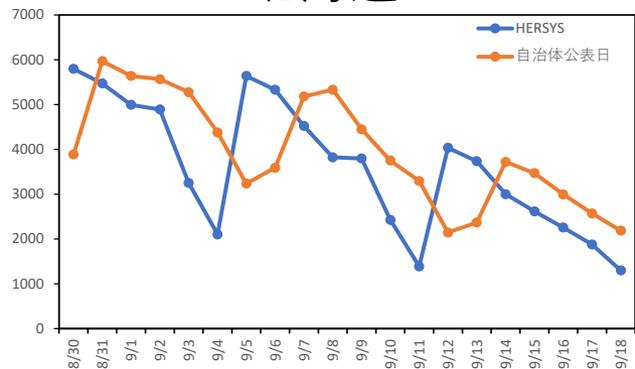
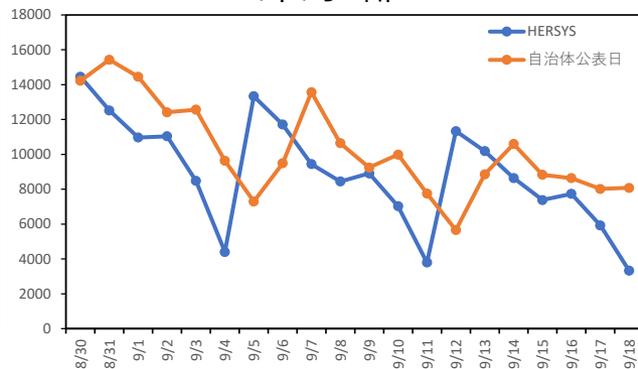


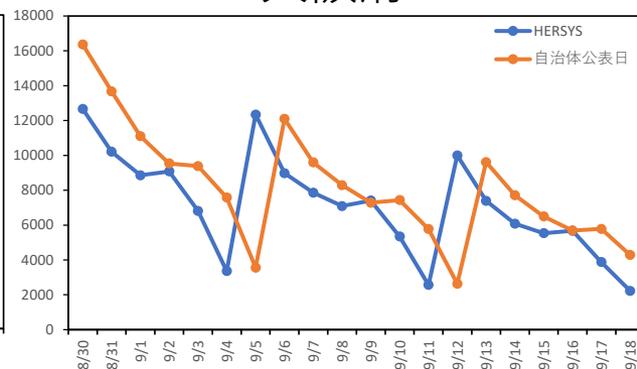
北海道



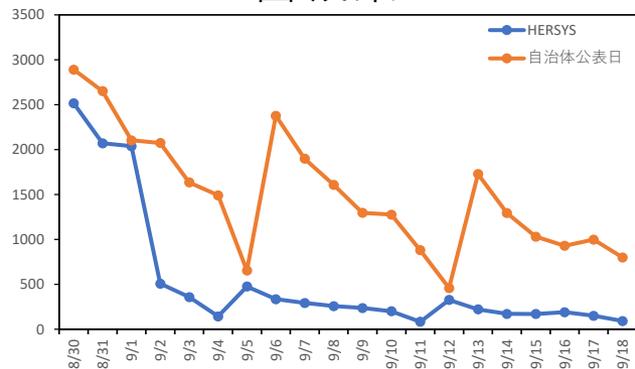
東京都



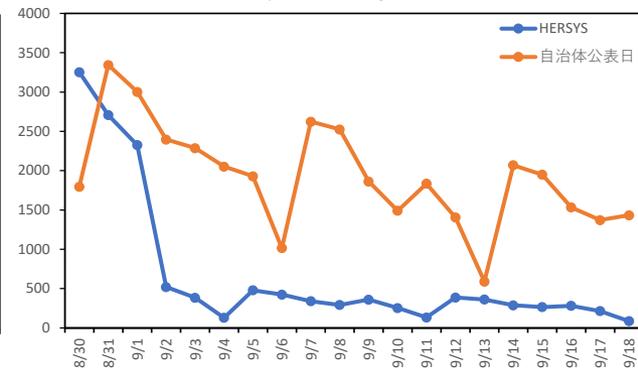
大阪府



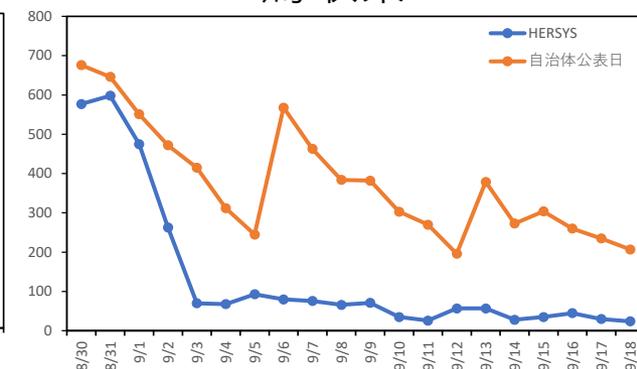
宮城県



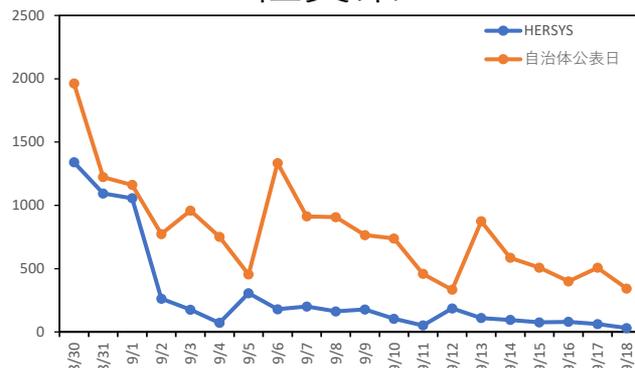
茨城県



鳥取県



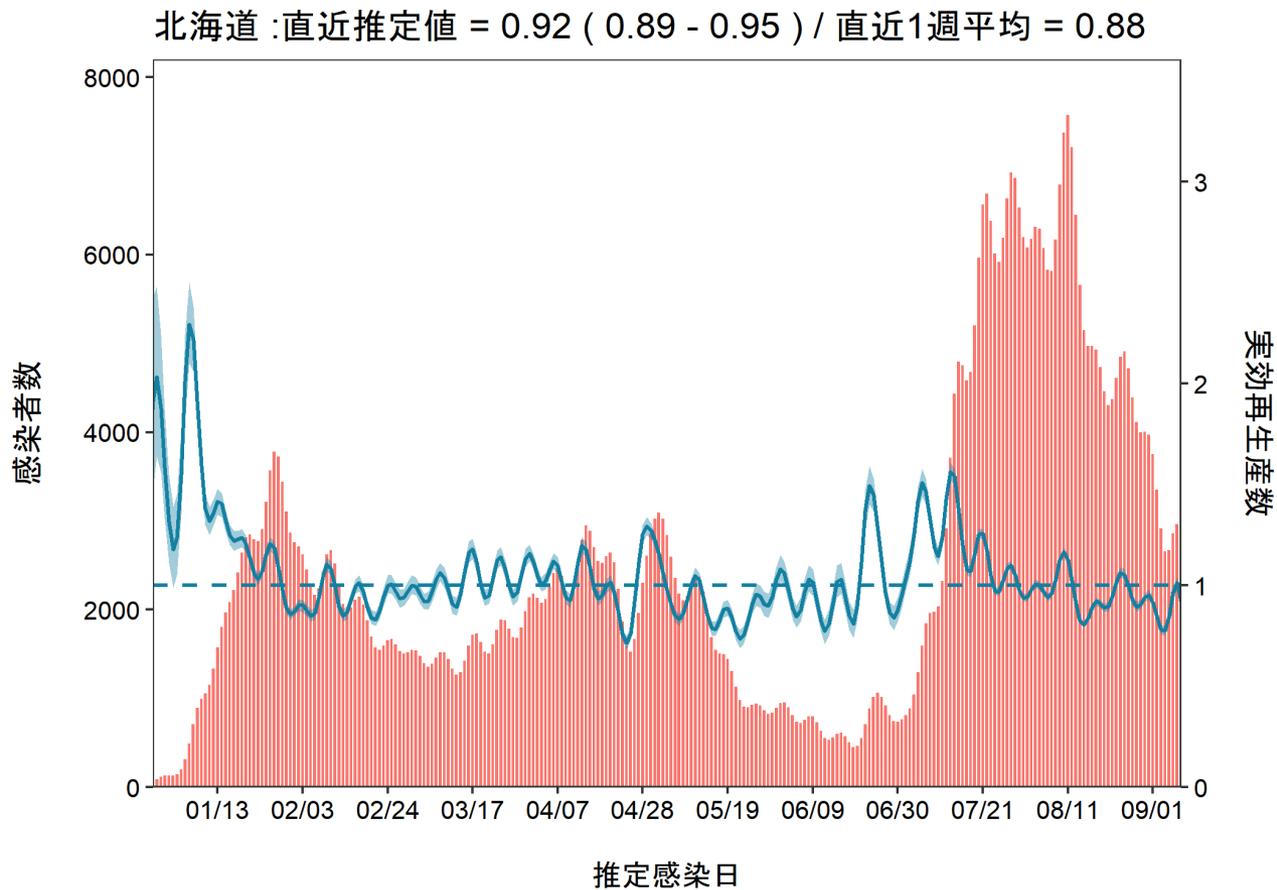
佐賀県



第100回（令和4年9月21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 9月20日
最新推定感染日 9月8日

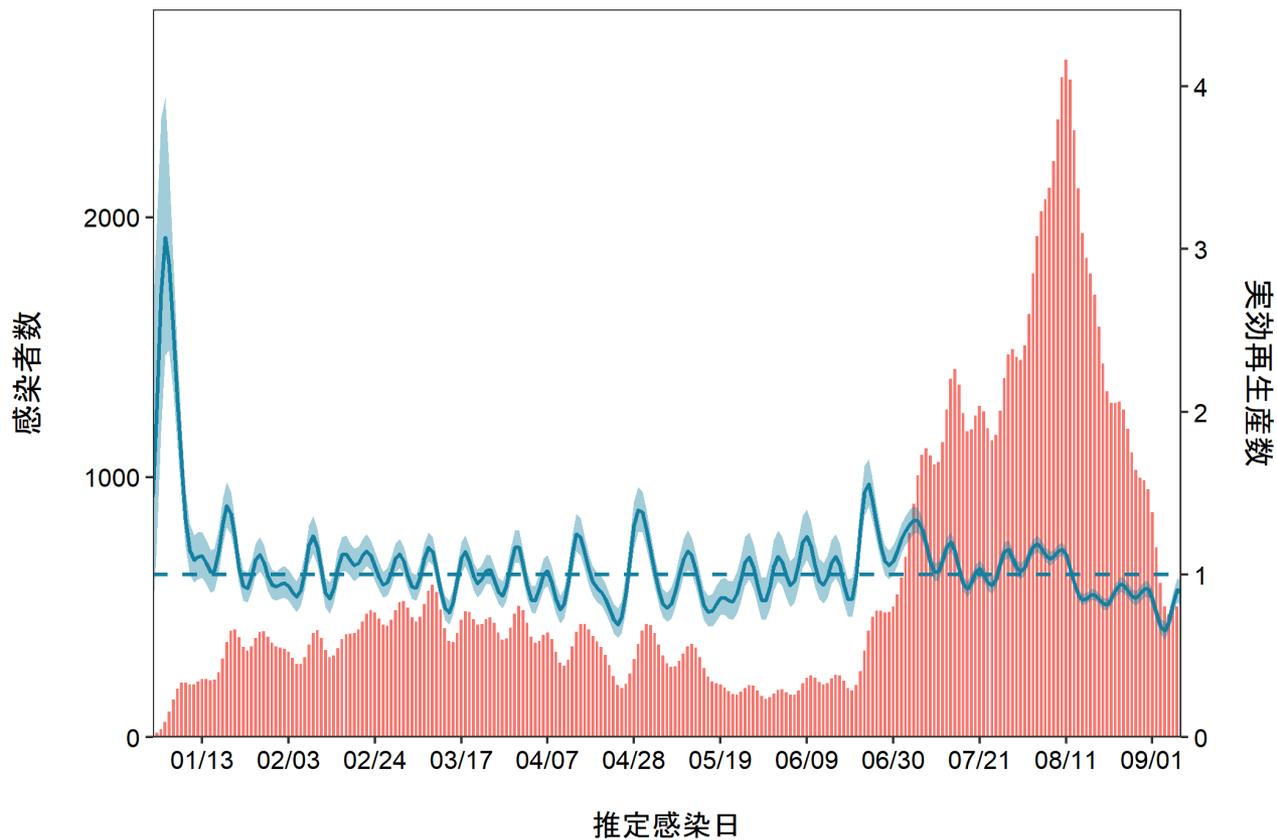
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

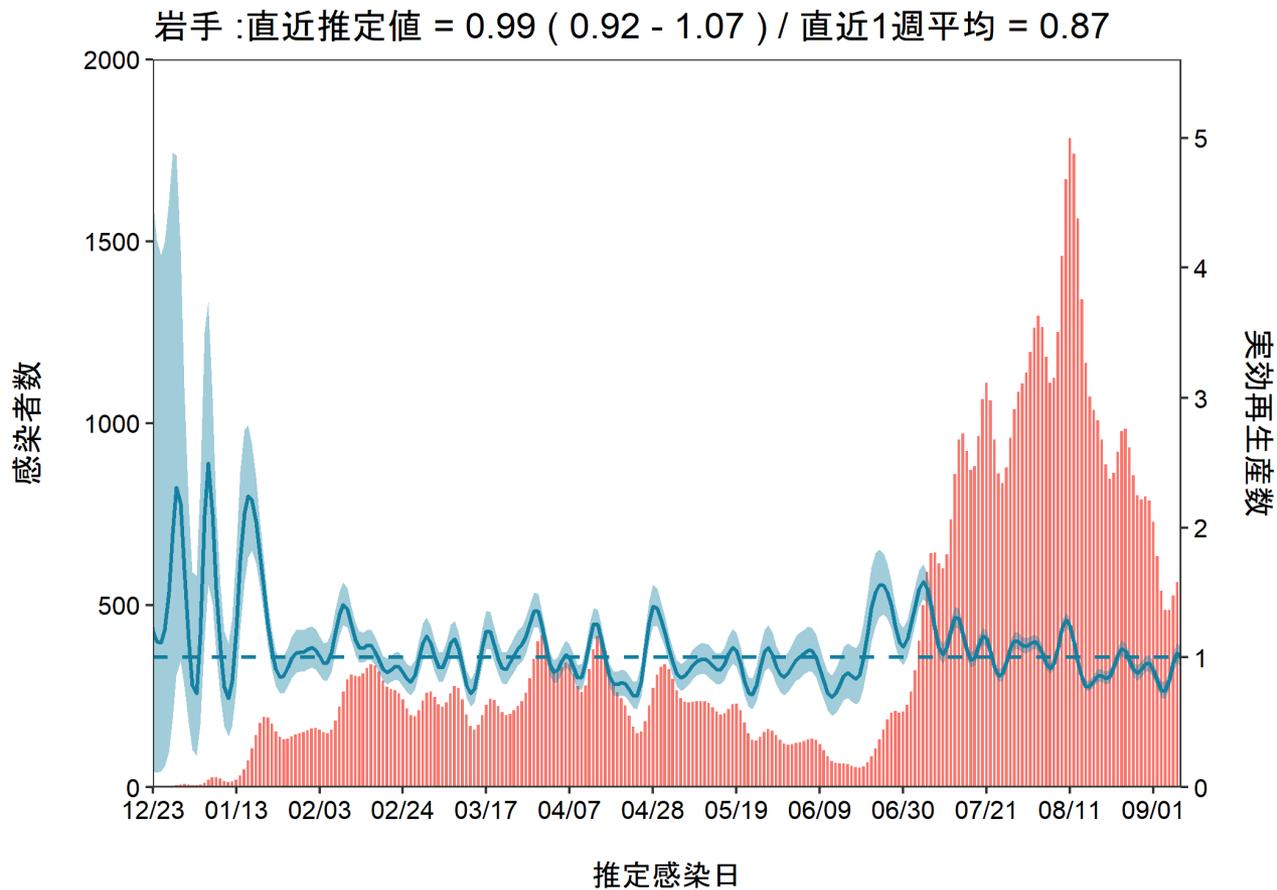
オミクロン株

青森 : 直近推定値 = 0.89 (0.81 - 0.96) / 直近1週平均 = 0.77



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

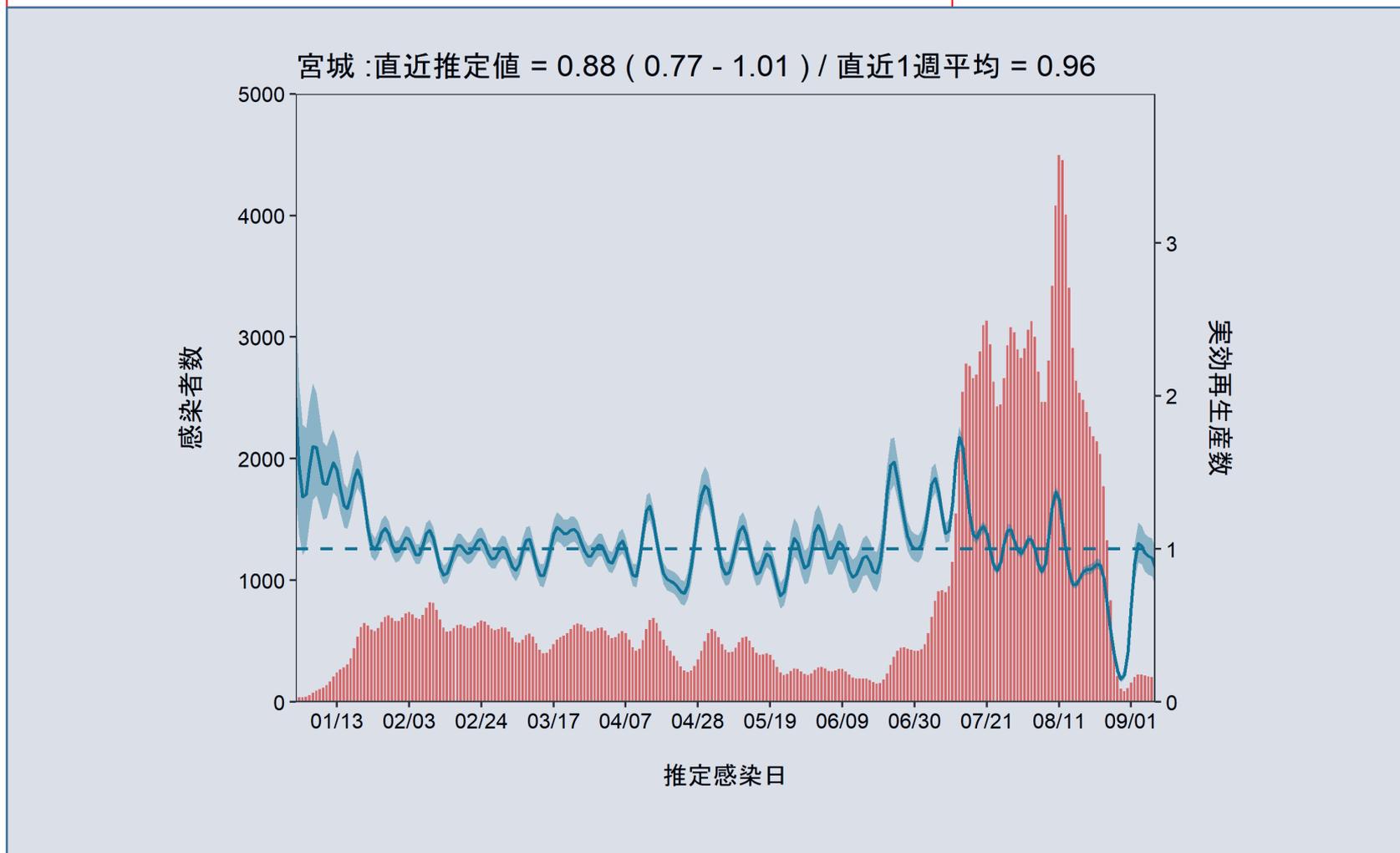
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

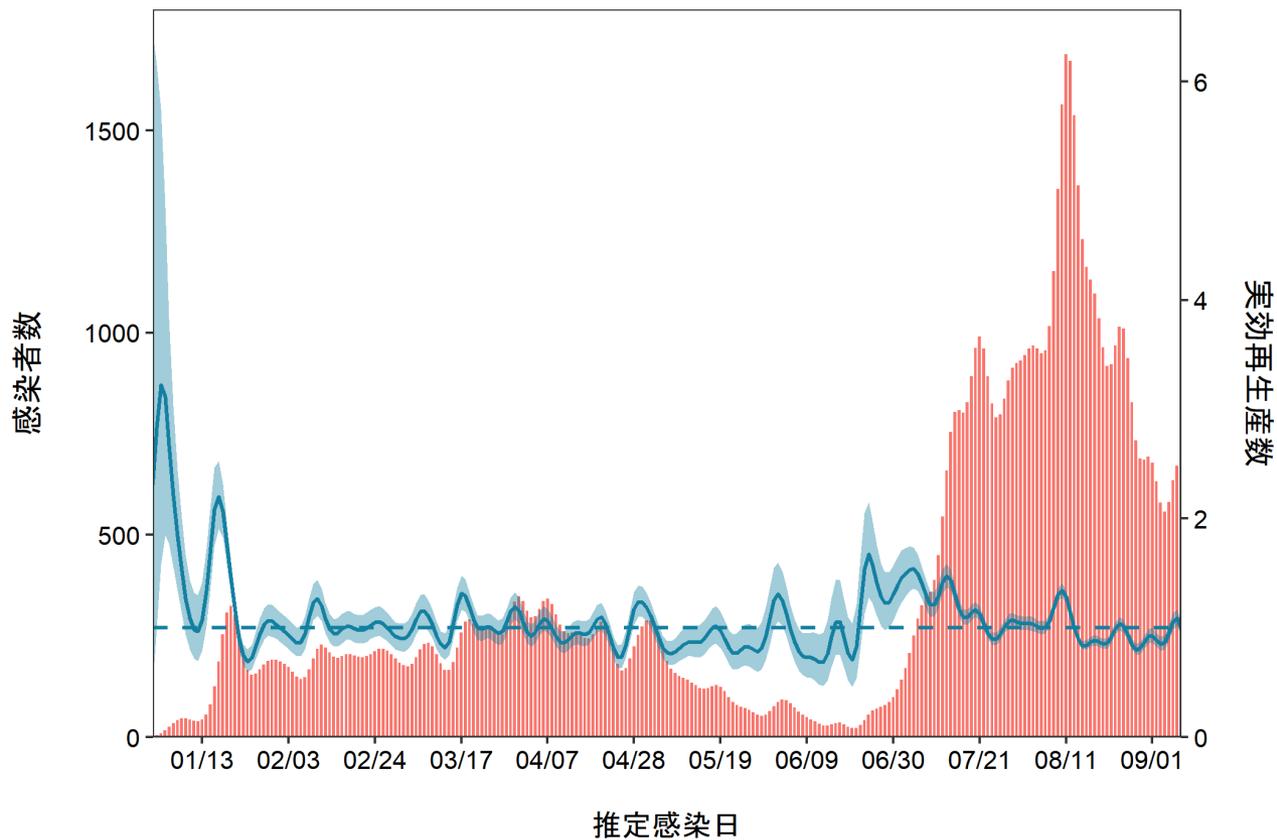
全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

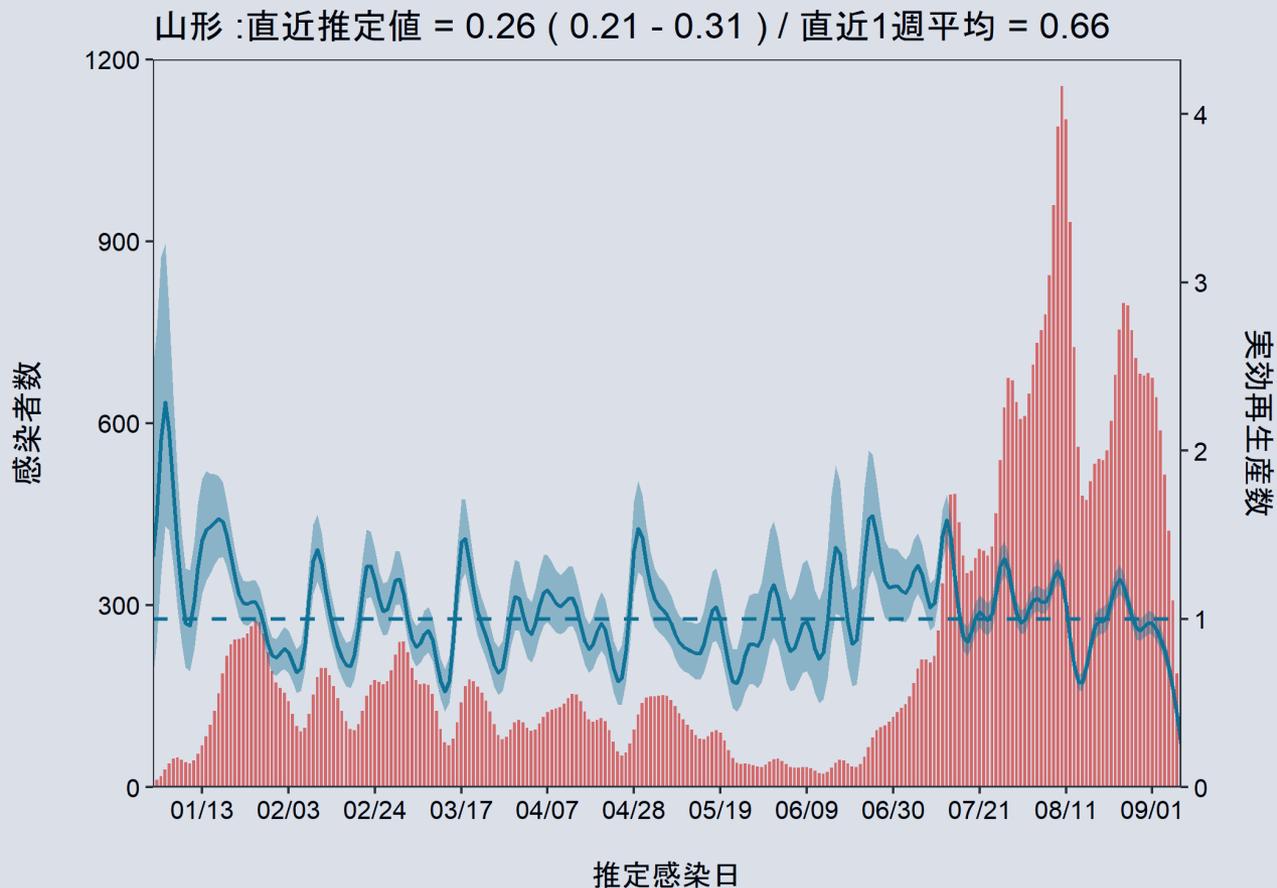
秋田 : 直近推定値 = 1 (0.93 - 1.07) / 直近1週平均 = 0.96



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

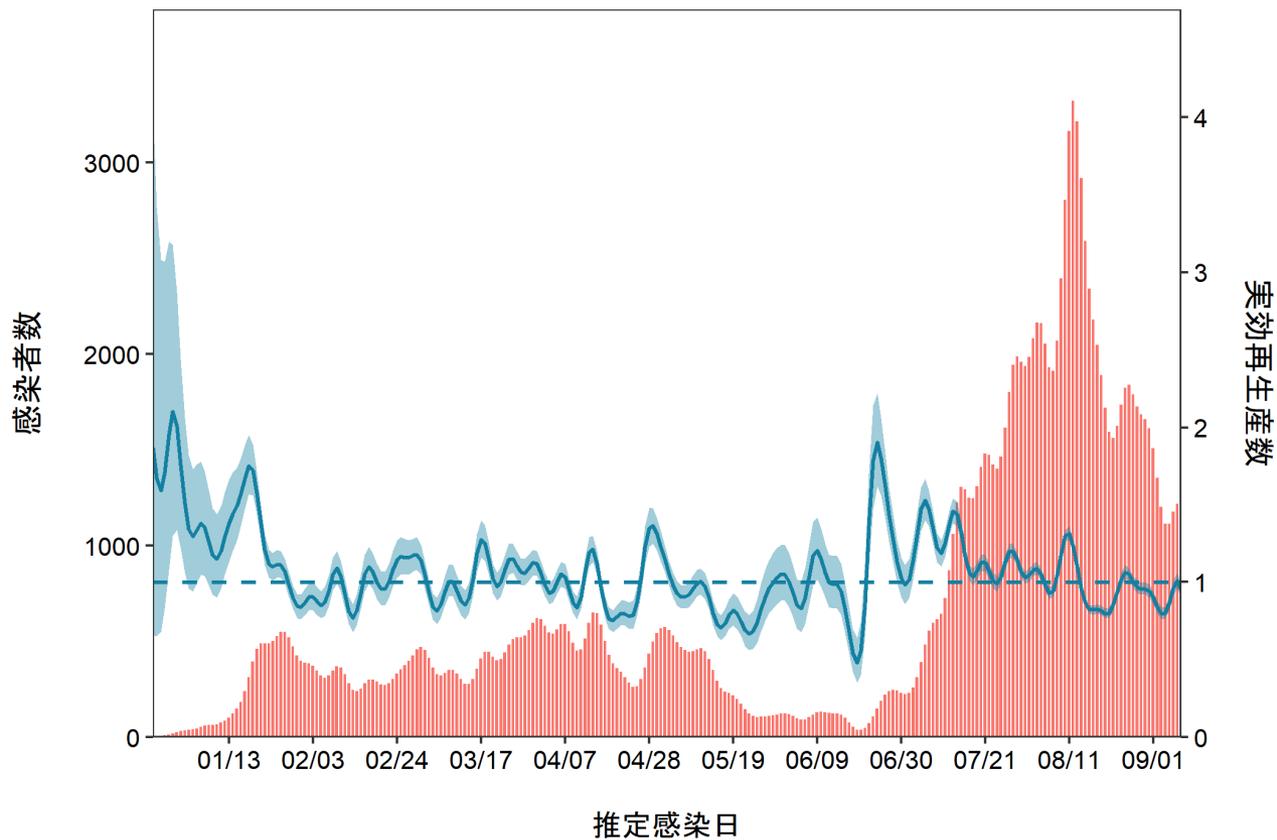
全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

福島 : 直近推定値 = 0.95 (0.9 - 1) / 直近1週平均 = 0.89

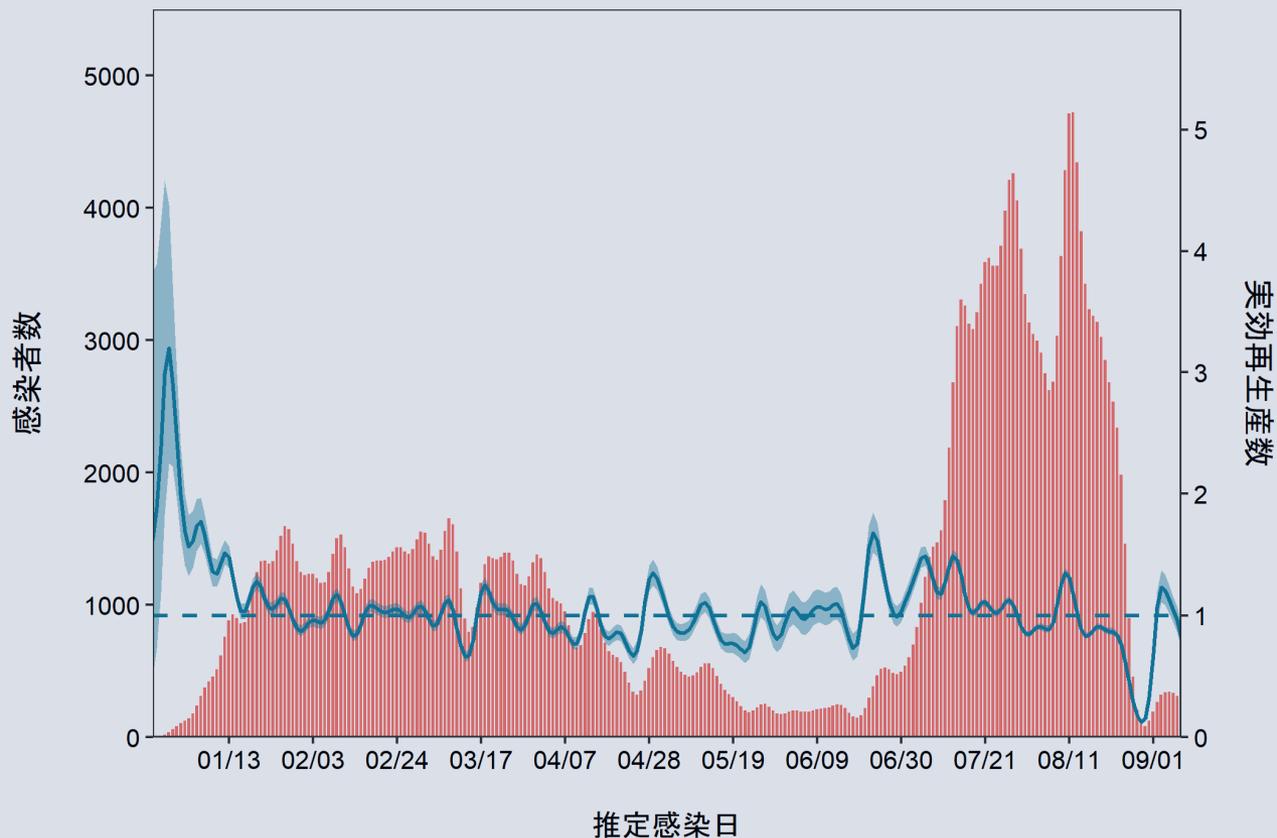


推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない

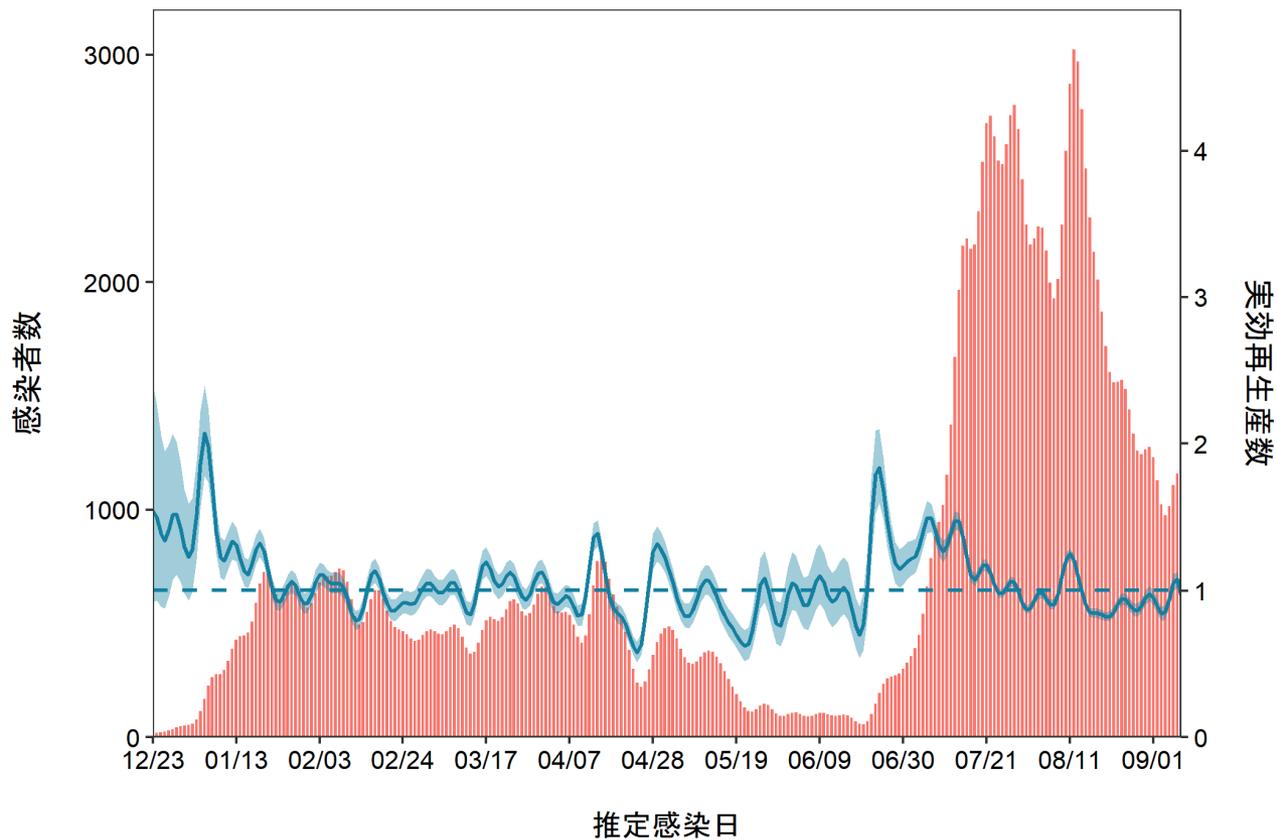
茨城 : 直近推定値 = 0.83 (0.74 - 0.93) / 直近1週平均 = 1.07



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

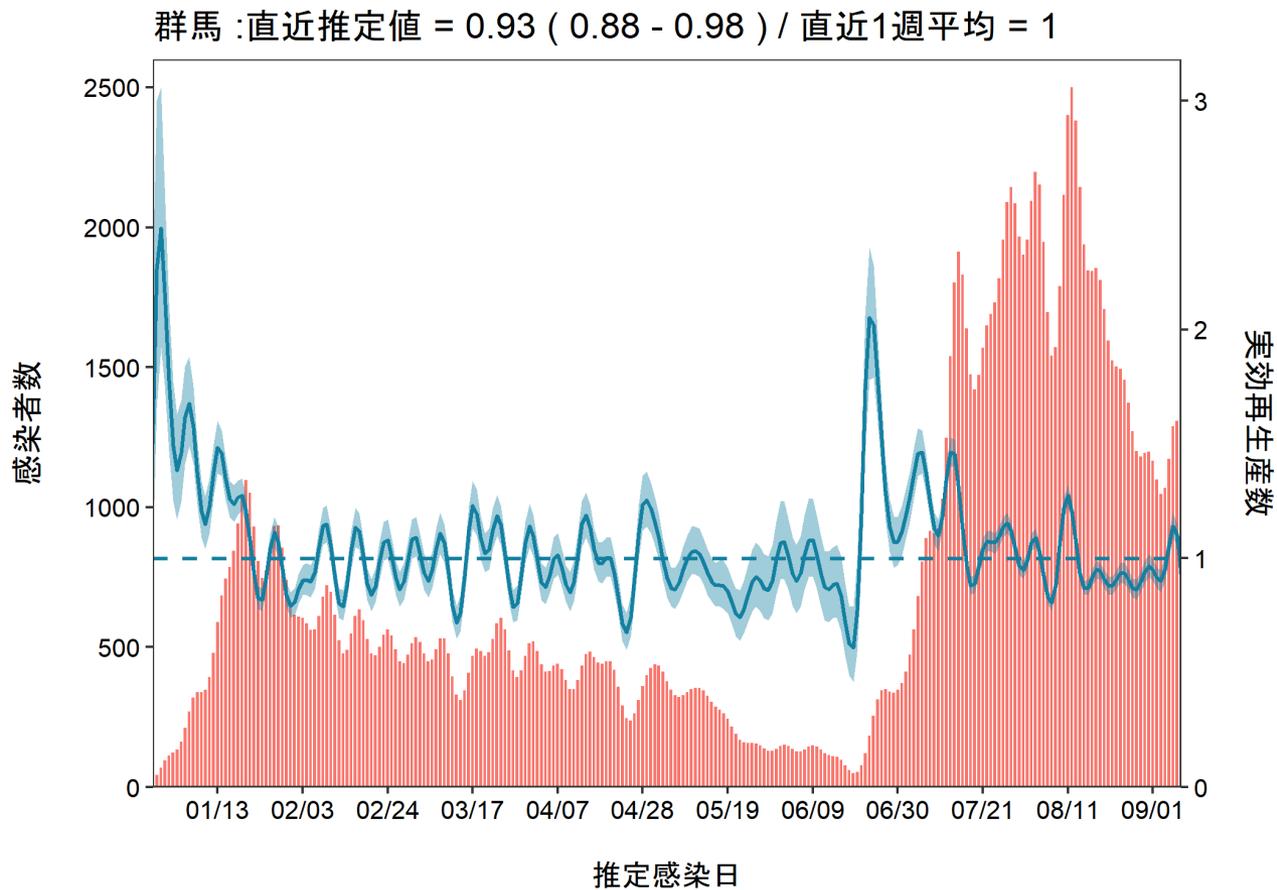
オミクロン株

栃木 : 直近推定値 = 0.97 (0.92 - 1.02) / 直近1週平均 = 0.94



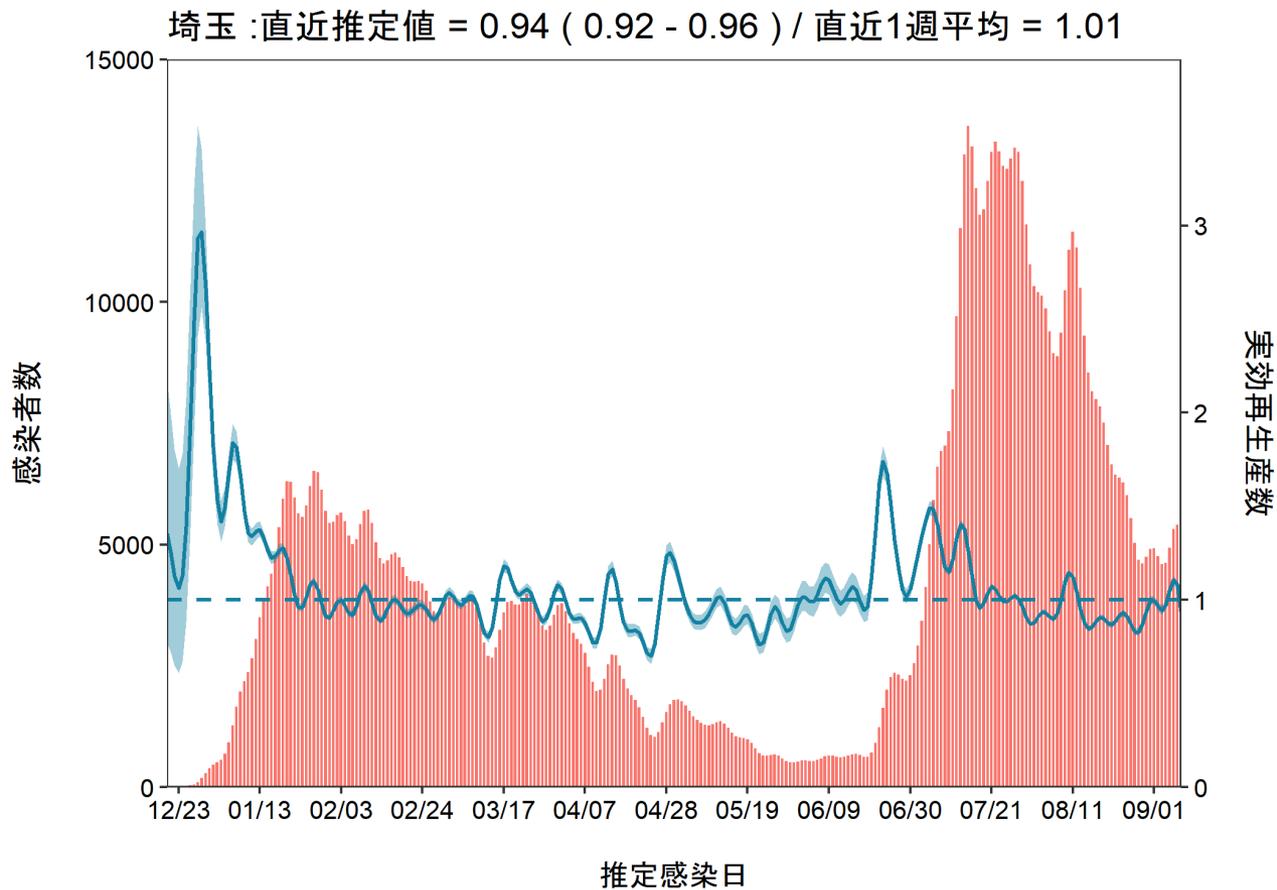
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



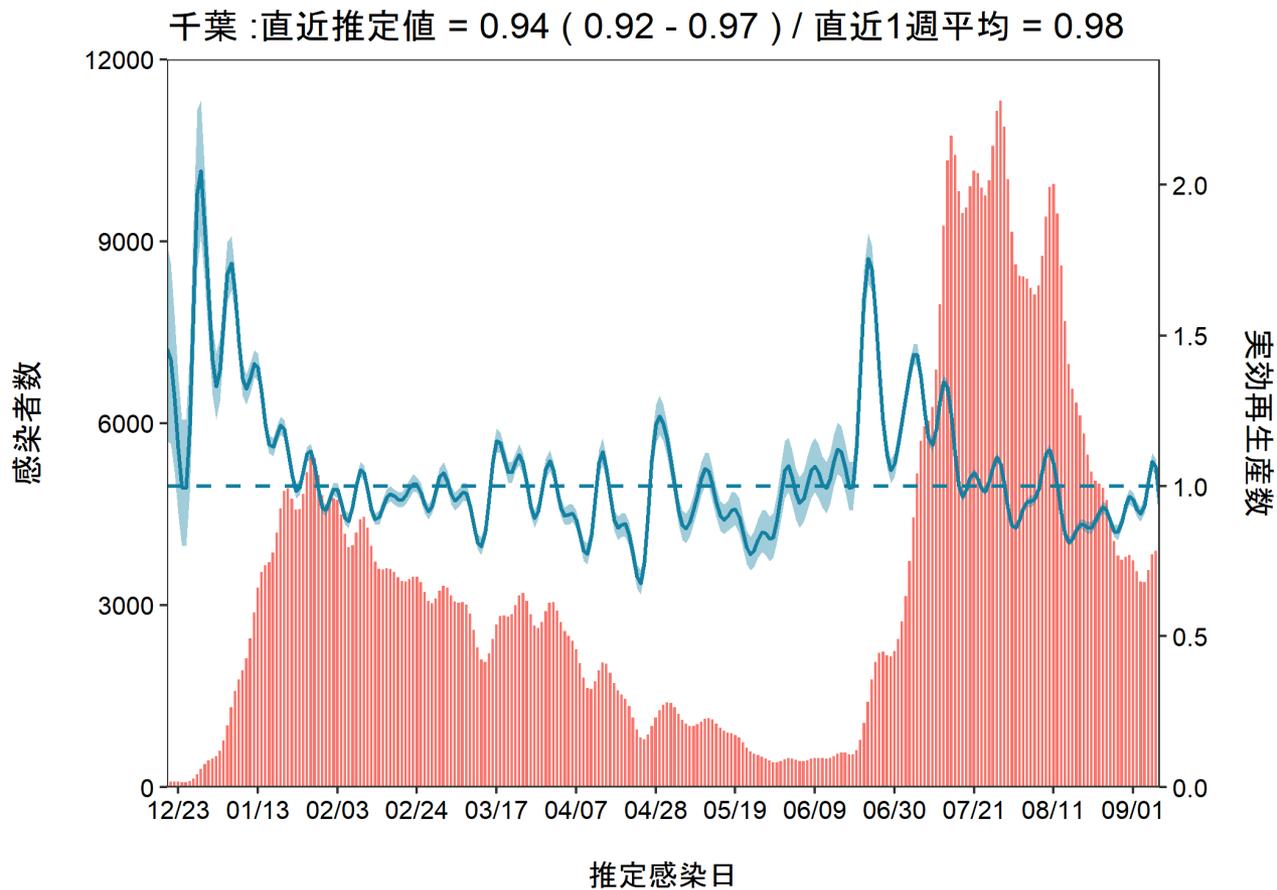
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

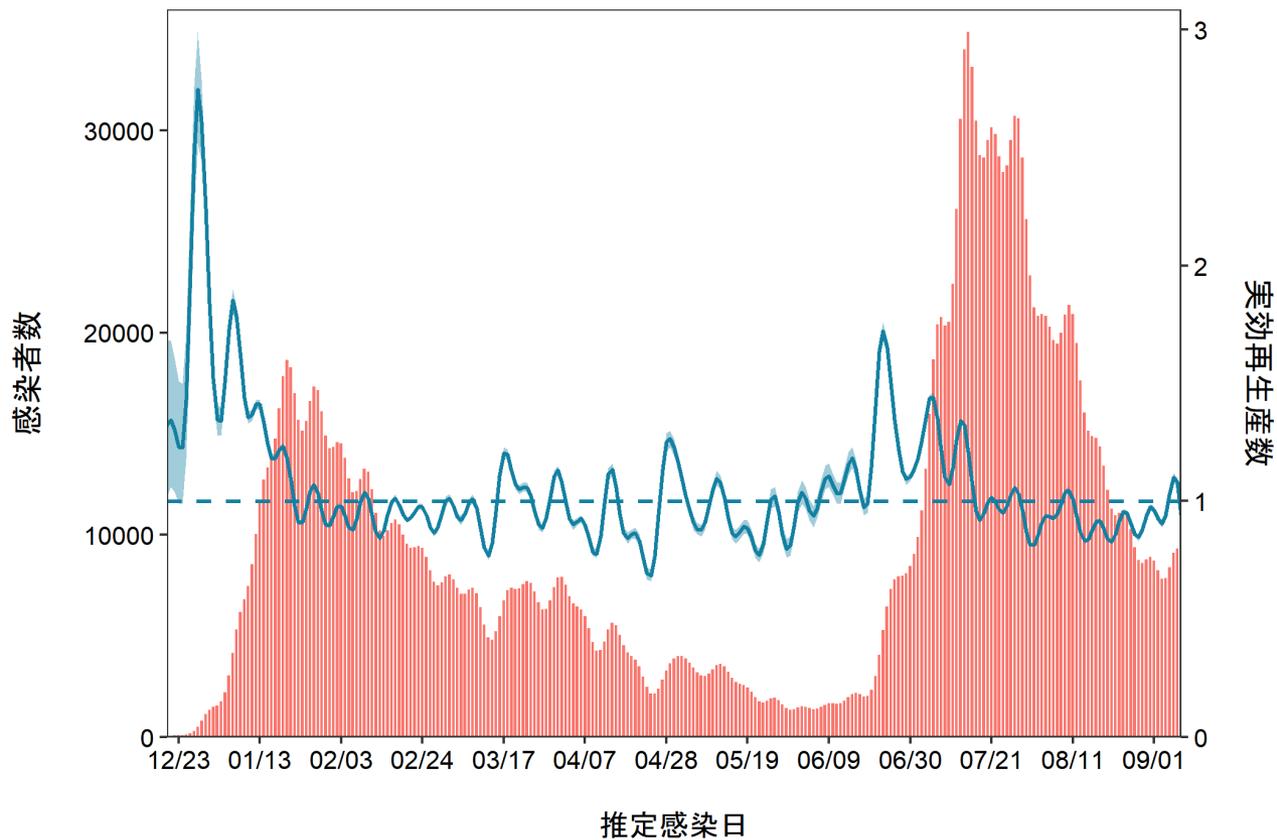
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

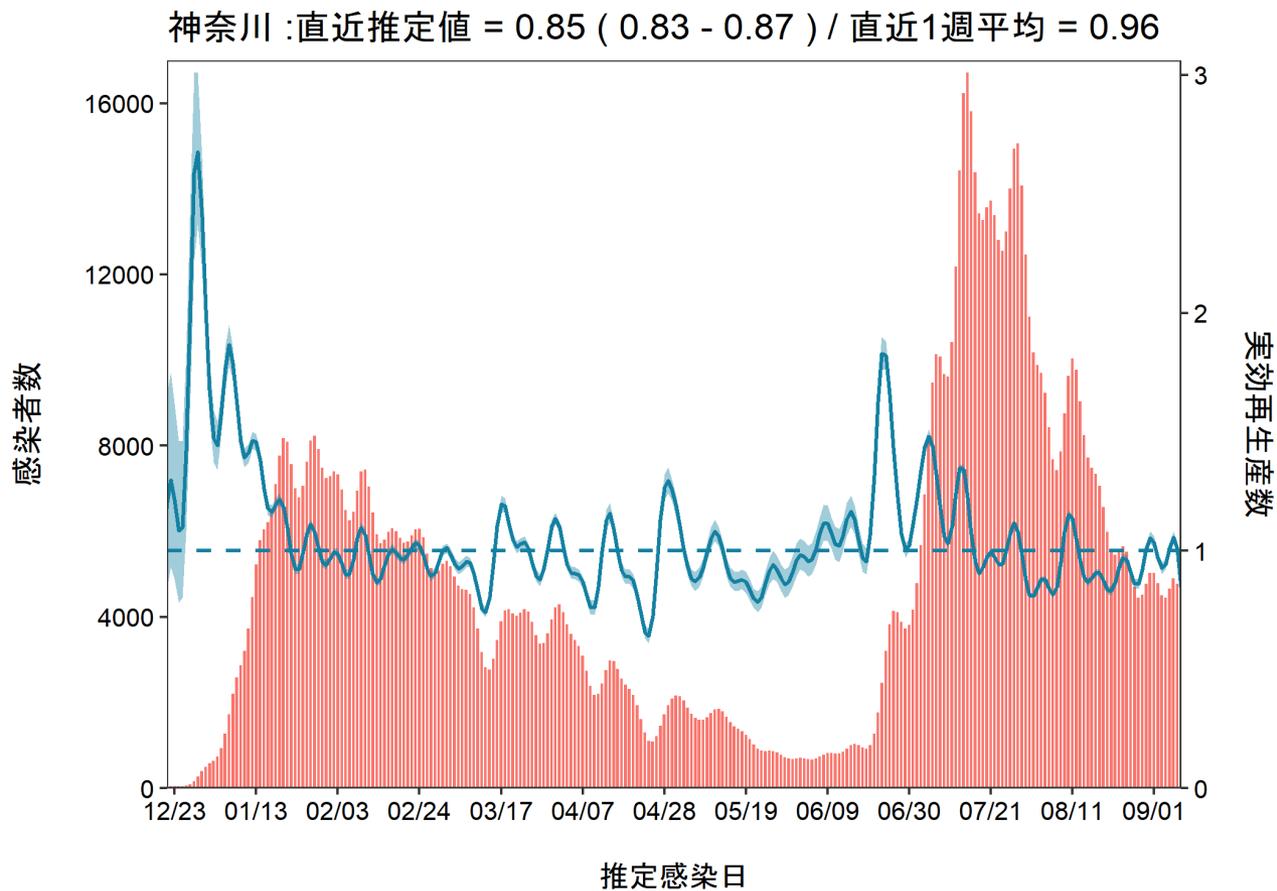
オミクロン株

東京 : 直近推定値 = 0.94 (0.93 - 0.96) / 直近1週平均 = 0.99



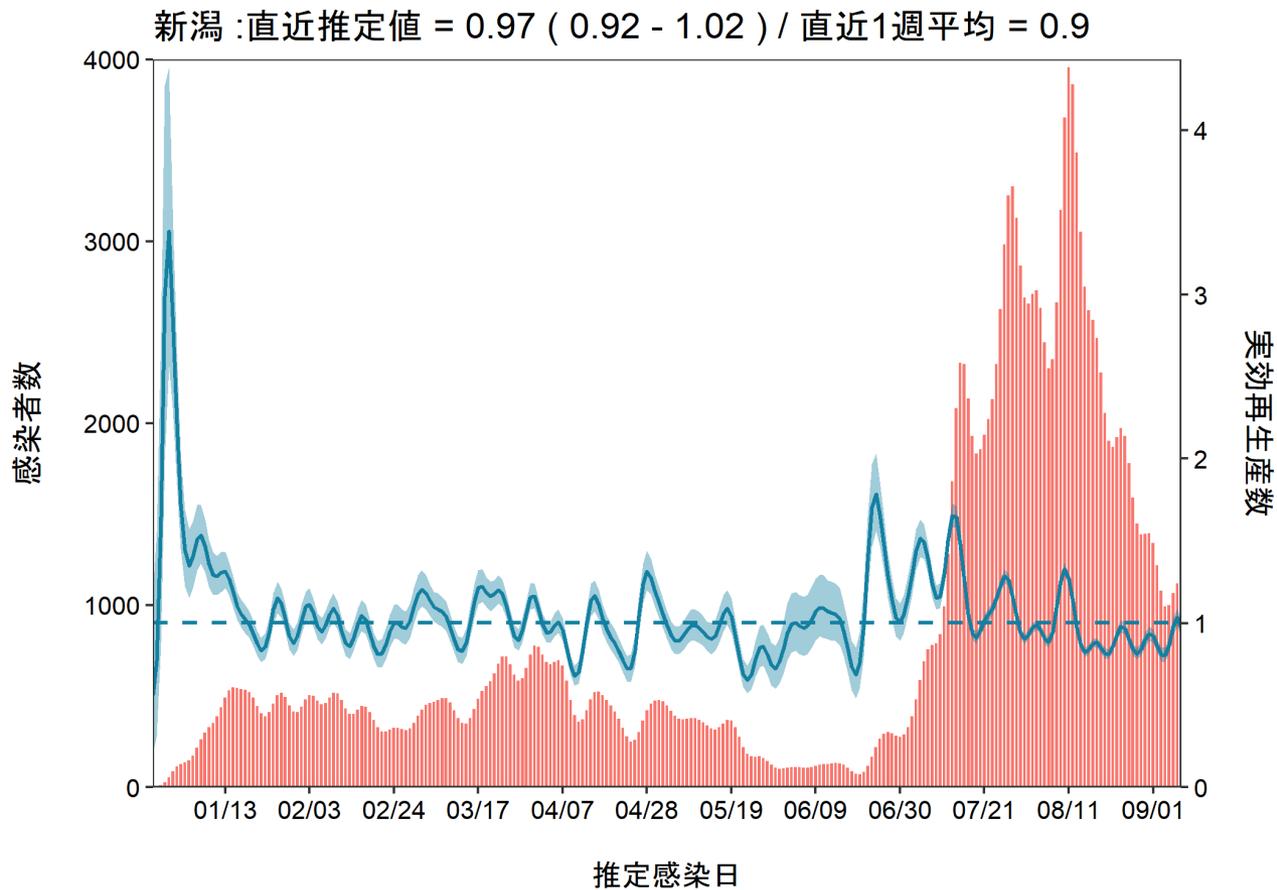
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



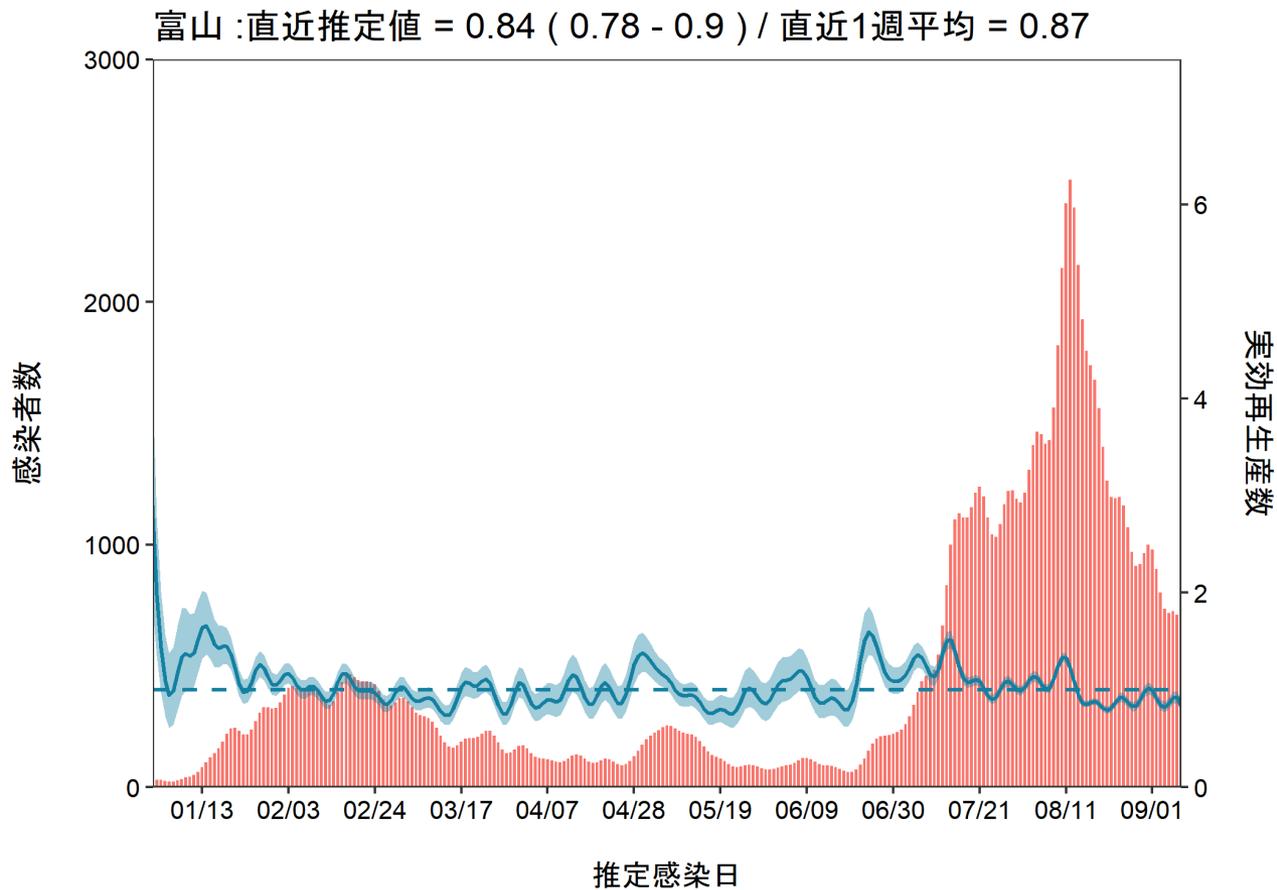
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



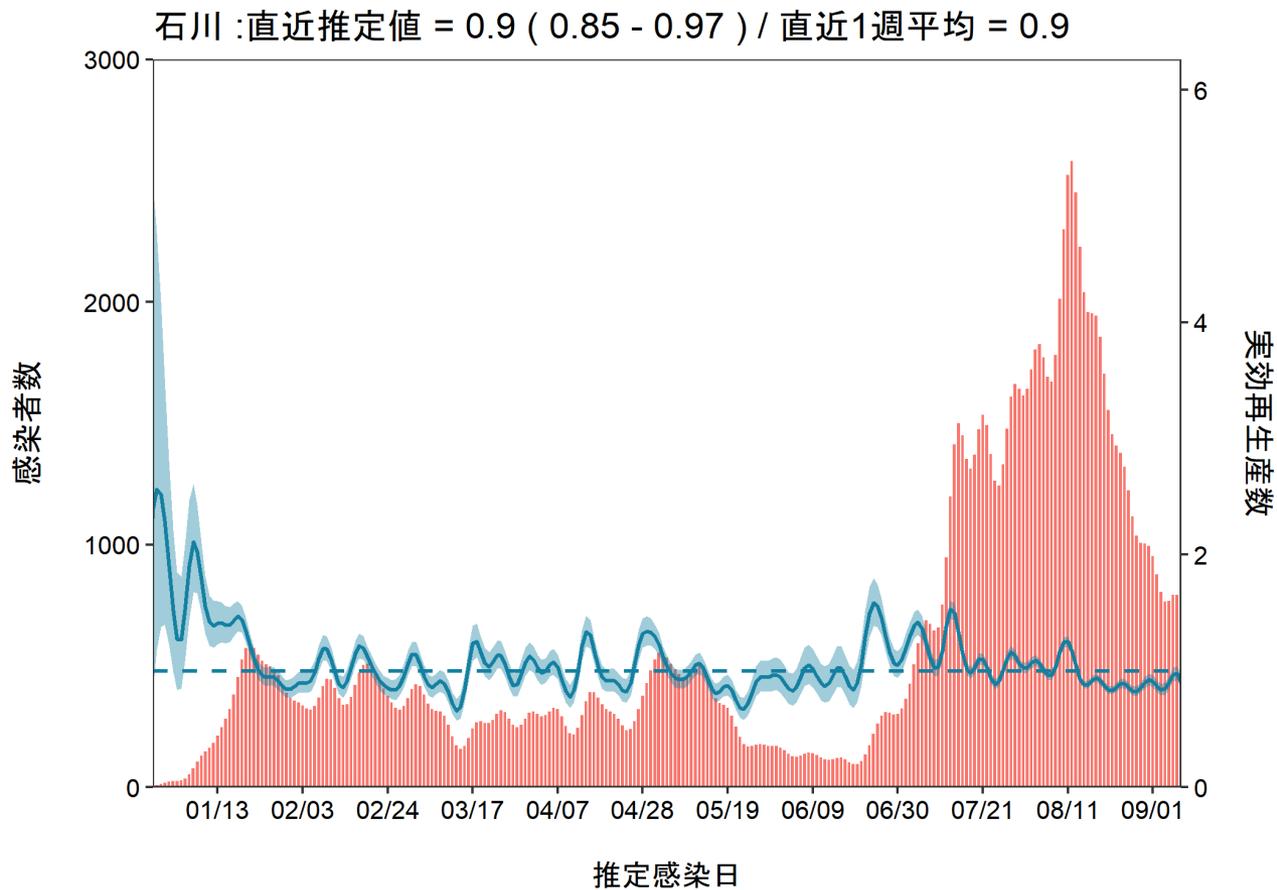
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

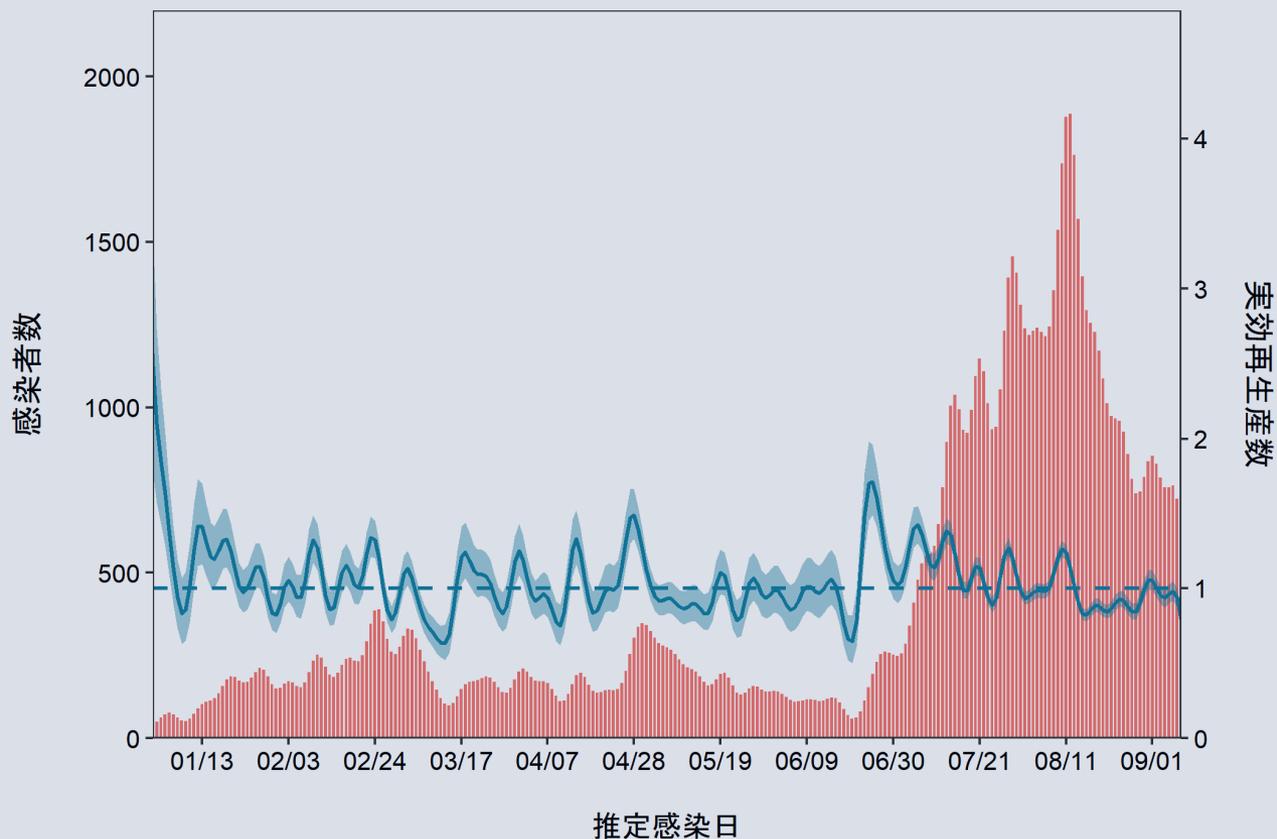


推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない

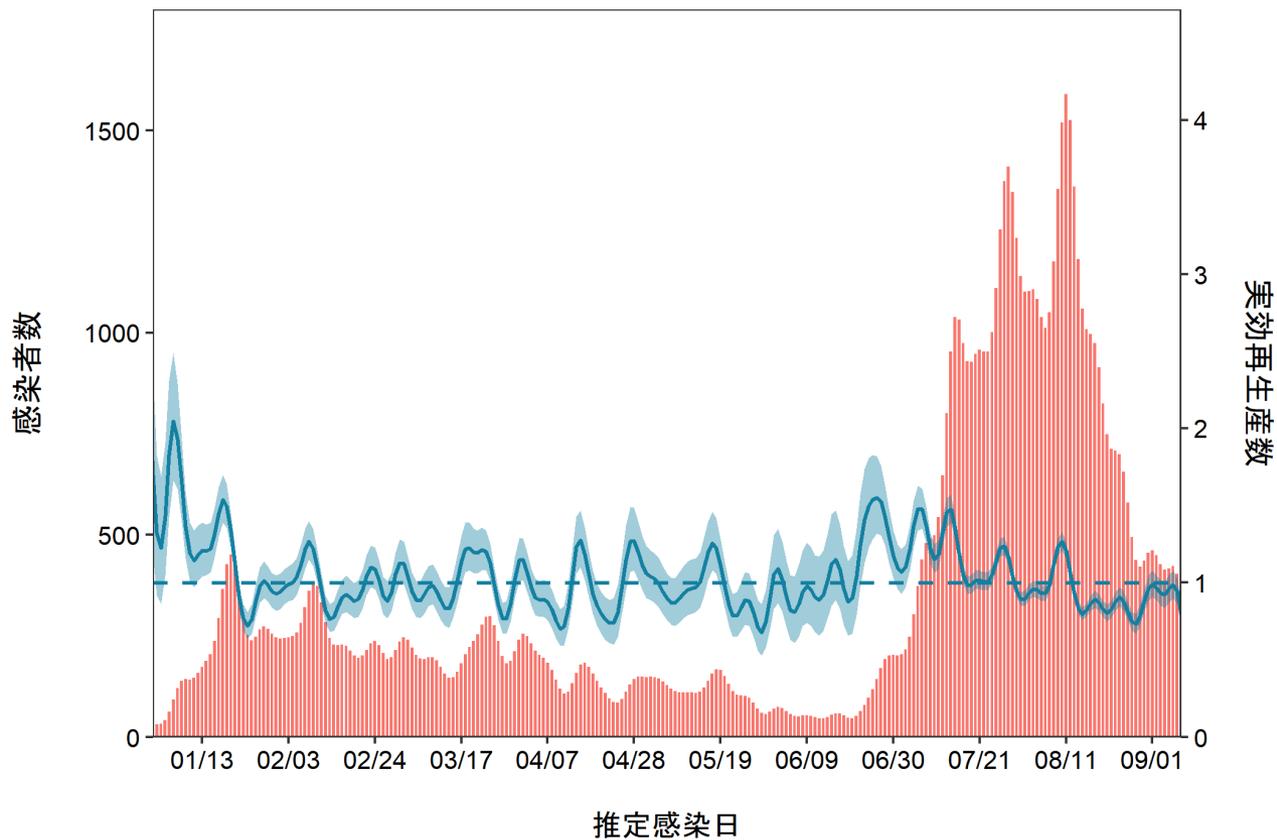
福井 : 直近推定値 = 0.79 (0.74 - 0.85) / 直近1週平均 = 0.94



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

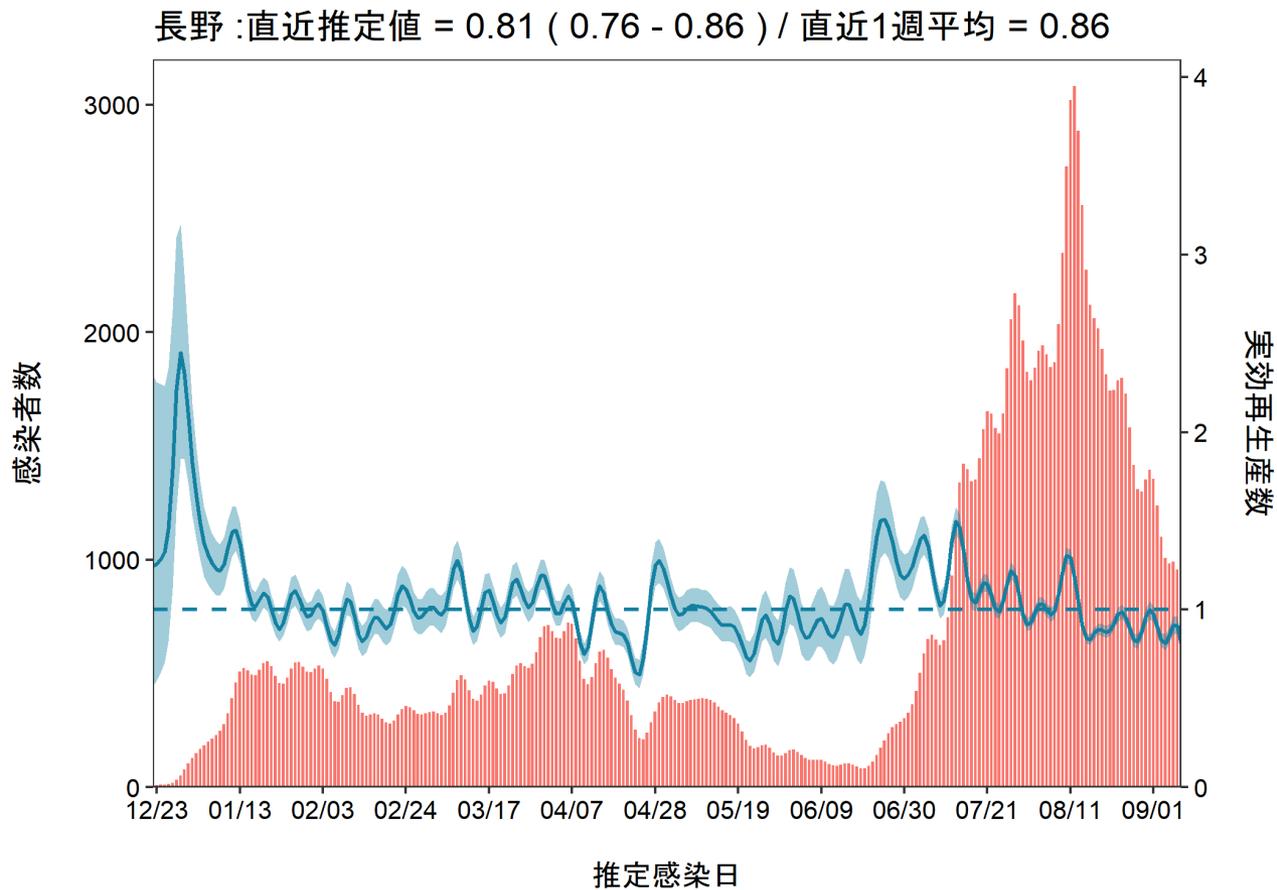
オミクロン株

山梨 : 直近推定値 = 0.8 (0.72 - 0.89) / 直近1週平均 = 0.93



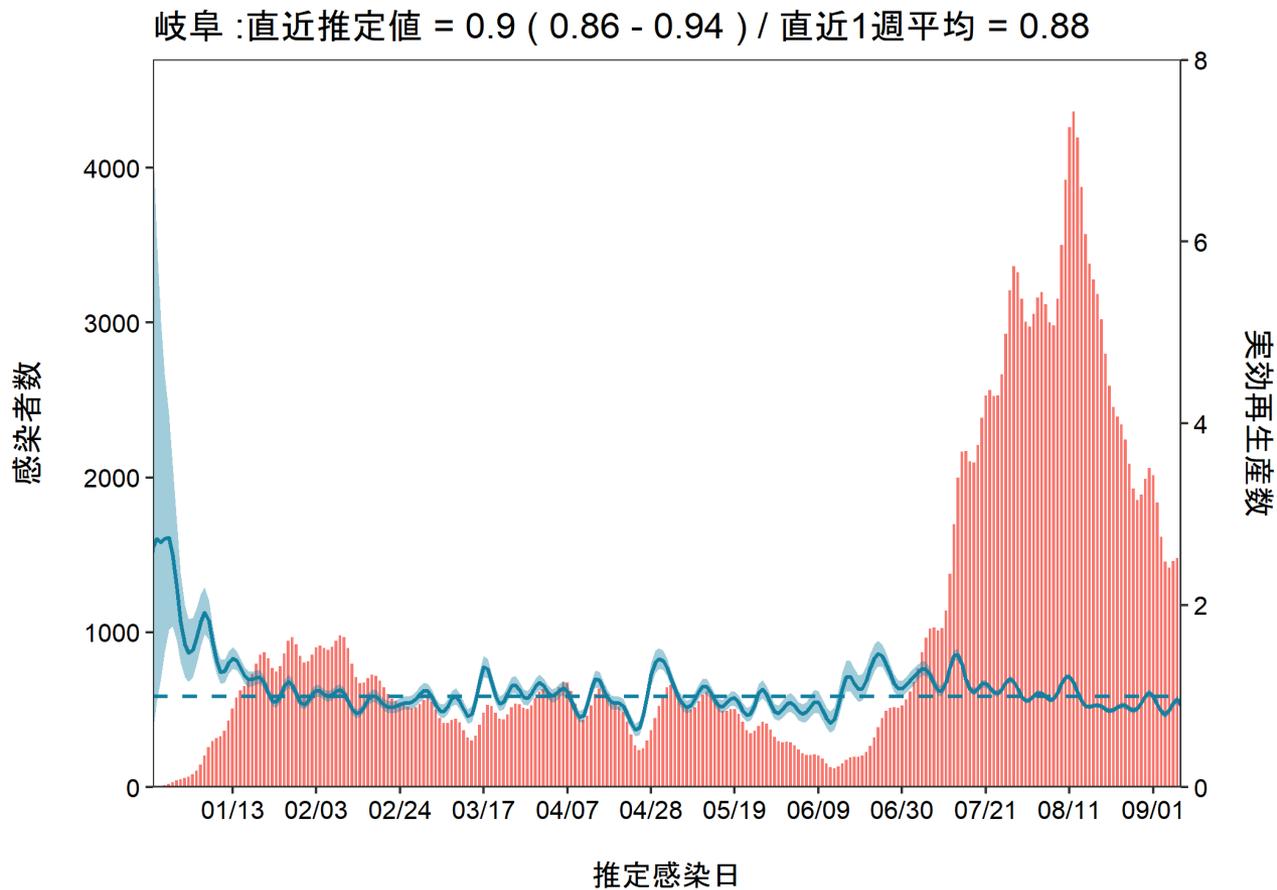
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

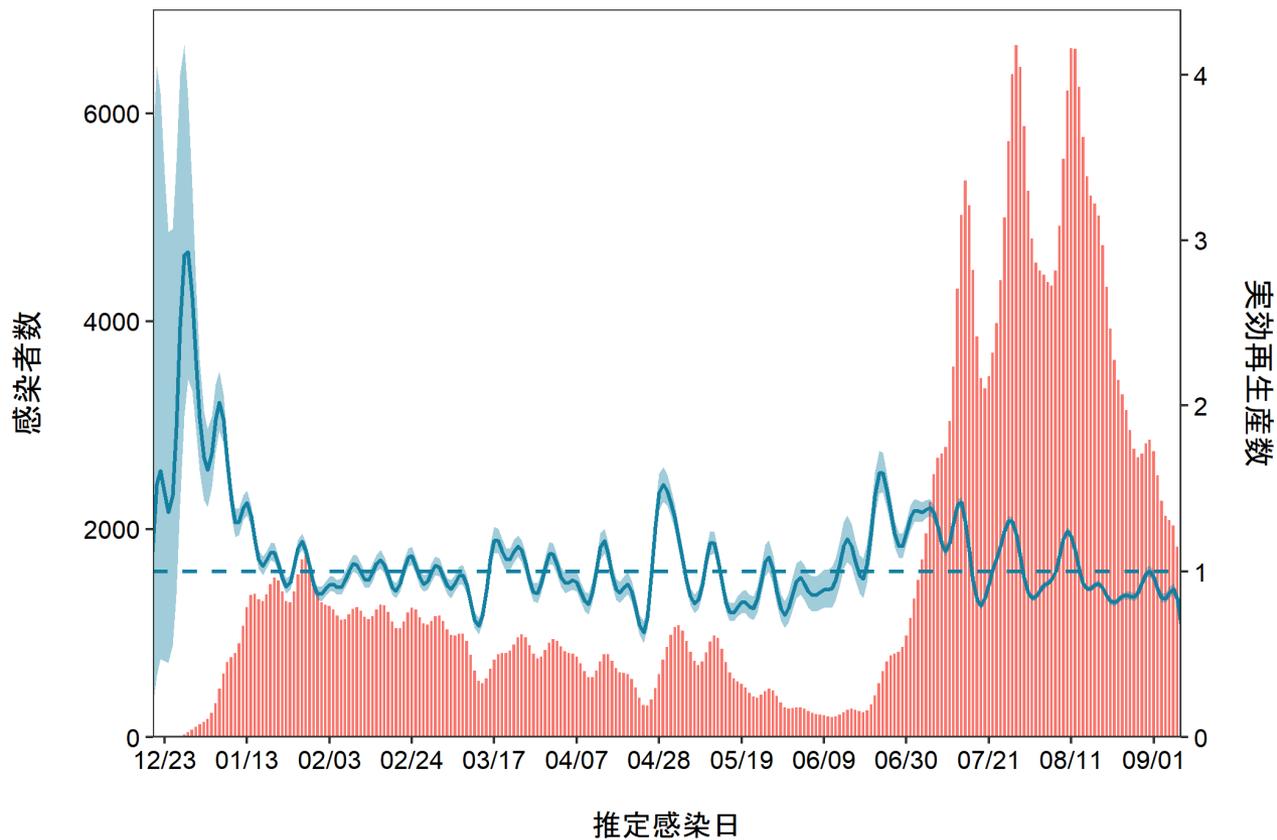
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

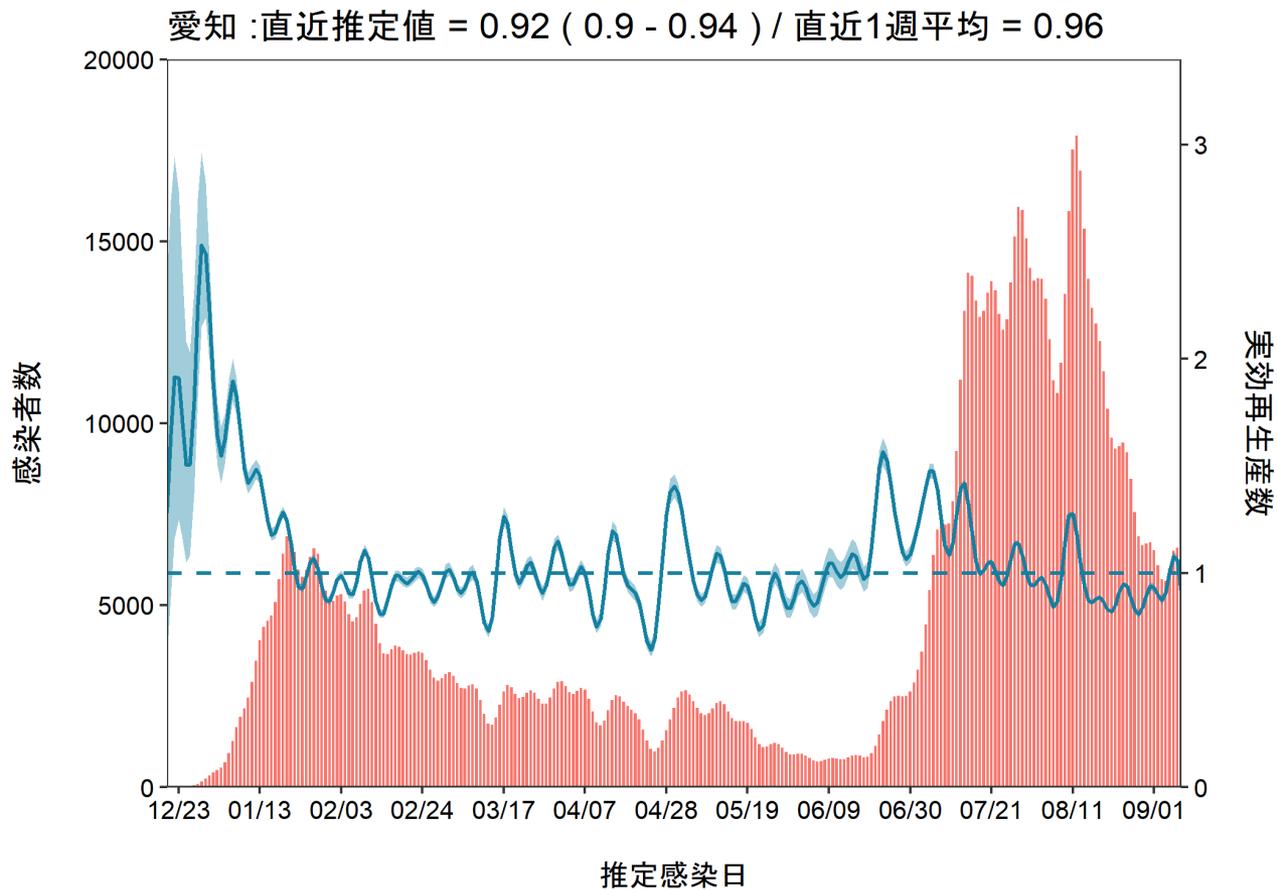
オミクロン株

静岡 : 直近推定値 = 0.69 (0.66 - 0.72) / 直近1週平均 = 0.84



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

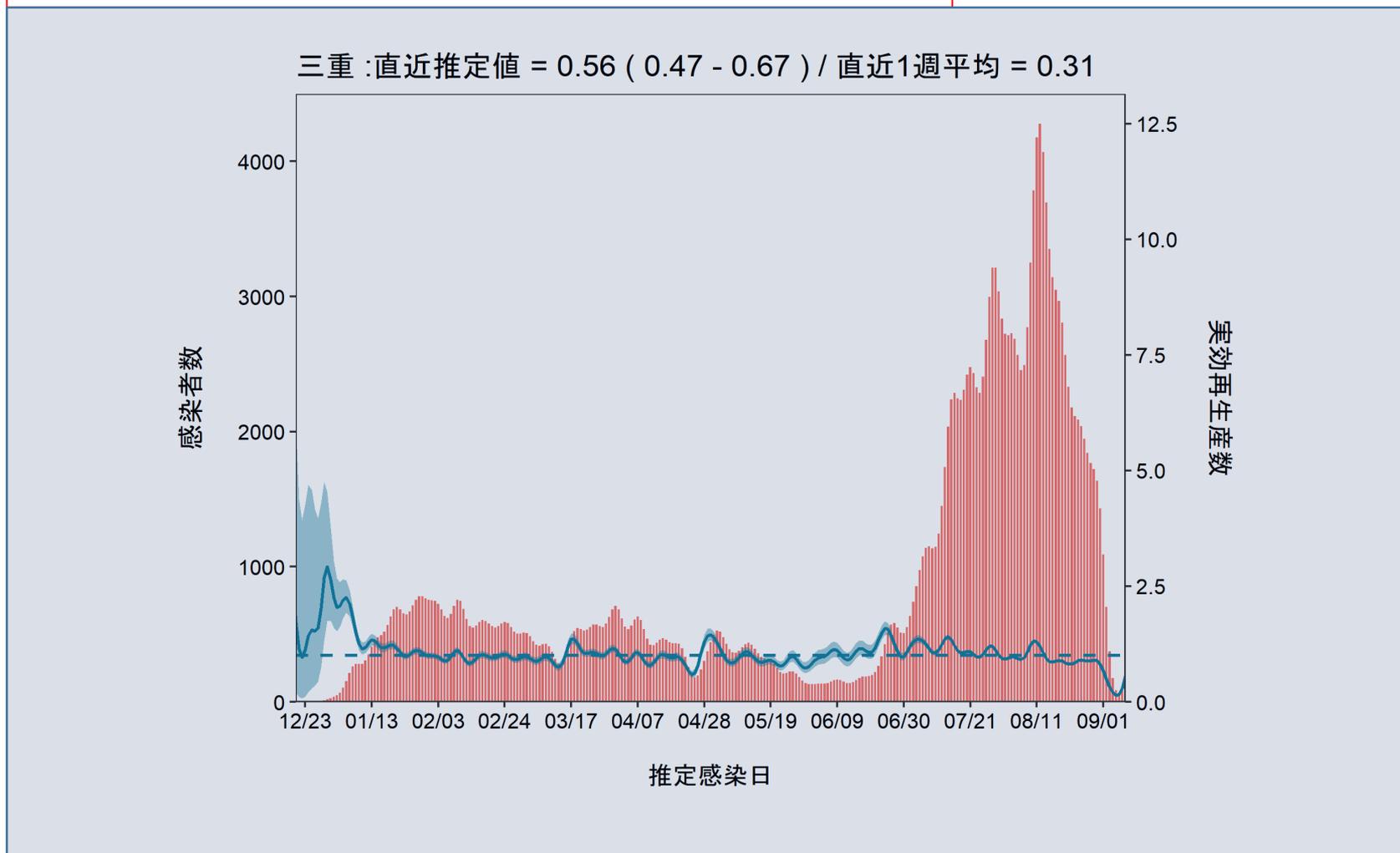
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

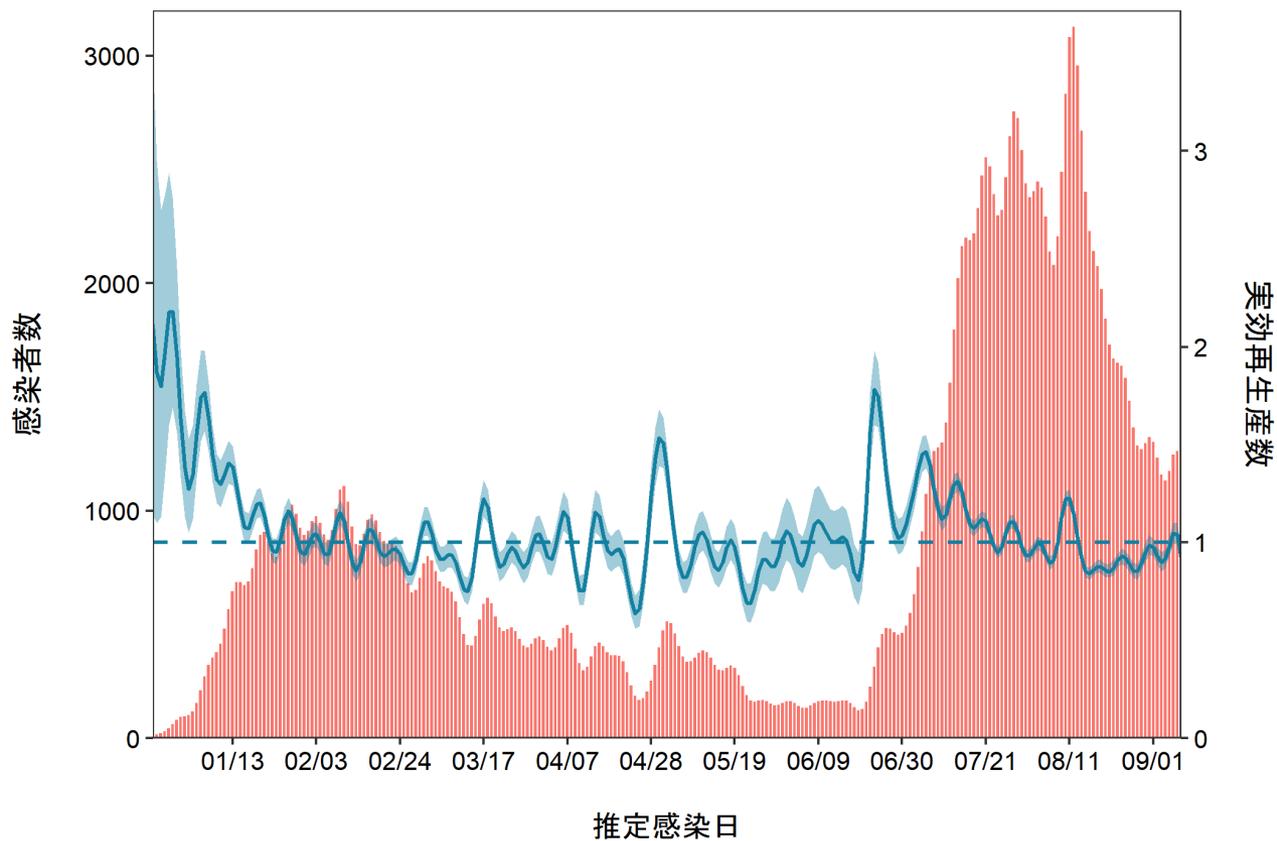
全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

