

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 4 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 4 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
Bループ側機器等の解体撤去作業（R4. 4. 1～R4. 9. 22）
大型機器等の解体撤去作業（R4. 12. 26～実施中）
 - ②原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去
廃棄物処理室内の機器等の解体撤去作業（R4. 10. 31～実施中）
希ガスコントロールセンター等の解体撤去作業（R4. 11. 28～R5. 2. 14）
 - ③屋外の機器等の解体
アスファルトタンク等の解体作業（R4. 10. 31～R5. 2. 24）
 - ④タービン建屋内の機器等の解体
水素ガス制御盤等の解体作業（R4. 10. 11～R4. 10. 18）

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）
第 3 回定期事業者検査（R4. 10. 3～R5. 3. 24）
- (2) 設備の増設及び改造工事（別紙-1参照）
77kV開閉所機器（受電系統）の更新工事（R4. 6. 21～R4. 10. 14）

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

発生日	事象発生時 運転状況	事象概要	影響等
R5. 3. 14	廃止措置中	原子炉補助建屋内廃棄物処理室(管理区域)における復水配管からの水の漏えい	—

4. 使用済燃料等輸送実績

- (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

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）

2018年8月から実施してきた原子炉及び炉外燃料貯蔵槽内の燃料体合計530体の燃料池への移送を全て完了

a) 燃料体の取出し（原子炉容器→炉外燃料貯蔵槽）

原子炉容器内の燃料体124体を炉外燃料貯蔵槽へ移送（R4.3.30～R4.4.22）

b) 燃料体の処理（炉外燃料貯蔵槽→燃料池）

原子炉容器から取り出して炉外燃料貯蔵槽へ移送した燃料体124体のナトリウムを洗浄し、燃料池へ移送（R4.6.24～R4.10.13）

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）

第2回定期事業者検査（R3.9.14～R4.8.29）

第3回定期事業者検査（R4.12.13～実施中）

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

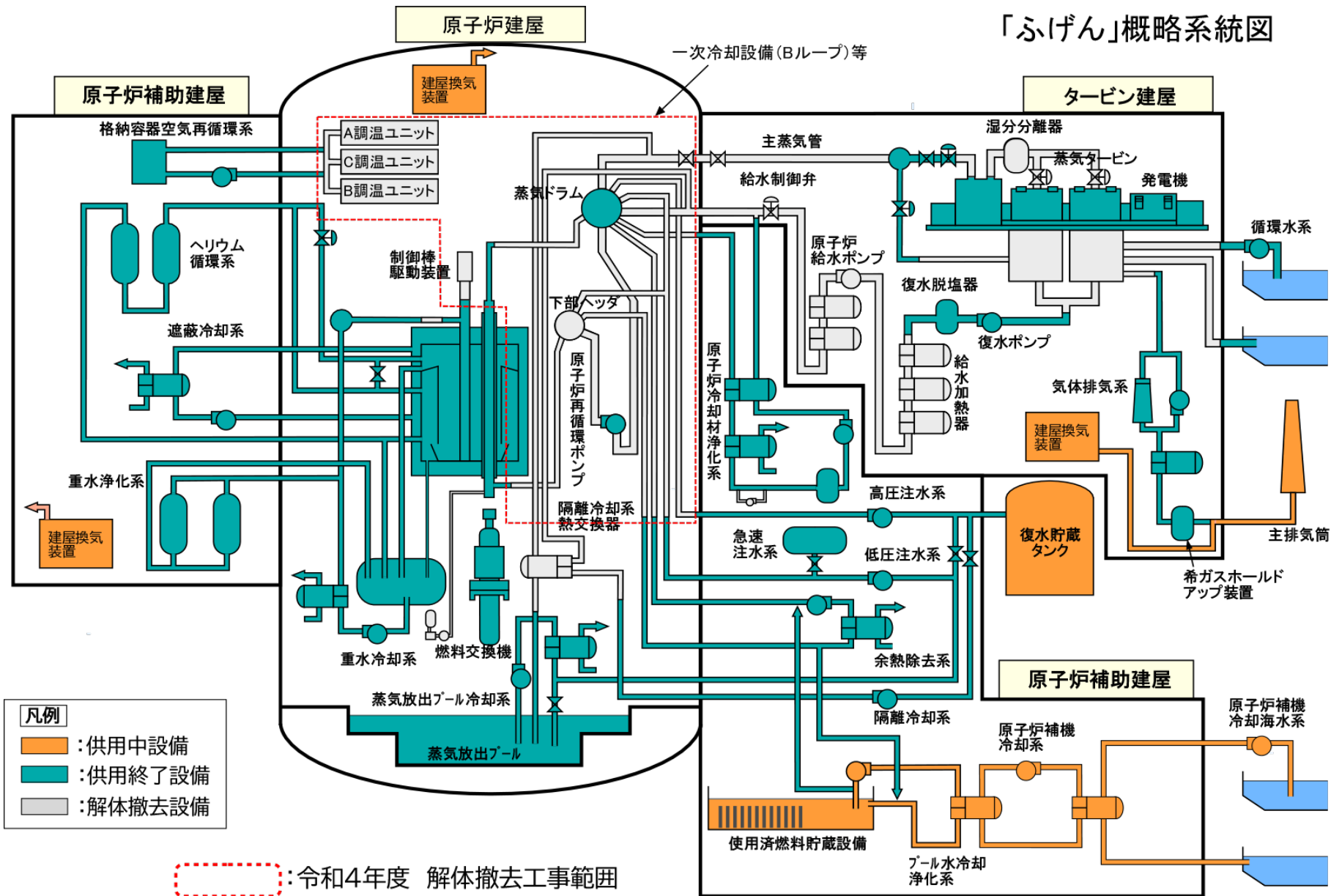
- (1) 使用済燃料輸送（搬出）実績
なし
- (2) 低レベル放射性廃棄物輸送（搬出）実績
なし

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4年度(2022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 Bループ側機器等の解体撤去(作業期間:R4.4.1~R4.9.22)		■												
大型機器等の解体撤去(作業期間:R4.12.26~実施中)											■			
② 原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去 廃棄物処理室内の機器等の解体撤去(作業期間:R4.10.31~実施中)									■					
希ガスコントロールセンター等の解体撤去(作業期間:R4.11.28~R5.2.14)										■				
③ 屋外の機器等の解体 アスファルト固化装置のうちアスファルトタンク等の解体(作業期間:R4.10.31~R5.2.24)									■					
④ タービン建屋内の機器等の解体 水素ガス制御盤等の解体(作業期間:R4.10.11~R4.10.18)								■						
2. 性能維持施設等の維持管理														
(1) 第3回定期事業者検査(作業期間:R4.10.3~R5.3.24)								■						
(2) 設備の増設および改造工事 77kV開閉所機器(受電系統)の更新(作業期間:R4.6.21~R4.10.14)				■										
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4年度(2022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:R4.3.30~R4.4.22)													
b) 燃料体の処理(炉外燃料貯蔵槽→燃料池) (作業期間:R4.6.24~R4.10.13)													
2. 性能維持施設等の維持管理													
(1) 定期事業者検査													
第2回定期事業者検査 (作業期間:R3.9.14~R4.8.29)													
第3回定期事業者検査 (作業期間:R4.12.13~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