

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2年									令和3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)	(-)	7.3	7.4	7.1	7.3 (18.9)	7.4 (23.0)	7.2 (25.3)	7.2 (25.8)	7.3 (27.7)	7.3 (29.7)	7.3 (26.4)	7.2 (23.2)	7.3 (22.5)	7.4 (18.1)	7.1 (16.6)	7.1 (16.8)
臭気	(-)	—	—	—	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色度	(度)	2	3	1	1	2	3	3	2	3	3	2	3	3	1	1
濁度	(度)	0.2	0.4	0.1未満	0.2	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
CODMn	(mg/L)	5.5	7.1	4.1	4.7	5.4	6.3	4.1	4.7	6.3	6.1	5.2	6.6	7.1	4.9	4.1
TOC	(mg/L)	4.2	5.7	2.8	2.8	4.4	4.8	3.3	3.8	4.9	4.8	4.0	5.1	5.7	3.7	3.1
残留塩素	(mg/L)	3.8	4.0	3.6	3.8	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.6	3.7	3.9	3.9	3.8	3.7
遊離残留塩素	(mg/L)	0.6	1.7	0.1	0.1	0.2	0.2	1.2	0.8	1.1	0.9	0.2	0.3	0.3	0.3	1.7
大腸菌	(-)	—	—	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アンモニア性窒素	(mg/L)	14.9	23.6	8.7	11.7	17.9	17.1	8.7	9.6	14.4	16.2	12.3	20.8	23.6	13.7	12.6
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)	2.9	3.5	2.4	2.4	3.1	3.5	3.0	3.1	2.7	3.4	3.1	2.9	2.4	2.4	2.6
全窒素	(mg/L)	18.9	27.5	12.5	15.0	22.5	22.2	12.5	14.1	18.4	19.6	16.3	24.9	27.5	17.3	16.9
全リン	(mg/L)	0.04	0.14	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03
全鉄	(mg/L)	0.03	0.05	0.01	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.01	0.01
全マンガン	(mg/L)	0.061	0.077	0.040	0.040	0.054	0.059	0.064	0.067	0.073	0.064	0.069	0.059	0.077	0.053	0.050
溶解性マンガン	(mg/L)	0.054	0.069	0.039	0.039	0.047	0.047	0.051	0.055	0.063	0.058	0.063	0.059	0.069	0.050	0.049
カルシウム	(mg/L)	39	51	25	25	36	37	44	46	49	51	41	40	43	30	26
マグネシウム	(mg/L)	27	40	11	11	33	31	32	30	40	37	32	20	20	18	22
塩化物イオン	(mg/L)	460	670	220	220	530	550	550	490	670	580	530	350	360	300	370

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2年									令和3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)	(-)	7.0	7.5	6.4	7.1 (20.5)	6.4 (23.6)	6.8 (25.7)	7.3 (26.9)	7.5 (28.4)	7.2 (30.5)	7.1 (27.8)	6.9 (24.7)	6.9 (22.9)	7.2 (18.1)	6.9 (18.3)	7.1 (18.9)
臭気	(-)	—	—	—	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色度	(度)	1未満	3.0	1未満	1未満	2	3	1	1未満	1	1	1	1	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.3	0.7	0.1	0.7	0.7	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5
CODMn	(mg/L)	3.4	5.5	1.9	3.8	3.5	3.3	1.9	2.1	2.4	2.5	2.7	3.2	5.2	5.5	4.6
TOC	(mg/L)	2.6	3.8	1.8	2.3	2.6	2.7	1.8	1.9	2.0	2.4	2.2	2.6	3.8	3.7	3.4
残留塩素	(mg/L)	2.7	3.6	1.2	3.4	1.2	2.2	3.6	3.3	2.2	3.2	2.6	1.7	3.5	2.8	2.8
遊離残留塩素	(mg/L)	1.5	3.2	0.3	0.3	0.7	1.2	3.2	2.6	1.7	2.7	2.0	1.2	0.3	1.8	0.7
大腸菌	(-)	—	—	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アンモニア性窒素	(mg/L)	2.0	10.0	0.1未満	2.0	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	10.0	6.2	5.5
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)	16.6	19.7	10.7	17.1	18.5	18.6	10.7	11.3	14.8	15.3	17.6	18.6	18.8	19.7	18.1
全窒素	(mg/L)	19.2	29.9	11.3	20.0	19.2	18.8	11.8	11.3	15.0	15.7	17.7	18.7	29.9	26.7	25.4
全リン	(mg/L)	0.06	0.16	0.02	0.10	0.05	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	0.16	0.11
全鉄	(mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
全マンガン	(mg/L)	0.025	0.077	0.006	0.021	0.037	0.026	0.008	0.006	0.007	0.009	0.009	0.010	0.038	0.077	0.055
溶解性マンガン	(mg/L)	0.020	0.075	0.003	0.014	0.021	0.013	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.009	0.034	0.075	0.053
カルシウム	(mg/L)	36	54	27	36	31	35	41	54	39	44	35	30	29	35	27
マグネシウム	(mg/L)	14	20	10	10	15	12	11	11	16	20	17	13	13	14	12
塩化物イオン	(mg/L)	260	330	210	220	280	250	230	250	300	330	300	290	220	260	210

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。