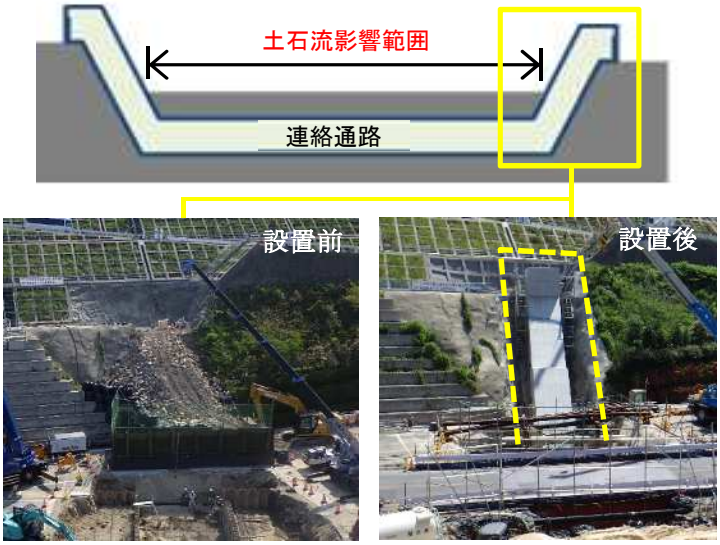
島根原子力発電所　安全対策等の実施状況をお知らせします【２０２３年１２月】

【2･3号機共通】連絡通路の設置、【2号機】がれき撤去用の重機の配備

［2・3 号機共通：2023 年 12 月完了］

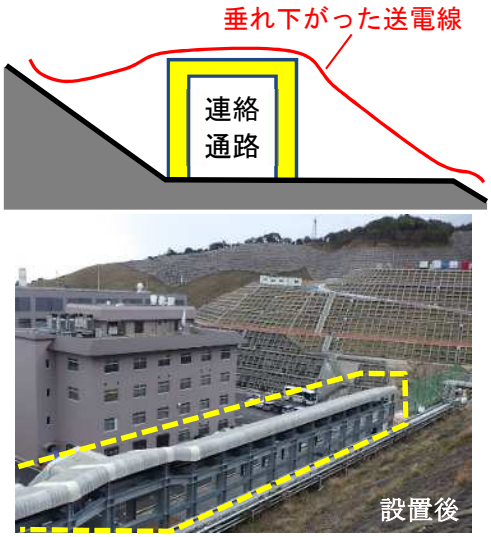
■ **土石流および送電線の垂れ下がり発生時においても対応要員が確実に移動できるよう連絡通路を設置しました。**

万一の土石流発生に備え、地下に連絡通路を設置しました。



（現在は連絡通路を埋戻しています）

万一の送電線垂れ下がり発生に備え、送電線下に連絡通路を設置しました。



［2 号機：2023 年 10 月完了、3 号機：2025 年度上期完了予定］

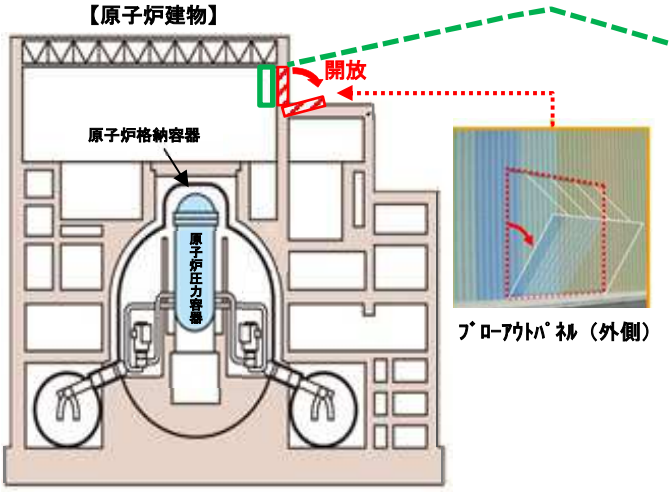
■ **土砂やがれき等を撤去するための重機（ホイールローダ）を配備しました。**

【2号機】ブローアウトパネル閉止装置の設置

［2 号機：2023 年 12 月完了、3 号機：2025 年度上期完了予定］

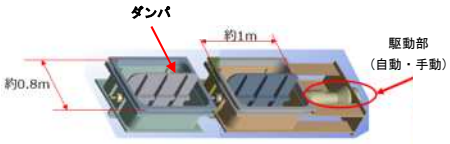
■ **炉心が損傷し、ブローアウトパネル※が開放している状態において、開口部を閉止し、原子炉建物の気密性を確保するため、ブローアウトパネル閉止装置を設置しました。**

※主蒸気管の損傷等により原子炉建物内で急激な圧力上昇が生じた際や建物内の水素濃度が上昇した場合に開放し、施設や機器の損傷を防止するために設置されている板。



＜ブローアウトパネル閉止装置＞

閉止装置はダンパや駆動部等から構成され、中央制御室からの遠隔操作または現場にて閉止する設計としている。



＜概要図＞

開放状態（通常時）

閉止状態