貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC32）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年12月23日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
標津	12/16	0	5.3	32.01	0	0	30	0	
（11.0）		5	5.3	32.01	0	0	60	10	Dn10
		10	5.3	32.01	0	0	60	20	Dn10,Di10
		15	5.3	32.01	0	0	40	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は標津ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC31）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年12月10日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
サロマ湖	12/2	0	4.6	31.46	0	0	140	0	
(8.5)		3	4.7	31.47	0	0	60	0	
		6	4.7	31.49	0	0	140	10	Di10
		9	4.9	31.65	0	0	110	0	
		12	4.9	31.67	0	0	40	0	
		15	4.9	31.67	0	0	30	0	
厚岸	12/4	0	8.9	32.92	0	0	0	20	Di20
(1.5)		5	9.1	33.03	0	0	10	20	Di20
		10	9.5	33.24	0	0	0	10	Di10
		13	10.0	33.45	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種はサロマ湖・厚岸ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC30）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年11月29日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	11/21	0	12.6	33.85	0	0	0	0	
（16.0）		10	12.5	33.88	0	0	0	0	
		20	12.4	33.89	0	0	0	0	
		30	12.4	33.90	0	0	0	0	
浜益	11/21	0	9.6	31.54	0	0	0	0	
（3.0）		10	11.5	33.36	0	0	0	0	
		20	13.7	33.73	0	0	0	0	
		30	13.6	33.87	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は出現していません。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC29）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年11月22日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
増毛	11/14	0	13.3	33.49	0	0	0	0	
（13.0）		10	13.3	33.51	0	0	0	0	
		15	13.3	33.51	0	0	0	0	
		20	13.3	33.51	0	0	0	0	
猿払	11/12	0	13.3	33.49	0	0	0	0	
－		10	13.3	33.51	0	0	0	0	
		15	13.3	33.51	0	0	0	0	
		20	13.3	33.51	0	0	0	0	
能取湖	11/15	0	8.2	32.43	0	10	240	20	Di20
（10.0）		10	8.3	32.45	0	0	250	30	Di30

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は能取湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC28）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年11月15日

中央水産試験場資源管理部

地 点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
常呂	11/12	0	8.08	22.76	0	0	80	20	Dru10,Di10
（15.0）		10	8.17	3.49	0	10	130	20	Dru10,Di10
		20	8.19	31.51	0	0	60	10	Dru10
		30	8.4	31.59	0	0	120	30	Dru10,Di20
標津	11/12	0	13	33.54	0	0	0	20	Di20
（11.0）		5	13	33.55	0	0	20	20	Di20
		10	13	33.55	0	0	20	10	Di10
		15	13	33.55	0	0	0	40	Di40

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は常呂でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
標津ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC27）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年11月11日

中央水産試験場資源管理部

地 点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
浜益	10/30	0	15.2	32.07	0	0	0	0	
（6.0）		10	16.5	33.88	0	0	0	0	
		20	16.5	33.92	0	0	0	0	
		30	17	34.11	0	0	0	0	
サロマ湖	11/6	0	11.2	32.94	0	0	100	100	Dn10,Dro10,Di60,Dm20
（9.5）		3	11.3	32.95	0	0	210	40	
		6	11.4	33	0	0	20	20	
		9	11.7	33.18	0	0	90	60	
		12	11.6	33.19	0	0	10	30	Dro10,Di20
		15	11.7	33.21	0	0	30	0	
厚岸	11/6	0	13.6	33.21	0	0	0	10	Di10
（3.0）		5	13.7	33.25	0	0	20	20	Di20
		10	13.7	33.25	0	0	10	0	
		13	13.7	33.25	0	0	10	40	Di40

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種はサロマ湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ、
厚岸ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC26）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年10月25日

