

# 都内主要繁華街における 滞留人口モニタリング

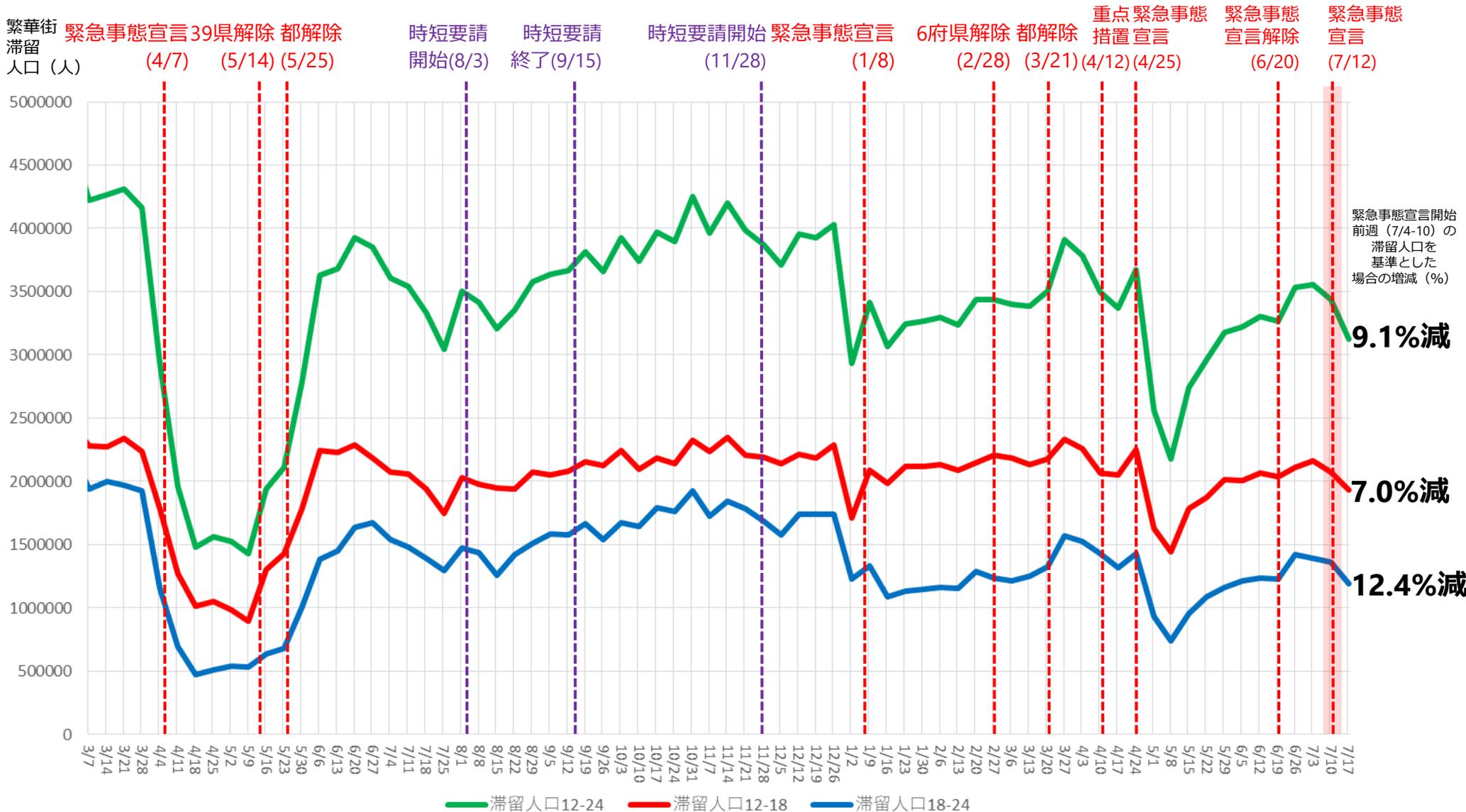
東京都医学総合研究所  
社会健康医学研究センター  
西田 淳志

# 都内主要繁華街 滞留人口モニタリング

## <要点>

- 宣言発令後の直近1週間で、レジャー目的の繁華街滞留人口は減少（夜間：12.4% 減、昼間：7.0% 減）。夜間については3週連続で減少（4週前との比較：16.2 % 減）。
- 夜間滞留人口のうち、多くの人々が含まれる 18～20 時の滞留人口は顕著に減少（前週比：16.1 % 減）。一方、少数ではあるが感染リスクの高い深夜帯（22～24 時）の滞留人口は小幅な減少にとどまり（前週比：7.2 % 減）、依然として高い水準で推移。一部の人々の協力が得られにくい状況。
