

令 01 原機 (敦廢) 005

令和元年 11 月 13 日

原子力規制委員会 殿

住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1  
申 請 者 名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
代表者の氏名 理事長 児玉 敏雄

高速増殖原型炉もんじゅ原子炉施設  
廃止措置計画変更認可申請書の一部補正について

令和元年 7 月 22 日付け令 01 原機 (敦廢) 003 をもちまして変更認可を申請した高速増殖原型炉もんじゅ原子炉施設廃止措置計画変更認可申請書について、下記のとおり一部補正いたします。

記

高速増殖原型炉もんじゅ原子炉施設の廃止措置計画変更認可申請書を別紙のとおり補正する。

以上

高速増殖原型炉もんじゅ原子炉施設廃止措置計画変更認可申請書  
補正前後比較表

高速増殖原型炉もんじゅ原子炉施設廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 変更箇所    |          | 補正前                  |            |           |                    |                                          |          |                            | 補正後                  |            |           |                                          |          |                            |      | 理由                                                                                                           |
|---------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------------|------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------|------------|-----------|------------------------------------------|----------|----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性能維持施設  | 第6-1表    | 第6-1表 性能維持施設 (18/37) |            |           |                    |                                          |          |                            | 第6-1表 性能維持施設 (18/37) |            |           |                                          |          |                            |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料体取出し作業、施設定期検査の進捗状況等を踏まえ、本申請では変更せず、別途申請する廃止措置計画変更認可申請にて変更</li> </ul> |
|         | 原子炉補助施設  | 設備等の区分               | 設備(建物)名称   | 位置、構造及び設備 | 維持機能               | 維持機能(詳細)                                 | 性能       | 維持期間                       | 設備等の区分               | 設備(建物)名称   | 位置、構造及び設備 | 維持機能                                     | 維持機能(詳細) | 性能                         | 維持期間 |                                                                                                              |
| 原子炉補助施設 | 炉外燃料貯蔵設備 | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備           | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備 | 既許認可しており  | ナトリウムの浄化機能<br>冷却機能 | ・コントロールラップ温度制御機能<br>・ナトリウムの移送機能<br>・冷却機能 | 既許認可しており | ナトリウムをタンク等に固化するまで          | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備           | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備 | 既許認可しており  | ・コントロールラップ温度制御機能<br>・ナトリウムの移送機能<br>・冷却機能 | 既許認可しており | ナトリウムをタンク等に固化するまで          |      |                                                                                                              |
|         | 燃料検査設備   | 燃料検査設備               | 燃料検査設備     | 既許認可しており  | 燃料を安全に取り扱う機能       | ・燃料検査機能                                  | 既許認可しており | 炉心等から燃料体を取り出すまで            | 燃料検査設備               | 燃料検査設備     | 既許認可しており  | 燃料検査機能                                   | 既許認可しており | 炉心等から燃料体を取り出すまで            |      |                                                                                                              |
|         | 燃料処理設備   | 燃料処理設備               | 燃料処理設備     | 既許認可しており  | 燃料を安全に取り扱う機能       | ・燃料体の洗浄機能<br>・燃料体の詰詰機能                   | 既許認可しており | 2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)まで | 燃料処理設備               | 燃料処理設備     | 既許認可しており  | 燃料体の詰詰機能                                 | 既許認可しており | 2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)まで |      |                                                                                                              |
|         | 水中燃料貯蔵設備 | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 燃料を安全に取り扱う機能       | ・燃料体の詰詰機能<br>・燃料体の水浄化機能                  | 既許認可しており | 2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)まで | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 燃料体の詰詰機能                                 | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              |      |                                                                                                              |
|         |          | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 冷却水保有機能            | ・冷却水保有機能                                 | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 燃料体の詰詰機能<br>・未境界維持機能                     | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              |      |                                                                                                              |
|         |          | 燃料池水冷却浄化装置           | 燃料池水冷却浄化装置 | 既許認可しており  | 放射性物質の貯蔵機能<br>冷却機能 | ・燃料池の水浄化機能                               | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              | 燃料池水冷却浄化装置           | 燃料池水冷却浄化装置 | 既許認可しており  | 燃料池の水浄化機能                                | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              |      |                                                                                                              |
| 原子炉補助施設 | 炉外燃料貯蔵設備 | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備           | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備 | 既許認可しており  | ナトリウムの浄化機能<br>冷却機能 | ・コントロールラップ温度制御機能<br>・ナトリウムの移送機能<br>・冷却機能 | 既許認可しており | ナトリウムをタンク等に固化するまで          | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備           | 炉外燃料貯蔵貯蔵設備 | 既許認可しており  | ・コントロールラップ温度制御機能<br>・ナトリウムの移送機能<br>・冷却機能 | 既許認可しており | ナトリウムをタンク等に固化するまで          |      |                                                                                                              |
|         | 燃料検査設備   | 燃料検査設備               | 燃料検査設備     | 既許認可しており  | 燃料を安全に取り扱う機能       | ・燃料検査機能                                  | 既許認可しており | 炉心等から燃料体を取り出すまで            | 燃料検査設備               | 燃料検査設備     | 既許認可しており  | 燃料検査機能                                   | 既許認可しており | 炉心等から燃料体を取り出すまで            |      |                                                                                                              |
|         | 燃料処理設備   | 燃料処理設備               | 燃料処理設備     | 既許認可しており  | 燃料を安全に取り扱う機能       | ・燃料体の洗浄機能<br>・燃料体の詰詰機能                   | 既許認可しており | 2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)まで | 燃料処理設備               | 燃料処理設備     | 既許認可しており  | 燃料体の詰詰機能                                 | 既許認可しており | 2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)まで |      |                                                                                                              |
|         | 水中燃料貯蔵設備 | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 燃料を安全に取り扱う機能       | ・燃料体の詰詰機能<br>・燃料体の水浄化機能                  | 既許認可しており | 2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)まで | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 燃料体の詰詰機能                                 | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              |      |                                                                                                              |
|         |          | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 冷却水保有機能            | ・冷却水保有機能                                 | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              | 燃料池                  | 燃料池        | 既許認可しており  | 燃料体の詰詰機能<br>・未境界維持機能                     | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              |      |                                                                                                              |
|         |          | 燃料池水冷却浄化装置           | 燃料池水冷却浄化装置 | 既許認可しており  | 放射性物質の貯蔵機能<br>冷却機能 | ・燃料池の水浄化機能                               | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              | 燃料池水冷却浄化装置           | 燃料池水冷却浄化装置 | 既許認可しており  | 燃料池の水浄化機能                                | 既許認可しており | 燃料体の搬出が完了するまで              |      |                                                                                                              |

