

10. 処理水の水質検査（令和元年度） ※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18日	5月9日	6月13日	7月4日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日		下水排除基準値
		5月9日	5月21日	6月20日	7月16日	8月29日	9月19日	10月31日	11月20日	12月19日	1月16日	3月4日		
水素イオン	—	6.7(21℃)	6.9(22℃)	6.9(23℃)	7.0(24℃)	6.9(25℃)	6.6(24℃)	6.8(24℃)	6.4(19℃)	7.0(19℃)	7.5(20℃)	7.2(19℃)		5を越え9未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	12	12	15	15	41	76	38	51	50	31	36		600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	30	27	31	26	42	44	43	45	43	36	37		—
SS(浮遊物質量)	mg/L	8	5	8	5	7	6	4	4	6	10	5		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	—	—	—	0.007		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
PCB	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	0.54	—	—	—	0.50	—	0.50	—	—	—	0.51		230
アンモニア化合物	mg/L	36	—	—	—	31	—	33	—	—	—	30		380
フッ素	mg/L	<0.08	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—	<0.08		15
1・4-ジオキサン	mg/L	0.01	—	—	—	0.011	—	0.010	—	—	—	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	0.13	—	—	—	0.41	—	<0.02	—	—	—	0.41		5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01		3
亜鉛	mg/L	0.03	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	0.02		2
溶解性鉄	mg/L	0.03	—	—	—	0.10	—	0.06	—	—	—	0.05		10
溶解性マンガン	mg/L	0.026	—	—	—	0.029	—	<0.005	—	—	—	0.022		10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02		2
磷	mg/L	0.09	—	—	—	<0.05	—	0.14	—	—	—	<0.05		16
大腸菌群数(個)	個/mL	11	—	—	—	45	—	25	—	—	—	15		—
窒素	mg/L	37	32	40	30	37	40	45	45	46	37	37		240
沃素消費量	mg/L	17	—	—	—	18	—	16	—	—	—	16		220

1 1. 地下水の水質検査（令和元年度）

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18日	5月9日	6月13日	7月4日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	環境基準値
		5月9日	5月21日	6月20日	7月16日	8月29日	9月19日	10月31日	11月20日	12月19日	1月16日	3月4日	
水素イオン	—	—	—	—	—	7.4(25℃)	—	—	—	—	—	7.1(19℃)	5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	3.9	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	<1	90
SS(浮遊物質)	mg/L	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	<1	60
大腸菌群数	個/mL	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	0.007	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	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	0.25	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	110	110	97	81	70	60	93	110	100	100	250	—