

平成27年度 焼却灰等の放射線量測定結果 （立川市清掃工場）

1 焼却灰の測定結果

（基準値：8,000Bq/kg）

単位：Bq/kg

試料採取日	施設名		放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	放射性 セシウム計	試料採取日	施設名		放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	放射性 セシウム計
27. 4. 10	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	18	18	27. 10. 9	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	20	20
		飛灰 *2	不検出	39	148	187			飛灰 *2	不検出	25	125	150
27. 5. 22	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	1 9	1 9	27. 11. 13	1号炉	主灰 *1	不検出	不検出	11	11
27. 5. 15		飛灰 *2	不検出	5 7	205	262	27. 11. 12	1. 3号炉	飛灰 *2	不検出	15	79	94
27. 6. 12	1号炉	主灰 *1	不検出	不検出	2 2	2 2	27. 12. 11	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	11	11
27. 6. 11		飛灰 *2	不検出	31	1 0	1 3	27. 12. 12		飛灰 *2	不検出	28	104	132
27. 7. 10	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	13	13	28. 1. 15	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	0
27. 7. 9		飛灰 *2	不検出	22	77	99	28. 1. 14		飛灰 *2	不検出	16	51	67
27. 8. 7	1号炉	主灰 *1	不検出	不検出	20	20	28. 2. 12	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	0
		飛灰 *2	不検出	28	108	136	28. 2. 11		飛灰 *2	不検出	21	100	121
27. 9. 14	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	16	16	28. 3. 4	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	11	11
		飛灰 *2	不検出	18	71	89			飛灰 *2	不検出	20	74	94

2 空間放射線量（敷地境界線）の測定結果

（基準値：0.23μSv/h）

単位：μSv/h

測定日	東	西	南	北
27. 4. 10	0.09	0.08	0.06	0.07
27. 5. 22	0.08	0.07	0.06	0.08
27. 6. 12	0.07	0.09	0.06	0.08
27. 7. 10	0.08	0.09	0.06	0.08
27. 8. 7	0.08	0.08	0.06	0.08
27. 9. 14	0.07	0.08	0.06	0.07
27. 10. 9	0.08	0.08	0.07	0.08
27. 11. 13	0.07	0.08	0.05	0.07
27. 12. 11	0.08	0.08	0.06	0.08
28. 1. 15	0.07	0.08	0.06	0.07
28. 2. 12	0.07	0.09	0.06	0.08
28. 3. 4	0.07	0.07	0.06	0.06

1 焼却灰の測定

*1 主灰：燃やしたごみの燃えがらのことで、焼却炉の底から排出される灰のことをいいます。

*2 飛灰：ろ過式集塵器などで捕集した排ガス中に含まれているダスト（ばいじん）のことをいいます。

*測定方法 ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー法。

*測定値が検出下限値未満の場合は不検出としました（10Bq/kg以下）。

2 空間放射線量（敷地境界線）の測定

*測定方法 25年3月～の測定は環境省「放射能濃度等測定方法ガイドライン」に準拠した方法による。

*測定機器 堀場製作所 PA-1000 Radi。

*測定場所 敷地境界の4箇所。

*測定結果は敷地境界東西南北で5回測定した平均値です。