

IoTスマートゴミ箱

SmaGO
Smart action on the GO.



「オーバーツーリズム」

「観光公害」 「地域課題」

「海洋ゴミ」への解決策

海のゴミを、
街のゴミから、
減らしていく。



年々深刻化する、海洋プラスチックゴミ問題。
2050年には魚よりゴミの量が多くなるとさえ言われています。
そして驚くことに、**海洋ゴミのおよそ8割※が街から流れ着いたゴミ**である、というデータがあります。
これ以上、海を人間のゴミ箱にしない。
街から海をきれいにしていく。
そのために生まれた、新しいゴミ箱。
それが **SmaGO** です。

※ McKinsey & Company 2015

SmaGOとは



ソーラーで発電、
再生可能エネルギーで
自給自足※

ゴミが溜まると
自動圧縮
(容量に対して
5～6杯分になる)

IoTで溜まった量を
モニタリング、
ゴミ回収も最適化

※ わずか月8時間の太陽光発電で、
1ヶ月安定稼働します。



出動回数



CO₂



ゴミ溢れ



景観美



ゴミ箱なら、
みんなが近づく
メディアになれる。



原宿・表参道
日本特殊陶業(株)様



ベルーナドーム
ロート製薬(株)様



G7広島サミット
KDDI(株)様



広島市
カルビー(株)様

ずっと使って欲しいから。

SmaGOを屋外広告メディアとして運用することで、
設置コストとランニングコストの両方が削減できます。
人がその存在を積極的に探してくれるゴミ箱は、
メディアとしても効果的です。

PR到達率

※「見た」が分子

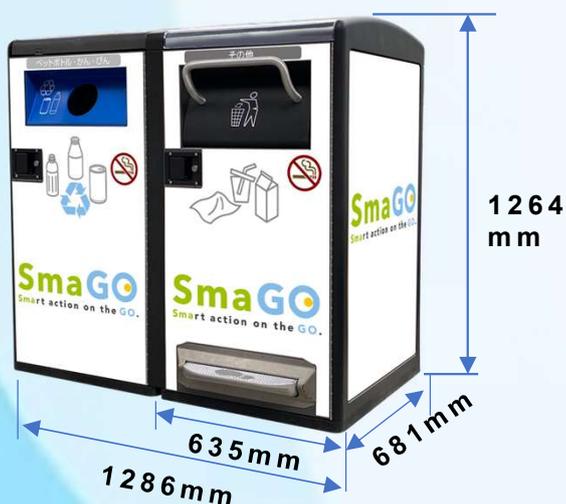
20%以上



人々が「自ら近づくメディア」

「中心視野」で認知される

※月間通行量（のべ）を分母に、月間のSmaGO利用人数を分子として試算した値。通行量は（株）ゼンリンデータコム様のご協力のもと推定。



仕様	非圧縮タイプ (写真：Left)	圧縮タイプ (写真：Right)
本体重量	68 kg	122 kg
回収ボックス容量	189 リットル	125 リットル
太陽光発電	オプション	標準装備
蓄電	なし/ アルカリ電池	12V 鉛蓄電池
容量センサー	標準搭載	標準搭載
ペダル式開閉	オプション	標準搭載
消火フィルム	オプション	オプション
連結機構※	標準搭載	標準搭載

※ 連結は高低差のない平面土台であれば、何台でも可能です。

補助金採用の一例（大阪道頓堀）

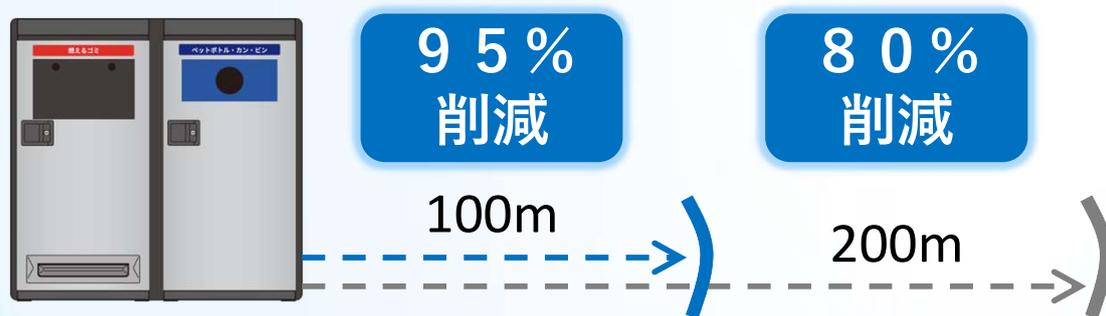


大阪の顔である道頓堀から「ポイ捨てごみをなくす！」を目標に、全長400mの区間に20台設置（2023年11月）。

来街者、生活者への高い利便性の提供と、散乱ごみほぼ0を実現。

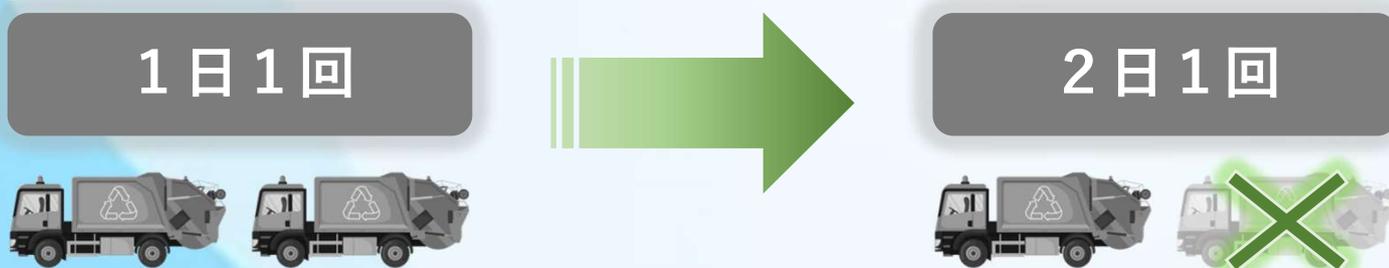
<補助金採択>
インバウンド受入環境整備高度化事業 [観光庁]

散乱ごみの抑止効果の一例



<概要>
1日乗降客数20万人強の駅前繁華街での新規設置
吸い殻を除く、ごみ箱周辺の散乱ごみを設置前と設置後で比較したもの

ごみ圧縮による回収業務抑制効果の一例





のSDGs目標貢献



ゴミ箱は、 ゴミ箱と呼ばれない未来へ。

正しく捨てられたゴミはリサイクルされ、
資源として生まれ変わります。
これからのゴミ箱は、街のソーシャルグッドステーションとし
ての役割を担い、最終的には新たな製品をつくりだす
「資源箱」として活躍します。

株式会社フォーステック
東京都千代田区大手町1-2-1
Otemachi Oneタワー6F

info@forcetec.jp

www.sماغo.jp
www.forcetec.jp

Forcetec