

### 使用済燃料プール対策 スケジュール

東京電力ホールディングス株式会社  
使用済燃料プール対策  
2016年9月29日現在

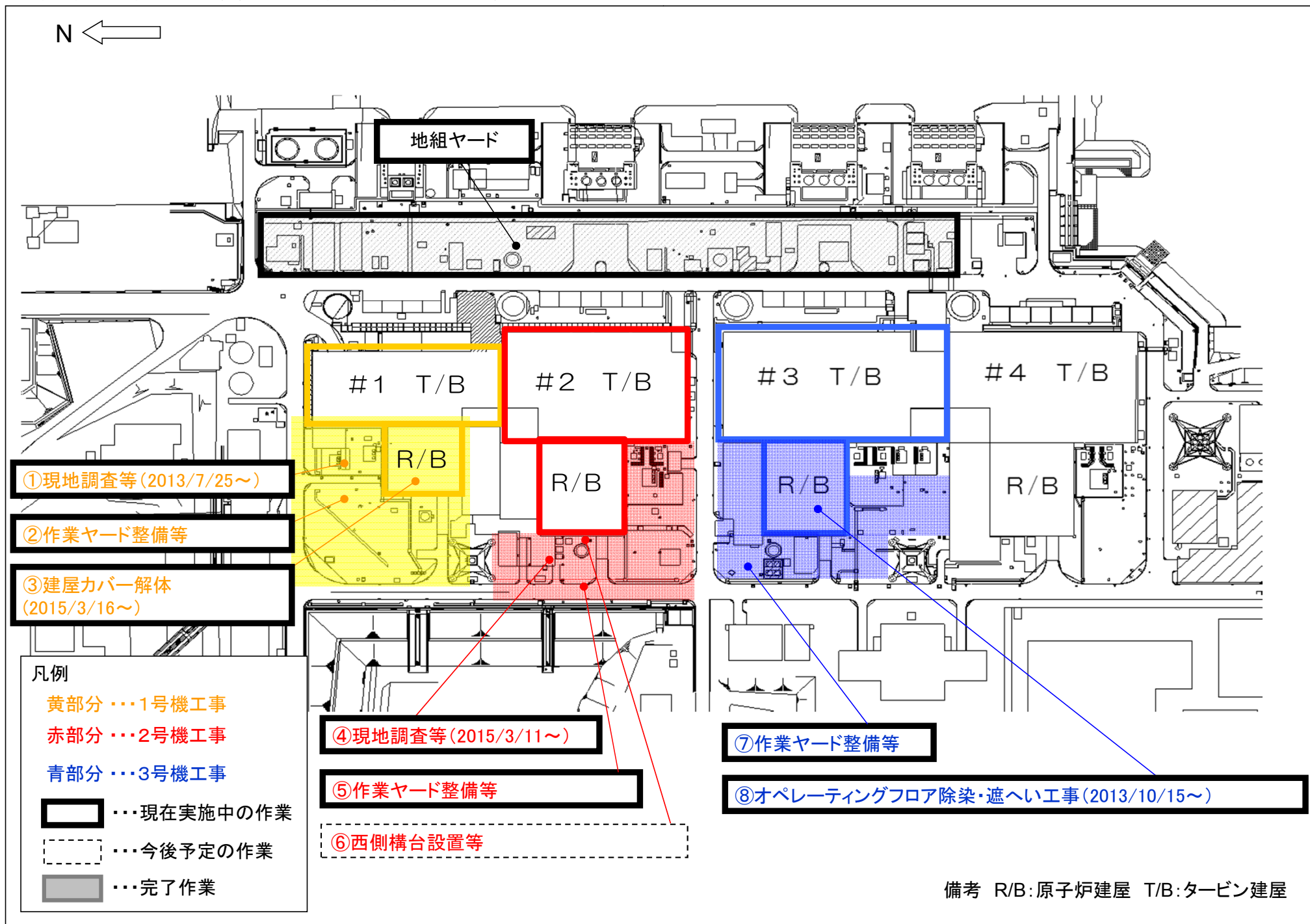
分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	8月							9月							10月							11月							12月							備考
				21		28		4		11		18		25		2		9		16		下		上		中		下		期		終							
				日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日						
使用済燃料プール対策	カバー	燃料取り出し用カバーの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	1号機	(実績) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> <li>現地調査等</li> <li>作業ヤード整備</li> <li>原子炉建屋カバー解体</li> </ul> (予定) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> <li>現地調査等</li> <li>作業ヤード整備</li> <li>原子炉建屋カバー解体</li> </ul>	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~)	現場作業 ②作業ヤード整備等 ③原子炉建屋カバー解体(15/3/16~) 壁パネル取り外し前飛散防止剤散布及び準備 壁パネル取り外し 追加 オペフロ調査 クレーン年次点検																												【主要工程】 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>原子炉建屋カバー解体再開: '15/3/16</li> <li>屋根パネル外し: '15/7/28~'10/5完了</li> <li>支障鉄骨等撤去: '15/11/9~'16/2/3完了</li> <li>散水設備設置: '16/2/4~'16/6/30完了</li> <li>小ガレキ吸引: '16/5/30~'16/8/2完了</li> <li>壁パネル取り外し前飛散防止剤散布: '16/8/4~'16/9/3</li> <li>壁パネル取り外し: '16/9/13~'16/11中</li> <li>クレーン年次点検: '16/11/中~</li> </ul> 【クレーン不具合対応状況】 <ul style="list-style-type: none"> <li>交換ジブ手配中(#2)</li> </ul> ※○番号は、別紙配置図と対応					
			2号機	(実績) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> <li>現地調査等</li> <li>作業ヤード整備等</li> </ul> (予定) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> <li>現地調査等</li> <li>作業ヤード整備等</li> <li>西側構台設置等</li> </ul>	検討・設計 基本検討 ④現地調査等	現場作業 ⑤作業ヤード整備等 周辺建屋解体、路盤整備(地表面の汚染低減を含む)等 ⑥西側構台設置等 作業進捗に伴う前倒し																												【主要工程】 <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し計画の選択: 2017年度まで継続検討</li> <li>ヤード整備工事の着手: '15/3/11~</li> <li>西側構台設置開始予定: '16/9/28~</li> </ul> ※○番号は、別紙配置図と対応 【規制庁関連】 <ul style="list-style-type: none"> <li>西側外壁開口設置 実施計画変更認可申請(2016/6/7)</li> </ul>					
			3号機	(実績) <ul style="list-style-type: none"> <li>作業ヤード整備</li> <li>オペレーティングフロア除染・遮へい工事</li> </ul> (予定) <ul style="list-style-type: none"> <li>作業ヤード整備</li> <li>オペレーティングフロア除染・遮へい工事</li> </ul>	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オペレーティングフロア除染・遮へい工事('13/10/15~) 遮へい工事 A工区遮へい体(第二期)	現場作業 G工区遮へい体 作業進捗による前倒し 追加 線量測定 追加 F工区遮へい体 補充および構台間遮へい体等																												【主要工程】                     ○除染・遮へい: <ul style="list-style-type: none"> <li>オペレーティングフロア大型がれき撤去完了: '13/10/11</li> <li>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</li> <li>オペレーティングフロア除染工事: '13/10/15~'16/6/10</li> <li>オペレーティングフロア遮へい体設置工事(来年初め完了予定)</li> <li>A工区(第I期): '16/4/12~'16/4/22完了</li> <li>A工区(第II期): '16/7/29~'16/9/7完了</li> <li>B工区: '16/7/13~'16/7/25完了</li> <li>C工区: '16/7/11~'16/8/4完了</li> <li>D工区: '16/7/27~'16/8/11完了</li> <li>E工区: '14/4/4~'14/4/7完了</li> <li>F工区: '16/11上旬~</li> <li>G工区: '16/9/9~'16/9/20完了</li> </ul> 補充および構台間遮へい体等設置: '16/8/24~ 【規制庁関連】 <ul style="list-style-type: none"> <li>遮へい体の滑動対策 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/8/2)</li> </ul>					
燃料取扱設備	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) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> </ul> (予定) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> </ul>	検討・設計 基本検討	現場作業 基本検討																												【主要工程】 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>ガレキ撤去計画継続検討</li> </ul>					
			2号機	(実績) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> </ul> (予定) <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し方法の基本検討</li> </ul>	検討・設計 基本検討	現場作業 基本検討																												【主要工程】 <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料取り出し計画の選択: 2017年度まで継続検討</li> </ul>					
			3号機	(実績) <ul style="list-style-type: none"> <li>クレーン/燃料取扱機の設計検討</li> </ul> (予定) <ul style="list-style-type: none"> <li>クレーン/燃料取扱機の設計検討</li> </ul>	検討・設計 クレーン/燃料取扱機の設計検討	現場作業 クレーン/燃料取扱機の設計検討																												【規制庁関連】 <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>					

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	8月		9月				10月			11月	12月	備考				
				21	28	4	11	18	25	2	9	16	下	上		中	下	期	終
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 (2017年下期頃完成予定)															
				→															
	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 (2017年1月頃完成予定)															
				→															
				30基目 (2017年2月頃完成予定)															
				→															
				31基目 (2017年3月頃完成予定)															
				→															
				32基目 (2017年4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																
乾式キャスク	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) ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発  (予定) ・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) 照射材材料調査															
				→															
				(乾式保管評価) 乾式保管時の燃料健全性確認試験															
→																			
				現場作業															

