

協栄産業のCO₂削減への取組み

再生PET樹脂のCO₂排出量

原油からPET樹脂ができる過程

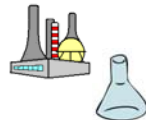
天然油田



産油国



運搬



原油の精製



運搬



樹脂メーカー



原油由来原料

1kgあたりのCO₂排出量 = **1.577kg**

(社団法人プラスチック処理促進協会調べ)

回収ペットボトルから再生PET樹脂ができる過程

都市油田



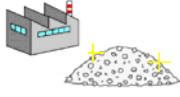
市町村集積所



運搬



再商品化施設
(ジャパンテック等)



異物除去・粉碎・洗浄



運搬



協栄産業



再生原料

1kgあたりのCO₂排出量 = **0.583kg**



(協栄産業のデータに基づき
三菱UFJリサーチ&コンサルティング算定)

1kgあたりのCO₂削減量

原油由来

1.577kg

ペットボトル由来

0.583kg

削減量

= 0.994kg

-63%

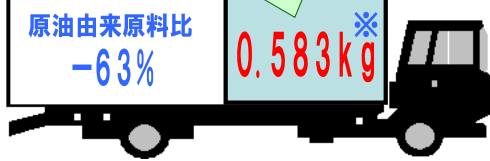
カーボン・オフセットの仕組み

協栄産業のCO₂排出量



原油由来原料比
-63%

0.583kg*



*再生PET樹脂1kg生産

風力発電プロジェクト

などの



CER*

を活用

排出権は政府口座で償却

*CER：国連で認証された排出権

付加価値のご提供

オフセット

埋合せ

オフセット証明書の発行が可能

CO₂ゼロ原料



お客様の元へ

協栄産業は CO₂削減効果 と CERの活用 で、
「カーボン・ニュートラル・Rペレット」をご提供します

