

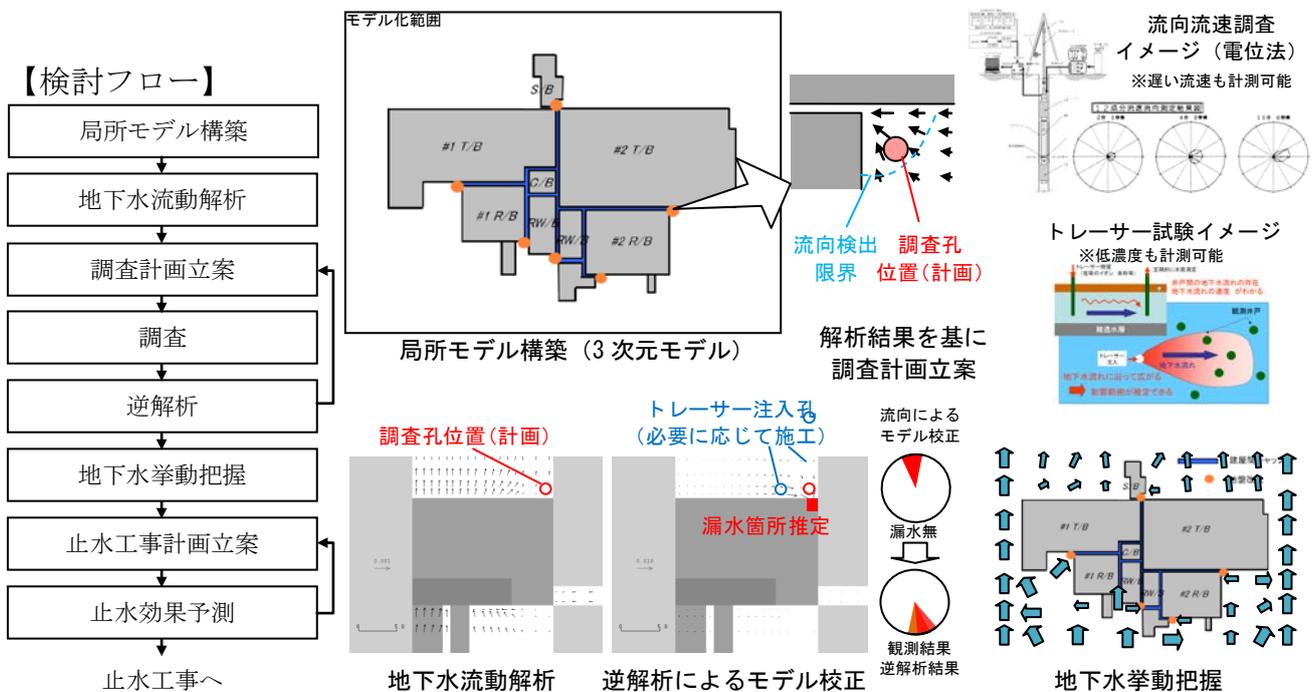
[様式2 (汚染水処理対策委員会に報告し、一般公開となるものです)]

### 御提案書

技術分野	⑥ (「技術提案募集の内容」の該当番号を記載願います)
御提案件名	局所モデルによる逆解析を利用した地下水挙動把握システム
御提案者	株式会社 竹中工務店

#### 1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)

局所的な地下水挙動を把握するための建屋周辺の局所モデルを構築し、地下水流動解析を実施する。解析結果を基に、地下水挙動把握に必要な調査 (流向流速調査、透水試験 (水位観測含む)) について、調査法の測定範囲を考慮した配置計画を立案し調査を行う。調査結果を基に、地下水流動逆解析により地下水挙動の確認・把握 (漏水有無の判定、漏水箇所推定を含む) を行う。逆解析で漏水箇所が推定できない場合はトレーサー試験を行う。地下水挙動の把握を行った後、止水対策の計画および止水対策を施した場合の効果を予測して確実な止水対策の立案に資する。



#### 2. 備考 (以下の点など、可能な範囲で御記入いただけますようお願いいたします)

- ・開発・実用化の状況 (国内外の現場や他産業での実績例、実用化見込み時期を含む)  
実施例あり (HTI 建屋地下水流入箇所調査、地下水流入対策)
- ・開発・実用化に向けた課題・留意点
- ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等)

(備考) 技術提案募集の内容 (6分野)

- ① 汚染水貯蔵 (タンク等)
- ② 汚染水処理 (トリチウム処理等)
- ③ 港湾内の海水の浄化 (海水中の放射性物質の除去等)
- ④ 建屋内の汚染水管理 (建屋内止水、地盤改良等)
- ⑤ 地下水流入抑制の敷地管理 (遮水壁、フェーシング等)
- ⑥ 地下水等の挙動把握 (地下水に係るデータ収集の手法、水質の分析技術等)