

10. 処理水の水質検査（平成29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17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	基準値
		5月11日	5月19日	6月19日	7月31日	9月5日	9月28日	10月25日	11月21日	12月25日	1月25日	3月1日	
水素イオン	—	7.5(20℃)	7.4(22℃)	7.3(24℃)	7.6(25℃)	7.6(24℃)	7.5(24℃)	7.2(23℃)	7.3(19℃)	7.1(18℃)	7.0(16℃)	7.1(17℃)	5.7を越え8.7未満
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	14	12	12	5.9	9.2	5.9	13	21	33	24	14	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	31	34	30	26	25	27	21	48	36	54	46	90
SS(浮遊物質量)	mg/L	3	3	2	13	15	4	8	5	13	46	18	60
カドミウム	mg/L	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	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	<0.002	—	—	—	<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	1.0
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	0.42	—	—	—	0.36	—	0.46	—	—	—	0.63	10
アンモニア化合物	mg/L	14	—	—	—	17	—	18	—	—	—	18	100
フッ素	mg/L	0.10	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—	0.09	8
1・4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	—	0.009	—	0.013	—	—	—	0.021	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	—	0.07	—	—	—	<0.02	5
銅	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	3
亜鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	5
溶解性鉄	mg/L	0.08	—	—	—	0.04	—	0.04	—	—	—	0.08	10
溶解性マンガン	mg/L	<0.005	—	—	—	<0.005	—	0.016	—	—	—	0.010	10
クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	<0.02	2
磷	mg/L	0.06	—	—	—	<0.05	—	0.44	—	—	—	0.08	16
大腸菌群数(個)	個/mL	40	—	—	—	21	—	230	—	—	—	19	3000
窒素	mg/L	39	41	34	28	37	35	39	42	59	63	54	150
沃素消費量	mg/L	20	—	—	—	14	—	14	—	—	—	24	220

1 1. 地下水の水質検査 (平成29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17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	基準値
		5月11日	5月19日	6月19日	7月31日	9月5日	9月28日	10月25日	11月21日	12月25日	1月25日	3月1日	
水素イオン	—	—	—	—	—	7.2(24℃)	—	—	—	—	—	7.7(17℃)	5.7を越え8.7未満
BOD(生物的酸素要求量)	mg/L	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—	<1	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	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	<0.005	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	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<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	—	—	—	—	—	0.15	0.80
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	59	58	56	56	58	62	58	46	51	55	48	—