

実効再生産数の推定(2022年 10月4日版より更新)

第116回(令和5年2月8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3-3-①
西浦先生提出資料	

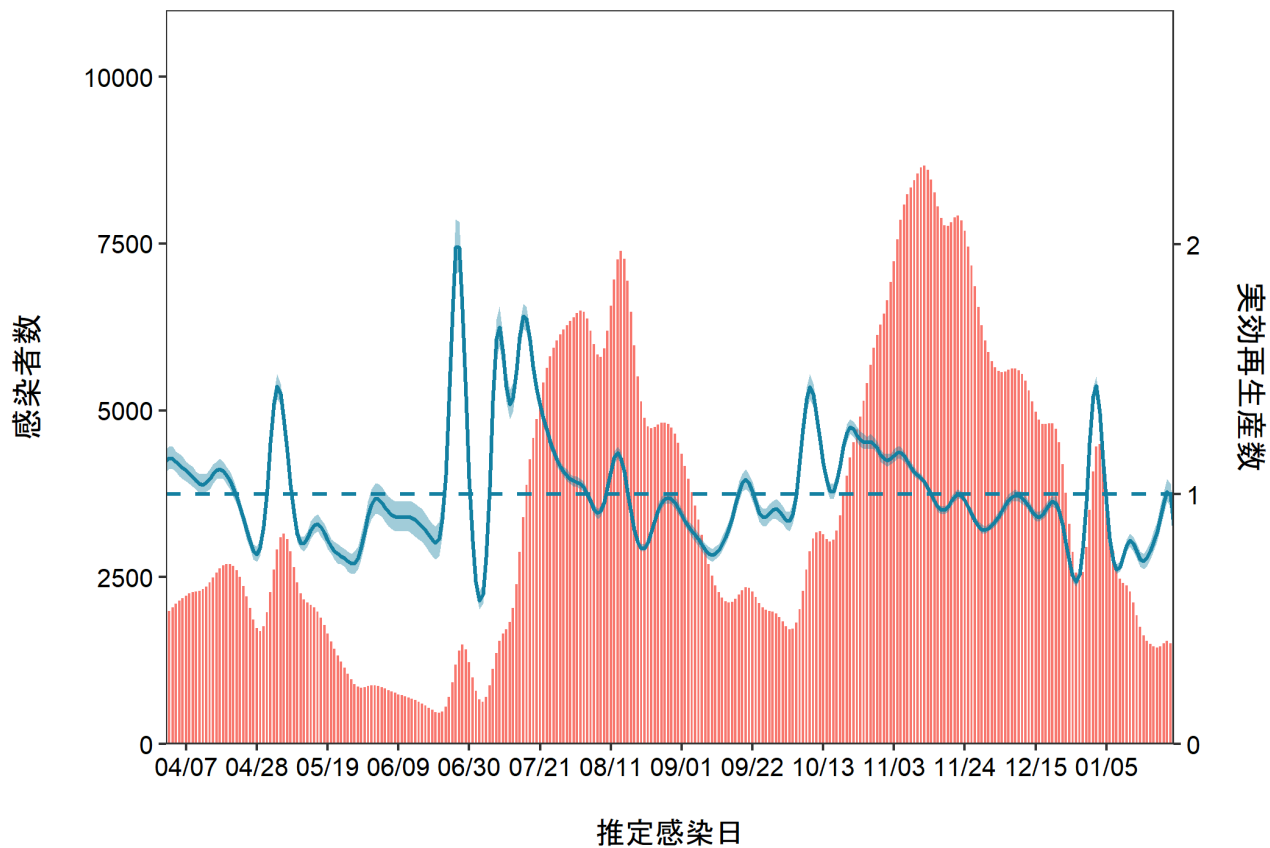
- 直近の観察データは改修版 HERSYS データを用い、報告日別の感染者数を基にして、発症日別に戻した後に感染日別の感染者数を逆計算を実施
 - 週内変動を抑えるため、報告日別の感染者数は7日間移動平均とした
 - 逆計算に用いる発症から報告までに要する時間の分布は、9月20日付の HERSYS から都道府県別に推定したものを利用
- 発症日が把握できていた過去のデータについても同様の処理
- 都道府県で個別に全数把握が一定期間見直されていた場合、その間の小児や生産年齢人口の感染者数は年齢群別で捕捉した上で国に報告されていない(総数のみが報告されてきた)。そのため、当該都道府県では、改修版 HERSYS 導入後も一定期間の間は実効再生産数のリアルタイム評価ができない

推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

北海道 : 直近推定値 = 0.88 (0.83 - 0.92) / 直近1週平均 = 0.92

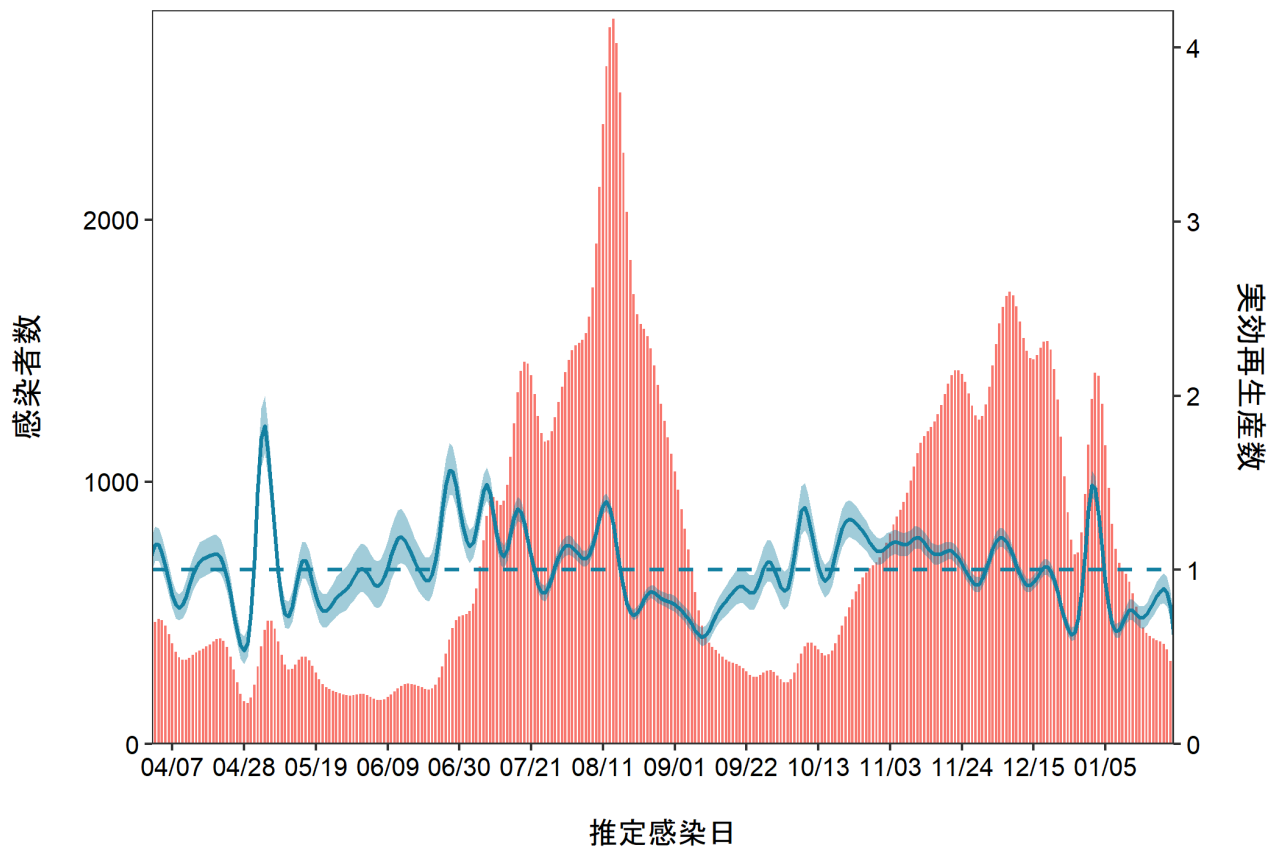


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

青森 : 直近推定値 = 0.63 (0.56 - 0.71) / 直近1週平均 = 0.82

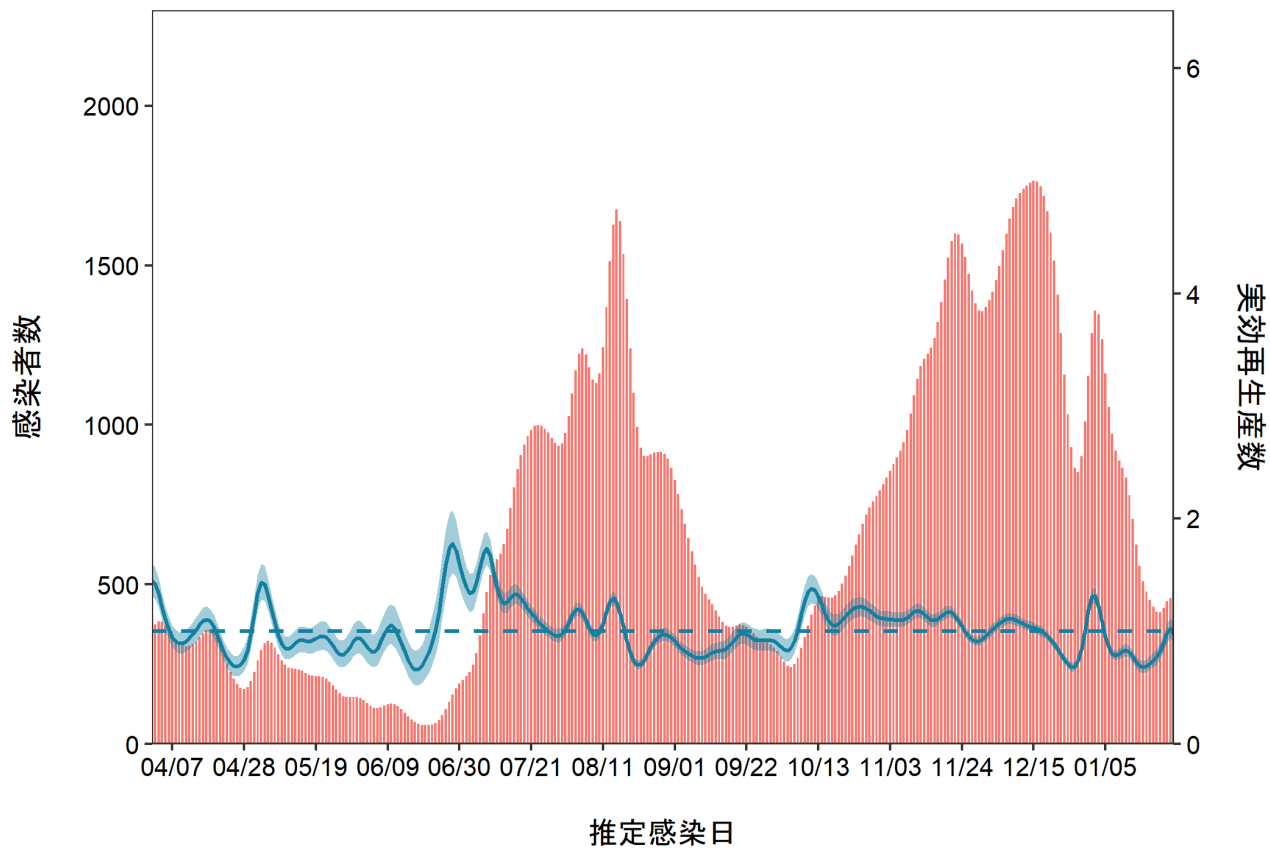


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

岩手 : 直近推定値 = 0.97 (0.89 - 1.06) / 直近1週平均 = 0.89



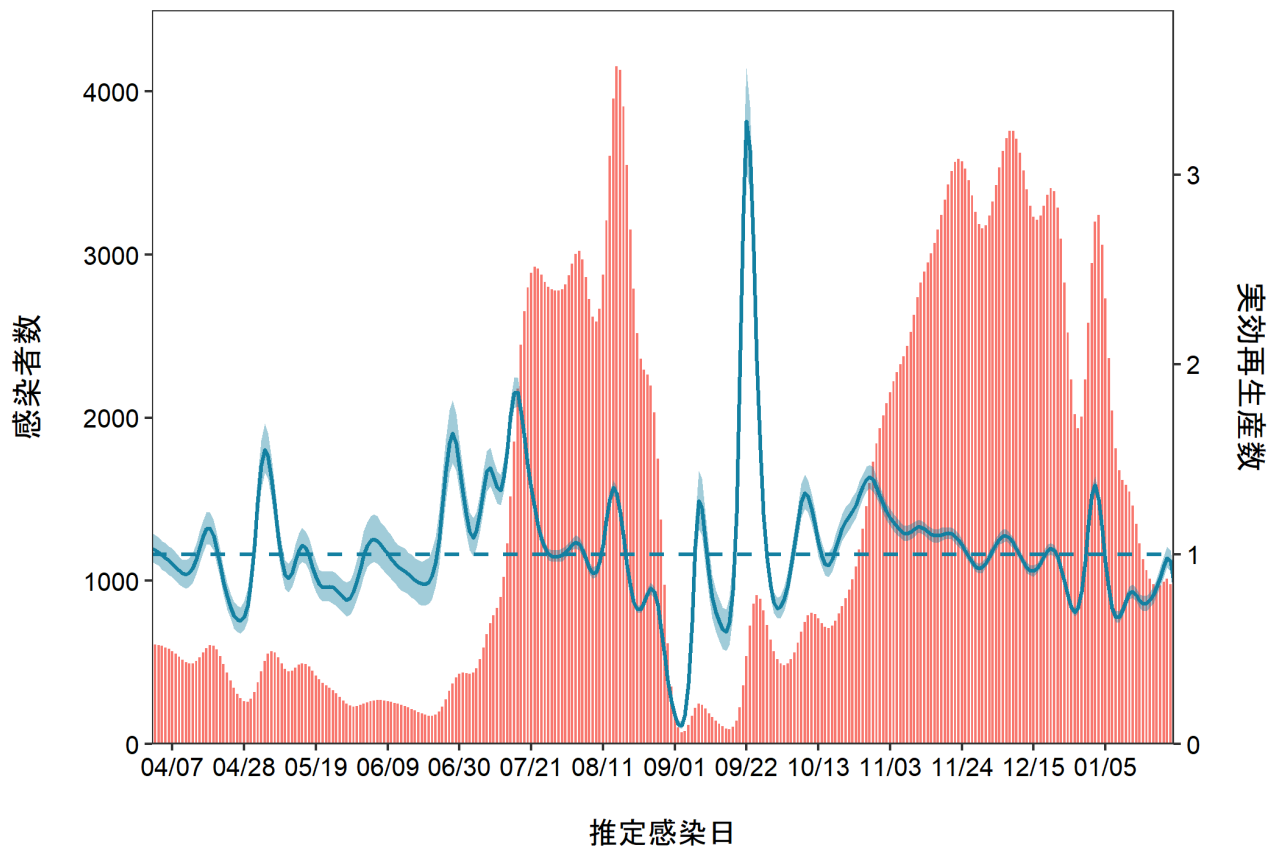
推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

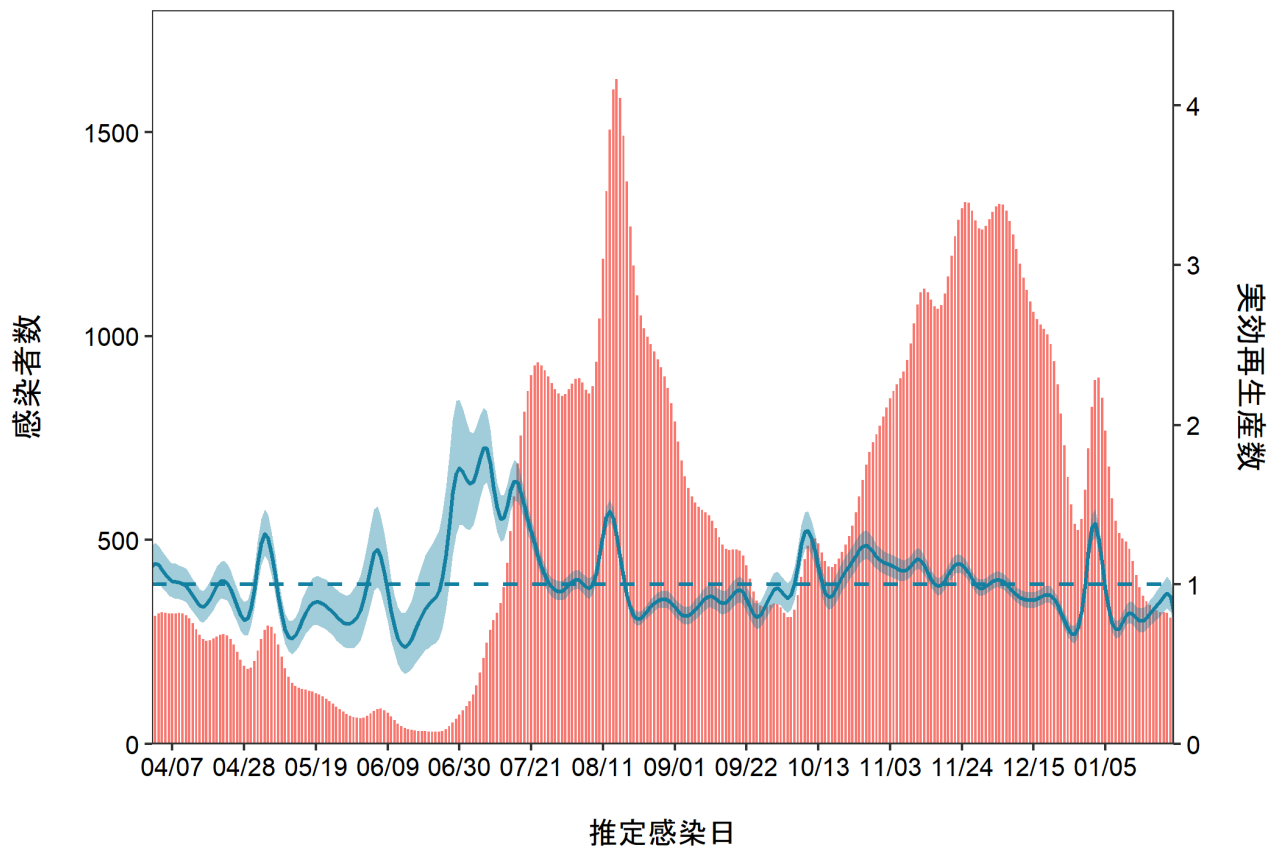
宮城 : 直近推定値 = 0.85 (0.8 - 0.91) / 直近1週平均 = 0.89



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

秋田 : 直近推定値 = 0.83 (0.74 - 0.93) / 直近1週平均 = 0.89

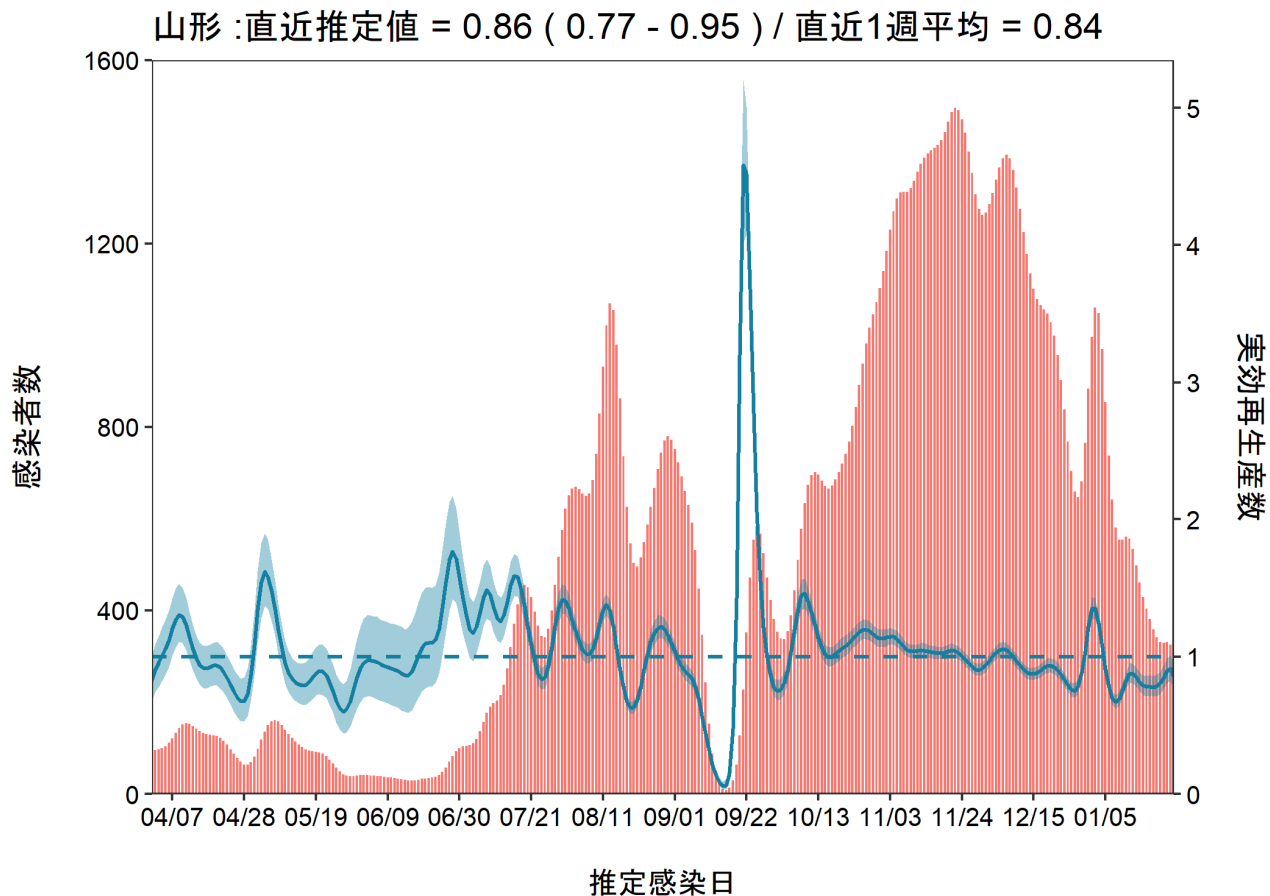


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

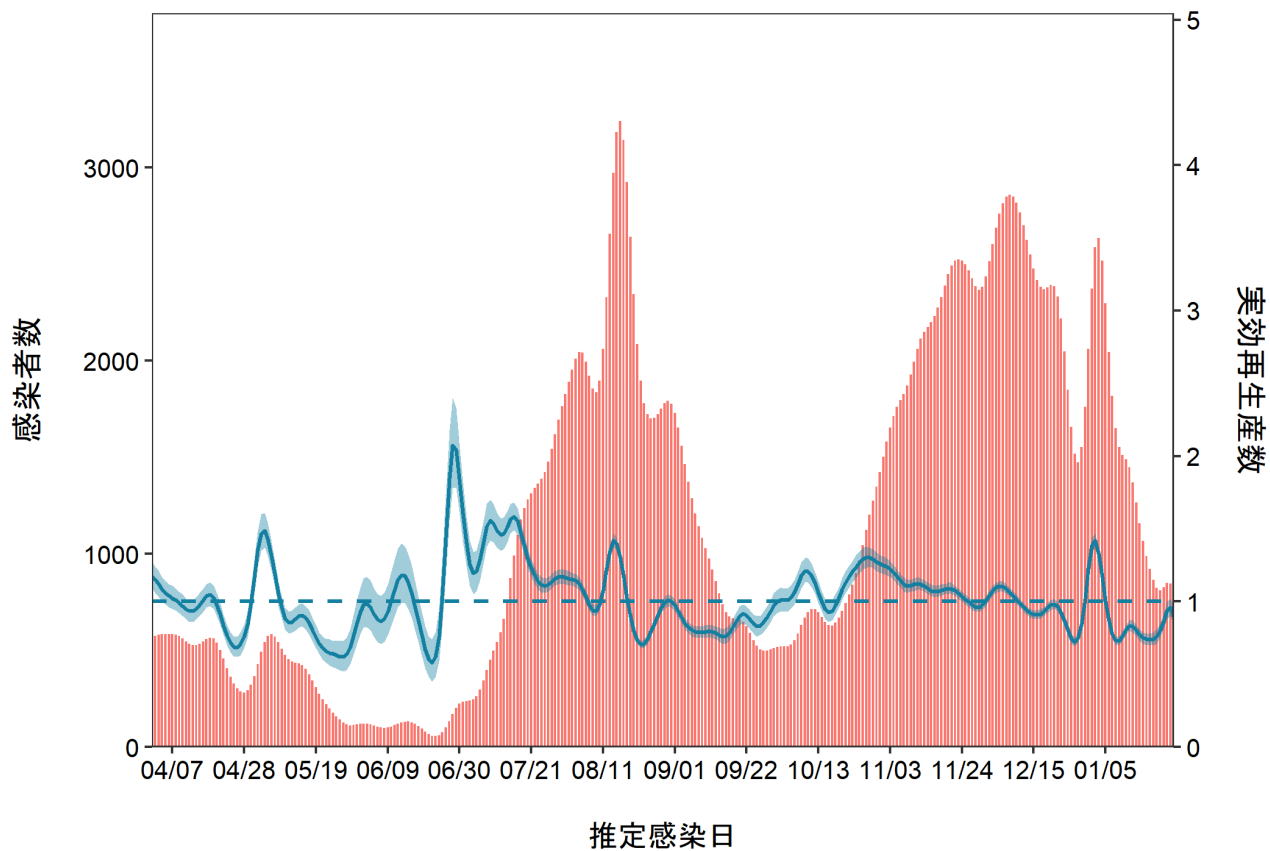


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

福島 : 直近推定値 = 0.9 (0.84 - 0.96) / 直近1週平均 = 0.85



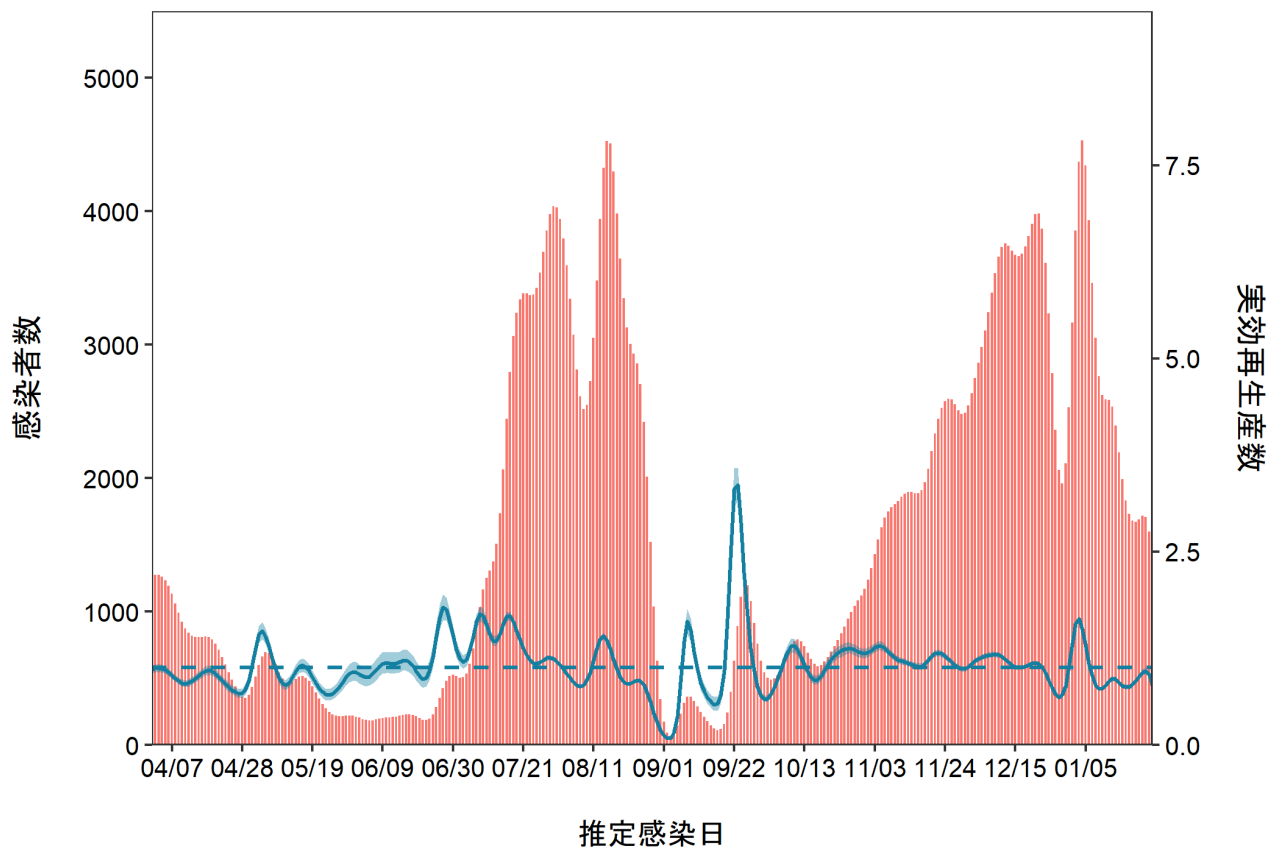
推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

茨城 : 直近推定値 = 0.78 (0.74 - 0.81) / 直近1週平均 = 0.87

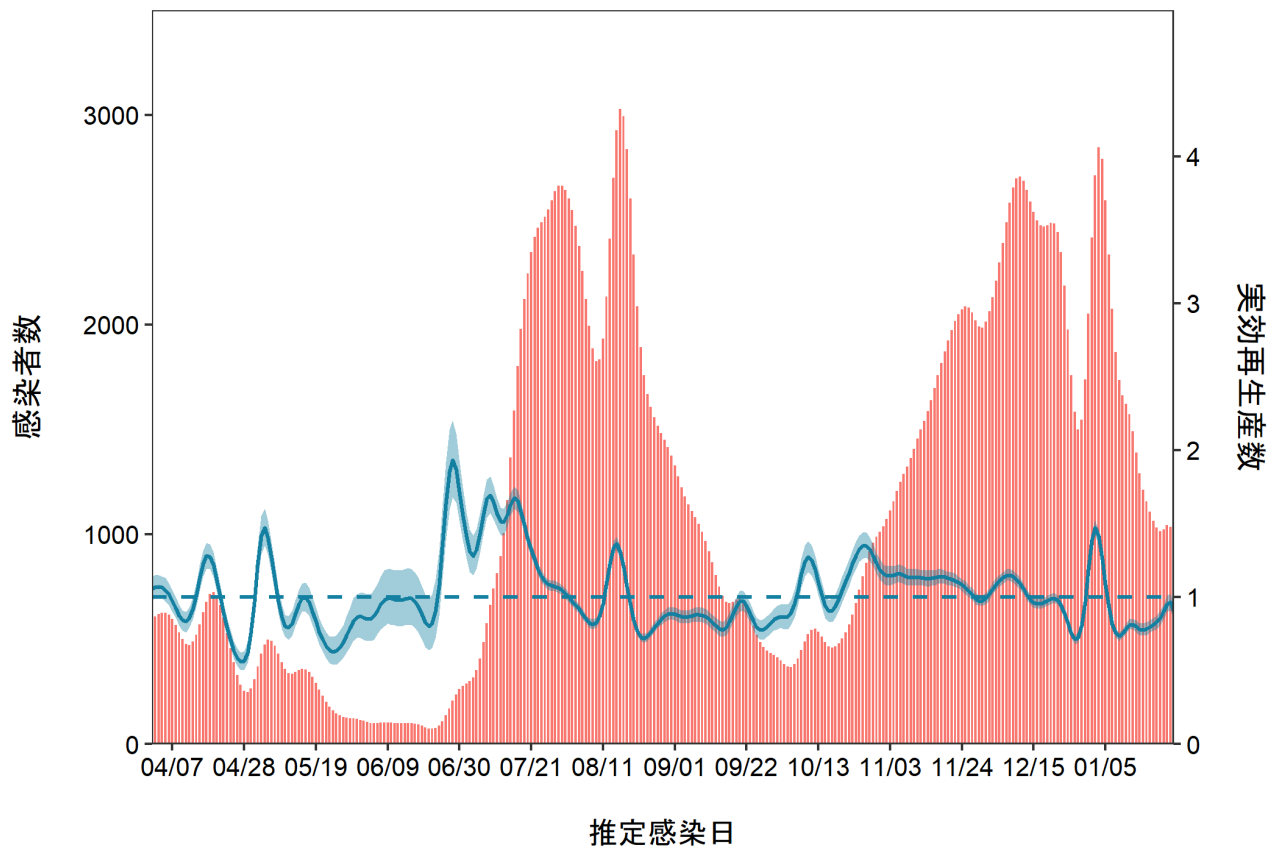


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

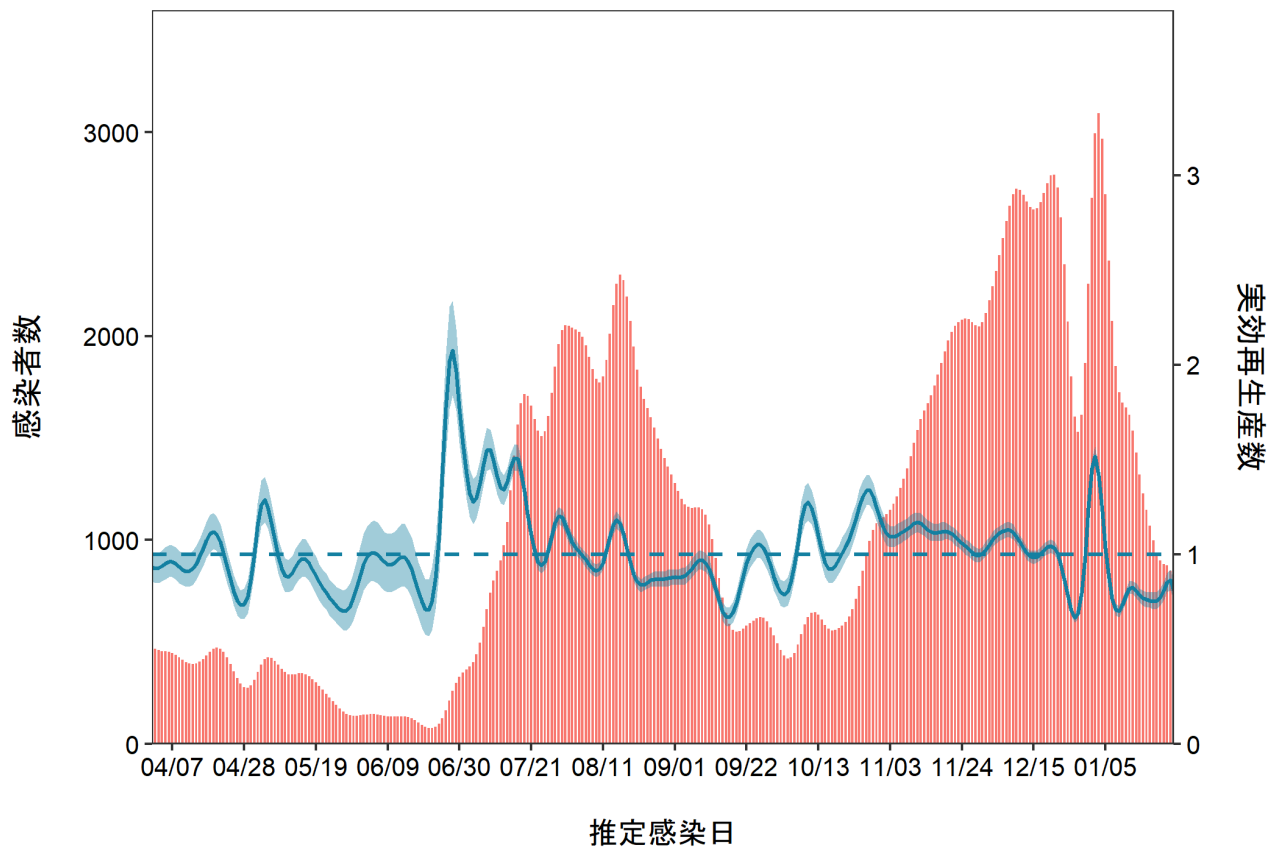
栃木 : 直近推定値 = 0.9 (0.85 - 0.96) / 直近1週平均 = 0.89



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

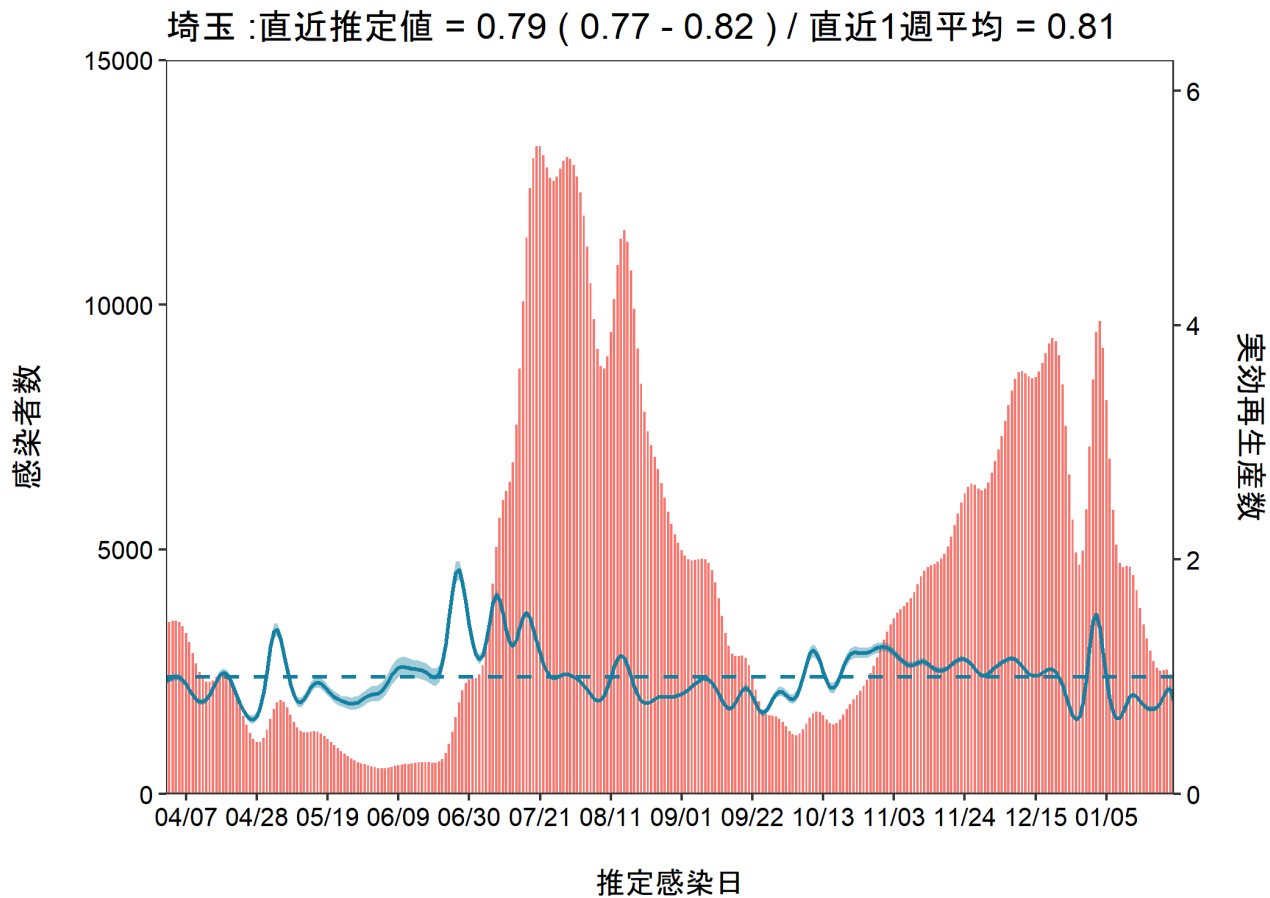
オミクロン株

群馬 : 直近推定値 = 0.81 (0.76 - 0.86) / 直近1週平均 = 0.8



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

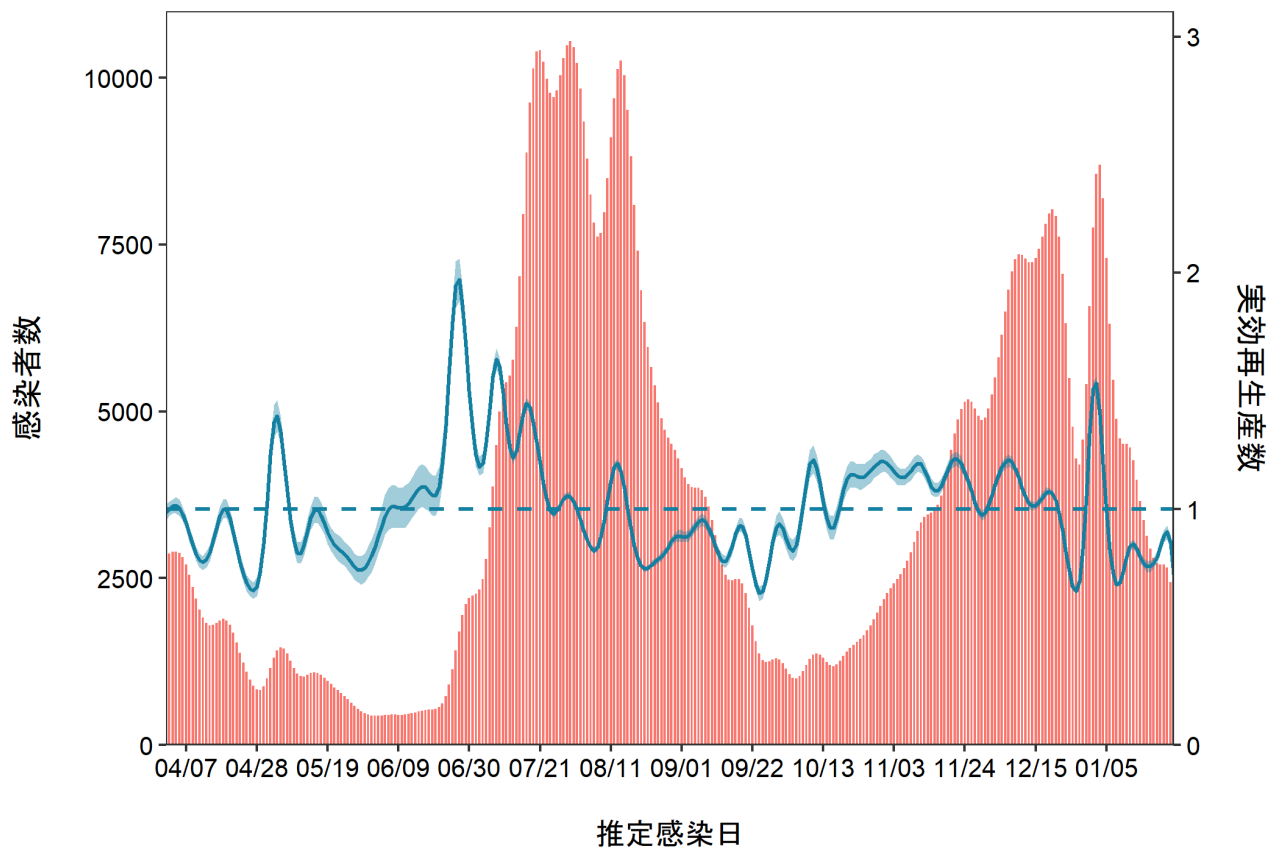


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

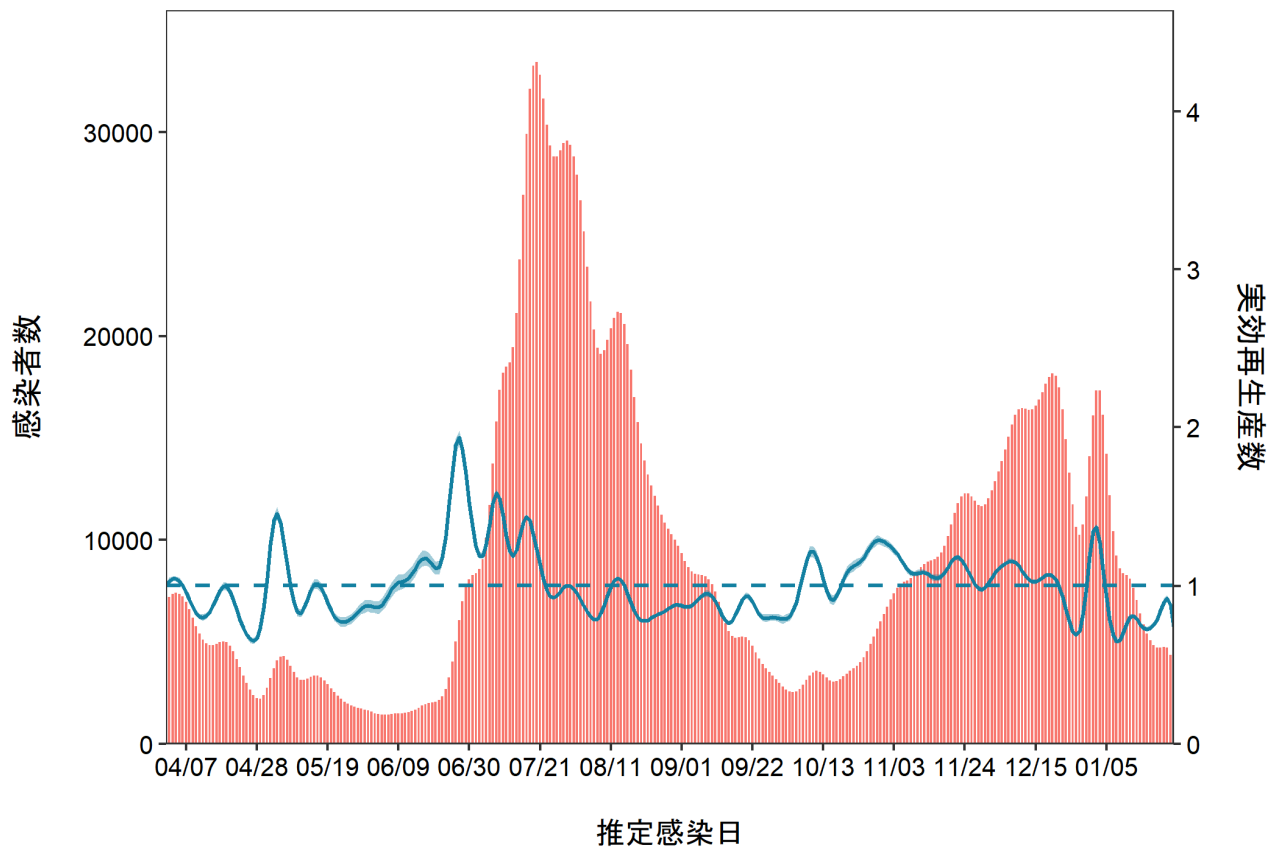
千葉 : 直近推定値 = 0.72 (0.7 - 0.75) / 直近1週平均 = 0.82



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

東京 : 直近推定値 = 0.74 (0.72 - 0.76) / 直近1週平均 = 0.83

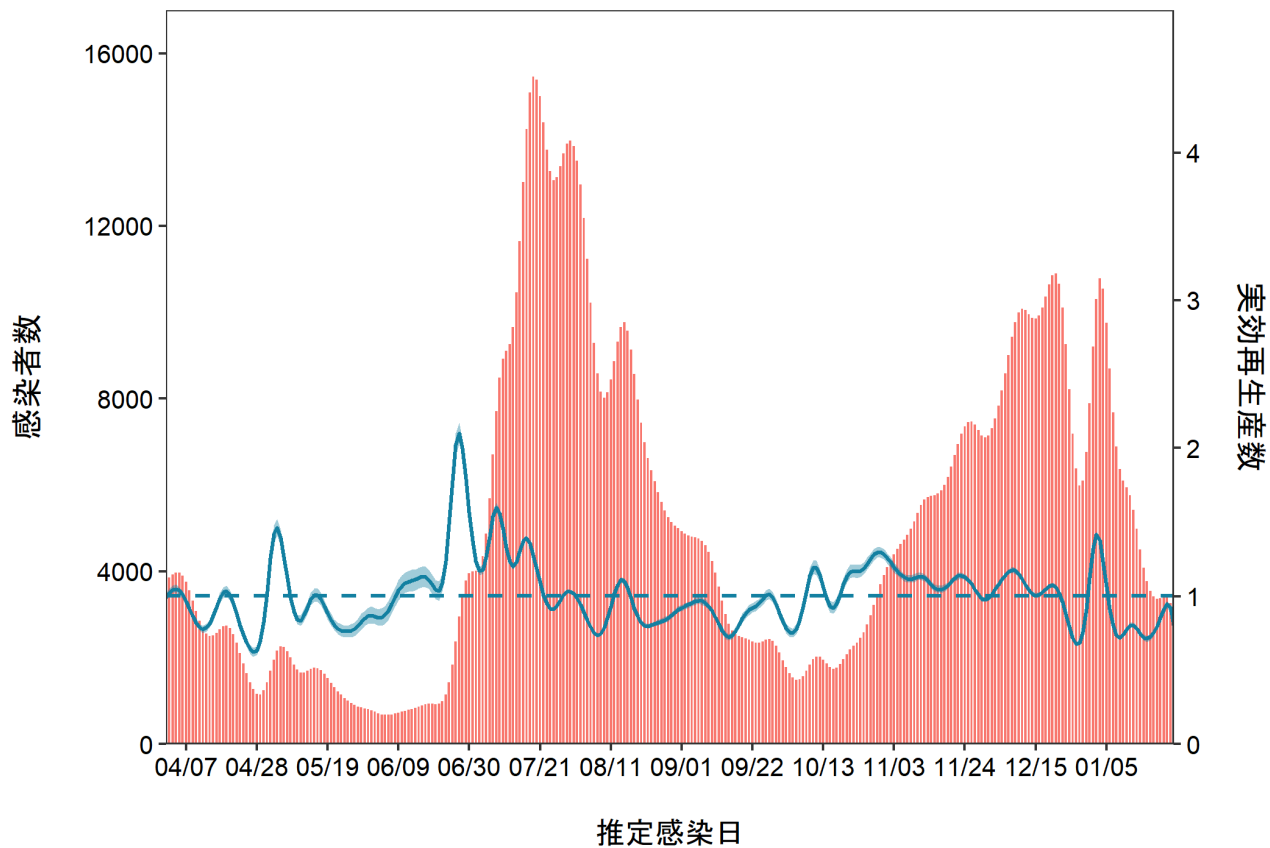


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

神奈川 : 直近推定値 = 0.8 (0.78 - 0.83) / 直近1週平均 = 0.85

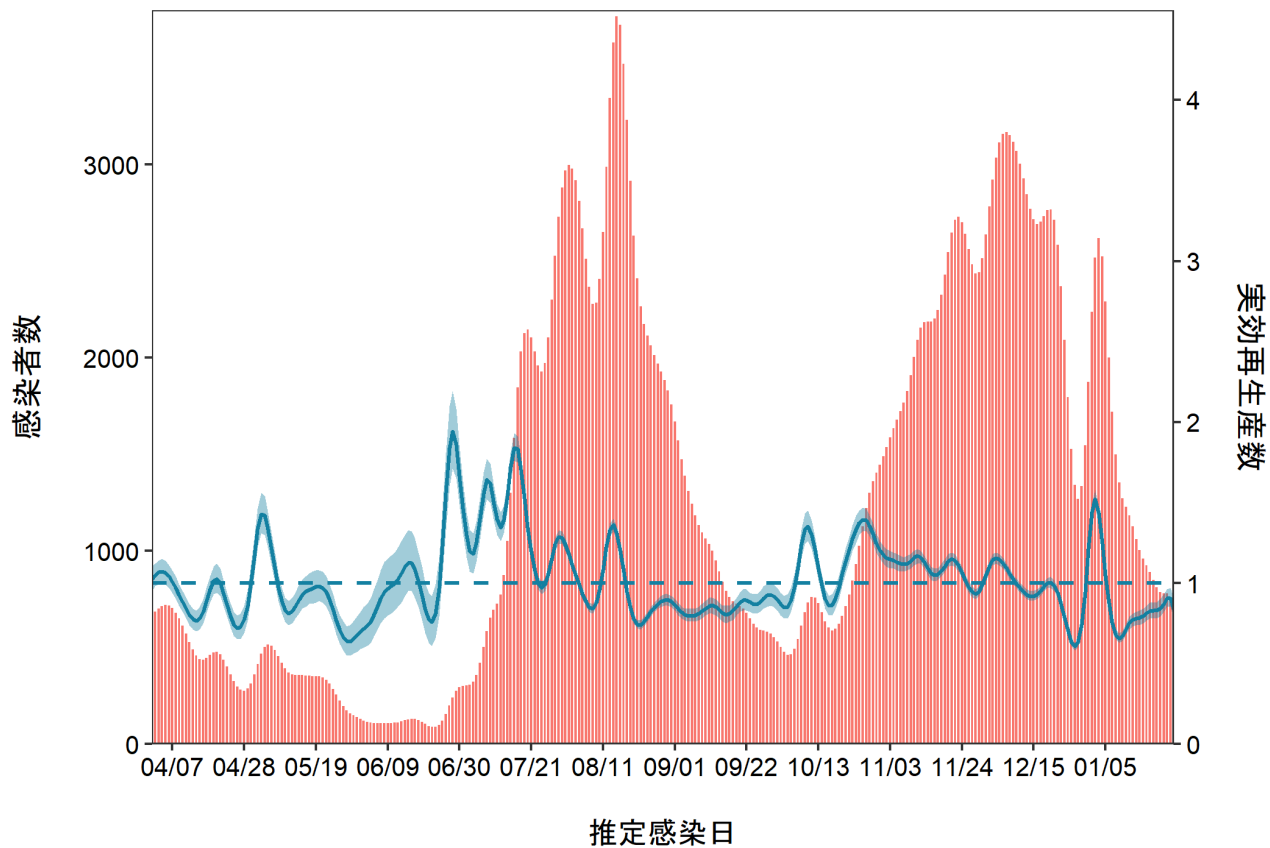


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

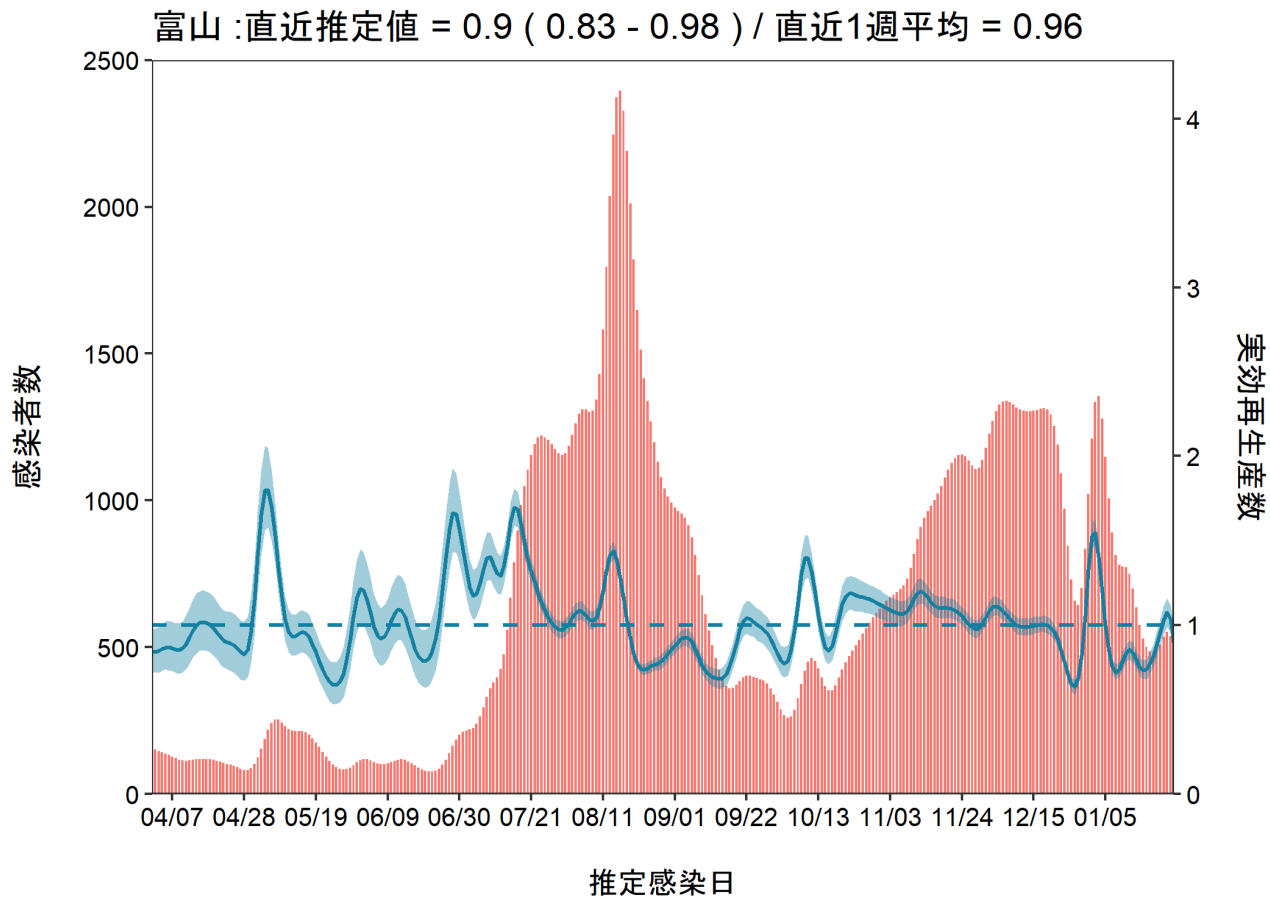
新潟 : 直近推定値 = 0.84 (0.78 - 0.9) / 直近1週平均 = 0.86



推定日 2月6日

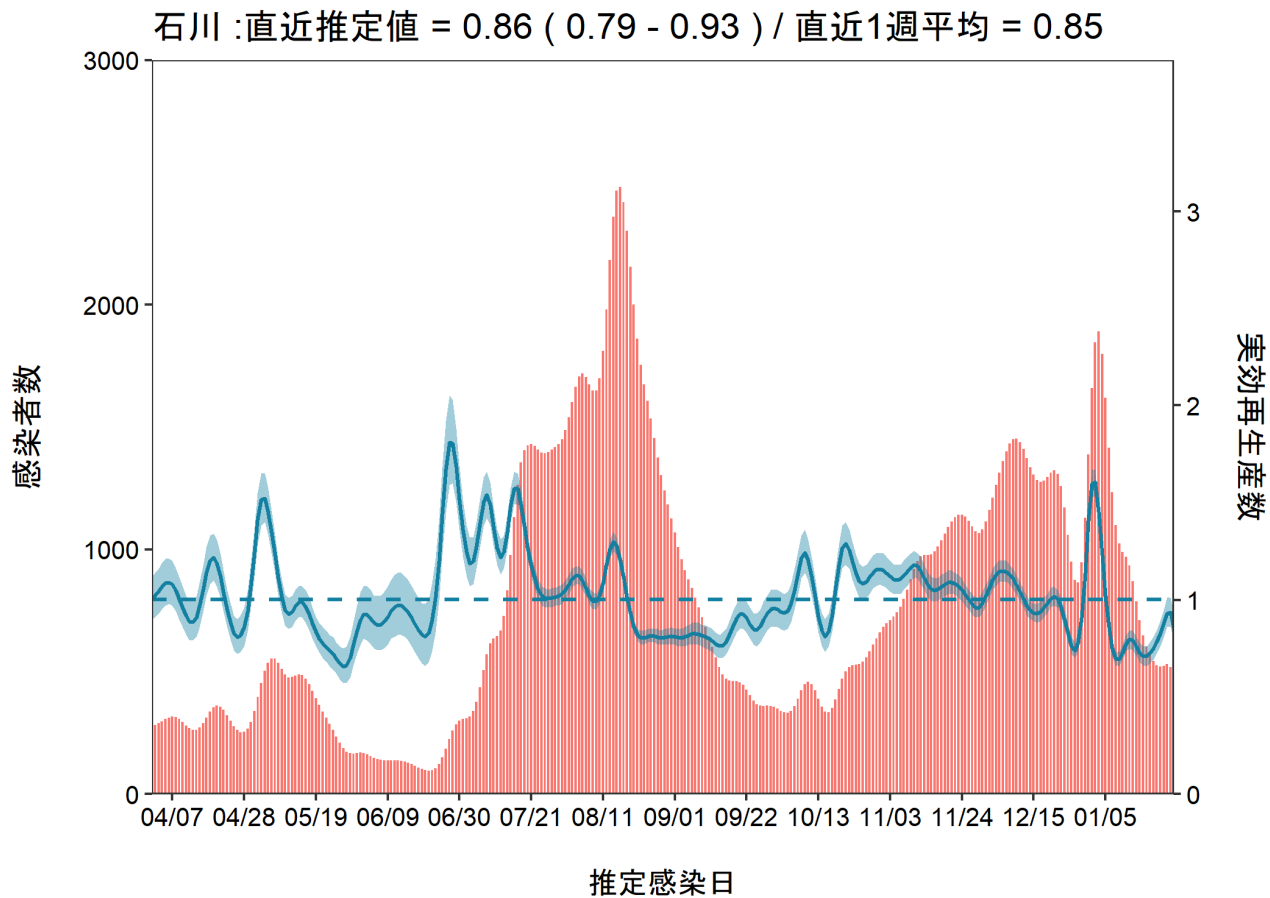
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

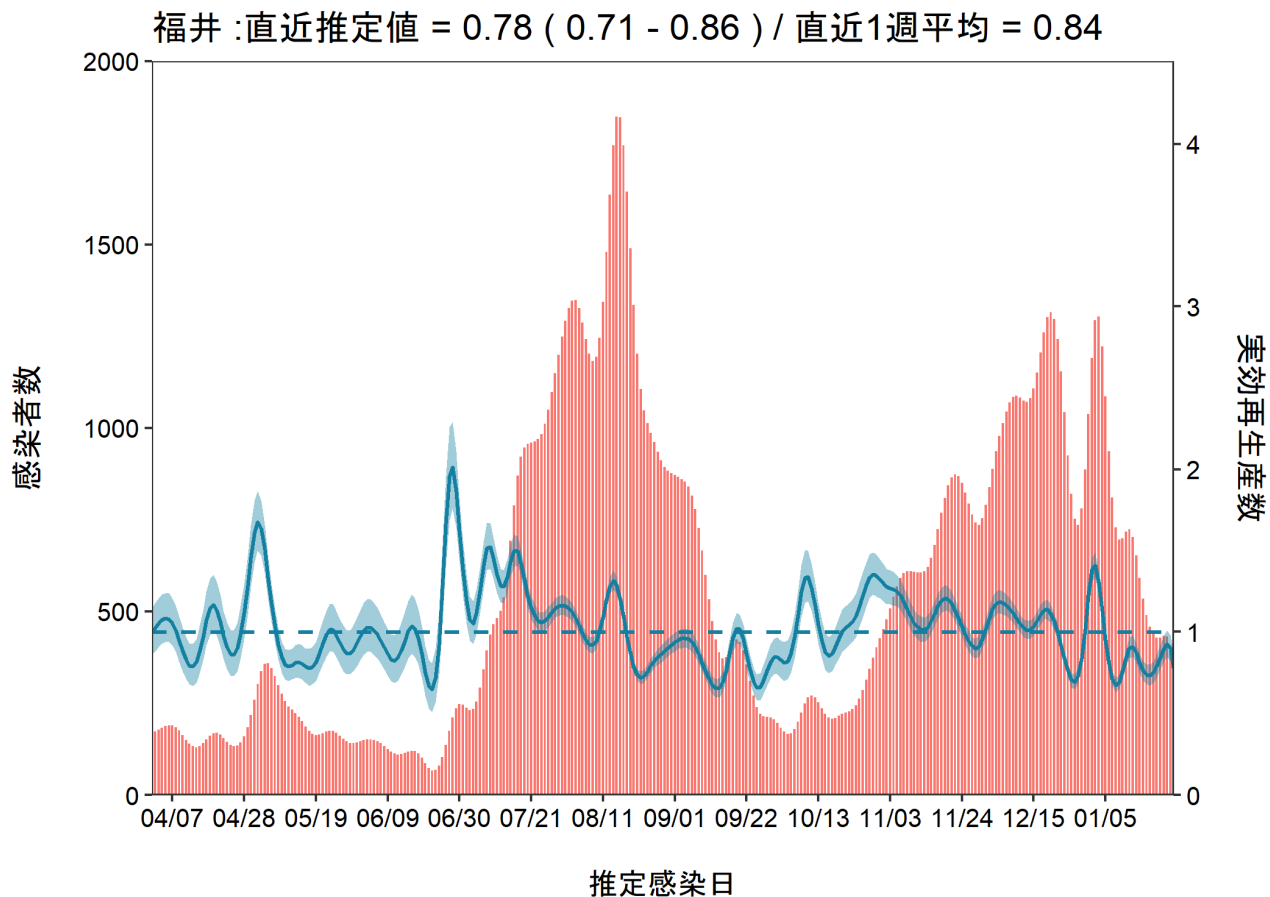


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

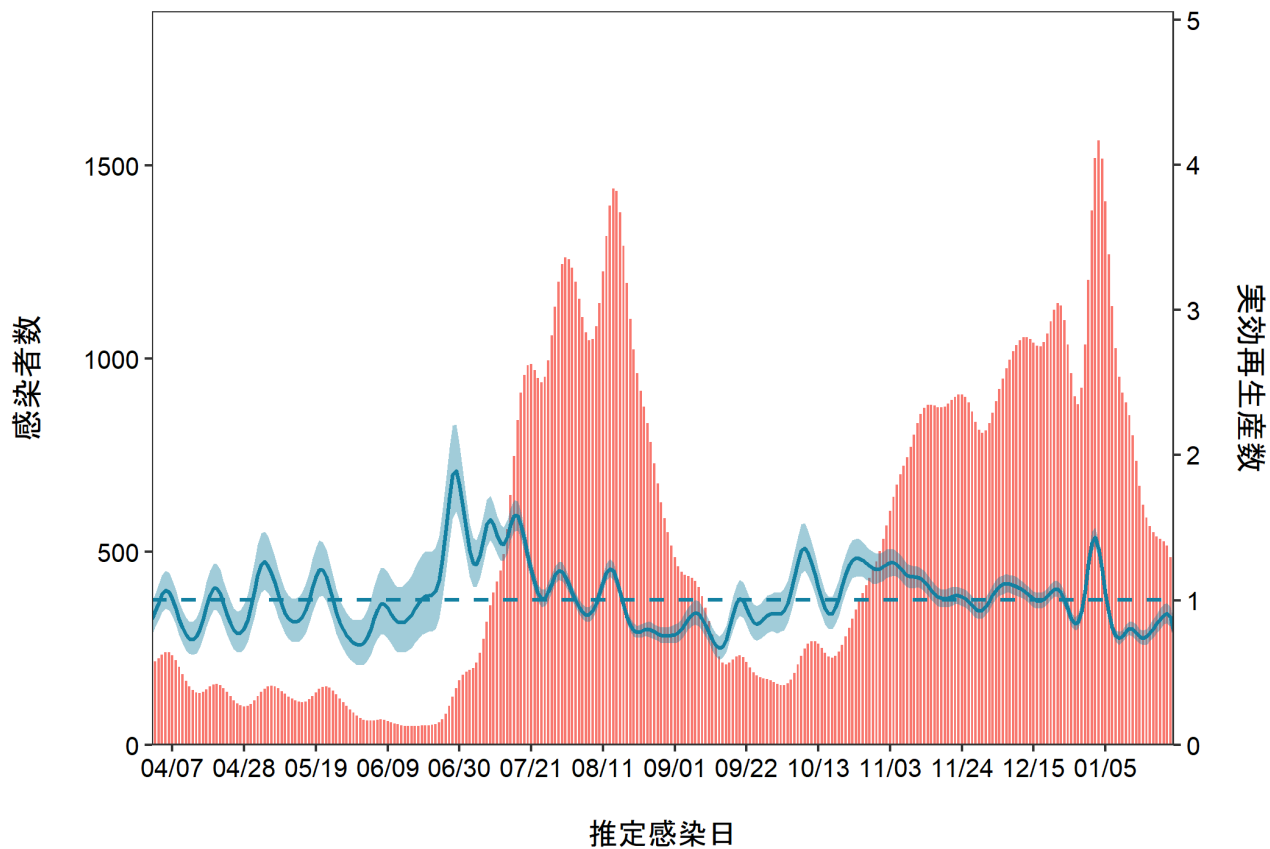


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

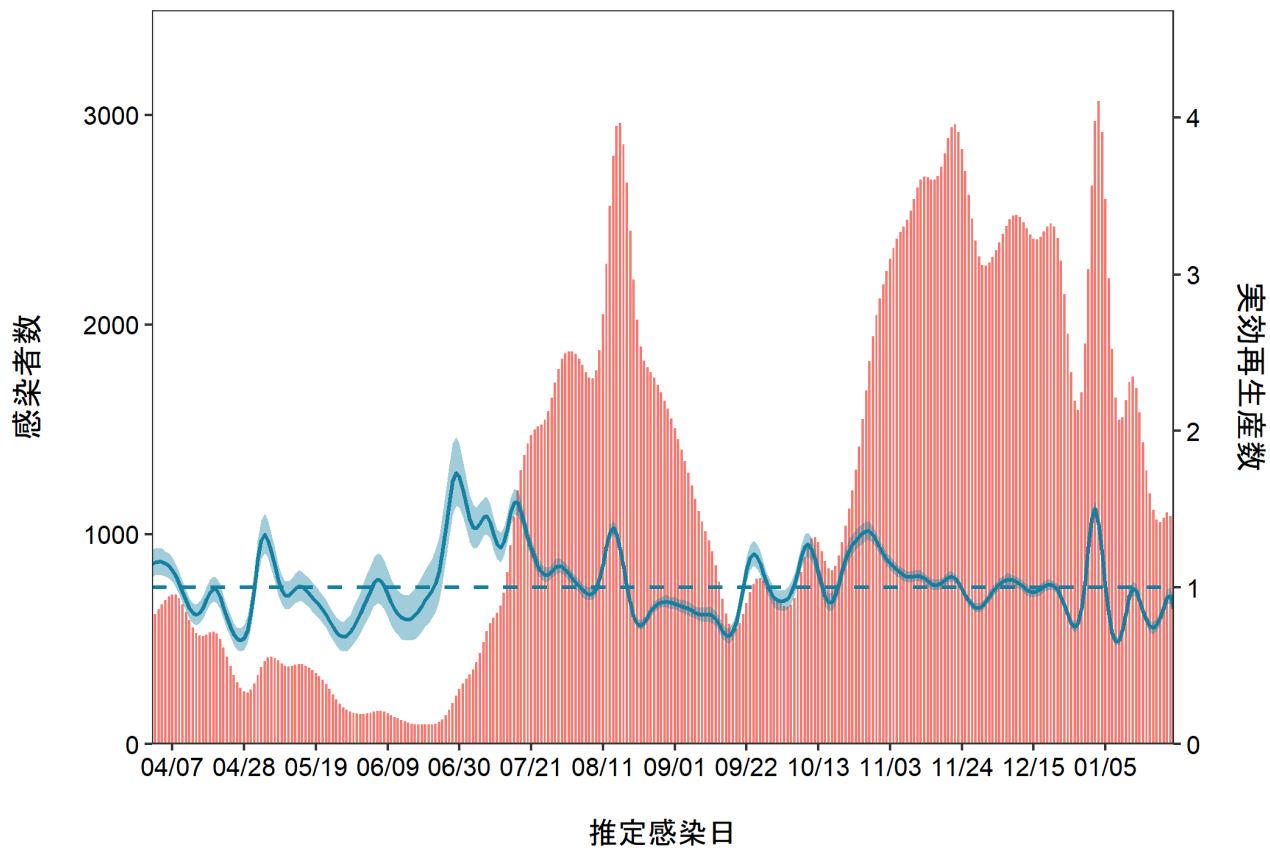
山梨 : 直近推定値 = 0.79 (0.72 - 0.86) / 直近1週平均 = 0.85



