

令和2年度 ダイオキシン類等分析結果

項目	排出基準 (自主基準値)	施設名	採取日				
			採取日	採取日	採取日	採取日	
排ガス 【煙突中間部にて 試料採取】	0.1 ng-TEQ/m ³ N (0.05 ng-TEQ/m ³ N)	1号炉	採取日	4/7	8/28	10/6	
			結果の得られた日	5/15	10/9	11/12	
			分析値	0.00036	0	0.000019	
		2号炉	採取日	4/6	8/27	10/7	
			結果の得られた日	5/15	10/9	11/12	
			分析値	0.000024	0.000029	0.0000061	
焼却主灰 (湿灰)	含有試験 3ng-TEQ/g 埋立基準	1号炉	採取日	10/6			
			結果の得られた日	11/12			
			分析値	0.00077			
		2号炉	採取日	10/6			
			結果の得られた日	11/12			
			分析値	0.00092			
焼却飛灰処理物	含有試験 3ng-TEQ/g 埋立基準	2炉分	採取日	10/6			
			結果の得られた日	11/12			
			分析値	0.46			
焼却飛灰 (処理前のばいじん)	— ng-TEQ/l	2炉分	採取日	10/6			
			結果の得られた日	11/12			
			分析値	0.47			
放流水	10pg-TEQ/l	じん芥処理場	採取日	5/7			
			結果の得られた日	6/10			
			分析値	0.000048			
		水処理施設	採取日	7/20			
			結果の得られた日	9/4			
			分析値	0.00070			
		最終処分場	採取日	7/20			
			結果の得られた日	9/4			
			分析値	0.000048			
保有水(原水)	— pg-TEQ/l	最終処分場	採取日	7/20			
			結果の得られた日	9/4			
			分析値	0.17			
最終処分場 周辺地下水 (場外への影響を判断)	1 pg-TEQ/l (環境基準)	観測井戸	採取日	7/20			
			結果の得られた日	9/4			
			分析値	No. 1	0.54		
				No. 4	0.98		

「ダイオキシン類対策特別措置法」、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令」及び「下水道法」の規定に基づき測定しています。

※毒性等量は定量下限値未満の値を0として算出した値となります。

※()の基準値については、法規制値ではなく、より厳しい数値の自主基準値(停止基準)を用いています。

令和2年度 排ガス分析結果

1号炉

項目	基準値 (自主基準値)	単位	採取日				
			4/7	6/2	8/28	10/6	
			測定結果の得られた日				
			5/15	7/7	10/9	11/12	
ばいじん濃度 (12%換算) ※	0.04以下 (0.005以下)	g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ばいじん量	—	g/h	33.9未満	33.9未満	33.9未満	33.9未満	
窒素酸化物 (12%換算)	250以下 (50以下)	ppm	29	—	28	31	
塩化水素 (12%換算)	430以下 (10以下)	ppm	1.2	—	1.3	2.0	
硫黄酸化物 (12%換算)	(10以下)	ppm	1.0未満	1.7	1.0未満	1.0未満	
鉛及び その化合物	10以下	mg/m ³ N	0.05未満	—	—	0.05未満	
カドミウム及び その化合物	0.5以下	mg/m ³ N	0.01未満	—	—	0.01未満	
塩素	1以下	ppm	0.1未満	—	—	0.1未満	
アンモニア	50以下	ppm	4.0	—	—	1.6未満	
シアン化合物	11.6以下	mg/m ³ N	0.6未満	—	—	0.6未満	
フッ素及び その化合物	2.5以下	mg/m ³ N	0.9	—	—	1.4	
硫化水素	10以下	ppm	1.0未満	—	—	1.0未満	
全水銀	50以下	μg/m ³ N	0.91	—	—	1.3	

※ばいじん（濃度）、窒素酸化物、塩化水素及び硫黄酸化物は大気汚染防止法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律（「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」（昭和52年11月4日、環整第95号（厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達）、改正：平成2年2月1日衛環第22号））の規定に基づき測定しています。

測定頻度…ばいじん濃度、窒素酸化物濃度、塩化水素及び硫黄酸化物：3ヵ月に1回以上

※ばいじん（量）及び鉛及びその化合物以下の項目の物質（濃度）は、神奈川県生活環境の保全等に関する条例の規定に基づき測定しています。

測定頻度…ばいじん量：3ヵ月に1回以上

鉛及びその化合物以下の項目：1年に2回以上

水銀及びダスト水銀：6ヵ月に1回以上

表の記載以外に、神奈川県生活環境の保全等に関する条例の規定により、硫黄酸化物及び窒素酸化物の事業所からの総量規制がかけられていますが、総量規制値は大きいため、常に基準値を下回っております。

