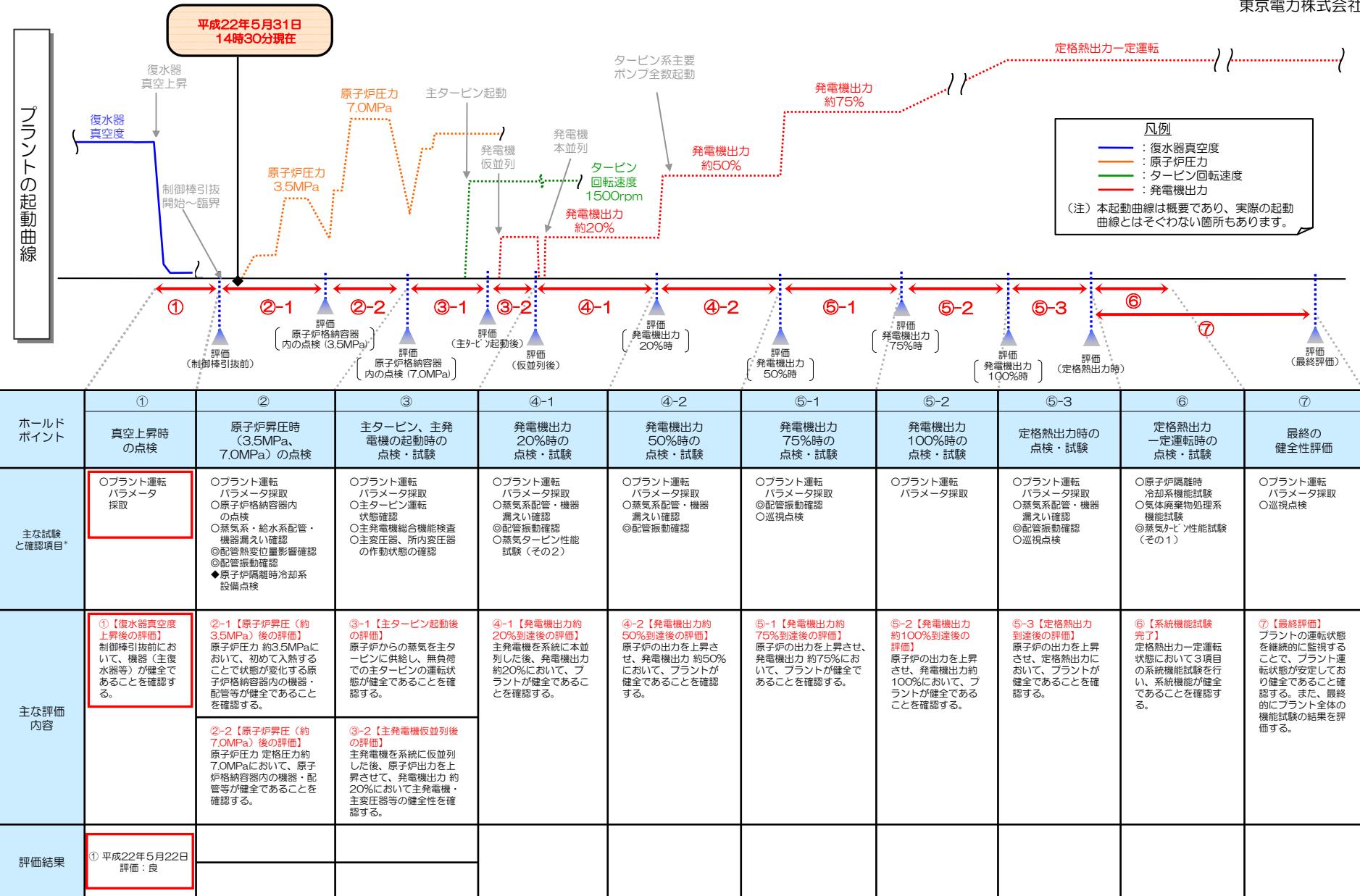


柏崎刈羽原子力発電所1号機 新潟県中越沖地震後のプラント全体の機能試験に係る進捗状況

別紙

平成22年5月31日
東京電力株式会社



評価結果 ① 復水器真空度上昇後の評価

平成22年5月22日 評価完了：良

< 主な評価内容 >

