

## 放射性廃棄物処理・処分 スケジュール

分野名

活 動

作業内容

これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定

2月

3月

4月

5月

6月

備 考

1. 発生量低減対策の推進

持込抑制策の検討

（実 績）  
・足場材貸出による再使用

（予 定）  
・足場材貸出による再使用

検討・設計

現場作業

ガレキ減容・運搬・保管

足場材貸出による再使用

2017年3月27日：足場材貸出運用開始

2. 保管適正化の推進

固体廃棄物貯蔵庫の設置

（実 績）  
・運用中

（予 定）

検討・設計

現場作業

運用中

2015年7月17日：実施計画変更認可申請認可

2018年1月：竣工  
2018年2月：運用開始

大型廃棄物保管庫の設置

（実 績）  
・準備工事（掘削、地盤改良等）

（予 定）

検討・設計

現場作業

準備工事 2019年6月3日～2020年2月25日  
基礎工事 工程調整中  
鉄骨・外壁・屋根工事 工程調整中

覆土式一時保管施設 3,4槽の設置

（実 績）  
・運用中

（予 定）  
・雨水浸透防止追加対策工事

検討・設計

現場作業

運用中

最新工程反映

雨水浸透防止追加対策工事

2014年8月12日：安全協定に基づく事前了解

2019年3月：設置工事完了  
2019年4月：運用開始

2020年3月～2020年8月：雨水浸透防止追加対策工事

一時保管エリアの追設／拡張

（実 績）

（予 定）

検討・設計

現場作業

2017年6月14日：使用前検査（エリアG12槽分）  
2017年8月9日：使用前検査（エリアG22槽分）

雑固体廃棄物焼却設備

（実 績）  
・処理運転 （A・B系）

（予 定）  
・処理運転 （A・B系）

定期点検

現場作業

最新工程反映

処理運転

処理運転

【A系】  
・定期点検 2020年2月1日～2月29日  
・処理運転再開 2020年3月13日  
・温度計不具合の水平展開で確認した結果、A系にも同様の損傷がみられた。

【B系】  
・定期点検 2020年2月1日～2月29日  
・温度計の損傷原因について調査継続。  
・処理運転再開 2020年3月13日

増設雑固体廃棄物焼却設備

（実 績）  
・建物付帯（給排水衛生・電気・消防）設備工事  
・内装塗装工事  
・外構建築（雨水側溝）工事  
・外構他工事（土木（廃棄物基盤G）、防護管理G）  
・主要機器搬入、据付工事

（予 定）  
・建物付帯（給排水衛生・電気・消防）設備工事  
・内装塗装工事  
・外構他工事（土木（廃棄物基盤G））  
・主要機器搬入、据付工事、系統試験

建設工事

現場作業

建物付帯設備（給排水衛生・電気・消防）工事

外構工事（道路・雨水側溝・屋外機械台基礎、電路、建柱、架線）

PPフェンス工事（フェンス・フェンス基礎・ケーブル他機器）

キルン・ストーカー 二次燃焼器・排ガス冷却器・煙道搬入・据付工事

バグフィルター搬入・据付工事

機械基礎工事/配管・空調ダクト等設置工事

系統試験

建築工事  
・2020年度下期：竣工予定  
・2017年4月11日：実施計画変更認可申請  
・2017年8月22日：実施計画変更認可申請（一部補正）  
・2017年11月9日：実施計画変更認可申請（一部補正）  
・2018年3月29日：実施計画変更認可申請（一部補正）  
・2018年4月19日：実施計画認可  
・2018年11月12日：2工区エリア引渡 建築一機機工事

使用前検査「良」判定受領。  
・第1回：2018年7月26,27日  
・第2回：2019年1月29,30日  
・第3回：2019年4月18,19日  
・第4回：2019年6月11日  
詳細協議の上、次回を以下にて調整中。  
第5回：2020年6月下旬

外構工事  
土木工事：増設廻り ppフェンス工事、雨水排水側溝、道路工事  
防管工事：増設廻り ppフェンスケーブル付帯工事  
電気工事：増設廻り 接地線、電路工事  
配電工事：増設廻り 配電柱設置、架線敷設工事

機械工事

使用前検査  
・2019年2月7日：「良」判定受領。  
(1号検査 焼却設備のうちロータリーキルン)  
・2019年6月25日：「良」判定受領  
(1号検査 焼却設備のうちストーカー・二次燃焼機)  
・2019年10月25日：「良」判定受領。  
(1号検査 焼却設備のうち排ガス冷却機・煙道の一部)  
・2019年12月18日：「良」判定受領  
(1号検査 焼却設備のうちバグフィルター、一次・二次排ガスフィルター、排気機、煙道の一部)

