

01 はじめに

「あなたは自動車の家計への負担を認識していますか？」といわれても「むずかしい！」

自動車にかかるコストは複雑
自分で認識しにくい



燃料代



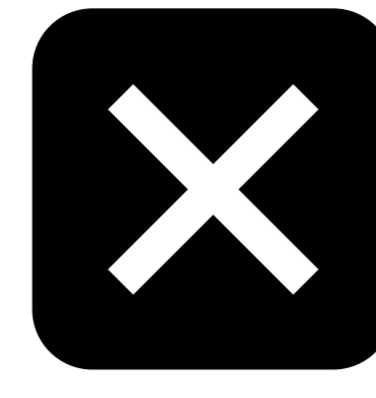
購入費



修理費



車検代



保険料



税金

などなど・・・

STEP 1

第18回JCOMM

全国における支出状況を都市別に算出
コストを認識させる参考情報を提示



エコモ財団賞(JCOMMポスター賞)を受賞

STEP 2

第19回JCOMM

各世帯の保有・利用状況から
コストを算出できるツールを開発



より詳細なコスト認識を実現させる

02 ツールの作成

SiMMobiC

SiMulator of Mobility Costs

<https://shakosv.sk.tsukuba.ac.jp/Labo/taniguchi/SiMMobiC/>

入力内容

- 都道府県
- 保有台数
- 車種
- 車両価格
- 走行距離
- 駐車場代

カンタンな入力から家計にかかるコストを自動で推計

- ✓ 少ない入力から費目を網羅的に算出可能
- ✓ 都道府県ごとのデータを利用し高精度に推計

表-1 入力データから算出するコストの一覧

費目		概要
利用コスト	燃料費	消費したガソリン代
保有コスト	自動車購入費	保有自動車の価格
	自動車維持費	部品代・整備費・保険料
	諸税金	自動車税・自動車重量税
	月極駐車場料金	契約中の月極駐車場料金

自動車への支出可視化ツール

SiMMobiC

の開発と活用

○川合 春平 (筑波大学大学院)

室岡 太一 (筑波大学大学院)

谷口 守 (筑波大学)