※()の基準値については、法規制値ではなく、より厳しい数値の自主基準値(停止基準)を用いています。

令和2年度 排ガス分析結果

2号炉

項目	基準値	単位	採取日						
			4/6	6/2	8/27	10/7			
			測定結果の得られた日						
			5/15	7/7	10/9	11/12			
ばいじん濃度 (12%換算) ※	0.04以下 (0.005以下)	g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
ばいじん量	—	g/h	33.9未満	33.9未満	33.9未満	33.9未満			
窒素酸化物 (12%換算)	250以下 (50以下)	ppm	29	—	26	26			
塩化水素 (12%換算)	430以下 (10以下)	ppm	1.4	—	1.6	2.3			
硫黄酸化物 (12%換算)	(10以下)	ppm	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0			
鉛及び その化合物	10以下	mg/m ³ N	0.05未満	—	—	0.05未満			
カドミウム及び その化合物	0.5以下	mg/m ³ N	0.01未満	—	—	0.01未満			
塩素	1以下	ppm	0.1未満	—	—	0.1未満			
アンモニア	50以下	ppm	3.5	—	—	2.5			
シアン化合物	11.6以下	mg/m ³ N	0.6未満	—	—	0.6未満			
フッ素及び その化合物	2.5以下	mg/m ³ N	1.0	—	—	1.3			
硫化水素	10以下	ppm	1.0未満	—	—	1.0未満			
全水銀	50以下	μg/m ³ N	2.1	—	—	0.76			

※ばいじん（濃度）、窒素酸化物、塩化水素及び硫黄酸化物は大気汚染防止法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律（「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」（昭和52年11月4日、環整第95号（厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達）、改正：平成2年2月1日衛環第22号））の規定に基づき測定しています。

測定頻度…ばいじん濃度、窒素酸化物濃度、塩化水素及び硫黄酸化物：3ヵ月に1回以上

※ばいじん（量）及び鉛及びその化合物以下の項目の物質（濃度）は、神奈川県生活環境の保全等に関する条例の規定に基づき測定しています。

測定頻度…ばいじん量：3ヵ月に1回以上

鉛及びその化合物以下の項目：1年に2回以上

水銀及びダスト水銀：6ヵ月に1回以上

表の記載以外に、神奈川県生活環境の保全等に関する条例の規定により、硫黄酸化物及び窒素酸化物の事業所からの総量規制がかけられていますが、総量規制値は大きいため、常に基準値を下回っております。

※()の基準値については、法規制値ではなく、より厳しい数値の自主基準値(停止基準)を用いています。

令和2年度 ごみ質分析結果

項 目		単 位	採 取 日				
			4/3	5/7	6/8	7/1	
			測定結果の得られた日				
			5/15	6/10	7/7	8/13	
種 類 組 成	紙・布類	wt%	33.64	※25.32	※33.85	※21.37	
	ビニール・合成樹脂 ・ゴム・皮革類	wt%	16.03	※22.31	※33.17	※20.63	
	木・竹・わら類	wt%	29.65	※6.02	※27.27	※32.64	
	厨芥類	wt%	6.17	※12.70	※0.93	※3.52	
	不燃物類	wt%	4.91	※3.5	※1.68	※4.93	
	その他	wt%	9.60	※30.15	※3.10	※16.91	
物 理 化 学 的 性 状	水分	wt%	29.67	38.60	34.81	26.33	
	灰分	wt%	10.07	21.63	7.54	16.70	
	可燃分	wt%	60.26	39.77	57.65	56.97	
	高位発熱量 (乾燥ごみ)	KJ/kg	20,200	17,270	24,140	19,870	
	高位発熱量 (生ごみ)	KJ/kg	13,230	10,230	15,740	13,920	
	低位発熱量 (生ごみ)	KJ/kg	11,480	8,460	13,830	12,250	
	元 素 組 成	炭素	wt%	32.0	23.50	32.51	32.60
		水素	wt%	4.42	3.47	4.58	4.55
		酸素	wt%	21.64	10.83	19.88	19.01
		窒素	wt%	0.79	0.96	0.49	0.68
		塩素	wt%	1.39	0.98	0.16	0.13
硫黄		wt%	0.02	0.03	0.03	0.01未満	
単位容積重量 (見掛比重)		kg/m ³	158	196	162	156	

