

第36回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

C.都市の再興・まちづくり

【HP 掲載No.E04(C06)】

発表No.	E02
タイトル	うめきた公園におけるグリーンインフラに関する事前調査の考察
所属・名前	独立行政法人都市再生機構 山口 友輔 独立行政法人都市再生機構 桑波田 圭子 独立行政法人都市再生機構 坂口 次郎
キーワード	① グリーンインフラ ② 都市公園 ③ みどりの波及効果
<p>JR 大阪駅北側の旧梅田貨物駅にあるうめきた2期区域において、都市再生機構は防災公園街区整備事業により約 4.5ha のうめきた公園を整備している。グリーンインフラの重要性の社会的深化、GX 推進に寄与するため、みどりが少ないと言われる大阪にうめきたの質の高い大きなみどりが生まれたことによる効果を、グリーンインフラの観点から定量的、定性的に検証することとした。今回は、うめきた公園整備前に環境調査を行い、整備後に現れる効果について考察を行った。本調査では、熱環境（ドローン飛行等によるサーモグラフ撮影、WBGT 計測）、風環境（風向、風速）、大気環境（CO₂、NO_x 濃度）、みどりのネットワークに関する緑視率等のデータを取得した。</p> <p>結果から、公園内に加え、周辺のまちへの波及も期待できる温熱環境緩和効果等について考察した。今後は整備後の環境データを取得し、これら仮説を検証していく。</p>	