

飲食店のキャッシュレス化を決定する空間的要因の研究-東京都 23 区の分析-

小山内 千登

東京大学大学院 新領域創成科学研究科

連絡先: <8802600856@edu.k.u-tokyo.ac.jp>

- (1) **背景:** 近年, インターネット技術の進歩やスマートフォンの普及により, 諸外国では現金を用いずに決済するキャッシュレス化が進んでいる. 日本においても政府がキャッシュレス化を推進し, 成長戦略フォローアップ(令和元年 6 月 21 日閣議決定)において「2025 年 6 月までにキャッシュレス決済比率を 4 割程度とすることを目指す。」と記載されている. しかし, 現状は 2 割程度に留まっており, 多方面からの知見の獲得が喫緊の課題となっている.
- (2) **方法:** 本研究はグルメサイト Retty に掲載されている東京都 23 区内の 10 万 1460 件の飲食店を対象に, 店名, 住所, ジャンル, 座席数, カード決済可否, QR コード決済可否, 予約可否, 喫煙可否のデータをウェブスクレイピングで取得し, CSIS の CSV アドレスマッチングを用いて緯度経度を対応させて整理した後に, GIS 上で空間的な分析を試みる.
- (3) **結果:** 東京都 23 区内における飲食店のキャッシュレス決済可能店舗割合は 50%に満たない結果となった.(表1) また, Retty に記載されているエリアごとでは, 都心 3 区(千代田区, 中央区, 港区)周辺の割合が高く, 外周部は低い傾向が見られた. エリア間で大きな差があることがわかった.(表 2, 図 1) また, 各店舗の座席数とキャッシュレス決済の可否との関係性をまとめた. 23 区全体とエリア毎の座席数とキャッシュレス決済可能割合と正の相関があることがわかり, 累積で割合を出した図 2 から正の相関があることから, 座席数が小さい店舗がキャッシュレス決済に非対応であることが全体の割合も引

き下げる要因となっていることがわかった.

(4) 使用したデータ:

- e-Stat 5 次メッシュ

(<https://www.e-stat.go.jp/gis/statmap-search?type=2>)

- (5) **謝辞:** 本研究は東北大学大学院工学研究科北山晃太郎氏にウェブスクレイピング技術の協力を仰いで実現した. さらに本研究は東大 CSIS のアドレスマッチングを利用している. ここに謝意を表する.

(6) 参考文献:

経済産業省商務サービスグループキャッシュレス推進室(2020), キャッシュレスの現状及び意義

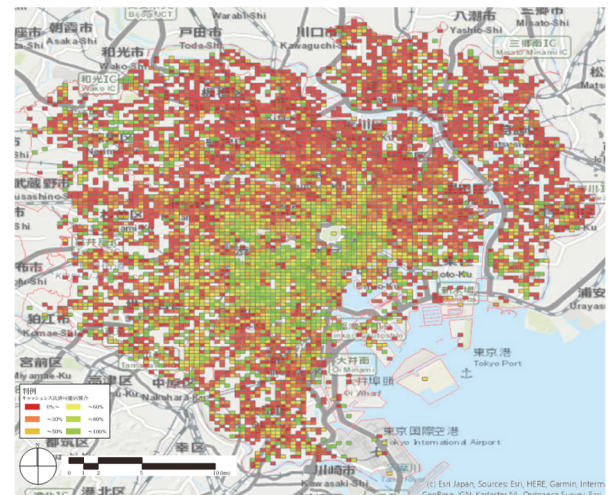


図 1: 東京都 23 区 250 m メッシュキャッシュレス決済可

表 1: 23 区内キャッシュレス決済可能店舗割合

23 区内のキャッシュレス割合	店舗数	割合
キャッシュレス決済可能	47050 件	46.37%
キャッシュレス決済不可	54410 件	53.63%

表 2: Retty エリア別キャッシュレス決済可能店舗割合

エリア別割合	新宿	銀座	麹町	恵比寿	上野	人形町	自由が丘
キャッシュレス可能 (%)	55.1	61.2	30.9	67.4	37.8	42.0	47.2
全店舗数 (件)	6179	6254	2124	2503	7185	4923	2640
荻窪	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
神田	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
中野	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
目黒	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
六本木	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
八重洲	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
品川	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
高田馬場	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
錦糸町	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
赤坂	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
大井町	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
三軒茶屋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
下高井戸	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
表参道	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
代々木上原	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
お台場	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
水道橋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
渋谷	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
北千住	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
板橋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
練馬	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
池袋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
三軒茶屋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
下高井戸	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
表参道	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
代々木上原	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
お台場	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
水道橋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
渋谷	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
北千住	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
板橋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
練馬	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7
池袋	33.6	50.9	34.8	47.2	64.9	66.6	55.7

40%未満のエリア 60%以上のエリア

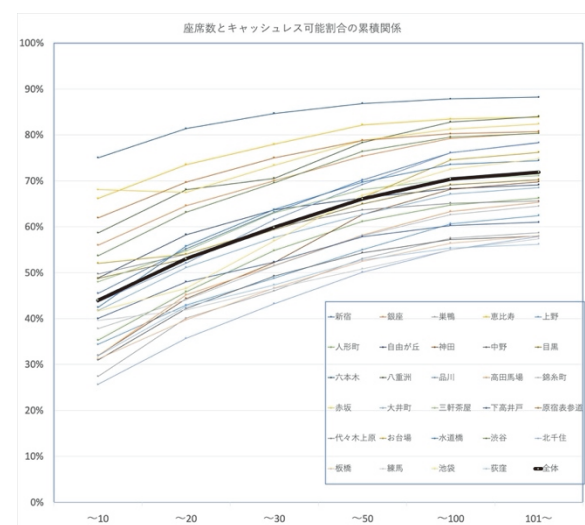


図 2: 座席数とキャッシュレス可能割合の累積関