

2021 濃計発第 82 号

2022 年 3 月 11 日

原子力規制委員会 殿

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字沖付 4 番地 108

日本原燃株式会社

代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏

使用前確認申請内容の変更について

2021 年 9 月 30 日付け 2021 濃計発第 39 号をもって申請した使用前確認申請書について記載事項の一部を変更したので、核燃料物質の加工の事業に関する規則第三条の五第 3 項の規定に基づき、別紙のとおり変更の内容を説明する書類を提出いたします。

1. 変更の内容

(1) 申請書記載事項の「三 申請に係る加工施設の概要」について、以下のとおり対象施設、設備を追加する。追記箇所を下線で示す。

三 申請に係る加工施設の概要

濃縮施設

カスケード設備 2A カスケード系 (共通)

UF<sub>6</sub>処理設備 発生・供給系、製品系、廃品系、捕集排気系、カスケード排気系 (CS系)、カスケード排気系 (CB系)、一般パージ系

均質・ブレンディング設備 均質・ブレンディング系、均質パージ系

核燃料物質の貯蔵施設

貯蔵設備、搬送設備

放射性廃棄物の廃棄施設

気体廃棄物の廃棄設備

1号中間室系、1号発生回収室系、1号均質室系、2号発回均質棟系、  
1号局所排気系、2号局所排気系

液体廃棄物の廃棄設備

液体廃棄物の廃棄設備 (管理廃水処理設備)

高放射性廃水処理系、低放射性廃水処理系、非放射性廃水処理系

液体廃棄物の廃棄設備 (廃棄設備 (区画))

液体廃棄物の廃棄設備【撤去】

固体廃棄物の廃棄設備

固体廃棄物の廃棄設備 (付着ウラン回収設備) IF<sub>7</sub>発生・供給系、回収系

固体廃棄物の廃棄設備 (廃棄設備 (区画))

放射線管理施設

放射線監視・測定設備

その他の加工施設

非常用設備 非常用電源系

非常用設備 (遠隔消火設備) ハロン消火系、二酸化炭素消火系

非常用設備【計装設備 (計測装置) 等】

核燃料物質の検査設備

核燃料物質の計量設備

洗缶設備

除染設備

溢水防護設備

竜巻防護設備

- (2) 申請書記載事項の「四 法第十六条の二第一項の認可年月日及び認可番号」について、以下のとおり対象認可書類を追加する。追記箇所を下線で示す。

四 法第十六条の二第一項の認可年月日及び認可番号

設計及び工事の計画の認可申請書（以下「設工認」という。）の認可年月日及び認可番号

令和3年7月26日 原規規発第2107268号（第4回申請）

令和4年2月4日 原規規発第2202048号（第5回申請）

- (3) 申請書記載事項の「五 使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所」について、以下のとおり変更する。変更箇所を下線で示す。

（変更前）

工程 添付資料-1 のとおり

期日 自 2021年（令和3年）8月

至 2022年（令和4年）2月

場所 日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所

（変更後）

工程 添付資料-1 のとおり

期日 自 2021年（令和3年）8月

至 2022年（令和4年）7月

場所 日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所

- (4) 申請書記載事項の「六 申請に係る加工施設の使用の開始の予定時期」について、以下のとおり変更する。変更箇所を下線で示す。

（変更前）

2022年（令和4年）3月

（変更後）

2022年（令和4年）9月

(5) 添付書類の「添付資料-1：工事の工程に関する説明書」について、以下のとおり変更する。

(変更前)

添付 1 に示す

(変更後)

添付 2 に示す。

## 2. 変更の理由

「加工施設に関する設計及び工事の計画の認可について 令和 4 年 2 月 4 日 原規規発第 2202048 号」に基づき、対象施設等を追加した。

また、「濃縮・埋設事業所加工施設の工事計画の変更の届出について 2022 年 2 月 9 日 2021 濃計発第 60 号」を踏まえ、工事の工程等について変更した。

以上

工業の工程に関する説明書

| 施設区分                               | 設備区分                             | 系統名 | 機種                                          | 名称                                        | 仕様                                               | 項目                                          | 変更前(変更点)    | 変更後            | 2021年度 |      | 2022年度 |        |    |    |  |  |
|------------------------------------|----------------------------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|----------------|--------|------|--------|--------|----|----|--|--|
|                                    |                                  |     |                                             |                                           |                                                  |                                             |             |                | 変更前    | 変更後  | 上期     | 下期     | 上期 | 下期 |  |  |
| 施設全体(第4回申請)                        |                                  |     |                                             |                                           |                                                  |                                             |             |                |        |      |        |        |    |    |  |  |
| 濃縮施設                               |                                  |     |                                             |                                           |                                                  |                                             |             |                |        |      |        |        |    |    |  |  |
| カスケード設備                            | カスケード設備<br>2Aカスケード系<br>(共通)      | ポンプ | 2A製品ブースタポンプ                                 | -                                         | -                                                | -                                           | -           | 撤去             |        |      |        | ★<br>▽ |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 主配管                                         | 2Aカスケード第1支持点~UF <sub>2</sub> 処理設備との取合い部   | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 計装設備                                        | 製品濃縮度                                     | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | (製品濃縮度)                                   | 製品濃縮度                                            | -                                           | -           | 系統名            | 系統名    |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     | 製品濃縮度測定装置                                   | 変更なし                                      | -                                                | -                                           | -           | 変更無し           |        |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | -                                           | 地蔵計                                       | -                                                | -                                           | -           | 新設             |        |      |        |        | ◇  |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック(主要配管(RE-2A)) | 変更なし                                      | 検出時の種類                                           | 製品濃縮度                                       | 濃縮度         | 製品濃縮度          |        |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     | -                                           | 地震発生時のカスケード排気のインターロック(主要配管(RE-2A))        | -                                                | -                                           | -           | 新設             |        |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     | UF <sub>2</sub> 処理設備                        | 発生・供給系                                    | 容器                                               | 2号圧力調整槽                                     | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 主配管                                         |                                           |                                                  | 2号発生槽(A~G)~2号圧力調整槽~カスケード設備との取合い部            | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             |                                           |                                                  | 2号発生槽(A~G)出口配管分岐点~一般パージ系との取合い部              | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             |                                           |                                                  | 2号圧力調整槽出口配管分岐点~一般パージ系との取合い部                 | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 機組装置                                        |                                           |                                                  | 2号発生槽                                       | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 計装設備                                        |                                           |                                                  | 原料シリンダ出口圧力計                                 | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
| 発生槽内温度計                            | 変更なし                             | -   |                                             |                                           |                                                  | -                                           | -           | 変更無し           |        |      |        |        |    |    |  |  |
| -                                  | 濃水ユニット温度計                        | -   |                                             |                                           |                                                  | -                                           | -           | 新設             |        |      |        |        | ◇  |    |  |  |
| 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号発生槽) | 変更なし                             | -   |                                             |                                           |                                                  | -                                           | -           | 変更無し           |        |      |        |        |    |    |  |  |
| -                                  | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号発生槽)        | -   |                                             |                                           |                                                  | -                                           | -           | 新設             |        |      |        |        | ◇  |    |  |  |
| -                                  | 濃水ユニット温度異常による加熱停止のインターロック(2号発生槽) | -   |                                             |                                           |                                                  | -                                           | -           | 新設             |        |      |        |        | ◇  |    |  |  |
| 製品系                                | 容器                               | 容器  | 2号製品コールドトラップ                                |                                           |                                                  | 変更なし                                        | -           | -              | -      | 変更無し |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 主配管                                         |                                           |                                                  | カスケード設備との取合い部~2号製品コールドトラップ(A~D)~捕集排気系との取合い部 | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             |                                           |                                                  | 2号製品コールドトラップ(A~D)出入口配管分岐点~2号製品回収槽(A~D)      | 変更なし        | -              | -      | -    | 変更無し   |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | 2号製品回収槽(A~D)出入口配管分岐点~一般パージ系との取合い部         | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 機組装置                                        | 2号製品回収槽                                   | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     | 計装設備                                        | 製品コールドトラップ入口圧力計                           | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | 製品コールドトラップ内温度計                            | 変更なし                                             | 警報動作範囲                                      | 濃度が℃を超えない範囲 | 管理温度(℃)を超えない範囲 |        |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | -                                         | 製品ガス移送ヘッダ圧力計                                     | -                                           | -           | -              | 新設     |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | 製品回収槽シリンダ重量計                              | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ) | 変更なし                                             | 設定値(内温度計)                                   | ℃以下         | ℃以下            |        |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | -                                         | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)                 | -                                           | -           | -              | 新設     |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | -                                         | 製品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品コールドトラップ) | -                                           | -           | -              | 新設     |      |        |        |    | ◇  |  |  |
|                                    |                                  |     |                                             | 重量異常高による過充填防止のインターロック(2号製品回収槽)            | 変更なし                                             | -                                           | -           | -              | 変更無し   |      |        |        |    |    |  |  |

