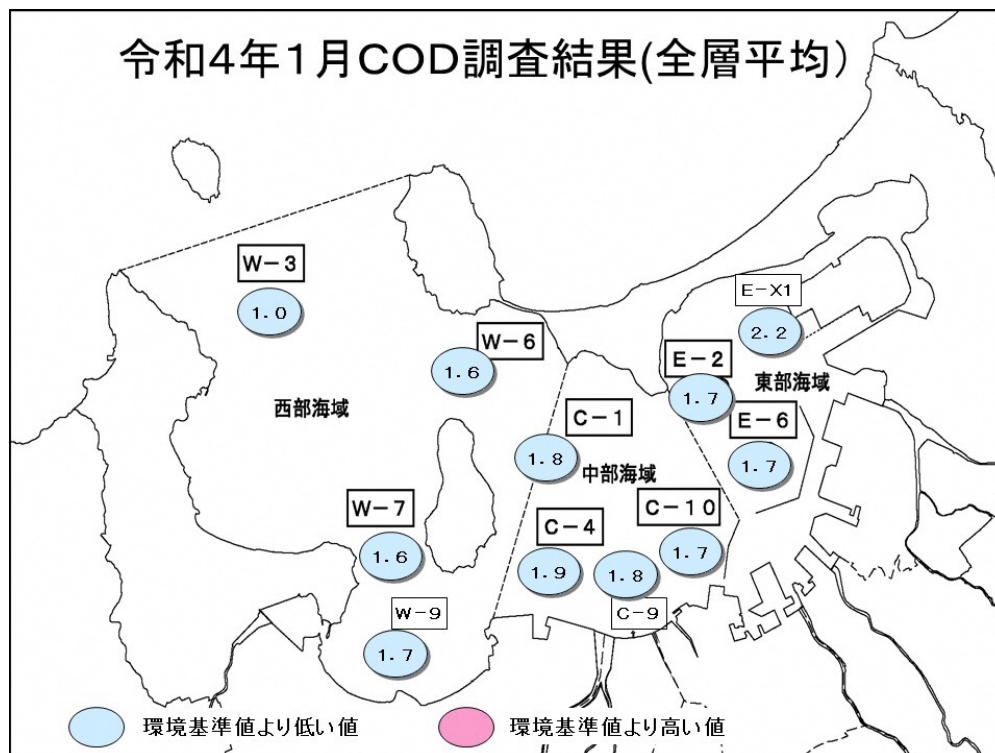


# 1月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4年1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、全地点で環境基準値より低い値でした。

(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)



## 1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	20.5	0.5	2.5	14.7	0.5	2.5	11.4	0.5	6.1
	透明度 (m)	7.9			3.3			3.0			2.3	
	気温 (°C)	8.6			8.5			8.2			7.3	
	水温 (°C)	13.8	13.8	13.4	9.9	10.0	12.4	10.5	10.6	11.1	10.0	10.2
	色相	60			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.2	8.0	8.3	9.6	9.6	8.5	9.3	9.2	8.8	9.1	8.9
	COD (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.8	1.8	1.3	1.7	1.6	1.4	1.9	1.5
	SS (mg/L)	1	1	1	3	2	7	4	4	14	4	8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	-	-	2.0	-	-	4.5	-	-	4.5	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.14	0.14	0.16	0.52	0.52	0.22	0.42	0.40	0.32	0.43	0.37
	全りん (mg/L)	0.014	0.014	0.015	0.024	0.026	0.020	0.028	0.024	0.029	0.027	0.026
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.3	-	-	8.5	-	-	8.8	-	8.9	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.045	0.047	0.054	0.18	0.17	0.069	0.11	0.11	0.098	0.13	0.11
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.014	0.014	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.17	0.16	0.05	0.15	0.15	0.10	0.15	0.11
	クロロフィル a (μg/l)	1.1	1.1	1.4	7.5	7.1	2.5	5.8	5.7	3.1	6.3	3.1
	塩化物イオン (mg/L)	18700	18400	18900	17900	17900	18600	18300	18400	18300	18100	18300
	けい酸 (mg/L)	0.51	0.48	0.52	1.2	1.2	0.64	1.0	0.98	0.87	1.0	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
	溶解性COD (mg/L)	0.6	0.6	0.7	1.5	1.3	1.1	1.2	1.4	0.7	1.3	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-

