

げんでんつるが

2019年8月
第52号

日本原子力発電株式会社

今回は、敦賀発電所1号機の廃止措置状況についてお知らせします。

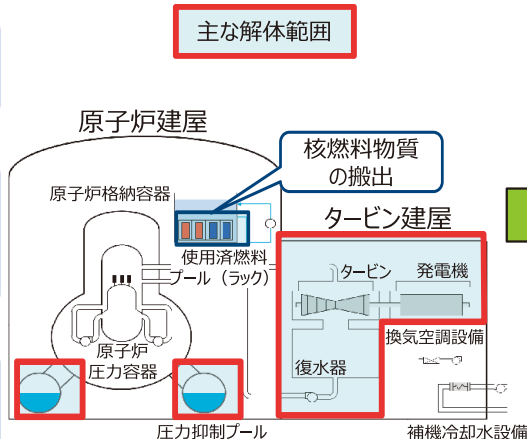
敦賀発電所1号機は、2017年4月に原子力規制委員会から廃止措置計画の認可をいただき、2017年5月より廃止措置工事を安全に計画的に実施しています。
現在は、第1段階（原子炉本体等解体準備期間）の解体工事を進めています。

第1段階 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

原子炉建屋および
タービン建屋の
設備などを解体

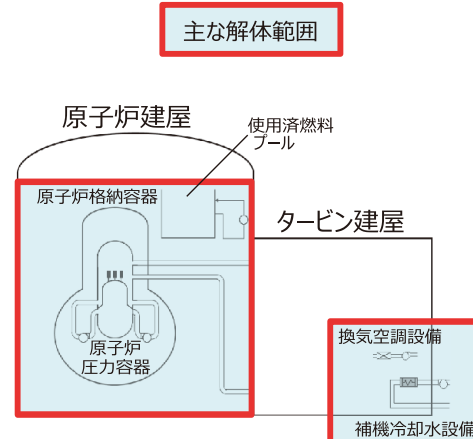
原子炉本体などの
放射能が弱くなる
まで安全に貯蔵



第2段階 原子炉本体等解体期間【9年間】

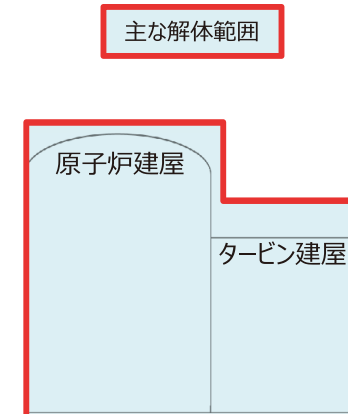
放射能が弱くなった
原子炉本体などを
解体

原子炉建屋および
タービン建屋内の
設備などを解体
(継続)

