## 大井川に戻す方策における管理フロ・



水収支解析を踏まえた設備計画(本坑、先進坑、斜坑)

- ・湧水量の上限値を3m3/sに設定(工事中の最大ケースに応じて、各釜場の容量を決定)

・停電時に全ての釜場で予測湧水量を30分間貯められる容量を確保 予備設備(電源・ポンプ・処理設備) の確保 【工事中】 工事の段階、高速長尺先進ボーリング等の結果に応じた設備計画の更新 ・各設備(ポンプ・処理設備)の設置数を決定 ・必要に応じて湧水量の予測を更新 掘削工事開始 湧水が設備の容量を超過 予備設備の使用 必要能力の検討 設備の点検・メンテナンス 追加設備の配置・稼働開始 追加設備も含めた容量を超過 ・掘削を一時中断 ・湧水はトンネル内・予備設備・配管等に一時的に貯留 トンネル内に貯留した 湧水を排水 ・設備の故障の発生 ・停電の発生 発生から10分以内 に予備設備へ切替え 故障した設備分の 予備設備の稼働開始 修繕又は更新

## 【工事完了後】

