

中部電力株式会社 浜岡原子力発電所
原子炉設置変更許可申請
(5号原子炉施設の変更)の概要について

平成13年3月

1.申請の概要

(1)申請者

中部電力株式会社

取締役社長 太田 宏次

(2)発電所名及び所在地

名 称：浜岡原子力発電所

所在地：静岡県小笠郡浜岡町佐倉

(3)原子炉の型式及び熱出力

型 式：濃縮ウラン、軽水減速、軽水冷却、沸騰水型

熱出力：5号炉 3,926MW（電気出力約 1,380MW）

(4)申請年月日

平成 12 年 12 月 8 日

(5)変更項目

5号炉の制御棒駆動機構の構造を一部変更する。

(6)工 期

本変更に伴う工期については、5号炉増設の工事計画の範囲内で行う。

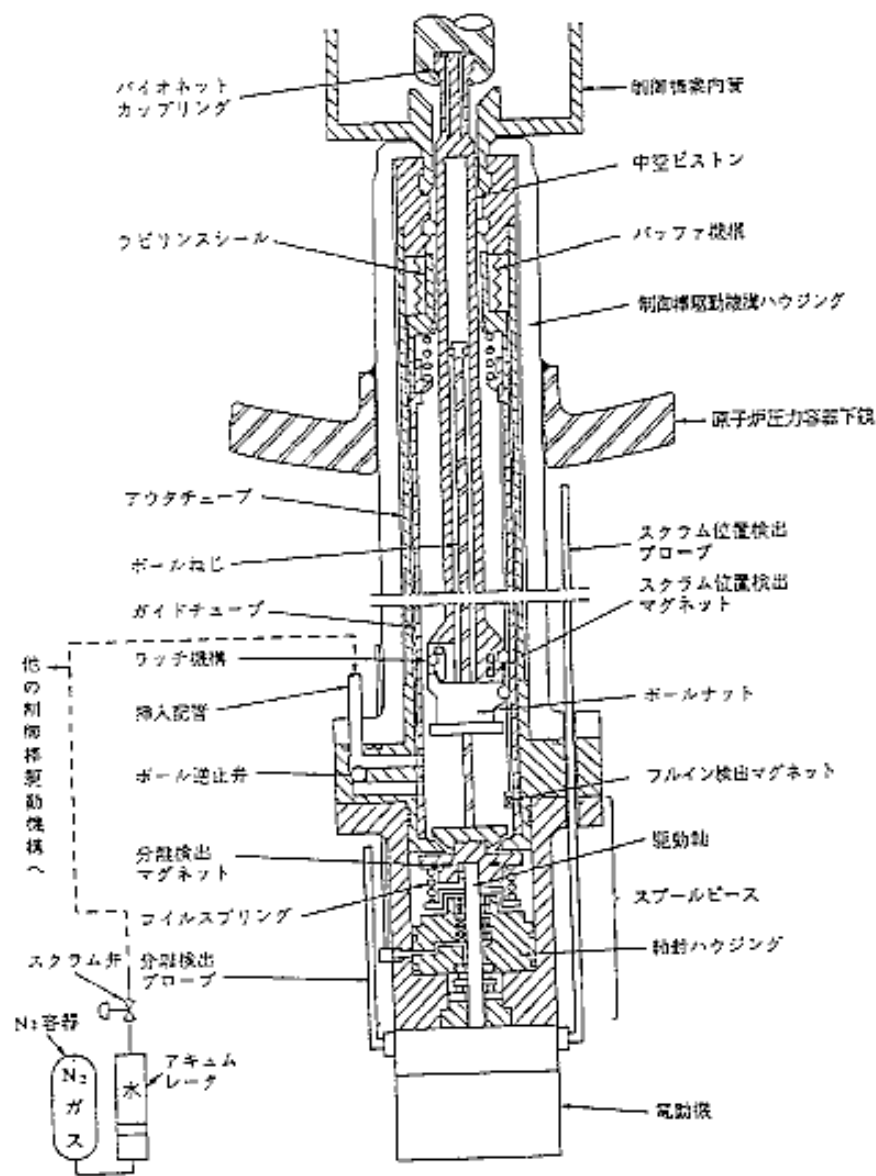
