

5 焼却灰等の放射能濃度測定結果

(東京二十三区清掃一部事務組合関係資料より)

焼却灰等の放射能濃度測定結果

表1 主灰及びスラグの放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	主灰又は流動床不燃物		
		放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
中央清掃工場	7月29日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
港清掃工場	7月3日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	7月30日	不検出(<16)	不検出(<15)	不検出
品川清掃工場	7月9日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場(新工場)	7月15日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
多摩川清掃工場	7月6日	不検出(<15)	16	16
世田谷清掃工場 ※2	7月20日	不検出(<15)	16	16
千歳清掃工場	7月13日	不検出(<17)	不検出(<14)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	7月17日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
杉並清掃工場	7月14日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
豊島清掃工場 ※2	7月31日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
板橋清掃工場	7月22日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
練馬清掃工場	7月27日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
墨田清掃工場	7月27日	不検出(<14)	18	18
新江東清掃工場	7月21日	不検出(<18)	不検出(<16)	不検出
有明清掃工場	7月21日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	7月28日	不検出(<18)	54	54
葛飾清掃工場	7月10日	不検出(<15)	29	29
江戸川清掃工場	7月16日	不検出(<17)	不検出(<15)	不検出

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	スラグ		
		放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
世田谷清掃工場	7月20日	不検出(<15)	不検出(<13)	不検出

※1 「不検出」とは、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。

※2 流動床式焼却炉であり、主灰が発生しない施設であるため、測定結果には流動床不燃物の測定値を記載しています。

※3 放射能濃度が8,000Bq/kg以下のものは、放射性物質汚染対処特措法に則り、通常の埋立処分等を行います。

表2 飛灰及び飛灰処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	飛灰		
		放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
北清掃工場	7月30日	不検出(<<16)	47	47
千歳清掃工場	7月13日	不検出(<<19)	52	52
渋谷清掃工場	7月17日	不検出(<<16)	37	37
墨田清掃工場	7月27日	不検出(<<13)	107	107

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	飛灰処理汚泥		
		放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
中央清掃工場	7月29日	不検出(<<17)	38	38
港清掃工場	7月3日	不検出(<<14)	55	55
北清掃工場	7月22日	不検出(<<15)	57	57
品川清掃工場	7月9日	不検出(<<14)	22	22
大田清掃工場(新工場)	7月15日	不検出(<<15)	47	47
多摩川清掃工場	7月6日	不検出(<<13)	54	54
世田谷清掃工場	7月20日	不検出(<<15)	68	68
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
杉並清掃工場	7月14日	不検出(<<14)	37	37
豊島清掃工場	7月31日	不検出(<<15)	24	24
板橋清掃工場	7月22日	不検出(<<18)	59	59
練馬清掃工場	7月27日	不検出(<<12)	52	52
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—
新江東清掃工場	7月21日	不検出(<<16)	32	32
有明清掃工場	7月21日	不検出(<<17)	68	68
足立清掃工場	7月28日	不検出(<<18)	86	86
葛飾清掃工場	7月10日	不検出(<<19)	143	143
江戸川清掃工場	7月16日	不検出(<<18)	187	187
中防灰溶融施設	7月6日	不検出(<<14)	43	43

※1 「不検出」とは、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。

※2 放射能濃度が8,000Bq/kg以下のものは、放射性物質汚染対処特措法に則り、通常の埋立処分等を行います。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

排ガスの放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/m³N

施設名	号炉	試料採取日	試料種	放射性	放射性	放射性
				セシウム134	セシウム137	セシウム合計
中央清掃工場	1	7月20日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.67)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
港清掃工場	1	7月10日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.60)	不検出(< 0.65)	不検出
	2	7月10日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.68)	不検出
	3	7月10日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.59)	不検出
北清掃工場	7月30日	ろ紙	不検出(< 0.14)	不検出(< 0.13)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.62)	不検出	
品川清掃工場	1	7月2日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	1	7月30日	ろ紙	不検出(< 0.15)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.42)	不検出
	2	7月30日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.57)	不検出(< 0.64)	不検出
多摩川清掃工場	1	7月31日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.43)	不検出(< 0.67)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
世田谷清掃工場	1	7月13日	ろ紙	不検出(< 0.15)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.50)	不検出
	2	7月14日	ろ紙	不検出(< 0.15)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.65)	不検出
千歳清掃工場	7月27日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.14)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.61)	不検出	
渋谷清掃工場	7月6日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.14)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.58)	不検出	
杉並清掃工場	1	7月3日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.66)	不検出
	2	7月3日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.57)	不検出

※1 「不検出」とは、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。

※2 「—」の炉は、定期補修工事等により測定していません。

排ガスの放射能濃度測定結果

単位: Bq/m³N

施設名	号炉	試料採取日	試料種	放射能濃度		
				放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
豊島清掃工場	1	7月17日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.68)	不検出
	2	7月17日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.60)	不検出
板橋清掃工場	1	7月7日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.69)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	7月8日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.59)	不検出
練馬清掃工場	1	7月2日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.60)	不検出
	2	7月2日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.57)	不検出(< 0.36)	不検出
墨田清掃工場	7月29日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.19)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.65)	不検出(< 0.53)	不検出	
新江東清掃工場	1	7月16日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.42)	不検出(< 0.60)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
	3	7月14日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.54)	不検出
有明清掃工場	1	7月21日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.71)	不検出(< 0.51)	不検出
	2	7月21日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.44)	不検出(< 0.54)	不検出
足立清掃工場	1	7月20日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.55)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	7月21日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.71)	不検出(< 0.54)	不検出
葛飾清掃工場	1	7月13日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.64)	不検出
	2	7月13日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.59)	不検出(< 0.64)	不検出
江戸川清掃工場	1	7月15日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.70)	不検出(< 0.46)	不検出
	2	7月15日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.70)	不検出(< 0.53)	不検出

※1 「不検出」とは、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。

※2 「—」の炉は、定期補修工事等により測定していません。