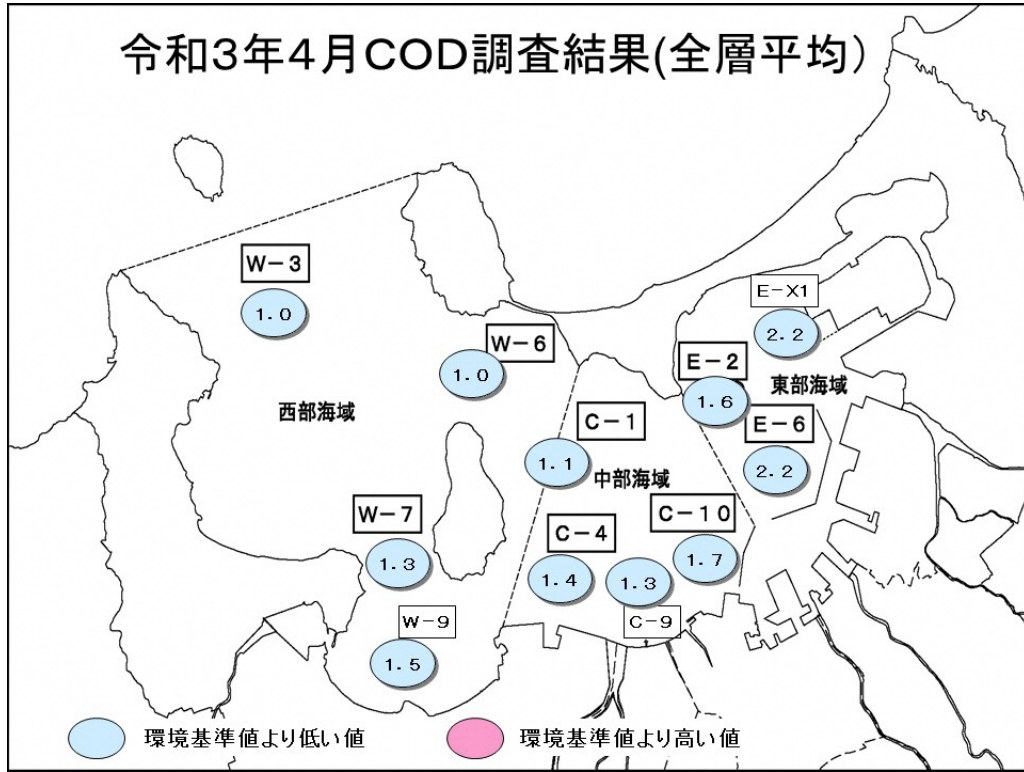


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3年4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って基準超過とはならない)



4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	20.7	0.5	2.5	15.5	0.5	2.5	12.0	0.5	6.9
	透明度 (m)	6.4			3.8			3.0			2.3	
	気温 (°C)	18.1			18.5			17.8			17.7	
	水温 (°C)	15.7	15.6	15.5	15.8	15.7	15.6	15.7	15.6	15.7	15.9	15.5
	色相	60			51			51			51	
	色相	色相値が環境基準値(100)より低い値を示している。										
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	7.8	8.4	8.5	7.9	8.4	7.4
	COD (mg/L)	0.9	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.7	1.0	1.9	1.1
	SS (mg/L)	1	1	1	1	2	3	3	2	1	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	2.0	-	-	0	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.15	0.15	0.14	0.25	0.25	0.18	0.40	0.39	0.18	0.41	0.26
	全りん (mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.019	0.012	0.015	0.015
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.1	-	-	7.8	-	-	7.9	-	7.4
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.016	0.013	0.048	0.045	0.022	0.10	0.085	0.018	0.092	0.041
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.07	0.06	0.03	0.13	0.12	0.02	0.12	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	1.3	1.5	1.3	1.9	2.0	1.8	2.3	6.5	1.8	6.9	1.8
	塩化物イオン (mg/L)	18800	18800	18700	18600	18400	18700	17900	18300	18700	18400	18600
	けい酸 (mg/L)	0.24	0.38	0.25	0.48	0.48	0.38	1.0	0.76	0.32	0.76	0.48
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
	溶解性COD (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	0.6
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-

4 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	10.2	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	7.8	0.5	7.2
	透明度 (m)	3.5			3.4			2.7			3.0	
	気温 (°C)	18.4			16.7			17.0			16.8	
	水温 (°C)	16.3	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.5
	色相	51			51			51			51	
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	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.4	8.5	7.7	8.3	8.2	7.1	8.6	8.6	8.1	8.4	7.3
	COD (mg/L)	1.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.4	1.9	1.9	1.4	1.2	1.3
	SS (mg/L)	1	1	2	2	2	8	3	4	3	3	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	33	-	-	79	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.33	0.35	0.22	0.53	0.34	0.25	0.40	0.39	0.27	0.36	0.25
	全りん (mg/L)	0.010	0.012	0.013	0.013	0.017	0.020	0.020	0.018	0.013	0.015	0.018
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	<0.001	0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.1	-	-	8.1	-	7.3	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.081	0.077	0.031	0.098	0.081	0.035	0.11	0.10	0.056	0.097	0.041
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.10	<0.02	0.14	0.05	0.05	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	2.0	2.7	4.1	3.7	6.0	3.8	14	14	2.9	5.9	2.7
	塩化物イオン (mg/L)	18200	18500	18600	18300	18300	18700	18100	18200	18600	18300	18600
	けい酸 (mg/L)	0.70	0.67	0.53	0.92	0.67	0.61	0.85	0.75	0.52	0.81	0.58
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	10	-	-	-	-

4 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	5.0	0.5	2.5	5.5	0.5	3.6
	透明度 (m)	3.4			3.4			3.0	
	気温 (°C)	18.1			18.6			18.5	
	水温 (°C)	15.9	15.5	15.4	16.2	15.6	15.6	15.5	15.5
	色相	51			42			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.9	9.0	8.0	9.4	10	9.6	8.6	8.0
	COD (mg/L)	1.5	1.6	1.7	2.0	2.1	2.5	1.5	2.8
	SS (mg/L)	1	1	6	3	2	3	1	9
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	-	-	7.8	-	-	6.8	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.69	0.39	0.38	0.75	0.42	0.39	0.51	0.48
	全りん (mg/L)	0.014	0.015	0.020	0.025	0.018	0.018	0.016	0.043
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.0	-	-	9.6	-	8.0	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.11	0.087	0.21	0.13	0.12	0.16	0.11
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	<0.005	<0.005	0.008	0.005	<0.005	0.006	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.23	0.04	0.08	0.30	0.07	0.05	0.16	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	3.6	6.8	6.5	11	14	9.9	2.0	17
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18400	18500	17800	18300	18200	17900	18400
	けい酸 (mg/L)	1.4	1.0	0.95	1.4	1.0	0.96	1.1	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.005	0.001	<0.001	0.002	0.002
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.2	1.0	1.4	1.4	1.1	1.3	1.1
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	1	-	-	-	-