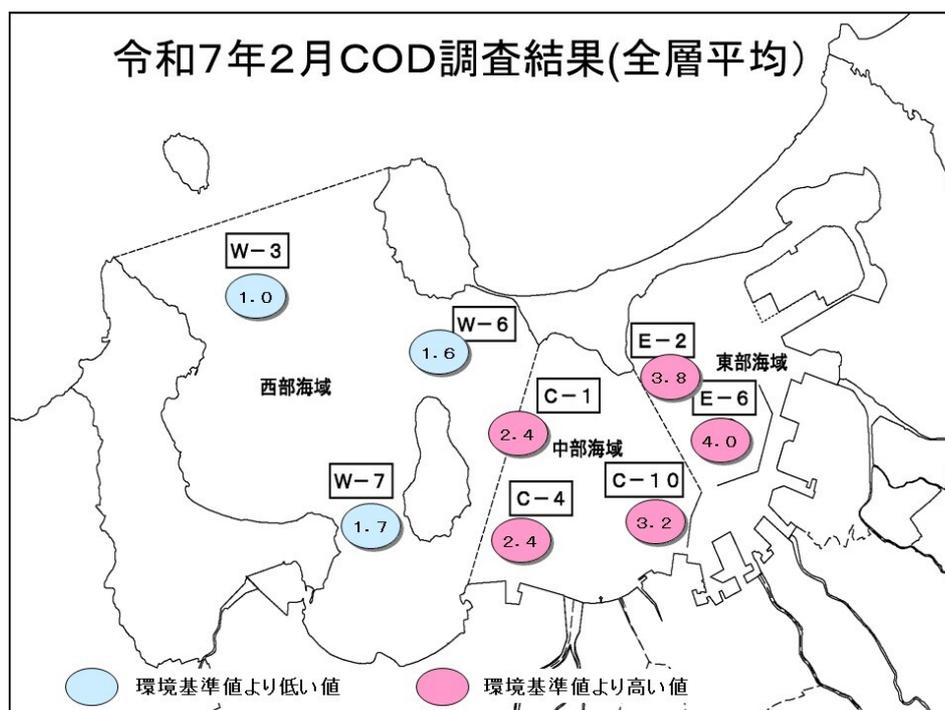


2月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7年2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、中部海域のC-1、C-4、C-10、東部海域のE-2、E-6で環境基準値より高い値でした。

（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）



2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	20.0	0.5	2.5	15.3	0.5	2.5	12.5
透明度 (m)	9.0			4.0			3.6		
気温 (°C)	9.8			10.0			10.2		
水温 (°C)	10.4	10.4	10.4	9.0	9.1	10.2	8.7	8.8	9.1
色相	70			52			52		
生活環境項目									
pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	9.1	9.2	9.2	9.7	9.6	9.1	9.6	9.6	9.4
COD (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.9	1.9	1.0	2.1	1.9	1.1
SS (mg/L)	1	2	1	3	3	3	5	4	3
大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素 (mg/L)	0.14	0.15	0.15	0.28	0.30	0.16	0.32	0.32	0.28
全りん (mg/L)	0.012	0.014	0.026	0.014	0.016	0.016	0.018	0.016	0.019
全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.2	-	-	9.1	-	-	9.4
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	0.027	0.026	0.027	0.091	0.093	0.030	0.093	0.092	0.064
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.07	0.04	0.04
クロロフィル a (μg/L)	1.5	1.3	1.4	3.0	3.0	2.1	3.6	3.7	3.5
塩化物イオン (mg/L)	18600	18700	18700	18400	18600	18700	18300	18300	19100
けい酸 (mg/L)	0.19	0.37	0.17	0.77	0.31	0.26	0.75	0.40	0.20
りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0

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	10.7	0.5	2.5	7.3	0.5	2.5	8.2
透明度	(m)	2.6			2.9			2.1		
気温	(°C)	10.3			9.7			9.7		
水温	(°C)	8.1	8.1	8.2	7.9	7.9	8.0	7.4	7.4	7.4
色相		52			52			43		
生活環境項目										
pH		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4
DO	(mg/L)	10	10	9.5	10	10	10	10	10	10
COD	(mg/L)	2.4	2.5	2.3	2.3	2.5	2.3	3.2	3.2	3.3
SS	(mg/L)	4	5	5	4	4	3	5	5	5
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.48	0.45	0.54	0.53	0.56	0.50	0.72	0.73	0.75
全りん	(mg/L)	0.017	0.027	0.021	0.017	0.019	0.017	0.017	0.029	0.031
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	<0.001	0.004	<0.001	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	9.5	-	-	10	-	-	10
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.15	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.24	0.24	0.25
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.014	0.014	0.014
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.11	0.06	0.08	0.07	0.12	0.07	0.15	0.08	0.12
クロロフィル a	(μg/l)	6.1	6.3	7.9	5.0	6.3	5.7	10	9.6	10
塩化物イオン	(mg/L)	18000	18100	18400	18100	18000	18200	17800	18000	17800
けい酸	(mg/L)	0.04	0.05	0.30	0.05	0.05	0.09	0.06	0.06	0.49
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)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.9	1.8	1.7

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	5.6	0.5	2.5	6.3			
透明度	(m)	1.8			2.0					
気温	(°C)	10.2			10.5					
水温	(°C)	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7			
色相		43			43					
生活環境項目										
pH		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4			
DO	(mg/L)	11	10	11	11	11	11			
COD	(mg/L)	3.7	3.8	3.9	3.9	4.1	3.9			
SS	(mg/L)	6	6	6	5	5	6			
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.79	0.80	0.79	0.78	0.81	0.84			
全りん	(mg/L)	0.028	0.031	0.029	0.027	0.026	0.030			
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	-	-	-			
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	11	-	-	11			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.29	0.34	0.30	0.33	0.34	0.32			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.014	0.013	0.014	0.016	0.016			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.12	0.15	0.15	0.08	0.09	0.06			
クロロフィル a	(μg/l)	9.5	9.8	10	9.6	8.7	9.9			
塩化物イオン	(mg/L)	17600	17800	18000	17500	17500	17600			
けい酸	(mg/L)	0.13	0.14	0.16	0.32	0.49	0.05			
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)	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9			