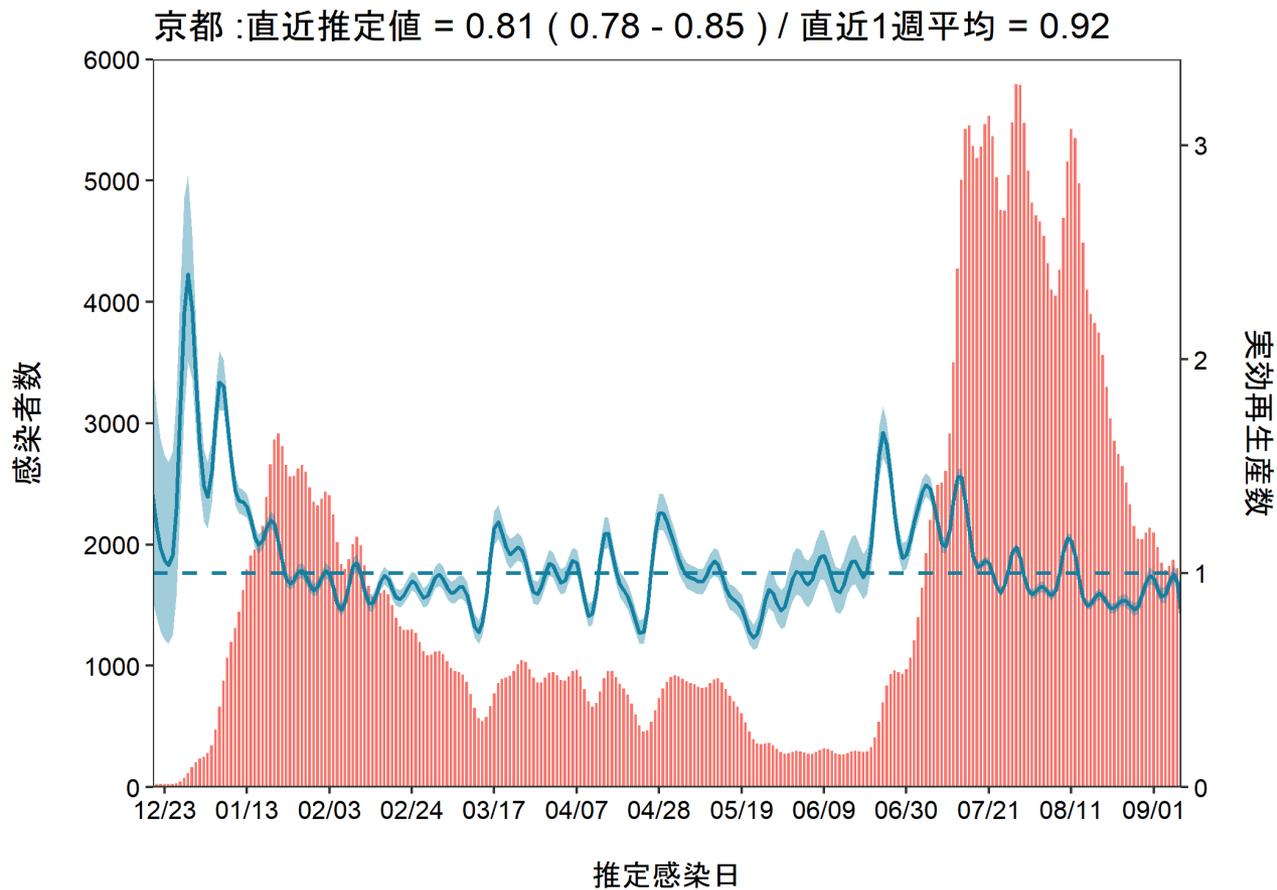
オミクロン株

滋賀 : 直近推定値 = 0.93 (0.88 - 0.98) / 直近1週平均 = 0.96



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

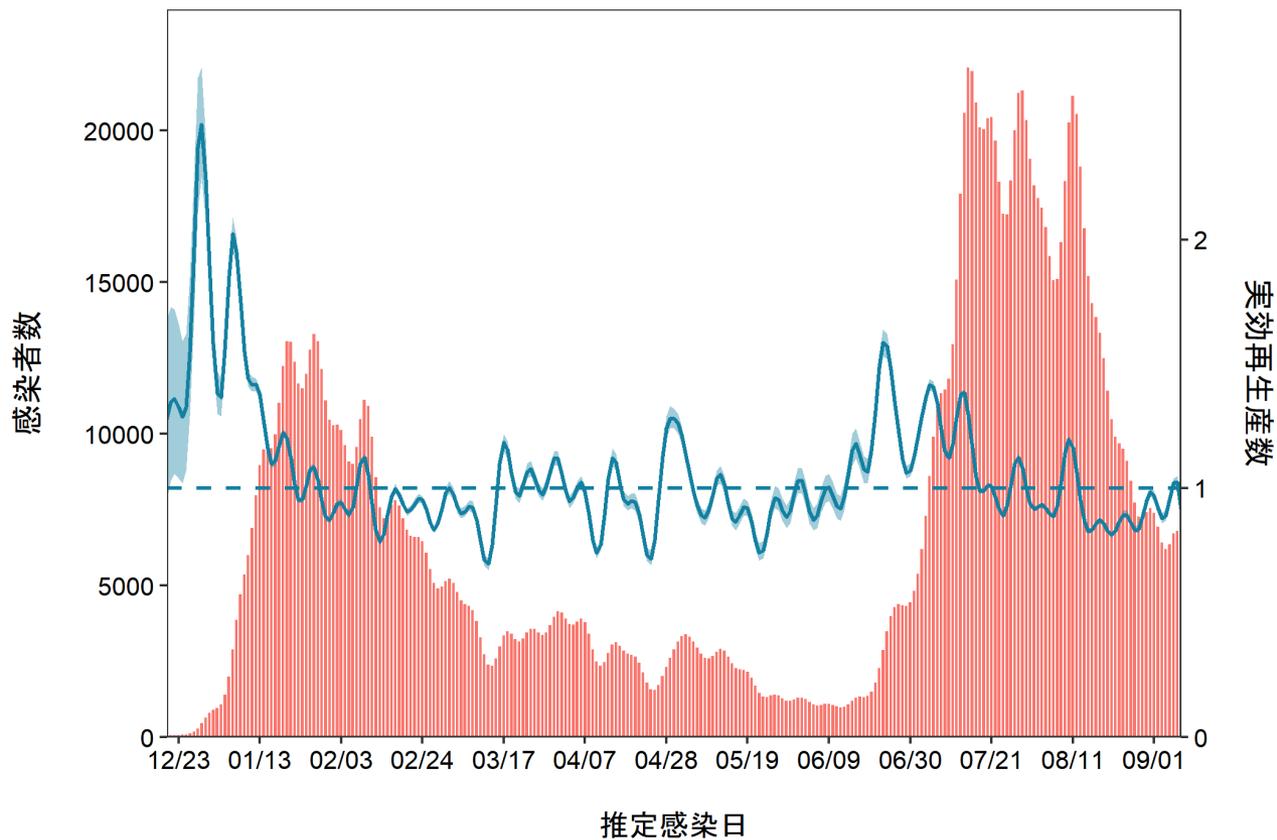
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

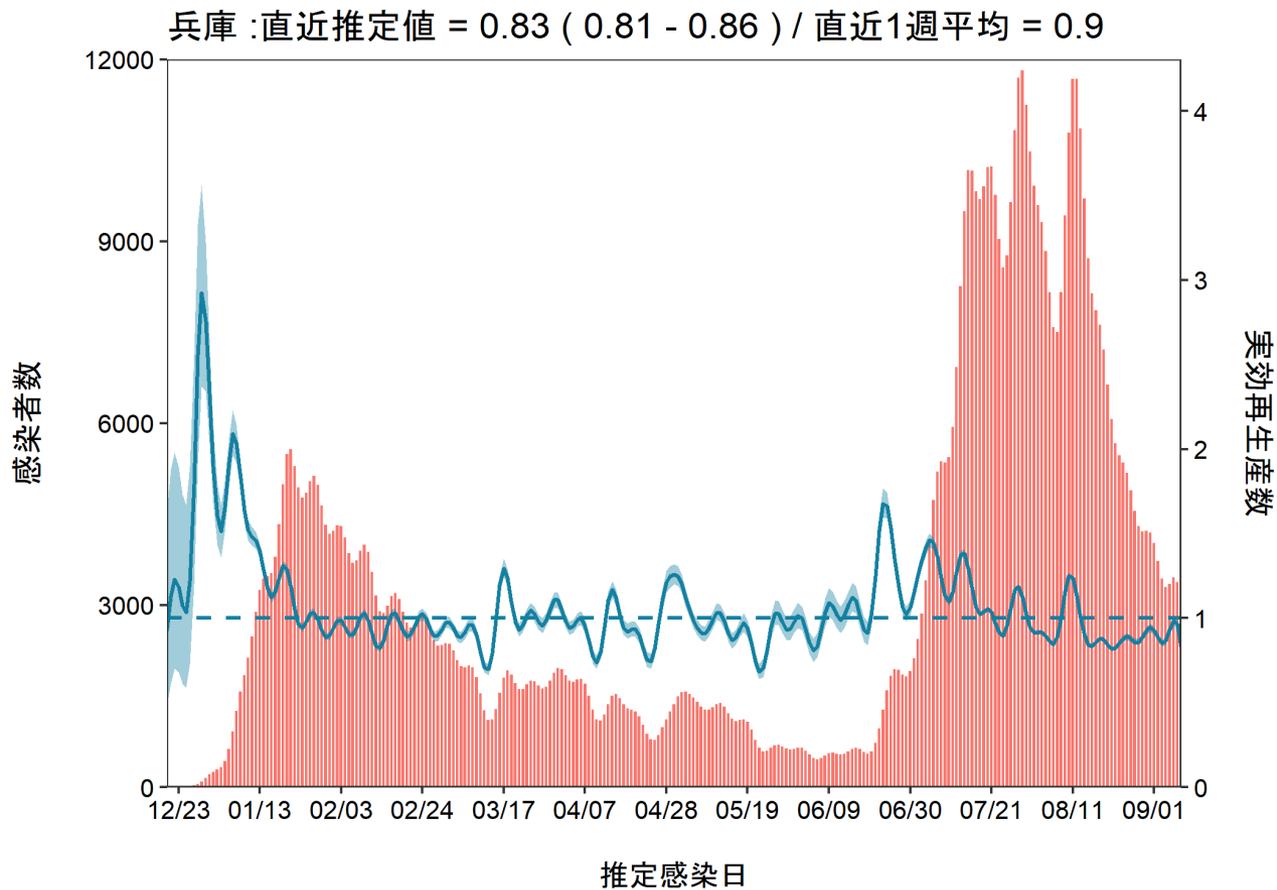
オミクロン株

大阪 : 直近推定値 = 0.92 (0.9 - 0.94) / 直近1週平均 = 0.94



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

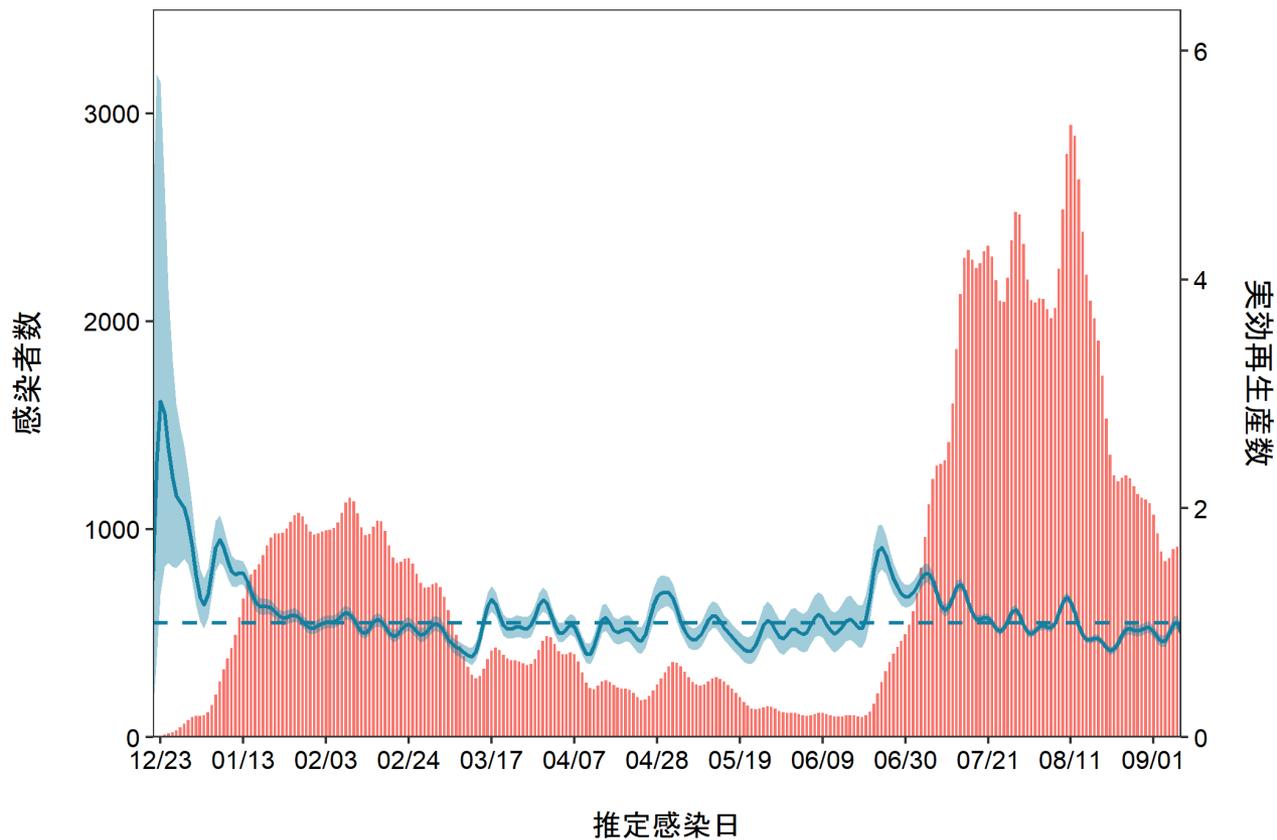
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

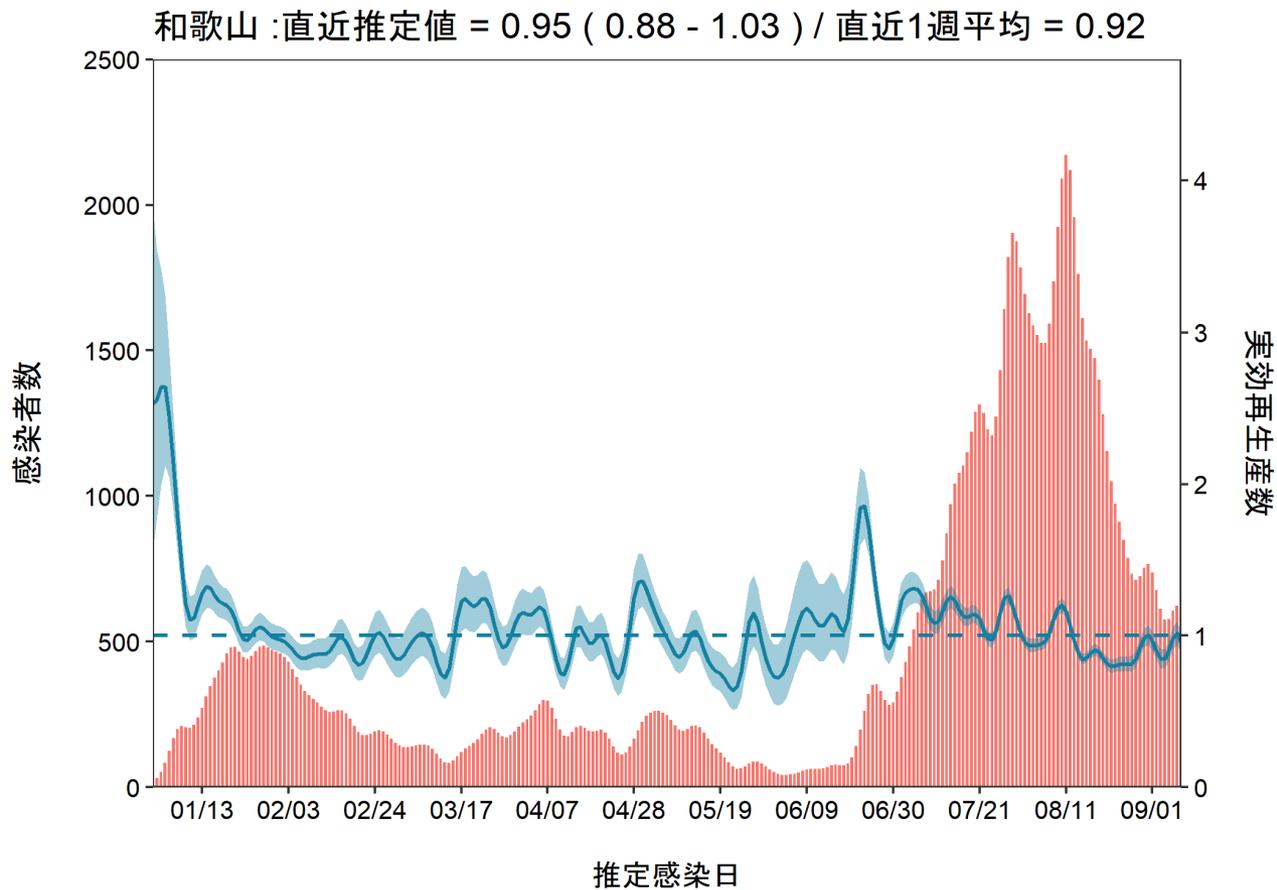
オミクロン株

奈良 : 直近推定値 = 0.91 (0.86 - 0.97) / 直近1週平均 = 0.91



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

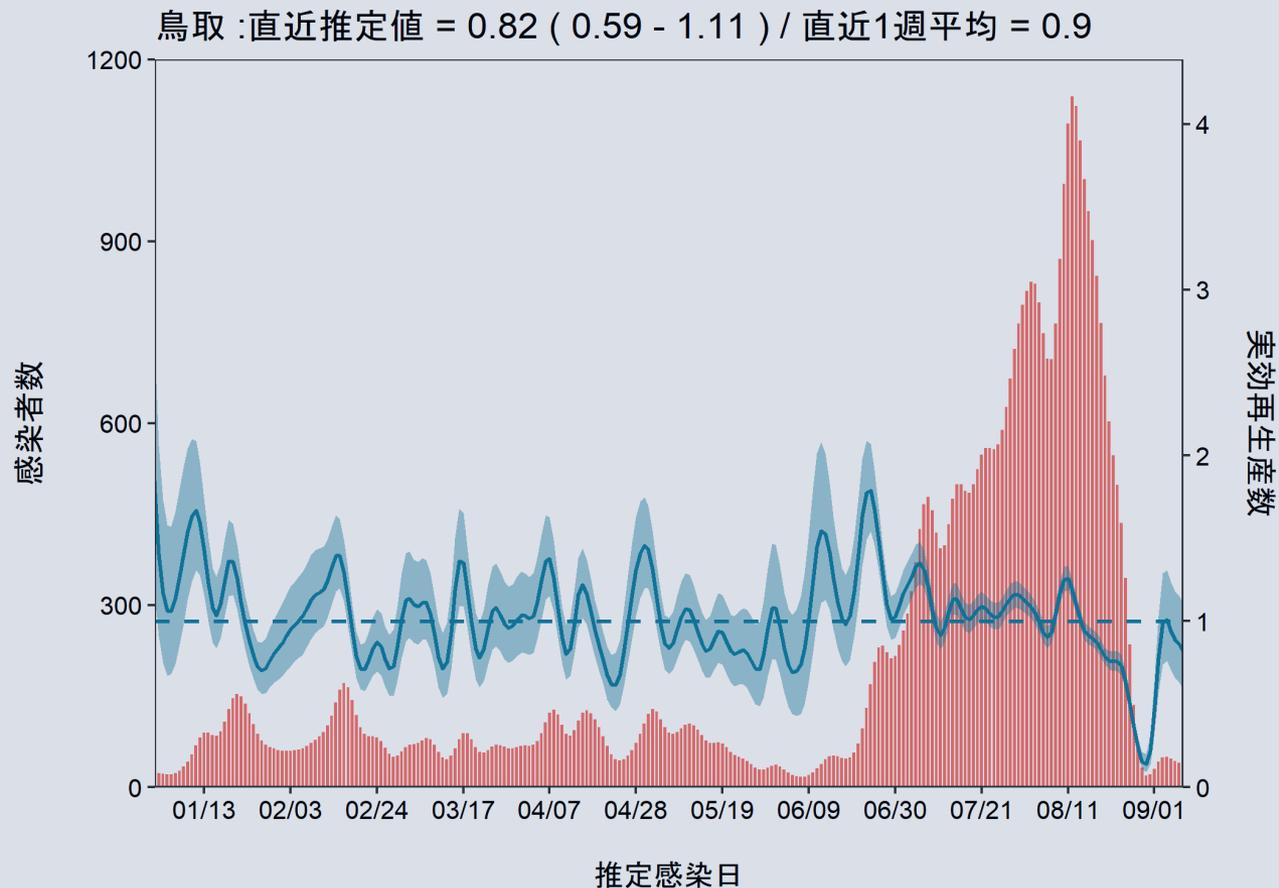
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

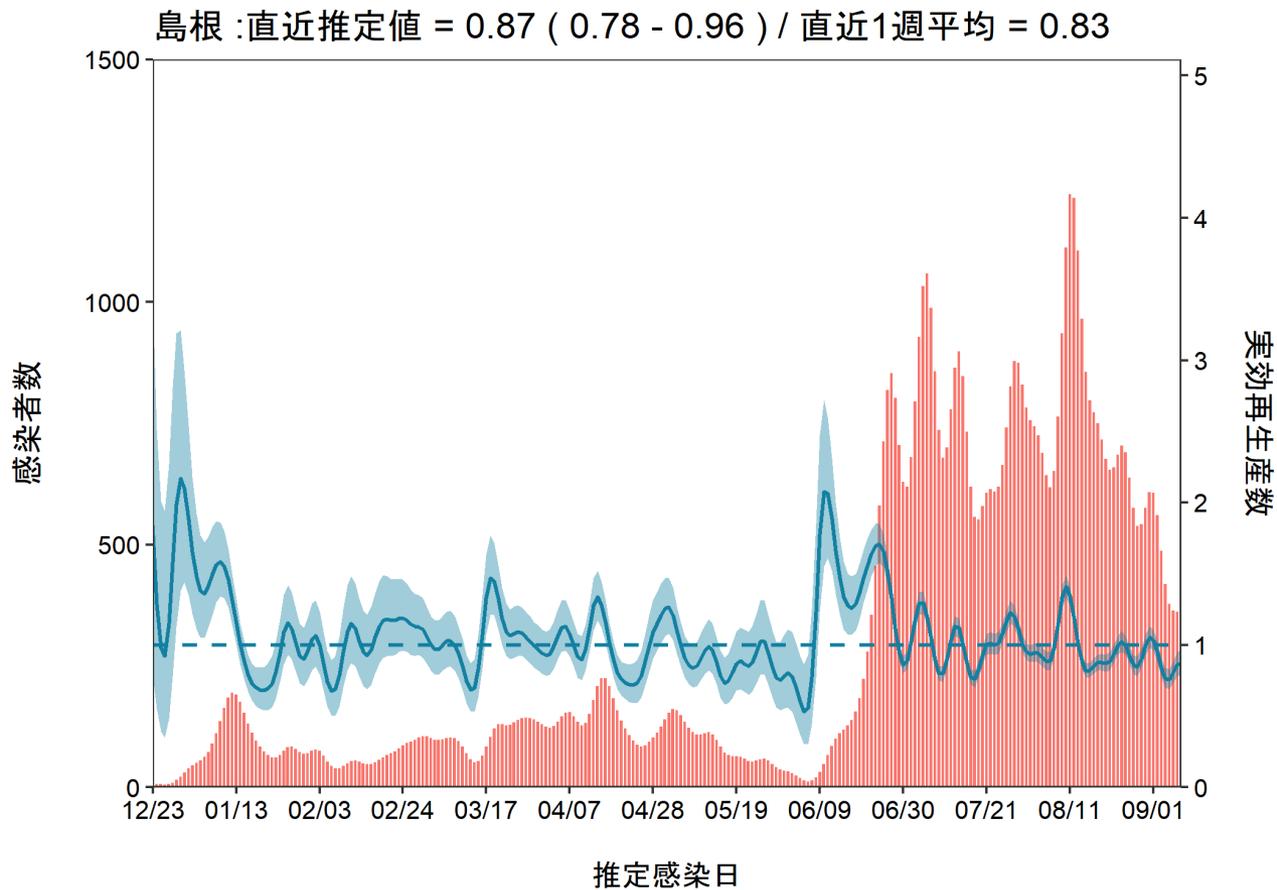
オミクロン株

全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

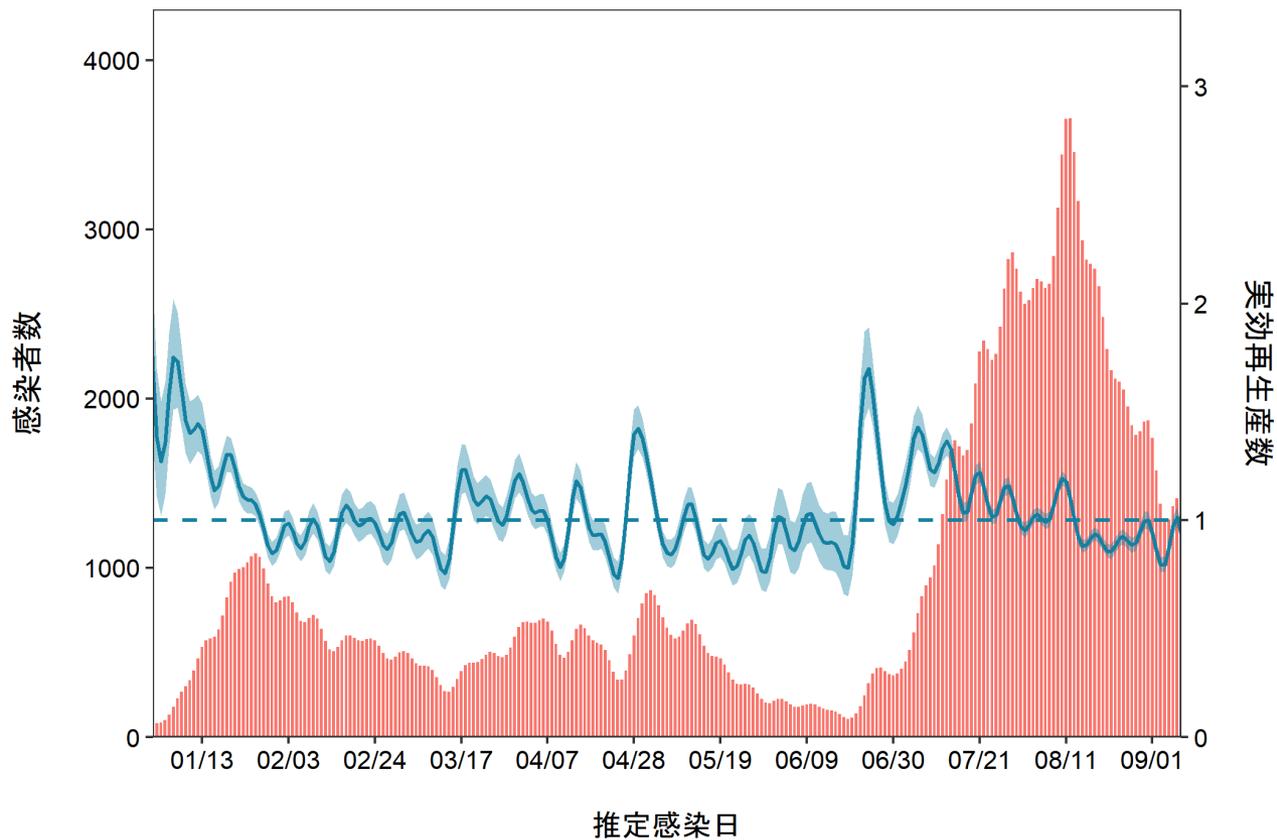
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

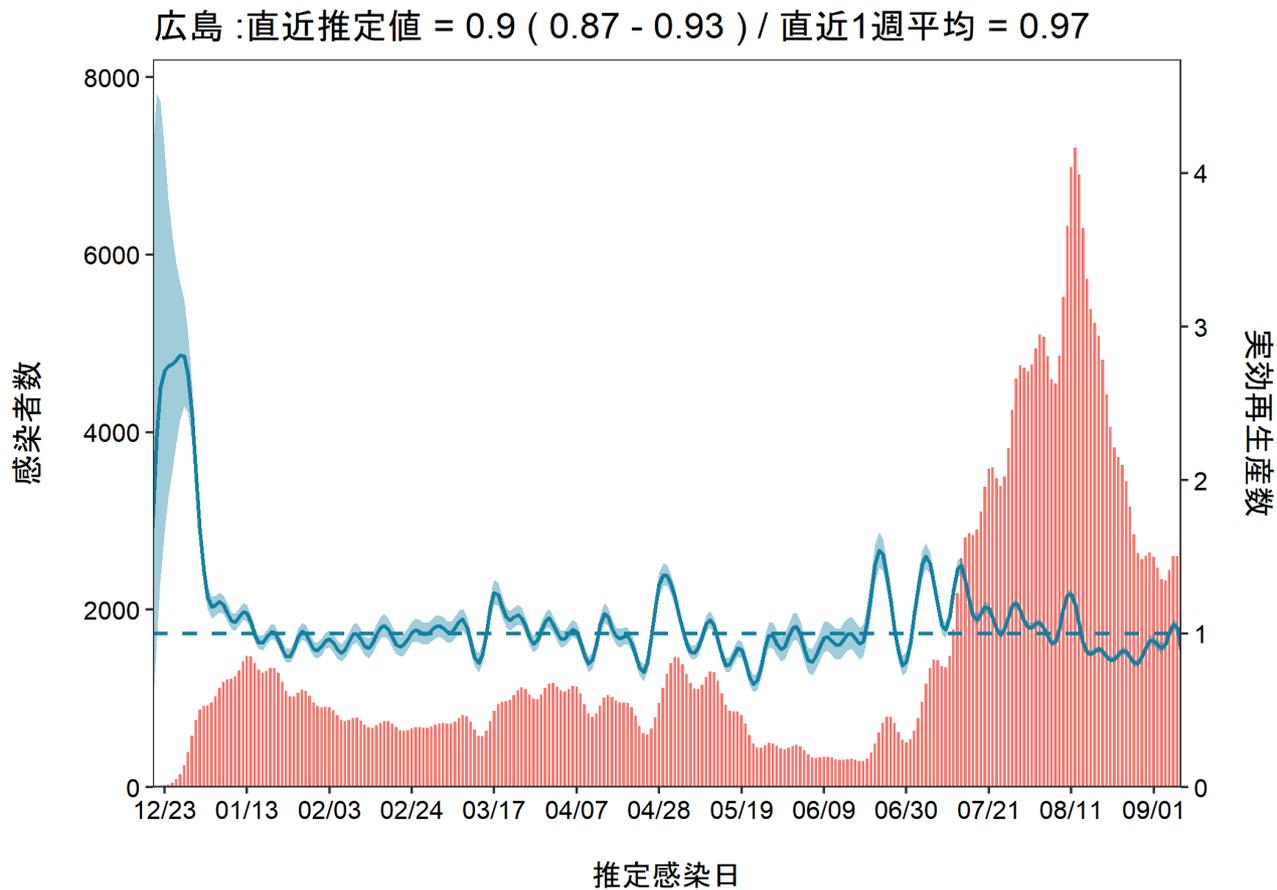
オミクロン株

岡山 : 直近推定値 = 0.94 (0.9 - 0.99) / 直近1週平均 = 0.89



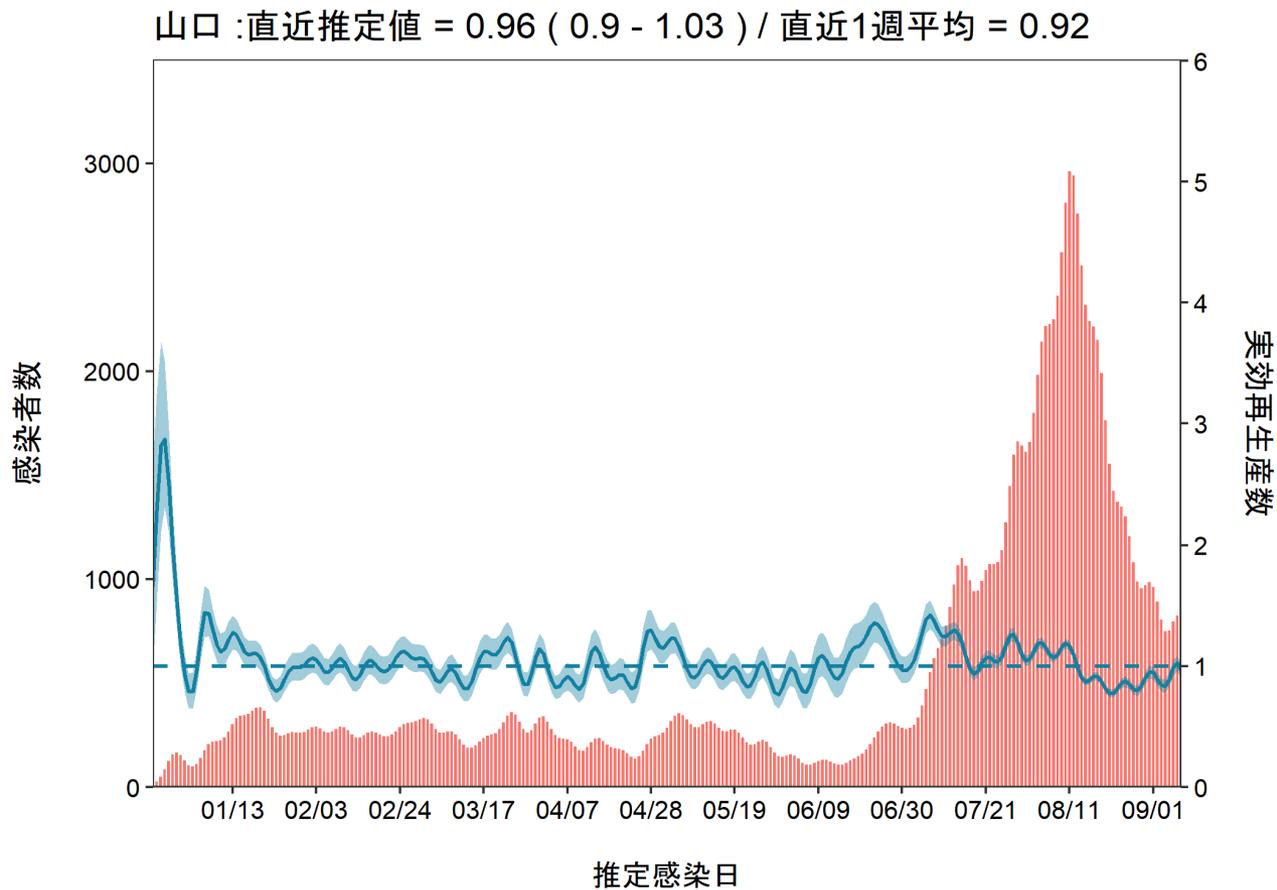
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



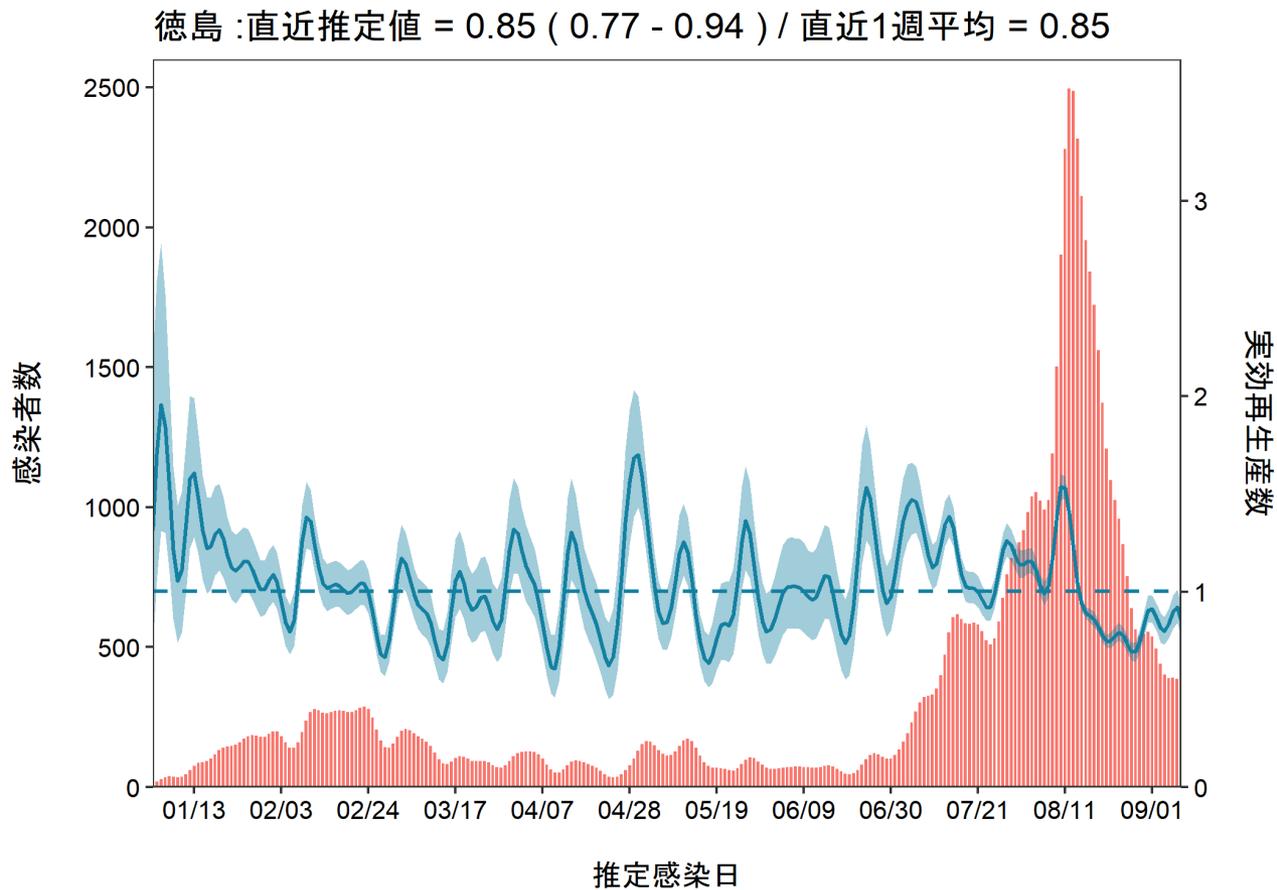
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

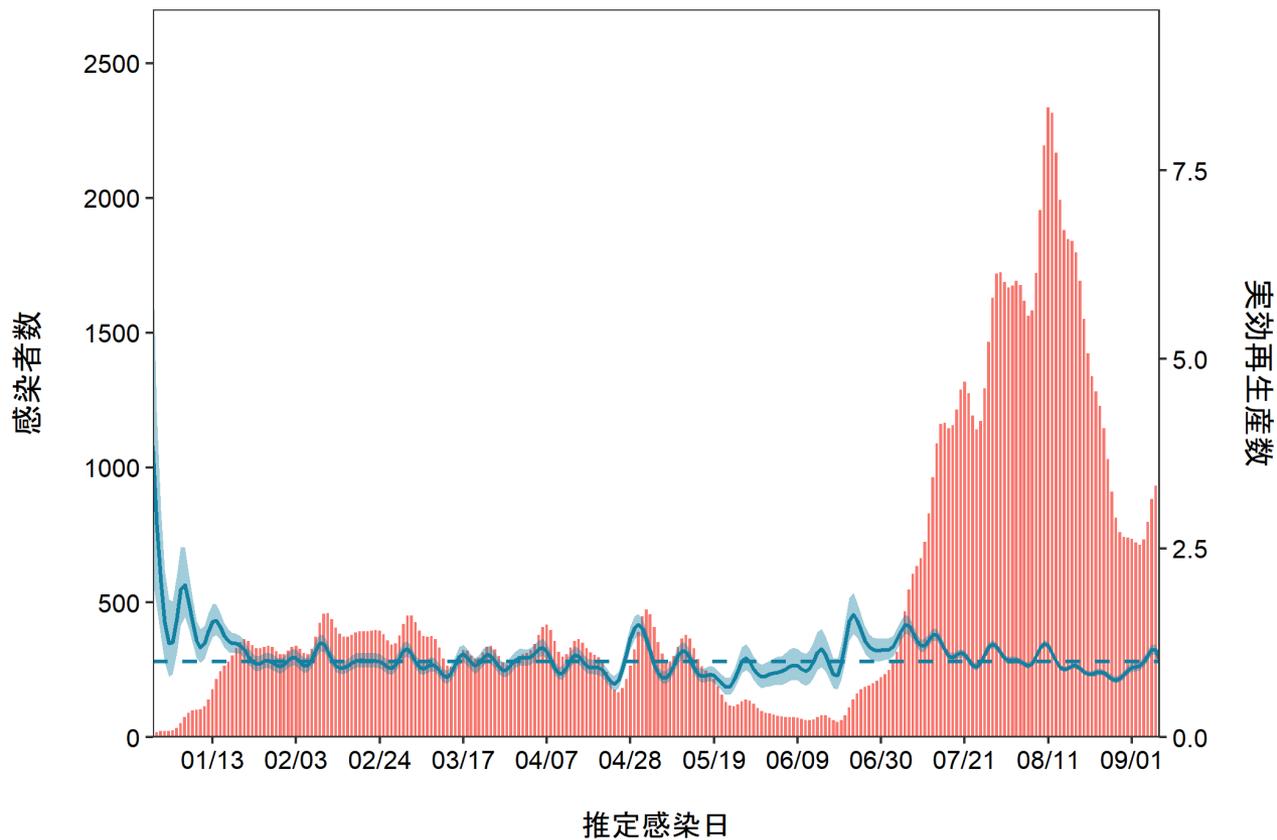
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

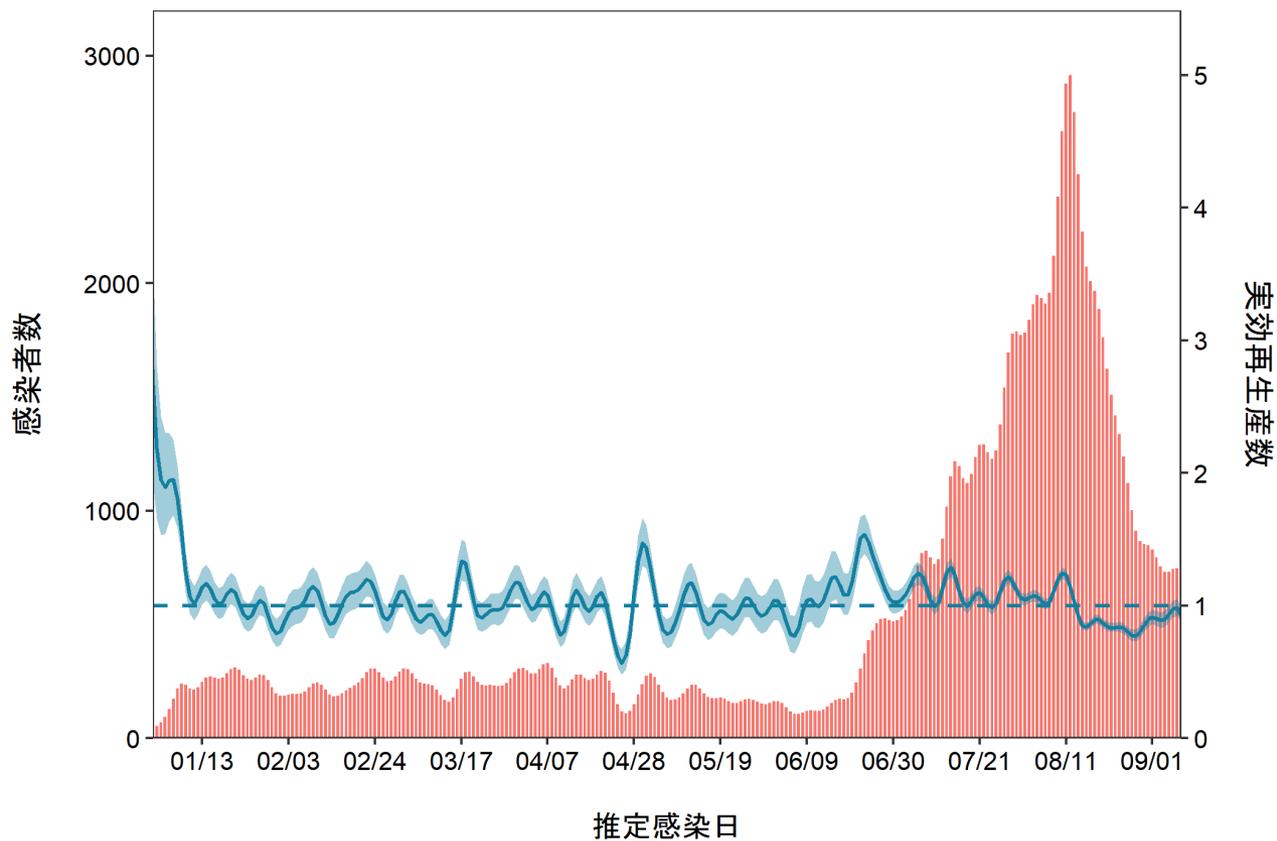
香川 : 直近推定値 = 1.03 (0.96 - 1.09) / 直近1週平均 = 1.04



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

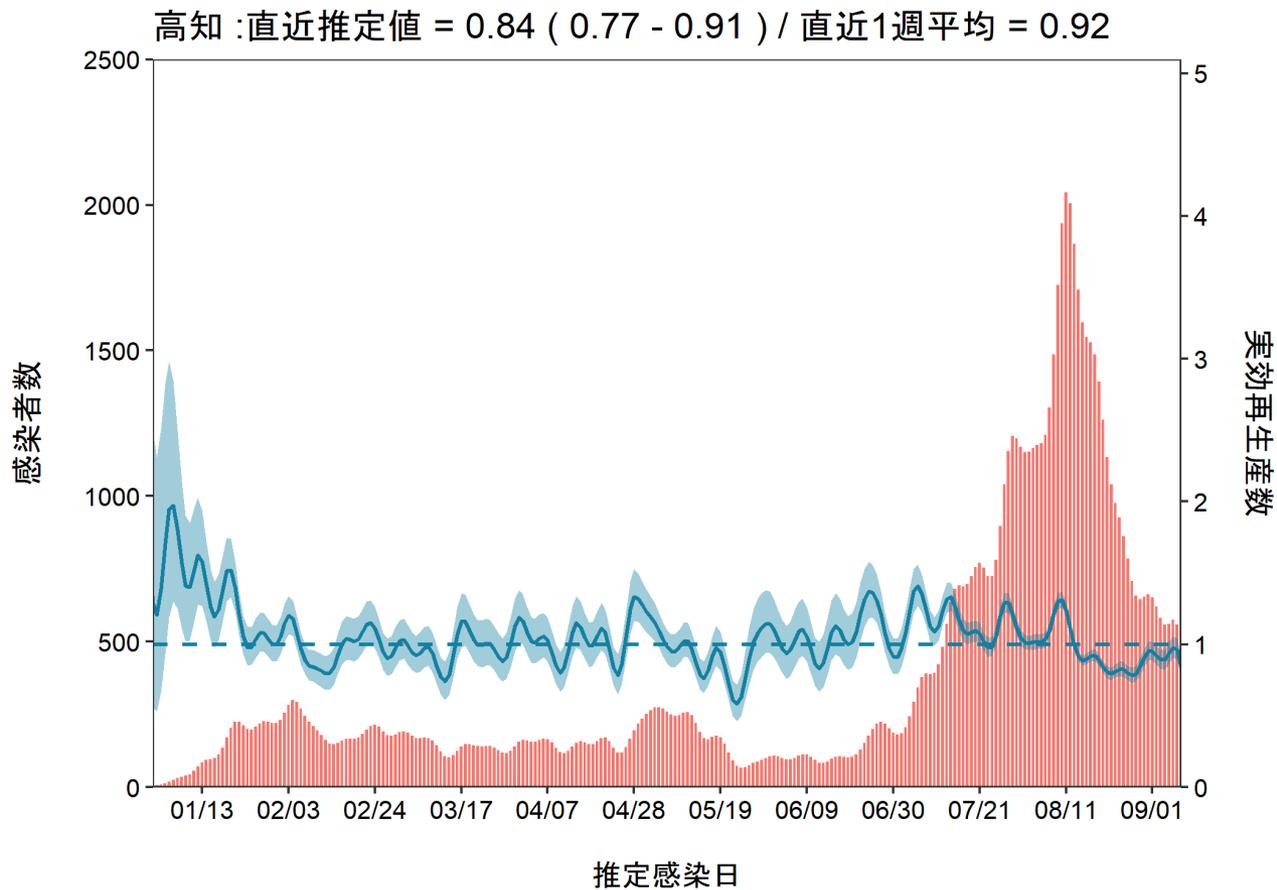
オミクロン株

愛媛:直近推定値 = 0.93 (0.87 - 0.99) / 直近1週平均 = 0.93



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

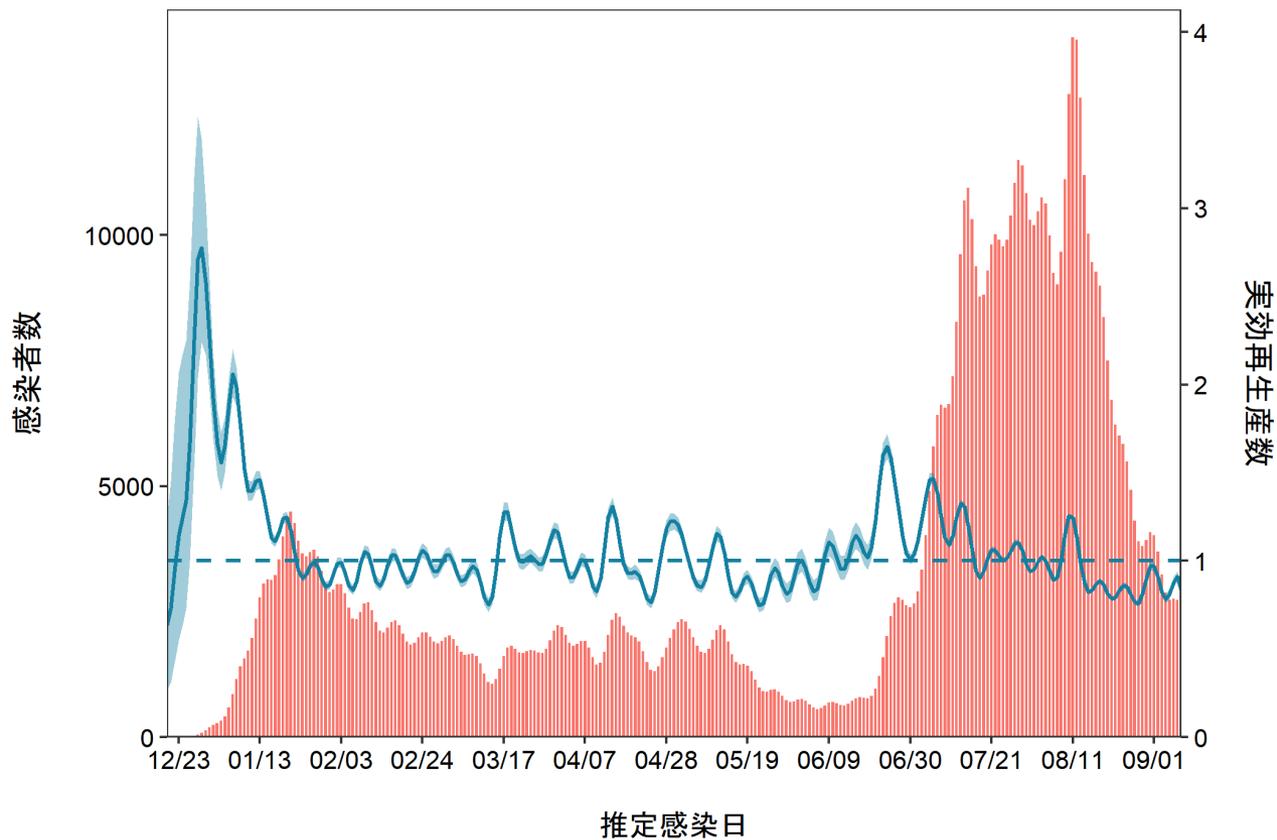
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

福岡 : 直近推定値 = 0.84 (0.81 - 0.87) / 直近1週平均 = 0.85

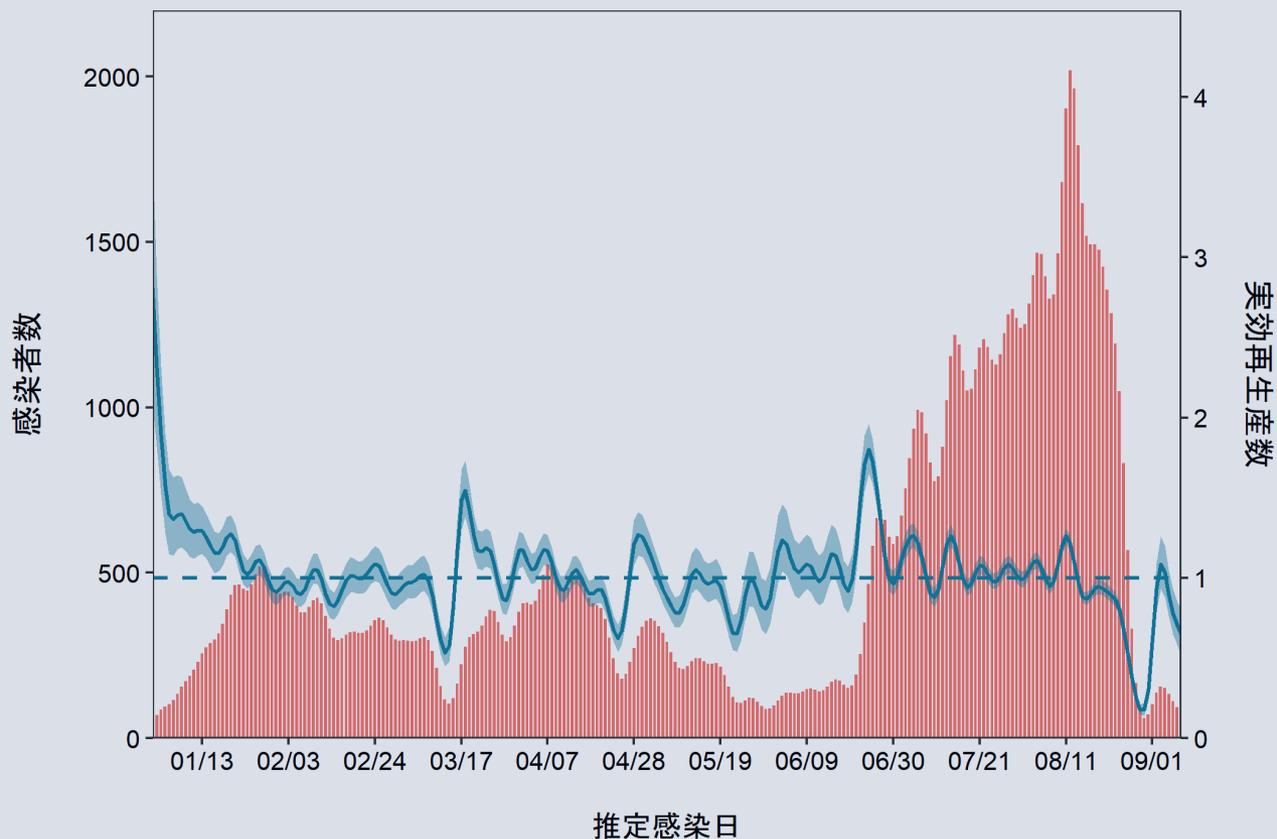


推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない

佐賀 : 直近推定値 = 0.65 (0.52 - 0.81) / 直近1週平均 = 0.87

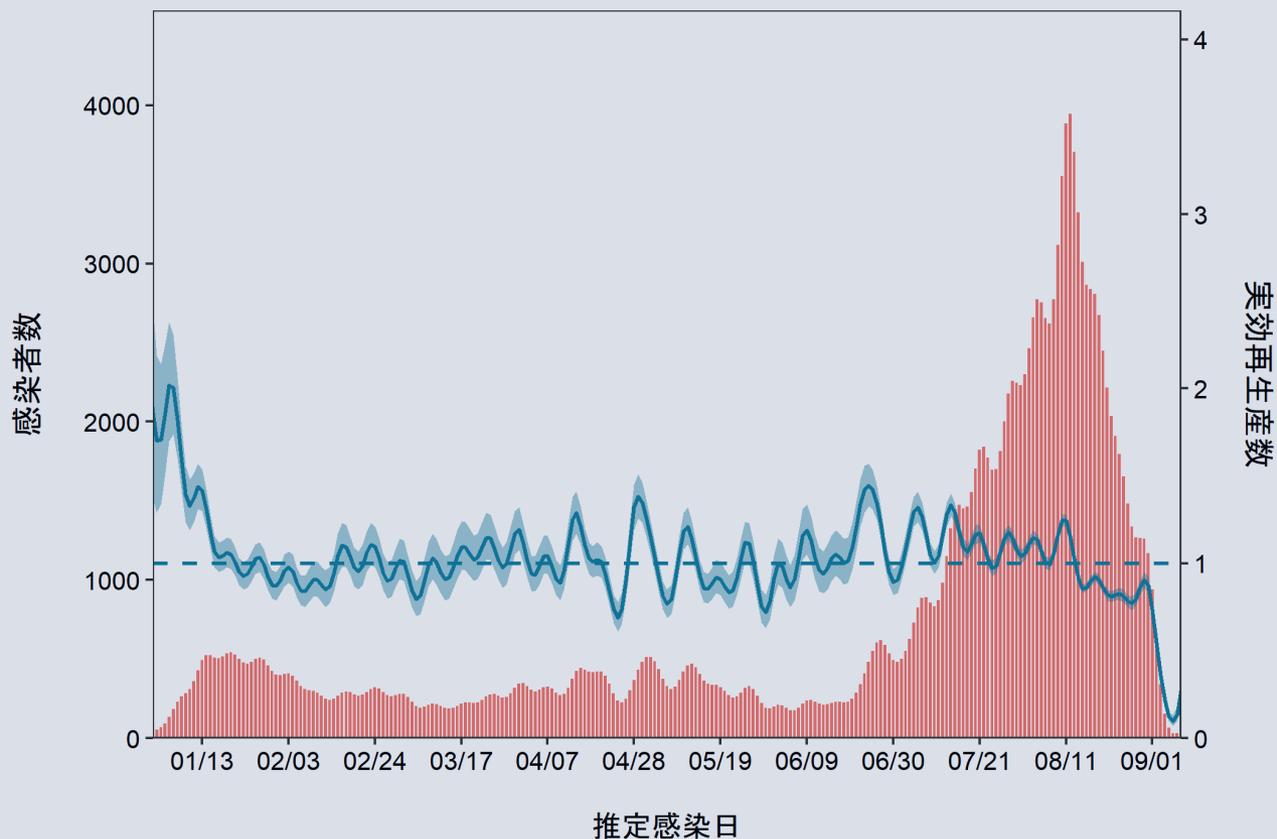


推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

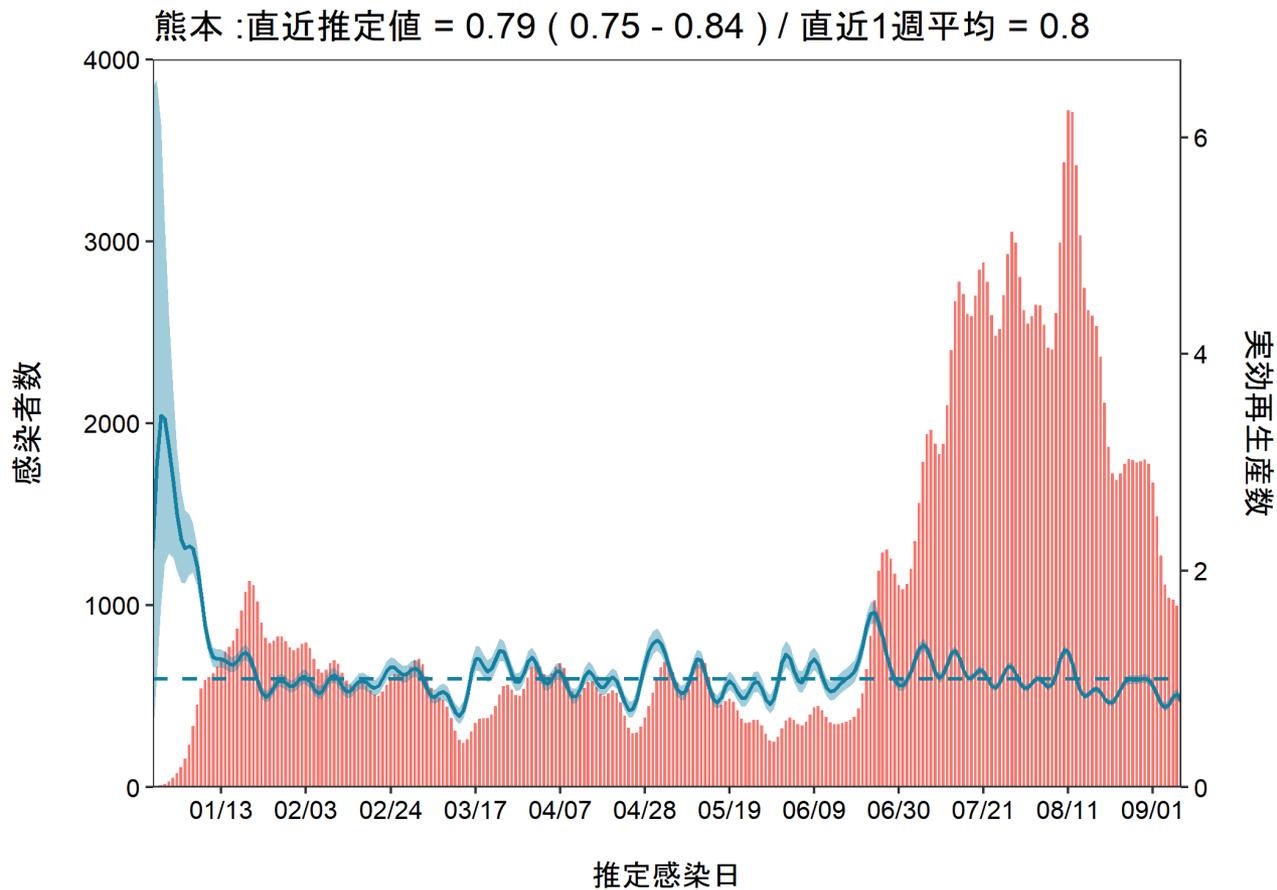
全数把握見直しのため、リアルタイム評価ができない

長崎 : 直近推定値 = 0.27 (0.2 - 0.36) / 直近1週平均 = 0.25



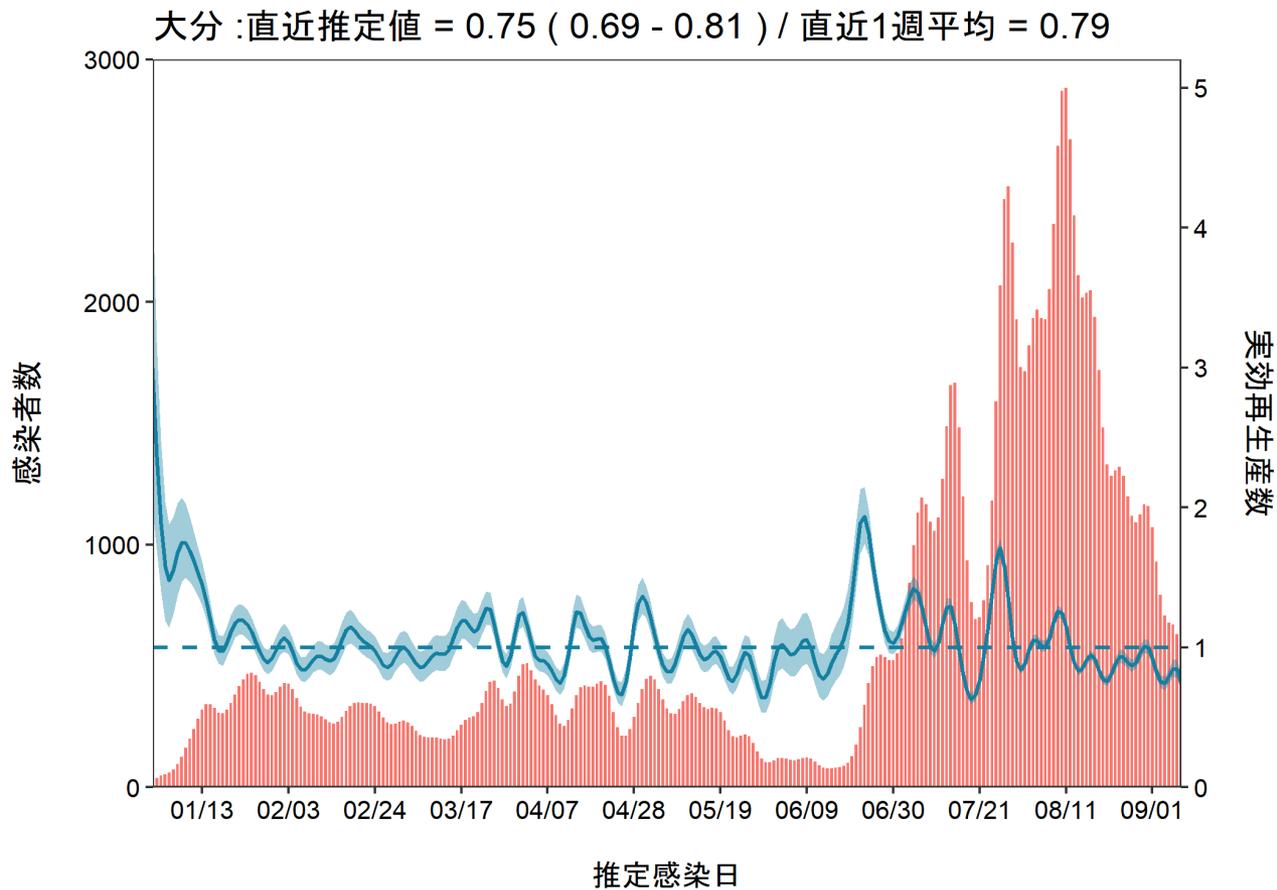
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

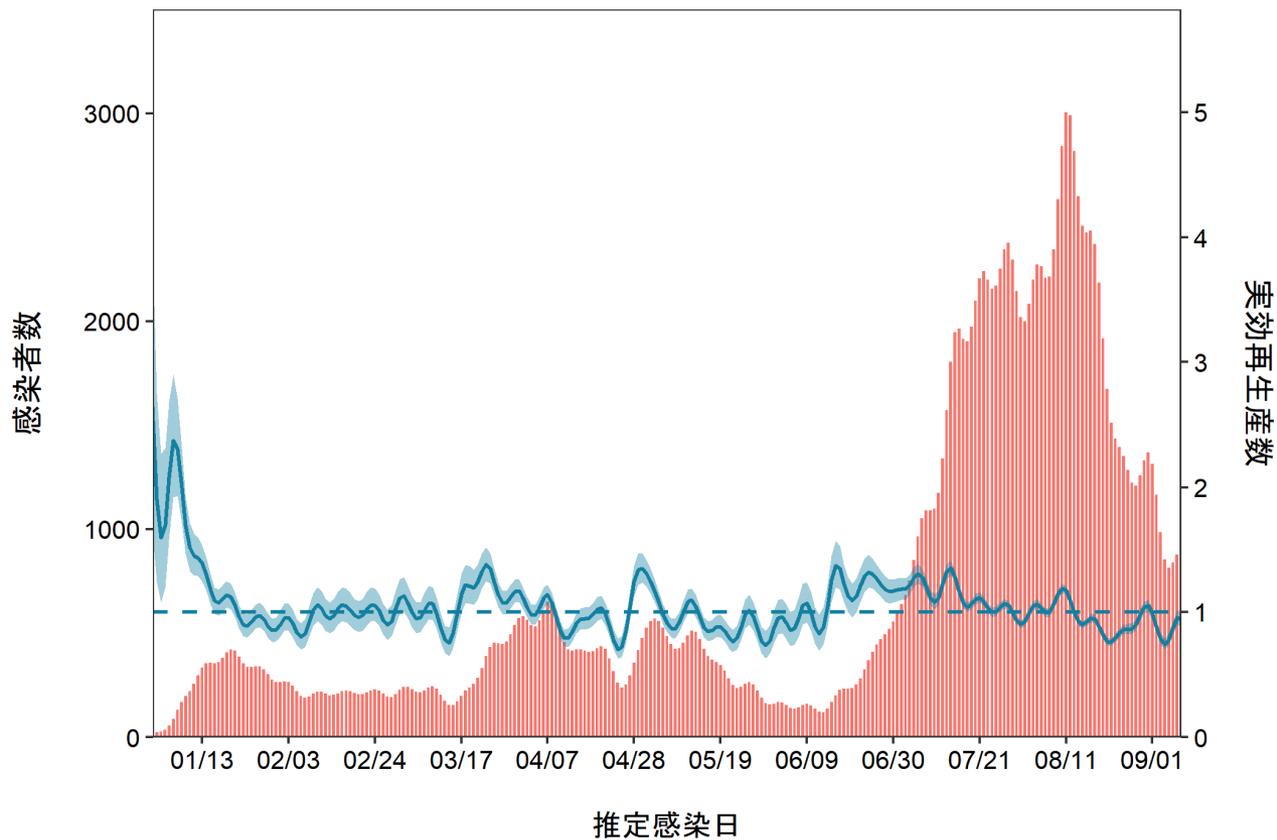
オミクロン株



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

オミクロン株

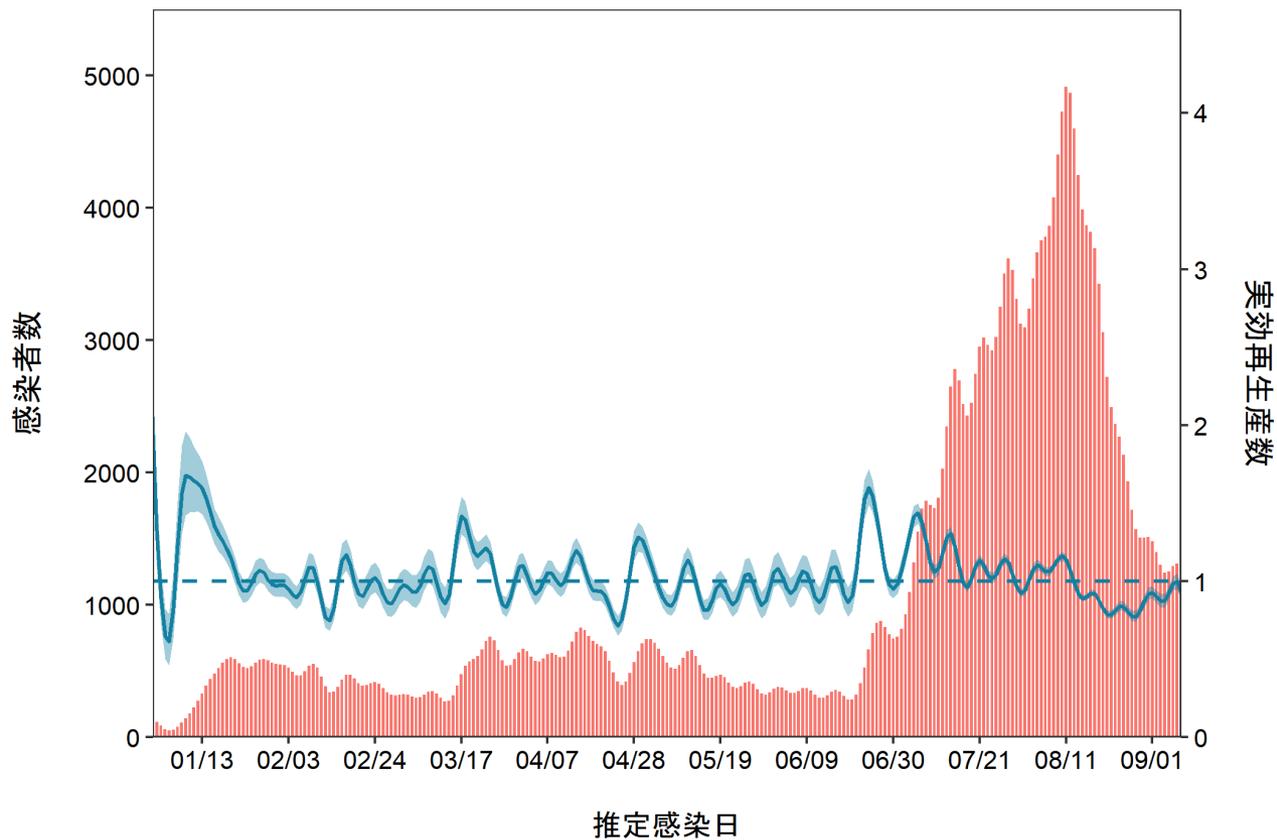
宮崎 : 直近推定値 = 0.94 (0.89 - 1) / 直近1週平均 = 0.85



推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

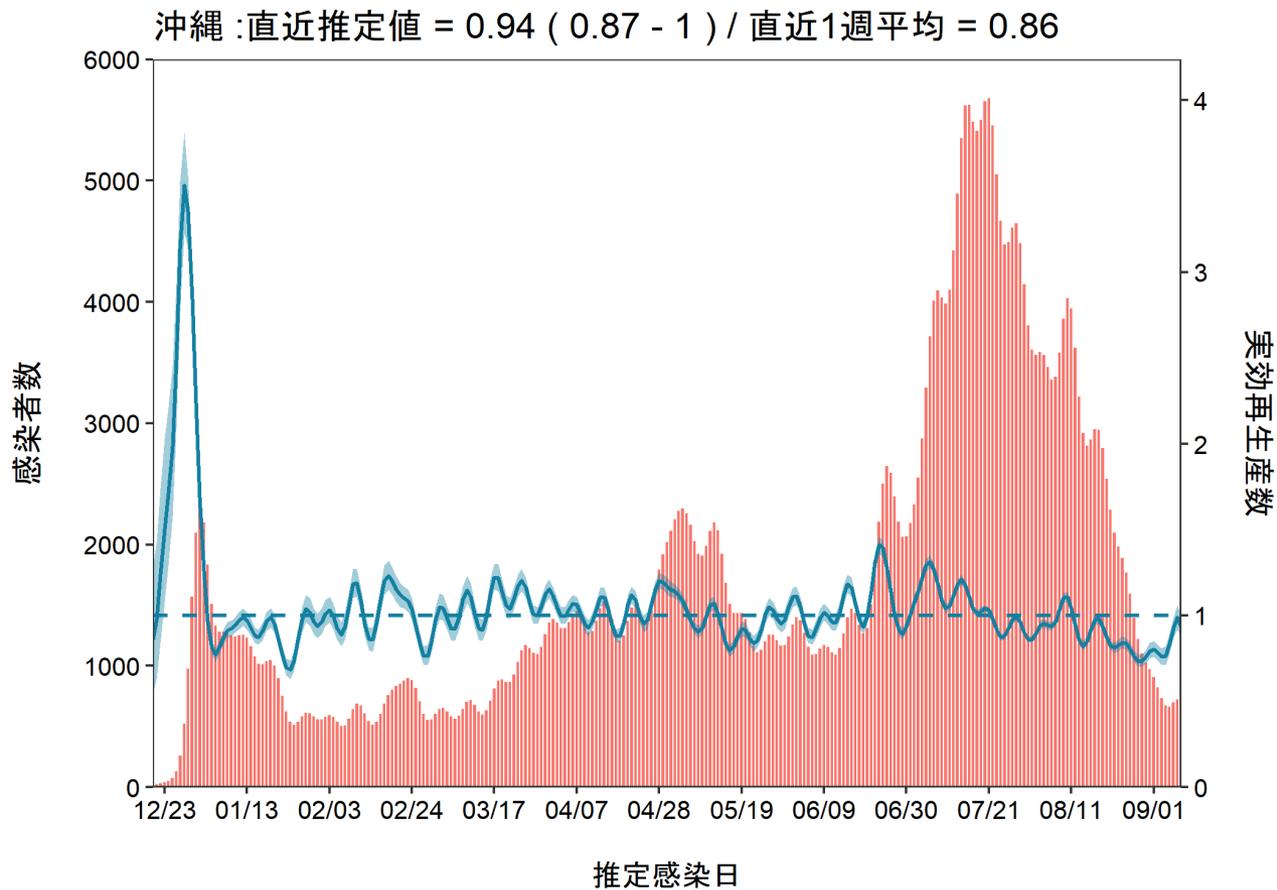
オミクロン株

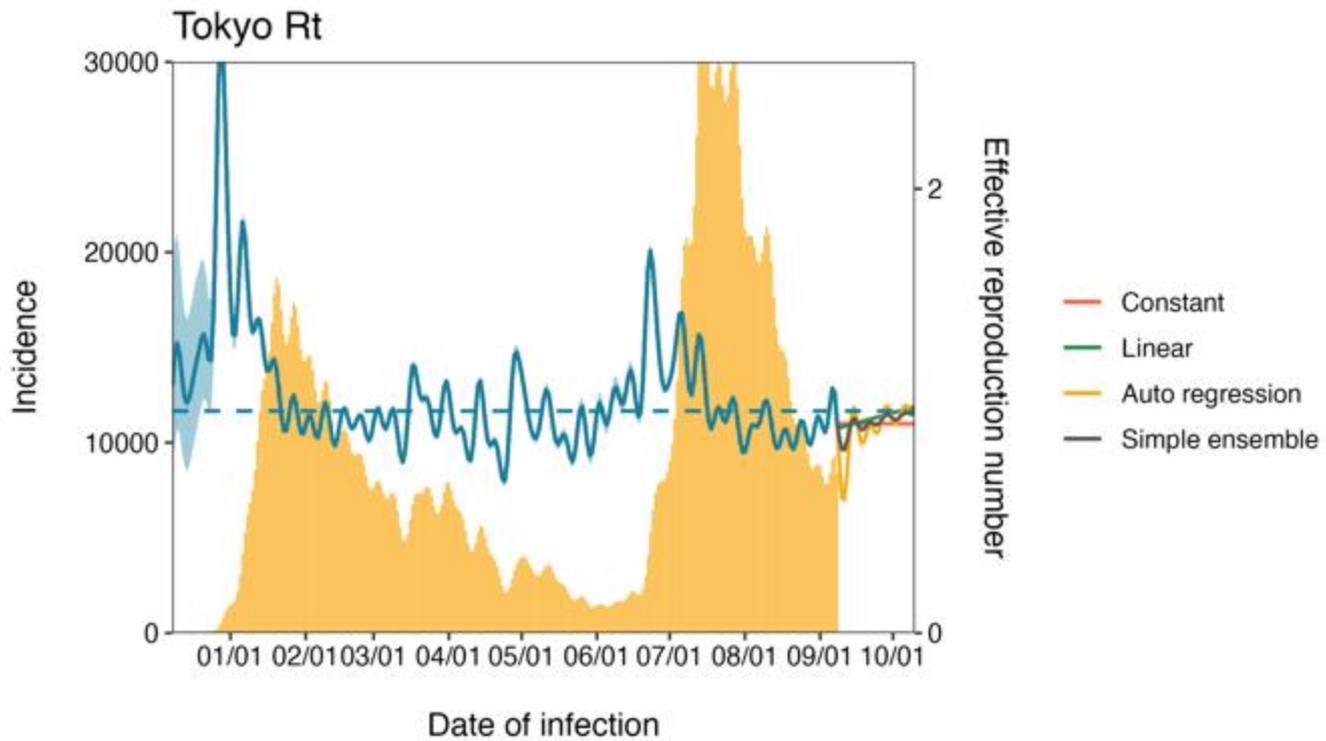
鹿児島 : 直近推定値 = 0.93 (0.88 - 0.98) / 直近1週平均 = 0.93

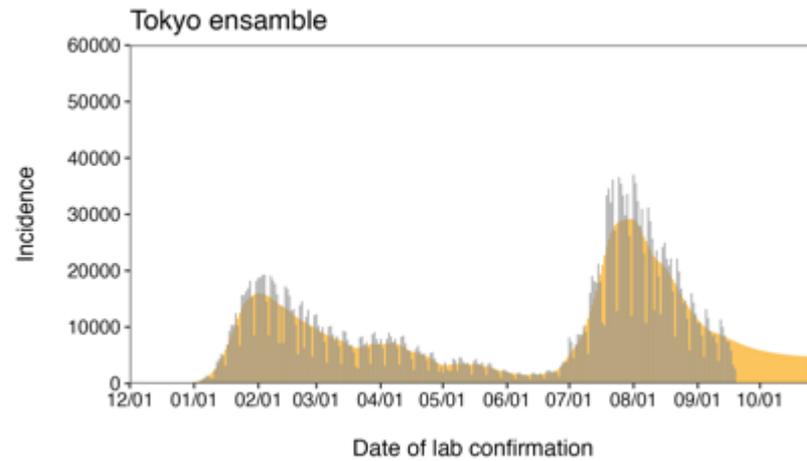
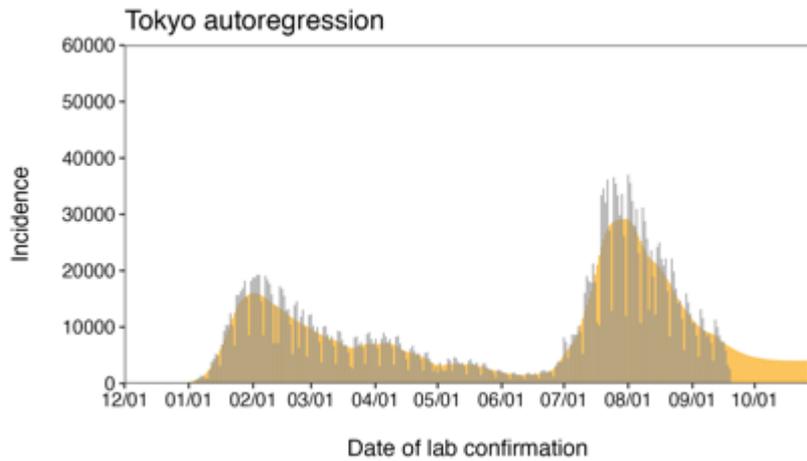
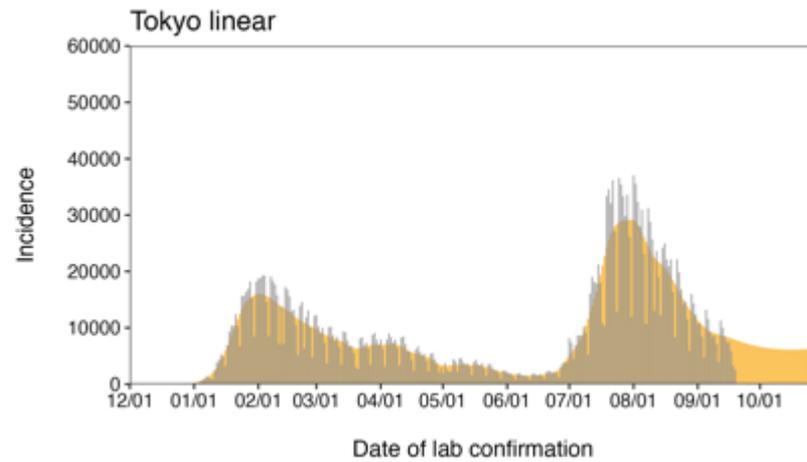
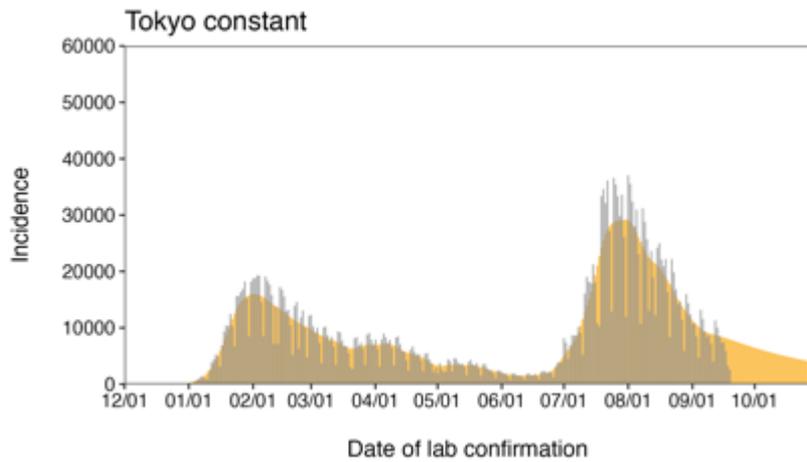


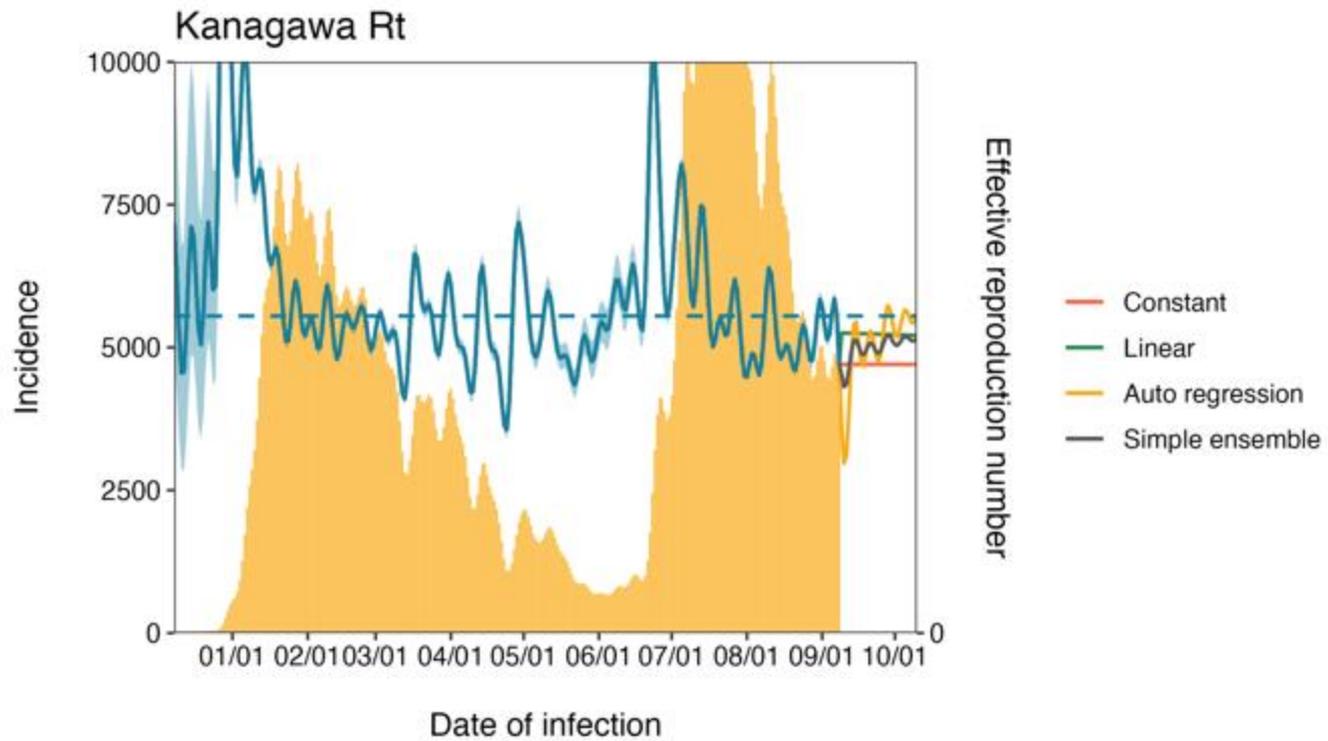
推定日 9月20日
最新推定感染日 9月8日

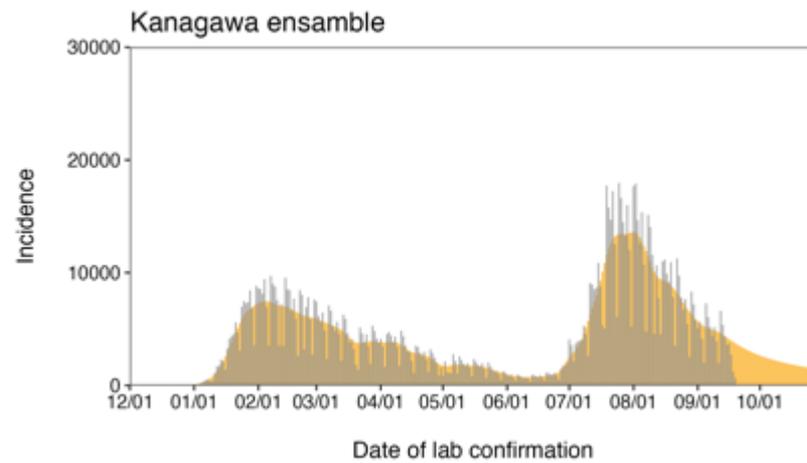
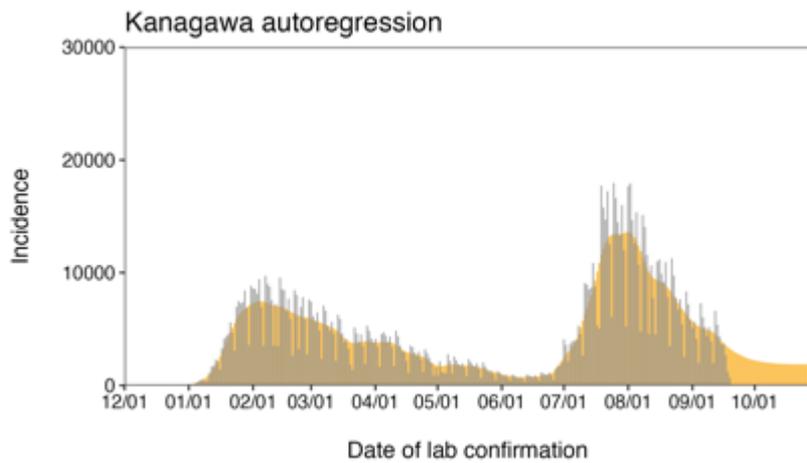
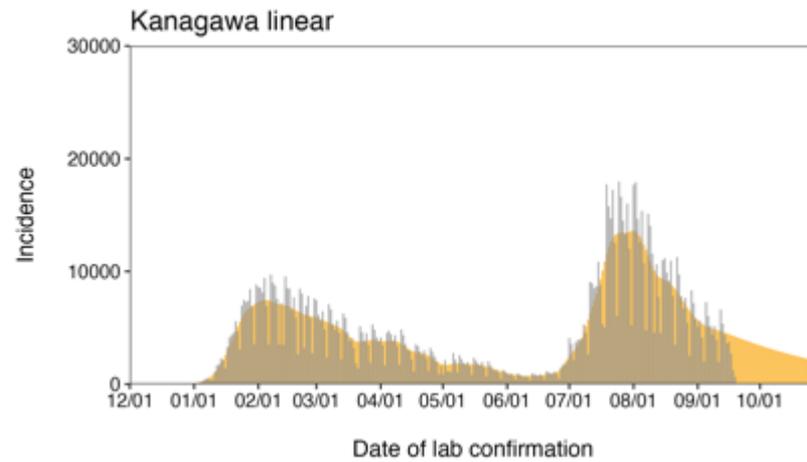
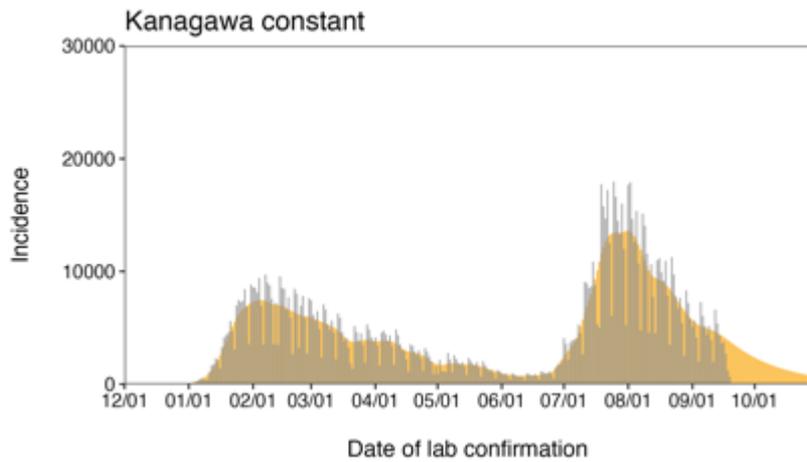
オミクロン株

