

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	3月15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	3月23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℃)	7.5(19℃)	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	16	60
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	31	34	30	26	25	27	21	48	36	54	46	34	90
SS(浮遊物質量)	mg/L	3	3	2	13	15	4	8	5	13	46	18	4	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	44	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	3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	3月23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	43	—