

主要繁華街の滞留人口モニタリング

< 2021/06/27 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】

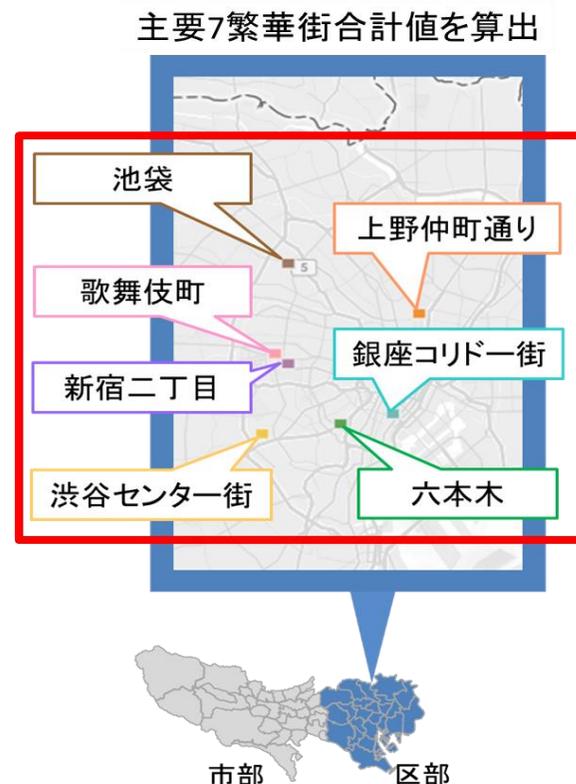
東京都・神奈川県・千葉県・埼玉県・大阪府・兵庫県・京都府・愛知県・福岡県・北海道

【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**



※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

主要繁華街 滞留人口モニタリング

2021/06/27 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、2週連続で増加している。特に、20時以降の夜間滞留人口は、すでに宣言発令前の水準に戻りつつあり、リバウンドが懸念される。

【東京】〈重点措置中〉：

- 宣言解除後の1週間で夜間滞留人口は 18.1 % 増、昼間滞留人口は 8.3% 増。ハイリスクな深夜帯（22～24時）の滞留人口も急増しており、前回の宣言解除後1週目（3月21日～3月27日）の高い水準にすでに到達している。今週以降さらに夜間滞留人口の増加が続くと第4波を上回る感染再拡大の可能性あり。

【神奈川・千葉・埼玉】〈重点措置中〉：

- 6月21日以降、酒類の提供が可能となった夕方の滞留人口が顕著に増加。夜間も増加している。

【大阪】〈重点措置中〉：

- 宣言解除後の1週間で夜間滞留人口・昼間滞留人口ともに急増。夜間滞留人口は前回の重点措置が適応となった4月初旬の水準にまで増加している。酒類の提供が認められていない深夜帯の滞留人口増加が目立つ。

【兵庫】〈重点措置中〉：

- 宣言期間中8週にわたって低い水準を維持していた夜間滞留人口は、6月21日以降、増加が顕著となる。

【京都】〈重点措置中〉：

- 6月21日以降、酒類の提供が可能となった夕方の滞留人口が顕著に増加。夜間および昼間も、増加している。

【愛知】〈重点措置中〉：

- 6月21日以降、酒類の提供が可能となった夕方の滞留人口が顕著に増加。宣言期間中、低い水準を維持していた夜間も増加。

【福岡】〈重点措置中〉：

- 6月21日以降、酒類の提供が可能となった夕方の滞留人口が顕著に増加。夜間は微増。昼間滞留人口の増加も目立つ。

【北海道】〈重点措置中〉：

- 新規感染者数のピークアウト後、増加に転じていた夕方と夜間の滞留人口は、宣言解除後の1週間で急増。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

2021/06/27 まで（宣言および重点措置の解除地域）

【宮城】（解除）：

- 夜間滞留人口は3週連続で増加し、前回の重点措置適応前の水準にまで戻る。昼間滞留人口も、さらに増加が続いている。

【愛媛】（解除）：

- 6月1日の時短解除により、夜間滞留人口は急増加したが、その後2週にわたって高い水準で横ばい。

【群馬】（解除）：

- 重点措置解除以降（6月13日以降）、夜間滞留人口は増加。6月21日の時短解除により、夕方・夜間の滞留人口はさらに急増。

【石川】（解除）：

- 重点措置解除（6月13日）、直後の時短解除（6月14日）により、夜間滞留人口は2週連続で急増している。

【熊本】（解除）：

- 重点措置解除以降（6月13日以降）、夕方と夜間の滞留人口が2週連続で急増し、その後高い水準で横ばい。

【岡山】（解除）：

- 宣言解除後（6月20日）、夕方・夜間の滞留人口が急増。深夜帯の滞留人口は、解除後も急増せず、横ばいを維持。

【広島】（解除）：

- 宣言解除後（6月20日）、夜間滞留人口は急増し、緊急事態宣言前の水準にまで戻る。昼間滞留人口も引き続き増加。

【岐阜】（解除）：

- 重点措置解除後、昼・夜ともに滞留人口増加。重点措置適応前の水準に戻る。深夜帯の滞留人口の増加が目立つ。

【三重】（解除）：

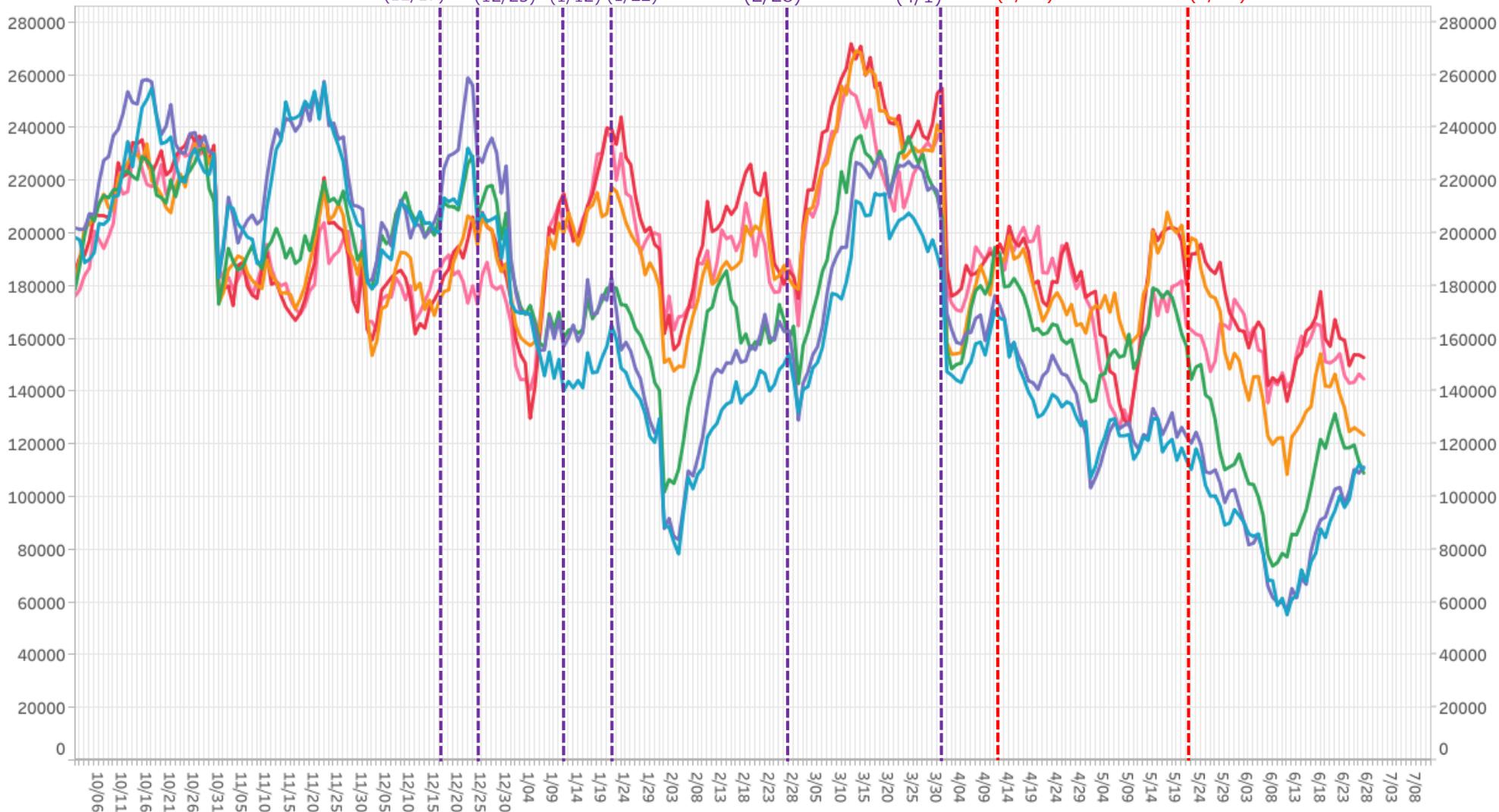
- 5週連続で夜間滞留人口は増加。特に夕方の滞留人口の増加が目立つ。昼間滞留人口は高い水準で横ばい。

時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：沖縄（2020年10月1日～2021年6月27日）

緊急事態5/23-

繁華街
滞留
人口
(人)

那覇・浦添・沖縄市 時短要請 (12/17)
 名護 宜野湾 追加 (12/25)
 宮古島 石垣 追加 (1/12)
 県全域 時短要請 (1/22)
 時短要請 解除 (2/28)
 20市町村 時短要請 (4/1)
 重点措置 (4/12)
 緊急事態宣言 (5/23)



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

※対象繁華街は石垣島美崎町・那覇市国際通り

主要繁華街夜間滞留人口の推移と実効再生産数:沖繩 (2020年3月1日~2021年6月26日)

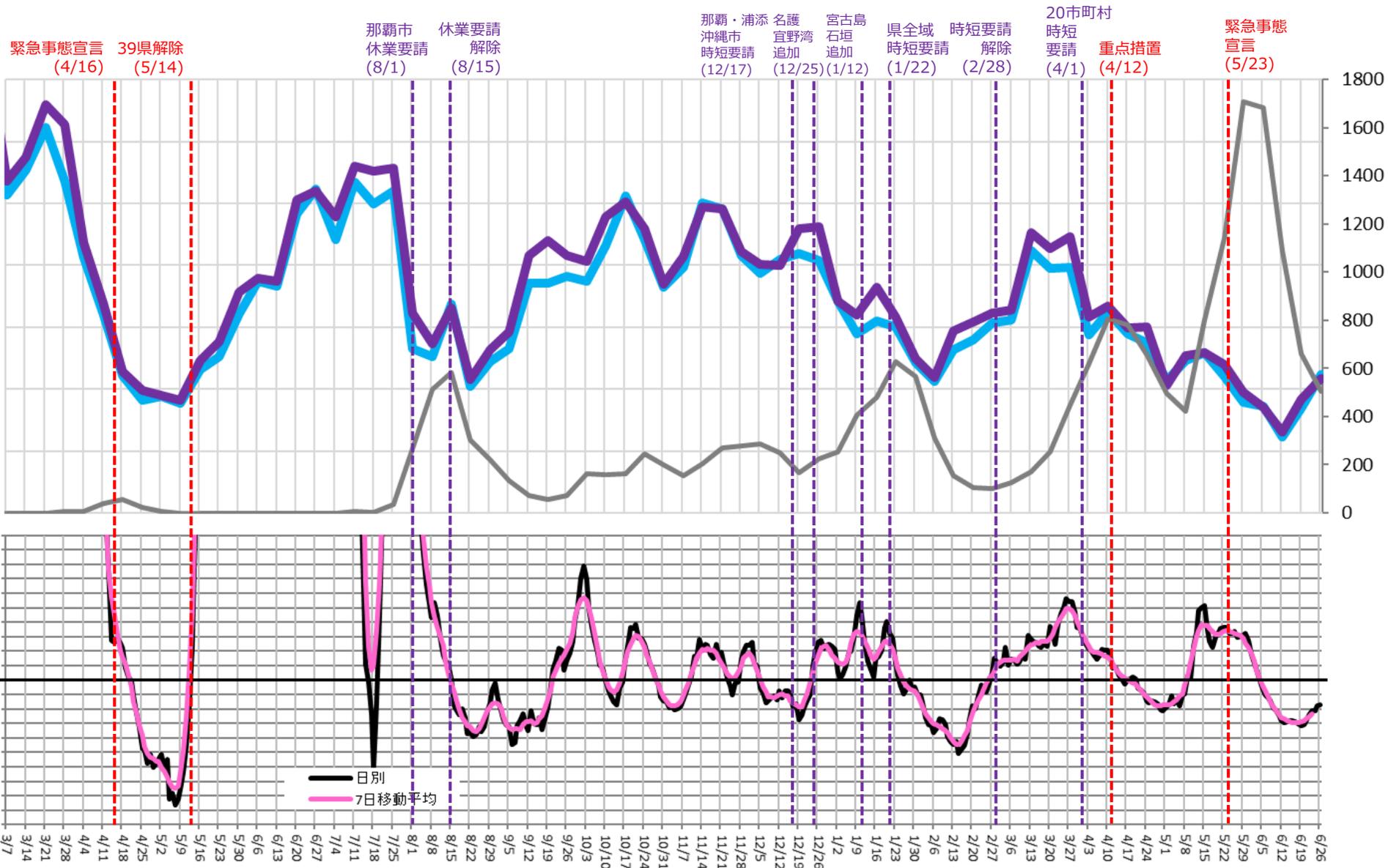
緊急事態5/23-

対象繁華街: 那覇市国際通り・石垣島美崎町

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

週あたり
感染者数
(人)

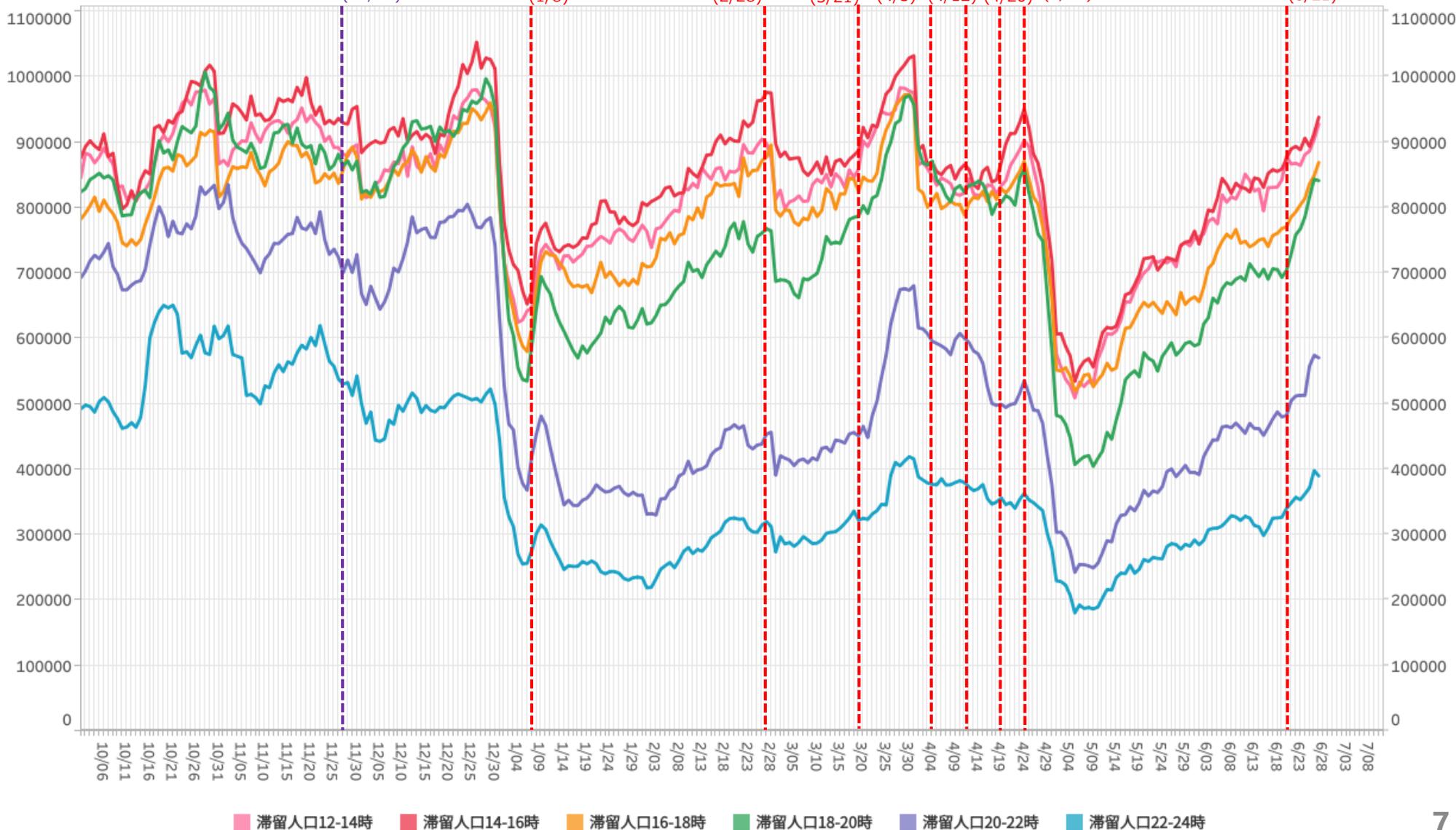
滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)



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6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)



※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6月26日)

重点措置6/21-

対象繁華街: 上野・銀座・六本木・渋谷
新宿二丁目・歌舞伎町・池袋

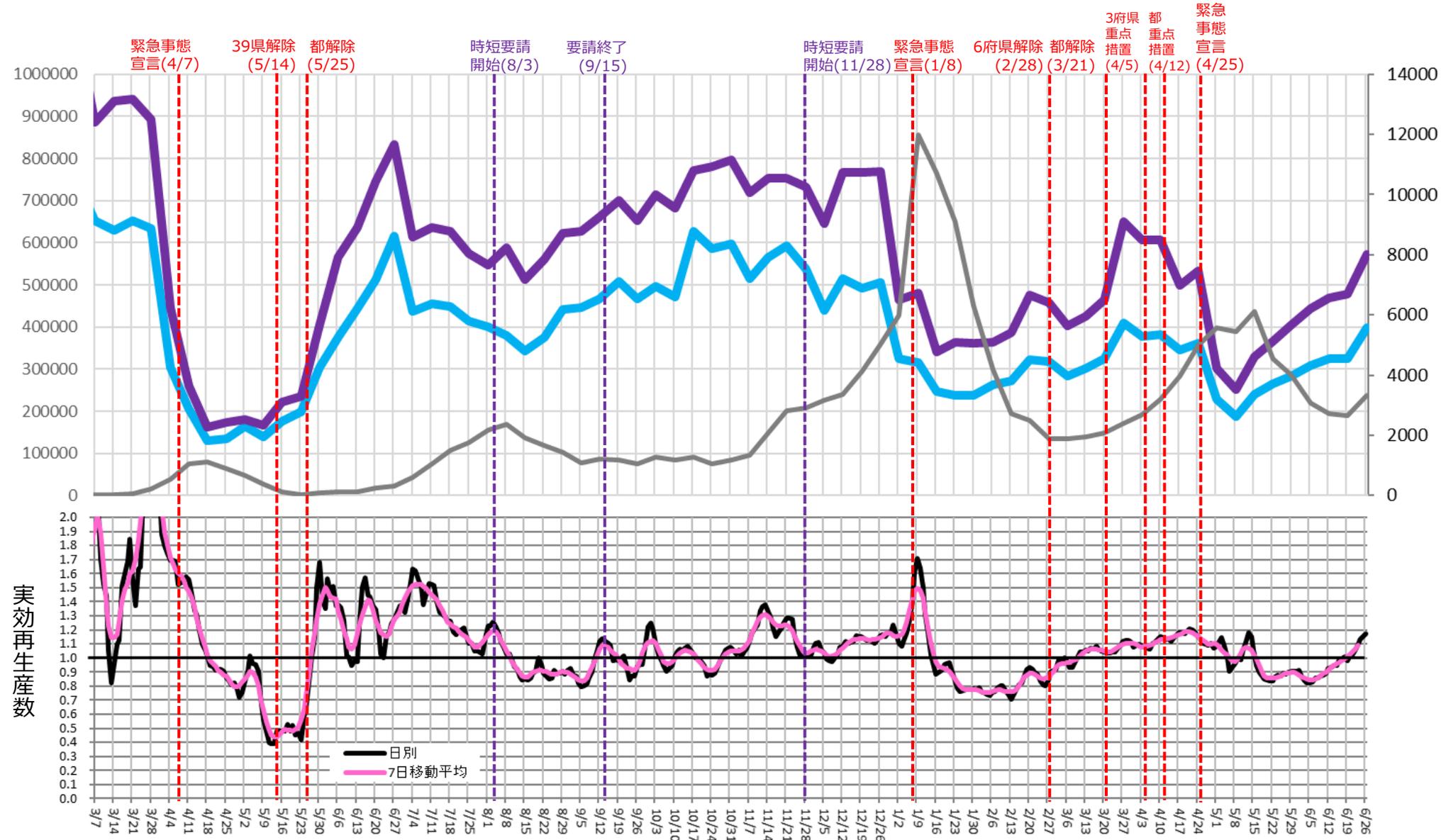
繁華街
夜間滞留
人口 (人)

