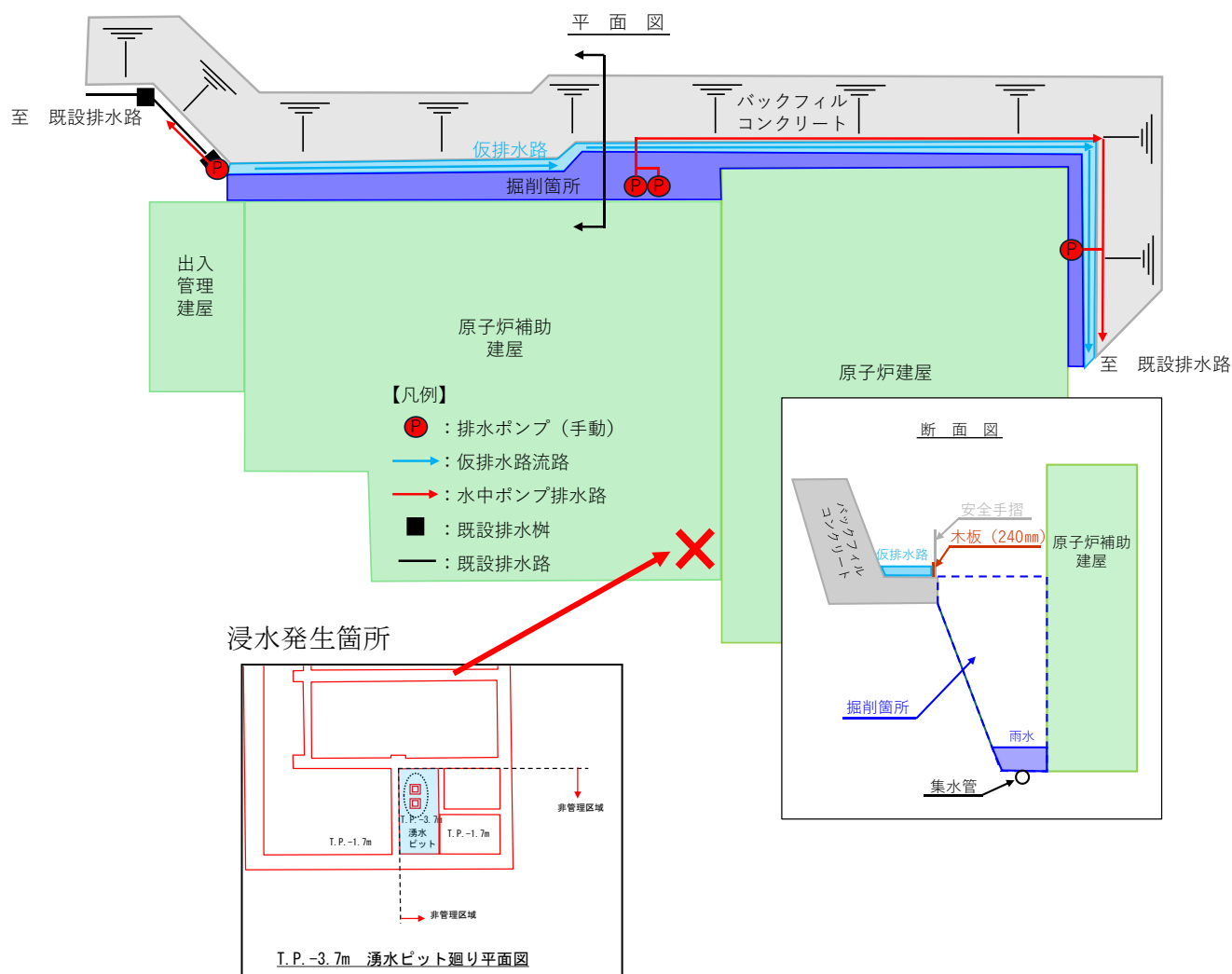


泊発電所 3 号機 原子炉建屋周辺の掘削工事における雨水対策

【現状対策】

原子炉建屋周辺の掘削工事に当たり、以下の対策を実施していました。

- ① 設計雨量（時間雨量：54mm/hr，10 分雨量：9mm/10min）に対し、原子炉建屋周辺の背後法面（バックフィルコンクリート）から流れる雨水は、仮排水路（高さ 240mm）で堰き止め、既設排水路に導水する。
- ② 屋外工事用仮設ポンプ（手動起動、4 台）を掘削箇所に設置して雨水を排出する。

