

福島第一原子力発電所の廃止措置等の進捗状況

(2026年3月9日時点)

固体廃棄物の屋外一時保管解消

屋外一時保管している固体廃棄物^{※1}は、その性状により適切な保管形態に分類し、適切に保管・管理していますが、**より一層のリスク低減を図ることを目的とし、屋外一時保管の解消を行っています。**

屋外一時保管解消の目的 ▶ **安全性向上(リスク低減)**

放射性物質による線量影響低減、漏えい防止 / 火災防護

※1 「固体廃棄物」とは、「ガレキ等(ガレキ類、伐採木、使用済保護衣等)」「水処理二次廃棄物(吸着塔類、廃スラッジ、濃縮廃液スラリー)」や、事故以前から福島第一原子力発電所に保管されていた「放射性固体廃棄物」の総称。

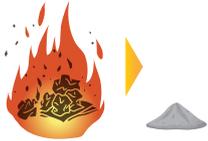
固体廃棄物の保管管理計画

屋外一時保管の解消に向けて、当面10年程度の固体廃棄物の発生量予測を基に「福島第一原子力発電所 固体廃棄物の保管管理計画」を作成し、適宜改訂を行っています。

保管管理の方針(概要)

可能な限り容量を減らす(減容)

焼却



減容処理



建屋内保管へ集約 ▶ 屋外一時保管の解消

固体廃棄物貯蔵庫 第1棟~11棟

大型廃棄物保管庫第一棟



発生量予測を踏まえ、遮へい・飛散抑制機能を備えた設備の導入

屋外での一時保管を当面継続するものとして、表面線量率が極めて低い金属・コンクリート^{※2}や汚染水・処理水タンクの解体片等については、屋外一時保管を継続しつつ、処理方法や再利用・再使用を検討し、屋外一時保管エリアを解消していきます。^{※2} 表面線量率が0.005mSv/h未満であるガレキ類。

屋外一時保管解消時の姿

：屋外保管

：屋内保管

現在(屋外一時保管中)の姿

■ 雑可燃・伐採木



■ 金属・コンクリート等



■ 水処理二次廃棄物



2028年度末(屋外一時保管解消)の姿

固体廃棄物貯蔵庫 第1棟~11棟



屋外一時保管継続(再利用・再使用対象)^{※4}



大型廃棄物保管庫第一棟



屋外一時保管継続(水処理二次廃棄物)^{※4}



2029年度以降の姿

(貯蔵庫にて保管継続)

溶融設備

(再利用・再使用の検討)

(保管庫にて保管継続)

(一時保管解消の検討継続)

大型廃棄物保管庫第二棟

※3 BG:バックグラウンド程度(0.005mSv/h未満、敷地内除染目標線量率と同値)

※4 中長期ロードマップ目標工程では「水処理二次廃棄物及び再利用・再使用対象を除く」としている(裏面参照)

