

モバイル型ストロンチウム除去装置 (B系統及び第二の一部) の運転開始について

平成27年02月26日

東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1. モバイル型ストロンチウム除去装置(B系統)

■ 設備概要

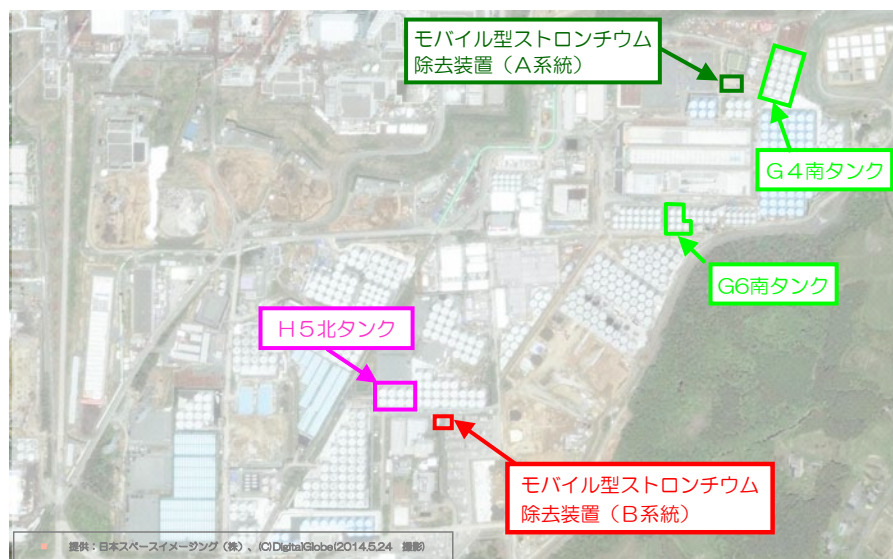
- A系統と同様の装置構成により，RO濃縮水貯槽の放射性ストロンチウム濃度を低減する。
- H5北タンクのRO濃縮水进行处理する計画。
- 処理能力：300m³/日
- 除去能力：Srを10～1,000分の1へ低減（目標）

■ 工程

- 実施計画認可：
H26年12月12日
- 使用前・溶接検査：
H27年1月20日～23日

■ 運転状況

- 処理運転：
H27年2月10日～
- H5北エリア処理運転実施中
- 処理実績：H27年2月20日
処理済み：約2,000t
処理中：約6,000t
(H5北タンク合計 約8,000t)

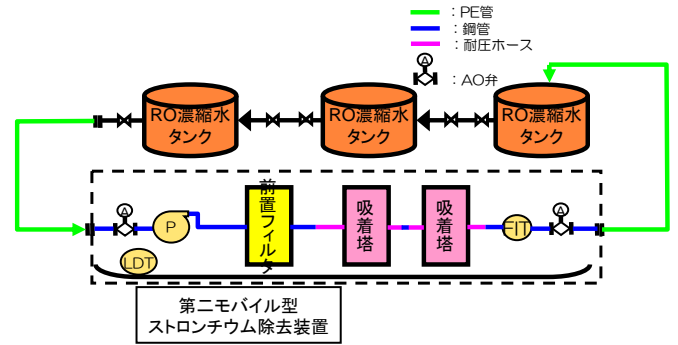


装置設置エリア及び対象処理タンク

2. 第二モバイル型ストロンチウム除去装置

■設備概要

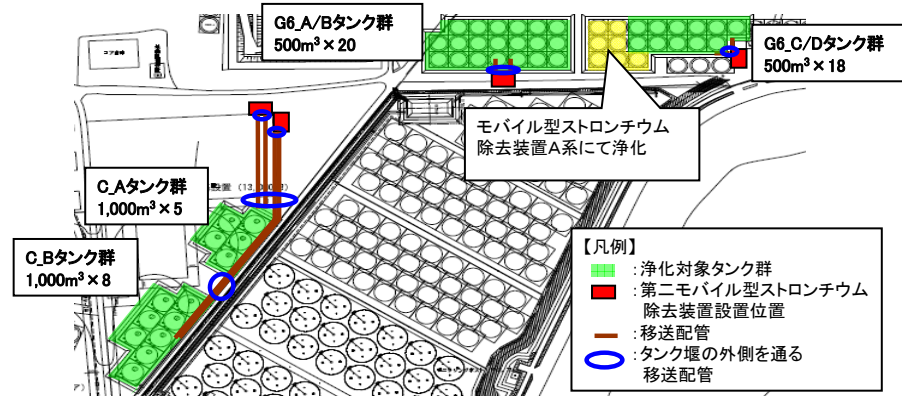
- モバイル型ストロンチウム除去装置A, Bシステムと同様, RO濃縮水貯槽の放射性ストロンチウム濃度を低減する。
- C_A, C_B, G6_A/B, G6_C/DタンクのRO濃縮水进行处理する計画。
- 処理能力: 480m³/日/ユニット (4ユニット設置)
- 除去能力: Srを10~1,000分の1へ低減 (目標)



装置概要図

■工程

- 実施計画認可: H27年2月6日
- 現地工事:
H26年11月上旬~H27年2月中旬
- 使用前検査:
 - C_B及びG6_C/Dタンク群
H27年2月12日~16日
 - C_A及びG6_A/Bタンク群
H27年2月17日~23日



装置設置エリア及び対象処理タンク

■運転状況

- 処理運転: H27年2月20日~
 - ◆ C_B及びG6_C/Dタンク群
2ユニット処理開始