

件名	放射性廃棄物管理状況（平成22年度第3四半期）
通報日	平成23年2月10日（平成24年8月24日下線部を補正し差し替え）
概要	<p>平成22年度第3四半期の放射性廃棄物管理状況は以下の通り。</p> <p>1. 放射性気体廃棄物の放出量</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全希ガス：検出限界未満（年間放出管理目標値 6.7×10^{15} Bq） ・よう素 131：検出限界未満（年間放出管理目標値 2.3×10^{11} Bq） ・全粒子状物質：検出限界未満 ・トリチウム：4.6×10^{11} Bq（5.3×10^{11} Bq） <p>注）放射性気体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気中の放射性物質濃度（Bq/cm³）に排気量（cm³）を乗じて求めている。 検出限界濃度は以下のとおり。 全希ガス：2×10^{-2} Bq/cm³以下 よう素 131：8.1×10^{-9} Bq/cm³以下 全粒子状物質：4.8×10^{-9} Bq/cm³以下（コハルト 60 で代表） トリチウム：4×10^{-5} Bq/cm³以下</p> <p><u>全希ガス及びトリチウムについては、測定指針※の測定下限濃度を記載したが、ヨウ素 131 及び全粒子状物質の検出限界濃度は、測定指針※の測定下限濃度を上回っているため、検出限界濃度の最大値を記載した。※発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針</u></p> <p><u>注（）内の数値は、7号機主排気筒放射線モニタサンプリング配管接続部の不具合が見つかったため、測定系への外気の流入量から補正した値である。</u></p> <p>2. 放射性液体廃棄物の放出量</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全核種（トリチウムを除く）：検出限界未満 （年間放出管理目標値 2.5×10^{11} Bq） ・トリチウム：3.0×10^{11} Bq （年間放出管理目標値：設置許可申請書において、周辺公衆の線量評価上 2.5×10^{13} Bq を用いている） <p>注）放射性液体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排水中の放射性物質濃度（Bq/cm³）に排水量（cm³）を乗じて求めている。 検出限界濃度は以下のとおり。 全核種（トリチウムを除く）：2×10^{-2} Bq/cm³以下（コハルト 60 で代表） トリチウム：2×10^{-1} Bq/cm³以下</p> <p>3. 放射性固体廃棄物の管理状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・固体廃棄物貯蔵庫ドラム缶保管量：31, 224本 （貯蔵設備容量 45,000 本） <p>4. 使用済制御棒、使用済樹脂等の管理状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・使用済燃料プール 使用済制御棒：658本 チャンネルボックス等：12, 923本 ・タンク等 樹脂等：2, 340 m³

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">○ 3. 放射性固体廃棄物および4. 使用済制御棒、使用済樹脂等の管理状況については、期中発生量ではなく、期中末現在での量を示しています。○ 平成22年11月9日から11月10日の間、1号機排気筒でヒ素76が検出された。これは、平成22年11月9日に発生した、1号機原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)室の水漏れ事象に伴い、一部蒸気化した水に含まれていたヒ素76の影響であり、1号機排気筒のヒ素76放出量については$5.7 \times 10^5 \text{ Bq}$である。 |
|--|--|