

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3年1月19日（原発本第289号）

補正年月日等：

令和3年10月1日（原発本第76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。）

9 原子炉補機冷却設備

（3）ポンプ

・海水ポンプ

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：海水ポンプの改造の工事

6. 申請理由

海水ポンプの改造（軸受及びケーシング材料の変更）に係る玄海原子力発電所第3号機の設計及び工事の計画（平成24年9月5日付け20120731原第18号にて認可したもの。）を変更し、改造後の海水ポンプについて、当該工事計画の認可以降に追加された新規規制基準等の要求事項に対して適合する設計とするため。