



ドコモ・バイクシェアを支える シェアリングプラットフォーム

株式会社ドコモ・バイクシェア
代表取締役社長 武岡 雅則

全国のバイクシェアサービス

■ 直営エリア（太字） **20**
■ システム提供エリア **17**



北海道・東北地方

ポロクル（北海道札幌市）
DATE BIKE（宮城県仙台市）

北陸地方

まちのり（石川県金沢市）
つるがシェサイクル（福井県敦賀市）



近畿・中国地方

大阪バイクシェア（大阪府大阪市）
HUB chari(大阪府)
奈良バイクシェア（奈良県奈良市）
こうべリンクル（兵庫県神戸市）
ぴーすくる（広島県広島市）
おのみちコミュニティサイクル（広島県尾道市）
スマート駅リンくん（兵庫県明石市）

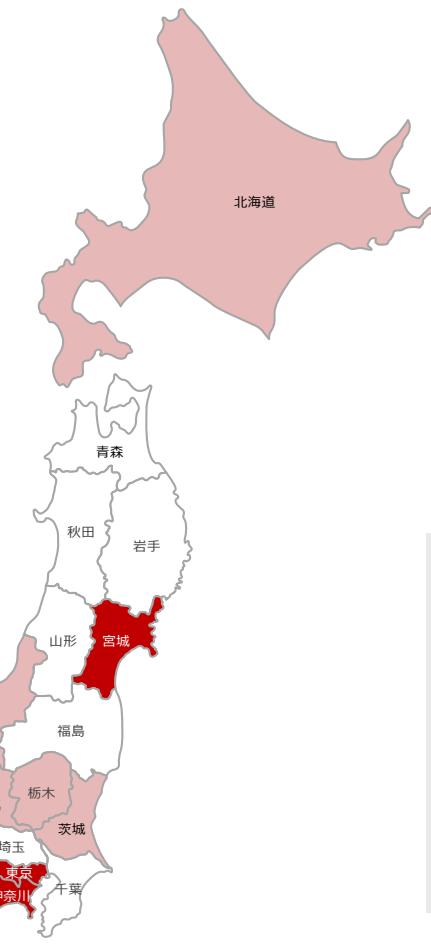
九州・沖縄地方

おおいたサイクルシェア（大分県大分市）
ちゅらチャリ（沖縄県那覇市）



東海地方

カリテコバイク（愛知県名古屋市）
養鉄トレクル（岐阜県池田町）
CHARI-KAMO（岐阜県美濃加茂市）



関東・甲信越地方

<東京都11区広域連携>

ちよくる（千代田区）
中央区コミュニティサイクル
港区自転車シェアリング
新宿区自転車シェアリング
文京区自転車シェアリング
江東区コミュニティサイクル
品川区コミュニティサイクル
目黒区自転車シェアリング
大田区コミュニティサイクル
渋谷区コミュニティサイクル
中野区シェアサイクル

練馬区シェアサイクル
baybike（神奈川県横浜市）
川崎バイクシェア（神奈川県川崎市）
ぐるりん（山梨県甲州市）
嬬恋パノラマレンタサイクル（群馬県嬬恋村）
上田市・千曲市広域シェアサイクル
(長野県 上田市・千曲市)
にいがたシェアバイク（新潟県新潟市）
かさまCYCLING（茨城県笠間市）

