東京都医学総合研究所社会健康医学研究センター

資料3-4

主要繁華街の滞留人口モニタリング

< 2021/07/04 までのデータ >

【緊急事態宣言発令地域】

沖縄

【重点措置適応地域】

東京都・神奈川県・千葉県・埼玉県・大阪府・兵庫県・京都府・愛知県・福岡県・北海道

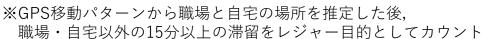
【重点措置解除地域】

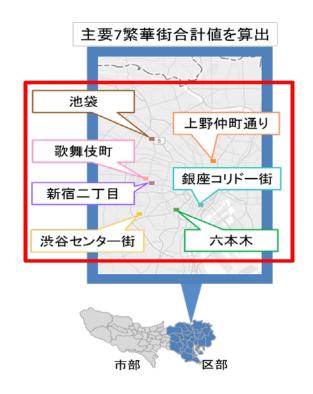
宮城県・愛媛県・群馬県・石川県・熊本県・岡山県・広島県・岐阜県・三重県

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







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。

主要繁華街 滞留人口モニタリング 2021/07/04 まで(宣言および重点措置の適応地域)

【沖縄】〈緊急事態宣言中〉:

• 宣言発令後(5月23日以降)、減少が続いていた夜間滞留人口は、新規感染者数のピークアウト後、3週連続で増加。また昼間と夕 方の滞留人口の増加も直近1週間で顕著となっている。

【東京】〈重点措置中〉:

 宣言解除後1週目で急増した夜間滞留人口は、連日の雨の影響等により、解除後2週目で微減(前週比: 2.5 % 減)。昼間滞留人口 も雨の影響により小幅な増加にとどまる(2.6 % 増)。ハイリスクな深夜帯(22~24時)の滞留人口は、前回宣言解除後2週目(3 月28日~4月3日)の高い水準と類似。

【神奈川・千葉・埼玉】〈重点措置中〉:

• 直近1週間は、連日の雨の影響により、昼間滞留人口は減少、夜間滞留人口はほぼ横ばいで推移。

【大阪】〈重点措置中〉:

• 宣言解除後1週目で夜間滞留人口・昼間滞留人口ともに急増するも、2週目に入り雨の影響等ですべての時間帯で減少。ただ、この間7週連続で夜間滞留人口が増加していたこと、実効再生産数も1付近まで上昇していることなどからリバウンドが懸念される。

【兵庫】〈重点措置中〉:

• 宣言解除後1週目で繁華街滞留人口は昼間・夜間とに増加するも、解除後2週目に入り微減。

【京都】〈重点措置中〉:

• 3週連続で夜間滞留人口は増加。酒類の提供が可能となった夕方のみならず、深夜帯の滞留人口も増加が続いている。

【愛知】〈重点措置中〉:

• 宣言期間中、低い水準を維持していた夜間滞留人口は、解除後2週連続で増加。昼間滞留人口の増加も続いている。

【福岡】〈重点措置中〉:

宣言解除後も、夜間滞留人口は急増することなく低い水準を維持。昼間滞留人口の増加は顕著。

【北海道】〈重点措置中〉:

• 宣言解除後の1週目で急増した繁華街滞留人口は、解除後2週目に入り、ほぼ横ばい。感染状況が悪化した4月下旬の人流水準にほぼ戻る。

主要繁華街 滞留人口モニタリング 2021/07/04 まで(宣言および重点措置の解除地域)

【宮城】(解除):

3週連続で増加していた夜間滞留人口は、感染者数が増加しはじたせいか増加が止まり、微減。ただ、前回の重点措置適応前の 水準にまで戻る。昼間滞留人口の増加は続いている。

【愛媛】 (解除):

感染者数の減少が続く中、夜間滞留人口は高い水準で推移。天候の影響か昼間滞留人口は2週連続で減少。

【群馬】(解除):

重点措置解除以降(6月13日以降)、夜間滞留人口の増加が続いていたが、直近1週間で増加がとまり横ばい。重点措置適応前の 夜間滞留人口の水準に戻っている。

【石川】(解除):

重点措置解除以降(6月13日以降)、夜間滞留人口の増加が続いていたが、直近1週間で増加がとまり微減。重点措置適応前の夜間滞留人口の水準に戻っている。

【熊本】(解除):

• 6月13日の重点措置解除以後、急激に夕方と夜間の滞留人口が増加していたが、6月28日に時短要請も解除となり、深夜帯の夜間 滞留人口が直近1週間で激増している。

【岡山】(解除):

• 宣言解除後(6月20日)、夕方・夜間の滞留人口は2週続けて急増。深夜帯の滞留人口の増加が目立つ。昼は横ばい。

【広島】(解除):

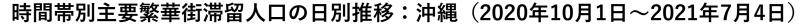
• 宣言解除後(6月20日)、増加していた夜間滞留人口は直近1週間で微減に転じる。昼間滞留人口は引き続き増加。

【岐阜】(解除):

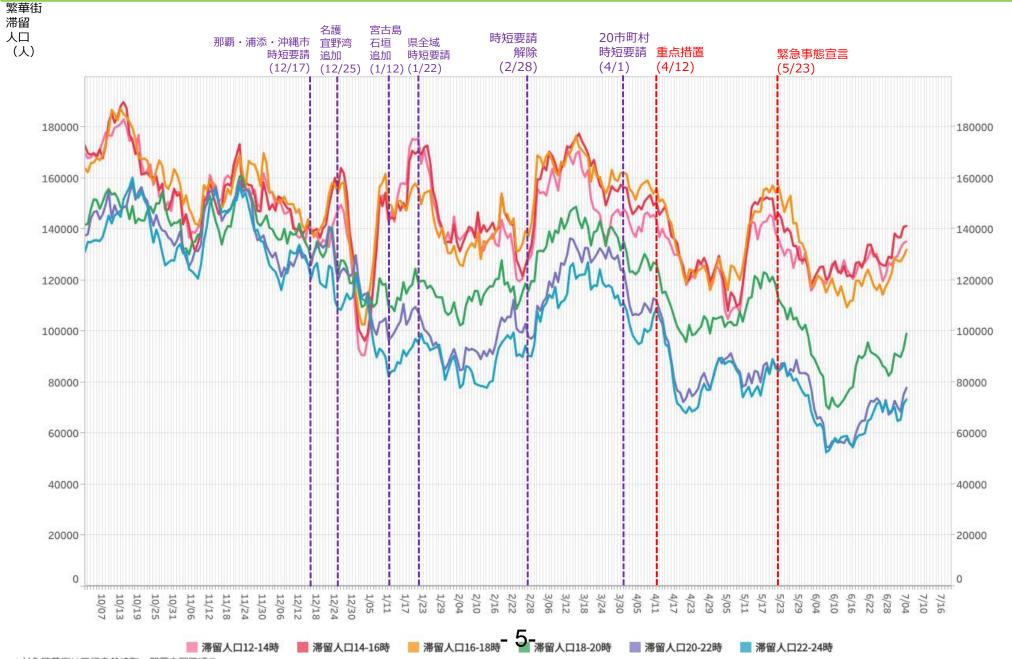
• 重点措置解除後(6月20日)、増加していた夜間滞留人口は直近1週間で微減に転じる。昼間滞留人口は引き続き増加。

【三重】(解除):

重点措置解除後(6月20日)、夜間滞留人口は増加が続いている。昼間滞留人口は高い水準で横ばい。

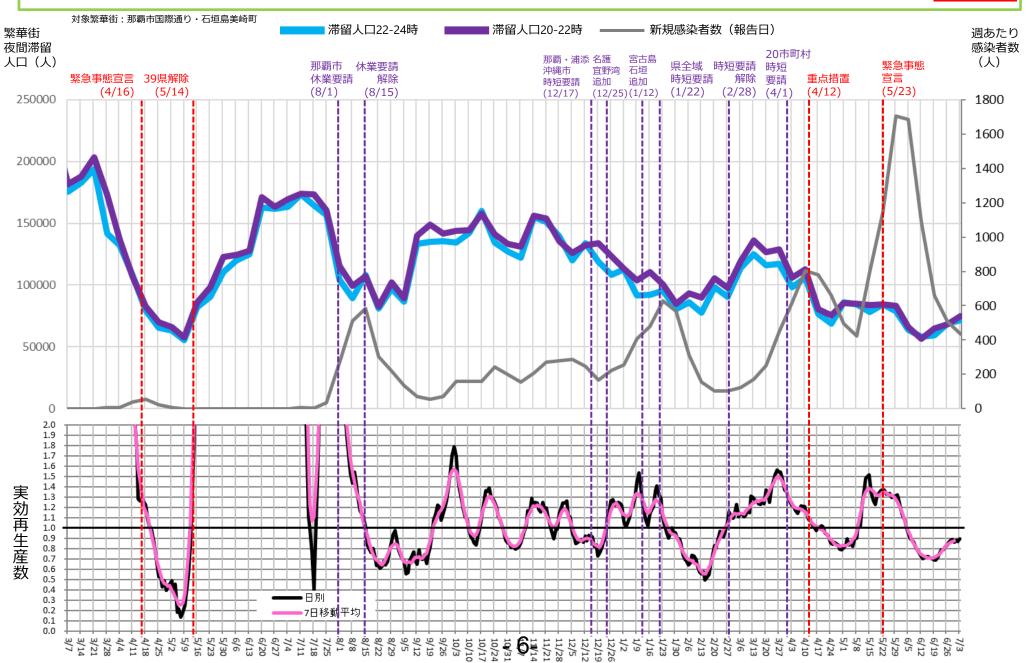


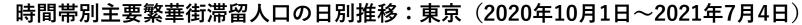


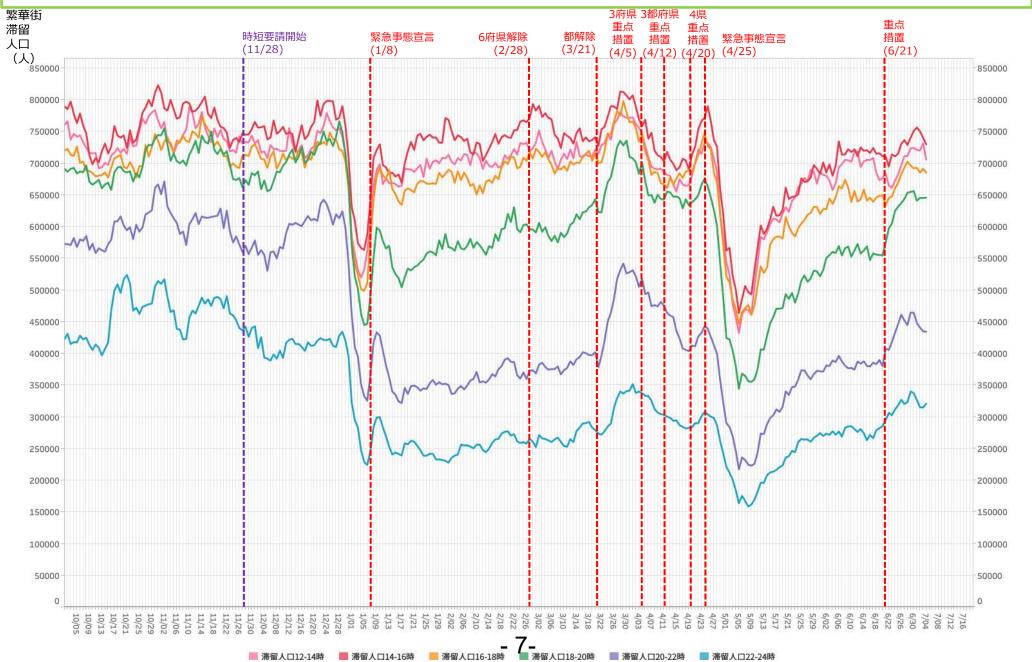


主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:沖縄(2020年3月1日~2021年7月3日) 緊急事態5/23-



