

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)

2006年12月22日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (11.0m)	12/19	0	6.5	33.15	0	0	0	0	
		10	6.5	33.20	0	0	0	0	
		15	6.5	33.21	0	0	0	0	
		20	6.6	33.21	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (9.8m)	12/20	0	9.4	33.68	0	0	0	0	
		5	9.5	33.71	0	0	0	0	
		10	9.6	33.72	0	0	0	0	
		15	8.9	33.54	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (14.5m)	12/18	0	8.7	33.42	0	0	0	0	
		5	8.9	33.71	0	0	0	0	
		10	8.9	33.72	0	0	0	0	
		15	8.9	33.72	0	0	0	0	
		20	8.9	33.73	0	0	0	0	
		25	9.0	33.75	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 (9.5m)	12/21	0	8.7	33.82	0	0	0	10	Dt10
		5	8.7	33.82	0	0	0	40	Dt40
		10	8.7	33.82	0	0	0	50	Dt50
		15	8.6	33.82	0	0	0	20	Dt20
		20	8.6	33.82	0	0	0	30	Dt20, Dc10
		25	8.6	33.81	0	0	0	10	Dt10
		30	8.6	33.81	0	0	0	60	Dt60
森 噴火湾西部 (11.0m)	12/20	0	8.4	33.60	0	0	0	10	Dt10
		10	8.4	33.70	0	0	0	20	Dt20
		20	8.6	33.68	0	0	0	0	
		30	8.7	33.77	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (11.0m)	12/18	0	9.0	33.74	0	0	0	20	Dt20
		5	9.1	33.80	0	0	0	20	Dt20
		10	9.1	33.79	0	0	0	50	Dt50
		15	9.1	33.82	0	0	0	70	Dt70
		20	9.1	33.81	0	0	0	20	Dt20
		25	9.1	33.80	0	0	0	50	Dt50
		30	9.1	33.80	0	0	0	20	Dt20
40	9.1	33.81	0	0	0	10	Dt10		
知内 津軽海峡 (19.0m)	12/21	0	11.7	33.66	0	0	0	0	
		10	11.7	33.69	0	0	0	0	
		20	11.7	33.71	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 アキミナータ
Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコオラクウス, A.t.=*Alexandrium tamarense*
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中部～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と噴火湾湾口部に出現しています。太平洋中部～噴火湾東部及び津軽海峡には出現していません。

水温は12月下旬は、太平洋中部では6.5～6.6、太平洋西部では8.9～9.6、噴火湾東部では8.7～9.0、噴火湾西部では8.4～8.7、噴火湾湾口部では9.0～9.1、津軽海峡では11.7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(HK27)

(函館水試担当地区)

2006年12月11日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (11.5m)	12/7	0	7.9	33.16	0	0	0	0	
		10	7.9	33.34	0	0	0	0	
		15	7.8	33.34	0	0	0	0	
		20	7.8	33.34	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (5.0m)	12/6	0	8.3	33.65	0	0	0	0	
		5	8.3	33.70	0	0	0	10	Dru10
		10	8.1	33.73	0	0	0	0	
		15	8.0	33.73	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (9.5m)	12/5	0	9.7	33.72	0	0	0	10	Dc10
		5	9.8	33.79	0	0	0	0	
		10	9.7	33.78	0	0	0	0	
		15	9.7	33.81	0	0	0	0	
		20	9.7	33.79	0	0	0	0	
		25	9.7	33.80	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (11.5m)	12/4	0	10.5	33.61	0	0	0	60	Dt60
		10	10.6	33.67	0	0	0	80	Dt70, Dc10
		20	10.6	33.68	0	0	0	60	Dt40, Dc20
		30	10.6	33.69	0	0	0	100	Dt80, Dc20
鹿部 噴火湾湾口部 (12.0m)	12/7	0	10.2	33.63	0	0	0	20	Dt20
		5	10.2	33.67	0	0	0	60	Dt60
		10	10.2	33.69	0	0	0	50	Dt40, Dc10
		15	10.3	33.74	0	0	0	40	Dt30, Dc10
		20	10.5	33.75	0	0	0	10	Dt10
		25	10.4	33.76	0	0	0	40	Dt40
		30	10.5	33.75	0	0	0	30	Dt20, Dc10
40	10.4	33.72	0	10	0	30	Dt30		
知内 津軽海峡 (15.0m)	12/4	0	12.0	33.74	0	0	0	0	
		10	12.1	33.75	0	0	0	0	
		20	12.1	33.76	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 アクミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

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太平洋中部～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～噴火湾湾口部に出現しています。太平洋中部と津軽海峡には出現していません。

水温は12月上旬は、太平洋中部では7.8～7.9、噴火湾東部では、9.7～9.8、噴火湾西部では10.5～10.6、噴火湾口部では10.2～10.5、津軽海峡では12.0～12.1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(HK26)

(函館水試担当地区)

2006年12月1日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (14.0m)	11/20	0	14.5	33.63	0	0	0	20	Dt20
		10	14.6	33.64	0	0	0	0	
		15	14.5	33.65	0	0	0	0	
		20	14.3	33.59	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (-)	11/27	0	-	-	0	0	0	0	
		5	-	-	0	0	0	30	Dt20, Di10
		10	-	-	0	0	0	10	Dc10
		15	-	-	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (-)	11/27	0	-	-	0	0	0	30	Dt30
		5	-	-	0	0	0	110	Dt90, Dm20
		10	-	-	0	0	0	20	Dm20
		15	-	-	0	0	0	10	Dt10
		20	-	-	0	0	0	20	Dt20
25	-	-	0	0	0	0			
森 噴火湾西部 (16.0m)	11/20	0	12.0	33.22	0	0	0	80	Dt80
		10	12.7	33.50	0	0	0	50	Dt40, Dc10
		20	12.7	33.53	0	0	0	40	Dt30, Dc10
		30	12.5	33.72	0	0	0	30	Dt30
鹿部 噴火湾湾口部 (16.0m)	11/29	0	13.0	33.77	0	0	0	10	Di10
		5	13.0	33.77	0	0	0	0	
		10	13.0	33.78	0	0	0	0	
		15	13.0	33.79	0	0	0	0	
		20	13.0	33.79	0	0	0	0	
		25	13.0	33.79	0	0	0	0	
30	13.0	33.78	0	0	0	0			
40	12.3	33.73	0	0	10	0			
知内 津軽海峡 (12.0m)	11/20	0	15.4	33.40	0	0	0	0	
		10	15.5	33.44	0	0	0	0	
		20	15.5	33.45	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 アクミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

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太平洋中部～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中部～噴火湾湾口部に出現しています。津軽海峡には出現していません。

水温は11月下旬は、太平洋中部では14.3～14.6、噴火湾西部では12.0～12.7、噴火湾口部では12.3～13.0、津軽海峡では15.4～15.5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)