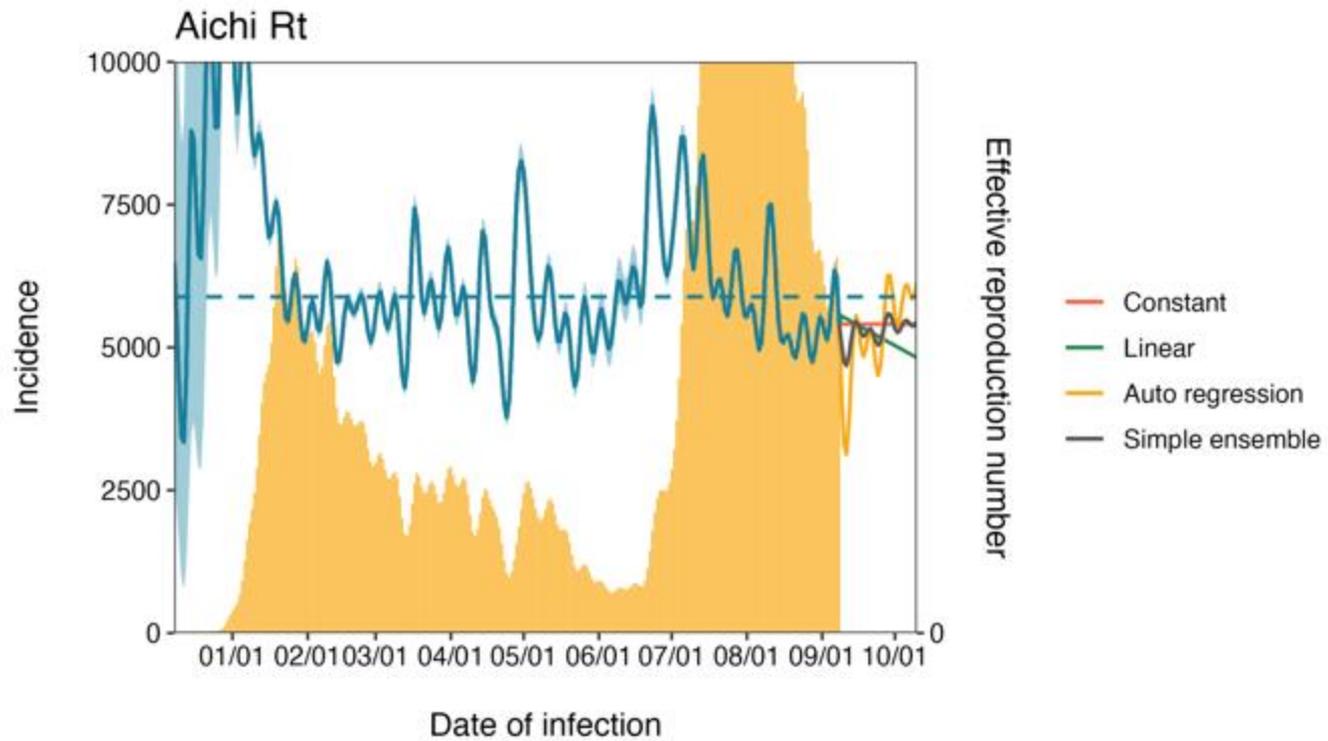


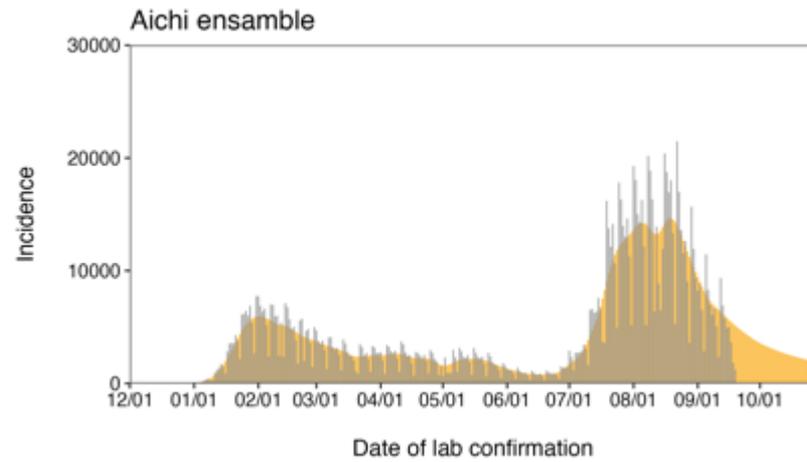
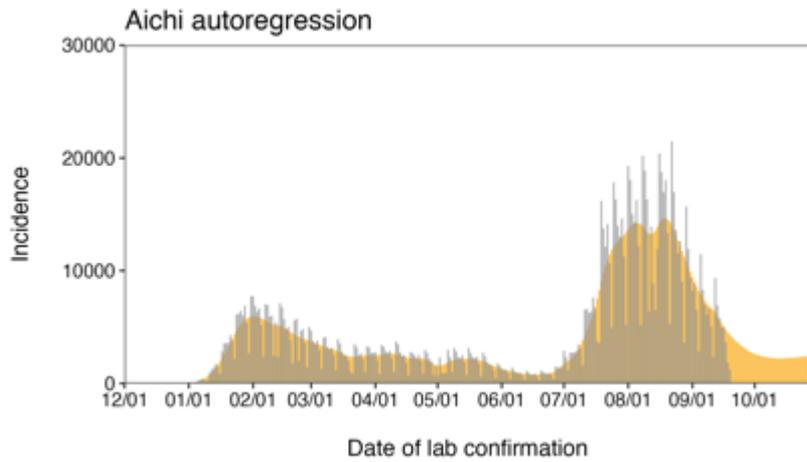
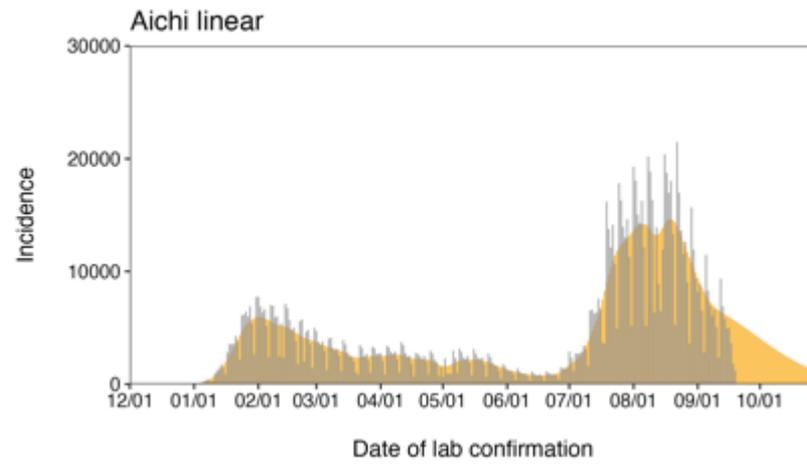
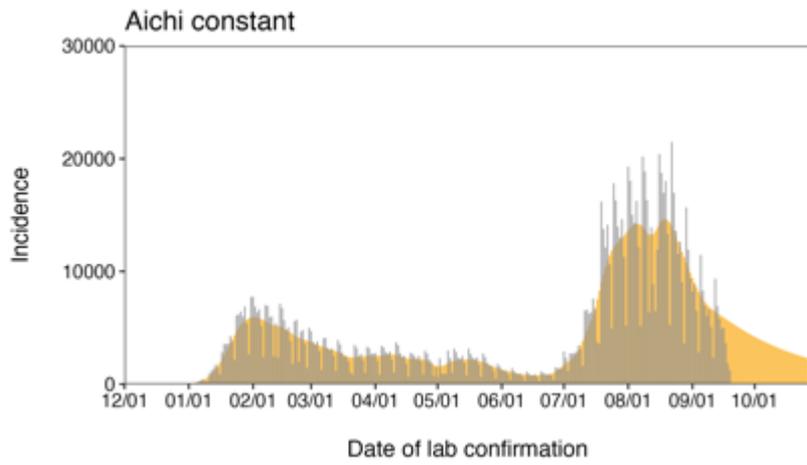


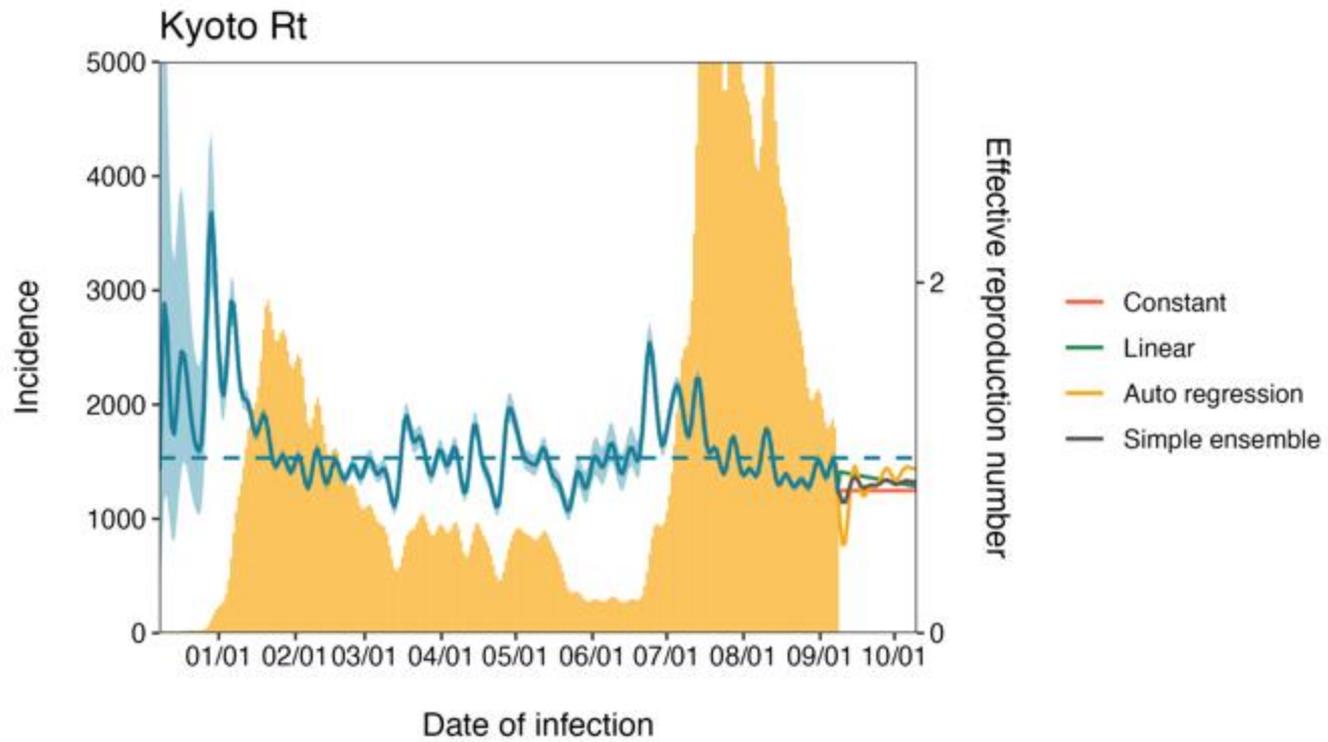


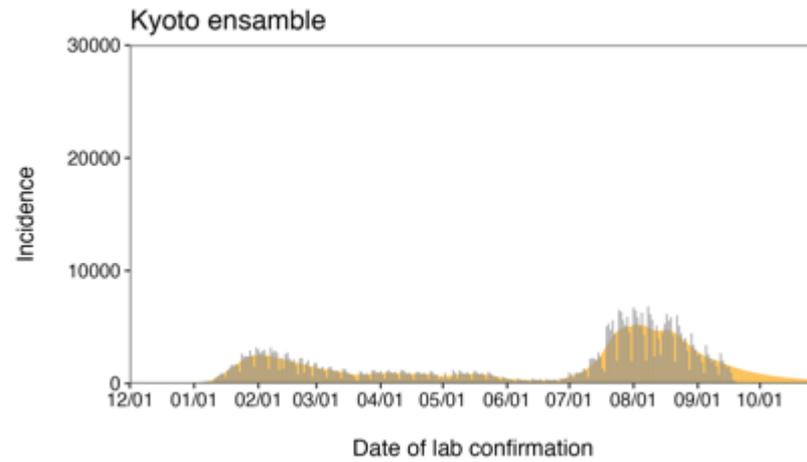
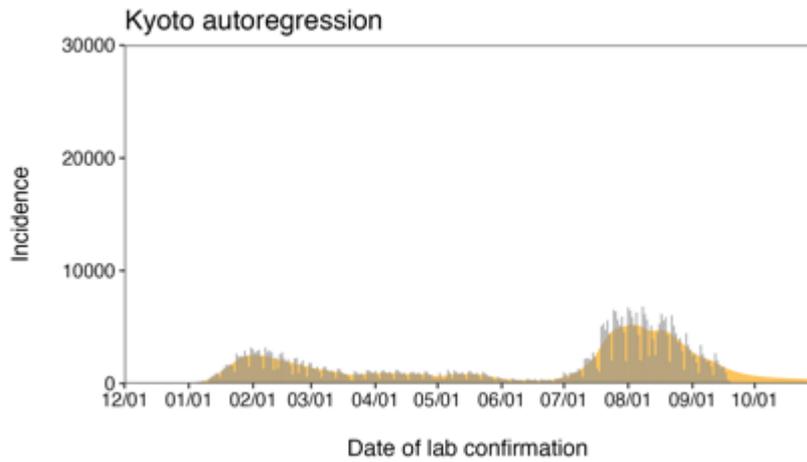
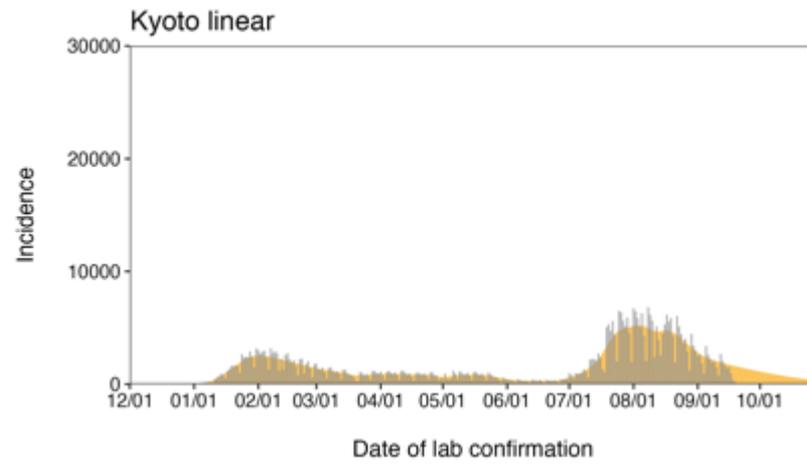
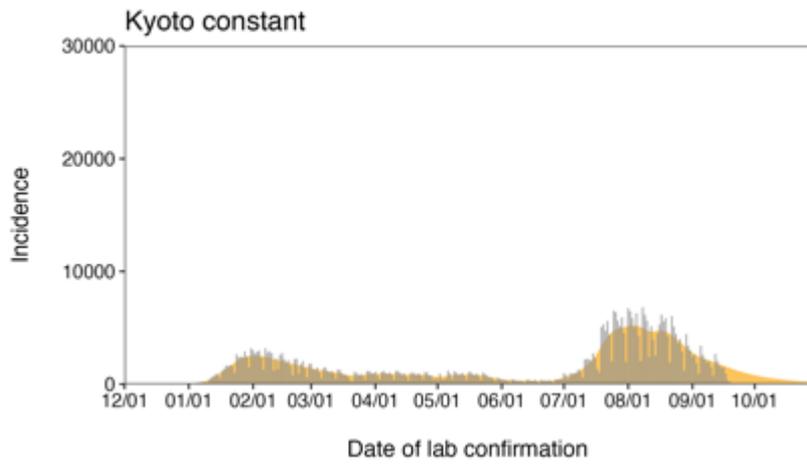


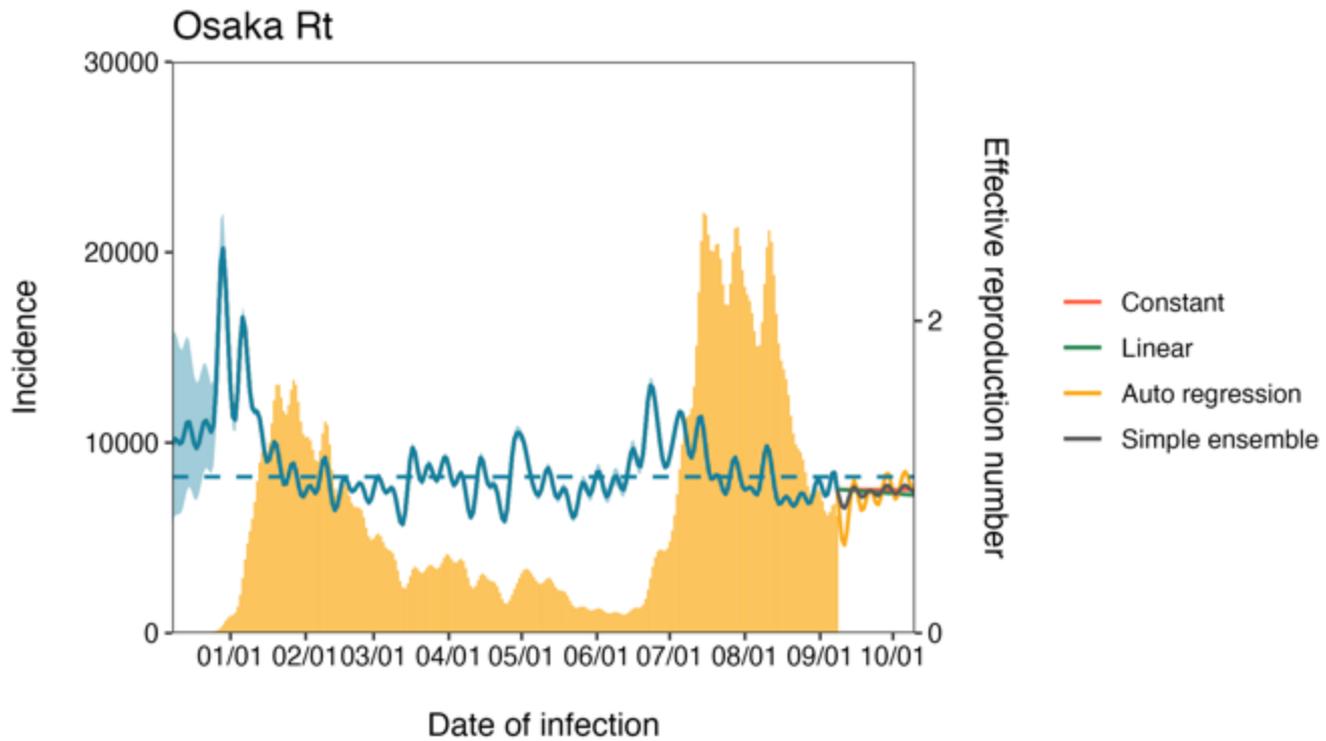


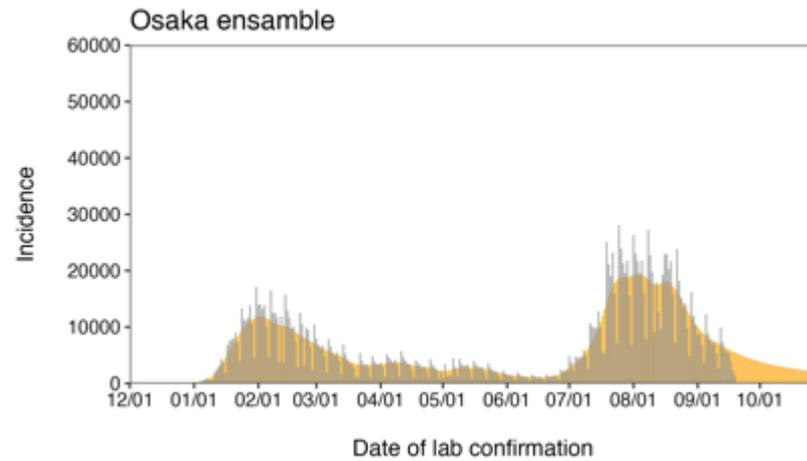
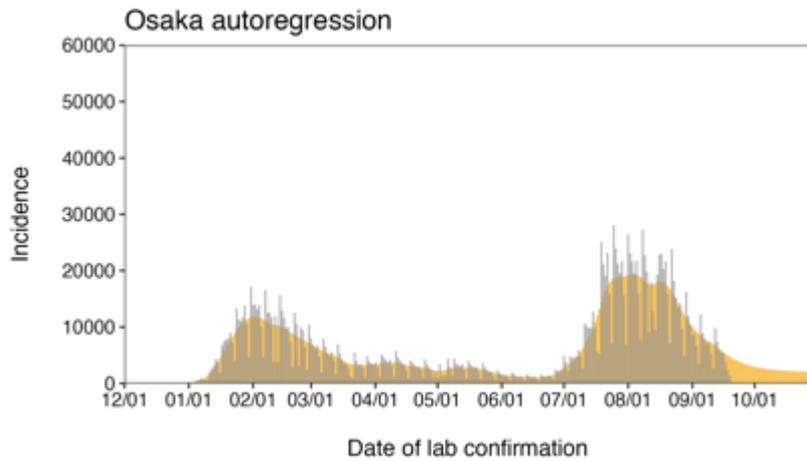
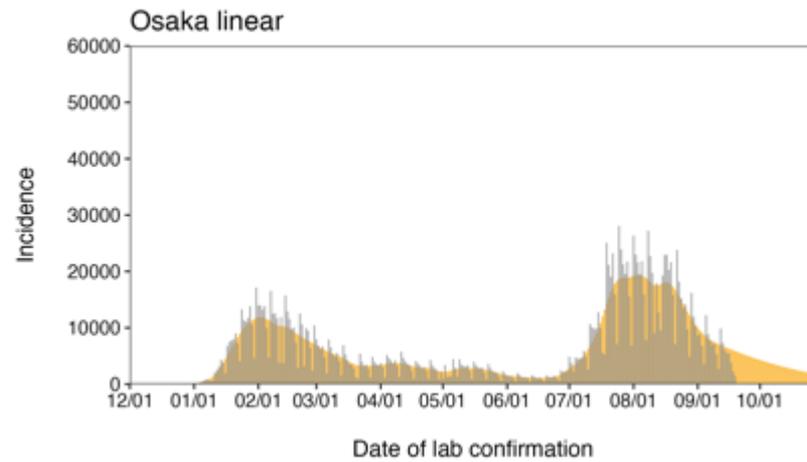
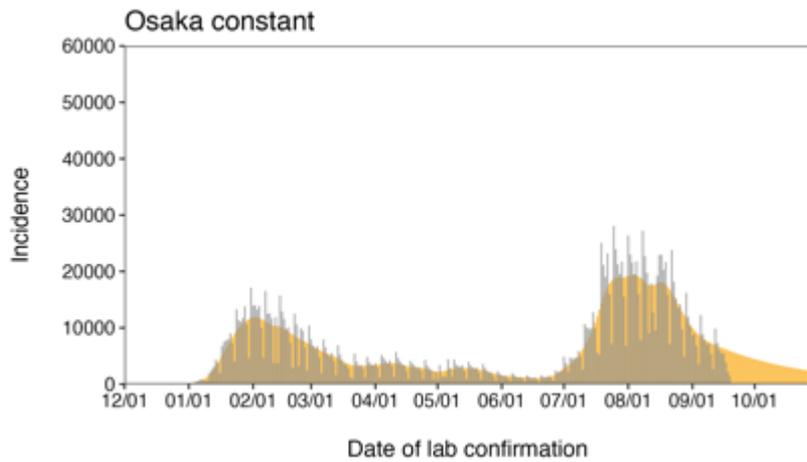


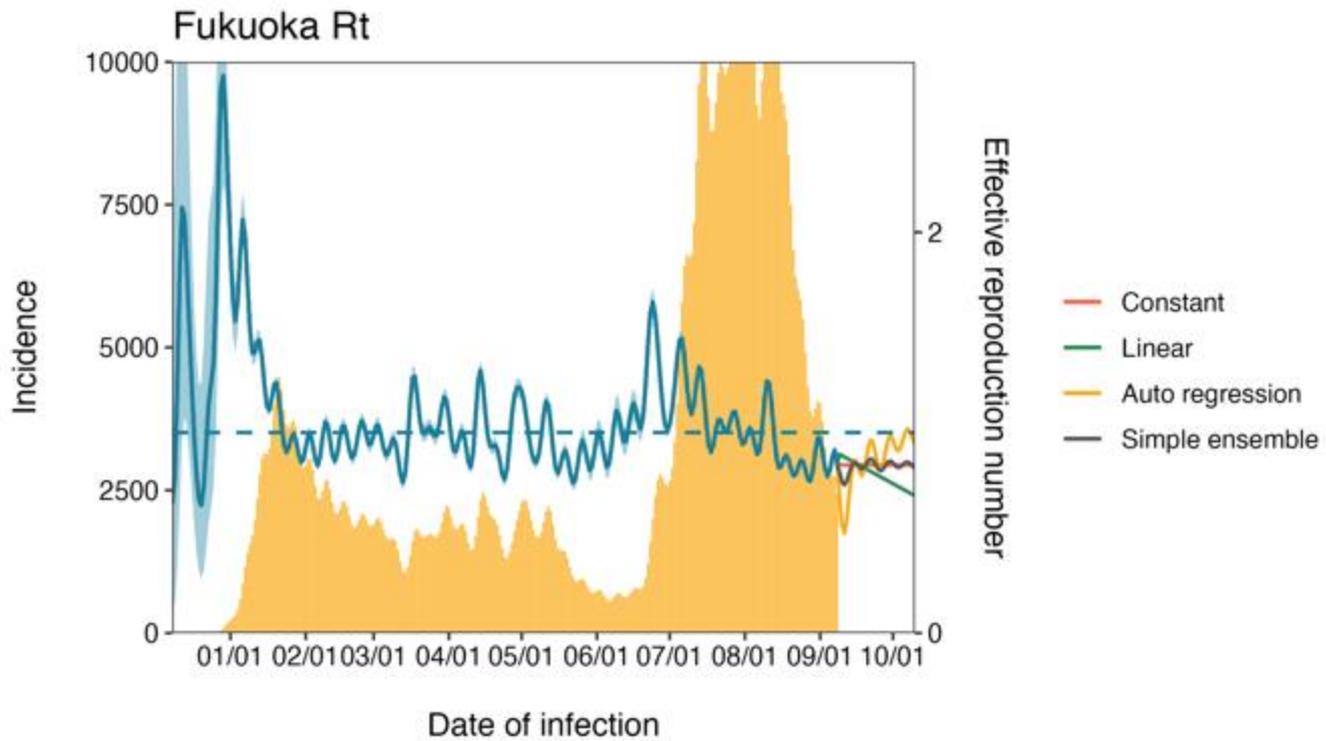


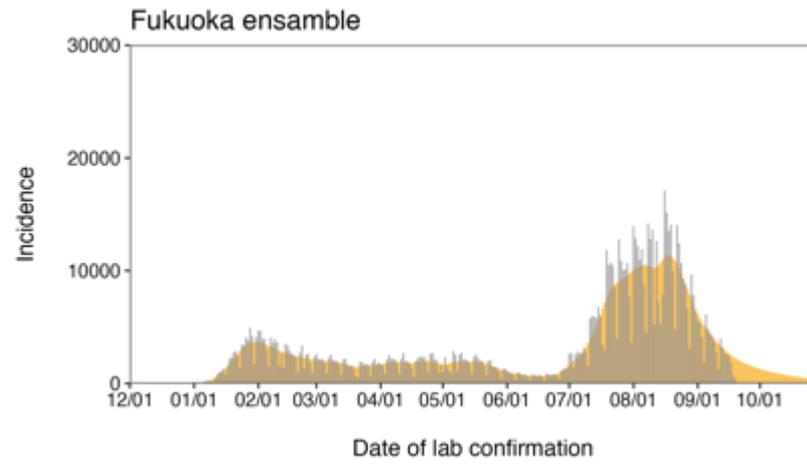
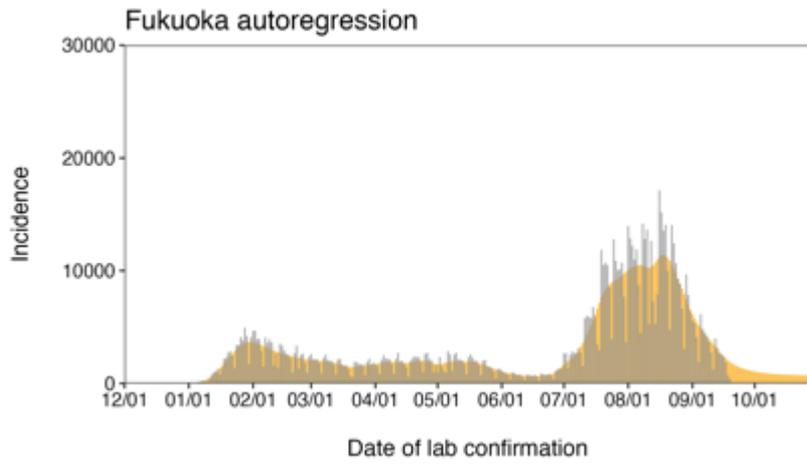
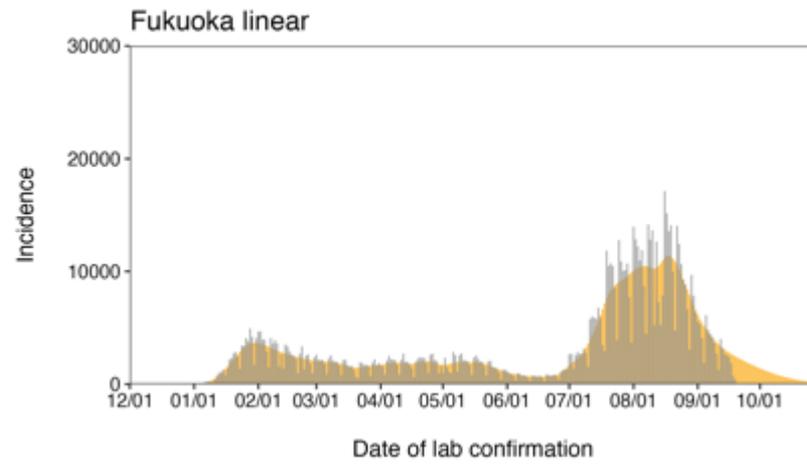
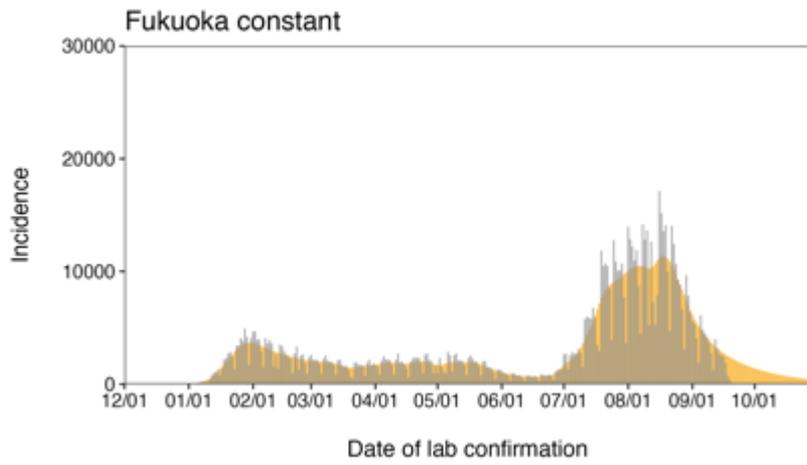












報告日感染者数のn日前比と n日前比2階微分値

1. 全国でまん延防止等重点措置が解除された3/22から9/19までの自治体公表データを用いて都道府県ごとに以下の3つを計算した。

①7日前比(同曜日今週先週比)

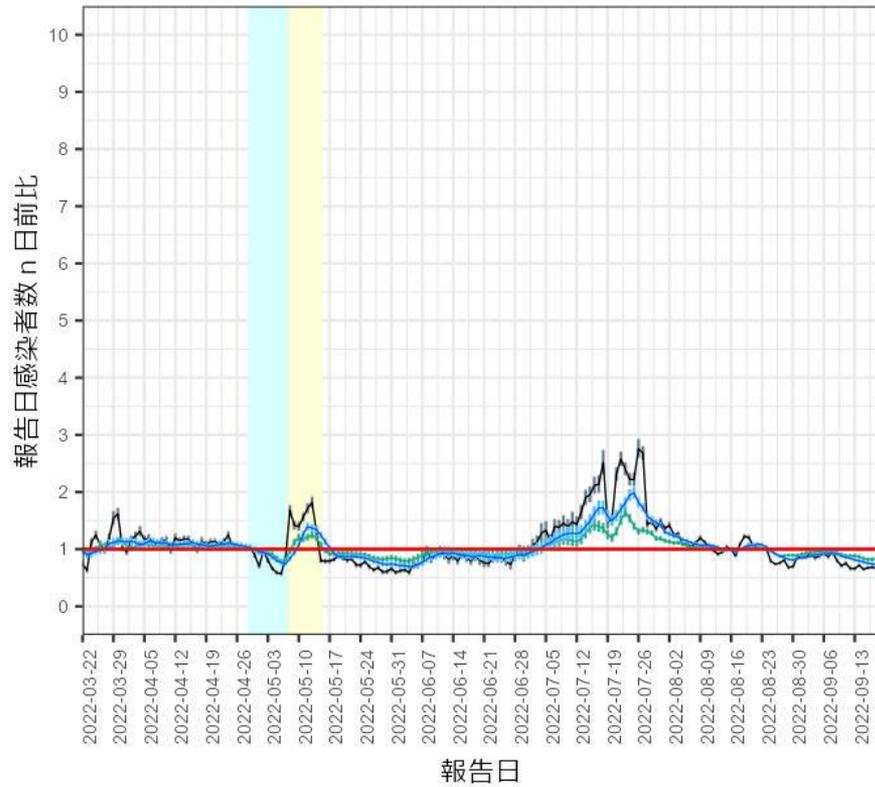
②5日前比

③3日前比

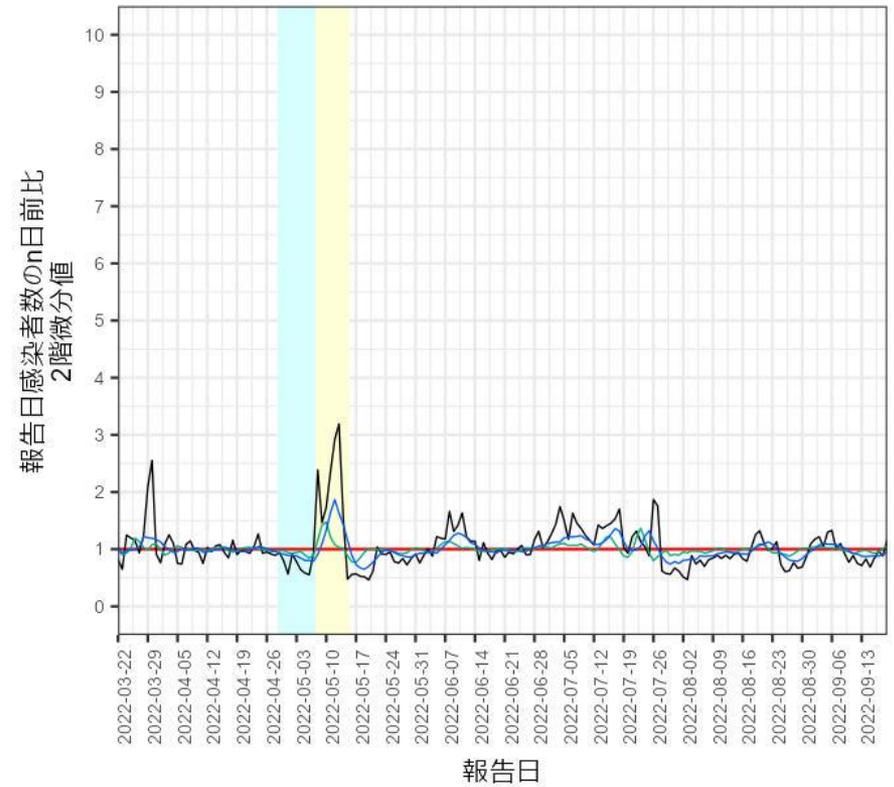
なお、Bonifaziらの論文を参考に②と③については週内変動を考慮するために7日間移動平均を使用して計算した。

2. n日前比の2階微分値(感染者数の変化率)について計算した

北海道



n日前比



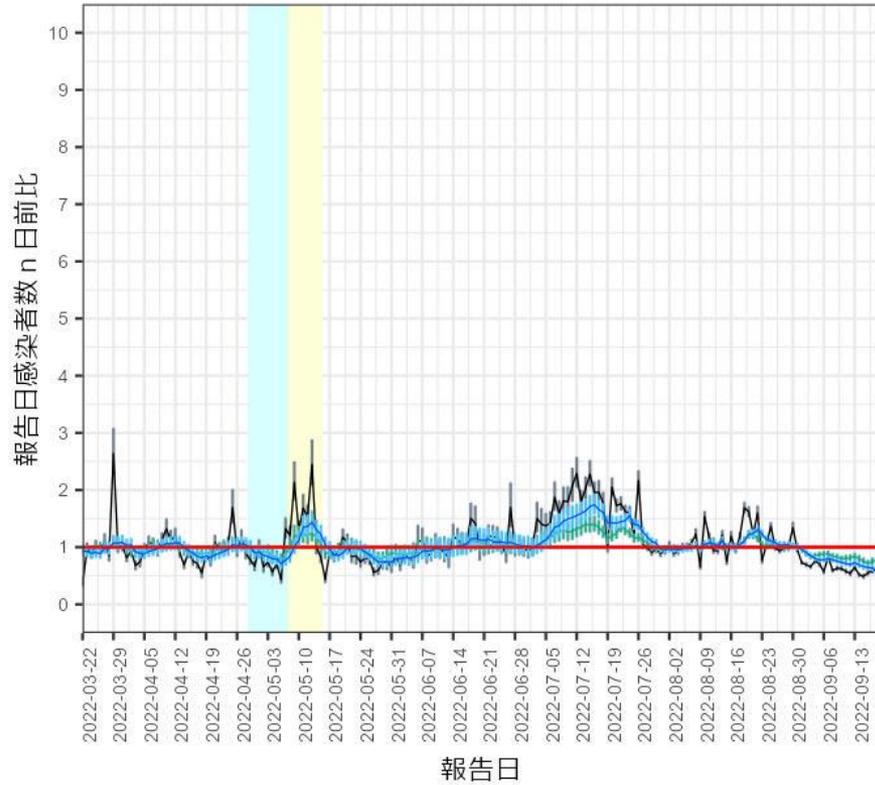
n日前比の2階微分値

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

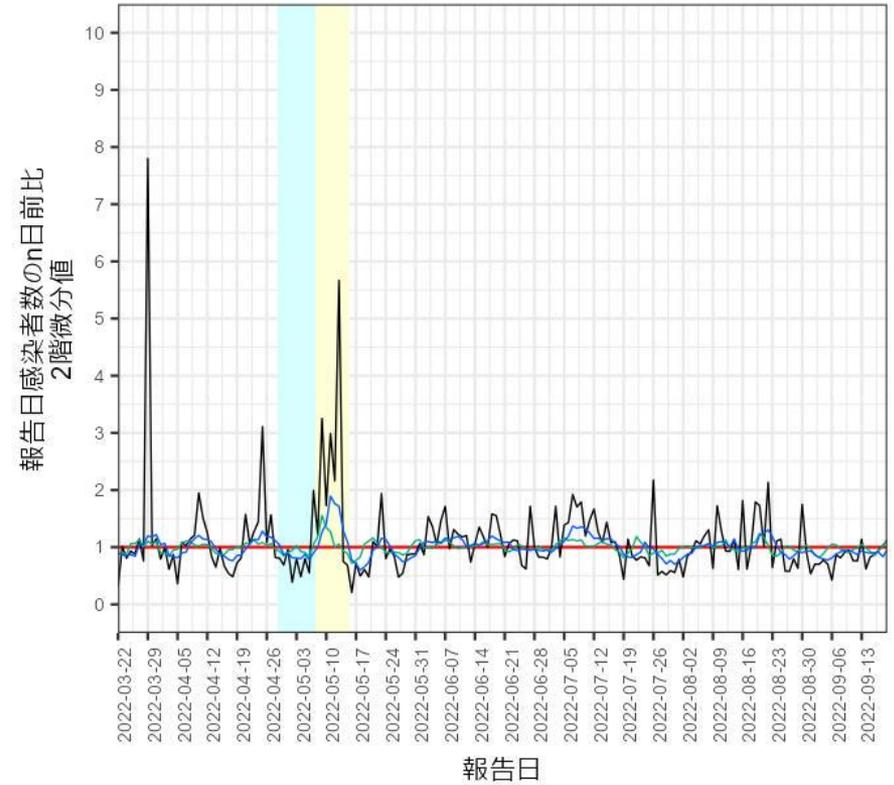
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

青森県



n日前比



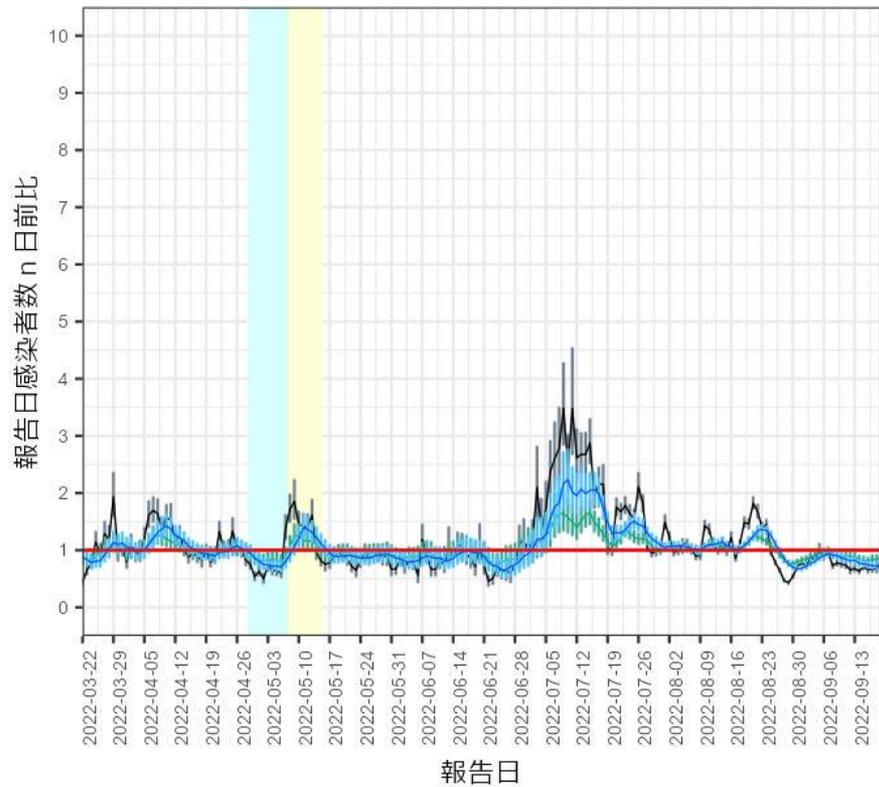
n日前比の2階微分値

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

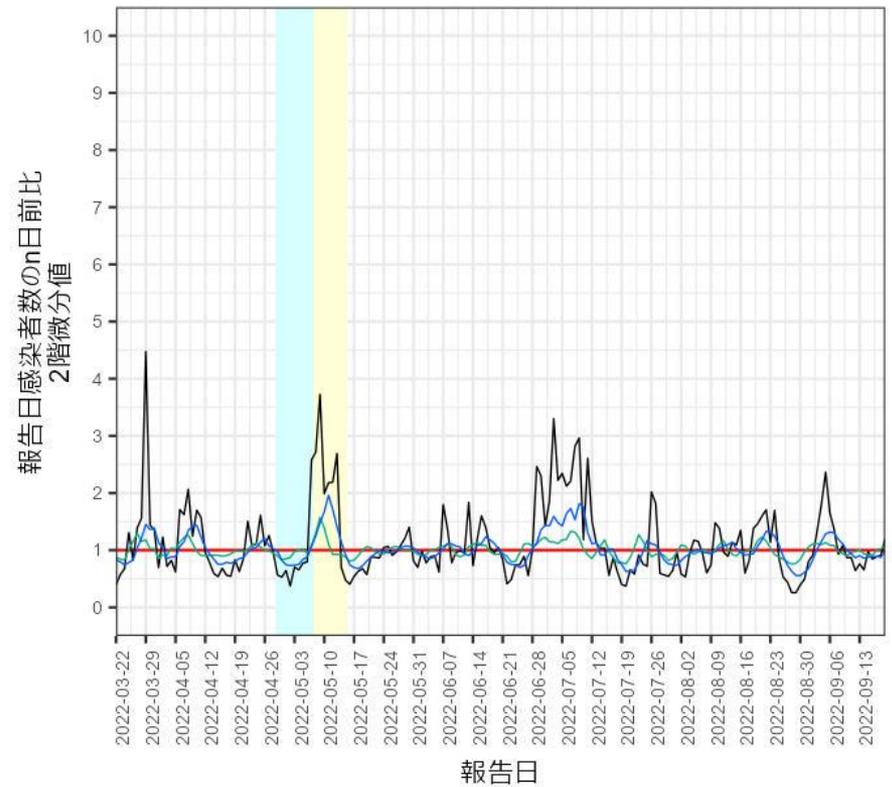
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

岩手県



n日前比



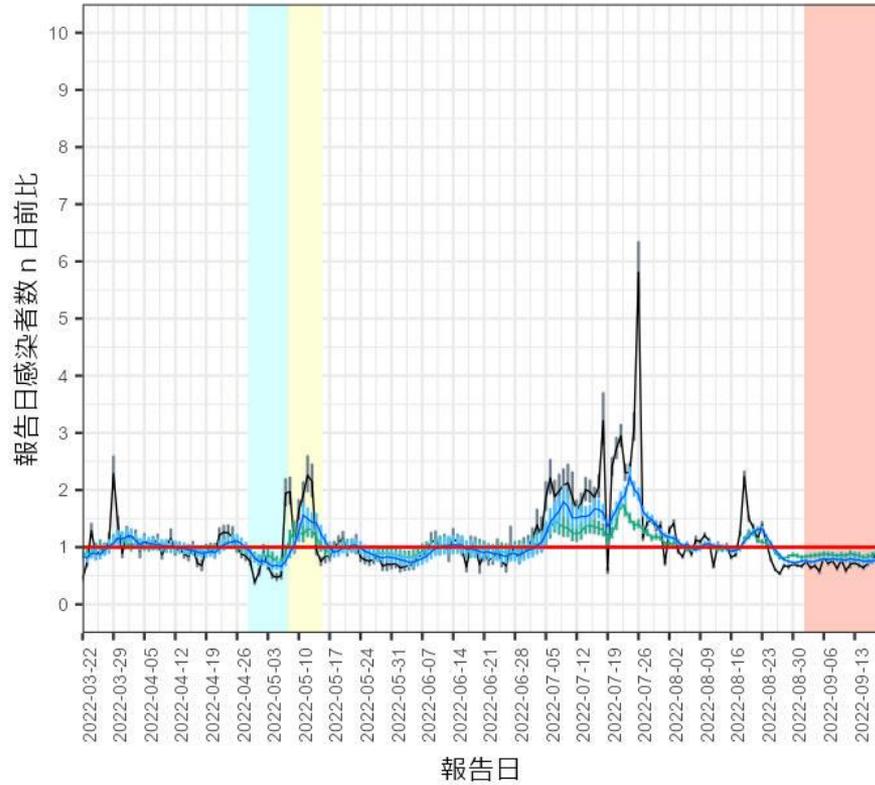
n日前比の2階微分値

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

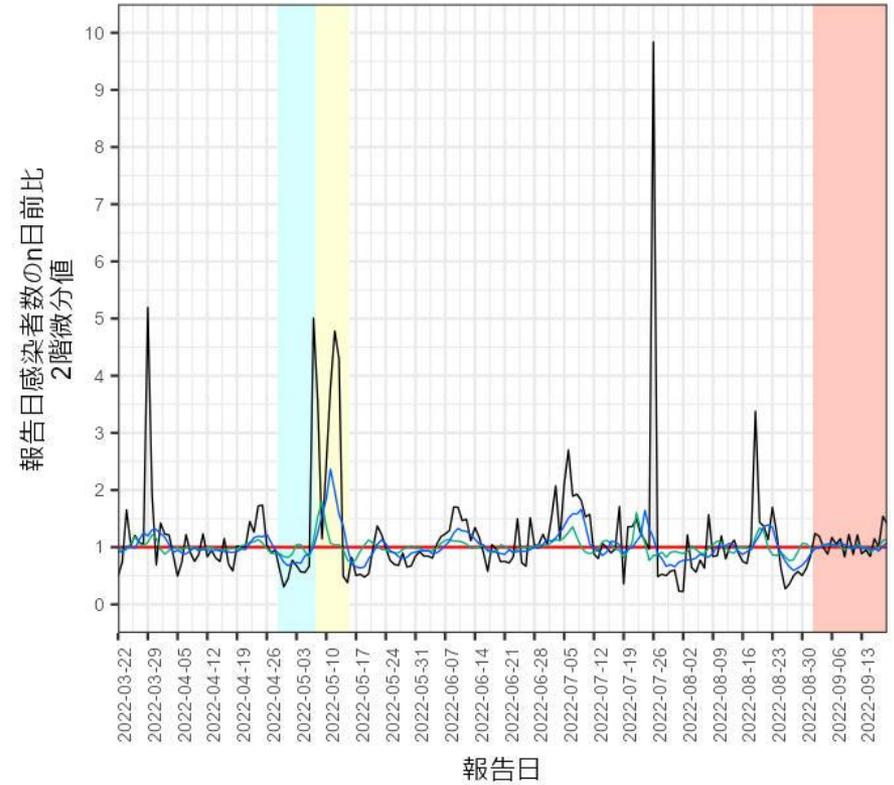
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

宮城県



n日前比



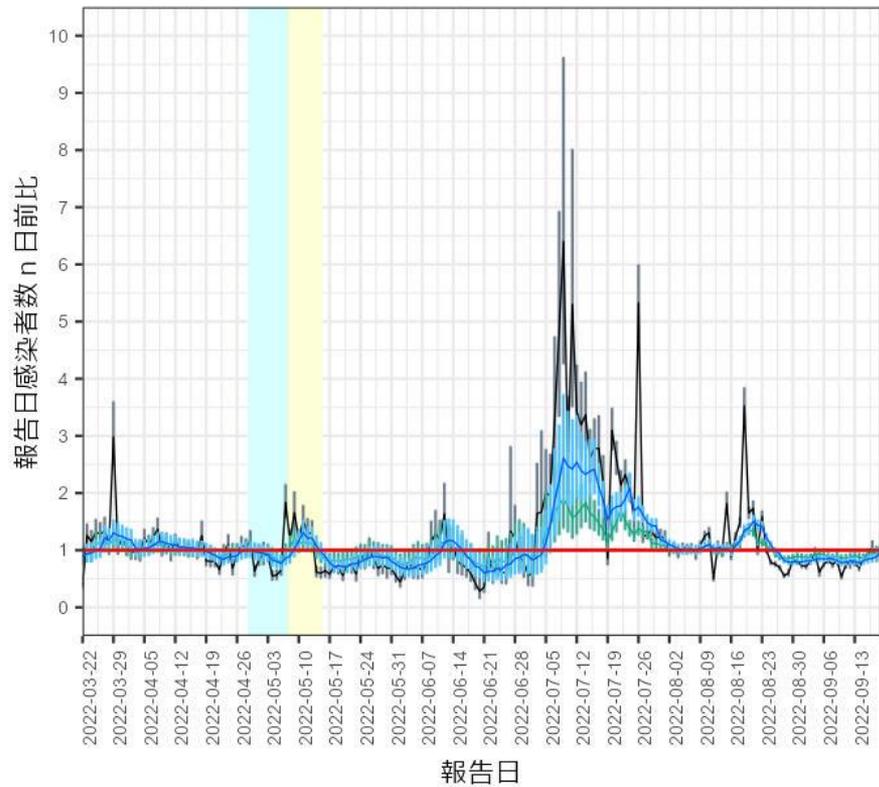
n日前比の2階微分値

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

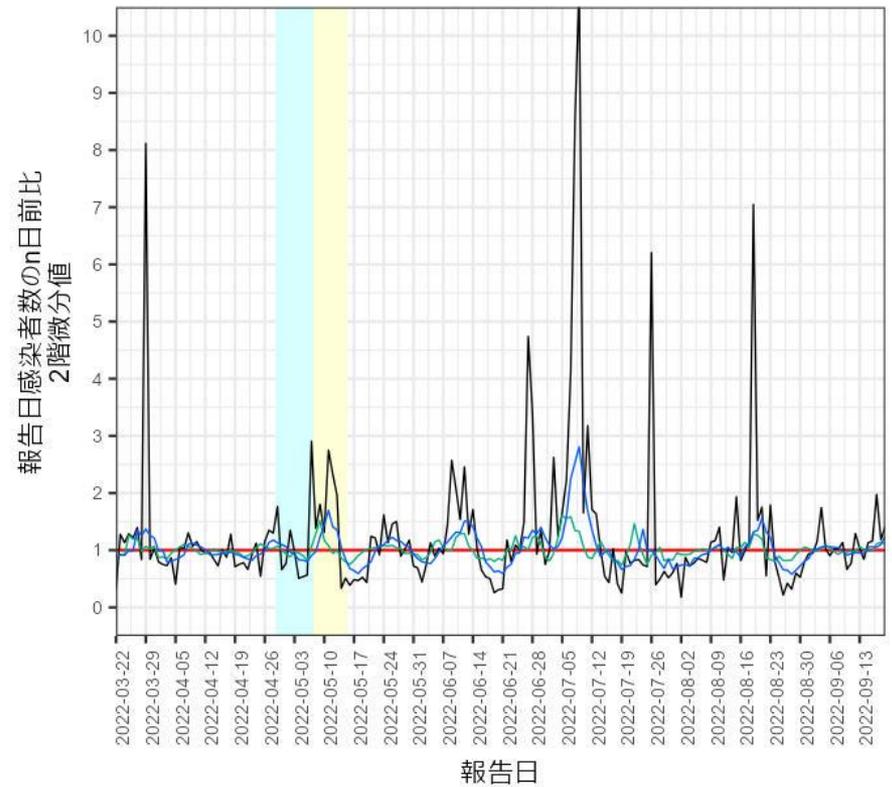
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

秋田県



n日前比



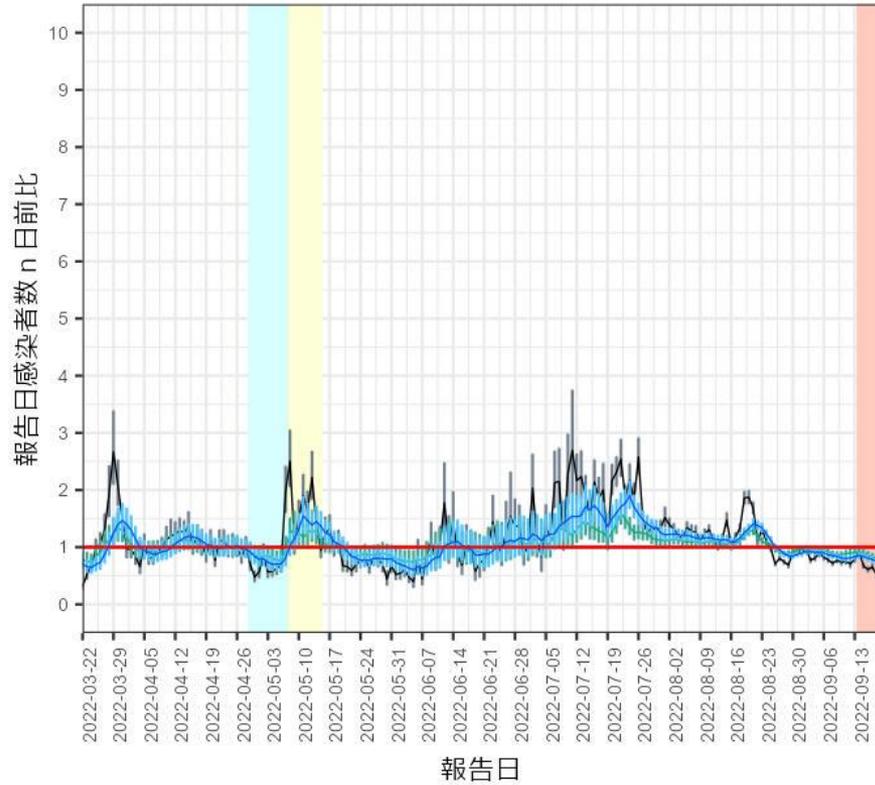
n日前比の2階微分値

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

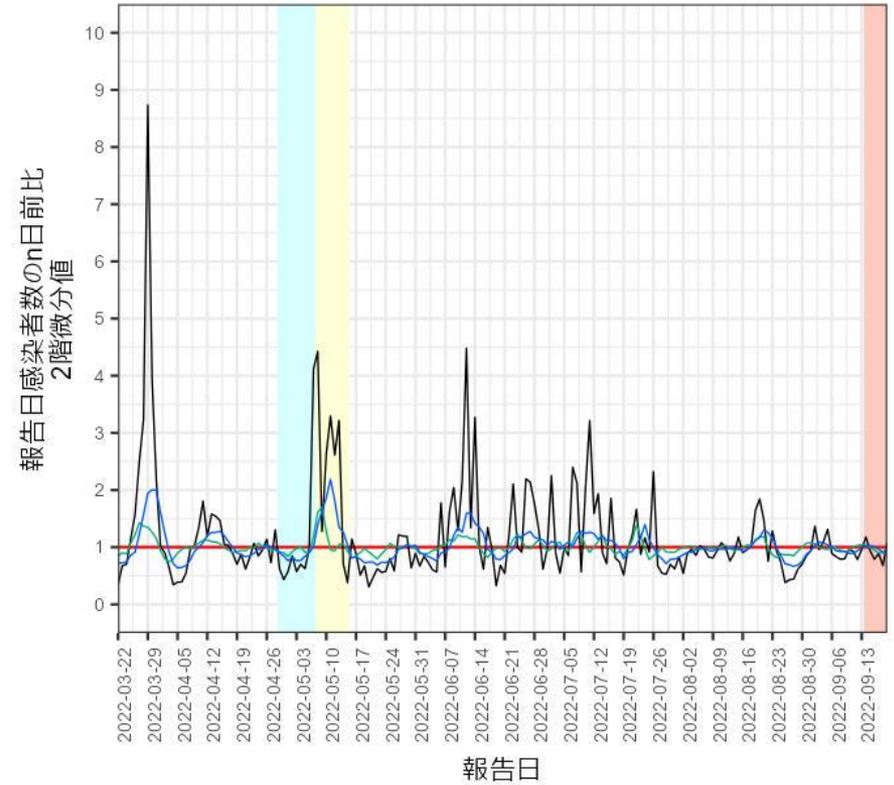
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

山形県



n日前比



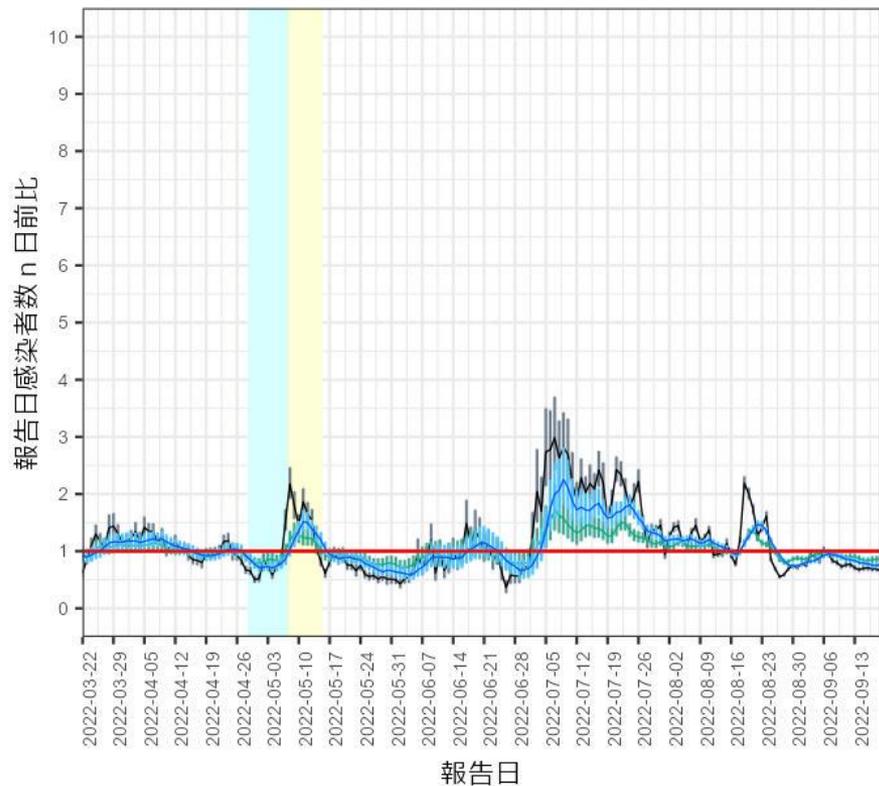
n日前比の2階微分値

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

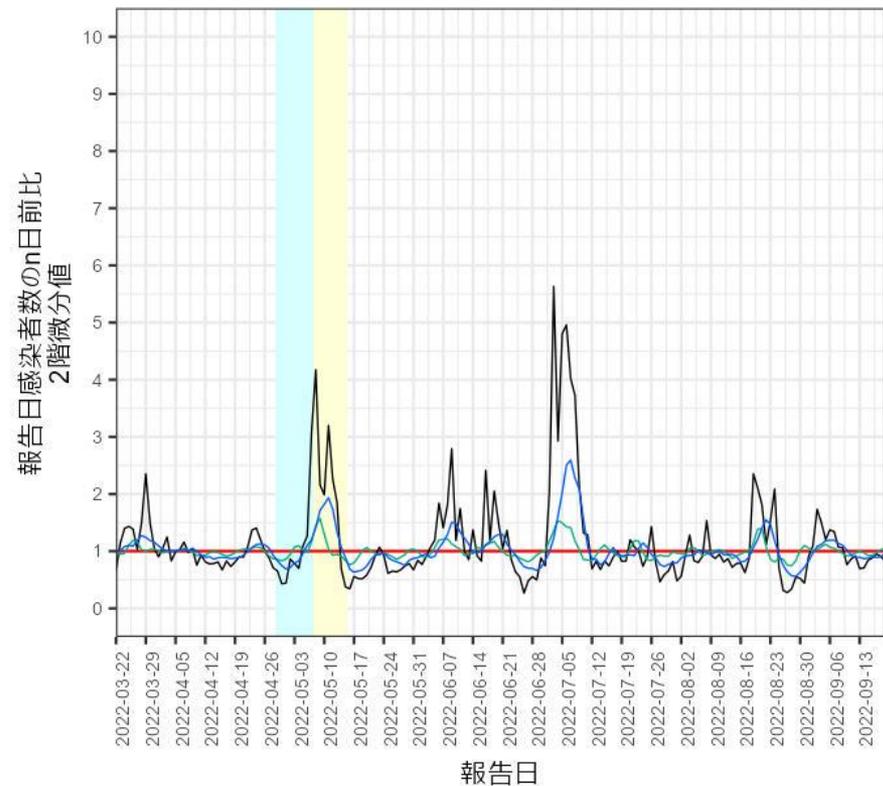
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

福島県



n日前比



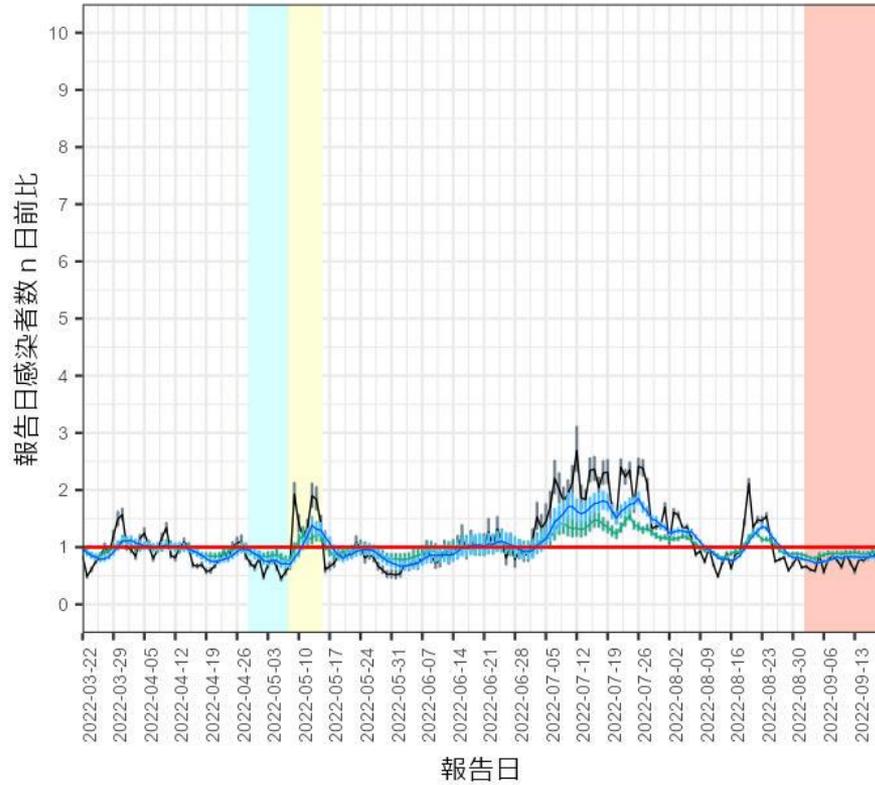
n日前比の2階微分値

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

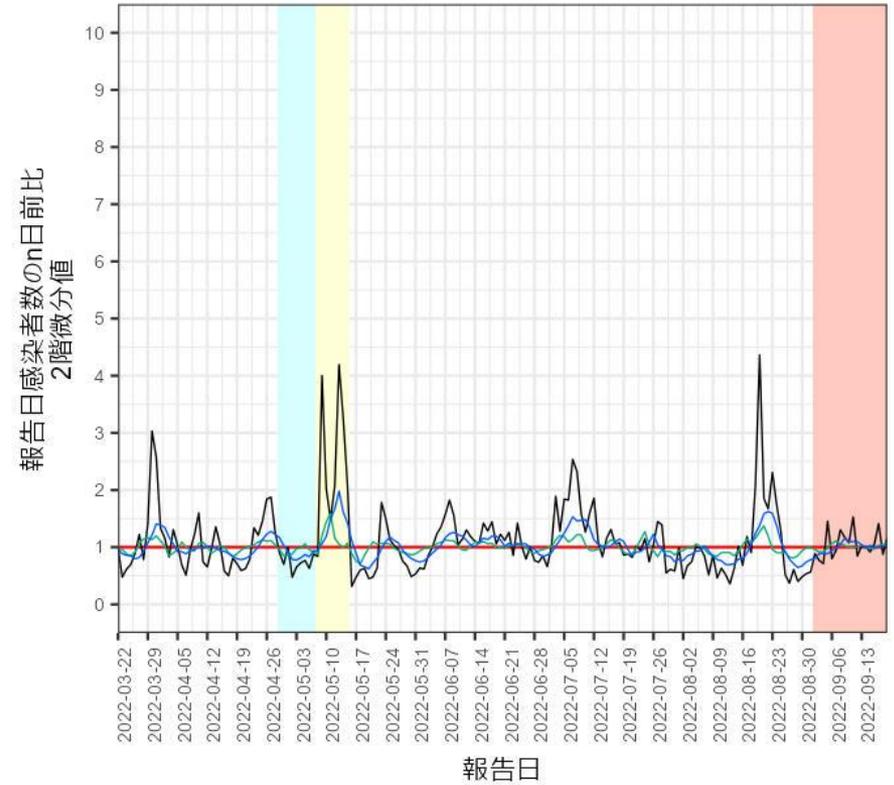
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

茨城県



n日前比



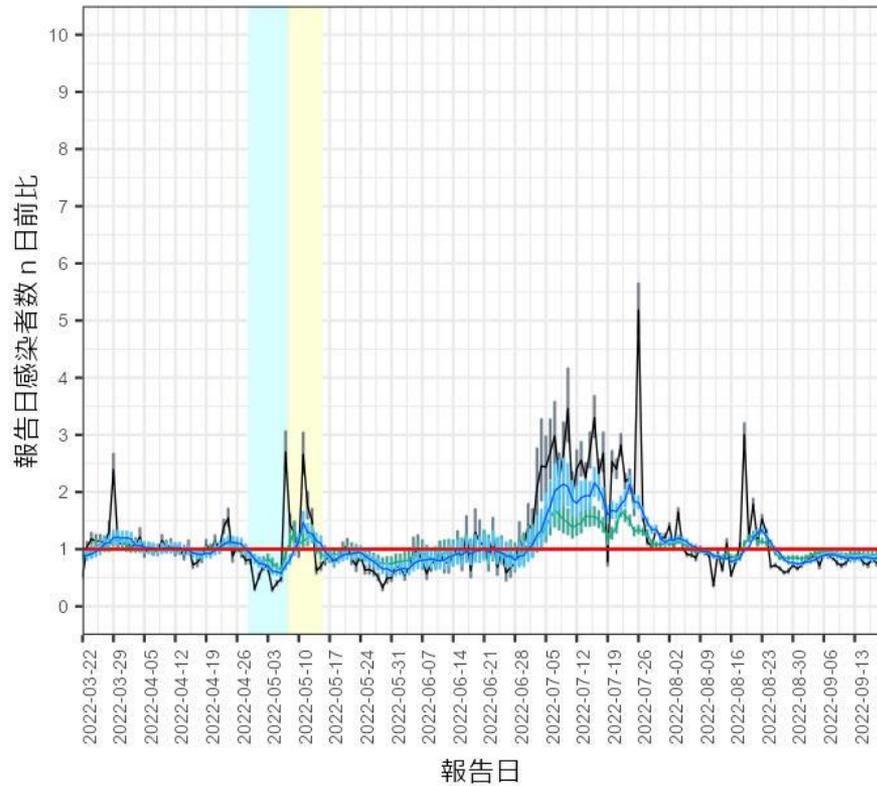
n日前比の2階微分値

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

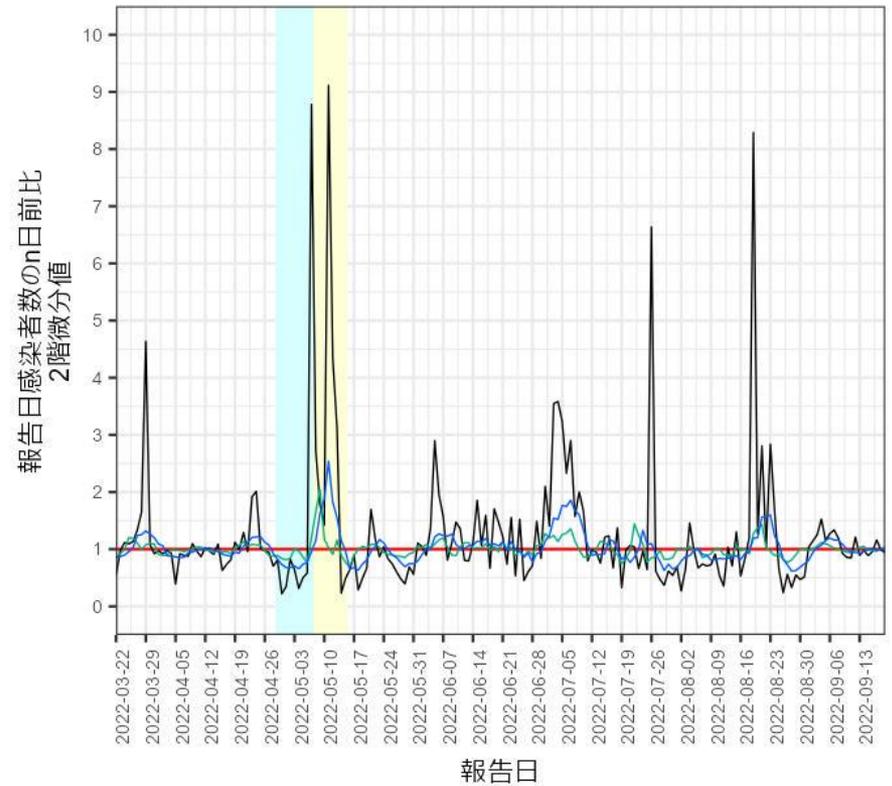
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

栃木県



n 日前比



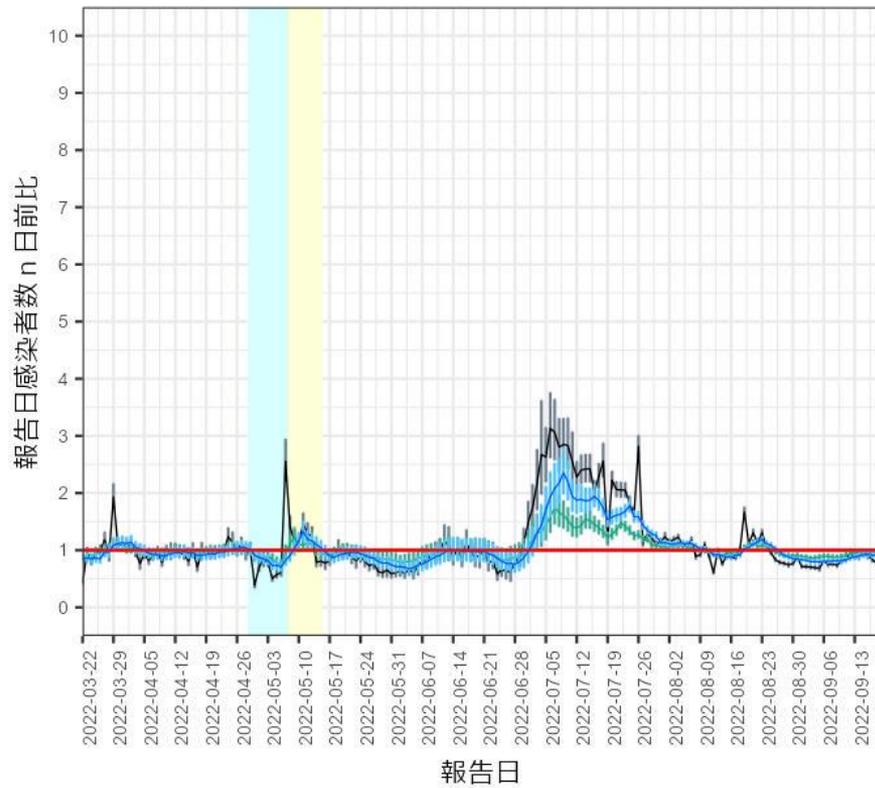
n 日前比の 2 階微分値

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

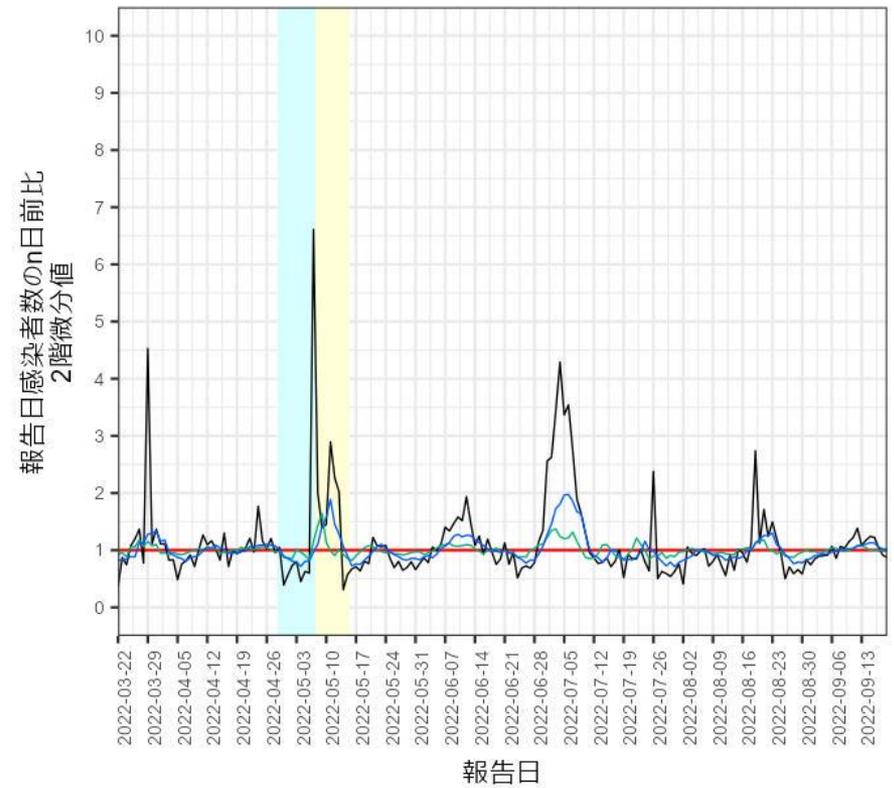
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

群馬県



n日前比



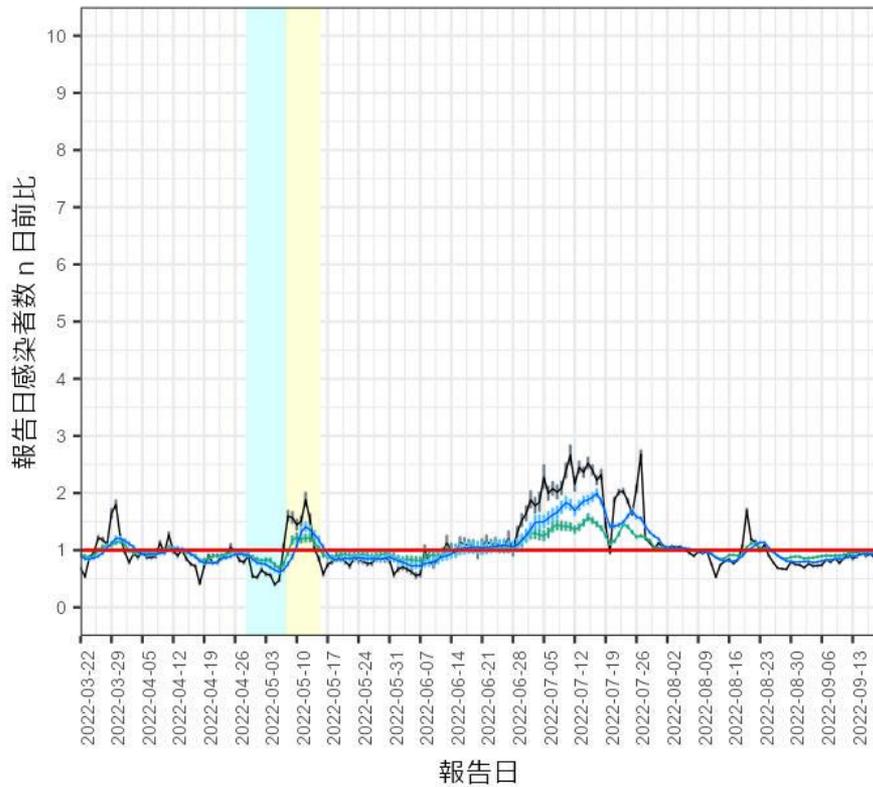
n日前比の2階微分値

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

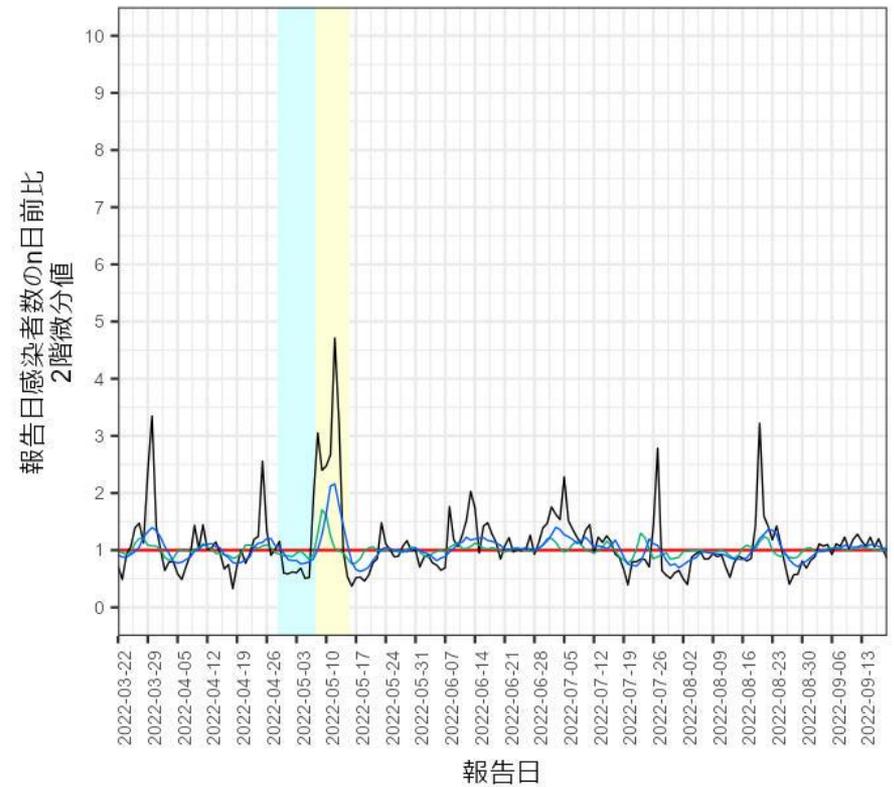
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

埼玉県



n 日前比



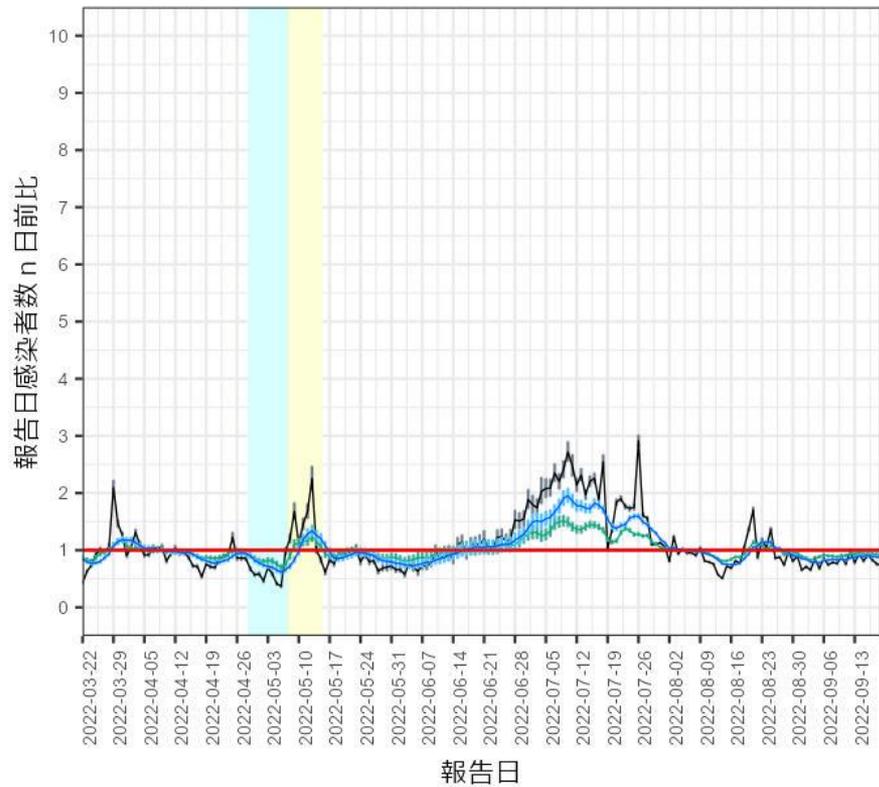
n 日前比の 2 階微分値

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

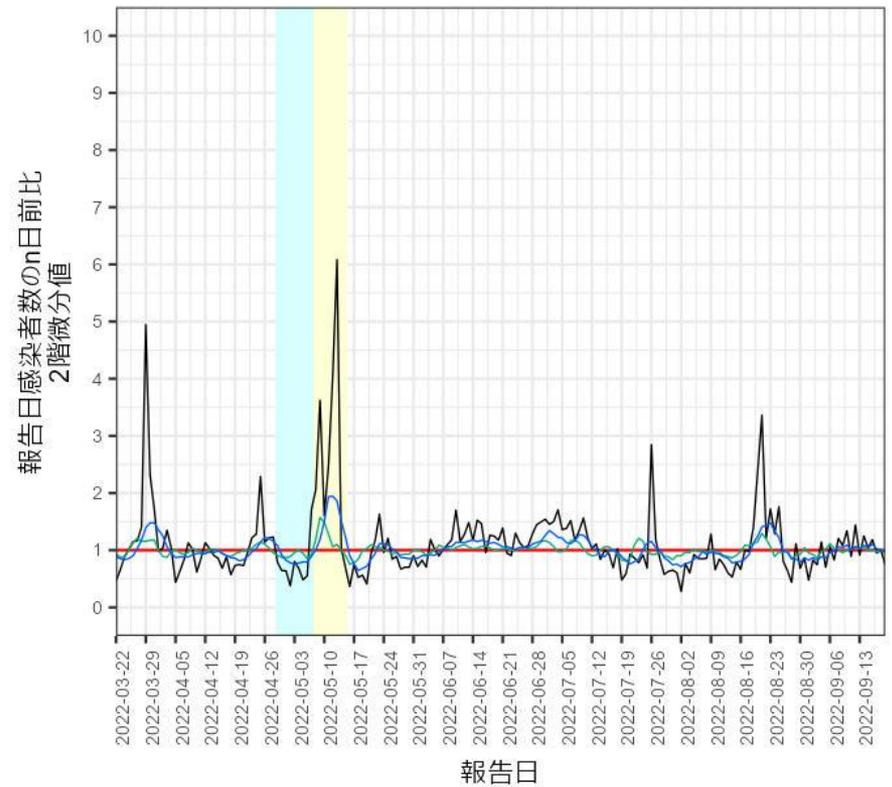
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

千葉県



n日前比



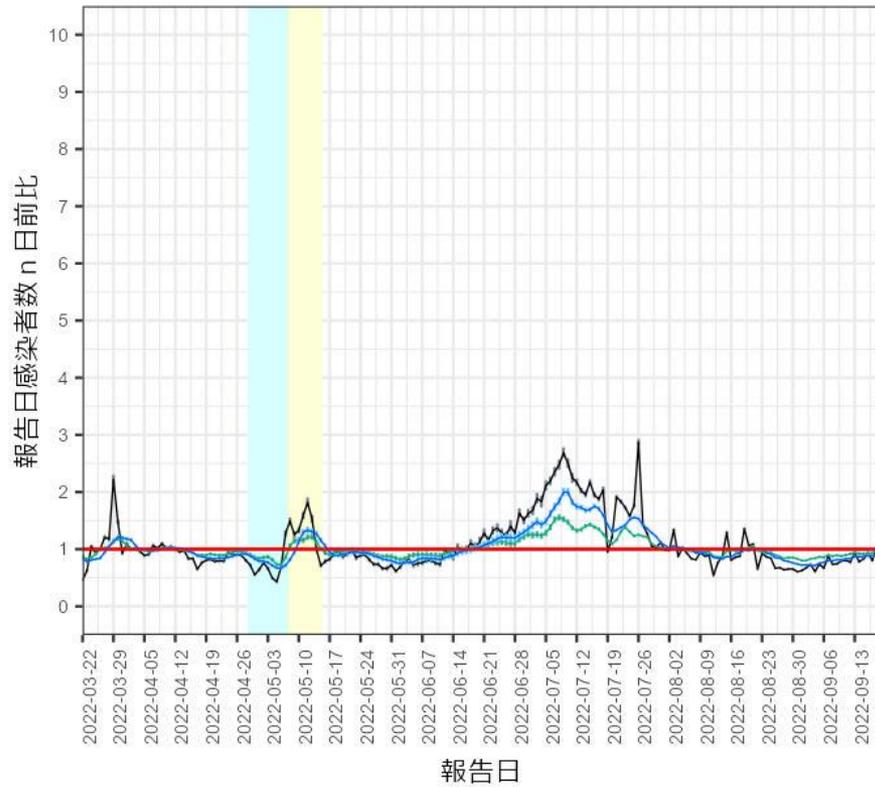
n日前比の2階微分値

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

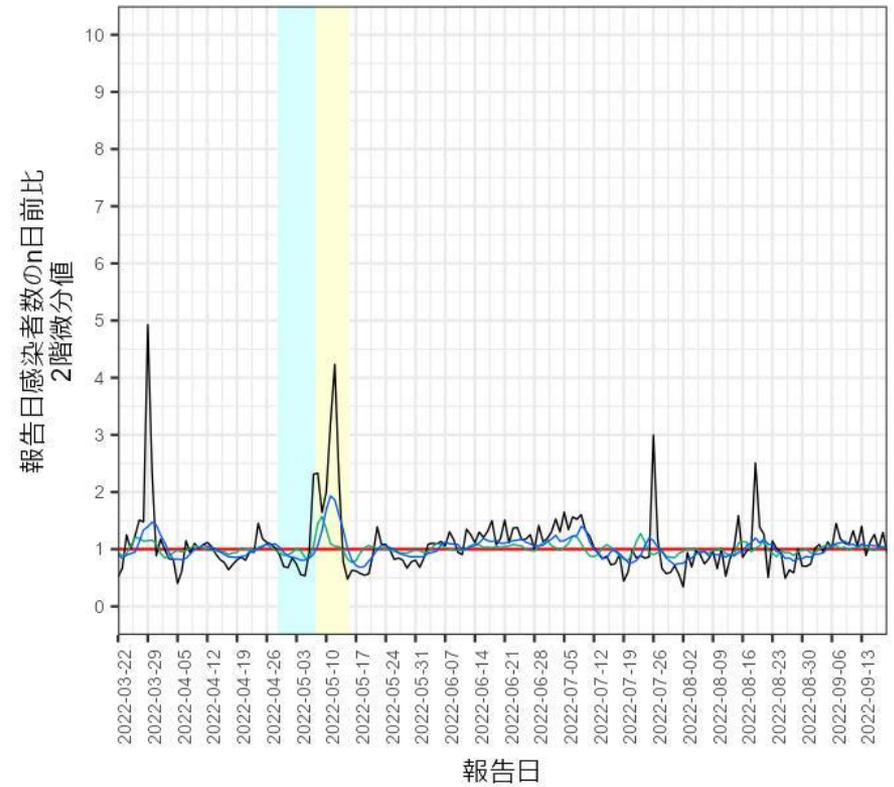
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