中央水産試験場資源管理部

地 点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	10/15	0	18	33.8	0	0	0	0	
（14.0）		10	18	33.79	0	0	0	0	
		20	18	33.79	0	0	0	0	
		30	18	33.8	0	0	0	0	
増毛	10/18	0	18.4	34.06	0	0	0	0	
（15.0）		10	18.4	34.06	0	0	0	0	
		20	18.3	34.06	0	0	0	0	
		30	18.3	34.06	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は出現していません。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC25）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年10月22日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
常呂	10/18	0	16	27.1	0	0	10	0	
（15.0）		10	15.5	33.86	0	0	0	10	Dro10
		20	15.4	33.86	0	0	10	10	Dro10
		30	15.4	33.86	0	0	0	0	
サロマ湖	10/17	0	16.2	33.52	0	0	130	80	Di80
（6.0）		3	16.2	33.52	0	0	110	100	Di100
		6	16.1	33.53	0	0	180	100	Di100
		9	16	33.53	0	0	40	20	Di20
		12	16	33.54	0	0	20	20	Di20
		15	16	33.56	0	0	20	50	Di50
能取湖	10/15	0	16.2	33.57	0	0	20	40	Di20,Dm20
（5.1）		10	16.2	33.58	0	0	10	30	Di30
標津	10/15	0	16.5	33.27	0	0	10	30	Di30
（11.0）		5	16.5	33.28	0	0	10	60	Di60
		10	16.5	33.31	0	0	20	0	
		15	16.5	33.31	0	0	0	20	Dro10,Di10

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ,　Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ,　Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ, Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ, Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は常呂でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
サロマ湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
能取湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ、
標津でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC24）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年10月15日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
猿払	10/2	0	19.3	33.39	0	0	0	0	
－		10	19.3	33.41	0	0	0	0	
		15	19.1	33.4	0	0	0	0	
		20	18.9	33.42	0	0	0	0	
厚岸	10/9	0	17	33.01	0	0	10	10	Dro10,Di20,Dm10
(3.0)		5	16.9	33.06	0	10	0	50	Dro10,Di30,Dm10
		10	16.9	33.07	0	0	20	20	Dro10,Di10
		13	16.7	33.12	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は厚岸でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾐﾄﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC23）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年10月7日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	9/19	0	22.7	33.96	0	0	0	10	Dro10
（19.0）		10	22.3	33.98	0	0	0	20	Dro20
		20	17.5	34.15	0	0	0	0	
		30	15.5	34.23	0	0	0	0	
浜益	9/27	0	20.7	32.78	0	0	0	0	
（7.0）		10	20.6	33.42	0	0	0	0	
		20	20.7	33.84	0	0	0	0	
		30	20.6	33.83	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は江差でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC22）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年9月27日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
増毛	9/20	0	21.8	33.82	0	0	0	0	
（12.0）		10	21.8	33.82	0	0	0	0	
		20	21.8	33.84	0	0	0	0	
		30	21.8	33.84	0	0	0	0	
能取湖	9/17	0	20.3	33.3	0	0	40	0	
（5.1）		10	20.3	33.3	0	0	10	10	Dm10

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は能取湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC21）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年9月24日

中央水産試験場資源管理部

地 点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
常呂	9/18	0	20.4	26.4	0	0	0	0	
（10.0）		10	20.4	33.6	0	0	0	10	Dro10
		20	19.9	33.7	0	0	0	0	
		30	17.7	33.8	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は常呂でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC20）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年9月13日

中央水産試験場資源管理部

地 点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	8/29	0	24.7	33.7	0	0	0	0	
（13.0）		10	24.6	33.6	0	0	0	0	
		20	23.6	33.8	0	0	0	0	
		30	23.1	33.8	0	0	0	0	
猿払	9/3	0	22.5	33.0	0	0	0	20	Dro10,Dm10
－		10	22.4	33.0	0	0	0	20	Dro10,Dm10
		15	22.3	33.0	0	0	0	40	Dro10,Dm30
		20	22.2	33.2	0	0	0	0	
サロマ湖	9/11	0	21.1	33.0	0	0	0	0	
（6.2）		3	21.1	33.0	0	0	0	30	Dro10,Di10,Dm10
		6	21.1	33.0	0	0	0	20	Di20
		9	21.1	33.0	0	0	0	40	Di40
		12	20.3	33.4	0	0	0	60	Di60
		15	19.4	33.5	0	0	10	40	Di40
標津	9/3	0	19.9	32.5	0	0	10	20	Dro10,Di10
（10.0）		5	18	33.4	0	0	0	0	
		10	16.9	33.5	0	0	0	20	Dro20
		15	16.9	33.5	0	0	0	0	
厚岸	9/4	0	22.6	29.2	0	0	1940	0	
（2.0）		5	17.1	32.7	20	10	140	70	Dro60,Di10
		10	16.2	32.9	0	10	20	80	Dro60,Di20
		13	15.3	32.9	0	0	60	30	Di30