「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」(昭和52年11月4日、環整第95号(厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達)、改正:平成2年2月1日衛環第22号)に従い1年に4回測定

ごみ質は、焼却炉での燃焼を決定づける最も重要な要素です。分析結果を利用して、焼却炉への給じん量や空気量、燃焼室の単位容積・時間あたりの発熱量及び排ガス量を算出することができ、最適な処理量を求めることができます。 ※令和2年度5月分からは※は乾ベースの測定結果を記載しています。

令和2年度 ごみ質分析結果

項 目		単 位	採 取 日				
			8/11	9/2	10/6		
			測定結果の得られた日				
			9/10	10/9	11/12		
種 類 組 成	紙・布類	wt%	43.78	44.92	35.75		
	ビニール・合成樹脂 ・ゴム・皮革類	wt%	26.02	20.72	15.96		
	木・竹・わら類	wt%	17.09	9.19	22.95		
	厨芥類	wt%	10.36	8.09	11.54		
	不燃物類	wt%	1.86	1.00	0.48		
	その他	wt%	0.89	16.08	13.32		
物 理 化 学 的 性 状	水分	wt%	36.15	50.31	41.91		
	灰分	wt%	5.64	6.93	8.06		
	可燃分	wt%	58.21	42.76	50.03		
	高位発熱量 (乾燥ごみ)	KJ/kg	22,330	21,450	19,870		
	高位発熱量 (生ごみ)	KJ/kg	14,260	10,480	11,450		
	低位発熱量 (生ごみ)	KJ/kg	12,380	8,410	9,510		
	元 素 組 成	炭素	wt%	32.26	23.10	28.00	
		水素	wt%	4.29	3.48	4.01	
		酸素	wt%	20.70	15.20	17.45	
		窒素	wt%	0.61	0.54	0.36	
		塩素	wt%	0.35	0.44	0.20	
硫黄		wt%	0.01未満	0.01未満	0.01		
単位容積重量 (見掛比重)		kg/m ³	129	195	129		

「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」(昭和52年11月4日、環整第95号(厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達)、改正:平成2年2月1日衛環第22号)に従い1年に4回測定

ごみ質は、焼却炉での燃焼を決定づける最も重要な要素です。分析結果を利用して、焼却炉への給じん量や空気量、燃焼室の単位容積・時間あたりの発熱量及び排ガス量を算出することができ、最適な処理量を求めることができます。 ※令和2年度5月分からは※は乾ベースの測定結果を記載しています。

令和2年度 焼却残さの熱しゃく減量

1号炉・2号炉

項目	基準値	単位	採取日											
			4/3	5/7	6/3	7/1	8/5	9/9	10/6					
			測定結果の得られた日											
			5/15	6/10	7/7	8/13	9/10	10/9	11/12					
1号炉 熱しゃく減量	10以下	wt%	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.2	0.7	0.1未満					

項目	基準値	単位	採取日											
			4/3	5/7	6/3	7/1	8/5	9/9	10/6					
			測定結果の得られた日											
			5/15	6/10	7/7	8/13	9/10	10/9	11/12					
2号炉 熱しゃく減量	10以下	wt%	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満					

※「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」（昭和52年11月4日、環整第95号（厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達）、改正：平成2年2月1日衛環第22号）に従い1月に1回測定

※熱しゃく減量とは、ごみを焼却した結果として残る焼却残さ中の未燃物質を重量(%)で表したもので、焼却残さの質が分かります。熱しゃく減量の少ないものほど、良好な燃焼が行われていることを表します。

