

伊方発電所3号機 設計及び工事計画(使用済燃料乾式貯蔵施設の設置)に関する質問事項

No.	日付	対象資料	ページ	NRAコメント
1		6 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の基本設計方針、適用基準及び適用規格 (1) 基本設計方針	II-2-6-3~	下から2行目 使用済燃料乾式貯蔵施設についての説明があり、周辺施設の各施設が示されているが、基礎が記載されていない理由について、説明すること。
2		6 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の基本設計方針、適用基準及び適用規格 (1) 基本設計方針	II-2-6-4	上から3行目 「使用済燃料乾式貯蔵容器、使用済燃料乾式貯蔵建屋並びに使用済燃料乾式貯蔵容器を固定する貯蔵架台及び基礎ボルトは、設計基準対象施設に分類され、」と記載があるが、それ以外の周辺施設については、設計基準対象施設ではないということか。

伊方発電所3号機 設計及び工事計画(使用済燃料乾式貯蔵施設の設置)に関する質問事項

No.	日付	対象資料	ページ	NRAコメント
1			資9-1-7	(1)静的地震力について、使用済燃料乾式貯蔵容器が設置された建物・構築物に対しては、Cクラスの地震動を適用するという理解でよいか。 なお、資9-1-1(2)では、使用済燃料乾式貯蔵容器の周辺施設の設計についてはCクラスに準じるものとする」と記載している。
2			資9-1-12	d.津波防護施設、浸水防止設備、津波監視設備及び使用済燃料乾式貯蔵容器並びに浸水防止設備、津波監視設備又は使用済燃料乾式貯蔵容器が設置された建物・構築物 について 設置許可申請書と整理が変わっている理由について説明すること。 設置許可では、「津波防護施設, 浸水防止設備及び津波監視設備並びに浸水防止設備が設置された建物・構築物」となっていた。
3			資9-1-14	使用済燃料乾式貯蔵建屋の許容限界は、(c) 耐震クラスの異なる施設を支持する建物・構築物を適用するという理解でよいか。また、本体審査時において、(c) 耐震クラスの異なる施設を支持する建物・構築物に該当するものの具体例は何か。
4		資料9-4 設計基準対象施設の耐震重要度分類の基本方針	資9-4-3	※印がついているがこの意味はなにか。
5		資料9-7設計用床応答曲線の作成方針 5. 設計用床応答曲線	資料9-7-14	設計用最大床加速度の静的震度について、Sクラスの震度としているが、その理由を説明すること。また、これを用いる設備は具体的には何か。

伊方発電所3号機 設計及び工事計画(使用済燃料乾式貯蔵施設の設置)に関する質問事項

No.	日付	対象資料	ページ	NRAコメント
6		資料9-12-1 使用済燃料乾式貯蔵 建屋の地震応答解析	資9-12-1-17	第3-2表のせん断断面積について、どの部分を断面積として考慮しているか図を示すこと。また、排気口周辺のバットレスのせん断断面積は、どのように評価しているか示すこと。
7		資料9-12-1 使用済燃料乾式貯蔵 建屋の地震応答解析	資9-12-1-18	第3-3表の地盤のせん断波速度について、敷地の速度構造が分かる断面図等の資料を示すこと。
8		資料9-1別紙 使用済燃料乾式貯蔵 建屋の基礎地盤及び 周辺斜面の安定性評 価について	資料9-1別紙 6,7	第2-2表の建屋断面と、資9-12-2-7~9第2-3図の建屋断面で基礎の形状が異なっている理由について説明すること。また、建屋基礎と支持地盤との接続部のすべり抵抗はどのようにモデル化しているのか。

伊方発電所3号機 設計及び工事計画(使用済燃料乾式貯蔵施設の設置)に関する質問事項

No.	日付	対象資料	ページ	NRAコメント
1		資料9に係る補足説明資料	1-1-15	「4. まとめ」において、積雪荷重と積載荷重との比較の結果、積雪荷重が積載荷重に包絡されるとあるが、1-5-5ページ第2-2表の屋根の積載荷重には積雪荷重が含まれているため、比較の必要はないのではないか。
2		資料9に係る補足説明資料	1-1-17	参考2-1表の材料物性について、コンクリートのヤング係数が原子炉補助建屋のヤング係数と異なっている理由について、説明すること。
3		資料9に係る補足説明資料	3-6	<p>防護対象となる屋外施設として、使用済燃料乾式貯蔵建屋が挙げられているが、Sクラス施設(使用済燃料乾式貯蔵容器)の間接支持構造物となる部分は、建屋のうち基礎のみ(壁及び天井は含まない。)であるという理解でよいか。そうであれば、それがわかるように記載すること。</p> <p>また、申請書も含め、使用済燃料乾式貯蔵建屋(上屋)という単語が突然出てくる等、上屋、基礎、使用済燃料乾式貯蔵建屋との関係が不明確な部分があるので、定義をする等して、関係がわかるようにすること。</p>