

使用済燃料プール対策 スケジュール

東京電力株式会社
使用済燃料プール対策
2016年2月25日現在

| 分野名 | 括り | 作業内容 | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 | 1月 | | 2月 | | | | 3月 | | | 4月 | | | 5月 | | | 備考 | | | | |
|----------------------------|--|--|---------------------|--|--|----|----|----|----|----|----|---|----|---|---|----|---|--|----|--|--|--|---|
| | | | | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 下 | 上 | 中 | 下 | 前 | 後 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カ バ ー | 燃料取り出し用カバ ー | 燃料取り出し用カバ ーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバ ーの設置工事 | 1 号 機 | 検討・設計 | 基本設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・原子炉建屋カバー解体再開：'15/3/16 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 ・屋根貫通飛散防止剤散布：'15/7/17~21完了 ・屋根パネル外し：'15/7/28~10/5完了 実績：1枚目-7/28、2枚目-8/3、3枚目-9/8、4枚目-9/12、5枚目-9/29 6枚目-10/5 ・支障鉄骨等撤去：'15/11/9~'16/2/3完了 ・散水設備設置：'16/2/4~ ※○番号は、別紙配置図と対応 |
| | | | | 現場作業 | ガレキ状況調査結果等の分析・評価、ガレキ撤去計画の継続検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 現場作業 | ①現地調査等 ('13/7/25~) ②作業ヤード整備等 ③原子炉建屋カバー解体('15/3/16~) 支障鉄骨等撤去 散水設備設置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カ バ ー | 燃料取り出し用カバ ーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバ ーの設置工事 | 2 号 機 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討 ・周辺ヤード整備工事の着手：'15/3/11~ ※○番号は、別紙配置図と対応 | |
| | | | 現場作業 | ④現地調査等 ⑤作業ヤード整備等 周辺建屋解体等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | 地表面の汚染低減策を検討中であり路盤整備を先行すると手戻りとなるため、路盤整備作業を中断中だが関連工事は実施中。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃 料 取 扱 設 備 | クレーン/燃料取扱機 の設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等 | 3 号 機 | 検討・設計 | (3号燃料取り出し用カバー) 詳細設計、関係箇所調整 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【主要工事工程】 ○除染・遮へい： ・オペレーティングフロア大型がれき撤去完了：'13/10/11 ・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事：'13/7/9~'13/12/24 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事：'13/10/15~ ○現在、除染・遮へい工事の追加対策を検討中であり、追加対策の内容を踏まえ 燃料取り出し用カバー構築時期を再判断 ※○番号は、別紙配置図と対応 | |
| | | | 現場作業 | (3号瓦礫撤去) ⑥作業ヤード整備等 ⑦オペレーティングフロア除染・遮へい工事 ('13/10/15~) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃 料 取 扱 設 備 | クレーン/燃料取扱機 の設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等 | 1 号 機 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 ・飛散抑制対策（散水設備等）、ガレキ撤去計画継続検討 | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃 料 取 扱 設 備 | クレーン/燃料取扱機 の設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等 | 2 号 機 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討 | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃 料 取 扱 設 備 | クレーン/燃料取扱機 の設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等 | 3 号 機 | 検討・設計 | クレーン/燃料取扱機の設計検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【規制庁関連】 ・クレーン・燃料取扱機ほか 実施計画変更認可申請（2014/6/25） 実施計画変更認可申請の一部補正（2015/4/28） 実施計画変更認可申請の一部補正（2015/10/8） | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

使用済燃料プール対策 スケジュール

| 分野名 | 括り | 作業内容 | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 | 1月 | | 2月 | | | | 3月 | | | 4月 | | | 5月 | | | 備考 |
|--------|------------------------------|--|---------------------|--|----|----------------|----|----|----|-----------------|----|---|----|---|---|---|---|--|----|
| | | | | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 下 | 上 | 中 | 下 | 前 | 後 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キャスク製造 | 構内用輸送容器の製造 | (実績) ・構内用輸送容器の調達・移送 (予定) ・構内用輸送容器の調達・移送 | 調達・移送 | 構内用輸送容器の製造準備 | | 構内用輸送容器の製造 | | | | (2017年下旬頃完成予定) | | | | | | ・28基目までは使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に設置済み 【規制庁関連】 ・金属キャスクバスケット用アルミニウム合金に係る事例規格の廃止に伴う対応に関する原子力規制委員会への報告(1/28) 追加 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造 | (実績) ・乾式キャスク製造中 (予定) ・乾式キャスク製造中 | 調達・移送 | 29基目 | | | | | | (2016年11月頃完成予定) | | | | | | | | | |
| | | | | 30基目 | | | | | | (2016年12月頃完成予定) | | | | | | | | | |
| | | | | 31基目 | | | | | | (2017年1月頃完成予定) | | | | | | | | | |
| | | | | 32基目 | | | | | | (2017年3月頃完成予定) | | | | | | | | | |
| | | | | 33基目 | | | | | | (2017年4月頃完成予定) | | | | | | | | | |
| | | | | 34基目 | | | | | | (2017年5月頃完成予定) | | | | | | | | | |
| 35基目 | | | | | | (2017年6月頃完成予定) | | | | | | | | | | | | | |
| 36基目 | | | | | | (2017年7月頃完成予定) | | | | | | | | | | | | | |
| 37基目 | | | | | | (2017年8月頃完成予定) | | | | | | | | | | | | | |
| 共用プール | 共用プール燃料取り出し 既設乾式貯蔵キャスク点検 | (実績) (予定) | 検討・設計 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仮保管設備 | 乾式キャスク仮保管設備の設置 | (実績) (予定) | 検討・設計 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究開発 | 使用済燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価 | (実績) ・長期健全性評価に係る基礎試験 ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 (予定) ・長期健全性評価に係る基礎試験 ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 | 検討・設計 | 【燃料集合体の長期健全性評価技術開発】 (湿式保管評価) 輸送手続き | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 試験準備 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | (乾式保管評価) 乾式保管時の燃料健全性確認試験 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 未照射材/照射材試験片加工 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 【長期健全性評価に係る基礎試験】 移行挙動試験 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 評価 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | | |