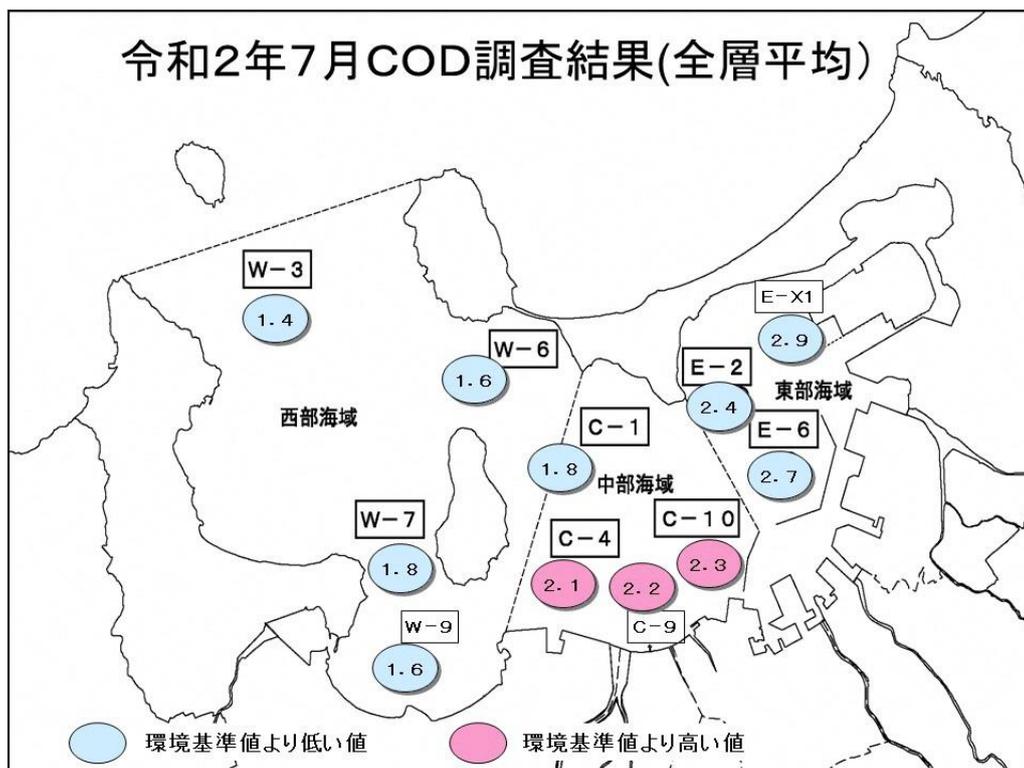


# 7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和2年7月に福岡市が実施した博多湾の水質測定結果（速報値）を示します。

CODの平均値は以下のとおりで、中部海域のC-4、C-9、C-10地点で環境基準値より高い値でした。

（CODの環境基準値は年間を通じた全データの75%値で評価するため、今回のデータだけをもって基準超過とはならない）



## 7月の西部海域の結果

測定項目	(単位)	W-3			W-6			W-7			W-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目												
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.0	0.5	2.5	17.7	0.5	2.5	12.5	0.5	7.3
透明度	(m)	6.5			4.0			3.5			2.7	
気温	(℃)	24.0			24.2			24.2			24.7	
水温	(℃)	24.3	24.1	22.7	24.4	24.1	22.8	24.9	23.8	22.9	24.6	23.2
色相		51			51			51			51	
生活環境項目												
pH		8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	8.0	8.5	8.3	8.2	8.5	8.2
DO	(mg/L)	8.3	8.3	4.6	8.7	8.4	2.8	10	8.1	6.2	10	7.0
COD	(mg/L)	1.6	1.6	0.9	2.0	1.7	1.0	2.2	2.4	0.9	1.8	1.4
SS	(mg/L)	2	1	2	1	2	6	2	3	3	3	2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	23	-	-	33	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.15	0.14	0.21	0.19	0.19	0.35	0.28	0.20	0.15	0.27	0.13
全りん	(mg/L)	0.013	0.015	0.033	0.020	0.022	0.051	0.029	0.036	0.022	0.035	0.022
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	4.6	-	-	2.8	-	-	6.2	-	7.0
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.008	0.020	0.029	0.022	0.018	0.062	0.010	0.016	0.070	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.008	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.09	0.03	<0.02	0.19	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02
クロロフィル a	(μg/l)	3.9	3.6	3.0	6.9	8.8	5.8	9.4	21	12	12	13
塩化物イオン	(mg/L)	16100	16800	18400	15300	16000	18600	13200	16900	18300	13100	17800
けい酸	(mg/L)	1.0	0.79	1.6	2.0	1.7	2.6	3.0	1.2	0.64	3.1	0.48
りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.002	0.022	0.002	0.001	0.032	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.1	0.7	1.5	1.3	0.5	1.5	1.2	0.8	1.7	0.9
大腸菌群数	(個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-

