

放射性廃棄物処理・処分 スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2023 目標工程	活り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月以降			備考
					20	3	10	17	24	31	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
					検討・設計			現場作業			現場作業			現場作業			現場作業			現場作業			現場作業			現場作業			
●ガレキ等の屋外一時保管解消（2028年度内） ●水処理二次廃棄物	1. 保管適正化の推進	一時保管エリアの変更	(実績/予定)	検討・設計																									
			雑固体廃棄物焼却設備	(実績)	現場作業																								<ul style="list-style-type: none"> B系は11月15日に処理運転を再開後、11月27日に雑固体廃棄物焼却設備(B)排ガス分析装置調整度計の指示不良を修正し、11月28日に調査・点検のため処理運転を停止。12月5日点検作業が完了したことから処理運転を再開 A系は焼却炉バーナの着火不良の対応が12月13日に完了・運転再開 2024年3月に年次点検及び電気設備点検を実施予定
				(予定)	現場作業																								
		増設雑固体廃棄物焼却設備	(実績)	現場作業																									<ul style="list-style-type: none"> 電源設備点検及び炉内清掃により11月27日から12月末まで運転停止 2024年3月中旬から年次点検を実施予定
			(予定)	現場作業																									
		除染装置(AREVA)スラッジ	(実績)	検討・設計																									<ul style="list-style-type: none"> ダスト閉じ込め対策検討の結果、設備の追加や筐体の大型化が必要となったため、詳細工程について調整中
			(予定)	現場作業																									<ul style="list-style-type: none"> 干渉物撤去撤去等の総量低減対策を実施中 (2025年5月完了予定)
		2. 保管適正化の推進のための設備設置	減容処理設備	(実績)	検討・設計																								<ul style="list-style-type: none"> 空調バランス不具合により、原因調査および対策を検討 2023年11月15日 実施計画変更認可 2024年1月：設備竣工、運用開始、処理運転予定
				(予定)	現場作業																								
			固体廃棄物貯蔵庫第10棟	(実績)	検討・設計																								<ul style="list-style-type: none"> 2024年6月：10-A棟竣工 2024年7月：10-B棟竣工 2025年3月：10-C棟竣工 2023年2月10日に実施計画申請の一部修正を実施 2023年2月21日に実施計画変更認可 2023年3月29日に建屋工事着工
(予定)	現場作業																												
固体廃棄物貯蔵庫第11棟	(実績/予定)	検討・設計																								<ul style="list-style-type: none"> 2021年2月13日の地震に関する影響評価を踏まえ、追加の耐震評価や設計を実施中 			
大型廃棄物保管庫	(実績)	検討・設計																								<ul style="list-style-type: none"> 2/13の地震に関する影響評価を踏まえ、2023年度内部工事開始、2024年度吸着塔受入開始、2025年度耐震補強完了を目標とする 			
	(予定)	現場作業																								<ul style="list-style-type: none"> 建屋補強工事 (2026年3月完了予定) クレーン設置工事 (2025年3月完了予定) 			
スラリー安定化処理設備	(実績)	検討・設計																								<ul style="list-style-type: none"> 2022年9月12日 第102回監視・評価検討会において示された「審査上の観点」を踏まえ、設計見直しを実施中 			
	(予定)	現場作業																								<ul style="list-style-type: none"> 建屋現地工事 (2027年3月完了予定) 			

瓦礫類・伐採木・使用済保護衣等の管理状況(2023.11.30時点)

