

リサイクル燃料貯蔵株式会社	
提出日	2022年3月25日
管理表No.	0209-35 改訂00

項目	コメント内容
安全機能を有する施設 (第13条)	添付11-1P2(PDF2467), コメント回答No.1206-01 ~ P178~179 <ul style="list-style-type: none"> <li>・受入れ区域天井クレーンの吊り具について, 事業変更許可の添付書類には記載があるが, 設工認申請書には記載がない。</li> <li>・コメント回答No.1206-01 において, 「運用(保安規定)で対応」と整理しているが, 吊り具を対象としないと判断した理由を説明すること。</li> </ul>

(回答)

設工認申請書は, 「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」の別表第2(第9条, 第12条関係)及び「発電用原子炉施設の設計及び工事の計画に係る手続ガイド」を参考に作成している。

規則第9条第2項において工事計画には, 別表第2の上欄に掲げる種類に応じて, 同表の中欄に掲げる事項を記載しなければならないと規定されている。別表第2を確認したところ, つり具についての記載がないことから設工認申請書の対象外とし, 運用(保安規定)で対応することとしている。

伊方発電所における, 使用済燃料乾式貯蔵施設(平成30年5月25日設置変更許可申請)における審査会合資料(令和元年12月17日)には, 垂直吊具及び水平吊具は, 関連工具類として記載されているが設置変更許可申請書及び工事の計画の認可申請には記載されていない。(参考資料参照)

以上

伊方発電所の審査会合資料(抜粋)

第 2.7-2 表 評価で使用する設備の重量

設備	部材	重量 (トン)	
		MSF-32P 型	MSF-24P 型
乾式キャスク	①本体	81.0	83.7
	②一次蓋	5.9	5.6
	③二次蓋	4.7	4.5
	④三次蓋	3.5	3.3
	⑤バスケット	6.5	5.6
緩衝体	⑥上部緩衝体	8.7	8.7
	⑦下部緩衝体	6.2	6.2
	⑧燃料集合体	18.9	16.7
関連工具類	⑨垂直吊具	約 4	約 4
	⑩水平吊具	約 8	約 8
	⑪貯蔵架台	約 20	約 20
	⑫輸送架台	約 5	約 5
FH/B 容器吊り上げ重量 (①②③④⑤⑧⑨)		約 125	約 123
乾式貯蔵施設 容器吊り上げ重量 (①②③④⑤⑥⑦⑧⑩⑫)		約 149	約 148
乾式貯蔵施設 搬送重量 (①②③⑤⑧⑪)		約 137	約 136

第 2.7-3 表 評価で使用する設備の仕様

		FH/B クレーン	乾式貯蔵建屋 天井クレーン
容量 (ton) : 主巻		125	160
巻上/巻下速度 (m/分)		1.2	1.2
移動速度 (m/分)	走行	18	18