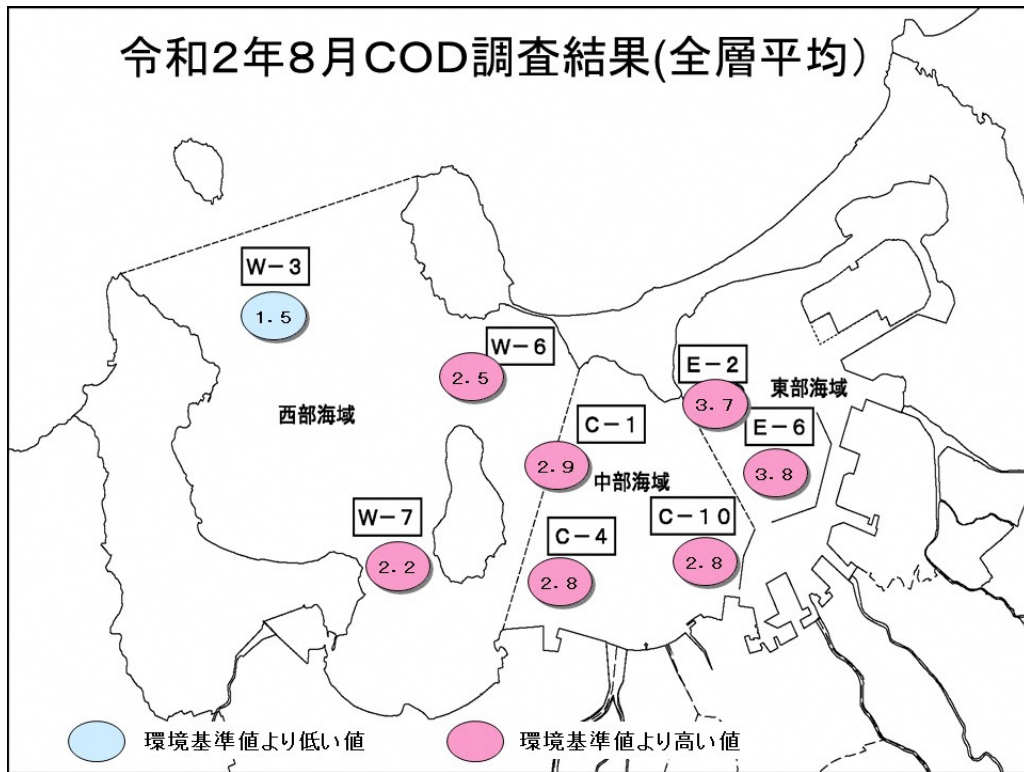


8月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和2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を除く全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	20.4	0.5	2.5	18.6	0.5	2.5	12.9
	透明度 (m)	7.5			2.7			2.3		
	気温 (°C)	29.8			30.1			32.3		
	水温 (°C)	28.2	26.6	25.5	28.7	27.3	24.9	28.8	26.3	25.2
	色相	60			42			51		
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.2	8.6	8.4	8.1	8.5	8.2	8.2
	DO (mg/L)	7.4	7.0	6.5	9.3	8.6	4.8	8.7	6.6	6.1
	COD (mg/L)	2.1	1.3	1.2	3.4	2.8	1.3	3.3	2.0	1.4
	SS (mg/L)	2	1	1	4	3	4	4	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	33	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.14	0.10	0.09	0.24	0.20	0.19	0.23	0.17	0.13
	全りん (mg/L)	0.014	0.010	0.012	0.026	0.021	0.026	0.034	0.024	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.5	-	-	4.8	-	-	6.1	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	1.6	1.1	0.7	8.4	5.5	1.8	12	3.0	1.3
	塩化物イオン (mg/L)	17400	17500	17900	14500	15700	17800	15500	17300	17900
	けい酸 (mg/L)	0.27	0.44	0.49	0.50	0.44	1.0	0.31	0.47	0.68
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.015	0.001	0.001	0.003
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.1	0.9	2.0	1.7	1.1	2.0	1.3	1.0
大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	10.8	0.5	2.5	7.6	0.5	2.5	8.5
	透明度 (m)	2.3			2.3			1.8		
	気温 (°C)	30.3			31.8			31.4		
	水温 (°C)	28.6	27.7	25.6	28.4	26.0	25.7	27.4	25.8	25.5
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.2	8.5	8.3	8.1	8.5	8.2	8.1
	DO (mg/L)	9.7	9.5	6.3	9.5	7.9	5.5	9.1	6.7	5.3
	COD (mg/L)	3.8	3.5	1.3	3.4	2.9	2.2	3.6	3.1	1.6
	SS (mg/L)	4	4	1	4	3	13	5	5	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	-	-	23	-	-	33	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.33	0.28	0.12	0.34	0.21	0.21	0.31	0.27	0.34
	全りん (mg/L)	0.028	0.028	0.013	0.028	0.025	0.034	0.036	0.040	0.045
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	5.5	-	-	5.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.016	0.006	0.008	0.008	0.005	<0.005	0.018	<0.005	<0.005
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	<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	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	16	14	1.4	15	10	5.3	24	34	6.7
	塩化物イオン (mg/L)	14600	15300	17900	14600	16400	17800	15200	16600	17800
	けい酸 (mg/L)	0.41	0.35	0.51	0.45	0.19	0.80	0.17	0.13	0.67
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
	溶解性COD (mg/L)	2.0	2.0	1.1	2.2	1.7	1.0	1.8	1.7	1.2
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	5.6	0.5	2.5	5.9			
	透明度 (m)	1.8			1.6					
	気温 (°C)	30.5			31.6					
	水温 (°C)	28.8	27.2	25.3	28.8	28.4	25.3			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.6	8.5	8.1	8.6	8.6	8.1			
	DO (mg/L)	10	10	4.7	10	11	4.5			
	COD (mg/L)	4.1	3.8	3.1	4.5	4.1	2.7			
	SS (mg/L)	6	5	7	5	5	5			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	31	-	-	23	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.38	0.31	0.30	0.39	0.37	0.29			
	全りん (mg/L)	0.034	0.037	0.045	0.037	0.036	0.036			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.7	-	-	4.5			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.022	0.005	0.007	0.027	0.020	0.011			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.011			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05			
	クロロフィル a (μg/l)	17	22	45	20	19	27			
	塩化物イオン (mg/L)	13500	15000	17000	14000	14300	16900			
	けい酸 (mg/L)	0.54	0.21	0.27	0.39	0.35	0.51			
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001			
	溶解性COD (mg/L)	2.5	2.2	1.6	2.3	2.3	1.2			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			