

## ITbook ホールディングスグループ グリーンインフラ創出促進事業に採択

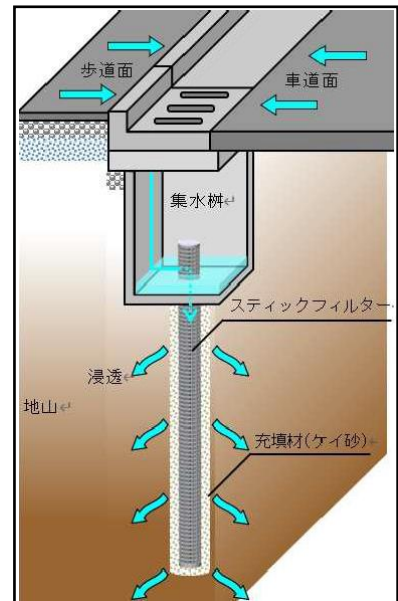
当社グループの株式会社サムシング（本社：東京都江東区、代表取締役社長：小白川 貢、以下「サムシング」）は、この度、国土交通省「グリーンインフラ創出促進事業」において、神奈川県川崎市を実証地域とする「縦型雨水浸透施設二重管工法」が採択されましたので、お知らせいたします。

### 記

#### 1. 背景・課題

近年、都市部では都市型洪水が多発する傾向にあります。従来からある下水道・排水路・側溝の拡充の対策では、用地確保や経済的な問題等から実施が困難となる場合が多くありました。一方、雨水浸透柵は容易に設置できるものの、雨水浸透は地表面に限定され、大きな浸透能力の改善は見込めません。

そこで、既存の雨水集水柵を利用でき、かつ狭小地での施工も可能となる縦型雨水浸透施設「JS ドレーン工法※」が実用化されてきました。一方、社会インフラの維持管理という観点から、浸透能力を維持することが求められますが、従来技術のJS ドレーン工法では、雨水とともにドレーンに流入した土砂を十分に除去できなかった課題が残されています。



※JS ドレーン工法：サムシングと住宅・土木資材メーカーである  
城東リプロン株式会社が共同開発した縦型ドレーン工法  
(<https://www.s-thing.co.jp/other/jsd/>)

#### 2. 目的

今回採択された新型技術は、従来ドレーン管の外側に新たにドレーン管を設置して二重管とし、埋設後も内側のスティックフィルターを取り外して、洗浄や取り換えが可能となり、更なる施工工期の短縮と維持管理および更新を容易なものにすることを目的としています。

#### 3. 取組内容

サムシングでは、当社グループの ITbook テクノロジー株式会社および株式会社アースプライムとともに、以下の内容で検証を実施いたします。

実証フィールド：

場所 神奈川県川崎市多摩区堰 1 丁目

規模：対象施設数 4 ヶ所（従来技術 2 ヶ所、新技術 2 ヶ所）

実証フィールドパートナー：神奈川県川崎市建設緑政局

【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR 担当: 森島・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154

検証内容：

① 雨水浸透能力・貯留量の向上

原位置透水試験を用い、新技術の二重管工法の浸透能力が従来工法と同等以上であることを検証します。

② 維持管理・メンテナンスの容易化

概ね6か月間、降雨量や孔内水位を定点観測した後、①と同様の方法で浸透能力確認したうえで、従来工法および新技術の二重管工法をそれぞれの方法で洗浄を行い、洗浄後の浸透能力を確認し、比較検証します。

③ 設置施工性の向上

従来工法と新技術の二重管工法の設置にかかる施工時間を比較し、二重管工法の方が工期短縮されることを検証します。

当社グループは本実証事業において、雨水貯留・浸透等の防災・減災とGX（グリーン転フォーム）への移行促進を追求し、働く人々のゆとりある生活空間の質向上と地域の発展に貢献し、持続可能な地域社会の実現に向けたチャレンジをしております。

■関連リンク：国土交通省「グリーンインフラ促進事業」公募の選定結果について  
([https://www.mlit.go.jp/report/press/sogo10\\_hh\\_000310.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/sogo10_hh_000310.html))

■「縦型雨水浸透施設二重管工法」に関するお問い合わせ  
法面防砂技術協会事務局／株式会社サムシング内 (<https://www.s-thing.co.jp/>)  
担当：肥後（特販部）  
TEL：03-6770-9984  
MAIL：s\_higo@s-thing.co.jp



【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR担当: 森島・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154