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

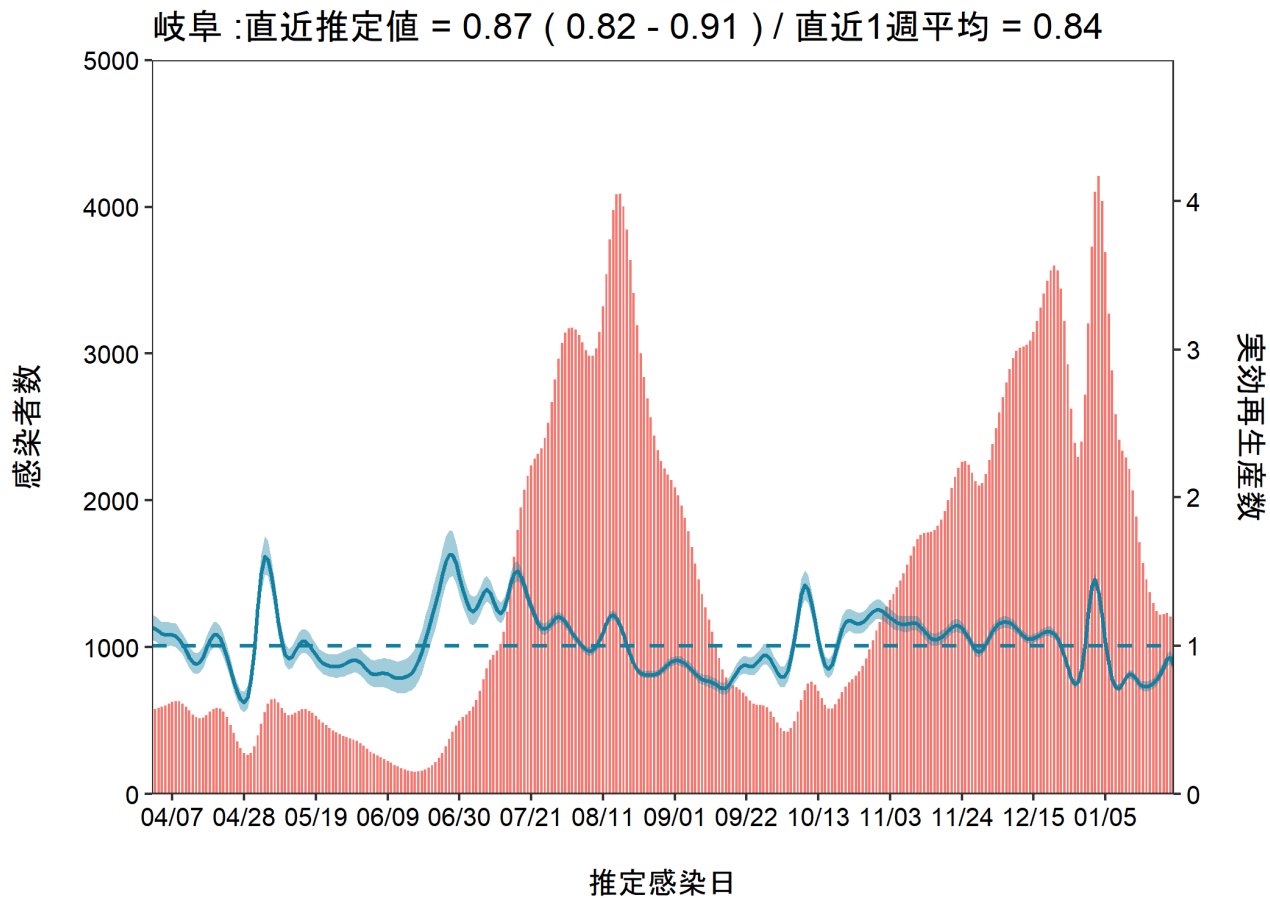
オミクロン株

長野 : 直近推定値 = 0.87 (0.82 - 0.92) / 直近1週平均 = 0.85



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

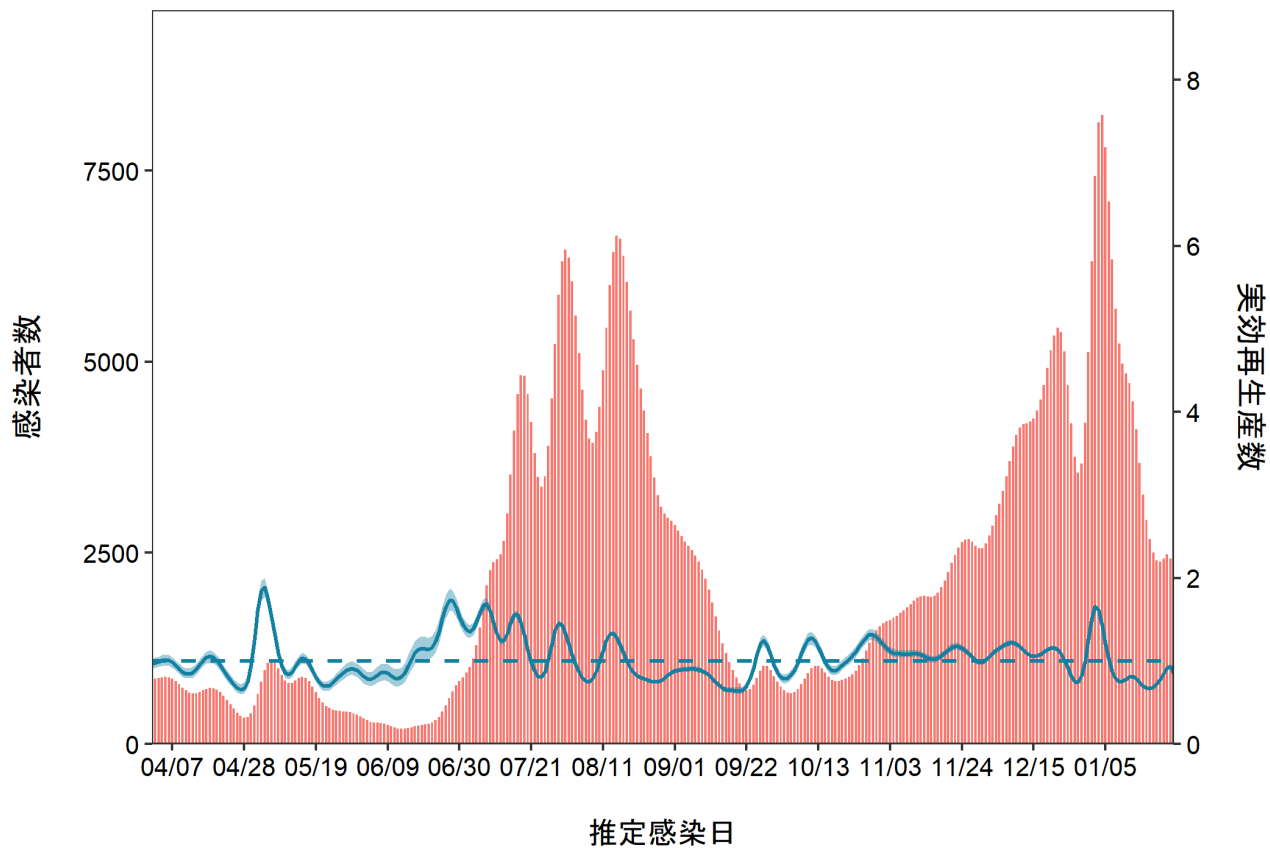


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

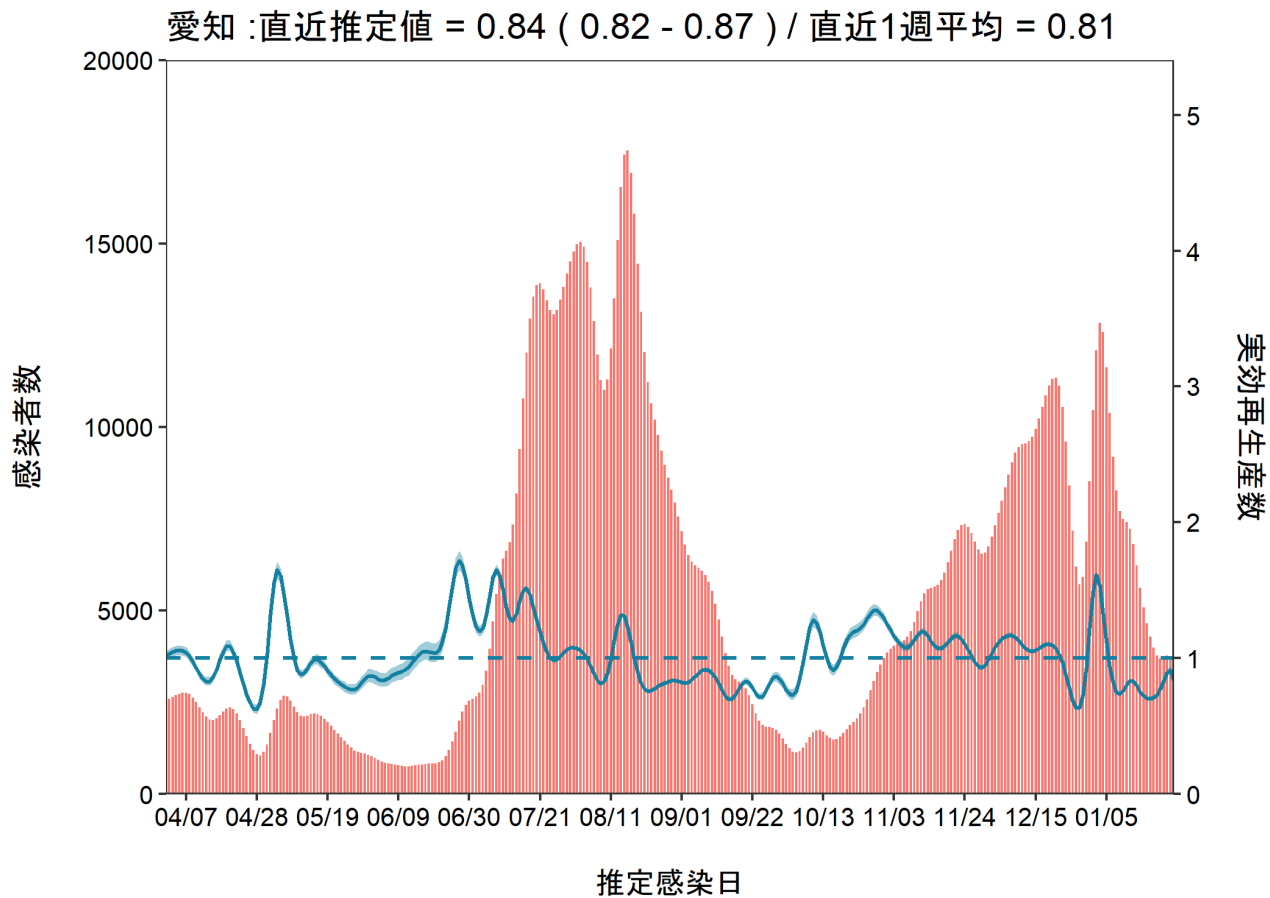
オミクロン株

静岡 : 直近推定値 = 0.85 (0.82 - 0.88) / 直近1週平均 = 0.82



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



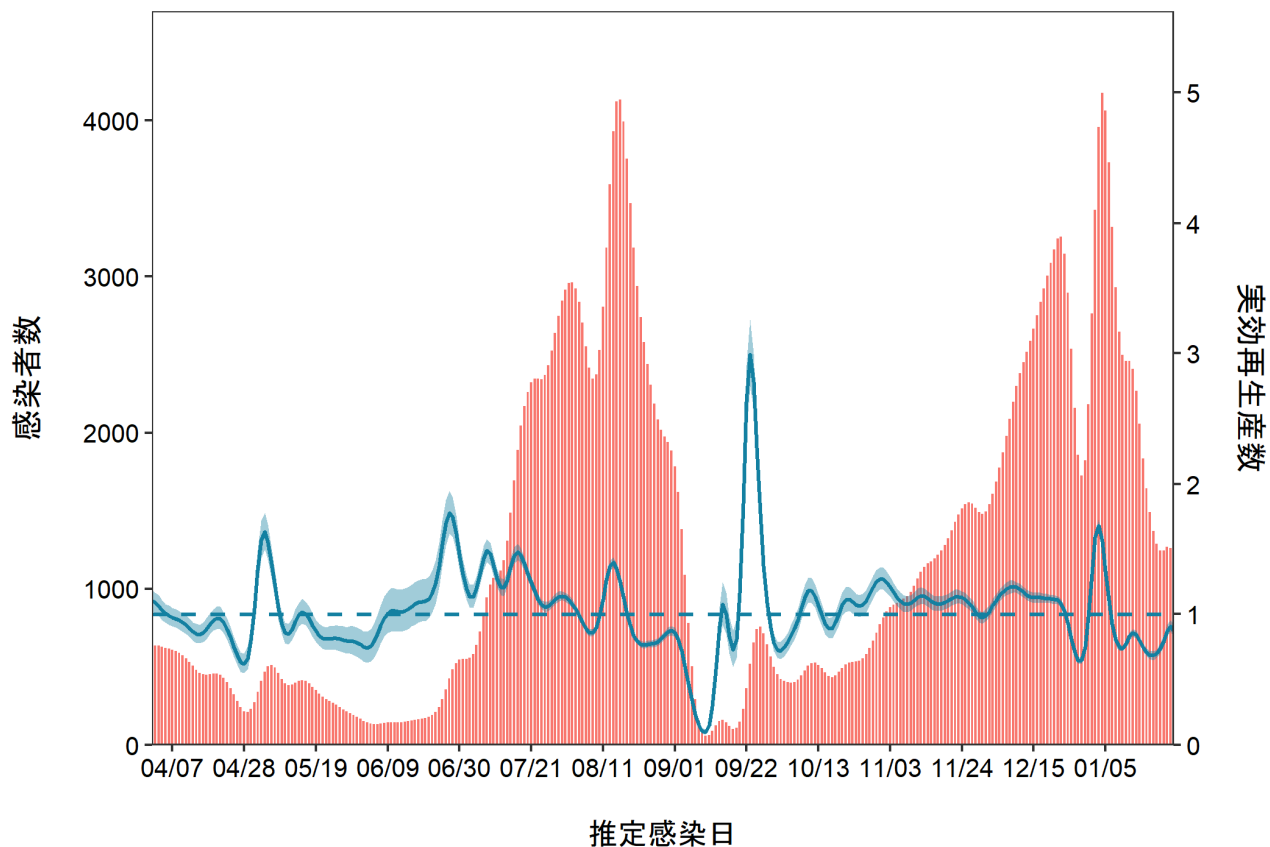
推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

三重 : 直近推定値 = 0.87 (0.83 - 0.92) / 直近1週平均 = 0.8

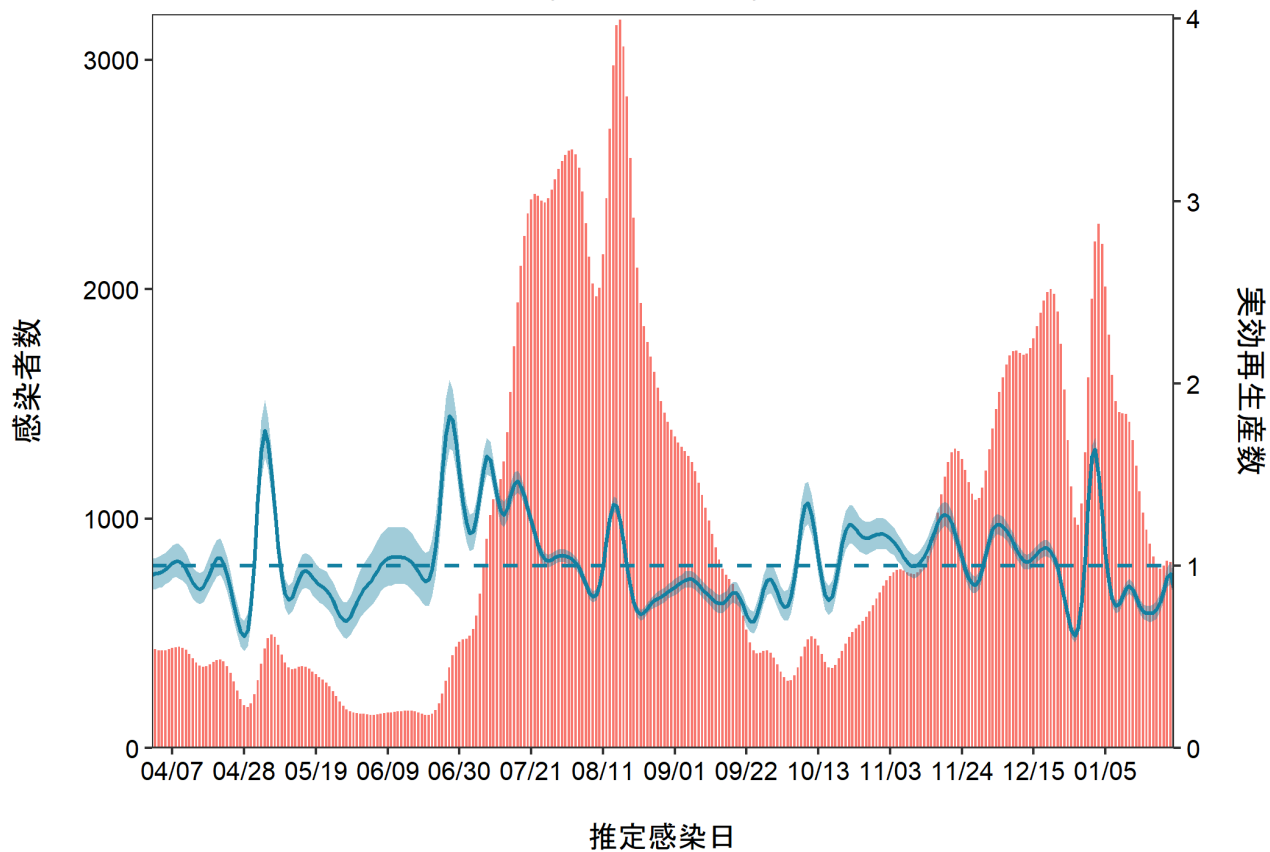


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

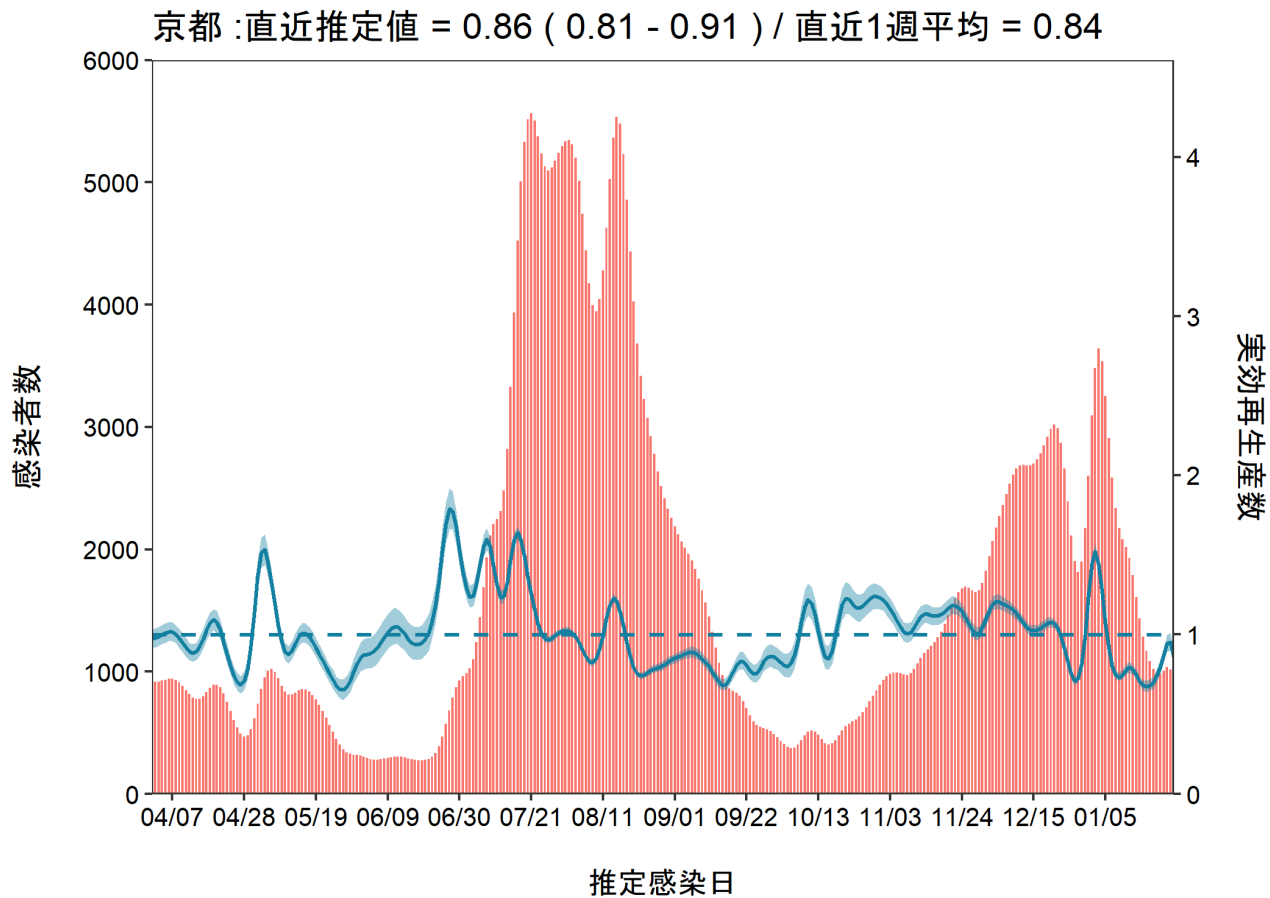
オミクロン株

滋賀 : 直近推定値 = 0.88 (0.82 - 0.94) / 直近1週平均 = 0.85



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

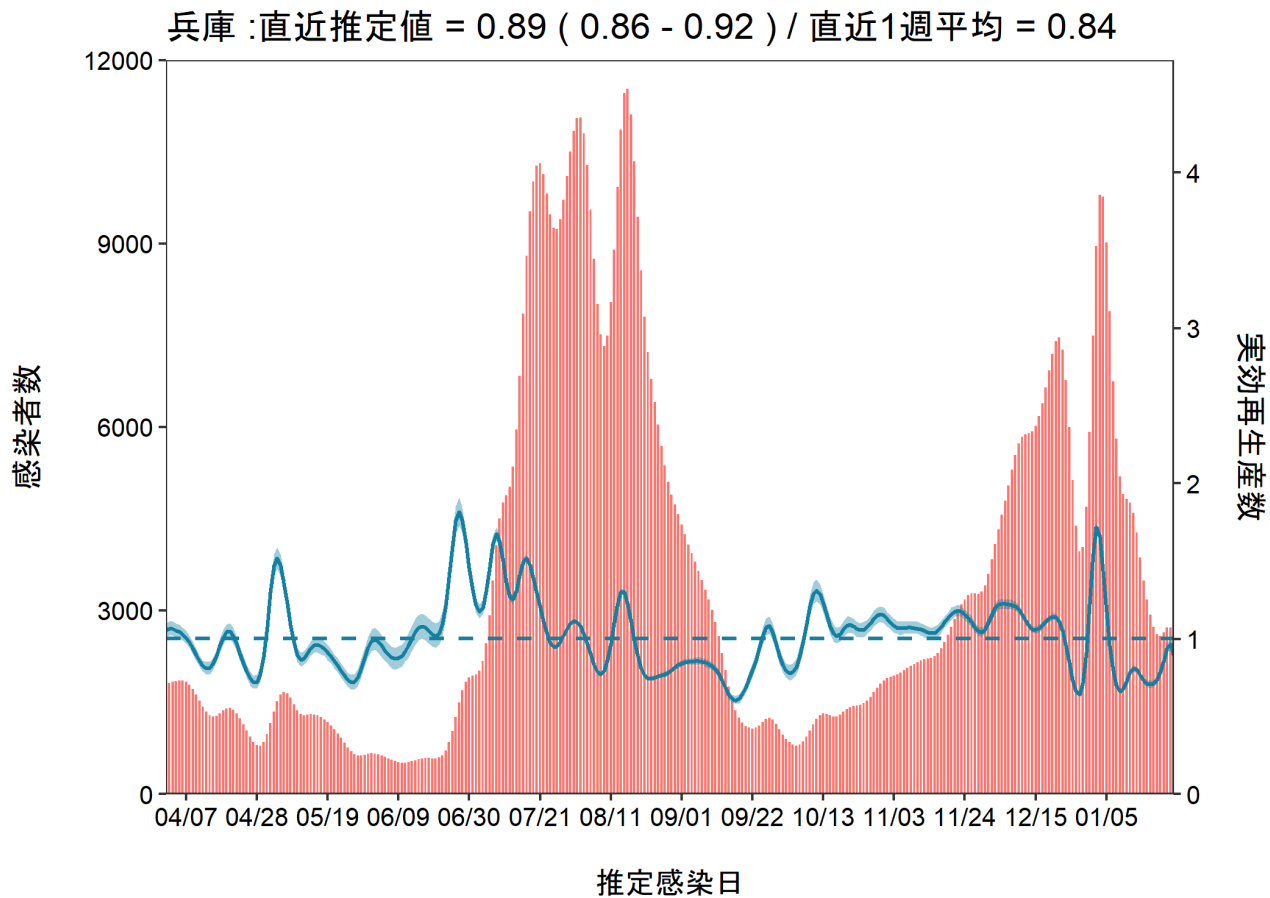
オミクロン株

大阪 : 直近推定値 = 0.84 (0.82 - 0.86) / 直近1週平均 = 0.83



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

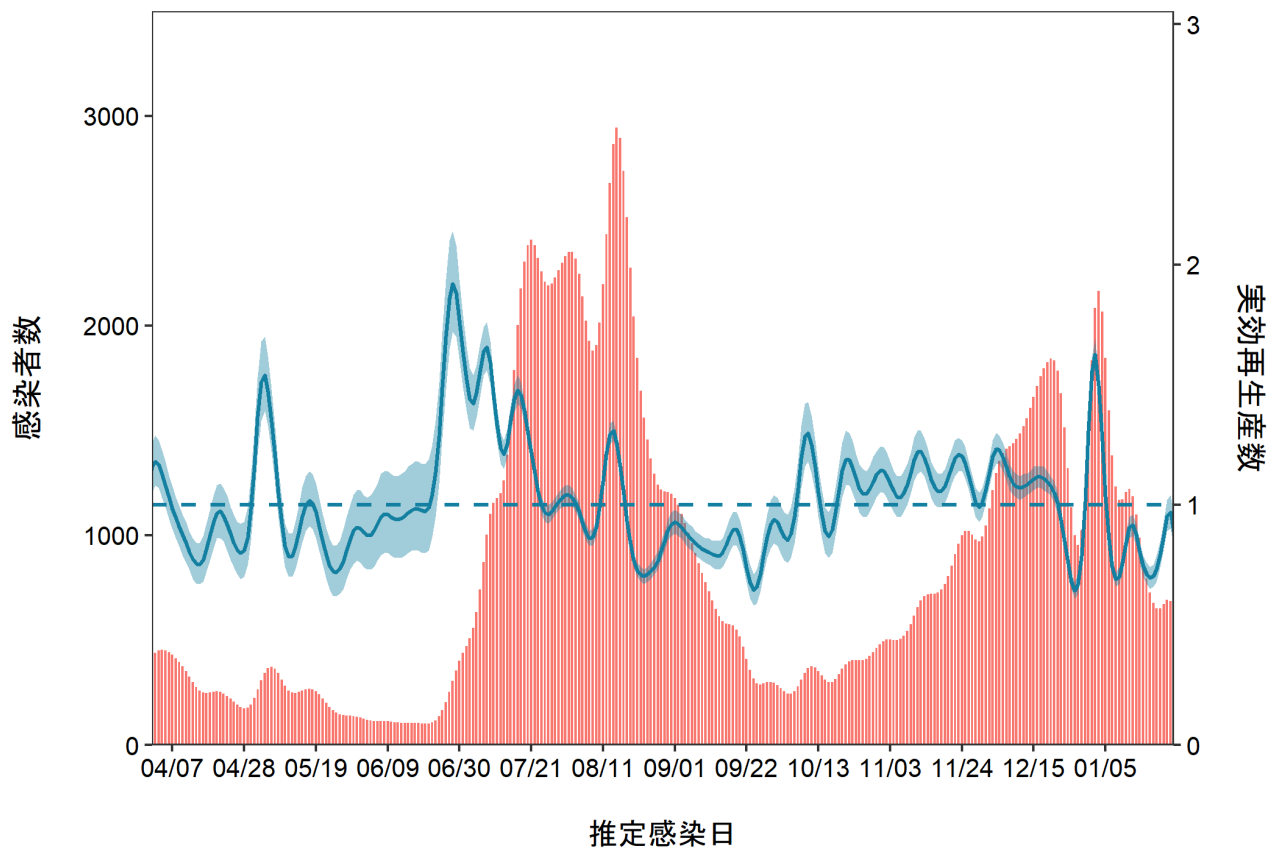
オミクロン株



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

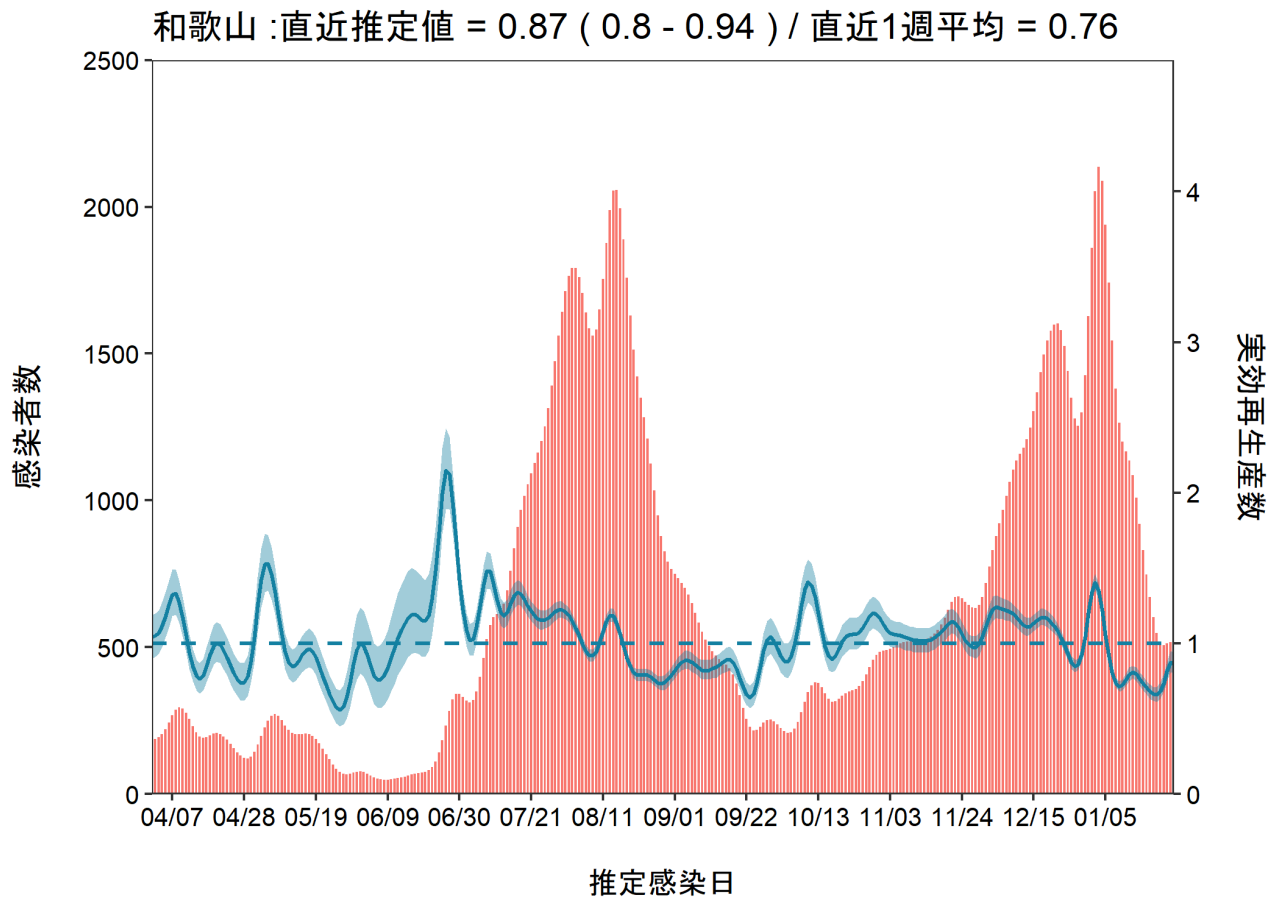
奈良 : 直近推定値 = 0.89 (0.83 - 0.96) / 直近1週平均 = 0.85



推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



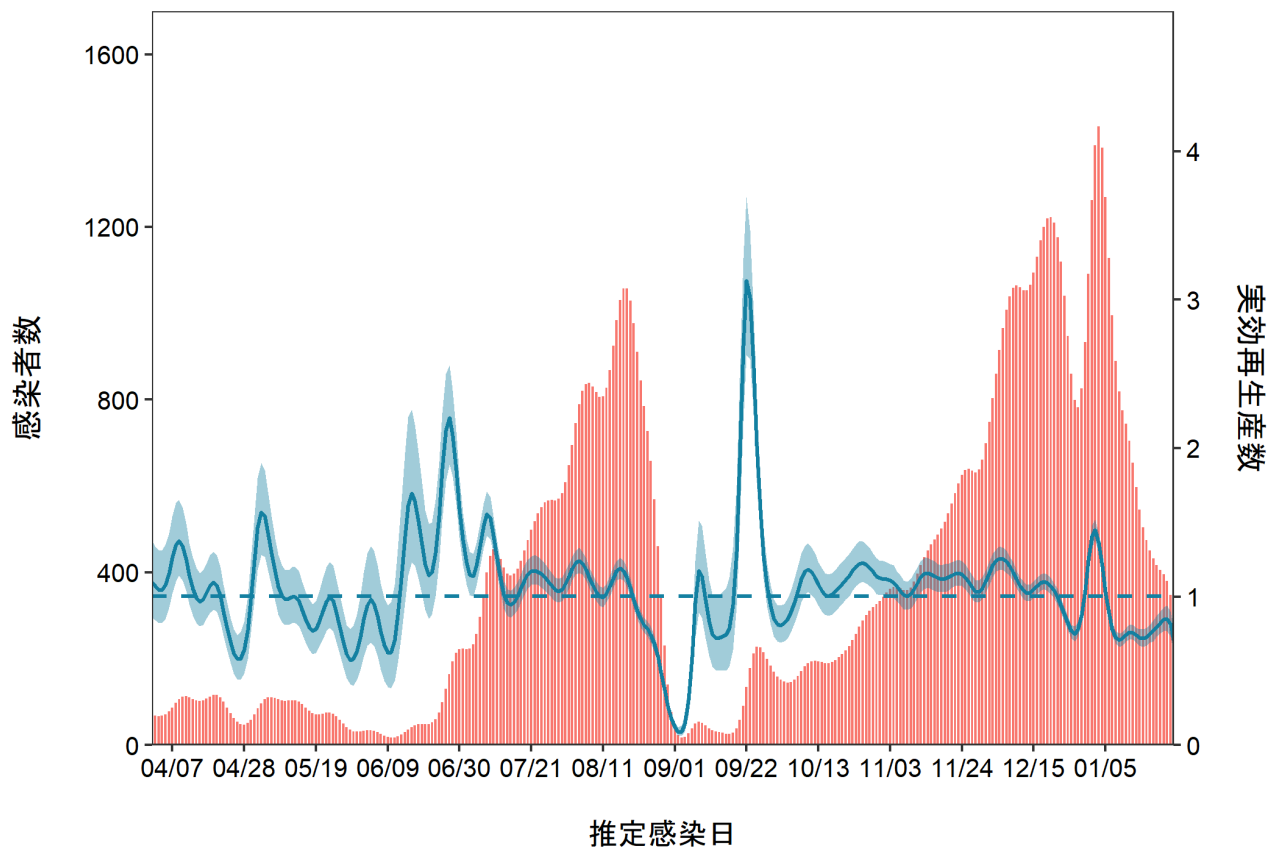
推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

鳥取 : 直近推定値 = 0.71 (0.63 - 0.79) / 直近1週平均 = 0.8

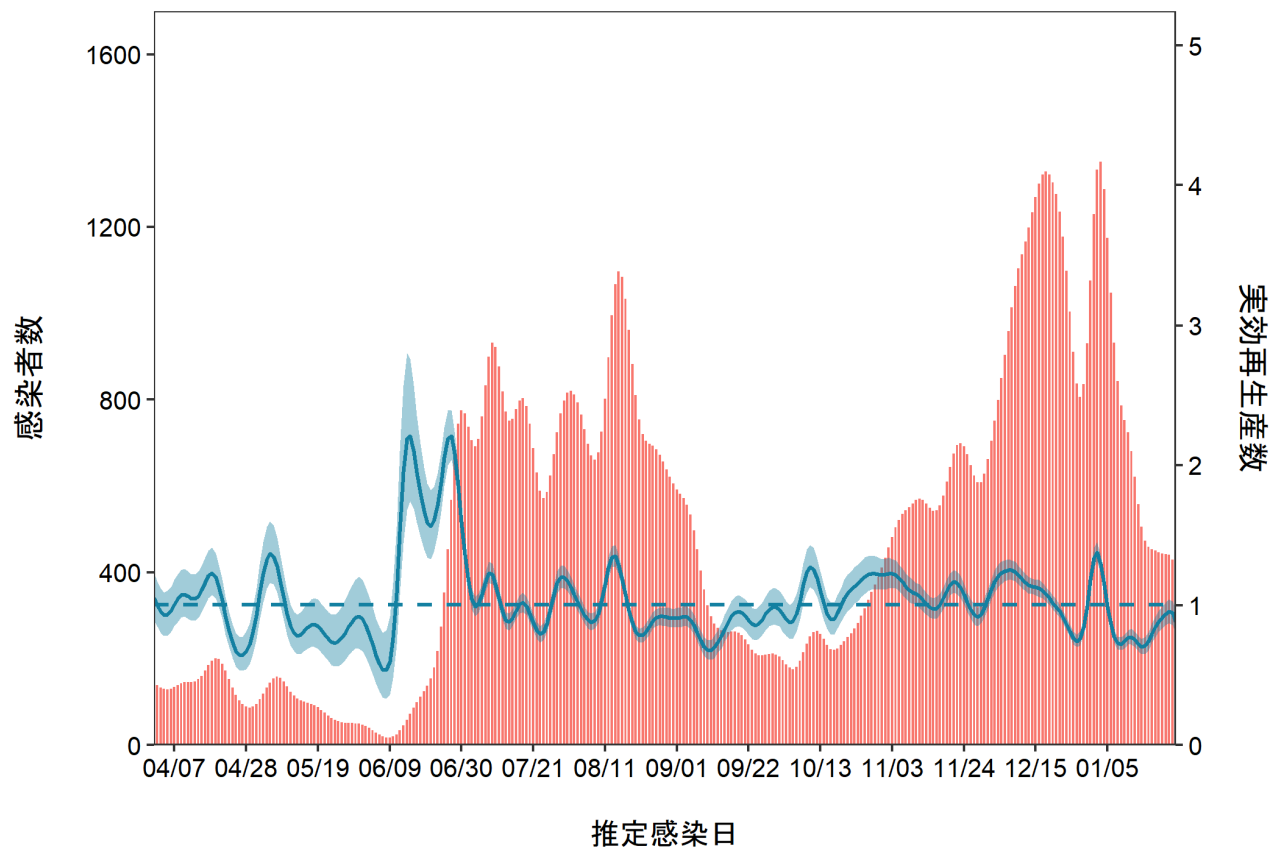


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

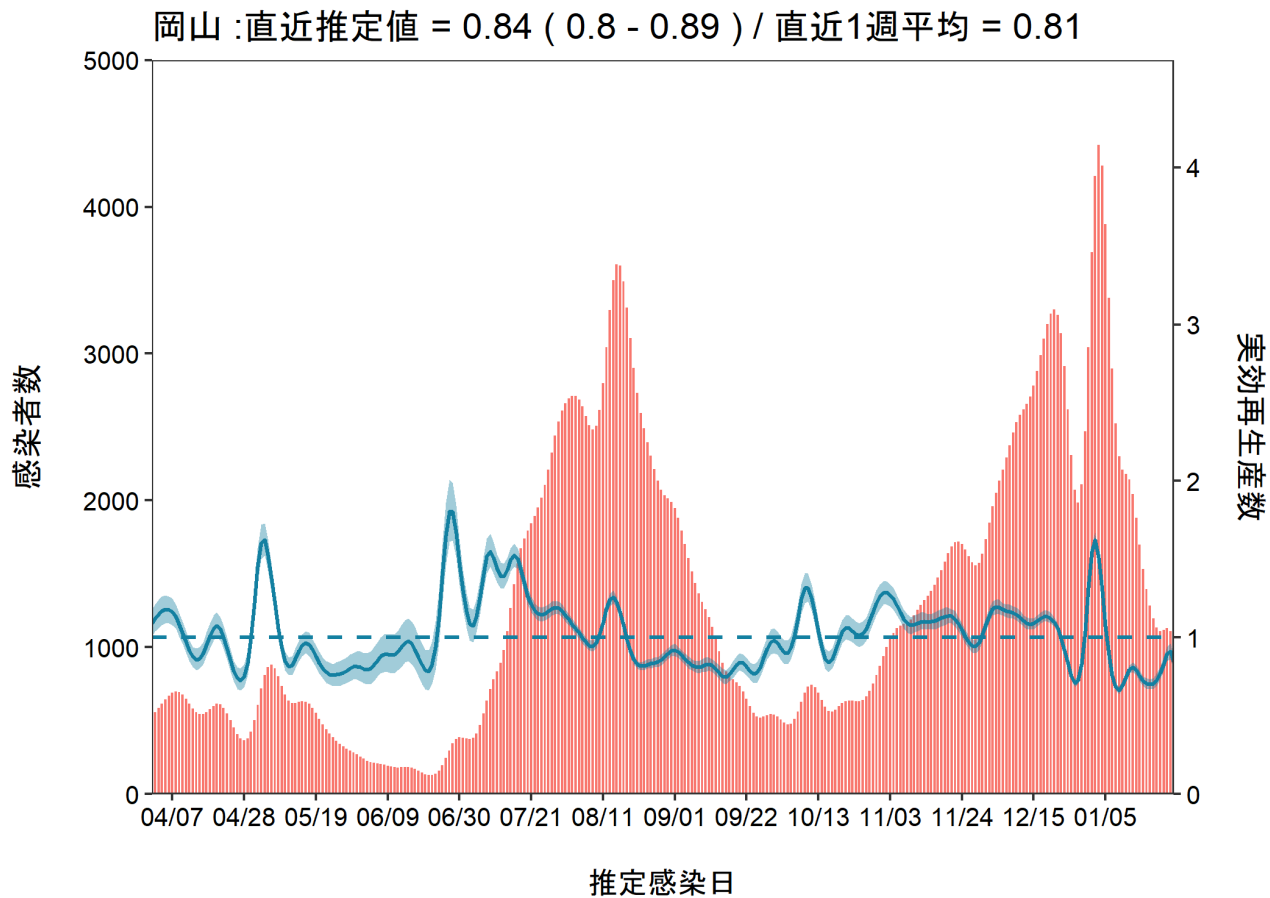
オミクロン株

島根 : 直近推定値 = 0.88 (0.8 - 0.97) / 直近1週平均 = 0.91



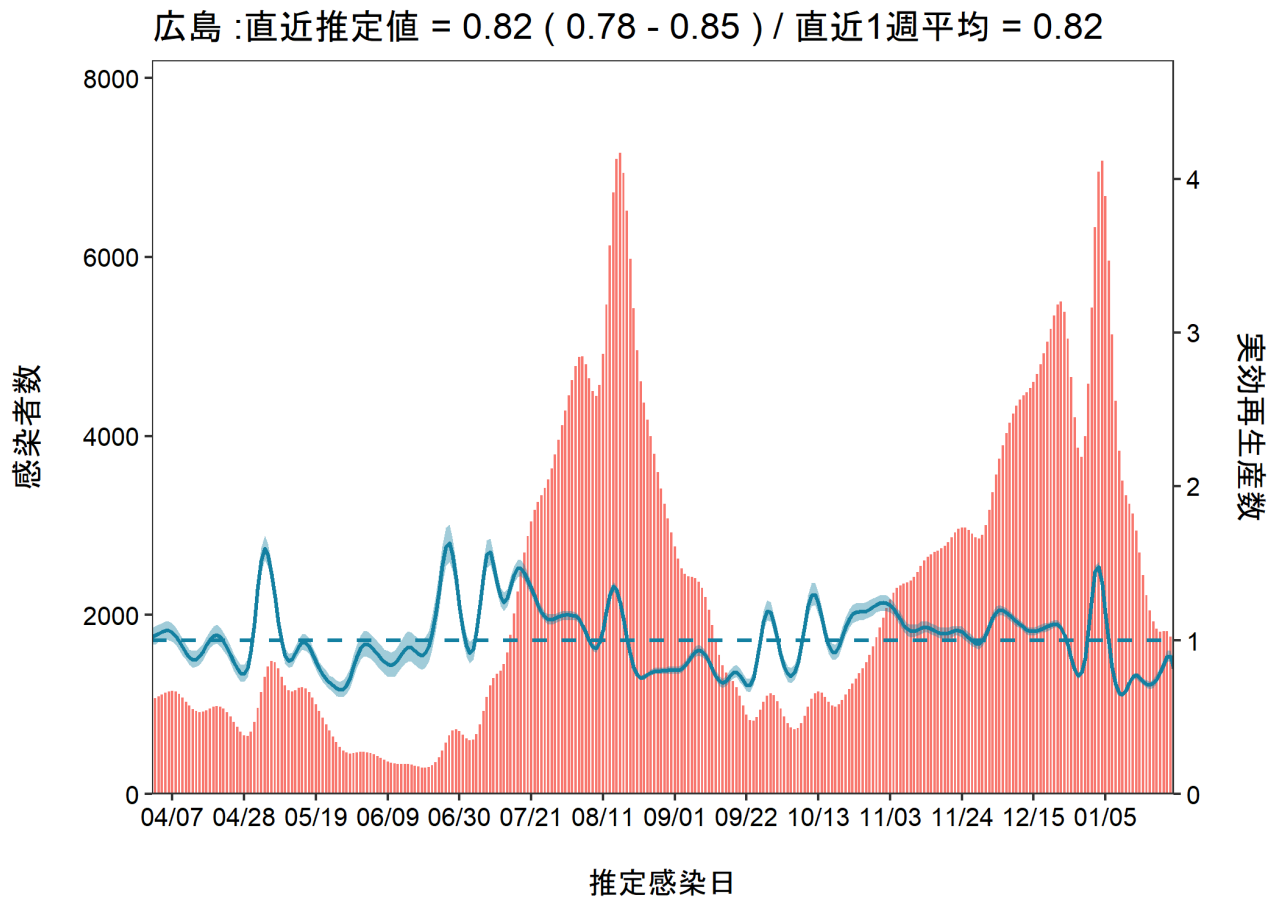
推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

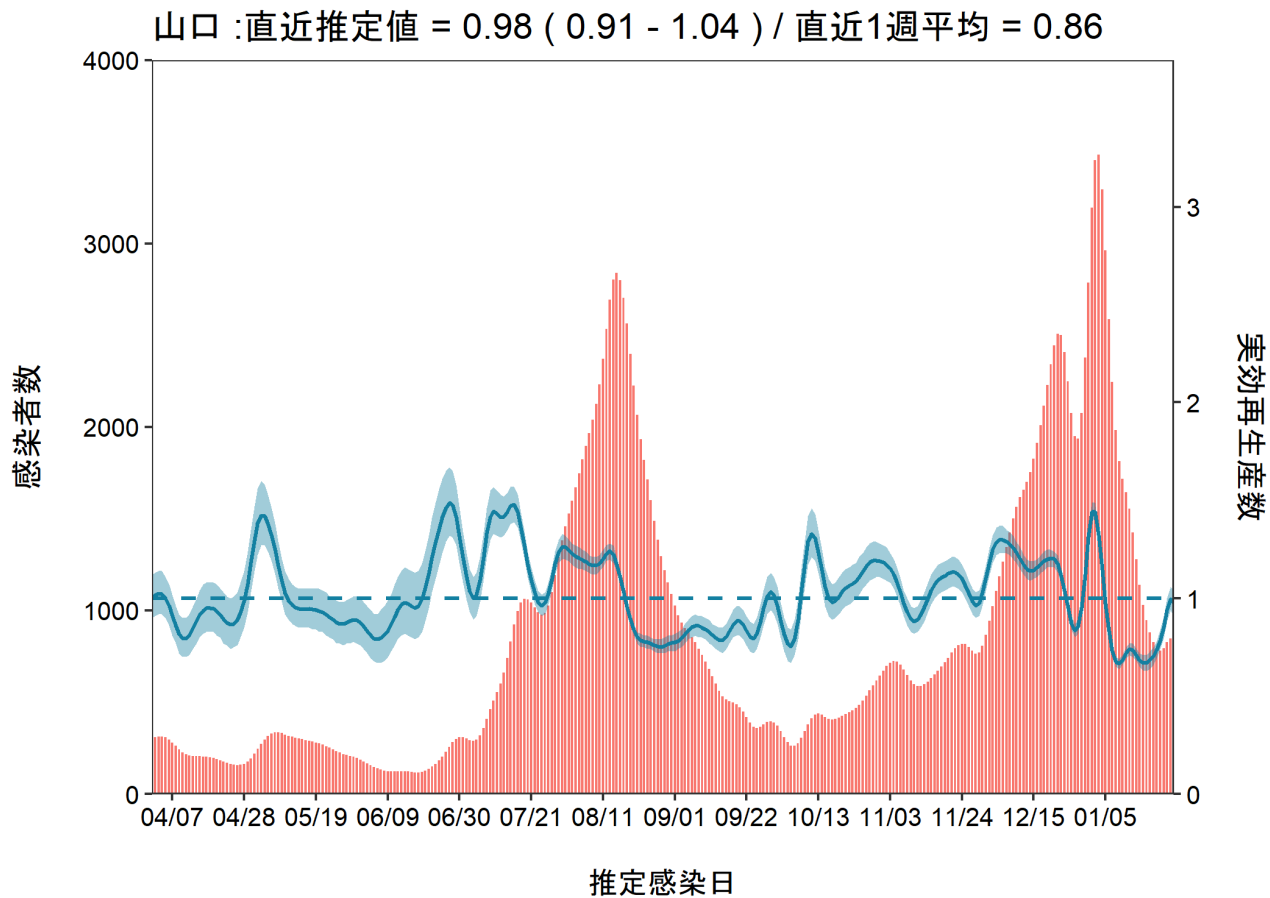
オミクロン株



推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

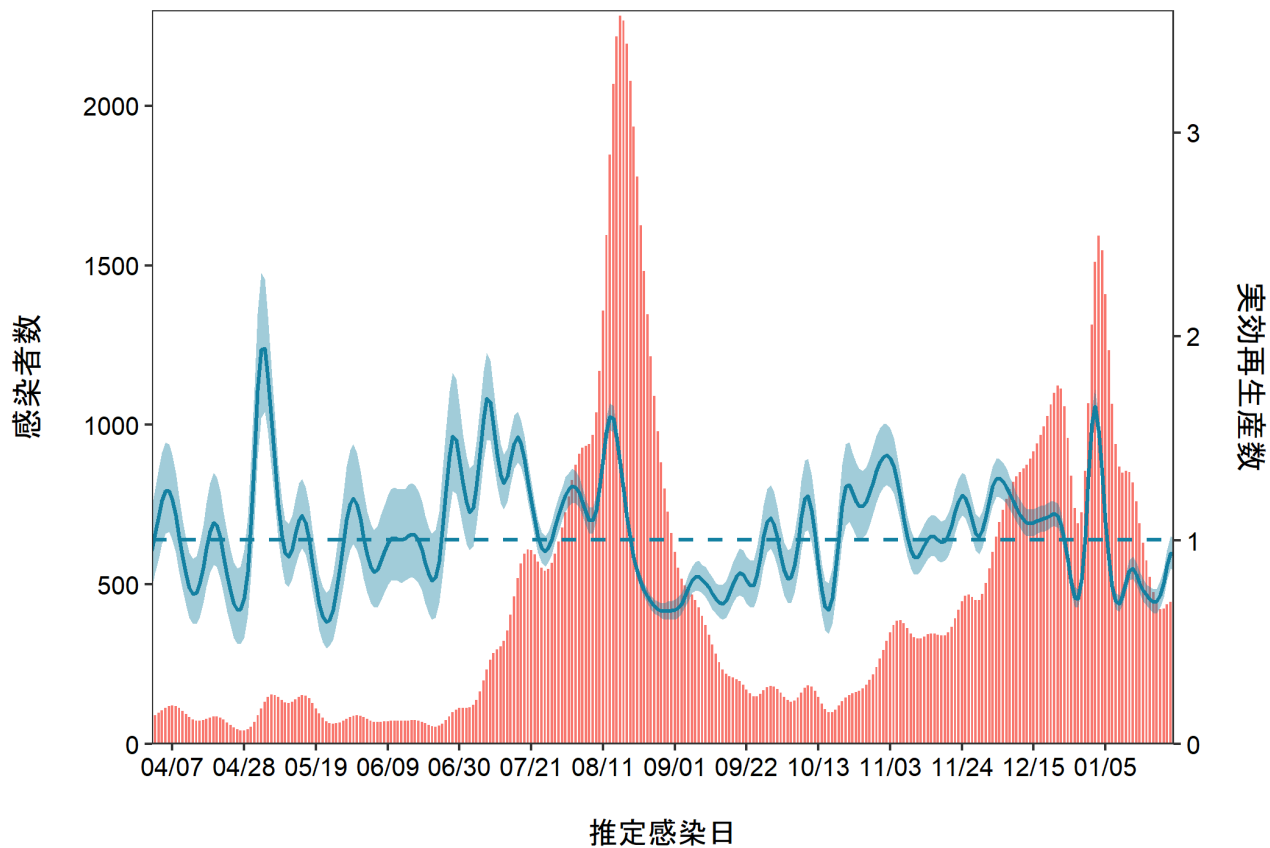


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

徳島 : 直近推定値 = 0.93 (0.85 - 1.01) / 直近1週平均 = 0.81

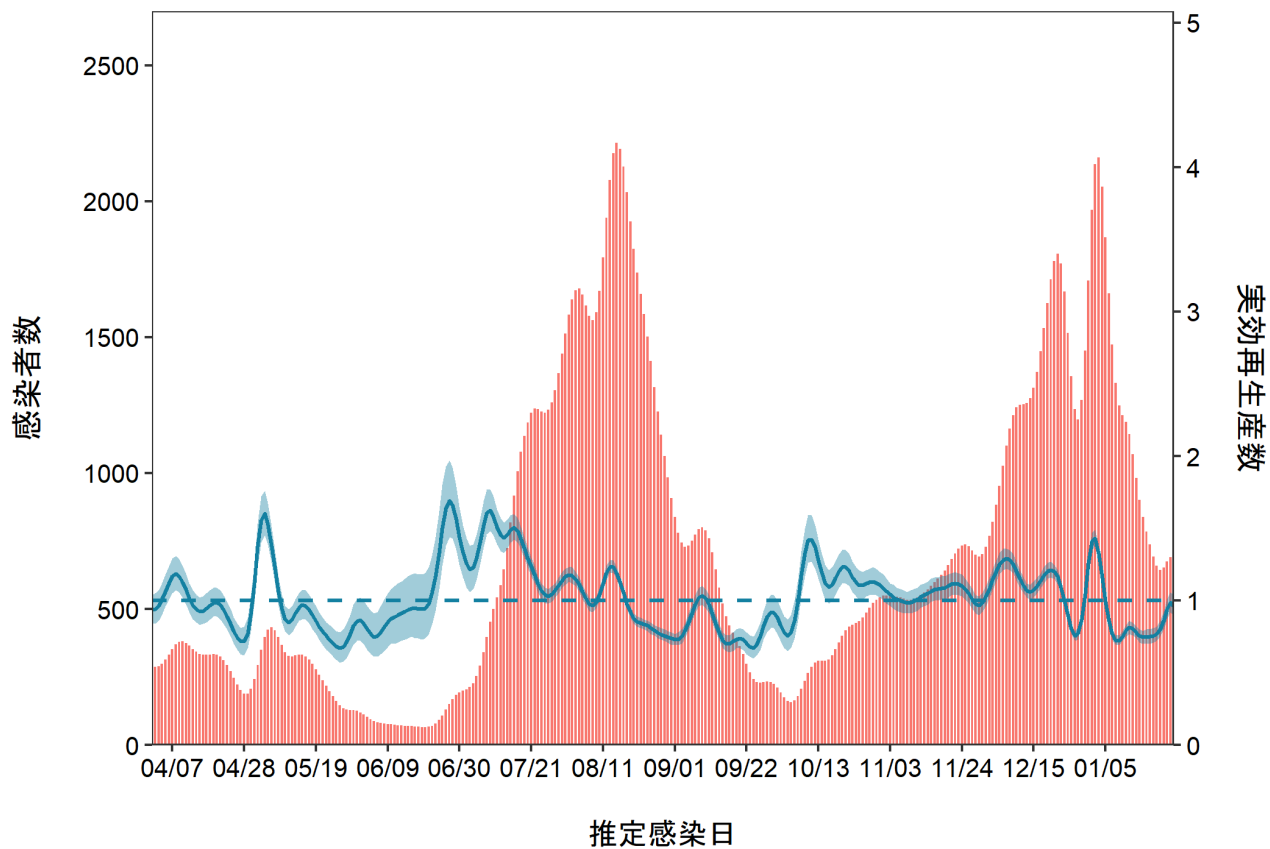


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

香川 : 直近推定値 = 0.96 (0.89 - 1.03) / 直近1週平均 = 0.87

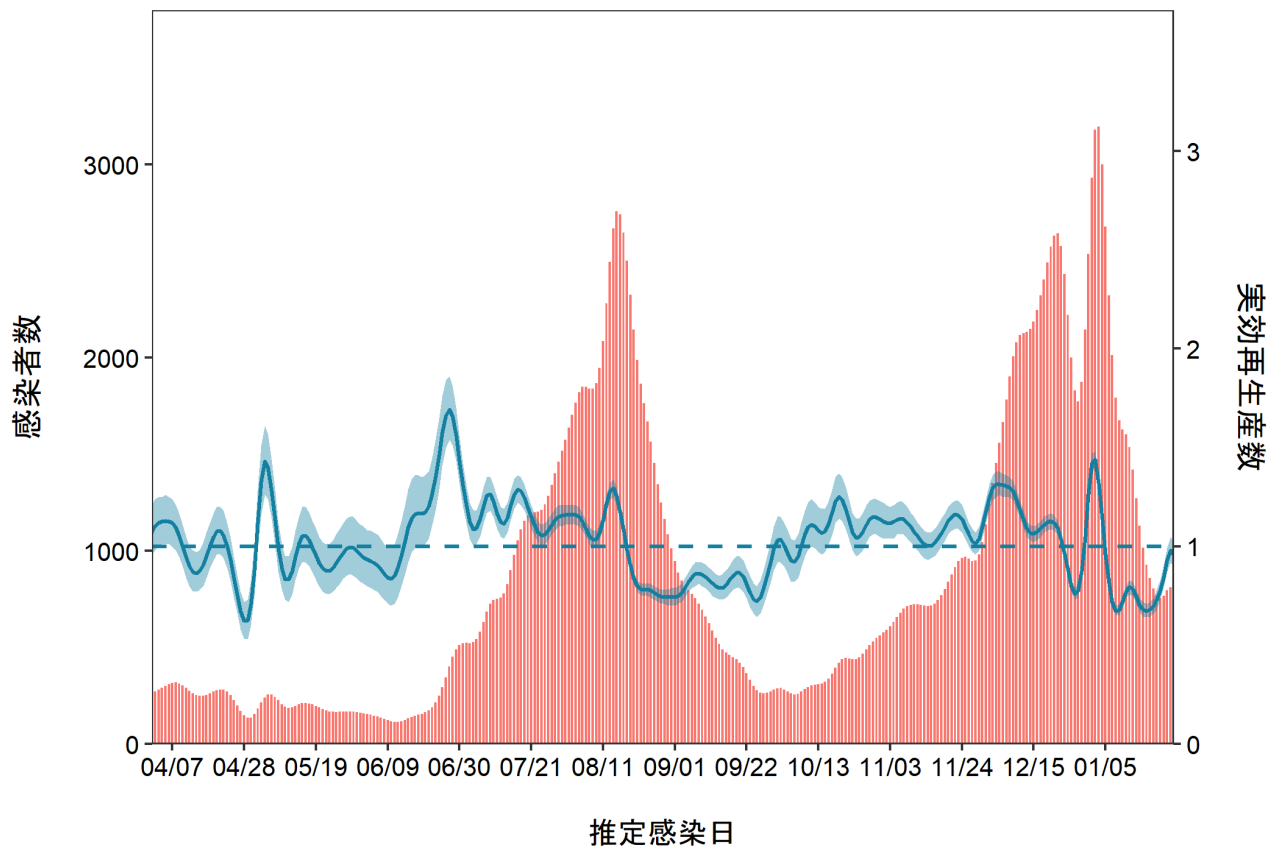


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

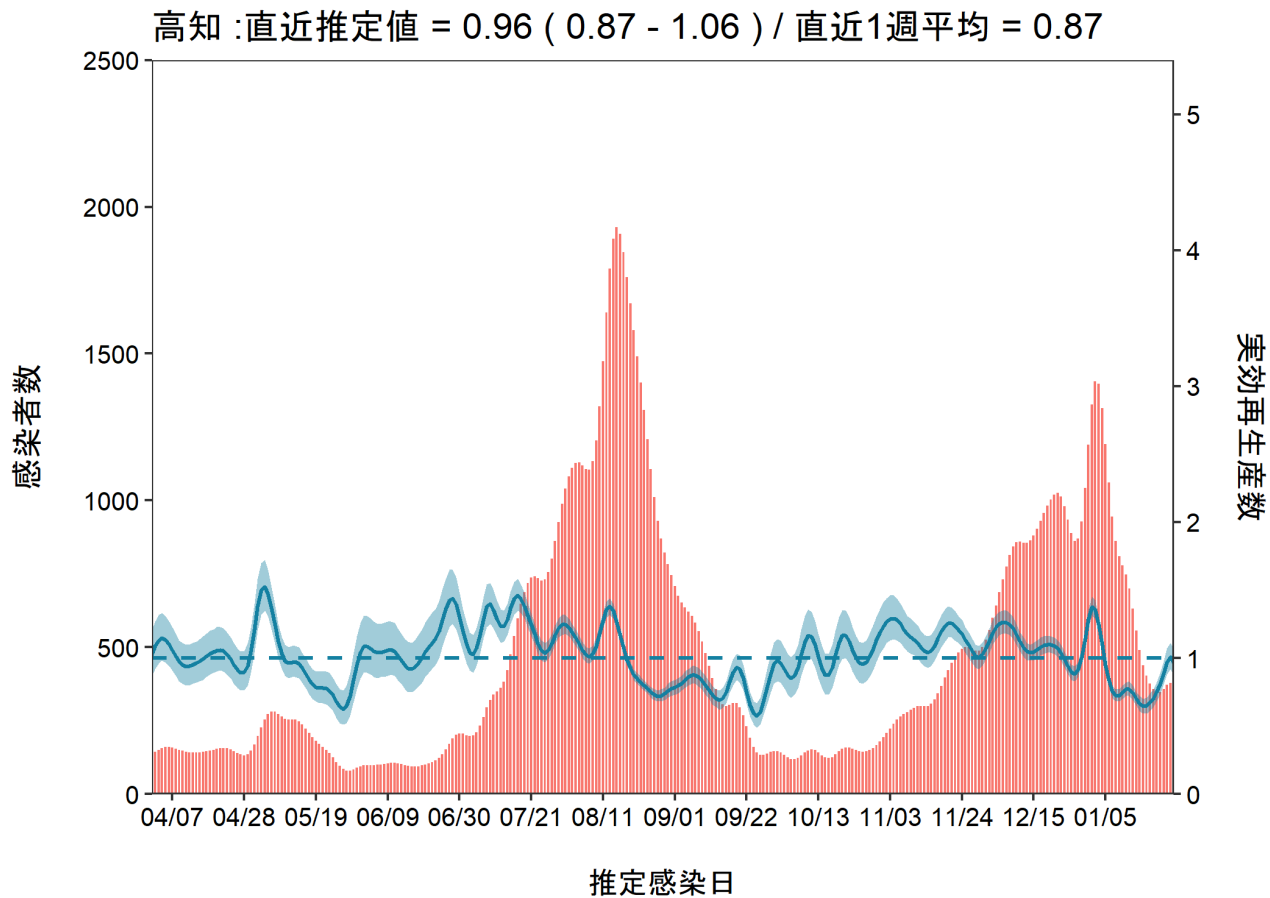
愛媛:直近推定値 = 0.96 (0.9 - 1.02) / 直近1週平均 = 0.85



推定日 2月6日

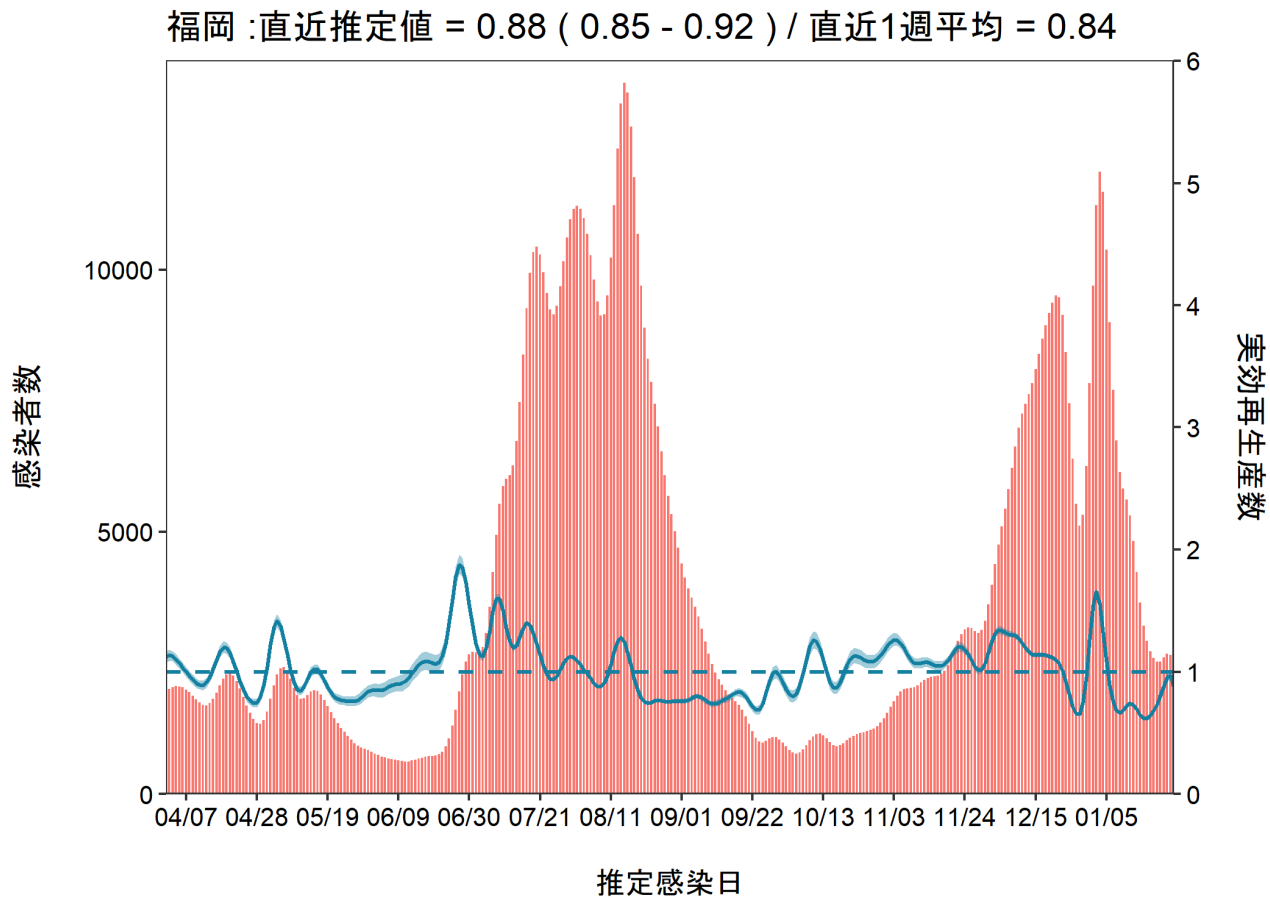
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



推定日 2月6日
最新推定感染日 1月25日

オミクロン株



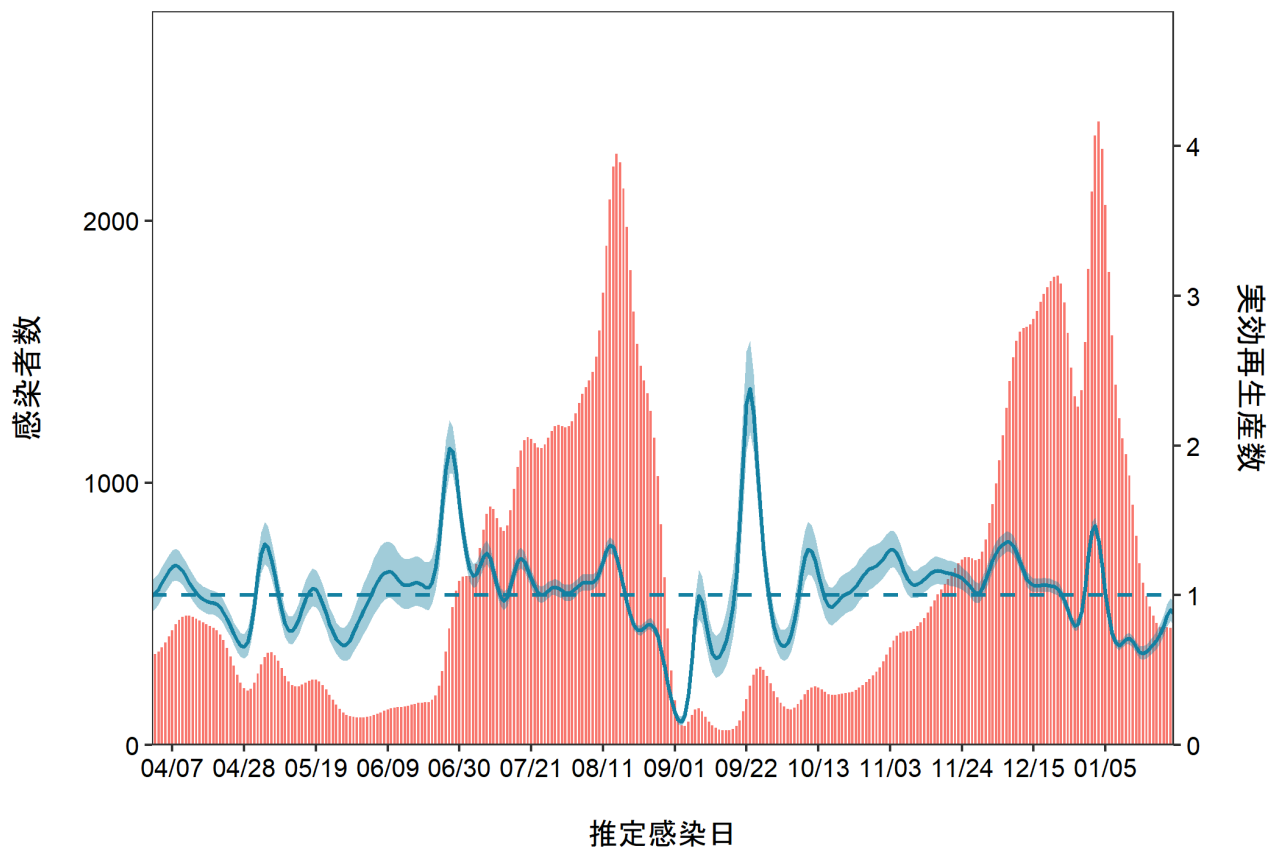
推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

