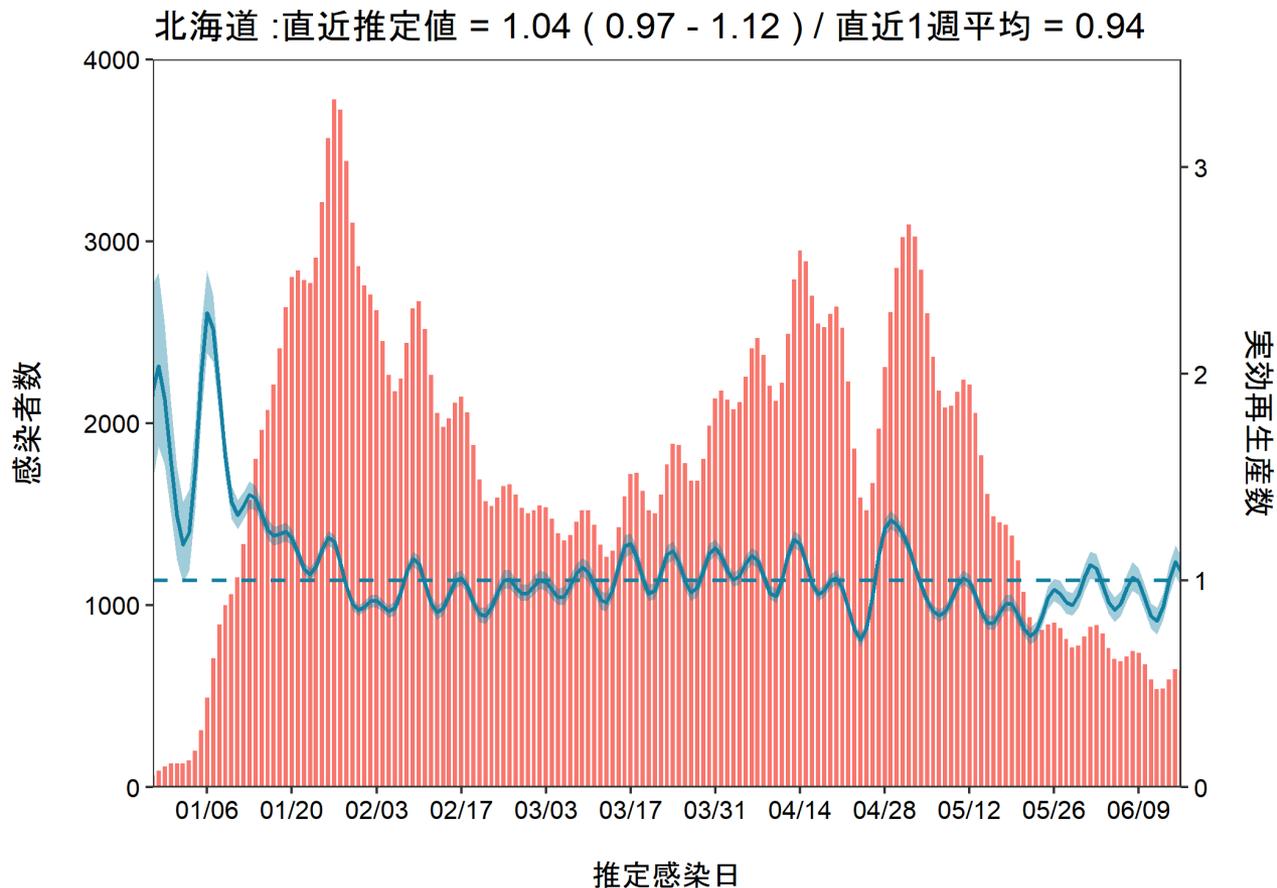


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

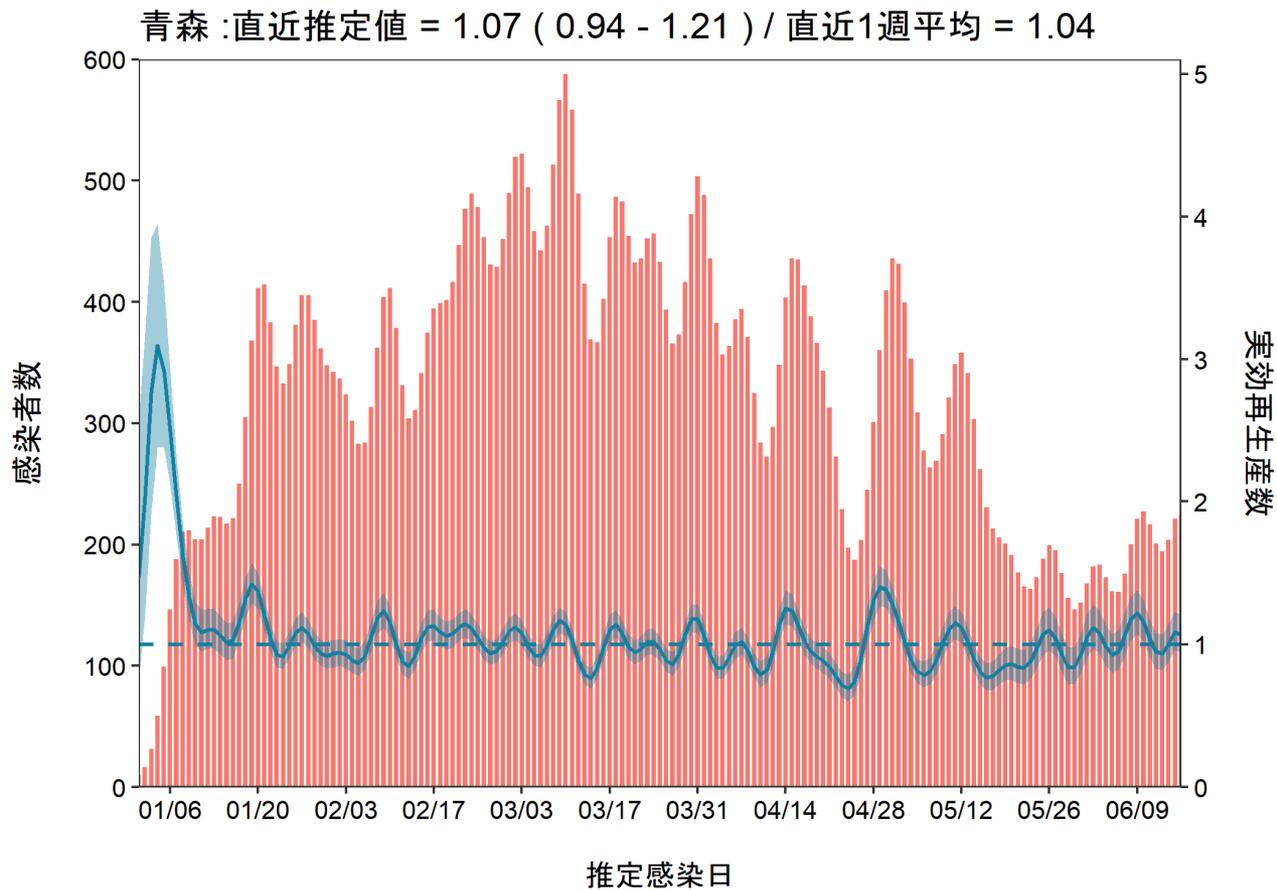
第89回（令和 4年 6月30日） 新型コロナウイルス感染症対策 アドバイザリーボード	資料 3 - 3
西浦先生提出資料	



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

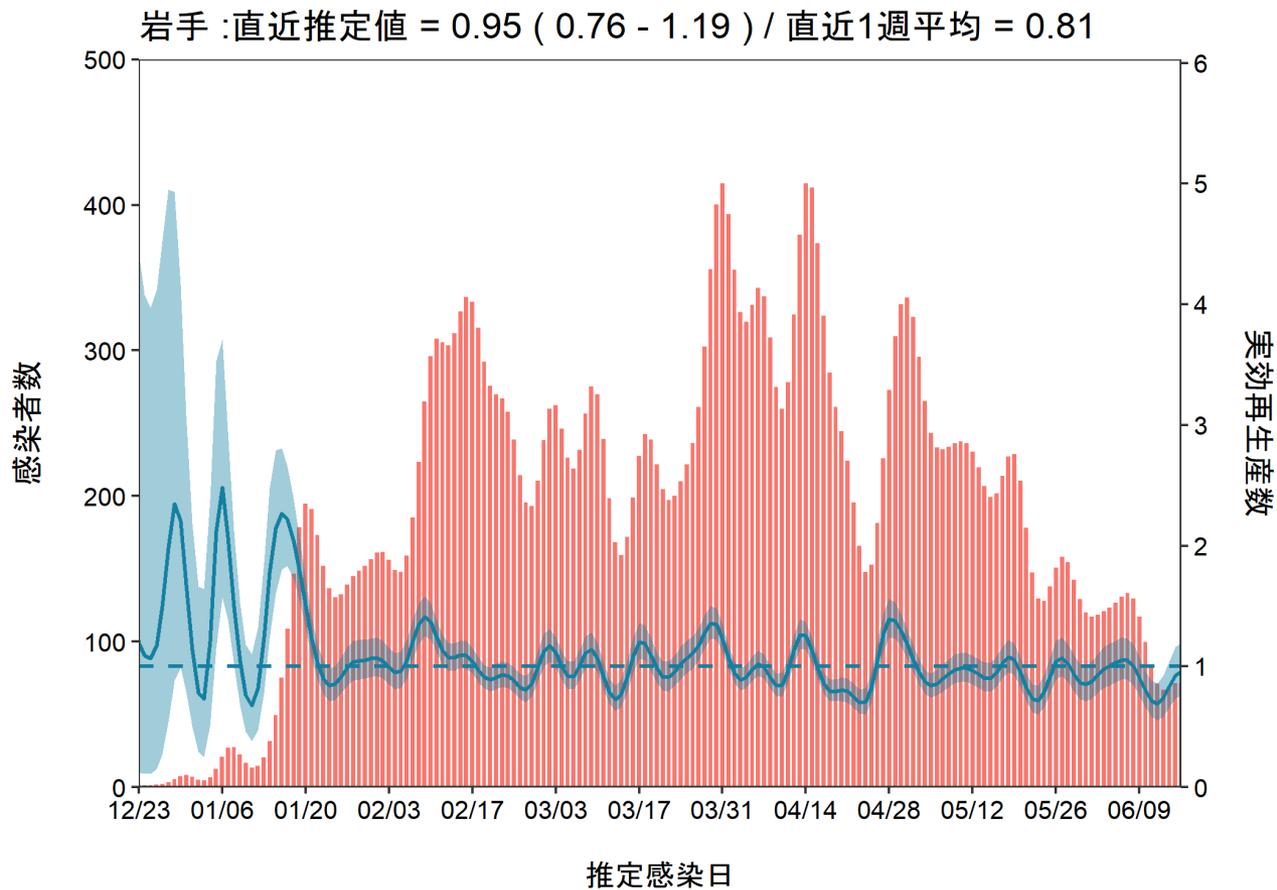
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

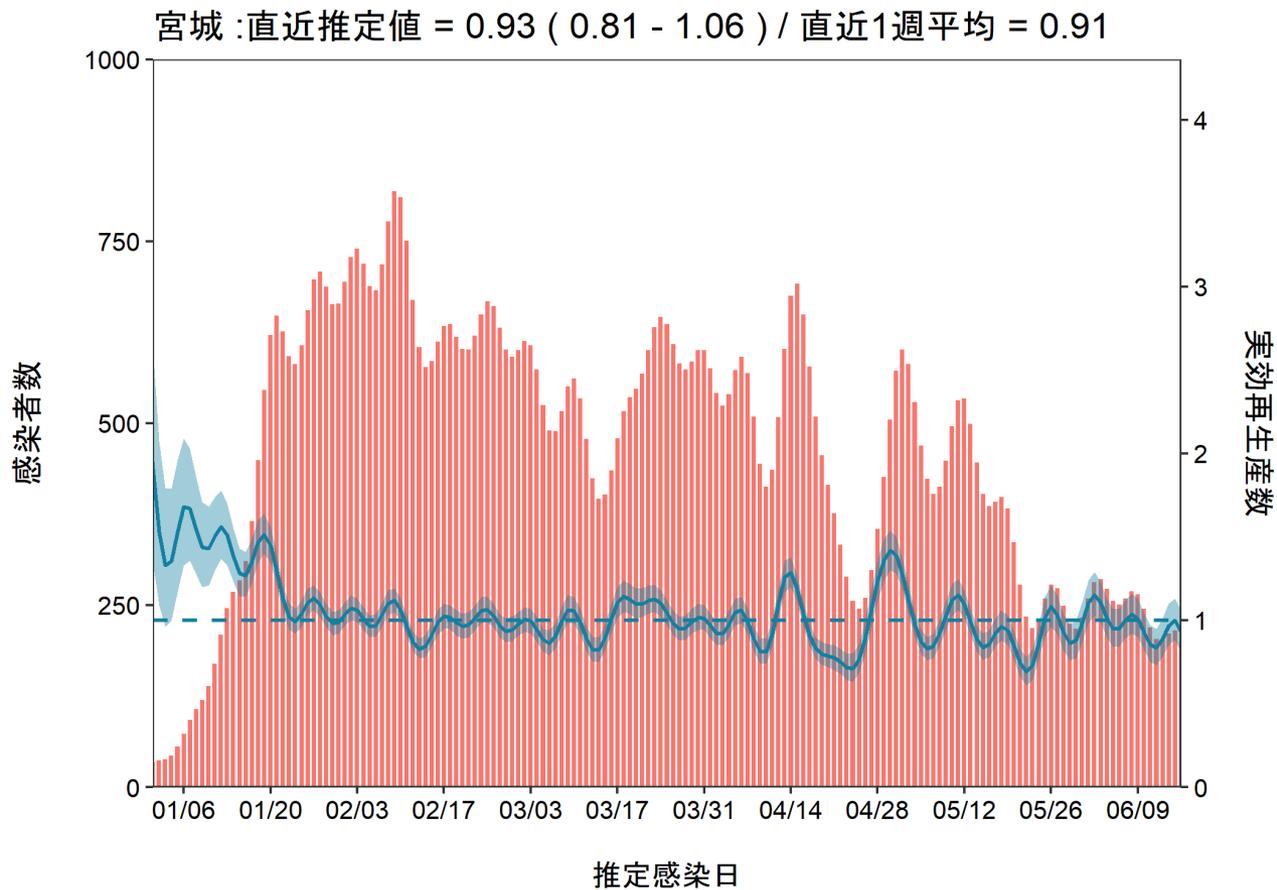
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

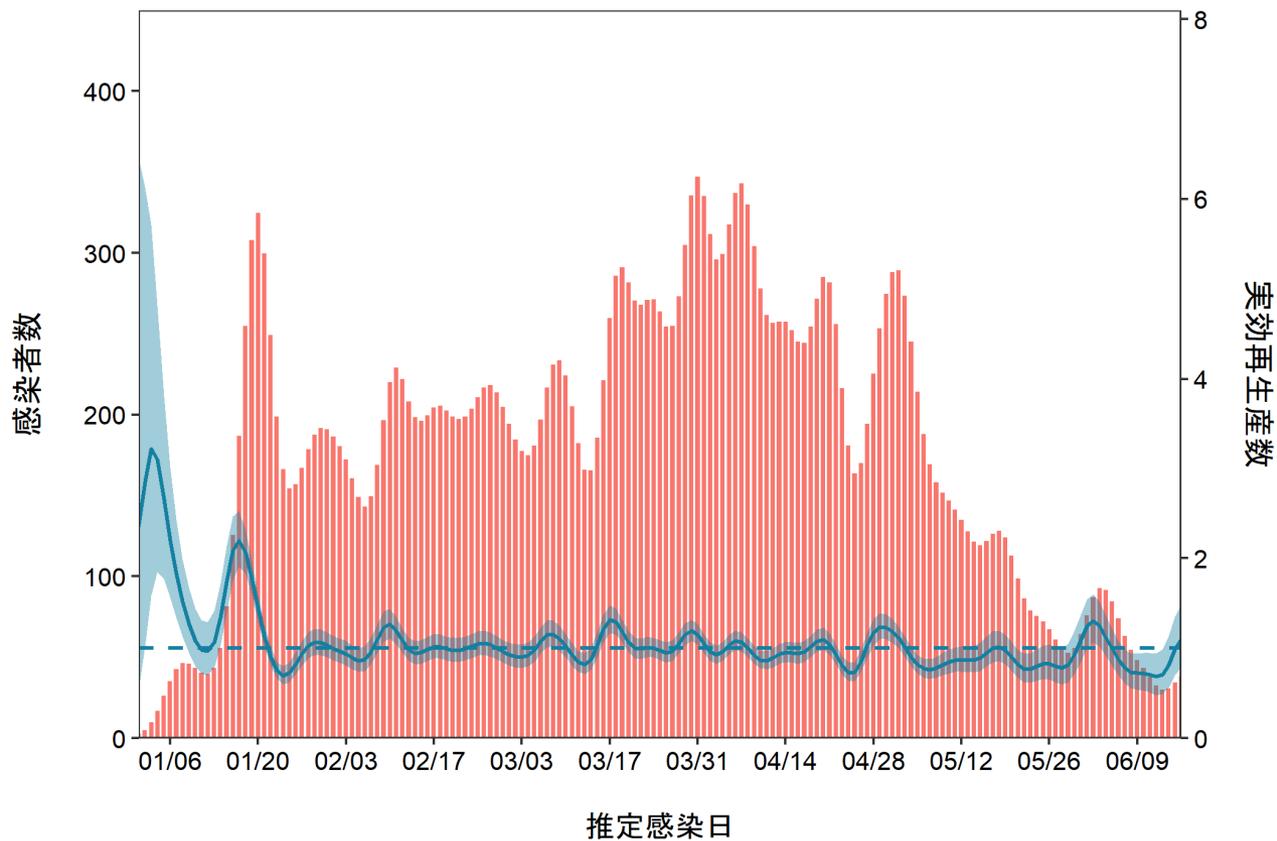
オミクロン株



推定日 6月28日  
最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

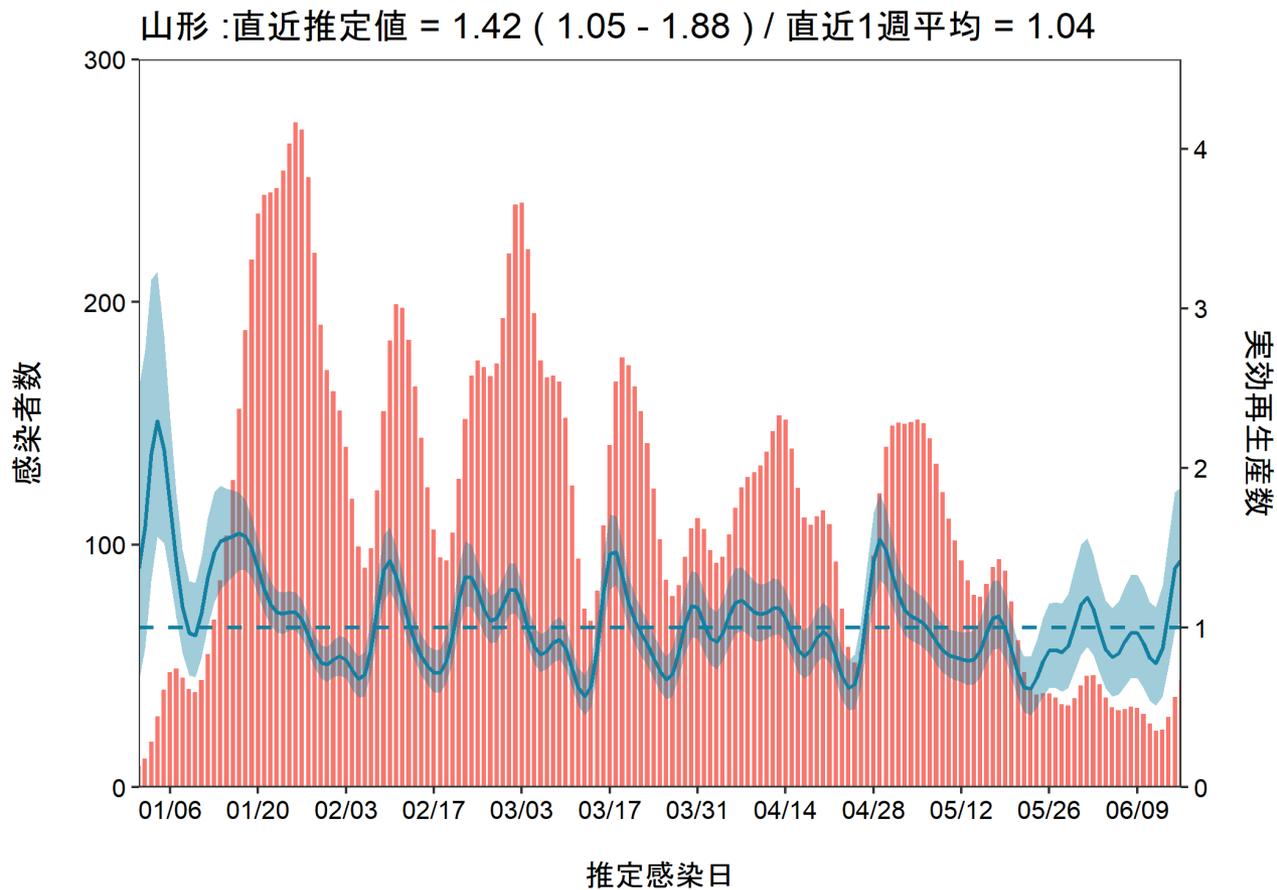
秋田 : 直近推定値 = 1.1 ( 0.79 - 1.48 ) / 直近1週平均 = 0.82



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

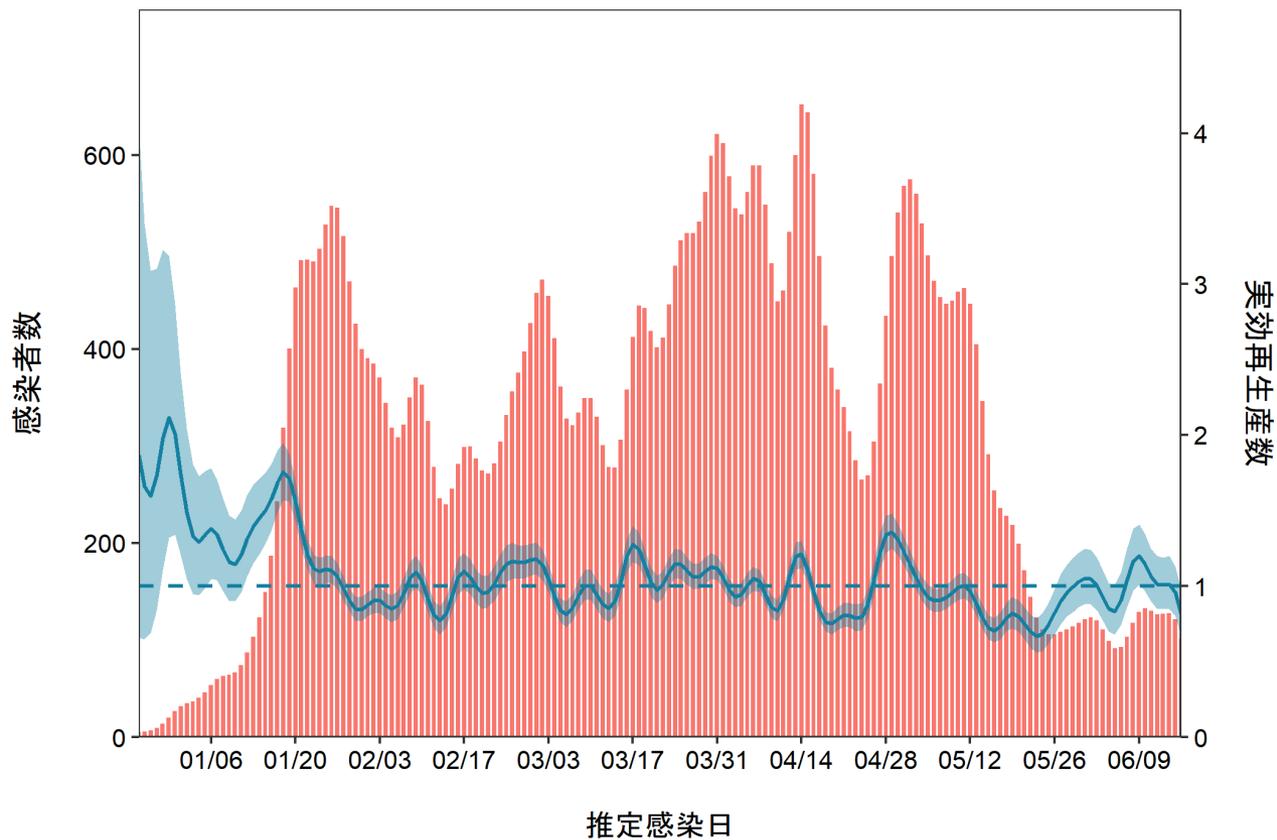


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

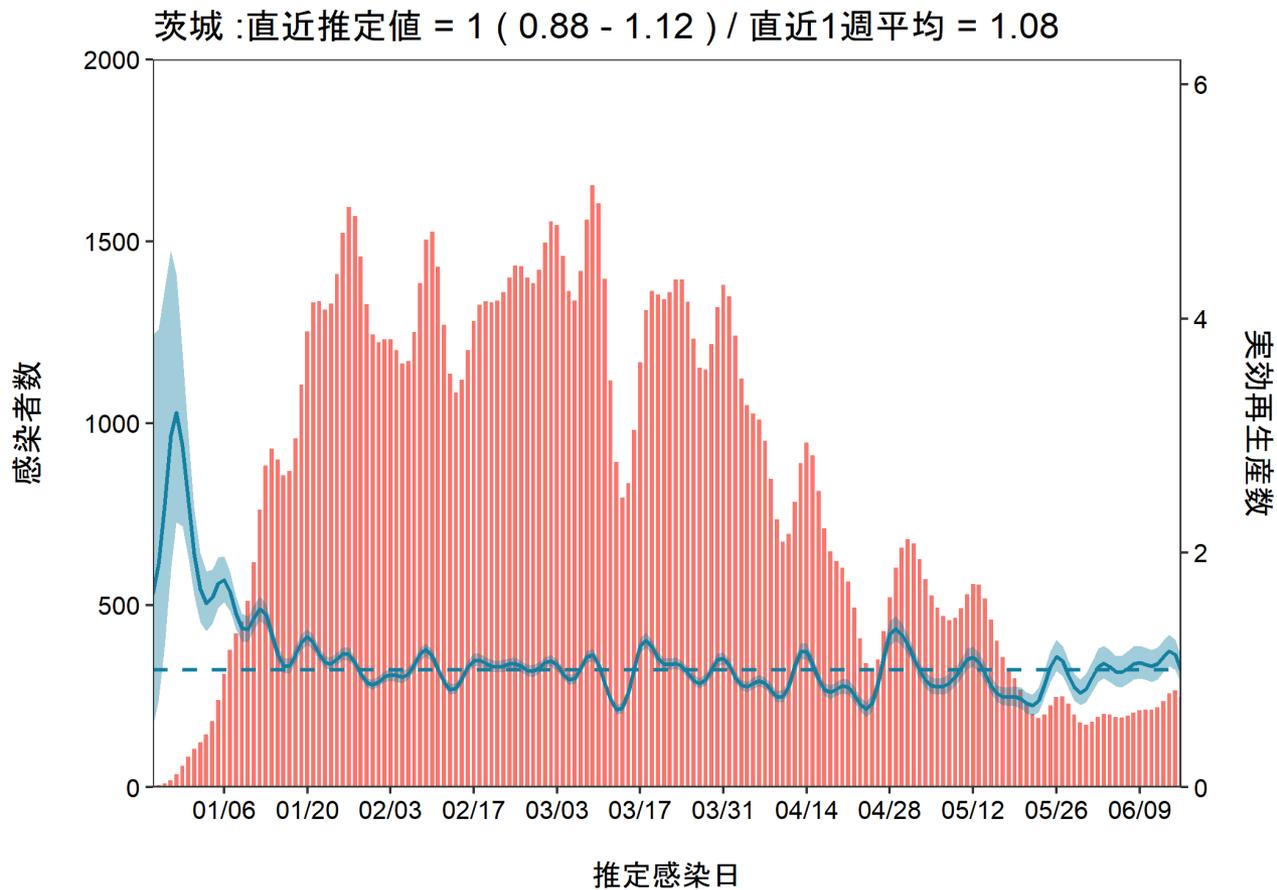
福島 : 直近推定値 = 0.82 ( 0.67 - 0.98 ) / 直近1週平均 = 1



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

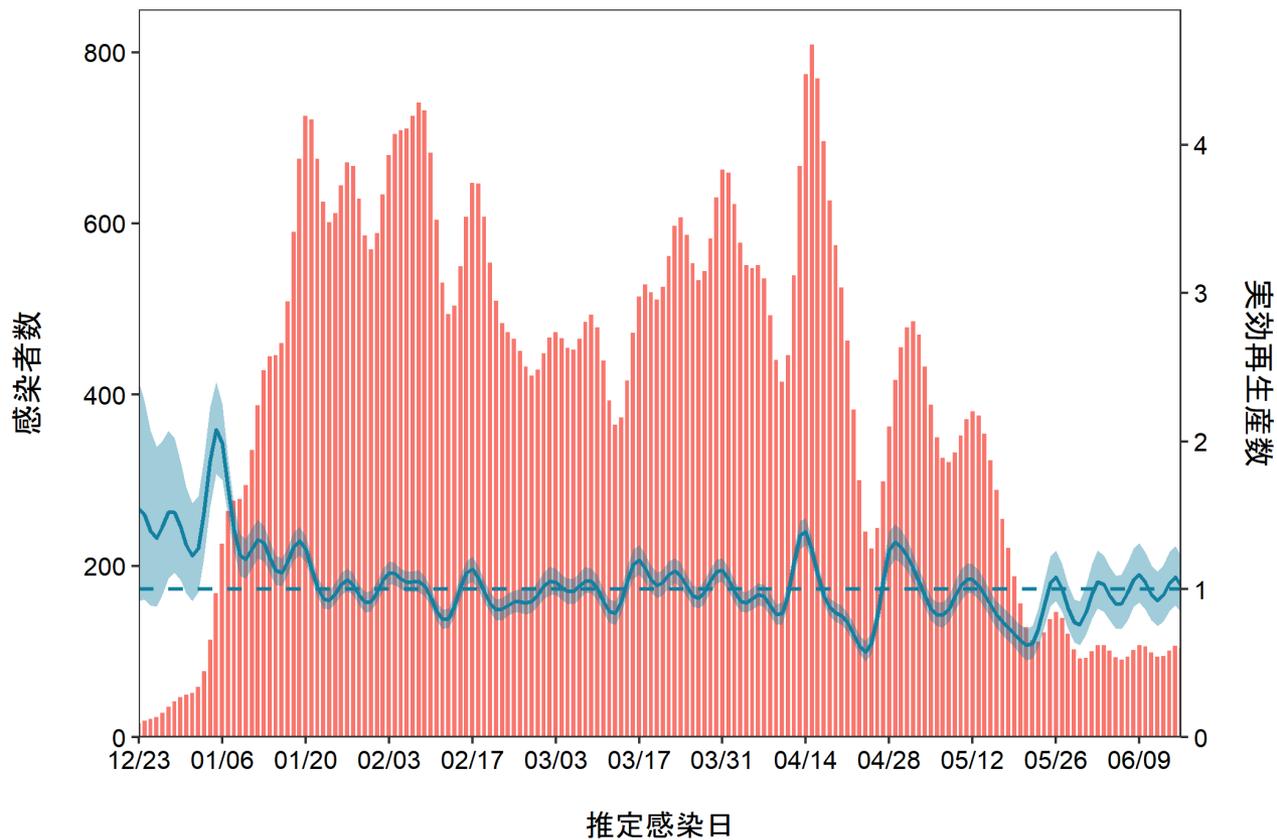


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

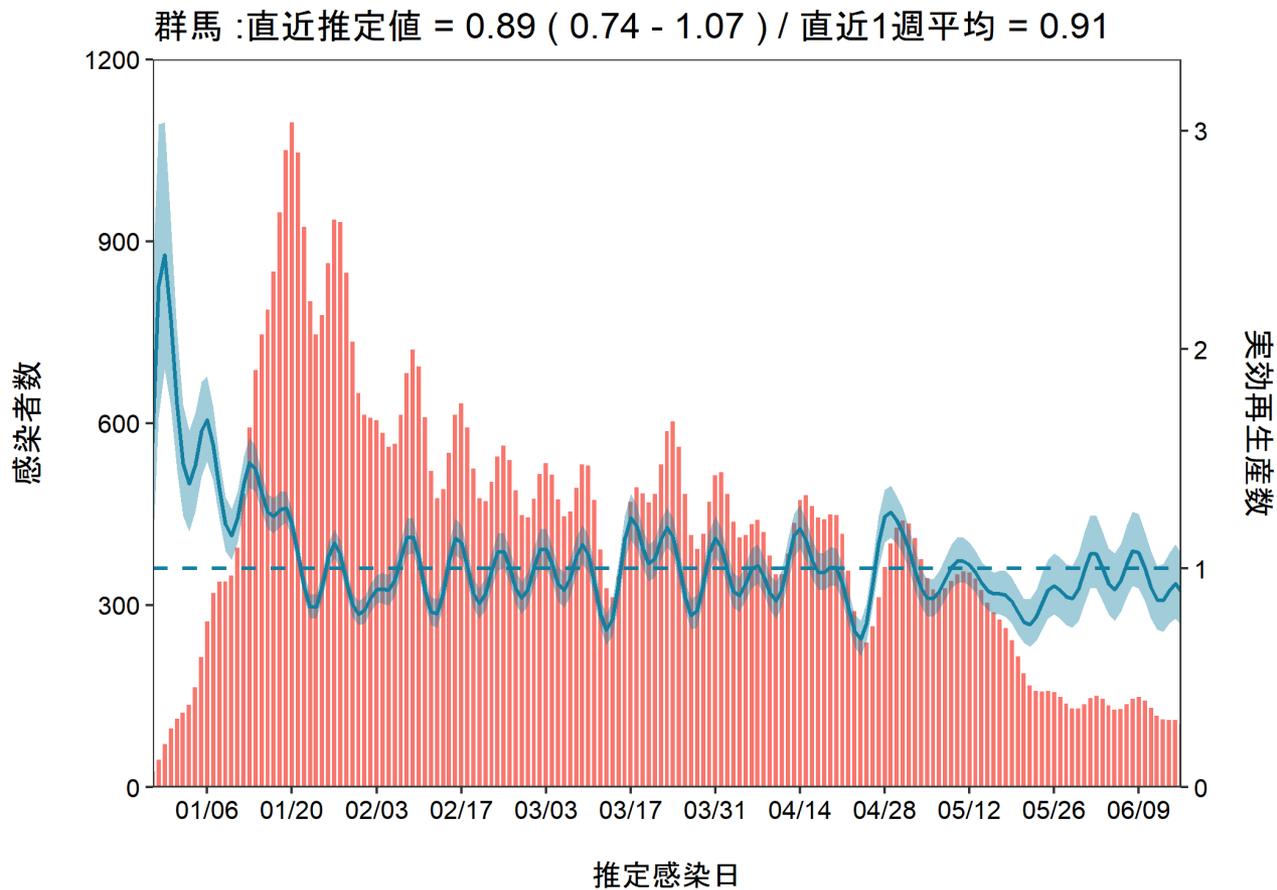
栃木 : 直近推定値 = 1.02 ( 0.84 - 1.23 ) / 直近1週平均 = 1



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

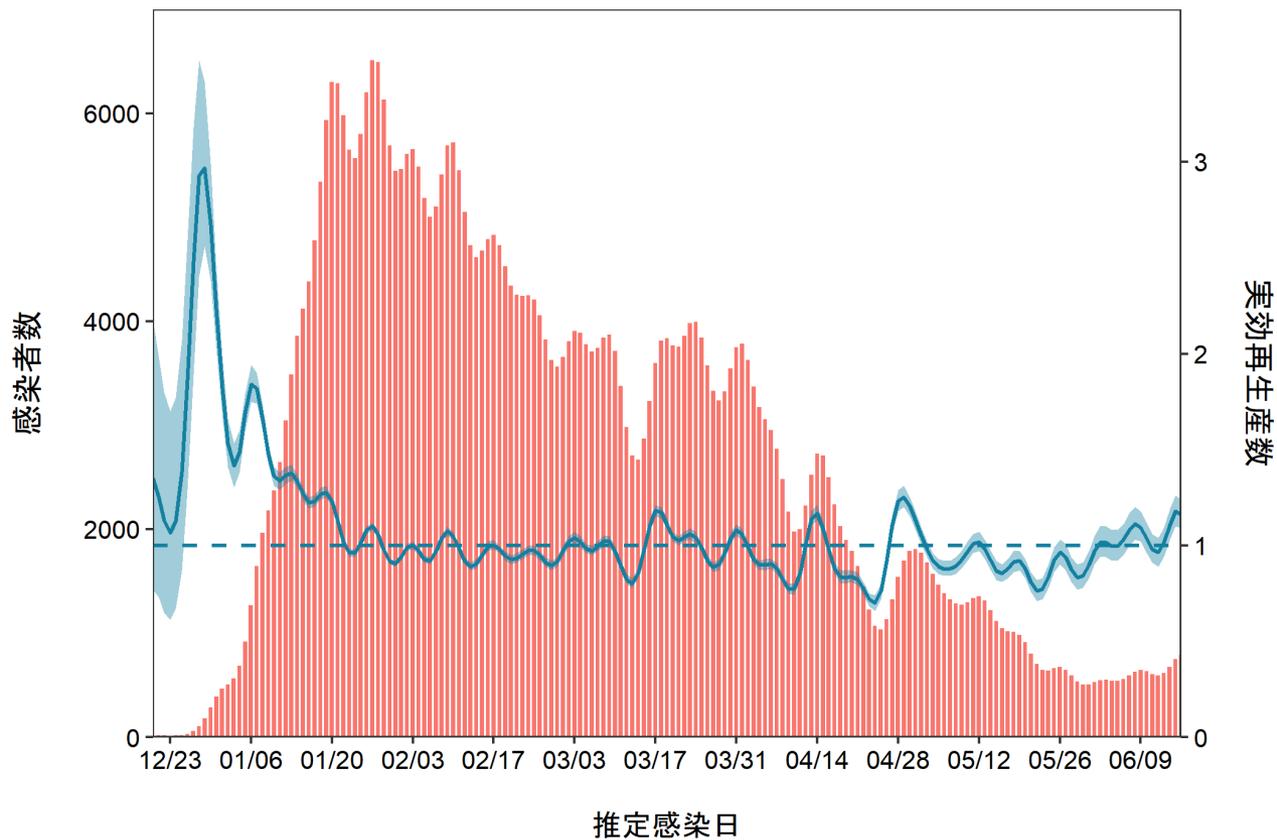
オミクロン株



推定日 6月28日  
最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

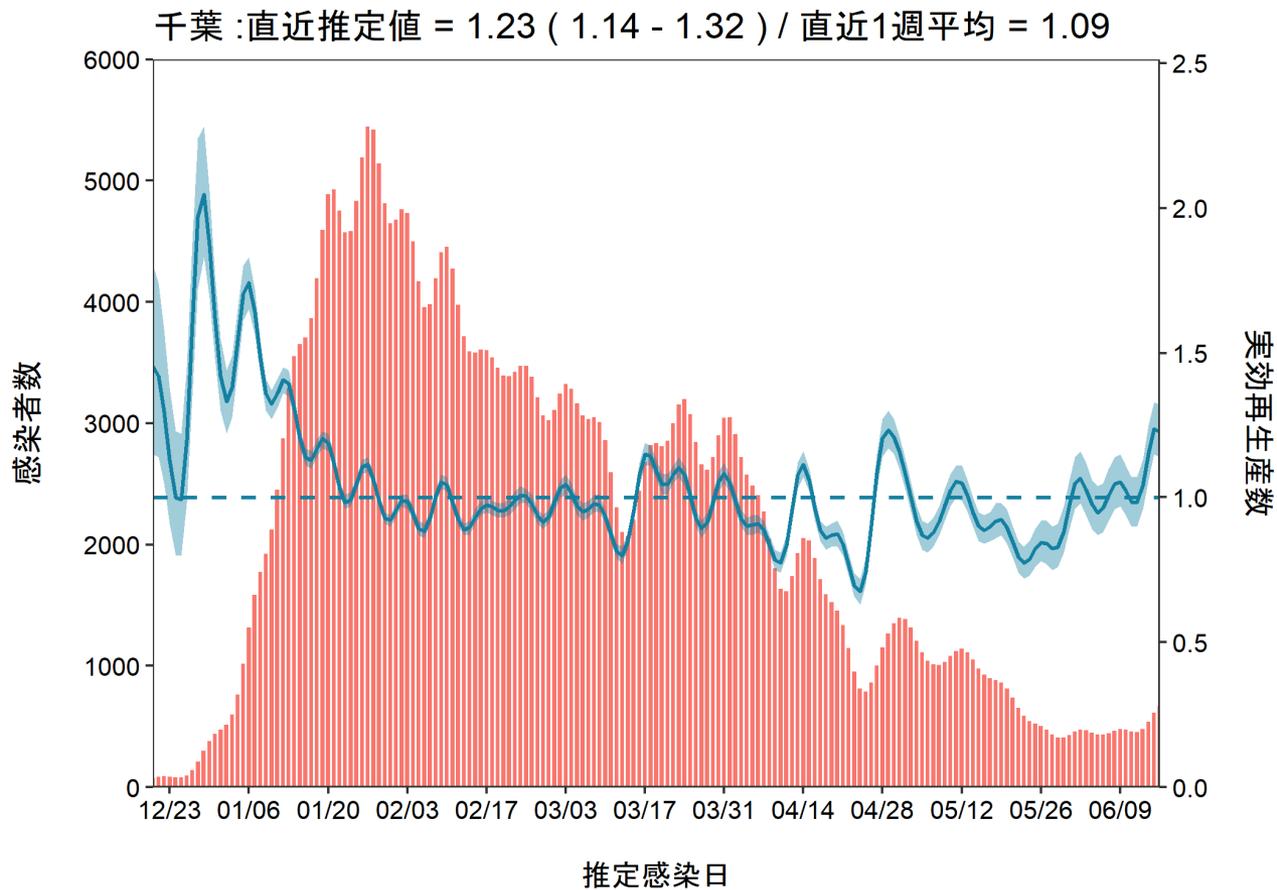
埼玉 : 直近推定値 = 1.16 ( 1.09 - 1.24 ) / 直近1週平均 = 1.06



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

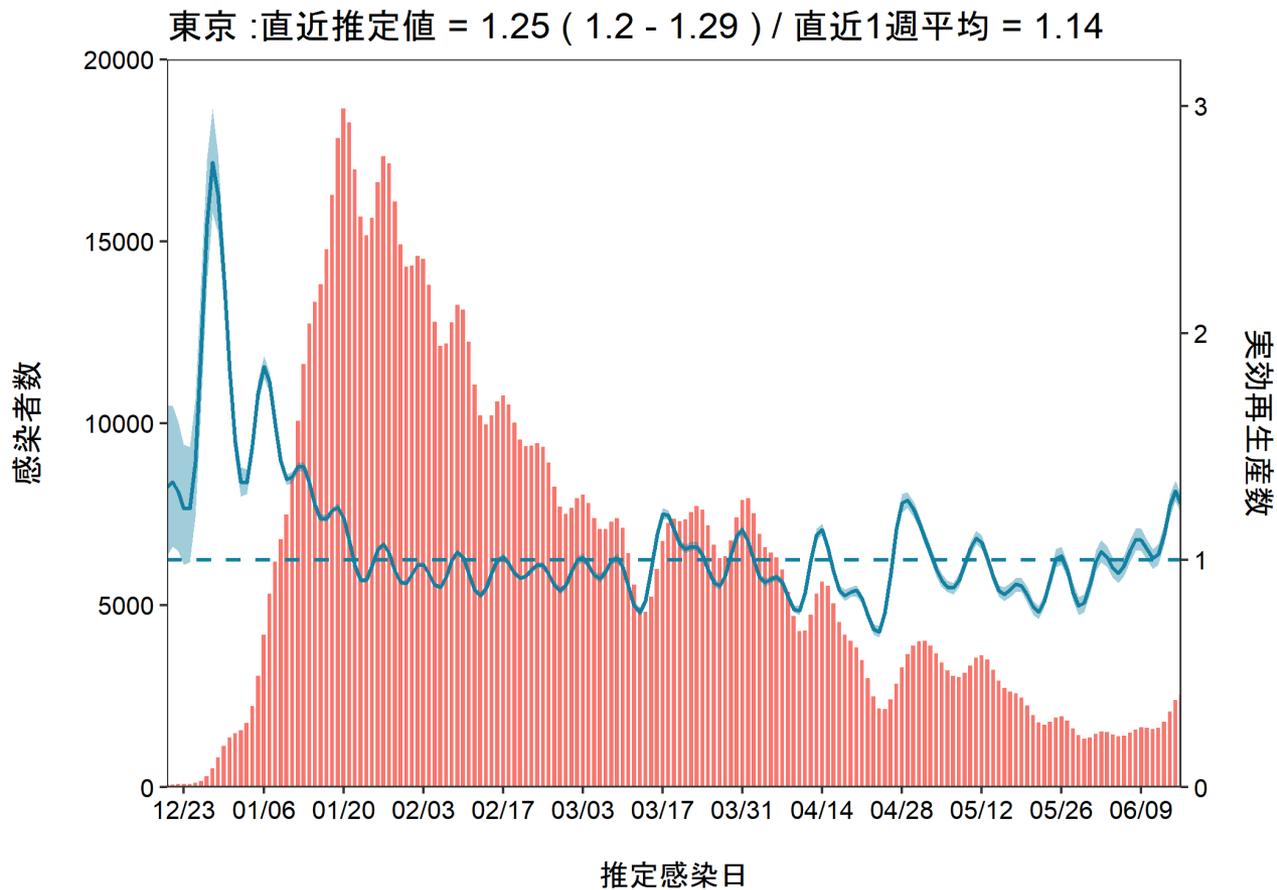
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

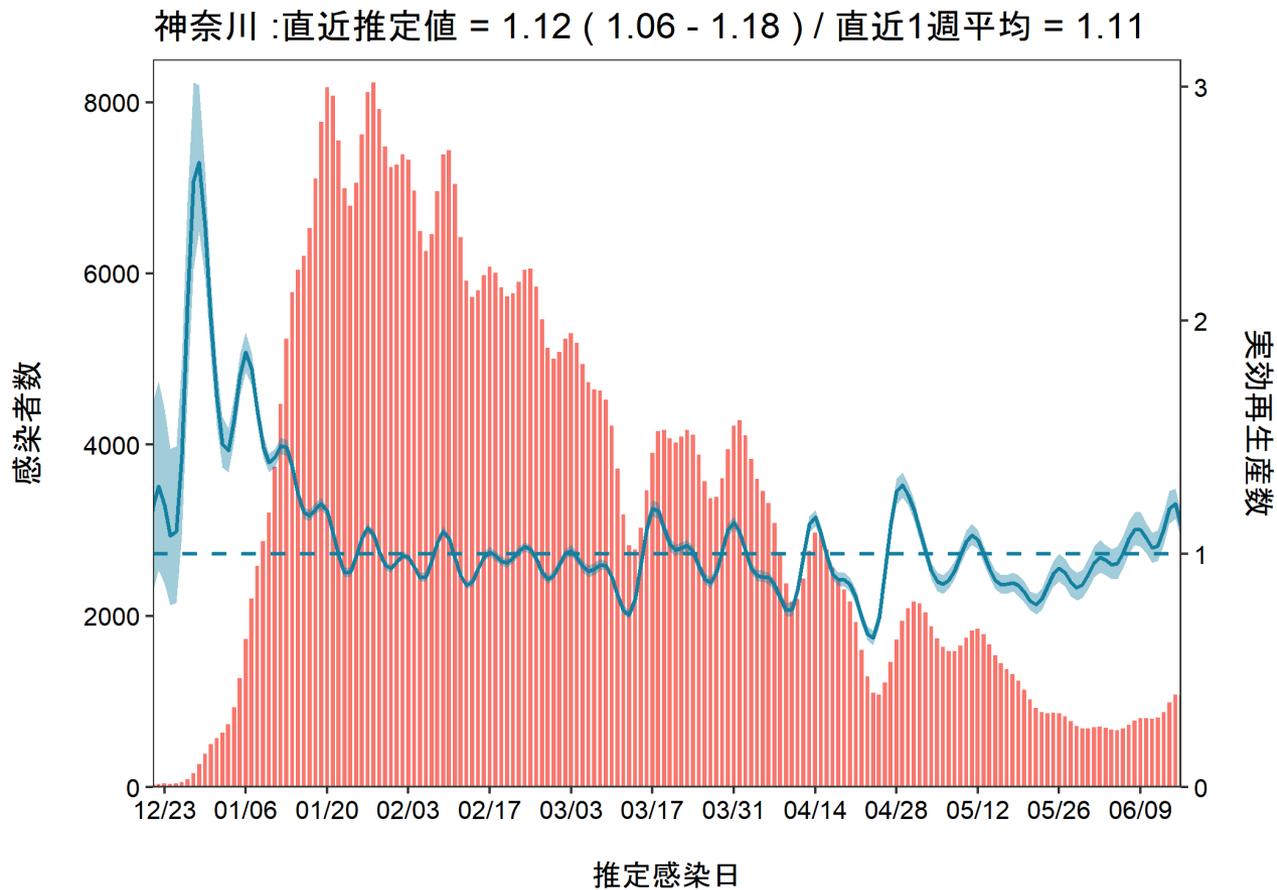
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

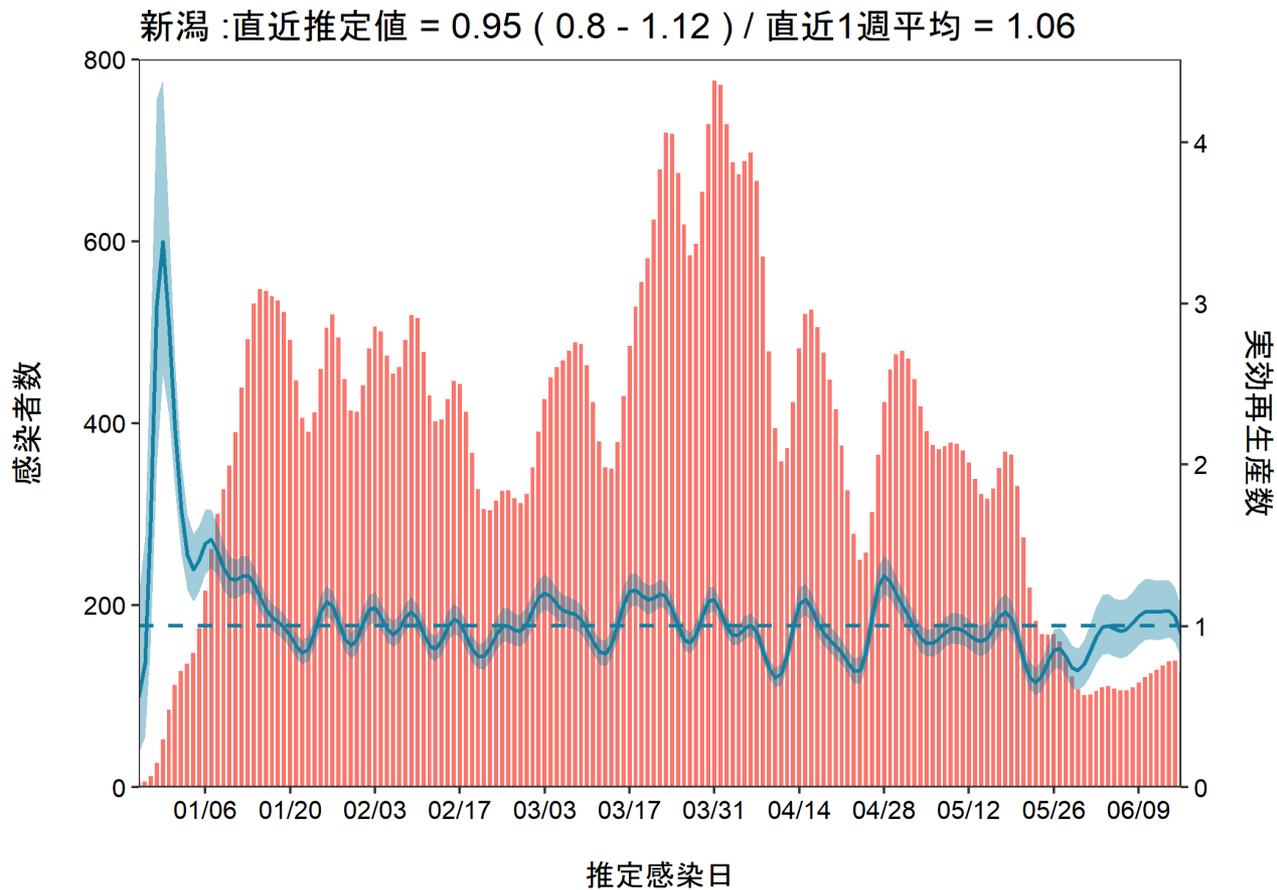
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

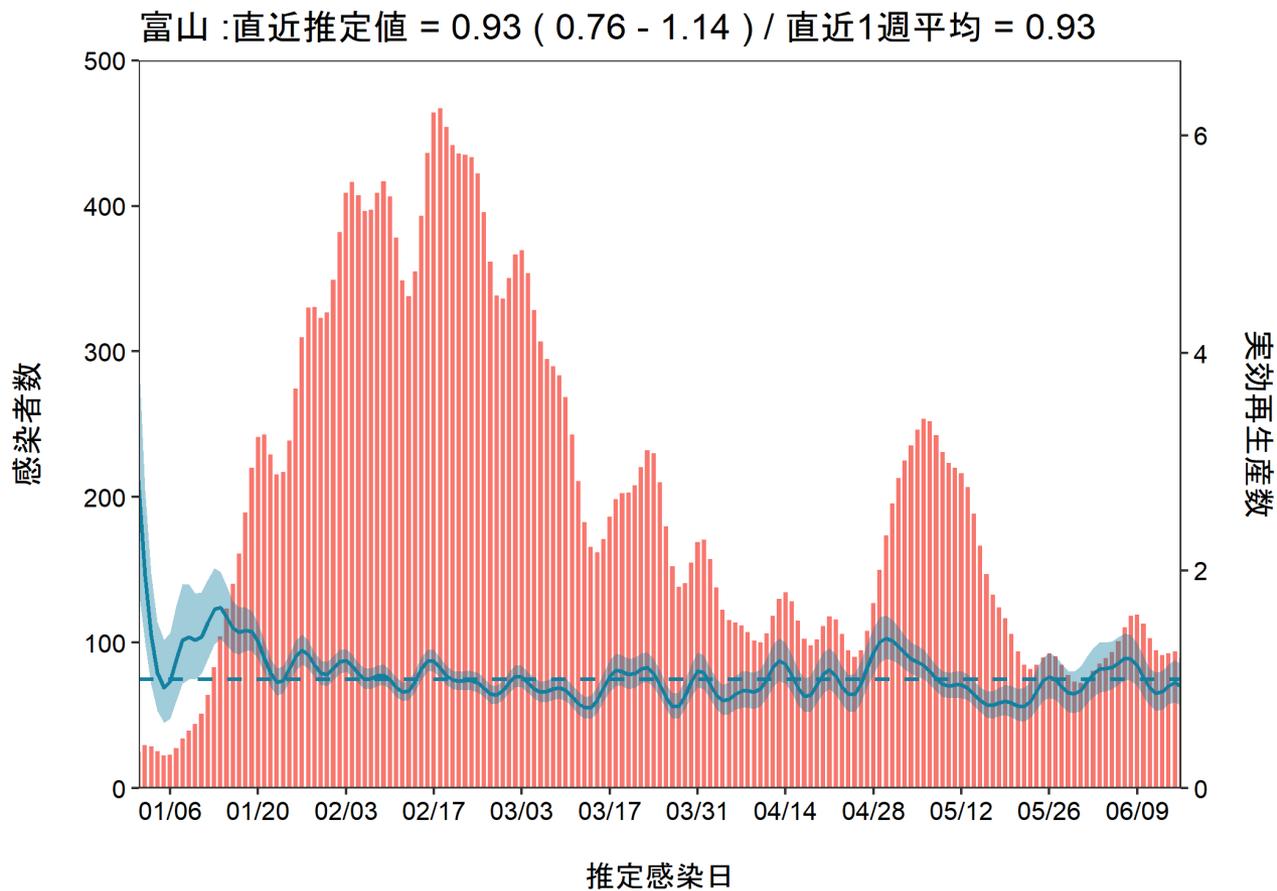
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

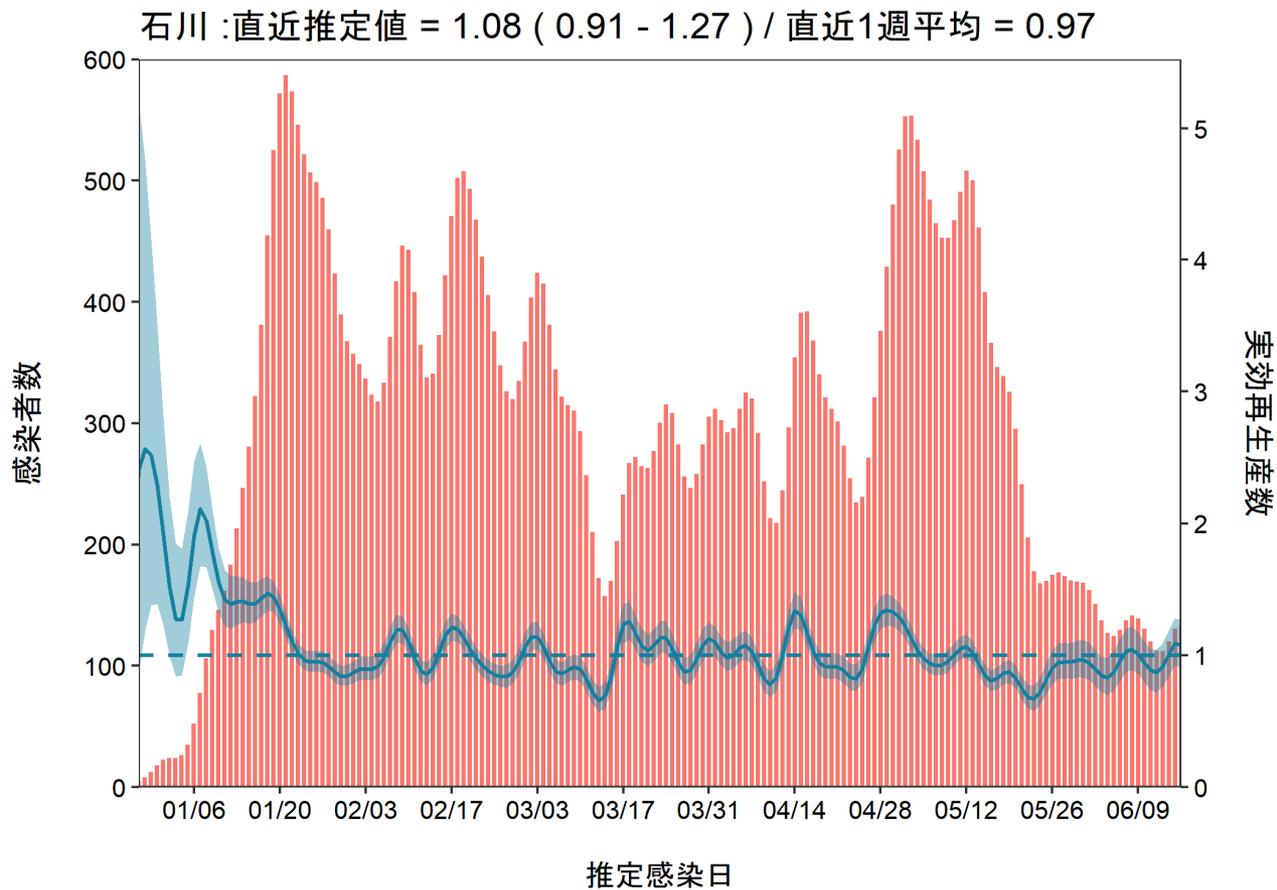
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

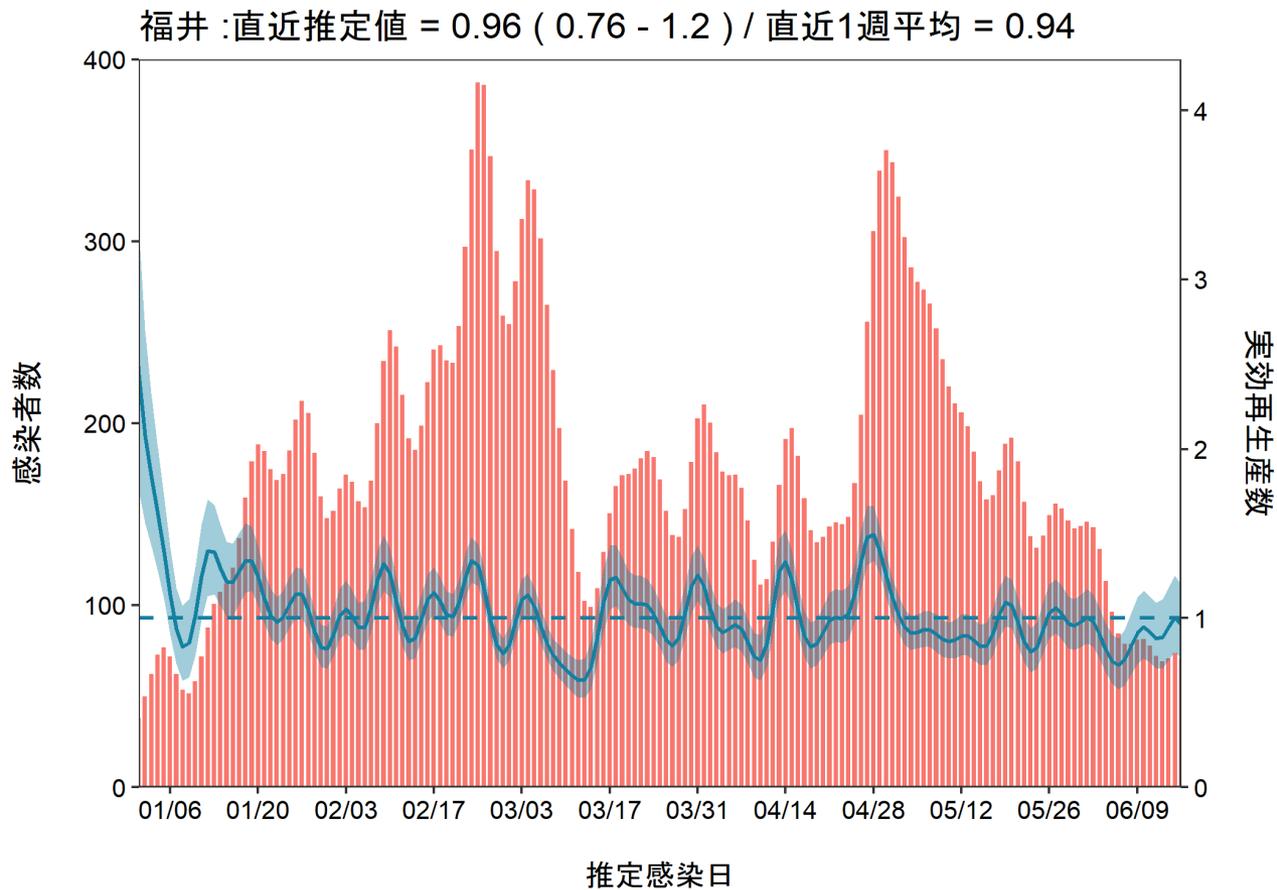
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

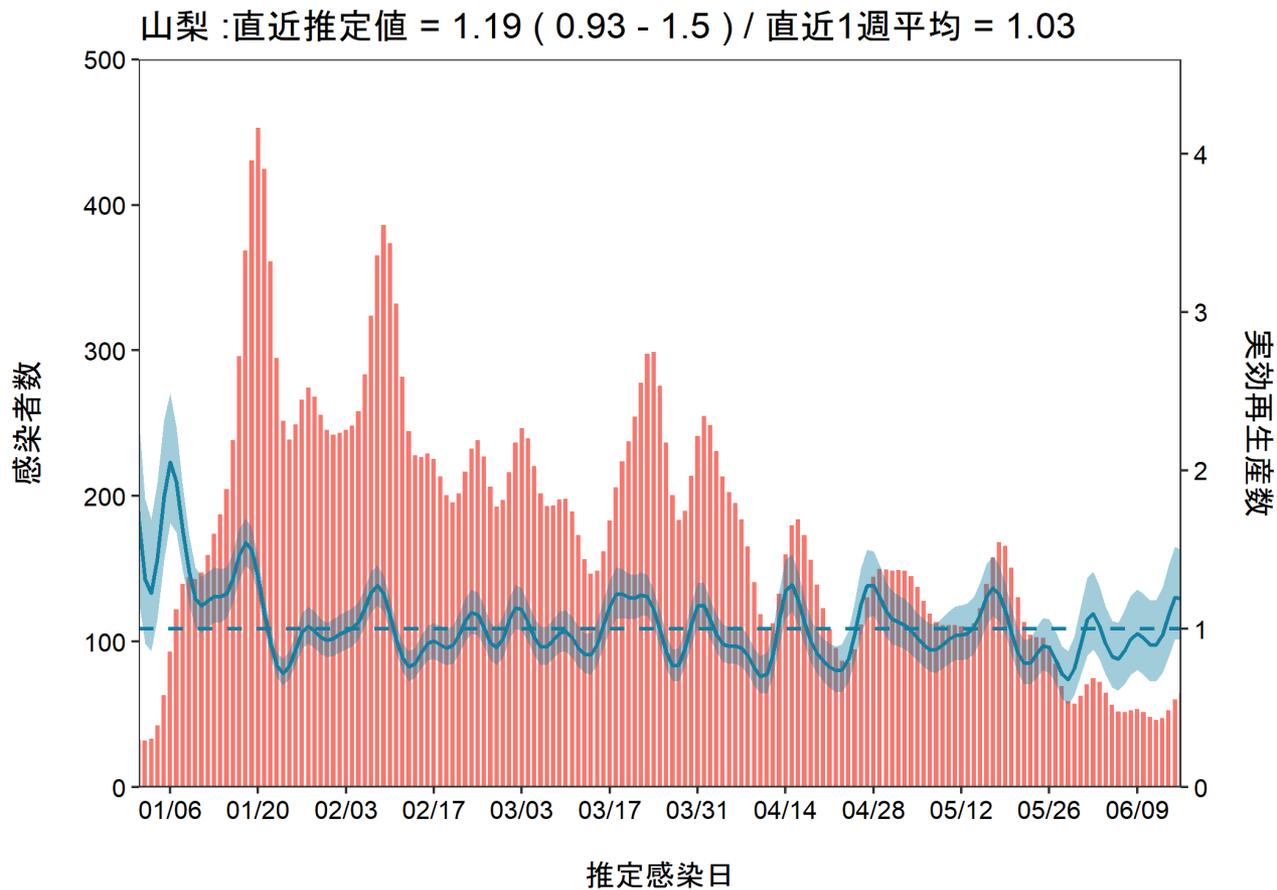
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

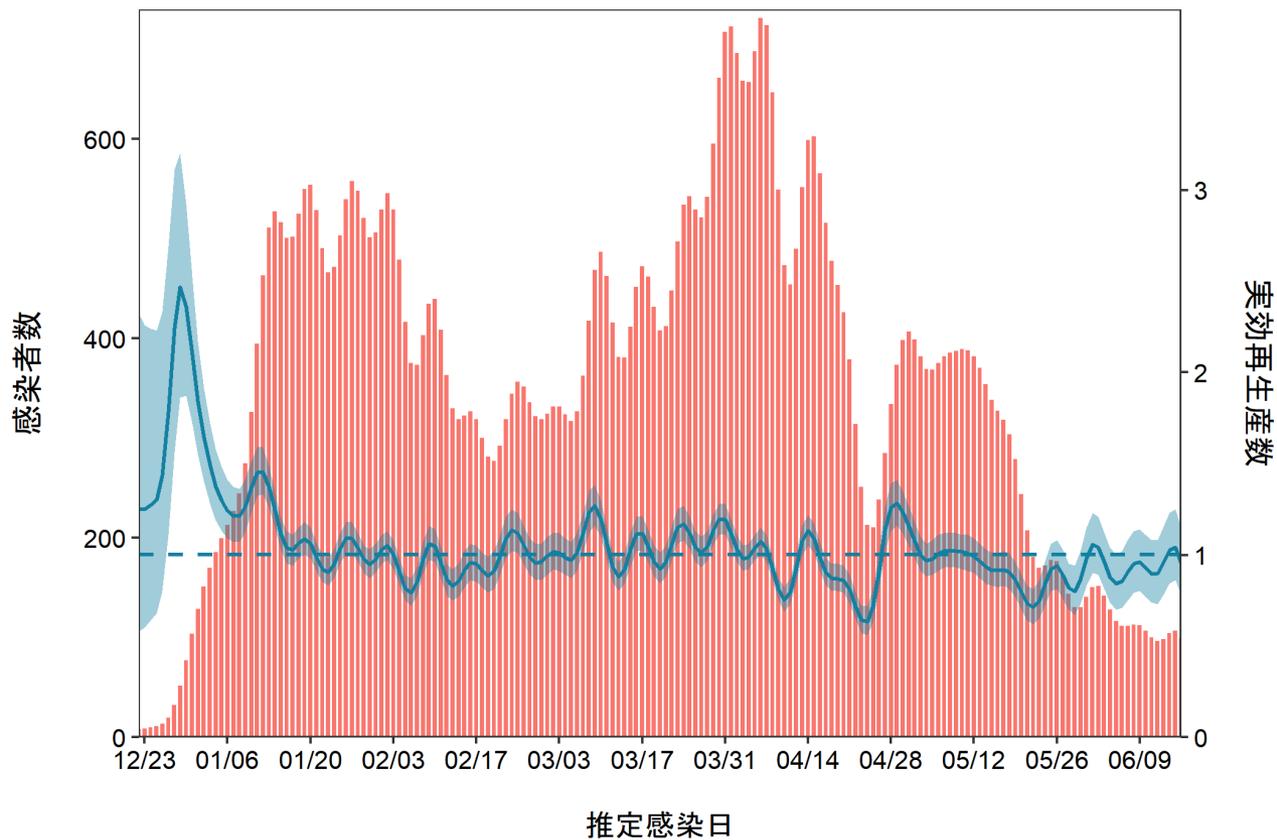


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

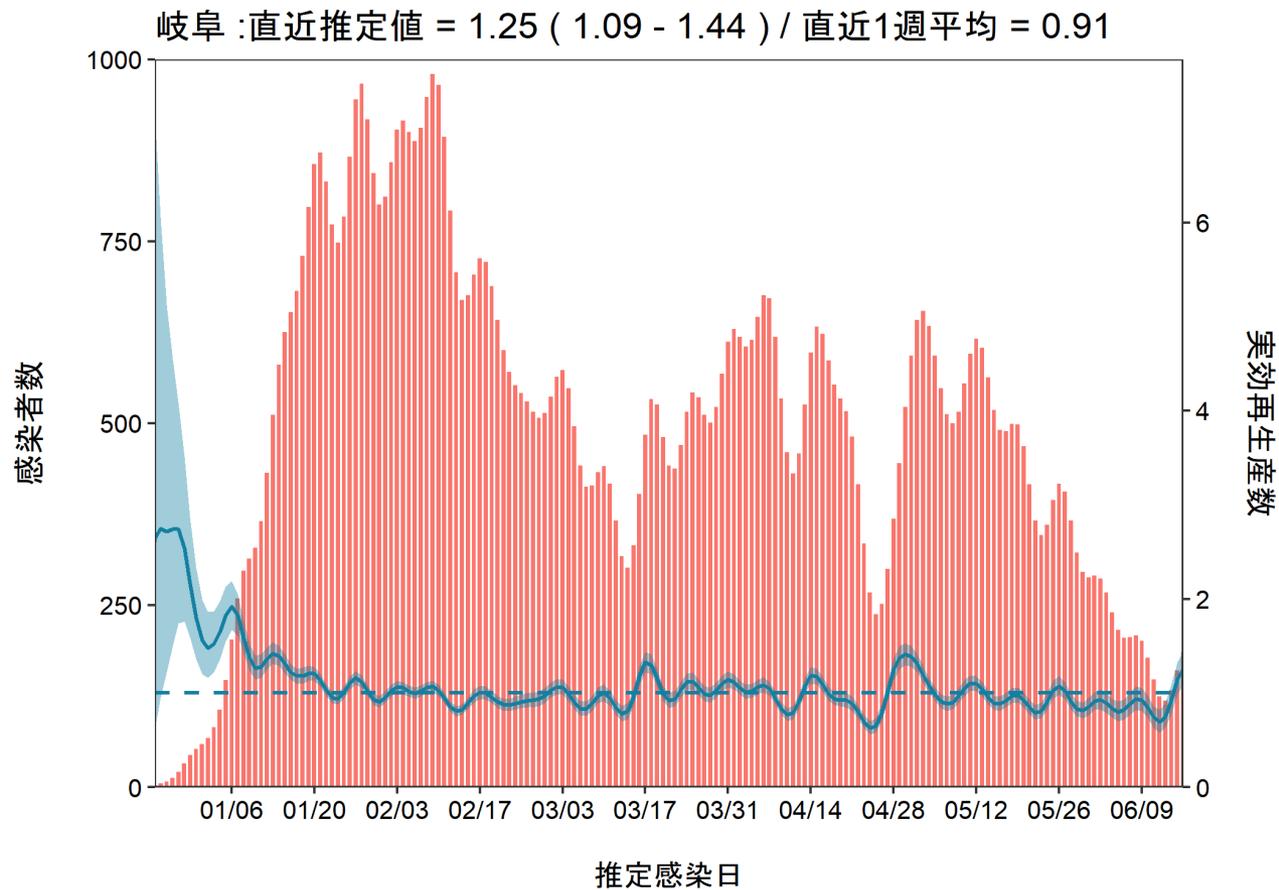
長野 : 直近推定値 = 0.95 ( 0.78 - 1.15 ) / 直近1週平均 = 0.96



