

平成29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
29. 4. 14	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 4. 13		飛灰 *2	不検出	不検出	73	73
29. 5. 12	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	19	19
29. 5. 11		飛灰 *2	不検出	15	89	104
29. 6. 9	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	24	24
29. 6. 8	2・3号炉	飛灰 *2	不検出	14	105	119
29. 7. 14	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 7. 13		飛灰 *2	不検出	12	81	93
29. 8. 18	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	13	不検出
29. 8. 17		飛灰 *2	不検出	12	94	106
29. 9. 8	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	13	13
29. 9. 7		飛灰 *2	不検出	11	83	94

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
29.10. 17	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
29.10. 12		飛灰 *2	不検出	不検出	64	64
29.11. 10	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
29.11. 9		飛灰 *2	不検出	14	85	99
29.12. 15	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
29.12. 7	2号炉	飛灰 *2	不検出	10	82	92
30. 1. 12	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
30. 1. 11		飛灰 *2	不検出	不検出	53	53
30. 2. 9	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
30. 2. 8		飛灰 *2	不検出	不検出	56	56
30. 3. 12	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
30. 3. 8	2・3号炉	飛灰 *2	不検出	不検出	57	57

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
29. 4. 14	0.07	0.08	0.07	0.06
29. 5. 12	0.07	0.08	0.06	0.07
29. 6. 9	0.08	0.07	0.05	0.08
29. 7. 14	0.07	0.07	0.05	0.07
29. 8. 18	0.07	0.08	0.06	0.07
29. 9. 8	0.07	0.08	0.06	0.07
29.10. 17	0.08	0.07	0.06	0.07
29.11. 10	0.07	0.08	0.06	0.07
29.12. 15	0.07	0.08	0.06	0.07
30. 1. 12	0.08	0.08	0.06	0.05
30. 2. 9	0.07	0.07	0.06	0.06
30. 3. 12	0.07	0.08	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。