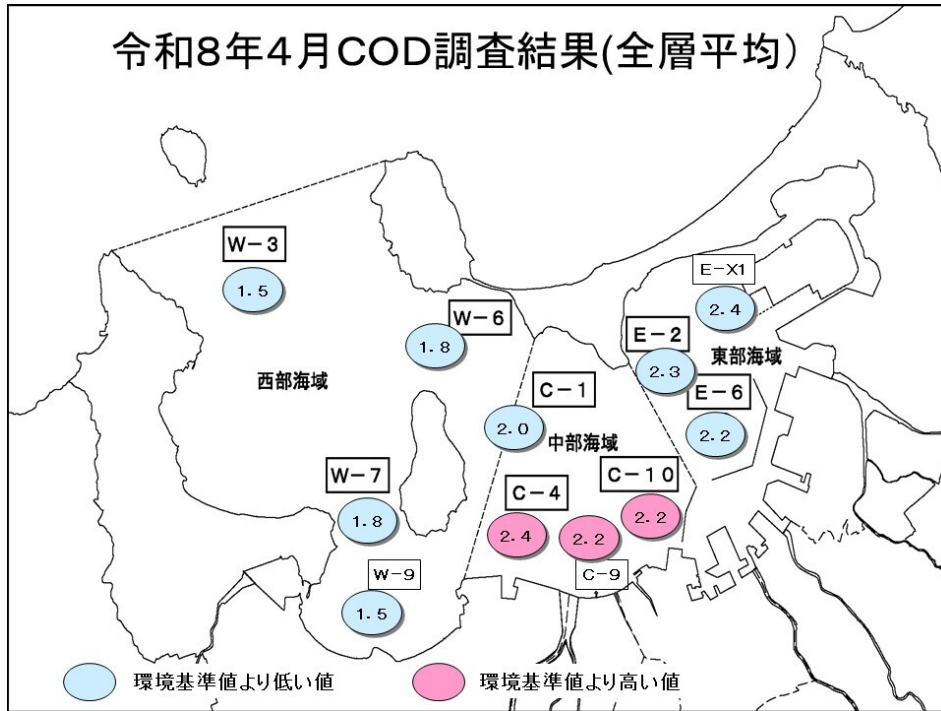


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和8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、中部海域のC-4、C-10、C-9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）



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	19.9	0.5	2.5	14.6	0.5	2.5	12.8	0.5	6.9
透明度 (m)	6.8			3.9			3.8			3.1	
気温 (°C)	16.0			16.5			16.5			16.5	
水温 (°C)	16.9	16.5	16.2	17.0	17.0	16.1	17.2	17.1	16.0	17.7	16.1
色相	60			51			51			51	
生活環境項目											
pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	9.2	8.9	8.3	10	9.8	8.0	9.4	9.5	7.7	8.6	7.0
COD (mg/L)	1.6	1.7	1.1	2.2	2.0	1.3	2.2	2.1	1.2	1.6	1.4
SS (mg/L)	2	2	1	2	2	3	3	2	5	2	9
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)	0.25	0.19	0.14	0.44	0.34	0.13	0.42	0.45	0.14	0.41	0.22
全りん (mg/L)	0.012	0.011	0.010	0.019	0.018	0.015	0.020	0.018	0.018	0.020	0.022
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.3	-	-	8.0	-	-	7.7	-	7.0
その他の項目											
硝酸性窒素 (mg/L)	0.055	0.027	<0.005	0.16	0.097	0.005	0.10	0.11	0.008	0.067	0.018
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.006	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	<0.02	<0.02	0.08	0.05	0.02	0.05	0.10	<0.02	0.12	0.03
クロロフィル a (μg/L)	4.4	4.7	1.9	9.3	8.5	1.9	7.1	8.0	2.9	6.0	3.6
塩化物イオン (mg/L)	18500	18300	18900	17700	18100	19000	17700	18200	18900	18100	18700
けい酸 (mg/L)	1.1	0.85	1.1	0.98	1.2	0.82	1.4	0.74	0.78	1.0	0.86
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003
溶解性COD (mg/L)	1.1	1.3	1.1	1.8	1.3	1.0	1.5	1.4	1.0	1.3	1.2

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	9.7	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	8.1	0.5	7.3
	透明度 (m)	3.3			2.7			2.7			2.5	
	気温 (°C)	17.2			17.0			17.2			17.8	
	水温 (°C)	17.0	16.6	16.1	16.9	16.7	15.9	16.7	16.4	16.4	16.5	16.0
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0
	DO (mg/L)	10	10	8.0	9.8	10	5.7	9.7	8.9	7.9	9.0	6.8
	COD (mg/L)	2.4	2.3	1.4	2.6	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2
	SS (mg/L)	2	2	3	3	3	9	3	3	4	3	7
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1	-	-	5	-	-	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)	0.57	0.43	0.15	0.62	0.37	0.29	0.56	0.38	0.26	0.53	0.31
	全りん (mg/L)	0.022	0.023	0.013	0.037	0.019	0.021	0.027	0.019	0.018	0.027	0.032
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.005	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.0	-	-	5.7	-	-	7.9	-	6.8
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.11	0.005	0.31	0.10	0.038	0.20	0.095	0.022	0.14	0.037
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.007	<0.005	0.009	0.008	<0.005	0.009	0.006	<0.005	0.007	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.04	0.03	0.05	0.06	0.03	0.11	0.07	<0.02	0.13	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	12	11	3.4	18	9.8	8.0	15	11	12	12	12
	塩化物イオン (mg/L)	17900	18100	18900	17500	18100	18500	17400	18100	18800	17700	18700
	けい酸 (mg/L)	1.2	1.7	0.79	2.9	0.66	1.1	1.4	0.91	0.79	1.0	0.79
	りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.3	1.0	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.1	1.6	1.3

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	4.8	0.5	2.5	5.1	0.5	3.2
	透明度 (m)	2.3			2.7			2.3	
	気温 (°C)	16.0			17.4			16.0	
	水温 (°C)	16.5	16.2	15.9	16.4	16.2	16.1	17.1	16.2
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/L)	9.3	8.9	6.7	9.6	8.8	6.8	8.5	7.2
	COD (mg/L)	2.5	2.4	2.1	2.4	2.3	2.0	2.6	2.1
	SS (mg/L)	3	4	4	2	3	5	3	4
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1	-	-	5	-	-	2	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.46	0.42	0.41	0.38	0.36	0.80	0.42
	全りん (mg/L)	0.028	0.022	0.020	0.018	0.018	0.022	0.032	0.022
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.001	0.002	0.006	0.002	0.001	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.7	-	-	6.8	-	7.2
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.17	0.14	0.10	0.16	0.10	0.077	0.31	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.010	0.008	0.008	0.006	0.005	0.028	0.010
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.08	0.09	0.06	0.06	0.06	0.21	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	18	17	10	8.8	13	7.9	14	9.4
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18300	18700	18300	18200	18600	17400	18100
	けい酸 (mg/L)	0.97	1.1	1.4	1.2	0.94	1.3	2.1	1.3
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.5	1.3	1.6	1.4	1.3	2.0	1.4