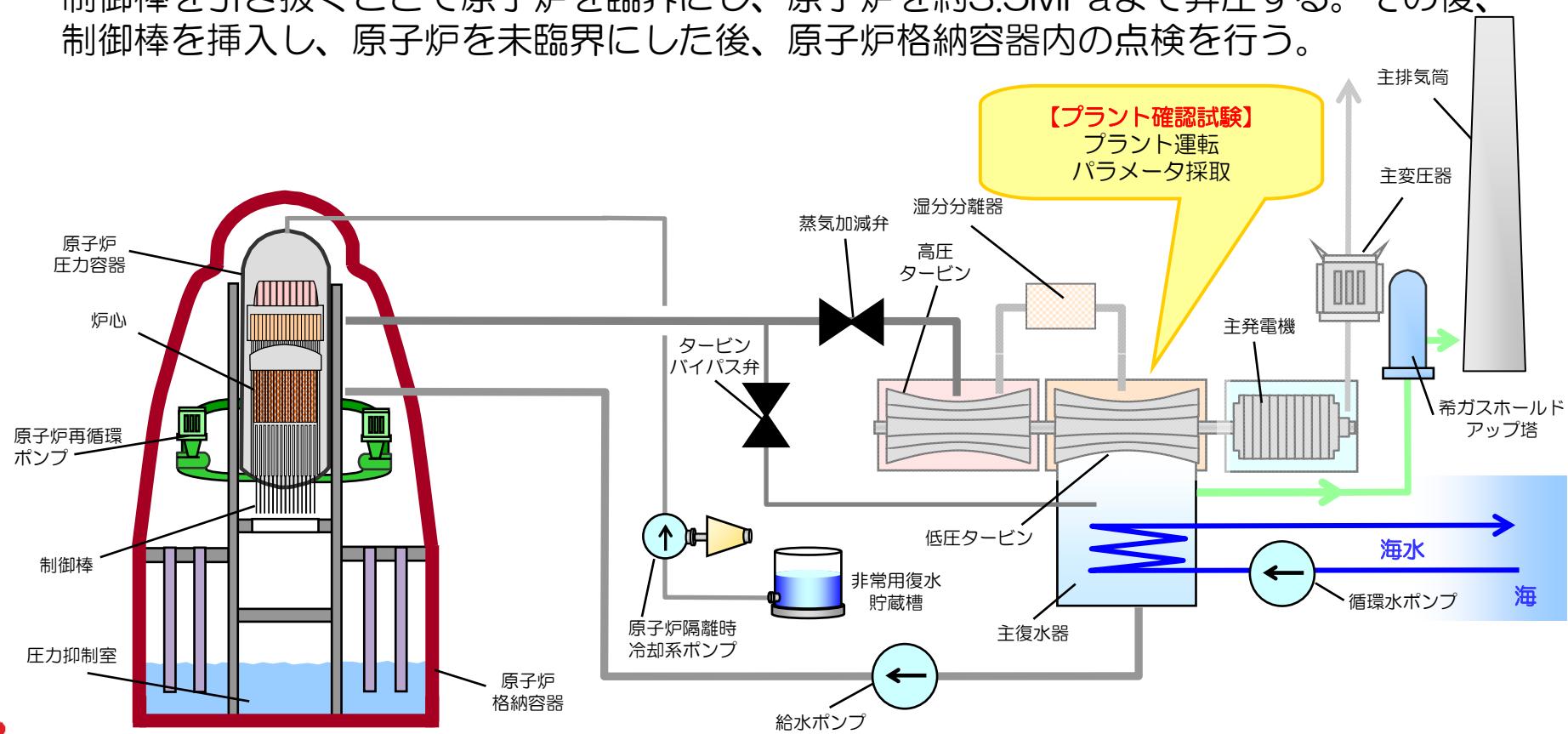
制御棒引抜前において、機器（主復水器等）が健全であることを確認する。

< 主な試験・確認項目 >

プラント運転パラメータ採取 等

< 次工程 >

制御棒を引き抜くことで原子炉を臨界にし、原子炉を約3.5MPaまで昇圧する。その後、制御棒を挿入し、原子炉を未臨界にした後、原子炉格納容器内の点検を行う。



