

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(令和6年度6月期放流水水質測定結果)

調 査 項 目		単位	舘山寺	細江	井伊谷	三ヶ日	浦川	佐久間	城西	気田
採取月日		月/日	6/20	6/20	6/20	6/20	6/26	6/26	6/26	6/26
採取時間		時:分	9:30	10:05	11:20	10:40	8:35	9:05	9:50	11:25
天候(当日)		—	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(前日)		—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇 晴	曇 晴	曇 晴	曇 晴
気温		℃	24.4	25.9	28.1	26.3	23.1	26.6	28.1	29.3
水温		℃	25.1	25.1	26.1	24.7	22.8	25.4	24.2	23.6
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
色相		—	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	無色	淡黄色
臭気		—	無臭	無臭	微塩素臭	微下水臭	微下水臭	微塩素臭	微下水臭	無臭
1	アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	0.7	3.0	5.0	0.7	<0.5	<0.5	6.3	1.0
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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
	硝酸性窒素	mg/L	0.7	3.0	5.0	0.7	0.4	0.4	6.3	1.0
2	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.0	7.6	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	3.5	3.9	12	4.4	4.2	5.1	4.2
5	浮遊物質質量(SS)	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1
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
7	全窒素	mg/L	1.0	3.5	5.5	1.5	1.1	1.2	6.7	1.5
8	全磷	mg/L	1.1	1.2	<0.04	0.86	1.6	2.0	2.3	1.9
9	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.1	<0.1
11	有機磷化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<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	<0.01	<0.01
13	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.02	<0.02
21	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.002	<0.002
28	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<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	<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	<0.02	<0.02
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01
33	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<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	0.2	0.2	<0.1
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
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
37	銅	mg/L	<0.1	<0.1	<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	<0.05	<0.05
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<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	<0.1	<0.1
41	クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
42	大腸菌群数	個/cm ³	95	<30	<30	90	<30	<30	36	<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

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(令和6年度12月期放流水水質測定結果)

調 査 項 目		単位	館山寺	細江	井伊谷	三ヶ日	浦川	佐久間	城西	気田
採取月日		月/日	12/12	12/12	12/12	12/12	12/18	12/18	12/18	12/18
採取時間		時:分	9:35	10:20	13:25	11:15	8:50	9:20	10:10	11:45
天候(当日)		—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(前日)		—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		℃	8.8	11.4	13.4	11.5	1.5	5.8	8.1	7.5
水温		℃	18.9	18.3	18.8	18.4	11.7	13.6	14.2	15.0
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
色相		—	淡黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色
臭気		—	微下水臭	微下水臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微下水臭	無臭
1	アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	0.8	7.0	5.6	1.7	0.8	0.5	11	6.4
	アンモニア性窒素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	7.0	5.6	1.7	0.8	0.5	11	6.4
2	水素イオン濃度(pH)	-	6.9	6.9	7.5	7.2	7.4	7.4	7.2	6.9
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.0	5.7	3.7	8.6	4.7	4.3	5.0	5.4
5	浮遊物質質量(SS)	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	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
7	全窒素	mg/L	1.2	7.7	6.0	2.2	1.5	1.2	11	7.1
8	全磷	mg/L	0.63	0.95	<0.04	0.22	1.1	1.2	1.7	1.8
9	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.1	<0.1
11	有機磷化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<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	<0.01	<0.01
13	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.02	<0.02
21	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.002	<0.002
28	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<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	<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	<0.02	<0.02
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01
33	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<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	0.2	0.2	<0.1
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
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
37	銅	mg/L	<0.1	<0.1	<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	0.06	<0.05	0.06	<0.05
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<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	<0.1	<0.1
41	クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
42	大腸菌群数	個/cm ³	410	<30	<30	49	<30	<30	37	<30
43	大腸菌数	個/mL	—	—	—	—	—	—	—	—

<:未満