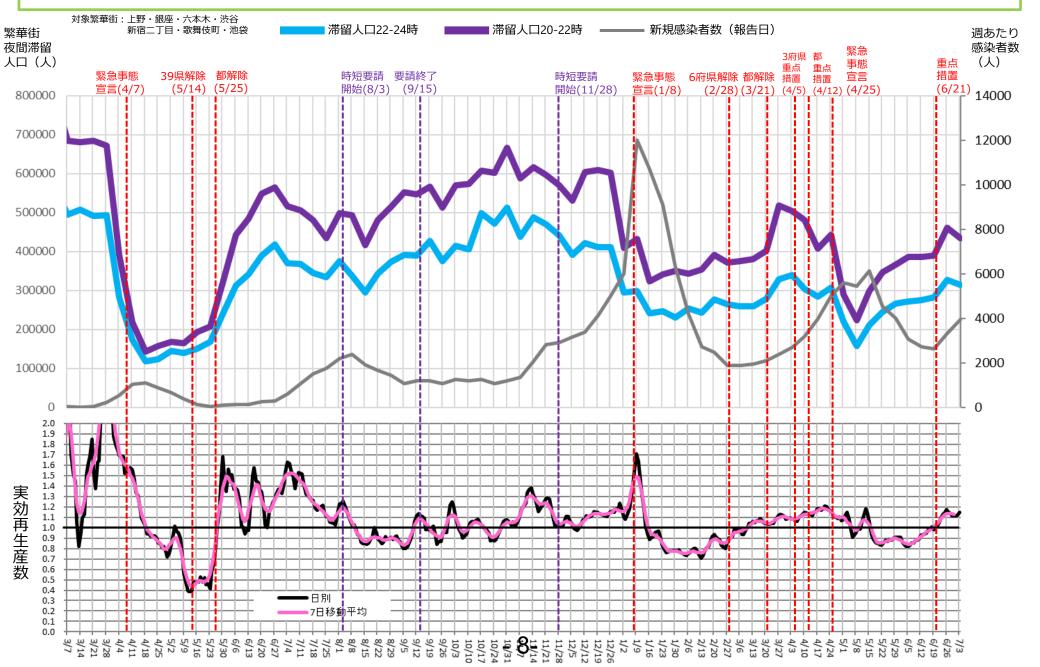


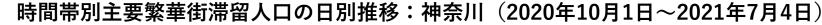




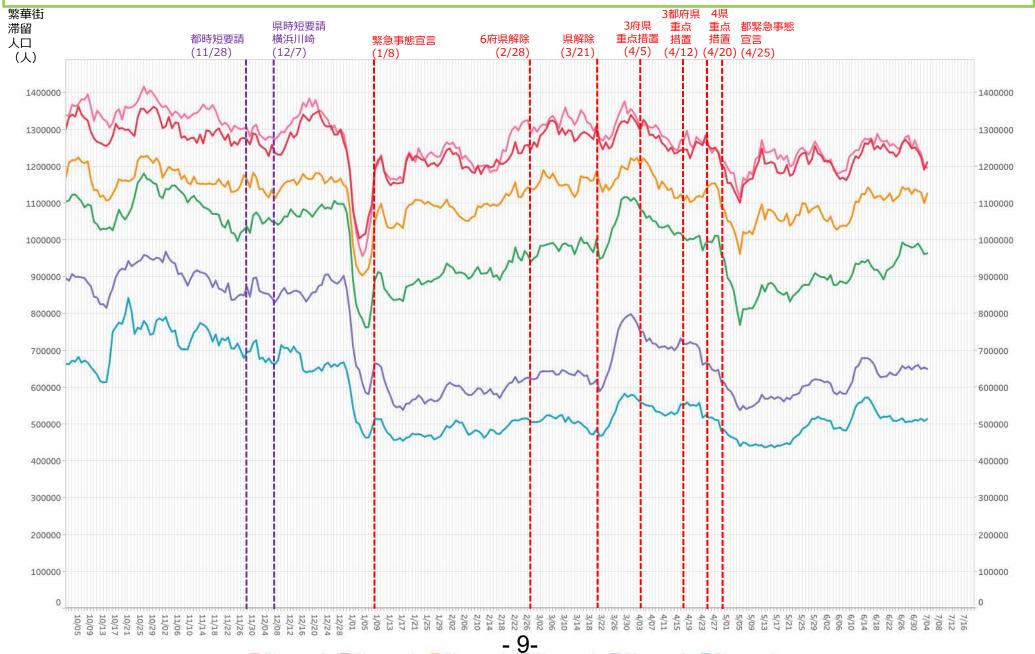
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:東京(2020年3月1日~2021年7月3日)



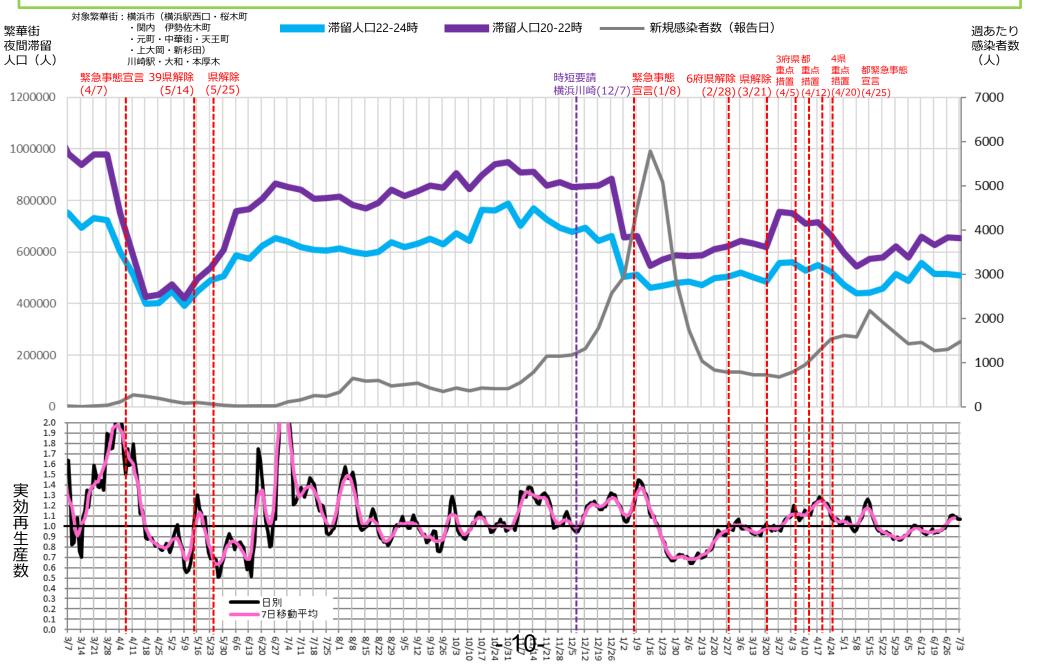


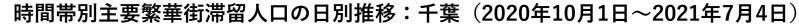


重点措置4/20-

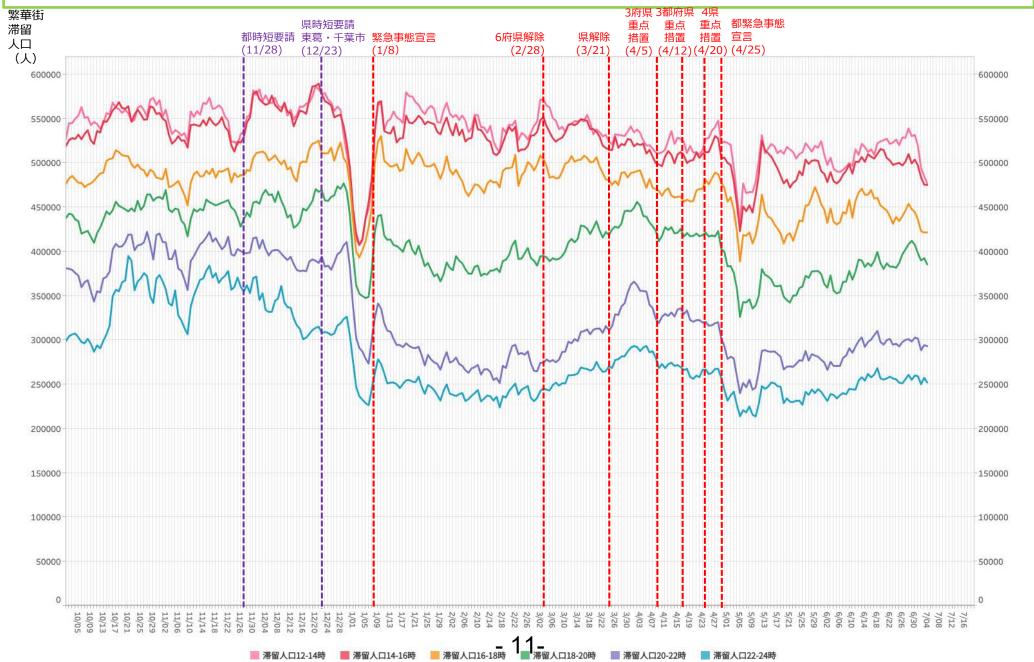


主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:神奈川(2020年3月1日~2021年7月3日)重点措置4/20-