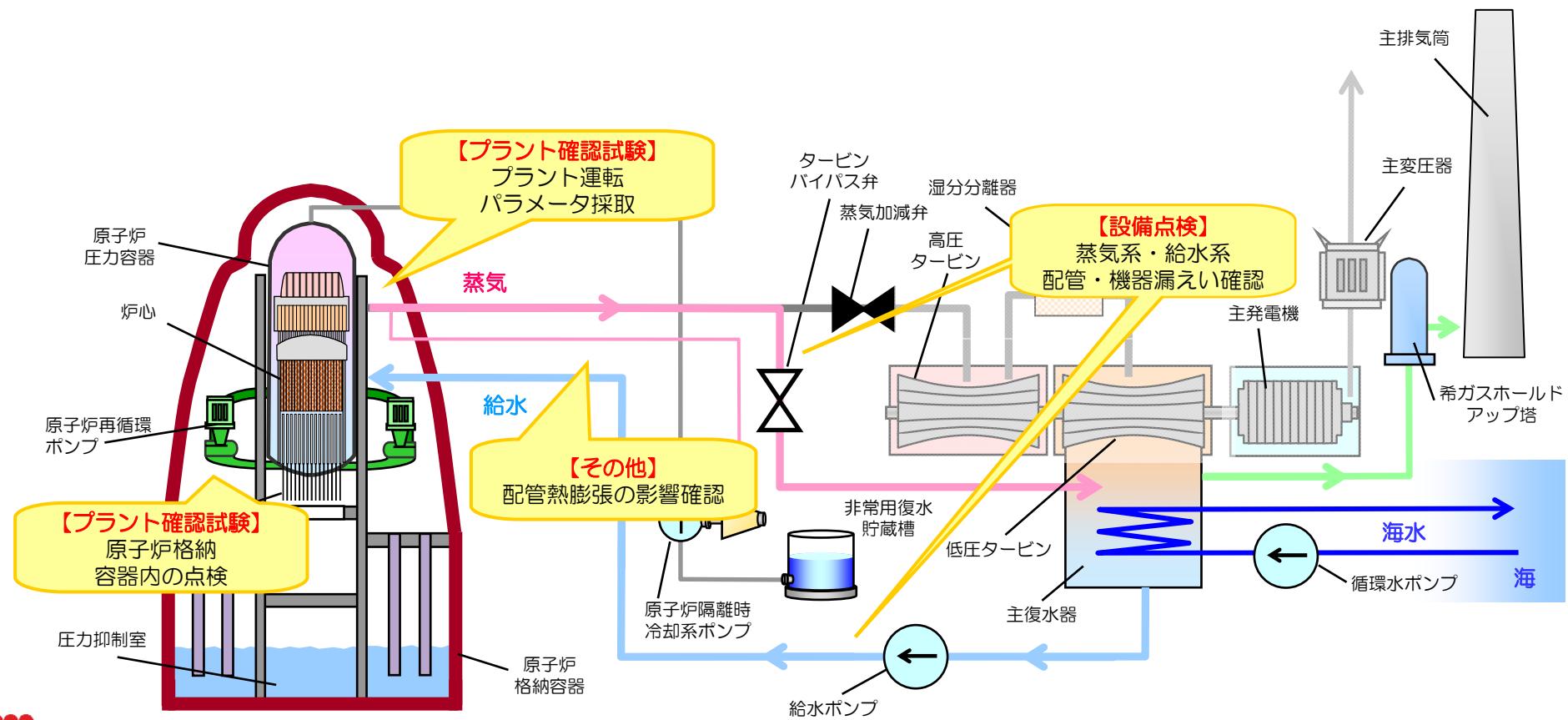
次工程 ②-1 原子炉昇圧（約3.5MPa）後の評価

< 主な評価内容 >

原子炉圧力 約3.5MPaにおいて、初めて入熱することで状態が変化する
原子炉格納容器内の機器・配管等が健全であることを確認する。

< 主な試験・確認項目 >

