



# スピードレンタル株式会社

多摩ブルー賞  
【技術・製品部門】

## 雨水集水ます浸透化工法及び 工法機の開発と普及

都市化の進展に伴い、屋根や道路舗装等の不浸透域の増加により豪雨時の浸水被害が多発する一方、地下水位の低下、湧水の枯渇現象が起き、河川の平常流量が減少する等の弊害が生じています。特に近年、この多発するゲリラ豪雨による浸水被害の頻発に対する対策が喫緊の課題となっています。これらの課題に対する有効な方法として、既設道路の集水ますを活用し、低コストで簡単に浸透ます化し、雨水の流出を抑制することにより浸水被害の防除に寄与する工法として、雨水集水ます浸透化工法「EGSM工法」を開発しました。本工法は、雨水集水ますの底部を削孔ビットにて穿孔し、その下部に浸透構造体を構築する工法です。雨水を効果的に地下浸透させることにより、雨水の流出を抑制でき、道路冠水や浸水被害の軽減、合流式下水道の改善効果が期待できるばかりではなく、副次的効果として、地下水の涵養、湧水の復活、樹木の育成等、自然環境の保全や改善効果が期待できることから市民生活の安全・安心に資することが可能な工法と言えます。また、「EGSM工法」は、道路集水ますだけではなく、既存の集水ますの浸透化や浸透機能を



失った各種浸透ますの浸透機能復活に活用できる工法で、従来の道路浸透ますを新設することに比べて、簡易な機械化施工が可能で、施工時間も短く、狭隘な場所でも施工ができるなど経済性を追求した工法です。近年、本工法の施工実績の増加に伴い、その技術が評価され、平成24年4月に公益社団法人雨水貯留浸透技術協会より、雨水貯留浸透技術評価認定制度実施要領に基づき技術評価認定を受けました。

### 会社概要

代表取締役社長	岡本 州雄		
本社所在地	〒192-0012 東京都八王子市左入町87-1		
業務内容	小口径推進工法の工法機の機材の販売・リース業、雨水集水ます浸透化工法の設計・施工		
資本金	1,000万円	沿革	創業 平成21年
主な販売・受注先	(有)モグラ研究所、(株)ハウショウEG、全国各自治体(調布市、狛江市他からの発注)		
従業員数	正社員:6名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:55歳		

### 連絡先

担当者	技術部 二瓶 秀明		
URL	<a href="http://www.hikaisakufukyu.com">http://www.hikaisakufukyu.com</a>		
E-mail	speeder_rental@chic.ocn.ne.jp		
TEL	042-691-8981	FAX	042-691-8985