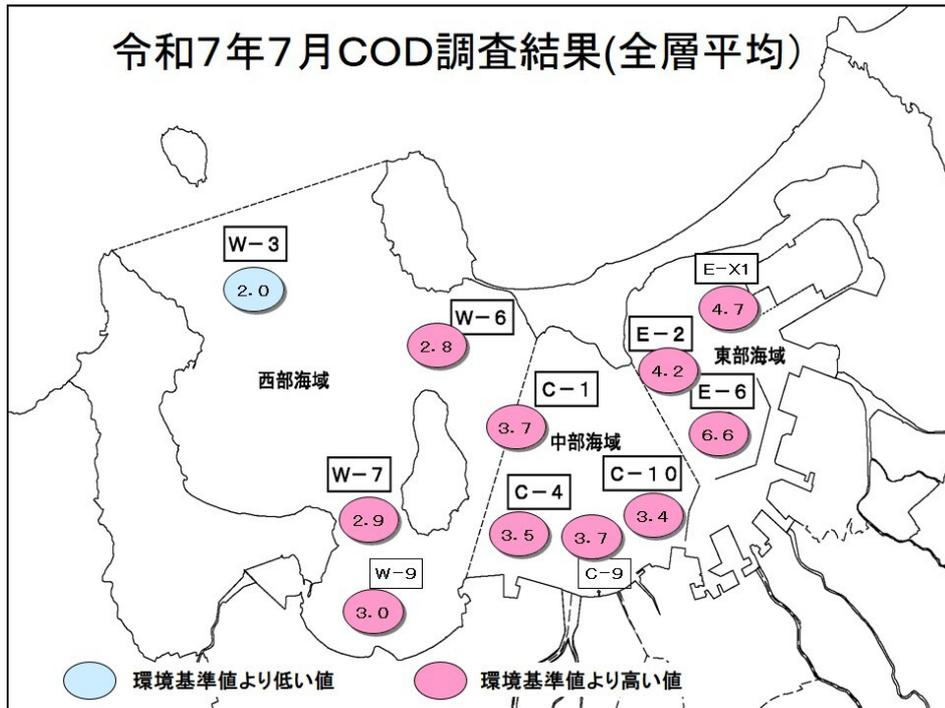


7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7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	20.9	0.5	2.5	14.6	0.5	2.5	12.4	0.5	6.8
透明度 (m)	3.8			1.7			1.6			1.5	
気温 (°C)	30.2						30.3			30.0	
水温 (°C)	27.1	24.0	23.0	27.9	24.5	22.7	28.3	24.8	23.2	27.1	23.7
色相	51			42			42			42	
生活環境項目											
pH	8.5	8.2	8.1	8.8	8.3	8.1	8.7	8.2	8.0	8.5	8.1
DO (mg/L)	9.4	7.7	6.2	11	8.2	5.4	11	7.3	4.2	8.5	5.5
COD (mg/L)	3.3	1.3	1.4	4.9	2.2	1.4	5.3	1.8	1.7	4.2	1.7
SS (mg/L)	2	<1	6	3	2	2	4	2	8	5	2
大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	1	-	-	7	-	-	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)	0.21	0.11	0.16	0.30	0.15	0.15	0.38	0.21	0.20	0.32	0.20
全りん (mg/L)	0.024	0.010	0.026	0.030	0.019	0.017	0.043	0.024	0.027	0.050	0.023
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.005	0.001	<0.001	0.002	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.2	-	-	5.4	-	-	4.2	-	5.5
その他の項目											
硝酸性窒素 (mg/L)	0.031	0.008	0.010	0.037	0.005	0.007	0.006	0.010	0.006	<0.005	0.010
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	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	<0.02	0.02
クロロフィル a (μg/l)	3.3	1.2	3.9	1.9	6.4	1.6	10	3.6	1.5	13	2.9
塩化物イオン (mg/L)	17200	18200	18500	15300	18000	18400	15500	18000	18500	15900	18300
けい酸 (mg/L)	0.49	0.31	0.83	0.92	0.61	1.0	0.84	0.70	1.1	1.1	0.82
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.8	1.2	1.1	2.6	1.5	1.0	2.8	1.4	1.3	2.3	1.4

7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	6.8	0.5	2.5	7.6	0.5	7.2
	透明度 (m)	1.4			1.4			1.5			1.4	
	気温 (°C)	29.3			30.2			29.2			29.7	
	水温 (°C)	28.4	25.8	23.2	28.2	24.2	23.4	28.1	24.9	23.2	27.9	23.7
	色相	42			33			33			33	
生活環境項目	pH	8.8	8.5	8.1	8.9	8.2	8.1	8.8	8.3	7.9	8.8	8.2
	DO (mg/L)	12	10	6.7	13	6.4	5.7	13	7.3	3.2	13	7.0
	COD (mg/L)	5.3	4.3	1.6	6.5	2.6	1.5	5.4	3.2	1.7	5.7	1.7
	SS (mg/L)	4	4	2	5	2	4	5	3	2	5	1
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	2	-	-	1	-	-	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)	0.34	0.28	0.15	0.44	0.24	0.22	0.41	0.34	0.27	0.43	0.19
	全りん (mg/L)	0.035	0.034	0.015	0.044	0.026	0.023	0.040	0.037	0.024	0.049	0.018
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.7	-	-	5.7	-	-	3.2	-	7.0
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.019	<0.005	<0.005	0.025	0.020	0.012	0.011	0.015	0.010	0.013
	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)	0.04	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.06	0.02	0.03	0.08	0.02	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	9.6	9.7	1.8	20	9.7	1.3	19	17	2.9	30	4.3
	塩化物イオン (mg/L)	15200	16400	18500	14300	17100	18300	14700	16800	18300	14000	18300
	けい酸 (mg/L)	1.1	1.0	0.61	1.1	1.0	0.92	1.3	1.2	1.4	1.8	0.49
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.9	2.5	0.8	2.9	1.7	1.2	2.6	2.1	1.3	2.7	1.3

7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	6.5	0.5	2.5	6.6	0.5	4.5
	透明度 (m)	1.6			1.2			1.4	
	気温 (°C)	30.8			30.0			29.5	
	水温 (°C)	28.8	25.7	23.2	29.6	26.1	23.5	27.9	23.9
	色相	33			33			33	
生活環境項目	pH	8.8	8.5	7.9	9.0	8.6	9.1	8.8	8.1
	DO (mg/L)	13	11	3.1	16	11	15	13	5.5
	COD (mg/L)	5.9	4.5	2.2	7.4	5.6	6.7	6.3	3.1
	SS (mg/L)	5	3	2	7	6	7	6	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	5	-	-	2	-	-	3	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.31	0.36	0.55	0.55	0.61	0.43	0.37
	全りん (mg/L)	0.046	0.034	0.031	0.064	0.061	0.061	0.042	0.040
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	3.1	-	-	15	-	5.5
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.023	0.027	0.011	0.042	0.012	0.007	0.024
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<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)	0.03	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.02	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	18	10	10	30	38	31	19	16
	塩化物イオン (mg/L)	14200	16400	17900	13500	15200	13300	15000	17000
	けい酸 (mg/L)	1.4	1.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.7
	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)	3.0	2.4	1.4	3.2	2.5	3.4	2.7	2.2