プラント運転パラメータ採取、原子炉格納容器内の点検、
蒸気系・給水系配管・機器漏えい確認、配管熱膨張の影響確認 等



次工程 原子炉格納容器内の点検

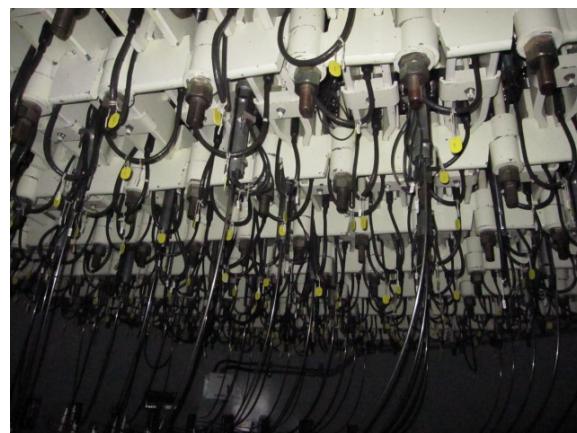
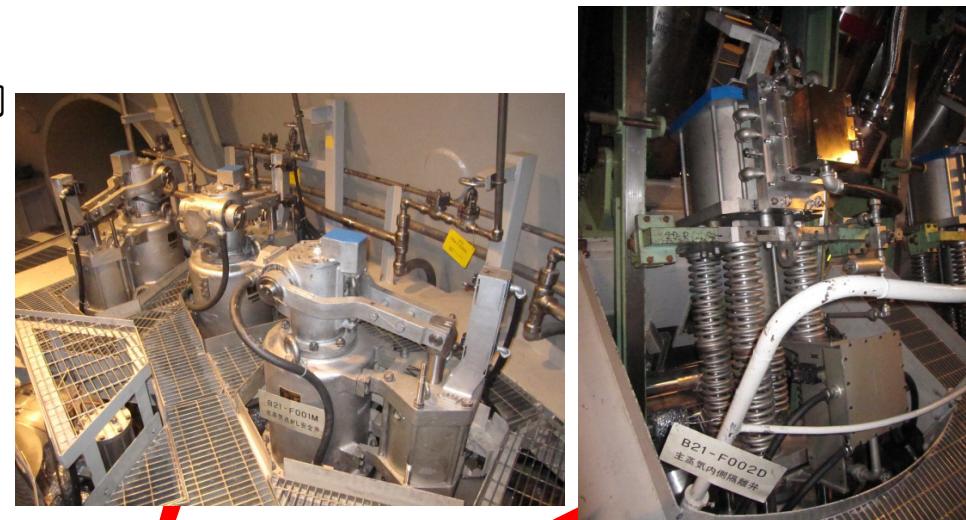
■ 確認内容

