

令和元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10日	4月30日	5月10日	5月31日	6月7日	6月30日	7月5日	7月31日	8月6日	8月31日	9月6日	9月30日						
採水日	4月10日		5月10日		6月7日		7月5日		8月6日		9月6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	10.5	11.3	17	18.5	16.3	13.1	18.8	19.0	18.5	21.2	19.1	21.3	45°C未満		-	-	
電気伝導率	uS/cm	620	91	760	270	810	280	830	300	910	300	820	300	-		-	-	
塩化物イオン量	mg/L	18	4.4	17	13	19	13	21	14	22	14	20	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	0.2	<0.1	0.2		0.2		0.3		0.3		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	10.0	1.4											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)		7.8	7.9	7.3	7.6	7.0	7.5	7.0	7.5	6.9	7.5	7.0	7.4	5を超え9未満		-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	46	4	42	1	4	4	2	2	2	2	7	4	600		-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7	3	7	1	7	1	8	1	9	1	7	1	-		-		
浮遊物質(SS)	mg/L	37	30	11	5	34	4	45	1	32	2	36	9	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	0.03	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		1		-		
溶解性鉄含有量	mg/L	0.08	0.05	0.07		0.06		<0.05		0.47		0.28		3		-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.34	<0.01	0.69		0.67		0.69		0.69		0.68		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	11	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	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。

令和元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8日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	10月31日	11月30日	12月31日	1月31日	2月29日	3月31日						
採水日	10月8日		11月8日		12月6日		1月10日		2月7日		3月6日						45℃未満	-
結果を得た日	10月31日		11月30日		12月31日		1月31日		2月29日		3月31日						-	-
分析項目																		
水温	°C	18.4	20.8	17.6	17.2	17.5	13.7	16.9	14.9	16.3	14.3	15.8	15.5				-	-
電気伝導率	uS/cm	830	290	840	290	690	260	640	240	620	230	660	230				-	-
塩化物イオン量	mg/L	19	13	22	15	19	18	20	15	19	16	18	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	0.2	<0.1	0.3		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、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	6.0	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)		6.9	7.4	6.7	7.2	6.8	7.2	7.0	7.4	7.1	7.5	7.3	7.7				5を超え9未満	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	2	4	2	2	3	2	2	2	1	5	3				600	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7	1	9	1	7	1	7	<1	7	1	7	1				-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	33	5	39	1	36	3	23	<1	25	1	20	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	0.06	<0.01	<0.02		<0.02		<0.02		0.02		<0.02					1	-
溶解性鉄含有量	mg/L	1.1	0.07	0.63		0.16		0.15		0.36		0.08					3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.67	0.01	0.75		0.72		0.68		0.63		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	5															220	-
ニッケル含有量	mg/L	<0.05															1	-
窒素含有量	mg/L	25															-	-

※ 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。