

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	10月		11月					12月				1月	2月	備考		
				22	29	5	12	19	26	3	10	17	下	上	中	下			
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 ・原子炉建屋カバー解体 ・オペレーティングフロア調査 等 (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 ・原子炉建屋カバー解体 ・カバー柱・梁取り付け 等	検討・設計 基本設計 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 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~) カバー柱・梁等改造(防風フェンス等組立て含む) カバー柱・梁等取り付け(防風フェンス含む)													【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択:'14/10 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 ○建屋カバー解体 ・屋根パネル外し:'15/7/28~10/5 ・壁パネル取り外し:'16/9/13~16/11/10 ・カバー柱・梁取り外し:'17/3/31~17/5/11 ・オペレーティングフロア調査:'17/5/22~17/8/25 ・カバー柱・梁等取り付け:'17/8/29~12月末 ※○番号は、別紙配置図と対応		
			(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討(SFP養生・オパフロ 残置物撤去方法の検討含む) ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等	検討・設計 基本検討 ⑤現地調査等 ⑥屋根保護層撤去等 準備作業(遮蔽架台等製作) ⑦作業ヤード整備 等 ⑧燃料取り出し用カバー設置工事('17/1/5~) ドーム屋根4設置 ドーム屋根5設置 ▼11/28 ドーム屋根8海上輸送 ドーム屋根8設置 ドーム屋根6,7吊上準備 ドーム屋根6設置 ドーム屋根7設置															【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択:継続検討 ・ヤード整備工事:'15/3/11~16/11/30 ・西側構台設置工事:'16/9/28~17/2/18 ・前室設置工事:'17/3/3~17/5/16 ・オペレーティングフロア西側外壁開口:工程調整中 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可申請(2016/6/7) 実施計画変更認可申請の一部補正(2017/1/26, 6/23, 11/15) ※○番号は、別紙配置図と対応
			(実績) ・作業ヤード整備 ・燃料取り出し用カバー設置工事 (予定) ・作業ヤード整備 ・燃料取り出し用カバー設置工事	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 (3号瓦礫撤去) ⑦作業ヤード整備 等 ⑧燃料取り出し用カバー設置工事('17/1/5~) ドーム屋根4設置 ドーム屋根5設置 ▼11/28 ドーム屋根8海上輸送 ドーム屋根8設置 ドーム屋根6,7吊上準備 ドーム屋根6設置 ドーム屋根7設置															【主要工程】 ⑦除染・遮へい: ・オペレーティングフロア除染工事:'13/10/15~16/6/10 ・オペレーティングフロア遮へい体設置工事:'14/4/4~16/12/27(完了) ・大型遮へい体設置:'14/4/4~16/11/4(完了) ・補完および構台間遮へい体等設置:'16/8/24~16/12/2(完了) ・移送容器支持架台設置:'16/11/24~16/11/28(完了) ⑧燃料取り出し用カバー設置工事:'17/1/5~ ・ストップ受けボックス'17/1/17~17/3/7(完了) ・東ストップ受けボックス'17/1/17設置完了 ・西ストップ受けボックス'17/1/20設置完了 ・西ストップ'17/2/7建方完了 ・東ストップ'17/2/10~13建方完了 ・FHMガード設置:'17/3/1~17/7/15(完了) ・ドーム屋根吊り上げ'17/7/31[1-N], '17/8/2[1-S], '17/9/4[2-N], '17/9/6[2-S], '17/10/4[3-N], '17/10/6[3-S], '17/10/18[4-N], '17/10/20[4-S], '17/10/30[5-N], '17/11/1[5-S] ・ドーム屋根設置完了日'17/8/29(ドーム屋根1), '17/9/15(ドーム屋根2), '17/10/17(ドーム屋根3), '17/10/28(ドーム屋根4), '17/11/4(ドーム屋根5) ・スライド架台海上輸送'17/7/19 ・ドーム屋根部材海上輸送'17/6/27, 8/28, 10/12, 11/28 ※○番号は、別紙配置図と対応
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	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・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 ・ガレキ撤去計画継続検討		
			(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・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】 ・燃料取り出し計画の選択:継続検討	
			(実績) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事 (予定) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事	検討・設計 クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ⑨クレーン/燃料取扱機等設置工事 クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置 ▼11/8 クレーン/燃料取扱機 海上輸送 燃料取扱機設置 クレーン設置													【主要工程】 ○クレーン/燃料取扱機等設置工事: ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整:'17/6/12~7/21(完了) ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置:'17/9/11~ ・クレーン/燃料取扱機海上輸送:'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ'17/11/12 ・クレーン吊り上げ'17/11/20		

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	10月		11月					12月				1月	2月	備考		
				22	29	5	12	19	26	3	10	17	下	上	中	下		期	末
カスク製造	カスク製造	構内用輸送容器の製造 (実績) ・構内用輸送容器製造中 (予定) ・構内用輸送容器製造中	調達・移送	構内用輸送容器の製造 1基目 (2018年度上期頃完成予定)															
				2基目 (2018年度上期頃完成予定)															
カスク製造	カスク製造	輸送貯蔵兼用カスク・乾式貯蔵カスクの製造 (実績) ・乾式カスク製造中 (予定) ・乾式カスク製造中	調達・移送	31基目 (2017年11月頃完成予定)															
				32基目 (2017年11月頃完成予定)															
				33基目 (2017年11月頃完成予定)															
				34基目 (2018年3月頃完成予定)															
				35基目 (2018年3月頃完成予定)															
				36基目 (2018年3月頃完成予定)															
				37基目 (2018年3月頃完成予定)															
				37基目 (2018年3月頃完成予定)															
共用プール	共用プール	共用プール燃料取り出し ・回収ウラン燃料の取出し (実績) ・回収ウラン燃料取出し作業 (予定)	検討・設計	回収ウラン燃料取出し作業															
				燃料装填作業															
乾式カスク	乾式カスク	乾式カスク仮保管設備の設置 ・コンクリートモジュール組立・解体 (実績) ・回収ウラン燃料取出し作業 (予定)	検討・設計	回収ウラン燃料取出し作業															
				燃料装填作業															
乾式カスク	乾式カスク	乾式カスク仮保管設備の設置 ・コンクリートモジュール組立・解体 (実績) ・回収ウラン燃料取出し作業 (予定)	検討・設計	回収ウラン燃料取出し作業															
				燃料装填作業															

