１０．　処理水の水質検査（令和元年度）　※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18日 5月9日	5月9日 5月21日	6月13日 6月20日	7月4日 7月16日	8月8日 8月29日								下水排除基準値
水素イオン	－	6.7(21℃)	6.9(22℃)	6.9(23℃)	7.0(24℃)	6.9(25℃)								5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	12	12	15	15	41								600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	30	27	31	26	42								—
SS(浮遊物質量)	mg/L	8	5	8	5	7								600
カドミウム	mg/L	<0.001	－	－	－	<0.001								0.1
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
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	0.54	－	－	－	0.50								230
アンモニア化合物	mg/L	36	－	－	－	31								380
フッ素	mg/L	<0.08	－	－	－	<0.08								15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.01	－	－	－	0.011								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	0.13	－	－	－	0.41								5
銅	mg/L	<0.01	－	－	－	<0.01								3
亜鉛	mg/L	0.03	－	－	－	<0.01								2
溶解性鉄	mg/L	0.03	－	－	－	0.10								10
溶解性マンガン	mg/L	0.026	－	－	－	0.029								10
クロム	mg/L	<0.02	－	－	－	<0.02								2
燐	mg/L	0.09	－	－	－	<0.05								16
大腸菌群数（個）	個/mL	11	－	－	－	45								—
窒素	mg/L	37	32	40	30	37								240
沃素消費量	mg/L	17	－	－	－	18								220

１１．　地下水の水質検査（令和元年度）

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18日 5月9日	5月9日 5月21日	6月13日 6月20日	7月4日 7月16日	8月8日 8月29日								環境基準値
水素イオン	―	－	－	－	－	7.4(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								90
SS(浮遊物質量)	mg/L	－	－	－	－	4								60
大腸菌群数	個/mL	－	－	－	－	110								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	－	－	－	－	0.24								0.8
1・4-ジオキサン	mg/L	－	－	－	－	<0.005								0.05
クロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.0002								0.002
電気伝導率	mS/m	110	110	97	81	70								－