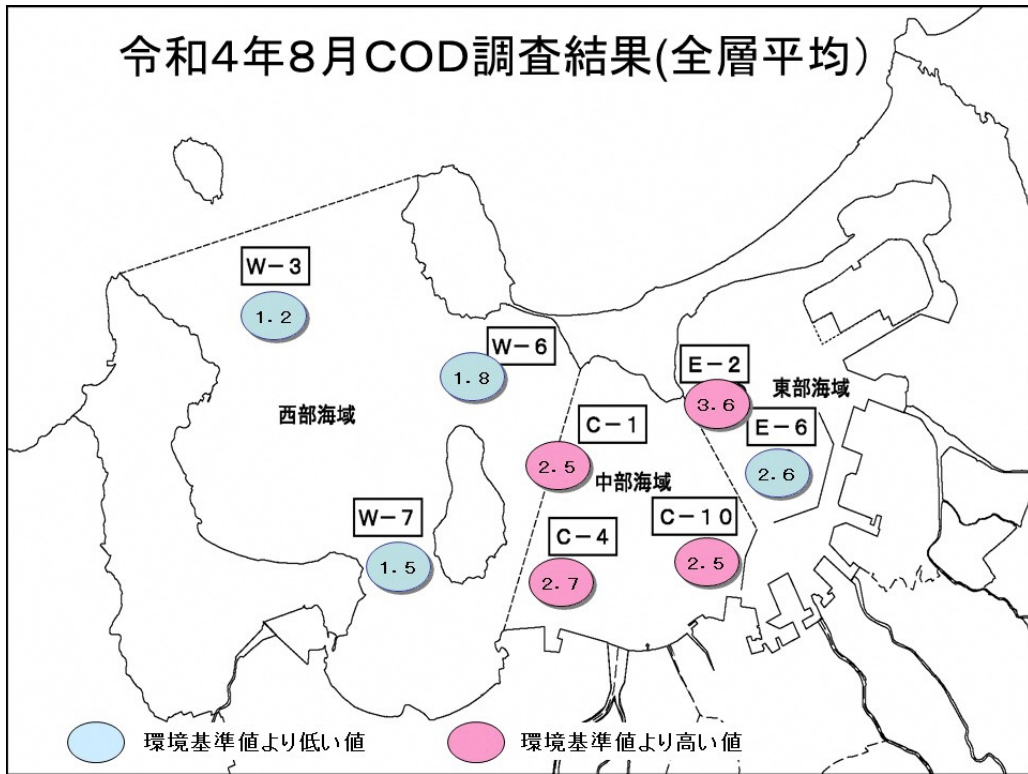


8月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4年8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、W-6、W-7と東部海域の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）



8月の西部海域の結果

測定項目	(単位)	W-3			W-6			W-7		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.5	0.5	2.5	17.3	0.5	2.5	12.4
透明度	(m)	10.5			2.6			3.3		
気温	(°C)	31.7			32.3			31.0		
水温	(°C)	26.4	26.3	25.3	27.3	27.1	25.1	26.7	26.5	25.7
色相		60			42			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/L)	6.9	6.8	6.6	7.5	7.5	5.8	7.0	7.1	5.9
COD	(mg/L)	1.2	1.2	1.1	2.1	2.1	1.2	1.7	1.6	1.3
SS	(mg/L)	<1	<1	<1	2	2	3	2	1	2
大腸菌数	(CFU/100mL)	3	-	-	10	-	-	13	-	-
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.09	0.08	0.11	0.14	0.14	0.12	0.12	0.14	0.14
全りん	(mg/L)	0.008	0.008	0.013	0.016	0.016	0.016	0.014	0.017	0.019
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.6	-	-	5.8	-	-	5.9
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.015	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	<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
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02
クロロフィル a	(μg/l)	0.5	0.6	1.6	6.9	7.5	1.2	5.3	4.8	2.2
塩化物イオン	(mg/L)	18000	18200	18100	18200	18100	18100	17600	18000	18200
けい酸	(mg/L)	0.46	0.37	0.49	0.43	0.43	0.71	0.45	0.43	0.67
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.003
溶解性COD	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1

8月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	10.9	0.5	2.5	7.4	0.5	2.5	8.0
透明度	(m)	1.8			1.9			1.9		
気温	(℃)	32.8			31.2			31.6		
水温	(℃)	27.8	27.6	25.5	27.3	27.2	26.5	27.3	27.2	26.5
色相		42			42			42		
生活環境項目										
pH		8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
DO	(mg/L)	8.9	8.9	5.8	7.9	7.8	6.0	7.7	7.8	5.9
COD	(mg/L)	3.4	2.7	1.4	3.1	3.3	1.7	3.1	2.5	2.0
SS	(mg/L)	3	4	3	4	4	4	3	3	3
大腸菌数	(CFU/100mL)	6	-	-	3	-	-	7	-	-
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.22	0.22	0.13	0.24	0.24	0.25	0.21	0.21	0.21
全りん	(mg/L)	0.029	0.027	0.020	0.031	0.031	0.025	0.028	0.026	0.022
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.003	0.001	0.001	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	5.8	-	-	6.0	-	-	5.9
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.006	0.012	0.014	0.012	0.005	0.005	0.013
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
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.09	0.02	0.02	0.05
クロロフィル a	(μg/l)	22	20	3.2	23	26	10	16	16	11
塩化物イオン	(mg/L)	17800	17800	18300	17800	17800	17900	17800	18000	17900
けい酸	(mg/L)	0.46	0.44	0.60	0.49	0.52	0.82	0.44	0.46	0.71
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
溶解性COD	(mg/L)	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	1.0	1.4	1.4	1.2

8月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6					
		表層	中層	底層	表層	中層	底層			
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	6.0	0.5	2.5	6.5			
透明度	(m)	1.4			1.5					
気温	(℃)	32.8			33.7					
水温	(℃)	28.5	28.2	27.7	28.0	27.5	26.9			
色相		33			33					
生活環境項目										
pH		8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1			
DO	(mg/L)	10	8.8	7.6	9.1	9.2	5.1			
COD	(mg/L)	3.6	3.9	3.2	3.3	3.1	1.5			
SS	(mg/L)	5	7	6	5	7	6			
大腸菌数	(CFU/100mL)	23	-	-	45	-	-			
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.33	0.34	0.33	0.36	0.36	0.28			
全りん	(mg/L)	0.040	0.044	0.049	0.042	0.044	0.034			
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-			
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-			
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-			
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.6	-	-	5.1			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	0.009	0.023	0.070	0.071	0.017			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.08			
クロロフィル a	(μg/l)	32	43	41	41	43	10			
塩化物イオン	(mg/L)	17800	17500	17500	17500	17800	17900			
けい酸	(mg/L)	0.45	0.49	0.59	0.80	0.60	1.1			
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005			
溶解性COD	(mg/L)	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2			