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

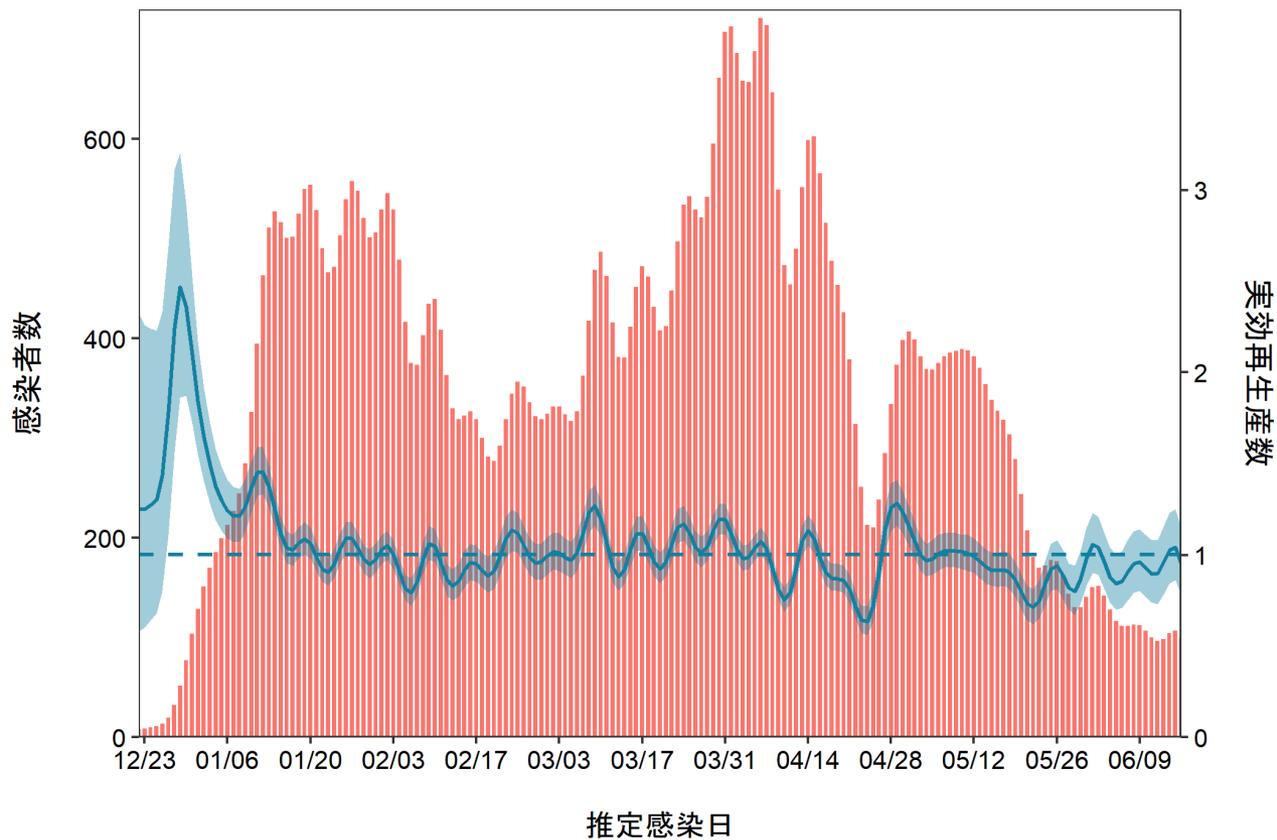


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

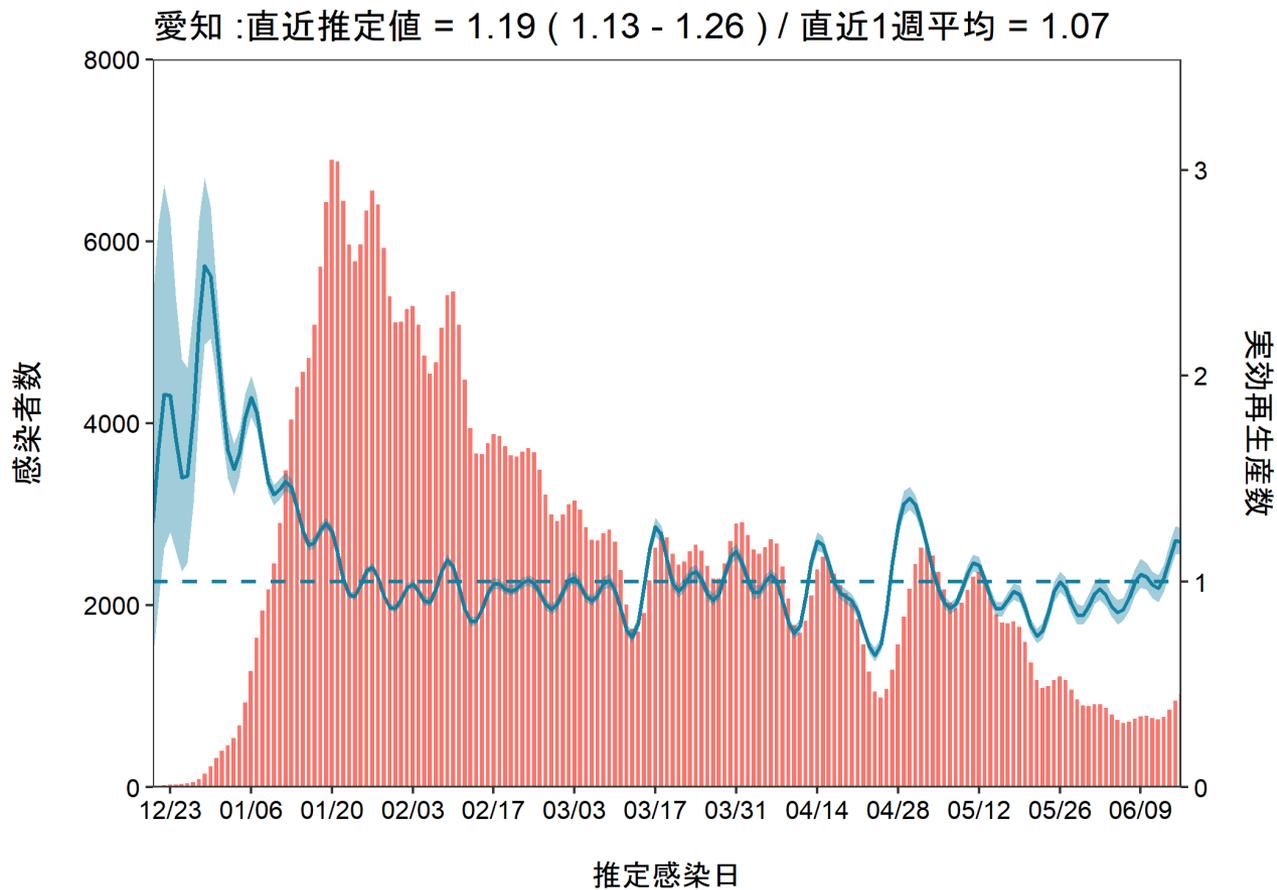
長野 : 直近推定値 = 0.95 ( 0.78 - 1.15 ) / 直近1週平均 = 0.96



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

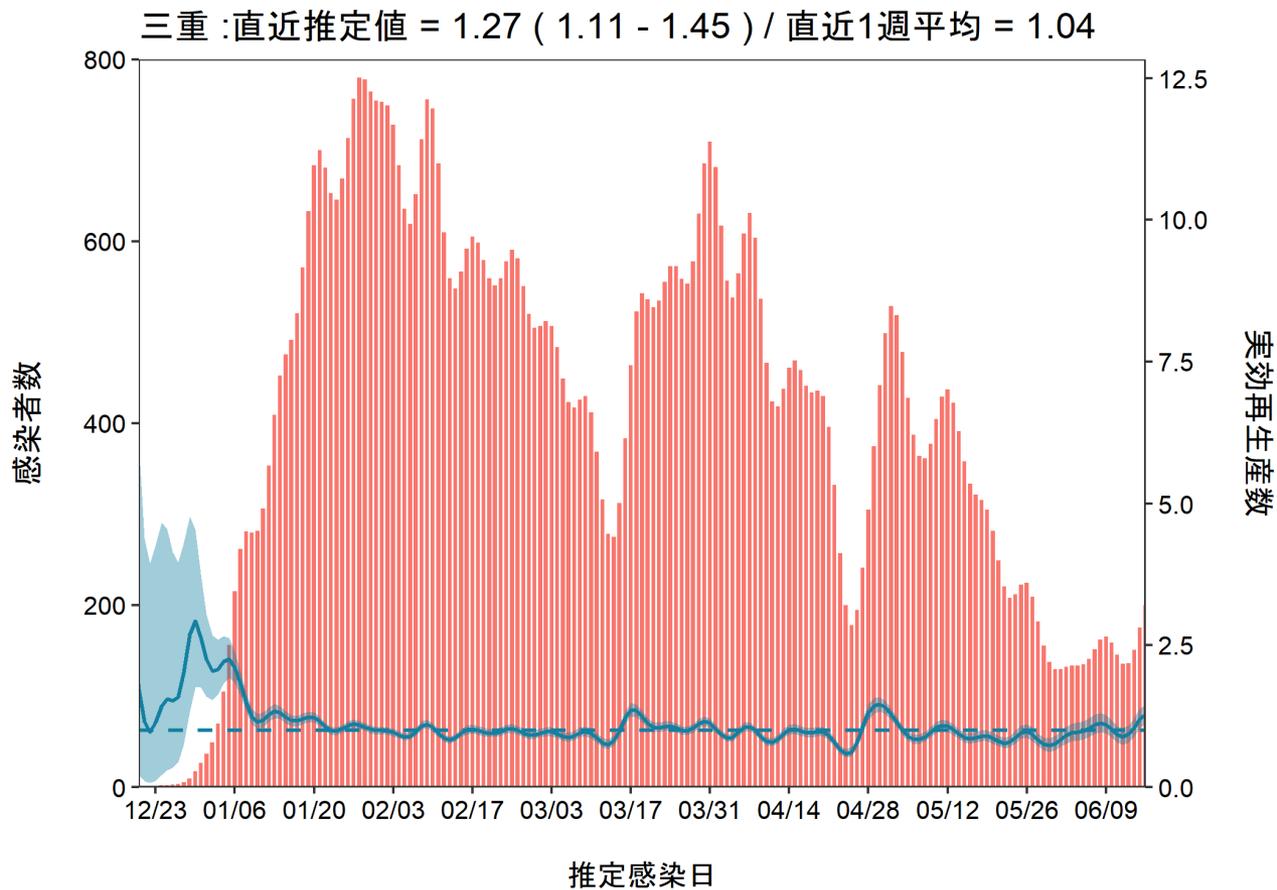
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

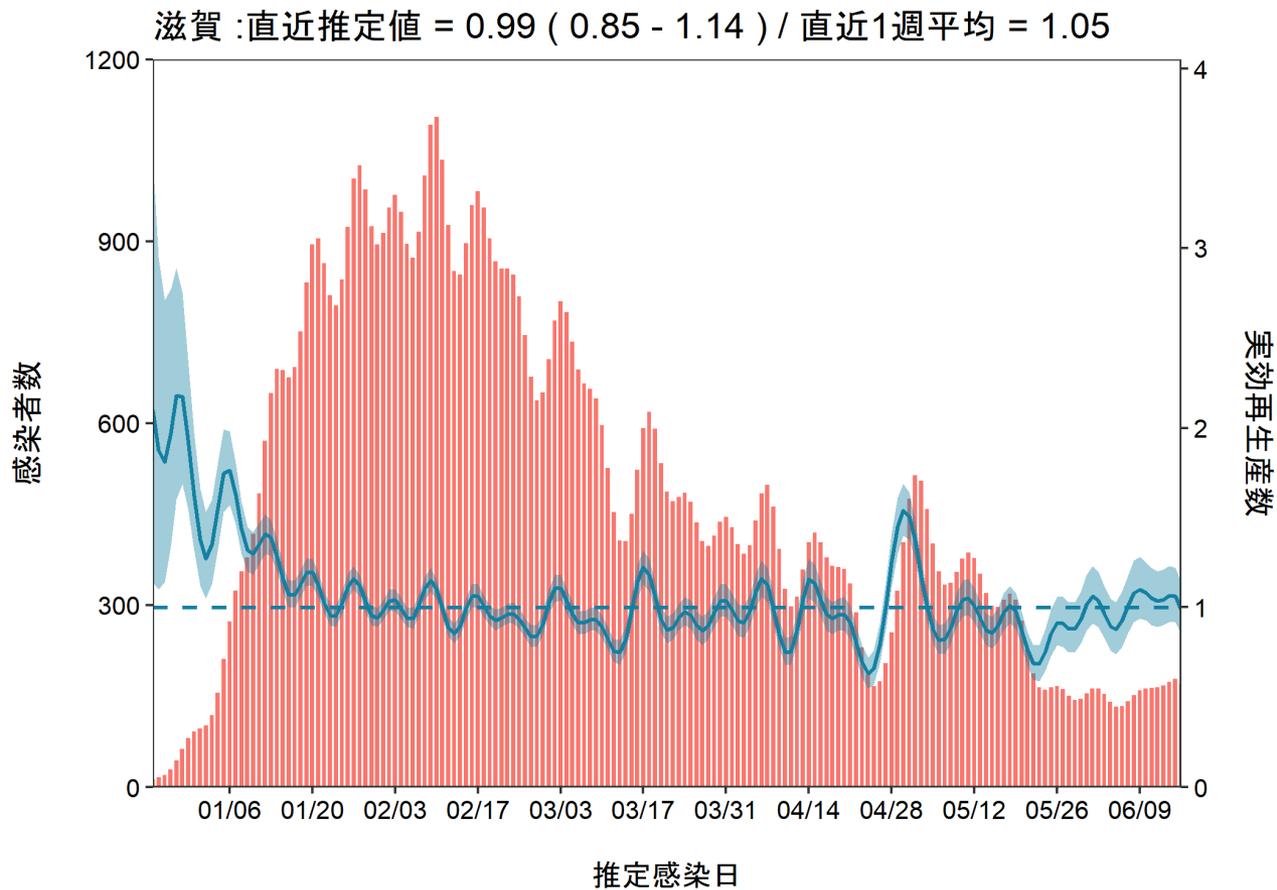
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

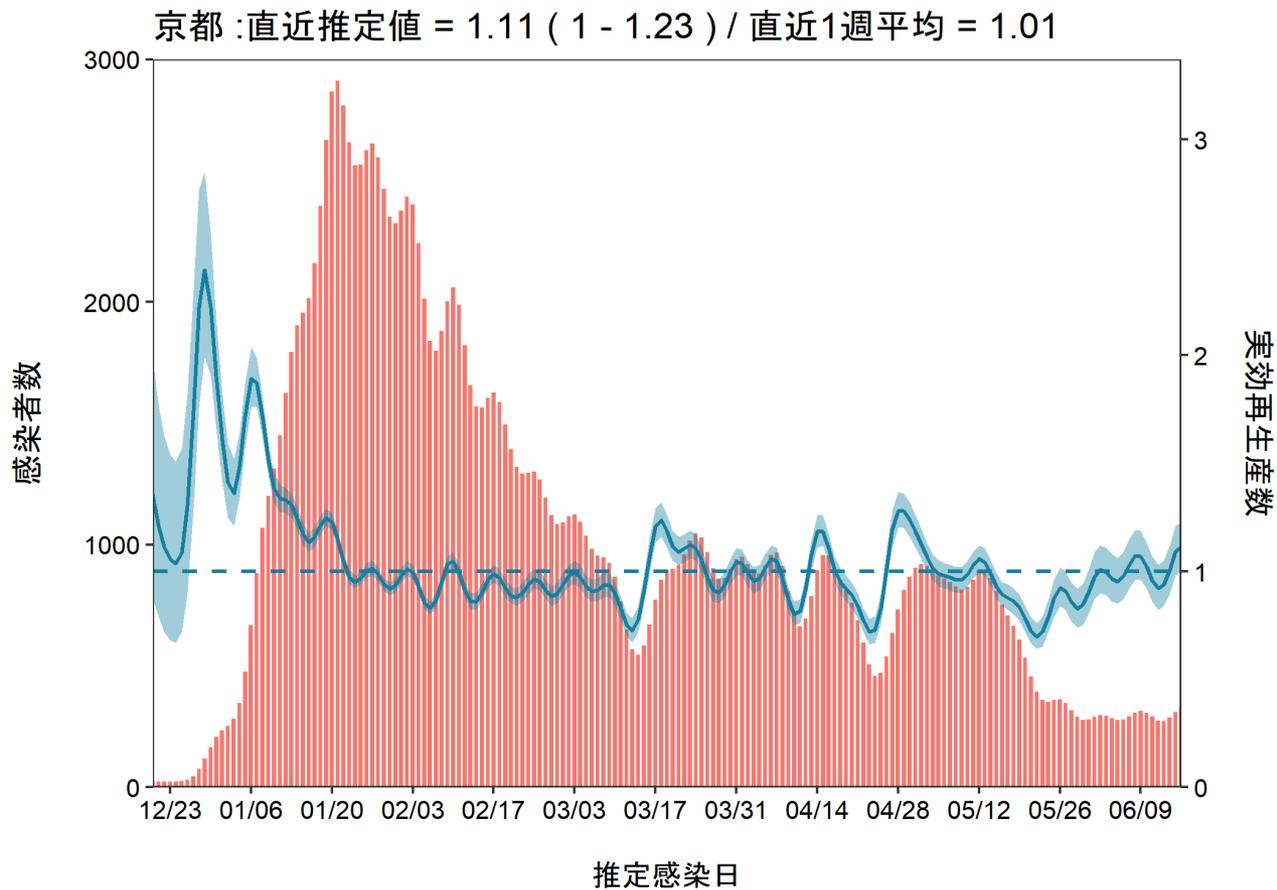
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

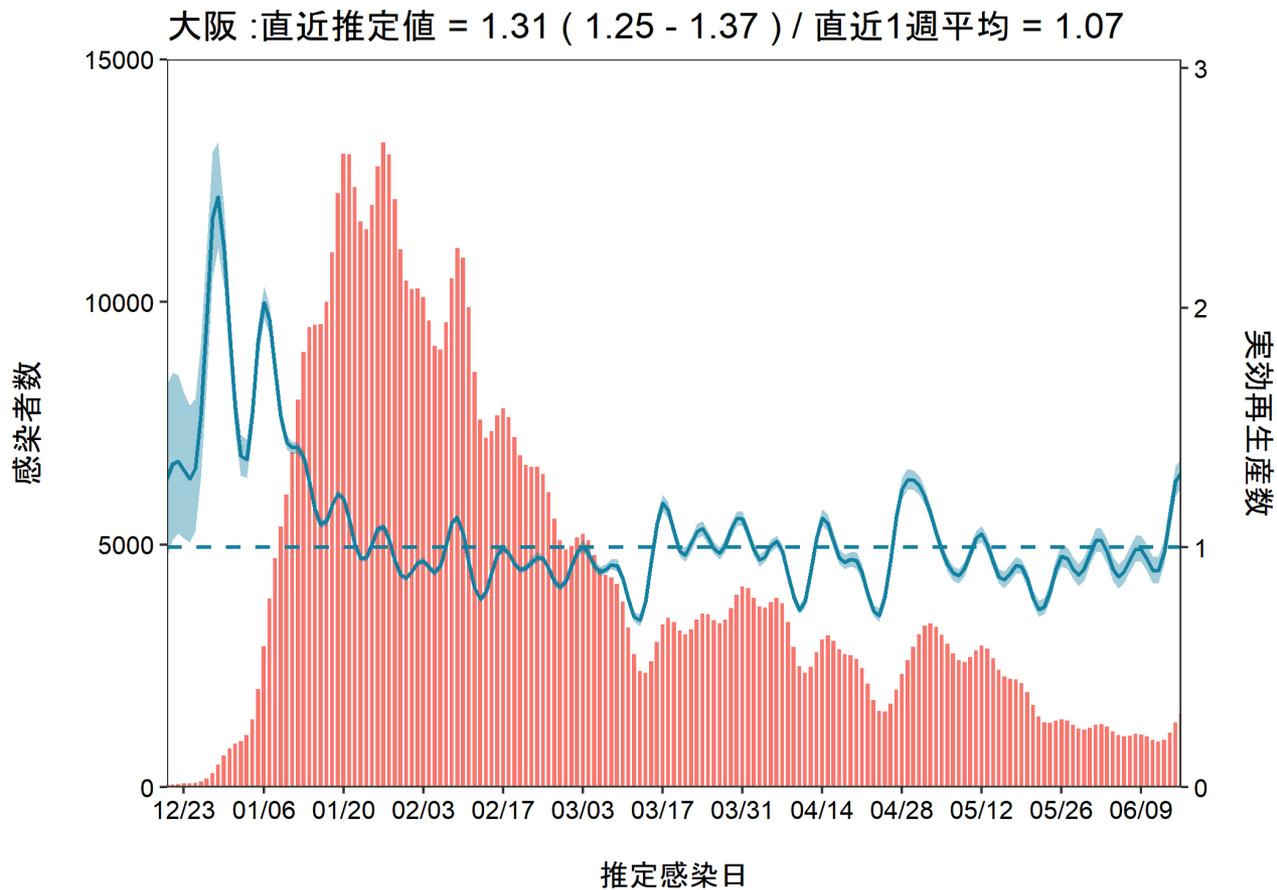
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

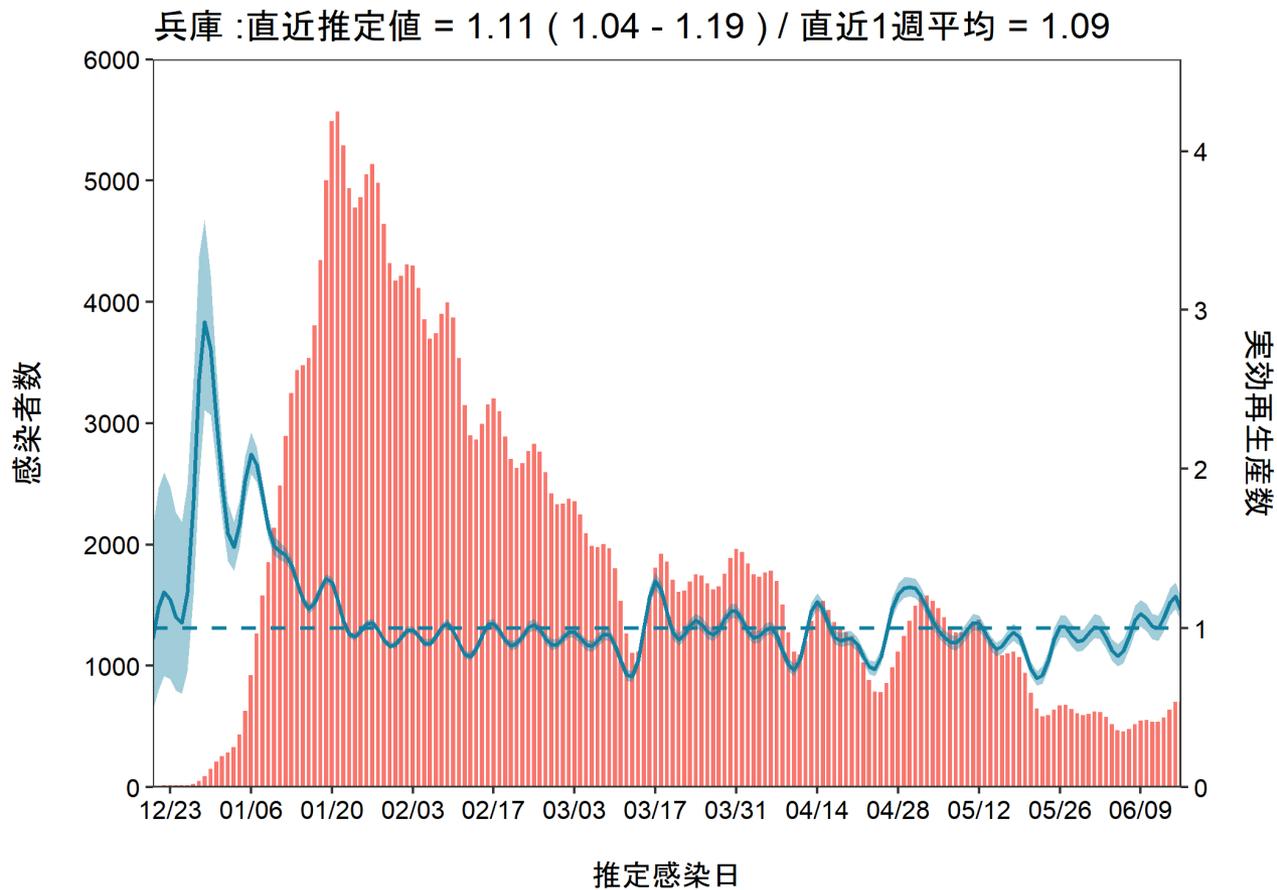
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

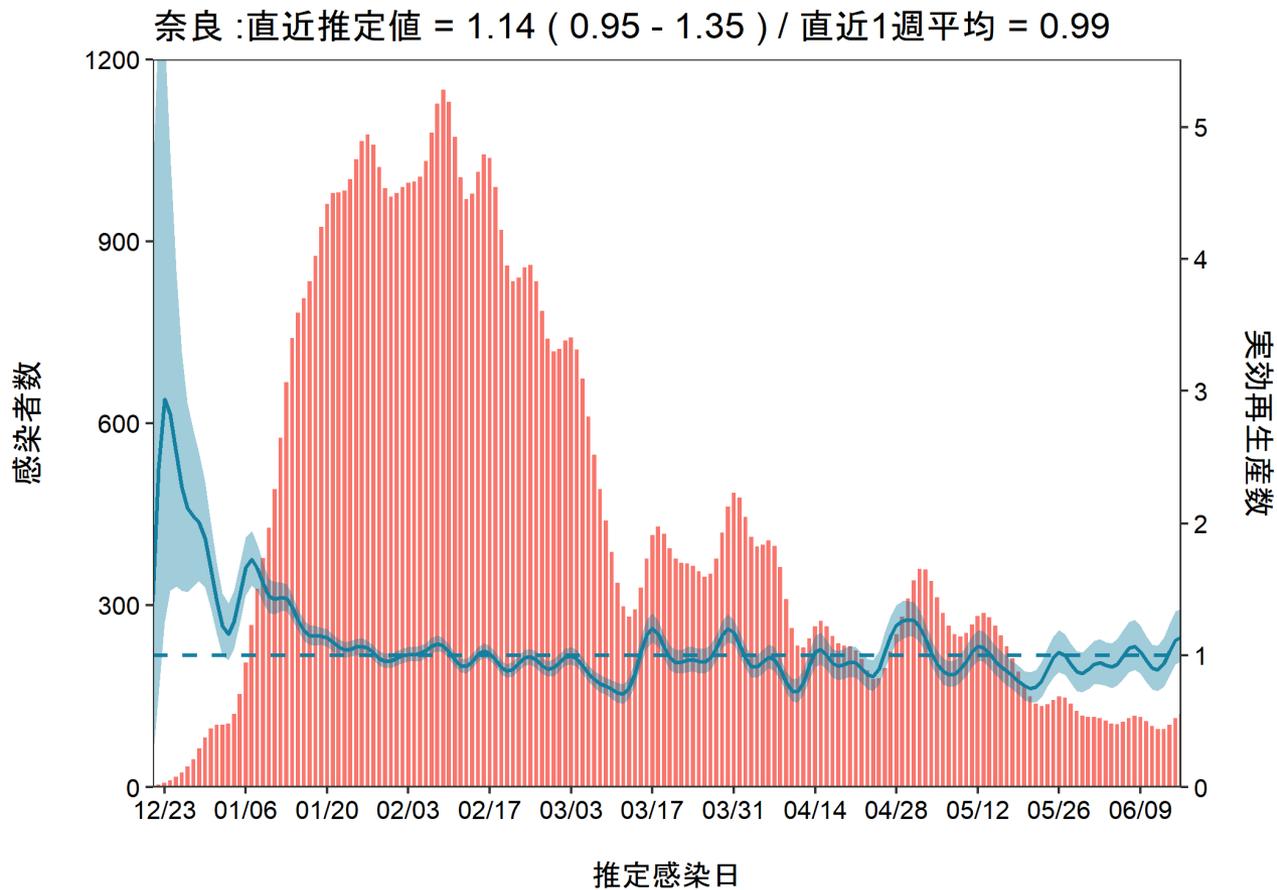
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

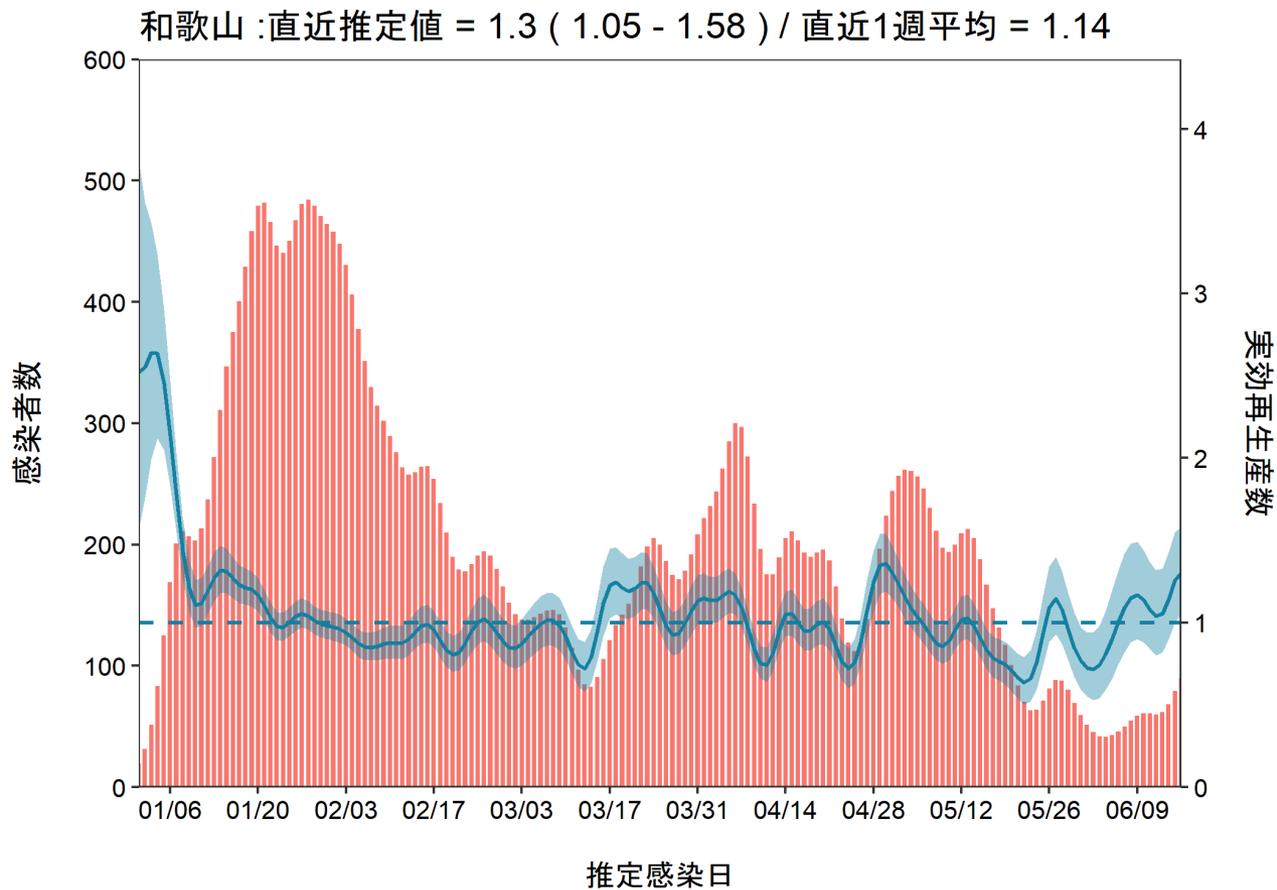
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

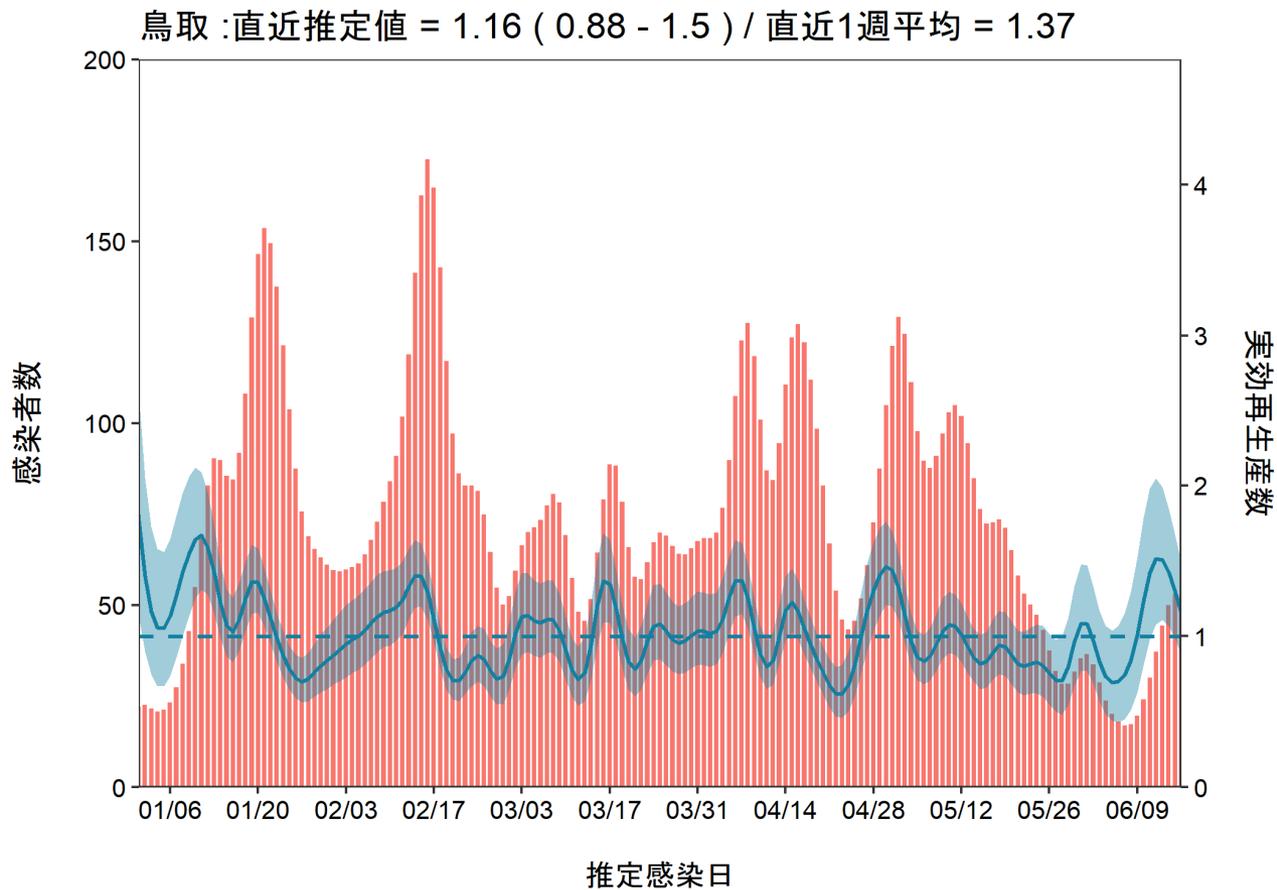
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

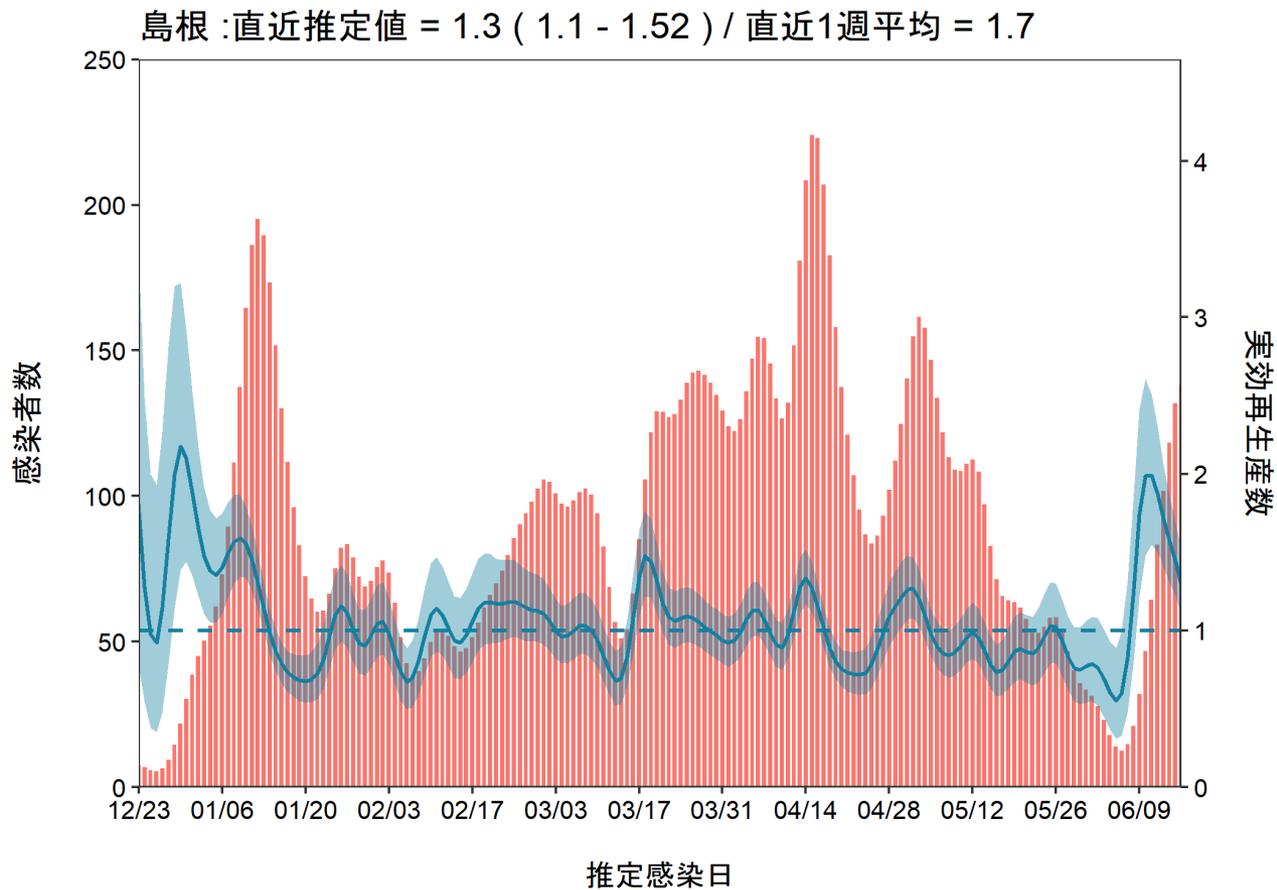
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

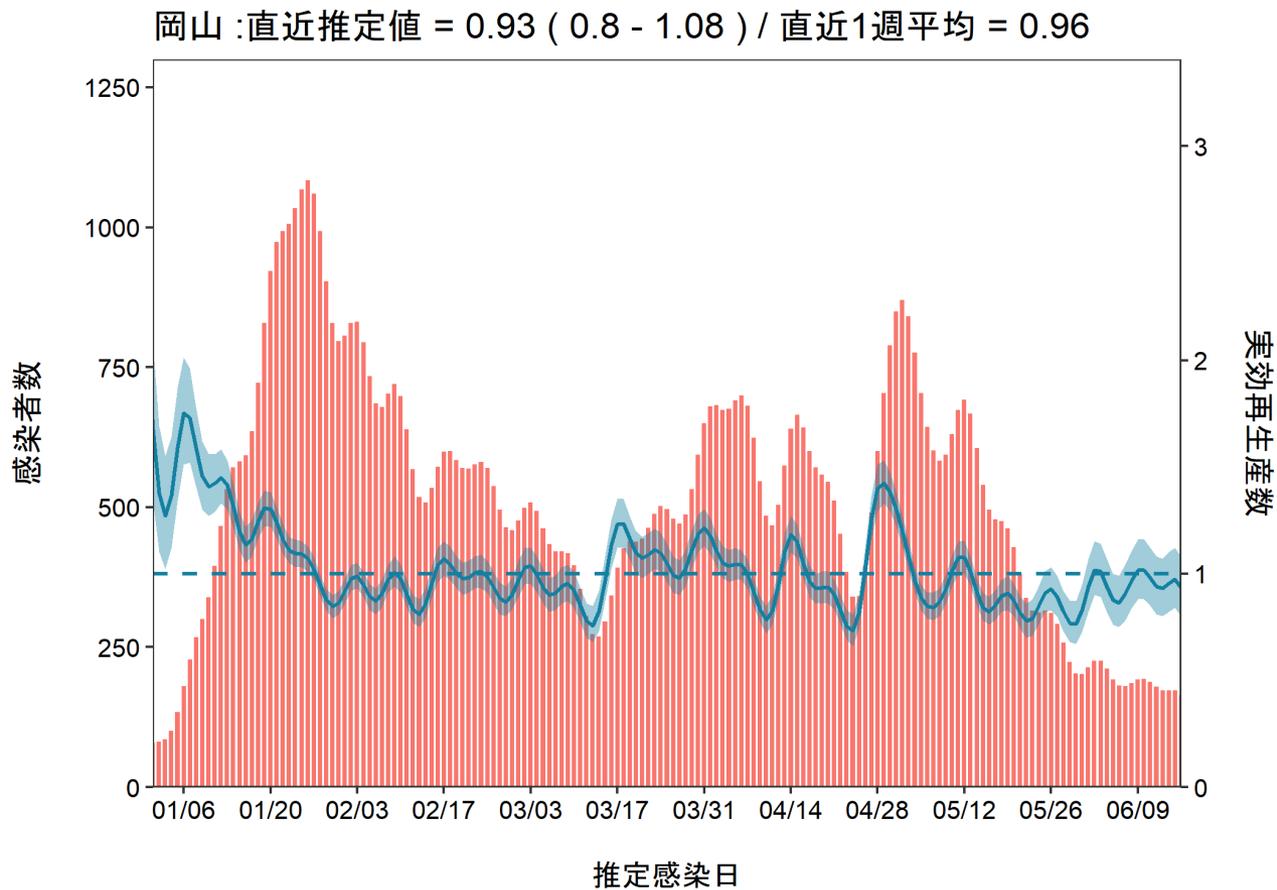
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

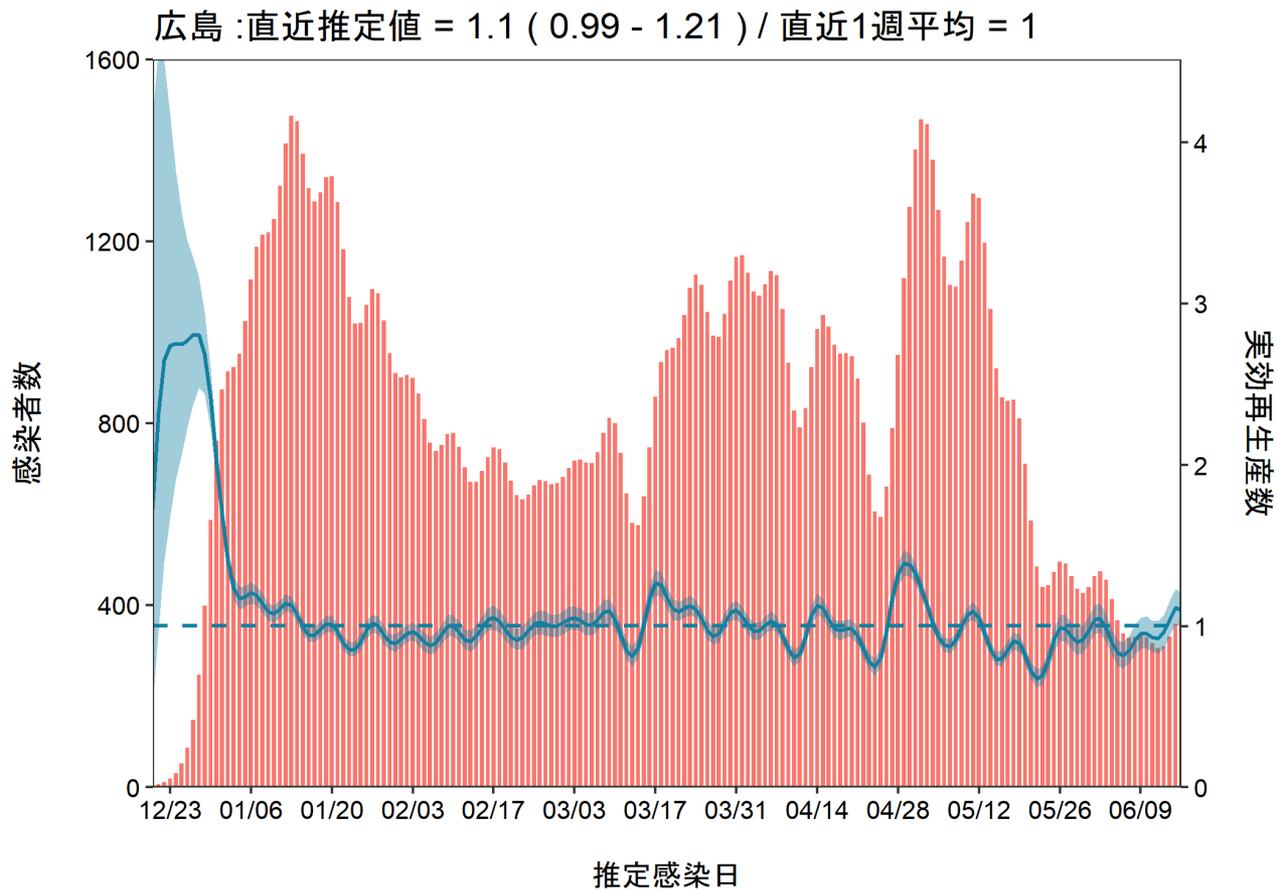
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

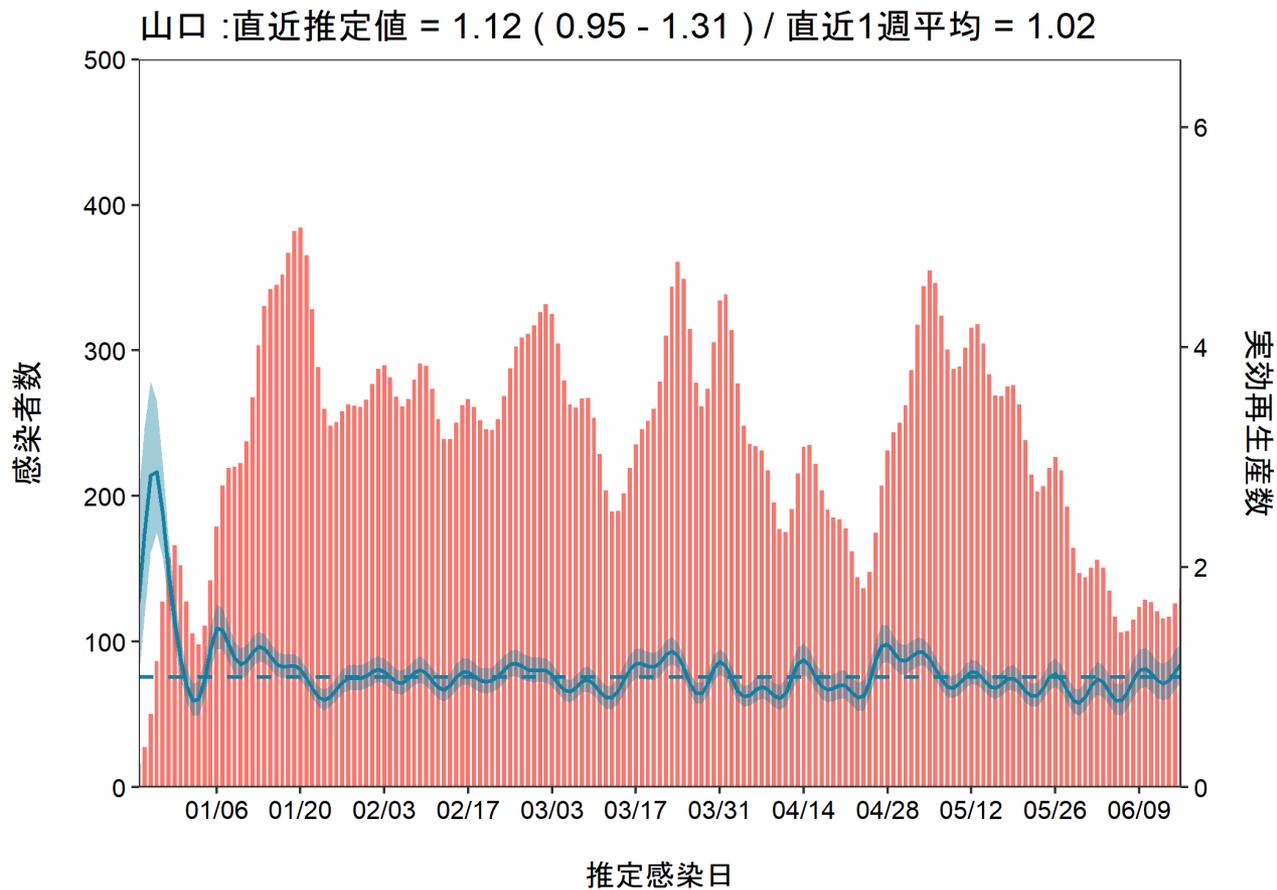
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

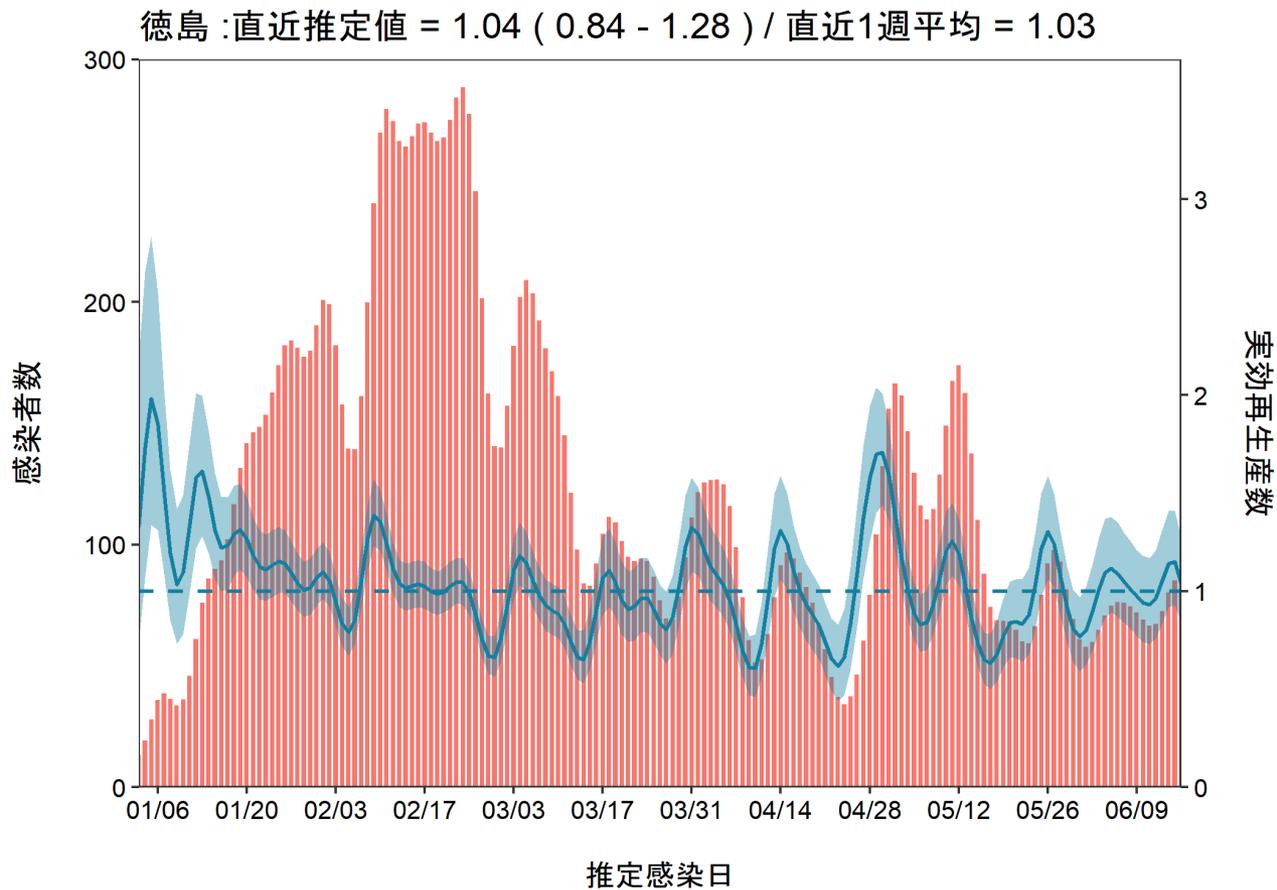
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

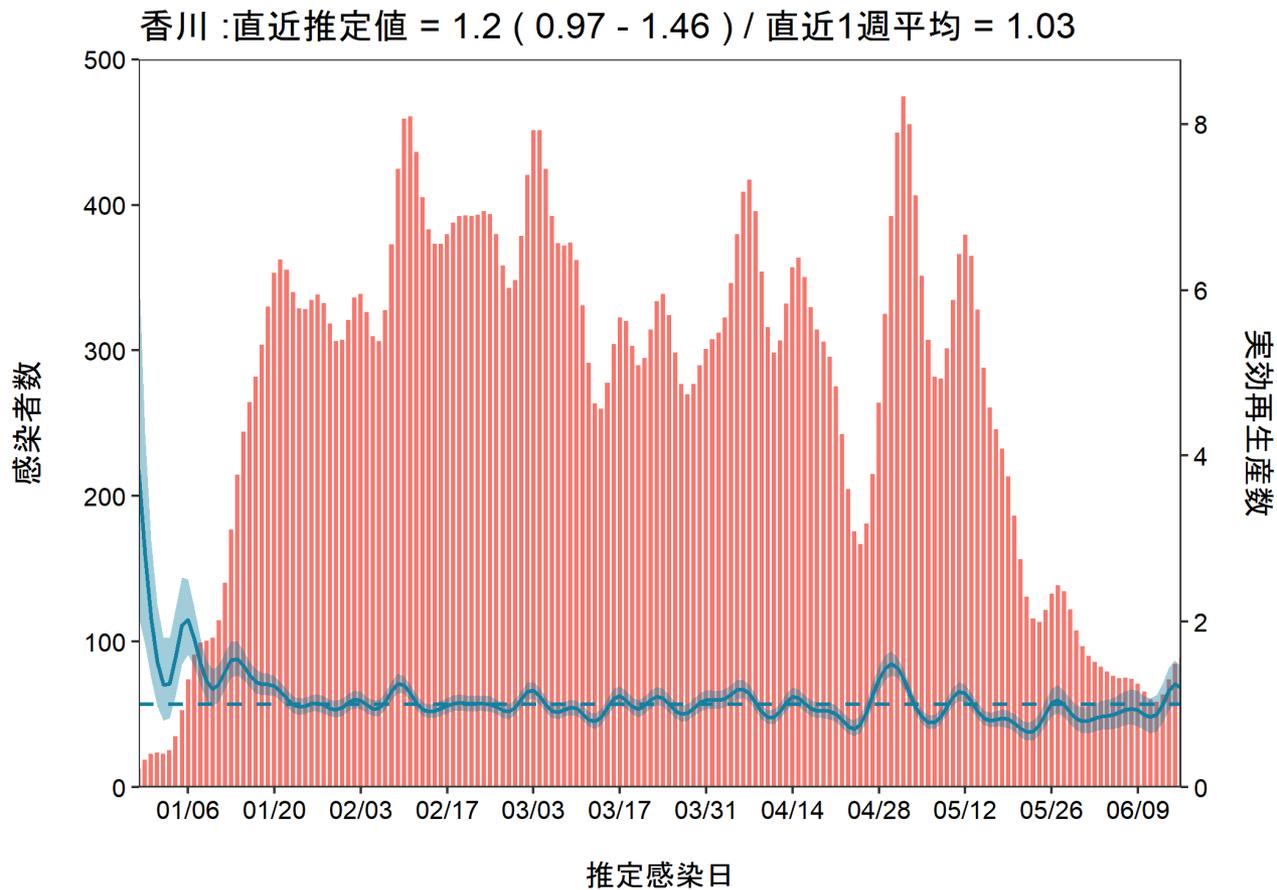
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

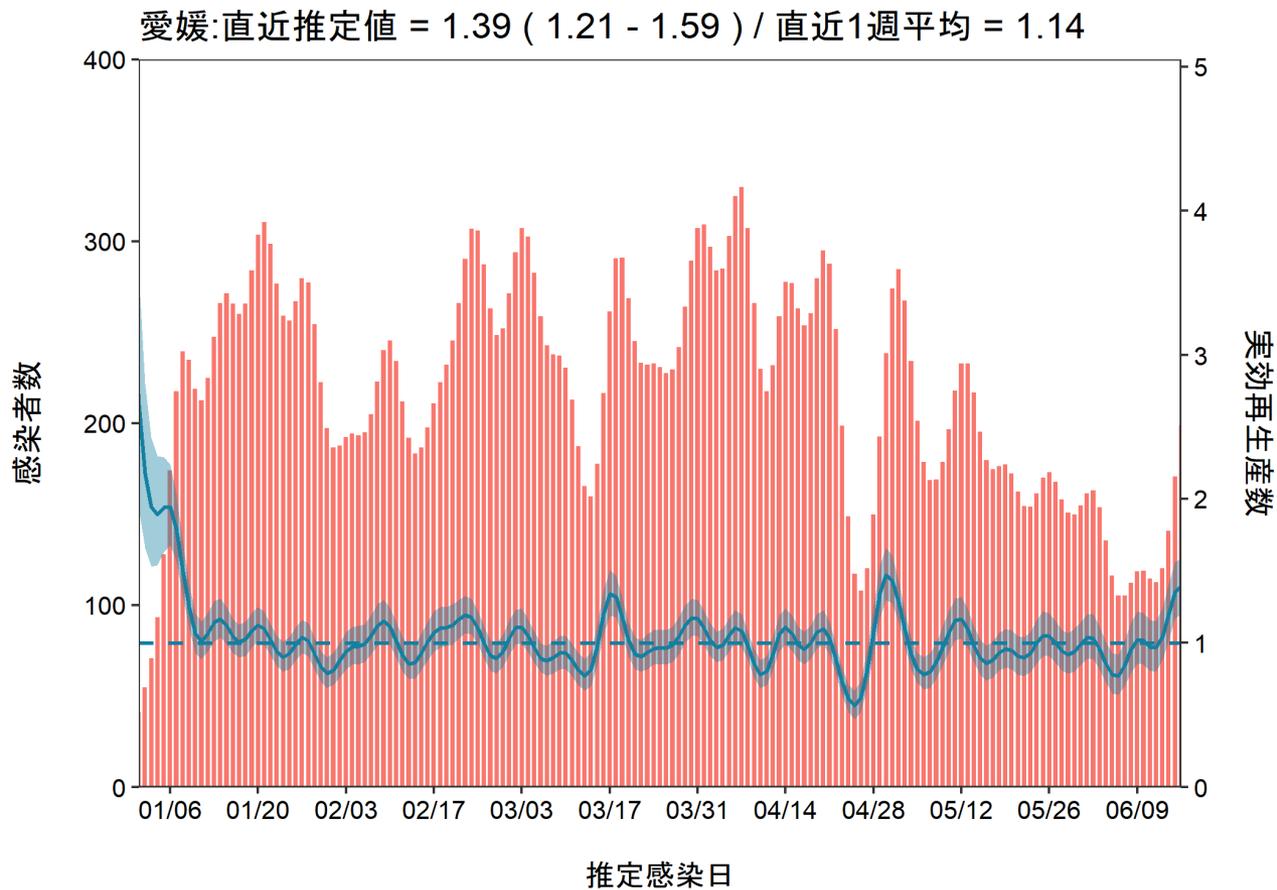
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

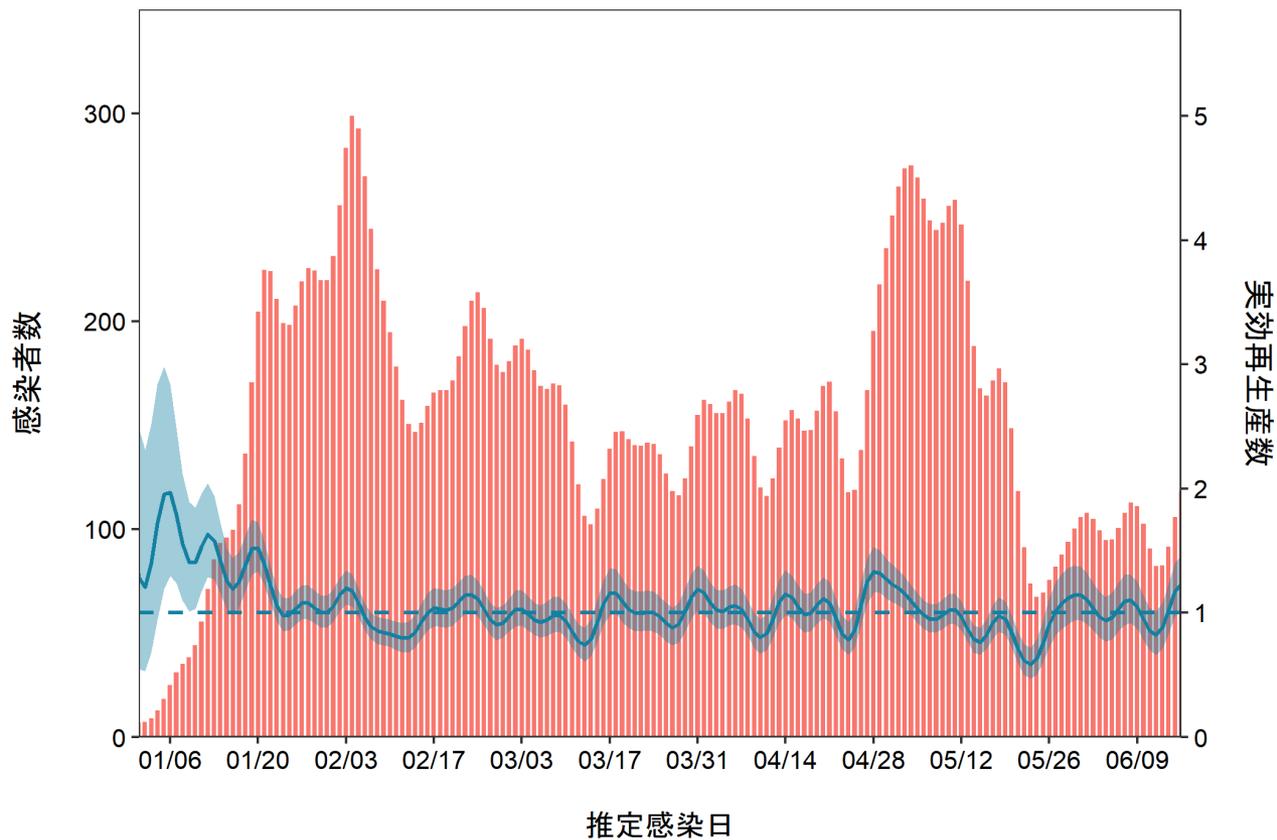


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

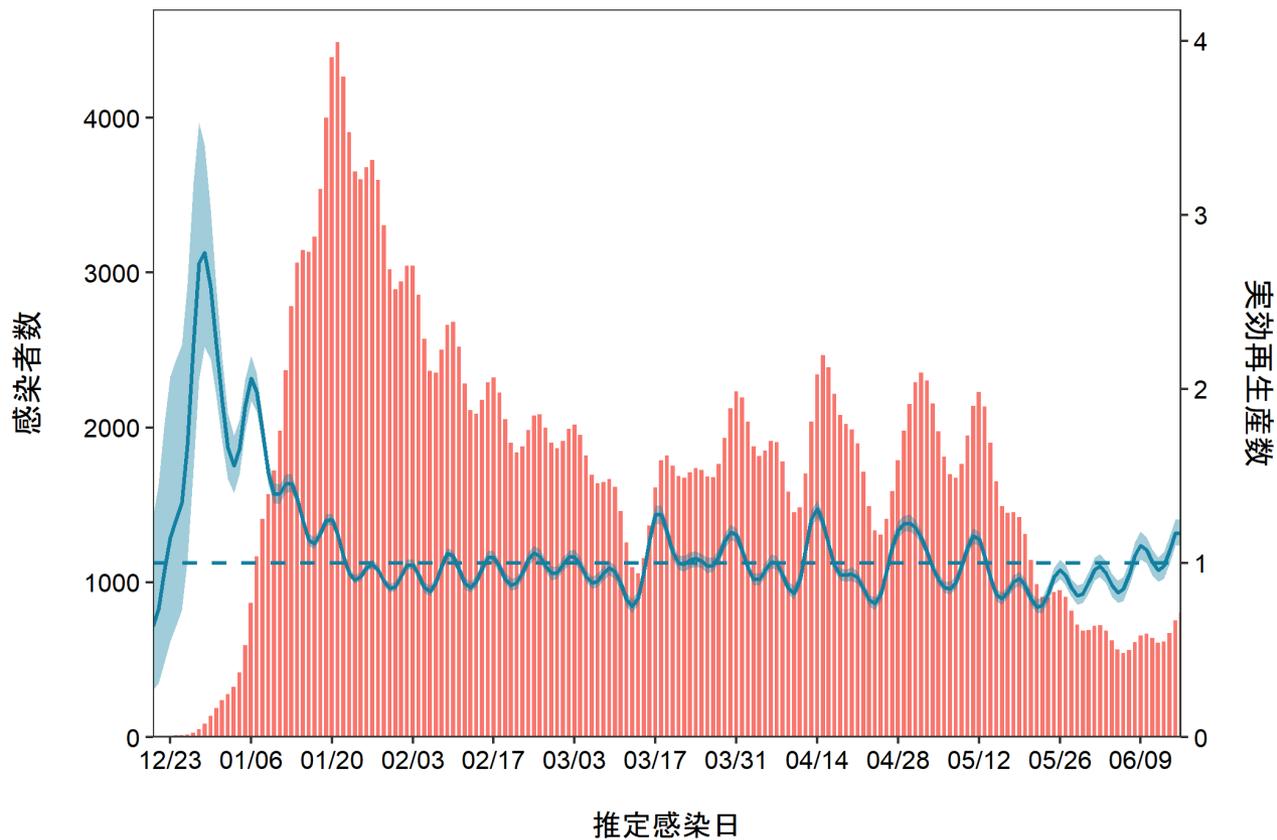
高知 : 直近推定値 = 1.23 ( 1.03 - 1.46 ) / 直近1週平均 = 0.99



推定日 6月28日  
最新推定感染日 6月16日

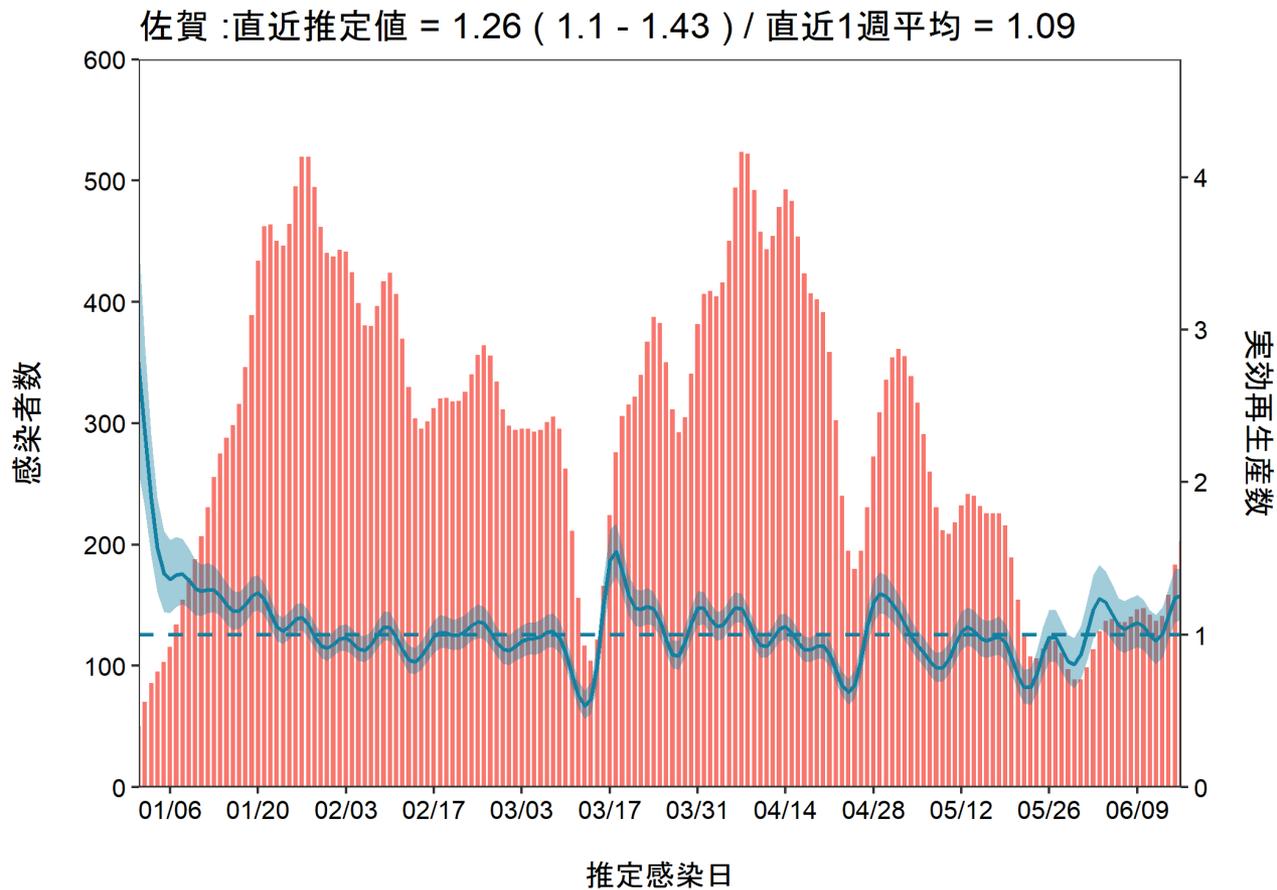
オミクロン株

福岡 : 直近推定値 = 1.17 ( 1.1 - 1.25 ) / 直近1週平均 = 1.06



推定日 6月28日  
最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

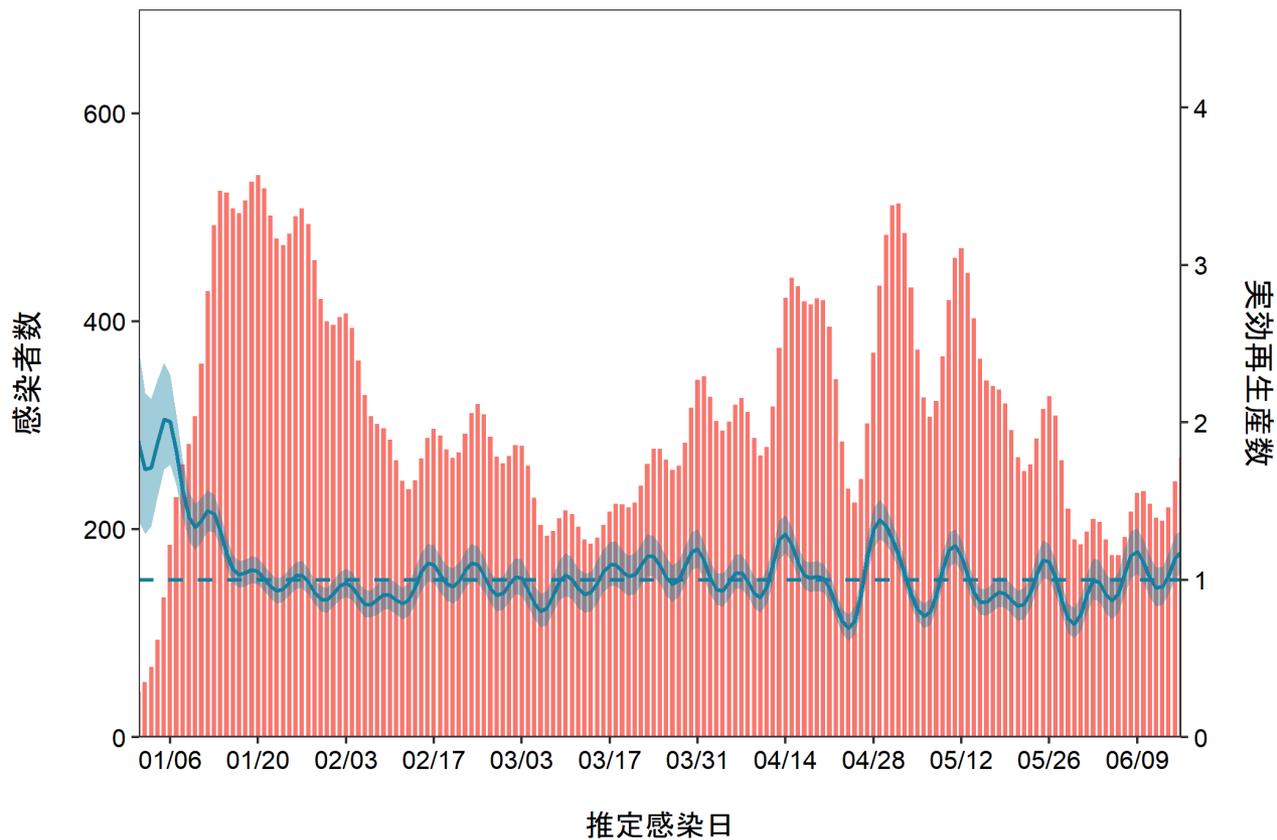


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

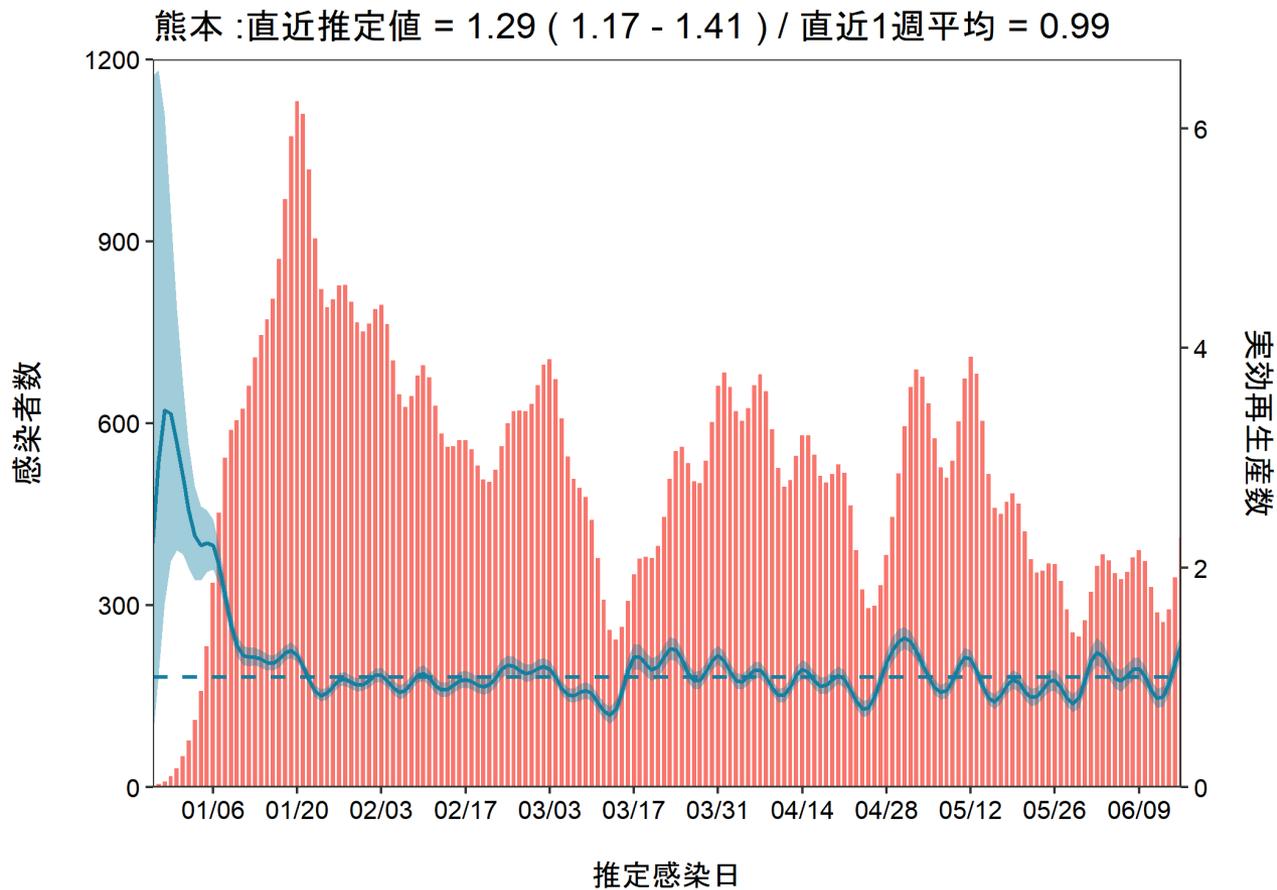
長崎 : 直近推定値 = 1.18 ( 1.05 - 1.32 ) / 直近1週平均 = 1.05



