

資料配布の場所

1. 国土交通記者会
 2. 国土交通省建設専門紙記者会
 3. 国土交通省交通運輸記者会
 4. 筑波研究学園都市記者会
- 令和3年3月11日同時配布

令和3年3月11日
国土技術政策総合研究所

ポストコロナに向けて再注目されている郊外住宅市街地において、移動しやすさ向上のための実証実験を行います

～小型電動カートを用いて、新しい生活スタイルのあり方を検証します～

国総研では、今後の持続可能な都市づくりに向けて一つの生活拠点となりうる郊外住宅市街地を再生するために、暮らしやすさ向上の観点から、小型電動カート（グリーンスローモビリティ）を用いた実証実験を行います。

ポストコロナに向けて最近再注目されている「地方」「田舎」「郊外」等のキーワードも踏まえ、新しい生活スタイル・付加価値創出の観点からも検証を行います。

国総研では持続可能な都市づくりのため、様々な地域を対象としたモビリティの高度化に関する研究を行っており、その一環として郊外住宅市街地にも着目しています。

そこで今回は、特に高齢化が進展しつつあり、かつ起伏があるため歩行による移動にも困難を伴う状況にある埼玉県日高市のこま武蔵台団地を対象に選び、地元の方々の協力を得ながら、2台の小型電動カート（7人乗り）を約3週間、ルート・ダイヤを曜日によって変えながら実験運行し、「乗り心地」や「行きたいところへ行けるようになったか」等を把握して、その有効性を検証することとしました。

この実験による研究成果は、全国の郊外住宅市街地等における新たなモビリティ導入の検討に活用されるよう、分かりやすい形でとりまとめていきます。



写真提供：ヤマハ発動機株式会社

グリーンスローモビリティ：

時速20km未満で公道を走ることが可能な
4人乗り以上の電動パブリックモビリティ
のことをいいます。

(参考) グリーンスローモビリティ (国交省 HP) :

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/environment/sosei_environment_fr_000139.html

研究内容 (国総研 HP) :

<http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/2020report/index.htm>

(問い合わせ先)

国土技術政策総合研究所 都市研究部 都市施設研究室

室長 新階 寛恭、 交流研究員 河井 裕紀 (内線 4522)

電話 029-864-4465 FAX 029-864-6776

「郊外住宅市街地における小型電動カートを用いた実証実験」の概要

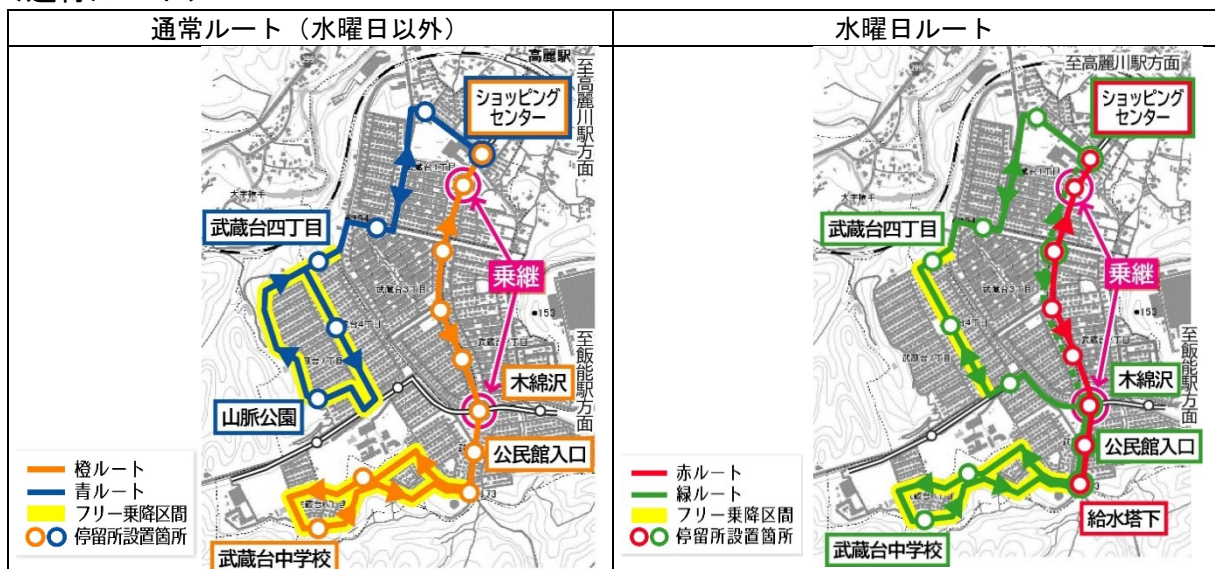
高度経済成長期等に形成された郊外住宅団地等においては、今後の持続可能な都市づくりに向けた拠点の一つとなる可能性がある一方で、高齢化等により自立的に移動することに困難を伴う住民が増えているほか、需要の低迷やドライバー不足等の影響による公共交通のサービス水準の低下も顕著になっています。

