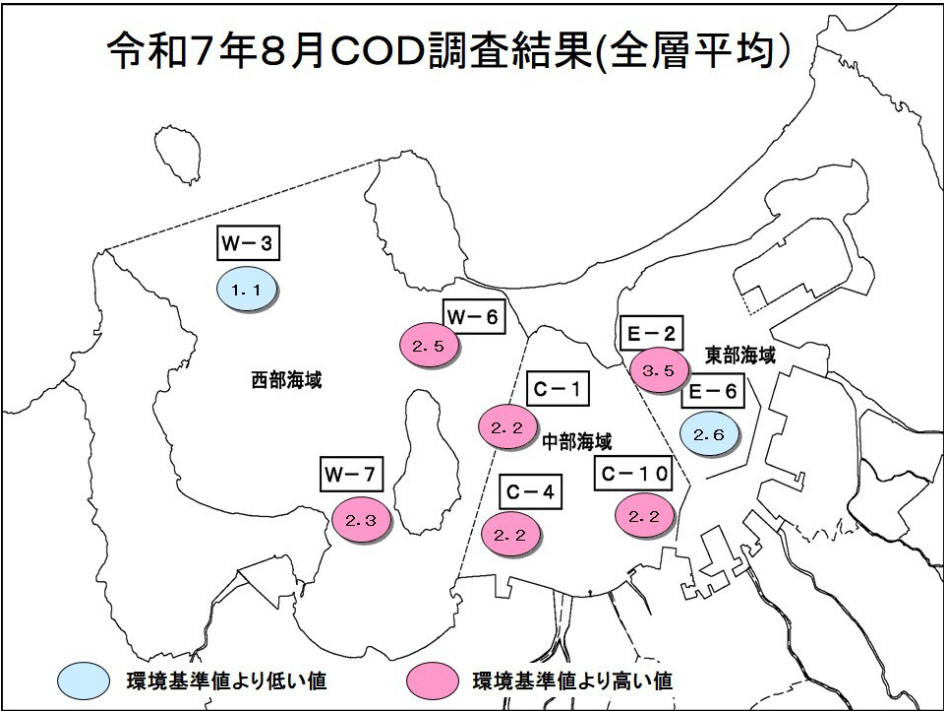


8月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7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、東部海域のE-6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	採水深	(m)	0.5	2.5	21.3	0.5	2.5	18.7	0.5	2.5	11.5
	透明度	(m)	13.0			4.5			3.3		
	気温	(℃)	31.3			31.7			31.3		
	水温	(℃)	27.9	27.8	25.8	29.1	28.7	25.9	28.6	28.3	26.1
	色相		60			51			51		
生活環境項目	p H		8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1
	DO	(mg/L)	6.7	6.8	6.3	8.4	8.0	5.8	6.9	6.6	5.8
	COD	(mg/L)	1.0	1.2	1.2	3.4	2.8	1.4	2.8	2.5	1.5
	S S	(mg/L)	<1	1	4	3	2	5	3	3	2
	大腸菌数	(CFU/100mL)	1	-	-	5	-	-	2	-	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N. D	-	-	N. D	-	-	N. D	-	-
	全 窒 素	(mg/L)	0.10	0.10	0.18	0.22	0.20	0.16	0.20	0.20	0.14
	全 り ん	(mg/L)	0.007	0.007	0.020	0.026	0.020	0.020	0.022	0.019	0.018
	全 亜 鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.004	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.3	-	-	5.8	-	-	5.8	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
	クロロフィル a	(μ g/l)	0.4	0.4	1.2	9.3	8.2	1.3	9.7	7.3	2.0
	塩化物イオン	(mg/L)	18700	18400	18500	18000	18400	18800	18500	18500	18800
	けい酸	(mg/L)	0.50	0.59	0.80	0.85	0.83	0.95	0.68	0.53	0.60
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.003
	溶解性COD	(mg/L)	0.6	0.7	1.1	1.8	1.8	0.6	1.6	1.4	1.1

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	9.3	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	8.0
	透明度 (m)	3.5			3.9			3.5		
	気温 (℃)	32.7			31.1			30.7		
	水温 (℃)	29.1	28.8	26.3	29.0	28.5	26.8	28.4	28.2	26.7
	色相	51			51			42		
生活環境項目	p H	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.2	8.0
	DO (mg/L)	8.1	7.8	6.1	7.3	7.0	4.1	6.2	6.8	3.8
	COD (mg/L)	2.9	2.6	1.0	2.7	2.6	1.4	2.4	2.6	1.7
	SS (mg/L)	3	2	1	3	2	2	3	2	2
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1	-	-	7	-	-	5	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N. D	-	-	N. D	-	-	N. D	-	-
	全 窒 素 (mg/L)	0.23	0.23	0.15	0.24	0.27	0.24	0.45	0.42	0.29
	全 り ん (mg/L)	0.019	0.020	0.014	0.022	0.020	0.028	0.028	0.026	0.022
	全 亜 鉛 (mg/L)	-	-	-	0.003	0.004	0.003	-	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.1	-	-	4.1	-	-	3.8
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.006	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.036	0.032	0.027
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.007	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.09	0.17	0.14	0.11
	クロロフィル a (μ g/l)	10	9.9	1.2	10	10	0.8	12	12	3.2
	塩化物イオン (mg/L)	17600	18700	18900	18700	18600	18900	18100	18200	18600
	けい酸 (mg/L)	0.38	0.31	0.62	0.86	0.41	1.5	1.1	0.57	1.2
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.004
	溶解性COD (mg/L)	1.9	1.9	0.8	1.7	1.6	1.2	1.9	1.7	1.6

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	4.9	0.5	2.5	5.7		
	透明度	(m)	2.1			2.3				
	気温	(℃)	31.6			32.6				
	水温	(℃)	29.1	29.1	29.0	28.7	28.6	28.1		
	色相		42			42				
生活環境項目	pH		8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1		
	DO	(mg/L)	8.2	8.3	7.6	7.1	7.1	4.9		
	COD	(mg/L)	3.5	4.0	2.9	2.9	3.0	1.8		
	SS	(mg/L)	4	5	3	2	3	2		
	大腸菌数	(CFU/100mL)	6	-	-	7	-	-		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-		
	全窒素	(mg/L)	0.40	0.43	0.43	0.50	0.47	0.43		
	全りん	(mg/L)	0.034	0.038	0.026	0.026	0.028	0.033		
	全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.006	-	-	-		
その他の項目	底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.6	-	-	4.9		
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.068	0.068	0.056	0.073	0.062	0.032		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.008		
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.13	0.13	0.15		
	クロロフィル a	(μg/L)	17	19	13	15	15	10		
	塩化物イオン	(mg/L)	17700	17600	17900	17000	18000	18200		
	けい酸	(mg/L)	0.43	0.64	0.61	0.84	0.69	0.91		
	りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.004		
	溶解性COD	(mg/L)	2.2	2.0	2.1	1.9	1.9	1.6		