佐賀 : 直近推定値 = 0.88 (0.8 - 0.96) / 直近1週平均 = 0.79

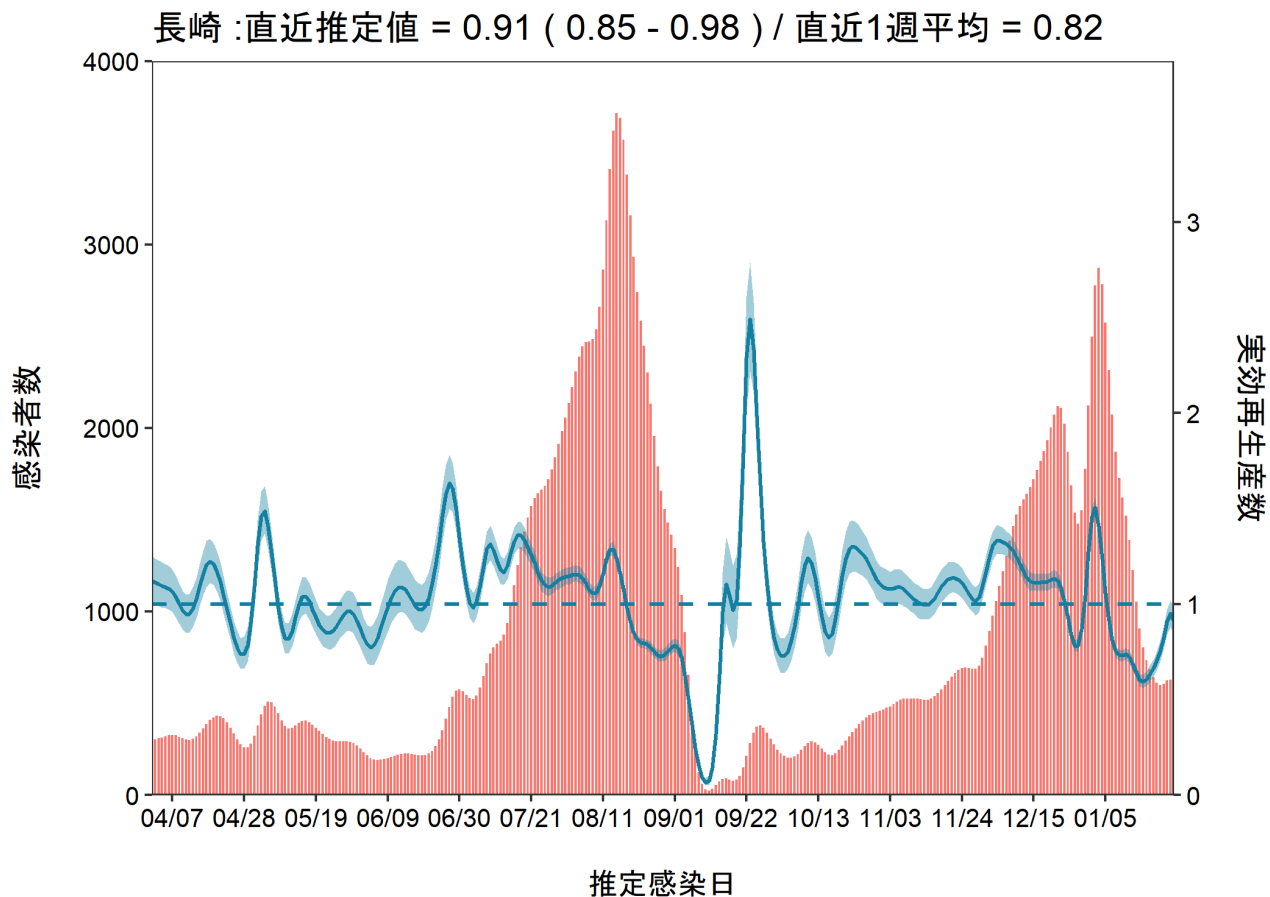


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

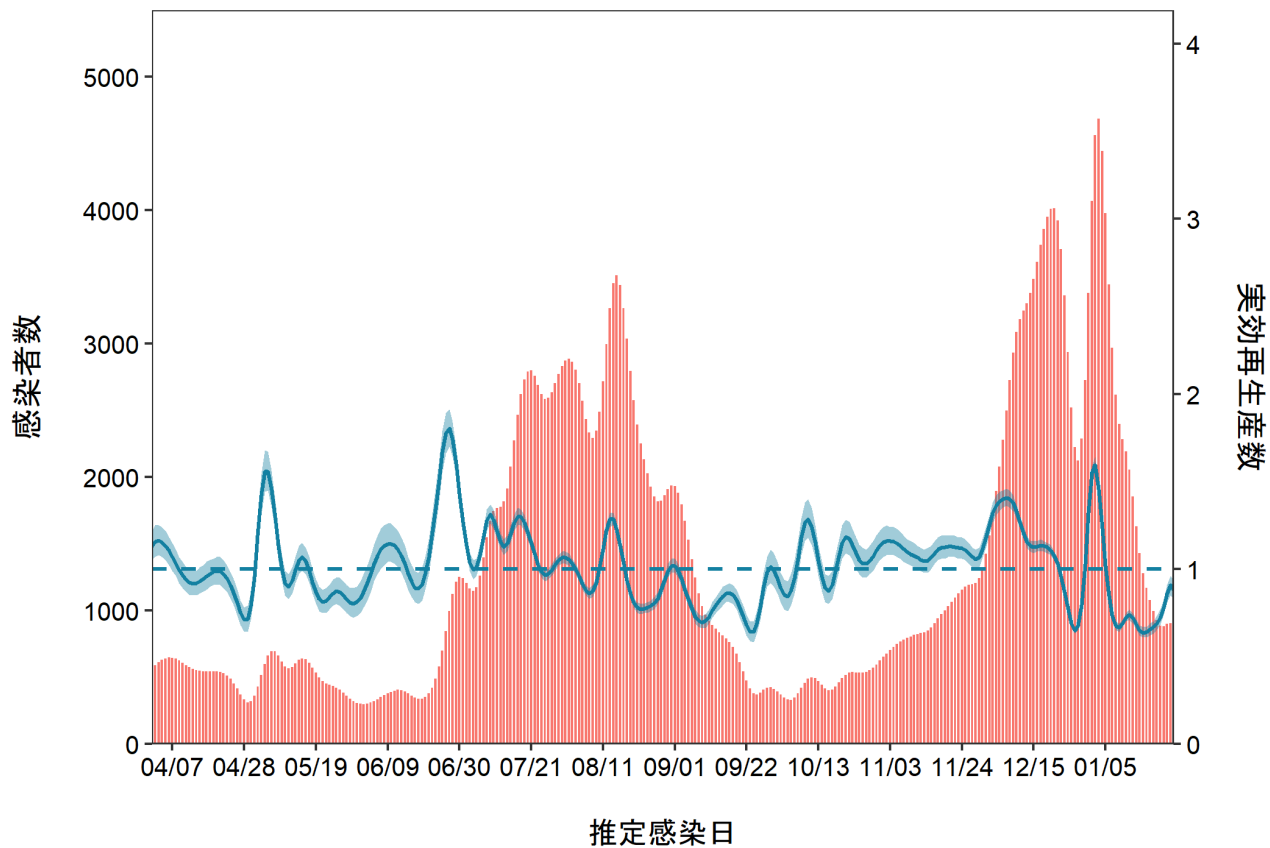


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

熊本 : 直近推定値 = 0.88 (0.83 - 0.93) / 直近1週平均 = 0.79

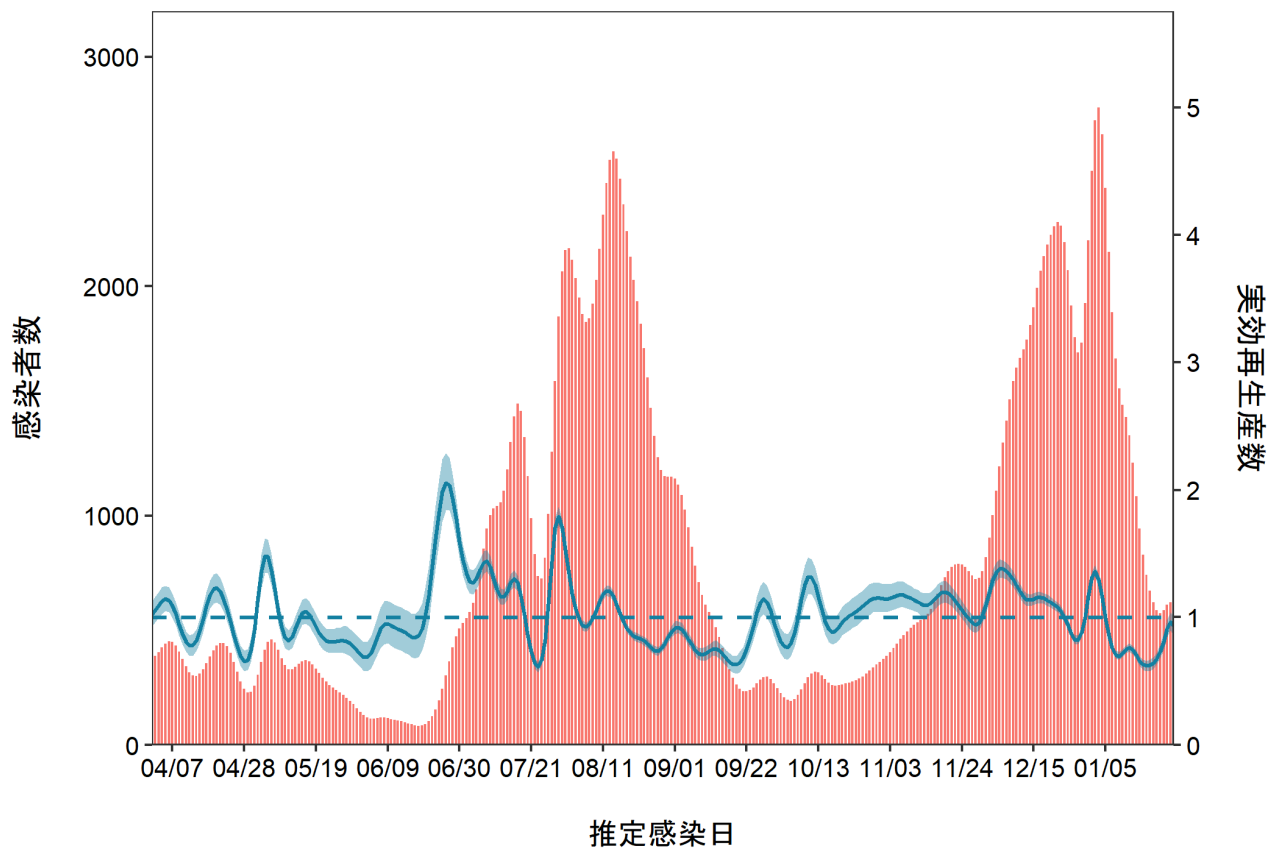


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

大分 : 直近推定値 = 0.93 (0.86 - 1) / 直近1週平均 = 0.81

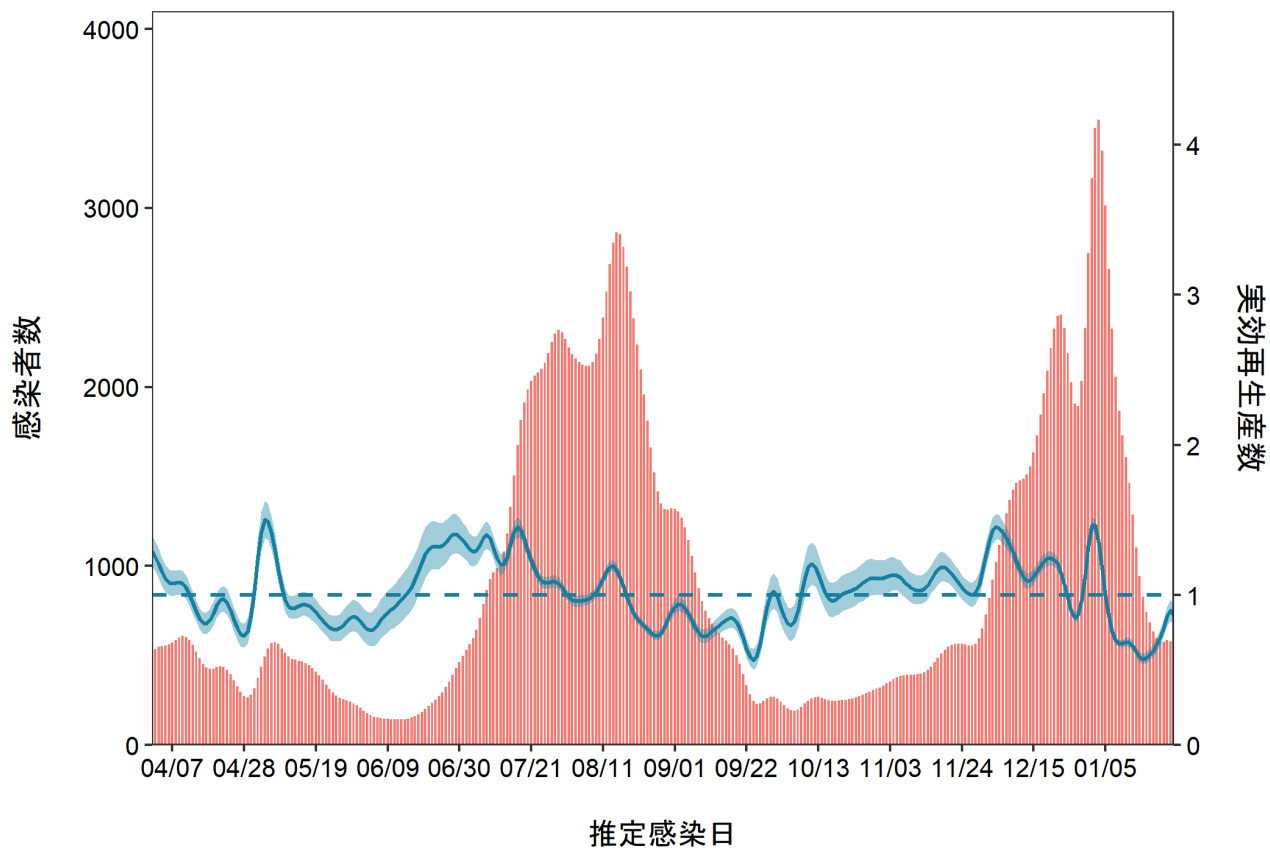


推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

宮崎 : 直近推定値 = 0.86 (0.8 - 0.93) / 直近1週平均 = 0.77



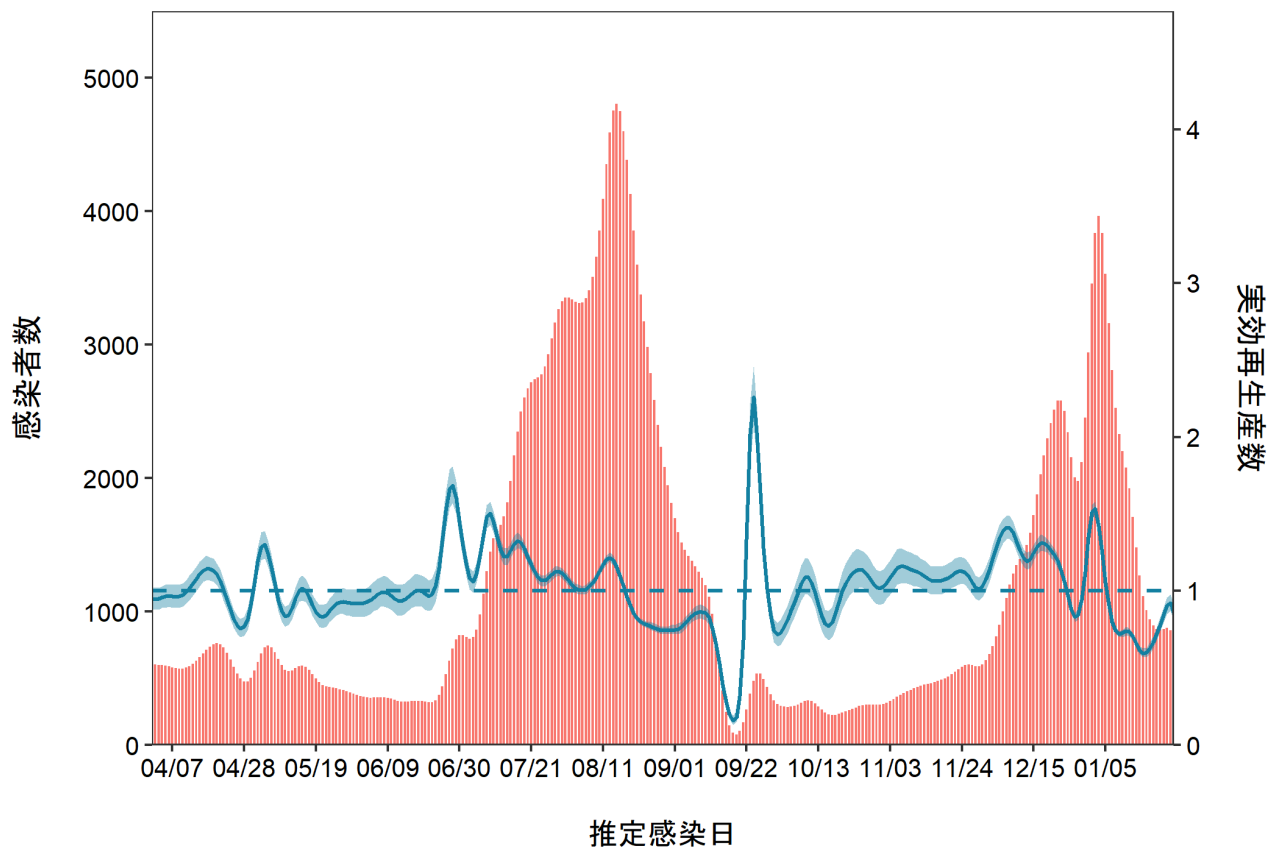
推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

オミクロン株

2022年第7波後半(8-10月頃)の一時期に全数把握見直し期間があり、当該県の同時期の流行状況は正確に捕捉できていない

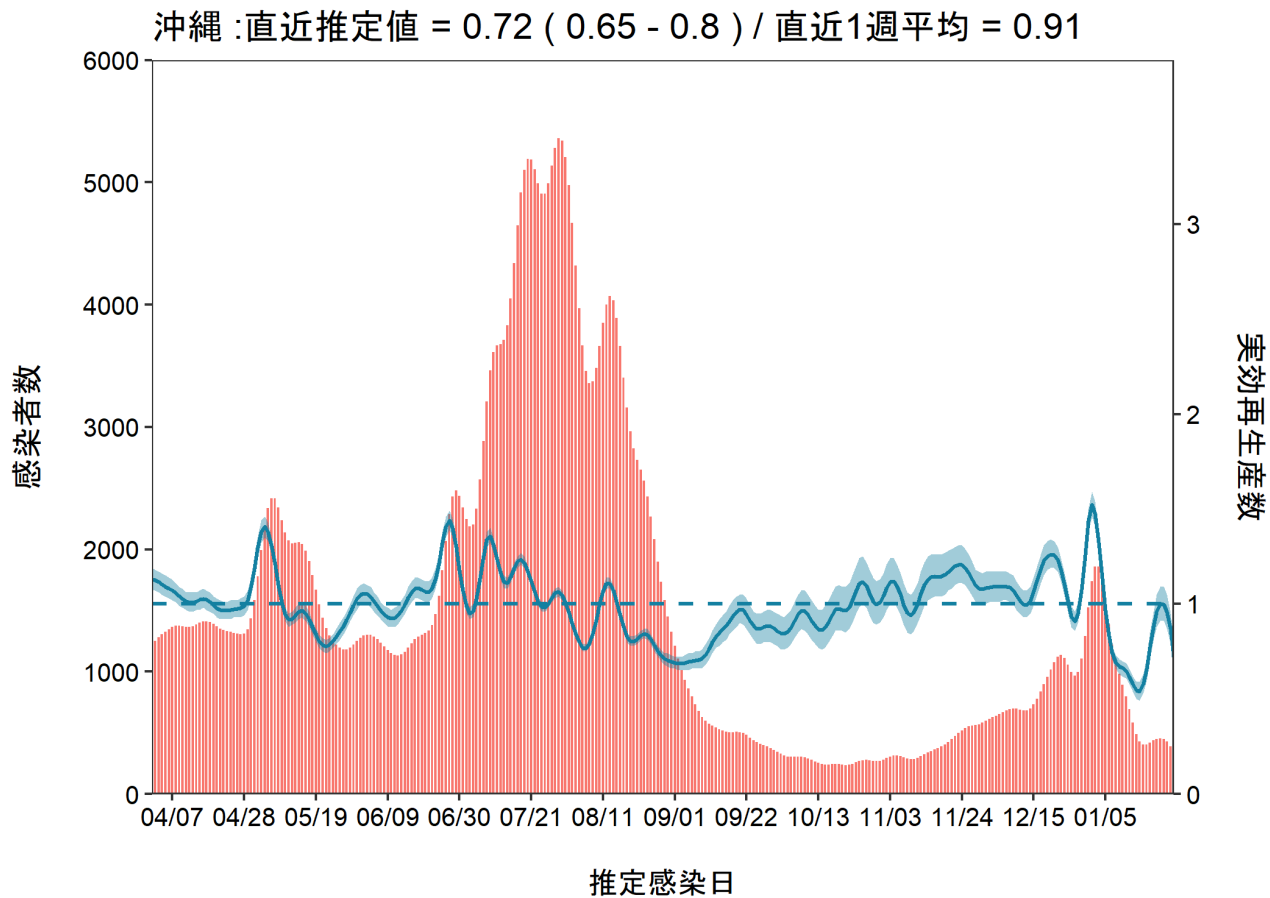
鹿児島 : 直近推定値 = 0.86 (0.81 - 0.92) / 直近1週平均 = 0.82



推定日 2月6日

最新推定感染日 1月25日

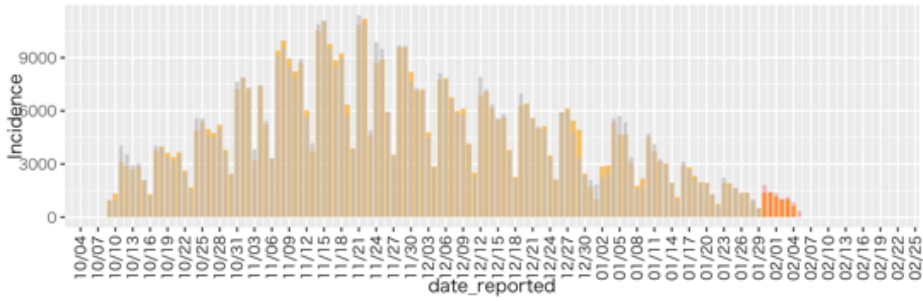
オミクロン株



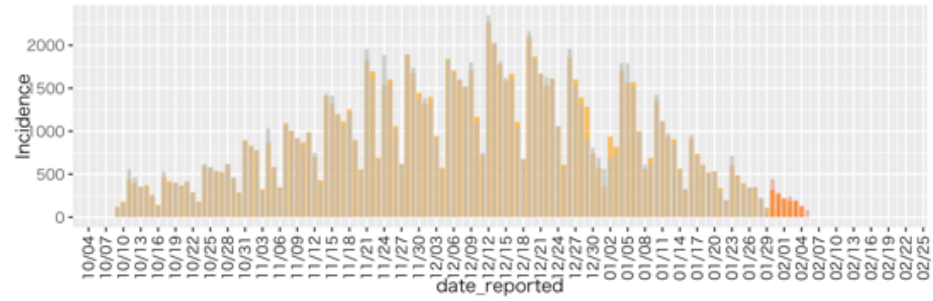
以降スライドのNowcasting説明

- 上図が先週のデータによる1週間先の予測との比較(黄色バーが予測、赤色バーが今週の実測値)
- 下図が今週までのデータによる2週間先の予測

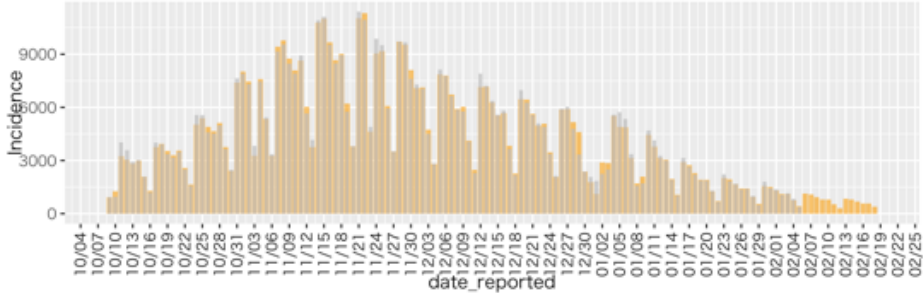
Hokkaido



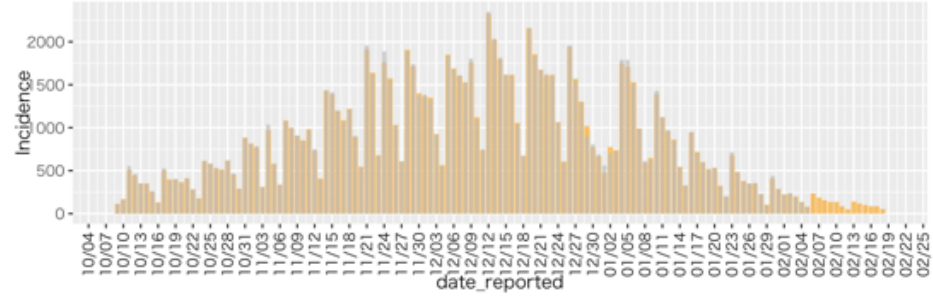
Aomori



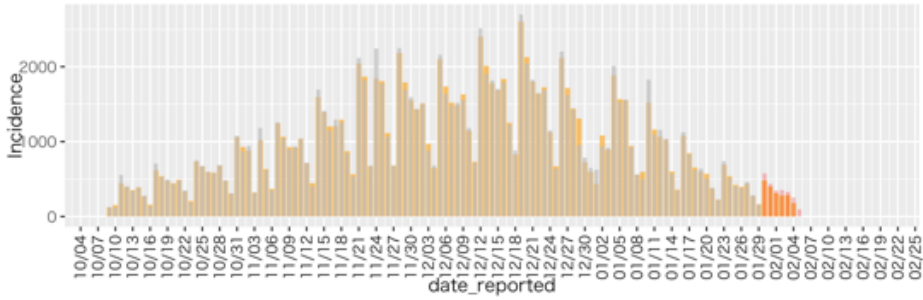
Hokkaido



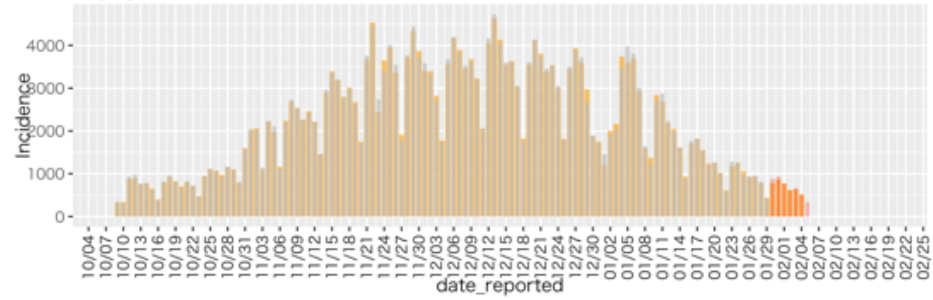
Aomori



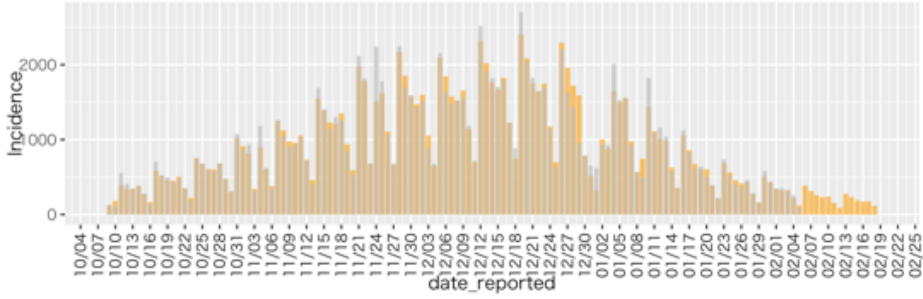
Iwate



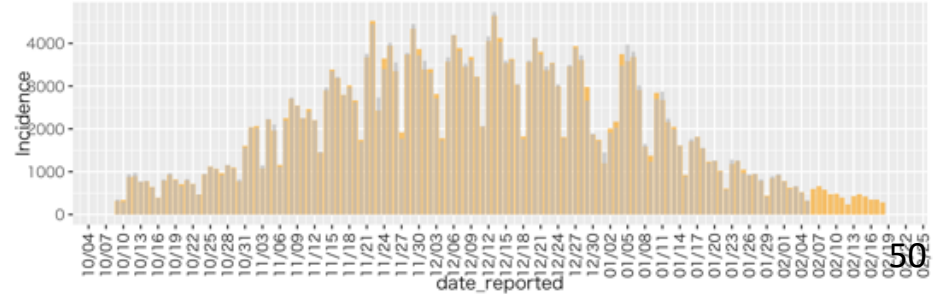
Miyagi



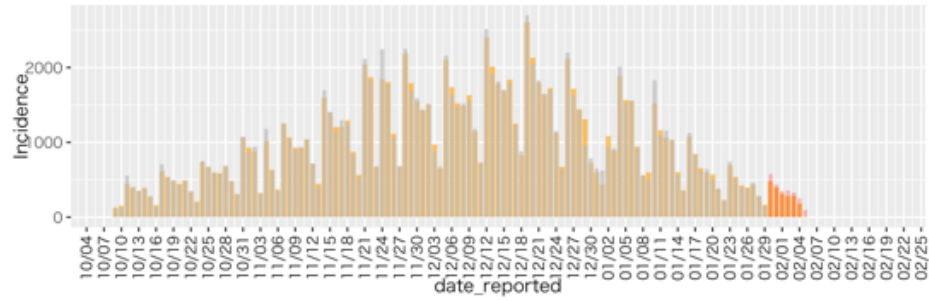
Iwate



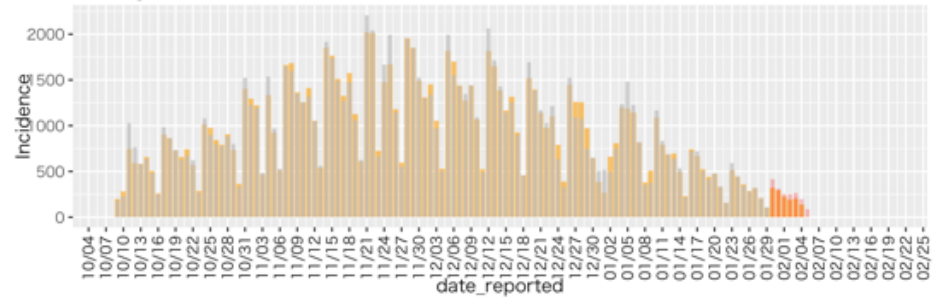
Miyagi



Iwate



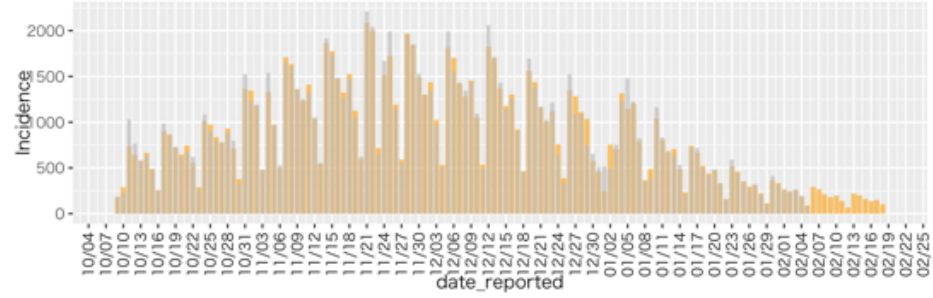
Yamagata



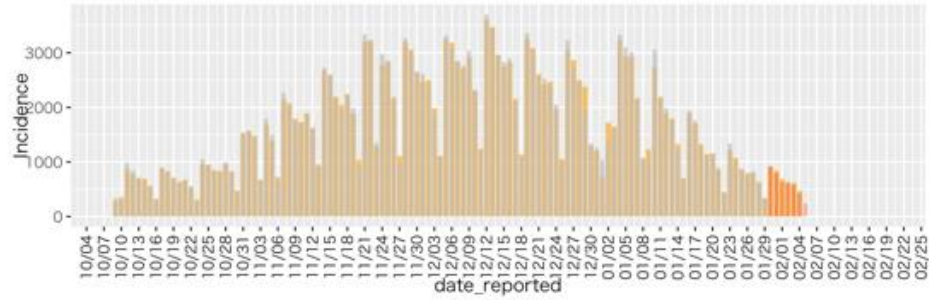
Iwate



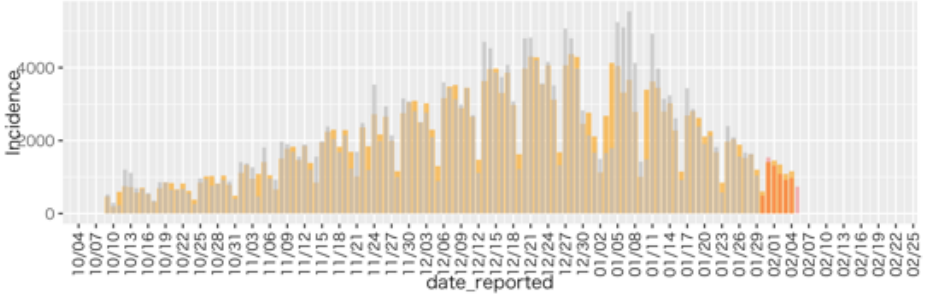
Yamagata



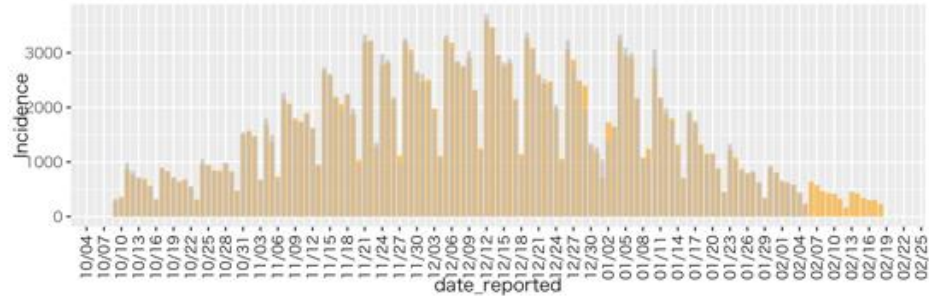
Fukushima



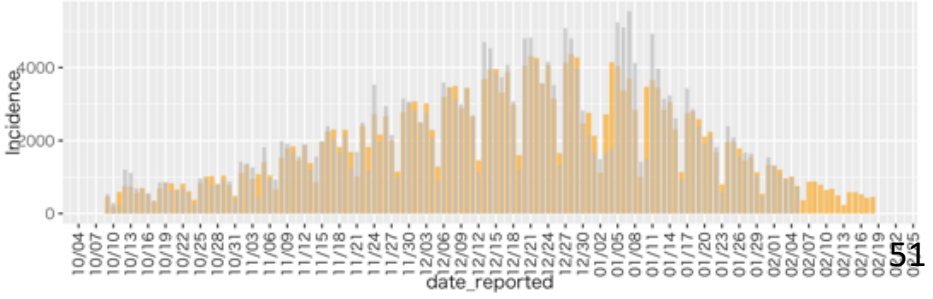
Ibaraki



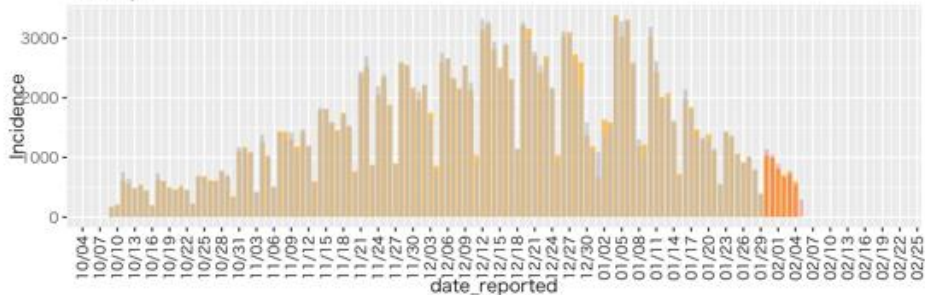
Fukushima



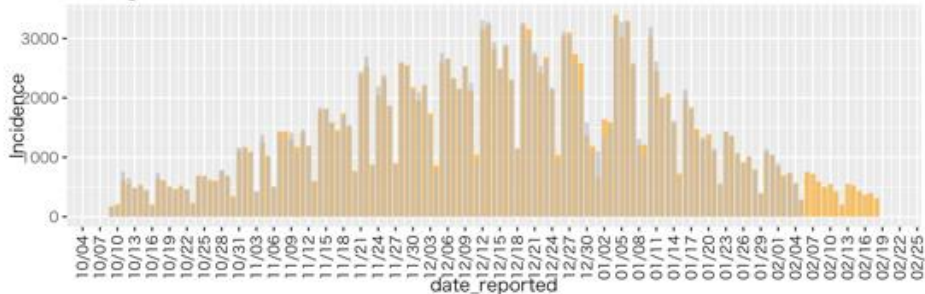
Ibaraki



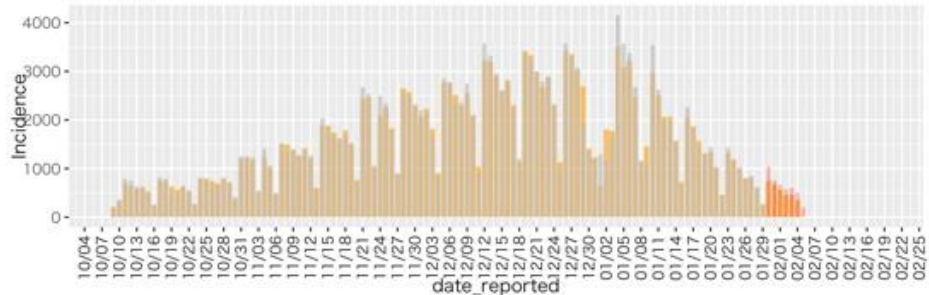
Tochigi



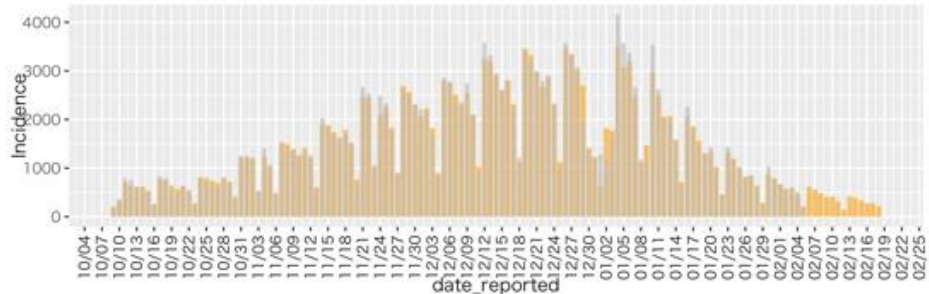
Tochigi



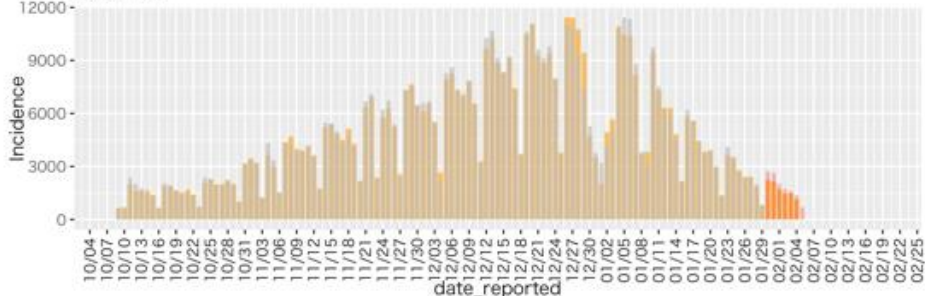
Gunma



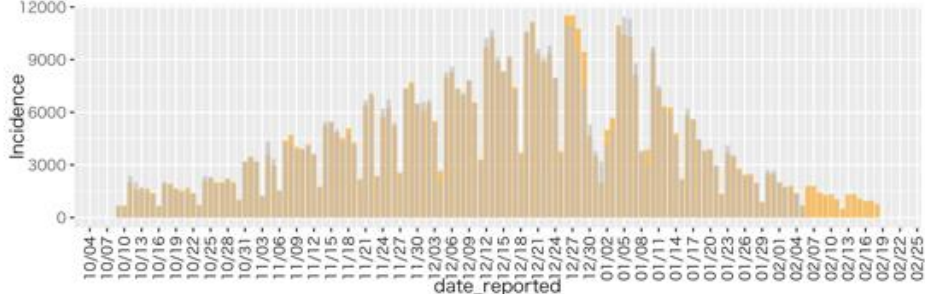
Gunma



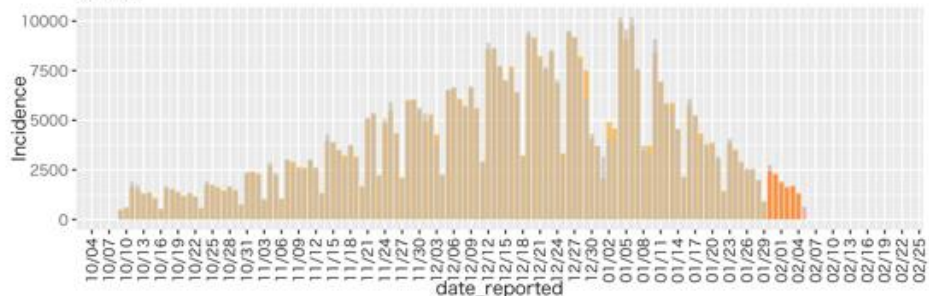
Saitama



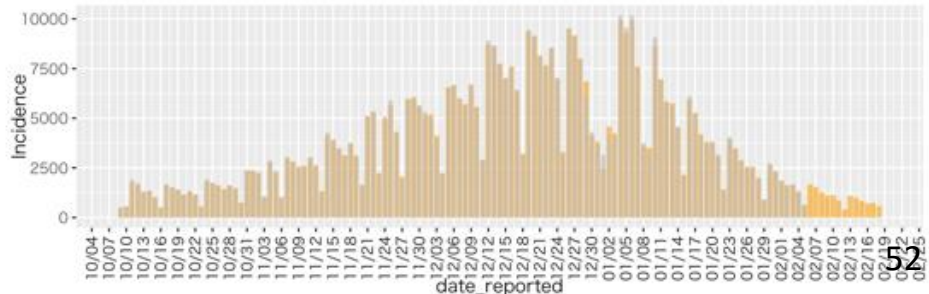
Saitama



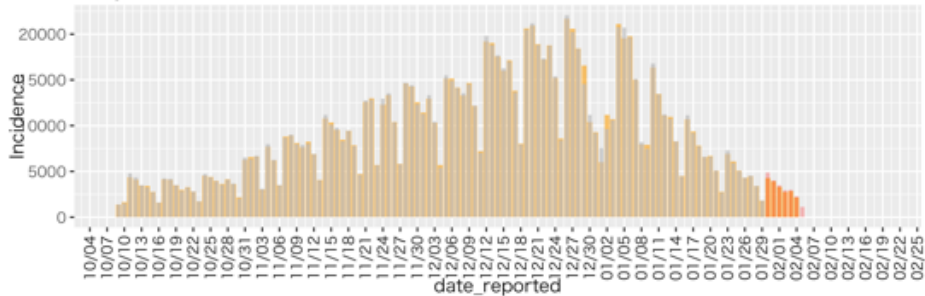
Chiba



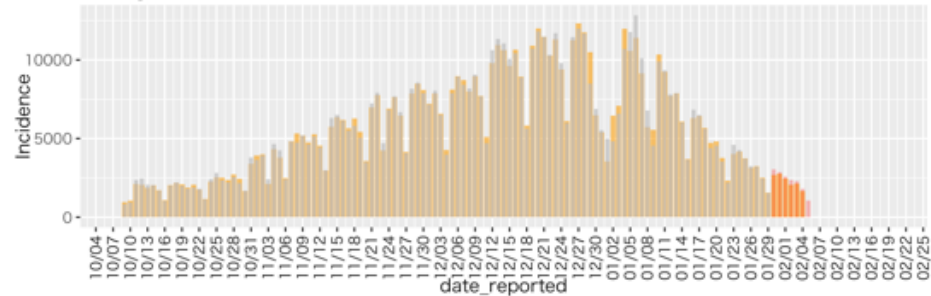
Chiba



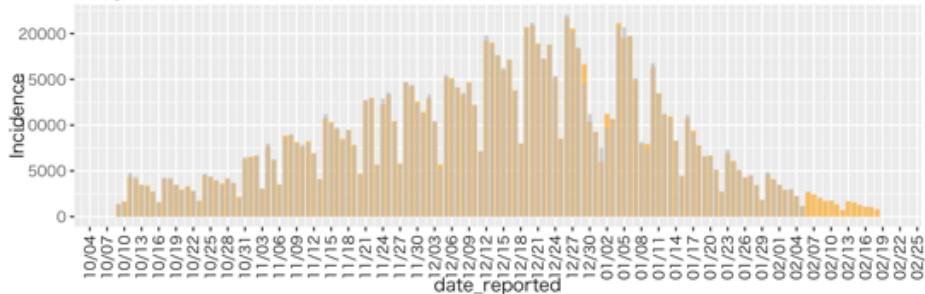
Tokyo



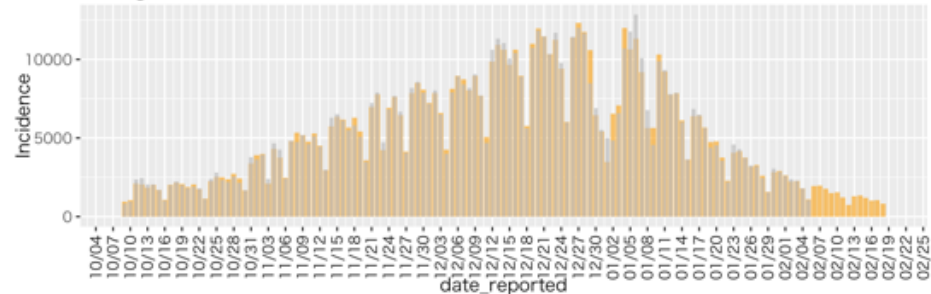
Kanagawa



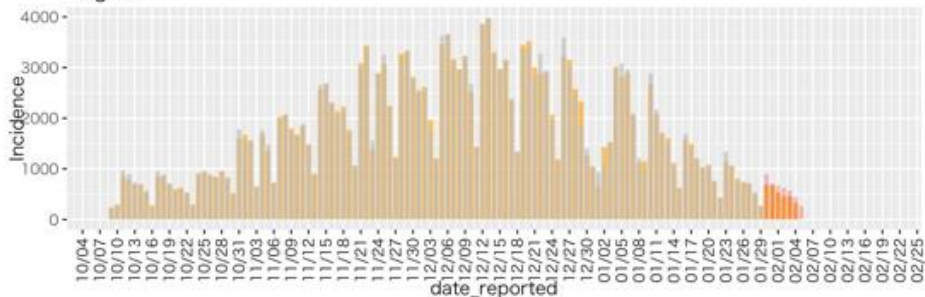
Tokyo



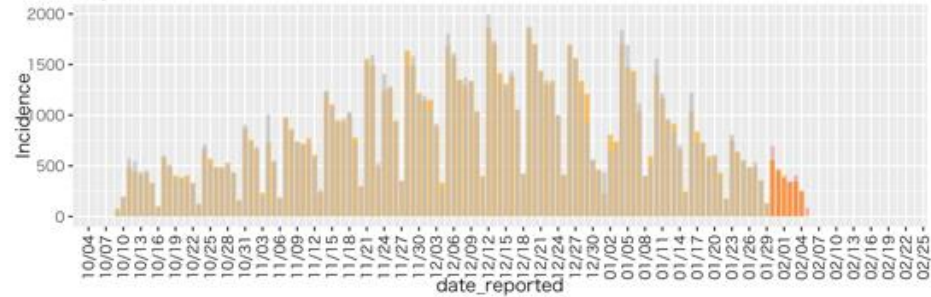
Kanagawa



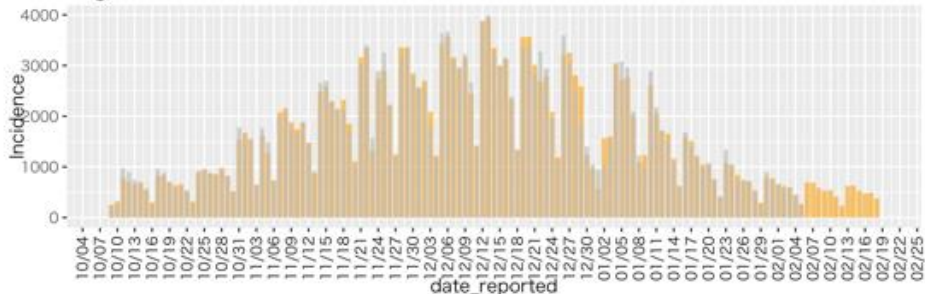
Niigata



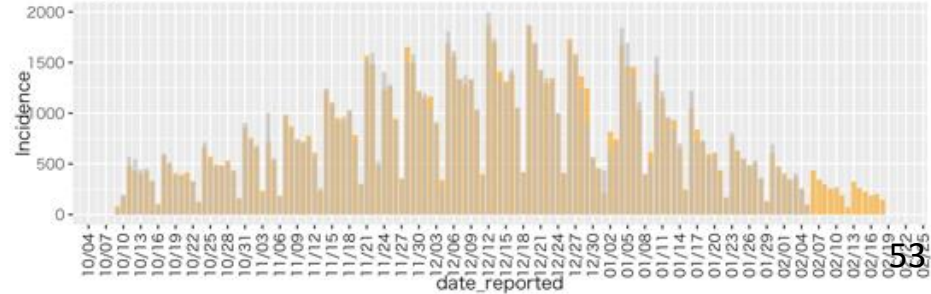
Toyama



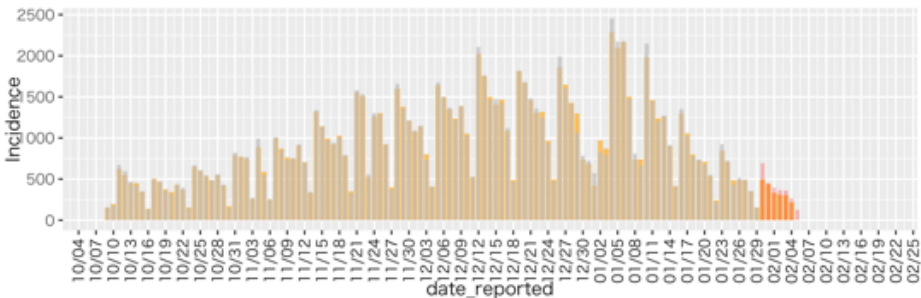
Niigata



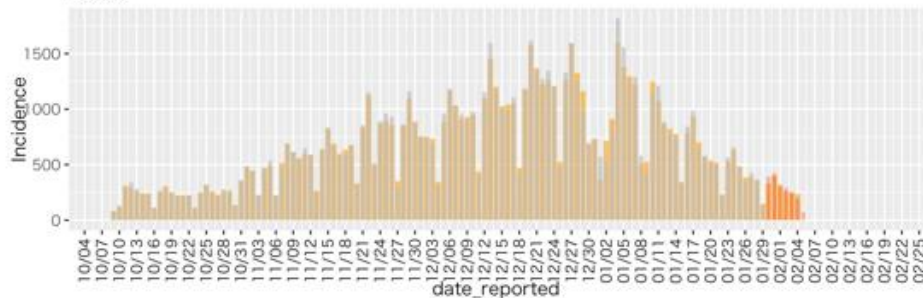
Toyama



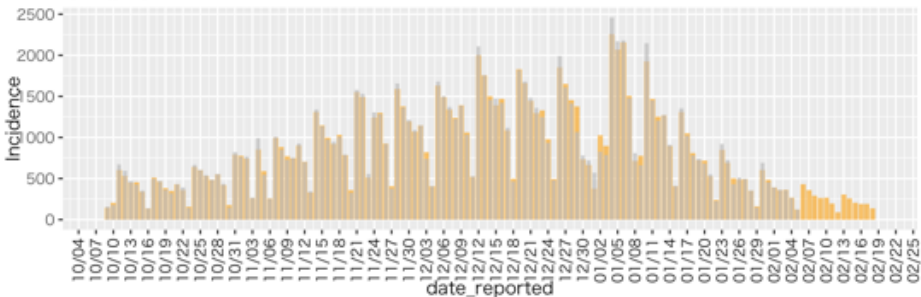
Ishikawa



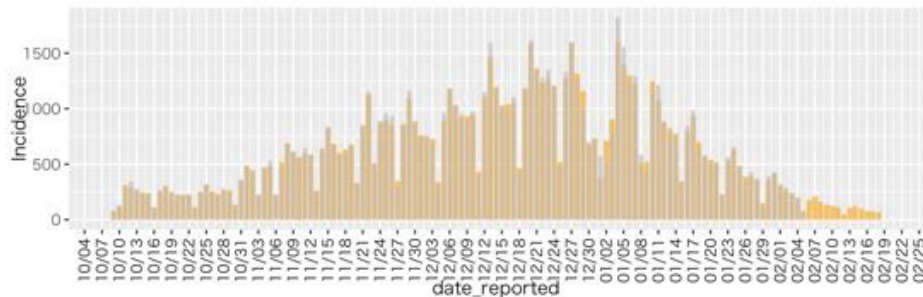
Fukui



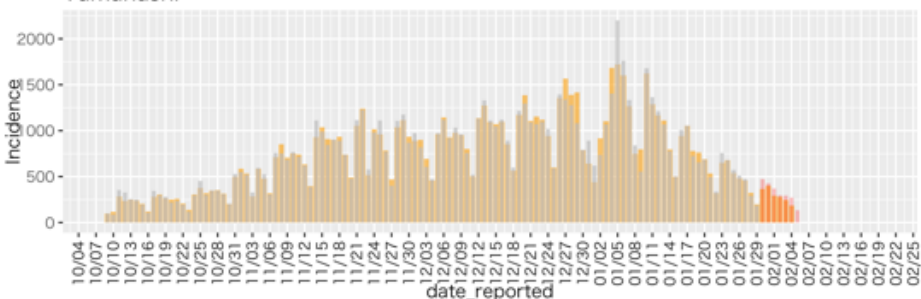
Ishikawa



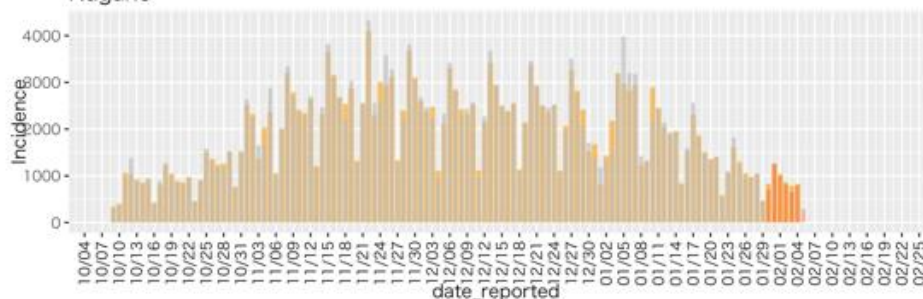
Fukui



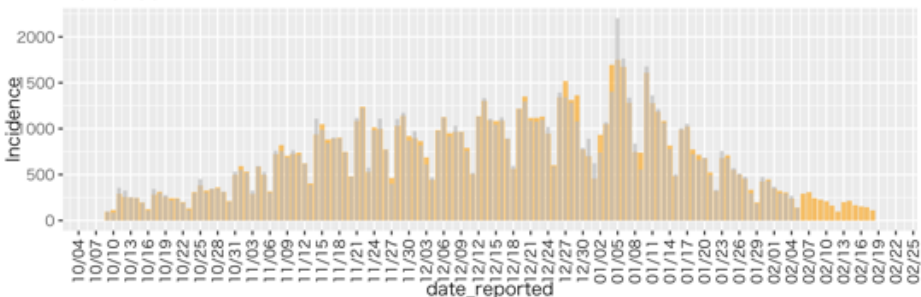
Yamanashi



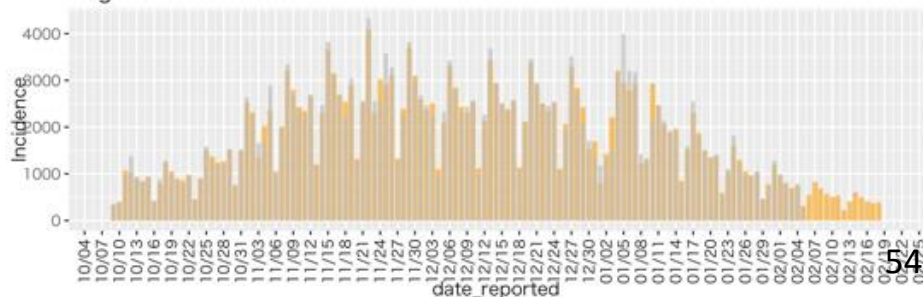
Nagano

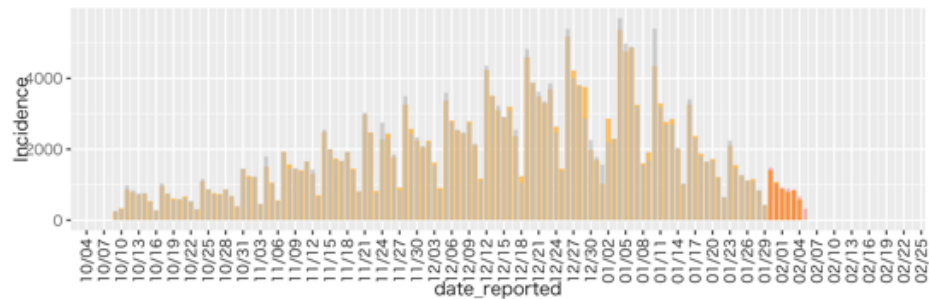
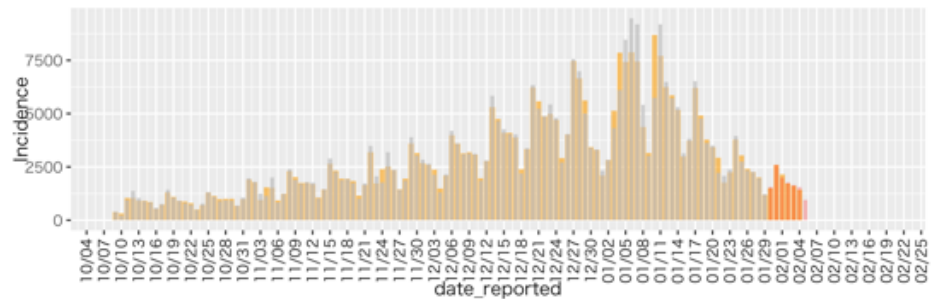
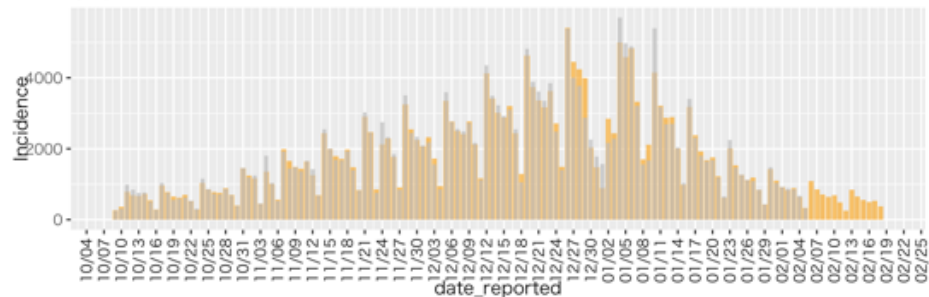
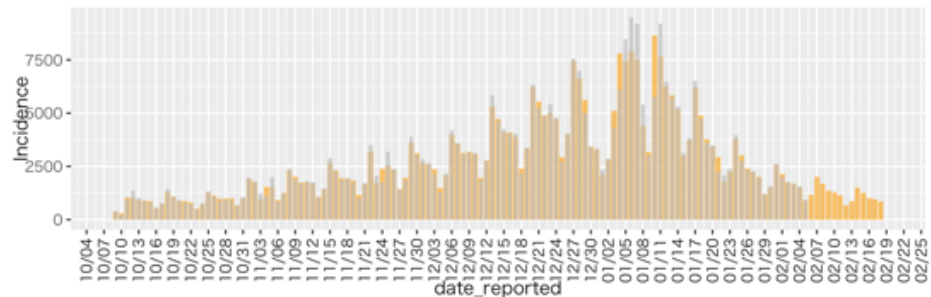
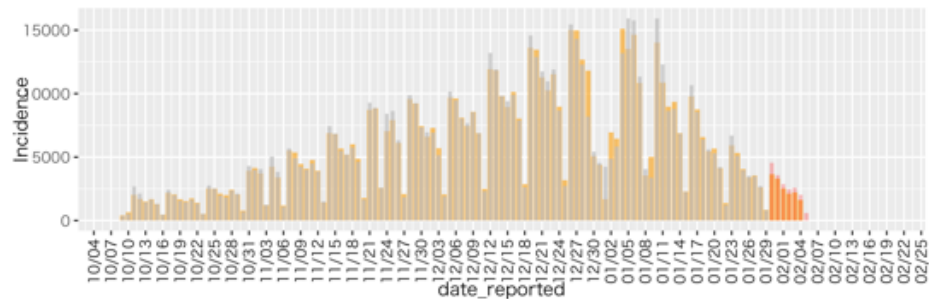
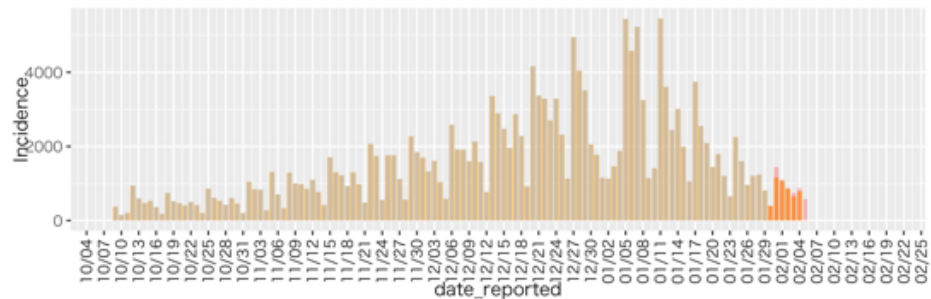
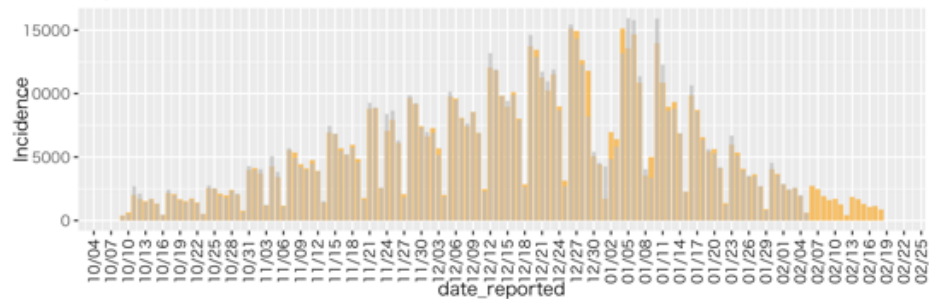
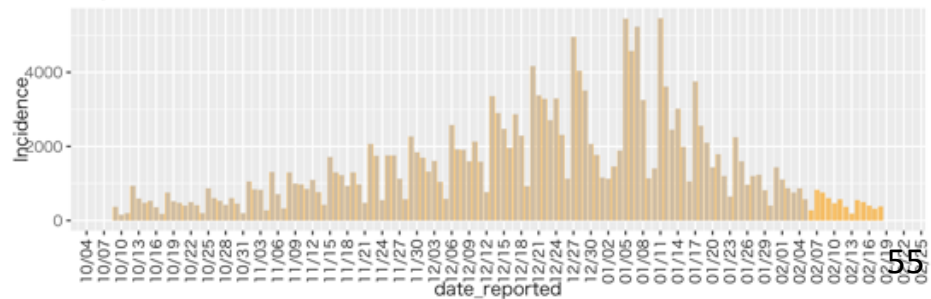