2006年11月30日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (4.0m)	11/10	0	13.7	33.28	0	0	0	70	Dt70
		10	13.1	33.72	0	0	0	0	
		15	11.6	33.88	0	0	0	0	
		20	11.1	33.91	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (2.7m)	11/10	0	13.3	33.06	0	0	10	10	Dt10
		5	13.3	33.14	0	0	0	30	Dt10, Dc10, Di10
		10	13.5	33.60	0	0	0	10	Di10
		15	13.4	33.65	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (9.0m)	11/14	0	13.0	33.21	0	0	0	20	Dt10, Dc10
		5	13.2	33.70	0	0	0	0	
		10	12.7	33.86	0	0	0	0	
		15	12.1	33.94	0	0	0	0	
		20	12.0	33.97	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 (10.0m)	11/14	0	12.9	32.64	0	10	0	200	Dt200
		5	13.3	33.04	0	0	0	140	Dt130, Di10
		10	13.3	33.27	0	10	0	160	Dt130, Dc30
		15	13.4	33.34	0	0	0	170	Dt150, Dc20
		20	13.4	33.41	0	0	0	100	Dt70, Dc20, Di10
		25	13.3	33.73	0	0	0	70	Dt60, Dc10
森 噴火湾西部 (17.0m)	11/10	0	14.4	33.23	0	0	0	170	Dt160, Dc10
		10	14.4	33.25	0	0	0	140	Dt130, Dc10
		20	14.5	3.32	0	0	0	170	Dt150, Dc10, Dm10
		30	13.9	33.60	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (12.0m)	11/6	0	14.5	33.37	0	0	0	200	Dt190, Dc10
		5	14.4	33.35	0	0	0	270	Dt250, Dc20
		10	14.4	33.38	0	10	0	180	Dt160, Dc20
		15	14.5	33.38	0	0	0	230	Dt210, Dc20
		20	14.2	33.47	0	0	0	50	Dt40, Dru10
		25	14.0	33.53	0	0	0	240	Dt200, Dc40
		30	14.0	33.58	0	0	0	240	Dt200, Dc40
40	12.9	33.76	0	0	0	10	Dt10		
知内 津軽海峡 (12.5m)	11/6	0	16.7	33.53	0	0	0	0	
		10	16.4	33.57	0	0	0	0	
		20	16.3	33.59	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・アキミナータ
Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコオラクウス, A.t.=*Alexandrium tamarense*
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～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～噴火湾湾口部に出現しています。津軽海峡には出現していません。

水温は11月上旬は、太平洋中部では11.1～13.7、太平洋西部では13.3～13.5、噴火湾東部では11.6～13.2、噴火湾西部では12.9～14.5、噴火湾湾口部では12.9～14.5、津軽海峡では16.3～16.7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(HK24)

(函館水試担当地区)

2006年11月1日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (6.0m)	10/23	0	13.8	33.64	0	0	0	0	
		10	13.2	33.78	0	0	0	0	
		15	12.2	33.85	0	0	0	0	
		20	11.1	33.89	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (4.5m)	10/25	0	13.8	33.42	0	0	0	30	Dt20, Di10
		5	13.8	33.49	0	0	0	30	Dt30
		10	13.8	33.57	0	0	0	0	
		15	13.7	33.58	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (15.5m)	10/23	0	15.4	32.99	0	0	0	20	Dt20
		5	15.4	33.02	0	0	0	90	Dt90
		10	15.4	33.12	0	0	0	120	Dt110, Dc10
		15	15.7	33.63	0	0	0	0	
		20	15.1	33.89	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 (11.0m)	10/18	0	16.5	32.48	0	0	0	130	Dt90, Dc40
		5	16.6	32.58	0	10	0	280	Dt200, Dc70, Dro10
		10	16.6	32.60	0	20	0	70	Dt60, Dro10
		15	16.6	32.61	0	10	0	40	Dt30, Dc10
		20	16.1	33.36	0	0	0	30	Dt30
		25	15.8	33.46	0	0	0	0	0
森 噴火湾西部 (14.0m)	10/26	0	15.6	33.26	0	0	0	150	Dt100, Di20, Dm20, Dc10
		10	15.3	33.32	0	0	0	110	Dt110
		20	14.9	33.41	0	0	0	30	Dt30
		30	13.7	33.82	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (13.0m)	10/31	0	15.0	33.36	0	0	0	200	Dt150, Dc50
		5	15.0	33.36	0	0	0	240	Dt150, Dc90
		10	15.0	33.38	0	0	0	170	Dt110, Dc60
		15	15.0	33.47	0	10	0	120	Dt90, Dc30
		20	15.1	33.48	0	20	0	130	Dt100, Dc20, Di10
		25	15.1	33.48	0	10	0	120	Dt120
		30	15.0	33.49	0	0	0	120	Dt120
40	13.9	33.61	0	0	0	20	Dt20		
知内 津軽海峡 (12.0m)	10/26	0	17.1	33.46	0	0	0	0	
		10	17.0	33.49	0	0	0	0	
		20	16.9	33.50	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 =旧名プロトコオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

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太平洋中部～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～噴火湾湾口部に少数出現しています。太平洋中部、津軽海峡には出現していません。

水温は10月下旬は、太平洋中部では11.1～13.8、太平洋西部では13.7～13.8、噴火湾東部では14.8～15.7、噴火湾西部では13.7～16.6、噴火湾湾口部では13.9～15.1、津軽海峡では16.9～17.1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(HK23)

(函館水試担当地区)

2006年10月17日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (4.5m)	10/12	0	17.3	33.16	0	0	0	0	
		10	17.7	33.47	0	0	0	0	
		15	17.0	33.54	0	0	0	0	
		20	16.5	33.60	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (3.5m)	10/10	0	15.5	33.16	0	0	0	20	Dt20
		5	14.8	33.79	0	0	0	0	
		10	13.5	33.92	0	0	0	0	
		15	13.4	33.94	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (12.0m)	10/3	0	19.5	32.13	0	0	0	70	Dc60, Di10
		5	19.4	32.55	0	0	0	10	Dt10
		10	19.3	32.70	0	10	0	10	Dc10
		15	19.3	32.83	0	0	0	10	Dt10
		20	19.1	33.00	0	20	0	40	Dc20, Dt20
		25	19.0	33.04	0	0	0	20	Dc20
森 噴火湾西部 (10.0m)	10/2	0	19.0	32.40	0	30	0	150	Dc70, Dt80
		10	19.1	32.75	0	0	0	10	Dt10
		20	18.7	32.88	0	0	0	20	Dc10, Dm10
		30	16.2	33.22	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (8.0m)	10/11	0	18.0	32.84	0	10	0	220	Dt190, Dc30
		5	18.0	32.89	0	10	0	450	Dt310, Dc130, Dm10
		10	18.0	32.91	0	20	0	130	Dt80, Dc50
		15	18.0	32.95	0	0	0	100	Dt50, Dc40, Dm10
		20	18.0	32.97	0	50	0	200	Dt100, Dc80, Di20
		25	17.9	33.01	0	0	0	70	Dt40, Dc20, Dm10
		30	17.8	33.08	0	0	0	20	Dt20
		40	16.6	33.15	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 (8.0m)	10/13	0	17.7	33.51	0	0	0	0	
		10	17.3	33.71	0	0	0	0	
		20	16.6	33.81	0	0	0	0	

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォールティ; *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 プロトコオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*
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 ロンドウダ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部～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～噴火湾湾口部に出現しています。下痢性貝毒プランクトンは太平洋中部、津軽海峡には出現していません。

水温は10月上旬は、太平洋中部では16.5～17.7、太平洋西部では13.4～15.5、噴火湾東部では19.0～19.5、噴火湾西部では16.2～19.1、噴火湾口部では16.6～18.0、津軽海峡では16.6～17.7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 (HK22)

(函館水試担当地区)

2006年10月3日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (8.5m)	9/27	0	18.0	33.25	0	60	0	30	Dro10, Dt20
		10	17.9	33.28	0	50	0	40	Dt30, Dm10
		15	17.9	33.30	0	20	0	40	Dro10, Dt20, Dc10
		20	17.9	33.32	0	20	0	20	Dro20
苫小牧 太平洋西部 (2.0m)	9/29	0	18.1	33.29	0	0	0	10	Di10
		5	18.1	33.50	0	0	0	0	
		10	18.0	33.50	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (16.2m)	9/25	0	20.2	32.54	0	0	0	80	Dc50, Di30
		5	20.2	32.54	0	0	0	80	Dc30, Di40, Dru10
		10	21.1	32.79	0	0	0	10	Dc10
		15	18.4	32.92	0	20	0	20	Dc20
		20	15.7	33.58	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 (7.0m)	9/22	0	20.1	32.32	0	30	0	30	Di10, Dc20
		5	20.0	32.35	0	20	0	0	
		10	20.1	32.44	0	0	0	30	Dc30
		15	20.2	32.52	0	20	0	0	
		20	20.0	32.58	0	10	0	30	Dc20, Dt10
		25	18.5	32.83	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (14.0m)	9/25	0	19.9	32.72	0	10	0	30	Dm20, Dt10
		10	19.8	32.77	0	10	0	30	Dt30
		20	17.9	33.02	0	0	0	100	Dt100
		30	12.4	33.06	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (13.0m)	9/21	0	19.4	32.87	0	10	0	20	Dt20
		5	19.4	32.89	0	10	0	40	Dt20, Dc20
		10	19.4	32.88	0	0	0	0	
		15	19.3	32.89	0	20	0	20	Dc20
		20	19.3	32.89	0	0	0	10	Dt10
		25	19.3	32.89	0	10	0	20	Dc10, Di10
		30	19.3	32.89	0	10	0	40	Dt40
40	18.9	32.92	0	0	0	20	Dc20		

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォールティ; *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 フロゴニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*
Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルウェイカ, 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中部～噴火湾湾口部の全域に少数出現しています。

水温は9月下旬は、太平洋中部では17.9～18.0、太平洋西部では17.0～18.1、噴火湾東部では15.1～21.1、噴火湾西部では12.4～20.2、噴火湾湾口部では18.9～19.4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 (HK21)

(函館水試担当地区)

2006年9月15日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (8.0m)	9/11	0	19.5	32.76	0	70	0	400	Dt390, Dru10
		10	19.1	32.90	0	100	0	90	Dt80, Dru10
		15	18.8	32.84	0	40	0	50	Dt50
		20	18.9	32.98	0	20	0	30	Dt10, Dro20
苫小牧 太平洋西部 (5.5m)	9/12	0	20.2	32.54	0	20	0	50	Dt30, Di20
		5	20.1	32.70	0	40	0	170	Dt170
		10	20.0	32.86	0	60	0	80	Dt80
		15	19.1	33.07	0	10	0	10	Dt10
虻田 噴火湾東部 (13.0m)	9/4	0	22.7	31.71	0	10	0	30	Di30
		5	22.7	31.72	0	0	0	40	Di20, Dru20
		10	21.7	32.00	0	0	0	0	
		15	17.9	32.53	0	50	0	30	Dm10, Dt20
		20	14.4	33.17	0	0	0	40	Di10, Dru20, Dm10
森 噴火湾西部 (14m)	9/1	0	22.9	31.81	0	0	0	20	Dro20
		10	22.5	31.79	0	1	0	60	Di20, Dm40
		20	19.5	32.40	0	0	0	50	Di40, Dt10
		30	12.7	32.76	0	0	0	20	Dro20
鹿部 噴火湾湾口部 (12m)	9/4	0	22.7	31.76	0	0	0	30	Dm20, Di10
		5	22.7	31.79	0	20	0	30	Di10, Dru20
		10	22.5	31.98	0	10	0	50	Dm40, Dru10
		15	18.1	32.71	0	0	0	20	Dm10, Di10
		20	14.6	33.50	0	30	0	40	Di10, Dru10, Dc10, Dro10
		25	12.8	33.70	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 (16m)	9/4	0	23.7	33.03	0	0	0	0	
		10	20.4	33.57	0	0	0	0	
		20	19.9	33.63	0	0	0	0	
		40	10.1	33.56	0	0	0	10	Dru10

**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 プロゴニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

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 インファンディブラ, 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～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～噴火湾湾口部に出現しています。津軽海峡には出現していません。

水温は9月上～中旬は、太平洋中部では18.8～19.5、太平洋西部では19.1～20.2、噴火湾東部では13.2～22.7、噴火湾西部では12.7～22.9、噴火湾湾口部では10.1～22.7、津軽海峡では19.9～23.7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(HK20)

(函館水試担当地区)

2006年9月4日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (12.0m)	8/23	0	22.4	33.23	0	0	0	40	Dm30, Dru10
		10	21.5	33.26	0	0	0	10	Dm10
		15	17.4	33.49	0	0	0	90	Dm20, Dt70
		20	14.5	33.21	0	10	0	60	Dm10, Dt50
苫小牧 太平洋西部 (5.5m)	8/30	0	22.4	32.07	0	0	10	40	Di40
		5	21.6	33.10	0	0	0	20	Dm20
		10	21.2	33.24	0	0	0	0	
		15	19.9	33.21	0	10	0	50	Dm20, Dt10, Dro20
虻田 噴火湾東部 (11.5m)	8/29	0	23.9	31.07	0	0	0	40	Di40
		5	23.2	31.41	0	0	0	50	Dro20, Dm30
		10	23.0	31.61	0	10	0	130	Di80, Dro10, Dm40
		15	22.9	31.74	0	0	0	60	Di10, Dro20, Dm10, Dt20
		20	21.3	31.44	0	0	0	20	Dro10, Dm10
		25	13.8	32.77	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 (13.5m)	8/21	0	22.8	31.65	0	0	0	130	Dm130
		5	22.3	32.53	0	0	30	200	Dm170, Dro10, Di20
		10	22.0	32.81	0	10	20	140	Dm120, Dro10, Di10
		15	21.8	32.90	0	0	0	140	Dm90, Dro30, Di10, Dt10
		20	17.5	32.07	0	0	30	180	Dm80, Dro70, Dt30
		25	13.9	32.05	0	0	0	20	Dm10, Dro10
森 噴火湾西部 (9.5m)	8/21	0	21.8	31.77	0	0	0	50	Dm50
		10	21.6	32.72	0	0	0	160	Dm110, Dro50
		20	14.4	31.94	0	20	0	10	Dm10
		30	9.7	32.61	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (12.0m)	8/22	0	22.3	32.16	0	0	0	20	Dro10, Dm10
		5	22.3	32.72	0	0	0	130	Dro90, Dm30, Di10
		10	22.0	32.92	0	10	0	40	Dro10, Dru10, Dt20
		15	19.3	32.47	0	10	0	80	Dro40, Dm40
		20	17.5	32.92	0	60	0	80	Dro40, Dm40,
		25	15.0	32.92	0	10	10	20	Dro10, Dm10
		30	13.0	32.79	0	0	0	0	
40	10.6	33.36	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 (10.5m)	8/21	0	23.9	32.73	0	10	0	30	Dro10, Dru10, Dm10
		10	20.8	33.35	0	0	0	10	Dm10
		20	17.7	33.89	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 アキユミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェイジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリボス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ

D.i.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部～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中部～津軽海峡の全域に少数出現しています。

水温は8月下旬は、太平洋中部では14.5～22.4、太平洋西部では19.9～22.4、噴火湾東部では13.8～23.9、噴火湾西部では9.7～22.8、噴火湾湾口部では10.6～22.3、津軽海峡では17.7～23.9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(HK19)

(函館水試担当地区)

