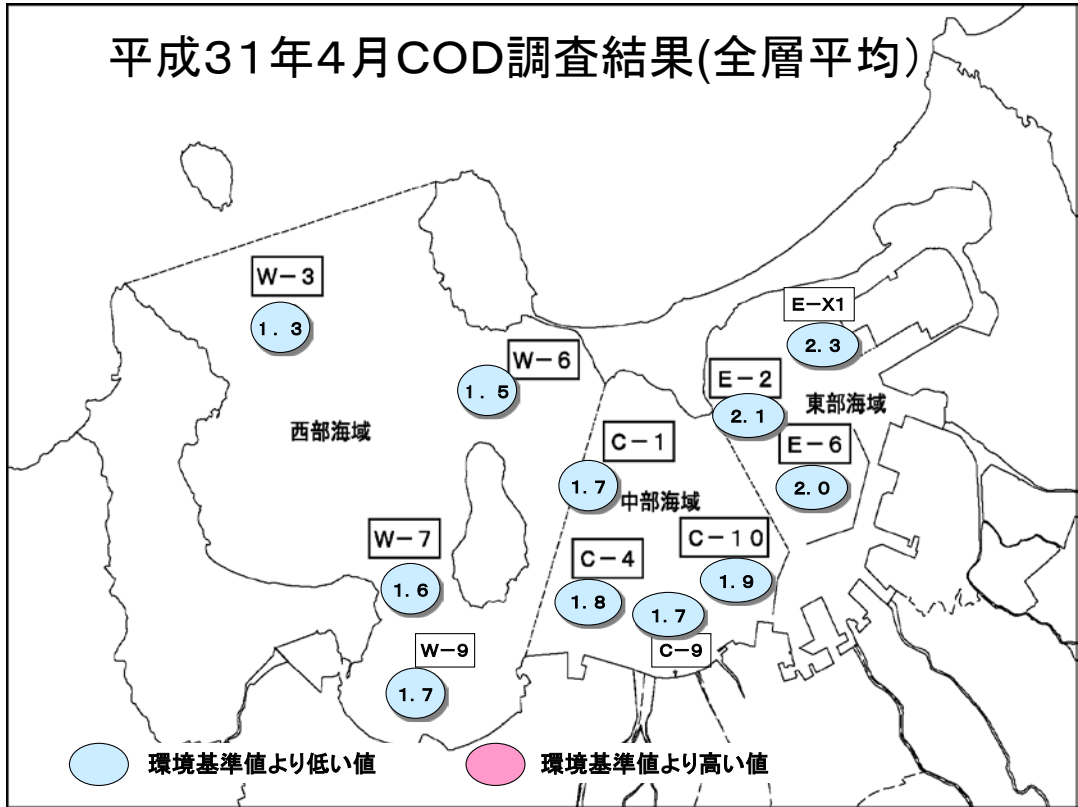


# 4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、平成31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達成とはならない)



