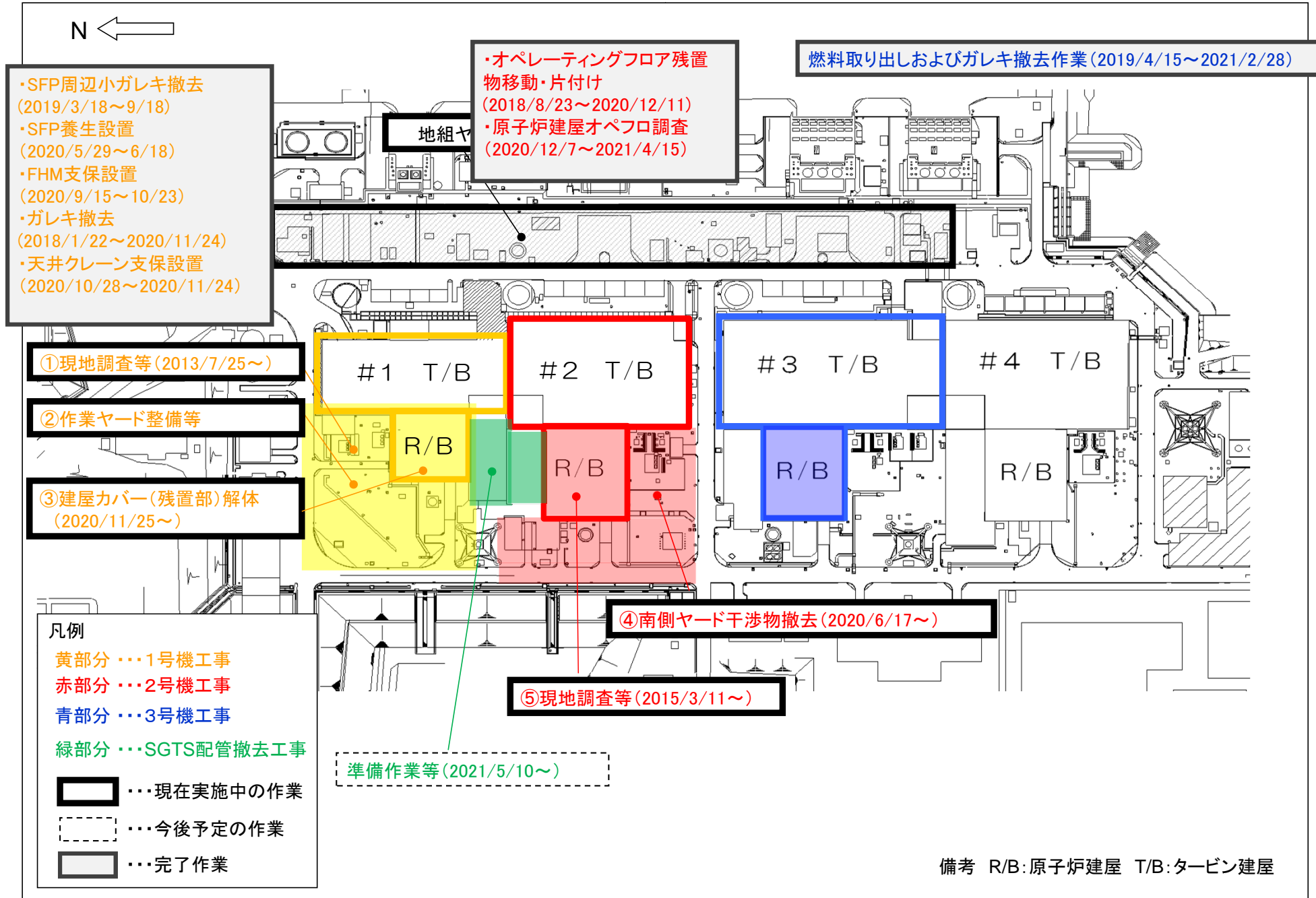


分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	3月		4月		5月		6月	7月	8月	9月	10月以降	備考
				14	21	28	4	11	18	25	上	中	下	上	
使用済燃料プール対策	燃料取だし	燃料取だし用カバリの詳細設計の検討	<p>これまでに1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定</p> <p>大型カバリ、ガレキ撤去の検討・設計</p> <p>①現地調査等（'13/7/25～）</p> <p>②作業ヤード整備等</p> <p>③建屋カバリ（残置部）解体（準備作業等含む）</p>	<p>14</p> <p>21</p> <p>28</p>	<p>4</p> <p>11</p> <p>18</p> <p>25</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>上</p> <p>中</p> <p>下</p>	<p>備考</p> <p>○ガレキ撤去 ・ガレキ撤去：'18/1/22～20/11/24（大型カバリ設置後に再開予定） ・Xブレス撤去：'18/9/19～'18/12/20 ・機器ハッチ養生：'19/1/11～'19/3/6 ・屋根鉄骨断断：'19/2/5～'19/2/22 ・SFP周辺小ガレキ撤去：'19/3/18～'20/9/18 ・ウェルフラグ調査：'19/7/17～'19/8/26 ・SFP内干渉物等調査：'19/8/2、'19/9/4～6、9/20、27 ・ウェルフラグ上のH鋼撤去：'19/8/28 ・FHM下部支障物撤去：'20/3/3～'20/3/14 ・SFGゲートカバリ設置：'20/3/16～'20/3/18 ・SFP養生設置（準備作業含む）：'20/3/20～'20/6/18 ・FHM支保設置（準備作業含む）：'20/9/15～'20/10/23 ・天井クレーン支保設置（準備作業含む）：'20/10/28～'20/11/24 ○大型カバリ設置（準備作業等含む）：'20/11/25～ 【規制庁関連】 ・オペレーティングフロア床ガレキの一部撤去等 実施計画変更認可（2019/3/1） ・大型カバリ 実施計画変更申請（2021/5/予定） ※○番号は、別紙配置図と対応</p>
			<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 現地調査等 作業ヤード整備 建屋カバリ（残置部）解体 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 現地調査等 作業ヤード整備 建屋カバリ（残置部）解体 	<p>1号機</p>	<p>燃料取だし用カバリの詳細設計の検討</p> <p>燃料取だし用カバリの撤去</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 現地調査等 西側ヤード干渉物撤去 オペレーティングフロア 残置物移動・片付け（その4） 原子炉建屋オヘフロ調査（準備作業等含む） 【規制庁との協働調査】 【構外】原子炉建屋オヘフロ除染 除染作業検証・モックアップ <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 現地調査等 西側ヤード干渉物撤去 【構外】原子炉建屋オヘフロ除染 除染作業検証・モックアップ 原子炉建屋オヘフロ除染 除染装置試運転・モックアップ 	