固体廃棄物の保管管理計画 ～2025年度改訂について～

今回の改訂では「廃棄物関連設備の計画進捗に伴う最新の状況」を反映する等、**より実態に合わせた評価を実施**しました。

中長期ロードマップ目標工程への評価

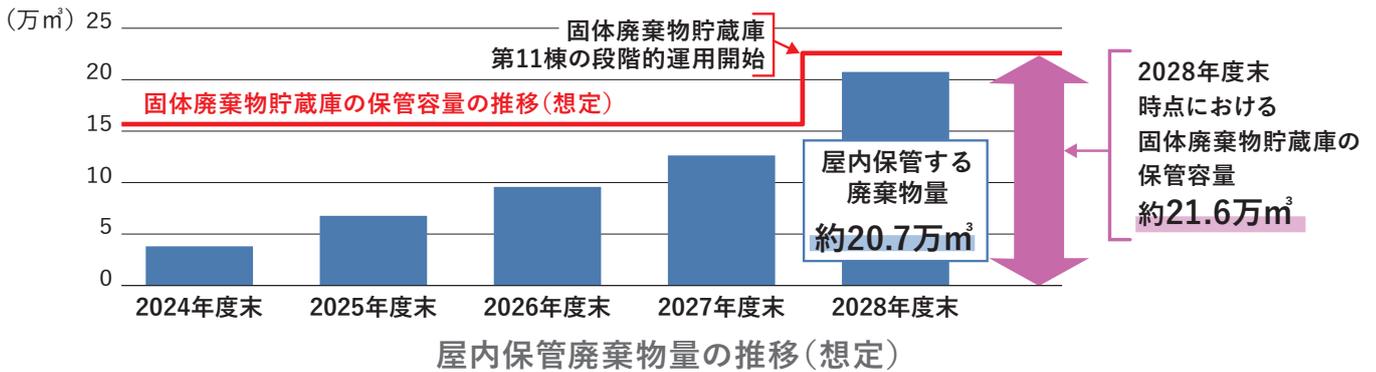
「**2028年度内までに、水処理二次廃棄物及び再利用・再使用対象を除く全ての固体廃棄物の屋外での保管を解消**」する目標工程は、**達成の見込み**です。

2028年度末までの廃棄物量と保管容量を評価

固体廃棄物貯蔵庫に保管する必要のある廃棄物量 **約20.7万³m**

固体廃棄物貯蔵庫の保管容量 **約21.6万³m**

固体廃棄物貯蔵庫で保管可能



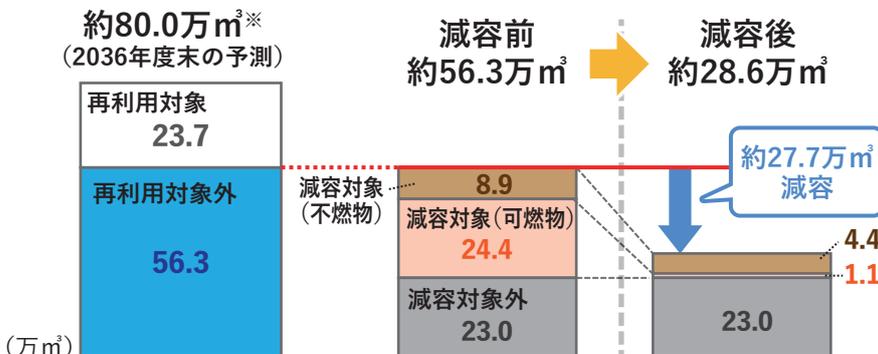
固体廃棄物の発生量予測 (2036年度末)

- 今後10年程度で発生が想定される屋内保管が必要な廃棄物については、固体廃棄物11棟までの保管容量で**2035年度末までの保管は可能**である見通しです。
- 2036年度以降の保管についても、長期に亘る廃炉作業を安全かつ着実に進めていくために、**保管容量を超過する前に固体廃棄物貯蔵庫第12棟以降の設置に向けた検討を行っていきます。**

固体廃棄物発生物量

固体廃棄物貯蔵庫保管対象

保管容量の見通し



超過する前に固体廃棄物貯蔵庫の追加設置に向けた検討を行います

～2035年度末
固体廃棄物貯蔵庫第11棟までの保管容量で保管可能

2036年度～
検討を行い保管容量を確保していく

約28.2万³m

※ 今後の廃炉作業の計画を踏まえ、作業量は過去同程度で推移すると想定。将来の固体廃棄物発生量も過去同程度の年間約2万³mと評価。また、3号機の燃料デブリ取り出し準備工事については、廃棄物量を別途計上(約5万³m)

編集発行
責任者

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

廃炉コミュニケーションセンター コミュニケーション企画グループマネージャー

〒979-1301 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22

本紙に関するお問い合わせ

TEL(0240)30-5531(平日午前9時～午後4時)

こちらでもご覧いただけます。

【1ForAllJapan】<https://1f-all.jp/>
目次より「いちえふのいま」を選択

