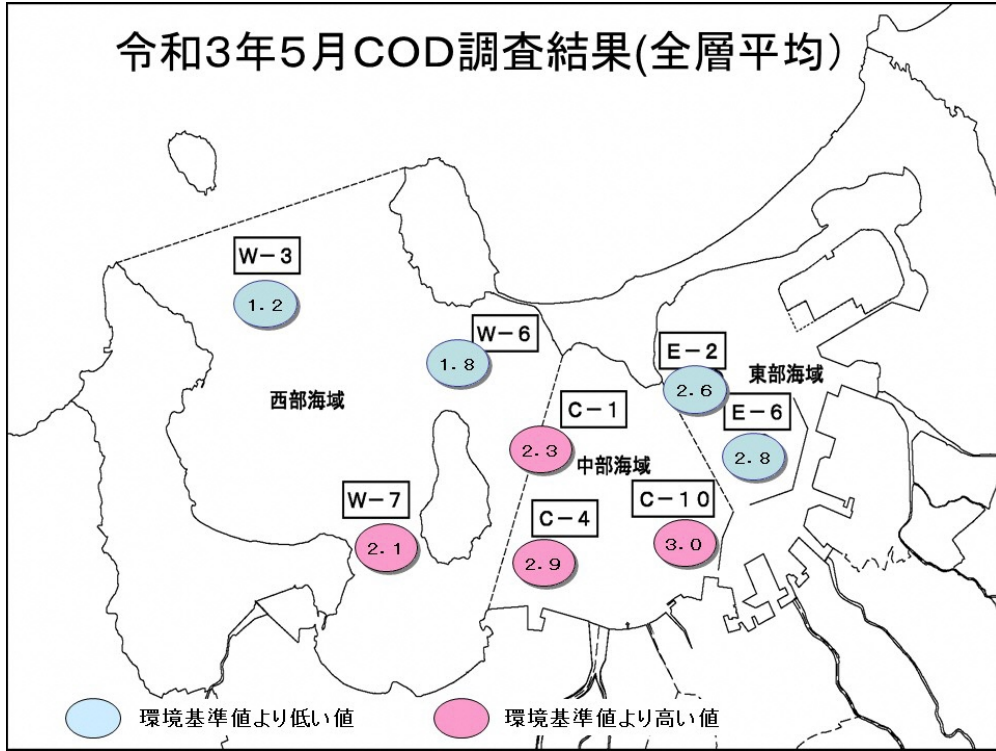


5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3年5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、西部地域のW-7地点、中部地域C-1、C-4、C-10地点で環境基準値より高い値でした。

(CODの環境基準値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基準超過とはならない)



5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	20.9	0.5	2.5	16.0	0.5	2.5	12.5
	透明度 (m)	6.4			3.7			2.7		
	気温 (°C)	19.0			19.1			19.9		
	水温 (°C)	18.5	18.2	18.0	19.2	18.8	17.8	19.5	19.0	17.9
	色相	60			51			51		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1
	DO (mg/L)	8.4	8.3	8.1	10	9.8	7.7	10	9.4	7.6
	COD (mg/L)	1.3	1.3	1.1	2.1	1.9	1.5	2.2	2.1	2.1
	SS (mg/L)	<1	<1	1	1	1	4	3	1	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	7.8	-	-	13	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.13	0.13	0.11	0.23	0.20	0.13	0.24	0.21	0.15
	全りん (mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.013	0.013	0.016	0.013	0.013	0.015
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.1	-	-	7.7	-	-	7.6	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	0.051	0.032	<0.005	0.048	0.029	<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	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	2.0	1.7	1.5	5.0	5.6	1.9	4.5	5.3	7.5
	塩化物イオン (mg/L)	18700	18700	18800	18200	18400	18700	18200	18400	18800
	けい酸 (mg/L)	0.70	0.62	0.50	1.2	1.1	0.74	1.2	1.0	0.73
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	<0.001	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.1	0.9	1.6	1.5	1.1	1.6	1.5	1.2
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 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	11.0	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.3
	透明度 (m)	2.6			2.1			1.8		
	気温 (°C)	20.5			21.5			20.6		
	水温 (°C)	19.5	19.2	18.0	19.6	19.4	18.1	19.3	19.1	18.0
	色相	51			51			42		
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.2	8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	8.1
	DO (mg/L)	11	11	7.6	11	11	7.1	11	11	6.3
	COD (mg/L)	2.7	2.5	1.6	2.7	3.3	2.6	2.9	3.4	2.7
	SS (mg/L)	2	2	5	2	4	13	3	4	10
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	4.5	-	-	2.0	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.13	0.30	0.34	0.22	0.35	0.40	0.28
	全りん (mg/L)	0.017	0.015	0.013	0.015	0.021	0.023	0.020	0.026	0.026
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.6	-	-	7.1	-	-	6.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.057	0.049	<0.005	0.060	0.063	0.012	0.10	0.10	0.036
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	0.007	0.008	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	8.6	7.5	3.2	8.7	13	7.1	12	18	12
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18200	18600	18000	18100	18600	18000	18000	18400
	けい酸 (mg/L)	1.3	1.2	0.75	1.3	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.2	1.7	2.0	1.4	2.0	2.1	1.4
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 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	5.6	0.5	2.5	6.2			
	透明度 (m)	1.9			2.1					
	気温 (°C)	20.8			21.1					
	水温 (°C)	19.6	19.4	18.5	19.7	19.5	18.2			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.1			
	DO (mg/L)	10	10	7.8	11	12	6.3			
	COD (mg/L)	2.7	2.8	2.4	3.0	3.5	1.8			
	SS (mg/L)	3	3	5	3	4	6			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	11	-	-	2.0	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.47	0.29	0.41	0.44	0.39			
	全りん (mg/L)	0.022	0.022	0.020	0.022	0.029	0.025			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.8	-	-	6.3			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.36	0.16	0.065	0.13	0.12	0.088			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.011	0.005	0.010	0.010	0.007			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.07	0.06	0.06	0.04	0.07			
	クロロフィル a (μg/l)	10	13	10	13	18	6.5			
	塩化物イオン (mg/L)	17600	17700	18200	17800	17800	18200			
	けい酸 (mg/L)	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.6			
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001			
	溶解性COD (mg/L)	2.1	2.0	1.5	1.8	2.0	1.5			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			