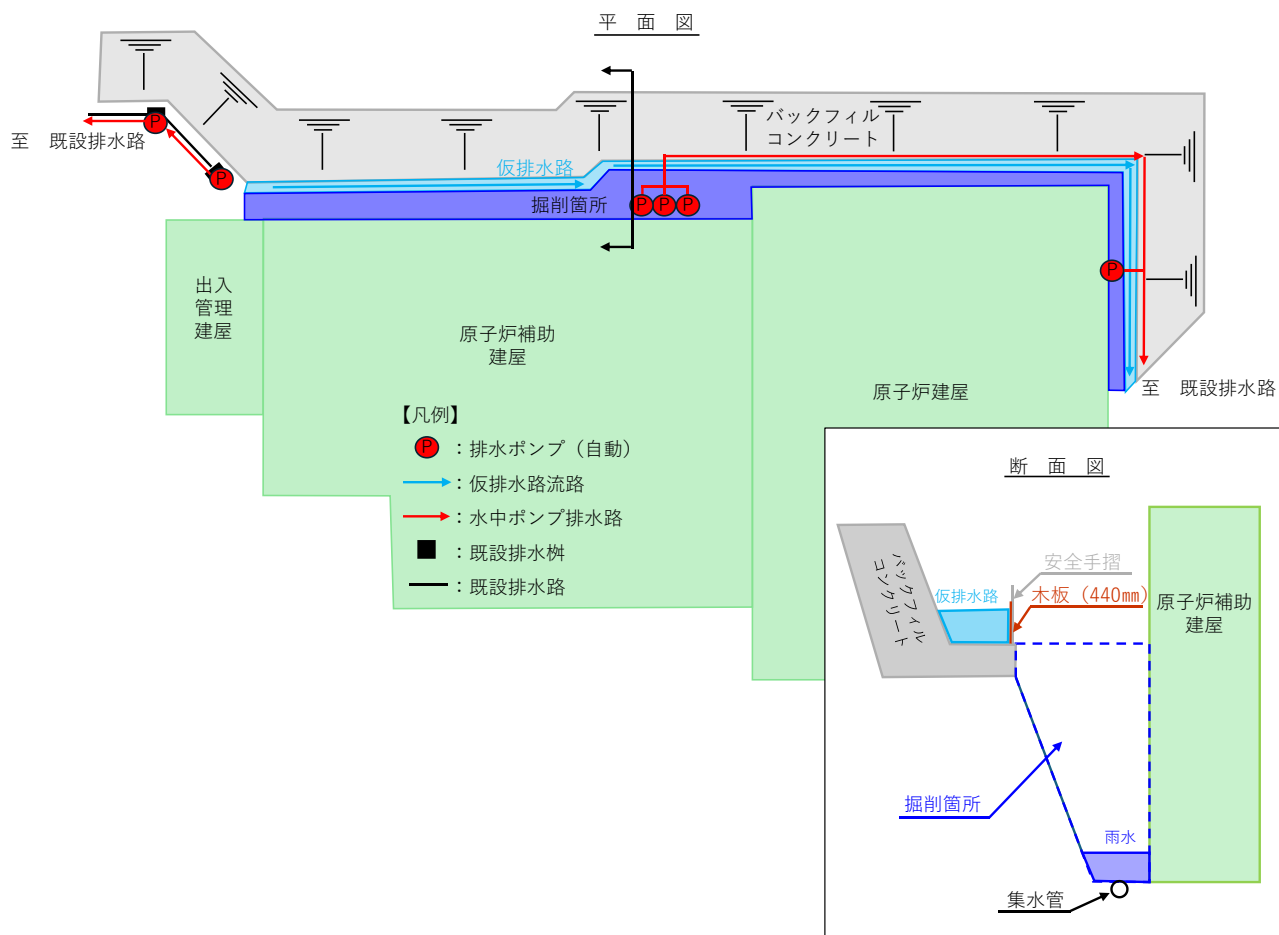


図－ 1 泊発電所 3 号機 原子炉建屋周辺図面（現状対策）

【今回の浸水事象を踏まえた対策】

今回の浸水事象を踏まえ、以下の対策を実施しました。

- ① 設計雨量（時間雨量：120mm/hr，10分雨量：20mm/10min）に対し、原子炉建屋周辺の背後法面（バックフィルコンクリート）から流れる雨水は、仮排水路（高さ440mm）で堰き止め、既設排水路に導水する。
- ② 屋外工事用仮設ポンプ（自動起動、6台）を掘削箇所に設置することで雨水を排出する。



図ー2 泊発電所3号機 原子炉建屋周辺図面（今回の浸水事象を踏まえた対策）