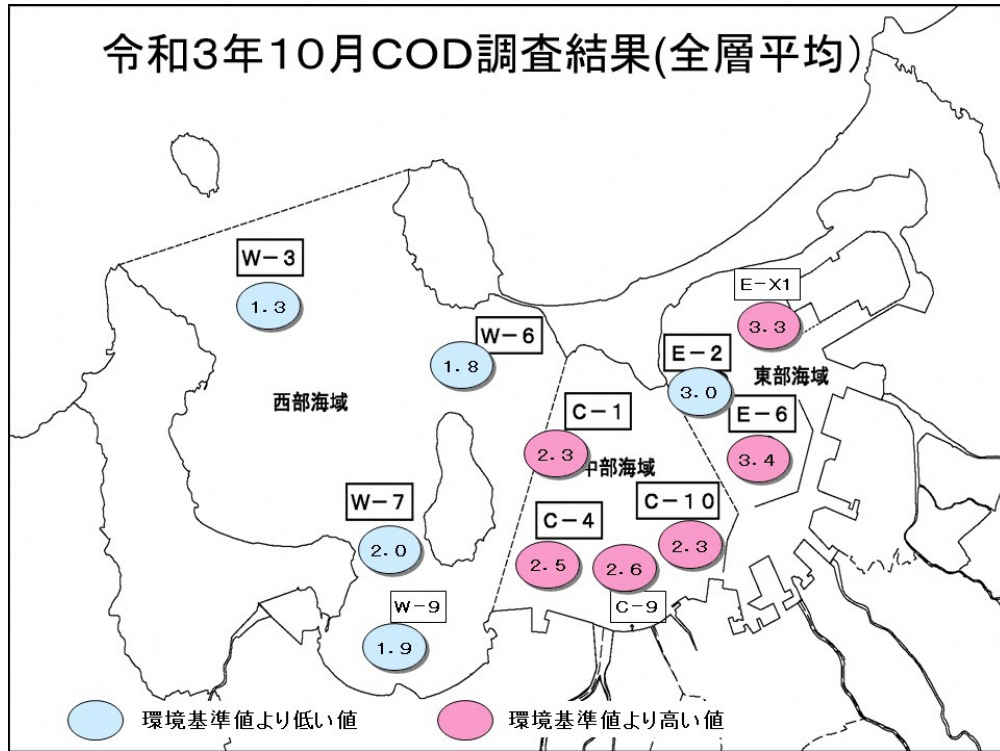


10月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3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												
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.6	0.5	2.5	17.9	0.5	2.5	12.7	0.5	7.5
透明度	(m)	8.9			3.6			2.8			1.9	
気温	(°C)	26.3			27.6			26.5			27.2	
水温	(°C)	24.7	24.6	24.6	25.4	25.3	24.7	25.5	25.3	24.7	25.3	24.7
色相		51			51			51			42	
生活環境項目												
pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1
DO	(mg/L)	6.9	6.9	6.6	7.8	7.9	5.7	7.9	7.5	5.7	6.4	4.3
COD	(mg/L)	1.4	1.5	1.1	1.9	2.0	1.4	2.6	2.2	1.3	2.1	1.7
SS	(mg/L)	1	1	1	3	1	11	3	4	3	4	8
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	-	-	0	-	-	2.0	-	-	17	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.12	0.11	0.12	0.17	0.18	0.17	0.23	0.22	0.16	0.29	0.24
全りん	(mg/L)	0.022	0.015	0.016	0.018	0.016	0.041	0.025	0.028	0.030	0.047	0.030
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.6	-	-	5.7	-	-	5.7	-	4.3
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	0.006	0.009	<0.005	<0.005	0.018	0.007	0.008	0.006	0.012	0.019
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	<0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03
クロロフィル a	(μg/l)	2.5	2.3	1.8	4.6	4.3	1.9	9.0	8.1	4.6	10	2.8
塩化物イオン	(mg/L)	17900	17900	17800	17800	17800	18200	17600	17500	18100	17400	17700
けい酸	(mg/L)	0.27	0.58	0.29	0.21	0.16	0.69	0.35	0.38	0.52	0.69	1.1
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.008
溶解性COD	(mg/L)	1.1	1.1	1.0	1.6	1.6	1.0	1.9	1.4	1.2	1.8	1.1
大腸菌数	(個/100mL)	6	-	-	6	-	-	14	-	-	-	-