登録会員数

約**118万人**

利用回数

約**780万回**

車両台数

約**16,000台**

ポート数

約**2,010カ所**

*システム提供エリア含む全国数値

*2021年9月末現在

日本のまちづくりに貢献



札幌
ポロクル



利便性を支える運用

バッテリー交換
再配置



車両修理



バッテリー充電



部品再利用



広告
貼り・剥がし

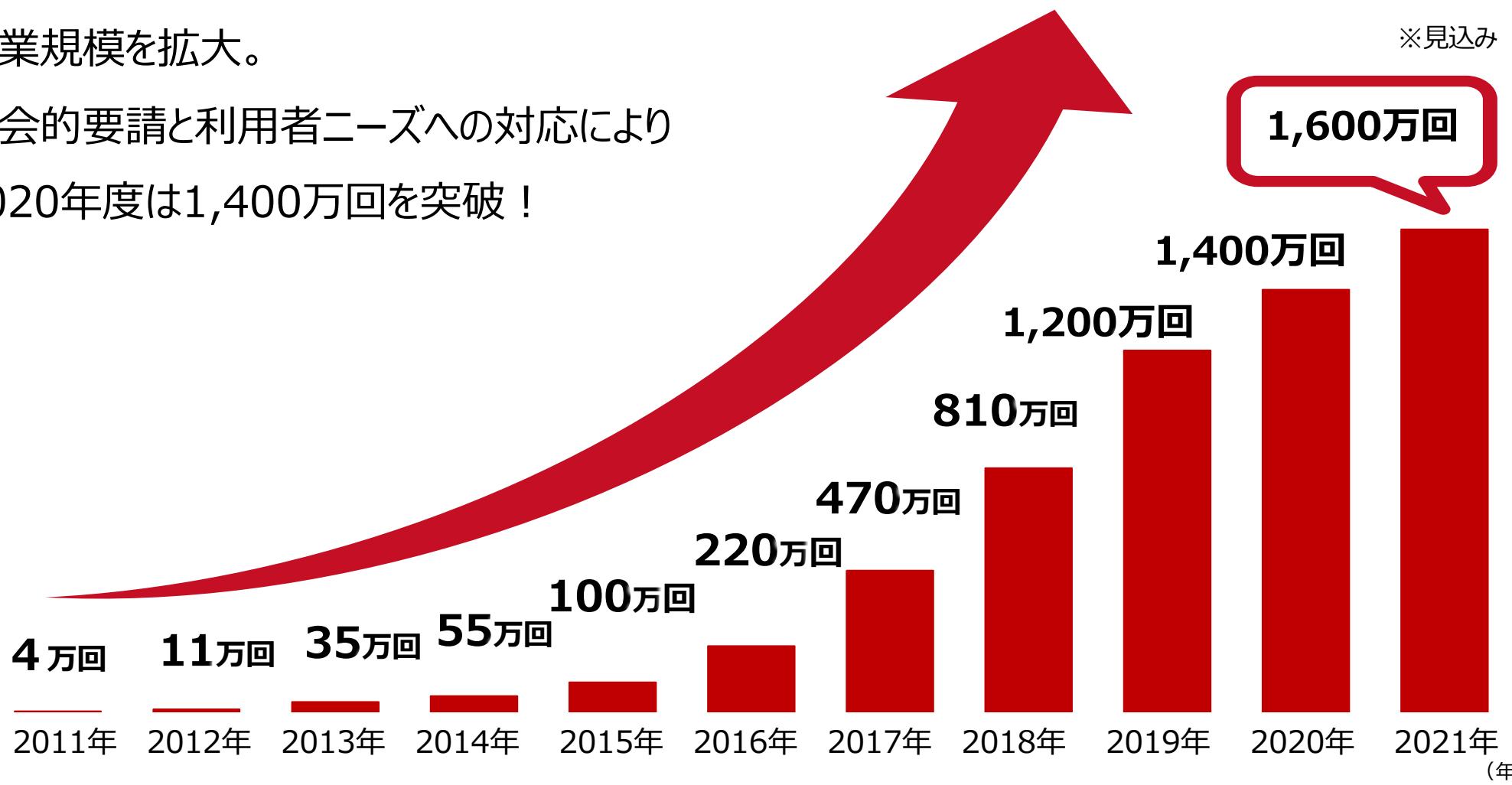
バイクシェアサービスの利用状況

2011年に横浜でベイバイクとしてサービスを開始。

社会課題解決のために自治体との連携を深め、試行錯誤を重ねながら事業規模を拡大。

社会的要請と利用者ニーズへの対応により

2020年度は1,400万回を突破！



※利用回数はすべて直営分のみ

アタッチメントについて

ジャイロセンター、Bluetooth、GPSを搭載し、
ドコモのネットワークを介し、遠隔で解錠や
ステータスの通知を行う
盗難時のアラームや放置車両の回収も可能
アタッチ（取付）するだけで、シェアリング
プラットフォーム上で動作する



