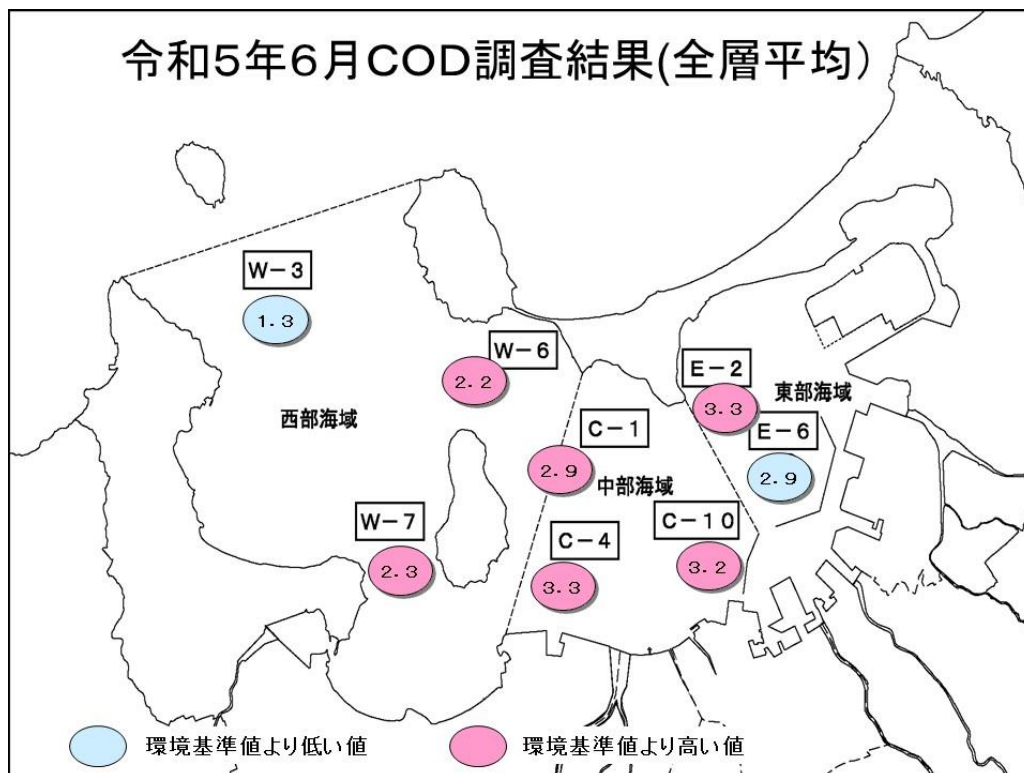


6月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5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、西部海域のW-3、東部海域のE-6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）



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	21.6	0.5	2.5	15.4	0.5	2.5	13.3
透明度	(m)	9.0			2.8			2.1		
気温	(℃)	18.1			17.6			18.5		
水温	(℃)	19.7	19.8	19.8	20.9	20.7	19.7	20.9	20.9	20.0
色相		60			42			42		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
DO	(mg/L)	7.8	7.9	7.7	9.3	8.7	7.3	8.9	8.9	7.4
COD	(mg/L)	1.3	1.2	1.3	2.7	2.8	1.2	2.8	2.6	1.5
SS	(mg/L)	1	2	4	6	4	2	4	5	3
大腸菌数	(CFU/100ml)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.10	0.10	0.09	0.21	0.21	0.12	0.30	0.31	0.13
全りん	(mg/L)	0.013	0.010	0.011	0.018	0.018	0.013	0.021	0.022	0.015
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系ホルホルン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.3	-	-	7.4
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	0.019	0.019	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	0.04	0.05	<0.02
クロロフィル a	(μg/l)	1.2	1.2	1.4	9.8	11	2.2	12	10	3.2
塩化物イオン	(mg/L)	18600	18400	18700	17700	18200	18700	17700	17700	18800
けい酸	(mg/L)	0.17	0.26	0.27	0.64	0.59	0.48	0.84	0.66	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	0.001
溶解性COD	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.5	1.5	1.0	1.7	1.5	1.2

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	11.3	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.7
透明度	(m)	1.9			2.1			1.8		
気温	(℃)	18.2			17.9			17.9		
水温	(℃)	21.2	21.2	19.7	21.6	21.6	20.5	21.5	21.5	19.9
色相		42			42			42		
生活環境項目										
pH		8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	8.1	8.5	8.5	7.9
DO	(mg/L)	10	10	7.1	10	10	5.9	10	10	3.4
COD	(mg/L)	3.6	3.6	1.5	3.7	3.8	2.3	3.6	3.8	2.3
SS	(mg/L)	4	3	9	4	3	4	4	4	16
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	3	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.29	0.31	0.13	0.34	0.36	0.26	0.35	0.37	0.31
全りん	(mg/L)	0.020	0.020	0.015	0.021	0.022	0.020	0.021	0.023	0.036
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)	-	-	7.1	-	-	5.9	-	-	3.4
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.040	0.034	<0.005	0.033	0.039	0.021	0.082	0.069	0.016
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.08
クロロフィル a	(μg/l)	12	12	2.9	14	17	11	12	13	5.9
塩化物イオン	(mg/L)	17300	17400	18600	17200	17300	18300	16900	17000	18500
けい酸	(mg/L)	0.70	0.63	0.52	0.74	0.86	0.97	0.88	0.85	1.7
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	2.0	1.9	1.0	1.9	1.8	1.5	1.9	1.9	1.1

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	6.3	0.5	2.5	6.8			
透明度	(m)	1.6			1.6					
気温	(℃)	18.4			18.3					
水温	(℃)	21.3	21.3	20.3	21.5	21.3	20.4			
色相		33			33					
生活環境項目										
pH		8.5	8.5	8.1	8.5	8.4	8.0			
DO	(mg/L)	10	10	5.7	10	9.9	4.6			
COD	(mg/L)	4.1	3.6	2.1	4.0	2.6	2.0			
SS	(mg/L)	3	4	8	4	3	8			
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	-	-	2	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.51	0.38	0.27	0.44	0.27	0.34			
全りん	(mg/L)	0.026	0.022	0.022	0.023	0.015	0.020			
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)	-	-	5.7	-	-	4.6			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.12	0.070	0.024	0.11	0.031	0.040			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.015	0.008	0.005	0.010	<0.005	0.008			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.06	0.07	0.06	0.02	0.06			
クロロフィル a	(μg/l)	11	11	5.9	12	15	4.6			
塩化物イオン	(mg/L)	16600	17000	18400	16900	17600	18200			
けい酸	(mg/L)	0.98	0.74	1.1	0.91	0.60	1.6			
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	1.3	1.8	1.8	1.2			