Yamanashi

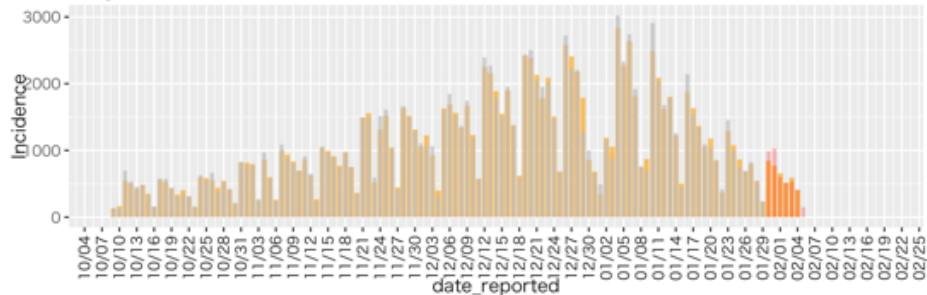


Nagano

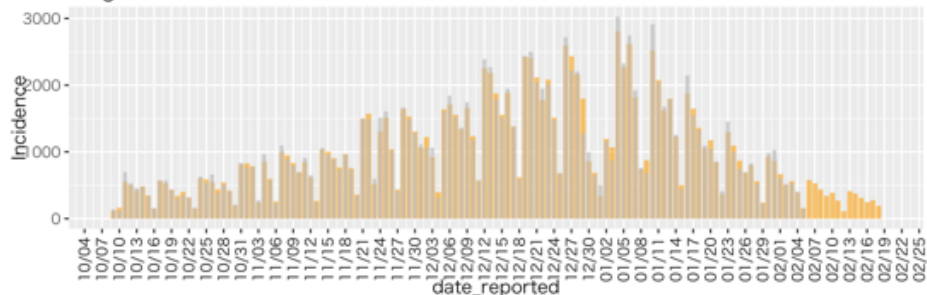


Gifu**Shizuoka****Gifu****Shizuoka****Aichi****Mie****Aichi****Mie**

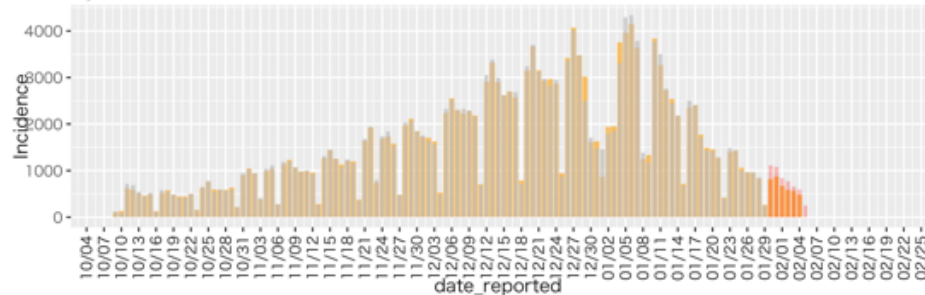
Shiga



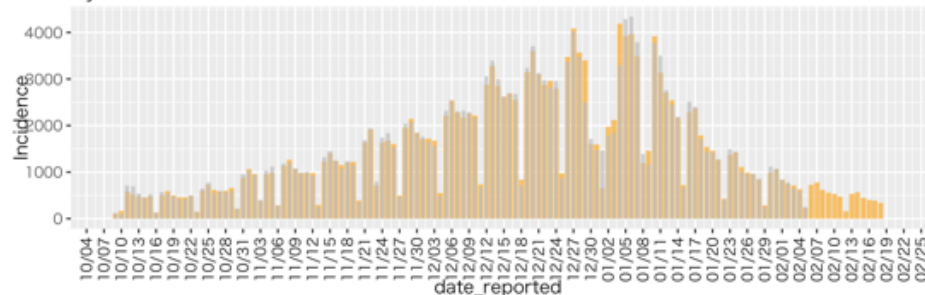
Shiga



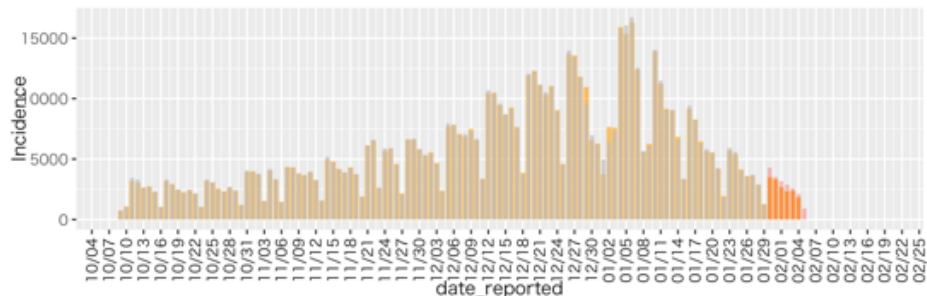
Kyoto



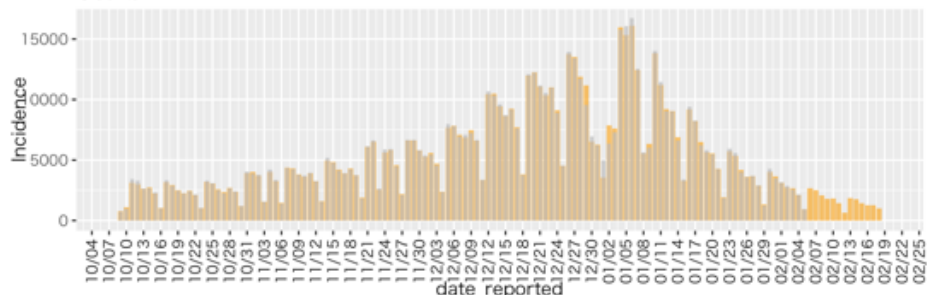
Kyoto



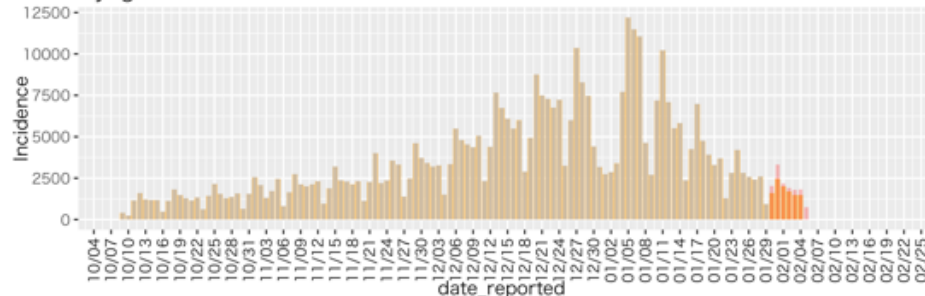
Osaka



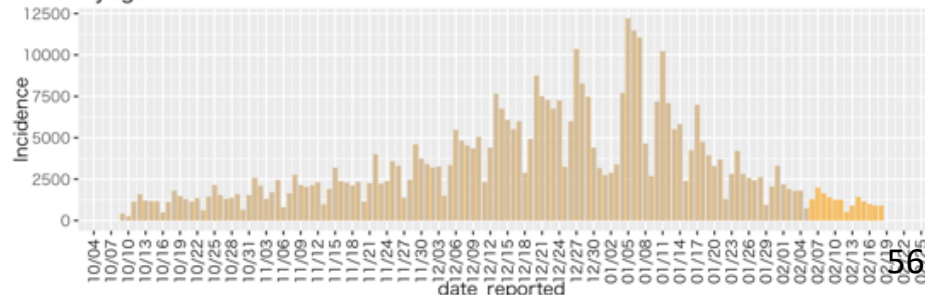
Osaka



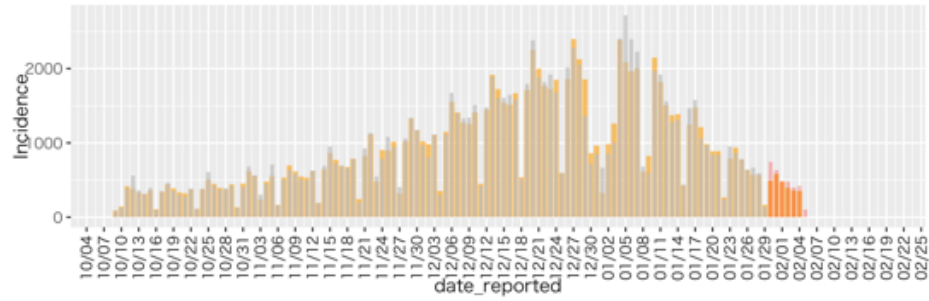
Hyogo



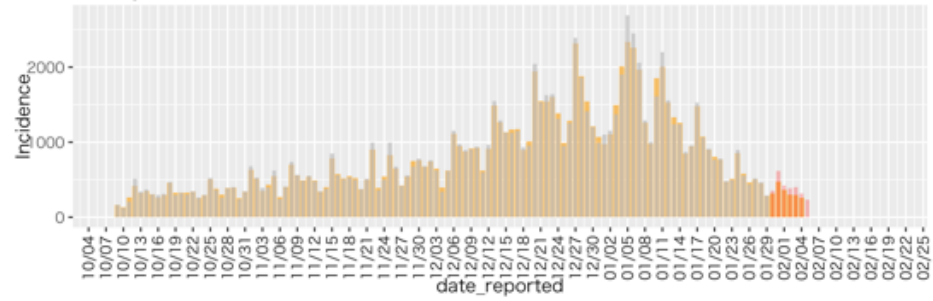
Hyogo



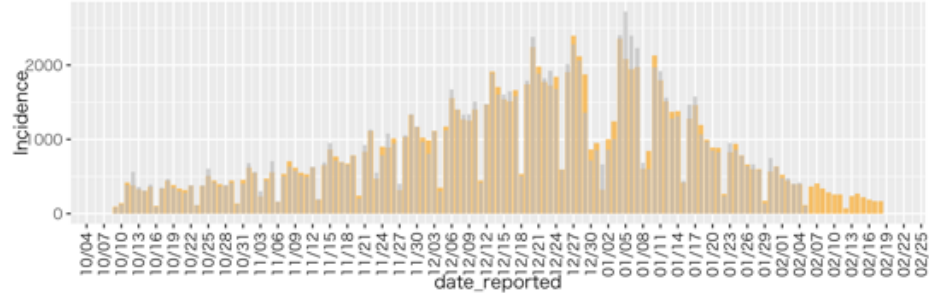
Nara



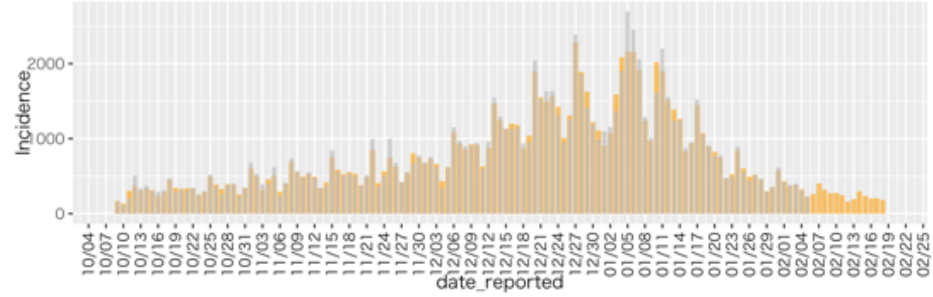
Wakayama



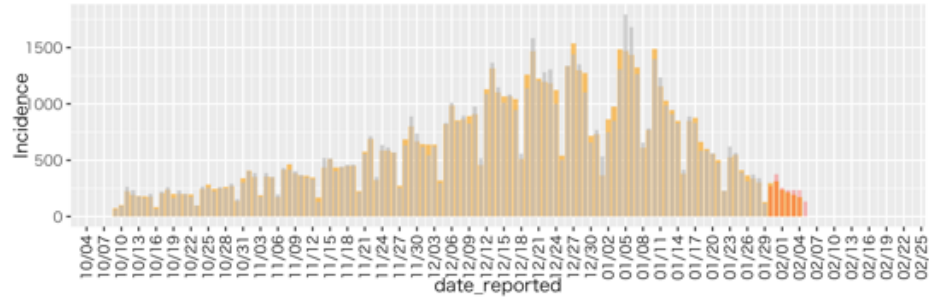
Nara



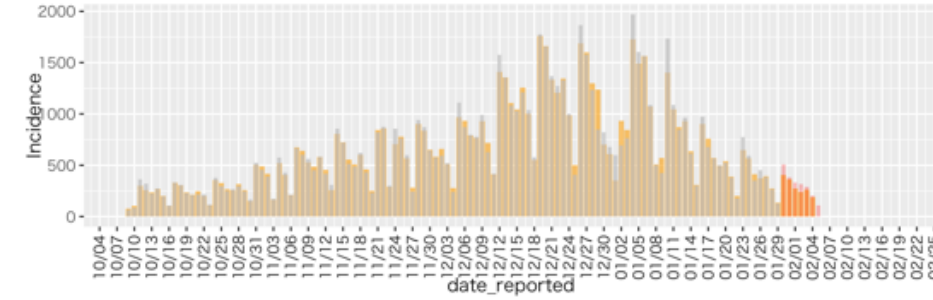
Wakayama



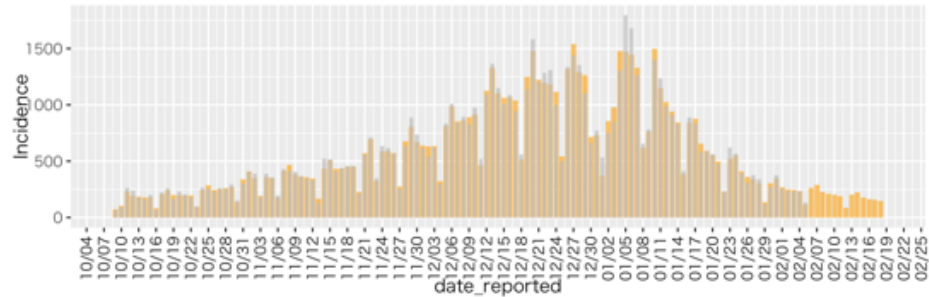
Tottori



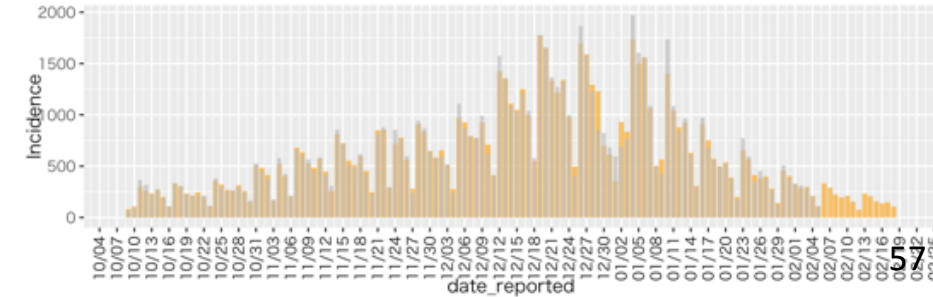
Shimane



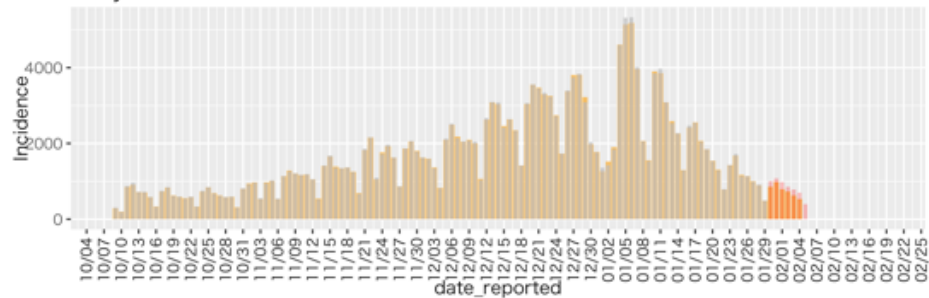
Tottori



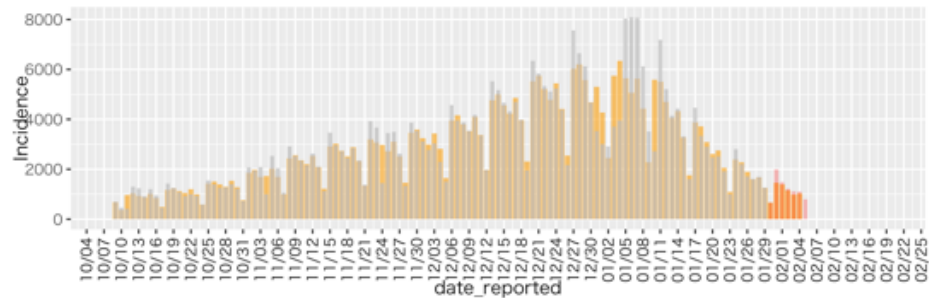
Shimane



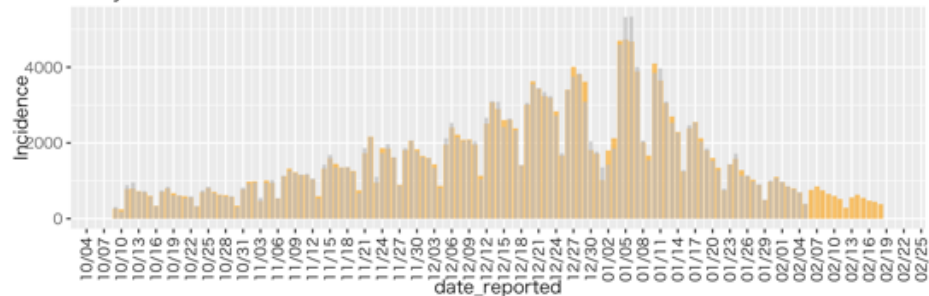
Okayama



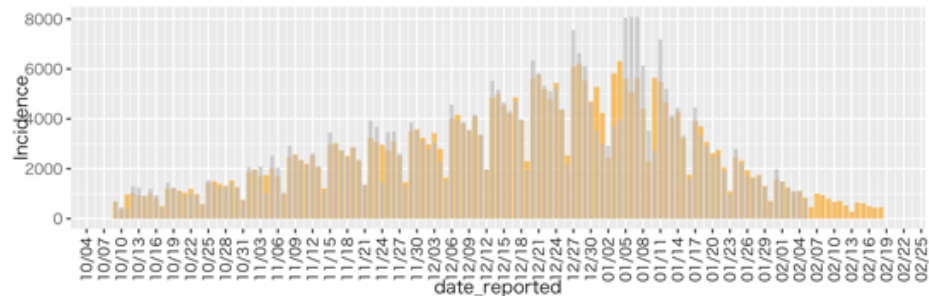
Hiroshima



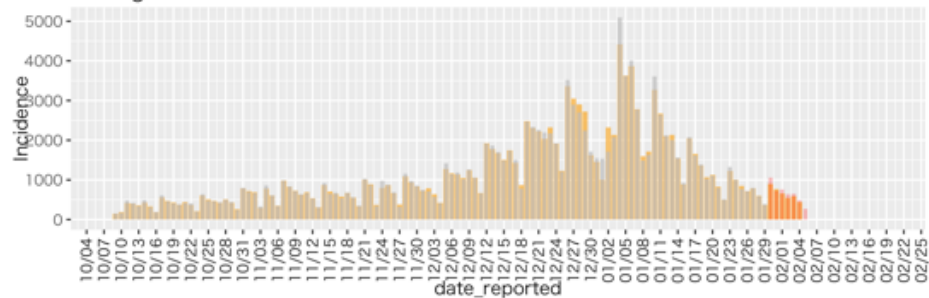
Okayama



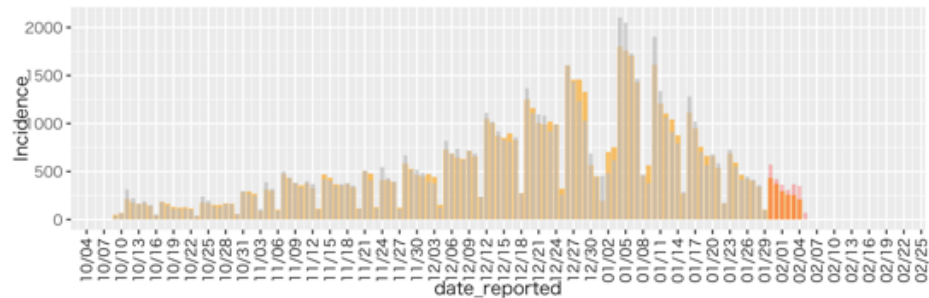
Hiroshima



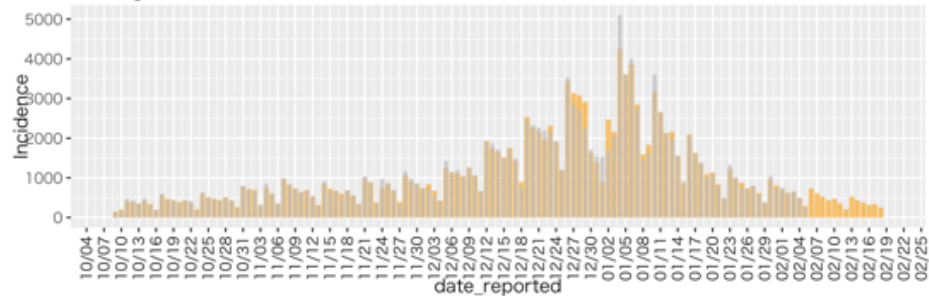
Yamaguchi



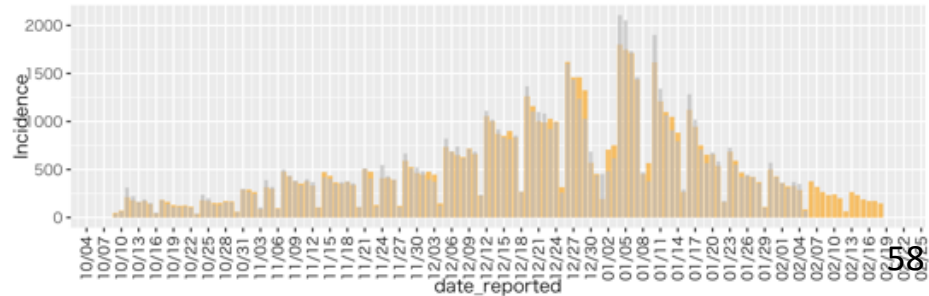
Tokushima



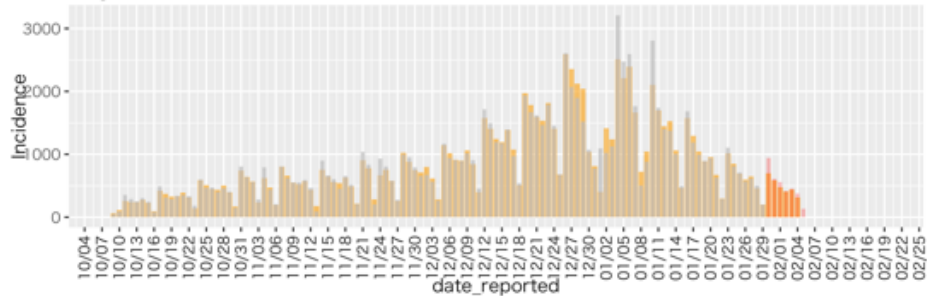
Yamaguchi



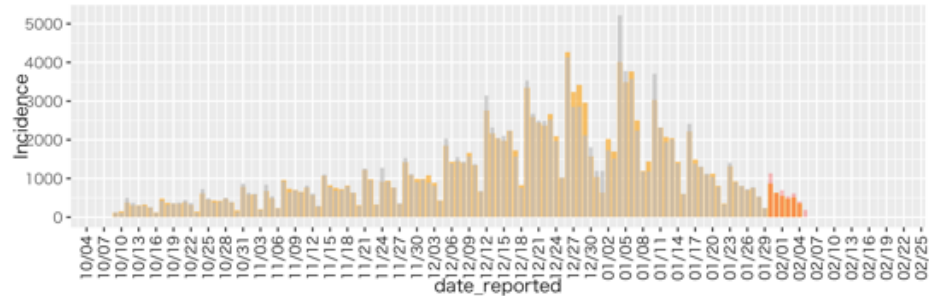
Tokushima



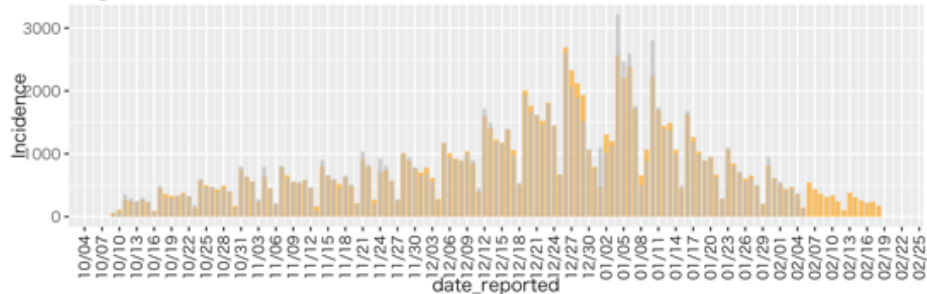
Kagawa



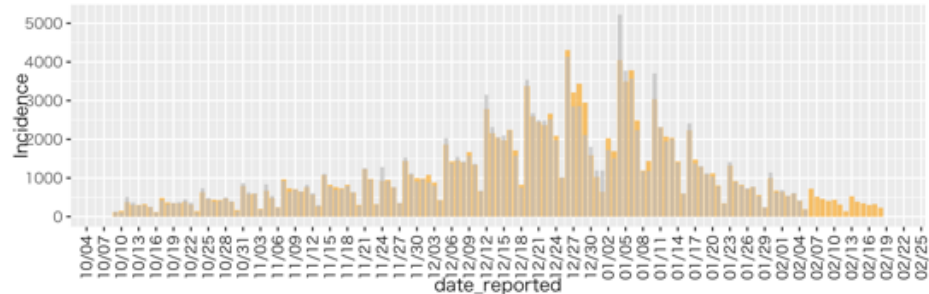
Ehime



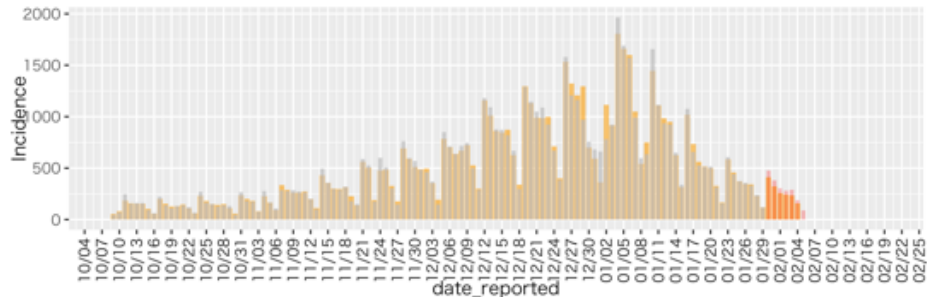
Kagawa



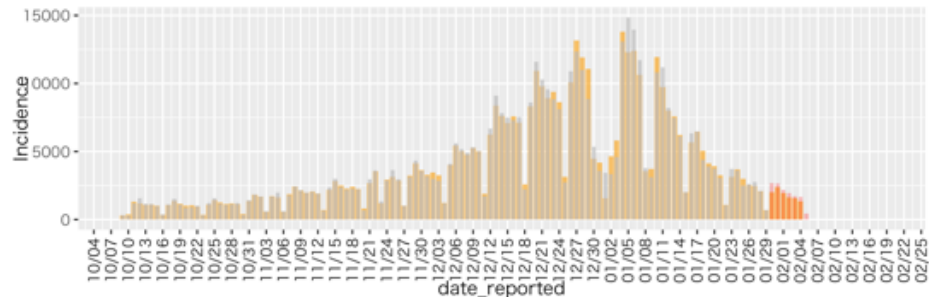
Ehime



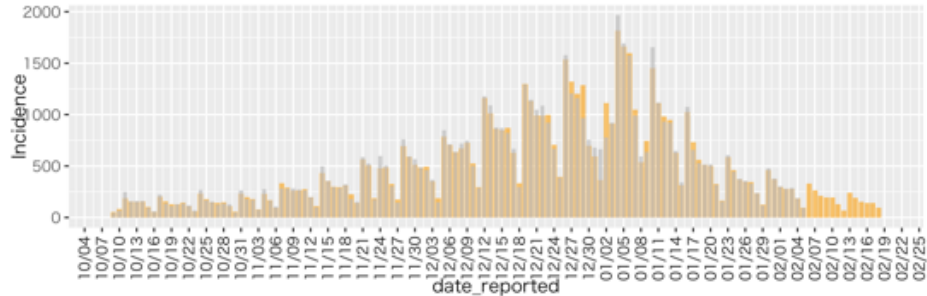
Kochi



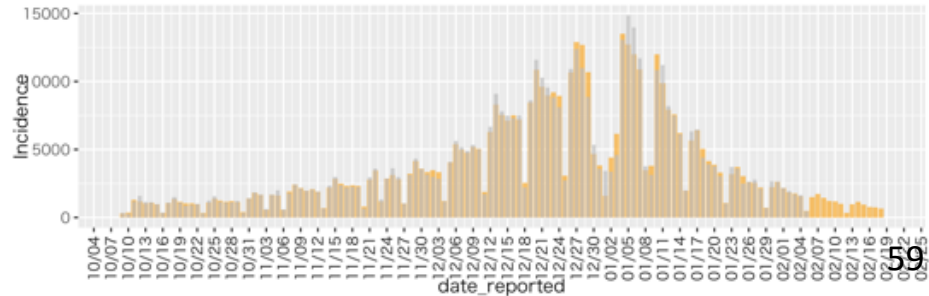
Fukuoka



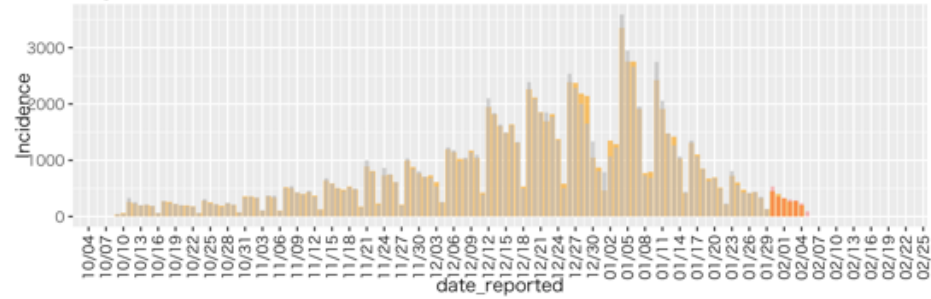
Kochi



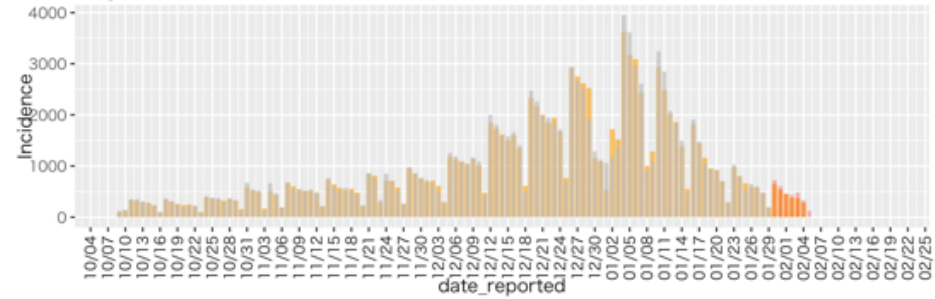
Fukuoka



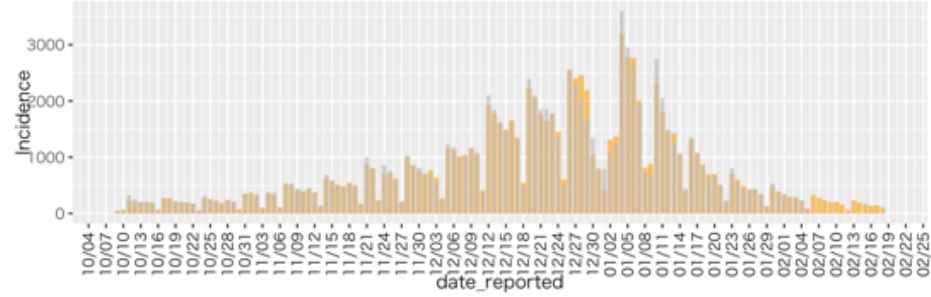
Saga



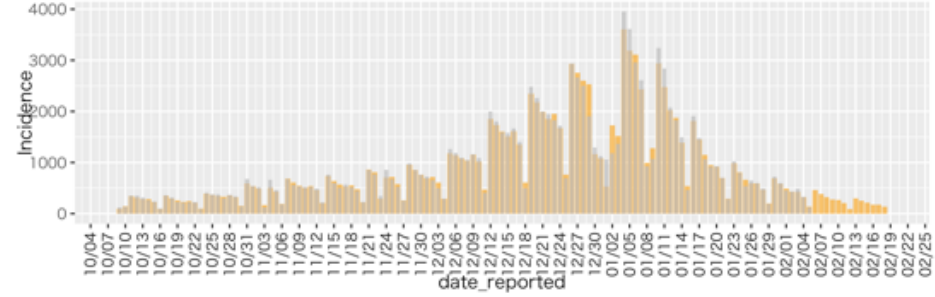
Nagasaki



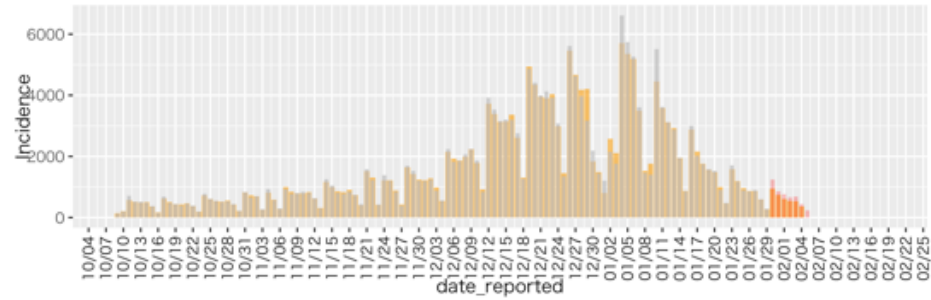
Saga



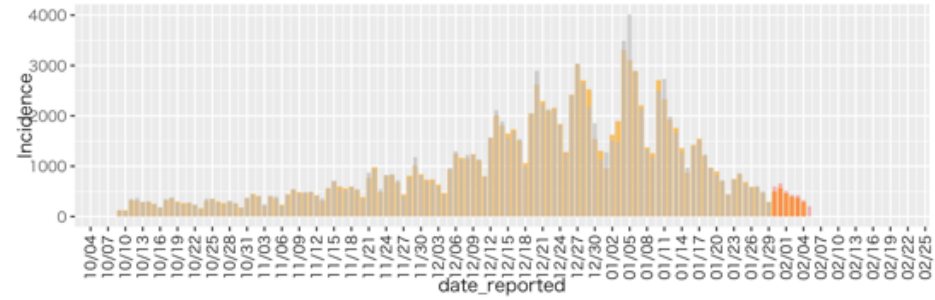
Nagasaki



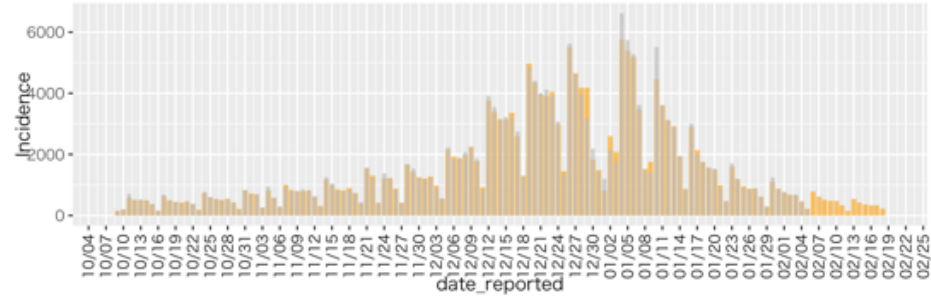
Kumamoto



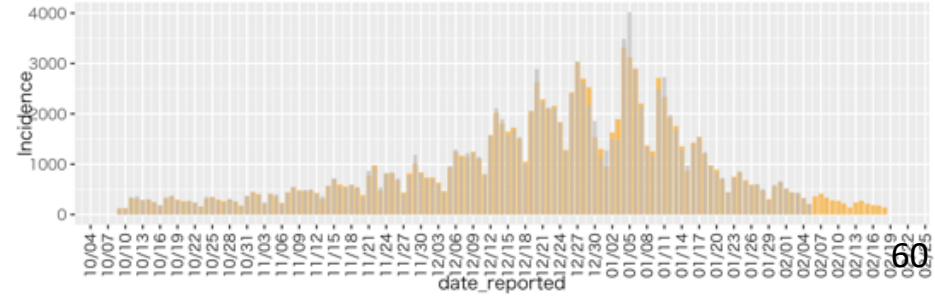
Oita

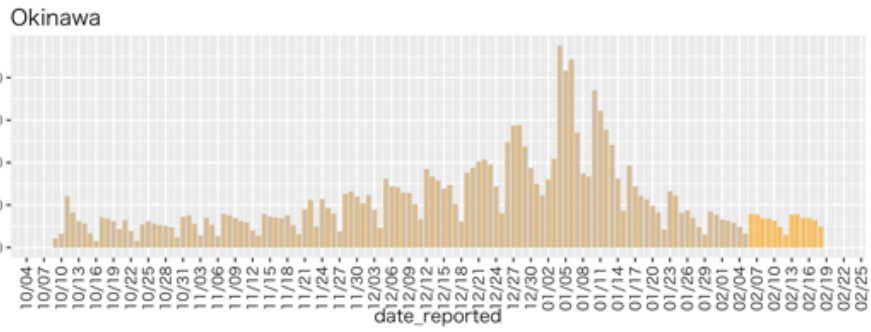
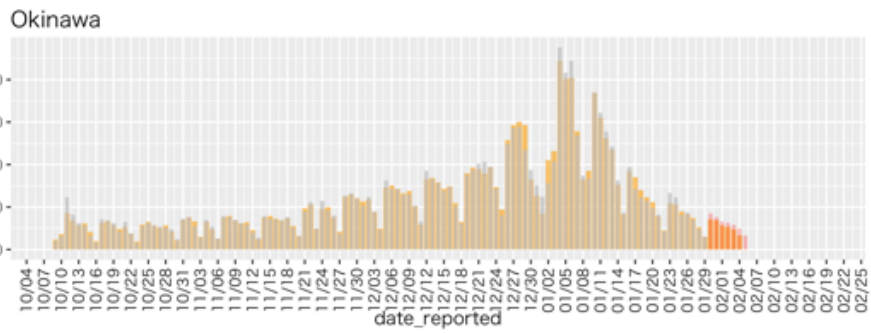
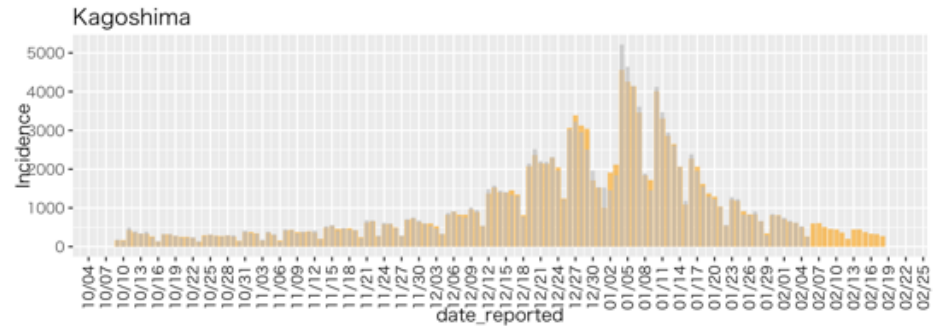
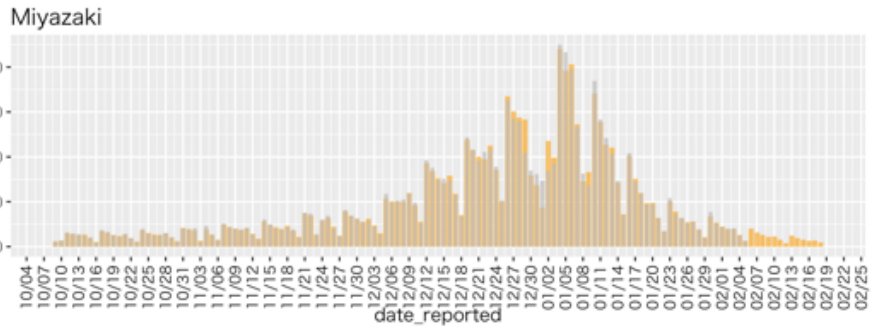
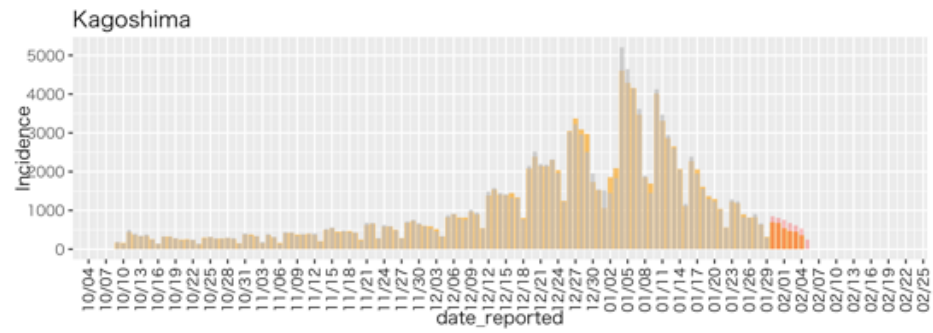
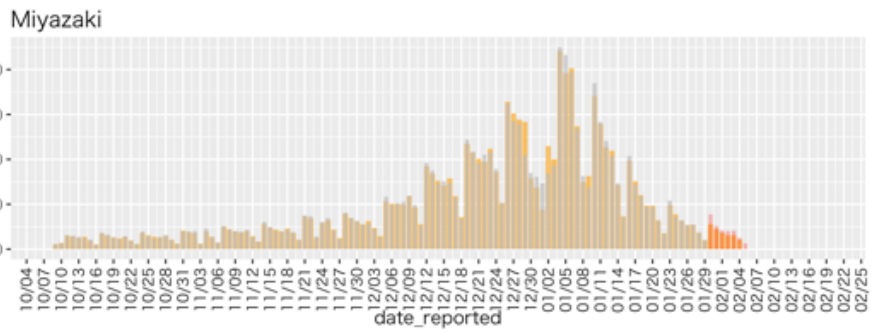


Kumamoto



Oita





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2022/3/22から2023/2/6までの自治体と厚生労働省の発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)

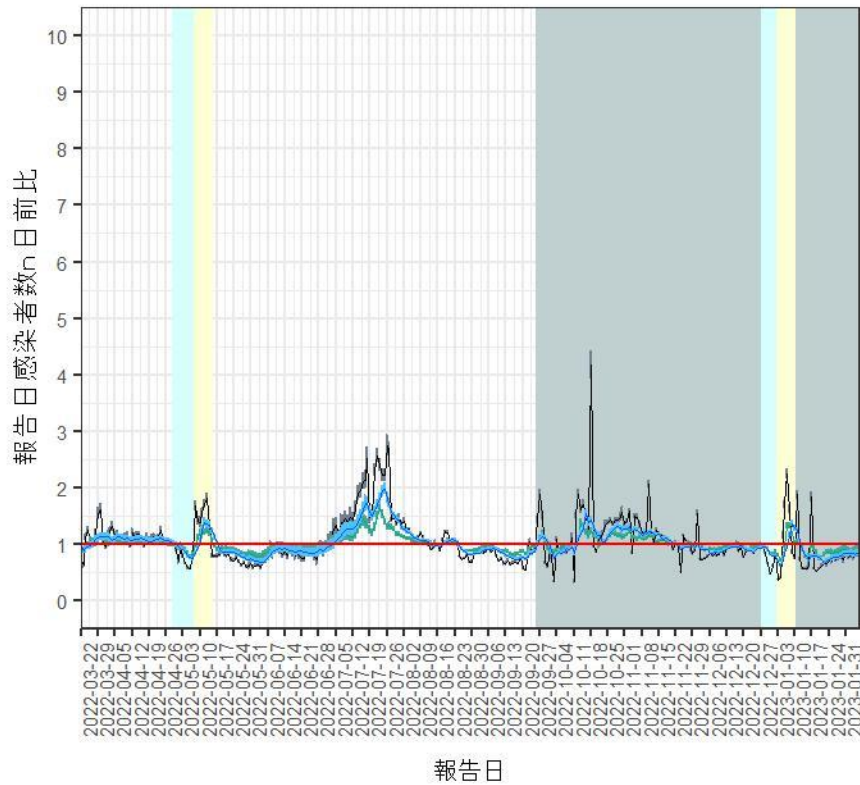
②5日前比

③3日前比

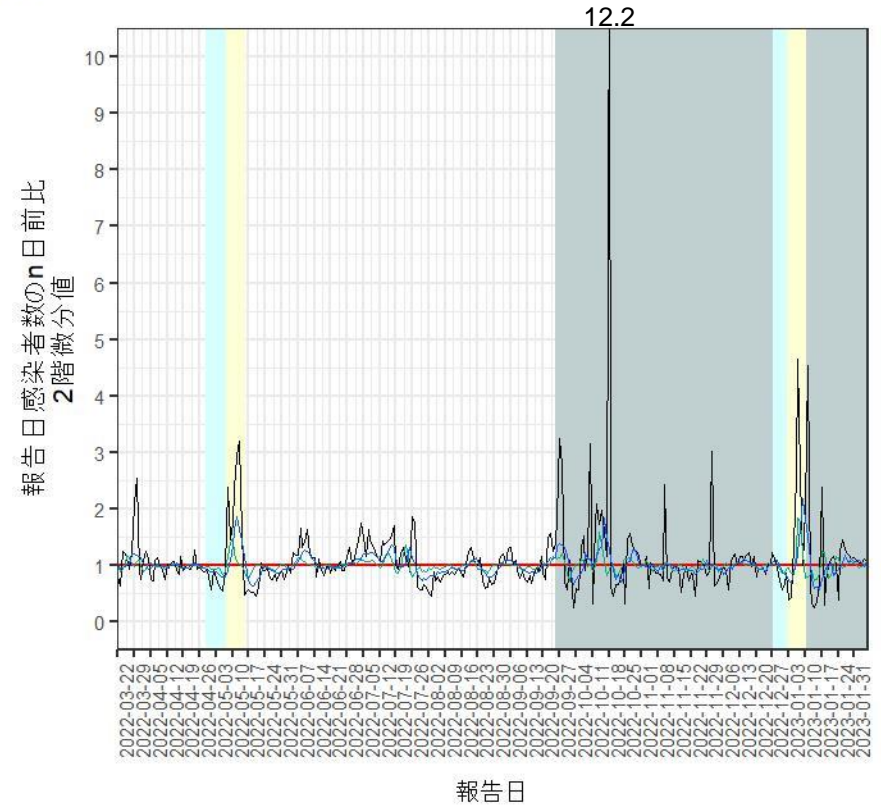
なお、Bonifaziらの論文を参考に②と③については週内変動を考慮するために7日間移動平均を使用して計算した。

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



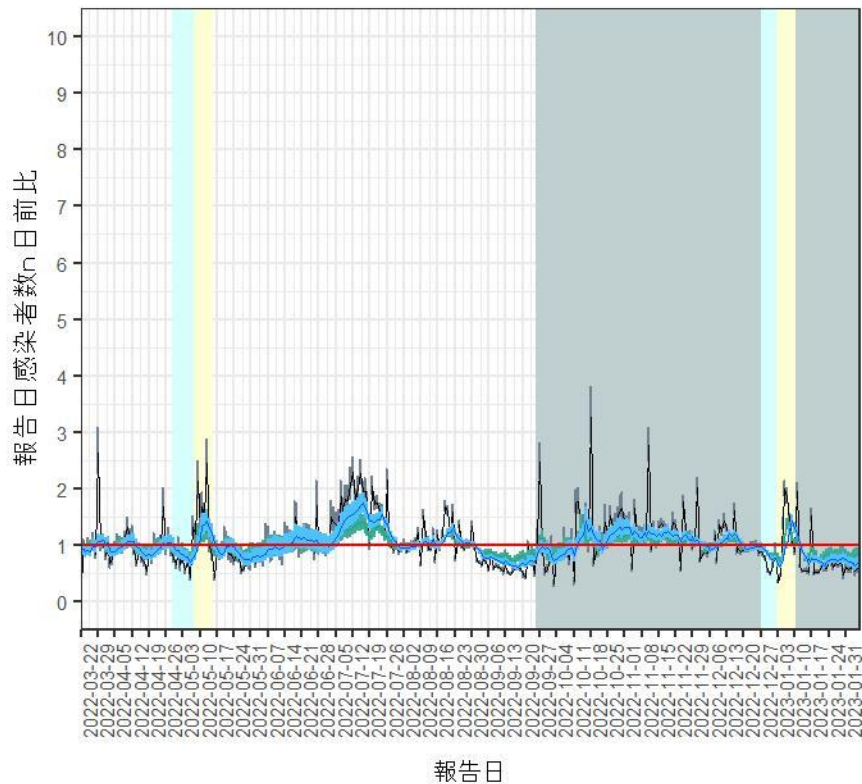
n日前比の2階微分値

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

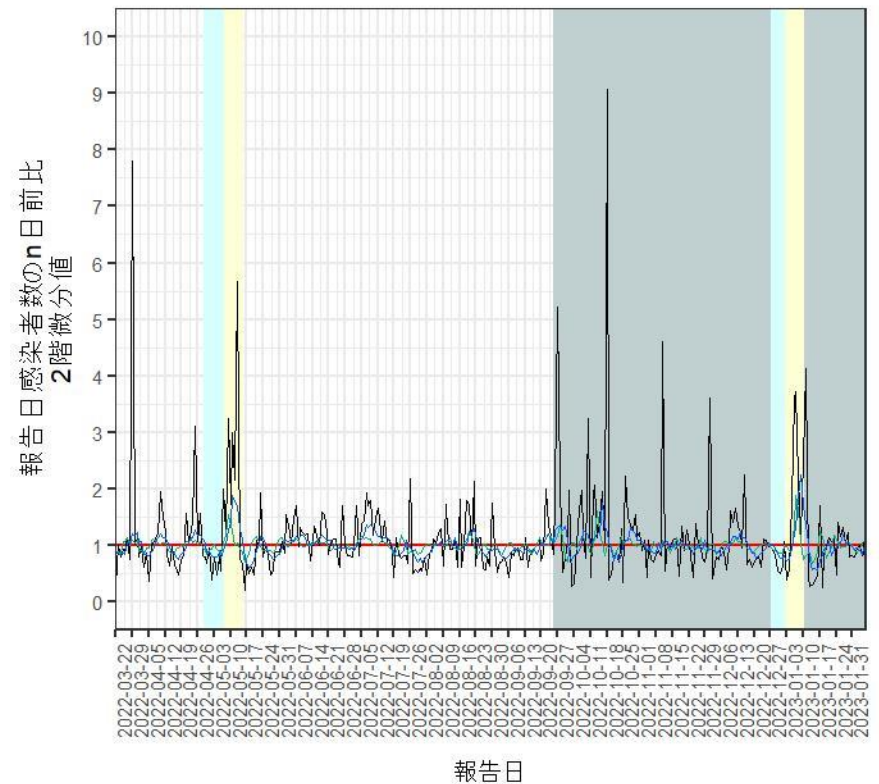
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

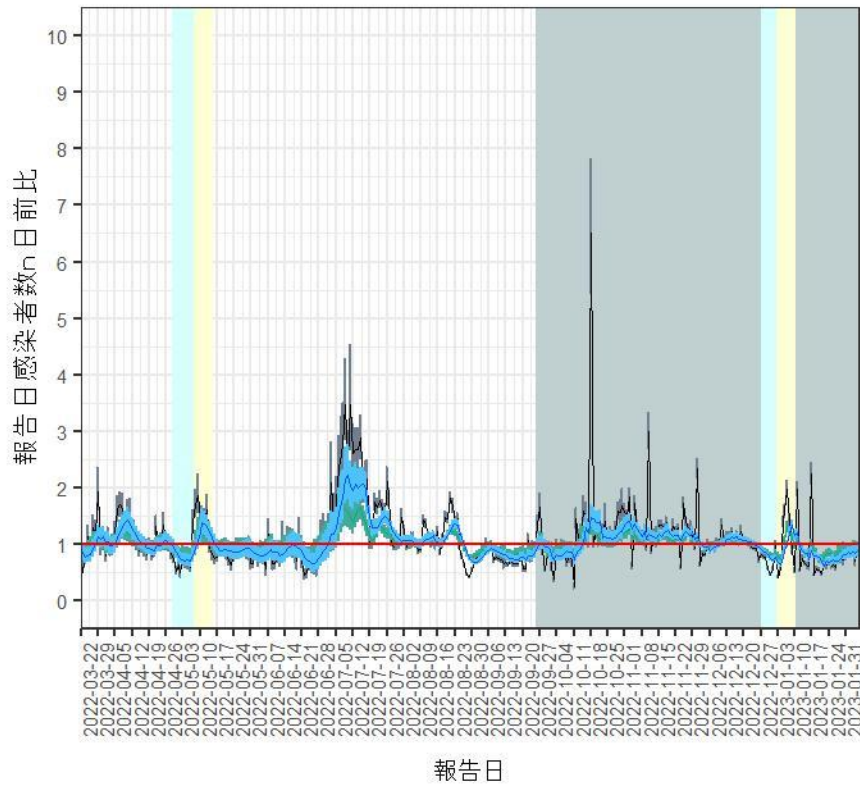
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

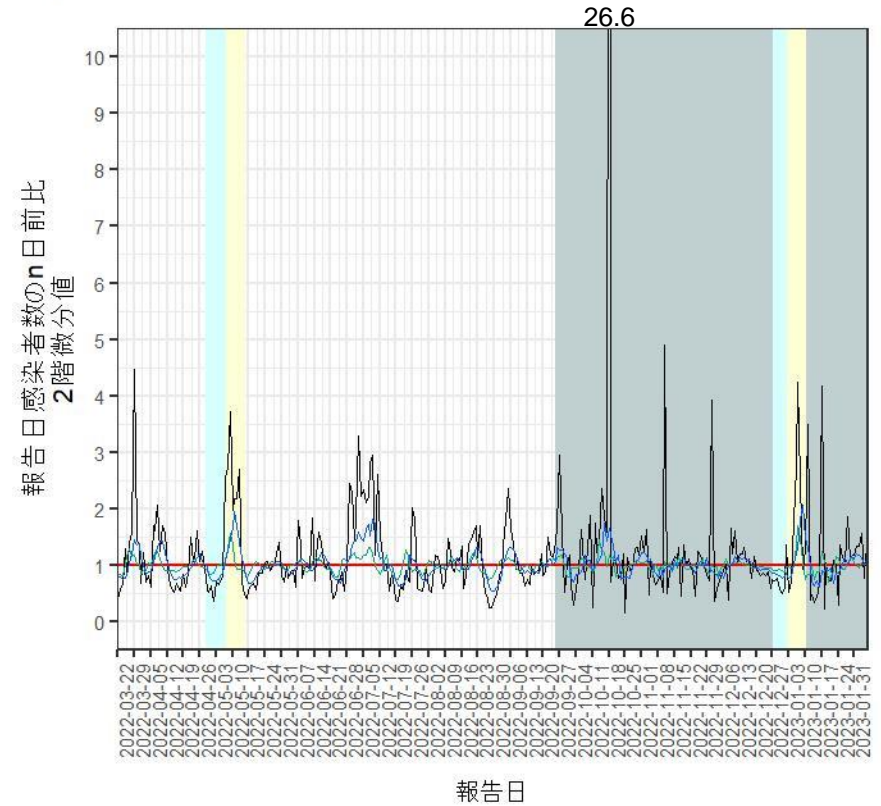
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

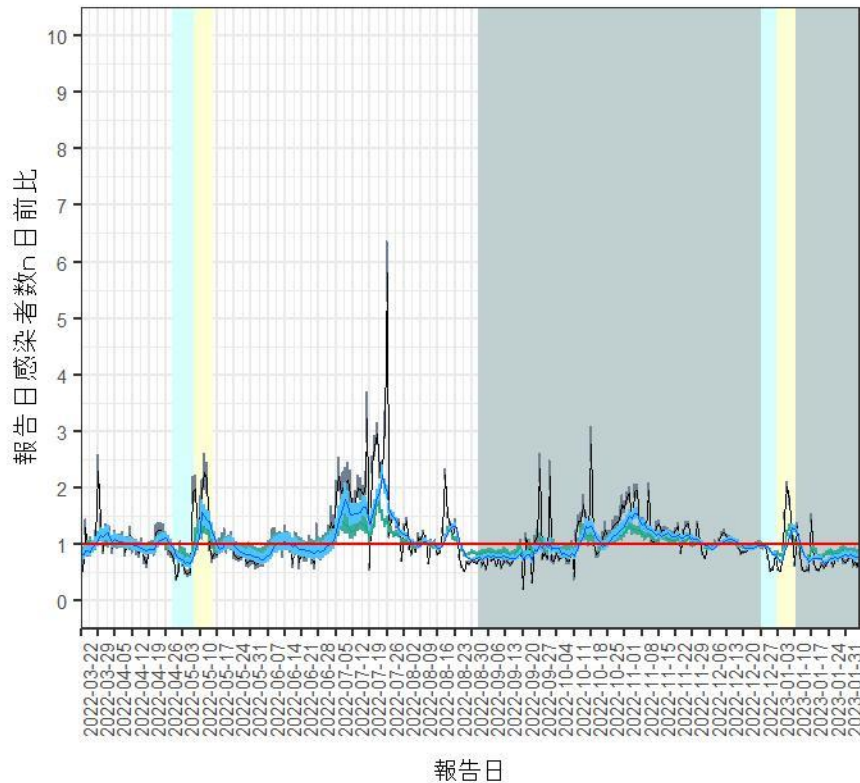
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

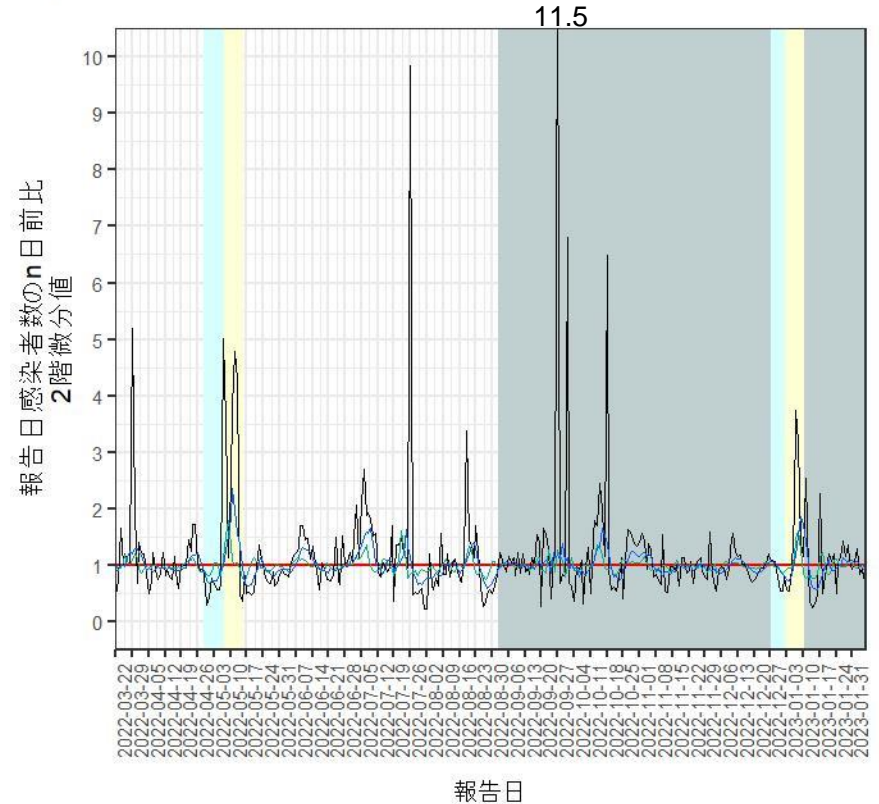
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

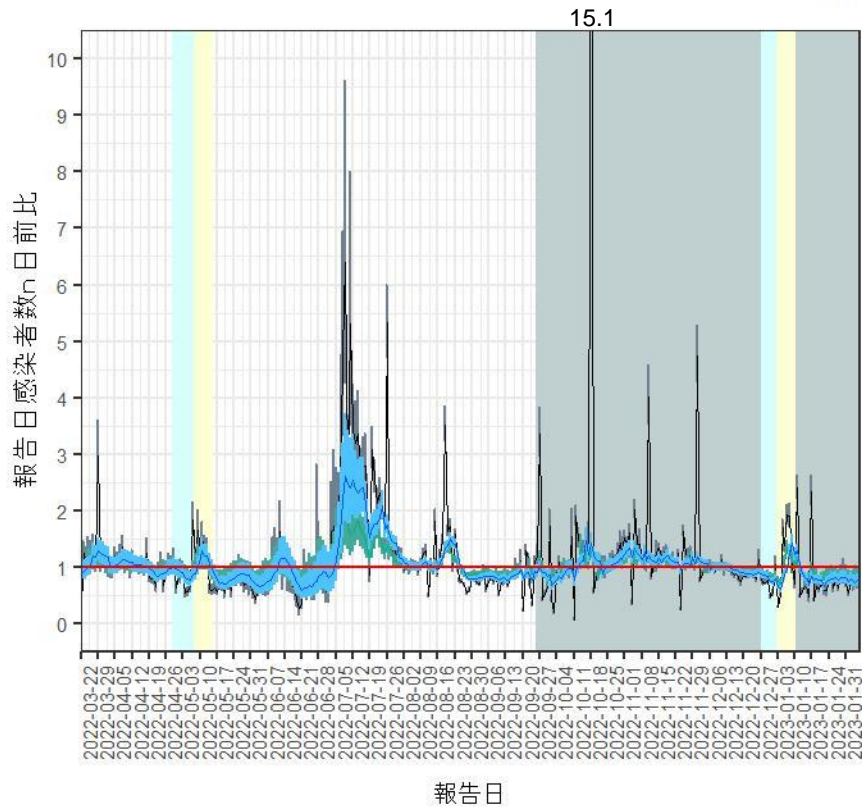
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

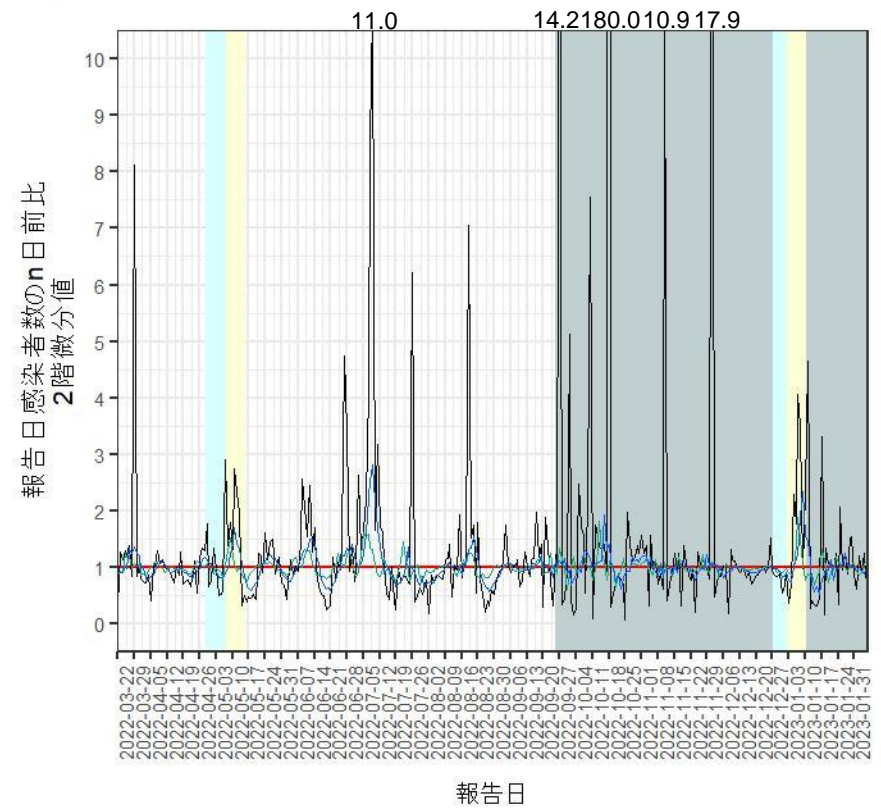
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

秋田県



n日前比



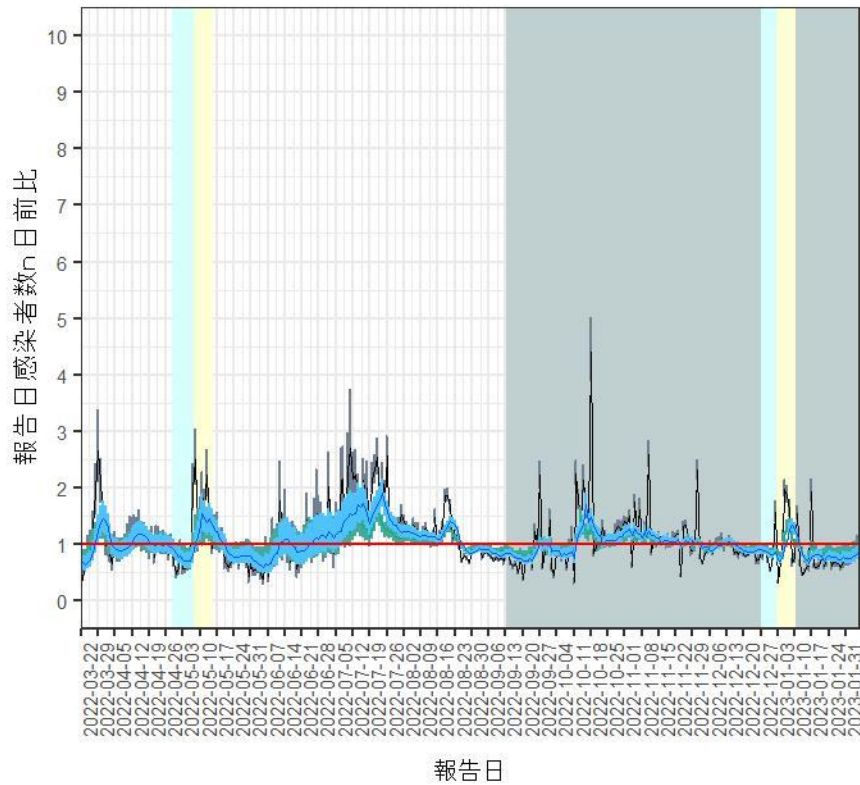
n日前比の2階微分値

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

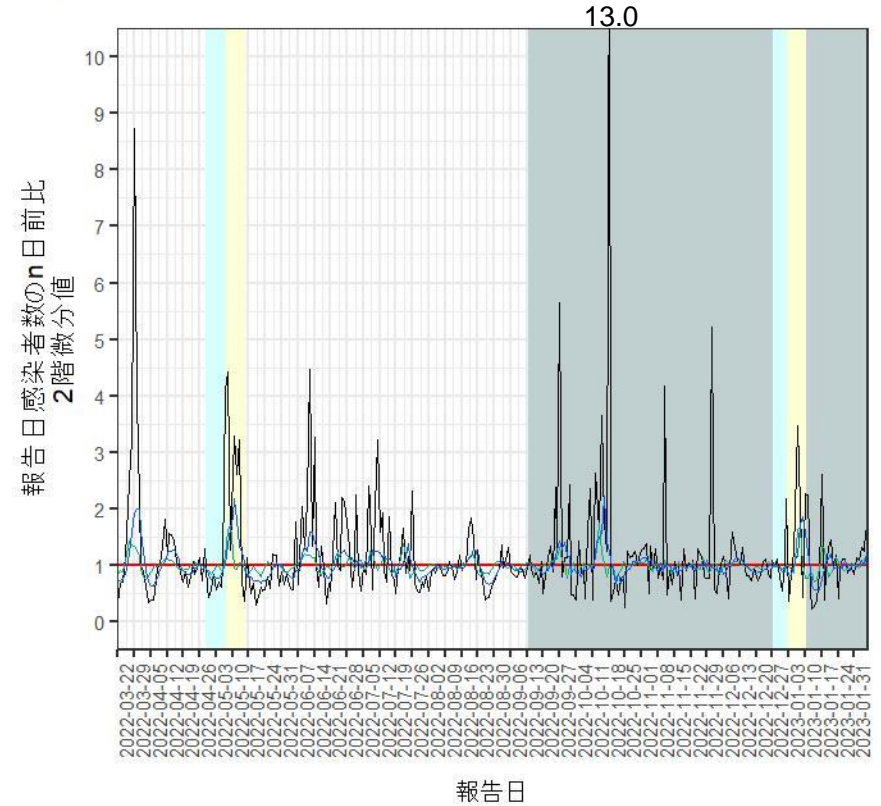
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
 長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

山形県



n日前比



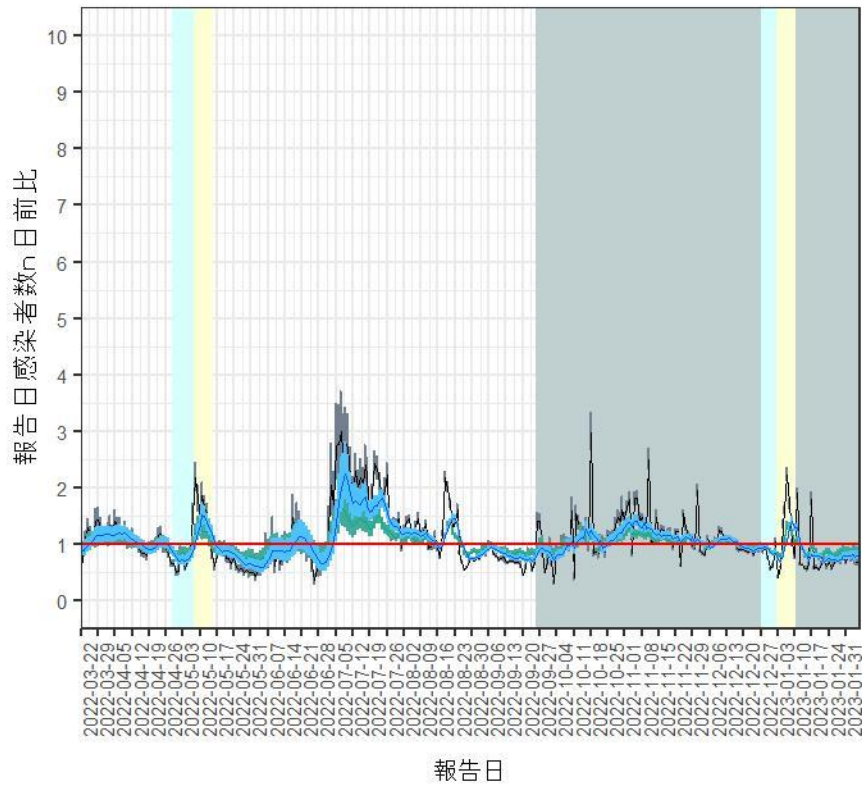
n日前比の2階微分値

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

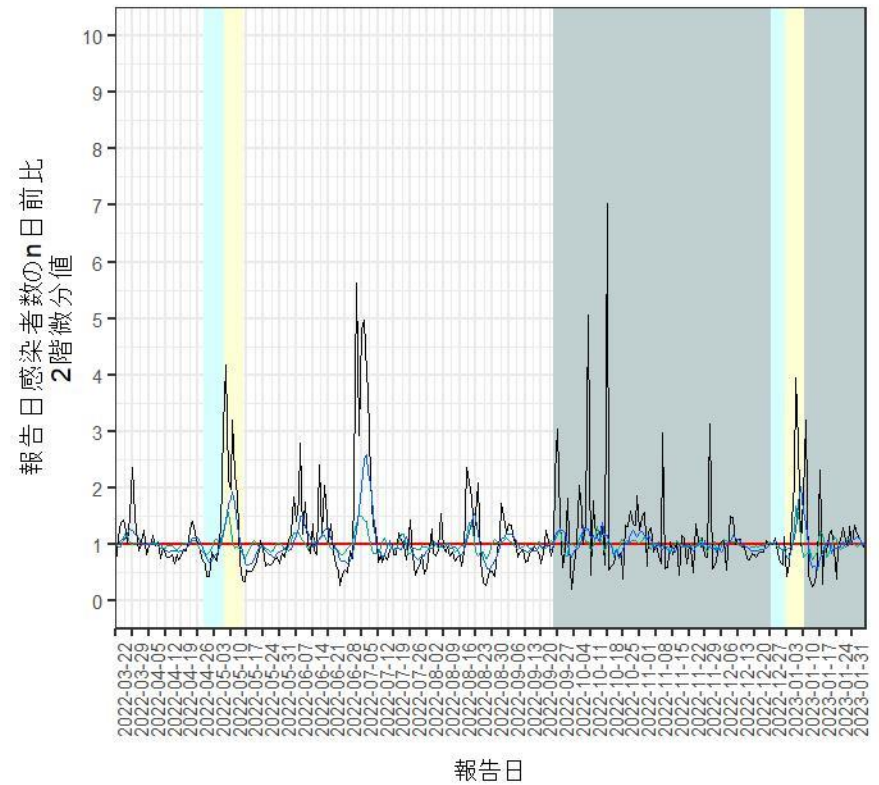
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

福島県



n日前比



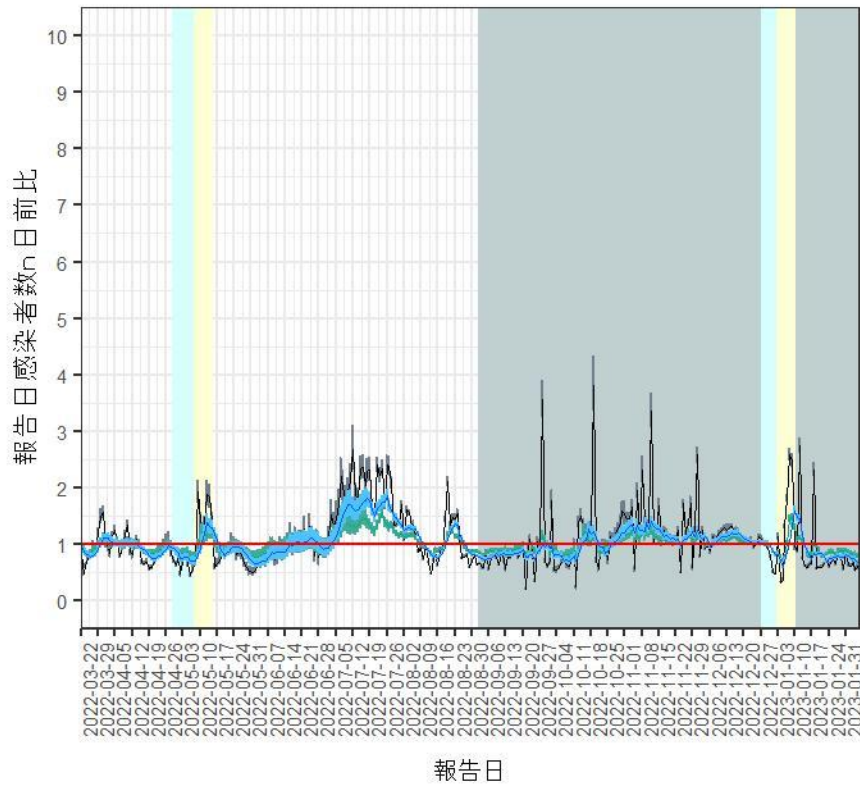
n日前比の2階微分値

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

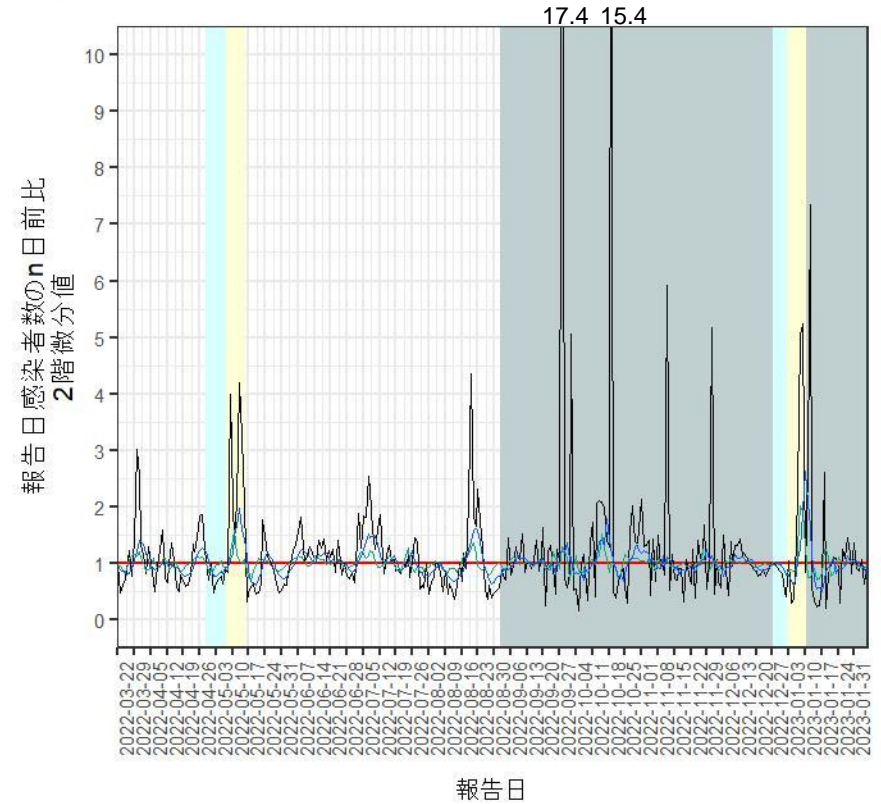
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

茨城県



n日前比



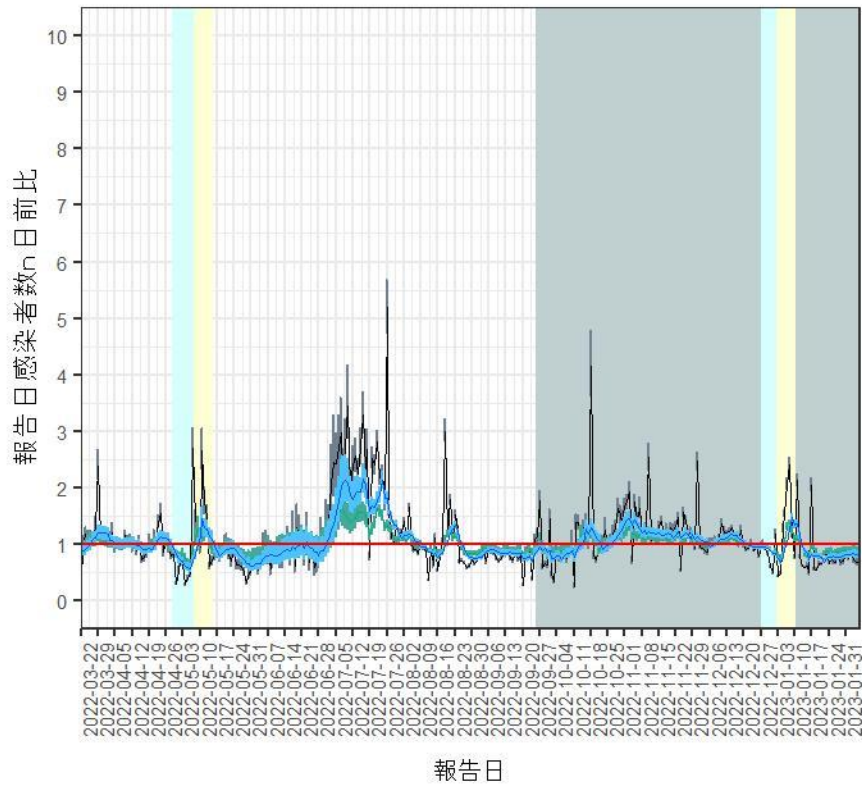
n日前比の2階微分値

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

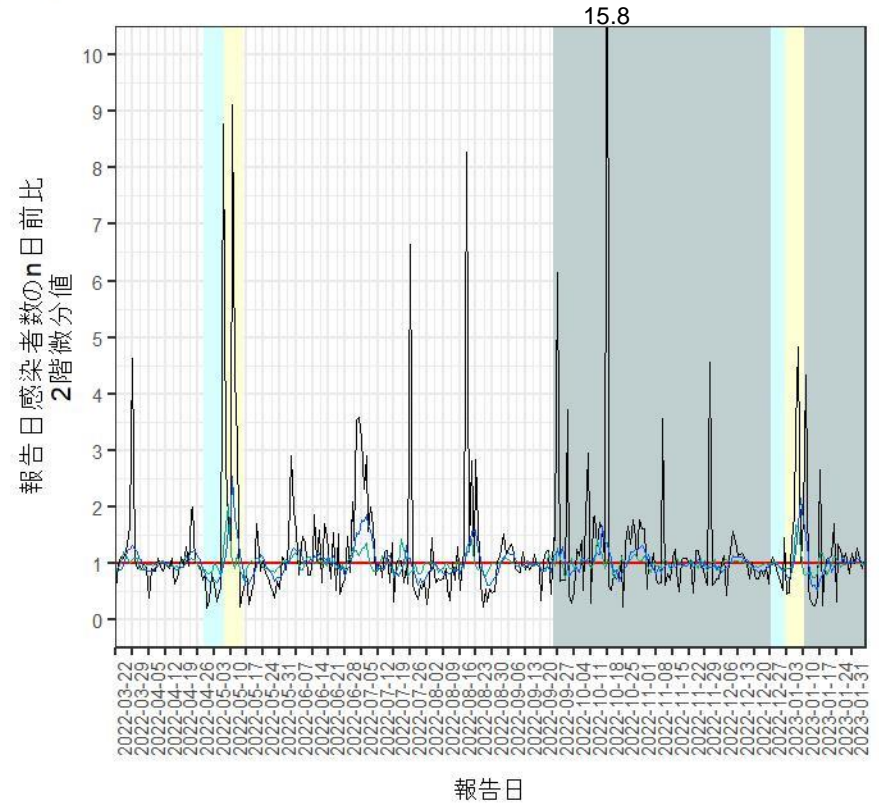
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
 長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

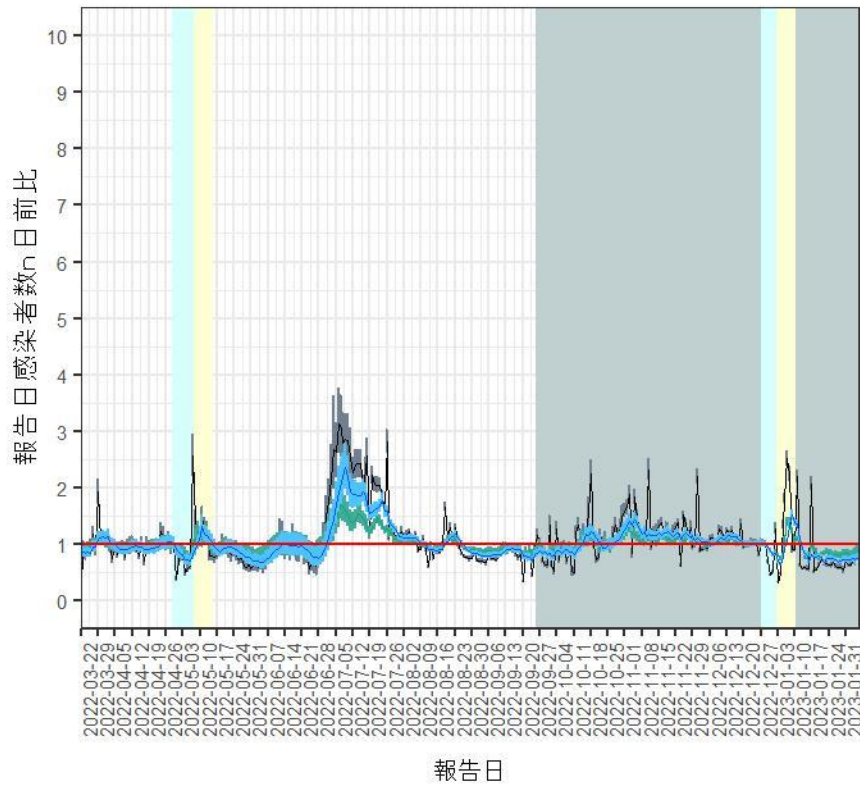
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

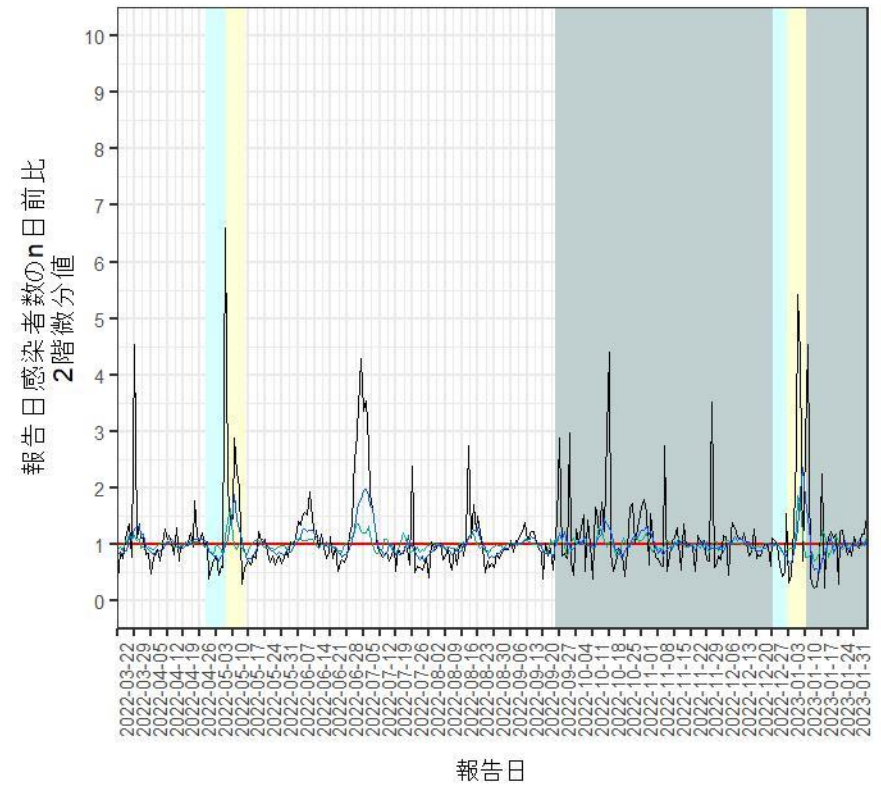
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

