

エコパーク須坂 埋立物成分分析結果(R2年度)

場所	試験項目	測定分析項目	埋立基準値	測定頻度	測定場所	測定年月日										2	3						
						R2年度																	
						4	5	6	7	8	9	10	11	12	1								
エコパーク須坂	埋立物(溶融スラグ、反応飛灰処理物、溶融不適物混合)	溶出試験 アルキル水銀化合物 総水銀又はその化合物 カドミウム又はその化合物 鉛又はその化合物 六価クロム化合物 砒素又はその化合物 セレン又はその化合物 1,4ジオキサン	検出されないこと 0.005mg/l以下 0.09mg/l以下 0.3mg/l以下 1.5mg/l以下 0.3mg/l以下 0.3mg/l以下 0.5mg/l以下	1回/年	埋立地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放射性物質	ヨウ素131(Bq/kg) セシウム134(Bq/kg) セシウム137(Bq/kg)	100Ba/kg	1回/年 (R2年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
サンプリング日						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ながの環境エネルギーセンター	溶融スラグ	溶出試験(JIS)	カドミウム	0.01mg/l以下	12回/年	スラグストックヤード	計量下限値未満(<0.001)	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
			鉛	0.01mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			六価クロム	0.05mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	0.01mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	0.0005mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	0.01mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			1,4ジオキサン	0.5mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
	含有量試験(JIS)	カドミウム	150mg/kg以下	4回/年	0.1	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		鉛	150mg/kg以下		6.7	3.8	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		六価クロム	250mg/kg以下		—	—	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		砒素	150mg/kg以下		—	—	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		総水銀	15mg/kg以下		—	—	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		セレン	150mg/kg以下		—	—	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		ふっ素	4,000mg/kg以下		—	—	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		ほう素	4,000mg/kg以下		—	—	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満			
		放射性物質	ヨウ素131(Bq/kg) セシウム134(Bq/kg) セシウム137(Bq/kg)		100Ba/kg	4回/年	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—		
サンプリング日						4/30	5/31	6/30	7/31	8/31	9/30	10/30	11/30	12/30	1/31	2/28	3/31	—	—				
反応飛灰処理物(2段階バグフィルター-飛灰)	溶出試験	アルキル水銀化合物	検出されないこと	6回/年	No1脱塩飛灰 養生コンベヤ	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出				
		総水銀又はその化合物	0.005mg/l以下			—	0.0032	—	0.0014	—	計量下限値未満(<0.0005)	—	0.0024	—	0.0012	—	—	—	—	—	0.0013		
		カドミウム又はその化合物	0.09mg/l以下			—	—	—	計量下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	計量下限値未満	
		鉛又はその化合物	0.3mg/l以下			—	—	—	計量下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	計量下限値未満	
		六価クロム化合物	1.5mg/l以下			—	—	—	計量下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	計量下限値未満	
		砒素又はその化合物	0.3mg/l以下			—	—	—	計量下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	計量下限値未満	
		セレン又はその化合物	0.3mg/l以下			—	—	—	計量下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	計量下限値未満	
		1,4ジオキサン	0.5mg/l以下			—	—	—	計量下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	計量下限値未満	
		含有量試験	ダイオキシン類			3.0ng-TEQ/g以下	4回/年	—	—	0.00014	—	—	0.00018	—	—	0.00016	—	—	—	—	—	0.00013	
放射性物質	ヨウ素131(Bq/kg) セシウム134(Bq/kg) セシウム137(Bq/kg)	100Ba/kg	4回/年	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出					
	サンプリング日						—	5/7	6/2	7/2	8/6	9/1	10/8	11/4	12/2	1/6	—	—	—	3/3			
	放射性物質	ヨウ素131(Bq/kg) セシウム134(Bq/kg) セシウム137(Bq/kg)	100Ba/kg	4回/年	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出				
溶融不適物(焼却主灰)	放射性物質	ヨウ素131(Bq/kg) セシウム134(Bq/kg) セシウム137(Bq/kg)	100Ba/kg	4回/年	—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	不検出				
		サンプリング日						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		サンプリング日						—	—	6/3	—	—	—	1.3号 9/22号 9/30	—	—	12/2	—	—	—	3/3		