工事の工程に関する説明書

| 施設区分          | 設備区分                          | 系統名               | 機種                                                                      | 名称                                                                                                                                            | 仕様                                                           | 変更前(変更点)                                                     | 変更後                        | 2021年度        |                                 | 2022年度               |    |    |    |    |
|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|----|----|----|----|
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               |                                                              |                                                              |                            | 項目            | 変更前(変更点)                        | 変更後                  | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 |
| 運搬施設<br>(貯蔵機) | UF <sub>6</sub> 処理設備<br>(貯蔵機) | 廃品系               | 容器                                                                      | 2A廃品コールドトラップ                                                                                                                                  | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2Aカスケード設備との取合い部<br>～2A廃品コールドトラップ(A～<br>D)～捕集排気系との取合い弁                                                                                         | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2A廃品コールドトラップ(A～D)<br>出入口配管分岐点～共通ヘッダ<br>配置との取合い弁                                                                                               | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 共通ヘッダ配管との取合い弁～<br>2号廃品回収槽(A～N)                                                                                                                | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2号廃品回収槽(A～N)出入口配<br>管分岐点～一般バーン系との取<br>合い弁                                                                                                     | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 機組装置                                                                                                                                          | 2号廃品回収槽                                                      | 変更なし                                                         | ---                        | 変更なし          |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 計装設備                                                                                                                                          | 2A廃品コールドトラップ入口圧力<br>計                                        | 変更なし                                                         | ---                        | 変更なし          |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | 2A廃品コールドトラップ内温度計                                             | 変更なし                                                         | 警報動作範囲                     | 濃度がCを越えない範囲   | 警報温度C(加熱時)<br>C(移送時)を<br>越えない範囲 |                      |    | ◇  |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | ---                                                          | 廃品ガス移送ヘッダ圧力計                                                 | ---                        | ---           | 新設                              |                      |    | ◇  |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | ---                                                          | 廃品回収槽シリンダ重量計                                                 | 変更なし                       | ---           | 変更なし                            |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | ---                                                          | 圧力異常発生又は温度異常に<br>よる加熱停止のインターロック<br>(2A廃品コールドトラップ)            | 変更なし                       | 設定値(内温度<br>計) | C以下                             | C以下(加熱時)<br>C以下(移送時) |    |    | ◇  |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | ---                                                          | 地震発生時の加熱停止のイン<br>ターロック(2A廃品コールドトラ<br>ップ)                     | ---                        | ---           | 新設                              |                      |    | ◇  |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | ---                                                          | 廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異<br>常上昇によるガス移送停止のイ<br>ンターロック(2A廃品コールドト<br>ラップ) | ---                        | ---           | 新設                              |                      |    | ◇  |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | ---                                                          | 重量異常による過充填防止<br>のインターロック(2号廃品回収<br>槽)                        | 変更なし                       | ---           | 変更なし                            |                      |    |    |    |    |
|               |                               | ---               | ---                                                                     |                                                                                                                                               | 廃品回収槽回収停止による待<br>機槽回収開始インターロック(2<br>号廃品回収槽)                  | ---                                                          | ---                        | 新設            |                                 |                      | ◇  |    |    |    |
|               |                               | 捕集排気系             | 容器                                                                      |                                                                                                                                               | 2号捕集排気系ケミカルトラップ<br>(NaF)                                     | 変更なし                                                         | ---                        | 変更なし          |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2号捕集排気系ケミカルトラップ<br>(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                                                          | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   | ポンプ                                                                     | 2号捕集排気系ロータリポンプ                                                                                                                                | 変更なし                                                         | 主要寸法                                                         | 同左                         | 同左            |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   | 主配管                                                                     | 製品系との取合い部及び製品系<br>との取合い弁～2号捕集排気系<br>ケミカルトラップ(NaF)(A,B)                                                                                        | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2号捕集排気系ケミカルトラップ<br>(NaF)(A,B)～2号捕集排気系ケ<br>ミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)～2号<br>捕集排気系ロータリポンプ(A,B)<br>入口弁                        | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   | 計装設備                                                                    | ロータリポンプ停止に伴う入口<br>弁閉のインターロック(2号捕集<br>排気系ロータリポンプ)                                                                                              | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   | カスケード排気<br>系(CS系)                                                       | 容器                                                                                                                                            | 2Aカスケード排気系ケミカル<br>トラップ(NaF)(CS系)                             | 変更なし                                                         | ---                        | 変更なし          |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | 2Aカスケード排気系ケミカル<br>トラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系) | 変更なし                                                         | ---                        | 変更なし          |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | ポンプ                                                                                                                                           | 2Aカスケード排気系ブースタ<br>ポンプ(CS系)                                   | 変更なし                                                         | 容量、主要寸<br>法、主要材料、<br>原動機出力 | 同左            | 同左                              |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         |                                                                                                                                               | 2Aカスケード排気系ロータリ<br>ポンプ(CS系)                                   | 変更なし                                                         | ---                        | 変更なし          |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               | 主配管               |                                                                         | 2Aカスケード設備との取合い部<br>～2Aカスケード排気系ブース<br>タポンプ(CS系)～2Aカスケード<br>排気系ケミカルトラップ(NaF)CS<br>系(A,B)                                                        | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2Aカスケード排気系ケミカル<br>トラップ(NaF)(CS系)(A,B)～2Aカ<br>スケード排気系ケミカルトラップ<br>(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系)(A,B)～2Aカスケ<br>ード排気系ロータリポンプ(CS系)入<br>口弁 | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               | 計装設備              | 2Aカスケード排気系ブースタ<br>ポンプ(CS系)入口配管分岐点～<br>2Aカスケード排気系ブースタ<br>ポンプ(CS系)出口配管合流点 | 変更なし                                                                                                                                          | ---                                                          | 変更なし                                                         |                            |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               | カスケード排気<br>系(CB系) | 容器                                                                      | 2号カスケード排気系ケミカル<br>トラップ(NaF)(CB系)                                                                                                              | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
|               |                               |                   |                                                                         | 2号カスケード排気系ケミカル<br>トラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CB系)                                                                                  | 変更なし                                                         | ---                                                          | 変更なし                       |               |                                 |                      |    |    |    |    |
| ポンプ           | 2号カスケード排気系ブースタ<br>ポンプ(CB系)    |                   | 変更なし                                                                    | 容量、主要寸<br>法、主要材料、<br>原動機出力                                                                                                                    | 同左                                                           | 同左                                                           |                            |               |                                 |                      |    |    |    |    |

工事の工程に関する説明書

| 施設区分                                                  | 設備区分                           | 系統名                                           | 機種            | 名称                                                                                                                      | 仕様                                                                    | 変更前(変更点)                                                                                                  |                 | 変更後  |      | 2021年度 |      | 2022年度 |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|--------|------|--------|--|--|--|--|--|
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 項目                                                                                                        | 変更前(変更点)        | 変更後  | 上期   | 下期     | 上期   | 下期     |  |  |  |  |  |
| 濃縮施設<br>(前頁続き)                                        | UF <sub>2</sub> 処理設備<br>(前頁続き) | カスケード採気系(CB系)<br>(前頁続き)                       | ポンプ<br>(前頁続き) | 2号カスケード採気系ロータリポンプ(CB系)                                                                                                  | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 主配管                                                                                                                     | カスケード設備との取合い弁~2号カスケード採気系プースタポンプ(CB系)~2号カスケード採気系ケミカルトラップ(NaF/CB系)(A,B) | 変更なし                                                                                                      | -               | -    | 変更なし |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 2号カスケード採気系ケミカルトラップ(NaF/CB系)(A,B)~2号カスケード採気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CB系)(A,B)~2号カスケード採気系ロータリポンプ(CB系)入口弁 | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 2号カスケード採気系プースタポンプ(CB系)入口配管分岐点~2号カスケード採気系プースタポンプ(CB系)出口配管合流点                                                             | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 計装設備                                                                                                                    | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号カスケード採気系ロータリポンプ(CB系))                      | 変更なし                                                                                                      | -               | -    | 変更なし |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 一般バージ系                                                                                                                  | 容器                                                                    | 2号一般バージ系コールドトラップ                                                                                          | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)                                                                                     | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                         | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | ポンプ                                                                                                       | 2号一般バージ系プースタポンプ | 変更なし | -    | -      | 変更なし |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ロータリポンプ                                                                                           | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                | 一般バージ系<br>(原料回収系)                             | 主配管           | 発生・供給系との取合い弁~還流ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系プースタポンプ(C,D)~2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)~2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF/C,D)                          | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF/C,D)~2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /C,D)~2号一般バージ系ロータリポンプ(C,D)入口弁                 | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 2号一般バージ系プースタポンプ(C,D)入口配管分岐点~2号一般バージ系プースタポンプ(C,D)出口配管合流点                                                                 | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)入口配管分岐点~2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出口配管合流点                                                               | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出入口配管分岐点~均質・ブレンディング設備(2号均質槽・シリンドラ)との取合い弁                                                           | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 一般バージ系<br>(バージ系)                                                                                                        | 主配管                                                                   | 製品系との取合い弁及び廃品系との取合い弁~還流ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系プースタポンプ(A,B)~2号一般バージ系コールドトラップ(A)~2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)     | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)~2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)~2号一般バージ系ロータリポンプ(A,B)入口弁 | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系プースタポンプ(A,B)入口配管分岐点~2号一般バージ系プースタポンプ(A,B)出口配管合流点                                                   | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系コールドトラップ(A)入口配管分岐点~2号一般バージ系コールドトラップ(A)出口配管合流点                                                     | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系コールドトラップ(A)出入口配管分岐点~均質・ブレンディング設備(2号均質槽)との取合い弁                                                     | 変更なし            | -    | -    | 変更なし   |      |        |  |  |  |  |  |
| 2号一般バージ系コールドトラップ(A)出入口配管分岐点~均質・ブレンディング設備(2号均質槽)との取合い弁 | 変更なし                           | -                                             | -             |                                                                                                                         |                                                                       | 変更なし                                                                                                      |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 一般バージ系                                                | 計装設備                           | 2号一般バージ系コールドトラップ入口圧力計                         | 変更なし          | -                                                                                                                       | -                                                                     | 変更なし                                                                                                      |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                | 2号一般バージ系コールドトラップ内温度計                          | 変更なし          | -                                                                                                                       | -                                                                     | 変更なし                                                                                                      |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ) | 変更なし          | -                                                                                                                       | -                                                                     | 変更なし                                                                                                      |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ)          | 新設            | -                                                                                                                       | -                                                                     | 新設                                                                                                        |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号一般バージ系ロータリポンプ)     | 変更なし          | -                                                                                                                       | -                                                                     | 変更なし                                                                                                      |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       |                                                                                                           |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 放射性廃棄物の廃棄施設                                           |                                |                                               |               |                                                                                                                         |                                                                       |                                                                                                           |                 |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 気体廃棄物の廃棄設備                                            | 1号中間系                          | ファン                                           | 1号中間系排風機      | 変更なし                                                                                                                    | -                                                                     | -                                                                                                         | 変更なし            |      |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               | 主配管(1号給気ダクト)  | 1AB高周波電源室(1GD-V1002上流)~1AB高周波電源室(1GD-V1002下流)                                                                           | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                |                                               |               | 1AB高周波電源室(1GD-V1003上流)~1AB高周波電源室(1GD-V1003下流)                                                                           | 変更なし                                                                  | -                                                                                                         | -               | 変更なし |      |        |      |        |  |  |  |  |  |

