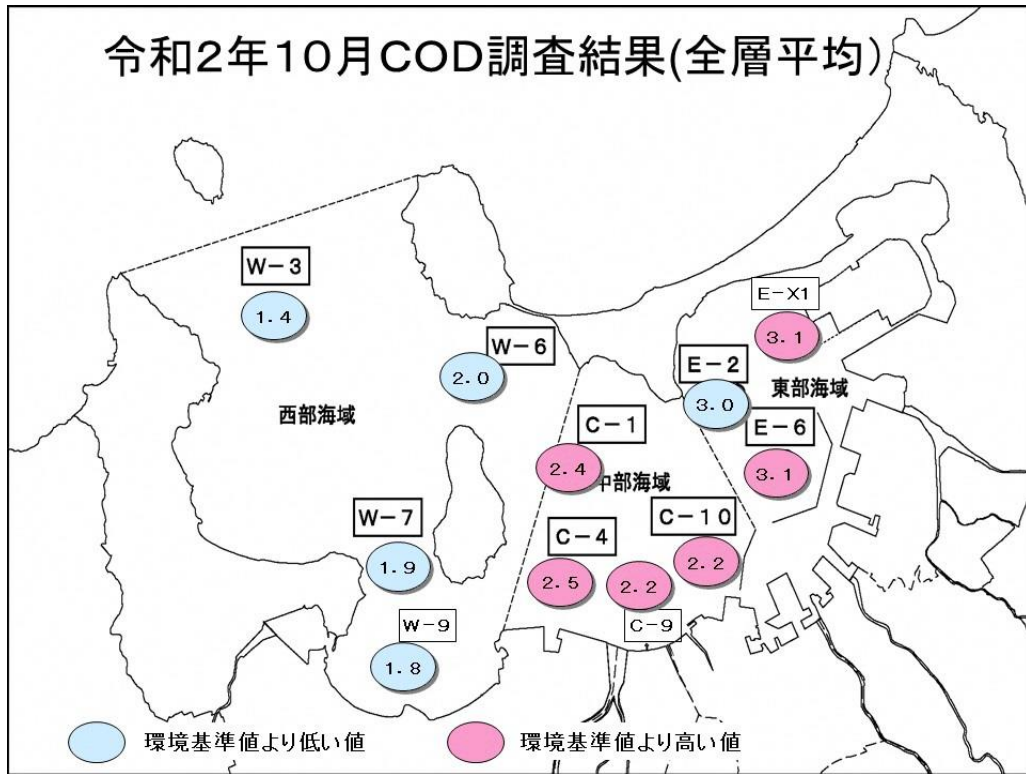


10月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和2年10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、中部海域の全地点と東部海域のE-6、E-X1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）



10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											
採水深 (m)	0.5	2.5	20.8	0.5	2.5	16.7	0.5	2.5	12.5	0.5	7.3
透明度 (m)	7.0			3.2			3.0			3.5	
気温 (°C)	21.6			21.2			21.0			21.0	
水温 (°C)	23.1	23.3	23.1	22.8	22.7	23.0	23.1	23.1	23.4	23.0	23.6
色相	51			51			51			51	
生活環境項目											
pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1
DO (mg/L)	6.8	6.8	6.9	7.6	7.8	6.0	7.9	7.6	5.7	6.6	4.0
COD (mg/L)	1.4	1.4	1.4	2.2	2.3	1.4	2.3	2.1	1.2	1.9	1.7
SS (mg/L)	3	2	2	2	3	6	5	3	4	3	10
大腸菌群数 (MPN/100mL)	140	-	-	46	-	-	17	-	-	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)	0.11	0.10	0.11	0.14	0.14	0.15	0.21	0.16	0.14	0.17	0.23
全りん (mg/L)	0.013	0.012	0.014	0.013	0.014	0.023	0.021	0.017	0.020	0.022	0.036
全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.9	-	-	6.0	-	-	5.7	-	4.0
その他の項目											
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.015	0.012
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	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.05
クロロフィル a (μg/l)	3.0	2.9	2.9	6.0	5.9	3.6	8.0	7.1	2.5	7.3	5.0
塩化物イオン (mg/L)	18400	18700	18500	18100	18300	18300	18000	17900	18400	17900	18000
けい酸 (mg/L)	0.24	0.22	0.13	0.12	0.27	0.45	0.63	0.37	0.71	0.52	1.0
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.005	0.001	0.006
溶解性COD (mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.0	1.4	1.3	0.8	1.5	1.3
大腸菌数 (個/100mL)	13	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-

10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	11.1	0.5	2.5	7.1	0.5	2.5	7.7	0.5	7.3
	透明度 (m)	2.2			2.7			2.1			2.1	
	気温 (°C)	21.5			20.8			21.0			21.5	
	水温 (°C)	22.7	22.9	23.1	23.0	23.2	23.6	22.7	23.4	23.6	23.0	23.5
	色相	51			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	8.2
	DO (mg/L)	9.0	9.0	5.9	7.5	7.4	5.0	7.1	8.0	5.4	8.7	5.1
	COD (mg/L)	2.9	2.9	1.5	2.7	2.5	2.2	2.4	2.2	2.1	2.6	1.8
	SS (mg/L)	3	4	3	5	4	7	4	5	9	4	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	350	-	-	220	-	-	920	-	-	170	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.18	0.19	0.16	0.24	0.22	0.22	0.46	0.28	0.26	0.22	0.23
	全りん (mg/L)	0.015	0.017	0.020	0.021	0.019	0.026	0.022	0.021	0.026	0.022	0.026
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.9	-	-	5.0	-	-	5.4	-	5.1	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	0.011	0.008	0.007	0.046	0.023	0.013	0.011	0.008
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.04	0.06	0.05	0.03	0.21	0.06	0.07	<0.02	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	9.0	6.7	2.5	10	11	8.6	12	13	9.4	14	6.5
	塩化物イオン (mg/L)	17400	17400	18200	17700	17700	17900	17300	17400	18000	17000	17900
	けい酸 (mg/L)	0.23	0.20	0.51	0.26	0.28	0.68	0.62	0.35	0.81	0.39	0.65
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.5	1.1	1.5	1.4	1.1	1.7	1.6	1.3	1.7	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	3	-	-	<1	-	-	18	-	-	-	-

10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	6.0	0.5	2.5	6.1	0.5	4.5
	透明度 (m)	2.1			1.8			1.8	
	気温 (°C)	21.9			22.4			22.2	
	水温 (°C)	22.9	23.0	23.3	23.2	23.3	23.4	22.9	22.9
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.5	8.4	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3
	DO (mg/L)	9.8	9.7	5.6	9.4	9.6	6.8	8.7	7.6
	COD (mg/L)	3.4	3.4	2.3	3.3	3.5	2.4	3.2	2.9
	SS (mg/L)	4	5	8	4	4	5	4	8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	79	-	-	94	-	-	110	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.29	0.29	0.29	0.23	0.23	0.25	0.30	0.31
	全りん (mg/L)	0.030	0.030	0.038	0.019	0.023	0.025	0.027	0.037
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.6	-	-	6.8	-	7.6	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.040	0.038	0.031	<0.005	<0.005	0.014	0.042	0.036
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	15	16	14	13	14	13	16	18
	塩化物イオン (mg/L)	17200	17200	17700	17500	17300	17700	17500	17400
	けい酸 (mg/L)	0.36	0.49	0.69	0.25	0.15	0.32	0.34	0.34
	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)	1.8	1.7	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5
	大腸菌数 (個/100mL)	10	-	-	<1	-	-	-	-