

環境線量低減対策 スケジュール

作業区分	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		8月		9月				10月			11月		12月	備考					
			24	31	7	14	21	28	5	12	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>■ 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>	<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 除染計画作成、調査・詳細設計 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 調査・詳細設計 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 除染計画作成、調査・詳細設計 地下水バイパス周辺 舗装等 道路清掃(排水路流域) 企業棟南側エリア 路盤工 企業棟南側エリア 線量率測定(路盤工後) 免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 除染計画作成、調査・詳細設計 免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 線量率測定(線量低減作業実施前) 企業棟周辺エリア 調査・詳細設計 <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年度末設置予定】 1~4号機山側法面 調査・詳細設計 1~4号機山側法面 除草、表土除去、モルタル吹付 Gタンクエリア 除染計画作成、調査・詳細設計 地下水バイパス周辺 舗装【~H27.2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】 道路清掃(排水路流域) 排水路(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 調査・詳細設計 	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	■ 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 除染計画の作成	1~4号機山側法面調査・詳細設計	■ 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) Hタンクエリア 調査・詳細設計	Gタンクエリア 除染計画の作成	Gタンクエリア 調査・詳細設計	免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 除染計画の作成	免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 調査・詳細設計	■ IVエリア(道路・駐車場等で既に舗装されているエリア) 企業棟周辺エリア調査・詳細設計	■ 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	■ 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	Hタンクエリア 伐採、整地(表土除去)、路盤、アスファルト舗装等	免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 線量率測定(線量低減作業実施前)	■ IVエリア(道路・駐車場等で既に舗装されているエリア) 道路清掃(排水路流域)	企業棟南側エリア 路盤工	企業棟南側エリア 線量率測定(路盤工後) 追加	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>企業棟南側エリアにおいて、伐採、表土除去、路盤工を実施し、地表1mのエリア平均線量率は2.5μSv/hまで低減したことを確認(目標線量率のエリア平均5μSv/hを達成) (参考:伐採前:15μSv/h→表土除去後:5.1μSv/h→路盤工後2.5μSv/h)</p>
				<p>検討・設計</p>	<p>現場作業</p>																	

環境線量低減対策 スケジュール

区分	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		8月		9月				10月			11月		12月	備考		
			24	31	7	14	21	28	5	12	下	上	中	下	前	後			
環境線量低減対策	海洋汚染拡大防止 ・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 (9/23時点進捗率:[1工区] 98%、2工区 100%) 継手処理 (9/23時点進捗率:1工区 92%、2工区 99%) 埋立 (9/23時点進捗率:[第1工区] 91%、2工区 100%) 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 3号機シルトフェンス内側繊維状吸着材浄化装置設置 (H25.6.17)、繊維状吸着材の吸着量評価</p> <p>【海水モニタ設置】 電線管路設置、ケーブル敷設 (H26.5~H26.7) 海上設備設置 (H26.7~H26.8)</p> <p>(予定)</p> <p>【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)</p> <p>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討 【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 (H25.9~H26.8予定)</p> <p>【海底土被覆】 海底土被覆 (H26.4~H27.3予定 9/23時点進捗率:23%)</p> <p>【海水モニタ設置】 海水モニタ試運用 (H26.9~H26.11予定)</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 9/23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 9/23時点進捗率 第1工区:92% (~完了時期調整中) 第2工区:99% (~H26.9完了予定)</p> <p>【遮水壁】埋立 9/23時点進捗率 第1工区:91% (~完了時期調整中) 第2工区:100% (埋立完了)</p> <p>港湾内海水モニタリング</p> <p>海底土被覆 (被覆工 9/23時点進捗率 23% (~H27.3完了予定))</p> <p>物揚場前被覆完了予定 V</p> <p>9/下旬に影響が予想される熱帯低気圧の状況により変動</p> <p>スラリープラント改造・試験施工</p> <p>海水モニタ設置【港湾口】 (準備工、電線管路設置、ケーブル敷設、海上設備設置、系統試験)</p> <p>海水モニタ試運用 (約3ヶ月)</p>	現場作業	<p>【遮水壁】鋼管矢板打設 9/23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 9/23時点進捗率 第1工区:92% (~完了時期調整中) 第2工区:99% (~H26.9完了予定)</p> <p>【遮水壁】埋立 9/23時点進捗率 第1工区:91% (~完了時期調整中) 第2工区:100% (埋立完了)</p> <p>港湾内海水モニタリング</p> <p>海底土被覆 (被覆工 9/23時点進捗率 23% (~H27.3完了予定))</p> <p>物揚場前被覆完了予定 V</p> <p>9/下旬に影響が予想される熱帯低気圧の状況により変動</p> <p>スラリープラント改造・試験施工</p> <p>海水モニタ設置【港湾口】 (準備工、電線管路設置、ケーブル敷設、海上設備設置、系統試験)</p> <p>海水モニタ試運用 (約3ヶ月)</p>														<p>第1工区は工程調整中。 第2工区の継手処理の完了予定は、他工事とのヤード調整等によりH26.9に変更。</p> <p>物揚場前のエリアは浮泥が確認されたため、軽量のベンチ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 (3週間~1ヶ月)。</p>
評価	環境影響評価 ・モニタリング ・傾向把握、効果評価	<p>(実績)</p> <p>・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)</p> <p>・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>敷地内ダスト測定</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>	現場作業	<p>4uR/B, 3uR/B, 2uR/B, 1uR/B測定 ※1uR/B測定 (建屋カバー解体後)</p> <p>1,2,3,4uR/B測定</p>														<p>1uR/B測定 (建屋カバー解体後) は、作業工程に応じてサンプリングを実施予定</p>