工事の工程に関する説明書

| 施設区分                                    | 設備区分                                  | 系統名                           | 機種                                         | 名称                                                    | 変更前                           | 変更後                                   | 仕様<br>項目                      | 変更前(変更点)                      | 変更後  | 2021年度 |      | 2022年度 |    |  |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|--------|------|--------|----|--|--|
|                                         |                                       |                               |                                            |                                                       |                               |                                       |                               |                               |      | 上期     | 下期   | 上期     | 下期 |  |  |
| 放射線業務物の廃棄施設<br>(前頁続き)                   | 気体廃棄物の廃棄設備<br>(前頁続き)                  | 1号中間室系<br>(前頁続き)              | 主配管(1号結<br>気ダクト)                           | 1GD高濃度電離室(1GD-V1012<br>上流)~1GD高濃度電離室<br>(1GD-V1012下流) | 変更なし                          | -                                     | -                             | -                             | 変更無し |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               |                                            | 1GD高濃度電離室(1GD-V1013<br>上流)~1GD高濃度電離室<br>(1GD-V1013下流) | 変更なし                          | -                                     | -                             | -                             | 変更無し |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | 主配管(1号排<br>気ダクト)                           | 1号中間室系排気機A,B,C出口<br>(1GD-V1021-A,B,C)~排気口             | 変更なし                          | -                                     | -                             | -                             | 変更無し |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | フィルタ                                       | 1号中間室系排気フィルタユニ<br>ット                                  | 変更なし                          | -                                     | -                             | -                             | 変更無し |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | 計装設備                                       | 負圧計(第1種管理区域)                                          | 変更なし                          | 検出値の種類<br>計測範囲                        | 機械式差圧検出器<br>-20.0 ~ 20.0 mmAq | 隔膜式差圧検出器<br>-800.0 ~ 100.0 Pa |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       | 第1種管理区域の排気機能維持<br>(1号中間室系排気機) |                                            | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       | 1号発生回収室<br>系                  | ファン                                        | 1号発生回収室系排気機                                           | 1号発生回収室系排気機                   | 変更なし                                  | -                             | -                             | -    | 変更無し   |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               |                                            |                                                       | 主配管(1号結<br>気ダクト)              | 給気室(1GD-V2013上流)~排気<br>室(1GD-V2013下流) | 変更なし                          | -                             | -    | -      | 変更無し |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               |                                            | 給気室(1GD-V2014上流)~排気<br>室(1GD-V2014下流)                 | 変更なし                          | -                                     | -                             | -                             | 変更無し |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               |                                            | 給気室(1GD-V2012上流)~排気<br>室(1GD-V2012下流)                 | 変更なし                          | -                                     | -                             | -                             | 変更無し |        |      |        |    |  |  |
| 更衣エリア(1GD-V2002上流)~<br>前室(1GD-V2002下流)  | 変更なし                                  |                               |                                            | -                                                     | -                             | -                                     | 変更無し                          |                               |      |        |      |        |    |  |  |
| 放射能測定室(1GD-V2015上流)<br>~前室(1GD-V2015下流) | 変更なし                                  |                               |                                            | -                                                     | -                             | -                                     | 変更無し                          |                               |      |        |      |        |    |  |  |
| 主配管(1号排<br>気ダクト)                        | 排気室(1GD-V2021上流)~結<br>気室(1GD-V2021下流) |                               |                                            | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
| 主配管(1号排<br>気ダクト)                        | 1号発生回収室系排気機<br>A,B(1GD-V2024-A,B)~排気口 |                               |                                            | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
| フィルタ                                    | 1号発生回収室系排気フィルタユニ<br>ット                |                               |                                            | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
| 1号発生回収室系排気フィルタユニ<br>ット                  | 変更なし                                  |                               |                                            | -                                                     | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
| 計装設備                                    | 負圧計(第1種管理区域)                          | 変更なし                          | 検出値の種類<br>計測範囲                             | 機械式差圧検出器<br>-20.0 ~ 20.0 mmAq                         | 隔膜式差圧検出器<br>-800.0 ~ 100.0 Pa |                                       |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         | 第1種管理区域の排気機能維持<br>(1号発生回収室系排気機)       | 変更なし                          | -                                          | -                                                     | -                             | 変更無し                                  |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
| 1号均質室系                                  | ファン                                   | 1号均質室系送風機                     | 1号均質室系送風機                                  | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | 1号均質室系排気機                                  | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       | 主配管(1号結<br>気ダクト)              | 1号均質室(1GD-V3002上流)~1<br>号均質室(1GD-V3002下流)  | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | 放気室(1GD-V3014上流)~モニ<br>タエリア(1GD-V3014下流)   | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | 放気室(1GD-V3016上流)~モニ<br>タエリア(1GD-V3016下流)   | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | 放気室(1GD-V3013上流)~モニ<br>タエリア(1GD-V3013下流)   | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | モニタエリア(1GD-V3019上流)~<br>更衣エリア(1GD-V3019下流) | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | モニタエリア(1GD-V3017上流)~<br>分析室(1GD-V3012下流)   | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       |                               | モニタエリア(1GD-V3018上流)~<br>分析室(1GD-V3015下流)   | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         |                                       | 主配管(1号排<br>気ダクト)              | 1号均質室~給気室(1GD-<br>V3021下流)                 | 変更なし                                                  | -                             | -                                     | -                             | 変更無し                          |      |        |      |        |    |  |  |
| 主配管(1号排<br>気ダクト)                        | 1号均質室~排気口                             | 変更なし                          | -                                          | -                                                     | -                             | 変更無し                                  |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
| フィルタ                                    | 1号均質室系排気フィルタユニ<br>ット                  | 変更なし                          | -                                          | -                                                     | -                             | 変更無し                                  |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         | 1号均質室系送風フィルタユニ<br>ット                  | 変更なし                          | -                                          | -                                                     | -                             | 変更無し                                  |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
| 計装設備                                    | 負圧計(第1種管理区域)                          | 変更なし                          | 検出値の種類<br>計測範囲                             | 機械式差圧検出器<br>-20.0 ~ 20.0 mmAq                         | 隔膜式差圧検出器<br>-800.0 ~ 100.0 Pa |                                       |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
|                                         | 第1種管理区域の排気機能維持<br>(1号均質室系排気機)         | 変更なし                          | -                                          | -                                                     | -                             | 変更無し                                  |                               |                               |      |        |      |        |    |  |  |
| 2号発生回収室<br>系                            | ファン                                   | 2号発生回収室系排気機                   | 変更なし                                       | -                                                     | -                             | -                                     | 変更無し                          |                               |      |        |      |        |    |  |  |

工事の工程に関する説明書

| 施設区分                  | 設備区分                 | 系統名                | 機種                         | 名称                                                  | 仕様                 | 2021年度         |                                    | 2022年度           |      |    |    |  |
|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------------------|------|----|----|--|
|                       |                      |                    |                            |                                                     |                    | 変更前(変更点)       | 変更後                                | 上期               | 下期   | 上期 | 下期 |  |
| 放射線廃棄物の廃棄施設<br>(前真鍮釜) | 気体廃棄物の廃棄設備<br>(前真鍮釜) | 2号巡回均質機系<br>(前真鍮釜) | 主配管(2号排気ダクト)               | 精製室(2GD-V2002上流)~ホット予備品室(12GD-V2002下流)              | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    |                            | 廃棄物前処理室(2GD-V2003上流)~カスケード室前室(2GD-V2003下流)          | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    |                            | 2号第2高層送風室(2GD-V2004上流)~搬送通路(2GD-V2004下流)            | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 主配管(2号排気ダクト)               | *2号巡回均質室・2A~2D中間室:A~C付着ウラン回収機廃棄物室・搬入室~排気口           | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    |                            | フィルタ                                                | 2号巡回均質機系排気フィルタユニット | 変更なし           | —                                  | —                | 変更なし |    |    |  |
|                       |                      |                    | 計装設備                       | 負圧計(第1種管理区域)                                        | 変更なし               | 計装範囲           | -90.00 ~ 10.00 mmHg/-10 ~ 100.0 Pa | -90.0 ~ 100.0 Pa |      | ◆  |    |  |
|                       |                      |                    |                            | 第1種管理区域の排気機維持(2号巡回均質機系排気機)                          | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      | 1号局所排気系            | ファン                        | 1号局所排気機                                             | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 主配管(1号局所排気ダクト)             | 排気室(1GD-V302E上流)~1号排気ダクト(1号均質室系)取合い部                | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | フィルタ                       | 1号局所排気フィルタユニット                                      | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      | 2号局所排気系            | ファン                        | 2号局所排気機                                             | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 主配管(2号局所排気ダクト)             | 2号均質室(A~F)及び2号サンプル小分け装置~2号局所排気フィルタユニット上流・2号局所排気装置上流 | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | フィルタ                       | 2号局所排気フィルタユニット                                      | 変更なし               | —              | —                                  | 変更なし             |      |    |    |  |
|                       |                      | 放射線管理施設            |                            |                                                     |                    |                |                                    |                  |      |    |    |  |
| 放射線監視・測定設備            | —                    | 放射設備               | 排気用HFモニタA                  | 変更なし                                                | —                  | —              | 変更なし                               |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 排気用HFモニタB                  | 変更なし                                                | —                  | —              | 変更なし                               |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 発生回収機排気用モニタ                | 変更なし                                                | —                  | —              | 変更なし                               |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 均質室排気用モニタ                  | 変更なし                                                | —                  | —              | 変更なし                               |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | モニタリングポスト                  | 変更なし                                                | —                  | —              | 変更なし                               |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | —                          | —                                                   | —                  | —              | —                                  | —                | —    | —  | —  |  |
| その他の加工施設              |                      |                    |                            |                                                     |                    |                |                                    |                  |      |    |    |  |
| 非常用設備                 | 非常用電源系               | 無停電電源装置            | 1号無停電電源装置(A-1,A-2,B-1,B-2) | 変更なし                                                | —                  | —              | 変更なし                               |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 2号無停電電源装置(A-1,A-2)         | 変更なし                                                | 種類/容量等             | —              | 蓄電池盤(鉛蓄電池(セル数:180))等               |                  | ◆    |    |    |  |
|                       |                      |                    | 2号無停電電源装置(B-1,B-2)         | 変更なし                                                | 種類/容量等             | —              | 蓄電池盤(鉛蓄電池(セル数:180))等               |                  | ◆    |    |    |  |
|                       |                      |                    | —                          | 2号無停電電源装置(C-1,C-2)                                  | —                  | —              | 新設                                 |                  | ◆    |    |    |  |
|                       |                      |                    | 1号直流電源設備(蓄電池盤)             | 直流電源設備(直流110V蓄電池盤)                                  | 名称/容量等             | 1号直流電源設備(蓄電池盤) | 直流電源設備(直流110V蓄電池盤)                 |                  | ◆    |    |    |  |
|                       |                      |                    |                            |                                                     |                    | 2号直流電源設備(蓄電池盤) | 直流110V蓄電池盤(A,B)                    |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 1号直流電源設備(充電器盤)             | 直流電源設備(直流110V充電器盤)                                  | 名称/容量等             | 1号直流電源設備(充電器盤) | 直流電源設備(直流110V充電器盤)                 |                  | ◆    |    |    |  |
|                       |                      |                    |                            |                                                     |                    | 2号直流電源設備(充電器盤) | 直流110V充電器盤(A,B)<br>・共通直流110V充電器盤   |                  |      |    |    |  |
|                       |                      |                    | 直流電源設備(充電器盤)               |                                                     | 直流電源設備(充電器盤)       |                |                                    |                  |      |    |    |  |