群馬県



n日前比



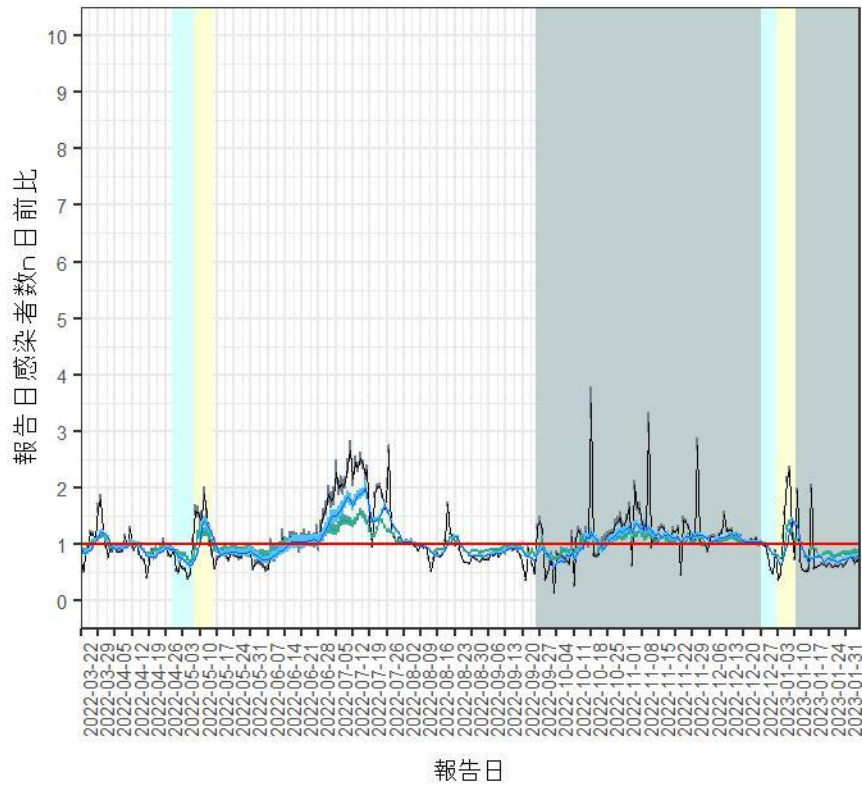
n日前比の2階微分値

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

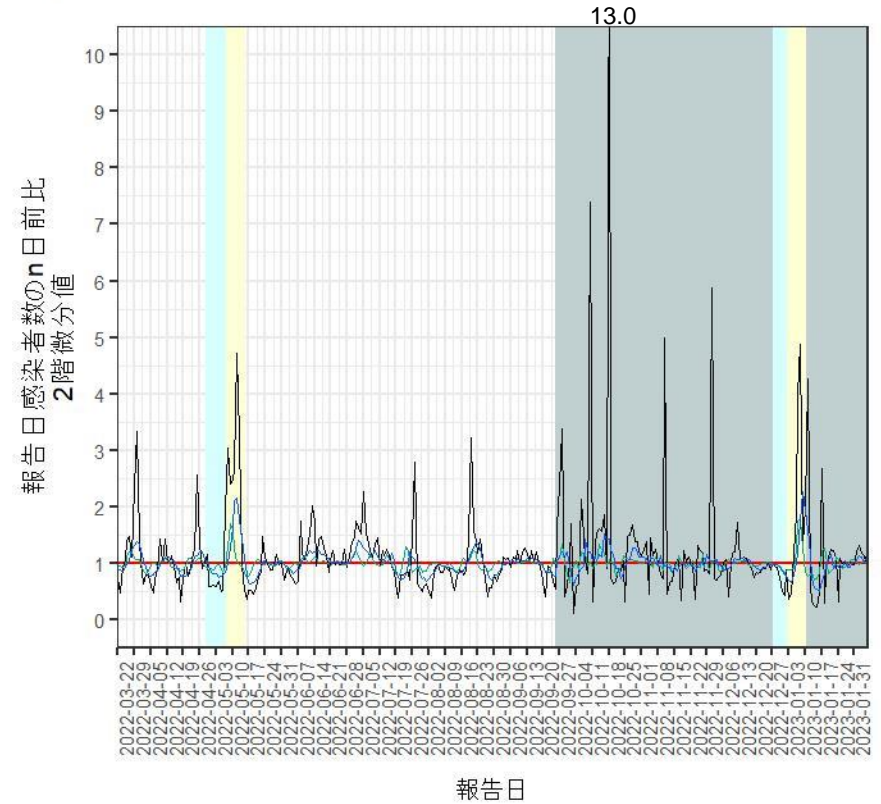
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

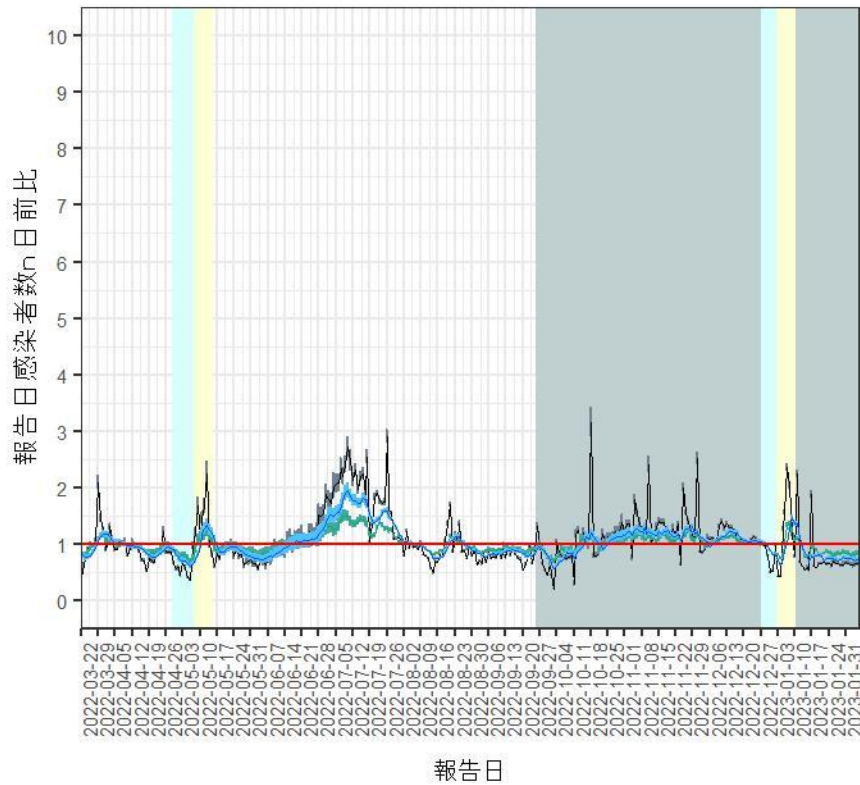
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

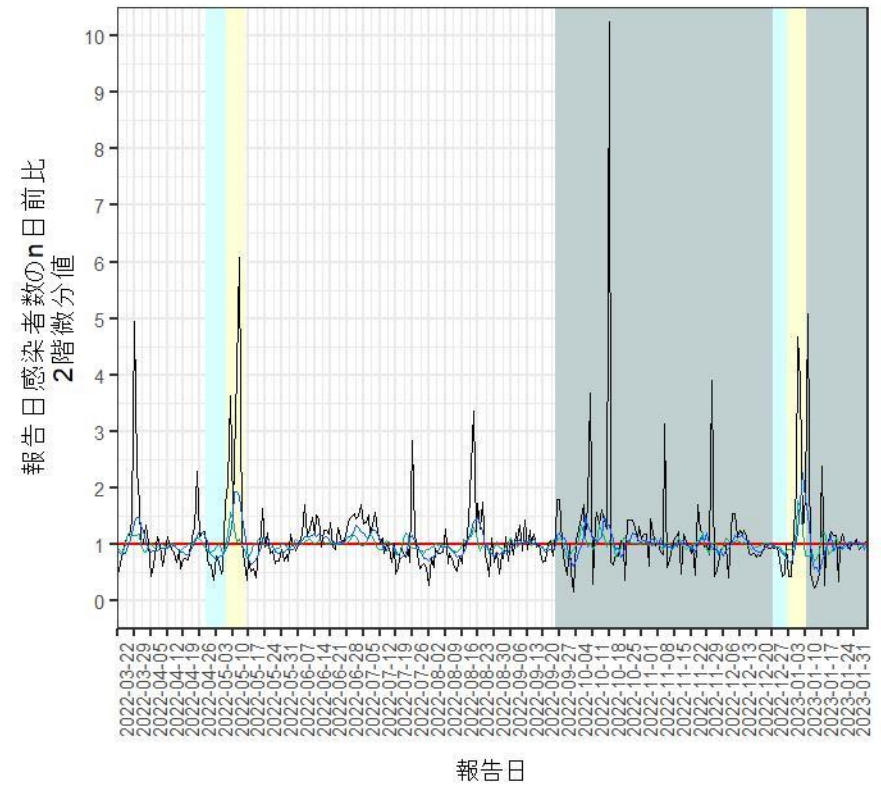
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

千葉県



n日前比



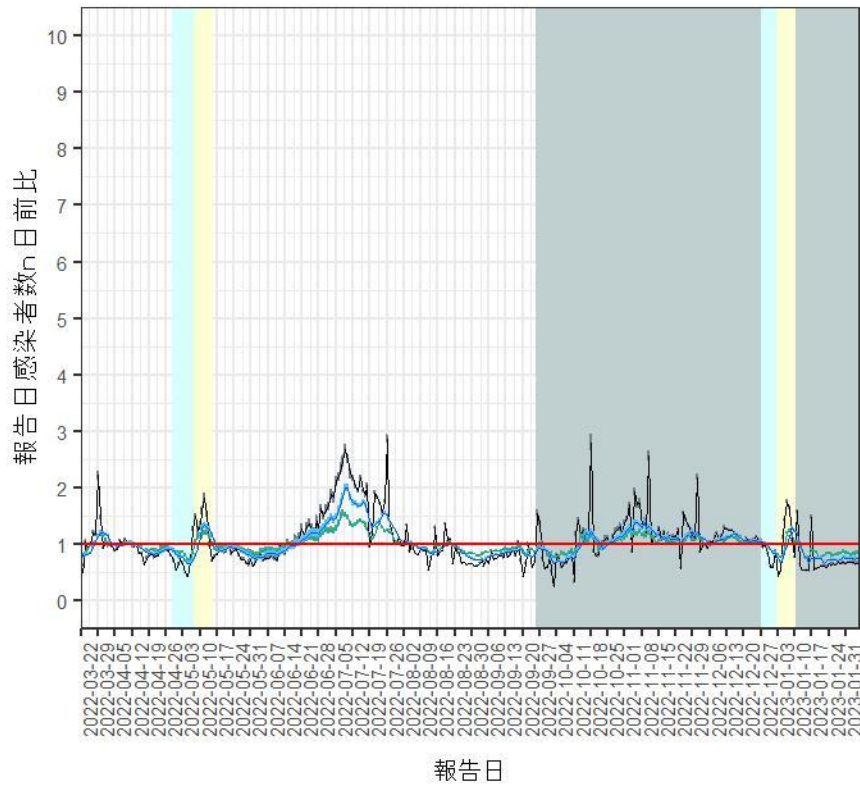
n日前比の2階微分値

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

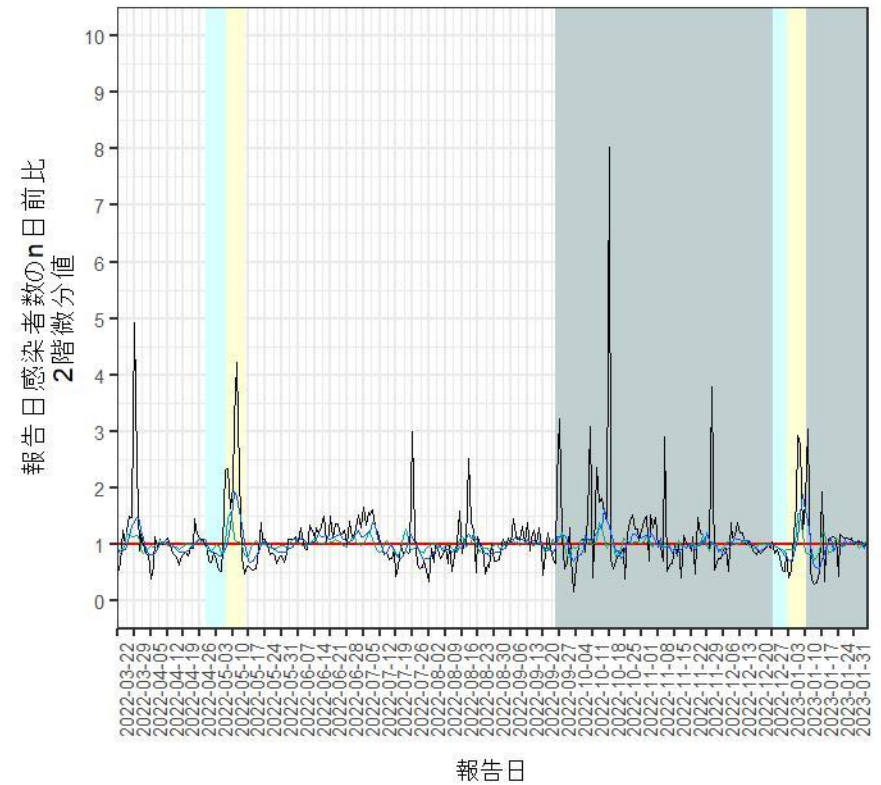
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

東京都



n日前比



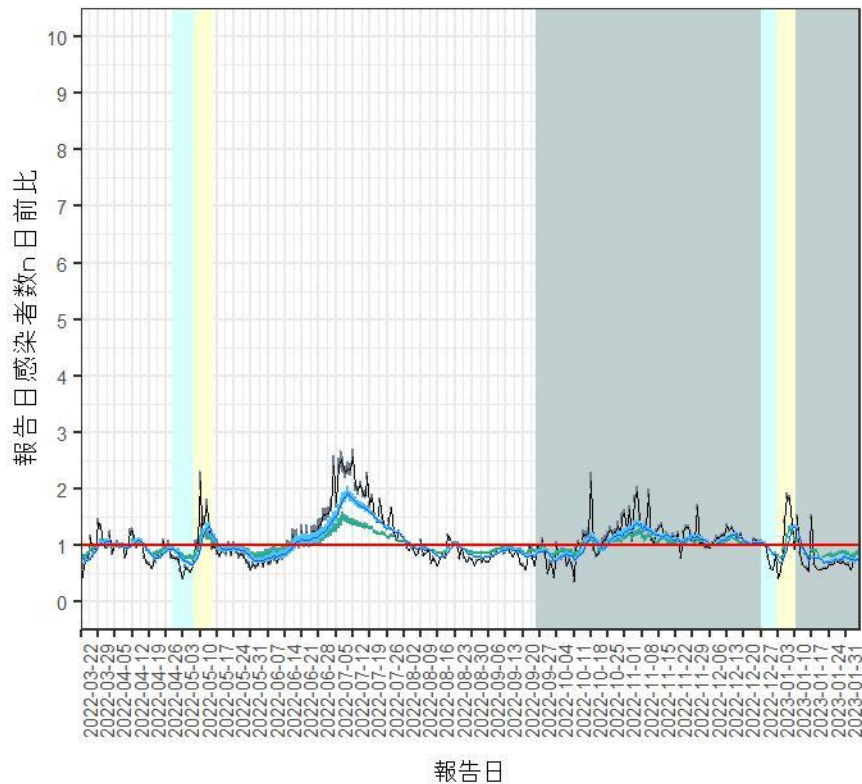
n日前比の2階微分値

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

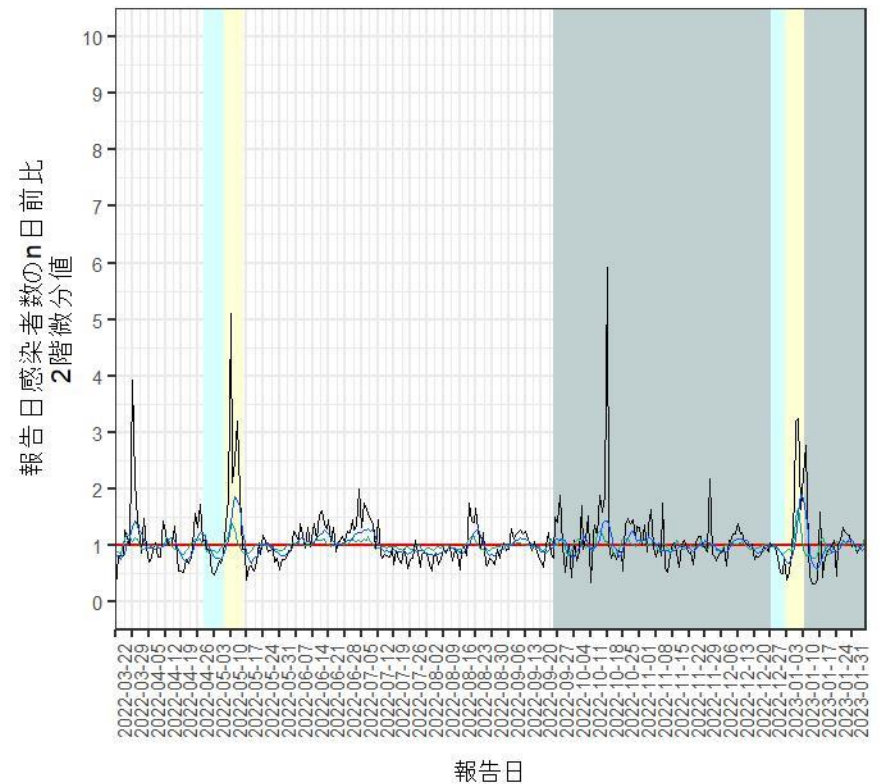
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

神奈川県



n日前比



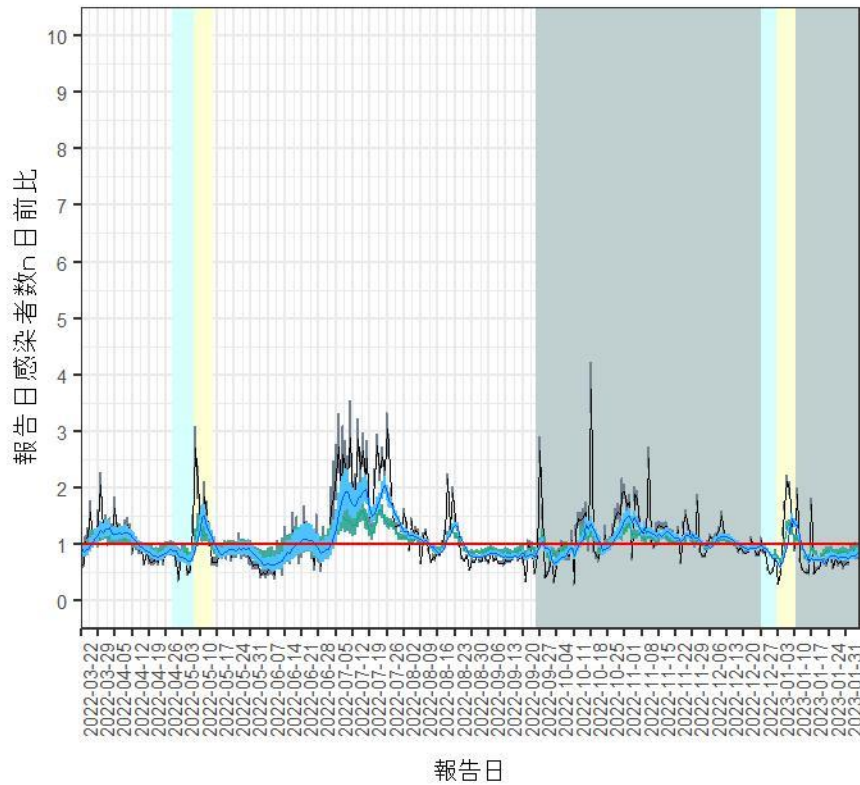
n日前比の2階微分値

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

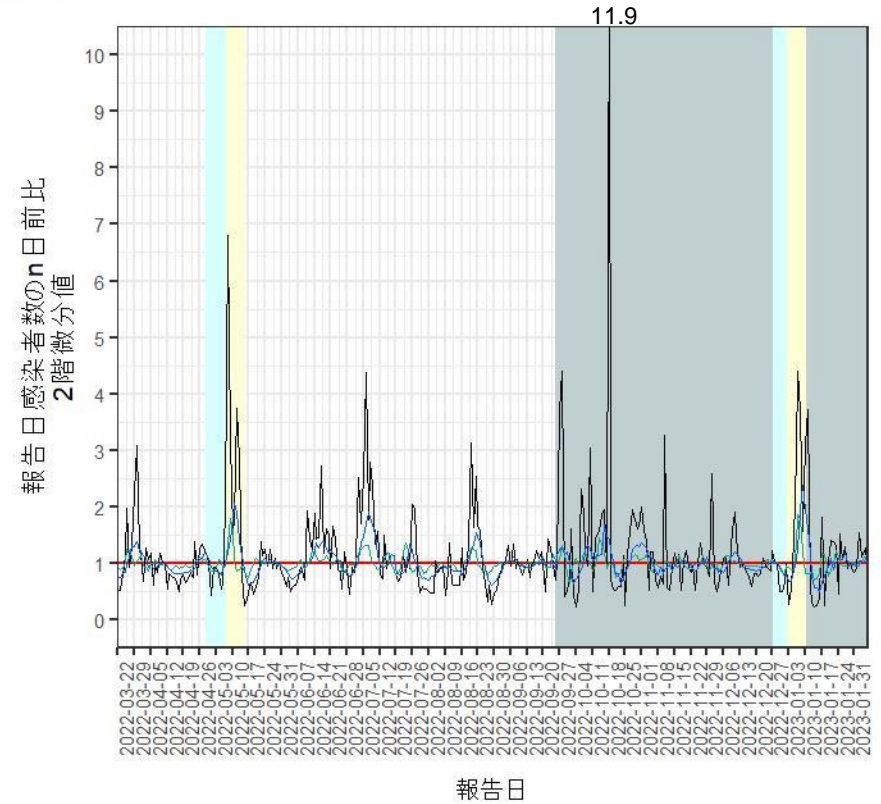
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

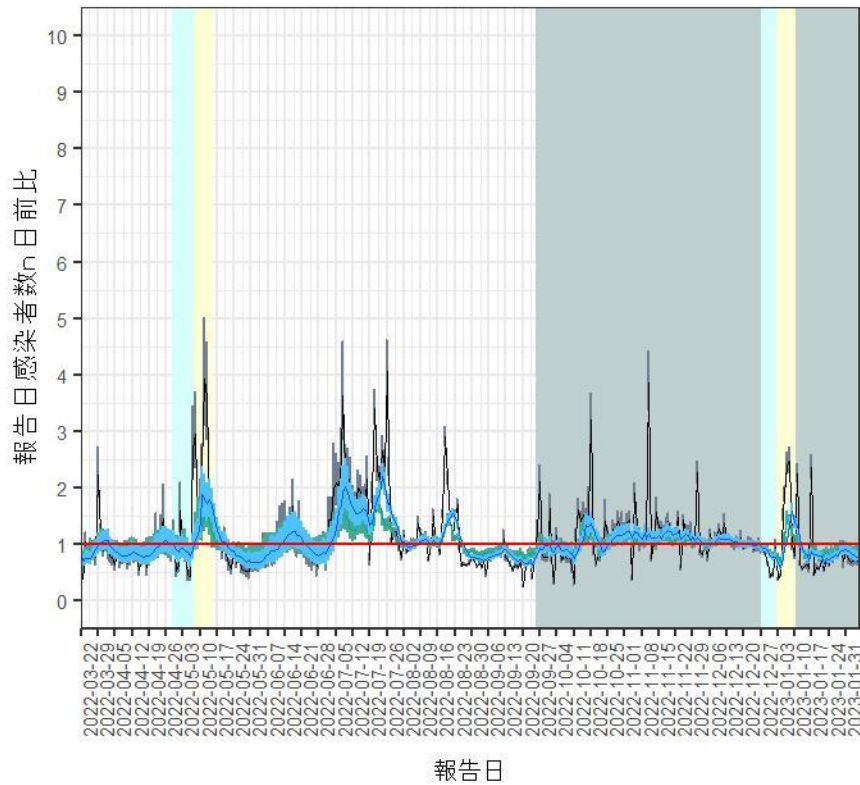
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

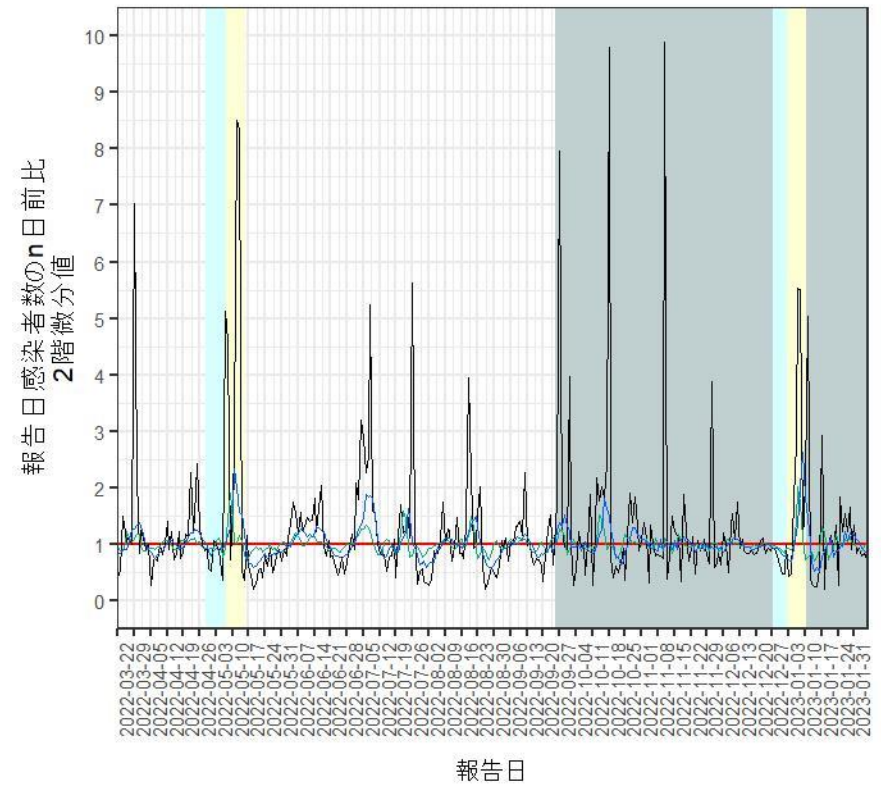
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

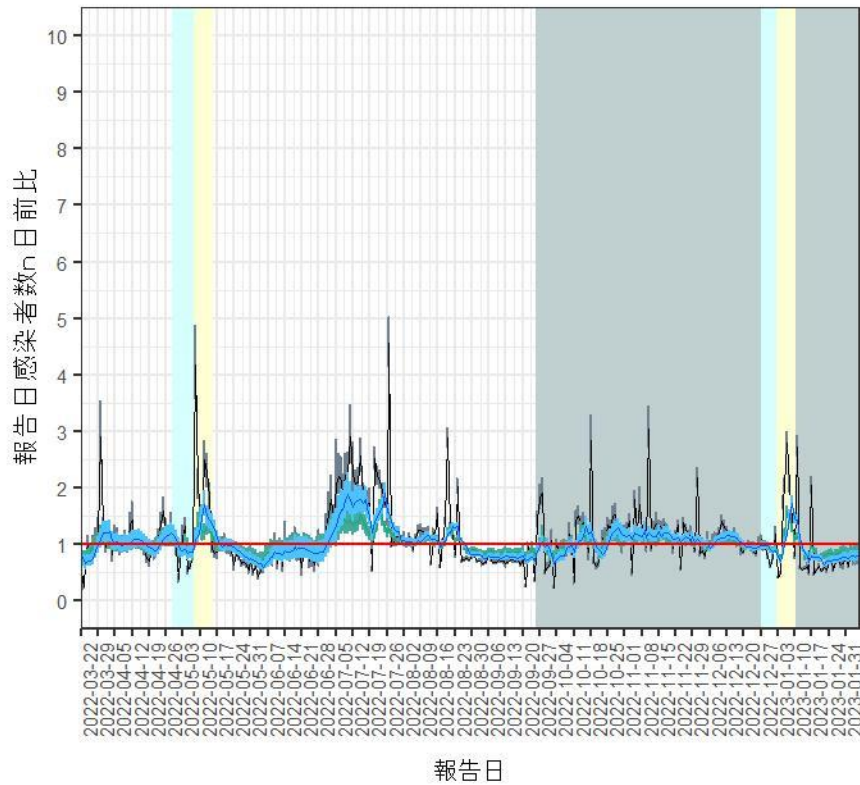
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

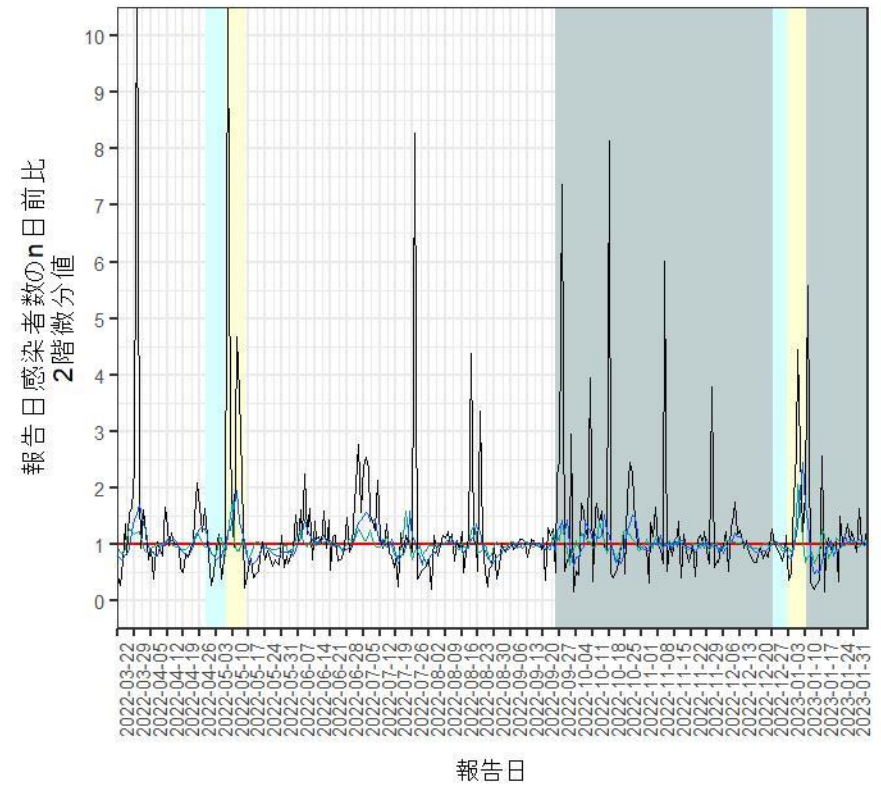
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

石川県



n日前比



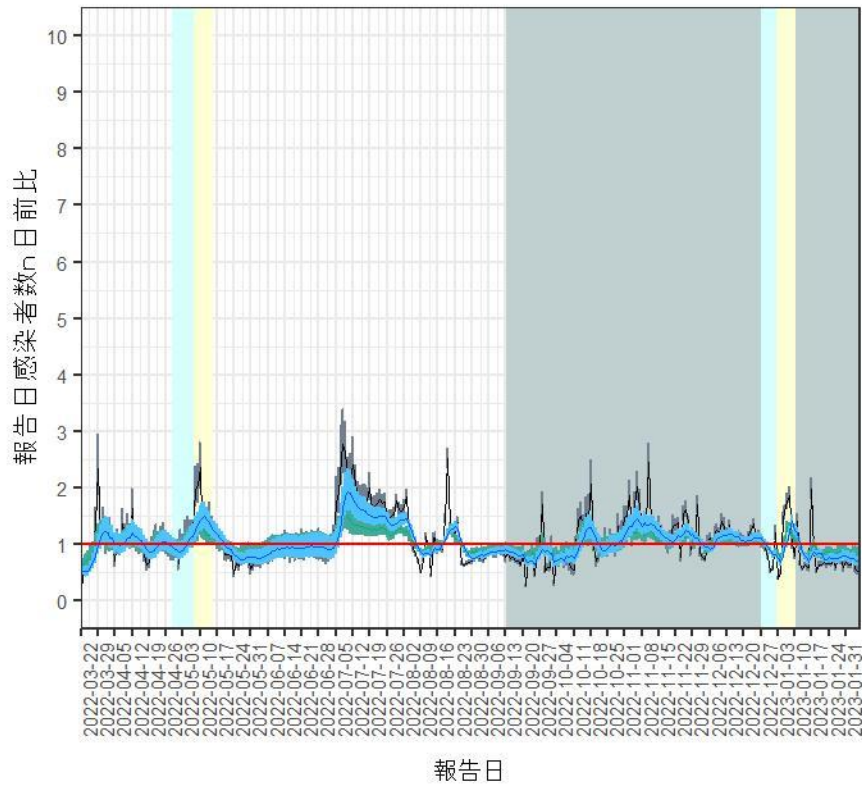
n日前比の2階微分値

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

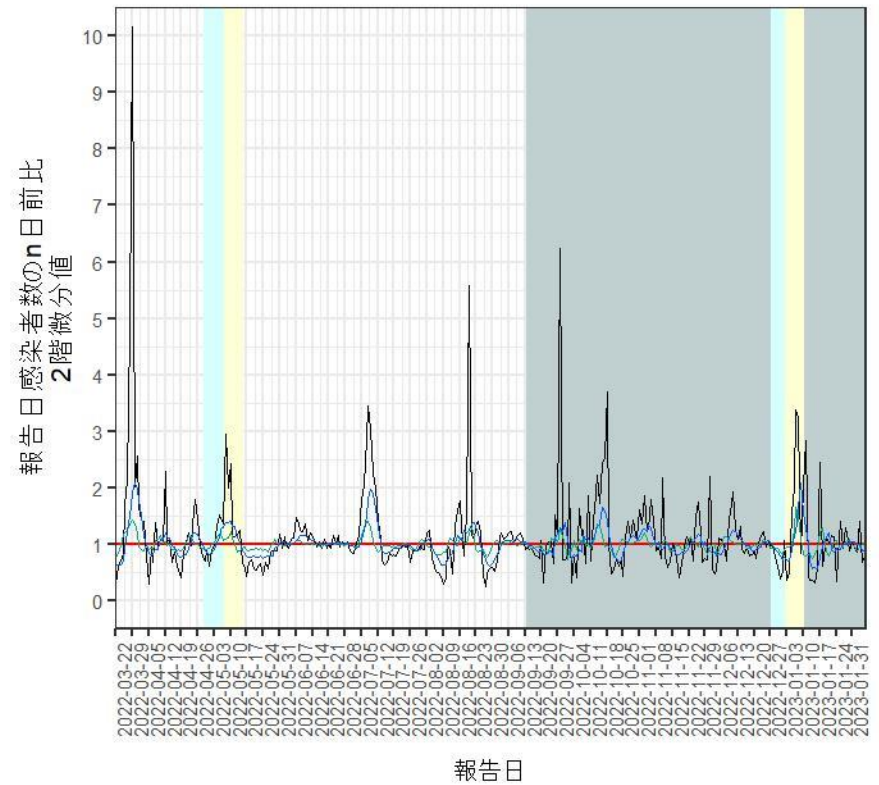
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

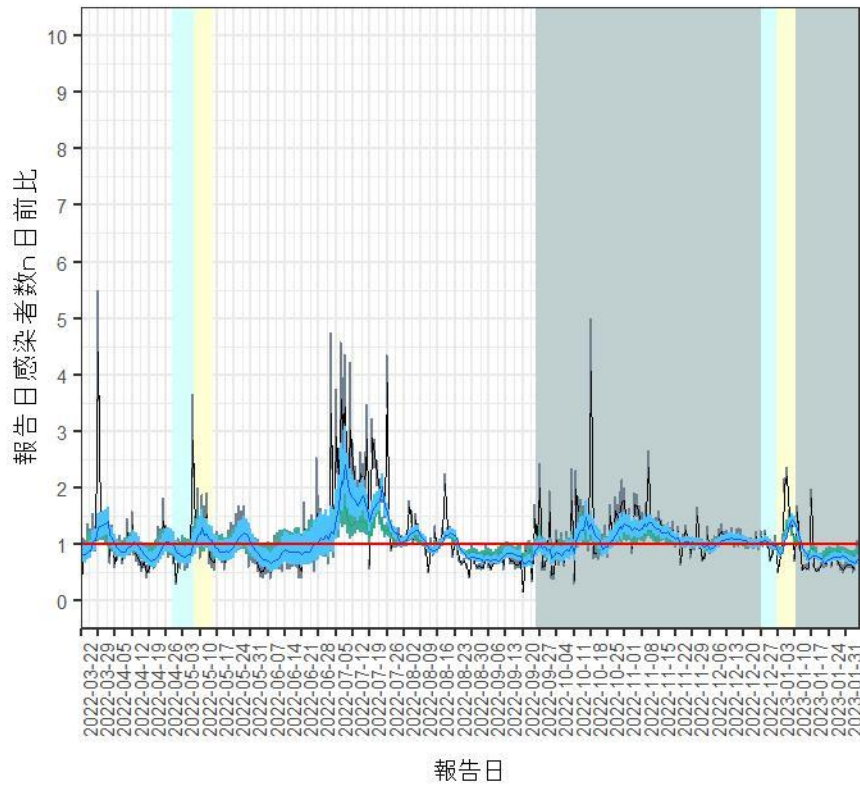
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

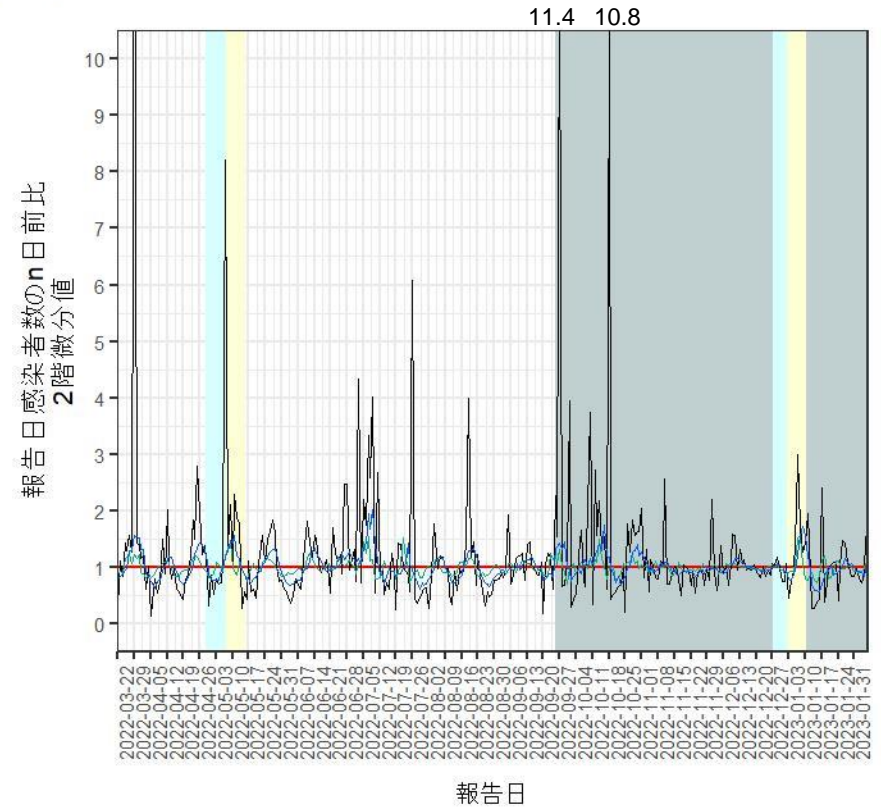
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

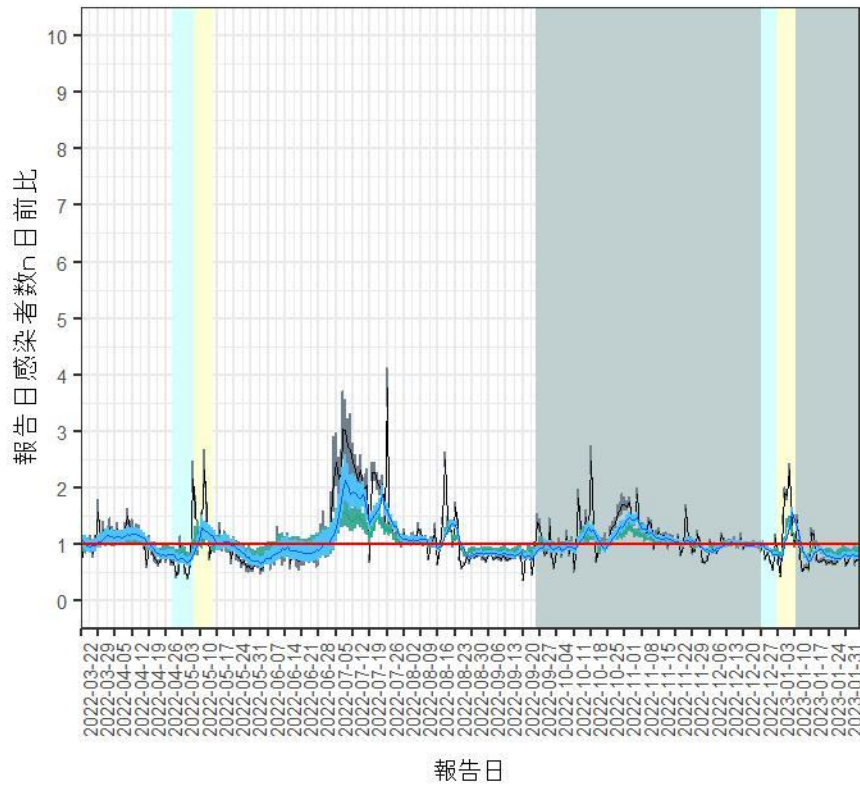
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

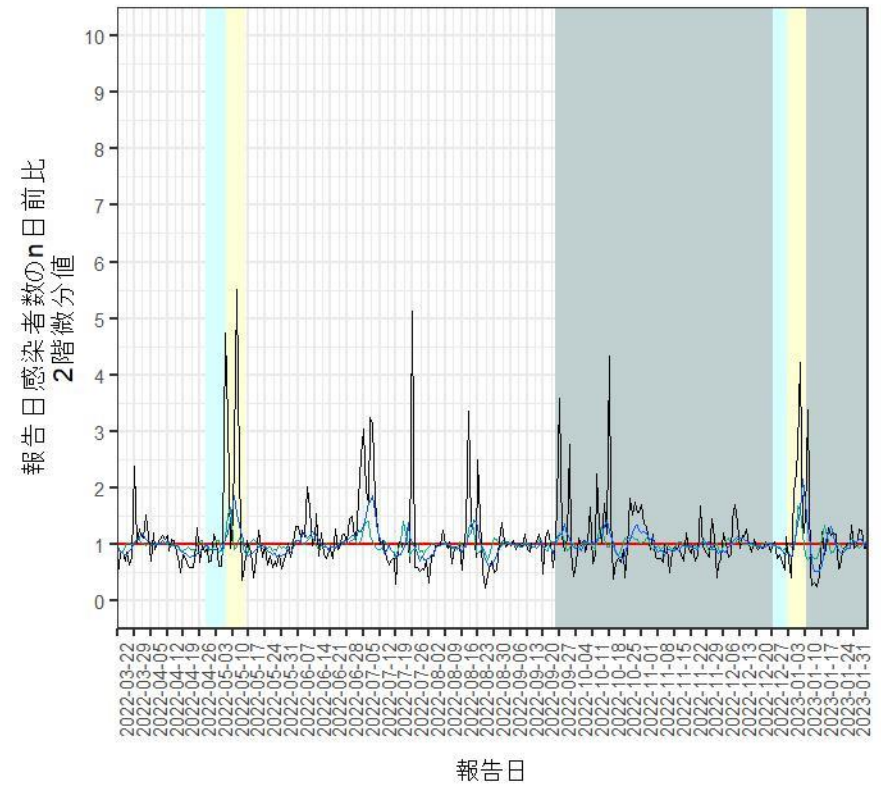
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

長野県



n日前比



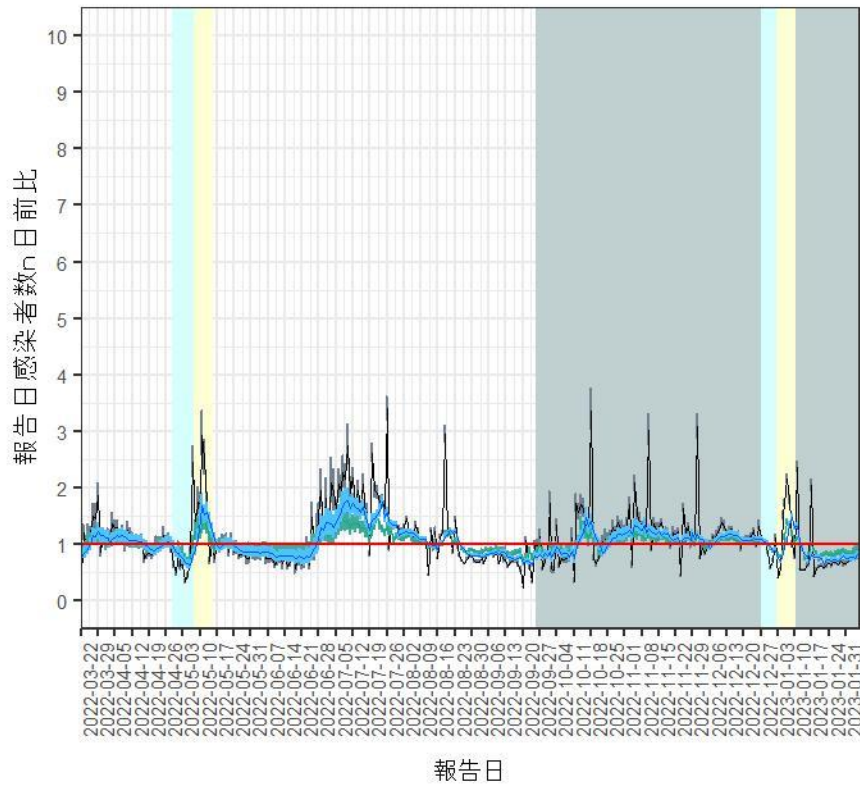
n日前比の2階微分値

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

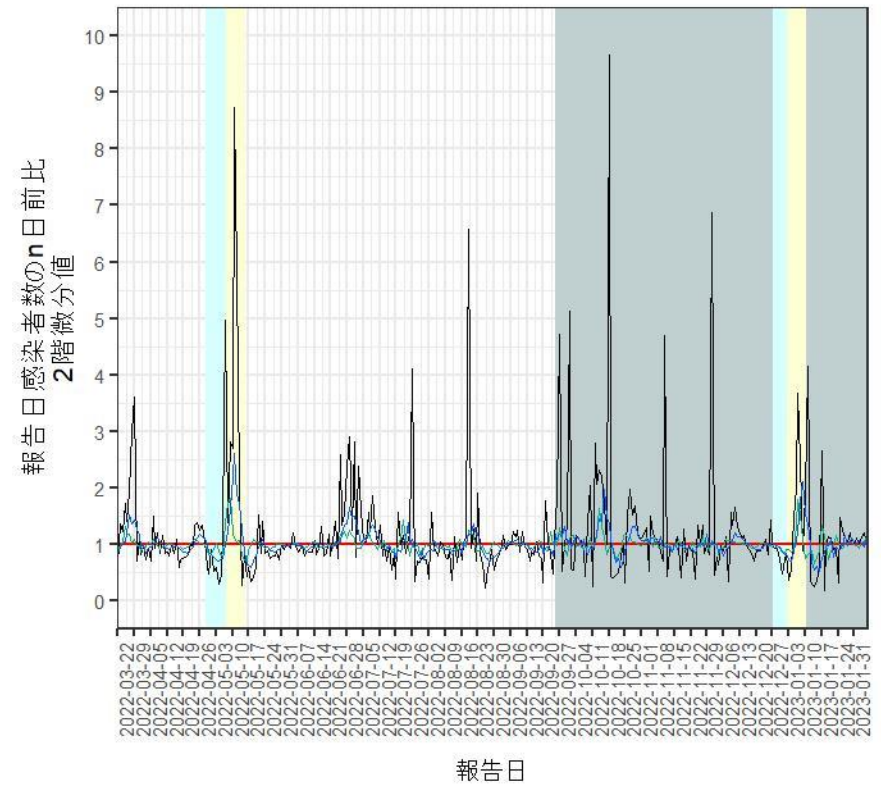
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

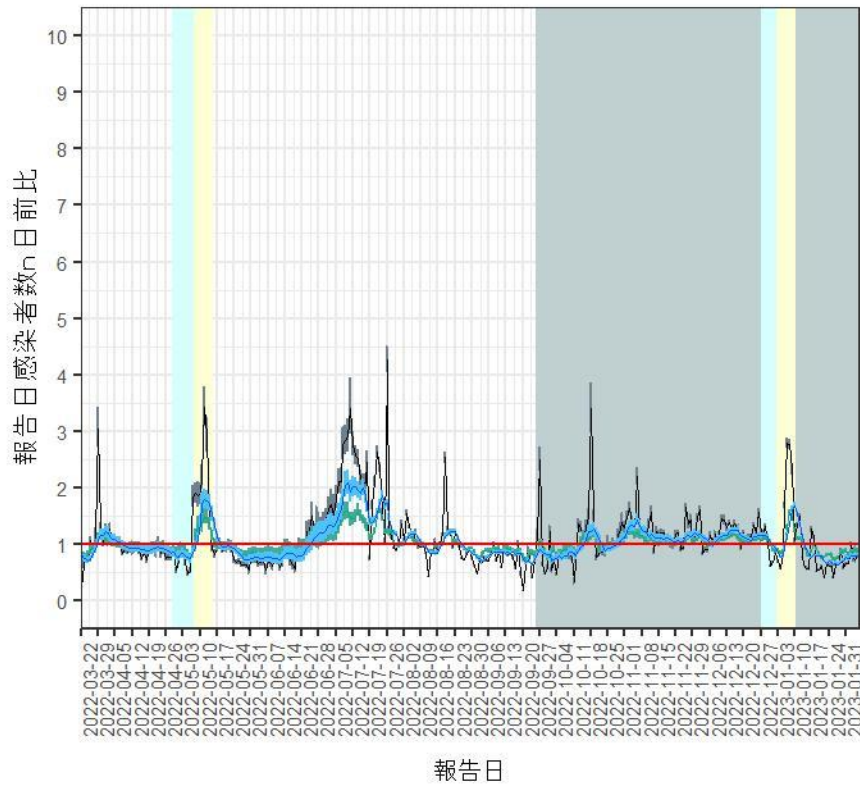
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

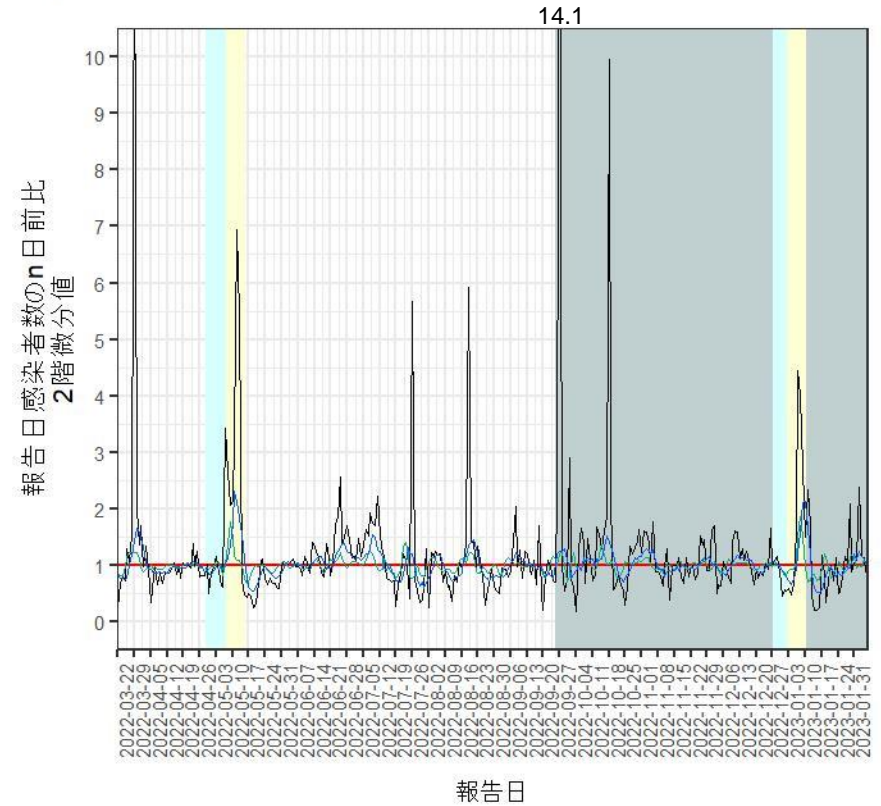
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

静岡県



n日前比



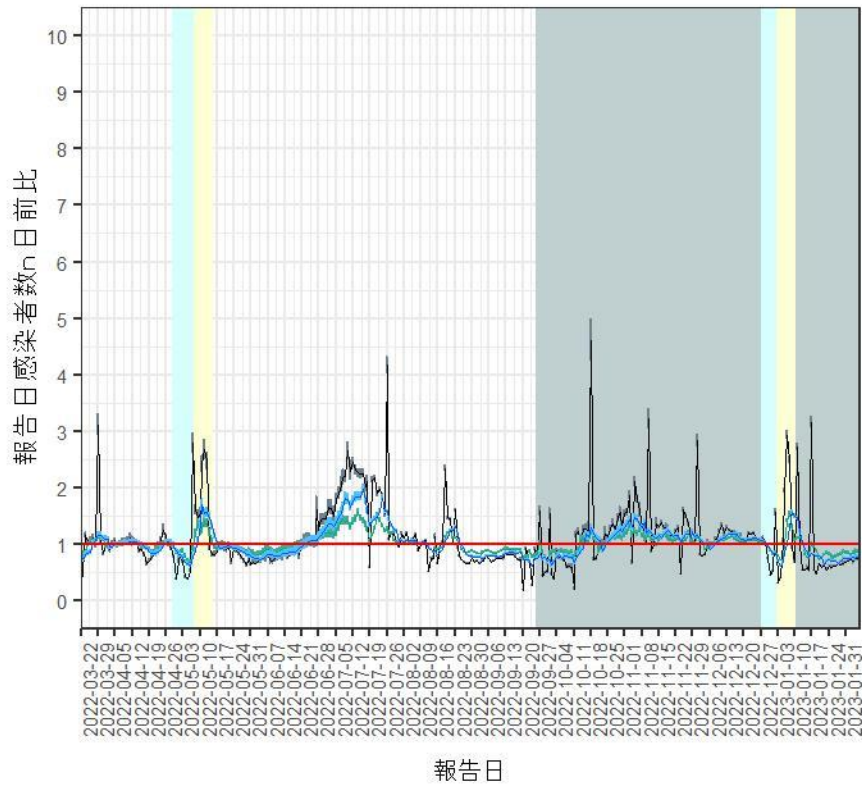
n日前比の2階微分値

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

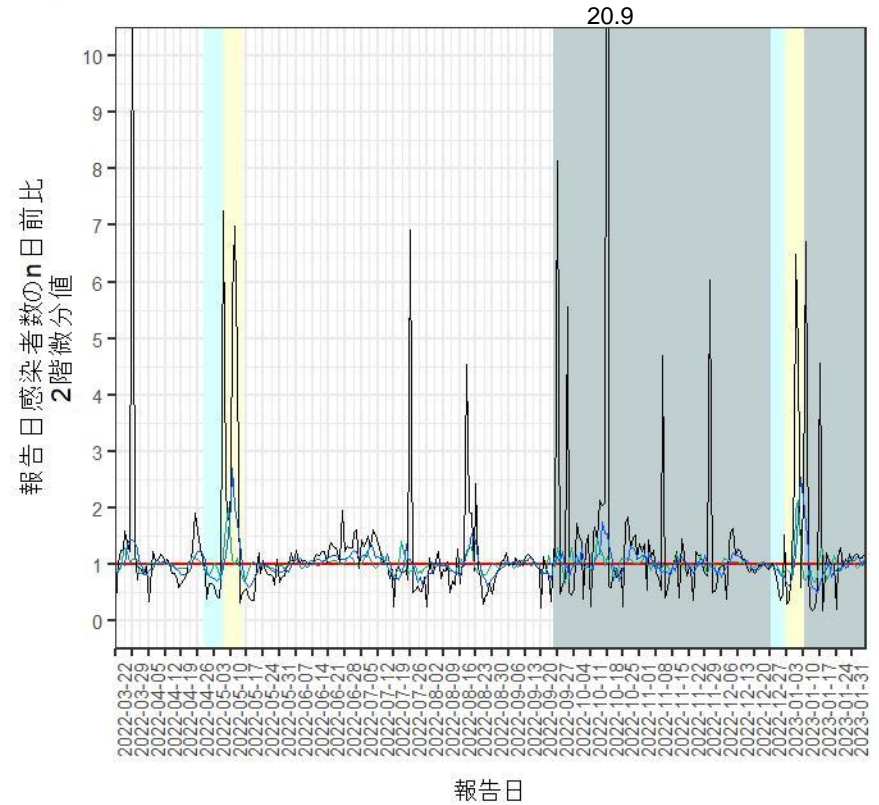
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

愛知県



n日前比



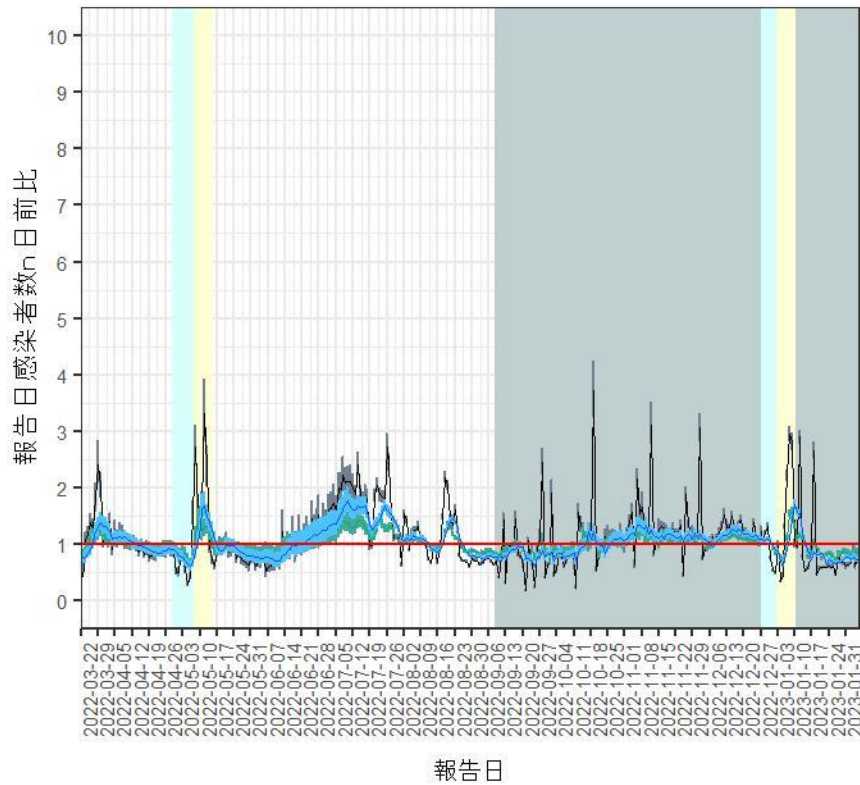
n日前比の2階微分値

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

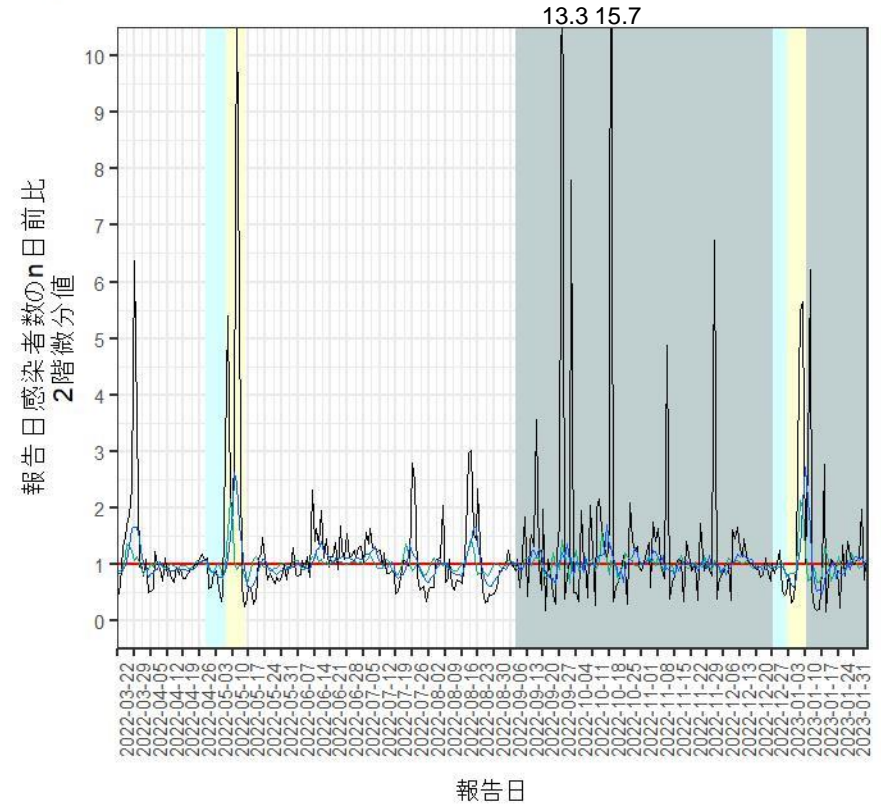
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

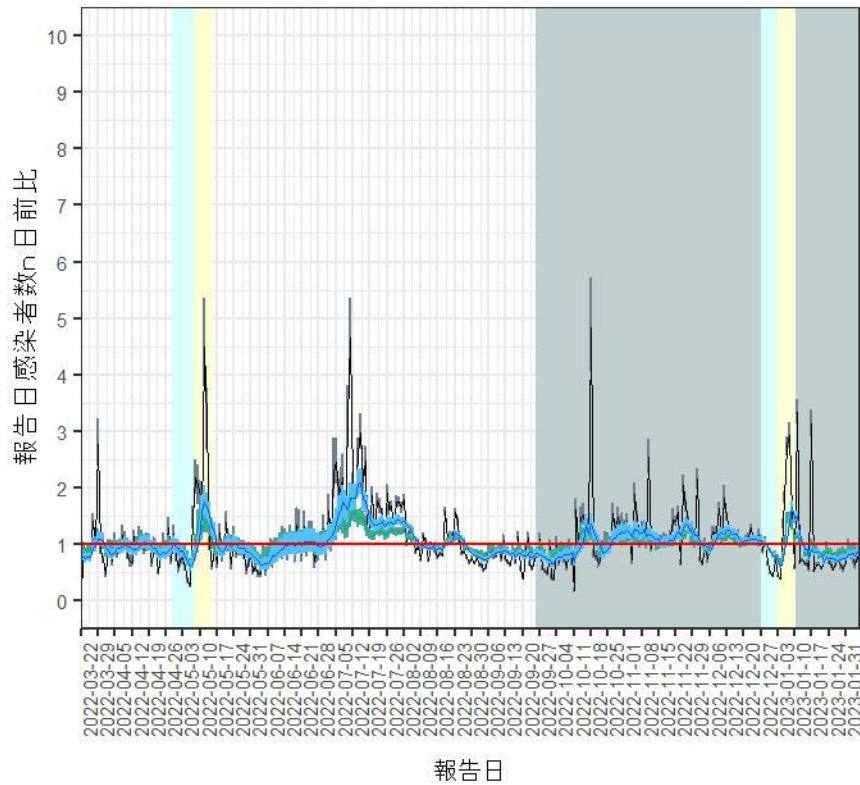
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

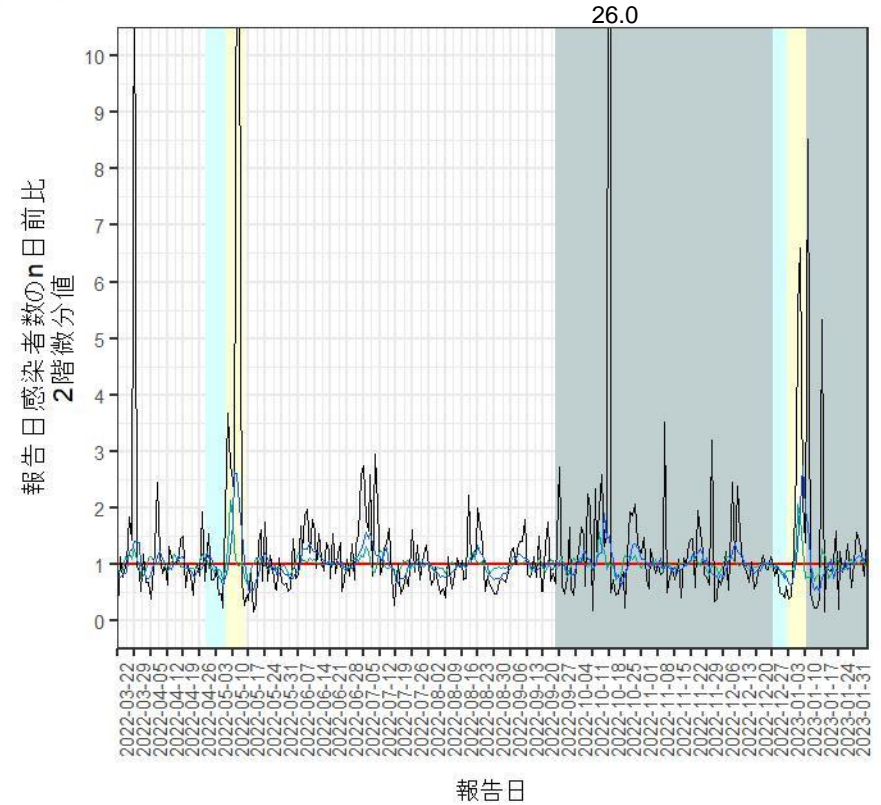
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

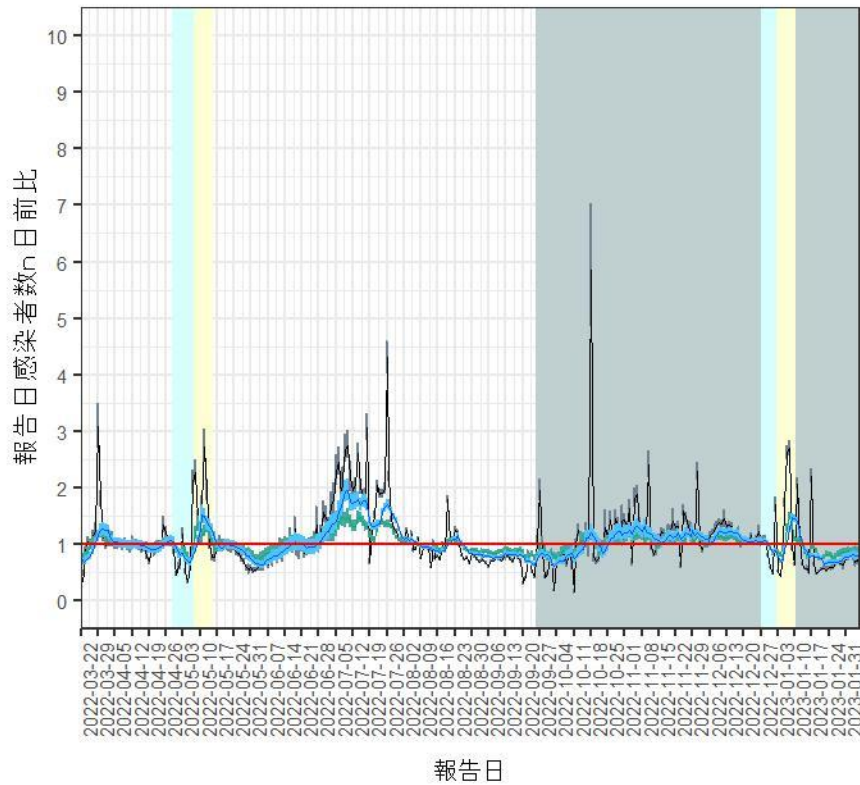
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

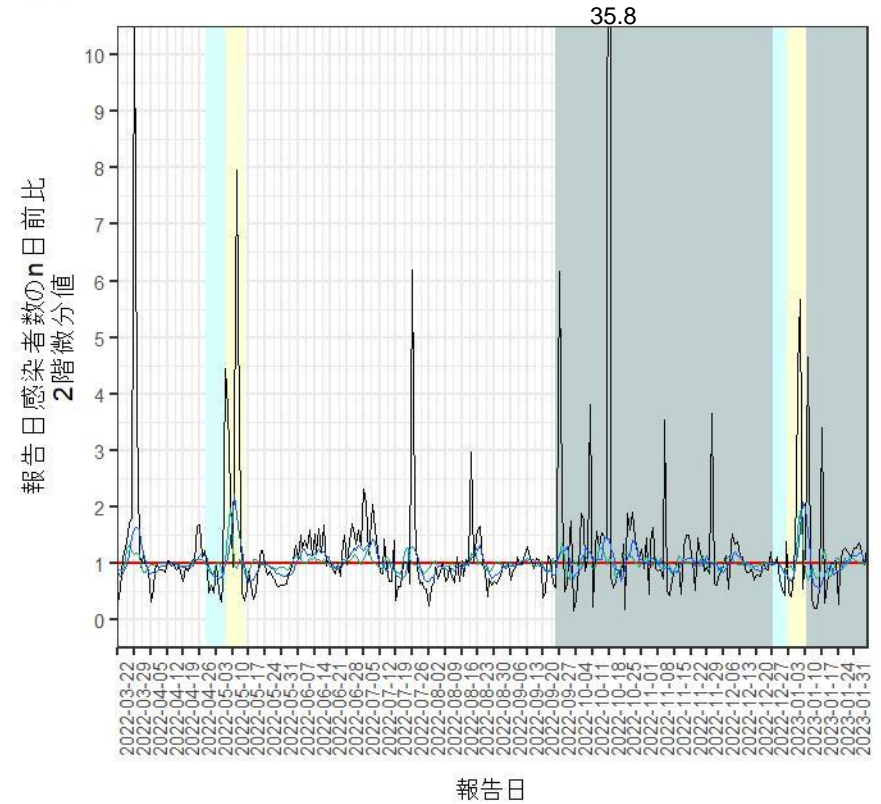
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

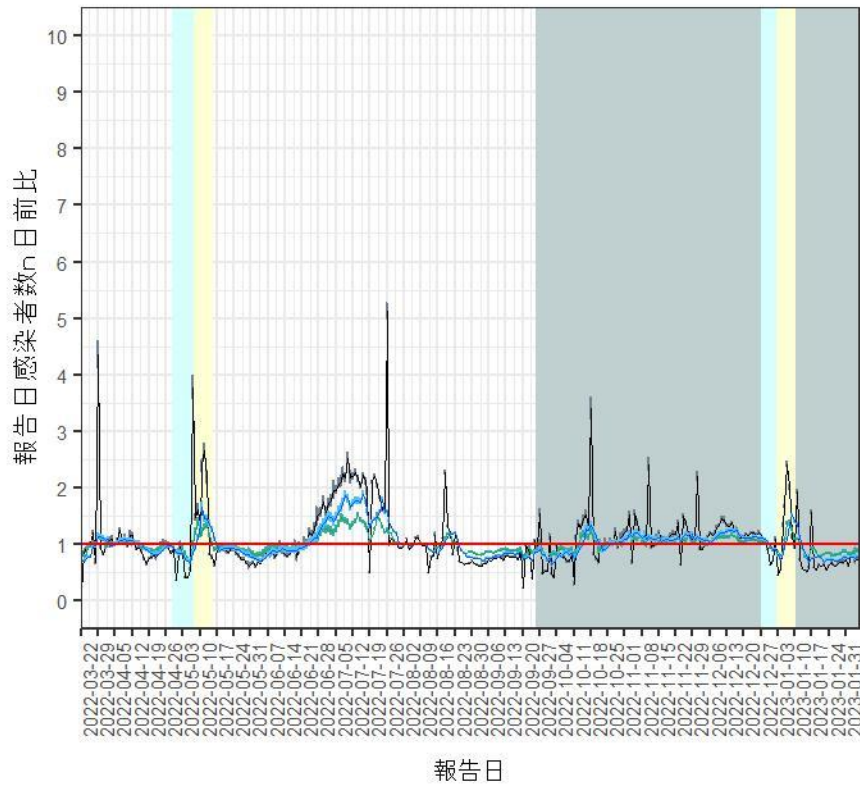
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

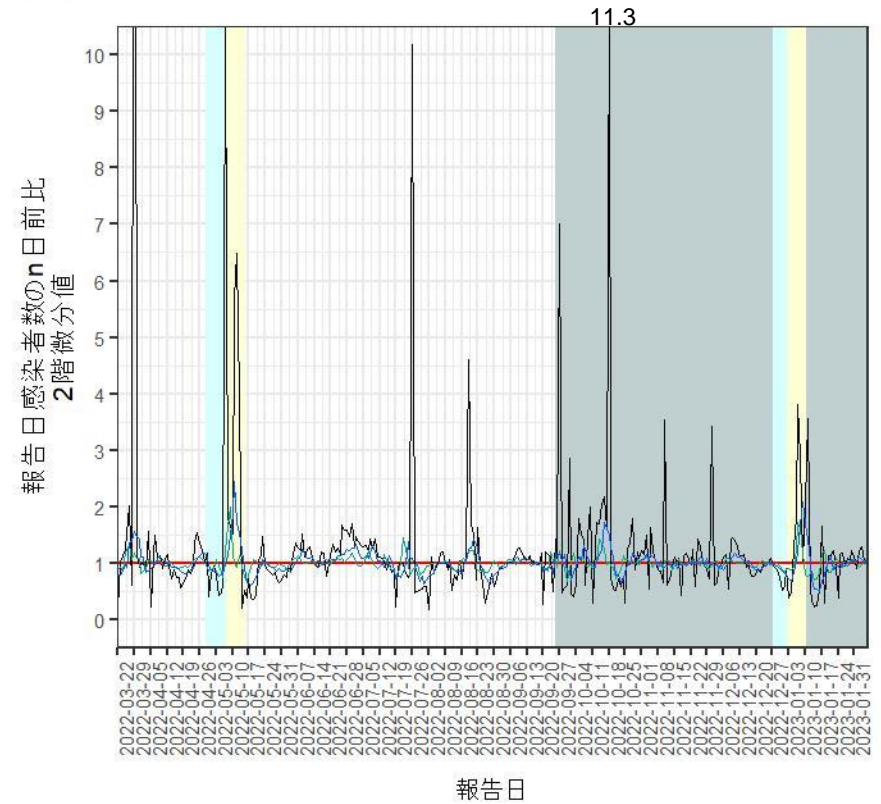
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