基数が分かるよう記載見直し

工程調整中

記載の適正化

・30基目まで福島第一原子力発電所構内に輸送完了

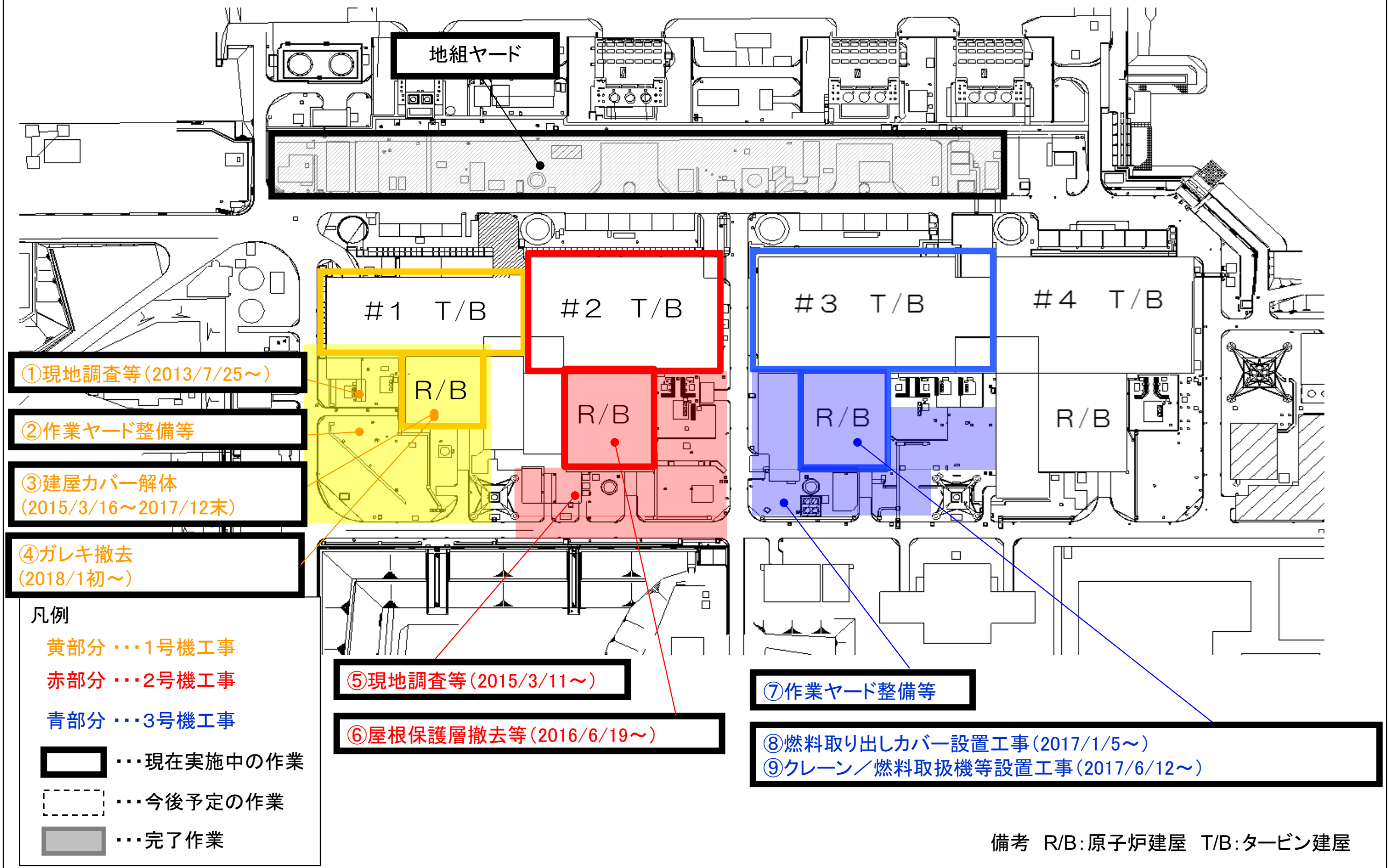
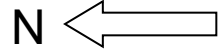
追加

・乾式カスク仮保管設備から移送したカスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出し、回収ウランを含まない使用済燃料を装填する
・10/15 カスク1基目からの使用済燃料取出し (完了)
・10/22 カスク2基目からの使用済燃料取出し (完了)
・2018/1~2月予定 燃料装填作業

追加

・28基の乾式カスクを保管中
・乾式カスク仮保管設備に設置済みのカスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出すため、コンクリートモジュールからカスクを取り出し共用プールへ移送する。回収ウランを含まない燃料を装填したカスクを共用プールから移送し設置する
・10/13 カスク1基目のカスク仮保管設備から共用プールへの移送 (完了)
・10/19 カスク2基目のカスク仮保管設備から共用プールへの移送 (完了)
・2018/1~2月予定 燃料を装填したカスク2基の設置作業

1, 2, 3号機 原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 燃料取り出し用カバー工事 他 作業エリア配置図



- ①現地調査等(2013/7/25～)
- ②作業ヤード整備等
- ③建屋カバー解体(2015/3/16～2017/12末)
- ④ガレキ撤去(2018/1初～)

- ⑤現地調査等(2015/3/11～)
- ⑥屋根保護層撤去等(2016/6/19～)

- ⑦作業ヤード整備等
- ⑧燃料取り出しカバー設置工事(2017/1/5～)
- ⑨クレーン／燃料取扱機等設置工事(2017/6/12～)

凡例

- 黄部分 ……1号機工事
- 赤部分 ……2号機工事
- 青部分 ……3号機工事
- ……現在実施中の作業
- - - - - ……今後予定の作業
- ……完了作業

備考 R/B:原子炉建屋 T/B:タービン建屋

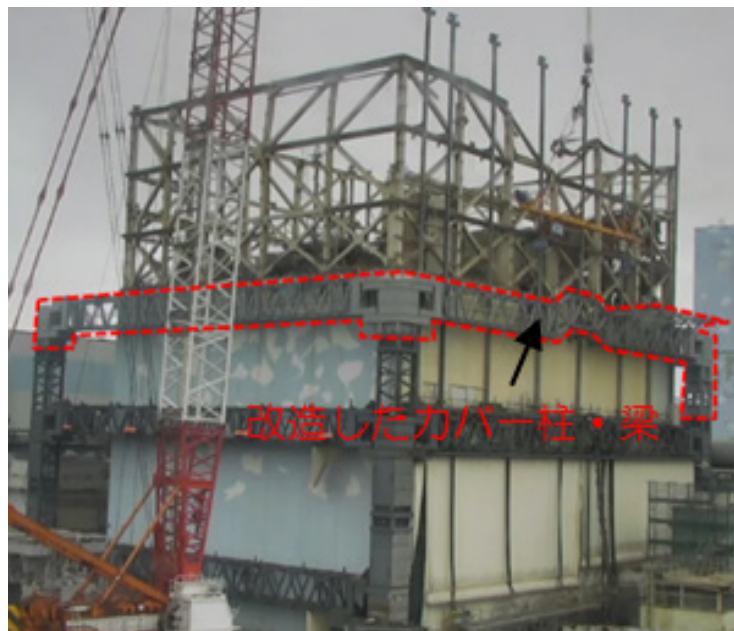
福島第一原子力発電所 1号機 建屋カバー解体工事の進捗状況について

2017年11月30日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

- ガレキ撤去の作業計画立案に向け、調査に支障となる小ガレキを吸引した後、ウェルプラグ上の線量率測定等を5月22日～8月25日にかけて実施。
- 防風フェンスを設置するための改造した柱・梁の設置を、10月26日に完了。
- 10月31日より、北側から防風フェンスの設置を開始。今後、順次、設置を進めていく。
- また、ガレキ撤去作業に向け、オペレーティングフロアでのダスト監視体制を4点連続監視から6点連続監視に変更する工事を9月6日～21日にかけて実施。
- これまで作業に伴うダストモニタの警報発報なし、モニタリングポストの有意な変動なし



