

## JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る対応について

令和元年 9 月 9 日に発生した JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る対応について示す。概略スケジュール案については、別紙に示す。

### ①倒壊した冷却塔のがれき等の撤去

- ・ 二次災害を防止し、安全な状態にするため、倒壊した冷却塔のがれき等の撤去を速やかに開始する。その際、倒壊の原因究明のため、サンプルを採取し、損傷・劣化状態等の評価を行う。なお、冷却塔のがれき等の撤去後は、冷却塔の基礎部分のみ残る予定である。

### ②JMTR 廃止措置計画認可申請の補正

- ・ 倒壊した冷却塔のがれき等の撤去に伴い、9/18 に申請した JMTR 廃止措置計画における二次冷却設備のうち、冷却塔に係る解体対象範囲に変更が生じる。そのため、速やかに JMTR 廃止措置計画認可申請の補正を行う。

### ③原子炉施設保安規定の変更

- ・ 冷却塔が倒壊し、二次冷却系統が故障したため、「原子炉の運転を行わないこと」及び「二次冷却系統が正常ではない状態における保守管理」を原子炉施設保安規定に定め、適切に管理する必要がある。そのため、速やかに原子炉施設保安規定の変更申請を行う。

### ④原因究明及び法令報告第 2 報の提出

- ・ 法令報告第 1 報は、9/19 に提出した。ひきつづき冷却塔倒壊の原因究明を行い、その原因及び対策をとりまとめ、第 2 報として提出する予定である。なお、原因調査の状況から、第 2 報の提出は令和元年 11 月下旬になる見込みである。

以 上

別紙 JMTR 二次冷却システムの冷却塔倒壊対応に係る概略スケジュール(案)

令和元年	9月	10月	11月
冷却塔の倒壊事象発生	● 発生		
①がれき等の撤去 〔散乱物の撤去、作業場所の設置〕 〔ファンスタック、モータ等の撤去 冷却配管撤去及び閉止措置〕 〔冷却塔の部分撤去〕	----- 計画策定、契約準備 -----● 撤去作業、サンプル採取	-----● 準備 撤去作業、サンプル採取	-----● 撤去完了 ----- 撤去作業
②JMTR廃止措置計画の補正	-----● 作成、審査	● 補正	
③原子炉施設保安規定の変更	-----● 作成、審査	● 変更申請	
④原因究明 〔保守記録、冷却塔の設計・施工、 気象データ等の調査・整理〕 〔現場調査等〕 〔現場調査を踏まえた解析評価〕 〔法令報告第2報の作成〕	-----● 調査・整理 -----● 資料調査・現場調査・サンプル試験（損傷・劣化状態の調査） -----● モデル化、調査結果の反映、劣化状態の反映	-----● -----● -----●	-----● 第2報 提出 ----- 作成、審査