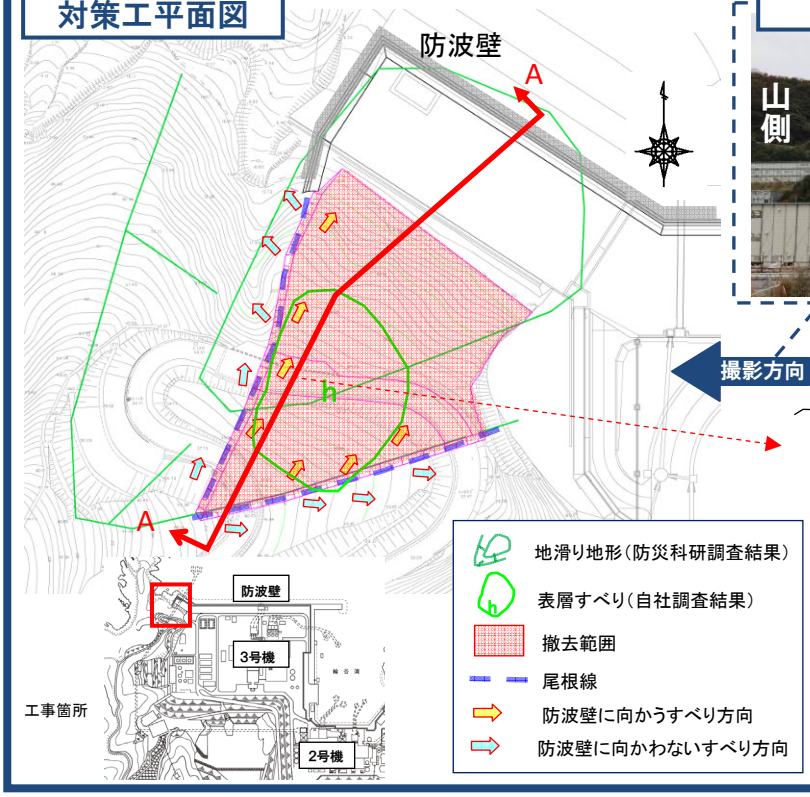
島根原子力発電所　安全対策等の実施状況をお知らせします【２０１９年１２月】

地山の表層土撤去工事

[2020 年度内完了予定]

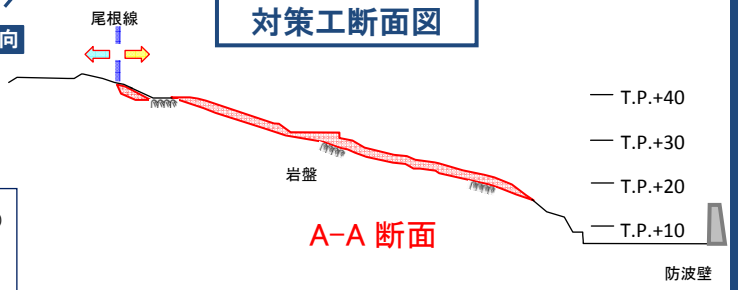
■ 防波壁西端部につながる地山について，過去の表層すべりの可能性が完全に否定できないことから，防波壁周辺斜面の安定性確保のため，岩盤部までの表層土を全て撤去します。

対策工平面図



全景写真

対策工断面図



撤去範囲　縦：約100m×横：約90m，深さ：約2m

撤 去 量　約10，000m^3

火災防護対策工事の進捗状況

[2 号機：2020 年度内完了予定，3 号機：2021 年度上期完了予定]

■ 建物内で万が一，火災が発生した場合にも，早期の火災感知および消火が行えるよう，火災感知設備および消火設備を強化します。また，原子炉を停止するために必要な設備への火災の影響を低減できるよう，耐火障壁および耐火ラッピング等を設置します。

■ 現在は，これらの火災防護対策工事を進めています。

耐火障壁

原子炉停止に係る機器を設置する火災区域に障壁を設置し，他の火災区域から分離

耐火ラッピング

電源ケーブル等に耐火能力のある耐火ラッピングを施工

火災感知器

火災を早期に感知できるよう，異なる感知方式の感知器を組み合わせて設置

ガス消火設備

煙の充満または放射線の影響により消火活動が困難となる火災区域に，全域ガス自動消火設備を設置