- 今回と前回（3回目）の宣言発令時における夜間滞留人口、実効再生産数の水準は類似。前回宣言発令後2週間（GWの連休中）では夜間滞留人口が50 %程度減少。直近のデルタ株の影響を考慮すると、少なくとも前回宣言時と同程度、夜間滞留人口を減少させる必要がある。今週後半の4連休で徹底して人流を抑制することが重要。

# 時間帯別主要繁華街滞留人口の推移（2020年3月1日～2021年7月17日）



# 時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：東京（2020年10月1日～2021年7月20日）

緊急事態7/12-

繁華街  
滞留人口  
(人)

時短要請開始  
(11/28)

緊急事態宣言  
(1/8)

6府県解除  
(2/28)

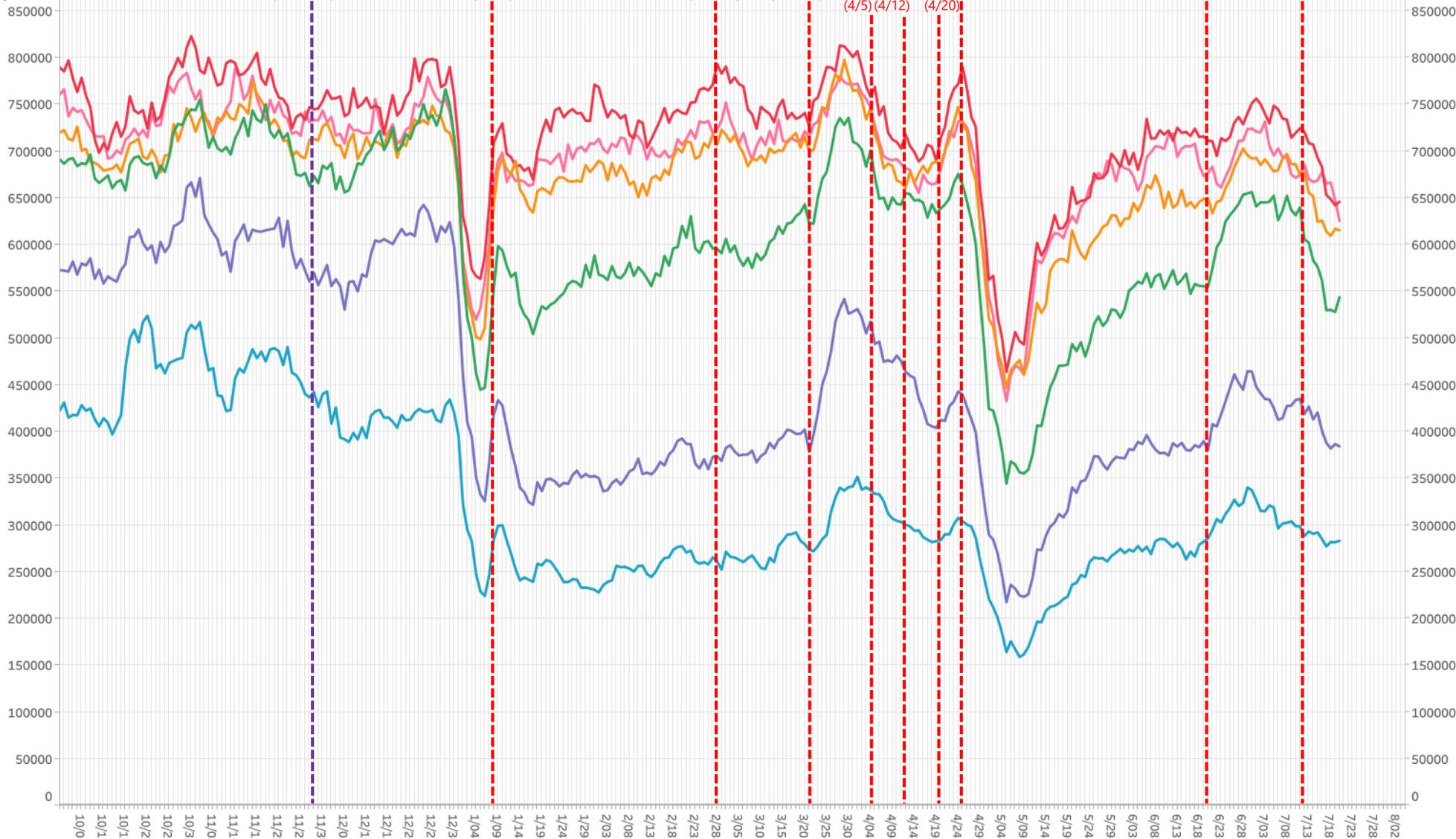
都解除  
(3/21)

