

原子燃料工業株式会社 熊取事業所  
使 用 前 検 査 成 績 書  
(その2)

[核燃料物質の貯蔵施設]  
[放射性廃棄物の廃棄施設]  
[その他の加工施設]

原子力規制委員会

# 使用前検査成績書

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| 申請者及び事業所名                      | 原子燃料工業株式会社 熊取事業所                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                |
| 検査範囲                           | 核燃料物質の貯蔵施設<br>試験開発燃料貯蔵設備 試料保管棚 No. 2<br>試験開発燃料貯蔵設備 試料保管容器<br>放射性廃棄物の廃棄施設<br>気体廃棄設備 No. 1 系統Ⅷ（局所排気系統） フィルタユニット（設備排気用）<br>気体廃棄設備 No. 1 系統Ⅷ（局所排気系統） ダクト<br>その他の加工施設<br>試験開発設備 粉末混合試験装置<br>試験開発設備 粉末粉碎篩分装置<br>試験開発設備 小型粉末混合試験装置<br>試験開発設備 小型粉末粉碎篩分装置<br>試験開発設備 試験設備フード<br>試験開発設備 試験設備ベース |    |                |
| 検査場所                           | 原子燃料工業株式会社 熊取事業所<br>大阪府泉南郡熊取町朝代西一丁目 9 5 0 番地                                                                                                                                                                                                                                         |    |                |
| 申請年月日及び<br>申請番号                | 令和元年 11 月 7 日<br>熊原第 19-005 号                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                |
| 検査項目                           | 検査年月日                                                                                                                                                                                                                                                                                | 結果 | 摘要             |
| 外観検査                           | 令和 2 年 11 月 27 日                                                                                                                                                                                                                                                                     | 良  | 別紙-1、2<br>のとおり |
| 設計変更の生じた構築物等<br>に対する適合性確認結果の検査 | 令和 2 年 11 月 27 日                                                                                                                                                                                                                                                                     | 良  | 別紙-3、4<br>のとおり |
| 原子力検査官                         | 人東 誠 環境技官<br>清水俊博                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                |
| 検査立会責任者<br>（役職名）               | <div style="border: 1px dashed black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> (燃料製造部長)                                                                                                                                                                                   |    |                |
| 備考                             | <del>設置認可申請書に記載されている核燃料物質の加工の事業に関する規則第3条の6第4号に基づく加工施設の性能検査をもって終了とする。</del><br>令和4年(11月16日付け)で認可は設計及び工事の計画により申請者が使用開始事業検査に含めて実施したため削除。 令和5年10月5日 永井正雄                                                                                                                                 |    |                |

検 査 前 確 認 事 項

検査年月日：令和 2 年 11 月 27 日

検査場所：原子燃料工業株式会社 熊取事業所

検査項目：外観検査

|                          |                                       |     |      |
|--------------------------|---------------------------------------|-----|------|
| 検 査 範 囲                  | 核燃料物質の貯蔵施設<br>放射性廃棄物の廃棄施設<br>その他の加工施設 |     |      |
| 確 認 事 項                  |                                       | 結 果 | 確認方法 |
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 |                                       | 良   | 記録   |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   |                                       | 良   | 記録   |
| 備 考：                     |                                       |     |      |

## 外 観 検 査 記 録

検査年月日：令和 2 年 11 月 27 日

検査場所：原子燃料工業株式会社 熊取事業所

|                                       |                                                                                                                                   |      |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| 検 査 範 囲<br>及び対象機器                     | 核燃料物質の貯蔵施設<br><input checked="" type="checkbox"/> 試験開発燃料貯蔵設備 試料保管棚 No. 2<br><input checked="" type="checkbox"/> 試験開発燃料貯蔵設備 試料保管容器 |      |  |
| 判 定 基 準                               | 結 果                                                                                                                               | 検査方法 |  |
| 設工認申請書に記載されたとおり、撤去対象の設備・機器が撤去されていること。 | 良                                                                                                                                 | 立会   |  |
| 備 考：<br>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙－５に示す。    |                                                                                                                                   |      |  |

## 外 観 検 査 記 録

検査年月日：令和 2 年 // 月 27 日

検査場所：原子燃料工業株式会社 熊取事業所

|                                           |                                                                                                                                                                        |     |      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 検 査 範 囲<br>及び対象機器                         | 放射性廃棄物の廃棄施設<br><input checked="" type="checkbox"/> 気体廃棄設備 No.1 系統Ⅷ (局所排気系統)<br>フィルタユニット (設備排気用)<br><input checked="" type="checkbox"/> 気体廃棄設備 No.1 系統Ⅷ (局所排気系統)<br>ダクト |     |      |
| 判 定 基 準                                   |                                                                                                                                                                        | 結 果 | 検査方法 |
| 設工認申請書に記載されたとおり、撤去対象の設備・<br>機器が撤去されていること。 |                                                                                                                                                                        | 良   | 立会   |
| 備 考：<br><br>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-5 に示す。   |                                                                                                                                                                        |     |      |

