

環境線量低減対策 スケジュール

分野 活 り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定		2月	3月					4月			5月	6月	備考		
		22	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	前		後	
環境線量低減対策 放射線量低減	敷地内線量低減 ・段階的な線量低減	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 敷地内線量低減にかかる実施方針を踏まえた敷地内除染の検討 線量低減後の維持管理を行う線量率モニタ設置の検討 1~4号機山側法面 除草、表土除去、モルタル吹付 Hタンクエリア 伐採、整地(表土除去)、アスファルト舗装等 地下水バイパス周辺 舗装・モルタル吹付等 排水路清掃(K排水路、B・C排水路、A排水路、物揚場排水路) 免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等 企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等 タービン建屋屋上面線量調査 線量調査(タービン建屋屋上面)測定結果の解析 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 敷地内線量低減にかかる実施方針を踏まえた敷地内除染の検討 線量率モニタの設置【平成26年度末に20台設置、平成27年度9月末までに50台を順次設置予定(計70台設置予定)】 1~4号機山側法面 除草、表土除去、モルタル吹付【~H27.7未予定】 地下水バイパス周辺 舗装・モルタル吹付等【~H27.4未予定】 Hタンクエリア、Gタンクエリア 伐採、整地(表土除去)、アスファルト舗装等【~H27.4未予定】 排水路清掃(K排水路、B・C排水路、A排水路、物揚場排水路)【~H27.4未予定】 除染後の線量測定、線量評価(地下水バイパス周辺、Hタンクエリア、Gタンクエリア)【~H27.5未予定】 企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等【~H27.9未予定】 免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等【~H27.9未予定】 線量調査(タービン建屋屋上面)測定結果の解析【~H27.3未予定】 	敷地内線量低減にかかる実施方針を踏まえた敷地内除染の検討														
			<p>検討・設計</p> <ul style="list-style-type: none"> 線量率モニタの設置 Iエリア(1~4号機周辺で特に線量率が高いエリア) 1~4号機山側法面 除草、表土除去、モルタル吹付 線量調査(タービン建屋屋上面) IIエリア(植栽や林が残るエリア)及びIIIエリア(設備設置または今後設置が予定されているエリア) 地下水バイパス周辺 舗装・モルタル吹付等 IVエリア(道路・駐車場等で既に舗装されているエリア) 排水路清掃(K排水路、B・C排水路、A排水路、物揚場排水路) 企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等 														
<p>現場作業</p> <ul style="list-style-type: none"> 地下水バイパス周辺 線量測定 Hタンクエリア 除草、伐採、整地(表土除去)、路盤、アスファルト舗装等 Gタンクエリア 路盤、アスファルト舗装等 Gタンクエリア 線量測定 免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等 IVエリア(道路・駐車場等で既に舗装されているエリア) 排水路清掃(K排水路、B・C排水路、A排水路、物揚場排水路) 企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地(表土除去)等 																	



提供：日本スペースイメージング(株)、(C)DigitalGlobe

- エリアI 1~4号機周辺で特に線量率が高いエリア
- エリアII 植栽や林が残るエリア
- エリアIII 設備設置または今後設置が予定されているエリア
- エリアIV 道路・駐車場等で既に舗装されているエリア
- 敷地内線量低減に係る実施方針範囲

