

ISSN 1346-7328

国総研資料第750号

平成 25 年 9 月

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of

National Institute for Land and Infrastructure Management

No.750

September 2013

高精度GPS 移動計測装置 (MMS) を活用した 下水道管渠起因の道路陥没予兆発見手法の検討 ～下水道管きよの効率的な点検調査技術に関する共同研究報告書～

国土技術政策総合研究所 下水道研究部 下水道研究室
株式会社環境総合テクノス 土木部

Study on the omen phenomenon discovery technique using the MMS of cave-in caused by sewer system

～Joint research of a new efficient technique for the inspection of sewer pipe lines～

Wastewater System Division Water Quality Control Department, NILIM

Civil Engineering Operation KANSO Technos

国土交通省 国土技術政策総合研究所

株式会社 環境総合テクノス

National Institute for Land and Infrastructure Management
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan
The General Environmental Technos CO., LTD