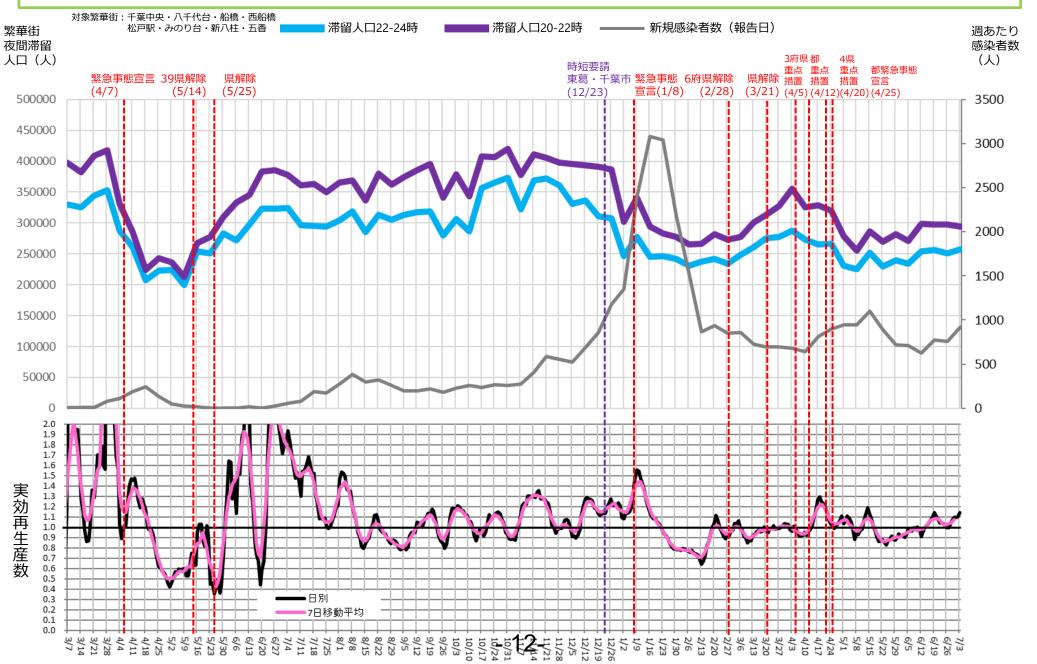


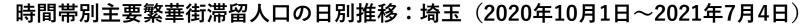
重点措置4/20-



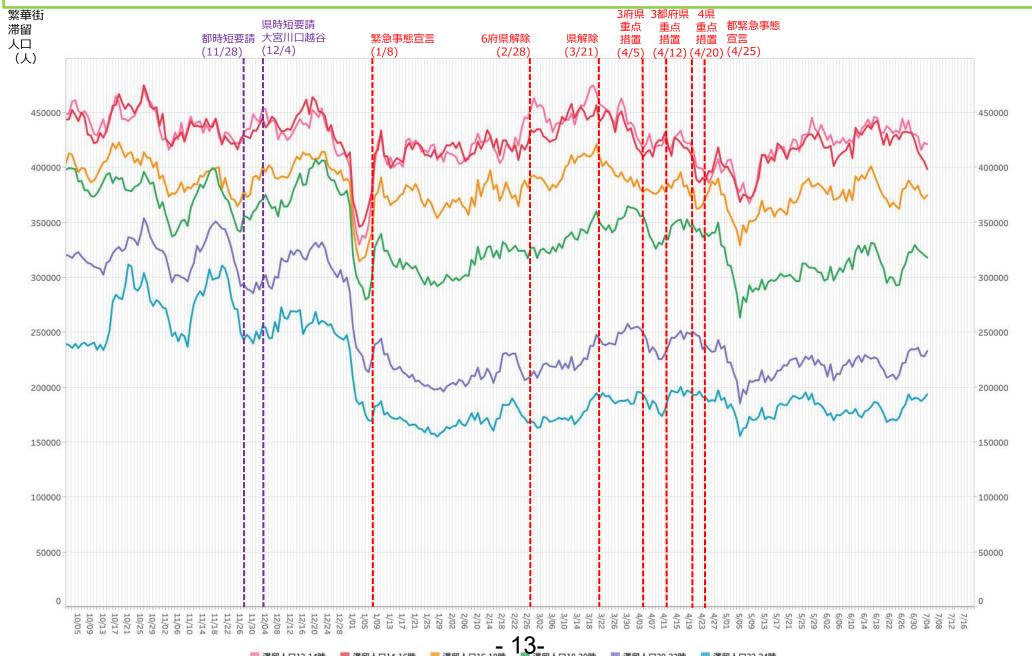
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:千葉(2020年3月1日~2021年7月3日)





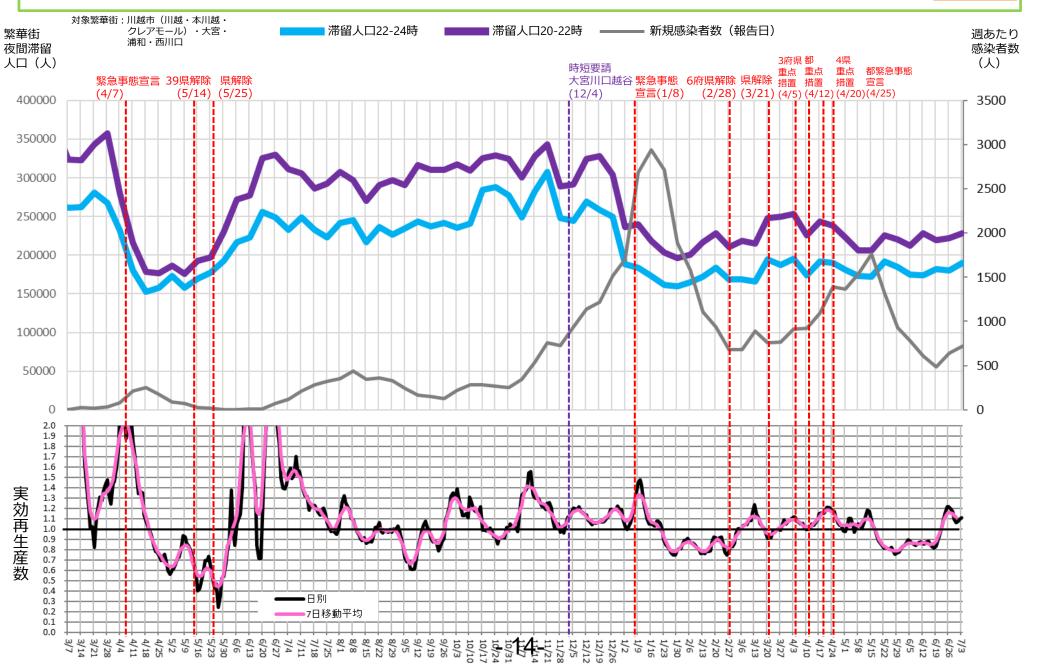


重点措置4/20-

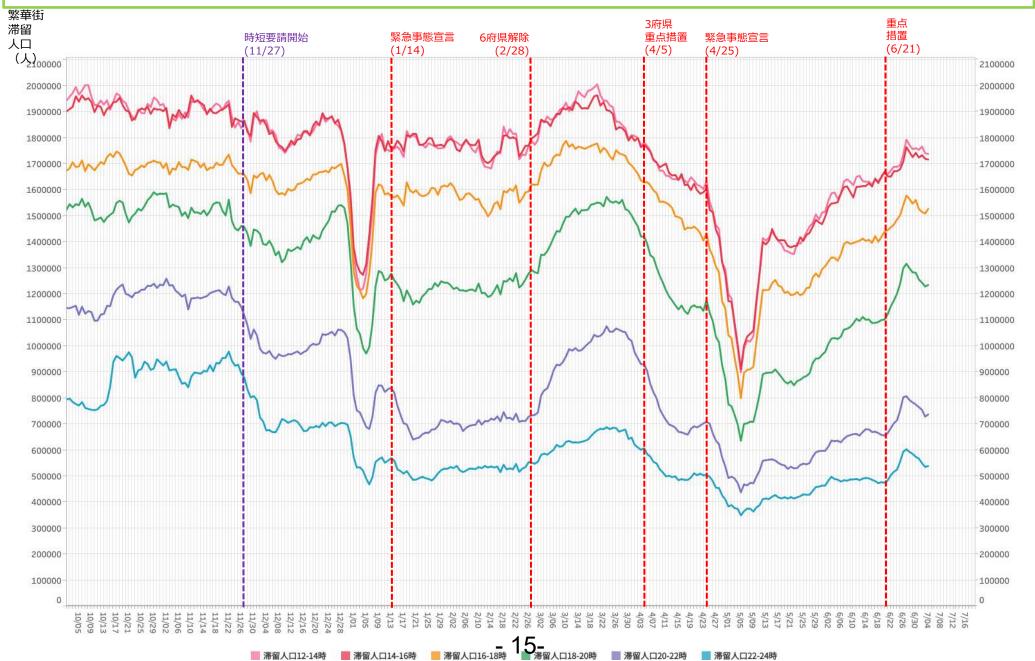


主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:埼玉(2020年3月1日~2021年7月3日)

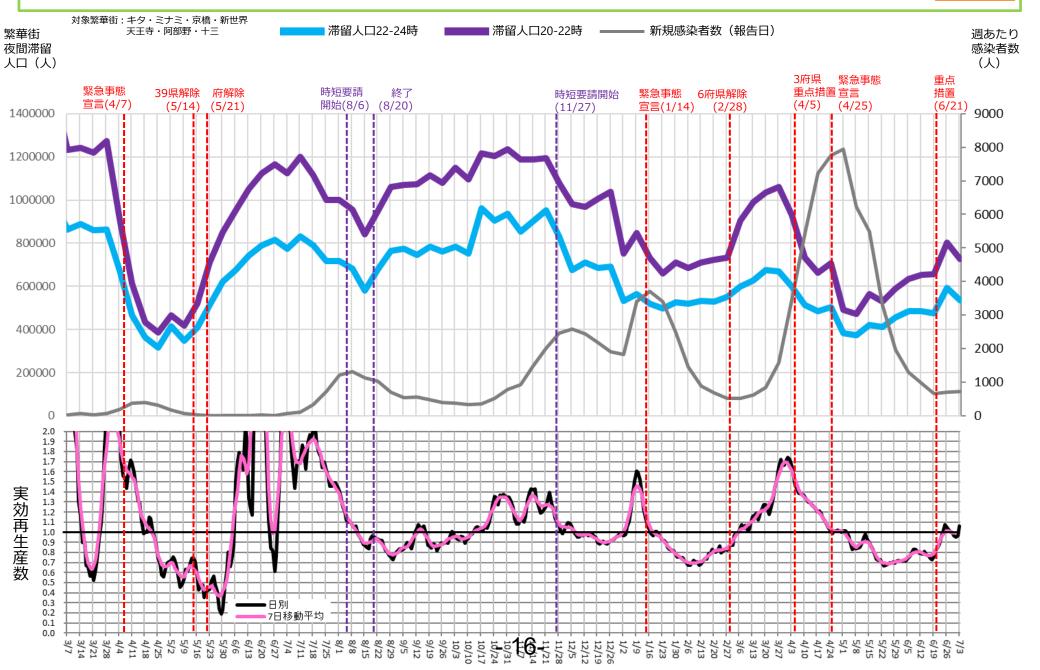




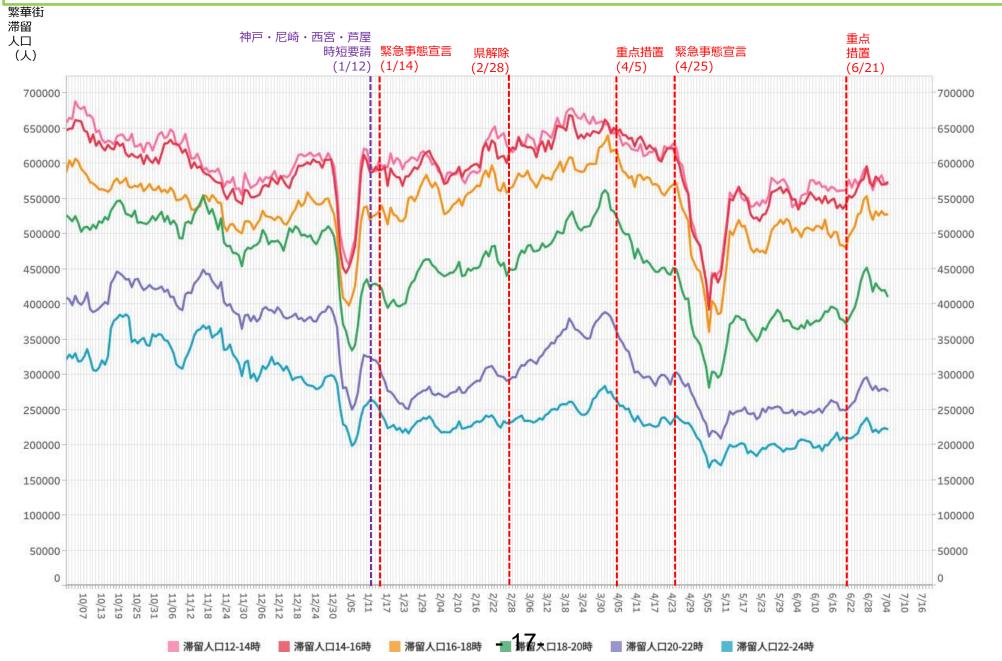




主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:大阪(2020年3月1日~2021年7月3日)