改造柱・梁設置(10月11日撮影)



防風フェンス設置状況(11月9日撮影)

1号機建屋カバー解体工事の作業状況写真

- 建屋カバー解体工事は、下記フローに沿って実施。現在は、防風フェンス、作業床の設置等を実施中

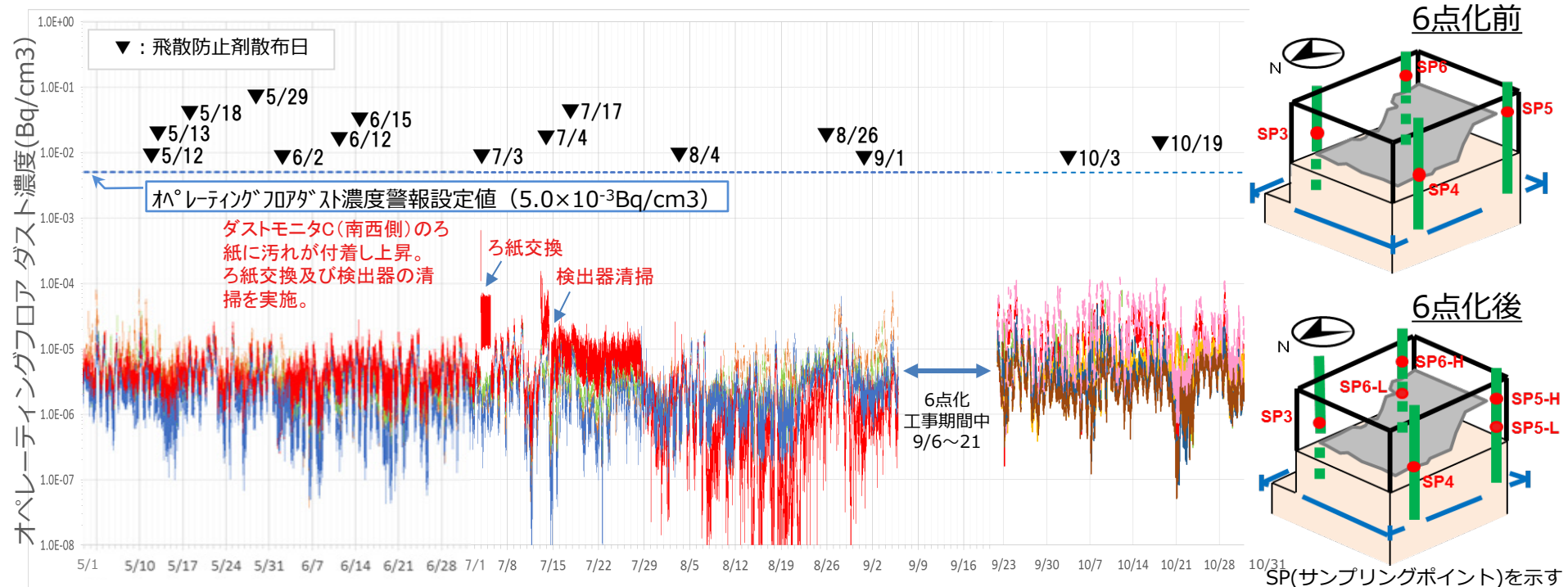


➡ その後ガレキ撤去へ

オペレーティングフロアの空气中的放射性物質濃度

- オペレーティングフロアの各測定箇所における、2017年5月1日～2017年10月31日までの「空气中的放射性物質濃度」を以下のグラフに示す
- 各作業における空气中的放射性物質濃度
 - オペレーティングフロアダスト濃度警報設定値※ ($5.0 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$) に比べ低い値で推移した

※ 敷地境界モニタリングポスト近傍のダストモニタ警報値より設定した公衆被ばくに影響を与えないように設定した値



福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋 燃料取り出し用カバー等設置工事の進捗状況について

2017年11月30日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1-1 進捗状況（ドーム屋根設置）

- 燃料取り出し用カバー等設置工事は2017年1月に着手。
 - ドーム屋根設置作業を7月22日に開始。
 - ドーム屋根1～5は11月4日に完了。



ドーム屋根5：ドーム屋根を積載

ドーム屋根設置状況
(撮影日2017年11月1日)



スライド架台を西側へ移動

ドーム屋根設置状況
(撮影日2017年11月9日)

1-2 進捗状況（燃料取扱機・クレーン設置）

- 燃料取扱機・クレーン関連設備設置工事を2017年9月に着手。
- 燃料取扱機・クレーンの水切り（海上から構内へ搬入）を11月8日に完了。
- 燃料取扱機のガーダ上への設置を11月12日に完了。
- クレーンのガーダ上への設置を11月20日に完了。



燃料取扱機・クレーンの海上から構内に搬入状況
(撮影日2017年11月8日)

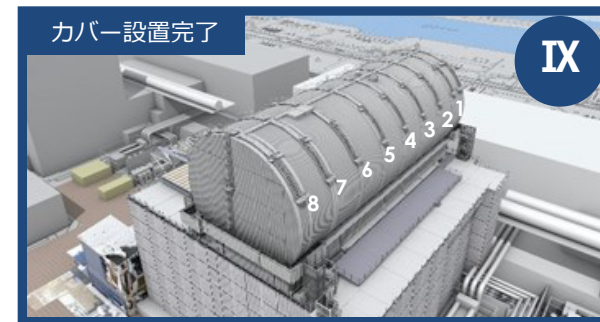
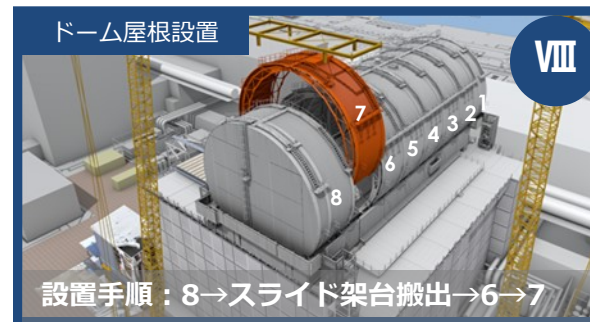
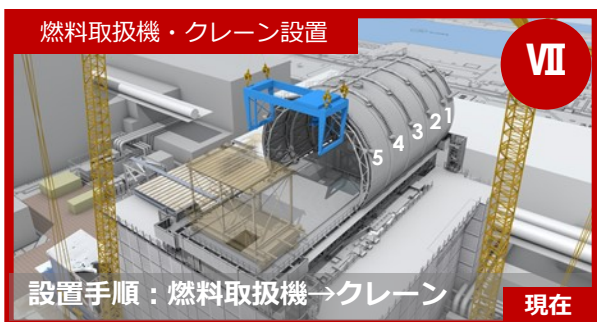
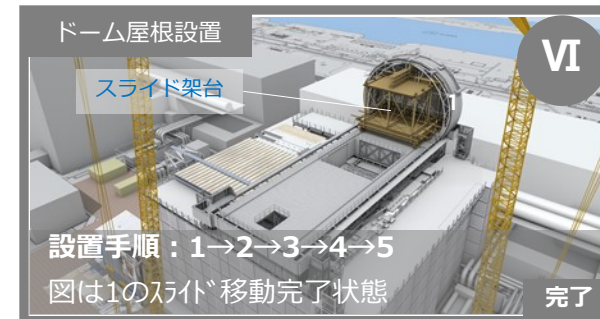
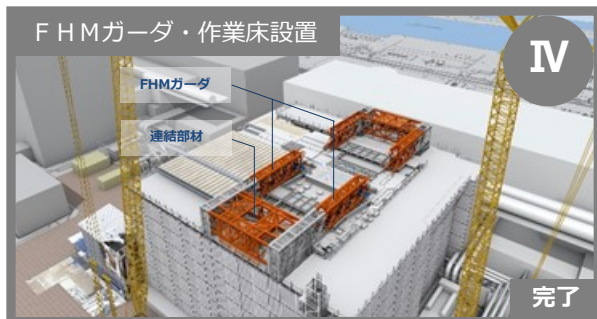
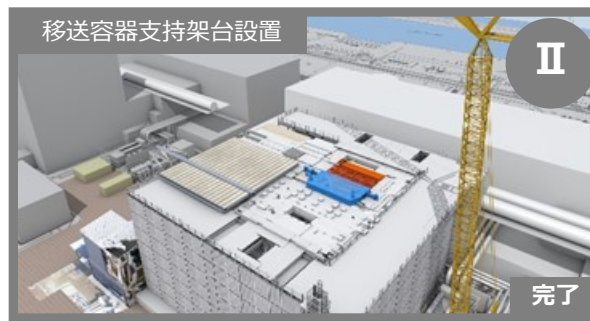
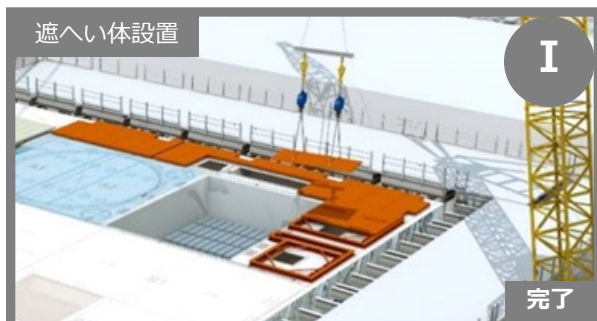


