エコパーク須坂　埋立物成分分析結果

令和2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											
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	（埋立開始）	不検出
			総水銀又はその化合物	0.005 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.0005以下
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.001以下
			鉛又はその化合物	0.3 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.01以下
			六価クロム化合物	1.5 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.02以下
			砒素又はその化合物	0.3 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.005以下
			セレン又はその化合物	0.3 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.01以下
			1,4ジオキサン	0.5 mg/L以下			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0.05以下
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	1回/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		不検出
			セシウム134				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		不検出
			セシウム137				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		不検出
		サンプリング日					－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3/24
	溶融スラグ	溶出試験（JIS）	カドミウム	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	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
			鉛	0.01 mg/L以下			計量下限値未満（<0.005）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	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	0.05 mg/L以下			計量下限値未満（<0.02）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	0.01 mg/L以下			計量下限値未満（<0.005）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	0.0005 mg/L以下			計量下限値未満（<0.0005）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	0.01 mg/L以下			計量下限値未満（<0.01）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8 mg/L以下			計量下限値未満（<0.2）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1 mg/L以下			計量下限値未満（<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
			1.4ジオキサン	0.5 mg/L以下			計量下限値未満（<0.05）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	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	150 mg/kg以下			計量下限値未満（<0.1）	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
			鉛	150 mg/kg以下			計量下限値未満（<0.5）	6.7	3.8	計量下限値未満	計量下限値未満	3.4	計量下限値未満	4.0	計量下限値未満	2.9	1.9	計量下限値未満
			六価クロム	250 mg/kg以下			計量下限値未満（<0.5）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	150 mg/kg以下			計量下限値未満（<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
			総水銀	15 mg/kg以下			計量下限値未満（<0.02）	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	150 mg/kg以下			計量下限値未満（<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
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			190	190	160	140	210	130	150	140	210	170	160	45
			ほう素	4,000 mg/kg以下			120	96	89	190	190	160	180	140	190	110	86	65
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－
			セシウム134				－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－
			セシウム137				－	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段目バグフィルタ-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	0.005 mg/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	0.09 mg/L以下			－	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
			鉛又はその化合物	0.3 mg/L以下			－	計量下限値未満（<0.005）	－	計量下限値未満	－	計量下限値未満	－	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	1.5 mg/L以下			－	計量下限値未満（<0.02）	－	計量下限値未満	－	計量下限値未満	－	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	0.3 mg/L以下			－	計量下限値未満（<0.005）	－	計量下限値未満	－	計量下限値未満	－	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	0.3 mg/L以下			－	計量下限値未満（<0.01）	－	計量下限値未満	－	計量下限値未満	－	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	0.5 mg/L以下			－	計量下限値未満（<0.05）	－	計量下限値未満	－	計量下限値未満	－	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	3.0 ng-TEQ/g以下	4回/年		－	－	0.00014	－	－	0.00018	－	－	0.00016	－	－	0.00013
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
			セシウム134				－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
			セシウム137				－	－	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
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	細粒灰押出装置出口又は細粒灰加湿コンベヤ出口	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
			セシウム134				－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
			セシウム137				－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
		サンプリング日					－	－	6/3	－	－	1.3号 9/2 2号 9/30	－	－	12/2	－	－	3/3

エコパーク須坂　埋立物成分分析結果

令和3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											
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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	0.005 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			鉛又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	0.041	–	–	–	–	–	–	–
			六価クロム化合物	1.5 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			砒素又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			セレン又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			1,4ジオキサン	0.5 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–
			セシウム134				–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–
			セシウム137				–	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	–
	溶融スラグ	溶出試験（JIS）	カドミウム	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	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	0.01 mg/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
			六価クロム	0.05 mg/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
			砒素	0.01 mg/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
			総水銀	0.0005 mg/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
			セレン	0.01 mg/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
			ふっ素	0.8 mg/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
			ほう素	1 mg/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
			1,4ジオキサン	0.5 mg/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
		含有量試験（JIS）	カドミウム	150 mg/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
			鉛	150 mg/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	2.9	計量下限値未満	計量下限値未満
			六価クロム	250 mg/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
			砒素	150 mg/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
			総水銀	15 mg/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
			セレン	150 mg/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
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			150	250	110	150	110	110	73	98	94	170	61	59
			ほう素	4,000 mg/kg以下			120	100	110	100	100	100	70	87	80	110	61	65
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	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-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	0.005 mg/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	0.09 mg/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	0.3 mg/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	1.5 mg/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	0.3 mg/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	0.3 mg/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	0.5 mg/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	3.0 ng-TEQ/g以下	4回/年		–	–	0.00011	–	–	0.00016	–	–	0.0019	–	–	0.00023
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	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	100 Bq/kg	4回/年	細粒灰押出装置出口又は細粒灰加湿コンベヤ出口	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					–	–	6/2	–	–	9/1	–	–	12/1	–	–	3/2