新規追加
地下水バイパス周辺線量評価
Hタンクエリア線量評価
Gタンクエリア線量評価

※線量低減効果の評価(地下水バイパス周辺、Hタンクエリア、Gタンクエリア)は、安全点検実施により現場作業終了後の5月以降に実施予定

飛行調査(T/B建屋屋上面)は完了し、現在線量解析中。

環境線量低減対策 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		2月		3月				4月			5月		6月	備考		
			22	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	前	後			
環境線量低減対策		<p>海洋汚染拡大防止</p> <ul style="list-style-type: none"> 遮水壁の構築 繊維状吸着材浄化装置の設置 港湾内の被覆 浄化方法の検討 	<p>(実績)</p> <p>【遮水壁】 鋼管矢板打設 (3/24時点進捗率:[1工区] 98%、2工区 100%)</p> <p>継手処理 (3/24時点進捗率:1工区 92%、2工区 100%)</p> <p>埋立 (3/24時点進捗率:[第1工区] 93%、2工区 100%)</p> <p>1号機取水口前シルトフェンス撤去(H26.1.31)</p> <p>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討</p> <p>4号機取水路前にCs・Sr吸着繊維設置 (H27.1.15)</p> <p>【海底土被覆】</p> <p>海底土被覆 (3/24時点進捗率:約71%)</p> <p>【海水モニタ設置】</p> <p>海水モニタ試運用 (H26.9~H27.3予定)</p>	<p>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討 (モニタリング強化、沈殿等による浄化方法)</p>															
			<p>(予定)</p> <p>【遮水壁】 鋼管矢板打設 (~完了時期調整中)</p> <p>継手処理 (~完了時期調整中)</p> <p>埋立 (~完了時期調整中)</p> <p>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討</p> <p>4号機取水路前にCs・Sr吸着繊維設置 (H27.1~)</p> <p>【4m盤地下水対策】</p> <p>港湾内海水モニタリング</p> <p>港湾内海水の流動・移行シミュレーション</p> <p>【海底土被覆】</p> <p>海底土被覆 (H26.4~H27.5予定)</p> <p>【海水モニタ設置】</p> <p>海水モニタ試運用 (H26.9~H27.3予定)</p>	<p>【遮水壁】 鋼管矢板打設 3/24時点進捗率 第1工区(港内):98% (~完了時期調整中) 第2工区:100% (打設完了)</p> <p>【遮水壁】 継手処理 3/24時点進捗率 第1工区:92% (~完了時期調整中) 第2工区:100% (処理完了)</p> <p>【遮水壁】 埋立 3/24時点進捗率 第1工区:93% (~完了時期調整中) 第2工区:100% (埋立完了)</p>															
			<p>現場作業</p> <p>港湾内海水モニタリング</p> <p>吸着繊維設置</p> <p>海底土被覆 被覆工エリア②</p> <p>海水モニタ試運用</p>																<p>H26/11/20に小規模試験体(Sr)を設置</p> <p>H27/1/15にCs・Sr吸着繊維を設置</p>
																			<p>安全点検実施により、海象条件が悪い4月にずれこむこと、タンク輸送の振り替えが追加になったことにより3月下旬から5月中旬に見直し。</p> <p>海底土被覆 2箇所被覆 必要な範囲について</p>
																			<p>物揚場前のエリアは浮泥が確認されたため、軽量なベントナイトスラリーを用いて被覆実施。その他のエリアは山砂スラリーを使用するため、物揚場前の被覆完了後に福島第二のスラリープラントの改造を実施(10/10~11/11)。打設再開準備の後、11/17~11/21試験施工実施。以降タンク輸送台船との調整および飛天の影響から12/13まで施工一時中断。12/14~打設再開。1/20~2/2安全点検のため作業中断</p>
評価		<p>環境影響評価</p> <ul style="list-style-type: none"> モニタリング 傾向把握、効果評価 	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1~4号機原子炉建屋上部ダスト濃度測定、放出量評価 敷地内におけるダスト濃度測定(毎週) 降下物測定(月1回) 港湾内、発電所近傍、沿岸海域モニタリング(毎日~月1回) 20km圏内 魚介類モニタリング(月1回 11点) 茨城県沖における海水採取(毎月) 宮城県沖における海水採取(隔週) 	<p>1,2,3,4u放出量評価</p>															
			<p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1~4号機原子炉建屋上部ダスト濃度測定、放出量評価 敷地内におけるダスト濃度測定(毎週) 降下物測定(月1回) 港湾内、発電所近傍、沿岸海域モニタリング(毎日~月1回) 20km圏内 魚介類モニタリング(月1回 11点) 茨城県沖における海水採取(毎月) 宮城県沖における海水採取(隔週) 	<p>3uR/B 2uR/B 1uR/B 4uR/B</p> <p>敷地内ダスト測定</p> <p>1,2,3,4uR/B測定</p>															
			<p>現場作業</p> <p>降下物測定(1F,2F)</p> <p>海水・海底土測定(発電所周辺、茨城県沖、宮城県沖)</p> <p>20km圏内 魚介類モニタリング</p>																