

**低放射性廃棄物処理技術開発施設（LWTF）及びリサイクル機器試験施設（RETF）
の使用前検査申請の取り下げについて**

令和元年 12 月 24 日
再処理廃止措置技術開発センター
燃料サイクル設計部

1. はじめに

東海再処理施設は、平成 30 年 6 月に廃止措置計画の認可を受けた。このため、認可以前に使用前検査を申請した低放射性廃棄物処理技術開発施設（LWTF）及びリサイクル機器試験施設（RETF）については、使用前検査申請を取り下げることとし、今後は、再処理施設保安規定に基づく使用前自主検査を実施することとしたい。

2. 使用前検査の状況

(1) LWTF（平成 14 年 7 月 9 日申請）

① 工事に係る検査

廃棄物処理場（AAF）及び低放射性濃縮廃液貯蔵施設（LWSF）と LWTF との取合い配管の最終つなぎ込み工事箇所（2 箇所）の検査を除き、これまで実施した工事に係る検査は終了している。

② 性能に係る検査

使用前検査申請書に記載した検査項目のうち、処理能力の確認、線量当量率及び空気中放射性物質濃度の確認を除き、これまで実施した以下の項目に係る検査は終了している。

- ・ 警報装置及び連動装置の作動
- ・ 放射線管理施設の性能
- ・ 使用済み燃料等を限定された区域に閉じ込める能力

(2) RETF（平成 6 年 12 月 16 日申請）

① 工事に係る検査

リサイクル機器試験棟の建築設備、電気設備及び換気設備についての検査は、ほぼ終了している。内装設備については、地下 2 階から地上 1 階までの機器の製作・据付工事をほぼ終了したところで工事中断（平成 12 年 6 月）となっている（地上 2 階以上の機器も一部製作済）。なお、工事中断までに実施した検査は終了している。

② 性能に係る検査

性能に係る検査は、検査を行う状態まで工事が完了しておらず、検査申請は未実施である。

3. 溶接検査の状況

(1) LWTF

溶接検査申請を行い、検査が終了したものについては合格の判定を得ている。なお、取合い配管の最終つなぎ込み工事箇所については、工事を実施していないため、検査申請は未実施である。

よって、現時点で溶接検査申請しているものはなく、検査を継続しているものはない。

(2) RETF

溶接検査申請を行い、検査が終了したものについては合格の判定を得ている。また、工事中断に伴い溶接検査申請範囲の溶接作業を中断したものについては、当該申請書の取り

下げ手続きを終えている。

よって、現時点で溶接検査申請しているものはなく、検査を継続しているものはない。

4. 今後の対応

(1) LWTF

今後計画している以下の工事については、廃止措置計画の変更申請を行い、再処理施設保安規定に基づく使用前自主検査を実施していく。

- ・ 焼却設備の更新工事（廃止措置計画の変更申請：今後申請）
- ・ 硝酸根分解設備、セメント固化設備の改造工事（廃止措置計画の変更申請：申請中）
- ・ 取合い配管の最終つなぎ込み工事（廃止措置計画の変更申請：今後申請）

(2) RETF

必要な工事が明らかになった段階で、廃止措置計画の変更申請を行い、再処理施設保安規定に基づく使用前自主検査を実施していく。

以 上