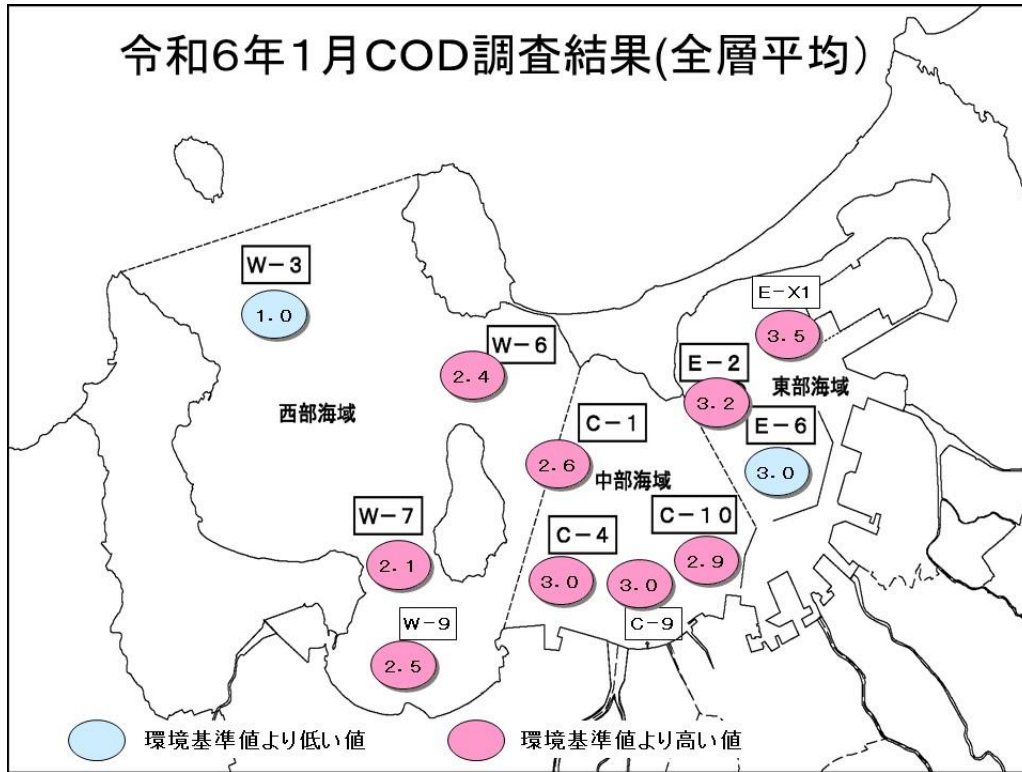


1月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6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、西部海域のW-3、東部海域の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ちて評価しない）



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	20.4	0.5	2.5	18.0	0.5	2.5	12.7	0.5	7.1
透明度	(m)	5.3			1.6			1.6			1.1	
気温	(℃)	10.6			9.9			8.2			7.8	
水温	(℃)	14.6	14.1	13.5	11.8	11.7	11.7	11.9	11.6	12.0	11.0	12.1
色相		60			42			42			42	
生活環境項目												
pH		8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3
DO	(mg/L)	8.2	8.2	8.2	9.8	9.8	9.3	9.7	9.7	8.7	9.4	8.0
COD	(mg/L)	0.9	1.1	1.0	2.4	2.3	2.5	2.3	2.4	1.7	2.5	2.4
SS	(mg/L)	5	5	4	9	10	18	9	9	6	10	19
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)	0.16	0.15	0.15	0.37	0.38	0.34	0.37	0.40	0.21	0.32	0.30
全りん	(mg/L)	0.015	0.014	0.014	0.021	0.022	0.025	0.020	0.028	0.019	0.021	0.021
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)	-	-	8.2	-	-	9.3	-	-	8.7	-	8.0
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.046	0.058	0.049	0.13	0.14	0.12	0.14	0.14	0.077	0.14	0.10
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.008	0.009	0.012	0.014	0.012	0.015	0.016	0.011	0.009	0.013
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.07	0.08	0.06	0.09	0.10	0.03	0.05	0.05
クロロフィル a	(μg/l)	1.7	2.1	2.4	16	17	12	14	15	6.3	8.5	6.6
塩化物イオン	(mg/L)	19500	19500	19400	19100	19000	19000	19100	19100	19400	19000	19300
けい酸	(mg/L)	0.38	0.36	0.35	0.23	0.23	0.30	0.28	0.29	0.28	0.43	0.53
りん酸態りん	(mg/L)	0.005	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
溶解性COD	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	1.1	1.2	0.9	1.2	1.3	0.9	1.0	1.0

