

3 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	12月8日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
港清掃工場	12月4日	不検出(<15)	不検出(<15)	不検出
北清掃工場	12月24日	不検出(<10)	13	13
品川清掃工場	12月4日	不検出(<16)	不検出(<15)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月9日	不検出(<17)	不検出(<14)	不検出
多摩川清掃工場	12月1日	不検出(<18)	不検出(<18)	不検出
世田谷清掃工場 ※2	12月15日	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
千歳清掃工場	12月25日	不検出(<16)	不検出(<13)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	12月18日	不検出(<15)	12	12
杉並清掃工場	12月23日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
豊島清掃工場 ※2	12月14日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
板橋清掃工場	12月7日	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出
練馬清掃工場	12月24日	不検出(<16)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	12月11日	不検出(<16)	15	15
新江東清掃工場	12月21日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
有明清掃工場	12月22日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	12月24日	不検出(<18)	28	28
葛飾清掃工場	12月23日	不検出(<16)	43	43
江戸川清掃工場 ※4	—	—	—	—

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	12月15日	不検出(<8)	不検出(<8)	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。

※4 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

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	12月24日	不検出(<<19)	69	69
千歳清掃工場	12月25日	不検出(<<18)	48	48
渋谷清掃工場	12月18日	不検出(<<13)	29	29
墨田清掃工場	12月11日	不検出(<<16)	104	104

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	12月8日	不検出(<<17)	27	27
港清掃工場	12月4日	不検出(<<19)	67	67
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場	12月4日	不検出(<<18)	37	37
大田清掃工場(新工場)	12月9日	不検出(<<12)	39	39
多摩川清掃工場	12月1日	不検出(<<16)	35	35
世田谷清掃工場	12月15日	不検出(<<13)	58	58
千歳清掃工場	12月14日	不検出(<<13)	38	38
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
杉並清掃工場	12月23日	不検出(<<12)	31	31
豊島清掃工場	12月14日	不検出(<<12)	31	31
板橋清掃工場	12月7日	不検出(<<14)	64	64
練馬清掃工場	12月28日	不検出(<<12)	35	35
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—
新江東清掃工場	12月21日	不検出(<<14)	83	83
有明清掃工場	12月22日	不検出(<<17)	35	35
足立清掃工場	12月24日	不検出(<<16)	92	92
葛飾清掃工場	12月23日	不検出(<<18)	153	153
江戸川清掃工場 ※3	—	—	—	—
中防灰溶融施設	12月10日	不検出(<<18)	68	68

※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	12月18日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.48)	不検出
	2	12月18日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.52)	不検出
港清掃工場	1	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.72)	不検出(< 0.51)	不検出
	2	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.55)	不検出
	3	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.65)	不検出(< 0.63)	不検出
北清掃工場	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.50)	不検出	
品川清掃工場	1	12月8日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.60)	不検出(< 0.56)	不検出
	2	12月8日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.23)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.61)	不検出
大田清掃工場(新工場)	1	12月10日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.44)	不検出
	2	12月14日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.51)	不検出
多摩川清掃工場	1	12月18日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.58)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	12月1日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.49)	不検出(< 0.64)	不検出
世田谷清掃工場	1	12月23日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.41)	不検出(< 0.56)	不検出
	2	12月23日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.65)	不検出
千歳清掃工場	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.11)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.64)	不検出	
渋谷清掃工場	12月3日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.17)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.55)	不検出	
杉並清掃工場	1	12月10日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.70)	不検出(< 0.59)	不検出
	2	12月8日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.56)	不検出(< 0.61)	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。

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	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.73)	不検出
	2	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.35)	不検出(< 0.67)	不検出
板橋清掃工場	1	12月2日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.58)	不検出(< 0.58)	不検出
	2	12月2日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.58)	不検出
練馬清掃工場	1	12月16日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.69)	不検出(< 0.58)	不検出
	2	12月16日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.58)	不検出
墨田清掃工場	12月8日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.58)	不検出(< 0.55)	不検出	
新江東清掃工場	1	12月1日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.65)	不検出
	2	12月1日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.73)	不検出(< 0.70)	不検出
	3	12月1日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.62)	不検出
有明清掃工場	1	12月21日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	12月21日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.62)	不検出
足立清掃工場	1	12月26日	ろ紙	不検出(< 0.11)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.63)	不検出
	2	12月16日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.23)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.65)	不検出(< 0.66)	不検出
葛飾清掃工場	1	12月14日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.55)	不検出(< 0.66)	不検出
	2	12月15日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.62)	不検出
江戸川清掃工場	1	— ^{※2}	—	—	—	—
			—	—	—	—
	2	— ^{※2}	—	—	—	—
			—	—	—	—

※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。