| 活<br>野<br>り                | 作業内容                                               | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定                                                                             | 2月                                                                                            |            | 3月                                                        |                                                                                                                                                     |                   |    | 4月 |    |    |    | 5月 | 6月 | 備 考 |   |     |                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                    |                                                                                                 | 29                                                                                            | 1          | 8                                                         | 15                                                                                                                                                  | 22                | 29 | 5  | 12 | 19 | 26 | 上  | 中  |     | 下 | 第1週 |                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| 保<br>管<br>管<br>理<br>計<br>画 | 除染装置<br>(AREVA)<br>スラッジ                            | (実 績)<br>・スラッジ対処方法及び除染方法検討                                                                      | 検討・<br>設計                                                                                     | スラッジ対処方法検討 |                                                           |                                                                                                                                                     |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     | ・スラッジ除染方法検討完了<br>2018年6月27日 |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|                            |                                                    | (予 定)<br>・建屋内除染<br><br>・除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽（D）除塩                                             |                                                                                               | 現場<br>作業   | 建屋内除染<br><br>除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽（D）除塩                  |                                                                                                                                                     |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             | ・建屋内除染<br>2019年5月7日～2020年9月予定<br><br>・除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽（D）除塩<br>：2018年9月10日～2020年3月末 |                                                                                                                                                                                            |
|                            |                                                    | ALPSスラリー<br>安定化設備                                                                               | (実 績)<br>・安定化設備の設計検討                                                                          |            | 検討・<br>設計                                                 | 安定化設備の設計検討                                                                                                                                          |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|                            |                                                    |                                                                                                 | (予 定)<br>・安定化設備の設計検討                                                                          | 現場<br>作業   |                                                           |                                                                                                                                                     |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|                            | 3. 瓦礫等の管理・発電所全体から<br>新たに放出される放射性物質等による<br>敷地境界線量低減 | (実 績)<br>・一時保管エリアの保管量確認／線量率測定および集計<br>・ガレキ等の将来的な保管方法の検討<br>・線量低減対策検討<br>・ガレキ・伐採木の保管管理に関する諸対策の継続 | 検討・<br>設計                                                                                     |            | 一時保管エリアの保管量、線量率集計<br><br>ガレキ等の将来的な保管方法の検討<br><br>線量低減対策検討 |                                                                                                                                                     |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             | 一時保管エリアの保管量、線量率集計                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|                            |                                                    | (予 定)<br>・一時保管エリアの保管量確認／線量率測定および集計<br>・ガレキ等の将来的な保管方法の検討<br>・線量低減対策検討<br>・ガレキ・伐採木の保管管理に関する諸対策の継続 |                                                                                               | 現場<br>作業   | 一時保管エリアの保管量確認、線量率測定<br><br>ガレキ・伐採木の保管管理に関する諸対策の継続         |                                                                                                                                                     |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|                            |                                                    | 4. 固体廃棄物の性状把握                                                                                   | (実 績)<br>・【研究開発】固体廃棄物のサンプリング・分析<br>・【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等）<br>・分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送 |            | 検討・<br>設計                                                 | 【研究開発】固体廃棄物のサンプリング・分析<br>固体廃棄物のサンプリング                                                                                                               |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           | ・これまでの分析結果は以下のウェブページにまとめられてい<br>る<br>https://fukushima.jaea.go.jp/hairo/work/tech-info.html                                                                                                |
|                            |                                                    |                                                                                                 | (予 定)<br>・【研究開発】固体廃棄物のサンプリング・分析<br>・【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等）                            | 現場<br>作業   |                                                           | 【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等）<br>瓦礫の分析等<br>（α核種、β核種、γ核種）<br><br>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等<br>（α核種、β核種、γ核種）<br><br>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等<br>（α核種、β核種、γ核種） |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           | ・多核種除去設備の運転状況に応じて順次試料を採取<br><br>・分析試料（瓦礫）の輸送を2月19日に実施。<br><br>瓦礫：2号機原子炉建屋外壁及び屋上、4号機原子炉建屋内盤類<br>等のデータを取り始め中。<br><br>汚染水：建屋スラッジを含む滞留水を分析中。<br><br>水処理二次廃棄物：ALPS吸着材を分析中。活性炭吸着材の<br>データを取り始め中。 |
|                            | 5. JAEA分析・研究施設の整備<br>（施設管理棟、第1棟、第2棟）               |                                                                                                 | (実 績)<br>・第1棟建屋現地工事<br>連絡通路等工事（連絡通路外装工事、1,2,3階ダクト工事(継続)等）<br>主要内装設備等工事（鉄セル等の搬入・据付等）           |            | 検討・<br>設計                                                 |                                                                                                                                                     |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           | ・2017年3月7日:<br>JAEA分析研究施設第1棟<br>実施計画変更認可<br>（原規発第1703071号）                                                                                                                                 |
|                            |                                                    |                                                                                                 | (予 定)<br>・第1棟建屋現地工事<br>連絡通路等工事（連絡通路内外装工事、1,2,3階ダクト工事(継続)等）<br>主要内装設備等工事（鉄セル等の搬入・据付（継続）等）      |            |                                                           | 現場<br>作業                                                                                                                                            | 連絡通路等工事、主要内装設備等工事 |    |    |    |    |    |    |    |     |   |     |                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |