

TSG Recycle Glass

東洋佐々木ガラスのリサイクルガラス

廃 棄 か ら リ サ イ ク ル へ

ガラスは溶融する事で何度でも再利用できる、リサイクル性に優れた素材です。当社でも生産時に出る端材や規格外品などを、原料として一部再利用しています。しかし、ハンドメイドで生産しているクリスタルガラス製品の端材の一部は再利用されずに廃棄されていました。特に色付きの素材を再利用すると製品自体の色に影響を与えてしまうので、リサイクルには向かないと考えていたからです。一方で、廃棄ガラスを減らす事は当社の課題でもありました。

その課題解決の一步として開発した製品が、東洋佐々木ガラスの「リサイクルガラス」です。廃棄されていたクリスタルガラスの端材を再利用し、新しく生まれ変わらせました。



規格外により廃棄される色付きガラス

How to craft



1 再利用するクリスタルガラスを砕いて「カレット」というリサイクル原料を作ります。

>



2 カレットを溶融炉に入れて溶かします。この時にグレーの原料も投入します。

>



3 成型し、新しい製品として生まれ変わります。



凹凸



泡



色のパラつき

作 る た び に 変 わ る 「 表 情 」

製品の色を安定させるために原料にグレーの色を足していますが、カレットの色は残りますので、生産毎に色合いが変わります。またリサイクル原料の使用率を増やしているため通常よりもガラスの中に気泡や筋などが入りやすくなっています。

「廃棄ガラスの再生」のためには避けては通れないそれらの個体差も、生産毎に変わる「表情」としてお楽しみください。



12



「リサイクルガラス」は
廃棄物を減らし、
限りある資源を
有効活用する事を目的とした
当社の取り組みです。

東洋佐々木ガラスは
これからも、ものづくりを通して
自然環境に配慮し、
社会的責任を果たしていきます。