東京電力ホールディングス株式会社
放射性廃棄物処理・処分
2023/12/21

分類	保管場所	保管容量 ^{※1}	保管量 ^{※1}	前回集約からの増減 ^{※1}	エリア占有率	保管量 / 保管容量 ^{※1} 割合	トピックス	
瓦礫類	屋外集積 (0.1mSv/h以下)	A	13,800 m ³	2,200 m ³	0 m ³	16%	308,300 / 397,900 77%	<ul style="list-style-type: none"> 主な増減理由 エリア整理のための移動 (エリアF2) エリア整理のための移動 (エリアP1) フランジタンク除染作業 (エリアAA) 港湾関連工事 (エリアBB) エリア整理のための移動 (エリアCC) エリア整理のための移動 (エリアDD1) 1~4号機建屋周辺関連工事 (エリアDD2) エリア整理のための移動 (エリアEE1) エリア整理のための移動 (エリアEE2) エリア整理のための移動 (エリアe) エリア整理のための移動 (エリアk)
		B	5,300 m ³	5,300 m ³	0 m ³	100%		
		C	67,000 m ³	66,600 m ³	0 m ³	99%		
		D	2,700 m ³	2,600 m ³	0 m ³	97%		
		F1	700 m ³	600 m ³	0 m ³	100%		
		F2	6,400 m ³	4,800 m ³	+300 m ³	75%		
		J	6,300 m ³	6,100 m ³	0 m ³	97%		
		N	9,700 m ³	9,600 m ³	0 m ³	99%		
		O	44,100 m ³	44,000 m ³	0 m ³	100%		
		P1	62,700 m ³	55,700 m ³	+300 m ³	89%		
		U	800 m ³	700 m ³	0 m ³	100%		
		V	6,000 m ³	6,000 m ³	0 m ³	100%		
		AA	58,000 m ³	28,000 m ³	+100 m ³	48%		
		BB	44,800 m ³	44,700 m ³	微増 m ³	100%		
		CC	18,800 m ³	9,600 m ³	-1,100 m ³	51%		
		DD1	4,100 m ³	1,000 m ³	-100 m ³	24%		
		DD2	6,800 m ³	2,300 m ³	+200 m ³	34%		
		EE1	8,600 m ³	2,900 m ³	+1,200 m ³	34%		
		EE2	6,300 m ³	4,900 m ³	+800 m ³	77%		
		d	1,900 m ³	1,600 m ³	0 m ³	85%		
		e	6,700 m ³	5,500 m ³	-400 m ³	83%		
		k	9,500 m ³	3,500 m ³	+400 m ³	37%		
		l	7,200 m ³	0 m ³	0 m ³	0%		
シート養生 (0.1~1mSv/h)	E1	16,000 m ³	12,500 m ³	-400 m ³	78%	42,000 / 55,300 76%	<ul style="list-style-type: none"> 主な増減理由 エリア整理のための移動 (エリアE1) エリア整理のための移動 (エリアW) エリア整理のための移動 (エリアX) エリア整理のための移動 (エリアn) 	
	P2	6,700 m ³	6,100 m ³	0 m ³	91%			
	W	11,600 m ³	8,700 m ³	-400 m ³	75%			
	X	7,900 m ³	6,000 m ³	-100 m ³	76%			
	m	4,400 m ³	1,900 m ³	0 m ³	44%			
覆土式一時保管施設、容器 (1~30mSv/h)	n	8,700 m ³	6,800 m ³	+1,200 m ³	78%	16,400 / 17,200 95%		
	E2 ^{※2}	1,200 m ³	400 m ³	0 m ³	33%			
固体廃棄物貯蔵庫 ^{※2}	L	16,000 m ³	16,000 m ³	0 m ³	100%	28,100 / 39,600 71%	<ul style="list-style-type: none"> 主な増減理由 エリア整理のための移動 	
合計		509,900 m ³	394,800 m ³	+1,300 m ³	77%			
伐採木	屋外集積 (幹・根・枝・葉)	G	40,000 m ³	6,500 m ³	-3,800 m ³	16%	50,200 / 134,000 37%	<ul style="list-style-type: none"> 主な増減理由 増設雑固体廃棄物焼却設備による焼却 (エリアG) 増設雑固体廃棄物焼却設備による焼却 (エリアH)
		H	43,000 m ³	25,000 m ³	-700 m ³	58%		
		M	45,000 m ³	16,400 m ³	0 m ³	37%		
		V	6,000 m ³	2,200 m ³	-100 m ³	37%		
	一時保管槽 (枝・葉)	G	29,700 m ³	26,200 m ³	0 m ³	88%	37,300 / 41,600 90%	
T		11,900 m ³	11,100 m ³	0 m ³	94%			
合計		175,600 m ³	87,500 m ³	-4,700 m ³	50%			
使用済保護衣等 ^{※3}	屋外集積	25,300 m ³	22,500 m ³	微減 m ³	89%			
放射性固体廃棄物 (焼却灰等) ^{※4}	固体廃棄物貯蔵庫	63,700 m ³	38,200 m ³	微増 m ³	60%			

