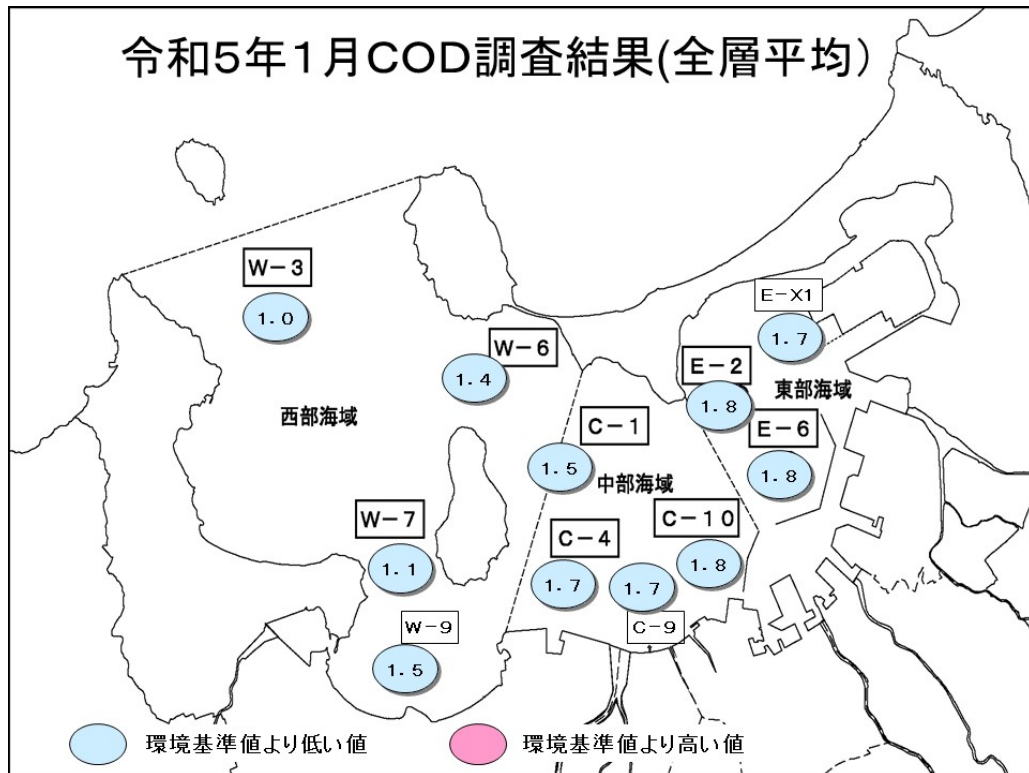


1月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年1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）



1月の西部海域の結果

測定項目	(単位)	W-3			W-6			W-7			W-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目												
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.5	0.5	2.5	15.4	0.5	2.5	13.0	0.5	6.7
透明度	(m)	8.2			3.0			2.5			2.2	
気温	(°C)	15.8			13.9			14.0			10.0	
水温	(°C)	12.7	12.9	12.8	11.1	11.0	12.2	11.7	12.3	13.6	10.2	11.2
色相		60			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	8.1	8.1
DO	(mg/L)	8.6	8.6	8.7	9.3	9.3	8.5	8.9	8.8	8.4	9.1	8.4
COD	(mg/L)	1.2	0.9	1.0	1.3	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.8	1.2
SS	(mg/L)	1	1	1	2	2	5	3	3	8	4	5
大腸菌数	(CFU/100ml)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	5	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.27	0.24	0.23	0.55	0.55	0.32	0.40	0.34	0.13	0.72	0.44
全りん	(mg/L)	0.013	0.013	0.013	0.020	0.019	0.018	0.020	0.018	0.017	0.025	0.023
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.7	-	-	8.5	-	-	8.4	-	8.4
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.080	0.075	0.072	0.17	0.16	0.099	0.12	0.11	0.032	0.20	0.13
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.012	0.011	0.024	0.024	0.014	0.013	0.015	<0.005	0.030	0.016
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	0.06	0.03	0.11	0.10	0.06	0.07	0.11	0.02	0.14	0.14
クロロフィル a	(μg/l)	1.7	1.9	1.8	4.2	4.6	1.6	1.8	2.0	1.2	4.3	1.8
塩化物イオン	(mg/L)	18600	19100	18700	18300	18400	18700	18600	18700	18600	18500	19000
けい酸	(mg/L)	0.70	0.69	0.70	1.2	1.2	0.89	1.0	0.85	0.55	1.5	1.2
りん酸態りん	(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.009
溶解性COD	(mg/L)	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2