燃料取扱機、ガーダ上への設置状況
(撮影日2017年11月12日)



2-1 燃料取り出し用カバー等設置の作業ステップ

- ステップⅢ～Ⅳ：門型架構の設置
- ステップⅤ：走行レールの設置
- ステップⅥ～Ⅸ：ドーム屋根部材および燃料取扱設備等の設置



2-2 ドーム屋根設置（ステップⅥ・Ⅷ）の作業概要

■ スライド架台を用いてドーム屋根設置作業を実施する。

● 作業期間：2017年7月22日開始

● 作業人数：（8人／班）×（1班／日）※

● 作業時間：約50～140分／班・日※（移動時間等含む）

※主要工種であるとび工の班体制および作業時間

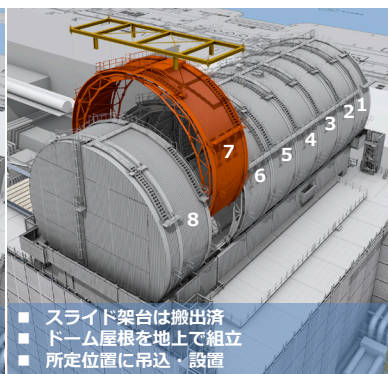
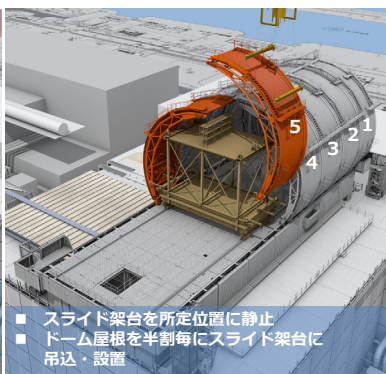
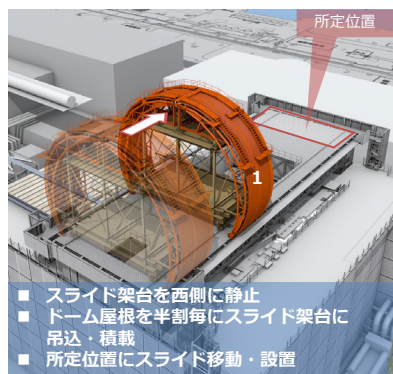
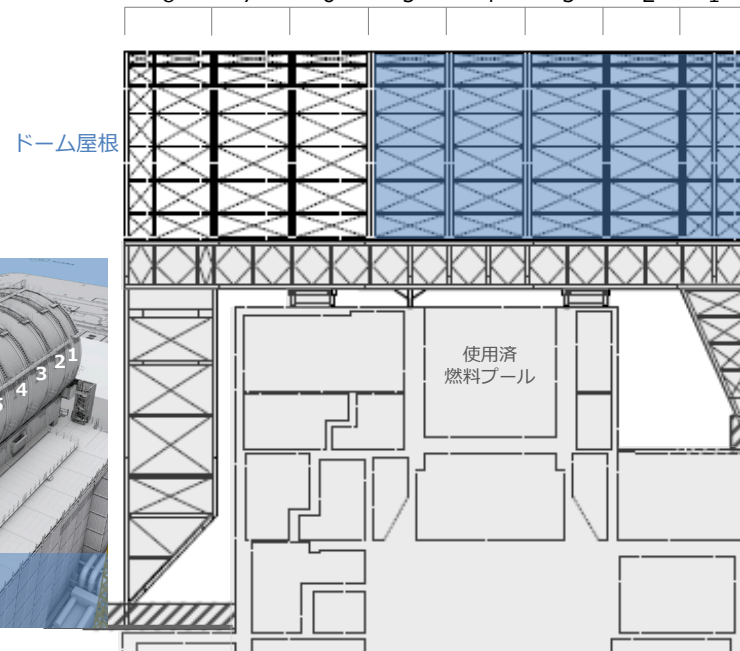
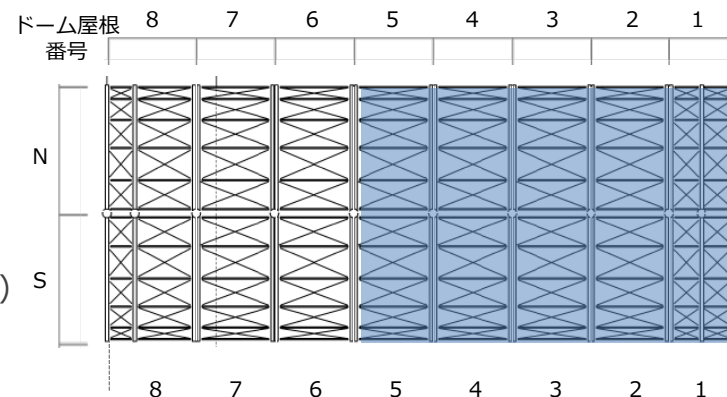
● 空間線量率：約 0.1～1.6 mSv/h