※1 端数処理で100m³未満を四捨五入しているため、合計値が合わないことがある。また、50m³未満の保管量を微量、50m³未満の増減を微増・微減と示している。

※2 水処理二次廃棄物 (小型フィルタ等) を含む。

※3 エリアAA、エリアk、エリアlは、使用済保護衣等の保管も行うが、主に瓦礫類を保管するため、使用済保護衣等の保管容量からは除いている。

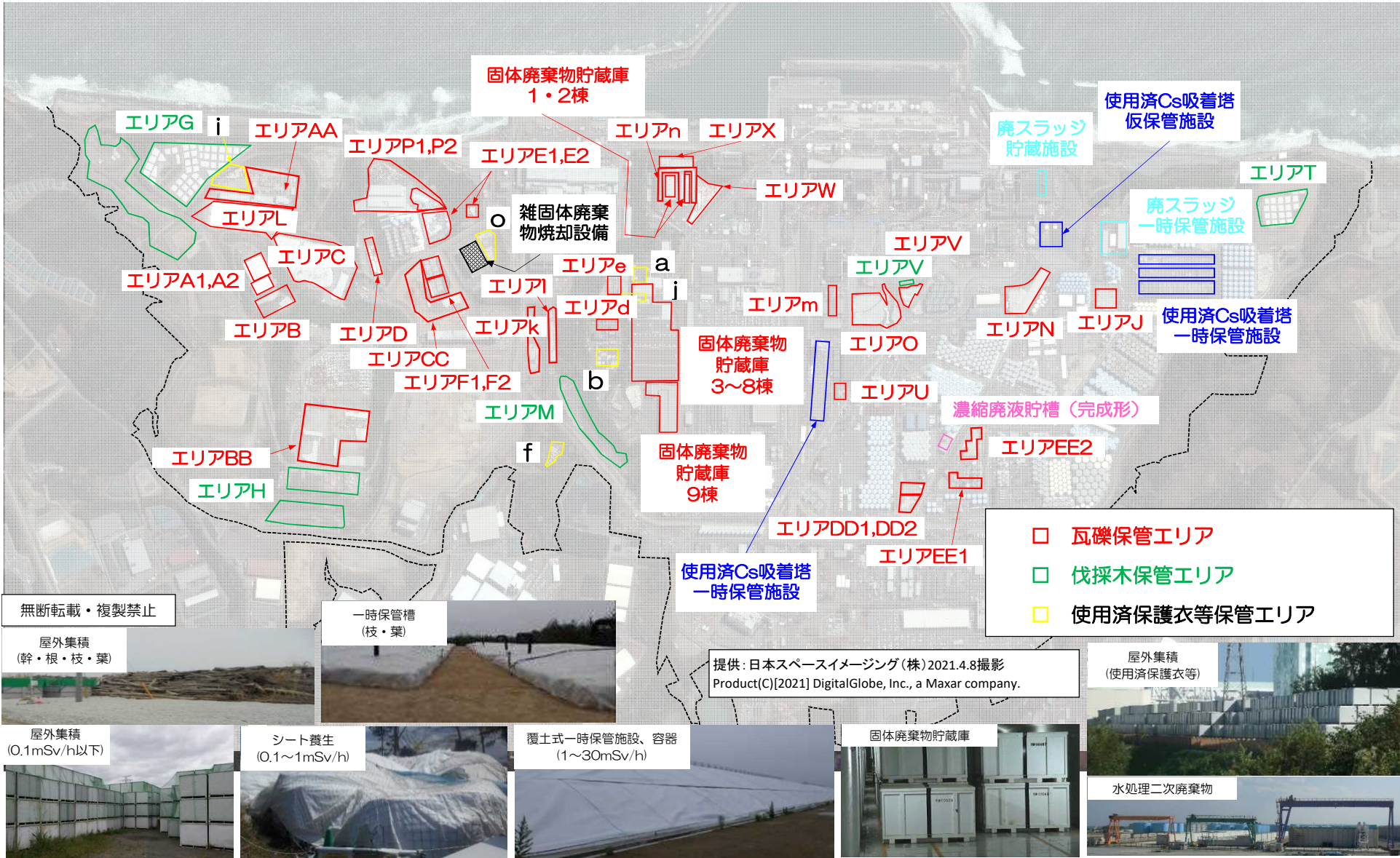
※4 ドラム缶1本を0.2m³、ボックスコンテナ1個を0.8m³として換算している。

水処理二次廃棄物の管理状況(2023.11.30時点)

