

柏崎刈羽原子力発電所 6号機の起動工程について

資料2

2026年2月6日
東京電力ホールディングス株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

＜中間停止までのプラント起動曲線＞

(注) 本起動曲線は概要であり、実際の起動曲線とあわない場合もある

▼①原子炉を起動し高温・高圧の状況下での原子炉設備の健全性確認や
原子炉内の蒸気を使用しての注水・冷却系設備の使用前事業者検査を実施

凡例
— : 復水器真空度
— : 原子炉圧力
— : タービン回転速度
— : 発電機出力

▼②タービンへ原子炉内の蒸気を供給し、タービンを起動しての健全性確認を実施

発電機本並列※2
(2/16予定)

タービン回転速度
1500rpm

約50%
発電機出力

発電機
仮並列※1
(2/15予定)

約20%
発電機出力

原子炉起動
制御棒引抜
(2/9予定)

復水器
真空上昇
(2/9予定)

復水器真空度

約7MPa

原子炉圧力

中間停止

(2/20～
2/下旬予定)

プラントの再起動

総合負荷性能検査

(3/18予定)

※1:発電機を試験的に送電系統へ接続
※2:発電機を送電系統へ接続

※3:再度原子炉、タービンを起動、発電機を送電系統へ接続し、
発電機出力を定格電気出力の約100%まで上昇させる