<p>2号機</p>	<p>燃料取だし用カバリの撤去</p> <p>燃料取だし用カバリの設置工事</p>	<p>④西側ヤード干渉物撤去</p> <p>⑤原子炉建屋オヘフロ調査（準備・片付け作業等含む）</p> <p>⑤原子炉建屋オヘフロ調査【規制庁との協働調査】</p> <p>【構外】原子炉建屋オヘフロ除染 除染作業検証・モックアップ</p> <p>⑤原子炉建屋オヘフロ除染 除染装置試運転・モックアップ</p> <p>⑤原子炉建屋オヘフロ除染 除染装置試運転・モックアップ</p>	<p>（2021年度完了予定）</p> <p>（2022年度上期完了予定）</p> <p>（2022年1月完了予定）</p> <p>（2022年5月完了予定）</p>	<p>追加</p> <p>追加</p> <p>追加</p> <p>追加</p>	<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし計画の選択：'19/10/31 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 屋根保護層撤去（遠隔置機作業）：'18/1/22～'18/5/11 オペレーティングフロア西側外壁開口：'18/4/16～'18/6/21 鉄骨トラス状況確認：'18/2/28～'18/3/17 オペレーティングフロア調査：'18/6/25～'18/7/18 オペレーティングフロア残置物移動・片付け：'18/8/23～'18/11/6 オペレーティングフロア残置物移動・片付け後調査と片付け：'18/11/14～'19/2/28 西側構台設備点検：'19/2/13～'19/3/26 オペレーティングフロア残置物移動・片付け（その2）：'19/3/25～'19/8/27 オペレーティングフロア残置物移動・片付け（その3）：'19/9/10～'20/2/25 SFP内調査：'20/4/27～'20/6/30（調査：'20/6/10～'20/6/11） オペレーティングフロア残置物移動・片付け（その4）：'20/3/2～'20/12/11 原子炉建屋オヘフロ調査：'20/12/7～'21/3/10 原子炉建屋オヘフロ除染：'21/6/上旬～'22/1/下旬 【構外】原子炉建屋オヘフロ除染作業検証：'21/3/15～'21/5/末 原子炉建屋オヘフロ除染：'21/6/上旬～'22/1/下旬 原子炉建屋オヘフロ除染装置設置：'21/10/上旬～'22/5/下旬 <p>【規制庁関連】</p> <ul style="list-style-type: none"> 西側外壁開口設置 実施計画変更認可（2017/12/21） 燃料取だし用構台 実施計画変更申請（2020/12/25） 燃料取だし設備 実施計画変更申請（2020/12/25） <p>※○番号は、別紙配置図と対応</p>			
			<p>燃料取だし設備の設計・設計</p> <p>燃料取だし設備の撤去、燃料調査等</p>	<p>1号機</p> <p>2号機</p>	<p>燃料取だし設備の設計・設計</p> <p>燃料取だし設備の撤去、燃料調査等</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 	<p>燃料取だし設備の設計・設計</p> <p>燃料取だし設備の撤去、燃料調査等</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし方法の基本検討 	<p>燃料取だし設備の設計・設計</p> <p>燃料取だし設備の撤去、燃料調査等</p>	<p>（2026年度完了予定）</p> <p>（2024年度完了予定）</p>	<p>追加</p>	<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取だし計画の選択：2014年10月 →フル燃料取だしに特化したプランを選択 ・ガレキ撤去計画継続検討 ・燃料取だし計画の選択：'19/12/19 			
