

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】

1 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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5日	不検出(<11)	13	13
港清掃工場	9月19日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
北清掃工場	9月15日	不検出(<13)	17	17
品川清掃工場	9月20日	不検出(<10)	13	13
大田清掃工場(新工場)	9月29日	不検出(<12)	15	15
多摩川清掃工場	9月21日	不検出(<14)	16	16
世田谷清掃工場 ※2	9月29日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場	9月25日	不検出(<11)	26	26
渋谷清掃工場 ※2	9月20日	不検出(<11)	23	23
豊島清掃工場 ※2	9月22日	不検出(<10)	22	22
板橋清掃工場	9月28日	不検出(<12)	17	17
練馬清掃工場	9月6日	不検出(<12)	18	18
墨田清掃工場	9月8日	不検出(<14)	23	23
新江東清掃工場	9月21日	不検出(<12)	17	17
有明清掃工場	9月1日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	9月5日	不検出(<16)	51	51
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<13)	92	92
江戸川清掃工場	9月22日	不検出(<7)	48	48

※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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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15日	不検出(<19)	97	97
千歳清掃工場	9月25日	不検出(<16)	78	78
渋谷清掃工場	9月20日	不検出(<16)	50	50
墨田清掃工場	9月8日	22	149	171

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5日	不検出(<13)	40	40
港清掃工場	9月19日	不検出(<12)	81	81
北清掃工場 ※2	—	—	—	—
品川清掃工場	9月20日	不検出(<14)	53	53
大田清掃工場(新工場)	9月29日	不検出(<15)	84	84
多摩川清掃工場	9月21日	不検出(<13)	65	65
世田谷清掃工場	9月29日	18	118	136
千歳清掃工場 ※2	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	9月22日	不検出(<12)	33	33
板橋清掃工場	9月28日	不検出(<15)	81	81
練馬清掃工場	9月15日	不検出(<10)	65	65
墨田清掃工場 ※2	—	—	—	—
新江東清掃工場	9月21日	15	109	124
有明清掃工場	9月1日	不検出(<11)	68	68
足立清掃工場	9月2日	不検出(<17)	104	104
葛飾清掃工場	9月4日	24	197	221
江戸川清掃工場	9月22日	52	332	384
中防灰溶融施設	9月21日	不検出(<11)	42	42

※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、測定結果が得られていない又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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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12日	不検出(<11)	60	60
葛飾清掃工場	9月1日	65	520	585

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(<9)	不検出(<6)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	9月29日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<9)	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。

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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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5日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
港清掃工場	9月19日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	9月15日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
品川清掃工場	9月20日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
目黒清掃工場	9月7日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場 第一工場	9月27日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
大田清掃工場(新工場)	9月29日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	9月11日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	9月29日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	9月25日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	9月28日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
練馬清掃工場	9月15日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	9月8日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
新江東清掃工場	9月21日	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
有明清掃工場	9月1日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出
足立清掃工場	9月5日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
江戸川清掃工場	9月22日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
中防灰溶融施設	9月21日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	9月25日	不検出(<9)	12	12

※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 汚水処理汚泥を工場内で処理して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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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5日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	9月19日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	9月15日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
品川清掃工場	9月20日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
目黒清掃工場	9月7日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場 第一工場	9月27日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場(新工場)	9月29日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	9月21日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場	9月29日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	9月25日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
渋谷清掃工場	9月20日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
豊島清掃工場	9月22日	不検出(<8)	不検出(<13)	不検出
板橋清掃工場	9月28日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
練馬清掃工場	9月15日	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出
墨田清掃工場	9月8日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
新江東清掃工場	9月21日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	9月1日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	9月5日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	9月22日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
中防灰溶融施設	9月25日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	9月25日	不検出(<11)	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。

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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

単位: Bq/m³N

施設名	号炉	試料採取日	試料種	排ガス		
				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	1	9月8日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.45)	不検出(< 0.37)	不検出
	2	9月8日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.47)	不検出(< 0.62)	不検出
港清掃工場	1	9月22日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.14)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.48)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	— ^{※2}	—	—	—	—
			—	—	—	—
	3	9月22日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.60)	不検出(< 0.49)	不検出
北清掃工場	9月28日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.47)	不検出(< 0.49)	不検出	
品川清掃工場	1	9月29日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.52)	不検出(< 0.60)	不検出
	2	9月29日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.41)	不検出(< 0.47)	不検出
大田清掃工場(新工場)	1	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.53)	不検出(< 0.55)	不検出
	2	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.48)	不検出(< 0.59)	不検出
多摩川清掃工場	1	9月22日	ろ紙	不検出(< 0.15)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.54)	不検出
	2	9月22日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.50)	不検出(< 0.44)	不検出
世田谷清掃工場	1	9月19日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.13)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.51)	不検出(< 0.48)	不検出
	2	— ^{※2}	—	—	—	—
			—	—	—	—
千歳清掃工場	9月11日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.18)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.40)	不検出(< 0.49)	不検出	
渋谷清掃工場	9月13日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.21)	不検出	
		捕集水	不検出(< 0.44)	不検出(< 0.59)	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、測定結果が得られていない又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	排ガス		
				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20日	ろ紙	不検出(< 0.17)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.48)	不検出(< 0.44)	不検出
	2	9月20日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.20)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.57)	不検出(< 0.53)	不検出
板橋清掃工場	1	9月29日	ろ紙	不検出(< 0.15)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.48)	不検出(< 0.49)	不検出
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
練馬清掃工場	1	9月8日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.48)	不検出(< 0.56)	不検出
	2	9月8日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.59)	不検出(< 0.65)	不検出
墨田清掃工場		9月28日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.44)	不検出(< 0.46)	不検出
新江東清掃工場	1	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
	2	— ※2	—	—	—	—
			—	—	—	—
	3	9月13日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.18)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.57)	不検出(< 0.55)	不検出
有明清掃工場	1	9月25日	ろ紙	不検出(< 0.16)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.48)	不検出(< 0.49)	不検出
	2	9月25日	ろ紙	不検出(< 0.22)	不検出(< 0.19)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.50)	不検出(< 0.47)	不検出
足立清掃工場	1	9月27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(< 0.47)	不検出
	2	9月27日	ろ紙	不検出(< 0.18)	不検出(< 0.15)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.40)	不検出(< 0.54)	不検出
葛飾清掃工場	1	9月7日	ろ紙	不検出(< 0.20)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.47)	不検出
	2	9月7日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.62)	不検出(< 0.57)	不検出
江戸川清掃工場	1	9月15日	ろ紙	不検出(< 0.21)	不検出(< 0.16)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.47)	不検出(< 0.47)	不検出
	2	9月15日	ろ紙	不検出(< 0.19)	不検出(< 0.17)	不検出
			捕集水	不検出(< 0.46)	不検出(< 0.45)	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、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。