

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(西遠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	9:40	10:50	9:40	9:40	10:50	9:35	9:45	10:25	9:45	9:55	10:30	9:40		
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		℃	20.3	23.9	24.4	26.6	27.6	28.0	22.9	12.7	14.8	9.4	11.0	11.8		
水温		℃	21.8	23.9	23.3	26.8	27.8	28.5	26.3	23.5	22.8	20.5	19.5	19.5		
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	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気		—	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	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	微下水臭		
1	アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	8.9	9.0	7.7	8.5	7.3	7.2	9.0	9.4	9.4	9.6	8.9	9.7	100	
	アンモニア性窒素	mg/L	16.8	10.0	6.7	15.5	11.5	7.9	10.2	13.3	13.6	10.3	15.0	11.3	—	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	—	
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	4.7	4.7	2.0	2.4	3.6	4.6	3.8	3.7	5.1	2.5	4.9	—	
2	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	6.9	6.8	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	5.8~8.6	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	13	5.7	6.4	3.6	4.5	5.8	3.6	5.7	6.6	7.0	16	5.7	25(20)	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11	9.7	8.0	9.8	9.8	9.3	9.1	8.5	9.4	8.9	9.0	9.5	—	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	2	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	2	1	3	50(40)	
6	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
7	全窒素	mg/L	20	18	13	19	17	16	15	19	19	19	19	18	—	
8	全燐	mg/L	2.4	1.2	2.8	1.5	3.4	2.2	1.5	1.0	2.1	2.4	2.0	1.7	—	
9	カドミウム	mg/L	<0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	
10	シアン化合物	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
11	有機燐化合物	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
12	鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
13	六価クロム	mg/L	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
14	砒素	mg/L	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
15	総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	
21	四塩化炭素	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
28	チウラム	mg/L	<0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	
29	シマジン	mg/L	<0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
32	セレン	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
33	ほう素	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
34	ふっ素	mg/L	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
36	フェノール類	mg/L	<0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
37	銅	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
38	亜鉛	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
40	溶解性マンガン	mg/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
41	クロム	mg/L	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
42	大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	3000	
43	大腸菌数	個/mL	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	
<:未満		検体No.	23B-00066	23B-01218	23B-02202	23B-03220	23B-03975	23B-04922	23B-05858	23B-06792	23B-07679	23B-08292	23B-08905	23B-09959		