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは厚岸に出現しています。

下痢性原因種は猿払でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
サロマ湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ、
標津でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
厚岸でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ
が出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC19）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年8月30日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
浜益	8/21	0	24.4	32.1	0	0	0	10	Dro10
（10.0）		10	22.6	33.7	0	0	0	10	Dro10
		20	18.1	34.0	0	0	0	30	Dro30
		30	15.3	34.0	0	0	0	0	
増毛	8/20	0	24.3	33.1	0	0	0	0	
（10.0）		10	21.9	33.9	0	0	0	0	
		20	18.7	34.1	0	0	0	0	
		30	15	34.1	0	0	0	0	
紋別	8/19	0	16.7	33.7	0	0	0	10	Dro10
（14.0）		15	18.2	33.7	0	0	10	0	
		25	17.2	33.8	0	0	0	10	Dro10
		36	15	33.8	0	0	0	0	
能取湖	8/20	0	22.7	33.2	0	0	0	0	
（6.5）		10	20.6	33.4	0	0	10	10	Dro10

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ
Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ
Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ
Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は浜益でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
紋別、能取湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC18）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年8月23日

中央水産試験場資源管理部

地 点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
常呂	8/19	0	20.1	27.9	0	0	0	20	Dro20
(7.0)		10	19.5	33.7	0	0	0	20	Dro20
		20	18	33.7	0	0	0	10	Dro10
		30	17.5	33.7	0	0	0	0	
サロマ湖	8/19	0	22.1	33.3	0 0	0	0	10	Di10
(8.0)		3	21.9	33.1	0 0	0	0	100	Di100
		6	21.6	33.2	0 30	10	0	100	Aa30,Dro10,Di70, Dm20
		9	21	33.2	0 0	10	0	10	Di10
		12	20.2	33.4	0 0	10	0	10	Di10
		15	19.5	33.5	0 0	0	0	0	
厚岸	8/20	0	18.4	32.3	0	0	10	20	Dro20
(1.5)		5	17.5	32.5	110	0	90	100	Dro90,Di10
		10	15.4	32.9	30	0	30	40	Dro30,Di10
		13	15.2	32.9	20	0	10	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ・ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ・ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｱｷｭﾐﾅｰﾀ
Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ
Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾙｼﾞｪｲ
Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは厚岸で出現しています。

下痢性原因種は常呂でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
サロマ湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾐﾄﾗ、
標津ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC17）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年8月16日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
猿払	8/6	0	18.2	33.2	0	0	0	0	
－		10	18	33.2	0	0	0	10	Dro10
		15	17.8	33.2	0	0	0	0	
		20	17.7	33.2	0	0	0	0	
枝幸	8/6	0	17.6	33.8	0	0	0	0	
（10.0）		10	17.2	33.8	0	0	0	0	
		20	15.7	33.8	0	0	0	0	
		30	15.6	33.8	0	0	0	0	
標津	8/13	0	21.6	30.2	0	0	10	20	Dro20
（5.0）		5	19.8	32.6	0	0	90	100	Dro90,Di10
		10	19.5	32.8	0	0	30	40	Dro30,Di10
		15	18.4	32.8	0	0	10	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ
Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント
麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は猿払でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
標津でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが
出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC16）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年8月9日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	7/25	0	23.2	33.8	0	0	0	0	
（12.0）		10	22.4	34.1	0	0	0	0	
		20	22.4	34.1	0	0	0	0	
		30	16.4	34.2	0	0	0	0	
増毛	7/19	0	22.2	33.3	0	0	0	0	
（10.0）		10	22.1	33.4	0	0	0	0	
		20	19.6	33.9	0	0	0	0	
		30	18.3	34.0	0	0	0	0	
網走	8/1	0	19.0	33.0	0	0	0	0	
（9.0）		10	17.7	33.7	0	0	0	0	
		20	17.7	33.7	0	0	0	0	
		30	15	33.8	140	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ
Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは網走で出現しています。

