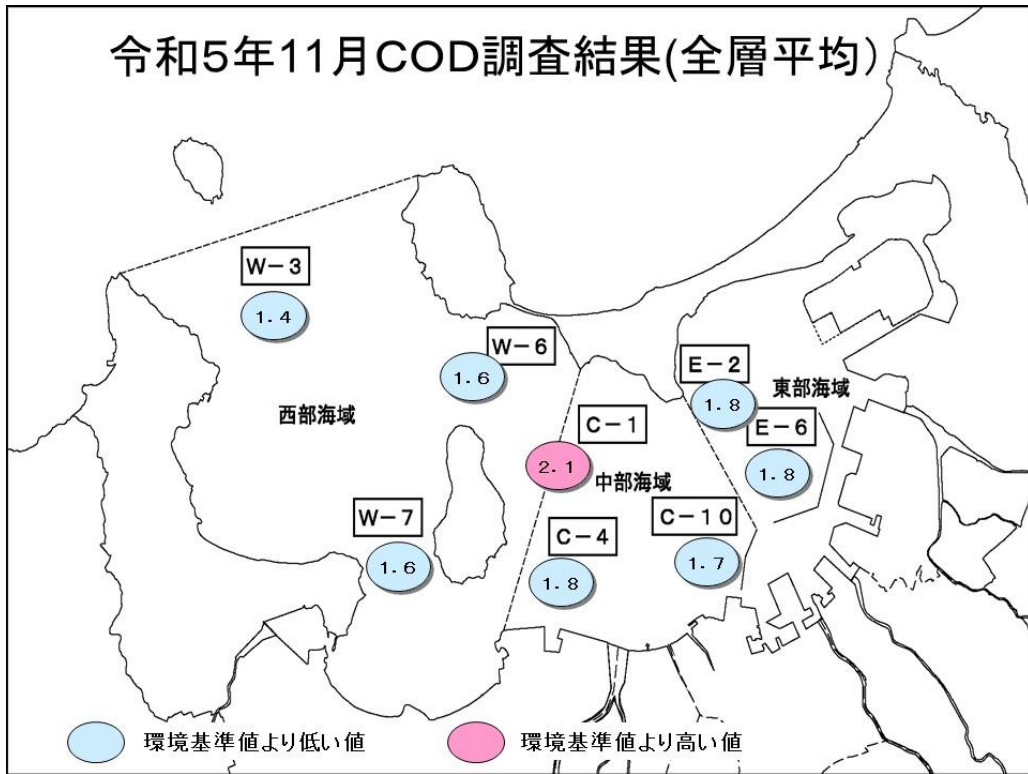


11月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5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、中部海域のC-1を除く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
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.7	0.5	2.5	18.5	0.5	2.5	12.7
現場調査項目										
透明度	(m)	3.5			3.3			1.4		
気温	(℃)	15.4			15.4			14.5		
水温	(℃)	19.4	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	18.2	18.1	17.8
色相		51			51			52		
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)	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.1	7.2	7.0
COD	(mg/L)	1.5	1.5	1.1	1.6	1.7	1.4	1.6	1.6	1.5
SS	(mg/L)	2	2	5	3	2	3	7	8	10
大腸菌数	(CFU/100mL)	4	-	-	2	-	-	15	-	-
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.13	0.13	0.16	0.14	0.15	0.16	0.40	0.39	0.40
全りん	(mg/L)	0.016	0.017	0.022	0.018	0.019	0.018	0.027	0.027	0.032
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.4	-	-	7.5	-	-	7.0
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.006	0.009	0.009	0.010	0.017	0.063	0.064	0.069
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.010	0.011
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.13	0.13	0.13
クロロフィル a	(μg/l)	2.5	2.5	4.1	2.8	2.3	2.1	2.5	2.6	2.4
塩化物イオン	(mg/L)	18600	18600	19200	18600	18600	18600	18400	18400	18500
けい酸	(mg/L)	0.21	0.16	0.17	0.35	0.32	0.37	1.2	0.87	1.1
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.006
溶解性COD	(mg/L)	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.1	1.2

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	10.6	0.5	2.5	7.4	0.5	2.5	8.3
	透明度 (m)	3.0			2.1			2.0		
	気温 (°C)	15.4			11.3			10.7		
	水温 (°C)	18.4	18.4	18.4	17.2	17.3	17.3	16.7	16.9	16.9
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.0	8.0	7.6	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2
	COD (mg/L)	2.1	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6
	SS (mg/L)	4	4	4	4	4	4	5	5	5
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	7	-	-	120	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.32	0.33	0.33	0.66	0.69	0.61	0.62	0.63	0.65
	全りん (mg/L)	0.017	0.020	0.022	0.031	0.033	0.028	0.034	0.032	0.032
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	<0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.6	-	-	7.4	-	-	7.2	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.066	0.066	0.063	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.011	0.010	0.019	0.019	0.018	0.023	0.023	0.025
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.05	0.05	0.31	0.32	0.26	0.25	0.23	0.27
	クロロフィル a (μg/l)	6.4	6.3	7.0	3.2	3.4	4.1	2.7	2.7	2.1
	塩化物イオン (mg/L)	18500	18500	18400	18000	18300	18600	17800	17800	18000
	けい酸 (mg/L)	0.54	0.63	0.68	1.4	1.4	1.2	2.3	1.7	1.8
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009	0.010
	溶解性COD (mg/L)	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2

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	5.7	0.5	2.5	6.2			
	透明度 (m)	2.1			2.1					
	気温 (°C)	15.6			15.7					
	水温 (°C)	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.1			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1			
	DO (mg/L)	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2			
	COD (mg/L)	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	1.7			
	SS (mg/L)	5	6	5	4	4	4			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	38	-	-	130	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.92	0.85	0.74	0.84	0.85	0.70			
	全りん (mg/L)	0.031	0.032	0.029	0.032	0.030	0.028			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.1	-	-	7.2				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.18	0.19	0.17	0.20	0.21	0.18			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.031	0.033	0.030	0.031	0.034	0.031			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.33	0.36	0.31	0.24	0.20	0.25			
	クロロフィル a (μg/l)	2.8	3.1	2.3	2.4	2.5	2.0			
	塩化物イオン (mg/L)	18000	17900	17900	17900	17800	18000			
	けい酸 (mg/L)	2.0	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8			
	りん酸態りん (mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012			
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3			