

## 博多湾底質調査結果（速報値）について

令和3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3年8月3日採泥

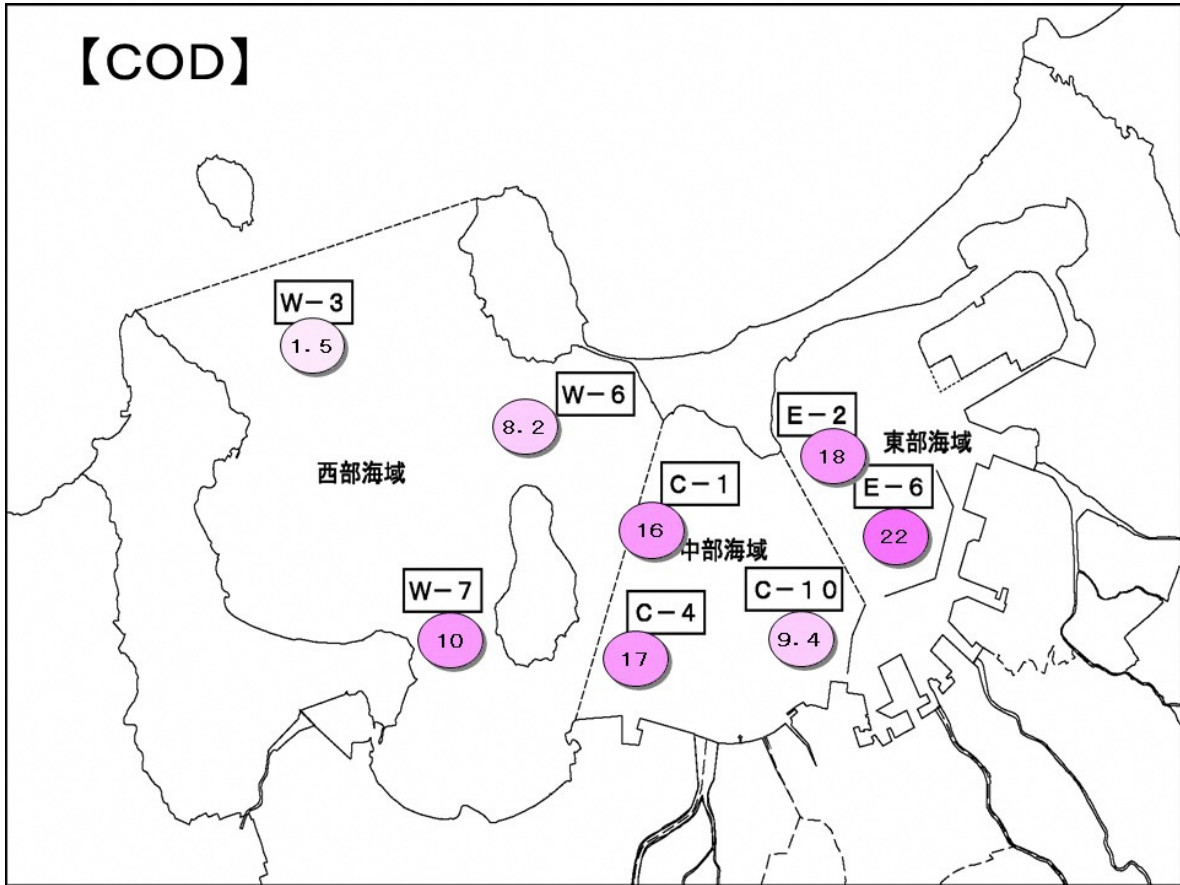
項 目	東 部 海 域		中 部 海 域			西 部 海 域		
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7
p H	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0
C O D (mg/g)	18	22	16	17	9.4	1.5	8.2	10
乾 燥 減 量 (%)	59	64	55	54	48	26	45	44
強 熱 減 量 (%)	10	11	8.3	9.6	6.7	2.1	7.1	6.6
硫 化 物 (mg/kg)	68	260	120	96	110	5	95	90
有 機 炭 素 (mg/g)	15	17	13	14	8.6	1.6	8.2	10
全 窒 素 (mg/kg)	1500	2000	1500	1600	1000	170	1000	1000
全 り ん (mg/kg)	470	520	490	470	370	230	540	530
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)	21	21	15	19	11	3.1	14	10
総クロム (mg/kg)	70	100	91	88	57	22	30	62
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	9	10	8	9	8	4	8	7
総 水 銀 (mg/kg)	0.26	0.27	0.12	0.14	0.14	<0.02	0.08	0.09
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	0.006	<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】

