

新型転換炉原型炉ふげん及び高速増殖原型炉もんじゅの
令和2年度年間廃止措置作業実績等について

新型転換炉原型炉ふげん（以下「ふげん」という。）及び高速増殖原型炉もんじゅ（以下「もんじゅ」という。）の令和2年度の廃止措置作業実績等を、以下のとおり取りまとめましたので、お知らせいたします。

記

I. 「ふげん」の廃止措置作業実績

1. 廃止措置作業実績

(1) 主要施設・設備の解体撤去工事（別紙-1、2参照）

①原子炉建屋内の機器等の解体撤去

原子炉建屋内のAループ側の一次冷却設備等の解体撤去作業を終了しました。

また、Bループ側の一次冷却設備等の解体撤去作業を開始しました。

②タービン建屋内の機器等の解体撤去

タービン建屋内の原子炉給水ポンプ室の機器等の解体撤去作業を終了しました。

③原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去

原子炉補助建屋屋上（非管理区域）の屋内給湯設備等の解体作業を終了しました。

2. 性能維持施設等の維持管理

(1) 定期事業者検査（別紙-1参照）

「ふげん」第1回定期事業者検査を令和2年10月1日から開始し、令和3年3月24日に終了しました。

3. 事故・故障等

(1) 法律に基づく報告事象及び安全協定に基づく異常事象

なし

(2) 安全協定に基づく異常事象に該当しない軽微な事象

なし

4. 使用済燃料等輸送実績

(1) 使用済燃料輸送（搬出）実績（別紙-1参照）

なし

(2) 低レベル放射性廃棄物輸送（搬出）実績
なし

II. 「もんじゅ」の廃止措置作業実績

1. 廃止措置作業

(1) 主要作業

①燃料体取出し作業（別紙-3 参照）

a) 燃料体の取出し（原子炉容器→炉外燃料貯蔵槽）

今年度の燃料体取出し作業のうち、燃料体を原子炉容器から炉外燃料貯蔵槽へ移送する作業を令和3年1月23日から2月18日にかけて実施しました。（実績：146体）

b) 燃料体の処理（炉外燃料貯蔵槽→燃料池）

燃料体処理作業については、令和2年2月5日から6月1日にかけて実施しました。（実績 174 体）

2. 性能維持施設等の維持管理

(1) 定期事業者検査（別紙-3参照）

「もんじゅ」第1回定期事業者検査を令和2年7月14日から開始し、継続的に実施しています。

3. 事故・故障等

(1) 法律に基づく報告事象及び安全協定に基づく異常事象

なし

(2) 安全協定に基づく異常事象に該当しない軽微な事象

なし

4. 新燃料等輸送実績

(1) 使用済燃料輸送（搬出）実績

なし

(2) 低レベル放射性廃棄物輸送（搬出）実績