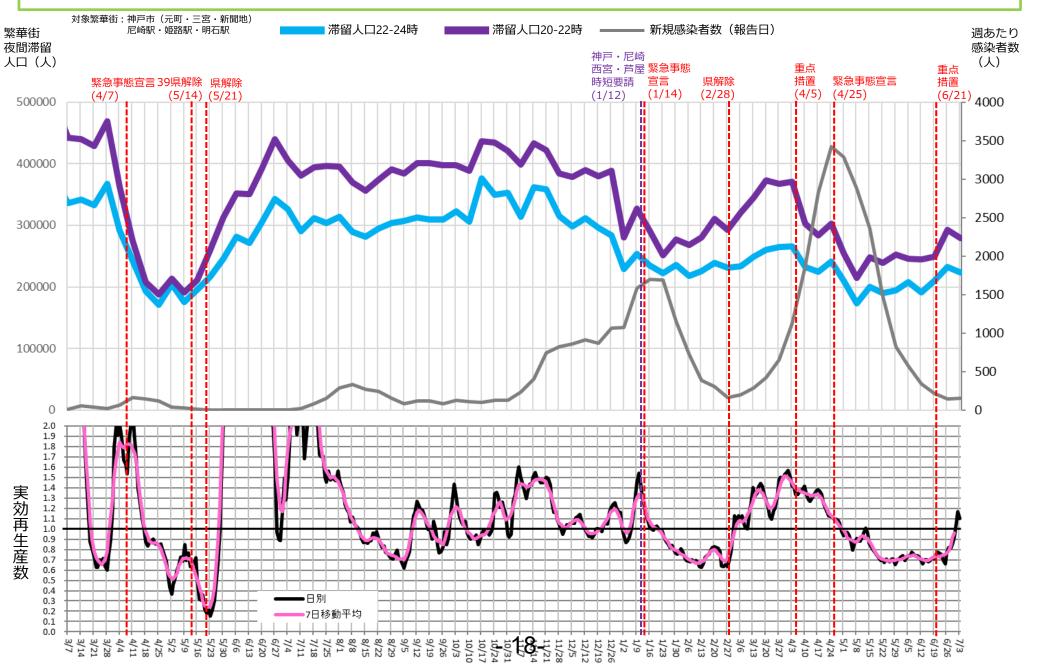




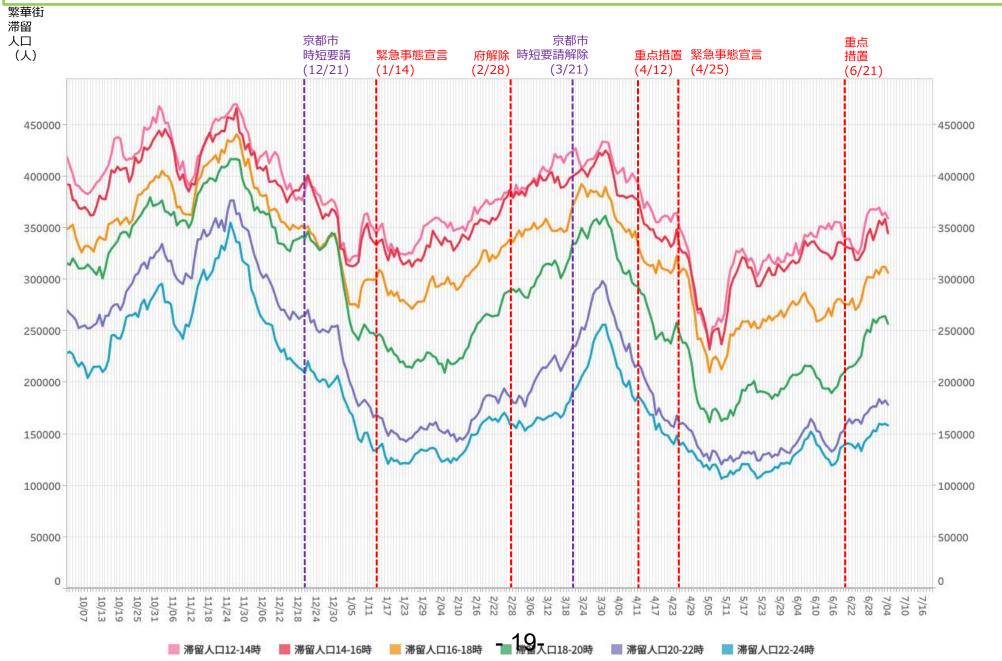


主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:兵庫(2020年3月1日~2021年7月3日)



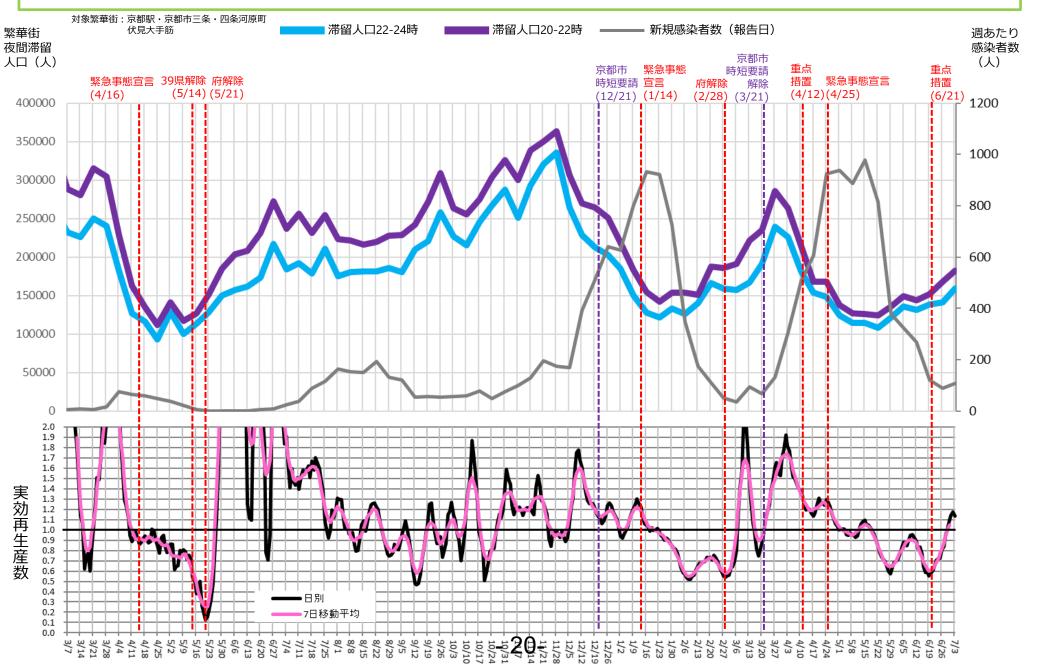




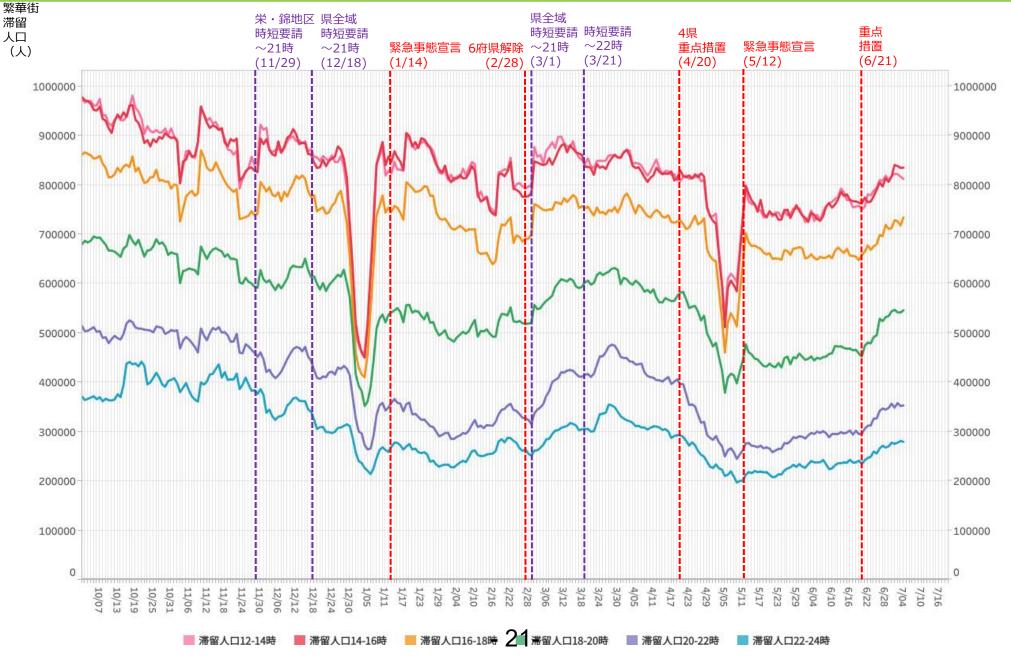


主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:京都(2020年3月1日~2021年7月3日)

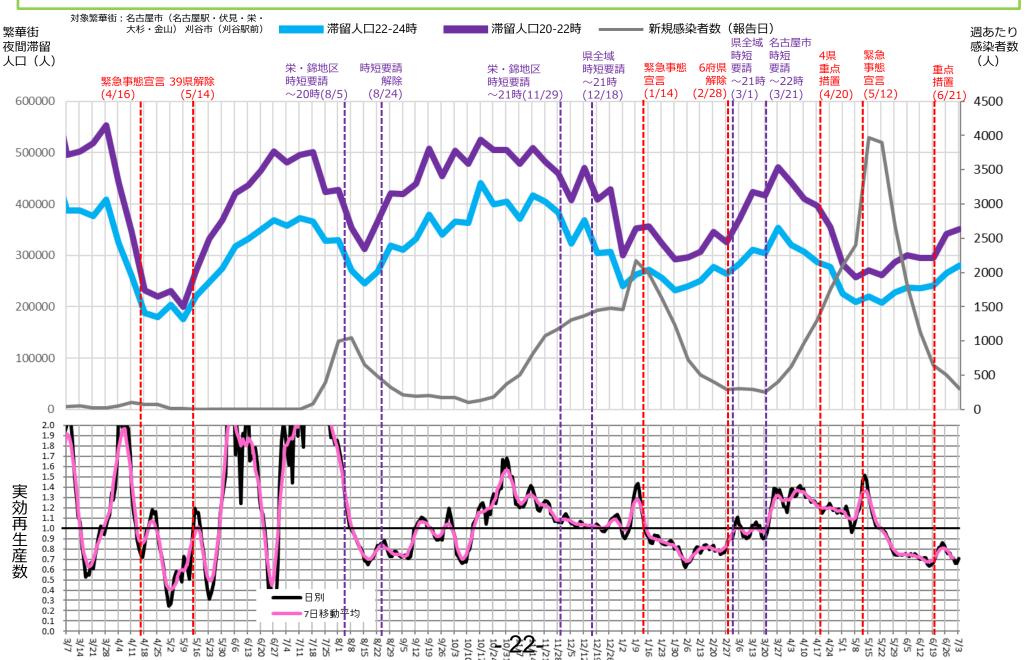


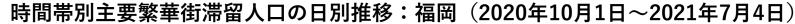


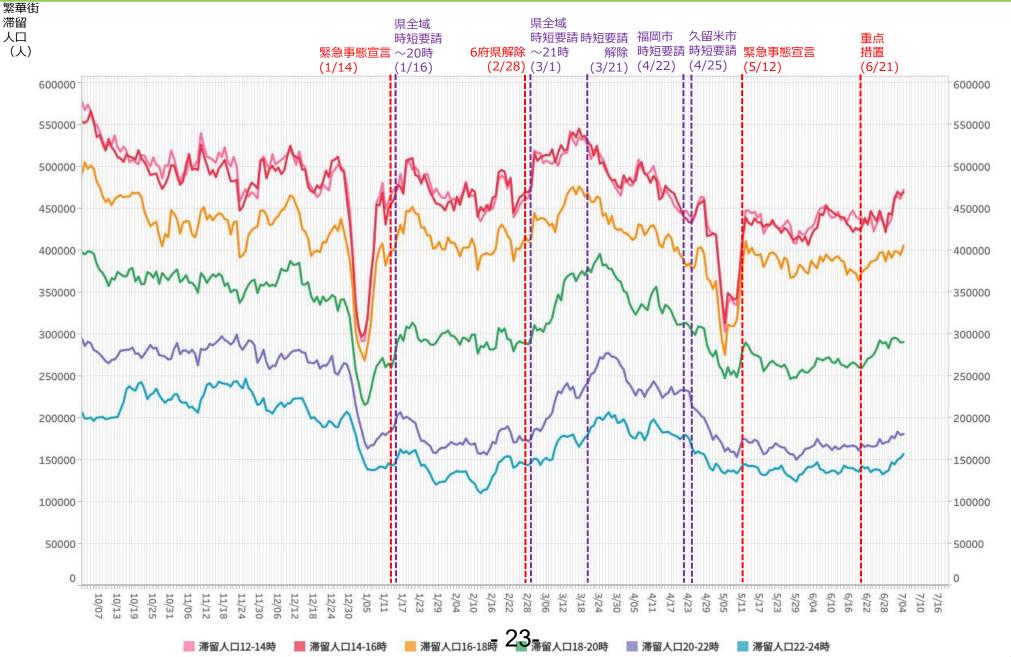




主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:愛知(2020年3月1日~2021年7月3日)

