



敦賀発電所 1号機 (廃止措置中) では、原子炉建屋やタービン建屋で機器の解体工事を行っています

廃止措置は24年をかけて、大きく3段階に分けて進めています

原子炉本体等解体準備期間 【9年間】

- ・原子炉建屋から燃料を搬出します
- ・原子炉本体などの放射能が弱くなるまで安全に貯蔵します
- ・原子炉建屋やタービン建屋内の設備などの解体を行います

原子炉本体等解体期間 【9年間】

- ・放射能が弱くなった後、原子炉容器などの解体を行います
- ・原子炉建屋やタービン建屋内の設備などの解体を行います (継続)

建屋等解体期間 【6年間】

- ・原子炉建屋やタービン建屋などの解体を行います

2018年5月から、原子炉建屋では制御棒駆動水圧ユニットの解体を、タービン建屋ではタービン・発電機と機械工作室エリア周辺機器の解体を行っています。
今後も、安全確保を最優先に、廃止措置を着実に進めてまいります。



タービンの羽根車の解体を行っています

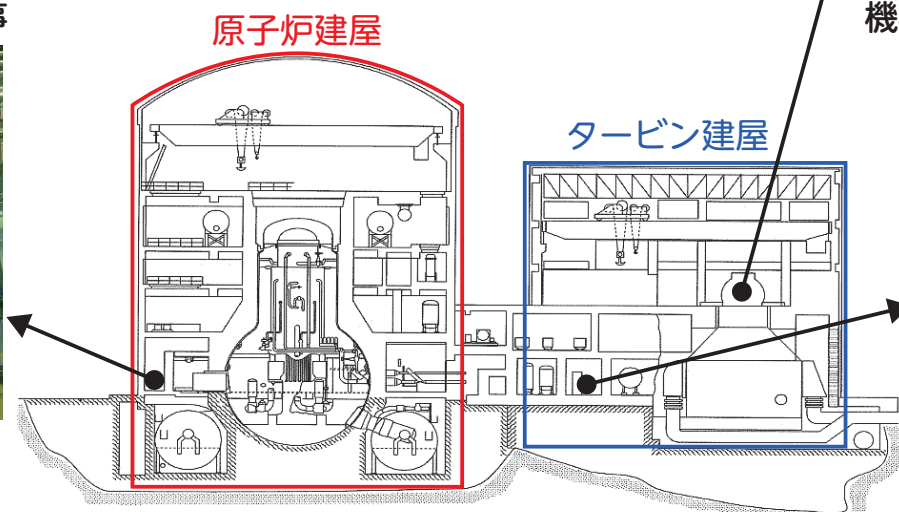


タービン・発電機解体工事

制御棒駆動水圧ユニット解体工事



原子炉の出力を調整する制御棒を動かす装置の解体を行っています



敦賀発電所 1号機 (イメージ図)

