

1. 件名：「日本原燃(株)再処理施設の設工認申請に関する資料提出」

2. 日付：令和4年12月16日（金）

3. 提出資料

日本原燃株式会社から、以下の設工認申請に関する資料の提出があった。

「申請対象設備の選定」

「別紙1-1-40 共通09 別紙2一覧」

「別紙1-2-1-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設 使用済燃料受入れ設備及び使用済燃料貯蔵設備）」

「別紙1-2-1-1-2-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設 使用済燃料の貯蔵施設 使用済燃料貯蔵設備プール水浄化・冷却設備プール水冷却系）」

「別紙1-2-1-1-2-1-2 系統として機能、性能を達成する設備（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設使用済燃料の貯蔵施設使用済燃料貯蔵設備プール水浄化・冷却設備プール水浄化系）」

「別紙1-2-1-1-2-2 系統として機能、性能を達成する設備（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設使用済燃料の貯蔵施設使用済燃料貯蔵設備補給水設備）」

「別紙1-2-2-1-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 せん断処理施設 せん断処理設備）」

「別紙1-2-2-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 溶解施設 溶解設備）」

「別紙1-2-2-2-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 溶解施設 溶解設備 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系）」

「別紙1-2-2-2-1-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 溶解施設 溶解設備 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系）」

「別紙1-2-2-2-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 溶解施設 清澄・計量設備）」

「別紙1-2-2-3-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 分離施設 分離設備）」

「別紙1-2-2-3-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 分離施設 分配設備）」

「別紙1-2-2-3-3 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 分離施設 分離建屋一時貯留処理設備）」

「別紙1-2-2-4-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 精製施設 ウラン精製設備）」

「別紙1-2-2-4-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 精製施設 プルトニウム精製設備）」

「別紙1-2-2-4-3 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備

- 本体 精製施設 精製建屋一時貯留処理設備)」
- 「別紙 1-2-2-5-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 脱硝施設 ウラン脱硝設備受入れ系）」
- 「別紙 1-2-2-5-1-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 脱硝施設 ウラン脱硝設備 蒸発濃縮系）」
- 「別紙 1-2-2-5-1-3 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 脱硝施設 ウラン脱硝設備 ウラン脱硝系）」
- 「別紙 1-2-2-5-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 脱硝施設 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 溶液系）」
- 「別紙 1-2-2-5-2-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 ウラン・プルトニウム混合脱硝系）」
- 「別紙 1-2-2-5-2-3 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 焙焼・還元系）」
- 「別紙 1-2-2-5-2-4 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 粉体系）」
- 「別紙 1-2-2-6-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 酸及び溶媒の回収施設 酸回収設備 第1、第2酸回収系）」
- 「別紙 1-2-2-6-2-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 酸及び溶媒の回収施設 溶媒回収設備 溶媒再生系 分離・分配系、プルトニウム精製系、ウラン精製系）」
- 「別紙 1-2-2-6-2-2 系統として機能、性能を達成する設備（再処理設備本体 酸及び溶媒の回収施設 溶媒回収設備 溶媒処理系）」
- 「別紙 1-2-3-1-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（計測制御系統施設 制御室換気設備）」
- 「別紙 1-2-4-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備）」
- 「別紙 1-2-4-1-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備）」
- 「別紙 1-2-4-1-2-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備 分離建屋塔槽類廃ガス処理設備 塔槽類廃ガス処理系）」
- 「別紙 1-2-4-1-2-3-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備 精製建屋塔槽類廃ガス処理設備 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）」
- 「別紙 1-2-4-1-2-4 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備）」
- 「別紙 1-2-4-1-2-5-1 系統として機能、性能を達成する設備（放

放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系)」

「別紙 1-2-4-1-2-5-2 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備 不溶解残渣廃液廃ガス処理系)」

「別紙 1-2-4-1-2-6 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 分離建屋、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備 パルセータ廃ガス処理系)」

「別紙 1-2-4-1-2-7 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理設備（設計基準対象の施設のみ)」

「別紙 1-2-4-1-3 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備前処理建屋換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-2 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備 分離建屋換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-3 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備 精製建屋換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-4 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-5 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-6 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備 高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-4-7 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 換気設備（設計基準対象の施設のみ)」

「別紙 1-2-4-1-5 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 代替換気設備)」

「別紙 1-2-4-1-6 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設 廃ガス貯留設備)」

「別紙 1-2-4-2-1-1-2 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液処理設備 高レ

ベル廃液濃縮設備 アルカリ廃液濃縮系)」

「別紙 1-2-4-2-1-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液処理設備 高レベル廃液貯蔵設備 高レベル濃縮廃液貯蔵系）」

「別紙 1-2-4-2-1-2-2 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液処理設備 高レベル廃液貯蔵設備 不溶解残渣廃液貯蔵系）」

「別紙 1-2-4-2-1-2-3 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液処理設備 高レベル廃液貯蔵設備 アルカリ濃縮廃液貯蔵系）」

「別紙 1-2-4-2-1-2-4 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液処理設備 高レベル廃液貯蔵設備 共用貯蔵系）」

「別紙 1-2-4-2-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物の廃棄施設 低レベル廃液処理設備）」

「別紙 1-2-4-3-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 固体廃棄物の廃棄施設 低レベル固体廃棄物処理設備）」

「別紙 1-2-4-3-3-1 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 固体廃棄物の廃棄施設 低レベル固体廃棄物貯蔵設備 廃樹脂貯蔵系）」

「別紙 1-2-4-3-3-2 系統として機能、性能を達成する設備（放射性廃棄物の廃棄施設 固体廃棄物の廃棄施設 低レベル固体廃棄物貯蔵設備 ハル・エンドピース貯蔵系）」

「別紙 1-2-5-1-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 電気設備（ディーゼル発電機）」

「別紙 1-2-5-1-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 動力装置及び非常用動力装置 圧縮空気設備 安全圧縮空気系）」

「別紙 1-2-5-1-2-2 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 動力装置及び非常用動力装置 圧縮空気設備 代替安全圧縮空気系）」

「別紙 1-2-5-1-2-3 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 動力装置及び非常用動力装置 圧縮空気設備 臨界事故時水素掃気系）」

「別紙 1-2-5-2-1-1 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 安全冷却水系）」

「別紙 1-2-5-2-1-2 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 給水施設及び蒸気供給施設 冷却水設備 代替安全冷却水系）」

「別紙 1-2-5-2-2-1 系統として機能、性能を達成する設備（その他

再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 安全蒸気系)」

「別紙 1-2-5-3-1 系統として機能、性能を達成する設備（その他再処理設備の附属施設 その他の主要な事項 分析設備）」

「別紙 1-4 後次回にて詳細化する設備」

「別紙 1-3 単体設備に係る申請対象設備」