2006年8月14日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (10.5m)	8/2	0	19.5	33.09	0	0	0	60	Di10, Dm30, Dn10, Dro10
		10	18.1	33.37	0	20	0	60	Di10, Dm30, Dru10, Dro10
		15	17.6	33.46	0	0	0	30	Dm10, Dru10, Dro10
		20	17.5	33.67	0	0	0	10	Dru10
苫小牧 太平洋西部 (8.5m)	8/9	0	22.0	32.48	0	0	0	0	
		5	20.5	32.57	0	0	0	0	
		10	16.7	33.42	0	60	0	20	Di20
		15	15.9	33.73	0	0	0	20	Di10, Dru10
虻田 噴火湾東部 (14.0m)	8/7	0	22.5	30.66	0	0	0	0	
		5	18.3	31.36	0	0	10	0	
		10	16.1	32.64	0	0	0	0	
		15	11.3	31.62	0	20	20	0	
		20	10.3	32.22	0	10	20	0	
森 噴火湾西部 (11.0m)	8/1	0	16.3	31.76	0	0	10	10	D.m.10
		10	13.7	31.95	0	0	30	0	
		20	11.1	32.21	0	10	0	0	
		30	8.3	32.63	0	40	10	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (12.0m)	8/7	0	20.7	31.11	0	0	0	0	
		5	18.9	31.37	0	0	0	0	
		10	17.4	32.04	0	0	10	10	Dm10
		15	15.1	32.11	0	0	10	0	
		20	11.7	32.14	0	100	20	0	
		25	11.1	32.73	0	10	0	10	Dru10
知内 津軽海峡 (10.5m)	8/8	0	21.7	33.59	0	0	0	0	
		10	17.5	33.98	0	0	0	0	
		20	17.0	34.04	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 プロトコオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

Dn=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルウェイカ, 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 ロンドウダ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部、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中部、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ました。

水温は8月上旬は、太平洋中部で17.5~19.5、太平洋西部で15.9~22.0、噴火湾東部で10.3~22.5、噴火湾西部で8.3~16.3、噴火湾湾口部で6.0~20.7、津軽海峡で17.0~21.7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(HK18)

(函館水試担当地区)

2006年7月31日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (8.5m)	7/18	0	17.0	32.47	0	0	0	0	
		10	15.0	32.57	0	30	0	0	
		15	13.4	33.35	0	20	0	10	D.i.10
		20	12.1	33.23	0	30	70	290	D.n.290
苫小牧 太平洋西部 (4.5m)	7/26	0	18.3	31.33	0	0	0	20	D.m.10, D.i.10
		5	17.0	32.46	10	0	0	30	D.i.30
		10	16.6	32.88	0	10	0	10	D.i.10
		15	16.2	33.23	0	20	0	0	
虻田 噴火湾東部 (13.5m)	7/24	0	18.2	30.87	0	0	60	60	D.i.20, D.ru.40
		5	17.8	30.90	0	10	30	40	D.i.40
		10	16.4	31.38	0	20	0	0	
		15	16.1	31.46	0	0	0	0	
		20	15.5	31.52	0	0	0	10	D.i.10
25	14.1	31.65	0	30	0	10	D.i.10		
森 噴火湾西部 (10.0m)	7/20	0	15.6	31.45	10	0	10	0	
		10	13.1	32.00	0	30	0	0	
		20	10.7	32.25	0	0	0	10	D.ru.10
		30	8.6	32.49	0	0	0	30	D.n.30

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシ フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* デイノフィシ・アキュミナータ
Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトゴオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*
D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシ ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシ トリポス
D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシ コウダータ
D.i.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシ インファンデブラ, D.ru.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシ ルジエイ
D.ro.=*Dinophysis rotundata* デイノフィシ 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に10個/L、噴火湾西部に10個/L出現しました。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、太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部に出現しました。

水温は7月下旬は、太平洋中部で12.1~17.0、太平洋西部で16.2~18.3、噴火湾東部で14.1~18.2、噴火湾西部で8.6~15.6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)

2006年7月21日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
八雲 噴火湾西部 (12.0m)	7/19	0	15.7	31.81	0	0	0	0	
		5	13.7	31.60	0	20	20	0	
		10	12.5	31.73	0	0	0	0	
		15	10.4	31.80	0	10	10	60	D.n.60
		20	9.5	32.19	0	10	0	10	D.n.10
		25	8.4	32.89	0	0	10	10	D.n.10
		30	7.5	33.29	0	0	0	10	D.n.10
鹿部 噴火湾湾口部 (11.0m)	7/19	0	15.6	31.50	0	0	30	50	D.n.20, D.i.30
		5	14.6	31.67	0	0	10	50	D.n.30, D.i.20
		10	13.1	32.08	0	30	0	0	
		15	12.4	32.56	0	0	0	10	D.ro.10
		20	11.9	32.83	0	0	0	0	
		25	11.0	32.97	0	10	0	0	
		30	10.0	32.99	0	0	10	30	D.n.30
		40	7.1	33.06	0	0	0	30	D.n.30
知内 津軽海峡 (7.5m)	7/18	0	17.8	33.32	0	0	10	10	D.i.10
		10	15.6	34.00	0	0	10	0	
		20	14.7	34.07	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 プロトゴオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.i.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.ru.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

D.ro.=*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、津軽海峡に出現しています。

水温は7月下旬は、噴火湾西部で7.5～15.7、噴火湾湾口部で7.1～15.6、津軽海峡で14.7～17.8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)

2006年7月7日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 (2.5m)	7/6	0	14.3	31.12	260	0	70	130	D.n.130
		5	12.8	31.55	10	0	50	420	D.n.400, D.ro.10, D.i.10
		10	11.5	32.55	20	0	20	190	D.n.190
		15	8.3	32.92	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (7.5m)	7/3	0	16.8	29.32	0	0	10	0	
		5	16.1	30.28	0	0	30	60	D.n.40, D.ro.10, D.i.10
		10	12.1	31.35	0	0	0	30	D.n.30
		15	10.6	31.68	0	0	20	30	D.n.30
		20	9.4	32.05	0	0	0	80	D.n.50, Di.30
	25	8.6	32.32	0	0	0	100	D.n.100	

**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・アキユミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 フロゴネオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルウェイシカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.i.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.ru.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

D.ro.=*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に10～260個/L出現しました。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部と噴火湾東部に出現しました。

7月上旬の水温は、太平洋西部では8.3～14.3、噴火湾東部では8.6～16.8 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(HK15)

(函館水試担当地区)

2006年7月6日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痹性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (8.0m)	7/4	0	14.6	31.23	10	0	0	0	
		10	12.1	31.95	0	0	0	40	D.n.20, D.ro.20
		15	11.6	32.22	0	0	0	0	
		20	10.8	33.12	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (11.0m)	7/4	0	10.5	32.11	0	0	0	0	
		10	9.7	32.11	0	0	10	110	D.n.110
		20	9.1	32.52	0	0	30	80	D.n.80
		30	8.2	32.69	0	0	0	60	D.n.60
鹿部 噴火湾湾口部 (9.5m)	7/4	0	11.1	31.88	320	0	0	10	D.n.10
		5	9.0	32.30	20	0	30	190	D.n.160, D.ru.30
		10	9.0	32.54	50	0	0	130	D.n.130
		15	9.3	32.78	0	0	0	50	D.n.40, D.i.10
		20	9.5	32.97	0	0	0	200	D.n.170, D.i.30
		25	9.4	33.00	0	0	0	30	D.n.30
		30	9.0	33.01	0	0	0	10	D.n.10
40	7.9	33.03	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, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.i.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.ru.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

D.ro.=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロテュンダタ

コメント

麻痹性貝毒プランクトンは太平洋中部に10個/L、噴火湾湾口部に20~320個/L出現しました。噴火湾西部に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、噴火湾西部、噴火湾湾口部で出現しています。

水温は7月上旬は、太平洋中部では10.8~14.6、噴火湾西部では8.2~10.5、噴火湾湾口部では7.9~11.1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)

