

要求水準書添付資料-11 既存クリーンセンターにおける処理生成物の重金属含有量測定実績

■焼却灰 重金属含有量

クリーンセンター名	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	第1	第1	第1	第1	第1	第1	第1	第1
場所	-	-	-	-	-	-	-	-
試料名	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰
日付	平成21年8月5日	平成21年12月24日	平成22年5月7日	平成23年1月28日	平成23年5月6日	平成23年11月4日	平成24年5月2日	平成24年11月2日
総水銀 mg/kg	0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
カドミウム mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5未満	1未満	1未満
鉛 mg/kg	62	68	910	200	81	44	55	2,000
ほう素 mg/kg	-	67	-	58	-	72	-	69
六価クロム mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ひ素 mg/kg	4	2	3	3	1未満	2	8	3
全窒素 mg/kg	-	890	-	780	-	390	-	660
セレン mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ふっ素化合物 mg/kg	90	53	63	100	140	84	89	110
シアン化合物 mg/kg	1未満	-	1未満	-	1未満	-	1未満	-
亜鉛 mg/kg	810	-	900	-	1,900	-	3,500	-
銅 mg/kg	320	-	250	-	640	-	960	-
総クロム mg/kg	130	-	510	-	120	-	140	-
マンガン mg/kg	510	-	430	-	490	-	480	-

クリーンセンター名	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	第2	第2	第2	第2	第2	第2	第2	第2
場所	灰ピット	灰ピット	-	-	灰ピット	-	-	-
試料名	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰
日付	平成21年7月17日	平成21年12月28日	平成22年4月23日	平成22年12月22日	平成23年4月22日	平成23年10月31日	平成24年4月20日	平成24年9月13日
総水銀 mg/kg	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
カドミウム mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満
鉛 mg/kg	62	710	790	320	300	57	980	290
ほう素 mg/kg	-	91	-	76	-	110	-	58
六価クロム mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ひ素 mg/kg	3	2	3	10未満	1未満	2	1未満	2
全窒素 mg/kg	-	450	-	1,600	-	1,400	-	2,200
セレン mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ふっ素化合物 mg/kg	100	120	100	71	110	71	160	66
シアン化合物 mg/kg	1未満	-	1未満	-	1未満	-	1	-
亜鉛 mg/kg	1,500	-	1,800	-	1,200	-	2,000	-
銅 mg/kg	320	-	450	-	1,200	-	350	-
総クロム mg/kg	250	-	120	-	580	-	150	-
マンガン mg/kg	750	-	540	-	660	-	530	-

■焼却飛灰 重金属含有量

クリーンセンター名	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	第1	第1	第1	第1	第1	第1	第1	第1
場所	-	-	-	-	-	-	-	-
試料名	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん
日付	平成21年8月5日	平成22年1月26日	平成22年5月7日	平成22年12月28日	平成23年5月6日	平成23年11月4日	平成24年5月2日	平成24年11月2日
総水銀 mg/kg	22	0	1	0	1	0	0	1
カドミウム mg/kg	8	4	10	7	10	8	10	10
鉛 mg/kg	180	86	200	130	230	170	290	360
ほう素 mg/kg	-	63	-	30	-	53	-	49
六価クロム mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ひ素 mg/kg	6	1	1	20未満	1	2	2	1
全窒素 mg/kg	-	1,000	-	1,200	-	1,300	-	2,200
セレン mg/kg	2	1未満	1	1未満	2	1	1未満	1
ふっ素化合物 mg/kg	440	320	520	440	720	480	690	590
シアン化合物 mg/kg	1未満	-	1未満	-	1未満	-	1未満	-
亜鉛 mg/kg	1,700	-	5,000	-	3,700	-	5,800	-
銅 mg/kg	130	-	160	-	140	-	140	-
総クロム mg/kg	66	-	250	-	41	-	48	-
マンガン mg/kg	140	-	120	-	150	-	110	-

クリーンセンター名	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	第2	第2	第2	第2	第2	第2	第2	第2
場所	混練機出口	混練機出口	-	-	混練機出口	-	-	-
試料名	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん	ばいじん
日付	平成21年7月17日	平成21年12月28日	平成22年4月23日	平成22年12月22日	平成23年4月22日	平成23年10月31日	平成24年4月20日	平成24年9月13日
総水銀 mg/kg	11	1	1	1	1	1	2	3
カドミウム mg/kg	8	6	11	8	13	16	32	17
鉛 mg/kg	230	410	380	180	420	390	680	550
ほう素 mg/kg	-	89	-	57	-	60	-	50
六価クロム mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ひ素 mg/kg	2	3	2	10未満	1未満	1未満	1未満	1
全窒素 mg/kg	-	530	-	950	-	2,200	-	2,400
セレン mg/kg	1	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1
ふっ素化合物 mg/kg	370	400	480	590	500	500	810	600
シアン化合物 mg/kg	1未満	-	1未満	-	1未満	-	1未満	-
亜鉛 mg/kg	2,000	-	2,000	-	3,500	-	5,000	-
銅 mg/kg	170	-	-	-	230	-	300	-
総クロム mg/kg	130	-	100	-	39	-	56	-
マンガン mg/kg	440	-	350	-	300	-	210	-

		平成24年度			
クリーンセンター名		第1	第1	第1	第1
場所		-	-	-	-
試料名		焼却灰	焼却灰	焼却灰	焼却灰
日付		平成24年12月13日	平成25年1月8日	平成25年2月4日	平成25年3月5日
総水銀	mg/kg	-	-	-	-
カドミウム	mg/kg	-	-	-	-
鉛	mg/kg	260	85	78	160
ほう素	mg/kg	-	-	-	-
六価クロム	mg/kg	-	-	-	-
ひ素	mg/kg	-	-	-	-
全窒素	mg/kg	-	-	-	-
セレン	mg/kg	-	-	-	-
ふっ素化合物	mg/kg	-	-	-	-
シアン化合物	mg/kg	-	-	-	-
亜鉛	mg/kg	-	-	-	-
銅	mg/kg	-	-	-	-
総クロム	mg/kg	-	-	-	-
マンガン	mg/kg	-	-	-	-