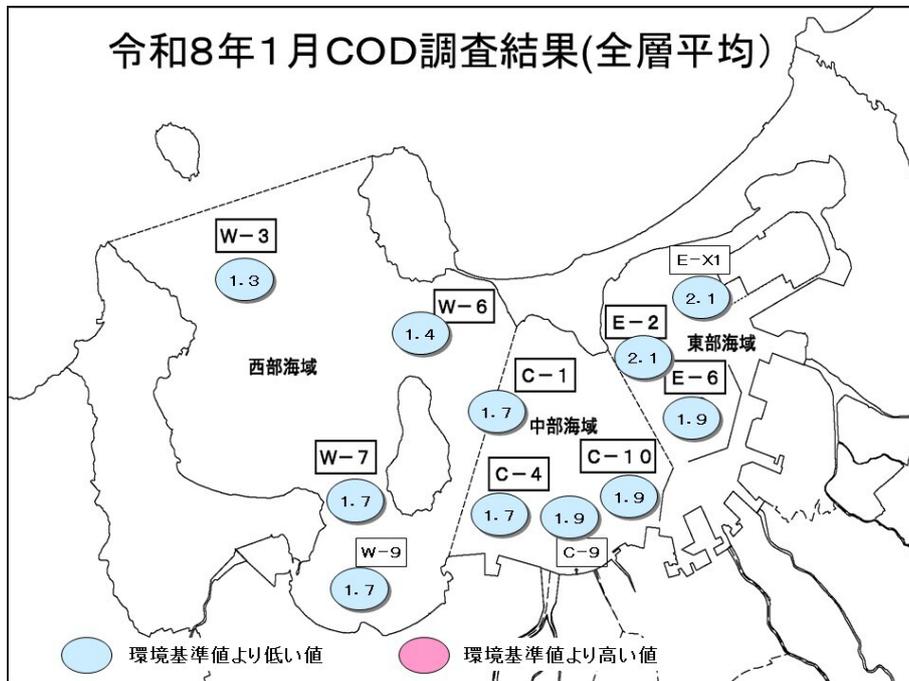


1月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和8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、全ての地点で環境基準値より低い値でした。

（CODの環境基準の達成状況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評価しない）



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	21.0	0.5	2.5	14.7	0.5	2.5	11.6	0.5	5.7
	透明度 (m)	8.8			6.3			3.2			1.6	
	気温 (°C)	7.3			7.5			6.1			5.6	
	水温 (°C)	12.8	12.6	10.6	10.1	10.1	11.3	9.0	9.0	10.4	8.3	8.6
	色相	60			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.6	8.7	8.9	9.0	9.0	8.8	9.3	9.2	8.9	9.2	9.3
	COD (mg/L)	1.1	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7
	SS (mg/L)	1	1	7	1	1	3	3	3	7	6	7
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	3	-	-	<1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.16	0.16	0.30	0.35	0.32	0.24	0.48	0.45	0.26	0.43	0.43
	全りん (mg/L)	0.011	0.015	0.023	0.014	0.014	0.016	0.018	0.017	0.018	0.020	0.020
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.9	-	-	8.8	-	-	8.9	-	9.3	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.051	0.047	0.079	0.11	0.093	0.064	0.12	0.11	0.066	0.10	0.10
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	0.18	0.17	0.04	0.12	0.11
	クロロフィル a (μg/l)	0.5	0.5	0.8	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8
	塩化物イオン (mg/L)	18600	18900	18700	18600	18800	18800	18400	18500	18600	18300	18500
	けい酸 (mg/L)	0.65	0.66	1.0	1.0	0.99	0.91	1.0	1.0	0.71	1.1	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.007	0.009	0.010
	溶解性COD (mg/L)	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4

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	9.8	0.5	2.5	6.3	0.5	2.5	7.1	0.5	6.4
	透明度 (m)	7.0			5.2			3.6			2.8	
	気温 (°C)	7.8			5.5			5.0			5.5	
	水温 (°C)	8.8	9.0	10.8	8.5	8.6	9.6	8.2	8.2	8.3	8.0	8.4
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	9.2	9.1	8.7	9.1	9.1	8.9	9.2	9.3	9.1	9.3	9.2
	COD (mg/L)	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	2.0	1.9	1.9	1.7	2.1
	SS (mg/L)	1	1	3	1	2	2	2	2	3	3	4
	大腸菌数 (CFU/100ml)	<1	-	-	<1	-	-	2	-	-	41	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.57	0.53	0.32	0.58	0.57	0.44	0.81	0.80	0.74	0.67	0.63
	全りん (mg/L)	0.025	0.023	0.018	0.020	0.019	0.016	0.045	0.027	0.025	0.019	0.020
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.7	-	-	8.9	-	-	9.1	-	9.2
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.17	0.16	0.082	0.16	0.17	0.13	0.21	0.20	0.18	0.16	0.17
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.012	0.008	0.012	0.012	0.009	0.015	0.015	0.014	0.012	0.012
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.21	0.17	0.06	0.20	0.19	0.11	0.36	0.36	0.28	0.28	0.24
	クロロフィル a (μg/l)	0.4	0.5	1.0	0.6	0.8	1.3	1.1	1.3	1.2	0.7	1.3
	塩化物イオン (mg/L)	18300	18700	18900	18300	18300	18500	18000	18000	18100	18000	18300
	けい酸 (mg/L)	1.2	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2
	りん酸態りん (mg/L)	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007	0.013	0.011	0.011	0.009	0.008
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4	1.9	1.7	1.6	1.5	1.6

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	5.0	0.5	2.5	5.8	0.5	3.9
	透明度 (m)	5.7			6.8			4.9	
	気温 (°C)	8.4			8.5			8.4	
	水温 (°C)	8.3	8.1	8.1	8.4	8.0	7.9	8.0	7.6
	色相	51			51			51	
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/L)	9.3	9.2	9.2	9.1	9.3	9.3	9.3	9.4
	COD (mg/L)	1.9	2.2	2.2	2.0	1.8	2.0	2.1	2.1
	SS (mg/L)	1	2	2	1	2	2	1	1
	大腸菌数 (CFU/100ml)	<1	-	-	1	-	-	<1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	1.1	1.1	0.84	1.1	0.92	0.88	1.0	0.97
	全りん (mg/L)	0.042	0.061	0.030	0.047	0.033	0.040	0.044	0.057
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.2	-	-	9.3	-	9.4
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.34	0.32	0.29	0.38	0.31	0.28	0.36	0.39
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.020	0.021
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.29	0.46	0.28	0.45	0.36	0.32	0.43	0.23
	クロロフィル a (μg/l)	0.5	1.0	1.7	0.3	0.5	1.0	0.4	1.1
	塩化物イオン (mg/L)	17600	17700	18100	17700	17800	18000	17700	17700
	けい酸 (mg/L)	1.6	1.7	1.4	1.7	1.5	2.1	1.7	1.6
	りん酸態りん (mg/L)	0.027	0.021	0.011	0.031	0.017	0.014	0.028	0.025
	溶解性COD (mg/L)	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9