

建築・土木



再利用の難しいガラスビン  
虹色にまみれく素材に没身!

この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

工場長  
兵頭 直樹  
Hyodo Naoki

屋外に専用プラントを設けた結果、従来、「NEXT ONE - α」の製造過程で排出されていたCO<sub>2</sub>を94.4%減らすことができ、また処理能力も60倍に増えました。原料はガラスビンだけなので、雨や水に洗われるとクリスタルの輝きを取り戻します。



# ガラスビン生まれの輝く砂 エコサンド<sup>アルファ</sup>α

製造者：株式会社エコシティ 垣生プラント

例えばこんな使い方

- 下水道工事での管の保護材として
- ガラスのオブジェとして
- 砂の代替品として

「エコサンドα」は、ガラスビンを破碎し砂状にしたものです。当初、弊社の「NEXT ONE - α」の原料として製造されていましたが、国内トップクラスの能力をもつ破碎機を導入し、ガラスビンの破碎に特化したプラントを設置。CO<sub>2</sub>の大幅削減につながるリサイクル施設が誕生しました。原料は一般家庭や事業所などから廃棄されたガラスビ

ンのうち、再生が困難で埋め立て処分されていた「無色・茶色以外」の色付きビンが中心です。飲料や容器として使われていたビンであり、強力な破碎力で鋭利な角が取れた、安全で安心なリサイクルガラス砂です。天然素材の砂の代替品として、ヒューム管、塩ビ管などの保護材として使用されることが多く、自然環境の保全にも貢献しています。

## 製造工程

### ① 受け入れヤード



ヤードから供給量を調整するフィーダーを経て破碎機へ。

### ② 破碎



400 t/日の能力をもつインペラー（破碎機）。

### ③ 選別



破碎が不十分なものは再度破碎機へ再送される。

### ④ 製品



製品ヤードに送られた0～5mmの「エコサンドα」。



お問い合わせはコチラまで



事業所名：  
株式会社エコシティ 垣生プラント  
所在地：新居浜市垣生3丁目乙306-5  
TEL：0897-45-1757  
FAX：0897-45-4163  
<https://www.ecocity2001.com/>

設立/平成11年11月 資本金/3,000万円  
代表者/代表取締役 日野 邦彦  
従業員数/10名  
事業内容/一般・産業廃棄物中間処理業



## 施工事例



砂の代替品として、様々な場面で活用できます。

## 仕様・販売価格等

1m<sup>3</sup>/1,600円  
(小売もできます)  
(0mm～5mm)

※詳しくは左記まで  
お問い合わせください。