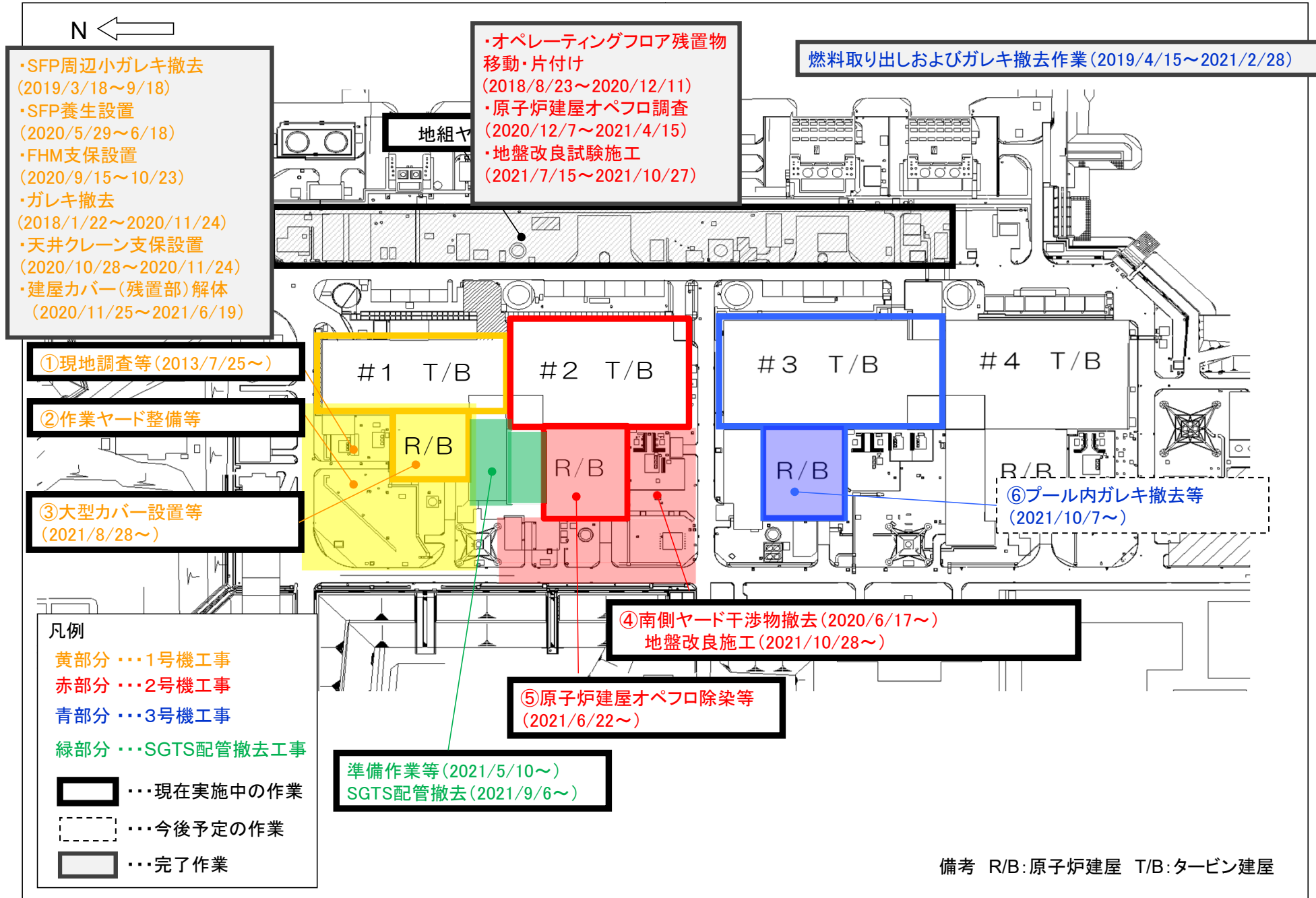


1, 2, 3号機 原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 燃料取り出し用カバー工事 他 作業エリア配置図