(7)変更の工事に要する資金の額

本変更に伴う工事に要する資金については、5号炉増設の工事に要する資金の範囲内で行う。

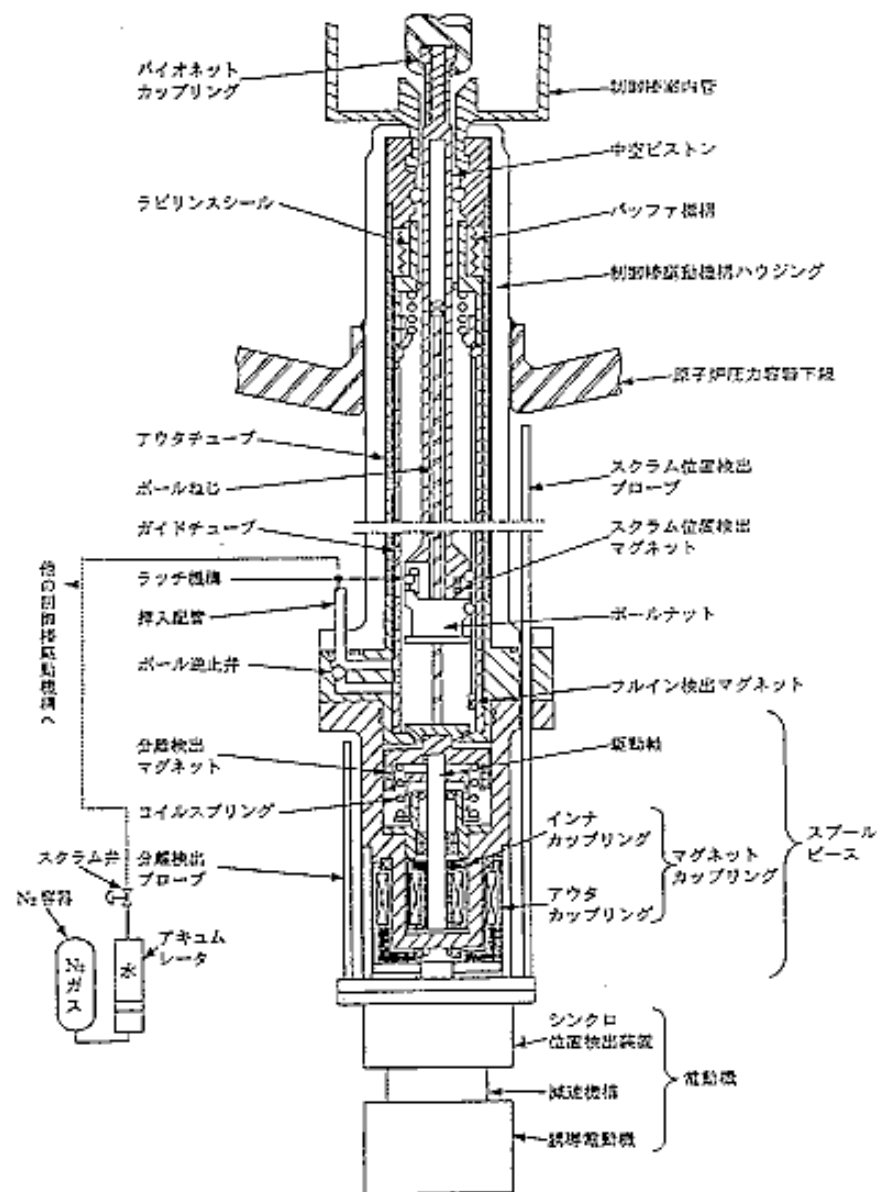
2. 変更の概要

5号炉の制御棒駆動機構について、制御棒の通常駆動時の駆動源としてステップモータを用い、また、原子炉冷却材圧力バウンダリに軸封部を有する構造（通常時駆動速度 $30 \pm 3 \text{mm/s}$ ）から、駆動源として誘導電動機を用い、また、軸封部が不要となるマグネットカップリングを用いる構造（通常時駆動速度 $28 \pm 5 \text{mm/s}$ ）に変更する。

制御棒駆動機構の概要を第1図に示す。



制御棒駆動機構（変更前）



制御棒駆動機構（変更後）

第1図 制御棒駆動機構概要図