

第37回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

A.環境・エネルギー・建築

【HP 掲載No. A02】

発表No.	A02		
タイトル	グリーンインフラによる雨水流出抑制の評価と予測ツールの開発		
所属・名前	株式会社竹中工務店 向井 一洋 株式会社竹中工務店 鈴木 康平 株式会社竹中工務店 花岡 郁哉 株式会社竹中工務店 古川 靖英		
キーワード	① グリーンインフラ ② 雨庭（レインガーデン） ③ 雨水貯留浸透		
近年、気候変動の影響も伴い、都市では内水氾濫等の豪雨による被害が増加している。これに対して、我が国では流域治水の考え方の下、従来の河川管理者による対応のみではなく、まちづくりでの対策も含め、あらゆる関係者が一体となった治水の取り組みを推進している。都市型水害リスクを低減し、居心地がよく豊かな景観の創出に貢献するグリーンインフラ技術のひとつとして雨庭（レインガーデン）の実施例が増えつつあるが、グリーンインフラの多面的機能を活かし、地域課題に応じた計画を行うためには、実規模施設での実測データの不足と計画段階における流出抑制効果の予測に課題があった。当社では、2015年より雨庭のプロジェクト適用を積極的に推進し、モデルプロジェクトにおいて実測データを蓄積している。 本報告では、これまでのプロジェクトでの雨水流出の実測結果を示し、雨水流出予測ツールの試行を行った結果について報告する。			