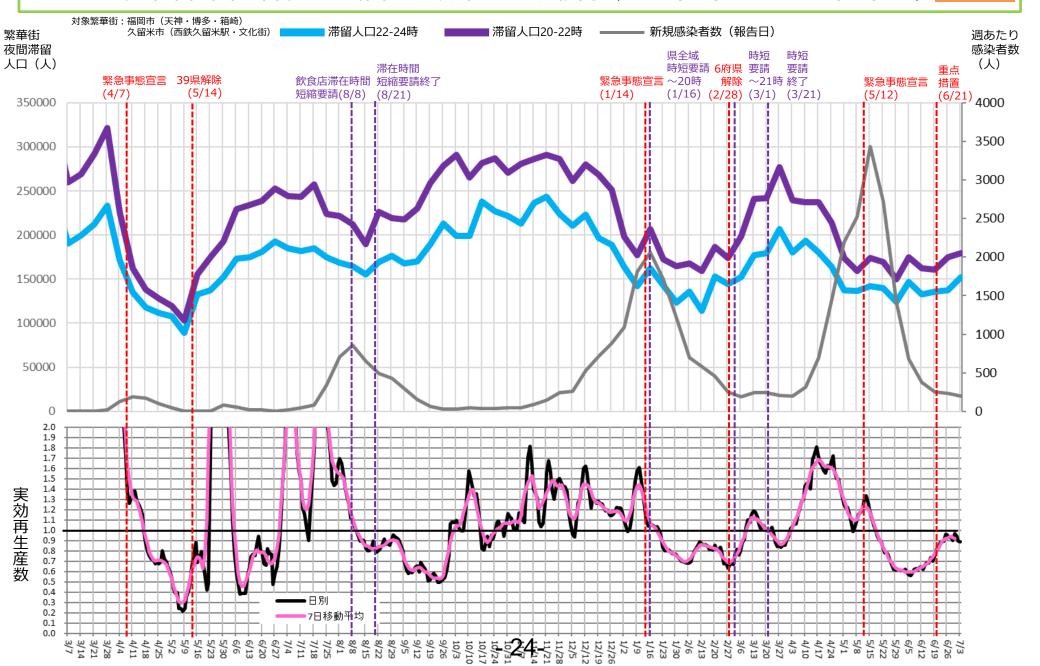


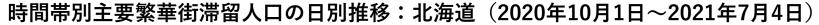




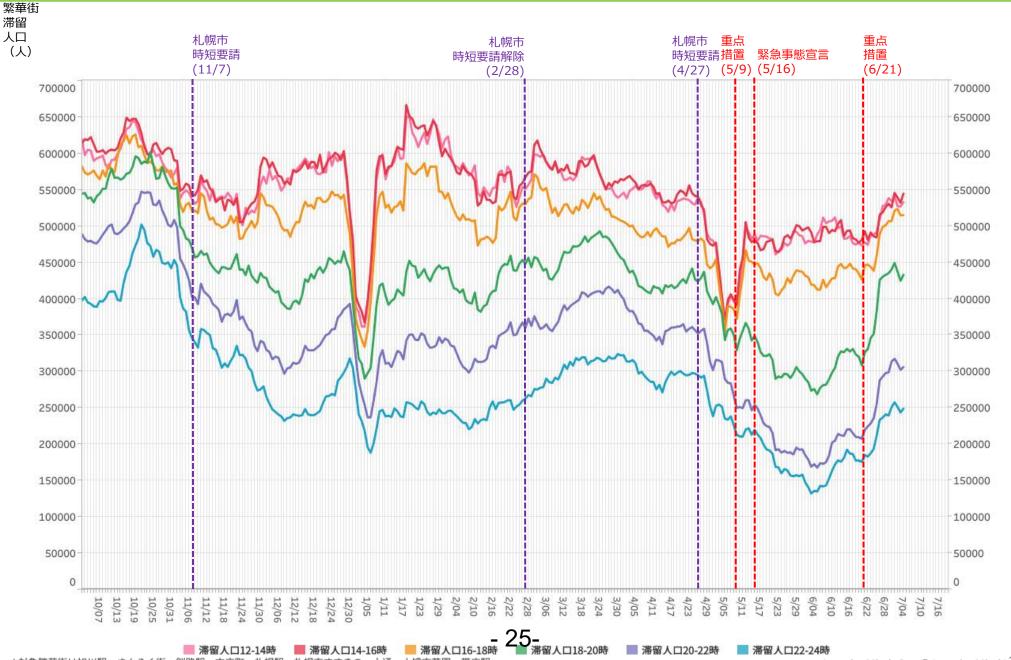
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:福岡(2020年3月1日~2021年7月3日)



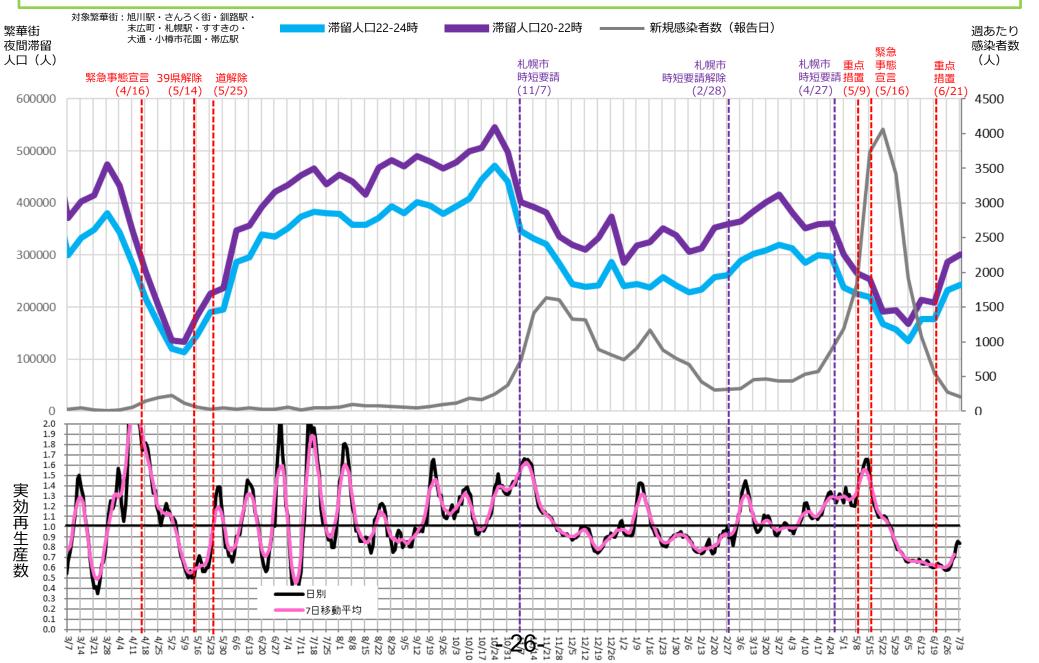


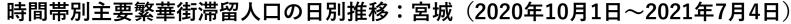




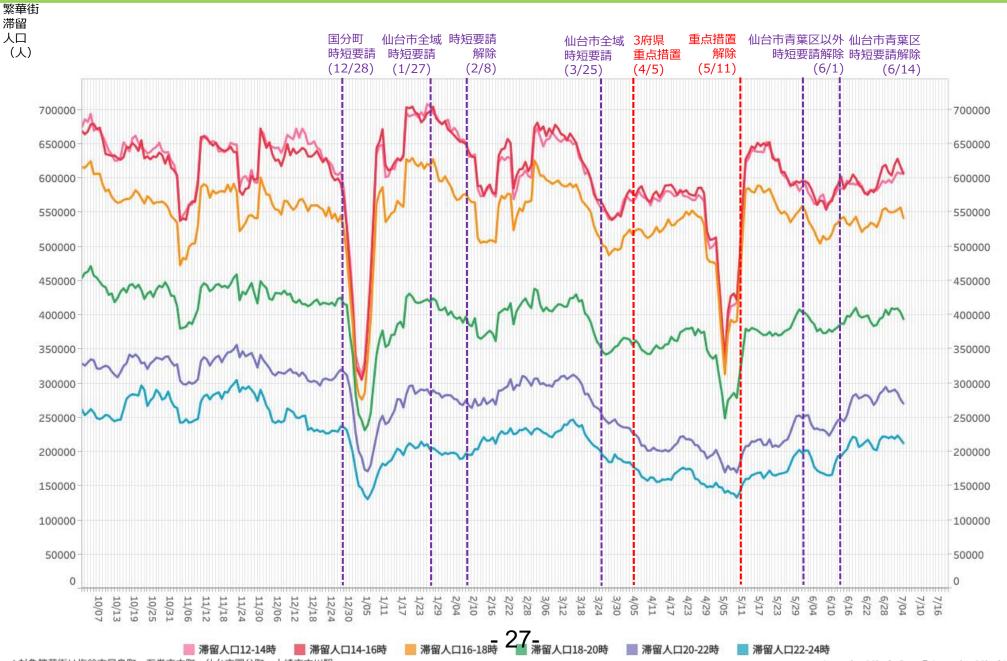


主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:北海道(2020年3月1日~2021年7月3日)重点措置6/21-



