

環境線量低減対策 スケジュール

分野	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			3月				4月				5月				6月	7月	備考
			22	29	5	12	19	26	3	10	17	下	上	中	下	前	後			
環境線量低減対策	放射線量低減	<p>敷地内線量低減 ・段階的な線量低減</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"> ■ エリアI 1～4号機周辺で特に線量当量率が高いエリア ■ 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 	<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 G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【2014年度末に20台設置、2015年度9月末までに50台を設置予定（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【～2015.7未予定】 線量追加調査（タービン建屋屋上面） 地下水バイパス周辺 舗装・モルタル吹付等【～2015.5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【～2015.4未予定】 Gタンクエリア 伐採、整地（表土除去）、アスファルト舗装等【～2015.6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）【～2015.4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）【～2015.5未予定】 企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地（表土除去）等【～2015.9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【～2015.9未予定】 	<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） 線量調査（タービン建屋屋上面）測定結果の解析および追加調査</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>線量率モニタの設置 線量率モニタ設置 ▼線量率モニタ20台設置</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>線量追加調査（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） 地下水バイパス周辺 舗装・モルタル吹付等</p> <p>地下水バイパス周辺 線量測定</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>Hタンクエリア 線量測定</p> <p>Gタンクエリア 路盤、アスファルト舗装等</p> <p>Gタンクエリア 線量測定</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） 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>追加調査のため～3/31～～5/31</p> <p>工程調整中</p>	<p>新規追加</p> <p>工程調整中</p>	<p>測定精度向上のため、追加調査を実施予定</p> <p>※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</p> <p>測定精度向上のため、追加調査を実施予定</p> <p>地下水バイパス周辺、Hタンクエリア、Gタンクエリアにおける他工事との一部干渉エリアについては、引き続き作業を実施する。</p>												

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		3月		4月				5月			6月	7月	備考		
			22	29	5	12	19	26	3	10	17	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>これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定</p> <p>【実績】 【遮水壁】 鋼管矢板打設 (4/28時点進捗率: [1工区] 98%、2工区 100%) 継手処理 (4/28時点進捗率: 1工区 約95%、2工区 100%) 埋立 (4/28時点進捗率: [第1工区] 93%、2工区 100%) 1号機取水口前シルトフェンス撤去(2014.1.31) 【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討 4号機取水路前にCs・Sr吸着繊維設置 (2015.1.15) 【海底土被覆】 海底土被覆 (4/23完了) 【海水モニタ設置】 海水モニタ運用開始 (2015.4~)</p> <p>【予定】 【遮水壁】 鋼管矢板打設 (~完了時期調整中) 継手処理 (~完了時期調整中) 埋立 (~完了時期調整中) 【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討 4号機取水路前にCs・Sr吸着繊維設置 (2015.1~) 【海底土被覆】 船団整備、深浅測量、海底土被覆 必要な範囲について2層目被覆 【4m盤地下水対策】 港湾内海水モニタリング 港湾内海水の流動・移行シミュレーション</p>	検討・設計	【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)													
				現場作業	<p>【遮水壁】 鋼管矢板打設 4/28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 4/28時点進捗率 第1工区: 95% (~完了時期調整中) 第2工区: 100% (処理完了)</p> <p>【遮水壁】 埋立 4/28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>吸着繊維設置</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>													
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>これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定</p> <p>【実績】 ・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> <p>【予定】 ・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>	検討・設計						1,2,3,4u放出量評価								
				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>	敷地内ダスト測定	1u,2uR/B	3uR/B	4uR/B			1,2,3,4uR/B測定						