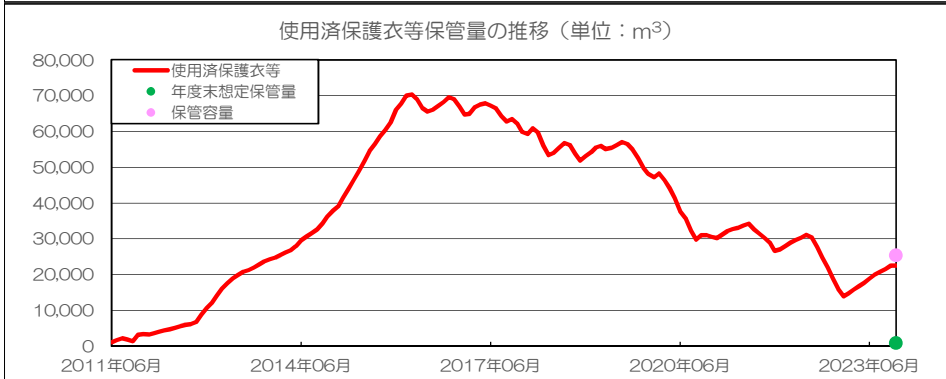
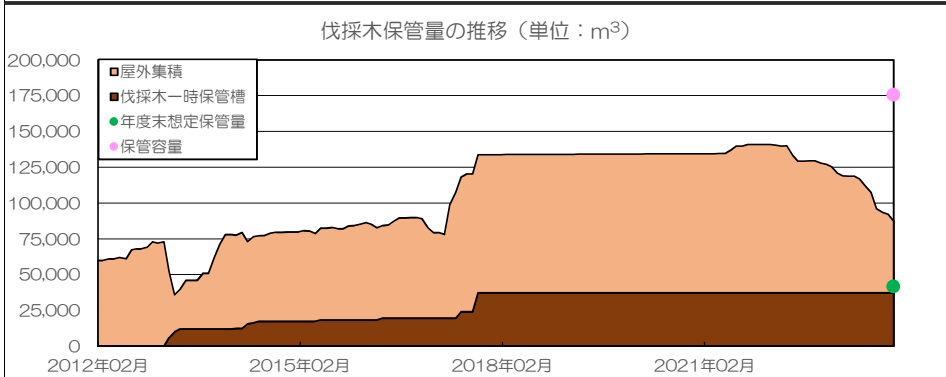
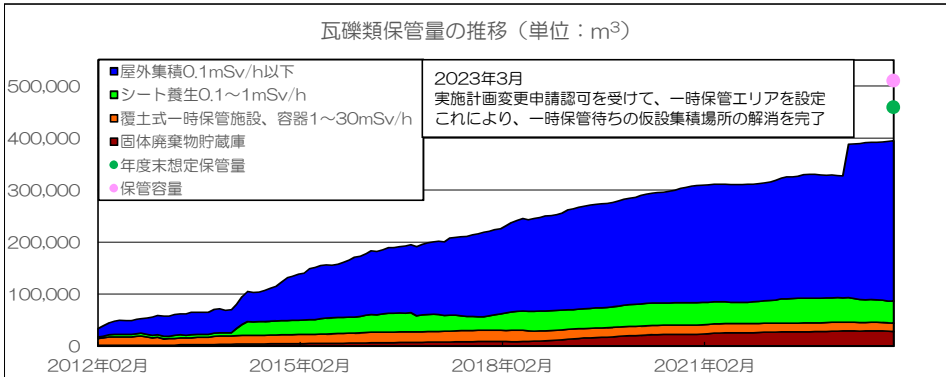
東京電力ホールディングス株式会社
放射性廃棄物処理・処分
2023/12/21

分類	保管場所	種類	保管量	前回集約からの増減		保管量 / 保管容量 割合	トピックス
水処理二次廃棄物	使用済吸着塔 保管施設	セシウム吸着装置使用済ベッセル	779 本	0 本	0 本	5,673 / 6,500 87%	
		第二セシウム吸着装置使用済ベッセル	263 本	0 本	0 本		
		第三セシウム吸着装置使用済ベッセル	19 本	0 本	0 本		
		多核種除去設備等保管容器	4,274 基	+11 基			
		高性能多核種除去設備使用済ベッセル	90 本	0 本			
		多核種除去設備処理カラム	17 塔	0 塔			
		モバイル式処理装置等使用済ベッセル及びフィルタ類	231 本	0 本			
廃スラッジ 貯蔵施設	廃スラッジ	427 m ³	0 m ³	0 m ³	427 / 700 61%		
濃縮廃液タンク	濃縮廃液	9,472 m ³	-1 m ³	-1 m ³	9,472 / 10,300 92%	<ul style="list-style-type: none"> ・タンク水位の変動は、計器精度±1%の誤差範囲内(現場パトロール異常なし) ・水位計0%以上の保管量： 9,372 m³ ・タンク底部～水位計の保管量(DS)： 約 100 m³ 	

福島第一原子力発電所 固体廃棄物等保管エリアの構内配置図



瓦礫類・伐採木・使用済保護衣等の管理状況(2023.11.30時点)



水処理二次廃棄物の管理状況(2023.11.30時点)