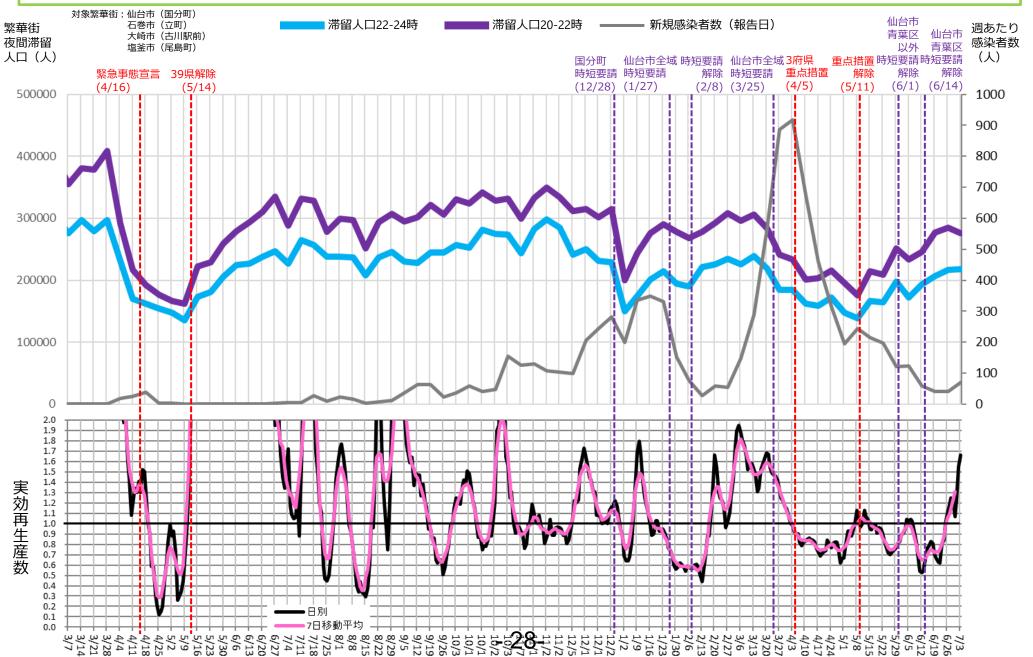


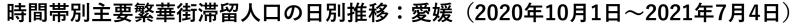
重点措置 4/5-5/11



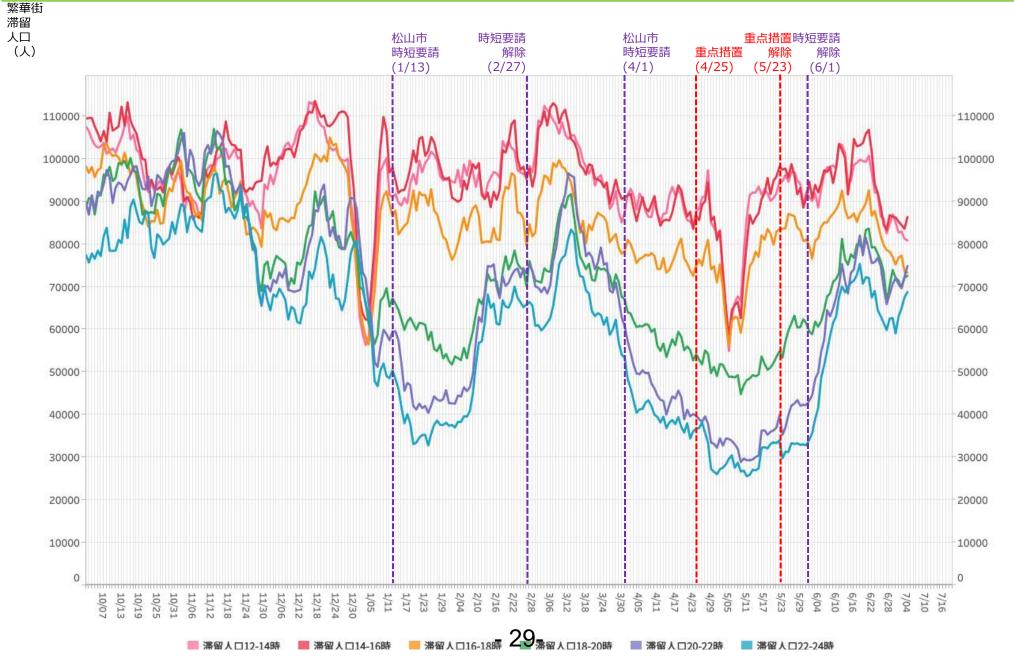
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:宮城(2020年3月1日~2021年7月3日)





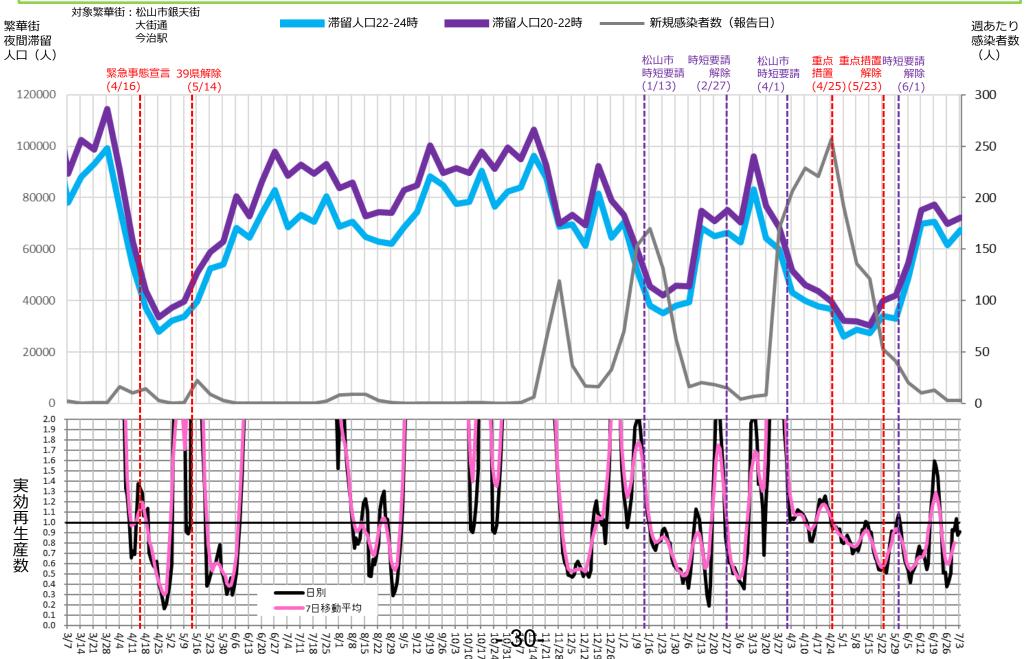


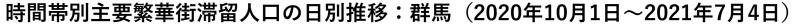
重点措置 4/25-5/22



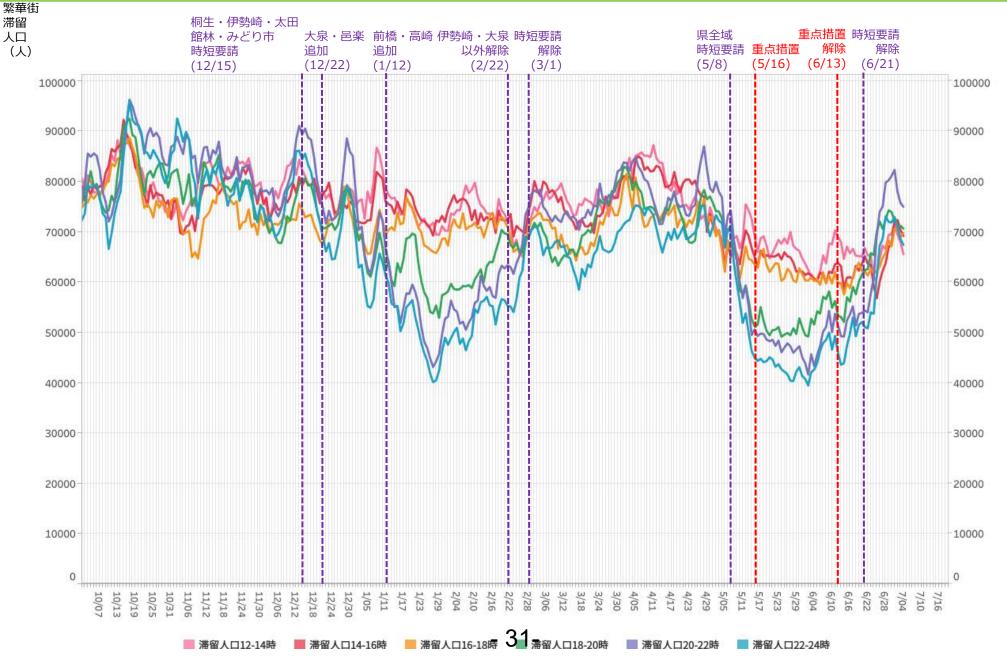
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:愛媛(2020年3月1日~2021年7月3日)





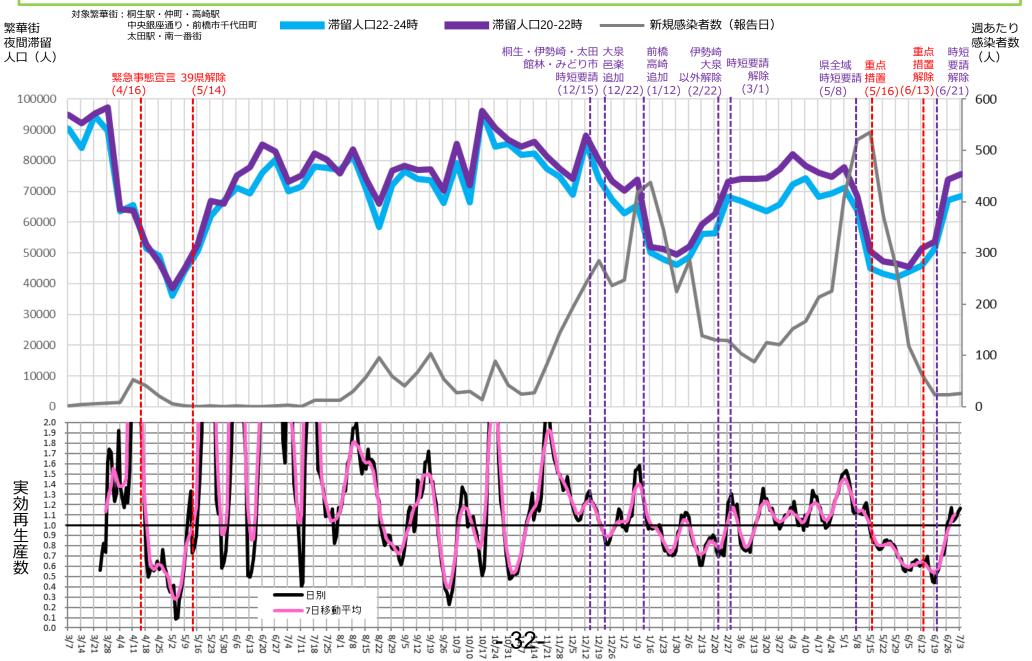


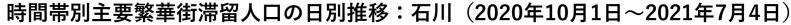
重点措置 5/16-6/13



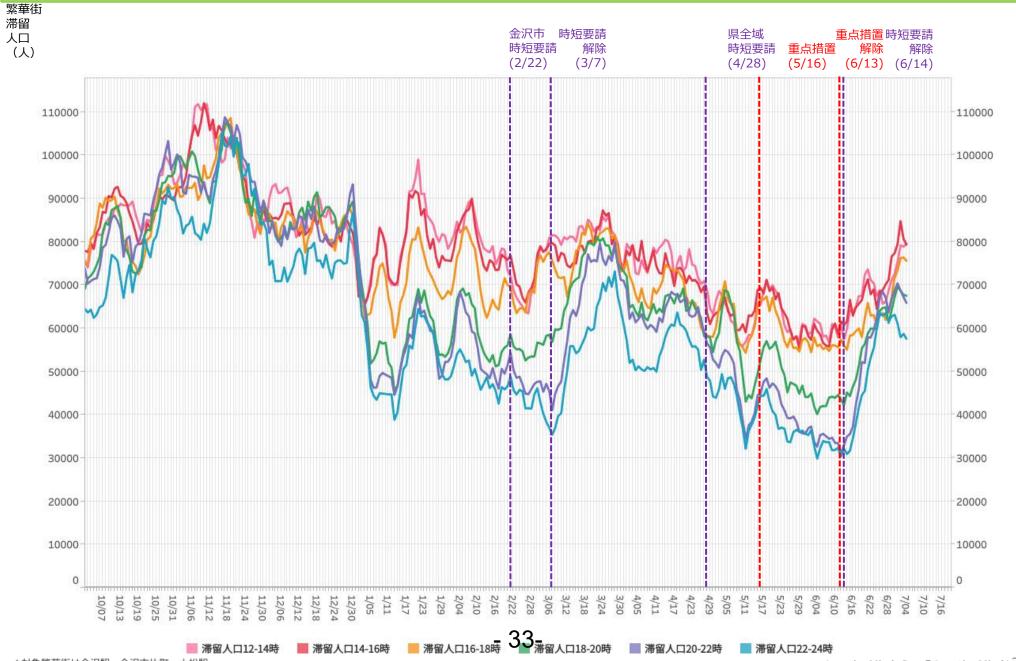
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:群馬(2020年3月1日~2021年7月3日)





