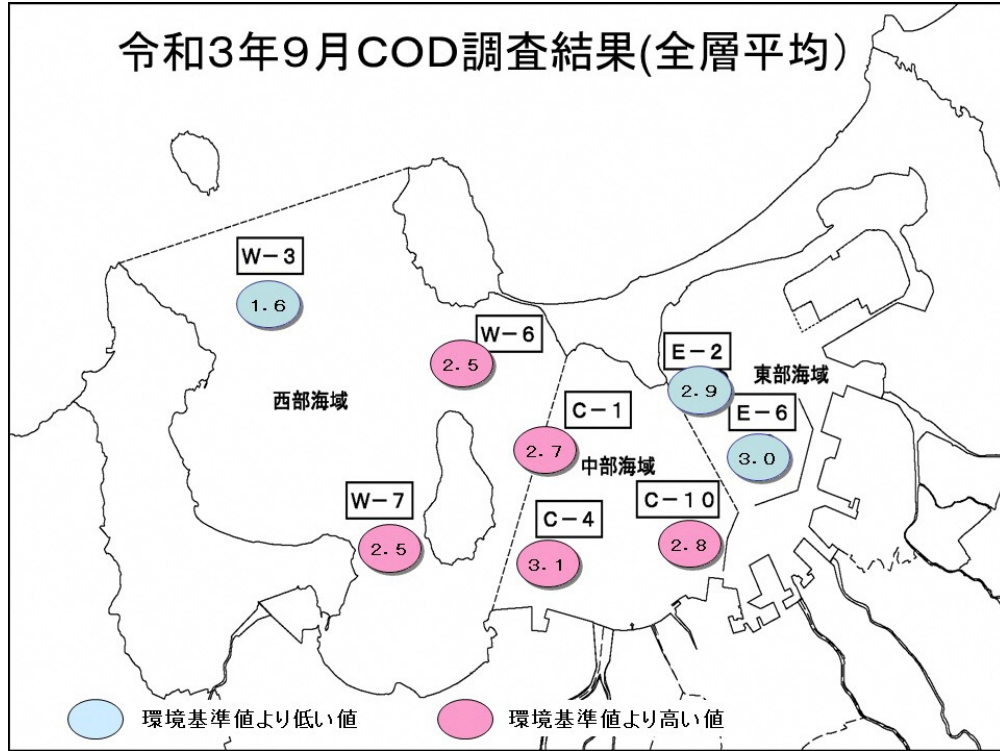


# 9月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3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、西部海域のW-6とW-7地点、中部海域の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	22.1	0.5	2.5	19.5	0.5	2.5	13.0
	透明度	(m)	5.3			2.2			2.2		
	気温	(°C)	28.3			29.4			27.7		
	水温	(°C)	26.6	26.6	26.1	27.1	26.9	26.4	27.2	27.3	26.7
	色相		51			51			51		
生活環境項目	pH		8.4	8.3	8.2	8.5	8.5	8.2	8.6	8.4	8.2
	DO	(mg/L)	7.1	7.0	5.8	8.7	8.3	5.6	8.7	7.6	5.0
	COD	(mg/L)	1.9	1.6	1.2	3.1	3.0	1.4	3.1	2.5	1.9
	SS	(mg/L)	2	1	1	2	3	6	3	3	10
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9.3	-	-	4.5	-	-	49	-	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素	(mg/L)	0.14	0.14	0.13	0.21	0.22	0.16	0.26	0.22	0.19
	全りん	(mg/L)	0.009	0.009	0.011	0.015	0.018	0.017	0.026	0.019	0.027
	全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	5.8	-	-	5.6	-	-	5.0
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.011	0.014	<0.005	0.010
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03
	クロロフィル a	(μg/l)	3.5	3.0	1.6	7.1	11	1.5	11	7.8	4.6
	塩化物イオン	(mg/L)	15400	16600	17500	14900	15400	17400	13400	15900	17400
	けい酸	(mg/L)	0.14	0.16	0.50	0.03	0.13	0.72	0.47	0.11	0.86
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.004
	溶解性COD	(mg/L)	1.7	1.5	1.0	1.6	2.3	1.1	2.1	1.7	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	11.1	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.7
	透明度 (m)	2.0			1.6			1.7		
	気温 (°C)	29.2			27.2			27.3		
	水温 (°C)	27.0	26.8	26.7	27.1	27.1	26.8	26.6	27.0	26.9
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.5	8.4	8.2	8.5	8.5	8.1	8.6	8.4	8.1
	DO (mg/L)	9.3	7.8	4.7	8.5	8.1	3.1	9.2	8.3	3.6
	COD (mg/L)	3.5	3.2	1.5	3.5	3.8	2.0	3.5	3.3	1.7
	SS (mg/L)	3	4	5	5	5	10	3	5	17
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	70	-	-	130	-	-	130	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.26	0.26	0.20	0.30	0.30	0.41	0.30	0.30	0.30
	全りん (mg/L)	0.018	0.024	0.025	0.028	0.030	0.048	0.024	0.027	0.043
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.7	-	-	3.1	-	-	3.6
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.008	0.015	<0.005	0.007	0.008	0.011	0.010
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	<0.005	0.022
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.07	0.03	0.04	0.15	0.04	0.04	0.09
	クロロフィル a (μg/l)	12	21	2.6	18	23	7.9	17	22	4.3
	塩化物イオン (mg/L)	14500	15600	17100	13800	15500	17100	13200	14900	16800
	けい酸 (mg/L)	0.12	0.10	1.2	0.36	0.22	1.4	0.26	0.13	1.3
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	0.015
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.9	1.4	1.9	2.1	1.5	2.3	2.0	1.6
	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	6.2	0.5	2.5	7.1			
	透明度 (m)	1.5			1.6					
	気温 (°C)	28.7			29.4					
	水温 (°C)	26.8	26.7	26.8	27.0	26.8	26.7			
	色相	33			33					
生活環境項目	pH	8.5	8.3	8.0	8.5	8.4	8.0			
	DO (mg/L)	8.9	6.8	2.3	9.2	8.4	2.0			
	COD (mg/L)	3.7	3.1	1.8	3.6	3.6	1.9			
	SS (mg/L)	4	4	4	4	4	8			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	350	-	-	540	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.46	0.38	0.41	0.64	0.56	0.43			
	全りん (mg/L)	0.027	0.033	0.059	0.038	0.034	0.069			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	2.3	-	-	2.0			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.052	0.029	0.009	0.11	0.056	0.007			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.015	0.023	0.019	0.019	0.030			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.09	0.16	0.17	0.17	0.19			
	クロロフィル a (μg/l)	18	23	6.6	21	24	6.0			
	塩化物イオン (mg/L)	14000	15400	16800	13900	14300	16500			
	けい酸 (mg/L)	0.59	0.53	1.5	0.99	0.67	1.6			
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.025	<0.001	<0.001	0.035			
	溶解性COD (mg/L)	2.3	1.6	1.6	2.3	1.7	1.6			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			