0	0	670	10	Dn10
		10	9.1	32.29	0	0	0	1470	30	Dn30
		15	8.7	32.28	0	0	0	1220	20	Dn20
		20	7.6	32.49	0	0	0	480	60	Dn60
		25	6.8	32.53	0	0	0	10	10	Dn10
森 噴火湾西部 11.5	5/21	0	8.0	32.34	0	0	0	190	50	Dn30, Dro20
		10	7.8	32.30	0	0	0	190	20	Dn20
		20	7.4	32.32	0	0	0	210	10	Dn10
		30	5.0	32.57	0	0	0	80	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシ フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシ アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクタス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシ ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾西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西部に多数出現しています。

水温は5月下旬は、噴火湾西部は5.0～10.5、噴火湾湾口部は1.7～4.1です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年5月21日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
鹿部	5/16	0	7.1	32.60	0	0	0	80	10	Dn10
噴火湾湾口部		5	5.8	32.53	0	0	0	40	10	Dn10
11.5		10	5.2	32.55	0	0	0	60	0	
		15	4.4	32.65	0	0	0	30	0	
		20	3.6	32.75	0	0	0	60	10	Dn10
		25	3.2	32.78	0	0	0	50	10	Dn10
		30	3.0	32.80	0	0	0	0	10	Dn10
		40	2.4	32.91	0	0	0	10	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名プロトコオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス 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湾口部に出現しています。

水温は5月中旬は、噴火湾湾口部は2.4～7.1 です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年5月13日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 5.5	5/8	0	6.5	31.96	10	0	0	10	0	
		5	5.8	32.04	0	0	0	10	0	
		10	5.4	32.10	0	0	0	20	0	
		15	3.5	32.46	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 6.5	5/7	0	9.4	30.90	0	0	0	400	0	
		5	8.4	32.11	0	0	0	610	0	
		10	7.6	32.30	10	0	0	280	0	
		15	7.2	32.30	0	0	0	60	10	Dn10
		20	6.4	32.25	0	0	0	0	0	
25	3.0	32.87	0	0	0	0	0			
森 噴火湾西部 8.0	5/1	0	6.9	32.20	10	0	0	60	0	
		10	6.0	32.37	0	10	0	90	20	Dro10, Dn10
		20	4.5	32.51	0	10	0	50	10	Dn10
		30	3.2	32.84	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロトンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部に出現しています。

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

水温は5月上旬は、太平洋西部では3.5～6.5、噴火湾東部は3.0～9.4、噴火湾西部は3.2～6.9です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年4月25日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 2.5	4/23	0	7.1	30.14	0	0	0	10	0	
		5	4.9	32.22	0	0	0	0	0	
		10	2.6	32.38	0	0	0	0	0	
		15	2.2	32.48	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 9.5	4/24	0	6.6	31.97	10	0	0	160	0	
		5	5.5	32.47	0	0	0	230	0	
		10	5.3	32.55	0	0	0	140	0	
		15	4.9	32.57	0	0	0	40	0	
		20	4.6	32.58	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 16.0	4/23	0	7.8	32.32	150	0	0	70	0	
		10	5.3	32.53	10	0	0	40	0	
		20	3.2	32.63	0	0	0	0	0	
		30	2.9	32.84	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 -	4/21	0	9.8	32.58	0	0	0	40	10	Di10
		10	8.2	33.98	0	0	0	40	0	
		20	8.2	33.98	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェイカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部、噴火湾西部に出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、津軽海峡に出現していません。

水温は4月中旬は、太平洋西部では2.2～7.1℃、噴火湾東部は3.8～6.6℃、噴火湾西部は2.9～7.8℃、津軽海峡は8.2～9.8℃です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年4月16日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 5.0	4/9	0	4.9	30.80	10	0	0	0	0	
		5	3.5	32.10	0	0	0	40	0	
		10	1.7	32.52	0	0	0	0	0	
		15	1.5	32.69	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 10.0	4/14	0	4.6	32.27	0	0	0	0	0	
		5	4.5	32.44	0	0	0	0	0	
		10	4.0	32.57	0	0	0	0	0	
		15	3.3	32.74	0	0	0	0	0	
		20	3.3	32.82	0	0	0	0	0	
		25	3.0	32.86	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 13.0	4/15	0	5.4	32.23	20	20	0	10	0	
		5	5.1	32.33	0	0	0	10	0	
		10	4.0	32.70	30	0	0	10	10	Dn10
		15	3.6	32.85	0	0	0	0	0	
		20	3.3	32.89	10	0	0	0	0	
		25	3.2	32.93	10	0	0	0	0	
		30	3.1	33.08	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 11.0	4/14	0	4.5	32.23	10	0	0	20	0	
		10	3.4	32.70	10	10	0	0	0	Ao10
		20	2.2	32.73	10	0	0	0	0	
		30	1.9	32.72	0	10	0	0	0	Ao10
鹿部 噴火湾湾口部 11.5	4/15	0	4.1	32.53	30	0	0	70	0	
		5	3.9	32.55	30	0	0	60	0	
		10	3.2	32.62	10	0	0	10	0	
		15	2.9	32.47	10	0	0	10	0	
		20	2.1	32.82	10	0	0	10	0	
		25	1.7	32.86	0	0	0	0	0	
		30	1.9	32.92	0	0	0	0	0	
40	2.1	32.97	0	0	0	0	0			

