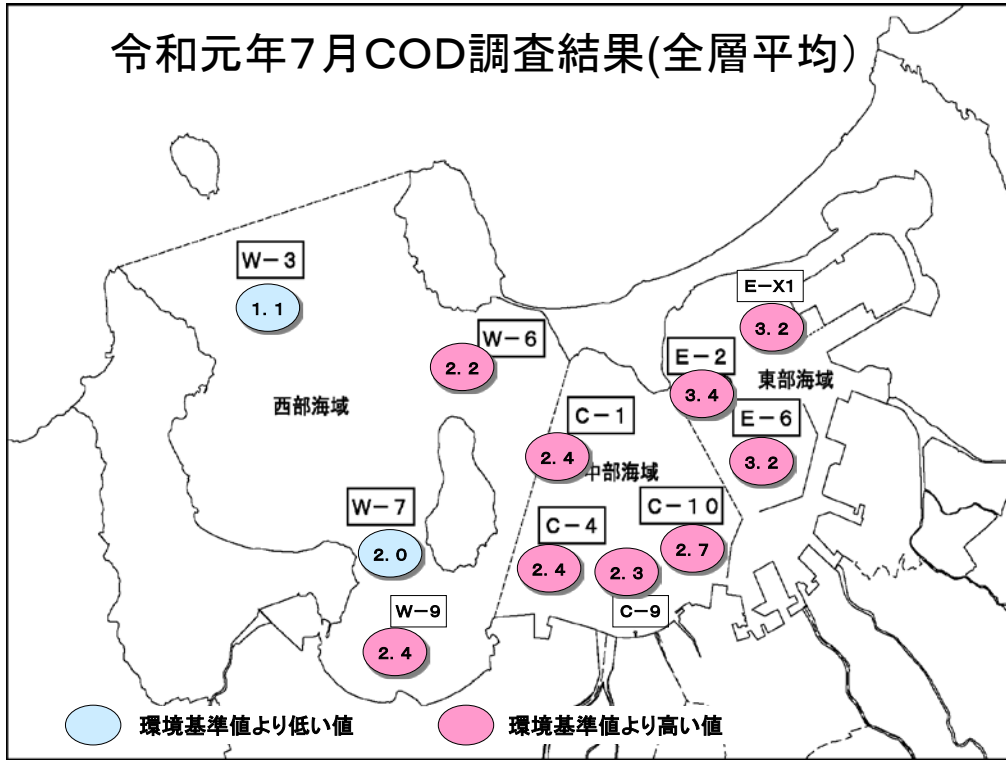


7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和元年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とW-7を除く全地点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）