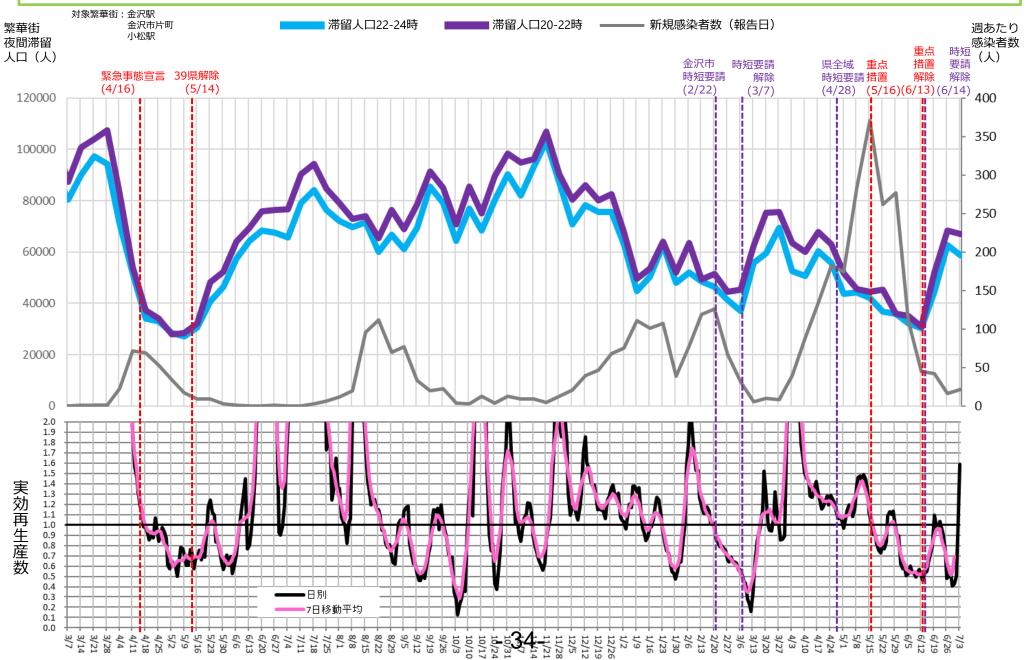


重点措置 5/16-6/13



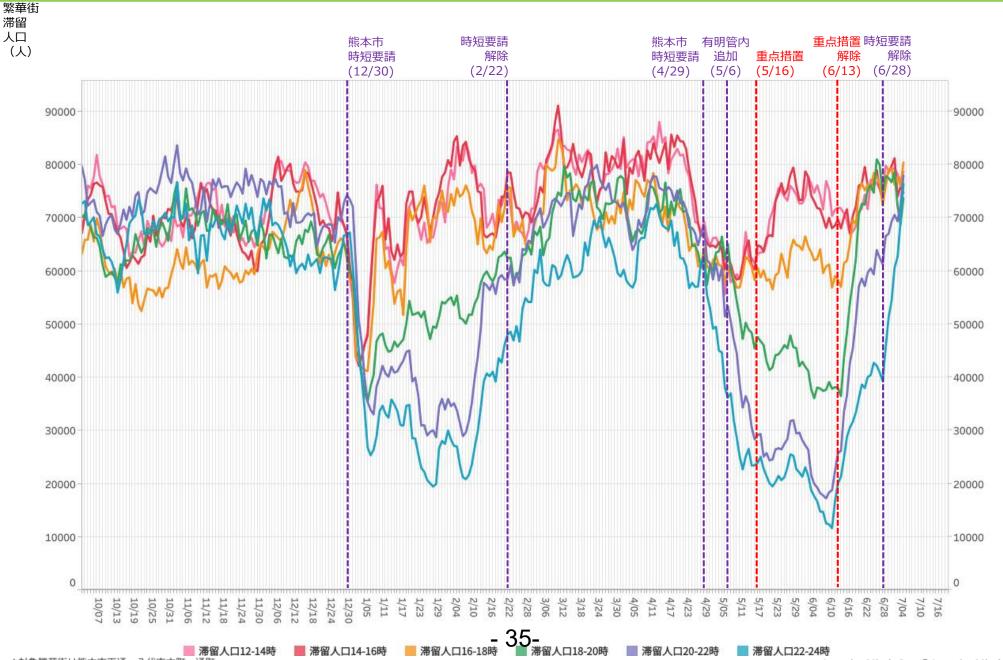
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:石川(2020年3月1日~2021年7月3日)





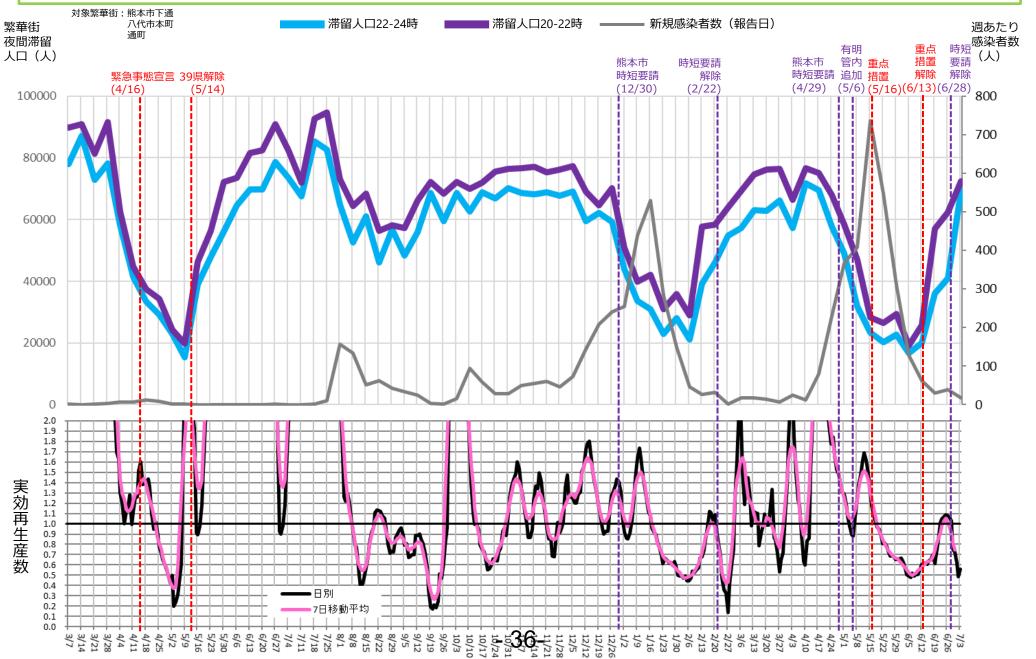


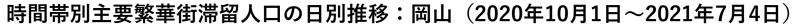
重点措置 5/16-6/13



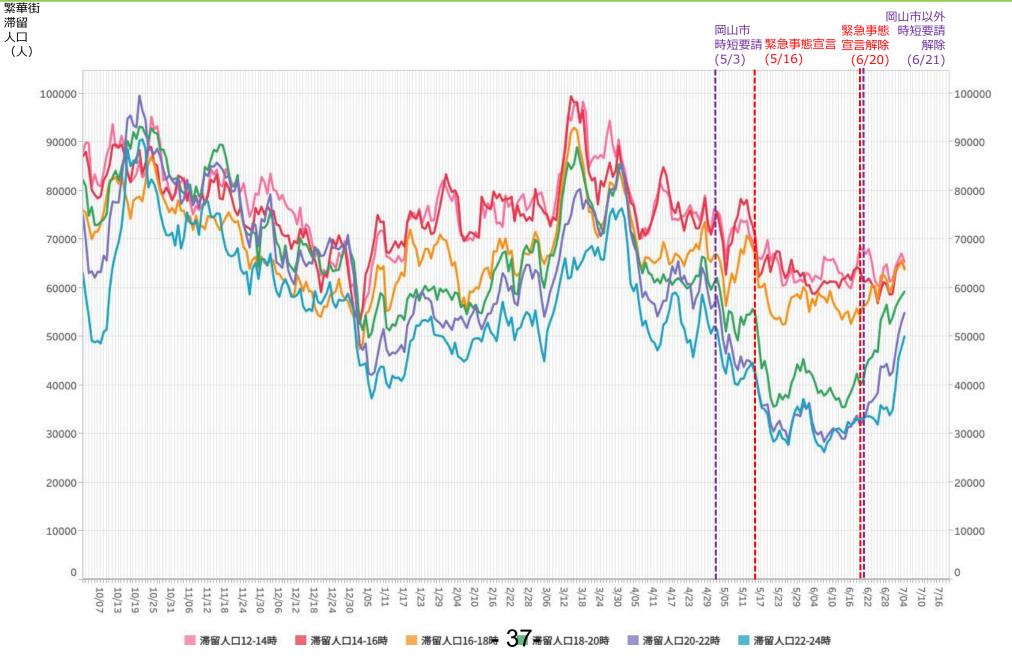
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:熊本(2020年3月1日~2021年7月3日)