■ : 現地工事期間(第4回申請)  
 ■ : 構造、強度及び漏えいに係る検査[1号検査]  
 ◆ : 機能及び性能に係る検査[2号検査]  
 ☆ : 基本設計方針検査[3号検査]  
 ☆ : 品質マネジメントシステムに係る検査[3号検査]  
 ▽ : 加工施設の性能検査(予定)

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

| 施設区分                 | 設備区分                        | 系統名                                              | 機種                                          | 名称                                          | 仕様                                 | 変更前                       | 変更後 | 項目   | 変更前(変更点) | 変更後  | 2021年度 |       | 2022年度 |    |   |   |   |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------|----------|------|--------|-------|--------|----|---|---|---|
|                      |                             |                                                  |                                             |                                             |                                    |                           |     |      |          |      | 上期     | 下期    | 上期     | 下期 |   |   |   |
| 施設全体(第4回申請、第5回申請)    |                             |                                                  |                                             |                                             |                                    |                           |     |      |          |      |        |       |        | ★  |   |   |   |
| 運搬施設(第4回申請)          |                             |                                                  |                                             |                                             |                                    |                           |     |      |          |      |        |       |        | ★  |   |   |   |
| カスケード設備              | カスケード設備<br>2Aカスケード系<br>(共通) | ポンプ                                              | 2A製品ブースタポンプ                                 | —                                           | —                                  | —                         | —   | 撤去   |          |      |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 主配管                                         | 2Aカスケード第1支持点～UF <sub>2</sub> 処理設備との取合い部     | 変更なし                               | —                         | —   | —    | 変更無し     |      |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 計装設備                                        | 製品濃縮度                                       | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | 変更無し |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  |                                             | (製品濃縮度)                                     | 製品濃縮度                              | —                         | —   | 系統名  | 系統名      |      |        |       |        |    |   | ◇ |   |
|                      |                             |                                                  | 製品濃縮度測定装置                                   | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | 変更無し     |      |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | —                                           | 地震計                                         | —                                  | —                         | —   | —    | —        | 新設   |        |       |        |    |   | ◇ |   |
|                      |                             |                                                  | —                                           | 圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック(主要配管(RE-2A)) | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | 新設   | 検出器の種類 | 製品濃縮度 | 濃縮度    | 製品 |   |   | ◇ |
|                      |                             |                                                  | —                                           | —                                           | 地震発生時のカスケード排気のインターロック(主要配管(RE-2A)) | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      | —  |   |   | ◇ |
|                      |                             |                                                  | —                                           | —                                           | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      | —  |   |   | ◇ |
|                      |                             |                                                  | —                                           | —                                           | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      | —  |   |   | ◇ |
| UF <sub>2</sub> 処理設備 | 発生・供給系                      | 容器                                               | 2号圧力調整槽                                     | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | 変更無し |          |      |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 主配管                                         | 2号発生槽(A～0)～2号圧力調整槽～カスケード設備との取合い弁            | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | 変更無し |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  |                                             | 2号発生槽(A～0)出口配管分岐点～一般パイプ系との取合い弁              | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  |                                             | 2号圧力調整槽出口配管分岐点～一般パイプ系との取合い弁                 | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 機組装置                                        | 2号発生槽                                       | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | 変更無し |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 計装設備                                        | 原料シリンドラ出口圧力計                                | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  |                                             | 発生槽内温度計                                     | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  |                                             | —                                           | 温水ユニット温度計                          | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | 新設    |        |    |   |   | ◇ |
|                      |                             |                                                  |                                             | —                                           | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号発生槽) | 変更なし                      | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      | —  |   |   |   |
|                      |                             |                                                  |                                             | —                                           | —                                  | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号発生槽) | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      | —  |   |   |   |
| —                    | —                           | 温水ユニット温度異常による加熱停止のインターロック(2号発生槽)                 | —                                           | —                                           | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    |        |       |        | ◇  |   |   |   |
| 製品系                  | 容器                          | 2号製品コールドトラップ                                     | 変更なし                                        | —                                           | —                                  | —                         | —   | 変更無し |          |      |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             | 主配管                                              | カスケード設備との取合い弁～2号製品コールドトラップ(A～D)～換気排気系との取合い部 | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | 変更無し |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 2号製品コールドトラップ(A～D)出入口配管分岐点～2号製品回収槽(A～D)      | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 2号製品回収槽(A～D)出入口配管分岐点～一般パイプ系との取合い弁           | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             | 機組装置                                             | 2号製品回収槽                                     | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | 変更無し |        |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             | 計装設備                                             | 製品コールドトラップ入口圧力計                             | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | 変更無し   |       |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | 製品コールドトラップ内温度計                              | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      |    |   | ◇ |   |
|                      |                             |                                                  | —                                           | 製品ガス移送ヘッダ圧力計                                | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      |    |   | ◇ |   |
|                      |                             |                                                  | 製品回収槽シリンドラ重量計                               | 変更なし                                        | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     |        |    |   |   |   |
|                      |                             |                                                  | —                                           | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)   | 変更なし                               | —                         | —   | —    | —        | —    | —      | —     | —      |    |   |   | ◇ |
| —                    | —                           |                                                  | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)            | —                                           | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    | —      |       |        |    | ◇ |   |   |
| —                    | —                           | 製品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品コールドトラップ) | —                                           | —                                           | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    |        |       |        | ◇  |   |   |   |
| —                    | —                           | 重量異常高による過充填防止のインターロック(2号製品回収槽)                   | 変更なし                                        | —                                           | —                                  | —                         | —   | —    | —        | —    |        |       |        |    |   |   |   |

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

| 施設区分                                                     | 設備区分                                                                                                                  | 系統名                          | 機種                                                                                                     | 名称                                      | 仕様                                               |           |               | 2021年度                       |     | 2022年度 |    |    |    |   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|-----|--------|----|----|----|---|
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        |                                         | 変更前                                              | 変更後       | 項目            | 変更前(変更点)                     | 変更後 | 上期     | 下期 | 上期 | 下期 |   |
| 濃槽施設<br>(前頁続き)                                           | UF <sub>2</sub> 処理設備<br>(前頁続き)                                                                                        | 廃品系                          | 容器                                                                                                     | 2A廃品コールドトラップ                            | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  |    |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 主配管                                     | 2Aカスケード設備との取合い部～2A廃品コールドトラップ(A～D)～捕集排気系との取合い弁    | 変更なし      | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 主配管                                                                                                    | 2A廃品コールドトラップ(A～D)出入口配管分岐点～共通ヘッダ配管との取合い弁 | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 共通ヘッダ配管との取合い弁～2号廃品回収槽(A～N)              | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 2号廃品回収槽(A～N)出入口配管分岐点～一般(1号系)との取合い弁      | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 2号廃品回収槽                                 | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 計装設備                                                                                                   | 2A廃品コールドトラップ入口圧力計                       | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 2A廃品コールドトラップ内温度計                        | 変更なし                                             | 警報動作範囲    | 温度が 〇 を超えない範囲 | 管理温度 〇 (加熱時) 〇 (移送時) を超えない範囲 | -   | -      | -  | -  | ◇  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 計装設備                                                                                                   | -                                       | 廃品ガス移送ヘッダ圧力計                                     | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | ◇ |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 廃品回収槽シリンダ重量計                            | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 計装設備                                                                                                   | 圧力異常又は温度異常による加熱停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ) | 変更なし                                             | 設定値(内温度計) | 〇 以下          | 〇 以下(加熱時) 〇 以下(移送時)          | -   | -      | -  | -  | -  | ◇ |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | -                                       | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)                 | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | ◇ |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 計装設備                                                                                                   | -                                       | 廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ) | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | ◇ |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | -                                       | 重量異常による過充填防止のインターロック(2号廃品回収槽)                    | 変更なし      | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | - |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 計装設備                                                                                                   | -                                       | 廃品回収槽回収停止による待機槽回収開始インターロック(2号廃品回収槽)              | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | ◇ |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 容器                                      | 2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)                             | 変更なし      | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | - |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 2号捕集排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                       |                                         | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | ポンプ                                                                                                    | 2号捕集排気系ロータリポンプ                          | 変更なし                                             | 主要寸法      | 同左            | 同左                           | -   | -      | -  | -  | -  |   |
|                                                          |                                                                                                                       |                              |                                                                                                        | 主配管                                     | 製品系との取合い部及び製品系との取合い弁～2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)   | 変更なし      | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  | - |
|                                                          |                                                                                                                       |                              | 2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)～2号捕集排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)～2号捕集排気系ロータリポンプ(A,B)入口弁 |                                         | 変更なし                                             | -         | -             | -                            | -   | -      | -  | -  | -  |   |
| 計装設備                                                     | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号捕集排気系ロータリポンプ)                                                                              | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
|                                                          | 容器                                                                                                                    | 2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(GS系) | 変更なし                                                                                                   | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      | -  |    |    |   |
| 2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(GS系) |                                                                                                                       | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
| ポンプ                                                      | 2Aカスケード排気系ブースタポンプ(GS系)                                                                                                | 変更なし                         | 容量、主要寸法、主要材料、駆動機出力                                                                                     | 同左                                      | 同左                                               | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
|                                                          | 2Aカスケード排気系ロータリポンプ(GS系)                                                                                                | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
| 主配管                                                      | 2Aカスケード設備との取合い部～2Aカスケード排気系ブースタポンプ(GS系)～2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)GS系(A,B)                                                | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
|                                                          | 2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)GS系(A,B)～2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )GS系(A,B)～2Aカスケード排気系ロータリポンプ(GS系)入口弁 | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
| 主配管                                                      | 2Aカスケード排気系ブースタポンプ(GS系)入口配管分岐点～2Aカスケード排気系ブースタポンプ(GS系)出口配管分岐点                                                           | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
|                                                          | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2Aカスケード排気系ロータリポンプ(GS系))                                                                      | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
| 容器                                                       | 2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)                                                                                          | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
|                                                          | 2号カスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CB系)                                                              | 変更なし                         | -                                                                                                      | -                                       | -                                                | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |
| ポンプ                                                      | 2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)                                                                                                | 変更なし                         | 容量、主要寸法、主要材料、駆動機出力                                                                                     | 同左                                      | 同左                                               | -         | -             | -                            | -   | -      |    |    |    |   |