週あたり
感染者数
(人)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

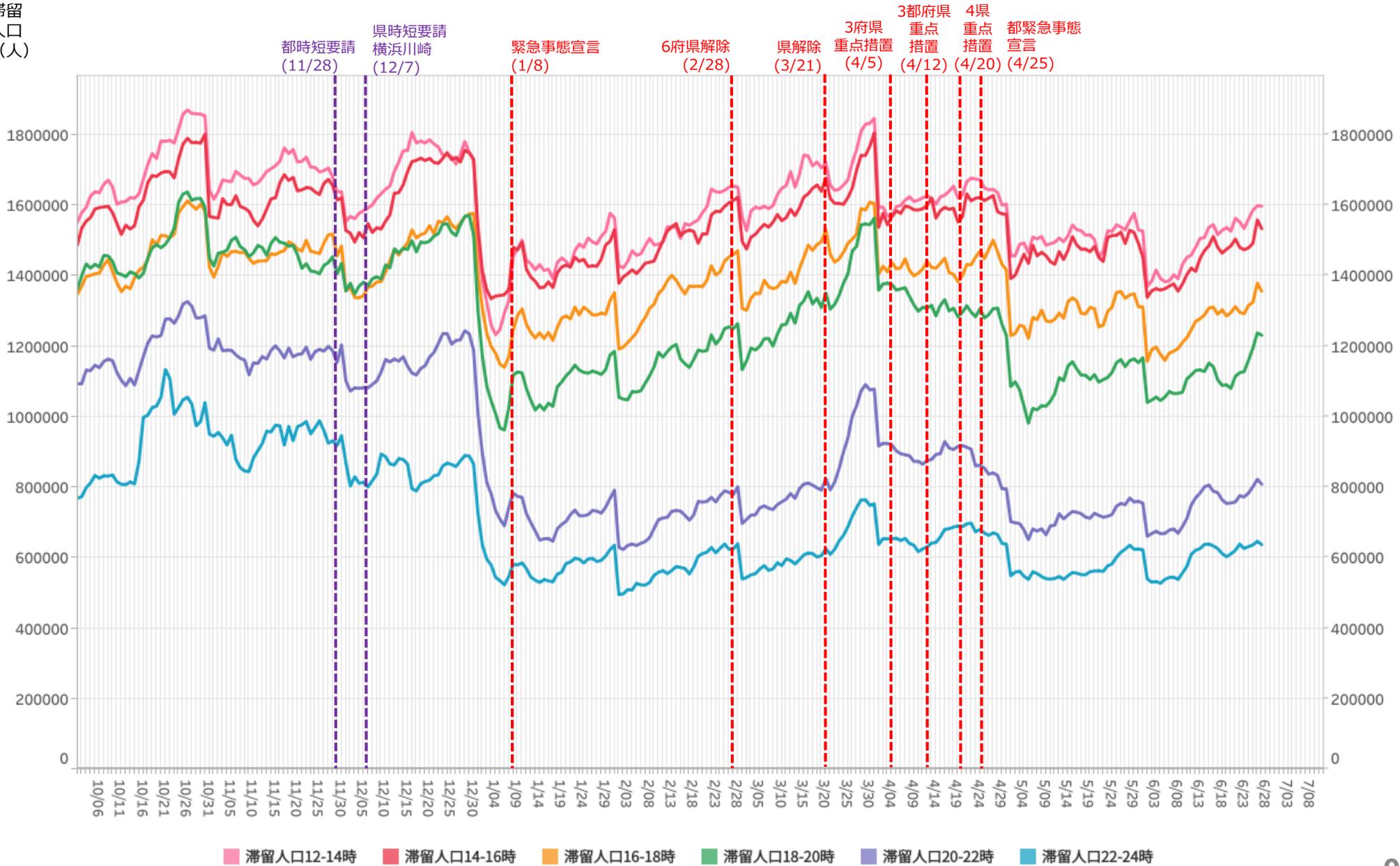
新規感染者数 (報告日)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：神奈川（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置4/20-

繁華街
滞留
人口
(人)



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

※対象繁華街は横浜駅・元町・中華街・桜木町・関内・伊勢佐木町・上大岡駅・新杉田駅・川崎駅・大和駅・天王町・本厚木駅

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6月26日) 重点措置4/20-

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

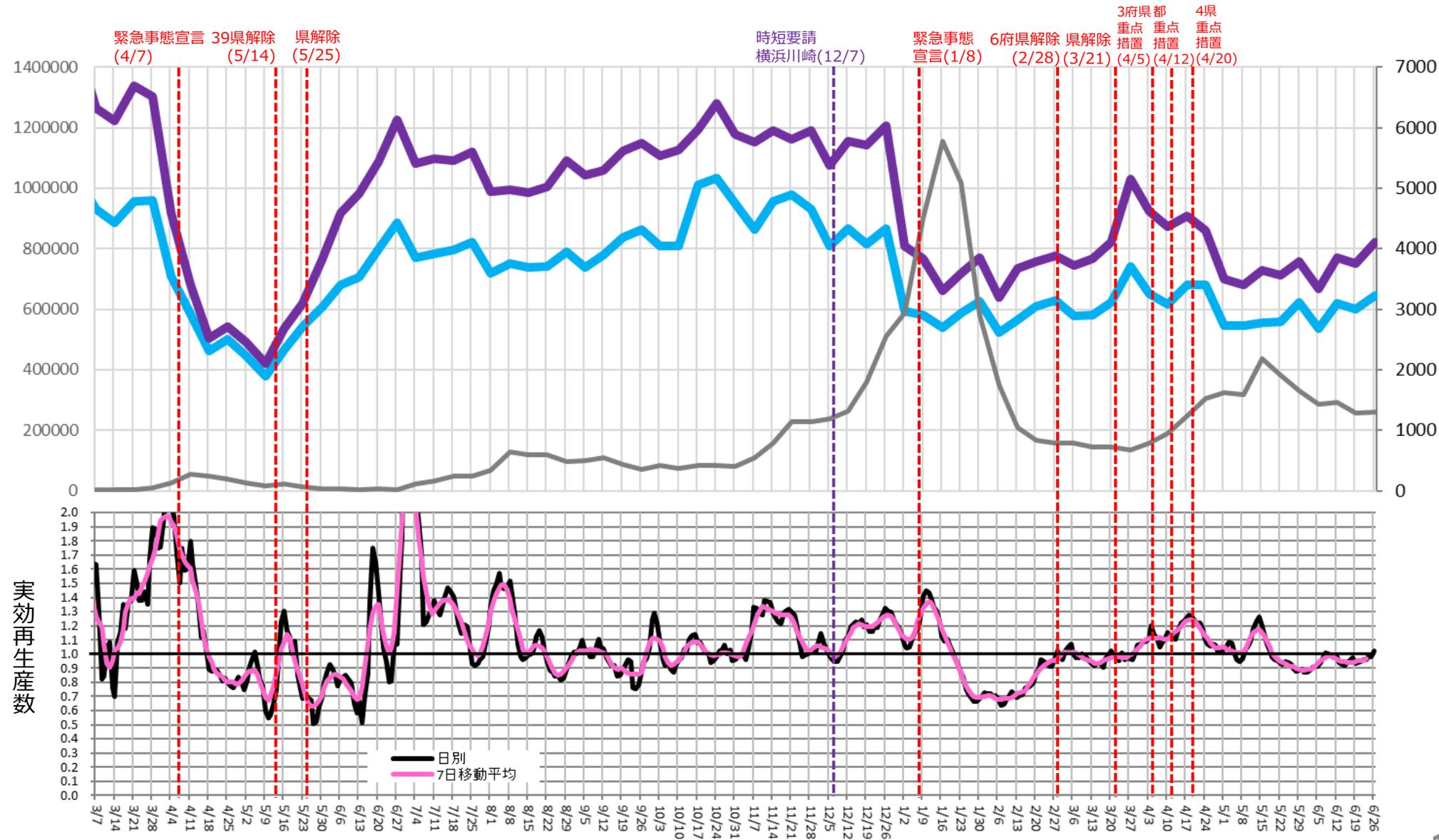
対象繁華街: 横浜市 (横浜駅西口・桜木町
・関内 伊勢佐木町
・元町・中華街・天王町
・上大岡・新杉田)
川崎駅・大和・本厚木

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

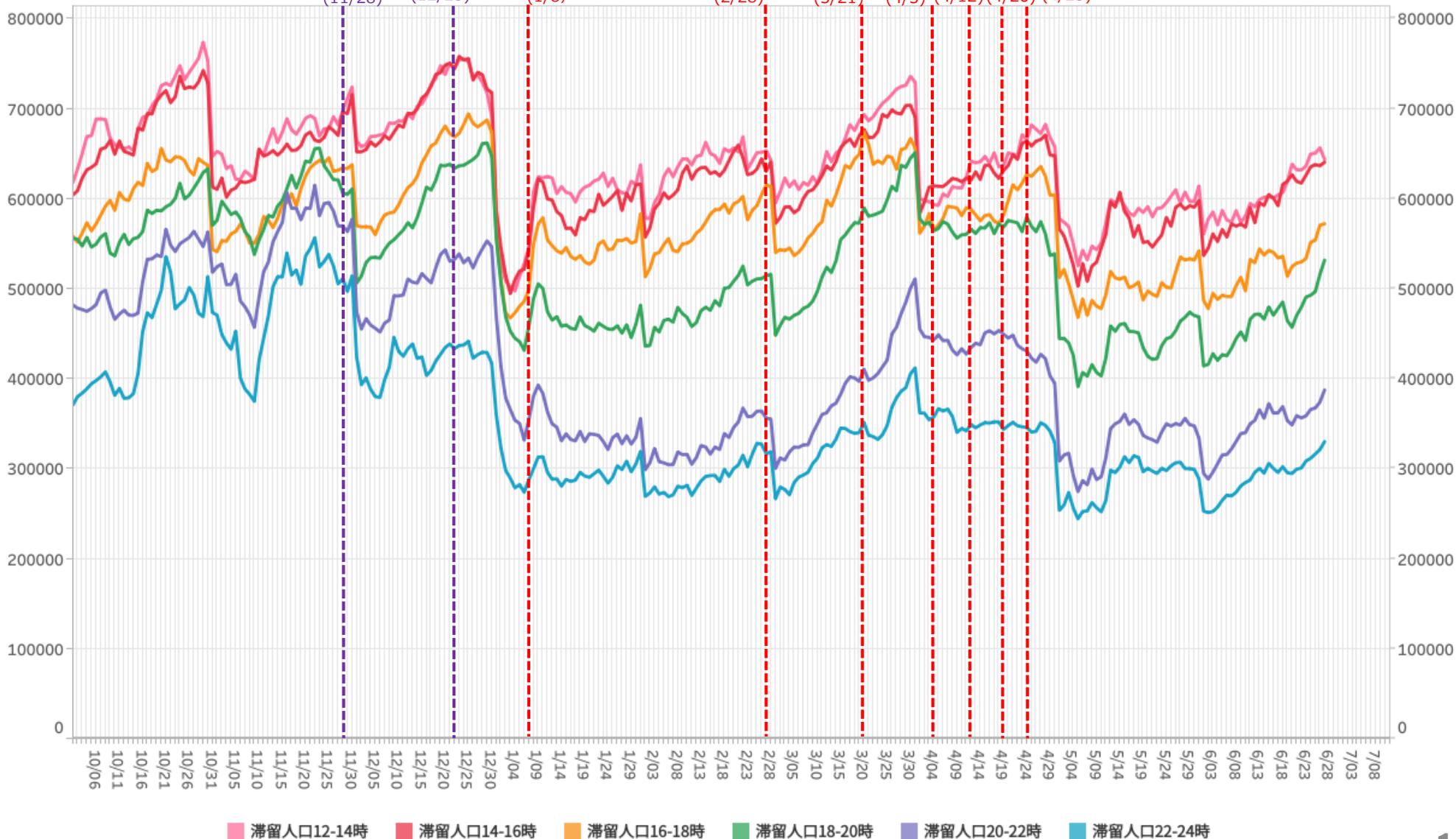
新規感染者数 (報告日)

週あたり
感染者数
(人)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：千葉（2020年10月1日～2021年6月27日）

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街はみのり台駅・八柱駅・五香駅・松戸駅・西船橋駅・千葉市中心街・船橋駅・八千代台駅

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6月26日)

重点措置4/20-

対象繁華街: 千葉中央・八千代台・船橋・西船橋
 松戸駅・みのり台・新八柱・五香

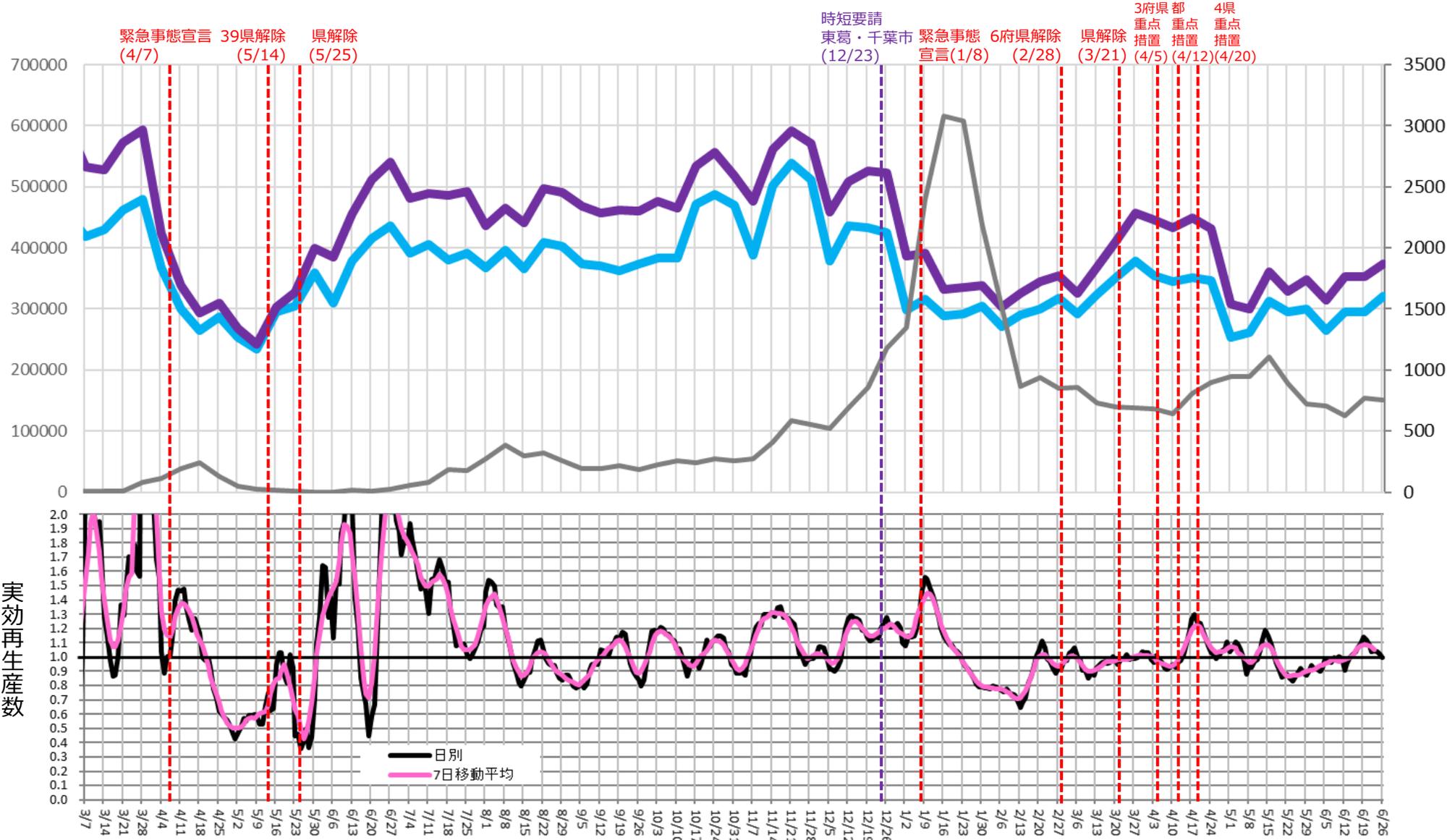
繁華街
 夜間滞留
 人口 (人)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

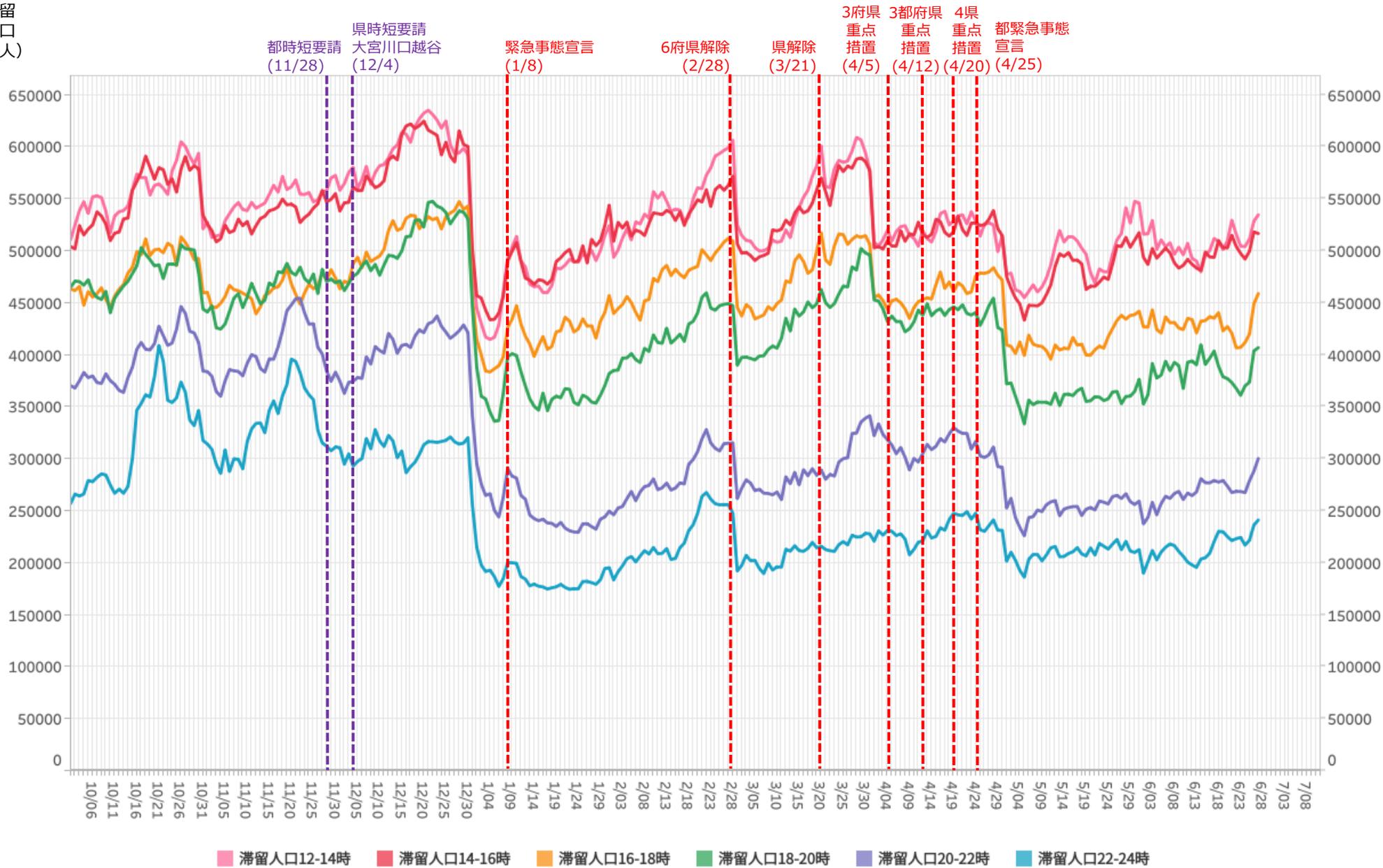
新規感染者数 (報告日)

週あたり
 感染者数
 (人)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：埼玉（2020年10月1日～2021年6月27日）

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁华街は浦和駅・仲町・西川口駅・川越駅・本川越駅・クリアモール・大宮駅

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6月26日)

重点措置4/20-

対象繁華街: 川越市 (川越・本川越・
クレアモール)・大宮・
浦和・西川口

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

週あたり
感染者数
(人)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数 (報告日)