1月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10			C-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	10.5	0.5	2.5	6.6	0.5	2.5	7.3	0.5	6.9
	透明度 (m)	2.9			2.5			2.4			2.4	
	気温 (°C)	15.1			9.5			8.3			9.9	
	水温 (°C)	9.9	10.1	12.8	9.6	9.7	12.0	9.3	9.8	12.0	9.7	11.7
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1
	DO (mg/L)	9.4	9.6	8.2	9.3	9.3	8.4	9.1	9.4	8.4	9.6	8.4
	COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.7	1.9	1.6	1.9	1.9	1.7	1.8	1.6
	SS (mg/L)	2	3	7	4	4	7	3	3	11	4	8
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	136	-	-	2	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.80	0.24	0.84	0.84	0.35	0.91	0.89	0.40	0.88	0.43
	全りん (mg/L)	0.023	0.024	0.016	0.024	0.027	0.020	0.032	0.028	0.024	0.030	0.023
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.001	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.2	-	-	8.4	-	-	8.4	-	8.4	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.26	0.26	0.069	0.27	0.27	0.10	0.30	0.30	0.12	0.29	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	0.026	0.010	0.028	0.027	0.011	0.039	0.039	0.013	0.033	0.014
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.39	0.28	0.04	0.19	0.23	0.06	0.20	0.19	0.12	0.32	0.13
	クロロフィル a (μg/l)	2.0	3.9	1.8	4.0	5.6	3.0	4.2	4.4	2.1	4.1	2.9
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18100	19000	18000	18800	19000	17700	18500	18700	17900	18700
	けい酸 (mg/L)	1.9	1.6	0.75	1.8	1.7	0.92	2.0	1.8	1.1	1.9	1.1
	りん酸態りん (mg/L)	0.010	0.008	0.006	0.010	0.009	0.006	0.012	0.010	0.007	0.011	0.007
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	0.8	1.3	1.2	1.0	1.2	0.9

1月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6			E-X1	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	5.5	0.5	2.5	6.5	0.5	4.3
	透明度 (m)	2.5			2.4			2.5	
	気温 (°C)	14.5			13.0			15.2	
	水温 (°C)	10.3	10.1	10.8	10.4	10.2	10.3	10.0	9.9
	色相	51			51			51	
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/L)	9.5	9.4	8.9	9.3	9.3	8.8	9.3	9.0
	COD (mg/L)	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7
	SS (mg/L)	2	3	7	2	3	4	3	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	5	-	-	2	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.95	0.70	1.2	0.87	0.79	1.1	0.84
	全りん (mg/L)	0.028	0.030	0.022	0.028	0.030	0.027	0.033	0.028
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.9	-	-	8.8	-	9.0	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.35	0.30	0.23	0.33	0.29	0.25	0.38	0.27
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.032	0.040	0.032	0.044	0.037	0.035	0.046	0.037
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.39	0.32	0.14	0.55	0.30	0.17	0.41	0.24
	クロロフィル a (μg/l)	2.3	5.0	4.2	2.2	3.9	4.3	2.8	4.5
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18200	18400	17800	18200	18300	17700	18200
	けい酸 (mg/L)	1.8	1.7	1.4	2.0	1.7	1.5	2.0	1.6
	りん酸態りん (mg/L)	0.014	0.012	0.009	0.016	0.012	0.011	0.017	0.012
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4