

静脈物流活用による 建設現場の廃棄物回収について

～ パナホームECOセンター設立に伴う
コスト合理化、及びCO2削減 ～

概 要

2011年 7月 8日

株式会社 筑波物流

近交グループ経営理念

経営理念	弊社のCSR
<p>時代の流れ 社会変革の中で育まれた 経営の心を基本に 「流通革新」を経営の原点として 豊かな発想と知恵で 顧客に真の満足とサービスを提供し 社業の発展と社員相互の幸せと 豊かな社会の実現に寄与する。</p> <p>代表取締役会長 山田 普</p>	<ul style="list-style-type: none">近交グループのCSR(社会的責任)として CO₂排出削減等の環境負荷の少ない 事業運営、さらに従業員の福祉向上と 地域社会への貢献を念頭に 社会に役に立つ「三方よし」経営を 目指しています。

我々近交グループは
ISO9001 ISO14001 Gマークを取得し、フェリーによるモータルシフト化、
デジタルタコグラフ装備による燃料消費量の低減、空車回送の削減、
グループ会社の(有)みのり農園による植樹活動などを通じ、環境負荷低減に
努めています。

ECOセンター設立背景と基本機能

建設現場の課題・要望

環境保全
コンプライアンス遵守
コスト削減

ECOセンター4つの機能

【課題－1】

- ①必要な時に必要な部材が欲しい
- ②狭小地は小さいトラックで納品して欲しい

【課題－2】

- ①大工の高齢化で製品搬入が厳しい
- ②製品搬入の手配が大変
- ③製品を使う部屋まで搬入してほしい

【課題－3】

- ①産廃処理費用が高価になって来ている
- ②リサイクル率を向上させたい

【課題－4】

- ①納品の平準化が課題
- ②マニフェスト伝票の発行・回収が大変

対策

【機能－①】 ジャストイン配送業務

多便配送(5便)
狭小地配送(適正車輛搬入)

