１０．　処理水の水質検査（令和5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20日 5月9日	5月11日 5月22日											下水排除基準値
水素イオン	－	7.2(21℃)	7.3(22℃)											5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	9.8	5.7											600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	24	24											—
SS(浮遊物質量)	mg/L	3	3											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	<0.005	－											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	<0.0006	－											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	0.68	－											230
アンモニア化合物	mg/L	27	－											380
フッ素	mg/L	<0.08	－											15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.009	－											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	<0.5	－											5
銅	mg/L	<0.01	－											3
亜鉛	mg/L	0.02	－											2
溶解性鉄	mg/L	0.06	－											10
溶解性マンガン	mg/L	0.008	－											10
クロム	mg/L	<0.005	－											2
燐	mg/L	0.07	－											32
大腸菌群数（個）	個/mL	0	－											—
窒素	mg/L	31	30											240
沃素消費量	mg/L	14	－											220

１１．　地下水の水質検査（令和5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20日 5月9日	5月11日 5月22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	－	－											0.02
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	99	79											－