機械工作室エリア周辺機器解体工事



細断ハウスの設営等を行い、機械工作室内部機器の解体作業を行っています



敦賀発電所 2号機の新規制基準への適合性確認審査において、地震の揺れの評価に関する審査が開始されています

2017年12月の審査会合（第4回）で、敷地内破砕帯評価と並行して地震の揺れの評価についても審査を進めていくことになりました。

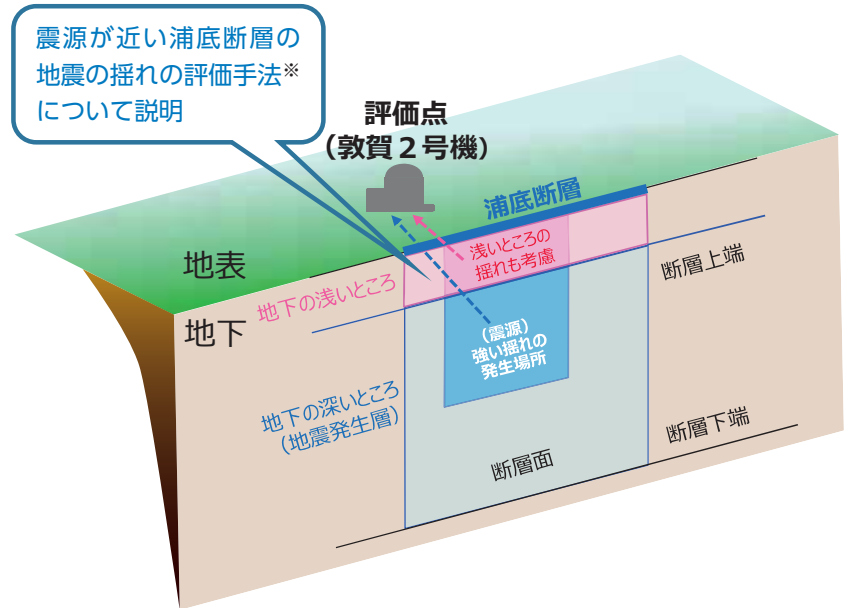
2018年4月の審査会合（第5回）で、地震の揺れの評価について当社から説明しました。

【審査会合（第5回）の概要】

当社から、敦賀発電所の近くにある浦底断層が震源となった場合の影響を評価するための手法について、熊本地震で得られた知見なども含めて説明しました。

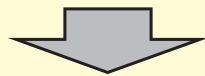


原子力規制委員会からは、熊本地震による検証を更に進めるとともに、浦底断層の長さや深さについても整理するよう求められました。



※：発電所の近くに震源がある場合は、地下の深いところで発生する揺れに加え、地表近くの揺れも考慮して影響を評価する必要があります。

敷地内破砕帯評価については、2017年12月に引き続き、2018年7月に審査会合（第6回）が開かれ審査が進められています。



審査会合において、詳細な説明を行ってまいります。

敦賀発電所 3, 4号機増設計画について

敦賀発電所 3, 4号機は、平成22年3月までに建設予定地の敷地造成が完了しており、現在、建設予定地の維持管理を継続して行っています。

また、国内外の最新技術や福島第一原子力発電所事故から得られる知見などを積極的に取り入れ、より一層安全性、信頼性の高い発電所となるよう取り組んでいます。

当社は、敦賀発電所 3, 4号機増設計画について、地域の皆さまからのご理解を得ながら、早期具体化に向けて努めてまいります。



敦賀発電所 3, 4号機建設予定地 (現在、維持管理中)

<エネルギー基本計画における原子力発電の位置付け>

2018年7月に閣議決定された「第5次エネルギー基本計画」の中で、原子力発電は、引き続き、安全性の確保を大前提に2030年のエネルギーミックス実現に向けた「重要なベースロード電源」とされ、加えて2050年に向けた将来像の中で、「実用段階にある脱炭素化の選択肢」と位置付けられています。

17回目のげんでんふれいあい活動『こんにちは！げんでんです』(敦賀市内全戸訪問)を実施し、地域の皆さまから貴重なご意見を頂きました



訪問時の様子

◆◆◆地域の皆様さまからの主なご意見◆◆◆

- ・住民の安全安心を第一に考えてほしい。福島第一原子力発電所の事故以降、原子力発電に不安感を持っている。
- ・設備の安全対策強化や訓練を重ね、福島第一原子力発電所事故のような事が起きないようにしてほしい。
- ・発電所が長期停止しているが、安全のために人材育成をしっかりとしてほしい。
- ・安全確保を最優先に、敦賀発電所 1号機の廃止措置を着実に進めてほしい。

地域の皆さまからたくさんのご意見を頂き、ありがとうございました。当社は、皆さまからの貴重なご意見を真摯に受け止め、安全確保を最優先に敦賀発電所の運営に努めてまいります。



日本原子力発電株式会社 敦賀事業本部 立地・地域共生部

お問い合わせ先 〒914-0051 福井県敦賀市本町2丁目9-16 TEL 0770-25-5713 (土日祝日を除く9時～17時)

敦賀発電所安全対策および敦賀発電所2号機の新規制基準適合性確認審査対応状況については、当社ホームページに掲載しています。(http://www.japc.co.jp)