令和2年度 焼却飛灰処理物総合溶出試験

1号炉・2号炉混合

項目	基準値	単位	採取日	
			10/6	
			測定結果の得られた日	
			11/12	
水素イオン濃度(pH)	—	—	11.9	
アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/l	不検出	
水銀又はその化合物	0.005以下	mg/l	0.0005未満	
カドミウム又はその化合物	0.09以下	mg/l	0.01未満	
鉛又はその化合物	0.3以下	mg/l	0.12	
有機リン化合物	1以下	mg/l	0.1未満	
六価クロム化合物	1.5以下	mg/l	0.06	
ヒ素又はその化合物	0.3以下	mg/l	0.02	
シアン化合物	1以下	mg/l	0.1未満	
ホリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	mg/l	0.0005未満	
トリクロロエチレン	0.3以下	mg/l	0.002未満	
テトラクロロエチレン	0.1以下	mg/l	0.002未満	
セレン又はその化合物	0.3以下	mg/l	0.09	
ジクロロメタン	0.2以下	mg/l	0.002未満	
四塩化炭素	0.02以下	mg/l	0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	0.04以下	mg/l	0.002未満	
1,1-ジクロロエチレン	0.2以下	mg/l	0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	mg/l	0.002未満	
1,1,1-トリクロロエタン	3以下	mg/l	0.002未満	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	mg/l	0.002未満	
1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	mg/l	0.002未満	
チウラム	0.06以下	mg/l	0.005未満	
シマジン	0.03以下	mg/l	0.002未満	
チオベンカルブ	0.2以下	mg/l	0.005未満	
ベンゼン	0.1以下	mg/l	0.002未満	
1,4-ジオキサン	0.5以下	mg/l	0.05未満	

ばいじん(集じん設備によって集められたもの)は特別管理一般廃棄物に指定されているため、その処分方法として薬剤処理(キレート処理)し、含有の可能性のある重金属等によって人の健康や生活環境に被害を及ぼさないよう配慮しています。

薬剤処理(キレート処理)する場合の基準として「特別管理一般廃棄物又は産業廃棄物を処分又は再生したことにより生じた廃棄物の埋立処分に関する基準」(環告42号、平成4年7月3日)があり、固形状のものについては、金属等が溶出しないよう処分又は再生されていることとされています。

金属等が溶出しないこととは、「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」により、各物質の溶出が基準以下であることとされています。

令和2年度 焼却飛灰処理物鉛溶出試験

1号炉・2号炉混合

項目	基準値	単位	採取日											
			4/16	6/3	8/5	10/6								
			測定結果の得られた日											
			5/15	7/7	9/10	11/12								
鉛又はその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.07	0.03未満	0.12								

ばいじん(集じん設備によって集められたもの)は特別管理一般廃棄物に指定されているため、その処分の方法として薬剤処理(キレート処理)し、含有の可能性のある重金属等によって人の健康や生活環境に被害を及ぼさないよう配慮しています。

薬剤処理(キレート処理)する場合の基準として「特別管理一般廃棄物又は産業廃棄物を処分又は再生したことにより生じた廃棄物の埋立処分に関する基準」(環告42号、平成4年7月3日)があり、固形状のものについては、金属等が溶出しないよう処分又は再生されていることとされています。

金属等が溶出しないこととは、「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」により、各物質の溶出が基準以下であることとされています。

令和2年度 排水総合分析結果

項目	基準値	単位	採取日		項目	基準値	単位	採取日	
			5/7	測定結果の得られた日				5/7	測定結果の得られた日
			6/10					6/10	
カドミウム及びその化合物	0.03以下	mg/l	0.003未満		チウラム	0.06以下	mg/l	0.005未満	
シアン化合物	1以下	mg/l	0.1未満		シマジン	0.03以下	mg/l	0.002未満	
有機燐化合物	0.2以下	mg/l	0.1未満		チオベンカルブ	0.2以下	mg/l	0.005未満	
鉛及びその化合物	0.1以下	mg/l	0.01未満		ベンゼン	0.1以下	mg/l	0.002未満	
六価クロム化合物	0.5以下	mg/l	0.05未満		セレン及びその化合物	0.1以下	mg/l	0.01未満	
ヒ素及びその化合物	0.1以下	mg/l	0.01未満		ほう素及びその化合物	230以下	mg/l	0.10	
総水銀	0.005以下	mg/l	0.0005未満		ふっ素及びその化合物	15以下	mg/l	0.5未満	
アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/l	不検出		1,4-ジオキサン	0.5以下	mg/l	0.05未満	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	mg/l	0.0005未満		フェノール類含有量	0.5以下	mg/l	0.05未満	
トリクロエチレン	0.1以下	mg/l	0.002未満		銅含有量	1以下	mg/l	0.05未満	
テトラクロエチレン	0.1以下	mg/l	0.002未満		亜鉛含有量	1以下	mg/l	0.09	
ジクロメタン	0.2以下	mg/l	0.002未満		溶解性鉄含有量	3以下	mg/l	0.2未満	
四塩化炭素	0.02以下	mg/l	0.002未満		溶解性マンガン含有量	1以下	mg/l	0.05未満	
1,2-ジクロエタン	0.04以下	mg/l	0.002未満		クロム含有量	2以下	mg/l	0.1未満	
1,1-ジクロエチレン	1以下	mg/l	0.002未満		ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5以下(鉱物)	mg/l	1未満	
シス-1,2-ジクロエチレン	0.4以下	mg/l	0.002未満			30以下(動植物油脂類)	mg/l	1未満	
1,1,1-トリクロエタン	3以下	mg/l	0.002未満		ヨウ素消費量	220未満	mg/l	5未満	
1,1,2-トリクロエタン	0.06以下	mg/l	0.002未満		ニッケル及びその化合物	1以下	mg/l	0.1未満	
1,3-ジクロプロペン	0.02以下	mg/l	0.002未満						

