

令和3年10月5日  
四国電力株式会社

## 伊方発電所3号機 特定重大事故等対処施設 および所内常設直流電源設備(3系統目)の運用開始について

伊方発電所3号機では、特定重大事故等対処施設および所内常設直流電源設備(3系統目)について、安全確保を最優先に設置工事を進めておりましたが、本日、運用を開始しましたのでお知らせいたします。

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

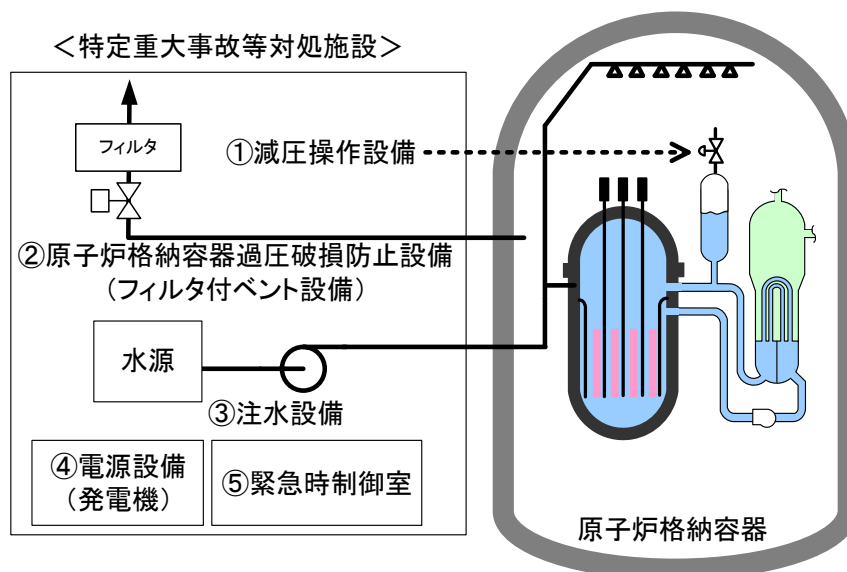
(別紙1) 特定重大事故等対処施設の概要

(別紙2) 所内常設直流電源設備(3系統目)の概要

以上

## 特定重大事故等対処施設の概要

原子炉建屋等への故意による大型航空機の衝突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。



### ①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。

### ②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、フィルターを通すことで、放射性物質の放出量を低減。

### ③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。

### ④電源設備（発電機）

注水設備等に電気を供給する設備。

### ⑤緊急時制御室

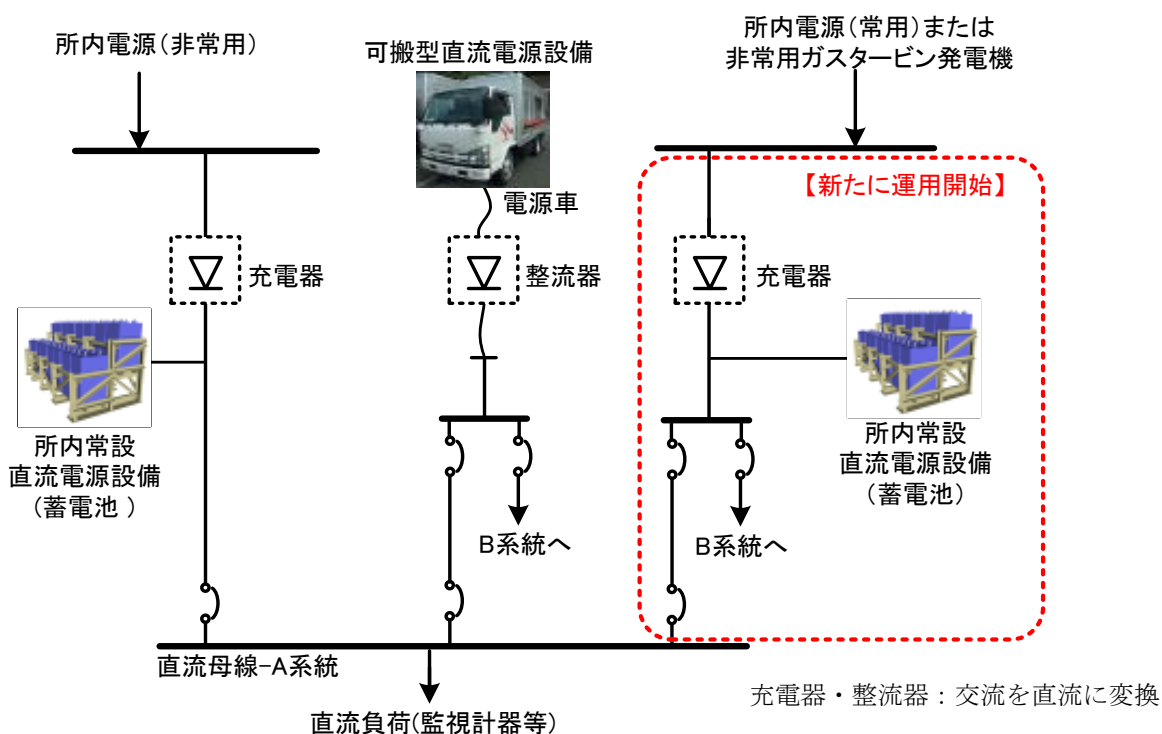
プラントの状態を監視するとともに注水設備等を操作する制御室。

（参 考）伊方発電所 3 号機 特定重大事故等対処施設に係る許認可経緯等

件 名	申請日	許認可・合格日
原子炉設置変更許可申請	2016 年 1 月 14 日	2017 年 10 月 4 日
工事計画認可申請	2017 年 12 月 7 日	2020 年 3 月 27 日
保安規定変更認可申請	2020 年 11 月 27 日	2021 年 4 月 28 日
使用前検査申請	2019 年 7 月 26 日	2021 年 10 月 5 日

### 所内常設直流電源設備（3系統目）の概要

直流電源設備は、全交流動力電源が喪失した場合に、重大事故等対応に必要な監視計器等へ直流電力を供給するための設備であり、さらなる信頼性確保の観点から、既に設置済みの「所内常設直流電源設備」および「可搬型直流電源設備」に加えて、新たに「所内常設直流電源設備（3系統目）」を設置。



(参 考) 伊方発電所3号機 所内常設直流電源設備（3系統目）に係る許認可経緯等

件 名	申請日	許認可・確認日
原子炉設置変更許可申請	2017年11月15日	2018年6月27日
設計及び工事計画認可申請	2019年2月27日	2020年8月6日
保安規定変更認可申請	2020年11月27日	2021年4月28日
使用前確認申請	2021年3月26日	2021年10月5日

以 上