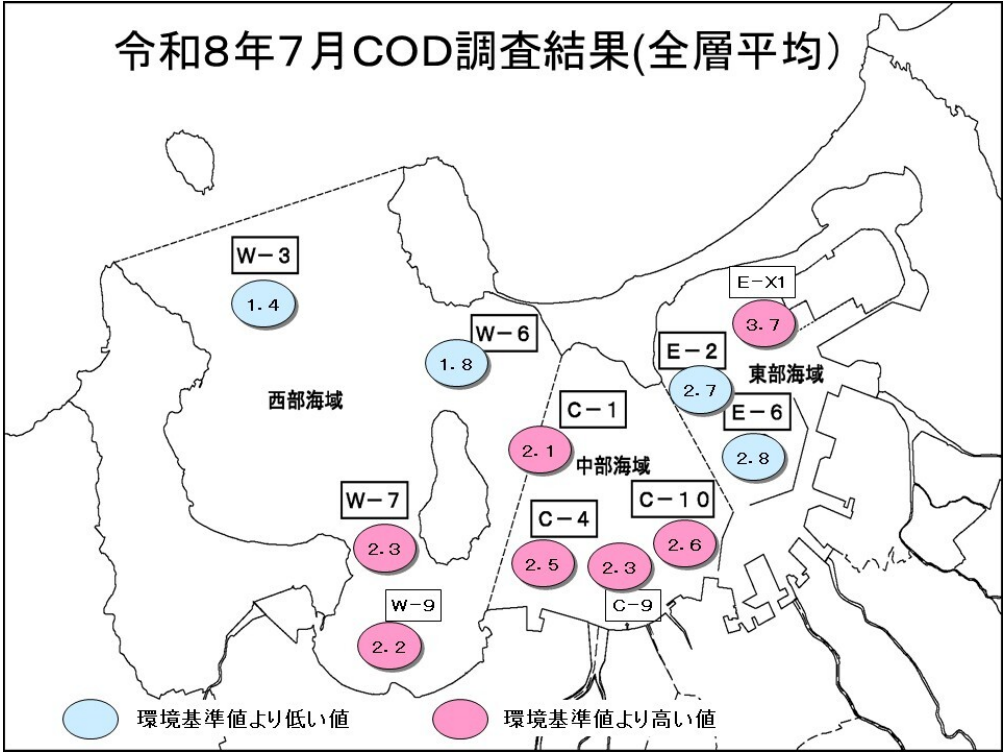


7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和8年7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、西部海域のW-3、W-6、東部海域のE-2、E-6を除く地点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）



7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	19.8	0.5	2.5	14.5	0.5	2.5	12.4	0.5	6.4
	透明度 (m)	11.5			7.0			4.8			4.7	
	気温 (°C)	30.9			30.7			31.0			31.2	
	水温 (°C)	28.1	27.3	25.6	29.7	28.6	25.9	30.0	28.9	25.8	29.7	26.3
	色相	61			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.0	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.0	8.3	7.9
	DO (mg/L)	7.0	7.1	4.3	7.6	7.4	4.8	7.3	7.0	4.1	7.3	3.3
	COD (mg/L)	1.4	1.2	1.5	2.0	2.3	1.2	2.3	2.2	2.5	2.4	2.0
	SS (mg/L)	1	1	2	2	1	2	2	1	37	3	3
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	3	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.11	0.14	0.20	0.23	0.21	0.22	0.22	0.24	0.29	0.25	0.29
	全りん (mg/L)	0.008	0.007	0.026	0.014	0.014	0.019	0.016	0.019	0.055	0.021	0.039
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.3	-	-	4.8	-	-	4.1	-	3.3
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.021	0.021	<0.005	0.024	0.022	<0.005	0.023	0.008
	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	0.07	0.02	0.03	0.08	0.03	0.02	0.09	<0.02	0.04
	クロロフィル a (μg/L)	0.5	0.4	1.7	3.9	2.6	1.0	3.7	3.7	4.6	7.5	5.5
	塩化物イオン (mg/L)	18300	18400	18600	17300	18000	18400	17500	17500	18400	17300	18200
	けい酸 (mg/L)	0.50	2.5	2.6	2.3	3.0	1.2	1.7	1.5	1.8	2.1	2.4
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.001	0.012	0.005	0.010
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.1	1.2	1.8	1.8	1.2	1.9	1.8	1.4	2.0	1.3