・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

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



# 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

2016年9月29日

**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

- 建屋カバー解体工事は、5月30日より、小ガレキ吸引作業を開始し、8月2日に小ガレキ吸引作業が完了
- 8月4日より、壁パネル取り外し前の飛散防止剤散布を開始し、9月3日に壁パネル取り外し前の飛散防止剤散布が完了
- 9月13日より、全18枚の内1枚目の壁パネル取り外し作業を開始し、現時点で4枚目（9月26日）の壁パネル取り外しまで完了
- その間、作業に伴うダストモニタ・モニタリングポストに有意な変動、警報発報はなし



壁パネル吊り上げ前状況



壁パネル吊り下し状況



壁パネル吊り下し状況（拡大）

1号機建屋カバー解体工事の作業状況写真（2016年9月13日撮影）

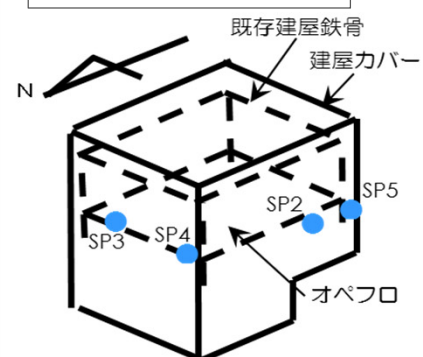
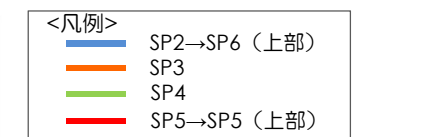
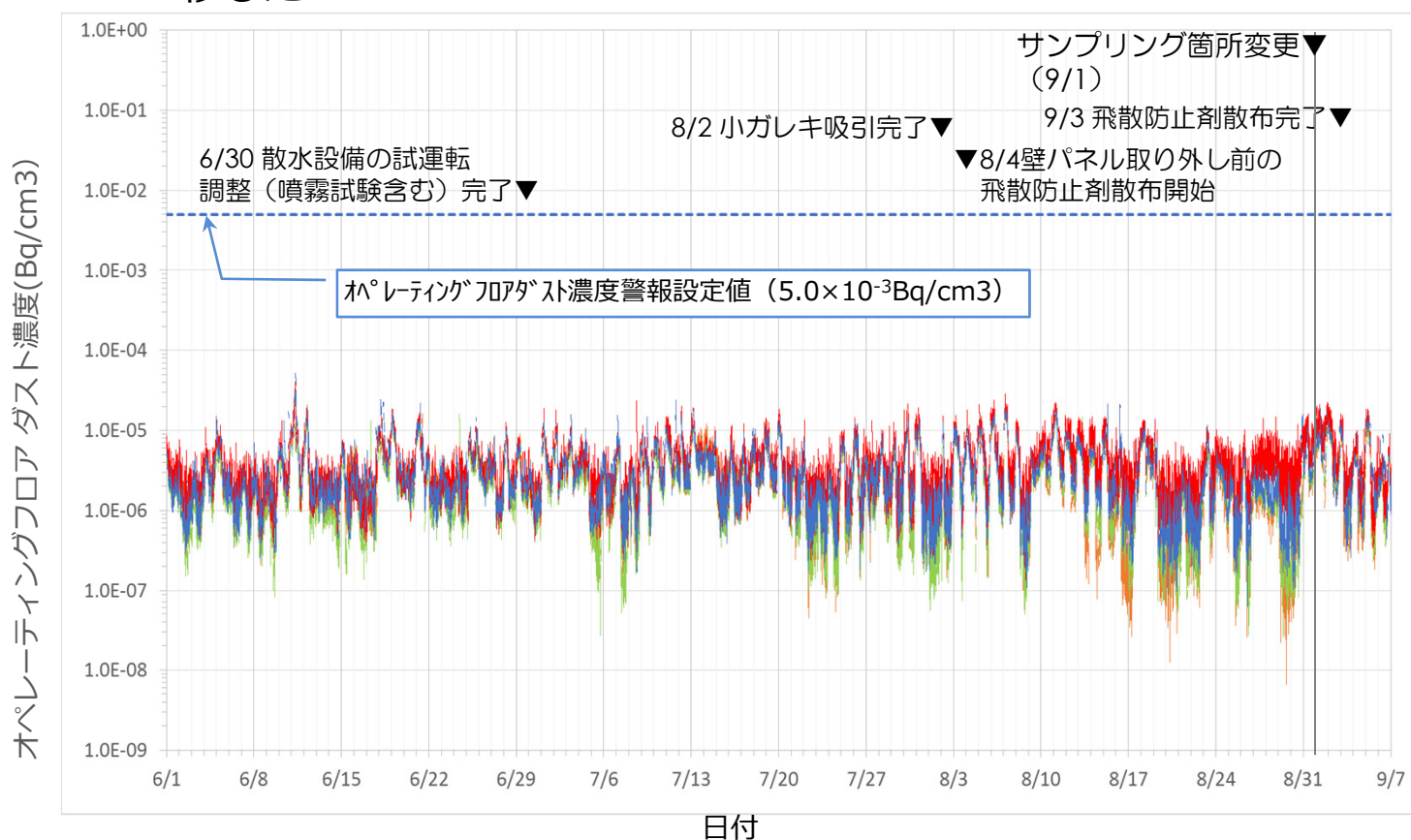
# オペレーティングフロアの空气中的放射性物質濃度



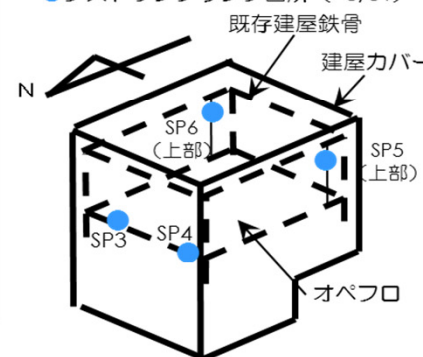
- オペレーティングフロアの各測定箇所における、2016年6月1日～2016年9月7日までの「空气中的放射性物質濃度」を以下のグラフに示す
- 各作業における空气中的放射性物質濃度

- 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



●ダストサンプリング箇所 (~8/31)



●ダストサンプリング箇所 (9/1~)

# 建屋カバー解体工事の流れ



- 今後の建屋カバー解体工事の流れは、以下のとおり。なお、建屋カバー解体期間中、定期的に飛散防止剤を散布（1回/月）する

<p>準備工事 解体に必要な装置、クレーンの整備</p> <p>完了</p>	<p>・飛散防止剤散布（屋根貫通散布）</p> <p>完了</p>	<p>・屋根パネル1枚目取り外し ・オペフロ調査</p> <p>完了</p>	<p>・屋根パネル1枚目取り外し部分から飛散防止剤散布 ・オペフロ調査</p> <p>完了</p>	<p>・屋根パネル残り5枚の順次取り外し ・オペフロ調査 ・風速計設置</p> <p>完了</p>	<p>・オペフロ調査</p> <p>完了</p>
--	-----------------------------------	--	---	---	--------------------------