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

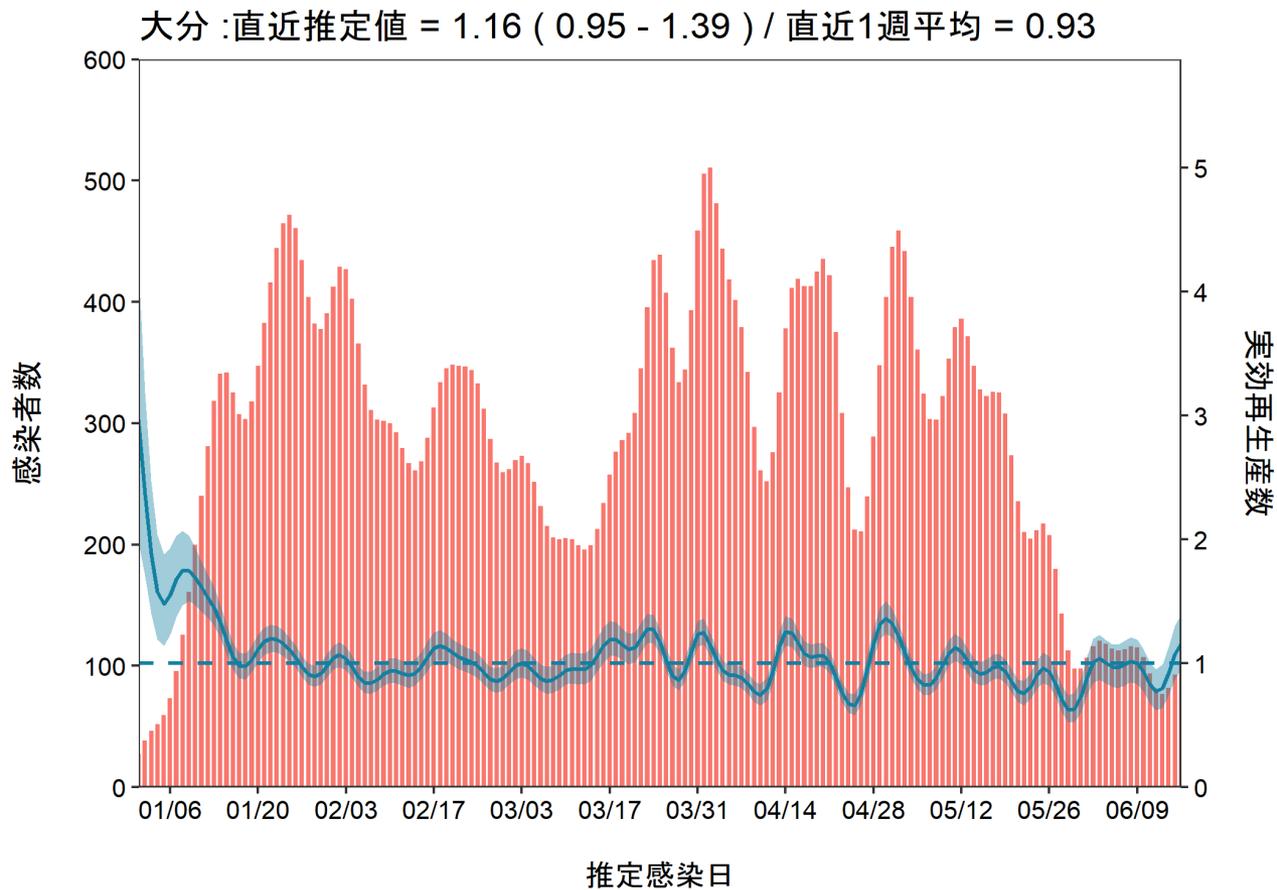
オミクロン株



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

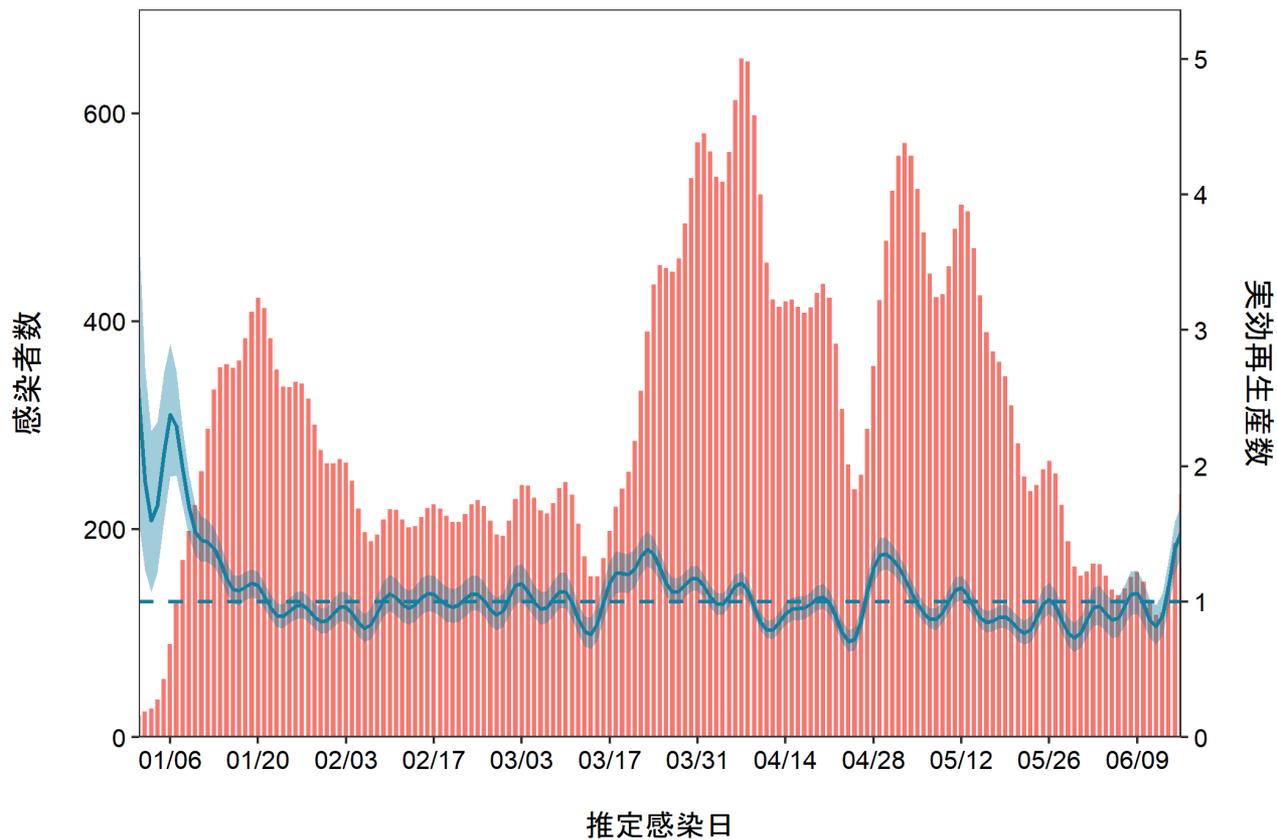


推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

オミクロン株

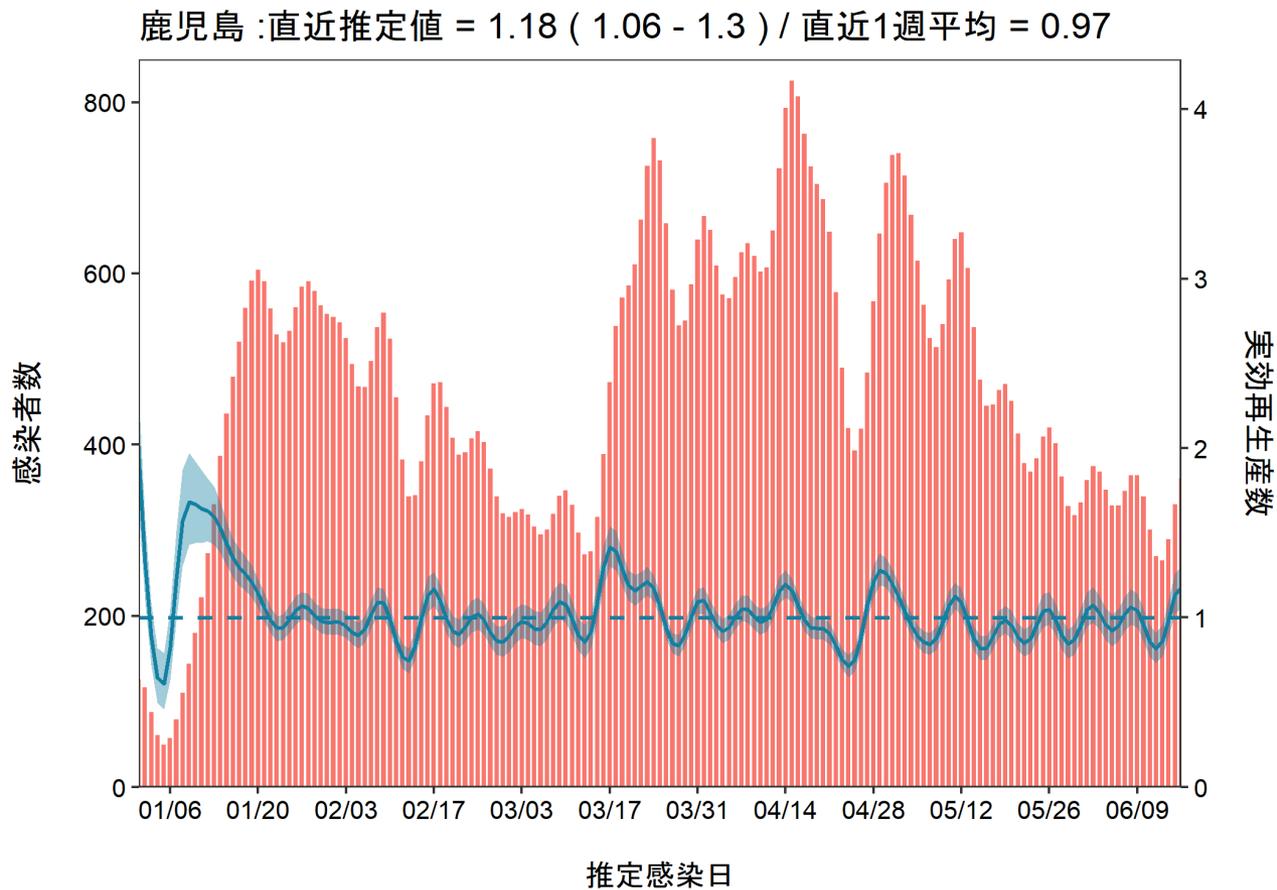
宮崎 : 直近推定値 = 1.51 ( 1.33 - 1.71 ) / 直近1週平均 = 1.08



推定日 6月28日

最新推定感染日 6月16日

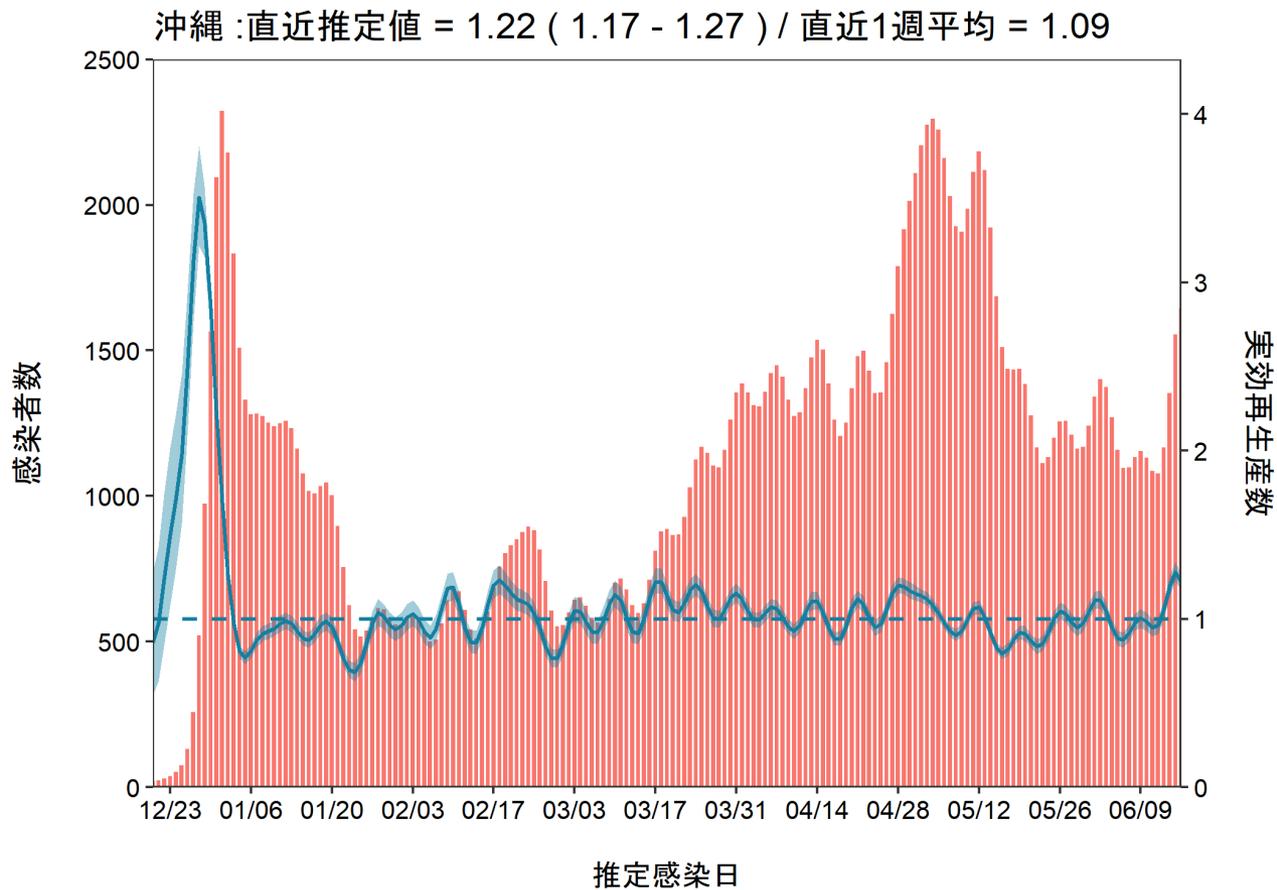
オミクロン株

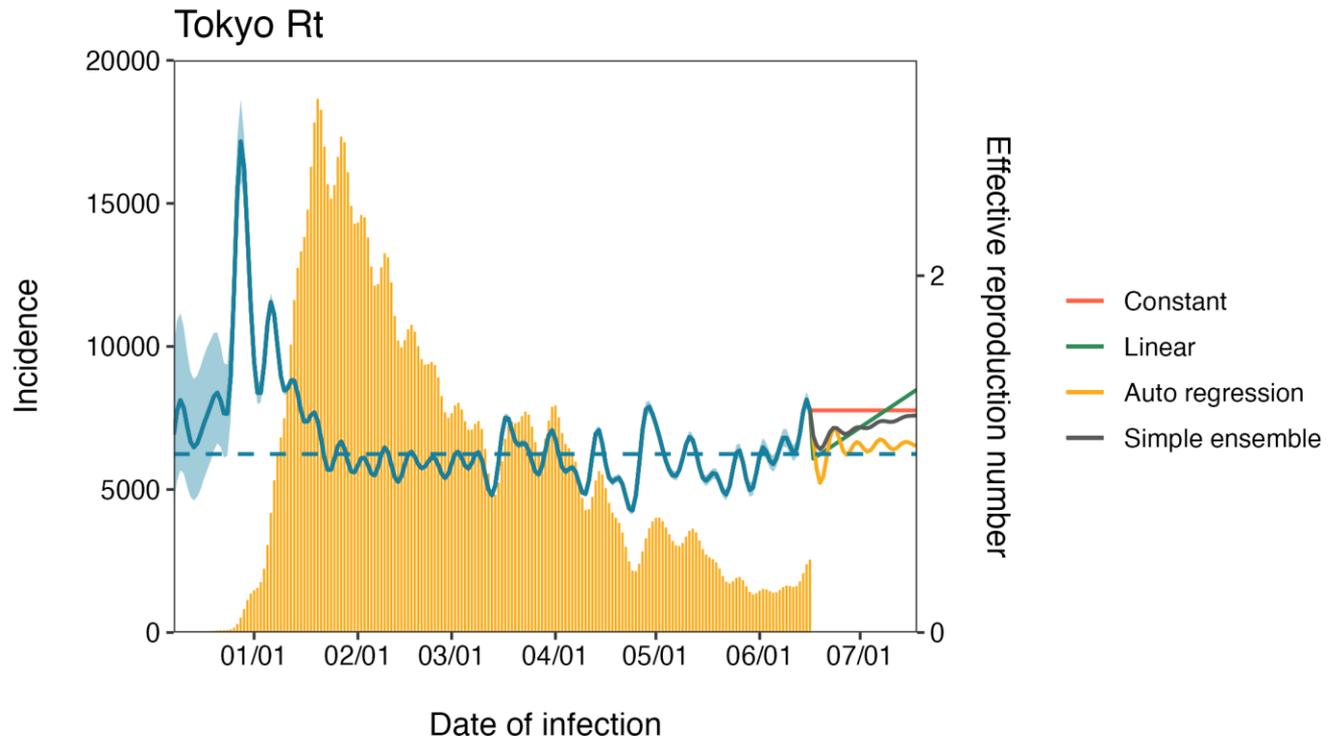


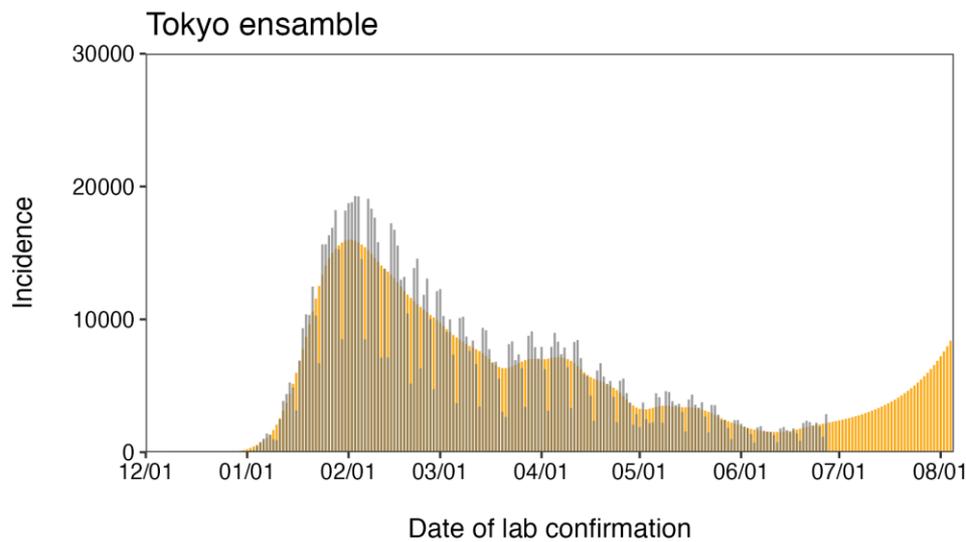
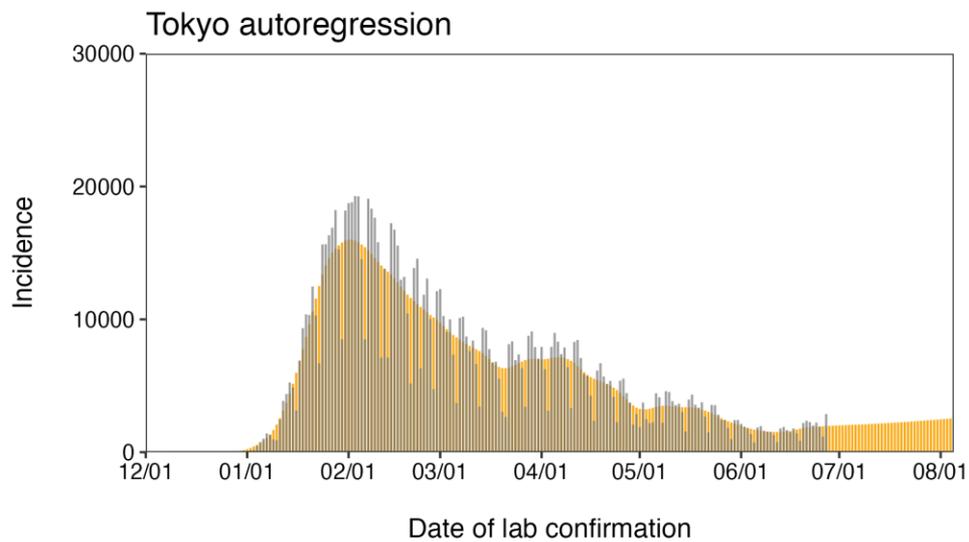
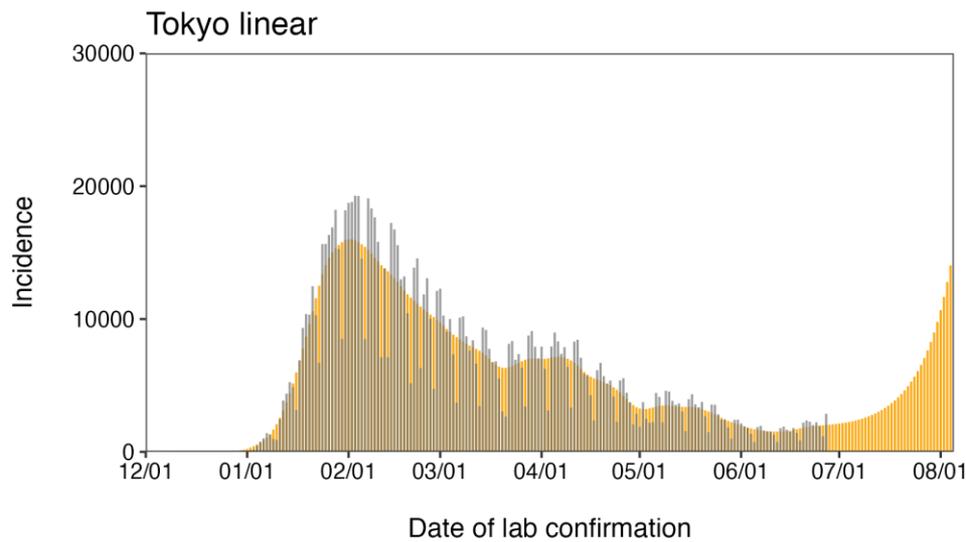
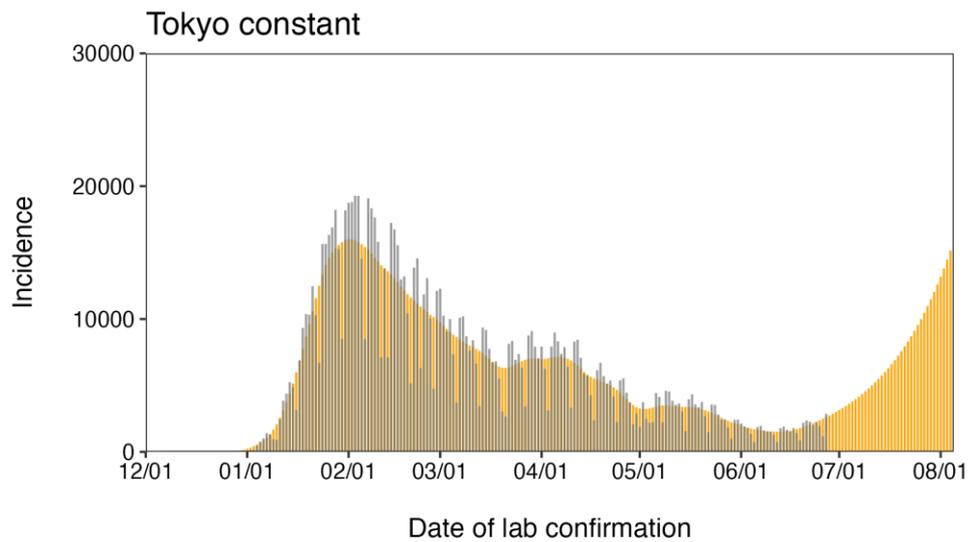
推定日 6月28日

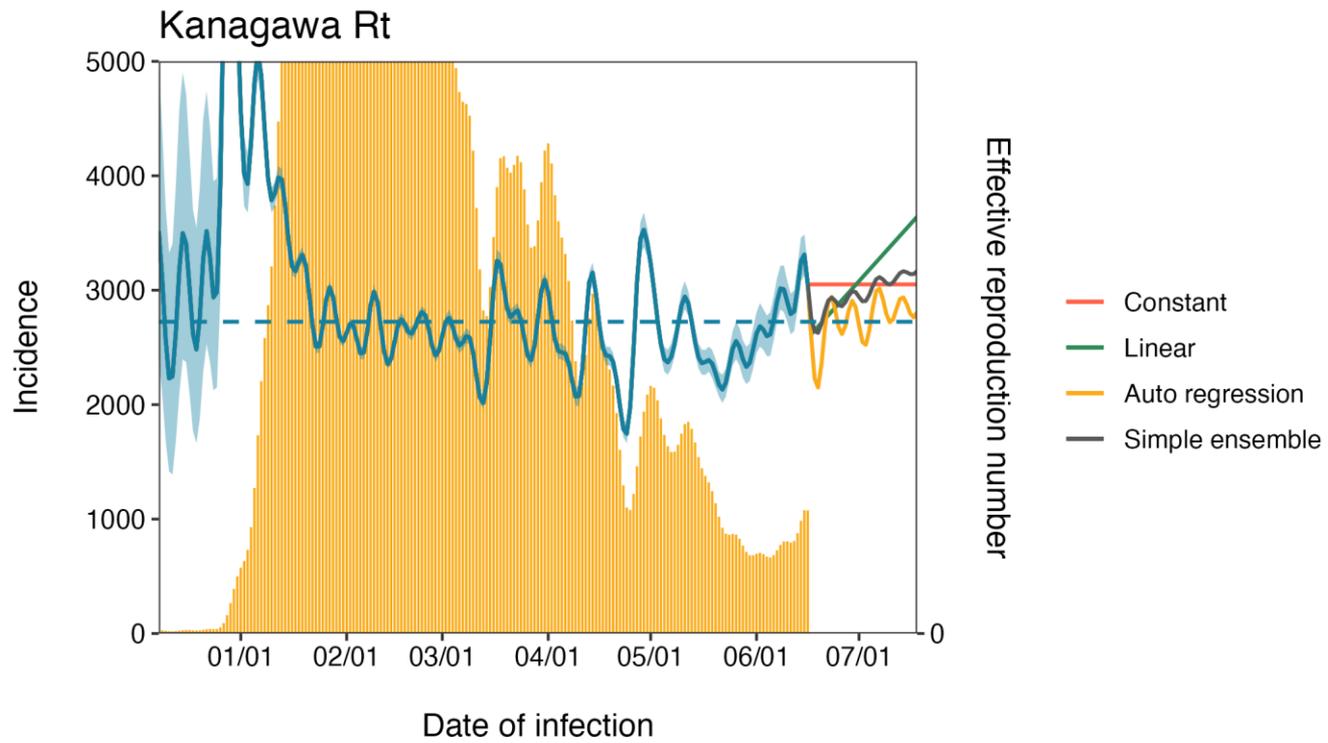
最新推定感染日 6月16日

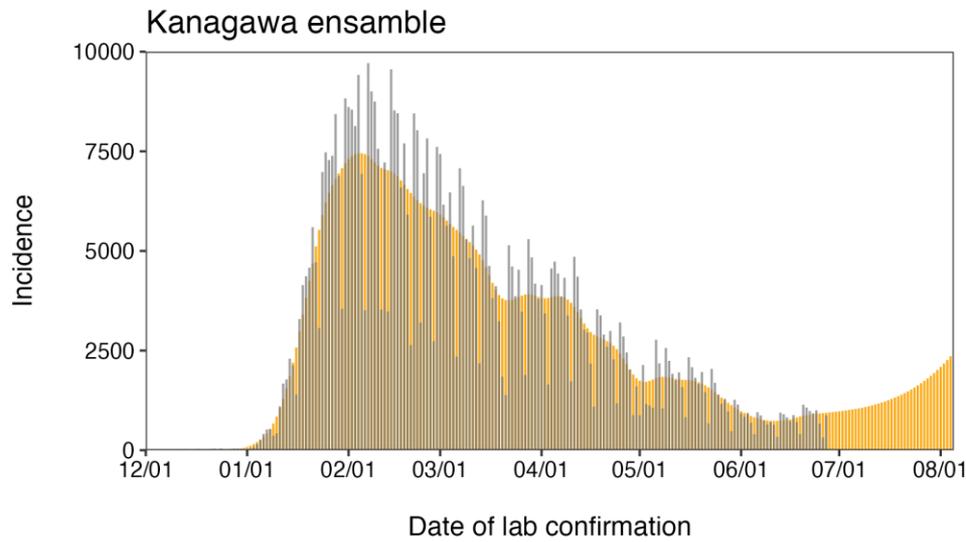
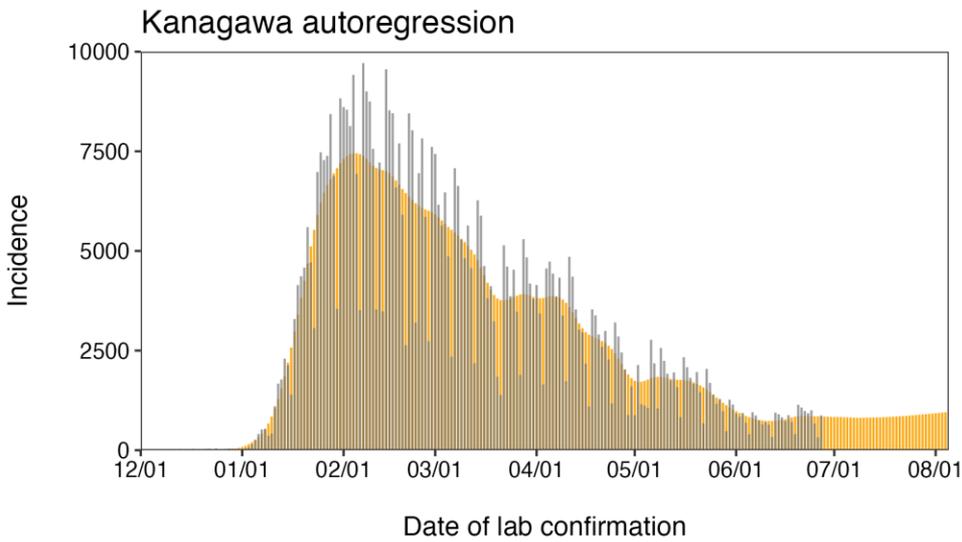
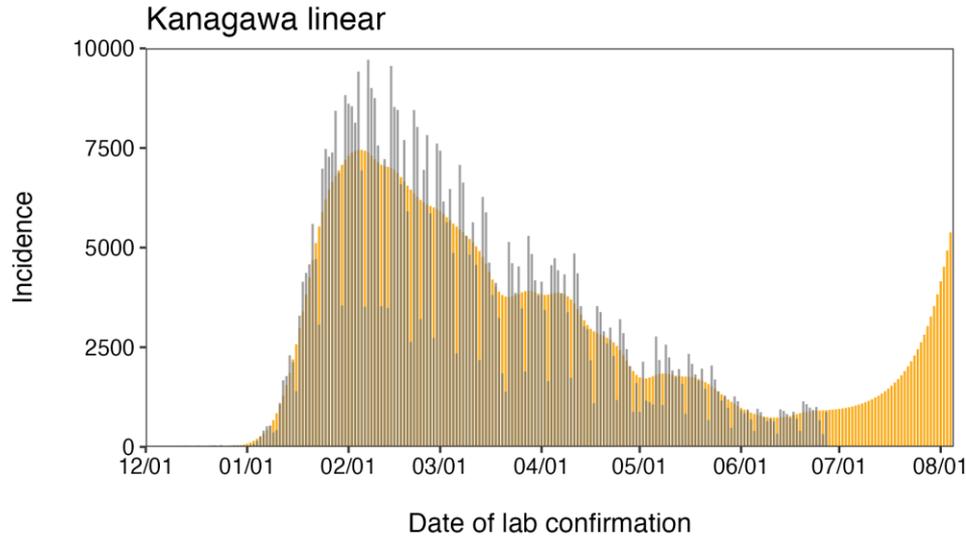
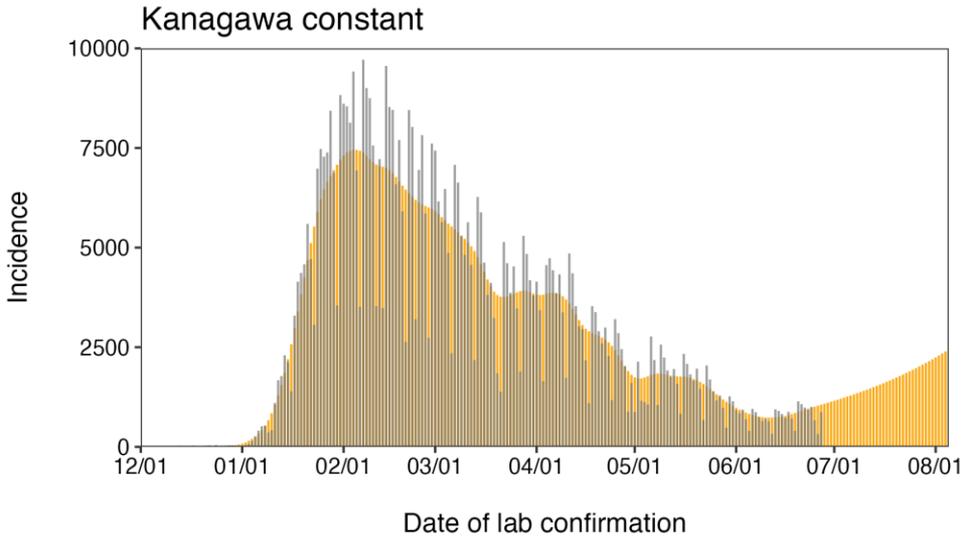
オミクロン株

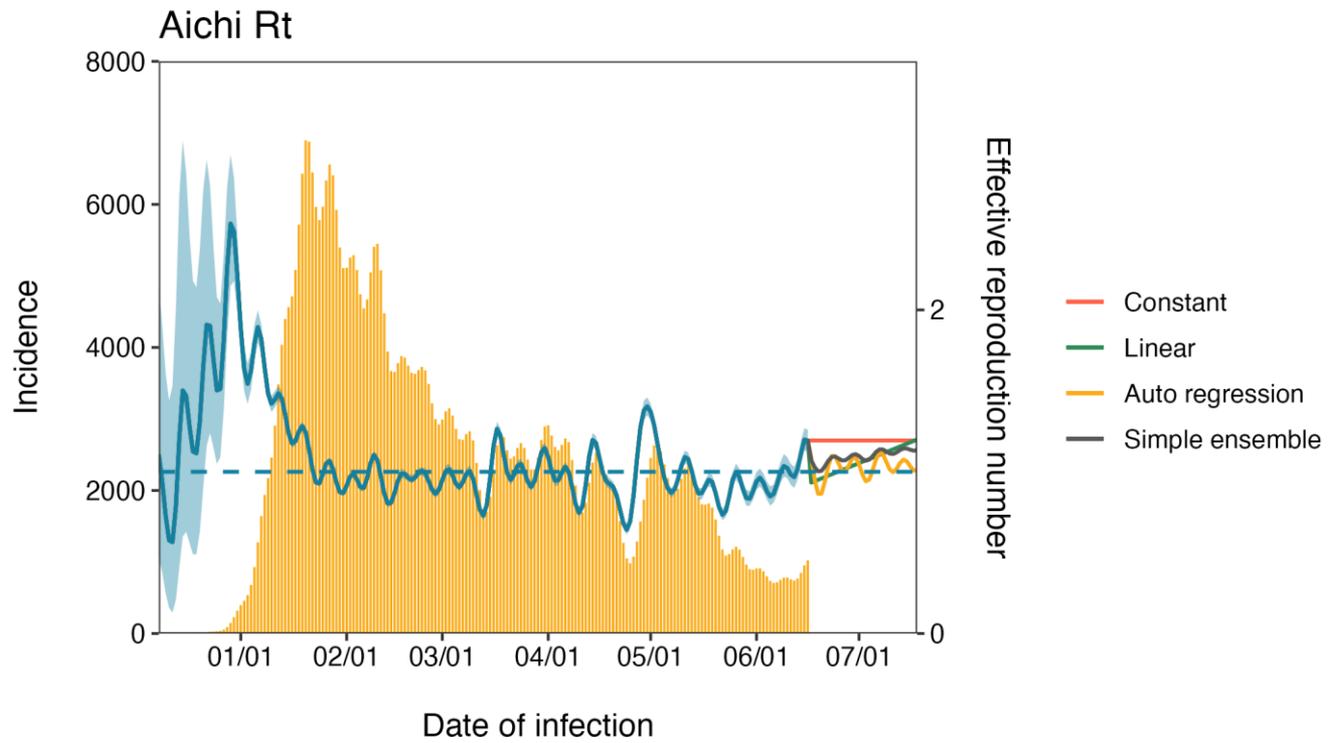


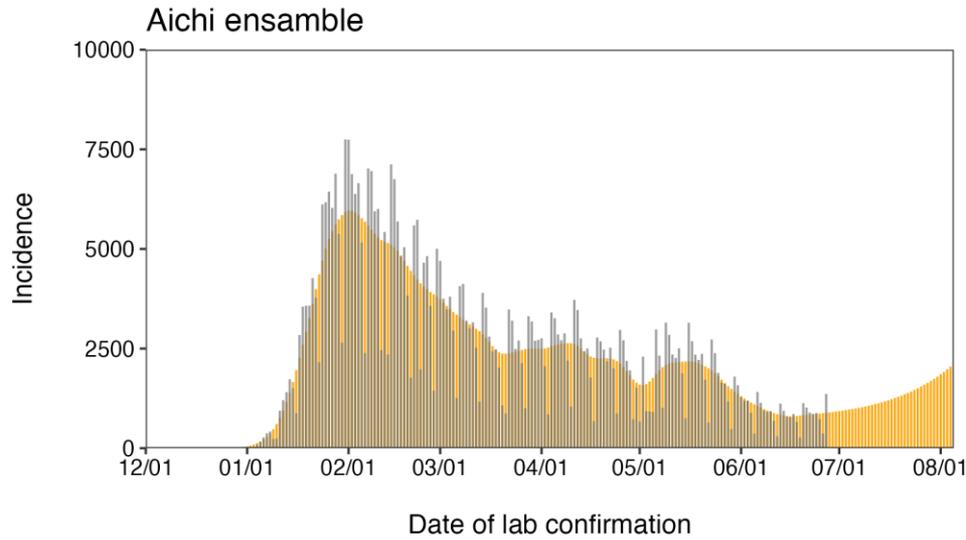
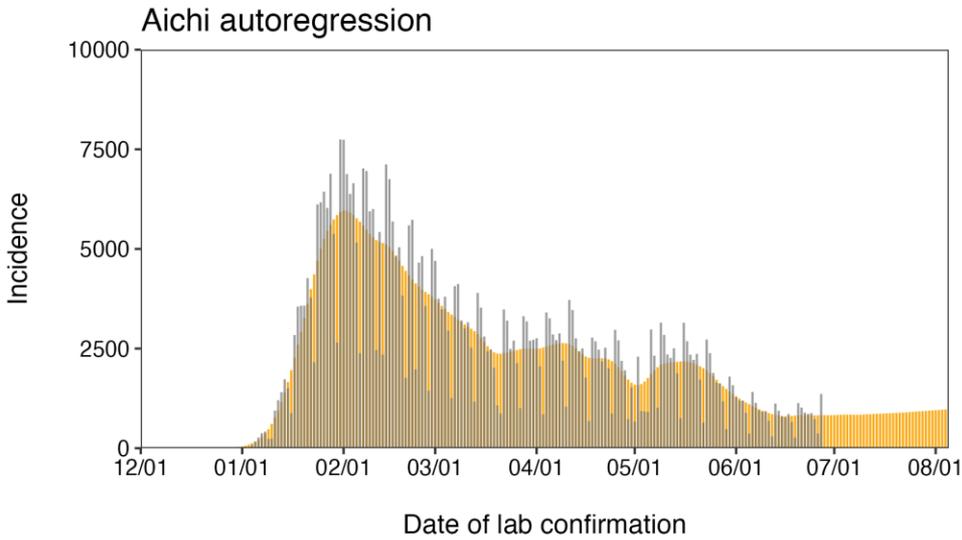
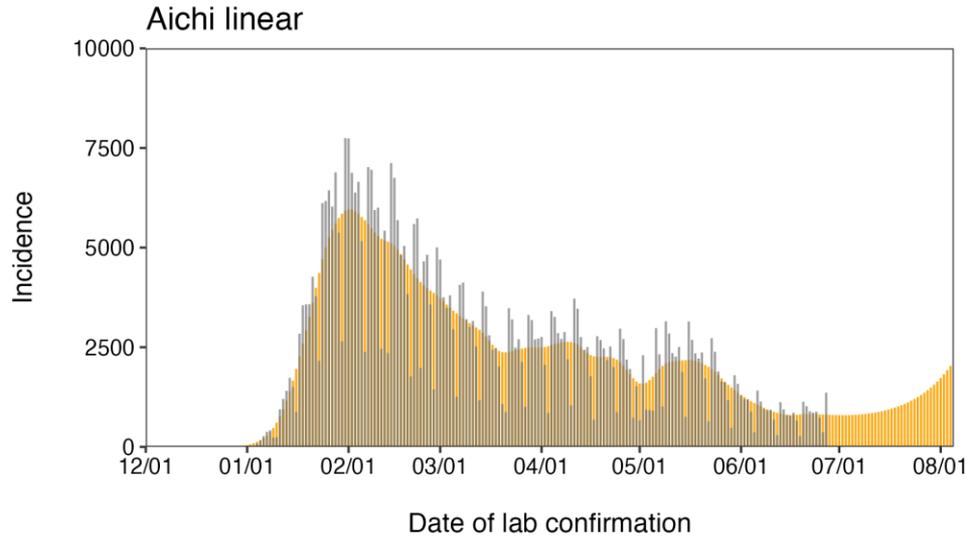
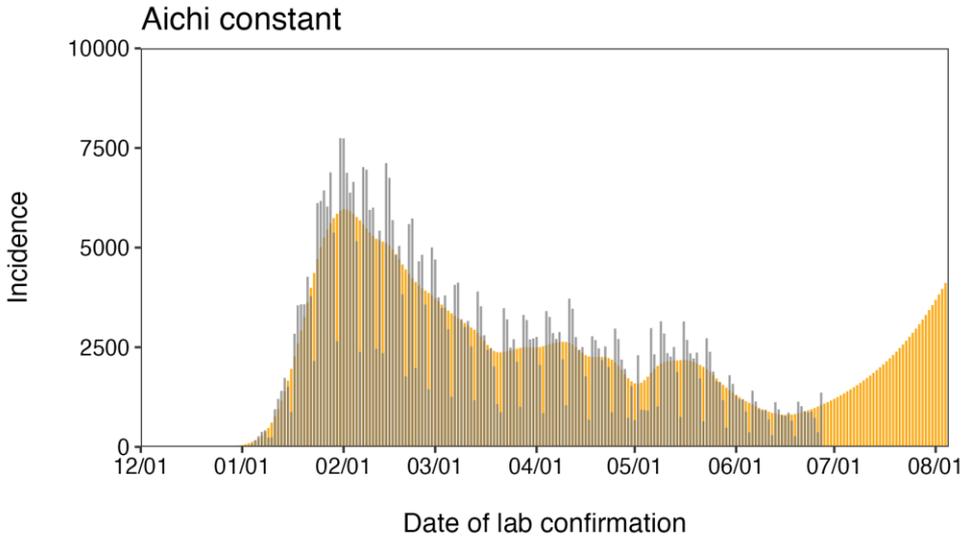


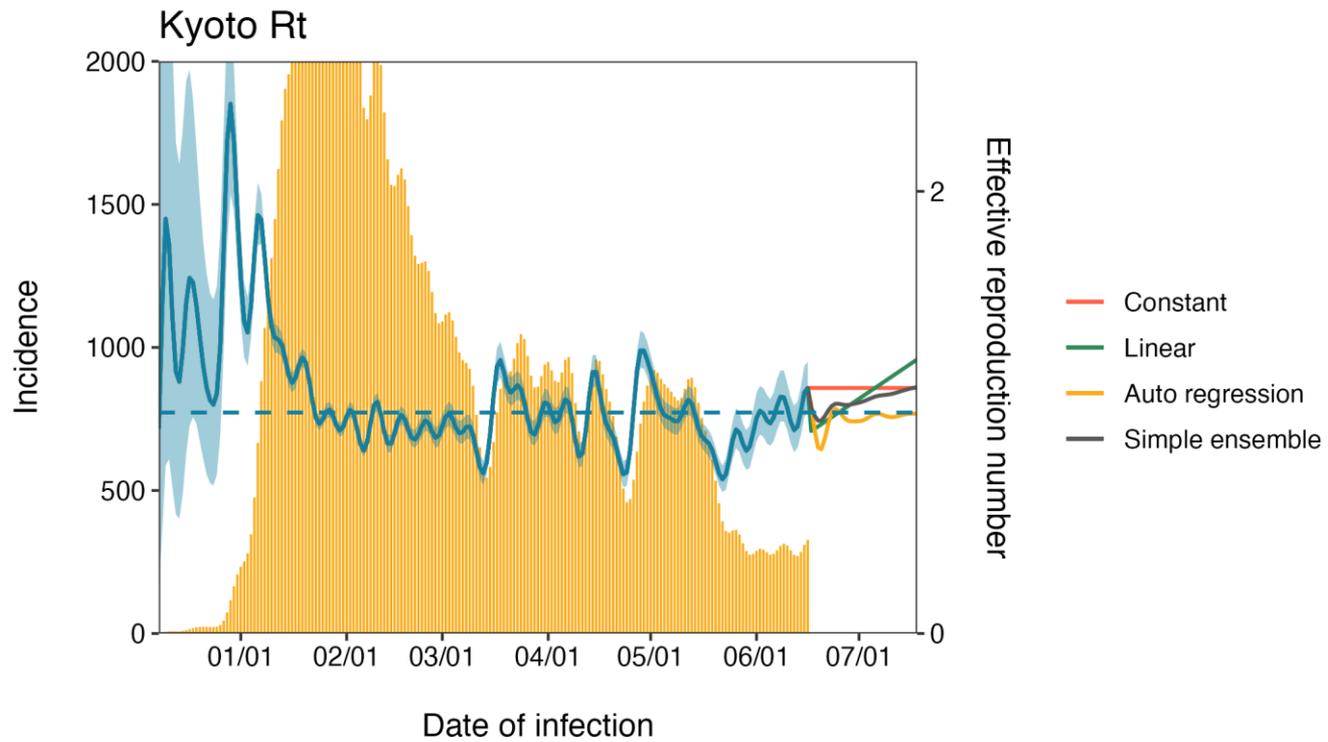


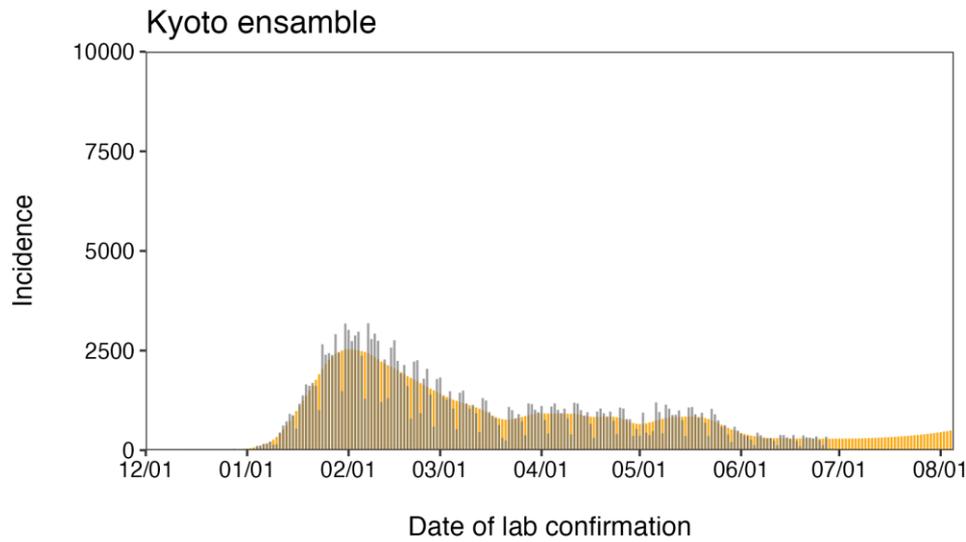
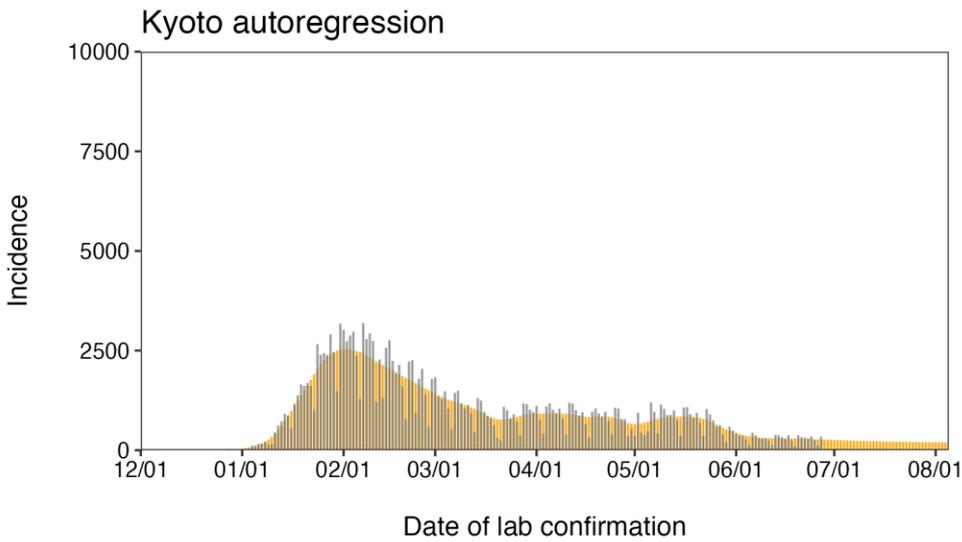
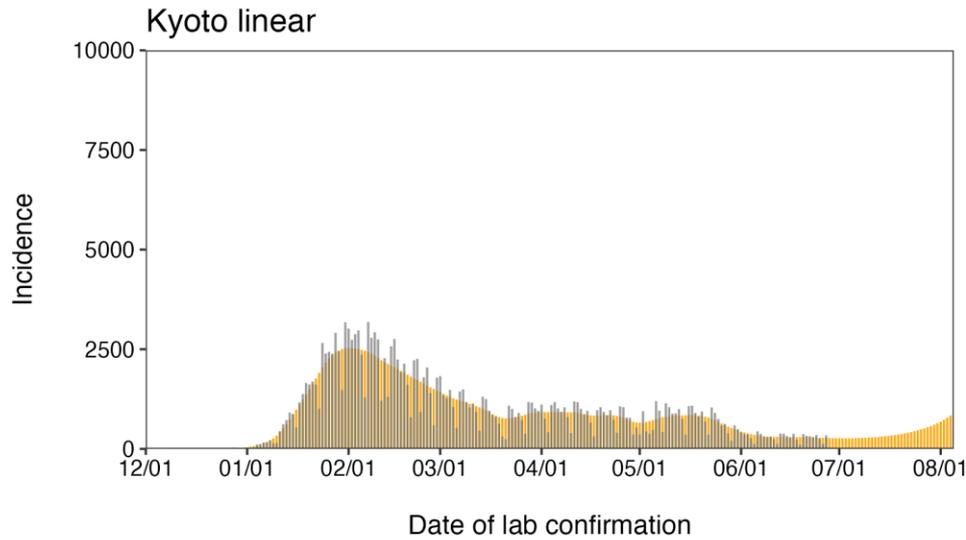
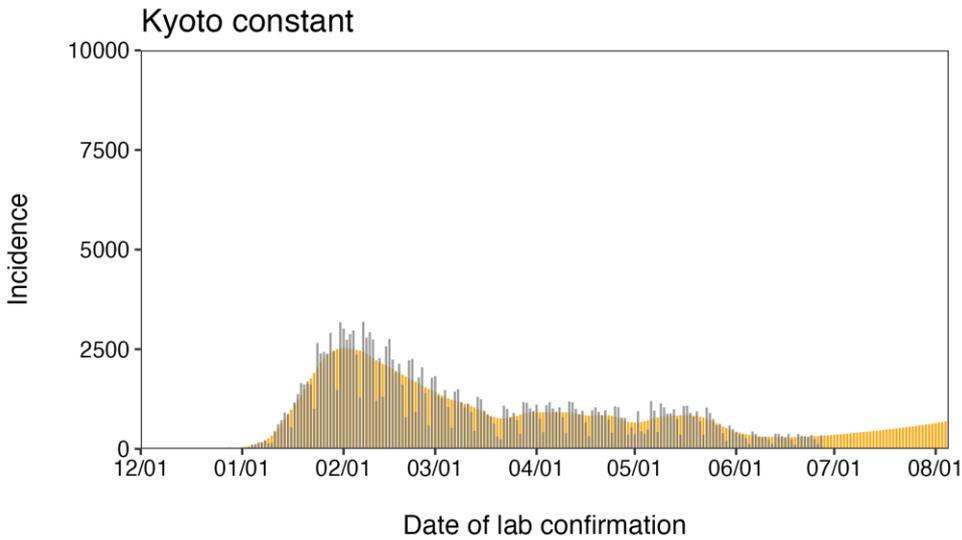


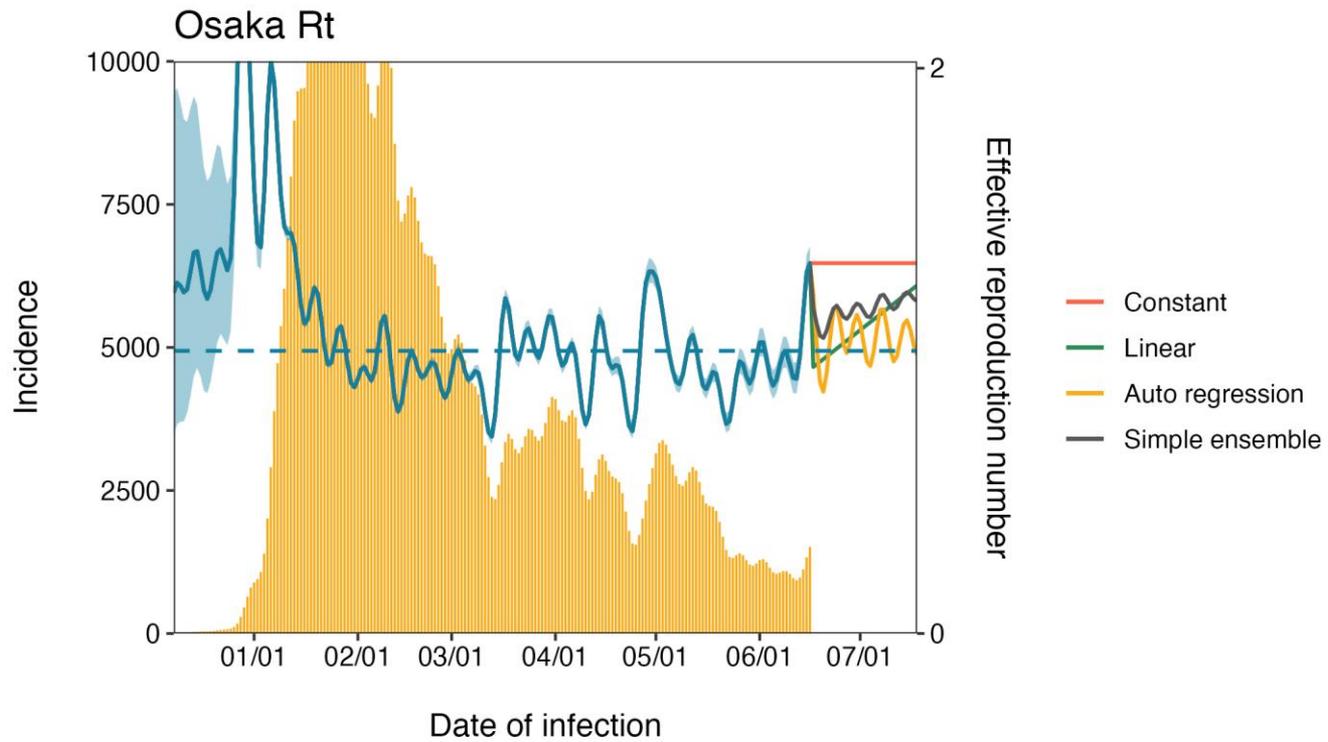


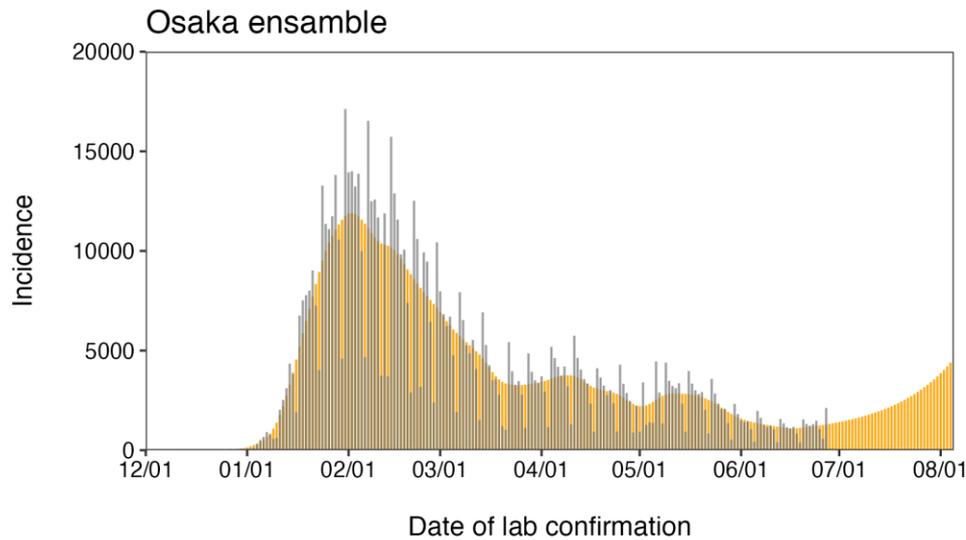
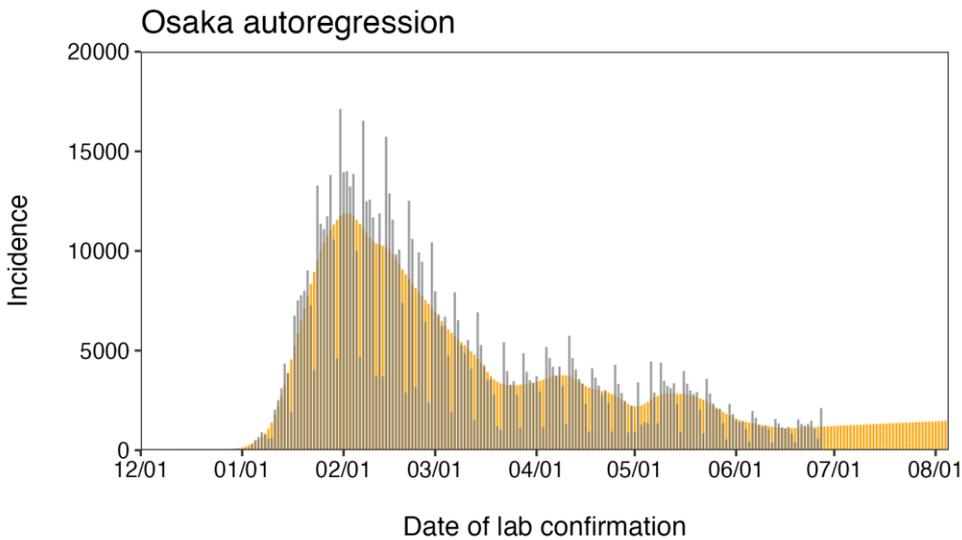
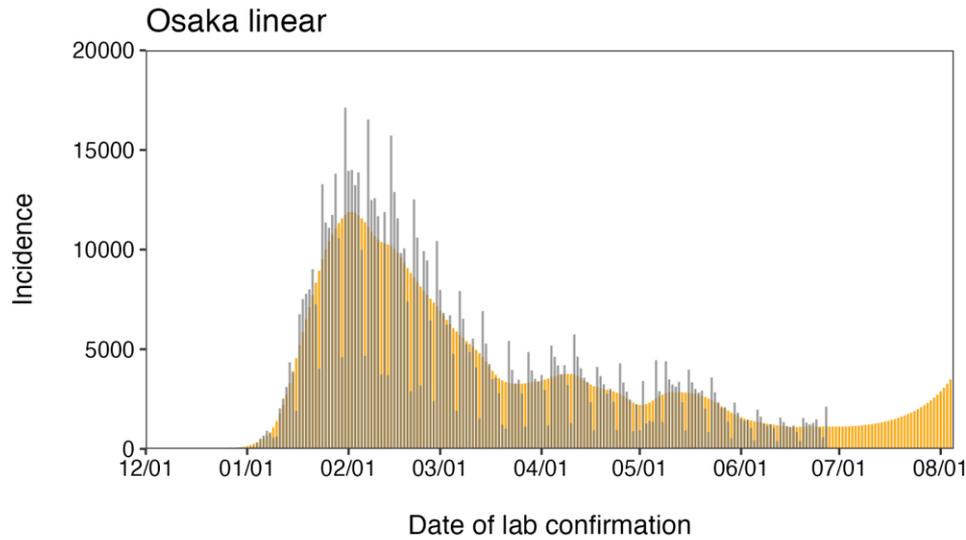
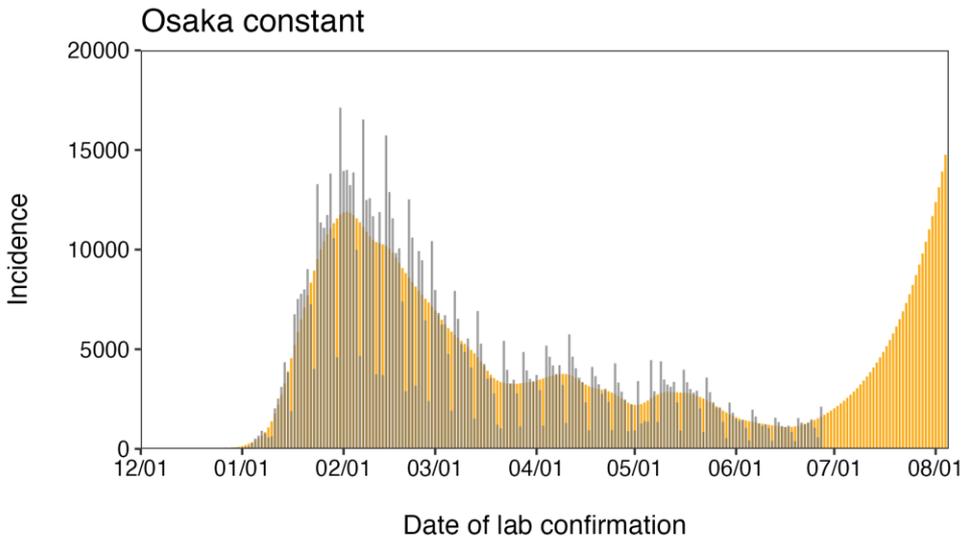


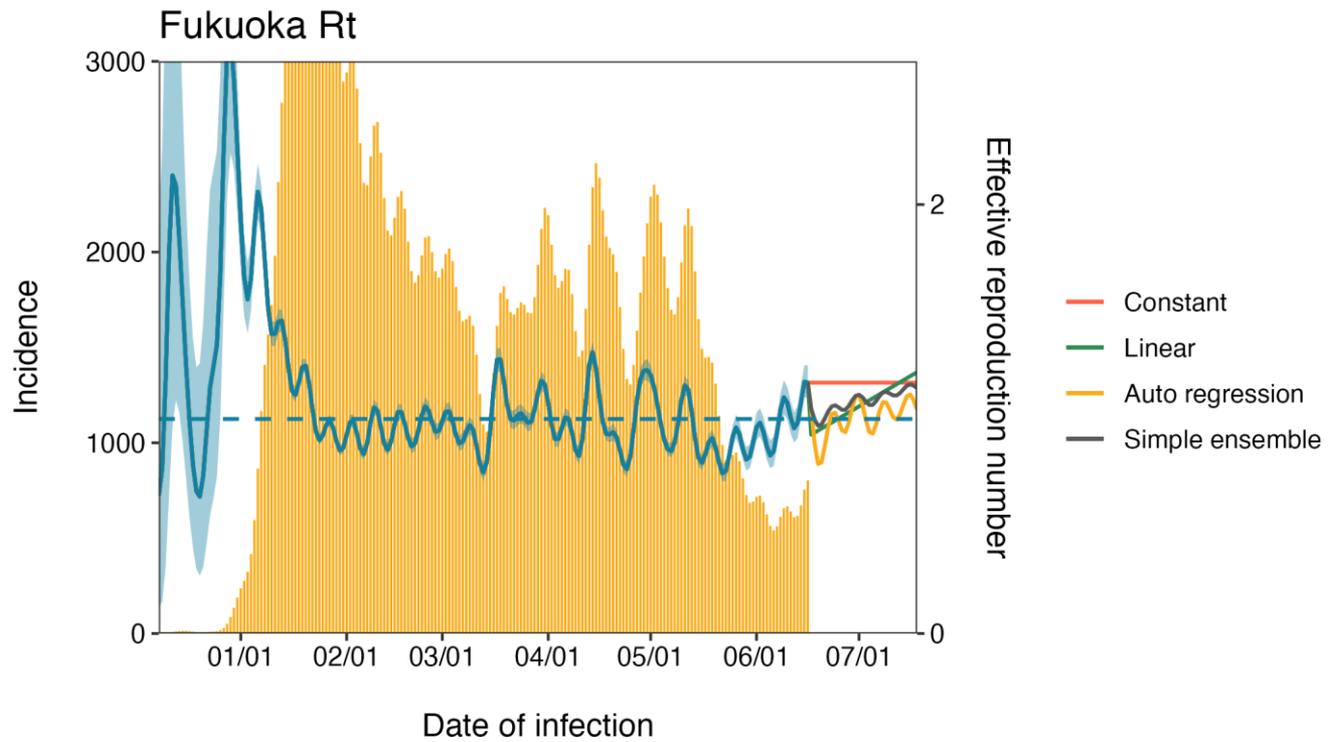




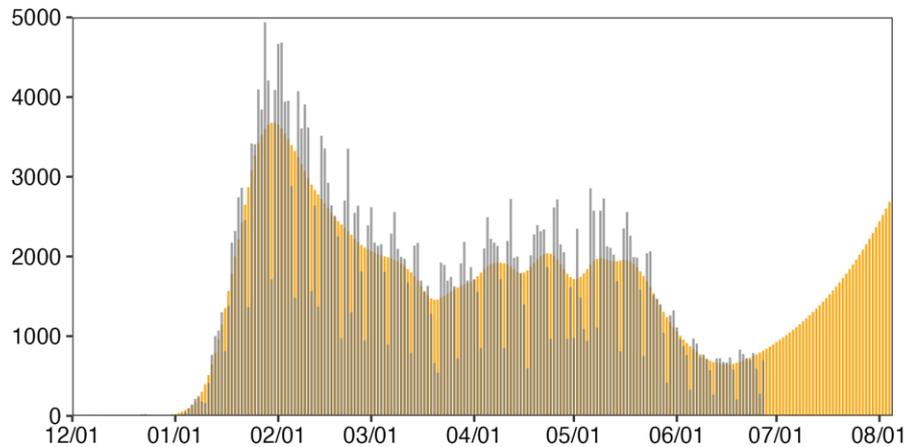






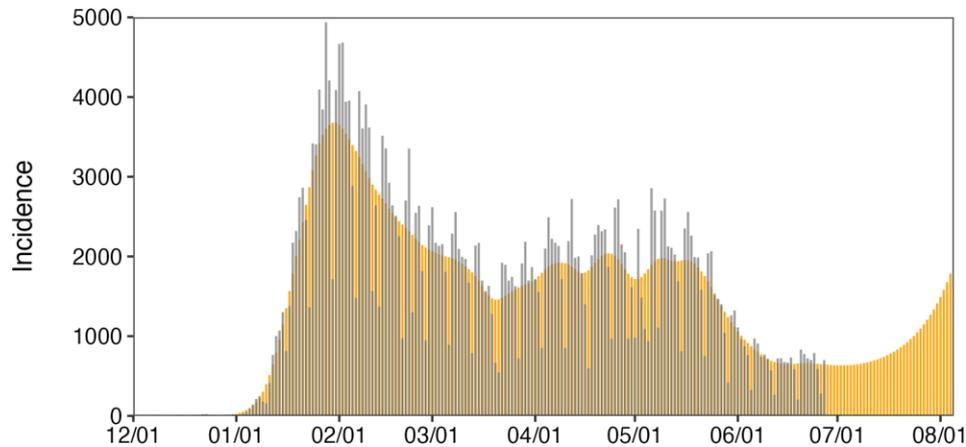


Fukuoka constant



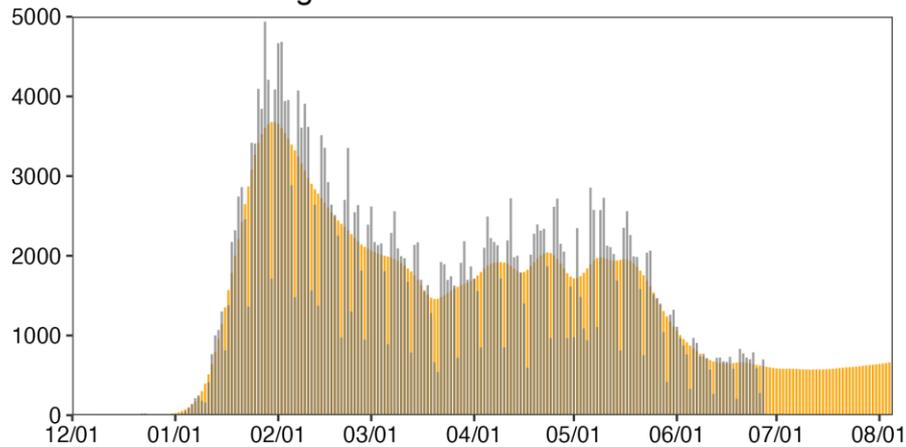
Date of lab confirmation

Fukuoka linear



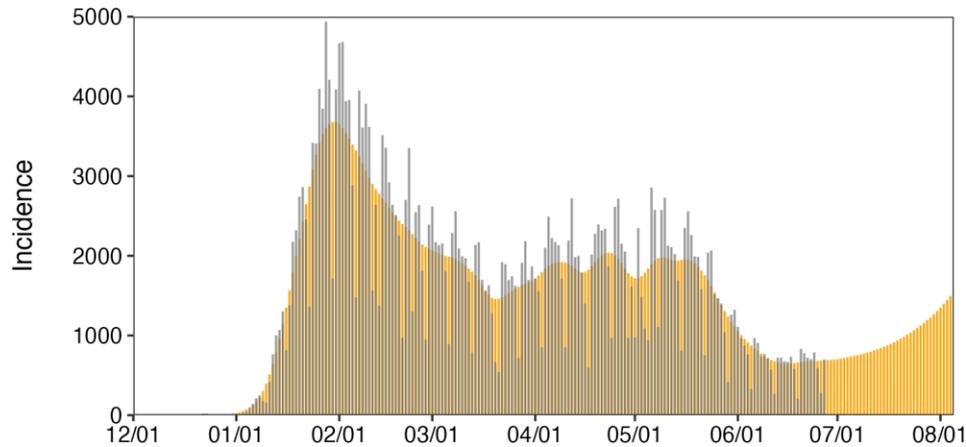
Date of lab confirmation

Fukuoka autoregression



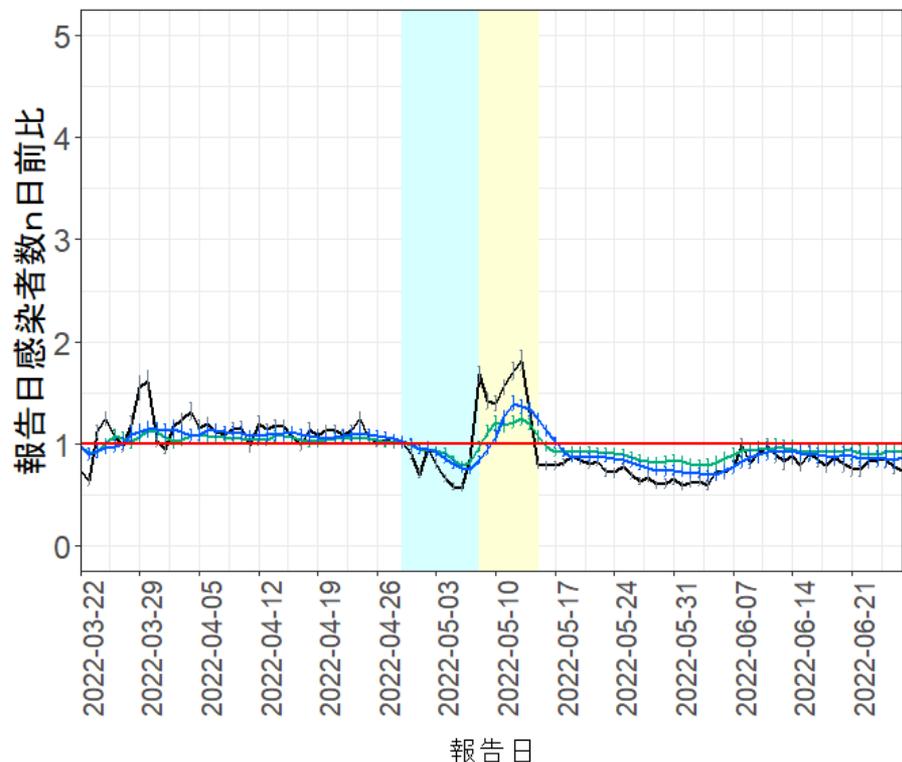
Date of lab confirmation

Fukuoka ensemble



Date of lab confirmation

# 北海道



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

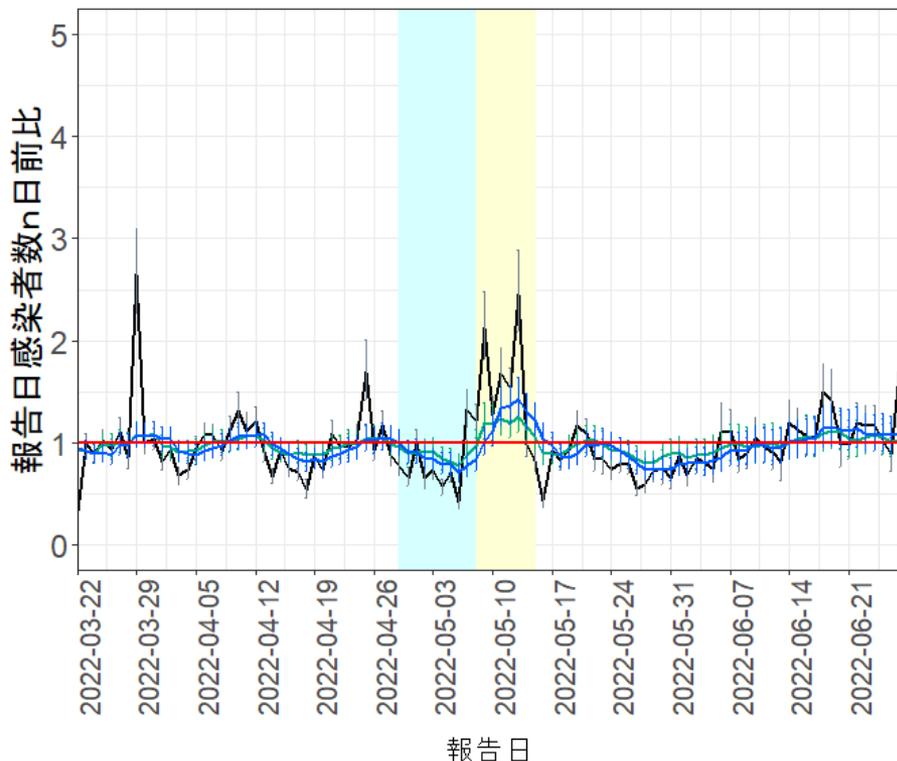
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

