

近畿建設リサイクル表彰	奨励賞（再使用・再生利用部門）
受賞者	有限会社クスベ産業
所在地	和歌山県 有田郡 有田川町
受賞テーマ	地域資源を有効利用したリサイクル土吹付工法による法面の広葉樹林化

**【取組概要】**

和歌山県内で発生する杉皮、浄水汚泥、梅加工後の残渣を利用し、吹付工法（ローカル・リサイクル吹付工法）に用いる土（和歌山ソイル、和歌山ソイルⅡ）及び吹付助剤を開発しました。杉皮、梅加工後の残渣は地場産業からの副産物であり、これらを有効活用することで、地域における循環型社会の形成を促進させています。

和歌山県内で発生する杉皮、浄水汚泥、梅加工後の残渣（絞りかすや種から塩分を除いたもの）を混合し、植物の生育に適した土を開発しました。これらの土をローカル・リサイクル吹付工法に使い、吹付助材として東洋紡績が開発した吸収性繊維「ランシール」に樹皮繊維を混ぜ保水性を高める工夫をしています。

さらに、ローカル・リサイクル吹付工法にクスベ産業が発案したウッド筋工を組み合わせることで、種子が活着しやすくなり、広葉樹が生育し、自然復元化を実現しています。

**【評価】**

地場産業にて発生した副産物を有効利用し、植物の生育に適した土の開発を行うことで、地域における循環型社会の形成を促進していることが評価できる。

専門家のネットワークによる効率的な地域資源の循環を行います



和歌山ソイルの概要