➤ 計画線量：0.42 人Sv

➤ 線量実績：0.07 人Sv（11月25日時点）

➤ 個人最大線量実績：0.54 mSv/日（8月26日）

■：ドーム屋根設置完了



ドーム屋根設置作業イメージ

（左：ドーム屋根1 中央：ドーム屋根5 右：ドーム屋根7）

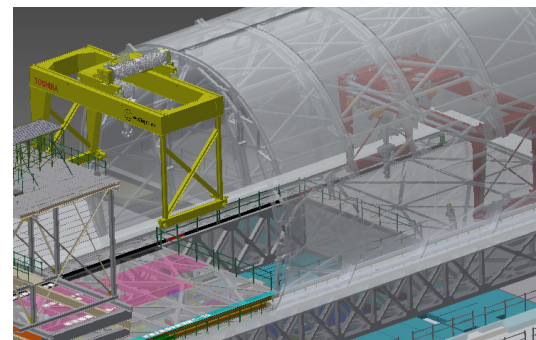
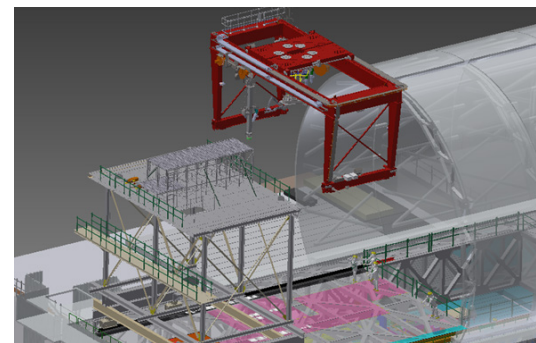
ドーム屋根ユニット設置範囲

（上段：屋根伏図 下段：南側立面図）

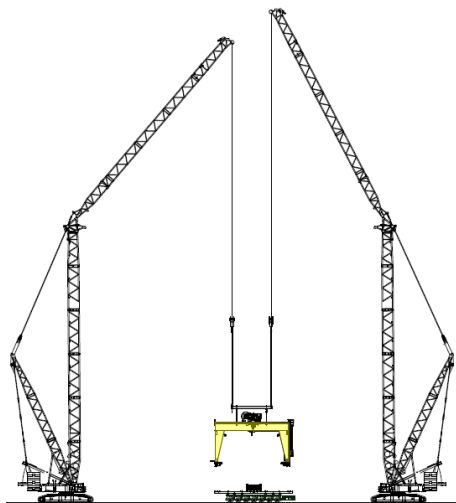
2-3 燃料取扱機・クレーン設置（ステップⅦ）の作業概要

■ 燃料取扱機及びクレーンの設置作業を実施する。

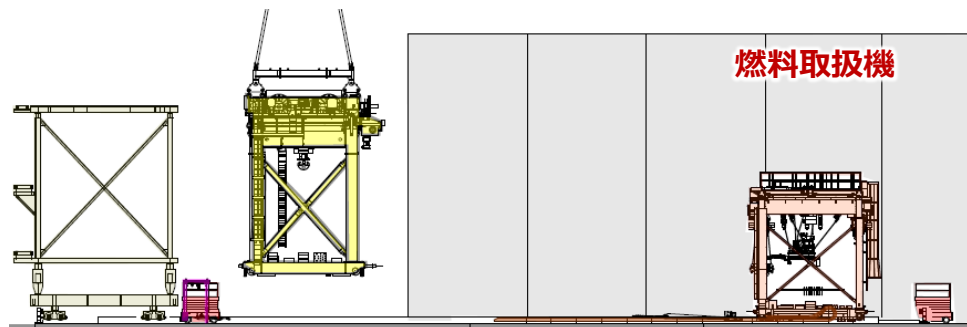
- 作業期間：2017年11月8日開始。
（関連設備の設置については9月11日より開始。）
- 作業人数：（5人／班）×（5班／日）
- 作業時間：約60～120分／班・日（移動時間等含む）
- 空間線量率：約 0.1～1.2 mSv/h
 - 計画線量：1.7 人Sv
 - 線量実績：0.17 人Sv（11月25日時点）
 - 個人最大線量実績：1.21 mSv/日（9月23日）



ガーダ上吊り込みイメージ



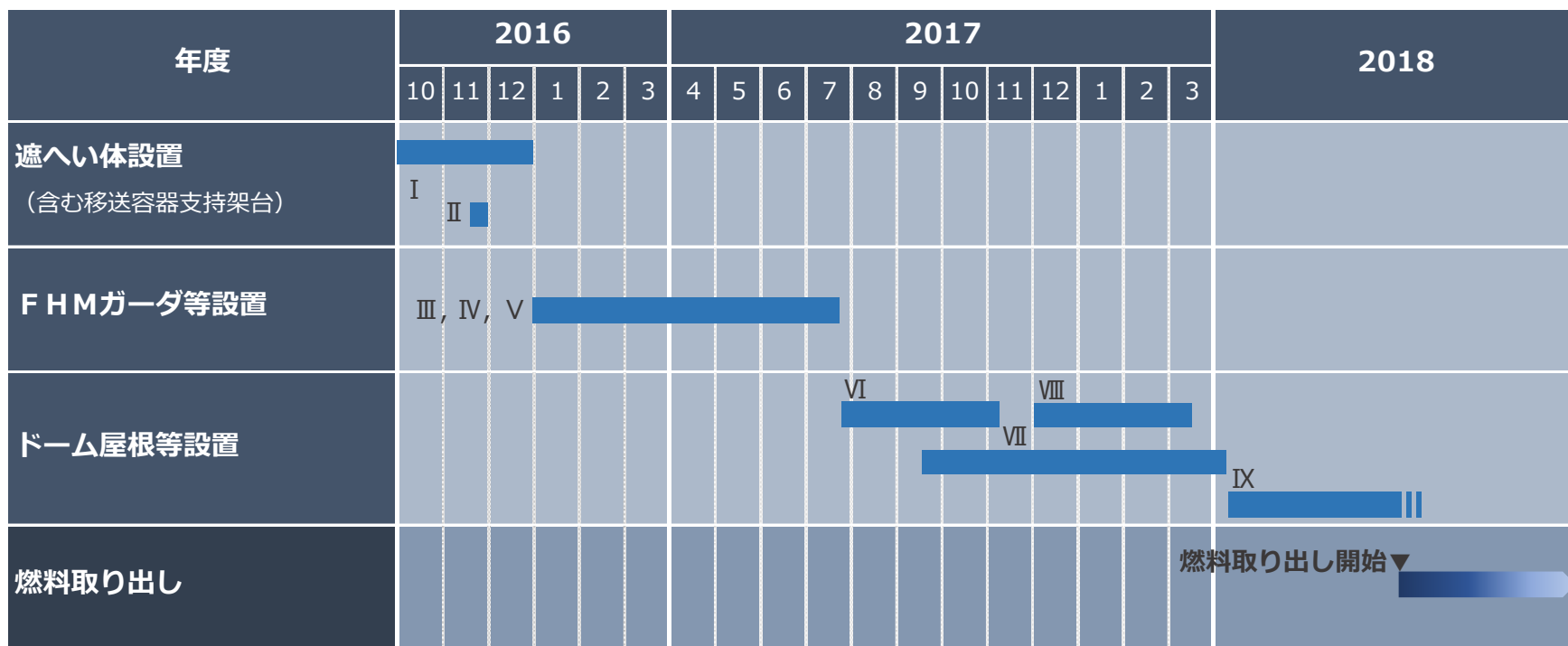
クレーン設置作業イメージ
（クローラークレーン2台にて吊上げ）



クレーン設置作業イメージ
（燃料取扱機、クレーンの順に積載）

- 現在、オペフロ上への燃料取扱機及びクレーン設置を実施中。
- ドーム屋根8の設置を12月上旬に開始予定。
- 燃料取り出し開始時期は、2018年度中頃の見通し。
- 引き続き、施工計画検討や他作業とのヤード調整等を進め、工程精査を進めていく。