このような状況を受け、国土技術政策総合研究所では、高齢化が進展しつつあり、かつ起伏がある地形のため歩行による移動に困難を伴う状況にある埼玉県日高市のこま武蔵台団地において、地元関係者の全面的協力を得ながら、新たなモビリティとして小型電動カートを試験的に導入し、導入効果や課題等を検証することにしました。

【今回の実験概要】

- ・ 実験期間：2021年3月21日（日）～4月11日（日）
- ・ 実験エリア：埼玉県日高市こま武蔵台団地（人口約4,700人、約2,200世帯）内
- ・ 利用対象：誰でも利用可能（予約・事前登録不要）
- ・ 使用車両：小型電動カート（7人乗り）×2台

＜運行ルート＞



地図出典：数値地図（国土基本情報）を加工

＜使用車両＞



ヤマハモーターパワープロダクツ（株）社製 AR-07

- ・ 全長 3,960mm
- ・ 全幅 1,330mm
- ・ 全高 1,840mm
- ・ 最高速度 19km/h
- ・ 乗車人数 7人

実験期間中は、利用者を対象としたアンケート調査や車載位置情報取得システム等の活用によって、利用実態やニーズ・評価等に関するデータ取得を行い、このような新たなモビリティを郊外住宅市街地に導入することによる効果並びに課題や留意点等を抽出・整理します。



持続可能な街を目指す実証タウン武蔵台

グリスロ

新たな移動サービス「グリスロ」を使った実証実験を行います



グリスロとは？

「グリーンスローモビリティ」の略です。時速 20km 未満で公道を走る事が可能な 4 人乗り以上の電動パブリックモビリティのことをいいます。

運行期間

2021.
3/21日 Sun. - 4/11日 Sun.

買物や通院、地域での活動、路線バスへの乗継ぎなどでぜひご利用ください！

今回は
(実験のため運賃)
無料！

定員
5名
(先着順)

Facebook
はこちらから

今回は電動低速カート
(7人乗り)を使用します

- ※ 荒天時に運休・遅延する場合がございます。
- ※ 定員を超えた場合はご乗車いただけません。
- ※ 大きな荷物は持ち込めない場合がございます。
- ※ 新型コロナウイルス感染対策のため、乗車時はマスクの着用をお願いいたします。



写真提供：ヤマハ発動機株式会社

実行主体 : 国土交通省国土技術政策総合研究所
 協力機関・団体 : 日高市社会福祉協議会・こま武蔵台自治会・こま武蔵台商店会・こま武蔵台福祉ネット・東京大学先端科学技術センター・東急不動産 R&D センター・国際興業(株)・(株)井門コーポレーション・ヤマハ発動機(株)
 現地事務局 : NPO 法人げんきネット武蔵台

活用風景の写真は国土交通省グリーンスローモビリティの活用検討に向けた実証調査支援事業において撮影

グリスロってどうやって利用するの？

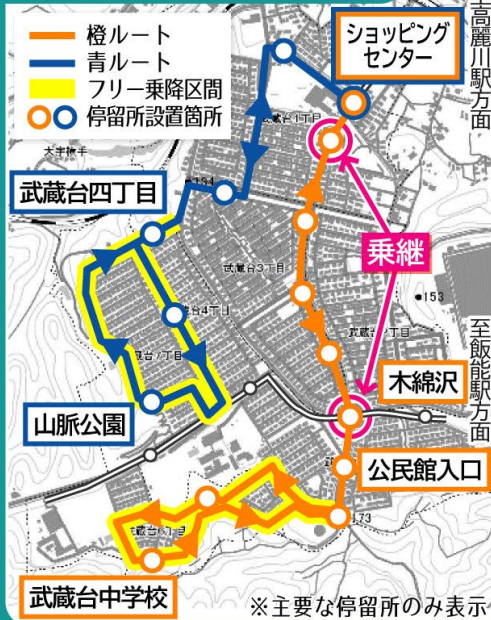
① 停留所もしくはフリー乗降区間で手をあげて乗る



② 運転手に声をかけて降りる (余裕をもってお早めにお伝えください)



