

10. 処理水の水質検査（平成30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19日	5月10日	6月14日	7月27日	8月9日	9月13日	10月11日	11月8日	12月20日	1月10日			下水排除基準値
		5月10日	5月22日	6月22日	8月6日	8月31日	9月20日	10月26日	11月19日	12月26日	1月18日			
水素イオン	—	7.4(22℃)	7.0(20℃)	6.9(24℃)	8.0(25℃)	7.1(25℃)	7.1(24℃)	7.3(23℃)	7.4(23℃)	6.2(20℃)	7.0(19℃)			5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	16	8.2	19	91	82	8.8	25	28	4.2	7.8			600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	42	21	36	55	55	32	40	48	36	36			—
SS(浮遊物質量)	mg/L	5	3	5	6	5	4	7	7	15	6			600
カドミウム	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—			0.1
シアン	mg/L	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	—	—	—			1
鉛	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—			0.1
六価クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—			0.5
砒素	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—			0.1
総水銀	mg/L	<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	—	—	—			検出されないこと
P C B	mg/L	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	—	—	—			0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—			0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—			0.2
四塩化炭素	mg/L	<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	—	—	—			0.04
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—			1
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	<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	—	—	—			3
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	<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	—	—	—			0.02
チウラム	mg/L	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	<0.0006	—	—	—			0.06
シマジン	mg/L	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—			0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—			0.2
ベンゼン	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—			0.1
セレン	mg/L	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—			0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.38	—	—	—	0.39	—	0.34	—	—	—			230
アンモニア化合物	mg/L	18	—	—	—	17	—	21	—	—	—			380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—			15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.014	—	—	—	0.016	—	0.011	—	—	—			0.5
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	<1	—	—	—	<1	—	<1	—	—	—			5
ヘキサン抽出物質(動植物)	mg/L	<1	—	—	—	<1	—	<1	—	—	—			30
フェノール類	mg/L	0.03	—	—	—	0.65	—	0.03	—	—	—			5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—			3
亜鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	0.01	—	0.01	—	—	—			2
溶解性鉄	mg/L	0.03	—	—	—	0.05	—	0.06	—	—	—			10
溶解性マンガン	mg/L	0.0	—	—	—	0.01	—	0.007	—	—	—			10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—			2
燐	mg/L	0.25	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	—			16
大腸菌群数(個)	個/mL	60	—	—	—	10	—	18	—	—	—			—
窒素	mg/L	42	23	38	41	41	34	36	46	46	47			240
沃素消費量	mg/L	20	—	—	—	23	—	22	—	—	—			220

1 1. 地下水の水質検査 (平成30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19日	5月10日	6月14日	7月27日	8月9日	9月13日	10月11日	11月8日	12月20日	1月10日			環境基準値
		5月10日	5月22日	6月22日	8月6日	8月31日	9月20日	10月26日	11月19日	12月26日	1月18日			
水素イオン	—	—	—	—	—	8.1 (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)	mg/L	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—			60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—			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
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	—	—	—	—	0.40	—	—	—	—	—			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	48	46	48	43	51	45	50	50	60	71			—