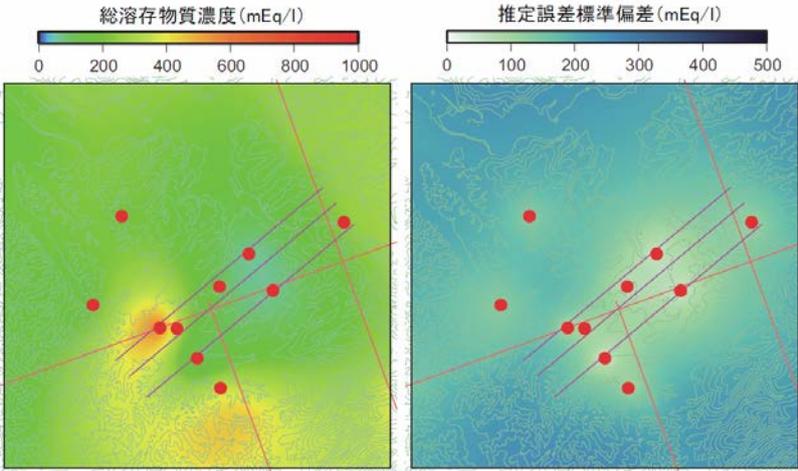


[様式2]

御提案書	
技術分野	⑥地下水等の挙動把握
提案件名	モニタリングデータに基づく地下水流動評価手法の精緻化
提案者	清水建設株式会社
<p>1. 技術等の概要（特徴、仕様、性能、保有者など）</p> <p>地球統計手法を用いて、観測データから地下水流動に関する特性値および不確実性の三次元空間分布を推定し、この結果を元に、不確実性を考慮した地下水シミュレーションを実施する。この時、随時得られる地下水モニタリングデータを用いてシミュレーションモデルを逐次的に修正することで、地下水解析の再現・予測精度の向上を図る。</p> <p>また、この解析から得られる不確実性の情報を活用することで、次段階の観測孔設置において、その最適位置を提案できると考えられる。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(Step-4) 地下水水質分布モデル</p> </div> <p>図 水質データに対する推定値分布と推定誤差標準偏差分布の評価結果の例</p>	
<p>2. 備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <ul style="list-style-type: none"> ① （独）日本原子力研究開発機構殿との共同研究 『地盤統計学的手法を用いた地質環境モデル構築手法に関する研究』 ② 土木学会論文集 66 巻 3 号 p. 609-624 『地球統計学的手法を用いた地下水水質分布の推定とその不確実性の評価』 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 なし ・その他（特許等を保有している場合の参照情報等） なし 	