2006年6月29日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
苫小牧 太平洋西部 (3.2m)	6/28	0	13.0	30.11	340	0	20	210	D.n.210
		5	11.9	31.53	60	0	10	160	D.n.160
		10	11.6	31.71	20	0	50	150	D.n.140, D.ru.10
		15	10.7	32.09	0	0	10	130	D.n.130
虻田 噴火湾東部 (7.0m)	6/26	0	16.2	26.41	0	0	0	10	D.i.10
		5	12.2	31.50	0	10	20	20	D.ru.10, D.n.10
		10	10.7	31.71	0	10	30	130	D.n.120, D.ro.10
		15	9.7	31.95	0	0	70	160	D.n.160
		20	8.7	32.30	10	0	0	0	
	25	9.1	32.58	0	0	0	30	D.n.30	

**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 プロゴニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルウェイシカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.i.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.ru.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

D.ro.=*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に20～340個/L、噴火湾東部に10個/L出現しました。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋西部と噴火湾東部に出現しました。

6月下旬の水温は、太平洋西部では10.7～13.0、噴火湾東部では8.7～16.2 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)

2006年6月22日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痹性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (6.0m)	6/20	0	10.0	29.20	0	0	0	10	D.n.10
		10	7.9	31.73	0	0	0	110	D.n.80, D.ro.30
		15	7.7	31.85	0	0	0	20	D.n.10, D.ro.10
		20	7.5	31.93	0	0	0	10	D.ro.10
八雲 噴火湾西部 (5.5m)	6/20	0	14.6	32.09	0	0	20	0	
		5	12.3	31.20	0	0	10	10	D.ro.10
		10	10.9	31.66	0	0	140	60	D.n.50, D.ro.10
		15	10.6	31.73	0	0	80	140	D.n.140
		20	10.3	31.80	0	0	50	60	D.n.60
		25	9.5	32.01	0	0	30	50	D.n.50
森 噴火湾西部 (10.0m)	6/20	0	13.1	31.57	0	0	10	10	D.n.10
		10	10.6	31.64	0	0	50	50	D.n.40, D.ro.10
		20	10.3	31.77	0	0	40	20	D.n.20
		30	9.6	32.02	0	0	0	10	D.n.10
		40	9.0	32.55	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (8.0m)	6/20	0	12.3	31.47	600	0	20	0	
		5	12.0	31.47	60	0	20	0	
		10	11.6	31.58	140	0	60	10	D.ro.10
		15	9.7	31.97	0	0	40	40	D.n.30, D.i.10
		20	9.4	32.14	0	0	10	40	D.n.30, D.ro.10
		25	9.3	32.23	0	0	0	0	
		30	9.2	32.30	0	0	0	0	
40	9.0	32.55	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 (6.5m)	6/14	0	13.1	33.39	0	0	10	20	D.i.20
		10	12.3	33.68	0	10	0	10	D.i.10
		20	12.0	33.71	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 アキユミナータ
Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトゴニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*
D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリボス
D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ
D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.ru.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ
D.ro.=*Dinophysis rotundata* デイノフィシス ロテユンダタ

コメント

麻痹性貝毒プランクトンは噴火湾湾口部に60~600個/L出現しました。太平洋中部、噴火湾西部、津軽海峡に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から津軽海峡の全域で出現しています。

水温は6月下旬は、太平洋中部では7.5~10.0、噴火湾西部では9.0~14.6、噴火湾口部では9.0~12.3、津軽海峡では12.0~13.1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 (HK12)

(函館水試担当地区)

2006年6月8日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (10.5m)	6/5	0	8.2	31.62	0	0	0	10	D.r.10
		10	6.0	32.06	0	0	0	10	D.n.10
		15	5.6	31.97	0	0	0	20	D.n.20
		20	4.0	32.30	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (3.5m)	6/7	0	11.2	30.90	0	0	0	0	
		5	11.1	30.96	0	0	0	10	D.n.10
		10	11.1	31.07	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (7.0m)	6/5	0	12.2	29.77	30	0	20	0	
		5	9.6	31.67	10	0	40	30	D.n.20, D.r.10
		10	8.6	31.96	100	0	30	70	D.n.70
		15	7.8	32.22	20	0	120	80	D.n.80
		20	7.1	32.37	10	0	10	10	D.n.10
鹿部 噴火湾湾口部 (6.0m)	6/6	0	9.7	32.16	40	0	20	30	D.n.20, D.r.10
		5	9.3	32.29	40	0	20	40	D.n.30, Dr10
		10	9.3	32.53	40	0	30	0	
		15	9.1	32.78	0	0	0	10	D.n.10
		20	7.7	32.79	20	0	0	10	D.n.10
		25	7.8	32.96	10	0	0	0	
		30	7.3	32.96	0	0	0	0	
40	6.5	32.90	10	0	0	0			

* *D.fortii*=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォールティ; *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, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾東部に10~100個/L、噴火湾湾口部に10~40個/L、出現しました。太平洋中部、太平洋西部には出現していません。噴火湾東部の麻痺性貝毒プランクトンは前回(5/22)にくらべ、かなり少なくなっています。

下痢性貝毒プランクトンは太平洋中部から噴火湾湾口部で出現しています。噴火湾内ではデイノフィシス・アキュミナータが多く出現しています。

6月上旬の水温は、太平洋中部では4.0~8.2、太平洋西部では11.0~11.2、噴火湾東部では5.7~12.2、噴火湾湾口部では6.5~9.7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(HK11)

(函館水試担当地区)

2006年6月2日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
森	6/1	0	11.3	31.31	500	0	150	30	D.n.30
噴火湾西部 (5m)		10	10.9	31.56	420	0	250	60	D.n.50, Di.10
		20	10.6	31.64	270	0	80	30	D.n.30
		30	9.8	31.79	160	0	10	20	D.n.10, D.r.10

* *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 プロトコオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィス インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* デイノフィス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾西部(森)で160~500個/L出現しています。前回(5/22)よりも表層での密度は低下していますが、水深10mでは増えています。これは、水温の均質化がみられることから、5/27~5/29の時化により海水が混合されたためと考えられます。今後も注意が必要です。

下痢性貝毒プランクトンは噴火湾西部(森)で前回(5/22)よりもかなり増えています。下痢性貝毒についても、今後注意が必要です。

6月初旬の水温は、噴火湾西部では9.8~11.3 です。前回より水温の均質化が進んでおり、5/26~5/29の時化により海水の大規模な垂直混合が起こったと考えられます。

(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(HK10)

(函館水試担当地区)

2006年5月30日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (6.0m)	5/19	0	7.9	32.17	0	0	0	10	D.r.10
		10	7.7	32.17	0	0	0	20	D.r.20
		15	5.3	32.10	0	0	0	0	
		20	5.3	32.48	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (5.0m)	5/24	0	9.2	30.97	20	30	120	160	D.n.130, D.i.20, D.r.10
		5	8.2	31.36	0	0	10	70	D.n.30, D.r.40
		10	4.3	32.39	0	0	0	0	
		15	4.2	32.40	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (7.5m)	5/22	0	11.6	25.65	1,130	0	60	0	
		5	9.5	31.74	180	0	80	0	
		10	7.8	32.01	180	0	30	60	D.n.60
		15	6.8	32.33	120	0	0	90	D.n.80, D.r.10
		20	5.7	32.36	70	0	0	20	D.n.10, D.r.10
八雲 噴火湾西部 (8.5m)	5/24	0	9.9	31.17	200	0	10	0	
		5	9.8	31.59	80	0	0	0	
		10	7.6	32.20	90	0	10	10	D.n.10
		15	6.3	32.50	200	0	0	0	
		20	5.8	32.61	80	0	0	0	
		25	5.5	32.71	230	0	0	0	
森 噴火湾西部 (8.0m)	5/22	0	9.9	31.44	1,180	0	0	0	
		10	8.7	31.89	120	0	0	0	
		20	5.2	32.61	200	0	0	0	
		30	3.8	32.83	300	0	0	10	D.n.10
鹿部 噴火湾湾口部 (7.0m)	5/23	0	10.2	30.42	0	0	80	20	D.n.20
		5	9.0	31.24	0	0	20	30	D.n.30
		10	7.6	31.96	0	0	0	30	D.n.20, D.r.10
		15	5.1	32.35	0	0	10	10	D.n.10
		20	3.6	32.71	0	0	10	30	D.n.30
		25	3.0	32.79	0	0	0	0	
		30	3.0	32.82	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 (7.0m)	5/22	0	10.1	33.33	60	0	0	0	
		10	9.6	33.79	0	0	0	0	
		20	9.6	33.83	0	0	0	20	D.i.20