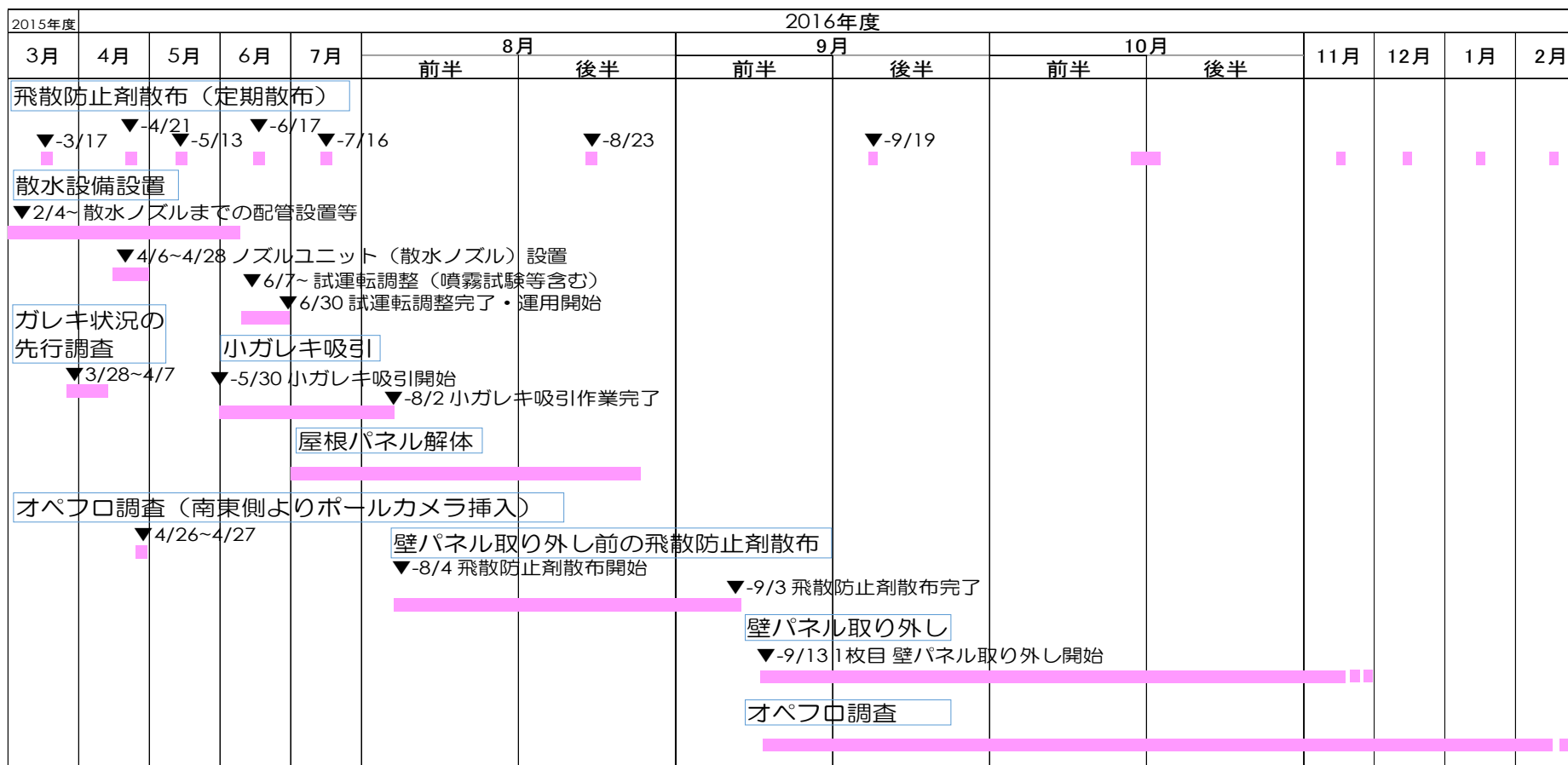
<p>・支障鉄骨撤去（散水設備設置のため）</p> <p>完了</p>	<p>・散水設備の設置 ・小ガレキの吸引</p> <p>完了</p>	<p>・壁パネル取り外し前の飛散防止剤散布</p> <p>完了</p>	<p>・壁パネル取り外し ・オペフロ調査</p> <p>完了</p>	<p>・防風シート取付等（壁パネル解体後取付）</p> <p>完了</p>
-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	---------------------------------------

現在実施中

# 至近の建屋カバー解体スケジュール



- 5月30日より小ガレキ吸引を開始し、8月2日に小ガレキ吸引作業が完了
- 壁パネル取り外し前の飛散防止剤散布を8月4日より開始し、9月3日に壁パネル取り外し前の飛散防止剤散布が完了
- 1枚目の壁パネル取り外しを9月13日より開始し、4枚目（9月26日）の壁パネル取り外しまで完了

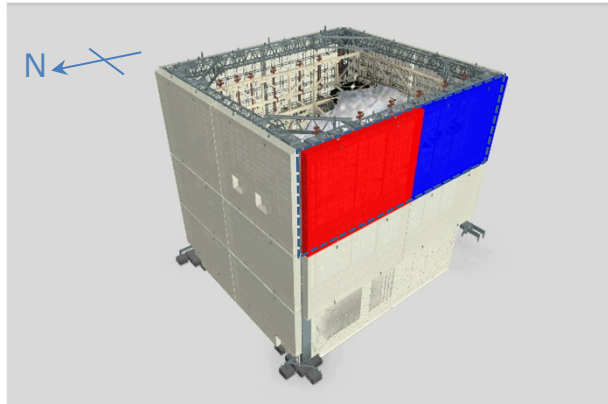


※他工事との工程調整、現場進捗、飛散抑制対策の強化等により工程が変更になる場合がある

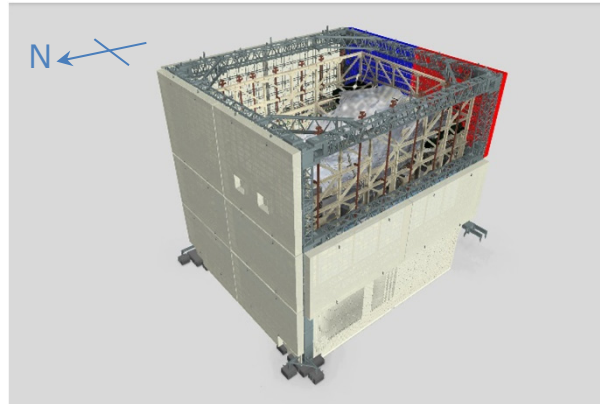


## 参考 壁パネル取り外し手順

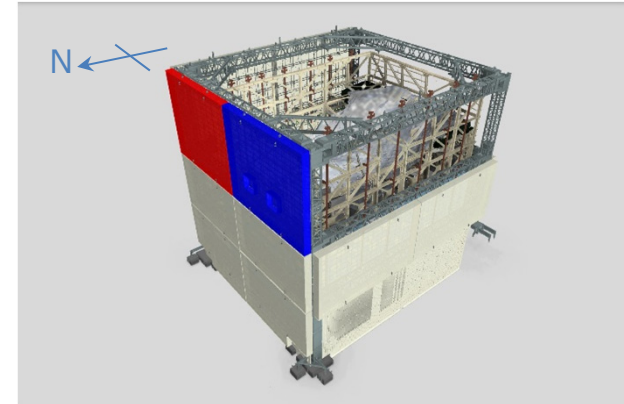
- 壁パネル取り外し期間は、約3ヶ月を予定
- 取り外すパネル枚数は全18枚 [最大サイズ 23m×17m、最大重量 約20t]