緊急事態宣言 (4/7)

39県解除 (5/14)

県解除 (5/25)

時短要請
大宮川口越谷
(12/4)

緊急事態
宣言(1/8)

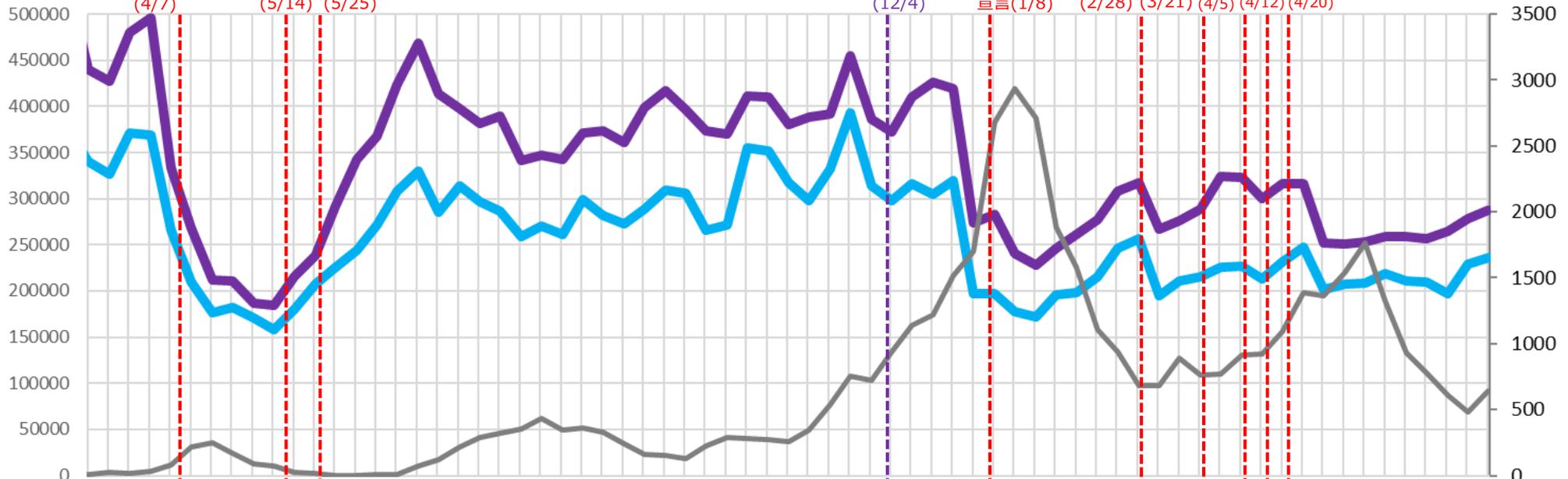
6府県解除
(2/28)

県解除
(3/21)

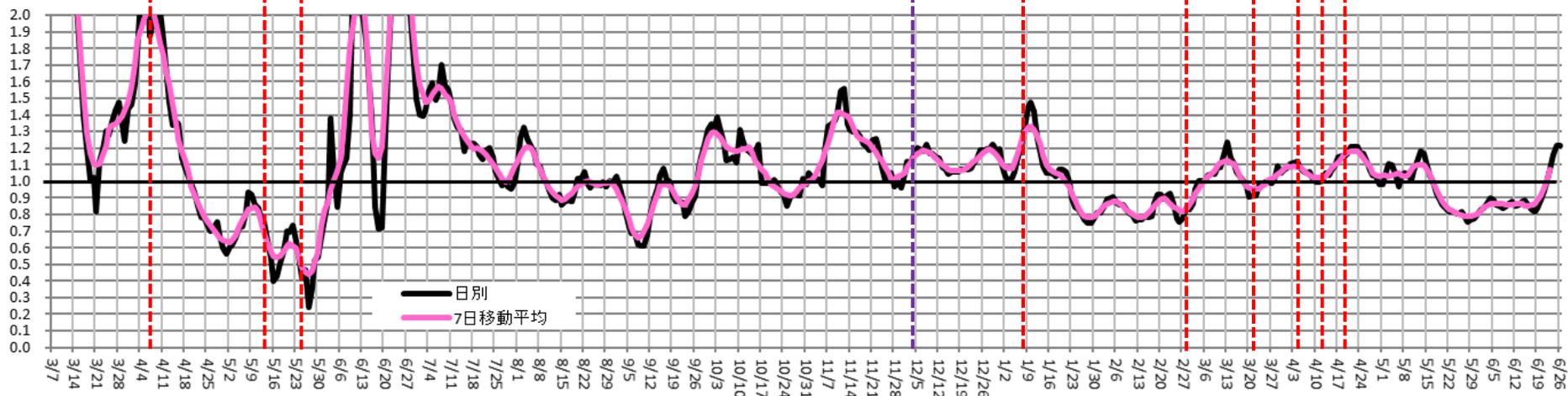
3府県都
重点
措置 (4/5)

重点
措置 (4/12)

4県
重点
措置 (4/20)



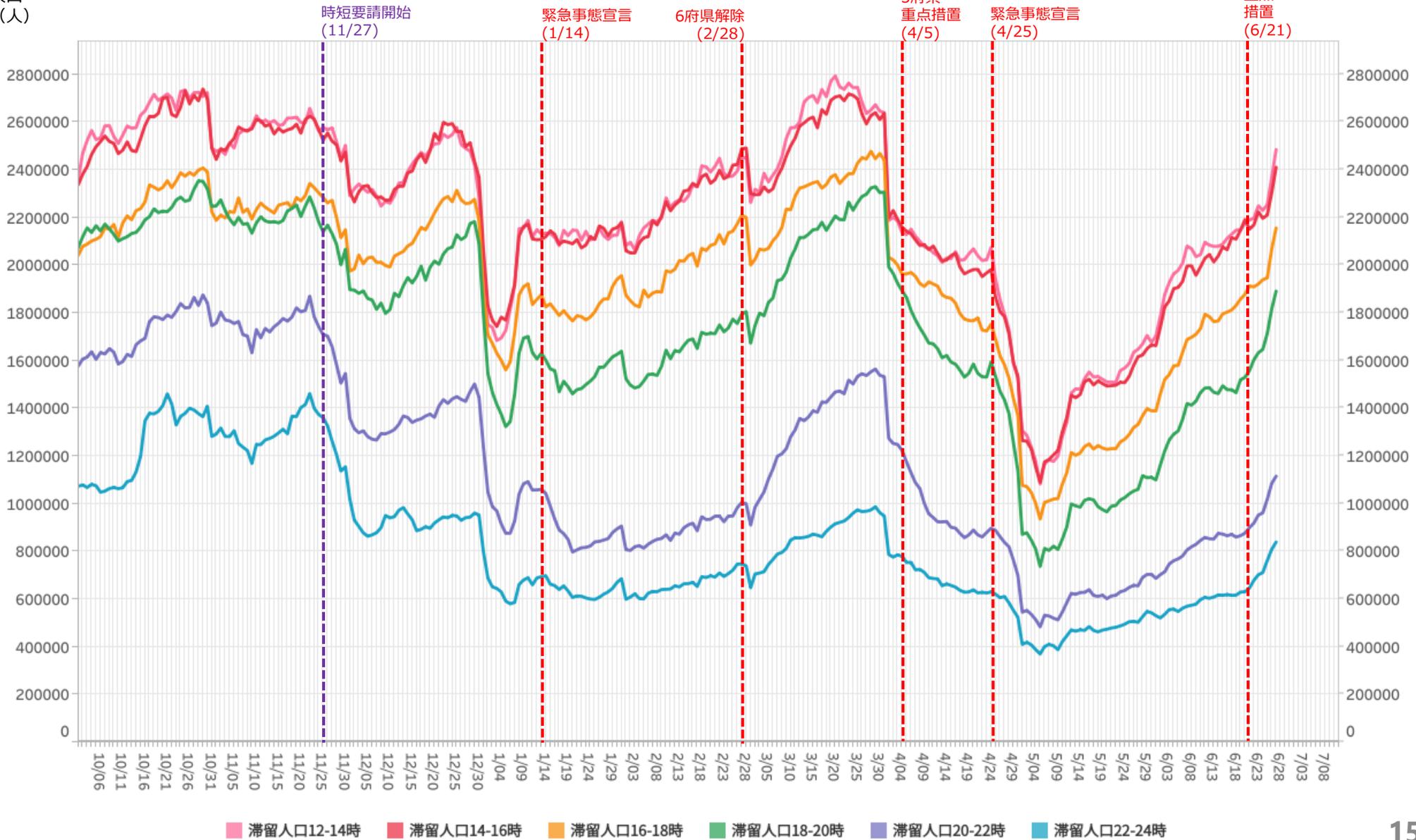
実効再生産数



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：大阪（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)



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

※対象繁華街は京橋・十三・新世界・天王寺・阿倍野・大阪キタ・大阪ミナミ

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6月26日)

重点措置6/21-

対象繁華街: キタ・ミナミ・京橋・新世界
天王寺・阿部野・十三

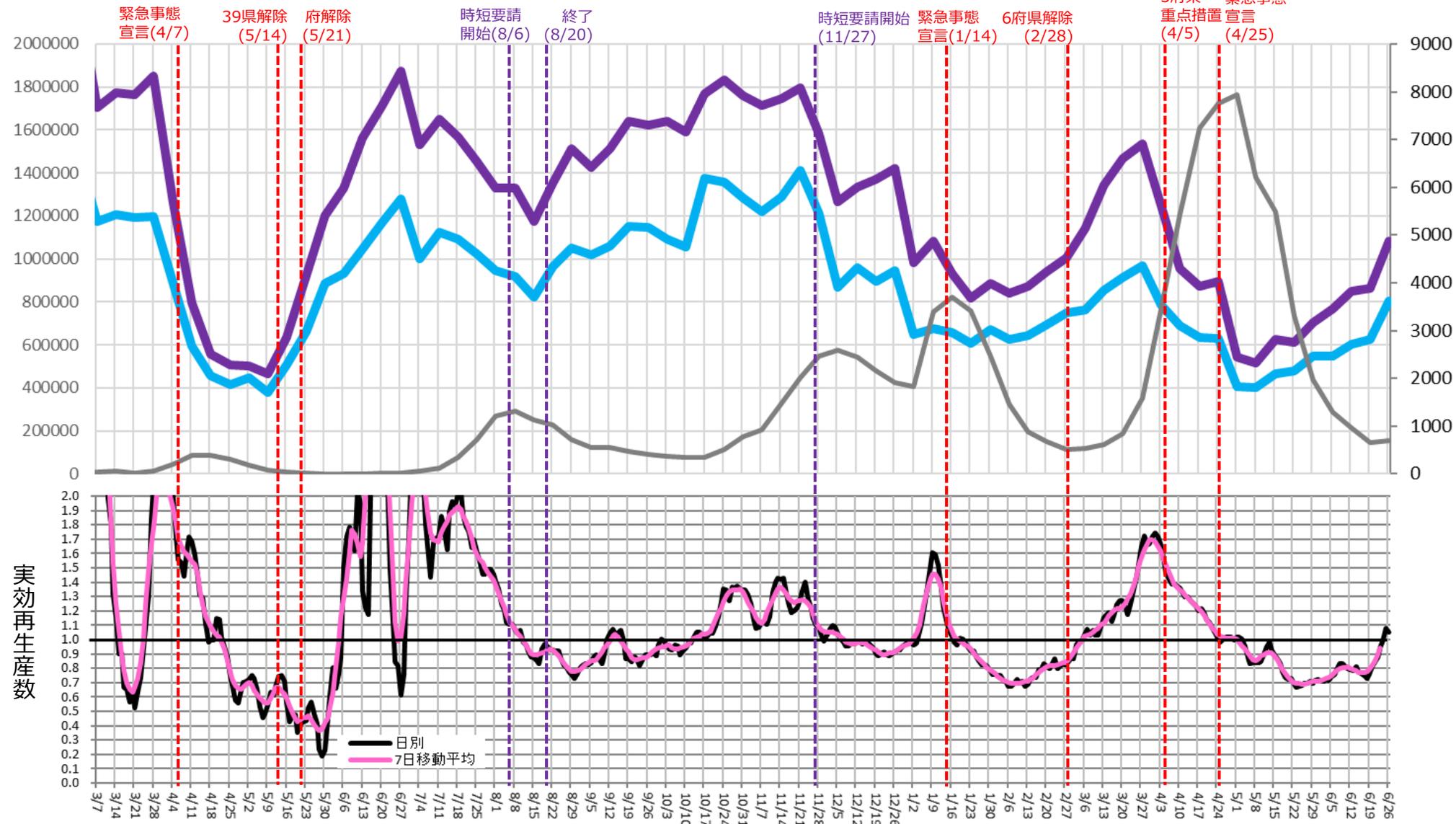
繁華街
夜間滞留
人口 (人)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数 (報告日)

週あたり
感染者数
(人)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：兵庫（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)

神戸・尼崎・西宮・芦屋

時短要請
(1/12)

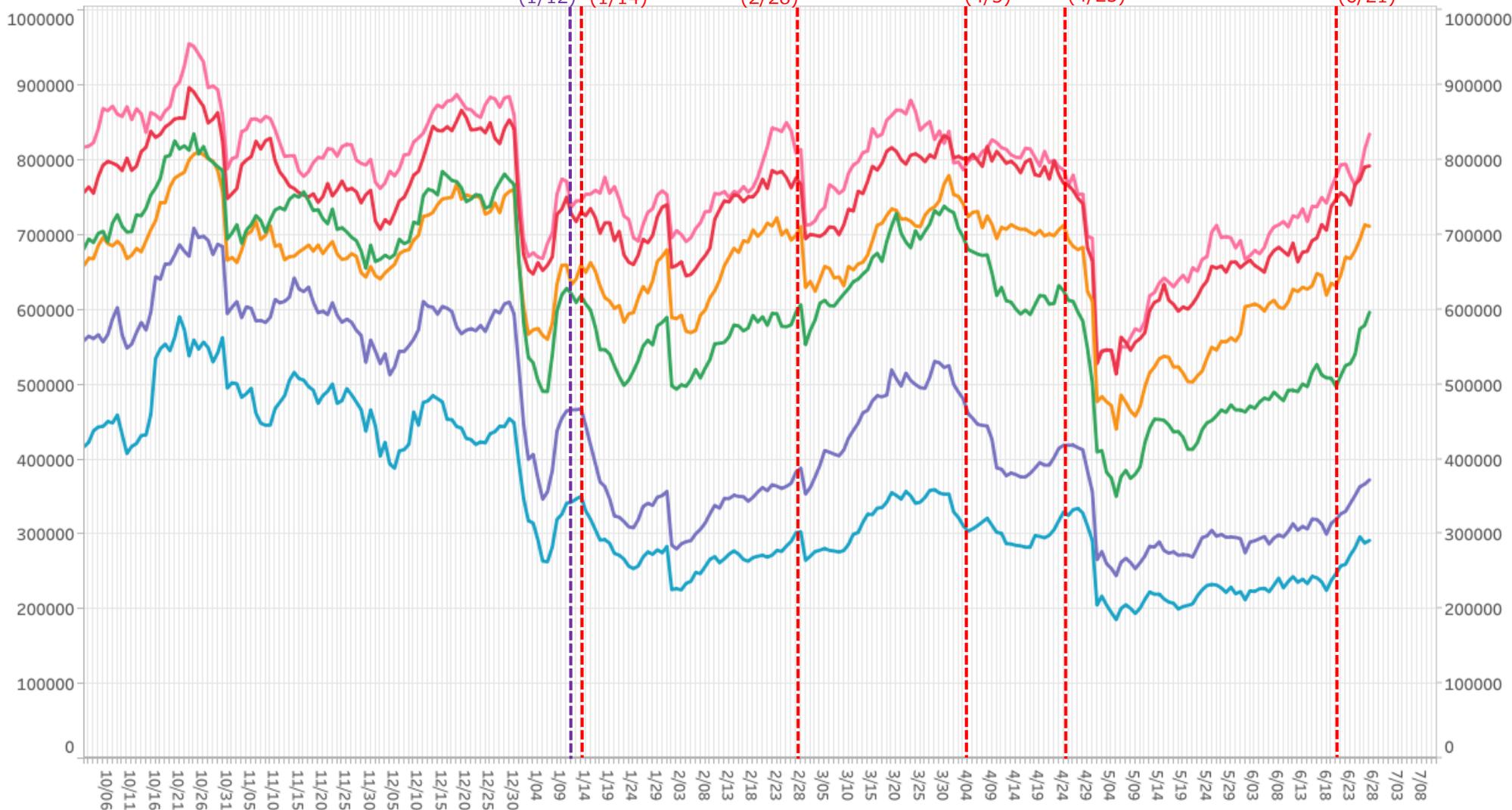
緊急事態宣言
(1/14)

県解除
(2/28)

重点措置
(4/5)

緊急事態宣言
(4/25)

重点
措置
(6/21)



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

※対象繁華街は神戸市元町・神戸市三宮・神戸市新開地・尼崎駅・姫路駅・明石駅

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6月26日)

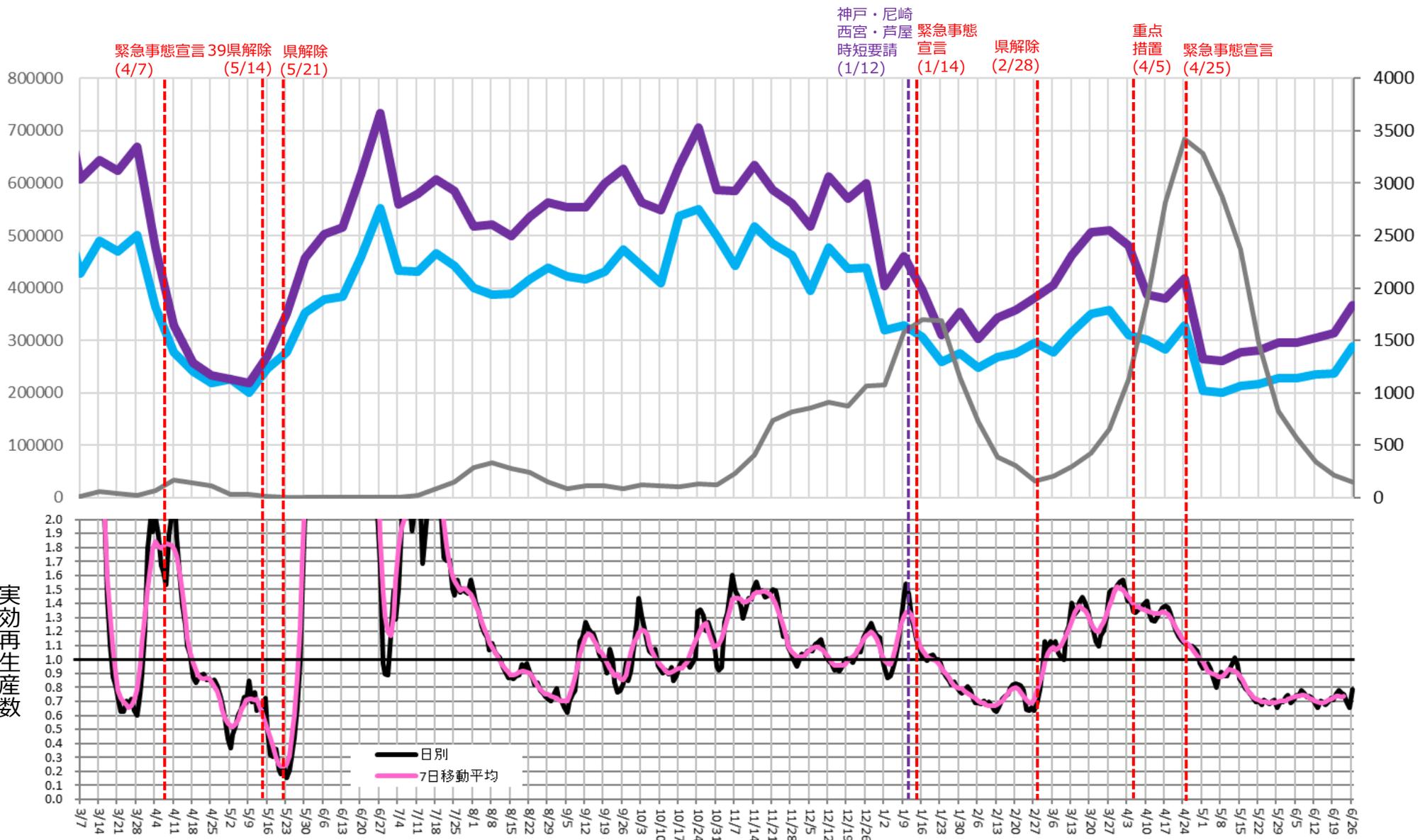
重点措置6/21-

対象繁華街: 神戸市 (元町・三宮・新聞地)
尼崎駅・姫路駅・明石駅

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

週あたり
感染者数
(人)

