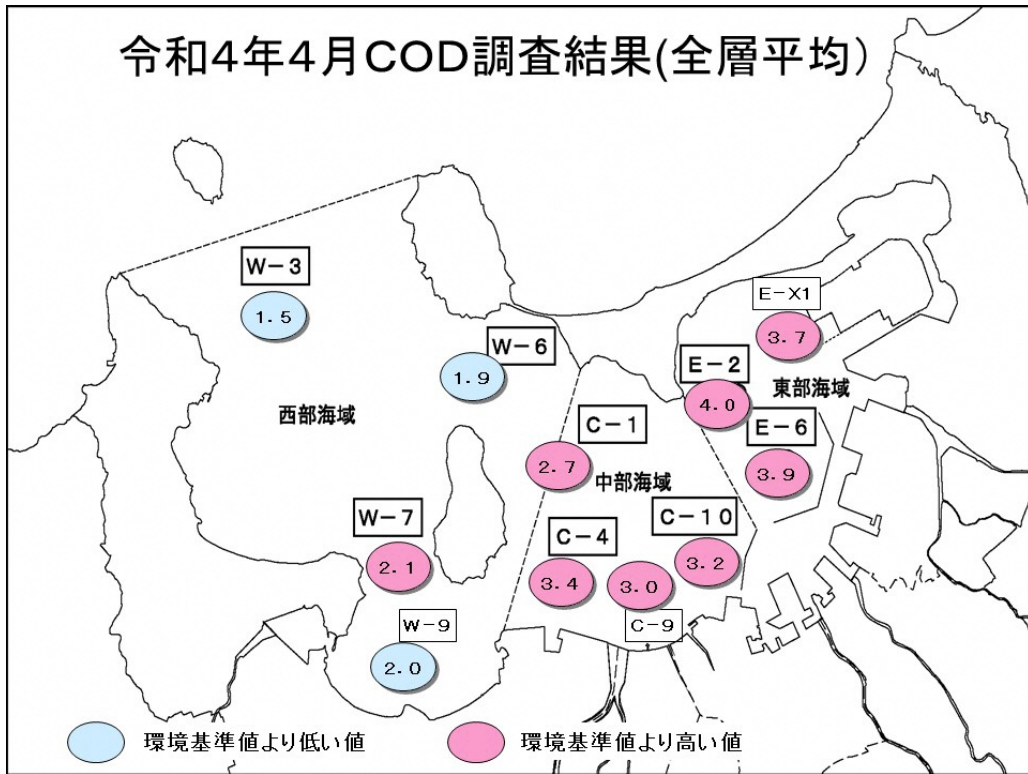


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4年4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-6、W-9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）



4月の西部海域の結果

測定項目	(単位)	W-3			W-6			W-7			W-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目												
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.2	0.5	2.5	16.0	0.5	2.5	12.7	0.5	7.1
透明度	(m)	6.3			3.6			3.5			4.2	
気温	(°C)	17.1			17.8			17.6			17.7	
水温	(°C)	14.5	14.5	14.6	15.0	14.9	14.4	15.2	15.0	14.3	15.3	15.0
色相		51			51			51			51	
生活環境項目												
pH		8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3
DO	(mg/L)	9.2	9.3	8.9	9.9	10	8.6	9.6	9.4	8.5	9.3	8.8
COD	(mg/L)	1.6	1.5	1.4	1.8	2.2	1.8	2.1	2.3	1.8	2.0	1.9
SS	(mg/L)	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.23	0.24	0.18	0.30	0.28	0.16	0.29	0.22
全りん	(mg/L)	0.012	0.010	0.011	0.014	0.014	0.014	0.014	0.017	0.016	0.014	0.016
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.9	-	-	8.6	-	-	8.5	-	8.8
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	0.068	0.070	0.035	0.093	0.076	0.015	0.091	0.044
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.006	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02
クロロフィル a	(μg/l)	6.4	7.0	5.0	6.2	6.0	5.9	5.3	5.7	10	5.0	6.1
塩化物イオン	(mg/L)	19000	19000	19300	18700	18400	18900	18800	19200	19500	19100	19100
けい酸	(mg/L)	0.41	0.29	0.42	0.60	0.32	0.36	0.19	0.32	0.37	0.20	0.11
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	<0.001	<0.001
溶解性COD	(mg/L)	1.1	1.3	1.3	1.5	1.7	1.3	1.6	1.5	1.3	1.8	1.5

4月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10			C-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	10.7	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	7.9	0.5	7.4
	透明度 (m)	3.3			2.5			2.5			2.9	
	気温 (°C)	18.2			16.8			15.4			16.2	
	水温 (°C)	15.2	15.2	14.4	15.2	15.1	14.6	15.0	15.0	14.9	15.3	14.8
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.3	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5
	DO (mg/L)	10	11	8.5	10	11	8.6	11	11	9.8	11	11
	COD (mg/L)	3.0	2.9	2.3	3.0	3.3	3.8	3.2	3.0	3.3	2.9	3.1
	SS (mg/L)	2	2	2	3	3	9	3	3	5	3	3
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	31	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.28	0.28	0.21	0.36	0.33	0.36	0.39	0.38	0.34	0.33	0.31
	全りん (mg/L)	0.015	0.015	0.014	0.018	0.017	0.030	0.020	0.021	0.023	0.018	0.018
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	0.0006	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.5	-	-	8.6	-	-	9.8	-	11	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.074	0.076	0.041	0.10	0.10	0.070	0.11	0.10	0.083	0.10	0.089
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.005	<0.005	0.006	0.007	<0.005	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.07	0.06	0.04	0.09	0.08	0.04	0.05	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	10	10	11	11	13	25	13	13	18	10	13
	塩化物イオン (mg/L)	18300	18600	19100	18500	18600	18200	18600	18300	18800	18300	19600
	けい酸 (mg/L)	0.28	0.26	0.25	0.40	0.66	0.41	0.30	0.57	0.57	0.48	0.43
	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	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.9	1.7	1.7	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6

4月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6			E-X1	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	5.9	0.5	2.5	6.5	0.5	4.4
	透明度 (m)	2.4			2.1			2.1	
	気温 (°C)	18.7			19.0			18.7	
	水温 (°C)	15.3	15.2	14.8	15.6	15.3	14.5	15.6	15.4
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.3	8.6	8.6
	DO (mg/L)	12	12	11	12	12	9.9	12	13
	COD (mg/L)	4.0	4.0	4.0	3.8	4.1	3.7	3.3	4.0
	SS (mg/L)	3	3	5	3	3	14	3	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)	0.54	0.51	0.48	0.60	0.53	0.44	0.51	0.52
	全りん (mg/L)	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.042	0.028	0.028
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	11	-	-	9.9	-	13	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.16	0.14	0.17	0.16	0.12	0.19	0.19
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.05	0.05	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	21	17	27	15	21	26	18	17
	塩化物イオン (mg/L)	18200	17900	18300	18200	18100	18800	18100	18600
	けい酸 (mg/L)	0.46	0.46	0.41	0.43	0.77	0.44	0.38	0.41
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	3.0	1.8	2.3	1.9	2.6	1.6	2.2	1.8