

原子力発第11173号  
平成23年 8月22日

愛媛県知事  
中村時広 殿

四国電力株式会社  
取締役社長 千葉 昭

関西電力株式会社高浜発電所第3号機及び第4号機の原子炉建屋の  
耐震安全性評価における地震応答解析モデルの入力データ誤りを  
踏まえた対応に関する国からの指示について

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は、当社事業につきまして格別のご理解を賜り、厚くお礼申し上げます。

関西電力株式会社高浜発電所第3号機及び第4号機の原子炉建屋の耐震安全性評価における地震応答解析モデルの入力データ誤りを踏まえた対応に関して、平成23年8月22日付けで原子力安全・保安院から、別添のとおり指示がありましたので、安全協定第10条第4項に基づきご報告いたします。

敬 具

# 経済産業省

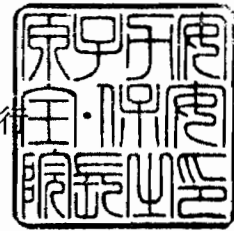
平成 23・08・22 原院第 1 号

平成 23 年 8 月 22 日

四国電力株式会社

取締役社長 千葉 昭 殿

経済産業省原子力安全・保安院長 深野 弘行



関西電力株式会社高浜発電所第 3 号機及び第 4 号機の原子炉建屋の耐震安全性評価における地震応答解析モデルの入力データ誤りを踏まえた対応について（指示）

原子力安全・保安院は、別添（NISA-151b-11-6、NISA-161b-11-7）のとおり、「発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針」等の改訂に伴う既設発電用原子炉施設等の耐震安全性の評価を実施している原子力事業者に対応することを求めることとしました。

つきましては、貴社におかれましては別添に従い、所要の対応をお願いします。

# 経済産業省

平成 23・08・22 原院第 1 号

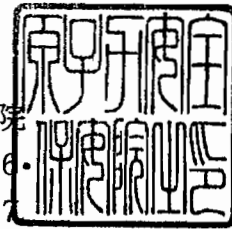
平成 23 年 8 月 22 日

耐震安全性評価報告書の再点検について（指示）

経済産業省原子力安全・保安院

NISA-151b-11-6

NISA-161b-11-7



原子力安全・保安院（以下「当院」という。）は、平成23年8月22日に、関西電力株式会社から、平成18年9月20日付け「発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針」等の改訂に伴う既設発電用原子炉施設の耐震安全性の評価等の実施について」（平成18・09・19原院第6号）において指示を行った耐震安全性に係る評価について、同社高浜発電所第3号機及び第4号機の原子炉建屋における地震応答解析モデルの入力データに誤りがあった旨の報告を受けました。

当該報告によると、原子炉建屋の水平方向（東西方向）の地震応答解析モデルにおいて、部材の諸元の一つである断面2次モーメントの入力データにおいて、3箇所誤ったデータが入力されていたとしています。

当院としては、今回の同社による高浜発電所第3号機及び第4号機の耐震安全性評価における地震応答解析モデルの入力データの誤りや他社における同様の事象を踏まえ、「発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針」等の改訂に伴う既設発電用原子炉施設等の耐震安全性の評価を指示した原子力事業者に対して、安全上重要な建物・構築物及び機器・配管系の耐震安全性評価に係る解析のために入力したデータ及び条件設定について、解析の委託先を問わず、誤りの有無を調査し、耐震安全性評価報告書の再点検を行い、安全性に関する総合的評価のうち耐震裕度に係る総合的評価を当院に報告する前までに、当院の確認を受けることを指示します。

なお、同年7月22日付け「九州電力株式会社玄海原子力発電所第3号機の原子炉建屋及び原子炉補助建屋の耐震安全性評価における入力データの誤りを踏まえた対応について（指示）」（平成23・07・22原院第1号）及び同年8月11日付け「東京電力株式会社福島第二原子力発電所第2号機の原子炉



建屋の耐震安全性評価における地震応答解析モデルの設定の誤りを踏まえた対応について（指示）」（平成23・08・11原院第1号）に基づいて、既に調査結果の報告を行ったものについては、改めて報告を行う必要はありません。