

平成23年度 ごみ焼却灰等の放射能濃度測定結果

◎ 国の方針では、放射性セシウム濃度の目安が8000Bq/kg以下の焼却灰は埋立処分を可能としています。

試料	施設名	項目	単位	測定結果											
				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
主灰	戸吹清掃工場	セシウム134	Bq/kg	153	80	175	130	111	64	57	76	42			
		セシウム137		155	91	206	138	152	85	73	110	45			
		ヨウ素131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<13)			
	北野清掃工場	セシウム134		139	91	149	78	90	78	30	28	18			
		セシウム137		166	107	191	104	120	104	35	40	27			
		ヨウ素131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<8)			
飛灰	戸吹清掃工場	セシウム134	Bq/kg	1180	646	978	657	472	423	330	570	270			
		セシウム137		1290	813	1190	825	607	529	440	720	370			
		ヨウ素131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出(<22)	不検出(<26)	28			
ダスト 固化物	戸吹清掃工場	セシウム134	Bq/kg	669	636	644	667	-	-	-	-	-			
		セシウム137		733	779	806	771	-	-	-	-	-			
		ヨウ素131		不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-			
	北野清掃工場	セシウム134		1180	495	885	600	668	477	300	240	160			
		セシウム137		1360	664	1090	768	858	609	360	390	200			
		ヨウ素131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出(<17)	不検出(<17)	不検出(<14)			
排ガス	戸吹清掃工場 (1号焼却炉)	セシウム134	Bq/m <sup>3</sup> N	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)		
		セシウム137		-	不検出	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)		
		ヨウ素131		-	不検出	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)		
	戸吹清掃工場 (2号焼却炉)	セシウム134		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
		セシウム137		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
		ヨウ素131		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
	戸吹清掃工場 (3号焼却炉)	セシウム134		-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	不検出(<2)	-	
		セシウム137		-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	不検出(<2)	-	
		ヨウ素131		-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	不検出(<2)	-	
	戸吹清掃工場 (溶融炉)	セシウム134		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
		セシウム137		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
		ヨウ素131		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
	北野清掃工場	セシウム134		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
		セシウム137		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	
		ヨウ素131		-	不検出	-	-	-	-	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<2)	不検出(<2)	

注1) 飛灰とは、集塵装置、ボイラ、ガス冷却室、再燃焼室などで捕集されたばいじんのことをいいます。

注2) ダスト固化物とは、飛灰に薬品と水を加え混練し、飛散防止のため練り固めたものをいいます。

注3) 「不検出」とは、定量(検出)下限値未満を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

注4) 表中「-」は埋火中のため測定していません。