

令03原機（環保）014
令和4年3月31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
(公印省略)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所（南地区）
重水臨界実験装置に係る廃止措置計画変更届出書

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の2第3項において準用する同法第12条の6第3項及び第5項の規定に基づき、下記のとおり国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所（南地区）重水臨界実験装置に係る廃止措置計画の軽微な変更を届け出ます。

記

- 一 氏名又は名称及び住所並びに代表者の氏名
氏名又は名称 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1
代表者の氏名 理事長 児玉 敏雄
- 二 工場又は事業所の名称及び所在地
名 称 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所（南地区）
所 在 地 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番

三 変更に係る事項

平成18年10月20日付け18諸文科科第938号をもって認可を受けた後、別紙1のとおり変更認可を受けた国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)重水臨界実験装置の廃止措置計画書の一部を別紙2のとおり変更した。

四 変更の理由

廃止措置計画の本文十一に記載の廃止措置全体工程について、現在、第3段階(原子炉本体等の解体撤去)の終期を令和4年度としているが、燃料の搬出に時間を要することから、第3段階の終期を令和15年度に延長した。

本変更については、全体工程の変更であり、燃料は性能維持施設である核燃料物質の貯蔵施設に継続して貯蔵されることから、重水臨界実験装置の保全上支障がないため、軽微な変更として届け出る。

五 変更日

令和4年3月22日

以上

廃止措置計画認可及び変更認可の経緯

認可年月日	認可番号	備 考
平成 18 年 10 月 20 日	18 諸文科科第 938 号	原子炉等規制法の一部を改正する法律（平成 17 年 5 月 20 日法律第 44 号）附則第 2 条第 2 項の規定に基づく廃止措置計画の認可
平成 27 年 10 月 30 日	原規規発第 1510308 号	固体廃棄物の一時保管場所を保管廃棄施設に変更
令和 3 年 6 月 25 日	原規規発第 2106255 号	新検査制度への移行に伴い、品質マネジメントシステムに係る事項、廃止措置に要する費用の見積り及びその資金の調達計画に関する説明書、廃止措置の実施体制に関する説明書の追加等の変更

重水臨界実験装置 廃止計画の変更前後比較表

変更箇所を点線枠と下線で示す。

変更箇所	届出前 (廃止措置計画書の変更認可申請書 令和3年6月25日認可)	届出後	理由
<p>十一 廃止措置の工程 表 11-1</p>	<p style="text-align: center;">表11-1 DCAの廃止措置全体工程</p>	<p style="text-align: center;">表11-1 DCAの廃止措置全体工程</p>	<p>第3段階（原子炉本体等の解体撤去）の終期を令和4年度としているが、燃料の搬出に時間を要することから、第3段階の終期を令和15年度に延長した。</p>
<p>項目</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・封印蓋の取付け ・安全棒・制御棒の解体 ・計測制御系統施設の機能停止 ・起動用中性子源の取外し及び搬出 ・残存放射性物質の評価のため の試料採取及び評価 ・燃料棒分解洗浄設備の解体撤去 ・起動用中性子源装置の解体撤去 ・重水の搬出 ・重水系設備、ガス系設備、計測制御系統 施設、原子炉本体の解体撤去 ・燃料の搬出 ・原子炉建屋、放射線遮蔽体の除染及び 放射能濃度確認対象物の放射能濃度の測定 ・核燃料物質取扱施設、貯蔵施設、廃棄物 廃棄設備、放射線管理施設の解体撤去 及び重水倉庫、DPTタンクヤードの解体、 原子炉建屋、放射線遮蔽体の解体 	<ul style="list-style-type: none"> ・封印蓋の取付け ・安全棒・制御棒の解体 ・計測制御系統施設の機能停止 ・起動用中性子源の取外し及び搬出 ・残存放射性物質の評価のため の試料採取及び評価 ・燃料棒分解洗浄設備の解体撤去 ・起動用中性子源装置の解体撤去 ・重水の搬出 ・重水系設備、ガス系設備、計測制御系統 施設、原子炉本体の解体撤去 ・燃料の搬出 ・原子炉建屋、放射線遮蔽体の除染及び 放射能濃度確認対象物の放射能濃度の測定 ・核燃料物質取扱施設、貯蔵施設、廃棄物 廃棄設備、放射線管理施設の解体撤去 及び重水倉庫、DPTタンクヤードの解体、 原子炉建屋、放射線遮蔽体の解体 	<p>※1 燃料搬出の時期に依存する。 ※2 ウラン・アルミニウム合金燃料の米国への搬出</p> <p>注) ■：実績 □：計画を示す。</p>