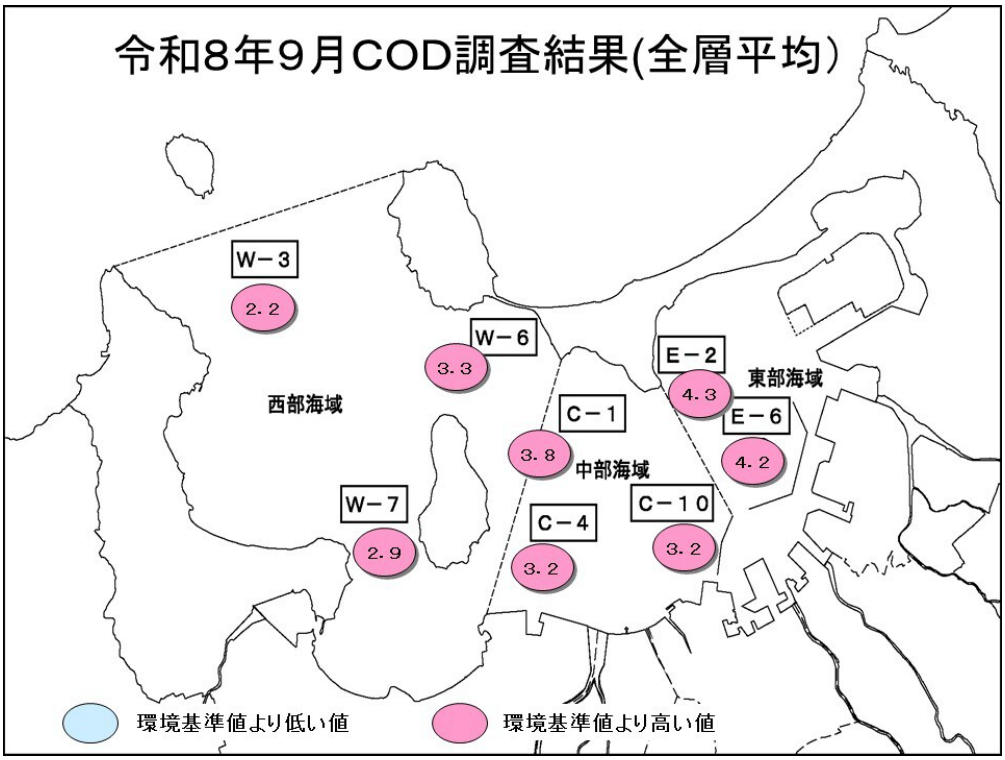
９月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和８年9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高い値でした。

（ＣＯＤの環境基準の達成状況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評価しない）



９月の西部海域の結果

測定項目		（単位）	W-3 表層	W-3 中層	W-3 底層	W-6 表層	W-6 中層	W-6 底層	W-7 表層	W-7 中層	W-7 底層
現場調査項目	採水水深	(m)	0.5	2.5	20.0	0.5	2.5	14.9	0.5	2.5	12.5
	透明度	(m)	2.9			2.1			2.0		
	気温	(℃)	31.9			31.4			32.3		
	水温	(℃)	29.7	28.9	28.3	30.4	30.2	27.9	30.3	29.8	28.3
	色相		52			42			42		
生活環境項目	ｐＨ		8.4	8.3	8.2	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.1
	ＤＯ	(mg/L)	8.4	7.5	6.6	9.3	9.3	5.6	9.1	8.2	5.2
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.3	1.9	1.5	4.2	4.2	1.5	4.0	3.3	1.5
	ＳＳ	(mg/L)	3	2	2	3	4	4	3	3	7
	大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	－	－	<1	－	－	2	－	－
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	－	－	N.D	－	－	N.D	－	－
	全　窒　素	(mg/L)	0.22	0.14	0.13	0.31	0.28	0.18	0.30	0.25	0.22
	全　り　ん	(mg/L)	0.019	0.012	0.013	0.024	0.029	0.022	0.030	0.026	0.022
	全　亜　鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	－	－	－	－	－	－
	底層溶存酸素量	(mg/L)	－	－	6.6	－	－	5.6	－	－	5.2
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.009
	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
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	0.08
	クロロフィル ａ	(μg/l)	5.3	2.0	2.0	11	11	1.1	16	11	1.1
	塩化物イオン	(mg/L)	19100	19100	19000	18100	18600	18700	18700	18700	19000
	けい酸	(mg/L)	0.22	0.27	0.59	0.23	0.25	0.91	0.38	0.38	1.1
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.008	0.001	<0.001	0.011
	溶解性ＣＯＤ	(mg/L)	2.6	1.4	1.4	2.7	2.8	1.3	2.9	2.4	1.3

