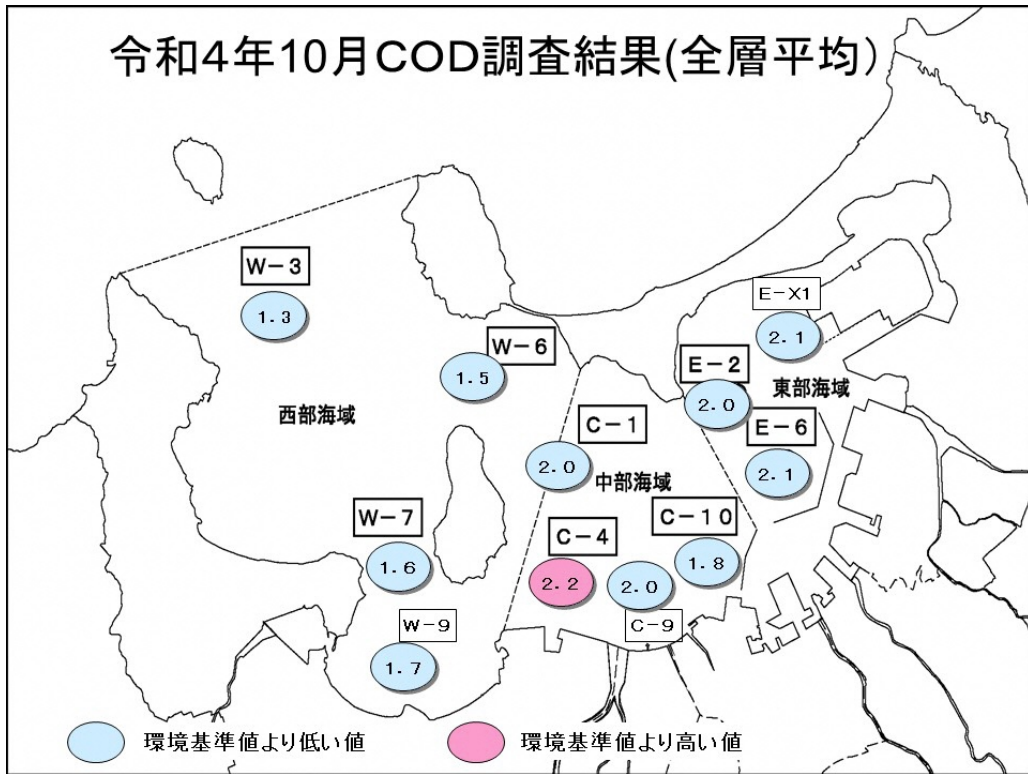


10月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4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C-4を除いて環境基準値より低い値でした。

（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												
採水水深	(m)	0.5	2.5	21.3	0.5	2.5	16.3	0.5	2.5	12.5	0.5	7.4
透明度	(m)	3.4			2.0			1.8			1.9	
気温	(°C)	20.6			20.6			20.2			20.2	
水温	(°C)	21.6	21.5	21.5	21.3	21.3	21.5	21.4	21.5	22.0	20.7	20.9
色相		52			52			52			43	
生活環境項目												
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
DO	(mg/L)	6.9	6.9	7.4	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.1	6.3	6.2
COD	(mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.4	1.7	1.6
SS	(mg/L)	2	4	9	4	4	6	5	5	9	4	5
大腸菌数	(CFU/100mL)	4	-	-	6	-	-	15	-	-	15	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.14	0.14	0.15	0.24	0.25	0.17	0.21	0.21	0.18	0.28	0.26
全りん	(mg/L)	0.016	0.016	0.020	0.019	0.019	0.015	0.022	0.020	0.022	0.028	0.023
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.4	-	-	6.6	-	-	6.1	-	6.2
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	0.014	0.014	0.033	0.037	0.016	0.022	0.020	0.011	0.051	0.031
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.011	<0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.06	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.08	0.04
クロロフィル a	(μg/l)	1.6	1.3	1.8	2.3	2.2	1.3	2.8	2.7	1.2	2.1	2.1
塩化物イオン	(mg/L)	17700	17800	18000	17400	17400	17600	17600	17500	17800	17500	17500
けい酸	(mg/L)	0.30	0.25	0.25	0.50	0.59	0.40	0.59	0.63	0.61	1.1	0.79
りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.012	0.009
溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3

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	10.6	0.5	2.5	7.4	0.5	2.5	7.8	0.5	7.5
	透明度 (m)	1.8			1.8			1.7			1.8	
	気温 (°C)	21.1			19.8			19.9			19.8	
	水温 (°C)	21.5	21.7	21.7	21.3	21.0	21.1	20.7	20.9	21.6	21.1	21.4
	色相	52			43			43			43	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	6.6	6.6	6.3	6.2	6.2	5.8	6.4	6.3	6.1	6.3	5.3
	COD (mg/L)	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.4	1.9	1.7	1.8	2.0	2.0
	SS (mg/L)	6	6	9	12	11	23	6	7	8	8	17
	大腸菌数 (CFU/100mL)	7	-	-	20	-	-	98	-	-	13	-
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.26	0.27	0.18	0.49	0.43	0.36	0.44	0.45	0.31	0.40	0.33
	全りん (mg/L)	0.024	0.025	0.018	0.032	0.030	0.039	0.032	0.033	0.027	0.024	0.037
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	5.8	-	-	6.1	-	5.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.033	0.018	0.041	0.038	0.035	0.074	0.068	0.045	0.046	0.037
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.010	<0.005	0.011	0.007	0.010	0.013	0.015	0.015	0.011	0.013
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.07	0.05	0.28	0.20	0.09	0.18	0.11	0.10	0.18	0.09
	クロロフィル a (μg/l)	3.1	3.2	1.4	2.7	2.4	2.7	2.8	4.9	2.8	3.4	2.7
	塩化物イオン (mg/L)	17400	17300	17500	17300	17600	17300	16700	17000	17600	16900	17200
	けい酸 (mg/L)	0.72	0.66	0.49	1.1	1.0	1.1	1.4	1.3	0.88	1.1	1.1
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.009	0.009
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3

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	5.6	0.5	2.5	6.5	0.5	4.4
	透明度 (m)	2.2			1.9			2.2	
	気温 (°C)	21.5			21.9			22.5	
	水温 (°C)	21.1	21.1	21.2	21.7	21.7	21.3	21.0	21.0
	色相	43			43			43	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	7.5	7.2	6.3	7.0	7.1	6.5	6.8	6.2
	COD (mg/L)	2.2	2.1	1.7	2.3	2.2	1.9	2.1	2.1
	SS (mg/L)	3	4	5	4	5	5	5	16
	大腸菌数 (CFU/100mL)	11	-	-	17	-	-	12	-
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.46	0.46	0.36	0.44	0.43	0.37	0.48	0.44
	全りん (mg/L)	0.038	0.039	0.027	0.036	0.037	0.028	0.037	0.041
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	-	-	
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	6.5	-	6.2	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.15	0.12	0.068	0.11	0.10	0.079	0.12	0.085
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.019	0.012	0.017	0.013	0.019	0.019	0.019
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.10	0.06	0.08	0.13	0.09	0.11	0.14
	クロロフィル a (μg/l)	9.2	9.0	6.9	7.7	7.7	6.6	7.1	7.0
	塩化物イオン (mg/L)	16600	16600	17000	17000	16700	16900	16500	17200
	けい酸 (mg/L)	1.0	1.0	0.87	1.0	1.0	0.99	1.1	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.010	0.007	0.007	0.010	0.010	0.007	0.009	0.008
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4