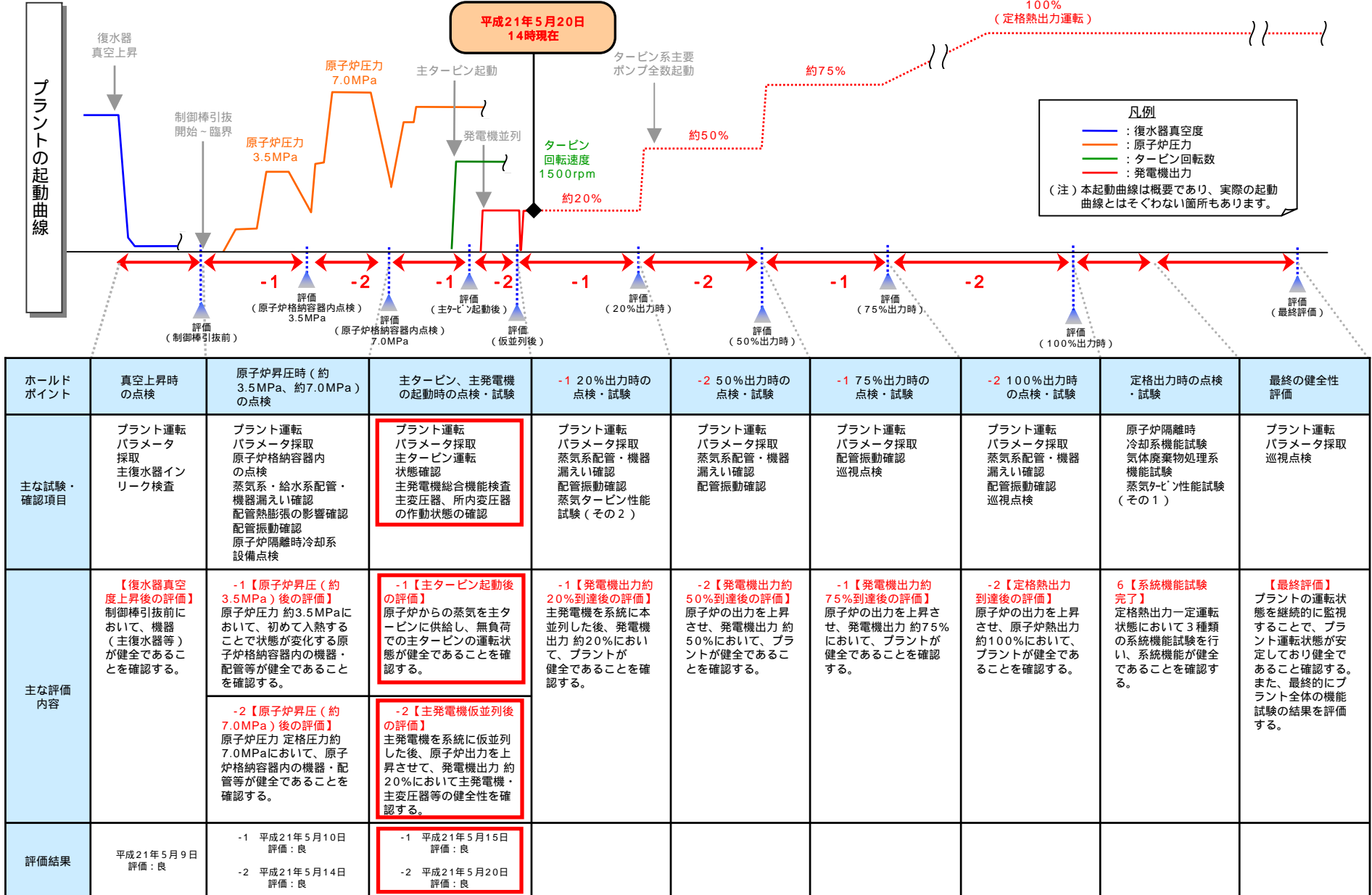


柏崎刈羽原子力発電所7号機 新潟県中越沖地震後のプラント全体の機能試験に係る進捗状況

別紙

平成21年5月20日  
東京電力株式会社



凡例  
 : 地震後の健全性確認のため、特別に実施する項目  
 : 地震後の健全性確認のため、内容・範囲等を追加した項目  
 : 通常のプラント起動時にも実施している項目

