

原子力発第12062号
平成24年 6月29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

伊方発電所の外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の
耐震性評価の進捗状況報告書の国への提出について

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。

さて、平成24年1月19日付「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）に基づき提出いたしました「伊方発電所の外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の地震対策に関する指示に基づく実施計画の報告について」（平成24年2月17日付原子力発第11339号）により実施している開閉所等の耐震性評価について、平成24年度第1四半期の進捗状況報告書を、本日、国に提出しましたので、安全協定第10条第4項に基づきご報告いたします。

敬 具

伊方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の進捗状況報告書
(平成24年度 第1四半期報告)

平成24年 6月

四国電力株式会社

目 次

1. はじめに
2. 進捗状況
3. 実施工程（実績および今後の計画）

1. はじめに

平成24年1月19日、東京電力株式会社より「福島第一原子力発電所内外の電気設備の被害状況等に係る記録に関する報告を踏まえた対応について（指示）に対する追加報告について」が、経済産業省原子力安全・保安院へ報告された。

上記報告を受け、同日、経済産業省原子力安全・保安院指示文書「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）が発出された。

当社はこの指示文書に基づき、当社が実施する耐震性評価の実施計画について取りまとめ、「伊方発電所の外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の地震対策に関する指示に基づく実施計画の報告について」（平成24年2月17日 原子力発第11339号）（以下、「実施計画書」と言う。）を提出した。

本報告書は、当社が提出した実施計画書に基づき進めている耐震性評価について、四半期の進捗状況を取りまとめたものである。

2. 進捗状況

平成24年2月17日から平成24年6月末現在までの、耐震性評価の進捗状況を以下に示す。

当該四半期では入力地震動の算定を実施しており、進捗状況は以下のとおり。

(1) 地盤モデル作成

評価対象設備全てについて、設置箇所の地盤モデル作成が完了した。

(2) 地震動算定

(1)において作成した地盤モデルを用いた地震動の算定を実施中である。

3. 実施工程（実績および今後の計画）

以上の進捗状況を踏まえた実績および今後の計画を表1に示す。（当初計画に沿って実施中）

以 上

表1 伊方発電所の開閉所設備および変圧器の耐震性評価実施工程

(平成24年6月末現在)

予定 : 実績 :

項目	平成23年度			平成24年度												平成25年度									平成26年度以降																																						
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月																																			
報告	▽1/19 指示文書受領			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			対策完了報告▽																																			
	▽2/17 実施計画書提出									▽耐震性評価報告(中間報告)※1																																																					
開閉所設備																															<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 地盤モデル作成 ・地質断面図作成 ・解析モデル作成 地震動算定 ・入力地震動算定 </div>																																
屋内開閉所																																																															
入力地震動算定	■地盤モデル作成			■地震動算定																																																											
耐震性評価																																																															
1,2号機 66kV																																																															
1~3号機 187kV																																																															
屋外開閉所																																																															
入力地震動算定	■地盤モデル作成			■地震動算定																																																											
耐震性評価																																																															
3号機 500kV																																																															
変圧器																																																															
1,2号変圧器																																																															
入力地震動算定	■地盤モデル作成			■地震動算定																																																											
耐震性評価																																																															
〔1号機 起動変圧器〕																																																															
〔1,2号機 予備変圧器〕																																																															
〔2号機 起動変圧器〕																																																															
3号変圧器																																																															
入力地震動算定	■地盤モデル作成			■地震動算定																																																											
耐震性評価																																																															
〔3号機 主変圧器〕																																																															
〔3号機 所内変圧器〕																																																															
〔3号機 予備変圧器〕																																																															
対策検討/対策																																																															

※2

※ 1:耐震性評価報告(中間報告)では、代表設備の評価を報告する。

※ 2:中間報告、四半期報告毎に評価の進捗を反映し、以降の評価スケジュールの変更について報告を行う。四半期報告は対策の完了まで継続して行う。