

環境線量低減対策 スケジュール

分類 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		12月			1月			2月			3月	4月	備考		
		21	28	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下			
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やダストモニタ設置の検討 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 <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 線量低減後の維持管理を行う線量率モニタやダストモニタ設置の検討【平成26年度未設置予定】 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【~H27.3未予定】 Hタンクエリア 伐採、整地（表土除去）、アスファルト舗装等【~H27.3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）【~H27.3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】 35m盤法面、タービン建屋屋上面線量調査【~H27.2未予定】 除染後の線量測定（地下水バイパス周辺及びHタンクエリア）【~4月中旬予定】 線量低減効果の評価（地下水バイパス周辺及びHタンクエリア）【~4月末予定】 	<p>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> <p>線量低減後の維持管理を行う線量率モニタやダストモニタ設置の検討</p> <p>■Iエリア（1~4号機周辺で特に線量率が高いエリア）</p> <p>■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）</p> <p>■IVエリア（道路・駐車場等で既に舗装されているエリア）</p>														<p>安全総点検実施により工程見直し中</p> <p>追加 地下水バイパス周辺 線量低減効果評価 Hタンクエリア 線量低減効果評価</p>
			<p>■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</p> <p>線量調査（35m盤法面、タービン建屋屋上面）</p> <p>■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）</p> <p>地下水バイパス周辺 舗装・モルタル吹付等</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>■IVエリア（道路・駐車場等で既に舗装されているエリア）</p> <p>排水路清掃（K排水路、B・C排水路、A排水路、物揚場排水路）</p> <p>企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地（表土除去）等</p>														
<p>提供：日本スペースイメージング（株）、(C)DigitalGlobe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■I エリア I 1~4号機周辺で特に線量率が高いエリア ■II エリア II 植栽や林が残るエリア ■III 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 ■IV 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 																	

環境線量低減対策 スケジュール

分類 並び	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		12月			1月			2月			3月	4月	備考															
			21	28	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下		前	後													
環境線量低減対策		<p>(実績)</p> <p>【遮水壁】 鋼管矢板打設 (1/21時点進捗率:[1工区] 98%、2工区 100%)</p> <p>継手処理 (1/21時点進捗率:1工区 92%、2工区 100%)</p> <p>埋立 (1/21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】 海底土被覆 (1/21時点進捗率:約44%)</p> <p>【海水モニタ設置】 海水モニタ試運用 (H26.9~H27.2予定)</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】 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】 海底土被覆 (H26.4~H27.3予定)</p> <p>【海水モニタ設置】 海水モニタ試運用 (H26.9~H27.2予定)</p> <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 	検討・設計	<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>安全総点検実施により工程見直し中</p> <p>【遮水壁】 鋼管矢板打設 1/21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 1/21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 1/21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>Cs-Sr吸着繊維設置準備</p> <p>実績反映 1/25~1/15~</p> <p>吸着繊維設置</p> <p>現場作業</p> <p>港湾内海水モニタリング</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>本格運用</p> <p>工程検討</p> <p>工程調整中</p>														<p>第1工区は工程調整中。</p> <p>第2工区の継手処理は、H26/11/11完了。</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>物揚場前のエリアは浮泥が確認されたため、軽量なベンチライトスラリーを用いて被覆実施。その他のエリアは山粉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。</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 	検討・設計	<p>1,2,3,4u放出量評価</p> <p>1,2,3,4u放出量</p> <p>4u,1uR/B,2uR/B</p> <p>3uR/B</p> <p>敷地内ダスト測定</p> <p>1,2,3,4uR/B測定</p>														現場作業	<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>										