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	10.3	0.5	2.5	7.6	0.5	2.5	8.6	0.5	8.0
	透明度 (m)	3.4			3.1			2.6			2.3	
	気温 (°C)	27.3			26.2			25.5			26.0	
	水温 (°C)	25.6	25.6	25.2	25.4	25.2	24.7	25.2	25.2	24.9	25.5	24.8
	色相	51			51			42			42	
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.4	8.3	8.0	8.4	8.3	7.9	8.3	7.9
	DO (mg/L)	10	8.8	4.8	9.3	7.8	3.3	9.2	8.0	2.5	9.6	2.1
	COD (mg/L)	2.9	2.5	1.4	2.6	2.6	2.4	2.7	2.5	1.7	3.2	1.9
	SS (mg/L)	2	2	9	3	4	23	4	4	12	4	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	-	-	2.0	-	-	110	-	-	17	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.21	0.20	0.21	0.21	0.24	0.37	0.27	0.27	0.41	0.28	0.39
	全りん (mg/L)	0.019	0.021	0.035	0.026	0.032	0.057	0.030	0.026	0.067	0.031	0.062
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	0.001	0.003	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.8	-	-	3.3	-	-	2.5	-	2.1
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	0.014	0.013	0.011	0.017	0.014	0.015
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	0.018	0.005	0.018
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.11	0.03	0.02	0.10	0.02	0.08
	クロロフィル a (μg/l)	6.6	5.4	2.7	8.8	11	7.4	18	13	6.8	17	5.0
	塩化物イオン (mg/L)	17400	17300	18000	17200	17600	17800	17100	17800	17500	18000	18000
	けい酸 (mg/L)	0.03	0.05	0.99	0.05	0.30	1.4	0.13	0.18	1.9	0.03	2.2
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.009	0.001	<0.001	0.027	<0.001	0.029
	溶解性COD (mg/L)	2.2	1.8	1.2	1.7	1.7	1.3	2.2	1.6	1.4	2.0	1.4
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	5	-	-	12	-	-	-	-

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	5.7	0.5	2.5	5.6	0.5	4.0
	透明度 (m)	2.3			2.3			2.5	
	気温 (°C)	26.1			27.8			28.0	
	水温 (°C)	25.2	25.3	25.0	25.6	25.4	25.0	25.7	25.0
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.1	8.5	8.5	8.0	8.5	8.2
	DO (mg/L)	11	12	4.8	12	12	3.4	11	6.6
	COD (mg/L)	3.3	3.9	1.9	4.0	3.6	2.5	4.0	2.6
	SS (mg/L)	3	4	5	4	4	6	3	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.8	-	-	2.0	-	-	2.0	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.23	0.29	0.30	0.39	0.37	0.42	0.33	0.36
	全りん (mg/L)	0.016	0.023	0.038	0.030	0.028	0.054	0.025	0.035
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.8	-	-	3.4	-	6.6
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.012	0.023	0.040	0.028	0.025	0.068	0.045
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.022	0.005	0.007	0.025	0.009	0.020
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.13	0.03	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	8.1	16	10	16	17	12	16	19
	塩化物イオン (mg/L)	16900	16900	18100	16700	16900	17500	16800	16800
	けい酸 (mg/L)	0.16	0.03	1.0	0.04	0.03	1.2	0.03	0.61
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	0.002
	溶解性COD (mg/L)	2.0	2.6	1.3	2.3	2.2	1.8	2.0	2.0
	大腸菌数 (個/100mL)	1	-	-	1	-	-	-	-