【機能－②】 製品搬入業務

配送スタッフ・助手による製品搬入、
2階上げ・部屋搬入

【機能－③】 資源回収・リサイクル業務

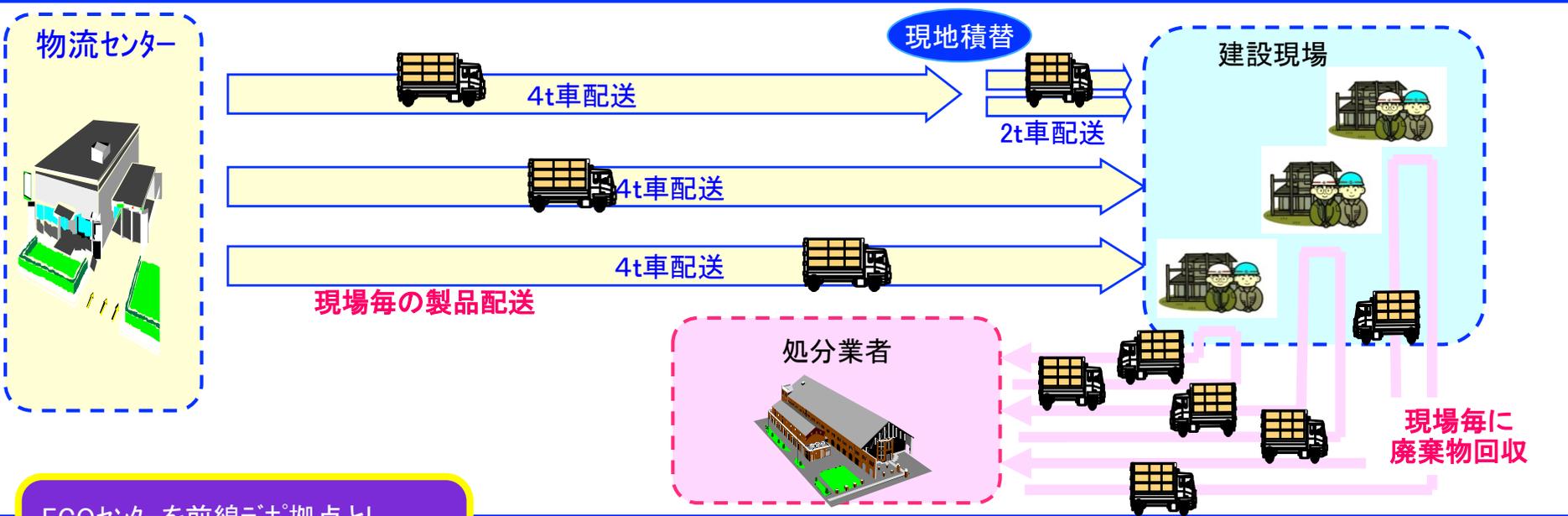
資源回収(有価物・産業廃棄物)による
ゼロエミッション達成！

【機能－④】 建設管理業務

部材着日平準化
電子マニフェスト管理
リサイクル管理

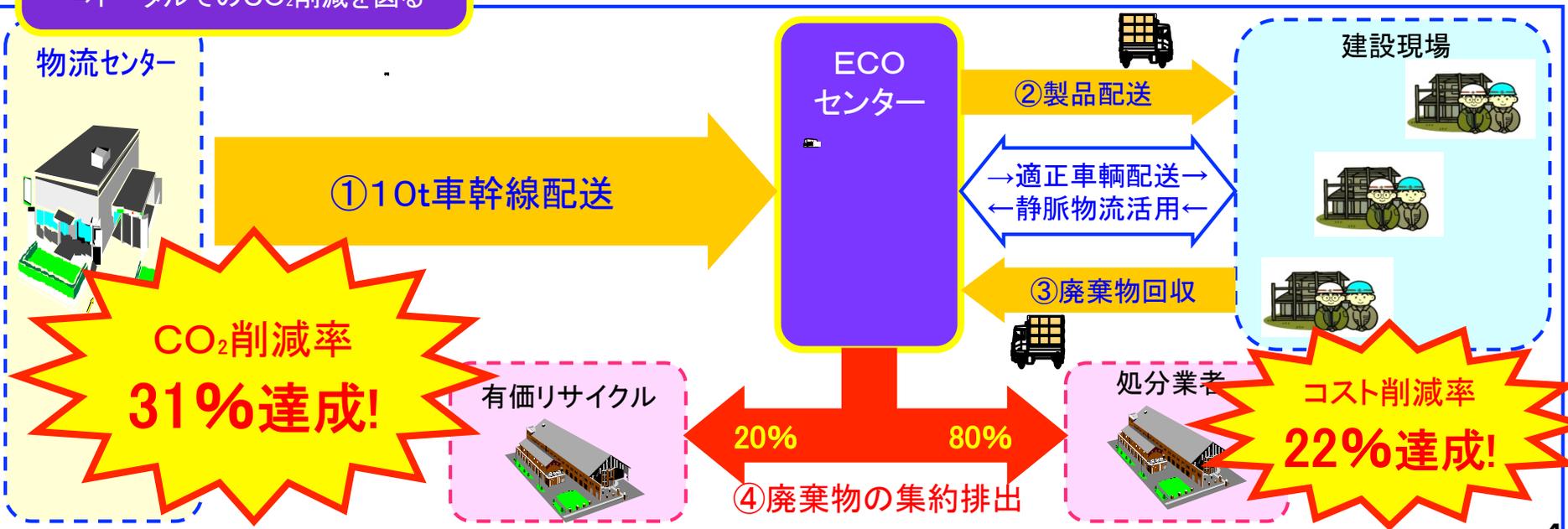
ECOセンターの配送・回収フロー

BEFORE



ECOセンターを前線拠点とし
配送車両と廃棄物回収車両を統合
