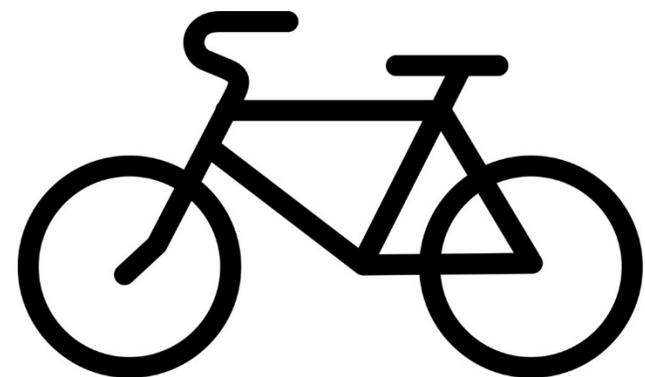


多摩市における新たな交通手段の提案 ～親子で楽しむレンタサイクル～

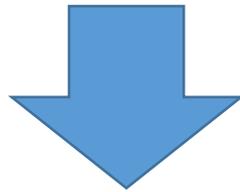
大妻女子大学社会情報学部環境情報専攻 松本ゼミ

野谷寛子 櫻井暁 河西真来 内藤史奈

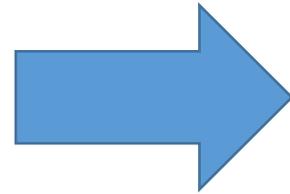


提案した理由・目的

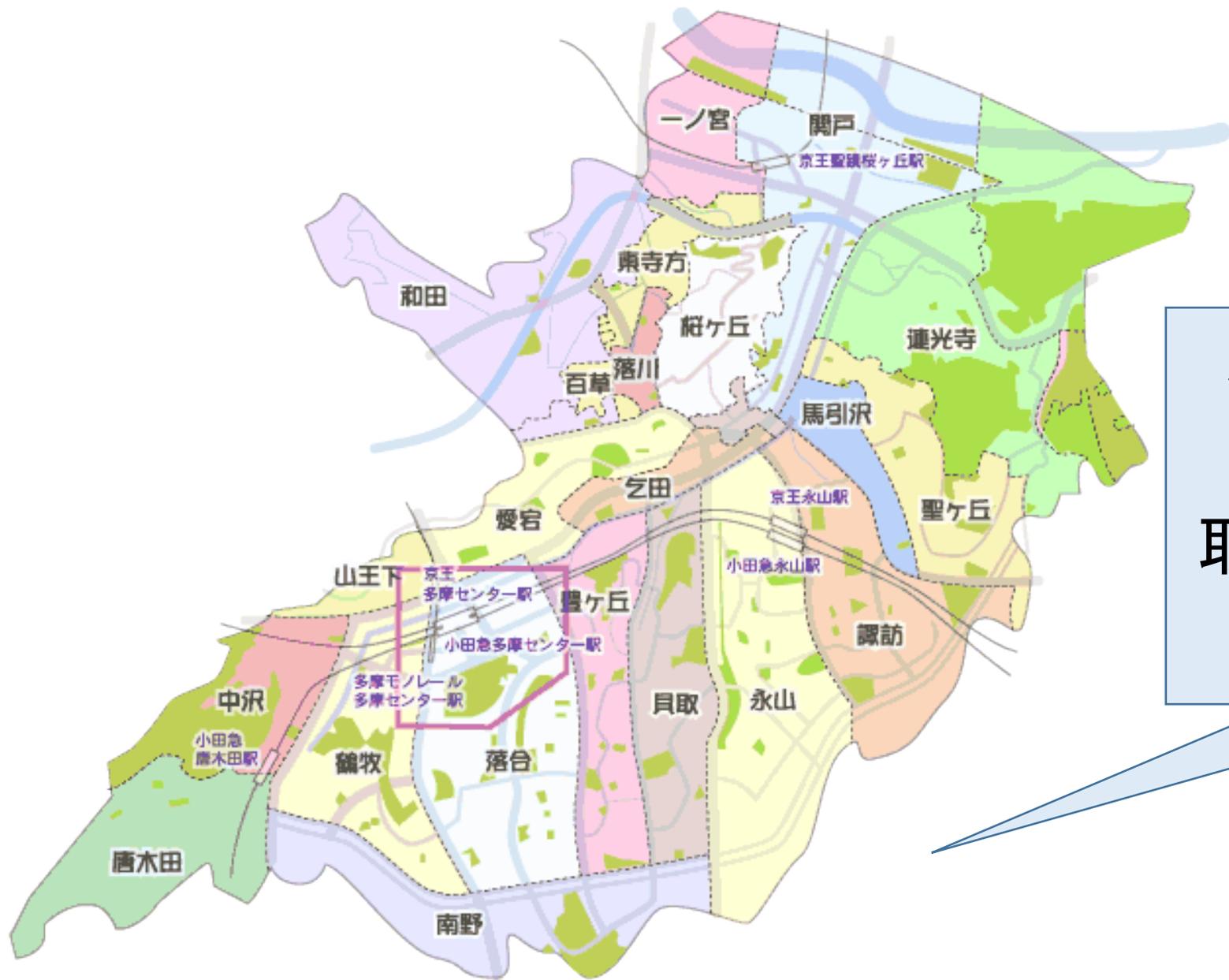
過去二回に渡って開催したワークショップで
直接多摩市在住の子育てをしている方々から
お話を聞く機会があった



