

平成28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
28. 4. 15	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	3 0	3 0
28. 4. 14		飛灰 *2	不検出	38	1 9	2 3
28. 5. 20	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	18	1 8
		飛灰 *2	不検出	2 6	121	1 4
28. 6. 10	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	2 5	2 5
28. 6. 9		飛灰 *2	不検出	32	1 5	183
28. 7. 8	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	26	26
		飛灰 *2	不検出	21	111	132
28. 8. 5	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	0
		飛灰 *2	不検出	24	119	143
28. 9. 9	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	19	19
28. 9. 24		飛灰 *2	不検出	14	69	83

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
28.10. 14	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	20	20
		飛灰 *2	不検出	18	75	93
28.11. 11	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	14	14
		飛灰 *2	不検出	15	81	96
28.12. 9	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	13	13
28.12. 8		飛灰 *2	不検出	不検出	79	79
29. 1. 13	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	13	13
29. 1. 12		飛灰 *2	不検出	不検出	58	58
29. 2. 17	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	10	10
29. 2. 16		飛灰 *2	不検出	不検出	60	60
29. 3. 10	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	10	10
29. 3. 10	2・3号炉	飛灰 *2	不検出	13	69	82

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
28. 4.15	0.07	0.08	0.06	0.07
28. 5.20	0.08	0.08	0.06	0.07
28. 6.10	0.07	0.08	0.06	0.07
28. 7. 8	0.08	0.08	0.06	0.07
28. 8. 5	0.08	0.09	0.06	0.08
28. 9. 9	0.07	0.08	0.07	0.07
28.10.14	0.07	0.08	0.06	0.07
28.11.11	0.08	0.08	0.05	0.08
28.12. 9	0.08	0.08	0.06	0.08
29. 1.13	0.09	0.08	0.06	0.08
29. 2.17	0.07	0.08	0.06	0.07
29. 3.10	0.08	0.07	0.06	0.07

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。