

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		10月					11月					12月			1月	2月	備考				
		25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下	前	後								
環境 線量 低減 対策	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"> <li>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</li> <li>線量率モニタの設置</li> <li>1～4号機山側法面 除草、表土除去、モルタル吹付、線量測定（除染後）</li> <li>線量追加調査（タービン建屋屋上面）</li> <li>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）、線量測定（除染後）等</li> <li>企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地（表土除去）、線量測定（除染後）等</li> <li>フェーシングに伴う排水路設置</li> <li>K排水路切替工事</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>線量率モニタの設置【2014年度末に20台設置完了、2015年12月未までに50台を設置予定（計70台設置予定）】</li> <li>1～4号機山側法面 除草、表土除去、モルタル吹付、線量測定（除染後）</li> <li>1～4号機山側法面 除染後評価</li> <li>企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地（表土除去）、線量測定（除染後）等</li> <li>企業棟周辺エリア 除染後評価</li> <li>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）、線量測定（除染後）等</li> <li>免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 除染後評価</li> <li>フェーシングに伴う排水路設置【～2016.2未予定】</li> <li>K排水路切替工事【～2016.3未予定】</li> </ul>	検討・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																			
			■線量率モニタの設置 線量率モニタ製作	線量率モニタ設置														線量率モニタ試運用					
			■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																			
			1～4号機山側法面 線量測定（除染後）	線量追加調査（タービン建屋屋上面）評価・まとめ																			
			■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）	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														工程調整～2015年12月～2016年3月					
			免震重要棟・多核種除去設備周辺エリア 線量測定（除染後）	企業棟周辺エリア 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）	企業棟周辺エリア 線量測定（除染後）																			
			企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地（表土除去）等	フェーシングに伴う排水路設置																			
			接続樹・配管架台設置	配管設置																			
			K排水路切替工事	接続樹・配管基礎工																			
配管設置	配管設置																						

2015年5月末現在  
©DigitalGlobe

- 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
- エリア平均で5μSv/hを達成したエリア

測定精度向上のため、追加調査を実施

排水路新設工事との作業調整結果（排水路運用開始優先期の熱中症対策での施工効率低下のため）<完了エリア（他工事干渉エリア除く）>

- ・地下水パイパス周辺
- ・Hタンクエリア
- ・Gタンクエリア

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		10月					11月					12月			1月		2月		備考
			25	1	8	15	22	29	6	13	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"> <li>・遮水壁の構築</li> <li>・繊維状吸着材浄化装置の設置</li> <li>・港湾内の被覆</li> <li>・浄化方法の検討</li> </ul>	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・継手処理 (11/24時点進捗率: 1工区 100%、2工区 100%)</li> <li>・埋立 (11/24時点進捗率: [第1工区] 93%、2工区 100%)</li> <li>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討</li> <li>・4号機取水路前にCs・Sr吸着繊維設置 (2015.1.15)</li> <li>【海底土被覆】 必要な範囲について2層目被覆</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【遮水壁】 埋立 (~2016年2月下旬完了予定)</li> <li>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討</li> <li>・4号機取水路前にCs・Sr吸着繊維設置 (2015.1~)</li> <li>【海底土被覆】 必要な範囲について2層目被覆</li> <li>【4m盤地下水対策】</li> <li>・港湾内海水モニタリング</li> <li>・港湾内海水の流動・移行シミュレーション</li> </ul>	<p>検討・設計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討</li> </ul>																		
			<p>現場作業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【遮水壁】 継手処理 11/24時点進捗率 第1工区: 100% (~10/26完了) 第2工区: 100% (処理完了)</li> <li>【遮水壁】 埋立 11/24時点進捗率 第1工区: 93% (~2016年2月下旬完了予定) 第2工区: 100% (埋)</li> <li>吸着繊維設置</li> <li>港湾内海水モニタリング</li> <li>海底土被覆(2層目被覆)</li> </ul>															<p>第2工区の継手処理は、2014/11/11完了。 第1工区の打設済み鋼管矢板の継手処理の一部 (13/22箇所) について、2015/3/13~4/3完了。 なお、未打設の鋼管矢板9本については、2015/9/10から打設作業開始。9/19に一次打設終了、9/22に二次打設終了。10/26に継手処理終了。引き続き埋立等を実施中。</p> <p>2014/11/20に小規模試験体 (Sr) を設置 2015/1/15にCs・Sr吸着繊維を設置</p>				
評価		<p>環境影響評価</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・モニタリング</li> <li>・傾向把握、効果評価</li> </ul>	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1~4号機原子炉建屋上部ダスト濃度測定、放出量評価</li> <li>・敷地内におけるダスト濃度測定 (毎週)</li> <li>・降下物測定 (月1回)</li> <li>・港湾内、発電所近傍、沿岸海域モニタリング (毎日~月1回)</li> <li>・20km圏内 魚介類モニタリング (月1回 11点)</li> <li>・茨城県沖における海水採取 (毎月)</li> <li>・宮城県沖における海水採取 (隔週)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1~4号機原子炉建屋上部ダスト濃度測定、放出量評価</li> <li>・敷地内におけるダスト濃度測定 (毎週)</li> <li>・降下物測定 (月1回)</li> <li>・港湾内、発電所近傍、沿岸海域モニタリング (毎日~月1回)</li> <li>・20km圏内 魚介類モニタリング (月1回 11点)</li> <li>・茨城県沖における海水採取 (毎月)</li> <li>・宮城県沖における海水採取 (隔週)</li> </ul>	<p>検討・設計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1,2,3,4u放出量評価</li> <li>1,2,3,4u放出量評価</li> </ul>																		
			<p>現場作業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>降下物測定 (1F,2F)</li> <li>海水・海底土測定 (発電所周辺, 茨城県沖, 宮城県沖)</li> <li>20km圏内 魚介類モニタリング</li> </ul>																			