

10. 処理水の水質検査（令和3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22日	5月11日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日		下水排除基準値
		5月11日	5月24日	6月21日	7月30日	9月7日	9月22日	11月4日	11月18日	12月21日	1月19日	2月25日		
水素イオン	—	7.5(22℃)	7.4(22℃)	7.3(24℃)	7.1(24℃)	7.4(24℃)	7.0(24℃)	7.3(24℃)	7.2(20℃)	7.3(19℃)	7.4(16℃)	7.3(16℃)		5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	18	18	89	31	48	61	39	20	17	30	15		600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	33	33	56	41	35	52	49	39	35	37	37		—
SS(浮遊物質量)	mg/L	5	4	5	5	3	7	5	4	3	4	5		600
カドミウム	mg/L	<0.0003	—	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003		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	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001		0.1
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	0.002	—	—	—	<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	0.60	—	—	—	0.64	—	0.77	—	—	—	0.77		230
アンモニア化合物	mg/L	24	—	—	—	31	—	35	—	—	—	35		380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	0.14	—	0.13	—	—	—	0.13		15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.01	—	—	—	0.009	—	0.012	—	—	—	0.009		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	—	—	—	0.54	—	0.24	—	—	—	0.05		5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01		3
亜鉛	mg/L	0.04	—	—	—	0.01	—	<0.01	—	—	—	0.040		2
溶解性鉄	mg/L	0.08	—	—	—	0.07	—	0.07	—	—	—	0.11		10
溶解性マンガン	mg/L	0.012	—	—	—	0.015	—	0.015	—	—	—	0.014		10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02		2
燐	mg/L	0.06	—	—	—	0	—	0.14	—	—	—	0.39		32
大腸菌群数(個)	個/mL	0	—	—	—	200	—	40	—	—	—	35		—
窒素	mg/L	42	38	43	41	32	44	46	40	40	43	43		240
沃素消費量	mg/L	19	—	—	—	22	—	23	—	—	—	23		220

1 1. 地下水の水質検査（令和3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22日	5月11日	6月11日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	環境基準値
		5月11日	5月24日	6月21日	7月30日	9月7日	9月22日	11月4日	11月18日	12月21日	1月19日	2月25日	
水素イオン	—	—	—	—	—	7.5(24℃)	—	—	—	—	—	7.3(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	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	<1	90
SS(浮遊物質)	mg/L	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	5	60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—	2	3,000
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	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	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.01
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	0.10
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	—	—	—	—	0.33	—	—	—	—	—	0.32	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	130	120	98	79	85	86	120	120	90	100	120	—