* *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 プロトゴオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部に20個/L、噴火湾東部に70~1,130個/L、噴火湾西部(八雲)に80~230個/L、噴火湾西部(森)に120~1,180個/L、津軽海峡に60個/L、出現しました。太平洋中部、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中部から津軽海峡の全域で出現しています。

水温は5月下旬は、太平洋中部では5.3~7.9、太平洋西部では4.2~9.2、噴火湾東部では4.5~11.6、噴火湾西部では3.8~9.9、噴火湾湾口部では3.0~10.2、津軽海峡では9.6~10.1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 (HK9)

(函館水試担当地区)

2006年5月18日

北海道立函館水産試験場調査研究部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D属</i> の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (3.0m)	(5/12)	0	5.5	31.03	50	0	0	10	D.rotundata10
		10	2.7	31.99	0	0	0	0	
		15	1.5	32.49	0	0	0	0	
		20	1.4	32.74	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (2.8m)	5/10	0	8.1	28.39	0	0	0	0	D.n.60, D.i.40 D.r.30
		5	6.1	31.15	0	0	0	100	
		10	4.6	31.80	0	0	0	30	
虻田 噴火湾東部 (7.5m)	5/11	0	7.4	29.93	0	0	0	10	D.r.10 D.r.70, D.n.50 D.n.10 D.r.40 D.r.20
		5	6.3	31.96	20	0	0	120	
		10	6.1	32.00	10	0	0	10	
		15	6.1	32.12	0	0	0	40	
		20	6.1	32.16	10	0	0	20	
森 噴火湾西部 (10m)	5/1	0	5.6	31.65	20	0	0	0	D.r.10
		10	4.4	32.90	40	0	0	0	
		20	4.3	32.96	0	0	0	0	
		30	4.3	33.02	0	0	0	10	
鹿部 噴火湾湾口部 (12m)	5/9	0	4.8	32.75	20	0	0	20	D.i.20 D.n.20 D.n.10 D.i.10, D.n.30
		5	4.6	32.77	80	0	0	0	
		10	4.5	32.81	40	0	0	20	
		15	3.1	32.74	50	0	0	10	
		20	4.2	32.97	30	0	0	40	
		25	3.0	32.91	0	0	0	0	
		30	3.5	33.03	0	0	0	0	
40	3.8	33.06	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 (5.5m)	5/8	0	9.2	33.91	0	0	0	0	
		10	9.1	33.87	0	0	0	0	
		20	9.1	33.87	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 プロゴニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンディブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部に50個/L、噴火湾東部に10~20個/L、噴火湾西部(森)に40~20個/L、噴火湾湾口部に20~80個/L、出現しました。太平洋西部、津軽海峡(知内)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、太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部(森)、噴火湾湾口部に出現しました。津軽海峡には出現していません。

水温は4月下旬は、太平洋中部では1.4~5.5、太平洋西部では3.7~8.1、噴火湾東部では6.0~7.4、噴火湾西部では4.3~5.6、噴火湾湾口部では3.0~4.8、津軽海峡では9.1~9.2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 (HK8)

(函館水試担当地区)

2006年5月8日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D属</i> の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (2.8m)	4/26	0	3.5	31.28	10	0	0	0	
		10	2.4	32.02	0	0	0	10	D.n.10
		15	2.3	32.09	10	0	10	20	D.n.20
		20	2.1	32.14	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (2.5m)	4/26	0	5.2	30.51	0	0	0	0	
		5	3.7	31.85	0	0	0	0	
		10	3.6	31.96	0	0	0	0	
		15	3.4	32.15	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (5.1m)	4/25	0	4.5	32.00	0	0	0	0	
		5	4.1	32.60	30	0	0	10	D.n.10
		10	4.1	32.63	0	0	0	0	
		15	4.2	32.65	10	0	0	0	
		20	4.0	32.64	0	0	0	10	D.n.10
		25	4.1	32.71	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 (6.5m)	4/18	0	4.3	32.85	10	0	0	0	
		5	4.1	33.14	20	0	0	0	
		10	4.0	33.12	0	0	0	0	
		15	4.0	33.13	0	0	0	10	D.n.10
		20	4.0	33.17	10	0	0	0	
		25	-	-	0	0	0	0	
		30	-	-	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (12m)	4/21	0	4.6	33.05	0	0	0	0	
		10	4.0	33.26	0	0	0	10	D.n.10
		20	4.0	33.29	0	0	0	0	
		30	4.0	33.43	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (12m)	4/25	0	4.4	33.22	10	0	0	0	
		5	4.3	33.19	30	0	0	0	
		10	4.3	33.21	10	0	10	0	
		15	4.3	33.21	0	0	0	0	
		20	4.3	33.20	0	0	10	10	D.n.10
		25	4.3	33.21	20	0	0	0	
		30	4.3	33.23	30	0	0	0	
		40	4.2	33.36	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 (6m)	4/28	0	7.8	32.74	20	0	0	0	
		10	7.8	33.97	0	0	0	0	
		20	7.8	33.97	10	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 プロトゴニオラックス, A.t.=*Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部に10個/L、噴火湾東部に10～30個/L、噴火湾西部(八雲)に10～20個/L、噴火湾湾口部に10～30個/L、津軽海峡に10～20個/L、出現しました。太平洋西部、噴火湾西部(森)、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、噴火湾西部(八雲、森)、噴火湾湾口部に出現しました。太平洋西部、津軽海峡には出現していません。

水温は4月下旬は、太平洋中部では2.1～3.5、太平洋西部では3.4～5.2、噴火湾東部では4.0～4.5、噴火湾西部では4.0～4.6、噴火湾湾口部では4.2～4.4、津軽海峡では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)

2006年4月17日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痹性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (6.0m)	4/11	0	1.7	32.22	0	0	0	0	
		10	1.7	32.41	0	0	0	0	
		15	1.7	32.44	0	0	0	0	
		20	1.7	32.42	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (1.5m)	4/14	0	4.1	32.80	0	0	0	0	
		5	4.0	32.75	10	0	0	0	
		10	3.3	32.89	0	0	0	0	
		15	3.1	32.89	0	0	10	0	
虻田 噴火湾東部 (5.5m)	4/10	0	4.1	33.10	0	0	0	0	
		5	3.8	33.19	0	0	0	0	
		10	3.6	33.25	0	0	0	0	
		15	3.6	33.29	0	0	0	0	
		20	3.6	33.30	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (6.0m)	4/5	0	3.5	33.11	0	0	0	0	
		10	3.5	33.20	0	0	0	0	
		20	3.5	33.20	0	0	0	0	
		30	3.5	33.21	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (6.5m)	4/12	0	4.2	33.33	0	0	0	10	D.n.10
		5	4.1	33.31	0	0	0	0	
		10	4.1	33.33	20	0	0	0	
		15	4.4	33.39	0	0	0	0	
		20	4.6	33.44	10	0	10	0	
		25	4.7	33.47	0	0	0	0	
		30	4.6	33.52	0	0	10	0	
40	4.7	33.50	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 (7.5m)	4/10	0	7.7	33.86	0	0	0	0	
		10	7.3	33.88	0	0	0	0	
		20	7.3	33.88	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 アキユミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロコニオラックス, A.t. *Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ

コメント

麻痹性貝毒プランクトンは太平洋西部に10個/L(水深 5m)、噴火湾湾口部に10~20個/L(水深10, 20m)出現しました。太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部(森)、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、噴火湾湾口部に出現しました。太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部(森)、津軽海峡には出現していません。

水温は4月上旬は、太平洋中部では1.7、太平洋西部では3.1~4.1、噴火湾東部では3.6~4.1、噴火湾西部では3.5、噴火湾口部では4.1~4.7、津軽海峡では7.3~7.7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(HK6)

(函館水試担当地区)

2006年3月27日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (8m)	3/17	0	4.8	33.55	0	0	0	0	
		10	4.7	33.55	0	0	0	0	
		15	4.6	33.56	0	0	0	0	
		20	4.7	33.57	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (5.7m)	3/23	0	4.0	33.39	0	0	0	0	
		5	4.1	33.48	0	0	0	0	
		10	4.2	33.51	0	0	0	0	
		15	4.5	33.59	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (8m)	3/22	0	3.1	33.33	0	0	0	0	
		5	3.1	33.33	0	0	0	0	
		10	3.2	33.48	0	0	0	0	
		15	3.3	33.52	0	0	0	0	
		20	3.3	33.53	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (5m)	3/22	0	3.0	33.10	0	0	10	0	
		10	2.9	33.12	0	0	10	0	
		20	2.9	33.14	0	0	0	0	
		30	3.0	33.17	0	0	0	10	D.n.10
八雲 噴火湾西部 (5m)	3/22	0	3.0	33.25	20	0	0	0	
		5	3.0	33.26	10	0	0	0	
		10	3.0	33.26	0	0	10	0	
		15	3.0	33.26	30	0	0	20	D.n.20
		20	3.0	33.27	0	0	0	0	
		25	3.0	33.28	0	0	0	10	D.n.10
鹿部 噴火湾湾口部 (3m)	3/22	0	3.0	32.94	0	20	0	0	
		5	3.0	32.99	0	0	0	0	
		10	3.0	3.00	0	0	0	0	
		15	3.0	33.07	0	0	0	0	
		20	3.0	33.07	0	0	0	0	
		25	3.0	33.09	0	0	0	0	
		30	3.0	33.07	0	0	0	0	
40	3.2	33.13	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 (6m)	3/22	0	7.4	33.98	0	0	0	20	D.i.20
		10	7.4	34.00	0	0	0	0	
		20	7.4	34.01	0	0	0	10	D.i.10

* *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, A.t. *Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは噴火湾西部(八雲)に10~30個/L(水深0, 5, 15m)出現しました。太平洋中部、太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部(森)、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(森、八雲)、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現しました。太平洋中部、太平洋西部、噴火湾東部には出現していません。

水温は3月下旬は、太平洋中部では4.6~4.8、太平洋西部では4.0~4.5、噴火湾東部では3.1~3.3、噴火湾西部では2.9~3.2、噴火湾湾口部では3.0~3.2、津軽海峡では7.4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(HK5)

(函館水試担当地区)

2006年3月15日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痹性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部 (7m)	3/9	0	3.2	33.09	0	0	0	0	
		10	3.2	33.03	0	0	0	0	
		15	3.2	33.12	0	0	0	0	
		20	3.2	33.14	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (2.5m)	3/8	0	3.0	32.32	10	0	0	0	
		5	2.9	32.57	0	0	0	0	
		10	2.8	32.88	0	0	0	0	
		15	2.7	32.96	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (6.0m)	3/7	0	3.0	32.89	0	0	0	0	
		5	2.8	32.90	0	0	0	0	
		10	3.0	33.08	0	0	0	0	
		15	3.0	33.13	0	0	0	0	
		20	3.0	33.14	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (7m)	3/1	0	2.8	33.38	0	0	0	0	
		10	2.8	33.39	0	0	0	0	
		20	2.8	33.40	0	0	0	10	D.n.10
		30	2.8	33.39	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (8.5m)	3/7	0	3.2	33.23	0	0	0	0	
		5	2.9	33.20	0	0	0	0	
		10	2.9	33.20	0	0	0	0	
		15	2.8	33.21	0	0	0	0	
		20	2.8	33.21	0	0	0	0	
		25	2.8	33.20	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 (6m)	3/6	0	6.9	33.84	0	0	0	0	
		10	6.9	33.84	0	0	0	0	
		20	6.9	33.84	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 アキユミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, A.t. *Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ

コメント

麻痹性貝毒プランクトンは太平洋西部(苫小牧)に10個/L出現しました。太平洋中部、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西部(森)の水深20mに10個/L出現しました。太平洋中部、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。

水温は2月下旬は、太平洋中部では3.2、太平洋西部では2.7~3.0、噴火湾東部では2.8~3.0、噴火湾西部(森)では2.8、噴火湾湾口部では2.8~3.2、津軽海峡では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(HK4)

(函館水試担当地区)

2006年3月6日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点 (透明度)	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痹性原因種	下痢性原因種*			備考
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
八雲 噴火湾西部	2/14	0	3.6	33.41	2	0	0	0	A.t.全量検鏡
		5	3.6	33.66	0	0	0	0	
		10	3.6	33.66	0	0	0	0	
		15	3.5	33.66	0	0	0	0	
		20	3.5	33.63	0	0	0	0	
		25	3.2	33.57	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 (10m)	2/21	0	2.9	33.49	0	0	0	0	
		10	2.9	33.53	0	0	0	0	
		20	2.9	33.53	0	0	0	0	
		30	2.9	33.54	0	0	0	0	
苫小牧 太平洋西部 (3m)	2/22	0	2.7	31.58	0	0	0	0	
		5	2.3	32.80	0	0	0	0	
		10	2.3	32.83	0	0	0	0	
		15	2.2	32.85	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 (8.0m)	2/20	0	2.5	32.63	0	0	0	0	
		5	2.5	33.17	0	0	0	0	
		10	2.5	33.18	0	0	0	0	
		15	2.5	33.19	0	0	0	0	
		20	2.9	33.41	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 (16.5m)	2/21	0	3.0	33.09	0	0	0	0	
		5	2.9	33.12	0	0	0	0	
		10	3.2	33.24	0	0	0	0	
		15	3.5	33.34	0	0	0	0	
		20	3.4	33.40	0	0	0	0	
		25	3.1	33.44	0	0	0	0	
		30	3.0	33.47	0	0	0	0	
40	2.8	33.50	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 プロコニオラックス, A.t. *Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシ ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシ トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシ ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシ コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシ インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシ ルジエイ

コメント

麻痹性貝毒プランクトンは噴火湾西部(八雲)の水深0mに2個/L出現しました。太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部(森)、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、噴火湾西部、噴火湾湾口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2.2~2.7、噴火湾東部では2.5~3.9、噴火湾西部(森)では2.9、噴火湾西部(八雲)では2.9~3.6、噴火湾湾口部では2.8~3.5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)