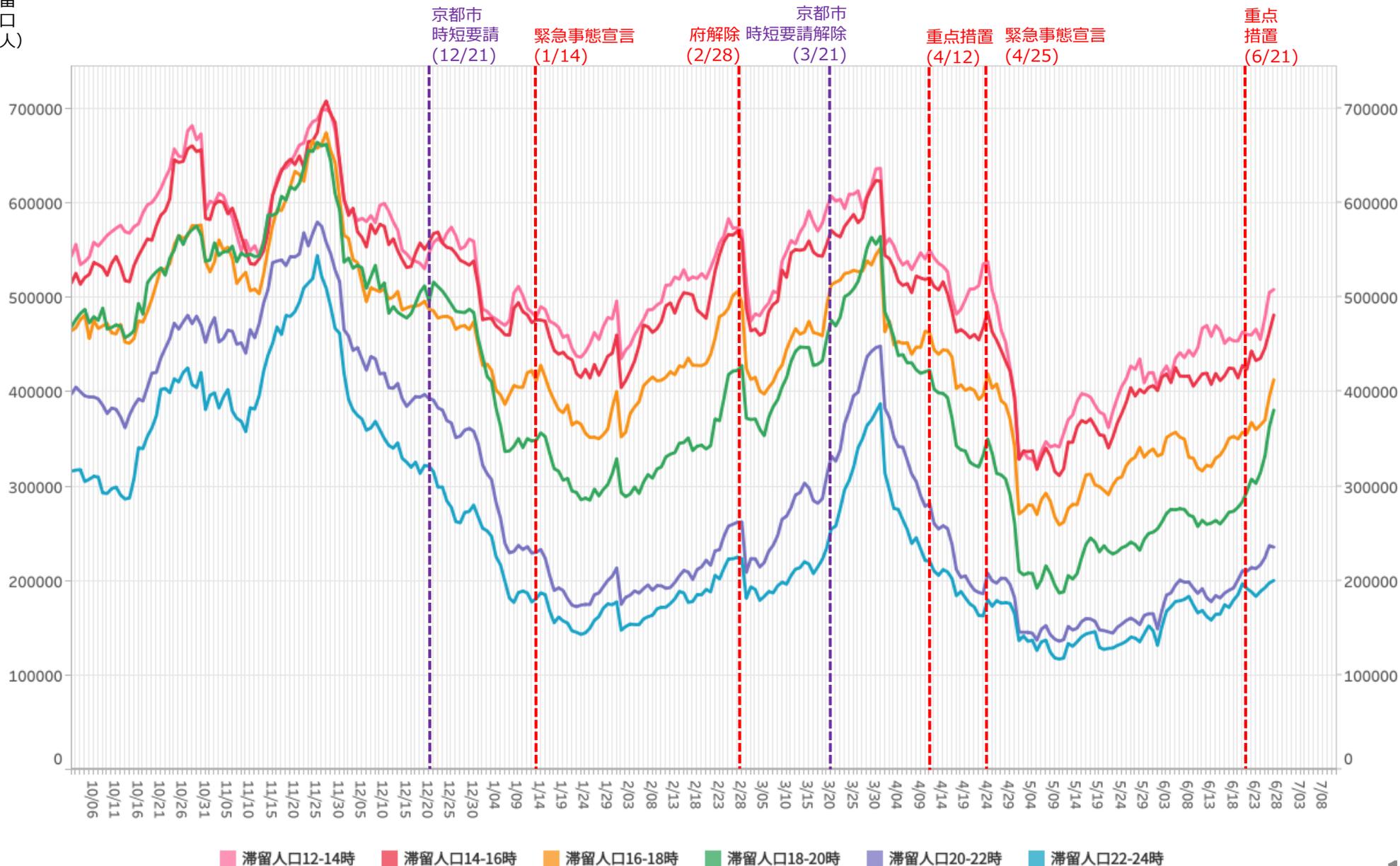
滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：京都（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は京都駅・京都市三条・四条河原町・京都市伏見大手筋

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6月26日)

重点措置6/21-

対象繁華街: 京都駅・京都市三条・四条河原町
伏見大手筋

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数 (報告日)

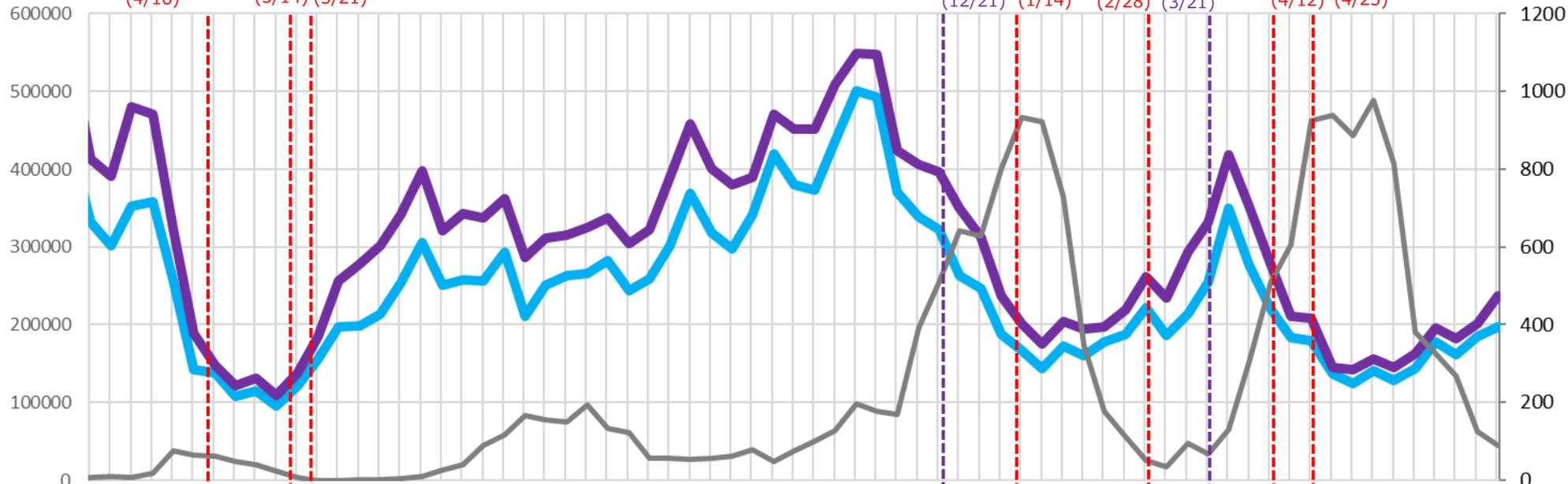
週あたり
感染者数
(人)

緊急事態宣言 (4/16) 39県解除 (5/14) 府解除 (5/21)

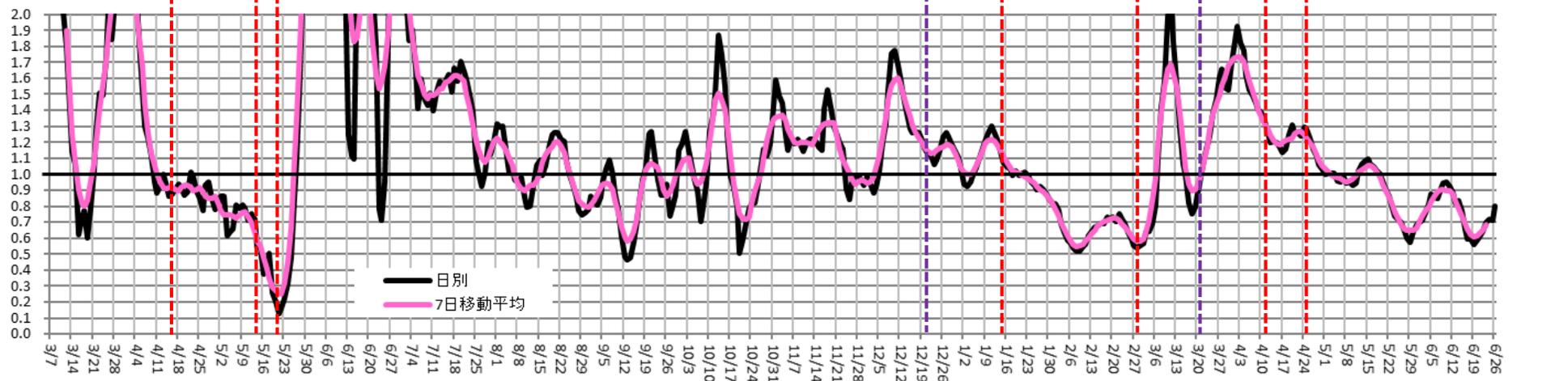
京都市
時短要請 (12/21) 緊急事態
宣言 (1/14) 府解除 (2/28)

京都市
時短要請
解除 (3/21)

重点
措置 (4/12) 緊急事態宣言 (4/25)



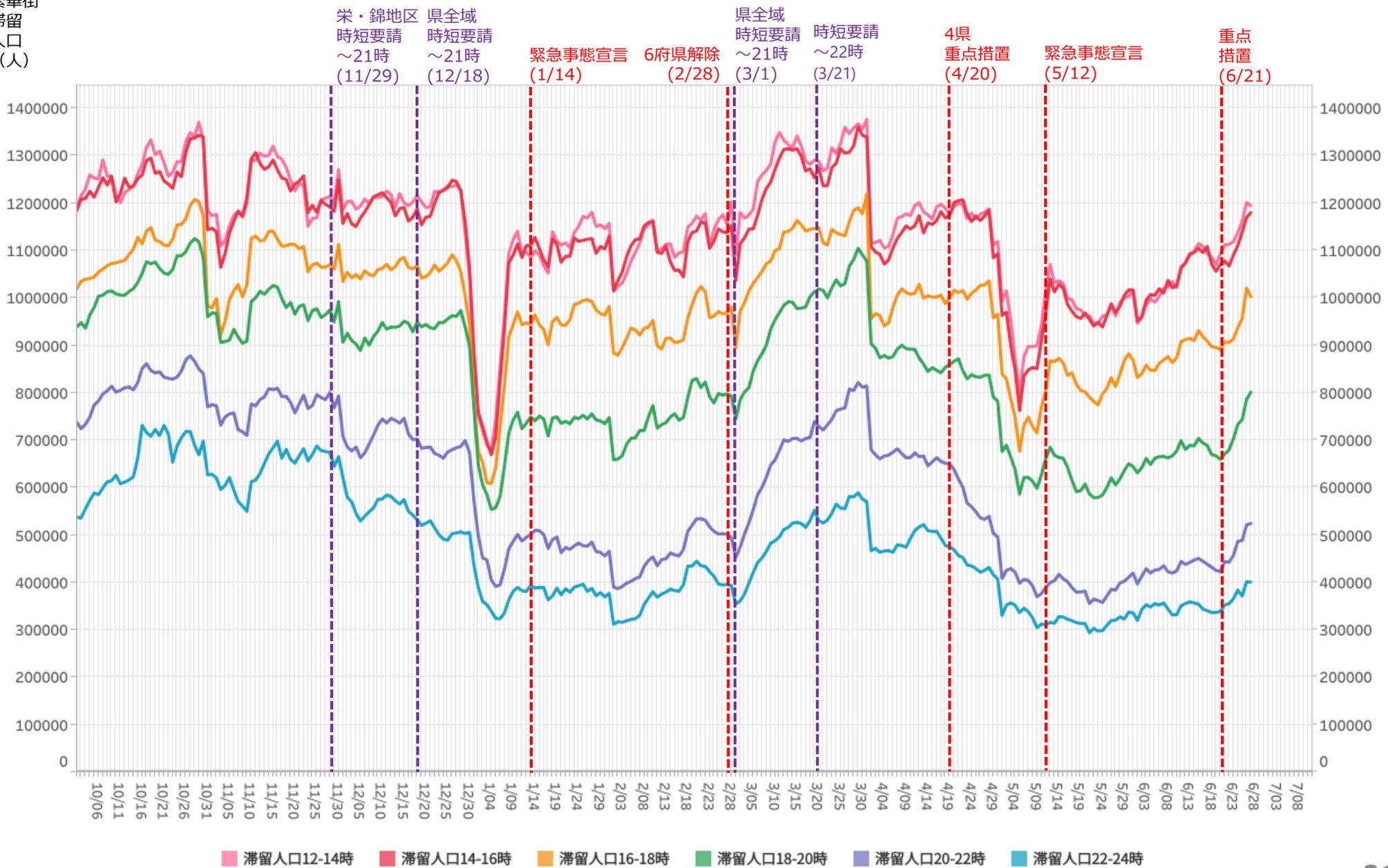
実効再生産数



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：愛知（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は刈谷駅・名古屋駅・伏見・名古屋市栄・名古屋市金山・名古屋市大杉

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6月26日)

重点措置6/21-

対象繁華街:名古屋市(名古屋駅・伏見・栄・大杉・金山)刈谷市(刈谷駅前)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数(報告日)

繁華街
夜間滞留
人口(人)

週あたり
感染者数
(人)

緊急事態宣言
(4/16)

39県解除
(5/14)

栄・錦地区
時短要請
~20時(8/5)

解除
(8/24)

栄・錦地区
時短要請
~21時(11/29)

県全域
時短要請
~21時(12/18)

緊急事態
宣言
(1/14)

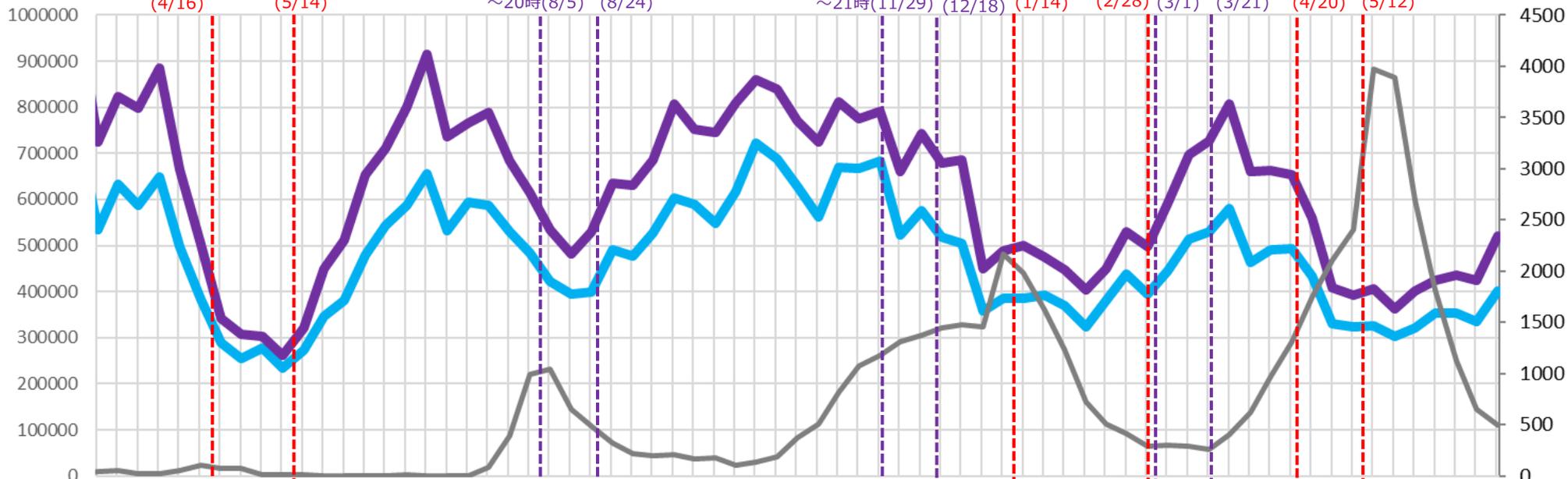
6府県
解除
(2/28)

県全域
時短
要請
~21時
(3/1)

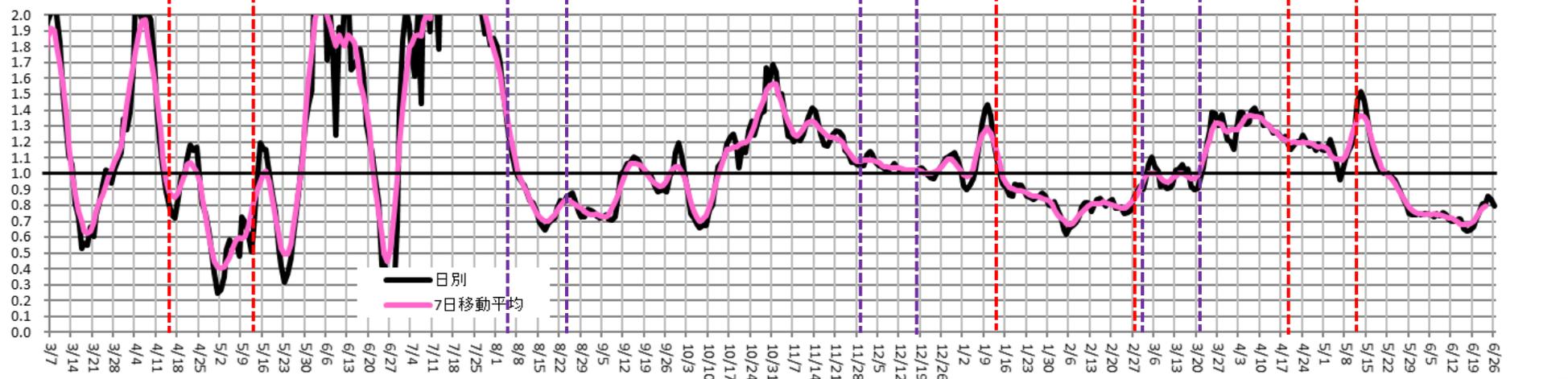
名古屋市
時短
要請
~22時
(3/21)

4県
重点
措置
(4/20)

緊急
事態
宣言
(5/12)



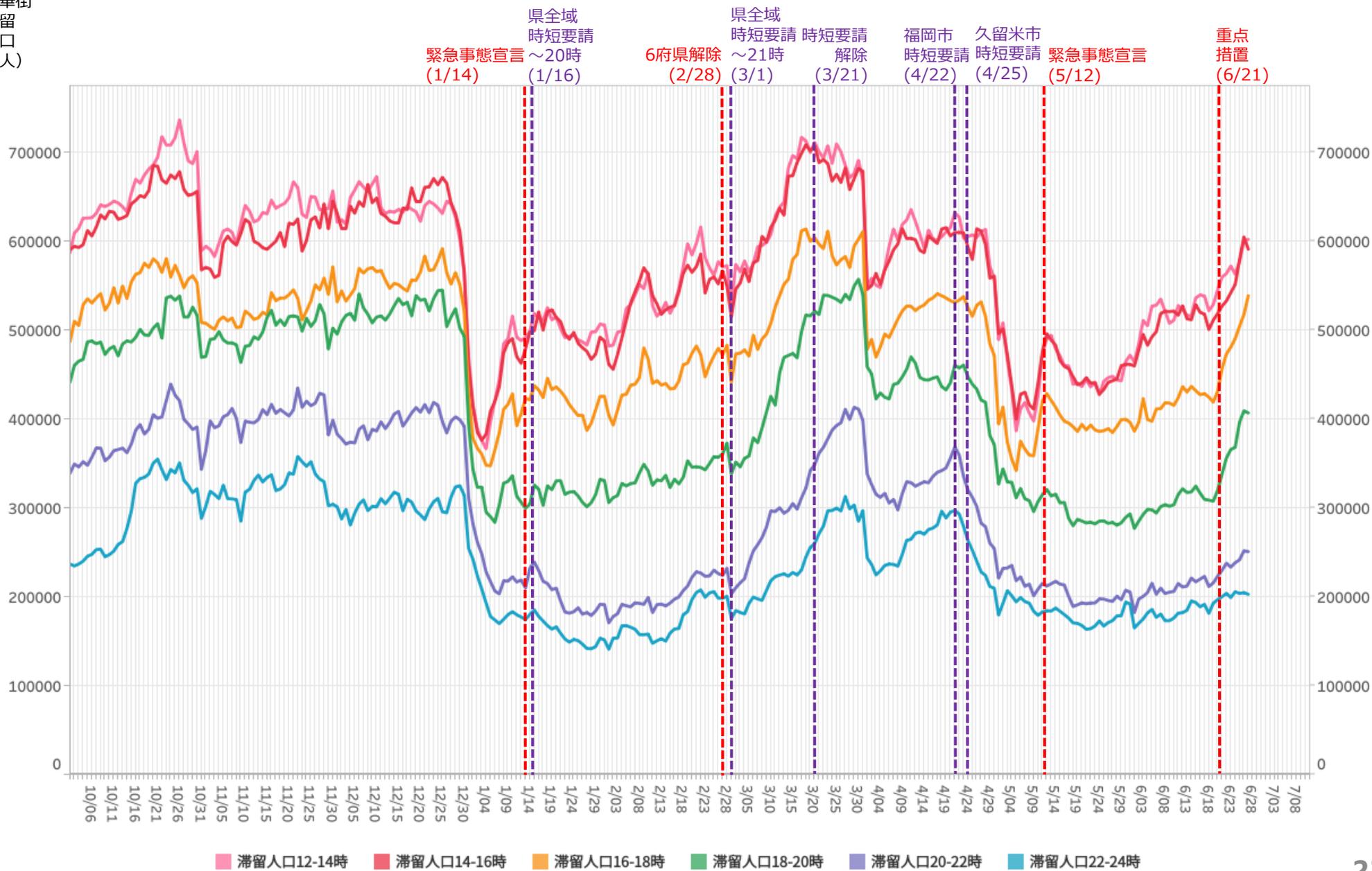
実効再生産数



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：福岡（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は西鉄久留米駅・文化街・福岡市天神・福岡市博多・福岡市箱崎

