


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 | | | 9月 | | | | | 10月 | | | | | 11月 | | | | | 12月 | | | 1月 | 備考 | | | |
|----------|--------|---|--|---|----|----|----|---|---|----|-----|---|---|---|---|-----|--|--|--|--|-----|--|--|----|---|----------------------------------|--------------------------|---|
| | | | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 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シング（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>検討・設計</p> <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>■ 線量率モニタの設置</p> <p>線量率モニタ製作</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>1～4号機山側斜面 除草、表土除去、モルタル吹付</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <p>■ 線量率モニタ設置</p> <p>■ 新規追加</p> <p>■ 線量率モニタ試運用</p> | <p>製作期間確定に伴う工程反映 工程調整中→11/10</p> | | |
| | | | <p>線量追加調査 (タービン建屋屋上面)</p> <p>評価・まとめ</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>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>現場作業</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>企業棟周辺エリア 除草、伐採、整地 (表土除去) 等</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</p> | |
| | | | <p>フェーシングに伴う排水路設置</p> <p>接続樹・配管架台設置</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <p>配管設置</p> | <p>工程調整中</p> | <p><完了エリア (他工事干渉エリア除く) ></p> <ul style="list-style-type: none"> ・地下水バイパス周辺 ・Hタンクエリア ・Gタンクエリア |
| | | | <p>K排水路切替工事</p> <p>接続樹・配管基礎工</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <p>配管設置</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 | | | 9月 | | | | | 10月 | | | | | 11月 | | | | | 12月 | | | 1月 | 備考 |
|----------|----|---|---|---|----|----|----|---|---|----|-----|---|---|---|---|-----|--|--|--|--|-----|--|--|----|----|
| | | | 27 | 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> <ul style="list-style-type: none"> 継手処理 (10/27時点進捗率: 1工区 100%、2工区 100%) 埋立 (10/27時点進捗率: [第1工区] 93%、2工区 100%) 【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】 必要な範囲について2層目被覆 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【遮水壁】 継手処理 (~10月末完了予定) 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】 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>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 | 【海水浄化】 港湾内海水濃度の評価、浄化方法の検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | <p>【遮水壁】 継手処理 10/27時点進捗率 第1工区: 100% (~10/26完了) 第2工区: 100% (処理完了)</p> <p>【遮水壁】 埋立 10/27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(2層目被覆)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | <p>1,2,3,4u放出量評価</p> <p>1,2,3,4u放出量評価</p> <p>4uR/B</p> <p>1uR/B</p> <p>3uR/B</p> <p>2uR/B</p> <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>1,2,3,4u放出量評価</p> <p>1,2,3,4uR/B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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>(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>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放出量評価</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現場作業 | <p>4uR/B</p> <p>1uR/B</p> <p>3uR/B</p> <p>2uR/B</p> <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>1,2,3,4u放出量評価</p> <p>1,2,3,4uR/B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>1,2,3,4u放出量評価</p> <p>1,2,3,4uR/B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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <p>第1工区は工程調整中。 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。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |