

### 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	9月6日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	9月5日	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
北清掃工場	9月19日	不検出(<16)	18	18
品川清掃工場	9月20日	不検出(<17)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場(新工場)	9月18日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	9月17日	不検出(<15)	27	27
世田谷清掃工場 ※2	9月30日	不検出(<13)	13	13
千歳清掃工場	9月20日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	9月9日	不検出(<12)	不検出(<15)	不検出
杉並清掃工場	9月25日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
豊島清掃工場 ※2	9月12日	不検出(<15)	14	14
板橋清掃工場	9月12日	不検出(<11)	14	14
練馬清掃工場	9月9日	不検出(<14)	14	14
墨田清掃工場	9月27日	不検出(<13)	25	25
新江東清掃工場	9月3日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
有明清掃工場	9月24日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	9月11日	不検出(<17)	63	63
葛飾清掃工場	9月18日	不検出(<14)	62	62
江戸川清掃工場	9月26日	不検出(<17)	35	35

※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	9月19日	不検出(<18)	107	107
千歳清掃工場	9月20日	不検出(<14)	91	91
渋谷清掃工場	9月9日	不検出(<15)	49	49
墨田清掃工場	9月27日	不検出(<19)	173	173

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	9月6日	不検出(<14)	31	31
港清掃工場	9月5日	不検出(<15)	40	40
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場	9月20日	不検出(<15)	34	34
大田清掃工場(新工場)	9月18日	不検出(<13)	52	52
多摩川清掃工場	9月3日	不検出(<15)	42	42
世田谷清掃工場	9月30日	不検出(<13)	89	89
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
杉並清掃工場	9月25日	不検出(<13)	65	65
豊島清掃工場	9月12日	不検出(<14)	43	43
板橋清掃工場	9月12日	不検出(<12)	79	79
練馬清掃工場	9月27日	不検出(<12)	58	58
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—
新江東清掃工場	9月3日	不検出(<15)	76	76
有明清掃工場	9月24日	不検出(<13)	46	46
足立清掃工場	9月6日	不検出(<14)	98	98
葛飾清掃工場	9月18日	不検出(<13)	140	140
江戸川清掃工場	9月26日	17	271	288
中防灰溶融施設	9月9日	不検出(<12)	53	53

※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。

表3 溶融飛灰処理汚泥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	溶融飛灰処理汚泥		
		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
多摩川清掃工場	9月17日	不検出(<17)	96	96
葛飾清掃工場	9月16日	55	746	801

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
多摩川清掃工場	9月12日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	9月30日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
葛飾清掃工場	9月18日	不検出(<11)	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 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4 汚水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	汚水処理汚泥		
		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	9月6日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	9月5日	不検出(<16)	不検出(<13)	不検出
北清掃工場	9月19日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
品川清掃工場	9月20日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場 第一工場	9月18日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場(新工場)	9月18日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	9月9日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場	9月30日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
千歳清掃工場	9月20日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
杉並清掃工場	9月25日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	9月12日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
練馬清掃工場	9月27日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
墨田清掃工場	9月27日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	9月3日	不検出(<15)	不検出(<15)	不検出
有明清掃工場	9月24日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	9月11日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
葛飾清掃工場	9月18日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
江戸川清掃工場	9月26日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
中防灰溶融施設	9月9日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	9月10日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

※2 汚水処理汚泥を工場内で処理し埋立てを行わないため、測定していません。

## 放流水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/L

施設名	試料 採取日	放流水		
		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	9月6日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	9月5日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	9月19日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
品川清掃工場	9月20日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場 第一工場	9月18日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場(新工場)	9月18日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	9月17日	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
世田谷清掃工場	9月30日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	9月20日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場	9月9日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
杉並清掃工場	9月25日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
豊島清掃工場	9月12日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
板橋清掃工場	9月12日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
練馬清掃工場	9月27日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	9月27日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
新江東清掃工場	9月3日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	9月24日	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出
足立清掃工場	9月11日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	9月18日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
江戸川清掃工場	9月26日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
中防灰熔融施設	9月10日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	9月10日	不検出(<14)	不検出(<9)	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

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/m<sup>3</sup>N

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	9月5日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.41)	不検出(< 0.47)	不検出
	2	9月6日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.73)	不検出(< 0.52)	不検出
港清掃工場	1	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
	2	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.69)	不検出(< 0.57)	不検出
	3	9月20日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.64)	不検出
北清掃工場	—	9月27日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.59)	不検出(< 0.68)	不検出
品川清掃工場	1	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	1	9月30日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.59)	不検出
	2	9月30日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.55)	不検出
多摩川清掃工場	1	9月5日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.69)	不検出(< 0.65)	不検出
	2	9月4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(< 0.42)	不検出
世田谷清掃工場	1	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
	2	9月26日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.60)	不検出
千歳清掃工場	—	9月25日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.72)	不検出(< 0.47)	不検出
渋谷清掃工場	—	9月10日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.59)	不検出(< 0.65)	不検出
杉並清掃工場	1	9月24日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.49)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	9月13日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.50)	不検出

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。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/m<sup>3</sup>N

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	9月17日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.57)	不検出
	2	9月17日	ろ紙	不検出(< 0.15)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.63)	不検出
板橋清掃工場	1	9月11日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.71)	不検出(< 0.54)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
練馬清掃工場	1	9月12日	ろ紙	不検出(< 0.23)	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	9月13日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.51)	不検出
墨田清掃工場	—	9月30日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.58)	不検出
新江東清掃工場	1	9月3日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.58)	不検出(< 0.62)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
	3	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
有明清掃工場	1	9月17日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.72)	不検出(< 0.51)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
足立清掃工場	1	9月13日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.11)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.50)	不検出
	2	9月25日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.47)	不検出(< 0.54)	不検出
葛飾清掃工場	1	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.54)	不検出(< 0.57)	不検出
	2	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.65)	不検出
江戸川清掃工場	1	9月2日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.72)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	9月9日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.51)	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。