

第4 放射性物質対応経過について

1 指定廃棄物の保管量

令和2年9月末現在

| 保管場所 | 保管方法 | 保管量 | |
|------------|------------------|---------|-------|
| 南部クリーンセンター | 仮保管庫(ボックスカルバート) | 約493t | 約373t |
| | 工場建屋内 | | 約120t |
| 北部クリーンセンター | 仮保管庫(ボックスカルバート) | 約494t | |
| 柏市最終処分場 | 処分場内(コンクリートボックス) | 約76t | |
| 合計 | | 約1,063t | |

* 指定廃棄物の量の増減はありません。

2 焼却灰等の測定結果(放射性セシウム134, 137)

(1) 主灰・焼却飛灰固化物：(Bq/kg)，放流水：(Bq/l)

測定業者：東京テクニカル・サービス(～3月)

：永山環境科学研究所(4～7月)

| 年月 | 採取日 | 主灰 | 採取日 | 焼却飛灰固化物 | 採取日 | 放流水 |
|--------|------|-----|------|---------|------|-----|
| R2年2月分 | 2/10 | 46 | 2/9 | 445 | 2/10 | 不検出 |
| R2年3月分 | 3/10 | 34 | 3/10 | 270 | 3/10 | 不検出 |
| R2年4月分 | 4/15 | 92 | 4/14 | 385 | 4/15 | 不検出 |
| R2年5月分 | 5/12 | 253 | 5/11 | 591 | 5/12 | 不検出 |
| R2年6月分 | 6/1 | 75 | 6/1 | 407 | 6/1 | 不検出 |
| R2年7月分 | 7/1 | 81 | 7/1 | 329 | 7/1 | 不検出 |

(2) 排出ガス：(Bq/m³) 測定業者：東京テクニカル・サービス

| 試料採取日 | 円筒ろ紙部 | ドレン部 |
|----------|-------|------|
| R2年2月10日 | 不検出 | 不検出 |
| R2年3月2日 | 不検出 | 不検出 |
| R2年4月13日 | 不検出 | 不検出 |
| R2年5月11日 | 不検出 | 不検出 |
| R2年6月 | - | - |
| R2年7月13日 | 不検出 | 不検出 |

3 空間放射線量測定結果の経過について

(1) 工場柏市南部クリーンセンター周辺の空間放射線量測定の結果について



測定結果 (μSv (マイクロシーベルト)/時)

| 測定日 | 測定高 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H30. 8. 16 | 5cm | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.10 |
| R1. 8. 15 | | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.10 |
| R2. 8. 18 | | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.07 | 0.10 |
| H30. 8. 16 | 50cm | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.10 |
| R1. 8. 15 | | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.09 |
| R2. 8. 18 | | 0.08 | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.10 |
| H30. 8. 16 | 1m | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.10 |
| R1. 8. 15 | | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.09 |
| R2. 8. 18 | | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.10 |

(2) 仮保管庫周辺の空間放射線量測定の結果について



測定結果 (μSv (マイクロシーベルト)/時)

| 測定日 | 測定高 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| H30. 8. 16 | 1m | 0.065 | 0.068 | 0.072 | 0.067 | 0.088 |
| R1. 8. 15 | | 0.056 | 0.060 | 0.062 | 0.072 | 0.083 |
| R2. 8. 18 | | 0.061 | 0.085 | 0.080 | 0.098 | 0.086 |

4 大規模災害等の緊急時における指定廃棄物の保管に係る訓練

1 南部クリーンセンター内の放射性物質を含む焼却灰の仮保管に関する隣接町会との確認書に基づき、緊急事対応として毎年度訓練を実施しています。

2 今年度の訓練実施状況

①訓練日

令和2年6月30日(火)

②想定被害状況

- ・首都圏直下型地震(震度5強)発生
- ・地震直後にボックスカルバート及び工場棟地下保管場所の点検
- ・ボックスカルバート異常無し
- ・工場棟地下保管場所No.1の遮断扉が倒れ、周囲の放射線量の異常発見

③訓練概要

- ・地震によりライフラインへの影響があり、焼却炉を停止する想定で実施
- ・ボックスカルバート及び工場棟地下保管場所の目視点検、放射線量測定
- ・工場棟地下保管場所No.1にカラーコーンを設置
- ・工場棟地上部の放射線量測定
- ・No.1の扉を補修した後に放射線量測定
- ・隣接5町会・自治会に報告