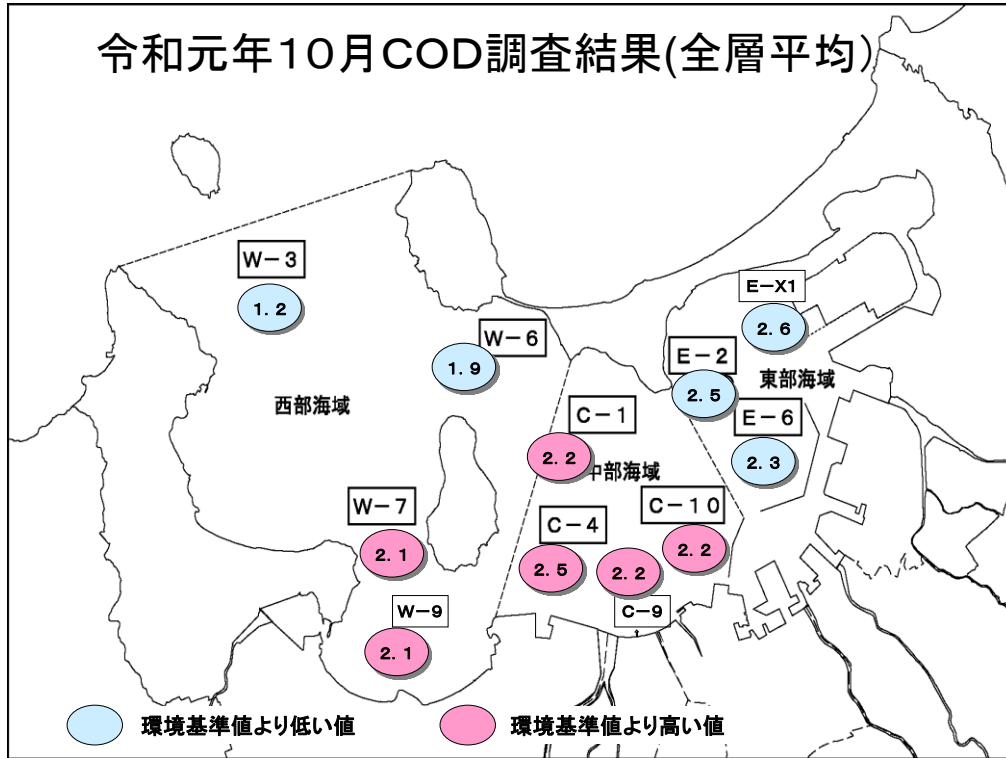


10月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和元年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、西部海域W-7、W-9地点、中部海域C-1、C-4、C-9、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）



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	20.5	0.5	2.5	19.0	0.5	2.5	11.9	0.5	6.5
透明度 (m)	5.2			3.4			2.0			1.8	
気温 (°C)	22.4			23.1			22.5			22.1	
水温 (°C)	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.6	23.6	23.7	23.4	23.7
色相	61			42			42			42	
生活環境項目											
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.1
DO (mg/L)	6.9	6.9	6.9	7.8	7.7	6.9	7.8	7.8	6.1	7.9	5.8
COD (mg/L)	1.2	1.2	1.2	2.1	1.7	1.8	2.1	2.6	1.5	2.6	1.6
SS (mg/L)	1	2	2	3	3	5	5	4	3	4	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	23	-	-	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)	0.14	0.16	0.12	0.20	0.21	0.21	0.24	0.25	0.20	0.27	0.25
全りん (mg/L)	0.014	0.013	0.011	0.021	0.021	0.022	0.026	0.027	0.021	0.027	0.028
全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目											
硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.016	0.018	0.020	0.031	0.020	0.022	0.019	0.023	0.032	0.029
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	<0.005	0.005	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.05
クロロフィル a (μg/l)	3.2	2.7	2.2	8.5	10	7.4	9.6	10	4.7	11	7.6
塩化物イオン (mg/L)	18600	18500	18800	18100	18200	18300	18300	18200	18600	18000	18500
けい酸 (mg/L)	0.26	0.30	0.46	0.12	0.12	0.25	0.29	0.03	0.35	0.05	0.36
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.005	0.001	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.2	1.0	0.7	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2
大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	2	-	-	-	-

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	9.7	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	7.7	0.5	7.3
	透明度 (m)	2.1			2.8			2.7			2.3	
	気温 (°C)	22.2			22.8			22.6			22.6	
	水温 (°C)	23.4	23.4	23.4	23.3	23.5	23.5	23.4	23.4	23.5	23.4	23.4
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	7.9	7.9	6.3	7.0	7.2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5
	COD (mg/L)	2.4	2.2	2.0	2.3	2.4	2.9	2.2	2.3	2.2	2.3	2.1
	SS (mg/L)	4	4	11	5	5	4	4	4	4	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	23	-	-	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)	0.25	0.27	0.28	0.36	0.31	0.27	0.27	0.30	0.31	0.31	0.29
	全りん (mg/L)	0.021	0.022	0.033	0.032	0.029	0.023	0.023	0.026	0.027	0.027	0.030
全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-	-	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.040	0.045	0.036	0.055	0.049	0.031	0.053	0.051	0.059	0.061	0.055
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.018	0.017	0.025	0.019	0.011	0.021	0.027	0.028	0.026	0.028
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02
	クロロフィル a (μg/l)	14	13	11	16	15	12	13	17	13	16	14
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18400	18400	18200	18300	18400	18200	18100	18000	18100	18200
	けい酸 (mg/L)	0.05	0.06	0.56	0.15	0.36	0.06	0.04	0.06	0.21	0.10	0.07
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4
	大腸菌数 (個/100mL)	5	-	-	34	-	-	1	-	-	-	-

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	4.8	0.5	2.5	5.8	0.5	3.5
	透明度 (m)	1.6			1.8			1.0	
	気温 (°C)	22.5			22.7			22.1	
	水温 (°C)	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	23.3	23.2	23.3
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
	DO (mg/L)	6.6	6.7	6.5	7.4	7.5	7.3	7.1	7.1
	COD (mg/L)	2.4	2.3	2.8	2.3	2.2	2.3	2.6	2.5
	SS (mg/L)	8	8	27	6	6	8	15	16
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	23	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.41	0.41
	全りん (mg/L)	0.033	0.033	0.050	0.031	0.029	0.030	0.035	0.036
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.006	-	-	-	-	-	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.086	0.084	0.083	0.10	0.096	0.095	0.10	0.10
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.041	0.037	0.037	0.042	0.038	0.038	0.039	0.040
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	12	13	15	14	14	14	15	15
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18100	18100	17800	18000	18000	18000	18100
	けい酸 (mg/L)	0.51	0.45	0.61	0.24	0.25	0.26	0.45	0.44
	りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4
	大腸菌数 (個/100mL)	56	-	-	24	-	-	-	-