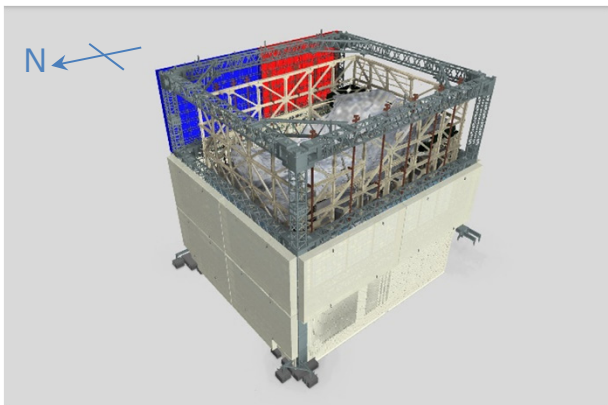
①西面（上段） 2枚



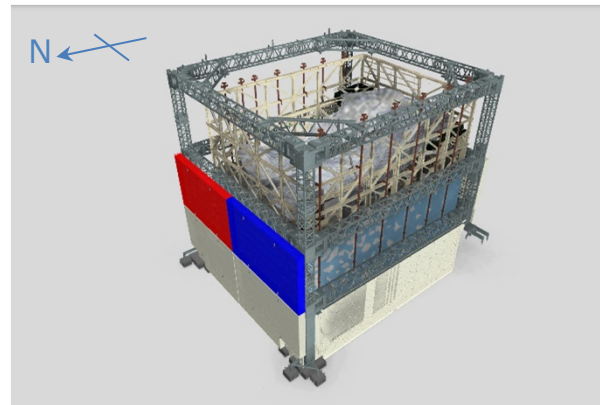
②南面（上段） 2枚



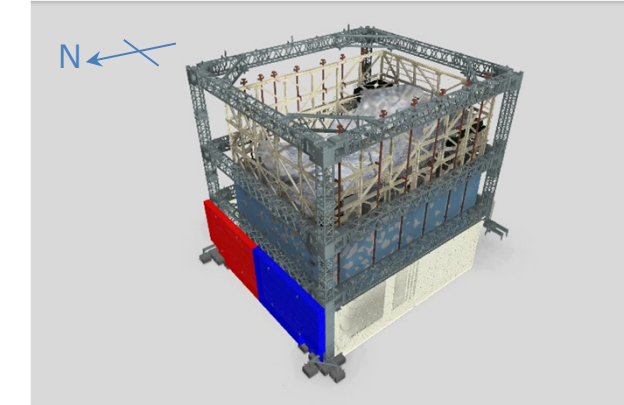
③北面（上段） 2枚



④東面（上段） 2枚



⑤東・西・南・北面（中段） 8枚



⑥北面（下段） 2枚

※他工事との工程調整、現場進捗、飛散抑制対策の強化等により工程が変更になる場合がある

# 福島第一原子力発電所 1号機 壁パネル取り外し後のオペレーティングフロア 調査について

2016年9月29日

**TEPCO**

---

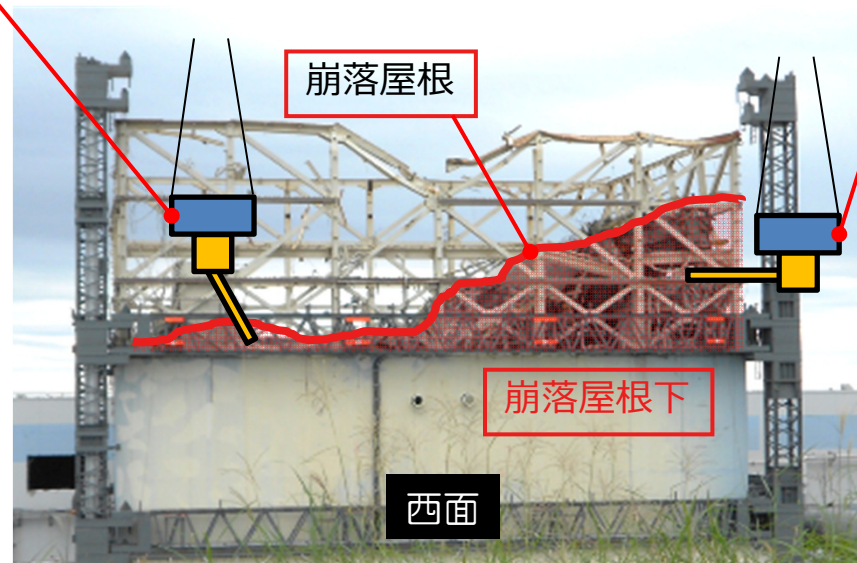
- はじめに  
これまでのオペレーティングフロア（以下、オペフロ）調査に加え、壁パネル取り外しに合わせ以下の調査を行う。  
調査内容は、これまで進めているオペフロ調査と同様。
  - ✓ 壁パネルを取り外し、崩落屋根側面からの調査（以下、側面調査）を行う。
  - ✓ 先行調査で適用性を確認した、コアカッターでの削孔とその孔からの調査（以下、コア抜き調査）を行う。

コア抜き調査



コア抜き調査イメージ

側面調査



建屋カバー建設中の状況写真(2011年)



側面調査イメージ

### ■ 調査内容

- ✓ ガレキ状況調査
- ✓ 放射線量率測定
- ✓ 空気中の放射性物質濃度測定
- ✓ ガレキの汚染状況調査・分析
- ✓ ダストの粒径分布調査・分析

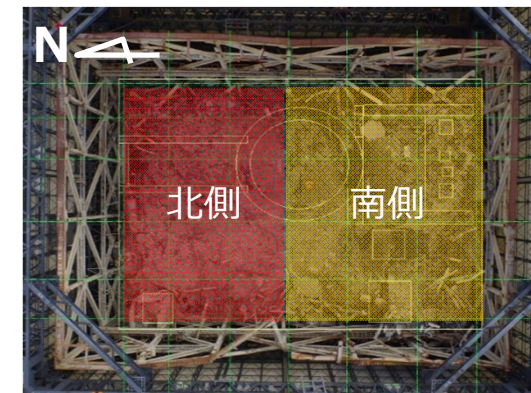
これまでの調査内容と同様  
P4~P7参照

### ■ 調査範囲

崩落屋根下のガレキの状況を把握するため、これまでのオペフロ調査に加え以下の範囲の調査を行う。

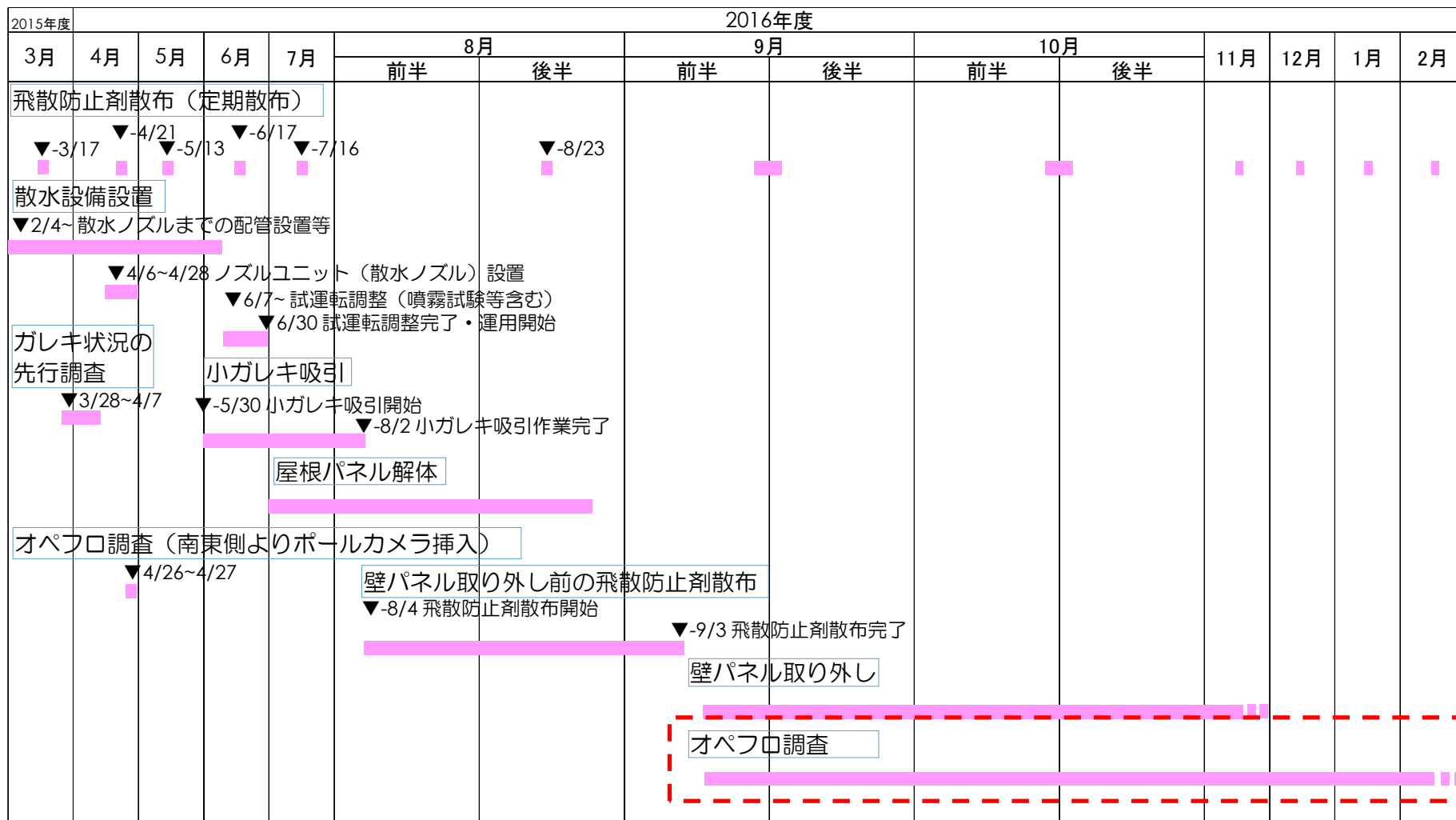
- ✓ 側面調査  
崩落屋根南側の西・南面から調査を行う。
- ✓ コア抜き調査  
側面調査が困難な、崩落屋根北側の調査を行う。

- : コア抜き調査範囲
- : 側面調査範囲



調査範囲平面

### 3.調査のスケジュール



- オペレーティングフロア（以下、オペフロ）のガレキ状況が把握できていないことから、昨年10月～12月に、屋根パネルを2枚取り外し、その範囲についてガレキ状況調査、既存鉄骨調査等を実施した
- 現在、昨年（10月～12月）と同様にオペフロの調査を進めているが、新たに「ガレキの汚染状況調査・分析」、「ダストの粒径分布調査・分析」を実施する

	調査項目	調査目的	
オペフロ 調査	ガレキ状況調査 (昨年同様)	ガレキ撤去方法を検討するための データ収集 (ガレキ堆積状況等)	P7参照
	放射線量率測定 (昨年同様)	ガレキ撤去方法を検討するためのデ ータ収集 (オペフロの線量分布)	
	空気中の放射性物質濃度測定 (昨年同様)	ガレキ撤去方法を検討するためのデ ータ収集 (オペフロの濃度測定)	
	ガレキの汚染状況調査・分析	ガレキ撤去方法を検討するためのデータ収 集 (ガレキの汚染状況) (P5参照)	
	ダストの粒径分布調査・分析	オペフロにおけるダストの粒径を把握し、知 見を蓄積 (P6参照)	

## (参考) ガレキの汚染状況調査・分析

---

- 目 的
  - ガレキ撤去方法を検討するためのデータ収集
  
- 調査内容
  - オペフロ数カ所のガレキを数gずつ採取  
(採取場所は採取時にカメラで確認し、安全に採集できる箇所から採取)
  - 採取したガレキの表面汚染密度を分析
  - 上記から、オペフロの汚染の分布を推測
  
- 調査方法
  - ガレキ採取機器を原子炉建屋上部へクレーンで吊り下げ、崩落した屋根の上面、下面のガレキを採取(数g)

