

別紙

島根原子力発電所の外部電源の信頼性確保に係る  
開閉所等の耐震性評価四半期報告  
(平成24年度第1四半期)

平成24年6月

中国電力株式会社

## 目 次

1. はじめに .....	1
2. 進捗状況 .....	1
3. 実施工程および今後の工程見直し結果 .....	1

## 1. はじめに

本報告は、平成24年1月19日に経済産業省原子力安全・保安院より発出された指示文書「原子力発電所等の外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の地震対策について（追加指示）」（平成24・01・17原院第1号）に基づき平成24年2月17日に提出した「島根原子力発電所の外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の耐震性評価実施計画書」に沿って当社が実施している耐震性評価の実施状況について報告するものである。

## 2. 進捗状況

平成24年6月末現在までの耐震性評価の実施手順および進捗状況を以下に示す。

### (1) 入力地震動の算定の実施手順

- a. 解析モデル作成
- b. 入力地震動算定

### (2) 耐震性評価の実施手順

- a. 機器データ整備・解析モデル作成
- b. 機器耐震性評価

上記手順に沿った、現在の進捗状況を表1に示す。

## 3. 実施工程および今後の工程見直し結果

以上の進捗状況を踏まえた実績反映および今後の工程見直しを行った結果を表2に示す。

1, 3号開閉所設備の入力地震動の算定において、当初想定していた簡易解析モデルを詳細解析モデルに変更したことおよび6月19日に敷地前面海域活断層の連動を考慮して新たに策定した基準地震動 $S_s - 3$ も本評価で考慮することにより、入力地震動の算定完了時期に変更が生じた。工程見直し後の入力地震動算定完了時期は7月末予定である。なお、機器の耐震性評価完了時期への影響は、現在検討中である。

以 上

表1 島根原子力発電所開閉所設備の耐震性評価進捗状況

評価対象設備		入力地震動の算定		耐震性評価	
		解析モデル作成	入力地震動算定	機器データ整備・解析モデル作成	機器耐震性評価
1号機	ガス絶縁開閉装置	完了	作業中	作業中	未着手
	ガス絶縁複合開閉装置 および避雷器	完了	作業中	作業中	未着手
2号機	ガス絶縁開閉装置	完了	作業中	未着手	未着手
3号機	ガス絶縁開閉装置	完了	作業中	未着手	未着手
1号機	起動変圧器	完了	作業中	未着手	未着手
1, 2号機	予備変圧器	完了	作業中	未着手	未着手
2号機	起動変圧器	完了	作業中	作業中	未着手
3号機	主変圧器	完了	作業中	作業中	未着手
	所内変圧器	完了	作業中	作業中	未着手
	補助変圧器	完了	作業中	作業中	未着手