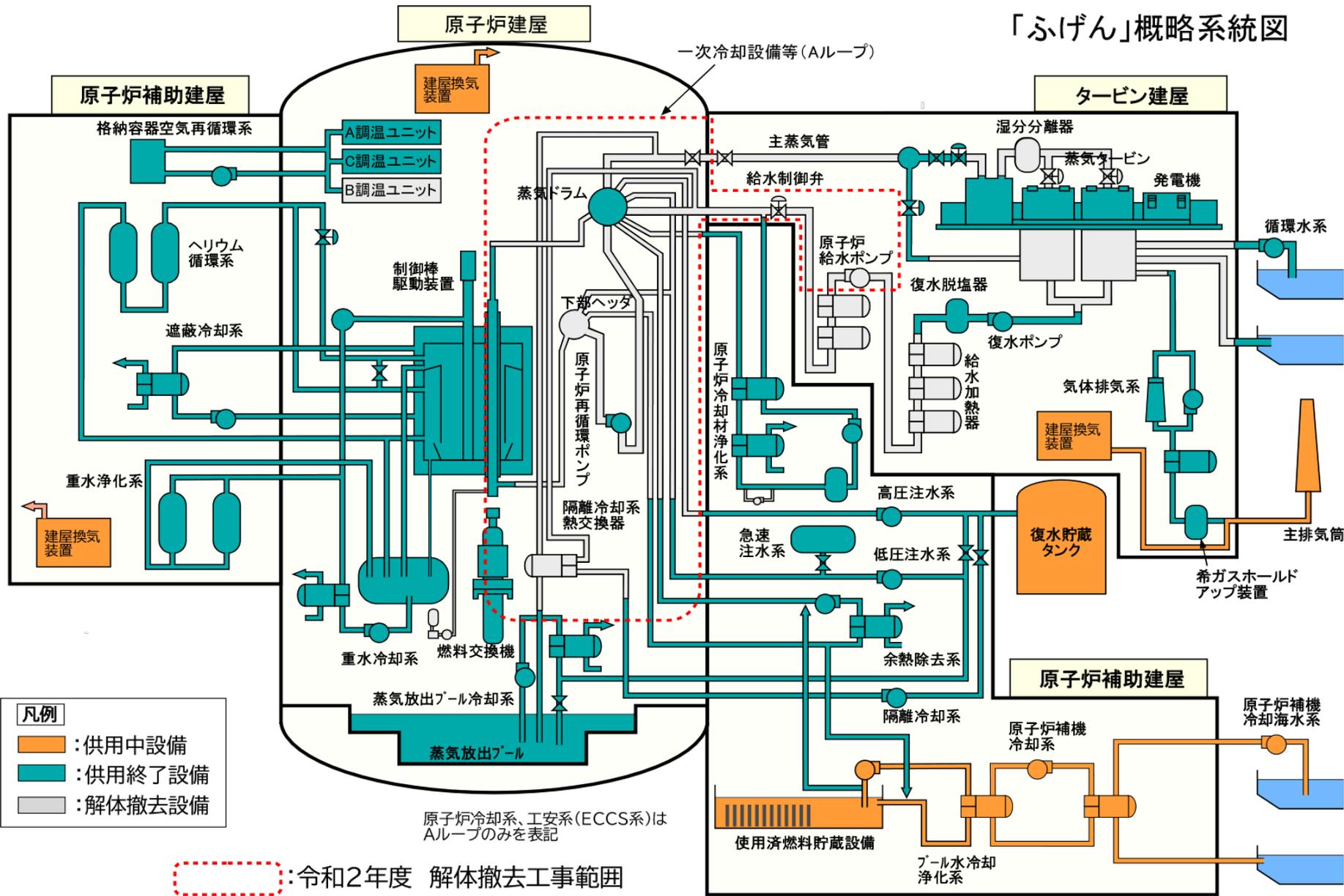
なし

以上

廃止措置計画における各期間		原子炉周辺設備解体撤去期間											
年度		令和2年度(2020年度)											
作業項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1. 年間廃止措置作業													
(1) 使用済燃料の搬出													
(2) 主要施設・設備の解体撤去工事													
① 原子炉建屋内の機器等の解体撤去 原子炉建屋内のAループ側の一次冷却設備等の解体撤去(作業期間:R元.7.1~R3.3.31)													
原子炉建屋内のBループ側の一次冷却設備等の解体撤去(作業期間:R3.3.22~)													
② タービン建屋内の機器等の解体撤去 原子炉給水ポンプ室の機器等の解体撤去(作業期間:R2.8.24~R2.3.24)													
③ 原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去 原子炉補助建屋屋上の屋内給湯設備等の解体(作業期間:R2.9.30~R2.11.12)													
2. 性能維持施設等の維持管理													
(1) 第1回定期事業者検査(作業期間:R2.10.1~R3.3.24)													
備考	 ;計画 ;実績												

別紙-1 新型転換炉原型炉ふげん廃止措置作業実績

「ふげん」概略系統図



別紙-2 新型転換炉原型炉ふげん 主な解体撤去工事の範囲

廃止措置計画における各期間		第1段階 燃料体取出し期間											
年度		令和2年度(2020年度)											
作業項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1. 廃止措置作業													
(1) 主要作業													
① 燃料体取出し作業													
a) 燃料体の取出し(原子炉容器→炉外燃料貯蔵槽) (作業期間:R3. 1. 23~R3. 2. 18)													
b) 燃料体の処理(炉外燃料貯蔵槽→燃料池) (作業期間:R2. 2. 5~6. 1)													
2. 性能維持施設等の維持管理													
(1) 第1回定期事業者検査 (作業期間:R2. 7. 14~実施中)													
備考	[] :計画 ■ :実績												

別紙一3 高速増殖原型炉もんじゅ廃止措置作業実績