## (参考) ダストの粒径分布調査・分析

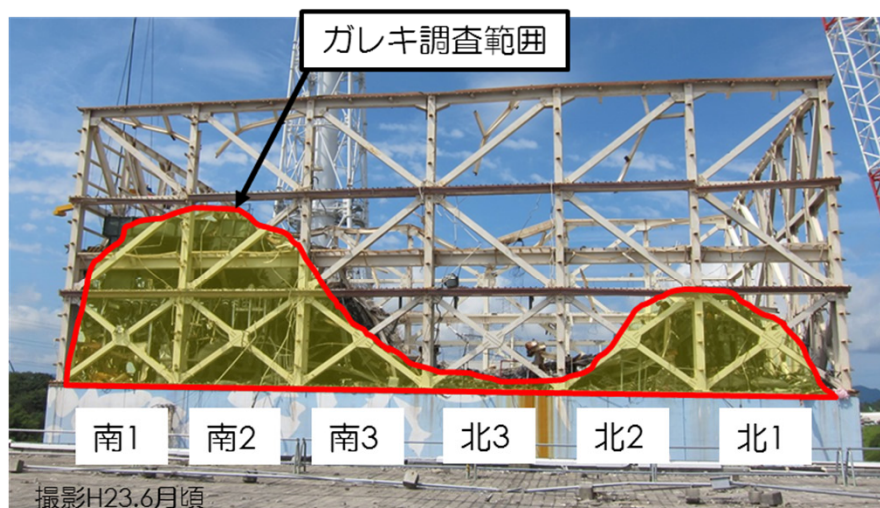
---

- 目 的
  - オペフロにおけるダストの粒径分布を把握し、知見を蓄積する
- 調査内容
  - ダストの粒径分布
    - ダストの粒径分布を確認する
- 調査方法
  - ダストの粒径分布調査・分析
    - クレーン吊りした粒径測定器でダストを集塵し分析する

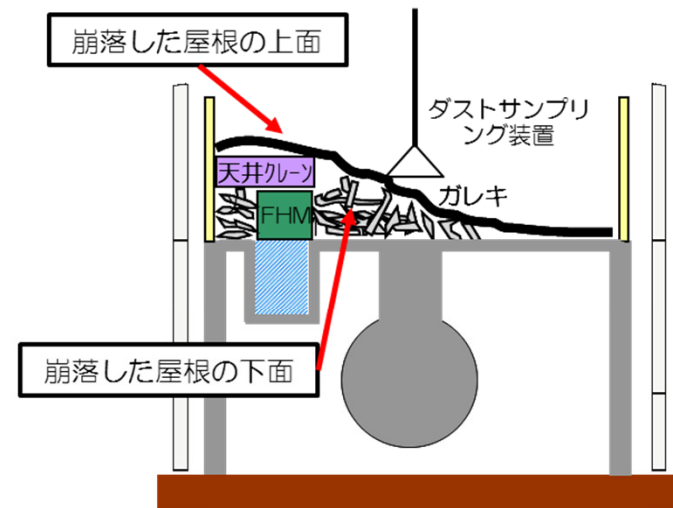


## (参考) ガレキ状況調査等

- 調査目的
  - ガレキ撤去方法を検討するためのデータ収集
- 調査項目
  - ガレキ状況調査、放射線量率測定、空気中の放射性物質濃度測定
- 調査方法
  - カメラを原子炉建屋上部ヘクレーンで吊り下げ、ガレキ堆積状況などの撮影・測定
  - 崩落した屋根の裏側は、線量計付きのカメラを東面から挿入して、撮影・測定
  - ダストサンプリング装置を原子炉建屋上部ヘクレーンで吊り下げ、空気中の放射性物質濃度を測定 等



東側立面



原子炉直上のダスト濃度測定

※FHM：燃料取扱機

# 2号機燃料取り出しに伴う周辺ヤード整備工事 の進捗について

2016年9月29日

**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

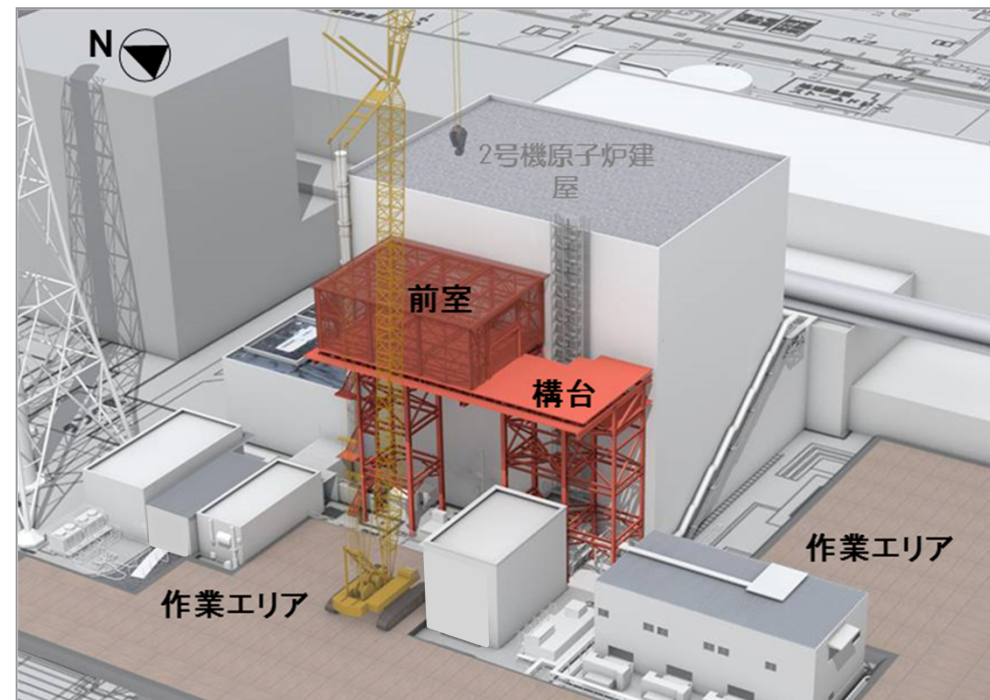
## 1. 工事概要

### ■目的

燃料取り出し用架構構築や燃料取り扱い設備設置に必要な大型重機等の作業エリアを確保するため、原子炉建屋周辺のヤード整備を実施する。

### ■実施概要

- ・原子炉建屋周辺の干渉物解体撤去、路盤整備、西側構台設置



ヤード整備後の原子炉建屋構台イメージ

## 2. 工程および作業内容

### <工事工程>

周辺ヤード整備工事の工事工程を下記に示す

	2015年度(平成27年度)							2016年度(平成28年度)												2017年度					
	9以前	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6			
建屋解体	■																		■	※					
路盤整備				■																					
西側構台設置														■											

### <現在の作業内容>

#### 【周辺建屋解体工事】

- ・ 解体予定7棟中6棟完了（飛散防止剤散布・散水共）

#### 【路盤補強整備工事】

- ・ 路盤碎石敷込 : 88%完了 (1,450m<sup>2</sup>/1,650m<sup>2</sup>)
- ・ アスファルト舗装 : 65%完了 (1,075m<sup>2</sup>/1,650m<sup>2</sup>)

#### 【西側構台設置工事】

- ・ 構台設置に向けて、鉄骨を地上でユニット化するヤード（地組ヤード）を整備

※ 解体予定建屋のうち残りの一棟は、周辺工事との調整により解体実施時期を調整中

### 3. 現在の現場状況

- 2号機原子炉建屋からの燃料取り出しに向けた周辺ヤード整備として、現在は西側の路盤整備を実施中  
(写真①、写真②)
- 地組ヤードにて、西側構台設置に向けた鉄骨のユニット化のための架台整備中 (写真③)
- 西側構台建方用のクレーンを組立て中 (写真④)



2号機原子炉建屋周辺状況 (2016年9月10日撮影)



写真① アスファルト舗装



写真② 40mm鉄板敷設



写真③ 地組ヤード整備  
(2号機タービン建屋東側)



写真④ クレーン組立  
(4号機原子炉建屋西側)

# 福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋 オペレーティングフロア遮へい工事の進捗状況

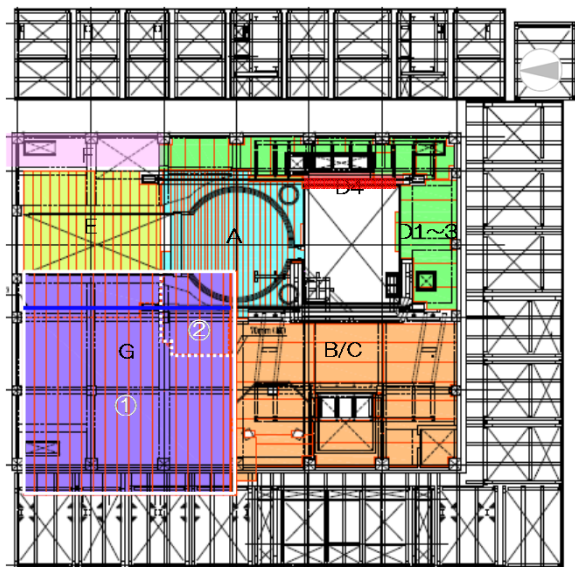
2016年9月29日



東京電力ホールディングス株式会社

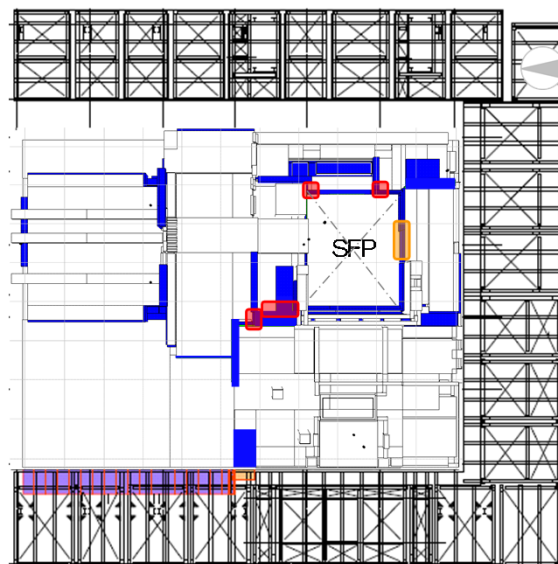
# 1. オペレーティングフロアの遮へい体設置計画

- 遮へい体は、大型・補完・構台間の3種類に分類する。
- 設置方法について、補完・構台間の一部はオペフロ有人作業にて実施するが、その他の補完・構台間および大型はクレーン遠隔操作（オペフロ無人化）にて実施する。