3府県3都府県4県  
重点重点  
措置措置  
(4/5) (4/12)

緊急事態宣言  
措置  
(4/25)

重点措置  
(6/20)

緊急事態宣言  
(7/12)

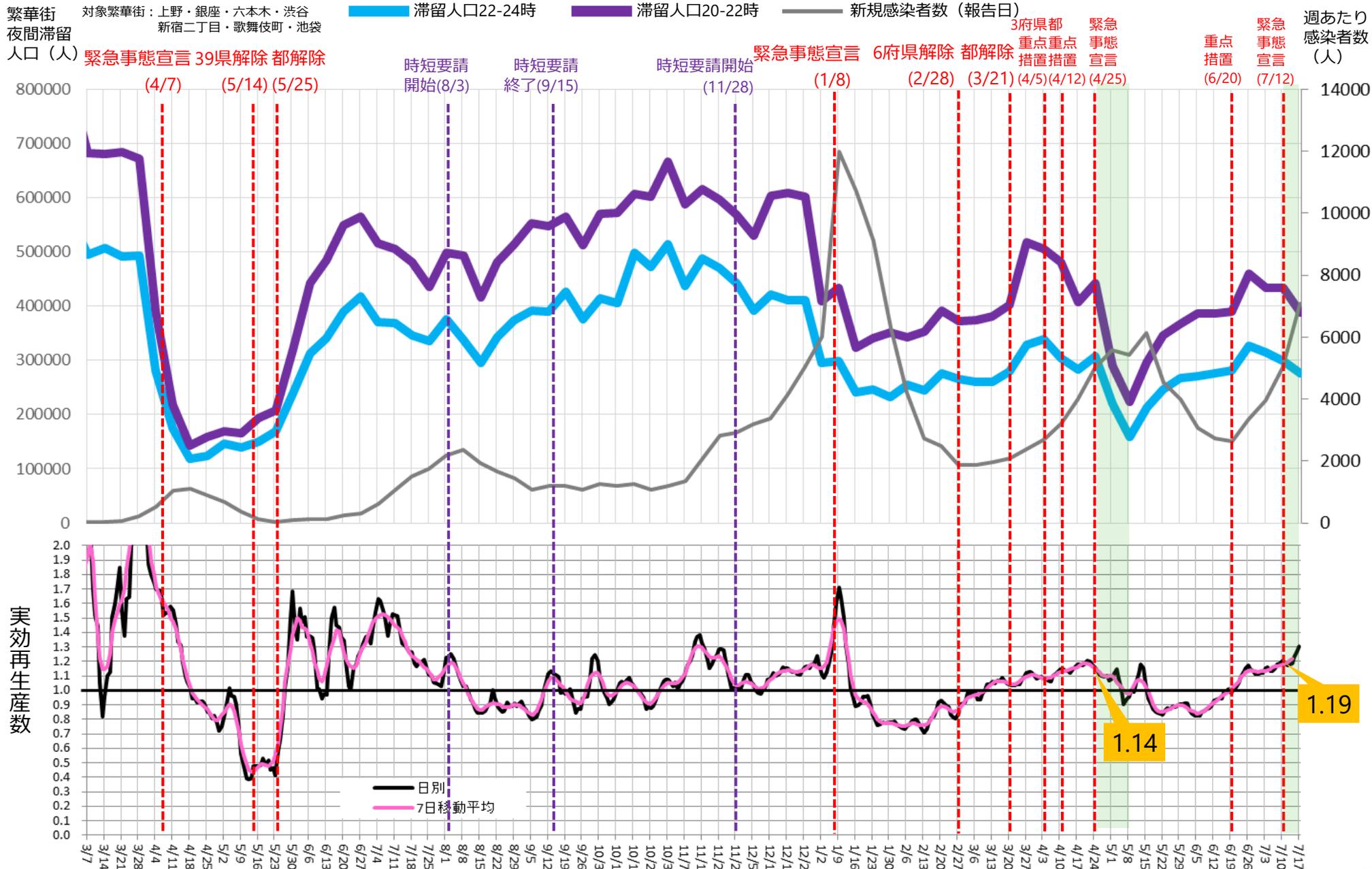