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6月26日)

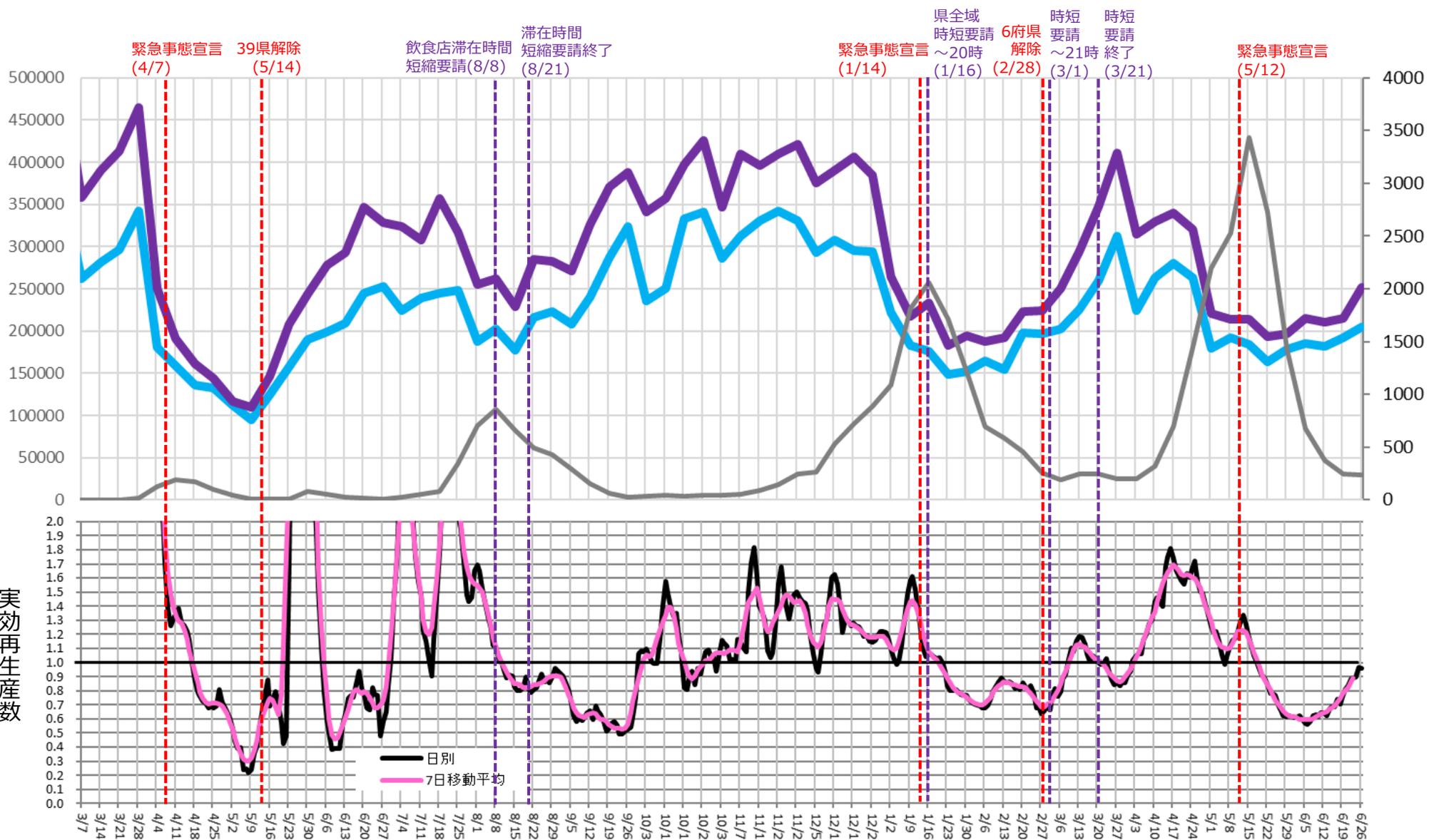
重点措置6/21-

対象繁華街: 福岡市 (天神・博多・箱崎)
久留米市 (西鉄久留米駅・文化街)

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

週あたり
感染者数
(人)

滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：北海道（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置6/21-

繁華街
滞留
人口
(人)

札幌市
時短要請
(11/7)

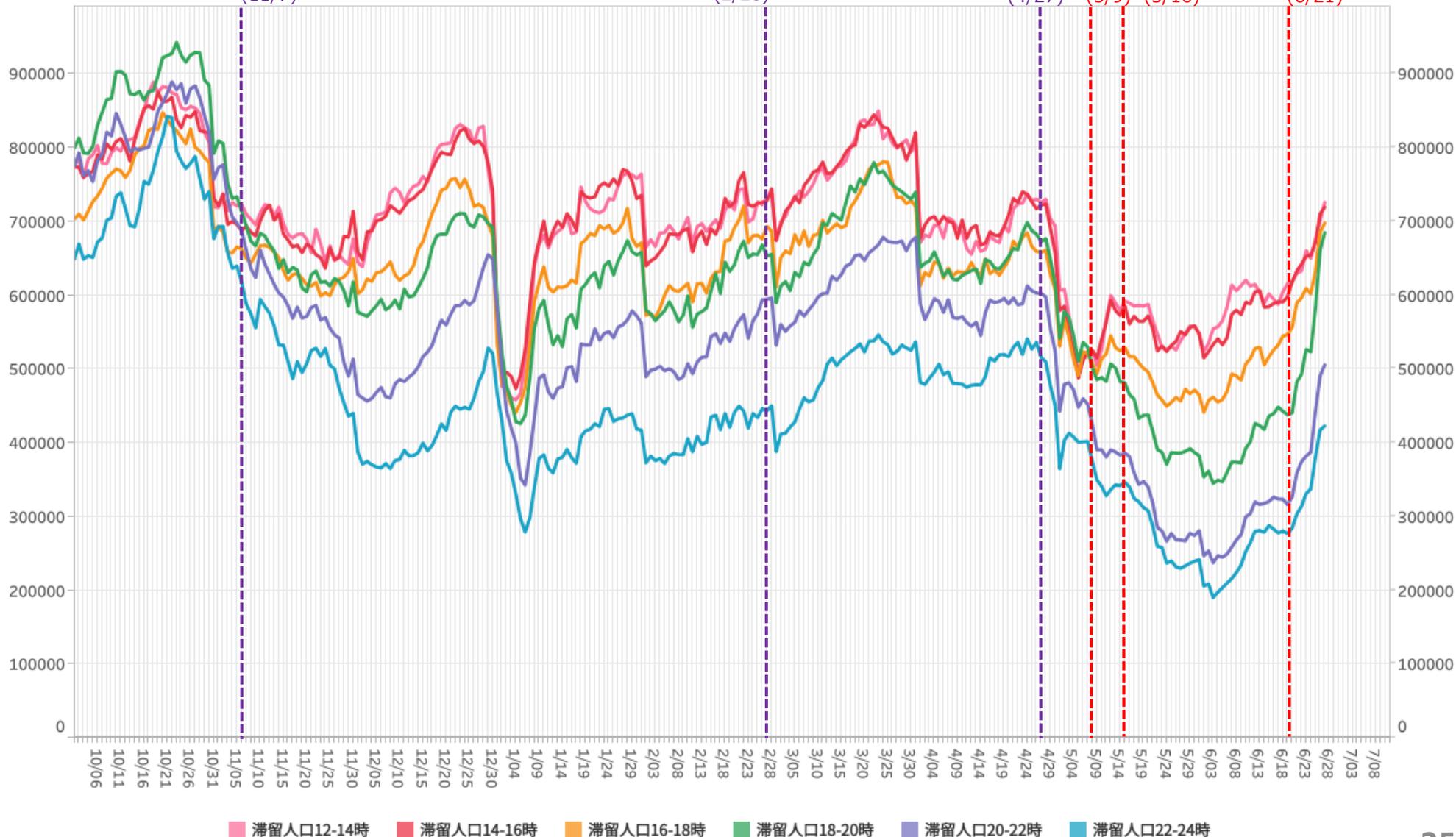
札幌市
時短要請解除
(2/28)

札幌市
時短要請
(4/27)

重点
措置
(5/9)

緊急事態宣言
(5/16)

重点
措置
(6/21)



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6月26日)

重点措置6/21-

対象繁華街: 旭川駅・さんろく街・釧路駅・末広町・札幌駅・すすきの・大通・小樽市花園・帯広駅

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数 (報告日)

週あたり
感染者数
(人)

緊急事態宣言 (4/16) 39県解除 (5/14) 道解除 (5/25)

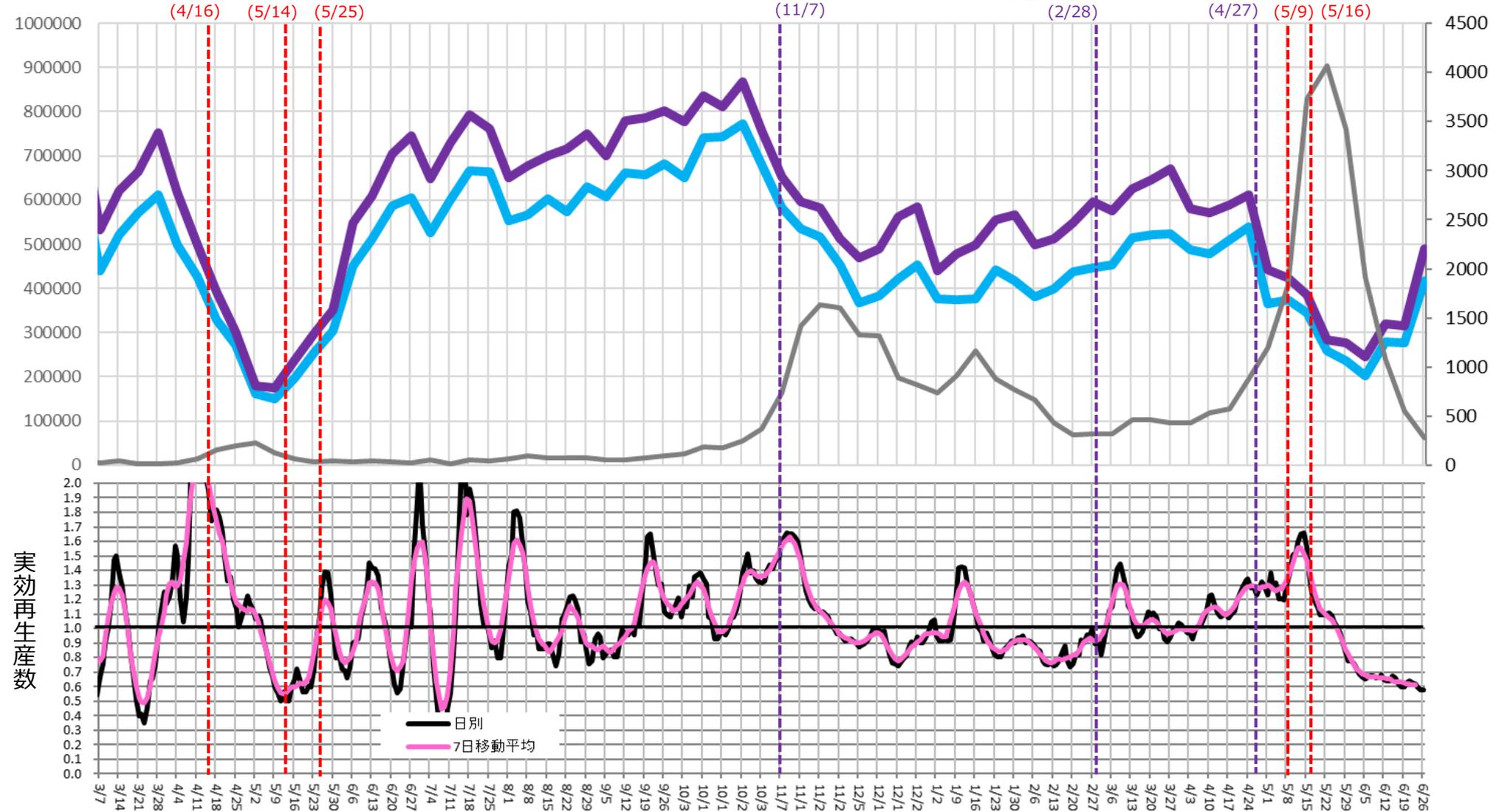
札幌市
時短要請
(11/7)

札幌市
時短要請解除
(2/28)

札幌市
重点
時短要請
(4/27)

重点
措置
(5/9)

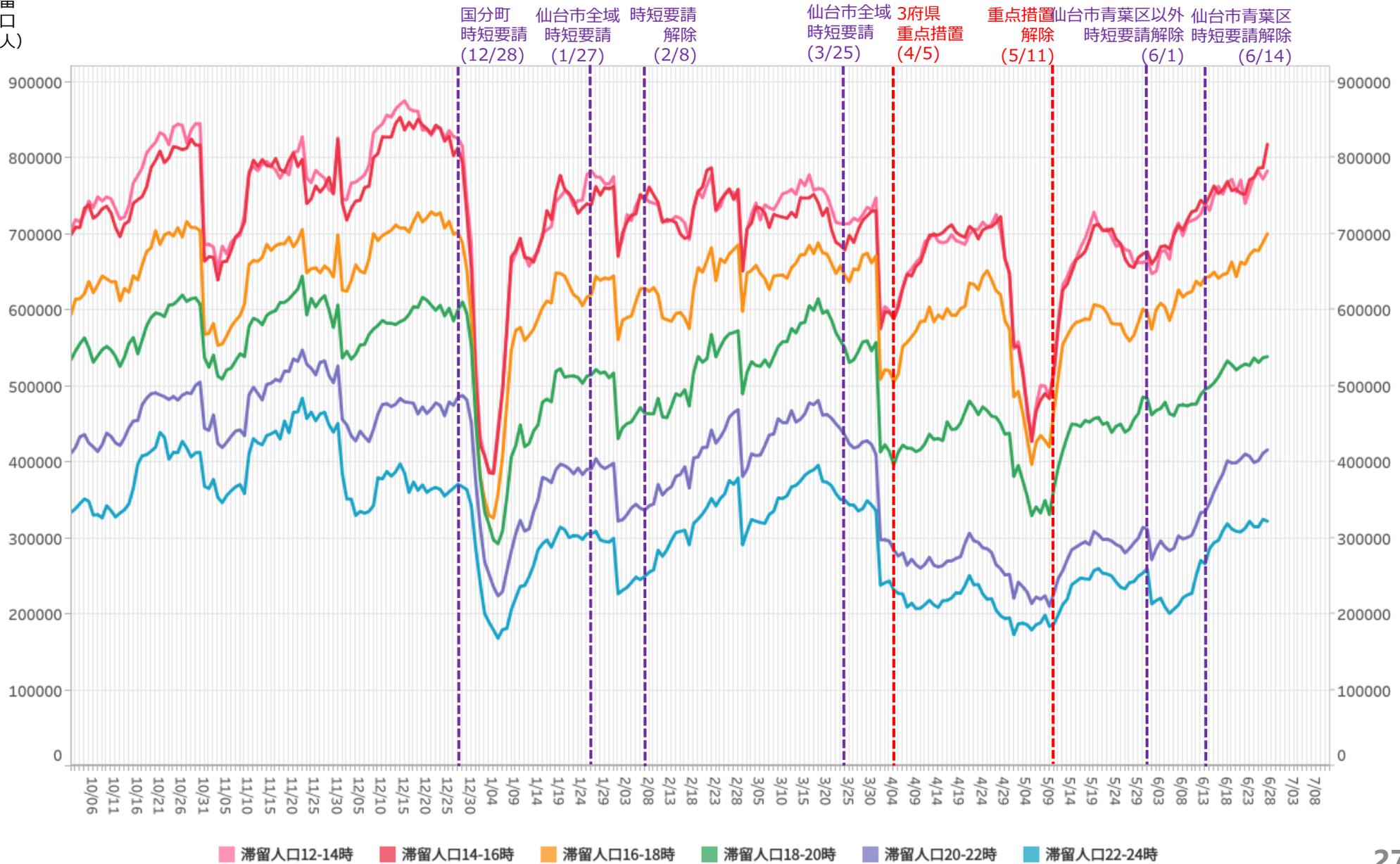
緊急
事態
宣言
(5/16)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：宮城（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置
4/5-5/11

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は塩釜市尾島町・石巻市立町・仙台市国分町・大崎市古川駅

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6月26日)

重点措置
4/5-5/11

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

対象繁華街: 仙台市 (国分町)
石巻市 (立町)
大崎市 (古川駅前)
塩釜市 (尾島町)

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数 (報告日)

週あたり
感染者数
(人)

緊急事態宣言 (4/16)

39県解除 (5/14)

国分町
時短要請 (12/28)

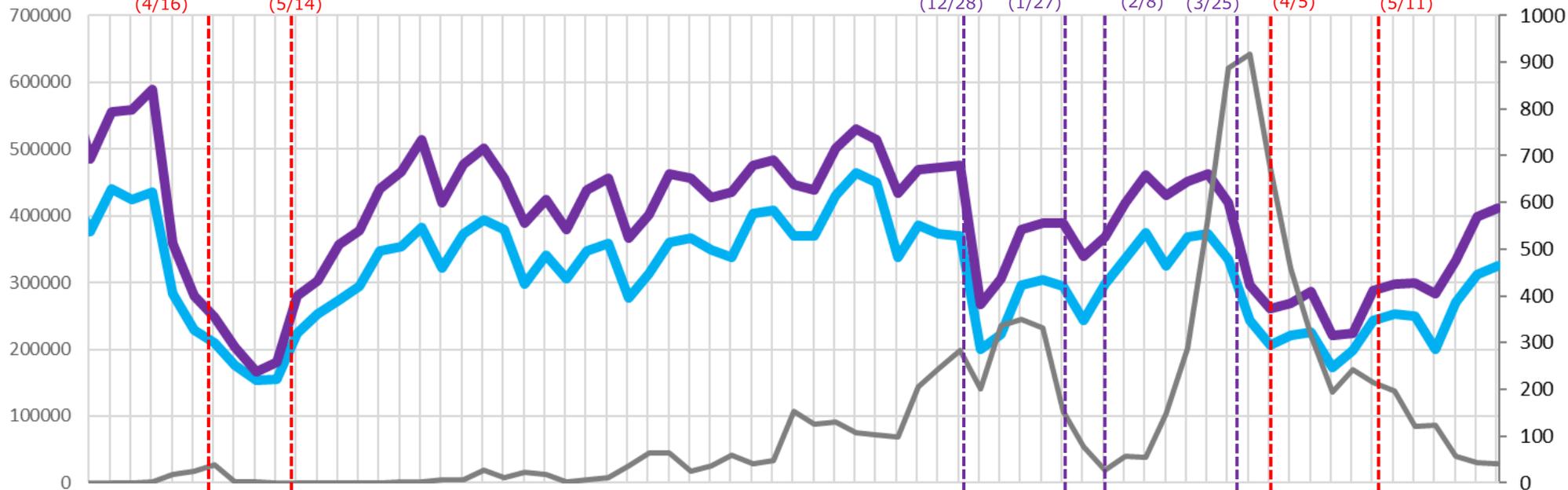
仙台市全域
時短要請 (1/27)

時短要請
解除 (2/8)

