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

１１．　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	5月11日 5月24日	6月11日 6月21日	7月8日 7月30日									環境基準値
水素イオン	―	－	－	－	－									5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－									60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－									90
SS(浮遊物質量)	mg/L	－	－	－	－									60
大腸菌群数	個/mL	－	－	－	－									3,000
カドミウム	mg/L	－	－	－	－									0.003
シアン	mg/L	－	－	－	－									不検出
有機燐化合物	mg/L	－	－	－	－									－
鉛	mg/L	－	－	－	－									0.01
六価クロム	mg/L	－	－	－	－									0.05
砒素	mg/L	－	－	－	－									0.01
総水銀	mg/L	－	－	－	－									0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－									不検出
ＰＣＢ	mg/L	－	－	－	－									不検出
トリクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－									0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－									0.01
ジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－									0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－									0.002
1・2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－									0.004
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－									0.10
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－									0.04
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－									1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－									0.006
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	－	－	－	－									0.002
チウラム	mg/L	－	－	－	－									0.006
シマジン	mg/L	－	－	－	－									0.003
チオベンカルブ	mg/L	－	－	－	－									0.02
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－									0.01
セレン	mg/L	－	－	－	－									0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	－	－	－	－									1
フッ素	mg/L	－	－	－	－									0.8
1・4-ジオキサン	mg/L	－	－	－	－									0.05
クロロエチレン	mg/L	－	－	－	－									0.002
電気伝導率	mS/m	130	120	98	79									－