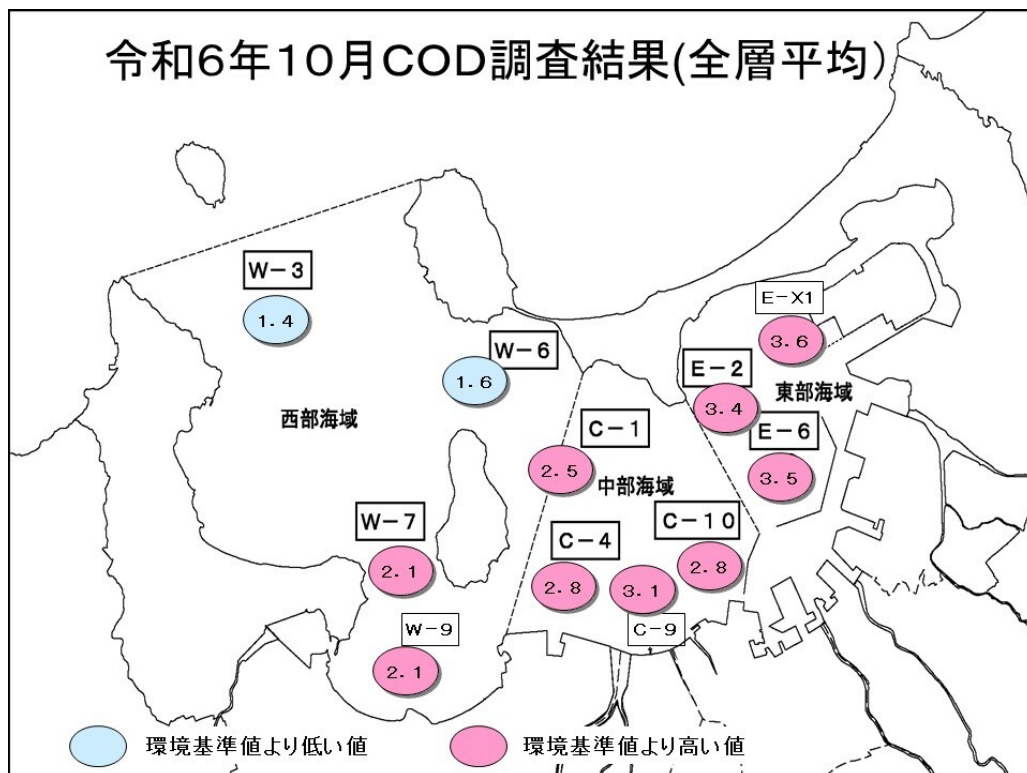


10月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年10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とW-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）



10月の西部海域の結果

測 定 項 目		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	20.5	0.5	2.5	15.7	0.5	2.5	13.0	0.5	7.6
	透明度	(m)	6.2			3.5			2.6			3.0	
	気温	(℃)	28.1			28.5			28.3			27.9	
	水温	(℃)	26.0	25.7	25.3	26.5	25.8	25.6	26.7	26.2	25.6	26.5	25.7
	色相		59			52			50			50	
生 活 環 境 項 目	p H		8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.3	8.0
	D O	(mg/L)	7.0	7.0	6.3	7.5	5.9	5.7	8.1	6.5	5.2	7.5	3.9
	C O D	(mg/L)	1.6	1.7	0.8	2.4	1.6	0.8	2.7	2.1	1.5	2.3	1.9
	S S	(mg/L)	1	1	1	2	3	5	3	4	8	2	19
	大腸菌数	(CFU/100mL)	4	-	-	3	-	-	4	-	-	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)	0.16	0.14	0.13	0.21	0.23	0.20	0.25	0.25	0.20	0.24	0.29
	全 り ん	(mg/L)	0.012	0.012	0.011	0.015	0.019	0.020	0.019	0.029	0.020	0.028	0.045
	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)	-	-	6.3	-	-	5.7	-	-	5.2	-	3.9
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	0.025	0.013	0.005	0.009	0.011	0.007	0.007	0.014	0.013	0.015
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.05
	クロロフィル a	(μ g/l)	2.2	2.0	1.8	3.2	4.3	2.1	4.4	5.5	2.1	4.0	3.3
	塩化物イオン	(mg/L)	17500	17600	17900	17000	17500	17600	17100	17500	17800	16900	17600
	けい酸	(mg/L)	0.27	0.27	0.43	0.16	0.33	0.62	0.11	0.28	0.83	0.28	1.0
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.001	0.005	0.001	0.001	0.005	0.004	0.009
	溶解性 C O D	(mg/L)	1.5	1.3	0.7	1.9	1.4	0.8	2.0	1.8	0.8	2.0	1.4

