

1. 件名：「日本原燃（株）再処理施設の新規制基準適合性に関するヒアリング（515）及び廃棄物管理施設の新規制基準適合性に関するヒアリング（124）」

2. 日時：令和2年7月13日（月）13時30分～14時10分

3. 場所：原子力規制庁 10階会議室

4. 出席者

原子力規制庁

原子力規制部

（原子力規制部新基準適合性審査チーム）

古作企画調査官、猪俣上席安全審査官

日本原燃（株）

大久保 理事 再処理事業部副事業部長 他3名

5. 要旨

（1）日本原燃株式会社から、再処理施設及び廃棄物管理施設に関する事業変更許可申請の一部補正（1及び2）があり、補正の概要について説明があった。また、整理資料<sup>注）</sup>について、審査の過程では資料の変更時に該当部分のみが提出されていたことから、これまでのものを一式とりまとめ整理したものの提出があった。

（2）原子力規制庁から、補正の内容については今後確認していく旨を伝えた。

6. その他

提出資料

「再処理事業変更許可申請書の一部補正の概要について」

整理資料（再処理施設）

「安全審査 整理資料 第2条：核燃料物質の臨界防止」

「安全審査 整理資料 第3条：遮蔽等」

「安全審査 整理資料 第4条：閉じ込めの機能」

「安全審査 整理資料 第5条：火災等による損傷の防止」

「安全審査 整理資料 第7条：地震による損傷の防止」

「安全審査 整理資料 第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（その他外部衝撃）」

「安全審査 整理資料 第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（火山）」

注）実用発電用原子炉の審査実績を踏まえて事業許可基準規則等の条文ごとの対応状況を整理した資料

- 「安全審査 整理資料 第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）」
- 「安全審査 整理資料 第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（航空機落下）」
- 「安全審査 整理資料 第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（落雷）」
- 「安全審査 整理資料 第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）」
- 「安全審査 整理資料 第10条：再処理施設への人の不法な侵入等の防止」
- 「安全審査 整理資料 第11条：溢水による損傷の防止」
- 「安全審査 整理資料 第12条：化学薬品の漏えいによる損傷の防止」
- 「安全審査 整理資料 第13条：誤操作の防止」
- 「安全審査 整理資料 第14条：安全避難通路等」
- 「安全審査 整理資料 第15条：安全機能を有する施設」
- 「安全審査 整理資料 第16条：運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故」
- 「安全審査 整理資料 第17条：使用済燃料の貯蔵施設等」
- 「安全審査 整理資料 第18条：計測制御系統施設」
- 「安全審査 整理資料 第19条：安全保護回路」
- 「安全審査 整理資料 第20条：制御室」
- 「安全審査 整理資料 第21条：廃棄施設」
- 「安全審査 整理資料 第22条：保管廃棄施設」
- 「安全審査 整理資料 第23条：放射線管理施設」
- 「安全審査 整理資料 第24条：監視設備」
- 「安全審査 整理資料 第25条：保安電源設備」
- 「安全審査 整理資料 第26条：緊急時対策所」
- 「安全審査 整理資料 第27条：通信連絡設備」
- 「安全審査 整理資料 第28条：重大事故等の拡大防止等」
- 「安全審査 整理資料 第29条：火災等による損傷防止」
- 「安全審査 整理資料 第31条：地震による損傷防止」
- 「安全審査 整理資料 第33条：重大事故対処等対処設備」
- 「安全審査 整理資料 第34条：臨界事故の拡大を防止するための設備」
- 「安全審査 整理資料 第35条：冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための設備」
- 「安全審査 整理資料 第36条：放射線分解により発生する水素による爆発に対処するための設備」
- 「安全審査 整理資料 第37条：有機溶媒等による火災又は爆発」
- 「安全審査 整理資料 第38条：使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備」
- 「安全審査 整理資料 第40条：工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための設備」
- 「安全審査 整理資料 第41条：重大事故等への対処に必要となる水の供給設備」

