

カーゴバイクによる自転車物流の可能性と未来



一般社団法人 自転車物流イノベーション協議会
Cycle Logistics Innovation Council Japan

カーゴバイクは、都市内物流や災害時輸送、観光・地域サービスなど、多様な分野で活用が進む次世代の輸送手段です。

ヨーロッパではすでに市民生活やビジネスに浸透し、環境負荷の軽減や街の魅力向上に貢献しています。日本においてもその可能性は広がりつつあり、都市の課題解決に新たな選択肢を提供します。

一般社団法人 自転車物流イノベーション協議会 (CLIC) は、自転車を活用した新しい物流の社会実装を進め、

「環境にやさしい・人にやさしい・まちにやさしい」物流の仕組みづくりを通じて、脱炭素・人材確保・公共空間の再構築に貢献します。

CLICの活動内容

自転車物流に関する実証実験・モデル事業の支援
次世代自転車の技術開発と導入支援
カーゴバイクの普及とインフラ整備
物流業界のジェンダー格差是正と働き方の多様化
デジタル技術の活用による配送効率の向上
行政・企業・団体の連携コーディネート・政策提言
車両・機材・人材・データなどの知見共有と標準化推進
国内外（欧州等）のネットワーク構築・情報交流

CARLA CARGOによる大量輸送

CARLA CARGO (カーラカーゴ) とは、ドイツで生まれたカーゴトレーラーで横浜の自転車物流会社であるクリオシティが日本で初めて輸入し、横浜市内の物流で実際に使用しています。

大量・大型の荷物を輸送可能なカーラカーゴを活用することで自動車から自転車へ転換し、環境や道路空間にやさしい物流を目指します。



クラフトビールのまち横浜でビール樽を輸送



頑丈なアルミボックスによる輸送



自転車による自転車輸送 (4台積載可能)



クリーニング屋仕様



電動リヤカーとしても活用可能



移動式マーケット (屋台)

カーゴバイクの普及・促進活動

まだまだ認知度の低いカーゴバイクについて、どんな乗り物でどんな楽しみ方、活用ができるかを展示や試乗を通して普及活動に取り組んでいます。

カーゴバイクを活用した各種イベントへの出展やカスタマイズしたカーゴバイクの開発などを行うとともに、ゴミ拾いや災害時の活用支援、まちの賑わい創出などのプロジェクトに参画しています。



フラワーカーゴバイクプロジェクト



プロギング (ごみ拾いランニング)



カーゴバイク試乗会



ワークショップ等開催



カーゴバイクレースの開催



災害用カーゴバイク・キャンプ



カーゴバイク屋台

欧州におけるカーゴバイクの活用事例

ヨーロッパでは2019年以降、3年間でカーゴバイクの平均保有台数が4倍以上に増加しており、87%の物流企業が配送にカーゴバイクを利用するなど、物流だけでなく市民の日常利用シーンでも多く利用されている。

そのため、カーゴバイクのシェアリングや自転車によるシェアサイクルの再配置、自転車タクシーやホテルへの荷物輸送など様々なサービスが生まれている。また、自動車から自転車への転換が進み、空間が生み出されたことでウォークアブル空間や自転車の通行空間、カーゴバイク専用駐輪場などが創出されている。



ホテル荷物輸送



カーゴバイクシェアリング



ペロステージ・コンサート



ウォークアブル空間での物流



自転車による自転車輸送



自転車タクシー (人の輸送)



カーゴバイク用駐輪場