

令和3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
R 3. 4. 2	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	47	47
R 3. 5. 7	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	65	65
R 3. 6. 11	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 3. 6. 4	3号炉	飛灰 *2	不検出	不検出	35	35
R 3. 7. 9	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 3. 7. 2		飛灰 *2	不検出	不検出	64	64
R 3. 8. 6	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	11	11
		飛灰 *2	不検出	不検出	54	54
R 3. 9. 10	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 3. 9. 3		飛灰 *2	不検出	不検出	61	61

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
R 3. 10. 8	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 3. 10. 1		飛灰 *2	不検出	不検出	42	42
R 3. 11. 5	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	43	43
R 3. 12. 3	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
	2,3号炉	飛灰 *2	不検出	不検出	46	46
R 4. 1. 14	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	18	18
R 4. 2. 15	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	23	23
R 4. 3. 4	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	35	35

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
R 3. 4. 2	0.07	0.07	0.05	0.07
R 3. 5. 7	0.06	0.07	0.06	0.07
R 3. 6. 11	0.06	0.09	0.06	0.06
R 3. 7. 9	0.05	0.08	0.06	0.06
R 3. 8. 6	0.06	0.09	0.05	0.06
R 3. 9. 10	0.07	0.07	0.05	0.06
R 3. 10. 8	0.07	0.07	0.06	0.06
R 3. 11. 5	0.07	0.07	0.05	0.07
R 3. 12. 3	0.06	0.07	0.06	0.06
R 4. 1. 14	0.07	0.08	0.05	0.06
R 4. 2. 15	0.07	0.08	0.05	0.06
R 4. 3. 4	0.08	0.08	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。