I～IX：P3の作業ステップ番号を示す

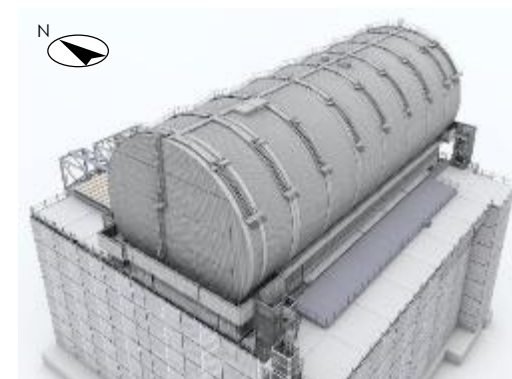


他作業との干渉，工事進捗等により工程が変更する可能性がある。

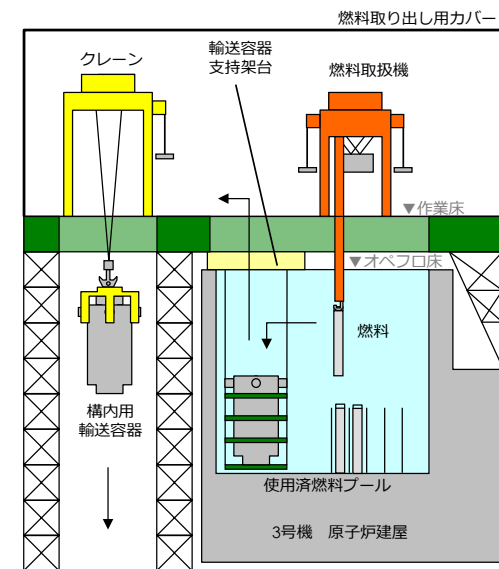
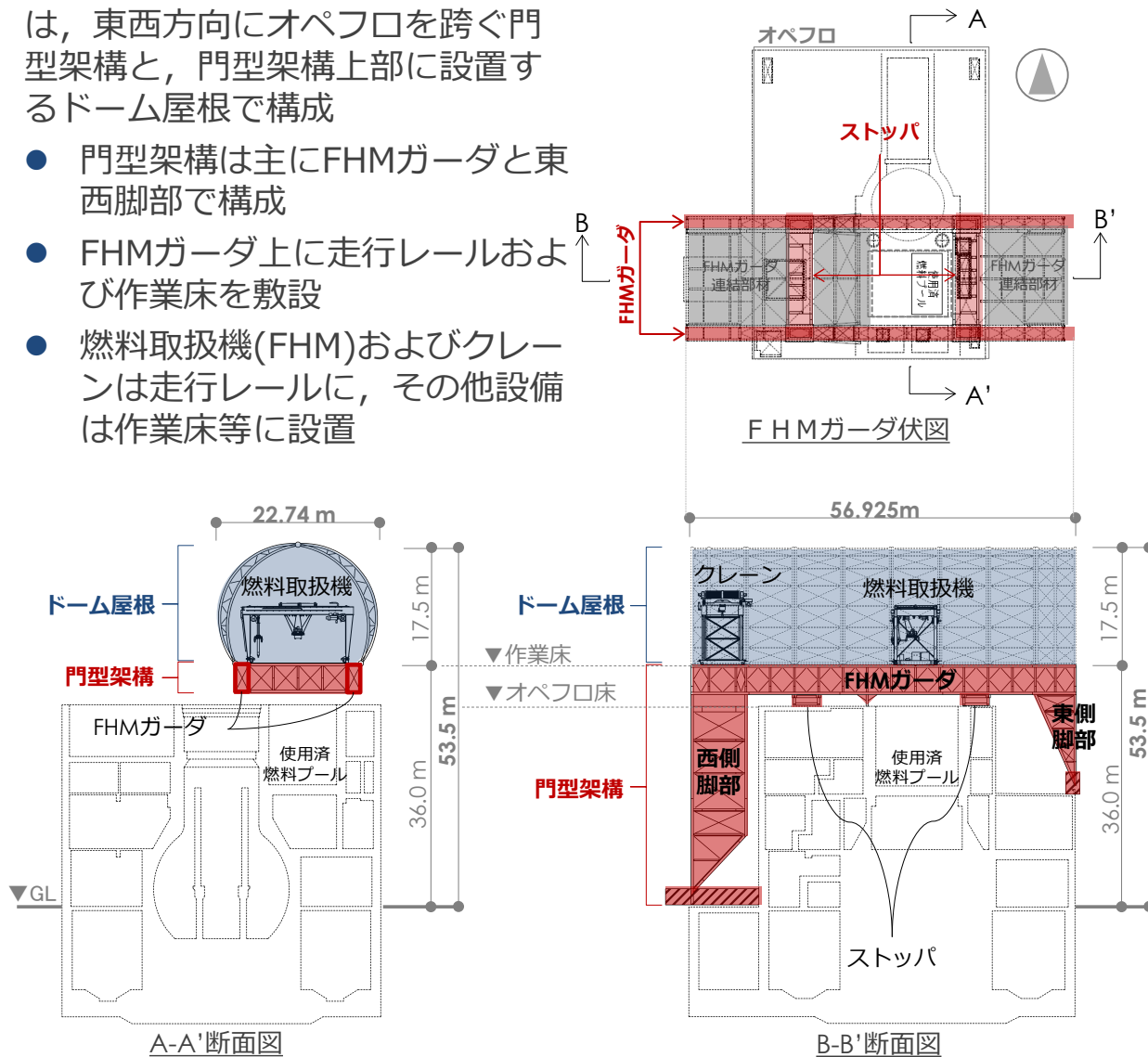
参 考 资 料

【参考】燃料取り出し用カバーの概要

- 燃料取り出し用カバー（鉄骨造）は、東西方向にオペフロを跨ぐ門型架構と、門型架構上部に設置するドーム屋根で構成
 - 門型架構は主にFHMガーダと東西脚部で構成
 - FHMガーダ上に走行レールおよび作業床を敷設
 - 燃料取扱機(FHM)およびクレーンは走行レールに、その他設備は作業床等に設置