大阪府



n日前比



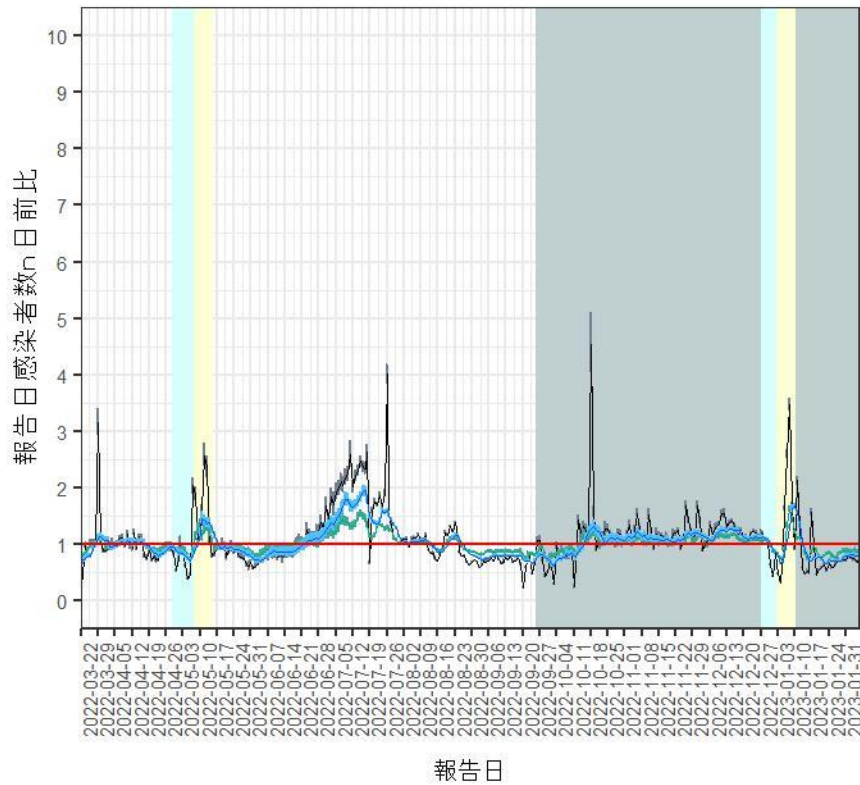
n日前比の2階微分値

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

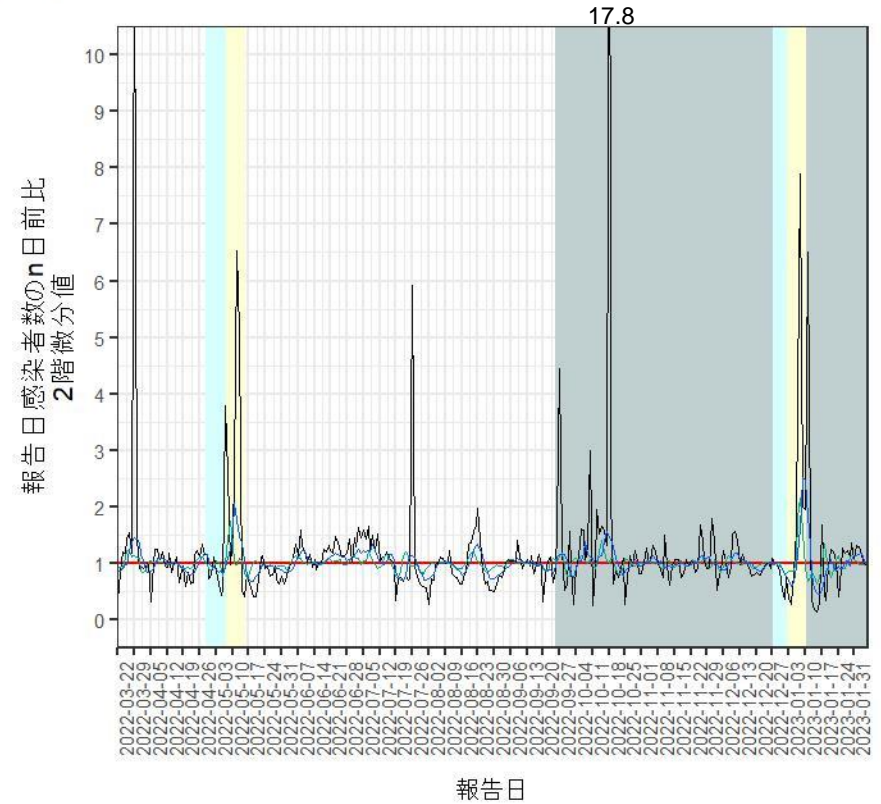
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

兵庫県



n日前比



n日前比の2階微分値

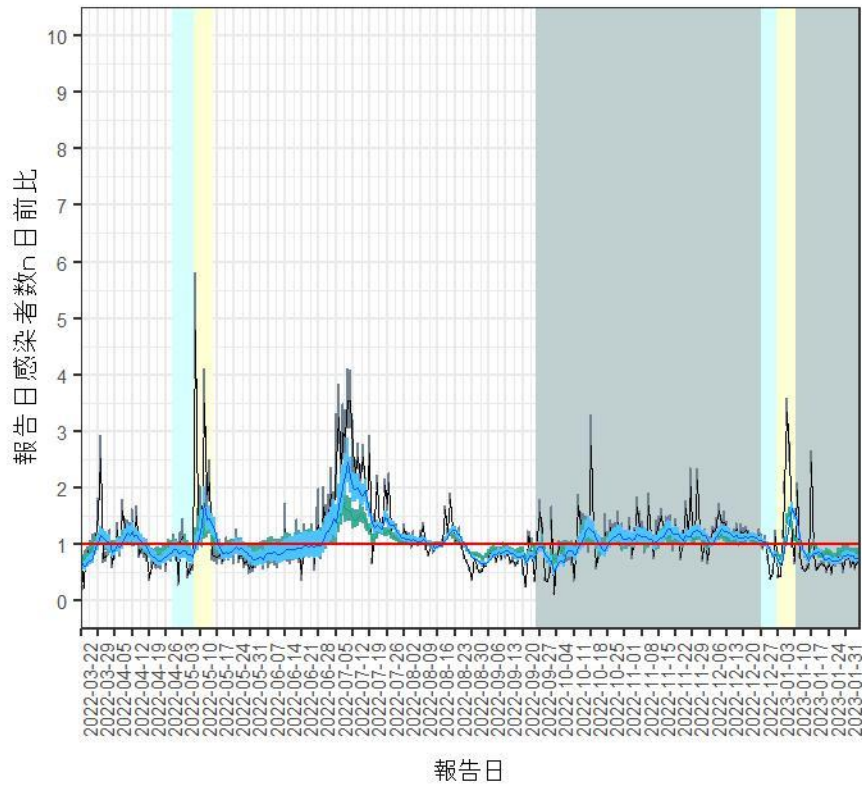
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

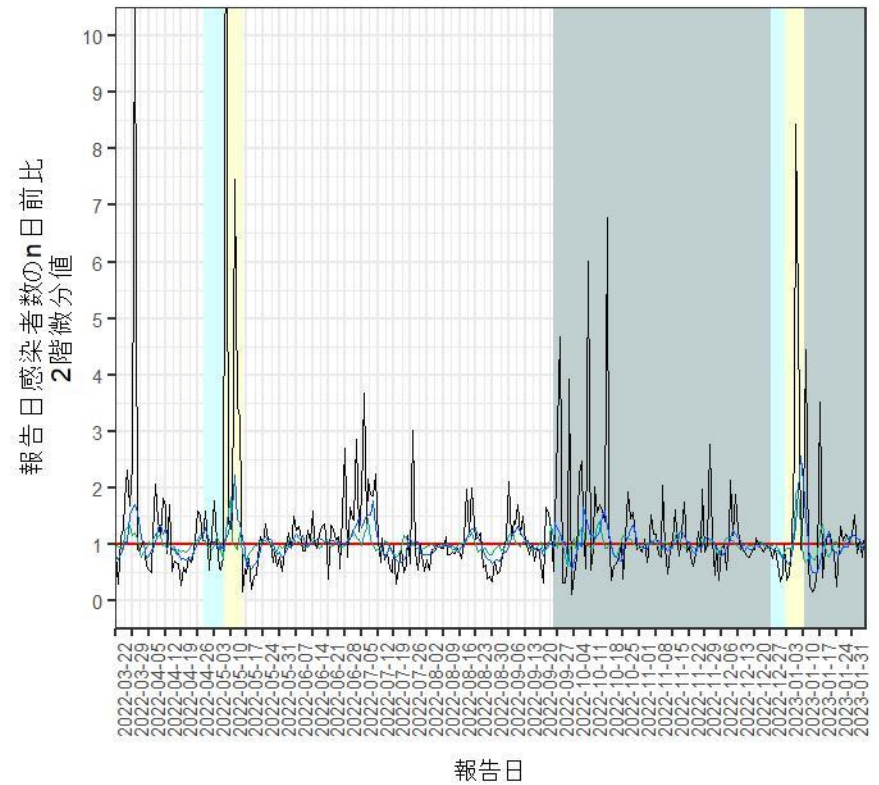
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

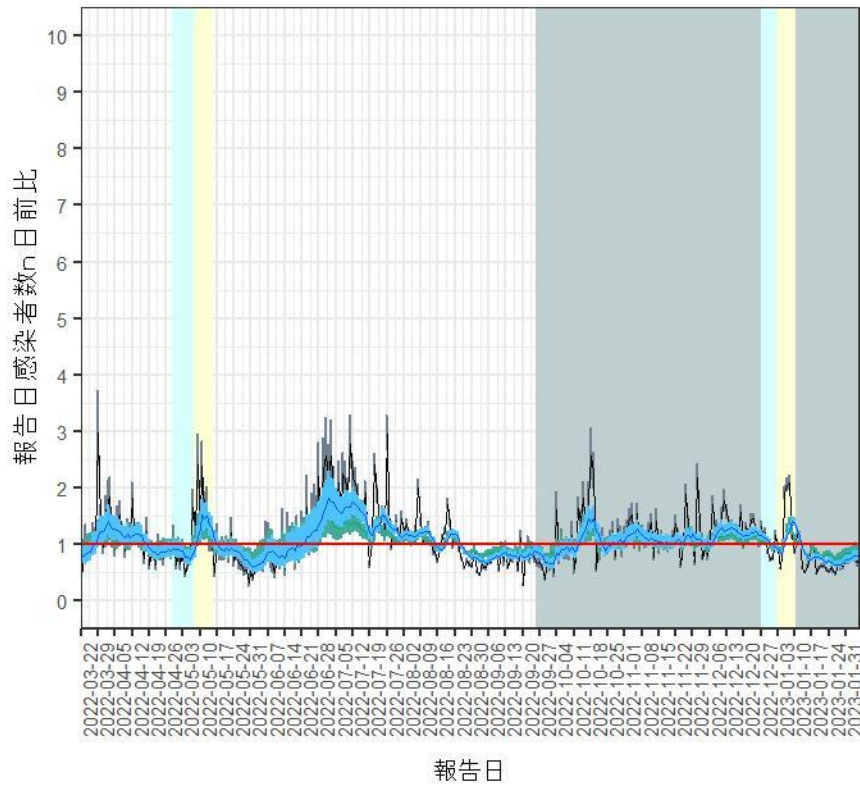
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

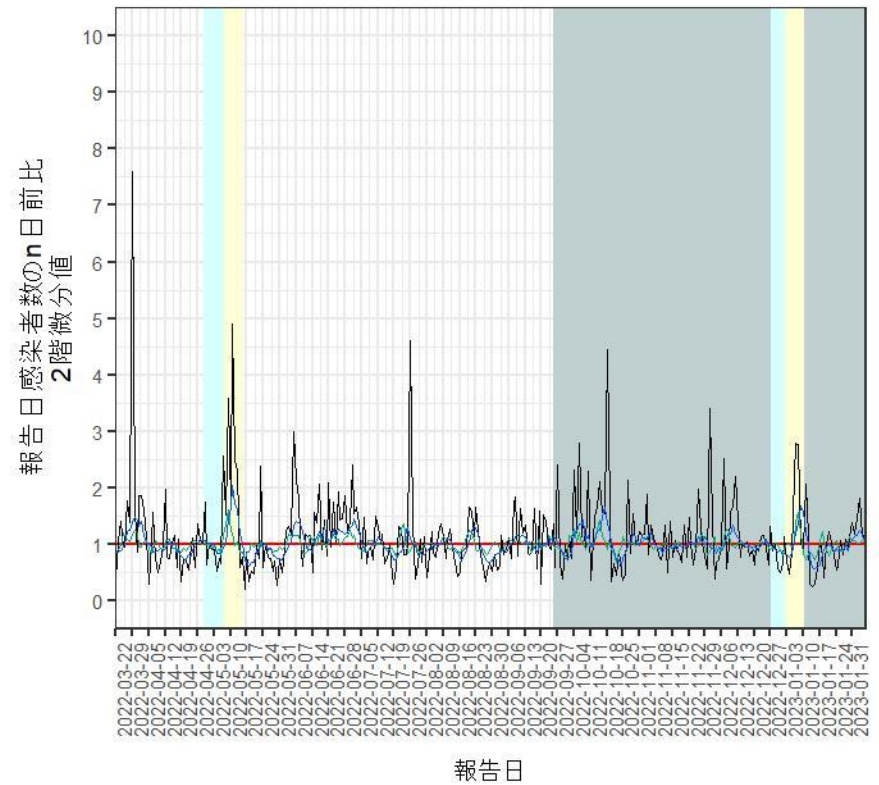
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

和歌山県



n日前比



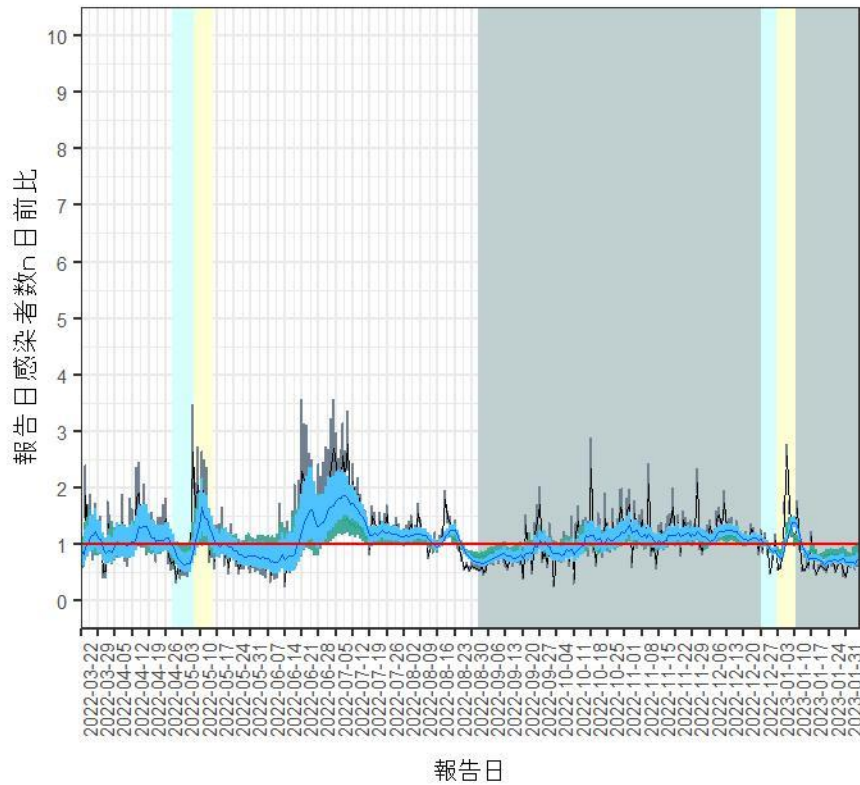
n日前比の2階微分値

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

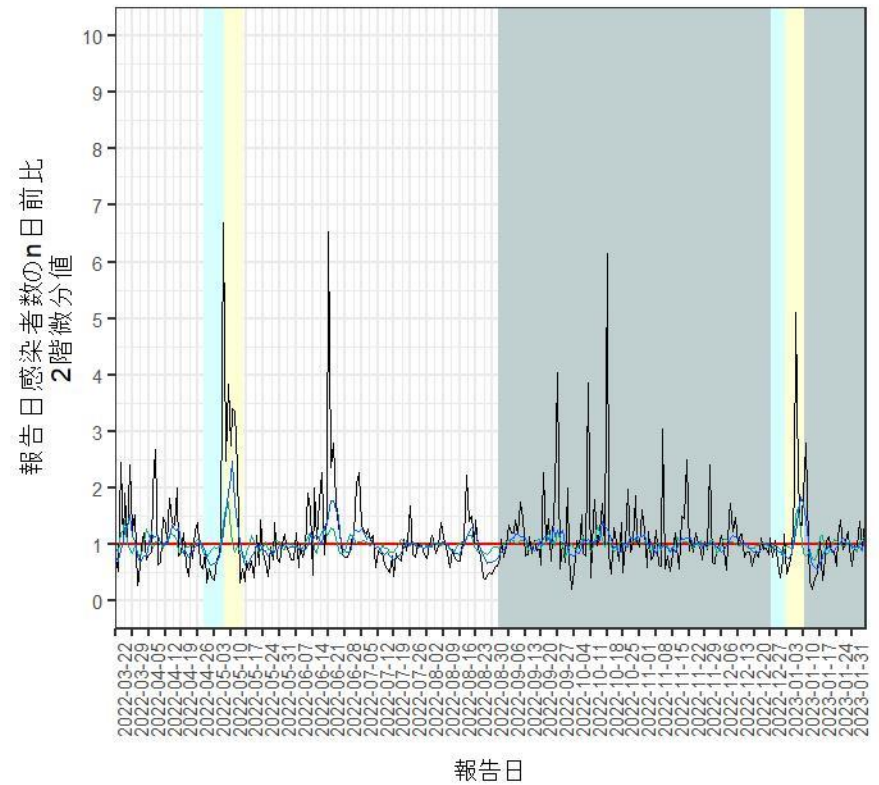
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

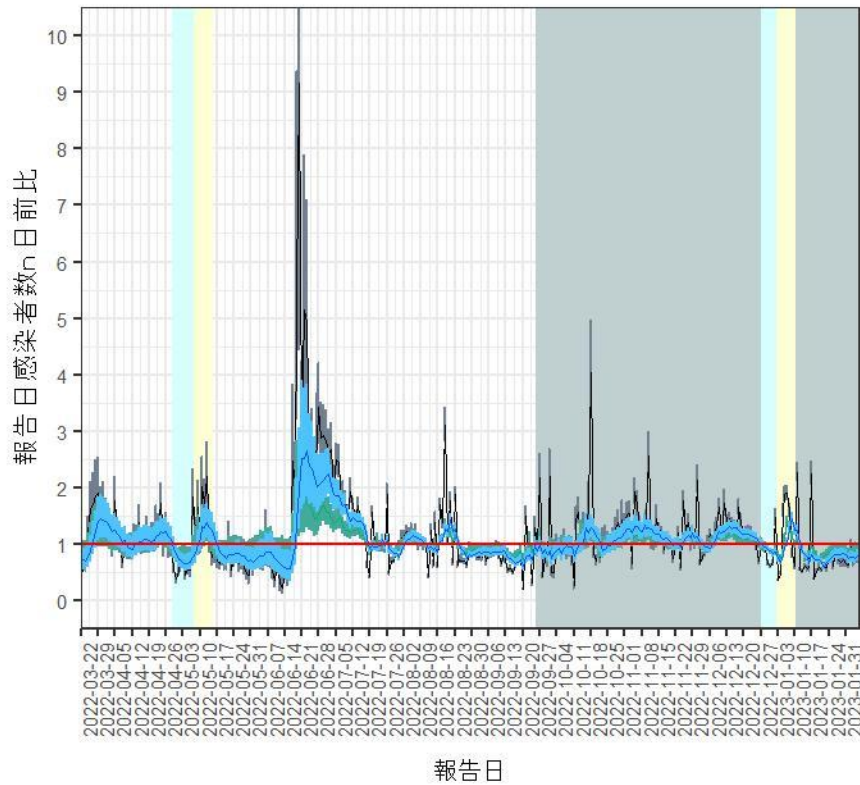
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

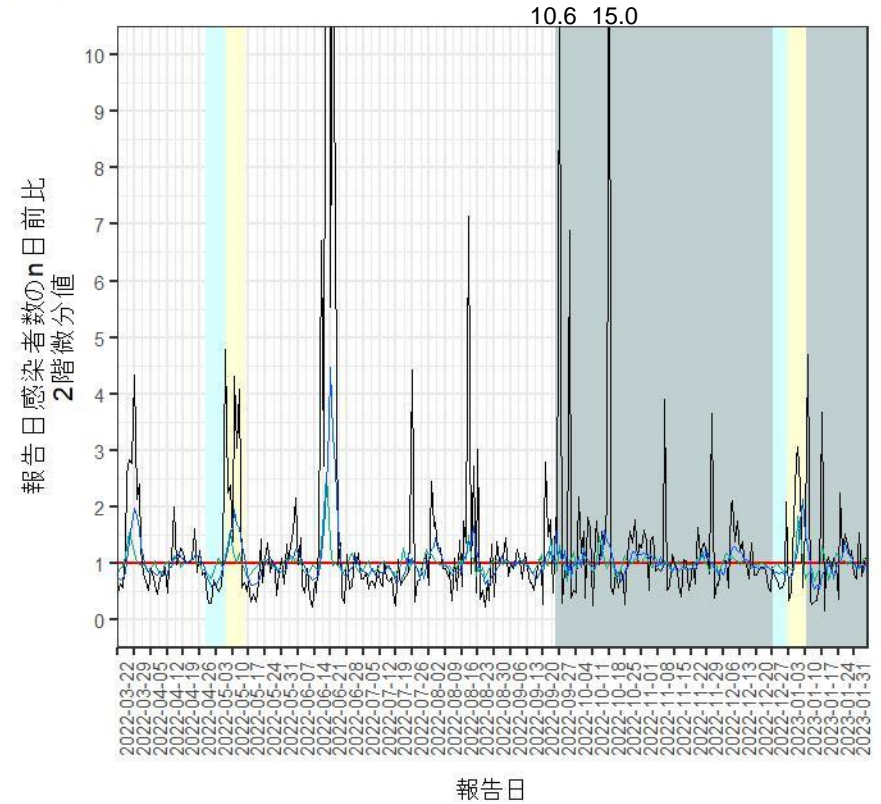
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

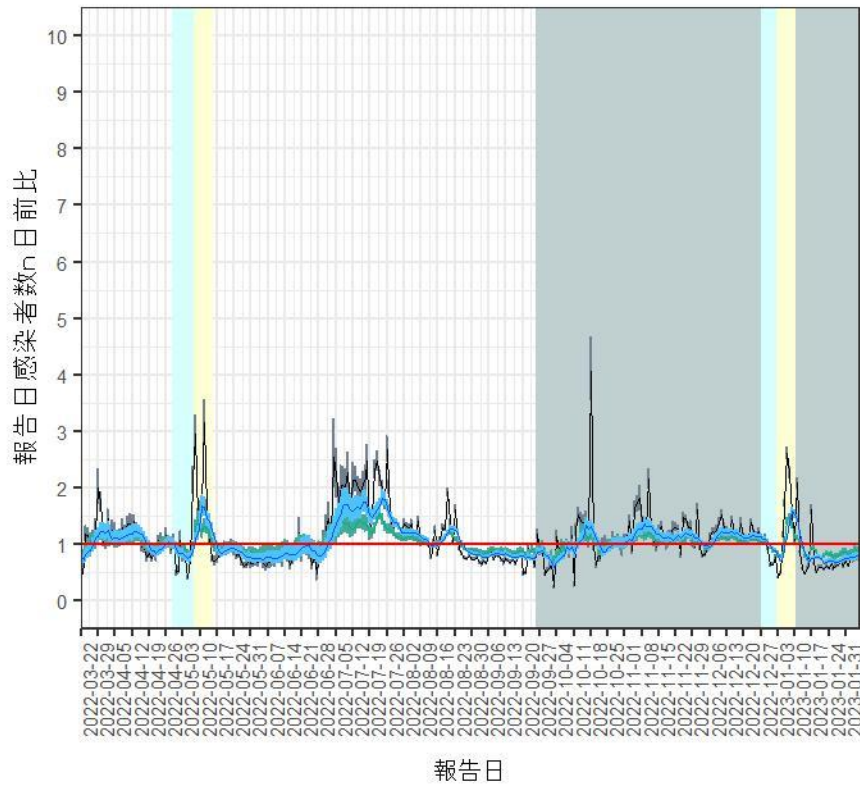
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

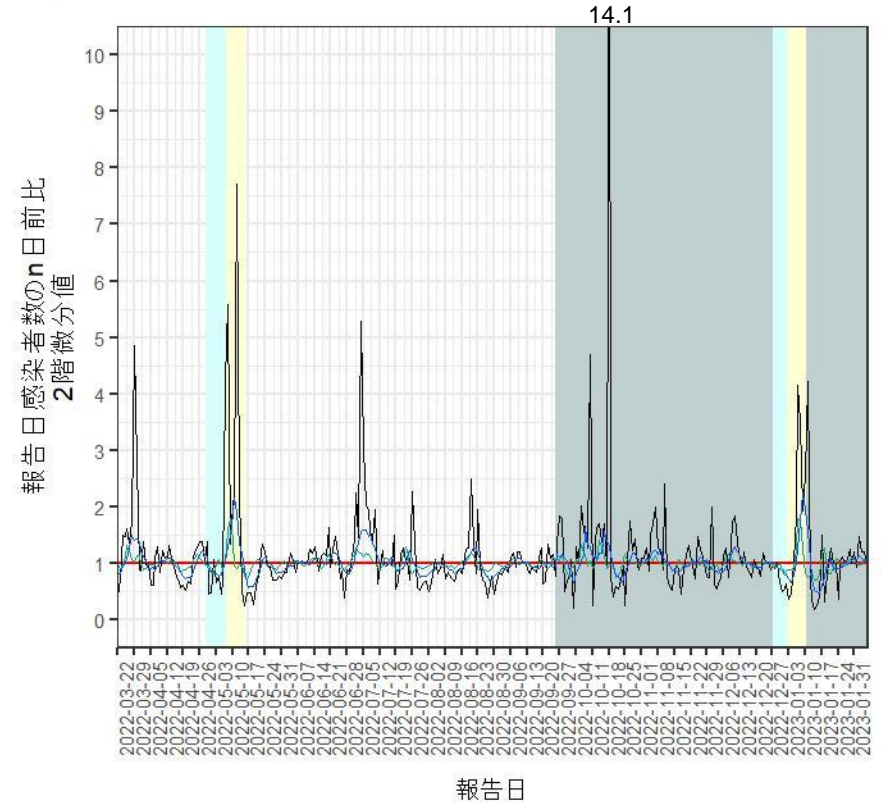
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

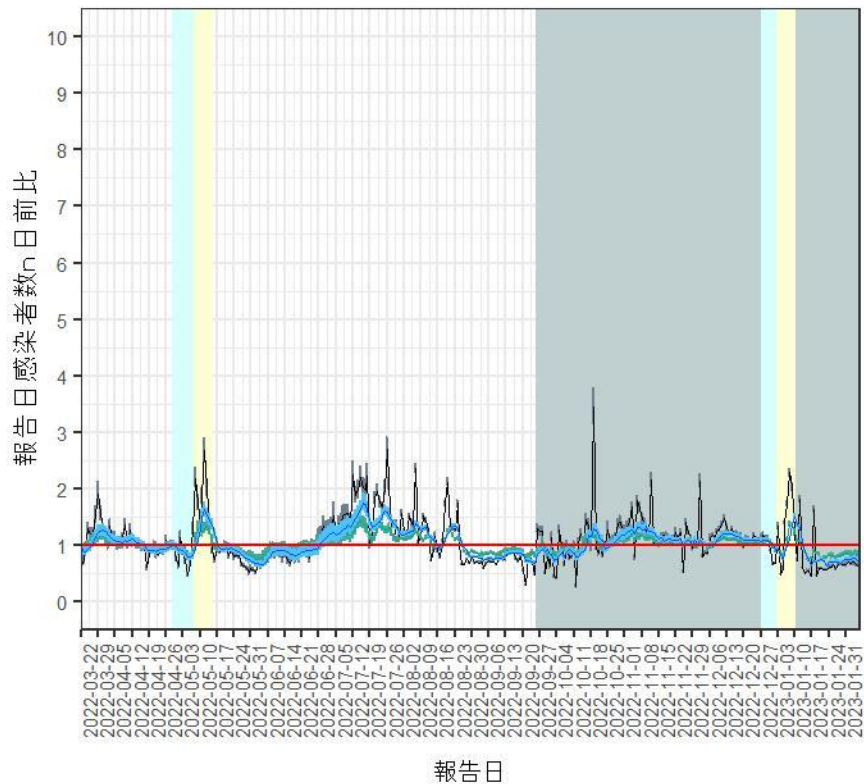
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

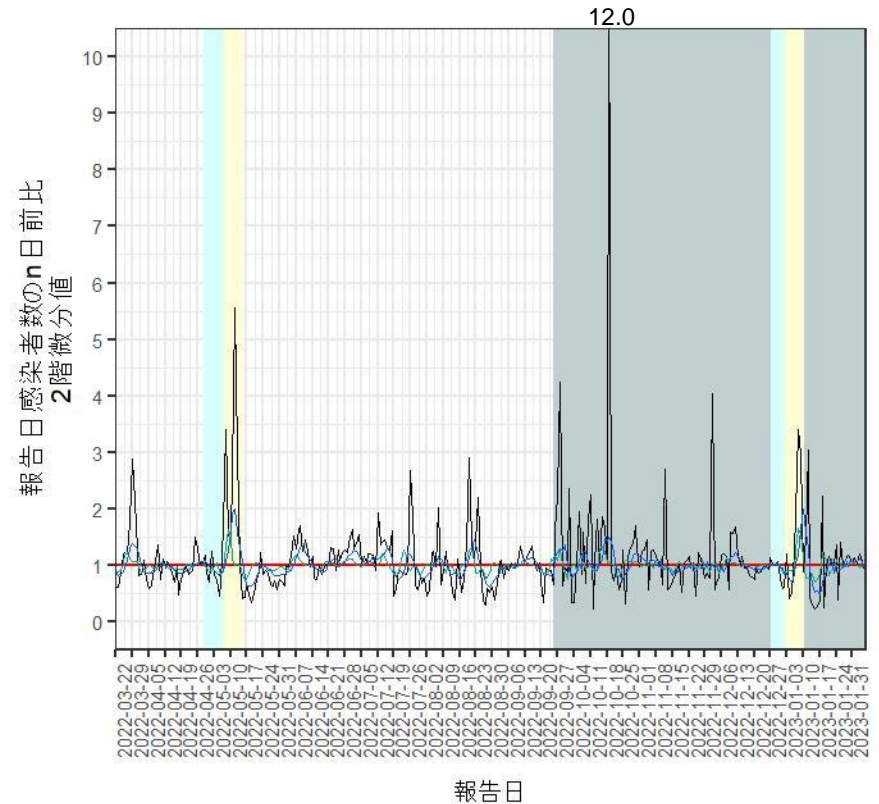
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

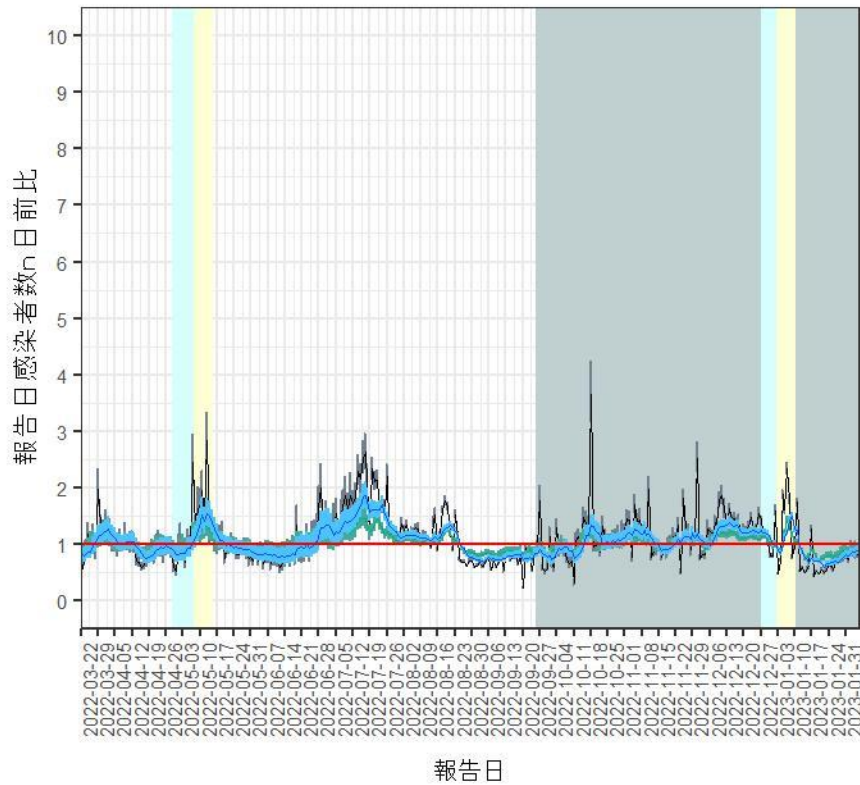
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

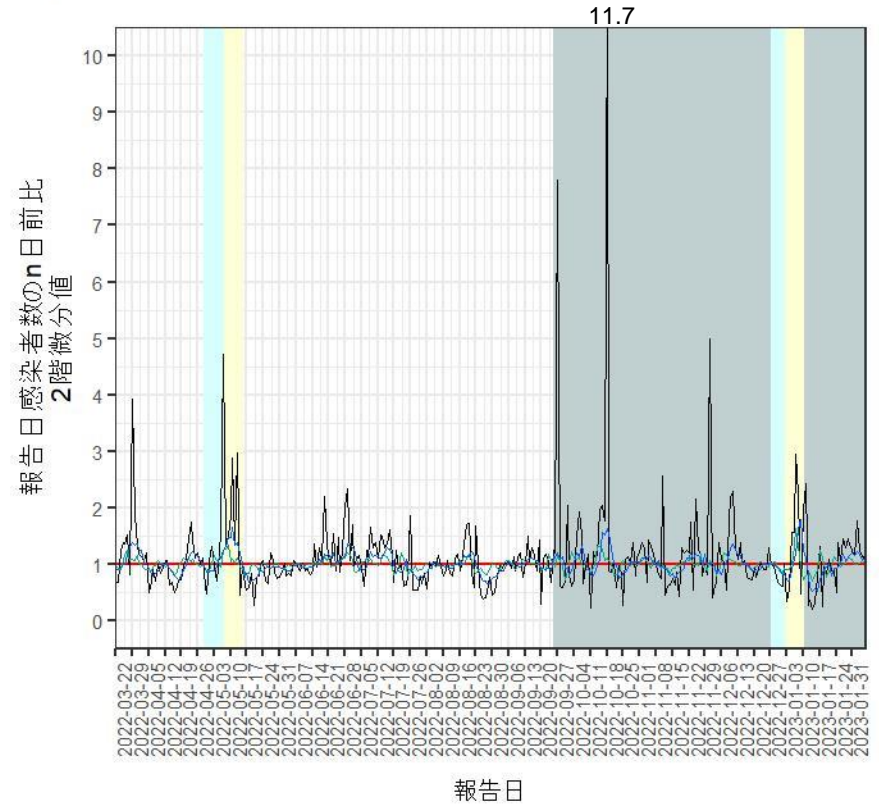
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

山口県



n日前比



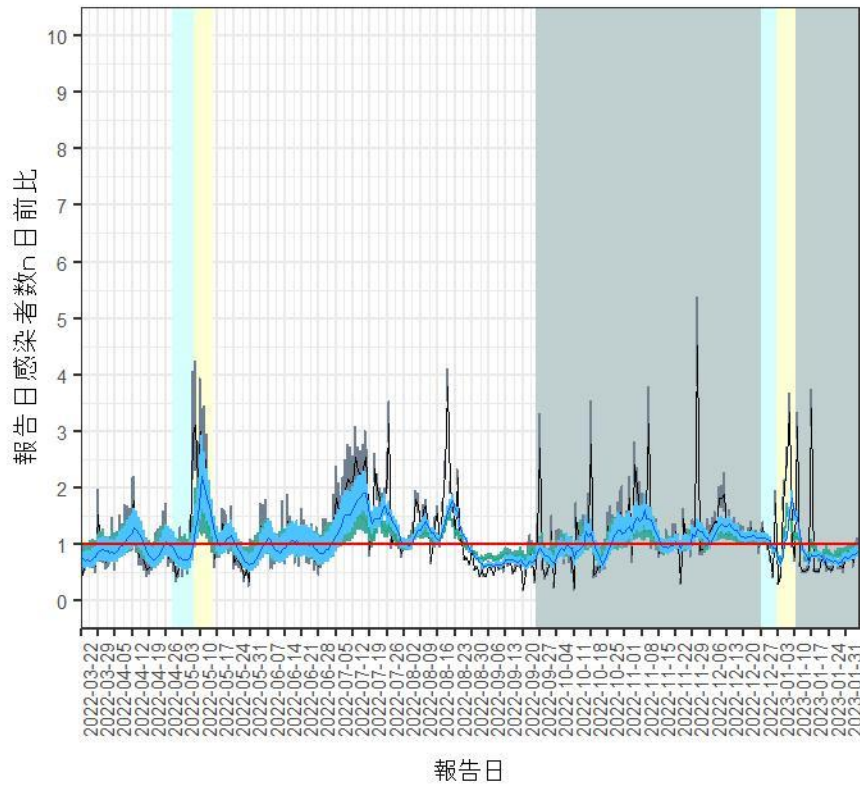
n日前比の2階微分値

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

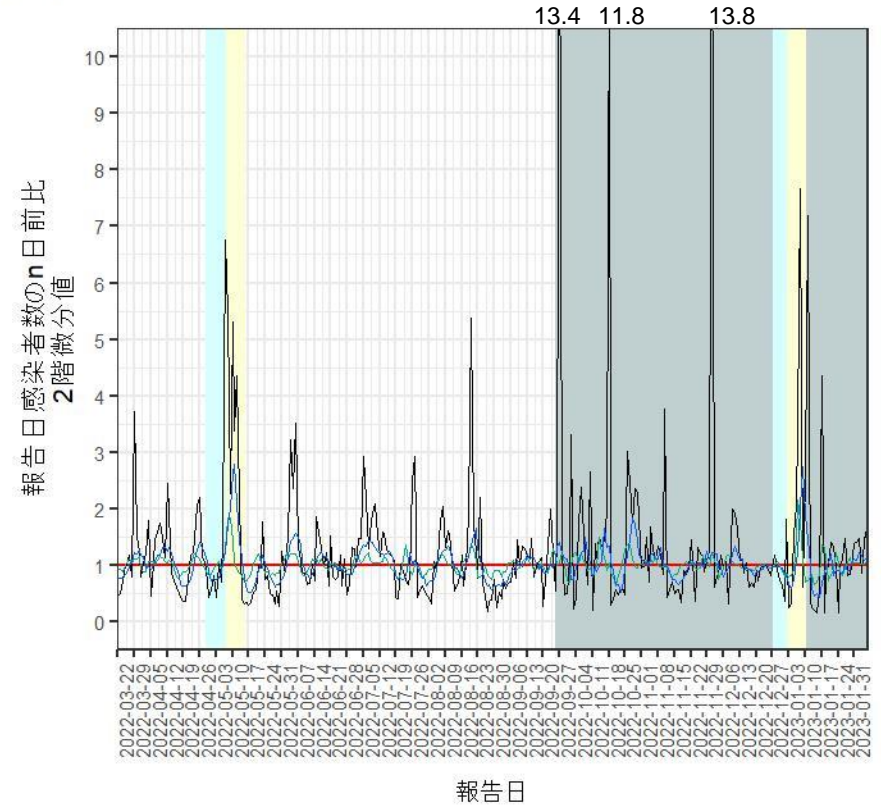
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

徳島県



n日前比



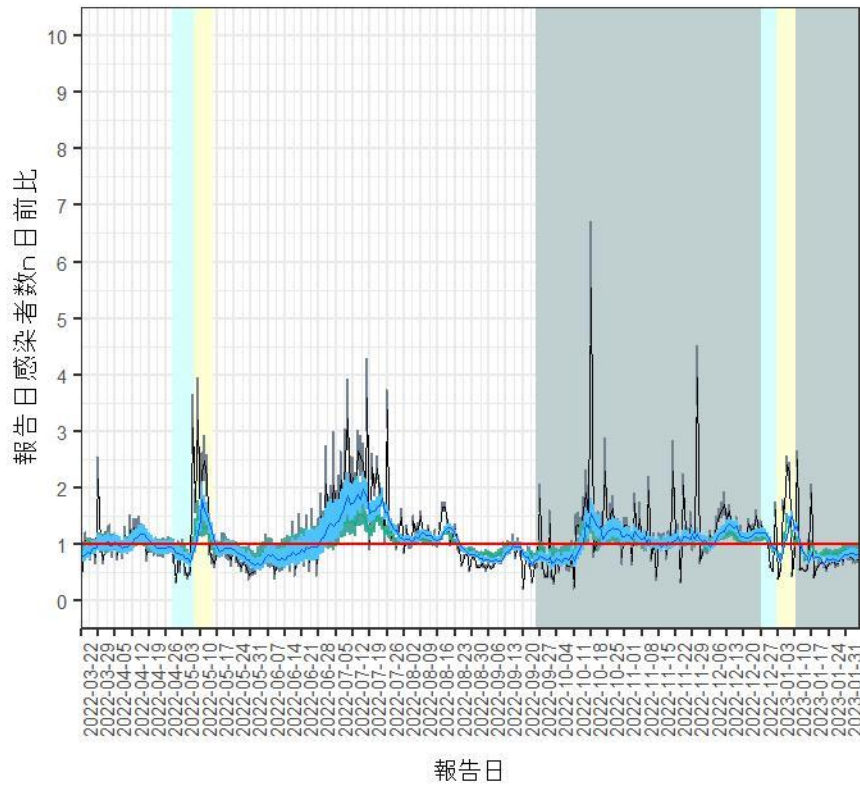
n日前比の2階微分値

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

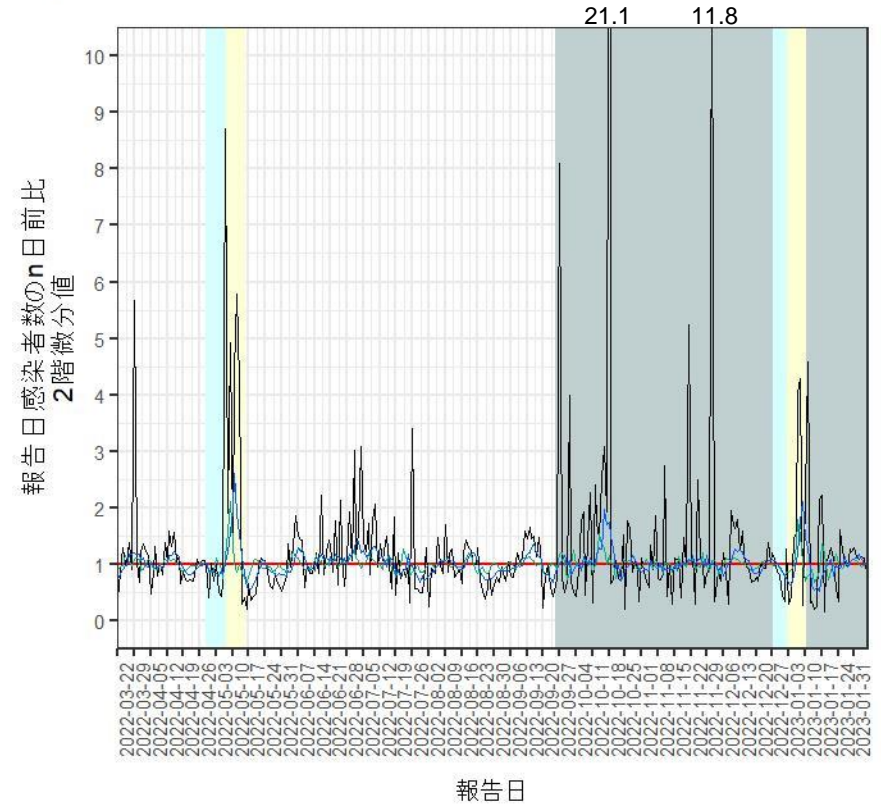
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
 長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

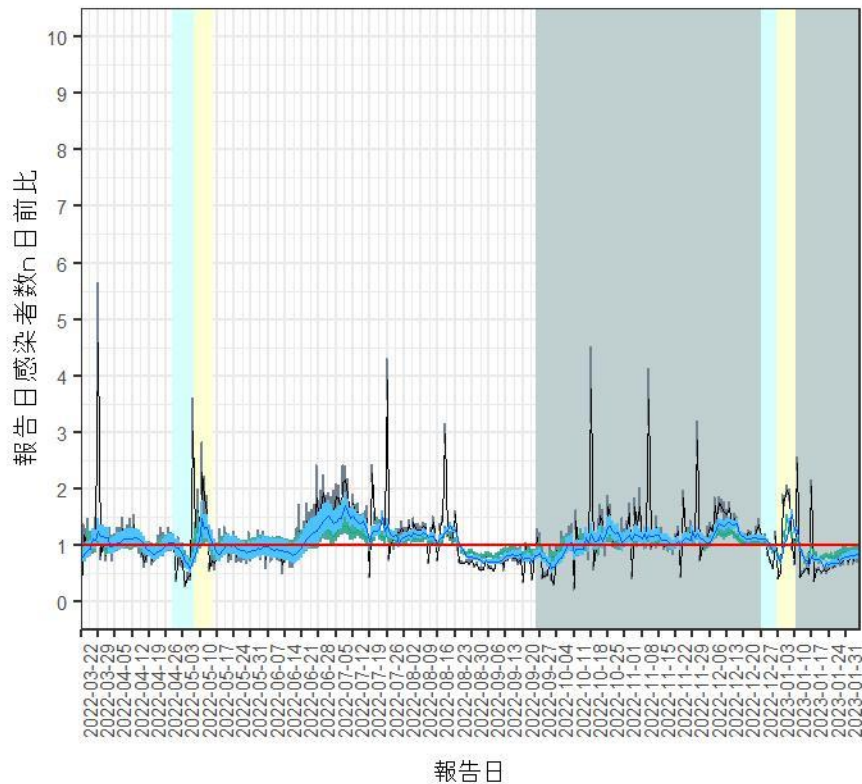
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

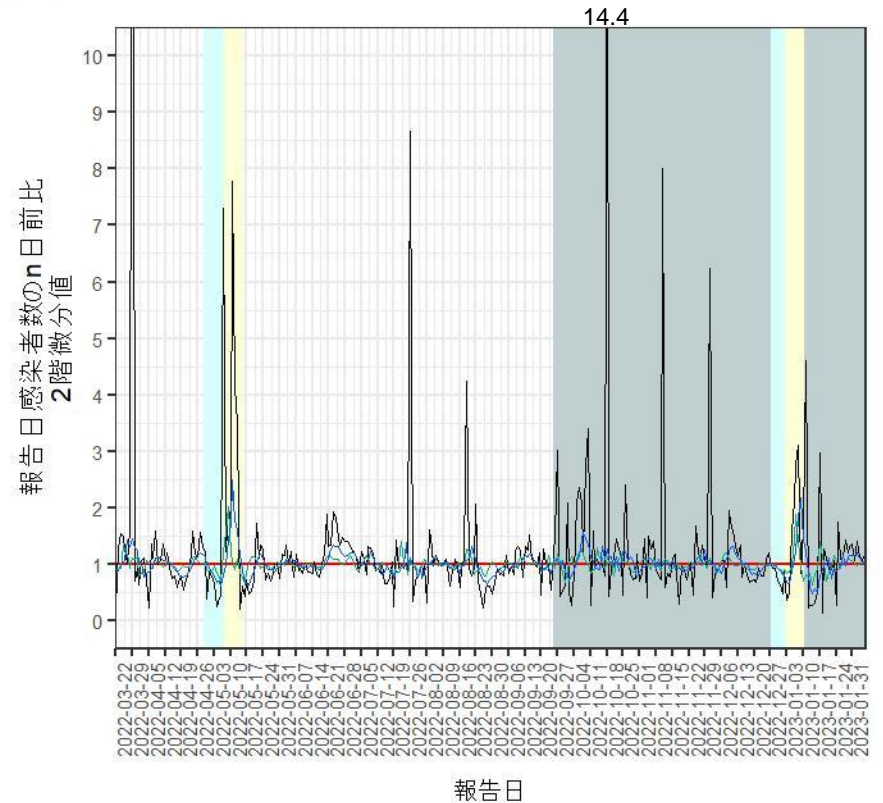
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

愛媛県



n日前比



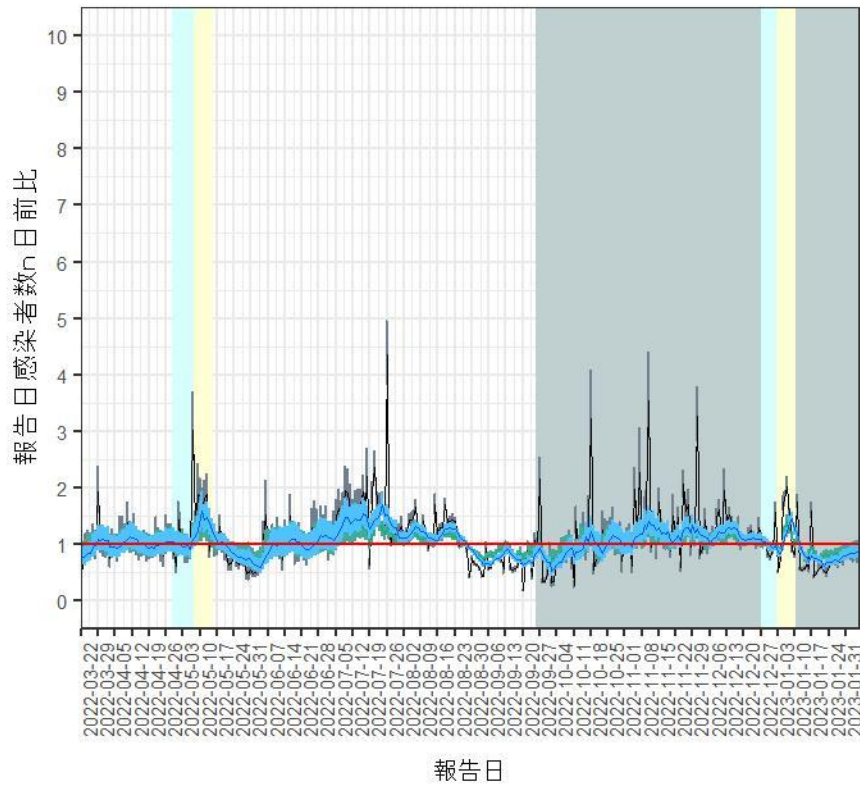
n日前比の2階微分値

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

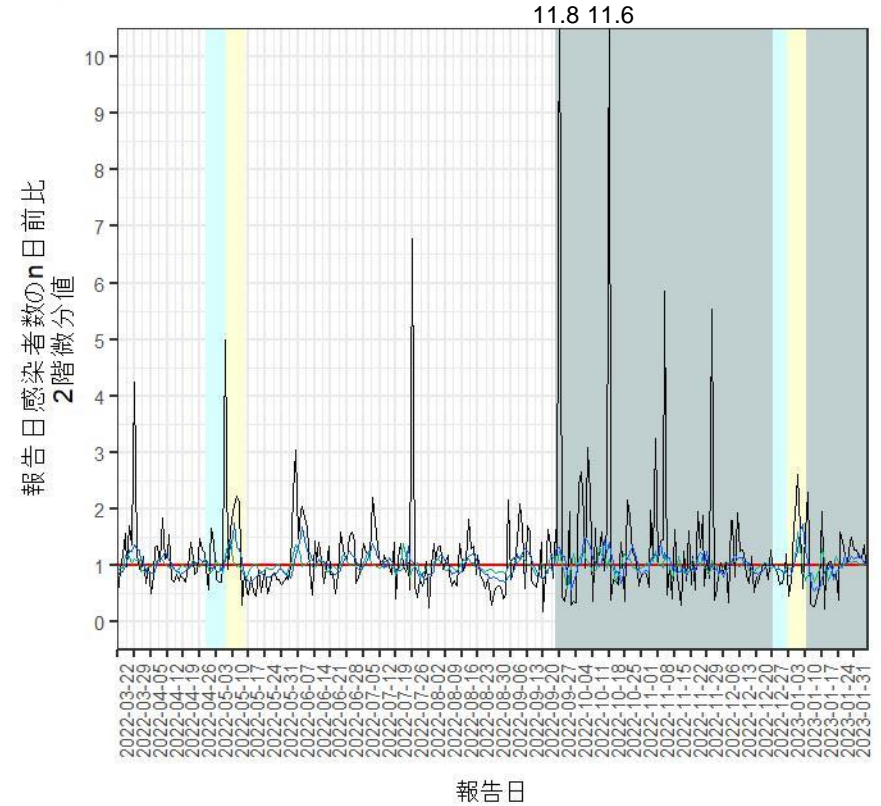
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

高知県



n日前比



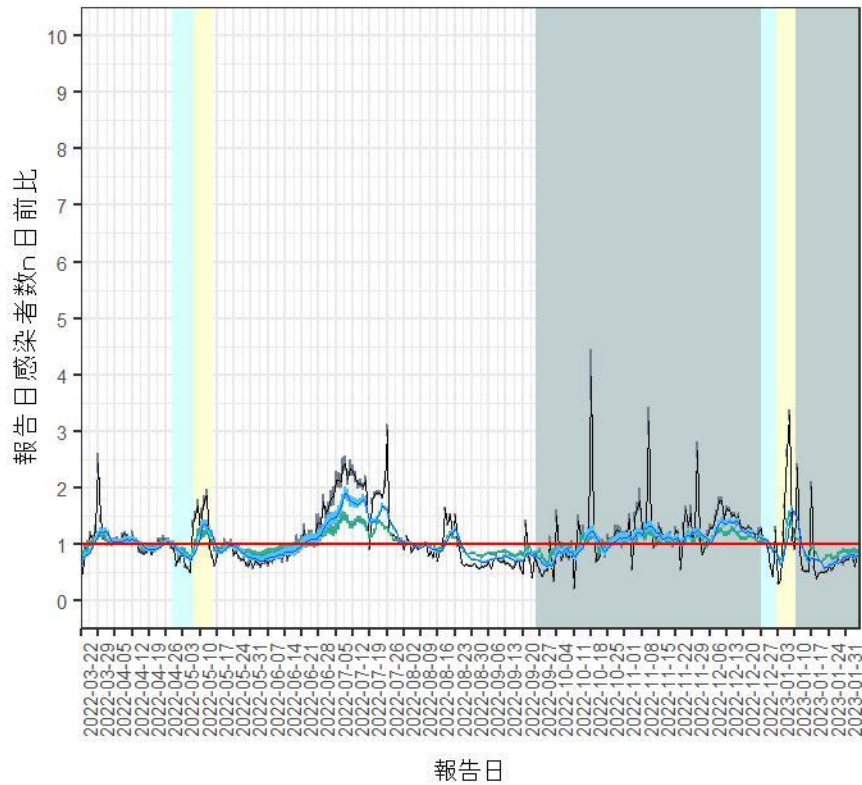
n日前比の2階微分値

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

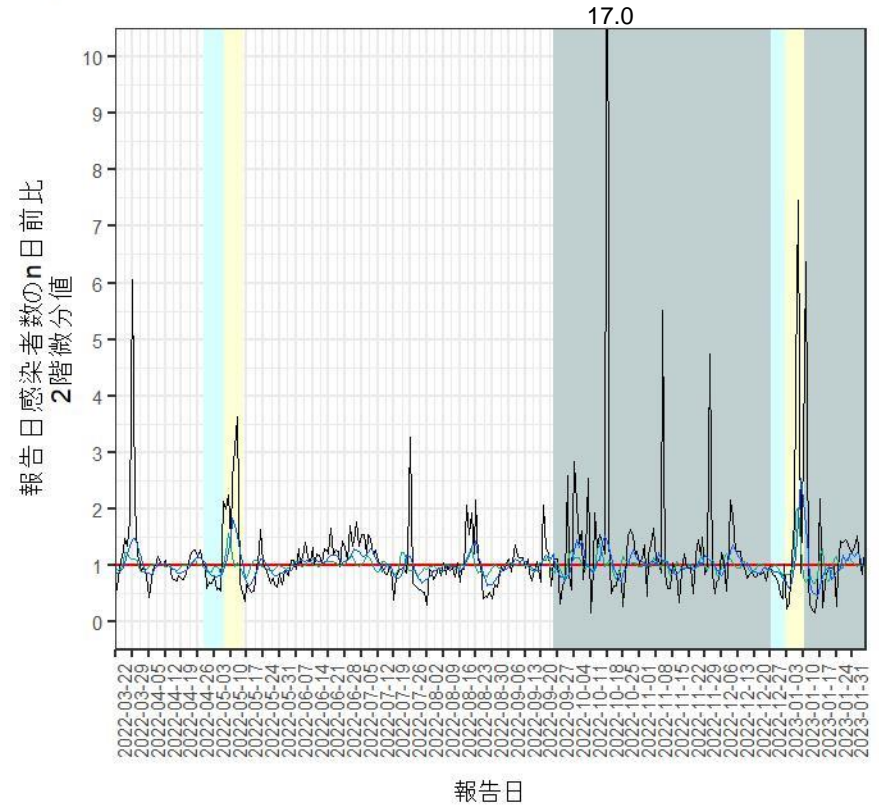
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
 長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

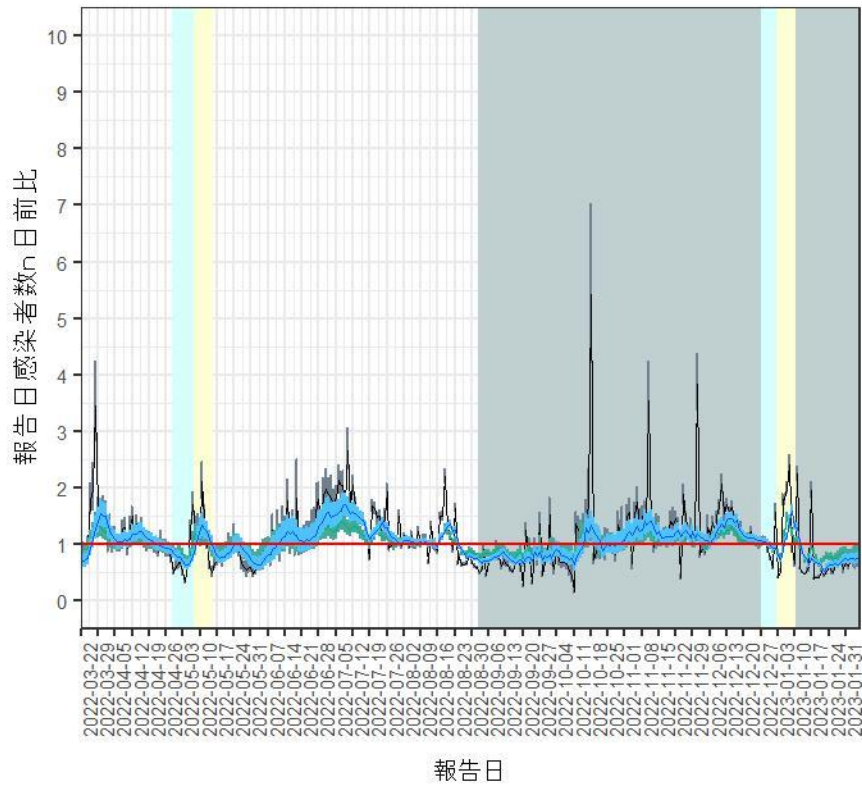
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

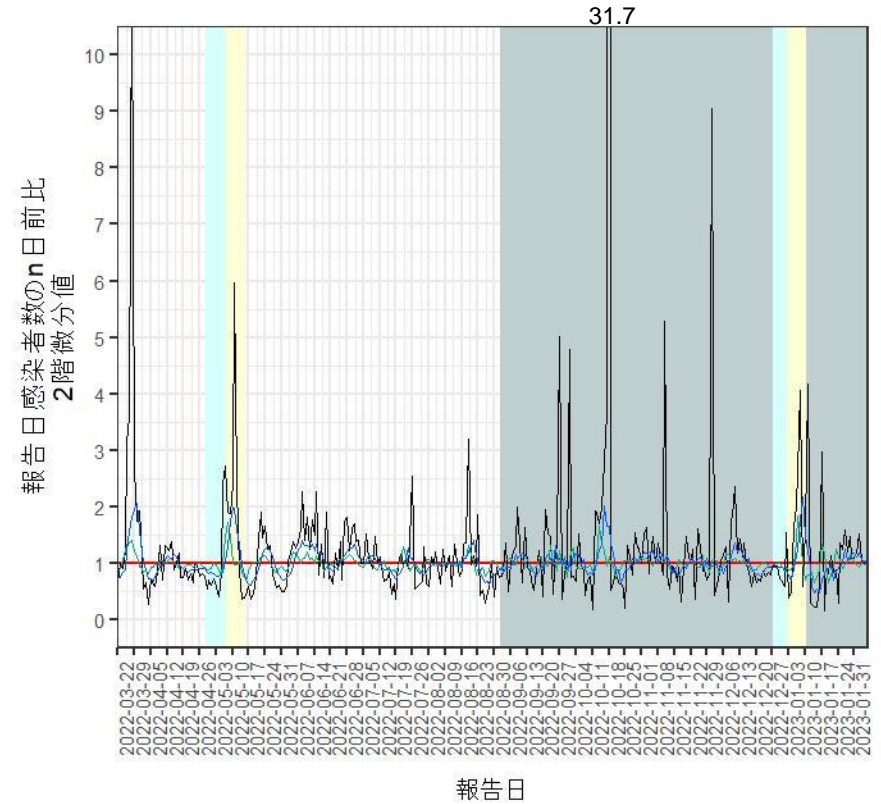
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

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

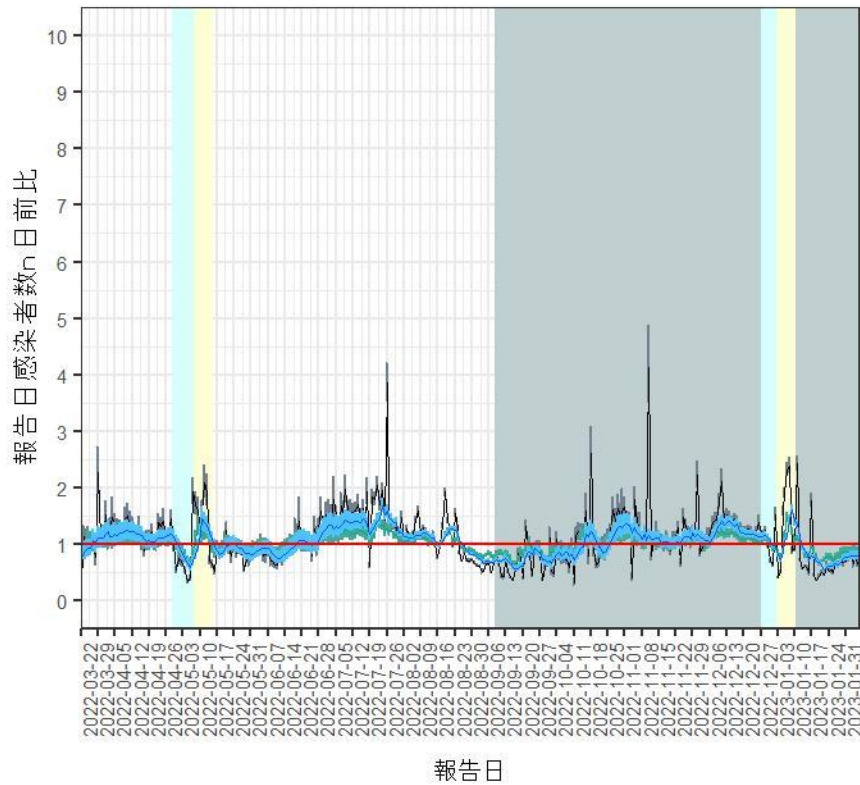
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示

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

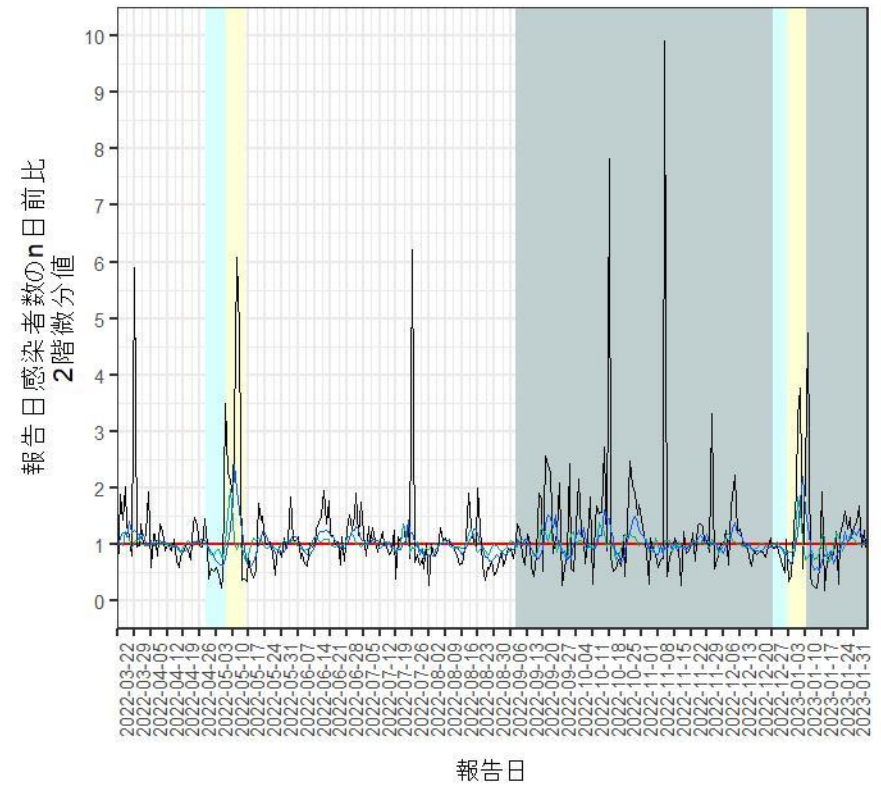
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

長崎県



n日前比



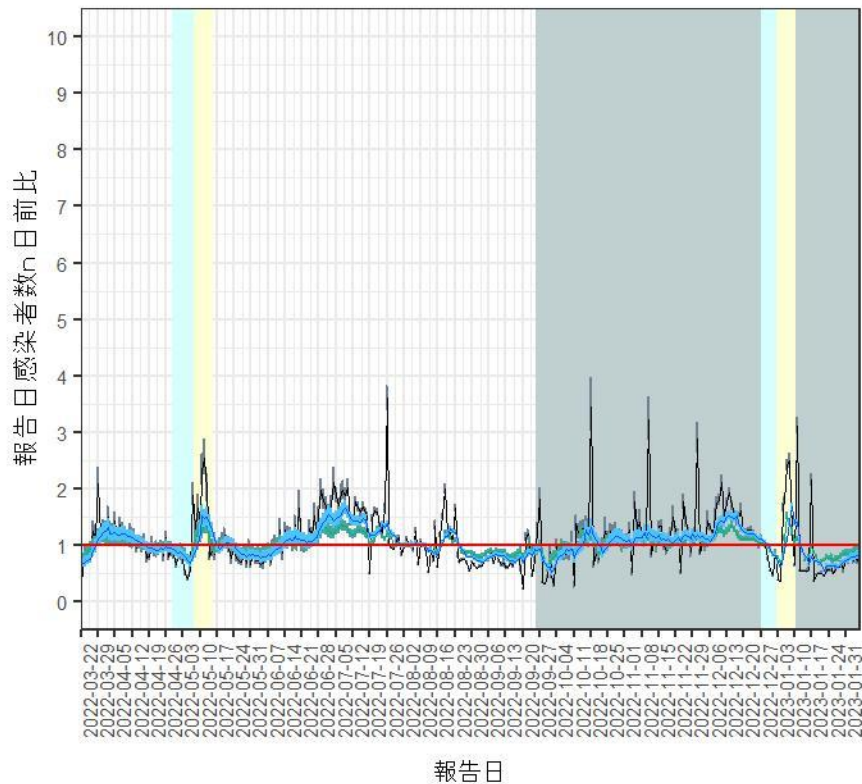
n日前比の2階微分値

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

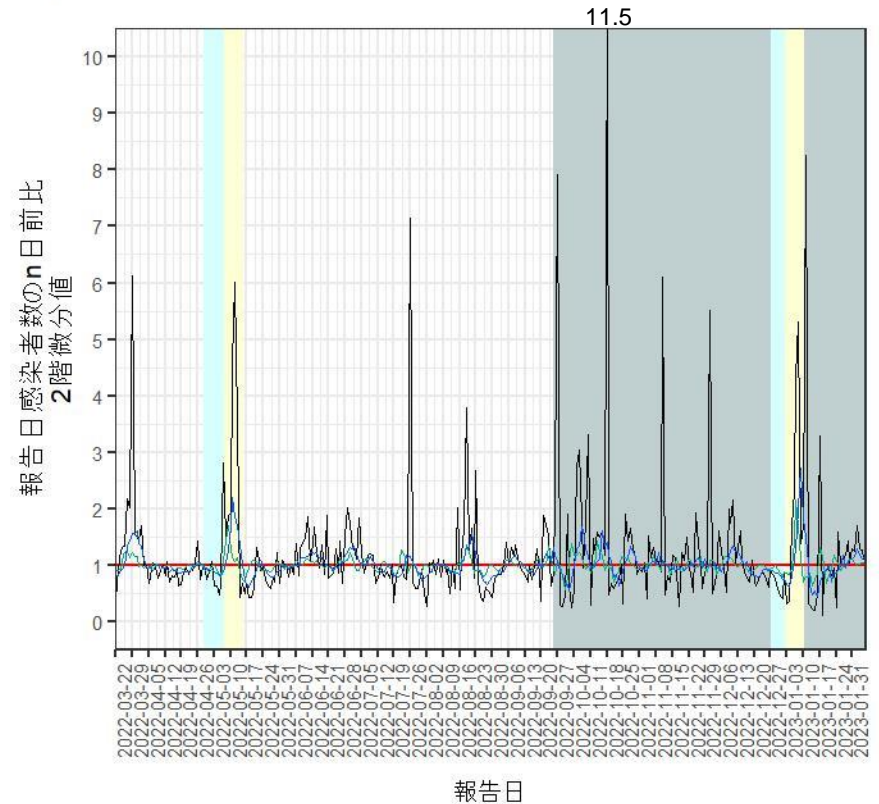
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

熊本県



n日前比



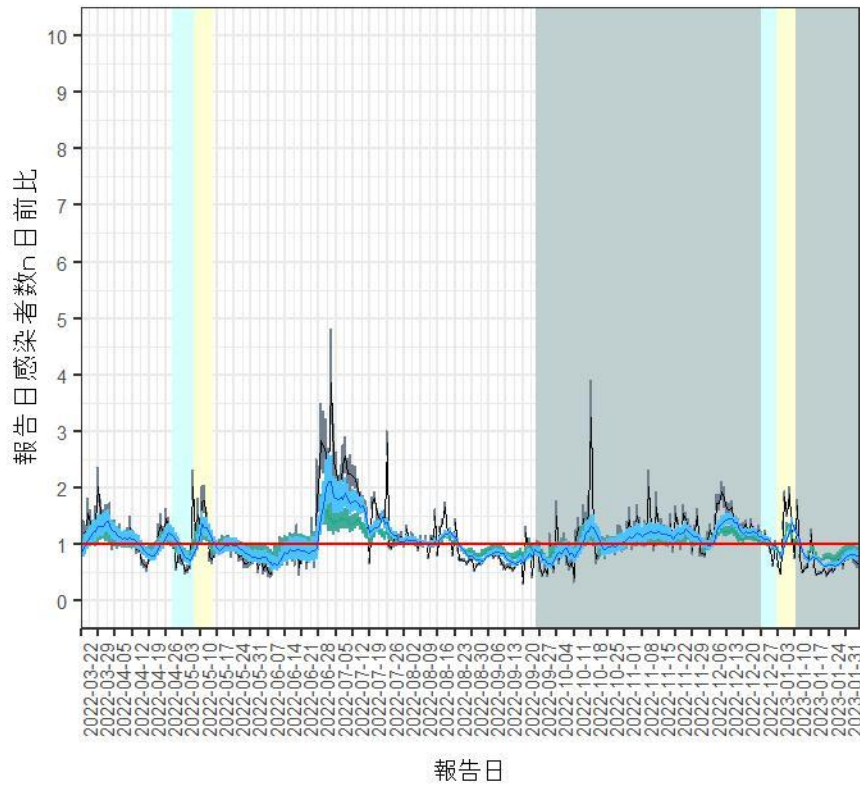
n日前比の2階微分値

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

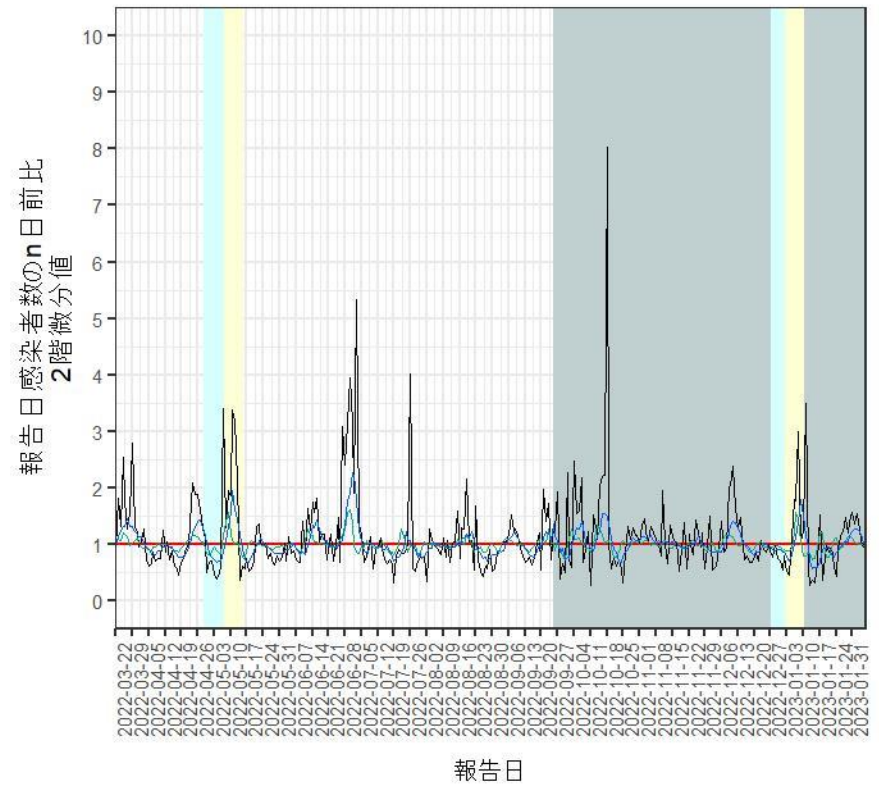
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