## 外 観 検 査 記 録

検査年月日：令和 2 年 // 月 27 日

検査場所：原子燃料工業株式会社 熊取事業所

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <p>検 査 範 囲<br/>及び対象機器</p>                                                                                                                  | <p>その他の加工施設</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>試験開発設備 粉末混合試験装置</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>試験開発設備 粉末粉碎篩分装置</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>試験開発設備 小型粉末混合試験装置</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>試験開発設備 小型粉末粉碎篩分装置</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>試験開発設備 試験設備フード</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>試験開発設備 試験設備ベース</p> |             |  |
| <p>判 定 基 準</p>                                                                                                                             | <p>結 果</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>検査方法</p> |  |
| <p>設工認申請書に記載されたとおり、撤去対象の設備・機器が撤去されていること。</p>                                                                                               | <p>良</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>立会</p>   |  |
| <p>【試験開発設備 試験設備ベース】</p> <p>撤去する設備・機器の跡仕舞いとして、第 1 種管理区域の床、人が触れるおそれのある壁にできる撤去跡は、表面を平滑にし、その表面にはウランが浸透しにくく、除染が容易で腐食しにくい樹脂系塗装（難燃性）を施していること。</p> | <p>良</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>立会</p>   |  |
| <p>備 考：</p> <p>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙－５に示す。</p>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |  |

検 査 前 確 認 事 項

検査年月日：令和 2 年 11 月 27 日

検査場所：原子燃料工業株式会社 熊取事業所

検査項目：設計変更の生じた構築物等に対する適合性確認結果の検査

|                          |          |     |      |
|--------------------------|----------|-----|------|
| 検 査 範 囲                  | その他の加工施設 |     |      |
| 確 認 事 項                  |          | 結 果 | 確認方法 |
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 |          | 良   | 記録   |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   |          | 良   | 記録   |
| 備 考：                     |          |     |      |

設計変更の生じた構築物等に対する  
適合性確認結果の検査記録

検査年月日： 令和 2 年 11 月 27 日検査場所： 原子燃料工業株式会社 熊取事業所

|                                                             |                            |     |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|------|
| 検 査 範 囲<br>及び対象機器                                           | その他の加工施設<br>試験開発設備 試験設備ベース |     |      |
| 判 定 基 準                                                     |                            | 結 果 | 検査方法 |
| 設工認申請書に従って行われ、以下の性能の技術基準に適合していること。<br>・核燃料物質等による汚染の防止（第15条） |                            | 良   | 記録   |
| 備 考：<br>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙－5に示す。                          |                            |     |      |



## 記 録 一 覧 表

検査年月日： 令和 2 年 11 月 27 日

検査場所：原子燃料工業株式会社 熊取事業所

| No. | 確認した書類の名称                                                  | 文書番号、制定年月日等                       | 備 考*     |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1   | 使用前自主検査要領の作成要領                                             | 要保-293-16<br>2020 年 11 月 11 日     | (外) (適合) |
| 2   | 作業条件指示書<br>試験開発設備の撤去および試験開発<br>燃料貯蔵設備の撤去に伴う使用前自<br>主検査要領書  | PP-KP-J2-12729<br>2020 年 8 月 5 日  | (外) (適合) |
| 3   | 作業条件指示書<br>気体廃棄設備 No. 1 系統Ⅶの部分撤去<br>に伴う使用前自主検査要領書          | PP-KP-J2-12713<br>2020 年 6 月 10 日 | (外)      |
| 4   | 使用前自主検査結果報告<br>気体廃棄設備 No. 1 系統Ⅶの部分撤去<br>に伴う設備配置検査 (外観)     | 使自-2006005<br>2020 年 6 月 10 日     | (外)      |
| 5   | 使用前自主検査結果報告<br>試験開発設備の撤去および試験開発<br>燃料貯蔵設備の撤去に伴う使用前自<br>主検査 | 使自-2009007<br>2020 年 9 月 17 日     | (外)      |
| 6   | 使用前自主検査結果報告<br>試験開発設備の撤去に伴う使用前自<br>主検査                     | 使自-2008002<br>2020 年 8 月 26 日     | (適合)     |
| 7   | 使用前自主検査結果報告<br>試験開発設備の撤去に伴う使用前自<br>主検査                     | 使自-2008003<br>2020 年 8 月 31 日     | (適合)     |
|     | 以下余白                                                       |                                   |          |

\* 備考欄の記載について

(外)：外観検査、(適合)：設計変更の生じた構築物等に対する適合性確認結果の検査