

【公開版】

日本原燃株式会社	
資料番号	共通 18 R0
提出年月日	令和 3 年 2 月 19 日

設工認に係る補足説明資料

【第 1 回申請設備に係る既認可から変更がないものの書類  
の扱いについて】

## 1. 概要

本資料は、2020年12月24日に申請した「再処理施設に関する設計及び工事の計画の変更の認可申請書」（以下、「今回申請」という。）において申請した設備の適合性について既認可から変更する必要がない書類の扱いについて取り纏めたものである。

## 2. 整理範囲

今回申請のうち、「設工認申請対象機器の技術基準への適合性に係る整理」において「適合性について、既認可から変更がないもの」としている安全冷却水系「安全冷却水B冷却塔」および「配管」の適用条文および関連文書に対して整理した結果は以下のとおり。

(外部からの衝撃による損傷の防止)

### 第八条第3項

当該設備の航空機落下に対する防護設計は、もう一方の系統である安全冷却水A冷却塔と十分な離隔距離をとって配置することであり、配置を変更していない今回の申請において、既認可からの変更はない。

関連図書：添付書類Ⅶ 航空機に対する防護設計に関する説明書

(安全上重要な施設)

### 第十五条

安全上重要な施設の範囲に変更はなく、今回の申請において要求事項に変更はないことから、既認可からの変更はない。

関連図書：添付書類Ⅵ 設計及び工事の方法の技術基準への適合に関する説明書  
(崩壊熱除去に関する説明書／第6回申請に係る安全上重要な施設に関する説明書)

(材料及び構造)

### 第十七条第1項、第十七第2項

材料及び構造に対する要求についての変更はなく、容器や管等の材料・強度に係る改造を実施していないことから、既認可からの変更はない。

関連図書：添付書類Ⅴ：主要な容器及び管の耐圧強度及び耐食性に関する説明書

設工認申請書の添付書類目次に対する状況整理結果を添付－1に示す。

### 3. 現状の対応

再処理施設本体の変更（2項変更）に対する既認可から変更がない添付書類については、既認可どおりであるため、従来からの運用に基づき添付していなかった。

### 4. 今後の対応

今回の申請書において事業変更許可申請との整合、技術基準適合性を説明可能とするために必要な添付書類は、変更がなかったとしても添付するかまたは呼び込みを行うこととする。

なお、安全冷却水系の系統図および系統説明図は、今回申請で変更がないものと考え添付しておりませんでした。申請範囲を示すために必要であることから、今後補正にて添付する。

以 上

## 現状の設工認申請書添付書類の目次(案)に対する申請状況の整理

項目	添付書類の全体目次構成案（分割申請の目次を全回次分合わせた場合の目次案）	第1回申請時の状況	関連する既認可書類
本文		申請中	
添付書類	添付書類	(中表紙)	
(1)	再処理施設の事業変更許可申請書との整合性に関する説明書	申請中	
(2)	設計及び工事の計画に係る品質マネジメントシステムに関する説明書	申請中	
(3)	再処理施設の技術基準への適合性に関する説明書	(中表紙)	
	設工認申請対象設備の技術基準への適合性に関する整理（再処理施設）	申請中	
添付Ⅰ	核燃料物質の臨界防止に関する説明書	該当なし	
添付Ⅱ	放射線による被ばくの防止に関する説明書	該当なし	
添付Ⅲ	火災及び爆発の防止に関する説明書	申請中	
添付Ⅳ	耐震性に関する説明書	申請中	
添付Ⅴ	強度及び耐食性に関する説明書	添付なし	添付書類Ⅴ：主要な容器及び管の耐圧強度及び耐食性に関する説明書
添付Ⅵ	その他の説明書	(中表紙)	
Ⅵ-1	説明書	(中表紙)	
Ⅵ-1-1	各施設に共通の説明書	(中表紙)	
Ⅵ-1-1-1	再処理施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-1-1	再処理施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-1-2	竜巻への配慮に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-1-3	火山への配慮に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-1-4	外部火災への配慮に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-1-5	落雷への配慮に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-1-6	航空機に対する防護設計に関する説明書	添付なし	添付書類Ⅶ：航空機に対する防護設計に関する説明書
Ⅵ-1-1-2	再処理施設の閉じ込めの機能に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-3	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	添付なし	添付書類Ⅵ：設計及び工事の方法の技術基準への適合に関する説明書（崩壊熱除去に関する説明書）
Ⅵ-1-1-4	安全機能を有する施設、安全上重要な施設及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書	添付なし	添付書類Ⅵ：設計及び工事の方法の技術基準への適合に関する説明書（第6回申請に係る安全上重要な施設に関する説明書）
Ⅵ-1-1-5	再処理施設への人の不法な侵入等の防止に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-1-6	再処理施設内における溢水による損傷の防止に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-7	再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止に関する説明書	申請中	
Ⅵ-1-1-8	再処理施設の内部発生飛散物による損傷防止に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-1-9	通信連絡設備に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-1-10	安全避難通路に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-1-11	照明設備に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-1-12	使用済燃料等の破損の防止に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-1-13	放射性物質の濃度及び線量に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-2	計測制御系統施設に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-3	制御室及び緊急時対策所に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-4	放射線管理施設に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-5	その他の再処理に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-1-5-1	電気設備に関する説明書	該当なし	
Ⅵ-2	再処理施設に関する図面	(中表紙)	
Ⅵ-2-1	構内配置図	申請中	
Ⅵ-2-2	平面図及び断面図	該当なし	
Ⅵ-2-3	系統図	添付なし	・系統図：安全冷却水系の全体系統図（その1）、安全冷却水系の系統図（その2） ・添付書類Ⅶ：安全冷却水系の全体系統図、安全冷却水系の系統図
Ⅵ-2-4	配置図	該当なし	
Ⅵ-2-5	構造図	申請中	

注）：記載内容補足

申請中 … 今回申請において必要情報を記載しているもの

添付なし … 既認可から変更ない書類であり、今回申請に添付していないもの

該当なし … 今回申請の設備（既設設備）に直接関係しないもの