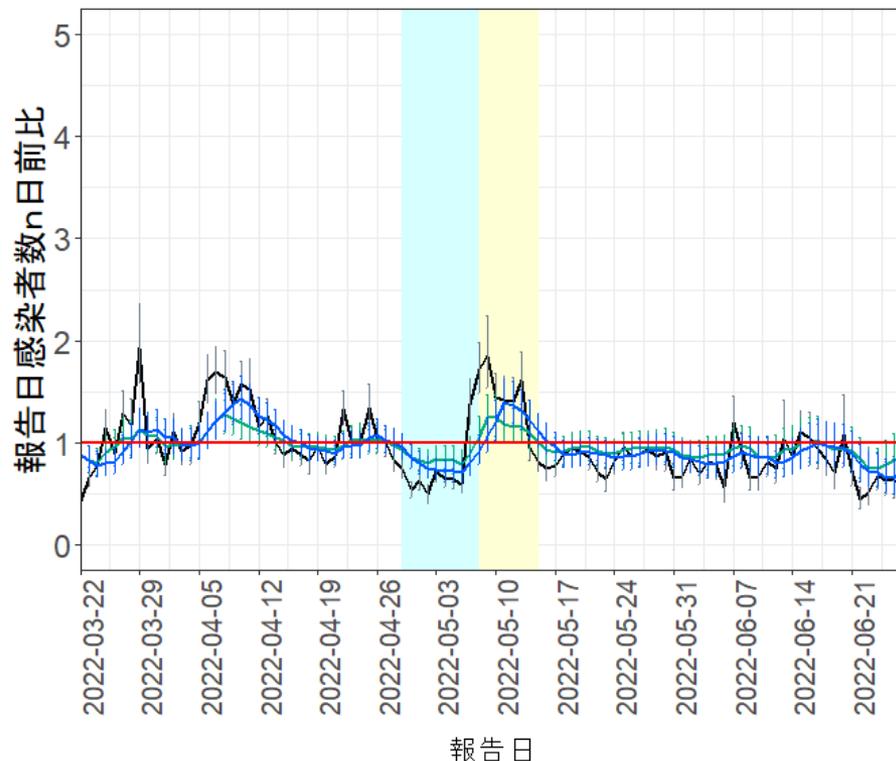
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 青森県



## 岩手県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

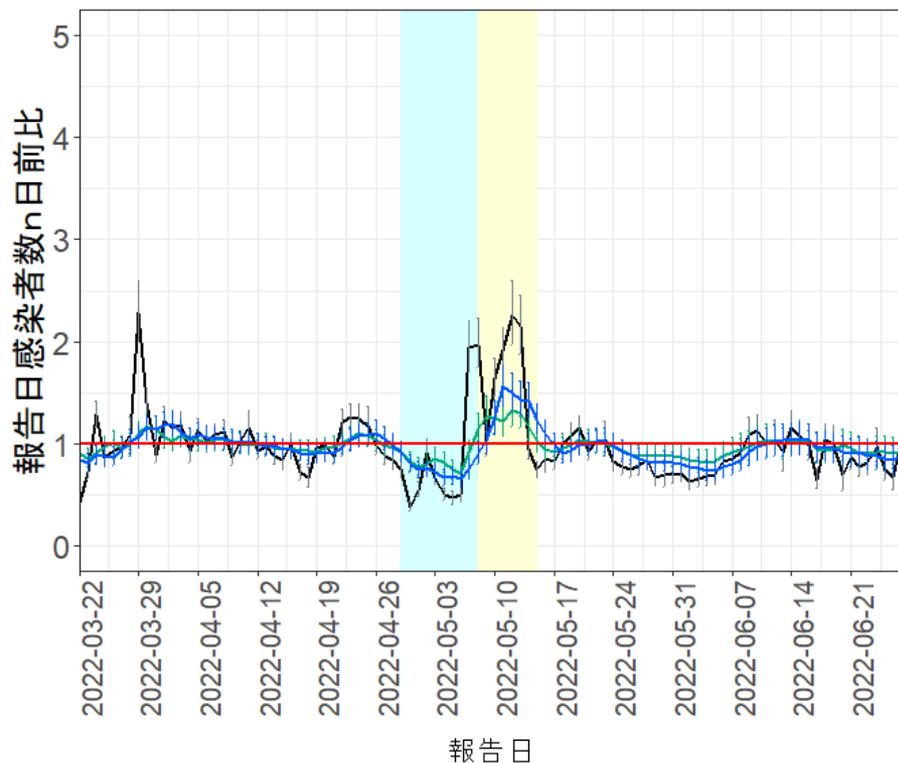
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

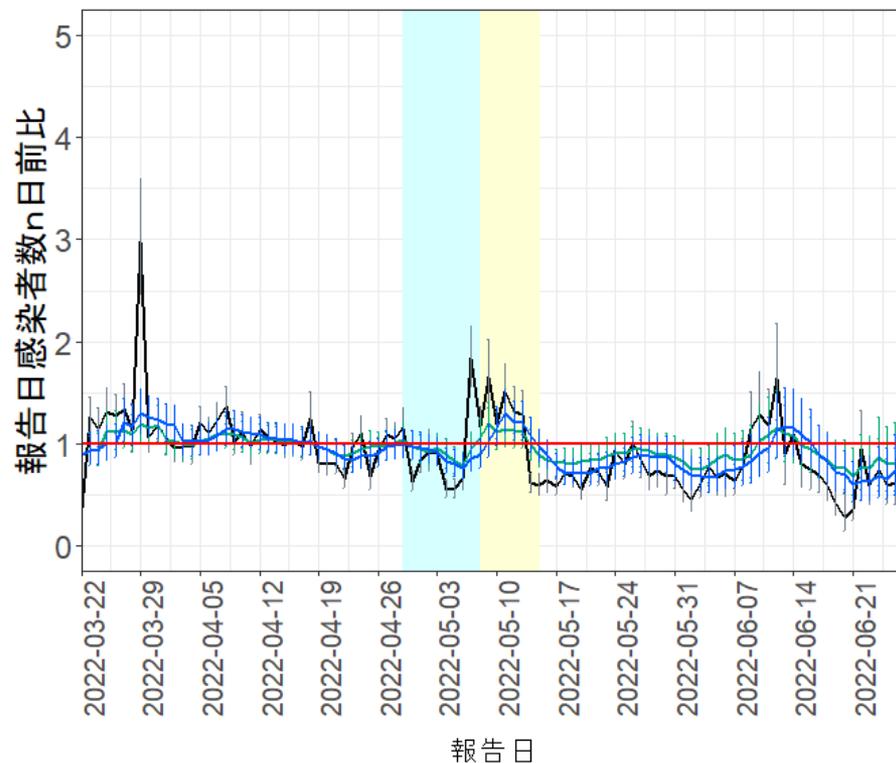
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 宮城県



## 秋田県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

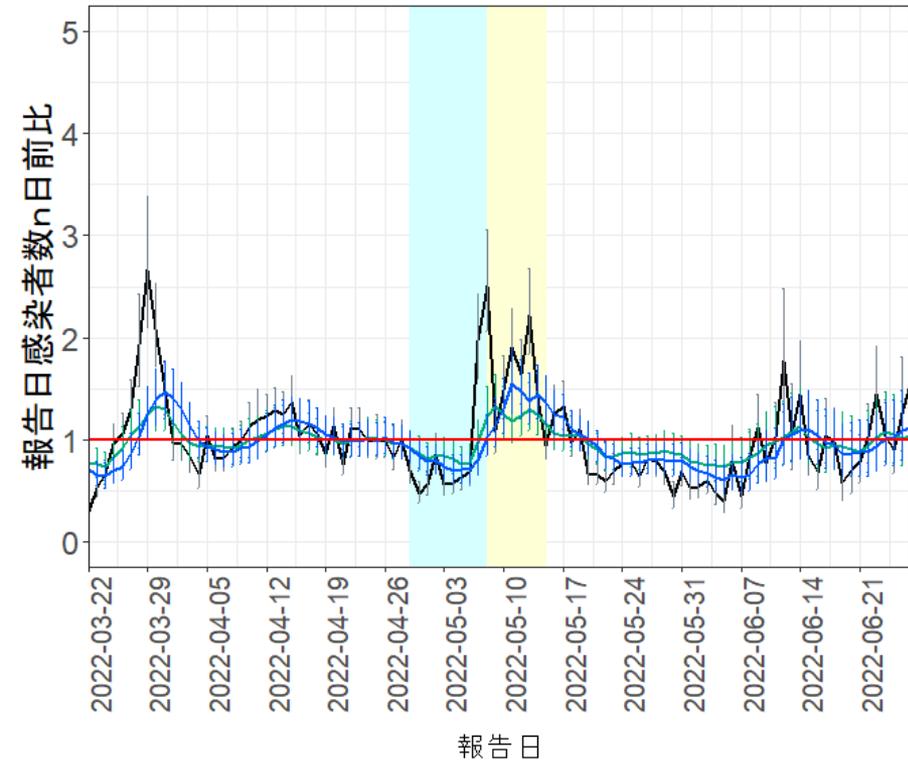
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

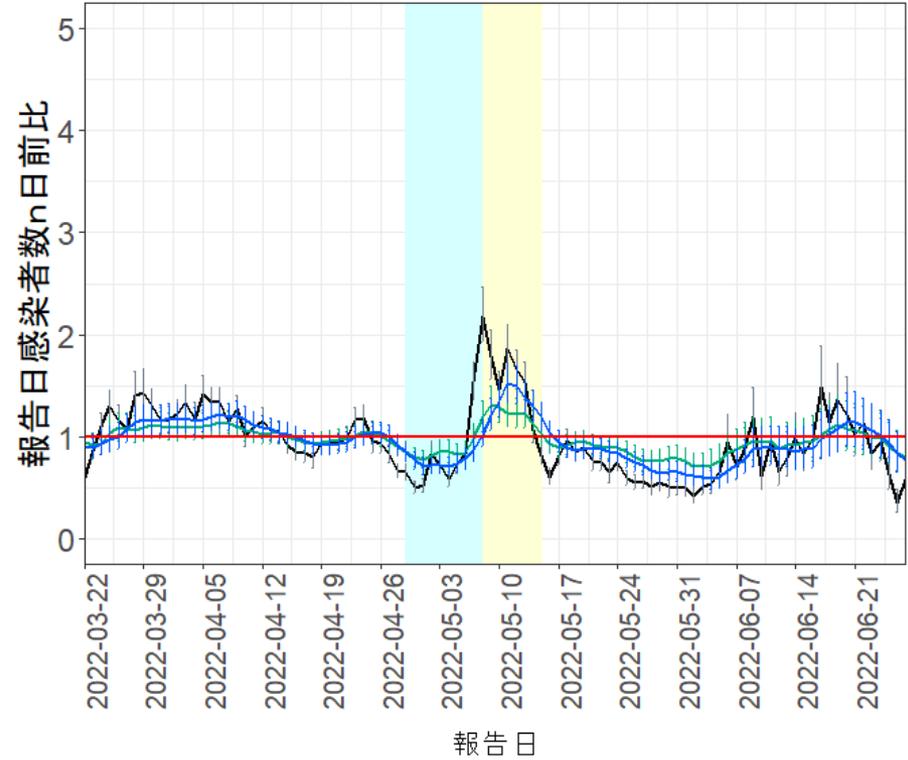
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

# 山形県



# 福島県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

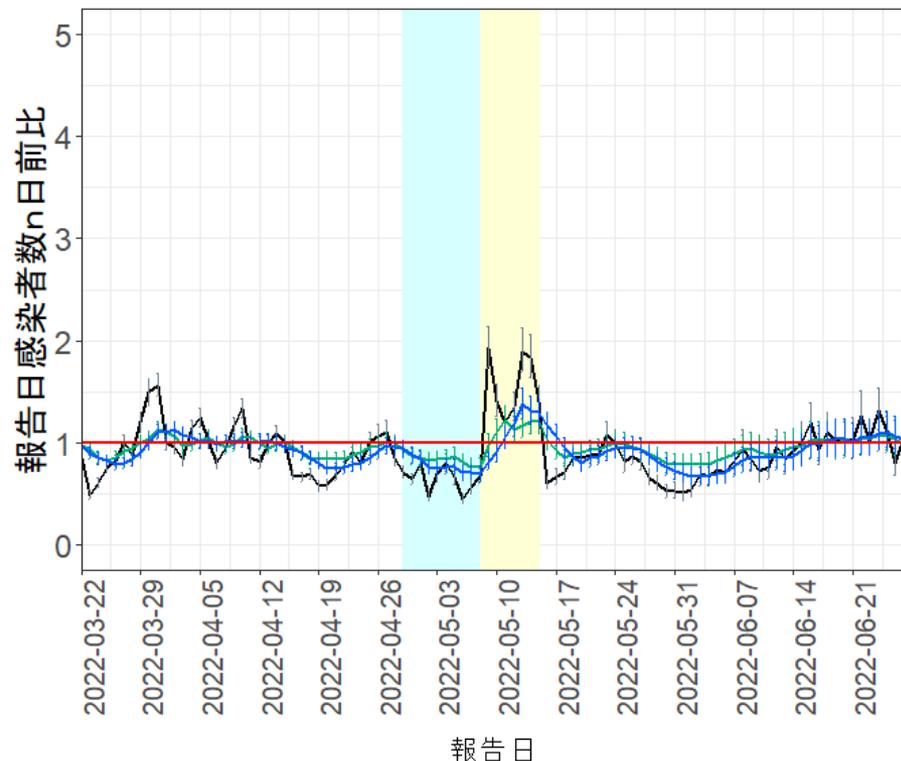
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

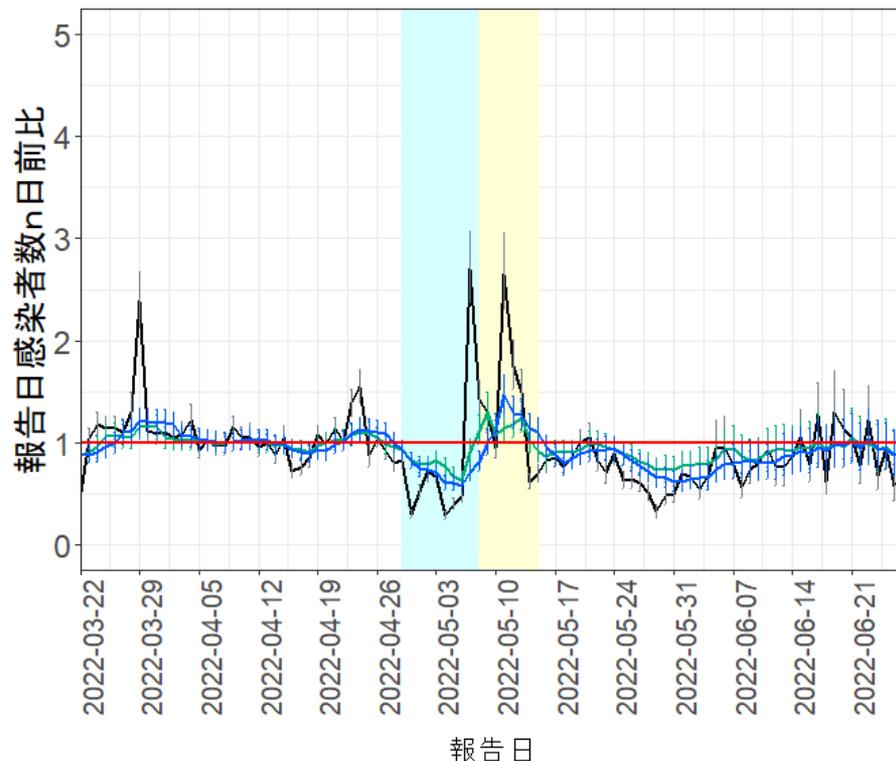
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 茨城県



## 栃木県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

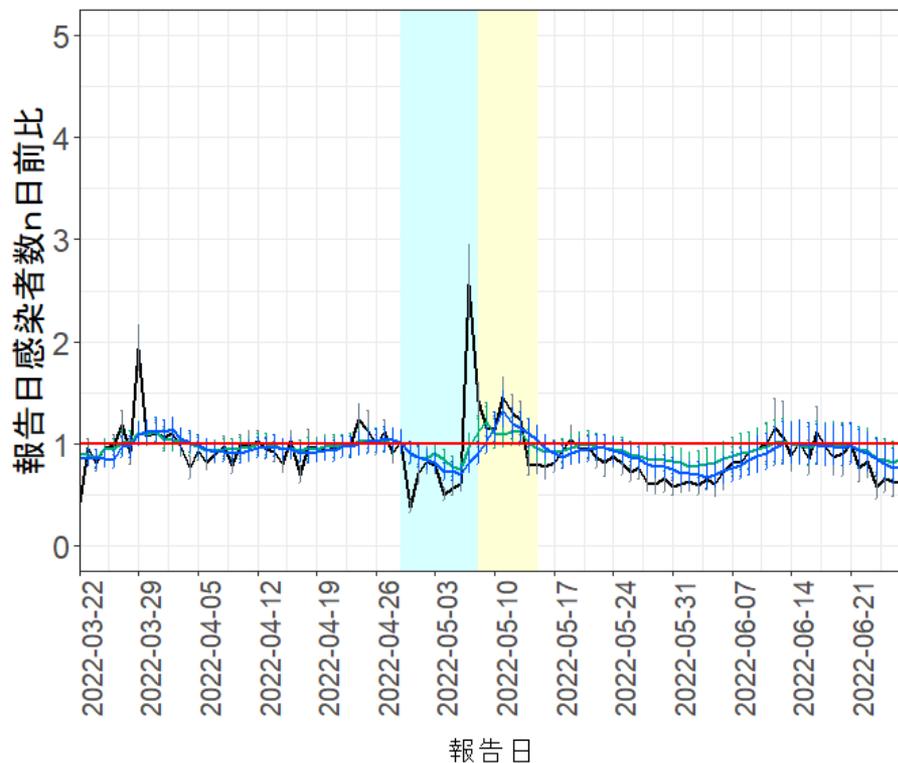
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

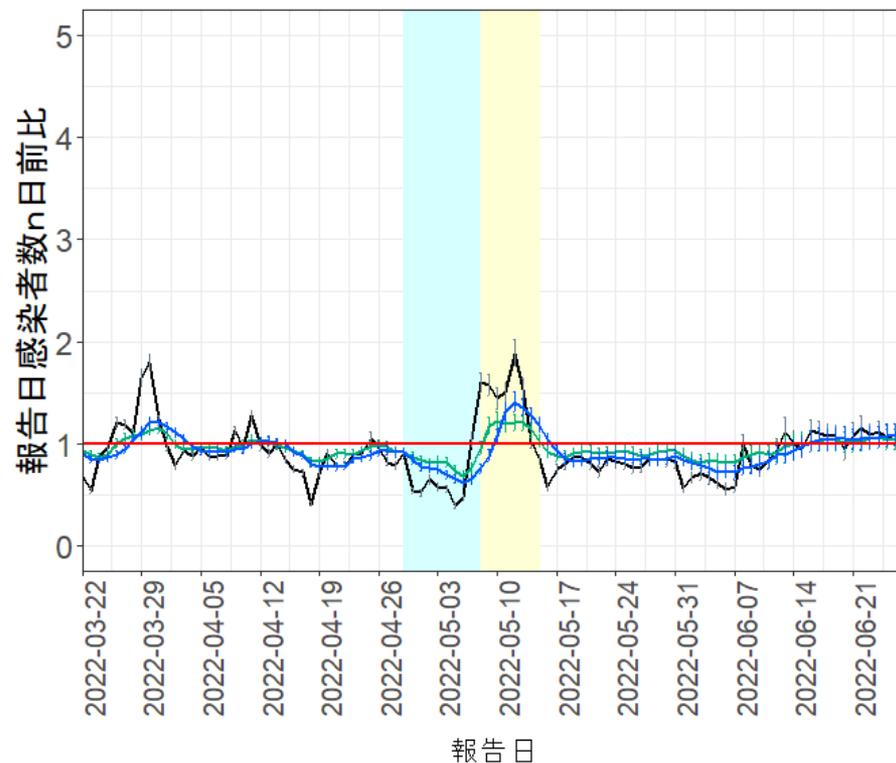
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 群馬県



## 埼玉県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

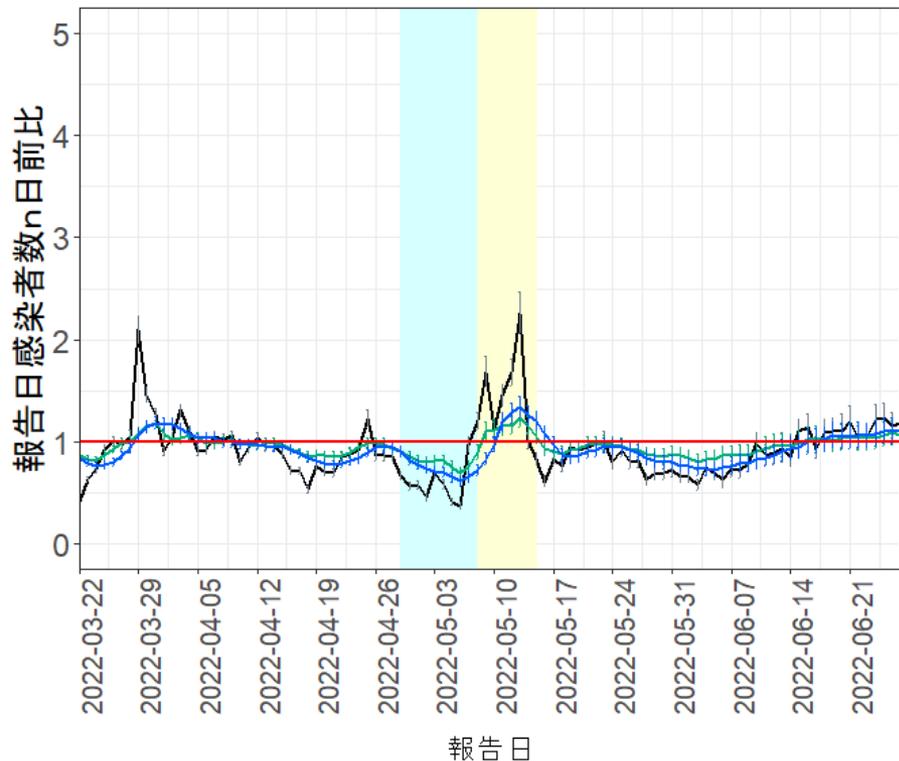
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

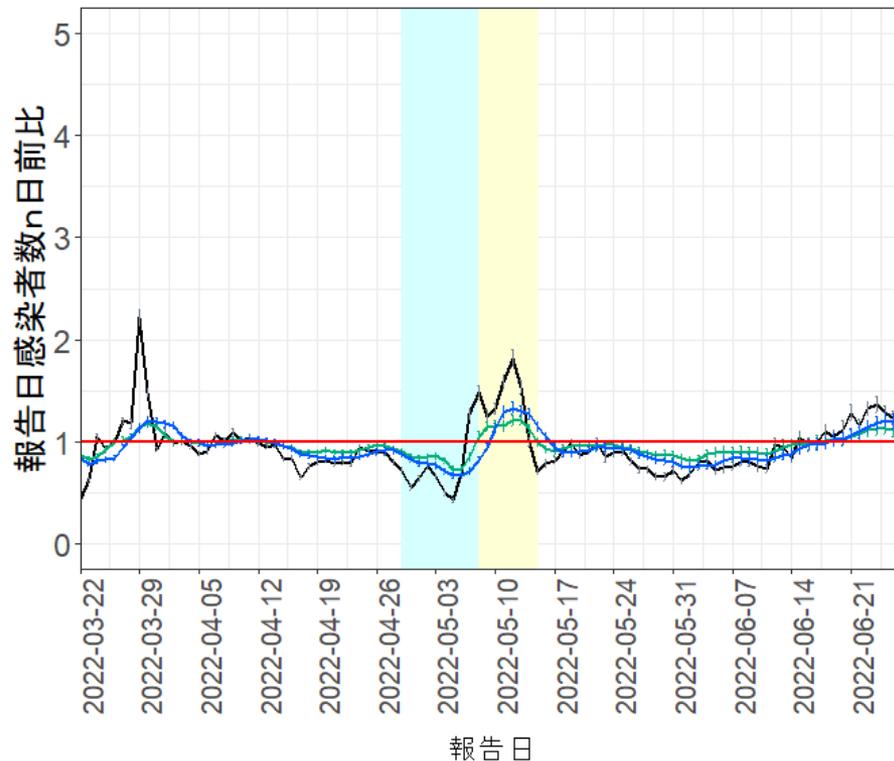
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

# 千葉県



# 東京都



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

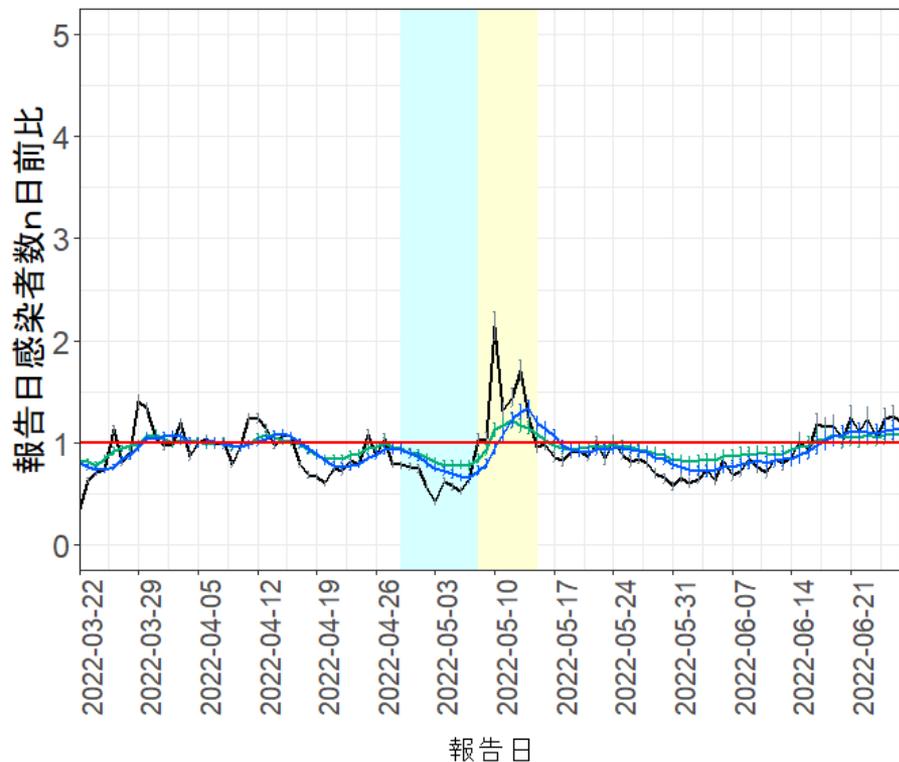
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

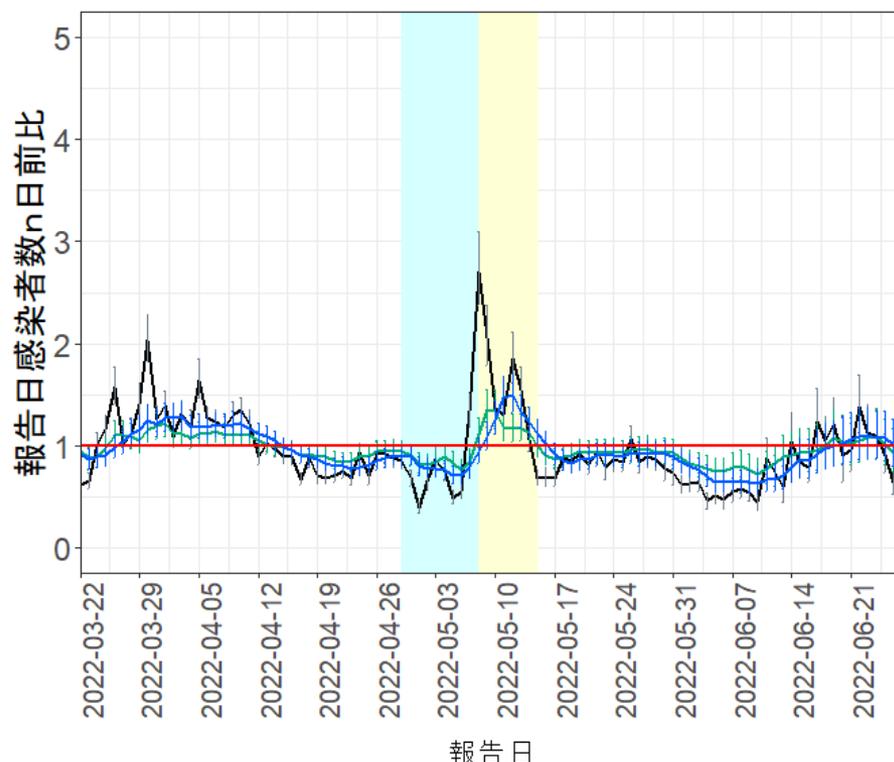
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

# 神奈川県



# 新潟県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

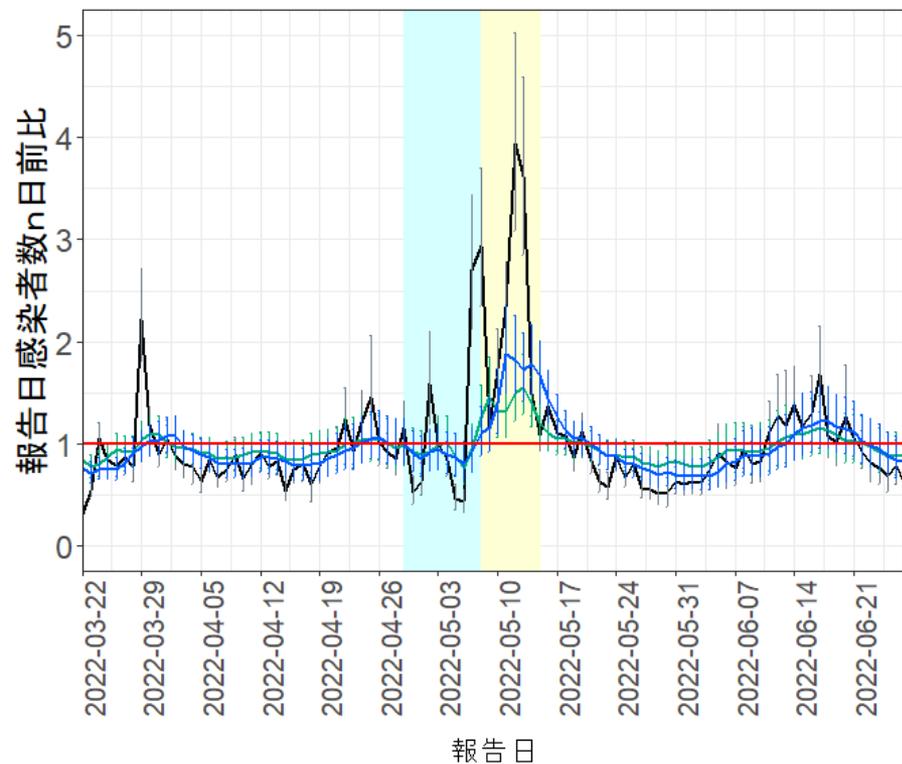
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

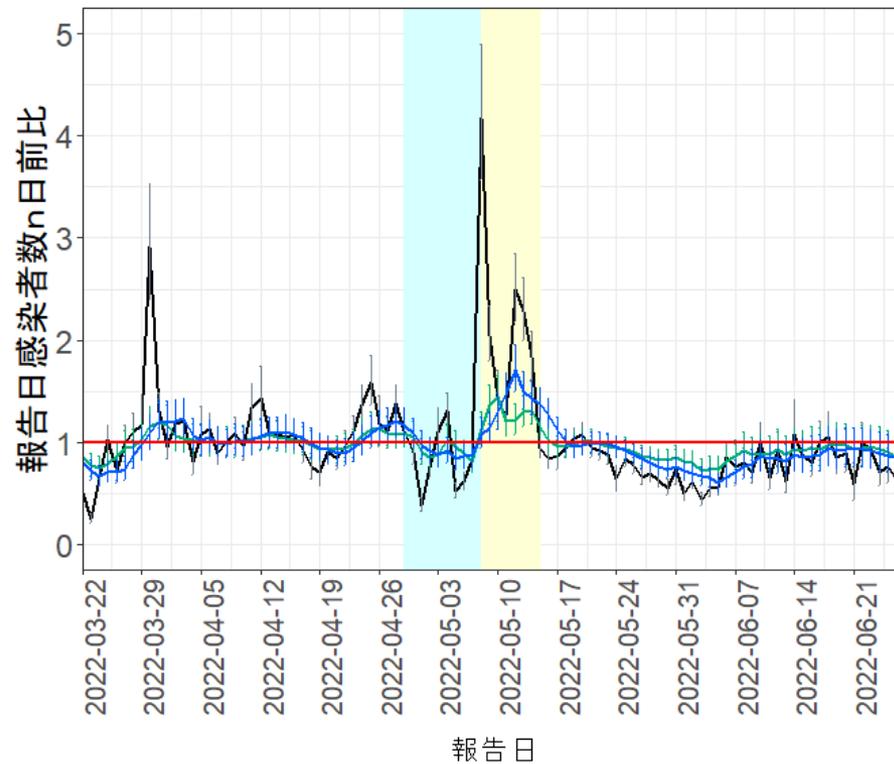
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 富山県



## 石川県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

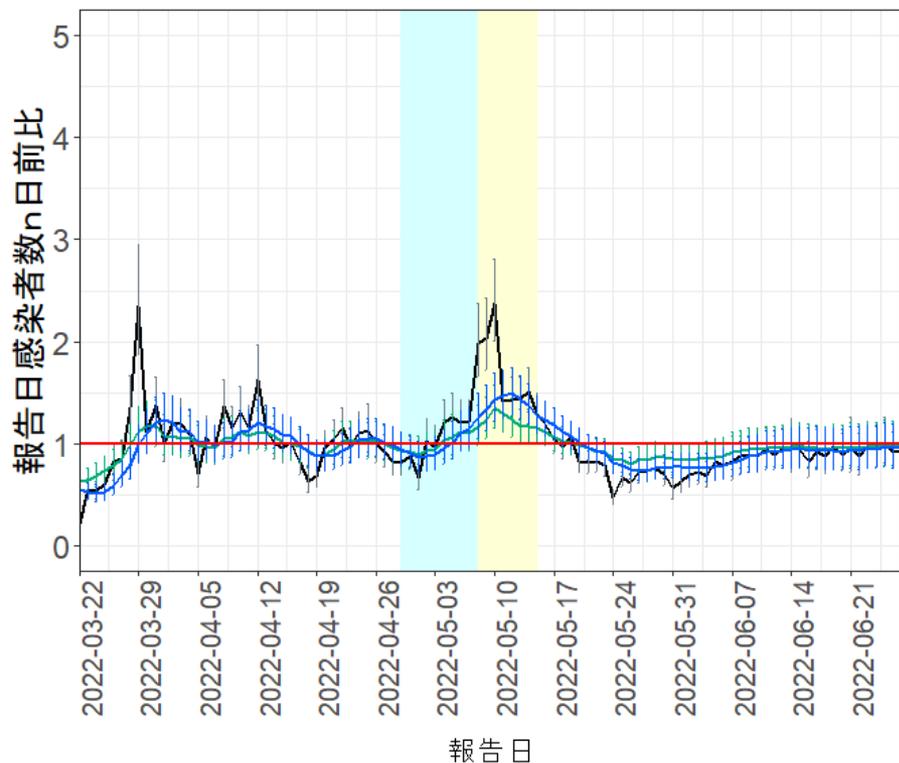
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

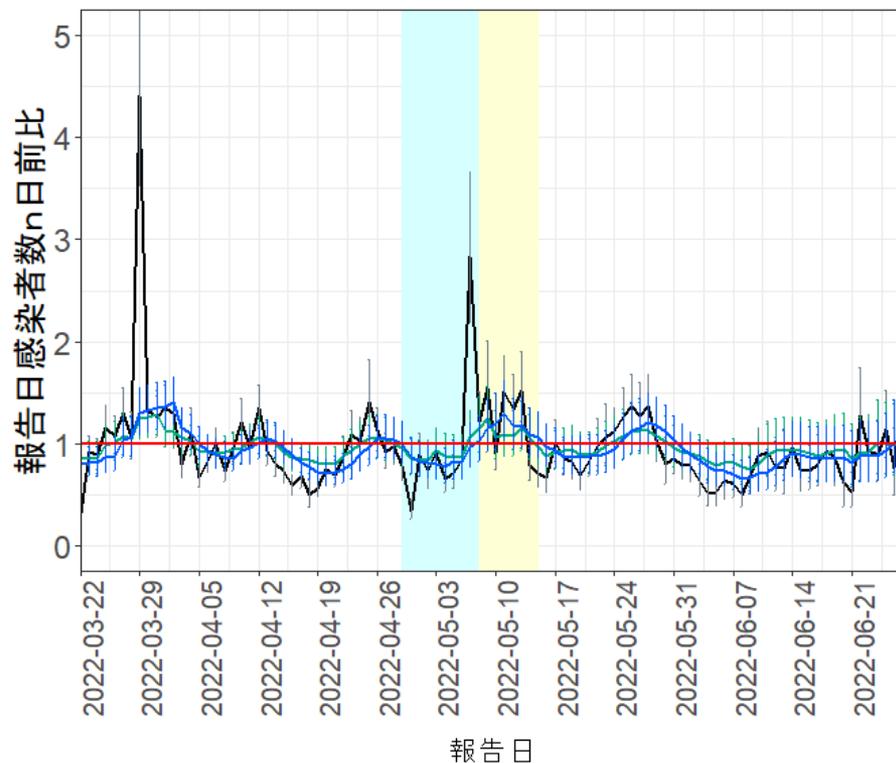
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 福井県



## 山梨県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

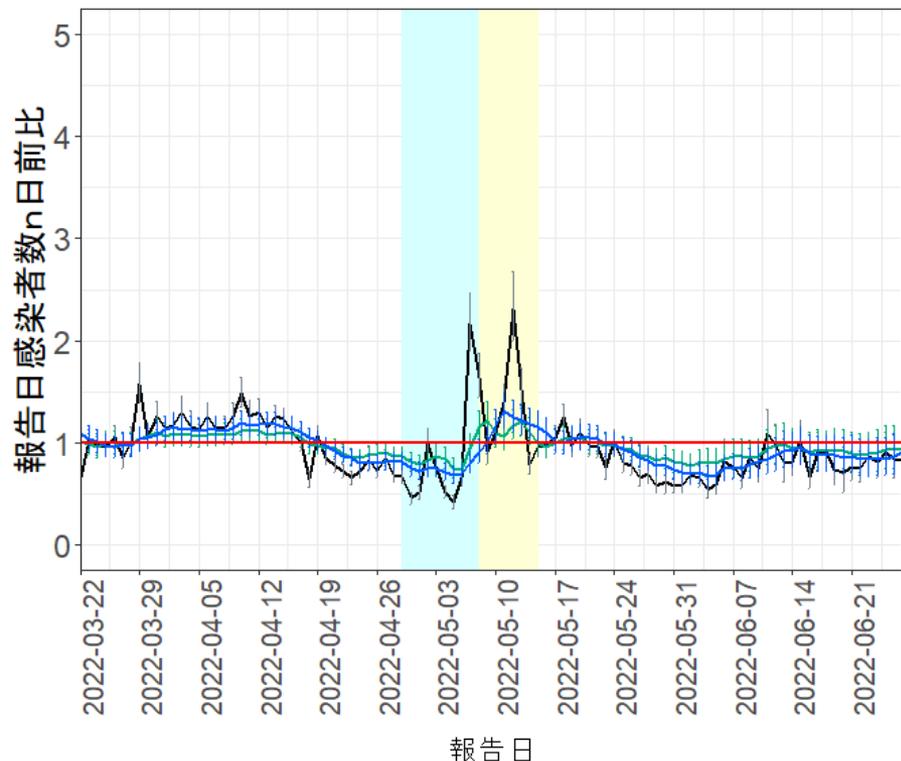
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

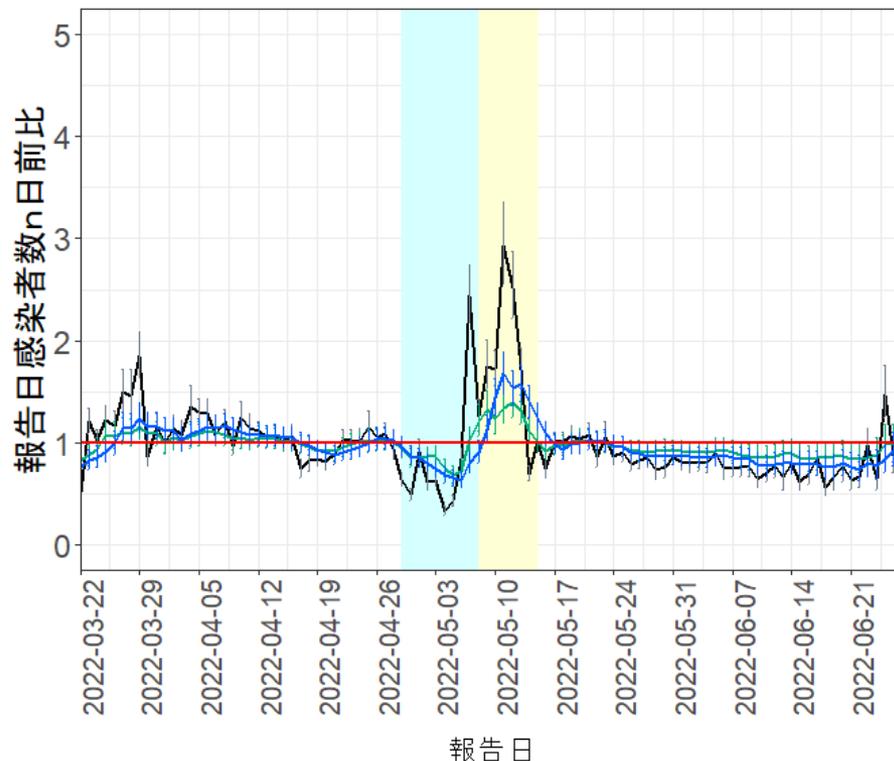
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 長野県



## 岐阜県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

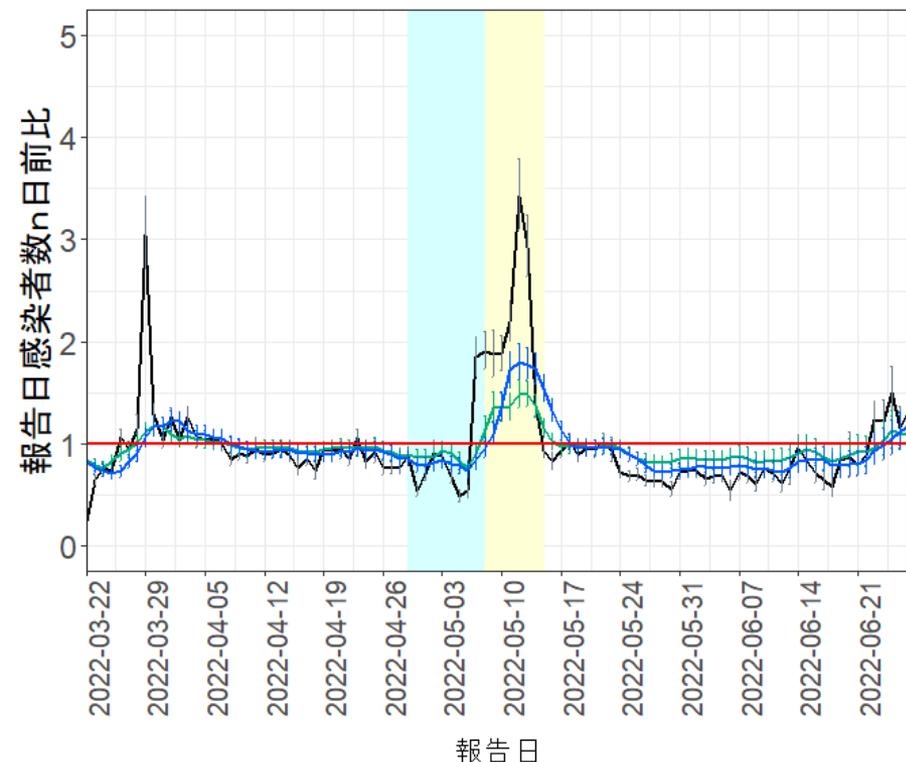
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

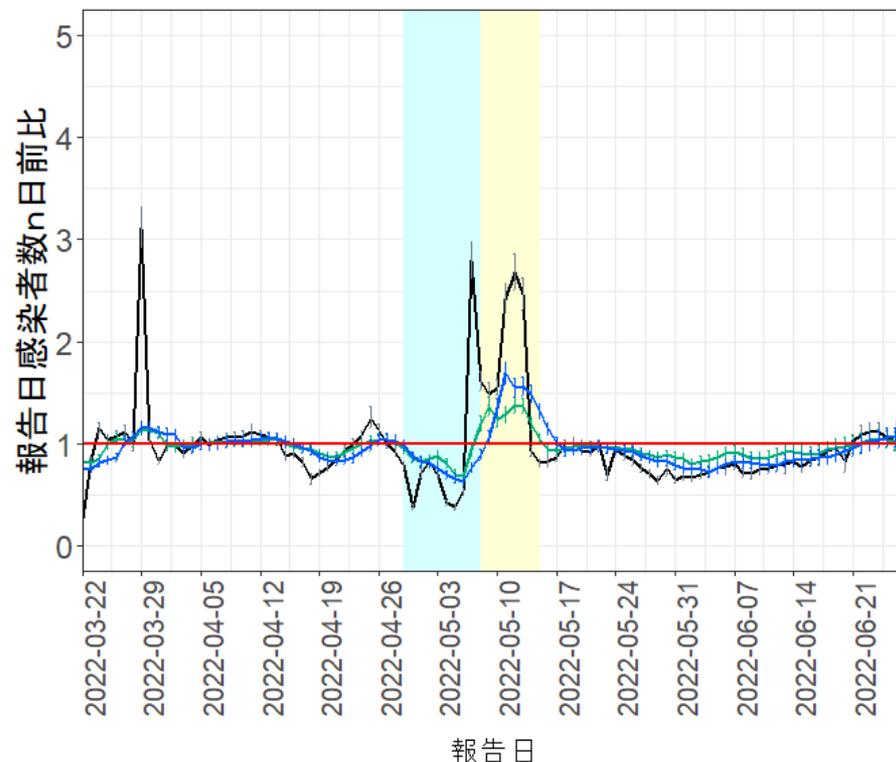
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 静岡県



## 愛知県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

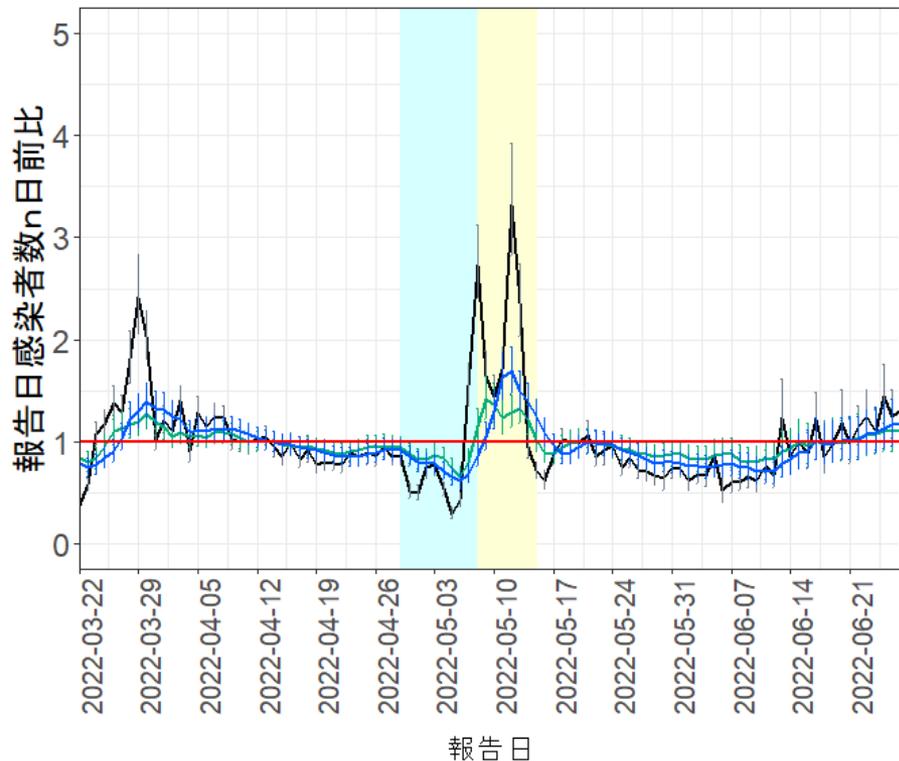
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

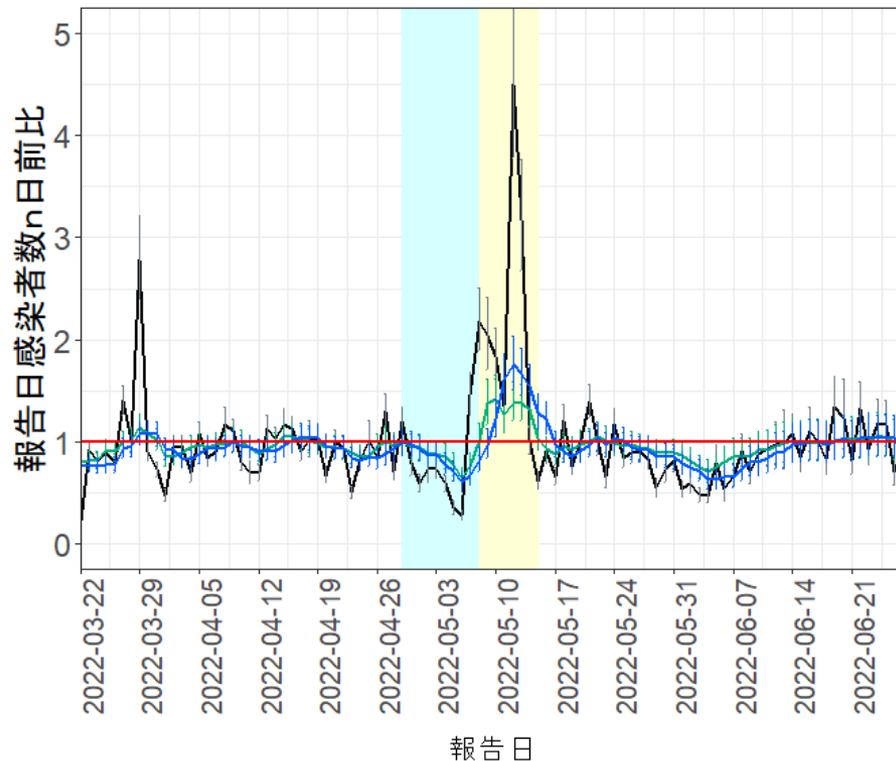
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 三重県



## 滋賀県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

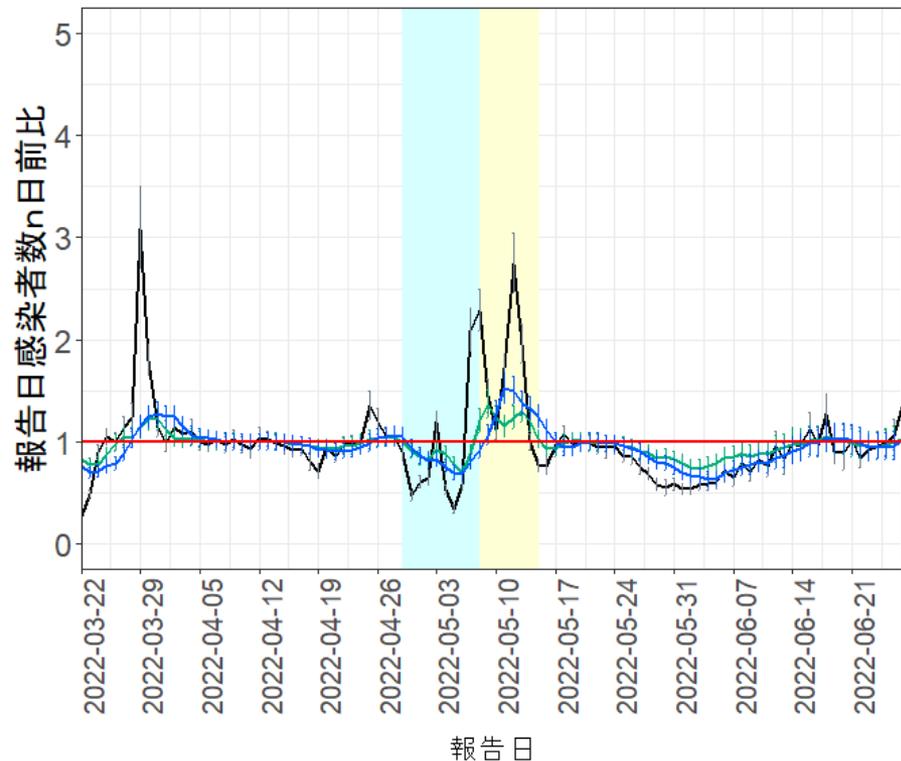
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

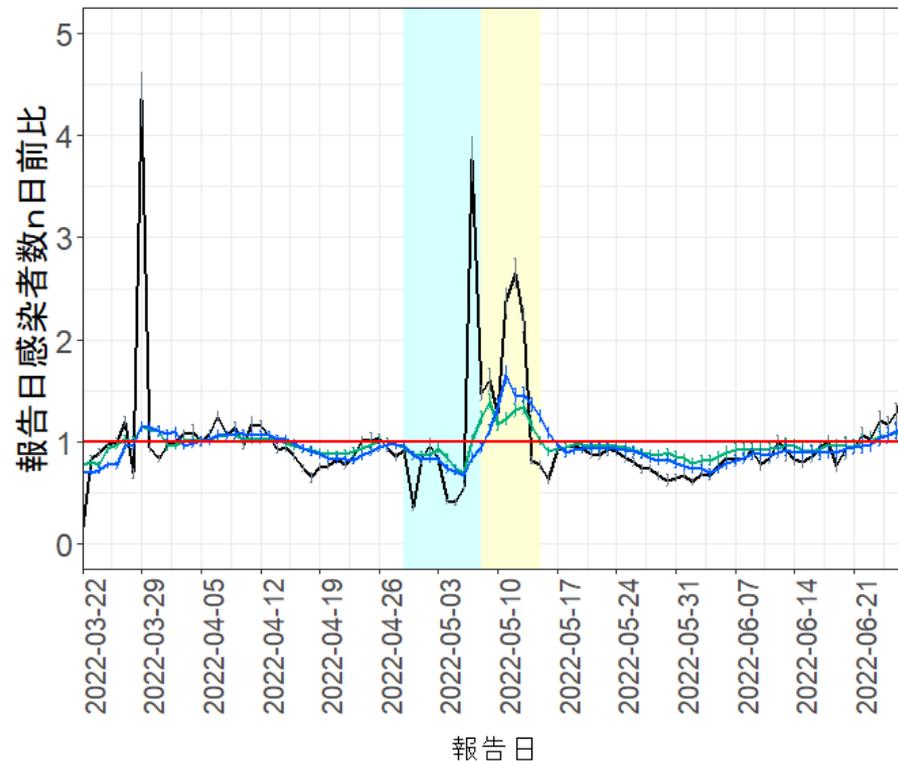
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 京都府



## 大阪府



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

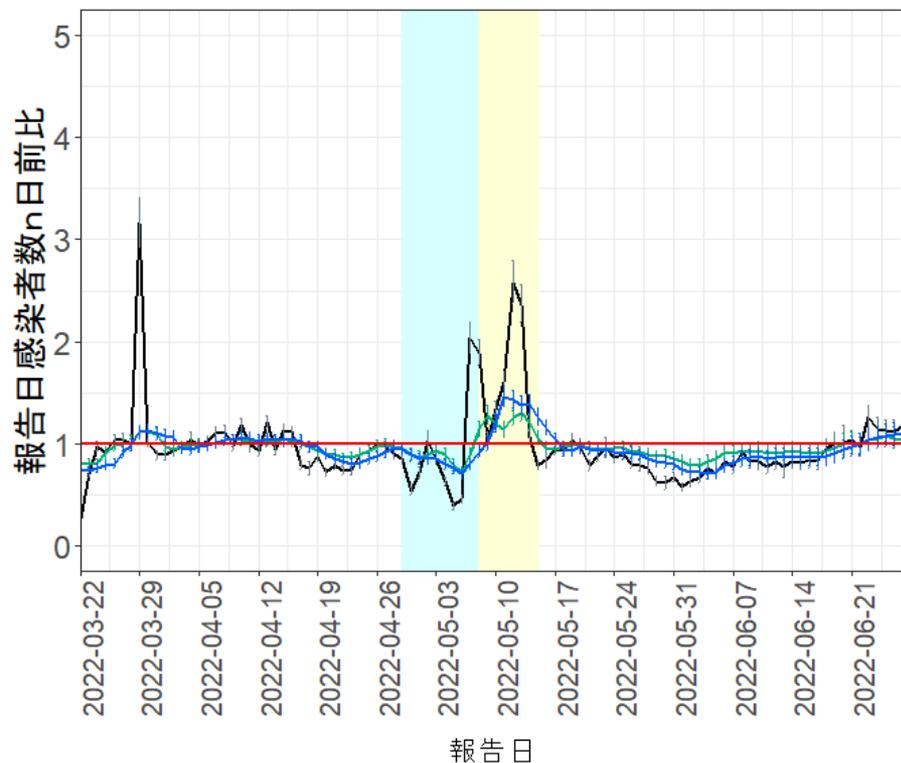
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

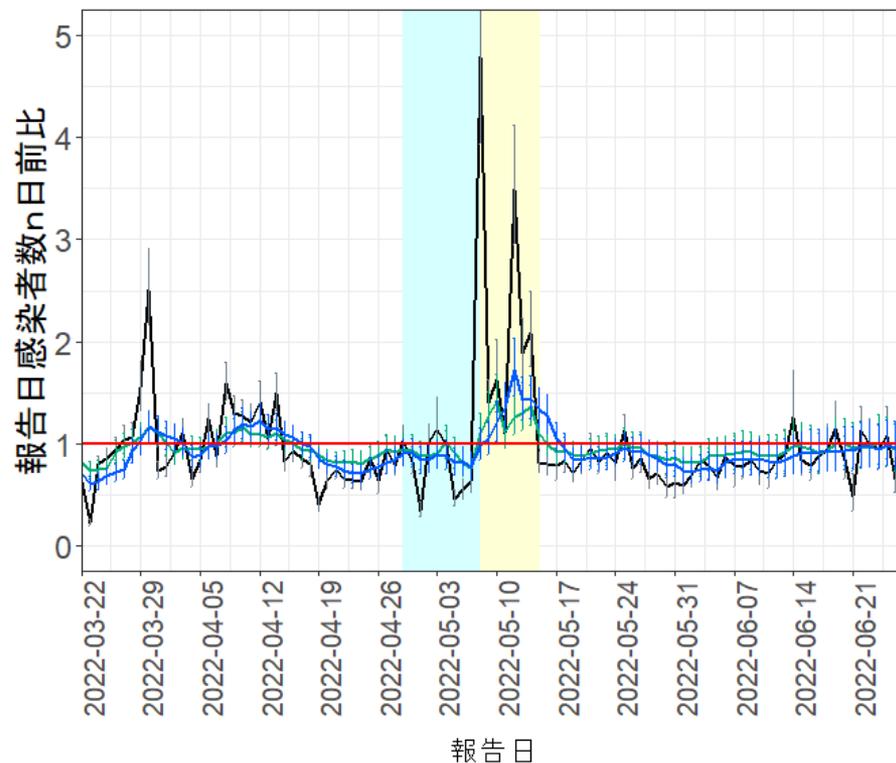
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 兵庫県



## 奈良県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

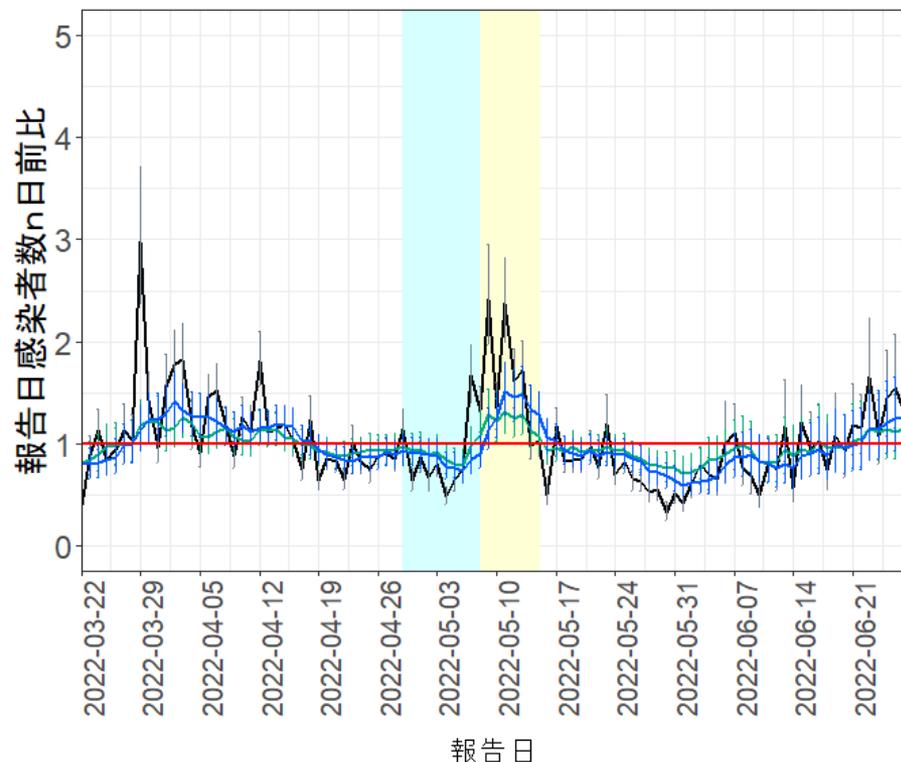
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

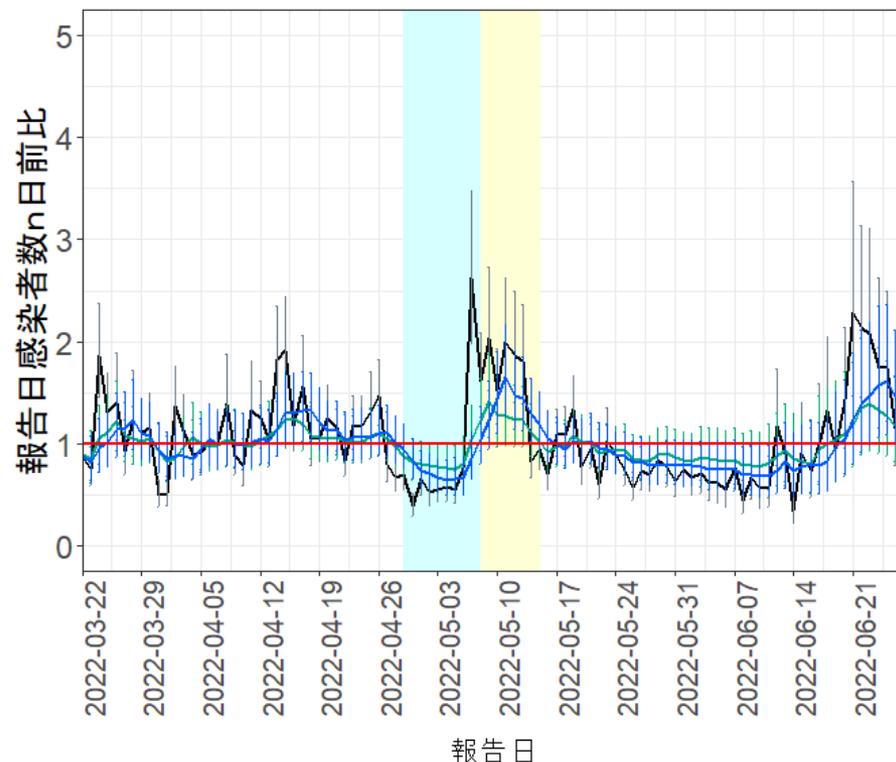
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 和歌山県



## 鳥取県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

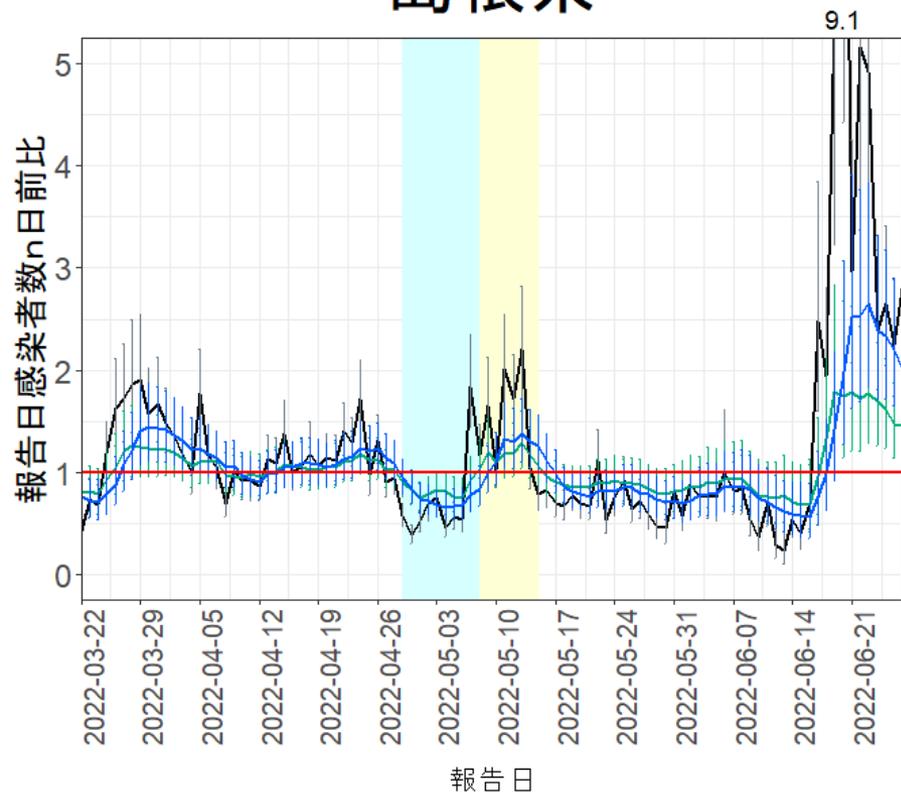
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

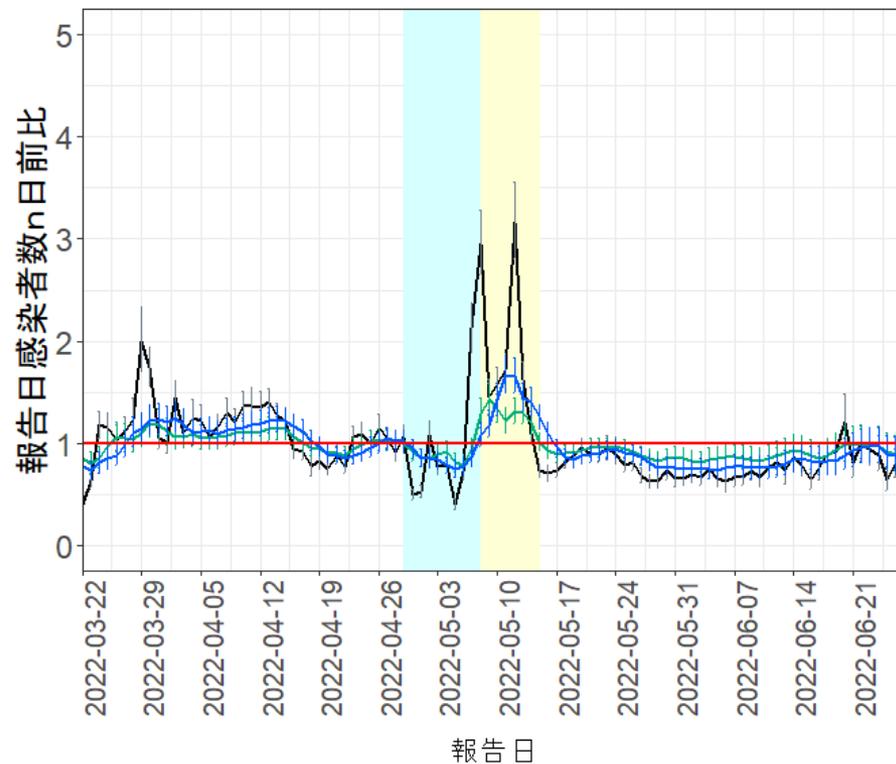
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 島根県



## 岡山県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

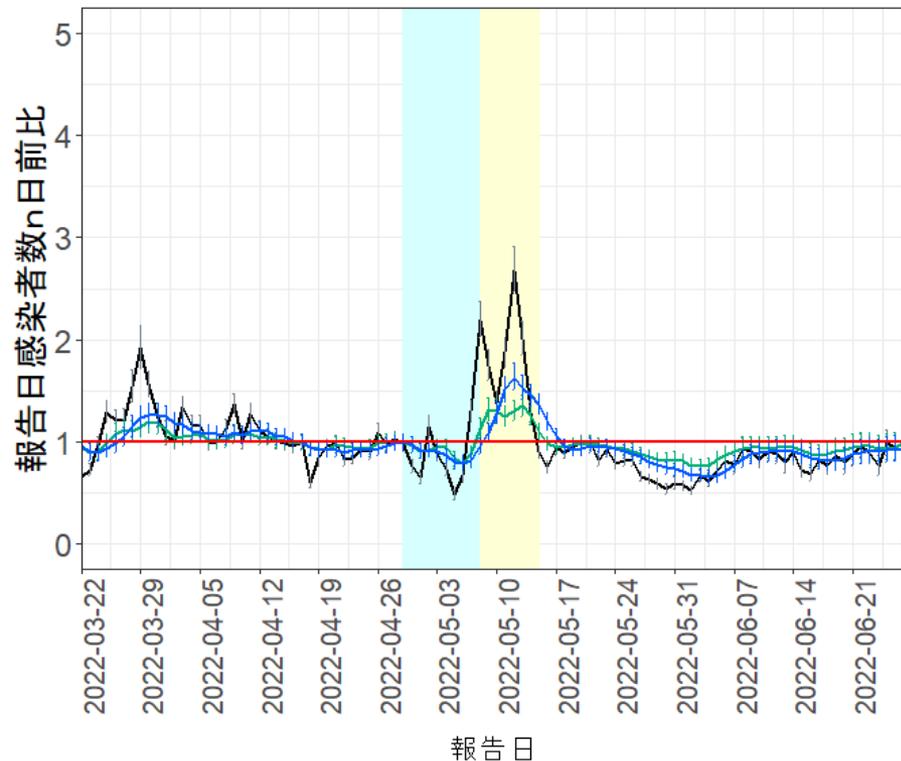
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

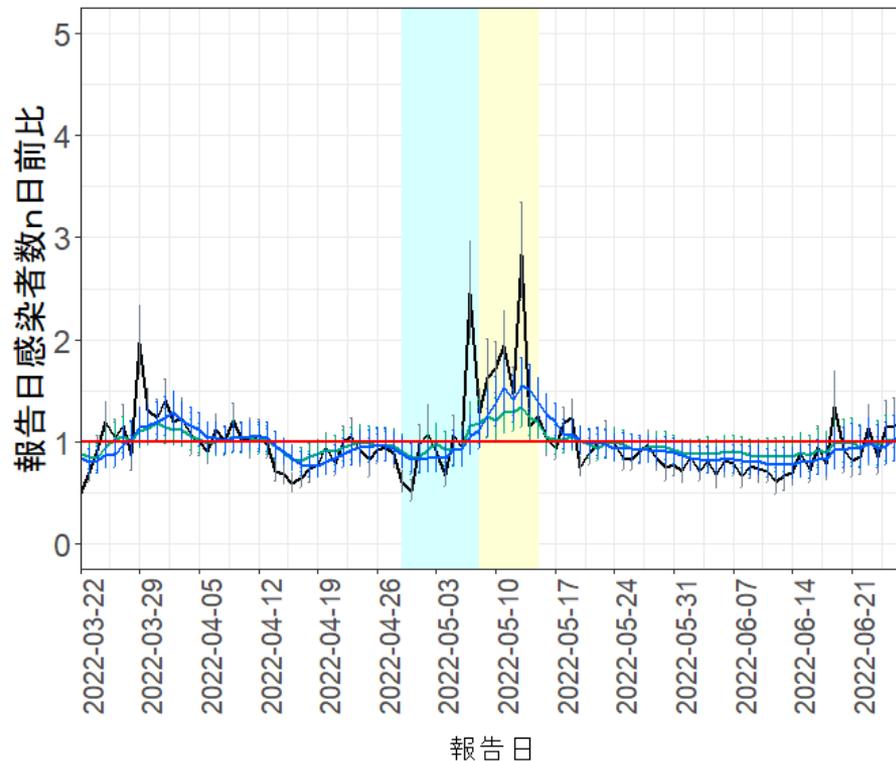
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

# 広島県



# 山口県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

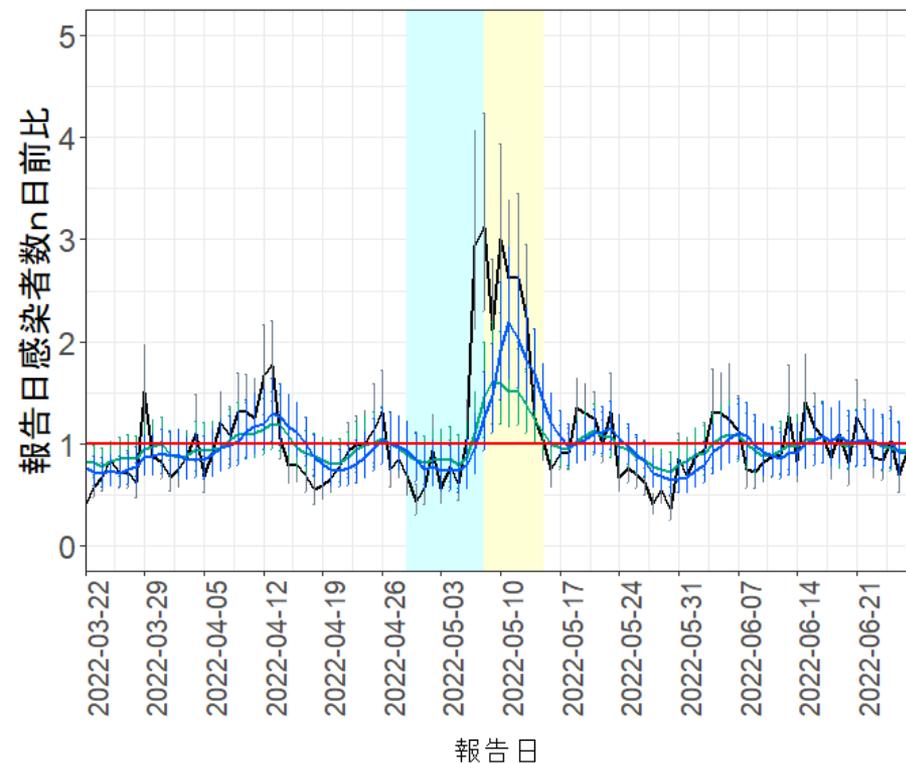
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

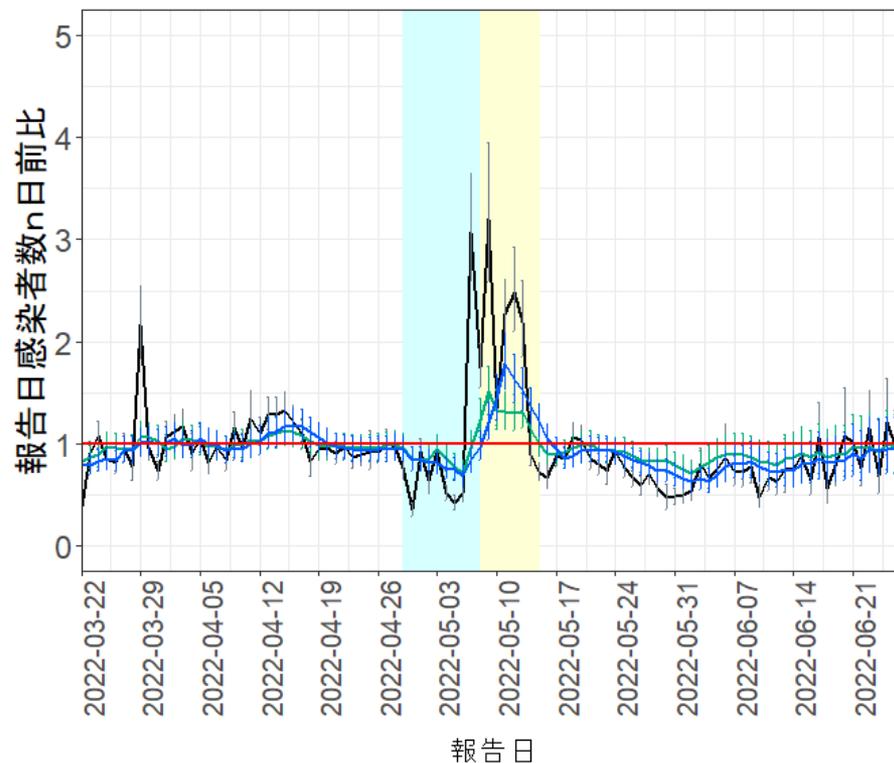
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 徳島県



## 香川県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

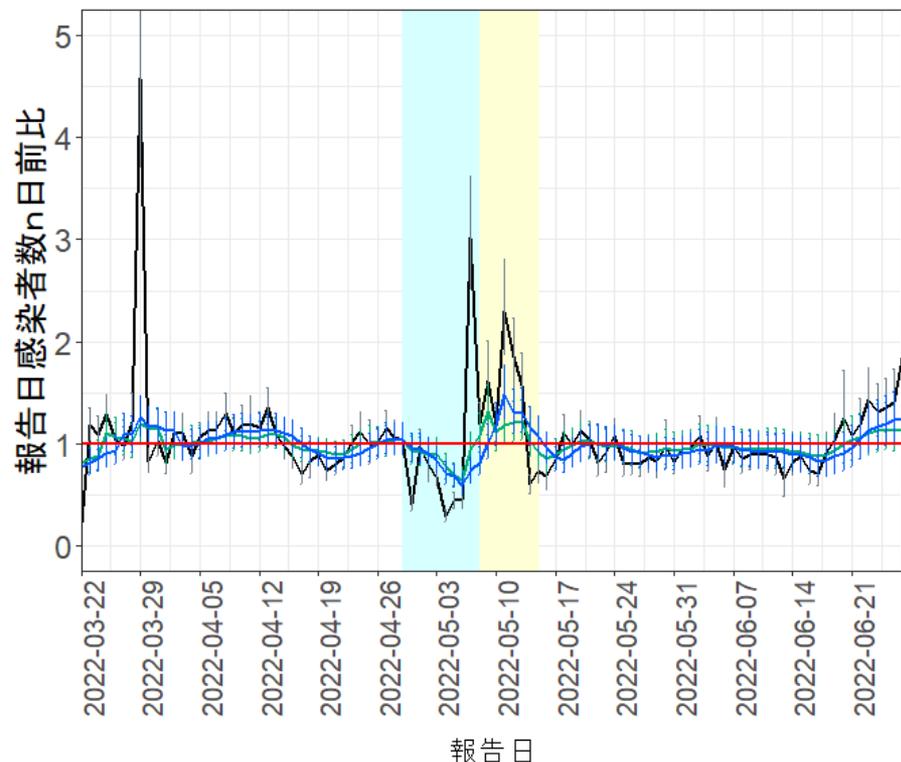
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

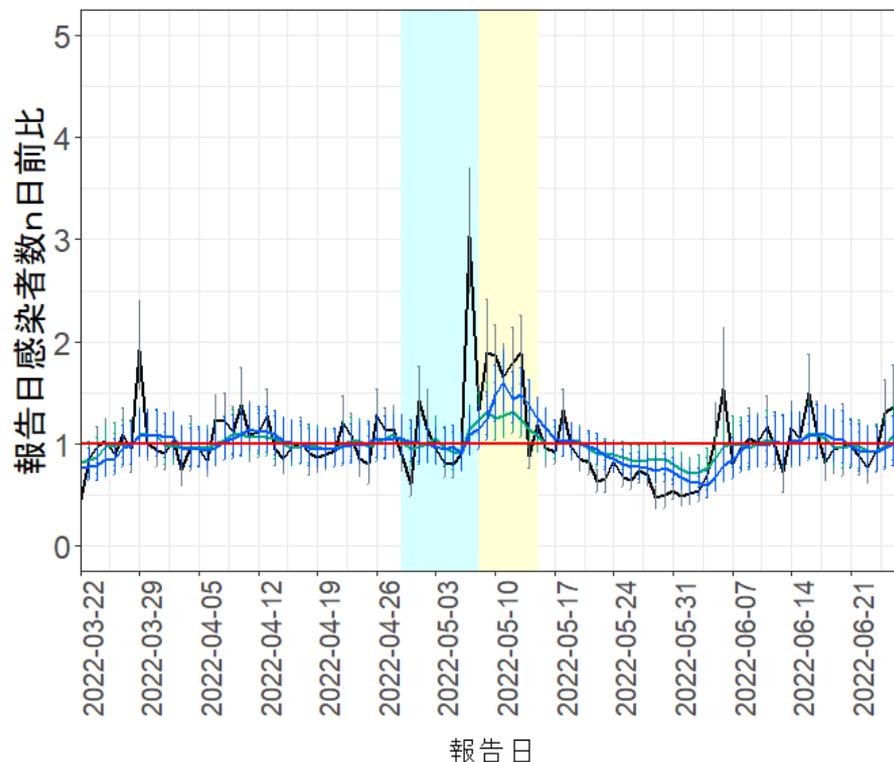
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 愛媛県



## 高知県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

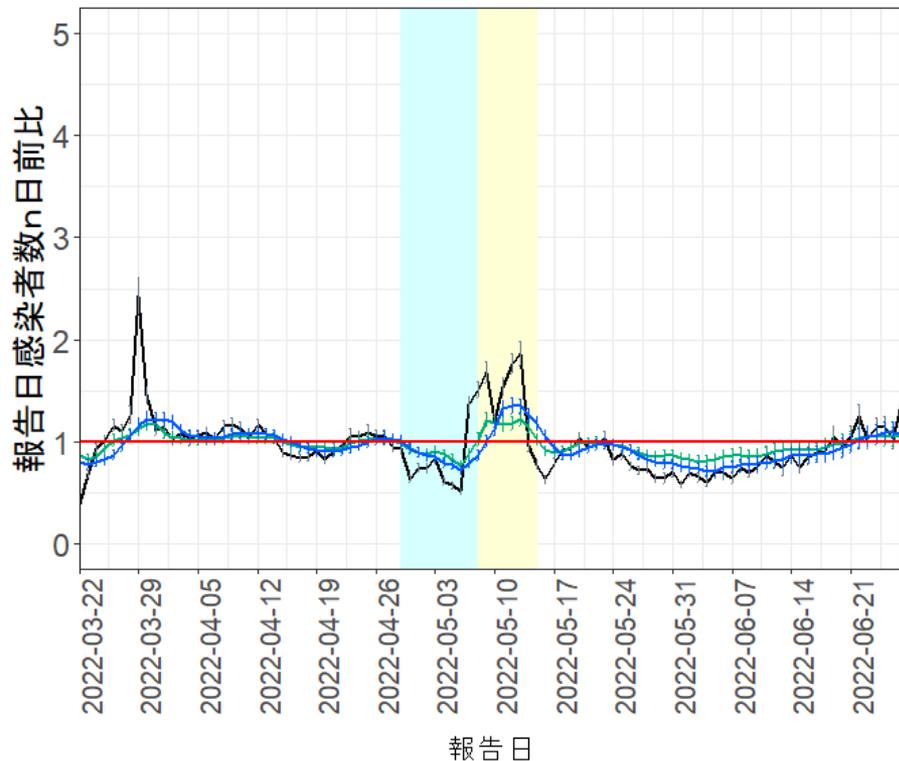
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

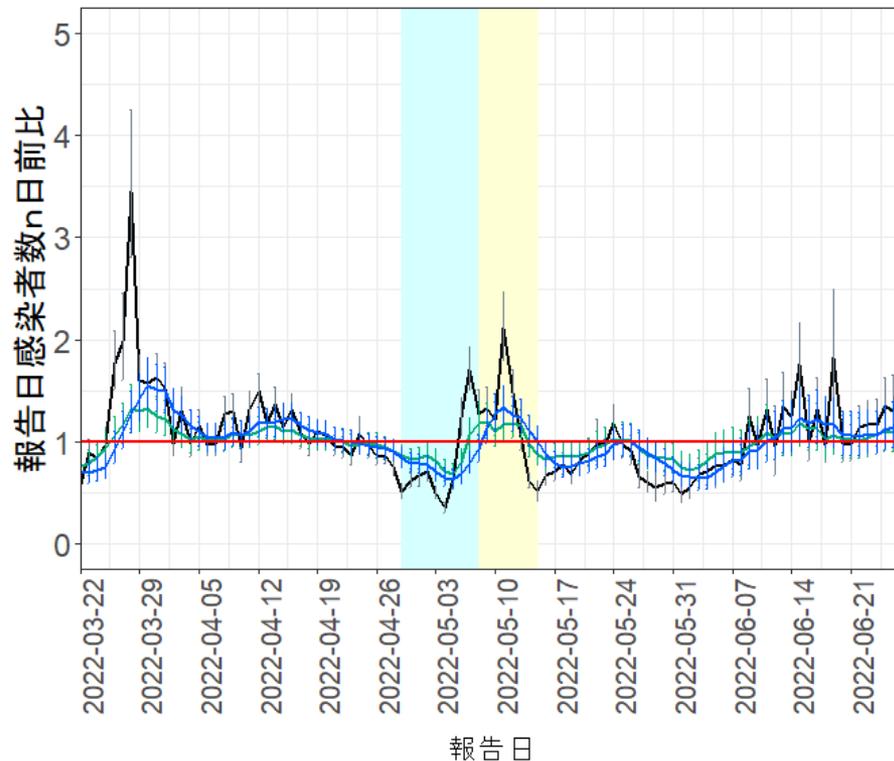
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 福岡県



## 佐賀県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

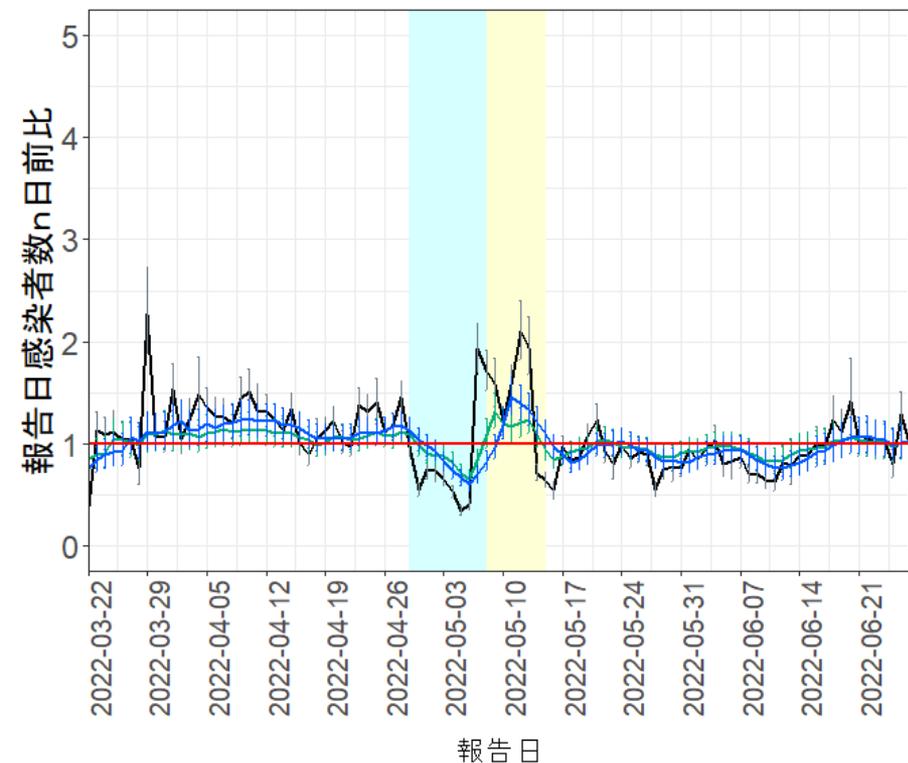
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

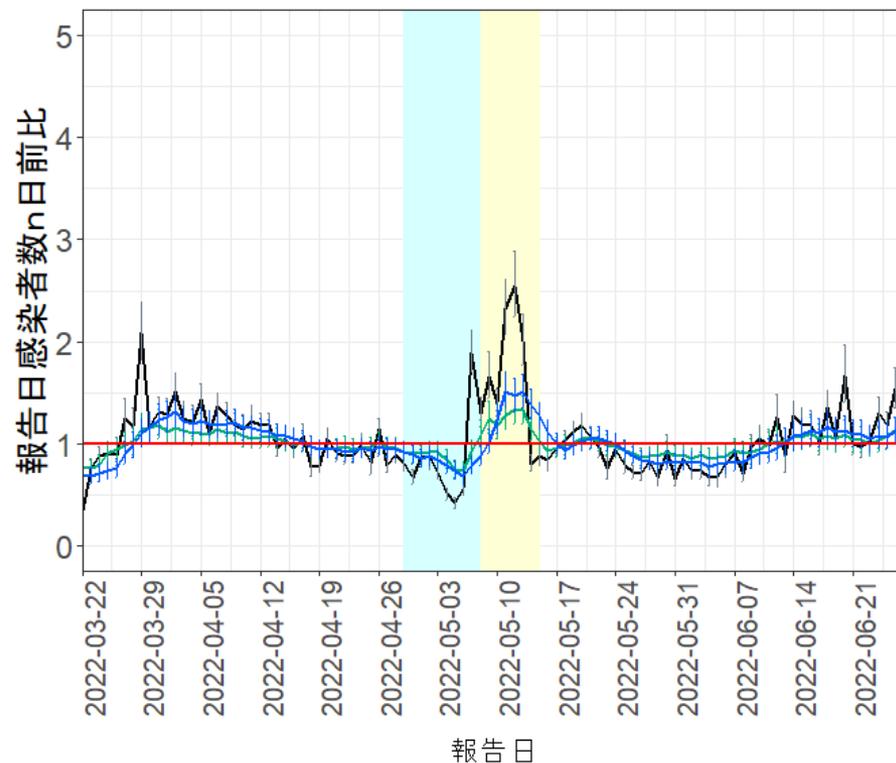
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 長崎県



## 熊本県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

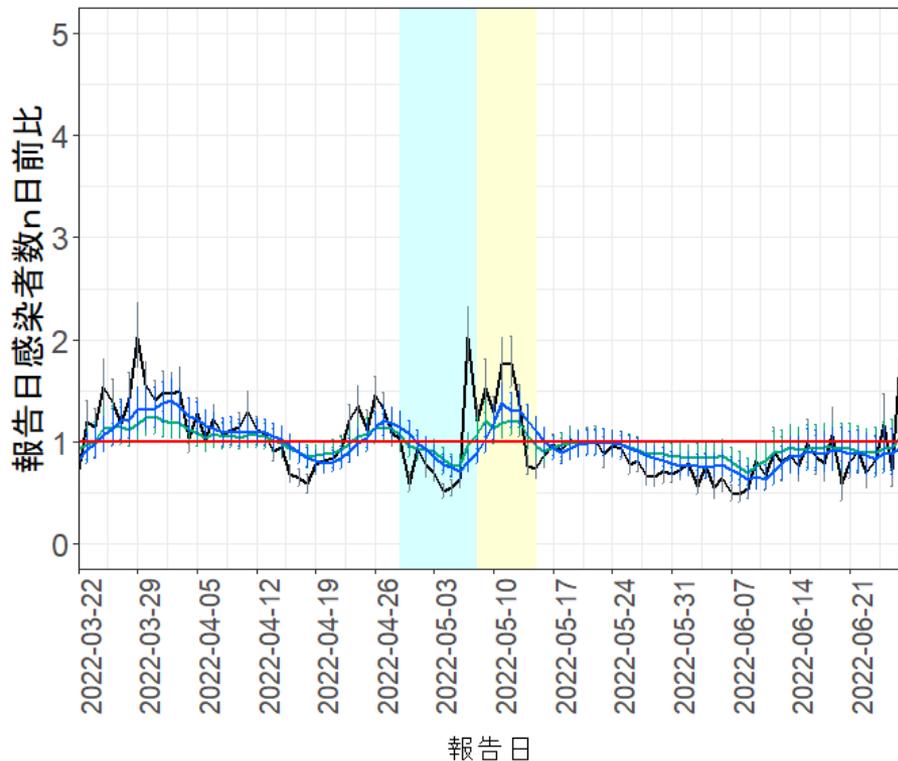
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

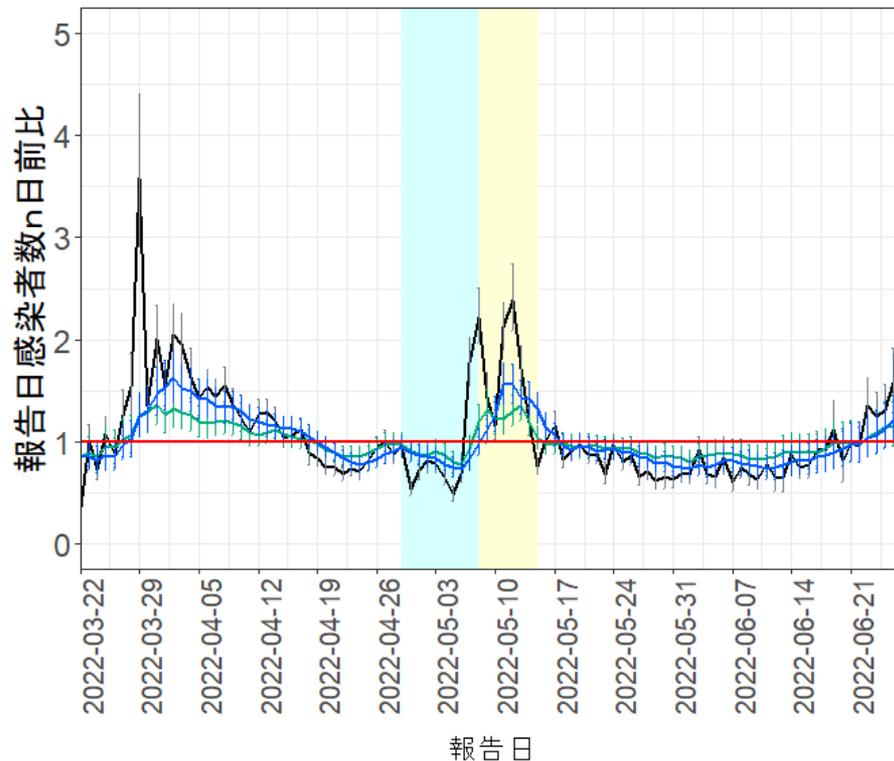
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 大分県



## 宮崎県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

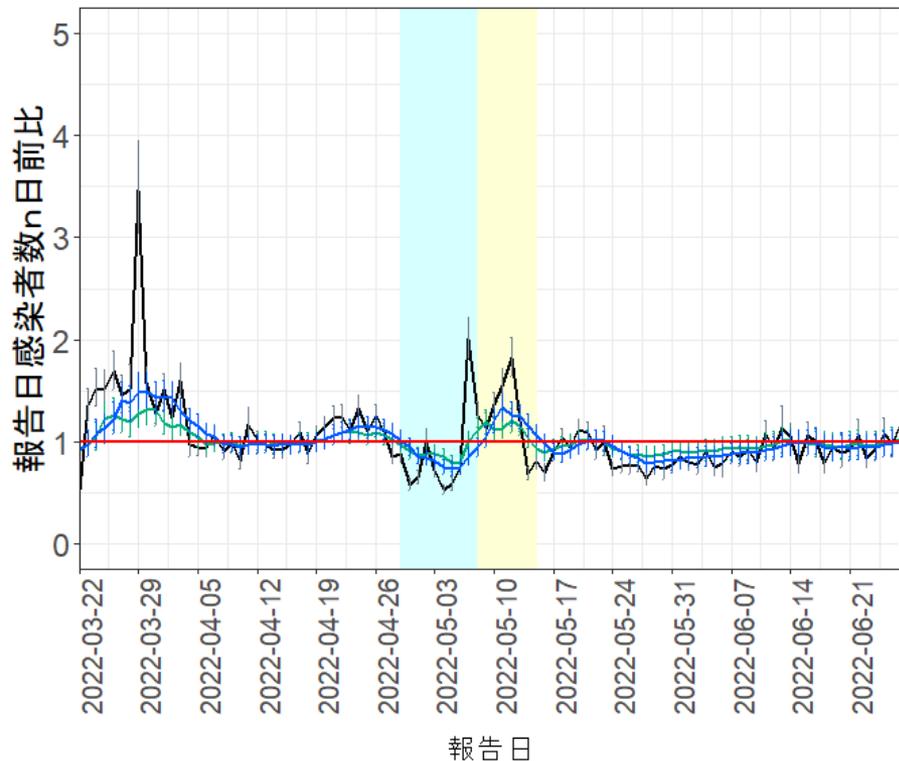
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

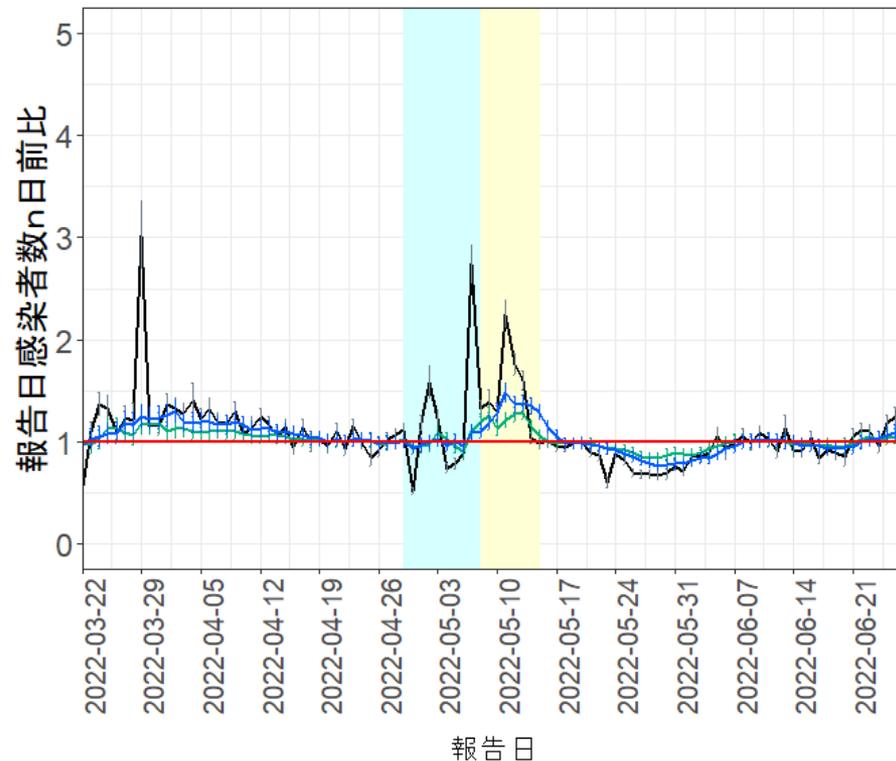
5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

## 鹿児島県



## 沖縄県



同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

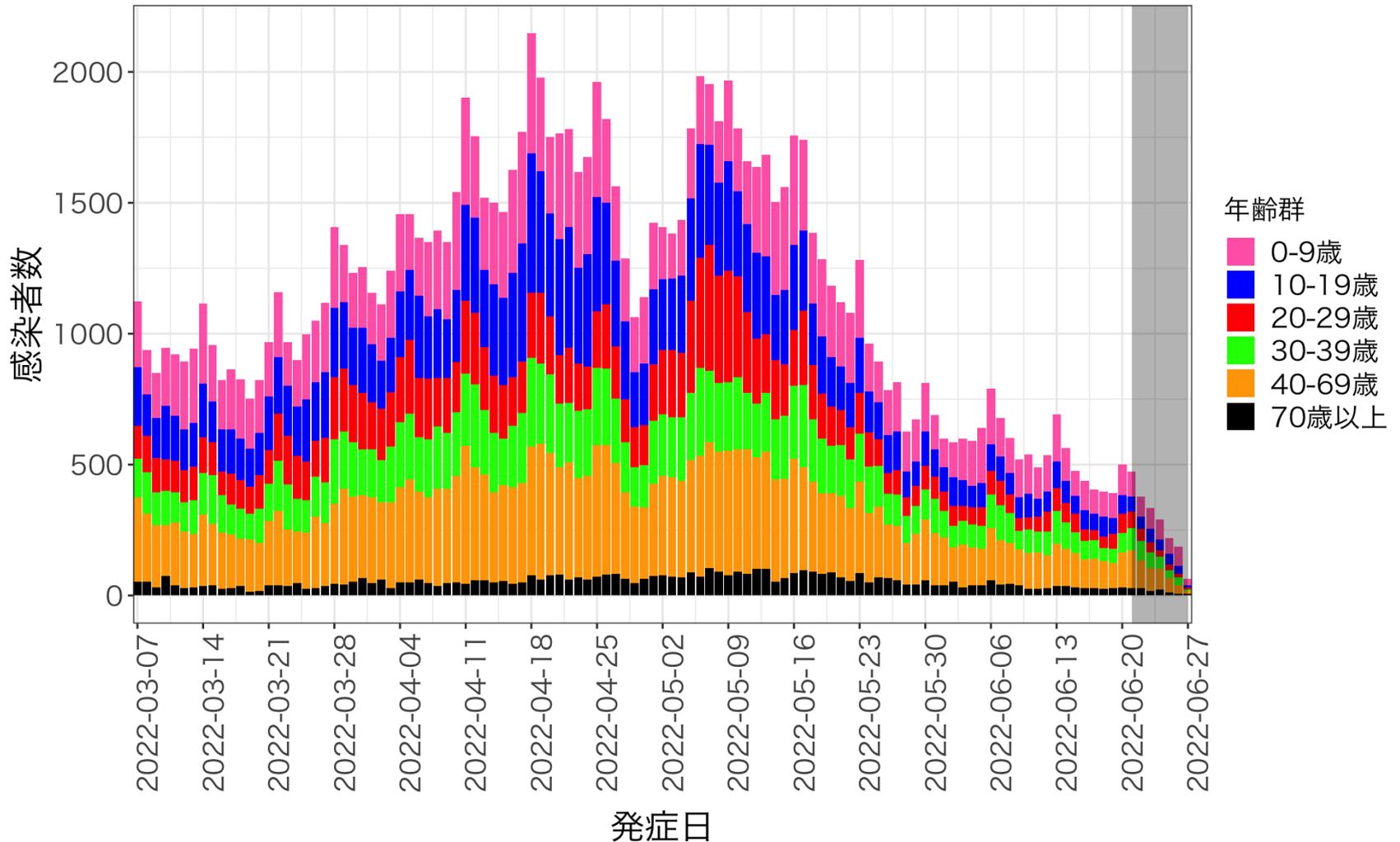
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、

5/8~5/15を黄色の背景にしている

出典:自治体公表データ

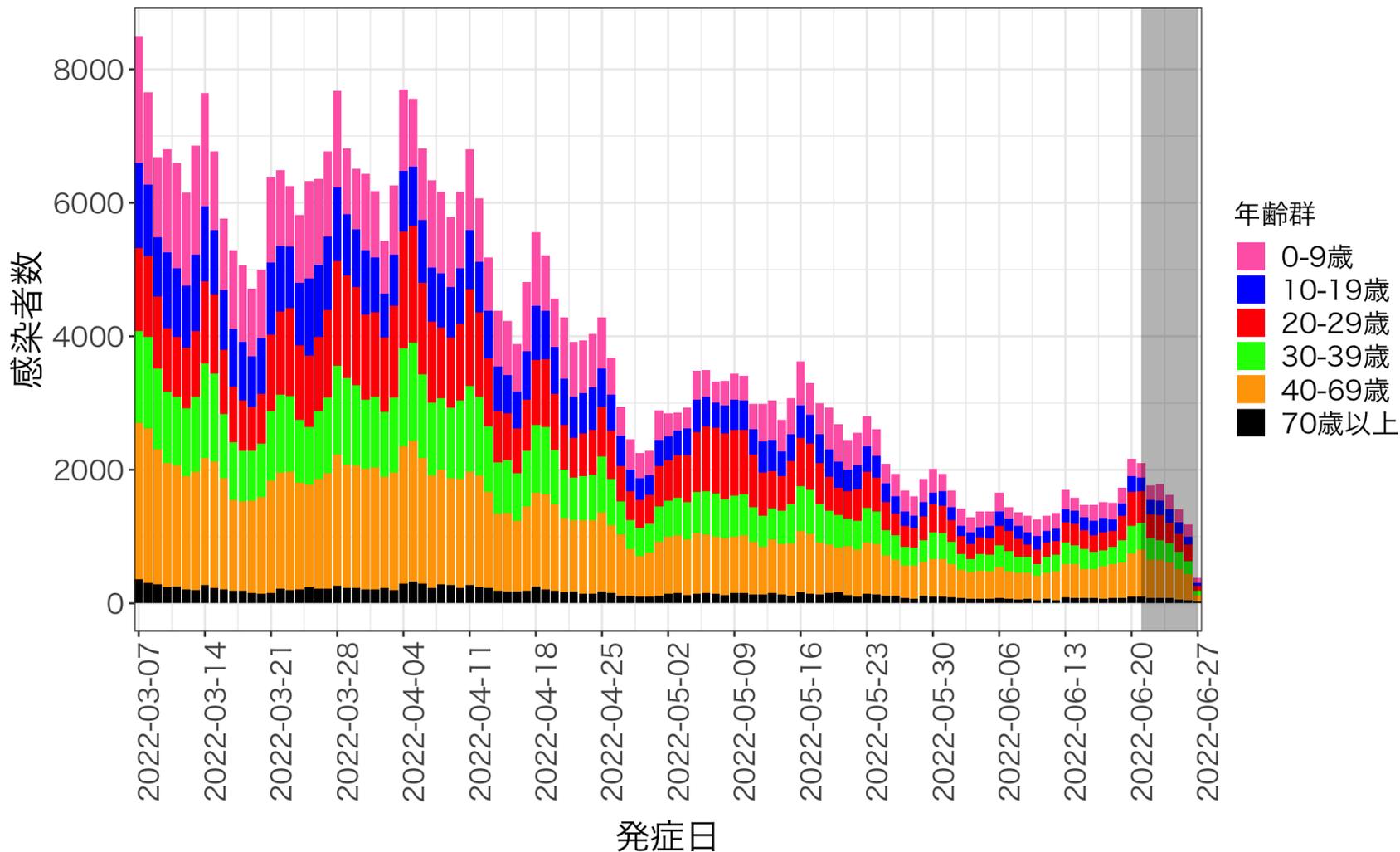
# 年齢群別発症日別感染者数

## 北海道



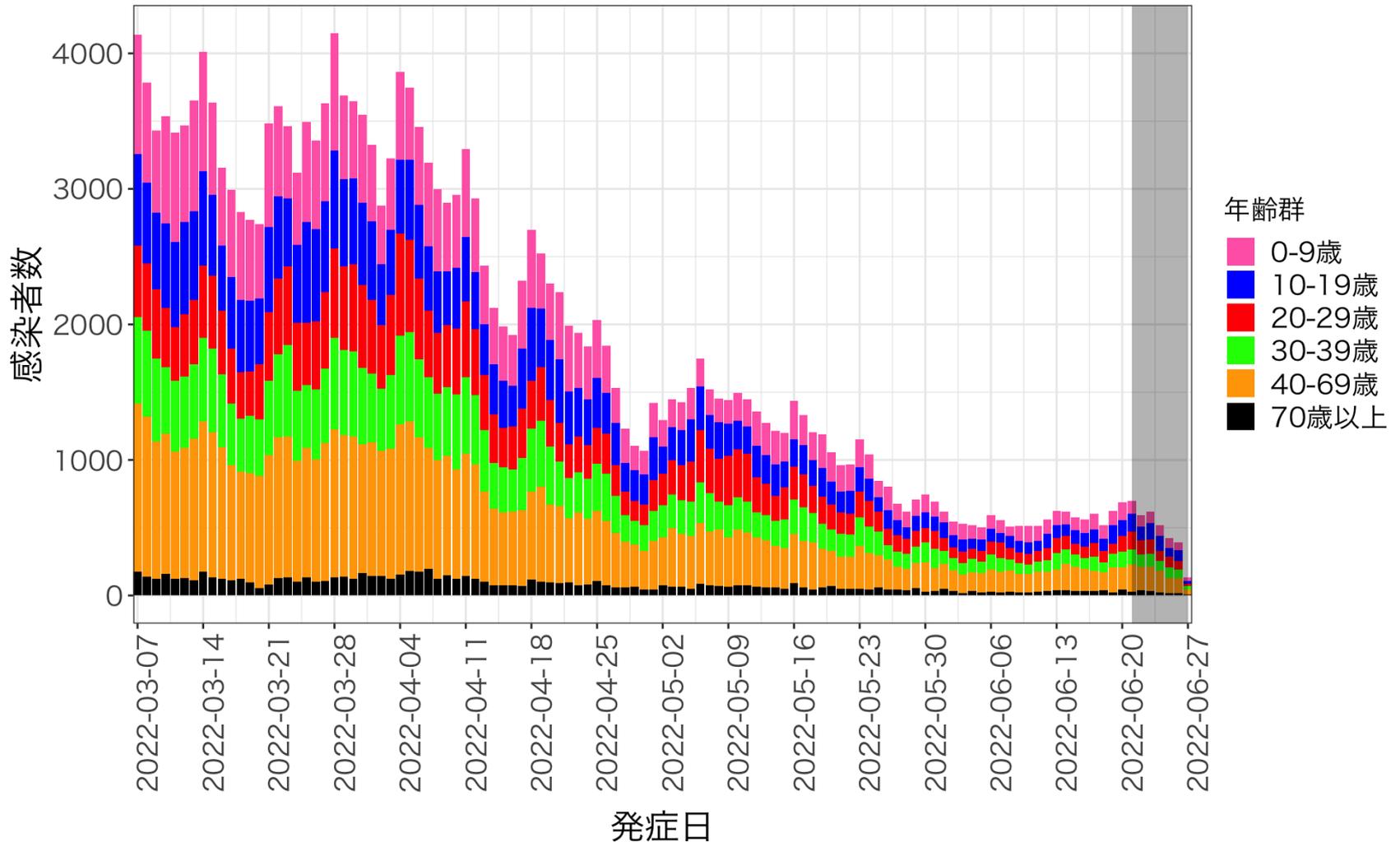
# 年齢群別発症日別感染者数

## 東京都



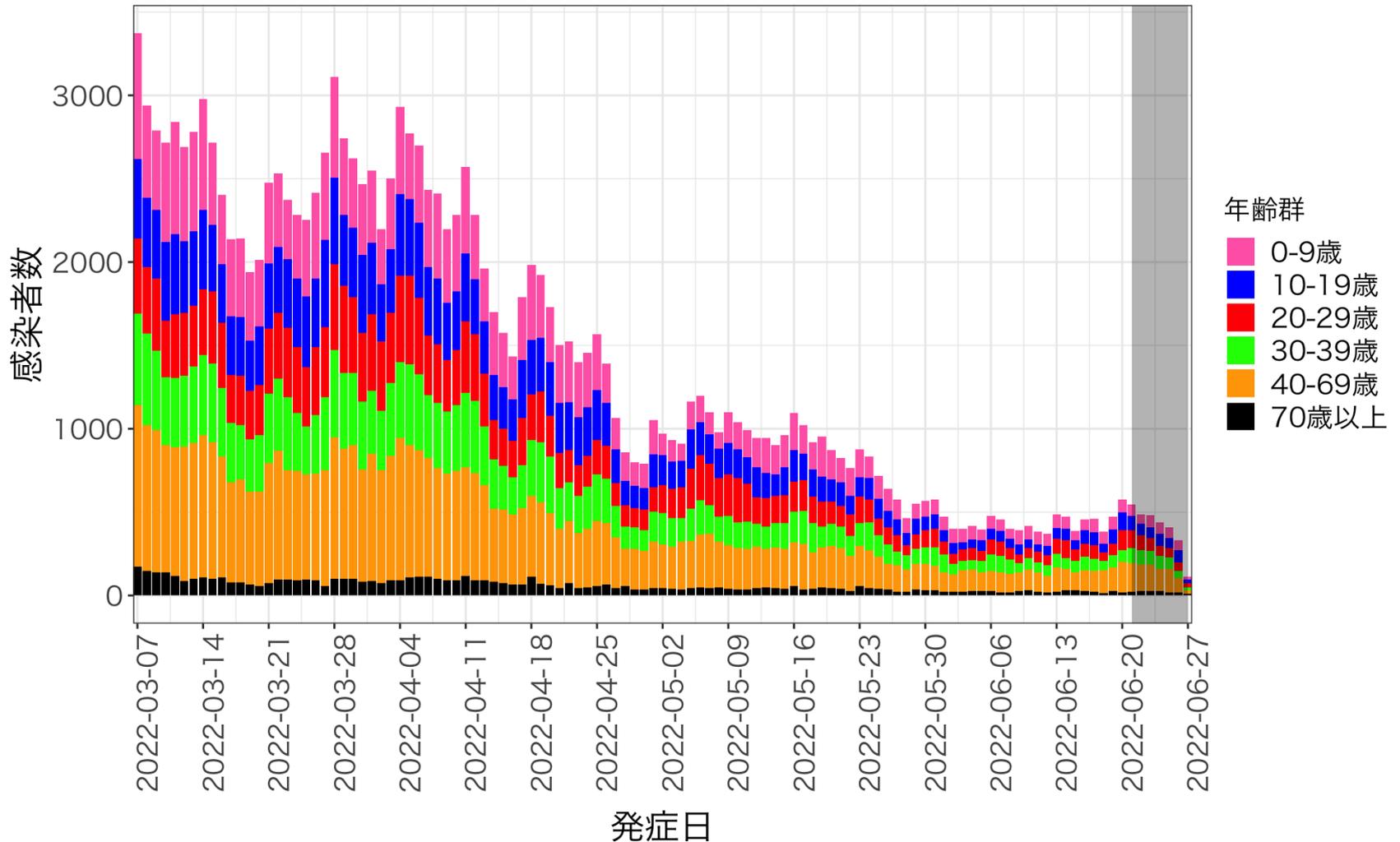
# 年齢群別発症日別感染者数

## 埼玉県



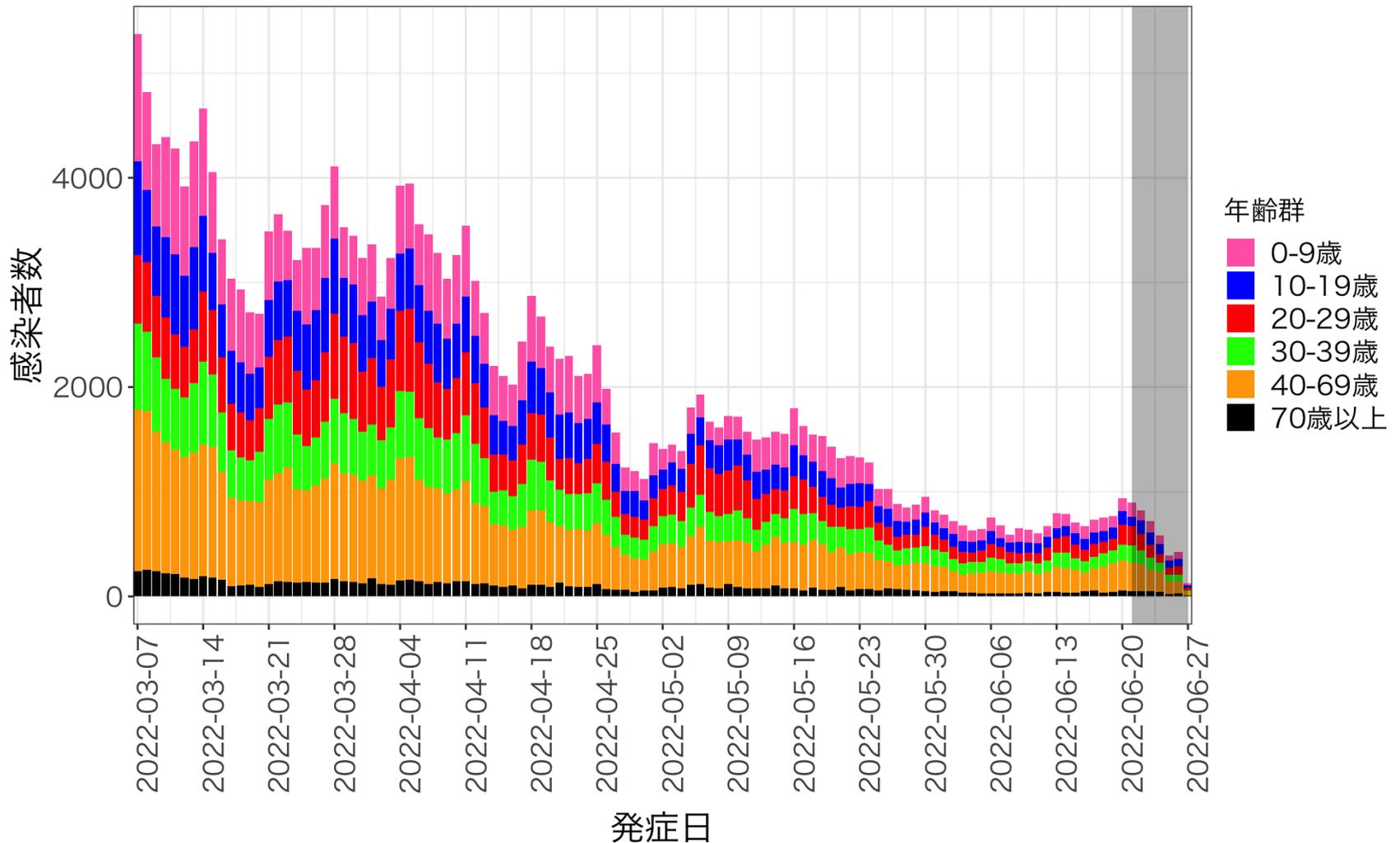
# 年齢群別発症日別感染者数

## 千葉県



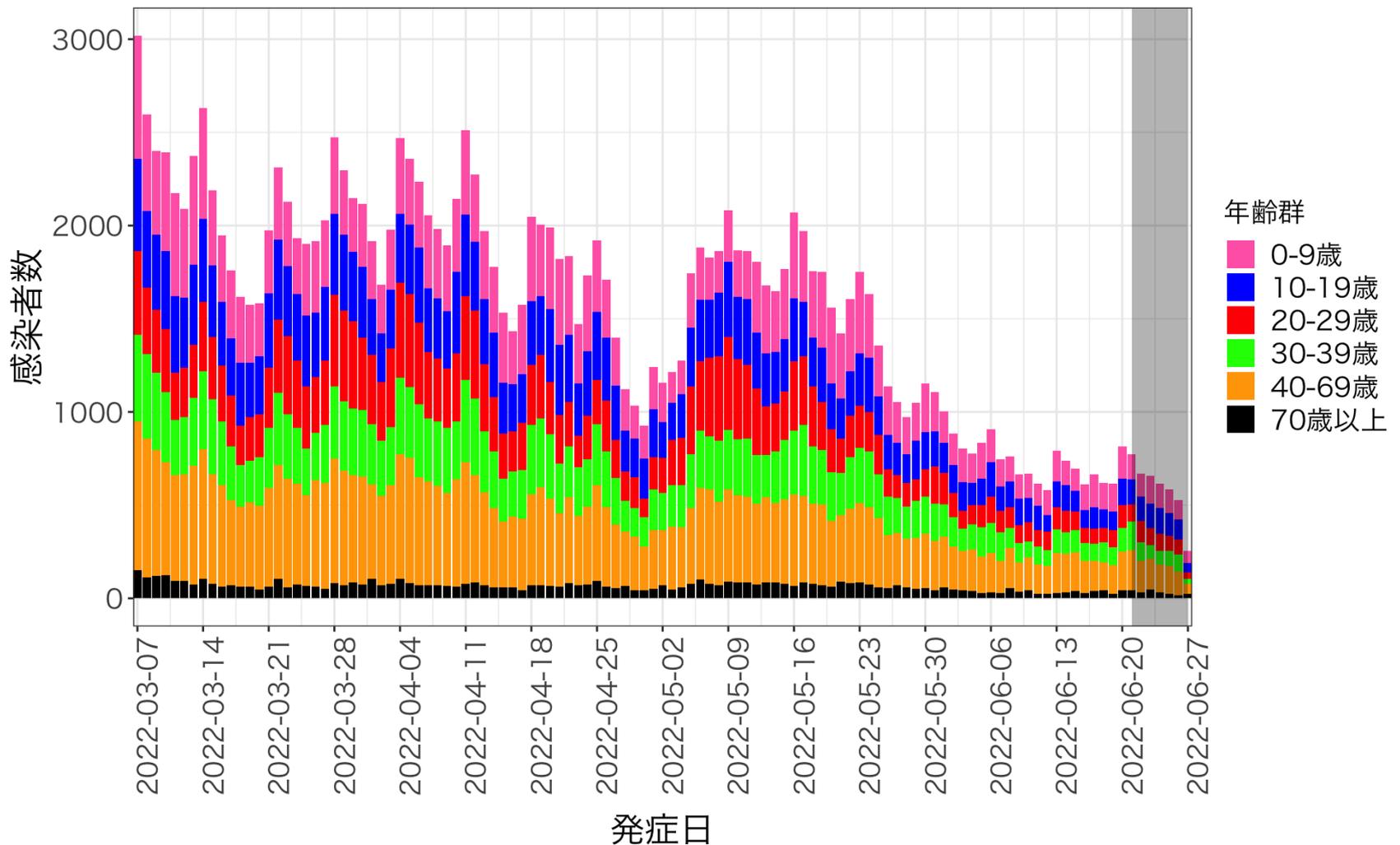
# 年齢群別発症日別感染者数

## 神奈川県



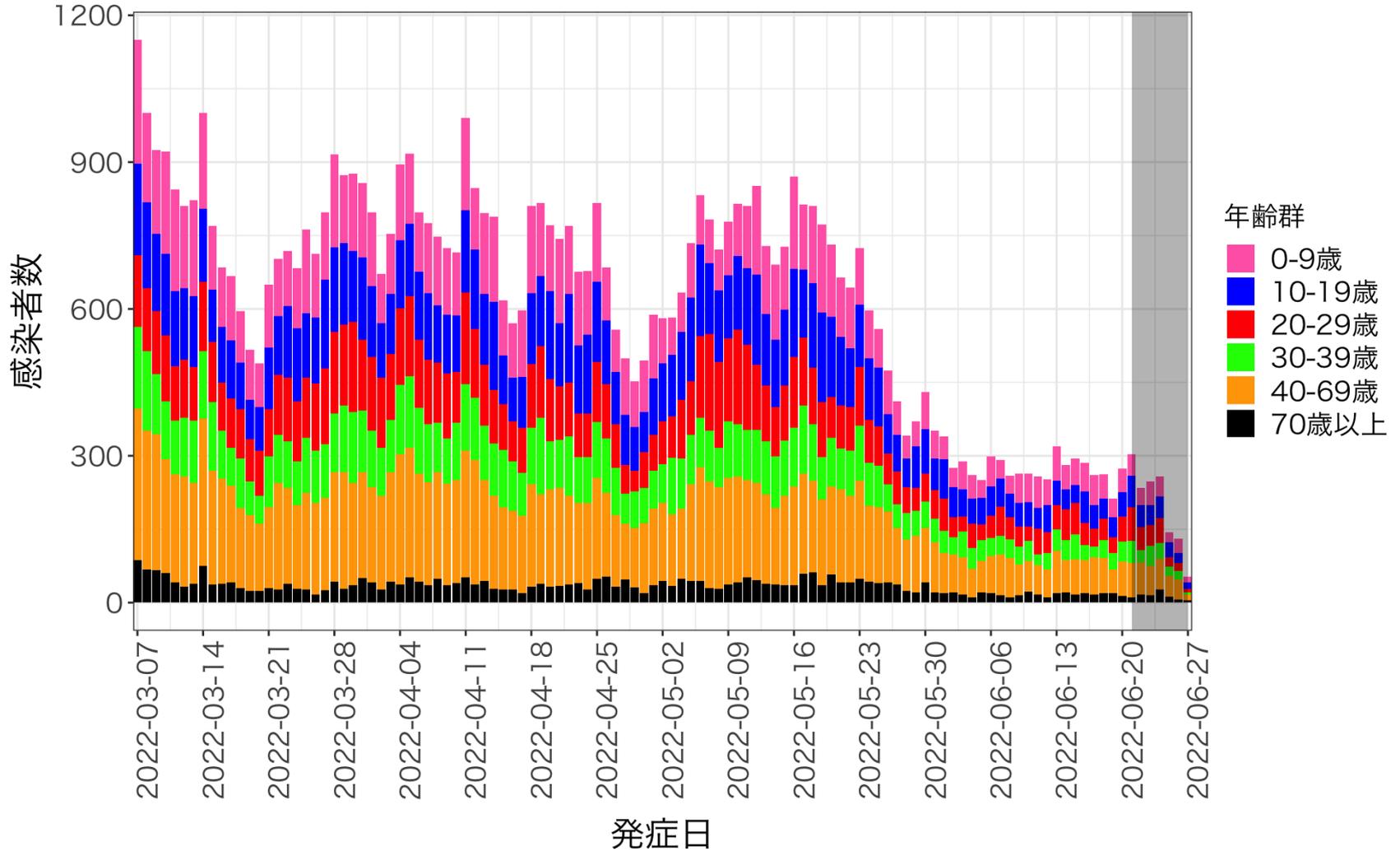
# 年齢群別発症日別感染者数

## 愛知県



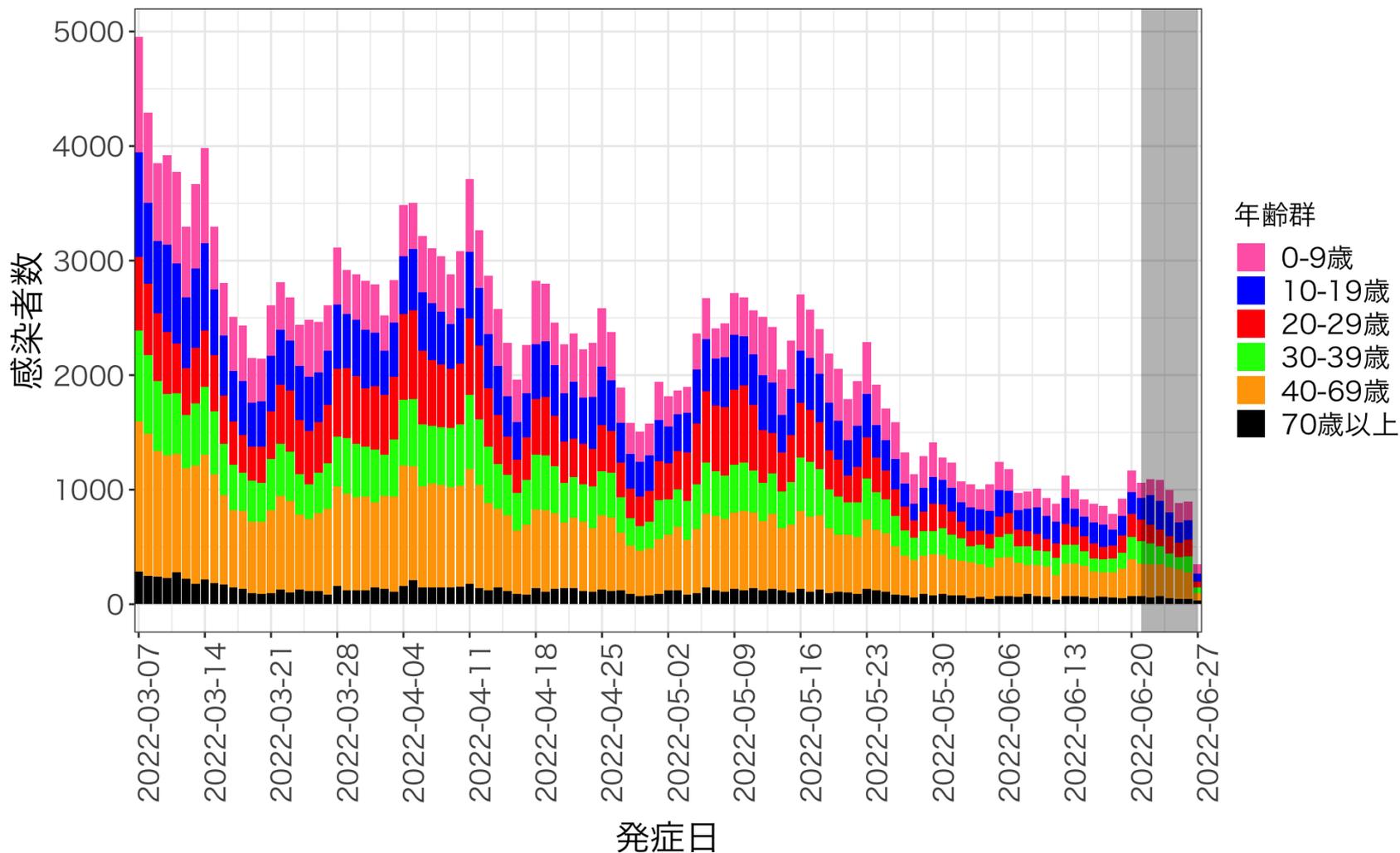
# 年齢群別発症日別感染者数

## 京都府



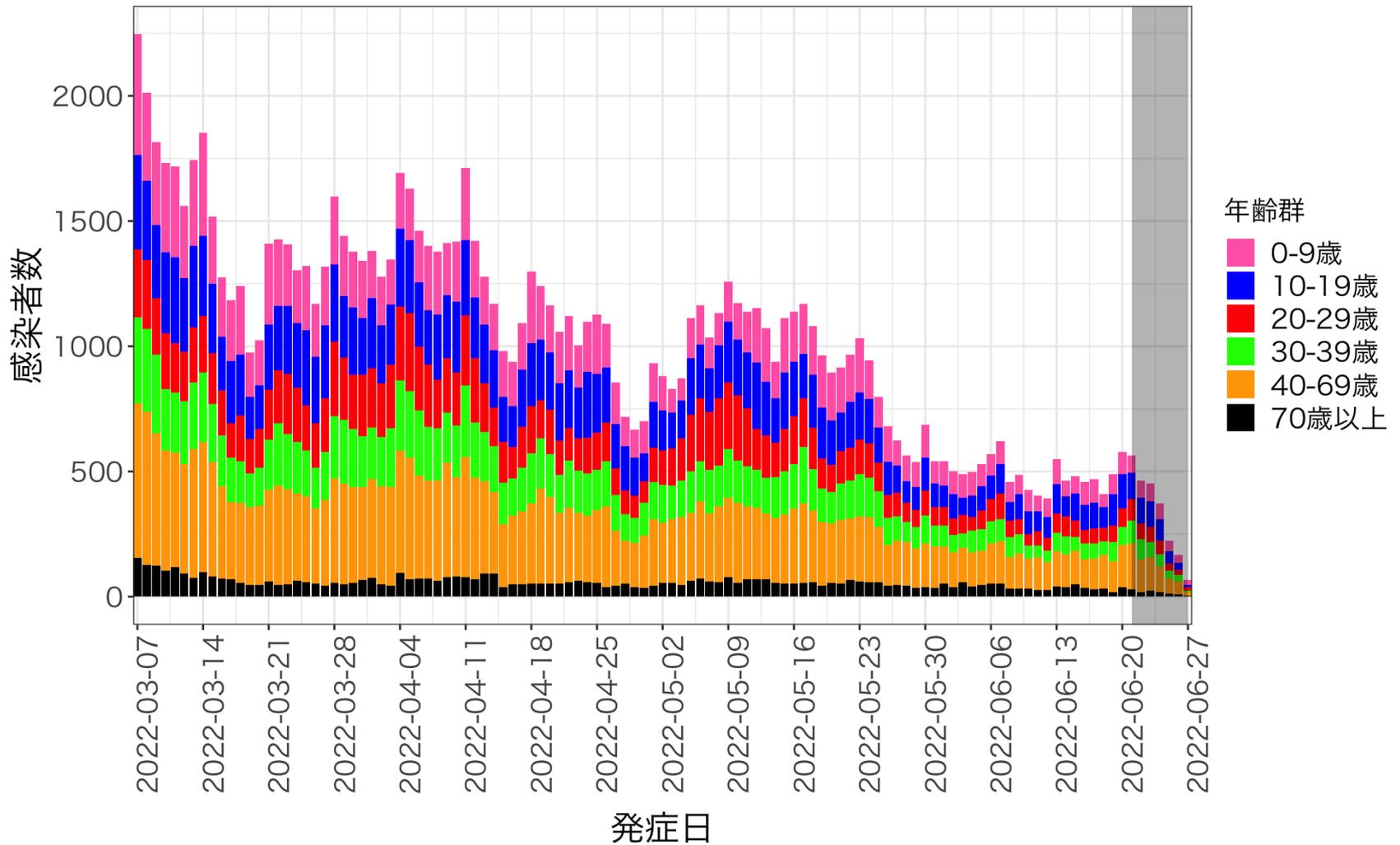
# 年齢群別発症日別感染者数

## 大阪府



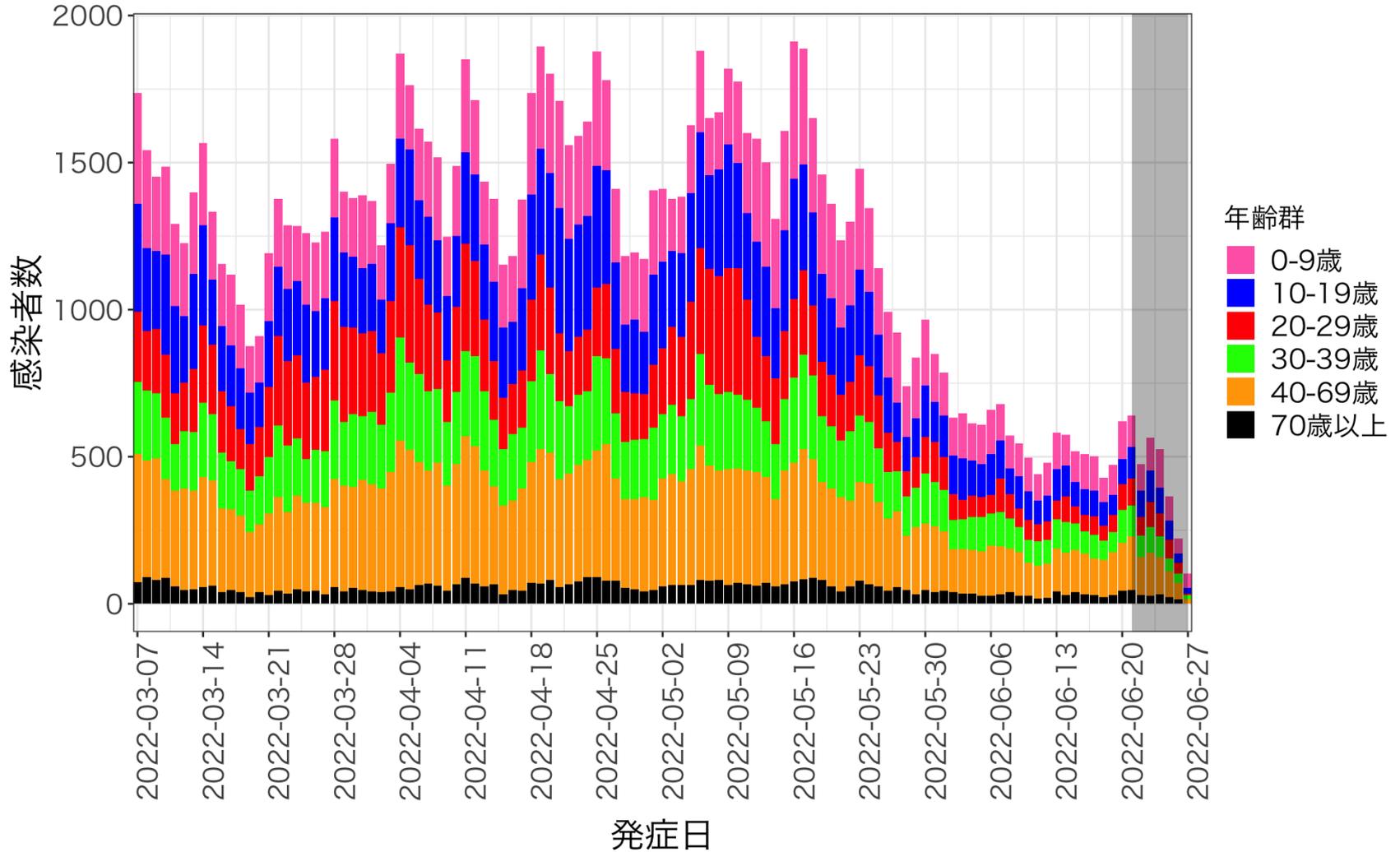
# 年齢群別発症日別感染者数

## 兵庫県



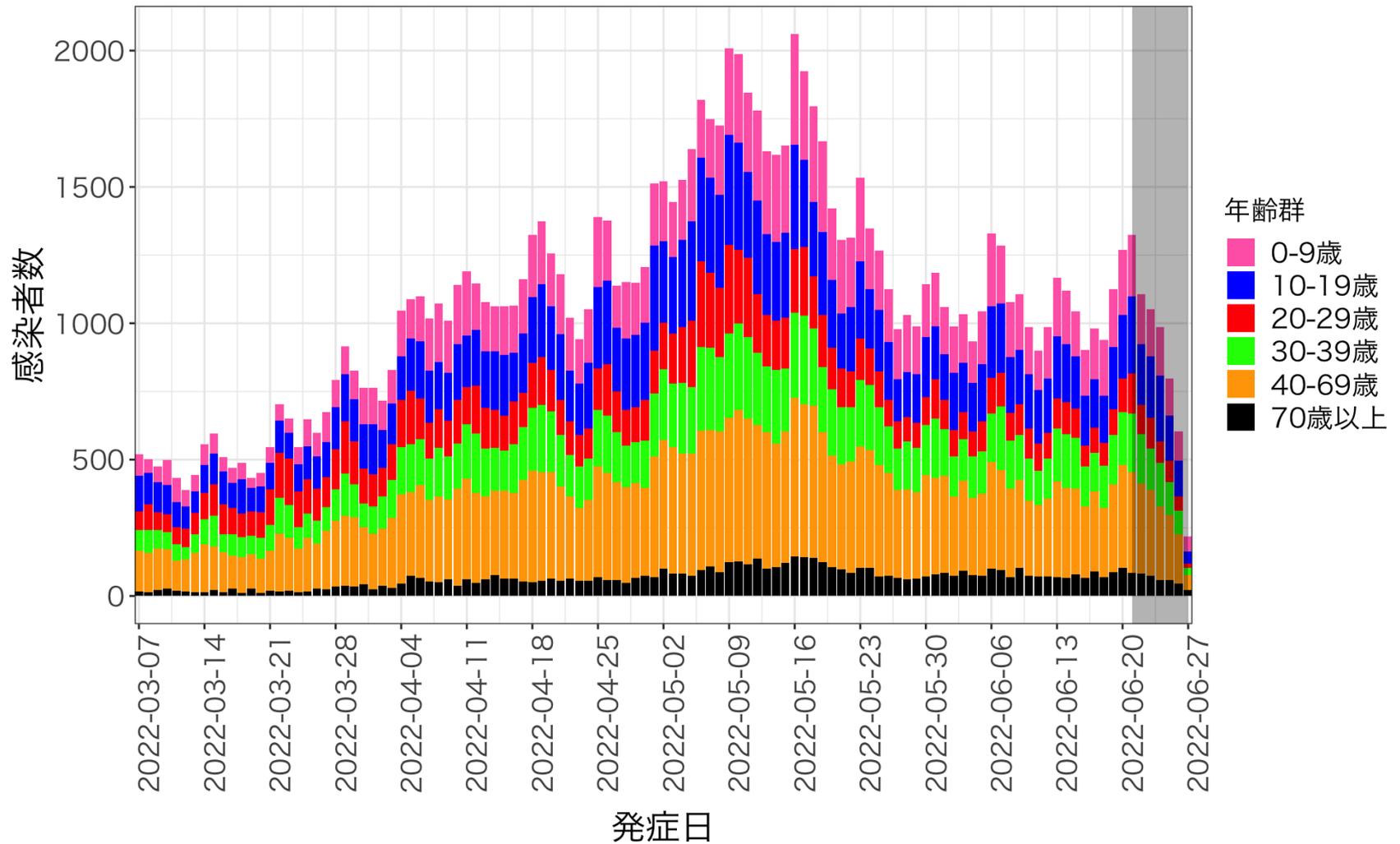
# 年齢群別発症日別感染者数

## 福岡県



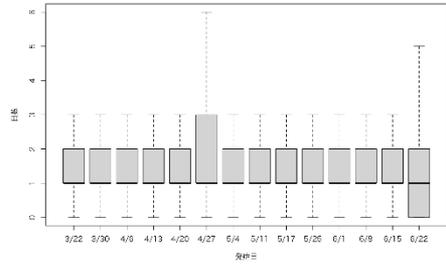
# 年齢群別発症日別感染者数

## 沖縄県

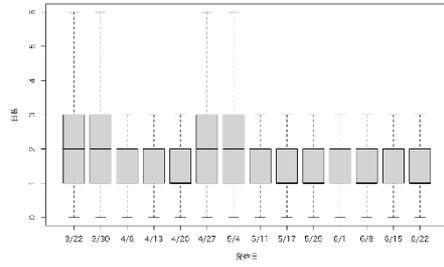


# 発症日から診断日までの日数(週別)

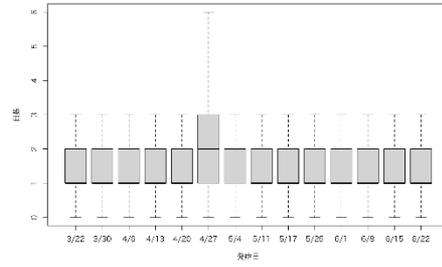
北海道



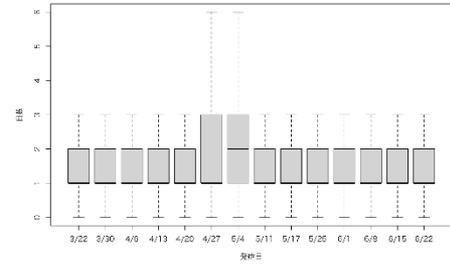
東京都



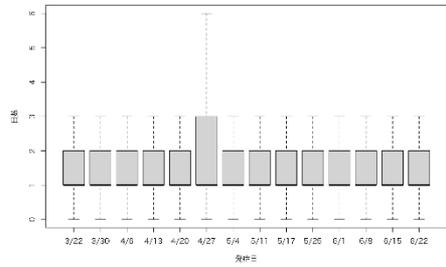
埼玉県



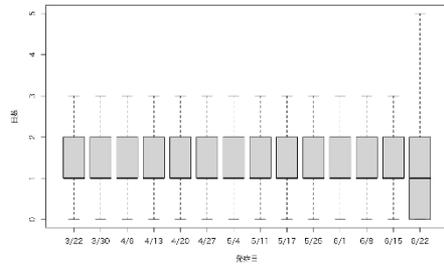
千葉県



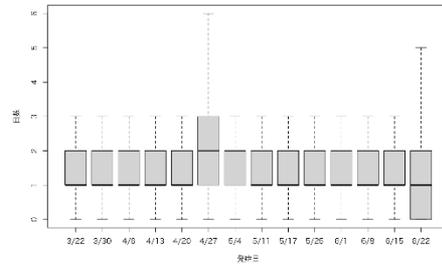
神奈川県



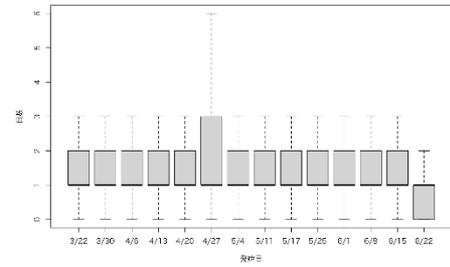
愛知県



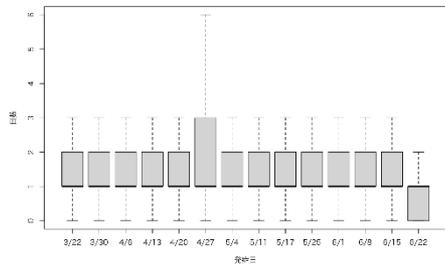
京都府



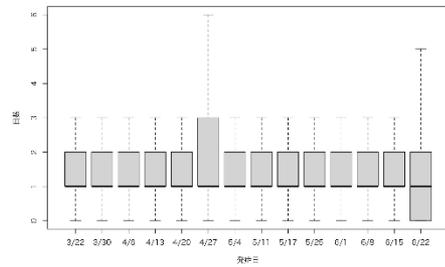
大阪府



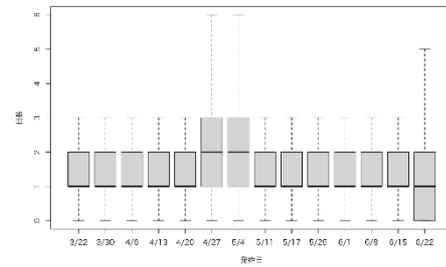
兵庫県



福岡県

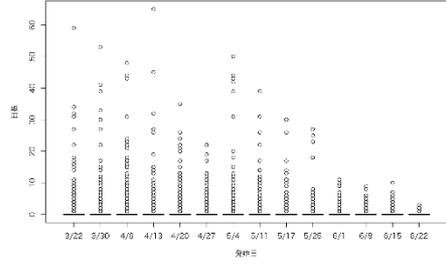


沖縄県

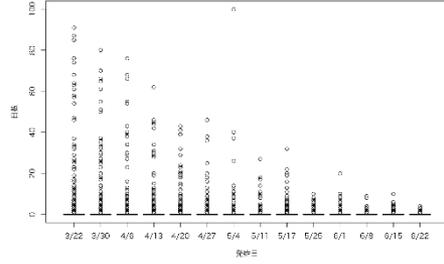


# 診断日から報告日までの日数(週別)

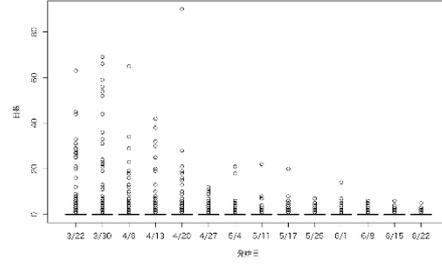
北海道



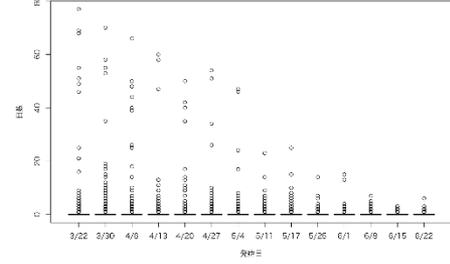
東京都



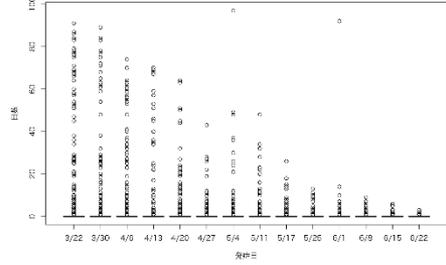
埼玉県



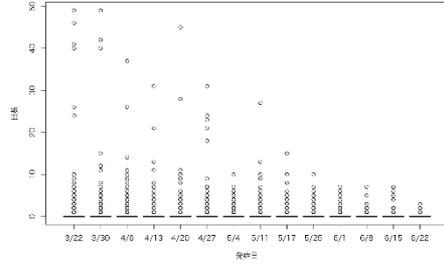
千葉県



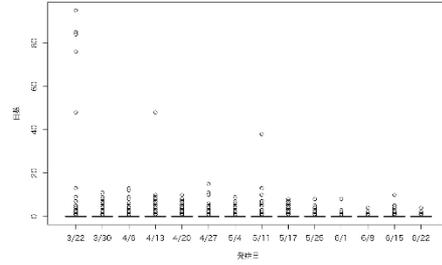
神奈川県



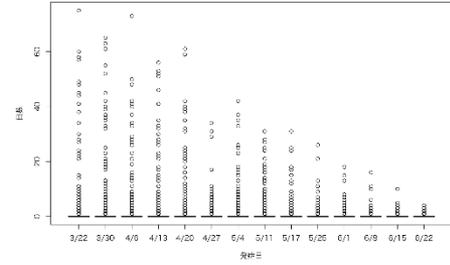
愛知県



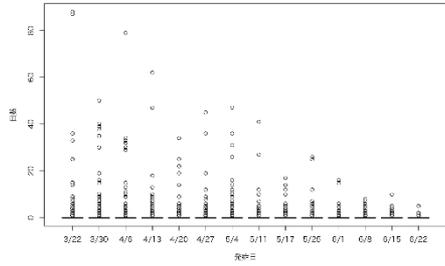
京都府



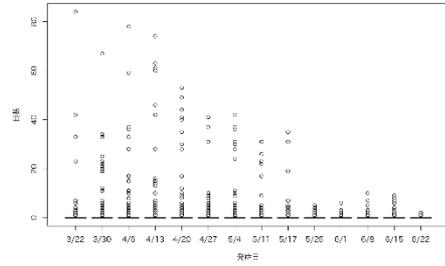
大阪府



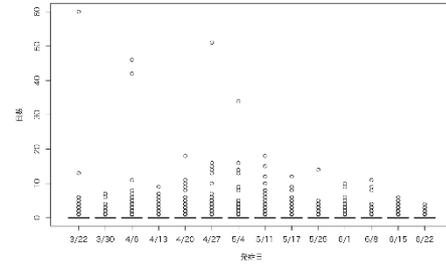
兵庫県



福岡県

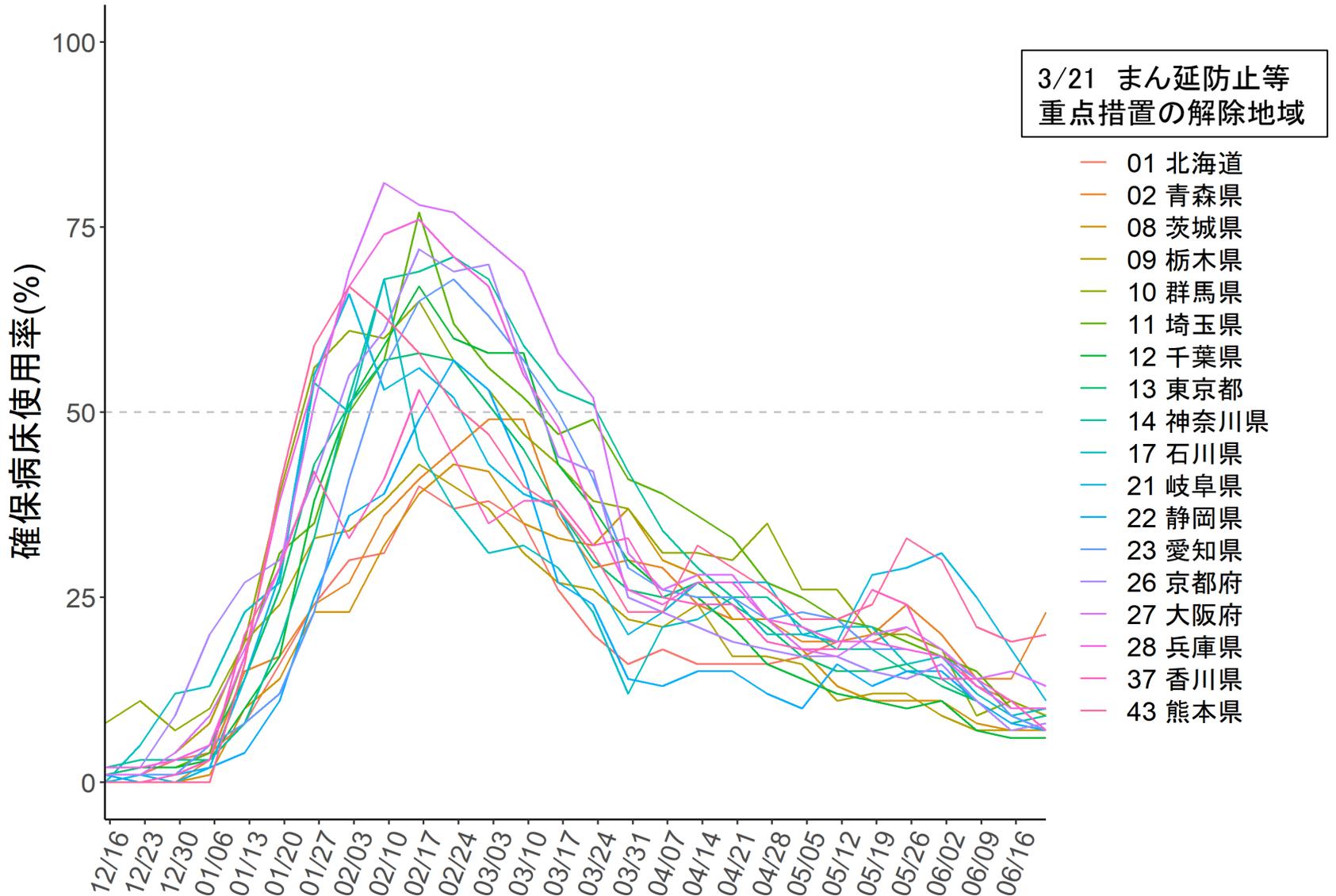


沖縄県



**3月21日にまん延防止等重点措置が  
解除された都道府県**

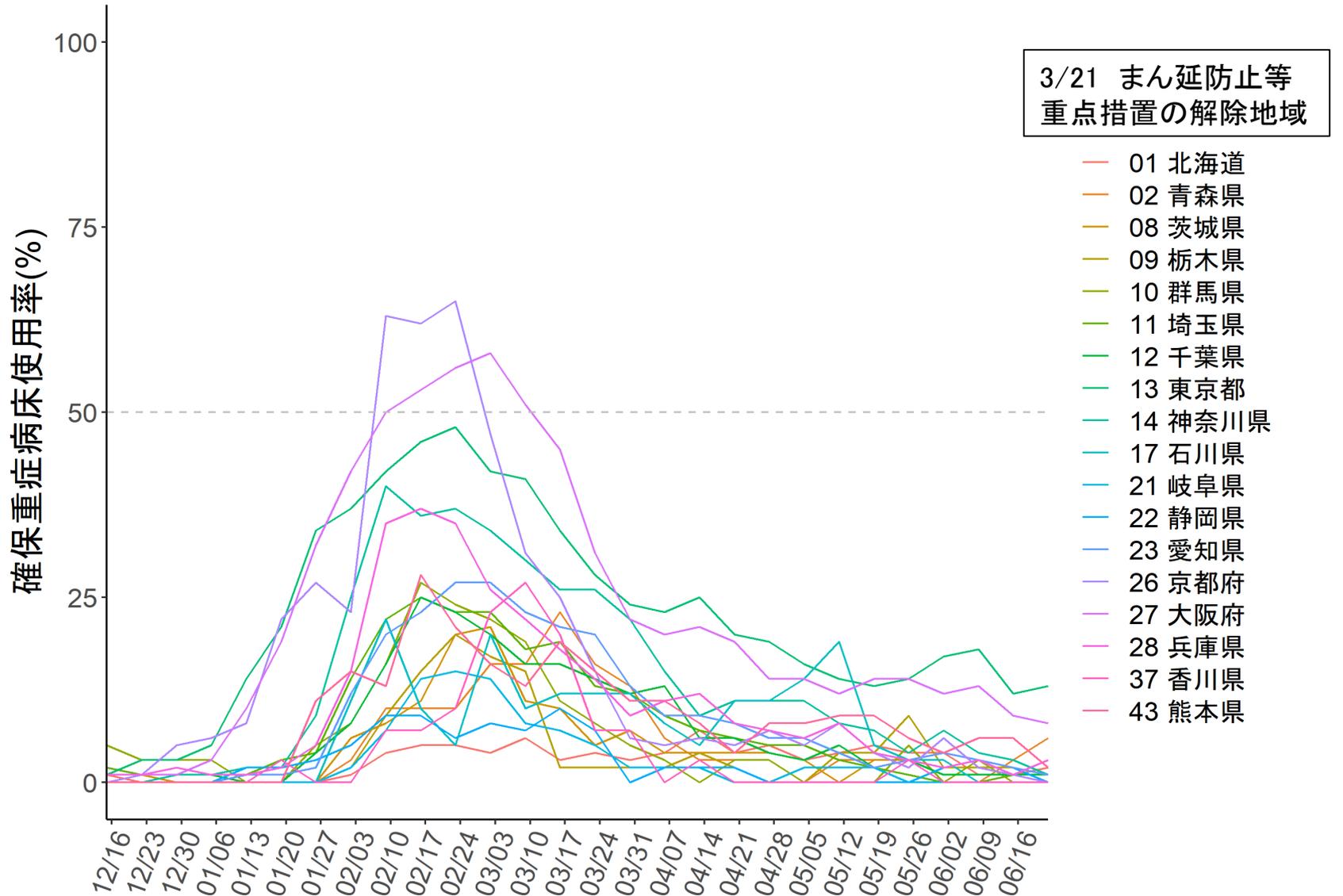
# 確保病床使用率



出典: 厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 確保重症病床使用率



出典: 厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 重症病床使用率などに使用される 重症者の基準

