

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(西遠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	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	4/11	5/15	6/13	7/10	8/8	9/12	10/10	11/13	12/11	1/16	2/5	3/19
採取時間		時:分	9:40	9:45	9:50	10:05	10:15	9:50	9:40	9:40	10:00	9:45	10:10	9:40
天候(当日)		—	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇/晴	晴れ	晴れ
天候(前日)		—	曇/晴	晴れ	晴れ	曇 晴	曇 晴	晴れ	雨/曇	曇/晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		℃	18.7	21.4	24.1	27.5	34.0	30.6	22.7	19.9	14.8	6.4	4.2	9.4
水温		℃	20.6	23.5	25.0	27.0	29.8	28.7	26.6	25.5	22.2	18.1	20.1	20.0
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		—	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	淡黄色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄色
臭気		—	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
1	アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	7.7	8.0	9.1	7.7	8.2	7.7	9.7	8.4	9.6	10	9.5	15
	アンモニア性窒素	mg/L	11	11	12	13	16	12	7.2	12	11	12	12	12
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3
	硝酸性窒素	mg/L	3.2	3.1	3.8	2.1	1.5	2.5	6.6	3.3	4.8	4.8	4.4	9.9
2	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.0	5.7	4.3	5.8	5.4	4.3	3.1	7.4	5.9	8.0	6.0	2.1
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.6	9.1	8.8	8.3	9.0	8.4	7.5	9.0	9.0	9.3	8.5	9.2
5	浮遊物質質量(SS)	mg/L	3	1	<1	<1	<1	1	<1	1	2	1	2	2
6	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	全窒素	mg/L	15	16	18	16	18	18	15	16	18	19	17	23
8	全磷	mg/L	1.6	2.4	1.2	0.62	1.8	1.7	1.2	2.6	1.4	2.1	1.8	1.9
9	カドミウム	mg/L	<0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	シアン化合物	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	有機磷化合物	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	六価クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	砒素	mg/L	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	四塩化炭素	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	チウラム	mg/L	<0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	シマジン	mg/L	<0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	セレン	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	ほう素	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	ふっ素	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	フェノール類	mg/L	<0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	銅	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	亜鉛	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	溶解性マンガン	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	クロム	mg/L	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	大腸菌群数	個/㎤	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
43	大腸菌数	個/mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<:未満

排水基準値は、各下水処理場の排水基準一覧表参照