１０．　処理水の水質検査（平成２７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23日 5月12日	5月14日 5月26日	6月11日 6月18日	7月9日 7月16日	8月20日 9月10日	9月10日 9月25日	10月8日 10月28日	11月11日 12月9日	12月10日 12月18日	1月14日 1月20日	2月4日 2月23日	3月10日 3月18日	基準値
水素イオン	－	7.7(23℃)	7.8(22℃)	7.4(25℃)	8.7(24℃)	7.6(25℃)	7.1(23℃)	7.5(22℃)	7.1(19℃)	7.0(21℃)	7.0(18℃)	7.1(18℃)	7.0(19℃)	5.7を越え8.7未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	10	40	25	19	43	21	25	18	37	10	10	11	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	42	41	50	44	70	56	57	57	55	47	43	39	90
SS(浮遊物質量)	mg/L	7	6	9	8	7	2	9	5	8	3	7	3	60
カドミウム	mg/L	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－	0.1
シアン	mg/L	不検出	－	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	1
有機燐化合物	mg/L	不検出	－	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	1
鉛	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	0.1
六価クロム	mg/L	<0.02	－	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	0.5
砒素	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	0.1
総水銀	mg/L	<0.0005	－	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	0.005
アルキル水銀	mg/L	不検出	－	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	不検出	－	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	－	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	<0.0002	－	－	<0.0002	－	0.02
1・2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	－	－	－	<0.0004	－	－	<0.0004	－	－	<0.0004	－	0.04
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	1.0
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	－	－	－	<0.004	－	－	<0.004	－	－	<0.004	－	0.4
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	－	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	3
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	－	－	－	<0.0006	－	－	<0.0006	－	－	<0.0006	－	0.06
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	<0.0002	－	－	<0.0002	－	0.02
チウラム	mg/L	<0.0006	－	－	－	<0.0006	－	－	<0.0006	－	－	<0.0006	－	0.06
シマジン	mg/L	<0.0003	－	－	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－	0.1
セレン	mg/L	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.43	－	－	－	0.65	－	－	0.50	－	－	0.52	－	10
アンモニア化合物	mg/L	22	－	－	－	30	－	－	25	－	－	17	－	100
フッ素	mg/L	0.02	－	－	－	<0.08	－	－	<0.08	－	－	<0.08	－	8
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	<1	－	－	－	<1	－	－	<1	－	－	<1	－	5
ヘキサン抽出物質(動植物)	mg/L	<1	－	－	－	<1	－	－	<1	－	－	<1	－	30
フェノール類	mg/L	0.03	－	－	－	0.29	－	－	0.02	－	－	<0.02	－	5
銅	mg/L	<0.01	－	－	－	<0.01	－	－	<0.01	－	－	<0.01	－	3
亜鉛	mg/L	0.02	－	－	－	<0.01	－	－	<0.01	－	－	<0.01	－	5
溶解性鉄	mg/L	0.05	－	－	－	0.09	－	－	0.06	－	－	0.06	－	10
溶解性マンガン	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	0.03	－	10
クロム	mg/L	<0.02	－	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	2
燐	mg/L	<0.05	－	－	－	<0.05	－	－	0.16	－	－	<0.05	－	16
大腸菌群数（個）	個/mL	260	－	－	－	30	－	－	42	－	－	48	－	3000
窒素	mg/L	50	35	53	48	68	62	65	65	64	57	51	42	150
沃素消費量	mg/L	20	－	－	－	19	－	－	16	－	－	13	－	220

１１．　地下水の水質検査（平成２７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23日 5月12日	5月14日 5月26日	6月11日 6月18日	7月9日 7月16日	8月20日 9月10日	9月10日 9月25日	10月8日 10月28日	11月11日 12月9日	12月10日 12月18日	1月14日 1月20日	2月4日 2月23日	3月10日 3月18日	基準値
水素イオン	－	－	－	－	－	7.5(26℃)	－	－	－	－	－	7.5(26℃)	－	5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	<1	－	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	<1	－	90
SS(浮遊物質量)	mg/L	－	－	－	－	3	－	－	－	－	－	1	－	60
大腸菌群数	個/mL	－	－	－	－	240	－	－	－	－	－	0	－	3,000
カドミウム	mg/L	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－	<0.001	－	0.01
シアン	mg/L	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	不検出	－	不検出
有機燐化合物	mg/L	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	不検出	－	-
鉛	mg/L	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－	<0.005	－	0.01
六価クロム	mg/L	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－	<0.02	－	0.05
砒素	mg/L	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－	<0.005	－	0.01
総水銀	mg/L	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－	<0.0005	－	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	不検出	－	不検出
ＰＣＢ	mg/L	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	不検出	－	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－	<0.002	－	0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－	<0.0005	－	0.01
ジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－	<0.002	－	0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－	<0.0002	－	0.002
1・2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	－	<0.0004	－	0.004
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－	<0.002	－	0.02
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－	<0.004	－	0.04
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－	<0.0005	－	1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－	<0.0006	－	0.006
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－	<0.0002	－	0.002
チウラム	mg/L	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－	<0.0006	－	0.006
シマジン	mg/L	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－	<0.0003	－	0.003
チオベンカルブ	mg/L	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－	<0.002	－	0.02
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－	<0.001	－	0.01
セレン	mg/L	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－	<0.002	－	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－	<0.1	－	1
フッ素	mg/L	－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	－	0.18	－	0.80
1・4-ジオキサン	mg/L	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－	<0.005	－	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	－	－	－	－	0.0015	－	－	－	－	－	<0.0002	－	0.002
電気伝導率	mS/m	56	50	56	54	51	44	50	57	62	64	66	62	-