

令和4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4年度6月期 放流水水質調査結果)

※ 各下水処理場の排水基準は次頁の一覧表を参照

調査項目		単位	湖東	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	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/16	6/16	6/16	6/16
	採取時間	時:分	9:05	9:35	10:10	11:40	10:45	8:50	9:20	10:05	11:30
	天候(当日)	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	天候(前日)	—	雨	雨	雨	雨	雨	雨/曇	雨/曇	雨/曇	雨/曇
	気温	℃	17.7	18.7	19.9	21.1	20.3	20.0	24.0	23.3	28.2
	水温	℃	23.9	24.3	24.2	24.1	23.3	22.0	22.9	23.1	21.8
	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
	色相	—	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色
	臭気	—	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微塩素臭	微下水臭	微塩素臭	微塩素臭	無臭	微下水臭
1	アンモニア、亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	1.9	1.4	5.0	3.3	1.4	<0.5	<0.5	6.3	1.6
	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	<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
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.4	5.0	3.3	1.4	0.2	0.4	6.3	1.6
2	水素イオン濃度(pH)	—	7.1	6.9	7.0	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.1
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.9	4.1	5.8	4.3	8.9	5.4	4.8	5.0	5.1
5	浮遊物質量(SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<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	<2.5
7	全窒素	mg/L	2.3	1.8	5.7	3.8	1.9	1.3	1.2	6.8	2.2
8	全磷	mg/L	0.52	0.27	1.3	<0.04	0.58	2.0	1.2	2.0	2.2
9	カドミウム	mg/L	<0.001	<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	<0.1
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
12	鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	六価クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
14	砒素	mg/L	<0.001	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.01
32	セレン	mg/L	<0.01	<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	<0.1
34	ふっ素	mg/L	<0.1	<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	<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	<0.2
37	銅	mg/L	<0.1	<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	<0.05
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	<0.1
41	クロム	mg/L	<0.05	<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	160	94	<30	<30	<30	<30	<30	48	<30
43	大腸菌数	個/mL	15	8	0	0	1	0	0	4	0
	<:未満	検体No.	22B-02072	22B-02073	22B-02074	22B-02075	22B-02076	22B-02119	22B-02120	22B-02121	22B-02122

令和4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4年度12月期 放流水水質調査結果)

※ 各下水処理場の排水基準は次頁の一覧表を参照

調査項目		単位	湖東	館山寺	細江	井伊谷	三ヶ目	浦川	佐久間	城西	気田
	採取月日	月/日	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/14	12/14	12/14	12/14
	採取時間	時:分	9:15	10:25	13:05	13:50	11:15	8:40	9:25	10:40	11:55
	天候(当日)	—	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴
	気温	℃	11.1	10.3	12.8	14.0	10.6	5.8	7.9	10.5	7.3
	水温	℃	18.6	20.5	21.1	20.5	19.0	14.2	15.5	15.4	15.6
	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	30 以上
	色相	—	無色	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	淡黄色	無色
	臭気	—	無臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微塩素臭	微塩素臭	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	1.2	3.8	4.8	3.7	<0.5	<0.5	<0.5	6.9	3.2
	アンモニア性窒素	mg/L	0.3	1.4	<0.1	1.0	<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	<0.1
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	3.2	4.8	3.3	0.2	0.4	0.4	6.9	3.2
2	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.2	4.6	6.0	5.7	7.0	4.7	5.0	4.6	5.3
5	浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	2	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	<2.5
7	全窒素	mg/L	1.6	5.2	5.5	5.0	0.84	1.5	1.3	7.6	4.3
8	全燐	mg/L	0.42	0.06	0.16	0.05	0.11	1.0	0.71	1.6	1.9
9	カドミウム	mg/L	<0.001	<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	<0.1
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
12	鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	六価クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
14	砒素	mg/L	<0.001	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.01
32	セレン	mg/L	<0.01	<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	<0.1
34	ふっ素	mg/L	<0.1	<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	<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	<0.2
37	銅	mg/L	<0.1	<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	<0.05	<0.05	<0.05
39	溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	<0.1
41	クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
42	大腸菌群数	個/cu ¹	230	100	<30	<30	<30	<30	<30	58	<30
43	大腸菌数	個/mL	12	8	0	0	0	0	0	2	0
	<:未満	検体No.	22B-07452	22B-07454	22B-07456	22B-07458	22B-07460	22B-07491	22B-07493	22B-07495	22B-07497