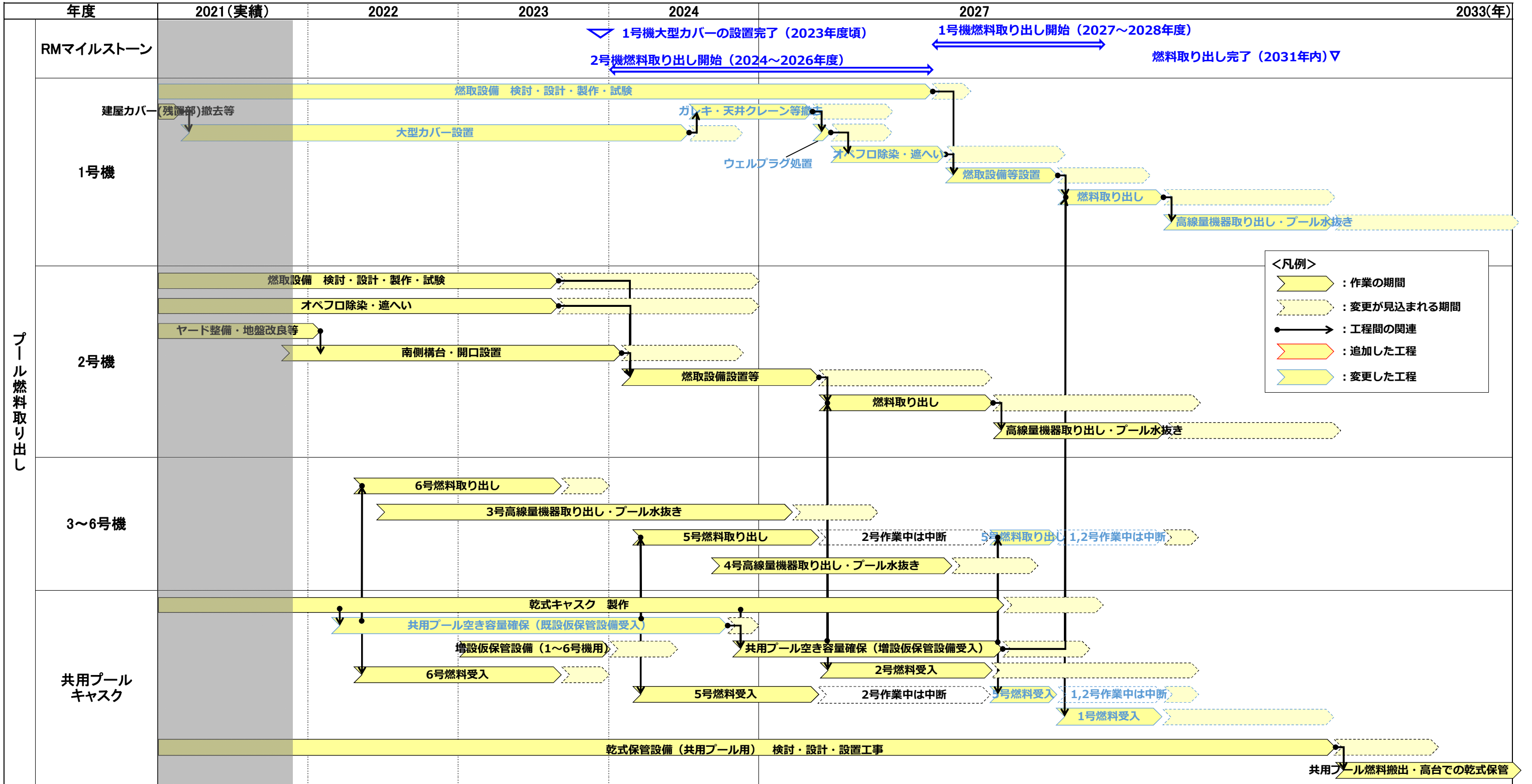
