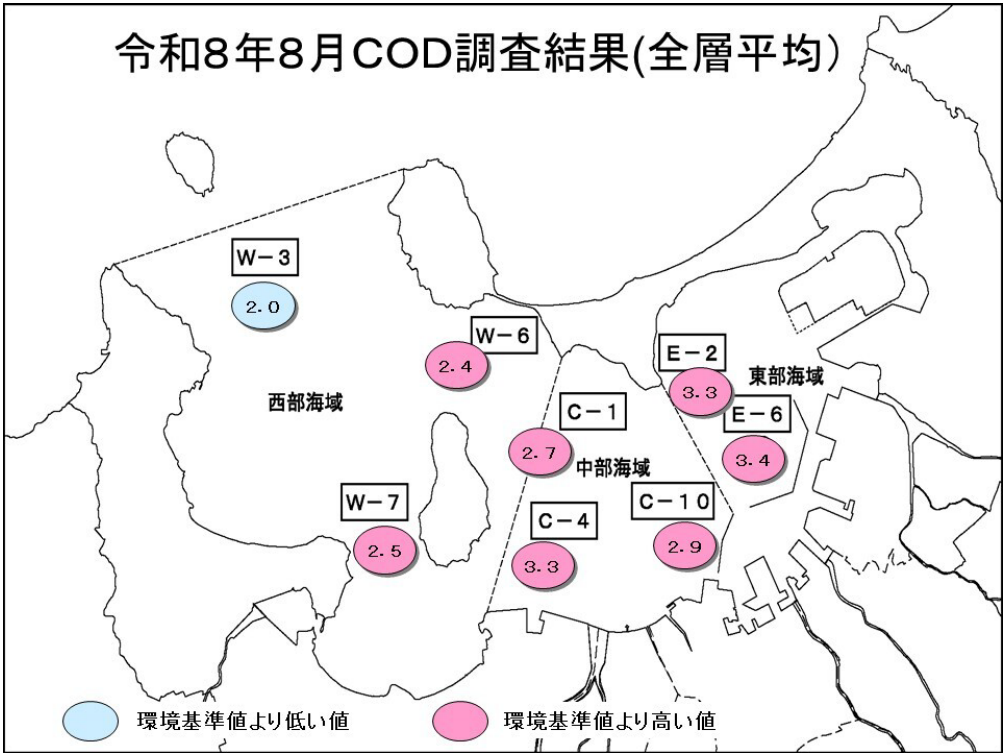


8 月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和8年8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-3を除く地点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）



8 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	19.9	0.5	2.5	15.4	0.5	2.5	12.5
	透明度 (m)	4.0			3.1			4.3		
	気温 (℃)	30.6			30.9			30.4		
	水温 (℃)	30.0	29.4	27.8	30.3	30.2	28.2	30.4	30.3	28.6
	色相	51			42			50		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.1
	DO (mg/L)	7.1	7.0	6.4	7.1	7.2	5.2	7.0	7.1	5.7
	COD (mg/L)	2.5	2.1	1.3	2.9	2.9	1.4	2.9	2.7	1.8
	SS (mg/L)	2	2	<1	4	3	3	5	4	2
	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)	0.25	0.21	0.14	0.30	0.29	0.22	0.31	0.30	0.23
	全りん (mg/L)	0.019	0.013	0.011	0.023	0.025	0.022	0.027	0.039	0.026
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.4	-	-	5.2	-	-	5.7
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.025	<0.005	0.010	0.010	<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	0.04	<0.02	<0.02	0.03
	クロロフィル a (μg/L)	5.6	3.8	1.4	7.3	8.1	1.9	8.9	8.3	4.6
	塩化物イオン (mg/L)	19200	18900	19800	18900	19100	19500	19100	19200	19300
	けい酸 (mg/L)	1.4	0.62	0.80	1.5	1.3	1.3	0.86	0.84	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.003
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.7	1.2	2.1	2.1	1.3	2.0	2.1	1.6

8 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	10.8	0.5	2.5	7.1	0.5	2.5	7.5
	透明度 (m)	2.1			1.8			1.7		
	気温 (°C)	30.6			30.4			31.2		
	水温 (°C)	30.2	30.1	28.7	30.3	30.2	29.5	30.2	30.2	28.6
	色相	42			42			42		
生活環境項目	p H	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.1	8.4	8.3	8.1
	D O (mg/L)	6.9	7.0	6.0	6.6	7.0	4.0	6.6	6.5	5.1
	C O D (mg/L)	3.1	3.2	1.7	3.5	3.7	2.6	3.4	3.6	1.6
	S S (mg/L)	3	5	5	6	4	3	5	6	7
	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)	0.40	0.41	0.22	0.57	0.48	0.54	0.60	0.59	0.26
	全 り ん (mg/L)	0.033	0.033	0.016	0.045	0.041	0.048	0.049	0.045	0.029
	全 亜 鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	<0.001	0.001	-	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.0	-	-	4.0	-	-	5.1
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.028	0.005	0.047	0.040	0.023	0.061	0.060	<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	0.03	0.04	0.03	0.14	0.06	0.05	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	11	11	2.4	16	17	7.5	19	19	3.0
	塩化物イオン (mg/L)	18500	19300	19700	17900	18900	18900	18300	17900	19500
	けい酸 (mg/L)	1.4	1.7	1.0	2.6	1.5	2.0	2.0	1.7	2.1
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007
	溶解性C O D (mg/L)	2.2	2.2	1.4	2.5	2.4	2.0	2.8	2.6	1.4

8 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	6.5	0.5	2.5	6.8			
	透明度 (m)	1.7			1.8					
	気温 (°C)	30.4			30.6					
	水温 (°C)	30.2	30.0	29.1	30.3	30.3	29.2			
	色相	42			42					
生活環境項目	p H	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.2			
	D O (mg/L)	6.9	6.9	5.8	7.9	7.6	5.1			
	C O D (mg/L)	3.7	3.6	2.6	4.1	3.8	2.3			
	S S (mg/L)	6	5	5	6	5	3			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	2	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全 窒 素 (mg/L)	0.60	0.63	0.42	0.67	0.60	0.38			
	全 り ん (mg/L)	0.056	0.052	0.034	0.054	0.049	0.036			
	全 亜 鉛 (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	-	-	-			
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.8	-	-	5.1			
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.063	0.061	0.025	0.087	0.076	0.021			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.010	<0.005	0.006	0.006	<0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.09			
	クロロフィル a (μg/l)	23	24	10	27	22	6.1			
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17700	18500	17700	18200	19200			
	けい酸 (mg/L)	2.0	2.0	1.6	1.7	1.7	1.5			
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003			
	溶解性C O D (mg/L)	2.6	2.2	2.0	2.5	2.4	2.0			