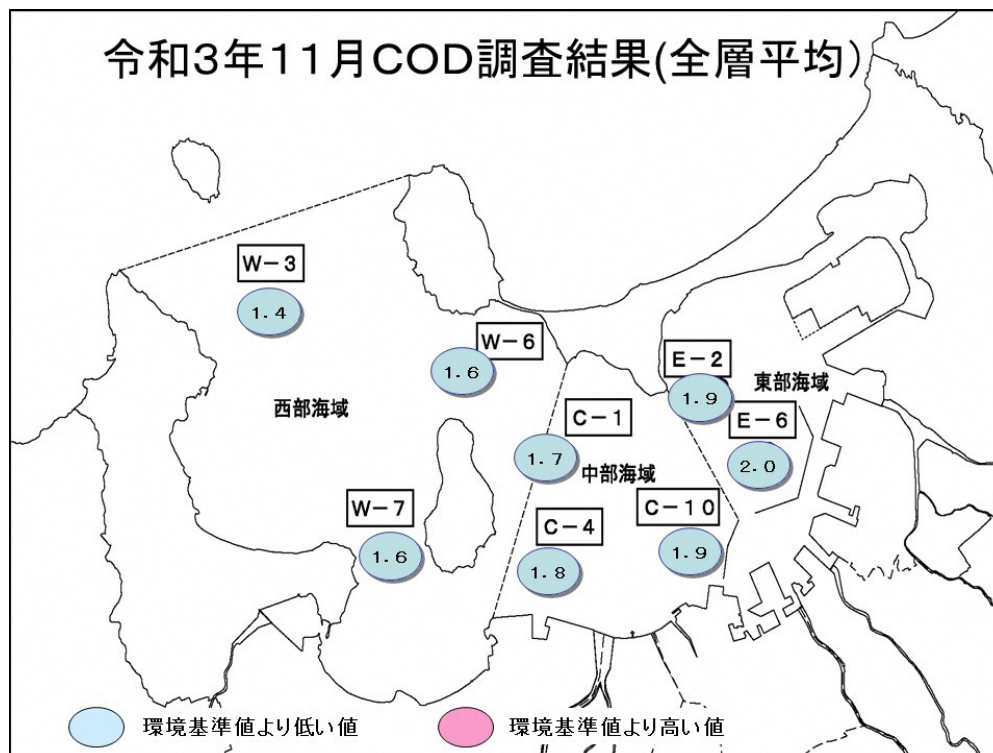


11月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3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、全地点で環境基準値より低い値でした。

(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ちて基準超過とはならない)



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	20.4	0.5	2.5	17.5	0.5	2.5	12.8
透明度	(m)	7.5			3.4			2.6		
気温	(℃)	19.8			19.8			19.5		
水温	(℃)	20.4	20.5	20.4	19.9	20.0	20.0	19.9	20.0	20.3
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)	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	6.7	6.7	6.3
COD	(mg/L)	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5
SS	(mg/L)	1	2	1	3	2	3	3	3	8
大腸菌群数	(MPN/100mL)	13	-	-	23	-	-	13	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.18	0.19	0.18	0.29	0.27	0.26	0.36	0.36	0.33
全りん	(mg/L)	0.015	0.015	0.016	0.024	0.023	0.021	0.029	0.029	0.030
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.2	-	-	7.0	-	-	6.3
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.028	0.028	0.028	0.063	0.061	0.061	0.080	0.078	0.056
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	0.018	0.013	0.015	0.020	0.016	0.021
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.09
クロロフィル a	(μg/l)	2.9	2.7	2.7	3.3	3.2	1.9	2.5	2.5	1.9
塩化物イオン	(mg/L)	18000	18200	17900	18100	17900	17800	18000	18000	17700
けい酸	(mg/L)	0.42	0.35	0.77	0.99	1.2	1.0	1.3	1.2	1.0
りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.009	0.009	0.009	0.014	0.013	0.012
溶解性COD	(mg/L)	0.8	0.8	1.1	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	0.8
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	11.5	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.6
	透明度 (m)	2.6			1.9			1.8		
	気温 (°C)	19.9			17.9			17.2		
	水温 (°C)	19.8	19.9	20.0	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5
	色相	51			51			51		
	色相									
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1
	DO (mg/L)	7.0	6.9	6.6	6.4	6.3	6.6	6.3	6.4	6.8
	COD (mg/L)	1.8	1.8	1.5	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	1.7
	SS (mg/L)	3	2	3	5	6	7	4	5	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	70	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.39	0.38	0.33	0.65	0.60	0.47	0.57	0.59	0.47
	全りん (mg/L)	0.030	0.031	0.027	0.045	0.044	0.040	0.042	0.045	0.033
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.6	-	-	6.6	-	-	6.8
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.084	0.073	0.069	0.15	0.16	0.10	0.13	0.12	0.10
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.025	0.027	0.020	0.039	0.046	0.038	0.041	0.041	0.034
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.12	0.10	0.25	0.20	0.16	0.19	0.20	0.16
	クロロフィル a (μg/l)	3.6	3.8	1.5	2.4	2.5	1.8	3.3	3.6	1.6
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	17800	17700	17400	17600	17700	17500	17500
	けい酸 (mg/L)	1.3	1.3	1.1	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0	1.7
	りん酸態りん (mg/L)	0.013	0.013	0.012	0.019	0.023	0.019	0.023	0.023	0.018
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.4	0.8	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	6.0	0.5	2.5	6.5			
	透明度 (m)	2.5			1.8					
	気温 (°C)	20.0			20.1					
	水温 (°C)	19.6	19.6	19.3	19.8	19.6	19.5			
	色相	51			51					
	色相									
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
	DO (mg/L)	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.2			
	COD (mg/L)	2.0	1.9	1.8	2.0	2.1	1.8			
	SS (mg/L)	3	3	3	4	4	5			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	-	-	33	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.70	0.72	0.74	0.73	0.66			
	全りん (mg/L)	0.047	0.047	0.049	0.051	0.050	0.047			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.6	-	-	6.2			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.18	0.14	0.17	0.16	0.15			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.047	0.047	0.054	0.040	0.045	0.046			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.25	0.24	0.24	0.27	0.25	0.24			
	クロロフィル a (μg/l)	3.2	3.3	2.3	4.1	3.8	2.2			
	塩化物イオン (mg/L)	17300	17000	17500	17600	17500	17600			
	けい酸 (mg/L)	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2			
	りん酸態りん (mg/L)	0.027	0.027	0.026	0.029	0.029	0.028			
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			