

令和7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 地下水		放流水 地下水		放流水 地下水		放流水 地下水		放流水 地下水		放流水 地下水		公共下水道放流基準 (市条例)	地下水の環境基準値	
	4月2日	4月17日	5月7日	5月22日	6月11日	6月26日	7月9日	7月25日	8月20日	8月5日	9月10日	9月26日			
採水日	4月2日		5月7日		6月11日		7月9日		8月20日		9月10日				
結果を得た日	4月17日		5月22日		6月26日		7月25日		8月5日		9月26日				
分析項目															
水温	°C	16.4	16.2	18.9	19.1	19.4	20.2	20.6	20.8	20.7	21.5	22.2	22.2	45°C未満	-
電気伝導率	mS/m	82	23	86	28	90	28	85	26	80	25	84	21	-	-
塩化物イオン量	mg/L	15	8	14	11	16	11	16	10	14	10	12	10	-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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	<0.0002	<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(地下水は「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		0.2		0.2		10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	1.9	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	6.2	3.3											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)		7.5	7.6	7.0	7.6	7.1	7.5	7.0	7.6	7.1	7.6	6.9	7.6	5を越え9未満	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	600	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6	2	8	<1	8	<1	7	<1	5	<1	8	<1	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	23	3	24	<1	30	<1	28	<1	28	<1	30	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	0.17	<0.03	0.05		0.04		<0.03		0.04		0.17		3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.74	<0.01	0.73		0.76		0.72		0.71		0.79		1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		2	-
大腸菌数	個/mL	<1	3	<1		<1		<1		<1		<1		-	-
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(地下水は「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7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		地下水		放流水		地下水		放流水		地下水		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	10月24日	11月12日	11月26日	12月10日	12月23日	1月14日	1月26日	2月5日	2月18日	3月11日	3月24日			
採水日	10月8日		11月12日		12月10日		1月14日		2月5日		3月11日				
結果を得た日	10月24日		11月26日		12月23日		1月26日		2月18日		3月24日				
分析項目															
水温	°C	19.3	19.6	16.4	17.2	14.9	13.9	7.6	13	13.5	13.4	7.3	12.5	45°C未満	-
電気伝導率	mS/m	79	26	80	25	78	25	25	25	27	25	14	25	-	-
塩化物イオン量	mg/L	15	11	14	11	16	12	5.4	12	5.2	10	2.6	10	-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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	<0.0002	<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(地下水は「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	0.1	<0.1	0.2		0.2		<0.1		<0.1		<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
アンモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	6.2	3.6											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	7.3	7.9	7.5	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.4	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	1	<1	1	1	<1	1	600	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6	<1	7	<1	5	1	4	<1	3	<1	3	<1	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	21	1	33	1	15	<1	2	1	1	<1	14	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	<0.005	<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		0.04		0.03		0.34		1	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.07	<0.03	0.08		0.13		<0.03		<0.03		0.03		3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.71	0.01	0.69		0.63		<0.01		<0.01		0.02		1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		2	-
大腸菌数	個/mL	<1	<1	<1		<1		<1		<1		<1		-	-
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(地下水は「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。