ながの環境エネルギーセンター

エコパーク須坂　埋立物成分分析結果

令和4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											
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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	0.005 mg/L以下			−	−	−	−	計量下限値未満	−	−	−	−	−	−	−
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/L以下			−	−	−	−	計量下限値未満	−	−	−	−	−	−	−
			鉛又はその化合物	0.3 mg/L以下			−	−	−	−	0.23	−	−	−	−	−	−	−
			六価クロム化合物	1.5 mg/L以下			−	−	−	−	計量下限値未満	−	−	−	−	−	−	−
			砒素又はその化合物	0.3 mg/L以下			−	−	−	−	計量下限値未満	−	−	−	−	−	−	−
			セレン又はその化合物	0.3 mg/L以下			−	−	−	−	計量下限値未満	−	−	−	−	−	−	−
			1,4ジオキサン	0.5 mg/L以下			−	−	−	−	計量下限値未満	−	−	−	−	−	−	−
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−
			セシウム134				−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−
			セシウム137				−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−
		サンプリング日					−	5/12	−	−	8/19	−	−	11/2	−	−	2/14	−
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	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	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	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	0.01 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	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	0.05 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	0.01 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	0.0005 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	0.01 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	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	0.5 mg/L以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	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	150 mg/kg以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	150 mg/kg以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	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	250 mg/kg以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	150 mg/kg以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	15 mg/kg以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	150 mg/kg以下			計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			81	95	76	未実施	未実施	57	15	22	31	16	21	29
			ほう素	4,000 mg/kg以下			89	86	81	未実施	未実施	56	24	31	35	17	22	40
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
			セシウム134				−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
			セシウム137				−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
		サンプリング日					4/30	5/31	6/28	未実施	未実施	9/12	10/24	11/30	12/31	1/31	2/28	3/31
	反応飛灰処理物（2段目バグフィルタ-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	0.005 mg/L以下			−	0.0011	−	0.0010	−	0.0013	−	0.0022	−	0.0006	−	0.0017
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/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	0.3 mg/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	1.5 mg/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	0.3 mg/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	0.3 mg/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	0.5 mg/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	3.0 ng-TEQ/g以下	4回/年		−	−	0.00014	−	−	0.00012	−	−	0.00020	−	−	0.00021
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
			セシウム134				−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
			セシウム137				−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
		サンプリング日					−	5/2	6/1	7/4	−	9/6	−	11/1	12/13	1/3	−	3/1
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	細粒灰押出装置出口又は細粒灰加湿コンベヤ出口	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
			セシウム134				−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
			セシウム137				−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
		サンプリング日					−	−	6/1	−	−	9/7	−	−	12/7	−	−	3/1
ちくま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	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	スラグヤード	8月以降搬入開始予定			計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	0.01 mg/L以下						0.002	0.009	未実施	計量下限値未満	未実施	0.002	計量下限値未満	0.009	計量下限値未満
			六価クロム	0.05 mg/L以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	0.01 mg/L以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	0.0005 mg/L以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	0.01 mg/L以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8 mg/L以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1 mg/L以下						計量下限値未満	0.02	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	0.07	計量下限値未満
		含有量試験（JIS）	カドミウム	150 mg/kg以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	150 mg/kg以下						93	64	未実施	36	未実施	25	29	40	23
			六価クロム	250 mg/kg以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	150 mg/kg以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	15 mg/kg以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	150 mg/kg以下						計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	4,000 mg/kg以下						130	180	未実施	130	未実施	180	160	200	170
			ほう素	4,000 mg/kg以下						120	130	未実施	120	未実施	140	120	120	140
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年					不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			セシウム134							不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			セシウム137							不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
		サンプリング日					−	−	−	7/8	8/12	未実施	10/3	未実施	12/5	1/4	2/2	3/3
	反応飛灰処理物（2段目バグフィルタ-飛灰）	溶出試験	アルキル水銀化合物	検出されないこと	4回/年	脱塩飛灰養生コンベヤ	6/20～搬入開始			不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			総水銀又はその化合物	0.005 mg/L以下						計量下限値未満	−	−	計量下限値未満	−	−	計量下限値未満	−	−
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/L以下						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	0.3 mg/L以下						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	1.5 mg/L以下						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	0.3 mg/L以下						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	0.3 mg/L以下						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	0.5 mg/L以下						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	3.0 ng-TEQ/g以下	2回/年					0.00013	−	−	0.000015	−	−	−	−	−
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年					不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			セシウム134							不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			セシウム137							不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
		サンプリング日					−	−	−	7/8	−	−	10/4	−	−	1/4	−	−
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	灰コンベヤ又は灰加湿器出口	6/30～搬入開始			不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			セシウム134							不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
			セシウム137							不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−
		サンプリング日					−	−	−	7/8	−	−	10/3	−	−	1/4	−	−