東京都



n日前比



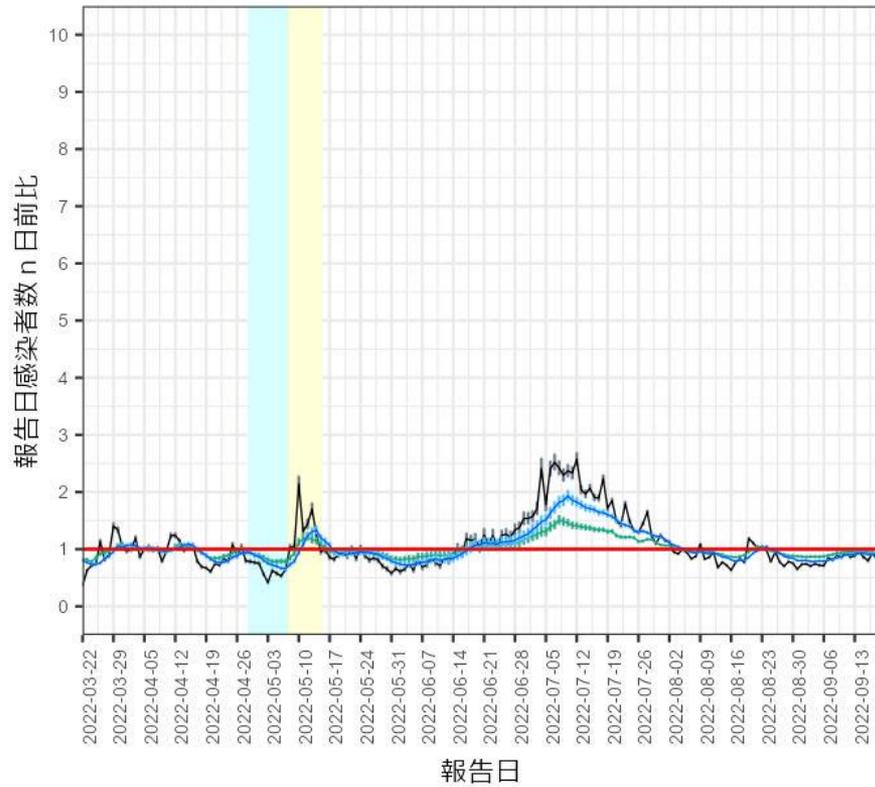
n日前比の2階微分値

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

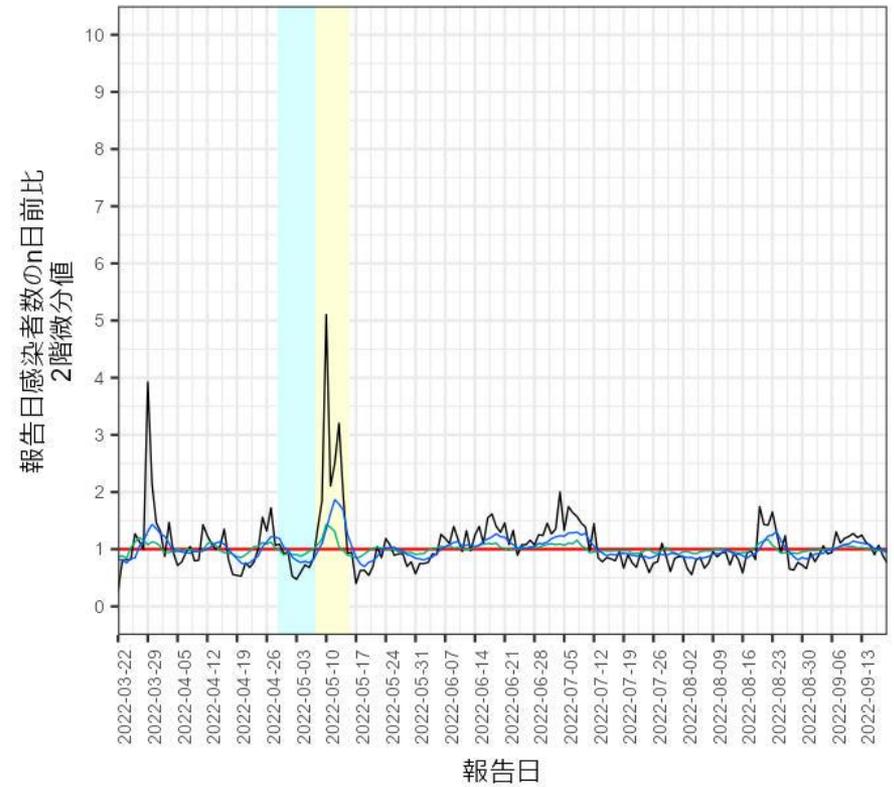
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

神奈川県



n日前比



n日前比の2階微分値

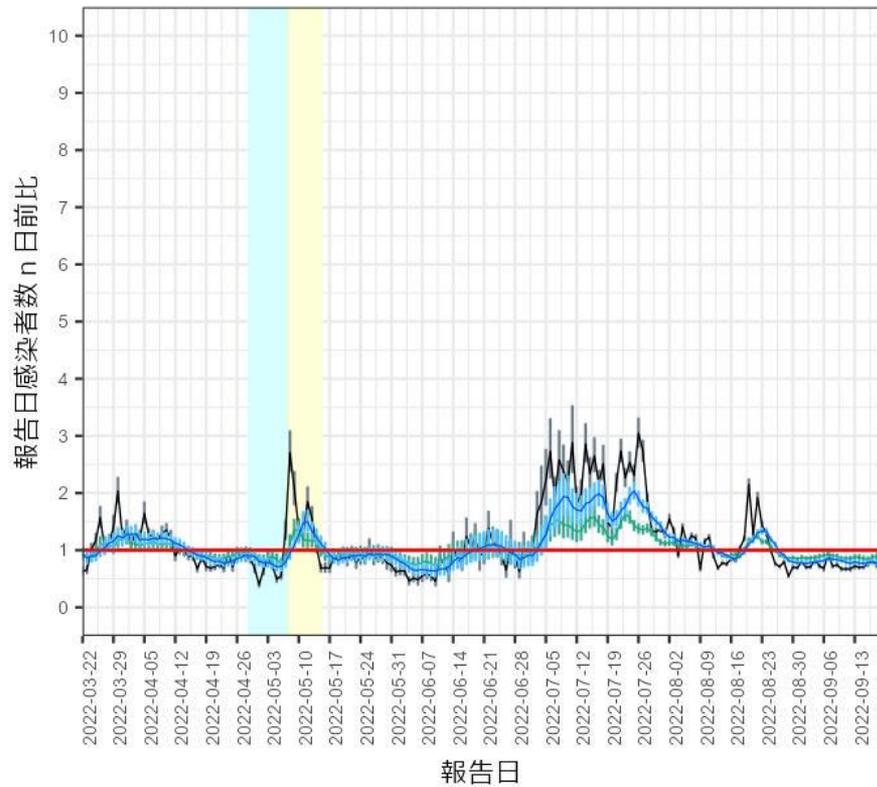
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

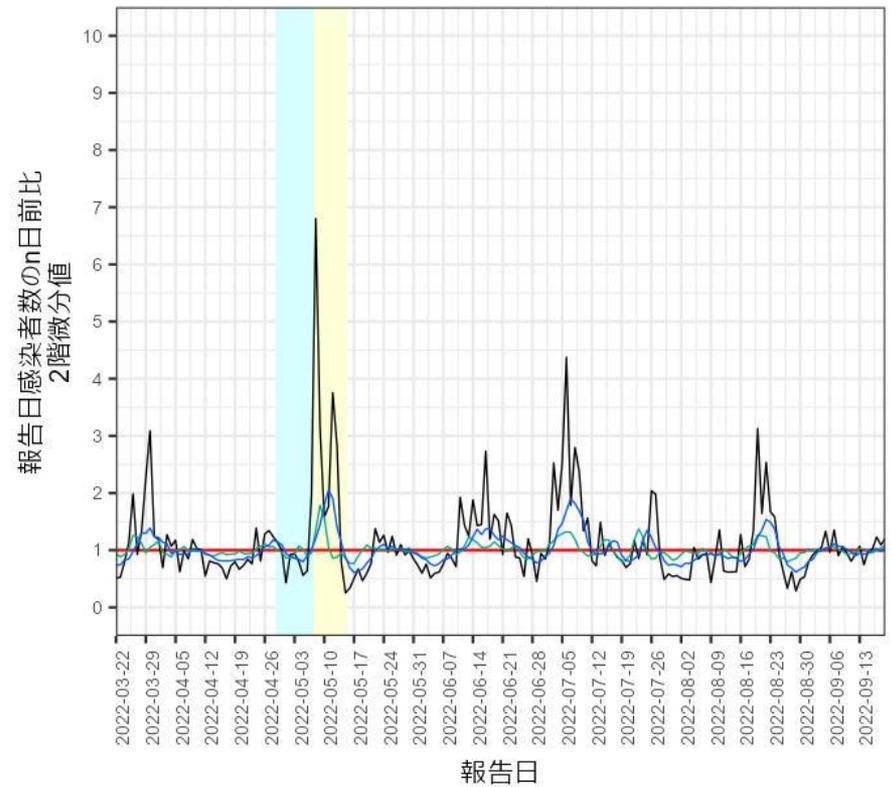
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

新潟県



n日前比



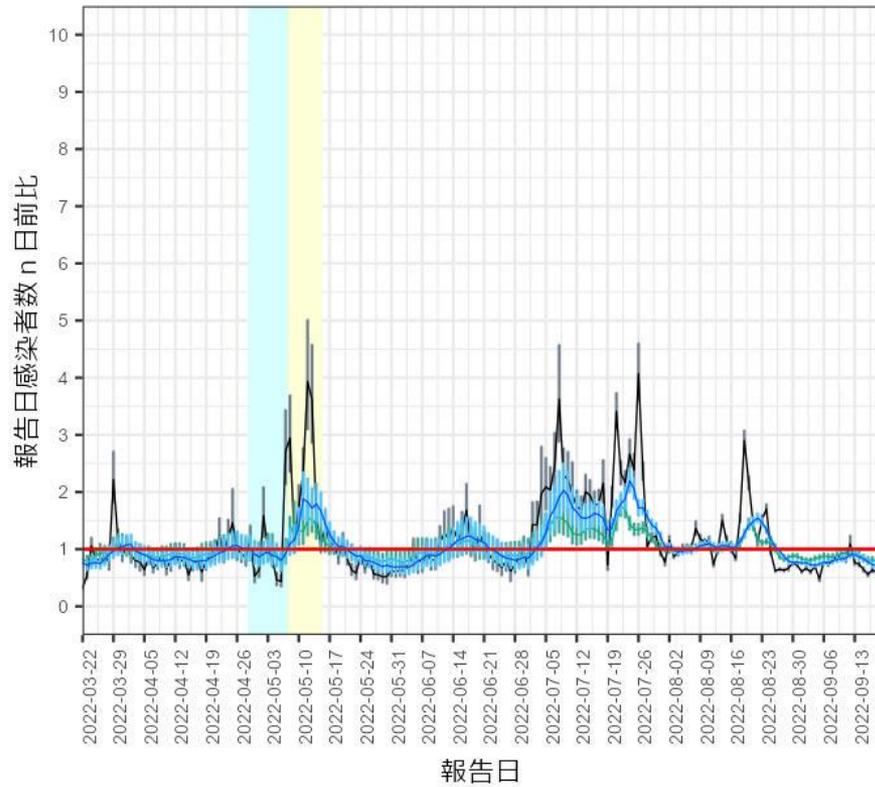
n日前比の2階微分値

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

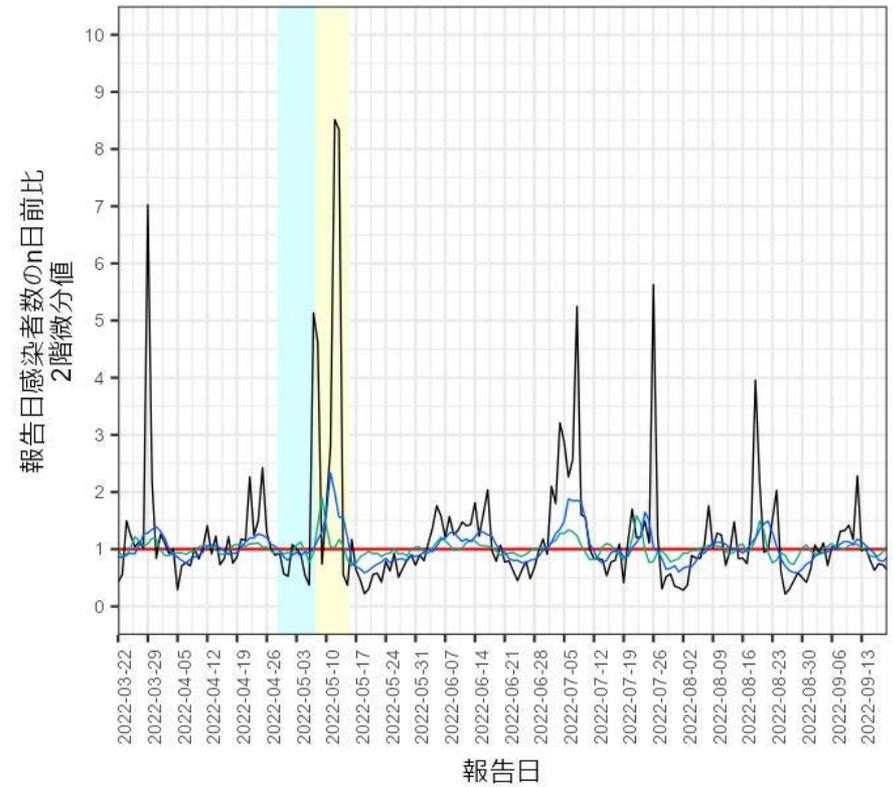
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

富山県



n 日前比



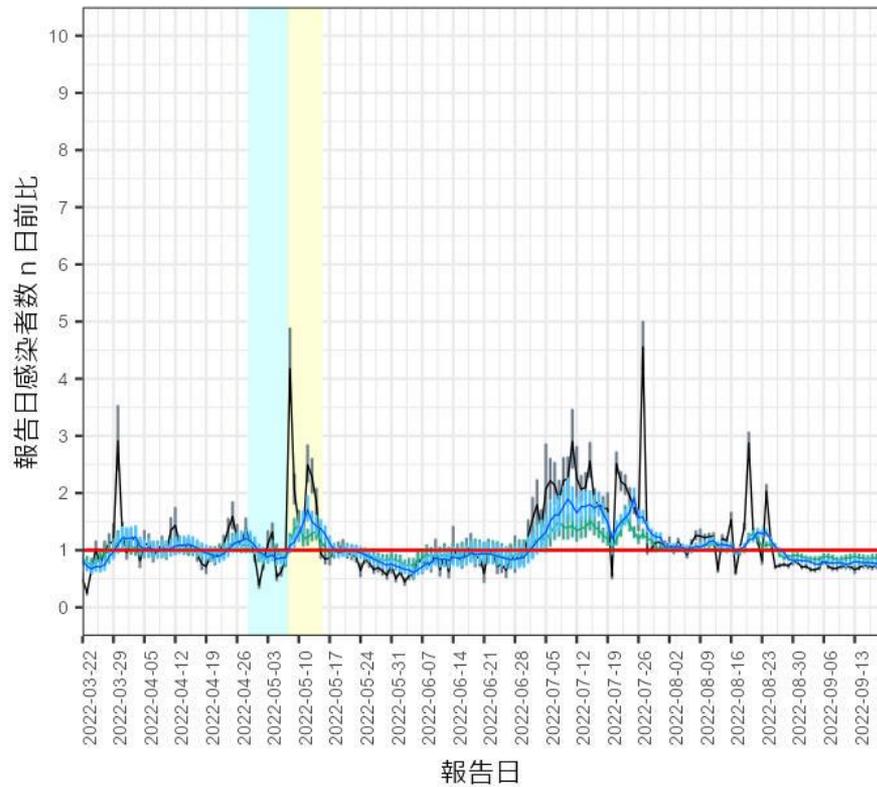
n 日前比の 2 階微分値

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

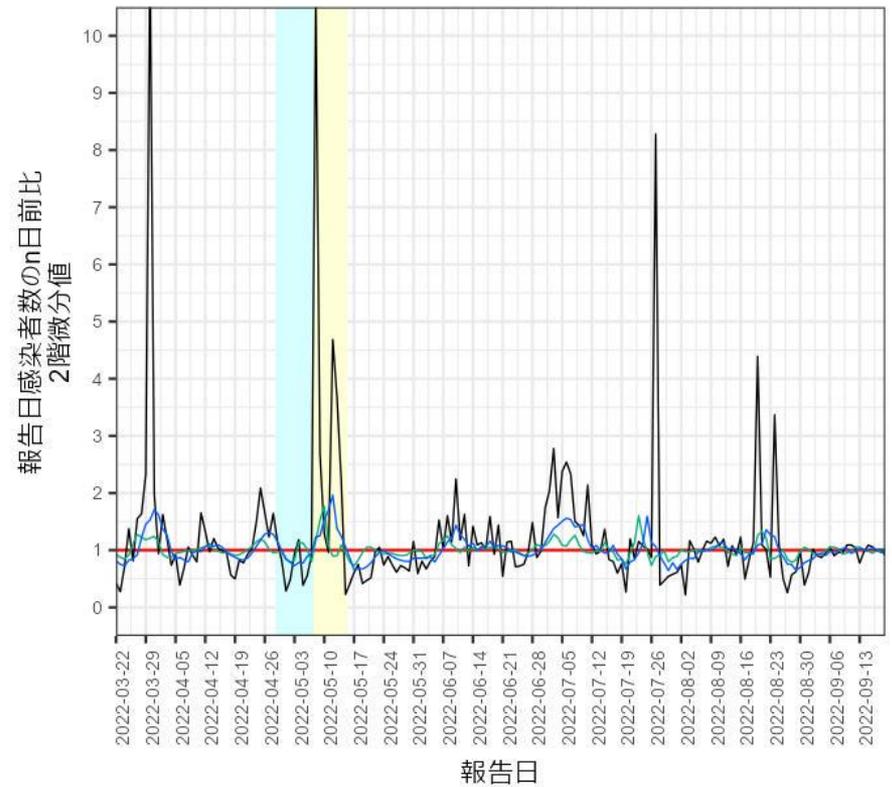
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典: 自治体公表データ

石川県



n 日前比



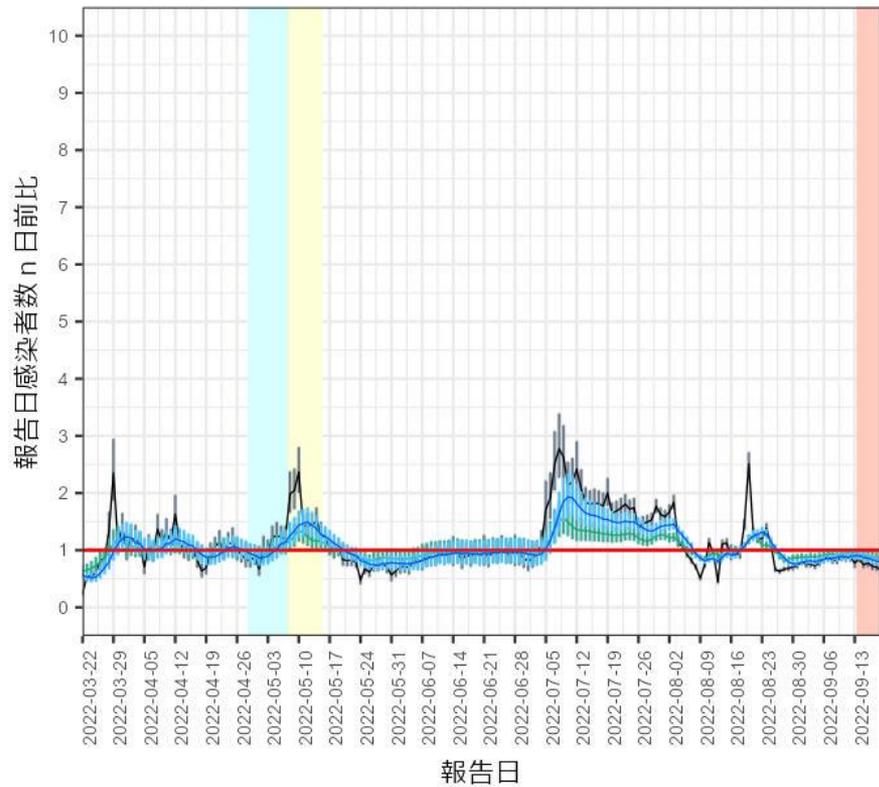
n 日前比の 2 階微分値

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

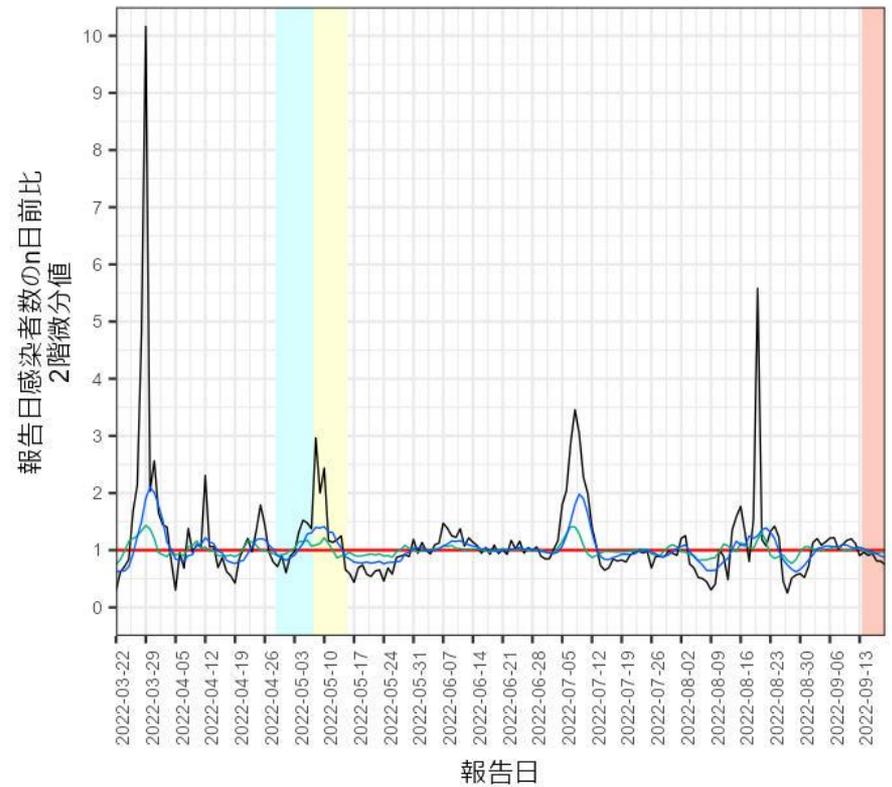
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典: 自治体公表データ

福井県



n日前比



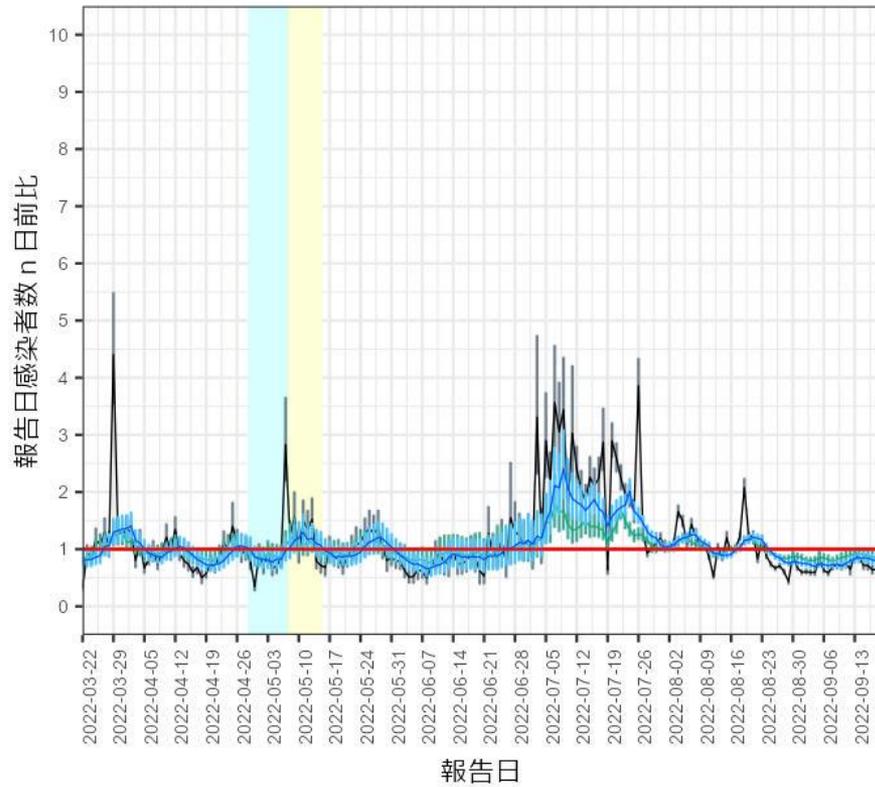
n日前比の2階微分値

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

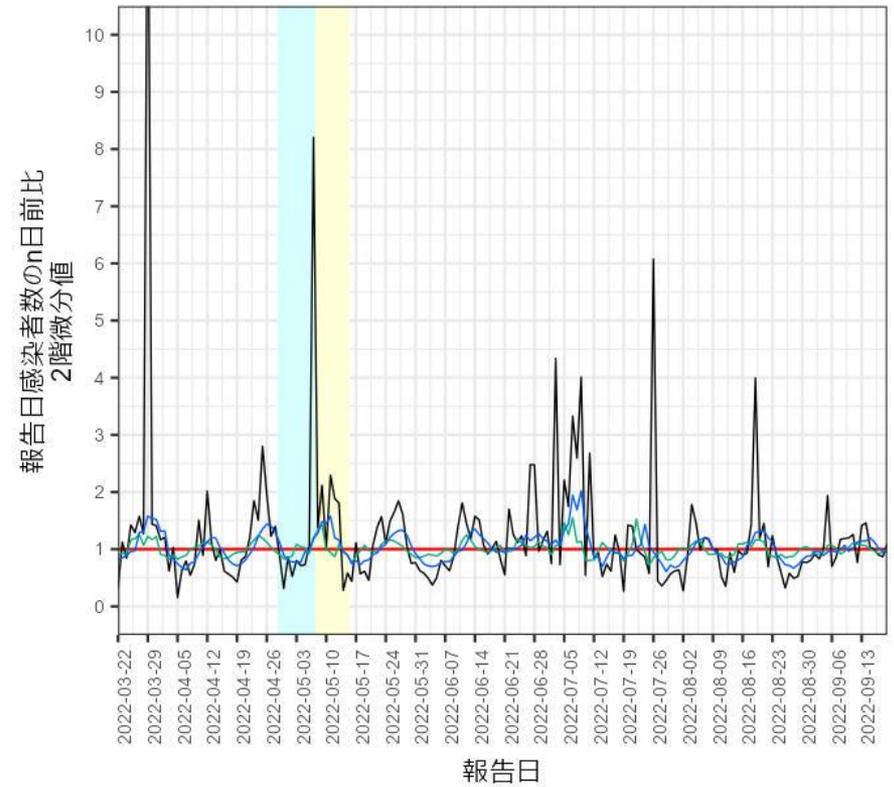
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

山梨県



n日前比



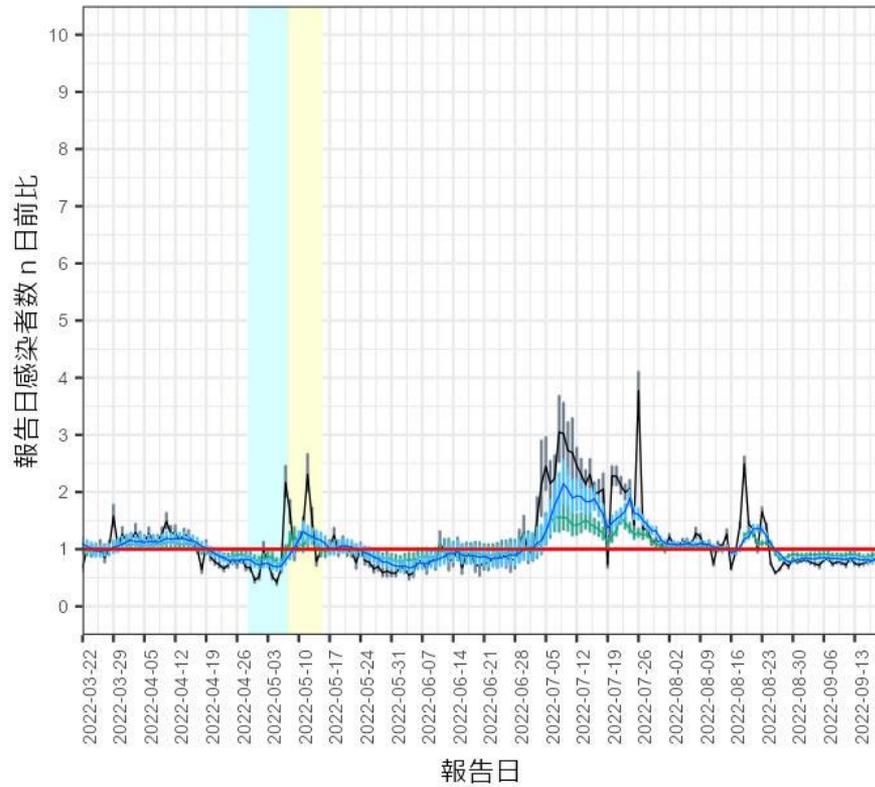
n日前比の2階微分値

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

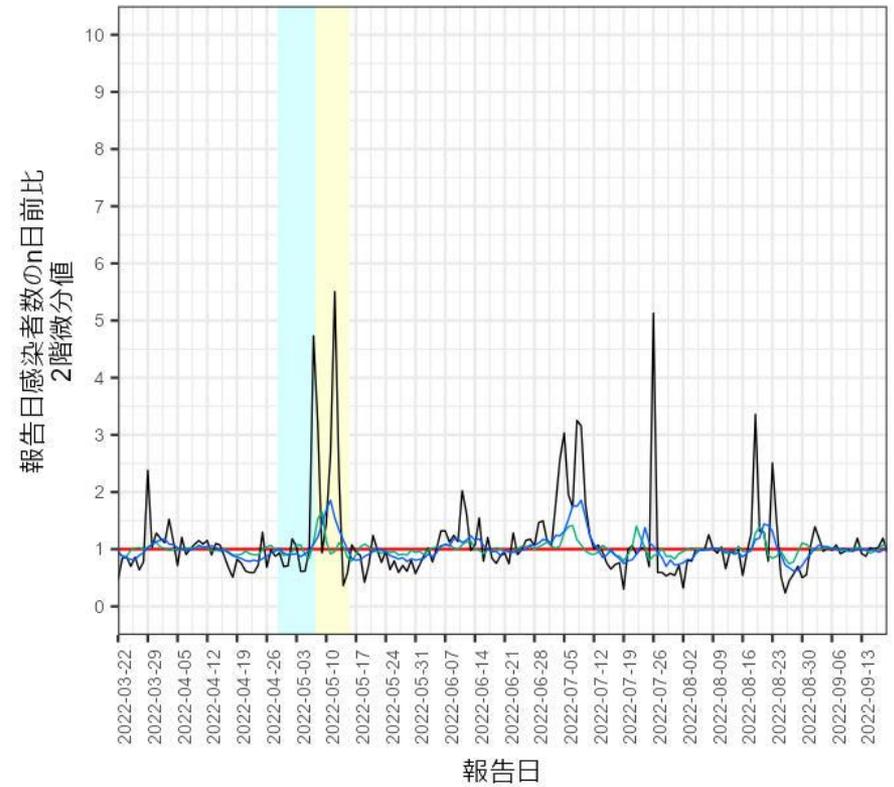
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

長野県



n日前比



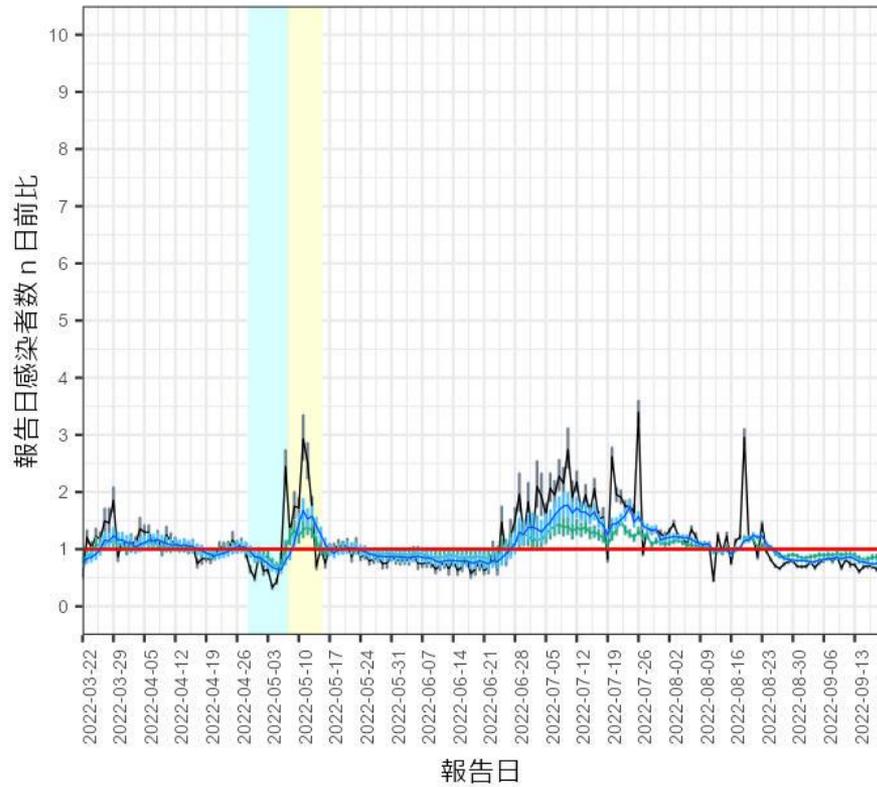
n日前比の2階微分値

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

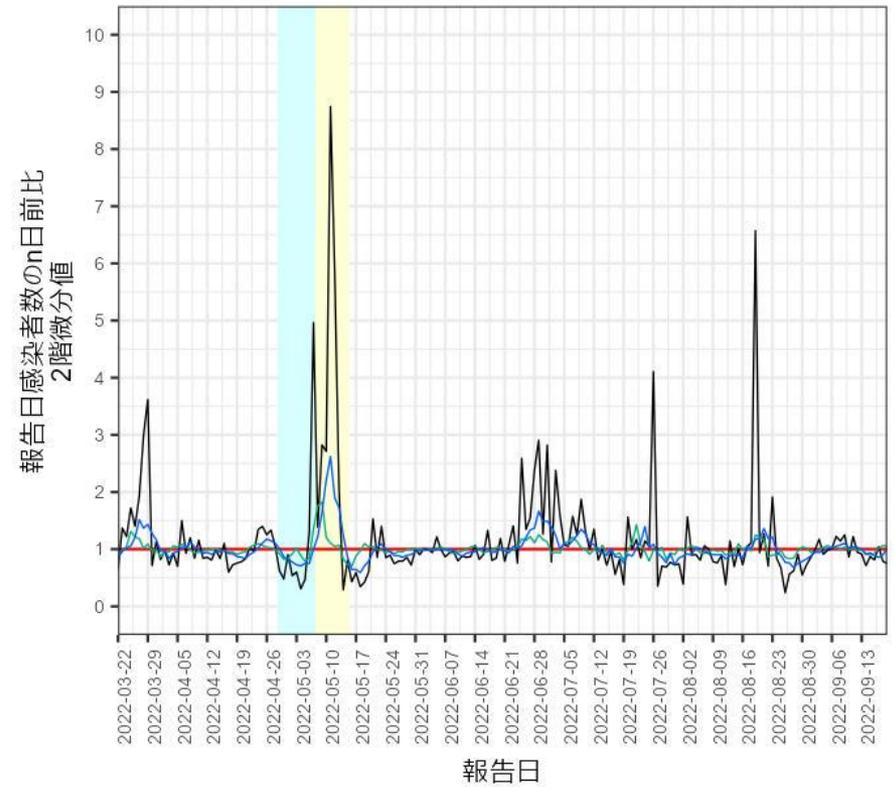
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

岐阜県



n日前比



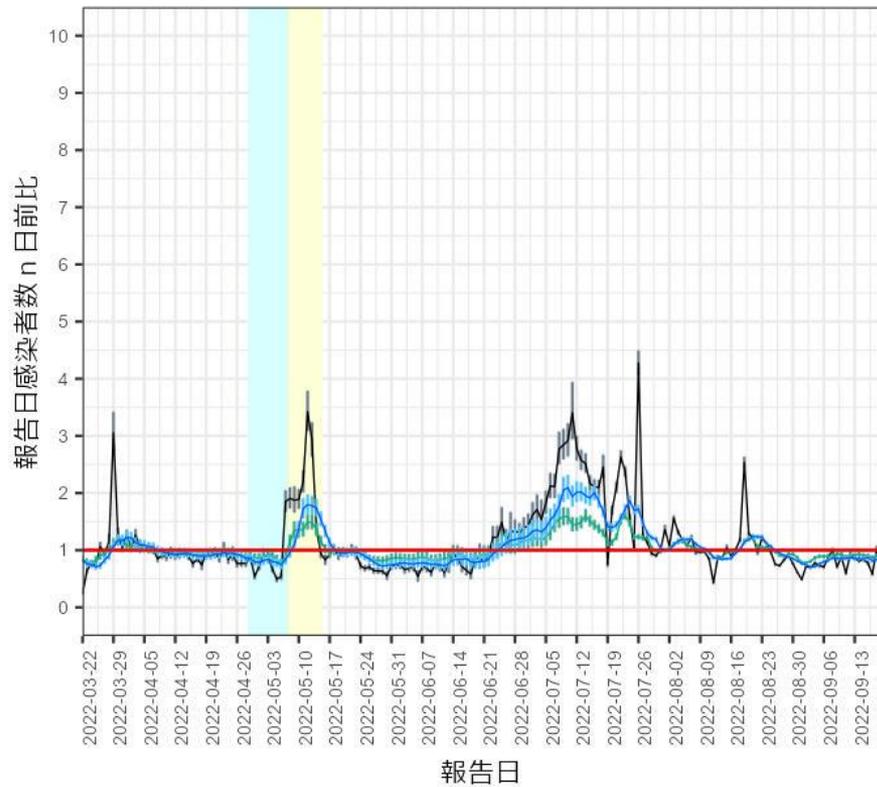
n日前比の2階微分値

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

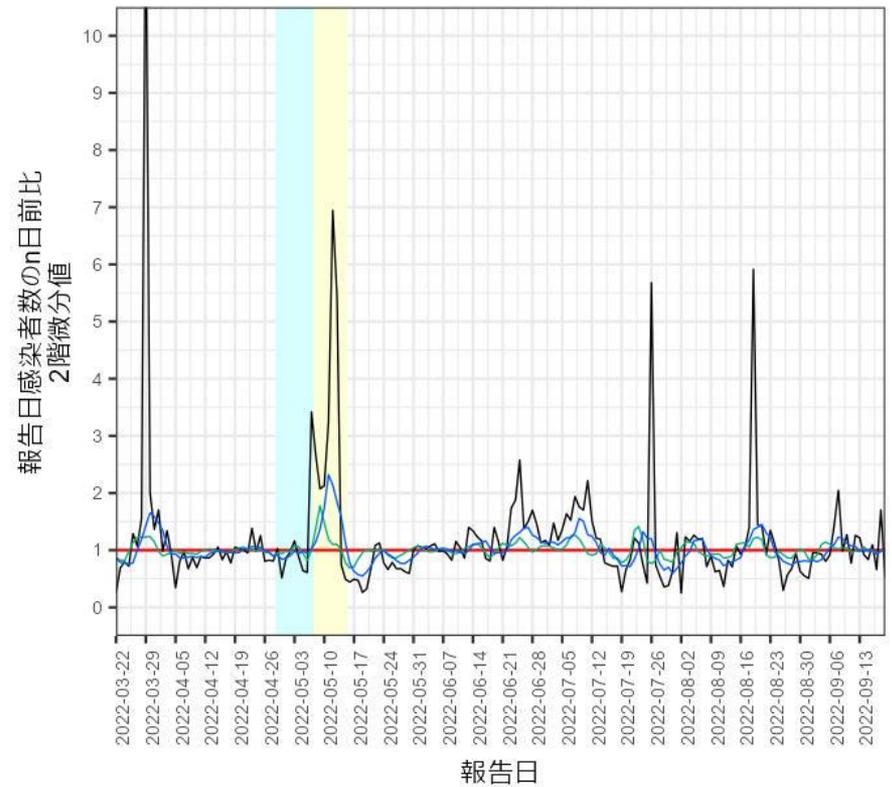
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

静岡県



n日前比



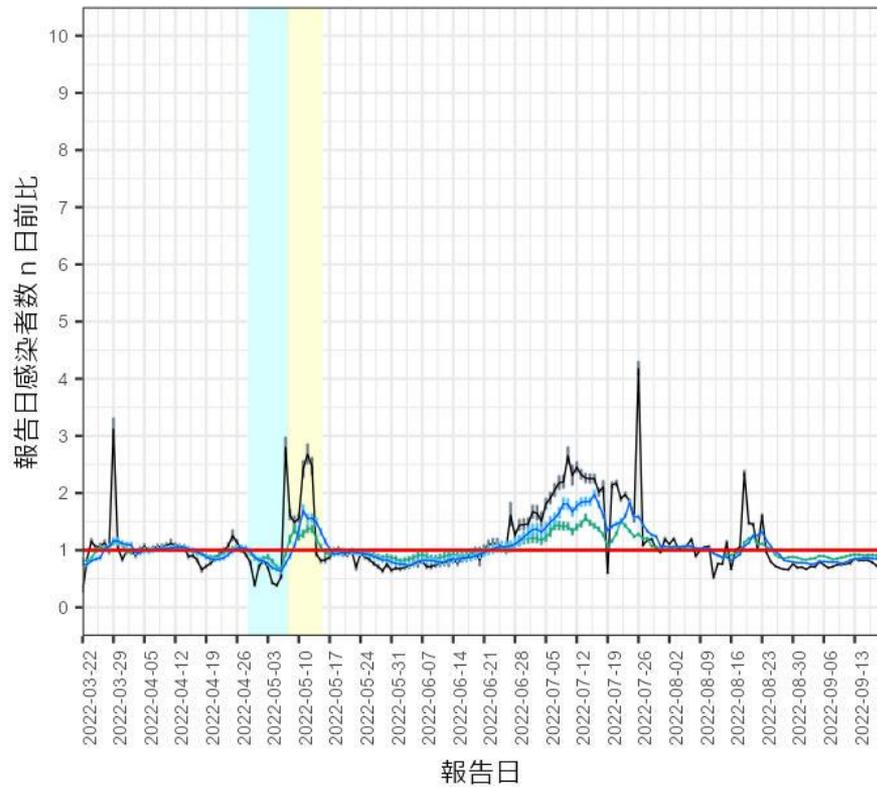
n日前比の2階微分値

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

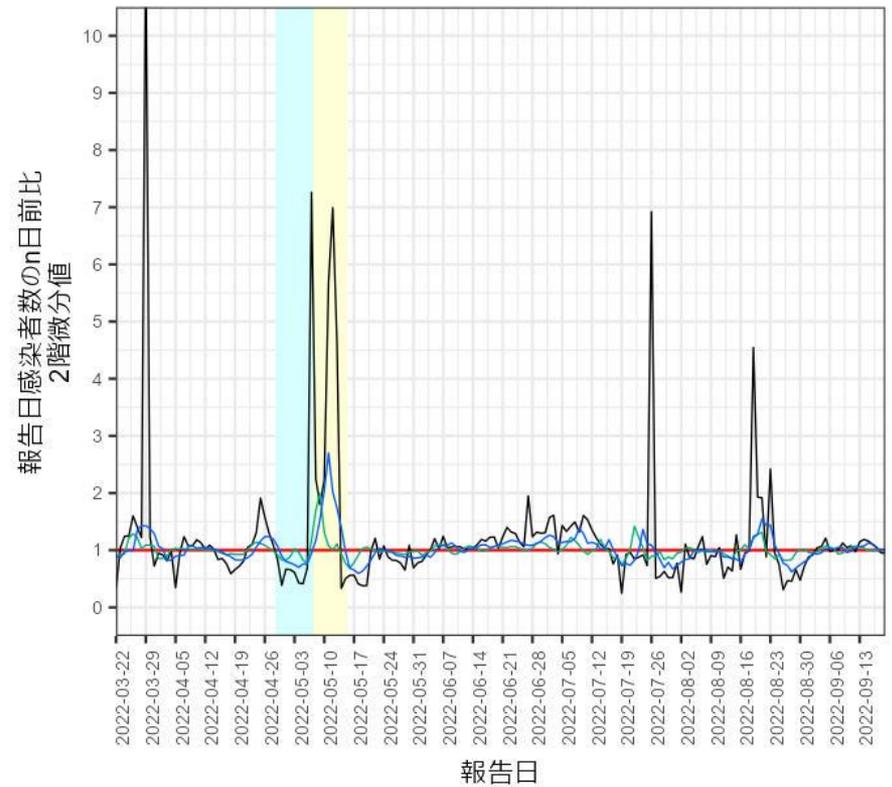
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

愛知県



n日前比



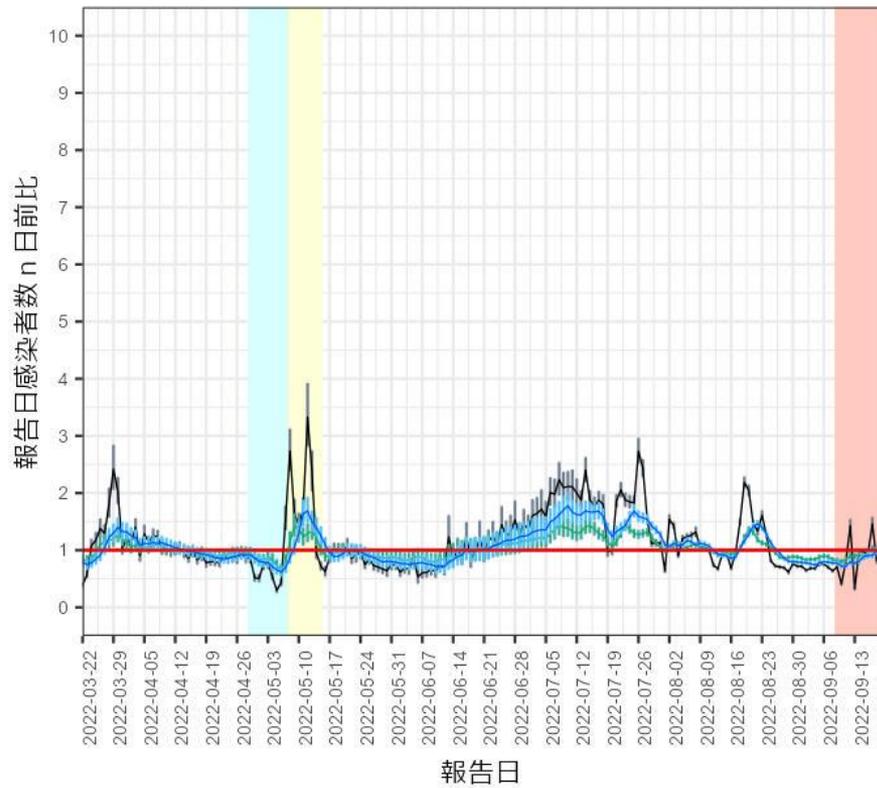
n日前比の2階微分値

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

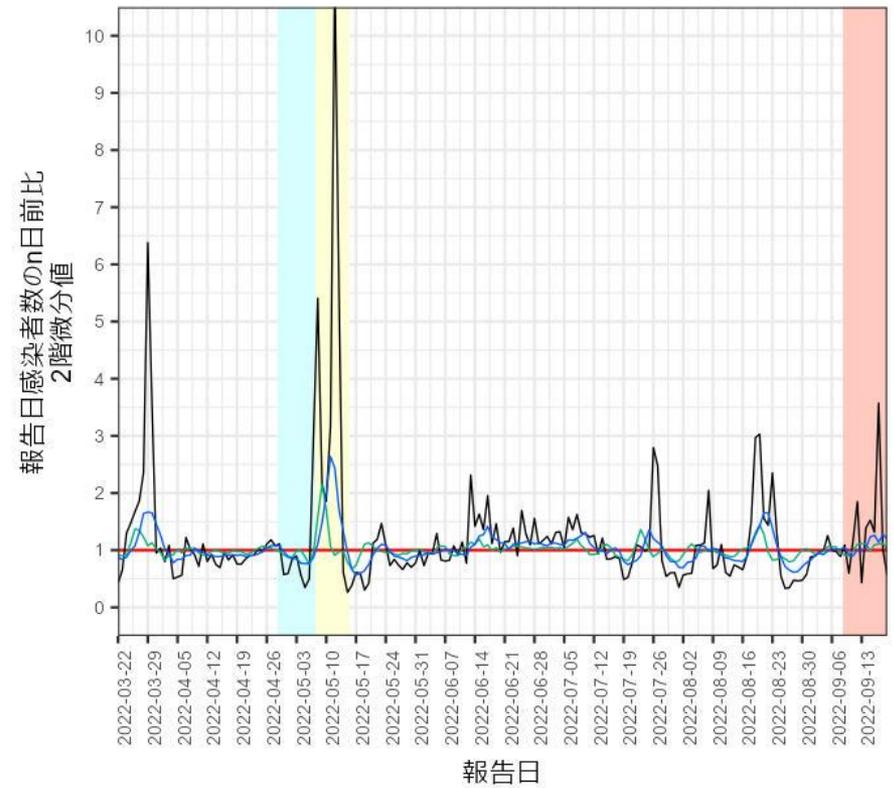
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

三重県



n日前比



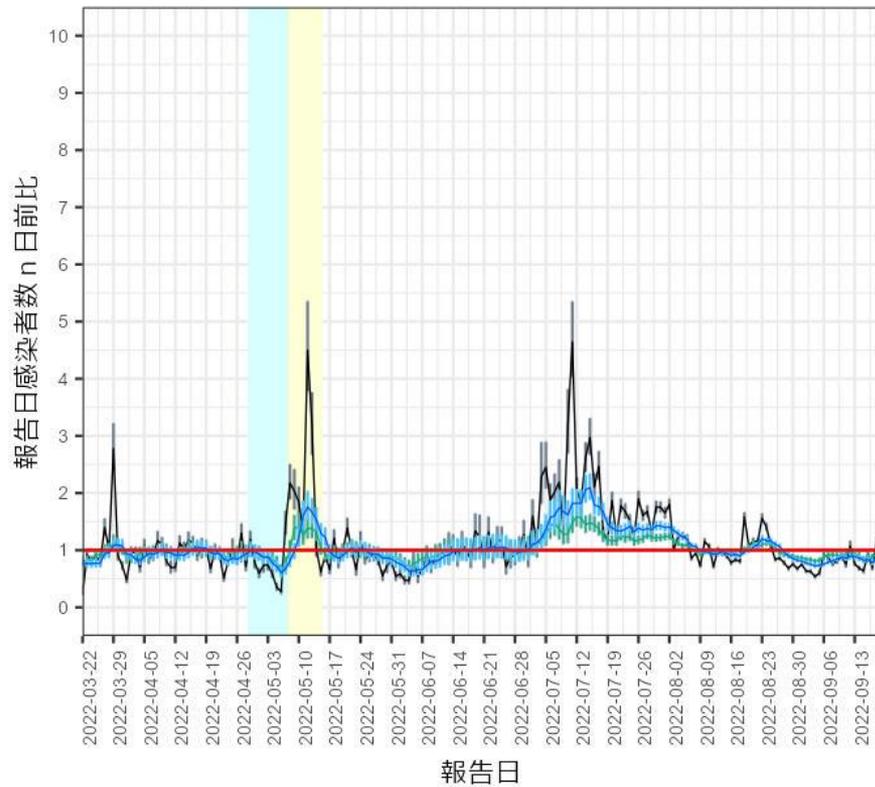
n日前比の2階微分値

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

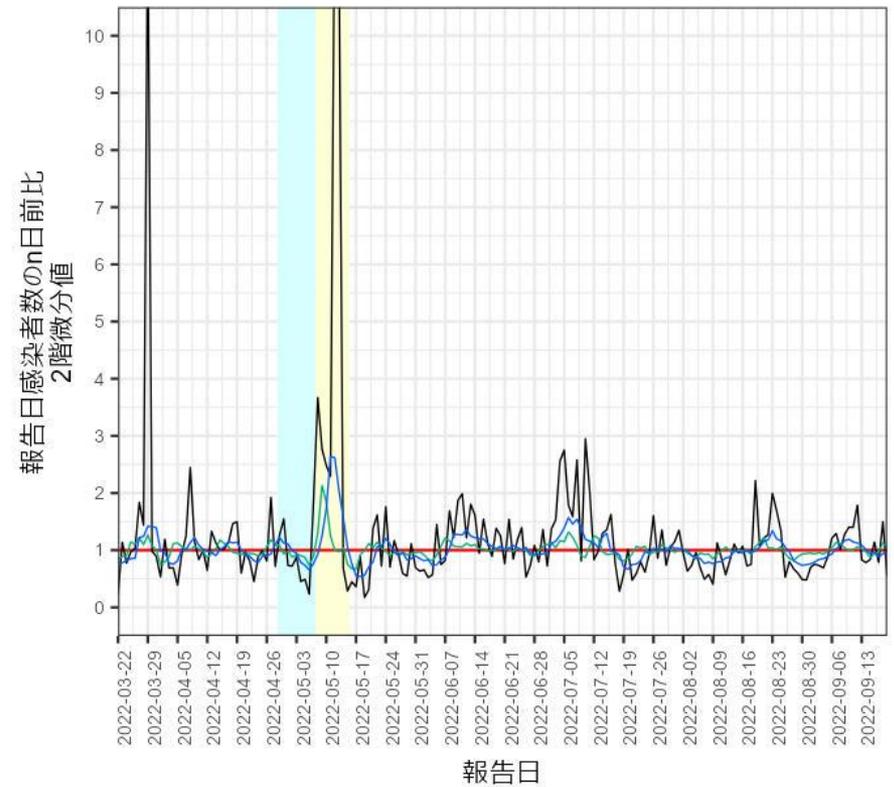
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

滋賀県



n日前比



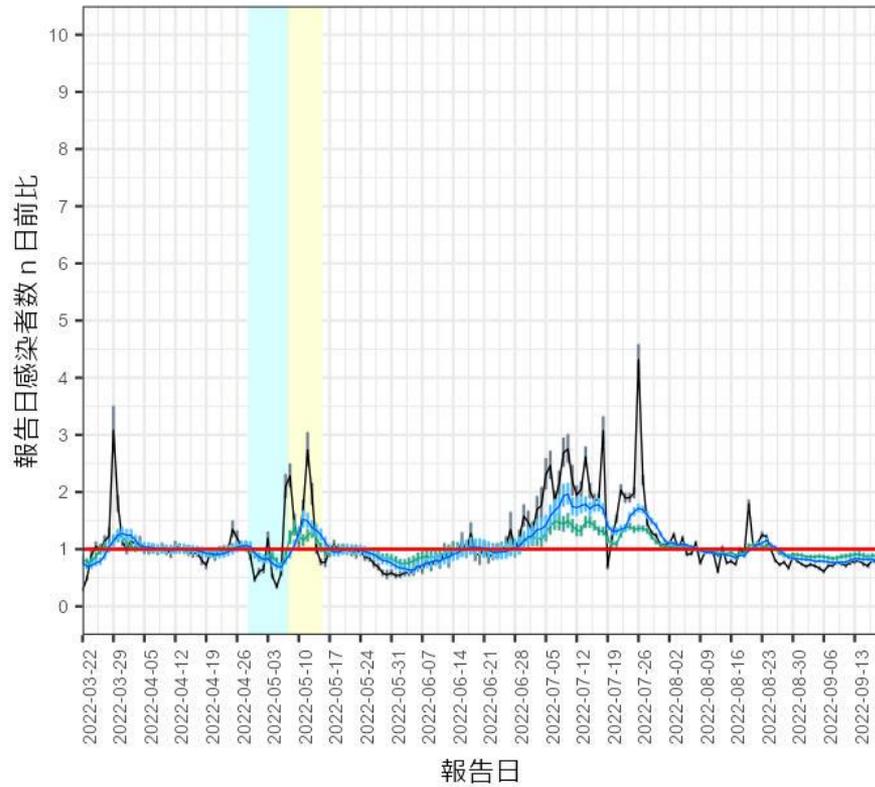
n日前比の2階微分値

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

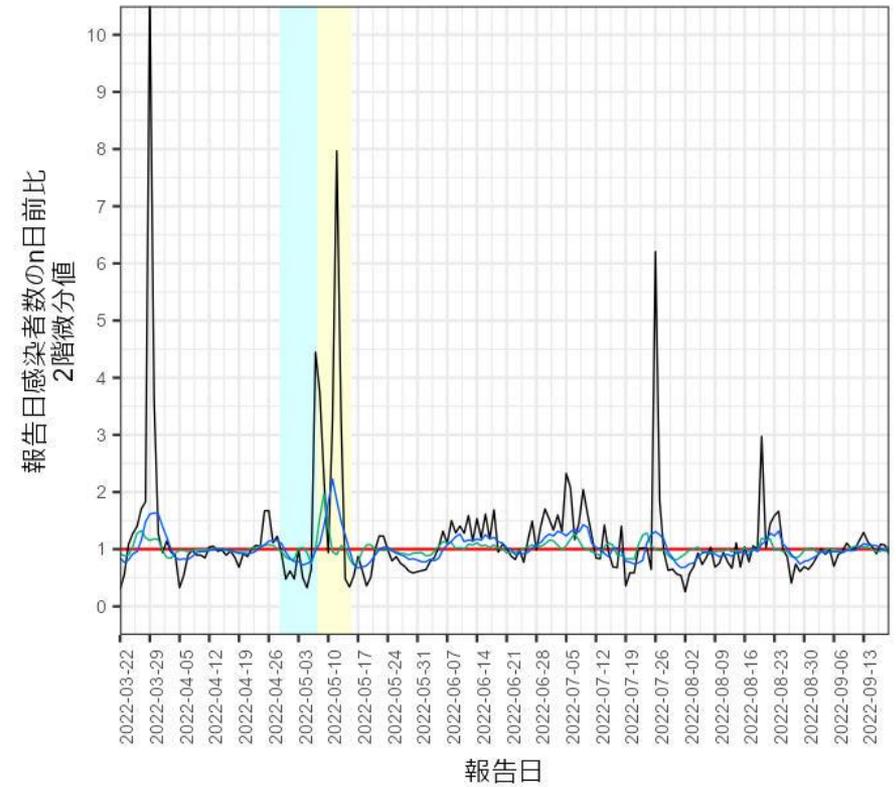
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

京都府



n日前比



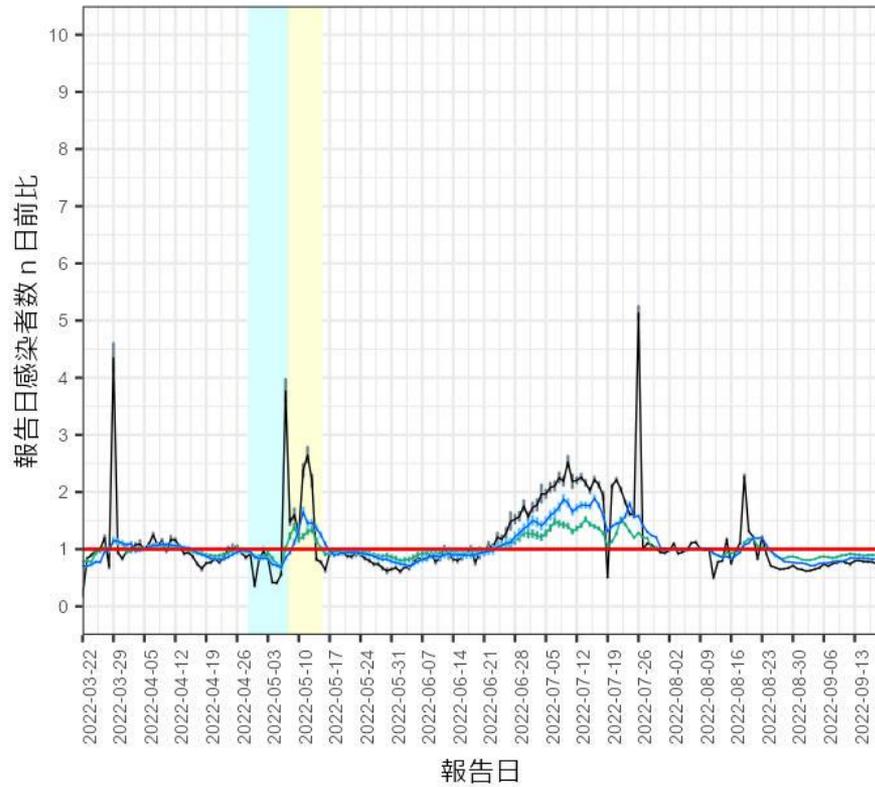
n日前比の2階微分値

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

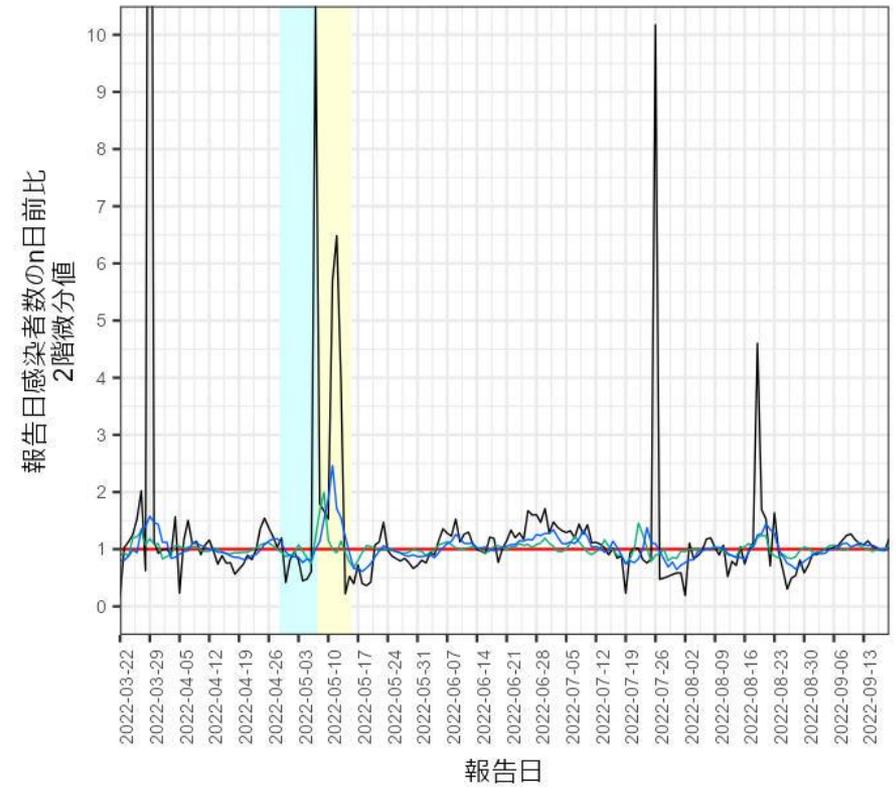
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

大阪府



n日前比

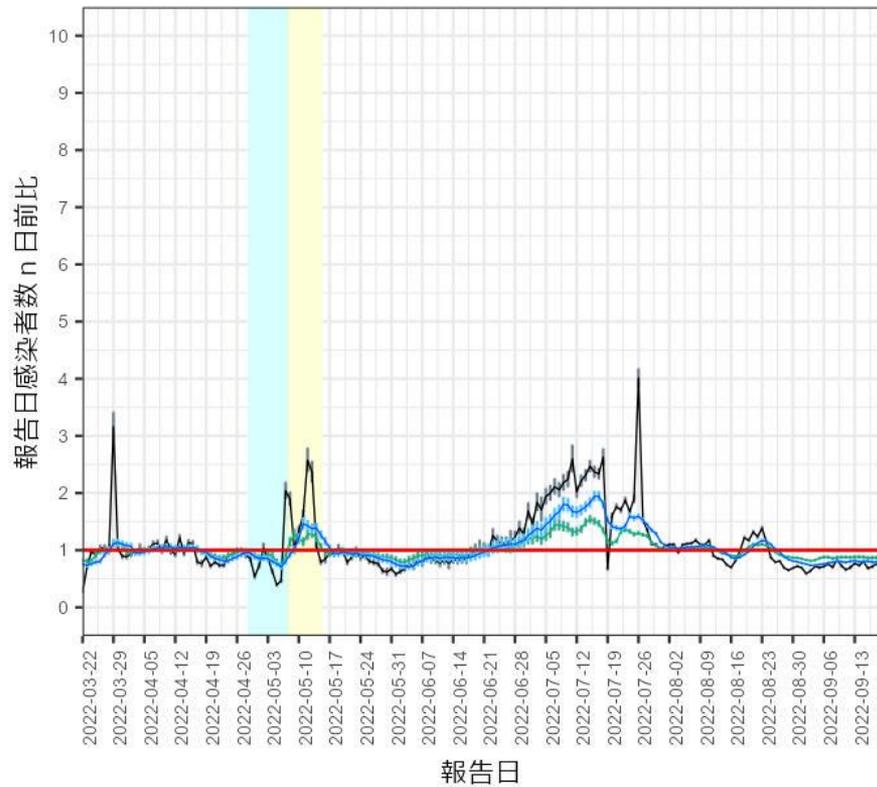


n日前比の2階微分値

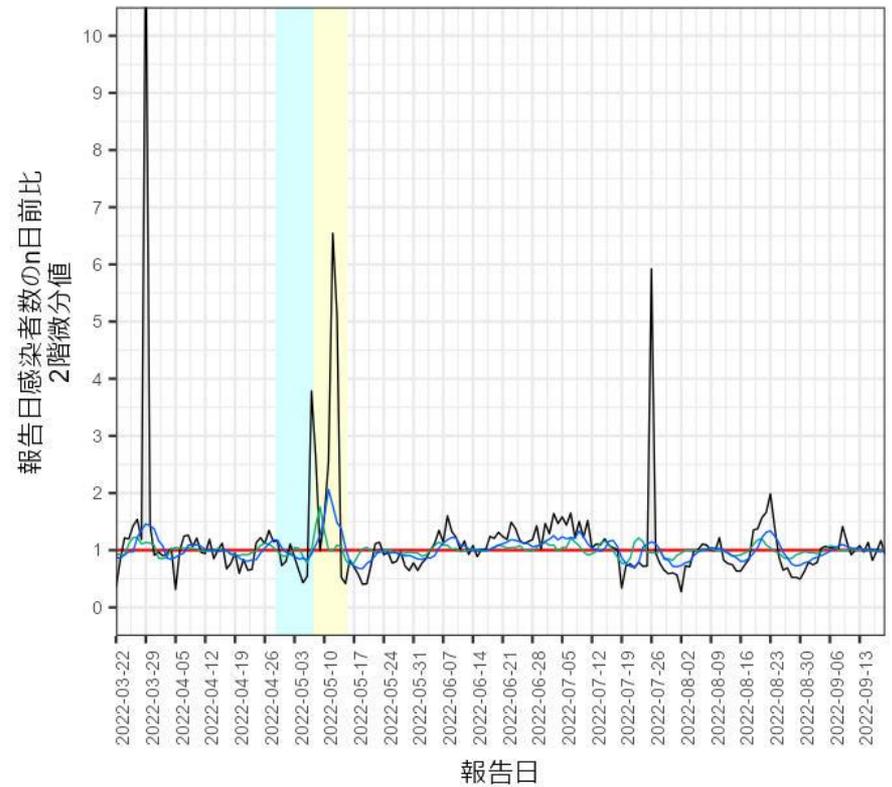
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

兵庫県



n日前比



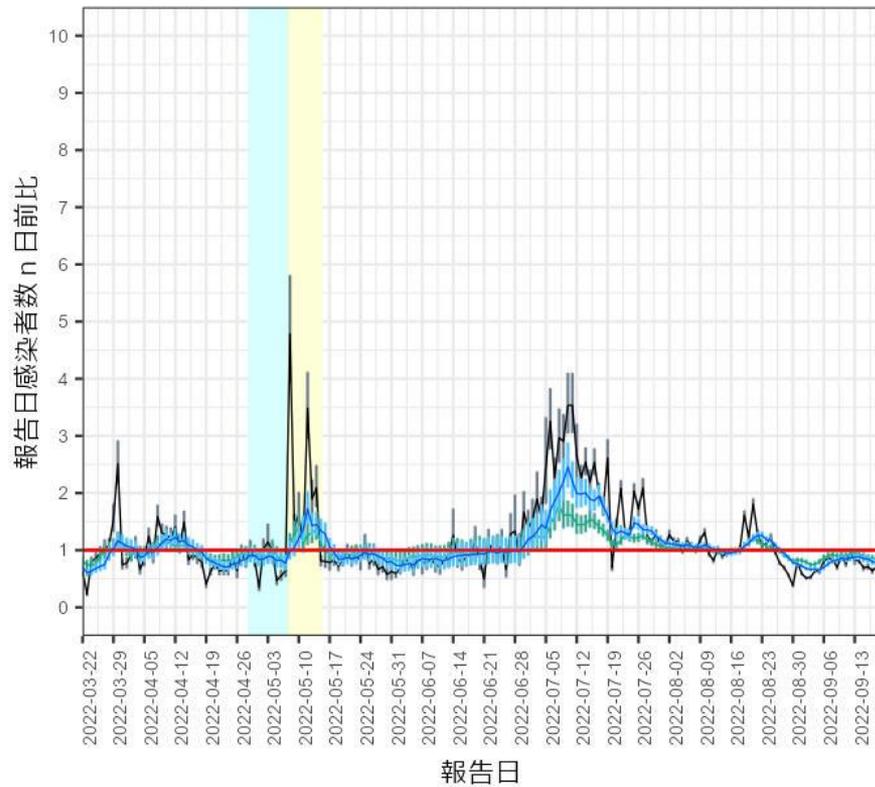
n日前比の2階微分値

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

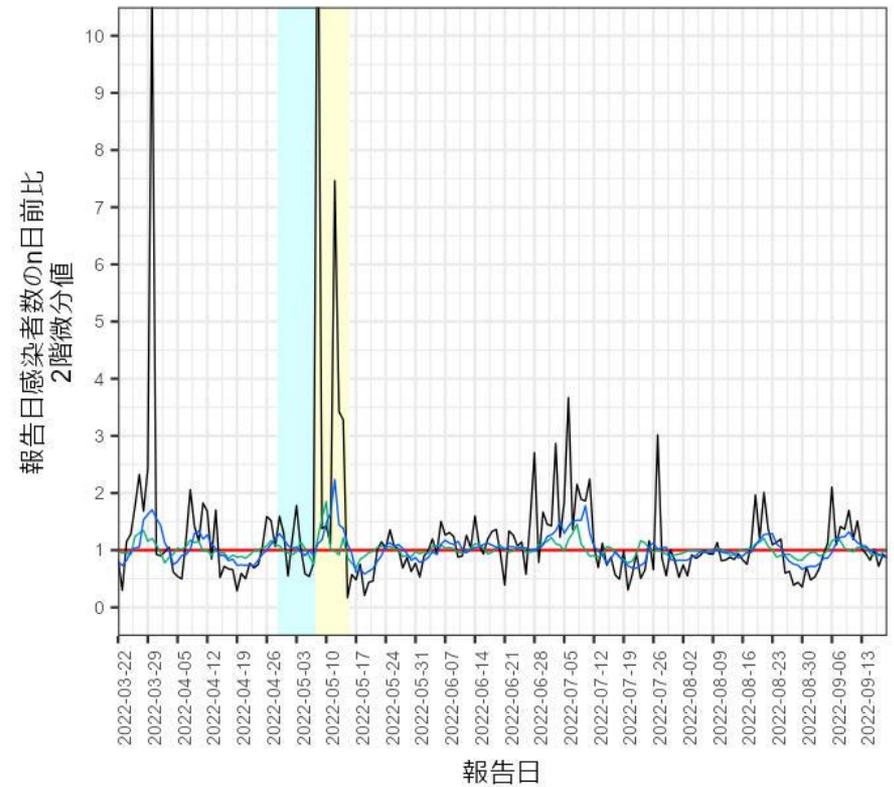
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

奈良県



n日前比



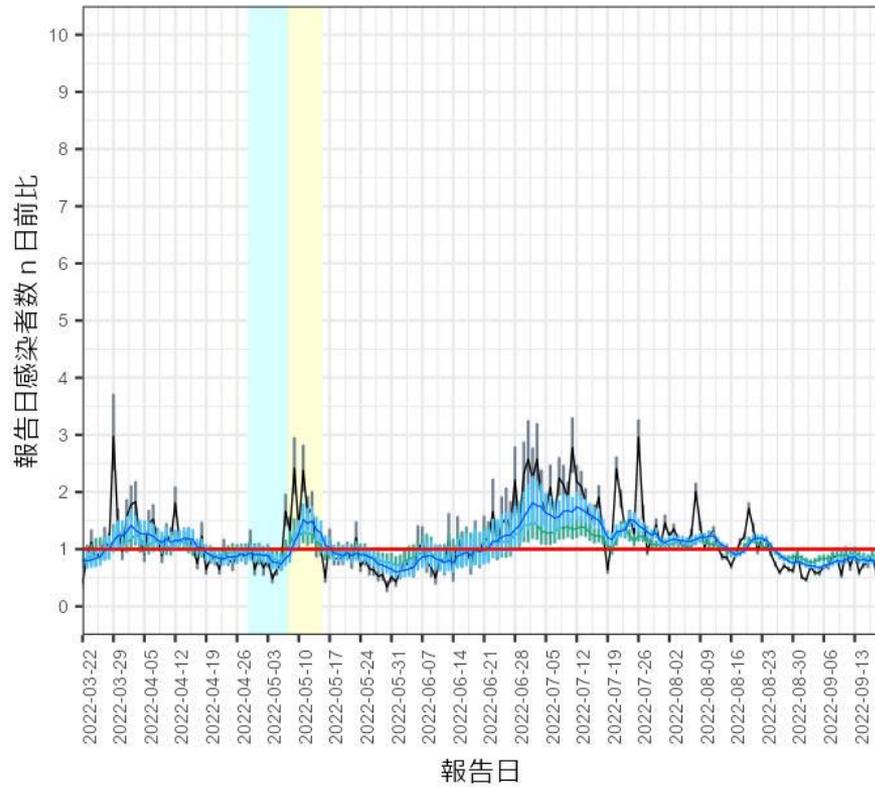
n日前比の2階微分値

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

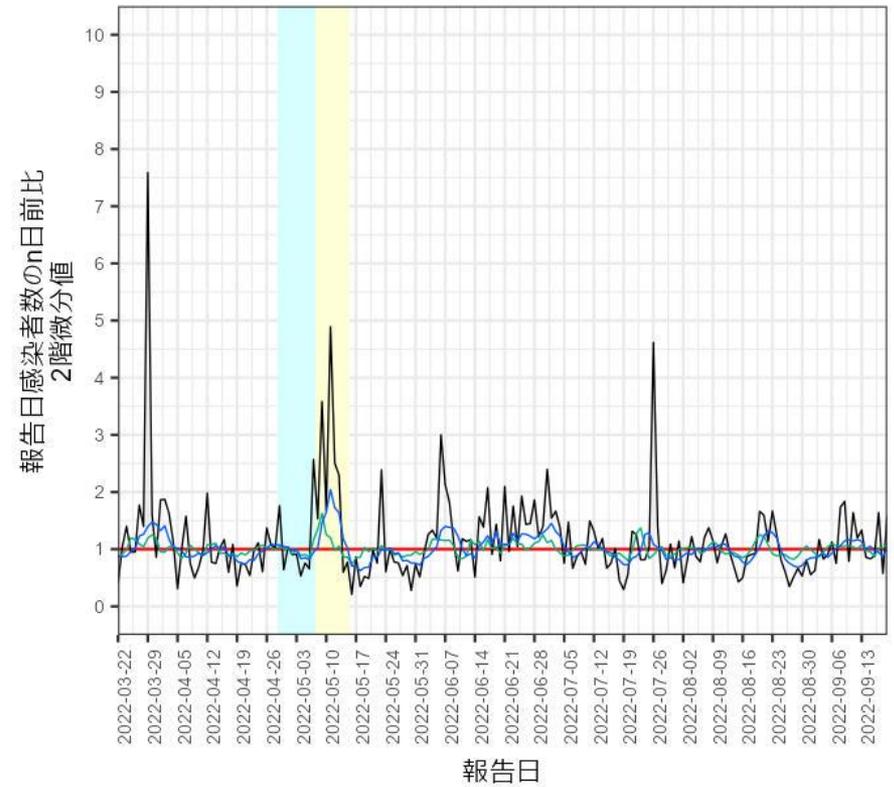
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

和歌山県



n 日前比



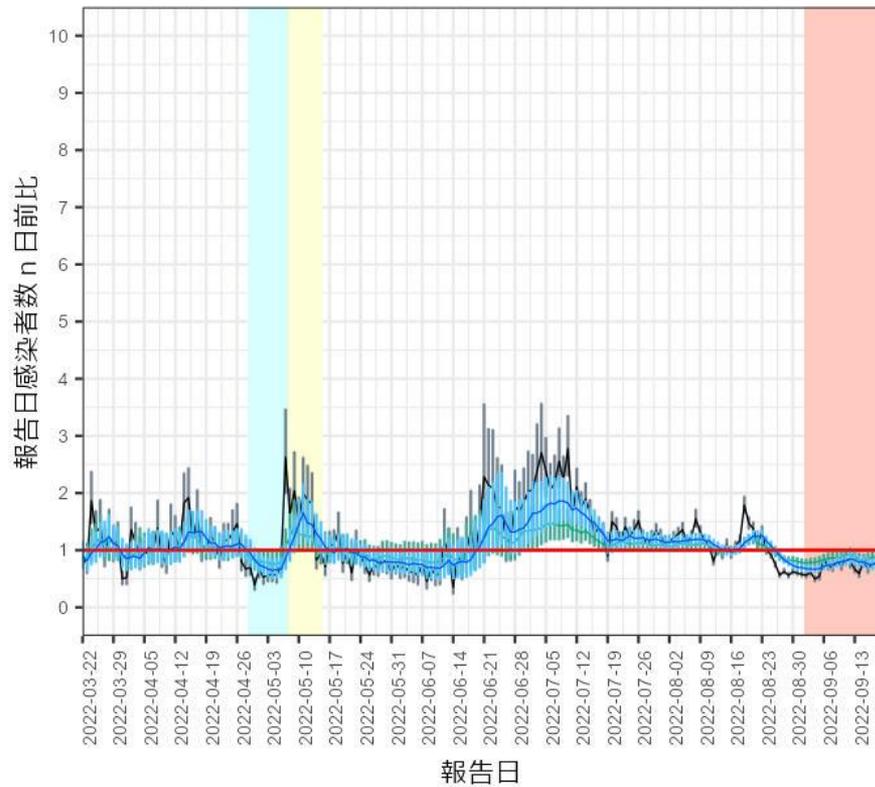
n 日前比の2階微分値

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

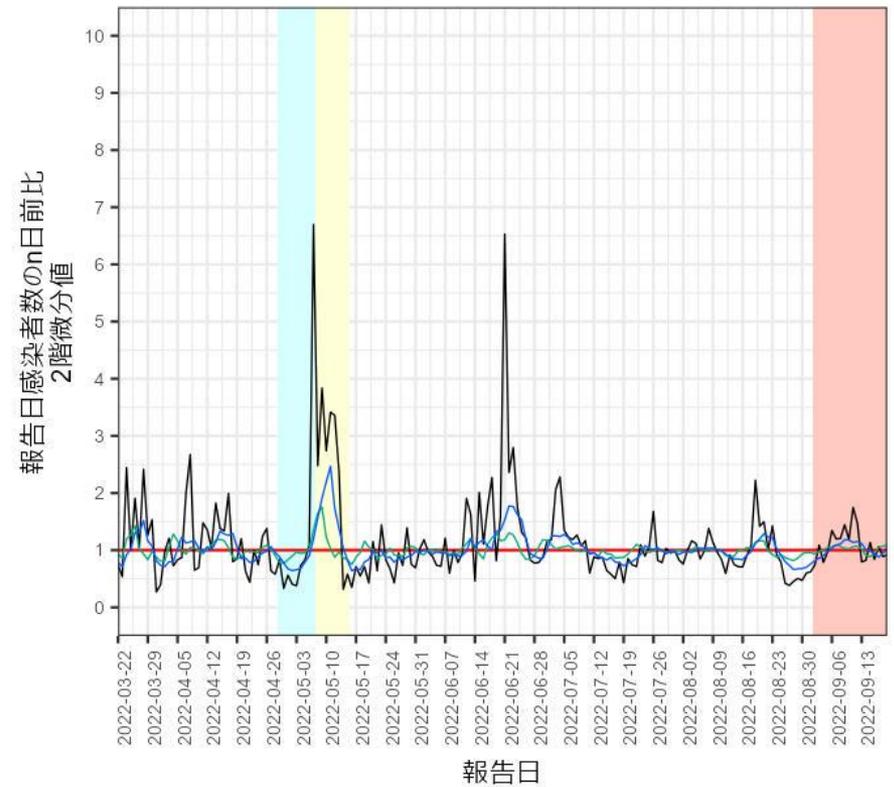
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

鳥取県



n日前比



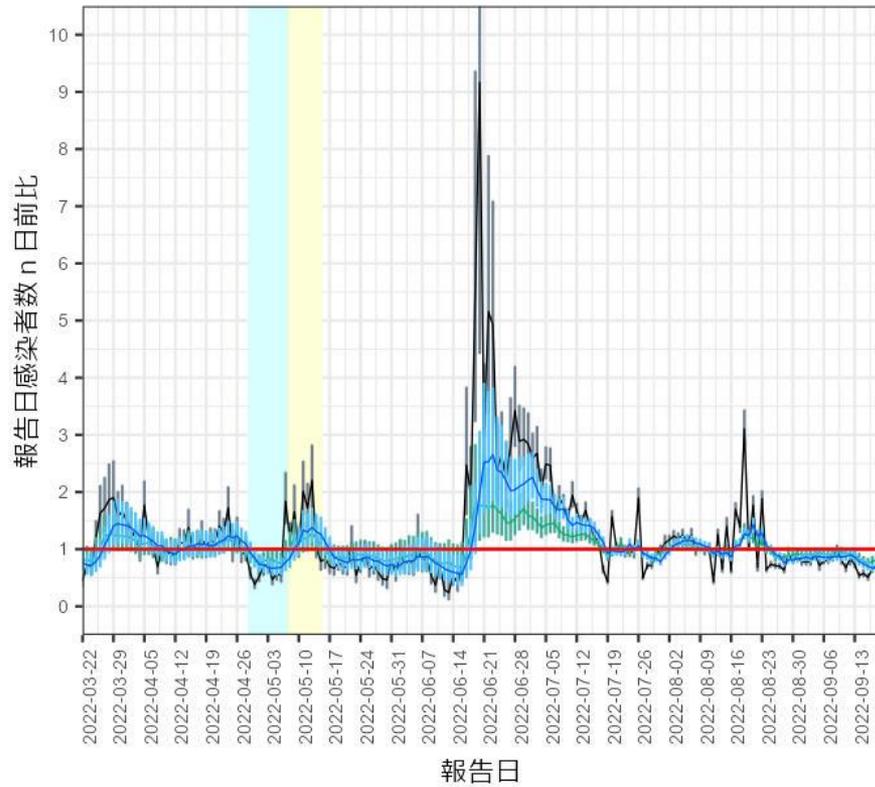
n日前比の2階微分値

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

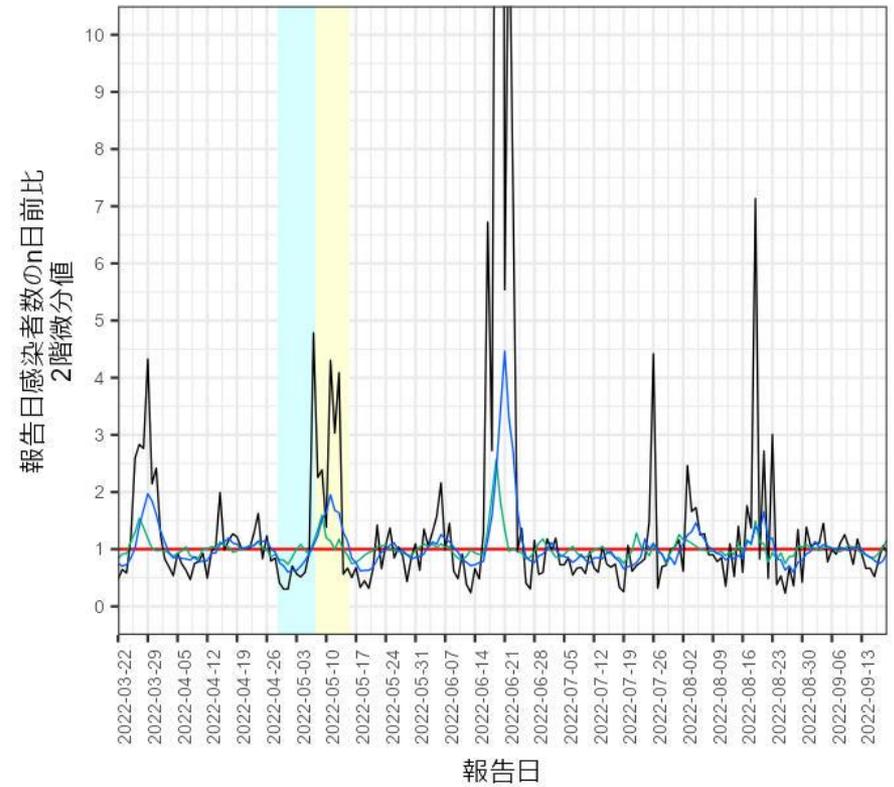
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

島根県



n日前比



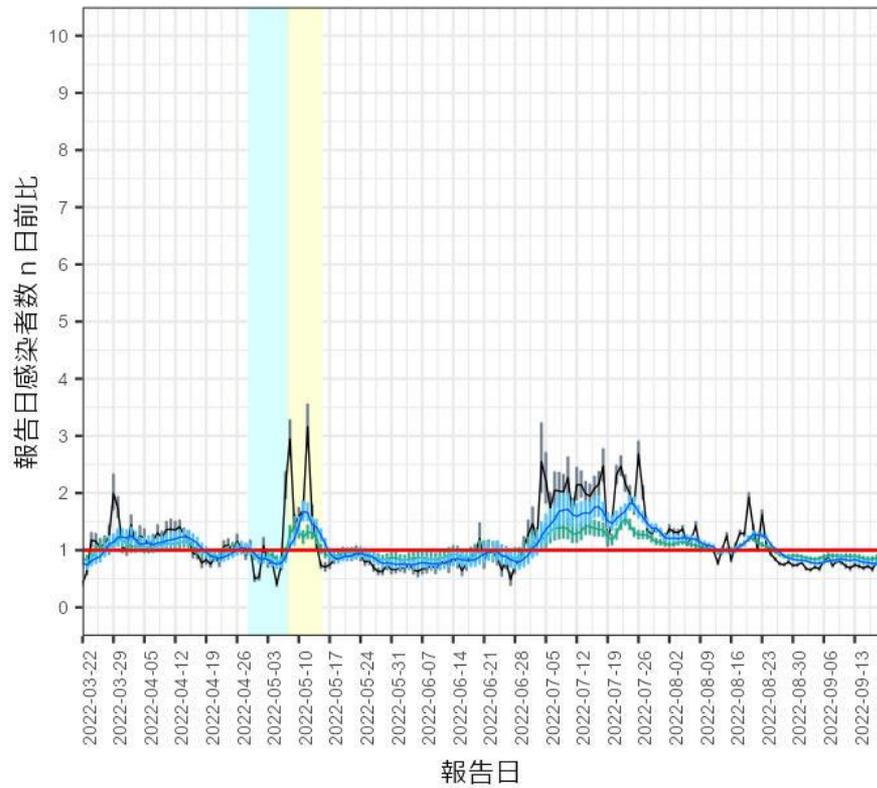
n日前比の2階微分値

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

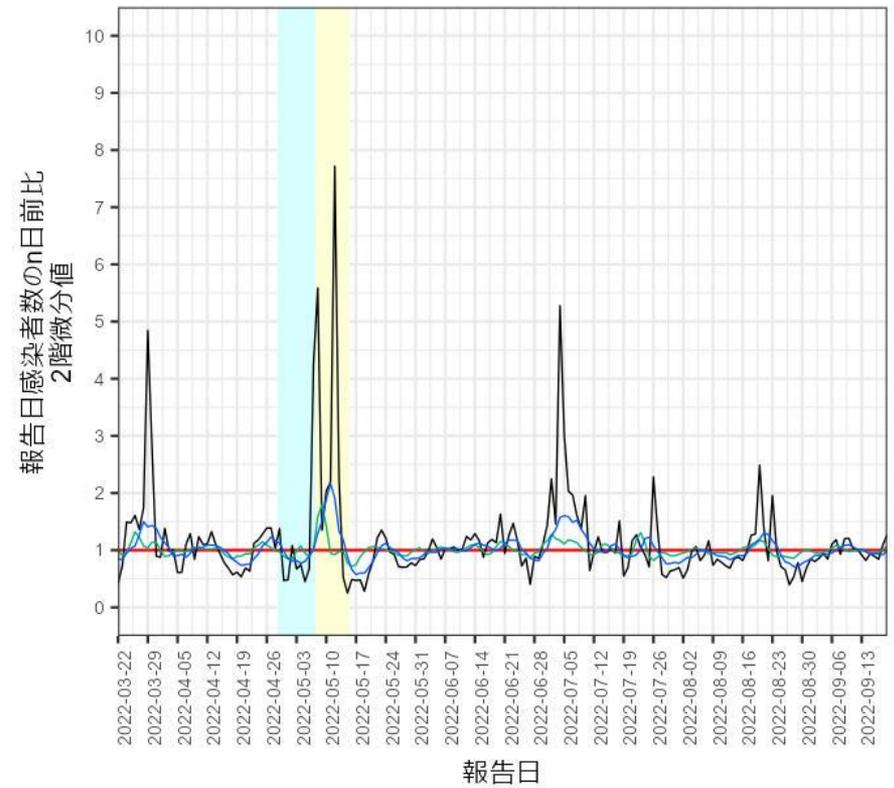
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

