

大型機器除染設備の設置状況

2018. 4. 26

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製 転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

大型機器除染設備の設置目的／概要

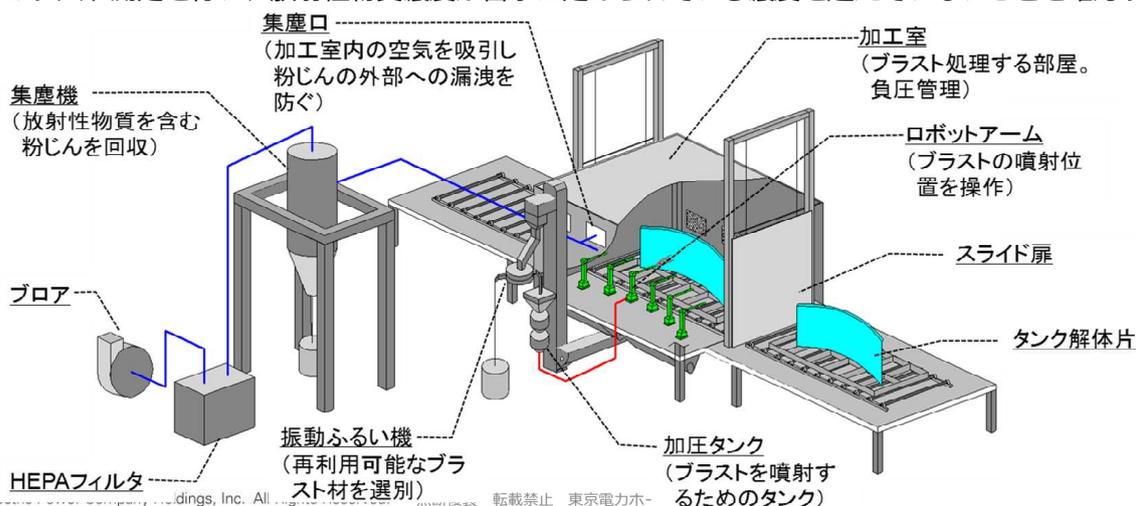
TEPCO

【設置目的】

1 Fの廃炉作業にて発生した汚染金属は、瓦礫等として表面線量率に応じて一時保管している。これら汚染金属（主に汚染タンク片）については今後、減容処理、保管時における敷地境界線量の低減及び保管管理上のリスクを低減する目的で、除染を行うため、汚染金属を除染する大型機器除染設備を設置する。（除染目標：全βで400Bq/cm²以下）

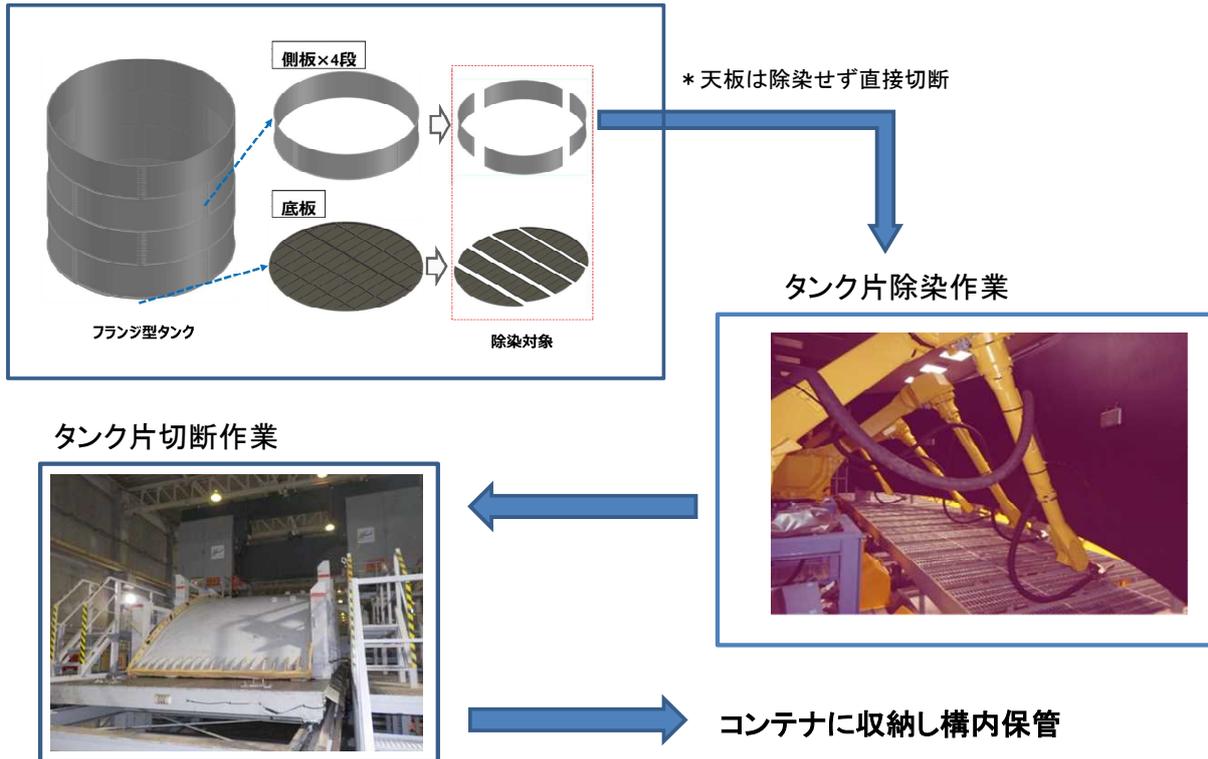
【設備概要】

除染対象物を専用の治具に固定し、加工室内でプラスト除染を行う。加工室は負圧管理しており、除染にて発生した放射性物質を含む粉じんは集塵機にて捕集し、容器に回収する。また、除染で使用した研掃材は回収し、汚染物と分離した後、研掃材は再利用し、汚染物は容器に回収する。なお、除染設備は既設建屋（大型機器点検建屋）内に配備し、設備排気口（フロア出口）でのダスト測定を行い、放射性物質濃度が告示に定められている濃度を超えていないことを確認する。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製 転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

タンク解体作業



大型機器除染設備 工事等進捗状況

- ・ 除染設備現地据付工事：平成29年10月～平成30年1月末
- ・ 使用前検査：平成30年2月14日、15日 合格証発行3月15日
- ・ 実施計画Ⅱ,Ⅲ章：平成30年3月26日認可
- ・ 性能試験（HOT）：平成30年4月5日～ 実施中
- ・ 実運用開始予定：平成30年5月7日～



大型機器除染設備外観