

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK09)

(函館水試担当地区)

2014年6月16日

函館水産試験場調査研究部

地点 透明度(m)	月日	深度 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種*			備考
					At 細胞/L	A.o. 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
静内	6/9	0	9.2	32.36	0	0	0	0	10	Dru10
太平洋中部 13.0		10	6.1	31.92	0	0	0	20	300	Dn290,Dro10
		20	4.9	32.00	0	0	0	80	200	Dn190,Dro10
		30	4.6	31.96	0	0	0	10	20	Dn20
虻田	6/2	0	14.2	31.55	10	0	10	0	10	Dn10
噴火湾東部 15.0		5	9.2	31.97	0	0	0	20	50	Dn50
		10	7.9	32.07	0	0	0	0	20	Dn20
		15	7.4	32.08	0	0	0	0	30	Dn30
		20	7.0	32.10	0	0	0	0	90	Dn90
		25	6.5	32.15	0	0	0	0	30	Dn30
森	6/5	0	11.7	31.95	10	0	0	60	10	Dn10
噴火湾西部 10.0		10	7.8	32.03	10	0	0	20	0	
		20	6.1	32.09	0	10	0	10	0	
		30	4.5	32.32	0	0	0	10	30	Dn20,Dru10

**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 アレキサン德里ウム =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 ノルウェジカ, 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、噴火湾西部に出現しています。

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中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、噴火湾西部に出現しています。

6月上旬の水温は、太平洋中部では4.6~9.2°C、噴火湾東部では6.5~14.2°C、噴火湾西部では4.5~11.7°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)

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)

2014年6月27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.o. 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
静内 太平洋中部	6/23	0	-	-	10	0	0	40	0	
		10	-	-	0	0	20	0	60	Dn50,Dro10
		20	-	-	0	0	0	0	20	Dn20
		30	-	-	0	0	0	10	30	Dn30
虻田 噴火湾東部 7.0	6/16	0	14.5	29.65	0	0	0	0	0	
		5	12.9	31.65	0	0	10	150	60	Dn60
		10	11.2	31.82	0	0	0	100	240	Dn240
		15	10.5	31.88	0	0	0	60	50	Dn50
		20	9.1	31.97	0	0	0	0	30	Dn30
	25	7.6	32.09	0	0	0	0	0		
八雲 噴火湾西部 8.5	6/23	0	17.1	30.61	0	0	0	110	0	
		5	13.5	31.32	0	0	0	120	30	Dn10,Dro20
		10	11.5	31.68	0	0	0	170	110	Dn100,Dro10
		15	10.2	31.95	20	0	0	90	10	Dn10
		20	9.3	31.99	20	0	0	210	90	Dn90
		25	6.8	32.13	0	0	0	120	30	Dn30
	30	5.5	32.23	0	0	0	40	20	Dn20	
知内 津軽海峡	6/18	0	12.7	33.02	20	0	0	20	10	Dn10
		10	11.0	33.24	0	0	20	0	80	Dn70,Di10
		20	10.7	33.40	0	0	0	0	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 アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 フロトゴニオラックス, At=*Alexandrium tamarense*, Ao=*Alexandrium ostenfeldii*

Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルウェーカ, 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、太平洋中部、噴火湾西部、津軽海峡に出現しています。

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、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部、津軽海峡に出現しています。

6月中旬の水温は、噴火湾東部では7.6~14.5°C、津軽海峡では10.7~12.7°C、6月下旬の水温は、噴火湾西部では5.5~17.1°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)

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)

2014年6月30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
					<i>At</i> 細胞/L	<i>A.o.</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	6/26	0	16.1	30.93	0	0	0	10	0	
噴火湾西部		10	10.2	31.95	20	0	0	50	70	Dn50,Dru20
9.5		20	7.9	32.08	20	0	0	30	60	Dn60
		30	6.8	32.25	20	0	0	50	10	Dn10
鹿部	6/19	0	11.2	31.62	0	0	20	50	140	Dn130,Dro10
噴火湾湾口部		5	10.4	31.68	0	10	0	80	190	Dn180,Dro10
9.0		10	10.2	31.81	10	0	0	70	220	Dn210,Dro10
		15	9.6	31.89	20	0	20	50	270	Dn270
		20	8.9	32.01	20	0	10	40	400	Dn400
		25	8.0	32.04	20	0	0	10	80	Dn80
		30	7.0	32.10	0	10	0	0	0	
		40	5.8	32.22	0	0	0	10	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、噴火湾西部、噴火湾湾口部に出現しています。

6月中旬の水温は、噴火湾湾口部では5.8~11.2°C、6月下旬の水温は、噴火湾西部では6.8~16.1°Cです。

(担当:吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)