滞留人口12-14時 滞留人口14-16時 滞留人口16-18時 滞留人口18-20時 滞留人口20-22時 滞留人口22-24時

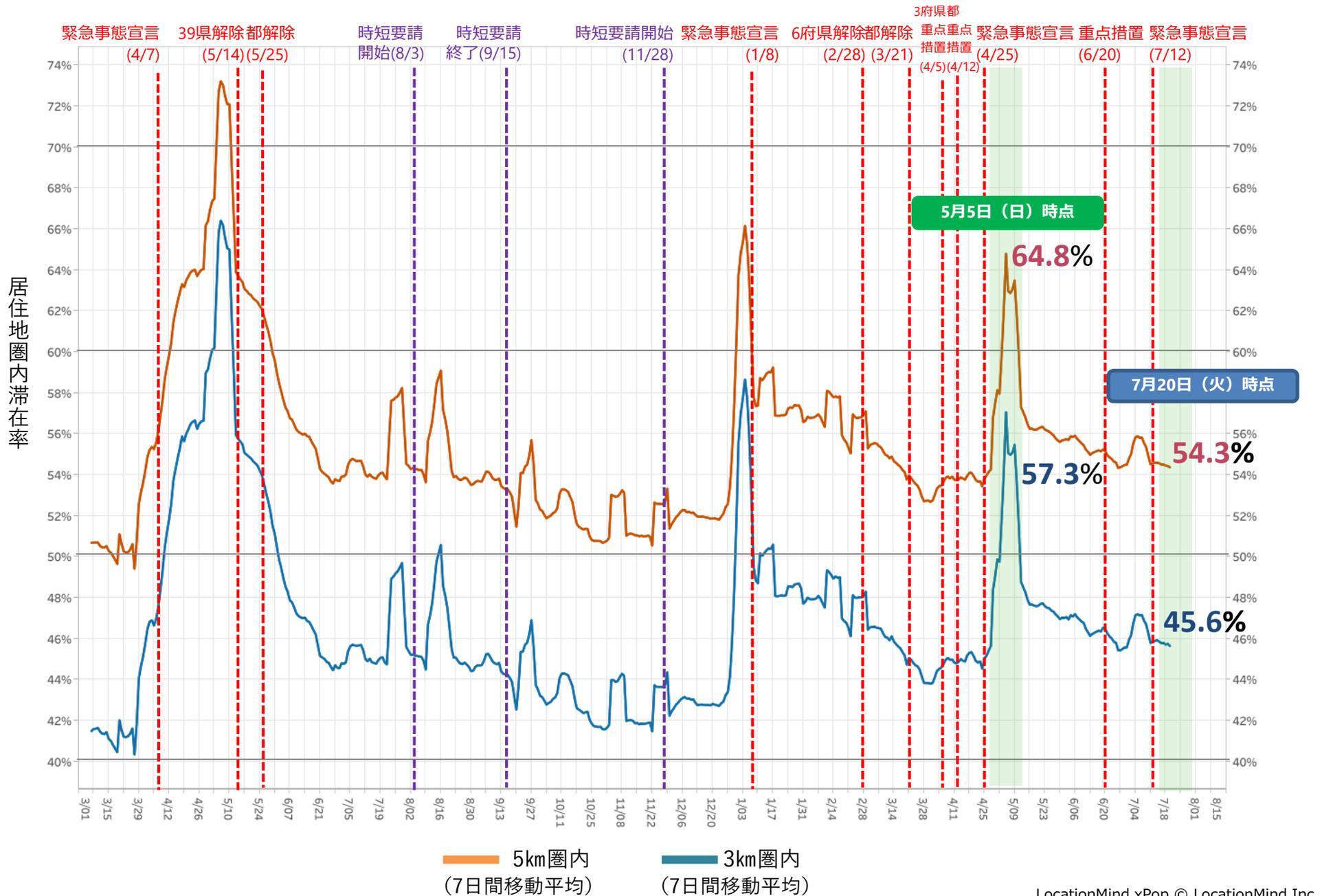
\*対象繁華街は歌舞伎町・銀座コリドー街・渋谷センター街・上野仲町通り・新宿二丁目・池袋・六本木