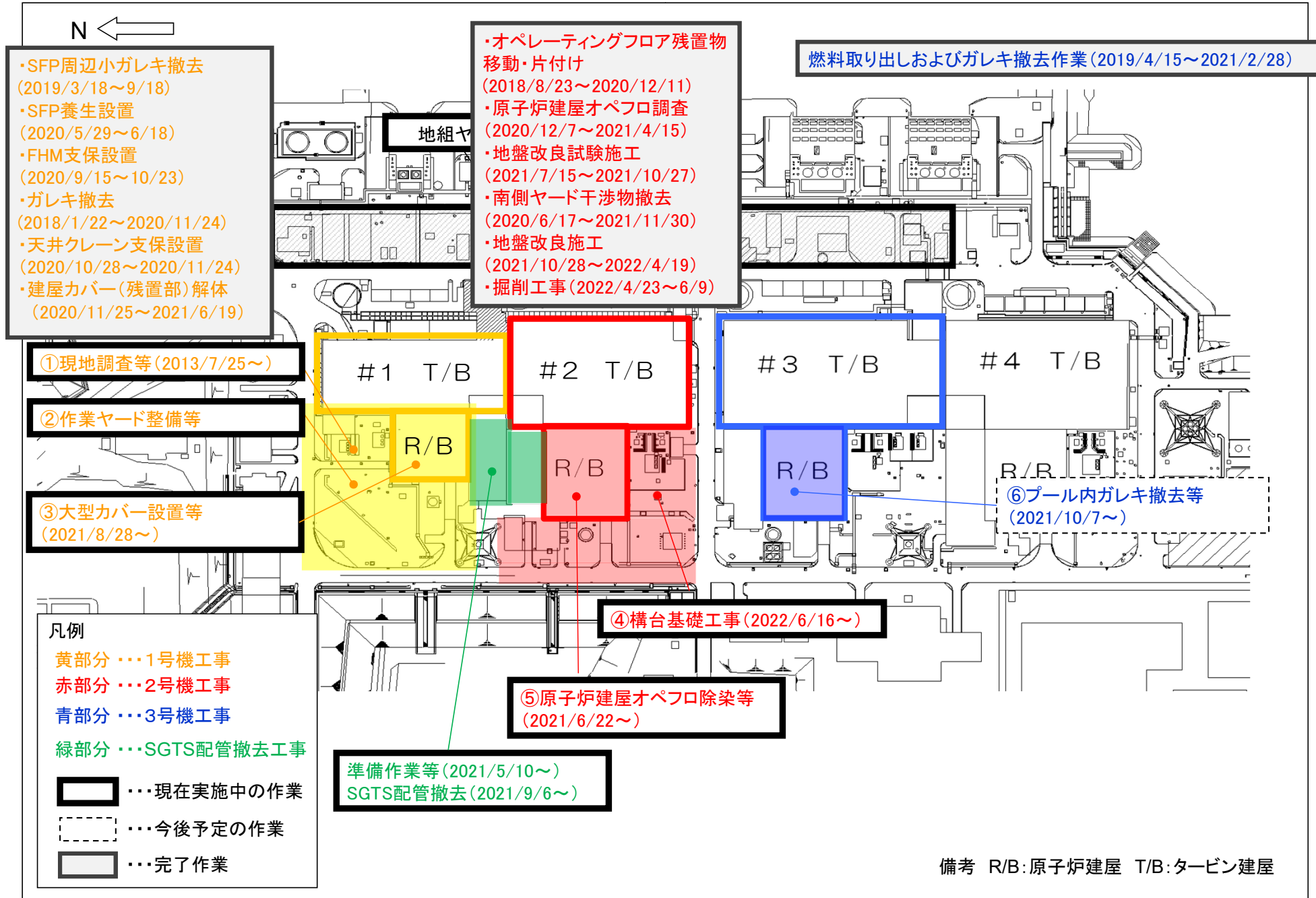