多摩市に新たに欲しい、
あったらいいなと思うものは??

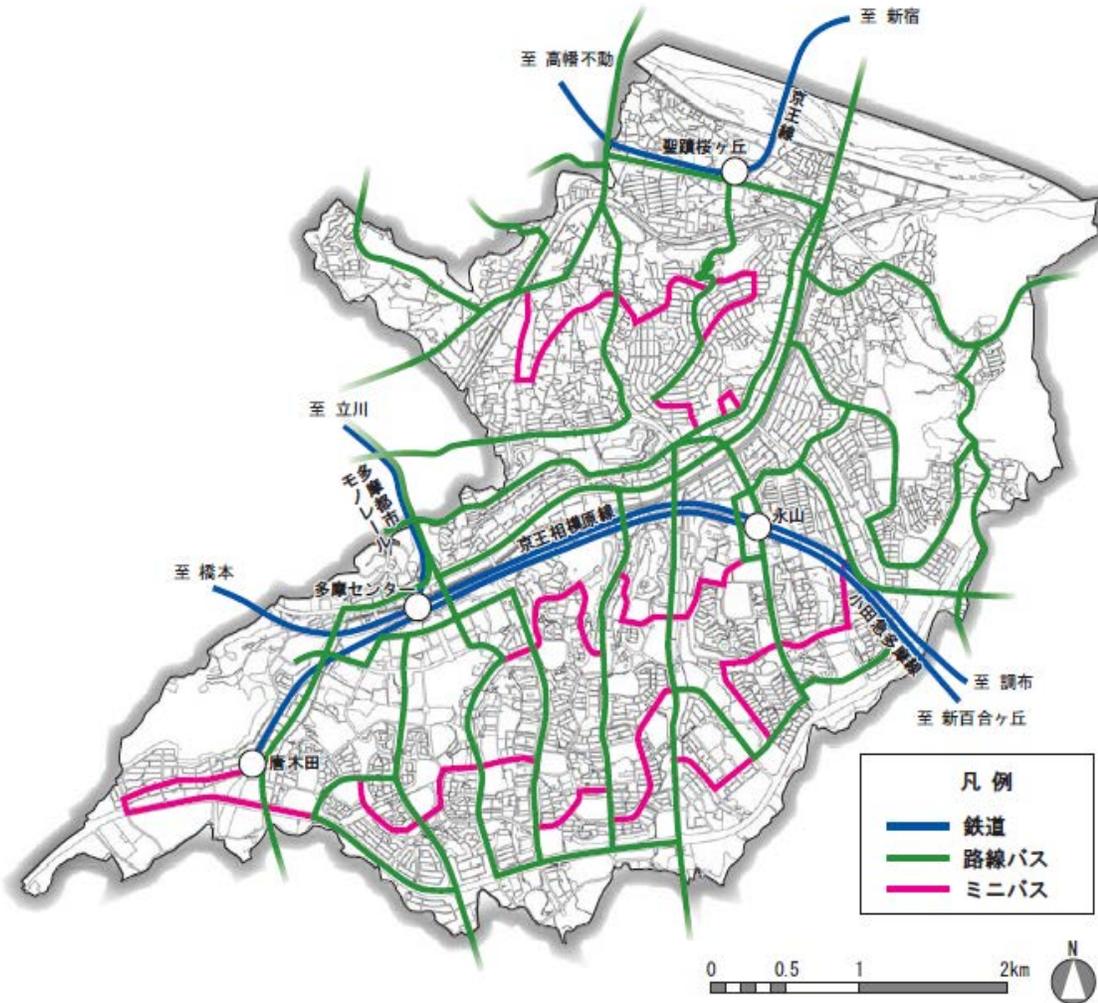


レンタサイクル



今回は多摩の中でも
ワークショップで
取り上げた地域のみで
考える

現在の公共交通手段



京王電鉄、神奈川中央交通

【東西線(バス)】

永山駅を起点に多摩ニュータウンの東側と西側を循環バスとして運行。

運賃は路線バスと同じ
対キロ運賃制

