

中部水処理センター再生水 水質試験結果

項目	単位	平均	最高	最低	令和4年									令和5年		
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
pH (測定時水温)	(-)	7.4	7.5	7.2	7.4 (21.0)	7.4 (23.9)	7.4 (25.3)	7.4 (28.3)	7.2 (29.8)	7.2 (28.0)	7.3 (28.0)	7.3 (23.9)	7.3 (21.8)	7.4 (19.2)	7.4 (17.6)	7.5 (18.9)
臭気	(-)	—	—	—	不快でない											
色度	(度)	3	4	1	4	2	2	2	1	2	2	2	4	4	3	4
濁度	(度)	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
CODMn	(mg/L)	5.7	7.3	4.0	7.3	6.4	5.5	4.5	5.0	4.0	4.7	5.8	6.0	6.9	6.1	6.2
TOC	(mg/L)	4.6	5.6	3.2	5.6	5.0	4.6	3.9	4.0	3.2	3.5	5.0	4.6	5.3	4.9	5.1
残留塩素	(mg/L)	4.1	5.0	3.3	3.8	4.9	4.0	3.9	3.5	3.3	4.2	5.0	3.8	4.6	4.4	3.4
遊離残留塩素	(mg/L)	2.5	3.9	0.4	2.8	3.9	3.0	2.1	2.7	1.0	3.4	0.4	2.3	2.7	3.4	2.4
大腸菌	(-)	—	—	—	不検出											
アンモニア性窒素	(mg/L)	18.4	26.0	8.1	26.0	24.2	19.8	15.9	10.5	8.1	13.6	18.6	21.0	19.7	21.1	22.8
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1未満	0.3	0.1未満	0.3	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.2	0.1未満	0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	2.9	3.8	2.0	2.8	2.8	3.7	2.6	3.2	3.8	2.9	2.6	2.8	2.0	2.4	2.7
全窒素	(mg/L)	22.8	29.4	11.9	29.3	27.8	23.6	20.6	15.3	11.9	16.9	23.2	24.1	29.4	25.2	26.6
全リン	(mg/L)	0.04	0.13	0.01	0.13	0.05	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03
全鉄	(mg/L)	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
全マンガン	(mg/L)	0.098	0.156	0.058	0.106	0.080	0.076	0.067	0.085	0.058	0.071	0.087	0.156	0.155	0.109	0.121
溶解性マンガン	(mg/L)	0.086	0.154	0.048	0.100	0.078	0.051	0.060	0.053	0.048	0.062	0.073	0.154	0.149	0.093	0.109
カルシウム	(mg/L)	46	62	35	46	41	46	36	45	35	49	46	58	50	42	62
マグネシウム	(mg/L)	31	65	18	23	19	42	29	65	28	25	35	33	28	18	26
塩化物イオン	(mg/L)	550	1100	350	500	430	750	550	1100	510	500	560	460	450	350	410

備考：再生水箇所（繊維ろ過出口）

平均値を算出する際に、定量下限値未満は“0”とした。

“平均(最高または最低)<定量下限値”の場合、これらの数値は定量下限値未満として扱った。

東部水処理センター再生水 水質試験結果

項目	単位	平均	最高	最低	令和4年									令和5年		
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
pH (測定時水温)	(-)	7.1	7.4	6.7	7.3 (20.2)	7.2 (23.8)	7.3 (26.0)	7.1 (29.3)	7.2 (30.2)	7.4 (29.0)	7.1 (28.9)	6.7 (23.9)	6.7 (21.2)	7.0 (18.8)	7.2 (16.2)	7.1 (17.2)
臭気	(-)	—	—	—	不快でない											
色度	(度)	1.3	3	1未満	1未満	1	1	1	2	1	1未満	2	2	1	2	3
濁度	(度)	0.3	1.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	1.0	0.3
CODMn	(mg/L)	3.7	5.8	2.0	4.7	4.7	4.2	2.8	2.6	2.0	2.4	3.0	3.2	4.4	5.1	5.8
TOC	(mg/L)	3.0	4.0	2.1	3.7	3.3	3.1	2.5	2.6	2.1	2.1	2.8	2.9	3.6	3.8	4.0
残留塩素	(mg/L)	4.1	6.7	2.6	3.5	4.4	2.9	4.8	6.7	6.0	3.6	3.9	2.6	3.2	3.4	4.6
遊離残留塩素	(mg/L)	2.8	5.7	1.4	2.1	3.2	2.4	2.5	5.7	3.1	2.5	2.6	1.4	2.6	2.4	3.0
大腸菌	(-)	—	—	—	不検出											
アンモニア性窒素	(mg/L)	3.3	9.0	0.1未満	9.0	3.3	2.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	7.5	9.0	8.8
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸性窒素	(mg/L)	17.6	21.6	12.6	18.4	15.7	16.8	15.3	14.7	12.6	16.6	17.7	20.7	21.2	20.4	21.6
全窒素	(mg/L)	21.9	31.8	13.0	27.8	20.2	19.9	17.2	16.0	13.0	16.9	19.3	20.9	31.8	29.6	30.6
全リン	(mg/L)	0.20	1.78	0.02	0.09	0.11	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	1.78
全鉄	(mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
全マンガン	(mg/L)	0.035	0.084	0.008	0.084	0.029	0.025	0.021	0.022	0.008	0.012	0.019	0.027	0.063	0.054	0.055
溶解性マンガン	(mg/L)	0.028	0.080	0.004	0.080	0.027	0.022	0.007	0.011	0.004	0.007	0.008	0.014	0.059	0.049	0.053
カルシウム	(mg/L)	41	46	36	38	41	36	37	44	42	44	46	43	42	39	41
マグネシウム	(mg/L)	22	43	13	13	16	19	18	43	18	22	25	24	22	22	17
塩化物イオン	(mg/L)	400	780	290	290	320	380	410	780	390	450	400	380	330	330	310

備考：採水箇所（加圧タンク出口）

平均値を算出する際に、定量下限値未満は“0”とした。

“平均(最高または最低)<定量下限値”の場合、これらの数値は定量下限値未満として扱った。