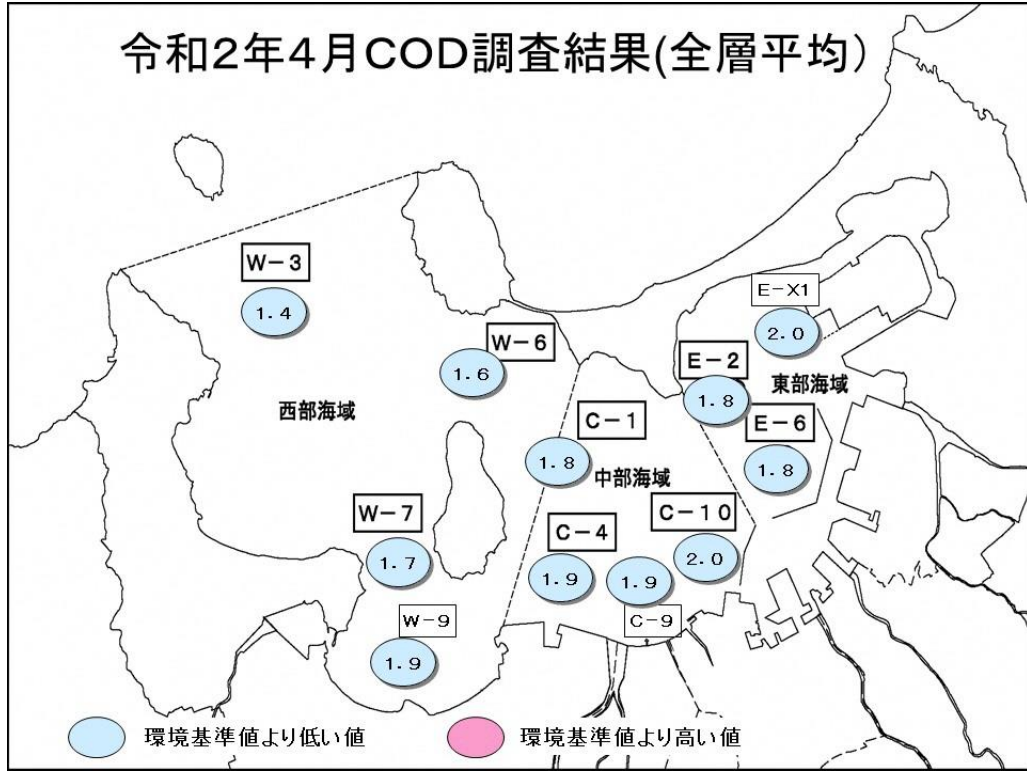


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和2年4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、いずれの地点も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)



4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
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.2	0.5	2.5	20.1	0.5	2.5	12.6	0.5	7.5
透明度	(m)	7.9			5.2			4.0			4.1	
気温	(℃)	16.0			15.8			16.0			15.6	
水温	(℃)	14.8	14.8	14.7	15.0	15.0	14.7	15.3	15.2	14.9	15.1	14.8
色相		60			51			51			51	
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
DO	(mg/L)	8.3	8.5	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.4	7.9	7.9
COD	(mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.7	1.7	1.5	1.9	1.7	1.5	1.9	1.9
SS	(mg/L)	<1	<1	<1	1	1	3	1	1	1	1	1
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	-	-	6.1	-	-	0	-	-	17	-
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)	0.11	0.11	0.10	0.26	0.26	0.13	0.29	0.29	0.15	0.31	0.21
全りん	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.017	0.017	0.014	0.022	0.021	0.015	0.027	0.021
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.4	-	-	8.2	-	-	8.4	-	7.9
硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.061	0.058	0.006	0.065	0.062	0.008	0.065	0.038
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
アンモニウム性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.06	<0.02	0.06	0.07	<0.02	0.06	0.04
クロロフィル a	(μg/l)	1.5	1.6	1.6	2.3	2.5	1.9	2.1	2.4	2.2	2.8	2.7
塩化物イオン	(mg/L)	18800	18700	18500	18400	18100	18700	18000	18100	18400	17800	18600
けい酸	(mg/L)	0.50	0.45	0.43	0.82	0.90	0.52	1.0	0.92	0.50	1.0	0.68
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.005	0.003
溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.5	1.6	1.3	1.4	1.2
大腸菌数	(個/100mL)	1	-	-	1	-	-	<1	-	-	-	-

4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	7.4	0.5	2.5	8.2	0.5	7.7
	透明度 (m)	4.2			3.7			3.8			3.6	
	気温 (°C)	15.9			15.4			15.0			15.3	
	水温 (°C)	15.0	15.0	14.8	15.1	15.1	14.9	15.2	15.1	15.0	15.2	14.9
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.4	8.5	7.8	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	7.8	8.2	7.3
	COD (mg/L)	1.8	1.9	1.6	1.9	1.8	1.9	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0
	SS (mg/L)	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	4.5	-	-	110	-	-	79	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.36	0.36	0.18	0.47	0.46	0.31	0.52	0.51	0.34	0.48	0.30
	全りん (mg/L)	0.024	0.024	0.018	0.028	0.029	0.028	0.032	0.029	0.025	0.029	0.029
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.8	-	-	8.1	-	-	7.8	-	7.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.095	0.018	0.10	0.098	0.069	0.13	0.20	0.093	0.16	0.065
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.007	0.007	<0.005	0.006	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.08	0.03	0.15	0.15	0.04	0.17	0.16	0.06	0.12	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	2.9	2.6	2.7	3.3	3.4	4.4	3.2	3.3	3.6	2.8	3.4
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17900	18700	17700	17600	18000	17500	17700	18100	17900	18200
	けい酸 (mg/L)	1.1	1.1	0.69	1.2	1.2	0.94	1.4	1.3	0.99	1.4	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.002	0.009	0.009	0.005	0.008	0.006
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.4	1.2	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-

4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	5.9	0.5	2.5	6.0	0.5	4.3
	透明度 (m)	3.6			3.5			3.3	
	気温 (°C)	16.0			16.3			16.0	
	水温 (°C)	15.2	15.1	14.9	15.2	15.2	15.0	14.9	14.9
	色相	51			51			51	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.3	8.2	8.0	8.1	8.2	7.8	8.0	8.1
	COD (mg/L)	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.7	2.0	2.0
	SS (mg/L)	<1	1	1	1	1	3	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	9.3	-	-	13	-	-	6.8	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.63	0.63	0.49	0.64	0.64	0.41	0.63	0.63
	全りん (mg/L)	0.038	0.038	0.042	0.039	0.040	0.034	0.044	0.045
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.0	-	-	7.8	-	8.1
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.22	0.14	0.18	0.19	0.11	0.20	0.21
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.007	0.010	0.009	0.005	0.008	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.19	0.23	0.10	0.20	0.16	0.06	0.19	0.16
	クロロフィル a (μg/l)	2.2	2.3	3.1	2.6	2.7	4.2	2.5	2.5
	塩化物イオン (mg/L)	17300	17400	17800	17500	17400	18100	17400	17600
	けい酸 (mg/L)	1.7	1.8	1.5	1.7	1.8	1.4	1.6	1.6
	りん酸態りん (mg/L)	0.019	0.018	0.013	0.018	0.017	0.010	0.021	0.021
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
	大腸菌数 (個/100mL)	3	-	-	2	-	-	-	-