3号機燃料取り出し用カバーイメージ



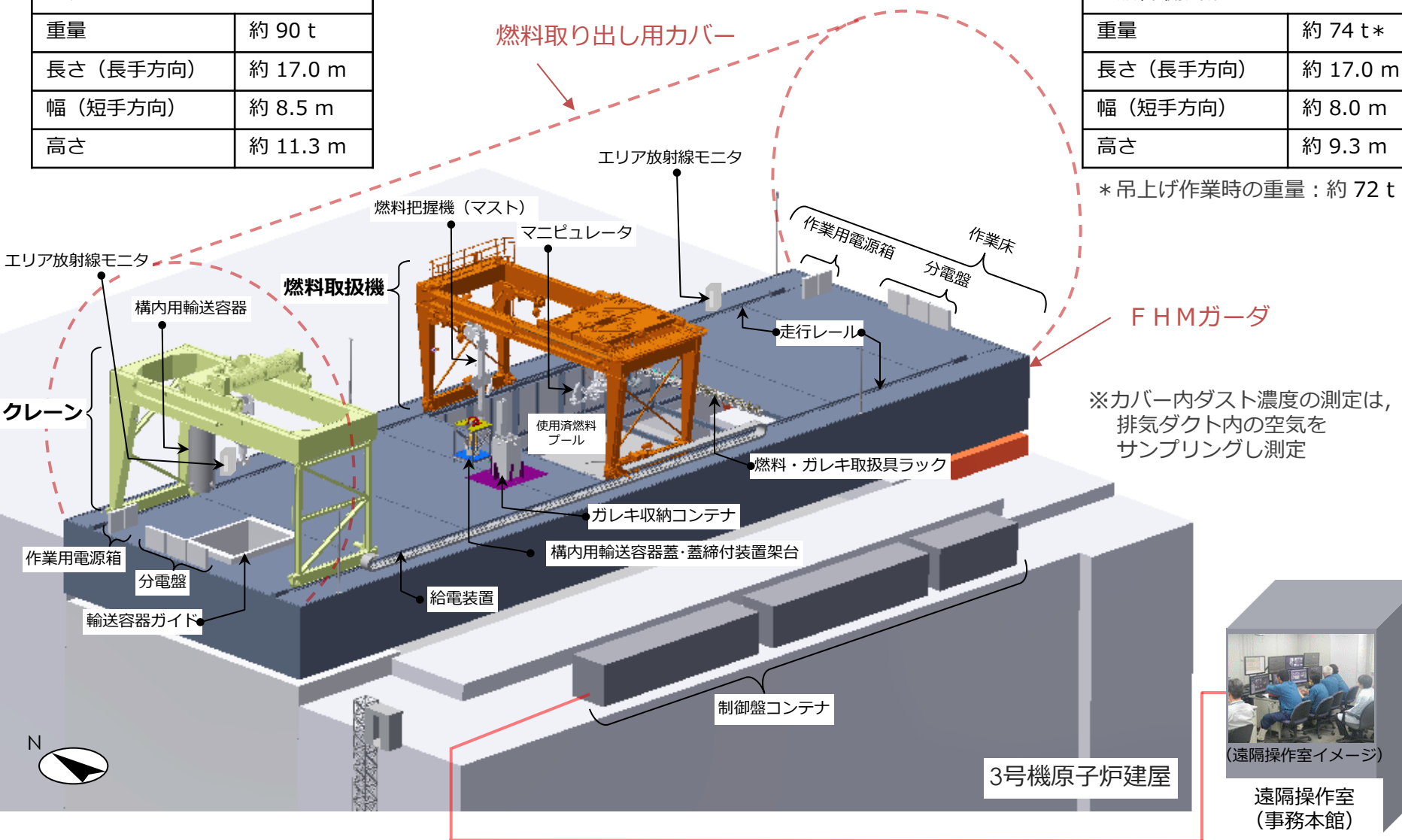
3号機燃料取り出し作業イメージ

【参考】燃料取扱設備等全体配置

＜クレーン＞	
重量	約 90 t
長さ（長手方向）	約 17.0 m
幅（短手方向）	約 8.5 m
高さ	約 11.3 m

＜燃料取扱機＞	
重量	約 74 t*
長さ（長手方向）	約 17.0 m
幅（短手方向）	約 8.0 m
高さ	約 9.3 m

*吊上げ作業時の重量：約 72 t



※カバー内ダスト濃度の測定は、排気ダクト内の空気をサンプリングし測定



(遠隔操作室イメージ)

遠隔操作室
(事務本館)

3号機原子炉建屋

福島第一原子力発電所構外での対策

- 福島第一原子力発電所構内にて、作業が円滑に行え、作業のやり直しなど計画外の被ばくが極力生じないように、これまで、小名浜港で大型ユニットの設置訓練を実施してきた。
 - ドーム屋根を吊り上げる吊冶具の調整長さは小名浜で事前に確認。
 - 構外でドーム屋根部材を大型ユニットに組立て輸送し、オペフロ上の作業量を低減。

オペフロ作業中の対策

- オペフロ上の作業では、タングステンベストを着用。
- 仮設遮へい体を一時待避所として作業エリア付近に設置し、できるだけ低線量エリアで待機。



小名浜港でのステップⅥ・Ⅷ訓練状況写真

1号機飛散防止剤散布実績及び予定

3号機オペレーティングフロアの連続ダストモニタの計測値

2017年11月30日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1.定期散布（1号機）

定期散布

目 的	オペレーティングフロア（以下、オペフロ）上へ飛散防止剤を定期的に散布し、ダストの飛散抑制効果を保持させることを目的とする。
頻 度	1回/月
標準散布量	1.5L/m ² 以上
濃 度	1/10
散布範囲	<p>【凡例】 : 散布範囲</p> <p>約40m 約30m オペフロ 建屋カバー</p>
散布面積	1,234m ²

2.作業時散布・定期散布の実績及び予定（1号機）

作業時散布

目的	オペフロ上での（建屋カバー解体や除染等）作業に応じた、飛散防止剤を散布し、ダストの飛散を抑制することを目的とする		
標準散布量	1.5L/m ² 以上	濃度	1/10
散布対象作業	なし		

