

ガラス造粒砂（サンドウェーブG）の製造工程のカーボン・オフセット

実施内容:リサイクルガラス造粒砂(サンドウェーブG)の主原料は市町村から排出された色つき廃ガラス瓶やガラスくずです。特殊な破碎技術の開発により再資源化されたガラス造粒砂サンドウェーブGは、自然砂と同等に使用でき、ヒートアイランド対策などに利用されています。製造においては熱処理を行わないなど特殊破碎技術を用いていますが、それでも0にならない環境負荷の一部について、被災地産J-VER等を使用してカーボン・オフセットを行います。



直接的な環境保全
ヒートアイランド対策、山砂採取の抑制
資源の有効利用
間接的な環境保全
カーボン・オフセットによる環境保全支援
被災地支援
被災地産J-VER等を使用することによる被災地支援

オフセット対象：
ガラス造粒砂の製造に伴うCO₂排出量

被災地産の
J-VERを使ってオフ
セット

トーエイ株式会社がCO₂排出量を集計し、J-VERを用いて埋合せ