

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 女坂最終処分場(公共下水道)

採水場所		放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	公共下水排出基準 (市条例)	地下水の環境基準値	
		4月6日	4月21日	4月21日	5月11日	5月23日	5月23日	6月8日	6月26日	6月26日	7月6日	7月24日	7月24日	8月9日	8月30日	8月30日			9月7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	℃	21.4	20.3	20	20.8	18.7	18.4	23.3	23	23.5	24.1	20.4	20.7	24.6	21.2	23.5	29.1	21.2	22.2
電気伝導率	mS/m	140	170	48	120	150	45	100	130	39	160	190	49	210	210	51	180	190	46
塩化物イオン量	mg/L	180	290	23	140	210	20	92	170	17	200	310	32	390	430	34	340	370	25
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			不検出		
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			<0.0005		
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			<0.0003		
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			<0.005		
有機リン化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
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			<0.01		
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			0.001		
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	不検出	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	不検出	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004															
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002																
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
テウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002															
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
ほう素及びその化合物	mg/L	0.2	0.1	<0.1	0.1			0.1			0.1			0.1			0.1		
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			0.1		
フモニ、フモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	2.9	2.1	12															
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005															
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002															
水素イオン濃度(pH)		7.3	10.0	7.2	7.6	9.9	7.1	8.0	9.3	6.9	7.8	9.8	6.9	7.5	9.9	7.1	7.4	10.1	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	1	1	1	<1	<1	1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	1	<1	1	1	<1	1	1	<1	2	2	<1	1	2	<1	1	1	1
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
ノ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			<1		
ノ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			<1		
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			<0.005		
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			0.01			<0.01			<0.01		
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.06			<0.03			0.03			<0.03			0.04		
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
大腸菌群数	個/mL	<10	<10	<10	<10			<10			<10			<10			<10		
沃素消費量	mg/L	1																	
ニッケル含有量	mg/L	<0.05																	
窒素含有量	mg/L	3.1																	

※ 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」)の公共用水域排出基準値は平成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 女坂最終処分場(公共下水道)

採水場所	放流水	浸出水		基底水		放流水	浸出水		基底水		放流水	浸出水		基底水		放流水	浸出水		基底水		公共下水排出基準 (市条例)	地下水の環境基準値
		10月12日	10月30日	11月9日	11月30日		12月7日	12月26日	1月11日	1月29日		2月8日	2月27日									
採水日	10月12日		11月9日		12月7日		1月11日		2月8日		10月30日		11月30日		12月26日		1月29日		2月27日			
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	23.8	22.2	21.5	22.2	19.7	19.6	17.8	18.3	18.4	11.1	16.5	16.7	15.4	15.3	15.6					45°C未満	-
電気伝導率	mS/m	130	120	48	180	210	48	150	200	45	170	210	45	150	140	46					-	-
塩化物イオン量	mg/L	180	50	27	340	430	26	270	420	23	320	450	25	280	210	26					-	-
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			0.001	0.01						0.1	0.01
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<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	<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	<0.0002																	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	0.02	0.002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	0.04	0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002																		0.4	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	3	1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	0.06	0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																	0.02	0.002
テウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																	0.06	0.006
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<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	<0.001																	0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	<0.1	0.1			0.1			0.1			0.1							230	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							15	0.8
フモニア、フモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	3.1	6.1	10.0																	380	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<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	8.3	7.2	7.6	10.4	7.4	7.5	10.4	7.2	7.4	10.1	7.3	7.5	9.6	7.4					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	2	<1	1	1	<1	1					600	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	2	<1	1	1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	1	1	<1					-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1					600	-
ノ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			<1	<1	<1	<1							5	-
ノ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			<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03							3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01							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	<1																			220	-
ニッケル含有量	mg/L	<0.05																			1	-
窒素含有量	mg/L	3.3																			-	-

※ 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」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。