大分県



n日前比



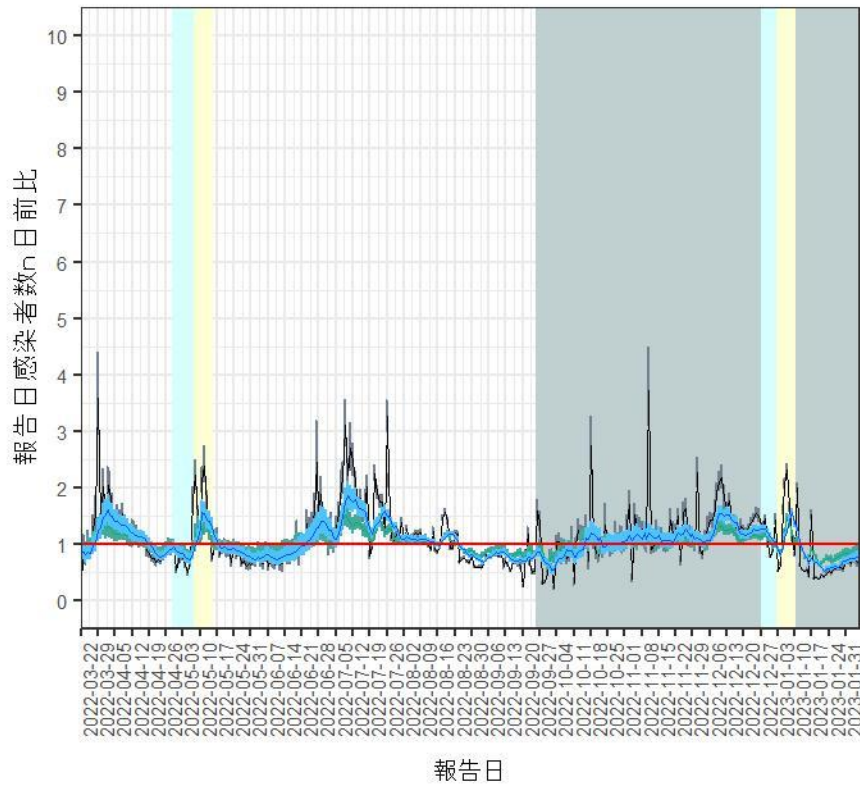
n日前比の2階微分値

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

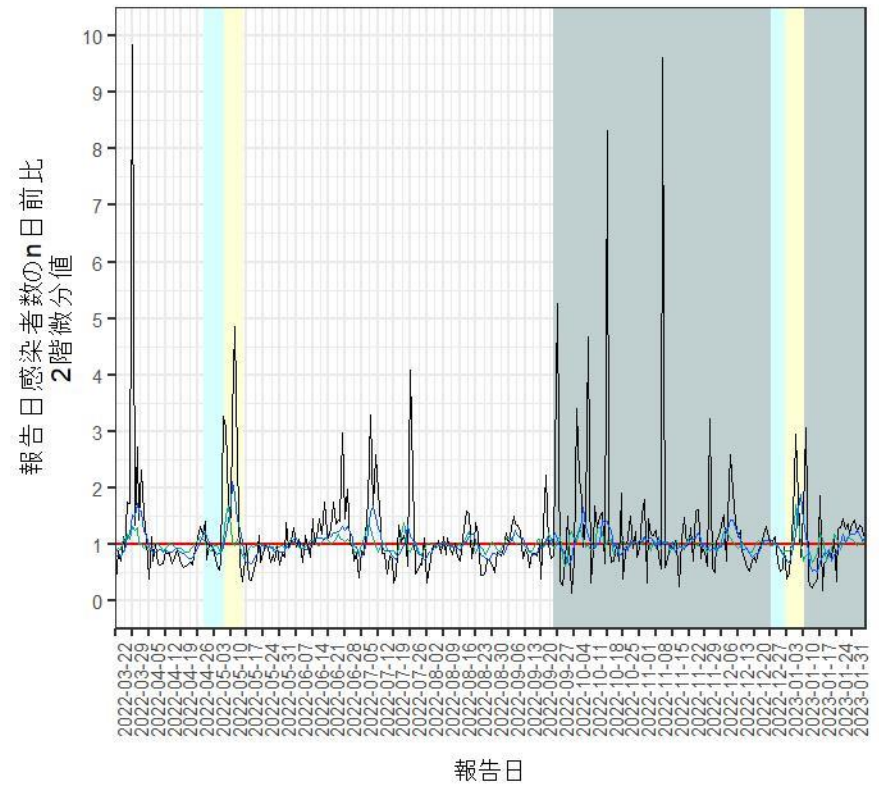
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

宮崎県



n日前比



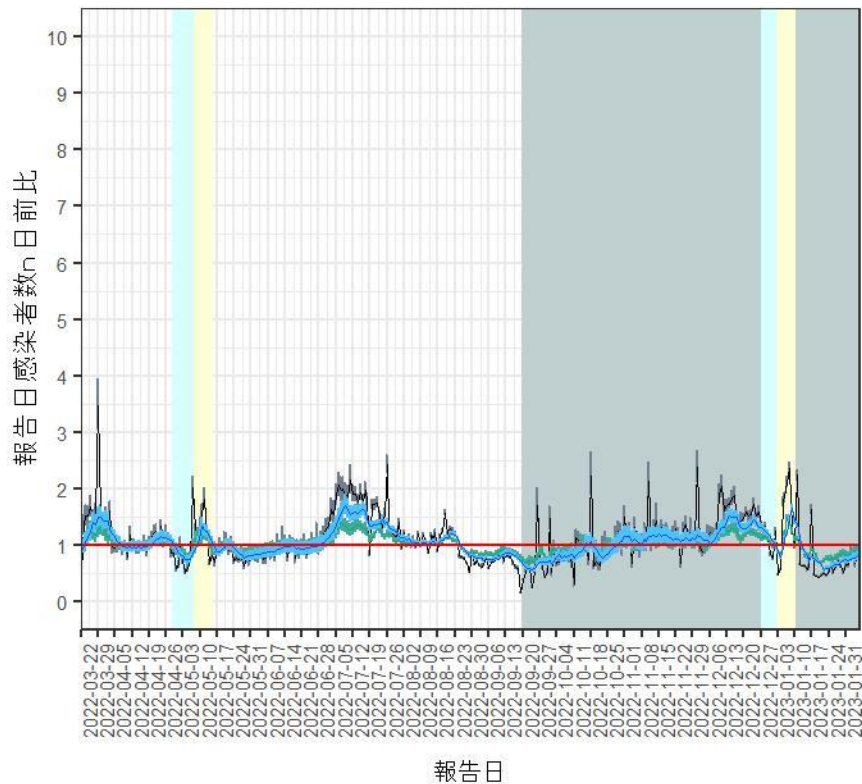
n日前比の2階微分値

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

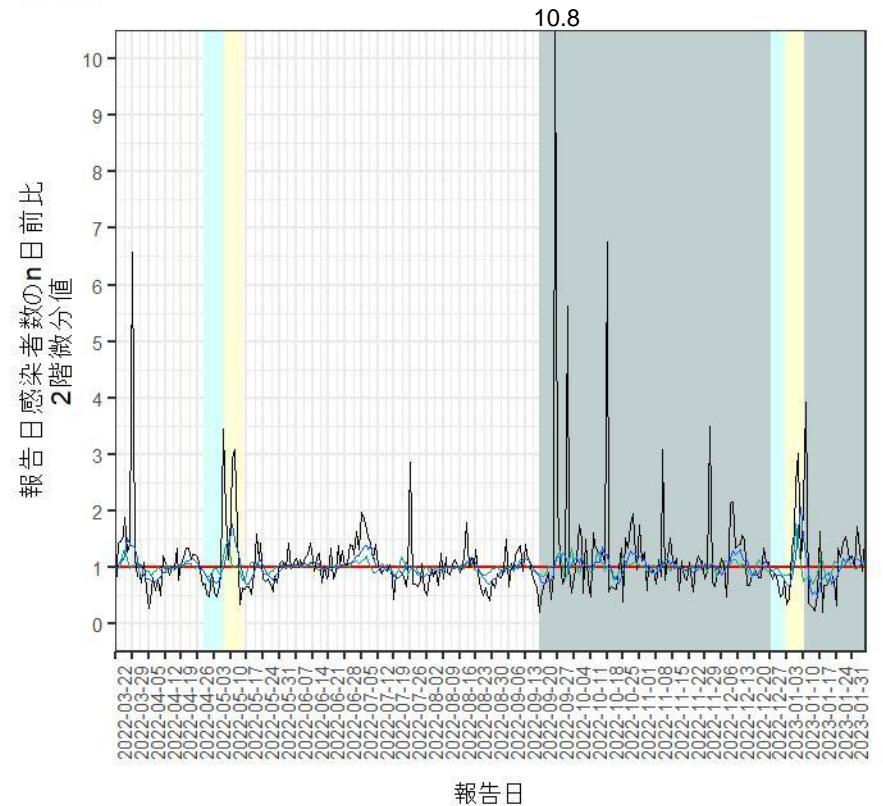
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

鹿児島県



n日前比



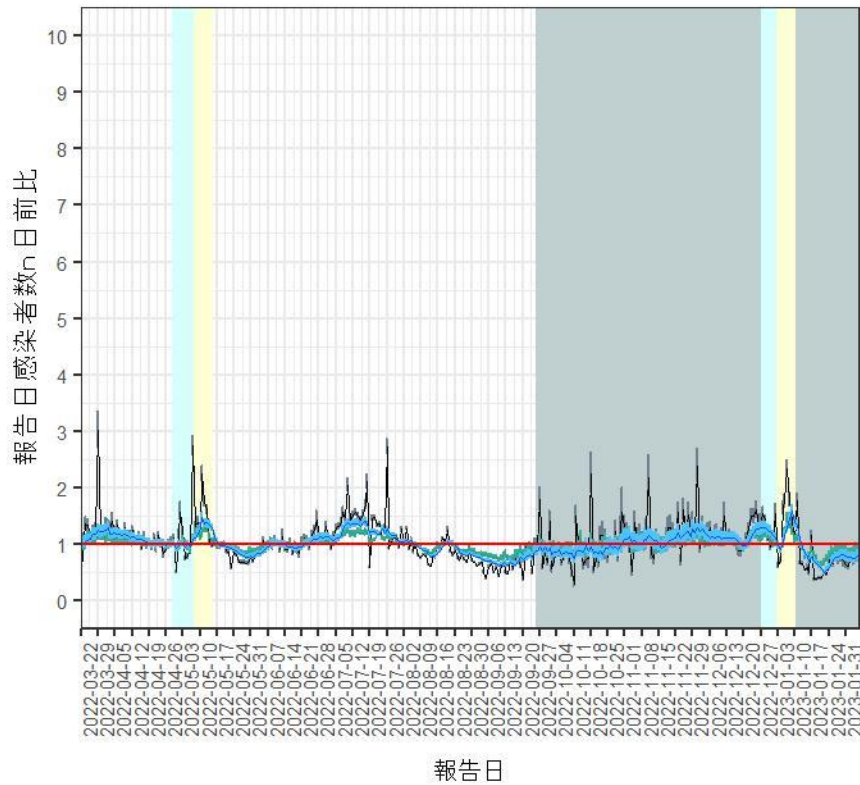
n日前比の2階微分値

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

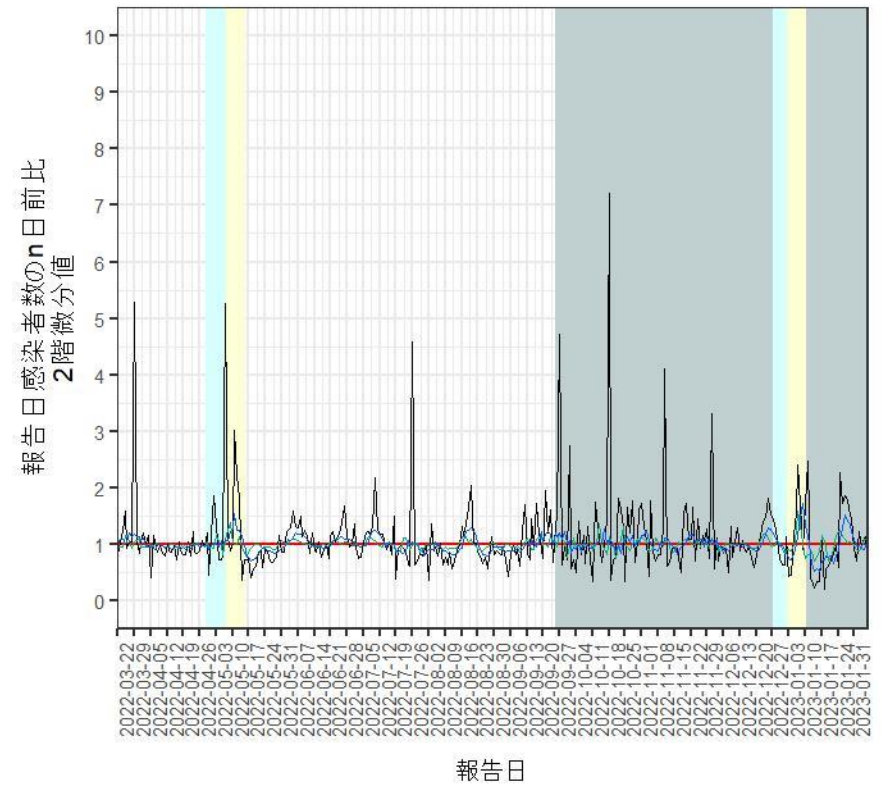
※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
 長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

出典：自治体公表データ

沖縄県



n日前比



n日前比の2階微分値

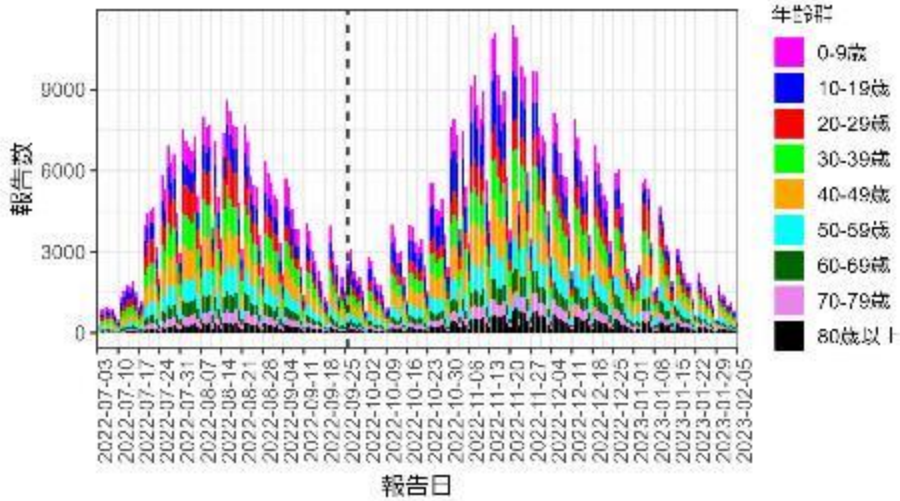
同曜日7日前比を黒、5日前比を青、3日前比を緑で表示
5日前比と3日前比については週内変動を考慮して7日間移動平均を使用

※ゴールデンウィークと年末年始期間の背景を水色、
長期休暇明け7日間を黄色、全数把握見直し開始期間を灰色にした

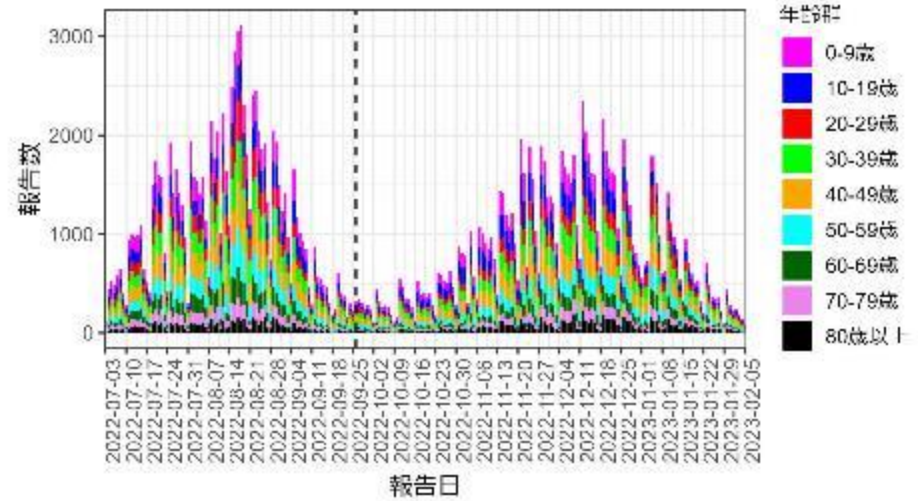
出典：自治体公表データ

年齢群別感染者数

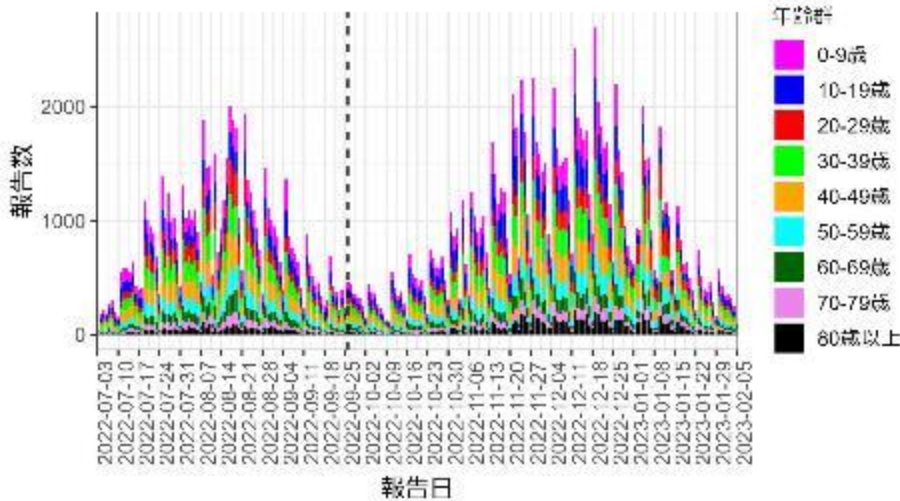
北海道



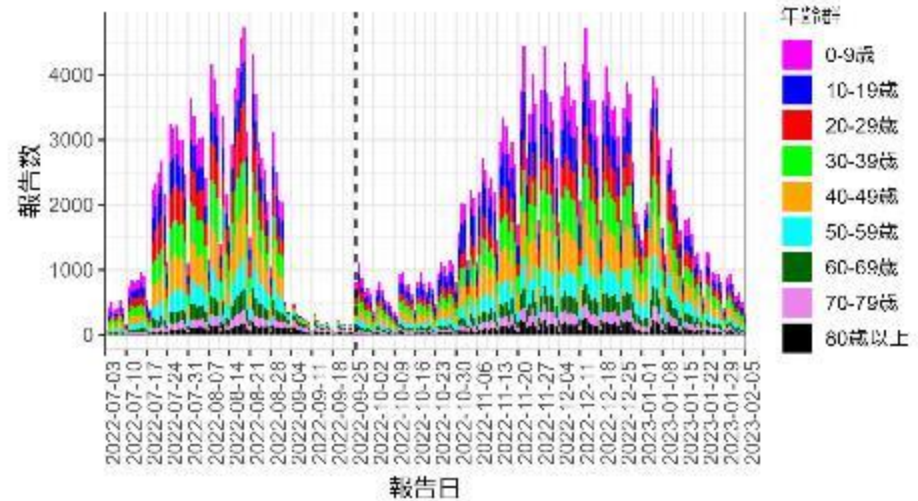
青森県



岩手県

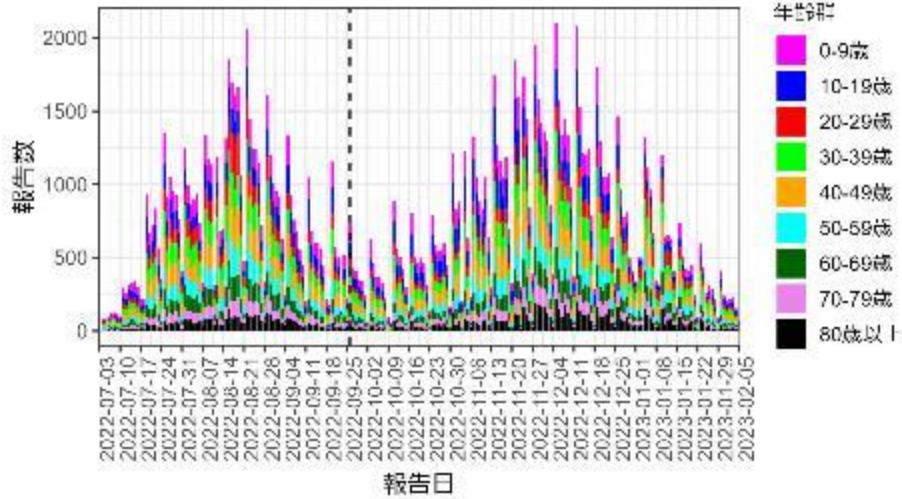


宮城県 全数把握見直し(9/2)

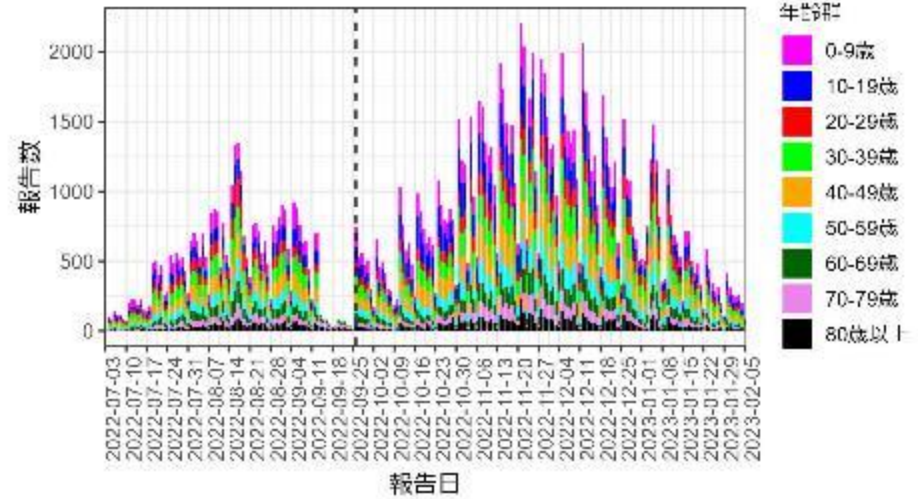


年齢群別感染者数

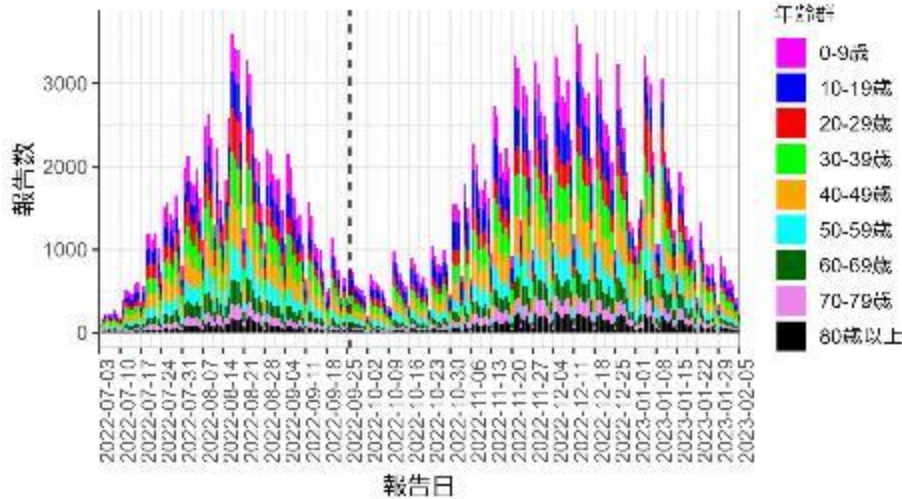
秋田県



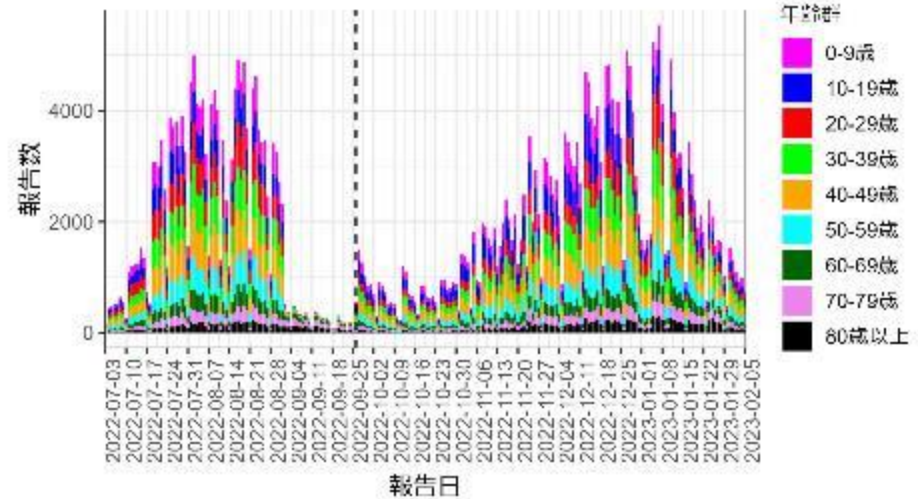
山形県 全数把握見直し(9/14)



福島県

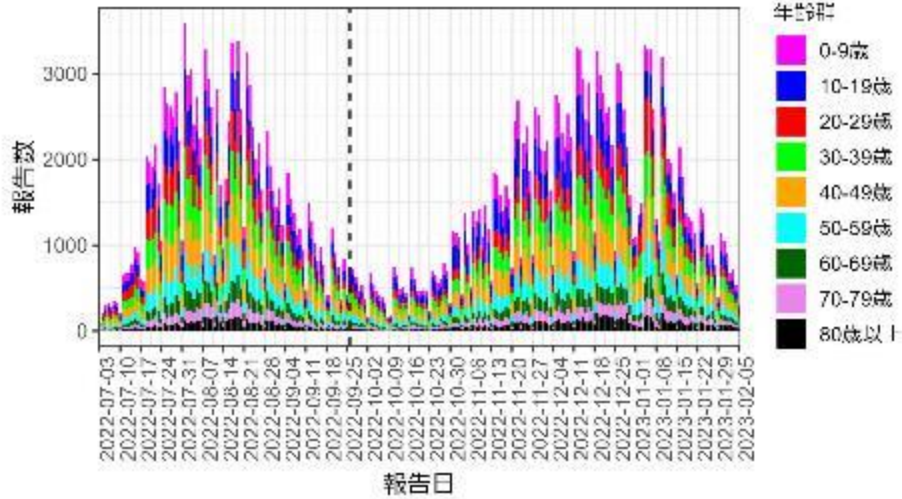


茨城県 全数把握見直し(9/2)

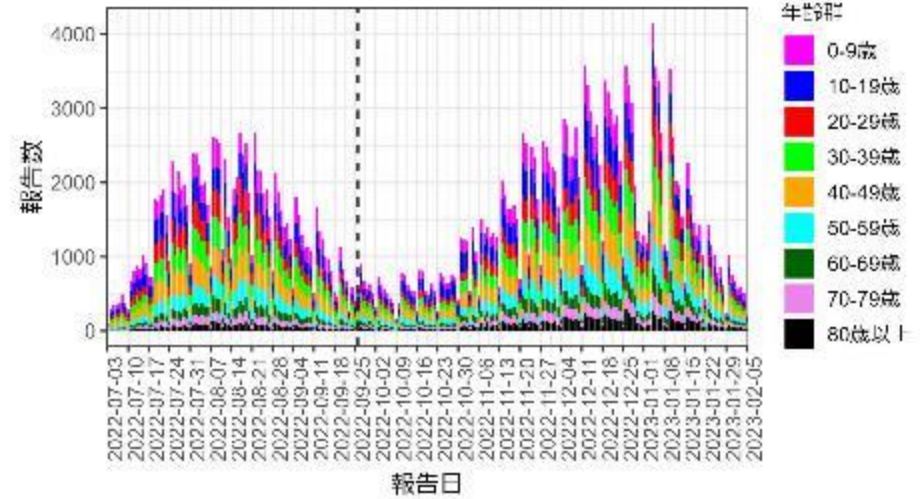


年齢群別感染者数

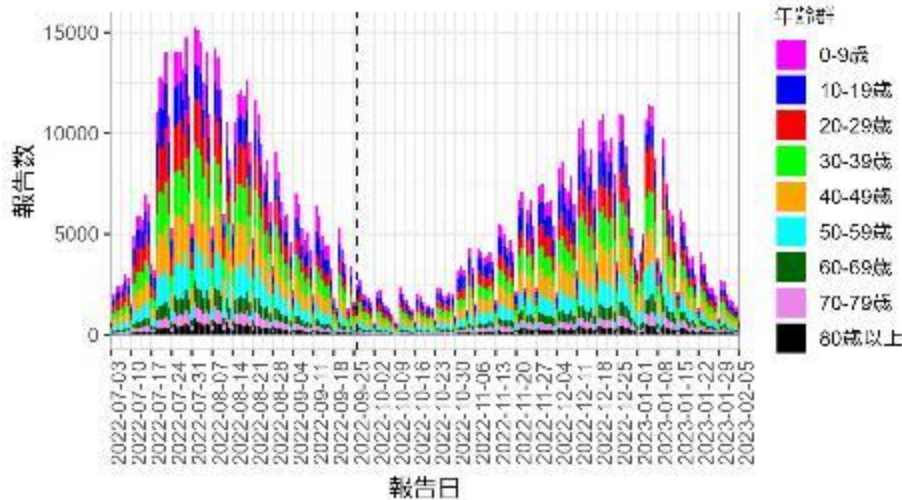
栃木県



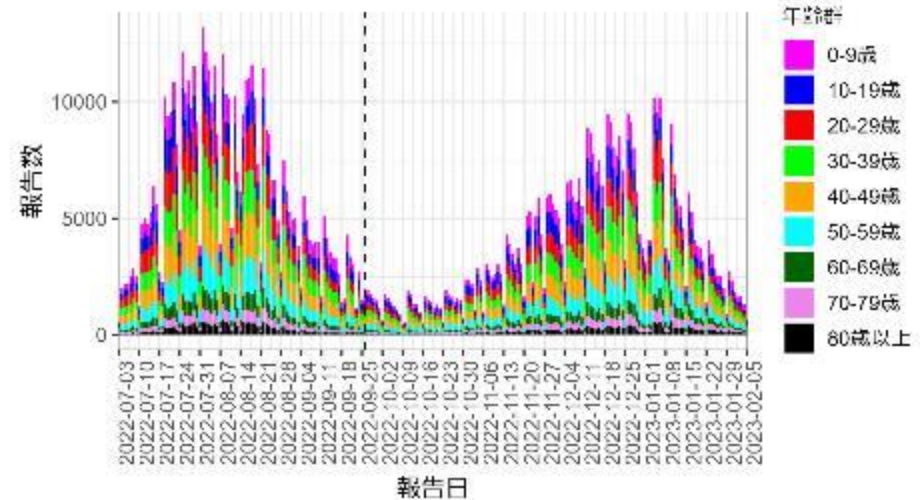
群馬県



埼玉県

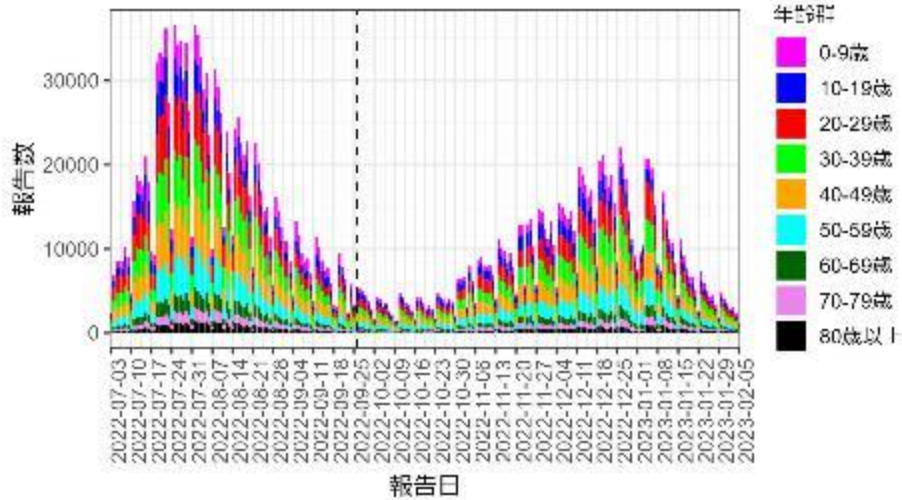


千葉県

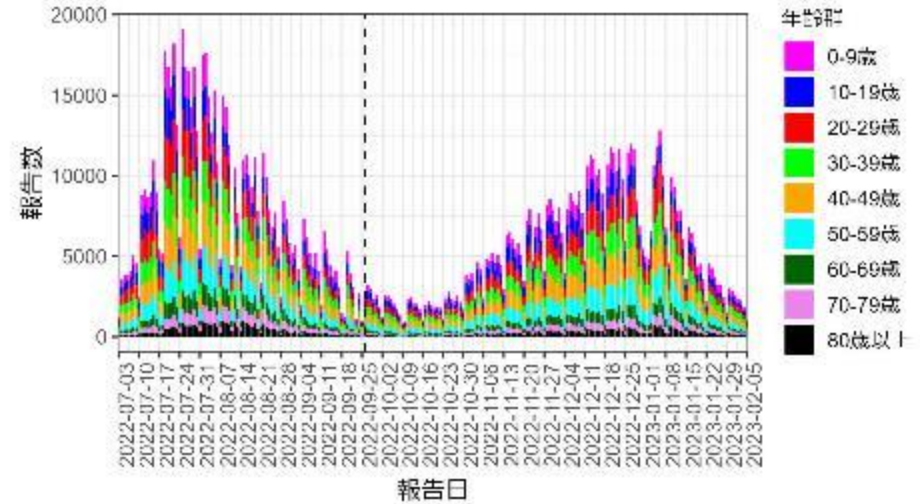


年齢群別感染者数

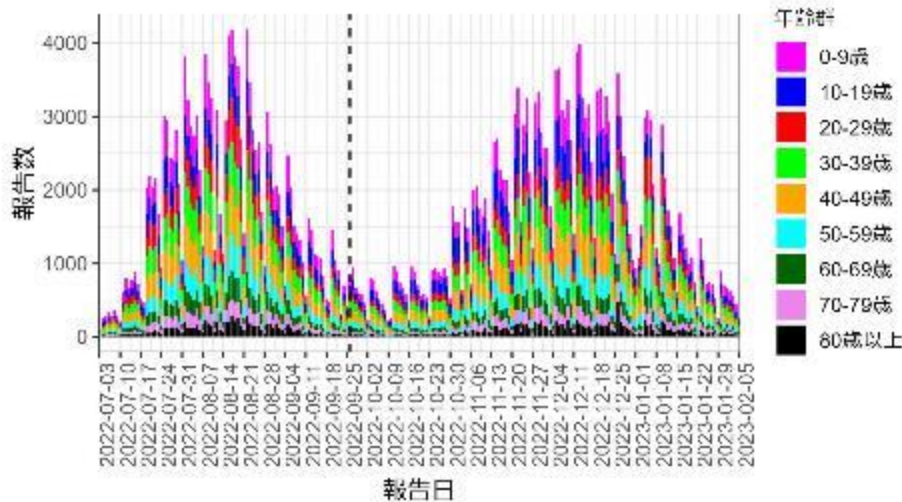
東京都



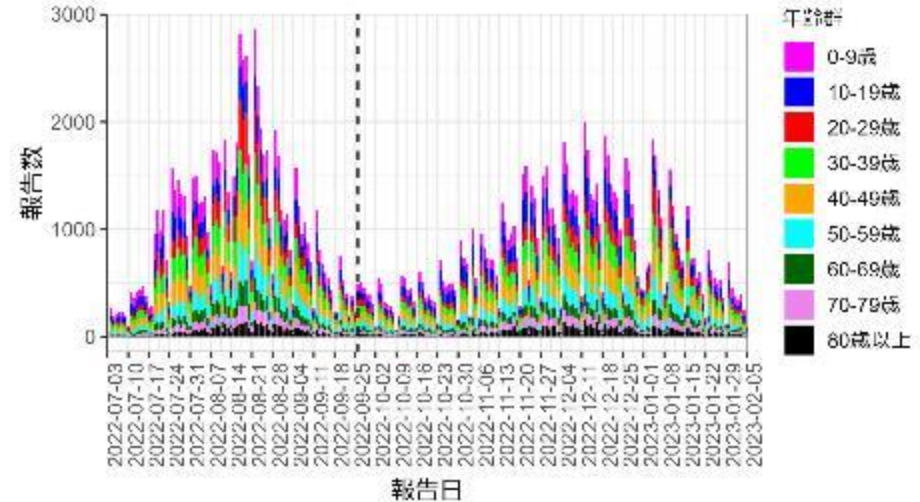
神奈川県



新潟県

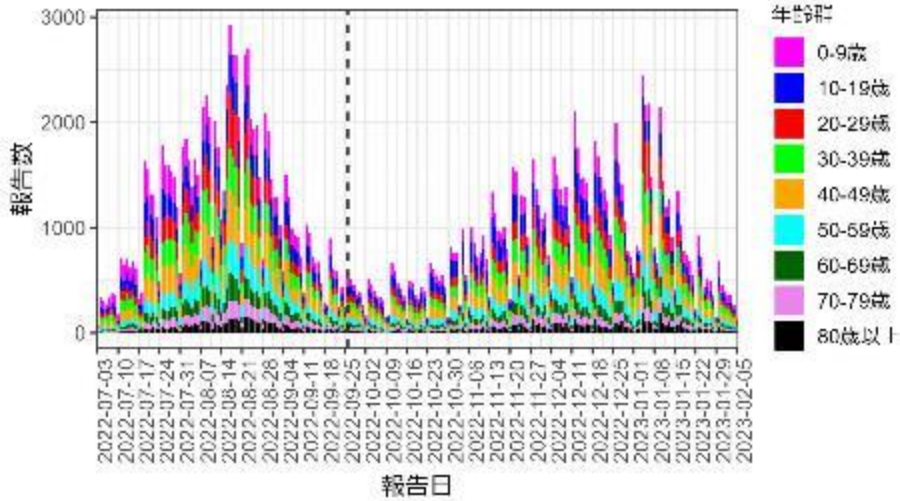


富山県

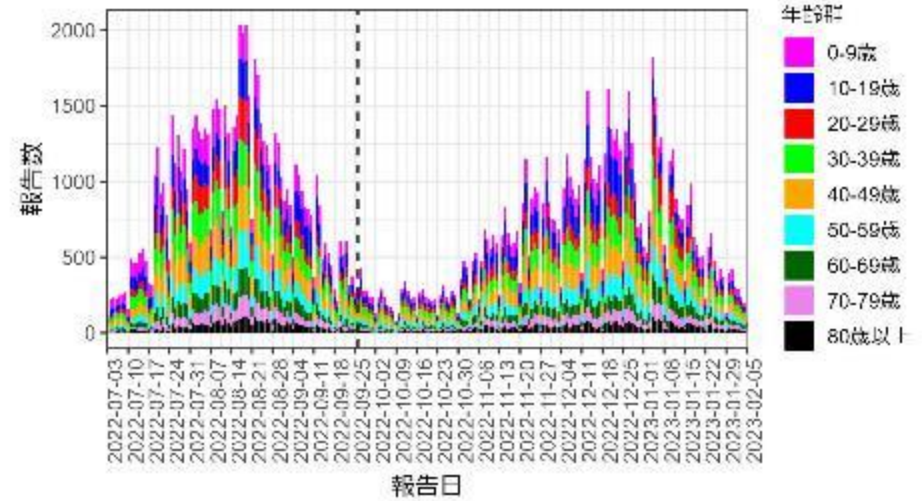


年齢群別感染者数

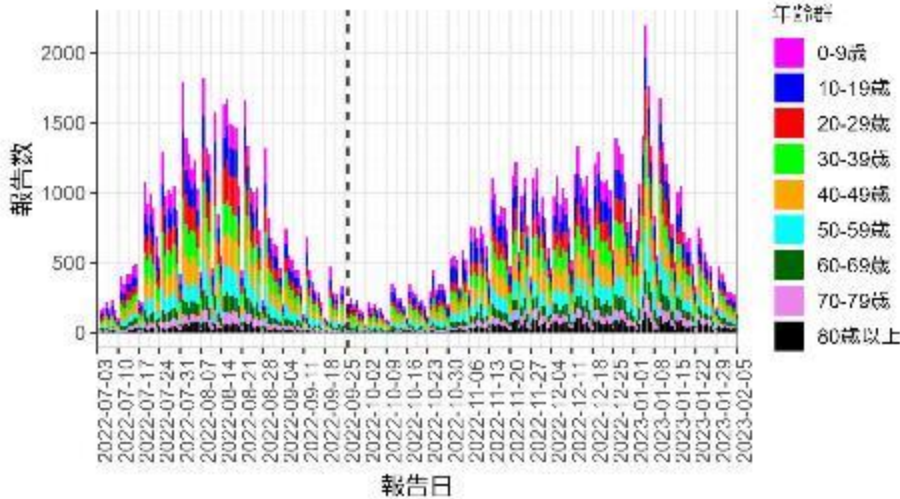
石川県



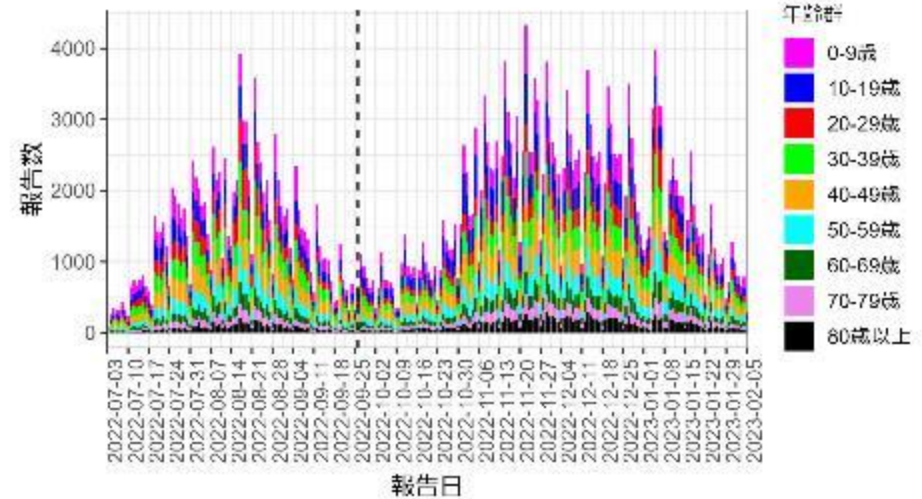
福井県全数把握見直し(9/14)



山梨県

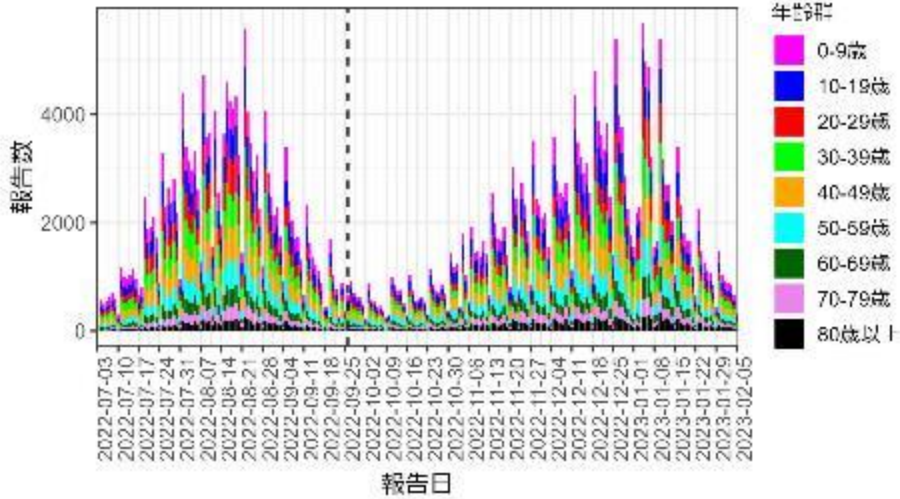


長野県

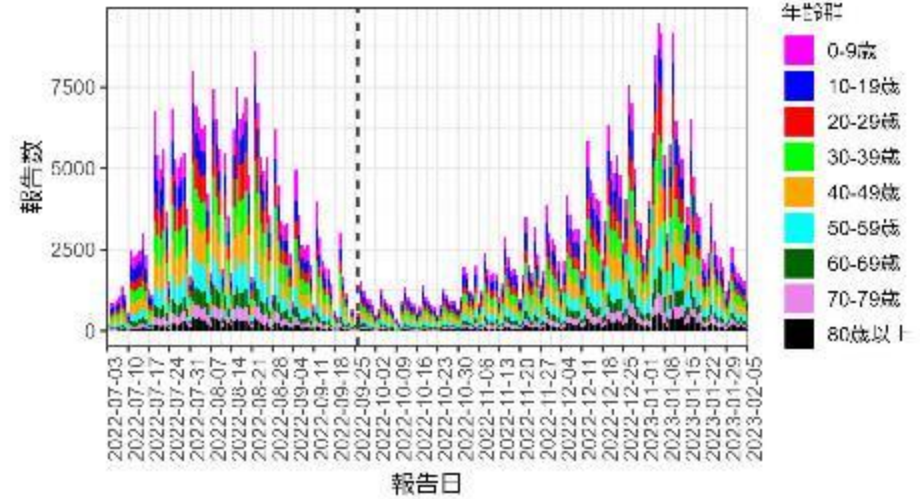


年齢群別感染者数

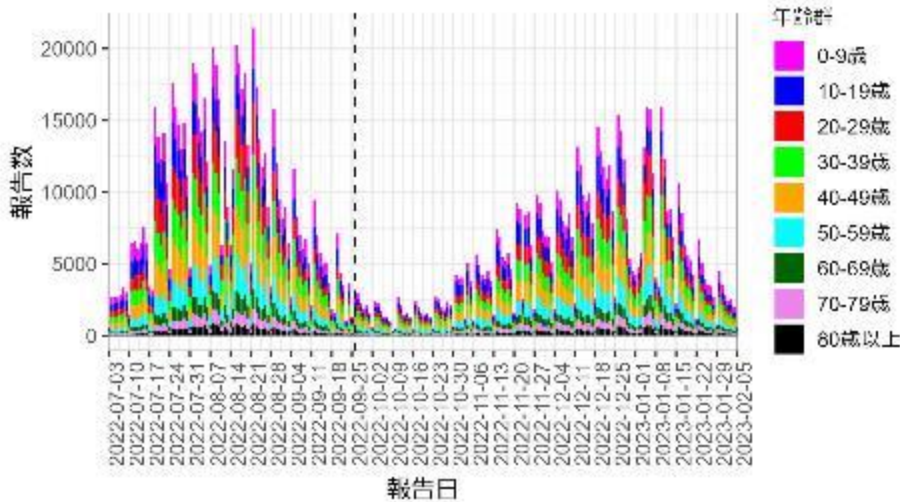
岐阜県



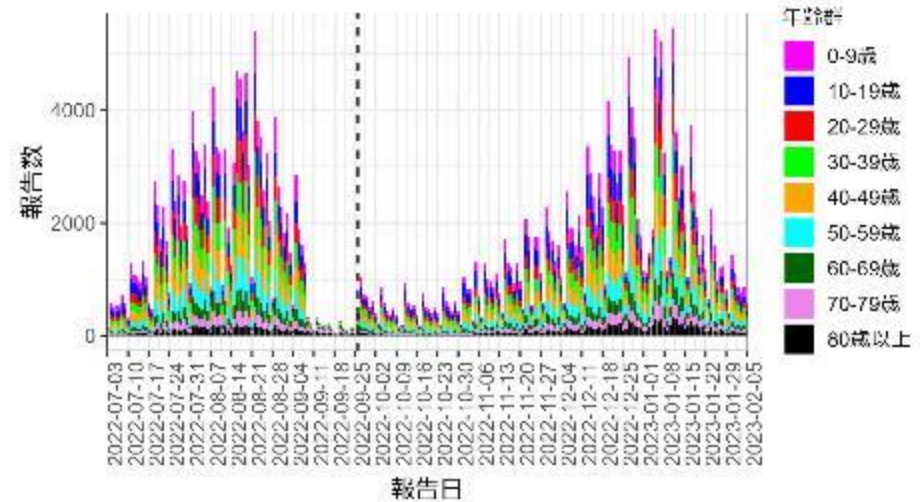
静岡県



愛知県

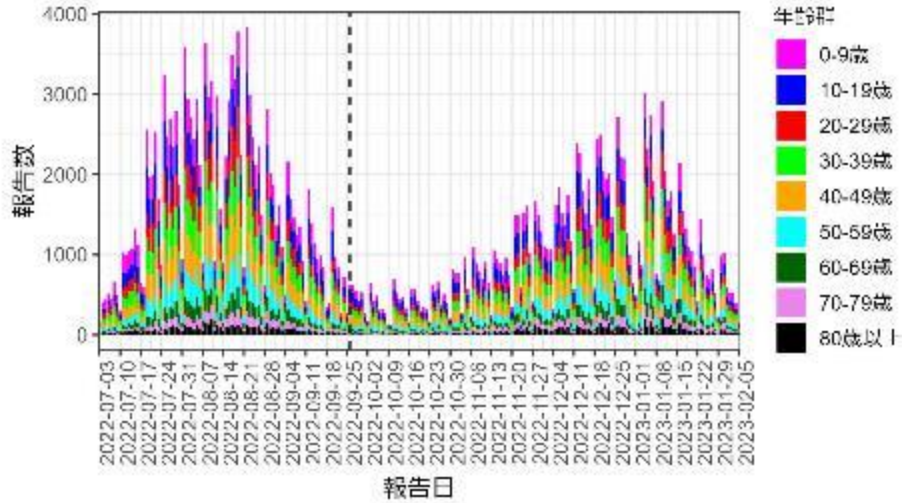


三重県 全数把握見直し(9/9)

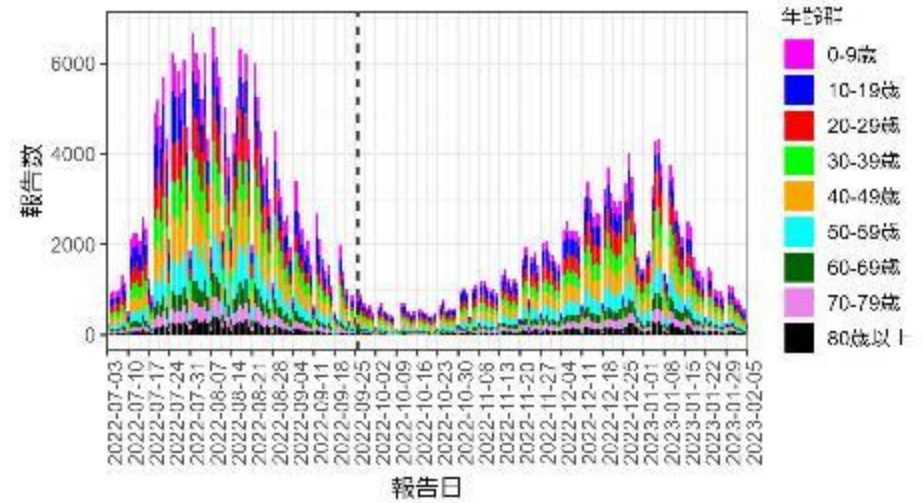


年齢群別感染者数

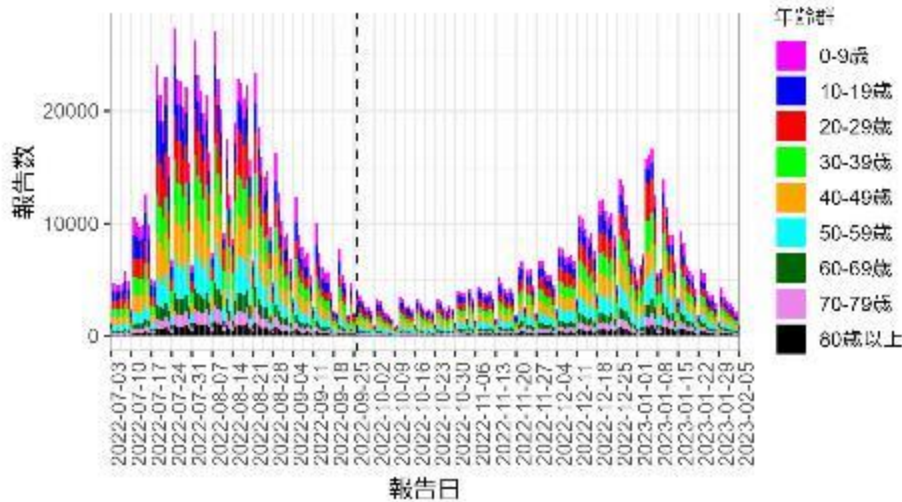
滋賀県



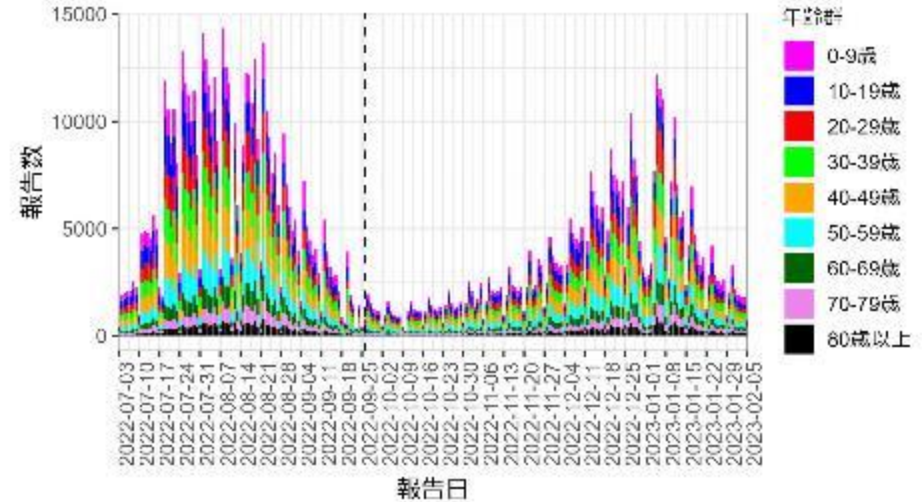
京都府



大阪府

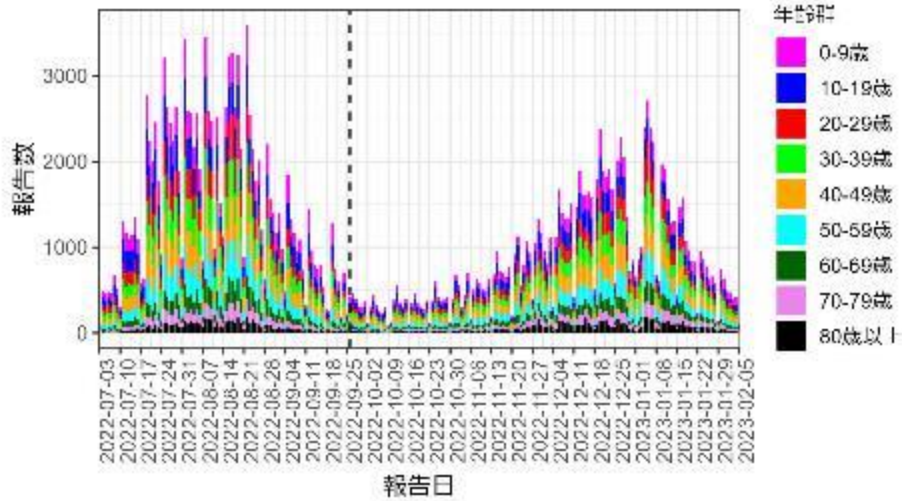


兵庫県

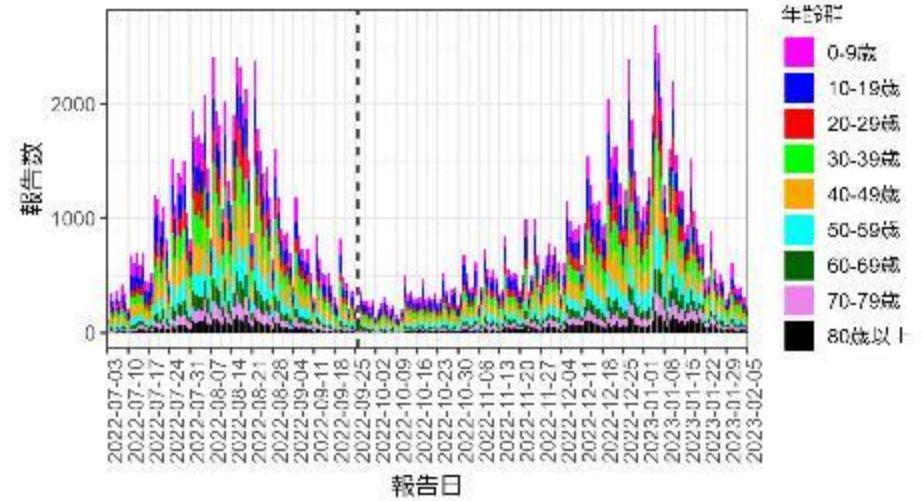


年齢群別感染者数

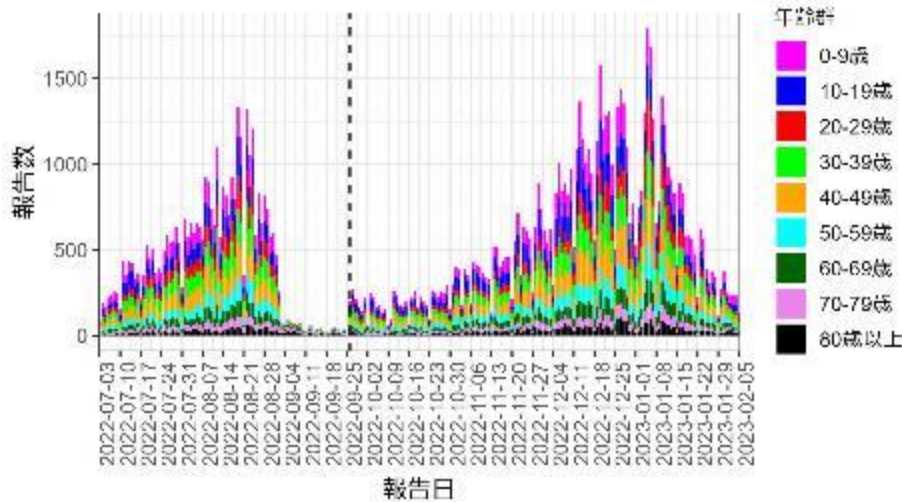
奈良県



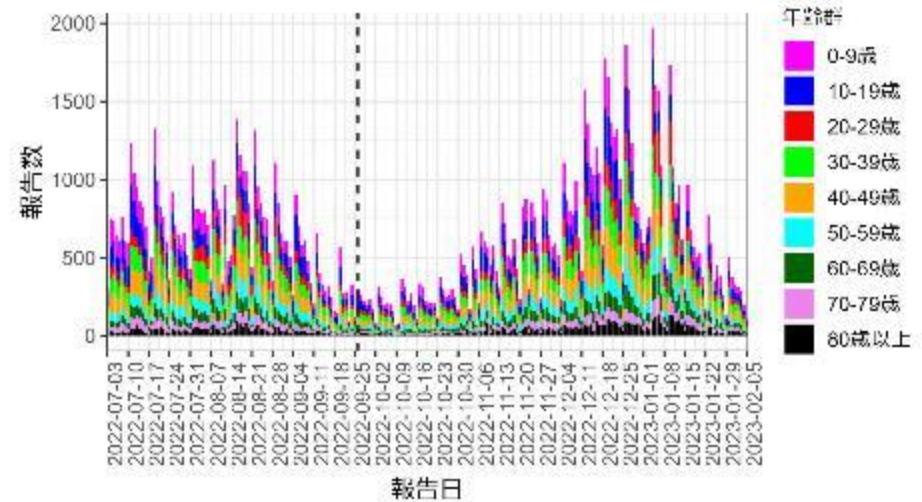
和歌山県



鳥取県 全数把握見直し(9/2)

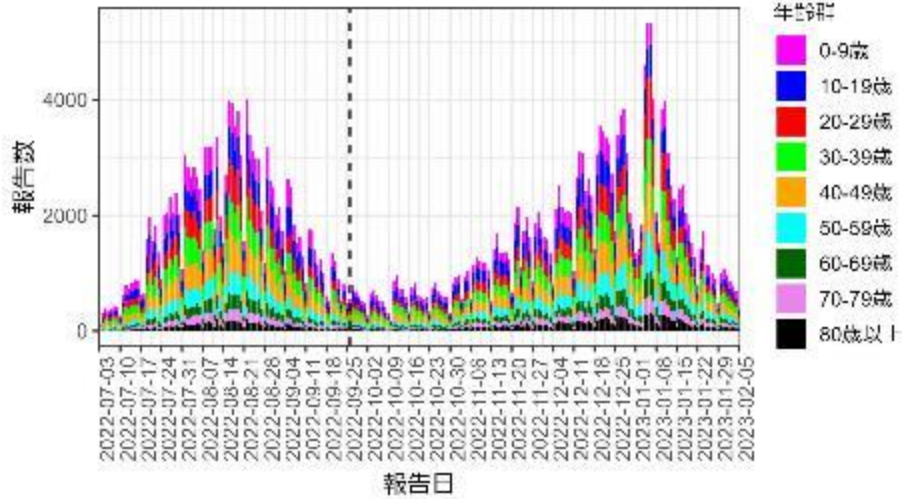


島根県

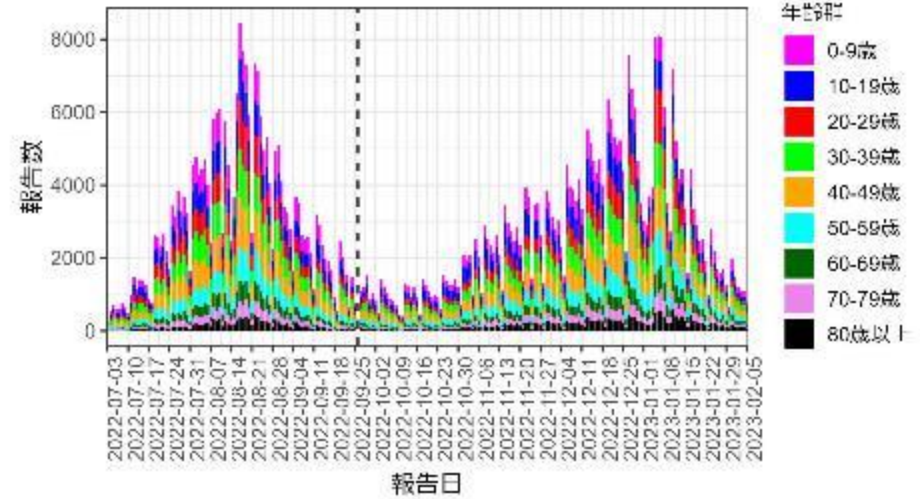


年齢群別感染者数

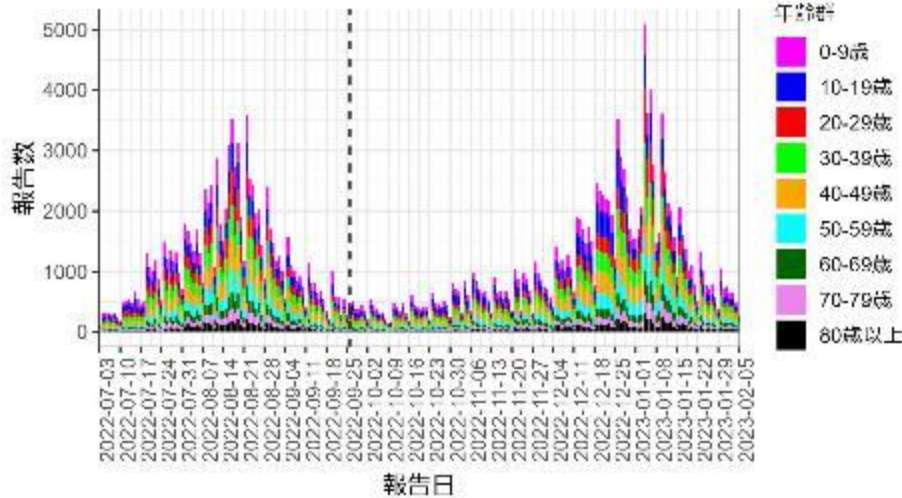
岡山県



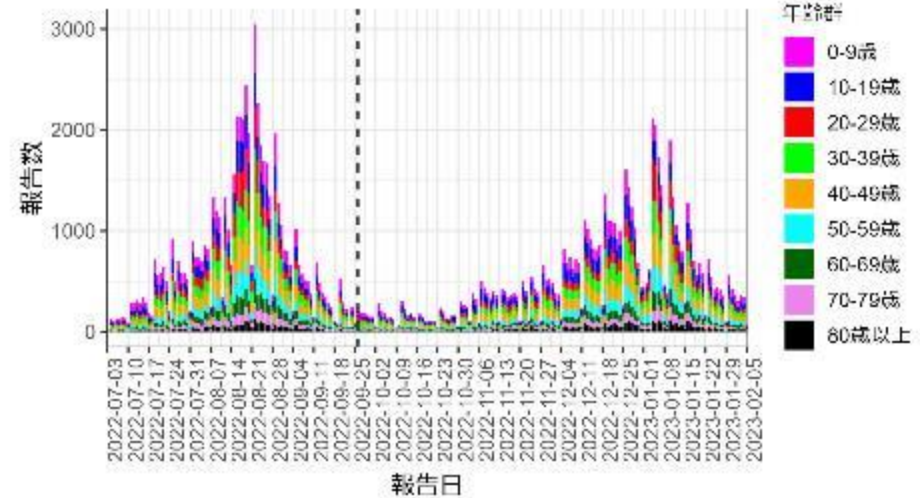
広島県



山口県

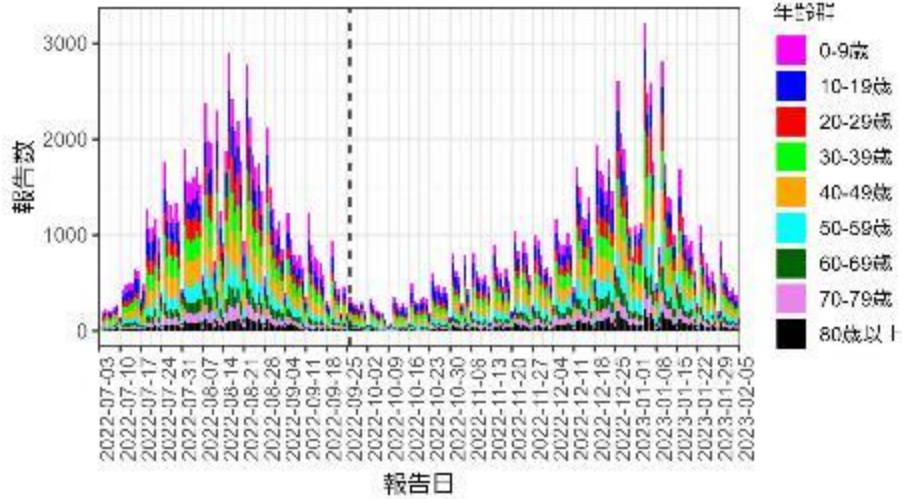


徳島県

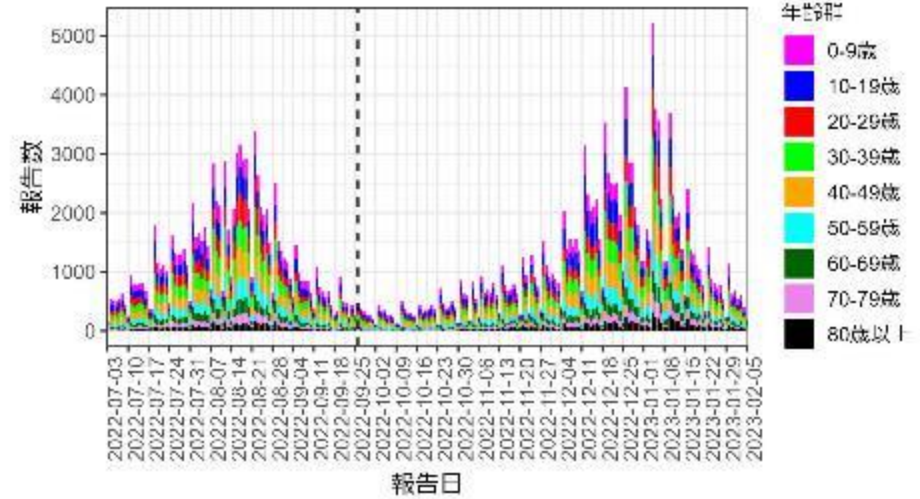


年齢群別感染者数

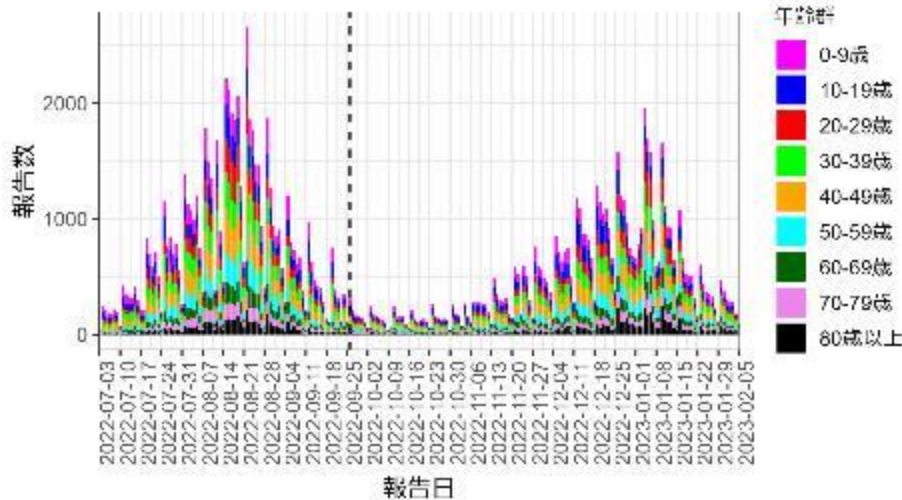
香川県



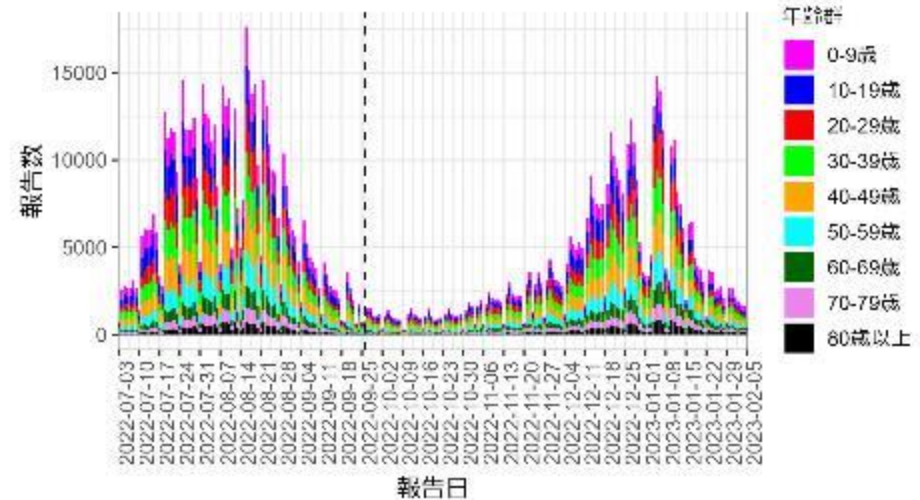
愛媛県



高知県



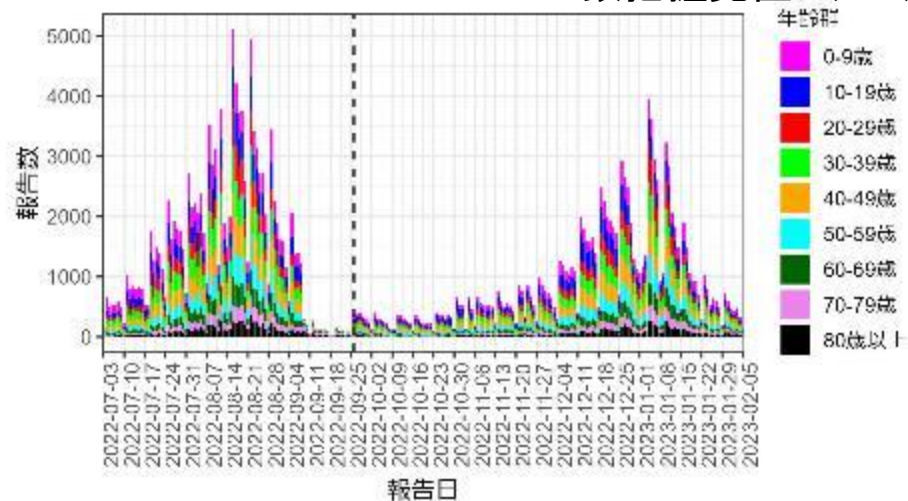
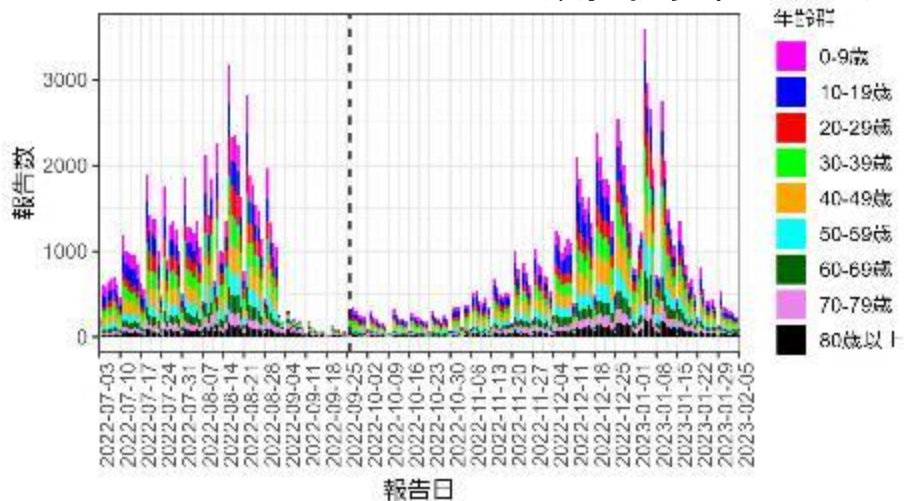
福岡県