距離によって180円～460円
(ミニバスの場合)

現在の公共交通手段

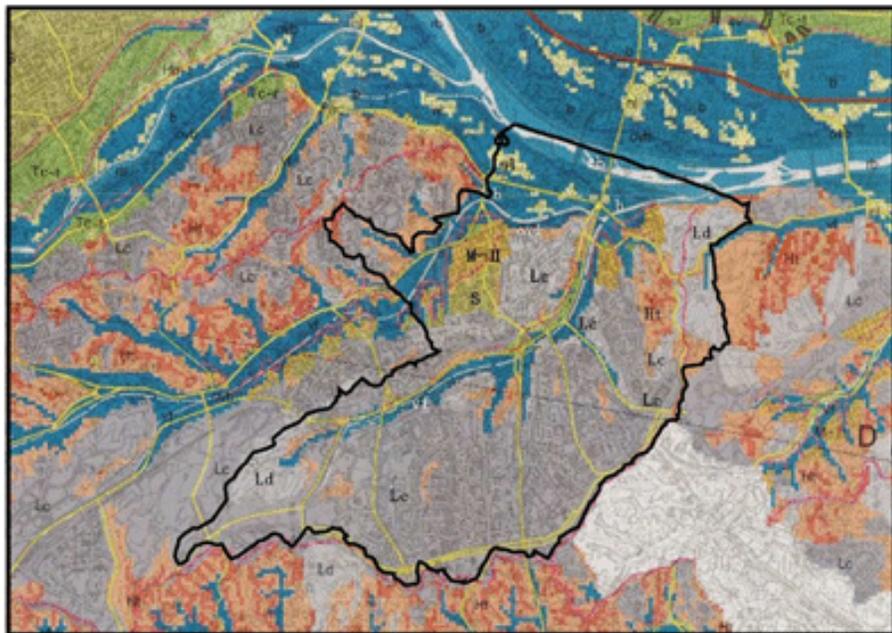


- ・小田急線
- ・京王線
- ・多摩都市モノレール

多摩市のHPより

<http://www.city.tama.lg.jp/0000000161.html>

多摩の地形



(資料:「土地分類基本調査 八王子・藤沢・上野原 1995年版」東京都)