第19回JCOMM

PC28

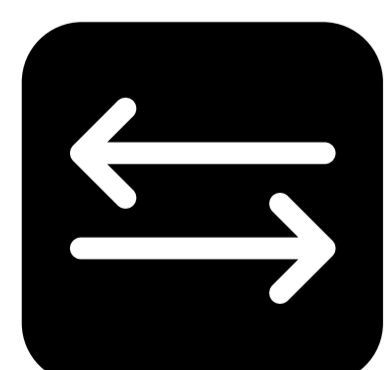
於：フェニックスプラザ

SCAN HERE



03 ツールの活用：各世帯との比較

活用例：大規模データで算出



個人の自動車保有・利用状況
全国PT調査

- ✓ 自動車保有世帯についてSiMMobiCで算出
- ✓ 全国70都市で分析を実施

全国平均
コスト 1409円/世帯・日
家計の負担 13%

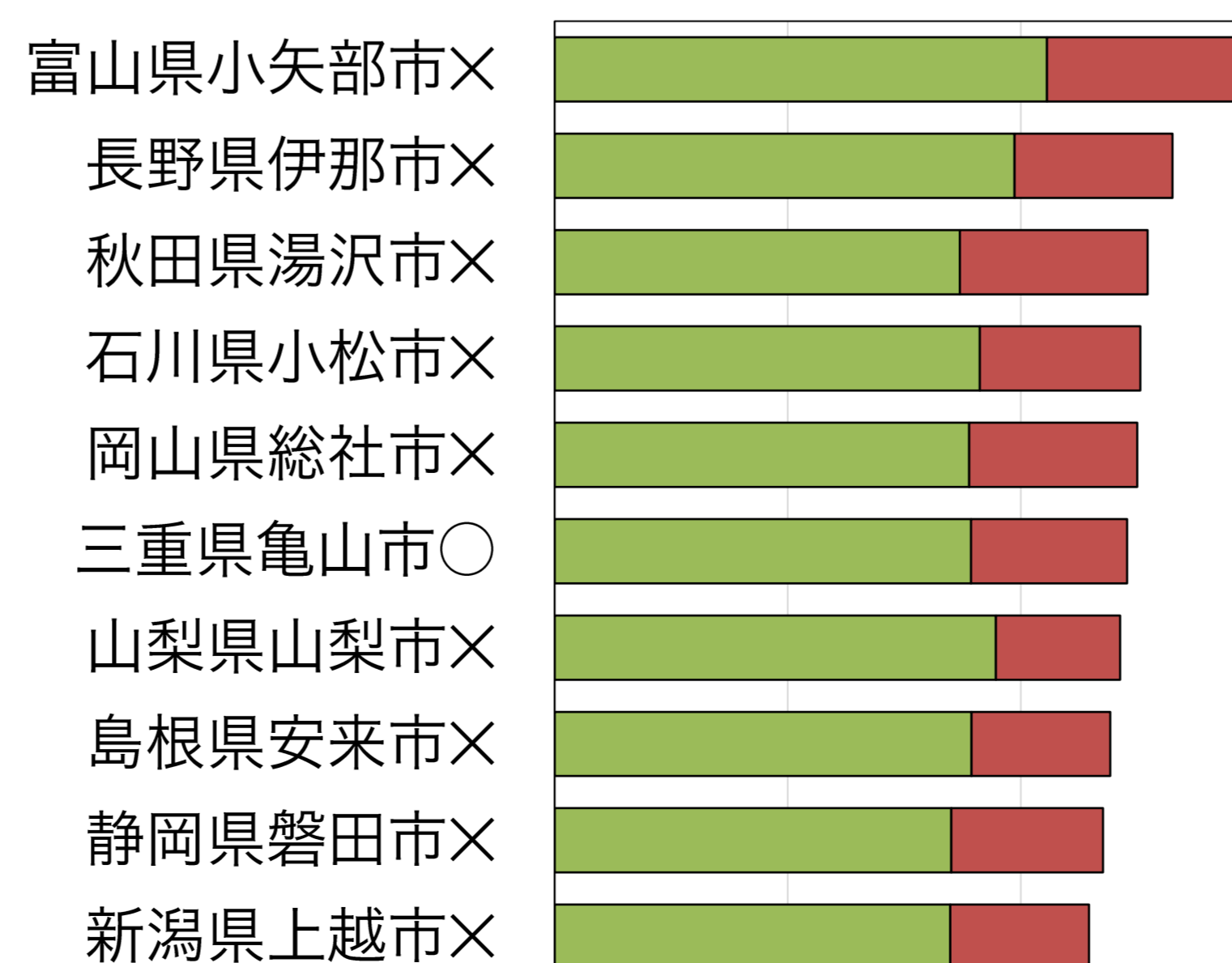
あなたのコストはどれくらい？

各都市の自動車保有世帯の自動車への支出

上位10都市

自動車への平均支出額 (円/世帯・日)

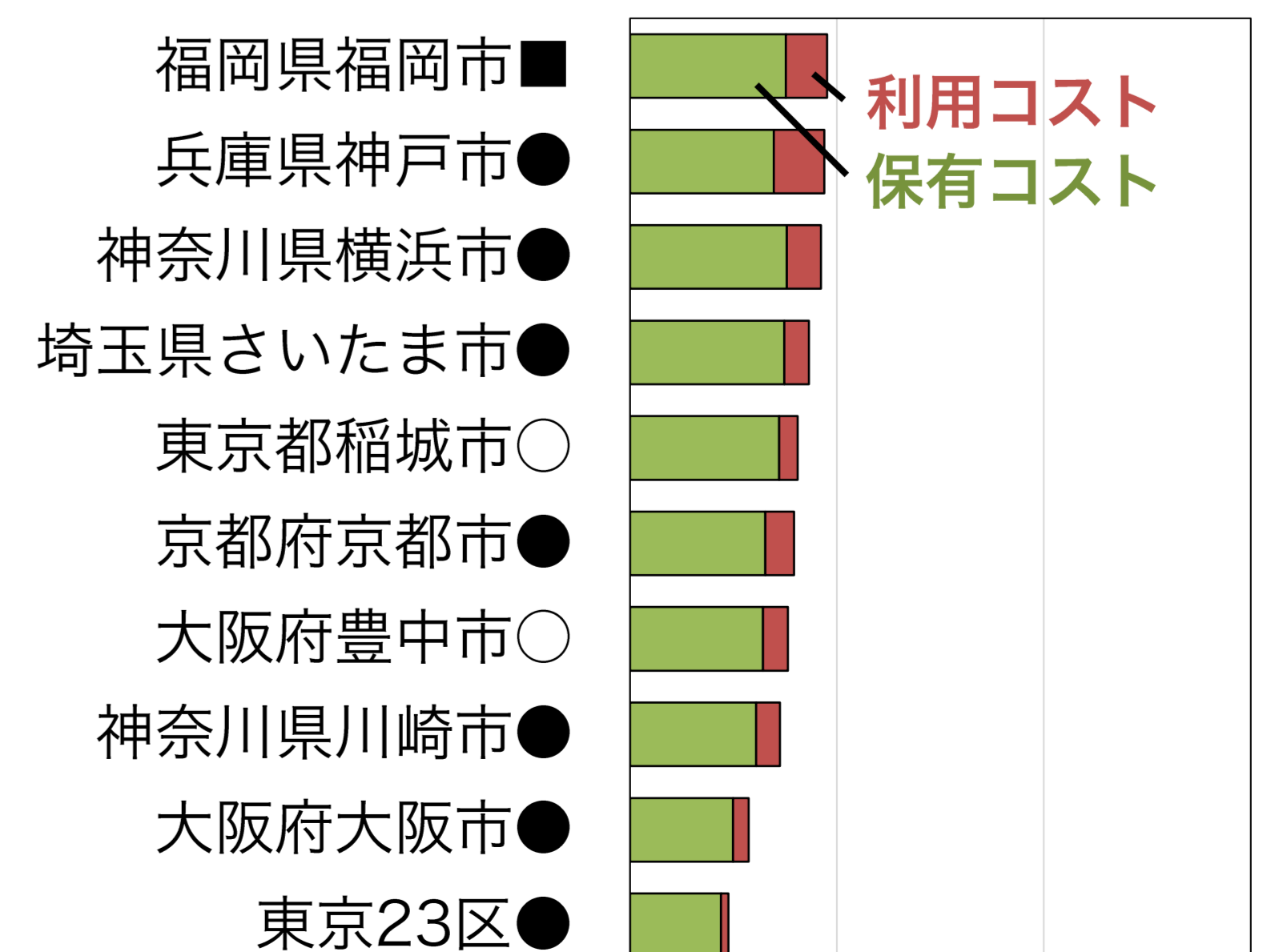
0 800 1600 2400



下位10都市

自動車への平均支出額 (円/世帯・日)

0 800 1600 2400



皆様の自由なご活用をお待ちしています！