廃炉中長期実行プラン2022



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

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



6号機使用済燃料取り出し工程の見直し

2023年1月26日

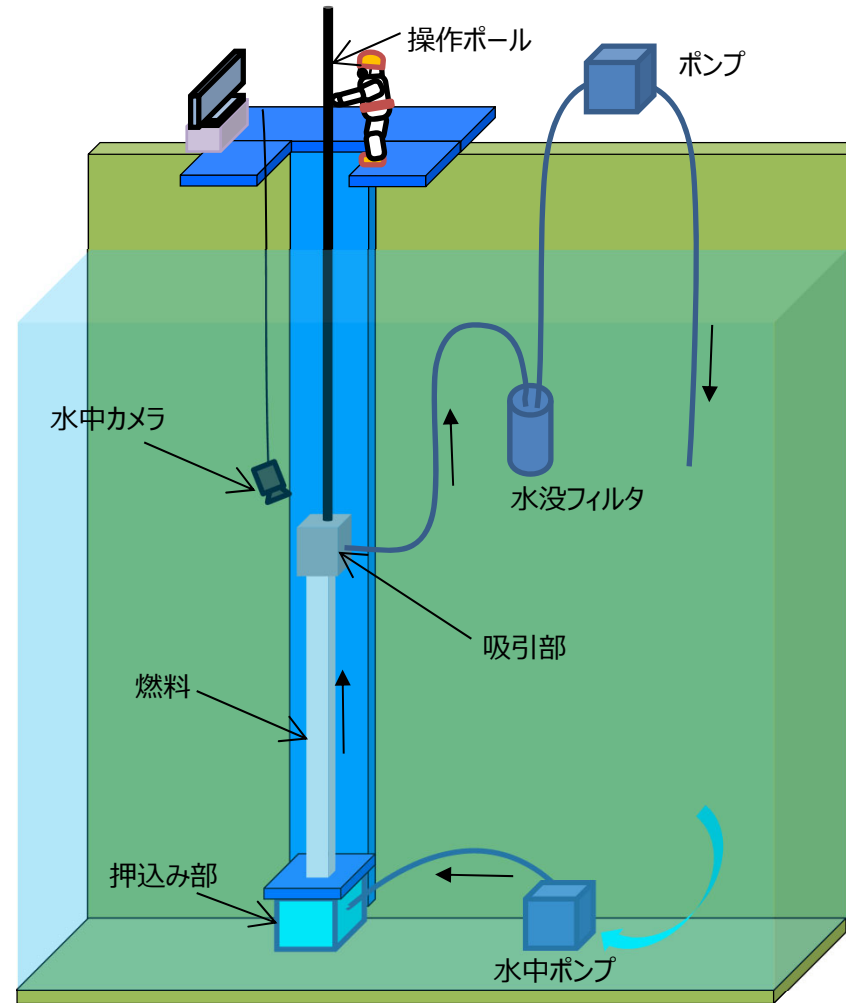


東京電力ホールディングス株式会社

参考：燃料洗浄について

- 燃料チャンネル着脱器 (FPM) ※ に燃料を移動し,下部から水流を流す専用の洗浄装置を導入し,1体ずつ洗浄を行い燃料に付着しているクラッドおよび炭酸カルシウムの除去を行う。

※燃料集合体からチャンネルボックスを取り外すための昇降装置



燃料洗浄装置概念

参考：乾式キャスク観察状況

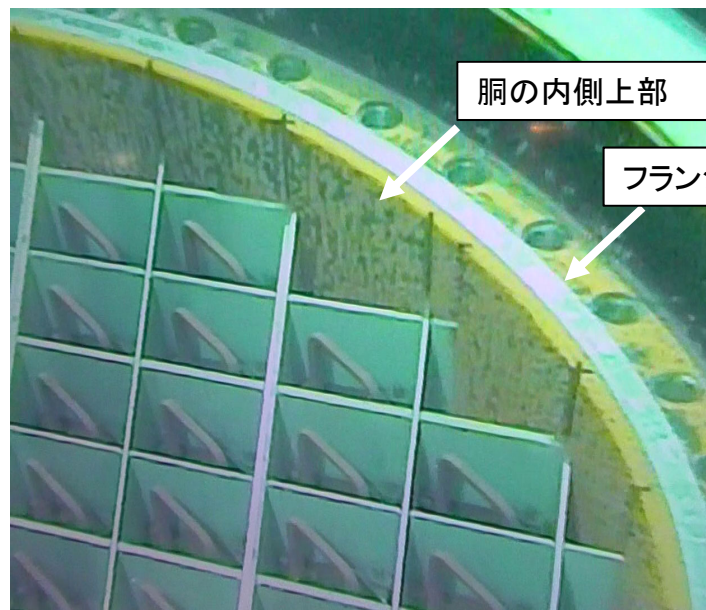
■ 2基目の状況観察の結果、キャスク上部およびフランジ面に付着物を確認

➤ クラッド（酸化鉄）

・キャスクのフランジ面，胴の内側上部に茶色状の付着物を確認。燃料に付着したものが水流により剥がれキャスクへ付着。分析の結果，酸素と鉄を検出。クラッド（酸化鉄）と推定。

➤ 炭酸カルシウム

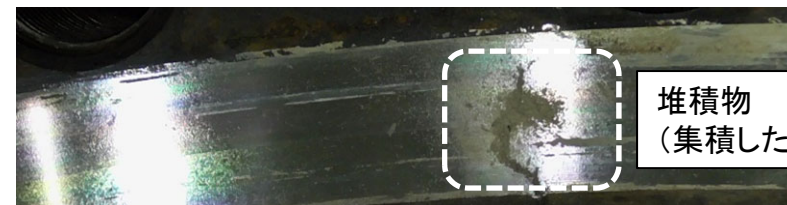
・キャスクを気中に引き上げフランジ面を確認したところ，表面がザラザラしており，白色の堆積物を確認。分析の結果，炭素，酸素とカルシウムを検出。炭酸カルシウムと推定。



キャスク上部（プール内）



キャスクフランジ面（清掃前）

堆積物
（集積した状態）

キャスクフランジ面（清掃時に堆積物を集積した状態）

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	1,412	230	1,840	2.3%	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うち180体は4号機新燃料
1～6号機	494	3,665	230	4,389	30.9%	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	2,171	2,171	54.8%	3,965	キャスク基数39 (容量:65基)
共用プール	76	6,501	6,577	97.7%	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:2022/12/22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

