

令和5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		公共下水放流基準 (市条例)	地下水の環境基準値
	4月6日	4月21日	5月11日	5月23日	6月8日	6月26日	7月6日	7月24日	8月9日	8月30日	9月7日	9月27日						
採水日	4月6日		5月11日		6月8日		7月6日		8月9日		9月7日							
結果を得た日	4月21日		5月23日		6月26日		7月24日		8月30日		9月27日							
分析項目																		
水温	°C	18.3	18.1	18.4	18.7	19.5	20.7	19.7	20.1	22.5	23.3	20.1	21.9	45°C未満		-	-	
電気伝導率	mS/m	78	25	78	26	94	29	85	26	73	24	71	24	-		-	-	
塩化物イオン量	mg/L	16	12	14	11	20	15	21	13	18	12	17	11	-		-	-	
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		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	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.03		0.003		
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		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	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.5		0.05		
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.1		0.01		
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	不検出	<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	不検出	<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	<0.0002	<0.0002											0.1		0.01		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.1		0.01		
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.2		0.02		
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.02		0.002		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.04		0.004		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002												0.4		-		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											3		1		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.06		0.006		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<0.001	<0.001											0.1		0.01		
ほう素及びその化合物	mg/L	0.2	<0.1	0.2		0.3		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		0.2		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	6.9	4.2											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)		7.1	7.5	7.0	7.8	6.9	7.5	6.9	7.3	7.1	7.7	7.0	7.7	5を超え9未満		-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	<1	1	<1	1	<1	2	<1	1	<1	2	<1	600		-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6	<1	7	1	12	<1	8	<1	7	<1	6	<1	-		-		
浮遊物質(SS)	mg/L	12	<1	28	3	35	<1	8	1	16	<1	20	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	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.5		-		
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		1		-		
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		1		-		
溶解性鉄含有量	mg/L	0.05	0.05	0.05		0.04		<0.03		0.03		0.04		3		-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.63	<0.01	0.65		0.74		0.69		0.61		0.53		1		-		
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		2		-		
大腸菌群数	個/mL	<10	<10	<10		<10		<10		<10		<10		-		-		
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	16												-		-		

※ 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5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	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
採水日		10月12日	基底水	11月9日	基底水	12月7日	基底水	1月11日	基底水	2月8日	基底水				
結果を得た日		10月30日		11月30日		12月26日		1月29日		2月27日					
分析項目															
水温	°C	24.2	24.5	17.6	18.7	17.0	16.6	11.8	12	13.1	13.5			45°C未満	-
電気伝導率	mS/m	72	25	72	24	72	24	72	23	74	23			-	-
塩化物イオン量	mg/L	16	11	17	12	16	12	76	11	17	11			-	-
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出		不検出		不検出		不検出				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				0.005	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003				0.03	0.003
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005				0.1	0.01
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05				0.2	-
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				0.5	0.05
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.001		<0.001				0.1	0.01
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	不検出	<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	不検出	<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	<0.0002	<0.0002											0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.04	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002												0.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											3	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002											0.06	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<0.001	<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		0.2		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				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	6.7	4.1											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)		7.0	7.8	7.2	7.7	7.0	7.7	7.5	7.8	7.3	7.7			5を超え9未満	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	<1	1	<1	1	<1	3	1	2	1			600	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6	1	6	1	6	1	5	<1	6	<1			-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	21	<1	21	<1	19	1	13	2	16	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				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				30	-
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005				0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				1	-
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				1	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	0.03	<0.03		0.03		0.1		0.11				3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.55	<0.01	0.61		0.66		0.52		0.59				1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				2	-
大腸菌群数	個/mL	<10	55	<10		<10		<10						-	-
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	17												-	-

※ 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。