工事の工程に関する説明書(第4回申請分 第1回～第9回共通分)

| 施設区分           | 設備区分                           | 系統名                                         | 機種                                                                                             | 名称                                                                                                                      |                                                                       |                                                   | 仕様   | 2021年度   |     | 2022年度 |    |    |    |   |   |   |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------|-----|--------|----|----|----|---|---|---|
|                |                                |                                             |                                                                                                | 変更前                                                                                                                     | 変更後                                                                   | 項目                                                |      | 変更前(変更点) | 変更後 | 上期     | 下期 | 上期 | 下期 |   |   |   |
| 通稱施設<br>(前頁続き) | UF <sub>2</sub> 処理設備<br>(前頁続き) | カスケード排気系(CB系)<br>(前頁続き)                     | ポンプ<br>(前頁続き)                                                                                  | 2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系)                                                                                                  | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  |    |   |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 主配管                                                                                                                     | カスケード設備との取合い弁～2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)～2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF/CB系)(A,B) | 変更なし                                              | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF/CB系)(A,B)～2号カスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CB系)(A,B)～2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系)入口弁 | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)入口配管分岐点～2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)出口配管合流点                                                             | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 計装設備                                                                                                                    | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系))                      | 変更なし                                              | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 一般バージ系                                                                                                                  | 容器                                                                    | 2号一般バージ系コールドトラップ                                  | 変更なし | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - | - |
|                |                                |                                             |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)                             | 変更なし | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - | - |
|                |                                |                                             |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | 変更なし | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - | - |
|                |                                |                                             |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ブースタポンプ                                   | 変更なし | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - | - |
|                |                                |                                             |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       | 2号一般バージ系ロータリポンプ                                   | 変更なし | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - | - |
|                |                                | 主配管                                         | 舞生・供給系との取合い弁～置換ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)～2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF/C,D) |                                                                                                                         |                                                                       | 変更なし                                              | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - | - |   |
|                |                                | 一般バージ系<br>(原料回収系)                           | ポンプ                                                                                            | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF/C,D)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /C,D)～2号一般バージ系ロータリポンプ(B,C)入口弁                 | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)入口配管分岐点～2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)出口配管合流点                                                                 | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)入口配管分岐点～2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出口配管合流点                                                               | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出入口配管分岐点～均質・ブレンディング設備(2号原料シリンダ槽)との取合い弁                                                             | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 舞生・供給系との取合い弁及び置換系との取合い弁～置換ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系ブースタポンプ(A,B)～2号一般バージ系コールドトラップ(A)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF/A,B)                 | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF/A,B)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /A,B)～2号一般バージ系ロータリポンプ(A,B)入口弁                 | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系ブースタポンプ(A,B)入口配管分岐点～2号一般バージ系ブースタポンプ(A,B)出口配管合流点                                                                 | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系コールドトラップ(A)入口配管分岐点～2号一般バージ系コールドトラップ(A)出口配管合流点                                                                   | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
|                |                                |                                             |                                                                                                | 2号一般バージ系コールドトラップ(A)出入口配管分岐点～均質・ブレンディング設備(2号均質槽)との取合い弁                                                                   | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  | - |   |   |
| 計装設備           | 2号一般バージ系コールドトラップ入口圧力計          |                                             |                                                                                                | 変更なし                                                                                                                    | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  |   |   |   |
| 一般バージ系         | 計装設備                           | 2号一般バージ系コールドトラップ内温度計                        | 変更なし                                                                                           | -                                                                                                                       | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  |    |   |   |   |
|                |                                | 圧力異常又は温度異常による加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ) | 変更なし                                                                                           | -                                                                                                                       | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  |    |   |   |   |
|                |                                | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ)        | 新設                                                                                             | -                                                                                                                       | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | ◇  |    |   |   |   |
|                |                                | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号一般バージ系ロータリポンプ)   | 変更なし                                                                                           | -                                                                                                                       | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  |    |   |   |   |
|                |                                | 放射性廃棄物の廃棄施設(第4回申請)                          |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |                                                   |      |          |     |        |    |    | ☆  |   |   |   |
| 気体廃棄物の廃棄設備     | 1号中間系                          | ファン                                         | 1号中間系排風機                                                                                       | 変更なし                                                                                                                    | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  |    |   |   |   |
|                |                                |                                             | 主配管(1号結気ダクト)                                                                                   | 1AB高周波電源室(1GD-V1002上流)～1AB高周波電源室(1GD-V1002下流)                                                                           | 変更なし                                                                  | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  |   |   |   |
|                |                                |                                             | 1AB高周波電源室(1GD-V1003上流)～1AB高周波電源室(1GD-V1003下流)                                                  | 変更なし                                                                                                                    | -                                                                     | -                                                 | -    | -        | -   | -      | -  | -  | -  |   |   |   |

工事の工程に関する説明書(第4回申請分, 第1回~第5回共通分)

| 施設区分                  | 設備区分                 | 系統名                                 | 機種               | 名称                                                    |                                         |      | 仕様 | 2021年度         |                               | 2022年度                        |    |    |    |   |  |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|----|----------------|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----|---|--|
|                       |                      |                                     |                  | 変更前                                                   | 変更後                                     | 項目   |    | 変更前(変更点)       | 変更後                           | 上期                            | 下期 | 上期 | 下期 |   |  |
| 放射線医薬物の廃棄施設<br>(前頁続き) | 気体廃棄物の廃棄設備<br>(前頁続き) | 1号中間室系<br>(前頁続き)                    | 主配管(1号結<br>気ダクト) | 1CD高周波電離室(1GD-V1012<br>上流)~1CD高周波電離室<br>(1GD-V1012下流) | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 1CD高周波電離室(1GD-V1013<br>上流)~1CD高周波電離室<br>(1GD-V1013下流) | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 1号中間室系排風機A,B,C出口<br>(1GD-V1021~A,B,C)~排気口             | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | フィルタ             | 1号中間室系排気フィルタユニ<br>ット                                  | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 1号中間室系排気フィルタユニ<br>ット                                  | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | 計装設備             | 負圧計(第1種管理区域)                                          | 変更なし                                    | --   | -- | 検出器の種類<br>計測範囲 | 機械式差圧検出器<br>-20.0 ~ 20.0 mmAq | 機械式差圧検出器<br>-800.0 ~ 100.0 Pa |    |    |    | ◇ |  |
|                       |                      |                                     |                  | 第1種管理区域の排気機能維<br>持(1号中間室系排風機)                         | 変更なし                                    | --   | -- |                |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | 1号発生回収系          | ファン                                                   | 1号発生回収系排風機                              | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  |                                                       | 1号発生回収系排風機                              | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 主配管(1号結<br>気ダクト)                                      | 給気室(1GD-V2013上流)~排気<br>室(1GD-V2013下流)   | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  |                                                       | 給気室(1GD-V2014上流)~排気<br>室(1GD-V2014下流)   | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  |                                                       | 給気室(1GD-V2012上流)~給気<br>室(1GD-V2012下流)   | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  |                                                       | 更衣エリア(1GD-V2002上流)~<br>前室(1GD-V2002下流)  | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  |                                                       | 放射能測定室(1GD-V2015上流)<br>~前室(1GD-V2015下流) | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 主配管(1号排<br>気ダクト)                                      | 排気室(1GD-V2021上流)~給気<br>室(1GD-V2021下流)   | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      | 1号発生回収系排風機<br>AB(1GD-V2024~A,B)~排気口 |                  |                                                       | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      | フィルタ                                |                  | 1号発生回収系排気フィルタユニ<br>ット                                 | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 1号発生回収系排気フィルタユニ<br>ット                                 | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      | 計装設備                                |                  | 負圧計(第1種管理区域)                                          | 変更なし                                    | --   | -- | 検出器の種類<br>計測範囲 | 機械式差圧検出器<br>-20.0 ~ 20.0 mmAq | 機械式差圧検出器<br>-800.0 ~ 100.0 Pa |    |    |    | ◇ |  |
|                       |                      |                                     |                  | 第1種管理区域の排気機能維<br>持(1号発生回収系排風機)                        | 変更なし                                    | --   | -- |                |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      | 1号均質室系                              |                  | ファン                                                   | 1号均質室系送気送風機                             | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  |                                                       | 1号均質室系排風機                               | 変更なし | -- | --             | 変更なし                          |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | 主配管(1号結<br>気ダクト) | 1号均質室(1GD-V3002上流)~1<br>号均質室(1GD-V3002下流)             | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 放散室(1GD-V3014上流)~モニ<br>タエリア(1GD-V3014下流)              | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 放散室(1GD-V3016上流)~モニ<br>タエリア(1GD-V3016下流)              | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 放散室(1GD-V3013上流)~モニ<br>タエリア(1GD-V3013下流)              | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | モニタエリア(1GD-V3019上流)~<br>更衣エリア(1GD-V3019下流)            | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | モニタエリア(1GD-V3017上流)~<br>分析室(1GD-V3012下流)              | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | モニタエリア(1GD-V3016上流)~<br>分析室(1GD-V3015下流)              | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | モニタエリア(1GD-V3016上流)~<br>分析室(1GD-V3015下流)              | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | 主配管(1号排<br>気ダクト) | 1号均質室~給気室(1GD-<br>V3021下流)                            | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 1号均質室~排気口                                             | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | フィルタ             | 1号均質室系排気フィルタユニ<br>ット                                  | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 1号均質室系排気フィルタユニ<br>ット                                  | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     | 計装設備             | 負圧計(第1種管理区域)                                          | 変更なし                                    | --   | -- | 検出器の種類<br>計測範囲 | 機械式差圧検出器<br>-20.0 ~ 20.0 mmAq | 機械式差圧検出器<br>-800.0 ~ 100.0 Pa |    |    |    | ◇ |  |
|                       |                      | 第1種管理区域の排気機能維<br>持(1号均質室系排風機)       |                  | 変更なし                                                  | --                                      | --   |    |                |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      | 2号発生回収系                             | ファン              | 2号発生回収系排風機                                            | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |
|                       |                      |                                     |                  | 2号発生回収系排風機                                            | 変更なし                                    | --   | -- | 変更なし           |                               |                               |    |    |    |   |  |



