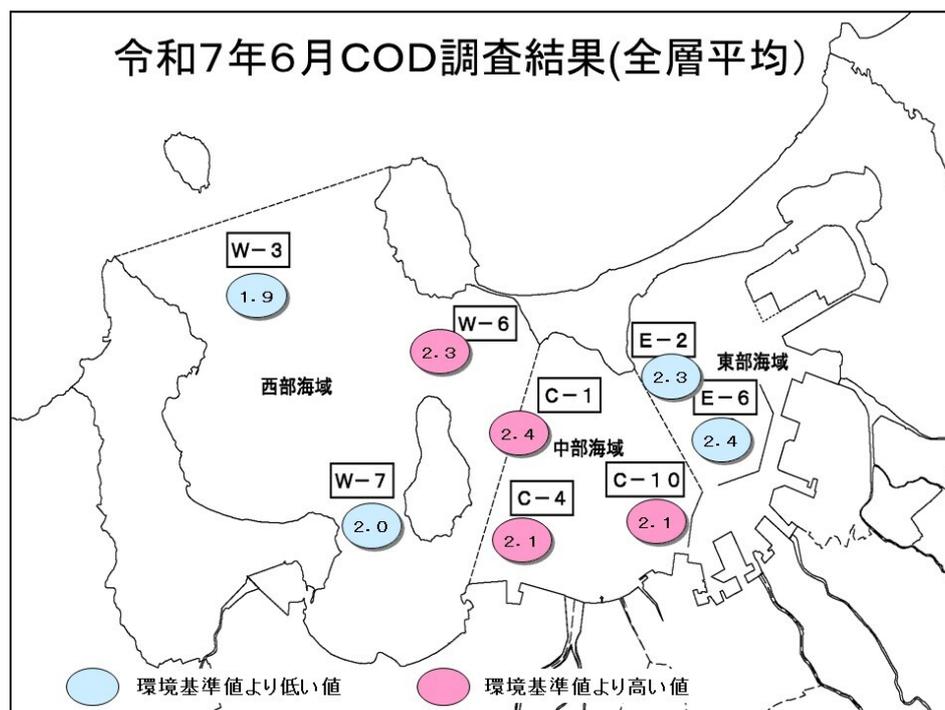


6月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7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、C-4、C-10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	19.9	0.5	2.5	15.5	0.5	2.5	12.4
透明度 (m)	6.1			3.1			2.6		
気温 (°C)	19.1			19.4			19.4		
水温 (°C)	19.9	19.8	18.7	20.2	20.2	18.7	20.1	19.3	18.7
色相	51			42			42		
生活環境項目									
pH	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.2	8.3	8.2	8.2
DO (mg/L)	8.2	8.2	7.7	8.7	8.8	7.6	7.8	6.9	7.0
COD (mg/L)	2.4	2.4	1.0	3.0	2.8	1.1	2.5	1.9	1.5
SS (mg/L)	1	2	1	2	2	2	2	3	4
大腸菌数 (CFU/100mL)	3	-	-	<1	-	-	<1	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素 (mg/L)	0.21	0.19	0.08	0.28	0.28	0.09	0.25	0.21	0.15
全りん (mg/L)	0.015	0.015	0.011	0.020	0.019	0.012	0.020	0.020	0.016
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.6	-	-	7.0
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.017	0.005	0.036	0.037	<0.005	0.027	0.022	0.005
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	0.005	<0.005	0.008	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.006
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.04	0.02
クロロフィル a (μg/l)	3.4	3.5	0.7	4.7	4.3	0.8	5.2	4.0	1.1
塩化物イオン (mg/L)	17800	17800	19000	17400	17500	18900	17900	18300	18900
けい酸 (mg/L)	0.81	0.58	0.41	0.59	0.57	0.54	0.73	0.77	0.61
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	1.0	1.7	1.7	1.1	1.5	1.5	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	7.0	0.5	2.5	7.8
	透明度 (m)	2.9			2.7			2.4		
	気温 (°C)	19.1			19.4			19.1		
	水温 (°C)	20.1	20.0	18.8	19.8	19.3	18.7	19.8	19.5	18.9
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.1
	DO (mg/L)	8.5	8.5	7.2	7.5	7.2	5.6	7.7	6.8	6.7
	COD (mg/L)	3.0	2.9	1.2	2.7	2.1	1.5	2.6	2.0	1.6
	SS (mg/L)	3	3	2	3	2	4	3	3	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	29	-	-	12	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.41	0.42	0.11	0.63	0.23	0.18	0.74	0.30	0.21
	全りん (mg/L)	0.025	0.024	0.014	0.033	0.018	0.017	0.035	0.023	0.022
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.2	-	-	5.6	-	-	6.7	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.12	<0.005	0.18	0.027	0.012	0.28	0.059	0.029
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.010	<0.005	0.013	0.005	<0.005	0.016	0.007	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.07	0.02	0.20	0.04	0.03	0.18	0.05	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	7.7	7.3	0.8	10	5.8	1.0	12	6.6	3.5
	塩化物イオン (mg/L)	17300	17400	18800	17000	18200	18700	16700	18100	18500
	けい酸 (mg/L)	0.90	0.99	0.52	1.3	0.69	0.94	1.8	0.96	0.75
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.7	1.1	1.8	1.3	1.2	1.8	1.4	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	5.8	0.5	2.5	6.3			
	透明度 (m)	2.4			2.9					
	気温 (°C)	19.5			20.0					
	水温 (°C)	20.1	19.7	19.4	19.9	19.7	19.1			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.1			
	DO (mg/L)	8.2	7.9	5.9	7.9	7.5	5.3			
	COD (mg/L)	2.3	2.3	2.2	2.6	2.7	2.0			
	SS (mg/L)	3	2	2	2	2	3			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1	-	-	1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.25	0.26	0.41	0.38	0.29			
	全りん (mg/L)	0.029	0.019	0.021	0.025	0.025	0.024			
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.002	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.9	-	-	5.3				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.030	0.039	0.11	0.093	0.041			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.005	0.005	0.011	0.010	<0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	0.03	<0.02	0.04	0.08	0.06			
	クロロフィル a (μg/l)	7.8	5.7	5.6	6.6	6.4	3.2			
	塩化物イオン (mg/L)	17100	18200	18300	17500	17700	18400			
	けい酸 (mg/L)	1.1	0.57	0.91	1.1	0.78	1.1			
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001			
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.4	1.3	1.6	1.6	1.2			