

【添付資料6】既存焼却施設における主灰、焼却飛灰の性状

長野市清掃センターにおける灰の含有量試験

項目 検体・年月日	主 灰				飛 灰（加水混練処理前）			
	H23.10.18	H24.9.3	H25.9.3	H26.9.1	H23.10.18	H24.9.3	H25.9.3	H26.9.1
銅 (mg/kg)	460	3,900	1,600	6,500	330	620	740	1,000
亜鉛 (mg/kg)	2,400	3,000	3,000	4,700	4,500	5,300	6,900	7,800
鉄 (mg/kg)	16,000	14,000	17,000	13,000	7,200	5,200	6,300	6,400
総クロム (mg/kg)	210	59	200	140	170	63	110	96
マンガン (mg/kg)	340	570	410	600	270	290	270	290
カドミウム (mg/kg)	0.9	10	5	8	22	79	93	130
鉛 (mg/kg)	470	340	340	850	500	1,300	1,500	1,800
ヒ素 (mg/kg)	8.3	3.5	2.6	4.7	4.5	9.4	11	12
水銀 (mg/kg)	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	8.0	16	18	32
ナトリウム (mg/kg)	26,000	29,000	22,000	30,000	41,000	48,000	40,000	54,000
カリウム (mg/kg)	10,000	11,000	10,000	13,000	38,000	45,000	37,000	53,000
マグネシウム (mg/kg)	13,000	18,000	11,000	15,000	11,000	11,000	9,700	13,000
カルシウム (mg/kg)	222,000	253,000	167,000	303,000	232,000	252,000	226,000	337,000
アルミニウム (mg/kg)	52,000	60,000	42,000	57,000	54,000	48,000	46,000	64,000
珪素 (mg/kg)	110,000	113,000	121,000	115,000	133,000	131,000	128,000	108,000
全硫黄 (mg/kg)	60	98	170	17	64	30	160	91
全塩素 (mg/kg)	3,600	9,700	6,900	9,300	-	158,000	154,000	-
チタン (mg/kg)	510	230	270	1,600	830	500	830	2,100
セレン (mg/kg)	< 1.0	4.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.5	< 1.0	< 1.0
乾燥減量 (w/w%)	40.2	45.80	32.60	34.4	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
強熱減量 (w/w%)	12.9	8.9	7.0	4.6	10.1	10.2	9.5	10.1

w/w% → mg/kg ÷ 100 × 1000 × 1000