

10. 処理水の水質検査（令和5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10日	9月14日	10月12日	11月9日	12月14日	1月11日	2月8日		下水排除基準値
		5月9日	5月22日	6月15日	7月31日	9月5日	9月26日	10月31日	11月16日	12月21日	1月18日	3月1日		
水素イオン	—	7.2(21℃)	7.3(22℃)	7.0(23℃)	7.3(25℃)	7.1(24℃)	7.0(25℃)	7.1(24℃)	7.5(23℃)	7.4(21℃)	7.3(19℃)	7.3(19℃)		5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	9.8	5.7	7.9	9.3	5.4	6.1	8.5	17.0	18.0	16.0	10.0		600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	24	24	21	31	28	28	37	47	42	42	31		—
SS(浮遊物質量)	mg/L	3	3	2	4	3	4	5	4	4	5	2		600
カドミウム	mg/L	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003		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	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005		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	<0.0006	—	—	—	<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	0.68	—	—	—	0.61	—	0.76	—	—	—	0.78		230
アンモニア化合物	mg/L	27	—	—	—	31	—	43	—	—	—	30		380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—	0.18		15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.009	—	—	—	0.009	—	0.010	—	—	—	0.011		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	<0.5	—	—	—	<0.5	—	<0.5	—	—	—	<0.5		5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01		3
亜鉛	mg/L	0.02	—	—	—	0.02	—	0.01	—	—	—	0.02		2
溶解性鉄	mg/L	0.06	—	—	—	0.06	—	0.09	—	—	—	0.08		10
溶解性マンガン	mg/L	0.008	—	—	—	0.013	—	0.012	—	—	—	0.009		10
クロム	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005		2
燐	mg/L	0.07	—	—	—	0.16	—	0.13	—	—	—	0.09		32
大腸菌群数(個)	個/mL	0	—	—	—	1,800	—	100	—	—	—	0		—
窒素	mg/L	31	30	25	33	35	31	46	51	46	45	33		240
沃素消費量	mg/L	14	—	—	—	13	—	15	—	—	—	20		220

1 1. 地下水の水質検査（令和5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10日	9月14日	10月12日	11月9日	12月14日	1月11日	2月8日		環境基準値
		5月9日	5月22日	6月15日	7月31日	9月5日	9月26日	10月31日	11月16日	12月21日	1月18日	3月1日		
水素イオン	—	—	—	—	—	7.7(24℃)	—	—	—	—	—	7.6(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	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0		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	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005		0.02
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	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	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	99	79	73	120	71	80	100	110	110	110	110		—