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	21.0	0.5	2.5	15.8	0.5	2.5	13.0	0.5	7.7
透明度	(m)	10.5			2.7			1.8			1.8	
気温	(°C)	22.9			22.3			22.9			22.8	
水温	(°C)	21.9	21.9	21.9	23.3	23.3	21.9	23.5	23.0	22.0	23.6	22.3
色相		60			51			42			42	
生活環境項目												
pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.1	8.1	8.3	8.0
DO	(mg/L)	6.9	6.6	6.9	7.6	7.9	5.6	8.8	6.5	5.9	8.2	4.5
COD	(mg/L)	1.2	1.0	1.0	2.5	2.7	1.3	2.7	2.2	1.2	3.3	1.5
SS	(mg/L)	1	<1	<1	2	2	6	3	3	2	4	4
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	-	-	23	-	-	23	-	-	31	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.23	0.22	0.16	0.33	0.26	0.15	0.36	0.23
全りん	(mg/L)	0.010	0.011	0.010	0.023	0.020	0.022	0.026	0.029	0.025	0.042	0.028
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.012	0.008	0.007	0.013	0.013
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	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07
クロロフィル a	(μg/l)	0.9	0.9	0.9	13	14	1.8	17	13	1.3	30	3.0
塩化物イオン	(mg/L)	17400	17400	17500	17000	17200	17400	16800	17000	17600	16600	17200
けい酸	(mg/L)	0.49	0.41	0.43	0.30	0.24	0.90	0.34	0.63	0.75	0.40	1.3
りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	0.007	0.002	0.011
溶解性COD	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.6	1.7	1.1	1.8	1.5	1.0	1.7	1.2
大腸菌数	(個/100mL)	<1	-	-	<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	10.9	0.5	2.5	7.7	0.5	2.5	8.5	0.5	7.9
	透明度 (m)	2.2			2.2			2.1			1.8	
	気温 (°C)	23.0			22.7			22.4			22.7	
	水温 (°C)	23.7	23.6	22.1	23.7	23.4	22.5	23.8	23.7	22.7	23.5	22.6
	色相	42			42			42			42	
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.0	8.3	8.3	8.0	8.3	8.0
	DO (mg/L)	8.3	6.6	6.0	8.2	6.1	3.5	8.8	7.9	4.0	8.9	3.4
	COD (mg/L)	3.0	2.9	1.3	3.2	2.3	1.7	3.2	3.1	1.7	3.0	1.5
	SS (mg/L)	3	3	4	4	4	8	4	3	5	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13	-	-	13	-	-	330	-	-	110	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.33	0.31	0.15	0.36	0.33	0.29	0.41	0.39	0.28	0.43	0.29
	全りん (mg/L)	0.027	0.029	0.019	0.030	0.036	0.033	0.034	0.032	0.028	0.034	0.030
全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	<0.001	0.001	-	-	-	-	-	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.011	0.006	0.010	0.009	0.008	0.041	0.025	0.010	0.034	0.009
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	0.007	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.13	0.05	0.04	0.10	0.05	0.14
	クロロフィル a (μg/l)	16	17	1.9	18	17	2.7	24	21	2.3	24	1.7
	塩化物イオン (mg/L)	16300	16700	17500	16500	16800	17300	16300	16400	17200	15900	17300
	けい酸 (mg/L)	0.15	0.24	0.73	0.16	0.55	1.6	0.53	0.33	1.5	0.41	1.6
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.014	0.001	0.001	0.011	0.001	0.013
	溶解性COD (mg/L)	2.1	1.9	1.1	1.9	1.8	1.3	2.0	2.1	1.4	2.1	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	-	-	2	-	-	6	-	-	-	-

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	5.6	0.5	2.5	6.0	0.5	4.0
	透明度 (m)	1.8			1.5			1.5	
	気温 (°C)	23.5			22.7			23.1	
	水温 (°C)	23.8	23.8	23.1	24.1	24.1	22.7	24.1	23.1
	色相	33			33			33	
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.1	8.4	8.3	7.9	8.4	8.0
	DO (mg/L)	10	9.0	4.9	11	8.5	2.2	10	3.2
	COD (mg/L)	4.4	3.7	2.1	4.5	3.5	1.7	4.4	2.0
	SS (mg/L)	4	4	2	5	4	9	14	10
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	220	-	-	170	-	-	110	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.62	0.46	0.36	0.54	0.44	0.44	0.58	0.44
	全りん (mg/L)	0.049	0.038	0.028	0.058	0.037	0.050	0.049	0.040
全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	-	-	-	-	-	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.037	0.017	0.034	0.028	0.023	0.10	0.030
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.012	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.05	0.13	0.03	0.06	0.22	0.06	0.18
	クロロフィル a (μg/l)	45	35	8.8	48	32	3.0	42	4.1
	塩化物イオン (mg/L)	15600	16300	17000	15800	16100	17000	15400	16800
	けい酸 (mg/L)	0.78	0.75	1.4	0.61	0.69	2.4	0.79	1.9
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.031	0.002	0.023
	溶解性COD (mg/L)	2.9	2.3	1.7	3.0	2.3	1.5	2.7	1.6
大腸菌数 (個/100mL)	36	-	-	21	-	-	-	-	