第6回（平成25年度）国土交通大臣賞〈循環のみち下水道賞〉

サスティナブル活動部門

日本の下水道技術（管路更生工法）による欧州都市再生への貢献

積水化学工業株式会社

積水化学工業株式会社（以下、積水化学）、東京都下水道サービス株式会社、足立建設工業株式会社の３社は共同開発してきた日本発の管路更生工法「SPR 工法」の国際展開を３社連携のもと進めてきました。東京都下水道サービス株式会社が設計マニュアルの作成や相手国政府との関係強化を通じた日系企業の海外展開の牽引を、足立建設工業株式会社が施工機械の開発を、また積水化学が施工材料の開発、製造、施工と事業展開を担っております。本件は、積水化学の子会社 Sekisui SPR Europe 社（在ドイツ）の事例であり同社が「SPR 工法」の技術的優位性をアンスバッハ市に訴求し、歴史的建築物を含んだ交通量の多い居住エリアにおける建造後 77 年経過したレンガ作りの逆卵形の複雑な形状に対応した管路更生技術を提案しました。結果として、同市の管路更生において、歴史的建造物の保全、都市生活の安定化、経済性の確保を実現しました。同様の実績をドイツの例に限らず、フランス、ブルガリア、ポーランド他世界中で展開しています。