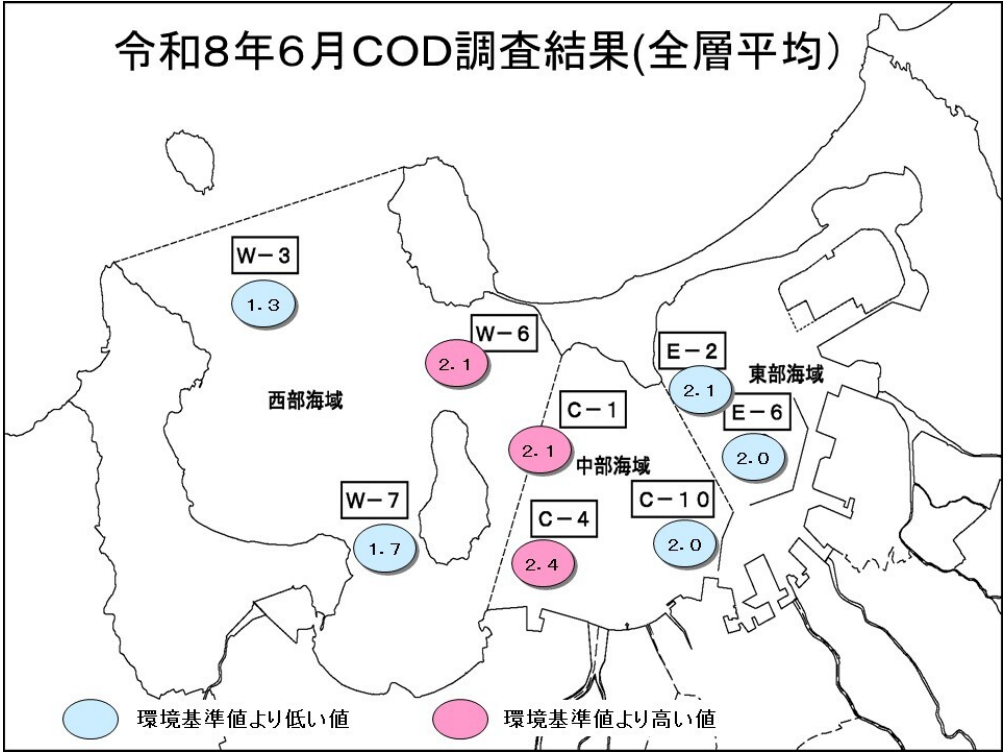


6月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和8年6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、西部海域のW-6、中部海域のC-1とC-4で環境基準値より高い値でした。

（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）



6月の西部海域の結果

測 定 項 目	(単位)	W-3			W-6			W-7			
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
現場調査項目	採水水深	(m)	0.5	2.5	20.7	0.5	2.5	14.8	0.5	2.5	13.2
	透明度	(m)	7.0			2.1			3.4		
	気温	(℃)	21.1			21.7			22.7		
	水温	(℃)	21.7	21.6	20.7	22.6	22.5	20.7	22.3	22.1	20.8
	色相		51			42			51		
生活環境項目	p H		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
	D O	(mg/L)	7.7	7.8	7.6	8.5	8.5	7.2	7.5	7.6	7.9
	C O D	(mg/L)	1.5	1.4	1.0	2.6	2.6	1.1	2.0	2.0	1.2
	S S	(mg/L)	2	2	1	5	5	3	3	3	1
	大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	2	-	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N. D	-	-	N. D	-	-	N. D	-	-
	全 窒 素	(mg/L)	0.17	0.20	0.11	0.30	0.29	0.14	0.28	0.29	0.12
	全 り ん	(mg/L)	0.011	0.010	0.009	0.019	0.020	0.013	0.019	0.018	0.010
	全 亜 鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.6	-	-	7.2	-	-	7.9	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.008	<0.005	0.050	0.048	<0.005	0.037	0.032	<0.005
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
	クロロフィル a	(μ g/l)	3.9	3.8	1.1	11	13	2.3	7.7	7.7	1.8
	塩化物イオン	(mg/L)	19000	19300	19100	18900	18600	19600	19100	19200	19500
	けい酸	(mg/L)	0.82	0.54	0.29	0.76	0.62	0.74	0.65	0.75	0.56
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	溶解性COD	(mg/L)	1.1	0.7	1.0	1.4	1.4	0.9	1.2	1.3	1.0

6 月の中部海域の結果

測 定 項 目	(単位)	C-1			C-4			C-10		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	10.5	0.5	2.5	8.0	0.5	2.5	8.6
	透明度 (m)	2.0			2.5			2.6		
	気温 (℃)	22.1			21.9			21.5		
	水温 (℃)	22.0	21.7	20.7	22.5	22.5	22.4	21.6	21.6	20.9
	色相	42			42			51		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
	DO (mg/L)	8.2	8.1	7.0	7.7	8.0	8.3	7.3	7.4	6.6
	COD (mg/L)	2.7	2.3	1.4	2.3	2.4	2.6	1.9	2.3	1.8
	SS (mg/L)	4	4	7	3	4	3	3	4	18
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	1	-	-	3	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.31	0.34	0.16	0.34	0.36	0.36	0.46	0.41	0.25
	全りん (mg/L)	0.024	0.022	0.017	0.023	0.022	0.022	0.026	0.024	0.026
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.005	0.001	0.002	-	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.0	-	-	8.3	-	-	6.6
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.053	0.046	<0.005	0.047	0.052	0.052	0.042	0.036	<0.005
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.04	<0.02
	クロロフィル a (μg/L)	17	14	2.7	10	11	18	14	14	4.1
	塩化物イオン (mg/L)	18900	18800	19100	18600	19000	18800	18600	18700	19100
	けい酸 (mg/L)	0.48	0.59	0.89	0.55	0.85	0.50	0.85	0.97	0.71
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.5	1.1	1.2	1.5	1.7	1.2	1.1	1.3

6 月の東部海域の結果

測 定 項 目	(単位)	E-2			E-6					
		表層	中層	底層	表層	中層	底層			
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	6.0	0.5	2.5	6.3			
	透明度 (m)	2.0			1.9					
	気温 (℃)	22.8			21.9					
	水温 (℃)	21.3	21.4	21.3	21.0	21.0	21.1			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9			
	DO (mg/L)	5.6	6.0	5.4	5.8	5.1	4.0			
	COD (mg/L)	2.0	2.3	2.0	2.2	2.1	1.7			
	SS (mg/L)	5	5	5	5	5	5			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	<1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.40	0.47	0.37	0.37	0.40			
	全りん (mg/L)	0.025	0.027	0.028	0.025	0.025	0.024			
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.003	0.005	-	-	-			
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.4	-	-	4.0			
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.057	0.057	0.056	0.031	0.031	0.039			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	<0.005	0.005	0.006			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.07	0.03	0.08	0.08	0.05			
	クロロフィル a (μg/L)	12	13	12	10	8.4	5.0			
	塩化物イオン (mg/L)	18800	18700	18800	19100	18900	18900			
	けい酸 (mg/L)	1.4	1.2	1.5	1.2	1.8	1.9			
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002			
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4			