９月の中部海域の結果

	測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10		
			表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目	採水水深	(m)	0.5	2.5	10.8	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	7.9
	透明度	(m)	2.0			2.0			2.1		
	気温	(℃)	31.4			31.2			31.0		
	水温	(℃)	30.8	30.0	28.1	30.2	29.8	28.3	30.1	29.7	28.5
	色相		42			42			42		
生活環境項目	ｐＨ		8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	7.9
	ＤＯ	(mg/L)	9.6	9.1	5.6	8.8	7.4	4.0	8.6	7.3	1.9
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.7	4.5	2.2	4.1	3.6	1.8	4.3	3.7	1.7
	ＳＳ	(mg/L)	5	5	12	4	4	1	4	4	5
	大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	－	－	22	－	－	1300	－	－
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	－	－	N.D	－	－	N.D	－	－
	全　窒　素	(mg/L)	0.38	0.36	0.26	0.40	0.36	0.30	0.63	0.43	0.55
	全　り　ん	(mg/L)	0.028	0.033	0.026	0.036	0.036	0.023	0.043	0.037	0.051
	全　亜　鉛	(mg/L)	－	－	－	0.001	0.001	0.001	－	－	－
	底層溶存酸素量	(mg/L)	－	－	5.6	－	－	4.0	－	－	1.9
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.010	0.006	0.013	0.016	0.014	0.080	0.042	0.011
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.014	0.007	0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.05	0.09	0.03	0.14	0.14	0.06	0.20
	クロロフィル a	(μg/l)	14	17	1.8	15	14	1.4	26	21	2.2
	塩化物イオン	(mg/L)	17000	17900	18300	17900	18200	18700	17300	18800	19300
	けい酸	(mg/L)	0.21	0.28	0.75	0.40	0.39	1.0	0.37	0.46	1.8
	りん酸態りん	(mg/L)	0.001	0.001	0.007	<0.001	0.001	0.009	0.001	0.001	0.029
	溶解性ＣＯＤ	(mg/L)	3.4	2.9	1.3	3.0	2.5	1.6	3.2	2.7	1.7

９月の東部海域の結果

	測定項目	(単位)	E-2			E-6					
			表層	中層	底層	表層	中層	底層			
現場調査項目	採水水深	(m)	0.5	2.5	6.2	0.5	2.5	6.6			
	透明度	(m)	1.8			1.5					
	気温	(℃)	31.2			32.0					
	水温	(℃)	30.5	30.0	28.9	30.4	30.3	28.3			
	色相		42			42					
生活環境項目	ｐＨ		8.5	8.5	8.2	8.6	8.6	7.9			
	ＤＯ	(mg/L)	10	9.4	4.7	10	10	1.6			
	ＣＯＤ	(mg/L)	5.3	4.5	3.1	5.4	5.0	2.3			
	ＳＳ	(mg/L)	5	4	3	4	5	8			
	大腸菌数	(CFU/100mL)	630	－	－	370	－	－			
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	－	－	N.D	－	－			
	全　窒　素	(mg/L)	0.56	0.45	0.44	0.58	0.52	0.54			
	全　り　ん	(mg/L)	0.044	0.038	0.039	0.046	0.042	0.077			
	全　亜　鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	－	－	－			
	底層溶存酸素量	(mg/L)	－	－	4.7	－	－	1.6			
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.086	0.054	0.056	0.097	0.077	0.024			
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.013	0.010	0.023	0.011	0.009	0.022			
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	0.04	0.12	0.04	0.03	0.18			
	クロロフィル a	(μg/l)	24	25	13	25	27	3.1			
	塩化物イオン	(mg/L)	16000	16700	17500	16900	17100	18400			
	けい酸	(mg/L)	0.35	0.21	0.84	0.23	0.24	2.0			
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.045			
	溶解性ＣＯＤ	(mg/L)	3.1	3.0	2.2	3.2	3.0	1.7			