## 1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	9.9	0.5	2.5	6.1	0.5	2.5	6.9	0.5	6.4
	透明度 (m)	3.1			2.7			2.9			2.8	
	気温 (°C)	8.2			7.2			6.9			6.9	
	水温 (°C)	9.5	9.6	11.5	9.5	9.9	11.0	9.8	9.8	10.5	9.5	10.5
	色相	51			51			51			51	
	生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
DO (mg/L)		9.8	9.7	8.6	9.4	9.3	8.7	9.1	9.3	8.8	9.0	8.5
COD (mg/L)		1.9	1.9	1.5	1.9	2.2	1.5	1.8	1.9	1.5	1.8	1.8
SS (mg/L)		3	4	6	2	4	4	4	4	5	3	8
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.0	-	-	13	-	-	17	-	-	540	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素 (mg/L)		0.66	0.67	0.30	0.53	0.54	0.38	0.69	0.63	0.45	0.57	0.43
全りん (mg/L)		0.028	0.028	0.021	0.025	0.030	0.023	0.033	0.030	0.029	0.026	0.027
全亜鉛 (mg/L)		-	-	-	0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)		-	-	8.6	-	-	8.7	-	-	8.8	-	8.5
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.22	0.096	0.18	0.16	0.12	0.20	0.20	0.15	0.20	0.14
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.018	0.010	0.012	0.014	0.011	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.24	0.24	0.09	0.18	0.18	0.11	0.27	0.22	0.15	0.20	0.14
	クロロフィル a (μg/l)	8.5	7.8	3.5	7.1	11	5.2	8.4	9.5	4.6	4.1	4.4
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18100	18300	17900	18200	18400	18200	18100	18100	17900	18200
	けい酸 (mg/L)	1.4	1.4	0.79	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	1.1	1.5	1.3
	りん酸態りん (mg/L)	0.014	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.2	1.4	1.4	0.8	1.3	1.3
	大腸菌群数 (個/100mL)	2	-	-	8	-	-	9	-	-	-	-

## 1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	5.1	0.5	2.5	6.4	0.5	4.0
	透明度 (m)	3.1			3.0			1.9	
	気温 (°C)	9.0			9.1			8.8	
	水温 (°C)	9.5	9.5	9.5	10.1	10.1	10.5	8.7	8.6
	色相	51			51			51	
	生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1
DO (mg/L)		9.2	9.3	9.2	9.3	9.5	8.8	9.7	9.8
COD (mg/L)		1.5	1.7	1.8	1.6	1.9	1.6	2.3	2.1
SS (mg/L)		3	3	5	2	3	6	4	6
大腸菌群数 (MPN/100mL)		11	-	-	6.8	-	-	7.8	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素 (mg/L)		0.66	0.66	0.62	0.76	0.65	0.46	1.0	0.99
全りん (mg/L)		0.027	0.028	0.030	0.034	0.030	0.026	0.040	0.036
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.003	0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)		-	-	9.2	-	-	8.8	-	9.8
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.23	0.22	0.23	0.34	0.21	0.15	0.37	0.38
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.020	0.020	0.018	0.015	0.016	0.014	0.033	0.026
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.25	0.23	0.21	0.25	0.22	0.17	0.43	0.34
	クロロフィル a (μg/l)	3.1	4.8	4.5	2.9	6.9	3.6	7.9	7.7
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17900	17800	17500	18200	18300	17000	17200
	けい酸 (mg/L)	1.5	1.6	1.4	1.7	1.3	1.1	2.0	2.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.015	0.014	0.015	0.021	0.013	0.012	0.017	0.016
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.7	1.6
	大腸菌群数 (個/100mL)	<1	-	-	2	-	-	-	-