

NEWS RELEASE

（株）船場の資源循環型オフィス改修プロジェクトへの参画

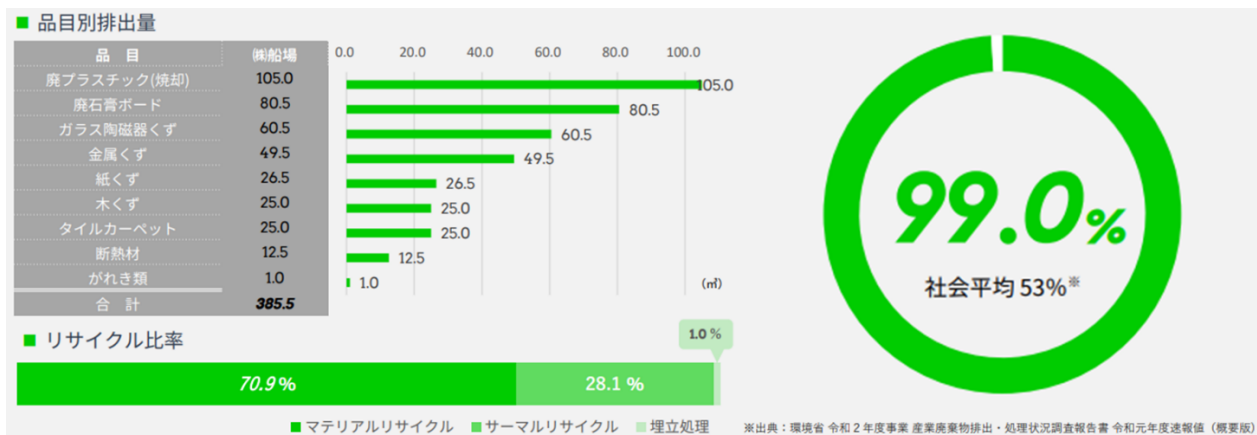
～廃棄物のトレーサビリティ可視化とリサイクル率向上への取り組み～

（株）リファインバースグループ（本社：東京都中央区／代表取締役社長：越智 晶）では、グループ全体で資源循環において新たな付加価値を創造するSX（サステナビリティ・トランスフォーメーション）に挑戦し、従来の廃棄物再資源化モデルの変革による真のサーキュラーエコノミーの実現に向けて、再資源化事業を行っています。

このたび産業廃棄物の収集運搬及び中間処理を行う子会社の（株）ジーエムエス（代表取締役社長：青木 卓）では、（株）船場が提唱するエシカルデザインの協力パートナーとしてオフィス改修工事における産業廃棄物の処理を担当し、結果としてオフィス改修プロジェクトの廃棄物マネジメントで、リサイクル率 99%達成に貢献しました。

（株）船場 プレスリリース：

<https://www.semba1008.co.jp/ja/release/news/news-20220407/main/0/teaserItems1/0/file/220407newsrelease.pdf>



表：リサイクルレポート - 株式会社船場リリースより

（株）船場の取り組みと GMS の役割

（株）船場は空間創造を通じて循環型社会の実現を目指しており、「CIRCULAR RENOVATION™」の提供を通じて、産業廃棄物の削減と再資源化の一元管理を行うリノベーション事業を提供しています。

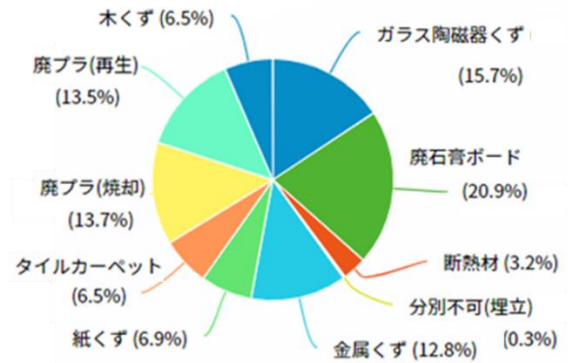
今回のプロジェクトでは、（株）ジーエムエスが廃棄物の収集運搬と中間処理を担当しました。より多くの廃棄物が再資源化できるように解体、運搬での徹底した廃棄物の分別、より良い中間処理方法や2次処分先選定などリサイクル率を高める取り組みを（株）船場と共同で行いました。また弊社独自の廃棄物マネジメントシステム(G-MAC)により、廃棄物の受入量や搬出先等データをダッシュボードで可視化し、廃棄品目のトレーサビリティを明確にしました。

廃棄物マネジメントシステム (G-MAC)

