

平成28年 1月14日  
四国電力株式会社

## 伊方発電所3号機の特定重大事故等対処施設等に関する 原子炉設置変更許可申請について

当社は、本日、新規制基準で設置が求められている特定重大事故等対処施設に係る伊方発電所3号機原子炉設置変更許可申請書を原子力規制委員会へ提出いたしました。

また、当初自主設置として計画していた非常用ガスタービン発電機についても、新規制基準に適合するよう設計を見直し、伊方発電所3号機原子炉設置変更許可申請書を同委員会へ提出いたしました。

当社は、今後とも、伊方発電所の更なる安全性・信頼性の向上に向け不断の努力を重ね、一層の安全確保に万全を期してまいります。

(別紙) 申請の概要について

以上

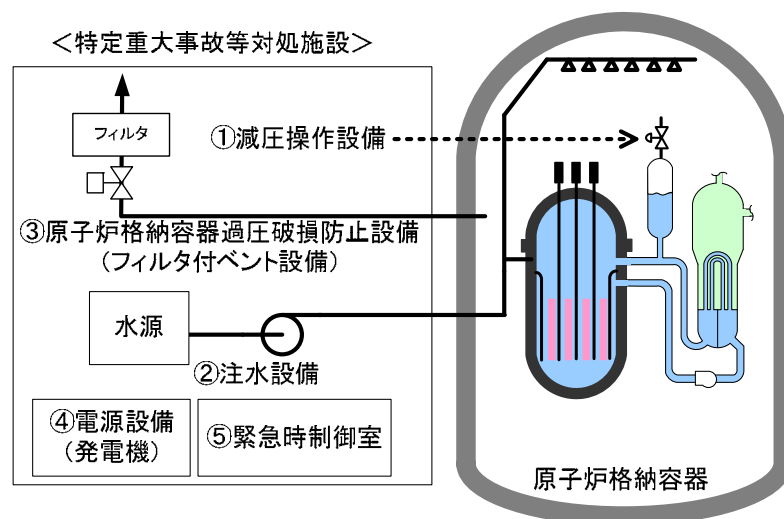
## 申請の概要について

## 1 . 伊方発電所 3 号機 特定重大事故等対処施設の概要

特定重大事故等対処施設（以下、「特重施設」という。）は、新規規制基準において設置が要求されている設備であり、原子炉建屋等への故意による大型航空機の衝突やその他のテロリズムにより、原子炉を冷却する機能が喪失し炉心が著しく損傷する恐れがある場合または炉心が損傷した場合に備えて、原子炉格納容器の破損を防止するための機能を有する施設であり、既設安全対策設備のバックアップ施設として設置する。（平成 31 年度完成予定）

なお、新規規制基準により設置した可搬式の安全対策設備により、航空機衝突等を想定した重大事故対応は可能であるとして、平成 27 年 7 月 15 日に原子炉設置変更許可を得ている。

特定重大事故等対処施設概略図



## 減圧操作設備

既設の逃がし弁を動作させ、原子炉内の圧力を低下させる設備。

## 注水設備

特重施設の水源から原子炉容器や原子炉格納容器へ注水する設備。

## 原子炉格納容器過圧破損防止設備（フィルター付ベント設備）

原子炉格納容器内の空気を放出し圧力を低下させる設備。

放出の際は、フィルタを通すことで、放射性物質の放出量を低減。

## 電源設備（発電機）

注水設備等に電気を供給する設備。

## 緊急時制御室

プラントの状態を監視するとともに注水設備等を操作する制御室。

## 2 . 伊方発電所 3号機 非常用ガスタービン発電機の概要

非常用電源設備の更なる信頼性向上対策として、自主設置を計画していた非常用ガスタービン発電機については、新規制基準に適合するよう耐震等の基準を設計に反映し、重大事故等対処施設の非常用電源設備として設置する。

なお、新規制基準において要求されている重大事故等対処施設の非常用電源設備については、空冷式非常用発電装置（ディーゼル発電機）を設置することで平成27年7月15日に原子炉設置変更許可を得ており、本設備は更なる信頼性向上のために追加設置する。（平成29年度完成予定）

非常用ガスタービン発電機給電系統概要図

