

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12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月12日	2月2日	基準値
		5月16日	5月26日	6月27日	7月28日	8月23日	9月21日	11月14日	11月29日	12月20日	1月26日	2月22日	
水素イオン	—	7.1(20℃)	7.2(22℃)	7.1(22℃)	7.2(24℃)	7.2(25℃)	7.3(24℃)	7.2(22℃)	7.5(20℃)	7.2(19℃)	7.1(16℃)	7.3(17℃)	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	13	27	14	12	15	17	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	38	34	41	58	46	50	54	46	39	39	45	90
SS(浮遊物質量)	mg/L	7	5	4	5	5	5	18	11	16	8	3	60
カドミウム	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.03
シアン	mg/L	不検出	—	—	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	1
有機リン化合物	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
P C B	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	0.64	—	—	—	0.58	—	0.88	—	—	—	0.54	10
アンモニア化合物	mg/L	19	—	—	—	21	—	19	—	—	—	16	100
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—	0.09	8
1・4-ジオキサン	mg/L	0.019	—	—	—	0.015	—	0.026	—	—	—	0.014	0.5
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	0.02	—	—	—	<0.02	—	0.03	—	—	—	<0.02	5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	0.02	—	—	—	<0.01	3
亜鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	0.02	—	—	—	<0.01	5
溶解性鉄	mg/L	0.05	—	—	—	0.07	—	0.11	—	—	—	0.02	10
溶解性マンガン	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	0.017	—	—	—	0.007	10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02	2
燐	mg/L	0.06	—	—	—	<0.05	—	0.18	—	—	—	<0.05	16
大腸菌群数(個)	個/mL	60	—	—	—	10	—	94	—	—	—	45	3000
窒素	mg/L	46	45	47	52	58	53	54	61	56	41	50	150
沃素消費量	mg/L	15	—	—	—	18	—	19	—	—	—	18	220

1 1. 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12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月13日	10月13日	12月8日	1月12日	2月2日	基準値
		5月16日	5月26日	6月27日	7月28日	8月23日	9月21日	11月14日	11月14日	12月20日	1月26日	2月22日	
水素イオン	—	—	—	—	—	7.3 (25℃)	—	—	—	—	—	7.2 (17℃)	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	—	—	—	—	—	<1	90
SS(浮遊物質)	mg/L	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	4	60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	3,000
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.003
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
P C B	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	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	1
フッ素	mg/L	—	—	—	—	0.26	—	—	—	—	—	0.34	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	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	0.002
電気伝導率	mS/m	64	59	69	59	66	60	60	65	67	60	67	—