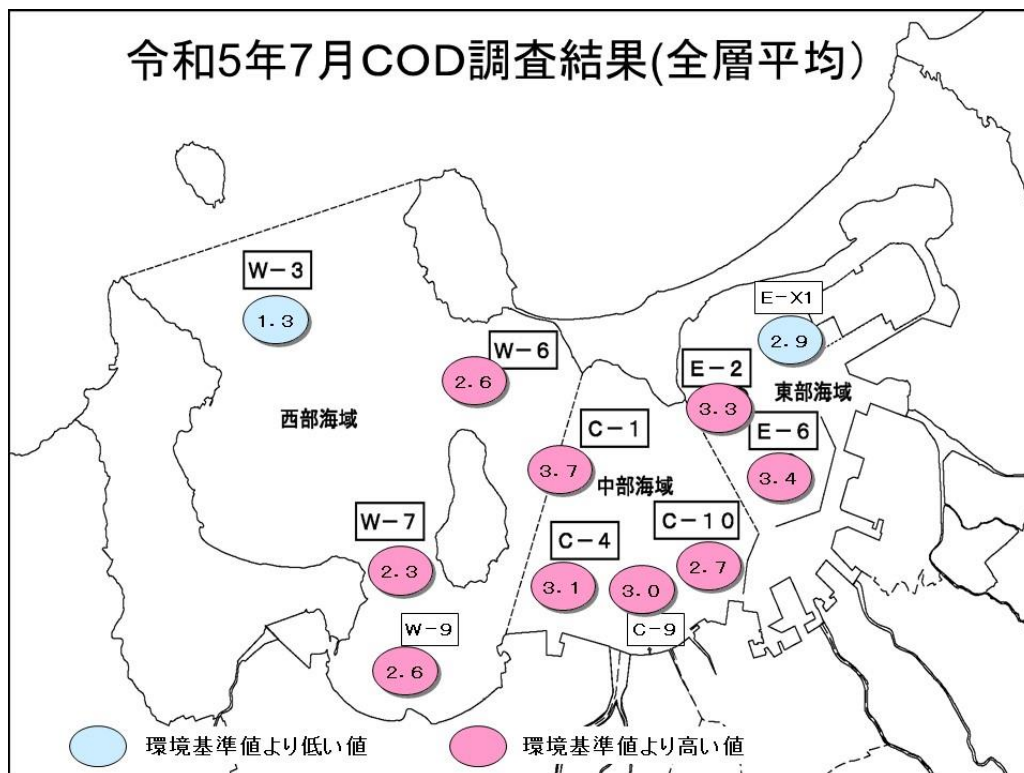


# 7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年7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、西部海域のW-3、東部海域のE-X1を除く地点で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ちて評価しない）



## 7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	22.2	0.5	2.5	16.6	0.5	2.5	13.5	0.5	7.9
透明度	(m)	4.2			1.6			1.4			1.5	
気温	(°C)	27.2			27.7			27.7			27.4	
水温	(°C)	25.2	24.7	23.9	26.3	24.9	23.6	26.1	24.9	24.0	26.3	24.2
色相		60			41			33			45	
生活環境項目												
pH		8.3	8.3	8.2	8.7	8.4	8.1	8.5	8.4	8.1	8.5	8.1
DO	(mg/L)	7.7	7.5	6.1	12	8.9	5.1	11	8.6	5.6	10	4.1
COD	(mg/L)	1.5	1.3	1.1	4.3	2.3	1.2	3.7	2.0	1.3	3.6	1.5
SS	(mg/L)	3	2	5	8	3	9	8	3	4	6	4
大腸菌数	(CFU/100mL)	1	-	-	7	-	-	26	-	-	15	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.13	0.11	0.15	0.39	0.22	0.24	0.37	0.22	0.18	0.34	0.29
全りん	(mg/L)	0.014	0.013	0.019	0.043	0.021	0.028	0.045	0.025	0.020	0.049	0.018
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.1	-	-	5.1	-	-	5.6	-	4.1
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.008	0.008	0.039	<0.005	0.009	0.018	0.015
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
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	<0.02	0.04	0.02	0.02	0.09	0.02	<0.02	0.04	0.02	0.08
クロロフィル a	(μg/l)	3.2	2.1	1.3	37	14	1.4	35	14	3.2	35	2.9
塩化物イオン	(mg/L)	17600	17800	18200	14200	17000	18300	14600	17200	18500	15000	18500
けい酸	(mg/L)	0.34	0.26	0.88	0.90	0.56	1.3	0.86	0.91	1.1	1.1	1.2
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.001	0.007	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	0.9	0.9	0.8	2.0	1.4	0.8	1.8	1.2	1.0	2.0	1.2

