

## 令和元年度 貝毒プランクトン出現状況(8月5日現在)

男鹿半島戸賀湾で、貝毒の原因とされるプランクトン(渦鞭毛藻類 *Dinophysis*属)の出現状況を調査しています(4月から8月にかけて、計12回予定)。

今期12回目となる8月5日の調査では、*Dinophysis fortii* と*Dinophysis acuminata* は出現せず、その他の*Dinophysis*属として*Dinophysis rudgei*、*Dinophysis mitra*、*Dinophysis rotundata* が出現しました。

調査 月日	水深	水温 (°C)	貝毒プランクトン出現量 (細胞数/L)		
			<i>Dinophysis fortii</i>	<i>Dinophysis acuminata</i>	<i>Dinophysis</i> 属 その他
① 4/10	5m	9.8	10	5	0
	10m	9.9	5	0	0
	20m	9.8	5	0	0
② 4/24	5m	11.7	55	50	0
	10m	11.3	128	126	0
	20m	11.3	5	20	0
③ 5/16	5m	15.2	50	10	5
	10m	13.8	156	30	0
	20m	13.0	160	20	0
④ 5/23	5m	15.9	5	0	0
	10m	15.4	7	2	0
	20m	14.8	18	6	0
⑤ 5/29	5m	17.0	17	0	2
	10m	15.9	0	0	0
	20m	15.3	6	6	0
⑥ 6/6	5m	19.2	0	0	0
	10m	17.8	6	0	0
	20m	17.3	3	0	5
⑦ 6/12	5m	18.7	6	0	6
	10m	18.7	5	0	0
	20m	15.7	10	0	0
⑧ 6/19	5m	18.4	5	0	25
	10m	18.1	0	0	0
	20m	17.6	6	6	0
⑨ 7/4	5m	21.5	0	0	12
	10m	21.0	5	0	0
	20m	18.5	6	0	0
⑩ 7/10	5m	21.8	0	10	25
	10m	21.0	0	0	68
	20m	19.7	0	0	18
⑪ 7/26	5m	23.6	0	0	24
	10m	23.6	0	5	5
	20m	21.5	5	0	11
⑫ 8/5	5m	26.8	0	0	6
	10m	26.2	0	0	15
	20m	21.4	0	0	30

なお、警戒値は *Dinophysis fortii* については 200 細胞/L (海水 1 リットルあたり 200 細胞) 以上とされています (安本 1993)。