

No.	CO1
タイトル	DIDによる都市構造の分類と道路維持更新コストの相関について
所属・名前	清水建設株式会社 京都大学 米山 一幸, 田中 博一 松中 亮治, 大庭 哲治
キーワード	① 道路橋梁費 ② 人口集中地区(DID) ③ クラスタ分析
<p>都市機能の集約化が道路インフラの維持更新コストに与える影響を把握することを目的に、域内に人口集中地区(DID)を有する国内の全自治体について、クラスタ分析による都市構造の分類と道路インフラ維持更新コストの相関を検討した。2005～2014年の10年間の自治体の道路橋梁費データを調査した結果、集約度の高い都市構造を有する自治体の方が人口あたりの道路橋梁費が低く、道路インフラの維持更新に要する財政負担が低いことが示された。</p>	