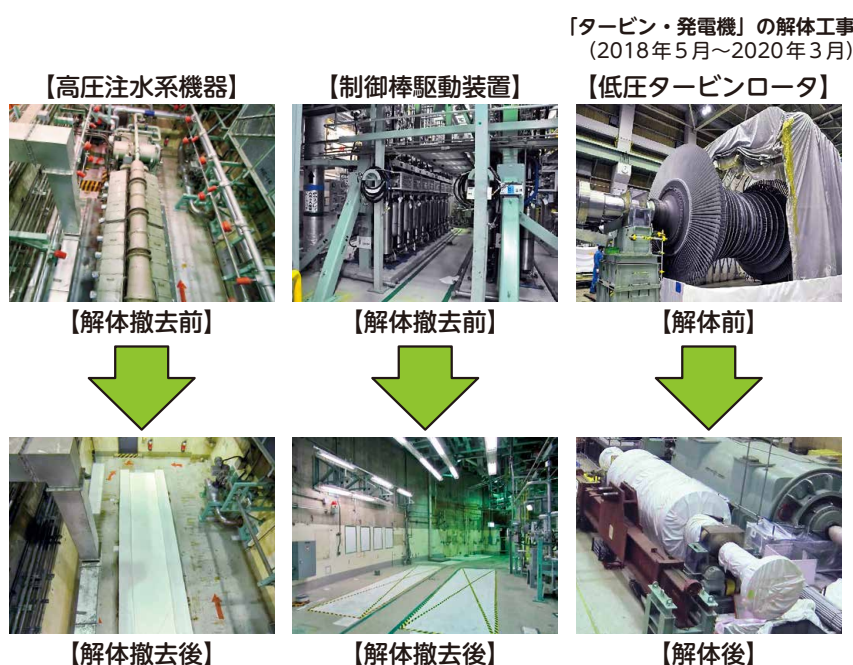


第3段階 建屋等解体期間【6年間】

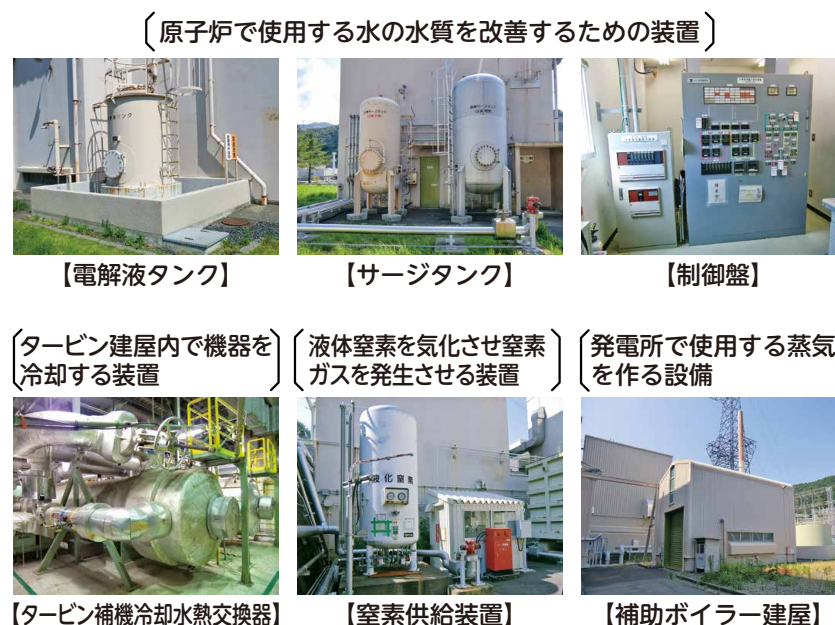
原子炉建屋、タービン
建屋などを解体



解体を完了または継続中の主な機器



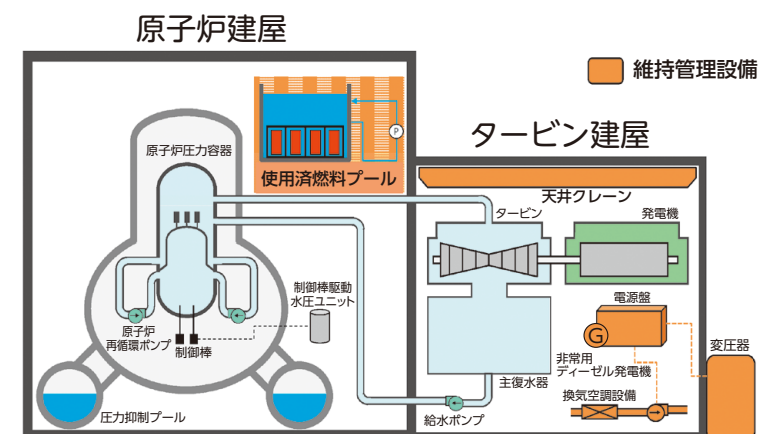
今後3年間の主な解体機器等



※上記工事に係る元請企業との情報交換会が予定されています。

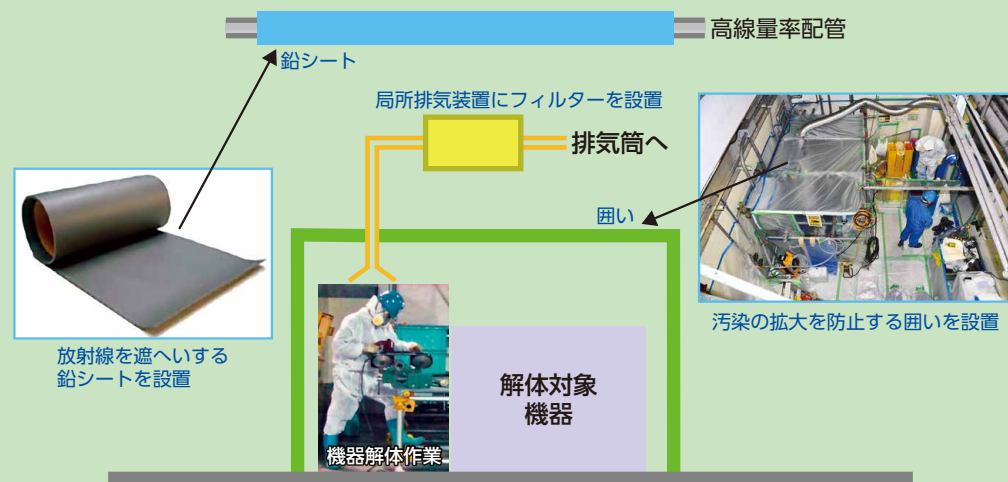
廃止措置期間の維持管理設備

現在、廃止措置中にも必要な設備（換気空調設備、クレーン、非常用ディーゼル発電機等）の維持管理を継続中



Q 1：解体工事中の汚染防止などの安全対策はどうなっているのですか？

A 1：廃止措置工事は、必要な安全対策を講じ、安全最優先に実施します。安全対策として、汚染拡大防止対策（囲い、局所排気装置等の設置）や放射線業務従事者に対する被ばく低減対策（遮へい鉛シートの設置）などを行い、作業を実施します。



