

福島第一原子力発電所3号機におけるブルサーマル実施に係る  
安全確認のためのプロジェクトチーム主任 殿

平成22年10月11日  
東京電力株式会社  
福島第一原子力発電所

### 福島第一原子力発電所3号機

#### 「MOX燃料使用での安全監視状況の情報提供」について

福島第一原子力発電所の各号機における運転状況については、発電機出力、原子炉圧力などのプラントデータ並びにモニタリングポストの測定値などの放射線管理データなどを「リアルタイムデータ」として、また、原子炉水中のよう素濃度などを「燃料健全性の確認状況」として当所インターネットホームページにて公表させていただいております。

本資料は、福島県知事より「MOX燃料使用に際して安全監視状況について、適切な情報を提供すること」が求められていることへの対応の一環として、以下の項目について、プロジェクトチームへの情報提供を行うものです。

以上

#### <添付資料>

- 最小限界出力比（データ一覧表及び推移グラフ）
- 燃料棒最大線出力密度（データ一覧表及び推移グラフ）
- 停止余裕
- 燃料集合体最高燃焼度

MOX燃料使用での安全監視状況の情報提供について  
(最小限界出力比及び燃料棒最大線出力密度)

最小限界出力比及び燃料棒最大線出力密度の日々の値<sup>注)</sup>  
注) 制限値に対して最も厳しい値

日にち	最小限界出力比		燃料棒最大線出力密度(kW/m)	
	MOX燃料	ウラン燃料	MOX燃料	ウラン燃料
平成22年10月4日	1.75	1.45	39.0	38.4
平成22年10月5日	1.75	1.45	38.9	38.4
平成22年10月6日	1.75	1.45	38.9	38.4
平成22年10月7日	1.75	1.45	38.8	38.3
平成22年10月8日	1.75	1.45	38.8	38.4
平成22年10月9日	1.75	1.45	38.8	38.3
平成22年10月10日	1.75	1.45	38.8	38.3

- \* 出力変動又は制御棒位置を調整する操作があったか (Yes or  No)
- \* Yesの場合は、出力変動又は制御棒位置を調整する一連の操作終了後、まとめて翌日提供  
ただし、今回(第24回)の定期検査の総合負荷性能検査までの期間は、日々の値を翌日提供  
(操作期間:平成 年 月 日~平成 年 月 日 (実績 or 予定))

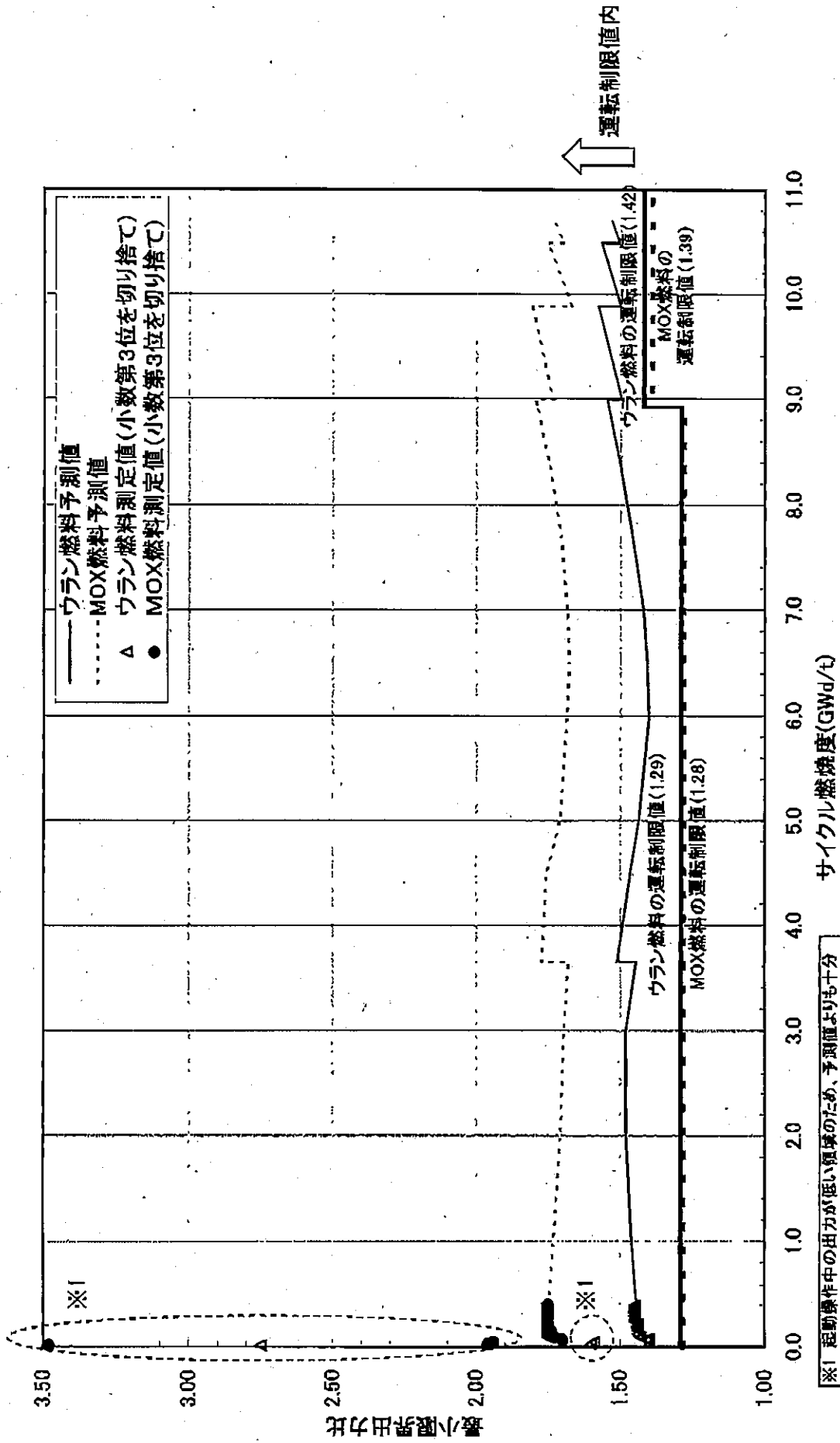
原子炉水中のよう素131濃度(※1)

測定日	原子炉水中のよう素131濃度(Bq/g)
平成22年9月28日	$1.9 \times 10^{-2}$

排ガス放射線モニタ測定値の日々の値(※1)

日にち	排ガス放射線モニタ測定値(mSv/h)
平成22年9月23日	$1.4 \times 10^{-2}$
平成22年9月24日	$2.7 \times 10^{-2}$
平成22年9月25日	$5.0 \times 10^{-2}$
平成22年9月26日	$6.5 \times 10^{-2}$
平成22年9月27日	$1.4 \times 10^{-1}$
平成22年9月28日	$1.4 \times 10^{-1}$
平成22年9月29日	$1.4 \times 10^{-1}$

※1: 発電所ホームページ公開データの最新データを参考情報として再掲



※1 起動操作中の出力が低い領域のため、予測値よりも十分に余裕がある。

図1 最小限界出力比の推移

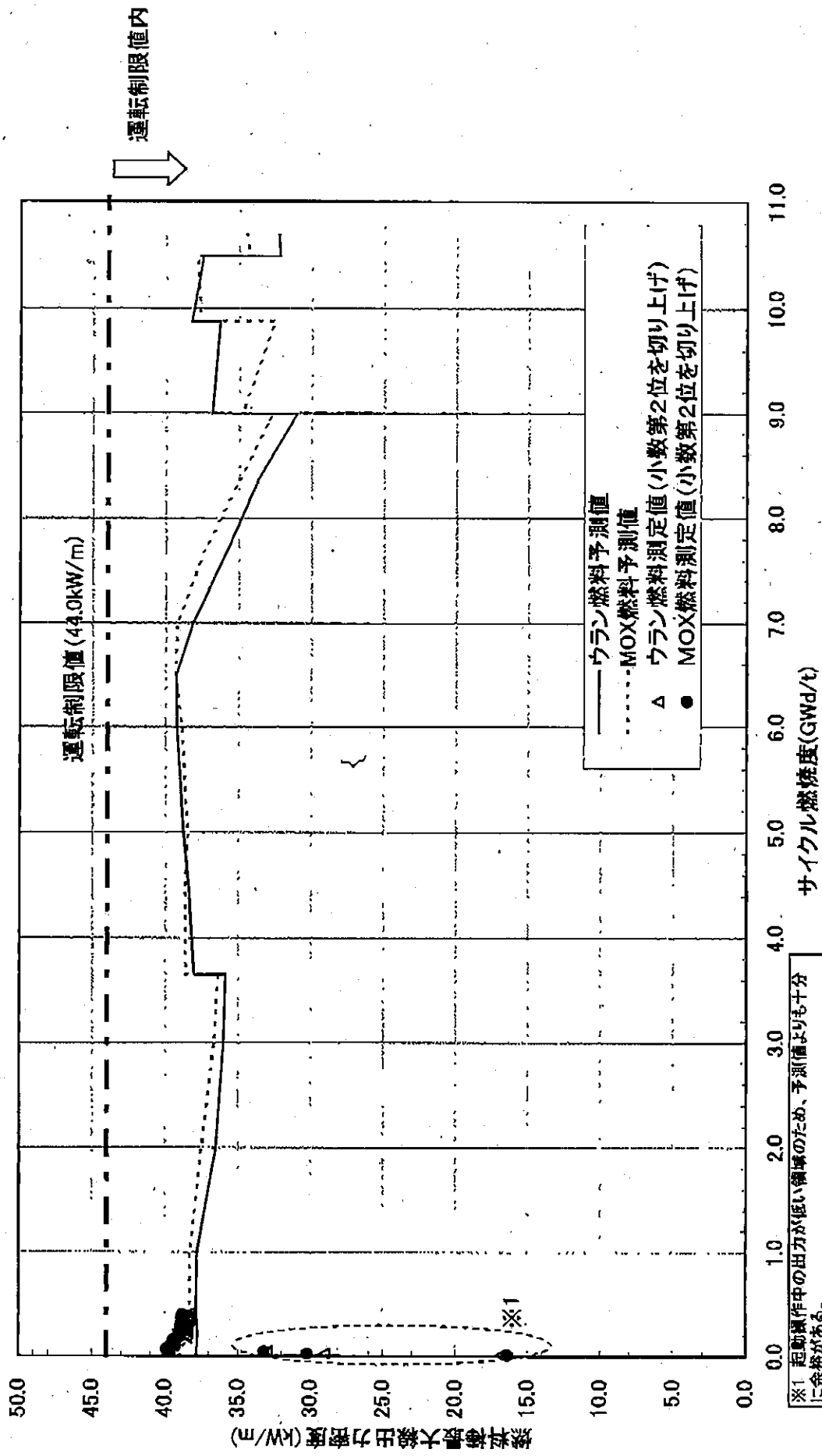


図2 燃料種最大線出力密度の推移