

## 博多湾底質調査結果（速報値）について

令和5年8月に福岡市が実施した博多湾の底質調査結果（速報値）を示します。

令和5年8月24日採泥

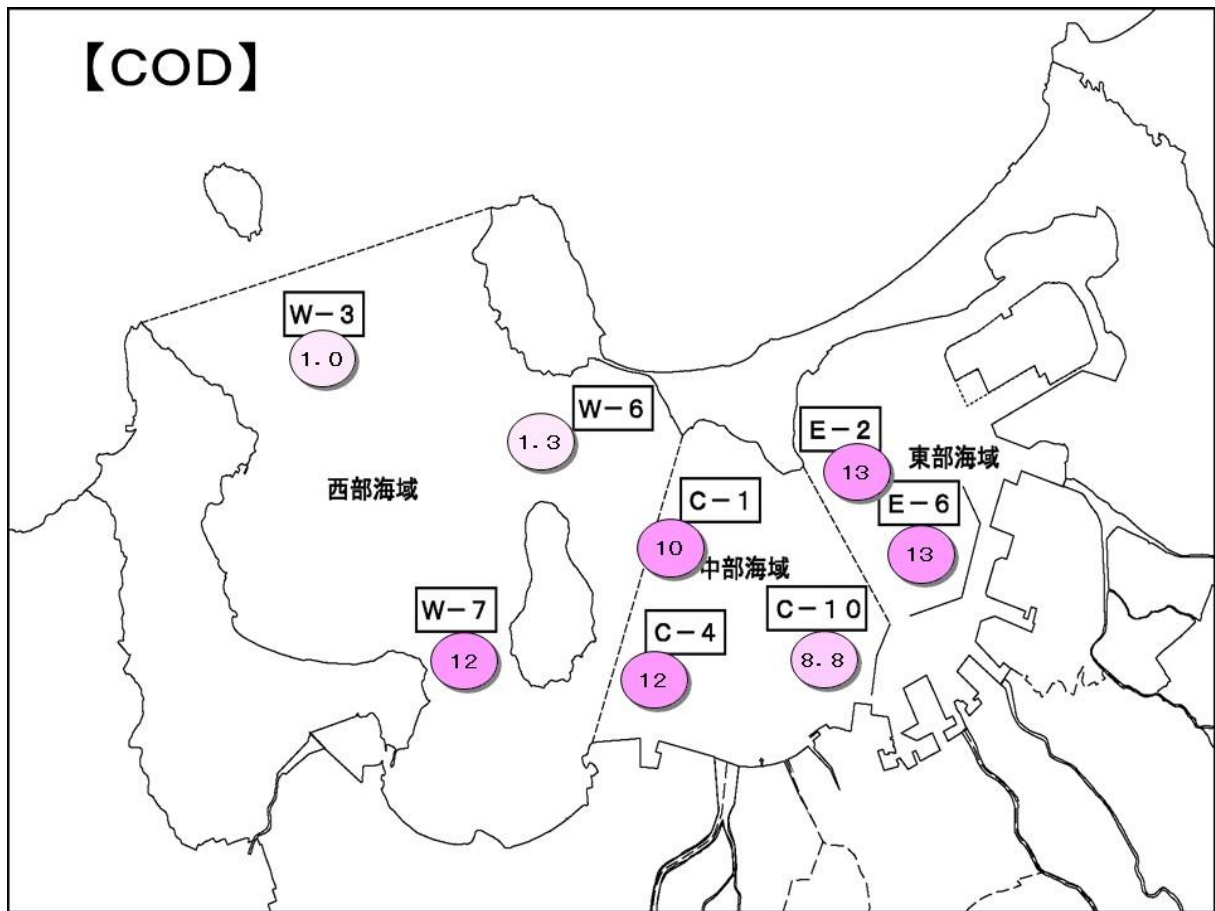
項 目	東 部 海 域		中 部 海 域			西 部 海 域		
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7
p H	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9
C O D (mg/g)	13	13	10	12	8.8	1.0	1.3	12
乾 燥 減 量 (%)	59	53	52	56	46	22	21	47
強 熱 減 量 (%)	9.4	6.8	7.3	8.7	6.1	1.5	1.2	7.1
硫 化 物 (mg/kg)	42	100	130	76	150	10	13	150
有 機 炭 素 (mg/g)	12	13	10	13	7.8	0.8	1.4	10
全 窒 素 (mg/kg)	1400	1200	1400	1600	1000	130	100	1100
全 り ん (mg/kg)	490	430	500	510	390	250	390	540
カドミウム (mg/kg)	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	13	12	16	14	9.5	2.7	3.0	11
総クロム (mg/kg)	77	46	77	74	68	11	13	96
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	3	4	4	8	3	3	2	3
総 水 銀 (mg/kg)	0.12	0.31	0.16	0.21	0.11	0.04	0.04	<0.02
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

底質を示す指標には様々な種類がありますが、底質悪化の主要因である有機物の指標として化学的酸素要求量（COD）や硫化物があります。

化学的酸素要求量（COD=Chemical Oxygen Demand）：有機物（=汚れ成分）を分解するために必要な酸素の量を表しています。CODが高いほど、有機物が多く底質が悪化しているといえます。

硫化物：有機物を分解するのに酸素が使われますが、酸素が不足すると硫酸イオンの酸素が使われ、結果として硫化物ができます。硫化物が高いほど、酸素が不足してしまうくらい有機物が多く、底質が悪化しているといえます。

# 【COD】



# 【硫化物】