凡例	厚さ
A	鉄板250mm
D1~3	鉄板200mm
E	鉄板150mm
D4	鉄板100mm
B/C	鉄板65mm
G	鉛毛マット16枚重ね ※鉛毛マット下地材：鉄板32mm ※図中①：下地材 + 鉛毛マット 図中②：下地材のみ 下地材の下に鉄板250mm敷設
F	鉛板マット16枚重ね
—	鉄板70mm（縦方向設置）

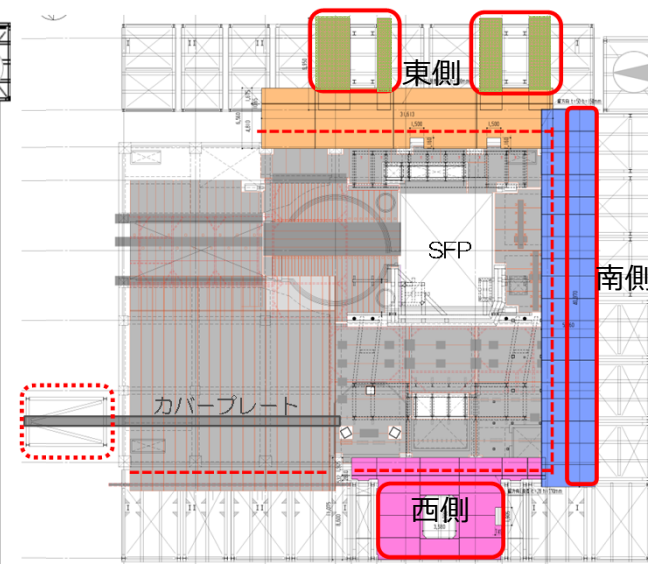
大型遮へい体



凡例	材質
■	鉄板

- 有人作業による設置箇所（隙間5~20cm箇所）  
材質：鉛板マット
- 有人作業による設置箇所（ファン礼着脱器上部）  
材質：鉛毛マット

補完遮へい体



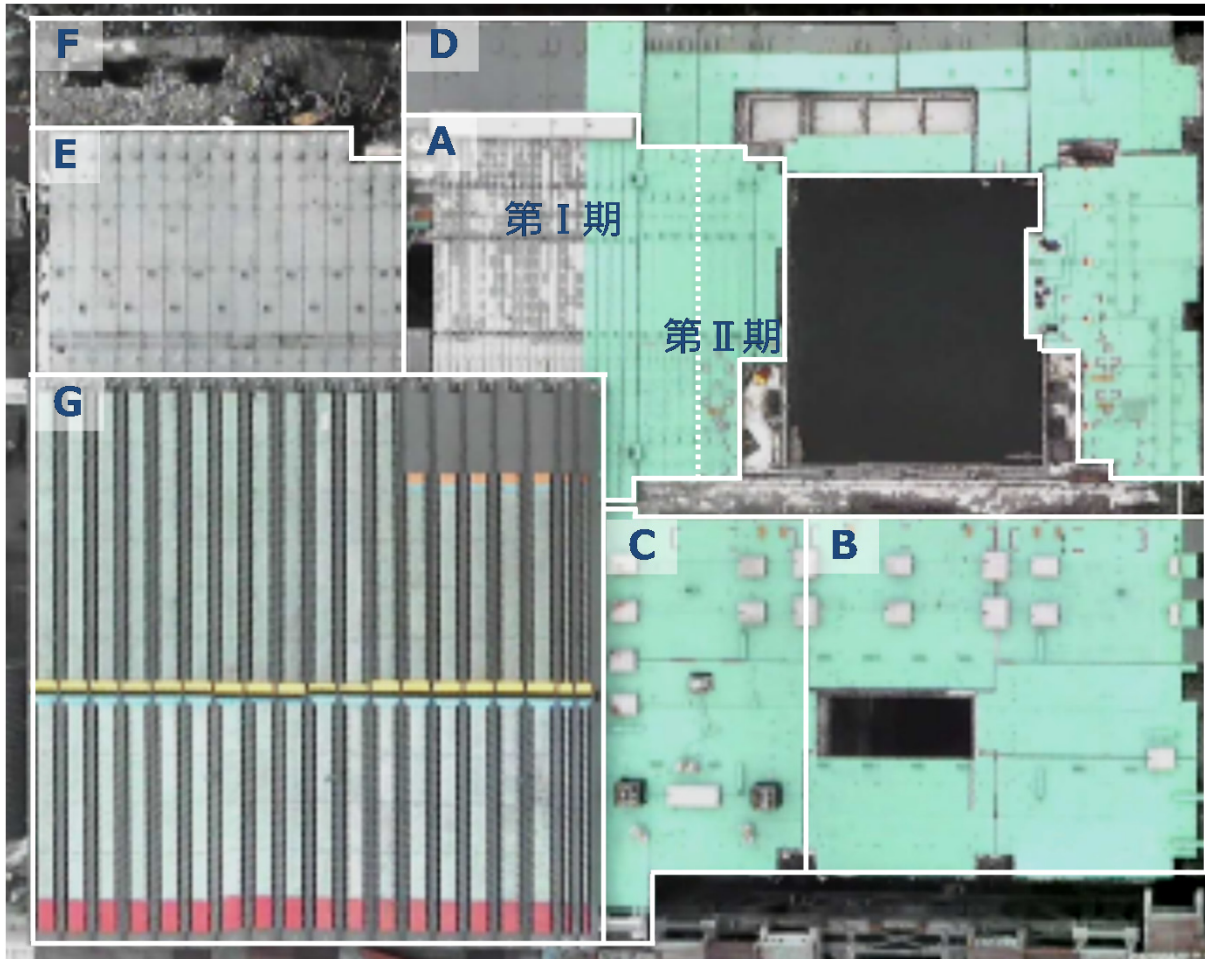
凡例	厚さ
東側	鉄板65mm
東側	鉄板22mm
西側	鉄板28mm
南側	鉄板50mm

