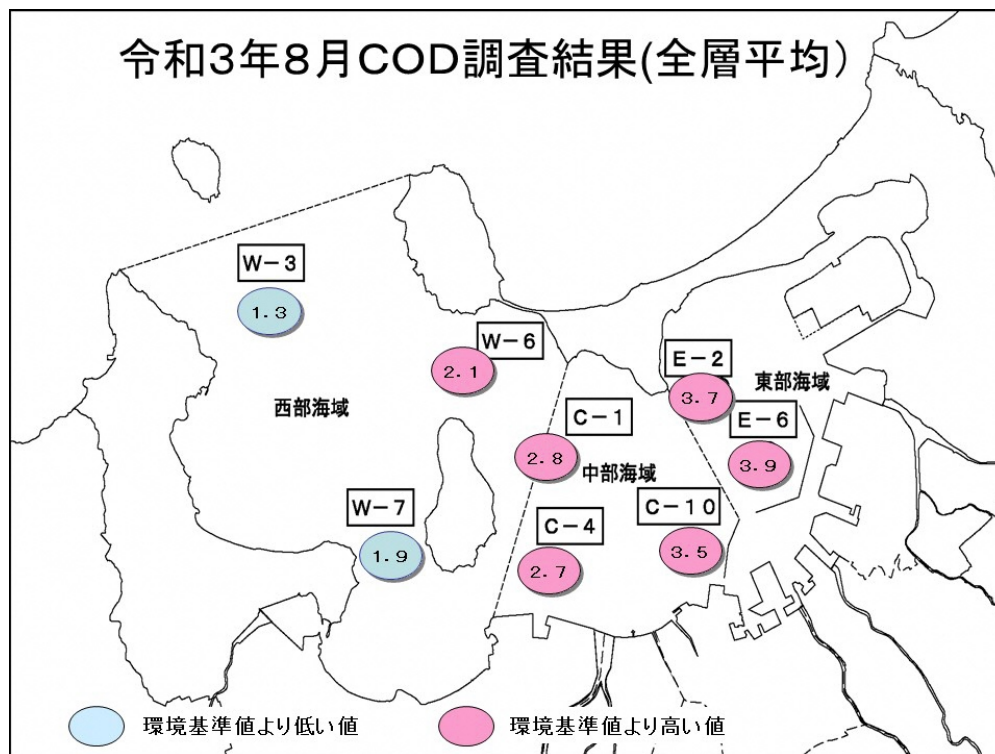


8月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3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-7地点を除いて、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っ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	19.6	0.5	2.5	15.6	0.5	2.5	12.1
	透明度	(m)	12.5			4.4			6.0		
	気温	(°C)	26.9			27.2			27.1		
	水温	(°C)	27.6	27.3	24.5	28.8	28.4	25.1	28.8	28.1	25.2
	色相		60			51			51		
生活環境項目	pH		8.3	8.3	8.1	8.4	8.4	8.2	8.4	8.3	8.0
	DO	(mg/L)	7.1	7.1	5.8	7.9	7.9	5.8	7.5	7.4	2.5
	COD	(mg/L)	1.4	1.2	1.3	2.3	2.3	1.6	2.2	1.6	1.9
	SS	(mg/L)	1	1	2	2	1	3	1	1	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	-	-	33	-	-	23	-	-
	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	0.15	0.21	0.21	0.15	0.21	0.16	0.18
	全りん	(mg/L)	0.008	0.009	0.024	0.014	0.015	0.020	0.013	0.015	0.025
	全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	5.8	-	-	5.8	-	-	2.5
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.009	<0.005	0.012	<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)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02
	クロロフィル a	(μg/l)	1.6	1.0	2.4	4.4	4.1	9.4	7.4	3.2	6.0
	塩化物イオン	(mg/L)	18100	17900	18200	17400	17500	18100	16900	17900	18300
	けい酸	(mg/L)	0.19	0.04	0.77	0.02	0.01	0.25	0.02	0.19	1.1
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
	溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.2	1.3	1.6	1.6	1.4	1.8	1.4	1.5
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	10.4	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	7.9
透明度	(m)	3.1			3.1			2.3		
気温	(°C)	28.1			26.6			26.5		
水温	(°C)	28.8	28.5	26.0	28.7	29.2	25.9	28.7	29.0	25.7
色相		51			51			51		
生活環境項目										
pH		8.5	8.4	8.2	8.6	8.4	8.2	8.5	8.4	8.1
DO	(mg/L)	8.5	9.4	6.1	9.3	8.4	6.8	9.0	9.0	3.3
COD	(mg/L)	2.8	2.7	3.0	3.4	2.4	2.4	3.4	3.2	3.9
SS	(mg/L)	2	2	5	3	2	5	3	3	7
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	-	-	49	-	-	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	0.22	0.26	0.41	0.25	0.21	0.34	0.32	0.41
全りん	(mg/L)	0.019	0.018	0.032	0.025	0.016	0.026	0.025	0.025	0.063
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.1	-	-	6.8	-	-	3.3
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	0.033	0.011	<0.005	0.036	0.026	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	0.02	0.03	0.08	0.06	0.02	0.06	0.06	0.03
クロロフィル a	(μg/l)	7.2	6.0	21	15	6.9	13	15	15	55
塩化物イオン	(mg/L)	16300	17300	18300	16000	17000	17300	15900	17100	18200
けい酸	(mg/L)	0.10	0.20	0.40	0.19	0.12	0.27	0.13	0.02	0.50
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)	1.6	1.6	1.8	2.4	1.8	1.7	2.5	2.1	2.5
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	5.0	0.5	2.5	5.5			
透明度	(m)	1.5			1.7					
気温	(°C)	28.6			28.9					
水温	(°C)	28.9	28.2	27.0	29.2	28.7	26.3			
色相		33			33					
生活環境項目										
pH		8.5	8.4	8.2	8.5	8.5	8.1			
DO	(mg/L)	11	10	6.2	10	11	3.8			
COD	(mg/L)	4.1	4.2	2.7	4.2	5.4	2.2			
SS	(mg/L)	4	4	5	4	4	4			
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	-	-	3300	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.42	0.50	0.32	0.64	0.50	0.32			
全りん	(mg/L)	0.039	0.058	0.034	0.065	0.059	0.034			
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-			
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.2	-	-	3.8			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.040	0.011	<0.005	0.10	0.005	<0.005			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	0.05	0.07	0.14	0.05	0.09			
クロロフィル a	(μg/l)	21	54	19	20	73	13			
塩化物イオン	(mg/L)	16000	17600	18100	14400	17200	17900			
けい酸	(mg/L)	0.20	0.35	0.30	0.89	0.37	0.68			
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002			
溶解性COD	(mg/L)	2.5	2.3	1.6	2.2	2.9	1.8			
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-			