2023/1/26

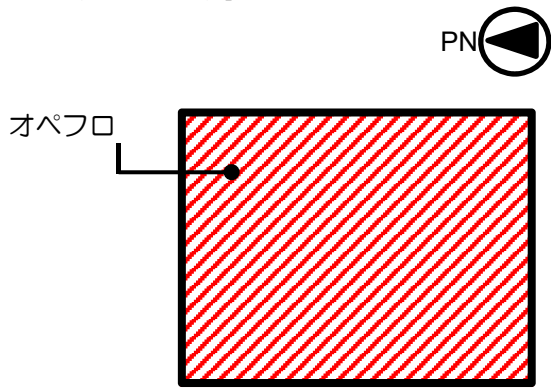
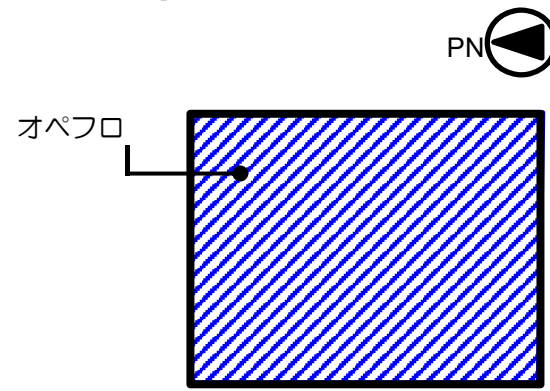
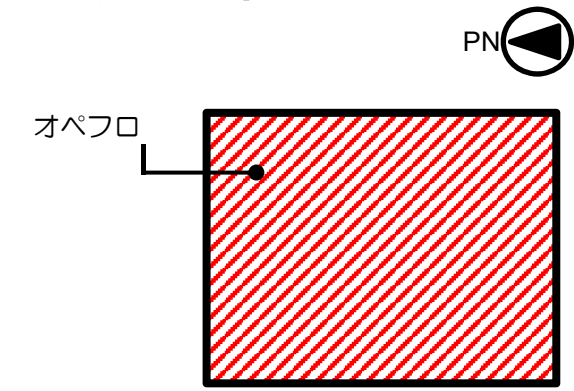


東京電力ホールディングス株式会社

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>
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（1月）	実績（1月）	計画（2月）	
完了予定日：1月6・7日 	完了日：1月6日・7日 	完了予定日：2月18・20日 	

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

2023年1月25日時点

3.作業時散布の実績及び予定（1号機）

12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	1.15E-04 (最大) ND (最小)	1.09E-04 (最大) ND (最小)	5.84E-05 (最大) ND (最小)	4.85E-05 (最大) ND (最小)	8.78E-05 (最大) ND (最小)	5.14E-05 (最大) ND (最小)	6.91E-05 (最大) ND (最小)		
12月	日	25 (日)	26 (月)	27 (火)	28 (水)	29 (木)	30 (金)	31 (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	9.05E-05 (最大) ND (最小)	4.50E-05 (最大) ND (最小)	5.57E-05 (最大) ND (最小)	6.98E-05 (最大) ND (最小)	5.84E-05 (最大) ND (最小)	6.68E-05 (最大) ND (最小)	7.71E-05 (最大) ND (最小)		
1月	日	1 (日)	2 (月)	3 (火)	4 (水)	5 (木)	6 (金)	7 (土)	
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-	
散布面積合計 (m2)	-	-	-	-	-	-	(定期散布実施)	(定期散布実施)	
平均散布量 (L/m2・回)	-	-	-	-	-	-	(定期散布実施)	(定期散布実施)	
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	8.78E-05 (最大) ND (最小)	5.15E-05 (最大) ND (最小)	6.11E-05 (最大) ND (最小)	4.54E-05 (最大) ND (最小)	8.78E-05 (最大) ND (最小)	6.11E-05 (最大) ND (最小)	6.11E-05 (最大) ND (最小)	5.33E-05 (最大) ND (最小)	
1月	日	8 (日)	9 (月)	10 (火)	11 (水)	12 (木)	13 (金)	14 (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	7.44E-05 (最大) ND (最小)	6.06E-05 (最大) ND (最小)	1.04E-04 (最大) ND (最小)	4.54E-05 (最大) ND (最小)	7.44E-05 (最大) ND (最小)	6.64E-05 (最大) ND (最小)	6.10E-05 (最大) ND (最小)		
1月	日	15 (日)	16 (月)	17 (火)	18 (水)	19 (木)	20 (金)	21 (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	5.57E-05 (最大) ND (最小)	6.64E-05 (最大) ND (最小)	1.04E-04 (最大) ND (最小)	5.57E-05 (最大) ND (最小)	6.36E-05 (最大) ND (最小)	6.06E-05 (最大) ND (最小)	6.98E-05 (最大) ND (最小)		
1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	3.82E-05 (最大) ND (最小)	8.51E-05 (最大) ND (最小)	5.03E-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)	

※1 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値、ND=不検出