7月の中部海域の結果

測定項目		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	10.3	0.5	2.5	6.6	0.5	2.5	7.5	0.5	6.9
	透明度 (m)	5.4			2.5			2.6			2.4	
	気温 (℃)	31.0			29.8			30.7			30.5	
	水温 (℃)	29.4	28.5	26.3	29.7	28.7	26.3	29.3	28.4	25.9	30.1	26.0
	色相	51			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.0	8.3	8.2	7.9	8.3	7.9
	DO (mg/L)	7.3	7.2	5.7	7.7	7.1	3.3	7.7	6.8	1.5	7.0	2.9
	COD (mg/L)	2.5	2.2	1.5	3.0	2.8	1.6	3.1	2.5	2.3	2.9	1.7
	SS (mg/L)	1	1	2	2	3	3	2	2	18	3	6
	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)	0.31	0.31	0.18	0.53	0.37	0.27	0.57	0.39	0.50	0.40	0.33
	全りん (mg/L)	0.016	0.019	0.016	0.022	0.030	0.024	0.030	0.026	0.074	0.025	0.032
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.7	-	-	3.3	-	-	1.5	-	2.9
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.034	<0.005	0.047	0.041	0.007	0.093	0.049	0.008	0.050	0.005
	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	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.19	0.03	0.09	0.15	0.08	0.13	0.09	0.12
	クロロフィル a (μg/l)	3.1	4.5	2.6	8.8	7.7	2.1	11	9.0	2.7	7.2	2.4
	塩化物イオン (mg/L)	17200	17300	18400	16700	17200	18400	15800	17400	18300	17100	18700
	けい酸 (mg/L)	1.6	1.7	1.0	2.0	1.6	1.7	3.0	1.8	2.9	1.9	2.2
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.007	<0.001	<0.001	0.036	<0.001	0.010
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.9	1.4	2.1	2.0	1.3	2.4	1.7	1.6	1.9	1.4

7月の東部海域の結果

測定項目		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	5.3	0.5	2.5	5.8	0.5	4.0
	透明度 (m)	2.8			3.0			1.9	
	気温 (℃)	31.8			30.3			31.8	
	水温 (℃)	29.6	28.8	26.7	30.0	29.9	26.8	29.7	28.3
	色相	42			42			33	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.0	8.3	8.3	8.0	8.3	8.2
	DO (mg/L)	7.6	7.4	3.4	7.7	7.6	4.0	8.9	6.0
	COD (mg/L)	2.7	3.1	2.4	3.1	3.2	2.1	4.2	3.1
	SS (mg/L)	2	2	3	2	2	1	4	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	8	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.37	0.40	0.46	0.45	0.43	0.37	0.82	0.59
	全りん (mg/L)	0.023	0.026	0.038	0.032	0.029	0.029	0.047	0.043
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	3.4	-	-	4.0	-	6.0
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.067	0.066	0.040	0.074	0.075	0.024	0.22	0.10
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	<0.005	0.017	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.03	0.14	0.08	0.06	0.15	0.16	0.10
	クロロフィル a (μg/l)	5.4	8.2	10	6.5	6.9	7.0	22	18
	塩化物イオン (mg/L)	16800	17100	17800	16800	16900	18000	16100	17000
	けい酸 (mg/L)	2.0	2.1	1.9	2.2	1.9	1.6	2.5	2.8
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.0	2.1	1.7	2.0	2.1	1.7	2.4	2.2