



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

有明興業グループは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

有明興業都市開発株式会社

〒135-0063 東京都江東区有明1-2-27

TEL:03-6758-3933



# ありあけ 通信

想像してみよう、つながる未来。  
～ごみの分別から再生へ～

有明興業都市開発の取り組み「廃プラを新エネルギーに！」  
社員コラム第1回「休日の過ごし方」  
漫画「4コマ小町」

A R I A K E



便利で身近なプラスチックだけど、  
使い方を間違えると大変なことに…  
自然に還らないごみが増えています。

ごみの分別から「再生」へ

つながる未来。

想像してみよう、



世界中で年間  
**800**万トン

東京スカイツリー  
およそ**222**基相当の  
海洋プラスチックごみが  
発生しています。

約**90%**の海鳥が  
プラスチックを誤飲しています。  
親鳥が気づかず  
ヒナに与えてしまうケースも！

有明興業グループは  
環境問題に向き合い、  
真剣に取り組んでいます。

→ 廃プラ再生への取り組み

このまま増え続けると、  
**2050**年までに  
海中のプラスチックの重量が  
魚の重量を上回ると  
言われています。

有明興業都市開発は、現場の廃棄物処理をサポートします。

# 廃プラを新エネルギーに!



環境問題は意識していますが、現場ではプラスチックごみがたくさん出てしまうし...

人手不足や働き方改革でなかなか手が回りません...

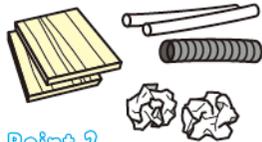
では、私たち“ありあけ小町”におまかせください!



## ●有明興業都市開発の取り組み



Point.1 リサイクルヤードにスタッフが常駐しています。



Point.2 従来はゼネコン様が手配し産廃業者様が行っていた、ごみの細かい分別作業を現場で済ませます。



Point.3 廃プラは軟質系と硬質系に分別します。

軟質系はRPFの原料に!



Point.4 フレコンバッグに詰めて自社工場に運搬します。



Point.5 工場で混ぜてRPFに生まれ変わらせます!



へえ〜、画期的な仕組みですね!

でも、費用が高くなったりしませんか?

そもそも、RPFって何ですか...?



ヤード常駐の有明興業都市開発なら

# 最大 80% 廃プラ処分費削減!



え〜!こんなに安くなるんですか!?



## RPFは

「RPF」とはRefuse Paper & Plastic Fuelの略称であり、産業系廃棄物のうち、マテリアルリサイクルが困難な古紙及び廃プラスチック類を主原料とした高品位の固形燃料です。石炭やコークス等、化石燃料の代替として、大手製紙会社、鉄鋼会社、石灰会社など多くの産業で使用されており、今後の需要も大きく期待される新エネルギーです。

# 石炭に替わる、環境にやさしい燃料として注目されています。



メリットがたくさんあるんです!

CO2排出量が少ない

化石燃料並みの熱量

石炭など資源の枯渇を防ぐ



排ガス対策が容易

大気汚染防止につながる

石炭に比べ...

# 約 33% 減少!

地球温暖化防止に貢献

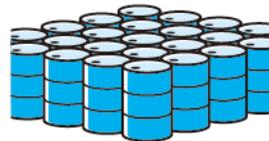
環境に良いことばかりですね!

廃プラの最終処分量を削減

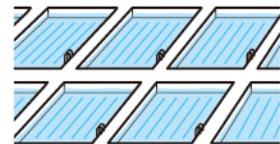
限りある埋立処分場の延命



## ●有明興業では廃棄物受入量の7割をRPF等の燃料として資源化し、社会に還元!



ドラム缶約48.2万本分の燃料油削減効果があり、CO2に換算すると年間28万トンの発生を防止したことになります。



体積に換算すると、標準的な小学校のプール約710杯相当のごみを埋める量を減らすことができました。



お〜、すごい量を還元してますね!

残りの3割も、各種素材としてマテリアル利用されています。



※2019年度に受け入れた廃プラスチック類89,500t(実績値)から換算。



有明興業都市開発の現場なら

# “知らないうち”に地球環境保全に貢献

できているんです!