□ : 前回お知らせ(平成21年5月15日)からの進捗箇所

# 評価結果 -1 主タービン起動後の評価

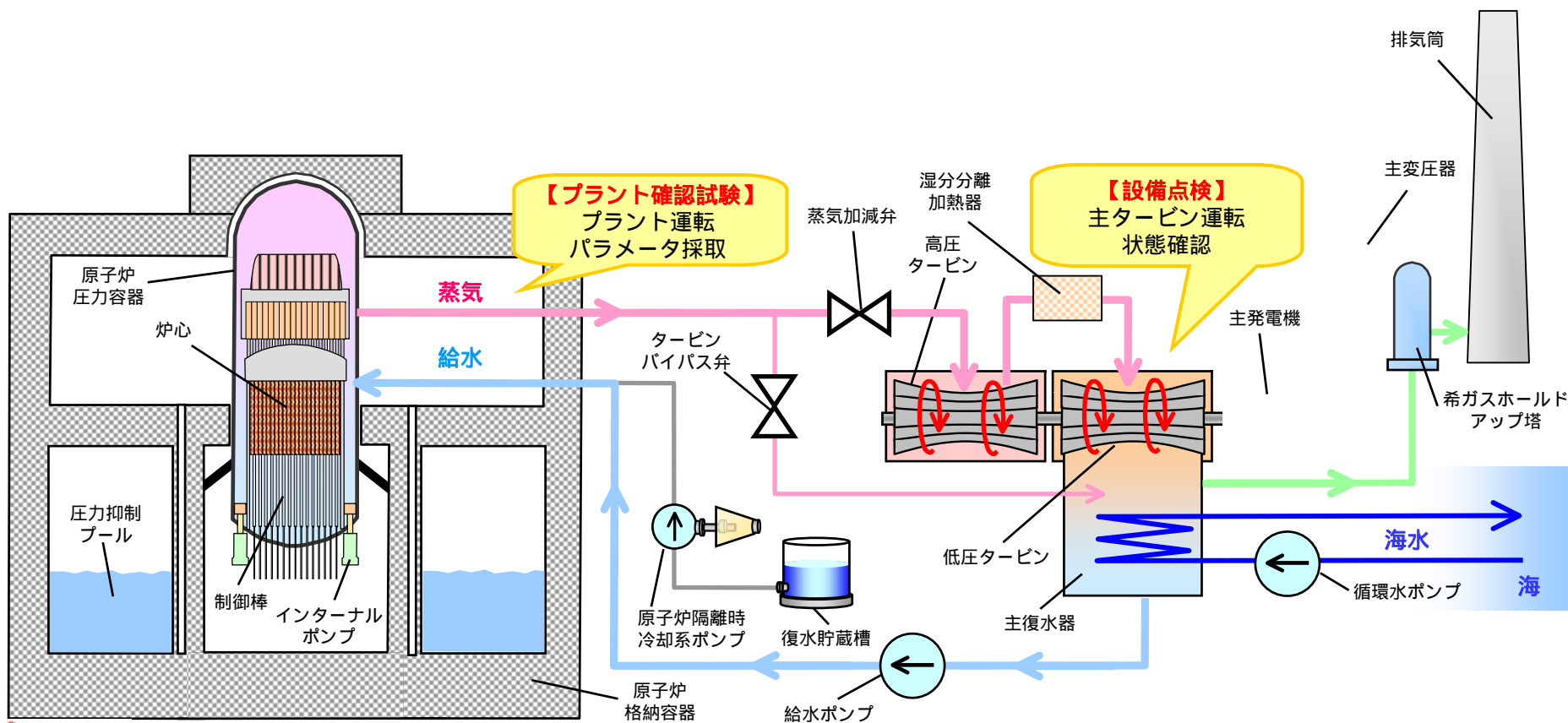
平成21年5月15日 評価完了：良

## < 主な評価内容 >

原子炉からの蒸気を主タービンに供給し、無負荷での主タービンの運転状態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、主タービン運転状態確認 等