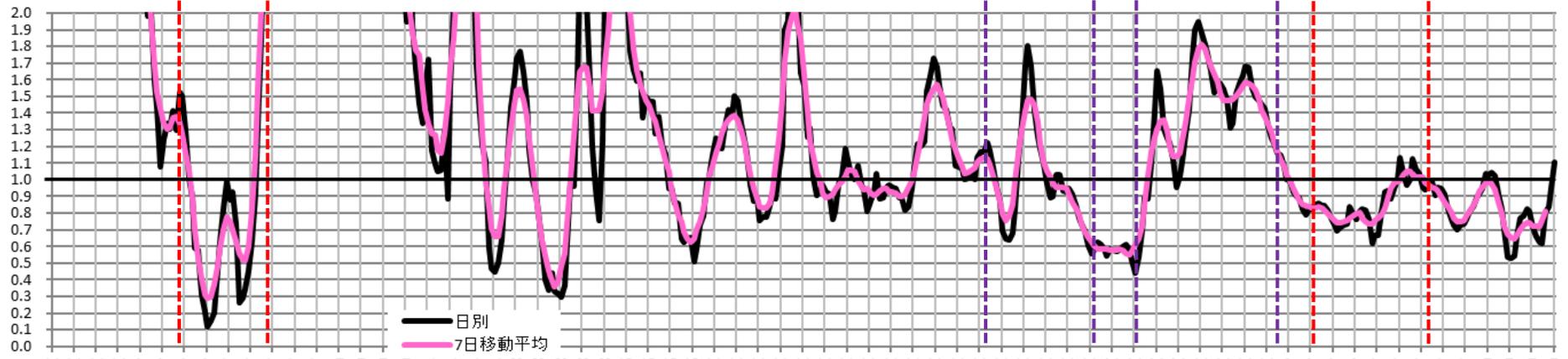
仙台市全域
時短要請 (3/25)

3府県
重点措置 (4/5)

重点措置
解除 (5/11)



実効再生産数

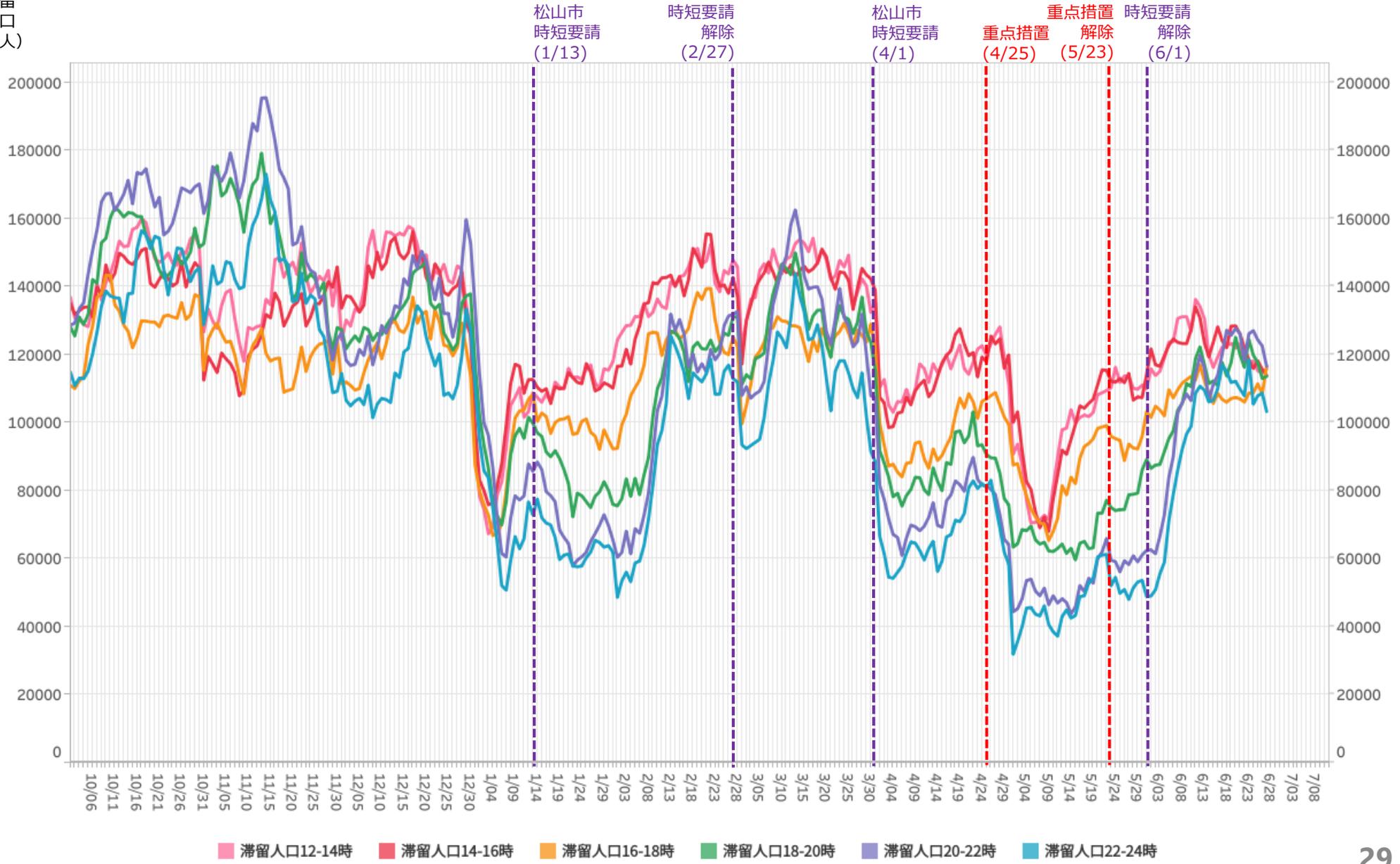


日別
7日移動平均

時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：愛媛（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置
4/25-5/22

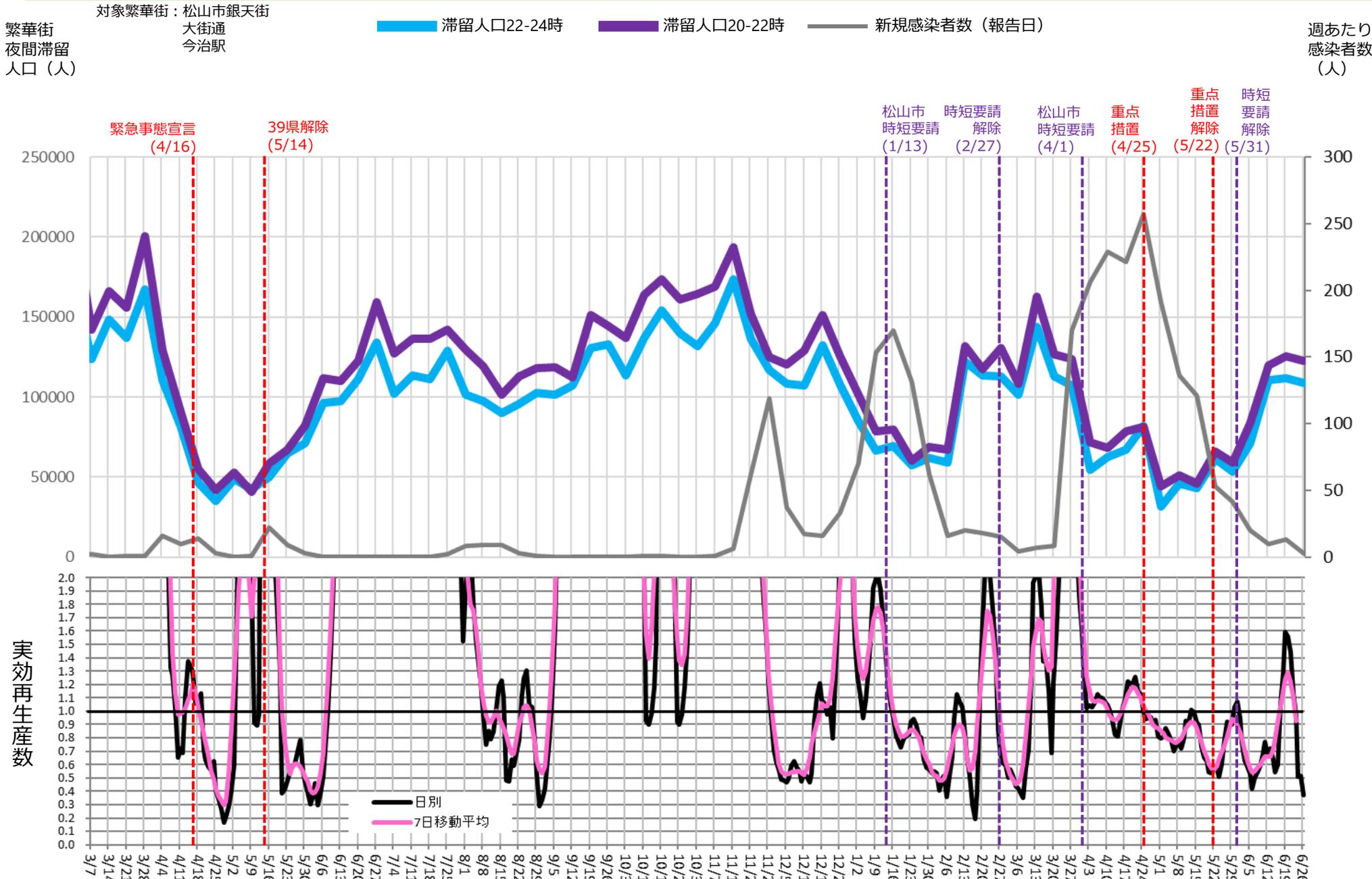
繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は今治駅・松山市銀天街・大街道

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6月26日)

重点措置
4/25-5/22



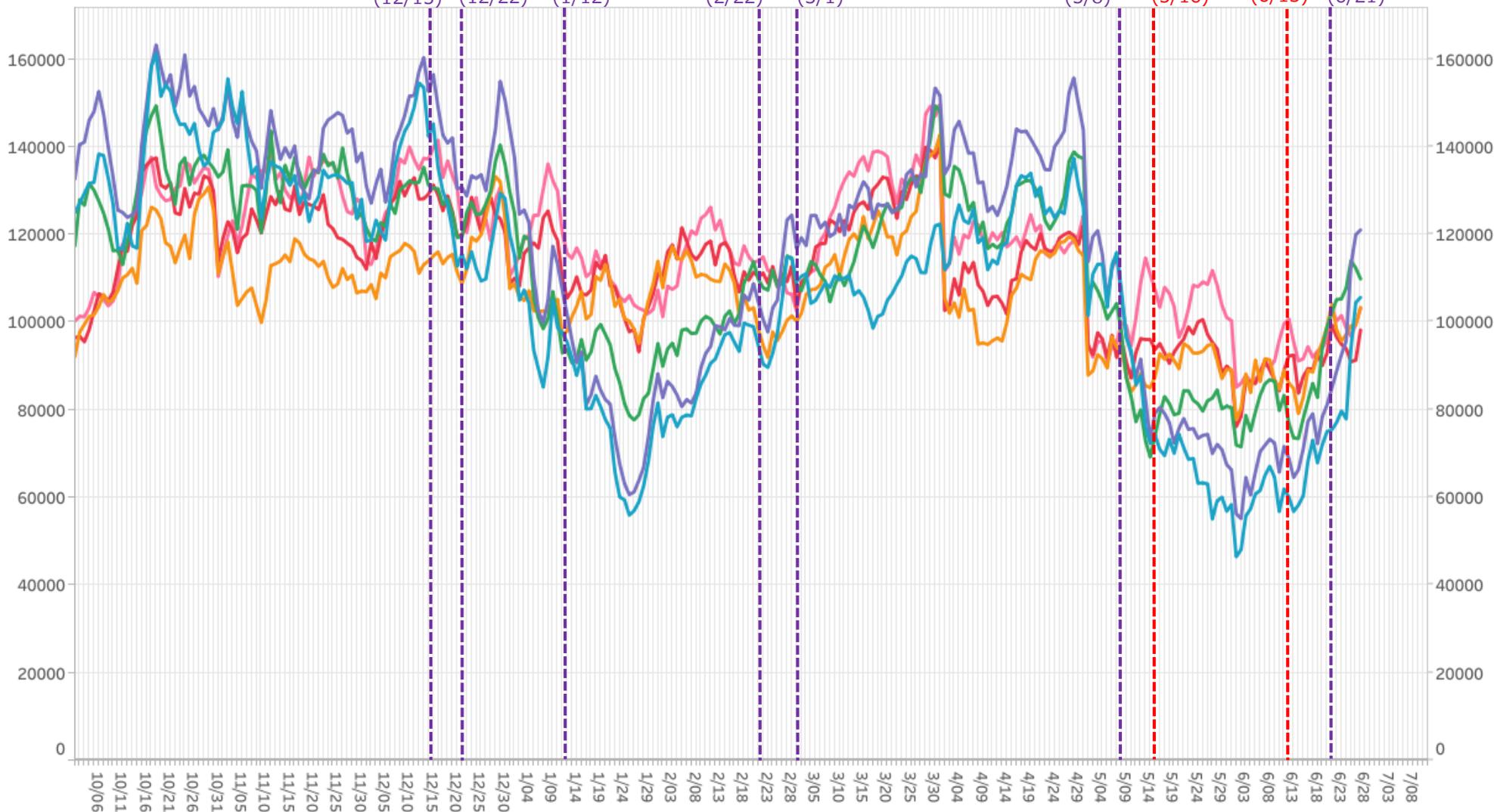
時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：群馬（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置
5/16-6/13

繁華街
滞留
人口
(人)

桐生・伊勢崎・太田
館林・みどり市
時短要請
(12/15)
大泉・邑楽 前橋・高崎
追加
(12/22) (1/12)
伊勢崎・大泉
以外解除
(2/22)
時短要請
解除
(3/1)

県全域
時短要請
(5/8)
重点措置
(5/16)
重点措置
解除
(6/13)
時短要請
解除
(6/21)



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

*対象繁華街は桐生駅・仲町・高崎駅・中央銀座通り・前橋市千代田町・太田駅・南一番街

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6月26日)

重点措置
5/16-6/13

対象繁華街: 桐生駅・仲町・高崎駅
中央銀座通り・前橋市千代田町
太田駅・南一番街

滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数(報告日)

週あたり
感染者数
(人)

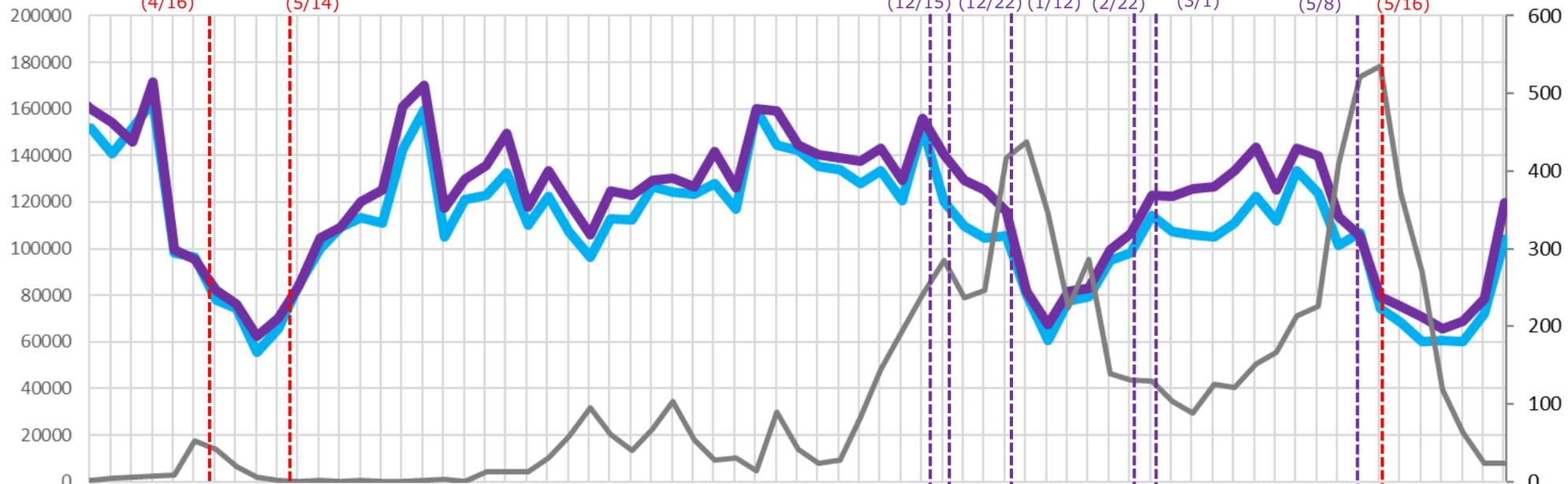
繁華街
夜間滞留
人口(人)

緊急事態宣言
(4/16)

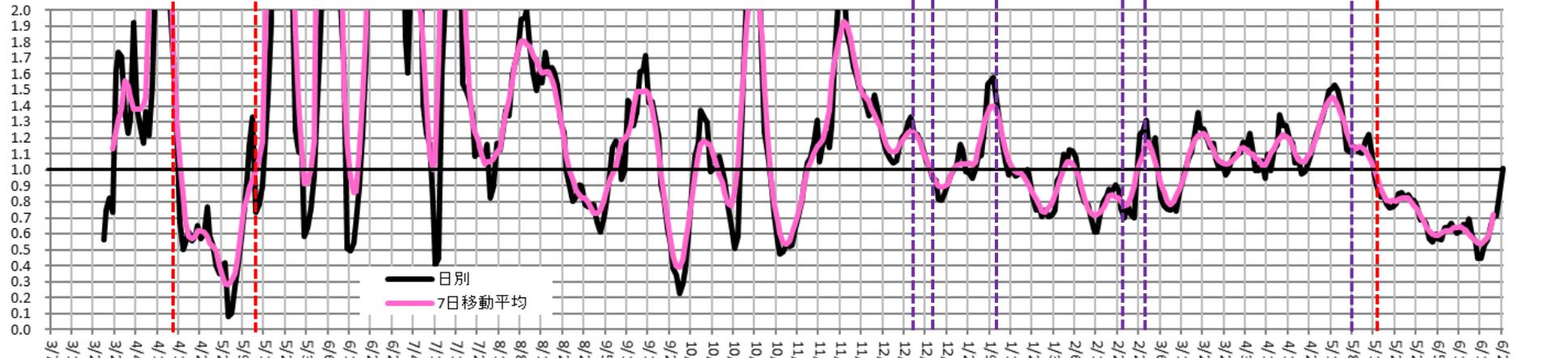
39県解除
(5/14)

桐生・伊勢崎・太田 大泉
館林・みどり市 邑楽
時短要請 追加 (12/15) (12/22)
前橋 高崎 追加 (1/12)
伊勢崎 大泉 以外解除 (2/22)
時短要請 解除 (3/1)

県全域
時短要請 (5/8)
重点
措置 (5/16)



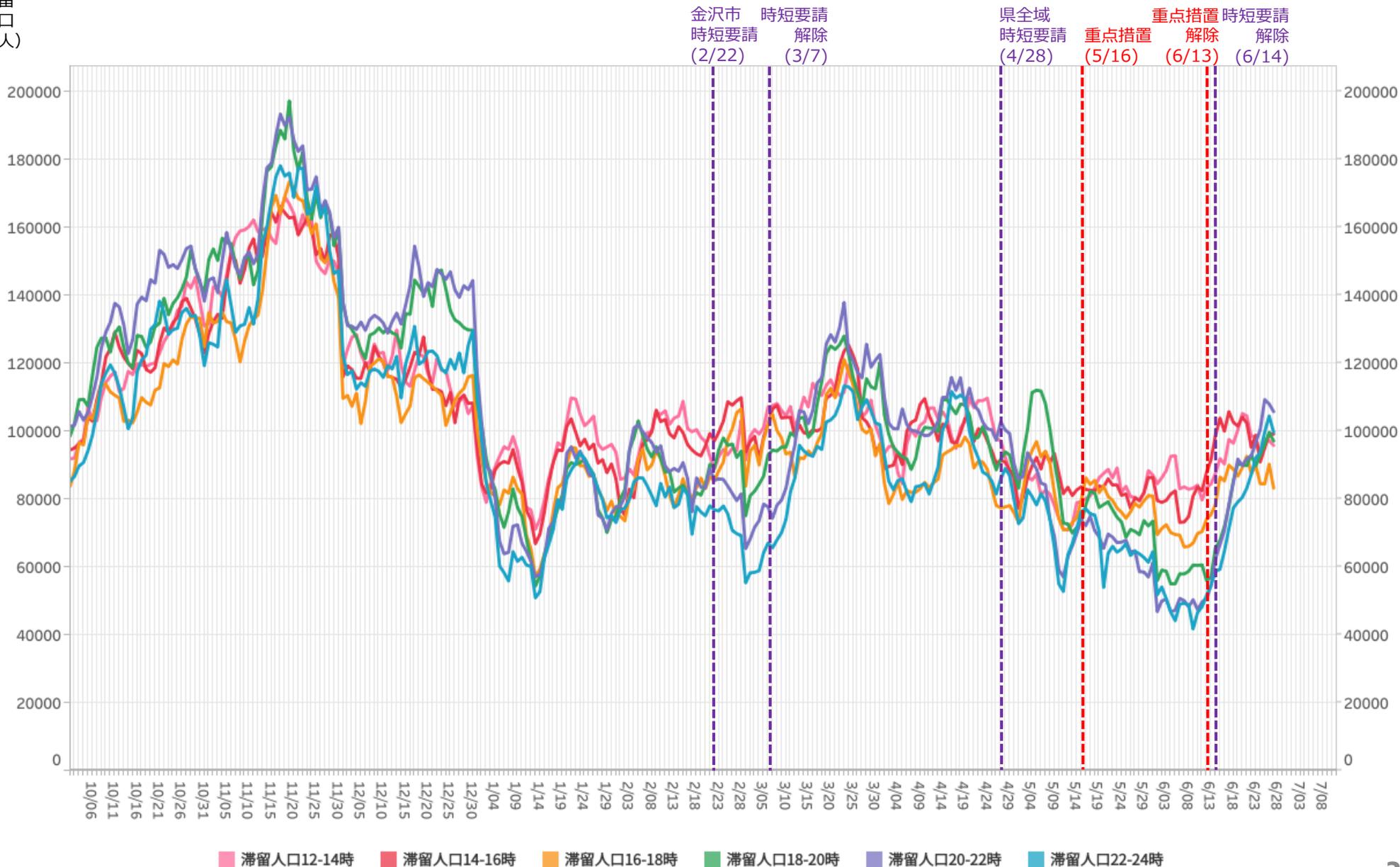
実効再生産数



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：石川（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置
5/16-6/13