工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

| 施設区分        | 設備区分                 | 系統名            | 機種                | 名称                                                                                                                                        | 仕様                                             | 2021年度 |     | 2022年度 |    |
|-------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----|--------|----|
|             |                      |                |                   |                                                                                                                                           |                                                | 変更前    | 変更後 | 上期     | 下期 |
| 薬種施設(第5回申請) |                      |                |                   |                                                                                                                                           |                                                |        |     |        |    |
|             |                      |                |                   |                                                                                                                                           |                                                |        |     |        | ☆  |
|             | UF <sub>4</sub> 処理設備 | 一般パージ系         | 計装設備<br>(インターロック) | —                                                                                                                                         | 回収槽補器圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号一般パージ系コールドトラップ) | —      | —   | —      | ◆  |
|             | 均質・ブレンド<br>装置        | 均質・ブレンド<br>装置系 | 容器                | 中間製品容器                                                                                                                                    | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                | フィルタ              | 2号高所排気装置                                                                                                                                  | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                | 主配管               | 2号均質槽(A-F)<br>～<br>2号均質槽(A-F)第1隔離弁                                                                                                        | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号均質槽(A,B又はC,D)第1隔離弁(ガス移送ライン)<br>～<br>2号製品シリンダ槽(A,B又はC,D)                                                                                 | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号均質槽(E,F)第1隔離弁(ガス移送ライン)<br>～<br>2号製品シリンダ槽(E,F)<br>2号原料シリンダ槽連絡弁<br>及び<br>2号原料シリンダ槽                                                        | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号均質槽(A-F)第1隔離弁(脱気ライン)<br>2号製品シリンダ槽(F)出入口配管分岐点(脱気ライン)<br>及び<br>2号原料シリンダ槽出入口配管分岐点(脱気ライン)<br>～<br>均質パージ系(脱気ライン)との<br>取合い弁                   | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | UF <sub>4</sub> 処理設備(2号一般パージ系<br>コールドトラップ(B,C))との取<br>合い弁<br>～<br>2号原料シリンダ槽連絡弁<br>及び<br>2号原料シリンダ槽出入口配管<br>分岐点                             | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | UF <sub>4</sub> 処理設備(2号一般パージ系<br>コールドトラップ(A))との取<br>合い弁<br>及び<br>均質パージ系(2号均質パージ系<br>コールドトラップ(A,B))との取<br>合い弁<br>～<br>ガス移送ヘッダ配管分岐点         | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号均質槽(A-F)第1隔離弁<br>(パージライン)<br>2号製品シリンダ槽(A-F)出入<br>口配管分岐点(パージライン)<br>及び<br>2号原料シリンダ槽出入口配管<br>分岐点(パージライン)<br>～<br>均質パージ系(パージライン)と<br>の取合い弁 | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号均質槽                                                                                                                                     | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号製品シリンダ槽(加熱器なし)                                                                                                                          | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 2号製品シリンダ槽(加熱器あり)                                                                                                                          | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                | 2号原料シリンダ槽         | 変更なし                                                                                                                                      | —                                              | —      | —   | —      |    |
|             |                      |                | 2号サンプル小分け装置       | 変更なし                                                                                                                                      | —                                              | —      | —   | —      |    |
|             |                      |                | 計装設備<br>(計測装置)    | 2号工機用モニタ                                                                                                                                  | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | —                                                                                                                                         | 均質槽内圧力計                                        | —      | —   | —      | ◆  |
|             |                      |                |                   | 中間製品容器内圧力計(均質槽<br>入口圧力計)                                                                                                                  | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 均質槽内温度計                                                                                                                                   | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 均質槽シリンダ重量計                                                                                                                                | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 製品シリンダ/製品シリンダ内圧<br>力計(製品シリンダ槽入口圧力<br>計)                                                                                                   | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 製品シリンダ槽(F)内温度計                                                                                                                            | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 製品シリンダ槽シリンダ重量計                                                                                                                            | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 原料シリンダ/製品シリンダ内圧<br>力計(原料シリンダ槽入口圧力<br>計)                                                                                                   | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |
|             |                      |                |                   | 原料シリンダ槽内温度計                                                                                                                               | 変更なし                                           | —      | —   | —      | —  |

| 施設区分           | 設備区分                   | 系統名                   | 機種                       | 名称                                               | 変更前                                                        | 変更後  | 仕様              | 2021年度 |          | 2022年度 |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|----------|--------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|----|----|
|                |                        |                       |                          |                                                  |                                                            |      |                 | 項目     | 変更前(変更点) | 変更後    | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 |    |      |      |      |      |      |    |    |
| 選線施設<br>(前頁続き) | 均質・フレンディング設備<br>(前頁続き) | 均質・フレンディング系<br>(前頁続き) | 計装設備<br>(計測装置)<br>(前頁続き) | 原料シリンダ槽シリンダ重量計                                   | 変更なし                                                       | 変更なし |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | サンプルシリンダ内圧力計                                     | 変更なし                                                       | 変更なし |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | 加熱槽温度計                                           | 変更なし                                                       | 変更なし |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | 計装設備<br>(インターロック)                                | 工程用モニタHF濃度高によるUF <sub>2</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号均質槽)       | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 減圧槽故障による均質槽加熱停止インターロック(2号均質槽)                              |      |                 |        |          |        |    |    |    |    | 新設 |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック(2号均質槽)                          |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    | 新設   |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 均質槽槽内圧力異常高による運転停止のインターロック(2号均質槽)                           |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    | 新設   |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号均質槽)                         | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    | 変更なし |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | UF <sub>2</sub> シリンダ種交換時の誤操作防止のインターロック(2号均質槽)              | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    | 変更なし |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 地震発生時のUF <sub>2</sub> 漏えい防止インターロック(2号均質槽)                  |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      | 新設   |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 重量異常高による過充填防止のインターロック(2号均質槽)                               | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      | 変更なし |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 回収側槽内圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号均質槽)                        |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      | 新設   |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)                     | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      | 変更なし |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)                              |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      | 新設   |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 重量異常高による過充填防止のインターロック(2号製品シリンダ槽)                           | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      | 変更なし |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 回収側槽内圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)                    |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      | 新設   |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)                     | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      | 変更なし |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)                              |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      | 新設   |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 重量異常高による過充填防止のインターロック(2号原料シリンダ槽)                           | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      | 変更なし |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 回収側槽内圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)                    |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      | 新設   |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 工程用モニタHF濃度高によるUF <sub>2</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号サンプル小分け装置) | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      | 変更なし |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)                    |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      | 新設   |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | サンプルシリンダ圧力異常高又は小分け装置温度異常高による加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)      | 変更なし | 変更なし            |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      | 変更なし |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)                            |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      | 新設 |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 工程用モニタHF濃度高によるUF <sub>2</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号局所排気装置)    |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      | 新設 |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 地震発生時のUF <sub>2</sub> 漏えい防止インターロック(2号局所排気装置)               |      |                 |        |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    | 新設 |
|                |                        |                       |                          |                                                  | 均質バージ系                                                     | 容器   | 2号均質バージ系コールドランプ | 変更なし   | 変更なし     |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | 2号減圧槽                                            |                                                            |      | 変更なし            | 変更なし   |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | 2号均質バージ系ケミカルランプ(NaF)                             |                                                            |      | 変更なし            | 変更なし   |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | 2号均質バージ系ケミカルランプ(AI <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |                                                            |      | 変更なし            | 変更なし   |          |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          | ポンプ                                              |                                                            |      | 2号均質バージ系ブースタポンプ | 変更なし   | 変更なし     |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |
|                |                        |                       |                          |                                                  |                                                            |      | 2号均質バージ系ロータリポンプ | 変更なし   | 変更なし     |        |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |    |

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

| 施設区分              | 設備区分                    | 系統名              | 機種  | 名称                                                    | 変更前  | 変更後 | 仕様 | 2021年度 |          | 2022年度 |    |    |    |
|-------------------|-------------------------|------------------|-----|-------------------------------------------------------|------|-----|----|--------|----------|--------|----|----|----|
|                   |                         |                  |     |                                                       |      |     |    | 項目     | 変更前(変更点) | 変更後    | 上期 | 下期 | 上期 |
| 灌漑施設<br>(前買続き)    | 均質・プレテンディング設備<br>(前買続き) | 均質バージ系<br>(前買続き) | 主配管 | 2号均質槽(A~F)第1隔離弁(減圧槽ライン)                               | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号減圧槽                                                 |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 均質・プレテンディング系(脱気ライン)との取合い弁、バージ切替弁                      | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 及び<br>2号サンプル小分け装置                                     |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)                                 |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaFX(B,D))                           |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaFX(B,D))                           | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ケミカルトラップ(A <sub>1</sub> O <sub>3</sub> (B,D)) |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ロータリポンプ(B,D)入口弁                               |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)入口配管分岐点                          | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 均質・プレテンディング系との取合い弁                                    |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)入口配管分岐点                          | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)出口配管分岐点                          |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号減圧槽出口配管分岐点                                          | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系コールドトラップ(B)入口配管合流点                            |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 及び<br>2号均質バージ系コールドトラップ(B)出口配管合流点                      |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 均質・プレテンディング系(バージライン)との取合い弁                            | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 均質ラインとの取合い弁、バージ切替弁                                    |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 及び<br>均質ラインとの取合い弁、2号均質バージ系ブースタポンプ(A,B)                |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaFX(A,C))                           |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaFX(A,C))                           | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ケミカルトラップ(A <sub>1</sub> O <sub>3</sub> (A,C)) |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ロータリポンプ(A,C)入口弁                               |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ブースタポンプ(A,C)入口配管分岐点                           | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 2号均質バージ系ブースタポンプ(A,C)出口配管合流点                           |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | バージライン分岐点                                             | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
| 2号サンプル小分け装置       |                         |                  |     |                                                       |      |     |    |        |          |        |    |    |    |
| 計測設備<br>(計測設備)    |                         |                  |     | 均質バージ系コールドトラップ内圧力計                                    | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 均質バージ系コールドトラップ内温度計                                    | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 減圧槽内圧力計                                               |      |     |    |        |          |        | ◇  |    |    |
|                   |                         |                  |     | 減圧槽入口配管温度計                                            |      |     |    |        |          |        | ◇  |    |    |
| 計測設備<br>(インターロック) |                         |                  |     | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号均質バージ系コールドトラップ)         | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |
|                   |                         |                  |     | 地震発生時の加熱停止のインターロック(2号均質バージ系コールドトラップ)                  |      |     |    |        |          |        | ◇  |    |    |
|                   |                         |                  |     | 回収側静圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号均質バージ系コールドトラップ)         |      |     |    |        |          |        | ◇  |    |    |
|                   |                         |                  |     | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号均質バージ系ロータリポンプ)             | 変更なし |     |    |        |          |        |    |    |    |