## 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
現場調査項目											
採水水深 (m)	0.5	2.5	22.0	0.5	2.5	18.2	0.5	2.5	12.1	0.5	6.7
透明度 (m)	8.0			4.5			4.5			4.0	
気温 (°C)	14.9			17.1			14.6			14.7	
水温 (°C)	15.2	15.1	14.8	15.0	15.0	14.8	14.8	14.9	14.8	15.3	14.8
色相	60			51			51			51	
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	8.2	8.1
DO (mg/L)	8.5	8.6	8.2	9.0	9.0	7.8	8.8	8.9	7.8	8.4	7.0
COD (mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.7	1.6	1.1	1.9	1.8	1.2	2.0	1.4
SS (mg/L)	<1	<1	<1	1	2	3	2	2	1	2	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	4.5	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素 (mg/L)	0.19	0.19	0.13	0.35	0.34	0.15	0.40	0.40	0.17	0.45	0.22
全りん (mg/L)	0.010	0.011	0.010	0.017	0.017	0.014	0.019	0.018	0.015	0.025	0.017
全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目											
硝酸性窒素 (mg/L)	0.091	0.033	0.011	0.091	0.087	0.010	0.089	0.089	0.012	0.10	0.025
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0.010	0.010	<0.005	0.014	0.015	<0.005	0.015	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.06	0.06	0.03	0.08	0.09	0.02	0.09	0.04
クロロフィル a (μg/l)	2.0	1.8	2.0	3.1	3.3	1.7	3.8	3.8	2.4	3.2	2.0
塩化物イオン (mg/L)	18200	18300	18500	17900	18100	18400	17800	17800	18400	17700	18500
けい酸 (mg/L)	0.42	0.42	0.33	0.68	0.66	0.43	0.83	0.83	0.46	1.0	0.69
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
溶解性COD (mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.0	1.5	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	9.8	0.5	2.5	6.8	0.5	2.5	7.9	0.5	7.2
	透明度 (m)	3.5			3.5			3.5			3.5	
	気温 (°C)	16.9			16.8			15.7			16.3	
	水温 (°C)	15.1	14.9	14.8	14.5	14.6	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.5
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
	DO (mg/L)	9.2	9.3	7.7	9.1	8.4	7.2	9.1	9.3	8.1	9.1	6.7
	COD (mg/L)	1.8	1.9	1.5	2.0	1.8	1.7	2.0	1.9	1.9	1.8	1.5
	SS (mg/L)	1	1	4	2	2	4	2	4	4	1	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	6.8	-	-	2.0	-	-	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)	0.45	0.42	0.19	0.49	0.41	0.29	0.51	0.51	0.36	0.47	0.33
	全りん (mg/L)	0.017	0.019	0.016	0.022	0.021	0.025	0.022	0.025	0.023	0.019	0.017
全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.11	0.017	0.12	0.10	0.042	0.16	0.15	0.093	0.14	0.084
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.013	<0.005	0.018	0.012	0.006	0.014	0.015	0.008	0.015	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.07	0.03	0.14	0.09	0.06	0.12	0.11	0.05	0.11	0.08
	クロロフィル a (μg/l)	3.9	4.2	3.7	5.9	5.8	6.1	8.3	7.8	7.7	5.1	2.8
	塩化物イオン (mg/L)	17700	17900	18300	17600	17800	18300	17500	17600	18000	17500	18200
	けい酸 (mg/L)	0.81	0.73	0.56	0.88	0.84	0.79	0.82	0.81	0.77	0.88	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.1
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-

### 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	4.7	0.5	2.5	5.4	0.5	3.4
	透明度 (m)	3.0			3.5			3.5	
	気温 (°C)	17.5			17.5			17.4	
	水温 (°C)	15.0	14.6	14.8	15.3	15.0	14.8	15.7	14.7
	色相	51			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	9.5	9.8	9.0	9.3	9.6	9.0	8.9	9.5
	COD (mg/L)	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.3	2.3
	SS (mg/L)	1	2	2	1	1	2	2	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13	-	-	4.5	-	-	13	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.76	0.58	0.47	0.89	0.58	0.44	1.2	0.60
	全りん (mg/L)	0.044	0.029	0.029	0.040	0.029	0.026	0.030	0.035
全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.30	0.18	0.19	0.24	0.21	0.12	0.31	0.17
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.022	0.017	0.013	0.028	0.017	0.012	0.033	0.017
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.21	0.14	0.10	0.35	0.14	0.09	0.56	0.12
	クロロフィル a (μg/l)	5.3	6.1	8.3	4.9	5.8	6.8	3.9	6.7
	塩化物イオン (mg/L)	17200	17500	17800	17100	17500	17800	16800	17500
	けい酸 (mg/L)	1.3	1.0	1.0	1.3	0.98	0.99	1.7	1.1
	りん酸態りん (mg/L)	0.013	0.001	<0.001	0.011	0.001	0.002	0.005	0.003
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.5	1.6	1.6	1.3	1.4	1.9	1.6
大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	-	-	