

# 減容処理設備 空調バランス調整の状況について

2023年5月11日

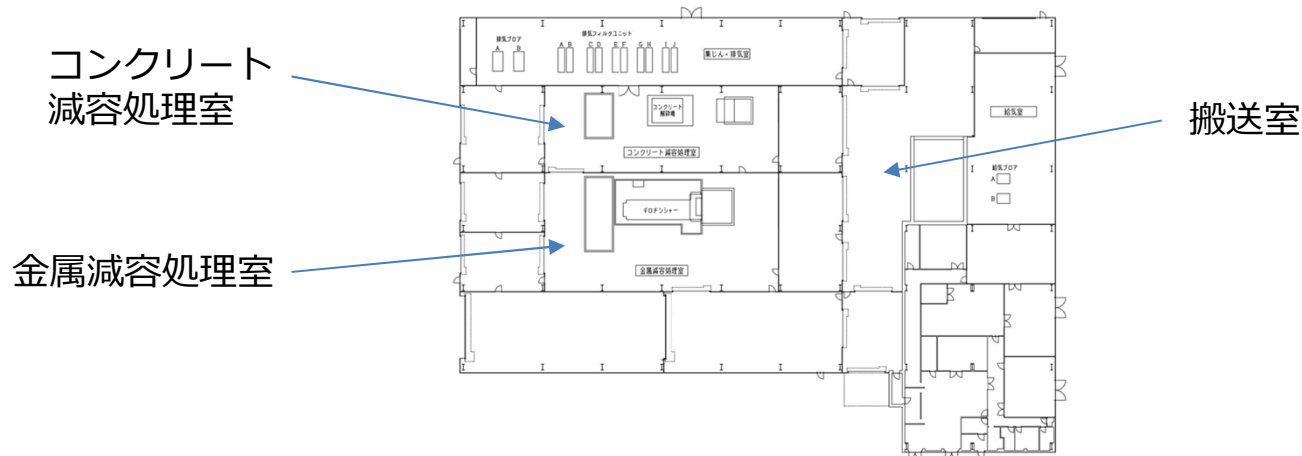
---

**TEPCO**

東京電力ホールディングス株式会社

# 減容処理設備の概要

- 減容処理設備は、瓦礫類のうち金属を切断処理、コンクリートを破碎処理するための設備
- 放射性物質の建屋外への飛散防止の為、一部の部屋は負圧維持
- 大気間差圧計の設置箇所
  - 大気間差圧計は、コンクリート減容処理室の他に金属減容処理室及び搬送室に設置する
    - ・コンクリート減容処理室：放射性物質を含む粉じんが発生するエリアとして、差圧確認が重要と考え設定。
    - ・金属減容処理室：コンクリート減容処理室よりも粉じんの発生は少ないと考えられるものの粉じんが発生するエリアのため設定。
    - ・搬送室：管理区域において、他のエリア（搬入車両室・搬出車両室を除く）に比べ差圧が弱いと想定されるエリアであり、建屋内が負圧を維持できていることを確認するため設定。
  - 大気間差圧計の指示値はいずれも制御盤室にて確認できる設計。



# 減容処理設備の空調バランス調整の状況

- 2023/4/10以降、空調設備のバランス調整作業を実施
- 設計通りにバランスがとれず、条件を変えて試験を実施  
⇒結果、一部の大気間差圧計で正圧を確認
- 風量計やスモークテスターを用いて調査  
⇒建屋外部から建屋内に流入する流れ（インリーク）を確認  
インリーク箇所、および設計時の想定を超えるインリーク量を確認
- 4月20日から計画していた使用前検査の受検を延期
- 現在原因究明中

# 【参考】減容処理設備の空調設備概要