下痢性原因種は出現していません。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC15）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年8月5日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
枝幸	7/19	0	18.6	33.6	0	0	0	0	
（11.0）		10	17	33.8	0	0	0	0	
		20	16	33.9	0	0	0	0	
		30	15.8	33.9	0	0	10	0	
能取湖	7/23	0	23.8	33.51	0	0	0	0	
（5.0）		10	18.3	33.53	0	10	0	10	Dro10
厚岸	8/1	0	17.3	31.7	580	60	1850	40	Dn10,Dro30
（2.0）		5	15.1	32.5	3710	30	660	60	Dn60
		10	13.2	32.5	180	20	950	20	Di20
		13	12.3	32.8	320	0	240	20	Dn10,Di10

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは厚岸で出現しています。前回（7/18）に続き、1000細胞/Lを越えています。

下痢性原因種は枝幸では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
能取湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
厚岸では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC14）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年7月29日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L		下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
浜益	7/17	0	22.2	30.9	0		0	0	30	Di30
(4.0)		10	20.6	33.5	0		0	0	0	
		20	17.6	33.9	0		0	0	0	
		30	16.9	33.9	0		0	0	0	
増毛	7/8	0	19.0	32.9	0		10	0	0	
(13.0)		10	18.5	33.2	0		0	0	0	
		20	18.2	33.4	0		0	0	0	
		30	18	33.8	0		0	0	0	
猿払	7/9	0	16.3	33.2	0		0	0	0	
－		10	15.7	33.2	0		10	0	0	
		15	15.5	33.2	0		0	0	0	
		20	15.1	33.2	0		0	0	0	
紋別	7/16	0	17.4	33.7	0		0	0	0	
(15.0)		15	16.4	33.7	0		0	0	0	
		25	16.3	33.7	0		0	0	0	
		40	16.3	33.7	0		0	0	0	
常呂	7/16	0	17.9	28.6	0		0	0	10	Dro10
(15.0)		10	16.3	33.7	0		0	0	10	Dro10
		20	16.3	33.7	0		0	0	0	
		30	16.3	33.7	0		10	0	10	Dro10
サロマ湖	7/16	0	20.4	33.4	0		0	0	60	Dro60
(9.4)		3	20.2	33.3	0		0	0	30	Dro30
		6	17.8	33.4	0		0	0	0	
		9	16.8	33.4	0		0	0	0	
		12	16.2	33.5	0	20	0	0	0	Aa20
		15	15.8	33.5	0	20	20	10	0	Aa20
能取湖	7/9	0	19.5	33.24	0		0	0	30	Dro30
(6.5)		10	15.6	33.37	0		20	0	0	
標津	7/18	0	15.1	32.6	20		0	0	10	Di10
(7.0)		5	14	32.8	0		0	0	10	Di10
		10	12.8	32.8	0		0	0	20	Dro10,Di10
		15	11.2	33.1	0		10	10	10	Dn10
厚岸	7/18	0	21.5	31.5	10		0	30	0	
(2.0)		5	13.1	32.5	4580		340	240	1260	Dn1210,Dro10,Di40
		10	10.3	32.7	270		30	30	110	Dn90,Di20
		13	9.76	32.7	0		0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは標津と厚岸で出現しています。

下痢性原因種は浜益では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
増毛、猿払では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、
常呂では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
サロマ湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
能取湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
標津、厚岸では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC13）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年7月12日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L		下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	6/20	0	18.2	34.0	0		0	0	0	
（16.0）		10	17.5	34.0	0		0	0	0	
		20	16.1	34.0	0		0	0	0	
		30	14.6	34.0	0		0	0	0	
能取湖	6/25	0	16.1	32.75	0		0	0	0	
（6.9）		10	13.6	33.39	0		0	30	0	
厚岸	6/27	0	13.1	31.7	200		0	20	120	Dn100,Dro20
（2.0）		5	12	32.3	300		0	130	1430	Dn1410,Dro20
		10	8.72	32.6	60		0	10	120	Dn120
		13	8.59	32.6	0		0	0	0	
常呂	7/4	0	14.3	27.7	0		0	0	0	
（25.0）		10	13.8	33.8	0		10	0	0	
		20	13.7	33.8	0	10	20	0	20	Ao10,Dn10,Dro10
		30	13.7	33.8	0		0	0	0	
網走	7/5	0	15.0	33.5	0		0	0	0	
（10.0）		10	14.1	33.6	0		0	0	0	
		20	13.8	33.7	0		0	0	0	
		30	13.6	33.7	0		0	0	0	
サロマ湖	7/5	0	15.6	33.0	0		0	0	10	Dro10
（9.5）		3	15.6	33.0	0	10	10	0	40	Aa20,Drp30,Di10
		6	14.7	33.2	0		0	0	0	
		9	14.4	33.2	0		0	0	0	
		12	13.3	33.3	0	20	10	0	10	Aa20,Di10
		15	11.9	33.4	0		10	10	0	
厚岸	7/4	0	16.7	31.9	10		30	90	30	Dro30
（2.0）		5	10.5	32.5	370		0	10	230	Dn220,Dro10
		10	8.95	32.6	70		0	20	80	Dn80
		13	8.74	32.6	260		10	10	320	Dn310,Dro10

