

---

国土技術政策総合研究所資料  
TECHNICAL NOTE of N I L I M, No.620  
土木研究所共同研究報告書  
COOPERATIVE RESEARCH REPORT of P W R I, No.416  
January 2011  
編集・発行 ©国土技術政策総合研究所  
©独立行政法人土木研究所

---

本資料の転載・複写の問い合わせは  
国土技術政策総合研究所 企画部 研究評価・推進課  
〒305-0804 茨城県つくば市旭 1 番地 PHONE 029-864-2675  
独立行政法人 土木研究所 企画部 業務課  
〒305-8516 茨城県つくば市南原 1-6 PHONE 029-879-6754