福島第一原子力発電所
共用プールからキャスク仮保管設備への
使用済燃料構内輸送作業について

TEPCO

2022年2月

東京電力ホールディングス株式会社

1. 共用プールからの使用済燃料構内輸送について



- 2022年度中頃より実施予定の福島第一原子力発電所 6号機使用済燃料取り出し（燃料1,456体）に向けて，共用プールに貯蔵されている使用済燃料を輸送貯蔵兼用キャスク22基（1基あたり燃料69体収納可能）に装填し共用プール建屋からキャスク仮保管設備へ構内輸送し保管する予定。
- 今後のスケジュールは以下の予定。

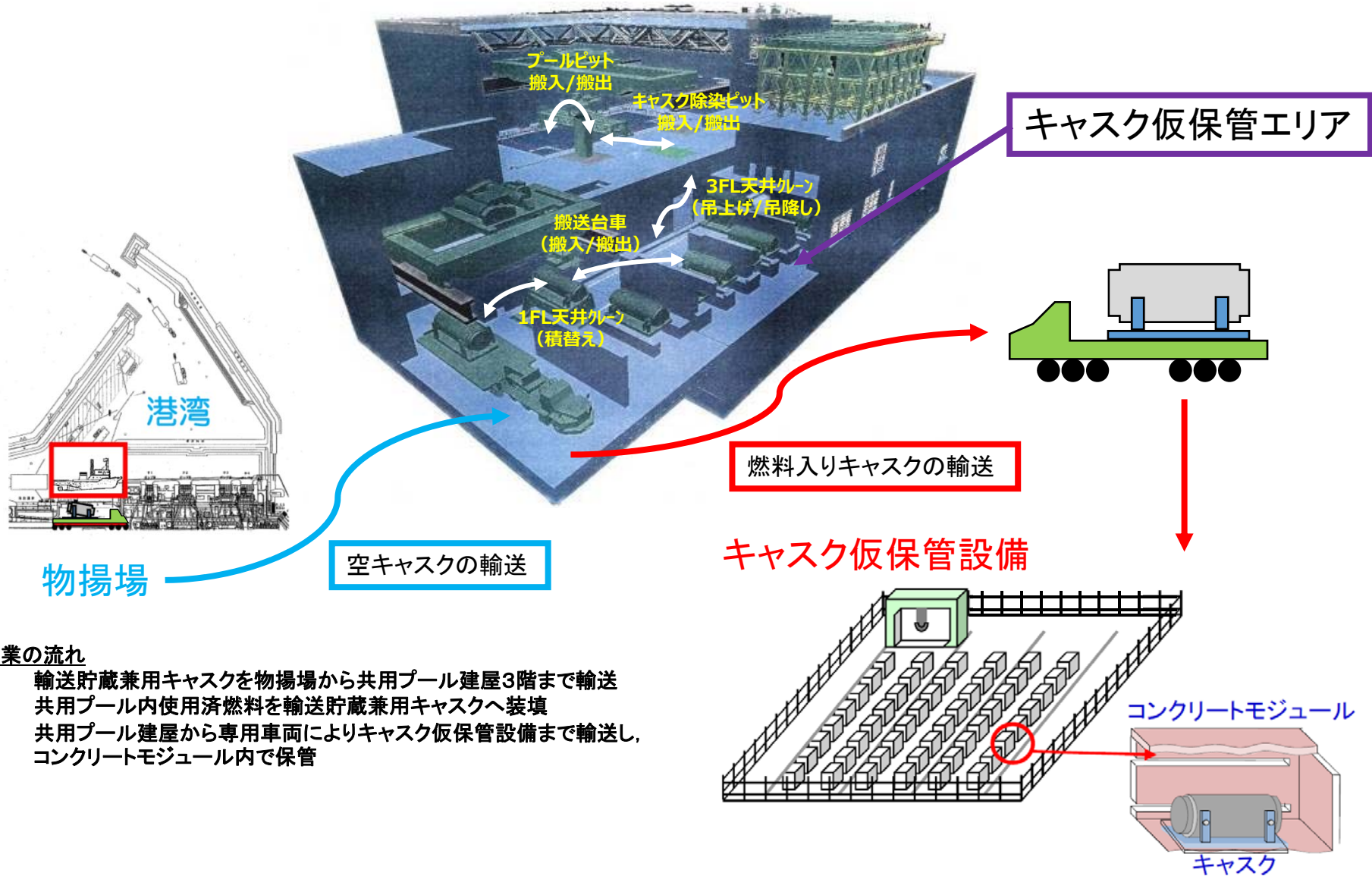
共用プールからの使用済燃料構内輸送作業予定

項目	2022年												2023年												2024年		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
輸送貯蔵兼用 キャスク受入	4基 ▼				4基 ▼					4基 ▼		4基 ▼					4基 ▼		2基 ▼								
使用済燃料 構内輸送作業※1	4基				5基								13基														
設備点検※2												■															

※1 キャスク受入時期の変更により，スケジュールは変わる可能性がある。
 ※2 燃料取扱機，搬送台車，天井クレーン

2. 共用プールからの使用済燃料構内輸送作業の流れについて

TEPCO



作業の流れ

1. 輸送貯蔵兼用カスクを物揚場から共用プール建屋3階まで輸送
2. 共用プール内使用済燃料を輸送貯蔵兼用カスクへ装填
3. 共用プール建屋から専用車両によりカスク仮保管設備まで輸送し、コンクリートモジュール内で保管

(参考) 輸送貯蔵兼用キャスクの仕様

項目	輸送貯蔵兼用キャスク
重量 (t) (燃料を含む)	約 1 1 9
全長 (m)	約 5 . 3
外形 (m)	約 2 . 5
収納体数 (体)	6 9

(実施計画Ⅱ.2.13.2 基本仕様参照)

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:2022/1/27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

2022/2/24



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（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（2月）	実績（2月）	計画（3月）	
完了予定日：2月2・3日 PN	完了日：2月2・3日 PN	完了予定日：3月10・11日 PN	

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

2022年2月24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	