廃棄品目の数量と割合の可視化

品目別回収量m

品目	2021年09月	2021年10月	2021年11月	2021年12月	計
ガラス陶磁器くず	40.0	8.0	4.0	8.5	60.5
廃石膏ボード	34.0	1.0	28.0	17.5	80.5
断熱材	12.5	-	-	-	12.5
がれき類	-	-	-	-	-
分別不可(埋立)	1.0	-	-	-	1.0
金属くず	32.5	3.0	6.5	7.5	49.5
業務用空調機	-	-	-	-	-
紙くず	-	-	3.0	23.5	26.5
繊維くず	-	-	-	-	-
タイルカーペット	25.0	-	-	-	25.0
廃プラ(焼却)	0.5	-	2.0	50.5	53.0
廃プラ(再生)	2.5	2.0	3.5	44.0	52.0
木くず	-	-	3.0	22.0	25.0
アスベスト	-	-	-	-	-
蛍光灯	-	-	-	-	-
家電	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-
合計	148.0	14.0	50.0	173.5	385.5



2次処分先とリサイクル率の可視化

処分先別回収量m (リサイクル量)

品目	処分先	リサイクル率	2021年09月	2021年10月	2021年11月	2021年12月	計
OAフロア(タ...	二次 処分 業者 リスト	100%	-	-	-	2.5 (2.5)	2.5 (2.5)
ガラB(タイル...		98%	-	-	-	6.0 (5.9)	6.0 (5.9)
ガラス陶磁器...		95%	10.0 (9.5)	-	-	-	10.0 (9.5)
ガラス陶磁器...		100%	30.0 (30.0)	8.0 (8.0)	4.0 (4.0)	-	42.0 (42.0)
断熱材		100%	12.5 (12.5)	-	-	-	12.5 (12.5)
パーティション		100%	21.5 (21.5)	-	-	-	21.5 (21.5)
パーティション		100%	2.5 (2.5)	-	-	-	2.5 (2.5)
廃石膏ボード		100%	10.0 (10.0)	1.0 (1.0)	28.0 (28.0)	17.5 (17.5)	56.5 (56.5)
分別不可混合(...)		70%	1.0 (0.7)	-	-	-	1.0 (0.7)
金属		95%	24.5 (23.3)	-	0.5 (0.5)	1.5 (1.4)	26.5 (25.2)
金属		95%	-	-	-	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)
金属		100%	8.0 (8.0)	3.0 (3.0)	6.0 (6.0)	5.5 (5.5)	22.5 (22.5)
ダンボール		100%	-	-	-	8.5 (8.5)	8.5 (8.5)
ダンボール		100%	-	-	3.0 (3.0)	14.5 (14.5)	17.5 (17.5)
ダンボール		100%	-	-	-	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)
タイルカーペ...		100%	25.0 (25.0)	-	-	-	25.0 (25.0)
廃プラ		100%	2.5 (2.5)	-	-	-	2.5 (2.5)
廃プラ		97%	-	2.0 (1.9)	3.5 (3.4)	44.0 (42.7)	49.5 (48.0)
分別不可混合(...)		100%	0.5 (0.5)	-	2.0 (2.0)	50.5 (50.5)	53.0 (53.0)
木くず		100%	-	-	-	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)
木くず	100%	-	-	-	4.5 (4.5)	4.5 (4.5)	
木くず	100%	-	-	3.0 (3.0)	17.0 (17.0)	20.0 (20.0)	
合計 (回収) m			148.0	14.0	50.0	173.5	385.5
合計 (マテリアルリサイクル) m			143.0	12.0	44.5	73.8	273.2
マテリアルリサイクル率			96.6%	85.7%	89.0%	42.5%	70.9%
合計 (サーマルリサイクル) m			3.0	1.9	5.4	98.2	108.5
サーマルリサイクル率			2.0%	13.9%	10.8%	56.6%	28.1%
合計 (全リサイクル) m			146.0	13.9	49.9	172.0	381.7
全リサイクル率			98.6%	99.6%	99.7%	99.1%	99.0%

今後の展望

(株)ジーエムエスでは今後も住宅、オフィス、商業施設のリニューアル工事の内装工事現場を中心に廃棄物データを活用し、排出事業者と伴により適切で環境負荷の低い廃棄物処理を目指していきます。

お問い合わせ

GMS 廃棄物マネジメントシステムのお問い合わせ：(株)GMS 代表番号 TEL：050-1749-6825

環境対応全般のお問い合わせ：(株)リファインバースグループ 経営企画部 TEL：03-5643-7890