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス 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西部、噴火湾西部、噴火湾湾口部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾西部、噴火湾湾口部に少数出現しています。

水温は4月中旬は、太平洋西部では1.5～4.9、噴火湾東部は3.0～4.6、噴火湾西部は1.9～5.4、噴火湾湾口部は1.7～4.1です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年4月7日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 6.0	3/26	0	3.2	31.87	0	0	0	20	0	
		5	3.0	32.16	0	0	0	30	0	
		10	2.7	32.41	0	0	0	0	0	
		15	2.3	32.59	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 6.2	3/24	0	-	-	30	0	0	40	0	
		5	-	-	20	0	0	130	0	
		10	-	-	0	0	0	90	0	
		15	-	-	30	0	0	0	0	
		20	-	-	10	0	0	0	0	
		25	-	-	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部に出現しています。

水温は3月下旬は、太平洋西部では2.3～3.2 です。噴火湾東部は測定機器不調のためデータが取得出来ませんでした。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年3月25日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
八雲 噴火湾西部 5.5	3/17	0	4.1	33.00	20	0	0	10	0	
		5	4.0	33.08	0	10	0	0	0	Ao10
		10	3.7	33.31	10	0	0	10	0	
		15	3.5	33.41	0	0	0	0	0	
		20	3.5	33.41	0	0	0	0	10	Dn10
		25	3.6	33.42	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 13.0	3/12	0	2.4	33.01	0	0	0	60	10	Dn10
		5	2.3	33.00	0	0	0	70	0	
		10	2.4	32.99	0	0	0	130	0	
		15	2.5	33.06	20	0	0	70	0	
		20	2.7	33.12	0	0	0	30	0	
		25	3.2	33.21	10	0	0	10	0	
		30	3.2	33.21	0	10	0	80	0	Ao10
40	3.3	33.24	0	0	0	50	0			

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシ フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシ アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクタス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシ ロテユンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾西部、噴火湾湾口部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは噴火湾西部、噴火湾湾口部に出現しています。

水温は3月上旬は、噴火湾西部では3.5～4.1、噴火湾湾口部では2.3～3.3 でした。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年3月6日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 4.7	3/5	0	1.6	32.87	10	0	0	40	0	
		5	1.5	32.82	0	0	0	10	0	
		10	1.6	32.87	0	0	0	30	0	
		15	1.6	32.86	0	0	0	10	0	
虻田 噴火湾東部 10.0	3/3	0	3.3	33.35	0	0	0	60	0	
		5	3.2	33.29	10	0	0	50	0	
		10	3.2	33.36	0	0	0	20	0	
		15	3.3	33.36	0	0	0	10	0	
		20	3.3	33.40	0	0	0	20	0	
		25	3.4	33.40	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部に少数出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部に出現しています。

水温は3月上旬は、太平洋西部では1.5～1.6、噴火湾東部では3.2～3.4 です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

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)

2008年3月6日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
森 噴火湾西部 6.0	3/3	0	2.9	33.29	0	0	0	0	0	
		10	3.0	33.44	0	0	0	20	0	
		20	3.0	33.45	0	0	0	30	0	
		30	3.1	33.45	0	0	0	30	0	
知内 津軽海峡 15.0	3/3	0	7.8	34.02	0	0	0	0	0	
		10	7.5	33.99	0	0	0	0	0	
		20	7.2	34.04	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシ フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシ アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシ ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾西部、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西部に少数出現しています。下痢性貝毒プランクトンは津軽海峡には出現していません。

水温は3月上旬は、噴火湾西部では2.9～3.1、津軽海峡では7.2～7.8 です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK6)

(函館水試担当地区)

2008年2月22日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 12.0	2/20	0	3.8	33.37	0	0	0	10	0	
		5	3.8	33.35	0	0	0	0	0	
		10	3.8	33.37	0	0	0	30	0	
		15	3.8	33.36	0	0	0	10	0	
虻田 噴火湾東部 14.0	2/18	0	4.5	33.49	0	0	0	0	0	
		5	4.5	33.75	10	0	0	0	0	
		10	4.5	33.75	0	0	0	0	0	
		15	4.5	33.77	0	0	0	0	0	
		20	4.6	33.80	0	0	0	0	0	
		25	4.6	33.83	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部に少数出現しています。太平洋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西部に少数出現しています。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。

