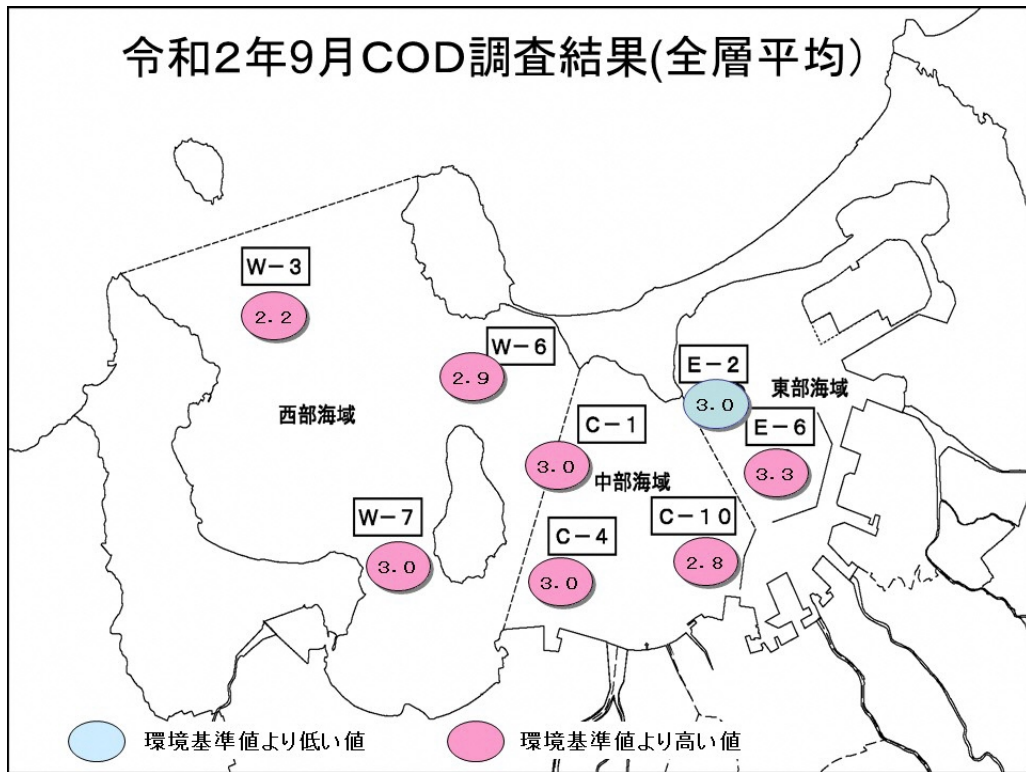


9月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和2年9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、東部海域のE-2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）



9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	19.0	0.5	2.5	14.4	0.5	2.5	11.7
透明度	(m)	3.5			2.2			3.9		
気温	(℃)	24.9			25.8			25.2		
水温	(℃)	24.5	24.5	24.8	24.6	24.6	25.0	24.3	24.6	25.4
色相		51			33			42		
生活環境項目										
pH		8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2	8.5	8.5	8.1
DO	(mg/L)	8.3	8.3	6.2	8.9	8.8	5.3	9.9	9.5	4.1
COD	(mg/L)	2.9	2.9	0.9	3.7	3.8	1.2	3.3	3.8	1.8
SS	(mg/L)	4	3	2	4	5	4	4	4	11
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	23	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.20	0.18	0.13	0.23	0.22	0.19	0.23	0.25	0.24
全りん	(mg/L)	0.020	0.020	0.014	0.033	0.036	0.027	0.030	0.032	0.042
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.2	-	-	5.3	-	-	4.1
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	0.013
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.022
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
クロロフィル a	(μg/l)	14	13	4.3	25	25	4.0	12	20	7.7
塩化物イオン	(mg/L)	17300	17400	18100	17100	17200	18200	16400	16800	18200
けい酸	(mg/L)	0.01	0.02	0.14	0.01	0.02	0.60	0.01	0.02	0.82
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.010	0.001	0.001	0.012
溶解性COD	(mg/L)	1.5	1.4	0.9	1.4	1.4	0.8	1.6	1.6	1.1
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9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	10.1	0.5	2.5	6.4	0.5	2.5	7.1
	透明度 (m)	2.1			1.6			1.7		
	気温 (°C)	25.6			26.2			26.1		
	水温 (°C)	24.6	24.7	25.3	24.3	24.6	25.2	25.0	25.0	25.4
	色相	33			33			33		
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.1	8.3	8.3	8.1
	DO (mg/L)	10	9.9	4.8	9.6	9.4	5.0	7.4	7.5	4.9
	COD (mg/L)	4.2	3.7	1.2	3.1	3.5	2.4	3.7	3.2	1.6
	SS (mg/L)	3	5	5	5	4	8	6	6	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	-	-	130	-	-	49	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.24	0.23	0.21	0.39	0.26	0.29	0.32	0.28	0.23
	全りん (mg/L)	0.029	0.034	0.029	0.038	0.032	0.048	0.040	0.044	0.034
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.8	-	-	5.0	-	-	4.9	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	<0.005	0.014	0.045	0.006	0.014	0.023	0.011	0.013
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.021	0.009	<0.005	0.020	0.025	0.016	0.020
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.05	0.04	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	20	22	5.2	24	27	29	47	51	14
	塩化物イオン (mg/L)	16400	17000	18000	16000	16800	17800	16900	17100	18100
	けい酸 (mg/L)	0.06	0.14	0.72	0.17	0.02	0.26	0.02	0.02	0.48
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.010	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.007
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.5	1.2	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	0.8
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9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	5.1	0.5	2.5	5.4			
	透明度 (m)	1.9			1.8					
	気温 (°C)	26.5			26.4					
	水温 (°C)	25.2	24.9	25.2	25.1	25.1	25.2			
	色相	33			33					
生活環境項目	pH	8.5	8.3	8.1	8.4	8.4	8.1			
	DO (mg/L)	11	8.0	3.9	10	9.2	4.9			
	COD (mg/L)	4.1	3.1	1.9	3.9	3.6	2.5			
	SS (mg/L)	4	6	12	5	5	7			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	70	-	-	140	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.33	0.33	0.33	0.39	0.34	0.31			
	全りん (mg/L)	0.044	0.051	0.050	0.042	0.045	0.052			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	3.9	-	-	4.9				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.014	0.015	0.033	0.018	0.017			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.017	0.037	0.017	0.015	0.040			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.06	0.03	0.02	<0.02			
	クロロフィル a (μg/l)	32	36	13	32	37	31			
	塩化物イオン (mg/L)	16700	17400	17800	16900	16900	17700			
	けい酸 (mg/L)	0.03	0.07	0.92	0.03	0.03	0.29			
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	0.016	<0.001	0.001	0.006			
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.6	1.1	1.6	1.5	1.1			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			