

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6年									令和7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)	(-)	7.6	7.8	7.4	7.5 (20.2)	7.6 (24.0)	7.5 (25.8)	7.4 (26.8)	7.8 (30.3)	7.5 (29.9)	7.4 (27.5)	7.7 (24.9)	7.6 (21.6)	7.8 (18.6)	7.5 (18.0)	7.5 (20.2)
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)	3.4	5.4	1.8	3.9	3.3	3.7	4.0	3.5	3.8	2.1	5.4	3.0	3.2	1.8	3.3
濁度	(度)	0.2	0.4	<0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
COD	(mg/L)	5.6	7.1	3.9	4.3	5.5	5.6	3.9	6.6	5.8	4.6	5.0	5.7	6.8	7.1	6.6
TOC	(mg/L)	4.4	5.5	3.2	3.4	4.5	4.5	3.2	5.4	4.2	3.7	3.9	4.3	5.1	5.5	5.0
残留塩素	(mg/L)	3.8	4.1	3.2	3.5	4.1	3.7	3.2	3.9	4.0	3.8	3.8	4.0	3.8	3.6	3.7
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	1.4	0.1	1.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2
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	不検出	不検出	不検出
アンモニア性窒素	(mg/L)	17.8	25.8	9.4	15.0	19.4	18.3	9.4	22.1	15.3	9.7	14.8	19.5	21.5	23.3	25.8
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<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
硝酸性窒素	(mg/L)	3.1	3.8	2.1	3.3	2.9	3.8	3.0	2.1	3.2	3.5	3.3	3.0	3.6	2.5	2.6
全窒素	(mg/L)	21.7	31.8	12.7	18.5	22.8	22.3	12.7	24.6	18.7	13.5	18.6	24.4	25.8	26.4	31.8
全リン	(mg/L)	0.06	0.43	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.43	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
全鉄	(mg/L)	0.03	0.05	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05
全マンガン	(mg/L)	0.084	0.106	0.01	0.063	0.085	0.093	0.062	0.100	0.089	0.069	0.077	0.081	0.106	0.083	0.101
溶解性マンガン	(mg/L)	0.062	0.081	0.035	0.041	0.064	0.073	0.035	0.076	0.068	0.051	0.038	0.060	0.080	0.071	0.081
カルシウム	(mg/L)	47	65	39	40	44	49	42	65	51	39	50	49	48	44	44
マグネシウム	(mg/L)	28	52	20	23	24	32	20	52	32	26	29	29	26	25	21
塩化物イオン	(mg/L)	480	600	340	400	430	560	340	440	600	460	590	520	490	470	400

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6年									令和7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	7.6	6.9	7.2 (22.1)	7.3 (24.0)	7.4 (25.5)	7.3 (27.6)	7.3 (31.7)	7.3 (30.6)	7.2 (29.7)	7.6 (25.6)	7 (21.5)	6.9 (18.1)	7.4 (17.2)	7.2 (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)	1.7	3.8	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	1.6	3.8	1.8	2.6	1.2	<1.0	2.2	1.3	1.2
濁度	(度)	0.3	0.7	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	0.6	0.7
COD	(mg/L)	3.6	5.8	2.2	3.8	2.8	3.9	2.2	3.3	2.3	3.0	2.7	3.7	4.4	5.1	5.8
TOC	(mg/L)	2.7	3.9	1.8	2.9	2.2	3.0	1.8	2.6	2.0	2.4	2.1	2.6	3.1	3.6	3.9
残留塩素	(mg/L)	4.0	7.2	2.3	5.3	4.3	2.7	3.5	2.8	7.2	2.6	2.3	2.8	3.0	6.7	4.7
遊離残留塩素	(mg/L)	1.6	5.0	0.2	0.4	3.1	0.6	2.7	2.0	5.0	2.0	1.4	0.6	1.5	0.2	0.2
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	不検出	不検出	不検出
アモニア性窒素	(mg/L)	2.7	12.6	<0.1	12.6	<0.1	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	8	8.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<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
硝酸性窒素	(mg/L)	16.2	23.7	11.8	17.8	11.8	16.7	12.9	15.3	14.2	15.7	12.9	16.5	20.0	16.5	23.7
全窒素	(mg/L)	19.9	35.5	12.0	32.0	12.0	20.3	13.4	15.7	15.3	17.0	15.0	17.2	20.4	24.9	35.5
全リン	(mg/L)	0.04	0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.16	0.07
全鉄	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
全マンガン	(mg/L)	0.022	0.068	0.006	0.052	0.011	0.019	0.009	0.018	0.008	0.009	0.006	0.015	0.021	0.025	0.068
溶解性マンガン	(mg/L)	0.017	0.065	0.002	0.049	0.004	0.016	0.005	0.008	0.005	0.005	0.002	0.011	0.012	0.020	0.065
カルシウム	(mg/L)	39	51	29	38	29	36	38	46	50	44	51	40	32	31	31
マグネシウム	(mg/L)	16	26	12	15	12	14	12	26	18	21	18	17	16	16	12
塩化物イオン	(mg/L)	290	380	230	290	230	270	240	240	380	330	350	320	290	260	240

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として扱った。