1月	月	23 (日)	24 (月)	25 (火)	26 (水)	27 (木)	28 (金)	29 (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	7.63E-05 (最大) ND (最小)	9.55E-05 (最大) ND (最小)	8.73E-05 (最大) ND (最小)	7.91E-05 (最大) ND (最小)	5.72E-05 (最大) ND (最小)	8.71E-05 (最大) ND (最小)	6.00E-05 (最大) ND (最小)	
2月	月	30 (日)	31 (月)	1 (火)	2 (水)	3 (木)	4 (金)	5 (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	5.76E-05 (最大) ND (最小)	8.11E-05 (最大) ND (最小)	6.26E-05 (最大) ND (最小)	8.71E-05 (最大) ND (最小)	7.35E-05 (最大) ND (最小)	1.18E-04 (最大) ND (最小)	9.04E-05 (最大) ND (最小)	
	月	6 (日)	7 (月)	8 (火)	9 (水)	10 (木)	11 (金)	12 (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	1.34E-04 (最大) ND (最小)	8.50E-05 (最大) ND (最小)	7.96E-05 (最大) ND (最小)	9.60E-05 (最大) ND (最小)	1.07E-04 (最大) ND (最小)	6.40E-05 (最大) ND (最小)	7.33E-05 (最大) ND (最小)	
	月	13 (日)	14 (月)	15 (火)	16 (水)	17 (木)	18 (金)	19 (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	7.42E-05 (最大) ND (最小)	1.07E-04 (最大) ND (最小)	7.15E-05 (最大) ND (最小)	9.05E-05 (最大) ND (最小)	5.25E-05 (最大) ND (最小)	5.25E-05 (最大) ND (最小)	9.60E-05 (最大) ND (最小)	
	月	20 (日)	21 (月)	22 (火)	23 (水)	24 (木)	25 (金)	26 (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	6.06E-05 (最大) ND (最小)	5.52E-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)	
月	27 (日)	28 (月)	1 (火)	2 (水)	3 (木)	4 (金)	5 (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	(最大) (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