

# 高浜発電所1、2号機の工事計画認可申請の概要

## 【工事計画認可申請とは】

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律(炉規制法第43条)に基づく手続きで、原子炉設置変更許可申請における原子炉施設の基本設計に従ってなされた原子炉施設の詳細設計について、技術基準を満足していることを原子力規制委員会に審査していただくために申請するもの。

## <高浜発電所1、2号機の工事計画認可申請の経緯>

○平成27年3月17日 原子炉設置変更許可申請

○平成27年7月 3日 工事計画認可申請

## <高浜発電所1、2号機の工事計画認可申請の概要>

	構成	内容	対象数	申請する主な設備
今回申請	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本設計方針</li> <li>要目表</li> <li>添付資料</li> <li>添付図面</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各設備に対する基本設計方針の策定</li> <li>機器の名称、種類、容量、寸法等を記載した要目表の策定</li> <li>最大加速度700ガルの基準地震動に基づく耐震安全性評価に用いる解析曲線などの資料の策定</li> <li>各機器の詳細図面の策定</li> </ul>	約400設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○原子炉冷却系統施設                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・恒設代替低圧注水ポンプ</li> <li>・可搬式代替低圧注水ポンプ</li> <li>・原子炉下部キャビティ注水ポンプ</li> </ul> </li> <li>○計測制御系統施設                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉下部キャビティ水位計</li> </ul> </li> <li>○原子炉格納施設                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・外部しゃへい建屋(トップドーム)</li> <li>・静的触媒式水素再結合装置</li> </ul> </li> <li>○非常用電源設備                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・空冷式非常用発電装置</li> <li>・電源車</li> </ul> </li> <li>○緊急時対策所</li> </ul>
次回以降申請	<ul style="list-style-type: none"> <li>添付資料、図面</li> <li>強度評価</li> <li>耐震安全性評価</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各機器の強度評価を実施予定</li> <li>最大加速度700ガルの基準地震動を反映した各機器の耐震安全性評価を実施予定</li> </ul>		