

10. 处理水の水質検査（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							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							
水素イオン	—	7.1(20°C)	7.2(22°C)	7.1(22°C)	7.2(24°C)	7.2(25°C)	7.3(24°C)							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							60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	38	34	41	58	46	50							90
SS(浮遊物質量)	mg/L	7	5	4	5	5	5							60
カドミウム	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—							0.03
シアノ	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
P C B	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	53							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12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8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							
水素イオン	—	—	—	—	—	7.3(25°C)	—							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
シアノ	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
P C B	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	60							—