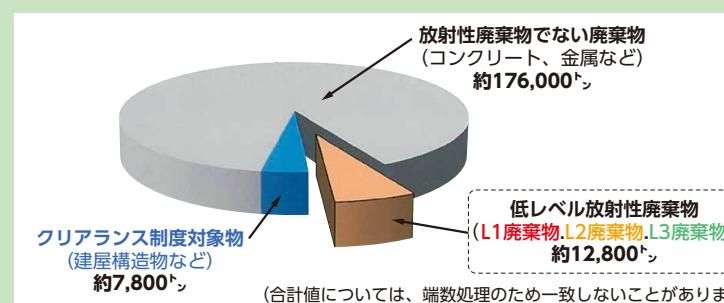
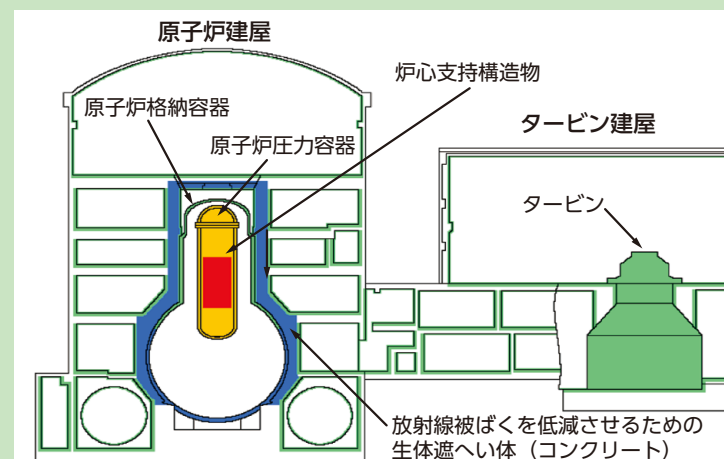
Q 2：廃止措置に伴い発生する解体廃棄物はどれくらいの量になるのですか？

A 2：廃止措置に伴い発生する解体廃棄物全体は約20万トンで、そのうち、放射性廃棄物は約1万3千トン発生すると想定しています。放射性廃棄物は発電所内で安全に一時保管を行っています。処分先の確保については、電力間の検討も含めて、進めてまいります。放射性廃棄物でないものは、一般のビルや工場の撤去物と同様に取り扱うことができるため、可能な限り再利用を図ります。

	放射能レベル区分	推定発生量	割合
低レベル放射性廃棄物	放射能レベルの比較的高いもの (L1廃棄物)	約40 ^{トン}	約6%
	放射能レベルの比較的低いもの (L2廃棄物)	約1,990 ^{トン}	
	放射能レベルの極めて低いもの (L3廃棄物)	約10,760 ^{トン}	
	クリアランス制度対象物*	約7,800 ^{トン}	約4%
	放射性廃棄物でない廃棄物	約176,000 ^{トン}	約90%
	合 計	約196,590 ^{トン}	

※ 放射性物質として扱う必要のないもの

〈主な廃止措置対象施設の推定汚染分布〉



げんでんふれあいトーク

げんでんの社員が皆様のところにお伺いして、発電所やエネルギーに関することなどを分かりやすくお話をさせていただきます。



企業でのトーク(福井市)



サークルでのトーク(越前市)



自治会でのトーク(敦賀市)



サークルでのトーク(敦賀市)

自治会の会合、サークルの集まり、社内の研修などどのような集まりの場でも構いませんので、是非お声掛けください！ ・時間はおよそ30分程度 ・人数は少人数から ・夜間、休日もOKです。

お問合せ・お申し込みはこちらまで

日本原子力発電(株) 敦賀事業本部 立地・地域共生部 敦賀技術渉外・広報グループ
電話：0770-25-5713 FAX：0770-21-9083 (土日祝日を除く9時～17時) (担当) 浜多、池田、木内

敦賀原子力館のご案内



原子力館では、原子力発電の仕組みをパネルや映像などで分かりやすく紹介しています。また、楽しい科学実験や工作を行っていますので、ご家族やお友達と是非お越しください！



敦賀原子力館 (入場無料)

- ・所在地：福井県敦賀市明神町1番地
- ・フリーダイヤル：0120-44-9006
- ・開館時間：9時～16時30分
- ・休館日：火曜日 (祝日の場合は翌平日) 年末年始 (12月29日～1月3日)



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1号機 廃止措置工事に係る情報については、当社ホームページに掲載しています。 (<http://www.japc.co.jp>)