新型アタッチメント



従来型



A screenshot of a bike share application interface. At the top, there's a red circular icon with a white bicycle symbol and the year "2020". Below it, the text "バイクシェアアプリ" is displayed. The main part is a map of a city area with various bike stations marked by colored circles (yellow, red, blue) containing numbers indicating the current availability of bikes. The map includes street names like "新宿区", "歌舞伎町", "JR東", and "代々木". At the bottom of the app interface, there are three buttons: "検索" (Search), "鍵を開ける" (Open Lock), and "お知らせ" (Notifications).

D7-09.大栄パーク西落合

営業時間 24h

駐輪制限 なし



住所

東京都新宿区西落合2-7-24

貸出可能数

19

返却可能数

可

貸出料金(30分,税込)

延長料金(30分,税込)

165円

110円

ポートへ行く

詳細

都営大江戸線落合南長崎駅歩8分「大栄パーク西落合」にサイクルポートがあります。

予約可能なバイク

CYD0500

予約する

CYD0929

予約する

MNT1811

予約する

MNT1815

予約する

MNT2108

予約する

実装例

スマート駅リンくん

JR西日本レンタカー＆リース株式会社様と、2021年7月より「スマート駅リンくん」の実証実験をJR西明石駅において開始。

JR西日本管内の駅を中心に展開されている非電動自転車によるレンタサイクルが、ドコモ・バイクシェアのアタッチメントを付けることでシェアサイクルに！

営業時間を設けて輪番を組んで対応していたサービスがシステム化することで24時間営業が可能。人手によるオペレーションはバッテリー交換のみに。



別府市：非接触充電車両

実装例

春日井GOGO

愛知県春日井市において、商工会議所や観光コンベンション協会などが主体となりデリバリーや店舗予約等ができるサービスを立上げ。

サービスの一つとして、地元のFuture社が開発したモビリティにドコモ・バイクシェアの新型アタッチメントを搭載。
時速30kmに制御することでヘルメット不要の電動三輪によるシェアリングを実現。（免許は必要）

実証実験を経て現在商用サービスとして自転車台数約20台、3ポートで展開中。（隨時自転車を投入予定）



広がるサービス連携の可能性

必要なAPI提供、ハードウェアIFの開示により、
低コストで柔軟なパートナー連携が可能



ドコモ・バイクシェア



Ringo Pass
(JR東日本)



My route
(TOYOTA)



whim
(三井不動産など)



d払い
(ドコモ)



アタッチメント



【API提供機能】

- ポート検索、ポート＆車両情報、車両の予約＆貸出 など

【ハードウェアIF】

- アタッチメントの通信仕様・コマンド一覧、コネクタ仕様、電源仕様



シェアサイクル
(電動アシスト自転車)



レンタサイクル
(非電動アシスト自転車等)



マイクロモビリティ



電動車いす



電動カート

※画像はイメージです

MaaSサービスとの連携

Ringo Pass

JR東日本が提供するスマートフォンアプリ「Ringo Pass」にSuicaID番号とクレジットカード情報を登録するとドコモ・バイクシェアの自転車が利用可能。



東京メトロmy!アプリ

東京メトロの新アプリ「東京メトロmy!アプリ」にて、バイクシェアサービス・鉄道・バス・タクシーを含む出発地から目的地までの経路検索が可能。



Whimとの連携

フィンランド発の「Whim」と連携し千葉・柏の葉でMaaS事業の実証実験を行った。

whim.



MOBILY

広島電鉄とNECが提供する、デジタルチケットサービス「MOBILY」で、シェアサイクルを含むルート検索、シェアサイクル1日バスの事前購入が可能。



サステナビリティへの取組み

2030年 ドコモはカーボンニュートラルを達成します



- ※ 自社の事業活動によるCO₂排出の削減 (GHGプロトコルのスコープ1,2を対象)
- ※ 再エネ指定の非化石証書活用による実質再エネ分含む