

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	2月7日	3月14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	3月4日	3月22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℃)	7.0(19℃)	6.9(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	23	13	600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	42	21	36	55	55	32	40	48	36	36	40	30	—
SS(浮遊物質量)	mg/L	5	3	5	6	5	4	7	7	15	6	17	6	600
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
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	0.38	—	—	—	0.39	—	0.34	—	—	—	0.54	—	230
アンモニア化合物	mg/L	18	—	—	—	17	—	21	—	—	—	18	—	380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—	<0.08	—	15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.014	—	—	—	0.016	—	0.011	—	—	—	0.010	—	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	0.03	—	—	—	0.65	—	0.03	—	—	—	0.03	—	5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	3
亜鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	0.01	—	0.01	—	—	—	<0.01	—	2
溶解性鉄	mg/L	0.03	—	—	—	0.05	—	0.06	—	—	—	0.04	—	10
溶解性マンガン	mg/L	0.0	—	—	—	0.01	—	0.007	—	—	—	<0.005	—	10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	2
磷	mg/L	0.25	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	16
大腸菌群数(個)	個/mL	60	—	—	—	10	—	18	—	—	—	120	—	—
窒素	mg/L	42	23	38	41	41	34	36	46	46	47	47	35	240
沃素消費量	mg/L	20	—	—	—	23	—	22	—	—	—	19	—	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	2月7日	3月14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	3月4日	3月22日	
水素イオン	—	—	—	—	—	8.1 (25℃)	—	—	—	—	—	7.7 (19℃)	—	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)	mg/L	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.40	—	—	—	—	—	0.36	—	0.8
1・4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	0.05
クロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	0.002
電気伝導率	mS/m	48	46	48	43	51	45	50	50	60	71	52	81	—