

令和 5 年度 中部下水処理場 水質検査結果【一般水質項目】

流入水

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小
pH	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2	7.5	7.3	7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.3	7.7	7.6	7.5	7.4	7.8	7.5	7.4	7.8	7.2
SS (mg/L)	80	78	93	79	73	110	78	76	61	96	130	120	120	110	110	96	86	64	68	65	89	140	110	110	93	140	61
BOD (mg/L)	81	70	84	82	74	140	67	60	88	64	99	82	95	97	80	87	64	81	48	43	67	100	100	73	80	140	43
COD (mg/L)	46	51	55	53	49	58	42	45	65	59	54	52	62	51	54	47	41	46	38	38	54	66	61	59	52	66	38
大腸菌群数 (個/cm ³)	2.1E+04	1.5E+04	2.0E+04	2.0E+04	1.1E+05	9.1E+04	3.5E+04	7.4E+04	6.5E+04	1.2E+05	2.4E+05	1.0E+05	1.7E+05	4.3E+04	7.7E+04	2.4E+04	3.4E+04	3.4E+04	1.0E+04	7.6E+03	2.3E+04	2.8E+04	3.4E+04	2.0E+04	5.9E+04	2.4E+05	7.6E+03

放流水

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小	放流基準
pH	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.7	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.6	7.3	7.3	7.7	7.0	5.8以上 8.6以下
SS (mg/L)	1.5	1.0	2.4	1.0	1.2	1.3	1.7	1.2	2.2	2.5	2.2	3.8	1.1	1.3	1.3	1.7	1.8	2.3	1.3	2.3	2.1	1.8	1.8	2.2	1.8	3.8	1.0	90 (日間平均 70)
BOD (mg/L)	2.6	1.8	0.6	1.8	0.8	1.8	1.5	1.8	4.0	3.6	2.2	2.1	0.8	1.7	0.6	2.0	1.0	1.7	3.1	2.3	1.6	0.9	2.8	5.0	2.0	5.0	0.6	25 (日間平均 20)
C-BOD (mg/L)	0.7	0.7	<0.5	1.0	0.6	1.6	1.5	1.2	1.8	1.8	1.6	1.6	0.8	1.7	0.5	1.6	1.0	1.4	2.2	2.0	1.6	0.8	2.2	1.1	1.3	2.2	<0.5	-
COD (mg/L)	6.2	6.3	7.9	6.5	7.1	7.2	5.0	6.2	6.5	7.4	6.6	6.0	6.0	6.9	6.6	6.6	5.4	3.9	6.2	5.9	6.3	8.2	7.7	9.0	6.6	9.0	3.9	-
大腸菌群数 (個/cm ³)	43	3	0	23	1	4.0E+02	57	81	61	68	1.2E+02	7.2E+02	1.1E+02	12	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	71	7.2E+02	0	日間平均 3,000

令和 5 年度

中部下水処理場

水質検査結果【重金属・有機物等】

放流水

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出 (単位:mg/L)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	定量 下限	放流 基準	
n-ヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	5
フェノール類	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	2
亜鉛	0.03	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	2
溶解性鉄	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	10
溶解性マンガン	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.09	0.08	0.03	0.06	0.05	0.10	0.09	0.30	0.15	0.12	0.06	10
全クロム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	2
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03
シアン	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1
有機りん	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1
鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
六価クロム	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.5
ひ素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.005
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	不検出
PCB	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.003
トクロロエチレン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
テトラクロロエチレン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	3
四塩化炭素	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02
ジクロロメタン	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.2
1,2-ジクロロエタン	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	0.06
1,1-ジクロロエチレン	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.4
1,3-ジクロロプロペン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02
ベンゼン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
シマジン	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03
チウラム	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	0.06
チオベンカルブ	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.2
セレン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
ほう素	0.11	-	0.09	-	0.12	-	0.17	-	0.15	-	0.11	-	0.11	-	0.10	-	0.11	10
ふっ素	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	8
1,4-ジオキサン	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.5
全窒素	13	13	12	11	10	10	9.7	9.0	9.5	10	10	9.2	11	11	11	11	9.4	-
全りん	0.50	0.51	0.38	0.41	0.58	0.42	0.47	0.47	0.27	0.24	0.84	0.62	0.35	0.48	0.34	0.36	0.17	-