

令和 4 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	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	7.2
SS (mg/L)	140	95	110	120	110	91	110	78	75	120	110	92	88	95	110	88	71	160	73	87	78	62	120	96	99	160	62
BOD (mg/L)	100	70	98	110	110	79	89	61	52	80	80	78	73	86	92	75	51	92	78	110	52	130	85	85	84	130	51
COD (mg/L)	63	48	67	56	56	50	53	43	42	51	56	51	49	57	55	40	36	51	41	55	42	36	58	56	50	67	36
大腸菌群数 (個/cm ³)	4.3E+04	1.3E+04	2.4E+04	5.7E+04	2.0E+04	1.6E+04	8.0E+04	7.0E+04	2.1E+05	6.1E+04	1.1E+05	3.9E+04	4.3E+04	1.7E+04	2.1E+04	1.2E+04	1.3E+04	1.4E+04	1.6E+04	3.2E+04	1.3E+04	1.4E+04	4.3E+04	1.4E+04	4.1E+04	2.1E+05	1.2E+04

放流水

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	放流基準	
pH	7.2	7.2	7.2	7.7	7.3	7.7	7.2	7.5	7.1	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.3	7.3	7.7	7.0	5.8以上 8.6以下	
SS (mg/L)	2.2	1.2	1.3	1.3	1.4	3.6	2.5	1.8	6.2	3.1	0.9	2.1	1.3	1.5	1.7	2.1	2.2	9.0	2.0	2.0	2.2	2.3	1.6	1.4	2.4	9.0	0.9	90 (日間平均 70)	
BOD (mg/L)	2.5	0.5	3.7	5.1	7.2	11	2.5	1.0	0.8	1.2	0.8	2.4	1.6	<0.5	2.8	0.6	1.9	7.0	2.6	1.0	2.4	2.4	2.5	3.9	2.8	11	<0.5	25 (日間平均 20)	
C-BOD (mg/L)	1.1	<0.5	1.6	0.9	1.6	1.4	0.8	0.9	<0.5	1.0	0.6	1.3	1.5	<0.5	1.5	0.5	1.3	6.1	1.1	1.0	1.8	1.2	1.1	2.5	1.3	6.1	<0.5		
COD (mg/L)	8.1	7.8	7.8	7.5	6.8	7.5	6.7	5.8	4.7	6.0	6.2	6.2	6.5	6.2	6.6	5.7	5.6	7.6	5.9	6.5	5.3	6.1	6.2	7.0	6.5	8.1	4.7		
大腸菌群数 (個/cm ³)	6	3	14	3	10	37	34	2.0E+02	4.5E+02	17	0	1.7E+02	4	0	0	8	0	1	0	0	0	0	2	0	1.6E+02	47	4.5E+02	0	日間平均 3,000

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

令和 4 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	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	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	<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	2													
亜鉛	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.06	0.03	0.06	0.01	2	
溶解性鉄	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.04	0.05	0.11	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.25	0.05	0.06	0.07	0.06	0.04	0.07	0.06	0.25	0.04	10	
溶解性マンガン	0.03	0.03	0.07	0.23	0.26	0.24	0.13	0.12	0.04	0.19	0.11	0.02	0.23	0.26	0.21	0.03	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.26	<0.02	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	<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	<0.003	<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	<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	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.01	<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
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	<0.05	<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	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	<0.01	<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	<0.0005	<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	<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	<0.0005	<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	0.003
トリクロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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
テトラクロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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
1,1,1-トリクロエタン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.01	<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
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.003	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.01	<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
ほう素	0.11	0.10	0.14	0.19	0.06	0.18	0.17	0.14	0.11	0.10	0.08	0.08	0.12	0.19	0.06	10													
ふっ素	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	8	
1,4-ジオキサソ	<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	<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	14	12	9.9	11	11	7.8	5.1	8.3	8.7	13	11	9.4	10	11	9.9	8.2	9.6	10	9.0	9.4	9.4	13	10	14	5.1		
全りん	0.44	0.35	0.14	0.22	0.29	0.27	0.34	0.53	0.50	0.47	0.57	0.38	0.52	0.38	0.41	0.30	0.12	0.30	0.15	0.24	0.16	0.19	0.28	0.43	0.33	0.57	0.12		