エコパーク須坂　埋立物成分分析結果

令和5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											
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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	0.005 mg/L以下			–	–	–	–	0.003	–	–	–	–	–	–	–
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			鉛又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			六価クロム化合物	1.5 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			砒素又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			セレン又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			1,4ジオキサン	0.5 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	–	不検出
			セシウム134				–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	–	不検出
			セシウム137				–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	–	不検出
		サンプリング日					–	5/12	–	–	8/17	–	–	11/27	–	–	–	3/14
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	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	0.01 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			六価クロム	0.05 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	0.01 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	0.0005 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	0.01 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			1,4ジオキサン	0.5 mg/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	未実施	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	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	150 mg/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	未実施	1.2	計量下限値未満
			六価クロム	250 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	15 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			33	43	26	15	75	16	71	31	30	未実施	25	33
			ほう素	4,000 mg/kg以下			29	34	27	18	43	43	33	40	27	未実施	29	37
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					4/25	5/31	6/21	7/31	8/31	9/13	10/31	11/30	12/29	未実施	2/29	3/31
	反応飛灰処理物（2段目バグフィルタ-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	0.005 mg/L以下			–	0.0038	–	0.0015	–	0.0022	–	0.0020	–	0.0014	–	0.0016
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/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	0.3 mg/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	1.5 mg/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	0.3 mg/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	0.3 mg/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	0.5 mg/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	3.0 ng-TEQ/g以下	4回/年		–	–	0.00032	–	–	0.016	–	–	0.037	–	–	0.017
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					–	5/1	6/1	7/5	–	9/6	–	11/1	12/6	1/3	–	3/5
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	細粒灰押出装置出口又は細粒灰加湿コンベヤ出口	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					–	–	6/1	–	–	9/6	–	–	12/6	–	–	3/6
ちくま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	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	スラグヤード	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			鉛	0.01 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	0.003	0.003	未実施	0.004	未実施	0.003	未実施
			六価クロム	0.05 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			砒素	0.01 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			総水銀	0.0005 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			セレン	0.01 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			ふっ素	0.8 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			ほう素	1 mg/L以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
		含有量試験（JIS）	カドミウム	150 mg/kg以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			鉛	150 mg/kg以下			未実施	30	未実施	23	24	26	50	未実施	33	未実施	23	未実施
			六価クロム	250 mg/kg以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			砒素	150 mg/kg以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			総水銀	15 mg/kg以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			セレン	150 mg/kg以下			未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			未実施	150	未実施	170	160	170	160	未実施	170	未実施	240	未実施
			ほう素	4,000 mg/kg以下			未実施	150	未実施	120	120	130	120	未実施	140	未実施	140	未実施
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	不検出	–	不検出	–	–	不検出	–	–	–	不検出	–
			セシウム134				–	不検出	–	不検出	–	–	不検出	–	–	–	不検出	–
			セシウム137				–	不検出	–	不検出	–	–	不検出	–	–	–	不検出	–
		サンプリング日					未実施	5/10	未実施	7/5	8/2	9/6	10/4	未実施	12/6	未実施	2/7	未実施
	反応飛灰処理物（2段目バグフィルタ-飛灰）	溶出試験	アルキル水銀化合物	検出されないこと	4回/年	脱塩飛灰養生コンベヤ	–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
			総水銀又はその化合物	0.005 mg/L以下			–	–	計量下限値未満	0.0016	–	–	–	–	–	0.0006	0.0020	–
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/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	–
			鉛又はその化合物	0.3 mg/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	–
			六価クロム化合物	1.5 mg/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	–
			砒素又はその化合物	0.3 mg/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	–
			セレン又はその化合物	0.3 mg/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	–
			1,4ジオキサン	0.5 mg/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	–
		含有量試験	ダイオキシン類	3.0 ng-TEQ/g以下	2回/年		–	–	–	0	–	–	0.000016	–	–	–	–	–
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
			セシウム134				–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
			セシウム137				–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
		サンプリング日					–	–	6/7	7/5	–	–	10/4	–	–	1/10	2/7	–
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	灰コンベヤ又は灰加湿器出口	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–
			セシウム134				不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–
			セシウム137				不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–
		サンプリング日					4/6	–	–	7/5	–	–	10/4	–	–	1/10	–	–

