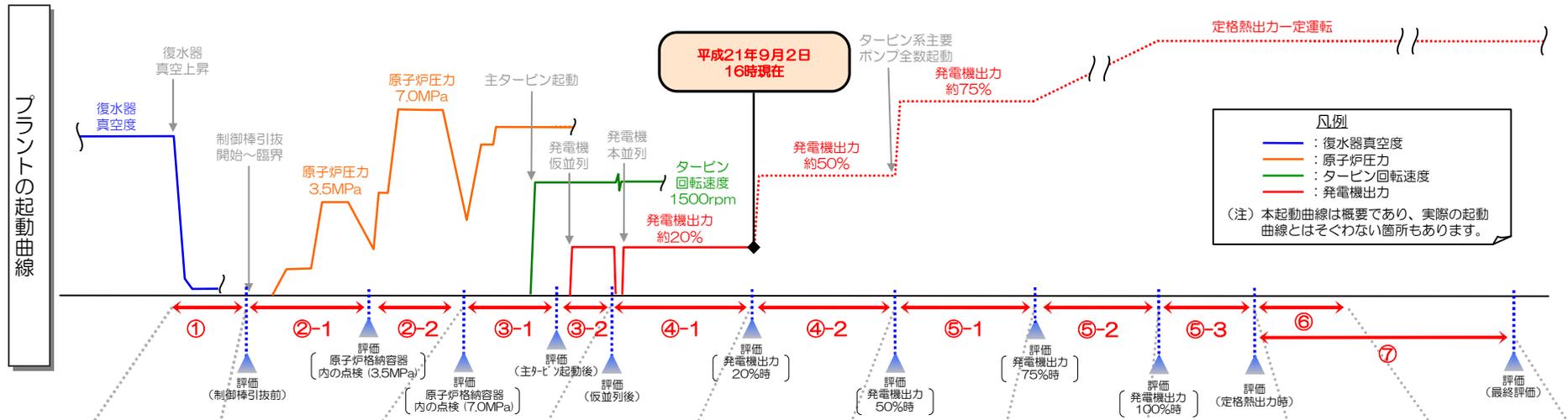


柏崎刈羽原子力発電所6号機 新潟県中越沖地震後のプラント全体の機能試験に係る進捗状況

平成21年9月2日
東京電力株式会社



凡例
 〇 : 復水器真空度
 〇 : 原子炉圧力
 〇 : タービン回転速度
 〇 : 発電機出力
 (注) 本起動曲線は概要であり、実際の起動曲線とはそぐわない箇所もあります。

ホールドポイント	①	②	③	④-1	④-2	⑤-1	⑤-2	⑤-3	⑥	⑦
主な試験・確認項目*	<ul style="list-style-type: none"> プラント運転パラメータ採取 主復水器インリーク検査 	<ul style="list-style-type: none"> 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 配管振動確認 原子炉隔離時冷却系設備点検 	<ul style="list-style-type: none"> プラント運転パラメータ採取 主タービン運転状態確認 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> プラント運転パラメータ採取 配管振動確認 巡視点検 	<ul style="list-style-type: none"> 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 巡視点検 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉隔離時冷却系機能試験 気体廃棄物処理系機能試験 配管振動確認 巡視点検 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉隔離時冷却系機能試験(その1) 蒸気タービン性能試験(その1) 	<ul style="list-style-type: none"> プラント運転パラメータ採取 巡視点検
主な評価内容	①【復水器真空度上昇後の評価】 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。	②-1【原子炉昇圧(約3.5MPa)後の評価】 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。 ②-2【原子炉昇圧(約7.0MPa)後の評価】 原子炉圧力 定格圧力約7.0MPaにおいて、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。	③-1【主タービン起動後の評価】 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。 ③-2【主発電機仮並列後の評価】 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。	④-1【発電機出力約20%到達後の評価】 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。	④-2【発電機出力約50%到達後の評価】 原子炉の出力を上昇させ、発電機出力約50%において、プラントが健全であることを確認する。	⑤-1【発電機出力約75%到達後の評価】 原子炉の出力を上昇させ、発電機出力約75%において、プラントが健全であることを確認する。	⑤-2【発電機出力約100%到達後の評価】 原子炉の出力を上昇させ、発電機出力約100%において、プラントが健全であることを確認する。	⑤-3【定格熱出力到達後の評価】 原子炉の出力を上昇させ、定格熱出力において、プラントが健全であることを確認する。	⑥【系統機能試験完了】 定格熱出力一定運転状態において3項目の系統機能試験を行い、系統機能が健全であることを確認する。	⑦【最終評価】 プラントの運転状態を継続的に監視することで、プラント運転状態が安定しており健全であることを確認する。また、最終的にプラント全体の機能試験の結果を評価する。
評価結果	① 平成21年8月26日 評価: 良	②-1 平成21年8月28日 評価: 良 ②-2 平成21年8月29日 評価: 良	③-1 平成21年8月30日 評価: 良 ③-2 平成21年8月31日 評価: 良	④-1 平成21年9月2日 評価: 良						

* 凡例
 〇 : 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8月31日)からの進捗箇所