

2018年4月25日

日本原子力発電(株)

## 東海第二発電所 立坑型構造物のモデル変更について

### 1. 経緯

6つの立坑型構造物のうち、3つは円筒状タイプであり、解析モデルは既工認プラントと同様に1本の鉛直はり要素としている。残り3つは角柱状タイプであり、解析モデルは立坑としての許認可実績がないラーメン構造型のはり要素としていた。

4/19 耐震ヒアリングにおいて、「既工認プラントを考慮した解析モデルで統一すべき」とご指導をいただいた。

### 2. コメント対応（解析モデルの変更）

既工認プラントを考慮した解析モデルで統一することが、審査を円滑に進めるために望ましいと判断した。

4/24 耐震ヒアリングにて上記の方針変更を説明し了解を得た。

### 3. 説明工程

6つの立坑に係る計算条件（方法、内容等）は予定通り5月末までに説明する。

計算結果のうち、解析モデルの変更がない3つの立坑は予定通り6月末までに説明する。解析モデルの変更が伴う3つの立坑の計算結果は7月末を目途に説明する。

### （その他）

今回の事象を踏まえ、全土木構造物を対象に再度、既工認プラントとの相違について確認を行う。

以上



説明工程表

		4月	5月	6月	7月	8月
計算条件	6つの立坑					
		説明				
計算結果	解析モデルの変更がない3つの立坑		計算	説明		
	解析モデルの変更が伴う3つの立坑		計算		説明	

3月	4月	5月	6月	7月
<b>6つの立坑</b>				
計算条件の説明				
[Redacted]				
[Redacted]				
<b>解析モデルの変更がない3つの立坑(円筒状タイプ)</b>				
地震応答解析			<b>計算結果提示</b>	
[Redacted]			↑	
構造解析・強度計算			[Redacted]	
[Redacted]			計算結果を踏まえた審査及びコメント対応	
[Redacted]			[Redacted]	
品証チェック				
[Redacted]				
[Redacted]				
<b>解析モデルの変更が伴う3つの立坑(角柱状タイプ)</b>				
解析方針				
[Redacted]				
解析モデル作成				
[Redacted]				
解析用物性入力・固有値解析				
[Redacted]				
地震応答解析			<b>計算結果提示</b>	
[Redacted]			↑	
[Redacted]			構造解析・強度計算	
[Redacted]			計算結果を踏まえた審査及びコメント対応	
[Redacted]			[Redacted]	
品証チェック				
[Redacted]				
[Redacted]				