

## 博多湾底質調査結果（速報値）について

令和4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4年8月2日採泥

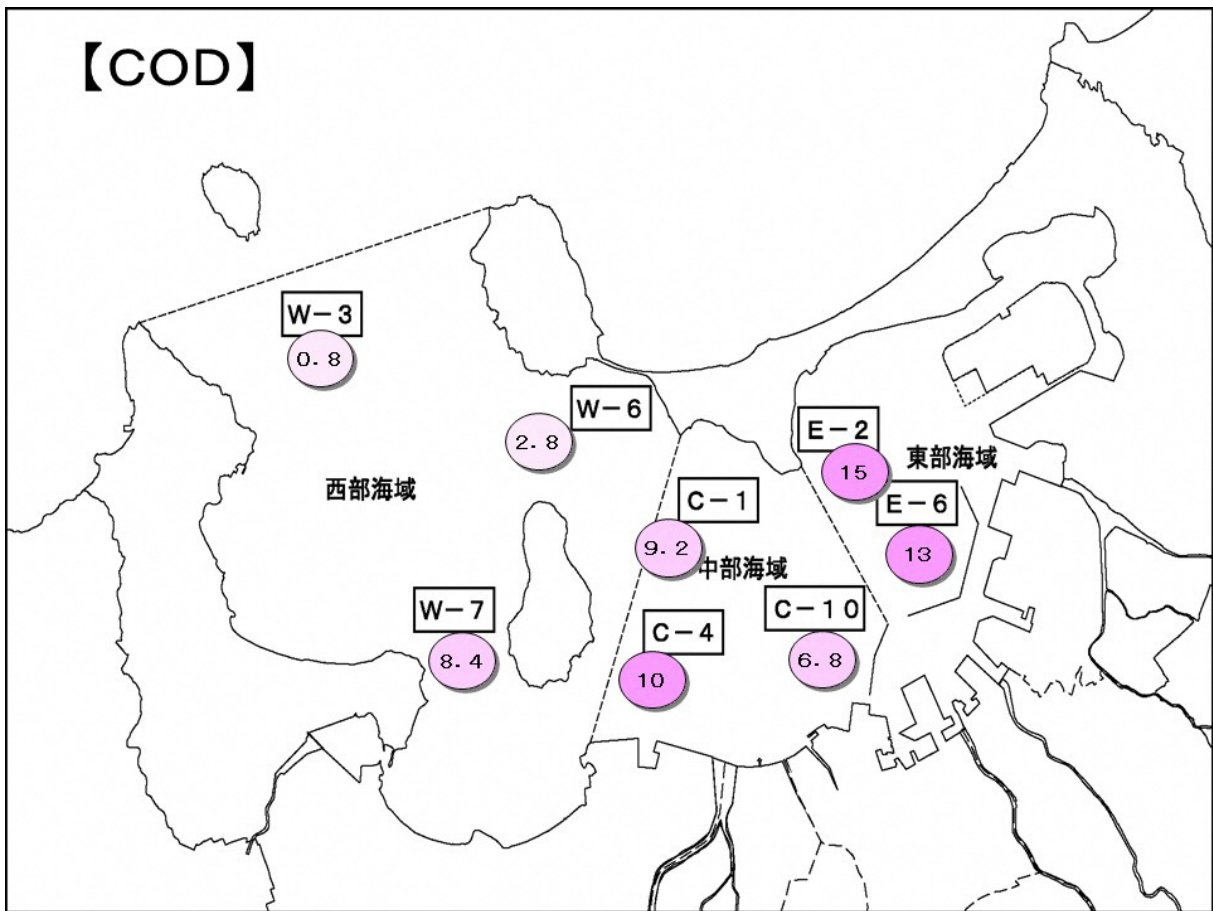
項 目	東 部 海 域		中 部 海 域			西 部 海 域		
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7
p H	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	8.0	7.9
C O D (mg/g)	15	13	9.2	10	6.8	0.8	2.8	8.4
乾 燥 減 量 (%)	63	66	55	58	50	24	26	52
強 熱 減 量 (%)	11	11	8.4	9.8	6.8	1.6	2.4	8.1
硫 化 物 (mg/kg)	270	490	190	320	200	9	44	210
有 機 炭 素 (mg/g)	15	16	11	13	6.8	0.9	4.8	9.5
全 窒 素 (mg/kg)	1800	2000	1500	1700	1100	120	360	1300
全 り ん (mg/kg)	490	520	520	520	410	220	470	590
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)	16	18	14	16	11	3.0	4.4	12
総クロム (mg/kg)	47	72	68	50	64	6	33	28
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	8	9	8	8	7	7	5	7
総 水 銀 (mg/kg)	0.23	0.25	0.17	0.22	0.12	<0.02	0.03	0.12
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)	0.008	0.007	<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】

