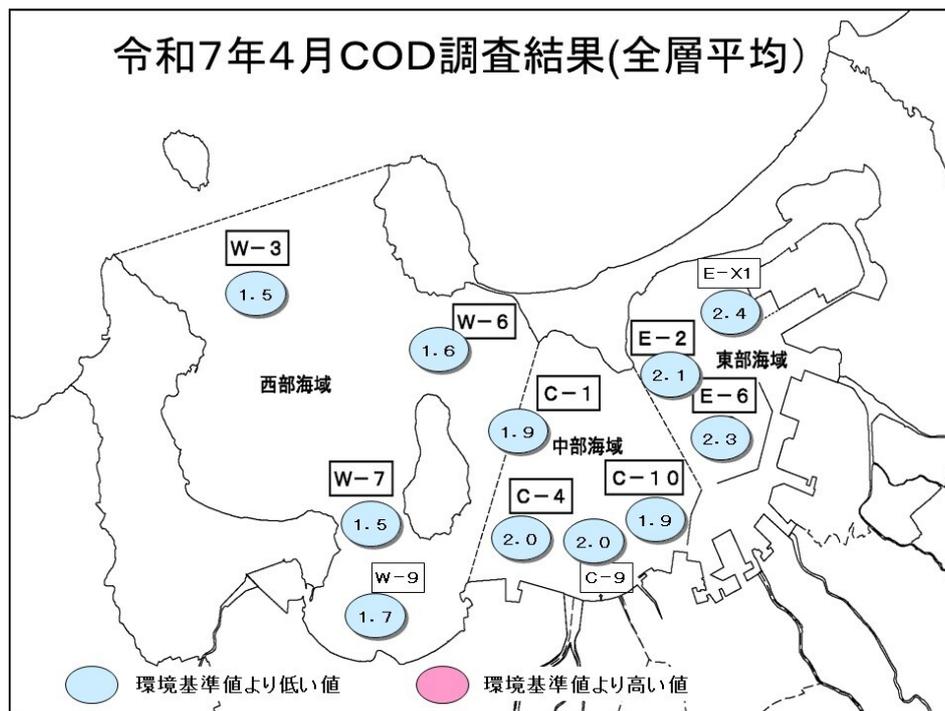


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7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、全ての地点で環境基準値より低い値でした。

(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
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.0	0.5	2.5	14.9	0.5	2.5	12.4	0.5	7.0
透明度	(m)	7.2			5.8			4.8			4.4	
気温	(°C)	19.5			19.5			20.4			19.9	
水温	(°C)	16.3	16.2	16.3	17.3	17.3	15.5	17.9	17.7	15.6	18.2	16.2
色相		60			51			51			51	
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
DO	(mg/L)	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	8.3	8.7	8.8	8.5	8.6	7.1
COD	(mg/L)	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.3	1.9	1.8	0.9	1.9	1.4
SS	(mg/L)	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	10
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	0.12	0.13	0.32	0.31	0.14	0.39	0.40	0.12	0.50	0.20
全りん	(mg/L)	0.013	0.013	0.014	0.015	0.017	0.013	0.017	0.016	0.012	0.017	0.018
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.9	-	-	8.3	-	-	8.5	-	7.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	<0.005	0.005	0.088	0.077	0.007	0.11	0.11	<0.005	0.14	0.022
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	0.007	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.04	<0.02	0.04	0.09	<0.02	0.14	0.02
クロロフィル a	(μg/l)	2.4	2.7	2.9	2.9	3.0	2.3	2.9	3.4	2.4	3.2	3.4
塩化物イオン	(mg/L)	19000	19100	19100	18700	18800	18700	18500	18700	19100	18300	19000
けい酸	(mg/L)	0.43	0.56	0.56	0.70	0.73	0.68	1.0	0.80	0.55	1.0	0.80
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	<0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	1.4	1.4	0.6	1.5	1.4	0.7	1.6	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	9.6	0.5	2.5	6.5	0.5	2.5	8.0	0.5	7.3
	透明度 (m)	3.9			3.3			3.3			2.8	
	気温 (°C)	20.2			20.3			19.5			19.9	
	水温 (°C)	17.7	17.5	15.7	18.0	17.8	15.7	17.7	17.5	15.6	17.4	15.8
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	9.2	9.1	8.0	8.9	9.0	7.6	8.8	8.8	6.9	9.0	6.8
	COD (mg/L)	2.3	2.2	1.1	2.2	2.3	1.6	2.1	2.0	1.5	2.2	1.8
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2	6	3	3	8	3	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	3	-	-	<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)	0.59	0.55	0.18	1.0	0.56	0.20	0.55	0.56	0.25	0.74	0.31
	全りん (mg/L)	0.020	0.020	0.015	0.024	0.021	0.015	0.023	0.024	0.021	0.023	0.019
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.0	-	-	7.6	-	-	6.9	-	6.8
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.17	0.17	0.029	0.19	0.15	0.020	0.23	0.20	0.044	0.19	0.056
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.010	<0.005	0.011	0.008	<0.005	0.012	0.012	<0.005	0.012	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.18	0.16	0.02	0.34	0.16	<0.02	0.10	0.05	0.11	0.26	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	4.9	5.2	2.3	5.7	7.2	2.9	7.6	9.2	2.6	6.1	3.0
	塩化物イオン (mg/L)	18200	18500	19000	18000	18400	19100	18200	18400	19000	18200	18900
	けい酸 (mg/L)	0.98	1.1	0.71	1.2	0.88	0.89	1.1	1.0	0.94	1.1	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.6	0.7	1.5	1.4	0.7	1.7	1.5	1.4	1.7	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	5.0	0.5	2.5	6.3	0.5	4.4
	透明度 (m)	2.9			2.8			2.8	
	気温 (°C)	20.0			20.3			19.8	
	水温 (°C)	17.2	17.0	16.5	17.4	17.3	16.8	17.3	16.3
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
	DO (mg/L)	9.2	8.8	8.1	9.2	9.1	7.6	9.4	7.6
	COD (mg/L)	2.2	2.2	1.9	2.6	2.3	1.9	2.7	2.0
	SS (mg/L)	2	2	2	3	2	4	3	5
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	3	-	-	<1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.55	0.43	1.0	0.70	0.38	0.67	0.47
	全りん (mg/L)	0.022	0.024	0.023	0.033	0.028	0.022	0.031	0.028
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.1	-	-	7.6	-	7.6
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.18	0.13	0.30	0.23	0.10	0.22	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.013	0.009	0.019	0.015	0.006	0.017	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.08	0.09	0.20	0.20	0.07	0.12	0.05
	クロロフィル a (μg/l)	7.1	7.9	6.7	11	9.3	5.1	9.8	7.4
	塩化物イオン (mg/L)	18200	18100	18600	17800	18200	18600	18100	18600
	けい酸 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	0.98	1.0	1.1
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.6	1.3	1.9	1.6	1.3	1.8	1.5