

リサイクル燃料貯蔵株式会社	
提出日	2022年3月30日
管理表No.	0113-20 改訂00

項目	コメント内容
搬送設備及び受入施設 (第15条)	要求事項として使用済燃料を封入したキャスクが対象となっているため、受入設備(クレーン及び搬送台車)の最大取扱重量、金属キャスクの総重量、使用済燃料を封入したキャスクの最大重量(取扱時に想定される最大重量)について添付11-1で説明すること(具体的な数値を入れて説明してほしい)

(回答)

受入設備のうち、受入れ区域天井クレーンの最大取扱重量は、金属キャスク(バスケット含む)、一次蓋、二次蓋、三次蓋、緩衝体(上部及び下部)、使用済燃料集合体(チャンネルボックスを含む)、つり具の合計約141tである。

受入設備のうち、搬送台車の最大取扱重量は、上記、受入れ区域天井クレーンの最大取扱重量から、緩衝体(上部及び下部の合計)及びつり具を除いた、金属キャスク(バスケット含む)、一次蓋、二次蓋、三次蓋、使用済燃料集合体(チャンネルボックスを含む)の重量に、貯蔵架台の重量を加えた合計約134tである。

受入れ区域天井クレーンの定格容量は160t、搬送台車の定格容量は140tであり、最大取扱重量は、いずれも定格容量以下である。

以下の内容を添付11-1へ記載する。

<略>

5. 受入設備の定格容量

設 備	定格容量(t)
受入れ区域天井クレーン	160
搬送台車	140

6. 取扱重量内訳

内 訳	重量(t)
A. 金属キャスク本体(バスケット含む)	88.9
B. 一次蓋	3.8
C. 二次蓋	4.7
D. 三次蓋	2.0
E. 緩衝体(上部及び下部の合計)	11.6
F. 使用済燃料集合体(チャンネルボックスを含む)	21.2
G. つり具	8.3
H. 貯蔵架台	15
受入れ区域天井クレーンによる最大取扱重量 (水平つり上げ時) A + B + C + D + E + F + G	140.5
搬送台車による最大取扱重量 (搬送台車搬送時) A + B + C + D + F + H	135.6

以上