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）　　Ao＝Alexandrium ostenferudii（有毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは厚岸で出現しています。

下痢性原因種は能取湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
常呂では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
サロマ湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
厚岸では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが
出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC12）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年6月27日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L		下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
浜益	6/18	0	17	32.54	0		0	0	0	
(6.0)		10	16.8	32.83	0		0	0	0	
		20	15.9	33.09	0		0	0	0	
		30	11.7	33.82	0		0	0	0	
増毛	6/19	0	16.2	33.67	0		0	0	0	
(13.0)		10	15.3	33.86	0		0	0	0	
		20	12.4	33.95	0		0	0	0	
		30	11.7	33.98	0		10	0	0	
猿払	6/11	0	11.5	33.3	0		0	0	0	
－		10	11.2	33.32	0		0	0	0	
		15	11	33.34	0		10	10	0	
		20	11	33.36	0		0	0	0	
枝幸	6/14	0	12.8	33.68	0		0	0	0	
(11.0)		10	12.8	33.69	0		0	0	0	
		20	11.9	33.8	0		0	0	0	
		30	11.8	33.8	0		0	0	0	
紋別	6/17	0	13.6	33.64	0		0	10	20	Dro20
(8.0)		15	12.1	33.77	0		0	0	10	Di10
		25	12	33.78	0		0	0	0	
		39.1	11.9	33.82	0		0	0	0	
常呂	6/24	0	13.7	33.63	0		0	0	10	Dr10
(11.0)		10	13.5	33.66	0		0	0	10	Dr10
		20	13.4	33.68	0	10	10	10	10	Dro10
		30	13.3	33.69	0		0	10	0	
サロマ湖	6/24	0	15.6	32.97	0		10	0	30	Dro20,Di10
(9.5)		3	15.6	32.99	0		20	0	0	
		6	14.7	33.18	0		20	10	20	Dro20
		9	14.4	33.23	0	60	10	0	0	Ao60
		12	13.3	33.25	0		20	10	10	Di10
		15	11.9	33.36	0		10	0	0	
能取湖	6/10	0	12.2	32.92	0		0	50	0	
(5.5)		10	11.9	32.99	0		0	0	0	
網走	6/17	0	11.7	33.76	0		0	0	0	
(11.0)		10	11.4	33.76	0		0	0	10	Dro10
		20	11.4	33.77	0		0	0	0	
		30	11.4	33.77	0		10	0	0	
標津	6/13	0	10.2	32.2	50	30	0	10	40	Ao30,Dn20,Dro20
(8.0)		5	8.33	32.6	20	20	0	0	40	Ao20,Dn30,Dro10
		10	6.39	32.6	10		0	20	10	Dn10
		15	5.78	32.8	0		0	20	20	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ,　Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ,　Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ, Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ, Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは標津で出現しています。

