

廃棄原料リサイクル 透水舗装用れんが ネオシリーズ

リサイクルれんが『ネオシリーズ』は、本社を置く北九州市の施策に沿い、自社および他社工場からの耐火れんが屑や都市廃材等の廃棄物をリサイクルした舗装材で、リサイクル率は最大 85%を達成しております。2004 年より販売を開始して九州から関東の地域に納入してまいりました。

『ネオシリーズ』はエコマークはじめ各種リサイクル認定を取得しています。

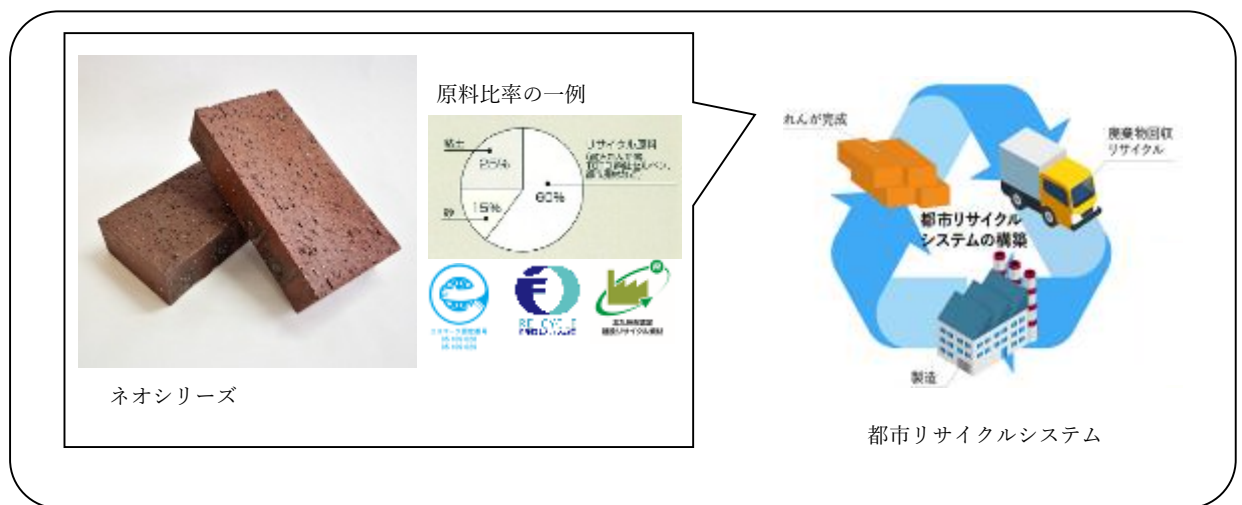


Fig. 1 リサイクルれんが ネオシリーズ.

ネオシリーズは透水性れんが・非透水性れんがの 2 タイプを備えており、傾斜勾配を付けられない街路事業向けでは透水れんがを使用するなど現場に応じた使い分けが可能です。

この透水性れんがは、目詰まりしにくく長期の透水機能を持続させるため約 40 個の貫通穴を設けていますが、景観性を損なわないようにこの貫通孔は表面からはほとんど見えない構造になっています。



Fig. 2 透水れんが断面.



Fig. 3 ネオシリーズ品種例.

また、ご要望に応じてネオシリーズの派生品として建設工事現場で発生する残土や廃材などを活用する特注対応もおこなっております。その土地で発生した廃棄物をリサイクル製品に生まれ変わらせて元の土地に返すことで、当社リサイクルれんがに対してより深く愛着を持っていただけるよう地域との共生を目指しています。

リサイクル原料活用例

■ネオシリーズ

- ・粘土質耐火れんが
- ・れんが切削加工粉



北九州市小倉北区 大門木町線

■派生品

ネオシリーズ 学都®

- ・建設残土



北九州市若松区 学術・研究都市

■派生品

ネオシリーズ 三階菱®

- ・小倉城廃瓦



北九州市小倉北区 大門木町線

当社では、ネオシリーズよりも大判の平板ブロックや薄層カラー舗装など、お客様の用途に応じたリサイクルれんが、舗装材を開発しています。

今後も本事業を通じてSDGsに資する活動を続けて参ります。



小倉城廃瓦入り平板

クロサキLSペイブ〜瓦〜