## 7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	11.0	0.5	2.5	8.0	0.5	2.5	9.0	0.5	8.4
透明度	(m)	1.2			1.2			1.2			1.2	
気温	(℃)	27.3						27.2			27.3	
水温	(℃)	26.1	24.8	23.9	25.9	24.9	24.1	25.8	24.7	24.0	25.6	24.1
色相		33			33			33			33	
生活環境項目												
pH		8.8	8.3	8.2	8.7	8.3	8.2	8.5	8.2	8.0	8.6	8.2
DO	(mg/L)	14	7.1	6.1	11	7.5	5.7	9.9	6.2	3.7	10	5.8
COD	(mg/L)	6.8	2.7	1.5	5.2	2.3	1.7	4.0	2.3	1.9	4.6	1.4
SS	(mg/L)	10	5	9	9	4	14	8	8	17	9	8
大腸菌数	(CFU/100mL)	38	-	-	78	-	-	520	-	-	150	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.58	0.38	0.17	0.55	0.34	0.21	0.57	0.44	0.36	0.59	0.21
全りん	(mg/L)	0.059	0.030	0.019	0.053	0.027	0.025	0.051	0.035	0.031	0.057	0.019
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.1	-	-	5.7	-	-	3.7	-	5.8
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.044	0.072	<0.005	0.098	0.053	<0.005	0.25	0.087	<0.005	0.16	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.007	<0.005	0.008	0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	0.009	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.06	0.04	0.02	0.04	0.05	0.02	0.10	0.14	0.04	0.03
クロロフィル a	(μg/l)	83	18	1.8	61	17	2.8	47	24	2.7	65	3.1
塩化物イオン	(mg/L)	13200	16400	18200	14600	16400	18200	12200	18400	18200	12700	18200
けい酸	(mg/L)	0.86	1.1	0.64	1.0	1.0	0.88	1.9	1.2	1.5	1.5	0.77
りん酸態りん	(mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001
溶解性COD	(mg/L)	2.6	1.5	0.8	2.1	1.3	0.7	2.0	1.3	1.0	2.1	0.9

## 7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	6.0	0.5	2.5	6.8	0.5	4.4
透明度	(m)	1.4			1.2			1.3	
気温	(℃)	27.6						27.2	
水温	(℃)	26.9	24.7	24.0	26.7	24.9	24.0	25.1	24.1
色相		33			33			33	
生活環境項目									
pH		8.7	8.2	8.1	8.7	8.3	8.1	8.4	8.1
DO	(mg/L)	13	6.8	4.2	13	7.9	4.7	8.7	4.2
COD	(mg/L)	5.6	2.7	1.7	5.6	3.2	1.5	3.8	1.9
SS	(mg/L)	8	3	2	9	5	2	5	3
大腸菌数	(CFU/100mL)	240	-	-	180	-	-	160	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.66	0.41	0.36	0.60	0.43	0.33	0.53	0.41
全りん	(mg/L)	0.057	0.027	0.020	0.057	0.033	0.021	0.044	0.025
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	4.2	-	-	4.7	-	4.2
その他の項目									
硝酸性窒素	(mg/L)	0.24	0.084	0.028	0.10	0.091	0.030	0.15	0.057
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.015	0.009	0.005	0.013	0.009	<0.005	0.013	0.007
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	0.07	0.14	<0.02	0.04	0.12	0.07	0.15
クロロフィル a	(μg/l)	45	23	3.9	51	28	3.3	38	6.0
塩化物イオン	(mg/L)	10500	16500	17800	12000	16200	17900	14400	17300
けい酸	(mg/L)	2.3	1.1	1.4	2.0	1.2	1.4	1.5	1.5
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	2.4	1.6	1.1	2.2	1.7	1.0	1.8	1.3