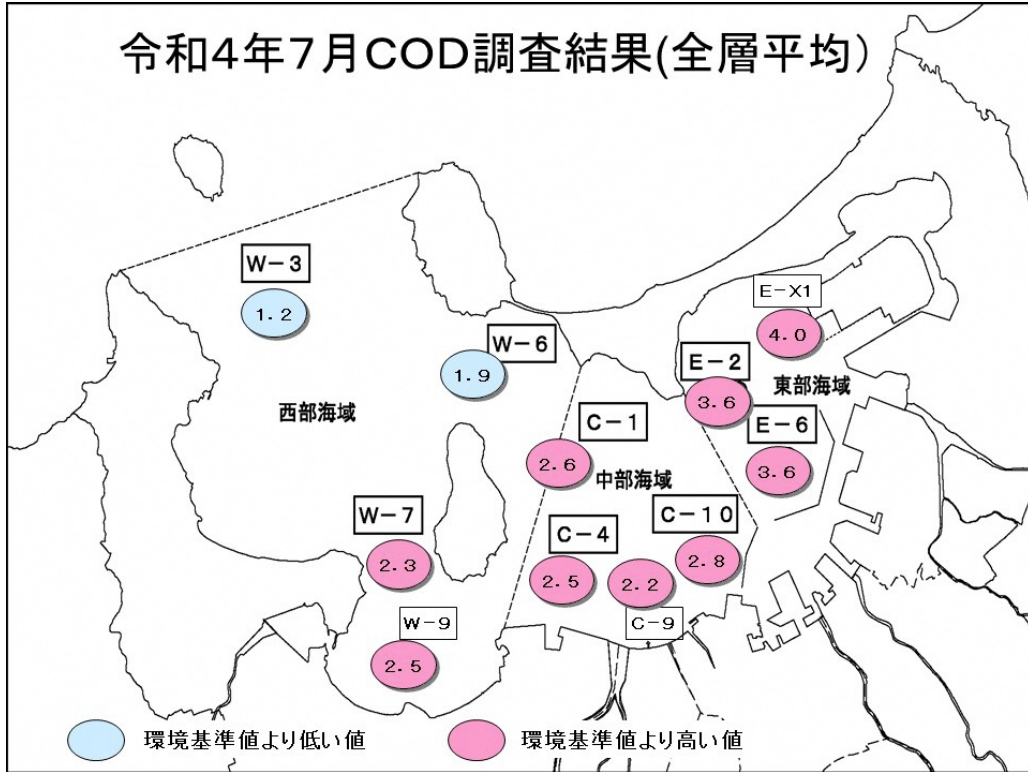


7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4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の環境基準値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基準超過とはならない）



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	20.5	0.5	2.5	16.5	0.5	2.5	12.8	0.5	7.4
透明度	(m)	12.5			4.9			8.2			3.2	
気温	(℃)	26.1						27.1			28.8	
水温	(℃)	25.4	25.3	24.9	27.5	27.4	25.0	27.9	27.3	25.1	28.0	25.4
色相		60			51			51			51	
生活環境項目												
pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.4	8.4	8.2	8.4	8.1
DO	(mg/L)	6.9	6.9	6.9	7.7	7.7	6.0	8.4	8.1	6.6	8.1	4.7
COD	(mg/L)	1.3	1.2	1.1	2.0	2.2	1.4	2.9	2.5	1.5	2.5	2.5
SS	(mg/L)	<1	<1	<1	1	1	2	2	2	1	2	7
大腸菌数	(CFU/100mL)	3	-	-	2	-	-	2	-	-	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)	0.11	0.10	0.10	0.21	0.16	0.14	0.27	0.28	0.13	0.26	0.22
全りん	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.015	0.013	0.016	0.018	0.017	0.013	0.019	0.024
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.9	-	-	6.0	-	-	6.6	-	4.7
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.013	<0.005	0.010	0.008
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	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.06	0.05	<0.02	0.04	0.05
クロロフィル a	(μg/l)	0.5	0.3	0.7	3.3	3.3	1.0	6.7	5.2	0.9	5.9	3.8
塩化物イオン	(mg/L)	18600	18600	18500	18600	18100	18400	18400	18400	18600	18400	18500
けい酸	(mg/L)	0.31	0.26	0.32	0.19	0.16	0.76	0.06	0.12	0.50	0.07	1.3
りん酸熊りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003
溶解性COD	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.7	1.1	1.2	1.8	1.7	1.2	1.7	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	10.9	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.2	0.5	7.7
	透明度 (m)	2.5			3.6			2.5			2.8	
	気温 (°C)	28.1			28.7			28.8			28.8	
	水温 (°C)	27.8	27.7	25.0	27.0	26.7	25.3	27.4	27.2	25.4	27.4	25.2
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.1	8.4	8.1
	DO (mg/L)	9.4	9.4	6.3	7.5	7.4	6.1	8.6	8.8	4.5	8.2	5.3
	COD (mg/L)	3.3	3.3	1.3	2.9	2.8	1.9	3.3	3.2	2.0	2.9	1.5
	SS (mg/L)	3	2	3	3	3	8	3	3	2	3	2
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1	-	-	7	-	-	9	-	-	9	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.23	0.24	0.13	0.21	0.25	0.17	0.36	0.37	0.23	0.24	0.19
	全りん (mg/L)	0.019	0.019	0.013	0.021	0.028	0.026	0.025	0.025	0.026	0.025	0.023
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	6.1	-	-	4.5	-	5.3	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.021	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.03	0.03	0.06	0.08	0.03	<0.02	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	9.1	9.1	0.9	8.2	7.2	2.0	15	15	4.6	10	3.4
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18100	18500	18100	18300	18700	18200	18000	18900	18200	18400
	けい酸 (mg/L)	0.04	0.25	0.63	0.26	0.29	0.69	0.21	0.11	1.1	0.13	0.90
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.2	2.1	1.1	1.9	1.5	1.3	2.3	2.0	1.7	2.1	1.5

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	6.1	0.5	2.5	6.7	0.5	4.8
	透明度 (m)	1.8			2.1			1.9	
	気温 (°C)	27.6			30.6			29.0	
	水温 (°C)	27.8	27.3	25.9	27.8	27.3	25.9	27.8	27.4
	色相	33			33			33	
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.2	8.5	8.4	7.9	8.5	8.5
	DO (mg/L)	10	10	5.2	10	9.8	2.1	10	10
	COD (mg/L)	4.2	4.0	2.5	4.5	3.8	2.6	4.2	3.8
	SS (mg/L)	4	3	3	4	4	10	3	3
	大腸菌数 (CFU/100ml)	6	-	-	5	-	-	2	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.54	0.41	0.32	0.49	0.38	0.47	0.38	0.34
	全りん (mg/L)	0.029	0.026	0.028	0.037	0.029	0.049	0.024	0.024
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.2	-	-	2.1	-	10	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.055	0.017	0.11	0.040	0.008	0.028	0.018
	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)	0.08	0.06	0.10	0.04	0.03	0.15	0.06	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	22	19	9.5	23	19	5.0	17	17
	塩化物イオン (mg/L)	17800	18000	18000	17800	18300	18200	18000	18100
	けい酸 (mg/L)	0.25	0.03	0.88	0.23	0.14	2.2	0.04	0.03
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.012	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	3.0	2.6	1.5	2.5	2.5	1.7	2.7	2.3