

平成30年度最終処分場の自主分析結果(4月から9月)

施設名 谷根最終処分場(公共下水道)

採水場所	放流水		基底水		放流水		基底水		放流水		基底水		放流水		基底水		公共下水道放流基準 (市条例)	地下水の環境基準値
	4月6日	4月30日	5月9日	5月31日	6月8日	6月30日	7月10日	7月31日	8月17日	8月31日	9月7日	9月30日						
採水日	4月6日		5月9日		6月8日		7月10日		8月17日		9月7日		9月30日					
結果を得た日	4月30日		5月31日		6月30日		7月31日		8月31日		9月30日							
分析項目																		
水温	°C	17.6	17.4	14.7	16.7	18.4	19.5	18.5	20.8	18.6	19	18.9	20.1	45°C未満	-	-	-	-
電気伝導率	uS/cm	760	270	120	270	810	280	750	280	720	280	760	270	-	-	-	-	-
塩化物イオン量	mg/L	20	15	2.5	14	19	13	18	13	17	14	17	13	-	-	-	-	-
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		検出されないこと	検出されないこと			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.005	0.0005			
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.003	<0.0003	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.03	0.003			
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.005	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.1	0.01			
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.2	-			
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.05	<0.01	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.5	0.05			
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.005	<0.001	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.1	0.01			
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		1	検出されないこと			
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.003	検出されないこと			
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.1	0.01			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.1	0.01			
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.2	0.02			
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.0002											0.02	0.002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.04	0.004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.0002											1	0.1			
1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0004											-	0.04			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002												0.4	-			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.0002											3	1			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.06	0.006			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.02	0.002			
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001											0.06	0.006			
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001											0.03	0.003			
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001											0.2	0.02			
ベンゼン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.1	0.01			
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.005	<0.001											0.1	0.01			
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	<0.1			0.2		0.2		0.2		0.3		10	1			
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	<0.1			0.1		0.1		0.1		0.1		8	0.8			
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	7.6	5.4											380	硝酸性のみ10			
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005											0.5	0.05			
塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002											-	0.002			
水素イオン濃度(pH)		6.9	7.5	7.2	7.6	6.9	7.5	6.9	7.5	7.0	7.5	6.9	7.5	5を越え9未満	-			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	2	7	3	6	3	4	2	2	3	40	4	600	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9	1	3	1	7	1	7	1	7	<1	14	1	-	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	25	2	2	<1	11	<1	42	1	2	<1	6	<1	600	-			
ルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1		<1		<1		<1		<1		5	-			
ルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1		<1		<1		<1		<1		30	-			
フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.005	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.5	-			
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.01	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		1	-			
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	<0.01	0.24		0.02		<0.02		<0.02		<0.02		1	-			
溶解性鉄含有量	mg/L	0.15	0.08	0.72		<0.05		<0.05		<0.05		0.07		3	-			
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.65	<0.01	0.03		0.64		0.63		0.61		0.5		1	-			
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.01	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		2	-			
大腸菌群数	個/mL	10以下	10以下	10以下		10以下		10以下		10以下		10以下		-	-			
沃素消費量	mg/L	<1												220	-			
ニッケル含有量	mg/L	<0.05												1	-			
窒素含有量	mg/L	24												-	-			

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共下水排出基準値は平成26年12月に変更されました。

平成30年度最終処分場の自主分析結果(10月から3月)

施設名 谷根最終処分場(公共下水道)

採水場所		放流水		基底水		放流水		基底水		放流水		基底水		公共下水道放流基準 (市条例)	地下水の環境基準値
		10月9日	19.4	11月9日	17.6	12月7日	17	1月8日	15.4	2月5日	14.7	3月8日	14.9		
採水日		10月9日	19.4	11月9日	17.6	12月7日	17	1月8日	15.4	2月5日	14.7	3月8日	14.9		
結果を得た日		10月31日		11月30日		12月31日		1月31日		2月28日		3月31日			
分析項目															
水温	°C	17.8	19.4	17.4	17.6	16.8	17	14.2	15.4	9.7	14.7	9	14.9	45°C未満	-
電気伝導率	uS/cm	900	300	790	270	750	270	780	320	760	250	690	250	-	-
塩化物イオン量	mg/L	20	14	18	13	19	16	20	15	18	12	49	14	-	-
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		検出されないこと	検出されないこと
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.005	0.0005
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.003	<0.0003	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.03	0.003
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.005	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.1	0.01
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.2	-
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.05	<0.01	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.5	0.05
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.005	<0.001	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.1	0.01
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		1	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.003	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.0002											0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.04	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.0002											1	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0004											-	0.04
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002												0.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.0002											3	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.06	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.02	0.002
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001											0.06	0.006
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001											0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001											0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.002	<0.0002											0.1	0.01
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.005	<0.001											0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	<0.1	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	<0.1	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		8	0.8
アンモニア、アミノ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	10.0	5.0											380	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005											0.5	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002											-	0.002
水素イオン濃度(pH)		6.9	7.4	7.0	7.8	7.0	7.6	7.1	7.7	7.7	8.0	7.7	8.0	5を超え9未満	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	3	4	3	4	3	6	4	23	3	28	5	600	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9	1	7	1	6	1	7	1	7	1	6	1	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	<1	3	<1	1	<1	1	<1	9	2	5	2	600	-
ルルルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1		<1		<1		<1		<1		5	-
ルルルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1		<1		<1		<1		<1		30	-
フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.005	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.01	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		1	-
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	0.01	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		0.02		1	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.04	<0.03	<0.05		0.05		<0.05		<0.05		<0.05		3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.62	<0.01	0.63		0.67		0.59		0.63		0.51		1	-
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.01	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		2	-
大腸菌群数	個/mL	10以下	10以下	10以下		10以下		10以下		10以下		10以下		-	-
沃素消費量	mg/L	<1												220	-
ニッケル含有量	mg/L	<0.05												1	-
窒素含有量	mg/L	28												-	-

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。

※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共下水排出基準値は平成26年12月に変更されました。