2006年2月16日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*		
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L
知内 津軽海峡	2/6	0	4.0	33.33	0	0	0	0
		10	4.2	33.42	0	0	0	0
		20	4.1	33.42	0	0	0	0
様似 太平洋中部	2/6	0	1.1	32.63	0	0	0	0
		10	1.2	32.69	0	0	0	0
		15	1.3	32.70	0	0	0	0
		20	1.4	32.72	0	0	0	0
森 噴火湾西部	2/1	0	3.3	33.44	0	0	0	0
		10	3.3	33.52	0	0	0	0
		20	3.3	33.51	0	0	0	0
		30	3.5	33.54	0	0	0	0
苫小牧 太平洋西部	2/8	0	2.0	32.93	0	0	0	0
		5	2.0	32.95	10	0	0	0
		10	2.0	32.95	0	0	0	0
		15	2.0	32.94	0	0	0	0
虻田 噴火湾東部	2/6	0	2.6	31.64	0	0	0	0
		5	2.8	33.28	0	0	0	0
		10	3.5	33.47	0	0	0	0
		15	4.8	33.73	0	0	0	0
		20	4.9	33.72	0	0	0	0
		25	4.9	33.73	0	0	0	0
鹿部 噴火湾湾口部	2/8	0	2.9	33.03	0	0	0	0
		5	2.9	33.06	0	0	0	0
		10	2.9	33.06	0	0	0	0
		15	2.9	33.07	0	0	0	0
		20	3.3	33.21	0	0	0	0
		25	3.5	33.26	0	0	0	0
		30	3.6	33.31	0	0	0	0
40	3.5	33.42	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・アキユミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, A.t. *Alexandrium tamarense*

D.n.=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルウェイカ, D.t.= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋西部の水深5mに10個/L出現しました。太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾口部、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中部、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。

水温は2月上旬は、太平洋中部では1.1~1.4、太平洋西部では2.0、噴火湾東部では2.6~4.9、噴火湾西部では3.3~3.5、噴火湾口部では2.9~3.6、津軽海峡では4.0~4.2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 (HK2)

(函館水試担当地区)

2006年2月3日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種	下痢性原因種*			
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L	<i>D</i> 属の他種 細胞/L	
様似 太平洋中部	1/12	0	3.5	32.76	0	0	0	0	
	1/12	10	3.5	32.78	0	0	0	0	
	1/12	15	3.5	32.80	0	0	0	0	
	1/12	20	3.5	32.76	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部	1/16	0	4.6	33.32	0	0	0	0	
	1/16	5	4.8	33.75	0	0	0	0	
	1/16	10	5.3	33.77	0	0	0	0	
	1/16	15	5.2	33.83	0	0	0	0	
	1/16	20	5.0	33.81	0	0	0	0	
	1/16	25	4.9	33.83	0	0	0	0	
	1/16	30	4.8	33.85	0	0	0	0	
森 噴火湾西部	1/20	0	4.7	33.74	0	0	0	0	
	1/20	10	4.7	33.77	0	0	0	0	
	1/20	20	4.7	33.76	0	0	0	0	
	1/20	30	4.7	33.80	0	0	0	0	
苦小牧 太平洋西部	1/26	0	2.9	33.00	0	0	0	0	
	1/26	5	2.9	33.03	0	0	0	10	D.r.10
	1/26	10	3.1	33.08	0	0	0	0	
	1/26	15	3.1	33.10	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	1/23	0	3.8	31.63	0	0	0	0	
	1/23	5	4.4	33.47	0	0	0	0	
	1/23	10	4.5	33.51	0	0	0	0	
	1/23	15	4.7	33.60	0	0	0	0	
	1/23	20	5.2	33.68	0	0	0	0	
	1/23	25	5.0	33.66	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	1/24	0	3.6	33.38	0	0	0	0	
	1/24	5	3.6	33.41	0	0	0	0	
	1/24	10	3.6	33.44	0	0	0	0	
	1/24	15	3.6	33.43	0	0	0	0	
	1/24	20	3.6	33.46	0	0	0	0	
	1/24	25	3.7	33.44	0	0	0	0	
	1/24	30	3.7	33.47	0	0	0	0	
	1/24	40	3.8	33.59	0	0	0	0	

* *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 プロトゴニオラックス

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィス ノルヴェジカ, *D.t.*= *Dinophysis tripos* デイノフィス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィス ミトラ, *D.c.*=*Dinophysis caudata* デイノフィス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィス インファンデブラ, *D.r.*=*Dinophysis rudgei* デイノフィス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部、太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火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には*D. rudgei*が出現しています。下痢性貝毒プランクトンは太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部には出現していません。

水温は1月上旬は、太平洋中部では3.5、太平洋西部では2.9~3.1、噴火湾東部では3.8~5.2、噴火湾西部では4.7、噴火湾口部では3.6~3.8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 (HK1)

(函館水試担当地区)

2006年1月13日

北海道立函館水産試験場資源増殖部

地点	月日	深度 (m)	水温 ()	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*		D属の他種 細胞/L
					<i>Alexandrium</i> 細胞/L	<i>D.fortii</i> 細胞/L	<i>D.acum.</i> 細胞/L		
知内	1/12	0	9.4	33.92	0	0	0	0	
		10	9.4	33.98	0	0	0	0	
		20	9.4	33.97	0	0	0	0	
虻田	1/6	0	5.4	31.93	0	0	0	0	
		5	5.9	33.64	0	0	0	0	
		10	5.9	33.64	0	0	0	0	
		15	6.1	33.69	0	0	0	0	
		20	6.3	33.74	0	0	0	0	
		25	6.4	33.75	0	0	0	0	
鹿部	1/12	0	4.8	33.29	0	0	0	0	
		5	4.8	33.34	0	0	0	0	
		10	4.9	33.34	0	0	0	20	D.r.20
		15	4.9	33.34	0	0	0	0	
		20	4.9	33.39	0	0	0	0	
		25	4.9	33.42	0	0	0	0	
		30	4.8	33.47	0	0	0	0	
		40	5.0	33.55	0	0	0	0	
森	1/10	0	5.9	33.78	0	0	0	0	
		10	5.9	33.84	0	0	0	0	
		20	5.9	33.86	0	0	0	0	
		30	5.9	33.83	0	0	0	0	
苦小牧	1/10	0	3.2	33.96	0	10	0	0	
		5	3.2	33.01	0	0	0	10	D.i.10
		10	3.3	33.05	0	0	0	10	D.i.11
		15	3.3	33.03	0	0	0	0	
様似	1/5	0	4.9	33.01	0	0	0	0	
		10	4.9	33.08	0	0	0	0	
		15	4.9	33.07	0	0	0	0	
		20	4.9	33.07	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

D.n.=*Dinophysis norvegica* デイノフィシス ノルヴェジカ, D.t.= *Dinophysis tripos* デイノフィシス トリポス

D.m.=*Dinophysis mitra* デイノフィシス ミトラ, D.c.=*Dinophysis caudata* デイノフィシス コウダータ

D.m.=*Dinophysis infundibula* デイノフィシス インファンデブラ, D.r.=*Dinophysis rudgei* デイノフィシス ルジエイ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは太平洋中部、太平洋西部、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾口部、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中部と噴火湾湾口部、にはD. rudgeiが、太平洋西部にはD. fortiiとD. rudgeiが、出現しています。下痢性貝毒プランクトンは噴火湾東部、噴火湾西部、津軽海峡には出現していません。

水温は1月上旬は、太平洋中部では4.9、太平洋西部では3.2~3.3、噴火湾東部では5.4~6.4、噴火湾西部では5.9、噴火湾口部では4.8~5.0、津軽海峡では9.4℃です。

(担当:馬場勝寿・菅原理恵子)