１０．　処理水の水質検査（平成２９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11日	5月11日 5月19日											基準値
水素イオン	－	7.5(20℃)	7.4(22℃)											5.7を越え8.7未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	14	12											60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	31	34											90
SS(浮遊物質量)	mg/L	3	3											60
カドミウム	mg/L	<0.001	－											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	<0.002	－											0.3
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	－											1.0
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	0.42	－											10
アンモニア化合物	mg/L	14	－											100
フッ素	mg/L	0.10	－											8
1・4-ジオキサン	mg/L	<0.005	－											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	<0.02	－											5
銅	mg/L	<0.01	－											3
亜鉛	mg/L	<0.01	－											5
溶解性鉄	mg/L	0.08	－											10
溶解性マンガン	mg/L	<0.005	－											10
クロム	mg/L	<0.02	－											2
燐	mg/L	0.06	－											16
大腸菌群数（個）	個/mL	40	－											3000
窒素	mg/L	39	41											150
沃素消費量	mg/L	20	－											220

１１．　地下水の水質検査（平成２９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11日	5月11日 5月19日											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	－	－											0.03
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	－	－											0.02
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	－	－											0.80
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	59	58											-