# 評価結果 -2 主発電機仮並列後の評価

平成21年5月20日 評価完了：良

## < 主な評価内容 >

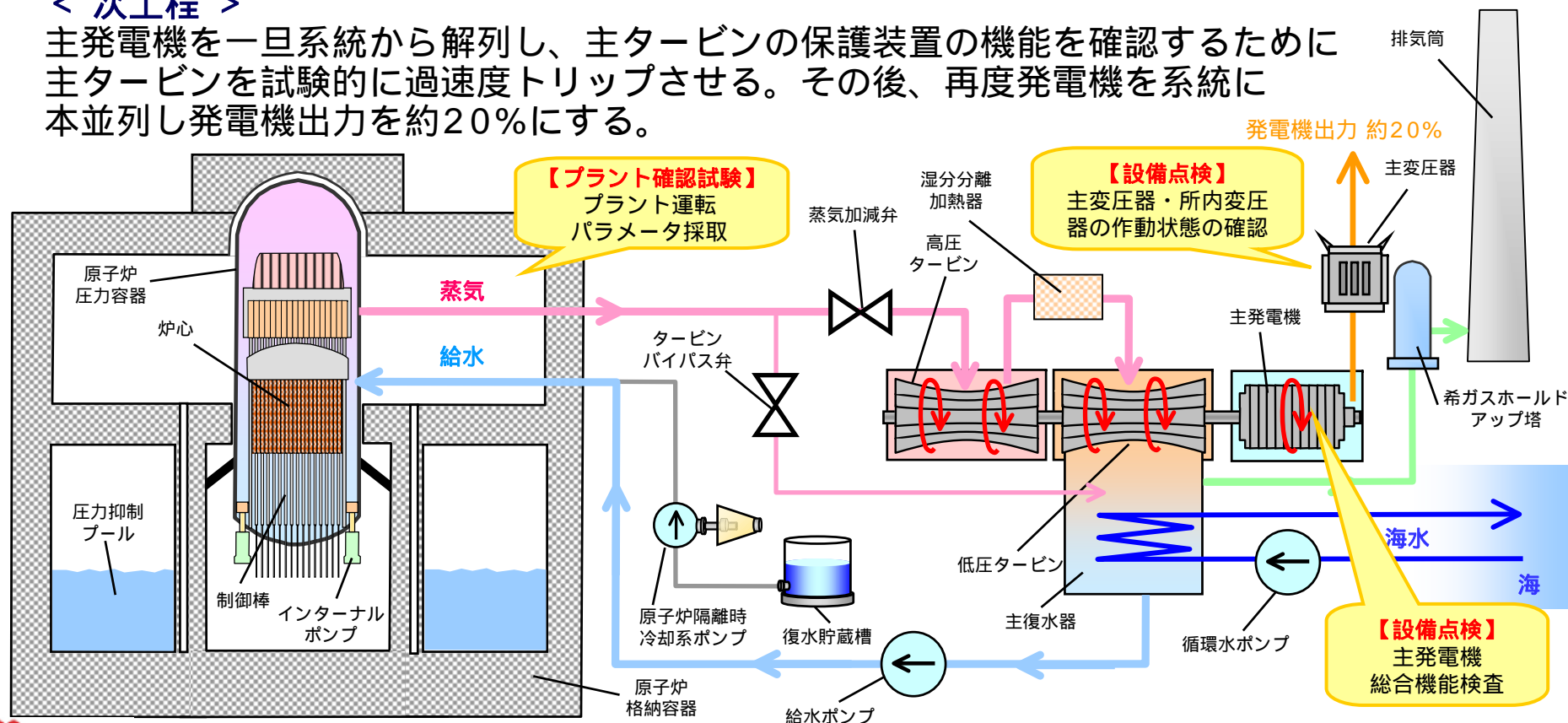
主発電機を系統に仮並列した後、原子炉出力を上昇させて、発電機出力 約20%において主発電機・主変圧器等の健全性を確認する。

## < 主な試験・確認項目 >

プラント運転パラメータ採取、主発電機総合機能検査、主変圧器・所内変圧器の作動状態の確認 等

## < 次工程 >

主発電機を一旦系統から解列し、主タービンの保護装置の機能を確認するために主タービンを試験的に過速度トリップさせる。その後、再度発電機を系統に本並列し発電機出力を約20%にする。



## 次工程 -1 発電機出力約20%到達後の評価

### < 主な評価内容 >

主発電機を系統に本並列した後、発電機出力 約20%において、プラント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、蒸気系配管・機器漏えい確認、配管振動確認、蒸気タービン性能試験（その2）等

