

(原子炉等規制法に基づく申請の概要)

1. 申請者及び申請年月日等

申請者：日本原子力発電株式会社 取締役社長 村松 衛

届出年月日等：令和3年3月4日（発室発第192号）

補正年月日等：令和3年9月10日（発室発第67号）

2. 発電所の名称及び位置

名称：東海第二発電所

位置：茨城県那珂郡東海村大字白方1番の1

3. 発電用原子炉施設の出力及び周波数

出力：1,100,000kW

周波数：50Hz

4. 申請範囲

原子炉冷却系統施設

5 残留熱除去設備

5.1 残留熱除去系

(8) 主配管

・常設

6 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備

6.4 低圧注水系

(7) 主配管

・常設

6.8 代替循環冷却系

(7) 主配管

・常設

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

原子炉格納施設

1 原子炉格納容器

(4) 原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部

b. 電気配線貫通部

3 圧力低減設備その他の安全設備

(6) 原子炉格納容器安全設備

(6. 2) 格納容器スプレイ冷却系

ヌ 主配管

・常設

(6. 3) サプレッション・プール冷却系

ヌ 主配管

・常設

(6. 6) 代替循環冷却系

ヌ 主配管

・常設

4 原子炉格納施設の基本設計方針、適用基準及び適用規格

5 原子炉格納施設に係る工事の方法

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：原子炉冷却系統施設及び原子炉格納施設の改造

6. 申請理由

平成30年10月18日付け原規規発第1810181号にて認可された設計及び工事の計画について、以下のとおり変更を行う。

(1) 原子炉冷却系統施設及び原子炉格納施設の一部の主配管の材料及び構造を変更する。

(2) 原子炉格納施設の一部の電気配線貫通部の寸法を変更する。