は、「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」(昭和52年11月4日、環整第95号(厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達)、改正：平成2年2月1日衛環第22号)の規定に基づき測定しています。

測定頻度…カドミウム及びその化合物、鉛及びその化合物、シアン化合物、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物：1年に1回以上

その他の項目は、ごみ焼却施設からの排水を処理する排水処理施設の機能を監視するために、施設の出口で測定したものを下水道法の放流水基準(*1)に当てはめたものです。

(*1)規制基準値は、下水道法及び下水道法施行令第9条の4第4項の規定により定められている県条例(大気汚染防止法第4条第1項の規定による排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例)に基づいています。

※下水道法では、下水道へ流入する排水の最終放流口での水質に規制基準を設定しています。当施設におけるごみ焼却施設からの処理排水は、し尿処理施設からの処理排水と合流し、下水道へ放流しています。

令和2年度 排水定期分析結果

項 目	基 準 値	単 位	採 取 日										
			4/3	5/7	6/3	7/1	8/5	9/2	10/6				
			測定結果の得られた日										
			5/15	6/10	7/7	8/13	9/10	10/9	11/12				
水温	45未満	°C	21.5	23.5	25.5	27.5	29.0	30.5	27.0				
水素イオン濃度 (pH)	5を超え 9未満	pH	8.3 (16°C)	8.2 (22°C)	8.3 (24°C)	8.2 (21°C)	8.1 (25°C)	8.3 (25°C)	8.3 (21°C)				
生物化学的酸素消費量 (BOD)	600未満	mg/l	1未満	2	1	1未満	1	8	1未満				
化学的酸素消費量 (COD)	—	mg/l	2	3	1未満	4	5	5	2				
浮遊物質 (SS)	600未満	mg/l	1	2	2	3	1未満	2	3.0				
アンモニア窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	380未満 (3項目の合計)	mg/l	4.3	4.1	4.7	4.0	5.1	4.9	4.9				

は、「一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について」(昭和52年11月4日、環整第95号(厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達)、改正:平成2年2月1日衛環第22号)の規定に基づき測定しています。 測定頻度…水素イオン濃度、BOD、COD、SS:1月に1回以上

その他の項目は、ごみ焼却施設からの排水を監視するために、施設の出口で測定したものを下水道法の放流水基準(*1)に当てはめたものです。

(*1)規制基準値は、下水道法及び下水道法施行令第9条の4第4項の規定により定められている県条例(大気汚染防止法第4条第1項の規定による排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例)に基づいています。

