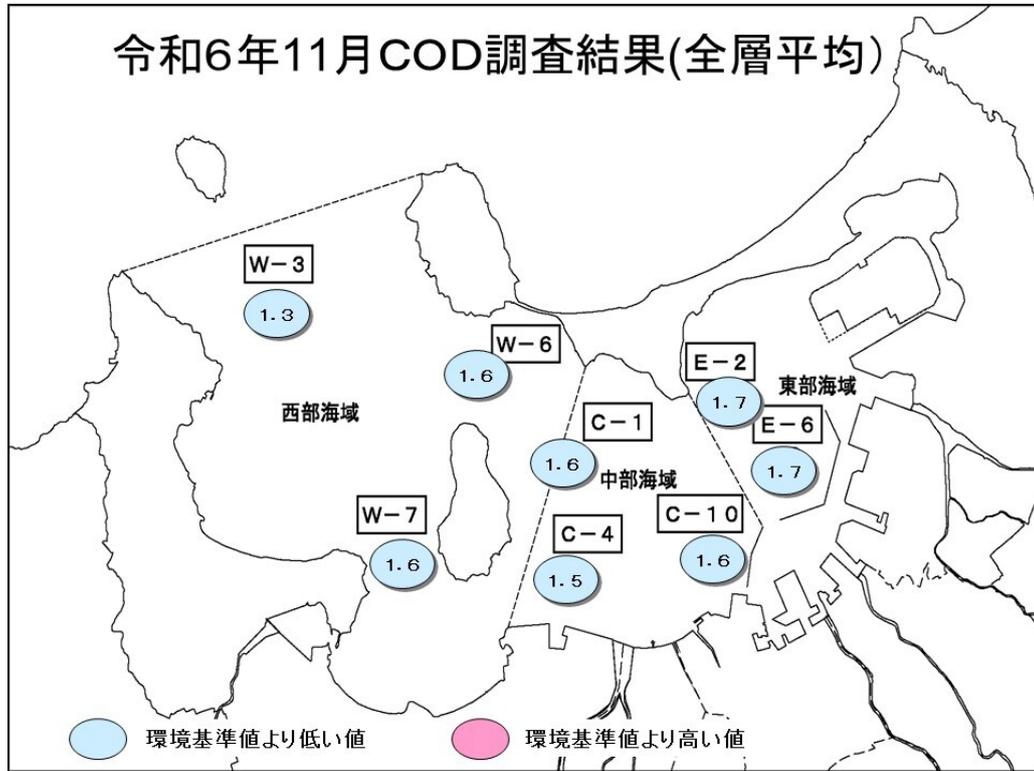


11月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年11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)



11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	20.0	0.5	2.5	15.5	0.5	2.5	12.0
透明度	(m)	7.6			2.9			2.6		
気温	(℃)	21.1			21.5			19.3		
水温	(℃)	20.9	21.0	21.3	20.7	20.7	21.3	20.6	21.0	21.4
色相		51			51			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
DO	(mg/L)	7.5	7.5	7.1	7.8	7.7	6.6	8.2	7.4	6.1
COD	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.3	2.0	1.6	1.3
SS	(mg/L)	1	<1	4	2	1	7	1	2	6
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	5	-	-
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.15	0.15	0.16	0.25	0.25	0.19	0.36	0.32	0.23
全りん	(mg/L)	0.013	0.016	0.019	0.020	0.020	0.030	0.026	0.030	0.025
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.1	-	-	6.6	-	-	6.1
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.038	0.045	0.043	0.087	0.087	0.051	0.10	0.090	0.055
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	0.013	0.013	0.023	0.023	0.020	0.020	0.023	0.025
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.03	0.02
クロロフィル a	(μg/l)	2.9	3.0	1.4	6.9	7.4	1.8	9.3	8.3	1.8
塩化物イオン	(mg/L)	17800	17800	17900	17300	17200	18000	16700	17200	18100
けい酸	(mg/L)	0.78	0.71	0.59	1.1	1.0	0.90	1.6	1.2	0.97
りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.003	0.006	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.001	0.011
溶解性COD	(mg/L)	0.6	0.7	0.7	1.3	1.2	0.6	1.5	1.3	0.6

11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	10.4	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	7.9
	透明度 (m)	3.0			2.4			2.6		
	気温 (°C)	21.6			18.0			17.7		
	水温 (°C)	20.8	20.8	21.4	20.9	21.1	21.3	20.1	20.6	21.2
	色相	42			51			51		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	7.8	7.6	6.4	6.9	6.8	5.8	7.0	7.1	6.2
	COD (mg/L)	1.8	1.7	1.3	1.8	1.7	1.1	1.9	1.6	1.2
	SS (mg/L)	2	2	5	3	2	10	2	2	5
	大腸菌数 (CFU/100mL)	5	-	-	17	-	-	220	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.32	0.28	0.18	0.36	0.31	0.26	0.47	0.35	0.26
	全りん (mg/L)	0.018	0.022	0.021	0.033	0.025	0.033	0.026	0.023	0.025
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.4	-	-	5.8	-	-	6.2	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.051	0.10	0.091	0.056	0.13	0.12	0.060
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.026	0.031	0.024	0.028	0.031	0.026	0.030	0.028	0.028
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	0.13	0.06	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	6.2	8.2	1.7	11	5.2	2.5	6.6	6.1	2.5
	塩化物イオン (mg/L)	16800	17300	18700	17300	17300	18300	16800	17200	17700
	けい酸 (mg/L)	1.5	1.1	0.83	1.4	1.2	1.0	1.8	1.5	0.98
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	0.008	0.002	0.004	0.010	0.004	0.005	0.007
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	0.6	1.3	1.2	0.7	1.4	1.3	0.7

11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	5.3			
	透明度 (m)	3.3			2.7					
	気温 (°C)	22.1			22.4					
	水温 (°C)	20.6	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1			
	DO (mg/L)	7.3	6.7	6.3	7.1	6.8	5.8			
	COD (mg/L)	1.8	1.7	1.5	1.8	1.8	1.6			
	SS (mg/L)	2	3	3	1	3	3			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	320	-	-	370	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.67	0.38	0.31	0.83	0.33	0.34			
	全りん (mg/L)	0.037	0.026	0.026	0.056	0.028	0.029			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	5.8				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.41	0.10	0.13	0.28	0.10	0.091			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	0.036	0.035	0.039	0.034	0.034			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.15	0.04	0.05	0.24	0.04	0.05			
	クロロフィル a (μg/l)	4.8	5.3	3.5	5.5	5.4	3.6			
	塩化物イオン (mg/L)	16000	17200	17700	16200	17400	18000			
	けい酸 (mg/L)	2.6	1.5	1.6	2.5	1.3	1.3			
	りん酸態りん (mg/L)	0.015	0.008	0.009	0.031	0.006	0.010			
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3			