→トータルでのCO₂削減を図る

AFTER

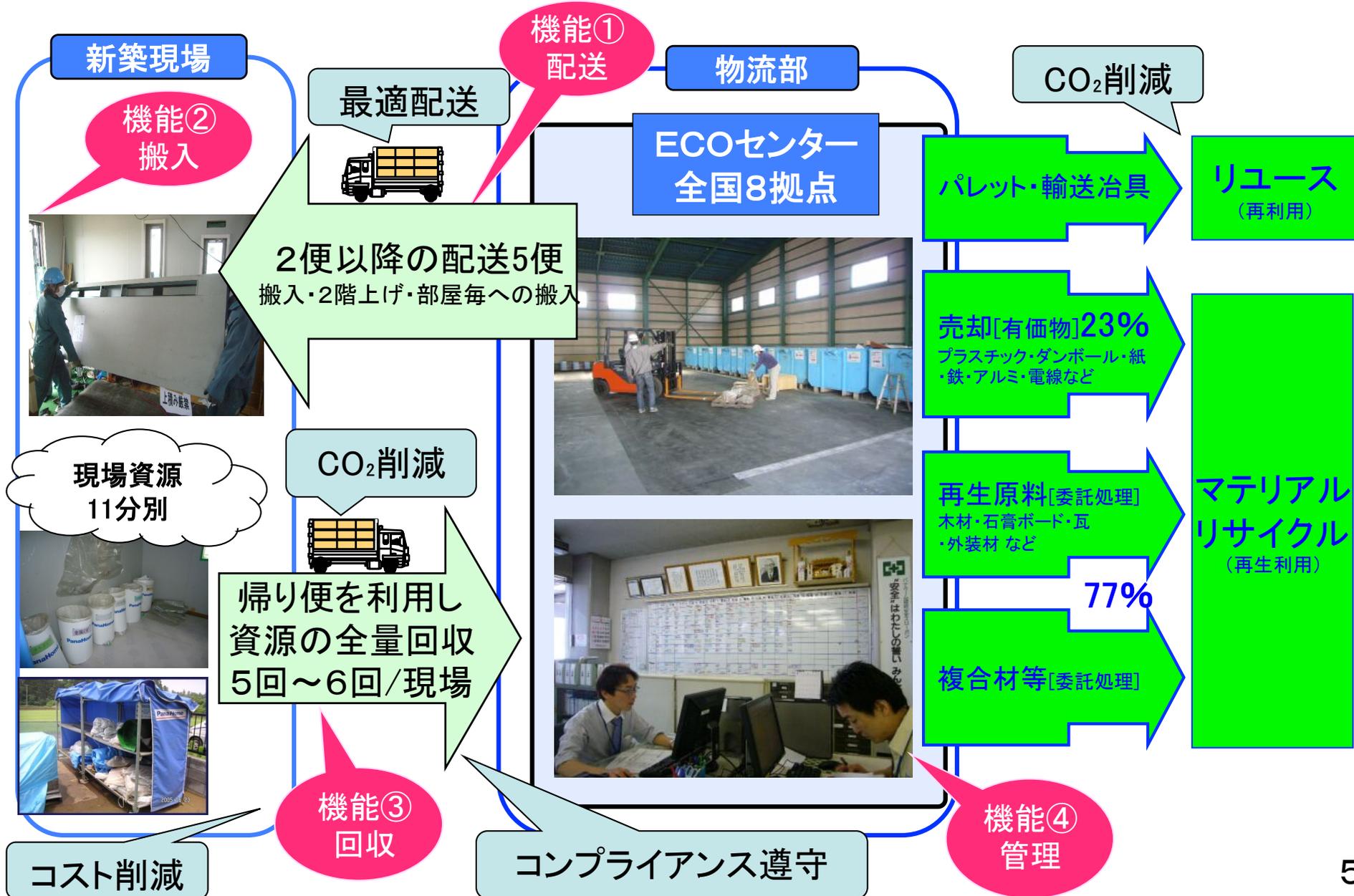


**CO₂削減率
31%達成!**

**コスト削減率
22%達成!**

廃棄物の集約排出

新築現場ゼロエミッション



今後の取り組みについて

■ バイオ燃料車導入によるグリーン物流の提供



使用済天ぷら油再生油



【バイオディーゼル燃料 B100導入】

(株)筑波物流で東京ECOセンター現場配送・回収業務において、バイオディーゼル燃料B100活用車輛を6月より3台導入しCO₂削減30%(6t-CO₂)を図って参ります。