多摩市のHPより

<http://www.city.tama.lg.jp/0000000161.html>

- ・多摩丘陵の北端部に位置

- ・丘頂・丘腹斜面は、都立桜ヶ丘公園を含む連光寺周辺、貝取緑地周辺、唐木田の道周辺に分布

- ・多摩市は1960年代後半に始まった大規模な宅地開発により、人工の地形が展開

丘陵(きゅうりょうとは)
なだらかな起伏や小山が
続く地形のこと

道路自体は広く、整備もされている
所が多いため
サイクリングもしやすい！？

ちょっとした買い物
子供の保育園や幼稚園
駐車場のない公園やごはん屋さん
お出かけするとき自然を感じたい

自転車が
適している！？

とても大きい山があるわけでもな
いが、土地は緩やかな起伏がある

電動自転車が良い！

おすすめの電動自転車

89,000円

- **子連れの方お勧め！！**
- PAS Kiss mini un PA20KXL
- シフト数:3段変速
- (強モード40km.標準モード49km.エコモード60km)
- 充電は3.5時間



カップル、1人の方にお勧め！

ヤマハPAS VIENTA5 PA26V 2017年モデル

シフト数：5段変速

補助走行距離：54km

充電時間：3.5時間

116,000円



世界のレンタサイクル

ヴェリブ (Velib')
パリ (フランス)
2007年～



ポイント ▶ 約1800カ所 (300m毎)

台数 ▶ 約23000台

料金 ▶ 登録料

1日 1.7ユーロ (約230円)

保証金 150ユーロ

→ ICチップ付クレジット支払い

世界のレンタサイクル

バークレイズ・サイクルハイヤー
ロンドン(イギリス)
2010年～



- ポイント ▶約725カ所(約400m毎)
- 台数 ▶約11000台
- 料金 ▶基本料 1日 1ポンド(約154円)
30分まで 無料
30分以上1時間まで 1ポンド
...
1日最大 50ポンド

世界のレンタサイクル

ビキ (Biki) ホノルル (ハワイ)



- ポイント ▶ 約100カ所 (約400m毎)
- 台数 ▶ 約1000台
- 料金 ▶ 30分 / \$3.50 (385 円)
300分 / \$20 (2214 円)

* 使い残した分は無期限有効

日本のレンタサイクル

ちよくる
千代田区
2014年～



ポイント ▶ 約50カ所(300m毎)

台数 ▶ 約300台

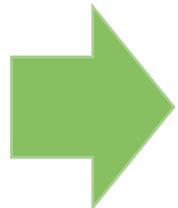
料金 ▶

プラン	1回会員	月額会員	1日パス	
利用可能時間	24時間	24時間	購入当日23:59まで	
料金	30分150円	基本料2000円/月 最初の30分:0円/回	有人窓口購入	無人登録機購入
			1500円/1日分 ICカード料 500円	1500円/1日分

ちよくる利用者アンケート

利用者アンケート ↓

回答項目の例	そう思う
行動範囲が広がった	85.2 %
所要時間が短くなった	84.5 %
滞在時間が短くなった	26.2 %
立ち寄る店・目的地が増えた	53.9 %
交通手段の選択肢が増えた	91.1 %
他の交通手段にはない楽しみがあった	80.8 %



肯定的な意見が多い
レンタルサイクルを利用することで別の楽しみができる。

料金比較(ちよくるを利用したとき)