- 有人作業箇所（覆工板撤去）
- - - 有人作業箇所（既設手摺撤去）
- 有人作業箇所（G工区北側架構接続）

構台間遮へい体

## 2. 遮へい体設置工事の進捗状況

- 2016年9月20日時点での遮へい体設置進捗を示す。
  - ✓ 大型遮へい体はF工区を除き設置完了



### 大型遮へい体の設置期間

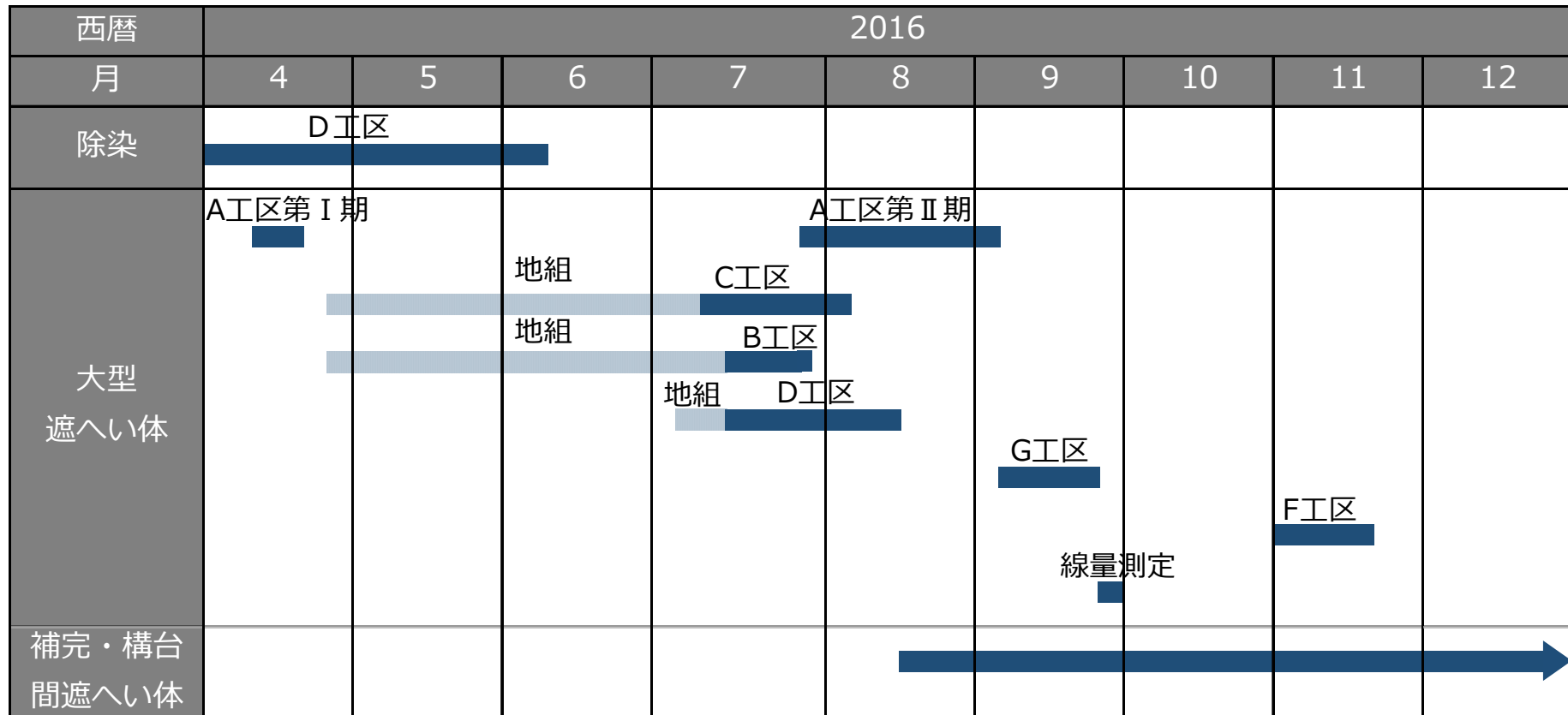
- A工区第I期 : '16.4.12~4.22 (完了)
- A工区第II期 : '16.7.29~9.7 (完了)
- B工区 : '16.7.13~7.25 (完了)
- C工区 : '16.7.11~8.4 (完了)
- D工区 : '16.7.27~8.11 (完了)
- E工区 : '14.4.4~4.7 (完了)
- F工区 : '16.11頃~
- G工区 : '16.9.9~9.20 (完了)

遮へい体設置状況 (撮影日:2016年9月20日)



### 3. 今後のスケジュール

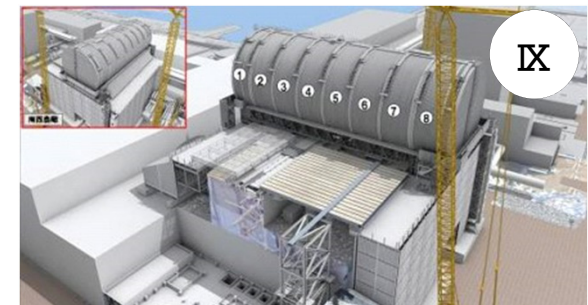
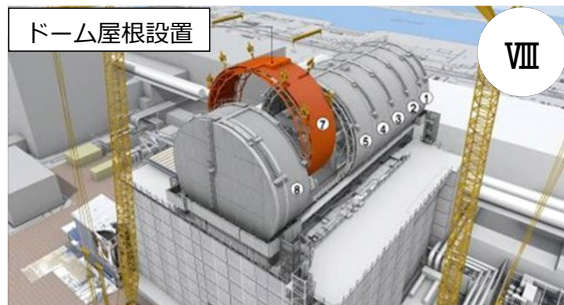
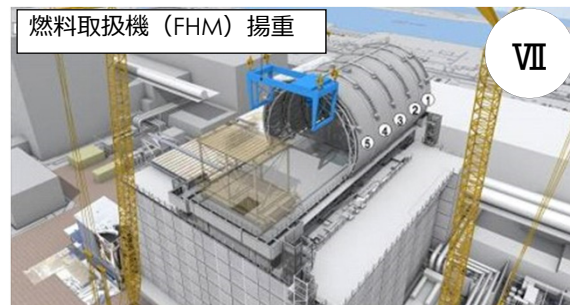
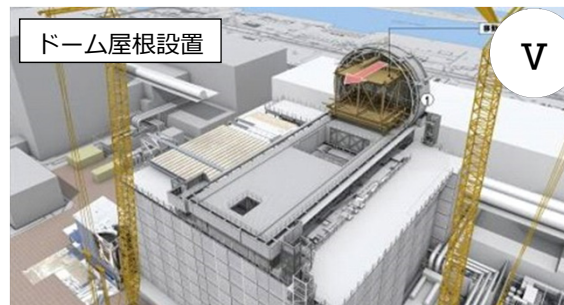
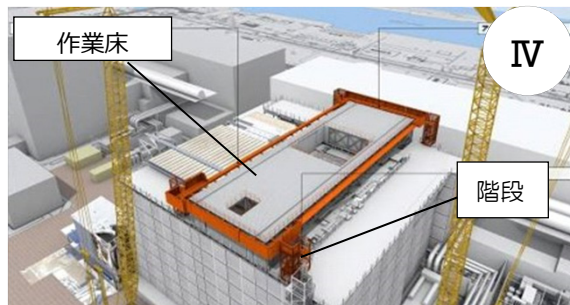
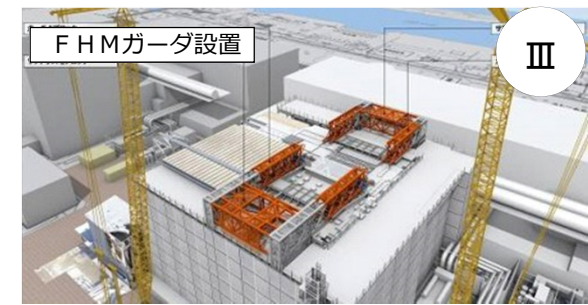
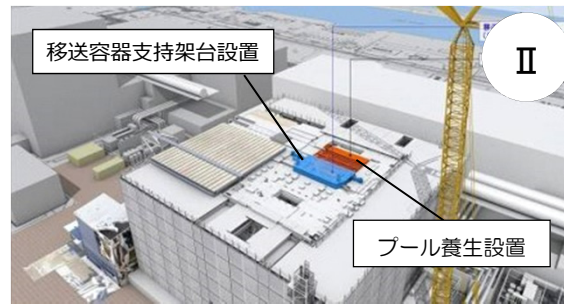
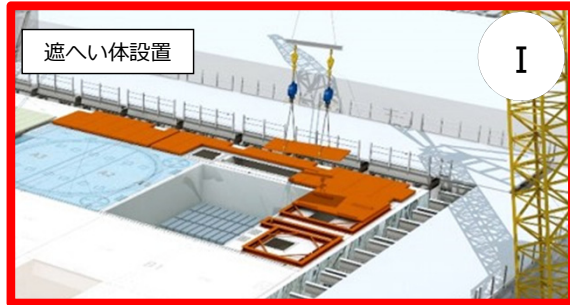
- 10月以降は、大型遮へい体 F 工区と補完・構台間遮へい体を設置する。
- 遮へい体設置完了時期は2017年初め頃を予定している。



他作業との干渉等により、工程は変更になる可能性がある

# 【参考】燃料取り出し用カバー・燃料取扱設備等の設置手順イメージ **TEPCO**

現在



# 1、3号機飛散防止剤散布実績及び予定

2016年9月8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	3号機
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 <sup>2</sup> 以上	
濃度	1/10	
散布範囲	<p>【凡例】   : 散布範囲</p>	<p>【凡例】   : 散布範囲</p>
散布面積	1,234m <sup>2</sup>	60m <sup>2</sup>

## 2.作業時散布

	1号機	3号機
目的	オペフロ上での（建屋カバー解体や除染等）作業に応じて、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 <sup>2</sup> 以上	
濃度	1/10	
散布対象作業	<ul style="list-style-type: none"><li>・屋根パネル外し</li><li>・支障鉄骨撤去</li><li>・壁パネル外し</li></ul> 等	<ul style="list-style-type: none"><li>・遮へい体干渉物撤去</li></ul> 等

### 3. 定期散布の実績及び予定

	計画 (9月)	実績 (9月)	計画 (10月)
1号機	散布日：9月19日 	散布完了日：9月19日 	散布日：10月13日 
3号機	散布日：9月6日 	散布完了日：9月5日 	散布日：10月6日 

