

令和6年度 委託第14号下水処理場放流水等採水及び分析業務(中部浄化センター放流水水質測定結果)

調査項目		単位	令和6年4月		令和6年5月		令和6年6月		令和6年7月		令和6年8月		令和6年9月	
採取月日		月/日	4/11	4/23	5/15	5/22	6/13	6/25	7/10	7/24	8/8	8/22	9/12	9/24
採取時間		時:分	10:55	9:25	10:25	9:45	10:40	9:30	10:50	9:20	9:00	13:45	10:30	9:25
天候(当日)		—	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(前日)		—	曇/晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇 晴	晴れ	曇 晴	晴/曇	晴れ	曇/晴
気温		℃	16.5	17.2	22.1	24.3	24.2	26.2	27.9	30.8	32.5	32.9	30.8	26.4
水温		℃	20.4	20.0	22.8	22.5	24.0	24.8	26.5	26.6	29.5	29.6	29.1	23.4
透視度		度	30 以上	30 以上										
色相		—	淡赤紫色	淡赤紫色	無色透明	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡赤紫色	淡黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明
臭気		—	微塩素臭	微塩素臭										
1	アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	9.3	9.5	20	9.0	7.1	7.8	6.3	8.9	7.7	1.5	6.4	7.9
	アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.5	0.4	0.7	0.3	0.1
	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
	硝酸性窒素	mg/L	9.2	9.5	20	9.0	7.0	7.8	6.1	8.7	7.6	1.3	6.2	7.8
2	水素イオン濃度(pH)	-	6.5	6.5	6.6	6.7	7.0	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.8	1.4	1.2	<1.0	1.0	1.4	8.7	1.4	1.9	<1.0	1.3
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.9	6.4	6.1	6.4	7.1	5.3	7.5	13	7.9	7.6	6.2	6.5
5	浮遊物質量(SS)	mg/L	2	2	2	2	2	2	3	15	3	3	1	2
6	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
7	全窒素	mg/L	10	10	21	9.9	8.1	8.5	7.3	11	8.9	3.5	7.6	8.8
8	全燐	mg/L	1.2	0.88	0.87	0.88	1.1	1.1	1.4	2.0	0.95	0.83	1.2	1.3
9	カドミウム	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
10	シアン化合物	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
11	有機燐化合物	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
12	鉛	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
13	六価クロム	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
14	砒素	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
15	総水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
21	四塩化炭素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
28	チウラム	mg/L	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—
29	シマジン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
32	セレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
33	ほう素	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
34	ふっ素	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
36	フェノール類	mg/L	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—
37	銅	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
38	亜鉛	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
40	溶解性マンガン	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
41	クロム	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
42	大腸菌群数	個/cm ³	<30	150	160	42	<30	36	<30	<30	<30	<30	<30	100
43	大腸菌数	個/mL	1	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—

<:未満

排水基準値は、各下水処理場の排水基準一覧表参照

令和6年度 委託第14号下水処理場放流水等採水及び分析業務(中部浄化センター放流水水質測定結果)

調査項目		単位	令和6年10月		令和6年11月		令和6年12月		令和7年1月		令和7年2月		令和7年3月	
	採取月日	月/日	10/10	10/22	11/13	11/26	12/11	12/17	1/16	1/23	2/5	2/19	3/13	3/19
	採取時間	時:分	10:20	9:30	10:20	10:50	10:35	9:30	10:25	9:30	9:10	9:30	9:30	10:25
	天候(当日)	—	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	—	雨/曇	晴れ	曇/晴	晴れ	晴れ	晴 曇	曇/晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	気温	℃	23.8	17.9	21.4	13.0	11.8	9.6	6.7	9.2	2.2	2.0	15.3	10.2
	水温	℃	25.1	24.0	24.1	21.5	19.1	17.9	16.3	16.9	17.6	15.5	18.3	16.5
	透視度	度	30 以上	30 以上										
	色相	—	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡赤紫色	淡黄色	淡黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡赤紫色	淡赤紫色	淡黄褐色	無色透明
	臭気	—	微塩素臭	微塩素臭										
1	アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	5.2	6.8	8.3	7.6	8.2	10	11	9.6	9.8	9.6	6.8	5.6
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.4	3.5	3.8	2.8	4.4	5.8	2.5	0.1	0.1	3.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2
	硝酸性窒素	mg/L	5.2	6.8	8.1	6.3	6.5	9.2	9.3	7.1	8.6	9.6	6.7	4.3
2	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.7	6.7	6.6	6.8
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	14	4.7	9.2	<1.0	3.9	1.6
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.8	6.7	7.5	7.7	8.1	8.0	14	14	12	8.2	9.1	9.0
5	浮遊物質量(SS)	mg/L	2	2	1	2	2	2	11	9	9	2	5	4
6	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
7	全窒素	mg/L	5.9	7.5	9.6	11	12	13	15	15	13	11	8.1	8.6
8	全燐	mg/L	0.49	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.4	2.3	2.1	1.2	0.51	1.7
9	カドミウム	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
10	シアン化合物	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
11	有機燐化合物	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
12	鉛	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
13	六価クロム	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
14	砒素	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
15	総水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
21	四塩化炭素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
28	チウラム	mg/L	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—
29	シマジン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
32	セレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
33	ほう素	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
34	ふっ素	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	<0.1	—
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
36	フェノール類	mg/L	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—
37	銅	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
38	亜鉛	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
40	溶解性マンガン	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
41	クロム	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
42	大腸菌群数	個/cm ³	170	<30	<30	<30	<30	<30	46	<30	<30	<30	120	<30
43	大腸菌数	個/mL	15	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

<:未満