令和2年度 最終処分場放流水総合分析

最終処分場

項目	基準値	単位	採取日		項目	基準値	単位	採取日	
			6/12	結果の得られた日				6/12	結果の得られた日
			7/6					7/6	
カドミウム及びその化合物	0.03以下	mg/l	<0.003		ベンゼン	0.1以下	mg/l	<0.001	
シアン化合物	1以下	mg/l	<0.01		セレン及びその化合物	0.1以下	mg/l	<0.005	
有機燐化合物	0.2以下	mg/l	<0.05		ほう素及びその化合物	230以下	mg/l	1.4	
鉛及びその化合物	0.1以下	mg/l	<0.01		ふっ素及びその化合物	15以下	mg/l	<0.1	
六価クロム化合物	0.5以下	mg/l	<0.01		1,4-ジオキサン	0.5以下	mg/l	<0.005	
ヒ素及びその化合物	0.1以下	mg/l	<0.01		フェノール類含有量	0.5以下	mg/l	<0.005	
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	0.005以下	mg/l	<0.0005		銅含有量	1以下	mg/l	0.01	
アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/l	不検出		亜鉛含有量	1以下	mg/l	0.10	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	mg/l	<0.0005		溶解性鉄含有量	3以下	mg/l	0.23	
トリクロエレン	0.1以下	mg/l	<0.002		溶解性マンガン含有量	1以下	mg/l	0.01	
テトラクロエレン	0.1以下	mg/l	<0.0005		クロム及びその化合物	2以下	mg/l	<0.01	
ジクロメタン	0.2以下	mg/l	<0.002		アンモニア性窒素	380未満 (3項目の合計)	mg/l	0.9	
四塩化炭素	0.02以下	mg/l	<0.0002		亜硝酸性窒素			<0.1	
1,2-ジクロエタン	0.04以下	mg/l	<0.0004		硝酸性窒素			1.2	
1,1-ジクロエレン	1以下	mg/l	<0.002		ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5以下(鉱物)	mg/l	<1	
シス-1,2-ジクロエレン	0.4以下	mg/l	<0.004			30以下(動植物油脂類)	mg/l	<1	
1,1,1-トリクロエタン	3以下	mg/l	<0.0005		ヨウ素消費量	220未満	mg/l	<1	
1,1,2-トリクロエタン	0.06以下	mg/l	<0.0006		ニッケル及びその化合物	1以下	mg/l	0.03	
1,3-ジクロプロペン	0.02以下	mg/l	<0.0002		大腸菌群数	日間平均 3,000以下	個/cm ³	10以下	
チウラム	0.06以下	mg/l	<0.001		外観	—	—	無色	
シマジン	0.03以下	mg/l	<0.001		臭気	—	—	無臭	
チオベンカルブ	0.2以下	mg/l	<0.001						

「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わる技術上の基準を定める省令」の規定に従い測定しています。

なお、放流水は下水道へ排水していますので、「下水道法」に規定された排水基準の適用も受けています。
測定頻度：1年に1回以上

令和2年度 最終処分場放流水定期分析

最終処分場

項 目	基 準 値	単 位	採 取 日										
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13			
			測定結果の得られた日										
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4			
水 温	45未満	℃	17.0	19.0	24.5	24.0	28.5	27.5	20.0	18.0			
水素イオン濃度 (pH)	5を超え 9未満	pH	7.2 (19℃)	7.1 (23℃)	6.8 (25℃)	7.3 (24℃)	7.4 (28℃)	7.4 (28℃)	7.2 (19℃)	7.3 (26℃)			
生物化学的酸素 要求量 (BOD)	600未満	mg/l	2	3	2	2	1	1	1	1			
化学的酸素 要求量 (COD)	—	mg/l	1	2	1	1	1	1	2	2			
浮遊物質量 (SS)	600未満	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
電気伝導率	—	mS/m	-	-	250	-	-	-	-	-			
塩化物イオン	—	mg/l	-	-	550	-	-	-	-	-			

電気伝導率、塩化物イオン以外は、「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わる技術上の基準を定める省令」の規定に従い測定しています。

電気伝導率、塩化物イオンは、浸出水の水質と比較し、処理の状況を把握するために独自に測定しています。

なお、放流水は下水道へ排水していますので、「下水道法」に規定された排水基準の適用も受けています。

測定頻度…pH、BOD、COD、SS：1月に1回以上 測定頻度…電気伝導率、塩化物イオン：1年に1回以上

令和2年度 最終処分場原水定期分析

最終処分場

項目	基準値	単位	採 取 日											
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13				
			測定結果の得られた日											
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4				
水 温	—	℃	17.5	18.0	20.0	21.0	20.5	21.5	19.5	19.5				
水素イオン濃度 (pH)	5.8以上 8.6以下	pH	7.5 (19℃)	7.8 (23℃)	7.1 (24℃)	7.6 (24℃)	7.5 (27℃)	7.5 (26℃)	7.6 (19℃)	7.5 (21℃)				
生物化学的酸素 要求量 (BOD)	60	mg/ℓ	2	2	2	1	1	1	1	1				
化学的酸素 要求量 (COD)	—	mg/ℓ	2	1	2	1	2	1	2	2				
浮遊物質 量 (SS)	60	mg/ℓ	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
窒素含有量	—	mg/ℓ	0.7	2.4	0.5	1.2	3.8	1.5	0.4	0.5				
カルシウム イオン (Ca ²⁺)	—	mg/ℓ	130	150	160	140	210	190	160	140				
電気伝導率	—	mS/m	-	-	220	-	-	-	-	-				
塩化物イオン	—	mg/ℓ	-	-	400	-	-	-	-	-				