エコパーク須坂　埋立物成分分析結果

令和6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											
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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	0.005 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			鉛又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			六価クロム化合物	1.5 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			砒素又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			セレン又はその化合物	0.3 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
			1,4ジオキサン	0.5 mg/L以下			–	–	–	–	計量下限値未満	–	–	–	–	–	–	–
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–
			セシウム134				–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–
			セシウム137				–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–
		サンプリング日					–	5/9	–	–	8/29	–	–	11/22	–	–	2/10	–
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	0.01 mg/L以下	12回/年（未稼働時は未実施）	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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	0.01 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			六価クロム	0.05 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	0.01 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	0.0005 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	0.01 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	0.8 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			ほう素	1 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			1,4ジオキサン	0.5 mg/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	未実施	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	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			鉛	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			六価クロム	250 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			砒素	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			総水銀	15 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			セレン	150 mg/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	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			34	44	50	56	52	32	36	36	46	未実施	54	59
			ほう素	4,000 mg/kg以下			36	62	67	65	59	52	37	37	41	未実施	42	57
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					4/30	5/9	6/30	7/31	8/31	9/30	10/31	11/30	12/31	未実施	2/18	3/31
	反応飛灰処理物（2段目バグフィルタ-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	0.005 mg/L以下			–	0.0011	–	0.0027	–	0.0038	–	0.0018	–	0.0019	–	0.0033
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/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	0.3 mg/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	1.5 mg/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	0.3 mg/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	0.3 mg/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	0.5 mg/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	3.0 ng-TEQ/g以下	4回/年		–	–	0.0070	–	–	0.0097	–	–	0.00093	–	–	0.0012
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					–	5/1	6/5	7/3	–	9/3	–	11/5	12/3	1/7	–	3/4
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	細粒灰押出装置出口又は細粒灰加湿コンベヤ出口	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム134				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
			セシウム137				–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出
		サンプリング日					–	–	6/5	–	–	9/3	–	–	12/4	–	–	3/12
ちくま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	0.01 mg/L以下	1回/稼働（未稼働時は未実施）	スラグヤード	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			鉛	0.01 mg/L以下			0.005	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	0.009	0.009	未実施	0.004	未実施	0.004	未実施
			六価クロム	0.05 mg/L以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			砒素	0.01 mg/L以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			総水銀	0.0005 mg/L以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			セレン	0.01 mg/L以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			ふっ素	0.8 mg/L以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			ほう素	1 mg/L以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
		含有量試験（JIS）	カドミウム	150 mg/kg以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			鉛	150 mg/kg以下			39	未実施	60	未実施	28	68	83	未実施	57	未実施	25	未実施
			六価クロム	250 mg/kg以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			砒素	150 mg/kg以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			総水銀	15 mg/kg以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施
			セレン	150 mg/kg以下			計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	計量下限値未満	計量下限値未満	未実施	計量下限値未満	未実施	1	未実施
			ふっ素	4,000 mg/kg以下			210	未実施	150	未実施	160	200	200	未実施	190	未実施	210	未実施
			ほう素	4,000 mg/kg以下			150	未実施	120	未実施	110	120	130	未実施	130	未実施	150	未実施
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		不検出	–	–	–	–	不検出	不検出	–	不検出	–	–	–
			セシウム134				不検出	–	–	–	–	不検出	不検出	–	不検出	–	–	–
			セシウム137				不検出	–	–	–	–	不検出	不検出	–	不検出	–	–	–
		サンプリング日					4/3	未実施	6/5	未実施	8/7	9/2	10/1	未実施	12/4	未実施	2/5	未実施
	反応飛灰処理物（2段目バグフィルタ-飛灰）	溶出試験	アルキル水銀化合物	検出されないこと	4回/年	脱塩飛灰養生コンベヤ	–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
			総水銀又はその化合物	0.005 mg/L以下			–	–	0.0006	計量下限値未満	–	–	–	–	–	計量下限値未満	0.0006	–
			カドミウム又はその化合物	0.09 mg/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	–
			鉛又はその化合物	0.3 mg/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	–
			六価クロム化合物	1.5 mg/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	–
			砒素又はその化合物	0.3 mg/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	–
			セレン又はその化合物	0.3 mg/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	–
			1,4ジオキサン	0.5 mg/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	–
		含有量試験	ダイオキシン類	3.0 ng-TEQ/g以下	2回/年		–	–	–	0.0024	–	–	0.000014	–	–	–	–	–
		放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年		–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
			セシウム134				–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
			セシウム137				–	–	不検出	不検出	–	–	–	–	–	不検出	不検出	–
		サンプリング日					–	–	6/5	7/3	–	–	10/1	–	–	1/8	2/5	–
	溶融不適物（焼却主灰）	放射性物質	ヨウ素131	100 Bq/kg	4回/年	灰コンベヤ又は灰加湿器出口	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–
			セシウム134				不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–
			セシウム137				不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–	不検出	–	–
		サンプリング日					4/3	–	–	7/3	–	–	10/1	–	–	1/8	–	–