下痢性原因種は増毛では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、
猿払では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
紋別では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
常呂では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
サロマ湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
能取湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
網走では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
標津では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが
出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC11）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年6月14日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	5/27	0	11.7	33.98	0	0	0	10	Dro10
(9.0)		10	11.6	34	0	0	0	10	Dro10
		20	10.9	34.06	0	0	20	0	
		30	10.5	34.08	0	0	0	0	
浜益	5/30	0	13	32.93	0	0	10	0	
(7.0)		10	12.4	33.3	0	10	0	0	
		20	11	33.85	0	30	0	10	Di10
		30	10.9	33.84	0	20	10	20	Dro10,Di10
増毛	6/7	0	14.7	32.28	0	0	0	0	
(7.0)		10	13.5	33.7	0	0	0	0	
		20	12.3	33.82	0	0	0	0	
		30	11.9	33.96	0	0	0	0	
常呂	6/10	0	11.7	33.5	0	20	10	60	Dru60
(10.0)		10	10.3	33.64	0	80	50	30	Dn10,Dro10,Dru10
		20	10.3	33.63	10	100	10	30	Dro30
		30	10.3	33.64	0	60	0	10	Dru10
サロマ湖	6/10	0	13.5	32.78	0	10	0	10	Dru10
(9.2)		3	13.4	32.79	0	10	10	20	Dru20
		6	13	32.87	0	30	0	10	Dro10
		9	12.6	32.95	0	50	0	0	
		12	11.7	32.93	0	90	0	20	Dro20
		15	10.3	33	0	130	0	70	Dro70
厚岸	5/27	0	9.8	32.2	50	0	80	10	Dn10
(3.5)		5	8.6	32.4	0	0	270	80	Dn80
		10	8.16	32.5	70	0	110	10	Dn10
		13	7.45	32.5	20	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは常呂、厚岸で出現しています。

下痢性原因種は江差では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
浜益では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ、
猿払では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
常呂では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ、
サロマ湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ、
厚岸では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC10）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年5月31日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
増毛	5/21	0	12.3	33.11	0	0	0	0	
(9.0)		10	11.4	33.59	0	0	0	0	
		20	11.4	33.85	0	0	0	0	
		30	10.5	33.84	0	10	0	0	
枝幸	5/17	0	7.83	33.5	0	60	0	0	
(8.0)		10	7.72	33.54	0	20	10	0	
		20	7.67	33.57	0	10	10	0	
		30	7.65	33.57	0	0	0	10	Dro10
紋別	5/14	0	5.79	32.4	20	0	50	0	
(6.0)		15	4.58	33.22	0	0	0	40	Dro40
		25	4.54	33.31	0	0	0	0	
		38.4	4.42	33.28	0	0	0	0	
能取湖	5/23	0	11.7	32.3	0	0	10	0	
(8.7)		10	8.4	32.8	0	20	10	0	
網走	5/23	0	8.93	33.42	0	0	0	0	
(7.0)		10	8.31	33.46	0	30	10	10	Dro10
		20	8.27	33.46	0	30	0	10	Dro10
		30	8.2	33.47	0	0	10	10	Dro10
厚岸	5/27	0	7.5	32.2	50	0	0	60	Dn60
(3.5)		5	6.6	32.3	0	0	0	30	Dn30
		10	5.08	32.3	0	0	0	0	
		13	4.09	32.7	0	0	0	10	Dn10

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは紋別、厚岸で出現しています。

下痢性原因種は増毛では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、
枝幸、網走では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
紋別では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ、
能取湖では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
標津では、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC9）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年5月24日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
猿払	5/14	0	7.04	33.09	0	10	0	0	
－		10	7	33.07	0	0	0	0	
		15	7	33.07	0	0	0	0	
		20	7	33.07	0	0	0	0	
サロマ湖	5/20	0	12.4	32.3	0	0	0	10	Dn10
(8.8)		3	12.1	32.2	0	0	10	20	Dn10,Dr10
		6	11.3	32.2	0	10	10	0	
		9	8.1	32.6	0	0	0	0	
		12	7.1	32.9	0	0	0	0	
		15	7.1	32.9	20	0	0	0	
能取湖	5/13	0	8.4	32.5	0	0	0	0	
(7.5)		10	6.7	32.7	0	0	0	0	
標津	5/15	0	5.8	31.7	0	0	10	10	Dn10
(6.0)		5	3.68	32.1	0	0	0	10	Dn10
		10	1.94	32.5	0	0	20	30	Dn30
		15	1.89	32.4	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atはサロマ湖で出現しています。

