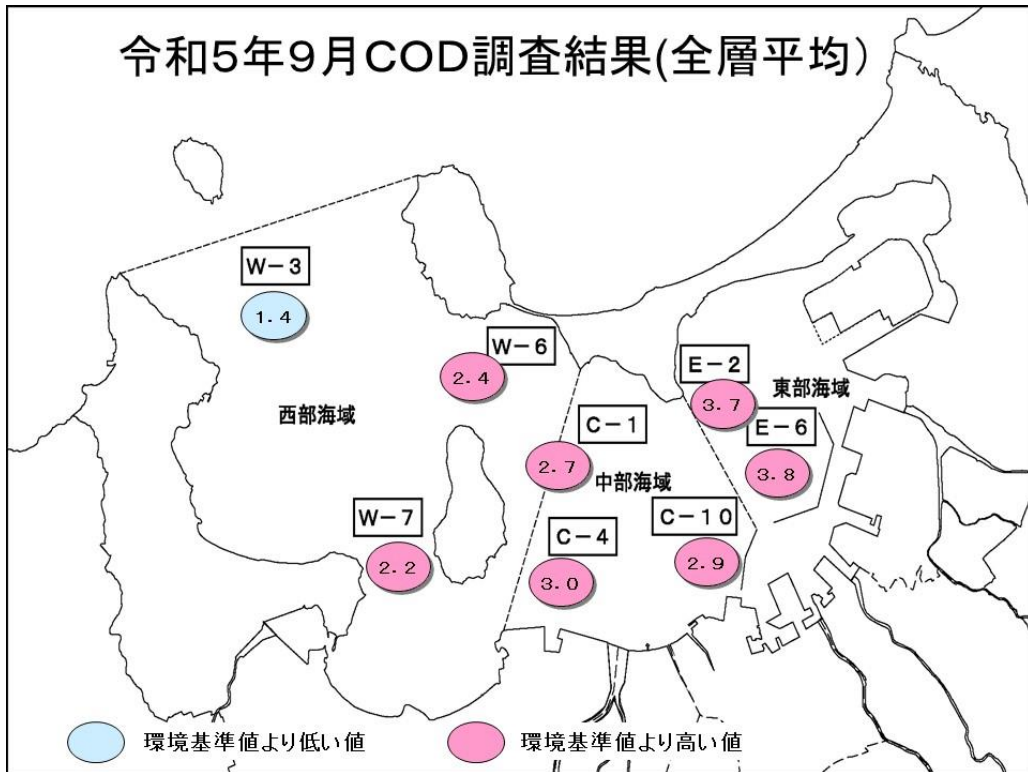


# 9月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5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-3を除く地点で環境基準値より高い値でした。

（CODの環境基準の達成状況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って評価しない）



## 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	20.7	0.5	2.5	15.2	0.5	2.5	12.8
	透明度 (m)	7.3			2.6			2.4		
	気温 (°C)	30.8			30.3			31.0		
	水温 (°C)	27.2	27.1	26.9	28.5	28.2	26.7	28.8	28.6	26.9
	色相	60			42			51		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.3	8.5	8.5	8.2	8.6	8.5	8.2
	DO (mg/L)	7.0	7.0	6.4	9.7	9.5	5.3	10	9.1	5.9
	COD (mg/L)	1.5	1.4	1.3	3.2	2.8	1.1	3.1	2.4	1.0
	SS (mg/L)	<1	1	1	3	3	3	4	1	2
	大腸菌数 (CFU/100ml)	15	-	-	22	-	-	29	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.12	0.11	0.10	0.21	0.22	0.15	0.26	0.20	0.13
	全りん (mg/L)	0.012	0.010	0.011	0.016	0.018	0.018	0.021	0.018	0.014
	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)	-	-	6.4	-	-	5.3	-	-	5.9
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	クロロフィル a (μg/l)	1.8	1.7	3.1	5.3	5.7	2.3	7.4	3.4	3.2
	塩化物イオン (mg/L)	18200	18300	18400	17700	17800	18400	17500	17800	18300
	けい酸 (mg/L)	0.04	0.04	0.08	0.03	0.12	0.79	0.13	0.03	0.12
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.0	1.0	1.6	1.6	0.8	1.9	1.6	1.0

## 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	10.9	0.5	2.5	7.6	0.5	2.5	8.6
透明度	(m)	2.4			2.3			2.2		
気温	(℃)	30.3			31.2			29.7		
水温	(℃)	28.8	28.1	27.0	28.5	28.0	27.3	28.2	27.6	27.0
色相		42			42			42		
生活環境項目										
pH		8.6	8.6	8.2	8.5	8.5	8.2	8.5	8.4	8.2
DO	(mg/L)	10	10	5.5	10	9.8	4.7	9.1	7.5	4.4
COD	(mg/L)	3.3	3.4	1.5	3.5	3.6	1.9	4.0	3.0	1.8
SS	(mg/L)	2	3	2	3	3	4	4	5	13
大腸菌数	(CFU/100mL)	14	-	-	24	-	-	19	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.24	0.24	0.17	0.36	0.26	0.23	0.38	0.37	0.24
全りん	(mg/L)	0.016	0.018	0.015	0.023	0.021	0.023	0.028	0.028	0.025
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)	-	-	5.5	-	-	4.7	-	-	4.4
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	<0.005	0.005	0.009	<0.005	0.005	0.037	0.024	0.007
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
クロロフィル a	(μg/l)	5.5	6.2	4.6	11	12	7.6	15	17	5.0
塩化物イオン	(mg/L)	17600	17800	18200	17600	17600	18400	17500	18000	18200
けい酸	(mg/L)	0.23	0.11	0.57	0.21	0.15	0.55	0.19	0.11	0.72
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003
溶解性COD	(mg/L)	1.8	1.7	1.1	1.9	2.0	1.2	1.9	1.5	1.2

## 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	5.6	0.5	2.5	6.2			
透明度	(m)	1.9			1.8					
気温	(℃)	30.1			30.1					
水温	(℃)	28.7	28.0	27.6	29.0	28.2	27.6			
色相		42			42					
生活環境項目										
pH		8.5	8.6	8.1	8.5	8.6	8.2			
DO	(mg/L)	10	10	3.2	10	10	4.3			
COD	(mg/L)	4.2	4.5	2.5	3.9	4.5	2.9			
SS	(mg/L)	5	4	5	4	4	5			
大腸菌数	(CFU/100mL)	33	-	-	21	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.72	0.40	0.39	0.59	0.54	0.35			
全りん	(mg/L)	0.025	0.023	0.033	0.033	0.028	0.033			
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)	-	-	3.2	-	-	4.3			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.10	0.041	0.022	0.096	0.083	0.018			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.019	0.007	0.007	0.013	0.014	<0.005			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.14	0.02	0.07	0.08	0.05	0.03			
クロロフィル a	(μg/l)	9.9	11	20	9.2	13	21			
塩化物イオン	(mg/L)	17000	17300	18000	17200	17200	18000			
けい酸	(mg/L)	0.59	0.17	0.78	0.61	0.12	0.52			
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
溶解性COD	(mg/L)	2.1	1.9	1.4	1.9	1.9	1.4			