

# 再処理事業について

日本原燃株式会社  
2023年4月27日



# 本目のご説明概要

① 安全冷却機能の一時喪失

高レベル廃液ガラス固化建屋

制御建屋

第2非常用ディーゼル発電機用  
安全冷却水系冷却塔

② 安全性向上対策工事  
竜巻対策

# ① 安全冷却機能の一時喪失

## <概要>

- 2022年7月2日、再処理工場の高レベル廃液ガラス固化建屋において、運転中の仕切弁を誤認し閉止したことにより、安全冷却機能が一時喪失する事象が発生。
- 運転管理、設備管理、作業管理の各々の問題点を整理した上で対策を実施(12月完了)

## <ご確認ください内容>

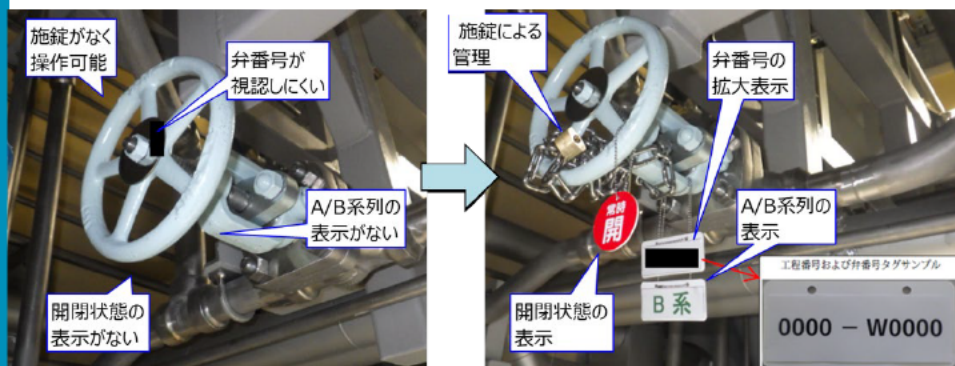
### (1) 設備管理の対策 (高レベル廃液ガラス固化建屋)

- 設備管理上の問題点に対する対策として実施した施錠管理、弁番号の拡大表示、系列表示、開閉状態等の表示についてご確認ください。あわせて、誤認し閉止したと推定される安全冷却水系の仕切弁と作業員が閉操作した安全冷却水系の仕切弁（聞き取り結果）との位置関係についても現場でご確認ください。

### (2) 運転管理の対策 (制御建屋)

- 運転管理上の問題点に対する対策として実施したもののうち、冷却水流量リストの配備、データ確認・記録の間隔の見直し等についてご確認ください。

## 設備管理の対策



対策前

対策後

## 運転管理の対策



1系統停止時の監視確認画面 (1h毎)



# ② 安全性向上対策工事 竜巻対策

## <概要>

- 建物・構築物による竜巻防護が期待できない竜巻防護対象施設については、竜巻防護対策設備として、飛来物防護板及び飛来物防護ネットを設置することにより安全機能を損なわない設計とする。

## <ご確認頂く内容>

- 第2非常用ディーゼル発電機用安全冷却水系冷却塔における竜巻防護対策設備ついて、飛来物の侵入する隙間は有るが、竜巻防護対象施設（冷却塔）に直接衝突しない位置関係を現場でご確認頂く。

