

特集：原位置における試験とその解釈、実務への適用

近年の気候変動に起因する自然災害の増加や差し迫る巨大地震に対する防災、社会インフラの維持管理（道路陥没など）、あるいは廃炉や土壌・地下水汚染といった地盤環境問題など、多岐にわたる課題解決への期待を受けて地盤調査の重要性がますます高まっています。高度な研究課題に限らず実務に目を向けても限られた資源（財源、人的資源）のなかで効率的に地盤調査を実施する必要がある、今なお、なるべく安価で簡易な新しい調査・試験方法が求められており綿々と技術開発が行われています。

本号では「原位置における試験とその解釈、実務への適用」と題し、新しい原位置試験方法と今後の展望について特集しました。総説では原位置試験のうち、サウンディング、透水試験、物理探査に焦点をあてて最近の動向と今後の展望について執筆して頂きました。また 6 編の報告として原位置での力学試験・変形試験、透水試験、物理探査に関する具体的な取り組み事例をご紹介します。本特集号が読者の皆様にとって有益なものとなることを願っております。（神田 幸正）

（高橋 寛行，泉 明良，大竹 雄，神田 幸正，宮本 順一，山下 勝司）

総説	原位置試験の動向 竹下 祐二	1
報告 (公募)	自動プレッシャメータによる地盤動的特性の計測技術 益田 和夫	4
報告 (公募)	斜面安定性評価のための現場一面せん断試験の開発とその適用について 永川 勝久／山本 健太郎／平 瑞樹／寺本 行芳	8
報告	P S 検層における記録波形の品質改善に関する検討 相澤 隆生／陶山 雄介／曾我 大介	12
報告	地下水面より上の地盤を対象とした透水試験における低透水性地盤の測定時間短縮方法について 能野 一美／向谷 光彦／久保 慶徳／古川 修三	16
報告	シリンダー電極牽引式電気探査による浅部地盤調査 小西 千里／山下 善弘／倉田 大輔／新清 晃	20
報告	原位置一軸引張り試験方法と適用事例 木村 英雄／岡田 哲実／川崎 貴道	24

学会の動き	電子版「地盤工学会誌」の発刊にあたって 渦岡 良介	28
講座	海底地すべりと津波 1. 講座を始めるにあたって 川村 喜一郎	29
	2. 国内外で発生した海底地すべりと津波の被災事例 原口 強／池原 研／柳澤 英明	31
	(担当 澤田 豊)	
講座	道路土工構造物の点検と防災 1. 講座を始めるにあたって 沢田 和秀	37
	2. 道路土工構造物の点検について 八嶋 厚／村田 芳信	39
	(担当 神山 惇)	
	第 62 回通常総会開催案内 (公社) 地盤工学会	47