

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.目-1,30	3.5.3のタイトルを修正しました。(下線部参照) (旧)地盤及び置換コンクリートの物性値 (新)地盤の物性値	2022/11/14	
2	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.1,3,5,6,33	要求機能として貯水機能相当を有する旨を詳細に記載しました。	2022/11/14	
3	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.3	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)置換コンクリート (新)埋戻コンクリート	2022/11/14	
4	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.4	断面図及び概略配筋図について、詳細に記載しました。	2022/11/14	
5	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.5	緊急時対策所用燃料地下タンクの分類を常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に見直しました。	2022/11/14	
6	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.5	3.2に同様の記載があり重複を避けるため、以下の記載を削除しました。 「地震応答解析においては、緊急時対策所用燃料地下タンク周辺の地下水水位が緊急時対策所用燃料地下タンク下端より低いことから、全応力解析を実施する。」	2022/11/14	
7	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.10	地質断面図を速度層図及び岩級図に差し替えました。	2022/11/14	
8	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.11,28	構造部材及び地盤のモデル化方法について、用語の適正化及び説明の拡充を行いました。	2022/11/14	
9	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.11	各解析ケースで考慮する埋戻土の物性値を記載しました。	2022/11/14	
10	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.12	No.16の解析条件の設定の見直しを踏まえ、Rayleigh減衰の値を再設定しました。	2022/11/14	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
11	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.13	以下の記載を追加しました。 「すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いて、解析ケース②及び③を実施する。なお、解析モデルが左右対称であり、水平動の位相反転による解析結果への影響はないと考えられることから水平動の位相反転は実施しない。」	2022/11/14	
12	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.14	補足説明資料における説明と整合するよう、荷重の記載を適正化しました。	2022/11/14	
13	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.16	解析コードとして「SHAKE」を追加しました。	2022/11/14	
14	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.28	「屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について」や他構造物の資料との整合を図り、「鉄筋コンクリート躯体」を「構造物」に、「置換コンクリート」を「無筋コンクリート」に見直しました。	2022/11/14	
15	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.29	他構造物の解析モデル図との整合を図るため、解析モデル図を最新化しました。	2022/11/14	
16	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.30	鋼製タンクの物性値について記載を適正化しました。また、コンクリートを詳細に区分し、物性値を網羅的に記載しました。	2022/11/14	
17	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.31	補足説明資料における説明と整合するよう、地下水位の記載を適正化しました。	2022/11/14	
18	NS2-添2-002-34	VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	P.35,37～42	No.16の解析条件の設定の見直しを踏まえ、解析結果を再整理しました。	2022/11/14	