岡山県



n日前比



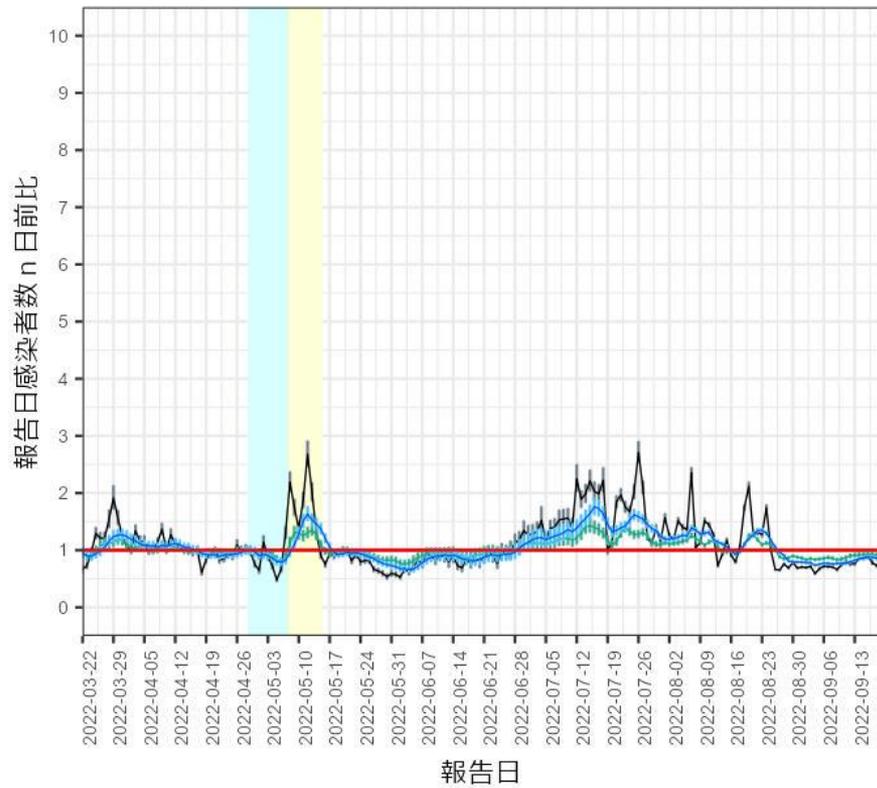
n日前比の2階微分値

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

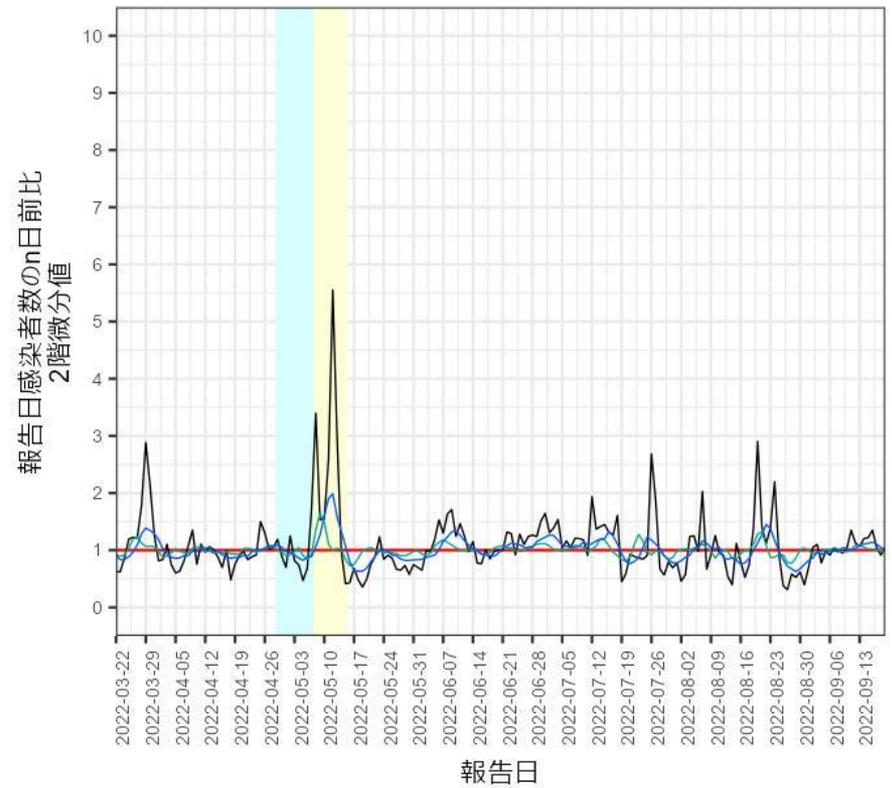
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

広島県



n 日前比

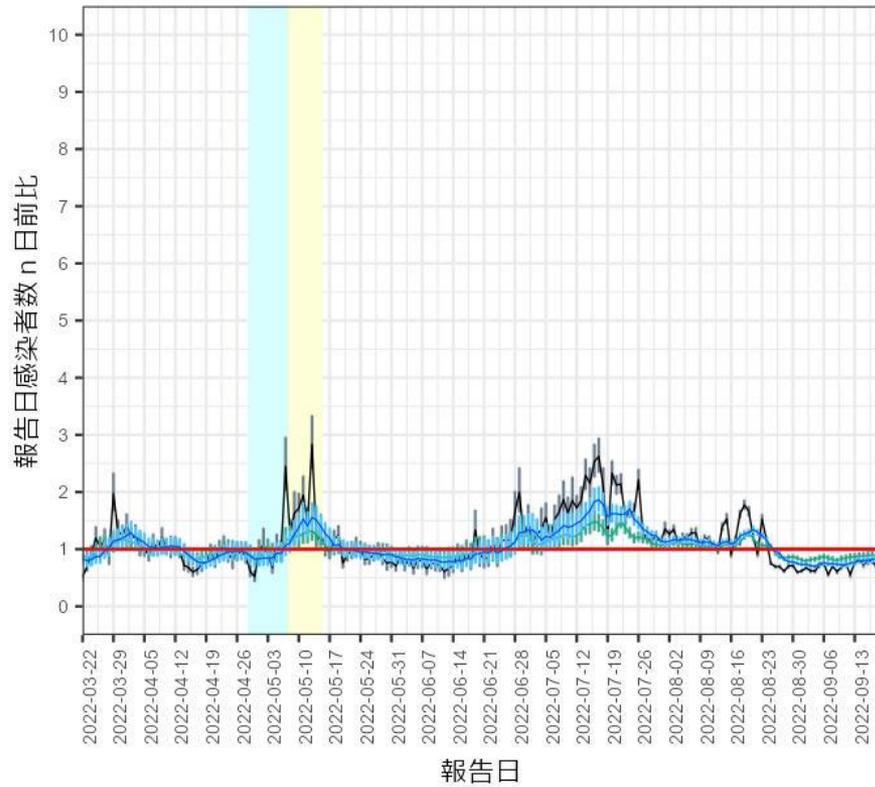


n 日前比の2階微分値

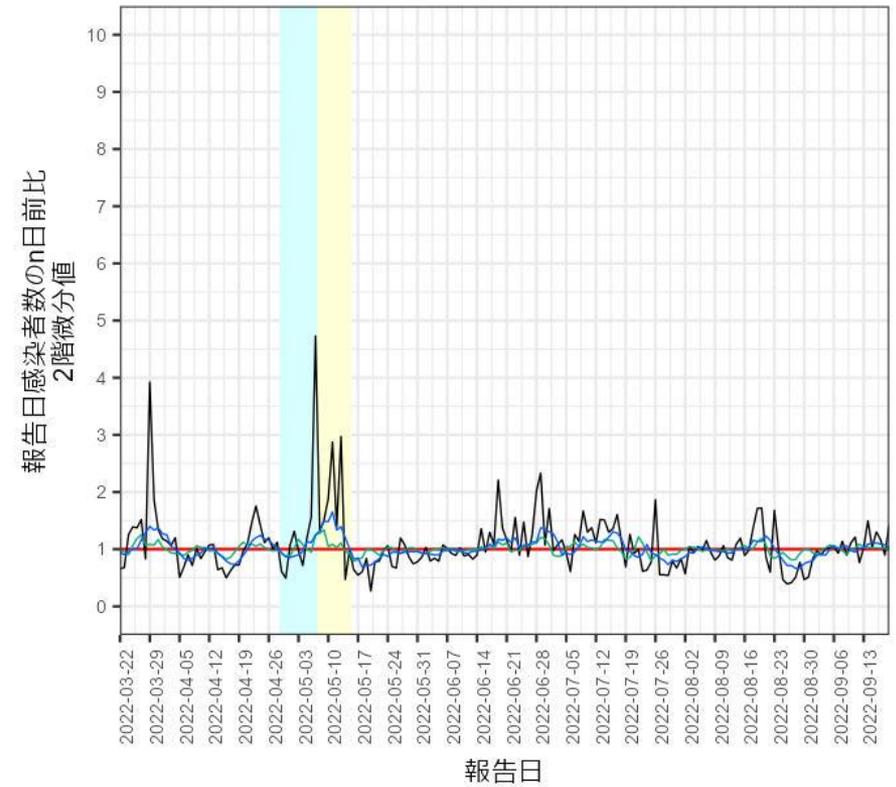
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

山口県



n日前比

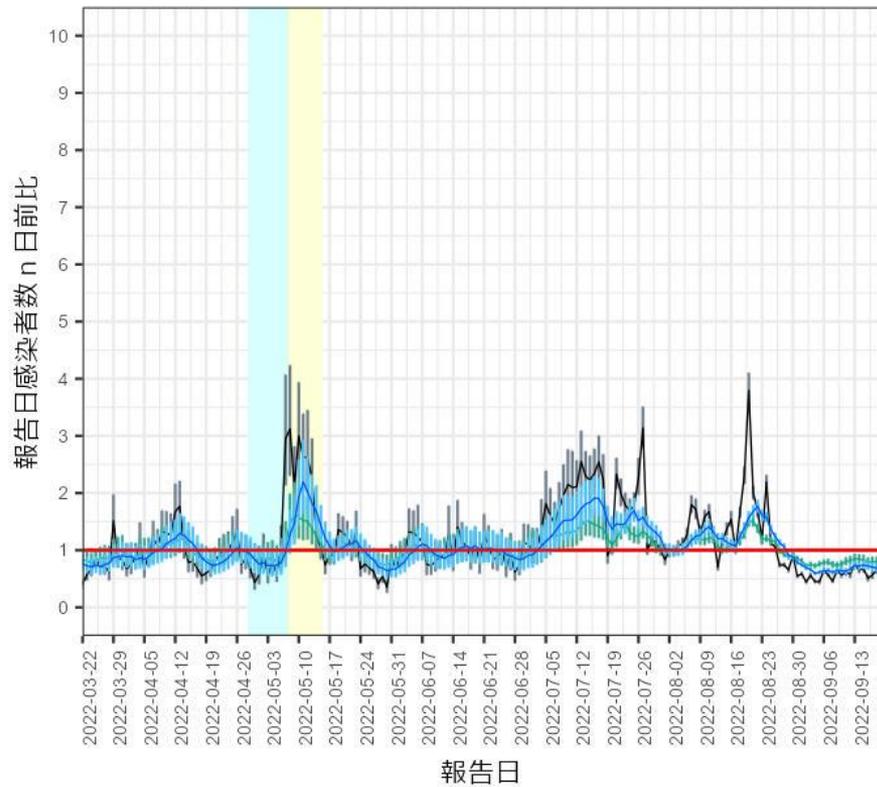


n日前比の2階微分値

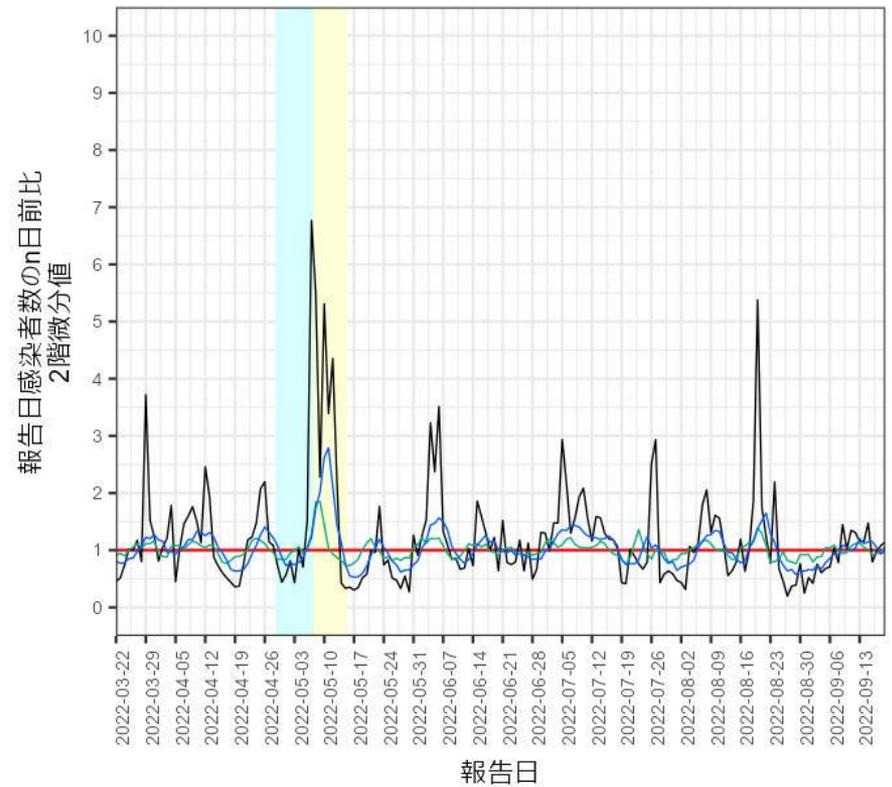
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

徳島県



n日前比



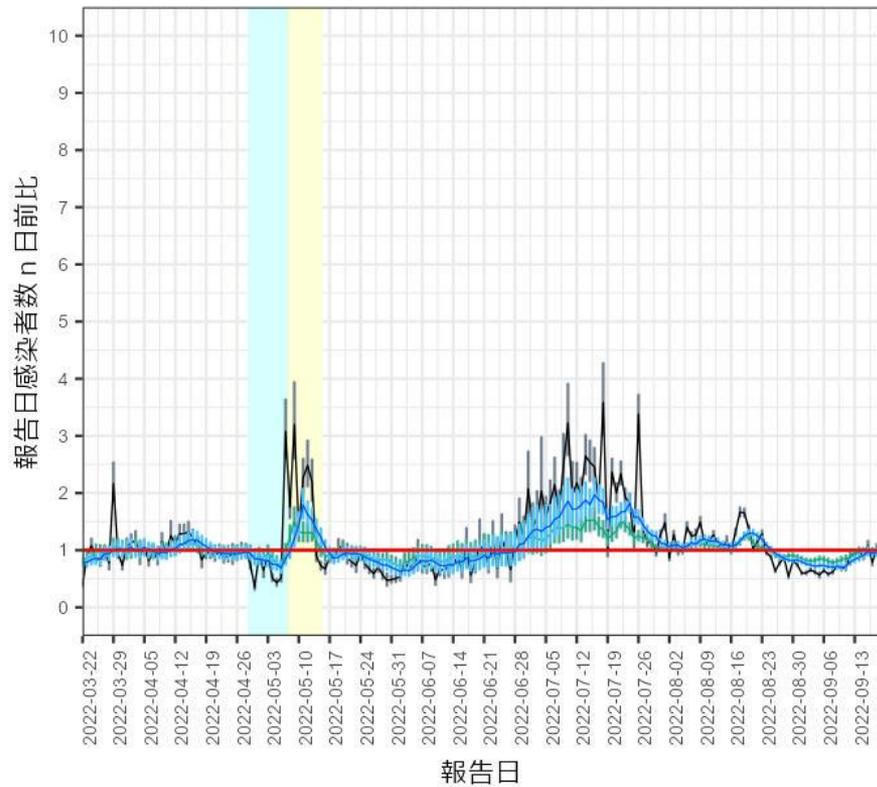
n日前比の2階微分値

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

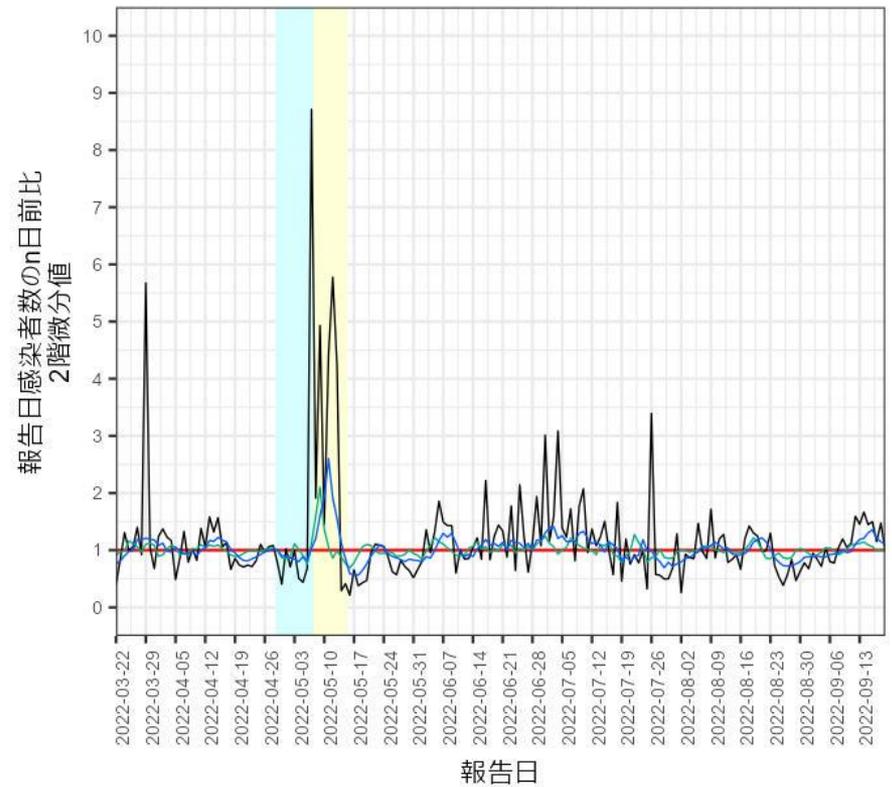
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

香川県



n日前比

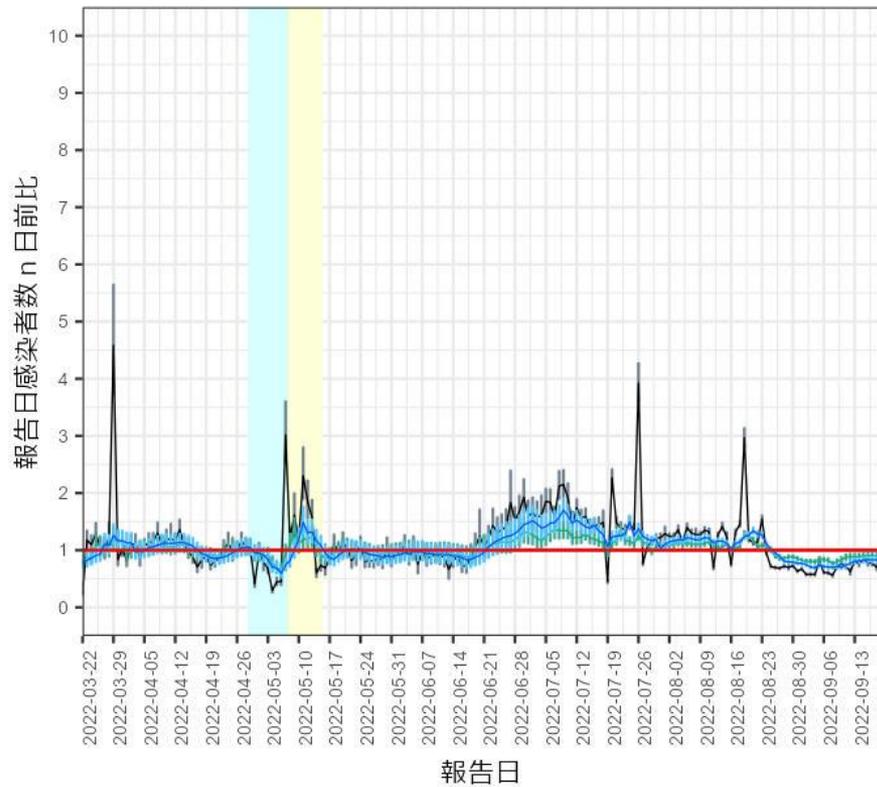


n日前比の2階微分値

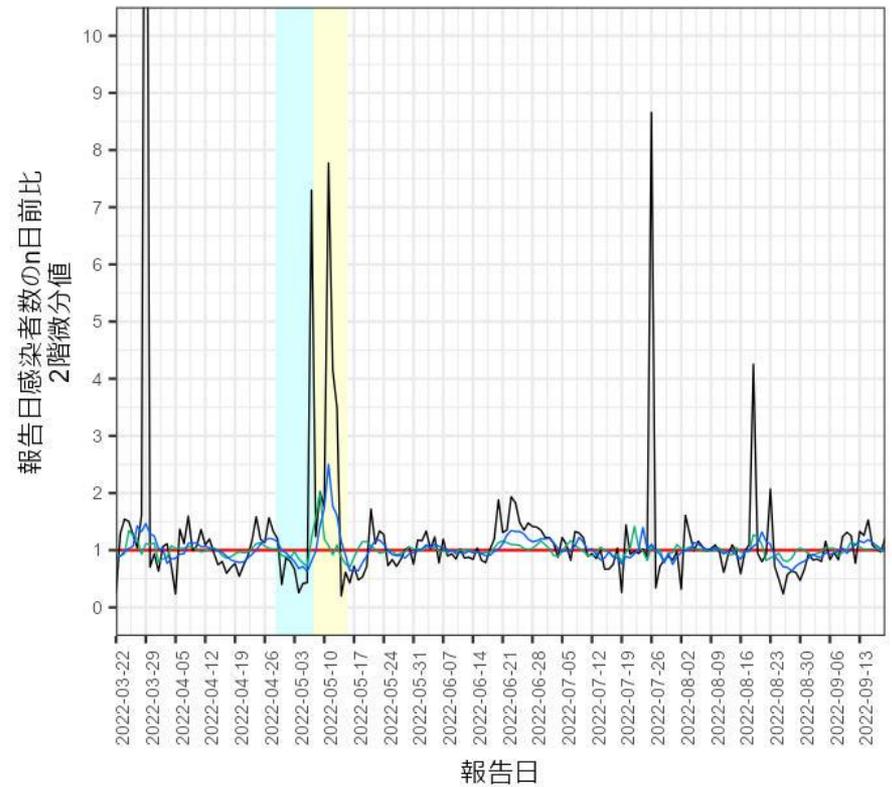
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

愛媛県



n日前比

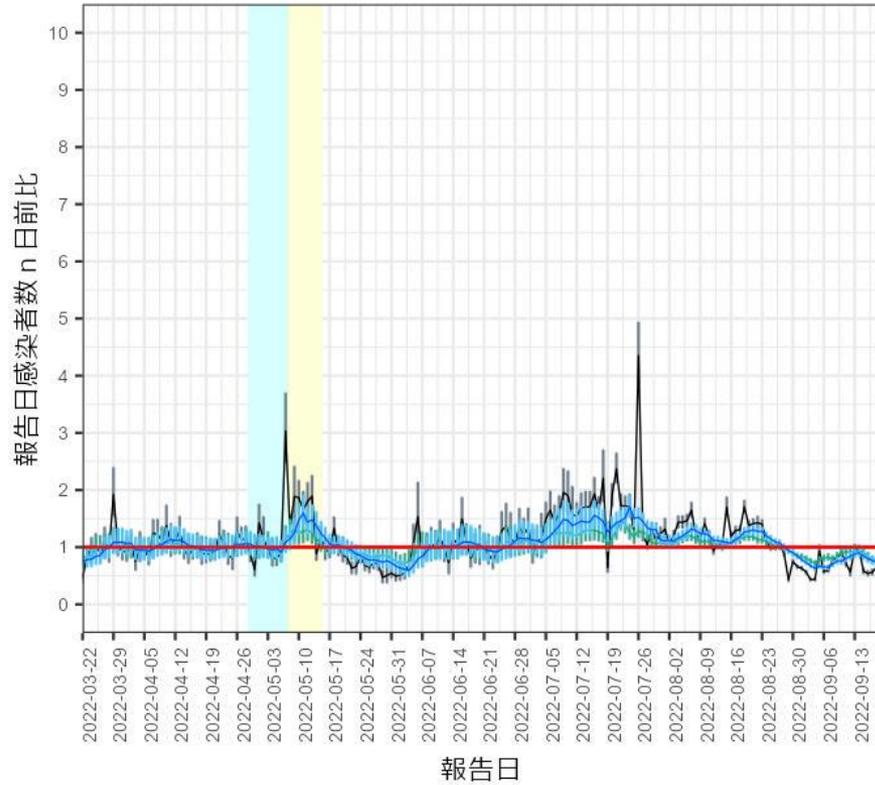


n日前比の2階微分値

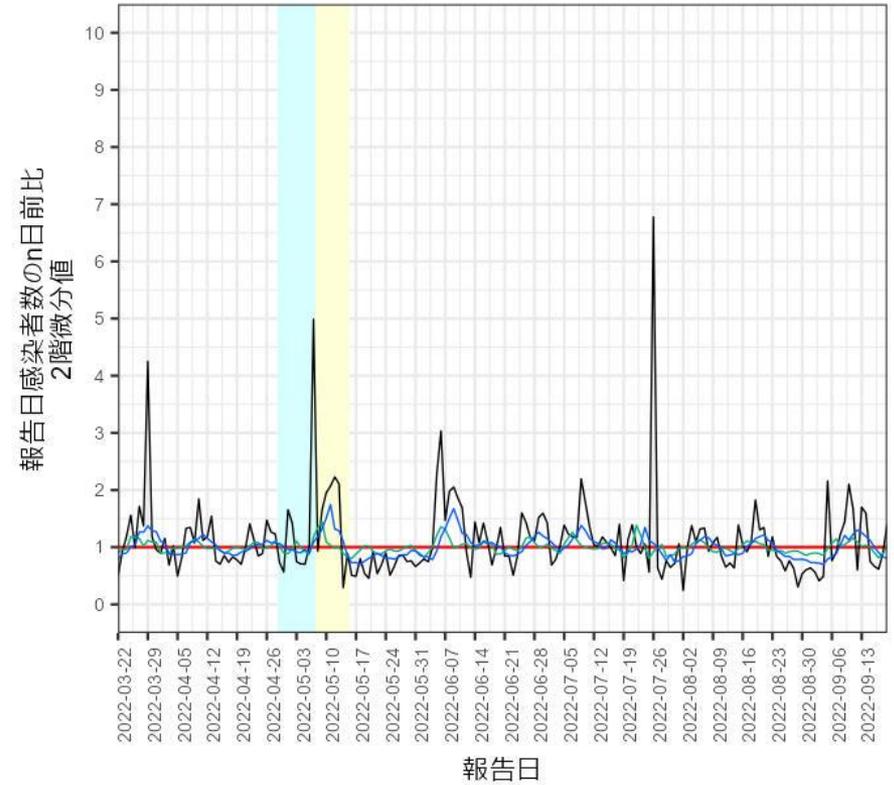
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

高知県



n 日前比



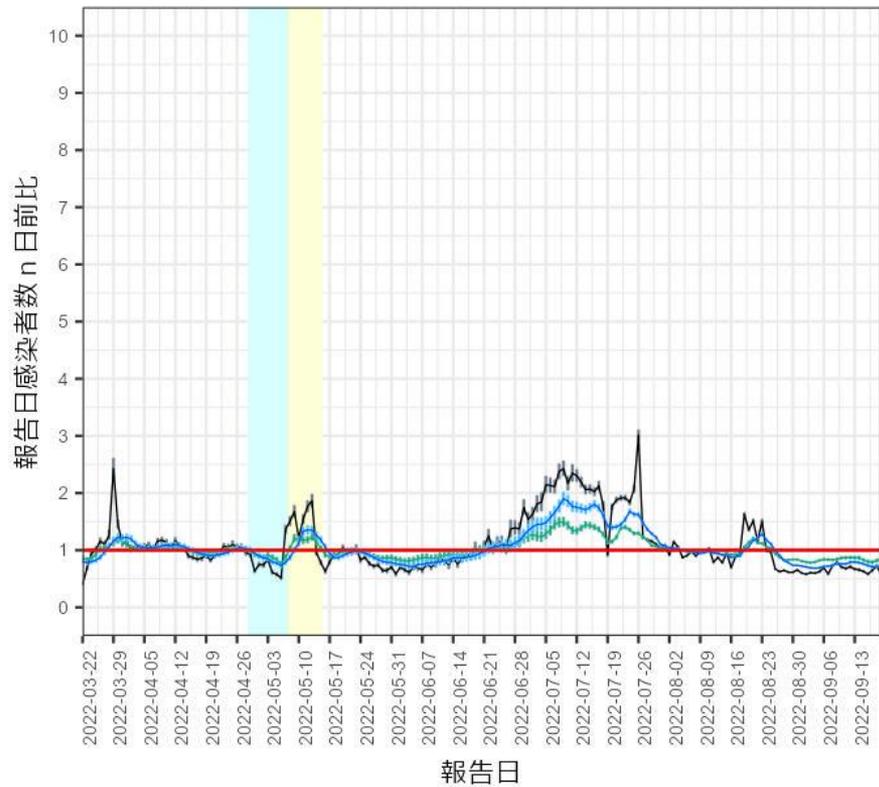
n 日前比の 2 階微分値

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

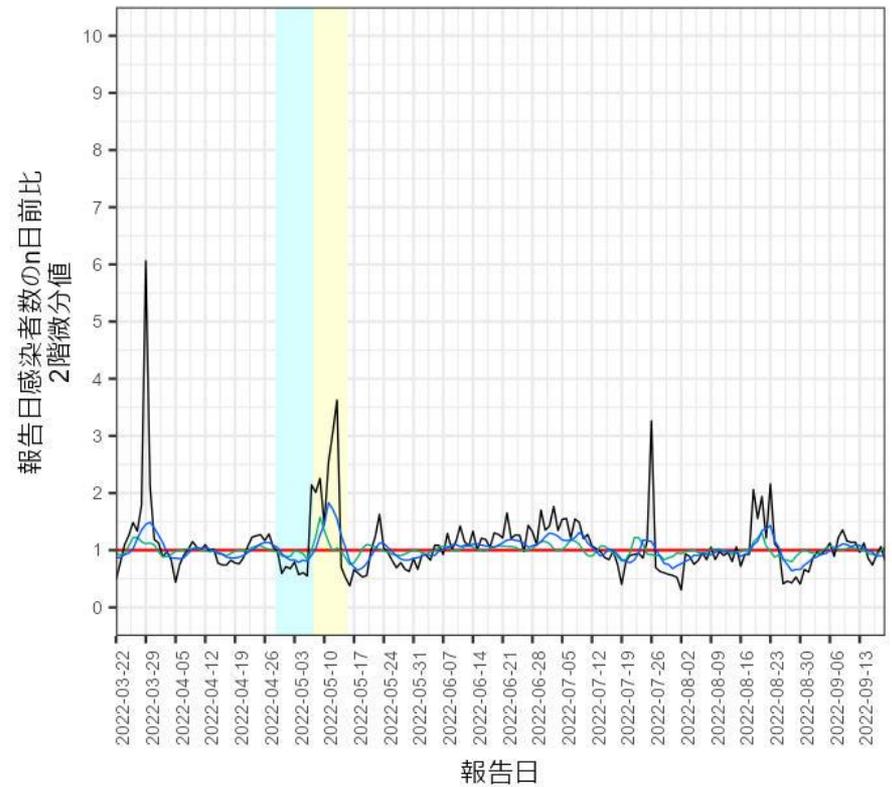
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典: 自治体公表データ

福岡県



n日前比



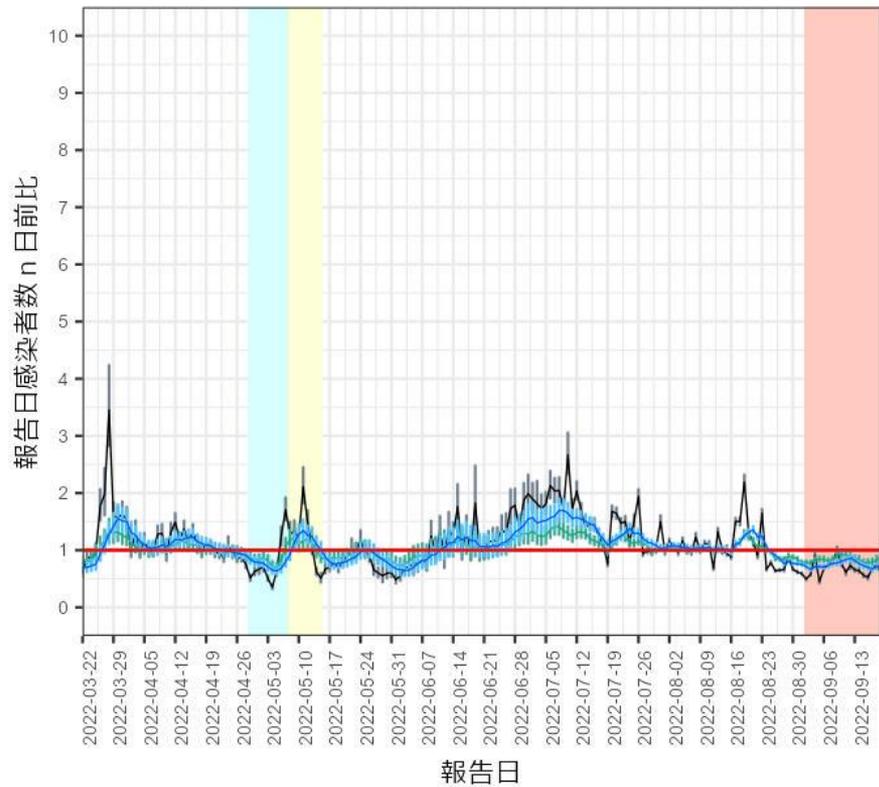
n日前比の2階微分値

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

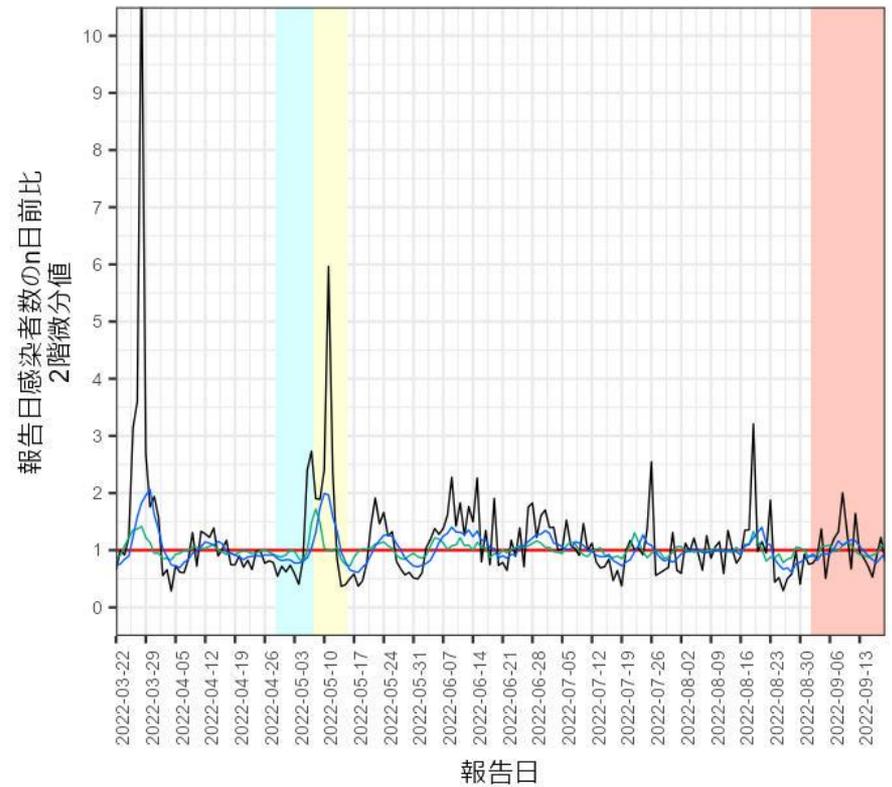
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

出典:自治体公表データ

佐賀県



n 日前比



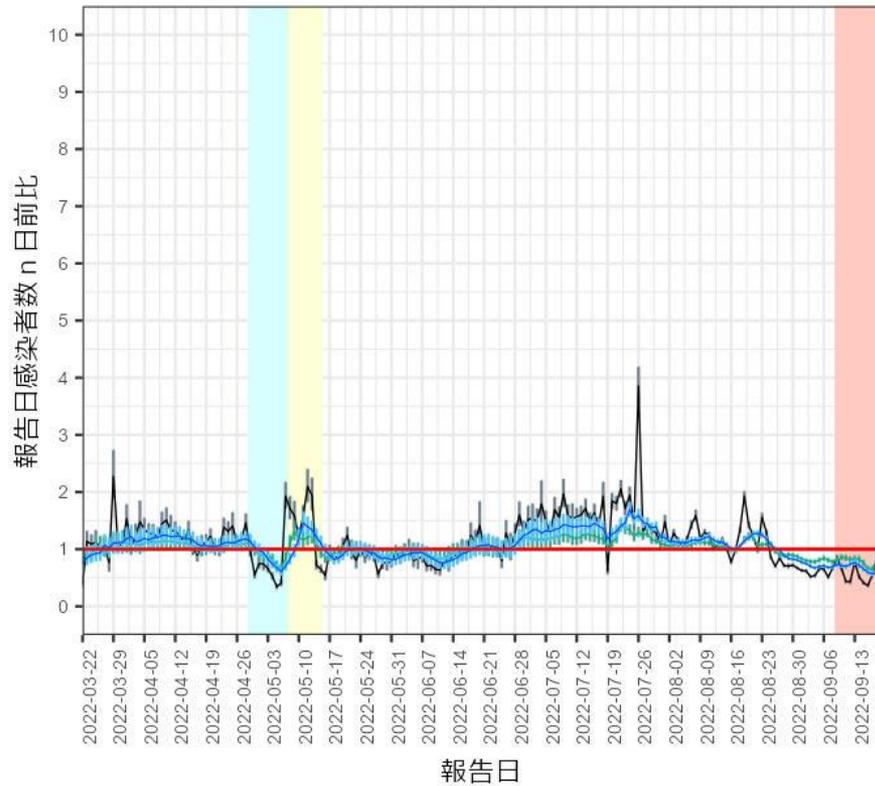
n 日前比の 2 階微分値

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

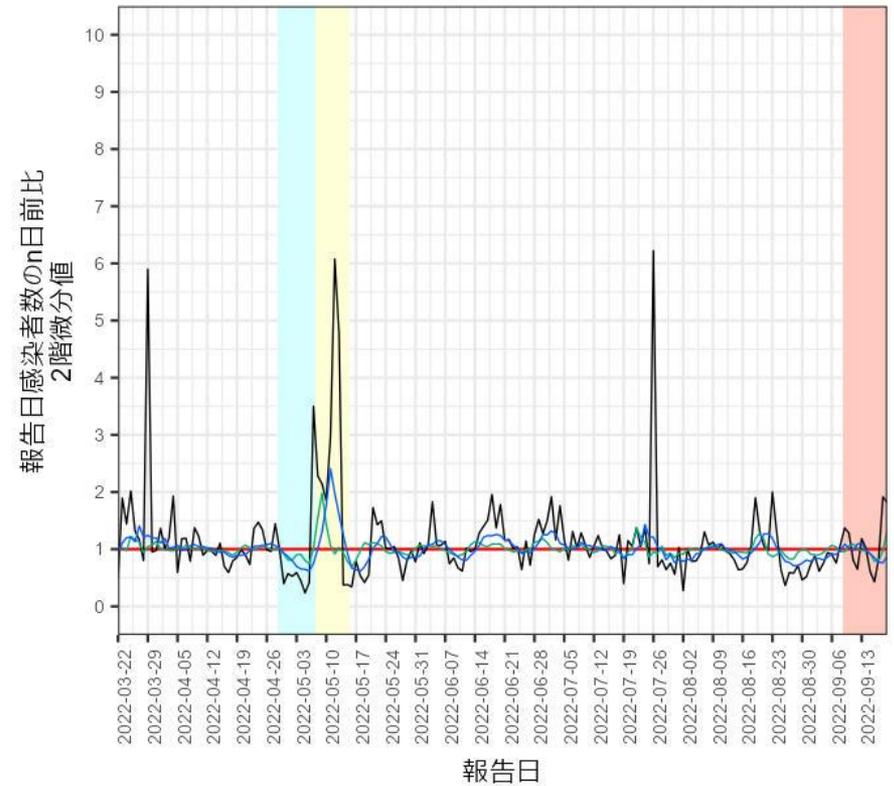
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

長崎県



n日前比



n日前比の2階微分値

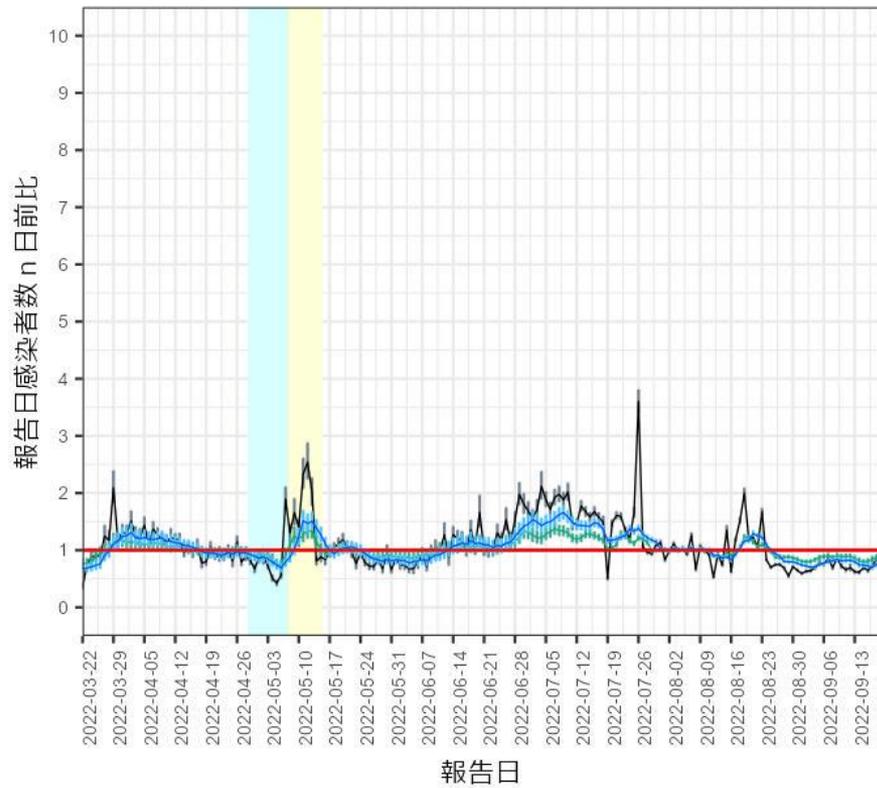
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

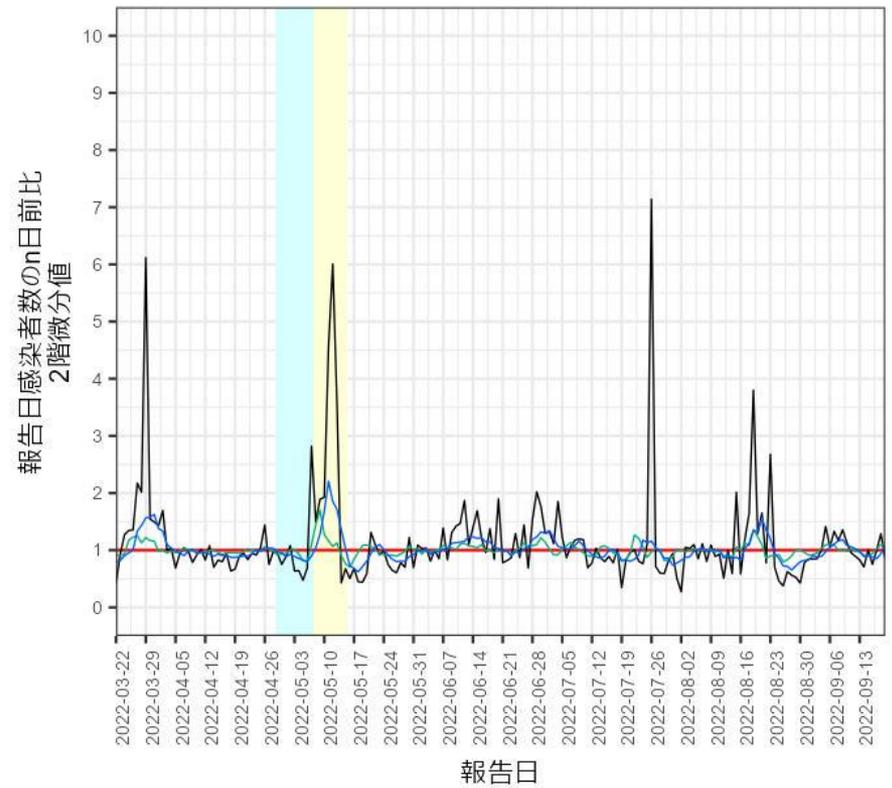
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色、9/2~全数把握見直し開始をピンクにした

出典:自治体公表データ

熊本県



n日前比

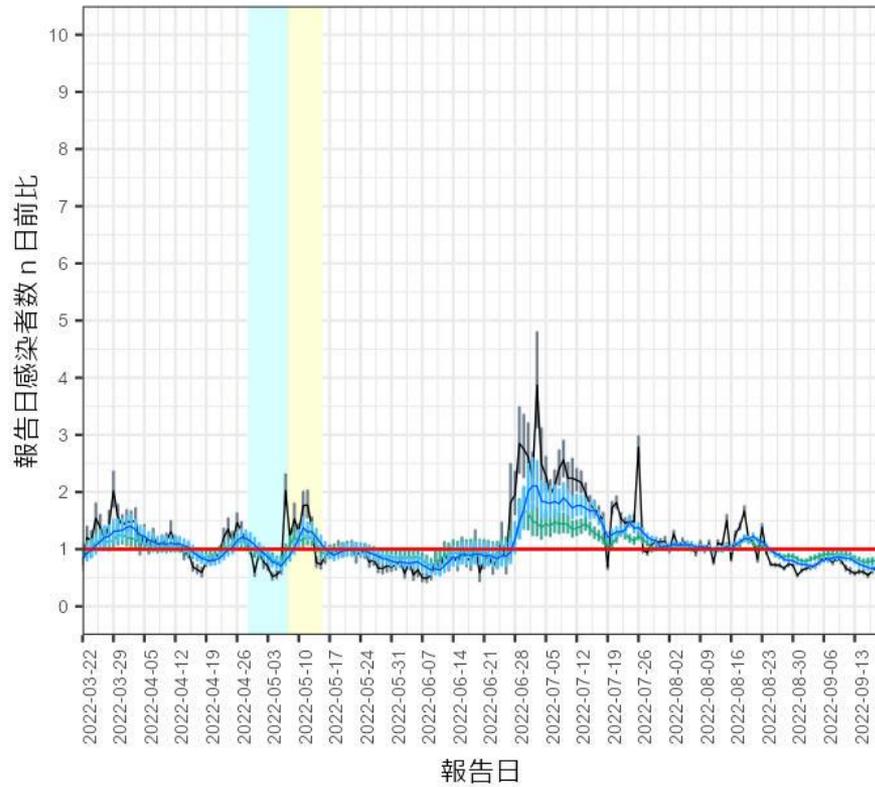


n日前比の2階微分値

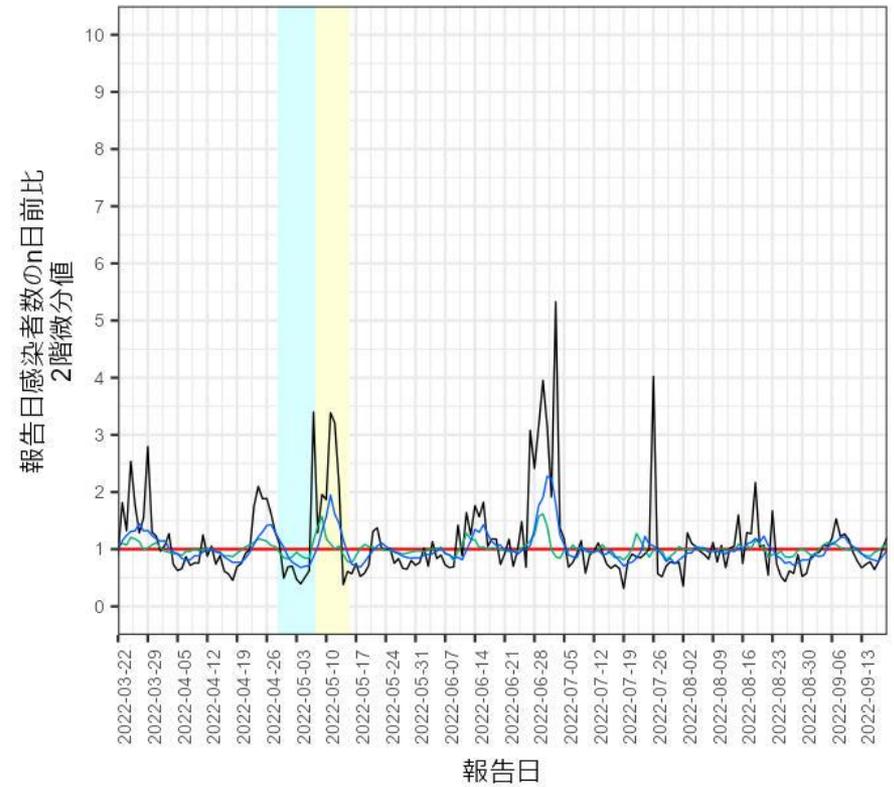
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

大分県



n日前比

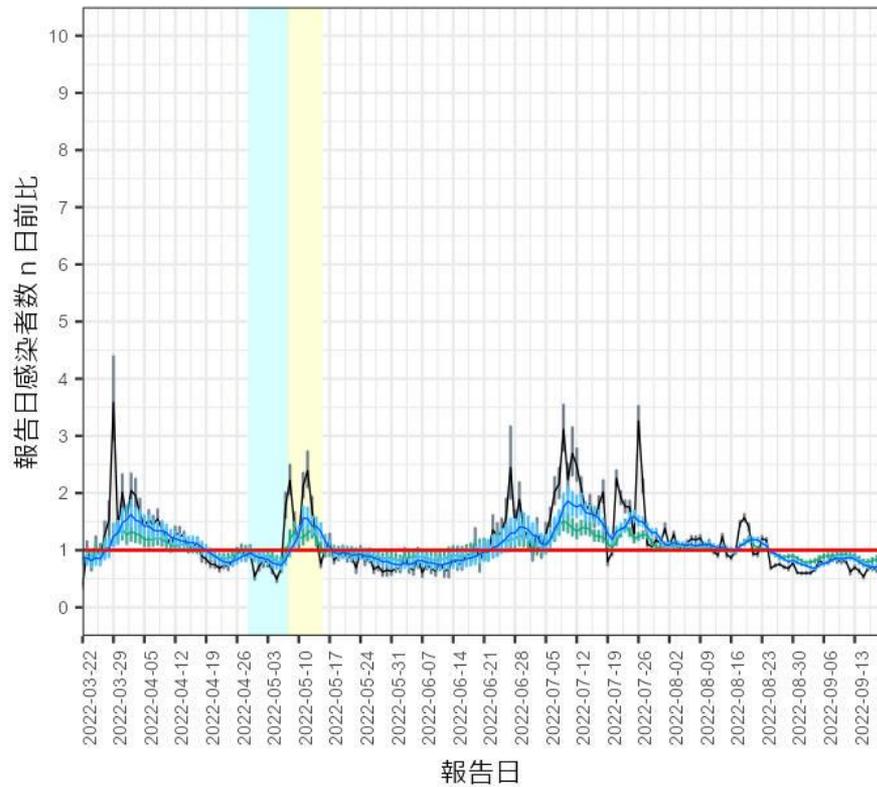


n日前比の2階微分値

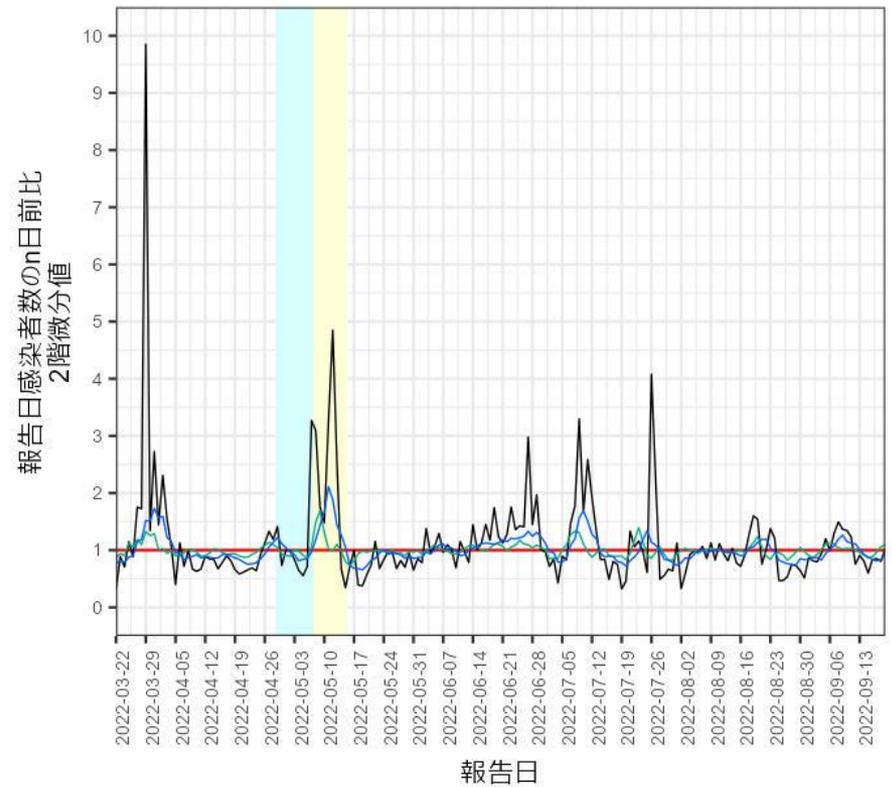
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

宮崎県



n日前比



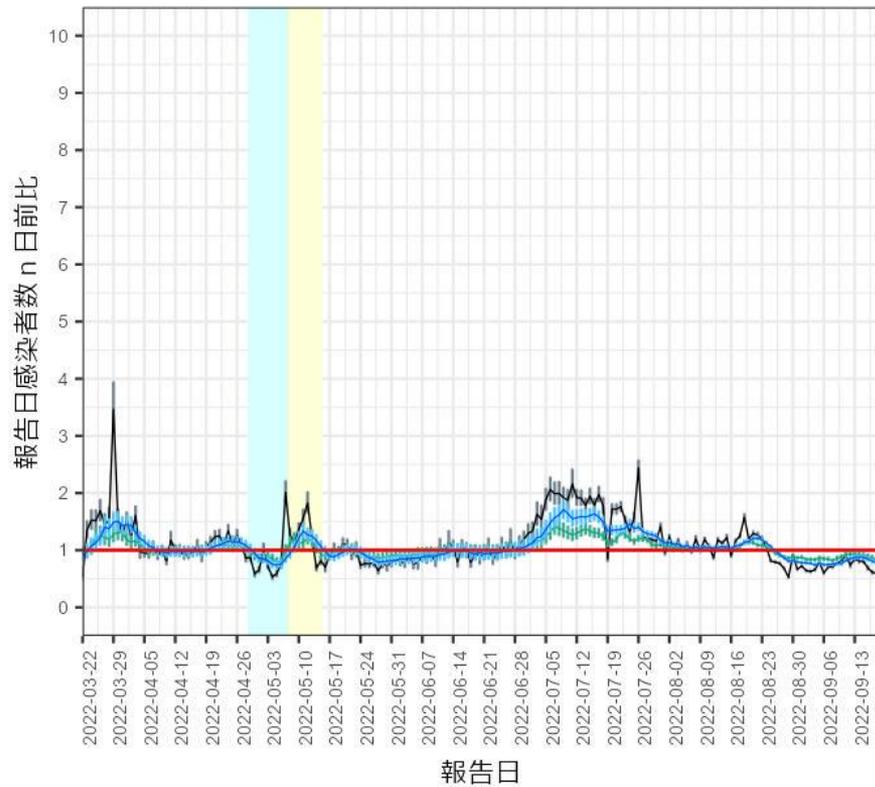
n日前比の2階微分値

同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

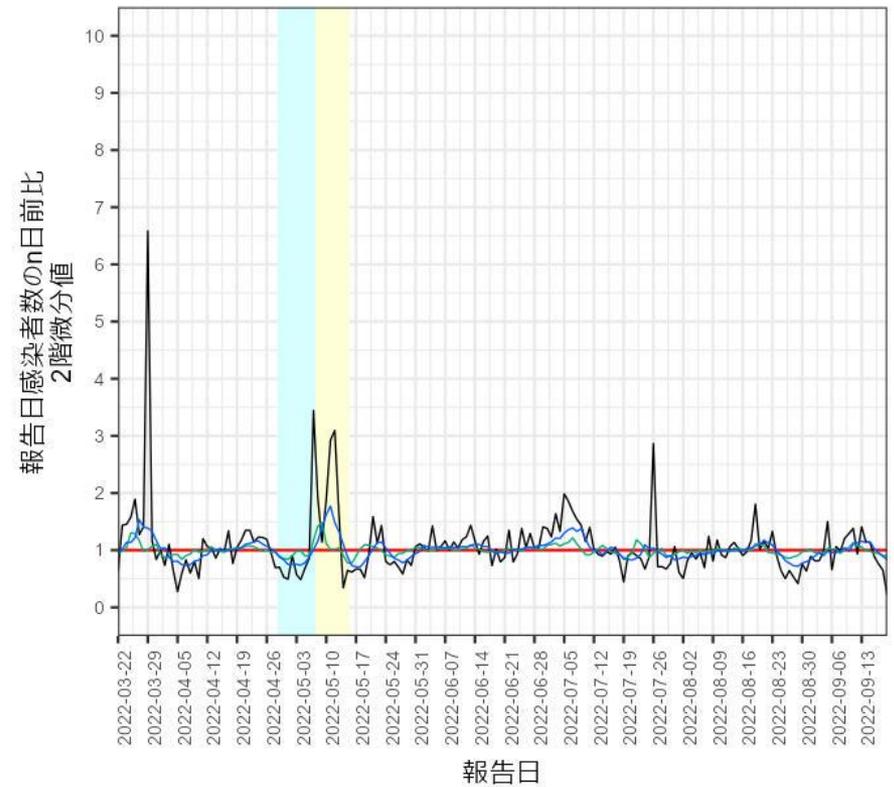
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

鹿児島県



n日前比

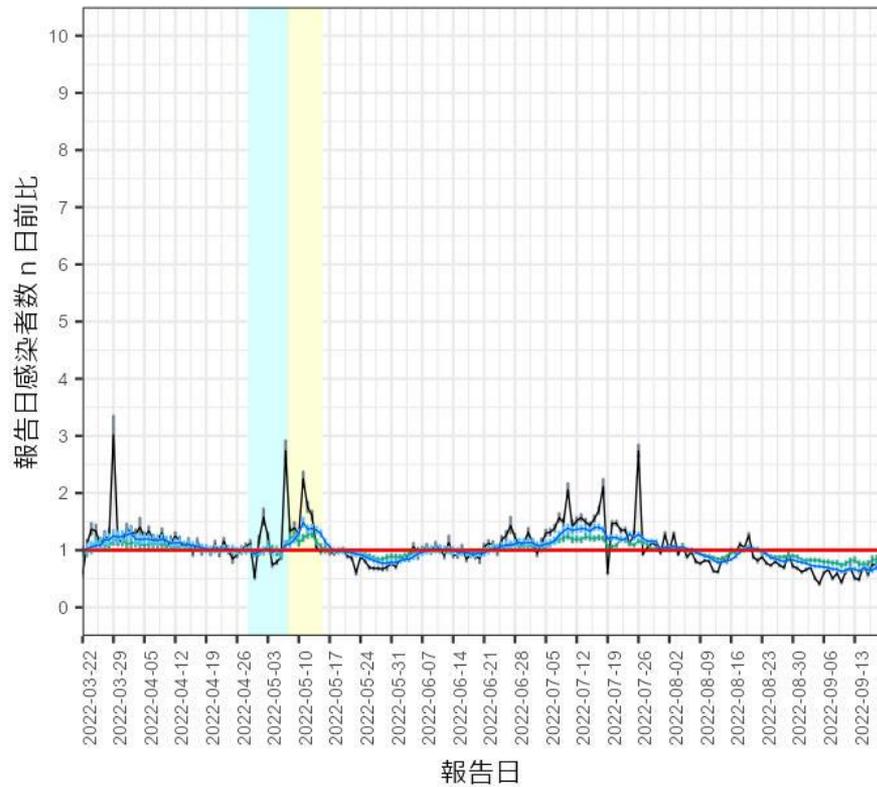


n日前比の2階微分値

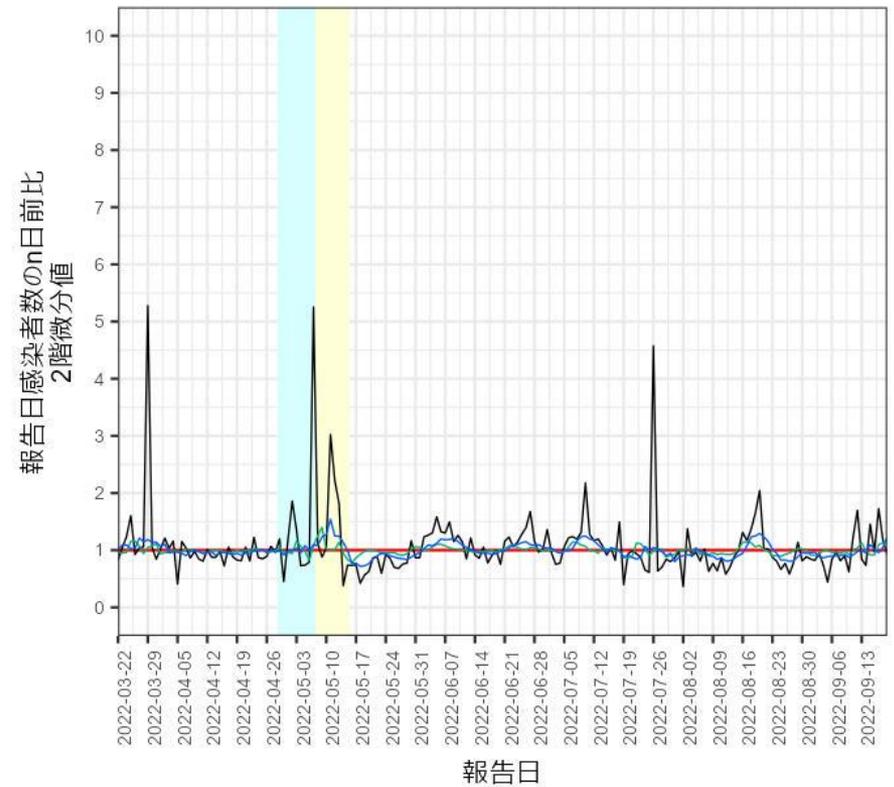
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※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を黄色とした。

沖縄県



n日前比



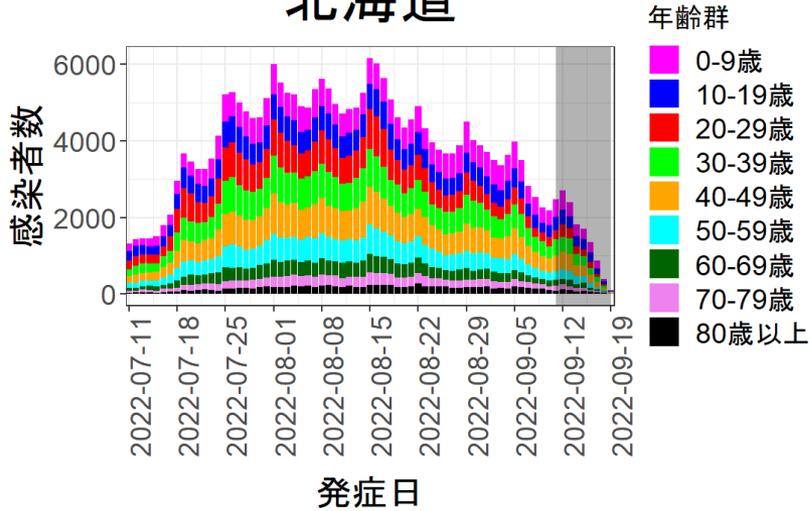
n日前比の2階微分値

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

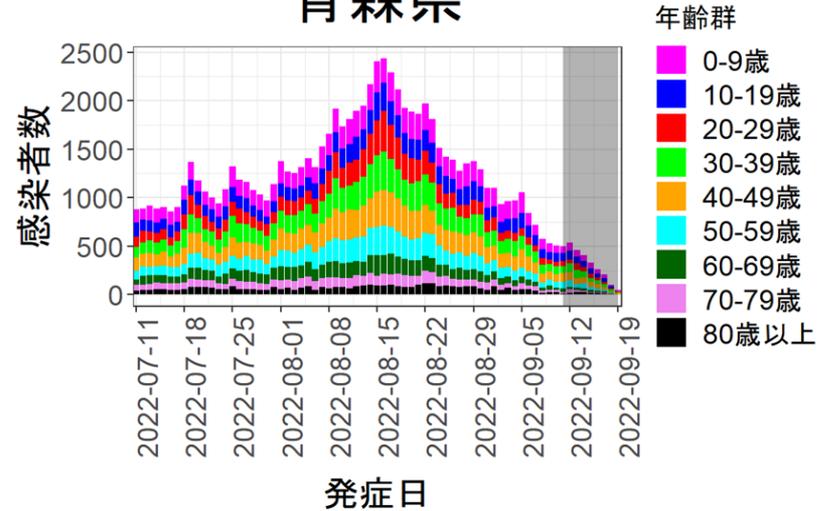
※ゴールデンウィーク(4/29~5/8)期間の背景を水色、
5/8~5/15を黄色とした。

年齢群別感染者数

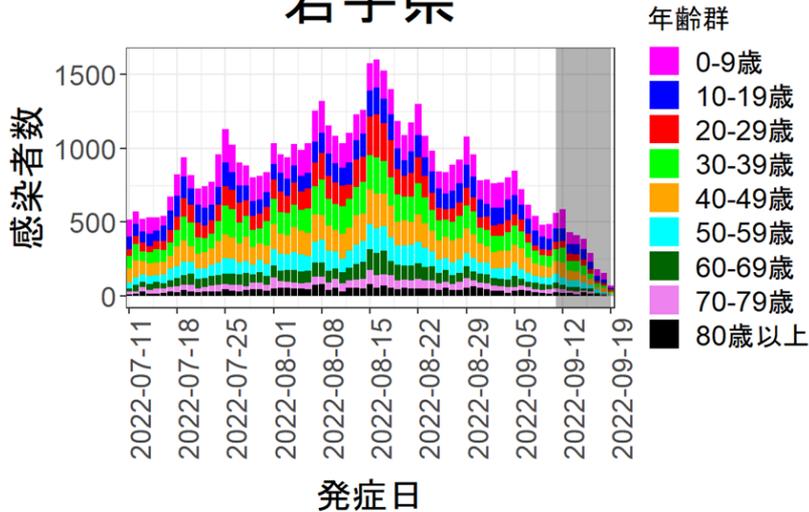
北海道



青森県

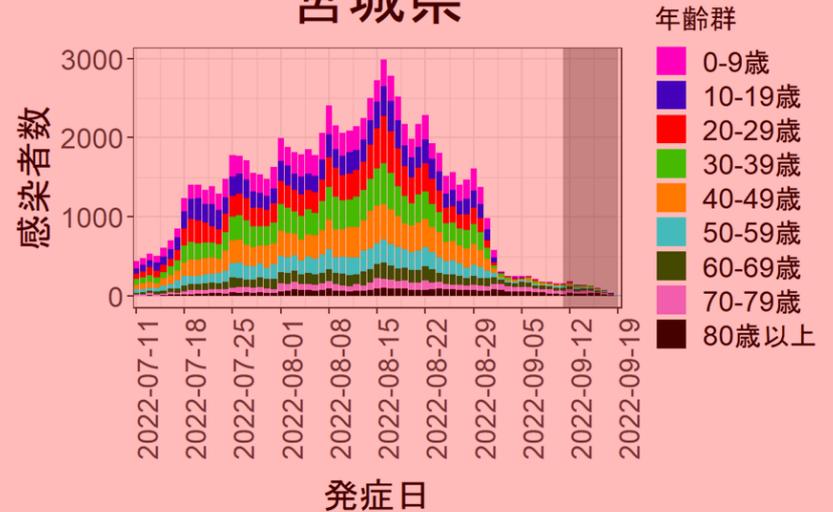


岩手県



全数把握見直し(9/2)

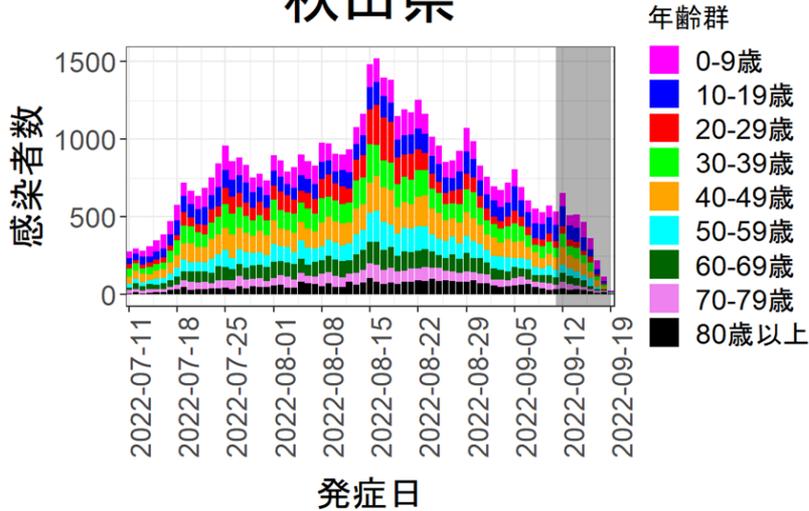
宮城県



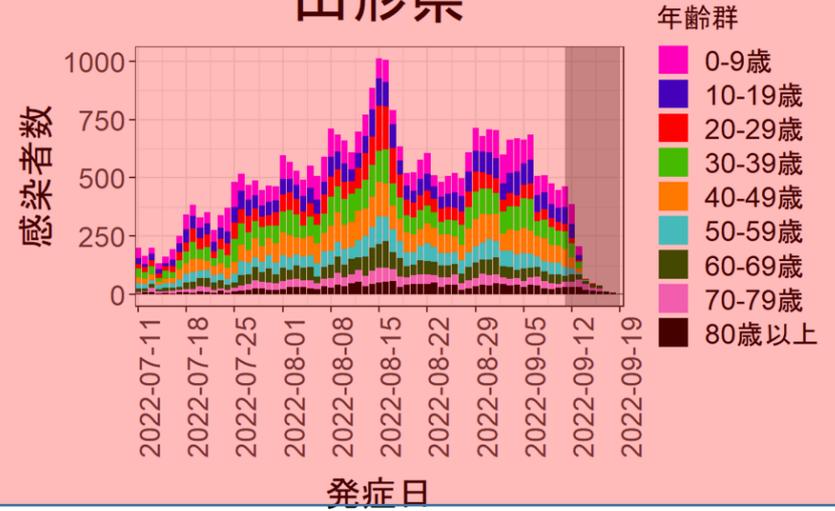
年齢群別感染者数

全数把握見直し(9/14)

秋田県

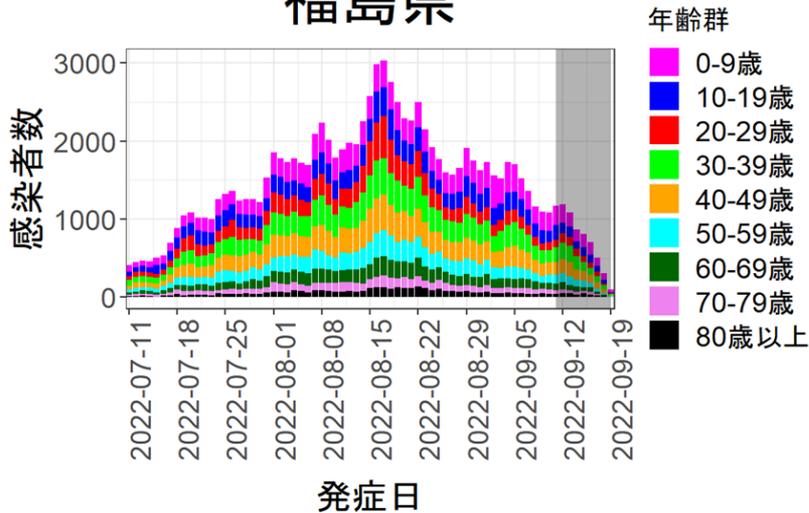


山形県

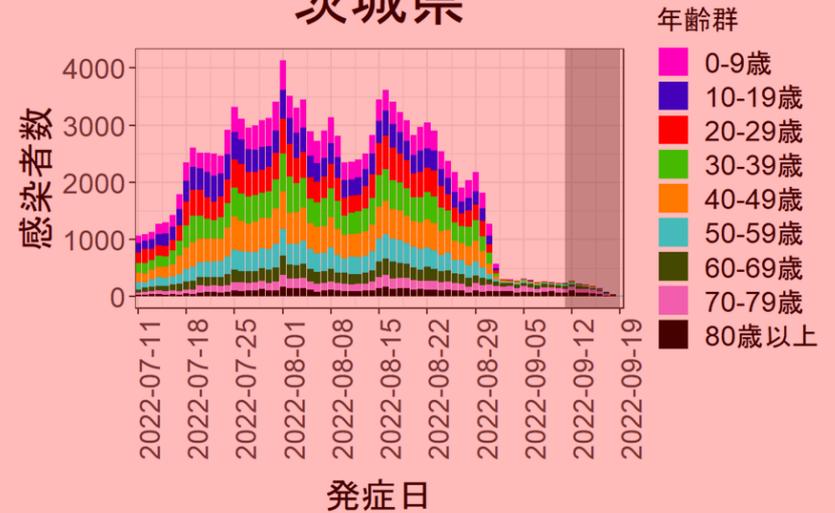


全数把握見直し(9/2)

福島県

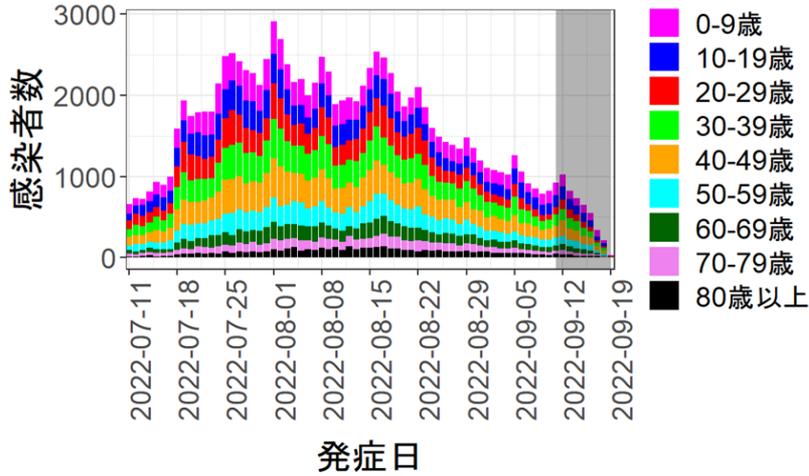


茨城県

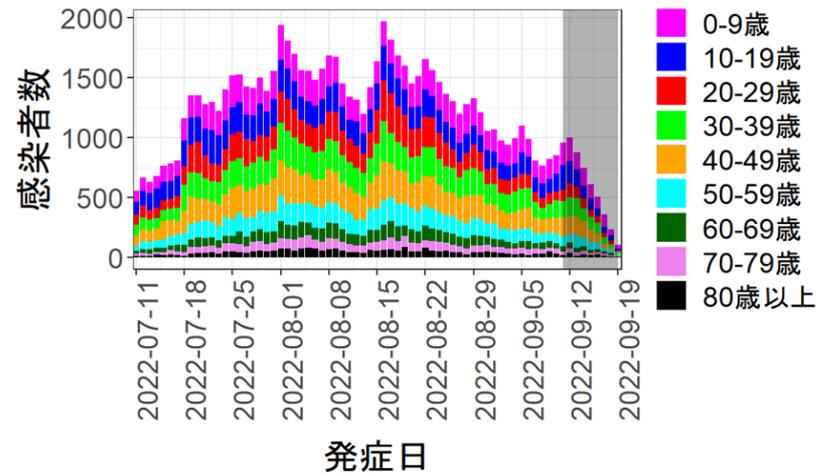


年齢群別感染者数

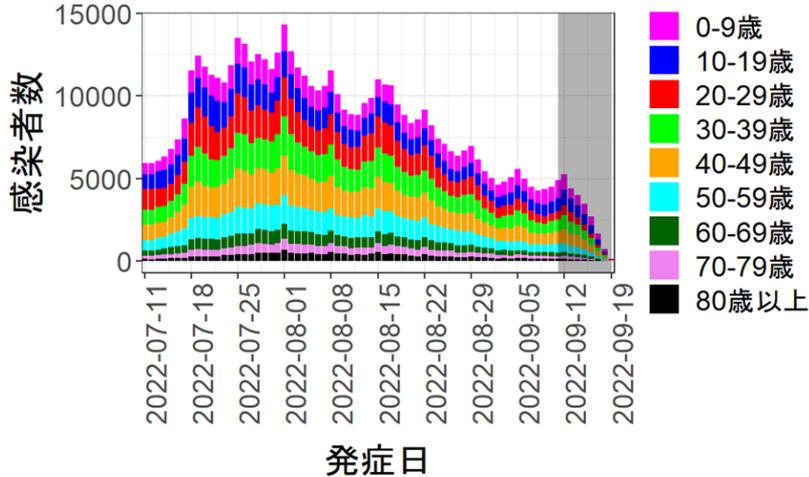
栃木県



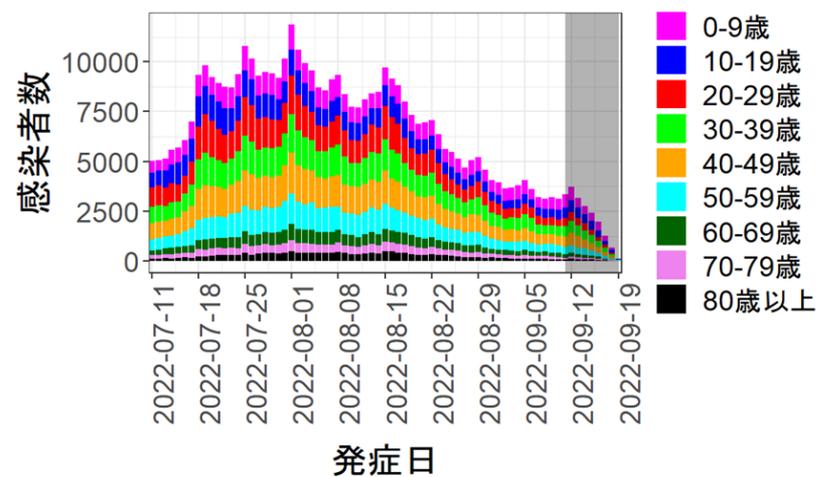
群馬県



埼玉県

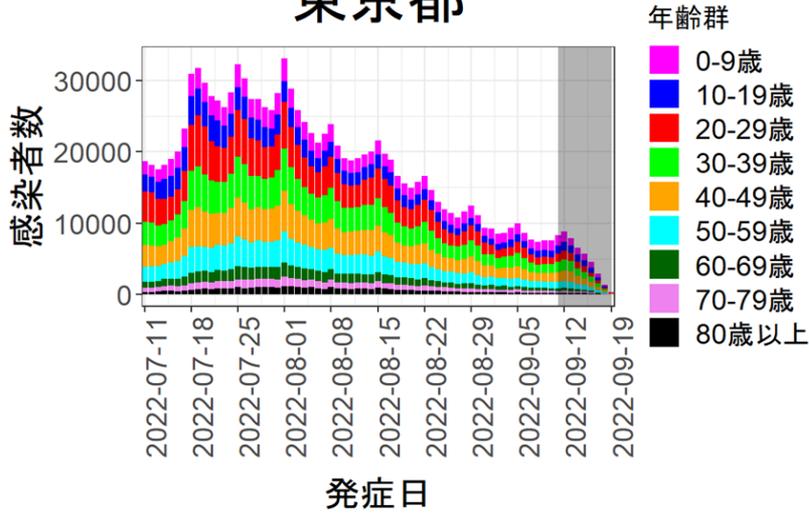


千葉県

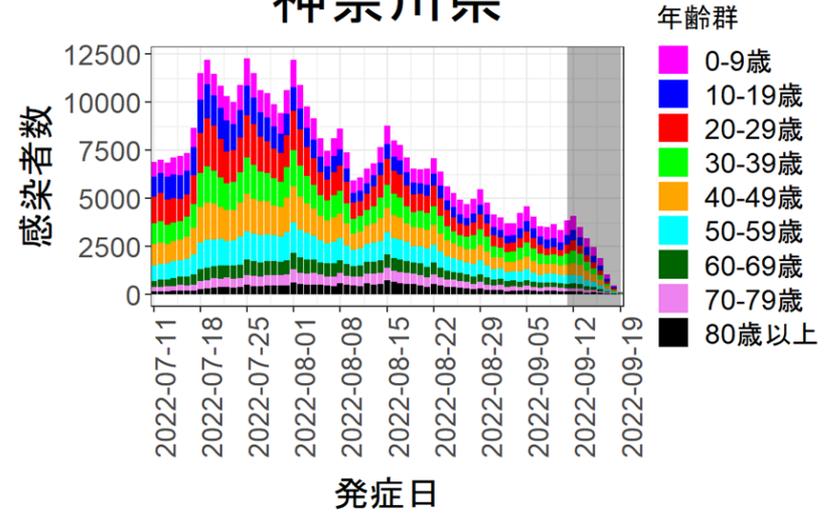


年齢群別感染者数

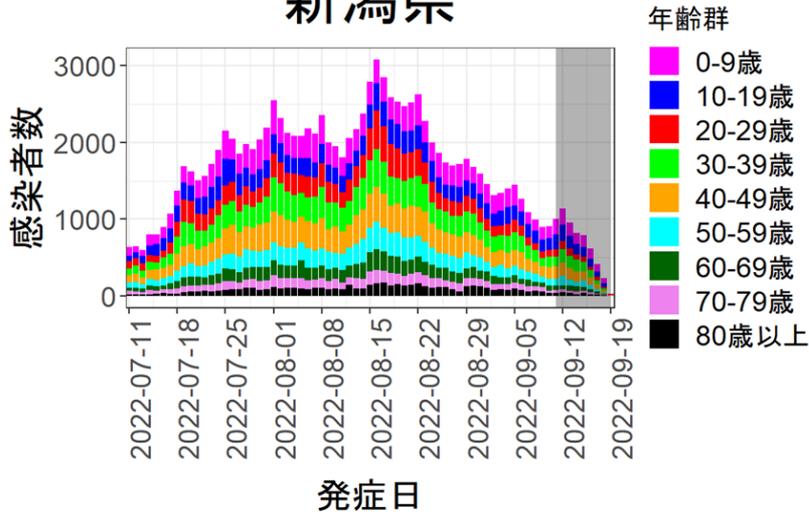
東京都



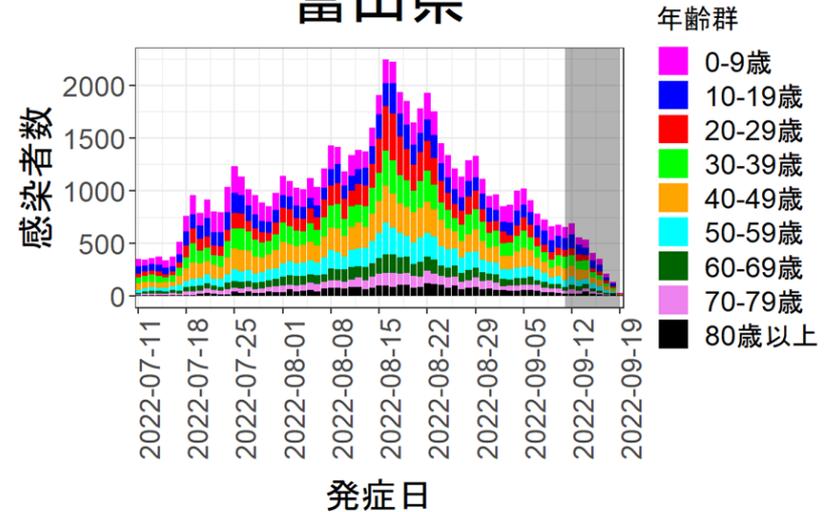
神奈川県



新潟県

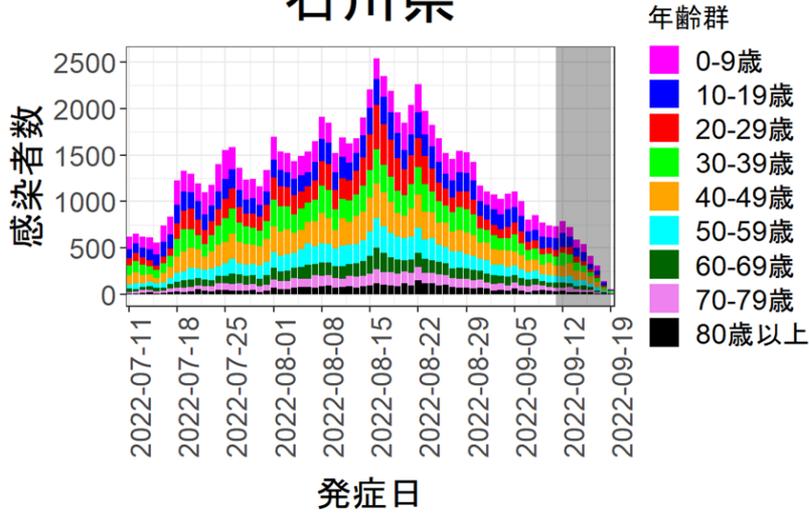


富山県

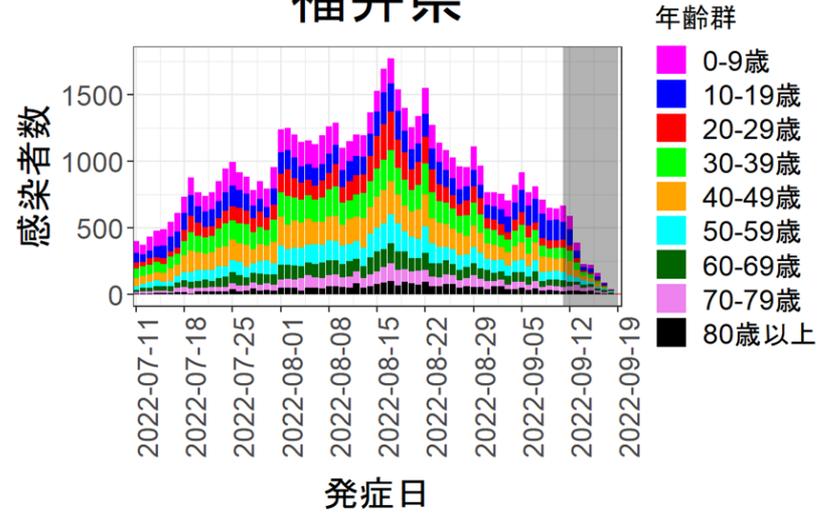


年齢群別感染者数

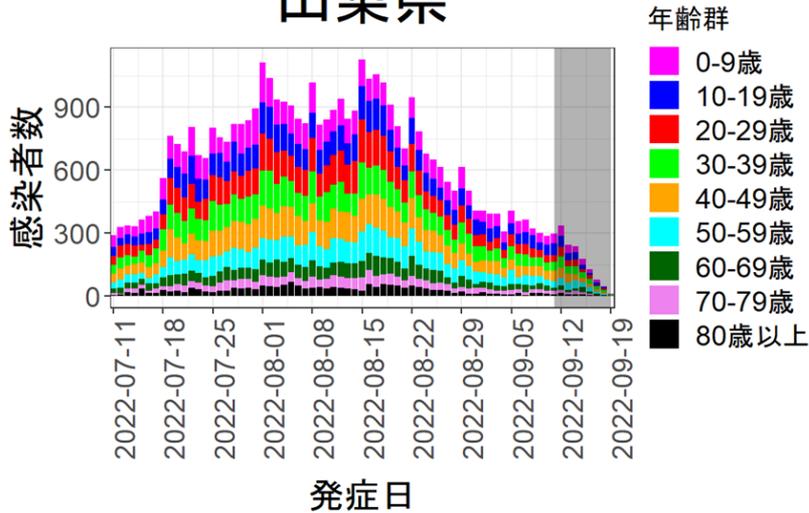
石川県



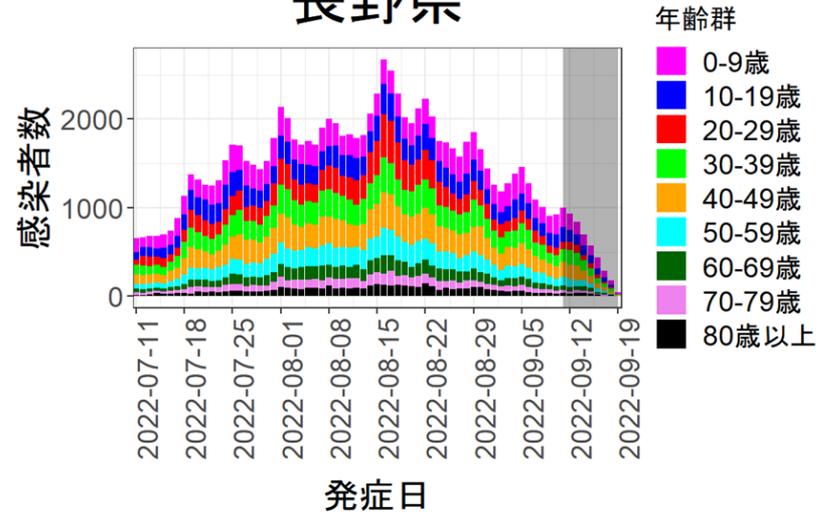
福井県



山梨県

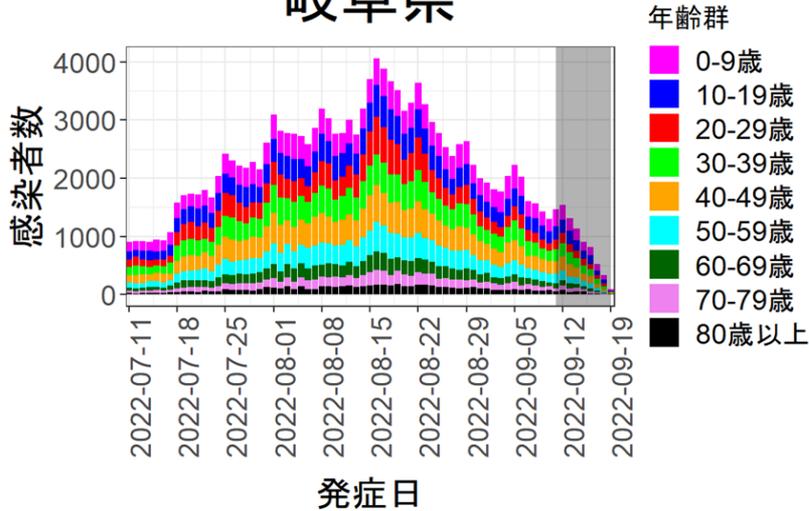


長野県

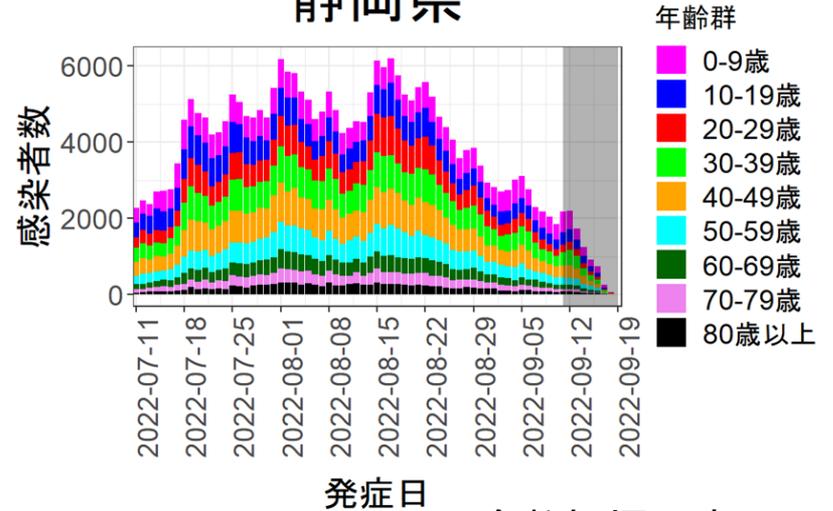


年齢群別感染者数

岐阜県

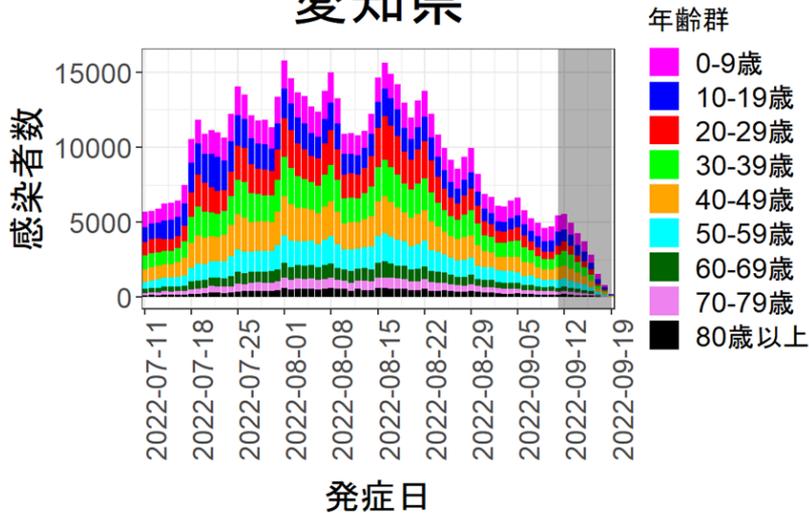


静岡県

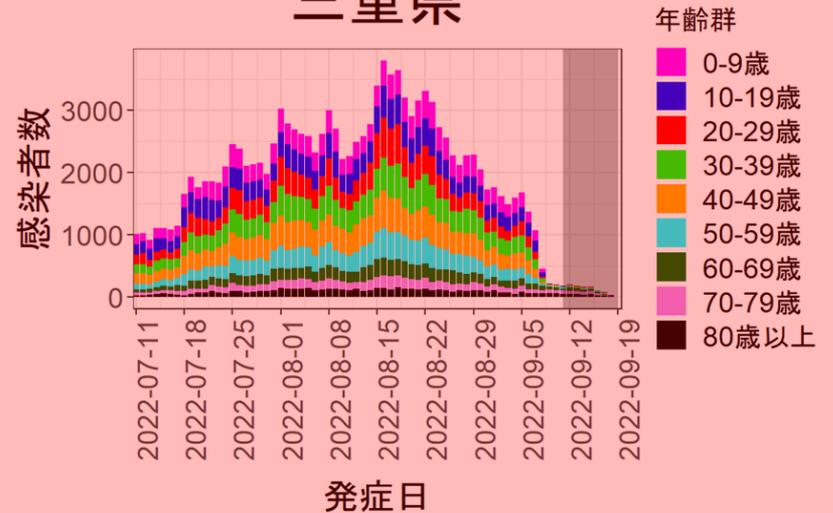


全数把握見直し(9/9)