			<p>燃料受け入れ</p>	<p>1号機</p> <p>2号機</p>	<p>燃料受け入れ</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 共用フルクレーン点検 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> なし 	<p>燃料受け入れ</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 共用フルクレーン点検 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> なし 	<p>燃料受け入れ</p>	<p>（2022年度完了予定）</p>	<p>追加</p>	<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 共用フル設備点検：'21/3/15～'21/4/9 			
			<p>共用燃料</p>	<p>1号機</p> <p>2号機</p>	<p>共用燃料</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾式キャスク製作・検査 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾式キャスク製作・検査 	<p>共用燃料</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾式キャスク製作・検査 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾式キャスク製作・検査 	<p>共用燃料</p>	<p>（2022年度完了予定）</p>	<p>追加</p>	<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 実施計画変更認可済（2020/9/29） 			
			<p>高線量機器取り出し</p>	<p>3号機</p> <p>4号機</p>	<p>高線量機器取り出し</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 高線量機器取り出し方法の検討 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 高線量機器取り出し方法の検討 	<p>高線量機器取り出し</p>	<p>（実 績）</p> <ul style="list-style-type: none"> 高線量機器取り出し方法の検討 <p>（予 定）</p> <ul style="list-style-type: none"> 高線量機器取り出し方法の検討 	<p>高線量機器取り出し</p>	<p>（2022年度完了予定）</p> <p>（2024年度完了予定）</p>	<p>追加</p>	<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 3号機 使用済燃料プール内調査：2021年7月～2021年9月 3号機 使用済燃料プール内ガレキ撤去：2021年9月～ 			

