

平成 22 年 3 月
四国電力株式会社

伊方3号機プルサーマルの実施状況について

当社は、本年2月に伊方発電所第3号機において、MOX燃料を原子炉に装荷した後、3月に送電を開始し、現在、最終検査の準備を進めている。

平成 22 年 2 月 12 日	燃料装荷終了
平成 22 年 3 月 1 日	起動
平成 22 年 3 月 2 日	臨界
平成 22 年 3 月 4 日	送電開始
平成 22 年 3 月 6 日	定格電気出力到達
平成 22 年 3 月 7 日	定格熱出力到達

また、昨年8月に報告したMOX燃料の輸入燃料体検査の合格書受領以降の許認可関係の進捗状況は以下の通り。

前回報告済み	
平成 21 年 5 月 12 日	工事計画認可申請
平成 21 年 5 月 27 日	MOX 燃料 21 体を発電所に搬入
平成 21 年 6 月 29 日、30 日	輸入燃料体検査に係る現地検査を受検
平成 21 年 7 月 15 日	輸入燃料体検査の合格書受領及び工事計画の認可書の受領

・保安規定変更認可

平成 21 年 9 月 9 日、当社は経済産業省に、MOX燃料装荷に係るほう酸タンクのほう酸水量の増加、燃料取替用水タンク等のほう素濃度の上昇等に係る保安規定変更の認可申請を行い、9月15日に認可された。

・使用前検査

平成 21 年 12 月 18 日、当社は経済産業省に、MOX燃料装荷に係る使用前検査申請を行った。これまでに、原子炉内の所定の位置に燃料が配置できていること、原子炉停止余裕が所定の値以上あること等について、経済産業省の確認を受けている。

使用前検査（実績）	
平成 22 年 2 月 9 日	燃料装荷検査（燃料集合体と内挿物の組合せを確認）
平成 22 年 2 月 13 日	燃料装荷検査（燃料集合体の炉内配置を確認）
平成 22 年 3 月 2 日	臨界ボロン濃度測定検査
平成 22 年 3 月 3 日	原子炉停止余裕検査、減速材温度係数測定検査

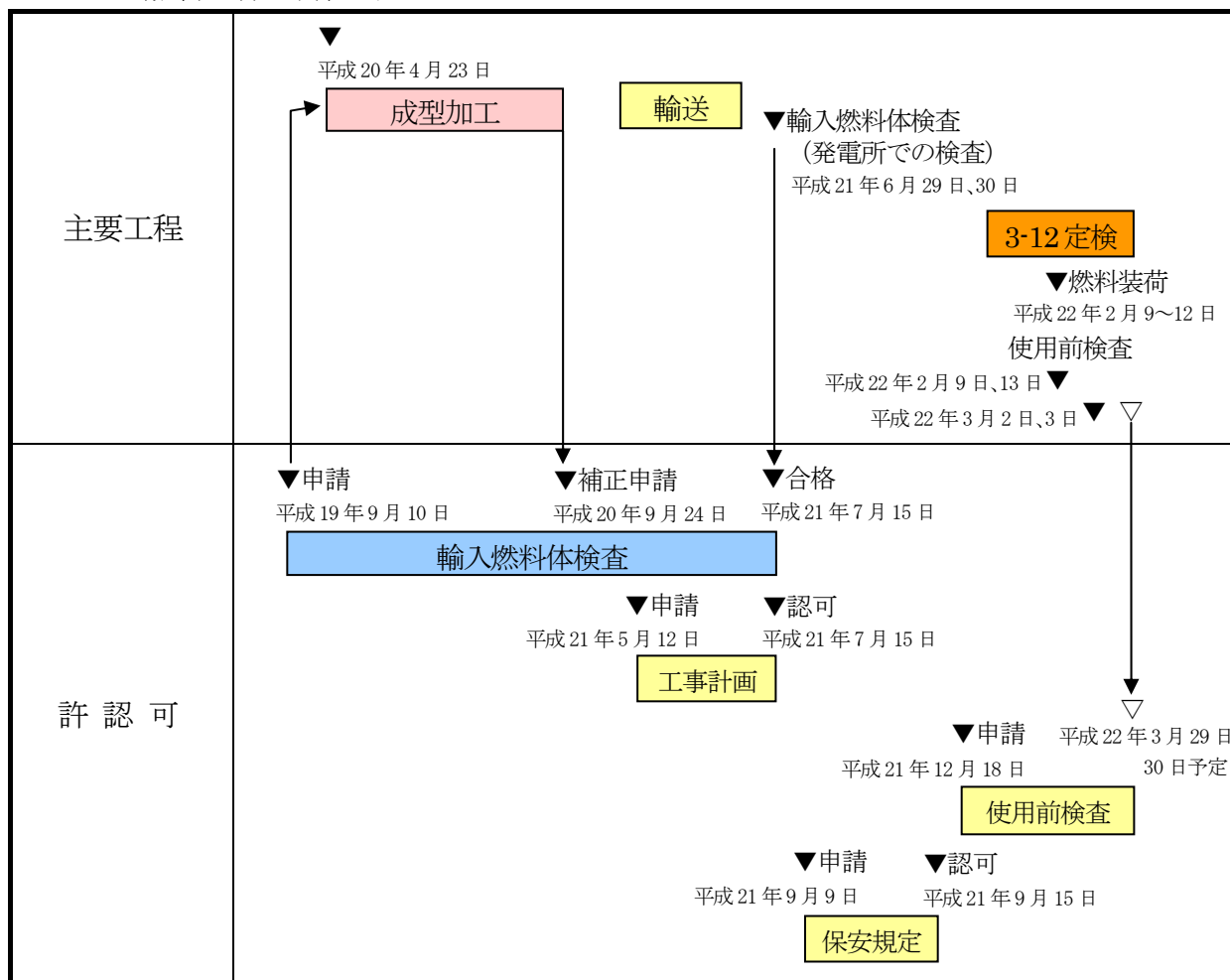
今後は、3月29日及び30日に、定格出力時の炉心出力分布等が所定の値を満足していることを確認する検査を受検する。

当社は、今後ともMOX燃料を装荷した伊方3号機の品質保証活動および安全・安定運転を行うとともに、引き続き地域の皆様との対話や各種広報媒体を活用した理解活動を継続していく。

以 上

(参考)

〇MOX燃料に係る許認可スケジュール



〇各種許認可の内容

項目	主要内容
輸入燃料体検査	電気事業法第51条第3項に基づき、以下の検査を受ける。 ・輸入される MOX 燃料が、経済産業省令で定める技術基準に適合していること。
工事計画認可	電気事業法第47条第1項に基づき、工事の計画について以下の審査を受ける。 ・MOX燃料を使用した原子炉の制御性等が、経済産業省令で定める技術基準に適合しないものでないこと。
保安規定変更認可	核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第37条第1項に基づき、保安規定の変更について以下の審査を受ける。 ・保安規定が核燃料物質、核燃料物質によって汚染された物又は原子炉による災害の防止上十分であること。
使用前検査	電気事業法第49条第1項に基づき、以下の検査を受ける。 ・工事が認可を受けた工事の計画に従って行われたものであること。 ・電気工作物が、経済産業省令で定める技術基準に適合しないものでないこと。