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は金沢駅・金沢市片町・小松駅

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6月26日)

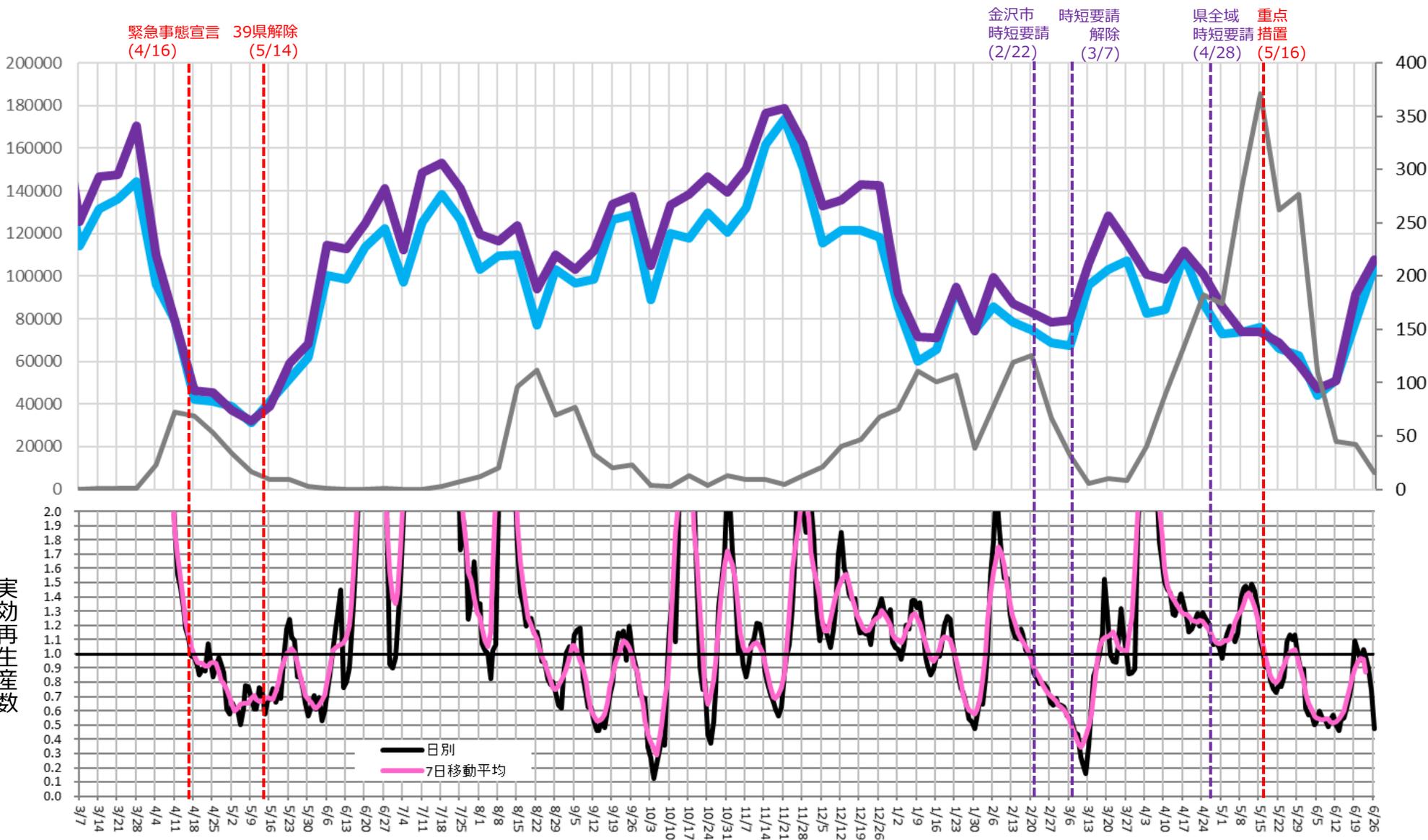
重点措置
5/16-6/13

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

対象繁華街: 金沢駅
金沢市片町
小松駅

滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)

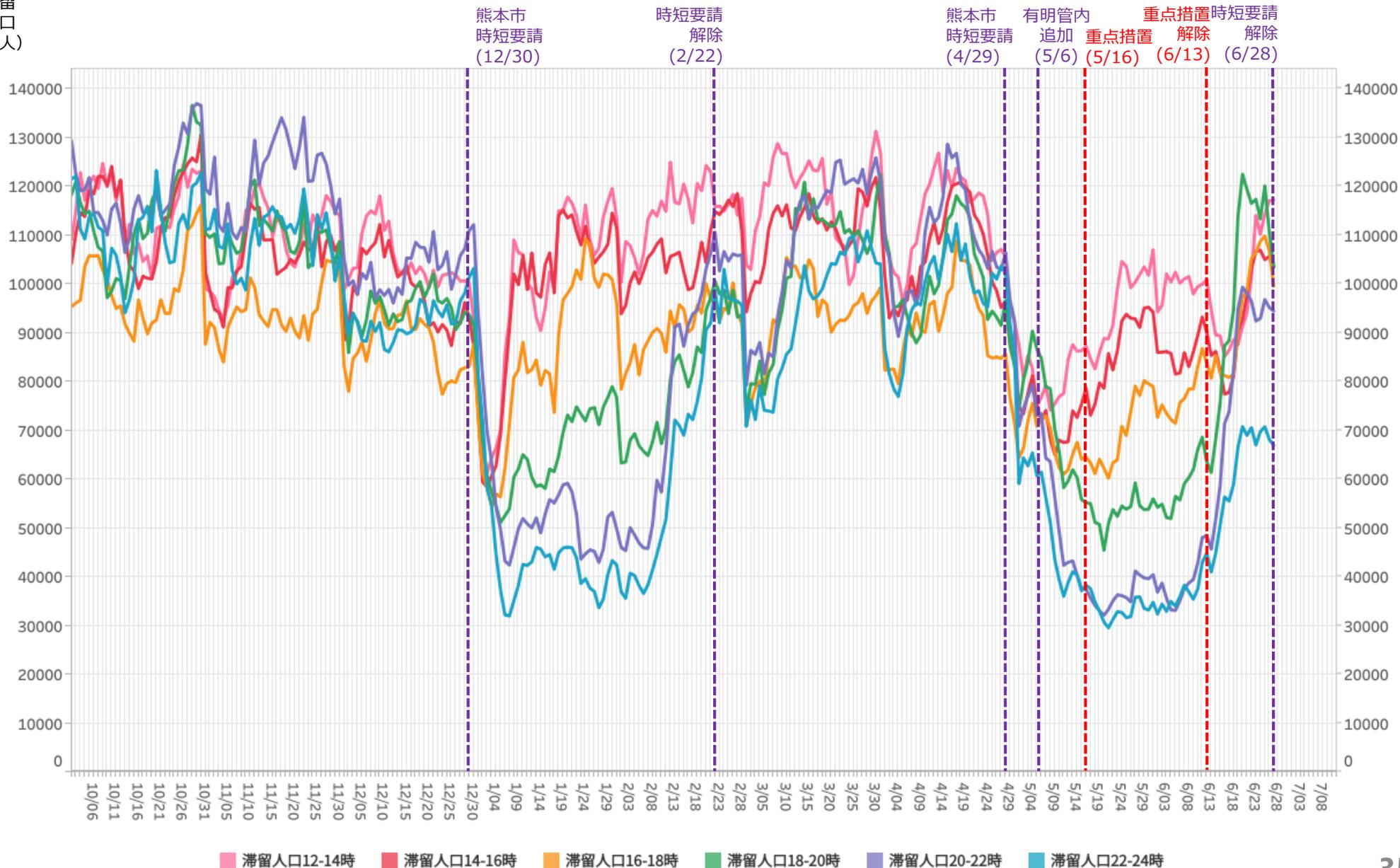
週あたり
感染者数
(人)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：熊本（2020年10月1日～2021年6月27日）

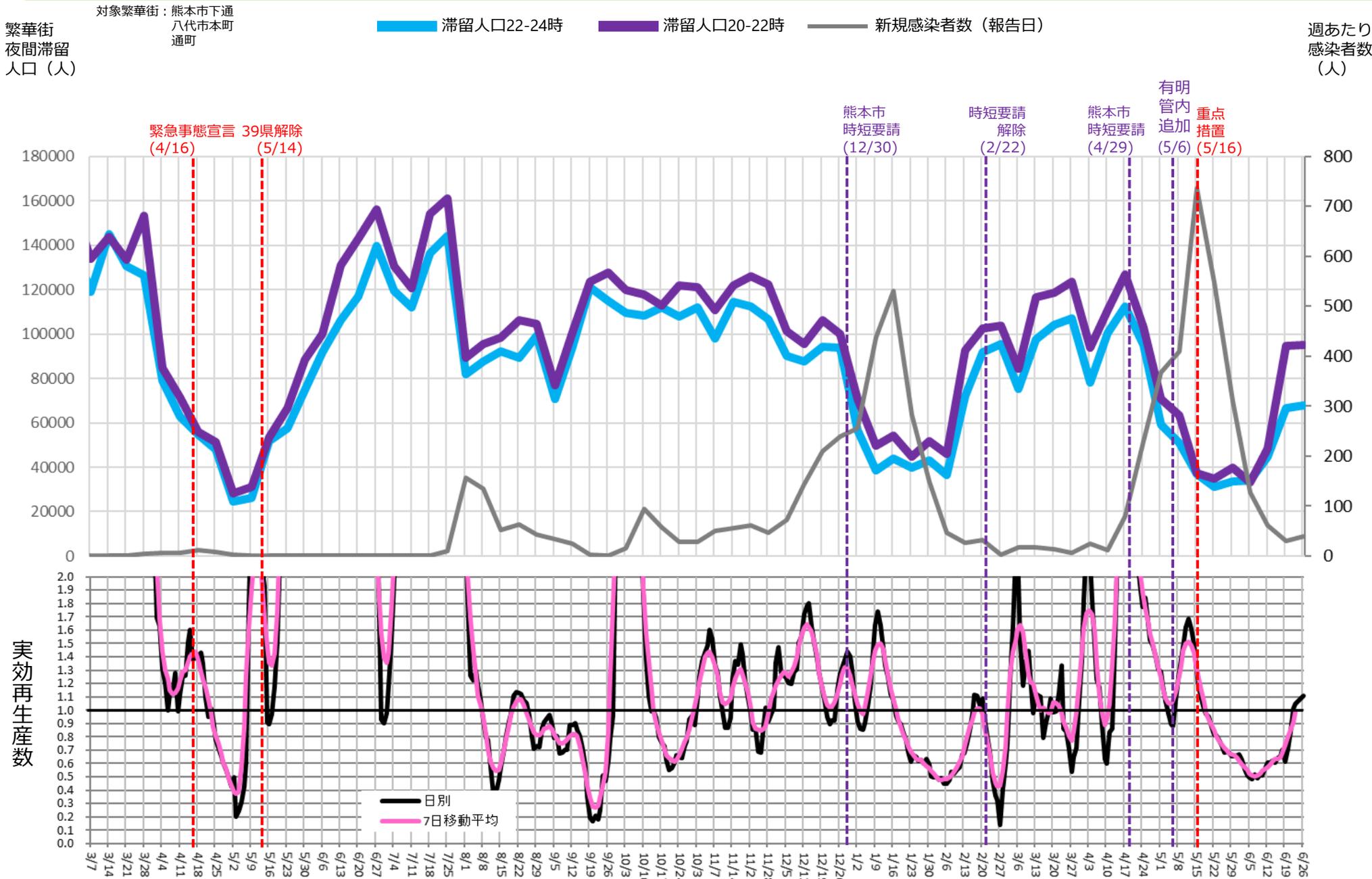
重点措置
5/16-6/13

繁華街
滞留
人口
(人)



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6月26日)

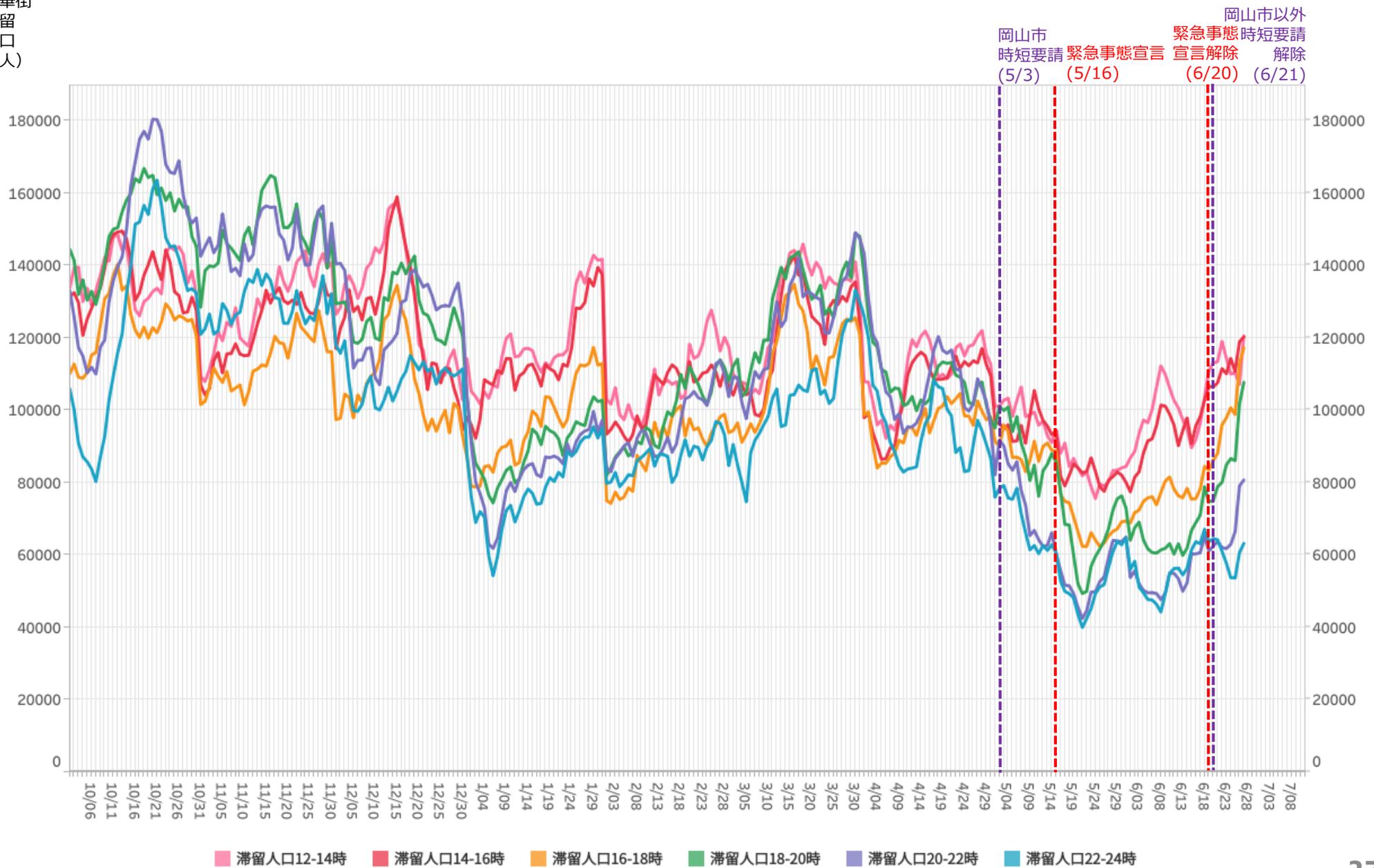
重点措置
5/16-6/13



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：岡山（2020年10月1日～2021年6月27日）

緊急事態
5/16-6/20

繁華街
滞留
人口
(人)



岡山市
時短要請 (5/3)

緊急事態宣言 (5/16)

岡山市以外
緊急事態時短要請
宣言解除 (6/20)

解除 (6/21)

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

※対象繁華街は岡山駅・倉敷駅

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6月26日)

緊急事態
5/16-6/20

対象繁華街: 岡山駅・倉敷駅

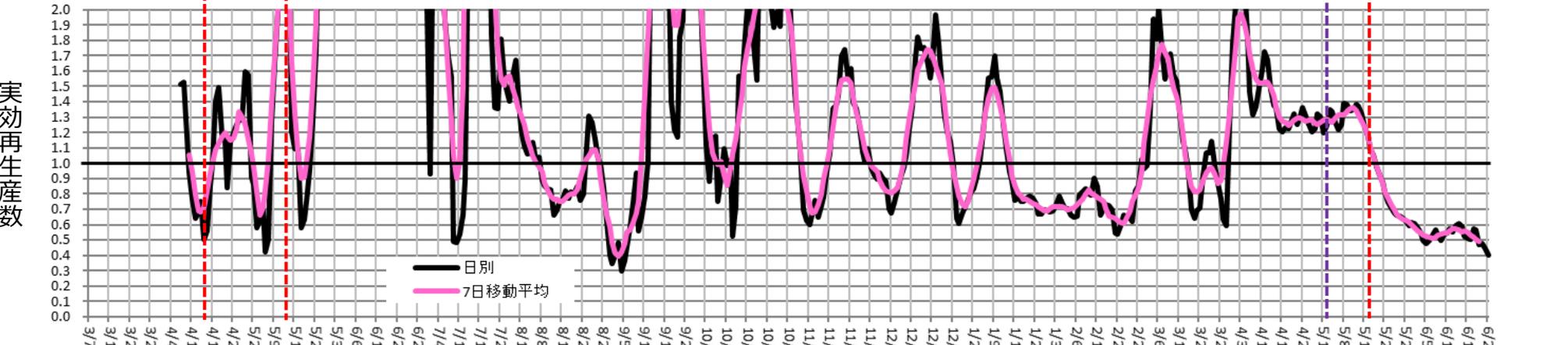
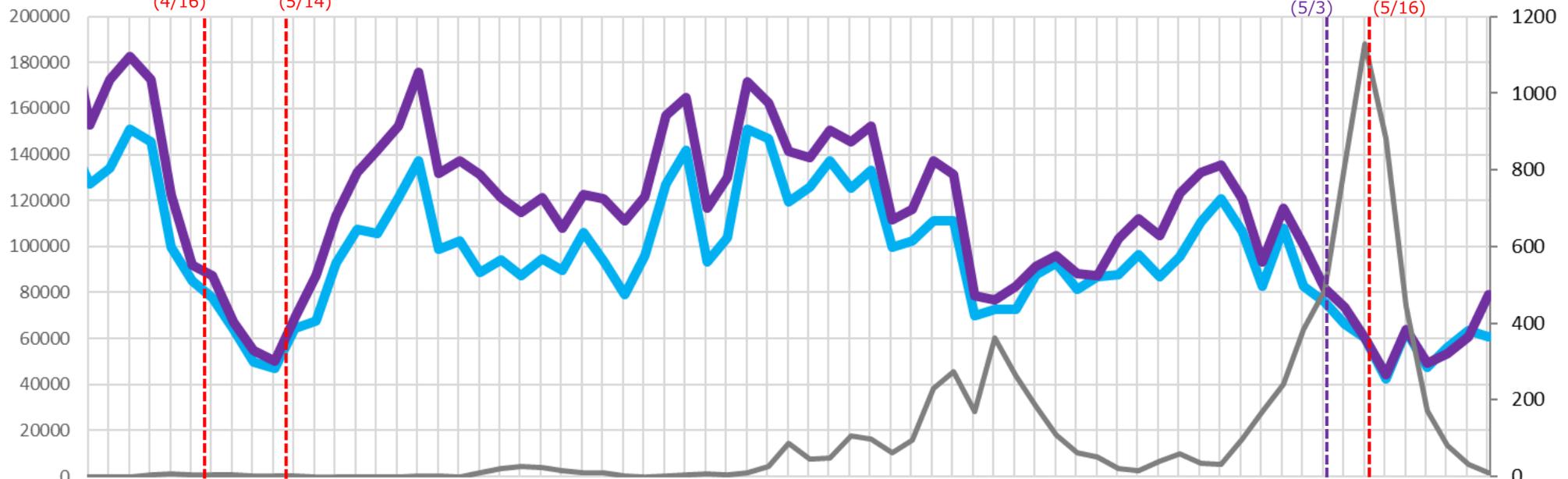
繁華街
夜間滞留
人口 (人)

滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)

週あたり
感染者数
(人)

緊急事態宣言 (4/16)
39県解除 (5/14)

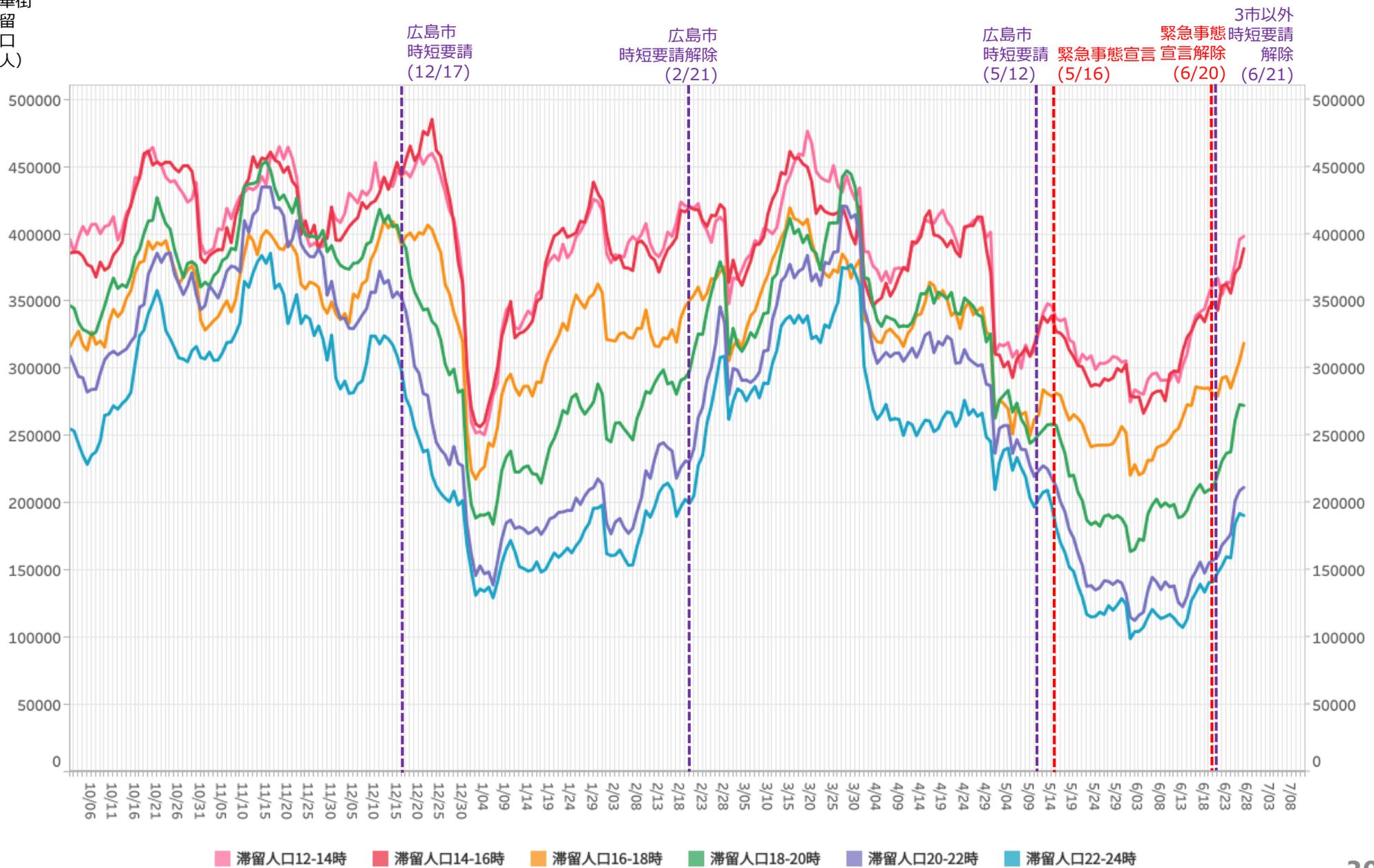
岡山市
時短要請 (5/3)
緊急
事態
宣言 (5/16)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：広島（2020年10月1日～2021年6月27日）

緊急事態
5/16-6/20

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は呉市れんがどおり・広島駅・広島市八丁堀・紙屋町・流川・福山駅・延広町・住吉町

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6月26日)

緊急事態
5/16-6/20

対象繁華街: 広島駅・八丁堀・紙屋町・流川
呉市れんがどおり・福山駅・
延広町・住吉町

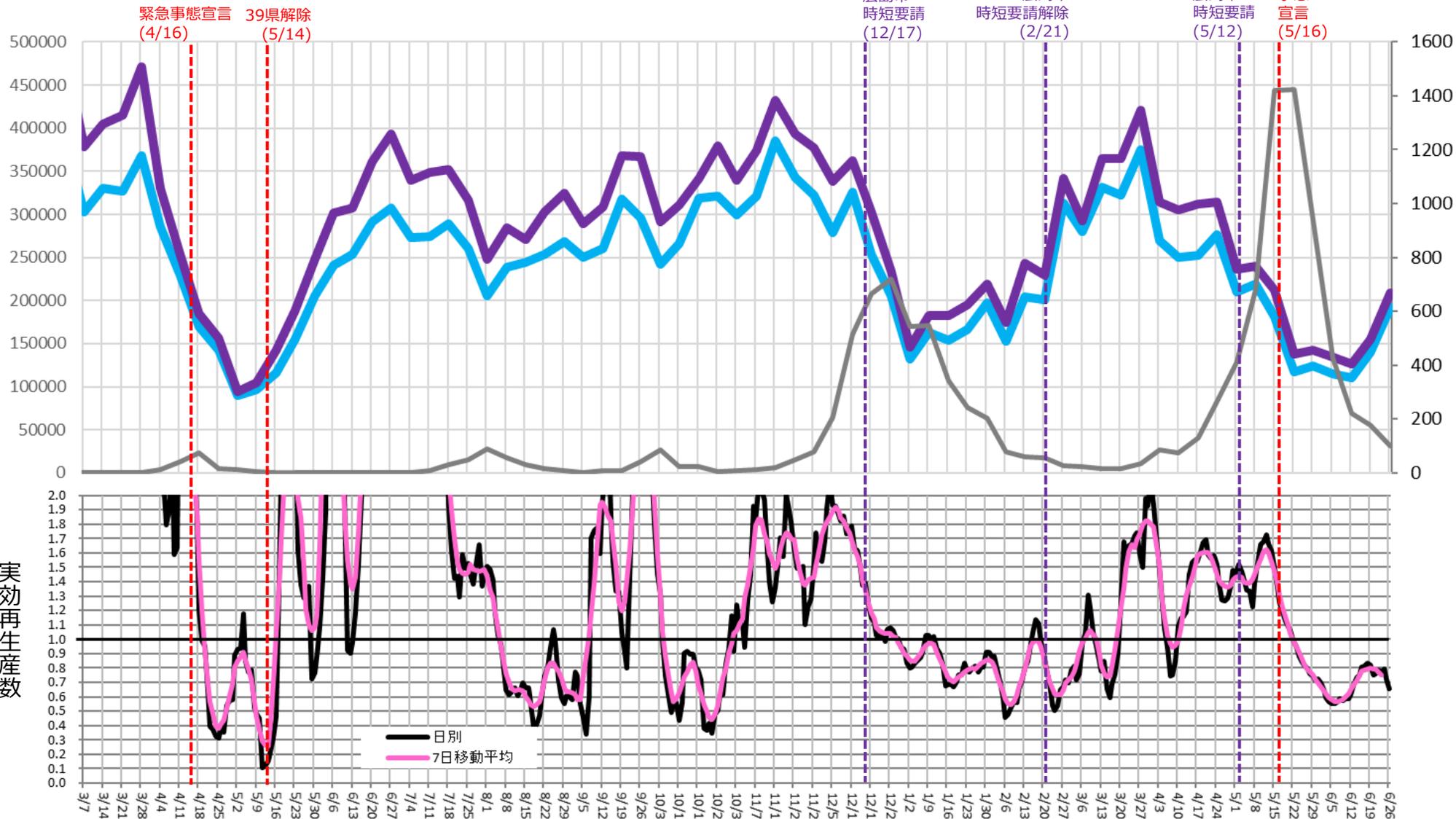
滞留人口22-24時

滞留人口20-22時

新規感染者数(報告日)

繁華街
夜間滞留
人口(人)

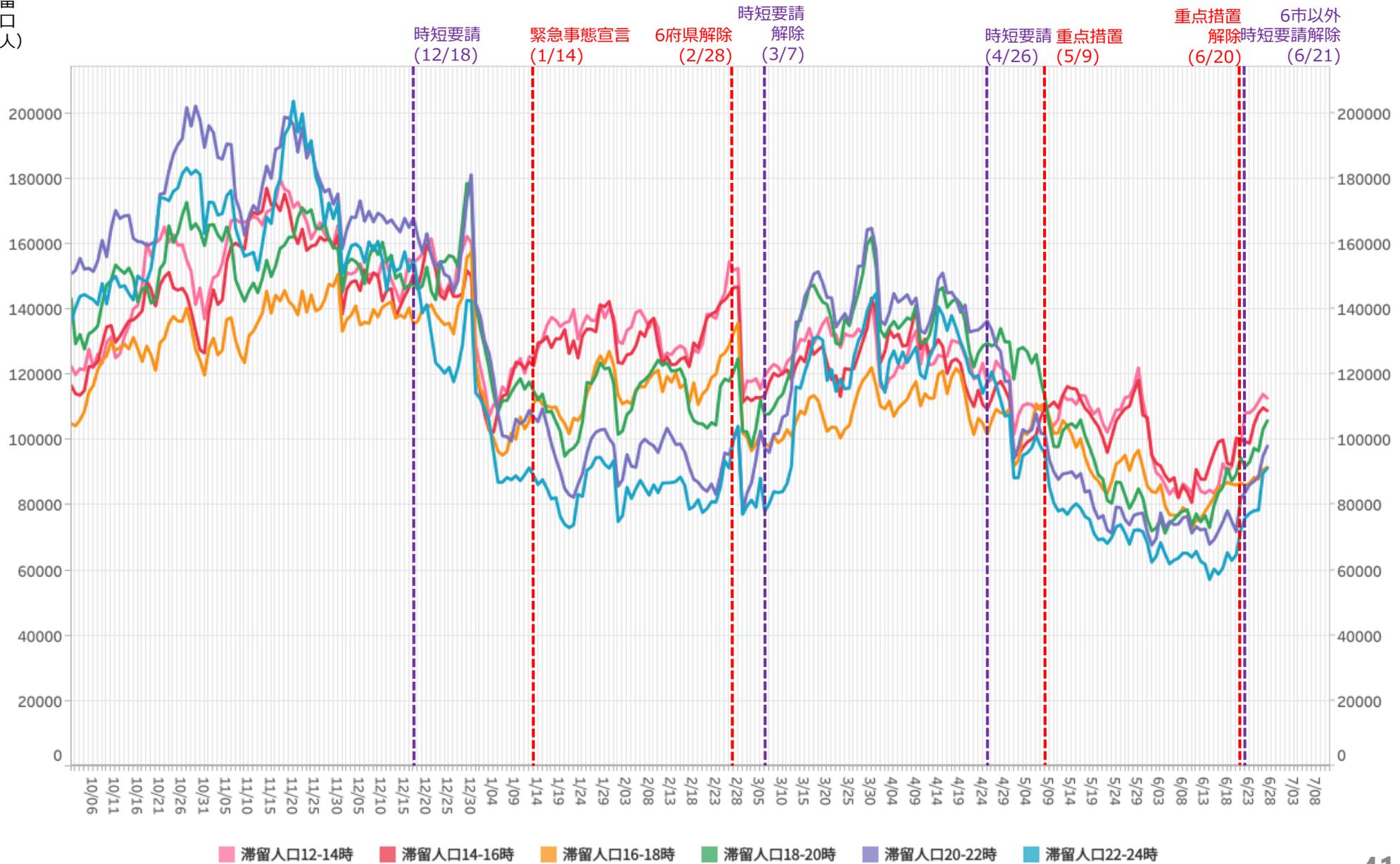
週あたり
感染者数
(人)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：岐阜（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置
5/9-6/20

繁華街
滞留
人口
(人)



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

※対象繁華街は岐阜駅・岐阜市柳ヶ瀬・高山駅・大垣駅南

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6月26日)

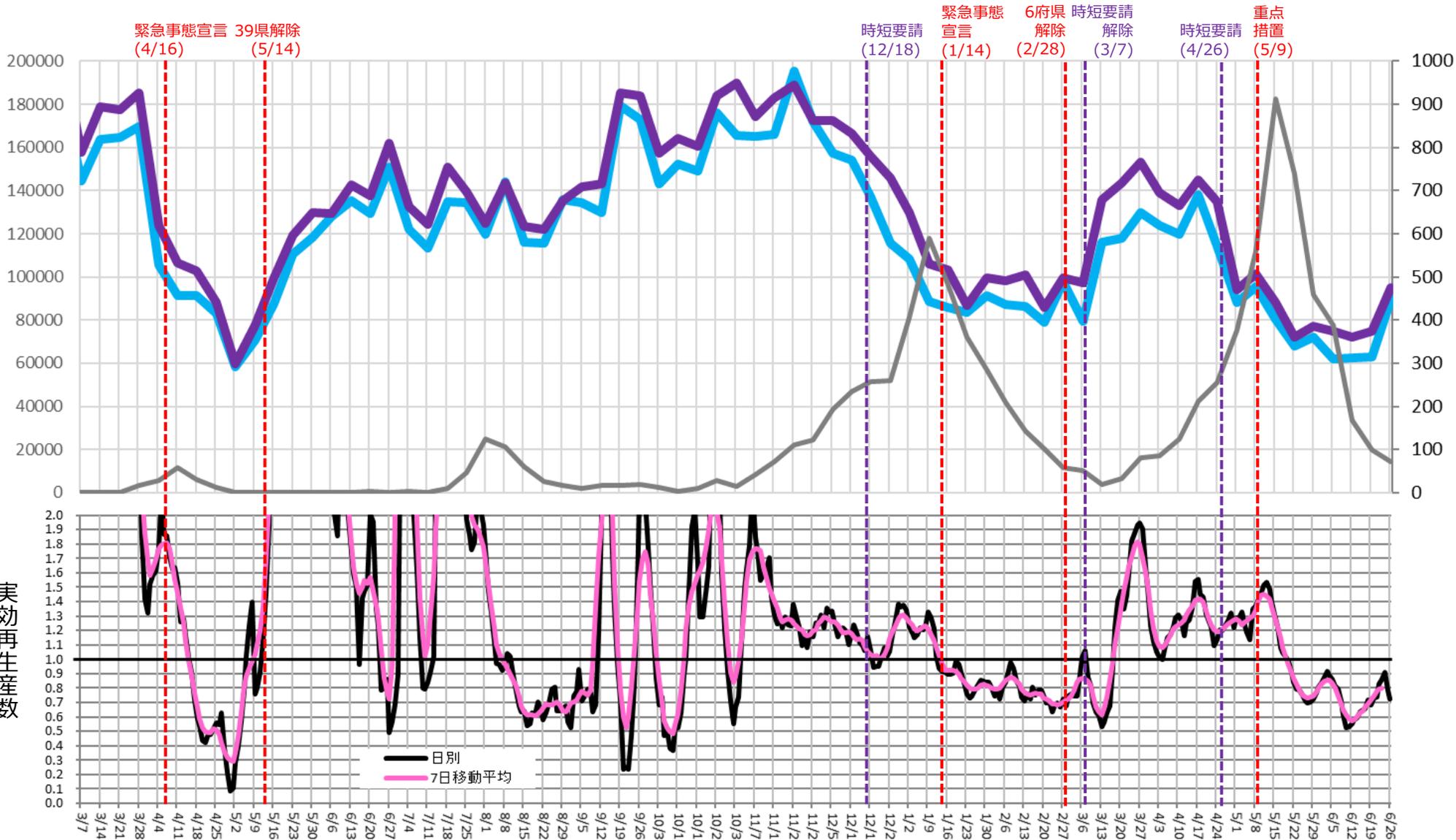
重点措置
5/9-6/20

対象繁華街: 岐阜駅・高山駅

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)

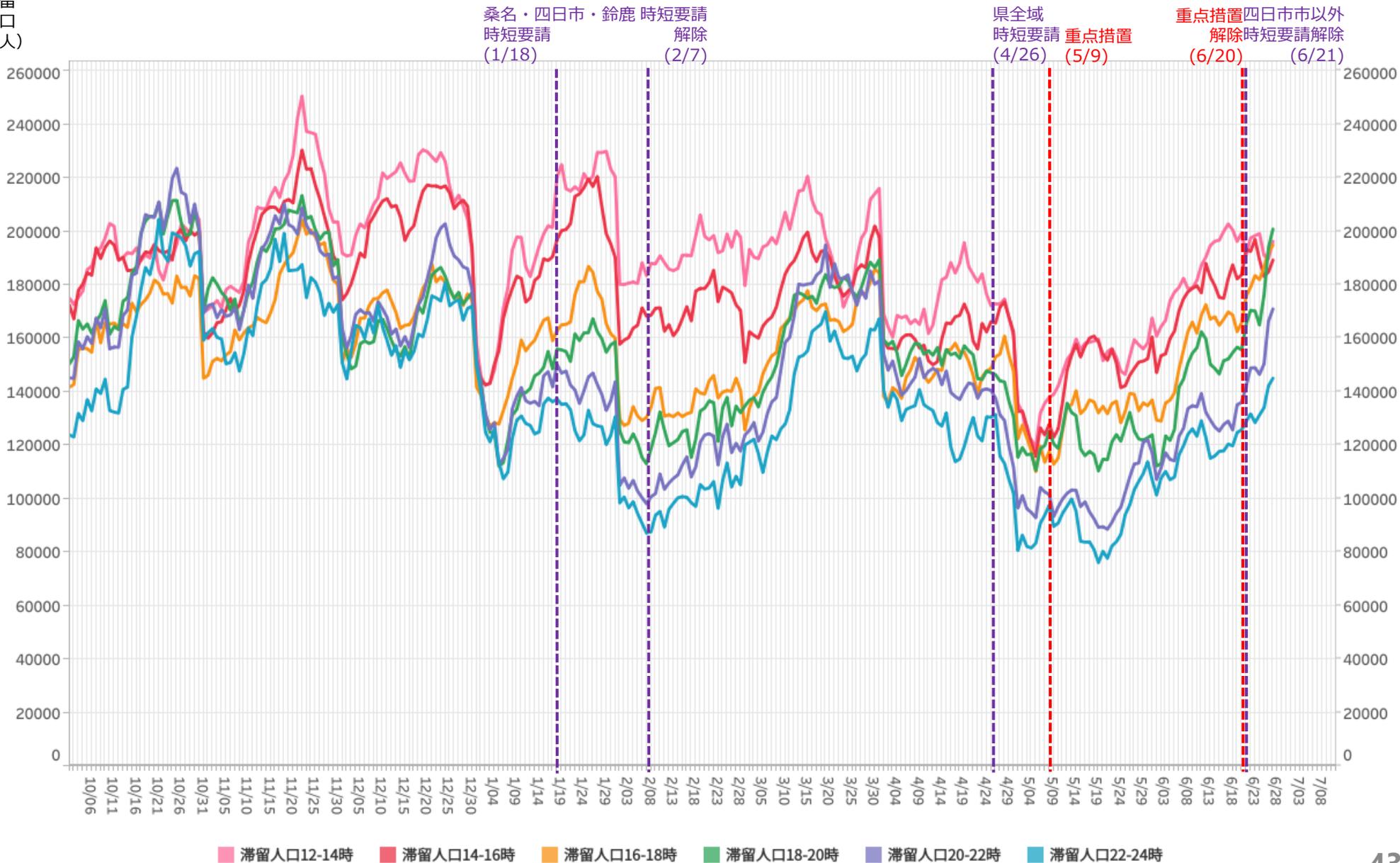
週あたり
感染者数
(人)



時間帯別主要繁華街滞留人口の日別推移：三重（2020年10月1日～2021年6月27日）

重点措置
5/9-6/20

繁華街
滞留
人口
(人)



※対象繁華街は伊勢市駅・桑名市・四日市市・津駅

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6月26日)

重点措置
5/9-6/20

繁華街
夜間滞留
人口 (人)

対象繁華街: 伊勢市駅
桑名市駅
四日市市
津駅

滞留人口22-24時 (青線) 滞留人口20-22時 (紫線) 新規感染者数 (報告日) (黒線)

週あたり
感染者数
(人)