原子炉の昇圧後 約3.5MPaにおいて、下記点検・確認を実施し、原子炉格納容器内の設備の健全性を確認する。

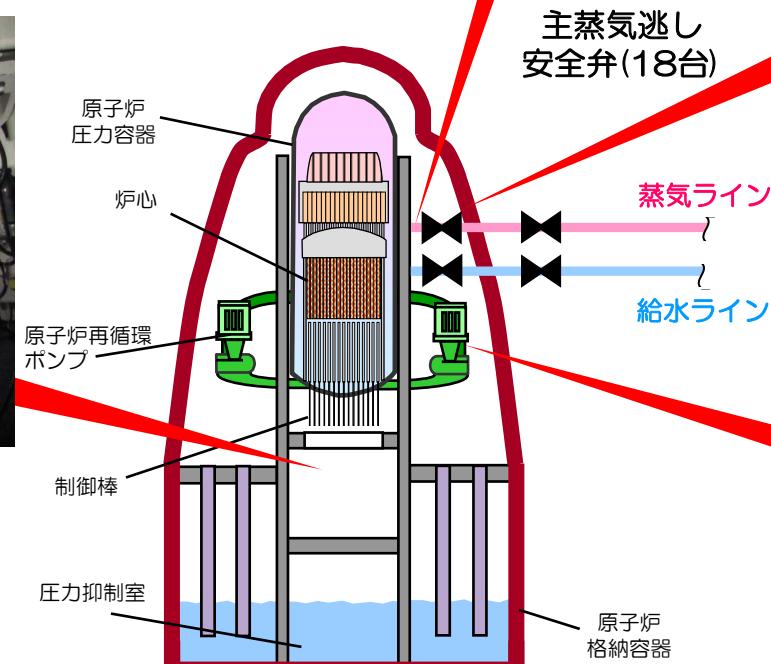
- ・目視点検
- ・漏えい確認
- ・パラメータ採取 等

■ 異常が確認された場合の対応

フランジの増し締め等を実施する。



制御棒駆動機構(185台)



原子炉再循環ポンプ
電動機(2台)

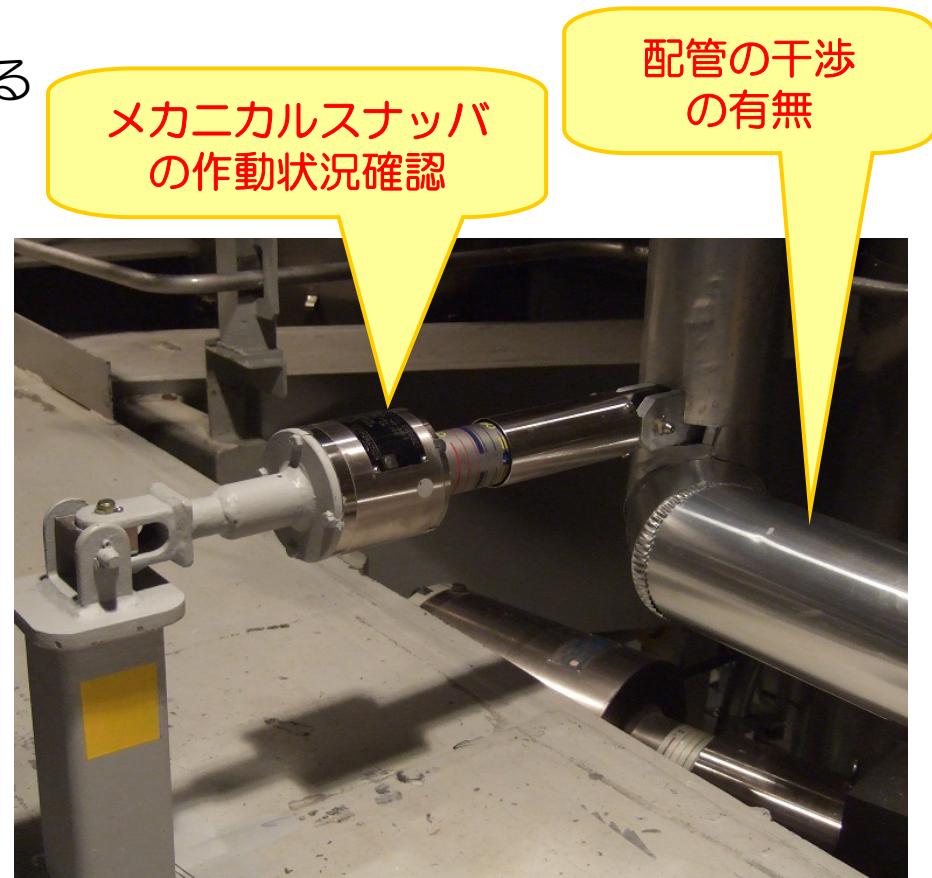
次工程 配管熱膨張の影響確認

■ 確認内容

耐震強化工事を実施した系統のうち、
プラント起動時に通水（加熱）状態となる
配管設備について、熱膨張による異常の
有無を確認する。

■ 異常が確認された場合の対応

異常の状況およびプラントへの影響等の
評価を行い、必要に応じて、影響緩和
措置などを実施する。



一例：耐震強化工事を実施した箇所