

10. 処理水の水質検査（令和4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16日	7月14日	8月18日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月12日			下水排除基準値
		5月13日	5月20日	6月22日	7月29日	9月2日	9月14日	11月1日	11月17日	12月14日	1月19日			
水素イオン	—	7.3(20℃)	7.4(23℃)	7.4(24℃)	7.4(25℃)	7.5(24℃)	7.3(24℃)	7.3(23℃)	7.5(21℃)	7.2(19℃)	7.0(19℃)			5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	22	12	22	16	12	8.9	7.4	7.6	4.3	4.5			600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	36	29	32	30	29	27	32	32	30	30			—
SS(浮遊物質量)	mg/L	2	6	3	3	4	3	3	2	3	3			600
カドミウム	mg/L	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—			0.03
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	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—			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	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—			0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—			0.1
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	0.52	—	—	—	0.58	—	0.61	—	—	—			230
アンモニア化合物	mg/L	31	—	—	—	30	—	30	—	—	—			380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	0.08	—	<0.08	—	—	—			15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.01	—	—	—	0.008	—	0.007	—	—	—			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	<0.02	—	—	—	<0.02	—	0.02	—	—	—			5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—			3
亜鉛	mg/L	0.01	—	—	—	0.03	—	0.03	—	—	—			2
溶解性鉄	mg/L	0.08	—	—	—	0.05	—	0.06	—	—	—			10
溶解性マンガン	mg/L	0.011	—	—	—	0.014	—	0.011	—	—	—			10
クロム	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—			2
燐	mg/L	0.23	—	—	—	0.12	—	0.15	—	—	—			32
大腸菌群数(個)	個/mL	54	—	—	—	75	—	40	—	—	—			—
窒素	mg/L	39	32	36	32	36	32	34	39	40	39			240
沃素消費量	mg/L	23	—	—	—	16	—	20	—	—	—			220

1 1. 地下水の水質検査（令和4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16日	7月14日	8月18日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月12日			環境基準値
		5月13日	5月20日	6月22日	7月29日	9月2日	9月14日	11月1日	11月17日	12月14日	1月19日			
水素イオン	—	—	—	—	—	7.5(24℃)	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	90
SS(浮遊物質)	mg/L	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	3,000
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	0.02
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	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.01
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	—	—	—	—	—	—	—	0.10
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	—	—	—	—	0.28	—	—	—	—	—	—	—	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	120	110	130	120	140	140	140	130	130	120	—	—	—