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13日	5月12日 5月20日	6月16日 6月22日	7月14日 7月29日	8月18日 9月2日	9月8日 9月14日	10月13日 11月1日	11月10日 11月17日	12月8日 12月14日	1月12日 1月19日	2月16日 3月1日		下水排除基準値
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℃)	7.1(18℃)		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	6.2		600
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	36	29	32	30	29	27	32	32	30	30	29		—
SS(浮遊物質量)	mg/L	2	6	3	3	4	3	3	2	3	3	3		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
有機燐化合物	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	－	－	－	<0.005	－	<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
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	<0.001	－	－	－	<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	0.52	－	－	－	0.58	－	0.61	－	－	－	0.79		230
アンモニア化合物	mg/L	31	－	－	－	30	－	30	－	－	－	31		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	－	－	－	0.008	－	0.007	－	－	－	0.008		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	<0.02	－	－	－	<0.02	－	0.02	－	－	－	0.03		5
銅	mg/L	<0.01	－	－	－	<0.01	－	<0.01	－	－	－	<0.01		3
亜鉛	mg/L	0.01	－	－	－	0.03	－	0.03	－	－	－	0.03		2
溶解性鉄	mg/L	0.08	－	－	－	0.05	－	0.06	－	－	－	0.07		10
溶解性マンガン	mg/L	0.011	－	－	－	0.014	－	0.011	－	－	－	0.013		10
クロム	mg/L	<0.005	－	－	－	<0.005	－	<0.005	－	－	－	<0.005		2
燐	mg/L	0.23	－	－	－	0.12	－	0.15	－	－	－	0.14		32
大腸菌群数（個）	個/mL	54	－	－	－	75	－	40	－	－	－	0		—
窒素	mg/L	39	32	36	32	36	32	34	39	40	39	38		240
沃素消費量	mg/L	23	－	－	－	16	－	20	－	－	－	12		220

１１．　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13日	5月12日 5月20日	6月16日 6月22日	7月14日 7月29日	8月18日 9月2日	9月8日 9月14日	10月13日 11月1日	11月10日 11月17日	12月8日 12月14日	1月12日 1月19日	2月16日 3月1日		環境基準値
水素イオン	―	－	－	－	－	7.5(24℃)	－	－	－	－	－	7.1(19℃)		5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－	1.1	－	－	－	－	－	<1		60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	<1		90
SS(浮遊物質量)	mg/L	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	3		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
ＰＣＢ	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	－	－	－	－	0.28	－	－	－	－	－	0.27		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	120	110	130	120	140	140	140	130	130	120	110		－