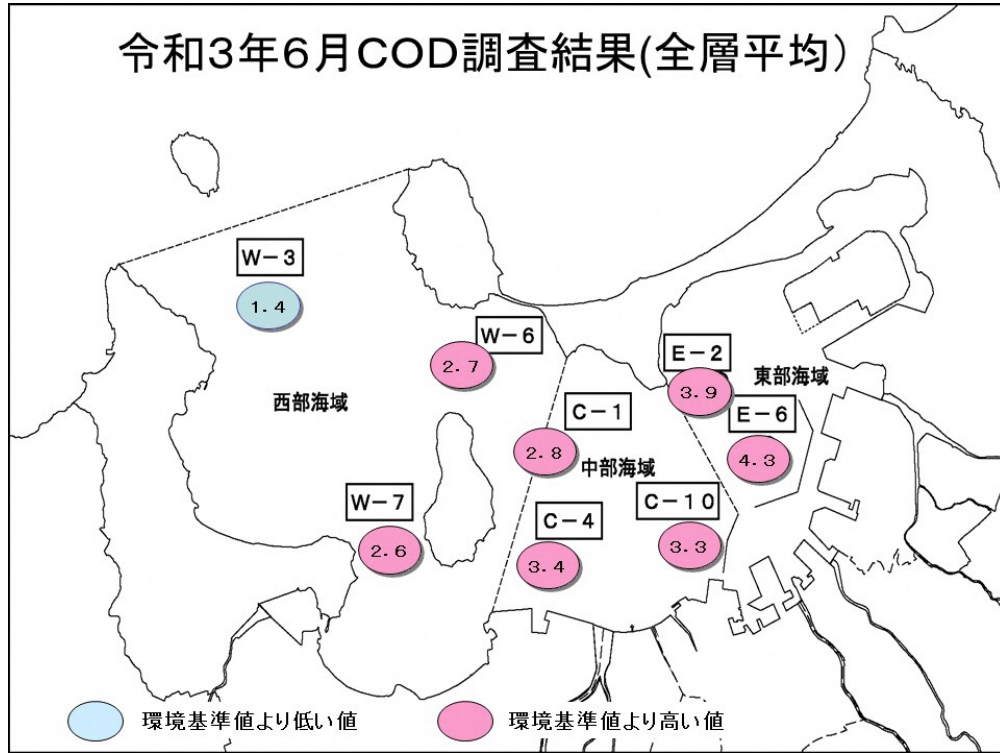


6月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3年6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、西部地域のW-3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ちて基準超過とはならない)



6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	20.5	0.5	2.5	15.5	0.5	2.5	11.9
透明度	(m)	6.7			1.9			2.1		
気温	(°C)	24.0			24.1			24.4		
水温	(°C)	20.8	20.5	20.4	22.0	21.8	19.9	22.2	21.5	19.9
色相		60			42			42		
生活環境項目										
pH		8.3	8.3	8.2	8.5	8.5	8.2	8.5	8.4	8.1
DO	(mg/L)	7.9	7.9	7.7	10	10	7.1	10	9.3	5.9
COD	(mg/L)	1.6	1.3	1.2	3.5	3.3	1.4	3.3	2.6	1.8
SS	(mg/L)	2	<1	1	5	4	7	4	3	5
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.5	-	-	2.0	-	-	9.3	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.21	0.17	0.17	0.25	0.24	0.19	0.29	0.24	0.22
全りん	(mg/L)	0.009	0.010	0.009	0.017	0.018	0.020	0.022	0.021	0.019
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.1	-	-	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	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
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)	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06
クロロフィル a	(μg/l)	1.9	1.6	1.2	7.1	7.5	2.2	8.8	8.3	3.4
塩化物イオン	(mg/L)	19000	18700	18900	18200	17900	18800	18500	18200	18700
けい酸	(mg/L)	0.16	0.23	0.25	0.24	0.27	0.49	0.02	0.02	0.71
りん酸態りん	(mg/L)	0.004	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002
溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.0	1.2	1.7	2.0	1.2	1.6	1.2	1.2
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6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	10.2	0.5	2.5	6.6	0.5	2.5	7.5
	透明度 (m)	1.4			1.7			1.4		
	気温 (°C)	25.2			23.7			22.9		
	水温 (°C)	21.8	21.0	20.1	22.3	21.7	20.0	22.5	21.6	20.0
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.6	8.5	8.2	8.6	8.5	8.2	8.5	8.5	8.1
	DO (mg/L)	11	9.9	7.2	11	10	6.7	10	10	5.0
	COD (mg/L)	3.5	3.4	1.4	4.0	4.0	2.1	3.9	3.7	2.3
	SS (mg/L)	4	5	4	4	5	11	5	6	15
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.8	-	-	9.2	-	-	46	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.31	0.29	0.19	0.31	0.33	0.25	0.30	0.35	0.29
	全りん (mg/L)	0.020	0.022	0.014	0.019	0.026	0.024	0.022	0.025	0.033
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.2	-	-	6.7	-	-	5.0
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	0.008
	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)	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	9.0	13	4.2	8.8	14	6.4	13	18	7.2
	塩化物イオン (mg/L)	17900	18000	18800	17500	17900	19000	17400	17700	18700
	けい酸 (mg/L)	0.16	0.06	0.63	0.31	0.11	0.40	0.20	0.33	0.83
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.6	1.0	1.8	1.8	1.3	1.9	1.7	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6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	5.5	0.5	2.5	6.0			
	透明度 (m)	1.3			1.3					
	気温 (°C)	25.3			25.6					
	水温 (°C)	22.5	21.3	20.5	22.9	21.9	20.7			
	色相	33			33					
生活環境項目	pH	8.6	8.5	8.2	8.7	8.6	8.2			
	DO (mg/L)	12	10	6.7	13	12	6.7			
	COD (mg/L)	5.0	4.2	2.6	5.0	5.2	2.6			
	SS (mg/L)	5	6	6	6	6	6			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.5	-	-	9.3	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.45	0.43	0.36	0.57	0.45	0.39			
	全りん (mg/L)	0.029	0.031	0.023	0.042	0.036	0.024			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.7	-	-	6.7			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	0.021	0.018	0.10	0.008	0.015			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.12	0.08	0.11			
	クロロフィル a (μg/l)	16	20	14	20	22	18			
	塩化物イオン (mg/L)	17200	17600	18000	17300	17700	18100			
	けい酸 (mg/L)	0.50	0.42	0.74	0.14	0.02	0.45			
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001			
	溶解性COD (mg/L)	2.5	2.6	1.3	2.3	2.2	1.7			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			