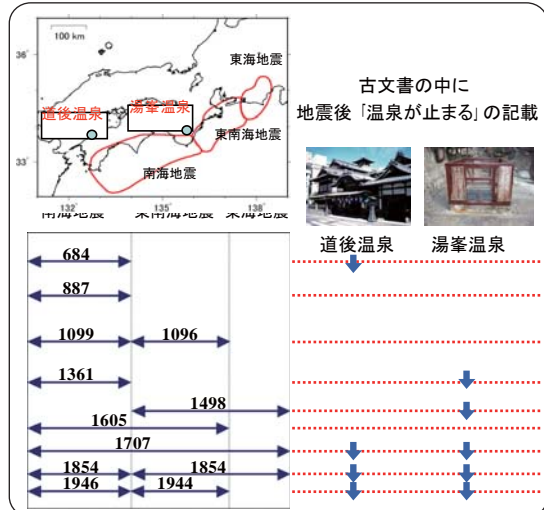
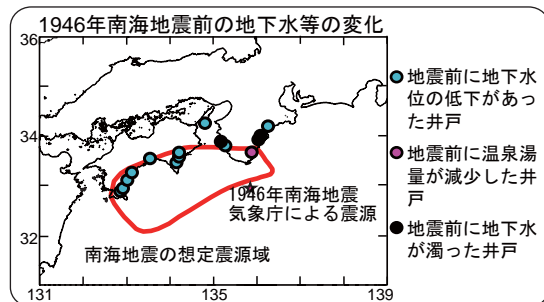


東南海・南海地震予測のための地下水等観測施設

# 宇和観測井

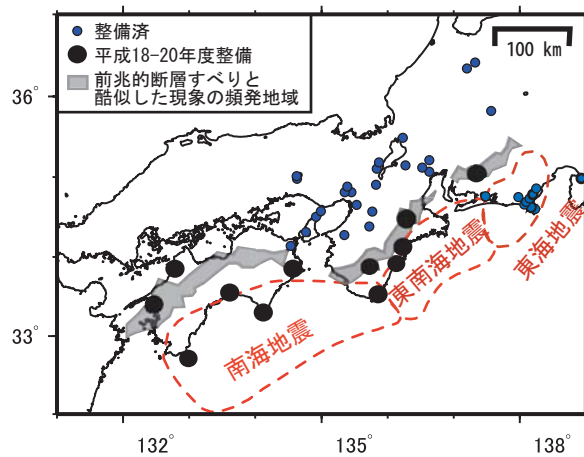


産業技術総合研究所 地質調査総合センター

## 観測施設の目的

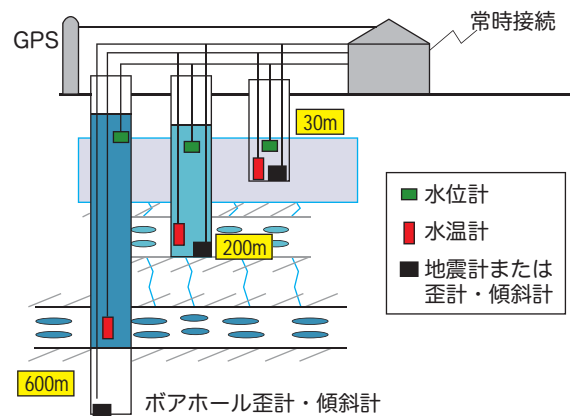
産業技術総合研究所ではこれまで、地下水観測による東海地震の予知研究を30年余り継続し、成果を挙げてきました。この成果を南海・東南海地震の予測に生かすために、2006年度から紀伊半島～四国周辺に地下水等総合観測網の整備を開始しました。宇和観測井はその一つです。なお、この施設は観測研究用であり、防災警報用ではありません。