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号機原子炉建屋 建屋カバー（残置部）解体の状況について

2021年4月27日

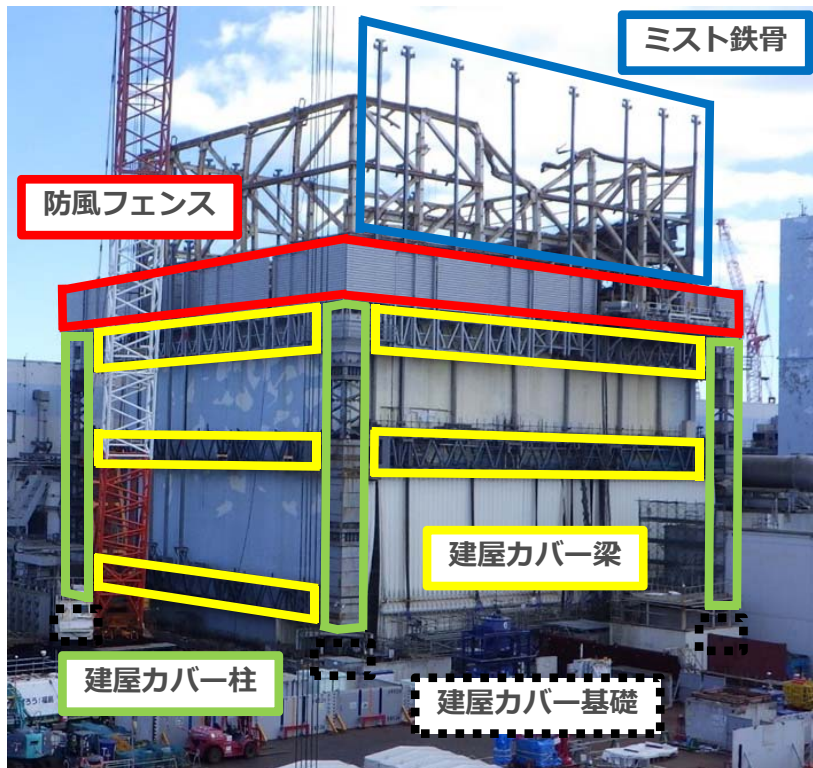
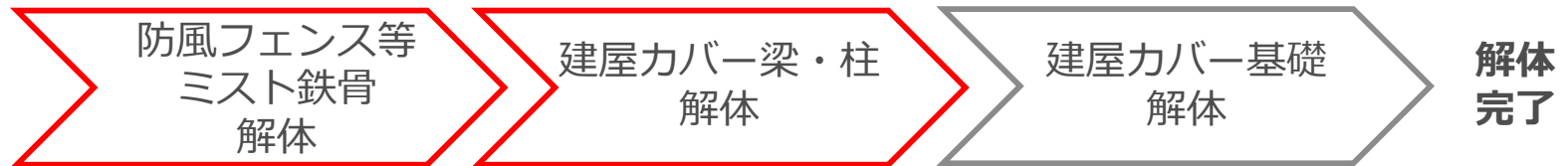
TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

建屋カバー(残置部)解体の状況

- 大型カバーを原子炉建屋に設置するため、干渉する建屋カバー(残置部)の解体を2020年12月19日より開始。
- 4月下旬時点で梁・柱(上段部)を解体中。
- 4月下旬時点で大型カバー設置へ向けた仮設構台の組立て作業等を構外ヤードで実施中。

現時点



1号機原子炉建屋全景 (2020年3月時点)



1号機原子炉建屋全景 (2021年4月22日時点)