# 主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:東京 (2020年3月1日~2021年7月17日)

緊急事態7/12-

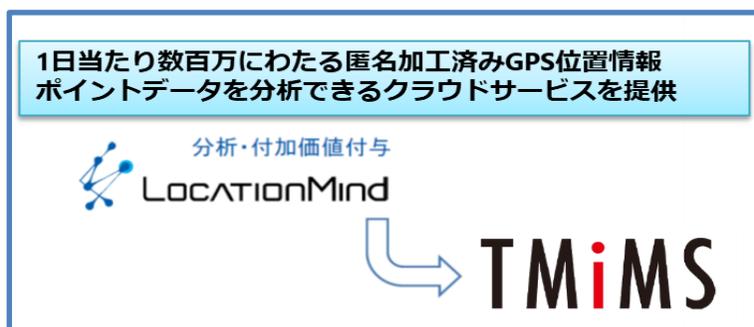


# ステイホーム指標（2020年3月1日～2021年7月20日）：東京都内全域



# ハイリスクな人流・滞留を正確にとらえる

- GPSの移動パターンから**レジャー目的の人流・滞留を推定** ※
- **主要繁華街**にレジャー目的で移動・滞留したデータを抽出
- ハイリスクな時間帯の人口滞留量を  
1時間単位で推定(500mメッシュ単位)
- **LocationMind ⇒ 都医学研 ⇒ 東京iCDC**



※GPS移動パターンから職場と自宅の場所を推定した後、  
職場・自宅以外の15分以上の滞留をレジャー目的としてカウント

※レジャー目的の滞留人口をより正確に把握するために2021年7月より繁華街滞留人口の推定方法を改良している。

LocationMind xPopのデータは、NTTドコモが提供するアプリケーションサービス「ドコモ地図ナビ」のオートGPS機能利用者より、許諾を得た上で送信される携帯電話の位置情報を、NTTドコモが総体的かつ統計的に加工を行ったデータを使用。位置情報は最短5分ごとに測位されるGPSデータ(緯度経度情報)であり、個人を特定する情報は含まれない。