| 変更箇所                                                                                                               | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 補正後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 理由                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <p>七 性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能、その性能を維持すべき期間並びに研開炉技術基準規則第二章及び第三章に定めるところにより難い特別の事情がある場合はその内容</p> <p>2. 性能維持施設の保守管理</p> | <p>2. 性能維持施設の保守管理</p> <p>性能維持施設については、もんじゅの現況<sup>*1</sup>を踏まえ、研究開発段階発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則（平成 25 年原子力規制委員会規則 10 号。以下「技術基準規則」という。）の要求事項に代わり、もんじゅの原子炉設置許可等、既往の許認可を基に設定している第 6-1 表に示す維持機能及び性能について、保安規定に定める保守管理に基づき、継続的な改善を図りながら維持管理する。また、第 6-1 表に示す性能維持施設の維持機能及び性能については、検査（以下「事業者自主検査」という。）によって確認するとともに、原子炉等規制法に基づく施設定期検査を受ける。なお、<u>第 6-1 表に示す維持期間を終了し、維持不要となった設備又は機能については、維持期間終了以降の事業者自主検査及び施設定期検査の対象から外す。</u></p> | <p>2. 性能維持施設の保守管理</p> <p>性能維持施設については、もんじゅの現況<sup>*1</sup>を踏まえ、研究開発段階発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則（平成 25 年原子力規制委員会規則 10 号。以下「技術基準規則」という。）の要求事項に代わり、もんじゅの原子炉設置許可等、既往の許認可を基に設定している第 6-1 表に示す維持機能及び性能について、保安規定に定める保守管理に基づき、継続的な改善を図りながら維持管理する。また、第 6-1 表に示す性能維持施設の維持機能及び性能については、検査（以下「事業者自主検査」という。）によって確認するとともに、原子炉等規制法に基づく施設定期検査を受ける。</p> | <p>・燃料体取出し作業、施設定期検査の進捗状況等を踏まえ、本申請では変更せず、別途申請する廃止措置計画変更認可申請にて変更</p> |