

# 木質加熱アスファルトによる歩道空間への炭素固定

田中建材株式会社

住所：〒520-1621 滋賀県高島市今津町今津 1677-14 TEL：0740-22-0217  
URL：http://tanakakenzai.co.jp

解体廃木材や間伐材をチップ化した舗装材において、既成技術での基準と同等の評価が得られる木質舗装を開発。1,000㎡当たり6.5トンの炭素固定能力を実現し、累計で約438トンの炭素固定を達成。国・都道府県道歩道等の新設・更新の20%が市場となれば、年間炭素固定量32,630トンを見込むことができる。

また、都市近郊の樹木の間伐材を都市部の歩道空間に利用することで、ヒートアイランド抑止と、山間部の維持や自然災害抑止へ都市部の資本を充てることを可能とした。



都市と森林が助け合う、人口的な炭素固定