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

| 施設区分              | 設備区分 | 系統名 | 機種              | 名称             | 変更前                          | 変更後  | 仕様                           | 変更前(変更点)    | 変更後     | 2021年度 |          | 2022年度 |      |    |    |    |  |  |  |
|-------------------|------|-----|-----------------|----------------|------------------------------|------|------------------------------|-------------|---------|--------|----------|--------|------|----|----|----|--|--|--|
|                   |      |     |                 |                |                              |      |                              |             |         | 項目     | 変更前(変更点) | 変更後    | 上期   | 下期 | 上期 | 下期 |  |  |  |
| 核燃料物質の貯蔵施設(第5回申請) |      |     |                 |                |                              |      |                              |             |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 貯蔵設備              | -    |     | 容器              | ANSI又はISO規格48Y | 変更なし                         |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      | ☆  |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 | ANSI又はISO規格30B | 変更なし                         |      | 主要寸法(高さ)                     | 8mm以上       | 8.2mm以上 |        |          |        |      |    | ■  |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 | 付着ウラン回収容器      | 変更なし                         |      | 主要寸法(筒板厚さ、鏡板厚さ)              | 8mm以上       | 8.2mm以上 |        |          |        |      |    | ■  |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 | ラック/ピット/溝      | ANSI又はISO規格48Y置台(原料シリンダ(充填)) | 変更なし |                              |             |         |        | 変更無し     |        |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                | ANSI又はISO規格30B置台             | 変更なし |                              |             |         |        | 変更無し     |        |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      | ANSI又はISO規格48Y置台(製品シリンダ(充填)) | 変更なし        |         |        |          | 変更無し   |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      | 中間製品容器置台                     | 変更なし        |         |        |          | 変更無し   |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      | 付着ウラン回収容器置台                  | 変更なし        |         |        |          | 変更無し   |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 | 搬送設備           | -                            |      | 搬送設備                         | 天井走行クレーン(A) | 変更なし    |        |          |        | 変更無し |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      |                              | 天井走行クレーン(B) | 変更なし    |        |          |        | 変更無し |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      |                              | 天井走行クレーン(C) | 変更なし    |        |          |        | 変更無し |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      |                              | 天井走行クレーン(D) | 変更なし    |        |          |        | 変更無し |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      |                              | 天井走行クレーン(E) | 変更なし    |        |          |        | 変更無し |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     |                 |                |                              |      |                              | 天井走行クレーン(F) | 変更なし    |        |          |        | 変更無し |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(G)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(H)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(I)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(J)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(K)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(L)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(M)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(N)       | 変更なし |     |                 |                |                              |      |                              |             | 変更無し    |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(O)       | 変更なし |     |                 |                | 変更無し                         |      |                              |             |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
| 天井走行クレーン(P)       | 変更なし |     |                 |                | 変更無し                         |      |                              |             |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     | 均質室天井走行クレーン     | 変更なし           |                              |      |                              | 変更無し        |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     | 2号発泡均質室天井走行クレーン | 変更なし           |                              |      |                              | 変更無し        |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     | シリンダ搬出入台車       | 変更なし           |                              |      |                              | 変更無し        |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |
|                   |      |     | シリンダ搬送台車        | 変更なし           |                              |      |                              | 変更無し        |         |        |          |        |      |    |    |    |  |  |  |

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

添付資料-1

| 施設区分                             | 設備区分          | 系統名  | 機種                        | 名称                                                                                                               | 変更前                  | 変更後  | 仕様項目 | 変更前(変更点) | 変更後  | 2021年度 |      | 2022年度 |    |  |  |
|----------------------------------|---------------|------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|----------|------|--------|------|--------|----|--|--|
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  |                      |      |      |          |      | 上期     | 下期   | 上期     | 下期 |  |  |
| 放射線廃棄物の廃棄施設(第5回申請)               |               |      |                           |                                                                                                                  |                      |      |      |          |      |        |      |        |    |  |  |
| 液体廃棄物の<br>廃棄設備<br>(管理廃水処理<br>設備) | 高放射性廃水<br>処理系 | 容器   | 洗浄廃水貯槽                    | 変更なし                                                                                                             | -                    | -    | -    | -        | 変更なし |        |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      | 凝集槽                       | 変更なし                                                                                                             | -                    | -    | -    | -        | 変更なし |        |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      | 脱水の液タンク                   | 変更なし                                                                                                             | -                    | -    | -    | -        | 変更なし |        |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      | ポンプ                       | 凝集槽送水ポンプ                                                                                                         | 変更なし                 | -    | -    | -        | -    | 変更なし   |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           | 脱排水凝集液ポンプ                                                                                                        | 変更なし                 | -    | -    | -        | -    | 変更なし   |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      | 主配管                       | 洗浄設備との取合い部<br>～<br>洗浄廃水貯槽(A～D)<br>～<br>凝集槽送水ポンプ<br>～<br>凝集槽<br>～<br>脱排水凝集液ポンプ<br>～<br>管理廃水処理脱排水機<br>～<br>脱水の液タンク | 変更なし                 | -    | -    | -        | -    | 変更なし   |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           | 機械装置                                                                                                             | 管理廃水処理脱排水機           | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           | 計器設備<br>(計測装置)                                                                                                   | 凝集槽液位計               | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | 脱水の液タンク液位計           | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           | 計器設備<br>(インターロック)                                                                                                | 受入れ停止による漏えい防止機能(凝集槽) | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      | 受入れ停止による漏えい防止機能(脱水の液タンク)  |                                                                                                                  | 変更なし                 | -    | -    | -        | -    | 変更なし   |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      | 異物・構造物<br>(施設外漏えい<br>防止策) | 場A                                                                                                               | 変更なし                 | -    | -    | -        | -    | 変更なし   |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           | 場B                                                                                                               | 変更なし                 | -    | -    | -        | -    | 変更なし   |      |        |    |  |  |
|                                  |               |      | 低放射性廃水<br>処理系             | 容器                                                                                                               | 第1反応タンク              | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | 第2反応タンク              | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | 凝集沈殿槽                | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | 汚泥タンク                | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | 砂ろ過塔                 | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | 管理廃水処理第1倍性吸着塔        | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | マイクロフィルタ             | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | ろ過器精溜タンク             | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | ろ過器                  | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | ろ過器逆洗タンク             | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
|                                  |               |      |                           |                                                                                                                  | ろ過水pH調整タンク           | 変更なし | -    | -        | -    | -      | 変更なし |        |    |  |  |
| ろ過器処理水タンク                        | 変更なし          | -    |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | 変更なし     |      |        |      |        |    |  |  |
| 弗素吸着塔                            | 変更なし          | -    |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | 変更なし     |      |        |      |        |    |  |  |
| ウラン吸着塔                           | 変更なし          | -    |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | 変更なし     |      |        |      |        |    |  |  |
| イオン交換樹脂塔                         | 変更なし          | -    |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | 変更なし     |      |        |      |        |    |  |  |
| 中和タンク                            | 変更なし          | -    |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | 変更なし     |      |        |      |        |    |  |  |
| ポンプ                              | 脱水の液ポンプ       | 変更なし |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | -        | 変更なし |        |      |        |    |  |  |
|                                  | 分析廃水ポンプ       | 変更なし |                           |                                                                                                                  | -                    | -    | -    | -        | 変更なし |        |      |        |    |  |  |



工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

| 施設区分                  | 設備区分                               | 系統名                 | 機種                    | 名称                                                    | 変更前                                                                                                                                      | 変更後                                                                                       | 仕様<br>項目 | 変更前(変更点) | 変更後  | 2021年度 |      | 2022年度 |      |  |  |  |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------|--------|------|--------|------|--|--|--|--|
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                           |          |          |      | 上期     | 下期   | 上期     | 下期   |  |  |  |  |
| 放射線業務物の廃棄施設<br>(前頁続き) | 液体廃棄物の廃棄設備<br>(管理廃水処理設備)<br>(前頁続き) | 低放射線廃水処理系<br>(前頁続き) | 主配管<br>(前頁続き)         | 脱水器タンク<br>～<br>脱水器ポンプ<br>～<br>凝集槽<br>及び<br>共通ヘッダ配管合流点 |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 再生廃液ピット<br>～<br>再生廃液ポンプ<br>～<br>共通ヘッダ配管合流点            |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     | ラック/ピット/棚             | 分析廃水ピット                                               |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 第1廃水調整ピット                                             |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 凝沈処理水ピット                                              |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 第1処理水ピット                                              |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 再生廃液ピット                                               |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     | 計装設備<br>(計装設備)        | 分析廃水ピット液位スイッチ                                         |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 第1廃水調整ピット液位計                                          |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 汚泥タンク液位計                                              |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     | 計装設備<br>(インターロック)     | 漏えい防止機能(廃水液面異常<br>高警報)(分析廃水ピット)                       |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 漏えい防止機能(廃水液面異常<br>高警報)(第1廃水調整ピット)                     |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 受入れ停止による漏えい防止機能<br>(汚泥タンク)                            |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     | 雑物・積荷物(施設外漏えい防止<br>扉) | 扉C                                                    |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 扉D                                                    |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     | 非放射線廃水<br>処理系         | 容器                                                    | 管理廃水処理第2活性炭吸着塔                                                                                                                           |                                                                                           |          | 変更なし     |      |        |      | 変更なし   |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          | ポンプ                                                                                       | 吸着塔送水ポンプ |          | 変更なし |        |      |        | 変更なし |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                           | 第2処理水ポンプ |          | 変更なし |        |      | 変更なし   |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 主配管                                                   | 手洗廃水ピット<br>及び<br>2号発回均質室廃水ピット<br>(1,2,3,4)<br>～<br>第2廃水調整ピット<br>～<br>吸着塔送水ポンプ(A,B)<br>～<br>管理廃水処理第2活性炭吸着塔<br>(A,B)<br>～<br>第2処理水ピット(A,B) |                                                                                           |          | 変更なし     |      |        |      |        | 変更なし |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          | 第2処理水ピット(A,B)<br>～<br>第2処理水ポンプ(A,B)<br>～<br>第2処理水ポンプ出口弁,<br>第2廃水調整ピット<br>及び<br>共通ヘッダ配管合流点 |          | 変更なし     |      |        |      |        | 変更なし |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       | 第1処理水ポンプ出口弁<br>及び<br>第2処理水ポンプ出口弁<br>～<br>一般排水系との取合い部                                                                                     |                                                                                           | 変更なし     |          |      |        |      |        | 変更なし |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       | ラック/ピット/棚                                                                                                                                | 手洗廃水ピット                                                                                   |          | 変更なし     |      |        | 変更なし |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          | 第2廃水調整ピット                                                                                 |          | 変更なし     |      |        | 変更なし |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          | 第2処理水ピット                                                                                  |          | 変更なし     |      |        | 変更なし |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       |                                                       |                                                                                                                                          | 2号発回均質室廃水ピット1                                                                             |          | 変更なし     |      |        | 変更なし |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 2号発回均質室廃水ピット2                                         |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     |                       | 2号発回均質室廃水ピット3                                         |                                                                                                                                          | 変更なし                                                                                      |          |          | 変更なし |        |      |        |      |  |  |  |  |
|                       |                                    |                     | 2号発回均質室廃水ピット4         |                                                       | 変更なし                                                                                                                                     |                                                                                           |          | 変更なし     |      |        |      |        |      |  |  |  |  |