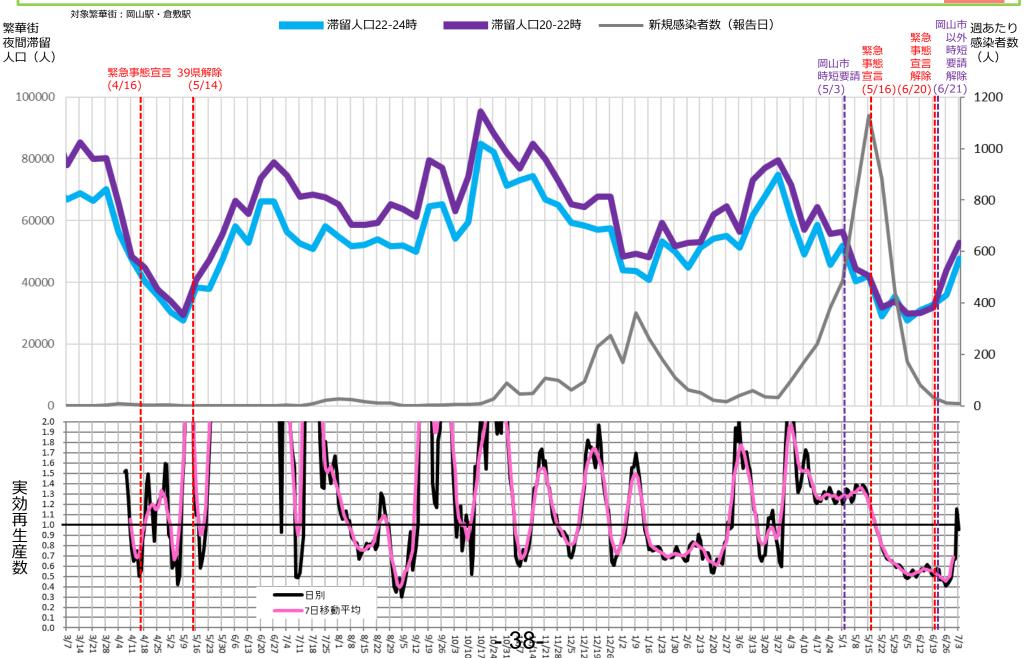






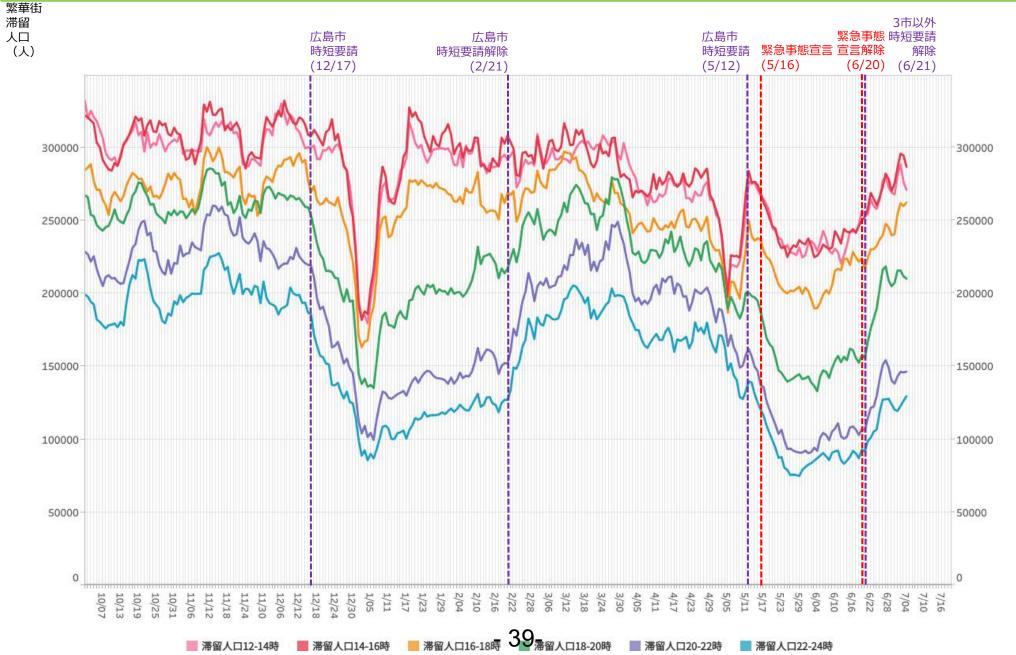
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:岡山(2020年3月1日~2021年7月3日)





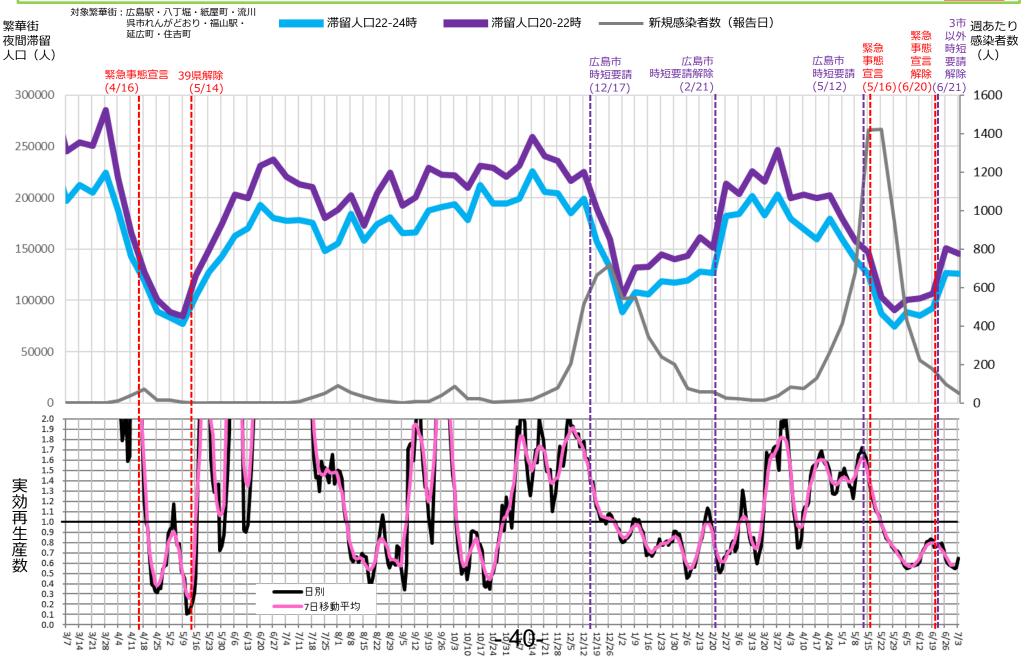


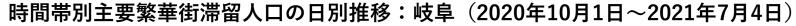




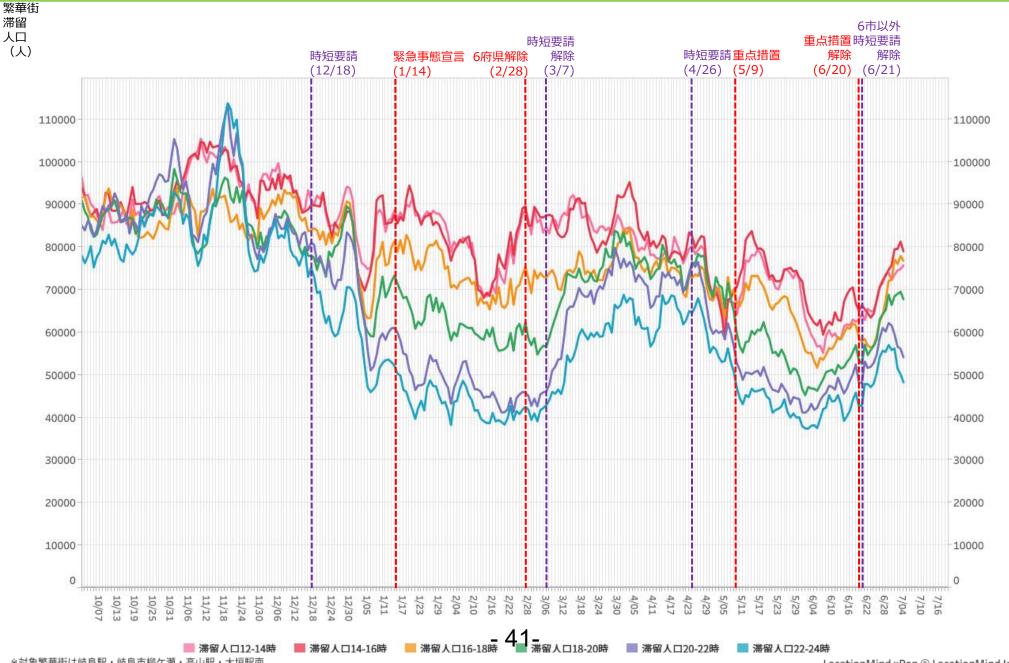
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:広島(2020年3月1日~2021年7月3日)





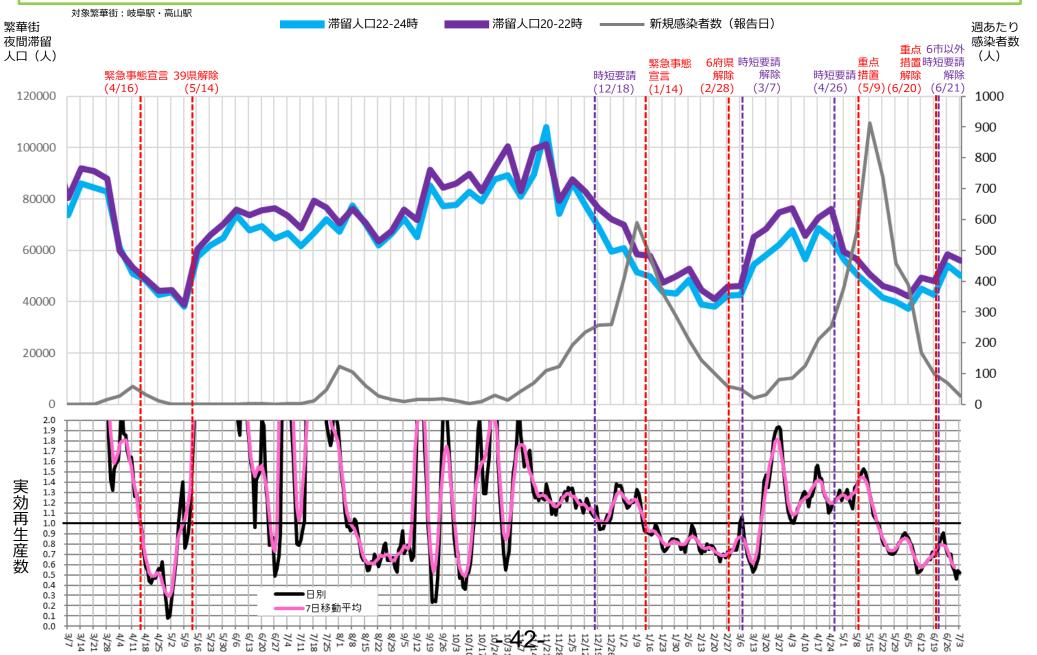


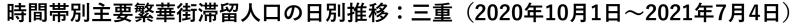
重点措置 5/9-6/20



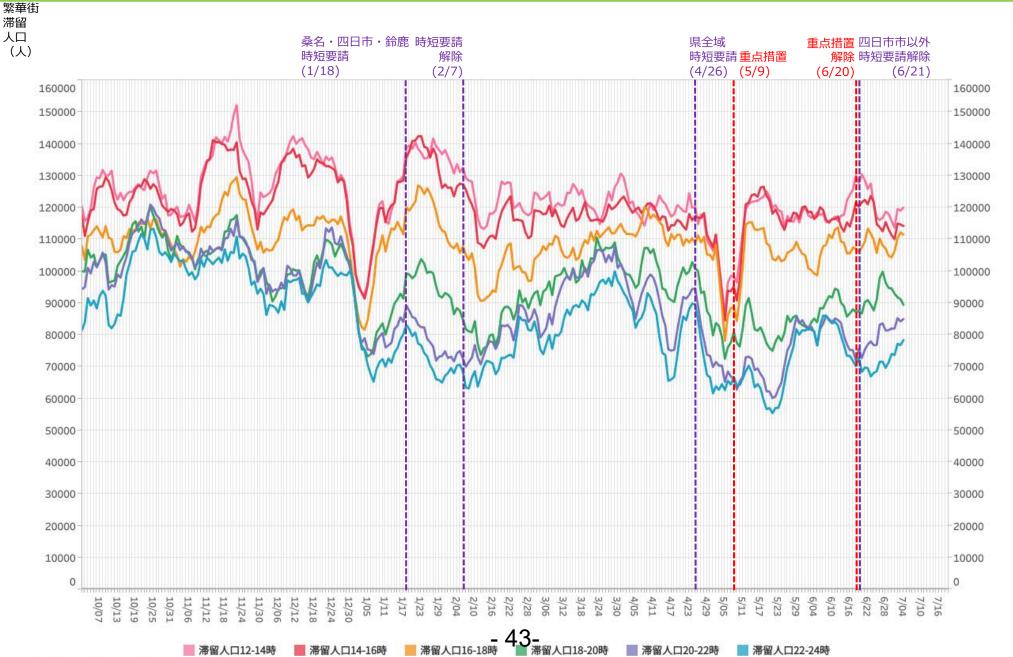
主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:岐阜(2020年3月1日~2021年7月3日)







重点措置 5/9-6/20



主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:三重(2020年3月1日~2021年7月3日)



