

リサイクル燃料備蓄センター
設計及び工事の計画の変更認可申請書
(補足説明資料)

波及的影響を及ぼすおそれのある施設の
金属キャスクへの影響

令和5年3月

リサイクル燃料貯蔵株式会社

目次

1. 目的	1
2. 基本方針及び設計対象とする下位クラス施設	1
3. 下位クラス施設の評価方針	1
4. 下位クラス施設の評価結果	1
別紙1 変更前後比較表 (添付 5-1-3 波及的影響に係る基本方針)	2
別紙2 変更前後比較表 (添付 5-1-3-1 波及的影響を考慮する施設の選定)	3
別紙3 変更前後比較表 (添付 5-7-1 波及的影響を及ぼすおそれのある施設 の金属キャスクへの影響評価結果)	4

平成 22 年 8 月 27 日付け平成 22・06・16 原第 7 号にて認可され、令和 3 年 8 月 20 日付け原規規発第 2108202 号、令和 4 年 8 月 16 日付け原規規発第 2208161 号をもって変更の認可を受け、令和 4 年 9 月 30 日 RFS 発官 4 第 8 号にて変更を届け出た設計及び工事の計画を、本補足説明資料において「既設工認」という。

1. 目的

令和5年3月28日RFS発官4第18号にて申請した、「使用済燃料貯蔵施設に関する設計及び工事の計画の変更の認可申請書」の添付書類のうち、「添付5-1-3 波及的影響に係る基本方針」、「添付5-1-3-1 波及的影響を考慮する施設の選定」及び「添付5-7-1 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の金属キャスクへの影響評価結果」にて、金属キャスクへの波及的影響について既設工認からの変更点がないことを記載しており、本補足説明資料では変更がないことを説明する。

2. 基本方針及び設計対象とする下位クラス施設

(1) 基本方針

基準地震動 S_s-B5 の追加による基本方針の変更はない。

(2) 設計対象とする下位クラス施設

基準地震動 S_s-B5 の追加による設計対象とする下位クラス施設の変更はない。

3. 下位クラス施設の評価方針

既設工認から下位クラス施設の評価方針について変更はない。

既設工認において設計対象とする下位クラス施設が転倒又は落下し、金属キャスクに衝突した際の、金属キャスクの基本的安全機能への影響評価を行っている。

この評価において基準地震動により、下位クラス施設が転倒又は落下することで評価を行っているため、基準地震動 S_s-B5 の追加による評価の変更はない。

4. 下位クラス施設の評価結果

評価の変更がないことから下位クラス施設の評価結果についても変更はなく、金属キャスクの基本的安全機能を損なうことはなく、波及的影響を及ぼすことはない。

添付 5-1-3 波及的影響に係る基本方針

変更前 (既設工認)	変更後	変更理由
<p>添付 5-1-3 波及的影響に係る基本方針</p> <p>1. 概要</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p> <p>2. 基本方針</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p> <p>3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p> <p>4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p> <p>5. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p>	<p>添付 5-1-3 波及的影響に係る基本方針</p> <p>今回の申請に係る本説明は、既設工認の「添付 5-1-3 波及的影響に係る基本方針」に同じである。</p>	<p>(変更なし)</p>

添付 5-1-3-1 波及的影響を考慮する施設の選定

変更前 (既設工認)	変更後	変更理由
<p>添付 5-1-3-1 波及的影響を考慮する施設の選定</p> <p>1. 概要</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p> <p>2. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p> <p>3. 今回申請設備について</p> <p style="padding-left: 40px;"><中略></p>	<p>添付 5-1-3-1 波及的影響を考慮する施設の選定</p> <p style="padding-left: 40px;">今回の申請に係る本説明は、既設工認の「添付 5-1-3-1 波及的影響を考慮する施設の選定」に同じである。</p>	<p>(変更なし)</p>

添付 5-7-1 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の金属キャスクへの影響評価結果

変更前 (既設工認)	変更後	変更理由
<p>添付 5-7-1 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の金属キャスクへの影響評価結果</p> <p>1. 概要</p> <p style="padding-left: 40px;">＜中略＞</p> <p>2. 影響評価及び結果</p> <p style="padding-left: 40px;">＜中略＞</p>	<p>添付 5-7-1 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の金属キャスクへの影響評価結果</p> <p style="padding-left: 40px;">今回の申請に係る本説明は、既設工認の「添付 5-7-1 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の金属キャスクへの影響評価結果」に同じである。</p>	<p>(変更なし)</p>