国	東京*	大阪
以下のいずれかに該当する患者  1. 人工呼吸管理をしている患者 2. ECMOを使用している患者 3. <u>集中治療室(ICU)に入室している患者</u> ※	以下のいずれかに該当する患者  1. 人工呼吸管理をしている患者 2. ECMOを使用している患者	以下のいずれかに該当する患者  1. 人工呼吸管理をしている患者 2. ECMOを使用している患者 3. <u>重症病床における集中治療室(ICU)に入室している患者</u>

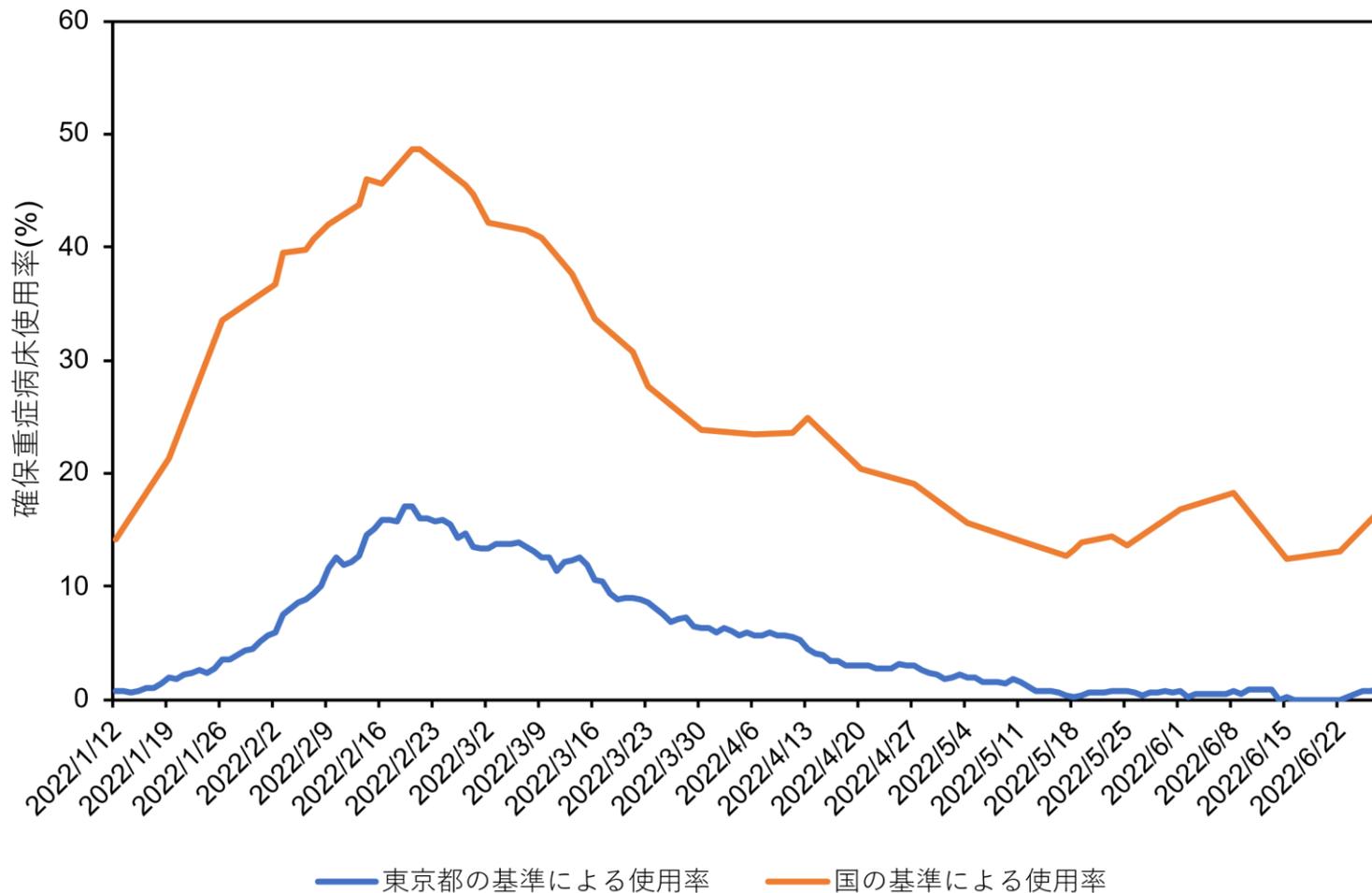
※ 診療報酬上の定義により「特定集中治療室管理料」、「救命救急入院料」、「ハイケアユニット入院医療管理料」、「脳卒中ケアユニット入院医療管理料」、「小児特定集中治療室管理料」、「脳卒中ケアユニット入院医療管理料」、「新生児特定集中治療室管理料」、「総合周産期特定集中治療室管理料」、「新生児治療回復室入院管理料」の区分にある病床で療養している患者のこと

\* 東京都はここに示す従来の都基準のほか、オミクロン株の特性を踏まえた重症者数も公表している

## 参考資料

- [https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/iryo/kansen/corona\\_portal/info/zyuusyoubyousyou.html](https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/iryo/kansen/corona_portal/info/zyuusyoubyousyou.html)
- [https://www.pref.osaka.lg.jp/attach/38215/00370237/3-3\\_kunikizyun.pdf](https://www.pref.osaka.lg.jp/attach/38215/00370237/3-3_kunikizyun.pdf)

# 確保重症病床使用率(東京都)

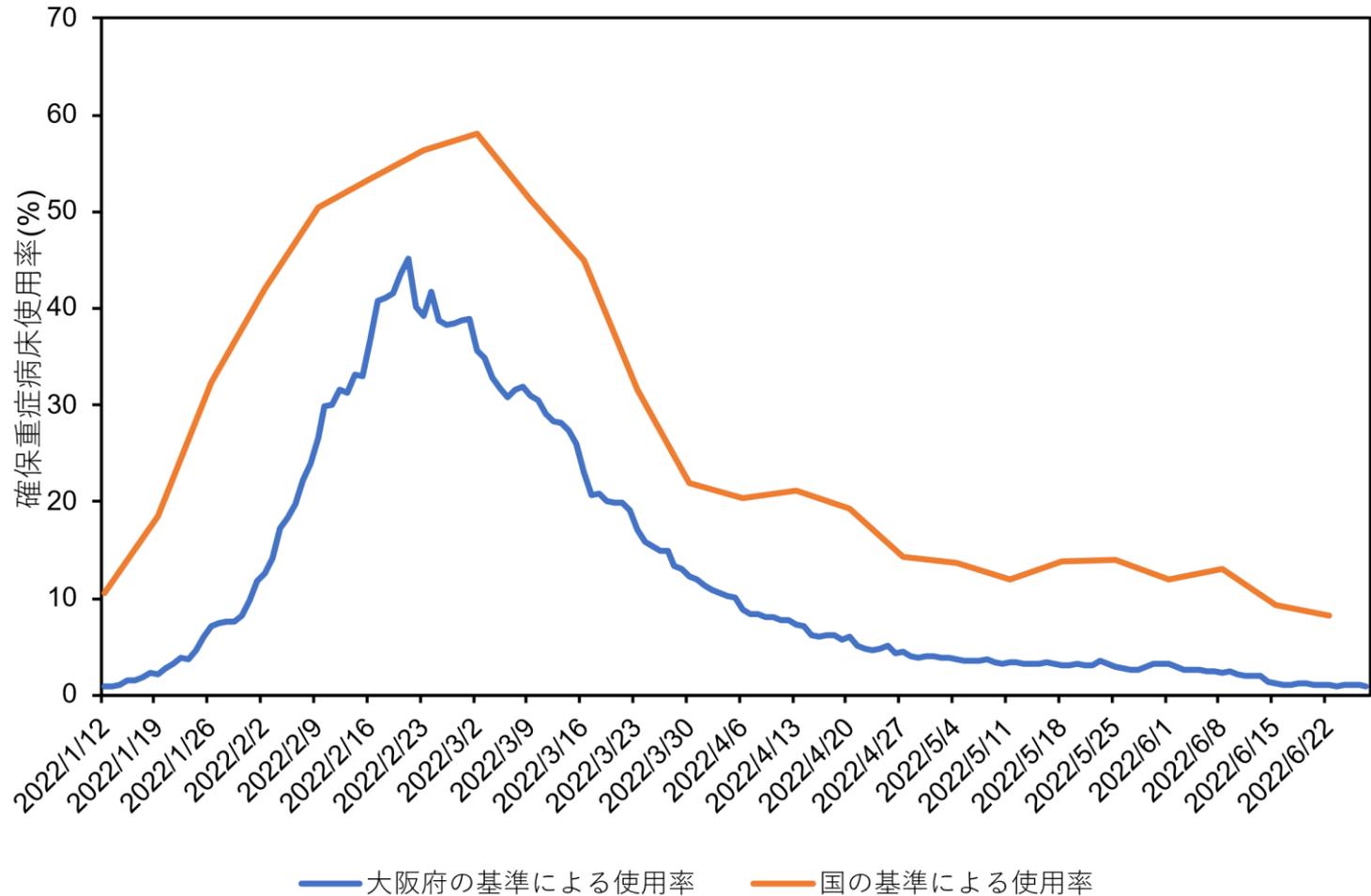


出典:

厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』  
東京都 新型コロナウイルス感染症重症患者数

<https://catalog.data.metro.tokyo.lg.jp/dataset/t000010d0000000090>

# 確保重症病床使用率(大阪府)

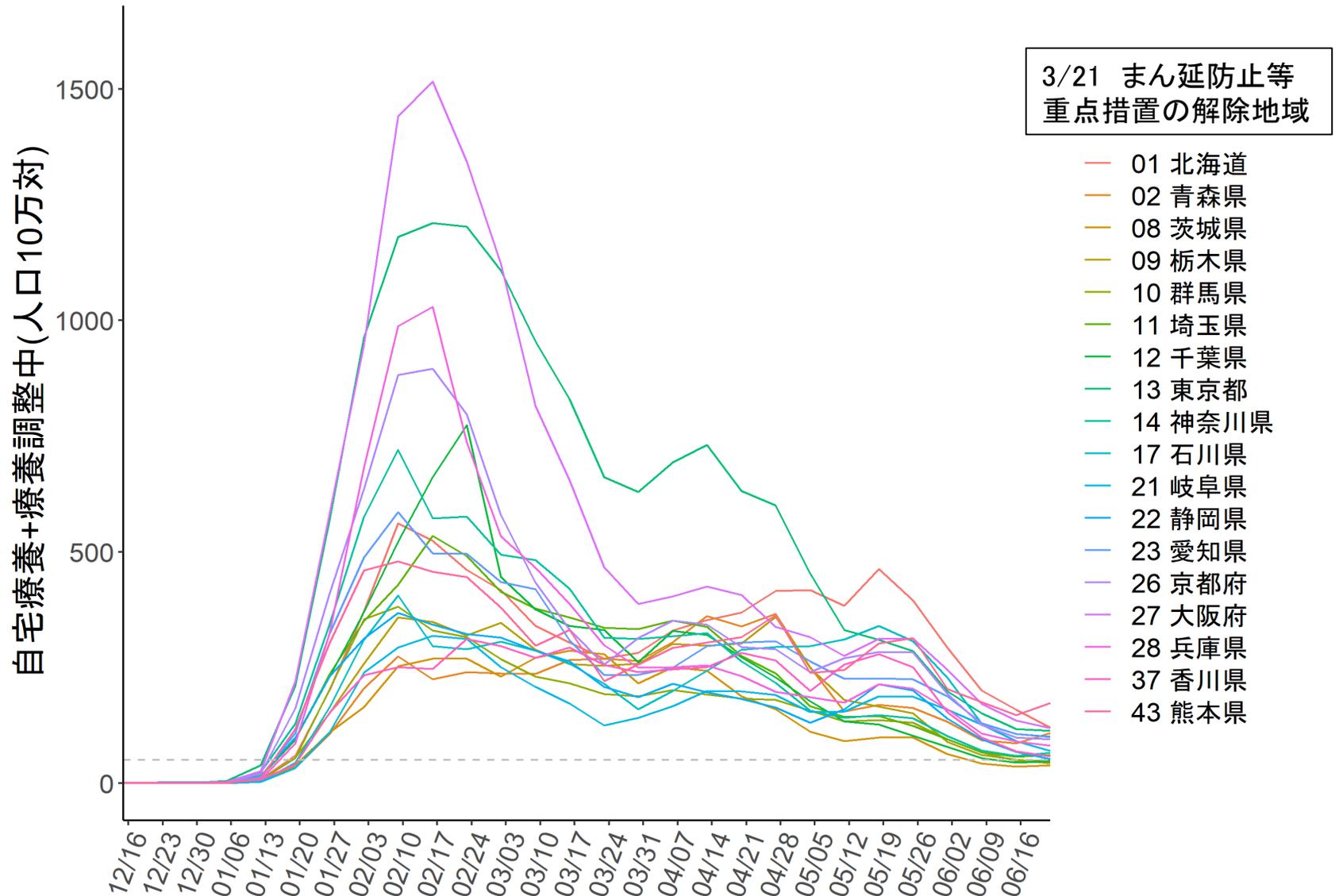


出典:

厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』  
大阪モデルモニタリング指標等の状況について

[https://www.pref.osaka.lg.jp/iryu/osakakansensho/corona\\_model.html](https://www.pref.osaka.lg.jp/iryu/osakakansensho/corona_model.html)

# 自宅療養者+療養調整者数(人口10万対)

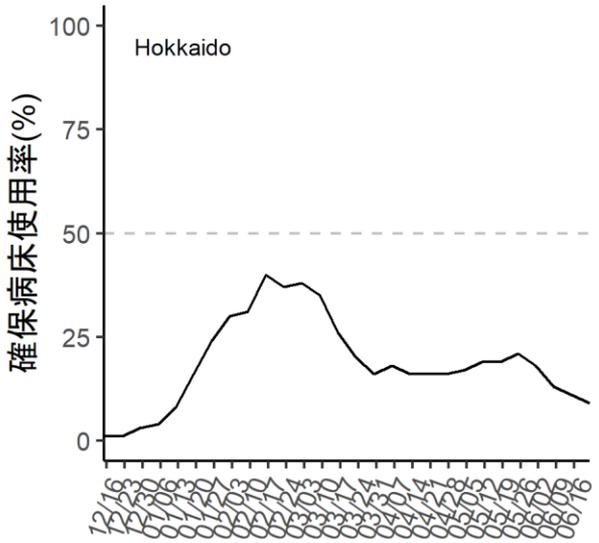


出典: 厚生労働省 website

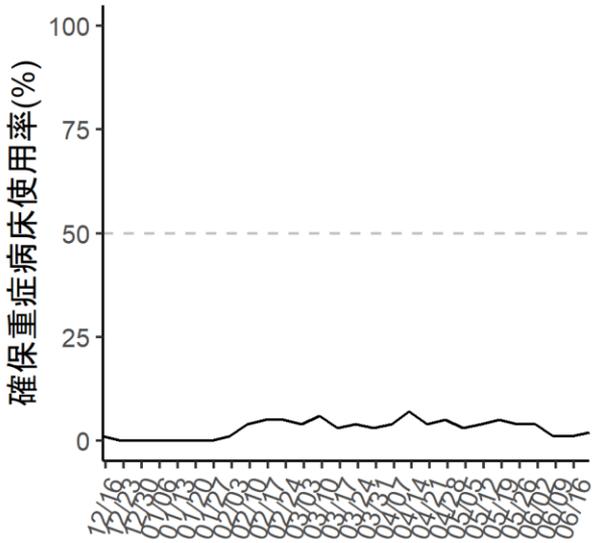
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 北海道

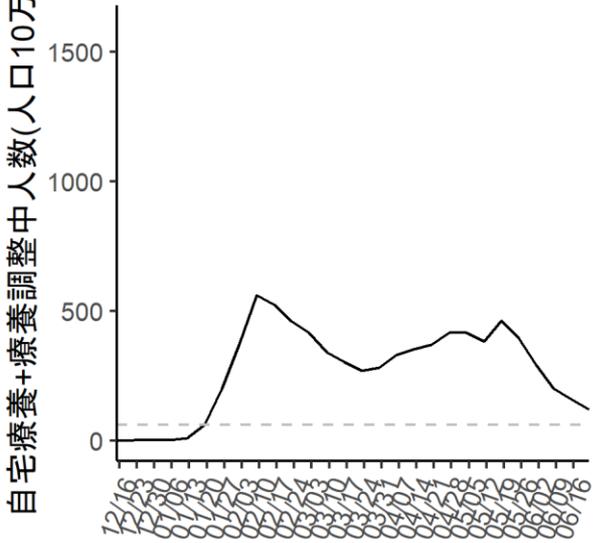
確保病床使用率



確保重症病床使用率

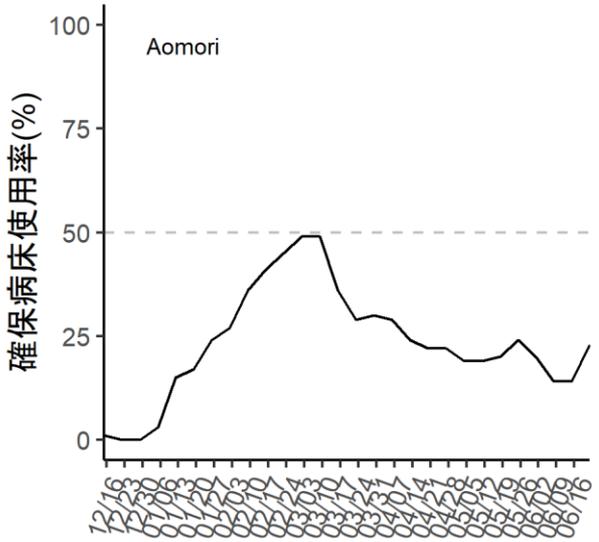


自宅療養+調整中人数

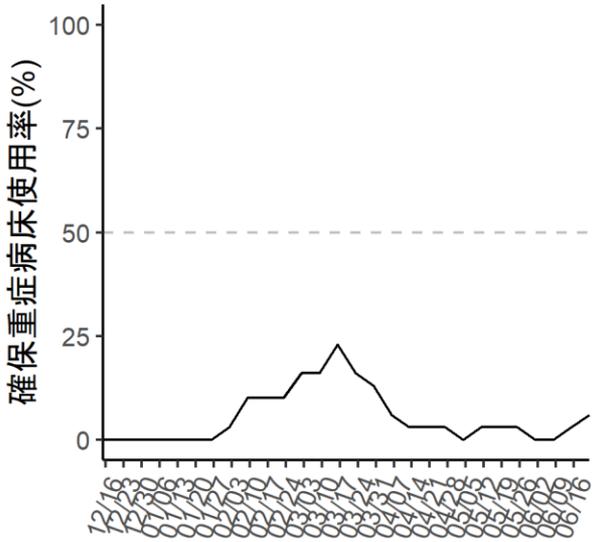


# 青森県

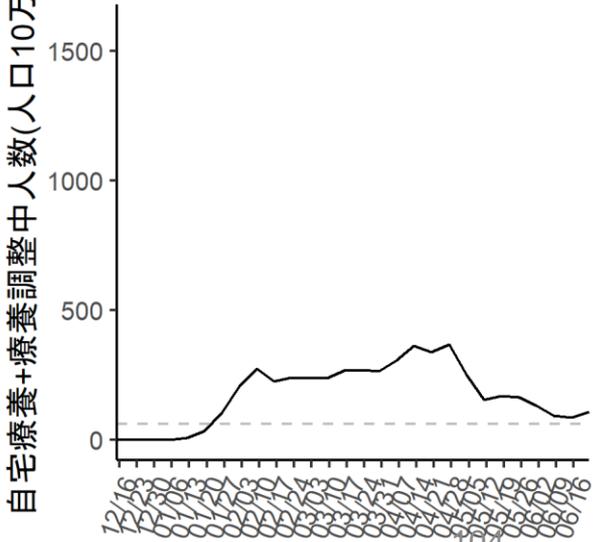
確保病床使用率



確保重症病床使用率

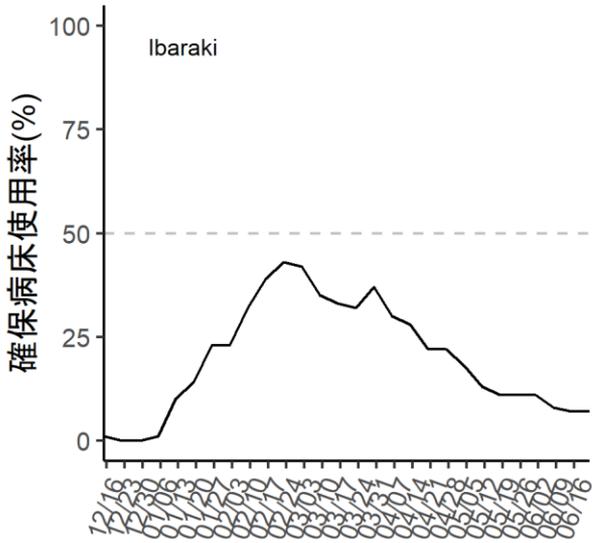


自宅療養+調整中人数

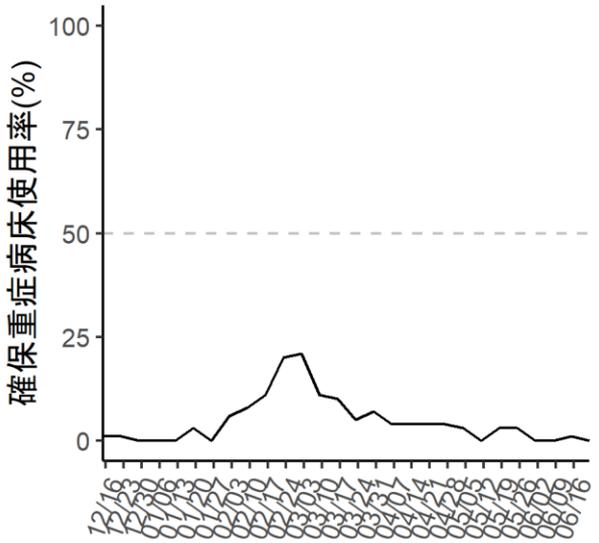


# 茨城県

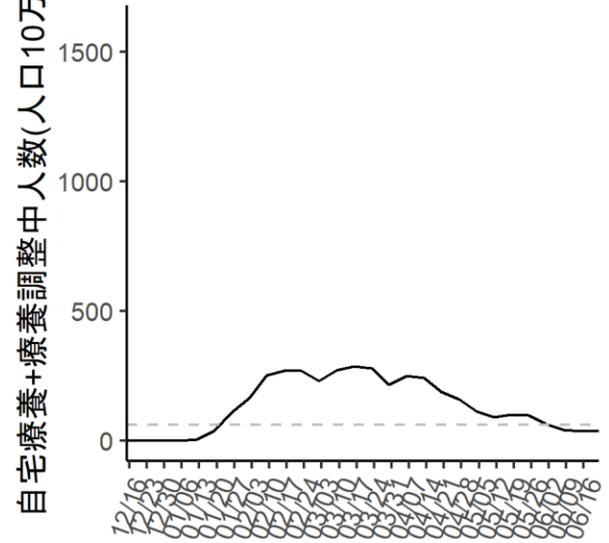
確保病床使用率



確保重症病床使用率

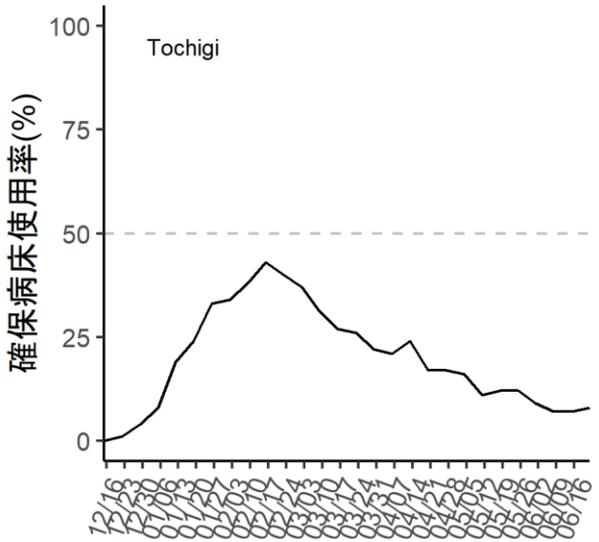


自宅療養+調整中人数

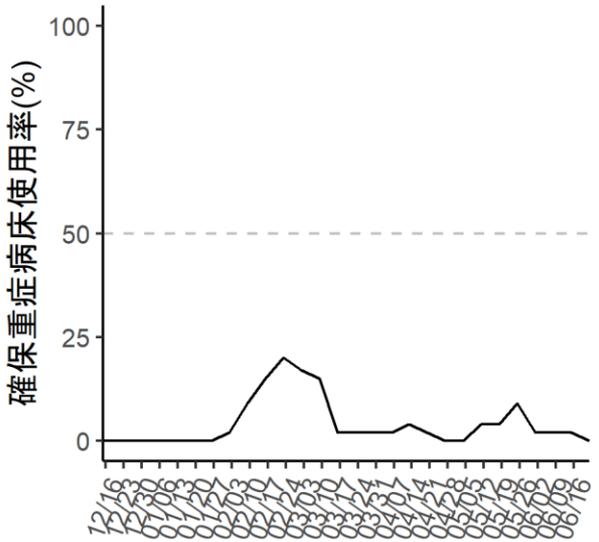


# 栃木県

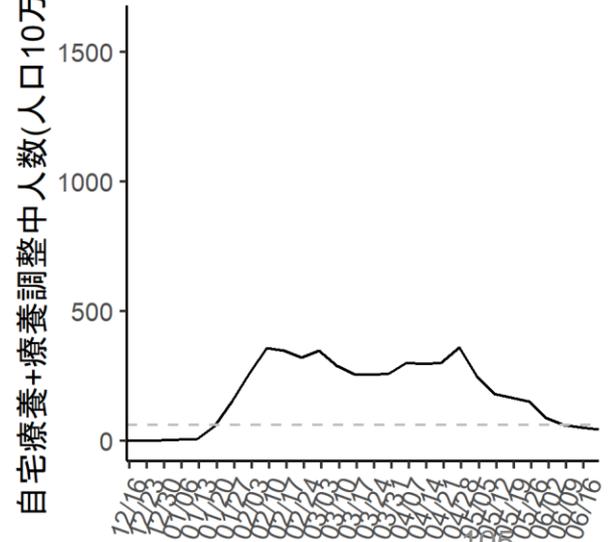
確保病床使用率



確保重症病床使用率

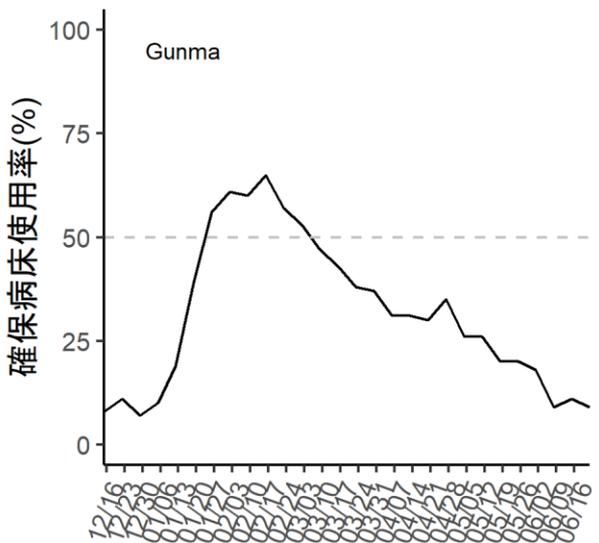


自宅療養+調整中人数

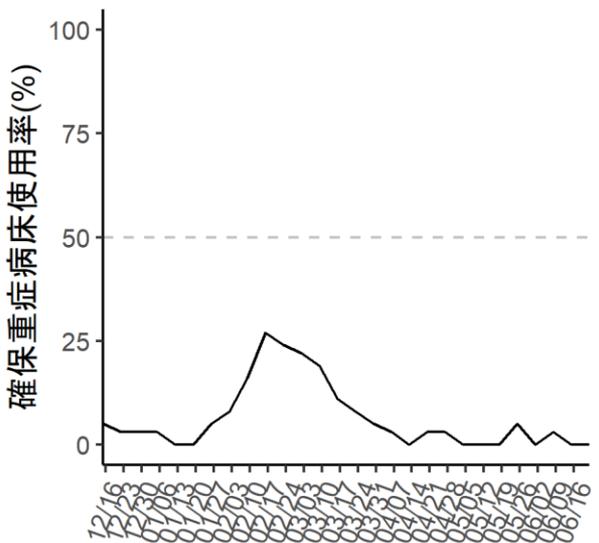


# 群馬県

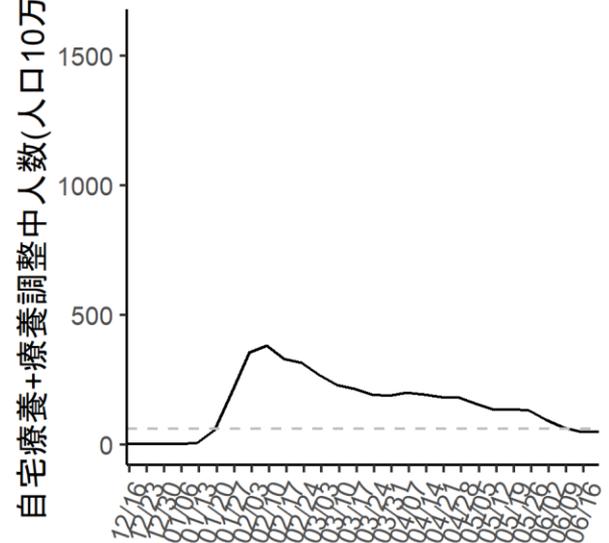
確保病床使用率



確保重症病床使用率

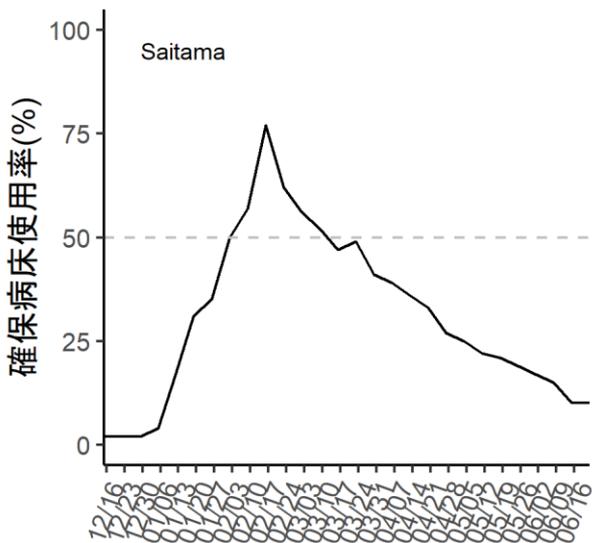


自宅療養+調整中人数

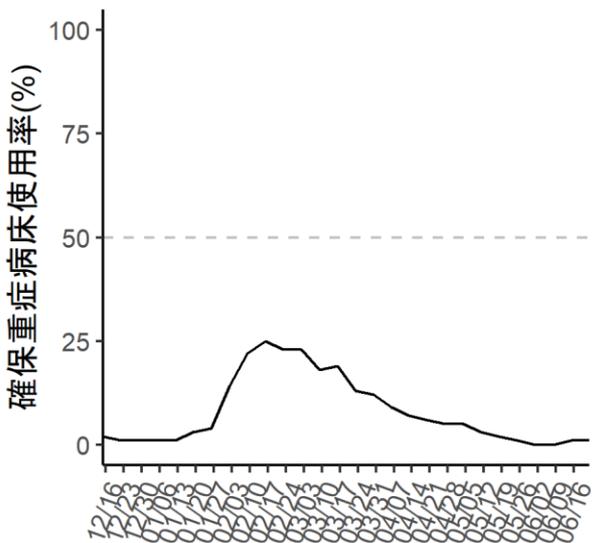


# 埼玉県

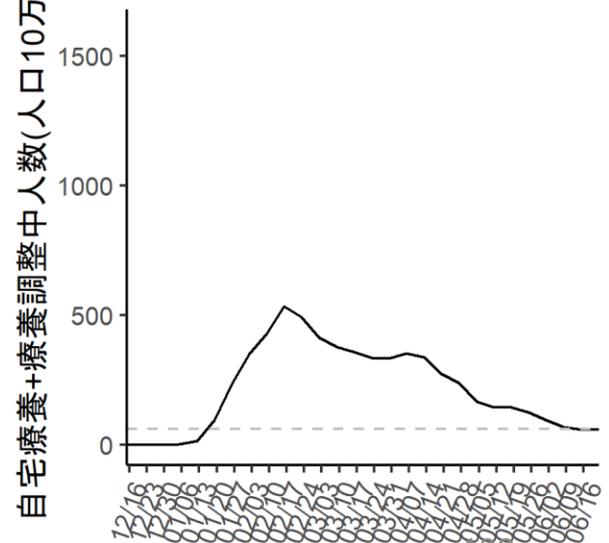
確保病床使用率



確保重症病床使用率

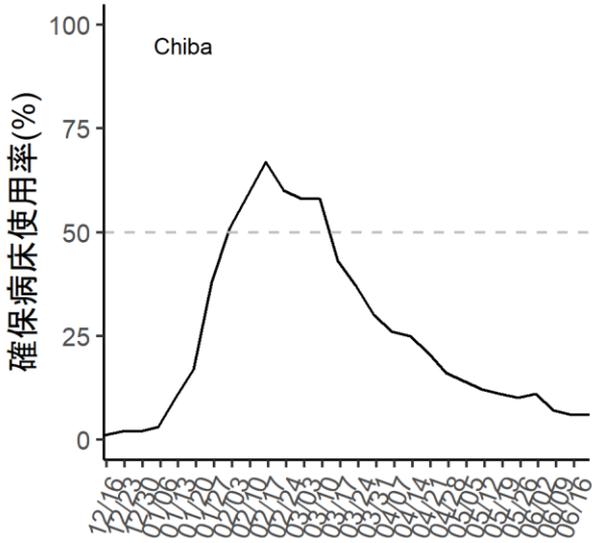


自宅療養+調整中人数

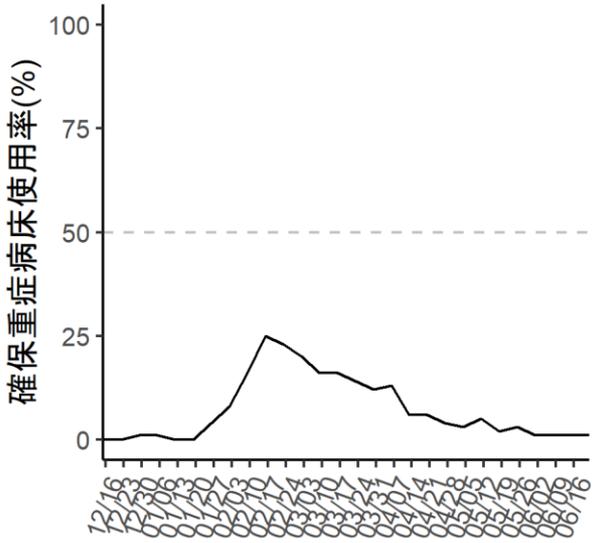


# 千葉県

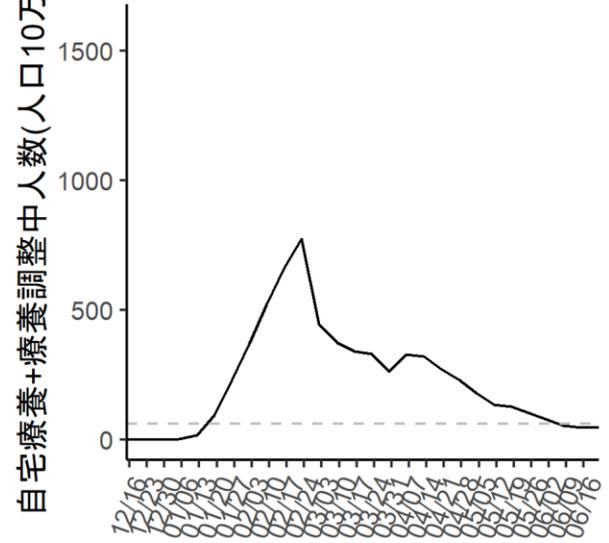
確保病床使用率



確保重症病床使用率

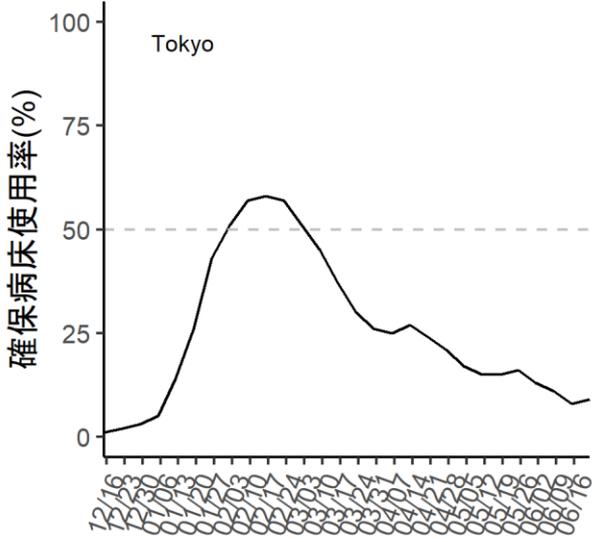


自宅療養+調整中人数

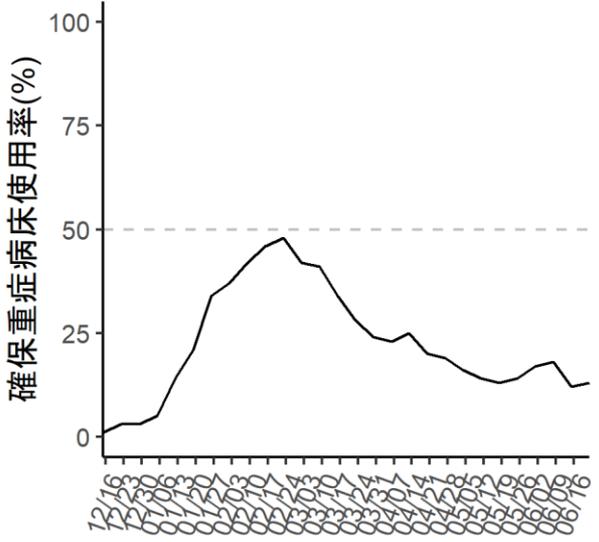


# 東京都

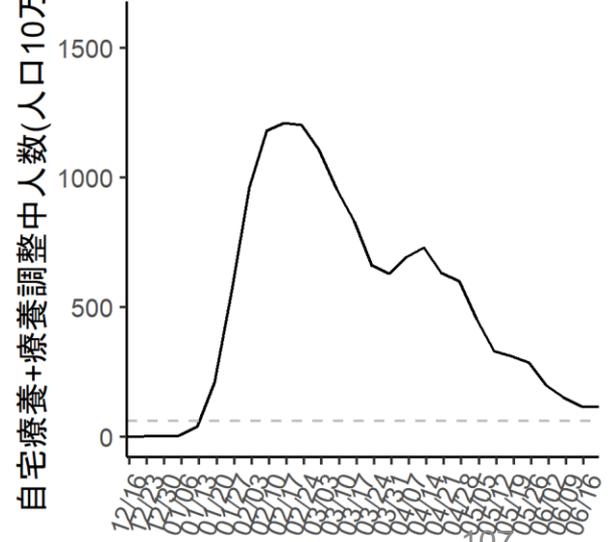
確保病床使用率



確保重症病床使用率



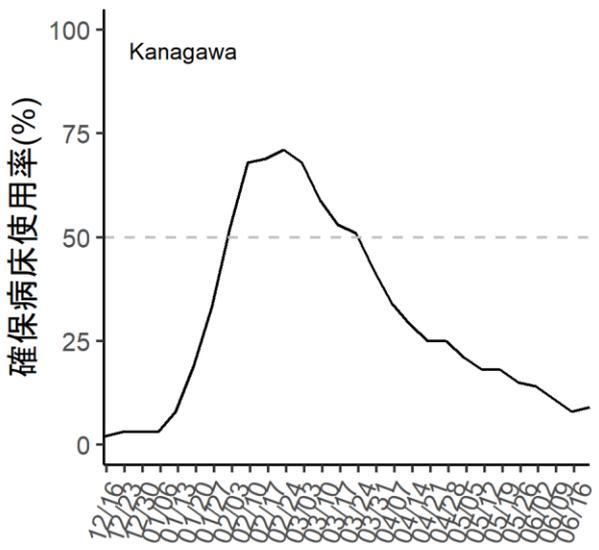
自宅療養+調整中人数



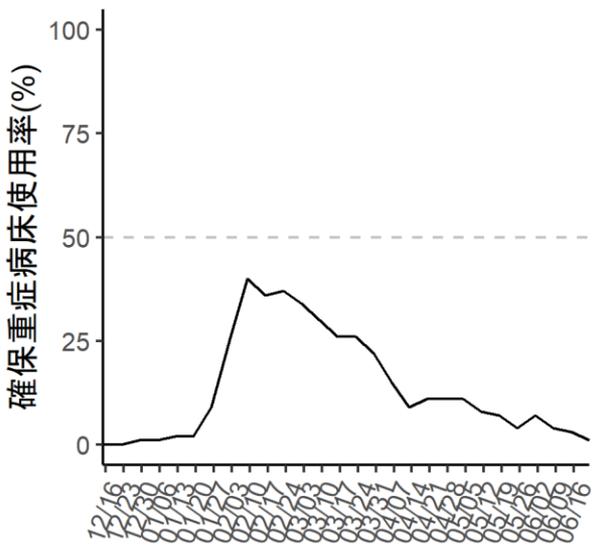
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 神奈川県

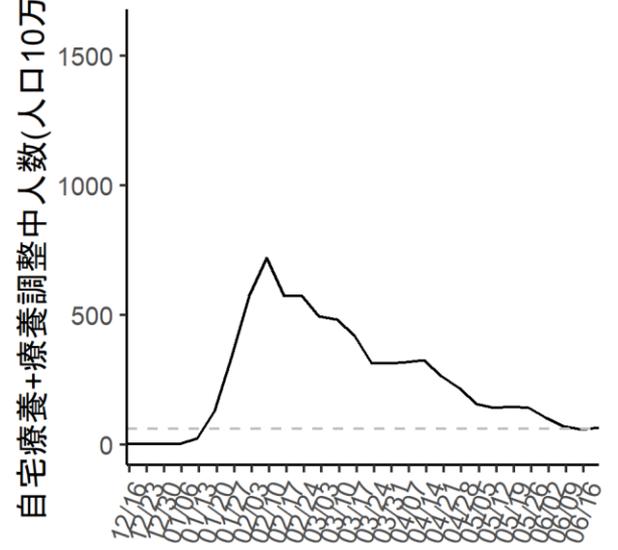
確保病床使用率



確保重症病床使用率

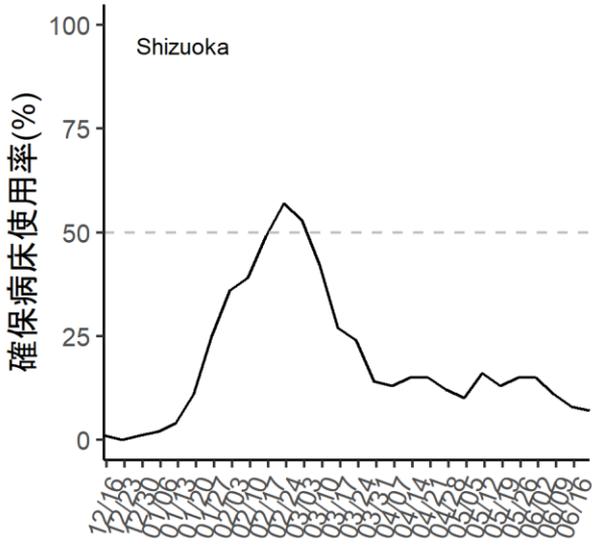


自宅療養+調整中人数

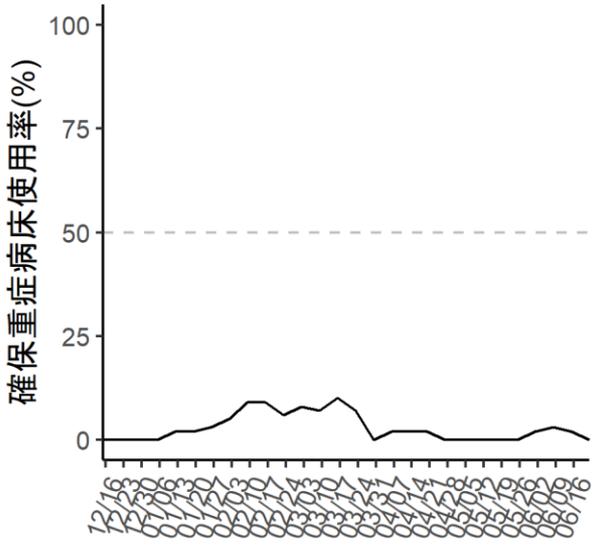


# 静岡県

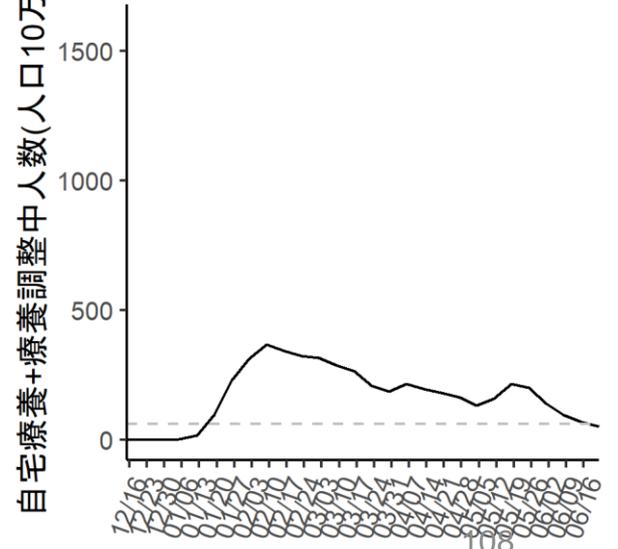
確保病床使用率



確保重症病床使用率



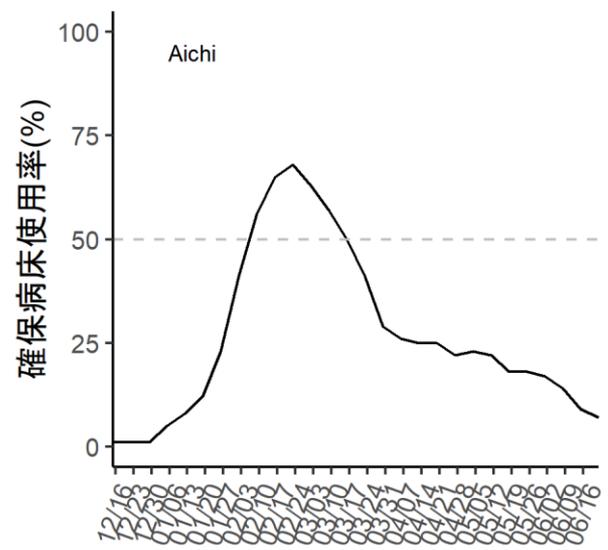
自宅療養+調整中人数



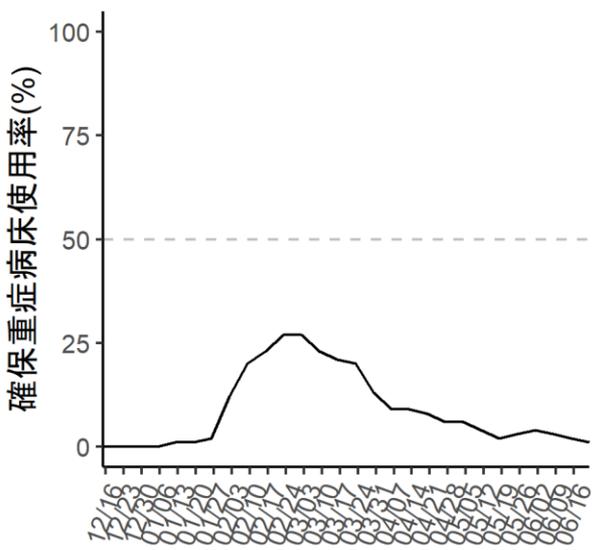
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 愛知県

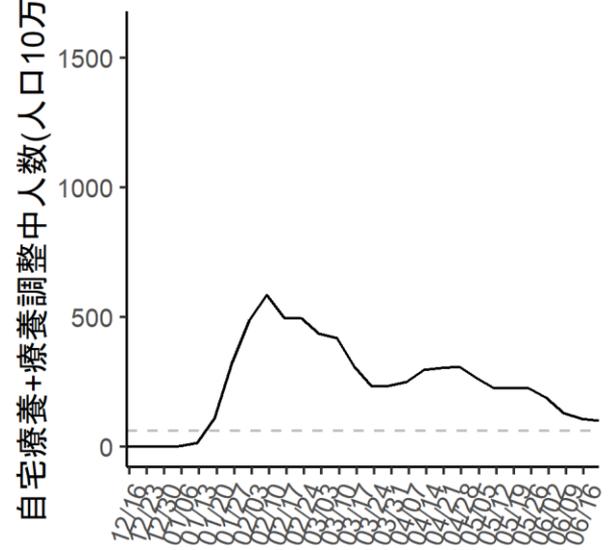
確保病床使用率



確保重症病床使用率

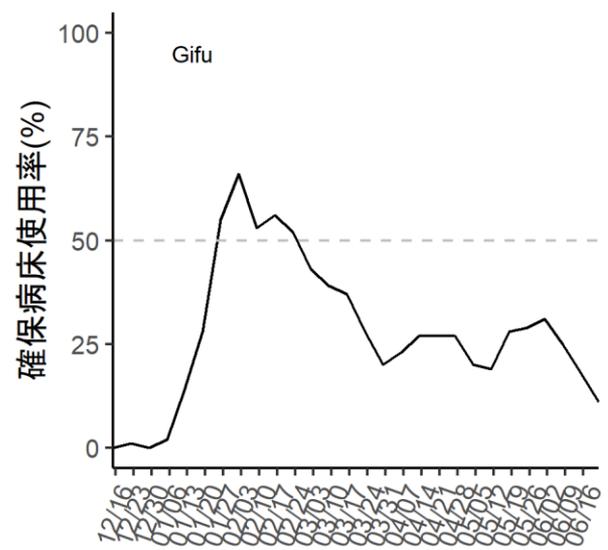


自宅療養+調整中人数

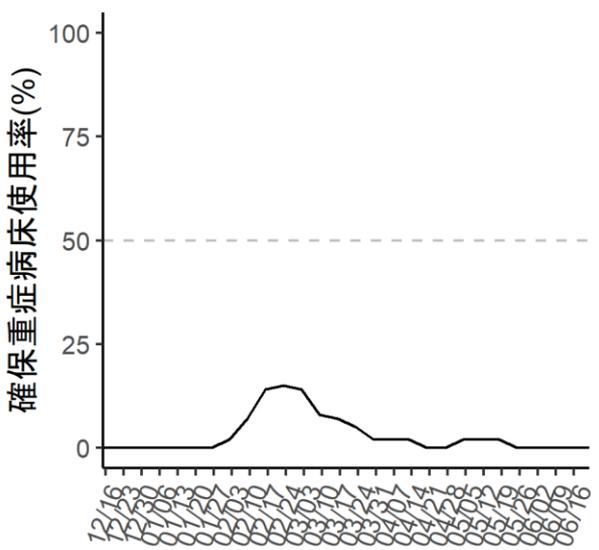


# 岐阜県

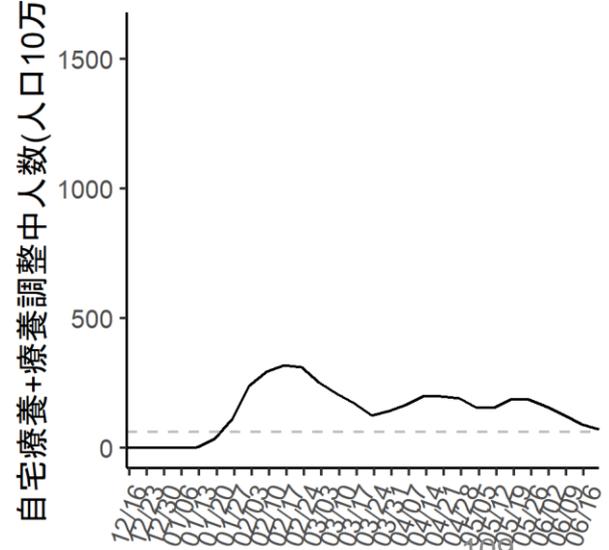
確保病床使用率



確保重症病床使用率



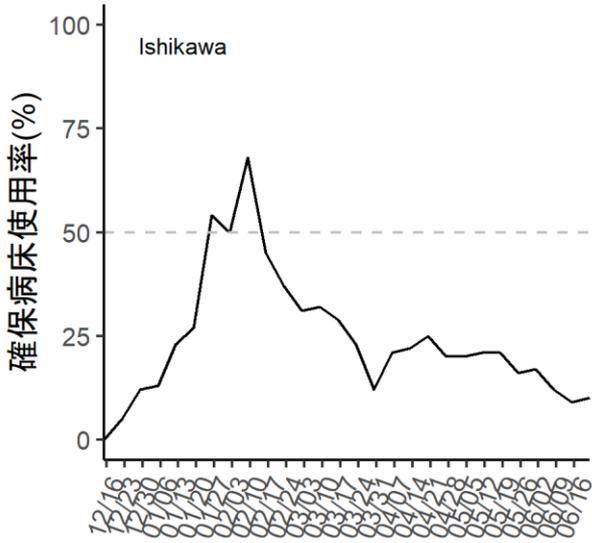
自宅療養+調整中人数



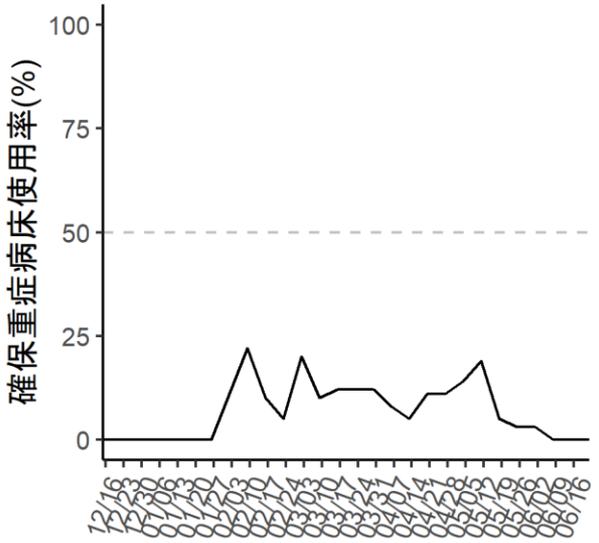
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 石川県

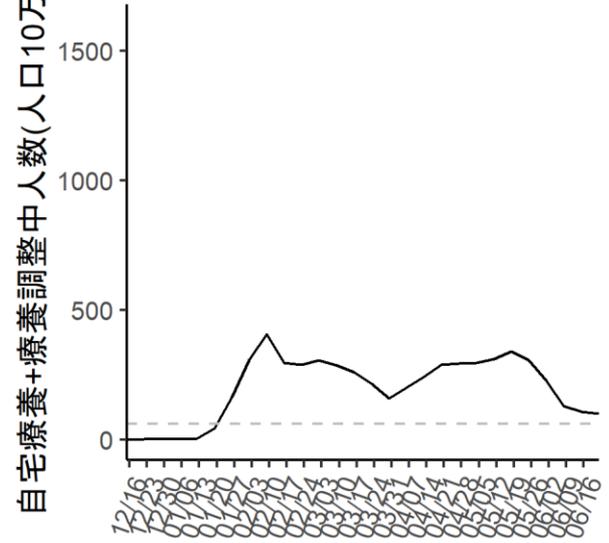
確保病床使用率



確保重症病床使用率

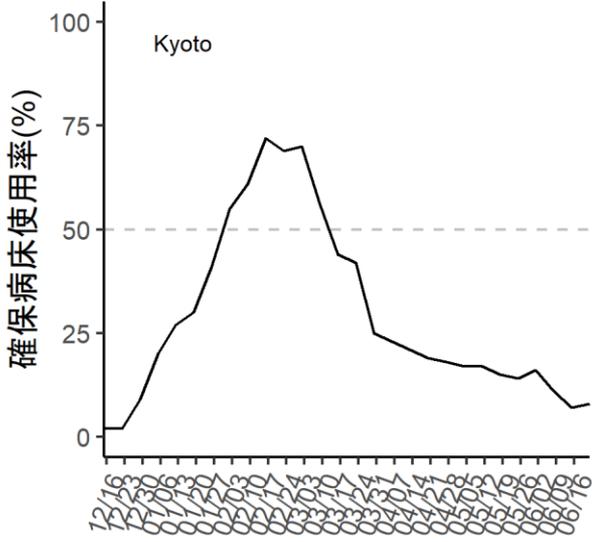


自宅療養+調整中人数

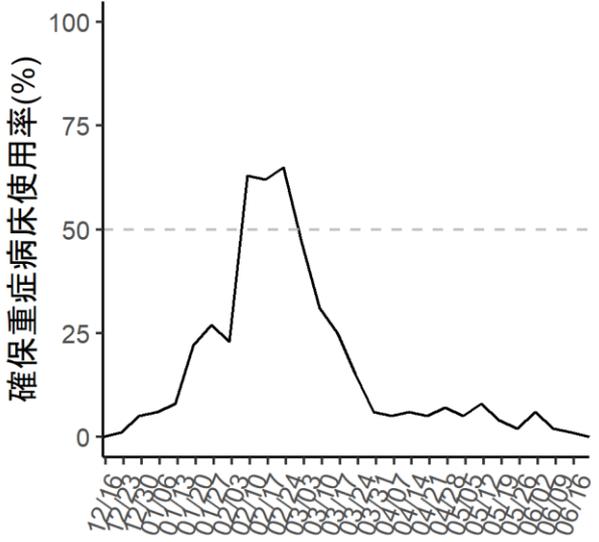


# 京都府

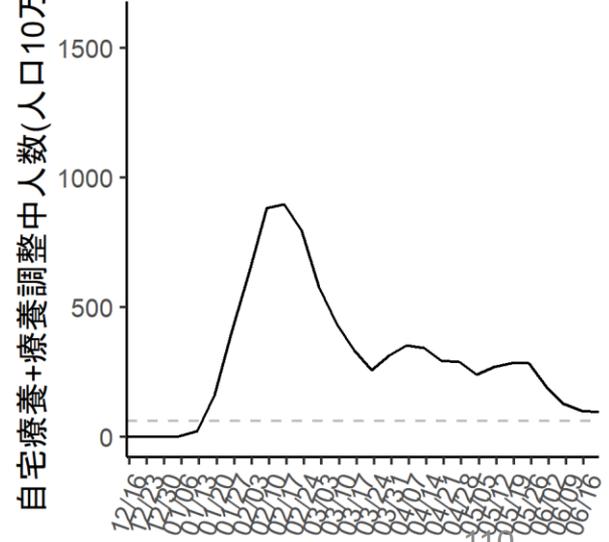
確保病床使用率



確保重症病床使用率

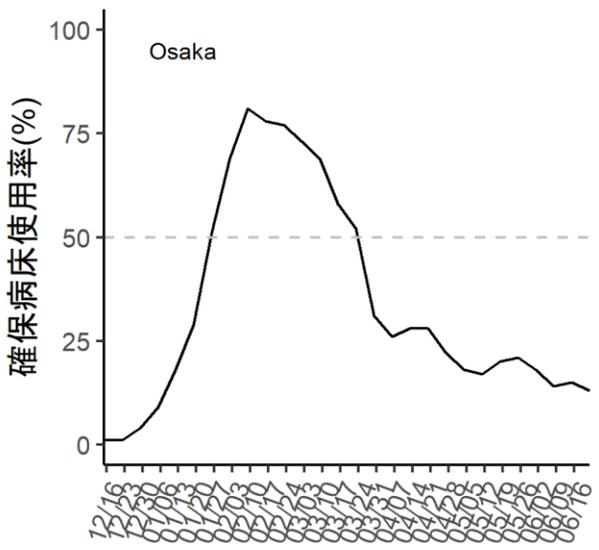


自宅療養+調整中人数

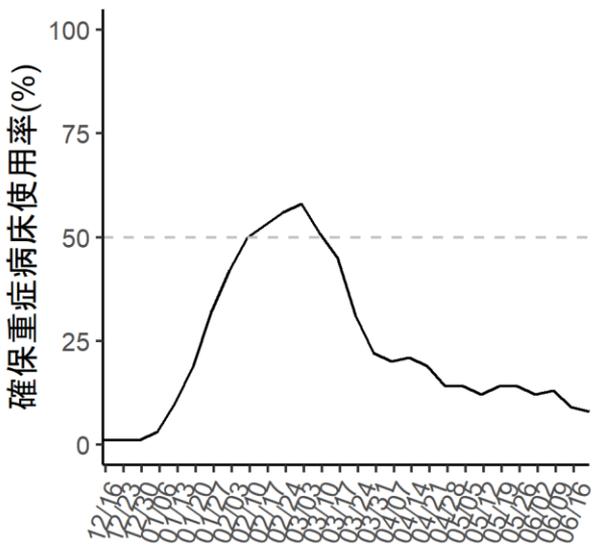


# 大阪府

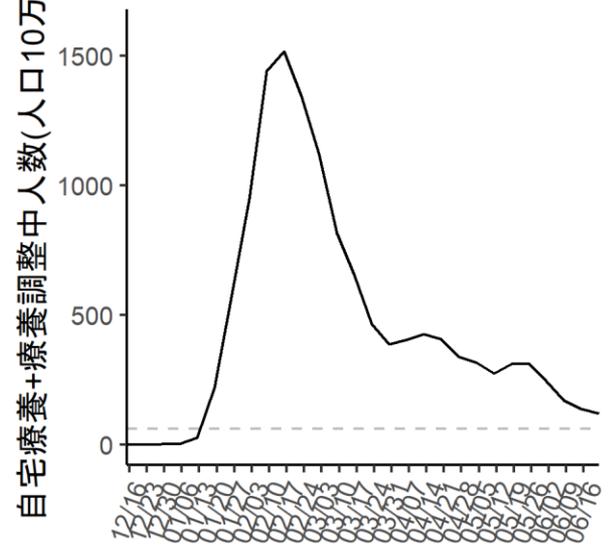
確保病床使用率



確保重症病床使用率

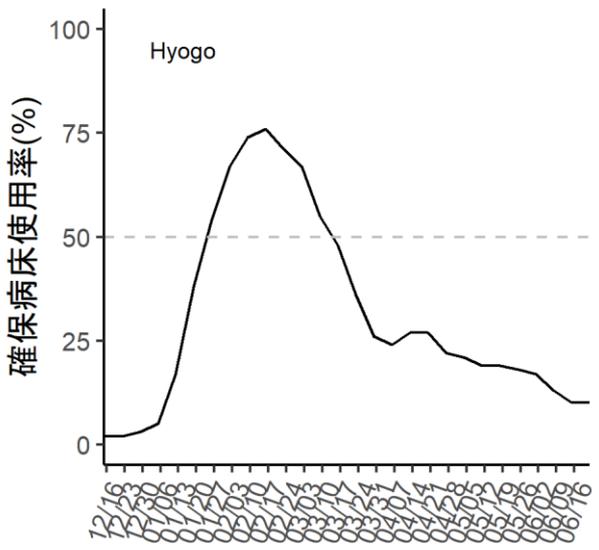


自宅療養+調整中人数

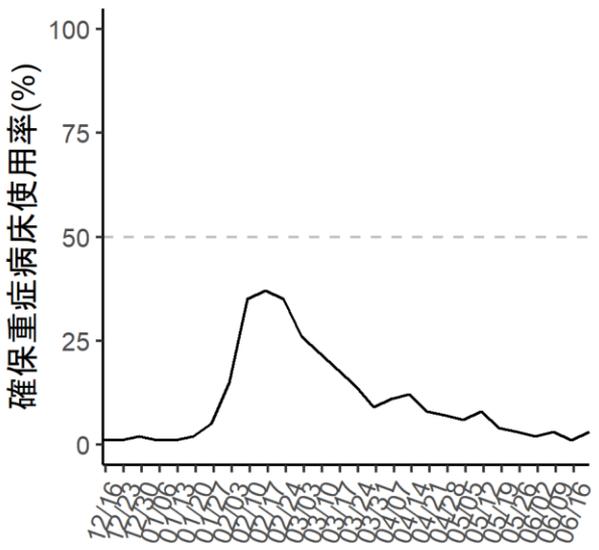


# 兵庫県

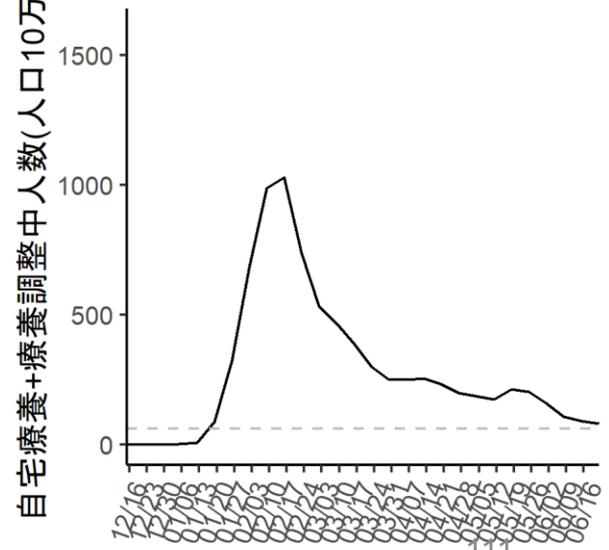
確保病床使用率



確保重症病床使用率



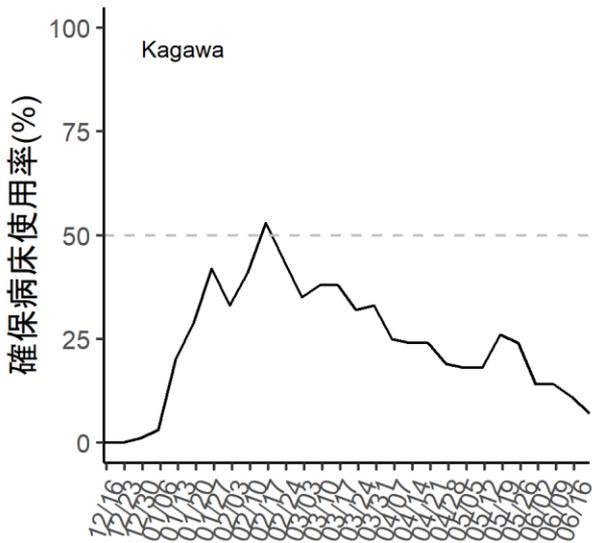
自宅療養+調整中人数



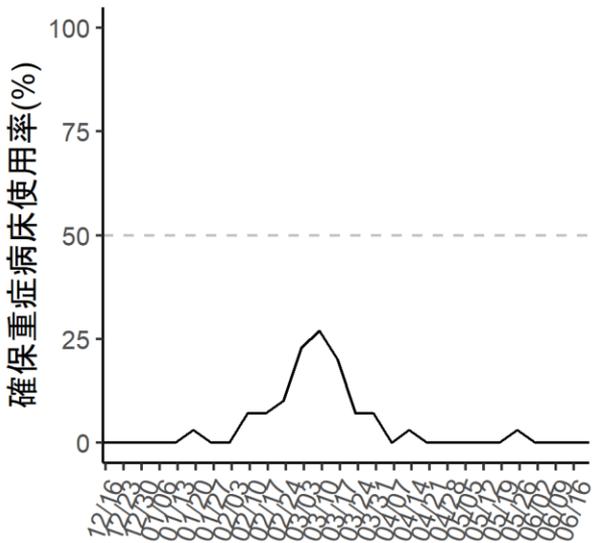
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 香川県