スケジュール

- 現在，建屋カバー（残置部）の解体を進めており，その後，2021年度上期より大型カバー設置工事に着手する予定である。

	2020年度			2021年度							2022年度	2023年度	2024年度
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	下期			
中長期RM マイルストーン													2023年度頃 大型カバー設置完了
建屋カバー(残置部) 解体	防風フェンス等・ミスト鉄骨解体			梁・柱解体									
	小割解体等			基礎解体									
大型カバー設置	作業ヤード整備，構外ヤード地組等			大型カバー設置工事（準備作業等含む）									
				大型カバー付帯設備設置									
許認可				実施計画変更申請（大型カバー）									
				実施計画変更申請（付帯設備）									

※周辺工事との調整や現場状況等を踏まえて、工程は変更となる可能性がある

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) 2011/3/11 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	0	0	0	0	100.0%	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	・2011/3/11時点の体数は炉内含む
6号機	198	1,456	230	1,884	0.0%	1,704	・2011/3/11時点の体数は炉内含む ・使用済燃料プール保管新燃料の
1～6号機	494	3,709	230	4,433	30.2%	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			
乾式キャスク 仮保管設備	0	2,033	2,033	51.3%	3,965	キャスク基数37 (容量:65基)
共用プール	76	6,595	6,671	99.1%	6,734	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

赤字: 2021/3/25報告時からの変更点
変更なし



1号機飛散防止剤散布実績及び連続ダストモニタ計測値

2021/04/27



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</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（ガレキ撤去や除染等）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 ² 以上	濃度	1/10
散布対象作業	ガレキ撤去		
定期散布の実績及び予定			
計画（4月）	実績（4月）	計画（5月）	
完了予定日：4月10・23日 PN	完了日：4月10・23日 PN	完了予定日：5月17・18日 PN	

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

2021年4月27日時点

3.作業時散布の実績及び予定（1号機）

								当該週の散布範囲	
3月	月	21 (日)	22 (月)	23 (火)	24 (水)	25 (木)	26 (金)	27 (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	5.91E-05 (最大) ND (最小)	7.75E-05 (最大) ND (最小)	9.65E-05 (最大) 8.91E-07 (最小)	1.54E-04 (最大) ND (最小)	8.34E-05 (最大) ND (最小)	8.30E-05 (最大) ND (最小)	1.07E-04 (最大) ND (最小)	
	月	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)	-	-	-	-	-	-	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	8.84E-05 (最大) ND (最小)	5.58E-05 (最大) ND (最小)	6.94E-05 (最大) ND (最小)	1.21E-04 (最大) ND (最小)	1.02E-04 (最大) ND (最小)	9.12E-05 (最大) ND (最小)	8.85E-05 (最大) ND (最小)	
4月	月	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)	-	-	-	-	-	-	(定期散布実施)	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	(定期散布実施)	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	1.18E-04 (最大) ND (最小)	1.21E-04 (最大) ND (最小)	1.02E-04 (最大) ND (最小)	9.93E-05 (最大) ND (最小)	9.39E-05 (最大) ND (最小)	7.48E-05 (最大) ND (最小)	8.30E-05 (最大) ND (最小)	
	月	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	1.05E-04 (最大) ND (最小)	1.26E-04 (最大) ND (最小)	8.29E-05 (最大) ND (最小)	9.12E-05 (最大) ND (最小)	1.37E-04 (最大) ND (最小)	9.66E-05 (最大) ND (最小)	7.75E-05 (最大) ND (最小)	
	月	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)	-	-	-	-	-	(定期散布実施)	-	
	平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	(定期散布実施)	-	
	連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	1.13E-04 (最大) ND (最小)	1.73E-04 (最大) ND (最小)	8.30E-05 (最大) ND (最小)	1.29E-04 (最大) ND (最小)	1.35E-04 (最大) ND (最小)	1.07E-04 (最大) ND (最小)	9.65E-05 (最大) ND (最小)	
	月	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	6.39E-05 (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)	(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