

九州電力株式会社玄海原子力発電所第3号機の
原子炉等規制法に基づく設計及び工事の計画の変更認可申請の概要

1. 申請者及び申請年月日等

申請者：九州電力株式会社 代表取締役 社長執行役員 池辺 和弘

申請年月日等：

令和4年11月 9日（原発本第116号）

補正年月日等：

令和5年 5月19日（原発本第34号）

2. 発電用原子炉を設置する工場又は事業所の名称及び所在地

名称：玄海原子力発電所

所在地：佐賀県東松浦郡玄海町大字今村

3. 発電用原子炉施設の出力量及び周波数

出力： 3, 478, 000 kW

第1号機： 559, 000 kW

第2号機： 559, 000 kW

第3号機： 1, 180, 000 kW（今回申請分）

第4号機： 1, 180, 000 kW

周波数： 60 Hz

4. 申請範囲

原子炉冷却系統施設（蒸気タービンに係るものを除く。）

8 化学体積制御設備

（6）主要弁

・弁 3V-CS-005A, B, C

（7）主配管

・主配管

1 1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の基本設計方針、適用基準及び適用規格

1 2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）に係る工事の方法

5. 工事の種類・内容

種類：発電用原子炉の基数の増加の工事以外の変更の工事

内容：化学体積制御設備に係る主要弁及び主配管の改造

6. 申請理由

化学体積制御設備の主要弁及び主配管について、平成24年2月9日付け平成24・01・23 原第5号にて認可を受けた設計及び工事の計画の認可以降に変更された新規制基準等の要求事項に対して適合するための工事計画の変更並び

に原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の適用基準及び適用規格について、適用年版の変更及び追加を行う