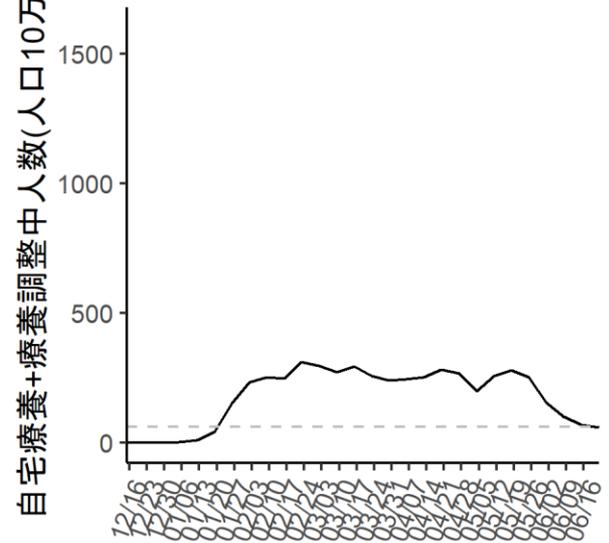
確保病床使用率



確保重症病床使用率

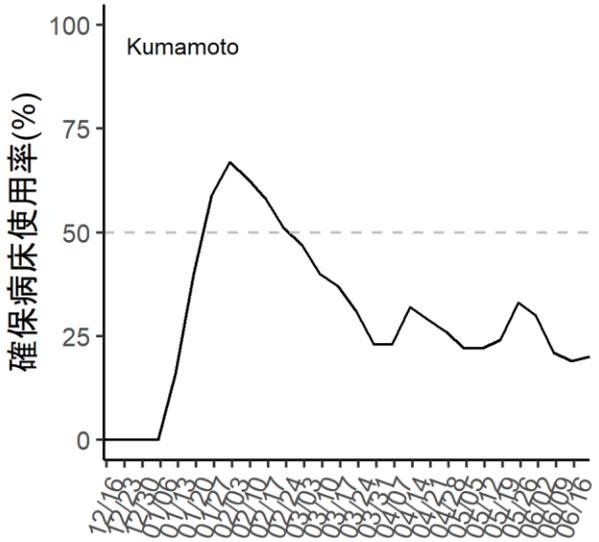


自宅療養+調整中人数

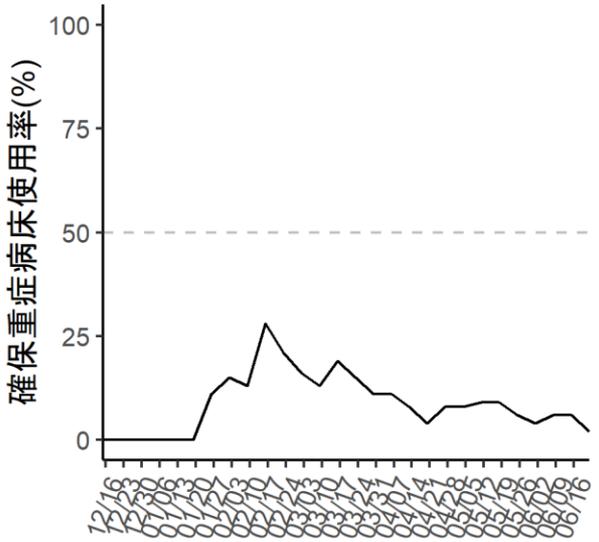


# 熊本県

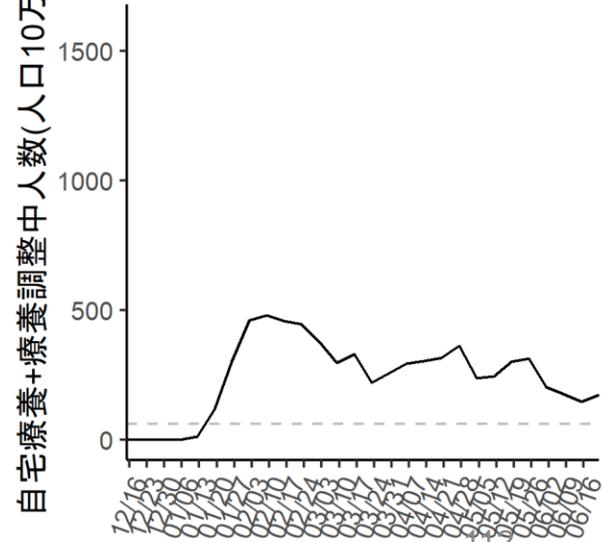
確保病床使用率



確保重症病床使用率



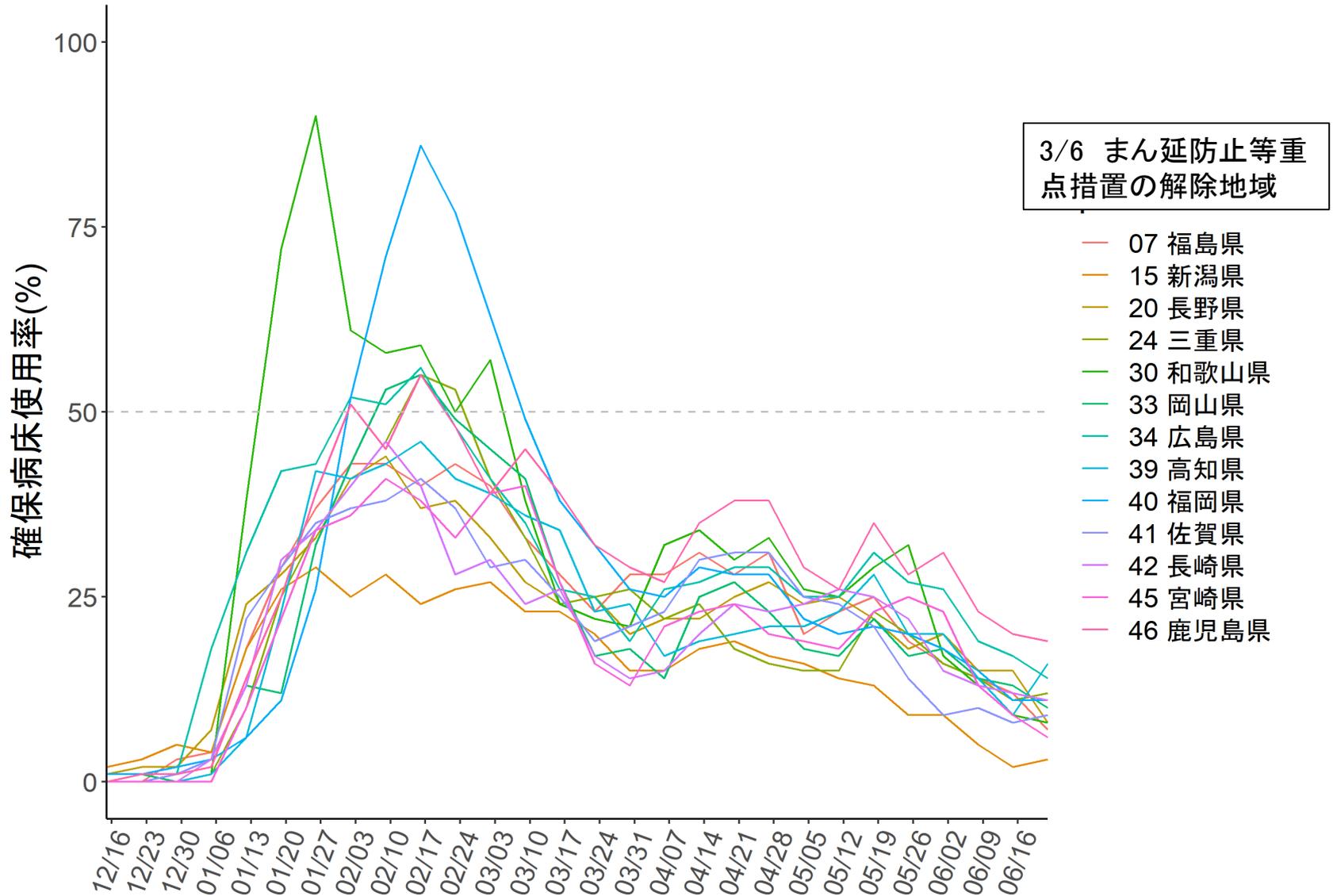
自宅療養+調整中人数



出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

**3月6日にまん延防止等重点措置が  
解除された都道府県**

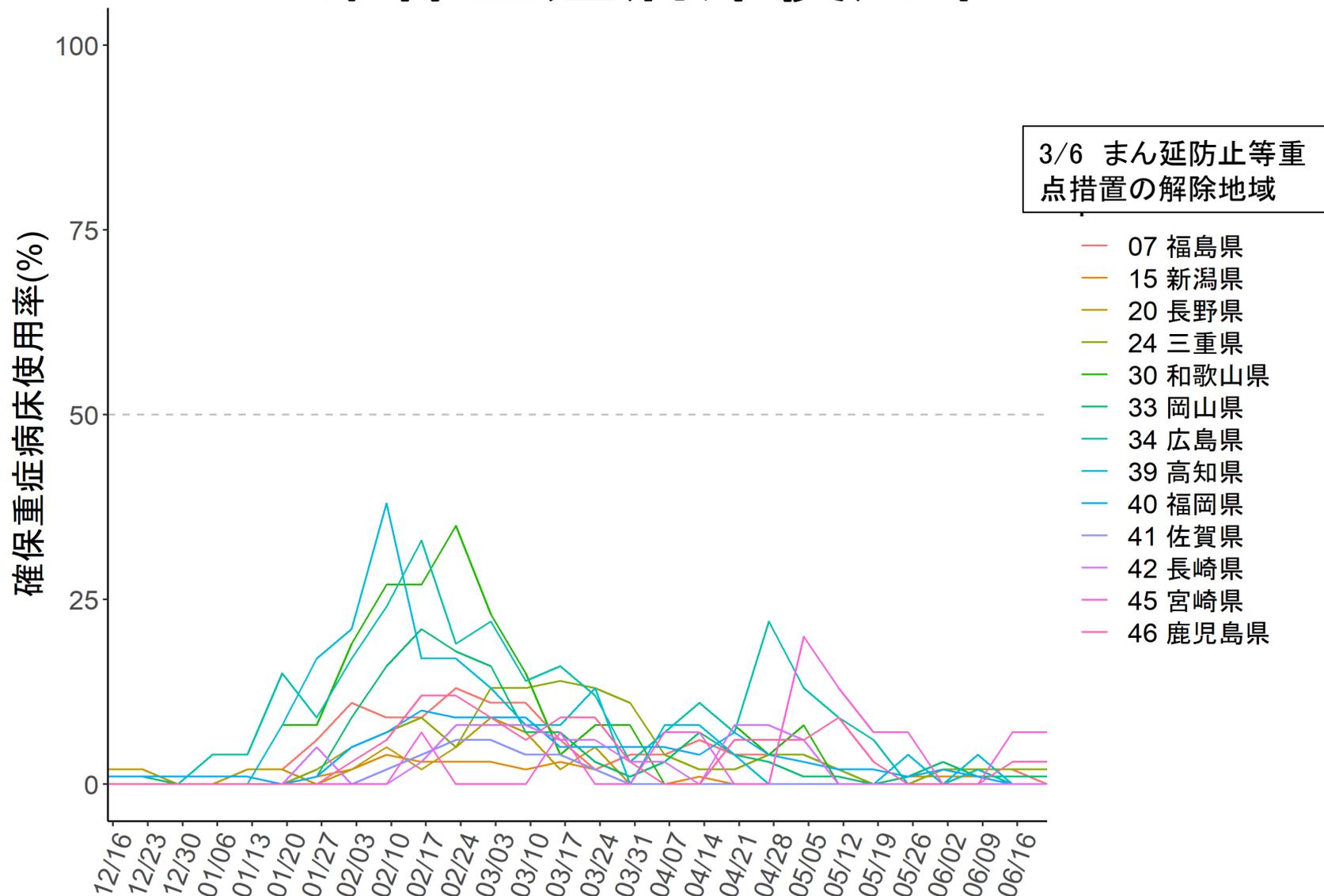
# 確保病床使用率



出典: 厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

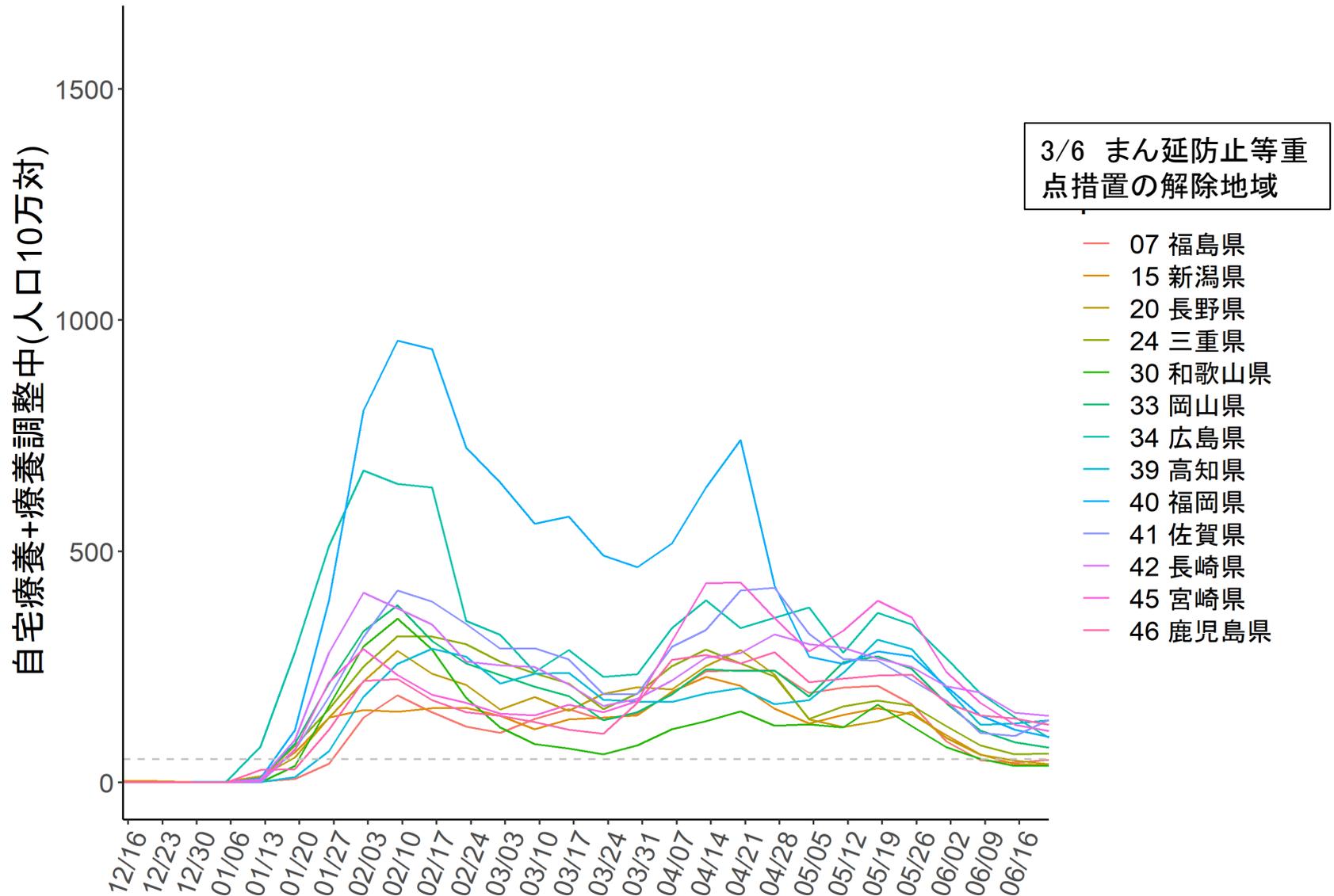
# 確保重症病床使用率



出典: 厚生労働省website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 自宅療養者+療養調整者数(人口10万対)

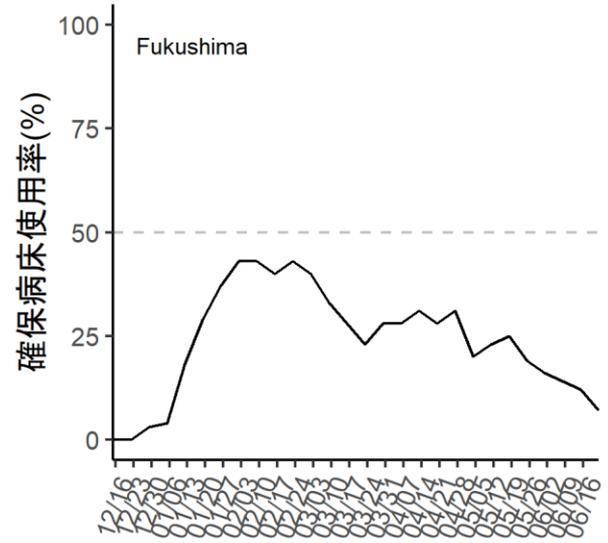


出典: 厚生労働省 website

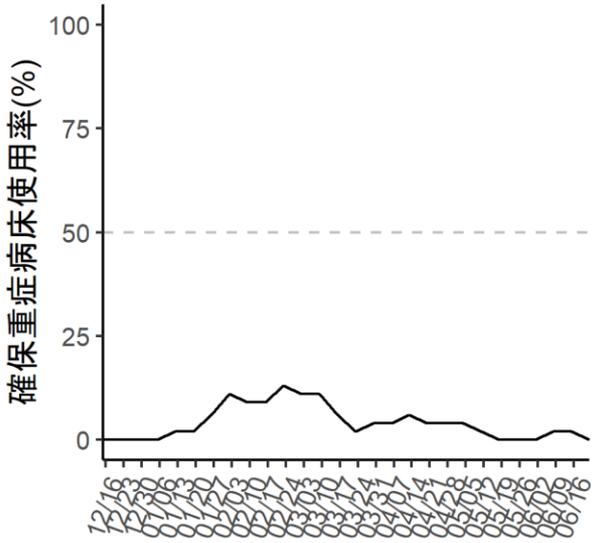
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 福島県

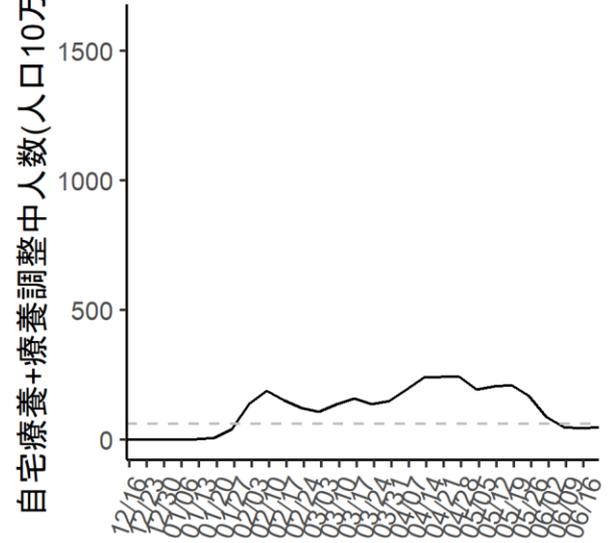
確保病床使用率



確保重症病床使用率

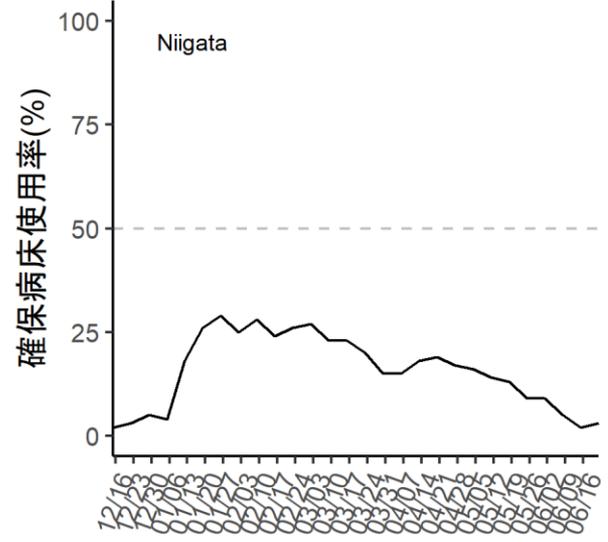


自宅療養+調整中人数

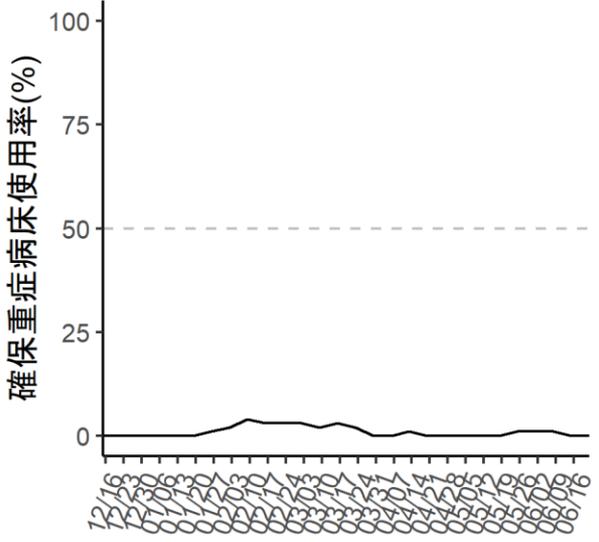


# 新潟県

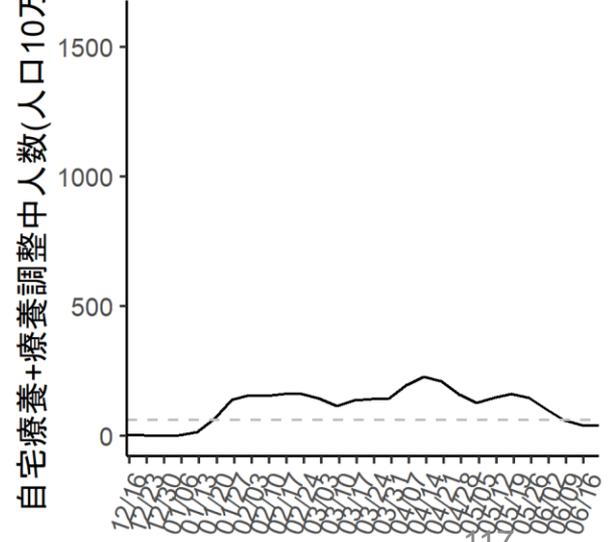
確保病床使用率



確保重症病床使用率



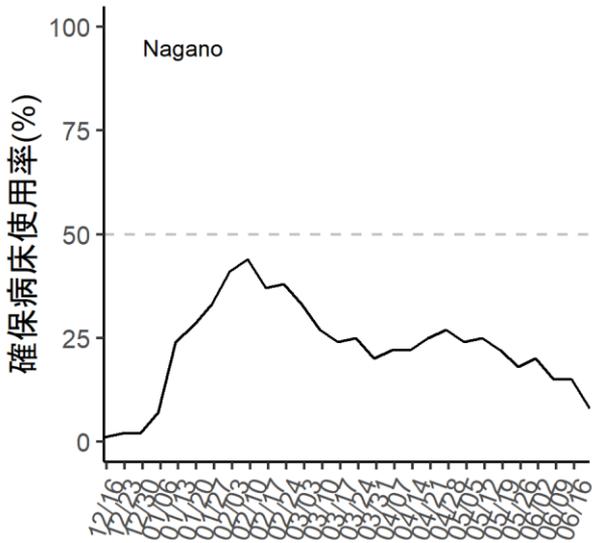
自宅療養+調整中人数



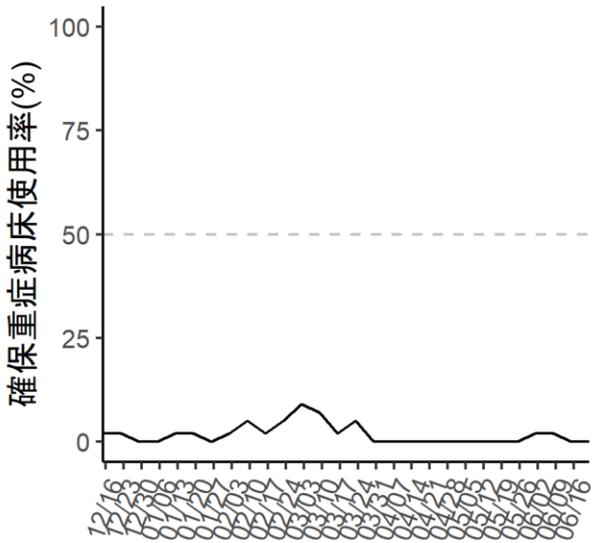
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 長野県

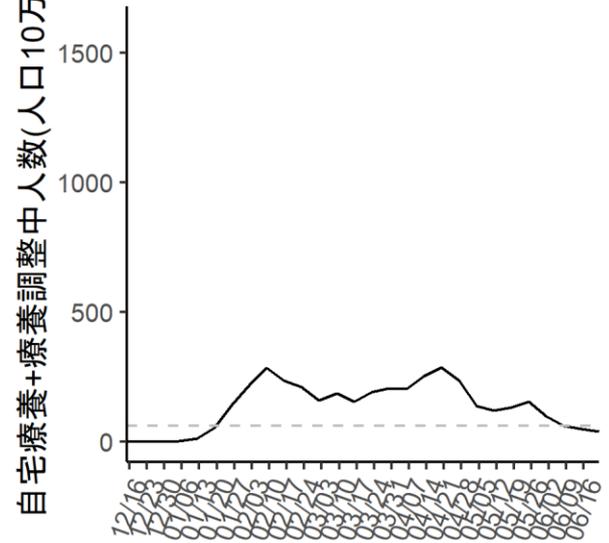
確保病床使用率



確保重症病床使用率

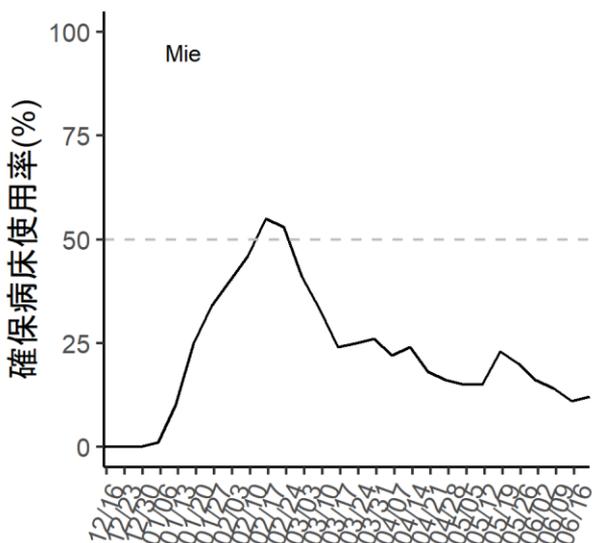


自宅療養+調整中人数

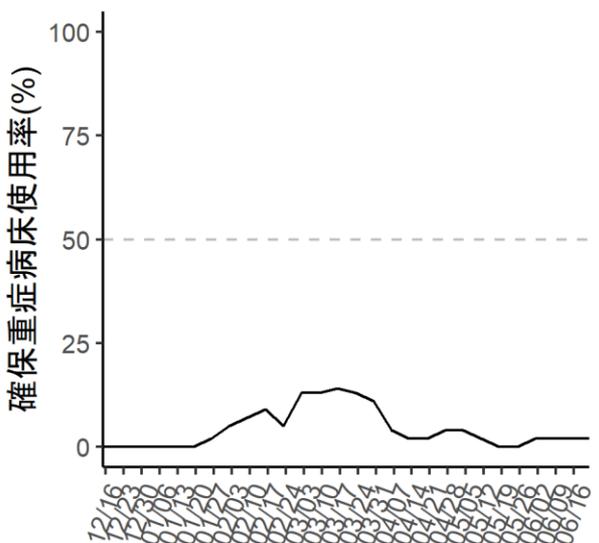


# 三重県

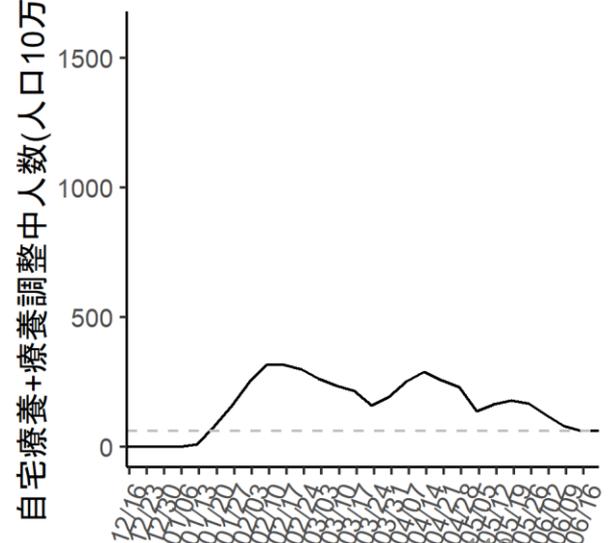
確保病床使用率



確保重症病床使用率



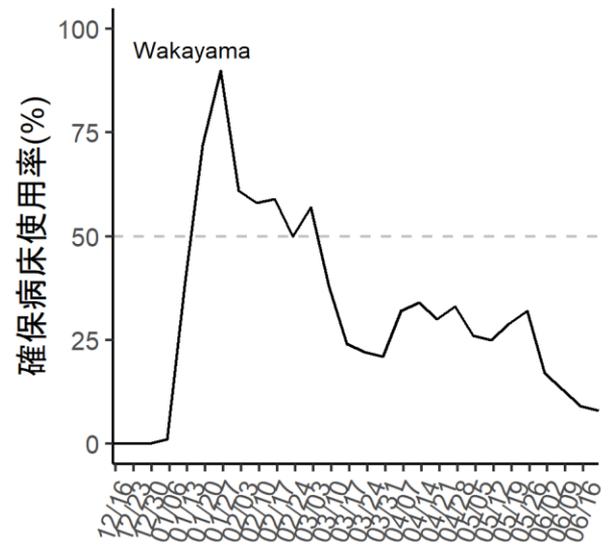
自宅療養+調整中人数



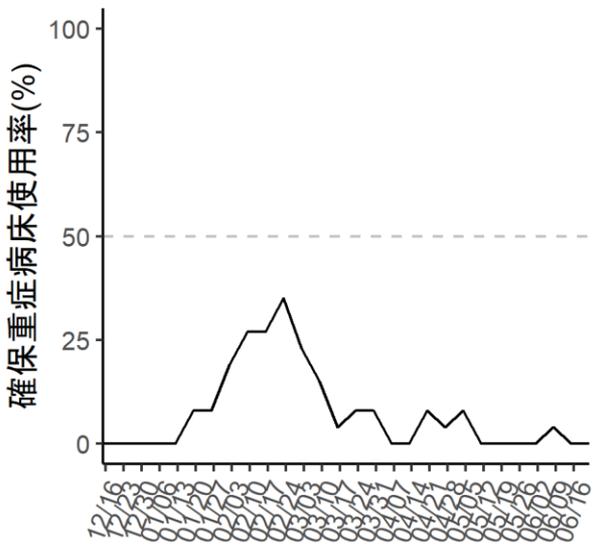
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 和歌山県

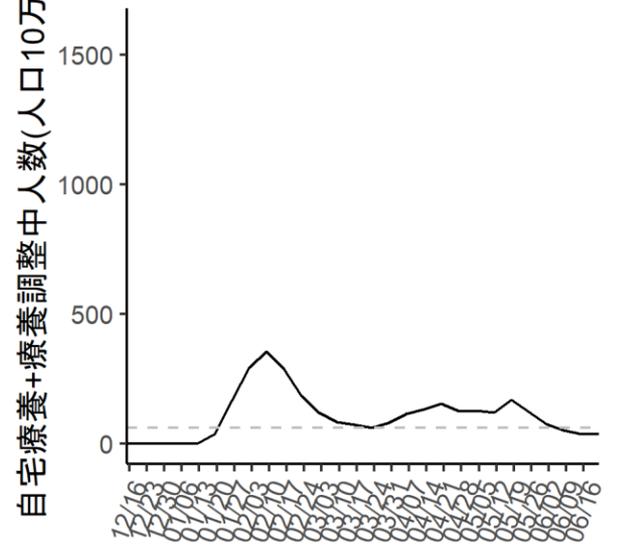
確保病床使用率



確保重症病床使用率

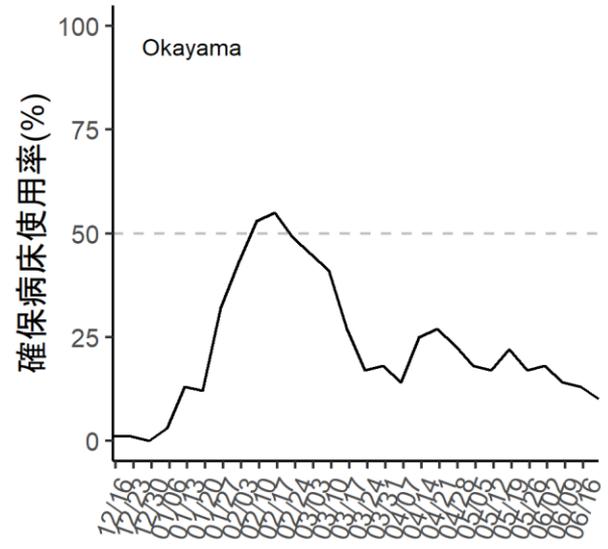


自宅療養+調整中人数

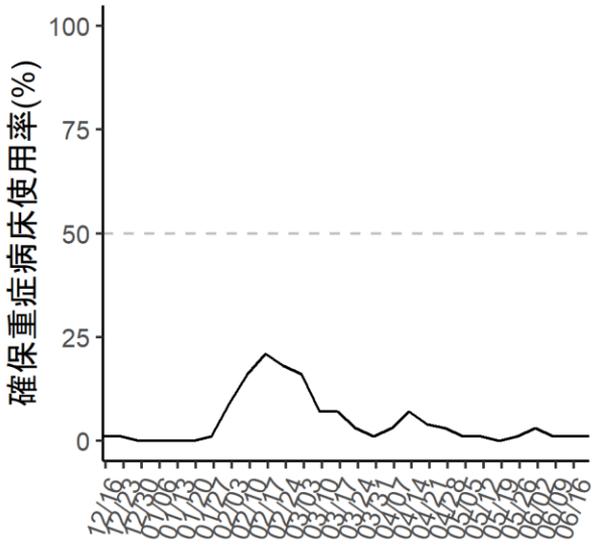


# 岡山県

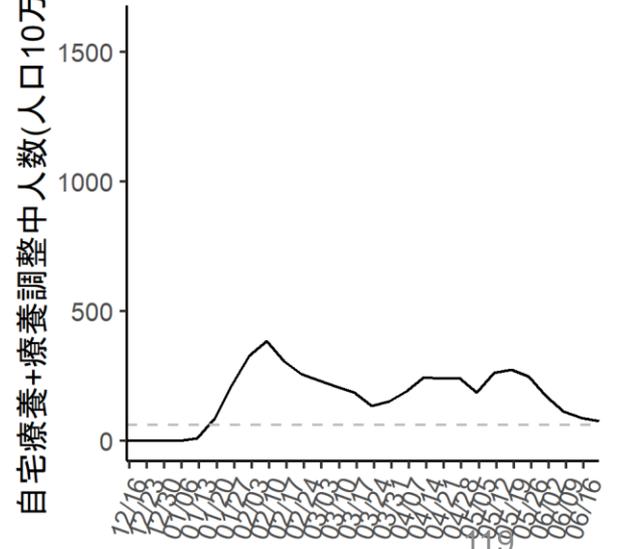
確保病床使用率



確保重症病床使用率



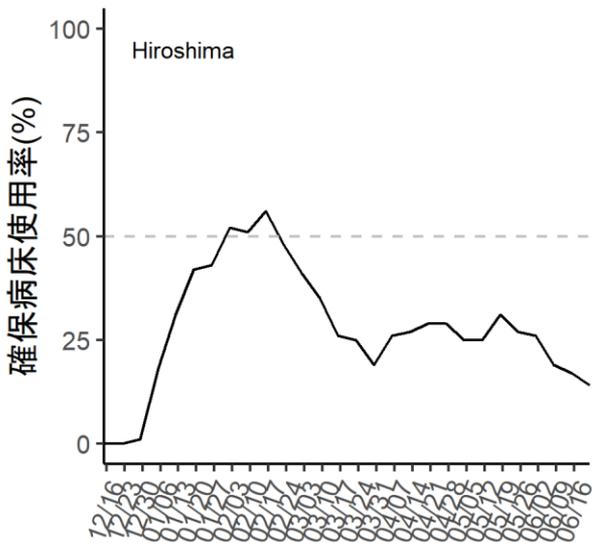
自宅療養+調整中人数



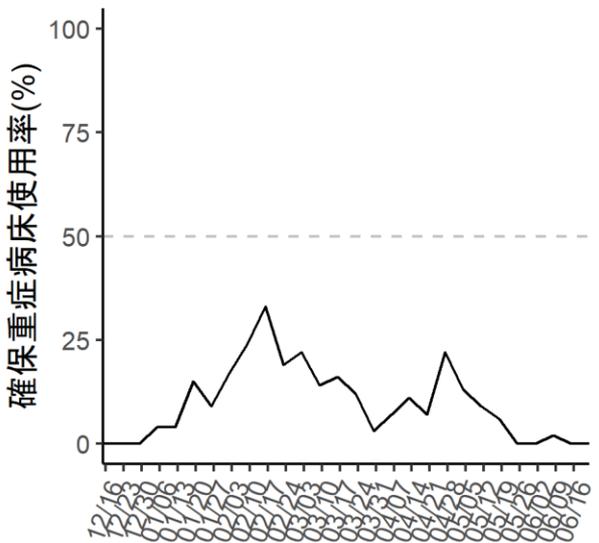
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 広島県

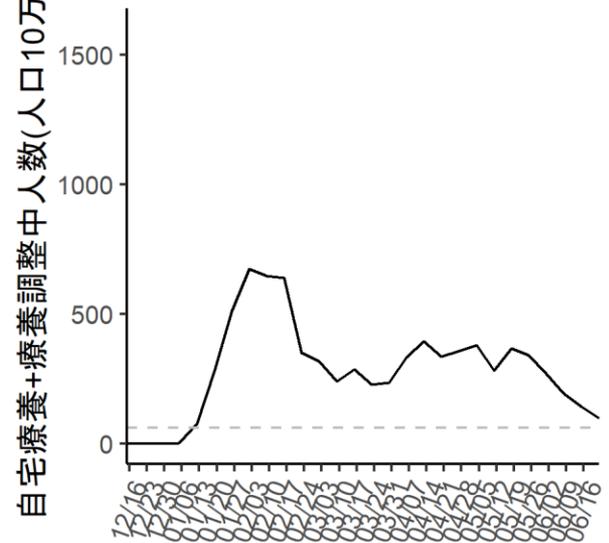
確保病床使用率



確保重症病床使用率

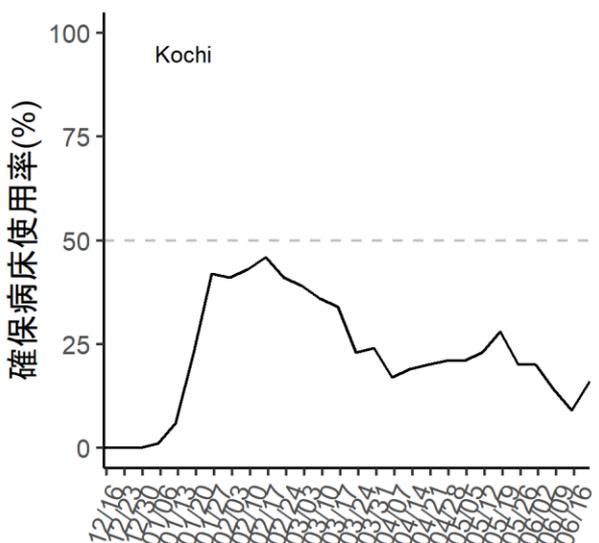


自宅療養+調整中人数

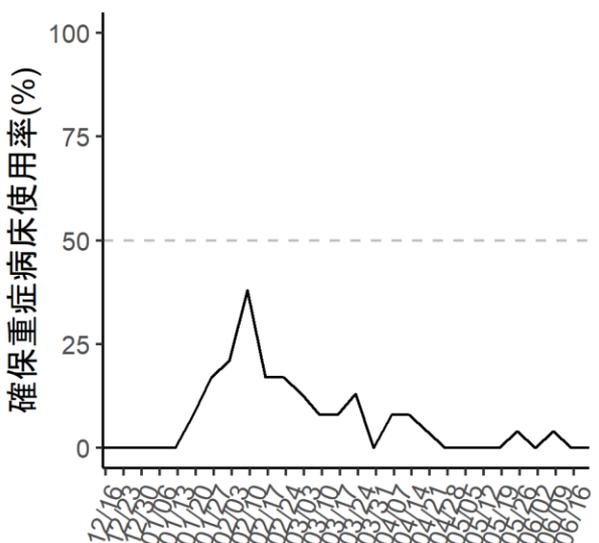


# 高知県

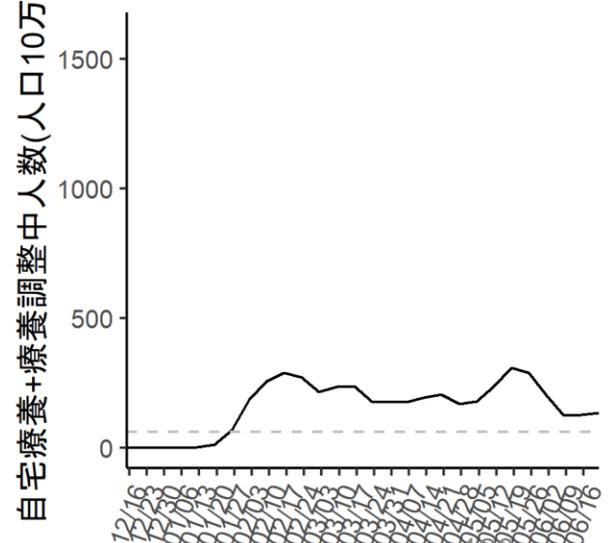
確保病床使用率



確保重症病床使用率



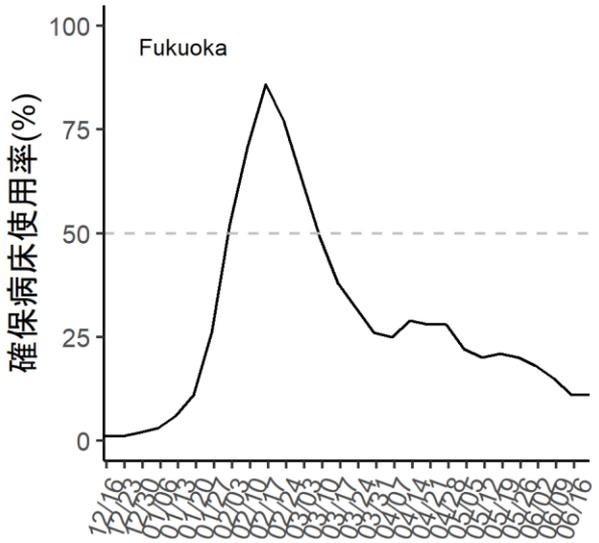
自宅療養+調整中人数



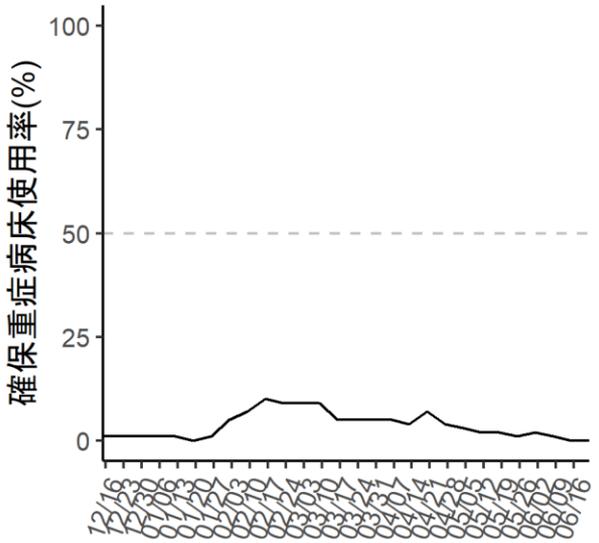
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 福岡県

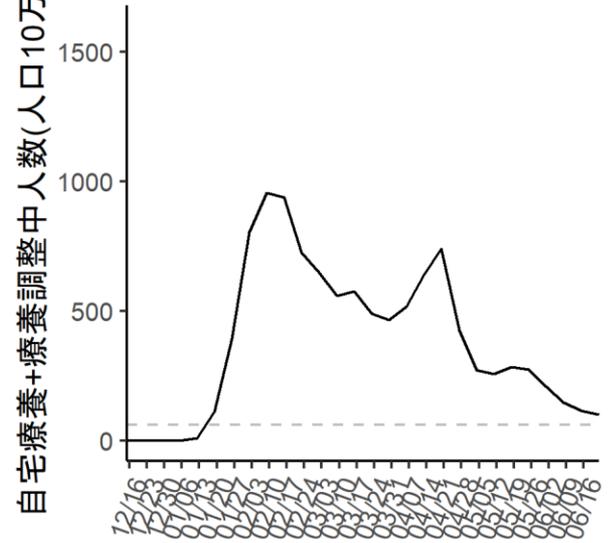
確保病床使用率



確保重症病床使用率

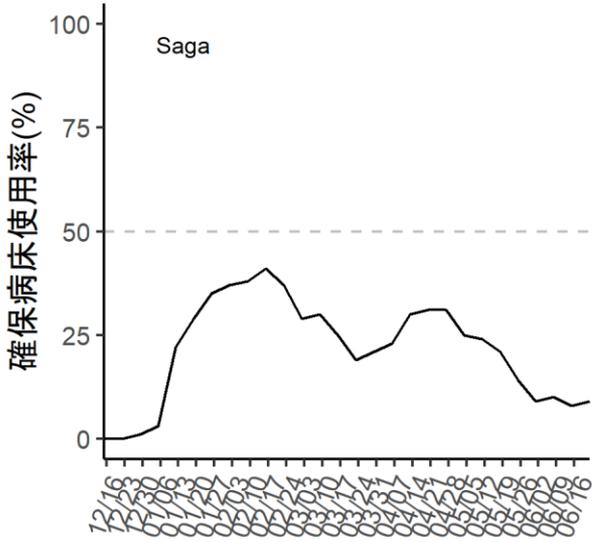


自宅療養+調整中人数

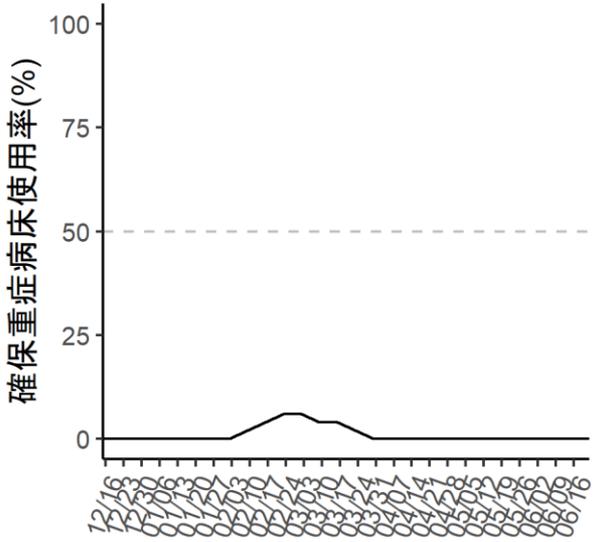


# 佐賀県

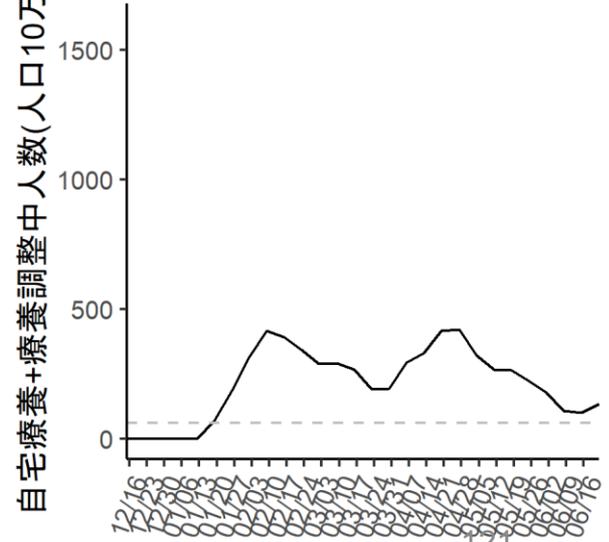
確保病床使用率



確保重症病床使用率



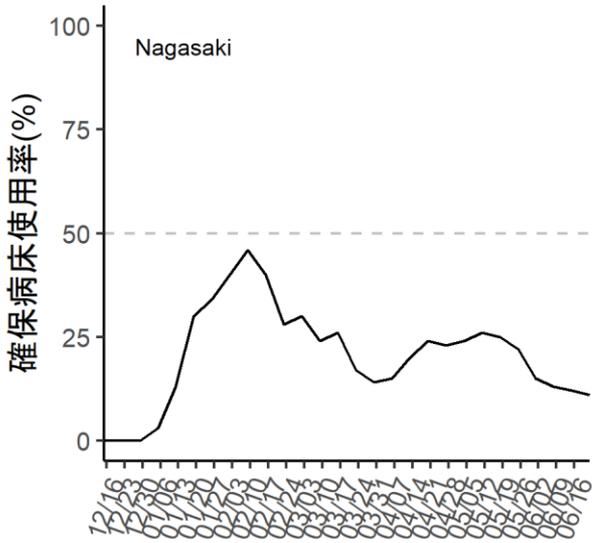
自宅療養+調整中人数



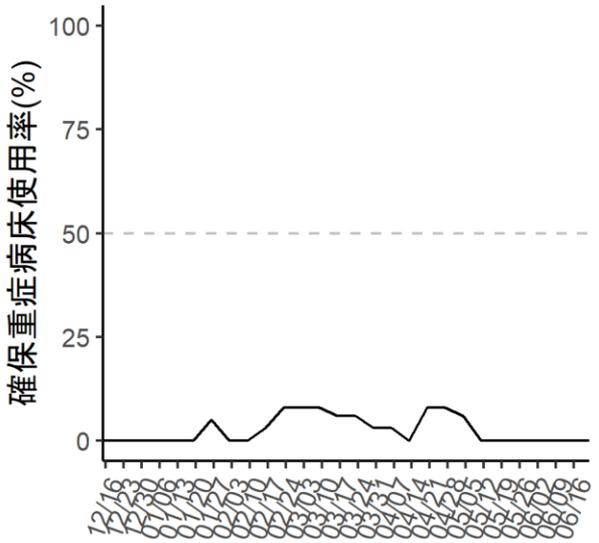
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 長崎県

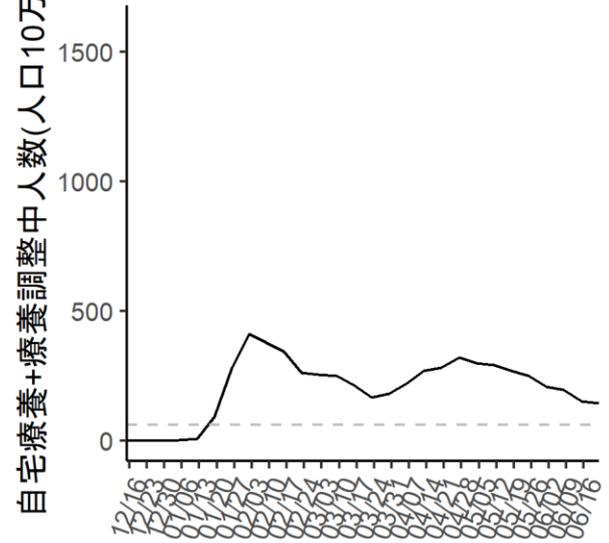
確保病床使用率



確保重症病床使用率

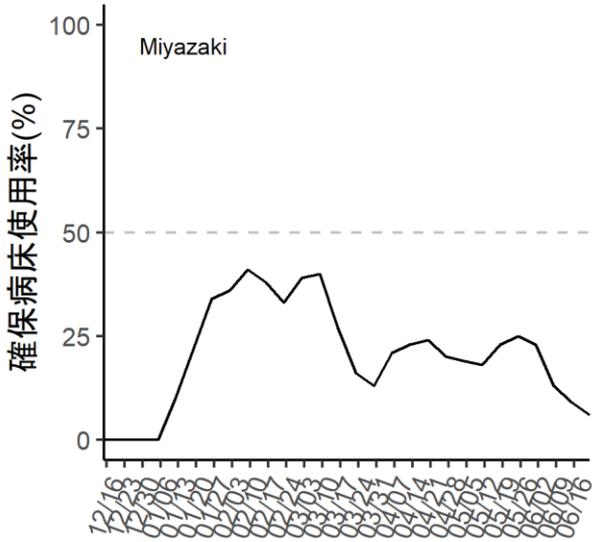


自宅療養+調整中人数

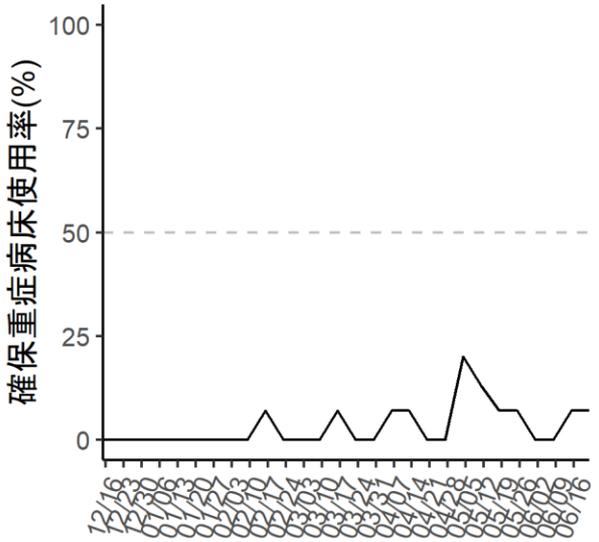


# 宮崎県

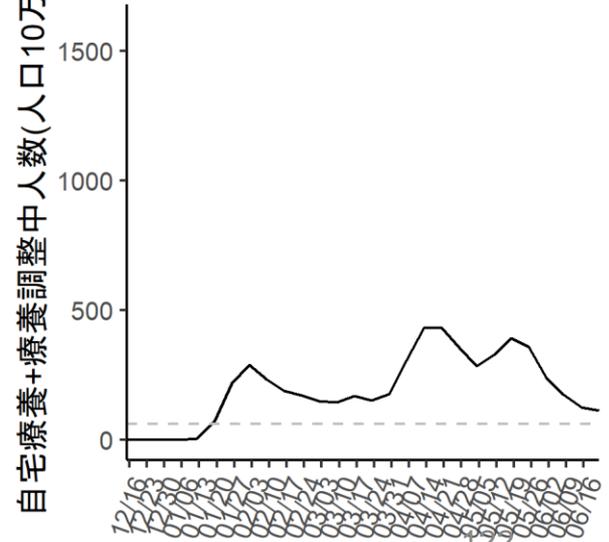
確保病床使用率



確保重症病床使用率



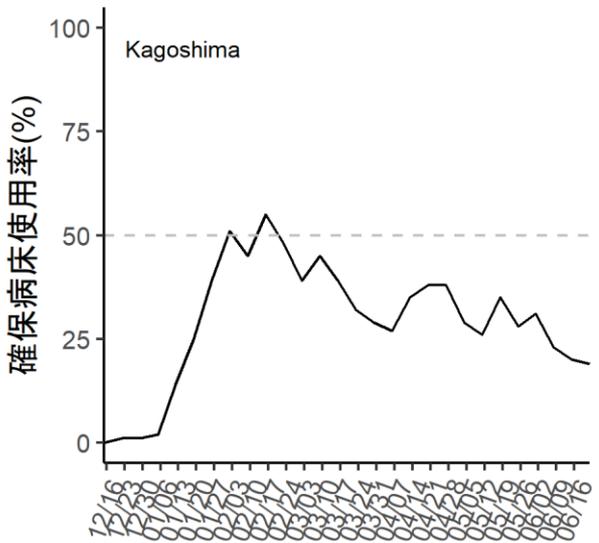
自宅療養+調整中人数



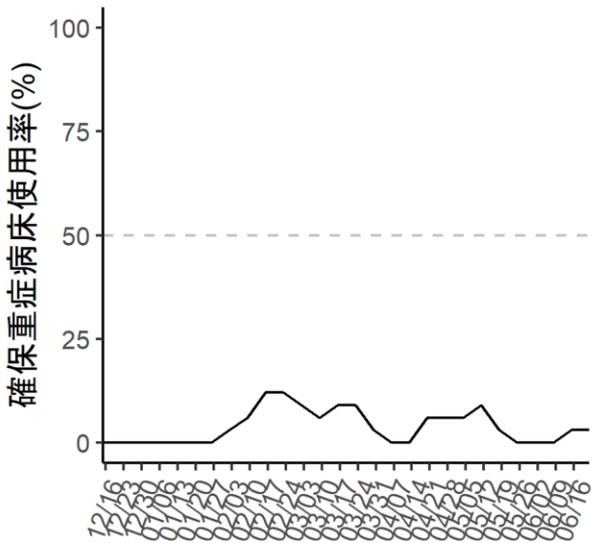
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 鹿児島県

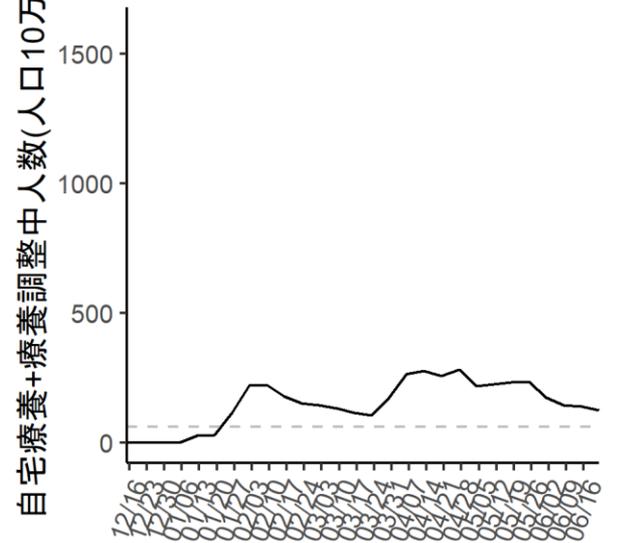
## 確保病床使用率



## 確保重症病床使用率

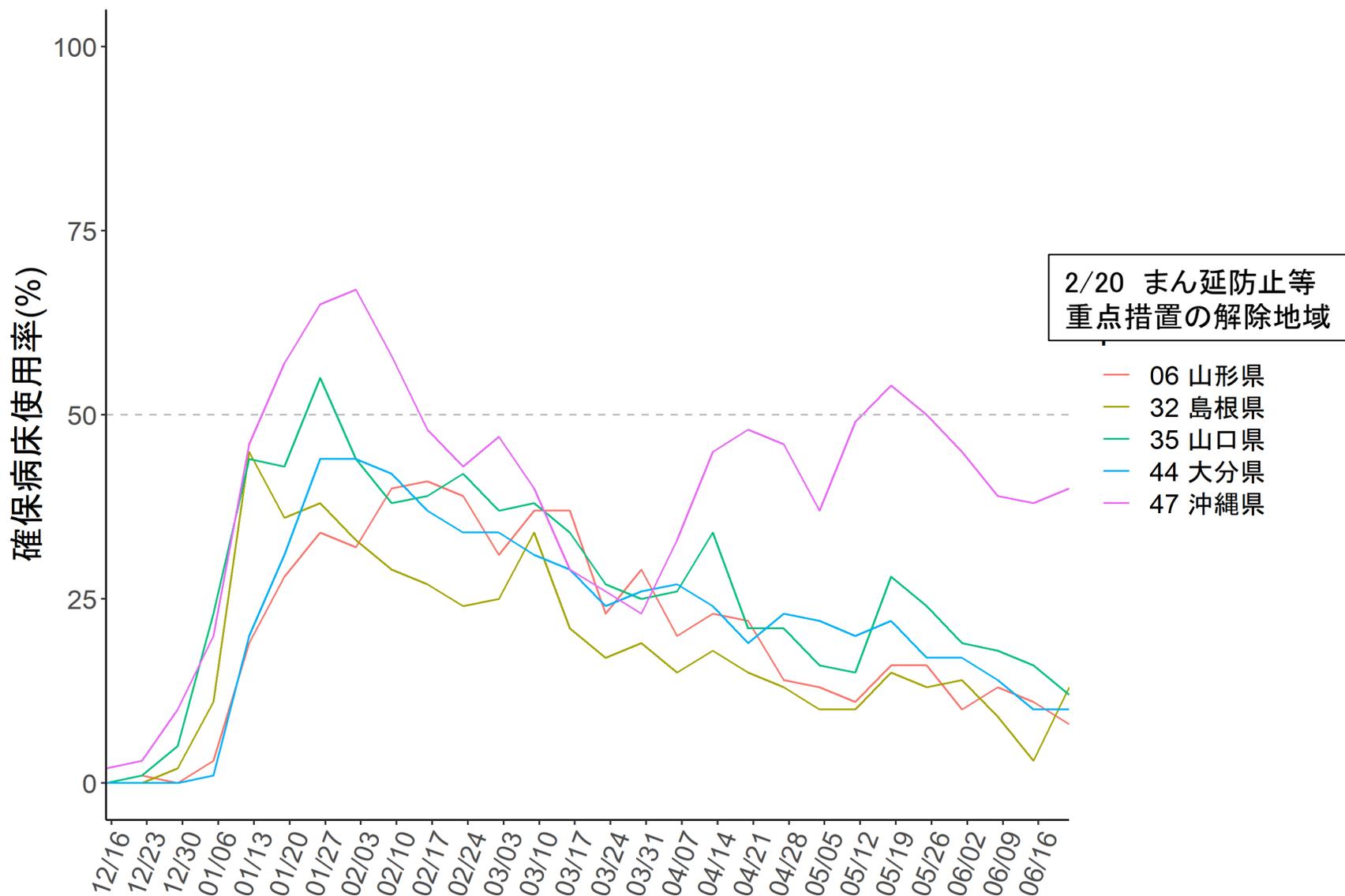


## 自宅療養+調整中人数



**2月20日にまん延防止等重点措置が  
解除された都道府県**

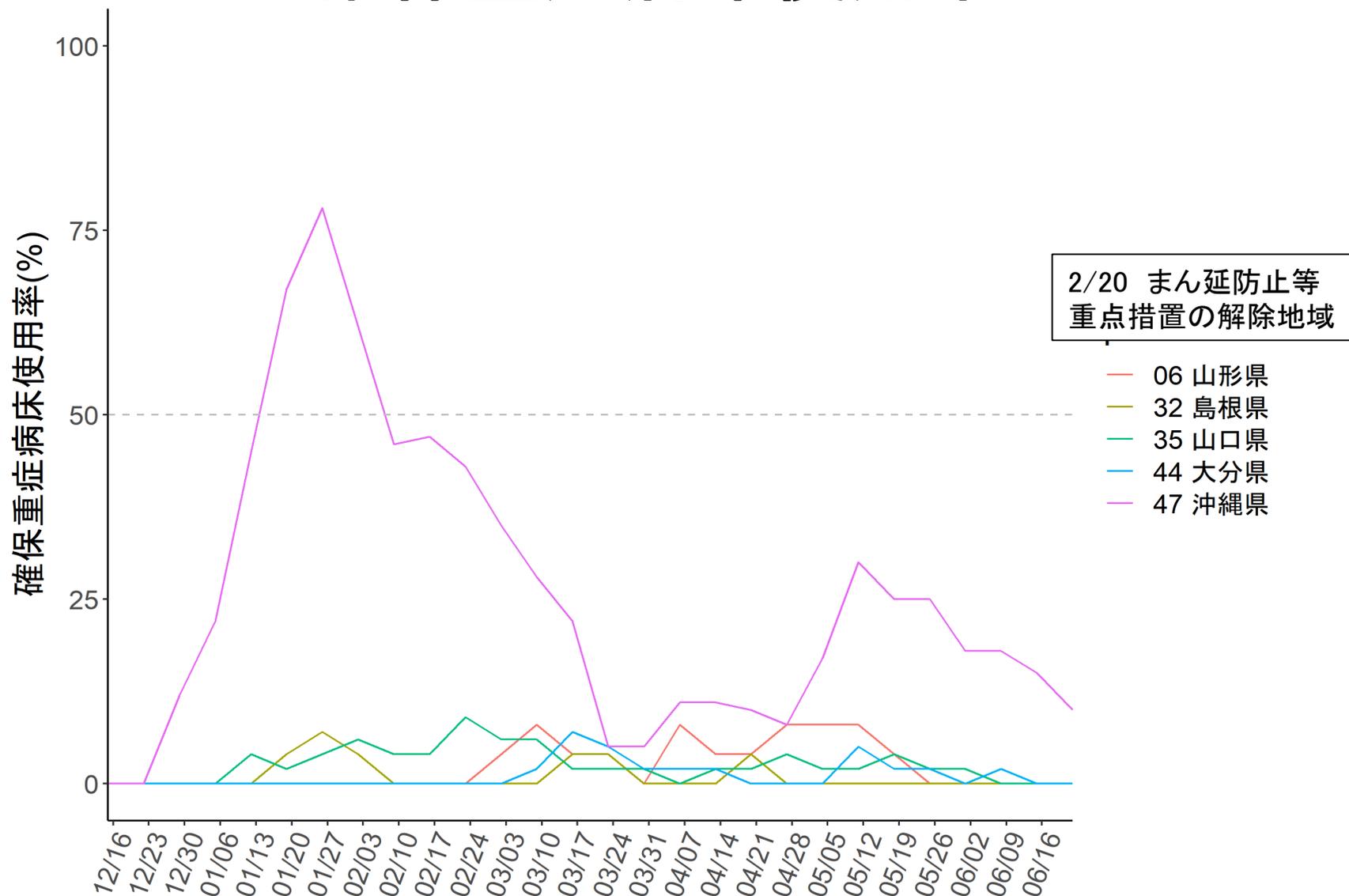
# 確保病床使用率



出典: 厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

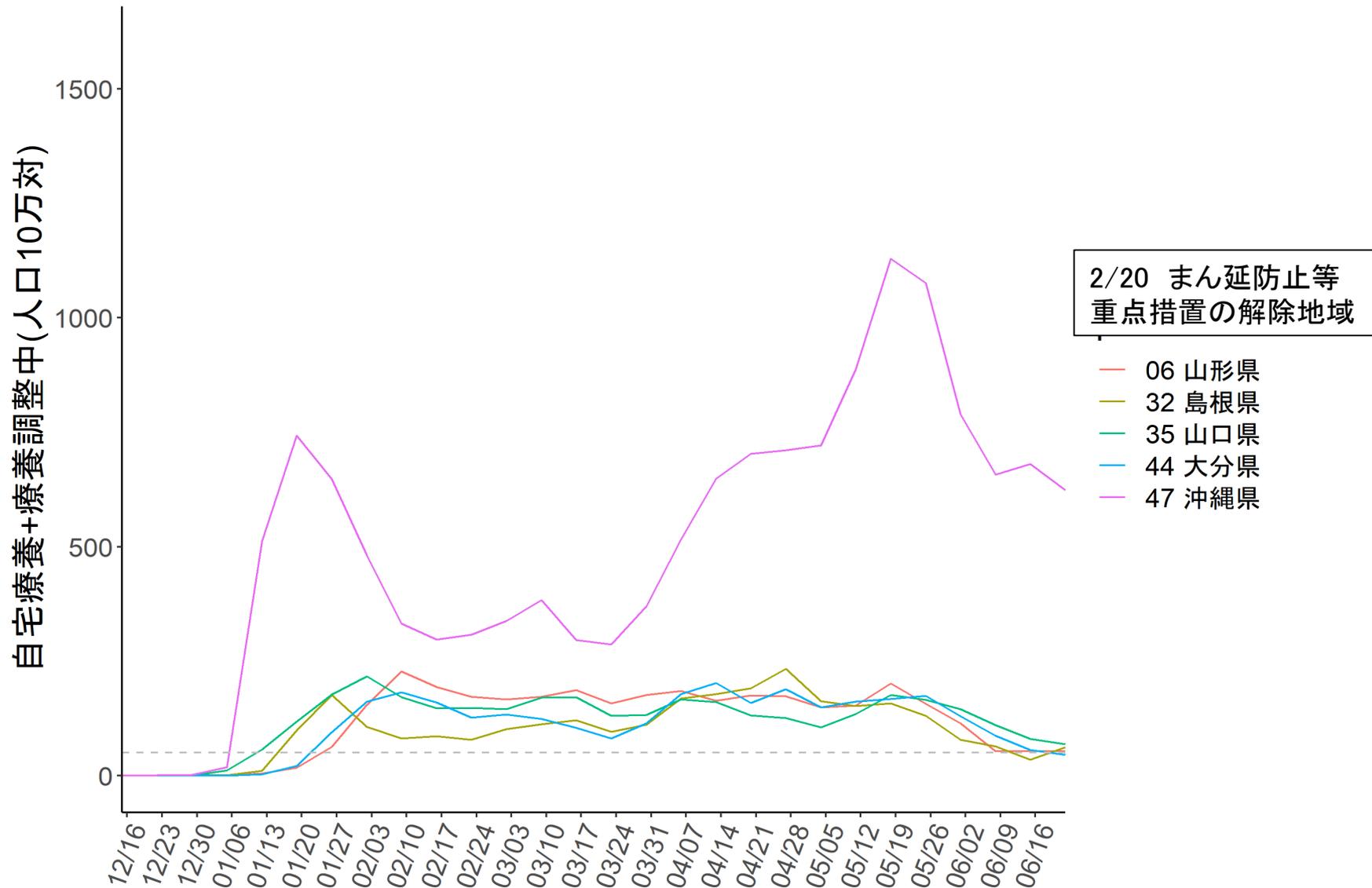
# 確保重症病床使用率



出典: 厚生労働省website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 自宅療養者+療養調整者数(人口10万対)

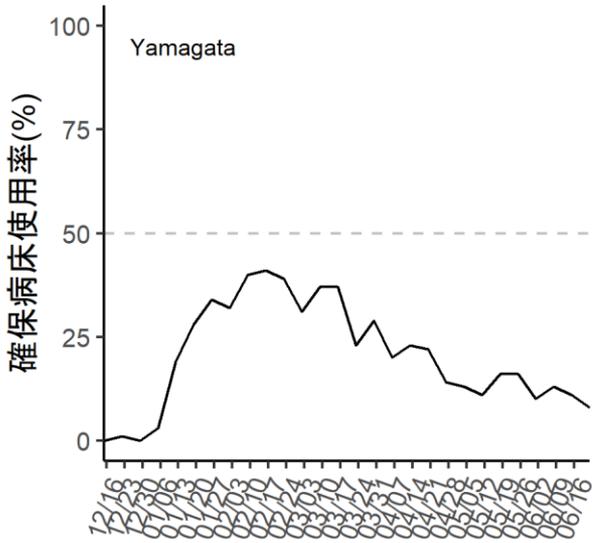


出典: 厚生労働省 website

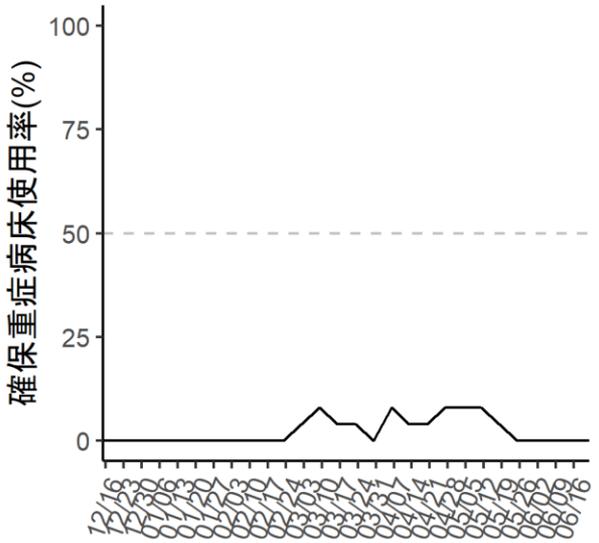
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 山形県

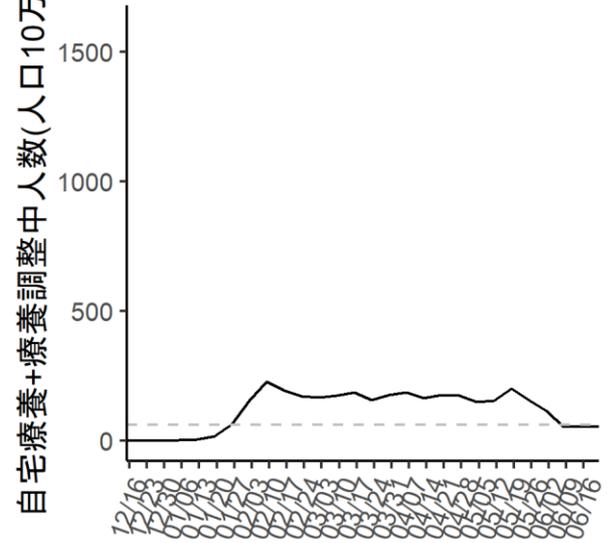
確保病床使用率



確保重症病床使用率

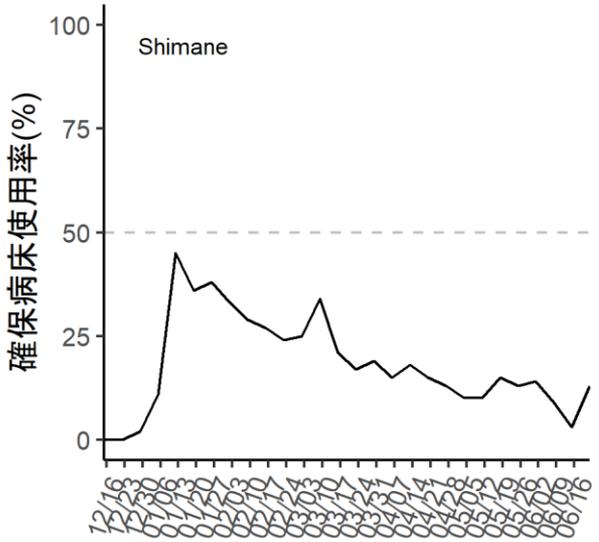


自宅療養+調整中人数

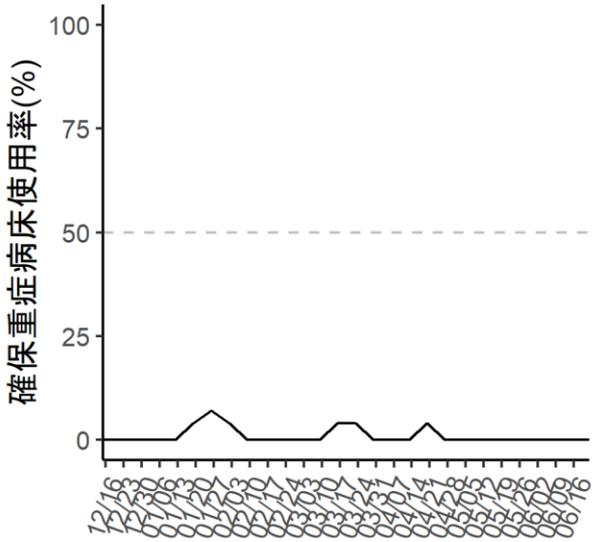


# 島根県

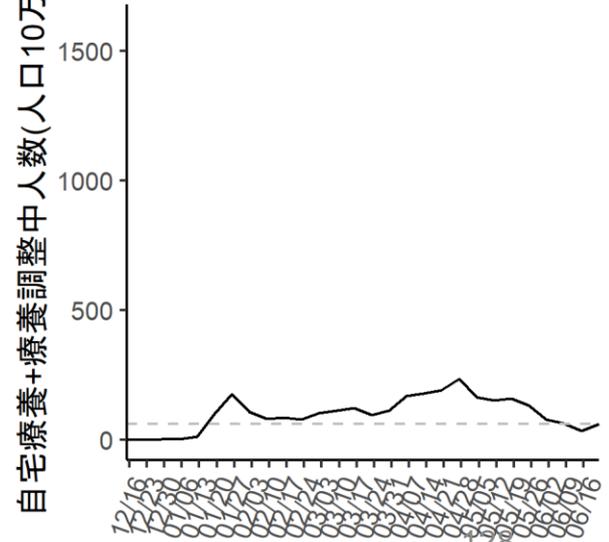
確保病床使用率



確保重症病床使用率



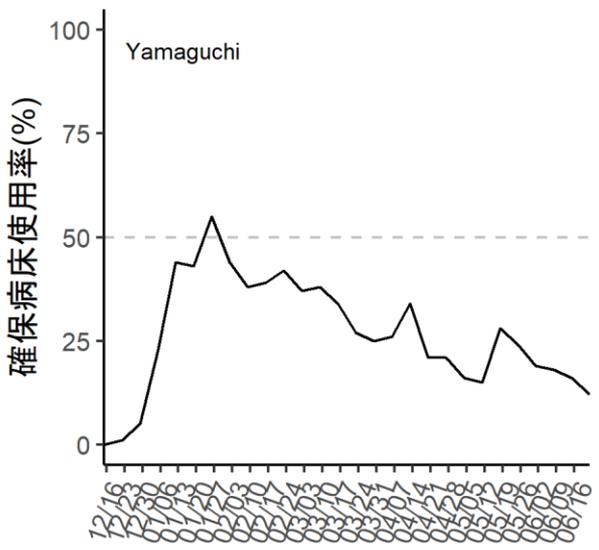
自宅療養+調整中人数



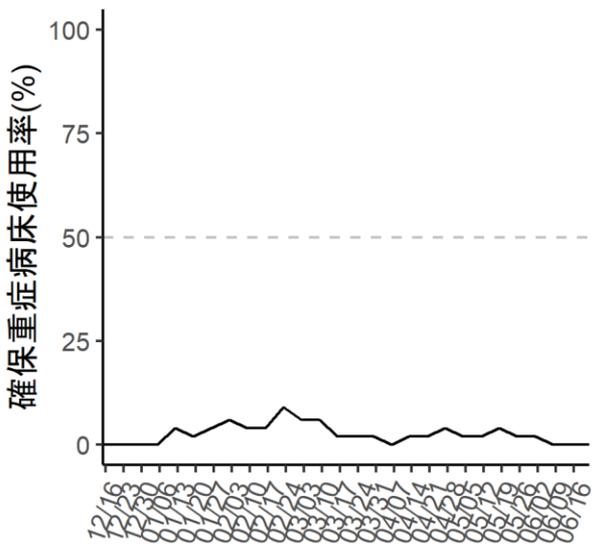
出典：厚生労働省website「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」