10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	11.2	0.5	2.5	7.6	0.5	2.5	8.6	0.5	8.0
	透明度 (m)	3.9			2.8			3.5			3.3	
	気温 (℃)	28.6			27.5			26.7			27.2	
	水温 (℃)	26.6	25.9	26.3	26.5	26.2	25.8	26.3	26.3	26.1	25.8	25.8
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	p H	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	8.0	8.4	8.4	8.1	8.4	8.0
	D O (mg/L)	8.0	8.2	6.6	8.4	8.4	3.8	8.6	8.4	3.8	9.1	2.8
	C O D (mg/L)	2.5	2.6	2.3	3.3	2.9	2.3	2.9	3.0	2.4	2.9	3.2
	S S (mg/L)	2	2	4	2	3	10	3	2	7	2	29
	大腸菌数 (CFU/100mL)	4	-	-	4	-	-	5	-	-	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)	0.24	0.22	0.26	0.27	0.25	0.33	0.25	0.29	0.34	0.25	0.37
	全 り ん (mg/L)	0.016	0.018	0.023	0.020	0.022	0.035	0.021	0.021	0.029	0.020	0.042
	全 亜 鉛 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.001	0.004	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.6	-	-	3.8	-	-	3.8	-	2.8	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	<0.005	0.009	0.008	<0.005	0.014	0.013	0.011	0.020	0.040	0.018
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.010
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.07	0.03	0.04	0.08	0.02	0.08
	クロロフィル a (μ g/L)	3.7	5.5	6.8	8.4	8.3	9.8	6.7	6.9	10	7.2	9.1
	塩化物イオン (mg/L)	17200	17200	17400	16900	17300	17600	16700	16800	17400	16800	17400
	けい酸 (mg/L)	0.03	0.04	0.29	0.04	0.02	0.88	0.12	0.03	0.86	0.13	1.4
	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	0.002
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.8	1.5	1.9	1.7	1.4	2.0	1.9	1.6	1.9	1.5

10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	採水深	(m)	0.5	2.5	5.4	0.5	2.5	5.9	0.5	4.0
	透明度	(m)	2.7			3.2			1.9	
	気温	(℃)	28.9			29.1			29.1	
	水温	(℃)	27.0	26.4	26.0	27.1	26.4	26.2	26.9	26.0
	色相		42			42			42	
生活環境項目	p H		8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4
	D O	(mg/L)	9.1	9.7	7.9	9.5	9.4	8.4	9.5	9.3
	C O D	(mg/L)	3.4	3.6	3.2	3.6	3.6	3.4	3.5	3.6
	S S	(mg/L)	3	4	6	3	4	4	4	7
	大腸菌数	(CFU/100mL)	5	-	-	7	-	-	8	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N. D	-	-	N. D	-	-	N. D	-
	全 窒 素	(mg/L)	0.34	0.34	0.31	0.45	0.35	0.35	0.48	0.32
	全 り ん	(mg/L)	0.020	0.023	0.028	0.023	0.023	0.027	0.027	0.024
	全 亜 鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.9	-	-	8.4	-	9.3	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.027	0.020	0.019	0.063	0.054	0.042	0.15	0.028
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.015	0.012	0.015	0.015	0.008
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.08	0.03	<0.02	0.07	0.02
	クロロフィル a	(μ g/l)	5.9	9.3	12	6.2	10	13	10	11
	塩化物イオン	(mg/L)	16600	16900	17100	16300	16800	16800	16300	17000
	けい酸	(mg/L)	0.10	0.03	0.27	0.27	0.04	0.14	0.38	0.12
	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C O D	(mg/L)	2.1	1.9	1.8	2.1	2.0	1.9	2.1	2.0