通常ダイヤ 月・火・木～日



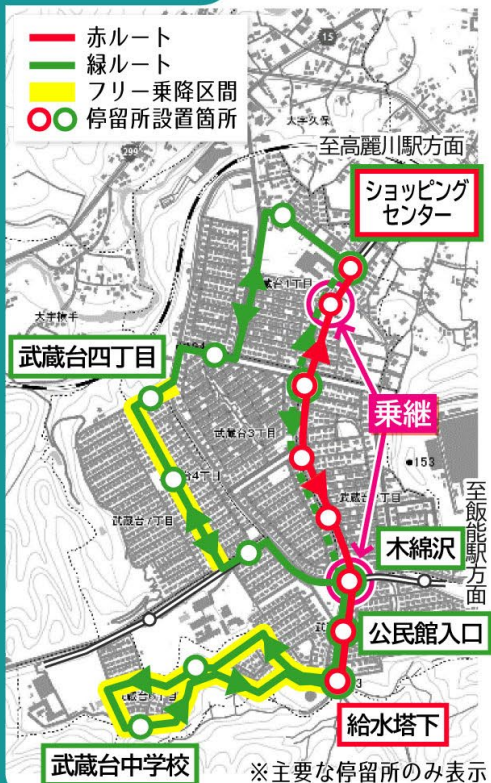
橙ルート	1便	2便	3便	4便	5便	6便	7便
ショッピングセンター	9:15	10:15	11:15	12:15	13:55	14:55	15:55
木綿沢	9:21	10:21	11:21	12:21	14:01	15:01	16:01
公民館入口	9:22	10:22	11:22	12:22	14:02	15:02	16:02
武蔵台中学校 着	9:31	10:31	11:31	12:31	14:11	15:11	16:11
武蔵台中学校 発	9:40	10:40	11:40	12:40	14:20	15:20	16:20
公民館入口	9:48	10:48	11:48	12:48	14:28	15:28	16:28
木綿沢	9:49	10:49	11:49	12:49	14:29	15:29	16:29
ショッピングセンター	9:55	10:55	11:55	12:55	14:35	15:35	16:35

青ルート	1便	2便	3便	4便	5便	6便	7便
ショッピングセンター	9:00	10:00	11:00	12:00	14:00	15:00	16:00
武蔵台四丁目	9:09	10:09	11:09	12:09	14:09	15:09	16:09
山脈公園	9:17	10:17	11:17	12:17	14:17	15:17	16:17
武蔵台四丁目	9:22	10:22	11:22	12:22	14:22	15:22	16:22
ショッピングセンター	9:31	10:31	11:31	12:31	14:31	15:31	16:31

※ショッピングセンターについては高麗駐在所での乗継ぎとなります

- : 国際興業バス (飯能駅行き) への乗継ぎ可能
- : 国際興業バス (飯能駅行き) からの乗継ぎ可能

水曜ダイヤ



赤ルート	1便	2便	3便	4便	5便	6便	7便
ショッピングセンター	9:15	9:45	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15
給水塔下 着	9:23	9:53	10:23	10:53	11:23	11:53	12:23
給水塔下 発	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30
ショッピングセンター	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38

	8便	9便	10便	11便	12便	13便	14便
ショッピングセンター	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:45
給水塔下 着	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23	16:53
給水塔下 発	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00
ショッピングセンター	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:08

緑ルート	1便	2便	3便	4便	5便	6便	7便
ショッピングセンター	8:50	10:00	11:00	12:40	13:40	14:40	15:40
武蔵台四丁目				12:49	13:49	14:49	15:49
木綿沢	8:56	10:06	11:06	12:58	13:58	14:58	15:58
公民館入口	8:57	10:07	11:07	12:59	13:59	14:59	15:59
武蔵台中学校 着	9:03	10:13	11:13	13:09	14:09	15:09	16:09
武蔵台中学校 発	9:10	10:20	11:20	13:15	14:15	15:15	16:15
公民館入口	9:20	10:30	11:30	13:21	14:21	15:21	16:21
木綿沢	9:22	10:32	11:32	13:22	14:22	15:22	16:22
武蔵台四丁目	9:31	10:41	11:41				
ショッピングセンター	9:40	10:50	11:50	13:28	14:28	15:28	16:28

※ショッピングセンターについては高麗駐在所での乗継ぎとなります

- : 国際興業バス (飯能駅行き) への乗継ぎ可能
- : 国際興業バス (飯能駅行き) からの乗継ぎ可能