

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(令和5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	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/20	6/20	6/20	6/20
採取時間		時:分	9:10	9:40	10:10	11:35	10:45	8:35	9:05	9:55	11:30
天候(当日)		—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
天候(前日)		—	雨	雨	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温		℃	26.8	25.0	26.2	29.9	28.4	21.2	23.3	24.1	23.9
水温		℃	23.1	24.0	24.9	26.5	24.0	22.0	24.4	23.7	22.3
透視度		度	30 以上								
色相		—	無色	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	無色	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	無臭	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	1.5	1.1	3.1	4.4	<0.5	<0.5	<0.5	4.9	0.6
	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	1.5	1.1	3.1	4.4	0.3	0.3	0.4	4.9	0.6
2	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	6.9	7.1	7.4	7.2	7.3	7.6	7.4	7.3
3	生物学的酸素要求量(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	3.5	3.8	5.8	4.9	11	5.5	4.1	4.9	5.1
5	浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	2	<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	1.8	1.4	3.6	5.1	1.0	1.2	0.97	5.4	0.61
8	全磷	mg/L	0.40	0.35	0.48	0.08	0.62	1.6	1.7	2.2	1.7
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	0.1	<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/cml	210	110	<30	<30	48	<30	<30	48	<30
43	大腸菌数	個/mL	9	6	0	0	1	0	0	4	0
<:未満		検体No.	23B-02125	23B-02126	23B-02127	23B-02128	23B-02129	23B-02414	23B-02415	23B-02416	23B-02417

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(令和5年度9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
採取月日	月/日	9/13	9/13	9/13	9/13	9/13
採取時間	時:分	9:25	10:05	10:50	13:25	11:35
天候(当日)	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(前日)	—	晴(雨)	晴(雨)	晴(雨)	晴(雨)	晴(雨)
気温	℃	27.1	28.1	29.9	30.3	30.3
水温	℃	28.1	29.3	28.9	29.2	29.2
透視度	度	30 以上				
色相	—	無色	無色	無色	無色	淡黄褐色
臭気	—	無臭	微下水臭	微下水臭	微塩素臭	微下水臭
1 アンモニア, 亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L	2.7	1.8	2.9	5.1	1.5
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.7	1.8	2.8	5.1	1.5
2 水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.2	7.3	7.7	7.3
3 生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4 化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.7	4.0	7.1	4.5	9.0
5 浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	5	<1	<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
7 全窒素	mg/L	3.0	2.1	3.8	5.5	2.1
8 全磷	mg/L	0.57	0.72	0.43	0.07	0.48
9 カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10 シアン化合物	mg/L	<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
12 鉛	mg/L	<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
14 砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15 総水銀	mg/L	<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
17 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<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
19 テトラクロロエチレン	mg/L	<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
21 四塩化炭素	mg/L	<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
23 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<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
25 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<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
27 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<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
29 シマジン	mg/L	<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
31 ベンゼン	mg/L	<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
33 ほう素	mg/L	<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
35 1,4-ジオキサン	mg/L	<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
37 銅	mg/L	<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
39 溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
40 溶解性マンガン	mg/L	<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
42 大腸菌群数	個/cml	100	64	<30	<30	<30
43 大腸菌数	個/mL	20	12	0	0	0
<:未満	検体No.	23B-04865	23B-04867	23B-04869	23B-04871	23B-04873

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(令和5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	浦川	佐久間	城西	気田
採取月日		月/日	12/20	12/20	12/20	12/20
採取時間		時:分	8:40	9:20	10:15	11:55
天候(当日)		—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(前日)		—	晴/曇	晴/曇	晴/曇	晴/曇
気温		℃	4.8	5.3	11.6	11.4
水温		℃	13.1	14.0	14.2	14.9
透視度		度	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上
色相		—	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		—	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	0.6	<0.5	8.4	0.8
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.2	8.4	0.8
2	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.4	7.1	7.3
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.6	6.1	5.7	5.8
5	浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	2	2
6	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
7	全窒素	mg/L	1.2	1.1	9.0	1.5
8	全燐	mg/L	0.91	1.1	1.8	1.4
9	カドミウム	mg/L	<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
11	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	六価クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
14	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	総水銀	mg/L	<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
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<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
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<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
21	四塩化炭素	mg/L	<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
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<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
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<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
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
28	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
29	シマジン	mg/L	<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
31	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	セレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
34	ふっ素	mg/L	<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
36	フェノール類	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
37	銅	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
38	亜鉛	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
39	溶解性鉄	mg/L	<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
41	クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
42	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	68	<30	61	<30
43	大腸菌数	個/mL	16	0	4	0
<:未満		検体No.	23B-07825	23B-07827	23B-07829	23B-07831