エコパーク須坂 埋立物成分分析結果(R3年度)

場所	試験項目	測定分析項目	埋立基準値	測定頻度	測定場所	測定年月日																
						R3年度																
						4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
エコパーク須坂	埋立物(溶融スラグ、反応飛灰処理物、溶融不適物混合)	溶出試験	アルキル水銀化合物	検出されないこと	1回/年	埋立地	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-				
			総水銀又はその化合物	0.005mg/l以下			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			カドミウム又はその化合物	0.09mg/l以下			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			鉛又はその化合物	0.3mg/l以下			-	-	-	-	-	-	0.041	-	-	-	-	-	-	-	-	
			六価クロム化合物	1.5mg/l以下			-	-	-	-	-	-	計量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
			砒素又はその化合物	0.3mg/l以下			-	-	-	-	-	-	計量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
			セレン又はその化合物	0.3mg/l以下			-	-	-	-	-	-	計量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
			1,4ジオキサン	0.5mg/l以下			-	-	-	-	-	-	計量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
		放射性物質	ヨウ素131(Ba/kg)	100Ba/kg	4回/年		-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-		
			セシウム134(Ba/kg)				不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-		
サンプリング日						-	5/6	-	-	8/5	-	-	11/4	-	-	2/3	-					
ながの環境エネルギーセンター	溶融スラグ	溶出試験(JIS)	カドミウム	0.01mg/l以下	12回/年	スラグストックヤード	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満				
			鉛	0.01mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満		
			六価クロム	0.05mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	
			砒素	0.01mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	
			総水銀	0.0005mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	
			セレン	0.01mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			1,4ジオキサン	0.5mg/l以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			含有量試験(JIS)	カドミウム			150mg/kg以下	4回/年	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
	鉛	150mg/kg以下		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満				
	六価クロム	250mg/kg以下		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満				
	砒素	150mg/kg以下		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満				
	総水銀	15mg/kg以下		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満				
	セレン	150mg/kg以下		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満		計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満				
	ふっ素	4,000mg/kg以下		150	250	110	150		110	110	73	98	94	170	61	59						
	ほう素	4,000mg/kg以下		120	100	110	100		100	70	87	80	110	61	65							
	放射性物質	ヨウ素131(Ba/kg)		100Ba/kg	4回/年	-	-		不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出		
		セシウム134(Ba/kg)				不検出	-		-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-		
	サンプリング日						4/30	5/31	6/30	7/31	8/31	9/8	10/31	11/30	12/30	1/31	2/28	3/30				
反応飛灰処理物(2段目バグフィルター-飛灰)	溶出試験	アルキル水銀化合物	検出されないこと	6回/年	No1脱塩飛灰養生コンベヤ	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-				
		総水銀又はその化合物	0.005mg/l以下			-	0.0011	-	0.0022	-	0.0018	-	0.0015	-	計量下限値未満	-	0.0014					
		カドミウム又はその化合物	0.09mg/l以下			-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満					
		鉛又はその化合物	0.3mg/l以下			-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満					
		六価クロム化合物	1.5mg/l以下			-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満					
		砒素又はその化合物	0.3mg/l以下			-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満					
		セレン又はその化合物	0.3mg/l以下			-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満					
		1,4ジオキサン	0.5mg/l以下			-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満	-	計量下限値未満					
		含有量試験	ダイオキシン類			3.0ng-TEQ/g以下	4回/年	-	-	0.00011	-	-	0.00016	-	-	0.0019	-	-	0.00023			
			放射性物質			ヨウ素131(Ba/kg)		100Ba/kg	4回/年	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	
セシウム134(Ba/kg)	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出			-	-	不検出	-	-	不検出							
セシウム137(Ba/kg)	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-							
サンプリング日						-	5/6	6/2	7/7	-	9/1	-	11/4	12/1	1/4	-	3/2					
溶融不適物(焼却主灰)	放射性物質	ヨウ素131(Ba/kg)	100Ba/kg	4回/年	細粒灰押出装置出口 又は 細粒灰加温コンベヤ出口	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出					
		セシウム134(Ba/kg)				不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-						
		セシウム137(Ba/kg)				不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-						
		サンプリング日								-	-	6/2	-	-	-	9/1	-	-	-	3/2		