愛知県

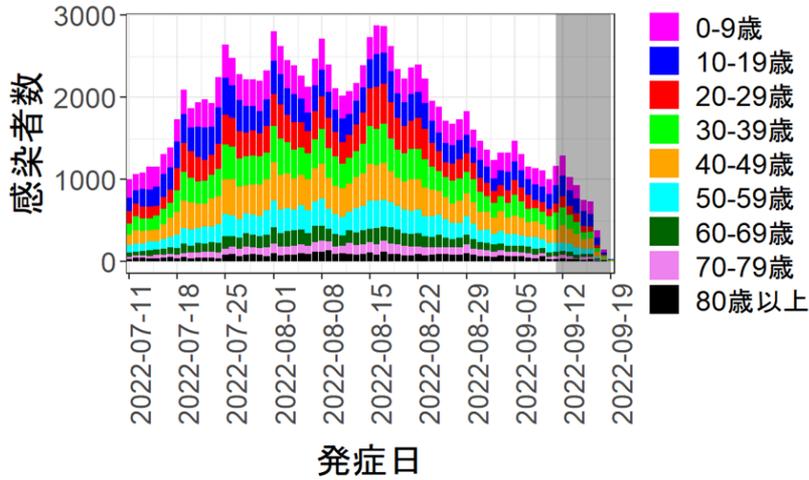


三重県

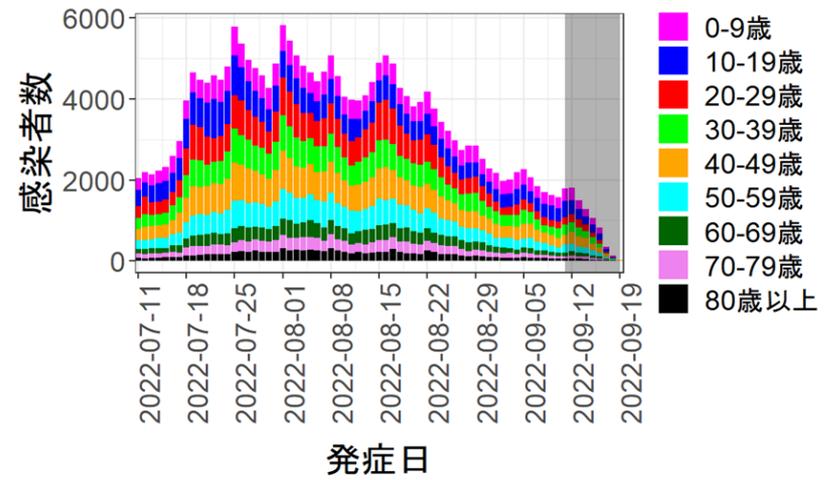


年齢群別感染者数

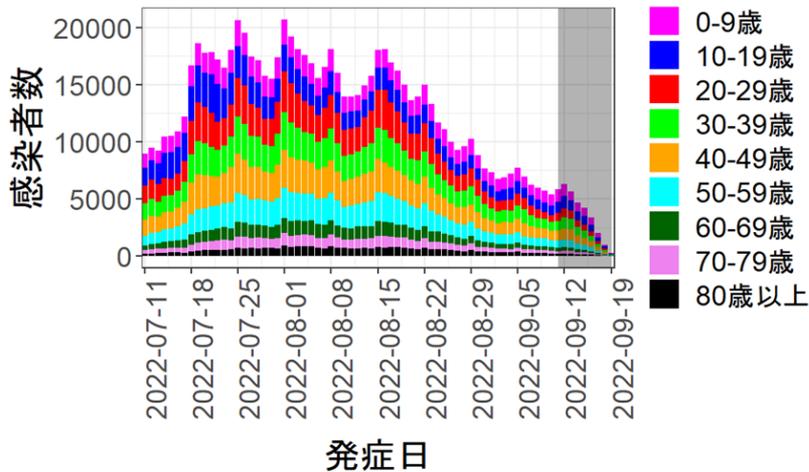
滋賀県



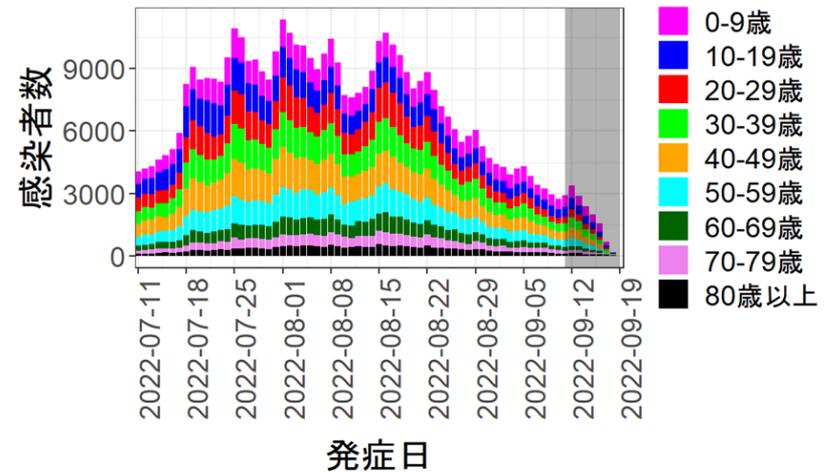
京都府



大阪府

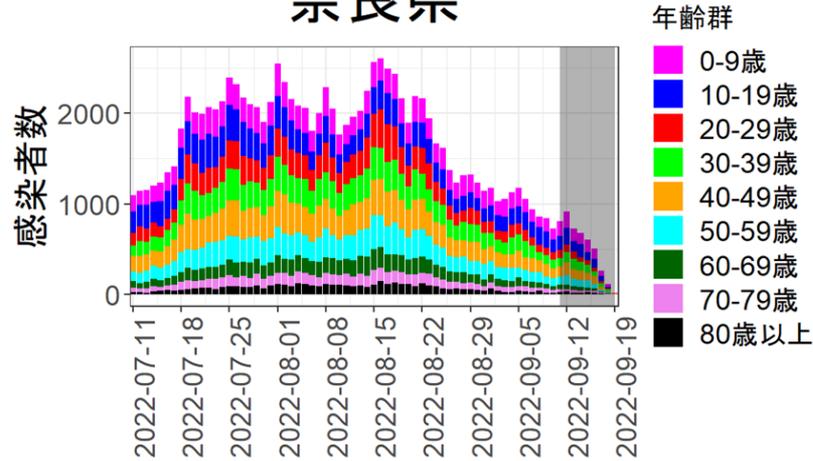


兵庫県



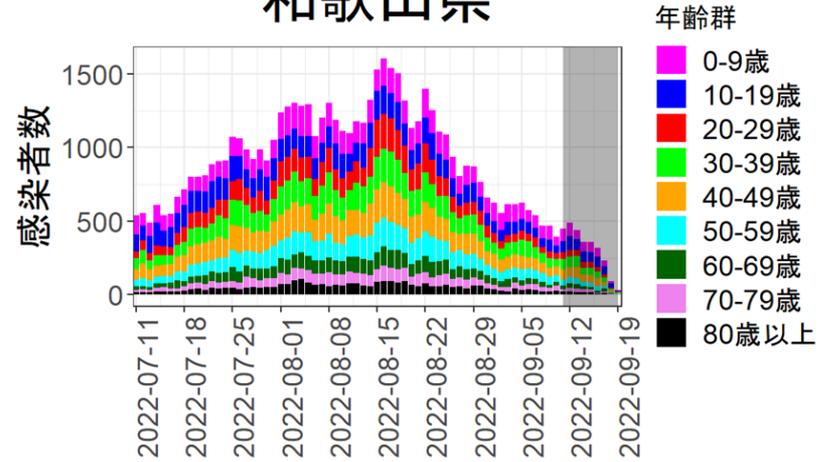
年齢群別感染者数

奈良県



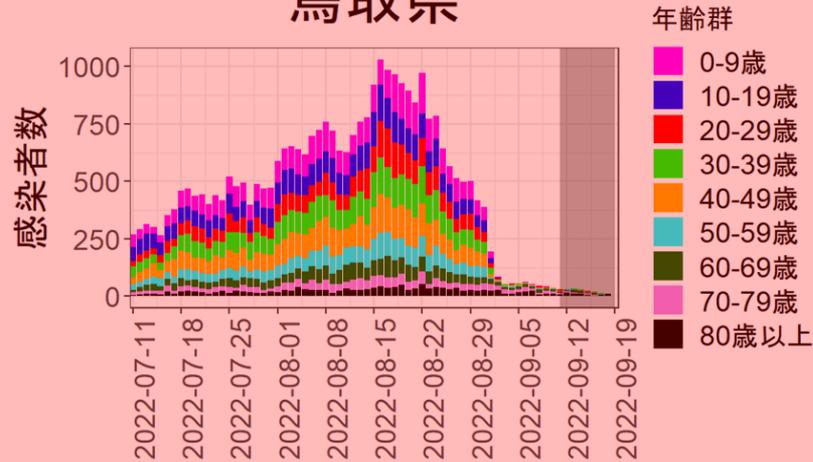
発症日 全数把握見直し(9/2)

和歌山県



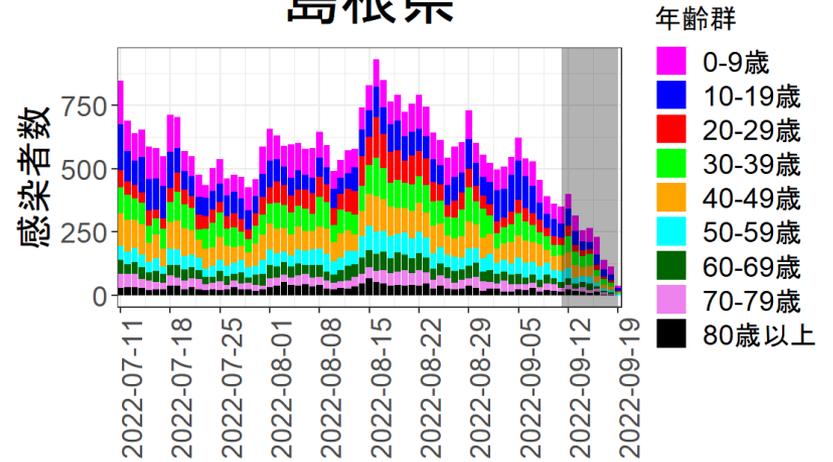
発症日

鳥取県



発症日

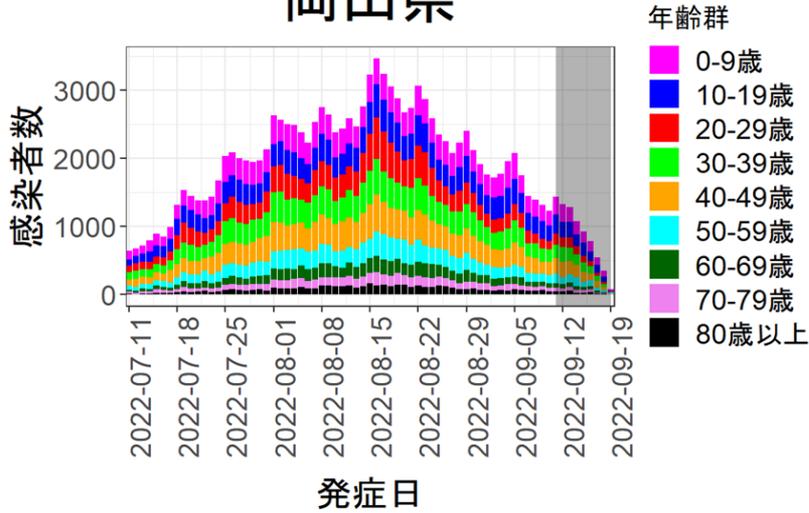
島根県



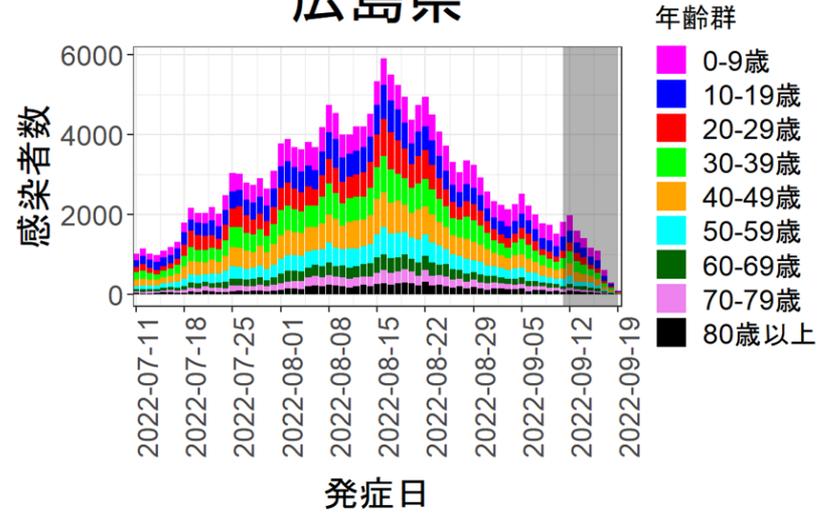
発症日

年齢群別感染者数

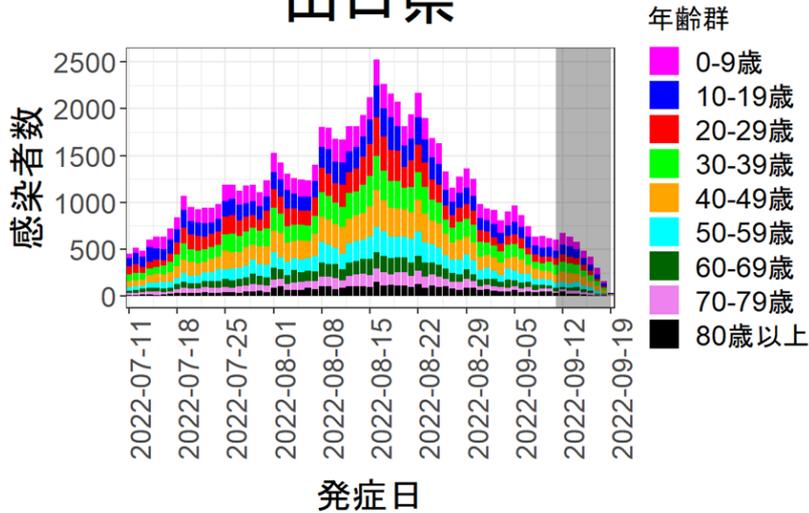
岡山県



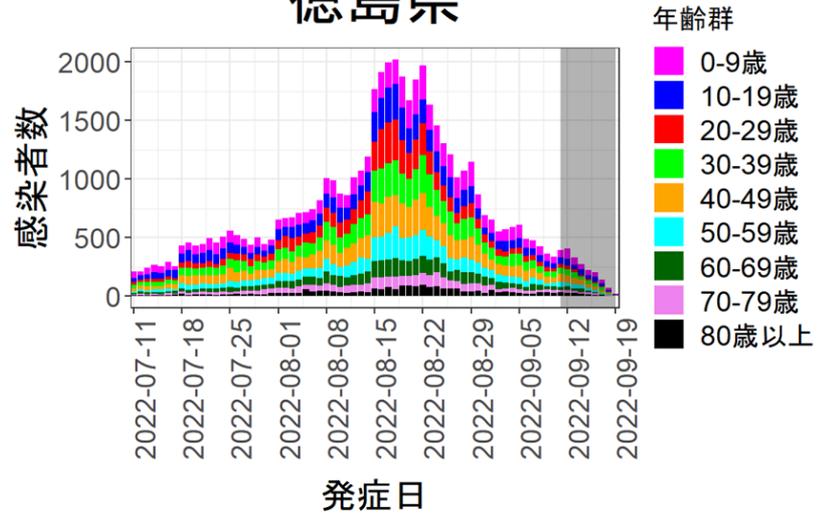
広島県



山口県

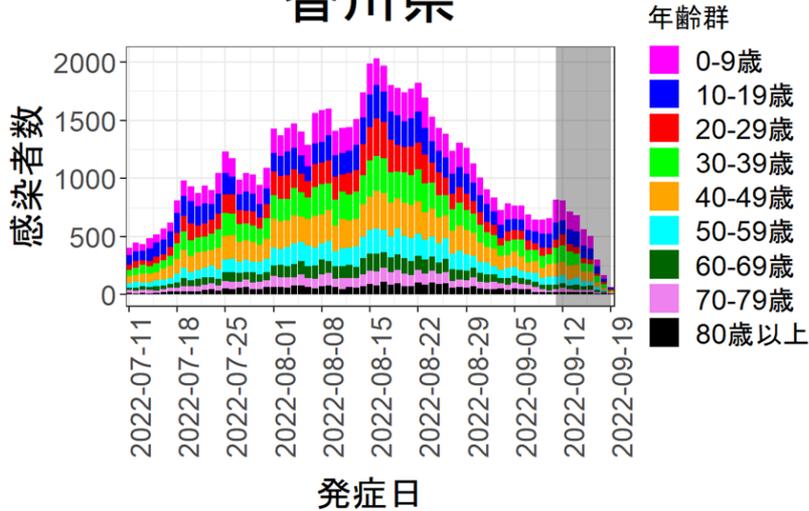


徳島県

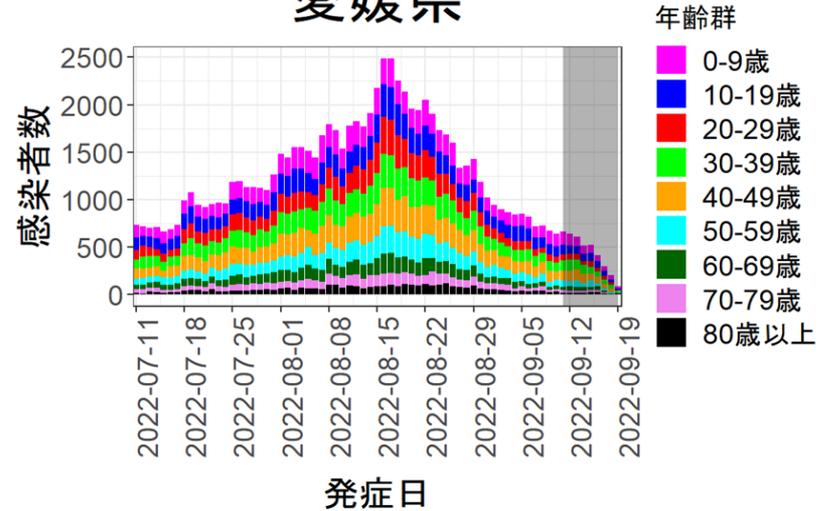


年齢群別感染者数

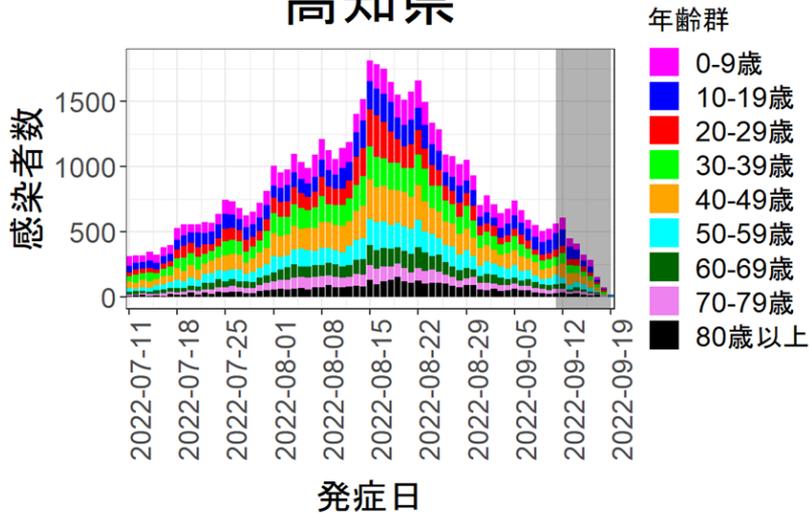
香川県



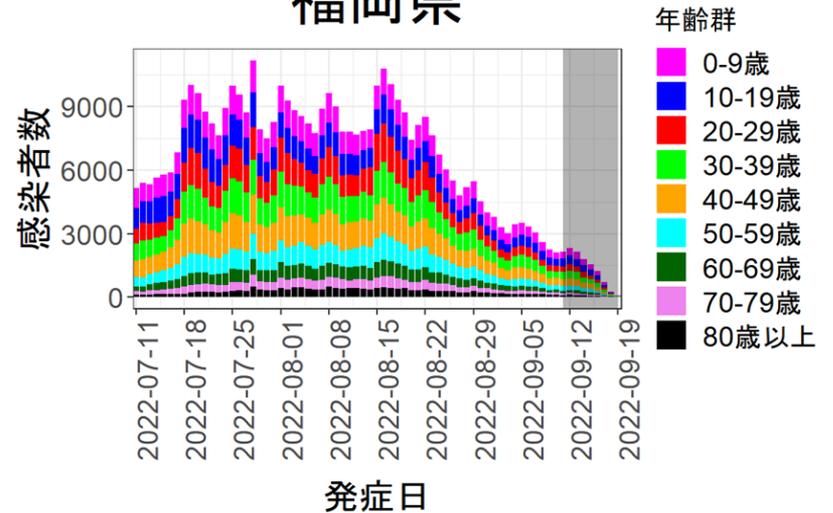
愛媛県



高知県



福岡県

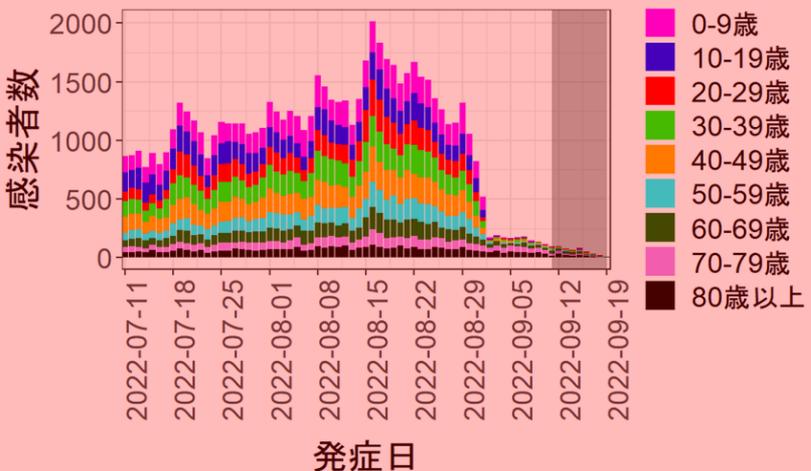


全数把握見直し(9/2)

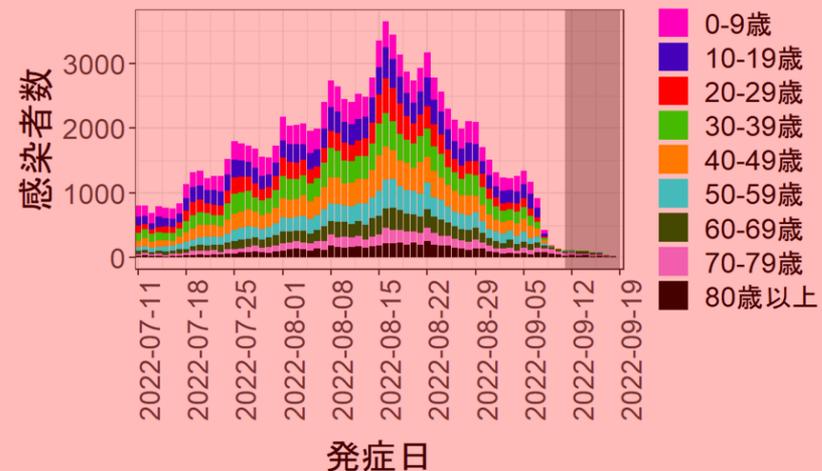
年齢群別感染者数

全数把握見直し(9/9)

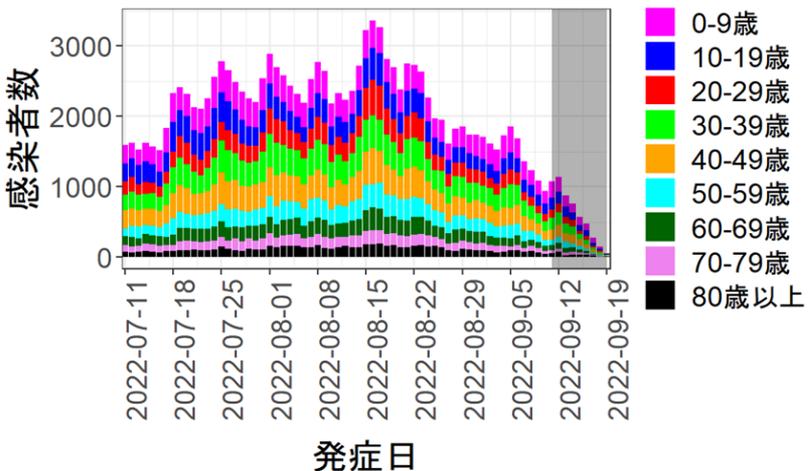
佐賀県



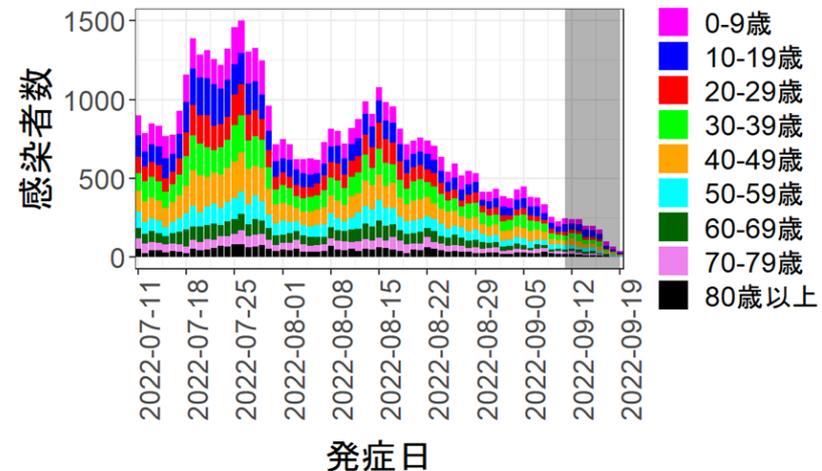
長崎県



熊本県



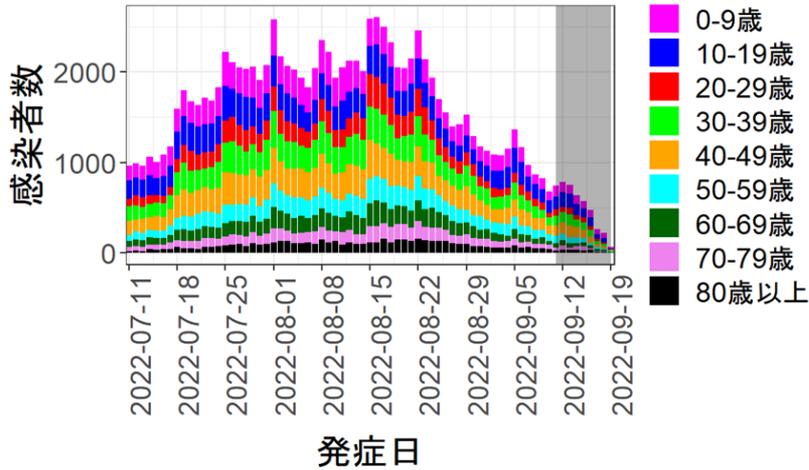
大分県



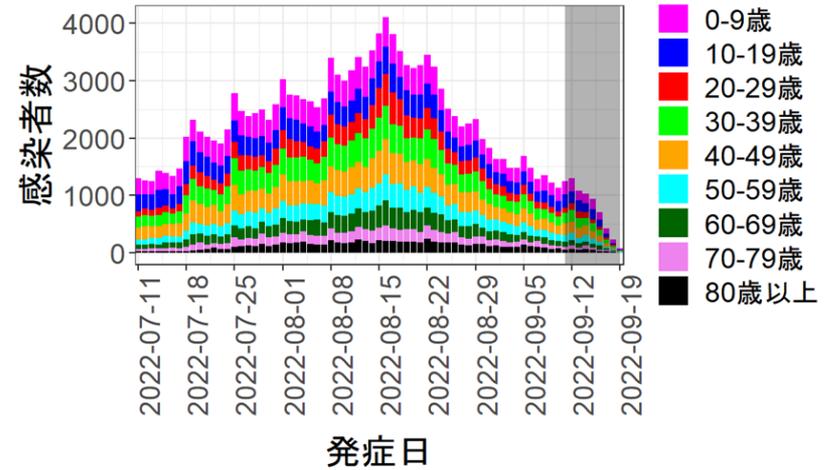
出典:HER-SYSデータ

年齢群別感染者数

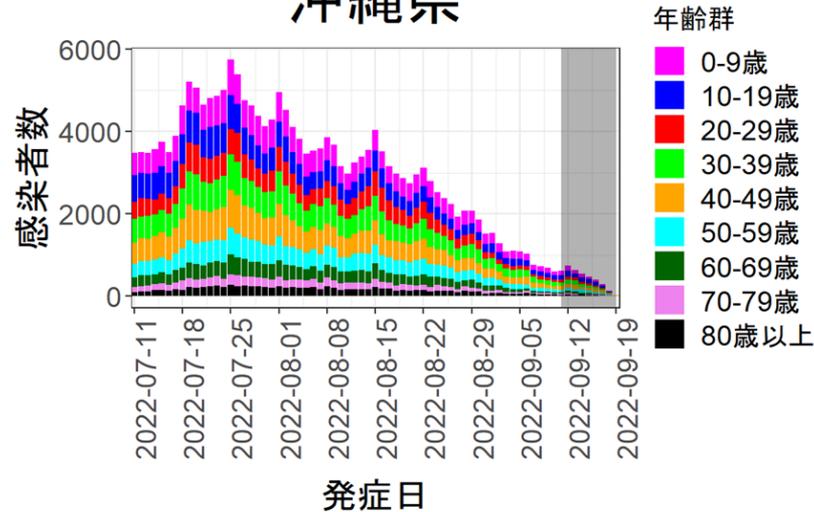
宮崎県



鹿児島県

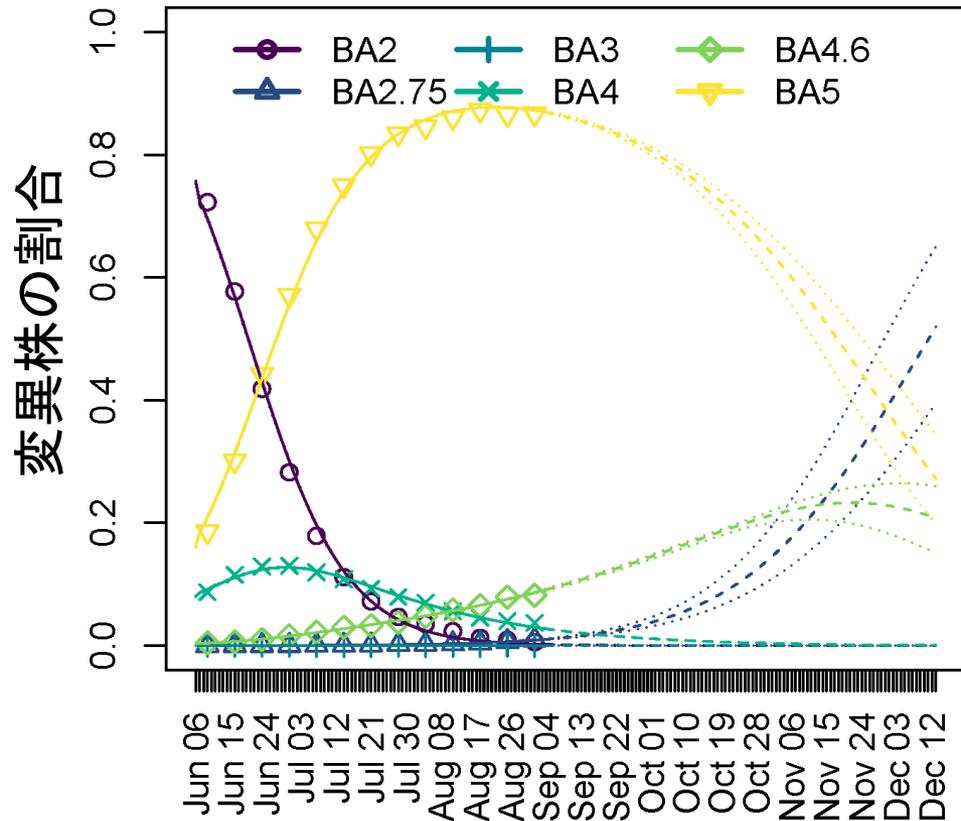


沖縄県



Omicron派生株の伝播性(米国)

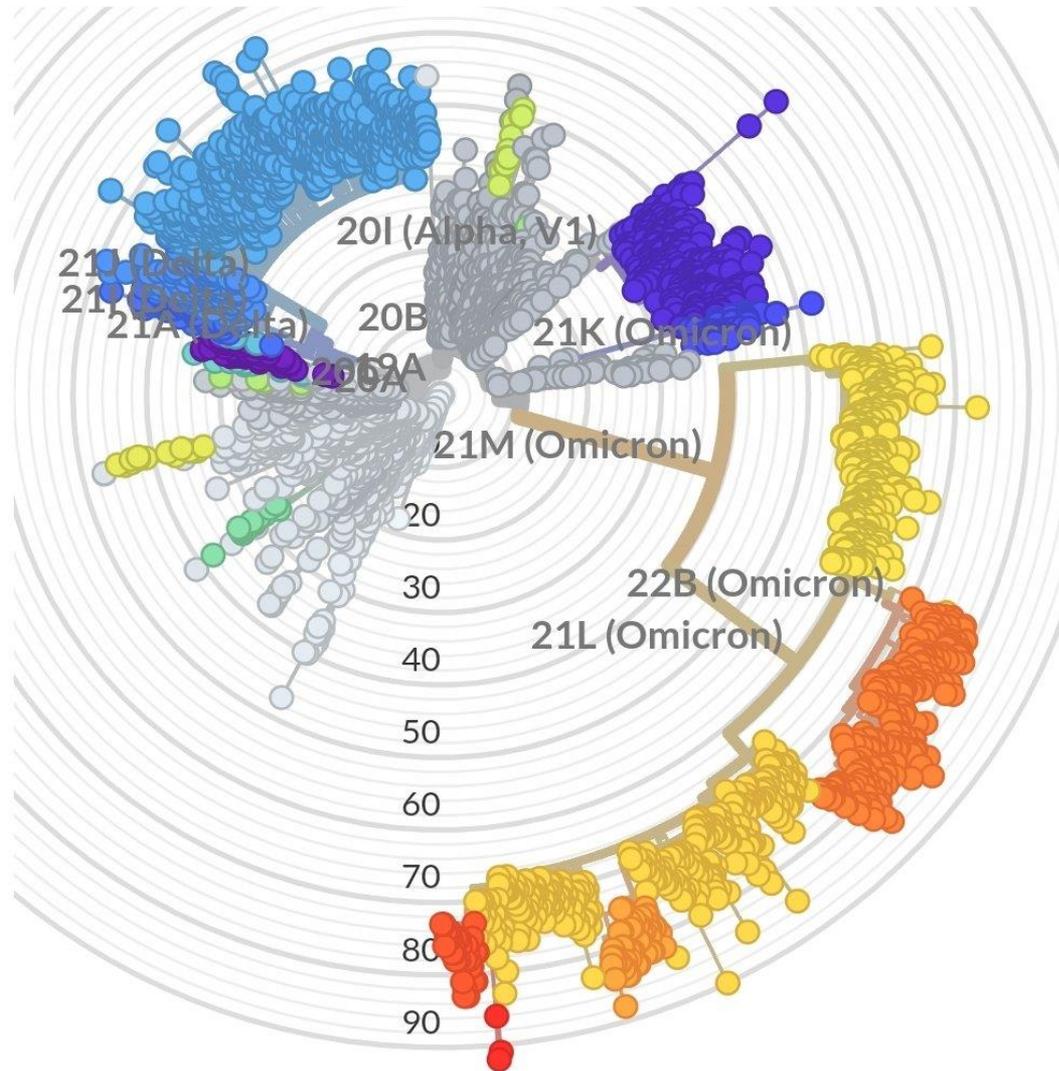
BA.2株と比べた相対的な実効再生産数の推定値



派生株	倍率	95%CI
BA.2.75	1.34倍	1.33–1.36倍
BA.3	1.09倍	1.07–1.11倍
BA.4	1.13倍	1.13–1.13倍
BA.4.6	1.26倍	1.26–1.26倍
BA.5	1.20倍	1.20–1.20倍

9月14日までにGISAIDに登録されている米国で分離された株に基づく。各株の世代時間を1.65日として計算。**米国では、11月下旬から12月初旬頃にBA.2.75が主流となる**と考えられる。

新規亜系統がない(no major new variants)かどうかに関する基本的な議論



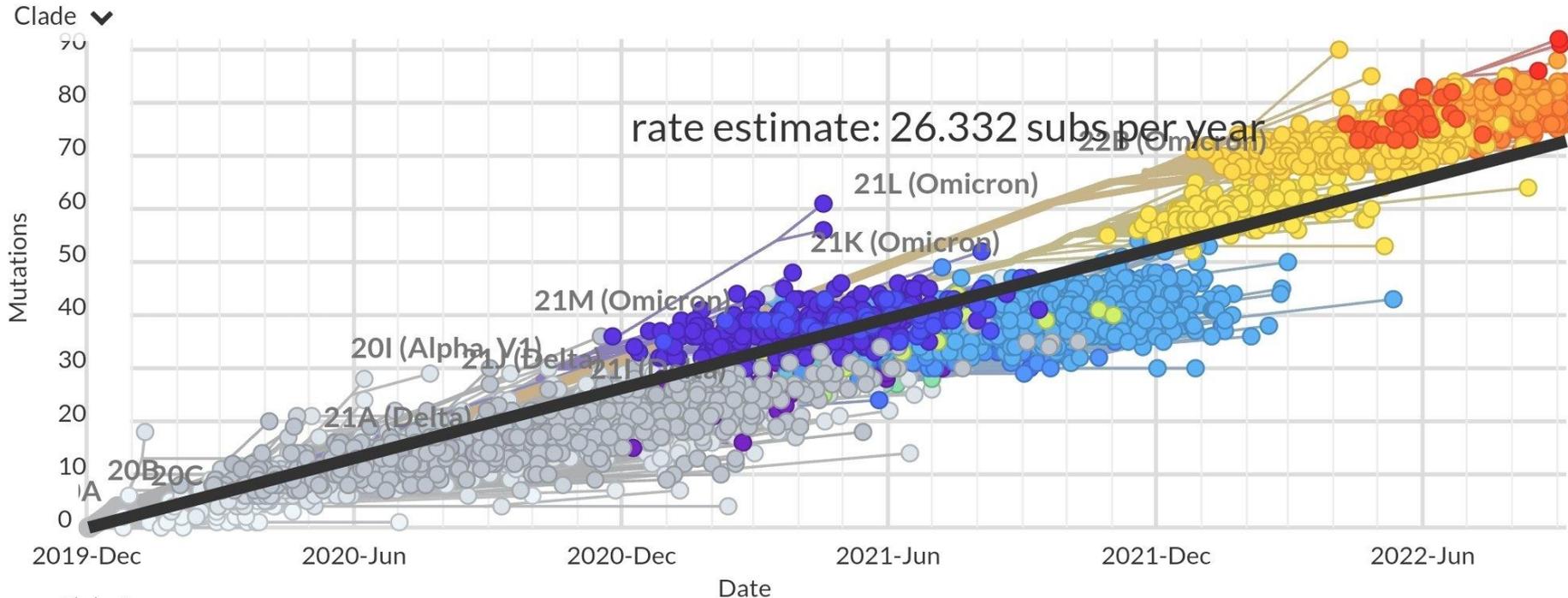
ここまでの観察:

- ・オミクロン株でない Lineageから新たな変異株は生まれていない。未だそれは起こり得る(流行の行く末を大きく変え得る)が、現時点で見られる SARS-CoV-2のほとんどがオミクロン系統である

- ・今後のほとんどの新しい(亜)系統が、オミクロン系統から生まれたとしても驚くものではない

Phylogeny

ZOOM TO SELECTED RESET LAYOUT



Clade ^

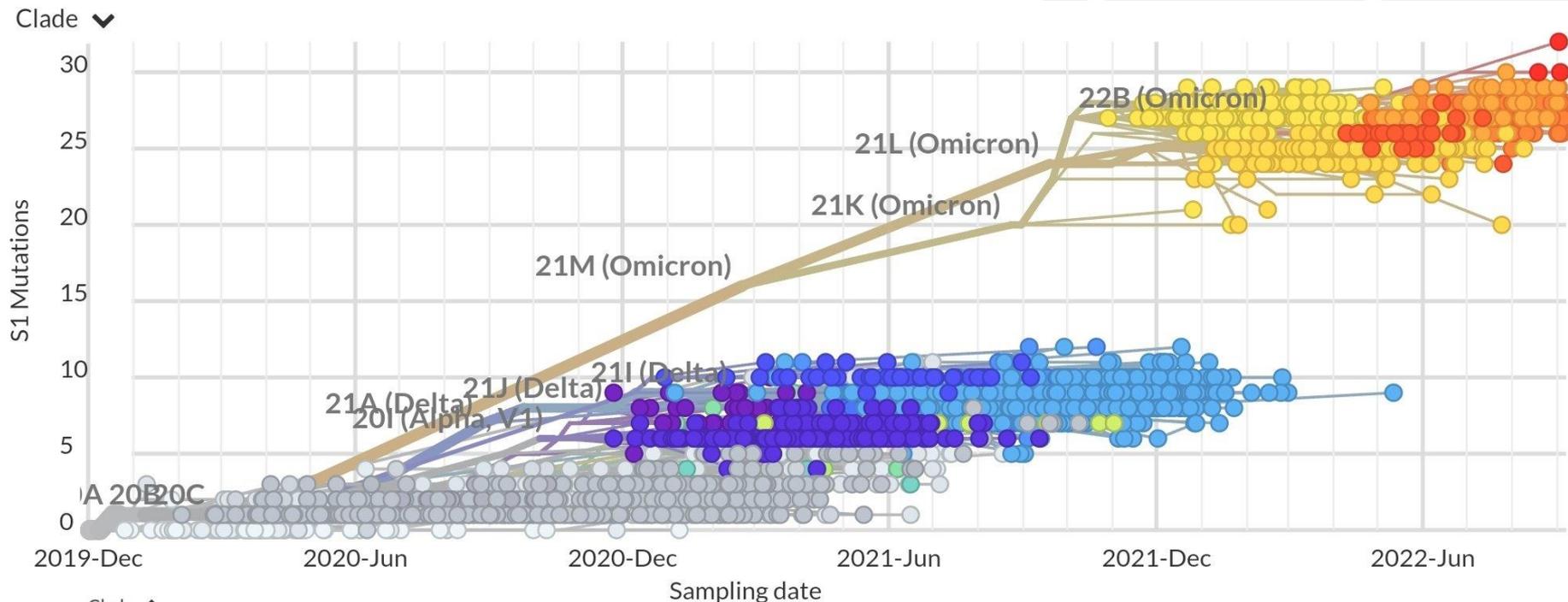
- 20H (Beta, V2)
- 20I (Alpha, V1)
- 20J (Gamma, V3)
- 21A (Delta)
- 21I (Delta)
- 21J (Delta)
- 21B (Kappa)
- 21C (Epsilon)
- 21D (Eta)
- 21E (Theta)
- 21F (Iota)
- 21G (Lambda)
- 21H (Mu)
- 21K (Omicron)
- 21L (Omicron)
- 22A (Omicron)
- 22B (Omicron)
- 22C (Omicron)
- 22D (Omicron)
- 19A
- 19B
- 20A
- 20E (EU1)
- 20C
- 20G
- 20B
- 20D
- 20F

黒線は平均変異速度。黒線より上だと、蓄積された変異の速度が平均的なものより速いことを意味する

解釈： オミクロン株の進化の速度はこれまで異常に速く、Sublineageも多い状態にある

Ryan Gregory教授 (Guelph大学) がNextstrainデータを基に描いた変異率 (全配列)

Phylogeny



🔍 ZOOM TO SELECTED RESET LAYOUT

Clade ▲

- 20H (Beta, V2)
- 20I (Alpha, V1)
- 20J (Gamma, V3)
- 21A (Delta)
- 21I (Delta)
- 21J (Delta)
- 21B (Kappa)
- 21C (Epsilon)
- 21D (Eta)
- 21E (Theta)
- 21F (Iota)
- 21G (Lambda)
- 21H (Mu)
- 21K (Omicron)
- 21L (Omicron)
- 22A (Omicron)
- 22B (Omicron)
- 22C (Omicron)
- 22D (Omicron)
- 19A
- 19B
- 20A
- 20E (EU1)
- 20C
- 20G
- 20B
- 20D
- 20F

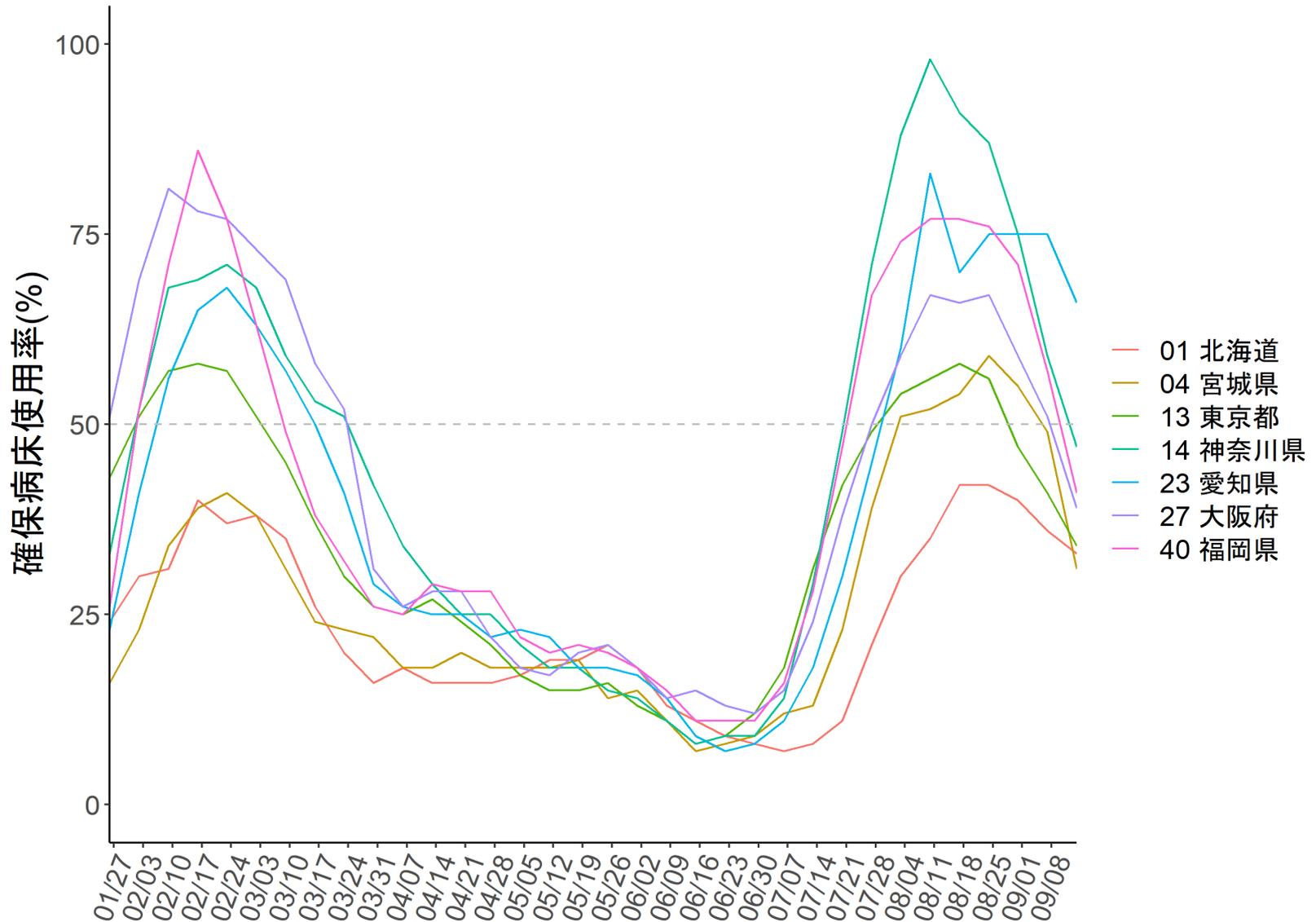
蓄積された変異の速度が速ければ速いほど、急峻な傾きで増加傾向となる

解釈: オミクロン株はスパイクタンパクの変異速度が際立って多い。「既存の獲得免疫を逃れ」、「新たな流行の波」を起こし得るものをnew major variantと定義するのなら、それは十分に重く論株から派生し得る状態にある。

Ryan Gregory教授(Guelph大学)がNextstrainデータを基に描いた変異率(スパイク蛋白S1)

北海道、宮城県、東京都、神奈川県、
愛知県、大阪府、福岡県

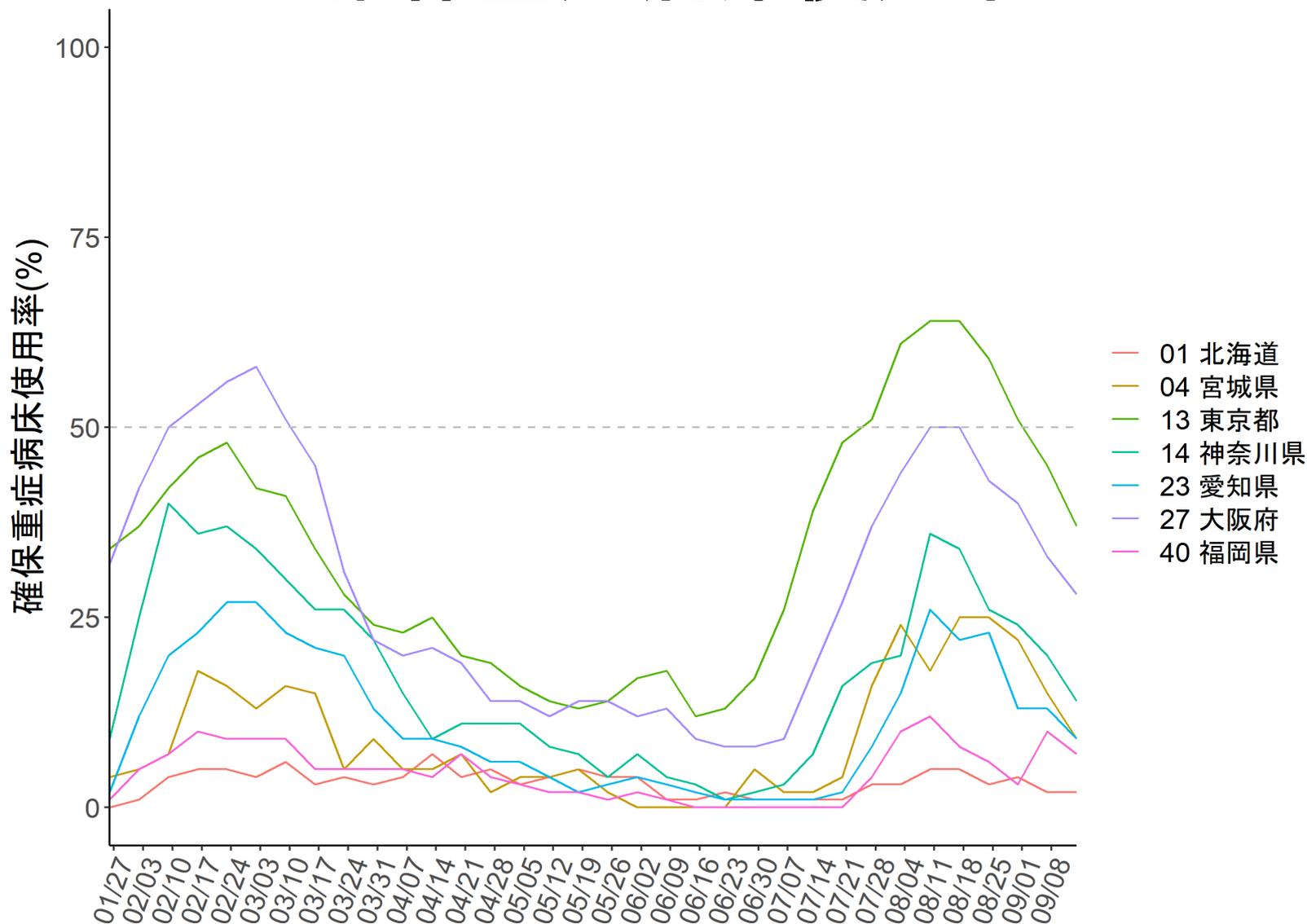
確保病床使用率



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
<p>以下のいずれかに該当する患者</p> <ol style="list-style-type: none"> 人工呼吸管理をしている患者 ECMOを使用している患者 <u>集中治療室(ICU)に入室している患者</u>※ 	<p>【従来の都基準】</p> <p>以下のいずれかに該当する患者</p> <ol style="list-style-type: none"> 人工呼吸管理をしている患者 ECMOを使用している患者 <p>【オミクロン株の特性を踏まえた重症者】</p> <p>以下のいずれかに該当する患者</p> <ol style="list-style-type: none"> 人工呼吸管理をしている患者 ECMOを使用している患者 ハイフローセラピー <u>集中治療室(ICU)に入室している患者</u>* 	<p>以下のいずれかに該当する患者</p> <ol style="list-style-type: none"> 人工呼吸管理をしている患者 ECMOを使用している患者 <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

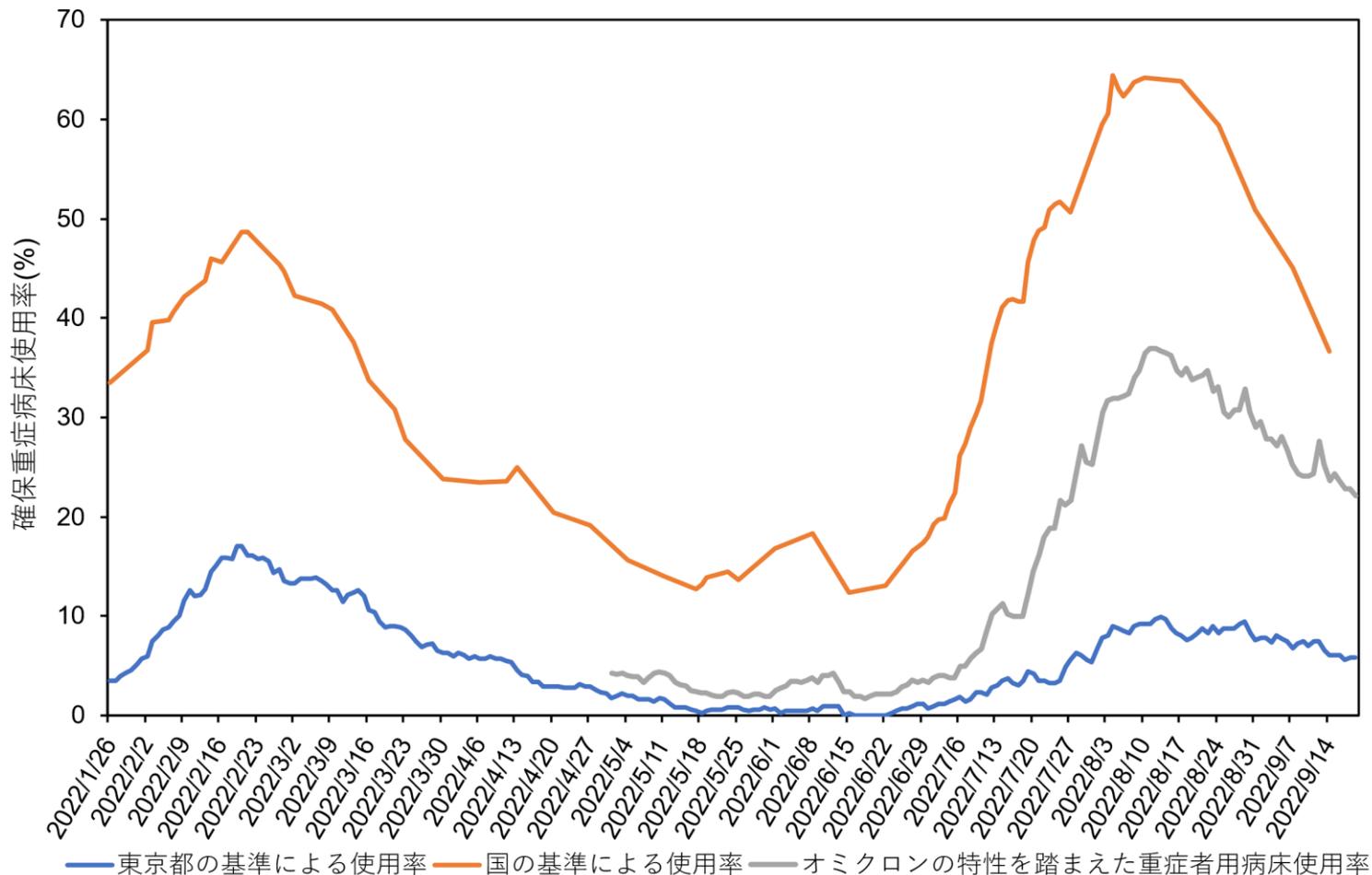
*「特定集中治療室管理料」又は「救命救急入院料」を算定する病床の患者

参考資料

・https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/iryo/kansen/corona_portal/info/zyuusyoubyousyou.htm128

・https://www.pref.osaka.lg.jp/attach/38215/00370237/3-3_kunikizyun.pdf

確保重症病床利用率(東京都)

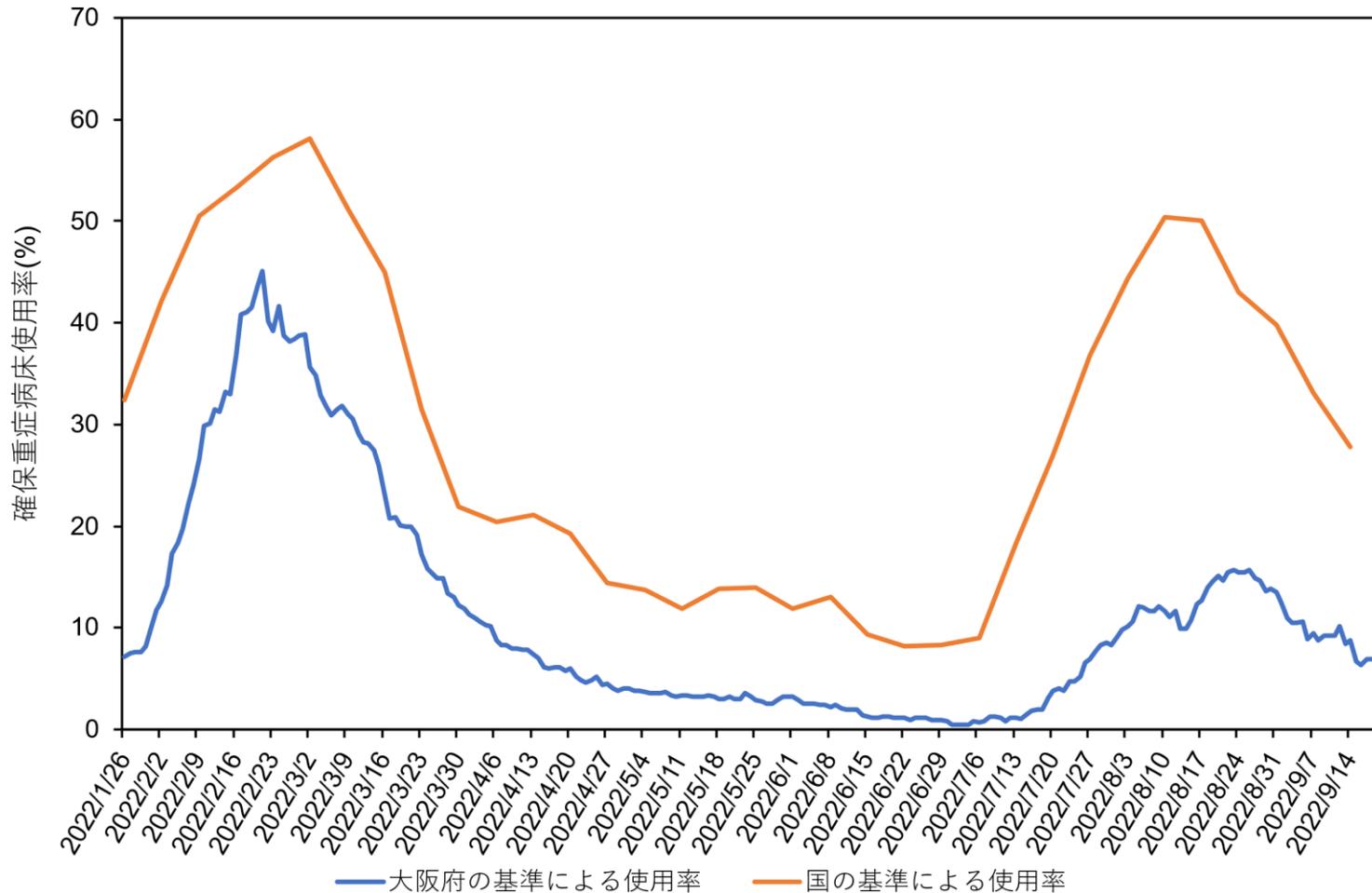


出典:

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)

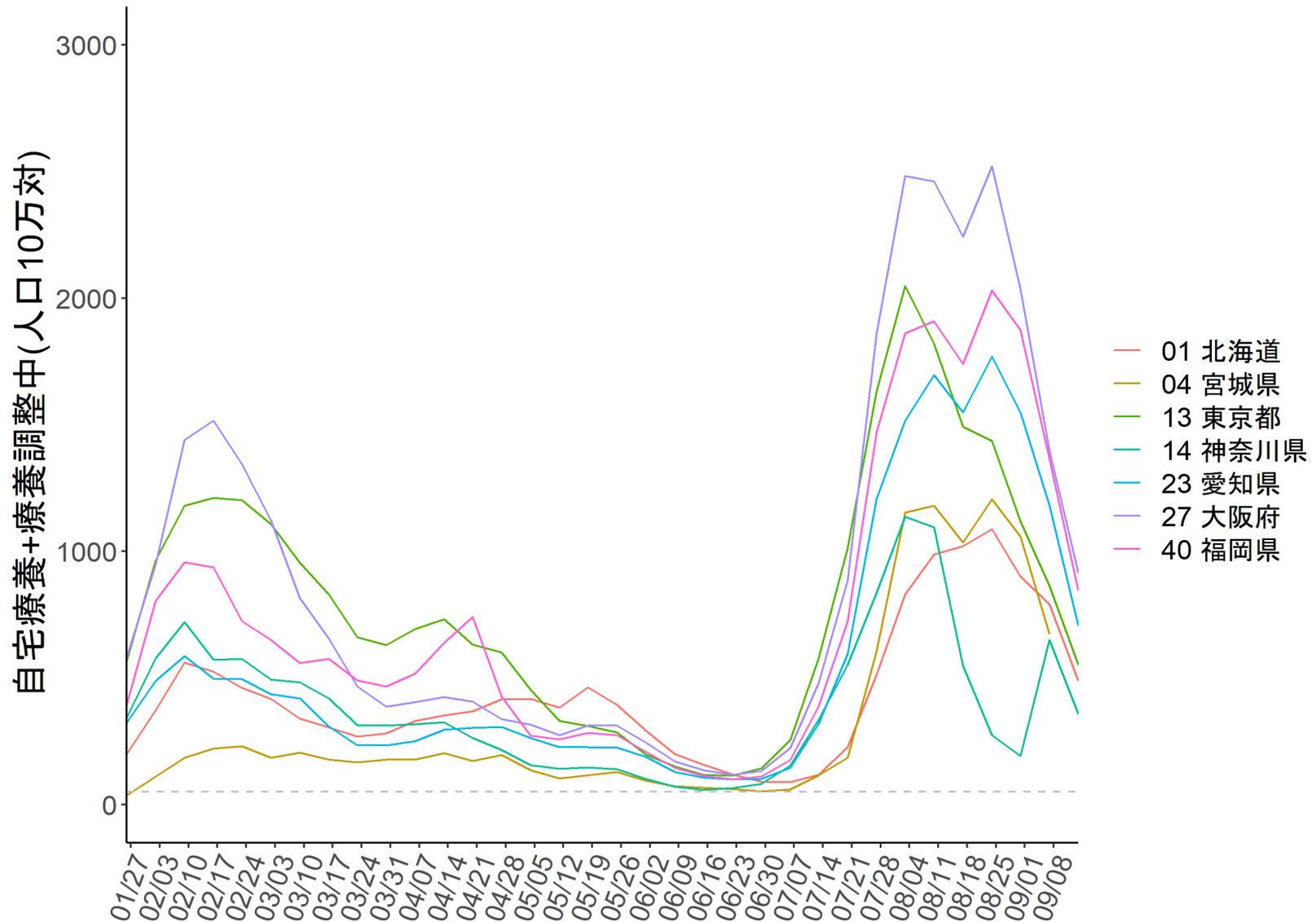


出典:

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

自宅療養者+療養調整者数(人口10万対)

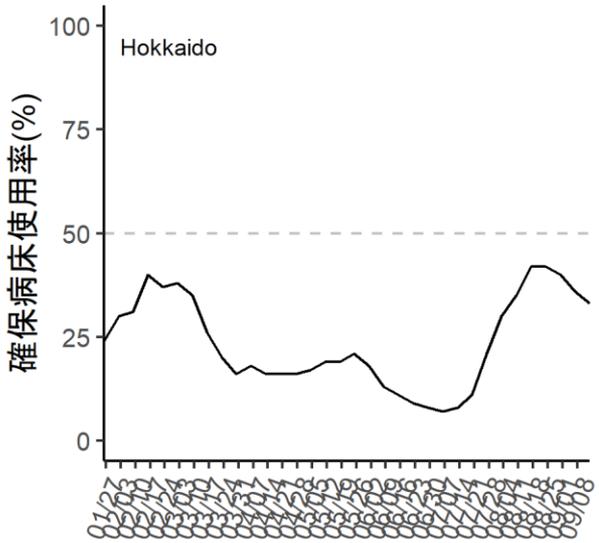


出典: 厚生労働省 website

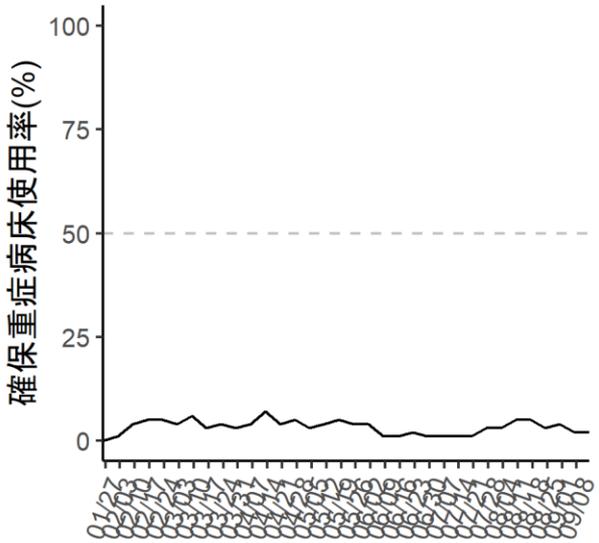
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

北海道

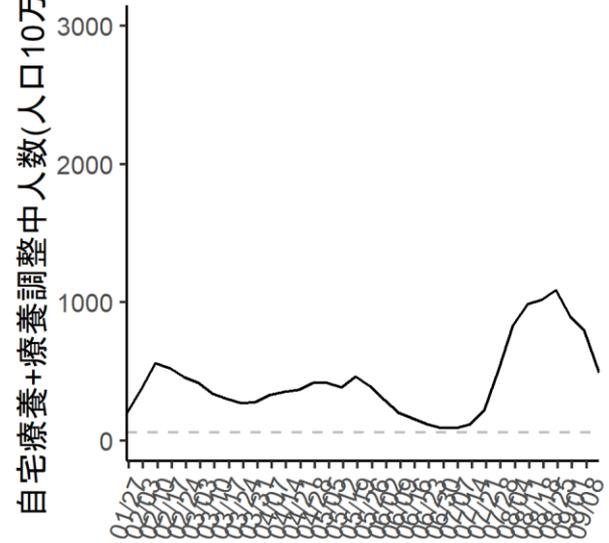
確保病床使用率



確保重症病床使用率

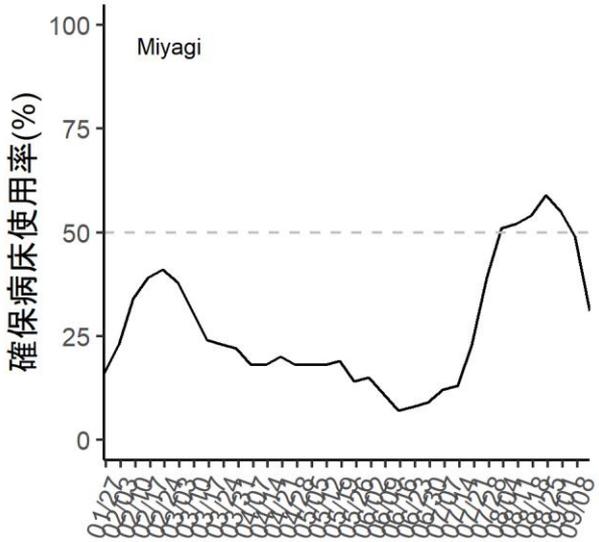


自宅療養+調整中人数

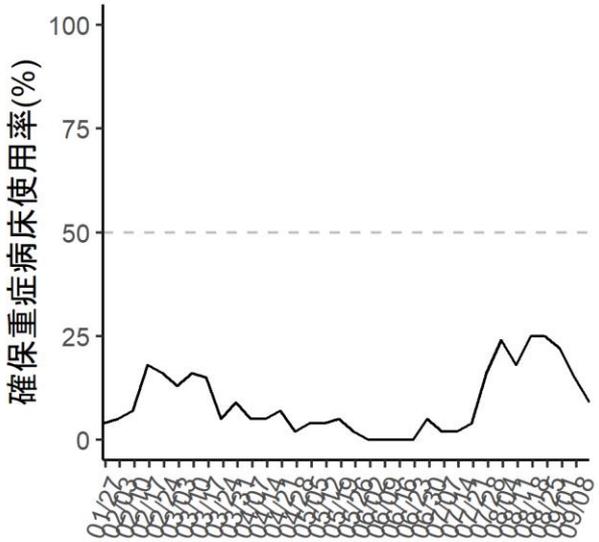


宮城県

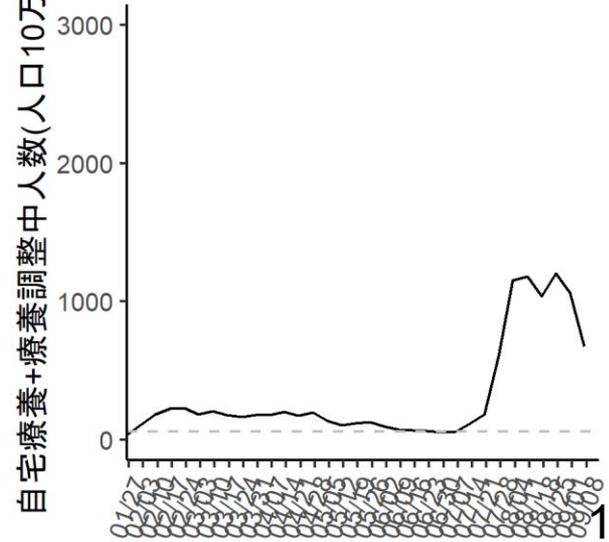
確保病床使用率



確保重症病床使用率

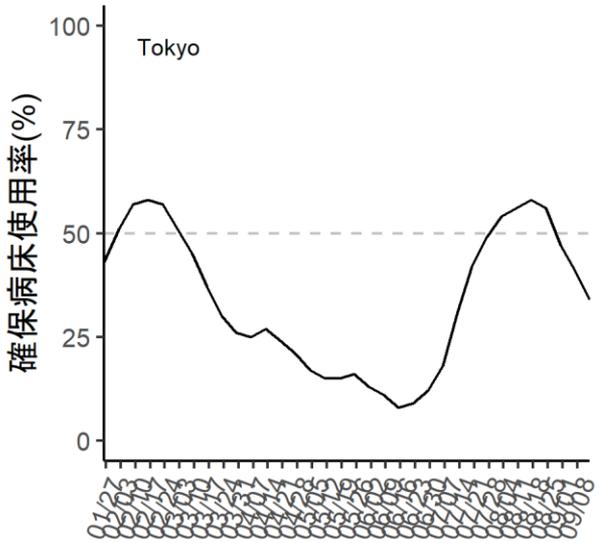


自宅療養+調整中人数

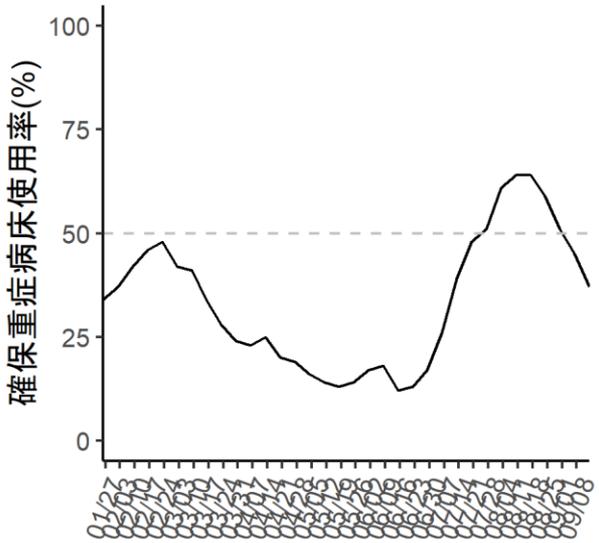


東京都

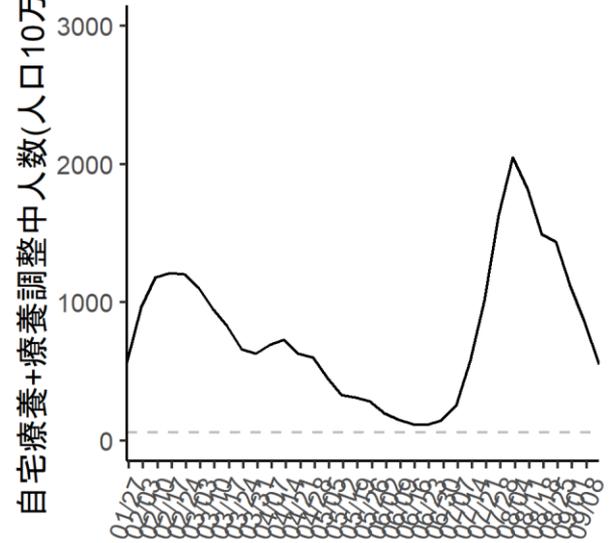
確保病床使用率



確保重症病床使用率

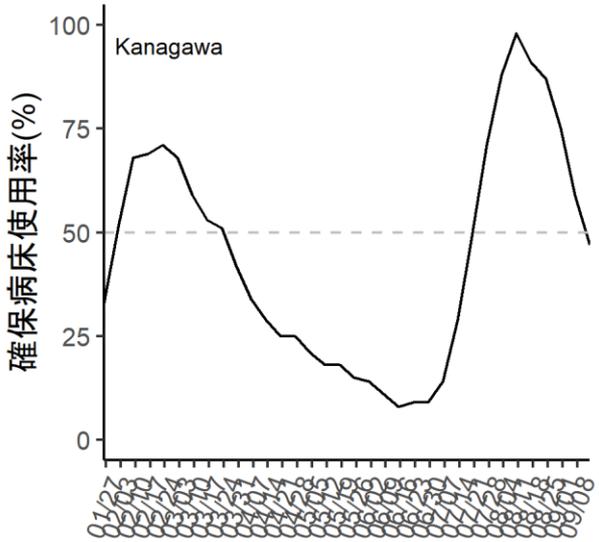


自宅療養+調整中人数

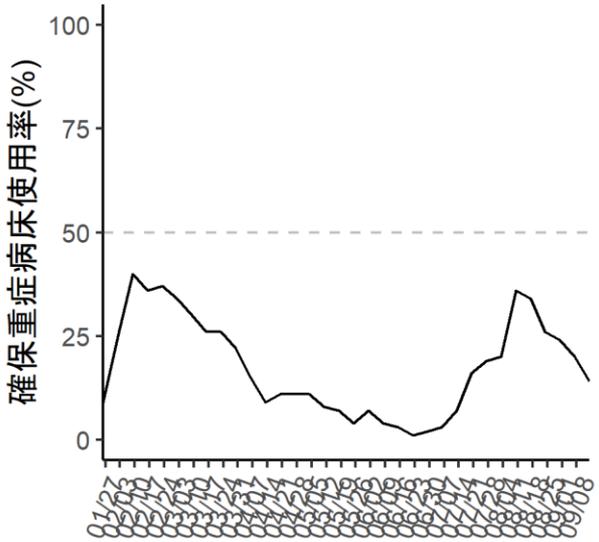


神奈川県

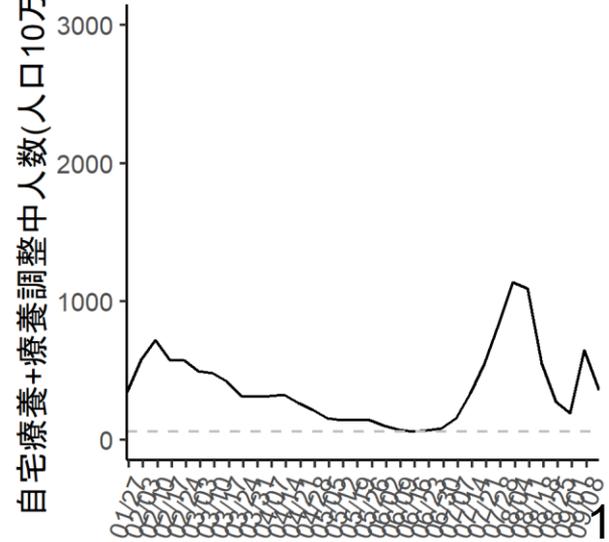
確保病床使用率



確保重症病床使用率

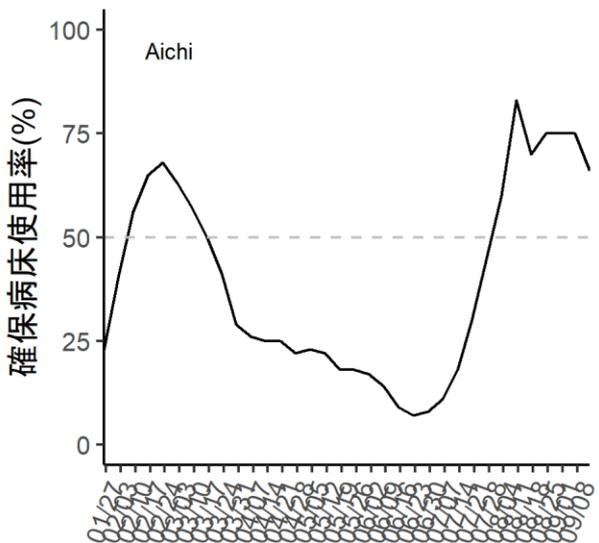


自宅療養+調整中人数

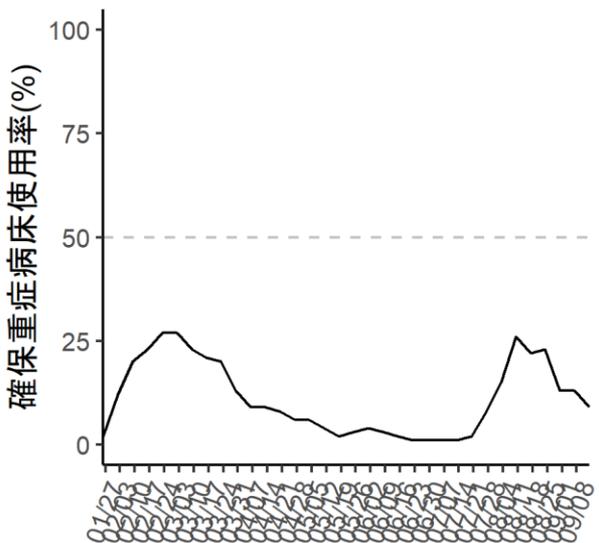


愛知県

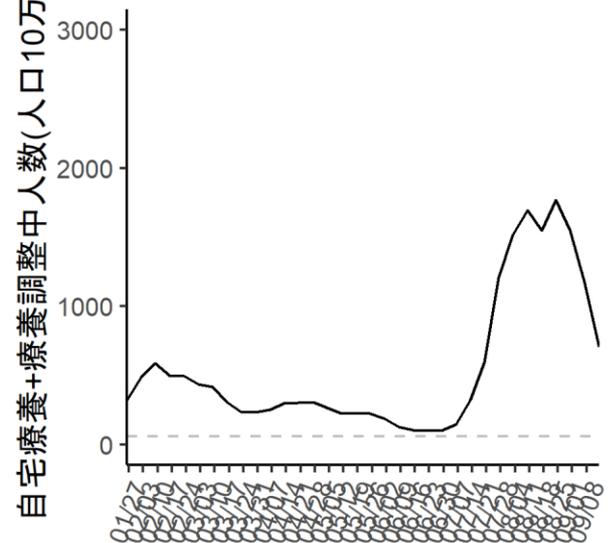
確保病床使用率



確保重症病床使用率

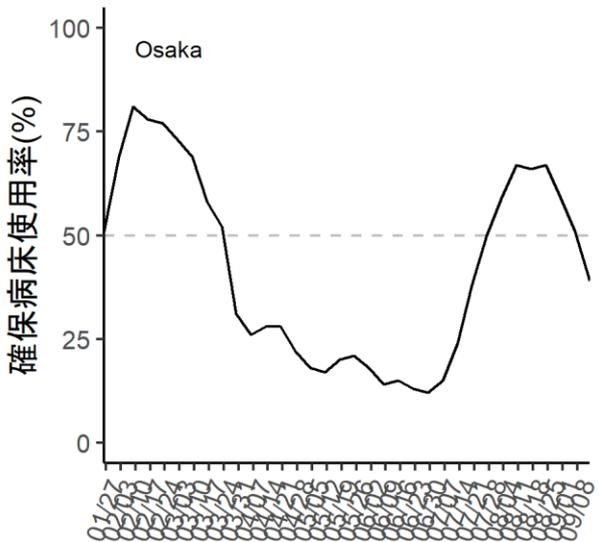


自宅療養+調整中人数

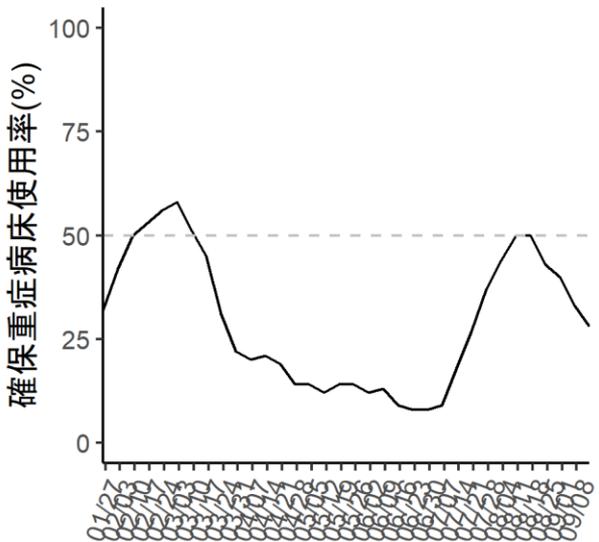


大阪府

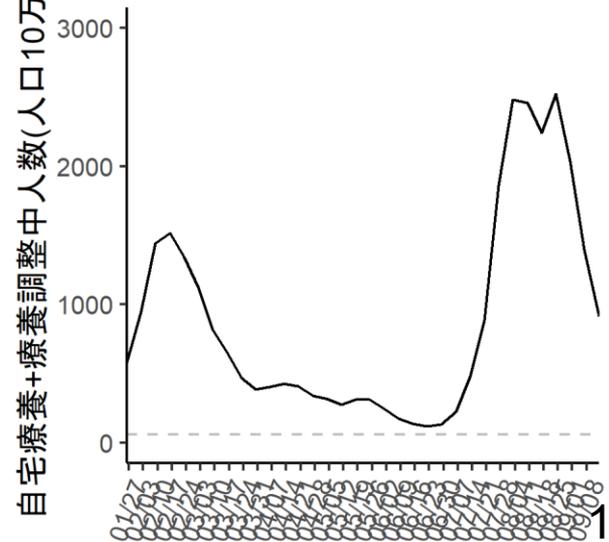
確保病床使用率



確保重症病床使用率

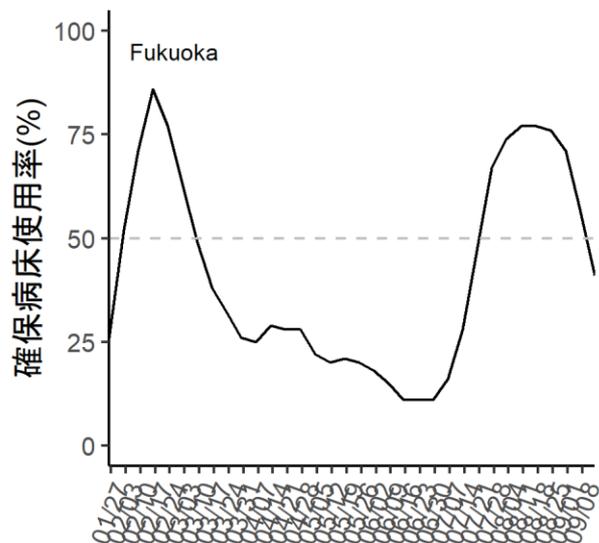


自宅療養+調整中人数

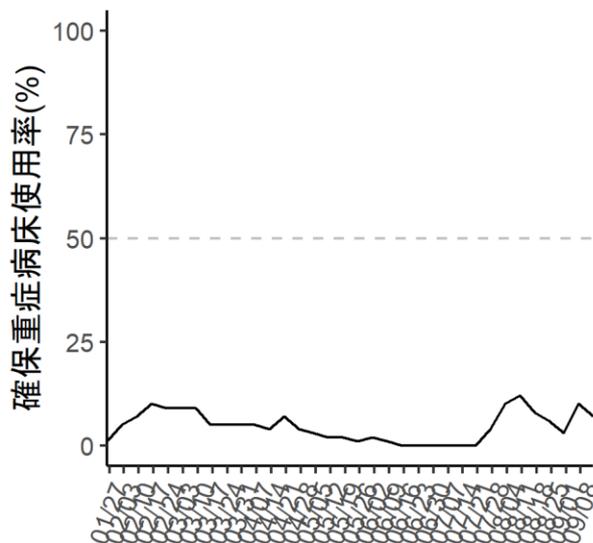


福岡県

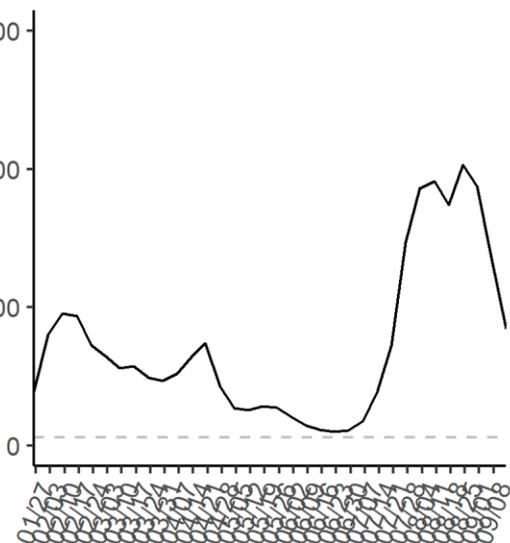
確保病床使用率



確保重症病床使用率



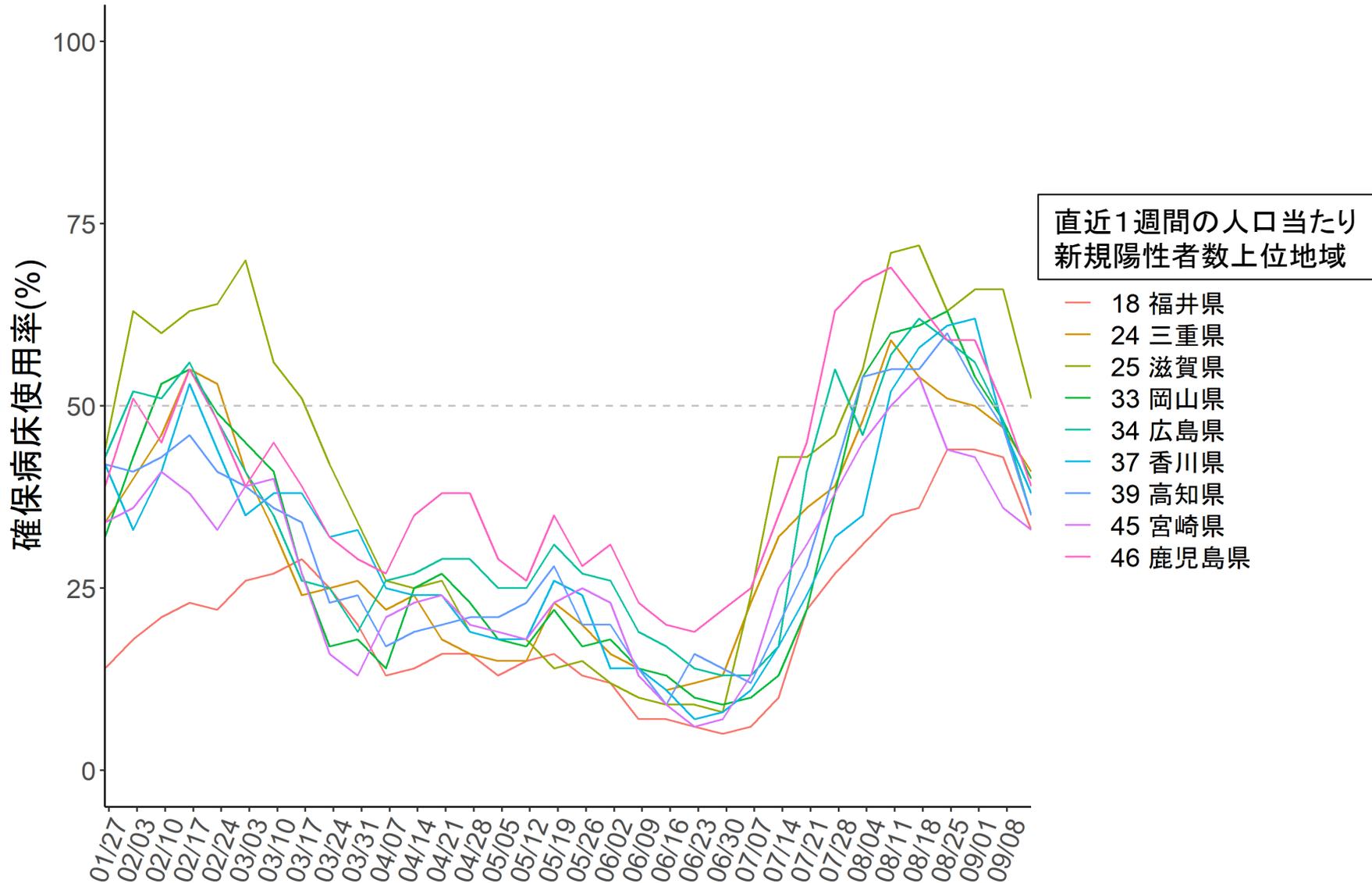
自宅療養+調整中人数(人口10万対)



