



平成 27 年 4 月 30 日

各 位

会 社 名 関西電力株式会社
代表者名 取締役社長 八木 誠
(コード：9503 東証第一部)
問合せ先 経理部長 松田 善和
T E L 06-6441-8821

美浜発電所 3 号機の特別点検の実施について

当社は、美浜発電所 3 号機について、新規制基準に係る運転期間延長認可申請^{※1}に必要な特別点検を 5 月中旬から着手することとしました。

運転開始後 40 年を超過して原子力プラントを運転する場合、新規制基準適合性に係る審査のほか、特別点検の結果等を添えて運転期間延長認可申請を行い、認可を受ける必要があります。

美浜発電所 3 号機については、出力や型式が同じ高浜発電所 1、2 号機の特別点検の結果や、運転期間延長認可申請期間^{※2}を踏まえ、本日、特別点検を実施することを決定しました。

今後、原子炉容器や原子炉格納容器などの対象機器の点検を行い、その結果を踏まえた上で、運転期間延長認可申請について判断する予定です。

当社は、引き続き、原子力発電所の安全性・信頼性の向上に努め、地元をはじめとする皆さまのご理解を賜りながら、原子力発電を重要な電源として活用してまいります。

※1 「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」第 113 条の「発電用原子炉の運転の期間の延長に係る認可の申請」に基づき、「発電用原子炉を運転することができる期間の延長について認可を受けようとする者は、当該期間の満了前 1 年以上 1 年 3 カ月以内に掲げる事項を記載した申請書を原子力規制委員会に提出しなければならない」「申請書には、申請に至るまでの間の運転に生じた原子炉その他設備の劣化の状況の把握のための点検（特別点検）の結果を記載した書類を添付しなければならない」とされている。

※2 美浜発電所 3 号機の運転期間満了日は、平成 28 年 1 月 30 日であるため、運転延長認可申請の期間は平成 27 年 9 月 1 日から 12 月 1 日となる。

<美浜発電所 3 号機の営業運転開始日>
営業運転開始日：昭和 51 年 12 月 1 日
経過年数：38 年

以 上

添付資料：美浜発電所 3 号機の特別点検の概要

<美浜発電所 3号機の特別点検の概要>

<特別点検の内容>

対象機器	対象部位	点検方法
原子炉容器	母材及び溶接部(炉心領域100%)	超音波探傷試験※ ¹ による欠陥の有無の確認
	一次冷却材ノズルコーナー部	渦流探傷試験※ ² による欠陥の有無の確認
	炉内計装筒(全数)	目視試験による溶接部の欠陥の有無の確認及び渦流探傷試験による計装筒内面の欠陥の有無の確認
原子炉格納容器	原子炉格納容器鋼板 (接近できる点検可能範囲の全て)	目視試験による塗膜状態の確認
コンクリート構造物	原子炉格納施設 原子炉補助建屋 等	採取したコアサンプル(試料)による強度等の確認