処分場内保有水の処理状況監視及び将来的な処分場の廃止時期の見通しを立てるために、独自に測定しています。

令和2年度 最終処分場周辺地下水定期分析

井戸No.1(周辺地下水上流側)

項目	基準値	単位	採取日									
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13		
			測定結果の得られた日									
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4		
水温	—	℃	16.5	17.5	17.0	18.0	19.5	19.5	18.0	18.0		
電気伝導率	—	mS/m	60	68	64	56	64	63	54	60		
塩化物イオン	—	mg/l	20	22	20	13	16	19	23	21		

井戸No.2(場内浸出水)

項目	基準値	単位	採取日									
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13		
			測定結果の得られた日									
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4		
水温	—	℃	16.0	18.0	19.5	19.0	20.0	20.0	18.5	18.5		
電気伝導率	—	mS/m	380	62	310	82	110	150	360	370.0		
塩化物イオン	—	mg/l	1100	150	730	180	180	290	1100	910.0		

井戸No.3(場内浸出水)

項目	基準値	単位	採取日									
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13		
			測定結果の得られた日									
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4		
水温	—	℃	18.5	17.5	20.0	19.5	21.5	21.5	18.5	18.5		
電気伝導率	—	mS/m	220	180	220	190	340	350	270	270		
塩化物イオン	—	mg/l	720	510	630	550	920	1000	920	830		

井戸No.4(周辺地下水下流側)

項目	基準値	単位	採取日									
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13		
			測定結果の得られた日									
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4		
水温	—	℃	14.5	17.5	20.5	24.0	22.5	26.0	19.5	16.0		
電気伝導率	—	mS/m	200	220	240	230	260	270	210	210		
塩化物イオン	—	mg/l	570	470	560	510	500	620	530	500		

「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わる技術上の基準を定める省令」の規定に従い、埋立地からの浸出水による最終処分場の周辺の地下水の水質への影響の有無を判断するため測定しています。(No.2井戸及びNo.3井戸の水質は場内浸出水の水質を測定しており、場外周辺井戸の水質と比較するために測定しています。)

測定頻度…電気伝導率、塩化物イオン：1月に1回以上

令和2年度 最終処分場周辺地下水総合分析

最終処分場

項目	基準値	単位	採取日		
			6/12		
			測定結果の得られた日		
			7/6		
			No. 1 (上流)	No. 4 (下流)	※保有水 (比較)
カドミウム	0.003以下	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.003
全シアン	検出されないこと	mg/l	不検出	不検出	<0.01
鉛	0.01以下	mg/l	<0.001	0.006	<0.01
六価クロム	0.05以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.01
ヒ素	0.01以下	mg/l	0.001	<0.001	<0.01
総水銀	0.0005以下	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	検出されないこと	mg/l	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (P C B)	検出されないこと	mg/l	不検出	不検出	<0.0005
トリクロエチレン	0.01以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン	0.01以下	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロメタン	0.02以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	0.002以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロエタン	0.004以下	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロエチレン	0.1以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロエチレン	0.04以下	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008
1,1,1-トリクロエタン	1以下	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロエタン	0.006以下	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	0.006以下	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.001
シマジン	0.003以下	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.001
チオベンカルブ	0.02以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	0.01以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	—	mg/l	5.5	14	4.6
クロロエチレン	0.002以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	—
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	<0.005	<0.005	—

測定頻度…1年1回以上

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（昭和52年3月14日 総理府・厚生省令第1号）第1条第2項第10号ロ（別表第2）の規定に基づき測定しています。

※過マンガン酸カリウム消費量の測定は、「一般廃棄物最終処分場の適正化に関する留意事項について」（平成10年3月5日、衛環8号、厚生省生活衛生局水道環境部環境整備課長通知）に従い行っています。