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

平成28年9月28日時点

# 4.作業時散布の実績及び予定（1号機）



		当該週の散布範囲						
8月	日	21 (日)	22 (月)	23 (火)	24 (水)	25 (木)	26 (金)	27 (土)
	散布対象作業	-	-	-	壁パネル外し	壁パネル外し	壁パネル外し	-
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	1890	1890	2079	-
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	1.6	1.6	1.5	-
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	1.43E-4 (最大) ND (最小)	1.80E-4 (最大) ND (最小)	1.71E-4 (最大) ND (最小)	1.52E-4 (最大) ND (最小)	1.52E-4 (最大) ND (最小)	2.43E-4 (最大) ND (最小)	1.92E-4 (最大) ND (最小)
8月	日	28 (日)	29 (月)	30 (火)	31 (水)	1 (木)	2 (金)	3 (土)
	散布対象作業	-	壁パネル外し	-	壁パネル外し	壁パネル外し	壁パネル外し	壁パネル外し
	散布面積合計 (m2)	-	1323	-	567	2079	1701	1701
	平均散布量 (L/m2・回)	-	1.5	-	1.8	1.5	1.5	1.5
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	2.46E-4 (最大) ND (最小)	1.78E-4 (最大) ND (最小)	1.96E-4 (最大) ND (最小)	2.03E-4 (最大) ND (最小)	1.57E-4 (最大) ND (最小)	2.11E-4 (最大) ND (最小)	2.24E-4 (最大) ND (最小)
9月	日	4 (日)	5 (月)	6 (火)	7 (水)	8 (木)	9 (金)	10 (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	1.59E-4 (最大) ND (最小)	1.38E-4 (最大) ND (最小)	1.33E-4 (最大) ND (最小)	1.66E-4 (最大) ND (最小)	1.54E-4 (最大) ND (最小)	2.81E-4 (最大) ND (最小)	2.25E-4 (最大) ND (最小)
9月	日	11 (日)	12 (月)	13 (火)	14 (水)	15 (木)	16 (金)	17 (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	2.48E-4 (最大) ND (最小)	1.94E-4 (最大) ND (最小)	1.82E-4 (最大) ND (最小)	1.77E-4 (最大) ND (最小)	1.66E-4 (最大) 8.91E-7 (最小)	3.05E-4 (最大) 9.02E-7 (最小)	2.09E-4 (最大) ND (最小)
9月	日	18 (日)	19 (月)	20 (火)	21 (水)	22 (木)	23 (金)	24 (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	1.85E-4 (最大) ND (最小)	2.09E-4 (最大) 1.10E-6 (最小)	2.23E-4 (最大) ND (最小)	1.99E-4 (最大) ND (最小)	2.27E-4 (最大) ND (最小)	2.16E-4 (最大) ND (最小)	2.48E-4 (最大) ND (最小)
9月	日	25 (日)	26 (月)	27 (火)	28 (水)	29 (木)	30 (金)	1 (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-4 (最大) 2.12E-6 (最小)	2.41E-4 (最大) 8.91E-7 (最小)	2.57E-4 (最大) 6.86E-7 (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)	- (最大) - (最小)

※1 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値、ND=不検出

平成28年9月28日時点

# 4.作業時散布の実績及び予定 (3号機)



								当該週の散布範囲
日	21 (日)	22 (月)	23 (火)	24 (水)	25 (木)	26 (金)	27 (土)	
8月	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
	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	3.10E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.66E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.53E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.14E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.46E-5 (最大) ND※3 (最小)	4.11E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.11E-5 (最大) ND※3 (最小)
	日	28 (日)	29 (月)	30 (火)	31 (水)	1 (木)	2 (金)	3 (土)
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
	散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	-
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2	2.64E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.37E-5 (最大) ND※3 (最小)	4.92E-5 (最大) ND※3 (最小)	4.17E-5 (最大) ND※3 (最小)	4.21E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.48E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.46E-5 (最大) ND※3 (最小)
9月	日	4 (日)	5 (月)	6 (火)	7 (水)	8 (木)	9 (金)	10 (土)
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
	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	2.21E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.36E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.19E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.64E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.32E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.96E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.51E-5 (最大) ND※3 (最小)
	日	11 (日)	12 (月)	13 (火)	14 (水)	15 (木)	16 (金)	17 (土)
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
	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	4.17E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.92E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.53E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.00E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.89E-5 (最大) ND※3 (最小)	4.70E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.12E-5 (最大) ND※3 (最小)
	日	18 (日)	19 (月)	20 (火)	21 (水)	22 (木)	23 (金)	24 (土)
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
	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	4.00E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.12E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.48E-5 (最大) ND※3 (最小)	4.28E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.08E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.76E-5 (最大) ND※3 (最小)	2.52E-5 (最大) ND※3 (最小)
	日	25 (日)	26 (月)	27 (火)	28 (水)	29 (木)	30 (金)	1 (土)
散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
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	3.24E-5 (最大) ND※3 (最小)	5.59E-5 (最大) ND※3 (最小)	3.36E-5 (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28年9月28日時点



## 【1号機原子炉建屋カバー解体工事】

### ■ 8月25日（木）～9月28日（水）の主な作業予定

- ・ 飛散防止剤の定期散布
- ・ 壁パネル取り外し前飛散防止剤散布
- ・ ダストサンプリング
- ・ 壁パネル取り外し
- ・ オペフロ調査

### □ 今月



全景(北西面)

撮影：H28.9.19

### □ 作業進捗



壁パネル取り外し状況（西面）

撮影：H28.9.16

### ■ 9月29日（木）～10月26日（水）の主な作業予定

- ・ 飛散防止剤の定期散布
- ・ ダストサンプリング
- ・ 壁パネル取り外し
- ・ オペフロ調査

### ■ 備考

- ・ なし

以 上

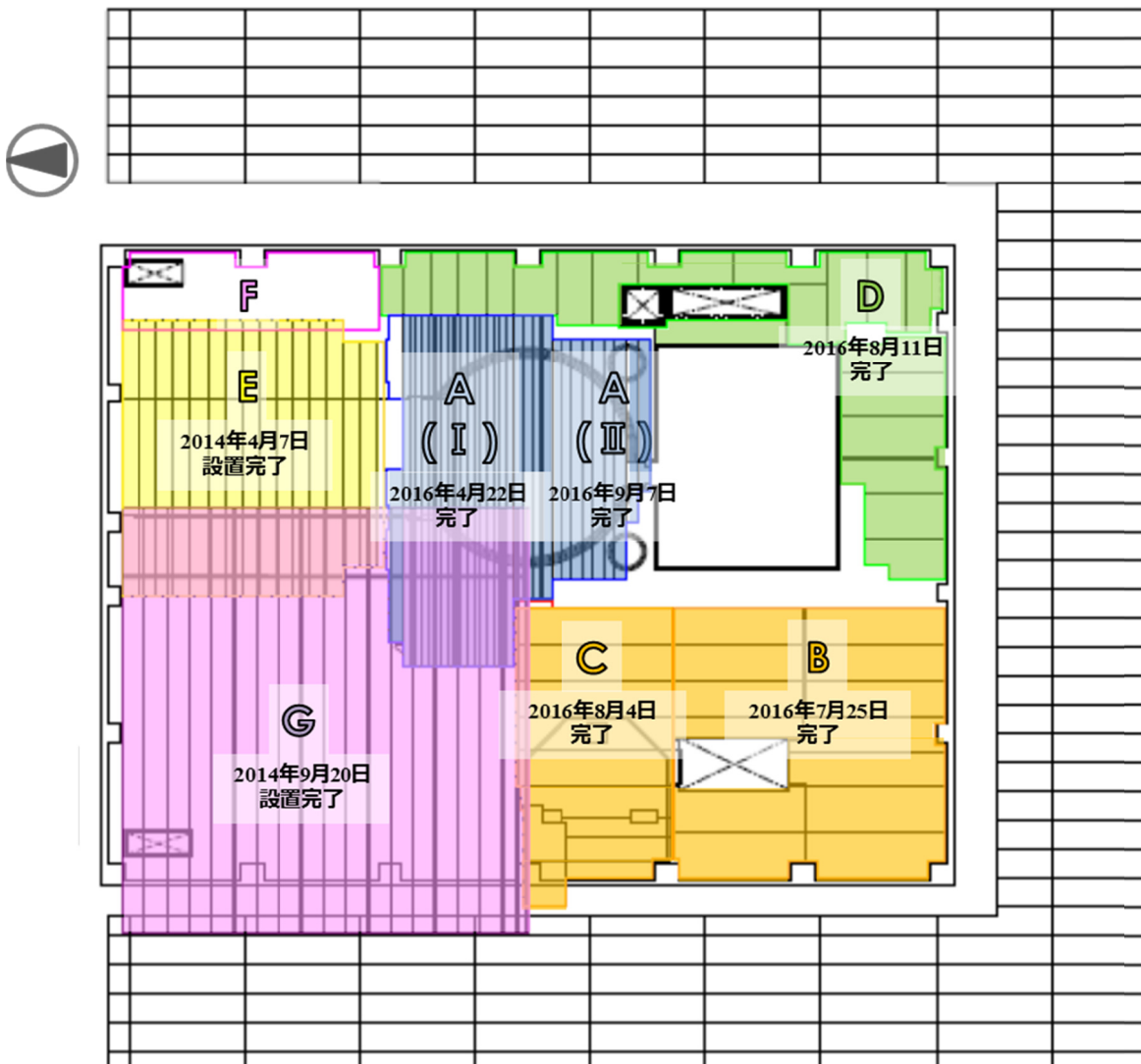
### 3号機原子炉建屋オペフロ遮へい体設置工事

#### ■ 9月の主な作業実績

- 補完遮へい体等設置：2016年9月6日～
- G工区遮へい体設置：2016年9月9日～同年9月20日

#### ■ 10月の主な作業予定

- 補完遮へい体および構台間遮へい体等設置



3号機原子炉建屋オペフロ遮へい体設置状況

(2016年9月29日時点)

### 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	1,412	48.2%	2,930	キャスク基数28(容量:50基)
共用プール	24	6,702	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

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