下痢性原因種は猿払でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、
サロマ湖でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ﾉﾙﾍﾞｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲが、
標津ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC8）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年5月17日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
増毛	5/9	0	9.31	32.79	0	0	0	0	
(11.0)		10	8.84	33.63	0	20	20	10	Di10
		20	8.33	33.89	0	0	0	0	
		30	7.82	33.89	0	0	0	0	
猿払	5/9	0	6.9	33.0	0	10	0	0	
－		10	5.6	33.4	0	10	0	0	
		15	5.5	33.4	0	0	0	10	Dn10
		20	5.5	33.4	0	0	0	20	Dr20
厚岸	5/15	0	7.6	32.2	40	0	10	70	Dn70
(2.0)		5	7.11	32.1	40	0	0	270	Dn270
		10	5.56	32.3	10	0	0	20	Dn20
		13	4.3	32.5	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは厚岸で出現しています。

下痢性原因種は増毛でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ・ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗが、
猿払ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲが、
厚岸ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC7）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年5月10日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
増毛	4/23	0	7.74	32.58	0	10	0	0	
（16.0）		10	6.37	33.62	0	10	0	0	
		20	5.86	33.88	0	0	0	0	
		30	5.79	33.92	0	0	0	0	
枝幸	4/25	0	3.0	32.4	0	0	0	0	
（9.0）		10	−1.4	32.7	0	0	0	0	
		20	2.5	33.8	0	0	0	0	
		30	3.7	33.9	0	0	0	0	
常呂	5/7	0	3.0	27.9	0	0	70	30	Dn20,Dro10
（5.0）		10	3	32.6	0	30	40	40	Dn10,Dro30
		20	3.06	32.7	0	0	10	10	Dro10
		30	6	33.5	0	10	30	0	
サロマ湖	5/7	0	7.7	32.0	0	0	0	0	
（10.1）		3	7.74	32.0	0	0	10	20	Dn10,Dro10
		6	7.31	32.2	0	0	20	10	Dn10
		9	6.53	32.3	0	0	0	0	
		12	6.08	32.5	0	0	10	10	Dn10
		14	6.1	32.7	0	0	0	0	
能取湖	4/26	0	8.0	31.5	0	0	0	0	
（6.7）		10	6.0	32.3	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は増毛でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨが、
常呂ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが、
サロマ湖ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC6）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年4月26日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
江差	4/12	0	8.86	33.89	0	0	0	0	
(8.0)		10	8.37	34.03	0	0	0	0	
		20	8.01	34.08	0	0	0	0	
		30	7.9	34.07	0	0	0	0	
浜益	4/18	0	8.88	28.68	0	0	210	0	
(6.0)		10	8.34	31.91	0	10	60	20	Dr20
		20	6.18	33.84	0	0	0	0	
		30	5.87	33.94	0	0	0	0	
増毛	4/12	0	7.04	28.7	0	0	10	0	
(5.0)		10	6.59	31.93	0	0	170	0	0
		20	6.42	32.98	0	30	60	0	
		30	5.86	33.79	0	0	10	0	
猿払	4/16	0	5.9	33.0	0	0	40	0	
－		10	5.9	32.9	0	0	30	0	
		15	5.9	32.9	0	0	0	0	
		20	5.9	32.9	0	0	10	0	
紋別	4/16	0	6.7	32.7	0	0	0	0	
(3.0)		15	5.13	33.6	0	0	0	0	
		25	5.11	33.6	0	0	0	0	
		39	5.11	33.6	0	0	0	0	
サロマ湖	4/22	0	5.9	31.6	0	0	30	0	
(4.5)		3	5.9	31.6	0	0	20	10	Dn10
		6	5.9	31.6	0	0	20	0	
		9	5.8	31.8	0	0	0	0	
		12	5.8	32.0	0	0	0	0	
		15	5.6	32.0	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は浜益でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ、
増毛ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
猿払ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、
サロマ湖ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC5）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年4月19日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
猿払	4/10	0	5.05	33.11	0	0	10	0	
－		10	5.03	33.18	0	0	10	0	
		15	5	33.22	0	0	0	0	
		20	4.96	33.25	0	0	0	0	
常呂	4/3	0	4.0	32.5	0	0	10	0	
(6.0)		10	0.9	32.5	0	0	30	20	Dn10,Dro10
		20	4.0	33.4	0	0	20	0	
		30	4.4	33.5	0	0	0	0	
能取湖	4/8	0	2.3	31.7	0	0	0	0	
(6.8)		10	0.6	32.4	0	0	0	0	
標津	4/16	0	3.1	30.5	0	0	0	0	0
(7.0)		5	0.7	31.6	0	0	0	30	Dn10,Dro20
		10	−0.4	31.8	0	0	0	0	
		15	−1.1	32.2	0	0	0	0	
厚岸	4/16	0	7.2	30.1	0	0	0	20	Dn20
(3.0)		5	3.18	31.8	0	0	0	0	
		10	1.76	32.4	0	0	0	0	
		13	1.58	32.4	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は猿払でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀが、
常呂ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが、
標津ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ、ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀが、
厚岸ではﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC4）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年4月12日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
網走	4/3	0	0.5	32.3	0	0	0	0	
(3.0)		10	0.8	32.8	0	0	0	0	
		20	1.1	33.0	0	0	20	0	
		30	1.2	33.0	0	0	0	0	
厚岸	4/3	0	4.0	29.8	0	0	0	0	
(1.0)		5	1.44	32.3	0	0	0	0	
		10	0.77	32.4	0	0	0	0	
		13	0.63	32.5	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は網走でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC3）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年3月14日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
標津	3/12	0	−1.1	31.9	0	0	0	0	
(7.5)		5	−1.2	31.9	0	0	0	0	
		10	−1.2	31.8	0	0	0	0	
		15	−1.2	31.8	0	0	0	0	
厚岸	3/7	0	−0.4	32.3	0	0	0	0	
(2.5)		5	−0.4	32.3	0	0	0	10	Dn10
		10	−0.4	32.4	0	0	0	0	
		13	−0.4	32.4	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は厚岸でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC2）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年2月9日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
標津	2/8	0	−0.9	31.5	0	0	0	0	
（12.5）		5	−0.2	32.0	0	0	0	0	
		10	−0.2	32.0	0	0	0	0	
		15	−0.2	32.0	0	0	0	0	
厚岸	2/5	0	0.3	32.5	0	0	0	0	
（4.5）		5	0.3	32.6	0	0	10	0	
		10	0.3	32.6	0	0	0	0	
		13	0.3	32.6	0	0	10	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は厚岸でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀが出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）