**直近1週間の人口当たり新規陽性者数
上位10県※
前出の都道府県を除く**

※鹿児島県、福井県、広島県、香川県、滋賀県、三重県、
宮崎県、岡山県、高知県

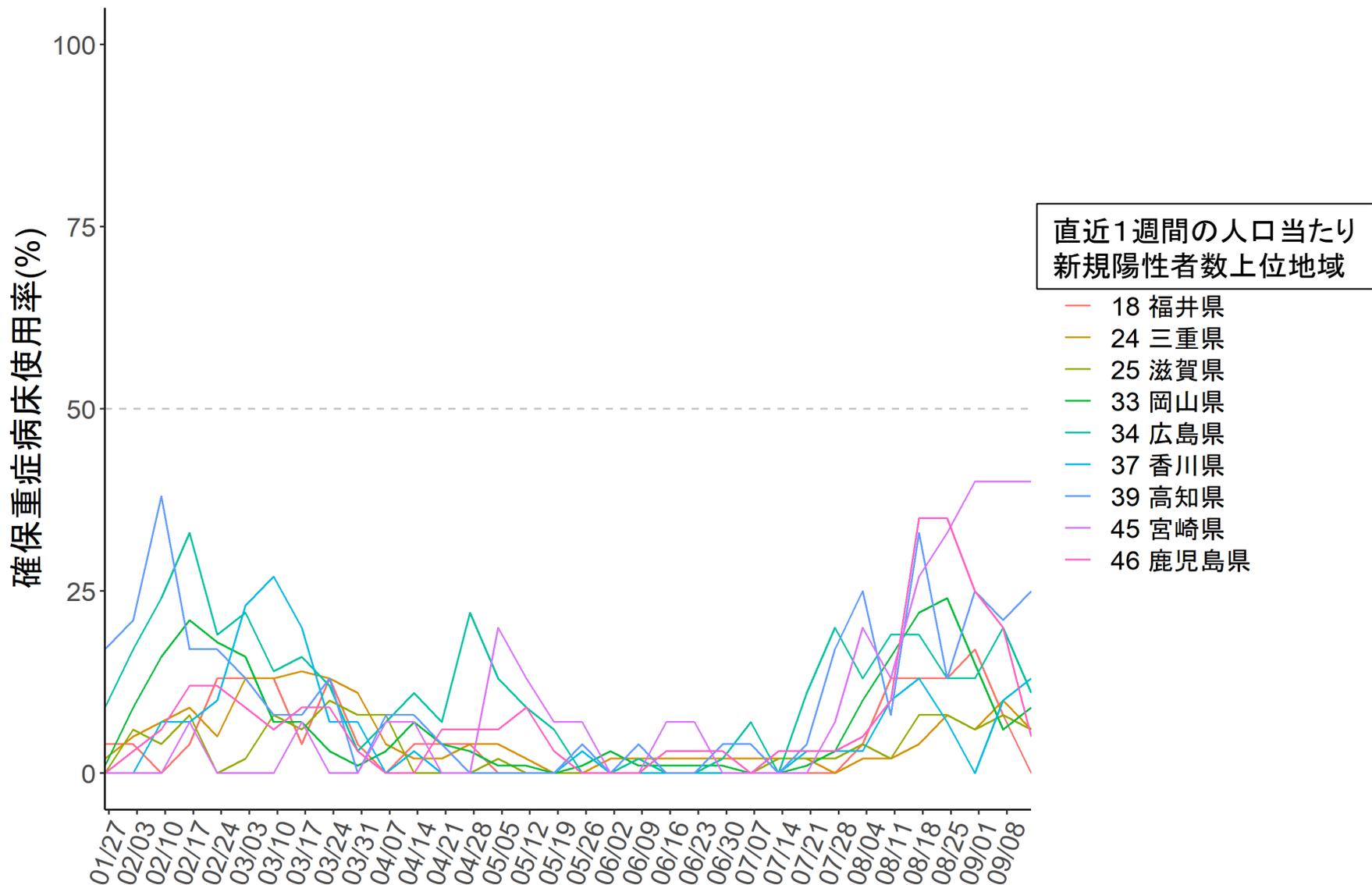
確保病床使用率



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』

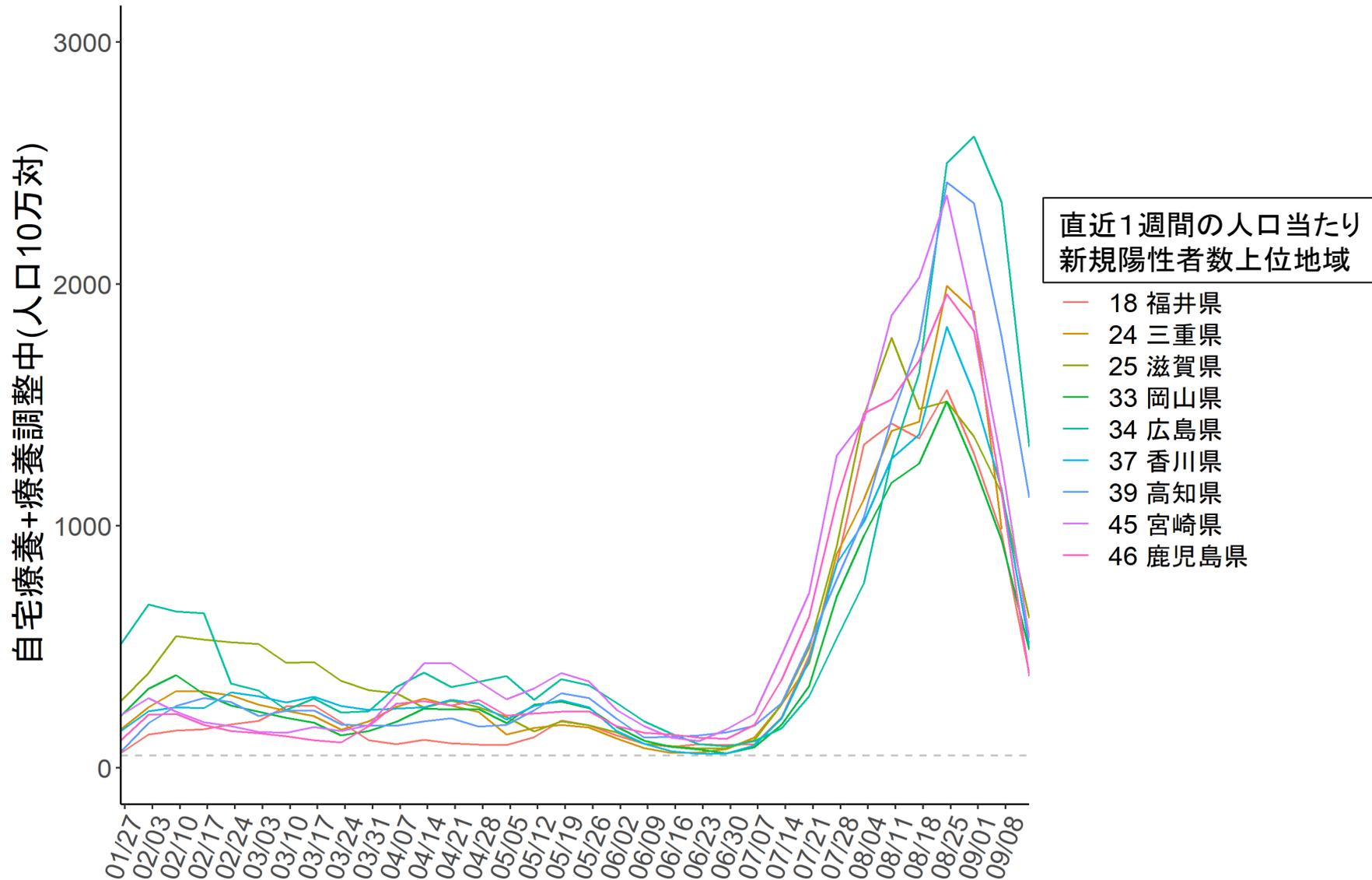
確保重症病床使用率



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)

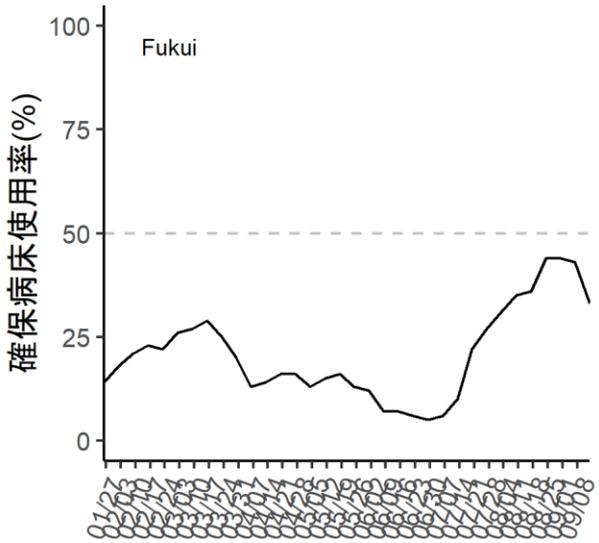


出典: 厚生労働省 website

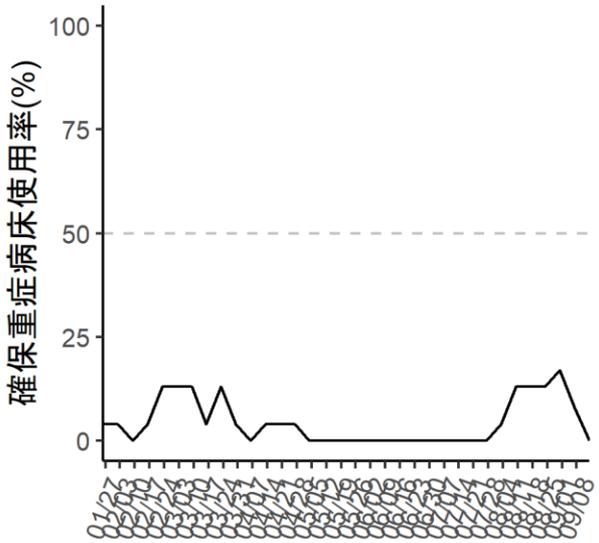
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

福井県

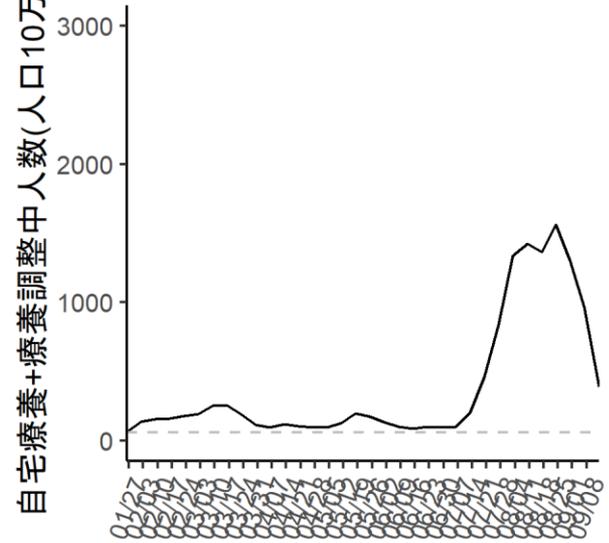
確保病床使用率



確保重症病床使用率

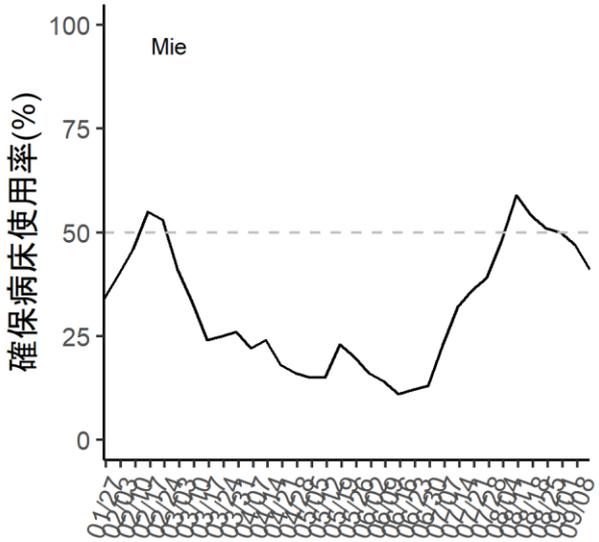


自宅療養+調整中人数

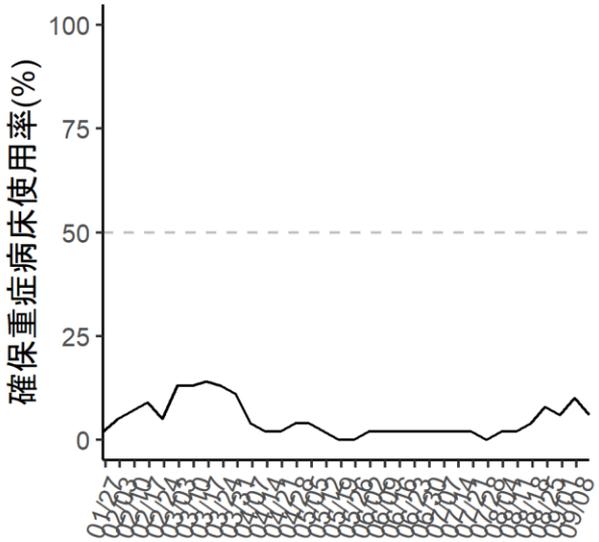


三重県

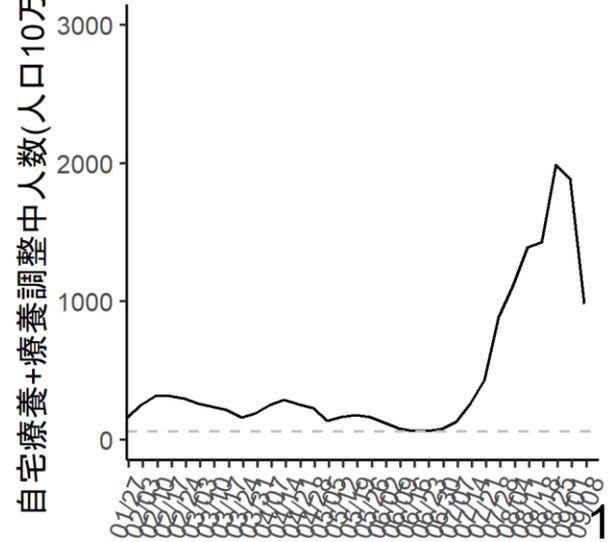
確保病床使用率



確保重症病床使用率

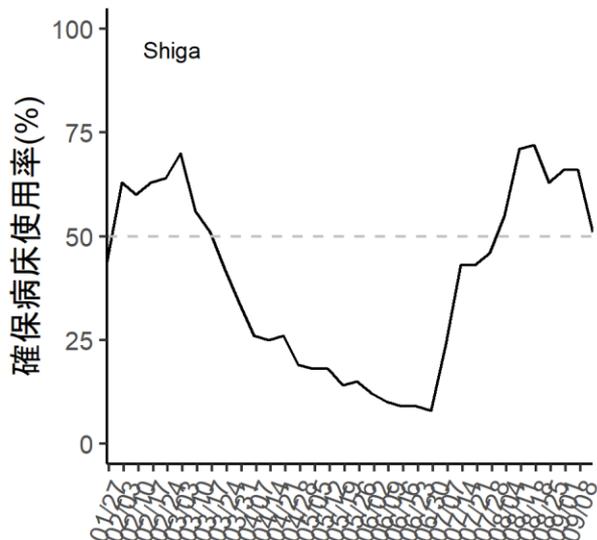


自宅療養+調整中人数

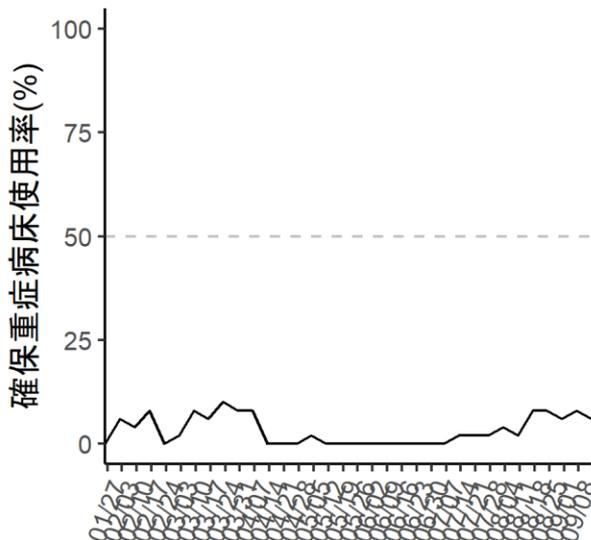


滋賀県

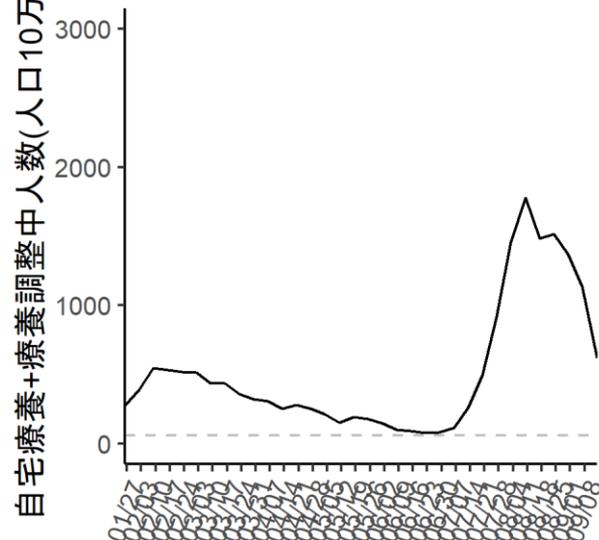
確保病床使用率



確保重症病床使用率

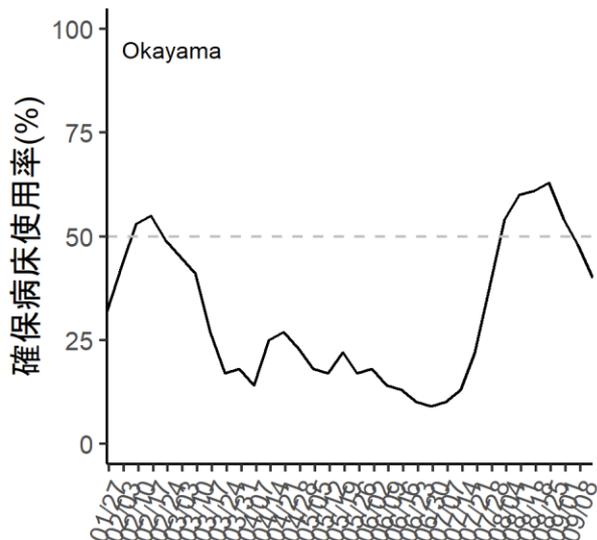


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

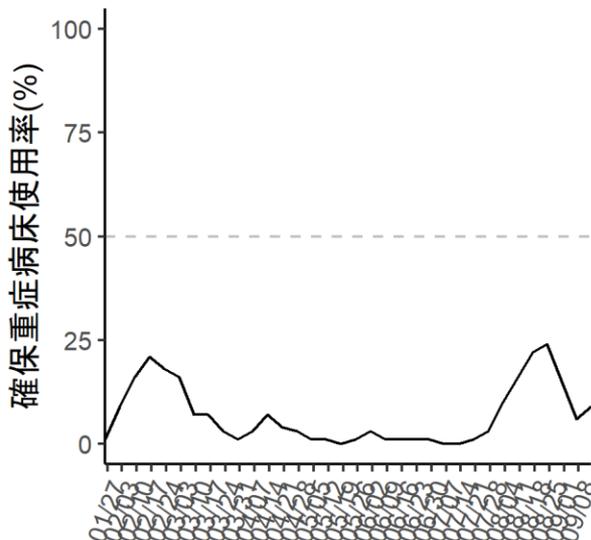


岡山県

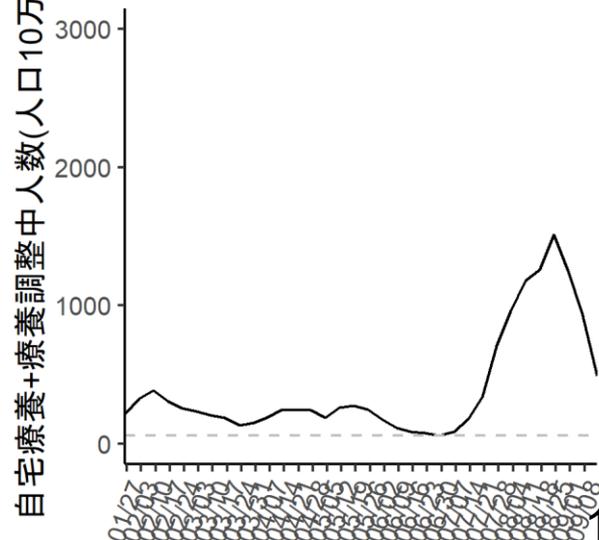
確保病床使用率



確保重症病床使用率

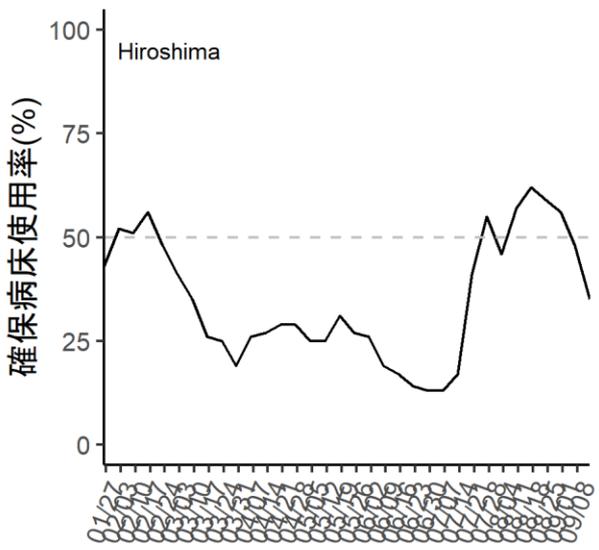


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

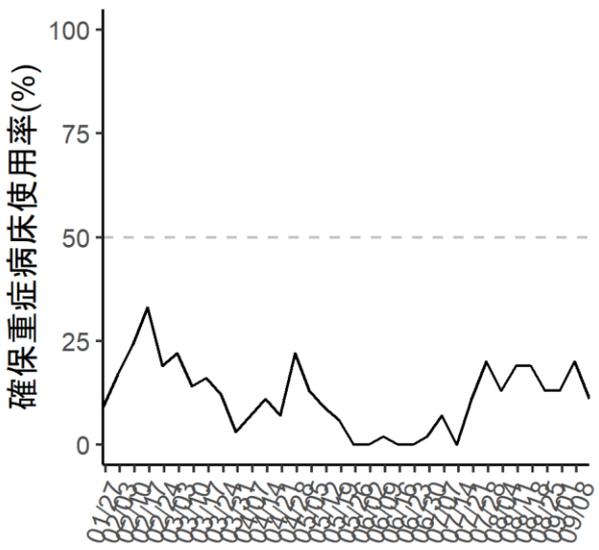


広島県

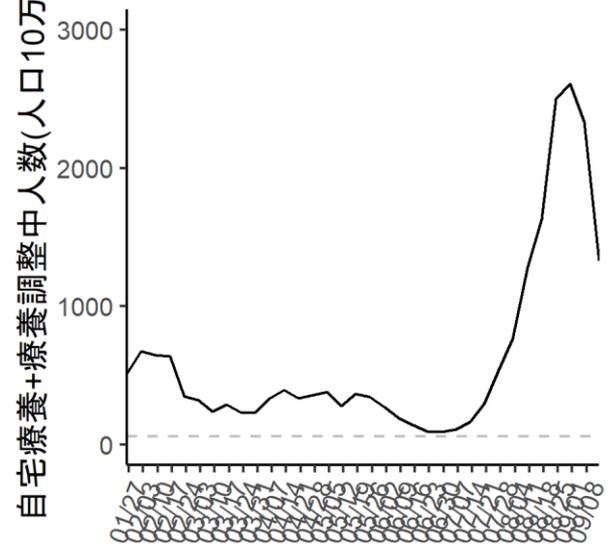
確保病床使用率



確保重症病床使用率

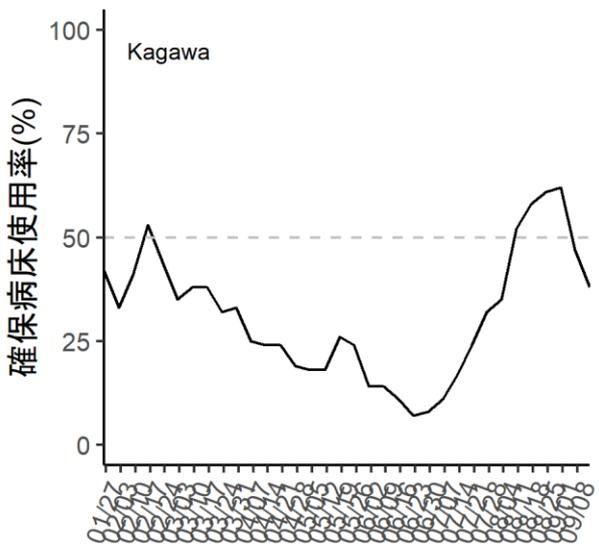


自宅療養+調整中人数

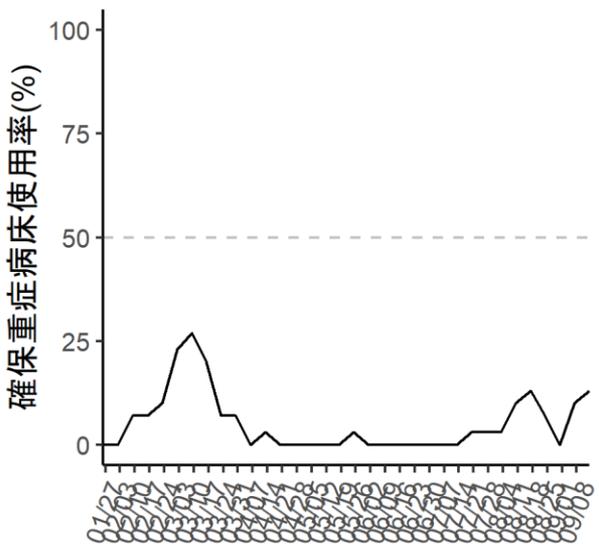


香川県

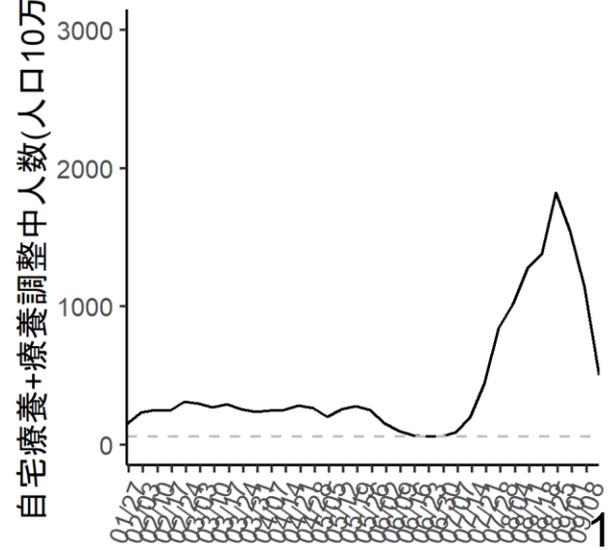
確保病床使用率



確保重症病床使用率

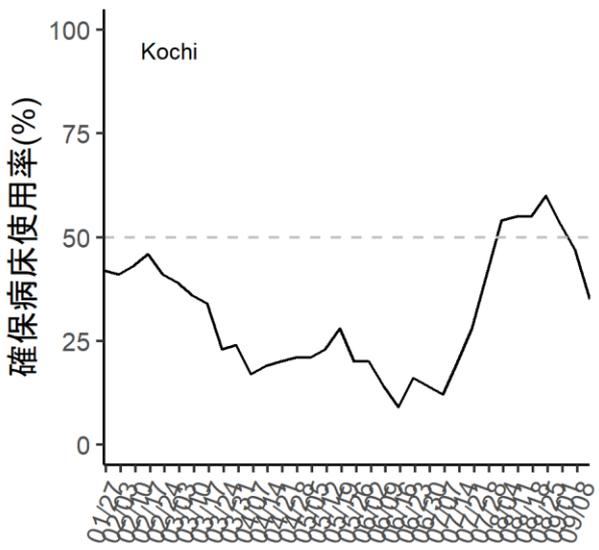


自宅療養+調整中人数

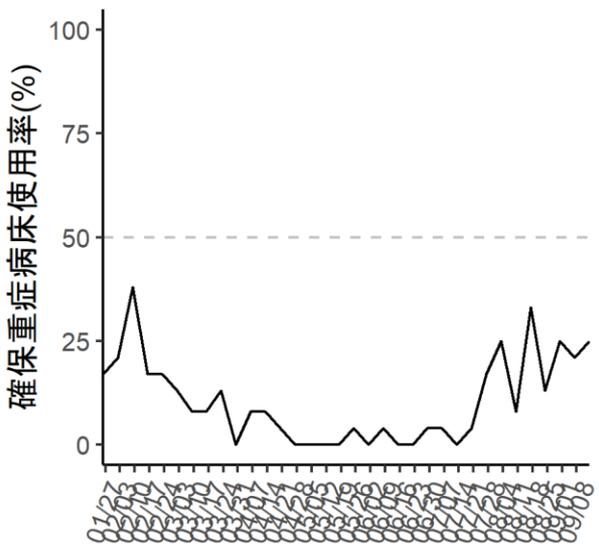


高知県

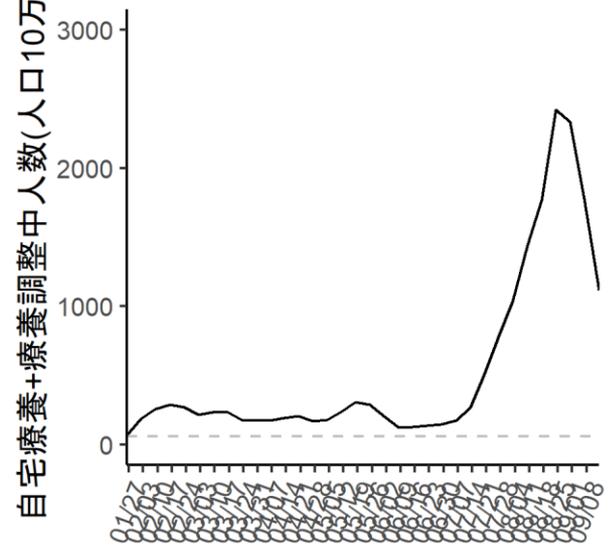
確保病床使用率



確保重症病床使用率

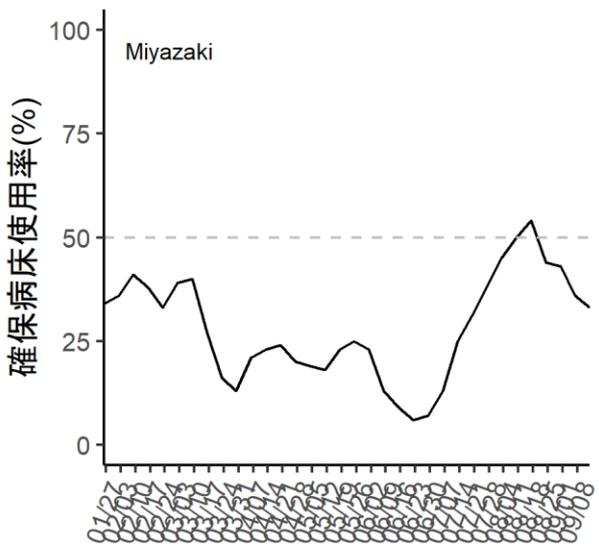


自宅療養+調整中人数

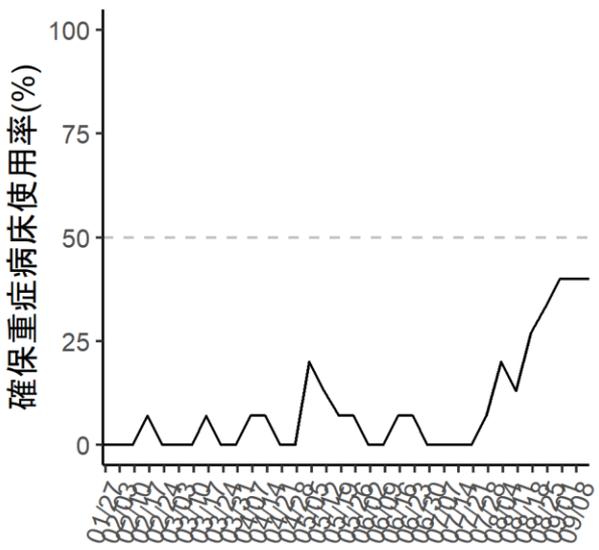


宮崎県

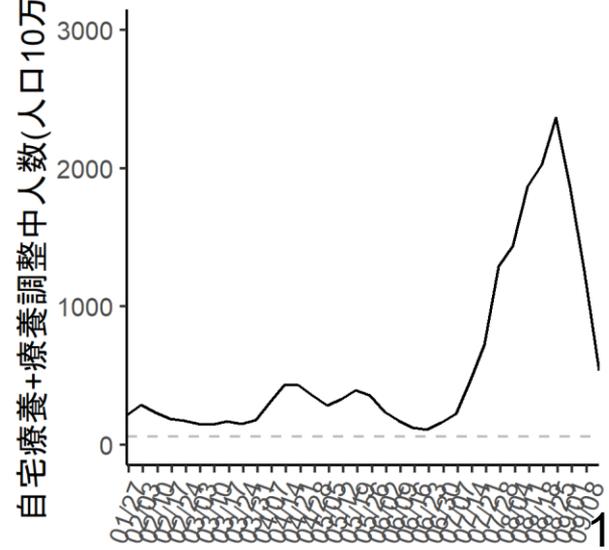
確保病床使用率



確保重症病床使用率

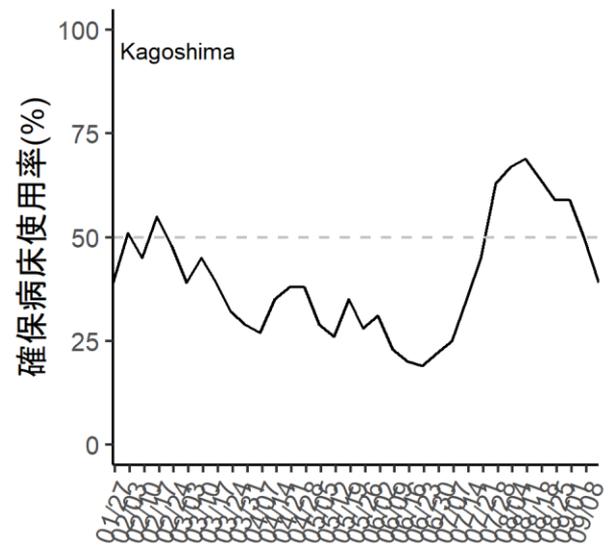


自宅療養+調整中人数

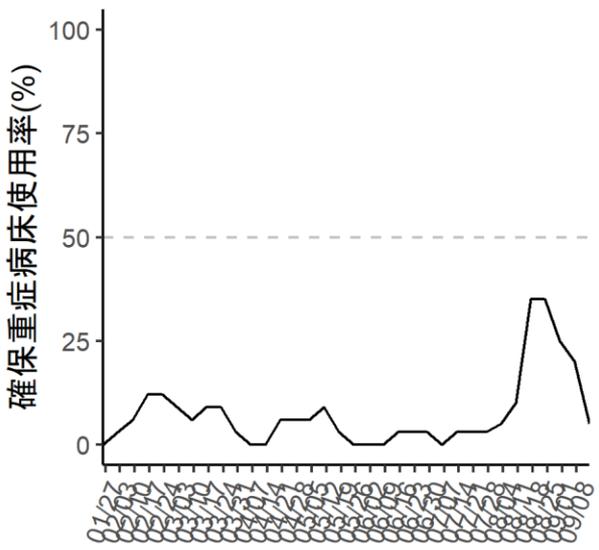


鹿児島県

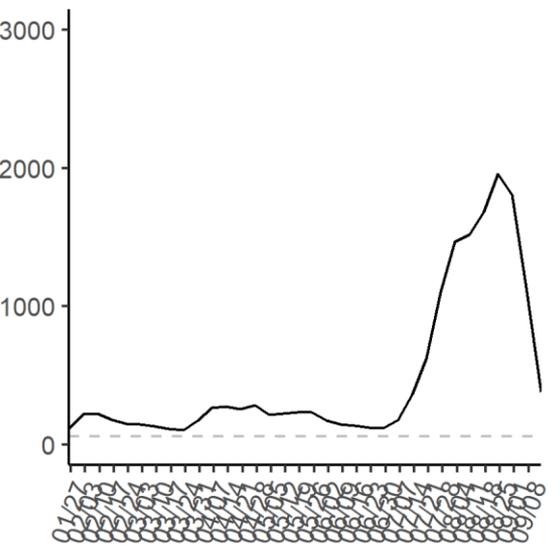
確保病床使用率



確保重症病床使用率

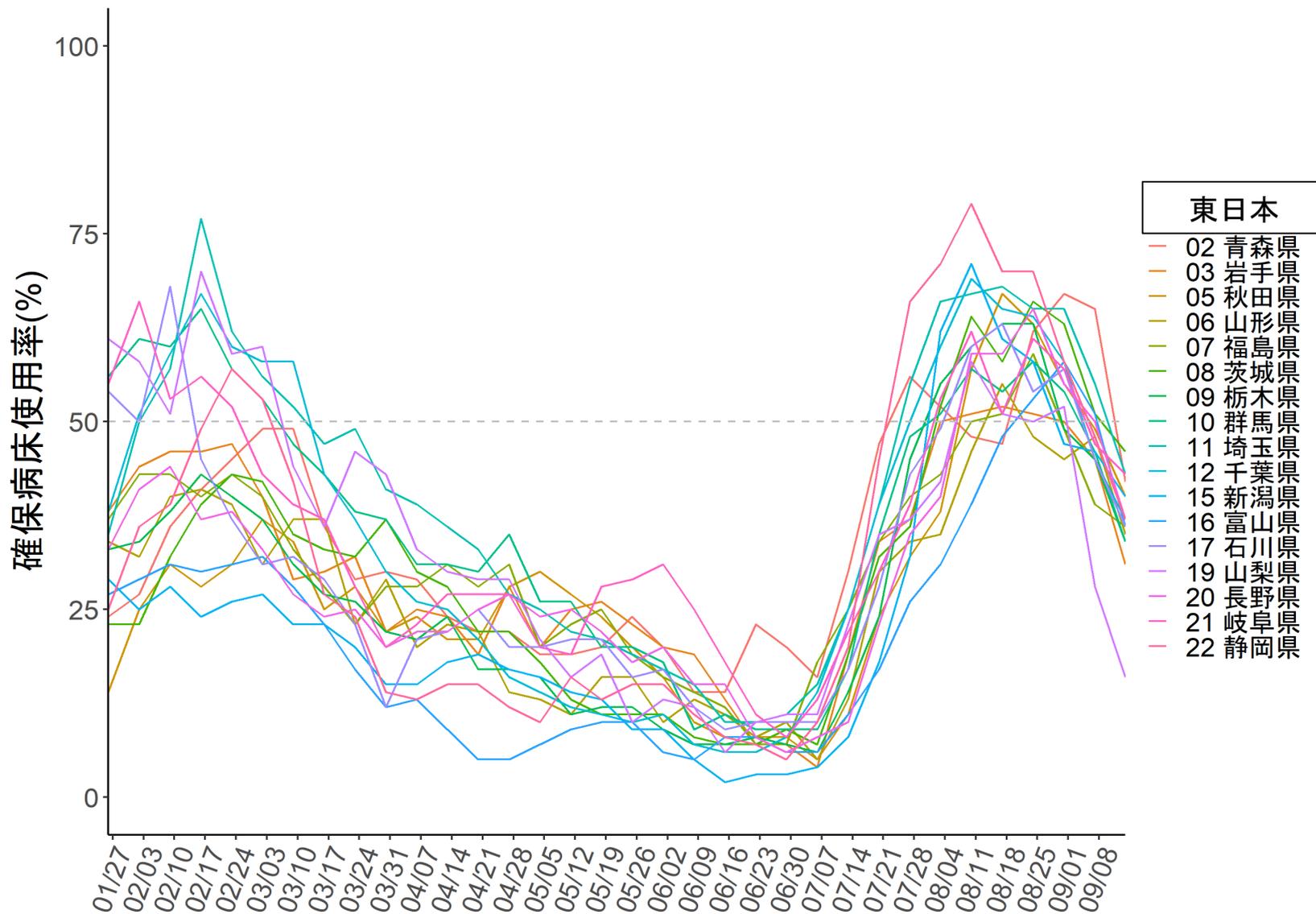


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



前出の都道府県以外
東日本

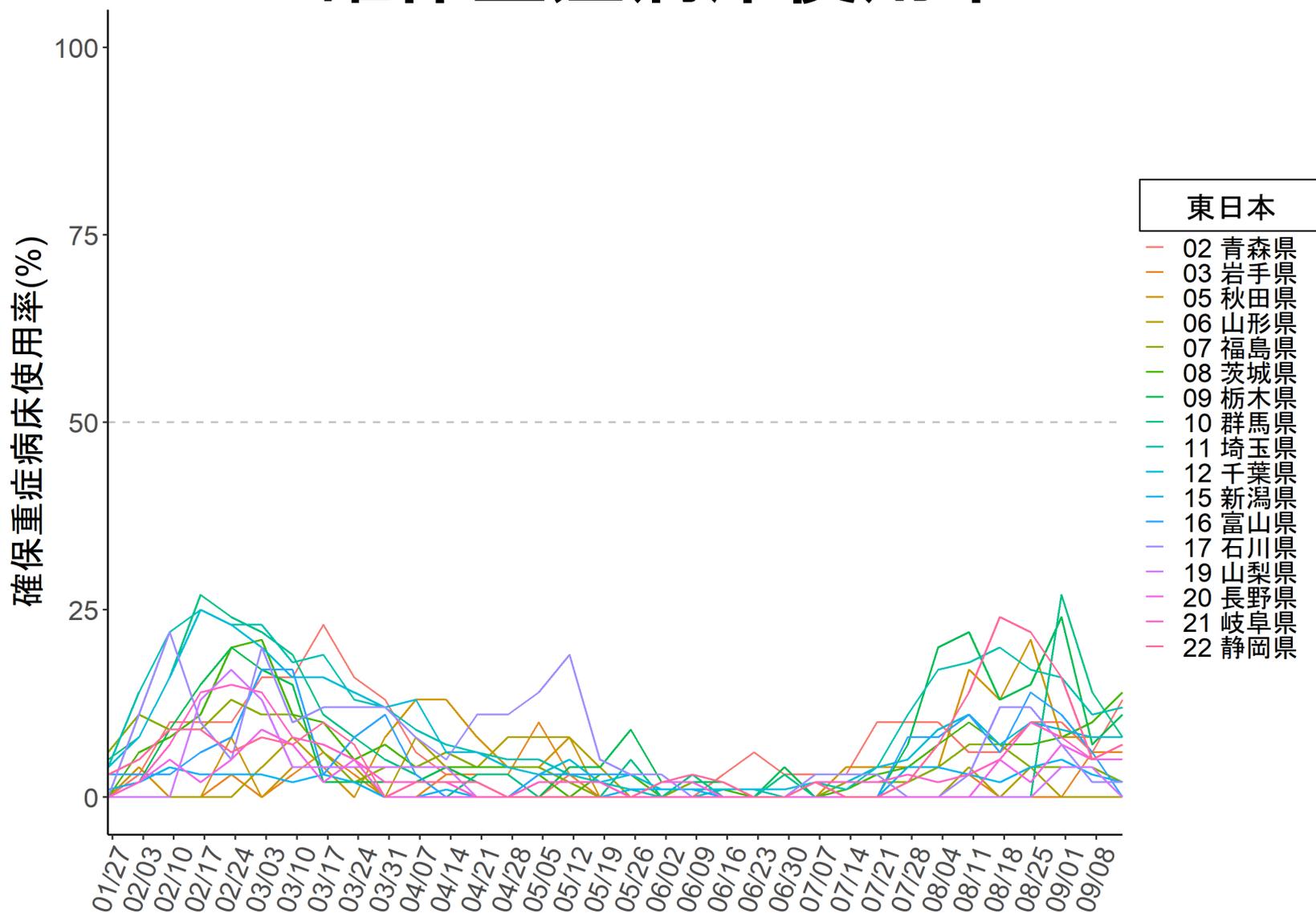
確保病床使用率



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』

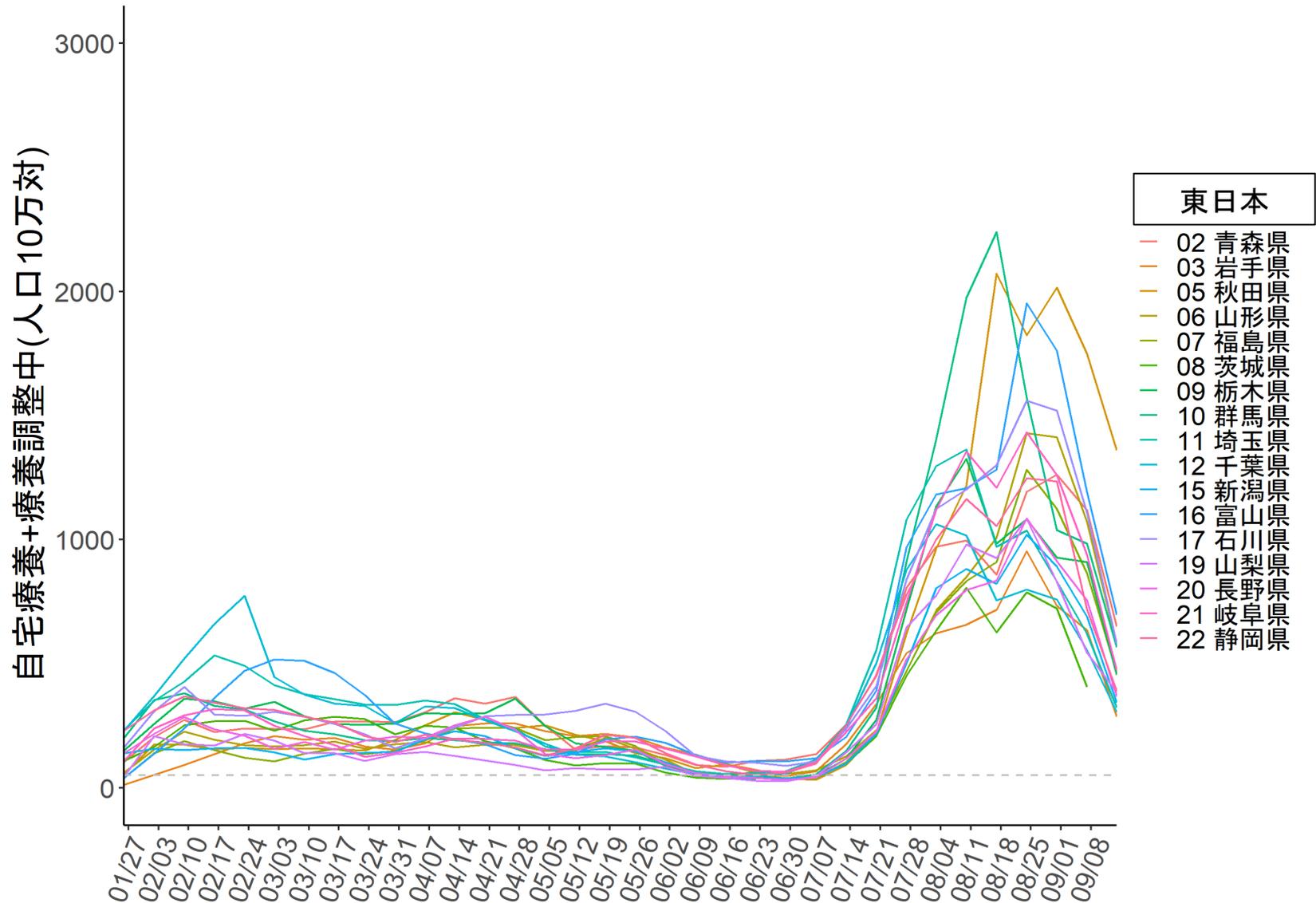
確保重症病床使用率



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)

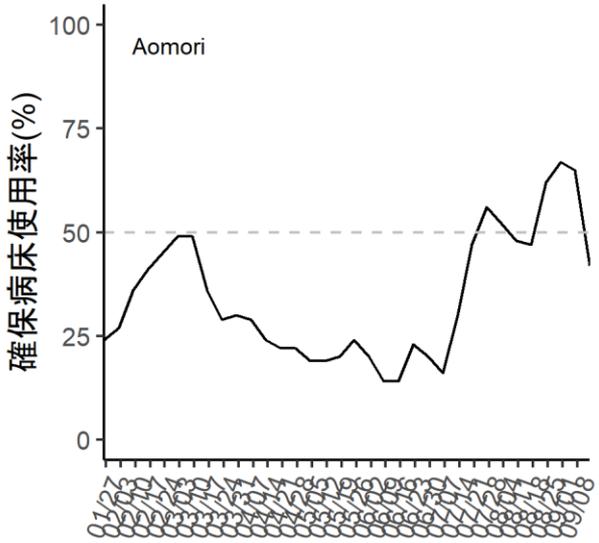


出典: 厚生労働省 website

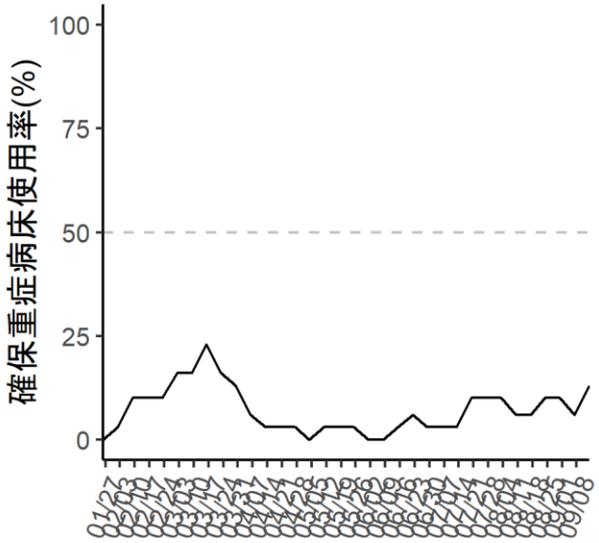
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

