

原子力発第12126号

平成24年 9月28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2四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2四半期報告)

平成24年 9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

本報告書は、「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。）に基づき当社が進めている耐震性評価について、平成24年度第2四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9月末現在までの耐震性評価の進捗状況を表1に示す。

当該四半期では地震動の算定および機器の耐震性評価を実施しており、進捗状況は以下のとおり。

(1) 地震動算定

屋外開閉所設備および3号機変圧器については、入力地震動の算定を完了している。屋内開閉所設備および1, 2号機変圧器については、入力地震動の算定を実施中である。

(2) 耐震性評価

(1)で算定した入力地震動を用いて、3号機500kV開閉所設備および3号機変圧器の耐震性評価を実施中である。

表1 開閉所等の耐震性評価の進捗状況

	地盤モデル作成	地震動算定	耐震性評価
屋内開閉所 1, 2号機 66kV 1~3号機 187kV	完了	作業中	未着手
屋外開閉所 3号機 500kV	完了	完了	作業中
1, 2号機変圧器	完了	作業中	未着手
3号機変圧器	完了	完了	作業中

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2、3に示す。

入力地震動の算定については、地震動評価に関する諸元の設定にあたり、既存の地質調査結果の整理・分析に時間を要したため、工程を見直している。

なお、上記理由により工程の一部見直しはあるものの、平成24年12月の耐震性評価報告（中間報告）および平成26年3月の耐震性評価報告に影響はない。

以上

表2 伊方発電所の開閉所設備の耐震性評価実施工程

(平成24年9月末現在)

予定 : 実績 : 見直し箇所 :

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 ▽2/17 実施計画書提出			▽四半期報告			▽四半期報告			▽耐震性評価報告(中間報告)※1			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			耐震性評価報告▽ 対策完了報告▽				
平成24年度第1四半期報告時の計画	開閉所設備 屋内開閉所 入力地震動算定		地盤モデル作成			地震動算定			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																				
	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																												
対策検討/対策																													
実績および今後の計画	開閉所設備 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																												
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。

表3 伊方発電所の変圧器の耐震性評価実施工程

(平成24年9月末現在)

予定 : 実績 : 見直し箇所 :

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 ▽2/17 実施計画書提出			▽四半期報告			▽四半期報告			▽耐震性評価報告(中間報告) ※1			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			▽四半期報告			耐震性評価報告▽ 対策完了報告▽			
平成24年度第1四半期報告時の計画	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			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																			
	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〕																											
実績および今後の計画	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			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																			
	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〕																											
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。