

福島第一原子力発電所の廃炉の取組みについて海外メディア向けプレスブリーフィングを行いました



当社・福島第一廃炉推進カンパニーは、2022年10月24日、海外メディア・大使館の皆さまに向け、福島第一原子力発電所の廃炉の状況やALPS処理水の取扱いに関する当社の取組みをご説明するプレスブリーフィングをオンライン形式で行いました。

同ブリーフィングには、中国、韓国を含む海外メディアの皆さま、欧米、アジア等の大使館関係の皆さまにご参加いただき、小野 明（常務執行役 福島第一廃炉推進カンパニー・プレジデント兼廃炉・汚染水対策最高責任者）および松本 純一（執行役員 福島第一廃炉推進カンパニープロジェクトマネジメント室長兼ALPS処理水対策責任者）から、廃炉作業、およびその一環であるALPS処理水の取扱いに関する取組みの最新状況をご説明させていただきました。

福島第一原子力発電所の廃止措置は、世界にも前例のない取組みであり、国内外の叡智を結集して安全・着実に進めていくことが必要です。今後、廃炉の進捗状況に関する情報を、より広く、より丁寧に、国内外の皆さまにお伝えできるよう、海外メディア・大使館の皆さまを対象としたプレスブリーフィングを定期的に行っていく予定です。

◆ 説明内容

I. 1号機、2号機における使用済燃料プールからの使用済燃料の取り出し作業と燃料デブリ取り出し作業の状況

燃料デブリ取り出しに向けた遠隔操作ロボットによる格納容器の内部調査状況 など

II. ALPS 処理水の取扱いに関する取組みとその理解醸成に向けた活動

- ① ALPS 処理水の海洋放出に関する安全面のポイント
- ② 放出した場合の環境・人への影響評価結果
- ③ 客観性・透明性を確保する取組み（IAEAによるレビュー、海洋生物飼育試験）
- ④ 理解醸成に向けた国内外への情報発信 など



廃炉の状況について説明する小野



ALPS 処理水の取扱いについて説明する松本

◆ 主な質問

【質問】 燃料デブリ取り出しについて、気中工法から冠水工法に戻す予定はあるのか。

【回答】

燃料と放射性物質を扱う上では、放射線の遮蔽、並びにダストの抑制の観点から、水中で作業を行うことが有効である。しかしながら、「冠水工法」は、原子炉格納容器に貫通部があること等から非常に困難であり、これまで「気中工法」に注力してきた経緯がある。他方、原子力損害賠償・廃炉等支援機構（NDF）が公表した最新の廃炉技術戦略プランにおいては、原子炉建屋ごと、地下も含め鋼鉄製の壁で囲い、水没させる新しい冠水工法が示されている。この方法は課題も多く、実現可能性の検証から始める必要がある。いずれにせよ、気中工法、冠水工法については、並行して検討していくことが大切であり、今後、NDFが廃炉技術戦略プランに盛り込んだ冠水工法の実現可能性について検証していくことになる。

【質問】 海外の国々へどのように情報発信を行っていくのか。

【回答】

ALPS 処理水の取扱いについては、アジアをはじめ、海外の方々も強い関心をお持ちであることは承知しており、本日のようなブリーフィングの定期開催や、大使館等への説明をこれまで以上に進めていく。また、海外メディアを対象とした福島第一原子力発電所のプレスツアーや、当社 Web 上の特設サイト（処理水ポータルサイト；英語、中国語、韓国語）での情報発信等を通じて、科学的根拠にもとづく情報をお伝えする。

【質問】 福島第一原子力発電所では、武力攻撃やサイバー攻撃への備えはできているか。

【回答】

軍事攻撃のリスクに対しては、我が国の外交上・防衛上の観点から対処されることであると認識している。テロ攻撃に対しては、警察庁および海上保安庁と連携し、侵入防止等の措置を講じている。サイバー攻撃に対しては、外部からの不正なアクセスを遮断する設計とするなどの対策を施している。

以上

動画・資料 URL

<日本語版会見動画>

<https://fpcj.jp/prlisting/%e3%80%90%e5%8b%95%e7%94%bb%e3%81%ae%e6%8e%b2%e8%bc%89%e3%80%91%e7%a6%8f%e5%b3%b6%e7%ac%ac%e4%b8%80%e5%8e%9f%e5%ad%90%e5%8a%9b%e7%99%ba%e9%9b%bb%e6%89%80%e3%80%80%e5%bb%83%e7%82%89%e3%83%bbalps/>

<英語版会見動画>

<https://fpcj.jp/en/prlisting/fukushima-daiichi-nuclear-power-station-update-on-efforts-to-decommissioning-and-the-handling-alps-treated-water-tokyo-electric-power-company-holdings-inc-2/>

<日本語版資料>

<https://www.tepco.co.jp/decommission/progress/watertreatment/images/221027j.pdf>

<英語版資料>

<https://www.tepco.co.jp/decommission/progress/watertreatment/images/221027e.pdf>