

## 平成28年度 貝毒プランクトン出現状況(8月16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13回予定)。

8月16日の調査では*Dinophysis fortii* がわずかに出現し、その他の*Dinophysis*属としては、*D. mitra*、*D. rudgei* の2種類が出現しました。

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 4/7	5m	10.5	0	0	0
	10m	10.4	0	0	0
	20m	10.3	0	0	0
② 4/20	5m	10.9	12	0	0
	10m	10.8	4	2	0
	20m	10.4	4	0	0
③ 4/27	5m	12.6	18	4	0
	10m	12.2	24	0	0
	20m	11.5	155	0	0
④ 5/9	5m	13.8	48	4	0
	10m	13.3	42	6	0
	20m	13.0	50	4	0
⑤ 5/19	5m	16.4	0	0	8
	10m	15.9	0	2	10
	20m	15.2	24	2	2
⑥ 5/27	5m	17.5	4	0	4
	10m	16.6	0	20	2
	20m	15.3	44	6	2
⑦ 6/6	5m	17.5	0	4	0
	10m	17.5	0	12	2
	20m	17.3	0	6	6
⑧ 6/16	5m	20.0	0	0	0
	10m	19.5	0	0	0
	20m	19.0	0	1	0
⑨ 6/28	5m	21.0	0	1	0
	10m	20.4	0	0	0
	20m	19.8	0	0	1
⑩ 7/7	5m	22.0	0	0	12
	10m	21.5	0	0	10
	20m	21.0	2	0	2
⑪ 7/19	5m	24.3	6	0	98
	10m	23.9	16	0	60
	20m	22.6	0	0	18
⑫ 8/3	5m	27.2	0	0	49
	10m	26.7	0	0	43
	20m	22.8	7	0	28
⑬ 8/16	5m	26.7	0	0	10
	10m	26.5	0	0	10
	20m	24.5	2	0	10

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)。