貝毒ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ速報（YC1）

（日本海～オホーツク海～根室海峡～えりも以東太平洋）

2024年1月19日

中央水産試験場資源管理部

地　点 （透明度m）	月日	深度 （m）	水温 （℃）	塩分 （psu）	麻痺性原因種 At 細胞/L	下痢性原因種 Df 細胞/L	Da 細胞/L	D属の他種 細胞/L	備考
標津	1/10	0	4.0	32.3	0	0	0	0	
(10.5)		5	4.0	32.4	0	0	10	0	
		10	4.0	32.4	0	0	0	0	
		15	4.0	32.4	0	0	30	0	
厚岸	1/17	0	0.6	32.4	0	0	0	0	
(4.0)		5	1.5	32.6	0	0	0	0	
		10	1.6	32.6	0	0	0	0	
		13	1.6	32.7	0	0	0	0	

At = Alexandrium tamarense species complex ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ ﾀﾏﾚﾝｾ ｽﾋﾟｰｼｰｽﾞ ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ（旧A. tamarense ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ﾀﾏﾚﾝｾ）

Aa = Alexandrium affineｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ･ｱﾌｨﾈ（無毒種）

Df = Dinophysis fortii ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾌｫﾙﾃｨ，Da=Dinophysis acuminata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀ

Dro = Dinophysis rotundata ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾛﾂﾝﾀﾞｰﾀ，Di=Dinophysis infundibula ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｲﾝﾌｧﾝﾃﾞｨﾌﾞﾗ

Dm = Dinophysis mitra ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾐﾄﾗ，Dn=Dinophysis norvegica ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾉﾙｳﾞｪｼﾞｶ，Dru=Dinophysis rudgei ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ﾙｼﾞｪｲ

Dc = Dinophysis caudataﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｺｳﾀﾞｰﾀ

コメント

麻痺性原因種Atは出現していません。

下痢性原因種は標津でﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ･ｱｷｭﾐﾅｰﾀが最大で30細胞/L出現しています。

（担当：海洋環境グループ　宮園　章，有馬大地）