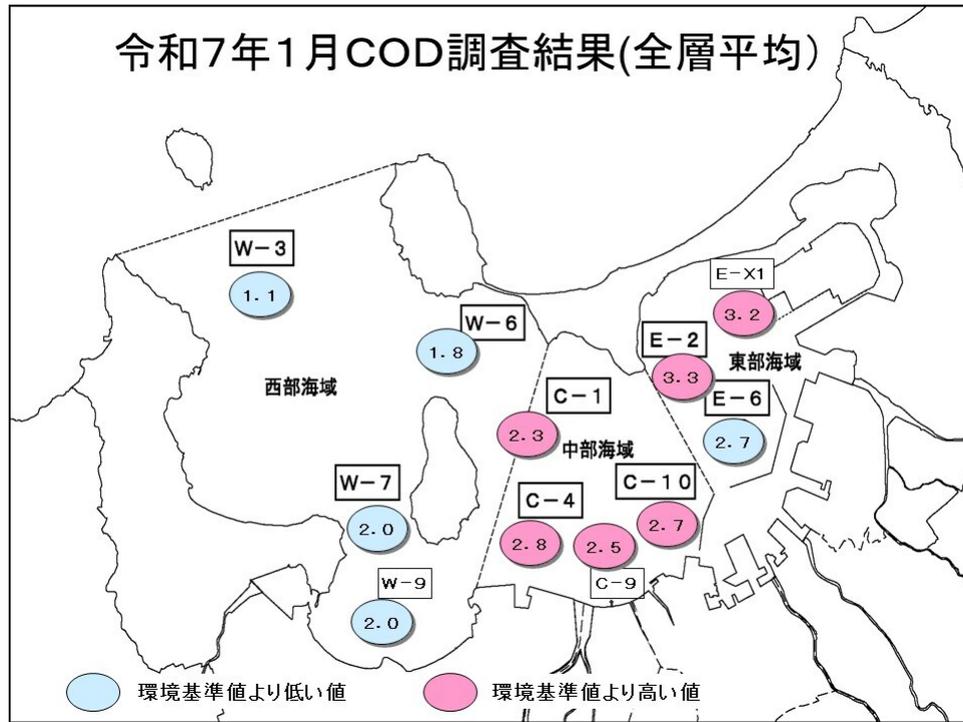


1月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7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、中部海域のC-1、C-4、C-10、C-9、東部海域のE-2、E-X1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）



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	20.9	0.5	2.5	15.0	0.5	2.5	12.5	0.5	6.5
透明度 (m)	12.0			4.2			3.0			3.6	
気温 (°C)	10.4			10.5			9.9			9.6	
水温 (°C)	13.2	13.0	13.1	9.5	9.2	10.8	9.2	10.1	11.0	9.2	9.6
色相	60			42			42			42	
生活環境項目											
pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2
DO (mg/L)	9.0	8.9	9.0	11	11	8.7	12	10	9.0	11	9.7
COD (mg/L)	1.0	1.0	1.3	2.3	2.2	1.0	2.6	2.3	1.0	2.3	1.6
SS (mg/L)	<1	<1	2	2	2	8	4	2	3	3	3
大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素 (mg/L)	0.13	0.13	0.22	0.53	0.46	0.26	0.83	0.45	0.24	0.59	0.35
全りん (mg/L)	0.013	0.015	0.014	0.015	0.014	0.021	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.0	-	-	8.7	-	-	9.0	-	9.7
その他の項目											
硝酸性窒素 (mg/L)	0.046	0.050	0.077	0.19	0.17	0.082	0.27	0.16	0.079	0.21	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.014	0.016	0.009	0.019	0.011	0.007	0.015	0.009
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	0.14	0.11	0.05	0.12	0.07	<0.02	0.10	0.06
クロロフィル a (μg/l)	1.4	1.4	2.1	4.6	5.3	2.0	5.1	4.7	2.7	5.8	4.7
塩化物イオン (mg/L)	18700	18900	18600	17900	18000	18500	17600	18300	18600	17800	18400
けい酸 (mg/L)	0.76	0.47	0.46	0.14	0.14	0.40	0.53	0.19	0.36	0.07	0.32
りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.005	0.004	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
溶解性COD (mg/L)	0.8	0.8	1.0	1.2	1.1	0.7	1.1	1.1	1.0	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	10.1	0.5	2.5	6.6	0.5	2.5	7.6	0.5	6.8
	透明度 (m)	3.8			3.2			3.1			3.1	
	気温 (°C)	11.1			9.2			8.2			9.1	
	水温 (°C)	9.5	9.5	10.6	9.0	9.2	9.6	8.9	9.0	9.4	8.7	9.6
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.2	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2
	DO (mg/L)	12	11	9.0	12	12	9.7	12	12	9.8	12	9.2
	COD (mg/L)	2.5	2.7	1.7	3.2	2.7	2.4	2.9	3.0	2.1	2.7	2.2
	SS (mg/L)	2	2	5	2	2	4	3	3	12	2	4
	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)	0.72	0.54	0.30	0.68	0.53	0.50	0.70	0.71	0.80	0.80	0.45
	全りん (mg/L)	0.015	0.017	0.018	0.022	0.018	0.019	0.019	0.017	0.023	0.015	0.017
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.0	-	-	9.7	-	-	9.8	-	9.2
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.27	0.20	0.095	0.27	0.22	0.14	0.29	0.28	0.17	0.30	0.14
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.020	0.016	0.009	0.022	0.019	0.011	0.025	0.021	0.015	0.024	0.012
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.21	0.11	0.06	0.07	0.11	0.08	0.18	0.09	0.09	0.12	0.08
	クロロフィル a (μg/l)	5.5	7.2	5.4	8.4	8.9	15	7.7	9.6	11	6.2	12
	塩化物イオン (mg/L)	17600	18000	18400	17700	17900	18200	17600	17600	18100	17300	18300
	けい酸 (mg/L)	0.19	0.59	0.26	0.04	0.11	0.05	0.09	0.09	0.10	0.25	0.08
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.7	1.0

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	5.4	0.5	2.5	6.5	0.5	4.3
	透明度 (m)	3.0			2.8			2.9	
	気温 (°C)	11.1			12.3			13.4	
	水温 (°C)	9.1	8.8	9.3	9.5	9.4	9.6	9.8	8.7
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4
	DO (mg/L)	13	13	11	12	12	10	11	13
	COD (mg/L)	3.5	3.7	2.8	3.3	2.6	2.1	3.0	3.4
	SS (mg/L)	5	4	4	2	4	4	5	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)	1.0	1.0	0.62	1.1	0.85	0.52	1.3	0.88
	全りん (mg/L)	0.025	0.023	0.023	0.024	0.022	0.020	0.027	0.023
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	11	-	-	10	-	13
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.48	0.39	0.25	0.35	0.29	0.20	0.52	0.38
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.029	0.020	0.029	0.024	0.017	0.051	0.030
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.27	0.21	0.11	0.32	0.20	0.05	0.41	0.20
	クロロフィル a (μg/l)	7.2	9.7	10	8.2	10	12	6.7	7.7
	塩化物イオン (mg/L)	17000	17200	17800	17200	17500	18000	16500	17200
	けい酸 (mg/L)	0.30	0.10	0.18	0.41	0.12	0.24	0.89	0.08
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.9	1.8	1.1	1.7	1.7	1.0	1.9	1.8