- 「安全審査 整理資料 第42条：電源設備」
- 「安全審査 整理資料 第43条：計装設備」
- 「安全審査 整理資料 第44条：制御室」
- 「安全審査 整理資料 第45条：監視測定設備」
- 「安全審査 整理資料 第46条：緊急時対策所」
- 「安全審査 整理資料 第47条：通信連絡を行うために必要な設備」
- 「安全審査 整理資料 MOX燃料加工施設との共用及び取り合いに係る変更」
- 「安全審査 整理資料 安全冷却水系冷却塔の設置位置の変更」
- 「安全審査 整理資料 固化セル圧力放出系の高性能粒子フィルタの1段から2段への変更」
- 「安全審査 整理資料 使用済燃料の冷却期間の変更（15年冷却）と安全設計及び安全評価への影響」
- 「安全審査 整理資料 第2低レベル廃棄物貯蔵系の最大保管廃棄能力変更」
- 「安全審査 整理資料 敷地及び周辺監視区域並びに安全解析に使用する気象条件の変更等について」
- 「安全審査 整理資料 技術的能力に係る審査基準への適合性について」
- 「安全審査 整理資料 経理的基礎」
- 「安全審査 整理資料 平和利用」
- 「安全審査 整理資料 使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力」

#### 整理資料（廃棄物管理施設）

- 「安全審査 整理資料 第2条：遮蔽等」
- 「安全審査 整理資料 第3条：閉じ込めの機能」
- 「安全審査 整理資料 第4条：火災等による損傷の防止」
- 「安全審査 整理資料 第6条：地震による損傷の防止」
- 「安全審査 整理資料 第8条：外部からの衝撃による損傷の防止（火山）」
- 「安全審査 整理資料 第8条：外部からの衝撃による損傷の防止（その他外部衝撃）」
- 「安全審査 整理資料 第8条：外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）」
- 「安全審査 整理資料 第8条：外部からの衝撃による損傷の防止（航空機落下）」
- 「安全審査 整理資料 第8条：外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）」
- 「安全審査 整理資料 第9条：廃棄物管理施設への人の不法な侵入等の防止」
- 「安全審査 整理資料 第10条：核燃料物質の臨界防止」
- 「安全審査 整理資料 第11条：安全機能を有する施設」
- 「安全審査 整理資料 第12条：設計最大評価事故時の放射線障害の防止」

- 「安全審査 整理資料 第14条：管理施設」
- 「安全審査 整理資料 第15条：計測制御系統施設」
- 「安全審査 整理資料 第16条：放射線管理施設」
- 「安全審査 整理資料 第17条：廃棄施設」
- 「安全審査 整理資料 第18条：予備電源」
- 「安全審査 整理資料 第19条：通信連絡設備等」
- 「安全審査 整理資料 技術的能力に係る審査基準への適合性について」
- 「安全審査 整理資料 経理的基礎」
- 「安全審査 整理資料 敷地及び周辺監視区域並びに安全解析に使用する気象条件の変更等について」

#### 参考

- 1 日本原燃株式会社 再処理事業所 規制法令及び通達に係る文書（令和2年7月13日）  
「日本原燃（株）から六ヶ所再処理施設に関する事業変更許可申請の一部補正等を受理」  
[https://www.nsr.go.jp/disclosure/law\\_new/REP/180000049.html](https://www.nsr.go.jp/disclosure/law_new/REP/180000049.html)
- 2 日本原燃株式会社 再処理事業所 規制法令及び通達に係る文書（令和2年7月13日）  
「日本原燃（株）から再処理事業所廃棄物管理施設に関する事業変更許可申請の一部補正を受理」  
[https://www.nsr.go.jp/disclosure/law\\_new/WAS/190000065.html](https://www.nsr.go.jp/disclosure/law_new/WAS/190000065.html)