産業技術総合研究所の地下水等総合観測点



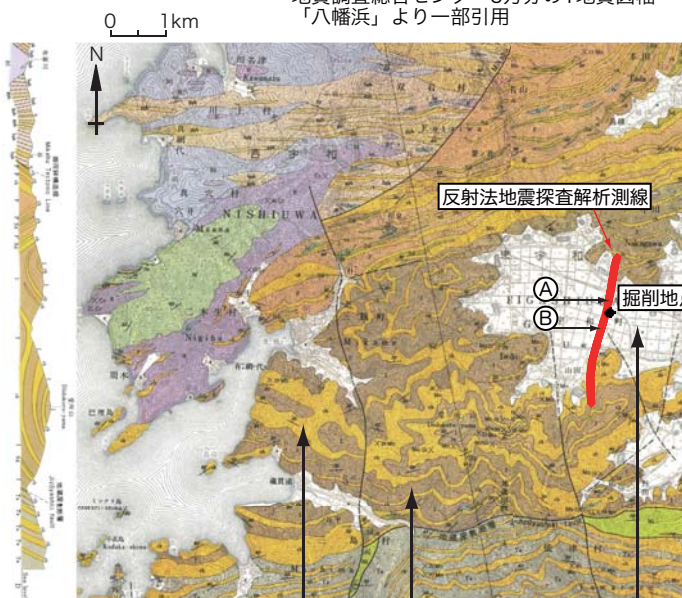
新規観測井の概念図

(1観測点につき3本の井戸を掘削)



