

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 | これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定 | 7月 | | 8月 | | | | | 9月 | | | 10月 | | | 備考 | | |
|----------------|--|------|---|-------|---|----|----|----|----|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|--|
| | | | | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 下 | 上 | 中 | 下 | | | | |
| | | | | 日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| カバ | 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 | (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・原子炉建屋カバー解体：2014年8月下旬 屋根パネル解体に先立つ飛散防止剤の散布着手：8月下旬 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期 |
| | | | (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2号機 | (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期 |
| | | | (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3号機 | (実績) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事 | 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 |
| | | | (予定) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事 | 現場作業 | (3号瓦礫撤去) ④作業ヤード整備等 ⑤オペレーティングフロア除染・遮へい工事（'13/10/15~） | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料 取り 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 | (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・原子炉建屋カバーの排気設備撤去等 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期 |
| | | | (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・原子炉建屋カバーの排気設備撤去等 | 現場作業 | 現地調査等（'13/7/25~） 準備工事：排気設備撤去等（'13/9/17~） | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2号機 | (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 | 検討・設計 | 基本検討 | | | | | | | | | | | | | | 【主要工程】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期 |
| | | | (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3号機 | (実績) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討 ・SFP内大型がれき撤去作業 | 検討・設計 | クレーン/燃料取扱機の設計検討 | | | | | | | | | | | | | | ・2014年度上半期の設計・製作完了を目標 ・8月25日よりFHM等撤去作業を再開 |
| | | | (予定) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討 ・SFP内大型がれき撤去作業 | 現場作業 | (SFP内大型がれき撤去作業) クレーン年次点検 FHM等撤去 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4号機 | (実績) ・クレーン・FHM点検 | 検討 | 燃料取り出し | | | | | | | | | | | | | | ・2014年末頃の燃料取り出し完了を目標 【燃料取り出し実績（6/30作業終了時点）】 移送済燃料 1188体/1533体 （内訳）使用済燃料 1166体/1331体 未照射燃料 22体/202体 燃料取り出し作業はクレーン・FHM点検等のため9月上旬まで中断。 【規制庁関連】 ・4号機新燃料の6号機への移送に関する実施計画変更認可申請（8/13） | | |
| | (予定) ・クレーン・FHM点検 ・燃料取り出し | 現場作業 | (4号原子炉建屋の健全性確認のための点検) クレーン・FHM点検 | | | | | | | | | | | | | | | | |

追加

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 | これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定 | 7月 | | | | | | | 8月 | | | | | | | 9月 | | | 10月 | | | 備考 | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|------|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|-----|--|--|----|----|--|--|----|--|--|--|--|--|
| | | | | 27 | | | | | | | 3 | | | | | | | 10 | | | 17 | | | | 24 | | | 31 | | | | | |
| | | | | 7 | | | | | | | 14 | | | | | | | 21 | | | 28 | | | | 下 | | | | | | | | |
| 構内用輸送容器 | 構内用輸送容器の設計・製作 | 3号機 | (実績) ・構内用輸送容器の設計検討 (予定) ・構内用輸送容器の設計検討 | 検討・設計 | 構内用輸送容器の設計検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・2014年度下半期の設計・製作完了を目標 |
| | | | (実績) ・構内用輸送容器の適用検討 (予定) ・構内用輸送容器の適用検討 | 検討・設計 | 構内用輸送容器の適用検討 (バックアップ容器の適用検討) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キャスク製造 | 輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造 | 4号機 | (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 | 輸送貯蔵兼用キャスク材料調達・製造・検査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (実績) ・物揚場復旧工事 (予定) | 現場作業 | 物揚場復旧工事 ▽全域接岸可能 現場進捗を反映して前倒し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) ・損傷燃料用ラック設計・製作 ・天クレ・FHM等点検 ・ラック取り替え工事 (予定) ・天クレ・FHM等点検 ・ラック取り替え工事 | 検討・設計 | 損傷燃料用ラック設計・製作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 燃料受け入れ作業は天クレ・FHM等点検、ラック取り替え工事のため9月上旬まで中断。 【規制庁関連】 ・使用済燃料貯蔵ラックの取り替えに伴う実施計画認可(8/15) ・使用済燃料貯蔵ラック使用前検査(実績：8/27、予定：8/28、9/17~19) |
| | | | 現場作業 | 天クレ・FHM等点検 4号機燃料受け入れ ラック取り替え工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仮キャスク仮保管設備 | 乾式キャスク仮保管設備の設置 | | (実績) (予定) | 検討・設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 【規制庁関連】 ・乾式キャスク仮保管設備に関する実施計画変更認可申請(8/26) |
| | | | 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 ・燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発 (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 ・燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発 | 検討・設計 | 【研究開発】 燃料集合体の長期健全性評価技術開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 検討・設計 | 【研究開発】 燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | 長期健全性評価に係る基礎試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究開発 | 使用済燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討 | | (実績) ・化学処理工程への影響等の検討 (予定) ・化学処理工程への影響等の検討 | 検討・設計 | 【研究開発】 化学処理工程への影響等の検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 検討・設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |