

関西圏地盤情報データベース研究利用報告書

研究課題	ボーリングデータを用いた地層対比システムの開発と大阪平野における帯水層のマッピング		
研究者	大阪公立大学 根本 達也		
研究期間	2024 年 12 月 ~ 2025 年 11 月	報告日	2025 年 11 月 12 日
研究目的：	<p>本研究では、ボーリングデータを用いた地層対比システムを開発する。また、大阪平野の帯水層マッピングを行い、開発した対比システムの有効性を検討する。</p>		
研究内容と成果：	<p>地層対比システムのプロトタイプを開発した。本プロトタイプ的主要機能は以下に示す。</p> <ul style="list-style-type: none">・ボーリング交換用データおよび対比結果のデータベース管理・任意の測線近傍にある複数ボーリング柱状図の表示・既存の対比結果や地質断面図の背景表示・表示されたボーリング柱状図上でのマウスクリックによる地層対比・指定した範囲にあるボーリング柱状図を 3 次元表示 <p>対比システムの有効性を検討するために、関西圏地盤情報データベースから抽出したボーリングデータをシステムに登録し、大阪平野における帯水層の対比を開始した。</p> <p>今後は、帯水層の対比を進めるとともに、対比システムの改良や機能追加を行う予定である。</p>		
公開資料（論文等）：	研究途中であり、十分な結果がでていないため、公開資料などはない。		

※貸出期間終了後、研究利用報告書（本様式）と研究成果（論文等）を提出してください。

※研究利用報告書は、KG-NET の HP に掲載いたします。