

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	12月2日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	12月12日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
北清掃工場	12月5日	不検出(<10)	17	17
品川清掃工場	12月13日	不検出(<16)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月18日	不検出(<11)	21	21
多摩川清掃工場	12月24日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
世田谷清掃工場 ※2	12月16日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場	12月23日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	12月13日	不検出(<18)	不検出(<15)	不検出
杉並清掃工場	12月25日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
豊島清掃工場 ※2	12月19日	不検出(<17)	27	27
板橋清掃工場	12月6日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
練馬清掃工場	12月11日	不検出(<15)	15	15
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
新江東清掃工場	12月10日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	12月17日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
足立清掃工場	12月11日	不検出(<12)	20	20
葛飾清掃工場	12月6日	不検出(<14)	20	20
江戸川清掃工場	12月3日	不検出(<12)	不検出(<12)	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	12月5日	不検出(<16)	59	59
千歳清掃工場	12月23日	不検出(<14)	64	64
渋谷清掃工場	12月13日	不検出(<13)	27	27
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<15)	115	115

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2日	不検出(<16)	不検出(<14)	不検出
港清掃工場	12月12日	不検出(<15)	26	26
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場	12月13日	不検出(<13)	19	19
大田清掃工場(新工場)	12月18日	不検出(<14)	56	56
多摩川清掃工場	12月16日	不検出(<11)	43	43
世田谷清掃工場	12月16日	不検出(<12)	73	73
千歳清掃工場	12月6日	不検出(<10)	47	47
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
杉並清掃工場	12月25日	不検出(<11)	36	36
豊島清掃工場	12月19日	不検出(<14)	26	26
板橋清掃工場	12月6日	不検出(<17)	37	37
練馬清掃工場	12月26日	不検出(<15)	33	33
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—
新江東清掃工場	12月10日	不検出(<17)	79	79
有明清掃工場	12月23日	不検出(<10)	76	76
足立清掃工場	12月11日	不検出(<16)	96	96
葛飾清掃工場	12月6日	不検出(<13)	119	119
江戸川清掃工場	12月3日	22	248	270
中防灰溶融施設	12月16日	不検出(<15)	41	41

※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	12月24日	不検出(<10)	31	31
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—

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21日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	12月16日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—

※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2日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	12月12日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	12月5日	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出
品川清掃工場	12月13日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場 第一工場	12月18日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月18日	不検出(<16)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	12月24日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場	12月16日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
千歳清掃工場	12月23日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
杉並清掃工場	12月25日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	12月6日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
練馬清掃工場	12月26日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
新江東清掃工場	12月10日	不検出(<11)	不検出(<15)	不検出
有明清掃工場	12月17日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	12月11日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	12月6日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	12月3日	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出
中防灰溶融施設	12月16日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	12月17日	不検出(<11)	不検出(<14)	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2日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
港清掃工場	12月12日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	12月5日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
品川清掃工場	12月13日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場 第一工場	12月18日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月18日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	12月24日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	12月16日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	12月23日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場	12月13日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
杉並清掃工場	12月25日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
豊島清掃工場	12月19日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
板橋清掃工場	12月6日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
練馬清掃工場	12月26日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
墨田清掃工場	12月20日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	12月10日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	12月17日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	12月11日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	12月6日	不検出(<14)	不検出(<11)	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
中防灰熔融施設	12月17日	不検出(<13)	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(<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。

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12日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.65)	不検出(< 0.66)	不検出
	2	12月12日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.73)	不検出
港清掃工場	1	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.14)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.71)	不検出(< 0.58)	不検出
	2	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.68)	不検出
	3	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.58)	不検出(< 0.62)	不検出
北清掃工場	12月17日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.17)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.48)	不検出	
品川清掃工場	1	12月12日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.70)	不検出
	2	12月12日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.21)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.65)	不検出
大田清掃工場(新工場)	1	12月11日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.66)	不検出(< 0.57)	不検出
	2	12月11日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.38)	不検出(< 0.70)	不検出
多摩川清掃工場	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(< 0.53)	不検出(< 0.68)	不検出
	2	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(< 0.64)	不検出(< 0.68)	不検出
世田谷清掃工場	1	12月6日	ろ紙	不検出(< 0.13)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	12月6日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.67)	不検出(< 0.58)	不検出
千歳清掃工場	12月26日	ろ紙	不検出(< 0.23)	不検出(< 0.15)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.57)	不検出(< 0.63)	不検出	
渋谷清掃工場	12月11日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.16)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.47)	不検出(< 0.48)	不検出	
杉並清掃工場	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(< 0.64)	不検出(< 0.56)	不検出
	2	12月5日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.55)	不検出(< 0.47)	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。

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26日	ろ紙	不検出(< 0.16)	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26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
板橋清掃工場	1	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.53)	不検出(< 0.68)	不検出
	2	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.64)	不検出(< 0.68)	不検出
練馬清掃工場	1	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.55)	不検出(< 0.61)	不検出
	2	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.69)	不検出
墨田清掃工場	12月9日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.14)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.71)	不検出(< 0.68)	不検出	
新江東清掃工場	1	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.65)	不検出(< 0.61)	不検出
	2	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.60)	不検出(< 0.57)	不検出
	3	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(< 0.62)	不検出(< 0.63)	不検出
有明清掃工場	1	12月24日	ろ紙	不検出(< 0.12)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.52)	不検出
	2	12月20日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.69)	不検出
足立清掃工場	1	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.63)	不検出(< 0.58)	不検出
	2	12月2日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.53)	不検出(< 0.43)	不検出
葛飾清掃工場	1	12月20日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.67)	不検出
	2	12月4日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.61)	不検出(< 0.65)	不検出
江戸川清掃工場	1	12月27日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.68)	不検出(< 0.51)	不検出
	2	12月19日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	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。