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	9.8	0.5	2.5	7.3	0.5	2.5	8.0	0.5	7.5
	透明度 (m)	1.4			1.4			1.3			1.2	
	気温 (°C)	10.1			7.2			6.0			6.4	
	水温 (°C)	10.9	11.0	12.5	10.4	11.1	11.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3
	DO (mg/L)	10	10	8.6	10	9.7	8.7	10	10	9.9	10	9.6
	COD (mg/L)	3.0	3.1	1.6	3.1	3.1	2.8	2.9	3.1	2.8	3.0	2.9
	SS (mg/L)	10	11	8	10	11	16	11	10	10	12	12
	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)	0.55	0.54	0.32	0.62	0.60	0.43	0.64	0.65	0.65	0.61	0.58
	全りん (mg/L)	0.027	0.026	0.020	0.031	0.031	0.033	0.031	0.029	0.024	0.028	0.027
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.6	-	-	8.7	-	-	9.9	-	9.6	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.15	0.16	0.13	0.15	0.14	0.11	0.18	0.18	0.17	0.20	0.16
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.025	0.027	0.022	0.021	0.025	0.020	0.024	0.023	0.038	0.025	0.025
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.04	0.21	0.20	0.11	0.19	0.19	0.19	0.17	0.16
	クロロフィル a (μg/l)	24	24	9.0	21	19	16	24	23	22	24	22
	塩化物イオン (mg/L)	18600	18700	19200	18600	18800	19200	18700	18600	19500	18800	18800
	けい酸 (mg/L)	0.43	0.40	0.35	0.54	0.42	0.42	0.44	0.47	0.46	0.34	0.38
	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)	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	0.8	1.4	1.6	1.3	1.7	1.3

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	4.9	0.5	2.5	5.5	0.5	3.8
	透明度 (m)	1.4			1.2			1.2	
	気温 (°C)	10.5			11.4			10.7	
	水温 (°C)	9.8	9.8	10.4	10.0	10.0	10.7	9.5	9.9
	色相	33			42			33	
	生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4
DO (mg/L)		10	10	10	10	10	10	10	10
COD (mg/L)		3.5	3.3	2.8	3.0	3.2	2.8	3.5	3.4
SS (mg/L)		9	9	10	10	9	11	10	11
大腸菌数 (CFU/100mL)		11	-	-	15	-	-	11	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素 (mg/L)		0.81	0.83	0.80	0.72	0.72	0.73	1.1	1.0
全りん (mg/L)		0.032	0.036	0.035	0.036	0.033	0.034	0.048	0.048
全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	10	-	-	10	-	10	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.32	0.24	0.23	0.24	0.23	0.34	0.37
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	0.041	0.033	0.035	0.036	0.032	0.044	0.048
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.25	0.24	0.22	0.19	0.19	0.20	0.33	0.28
	クロロフィル a (μg/l)	25	28	29	24	22	22	21	25
	塩化物イオン (mg/L)	17900	18200	18300	18300	18500	18400	17700	18000
	けい酸 (mg/L)	0.84	0.72	0.82	0.63	0.67	0.66	1.1	0.93
	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)	1.7	1.4	1.6	1.5	1.6	1.3	1.7	1.8