

令和5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 通年)

調査項目		単位	令和5年4月	令和5年5月	令和5年6月	令和5年7月	令和5年8月	令和5年9月	令和5年10月	令和5年11月	令和5年12月	令和6年1月	令和6年2月	令和6年3月	排水基準値	
採取月日		月/日	4/5	5/17	6/14	7/13	8/9	9/14	10/12	11/15	12/14	1/17	2/8	3/14		
採取時間		時:分	10:45	8:55	10:25	10:30	9:05	10:15	10:25	8:59	10:30	10:45	8:55	10:20		
天候(当日)		—	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
天候(前日)		—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴 曇	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
気温		℃	22.1	23.0	25.7	26.6	26.4	27.5	23.0	12.2	13.9	8.8	6.1	12.4		
水温		℃	21.3	22.5	23.8	24.6	26.2	27.2	24.9	22.0	20.4	17.9	16.8	16.7		
透視度		度	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上		
色相		—	淡赤紫色	淡赤紫色	淡赤紫色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡赤紫色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気		—	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	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	12	9.0	7.3	6.5	4.3	7.1	7.5	8.2	8.9	12	9.8	8.7	100	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.2	0.9	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.3	0.2	—	
	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	11.8	8.9	7.3	6.4	3.9	7.1	7.5	8.2	8.9	11.2	9.7	8.6	—	
2	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	5.8~8.6	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	1.5	<1.0	1.6	3.3	<1.0	1.2	1.1	1.7	2.3	1.9	3.0	25(20)	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.8	7.7	6.7	8.2	8.0	7.4	7.8	7.9	8.2	10	9.9	9.0	—	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	1	2	2	2	3	2	2	2	3	6	5	4	50(40)	
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	5	
7	全窒素	mg/L	13	10	8.2	7.0	7.9	15	8.6	11	10	13	11	10	—	
8	全燐	mg/L	1.3	1.4	0.93	0.21	0.42	0.26	0.39	0.33	1.8	2.2	1.9	1.0	—	
9	カドミウム	mg/L	<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	
10	シアン化合物	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	1	
11	有機燐化合物	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	1	
12	鉛	mg/L	<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	
13	六価クロム	mg/L	<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	
14	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
15	総水銀	mg/L	<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	
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<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	
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<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	
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1	
20	ジクロロメタン	mg/L	<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	
21	四塩化炭素	mg/L	<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	
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<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	
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1	
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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	
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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
28	チウラム	mg/L	<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	
29	シマジン	mg/L	<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	
30	チオベンカルブ	mg/L	<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	
31	ベンゼン	mg/L	<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	
32	セレン	mg/L	<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	
33	ほう素	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	10	
34	ふっ素	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	8	
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<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	
36	フェノール類	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	5	
37	銅	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	3	
38	亜鉛	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	2	
39	溶解性鉄	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	10	
40	溶解性マンガン	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	10	
41	クロム	mg/L	<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	
42	大腸菌群数	個/cm ³	—	74	—	—	2100	—	—	<30	—	—	<30	—	3000	
43	大腸菌数	個/mL	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
<:未満		検体No.	23B-00067	23B-01221	23B-02203	23B-03221	23B-03978	23B-04923	23B-05859	23B-06795	23B-07680	23B-08293	23B-08908	23B-09960		