定期散布の実績及び予定

計画（11月）	実績（11月）	計画（12月）
完了予定日：11月15日	完了日：11月8日	完了予定日：12月17日

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

平成29年11月29時点

3.作業時散布の実績及び予定（1号機）

									当該週の散布範囲
10月	日	22 (日)	23 (月)	24 (火)	25 (水)	26 (木)	27 (金)	28 (土)	-
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	1.04E-04 (最大) ND (最小)	1.14E-04 (最大) ND (最小)	1.97E-04 (最大) ND (最小)	2.33E-04 (最大) ND (最小)	1.63E-04 (最大) 7.66E-07 (最小)	1.60E-04 (最大) 1.43E-06 (最小)	2.66E-04 (最大) 1.16E-06 (最小)	
11月	日	29 (日)	30 (月)	31 (火)	1 (水)	2 (木)	3 (金)	4 (土)	-
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	1.46E-04 (最大) ND (最小)	1.77E-04 (最大) ND (最小)	1.99E-04 (最大) ND (最小)	2.13E-04 (最大) ND (最小)	2.05E-04 (最大) ND (最小)	3.51E-04 (最大) ND (最小)	4.53E-04 (最大) ND (最小)	
11月	日	5 (日)	6 (月)	7 (火)	8 (水)	9 (木)	10 (金)	11 (土)	
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	5.43E-04 (最大) ND (最小)	2.94E-04 (最大) ND (最小)	3.57E-04 (最大) 1.88E-06 (最小)	2.94E-04 (最大) ND (最小)	2.97E-04 (最大) ND (最小)	2.67E-04 (最大) ND (最小)	4.18E-04 (最大) 7.66E-07 (最小)	
11月	日	12 (日)	13 (月)	14 (火)	15 (水)	16 (木)	17 (金)	18 (土)	-
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	2.36E-04 (最大) ND (最小)	2.58E-04 (最大) ND (最小)	3.98E-04 (最大) 7.66E-07 (最小)	2.54E-04 (最大) 7.38E-07 (最小)	2.44E-04 (最大) ND (最小)	3.58E-04 (最大) ND (最小)	3.94E-04 (最大) ND (最小)	
11月	日	19 (日)	20 (月)	21 (火)	22 (水)	23 (木)	24 (金)	25 (土)	-
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	2.62E-04 (最大) ND (最小)	3.17E-04 (最大) ND (最小)	2.31E-04 (最大) ND (最小)	3.84E-04 (最大) ND (最小)	2.94E-04 (最大) ND (最小)	2.03E-04 (最大) ND (最小)	1.97E-04 (最大) ND (最小)	
11月	日	26 (日)	27 (月)	28 (火)	29 (水)	30 (木)	1 (金)	2 (土)	-
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	2.77E-04 (最大) ND (最小)	2.86E-04 (最大) ND (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	

※ 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値、ND=不検出

平成29年11月28日時点

4.オペレーティングフロアの連続ダストモニタの計測値（3号機）

								当該週の散布範囲	
10月	日	22 (日)	23 (月)	24 (火)	25 (水)	26 (木)	27 (金)	28 (土)	-
	散布対象作業 ^{※4}	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回) ^{※1}	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ^{※2}	1.81E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.13E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.39E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.95E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.74E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.41E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.64E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	
11月	日	29 (日)	30 (月)	31 (火)	1 (水)	2 (木)	3 (金)	4 (土)	-
	散布対象作業 ^{※4}	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回) ^{※1}	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ^{※2}	3.53E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.70E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	4.06E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.02E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.49E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.12E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.32E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	
11月	日	5 (日)	6 (月)	7 (火)	8 (水)	9 (木)	10 (金)	11 (土)	-
	散布対象作業 ^{※4}	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回) ^{※1}	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ^{※2}	4.29E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.71E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	5.03E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	4.31E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.25E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.92E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.79E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	
11月	日	12 (日)	13 (月)	14 (火)	15 (水)	16 (木)	17 (金)	18 (土)	-
	散布対象作業 ^{※4}	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回) ^{※1}	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ^{※2}	4.35E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.87E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	5.66E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.98E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.82E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.92E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	4.47E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	
11月	日	19 (日)	20 (月)	21 (火)	22 (水)	23 (木)	24 (金)	25 (土)	-
	散布対象作業 ^{※4}	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回) ^{※1}	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ^{※2}	4.28E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.36E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	4.28E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.27E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	4.14E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.81E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	2.22E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	
11月	日	26 (日)	27 (月)	28 (火)	29 (水)	30 (木)	1 (金)	2 (土)	-
	散布対象作業 ^{※4}	-	-	-	-	-	-	-	
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回) ^{※1}	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ^{※2}	2.96E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	4.23E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	3.52E-05 (最大) ND ^{※3} (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	

※1 平均散布量は作業前、作業後に分けて記載

※2 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値

※3 ND=不検出

平成29年11月29日時点

※4 遮へい体設置完了に伴い定期・作業時散布は終了

【1号機原子炉建屋カバー解体工事】

■ 10月26日（木）～11月29日（水）の主な作業

- ・カバー柱・梁取付
- ・作業床設置
- ・防風フェンス組立・設置
- ・飛散防止剤の定期散布
- ・ダストサンプリング
- ・資機材整備

□ 作業進捗

【防風フェンス】



防風フェンス取付状況 撮影：H29.11.28

■ 11月30日（木）～12月28日（水）の主な作業予定

- ・作業床設置
- ・防風フェンス組立・設置
- ・飛散防止剤の定期散布
- ・ダストサンプリング
- ・資機材整備

■ 備考

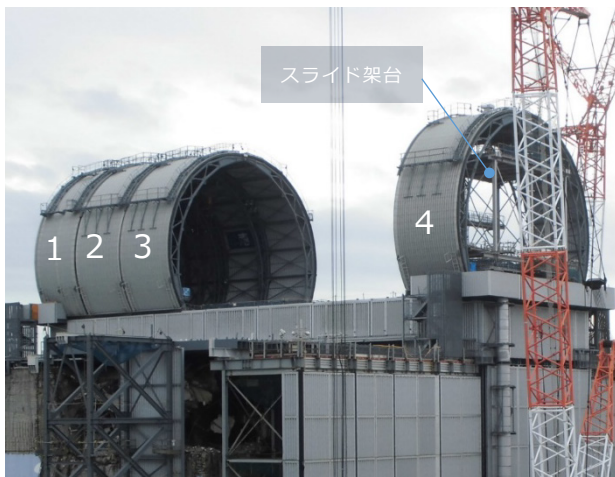
- ・なし

【3号機原子炉建屋燃料取り出し用カバー設置工事】

■ 11月の主な作業

- ・ ドーム屋根設置
- ・ 燃料取扱機・クレーン設置
- ・ 資機材整備

■ 作業状況写真



3号機原子炉建屋オペフロ全景
(10月25日時点)



3号機原子炉建屋オペフロ全景
(11月20日時点)

■ 12月の主な作業予定

- ・ ドーム屋根設置
- ・ 資機材整備

■ 備考

- ・ なし

以 上

使用済燃料等の保管状況

保管場所	保管体数(体)				取出し率	(参考) H23.3.11時点	備考
	使用済燃料プール		新燃料 貯蔵庫	合計			
	新燃料	使用済燃料	新燃料				
1号機	100	292	0	392	0.0%	392	
2号機	28	587	0	615	0.0%	615	
3号機	52	514	0	566	0.0%	566	
4号機	0	0	0	0	100.0%	1,535	
5号機	168	1,374	0	1,542	0.0%	1,542	・H23.3.11時点の体数は炉内含む
6号機	198	1,456	230	1,884	0.0%	1,704	・H23.3.11時点の体数は炉内含む ・使用済燃料プール保管新燃料のうち180体は4号機新燃料
1～6号機	546	4,223	230	4,999	21.3%	6,354	

保管場所	保管体数(体)			保管率	(参考) 保管容量	備考
	新燃料	使用済燃料	合計			
キャスク仮保管設備	0	1,412 ^{※1}	1,412	48.2%	2,930	キャスク基数28 ^{※3} (容量:50基)
共用プール	24	6,702 ^{※2}	6,726	98.9%	6,799	ラック取替工事実施により当初保管容量6,840体から変更

保管場所	保管体数(体)		
	新燃料	使用済燃料	合計
福島第一合計	800	12,337	13,137

※:前回(2017年10月26日)報告時の値
 ※1: 1,412
 ※2: 6,702
 ※3: 28

