

# 1～3号機窒素封入設備他取替工事について

2019/01/31

TEPCO

## 東京電力ホールディングス株式会社

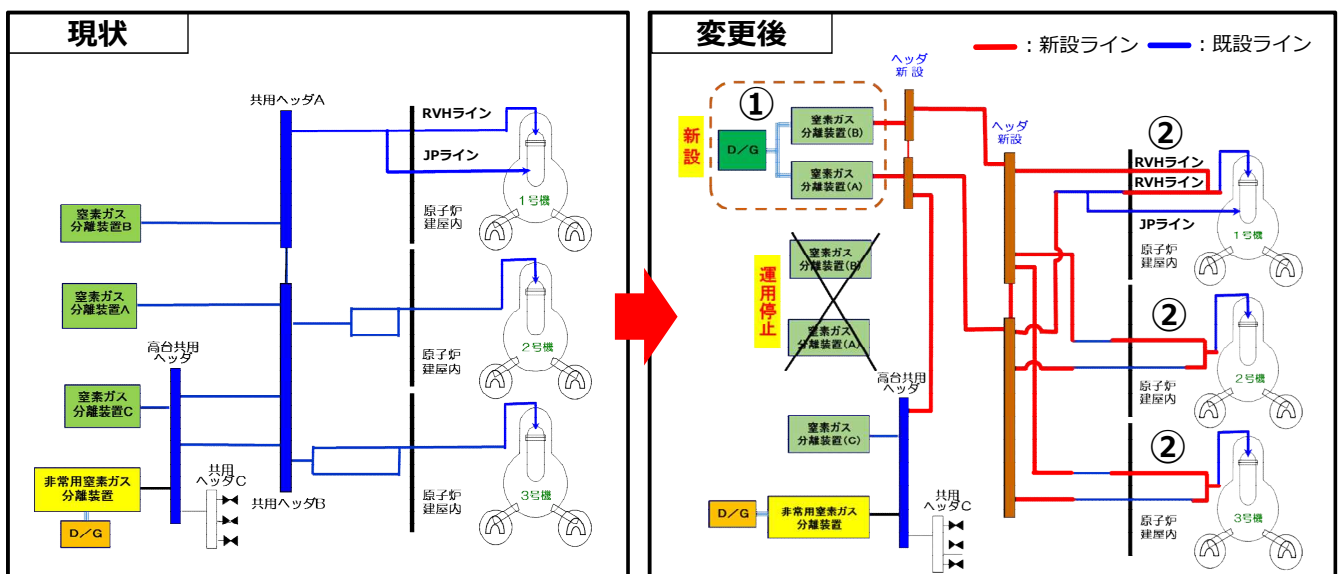
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

### 1. 工事概要

TEPCO

窒素封入設備の信頼性向上を目的として、以下の工事を計画・実施中。

- ①窒素ガス分離装置 A 及び B の取替並びに専用ディーゼル発電機の新設
- ② 1～3号機原子炉圧力容器（RPV）封入ラインの二重化



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

## 2. ①窒素ガス分離装置 A及びBの取替並びに専用ディーゼル発電機の新設

### ■ 工事内容

- 窒素ガス分離装置 A及びBの取替を行う。また取替に併せて設置場所の変更を行う。  
新設置への切替は、原子炉への窒素封入に影響がないように既設置を流用しながら実施する。
- 窒素ガス分離装置 A及びBの専用ディーゼル発電機の新設を行う。

### ■ 理由

- 震災直後にT.P.8.5m盤に設置した設備であるため、津波対策としてT.P.33.5m盤の高台へ設置場所の変更をする。
- 非常用電源の多重化を目的として、専用ディーゼル発電機を新設する。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

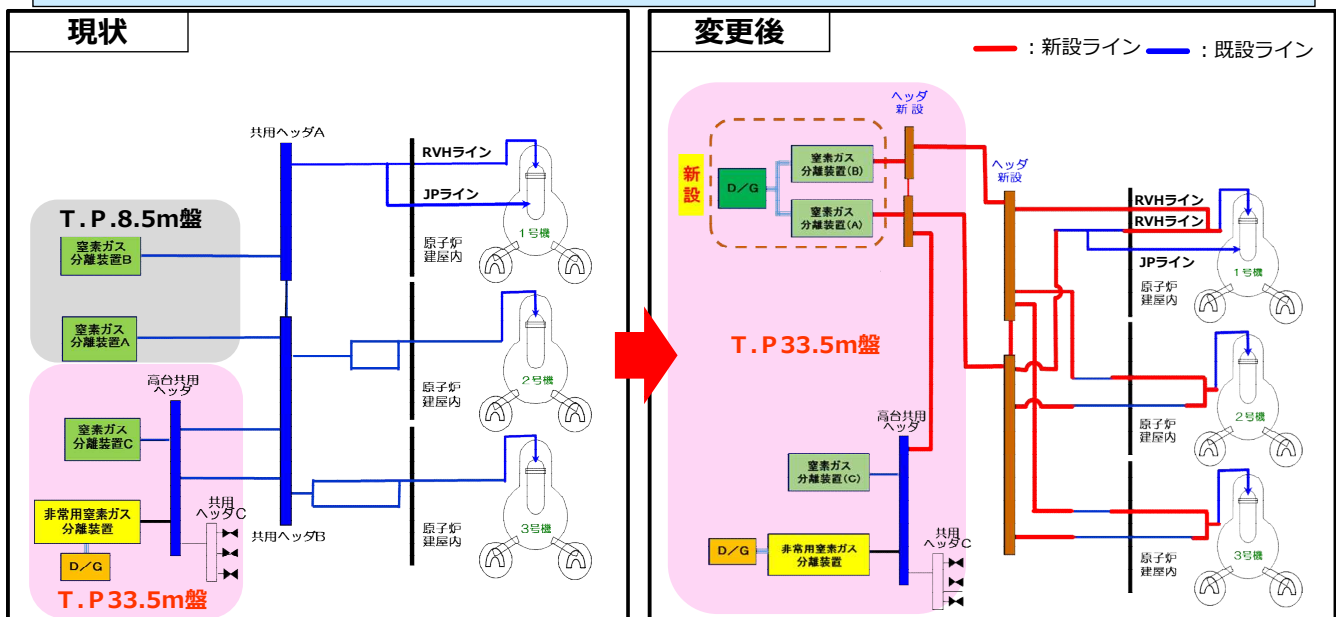
## 3. ②1～3号機原子炉圧力容器（RPV）封入ラインの二重化

### ■ 工事内容

- 1～3号機原子炉圧力容器（RPV）封入ラインの二重化を行う。  
二重化した封入ラインの使用時は、原子炉への窒素封入に影響がないように各号機毎に実施する。

### ■ 理由

- 封入ライン損傷等による窒素封入停止リスクの低減のため。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