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

| 施設区分                                       | 設備区分                  | 系統名                    | 機種               | 名称                                                                             | 変更前                                                                                                                                                | 変更後                                                                                 | 仕様 | 2021年度 |          | 2022年度 |    |    |    |    |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----|----|----|----|
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                     |    | 項目     | 変更前(変更点) | 変更後    | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 |
| 放射線廃棄物の産業施設(貯蔵塔舎)                          | 液体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画))  | -                      | 雑物・積載物(保管・廃棄エリア) | 液体廃棄物保管廃棄区画                                                                    | 変更なし                                                                                                                                               | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  |    |    |    |
|                                            |                       |                        |                  | 液体廃棄物保管廃棄区画(F3ポンベ置台)                                                           | 変更なし                                                                                                                                               | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  |    |    |    |
|                                            | 液体廃棄物の廃棄設備            | -                      | -                | 容器                                                                             | ホットランドリー室廃水タンク                                                                                                                                     | 撤去                                                                                  | -  | -      | -        | -      | -  | ■  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | ポンプ                                                                                                                                                | ホットランドリー室廃水送水ポンプ                                                                    | 撤去 | -      | -        | -      | -  | -  | ■  |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 主配管                                                                                                                                                | 除染設備(ドライクリーニング破置) ~ ホットランドリー室廃水タンク ~ ホットランドリー室廃水送水ポンプ ~ 2号均回質室廃水ピット(1,2,3,4)出口配管合流部 | 撤去 | -      | -        | -      | -  | -  | -  | ■  |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 雑物・積載物(施設外漏えい防止種)                                                                                                                                  | 種(ホットランドリー室)                                                                        | 撤去 | -      | -        | -      | -  | -  | -  | ■  |
|                                            | 固体廃棄物の産業設備(付着ウラン回収設備) | IF <sub>2</sub> 発生・供給系 | 主配管              | RE-2カスケード設備配管分岐点 ~ RE-2カスケード設備(RE-2A,2B,2C)との取合い弁                              | 撤去                                                                                                                                                 | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  | ■  |    |    |
|                                            |                       | 回収系                    | 主配管              | RE-2 UF <sub>6</sub> 処理設備(RE-2A,2B,2C)との取合い部 ~ RE-2 UF <sub>6</sub> 処理設備副配管分岐点 | 撤去                                                                                                                                                 | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  | ■  |    |    |
|                                            | 固体廃棄物の産業設備(廃棄設備(区画))  | -                      | -                | 雑物・積載物(保管・廃棄エリア)                                                               | 固体廃棄物保管廃棄区画(Aウラン濃縮廃棄物室)                                                                                                                            | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | -  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 固体廃棄物保管廃棄区画(Bウラン濃縮廃棄物室)                                                                                                                            | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | -  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 固体廃棄物保管廃棄区画(Cウラン濃縮廃棄物室)                                                                                                                            | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | -  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 固体廃棄物保管廃棄区画(Dウラン濃縮廃棄物室)                                                                                                                            | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | -  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 固体廃棄物保管廃棄区画(使用済過心機保管室)                                                                                                                             | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | -  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 固体廃棄物保管廃棄区画(Cウラン貯蔵室(使用済過心機保管エリア))                                                                                                                  | 撤去                                                                                  | -  | -      | -        | -      | -  | -  | ■  |    |
|                                            | 放射線管理施設(第5回申請)        |                        |                  |                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                     |    |        |          |        |    |    |    |    |
|                                            | 放射線監視・測定設備            | -                      | -                | 放射設備(計測装置)                                                                     | HFセンサ                                                                                                                                              | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  | ★  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 排気用モニタA                                                                                                                                            | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | ◇  |    |    |
|                                            |                       |                        |                  |                                                                                | 排気用モニタB                                                                                                                                            | 変更なし                                                                                | -  | -      | -        | -      | -  | -  |    |    |
|                                            | その他の加工施設(第5回申請)       |                        |                  |                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                     |    |        |          |        |    |    |    |    |
|                                            | 非常用設備(遠隔消火設備)         | ハロン消火系                 | -                | 容器                                                                             | ハロンポンプ(2号中間室, 2号均回質室用)                                                                                                                             | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  | ■  |    |    |
| ハロンポンプ(1号均質室用)                             |                       |                        |                  |                                                                                | -                                                                                                                                                  | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | ■  |    |    |    |
| 主配管                                        |                       |                        |                  |                                                                                | ハロンポンプ(2号中間室, 2号均回質室用) ~ 2号製品コールドトラップ(冷凍機)(A~D), 2号一般パージ系コールドトラップ(冷凍機)(A~D), 2号均質室(回転装置)(A~F), 2号均質パージ系コールドトラップ(冷凍機)(A, B)及び2A廃品コールドトラップ(冷凍機)(A~D) | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | -  | ■  |    |    |
| ハロンポンプ(1号均質室用) ~ 回収系混合ガスコールドトラップ(冷凍機)(A~D) |                       |                        |                  |                                                                                | -                                                                                                                                                  | -                                                                                   | -  | -      | -        | -      | ■  |    |    |    |

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

| 施設区分               | 設備区分                    | 系統名       | 機種         | 名称                                                                | 仕様                                                                                                                                                | 2021年度   |                          | 2022年度            |    |    |    |  |   |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------|----|----|----|--|---|
|                    |                         |           |            |                                                                   |                                                                                                                                                   | 変更前(変更点) | 変更後                      | 上期                | 下期 | 上期 | 下期 |  |   |
| その他の加工施設<br>(前頁続き) | 非常用設備(遠隔消火設備)<br>(前頁続き) | 二酸化炭素消火系  | 容器         | 変更前                                                               | 二酸化炭素ポンプ<br>(2号中間室用)                                                                                                                              | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           |            | 変更後                                                               | 二酸化炭素ポンプ<br>(2号発回均質室用)                                                                                                                            | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           |            | 変更前                                                               | 二酸化炭素ポンプ<br>(1号均質室用)                                                                                                                              | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           |            | 変更後                                                               | 二酸化炭素ポンプ<br>(2号中間室用)                                                                                                                              | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           |            | 変更前                                                               | 二酸化炭素ポンプ<br>(2号発回均質室用)<br>~<br>2号製品コールドトラップ(冷凍機)<br>(A~D)、2号一般パージ系<br>コールドトラップ(冷凍機)(A~<br>G)、2号均質室(回転装置)(A~<br>F)及び2号均質パージ系コールド<br>トラップ(冷凍機)(A、B) | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           | 主配管        | 変更前                                                               | 二酸化炭素ポンプ<br>(1号均質室用)<br>~<br>回収系混合ガスコールドトラップ<br>(冷凍機)(A~G)                                                                                        | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           |            | 変更後                                                               | 温度センサ                                                                                                                                             | -        | -                        | 新設                |    |    | ◇  |  |   |
|                    |                         |           |            | 変更前                                                               | 建物・構築物<br>(火災区域構築物)                                                                                                                               | -        | -                        | 新設                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           | 非常用設備      | 計量設備<br>(計測装置)                                                    | 建物・構築物<br>(火災区域構築物)                                                                                                                               | 変更前      | 火災区域構築物(ウラン濃縮機<br>室)     | -                 | -  | 新設 |    |  | ■ |
|                    |                         |           |            |                                                                   |                                                                                                                                                   | 変更後      | 火災区域構築物(ウラン貯蔵・<br>廃棄物機室) | -                 | -  | 新設 |    |  | ■ |
| 核燃料物質の<br>検査設備     | -                       | ラック/ピット/棚 | サンプル保管戸棚   | 変更なし                                                              | 主要寸法                                                                                                                                              | 同左       | 同左                       |                   |    | ■  |    |  |   |
| 核燃料物質の<br>計量設備     | 計量設備(計測<br>装置)          | 計量計A      | 変更前        | 変更なし                                                              | -                                                                                                                                                 | -        | 変更なし                     |                   |    |    |    |  |   |
|                    |                         |           | 計量計B       | 変更なし                                                              | -                                                                                                                                                 | -        | 変更なし                     |                   |    |    |    |  |   |
| 洗缶設備               | -                       | 機械装置      | 洗缶架台       | 変更なし                                                              | -                                                                                                                                                 | -        | 変更なし                     |                   |    |    |    |  |   |
| 除染設備               | ファン                     | 除染排気機     | 変更前        | 変更なし                                                              | -                                                                                                                                                 | -        | 変更なし                     |                   |    |    |    |  |   |
|                    |                         |           | 変更後        | 除染排気処理装置                                                          | -                                                                                                                                                 | -        | 変更なし                     |                   |    |    |    |  |   |
|                    |                         |           | 変更前        | 除染ハウス<br>~<br>除染排気処理装置<br>~<br>除染排気機<br>~<br>気体廃棄物の廃棄設備との取<br>合い部 | -                                                                                                                                                 | -        | 変更なし                     |                   |    |    |    |  |   |
|                    |                         |           | 変更後        | ドライクリーニング装置                                                       | 撤去                                                                                                                                                | -        | -                        | 撤去                |    |    | ■  |  |   |
|                    |                         |           | 変更前        | 核物質等取扱<br>ボックス                                                    | 除染ハウス                                                                                                                                             | 変更なし     | 排気フード                    | 開口部風速0.5m/s以<br>上 | 撤去 |    |    |  |   |
| 溢水防護設備             | 建物・構築物(防<br>水区域構築物)     | 変更前       | 溢水防護堤(固定式) | -                                                                 | -                                                                                                                                                 | 新設       |                          |                   | ■  |    |    |  |   |
|                    |                         | 変更後       | 溢水防護堤(着脱式) | -                                                                 | -                                                                                                                                                 | 新設       |                          |                   | ■  |    |    |  |   |
| 電巻防護設備             | 建物・構築物(電<br>巻物防護設備)     | 変更前       | 電巻防護屏      | -                                                                 | -                                                                                                                                                 | 新設       |                          |                   | ■  |    |    |  |   |
|                    |                         | 変更後       | 電巻防護板(A,B) | -                                                                 | -                                                                                                                                                 | 新設       |                          |                   | ■  |    |    |  |   |

■ : 現地工事期間(第5回申請)  
 ■ : 構造、強度及び漏えいに係る検査[1号検査]  
 ◇ : 機能及び性能に係る検査[2号検査]  
 ☆ : 基本設計方針検査[3号検査]