※平成29年4月に地下水の環境名称の変更があり、塩化ビニルモノマーからクロエチレンへと変更となっています。

また、平成28年9月に地下水の環境基準が変わり、トリクロエチレンの基準値が0.03mg/L以下から0.01mg/L以下に基準値の変更がありました。

※保有水分析は、周辺地下水との水質の比較のために場内浸出水を分析したものですので、規制基準値はありません。

令和2年度 水処理施設最終放流水総合分析

水処理施設

項目	基準値	単位	採取日		項目	基準値	単位	採取日	
			6/12					6/12	
			測定結果の得られた日					測定結果の得られた日	
			7/6				7/6		
カドミウム及びその化合物	0.03以下	mg/l	<0.003		1,3-ジクロロプロパン	0.02以下	mg/l	<0.0002	
シアン化合物	1以下	mg/l	<0.01		チウラム	0.06以下	mg/l	<0.001	
有機燐化合物	0.2以下	mg/l	<0.05		シマジン	0.03以下	mg/l	<0.001	
鉛及びその化合物	0.1以下	mg/l	<0.01		チオベンカルブ	0.2以下	mg/l	<0.001	
六価クロム化合物	0.5以下	mg/l	<0.01		ベンゼン	0.1以下	mg/l	<0.001	
ヒ素及びその化合物	0.1以下	mg/l	<0.01		セレン及びその化合物	0.1以下	mg/l	<0.005	
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	0.005以下	mg/l	<0.0005		ほう素及びその化合物	230以下	mg/l	<0.1	
アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/l	不検出		ふっ素及びその化合物	15以下	mg/l	<0.1	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	mg/l	<0.0005		1,4-ジオキサ	0.5以下	mg/l	<0.005	
トリクロエチレン	0.3以下	mg/l	<0.002		フェノール類	0.5以下	mg/l	<0.005	
テトラクロエチレン	0.1以下	mg/l	<0.0005		銅及びその化合物	1以下	mg/l	0.03	
ジクロメタン	0.2以下	mg/l	<0.002		亜鉛及びその化合物	1以下	mg/l	0.06	
四塩化炭素	0.02以下	mg/l	<0.0002		鉄及びその化合物(溶解性)	3以下	mg/l	0.12	
1,2-ジクロエタン	0.04以下	mg/l	<0.0004		マンガン及びその化合物(溶解性)	1以下	mg/l	<0.01	
1,1-ジクロエチレン	1以下	mg/l	<0.002		クロム及びその化合物	2以下	mg/l	<0.01	
シス-1,2-ジクロエチレン	0.4以下	mg/l	<0.004		ヨウ素消費量	220未満	mg/l	<1	
1,1,1-トリクロエタン	3以下	mg/l	<0.0005		ニッケル及びその化合物	1以下	mg/l	<0.01	
1,1,2-トリクロエタン	0.06以下	mg/l	<0.0006						

※下水道法の規定に基づき、高座清掃施設組合からの排水が下水道へ流入する最終放流口での水質を測定しています。なお、組合から排出される下水は、ごみ処理施設排水と水処理施設とが合流した後、下水道へ放流しています。

令和2年度 水処理施設最終放流水定期分析

水処理施設

項目	基準値	単位	採取日										
			4/10	5/1	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13			
			測定結果の得られた日										
			4/27	5/22	7/6	7/30	9/4	9/30	10/29	12/4			
水温	45未満	℃	18.5	20.0	21.5	22.0	23.5	26.0	20.5	19.5			
水素イオン濃度 (pH)	5を超え 9未満	pH	7.8 (19℃)	7.9 (23℃)	8.0 (26℃)	8.0 (24℃)	7.9 (28℃)	7.9 (26℃)	7.8 (19℃)	7.8 (21℃)			
生物化学的酸素 要求量 (BOD)	600未満	mg/l	29	38	79	39	24	45	23	14			
化学的酸素 要求量 (COD)	—	mg/l	15	11	26	19	23	12	16	29			
浮遊物質 量 (SS)	600未満	mg/l	2	1	19	4	9	4	2	9			
ノルマルヘキ サン抽出物質 含有量	5以下 (鉱物)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
	30以下 (動植物油 脂類)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
アンモニア性窒素	380未満 (3項目の 合計)	mg/l	25	2.2	32	6.3	0.9	<0.1	0.2	7.6			
亜硝酸性窒素			1.9	2.1	0.8	0.5	4.5	0.1	<0.1	7.5			
硝酸性窒素			4.8	12	4.8	4.0	18	20	23	2.6			
リン含有量 (※1)	—	mg/l	1.0	1.4	0.9	1.7	1.4	0.9	0.9	2.7			

※下水道法では、下水道へ流入する排水の最終放流口での水質に規制基準を設定しています。当施設の処理排水は、ごみ焼却施設からの処理排水と合流し、下水道へ放流しています。

※1 リン含有量は、終末処理場の放流水が水質汚濁防止法による規制を受ける場合に適用されます。しかし、下水の排除先である相模川流域下水道の終末処理場は規制を受けないので、高座清掃施設組合からの放流水に対してリン含有量の基準は適用されません。