一般的な電動自転車は120000円程度として
レンタサイクルを利用した場合と家庭で購入した場合を比較。

定期的に自転車を使う人であれば約5年で買い替えると過程。

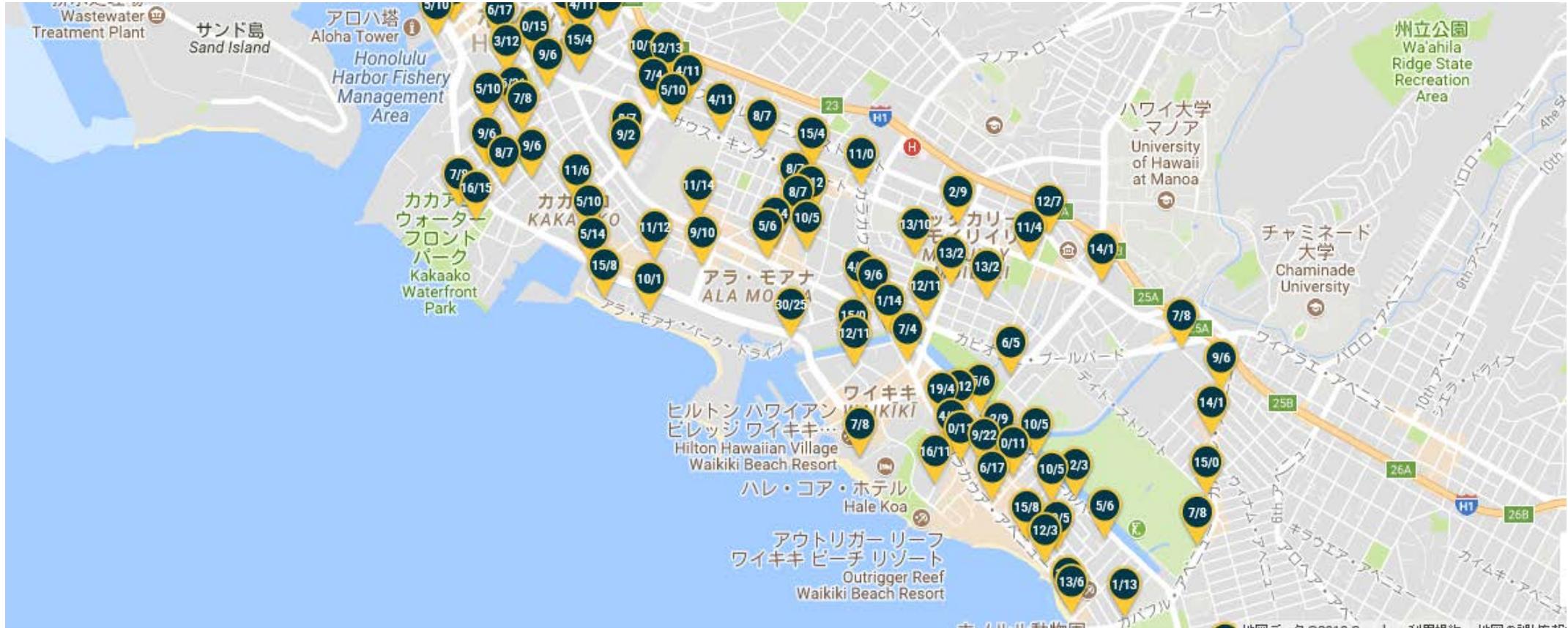
1か月あたりにかける料金

- $120000 \div 60 \text{か月}(5\text{年}) = 2000 \text{円}$ 以内に収めれば、
購入するより安い

- 例: 1日パス 月1回使用

1回会員 一日2時間(600円) 3日間使用

Biki(ホノルル)のポートマップ



約400mおき 徒歩5分の距離にサイクリングポートがある！

世界のレンタサイクルの規模が大きいのは観光地が多いから。

ちよくるポートマップ

駅の近くにポートが集中しているから、空きがないことがある。

千代田区の主要駅周辺皇居を囲うように約300~500m以内おきにサイクリングポートがある。

範囲が狭いが密集度としては世界のレンタサイクルとほとんど変わらない。

観光の規模で考えれば、これくらいが適当



おすすめの子クリングルート

まとめ

【利用方法】

クレジット・
ICカード利用

- ・月額料金 2000円
(30分使い放題)
- ・30分150円

ポイント制にして
多摩市ならではの
サービスが
受けれる…？

駅から離れた穴場スポットに
行きやすくなる

ご清聴ありがとうございました