# 山口県

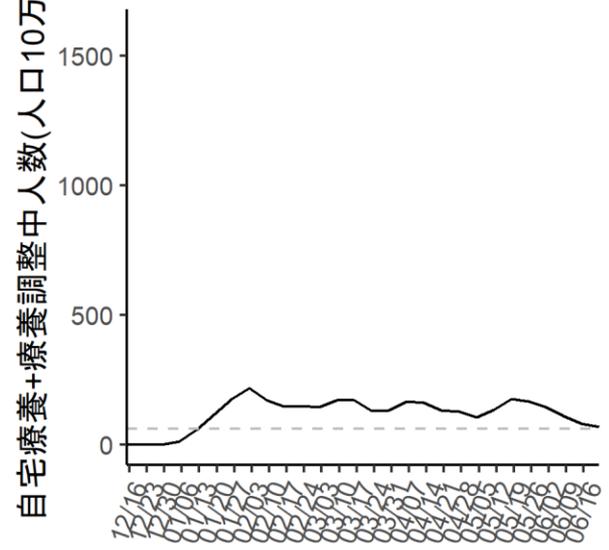
確保病床使用率



確保重症病床使用率

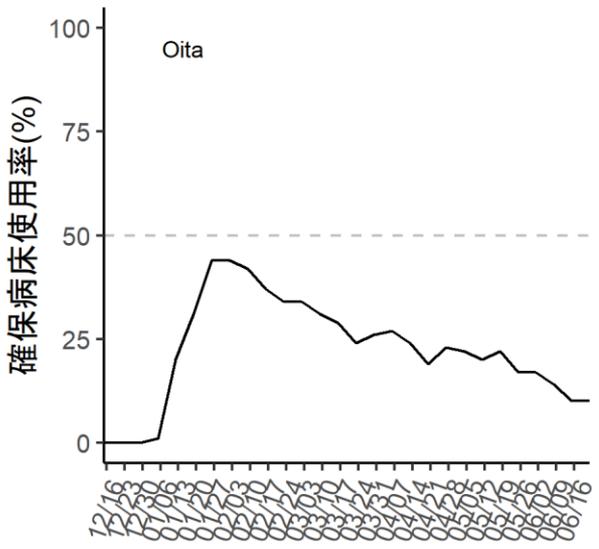


自宅療養+調整中人数

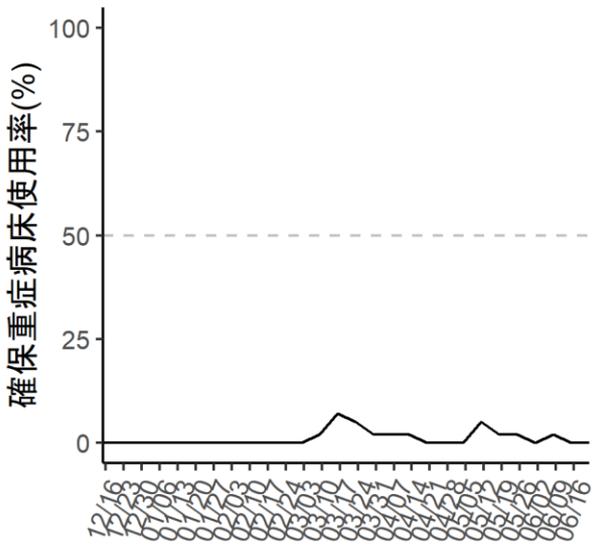


# 大分県

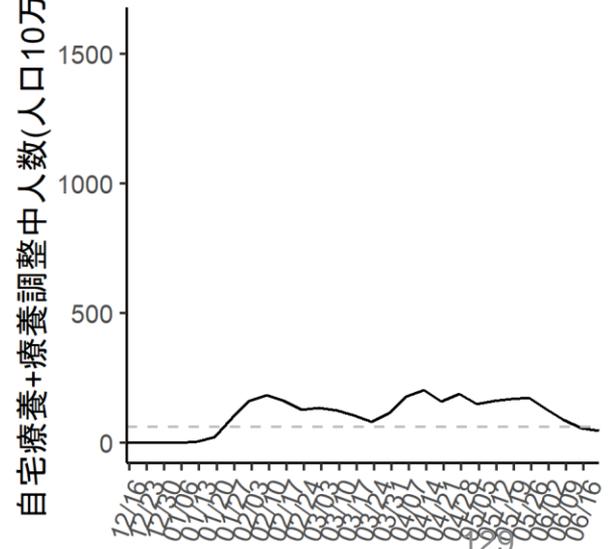
確保病床使用率



確保重症病床使用率



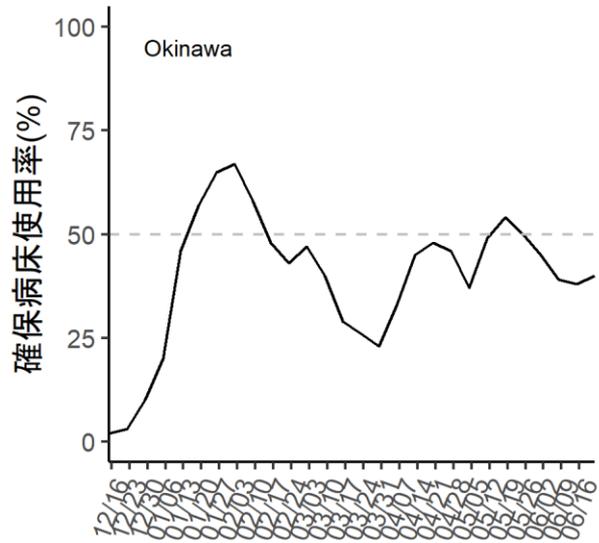
自宅療養+調整中人数



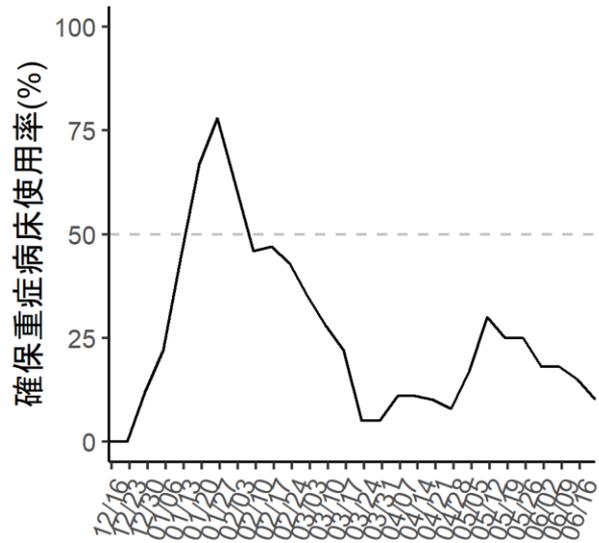
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

# 沖縄県

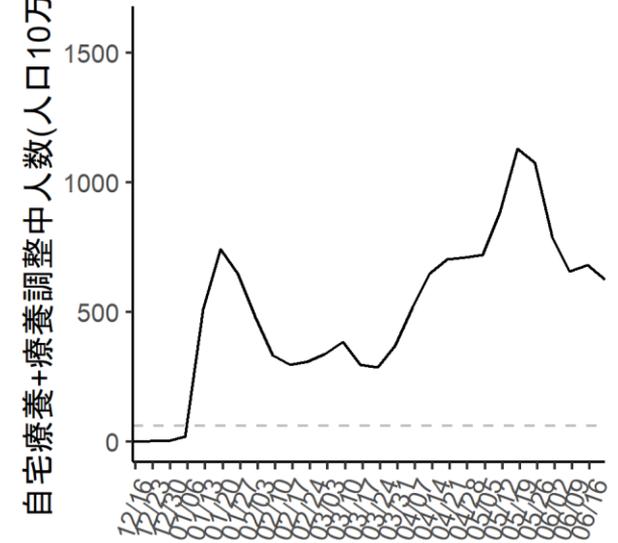
## 確保病床使用率



## 確保重症病床使用率

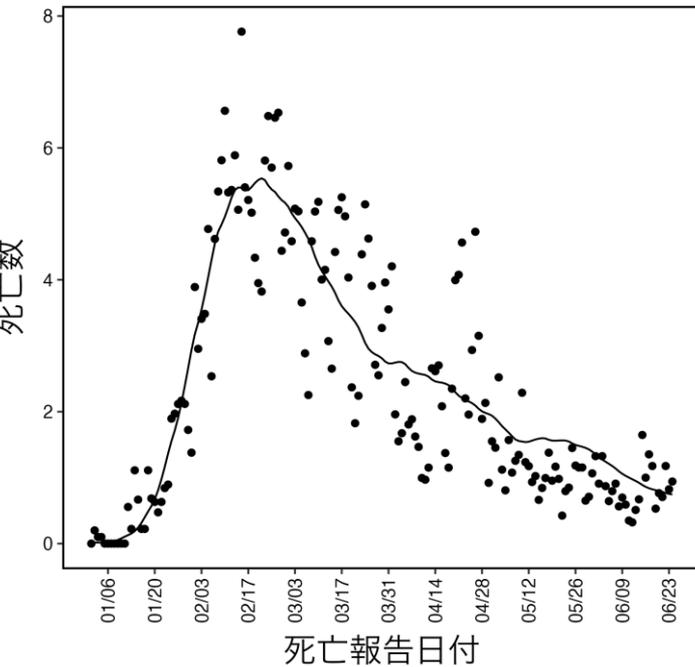


## 自宅療養+調整中人数



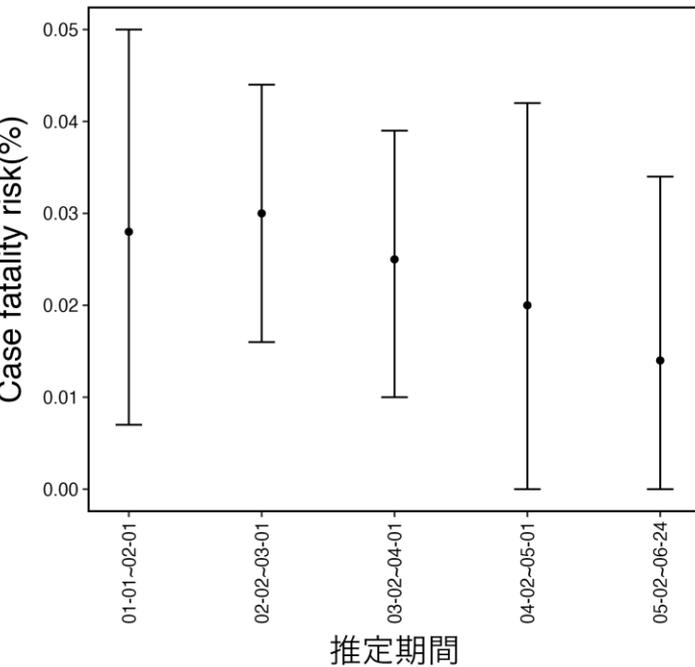
# 40歳代+50歳代

95%信頼区間はbootstrap法による



Date	40-59
01-01~02-01	0.028(0.007,0.05)
02-02~03-01	0.03(0.016,0.044)
03-02~04-01	0.025(0.01,0.039)
04-02~05-01	0.02(0,0.042)
05-02~06-24	0.014(0,0.034)

$$d(t) \sim \text{Poisson} \left( \int_0^{\infty} \sum_{k=k1,k2,k3,k4} p_k i(t-s) f(s) ds \right)$$

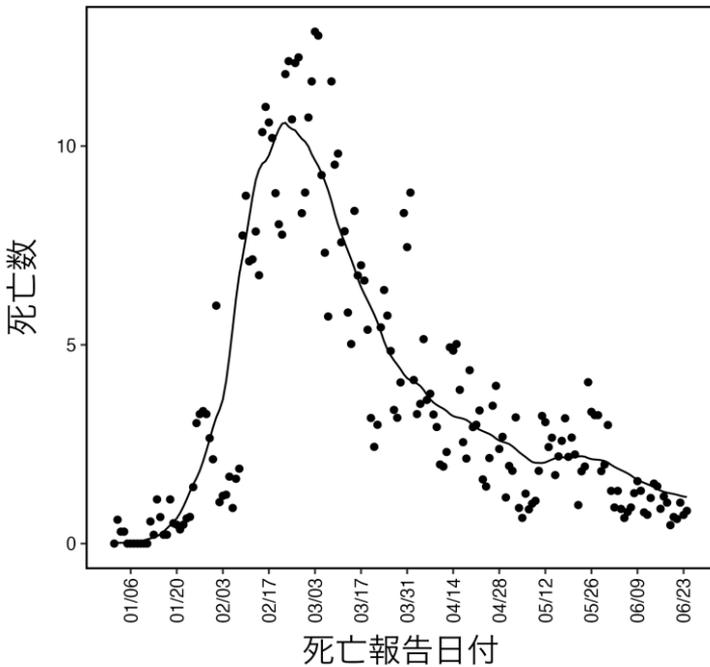


$i(t)$ はカレンダー時刻tにおける感染報告者数  
 $d(t)$ はカレンダー時刻tにおける死亡報告者数  
 どちらも厚生労働省websiteから引用

$f(s)$ は診断日から死亡報告日までの確率密度関数であり、2022年1月以降の東京都公表の死亡者から対数正規分布を仮定してパラメトリックに推定。  
 致死率 $p_k$ は推定区間を上記期間で一定として推定。

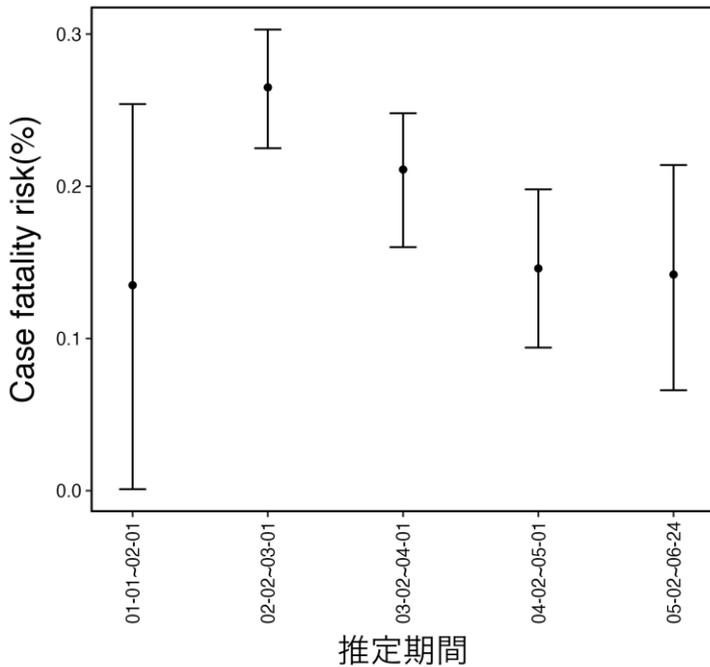
# 60歳代

95%信頼区間はbootstrap法による



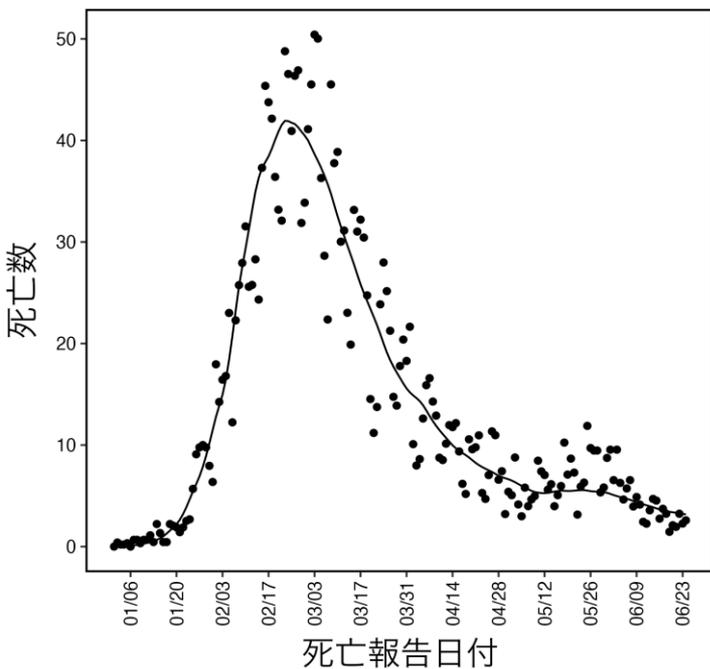
Date	60-69
01-01~02-01	0.135(0.001,0.254)
02-02~03-01	0.265(0.225,0.303)
03-02~04-01	0.211(0.16,0.248)
04-02~05-01	0.146(0.094,0.198)
05-02~06-24	0.142(0.066,0.214)

$$d(t) \sim \text{Poisson} \left( \int_0^{\infty} \sum_{k=k_1, k_2, k_3, k_4} p_k i(t-s) f(s) ds \right)$$



$i(t)$ はカレンダー時刻tにおける感染報告者数  
 $d(t)$ はカレンダー時刻tにおける死亡報告者数  
 どちらも厚生労働省websiteから引用

$f(s)$ は診断日から死亡報告日までの確率密度関数であり、2022年1月以降の東京都公表の死亡者から対数正規分布を仮定してパラメトリックに推定。  
 致死率 $p_k$ は推定区間を上記期間で一定として推定。

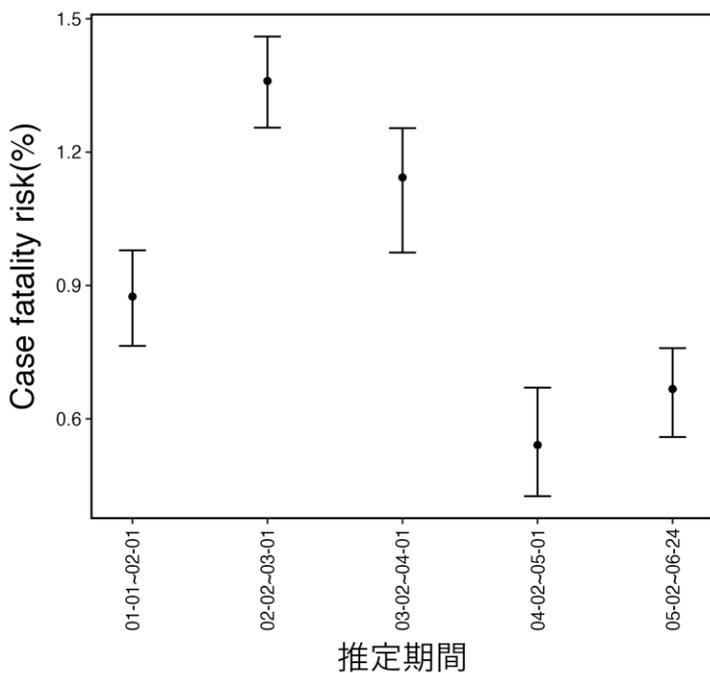


## 70歳代

95%信頼区間はbootstrap法による

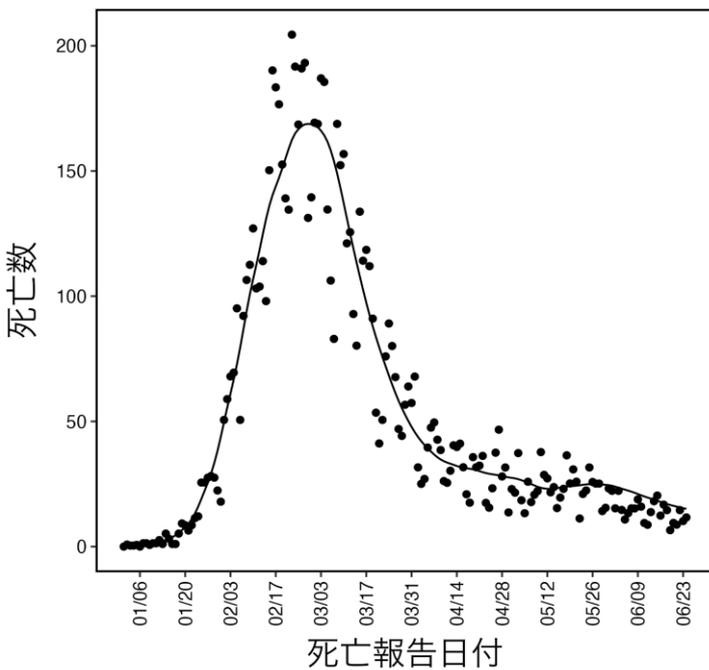
Date	70-79
01-01~02-01	0.875(0.764,0.979)
02-02~03-01	1.36(1.255,1.46)
03-02~04-01	1.143(0.974,1.254)
04-02~05-01	0.541(0.426,0.67)
05-02~06-24	0.667(0.559,0.759)

$$d(t) \sim \text{Poisson} \left( \int_0^{\infty} \sum_{k=k_1, k_2, k_3, k_4} p_k i(t-s) f(s) ds \right)$$



$i(t)$ はカレンダー時刻 $t$ における感染報告者数  
 $d(t)$ はカレンダー時刻 $t$ における死亡報告者数  
 どちらも厚生労働省websiteから引用

$f(s)$ は診断日から死亡報告日までの確率密度関数であり、2022年1月以降の東京都公表の死亡者から対数正規分布を仮定してパラメトリックに推定。  
 致死率 $p_k$ は推定区間を上記期間で一定として推定。

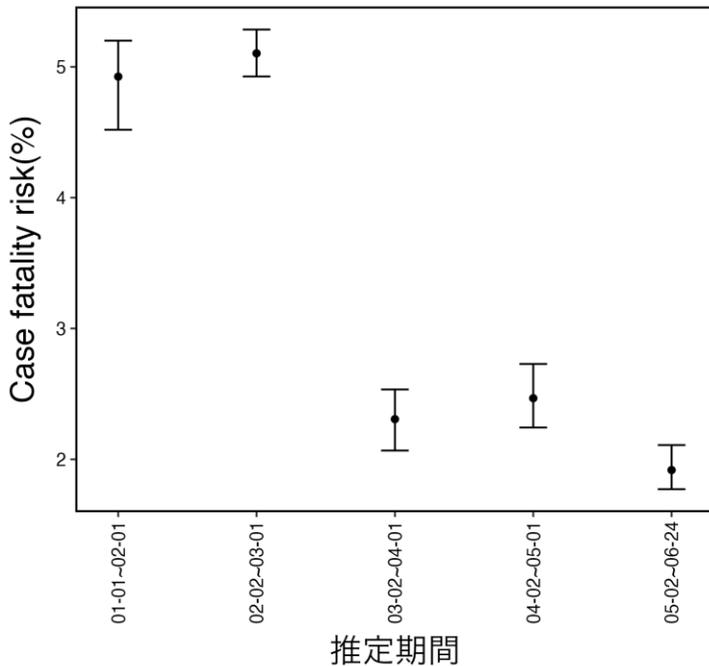


# 80歳以上

95%信頼区間はbootstrap法によ

Date	80over
01-01~02-01	4.925(4.519,5.2)
02-02~03-01	5.103(4.926,5.285)
03-02~04-01	2.307(2.067,2.534)
04-02~05-01	2.467(2.243,2.729)
05-02~06-24	1.918(1.772,2.109)

$$d(t) \sim \text{Poisson} \left( \int_0^{\infty} \sum_{k=k_1, k_2, k_3, k_4} p_k i(t-s) f(s) ds \right)$$

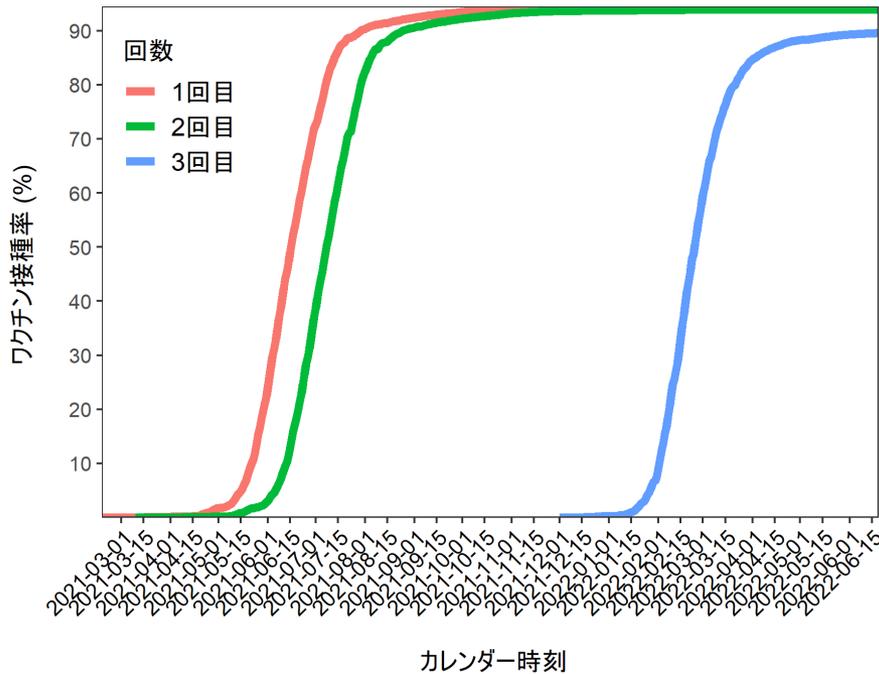


$i(t)$ はカレンダー時刻 $t$ における感染報告者数  
 $d(t)$ はカレンダー時刻 $t$ における死亡報告者数  
 どちらも厚生労働省websiteから引用

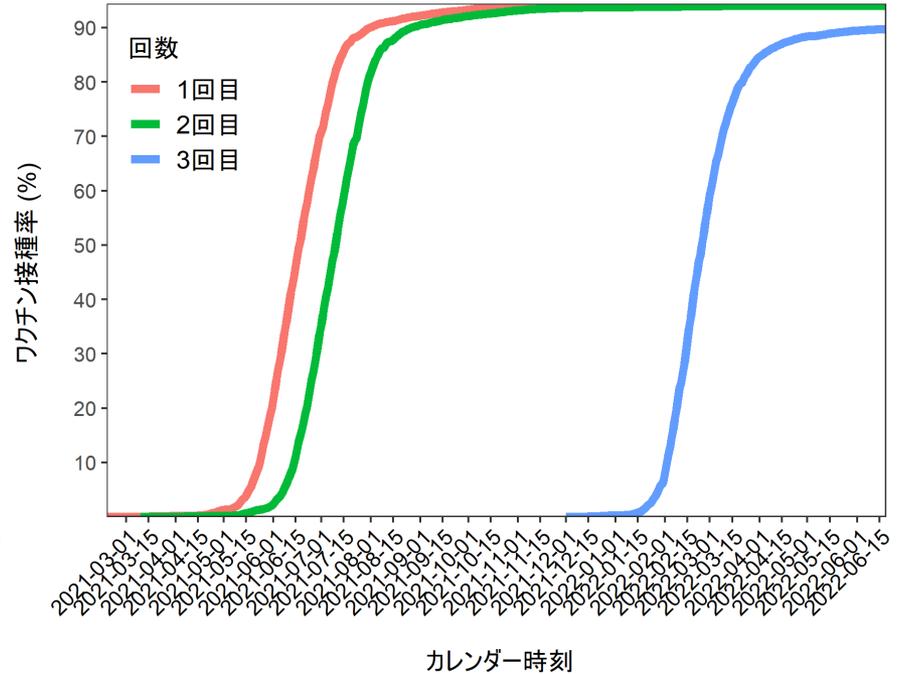
$f(s)$ は診断日から死亡報告日までの確率密度関数であり、2022年1月以降の東京都公表の死亡者から対数正規分布を仮定してパラメトリックに推定。  
 致死率 $p_k$ は推定区間を上記期間で一定として推定。

# 65歳以上のワクチン接種率の推定(6月19日時点)

女性 1回目: 94.5%, 2回目: 94%, 3回目: 89.6%



男性 1回目: 94.4%, 2回目: 94%, 3回目: 89.8%

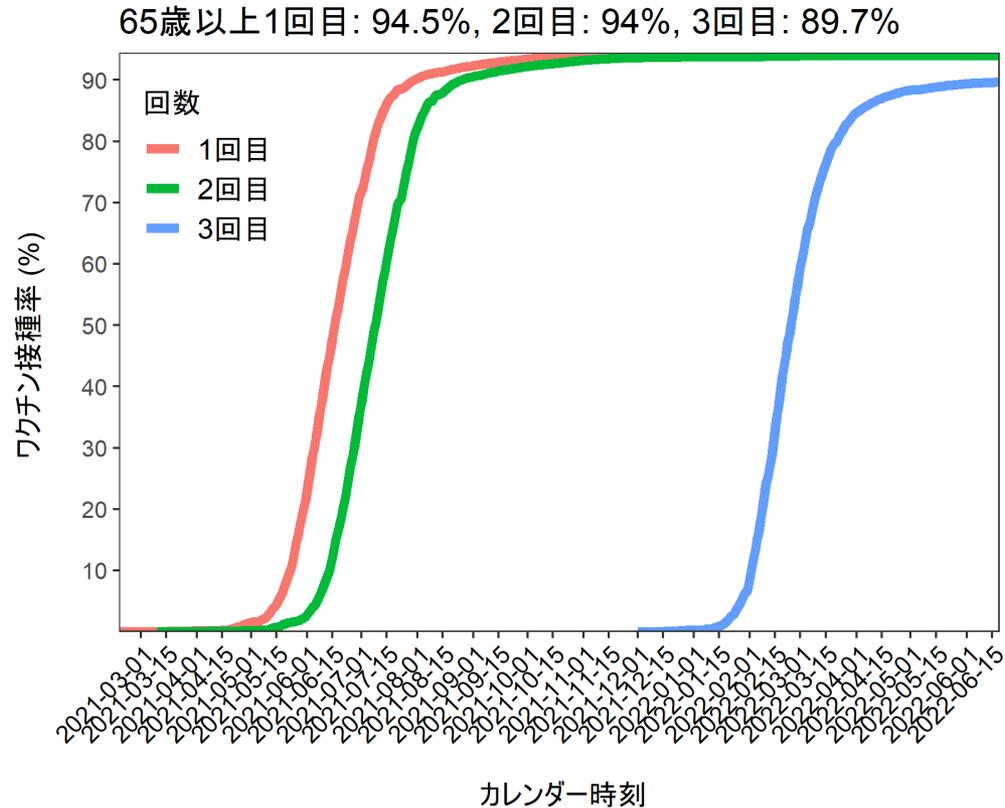


推定方法:

1. 1回目、2回目接種の方法はこれまで同様（一般接種と職域接種に関してはVRSのデータを主に使用し、報告遅れ\*や職域接種での未報告分も計上、医療従事者はV-SYSデータを主に使用。）
2. ブースター接種はVRSデータのみ使用。一般接種と医療従事者のデータそれぞれで報告遅れ\*を推定し、接種率を推定。

\*方法の出典（再掲）：Tsuzuki et al. Euro Surveill. 2017;22(46):pii=17-00710.医療従事者の3回目接種ではMean: 12.5日、SD: 2.3日、一般の3回目接種では、Mean: 3.5日、SD: 7日と推定された。

# 65歳以上のワクチン接種率の推定(6月19日時点)



推定方法:

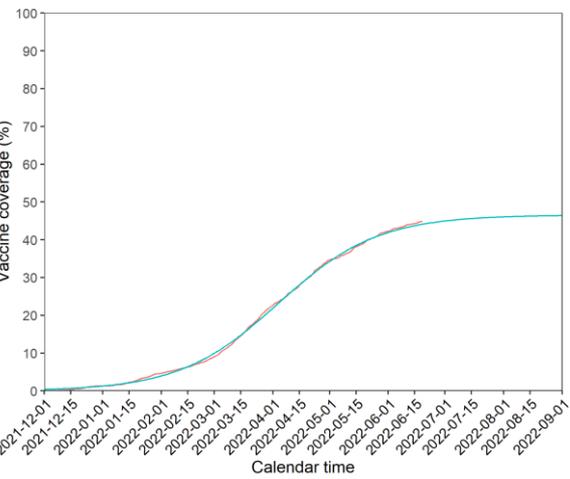
1. 1回目、2回目接種の方法はこれまで同様（一般接種と職域接種に関してはVRSのデータを主に使用し、報告遅れ\*や職域接種での未報告分も計上、医療従事者はV-SYSデータを主に使用。）
2. ブースター接種はVRSデータのみ使用。一般接種と医療従事者のデータそれぞれで報告遅れ\*を推定し、接種率を推定。

\*方法の出典（再掲）：Tsuzuki et al. Euro Surveill. 2017;22(46):pii=17-00710.医療従事者の3回目接種ではMean: 12.5日、SD: 10.3日、一般の3回目接種では、Mean: 3.5日、SD: 7日と推定された。

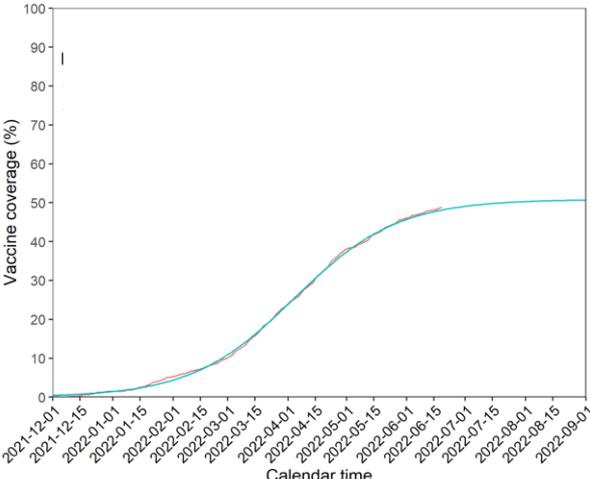
# ワクチン接種率の見通し

方法:6月19日時点までのVRSデータを使用。3日前のデータまでは報告が完了していると仮定し6月19日から3日前までのデータにロジスティック曲線を適合。最終ワクチン接種率も含めて推定。

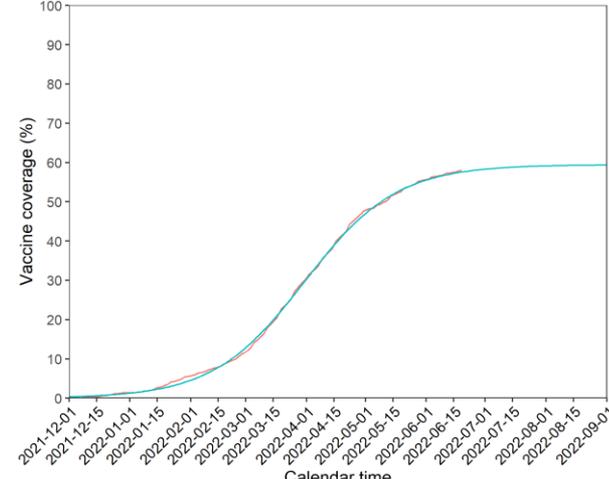
### 20代



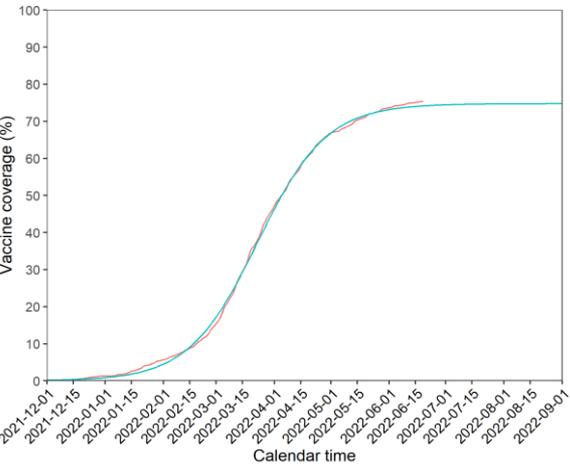
### 30代



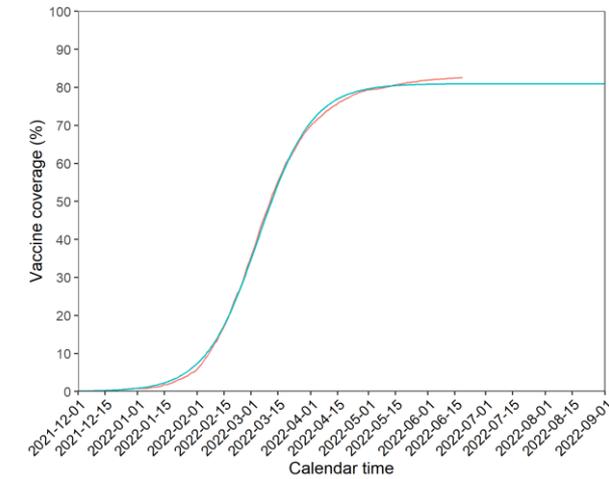
### 40代



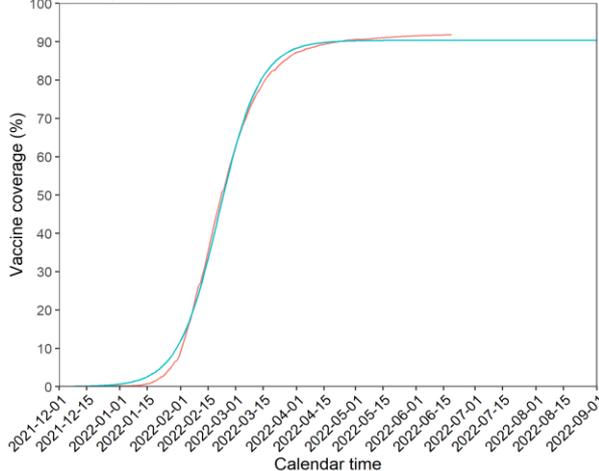
### 50代



### 60代



### 70代以上

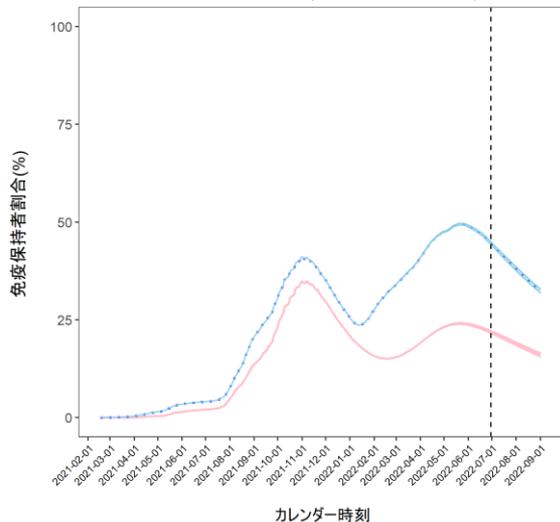


# 6月30日時点のオミクロン株に対する免疫保持者割合と今後の見通し

前回同様、英国の指数分布に従い減弱する\*①2回目接種効果、②3回目接種の効果、③自然感染による免疫を加味している。ただし、感染者数はワクチン接種開始日(2021/2/17)から2022/6/19までの感染者のデータを使用し(実際の感染者は報告数の4倍と想定)、感染による免疫は3回目接種と同様のスピードで失活すると仮定。

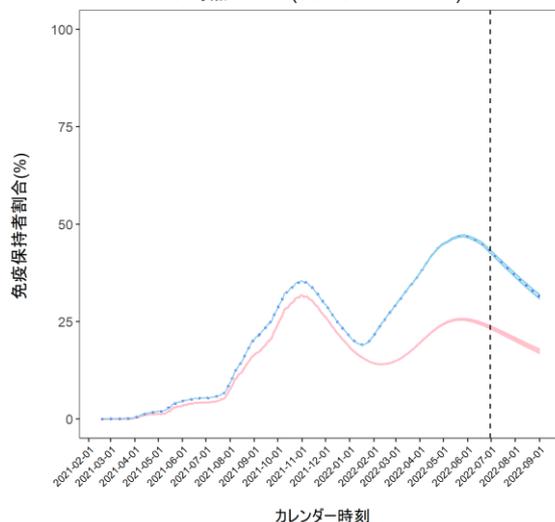
## 20代

2022-06-30 時点: 44.6% (95%CI: 44.2-44.9)



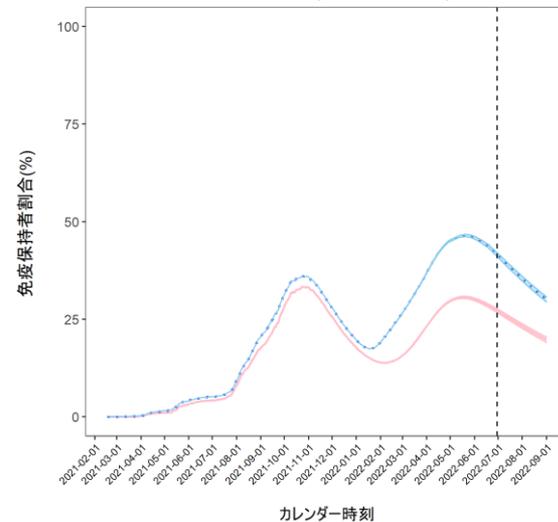
## 30代

2022-06-30 時点: 43% (95%CI: 42.6-43.4)



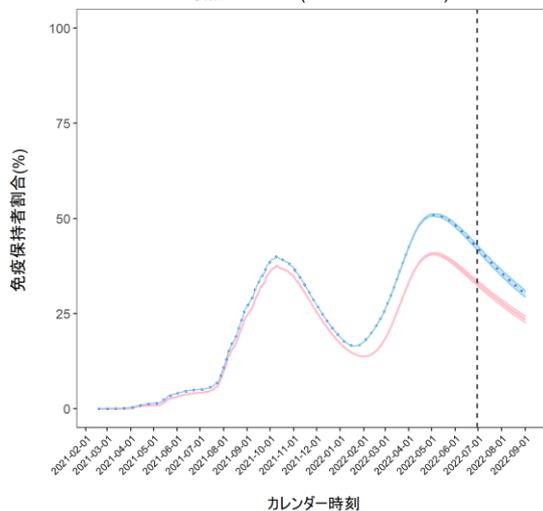
## 40代

2022-06-30 時点: 41.5% (95%CI: 41-42)



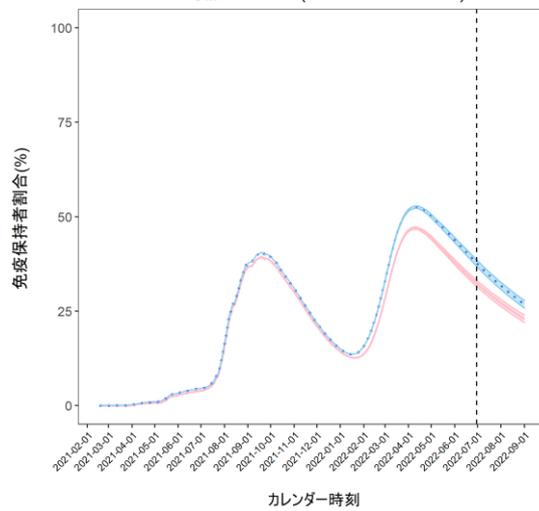
## 50代

2022-06-30 時点: 42.3% (95%CI: 41.6-43)



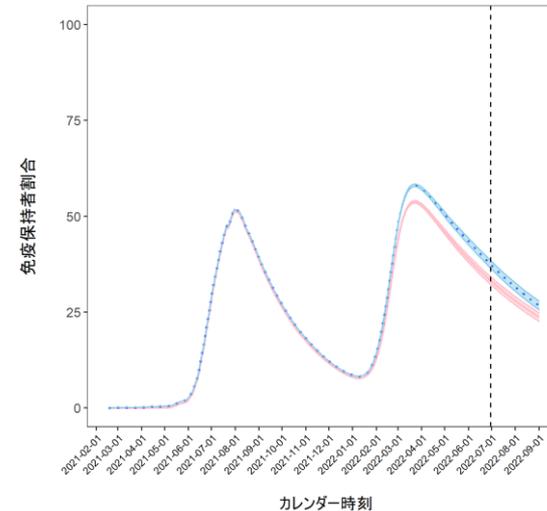
## 60代

2022-06-30 時点: 37.7% (95%CI: 36.9-38.6)

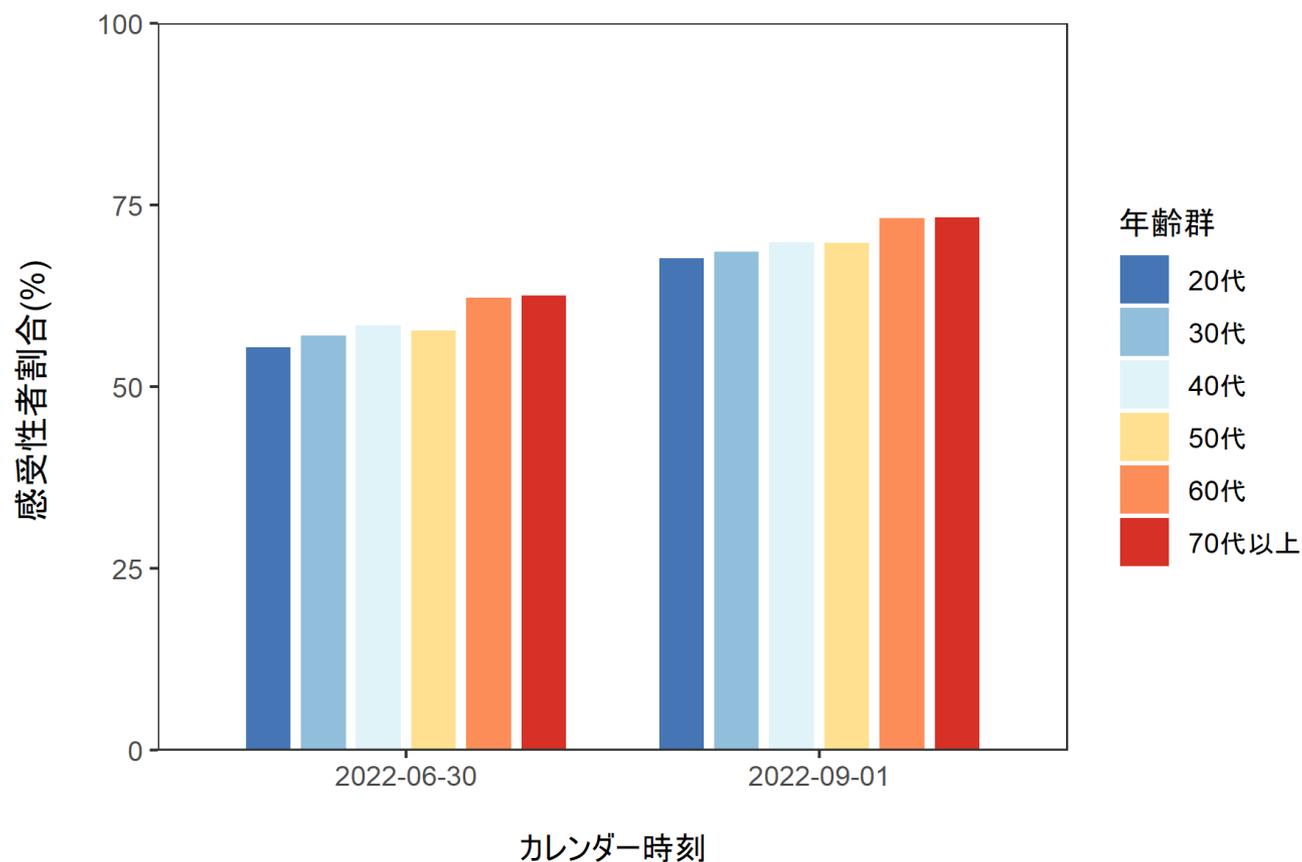


## 70代以上

2022-06-30 時点: 37.4% (95%CI: 36.4-38.4)

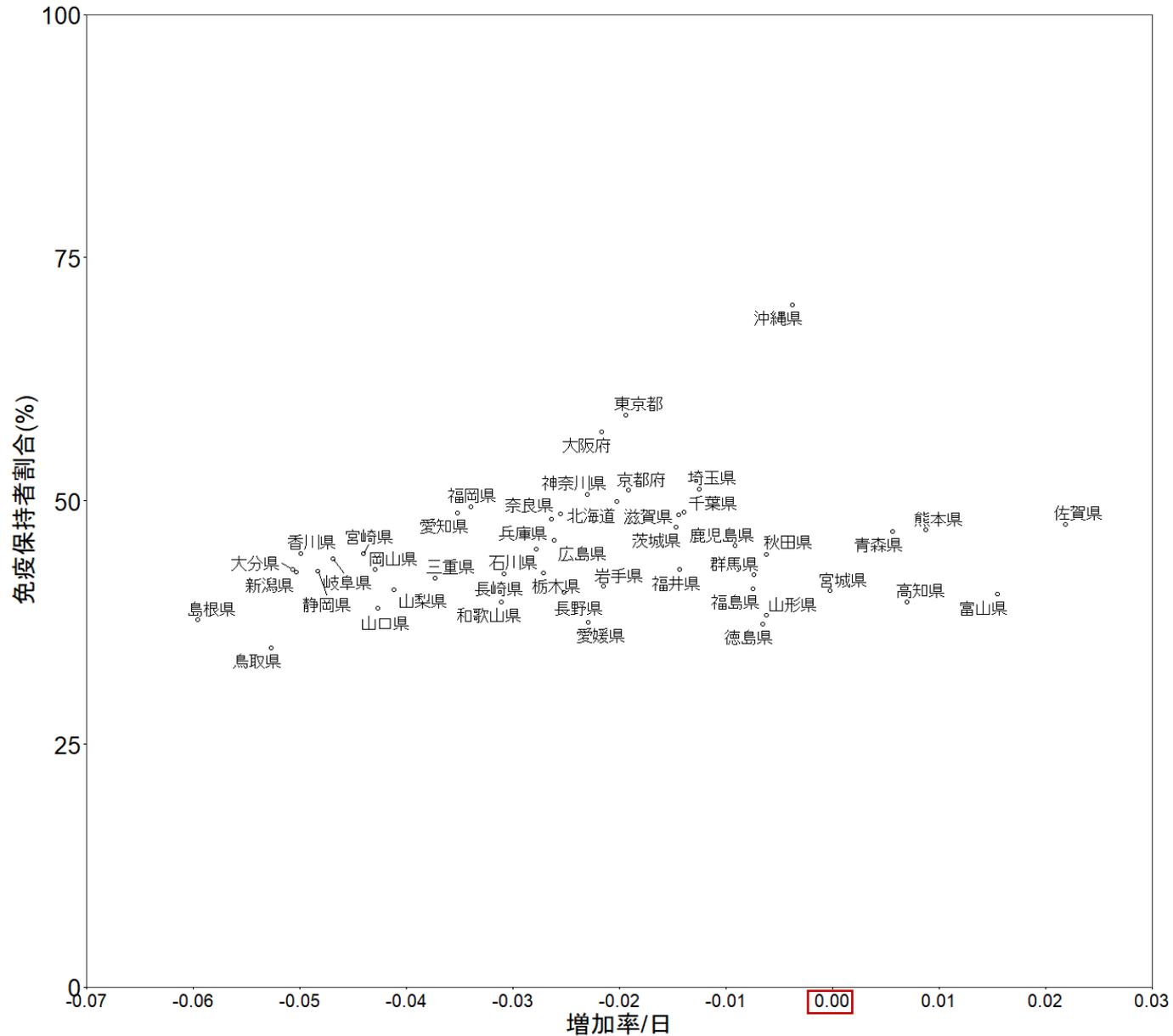


# 6月30日時点のオミクロン株に対する推定感受性者割合\*と今後の見通し



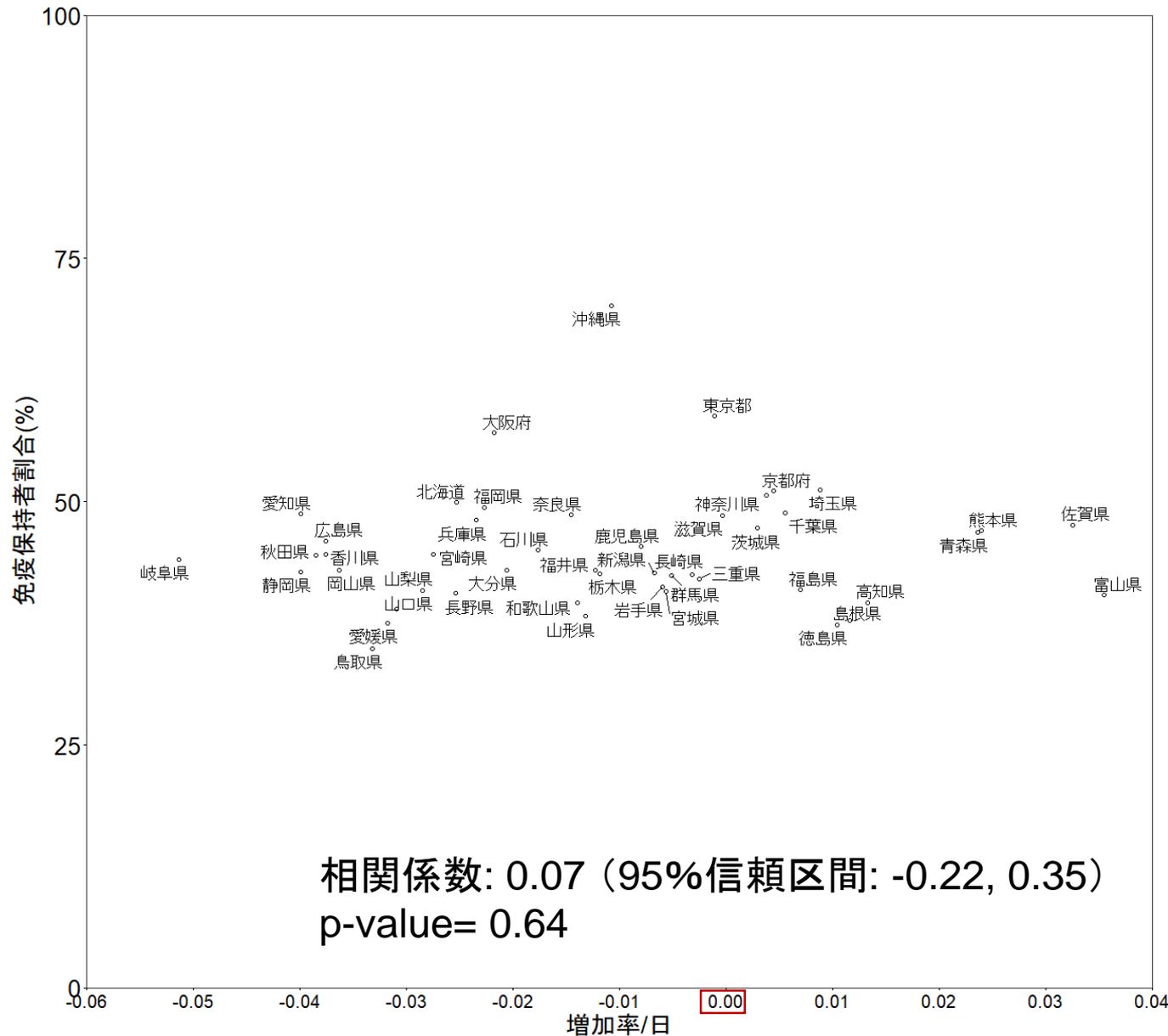
\*100%から、前ページの免疫保持者割合を除いたもの<sup>139</sup>

# 感染拡大防止措置解除後の感染者増加率と免疫保持者割合の関係 (6/5から6/19まで)

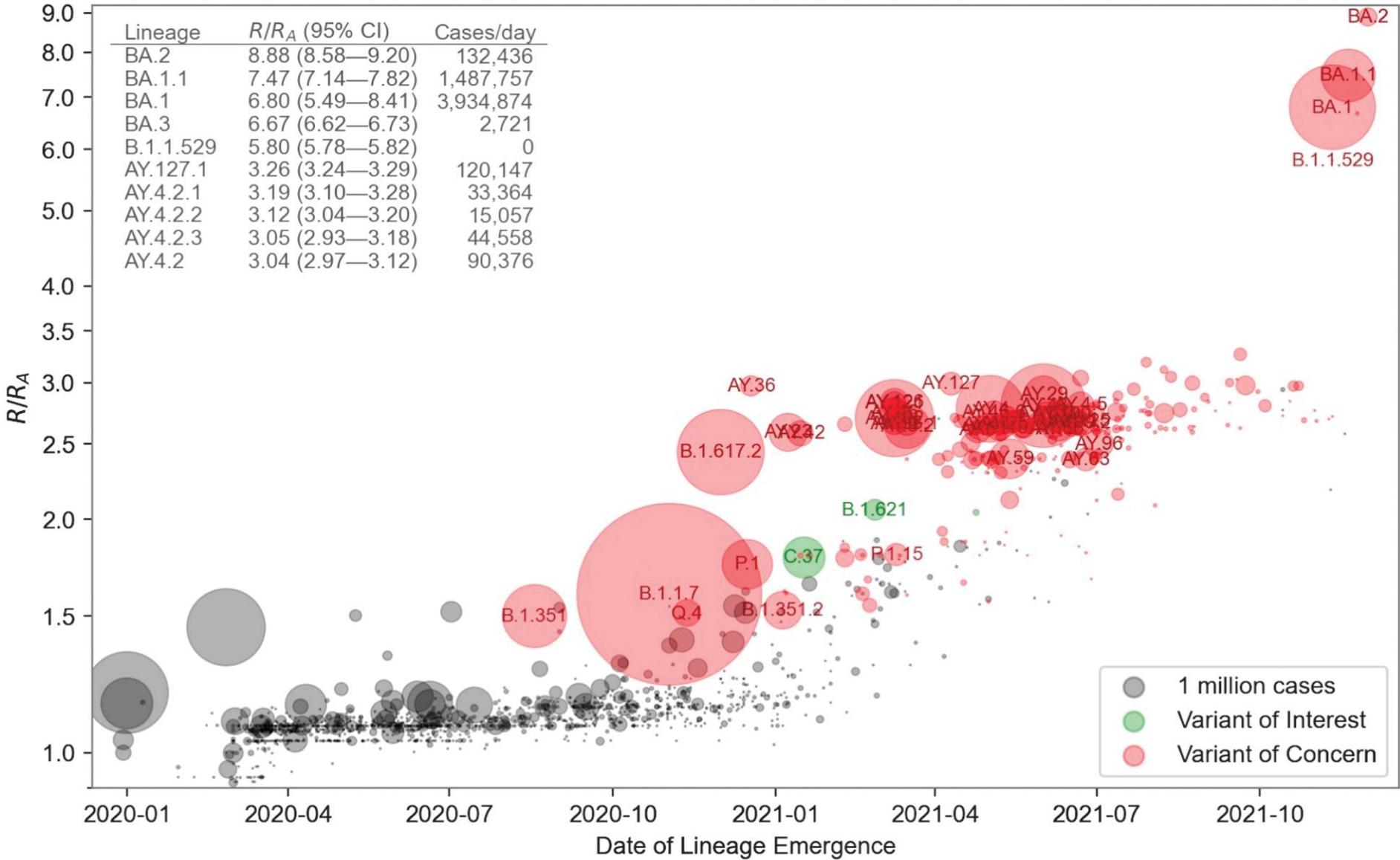


※増加率計算に2週間(6/5~6/19)までの観察データを使用

# 感染拡大防止措置解除後の感染者増加率と免疫保持者割合の関係 (6/12から6/19まで)



※増加率計算に1週間(6/12~6/19)までの観察データを使用



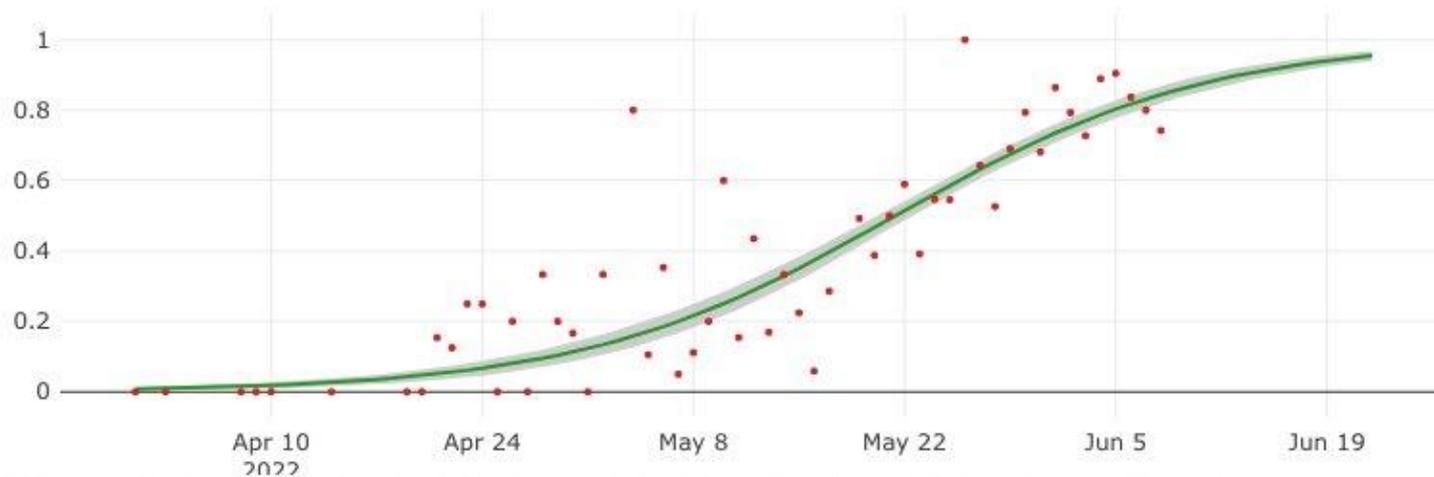
OBERMEYER F et al., Science 2022; 376:1327-1332  
 DOI: 10.1126/science.abm1208



## Israel

If variants spread pre-dominantly by local transmission across demographic group... (show more)

Estimated proportion through time



**96%**

Current adv. ⓘ

**82-110%**

Confidence int. ⓘ

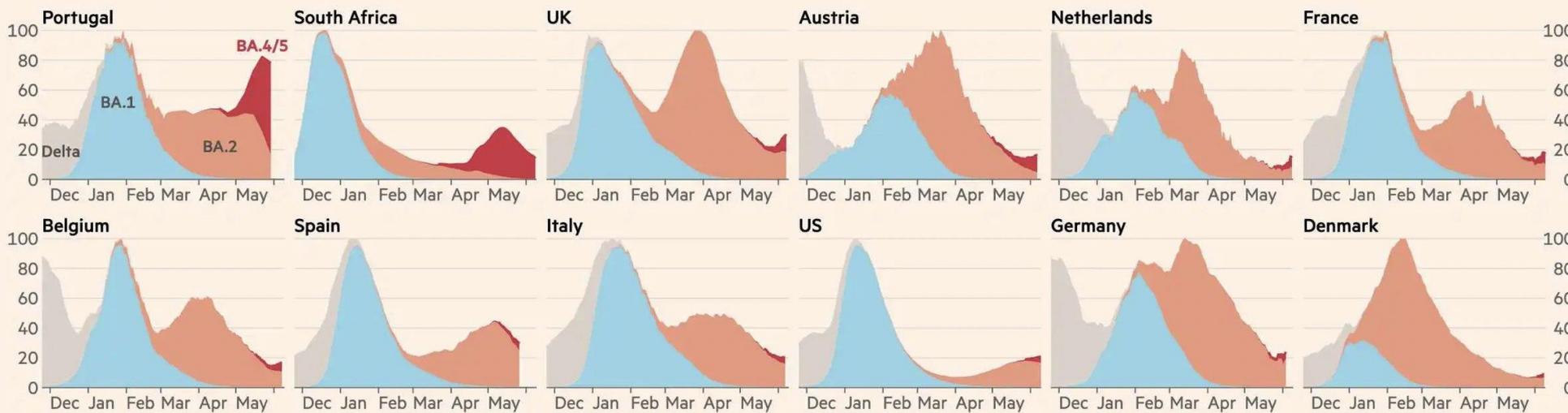
(\*) Assumes that the current advantage is due to an intrinsic viral advantage (a combination of increased transmission, immune escape, and prolonged infectious period).

## Reference

Chen, Chaoran, et al. "Quantification of the spread of SARS-CoV-2 variant B.1.1.7 in Switzerland." *Epidemics* (2021); doi: [10.1016/j.epidem.2021.100480](https://doi.org/10.1016/j.epidem.2021.100480)

# The BA.4/5 Omicron sub-variants triggered waves of Covid hospitalisations in Portugal and South Africa, and are now sending numbers rising elsewhere

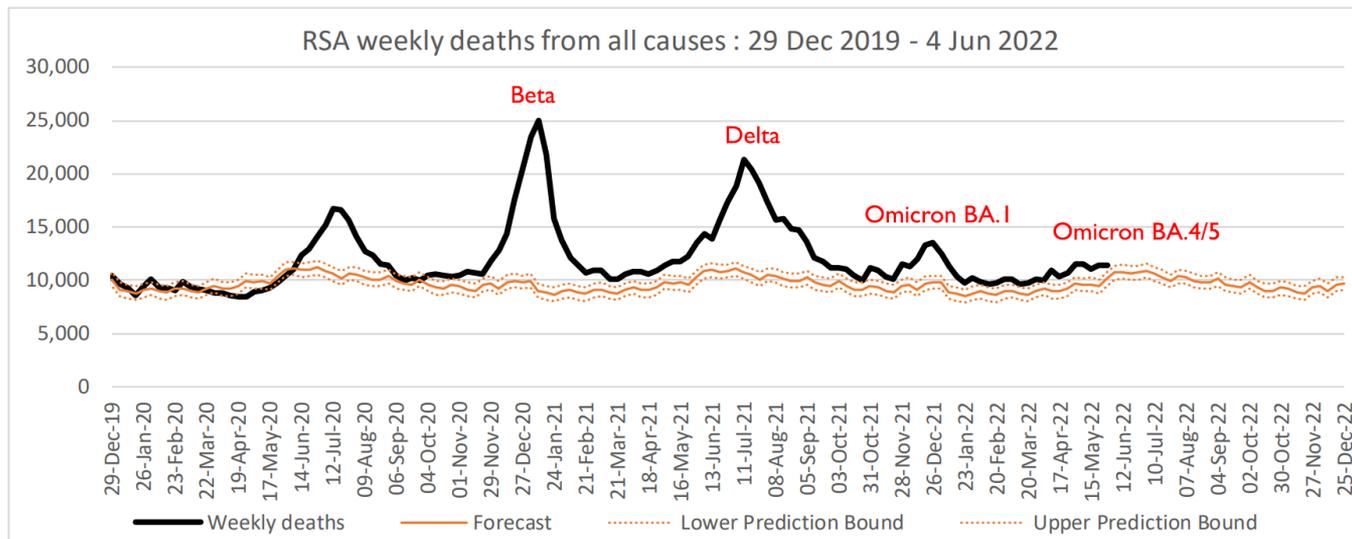
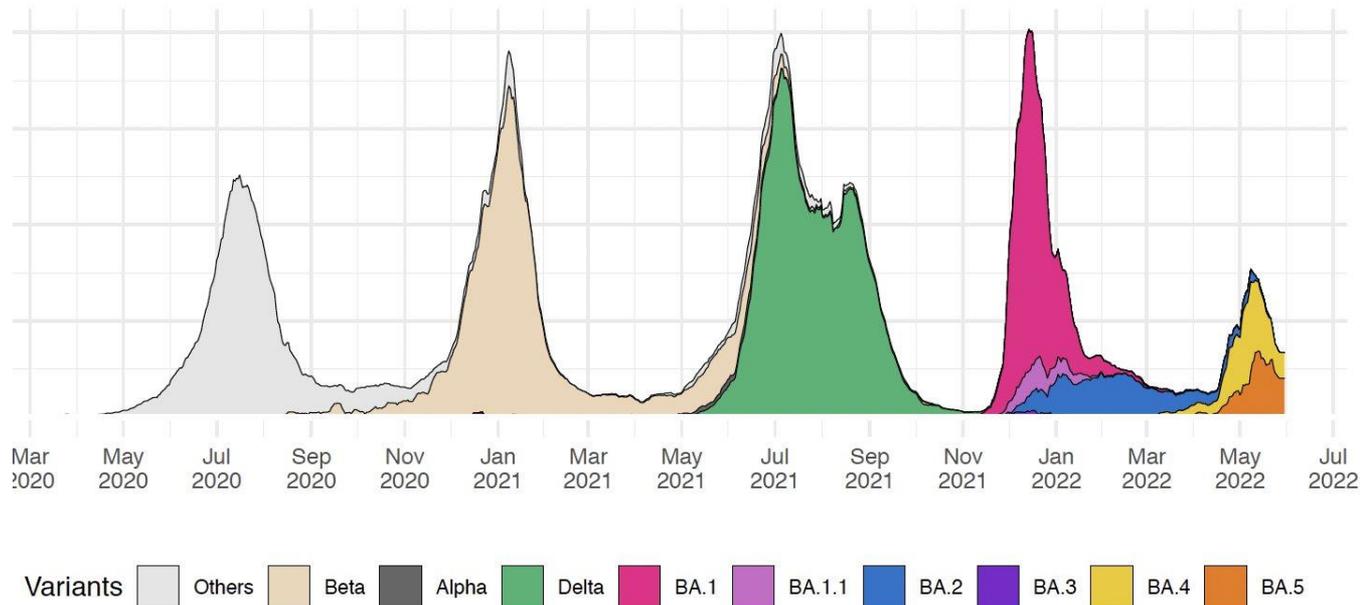
Covid hospitalisations as a % of most recent peak, broken down by variant\*



\*Each variant's share of hospitalisations estimated using method from Tom Wenseleers / @TWenseleers, then applied to total hospitalisations  
 Source: FT analysis of data from Johns Hopkins CSSE, World Health Organization, Gisaid and COG-UK  
 FT graphic: John Burn-Murdoch / @jburnmurdoch  
 © FT

<https://www.ft.com/content/8c871596-d3c0-438c-b54c-f47b26aa4b7a>

Daily cases (7-day rolling average)



Numbers have been scaled to the estimated actual number of death and for the last week has been adjusted for delayed registrations

Tegally, H., Moir, M., Everatt, J. *et al.* Emergence of SARS-CoV-2 Omicron lineages BA.4 and BA.5 in South Africa. *Nat Med* (2022). <https://doi.org/10.1038/s41591-022-01911-2>

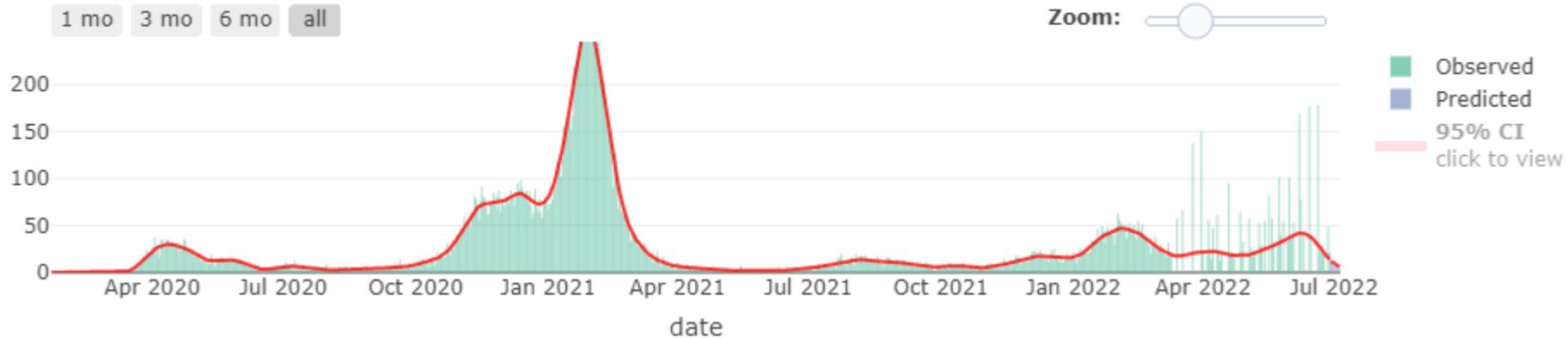
### Daily cases for Portugal on 2022-06-29

Powered by ISG and SDSC



### Daily deaths for Portugal on 2022-06-29

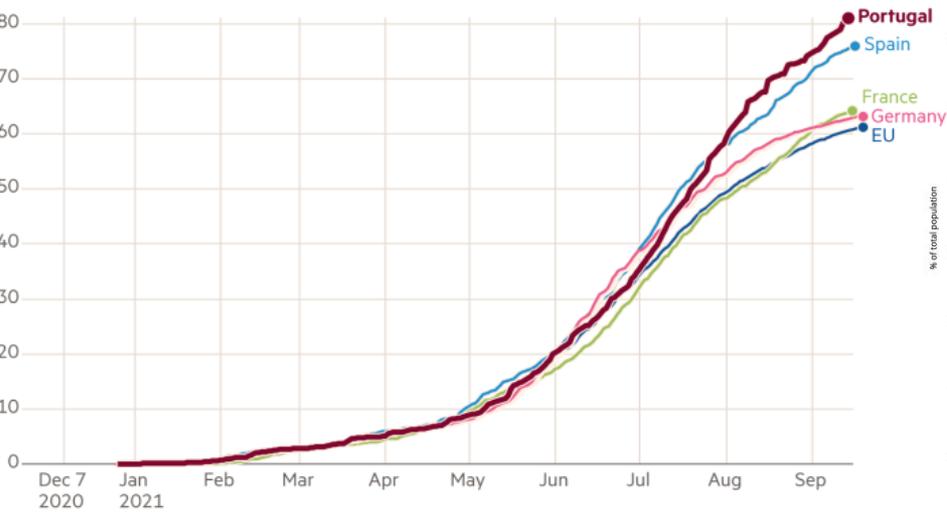
Powered by ISG and SDSC



[https://renkulab.shinyapps.io/COVID-19-Epidemic-Forecasting/\\_w\\_6e3fce12/\\_w\\_bf5623c5/?tab=jhu\\_pred&country=Portugal](https://renkulab.shinyapps.io/COVID-19-Epidemic-Forecasting/_w_6e3fce12/_w_bf5623c5/?tab=jhu_pred&country=Portugal)

## Portugal heads its EU peers in fully vaccinated residents

Cumulative second or only doses administered per 100 residents



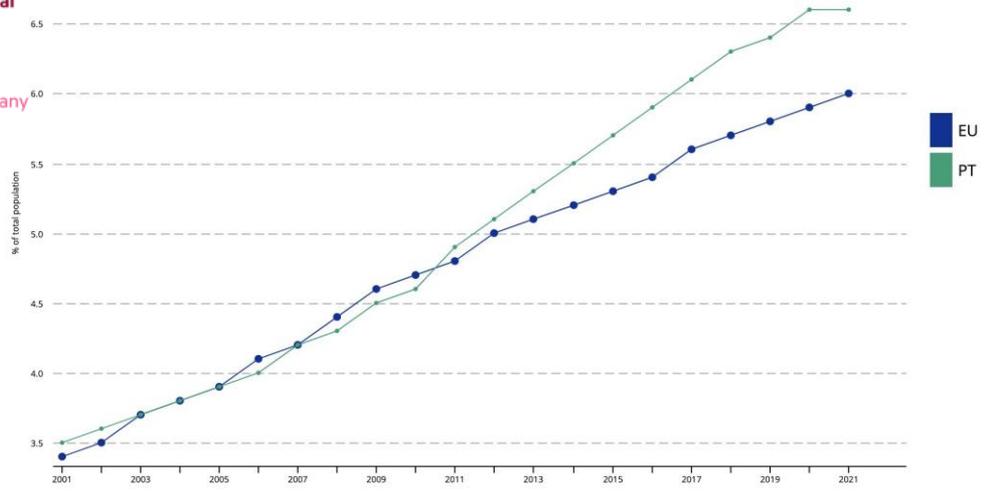
Some daily figures are estimates based on incomplete cumulative data.  
 Source: Our World in Data, World Health Organization, national sources, FT research  
 © FT

<https://www.ft.com/content/1b9f5dd0-0ddb-449d-b11d-f27998502d7d>

## Population aged 80 years and over

(as % of the total population)

2 countries selected Population aged 80 years and over



Source: Eurostat - [access to dataset](#)

<https://ec.europa.eu/eurostat>