

10. 処理水の水質検査（令和3年度） ※流域下水道へ放流

上段：採水日、下段：測定結果が得られた日

採水場所：水処理施設放流口

分析項目	単位	4月22日	5月11日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月10日	下水排除基準値
		5月11日	5月24日	6月21日	7月30日	9月7日	9月22日	11月4日	11月18日	12月21日	1月19日	2月25日	3月18日	
水素イオン	—	7.5(22℃)	7.4(22℃)	7.3(24℃)	7.1(24℃)	7.4(24℃)	7.0(24℃)	7.3(24℃)	7.2(20℃)	7.3(19℃)	7.4(16℃)	7.3(16℃)	7.3(18℃)	5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	18	18	89	31	48	61	39	20	17	30	15	13	600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	33	33	56	41	35	52	49	39	35	37	37	33	—
SS(浮遊物質量)	mg/L	5	4	5	5	3	7	5	4	3	4	5	4	600
カドミウム	mg/L	<0.0003	—	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	0.03
シアン	mg/L	不検出	—	—	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	—	1
有機リン化合物	mg/L	不検出	—	—	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	—	1
鉛	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	0.1
六価クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	0.5
砒素	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	0.1
総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	0.005
アルキル水銀	mg/L	不検出	—	—	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	—	検出されないこと
P C B	mg/L	不検出	—	—	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	—	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	0.02
1・2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	—	—	—	<0.0004	—	<0.0004	—	—	—	<0.0004	—	0.04
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	1
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	—	—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	0.4
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	3
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	0.06
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	0.02
チウラム	mg/L	0.002	—	—	—	<0.0006	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	0.06
シマジン	mg/L	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	0.1
セレン	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.60	—	—	—	0.64	—	0.77	—	—	—	0.77	—	230
アンモニア化合物	mg/L	24	—	—	—	31	—	35	—	—	—	35	—	380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	0.14	—	0.13	—	—	—	0.13	—	15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.01	—	—	—	0.009	—	0.012	—	—	—	0.009	—	0.5
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	<1	—	—	—	<1	—	<1	—	—	—	<1	—	5
ヘキサン抽出物質(動植物)	mg/L	<1	—	—	—	<1	—	<1	—	—	—	<1	—	30
フェノール類	mg/L	0.03	—	—	—	0.54	—	0.24	—	—	—	0.05	—	5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	3
亜鉛	mg/L	0.04	—	—	—	0.01	—	<0.01	—	—	—	0.040	—	2
溶解性鉄	mg/L	0.08	—	—	—	0.07	—	0.07	—	—	—	0.11	—	10
溶解性マンガン	mg/L	0.012	—	—	—	0.015	—	0.015	—	—	—	0.014	—	10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	2
磷	mg/L	0.06	—	—	—	0	—	0.14	—	—	—	0.39	—	32
大腸菌群数(個)	個/mL	0	—	—	—	200	—	40	—	—	—	35	—	—
窒素	mg/L	42	38	43	41	32	44	46	40	40	43	43	43	240
沃素消費量	mg/L	19	—	—	—	22	—	23	—	—	—	23	—	220

1 1. 地下水の水質検査（令和3年度）

上段：採水日、下段：測定結果が得られた日

採水場所：水処理施設内井戸

分析項目	単位	4月22日	5月11日	6月11日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月10日	環境基準値
		5月11日	5月24日	6月21日	7月30日	9月7日	9月22日	11月4日	11月18日	12月21日	1月19日	2月25日	3月18日	
水素イオン	—	—	—	—	—	7.5(24℃)	—	—	—	—	—	7.3(17℃)	—	5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	<1	—	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	<1	—	90
SS(浮遊物質)	mg/L	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	5	—	60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—	2	—	3,000
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	0.003
シアン	mg/L	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	不検出
有機燐化合物	mg/L	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—
鉛	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	0.01
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	0.05
砒素	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	0.01
総水銀	mg/L	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	不検出
P C B	mg/L	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.02
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	0.002
1・2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	—	0.004
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.10
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	<0.004	—	0.04
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.006
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	0.002
チウラム	mg/L	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.006
シマジン	mg/L	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	0.003
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.02
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01
セレン	mg/L	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	1
フッ素	mg/L	—	—	—	—	0.33	—	—	—	—	—	0.32	—	0.8
1・4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	0.05
クロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	0.002
電気伝導率	mS/m	130	120	98	79	85	86	120	120	90	100	120	120	—