

# 東京二十三区清掃一部事務組合関係資料

【資源環境部リサイクル清掃課】

焼却灰等の放射能濃度測定結果

## 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	12月14日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	12月17日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
北清掃工場	12月21日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
品川清掃工場	12月10日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月10日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	12月14日	不検出(<18)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場 ※2	12月18日	不検出(<16)	13	13
千歳清掃工場	12月27日	不検出(<10)	18	18
渋谷清掃工場 ※2	12月6日	不検出(<15)	24	24
杉並清掃工場	12月19日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
豊島清掃工場 ※2	12月12日	不検出(<16)	17	17
板橋清掃工場	12月21日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
練馬清掃工場	12月12日	不検出(<14)	不検出(<15)	不検出
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<11)	16	16
新江東清掃工場	12月25日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
有明清掃工場	12月18日	不検出(<13)	不検出(<15)	不検出
足立清掃工場	12月12日	不検出(<11)	38	38
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<13)	44	44
江戸川清掃工場	12月3日	不検出(<10)	27	27

※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。

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21日	18	167	185
千歳清掃工場	12月27日	不検出(<18)	35	35
渋谷清掃工場	12月6日	不検出(<15)	27	27
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<16)	139	139

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14日	不検出(<11)	43	43
港清掃工場	12月17日	不検出(<17)	55	55
北清掃工場 ※2	—	—	—	—
品川清掃工場	12月10日	不検出(<17)	39	39
大田清掃工場(新工場)	12月10日	不検出(<15)	40	40
多摩川清掃工場	12月14日	不検出(<16)	45	45
世田谷清掃工場	12月18日	不検出(<15)	74	74
千歳清掃工場 ※3	11月26日	不検出(<11)	77	77
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
杉並清掃工場	12月19日	不検出(<13)	41	41
豊島清掃工場	12月12日	不検出(<15)	36	36
板橋清掃工場	12月21日	不検出(<14)	63	63
練馬清掃工場	12月19日	不検出(<12)	47	47
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<11)	83	83
新江東清掃工場	12月25日	不検出(<14)	105	105
有明清掃工場	12月14日	不検出(<15)	68	68
足立清掃工場	12月12日	不検出(<15)	102	102
葛飾清掃工場	12月7日	17	169	186
江戸川清掃工場	12月3日	32	357	389
中防灰溶融施設	12月14日	不検出(<12)	65	65

※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 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 11月に採取した飛灰処理汚泥を12月に分析しました。

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	12月6日	不検出(<13)	89	89
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—

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	12月6日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	12月18日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
葛飾清掃工場 ※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 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

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	12月14日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	12月17日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
北清掃工場	12月21日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
品川清掃工場	12月10日	不検出(<13)	不検出(<15)	不検出
大田清掃工場 第一工場	12月10日	不検出(<16)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月10日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	12月3日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
世田谷清掃工場	12月18日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	12月27日	不検出(<13)	15	15
渋谷清掃工場 ※2				
杉並清掃工場	12月19日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	12月21日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
練馬清掃工場	12月19日	不検出(<15)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<15)	不検出(<9)	不検出
新江東清掃工場	12月25日	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
有明清掃工場	12月18日	不検出(<15)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	12月12日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	12月3日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
中防灰溶融施設	12月14日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	12月17日	不検出(<14)	不検出(<15)	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	12月14日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	12月17日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
北清掃工場	12月21日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
品川清掃工場	12月10日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場 第一工場	12月10日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月10日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	12月14日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	12月18日	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場	12月27日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
渋谷清掃工場	12月6日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
杉並清掃工場	12月19日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
豊島清掃工場	12月12日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
板橋清掃工場	12月21日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出
練馬清掃工場	12月19日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出
新江東清掃工場	12月25日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	12月18日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	12月12日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	12月3日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
中防灰溶融施設	12月17日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	12月17日	不検出(<13)	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。

## 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	12月26日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.66)	不検出
	2	12月26日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.71)	不検出
港清掃工場	1	12月19日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.70)	不検出
	2	12月19日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.70)	不検出(< 0.65)	不検出
	3	12月19日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.70)	不検出(< 0.65)	不検出
北清掃工場		12月19日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.73)	不検出(< 0.65)	不検出
品川清掃工場	1	12月14日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.11)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.55)	不検出(< 0.64)	不検出
	2	12月14日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.65)	不検出(< 0.63)	不検出
大田清掃工場(新工場)	1	12月13日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.65)	不検出
	2	12月13日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.72)	不検出(< 0.55)	不検出
多摩川清掃工場	1	12月11日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.72)	不検出(< 0.67)	不検出
	2	12月11日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.65)	不検出
世田谷清掃工場	1	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.59)	不検出(< 0.56)	不検出
	2	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.65)	不検出
千歳清掃工場		12月28日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.65)	不検出
渋谷清掃工場		12月20日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.60)	不検出(< 0.66)	不検出
杉並清掃工場	1	12月18日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.47)	不検出(< 0.59)	不検出
	2	12月18日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.65)	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/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
豊島清掃工場	1	12月17日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.59)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	12月17日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.55)	不検出
板橋清掃工場	1	12月12日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.74)	不検出
	2	12月12日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.67)	不検出
練馬清掃工場	1	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.41)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.54)	不検出(< 0.71)	不検出
墨田清掃工場	12月10日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.20)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.49)	不検出(< 0.63)	不検出	
新江東清掃工場	1	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.56)	不検出(< 0.54)	不検出
	2	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.58)	不検出(< 0.59)	不検出
	3	12月25日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.48)	不検出
有明清掃工場	1	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.62)	不検出
	2	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.60)	不検出
足立清掃工場	1	12月28日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.73)	不検出(< 0.62)	不検出
	2	12月28日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.69)	不検出(< 0.59)	不検出
葛飾清掃工場	1	12月12日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.37)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.24)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.57)	不検出(< 0.47)	不検出
江戸川清掃工場	1	12月21日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.62)	不検出
	2	12月21日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.73)	不検出(< 0.56)	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。