１０．　処理水の水質検査（平成２８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21日 5月16日	5月12日 5月26日	6月9日 6月27日	7月14日 7月28日	8月4日 8月23日								基準値
水素イオン	－	7.1(20℃)	7.2(22℃)	7.1(22℃)	7.2(24℃)	7.2(25℃)								5.7を越え8.7未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	13	10	24	27	18								60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	38	34	41	58	46								90
SS(浮遊物質量)	mg/L	7	5	4	5	5								60
カドミウム	mg/L	<0.001	－	－	－	<0.001								0.03
シアン	mg/L	不検出	－	－	－	不検出								1
有機燐化合物	mg/L	不検出	－	－	－	不検出								1
鉛	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005								0.1
六価クロム	mg/L	<0.02	－	－	－	<0.02								0.5
砒素	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005								0.1
総水銀	mg/L	<0.0005	－	－	－	<0.0005								0.005
アルキル水銀	mg/L	不検出	－	－	－	不検出								検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	不検出	－	－	－	不検出								0.003
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002								0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	－	－	－	<0.0005								0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002								0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	－	－	－	<0.0002								0.02
1・2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	－	－	－	<0.0004								0.04
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002								1.0
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	－	－	－	<0.004								0.4
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	－	－	－	<0.0005								3
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	－	－	－	<0.0006								0.06
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	－	－	－	<0.0002								0.02
チウラム	mg/L	<0.0006	－	－	－	<0.0006								0.06
シマジン	mg/L	<0.0003	－	－	－	<0.0003								0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002								0.2
ベンゼン	mg/L	<0.001	－	－	－	<0.001								0.1
セレン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002								0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.64	－	－	－	0.58								10
アンモニア化合物	mg/L	19	－	－	－	21								100
フッ素	mg/L	<0.08	－	－	－	<0.08								8
1・4-ジオキサン	mg/L	0.019	－	－	－	0.015								0.5
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	<1	－	－	－	<1								5
ヘキサン抽出物質(動植物)	mg/L	<1	－	－	－	<1								30
フェノール類	mg/L	0.02	－	－	－	<0.02								5
銅	mg/L	<0.01	－	－	－	<0.01								3
亜鉛	mg/L	<0.01	－	－	－	<0.01								5
溶解性鉄	mg/L	0.05	－	－	－	0.07								10
溶解性マンガン	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005								10
クロム	mg/L	<0.02	－	－	－	<0.02								2
燐	mg/L	0.06	－	－	－	<0.05								16
大腸菌群数（個）	個/mL	60	－	－	－	10								3000
窒素	mg/L	46	45	47	52	58								150
沃素消費量	mg/L	15	－	－	－	18								220

１１．　地下水の水質検査（平成２８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21日 5月16日	5月12日 5月26日	6月9日 6月27日	7月14日 7月28日	8月4日 8月23日								基準値
水素イオン	－	－	－	－	－	7.3(25℃)								5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－	<1								60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－	1.1								90
SS(浮遊物質量)	mg/L	－	－	－	－	6								60
大腸菌群数	個/mL	－	－	－	－	0								3,000
カドミウム	mg/L	－	－	－	－	<0.001								0.003
シアン	mg/L	－	－	－	－	不検出								不検出
有機燐化合物	mg/L	－	－	－	－	不検出								-
鉛	mg/L	－	－	－	－	<0.005								0.01
六価クロム	mg/L	－	－	－	－	<0.02								0.05
砒素	mg/L	－	－	－	－	<0.005								0.01
総水銀	mg/L	－	－	－	－	<0.0005								0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	不検出								不検出
ＰＣＢ	mg/L	－	－	－	－	不検出								不検出
トリクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.002								0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.0005								0.01
ジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	<0.002								0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	<0.0002								0.002
1・2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	<0.0004								0.004
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.002								0.02
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.004								0.04
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	<0.0005								1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	<0.0006								0.006
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	－	－	－	－	<0.0002								0.002
チウラム	mg/L	－	－	－	－	<0.0006								0.006
シマジン	mg/L	－	－	－	－	<0.0003								0.003
チオベンカルブ	mg/L	－	－	－	－	<0.002								0.02
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	<0.001								0.01
セレン	mg/L	－	－	－	－	<0.002								0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	<0.1								1
フッ素	mg/L	－	－	－	－	0.26								0.80
1・4-ジオキサン	mg/L	－	－	－	－	<0.005								0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	－	－	－	－	<0.0002								0.002
電気伝導率	mS/m	64	59	69	59	66								-