## 観測施設周辺の地質構造

地質調査総合センター5万分の1地質図幅  
「八幡浜」より一部引用



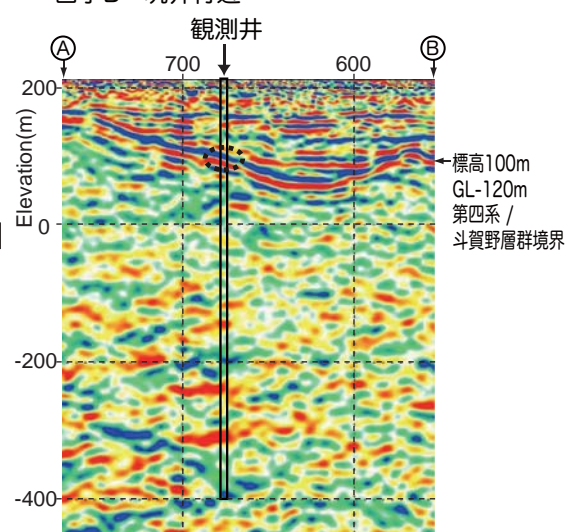
斗賀野層群※  
チャート

斗賀野層群※  
粘板岩砂岩互層

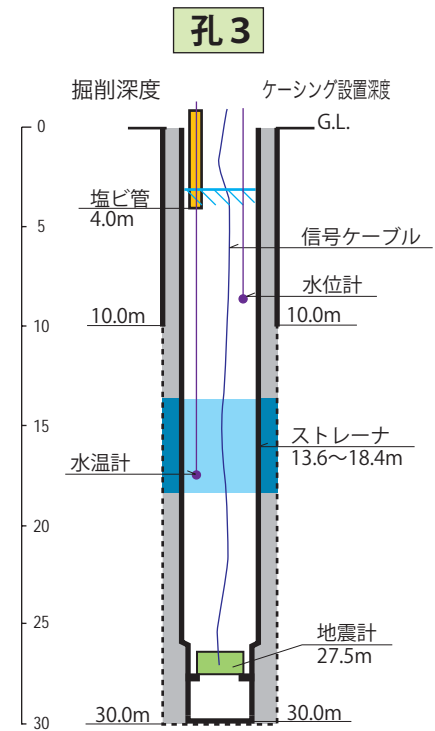
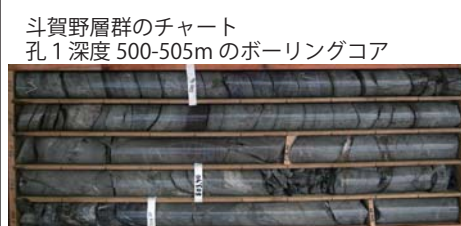
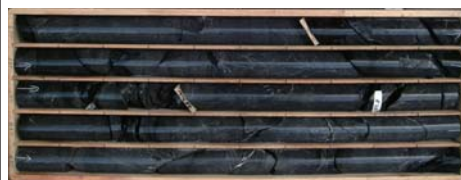
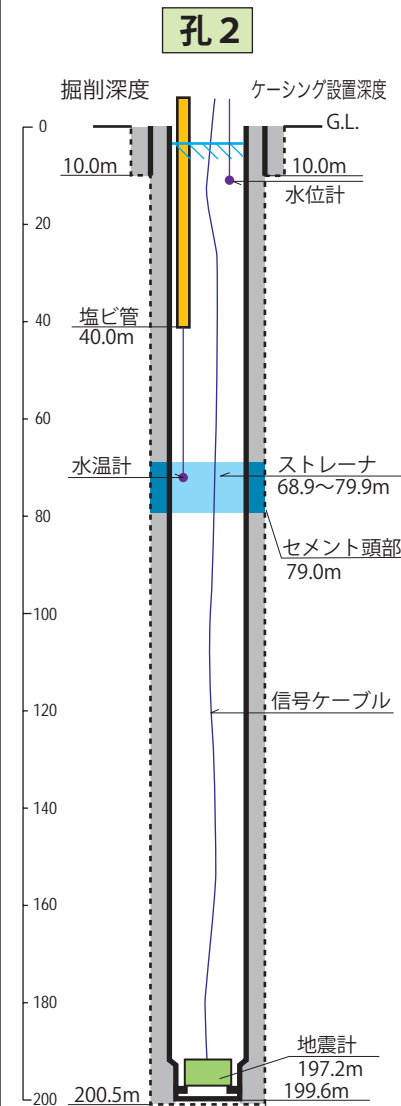
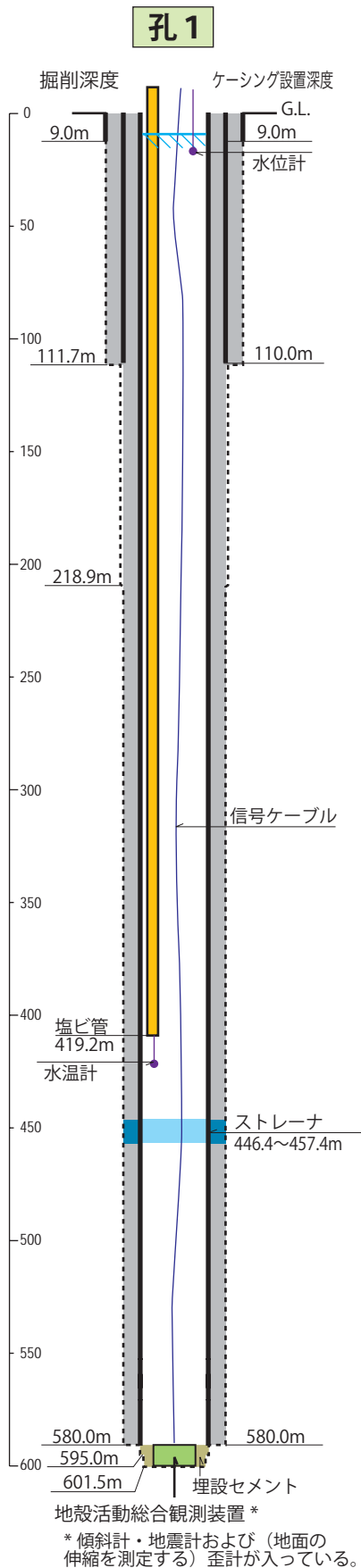
第四系沖積層

※松岡 (1984) による。平山・神戸 (1956) の石城層に相当

西予B 坑井付近



## 観測井の構造



断層破碎帯  
孔 1 深度 389m 付近 細粒化



孔 1 深度 429m 付近 方解石脈



孔 1 深度 533m 付近 粘土化



孔 1 深度 533m 付近 粘土化





## 観測施設設置工事中の様子



工事現場の全景



ボーリングマシン



地殻活動総合観測装置

## 交通アクセス

Google map (url : <http://maps.google.co.jp/>) に加筆



松山空港より車で約 1 時間  
JR 予讃線卯之町駅から車で約 10 分

国土地理院 1:25,000 地形図「三瓶」に加筆



JR 予讃線卯之町駅から車で約 10 分  
伊予石城駅から車で約 3 分

## 謝 辞

宇和観測施設は愛媛県西予市にあります。  
設置工事にあたっては、西予市の方々および愛媛県庁の皆様から多大なるご協力とご理解をいただきました。関係各位に厚く御礼申し上げます。

## 問い合わせ先

産業技術総合研究所 地質調査総合センター  
地震地下水研究グループ  
電話 : 029-861-3656 ファックス : 029-855-1298 メール : [tectono-h1@m.aist.go.jp](mailto:tectono-h1@m.aist.go.jp)  
データ公開ホームページ <http://www.gsj.jp/wellweb.html>