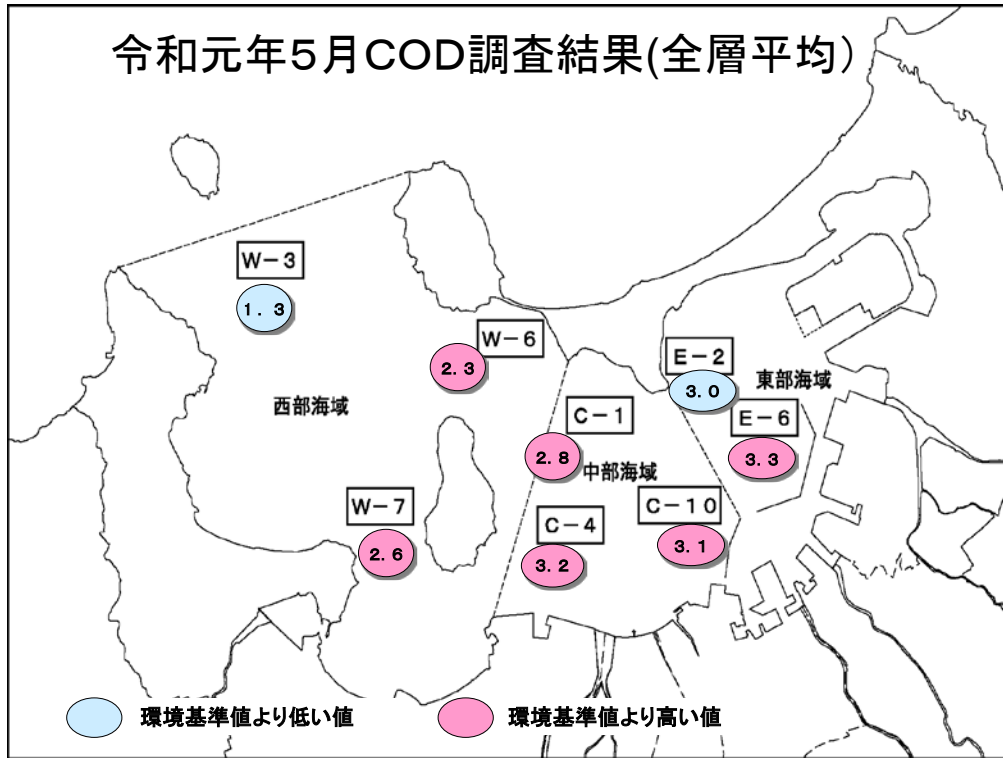


5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和元年5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W-6，W-7地点，中部海域C-1，C-4，C-10地点，東部海域E-6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って基準超過とはならない）



5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	21.6	0.5	2.5	15.0	0.5	2.5	12.3
透明度	(m)	7.6			2.7			3.1		
気温	(°C)	19.1			20.0			18.8		
水温	(°C)	17.8	17.5	17.3	18.8	18.0	17.1	18.8	18.0	17.5
色相		60			51			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2
DO	(mg/L)	8.0	8.2	8.1	9.3	9.3	7.4	9.6	9.2	7.6
COD	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	2.8	2.6	1.5	2.9	2.9	2.1
SS	(mg/L)	<1	<1	1	3	3	4	3	5	3
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	-	-	8.1	-	-	4.0	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.13	0.12	0.13	0.23	0.23	0.17	0.32	0.29	0.22
全りん	(mg/L)	0.008	0.009	0.010	0.016	0.017	0.014	0.020	0.024	0.019
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006	0.012	0.014	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)	<0.02	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)	0.8	0.8	1.0	3.4	3.6	1.7	4.3	5.4	3.8
塩化物イオン	(mg/L)	18400	18400	18500	18000	18000	18500	17900	18100	18300
けい酸	(mg/L)	0.33	0.30	0.31	0.35	0.37	0.65	0.27	0.37	0.61
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003
溶解性COD	(mg/L)	1.3	1.2	1.1	1.9	1.8	1.3	2.0	1.7	1.3
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5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	10.8	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	7.8
	透明度 (m)	2.0			1.9			1.8		
	気温 (°C)	20.1			18.1			17.7		
	水温 (°C)	19.1	17.8	17.4	18.2	18.0	17.1	17.8	17.8	17.5
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.5	8.4	8.3	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2
	DO (mg/L)	9.8	9.5	8.2	9.5	9.1	7.2	9.5	9.4	7.1
	COD (mg/L)	3.3	2.6	2.4	3.8	3.8	2.1	3.5	3.4	2.3
	SS (mg/L)	3	3	3	5	6	4	4	5	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	14	-	-	49	-	-	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	0.25	0.25	0.37	0.36	0.21	0.29	0.29	0.33
	全りん (mg/L)	0.018	0.021	0.020	0.028	0.031	0.019	0.023	0.023	0.024
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.013	0.016	0.009	0.015	0.020	0.032
	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	0.03	0.02	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05
	クロロフィル a (μg/l)	5.0	6.0	4.3	11	12	2.8	9.0	7.8	2.3
	塩化物イオン (mg/L)	17700	17900	18200	17800	17900	18200	17600	17800	18100
	けい酸 (mg/L)	0.55	0.59	0.55	0.37	0.39	0.75	0.31	0.36	0.87
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.1	2.0	1.6	2.2	2.1	1.5	2.0	2.0	1.8
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5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	6.4			
	透明度 (m)	2.3			2.4					
	気温 (°C)	19.9			20.1					
	水温 (°C)	18.2	17.8	17.4	18.5	18.2	17.4			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.3	8.5	8.5	8.3			
	DO (mg/L)	9.4	9.4	8.2	10	10	7.6			
	COD (mg/L)	3.0	3.0	3.1	3.9	3.6	2.4			
	SS (mg/L)	3	3	3	4	4	3			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	-	-	17	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.24	0.26	0.39	0.34	0.32	0.35			
	全りん (mg/L)	0.017	0.018	0.031	0.027	0.025	0.026			
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.021	0.031	0.035	0.032	0.040			
	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)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05			
	クロロフィル a (μg/l)	4.5	4.3	3.9	6.6	5.9	3.5			
	塩化物イオン (mg/L)	18000	17900	18200	17700	17700	18000			
	けい酸 (mg/L)	0.61	0.70	0.81	0.24	0.51	0.90			
	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)	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	1.9			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			