青森県

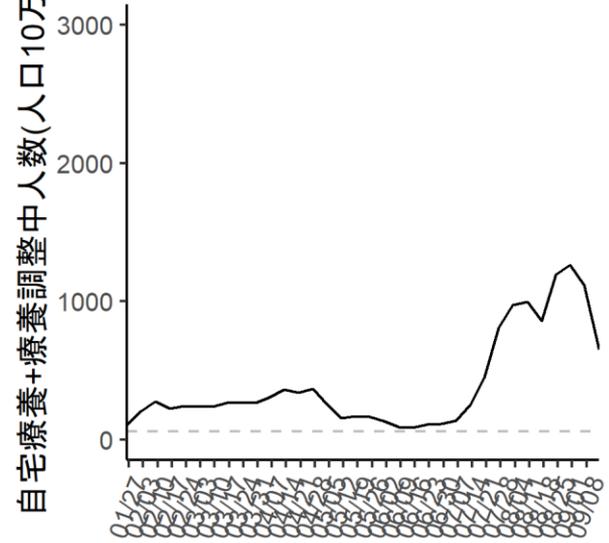
確保病床使用率



確保重症病床使用率

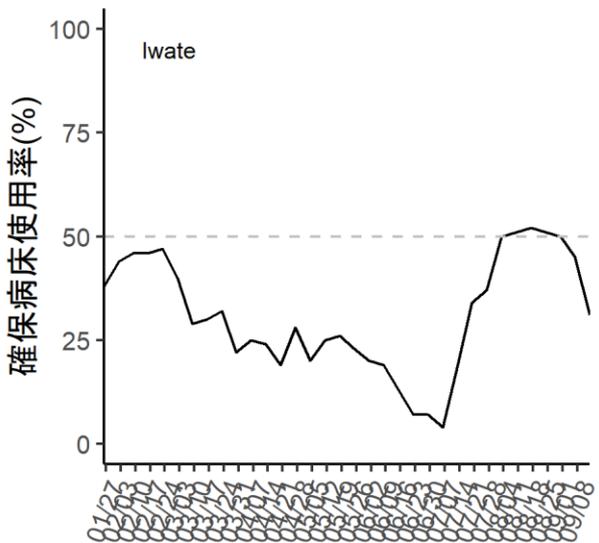


自宅療養+調整中人数

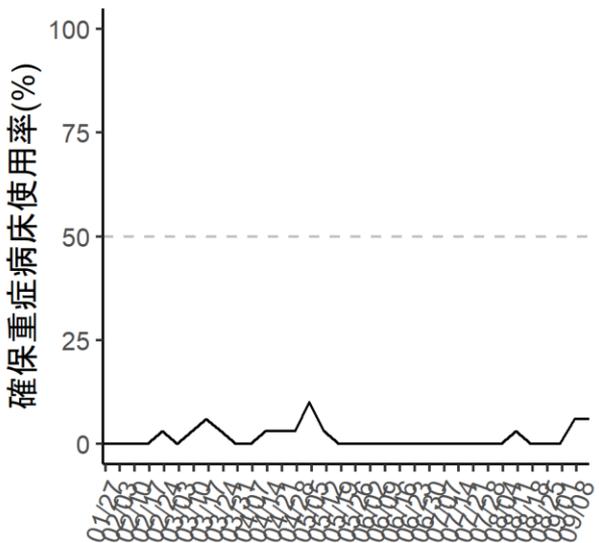


岩手県

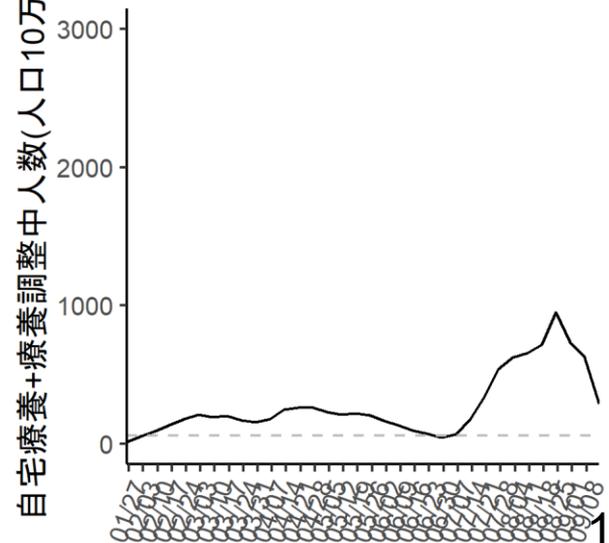
確保病床使用率



確保重症病床使用率

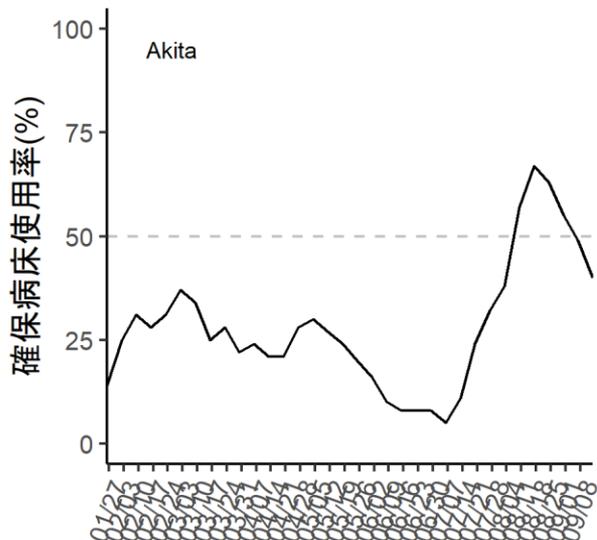


自宅療養+調整中人数

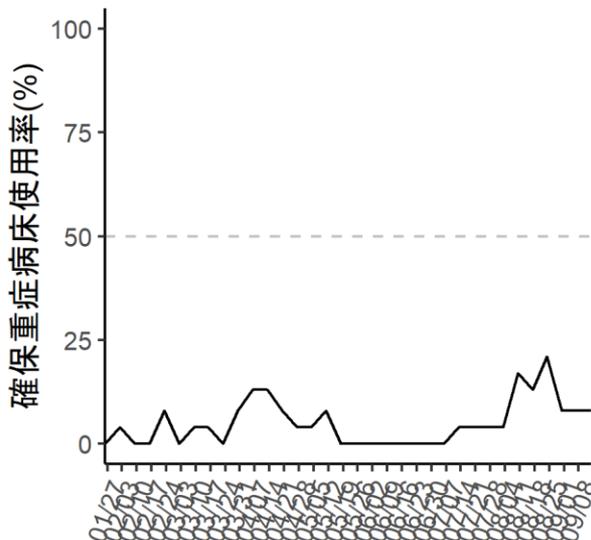


秋田県

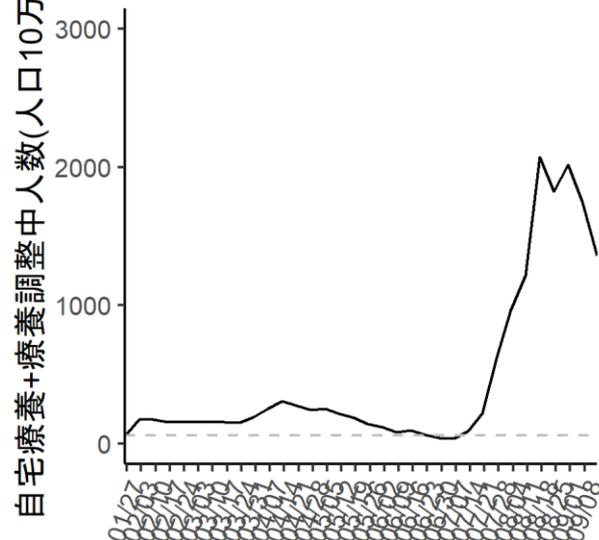
確保病床使用率



確保重症病床使用率

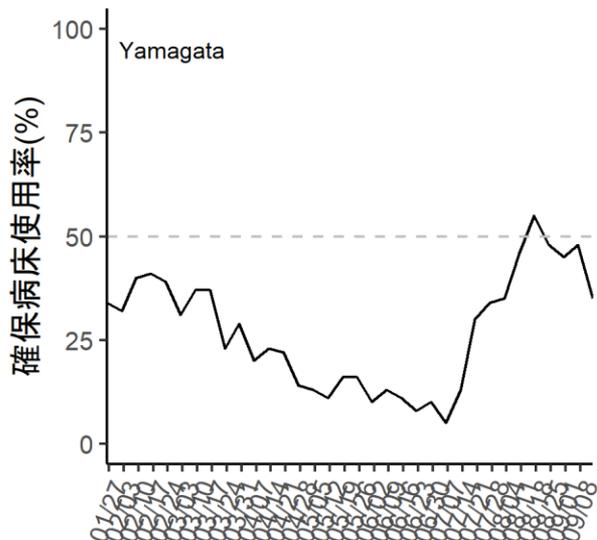


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

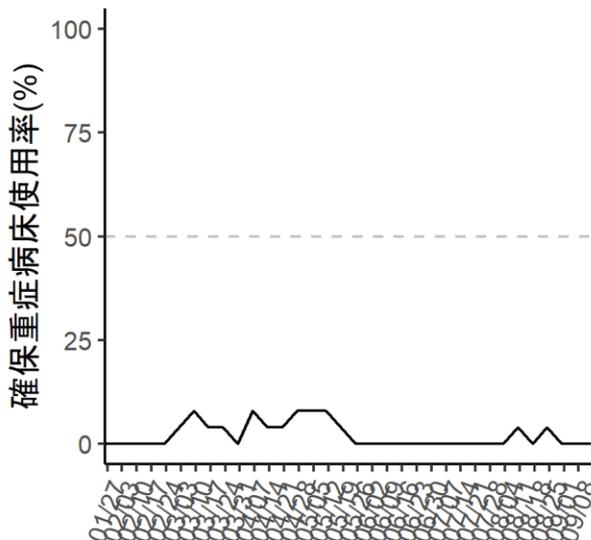


山形県

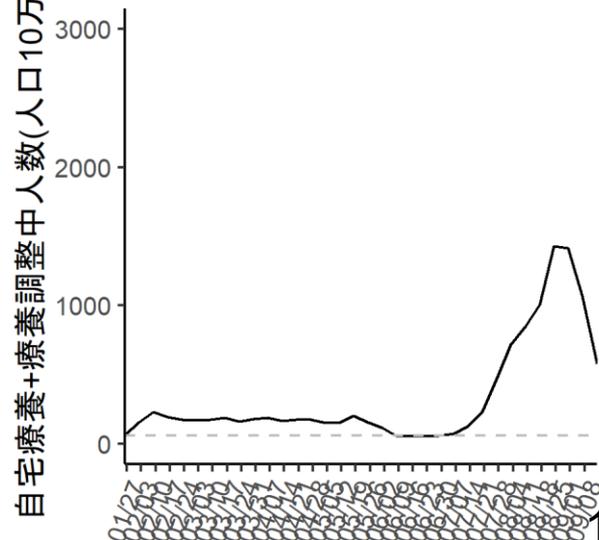
確保病床使用率



確保重症病床使用率

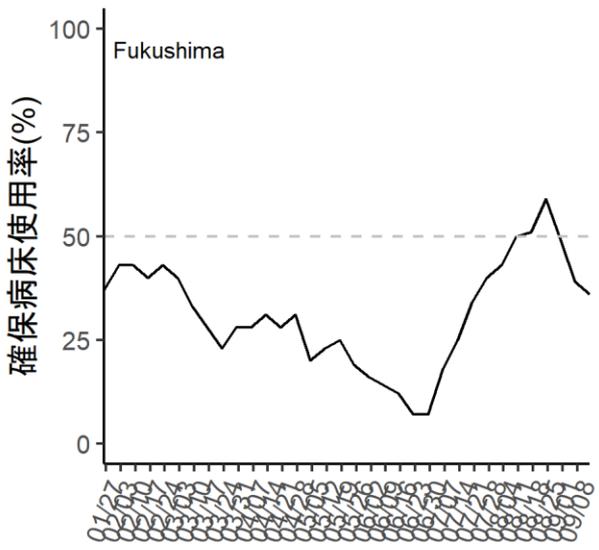


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

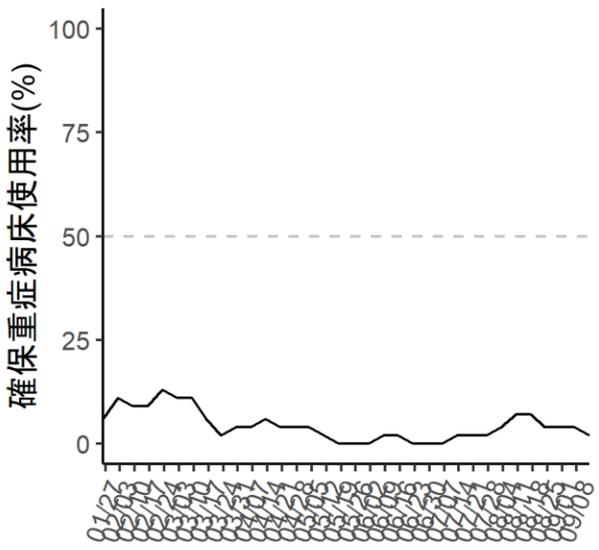


福島県

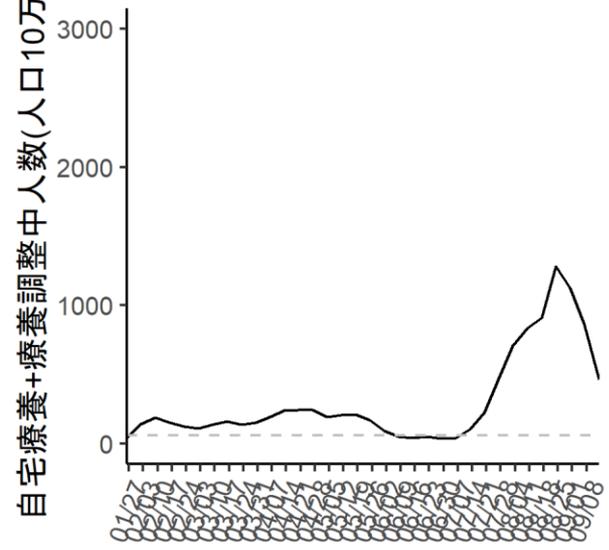
確保病床使用率



確保重症病床使用率

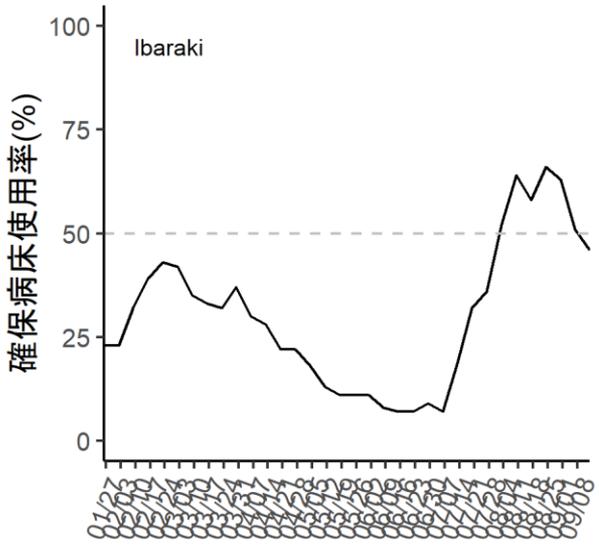


自宅療養+調整中人数

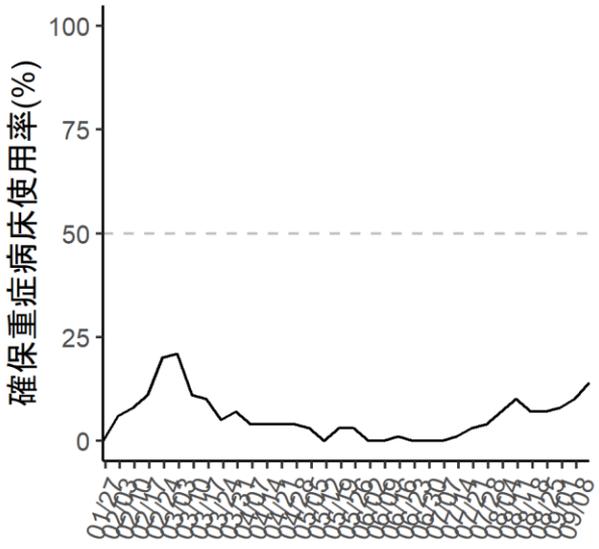


茨城県

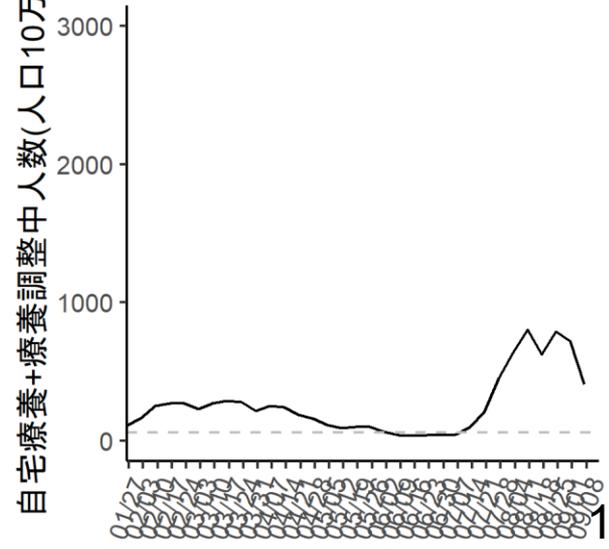
確保病床使用率



確保重症病床使用率

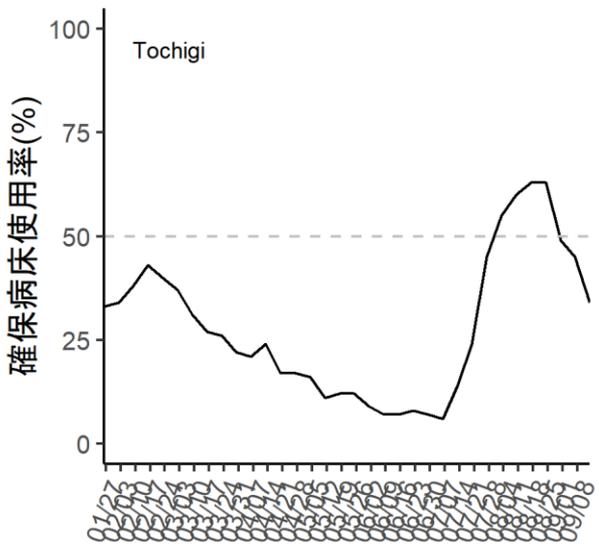


自宅療養+調整中人数

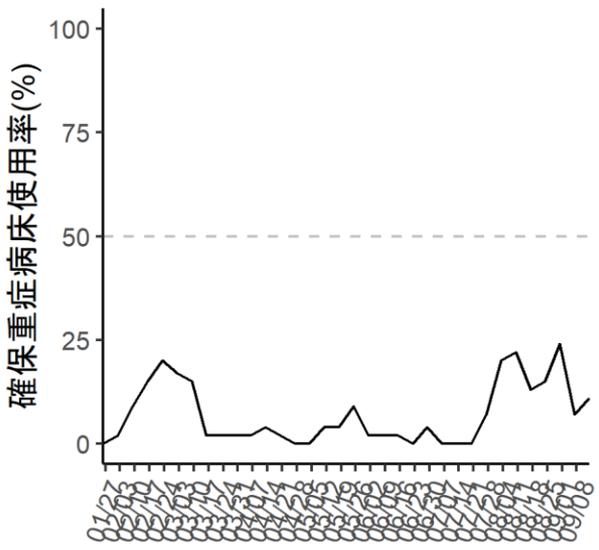


栃木県

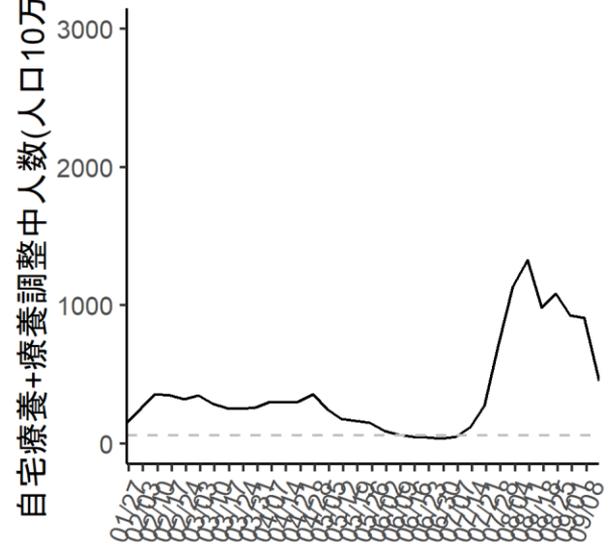
確保病床使用率



確保重症病床使用率

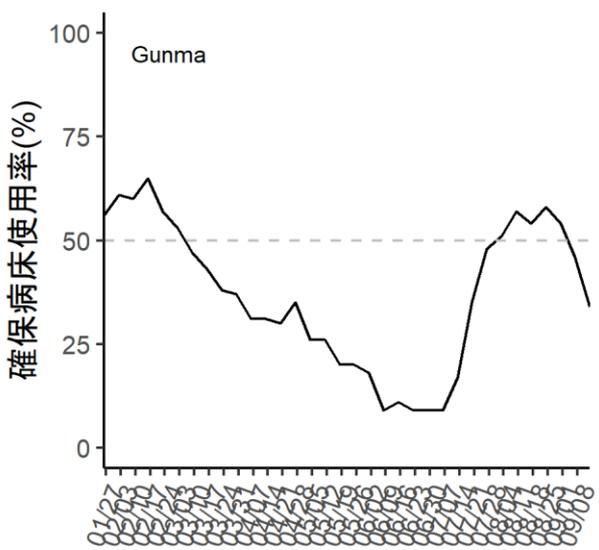


自宅療養+調整中人数

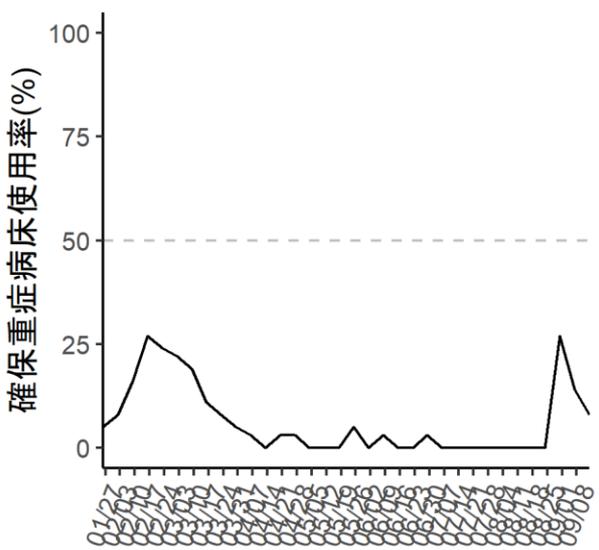


群馬県

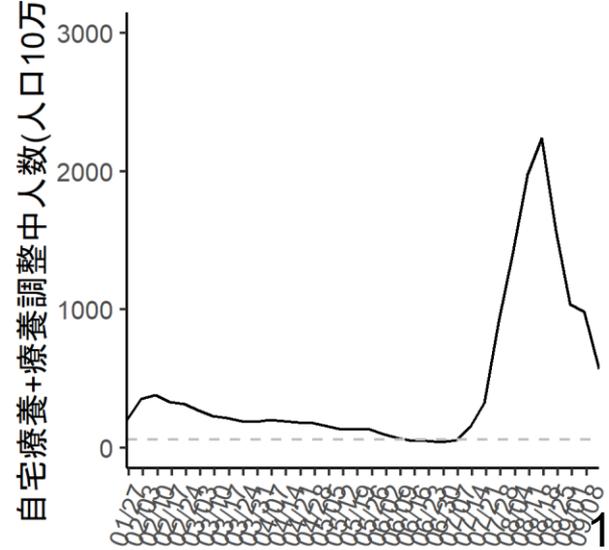
確保病床使用率



確保重症病床使用率

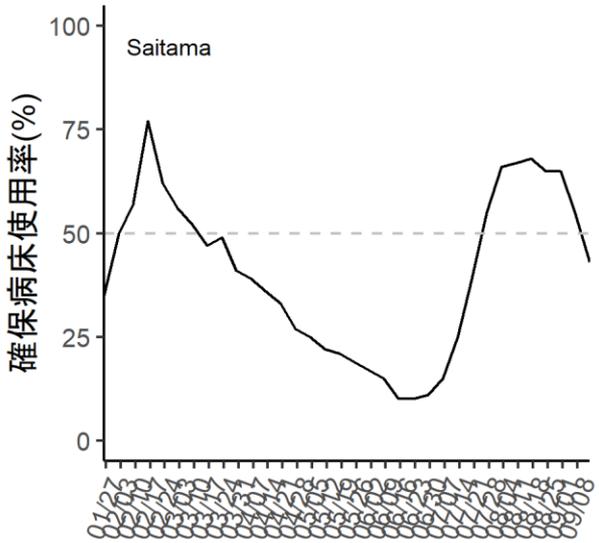


自宅療養+調整中人数

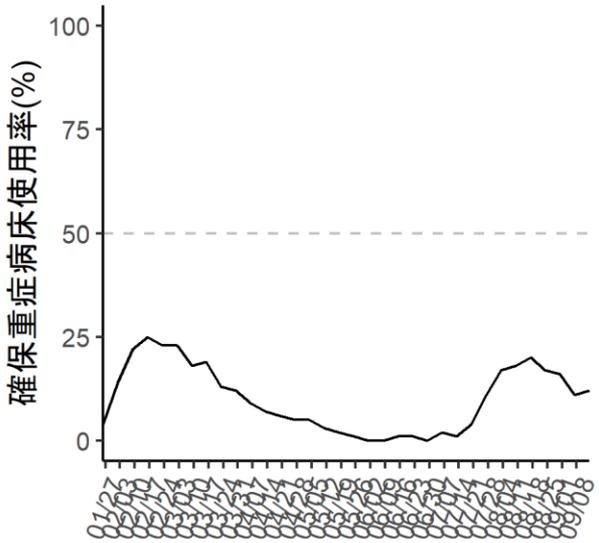


埼玉県

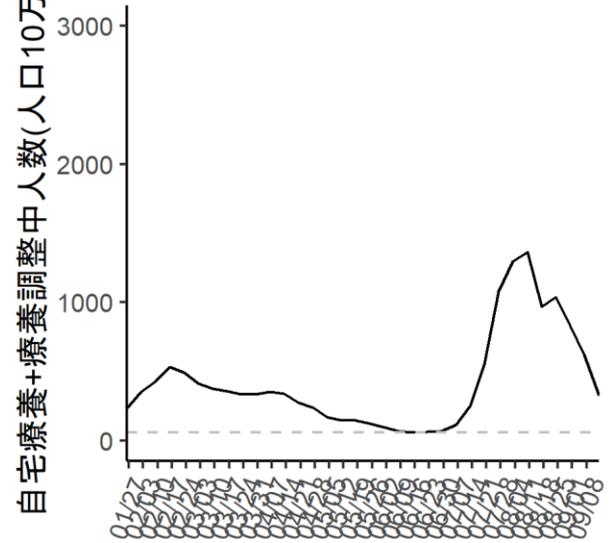
確保病床使用率



確保重症病床使用率

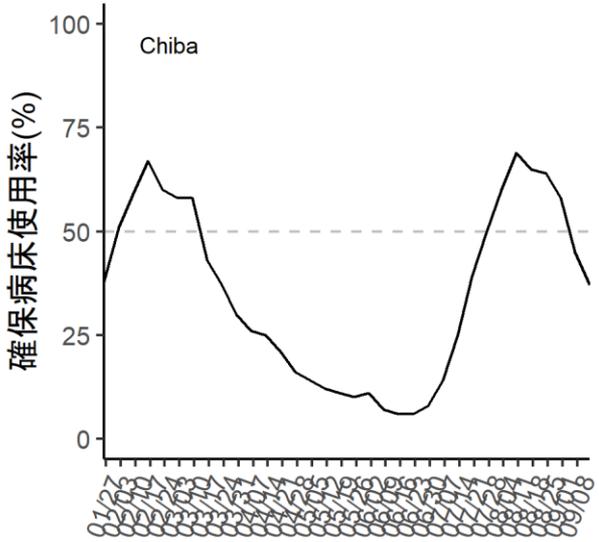


自宅療養+調整中人数

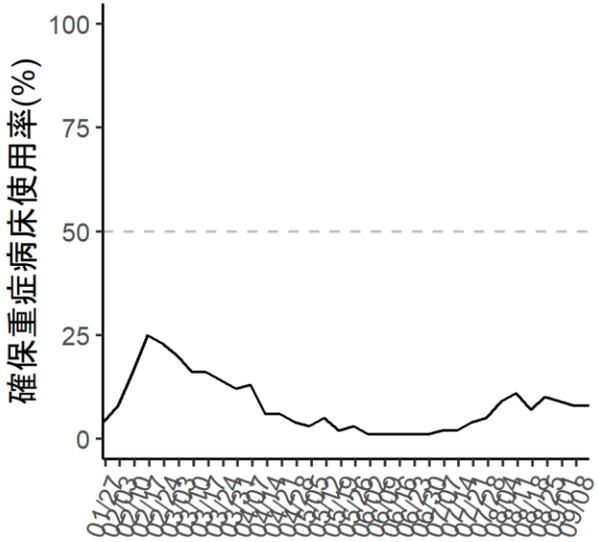


千葉県

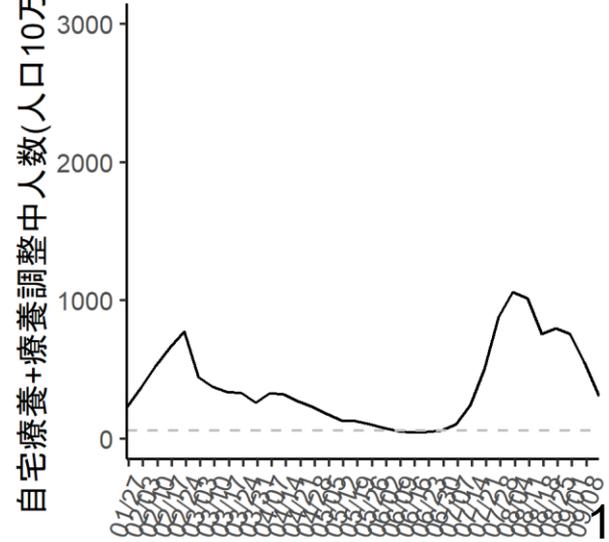
確保病床使用率



確保重症病床使用率

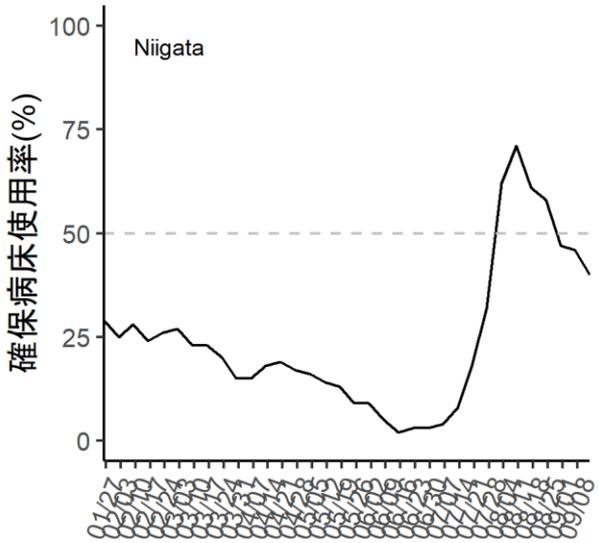


自宅療養+調整中人数

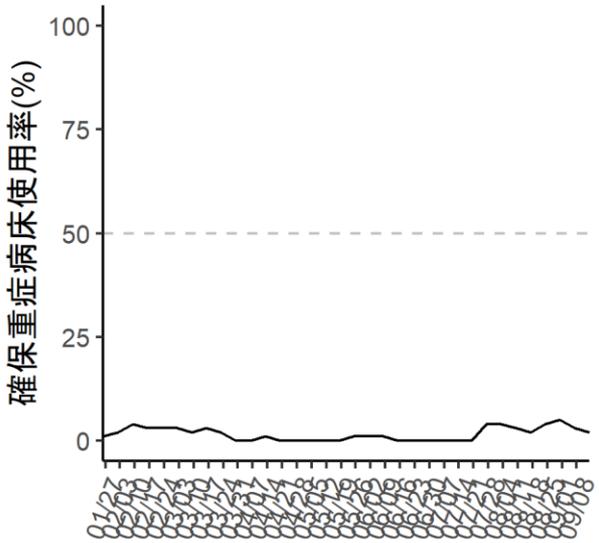


新潟県

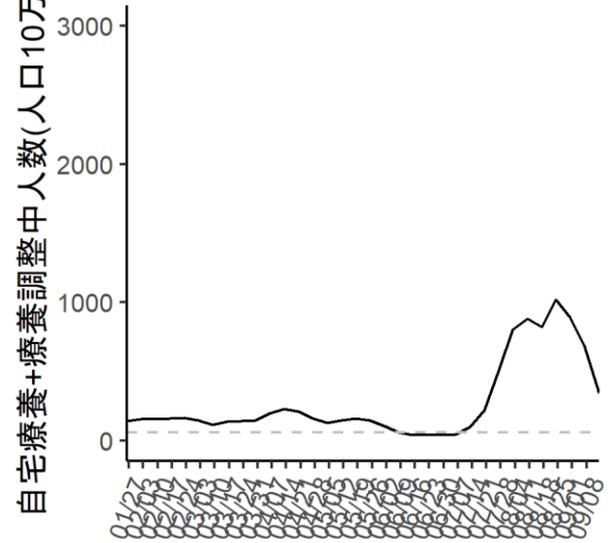
確保病床使用率



確保重症病床使用率

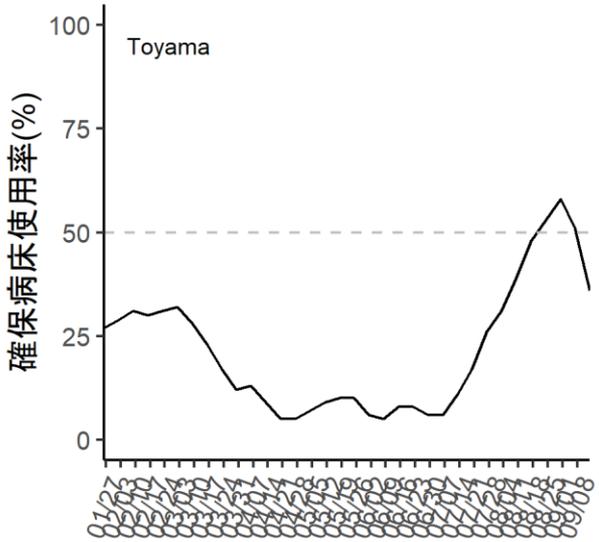


自宅療養+調整中人数

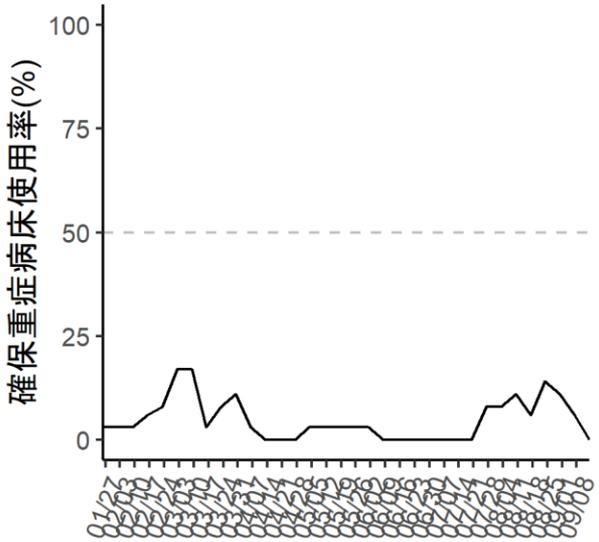


富山県

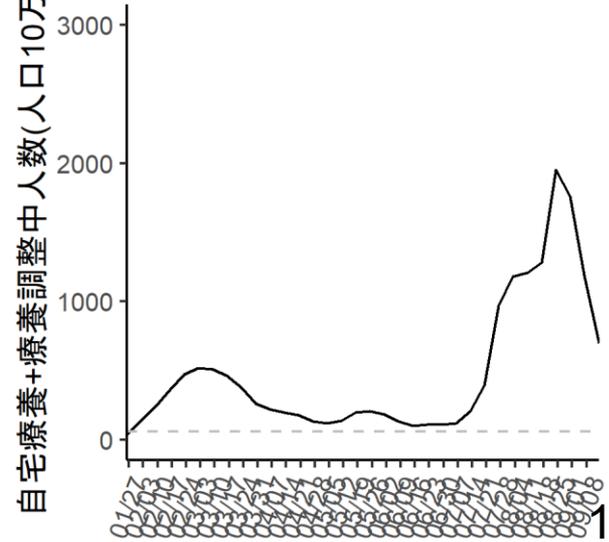
確保病床使用率



確保重症病床使用率

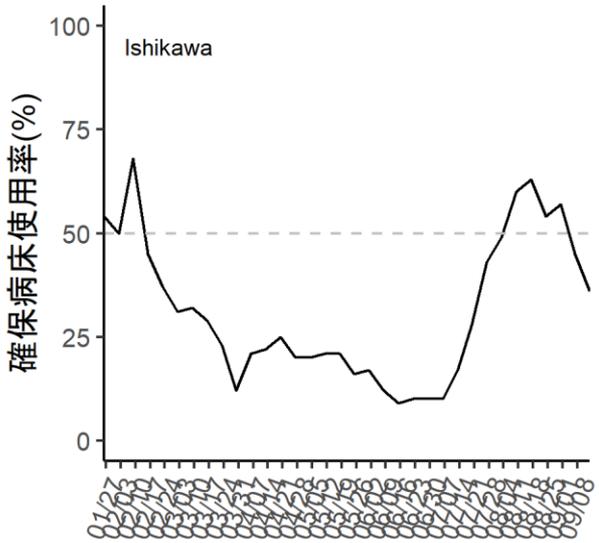


自宅療養+調整中人数

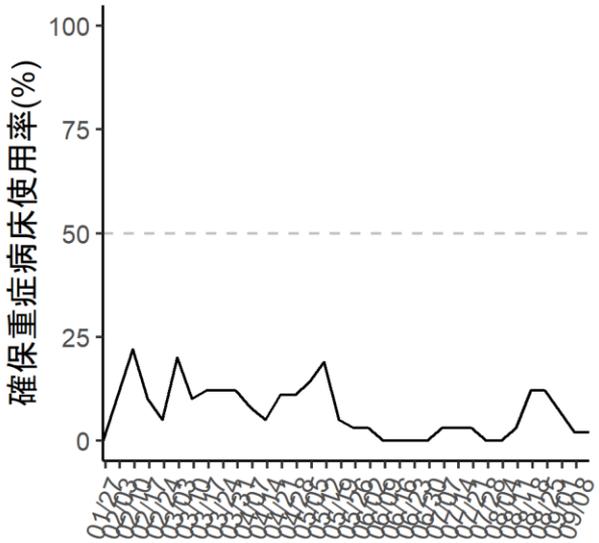


石川県

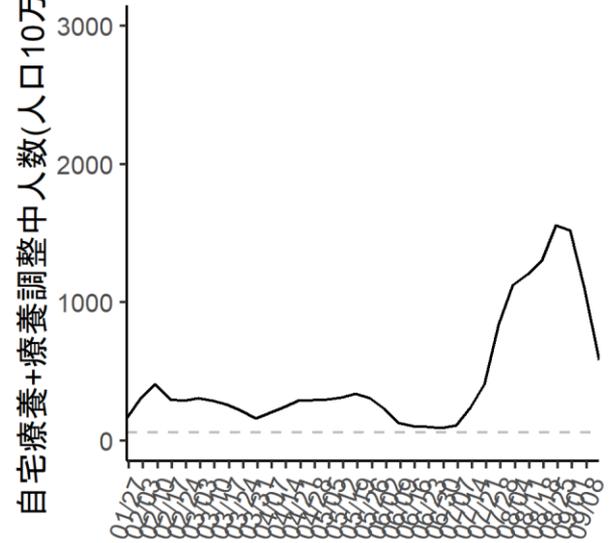
確保病床使用率



確保重症病床使用率

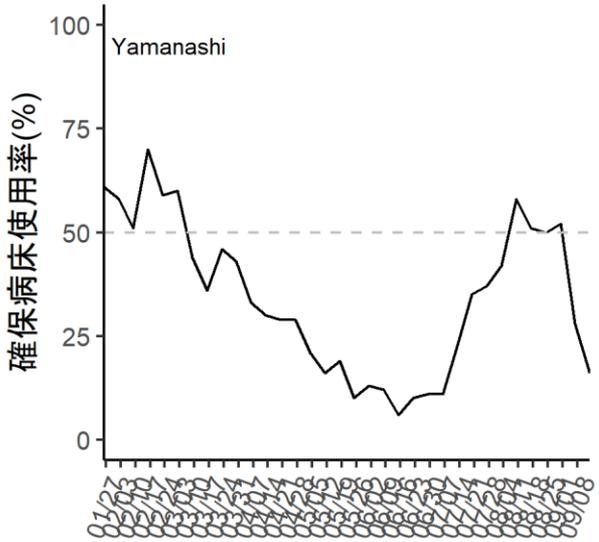


自宅療養+調整中人数

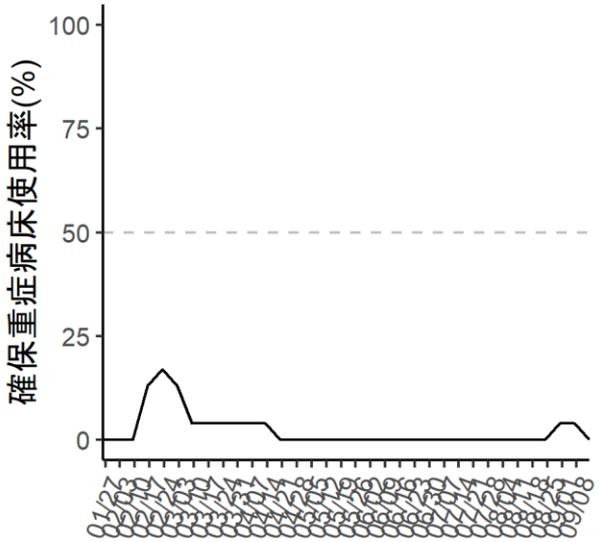


山梨県

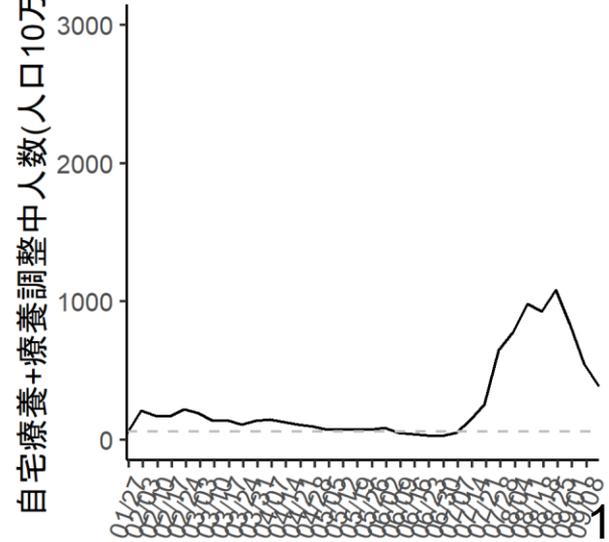
確保病床使用率



確保重症病床使用率

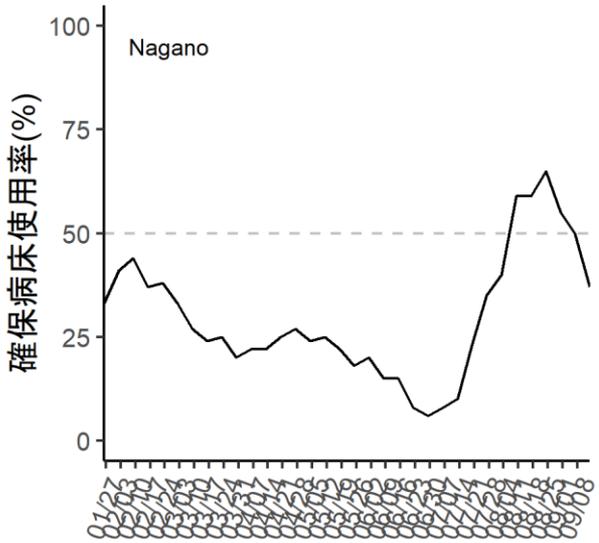


自宅療養+調整中人数

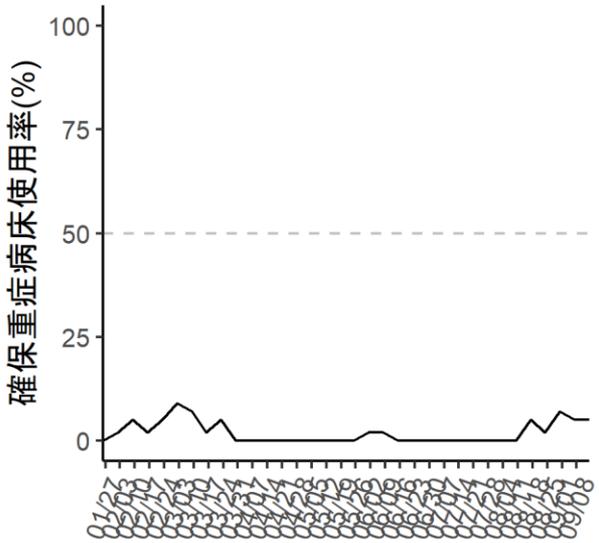


長野県

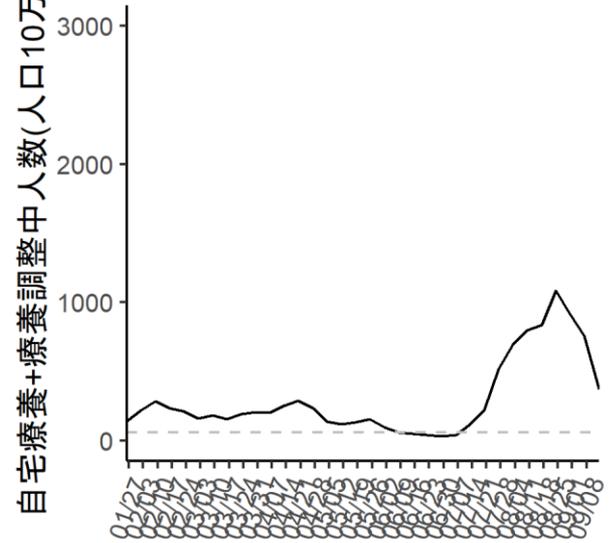
確保病床使用率



確保重症病床使用率

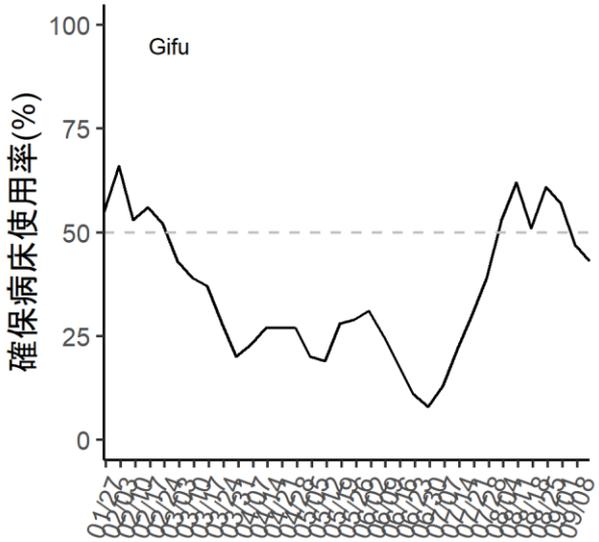


自宅療養+調整中人数

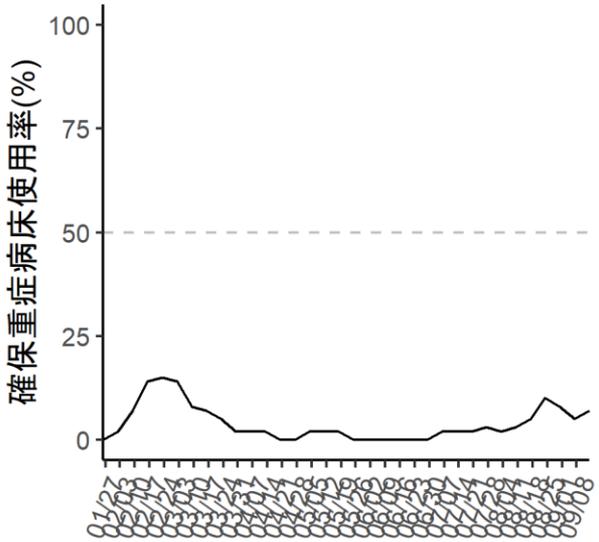


岐阜県

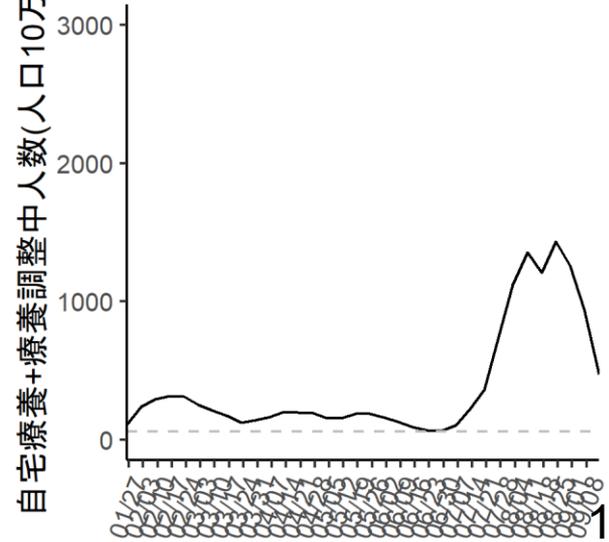
確保病床使用率



確保重症病床使用率

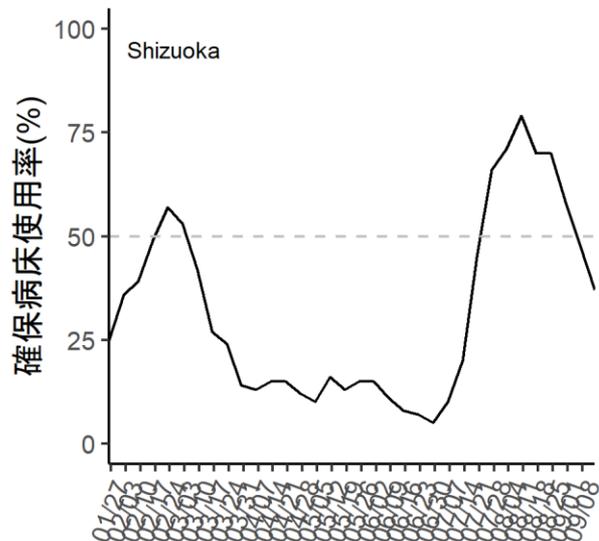


自宅療養+調整中人数

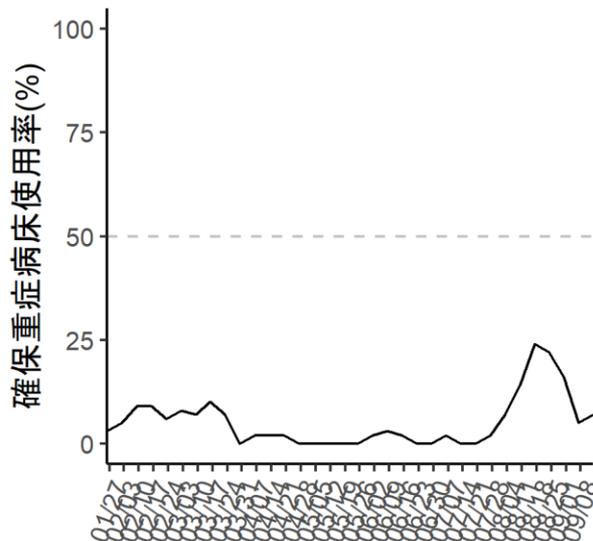


静岡県

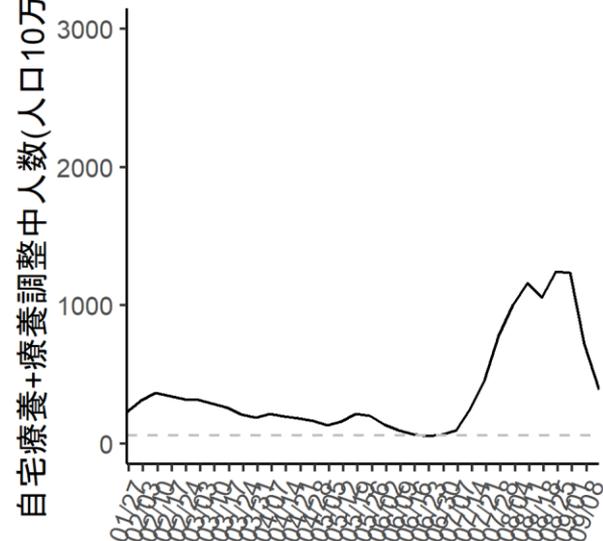
確保病床使用率



確保重症病床使用率

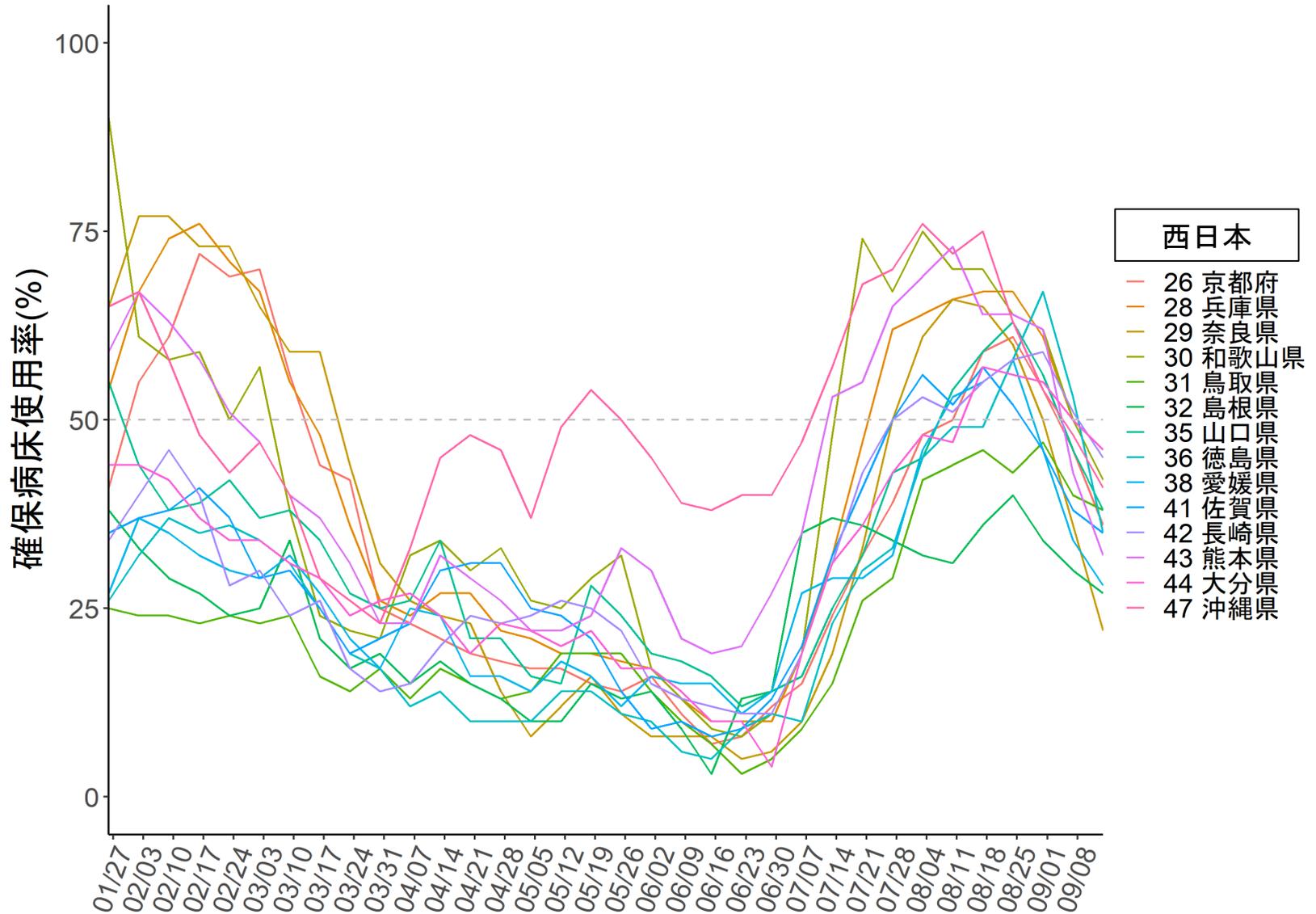


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



前出の都道府県以外
西日本

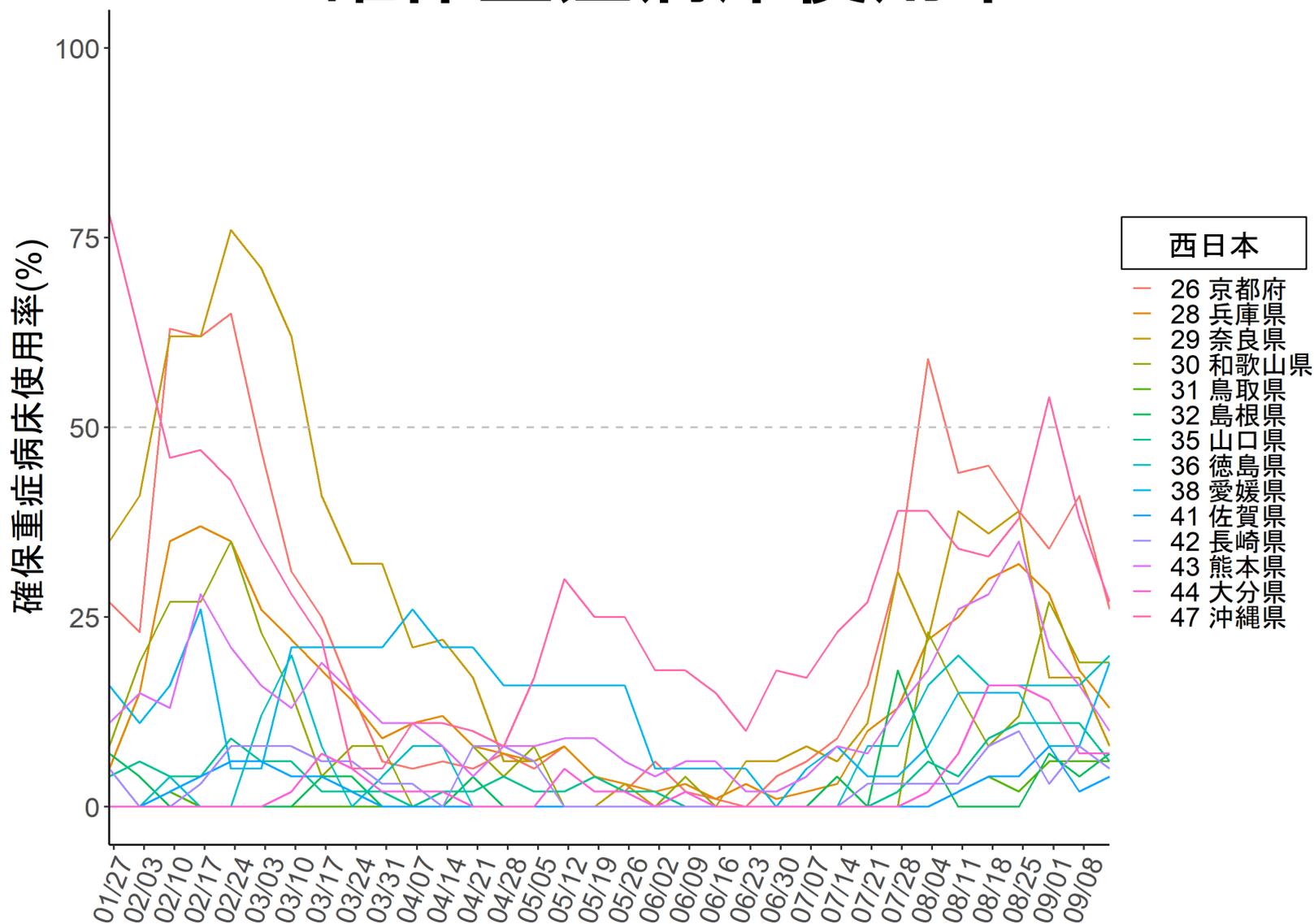
確保病床使用率



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』

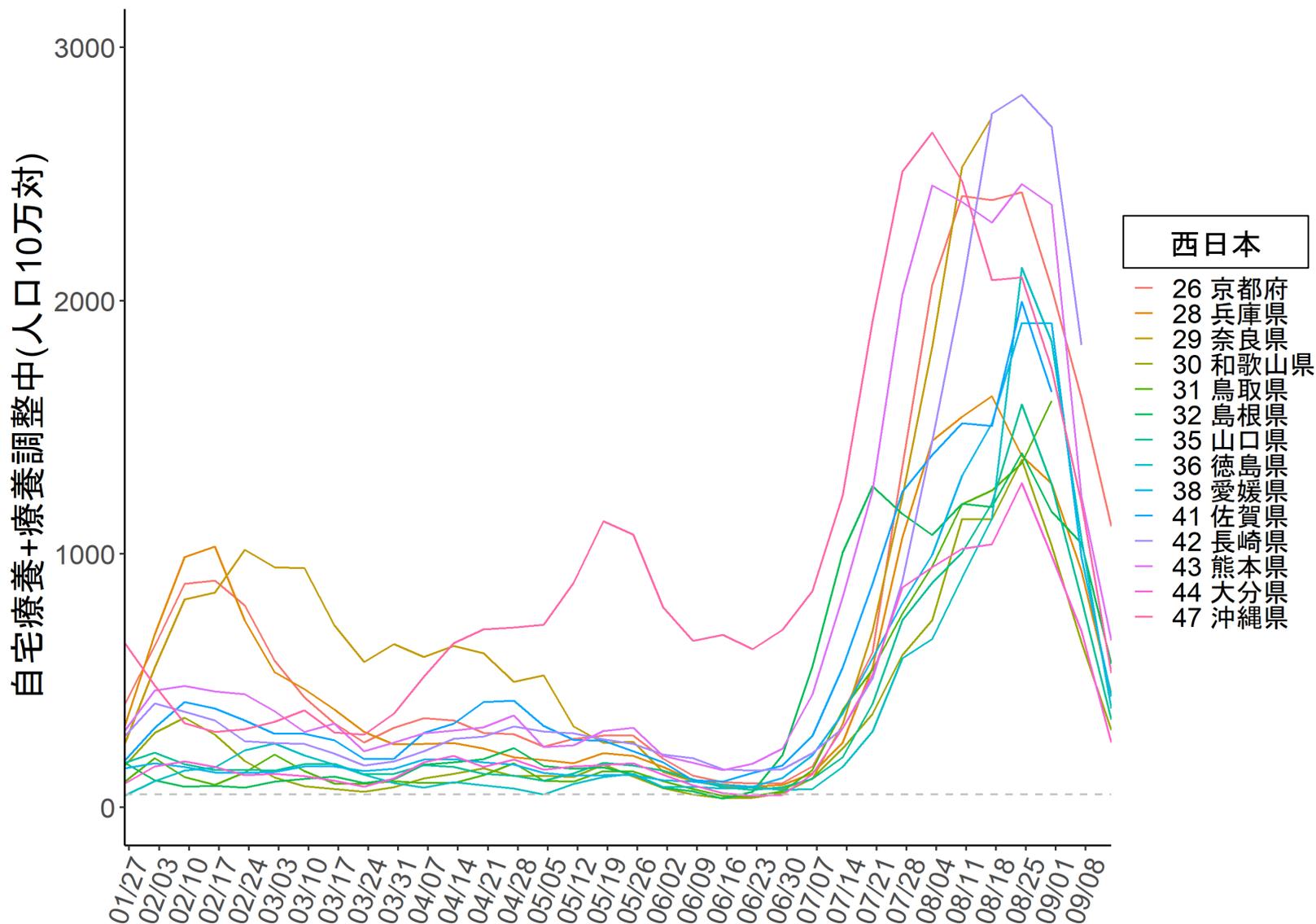
確保重症病床使用率



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)

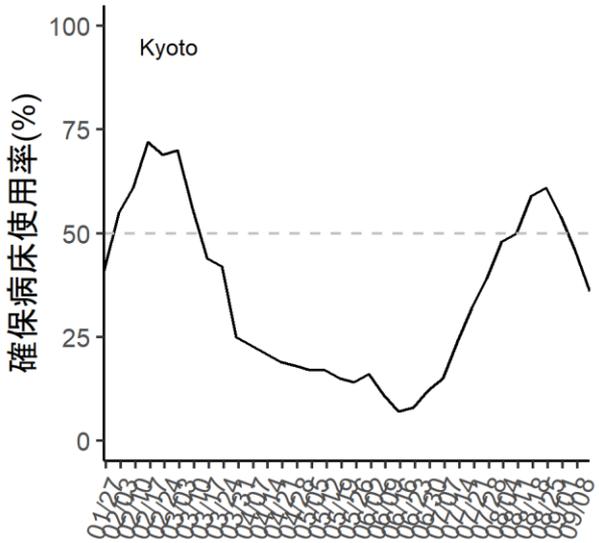


出典: 厚生労働省 website

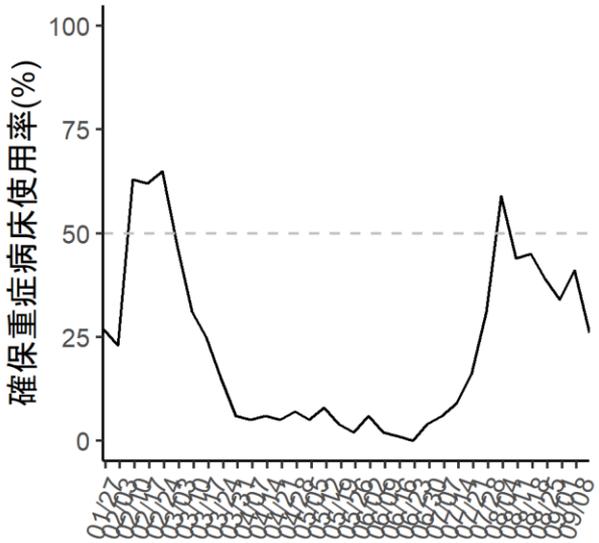
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

京都府

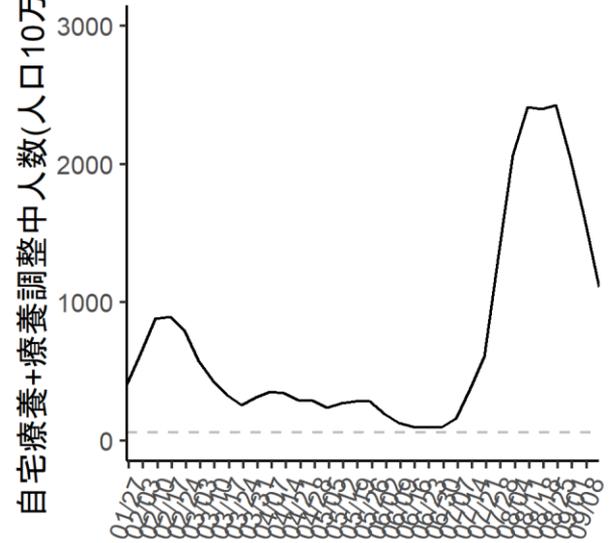
確保病床使用率



確保重症病床使用率

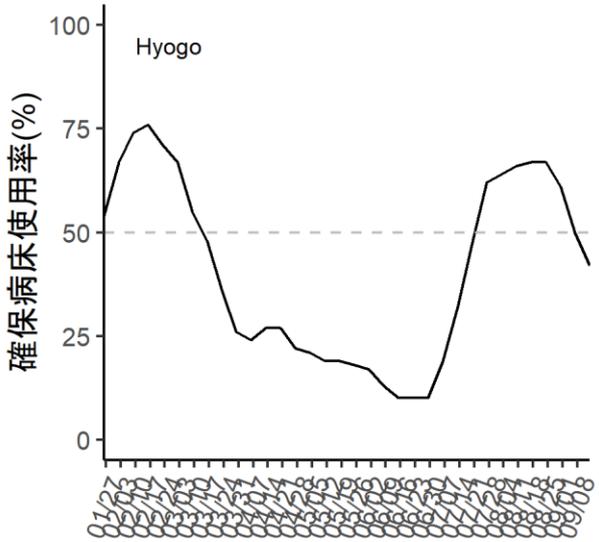


自宅療養+調整中人数

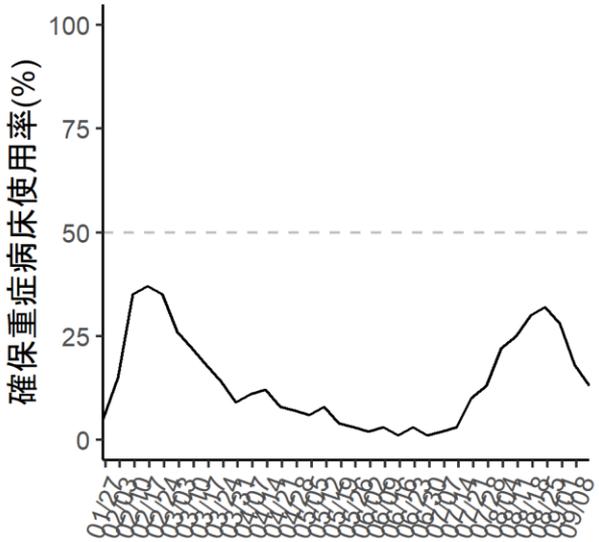


兵庫県

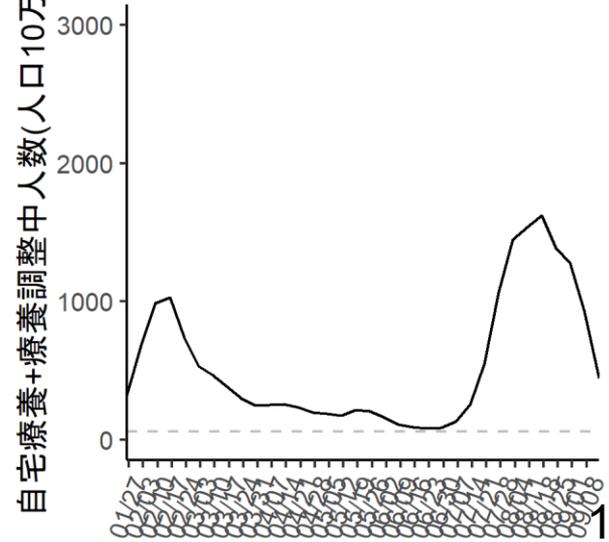
確保病床使用率



確保重症病床使用率

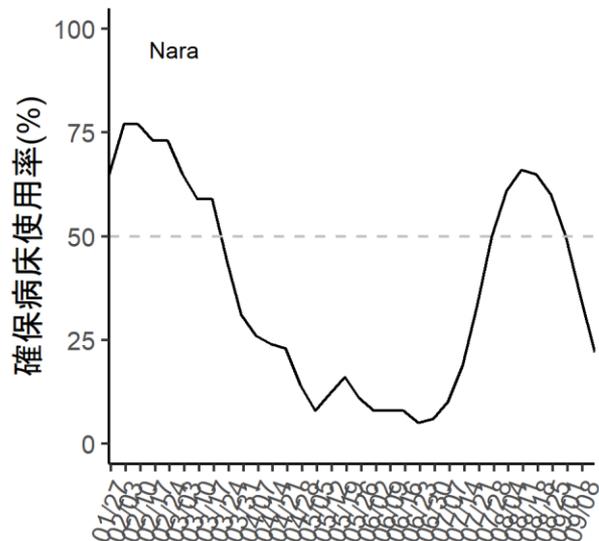


自宅療養+調整中人数

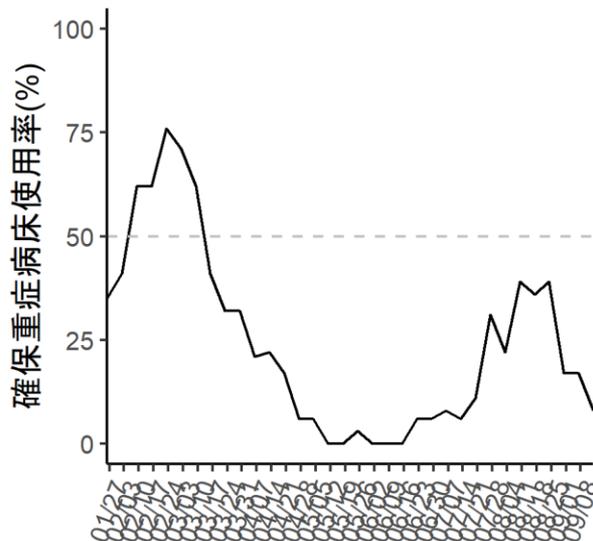


奈良県

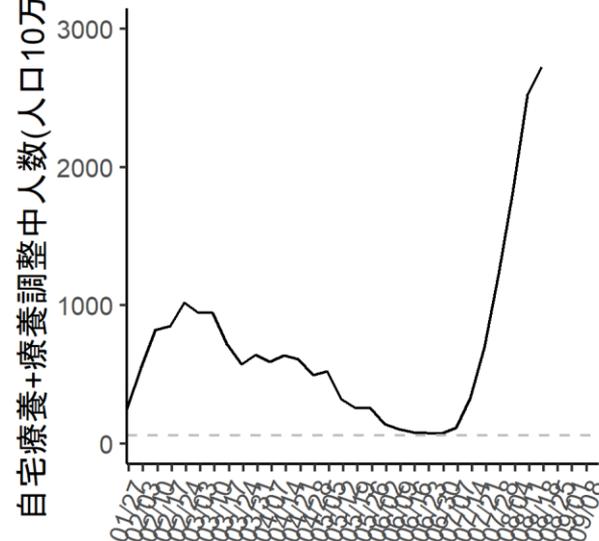
確保病床使用率



確保重症病床使用率

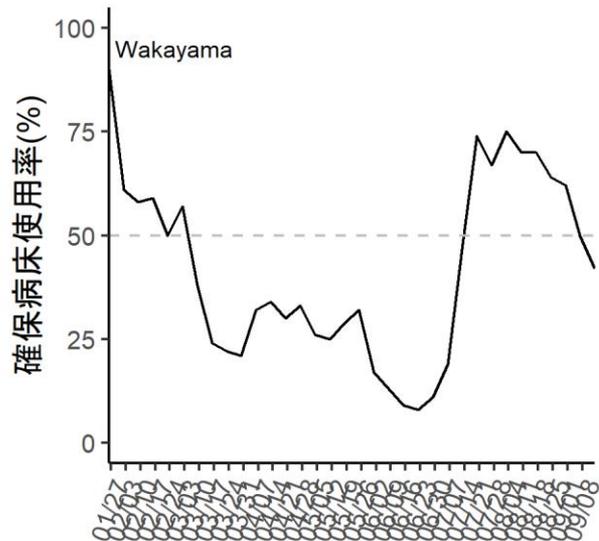


自宅療養+調整中人数

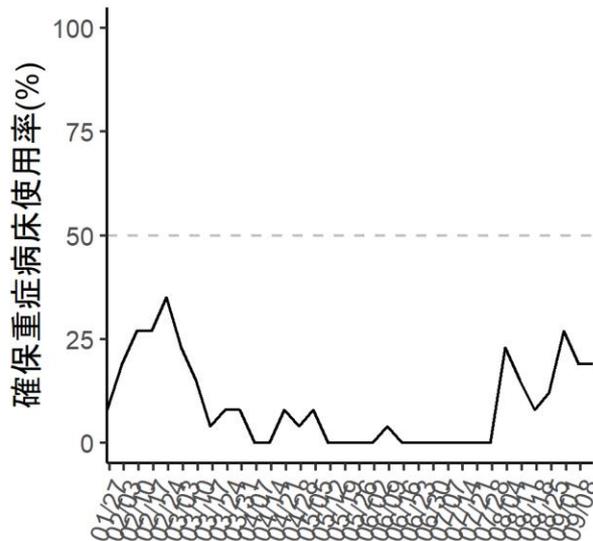


和歌山県

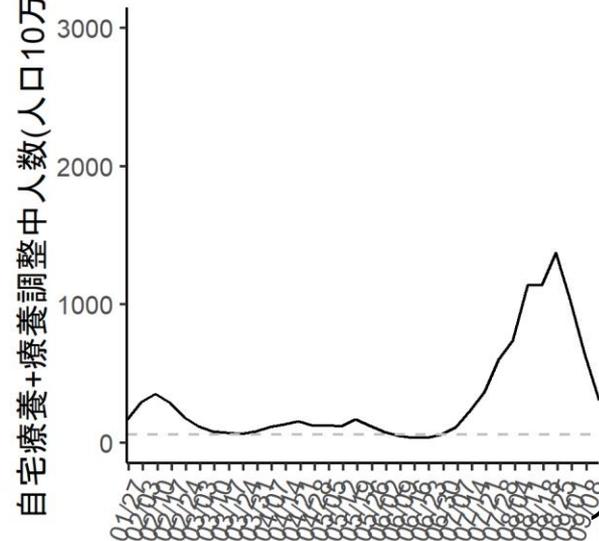
確保病床使用率



確保重症病床使用率

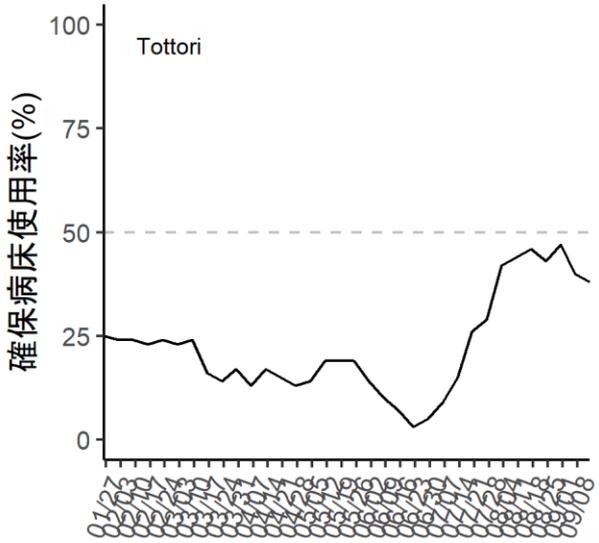


自宅療養+調整中人数

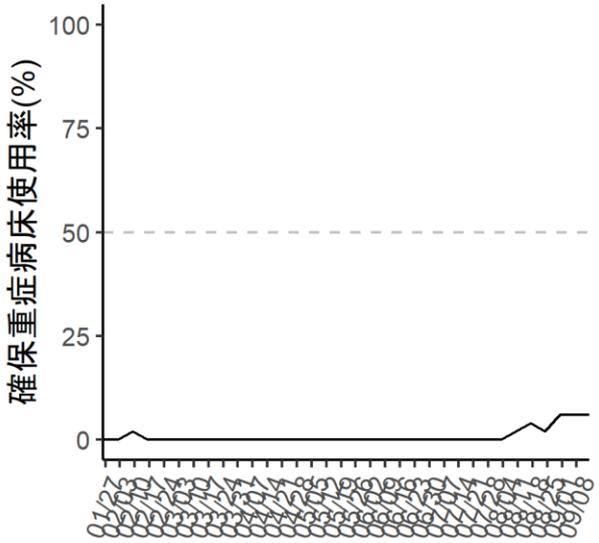


鳥取県

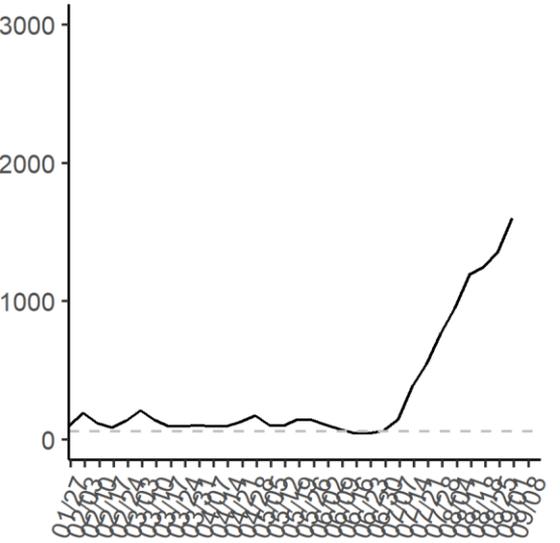
確保病床使用率



確保重症病床使用率

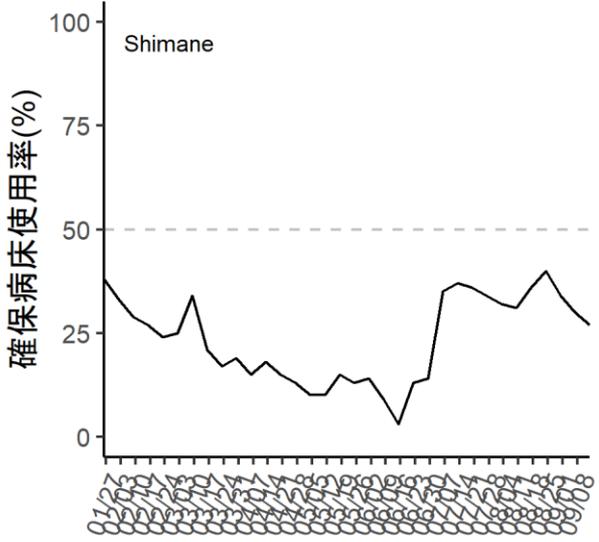


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

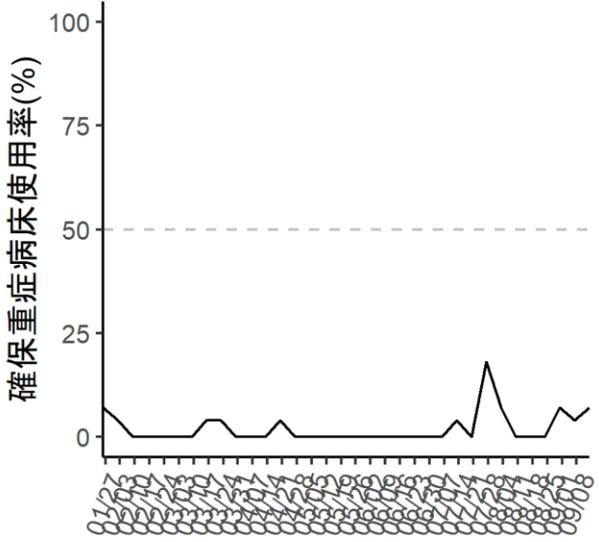


島根県

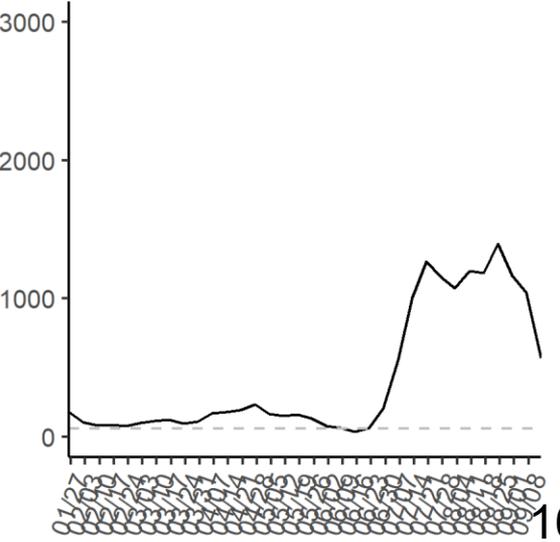
確保病床使用率



確保重症病床使用率

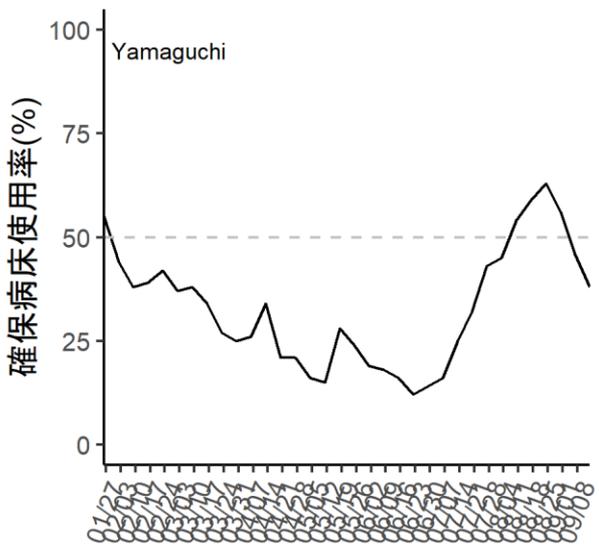


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

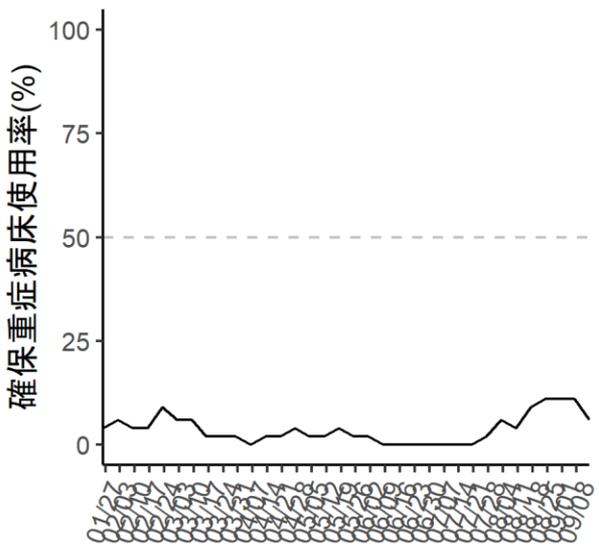


山口県

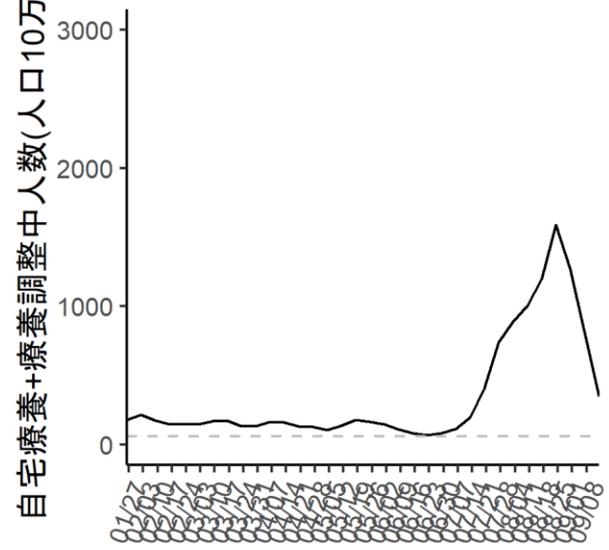
確保病床使用率



確保重症病床使用率

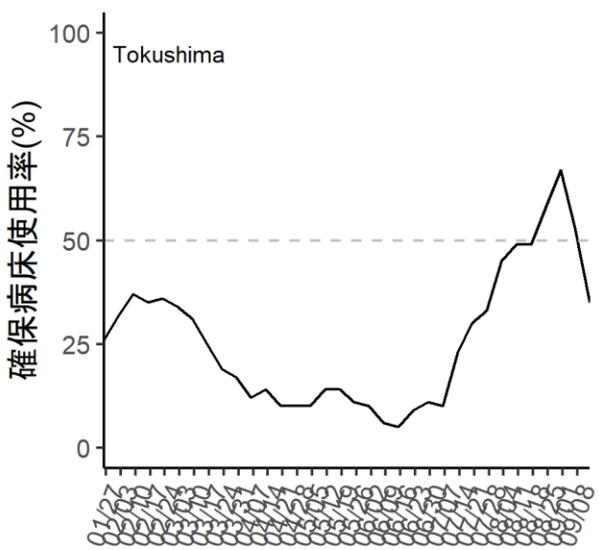


自宅療養+調整中人数

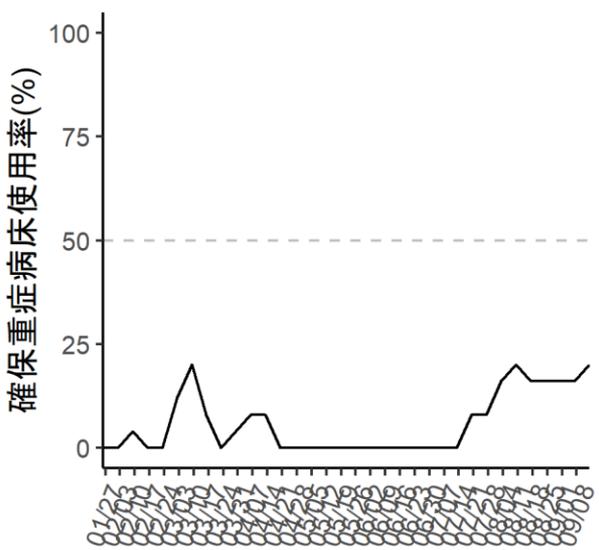


徳島県

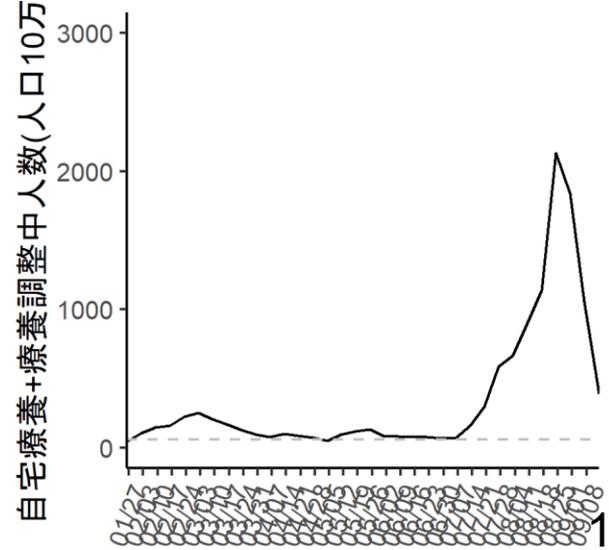
確保病床使用率



確保重症病床使用率

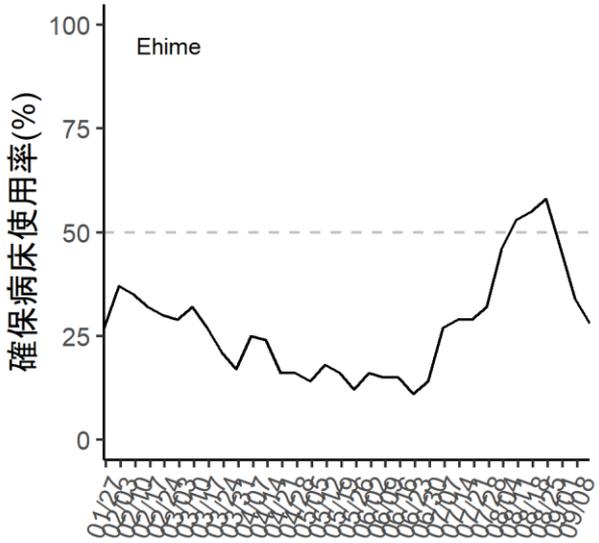


自宅療養+調整中人数

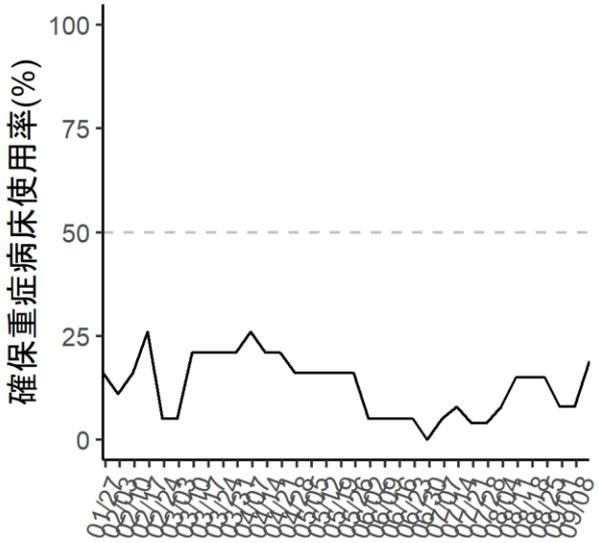


愛媛県

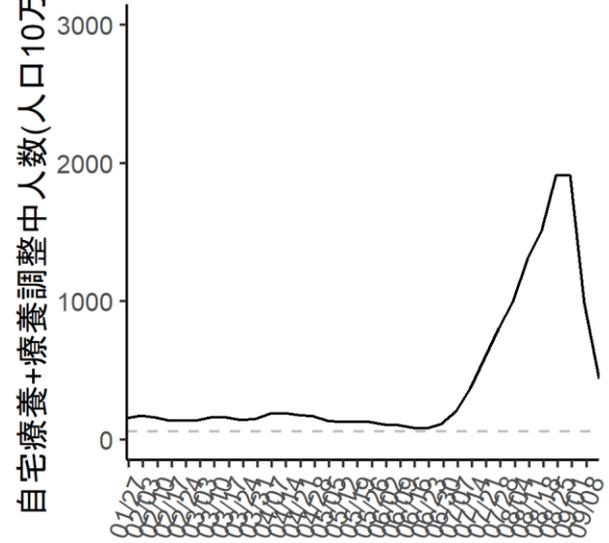
確保病床使用率



確保重症病床使用率

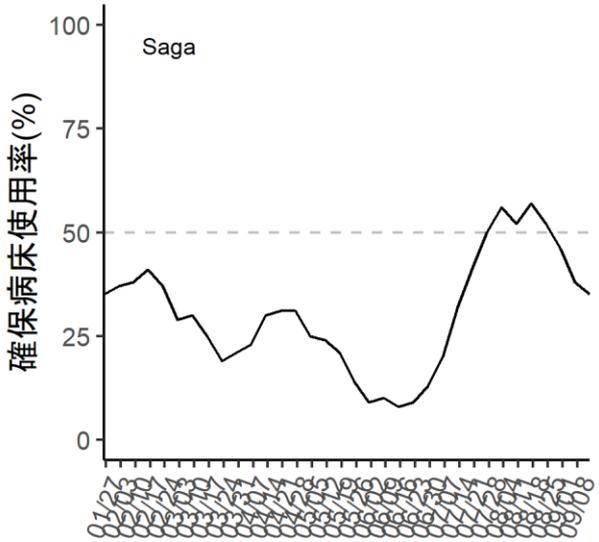


自宅療養+調整中人数

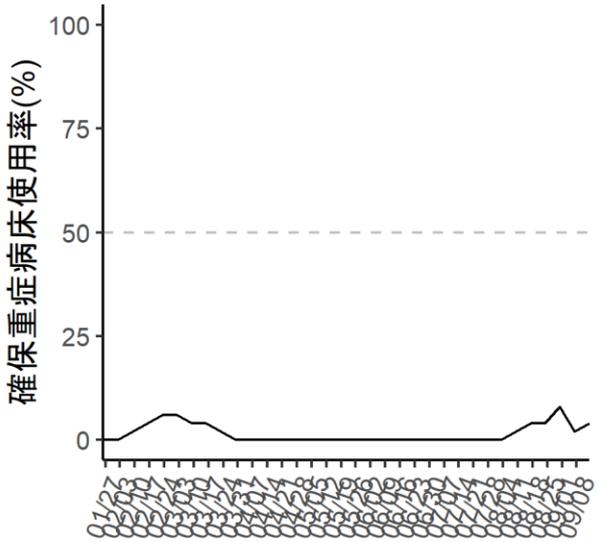


佐賀県

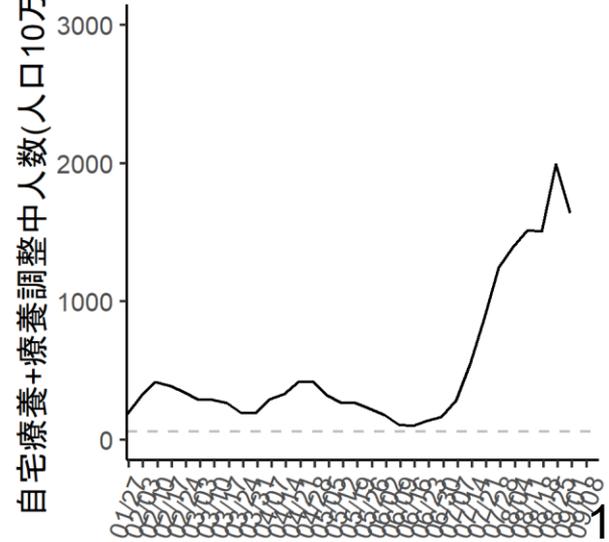
確保病床使用率



確保重症病床使用率

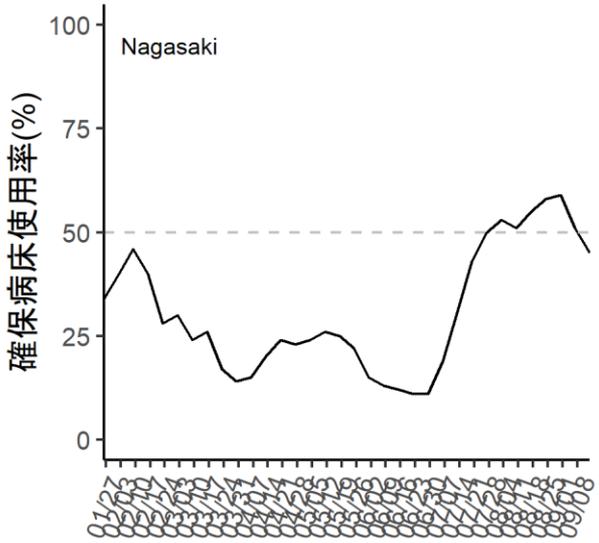


自宅療養+調整中人数

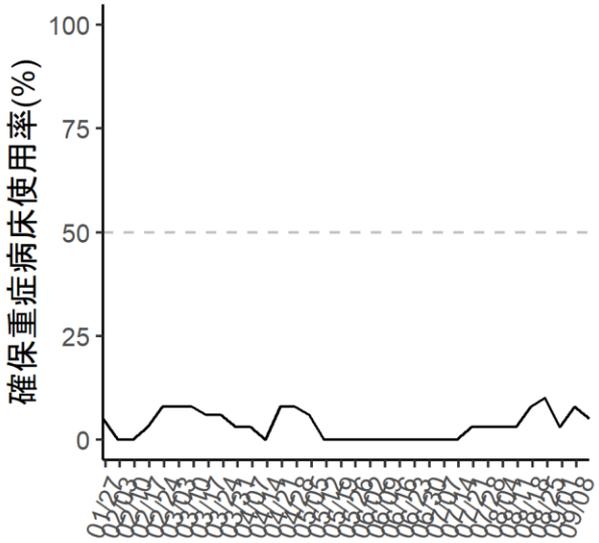


長崎県

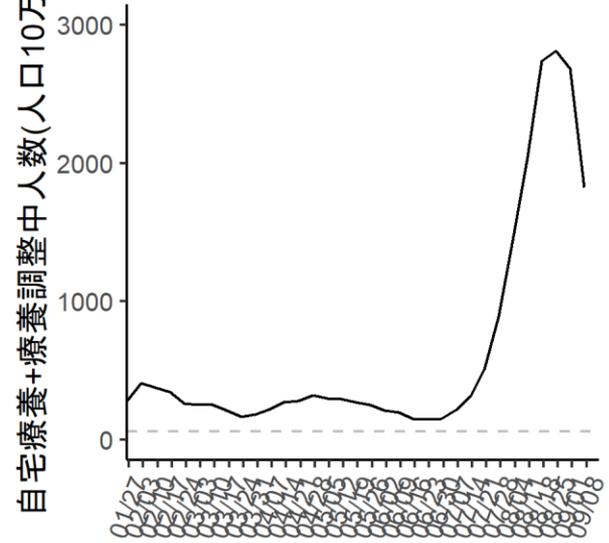
確保病床使用率



確保重症病床使用率

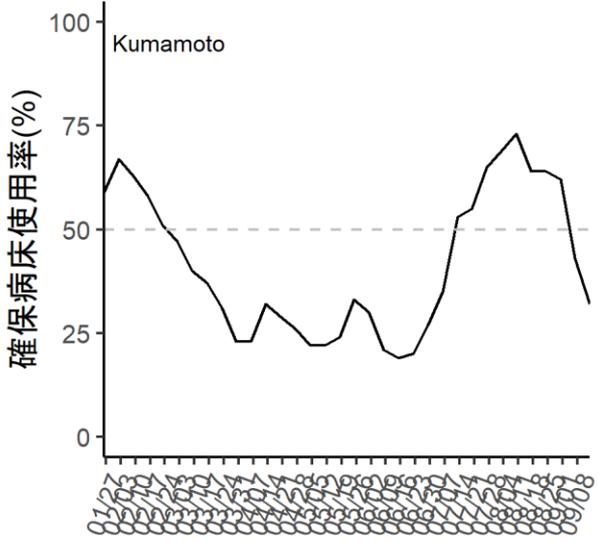


自宅療養+調整中人数

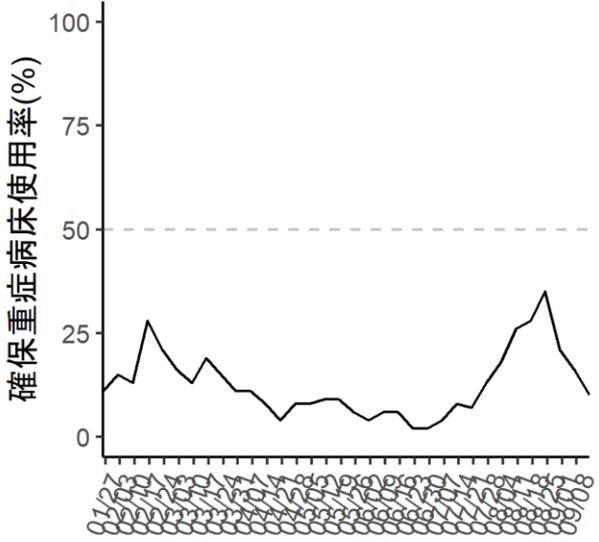


熊本県

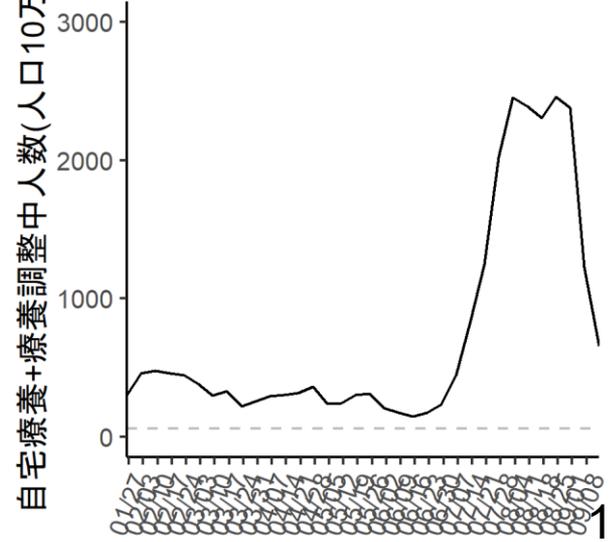
確保病床使用率



確保重症病床使用率

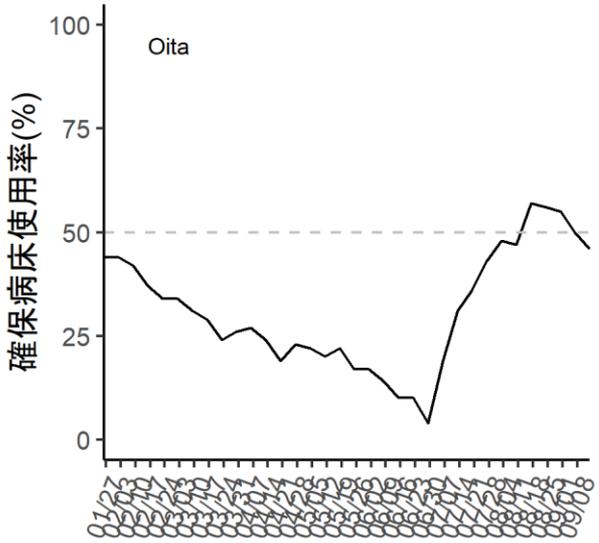


自宅療養+調整中人数

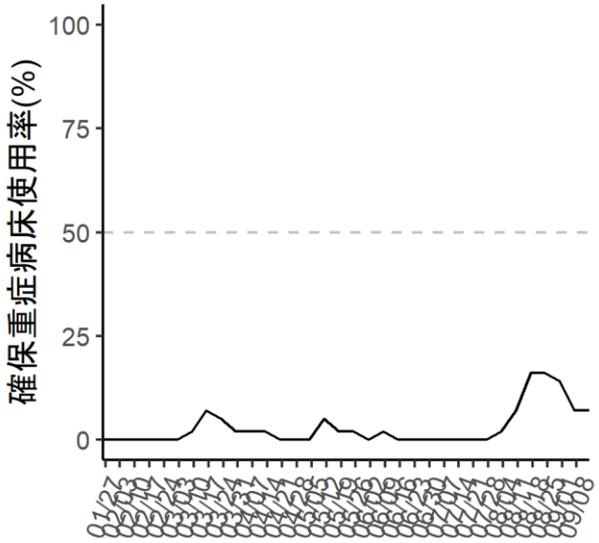


大分県

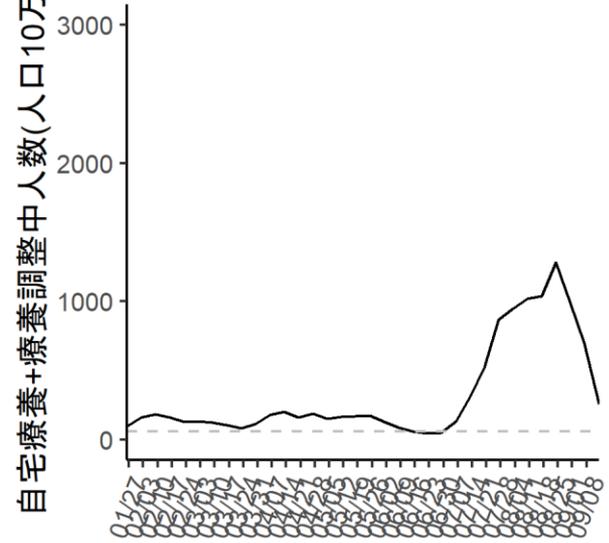
確保病床使用率



確保重症病床使用率

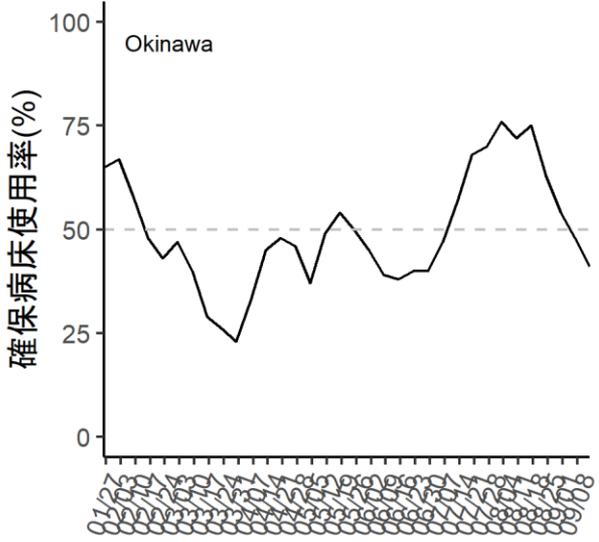


自宅療養+調整中人数

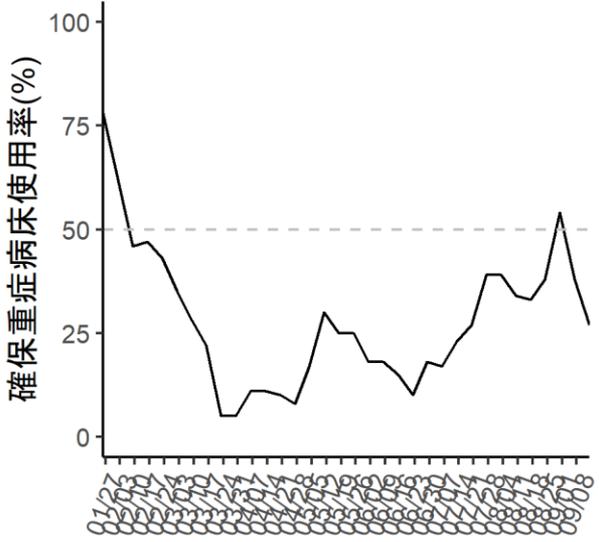


沖縄県

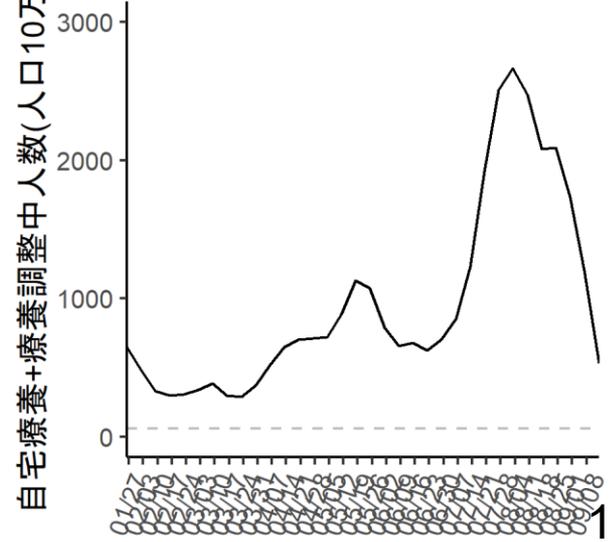
確保病床使用率



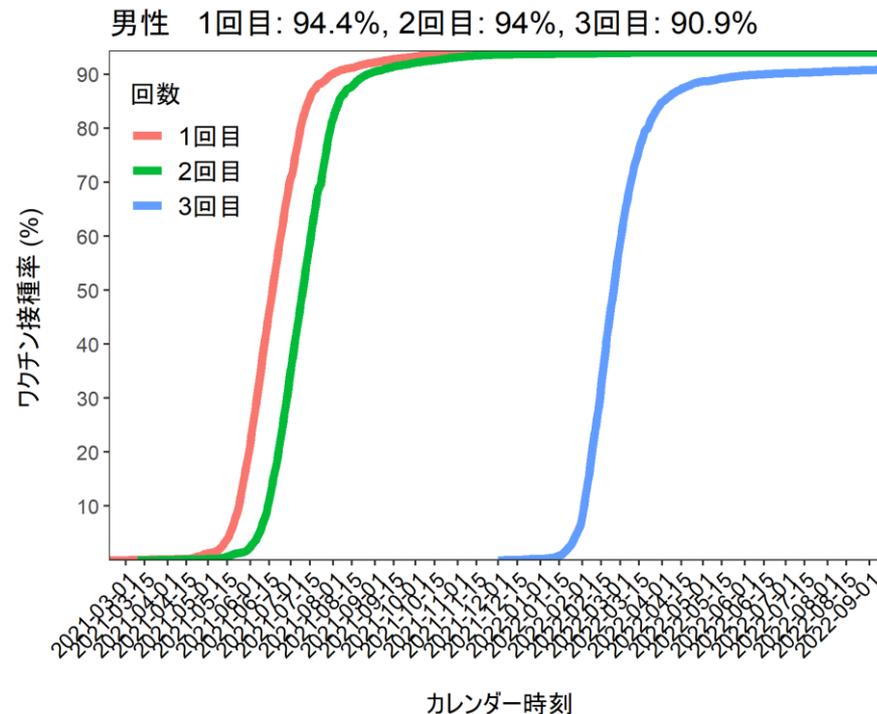
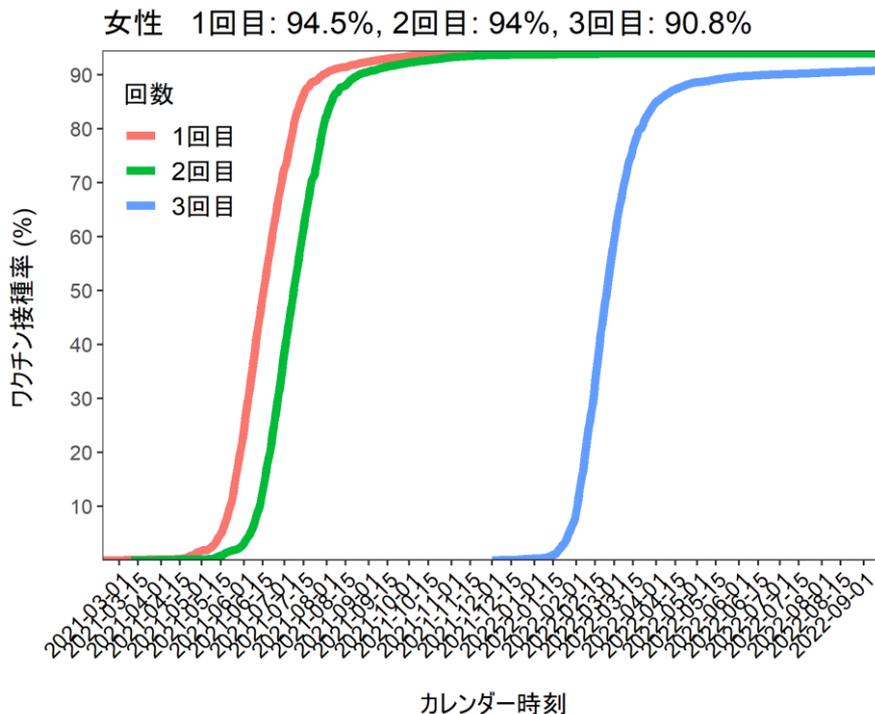
確保重症病床使用率



自宅療養+調整中人数



65歳以上のワクチン接種率の推定(9月11日時点)

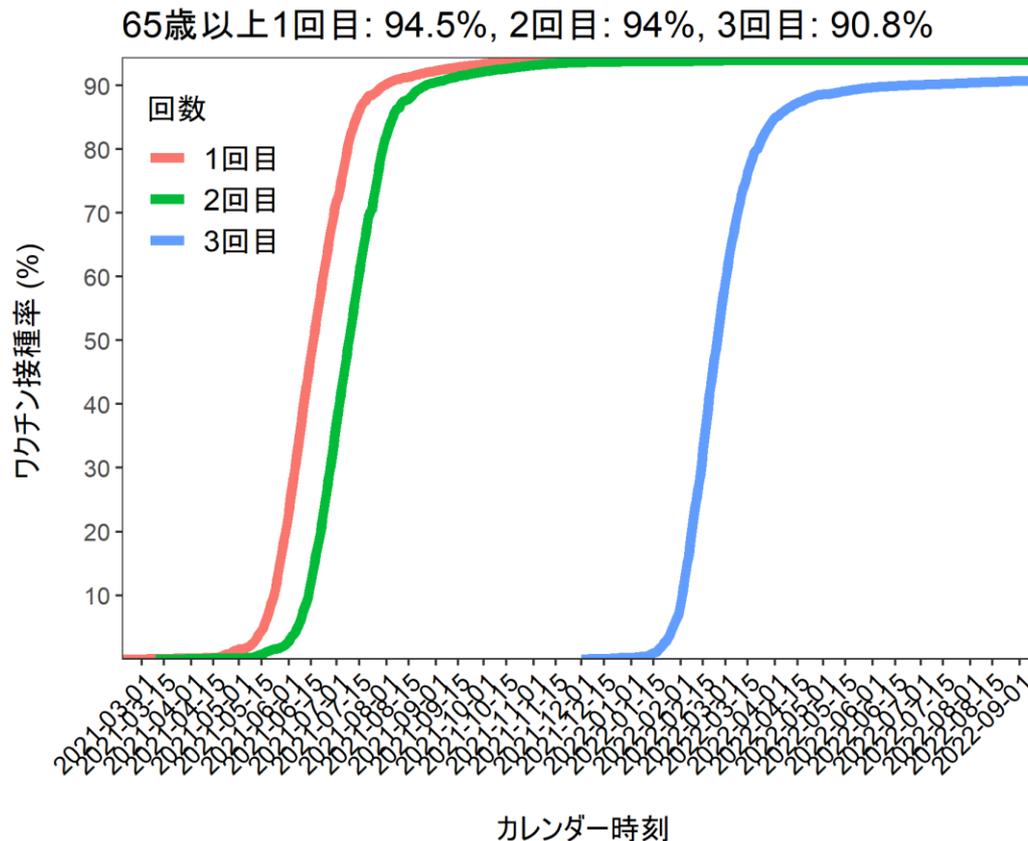


推定方法:

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: 12.9日、SD: 25.2日、一般の3回目接種では、Mean: 3.5日、SD: 7.1日と推定された。

65歳以上のワクチン接種率の推定(9月11日時点)



推定方法:

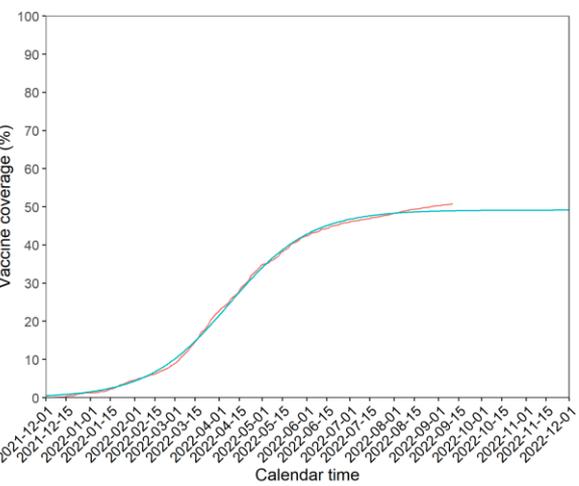
1. 1回目、2回目接種の方法はこれまで同様（一般接種と職域接種に関してはVRSのデータを主に使用し、報告遅れ*や職域接種での未報告分も計上、医療従事者はV-SYSデータを主に使用。）
2. ブースター接種はVRSデータのみ使用。一般接種と医療従事者のデータそれぞれで報告遅れ*を推定し、接種率を推定。

*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: 12.9日、SD: 25.2日、一般の3回目接種では、Mean: 3.5日、SD: 7.1日と推定された。

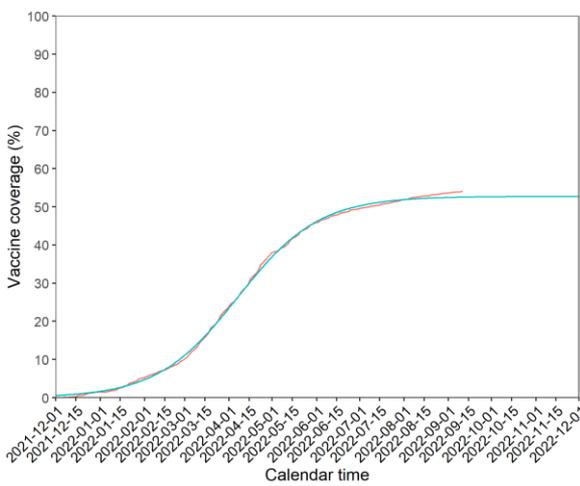
ワクチン接種率の見通し

方法: 9月11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9月11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。

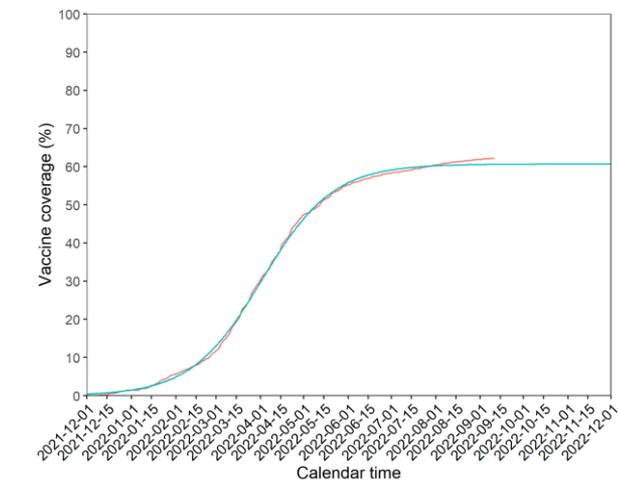
20代



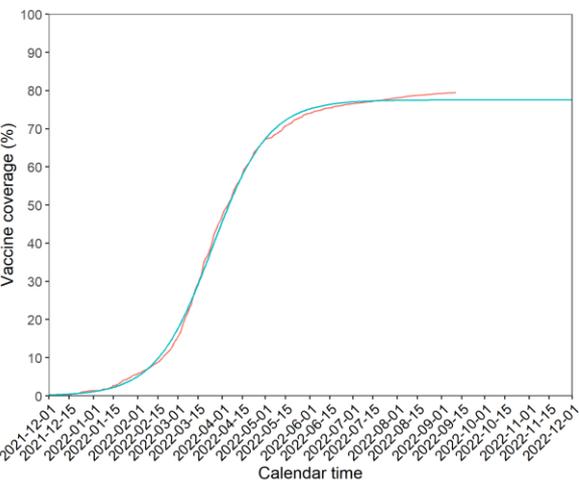
30代



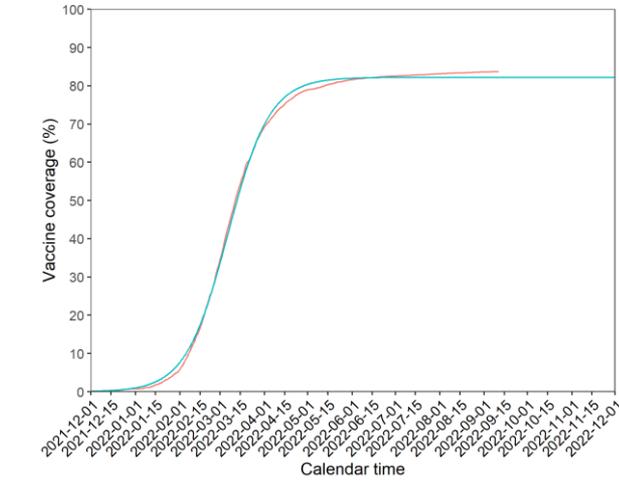
40代



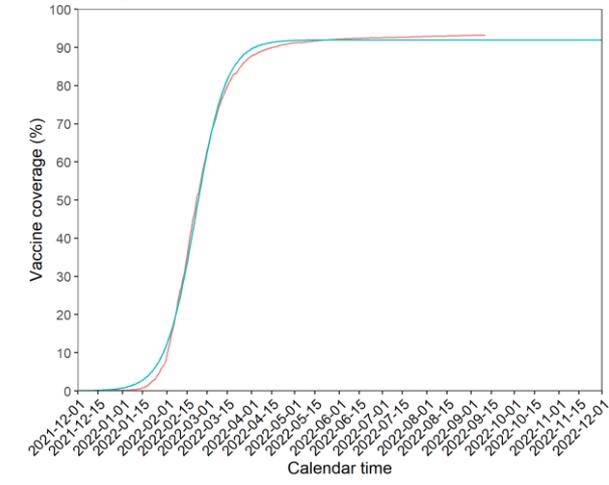
50代



60代



70代以上



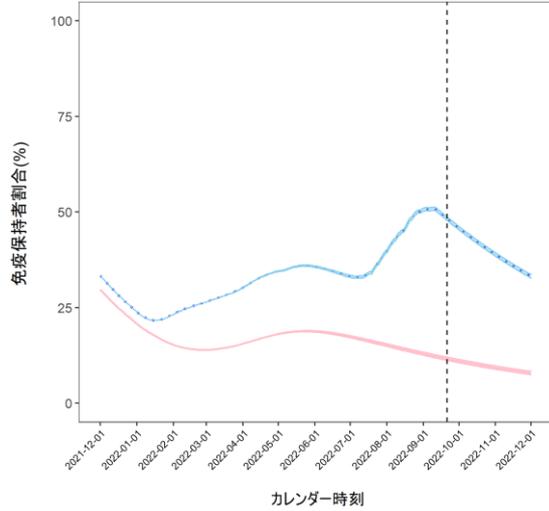
青線: 接種率の見通し(ロジスティック曲線に適合)、赤線: これまでの手法による接種率の推定(ガンマ分布に従う報告遅れを加味)

9月21日時点のオミクロン株(BA4/5)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2022/9/11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。

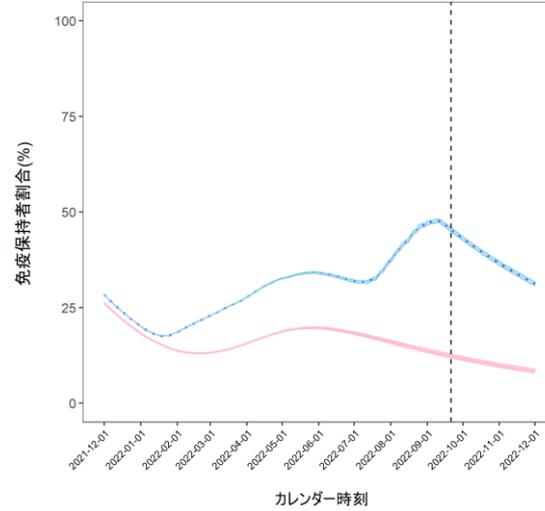
20代

2022-09-21 時点: 48.3% (95%CI: 47.8-48.7)



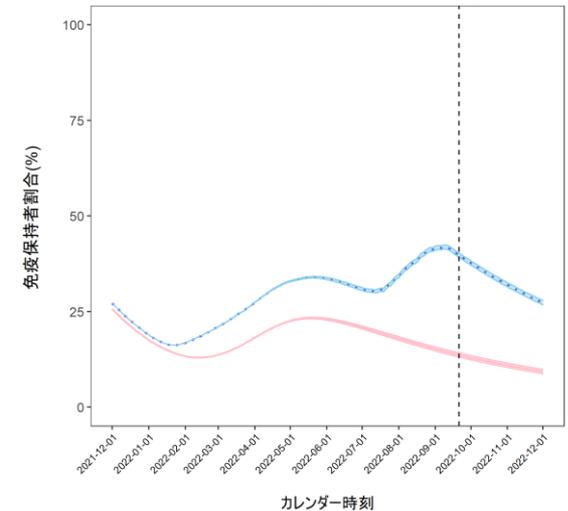
30代

2022-09-21 時点: 45.4% (95%CI: 44.9-45.9)



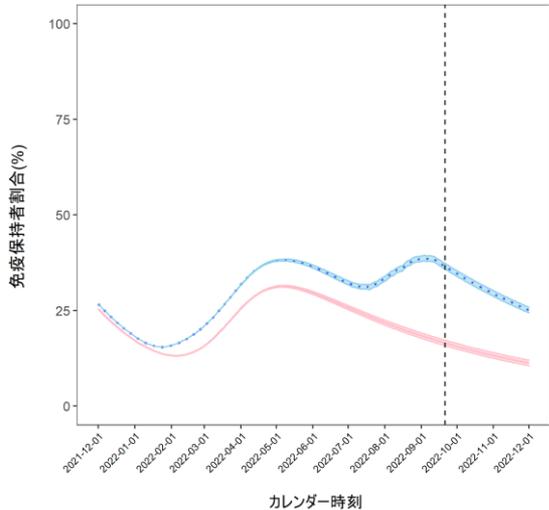
40代

2022-09-21 時点: 39.8% (95%CI: 39.2-40.3)



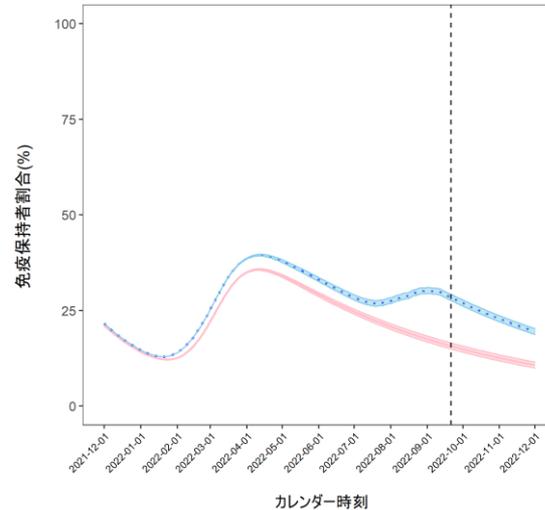
50代

2022-09-21 時点: 36.6% (95%CI: 35.8-37.3)



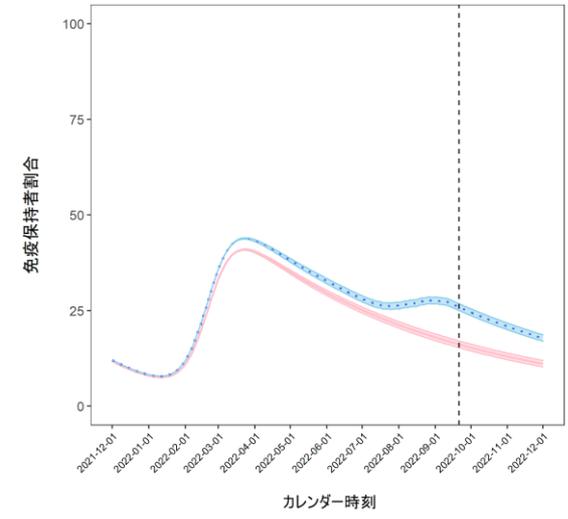
60代

2022-09-21 時点: 28.4% (95%CI: 27.6-29.2)

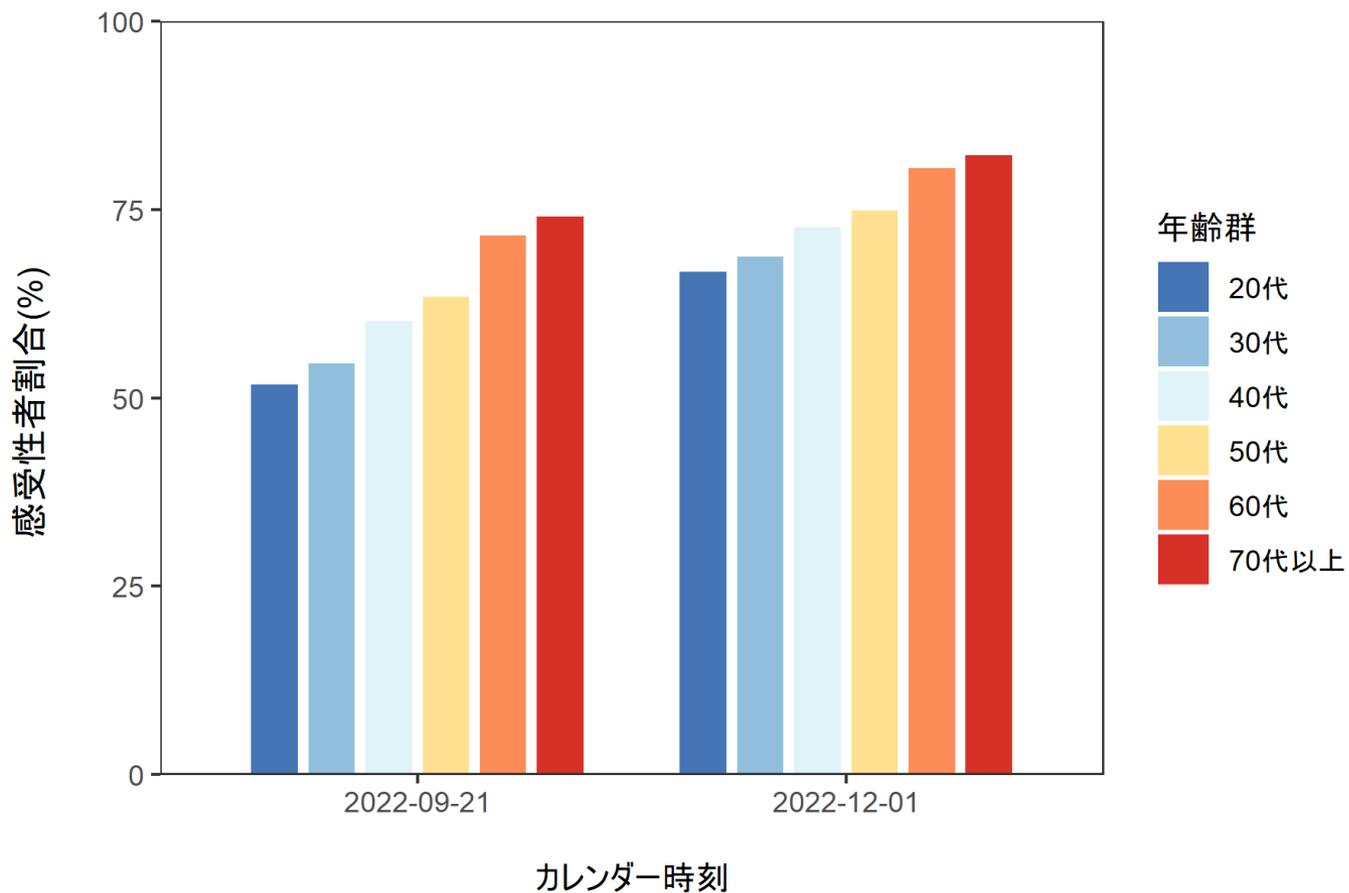


70代以上

2022-09-21 時点: 25.9% (95%CI: 25-26.8)



9月21日時点のオミクロン株(BA4/5)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