## 7月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10			C-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	10.1	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	8.0	0.5	7.5
	透明度 (m)	3.0			2.3			2.3			2.3	
	気温 (°C)	24.5			24.4			24.4			24.7	
	水温 (°C)	24.8	24.5	23.0	24.8	23.9	23.2	24.0	23.7	23.1	24.4	23.1
	色相	51			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.2	8.6	8.3	8.1	8.5	8.3	8.1	8.6	8.2
	DO (mg/L)	9.0	9.0	6.3	10	8.1	4.2	9.9	7.2	5.3	10	5.8
	COD (mg/L)	1.9	2.0	1.5	2.6	2.1	1.5	2.7	2.4	1.9	2.9	1.4
	SS (mg/L)	1	1	2	2	3	4	2	2	12	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	230	-	-	79	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.25	0.25	0.17	0.36	0.32	0.27	0.39	0.37	0.28	0.52	0.22
	全りん (mg/L)	0.019	0.020	0.022	0.033	0.037	0.031	0.032	0.044	0.045	0.038	0.025
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	4.2	-	-	5.3	-	5.8	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.044	0.039	0.009	0.10	0.065	0.017	0.12	0.073	0.012	0.13	0.010
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.005	<0.005	0.009	0.007	<0.005	0.012	0.009	0.005	0.016	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.07	0.06	0.10	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	6.4	7.1	15	11	17	11	14	26	15	13	10
	塩化物イオン (mg/L)	14700	15000	17900	12100	15500	18000	12200	15400	17900	11400	17900
	けい酸 (mg/L)	2.3	2.2	0.72	3.3	2.4	1.6	3.7	2.6	1.2	4.2	0.91
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.002	0.007	0.001	0.005	0.010	0.003	0.005	0.014	0.006	0.014
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.3	0.9	1.8	1.4	0.8	2.0	1.5	1.0	2.0	1.2
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	4	-	-	12	-	-	-	-

## 7月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6			E-X1	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	4.9	0.5	2.5	5.5	0.5	3.4
	透明度 (m)	2.7			1.8			1.5	
	気温 (°C)	24.9			24.5			24.7	
	水温 (°C)	24.5	23.6	23.6	24.6	24.2	23.3	24.4	23.5
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.6	8.2	8.2	8.5	8.5	8.2	8.5	8.2
	DO (mg/L)	10	6.7	6.4	10	10	6.4	10	6.4
	COD (mg/L)	3.0	2.1	2.0	3.7	3.1	1.3	3.4	2.3
	SS (mg/L)	3	2	2	4	3	1	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	-	-	130	-	-	230	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.58	0.33	0.33	0.60	0.47	0.21	0.47	0.46
	全りん (mg/L)	0.044	0.043	0.041	0.053	0.046	0.022	0.043	0.057
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.003	0.002	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.4	-	-	6.4	-	6.4	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.049	0.039	0.28	0.15	0.013	0.14	0.080
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.022	0.006	0.006	0.021	0.016	<0.005	0.018	0.011
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.11	0.12	0.07	0.06	0.06	0.04	0.12
	クロロフィル a (μg/l)	22	19	16	22	21	9.1	24	18
	塩化物イオン (mg/L)	11300	16700	16600	11600	13200	17600	12800	16000
	けい酸 (mg/L)	5.0	2.1	2.0	5.0	3.5	1.0	3.6	2.7
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.010	0.012	0.001	0.005	0.004	0.004	0.013
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.1	1.1	2.0	1.8	1.0	1.6	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	2	-	-	30	-	-	-	-