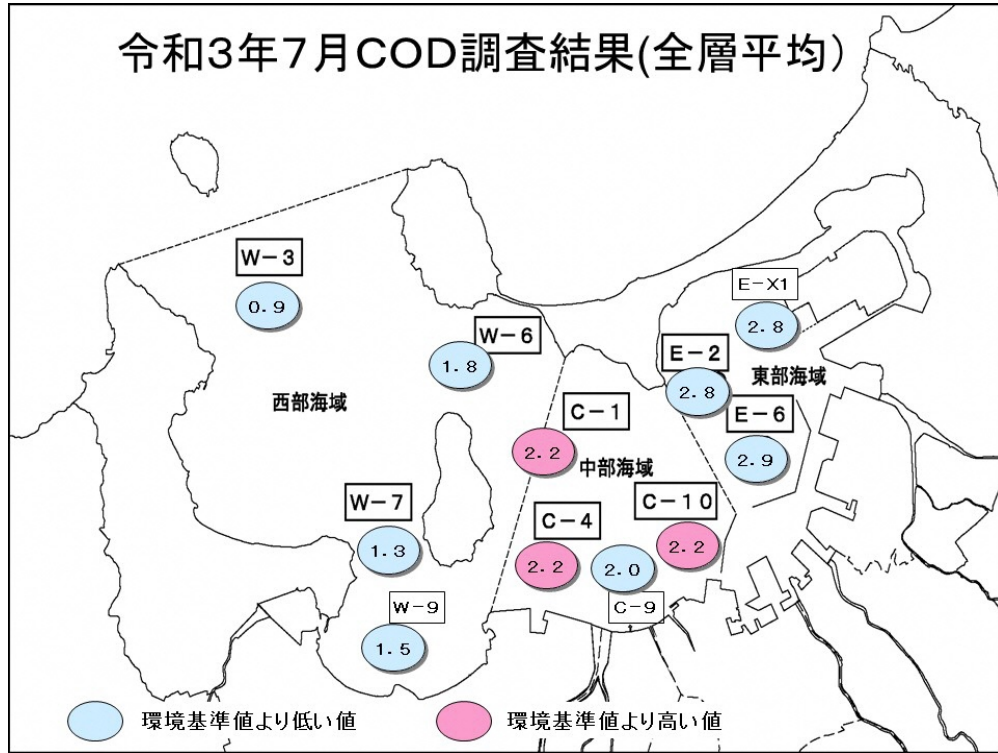


7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3年7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、中部地域のC-1、C-4、C-10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）



7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	22.4	0.5	2.5	19.0	0.5	2.5	11.9	0.5	7.0
	透明度 (m)	8.1			3.2			3.2			2.5	
	気温 (°C)	29.0			29.7			29.4			30.0	
	水温 (°C)	24.0	23.8	22.8	25.1	24.8	22.6	24.4	24.2	22.8	24.4	23.5
	色相	60			51			51			51	
	色相											
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1
	DO (mg/L)	7.0	7.0	6.3	6.9	6.9	4.8	6.9	6.9	5.4	6.7	4.5
	COD (mg/L)	0.8	0.9	1.1	2.0	2.2	1.2	1.5	1.4	1.1	1.7	1.3
	SS (mg/L)	<1	<1	3	3	3	5	1	2	3	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	33	-	-	23	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.09	0.10	0.13	0.24	0.24	0.20	0.13	0.14	0.16	0.17	0.21
	全りん (mg/L)	0.009	0.010	0.017	0.017	0.015	0.027	0.016	0.015	0.022	0.021	0.020
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	4.8	-	-	5.4	-	4.5	
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	<0.005	0.009
	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	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.08	0.07	0.10	0.03	0.04	0.06	0.02	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	0.7	0.7	1.1	6.4	6.1	0.8	6.8	7.1	1.4	12	2.2
	塩化物イオン (mg/L)	18800	19000	18900	18800	18700	18800	19100	19000	19000	18800	19200
	けい酸 (mg/L)	0.33	0.32	0.75	0.59	0.59	1.2	0.68	0.70	1.0	1.0	1.1
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.005
	溶解性COD (mg/L)	0.8	0.9	1.0	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	1.1	1.5	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	1	-	-	-	-

7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	9.8	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	8.3	0.5	7.5
	透明度 (m)	2.9			2.6			2.8			3.1	
	気温 (°C)	30.3			29.9			29.0			29.1	
	水温 (°C)	25.4	25.3	23.1	25.2	25.2	23.6	25.3	25.2	23.7	25.3	23.7
	色相	51			51			42			51	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0
	DO (mg/L)	7.0	6.8	5.7	6.6	6.7	4.8	6.5	6.7	4.5	6.5	3.3
	COD (mg/L)	2.4	2.4	1.9	2.3	2.2	2.1	2.4	2.5	1.7	2.3	1.7
	SS (mg/L)	2	2	3	2	2	4	2	2	3	2	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	-	-	23	-	-	140	-	-	33	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.24	0.28	0.20	0.40	0.39	0.22	0.30	0.30	0.26	0.28	0.30
	全りん (mg/L)	0.019	0.019	0.016	0.019	0.020	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.023
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	<0.001	0.002	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.7	-	-	4.8	-	-	4.5	-	3.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.006	<0.005	0.015	0.017	<0.005	0.019	0.012	0.006	0.009	<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	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.15	0.16	0.07	0.07	0.08	0.10	0.07	0.11
	クロロフィル a (μg/l)	6.8	7.6	5.1	7.2	7.7	8.9	7.9	8.9	5.5	8.2	4.5
	塩化物イオン (mg/L)	18400	18500	18600	18400	18500	18700	18100	18400	18300	18300	18500
	けい酸 (mg/L)	0.53	0.67	0.63	0.80	0.80	0.79	0.92	0.78	1.0	0.71	1.4
	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)	1.6	1.7	1.3	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.6	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	3	-	-	7	-	-	-	-

7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	5.0	0.5	2.5	5.3	0.5	3.6
	透明度 (m)	2.0			1.9			1.6	
	気温 (°C)	31.0			29.3			29.8	
	水温 (°C)	25.7	25.7	25.6	25.6	25.5	25.5	26.2	26.0
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO (mg/L)	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	6.6	7.2	7.2
	COD (mg/L)	3.0	3.0	2.5	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8
	SS (mg/L)	3	3	3	3	4	3	4	7
	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)	0.50	0.48	0.49	0.54	0.55	0.55	0.39	0.39
	全りん (mg/L)	0.039	0.037	0.035	0.031	0.032	0.033	0.029	0.030
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.9	-	-	6.6	-	7.2
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.081	0.078	0.069	0.040	0.039	0.041	0.052	0.052
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.006	0.008	0.008	0.008	0.013	0.005	0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.08	0.09	0.19	0.12	0.18	0.08	0.08
	クロロフィル a (μg/l)	14	15	15	13	14	14	8.7	9.0
	塩化物イオン (mg/L)	17800	17900	17900	18100	18100	18300	18300	18300
	けい酸 (mg/L)	1.1	0.81	0.83	1.0	0.91	0.89	0.75	0.73
	りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.1	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	1	-	-	-	-