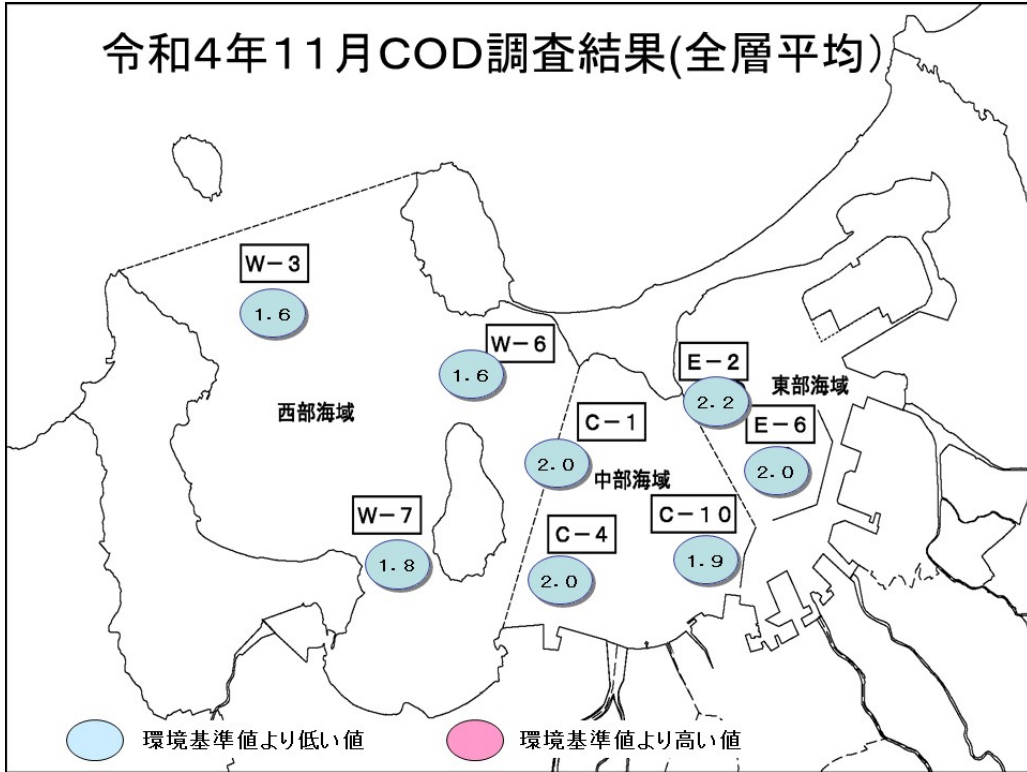


11月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4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	19.0	0.5	2.5	16.3	0.5	2.5	12.0
透明度	(m)	2.4			1.6			1.2		
気温	(°C)	17.6			18.0			16.7		
水温	(°C)	19.5	19.5	20.0	19.4	19.4	19.6	19.1	19.1	20.0
色相		51			51			42		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/L)	7.4	7.5	7.2	7.5	7.3	6.7	6.9	6.9	6.4
COD	(mg/L)	1.7	1.7	1.3	1.9	1.7	1.3	2.0	1.8	1.7
SS	(mg/L)	3	2	2	4	4	10	8	7	11
大腸菌数	(CFU/100mL)	5	-	-	5	-	-	13	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.20	0.19	0.16	0.26	0.25	0.20	0.41	0.41	0.19
全りん	(mg/L)	0.015	0.014	0.016	0.019	0.019	0.025	0.028	0.024	0.026
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.2	-	-	6.7	-	-	6.4
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.020	0.019	0.012	0.040	0.037	0.022	0.065	0.063	0.013
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.007	0.005	0.012	0.012	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.11	0.08	0.04
クロロフィル a	(μg/l)	4.2	4.3	1.2	4.8	5.0	2.1	5.6	4.4	2.2
塩化物イオン	(mg/L)	17500	17300	17700	17200	17500	17500	17100	17200	17700
けい酸	(mg/L)	0.15	0.21	0.15	0.29	0.28	0.41	0.47	0.45	0.49
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.005
溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.3	0.9	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.0

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	10.0	0.5	2.5	6.5	0.5	2.5	7.5
透明度	(m)	1.6			1.5			1.8		
気温	(°C)	18.2			16.5			16.2		
水温	(°C)	19.1	19.2	19.4	19.2	19.2	19.2	18.7	19.0	19.4
色相		42			42			42		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/L)	7.6	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1
COD	(mg/L)	2.1	2.1	1.7	2.1	1.8	2.0	2.1	1.8	1.9
SS	(mg/L)	5	6	5	5	5	11	3	4	5
大腸菌数	(CFU/100mL)	4	-	-	8	-	-	338	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.39	0.37	0.26	0.35	0.34	0.34	0.51	0.57	0.31
全りん	(mg/L)	0.025	0.024	0.016	0.024	0.018	0.023	0.022	0.025	0.020
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.003	0.002	0.002	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.1	-	-	7.1	-	-	7.1
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.069	0.069	0.048	0.076	0.074	0.075	0.11	0.11	0.067
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.012	0.009	0.010	0.012	0.009	0.016	0.014	0.009
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	0.17	0.19	0.05
クロロフィル a	(μg/l)	10	9.4	5.1	6.5	8.0	6.5	6.3	7.5	6.5
塩化物イオン	(mg/L)	16900	17200	17400	17300	17200	17200	16900	16900	17400
けい酸	(mg/L)	0.46	0.34	0.29	0.31	0.32	0.42	0.85	0.68	0.30
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
溶解性COD	(mg/L)	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5

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	4.8	0.5	2.5	5.5			
透明度	(m)	1.9			1.9					
気温	(°C)	18.7			19.3					
水温	(°C)	19.1	19.3	19.3	19.5	19.5	19.4			
色相		42			42					
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			
DO	(mg/L)	7.7	7.2	7.1	7.3	7.1	6.6			
COD	(mg/L)	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1			
SS	(mg/L)	3	4	4	5	4	6			
大腸菌数	(CFU/100mL)	5	-	-	9	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.56	0.39	0.38	0.48	0.40	0.33			
全りん	(mg/L)	0.030	0.021	0.024	0.028	0.023	0.022			
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	-	-	-			
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.1	-	-	6.6			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.16	0.089	0.079	0.12	0.10	0.071			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.015	0.012	0.015	0.014	0.013			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.05	0.04	0.10	0.05	0.05			
クロロフィル a	(μg/l)	11	9.3	8.4	9.6	10	6.9			
塩化物イオン	(mg/L)	16900	17200	17200	17000	17100	17300			
けい酸	(mg/L)	0.85	0.54	1.1	0.63	0.52	0.69			
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001			
溶解性COD	(mg/L)	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4			