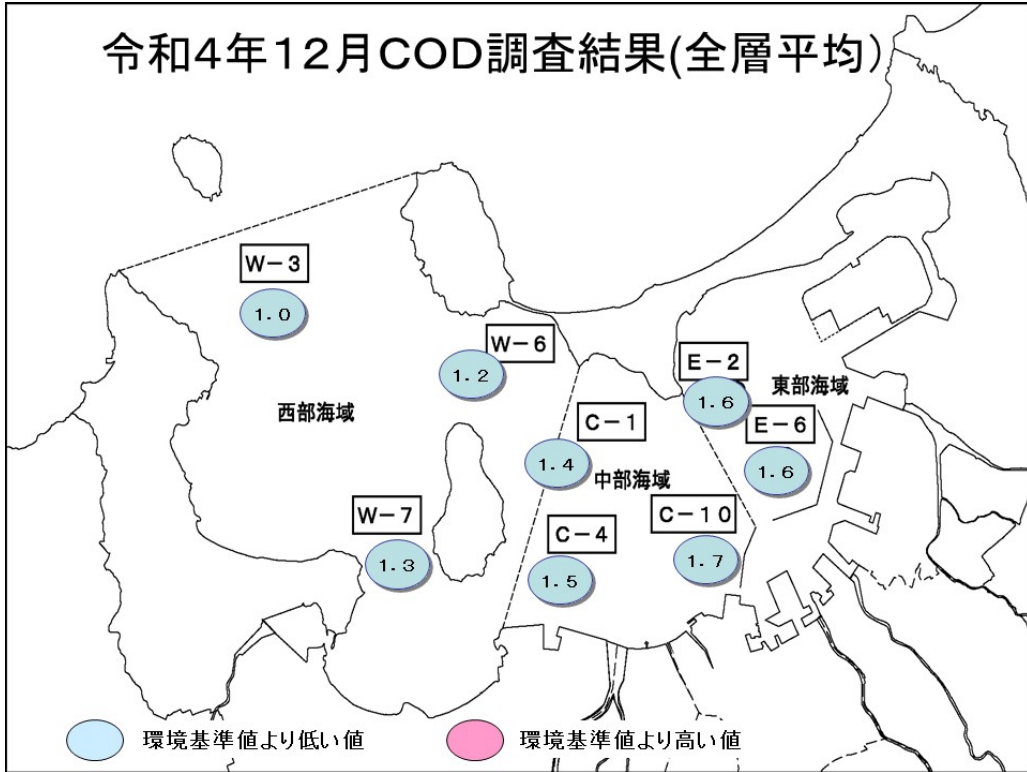


12月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4年12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)



12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	23.0	0.5	2.5	14.5	0.5	2.5	12.3
透明度	(m)	5.4			2.3			1.5		
気温	(°C)	11.0			10.5			9.0		
水温	(°C)	14.4	14.6	13.9	11.9	12.0	12.1	10.2	10.9	11.5
色相		60			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	8.0	8.4	8.4	8.4	8.7	8.5	8.4
COD	(mg/L)	1.1	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.5	1.3	1.1
SS	(mg/L)	1	2	5	4	4	3	5	6	7
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	5	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.16	0.16	0.20	0.37	0.36	0.35	0.77	0.44	0.32
全りん	(mg/L)	0.013	0.013	0.013	0.019	0.019	0.019	0.026	0.021	0.022
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.0	-	-	8.4	-	-	8.4
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.040	0.043	0.057	0.13	0.12	0.12	0.18	0.14	0.11
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	0.017	0.019	0.010	0.007	0.009	0.023	0.018	0.021
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.10	0.12	0.10	0.33	0.13	0.09
クロロフィル a	(μg/l)	0.8	0.7	0.7	1.1	1.1	0.8	1.3	1.0	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	18900	18800	18700	18700	18200	18400	18100	18000	18500
けい酸	(mg/L)	0.45	0.43	0.63	1.1	1.1	1.0	1.6	1.2	1.0
りん酸態りん	(mg/L)	0.007	0.007	0.009	0.011	0.011	0.010	0.014	0.011	0.010
溶解性COD	(mg/L)	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	0.9	1.3	1.1	1.1

1 2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	10.2	0.5	2.5	6.5	0.5	2.5	7.5
	透明度 (m)	2.1			1.7			1.4		
	気温 (°C)	11.4			9.3			7.1		
	水温 (°C)	10.4	10.5	11.5	10.2	10.3	10.2	10.0	9.9	9.8
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.9	8.7	8.3	8.8	8.8	8.5	8.8	8.9	8.9
	COD (mg/L)	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7
	SS (mg/L)	3	3	4	4	4	8	6	6	11
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	5	-	-	6	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.66	0.65	0.45	0.68	0.67	0.53	0.71	0.70	0.72
	全りん (mg/L)	0.026	0.025	0.021	0.027	0.026	0.028	0.032	0.029	0.032
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.002	0.003	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.3	-	-	8.5	-	-	8.9
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.24	0.16	0.26	0.25	0.22	0.26	0.27	0.26
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.017	0.011	0.020	0.020	0.034	0.041	0.020	0.042
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.18	0.21	0.15	0.21	0.24	0.18	0.23	0.26	0.24
	クロロフィル a (μg/l)	1.6	1.5	0.9	1.4	1.8	1.5	1.7	1.9	1.8
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	18500	17900	17800	18400	18200	17700	17700
	けい酸 (mg/L)	1.8	1.8	1.3	1.9	1.8	1.6	1.8	1.9	1.8
	りん酸態りん (mg/L)	0.016	0.015	0.012	0.016	0.016	0.014	0.017	0.018	0.017
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3

1 2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	4.3	0.5	2.5	5.3			
	透明度 (m)	1.8			1.8					
	気温 (°C)	11.6			12.9					
	水温 (°C)	9.8	9.7	9.8	9.7	9.6	9.8			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
	DO (mg/L)	9.0	9.0	8.7	8.9	9.0	8.8			
	COD (mg/L)	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6			
	SS (mg/L)	3	4	4	3	3	4			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1	-	-	2	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	1.0	1.0	0.92	0.88	0.87	0.86			
	全りん (mg/L)	0.038	0.040	0.035	0.035	0.033	0.032			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.7	-	-	8.8			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.44	0.41	0.43	0.41	0.38	0.35			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.027	0.097	0.036	0.025	0.021	0.068			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.39	0.40	0.32	0.31	0.29	0.20			
	クロロフィル a (μg/l)	1.3	1.9	1.5	1.7	2.0	1.5			
	塩化物イオン (mg/L)	17400	17700	18400	18100	17900	17800			
	けい酸 (mg/L)	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1			
	りん酸態りん (mg/L)	0.026	0.024	0.023	0.023	0.022	0.023			
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3			