

平成29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7日	4月30日	4月7日	4月30日	5月9日	5月31日	5月9日	5月31日	6月9日	6月30日	6月9日	6月30日	7月7日	7月31日	7月7日	7月31日			8月4日	8月31日	8月4日	8月31日	9月8日	9月30日
採水日	4月7日		4月30日		5月9日		5月31日		6月9日		6月30日		7月7日		7月31日		8月4日		8月31日		9月8日		9月30日	
結果を得た日	4月30日		4月30日		5月31日		5月31日		6月30日		6月30日		7月31日		7月31日		8月31日		8月31日		9月30日		9月30日	
分析項目																								
水温	°C	14.6	16.5	17.9	17.5	19.2	18.6	23	19.7	21.1	19.8	21.2	19.4	45°C未満	-	-								
電気伝導率	uS/cm	800	270	170	280	780	270	160	280	790	310	190	270	-	-									
塩化物イオン量	mg/L	16	13	3.9	11	18	12	2.8	12	14	16	2.4	11	-	-									
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	<0.003	<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	<0.05	<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	<0.05	<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	<0.005	<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	<0.002											0.1	0.01									
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002											0.1	0.01									
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002											0.2	0.02									
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002											0.02	0.002									
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002											0.04	0.004									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002											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	<0.002											3	1									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002											0.06	0.006									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002											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	<0.002											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	<0.005											0.1	0.01									
ほう素及びその化合物	mg/L	0.2	<0.1	<0.1		0.2		<0.1		0.2		<0.1		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	3.2	5.1											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)		7.4	7.7	7.0	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	5を越え9未満	-									
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	13	3	3	3	4	2	1	2	11	4	2	2	600	-									
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6	<1	4	1	6	1	2	1	6	4	3	1	-	-									
浮遊物質(SS)	mg/L	17	1	4	1	33	1	1	4	18	22	2	3	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	0.1		<0.02		0.05		<0.02		0.03		1	-									
溶解性鉄含有量	mg/L	0.07	0.1	<0.05		0.1		<0.05		<0.05		<0.05		3	-									
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.68	0.01	0.04		0.63		<0.02		0.64		<0.02		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		45		-	-									
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	21												-	-									

※ 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29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		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6日	10月31日	11月7日	11月30日	12月8日	12月31日	1月9日	1月31日	2月9日	2月28日	3月9日	3月31日						
採水日	10月6日		11月7日		12月8日		1月9日		2月9日		3月9日		3月31日					
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	18.1	18.3	17.5	17.8	16.5	16.5	16	15.5	13.1	15.5	16.8	14.7	45°C未満		-	-	
電気伝導率	uS/cm	870	280	1000	320	820	290	770	260	770	300	870	260	-		-	-	
塩化物イオン量	mg/L	19	14	26	15	21	14	20	14	19	14	20	16	-		-	-	
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	0.2	<0.1	0.5		0.3		0.3		0.2		0.4		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、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	4.8	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	7.8	6.8	7.4	6.8	7.7	6.9	7.5	7.1	7.4	7.0	7.6	5を超え9未満		-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	2	21	2	2	2	3	2	2	6	3	2	600		-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	1	13	<1	8	<1	7	1	7	3	9	1	-		-		
浮遊物質(SS)	mg/L	34	1	38	1	31	2	36	4	27	14	41	1	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	0.03		0.02		0.02		<0.02		<0.02		1		-		
溶解性鉄含有量	mg/L	0.05	0.06	0.05		<0.05		0.07		<0.05		<0.05		3		-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.73	<0.01	0.72		0.64		0.62		0.62		0.64		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	3												220		-		
ニッケル含有量	mg/L	<0.05												1		-		
窒素含有量	mg/L	29												-		-		

※ 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。