

10. 処理水の水質検査（平成29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20日	5月11日	6月8日	7月13日	8月17日	9月14日							基準値
		5月11日	5月19日	6月19日	7月31日	9月5日	9月28日							
水素イオン	—	7.5(20℃)	7.4(22℃)	7.3(24℃)	7.6(25℃)	7.6(24℃)	7.5(24℃)							5.7を越え8.7未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	14	12	12	5.9	9.2	5.9							60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	31	34	30	26	25	27							90
SS(浮遊物質量)	mg/L	3	3	2	13	15	4							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
有機リン化合物	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	0.42	—	—	—	0.36	—							10
アンモニア化合物	mg/L	14	—	—	—	17	—							100
フッ素	mg/L	0.10	—	—	—	<0.08	—							8
1・4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	—	0.009	—							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	0.08	—	—	—	0.04	—							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	40	—	—	—	21	—							3000
窒素	mg/L	39	41	34	28	37	35							150
沃素消費量	mg/L	20	—	—	—	14	—							220

1 1. 地下水の水質検査 (平成29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20日	5月11日	6月8日	7月13日	8月17日	9月14日							基準値
		5月11日	5月19日	6月19日	7月31日	9月5日	9月28日							
水素イオン	—	—	—	—	—	7.2(24℃)	—							5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	6.2	—							60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	<1	—							90
SS(浮遊物質)	mg/L	—	—	—	—	4	—							60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	14	—							3,000
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—							0.003
シアン	mg/L	—	—	—	—	不検出	—							不検出
有機リン化合物	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	—	—	—	—	0.24	—							0.80
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	59	58	56	56	58	62							—