水温は2月下旬は、太平洋西部では3.8、噴火湾東部では4.5～4.6 です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK5)

(函館水試担当地区)

2008年2月19日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考	
					At	属の他種	D.fortii	D.acum.	D属の他種		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
八雲	2/18	0	3.7	33.53	0	0	0	40	0		
噴火湾西部		5	3.7	33.54	0	0	0	10	0		
14.0		10	3.7	33.55	0	0	0	10	0		
		15	3.7	33.55	0	0	0	0	0		
		20	3.7	33.56	0	0	0	0	0		
		25	3.7	33.59	0	0	0	10	0		
		30	3.8	33.59	0	0	0	0	0		

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクサス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス 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西部に少数出現しています。

水温は2月下旬は、噴火湾西部では3.7～3.8 でした。
 (水温・塩分は水深40m地点のものを使用しました。水深30m地点のデータは機器の不備により欠測)

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK4)

(函館水試担当地区)

2008年2月7日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 9.5	2/6	0	2.2	33.01	10	0	0	0	10	Di10
		5	2.2	33.09	0	0	0	0	10	Di10
		10	2.3	33.10	0	0	0	20	10	Di10
		15	2.5	33.12	0	0	0	30	20	Di20
虻田 噴火湾東部 15.0	2/4	0	4.7	32.40	0	0	0	0	0	
		5	5.3	33.78	0	0	0	0	0	
		10	5.3	33.80	0	0	0	0	0	
		15	5.3	33.80	0	0	0	0	0	
		20	5.3	33.83	0	0	0	0	0	
25	5.4	33.84	0	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 15.0	2/7	0	7.2	34.02	0	0	0	0	10	Dru10
		10	7.3	34.05	0	0	0	0	20	Di20
		20	7.3	34.07	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部に少数出現しています。噴火湾東部、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太平洋西部、津軽海峡に少数出現しています。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。

水温は2月上旬は、太平洋西部では2.2～2.5、虻田では4.7～5.4、津軽海峡では7.2～7.3です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK3)

(函館水試担当地区)

2008年1月30日

北海道立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 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
八雲	1/28	0	4.7	33.83	0	0	0	0	0	
噴火湾西部 6.5		5	4.7	33.85	0	0	0	0	0	
		10	4.7	33.86	0	0	0	0	0	
		15	4.7	33.86	0	0	0	0	0	
		20	4.7	33.86	0	0	0	0	0	
		25	4.7	33.86	0	0	0	0	0	
		30	4.7	33.85	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクシス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾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西部には出現していません。

水温は1月下旬は、噴火湾西部では4.7 でした。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK2)

(函館水試担当地区)

2008年1月25日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種			下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L		D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 12.0	1/22	0	6.6	33.70	0	0	0	0	0	0	
		5	6.6	33.78	0	0	0	0	0	0	
		10	6.5	33.77	0	0	0	0	0	0	
		15	6.5	33.77	10	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 10.5	1/21	0	5.4	33.73	0	0	0	0	0	0	
		5	5.4	33.77	0	0	0	0	0	0	
		10	5.4	33.81	0	0	0	0	0	0	
		15	5.4	33.80	0	0	0	0	0	0	
		20	5.4	33.80	0	0	0	0	0	0	
		25	5.4	33.80	0	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラクス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部に少数出現しています。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西部、噴火湾東部には出現していません。

水温は1月下旬は、太平洋西部では6.5～6.6、噴火湾東部では5.4 でした。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK1)

(函館水試担当地区)

2008年1月11日

北海道立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 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	属の他種 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苦小牧 太平洋西部 8.5	1/9	0	6.8	33.73	0	0	0	0	0	
		5	6.9	33.73	0	0	0	0	0	
		10	6.9	33.74	0	0	0	0	10	Df10
		15	7.2	33.80	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 12.0	1/7	0	欠測	欠測	0	0	0	0	0	
		5	欠測	欠測	0	0	0	0	0	
		10	欠測	欠測	0	0	0	0	0	
		15	欠測	欠測	0	0	0	0	0	
		20	欠測	欠測	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 14.0	1/8	0	11.5	33.96	0	0	0	0	0	
		10	10.9	34.03	0	0	0	0	10	Di10
		20	10.8	34.03	0	0	0	0	0	

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシス アキュミナータ
 Alexandrium アレキサンドリウム =旧名プロトコニオラックス, At=Alexandrium tamarense, Ao=Alexandrium ostenfeldii
 Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス
 Dm=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
 Di=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
 Dro=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロテウンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部、噴火湾東部、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太平洋西部、津軽海峡に少数出現しています。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。

水温は1月上旬は、太平洋西部では6.8～7.2、津軽海峡では10.8～11.5です。虻田は測定機器不調のため測定出来ませんでした。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)