年齢群別感染者数

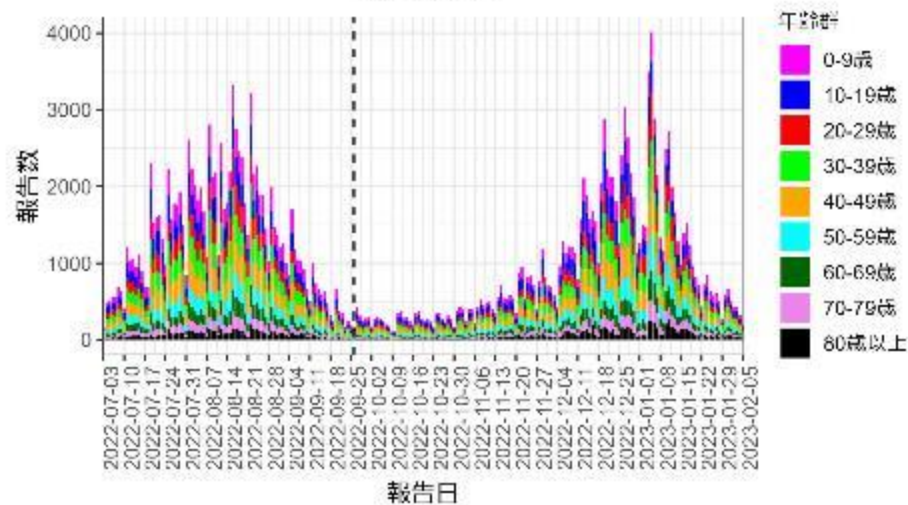
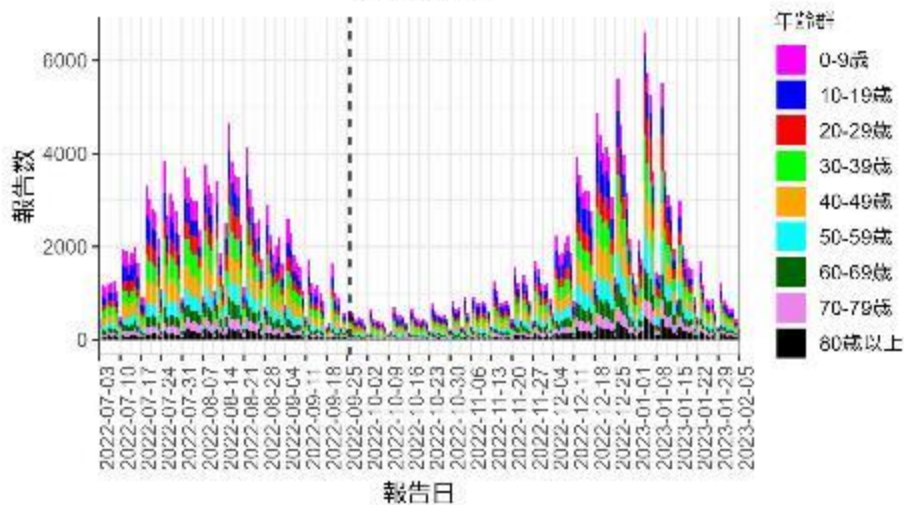
佐賀県 全数把握見直し(9/2)

長崎県 全数把握見直し(9/9)



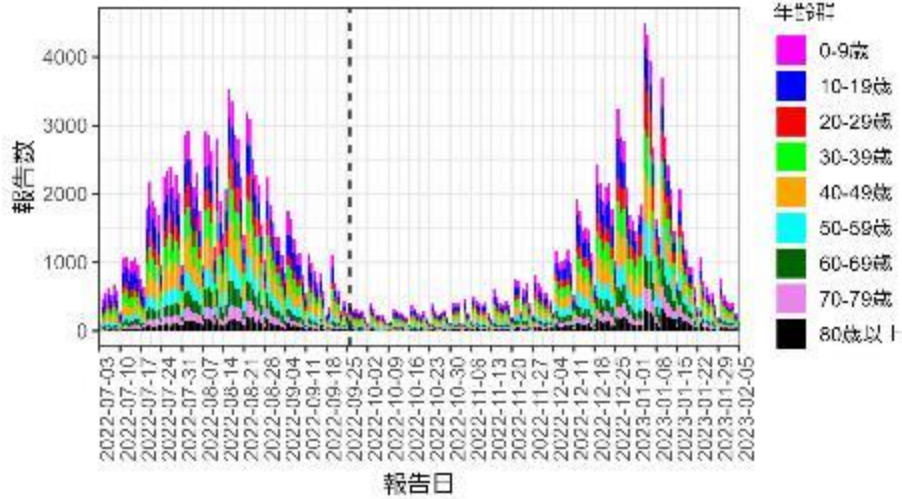
熊本県

大分県

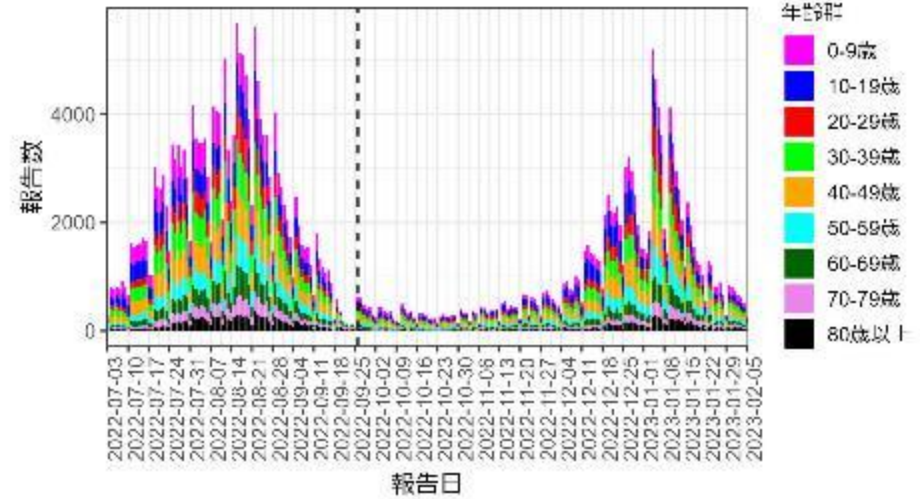


年齢群別感染者数

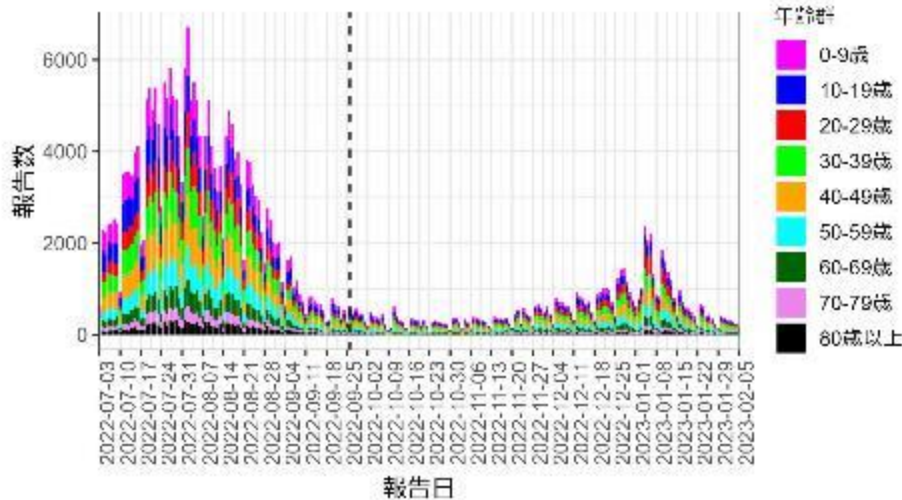
宮崎県



鹿児島県全数把握見直し(9/20)

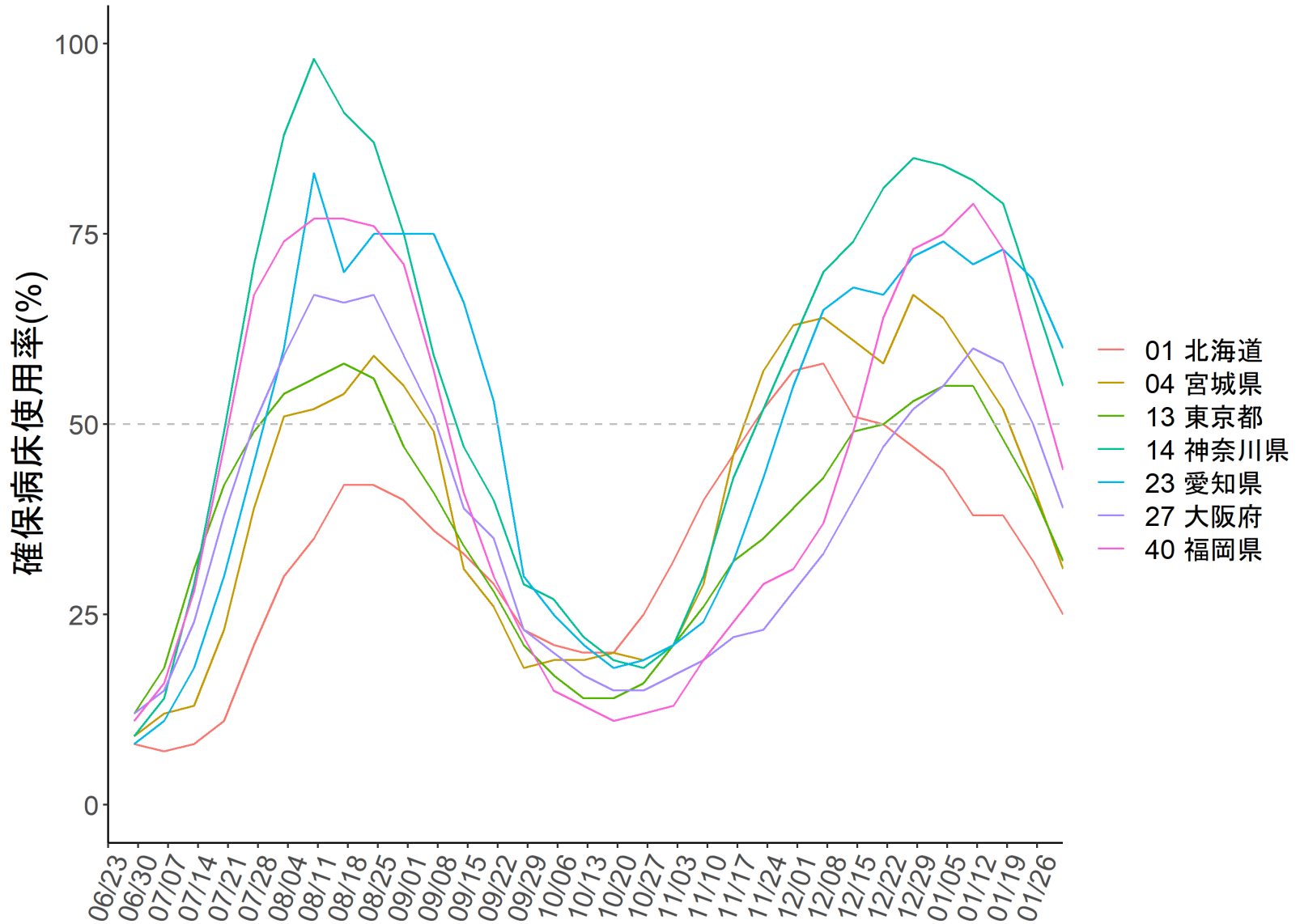


沖縄県



北海道、宮城県、東京都、神奈川県、
愛知県、大阪府、福岡県

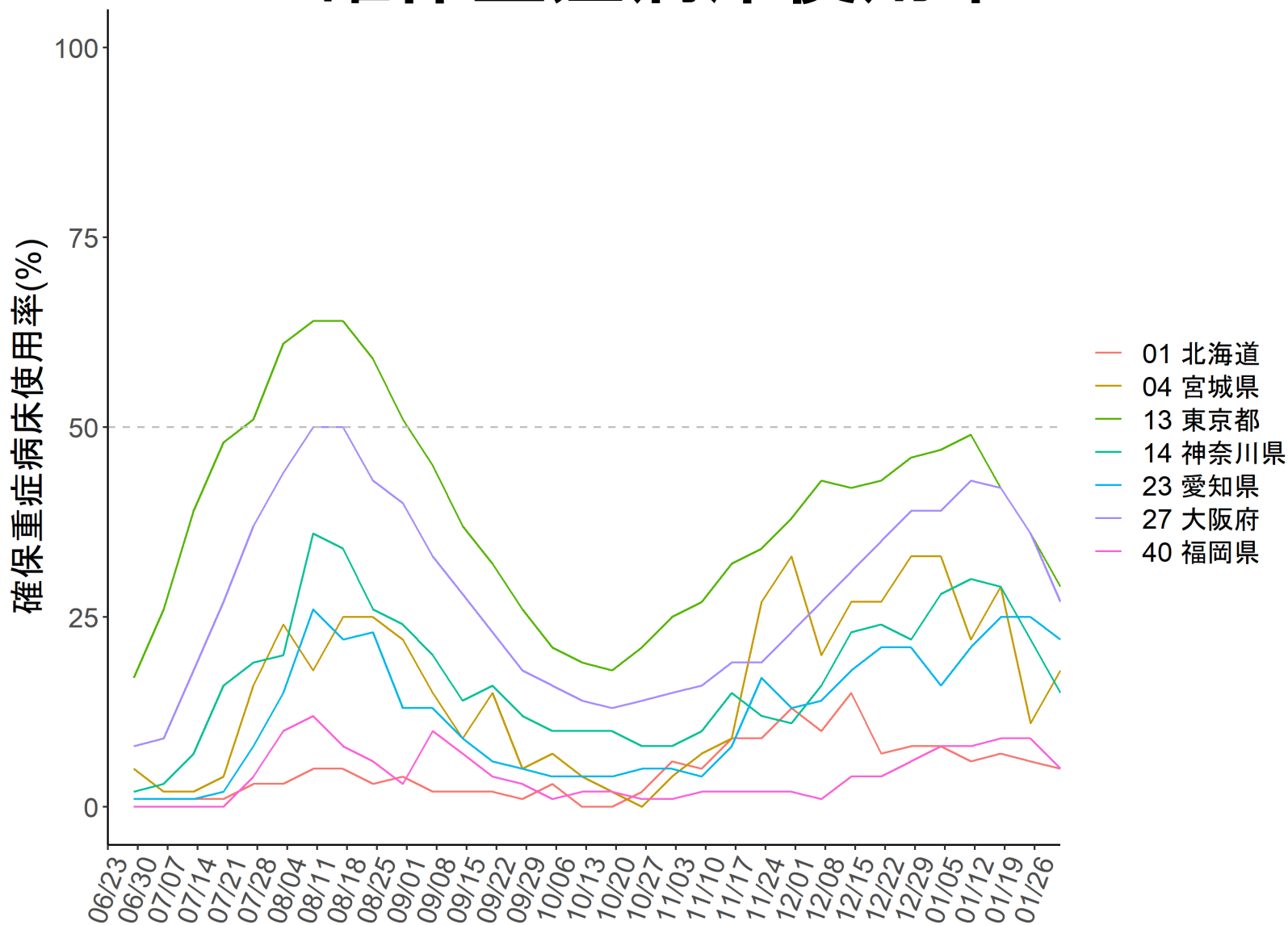
確保病床使用率



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』 123

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

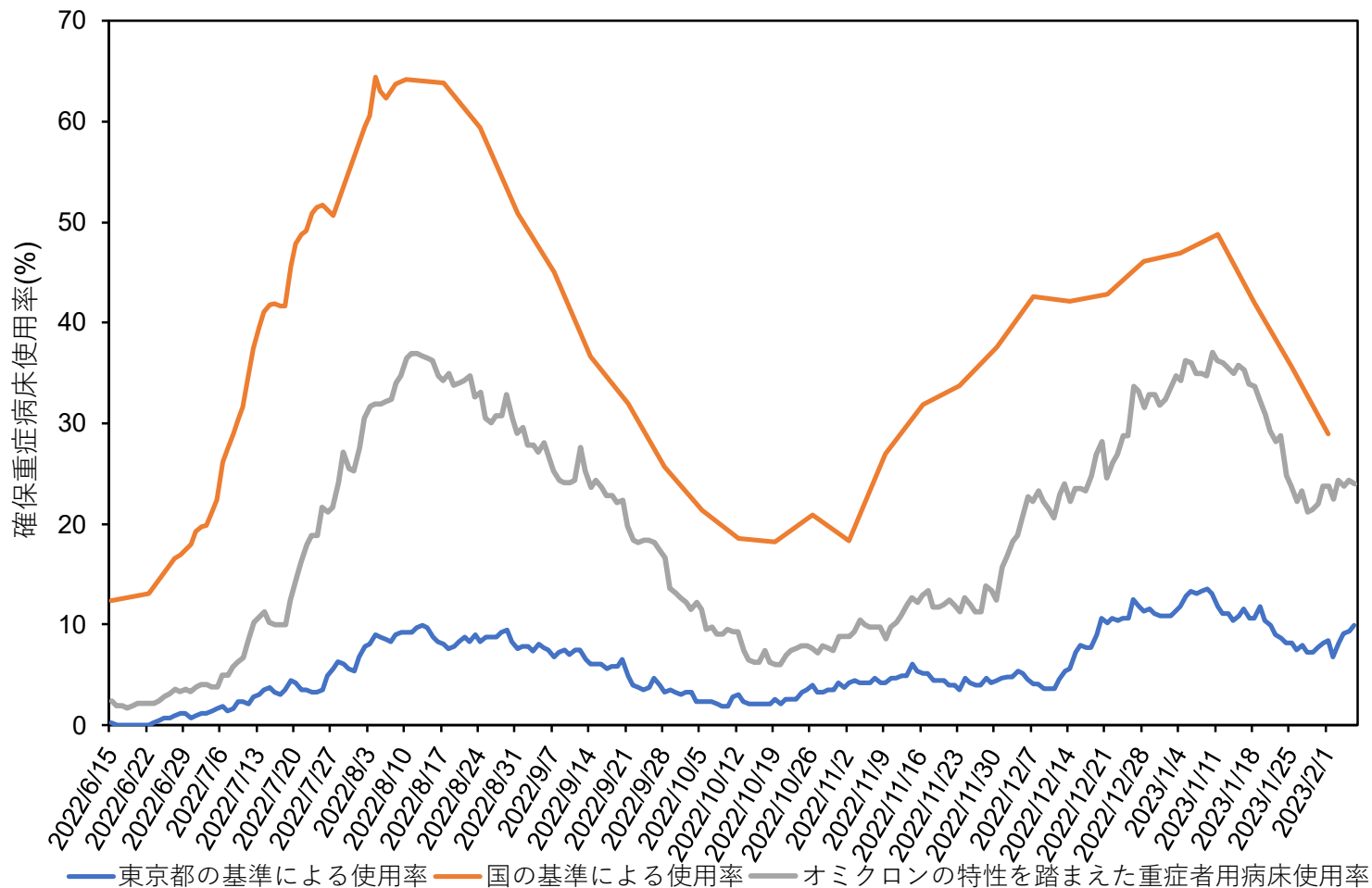
*「特定集中治療室管理料」又は「救命救急入院料」を算定する病床の患者

参考資料

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

・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)

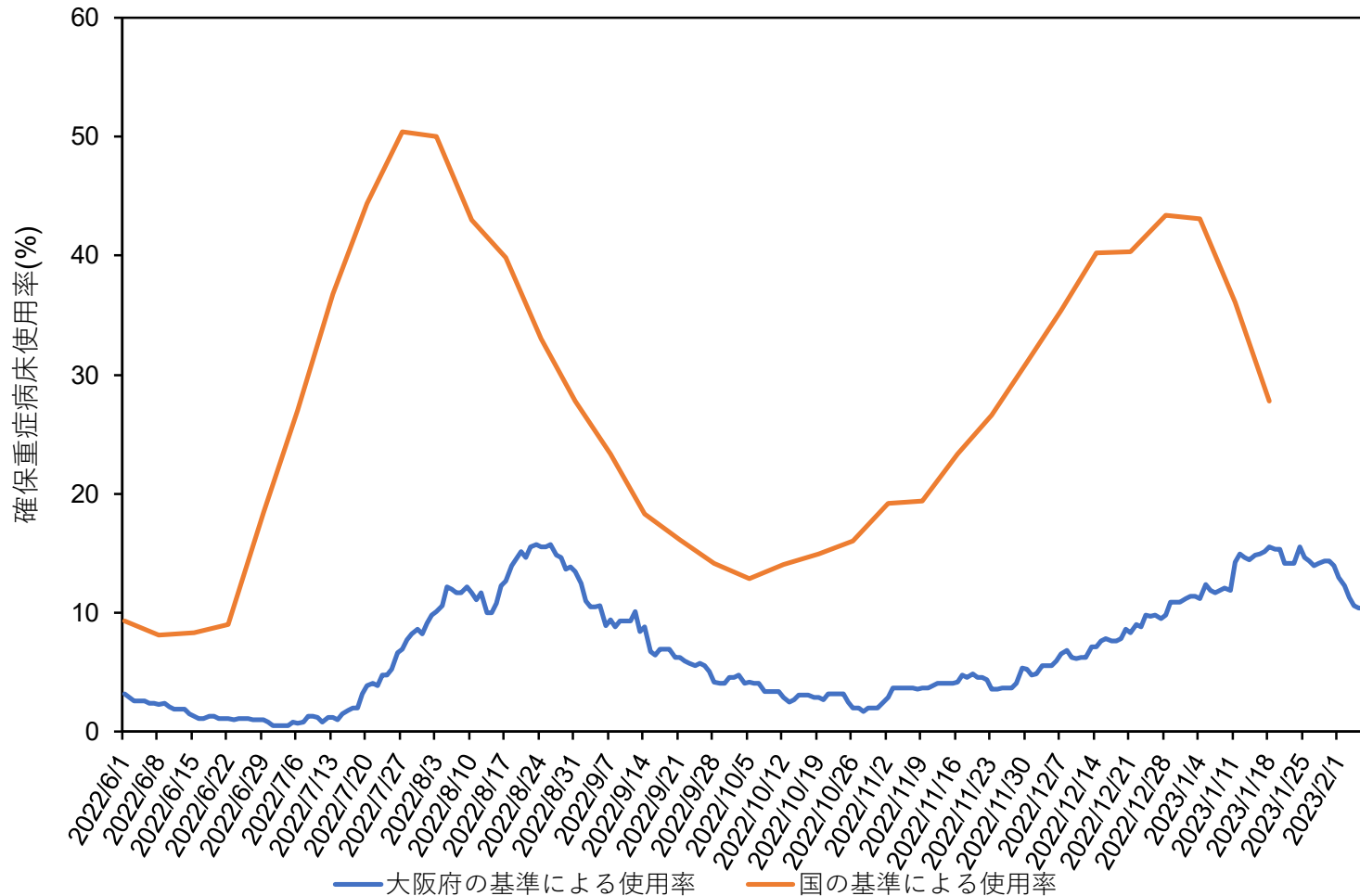


出典:

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)

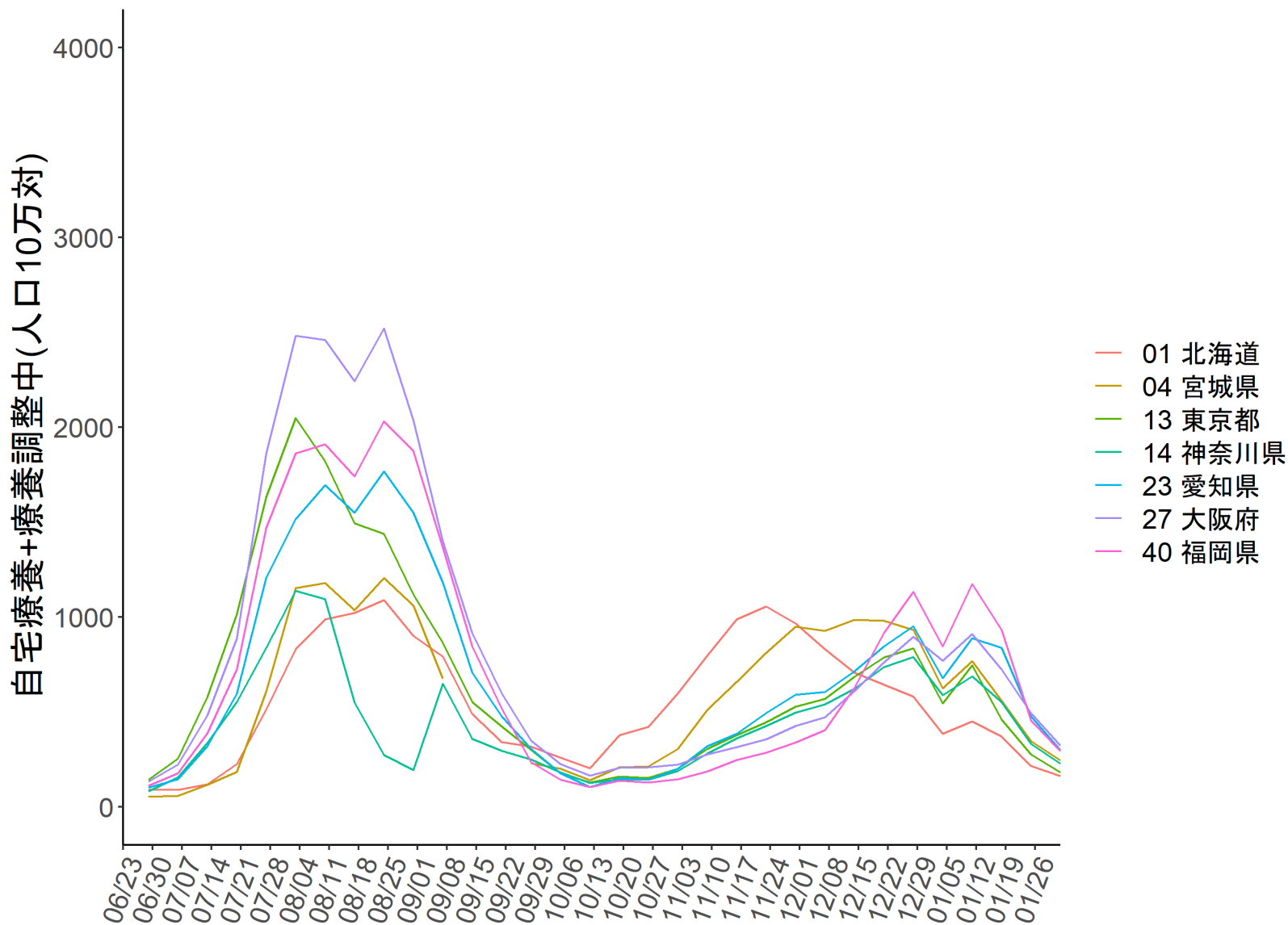


出典:

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)

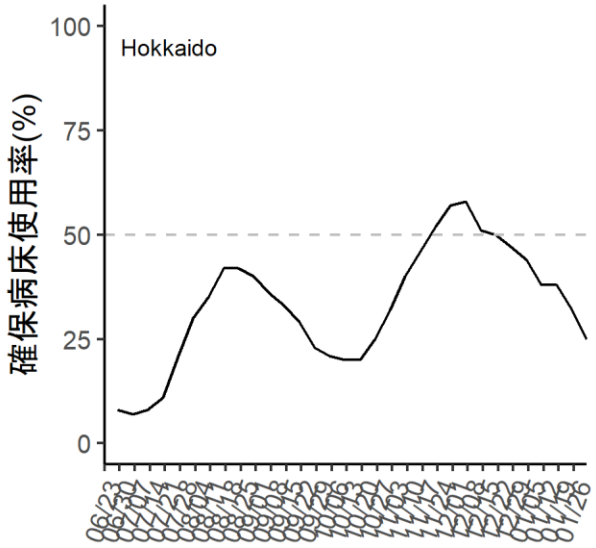


出典: 厚生労働省website

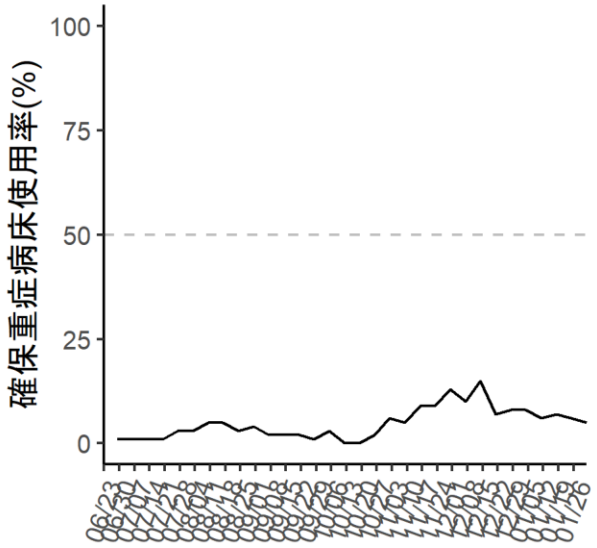
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

北海道

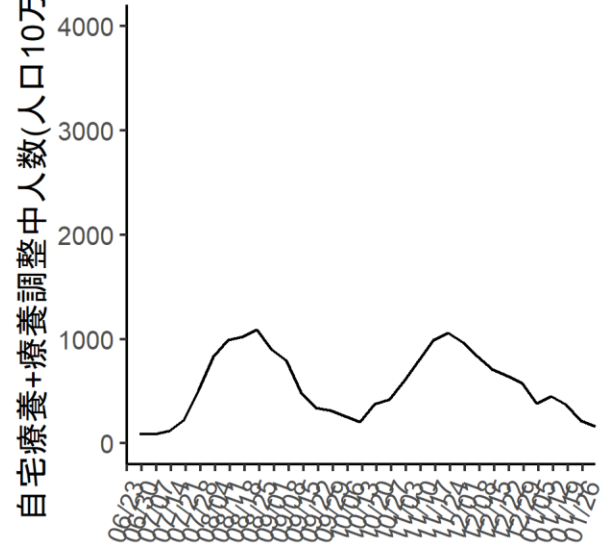
確保病床使用率



確保重症病床使用率

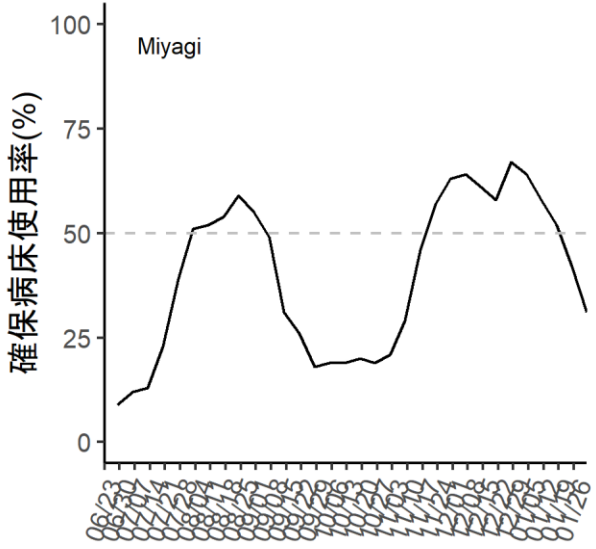


自宅療養+調整中人数

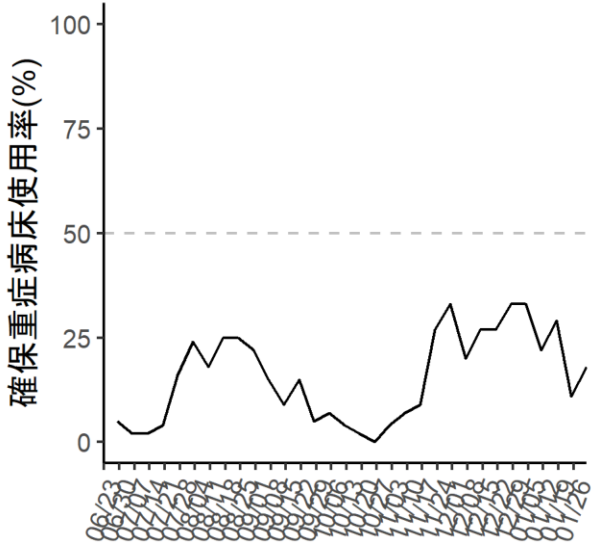


宮城県

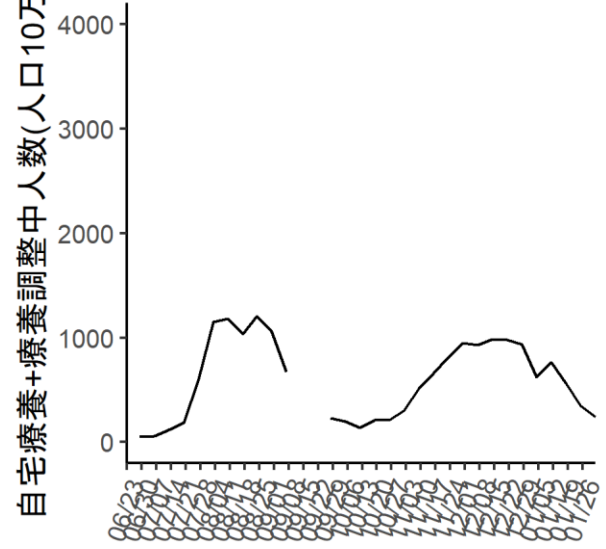
確保病床使用率



確保重症病床使用率

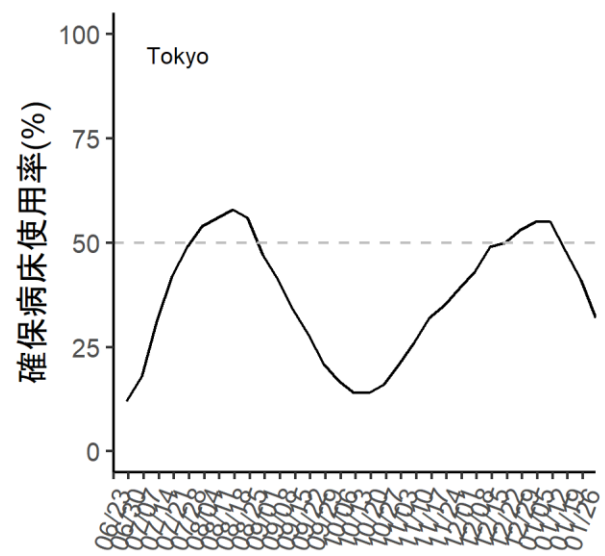


自宅療養+調整中人数

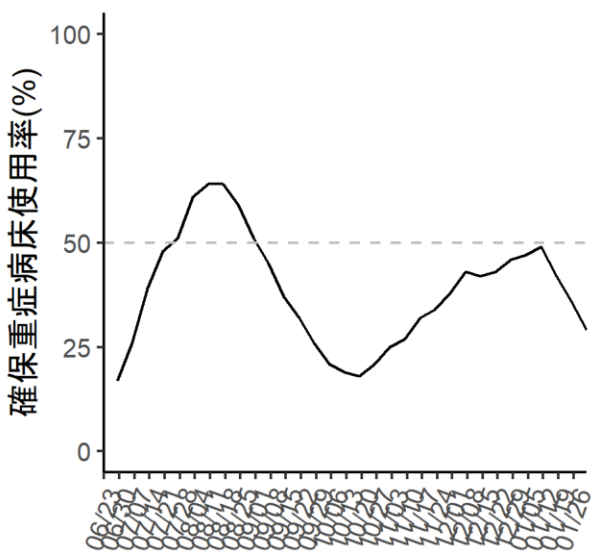


東京都

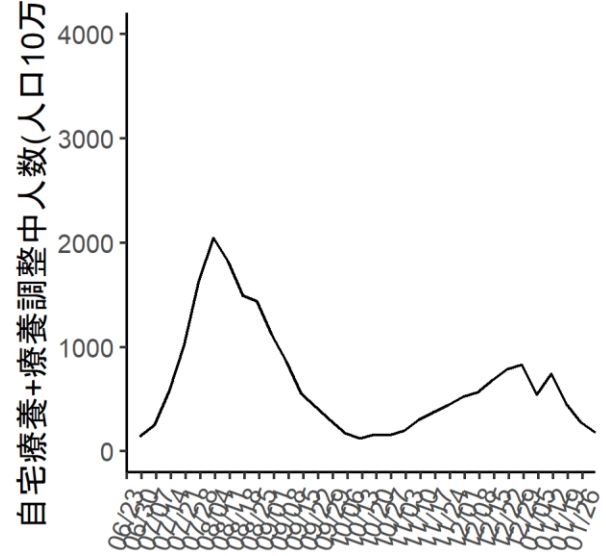
確保病床使用率



確保重症病床使用率

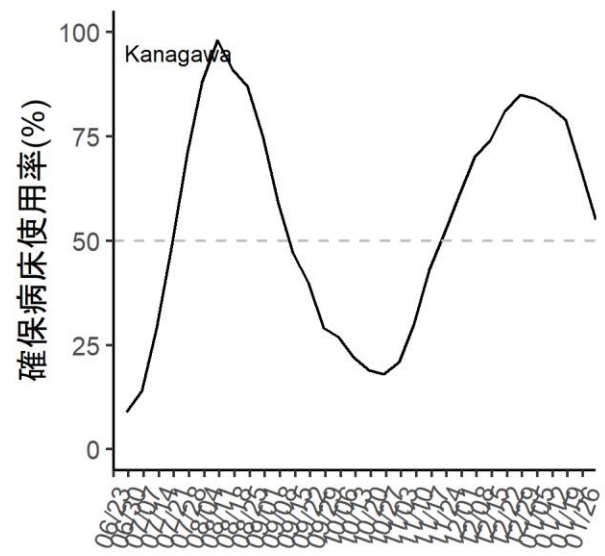


自宅療養+調整中人数

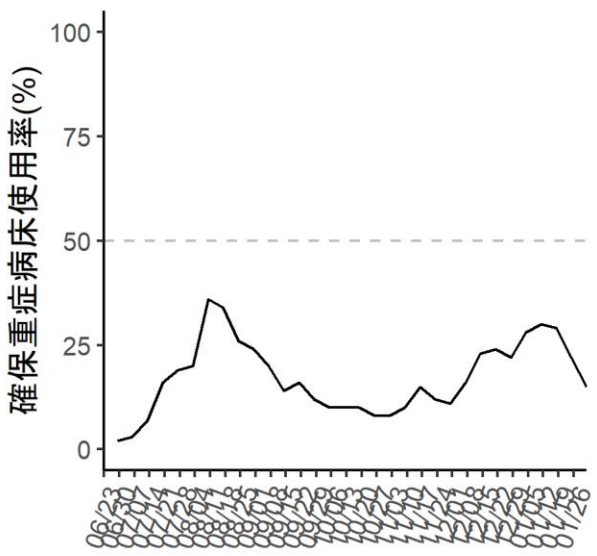


神奈川県

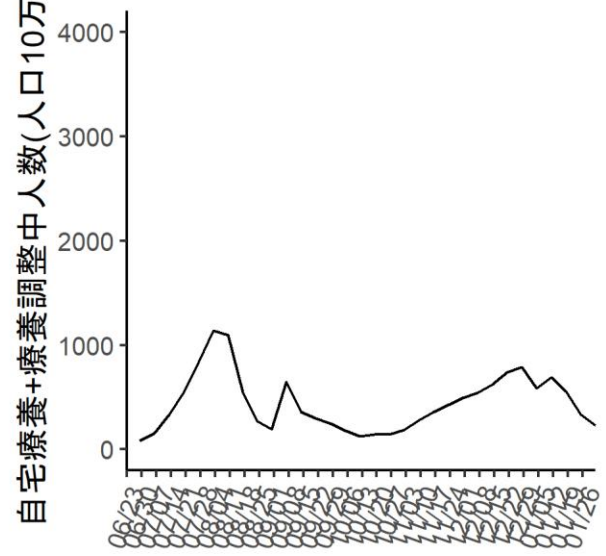
確保病床使用率



確保重症病床使用率

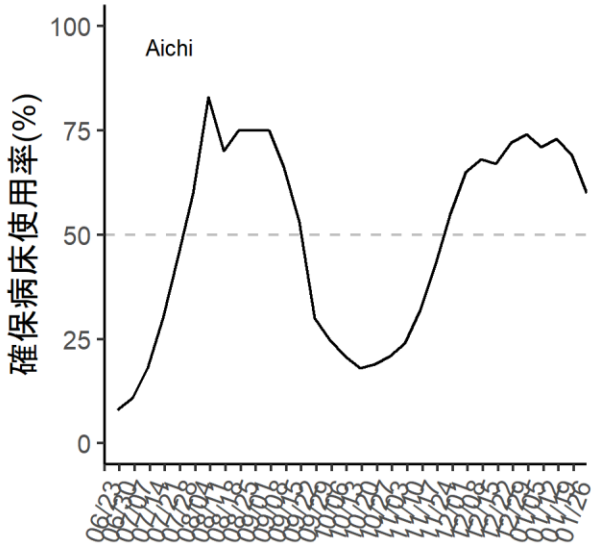


自宅療養+調整中人数

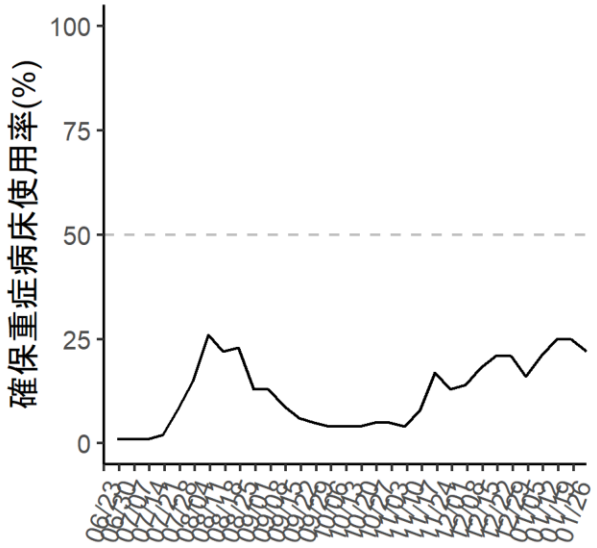


愛知県

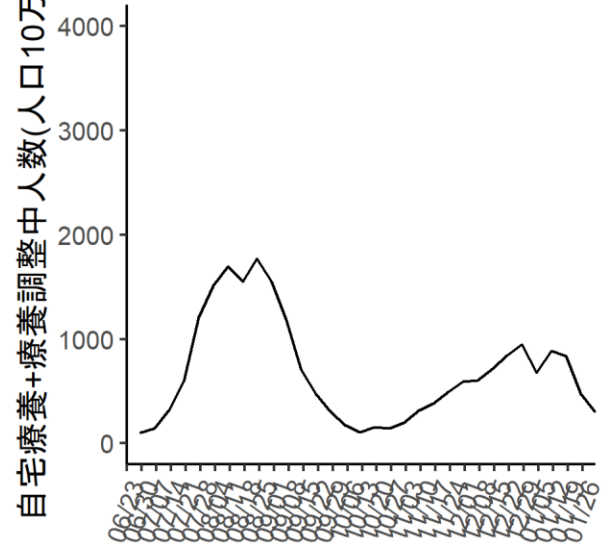
確保病床使用率



確保重症病床使用率

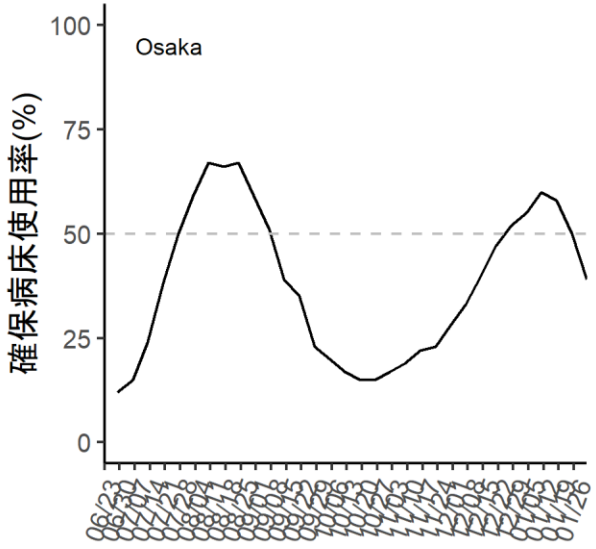


自宅療養+調整中人数

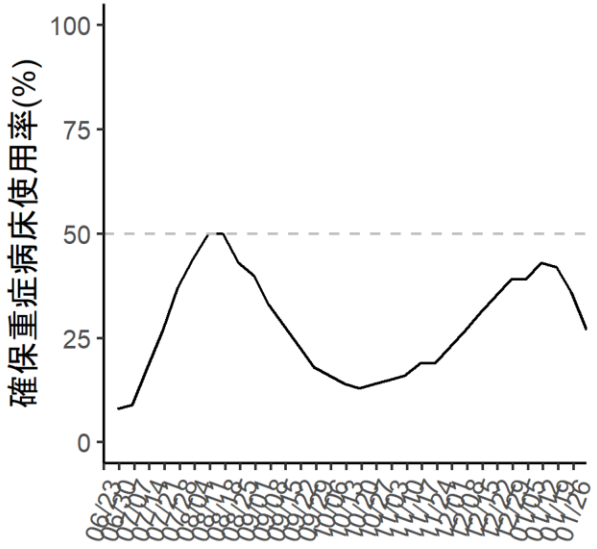


大阪府

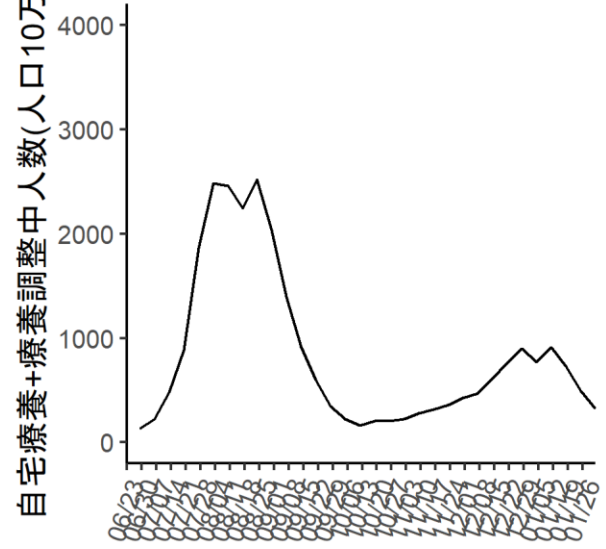
確保病床使用率



確保重症病床使用率

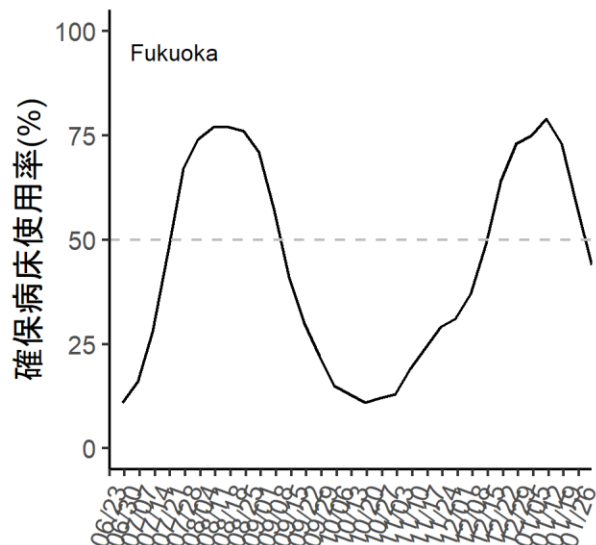


自宅療養+調整中人数

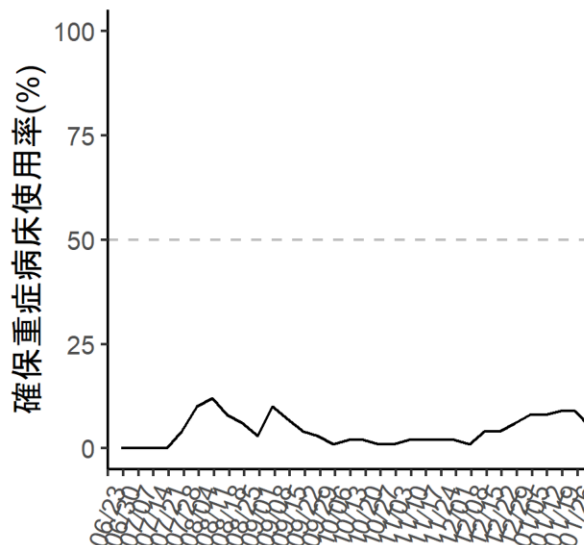


福岡県

確保病床使用率

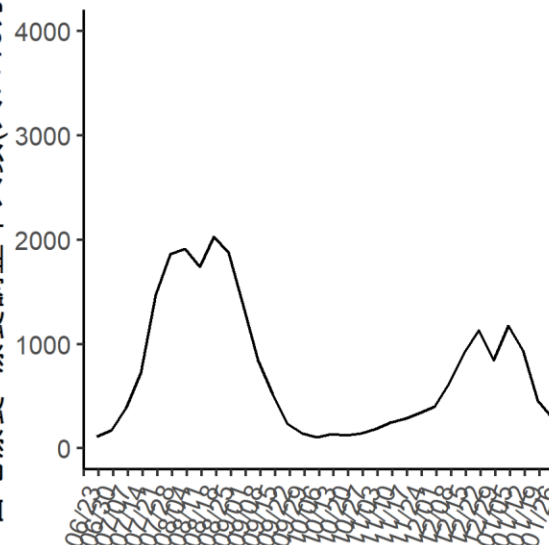


確保重症病床使用率



自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

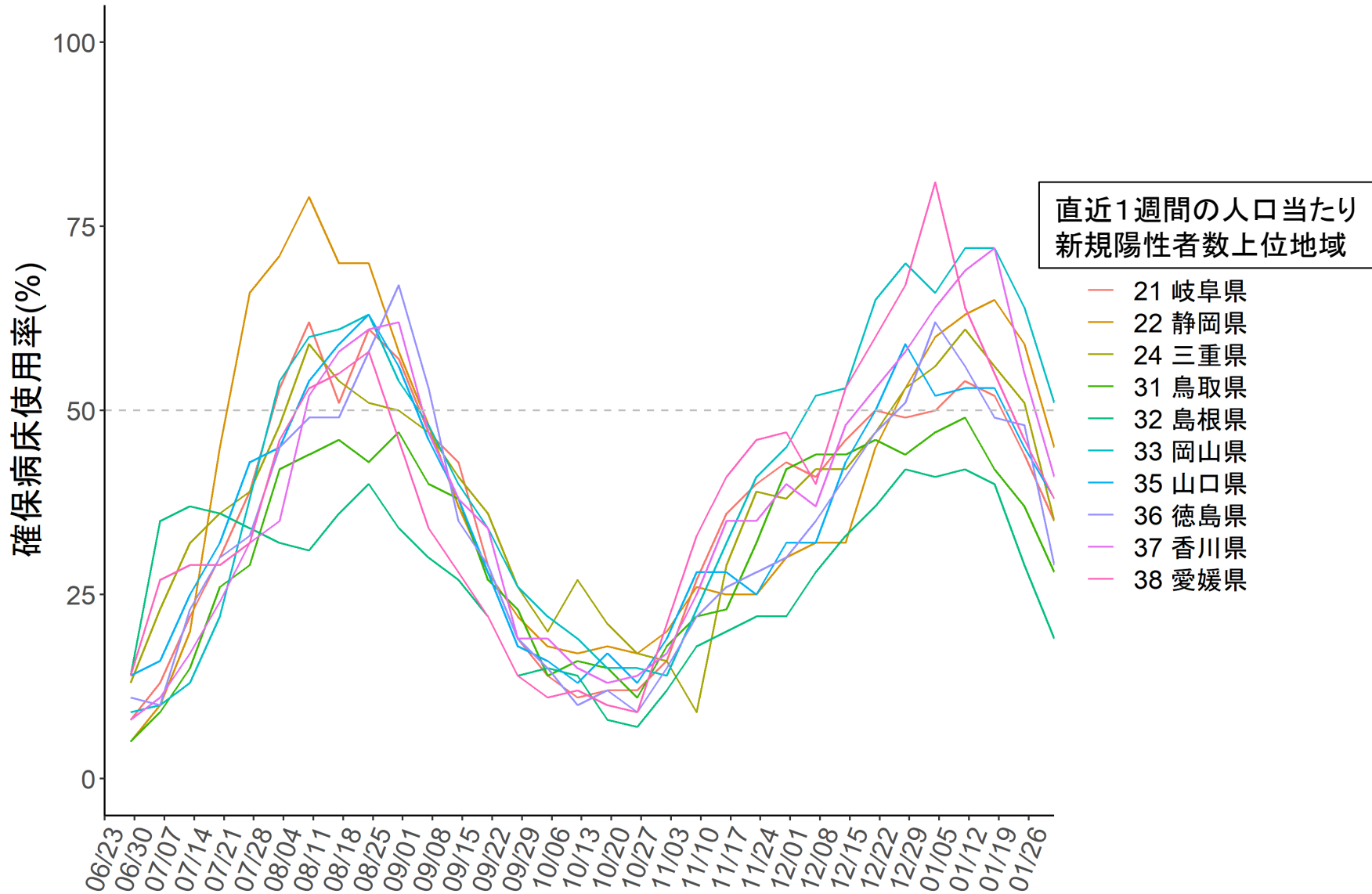
自宅療養+調整中人数



**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**

※香川県、三重県、山口県、静岡県、徳島県、島根県、
愛媛県、鳥取県、岐阜県、岡山県

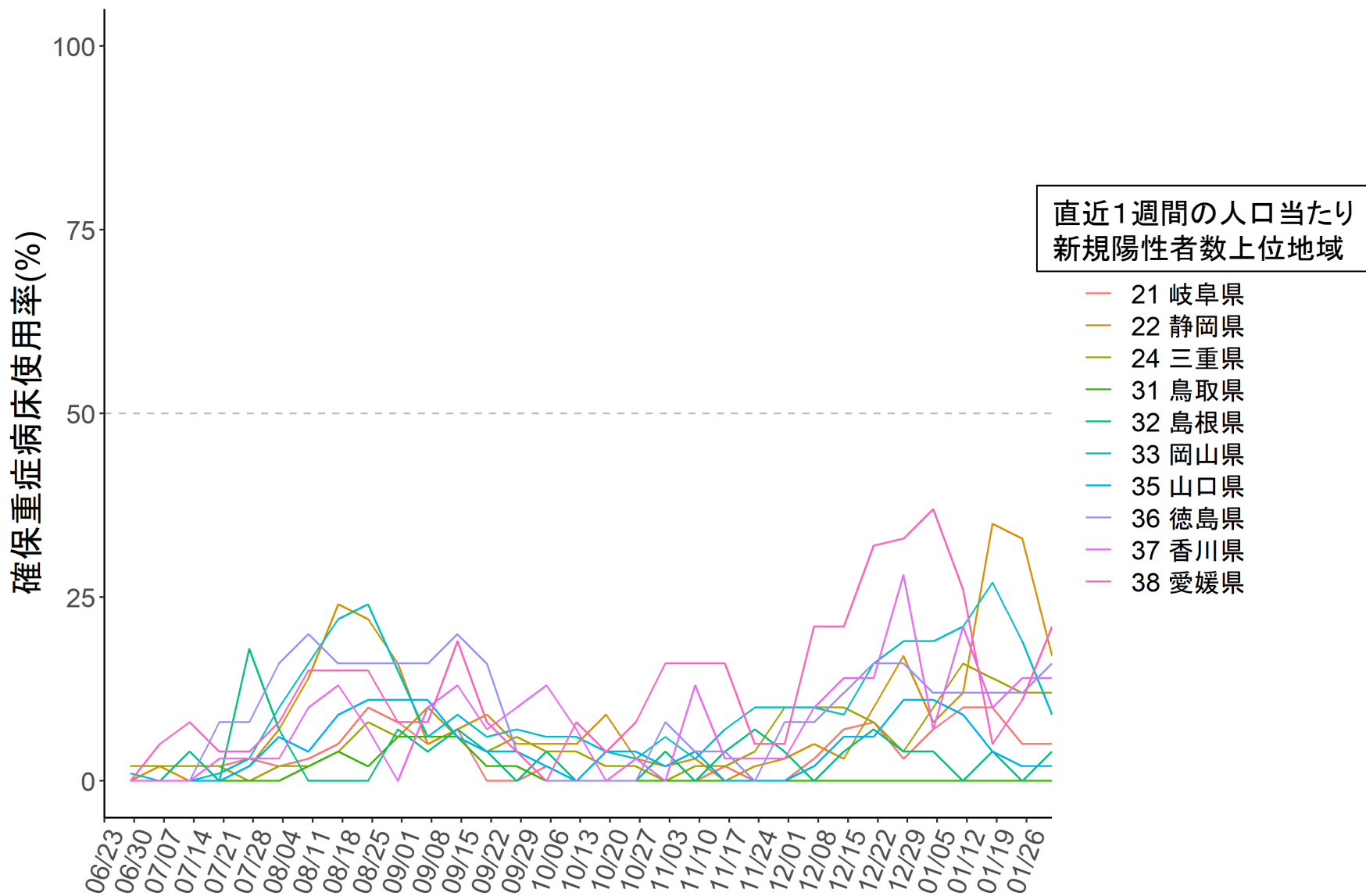
確保病床使用率



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』

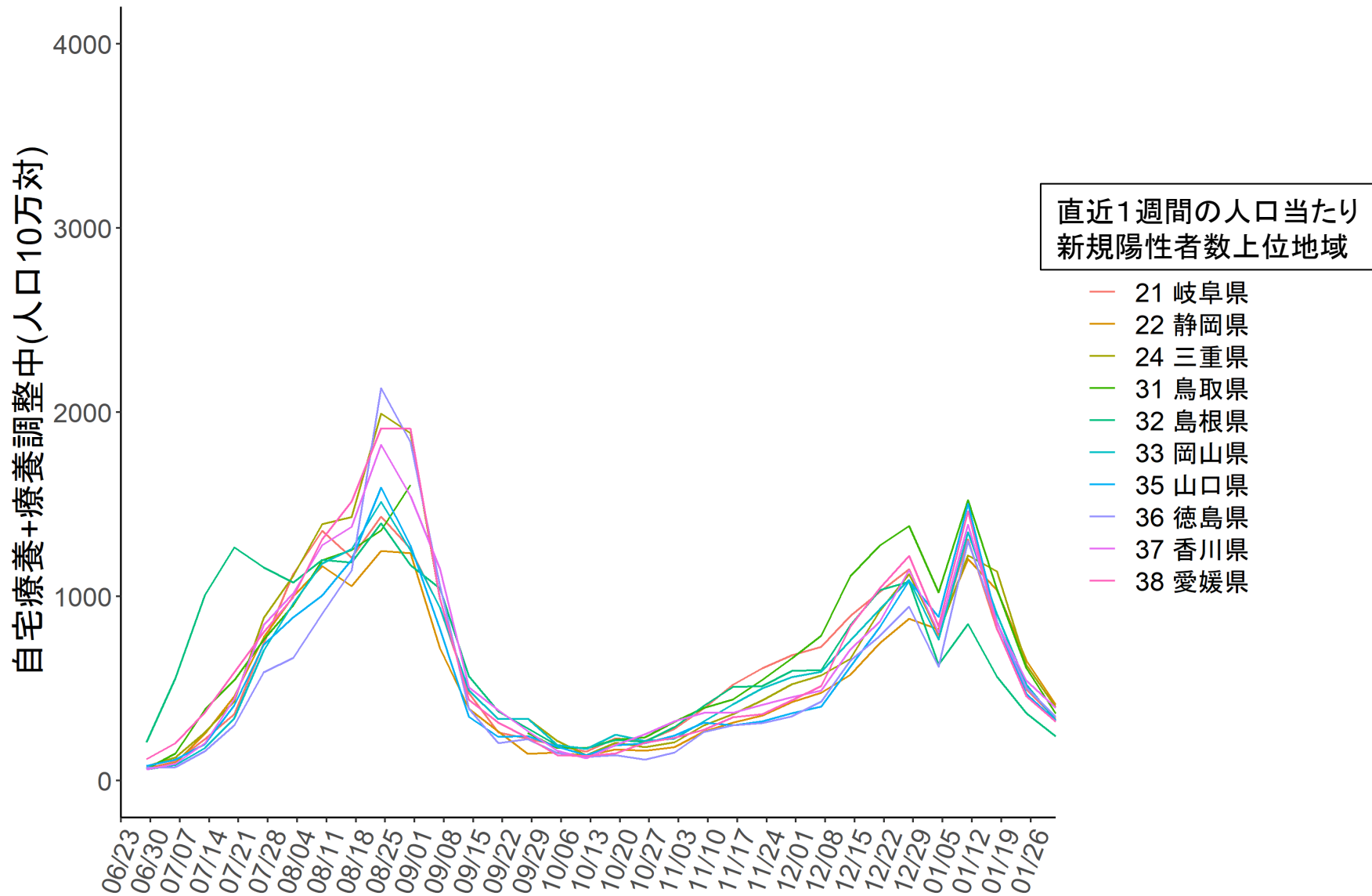
確保重症病床使用率



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)

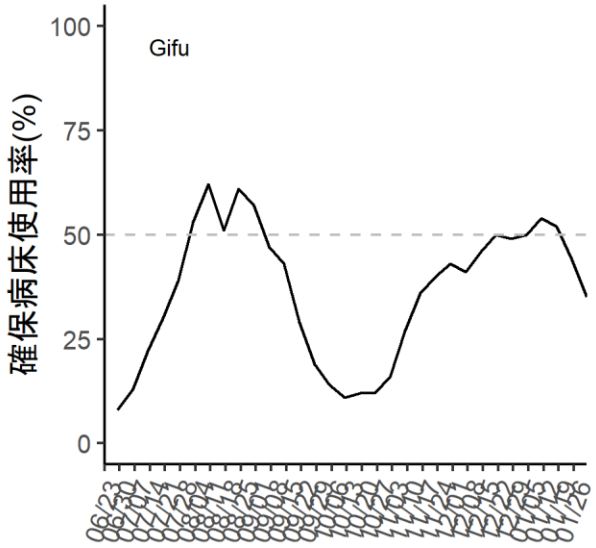


出典: 厚生労働省 website

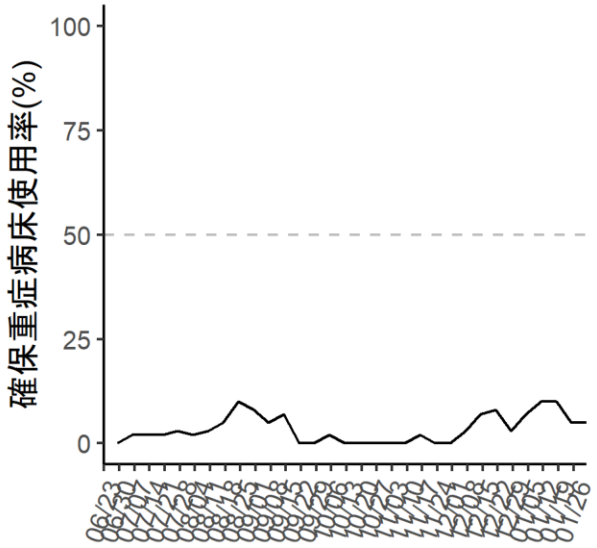
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

岐阜県

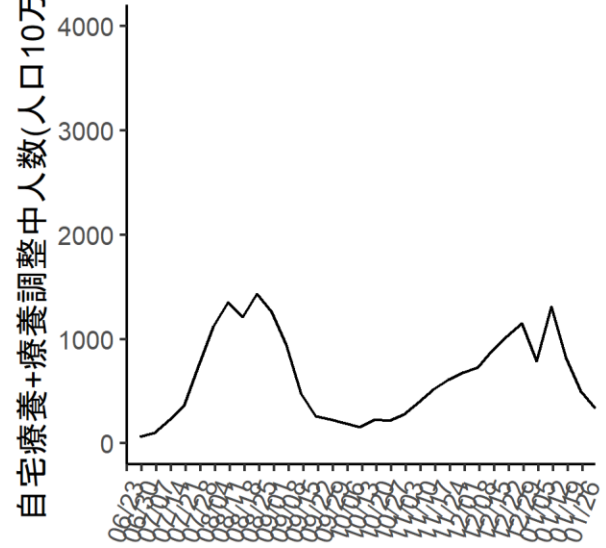
確保病床使用率



確保重症病床使用率

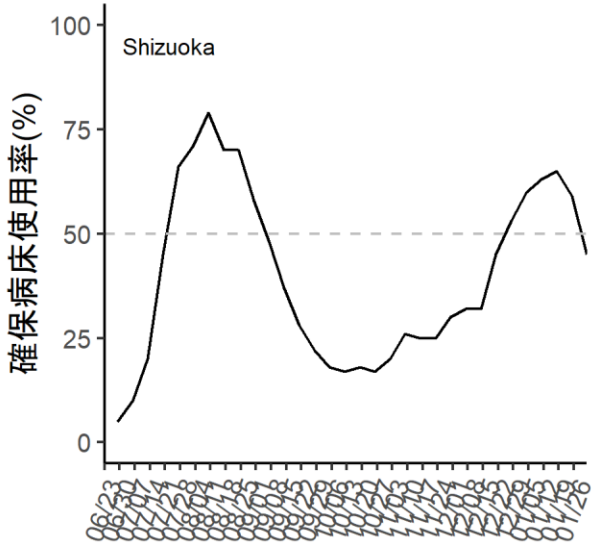


自宅療養+調整中人数

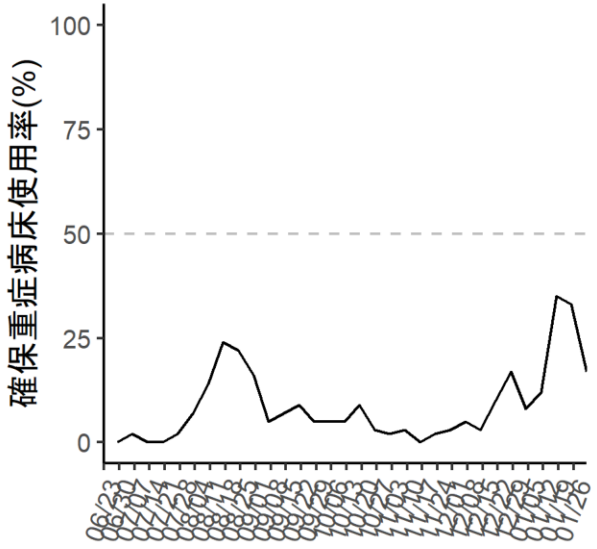


静岡県

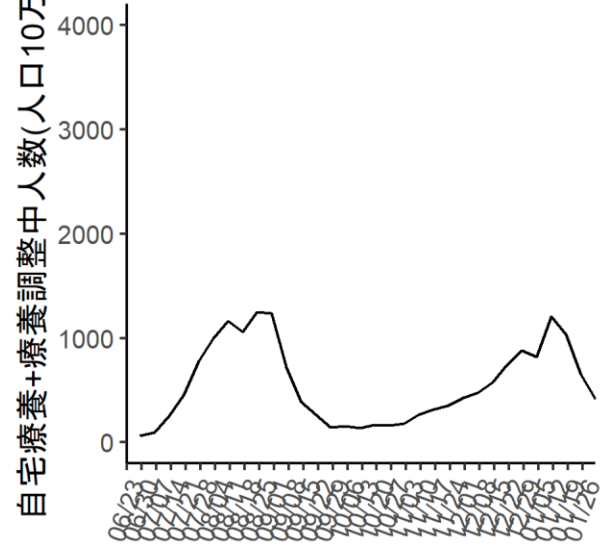
確保病床使用率



確保重症病床使用率

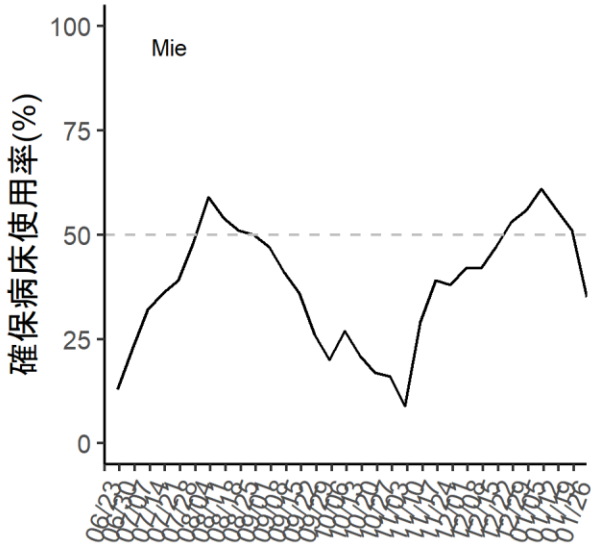


自宅療養+調整中人数

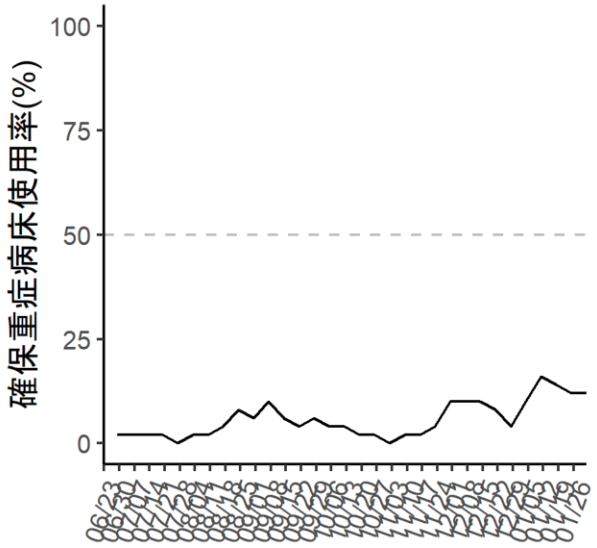


三重県

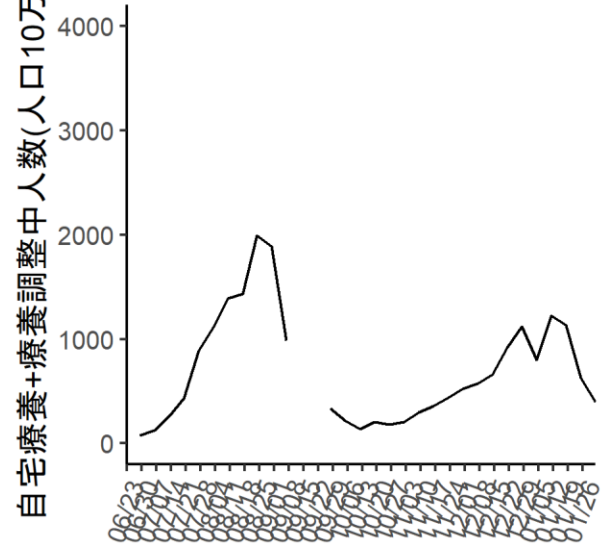
確保病床使用率



確保重症病床使用率

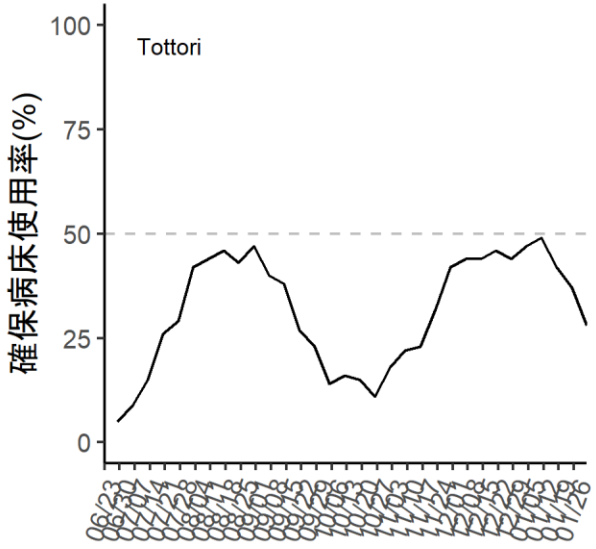


自宅療養+調整中人数

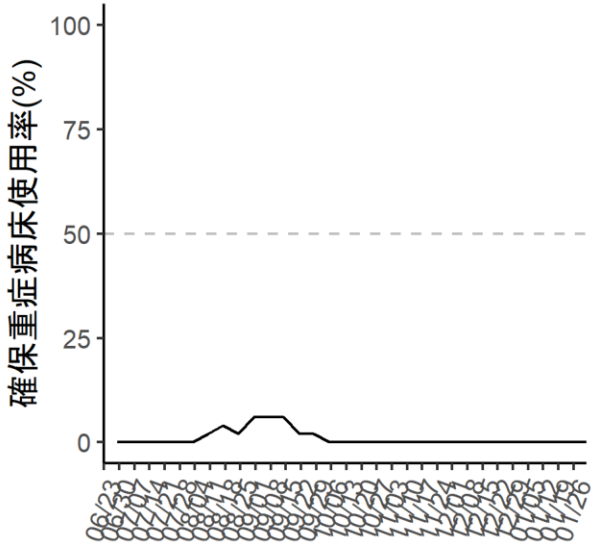


鳥取県

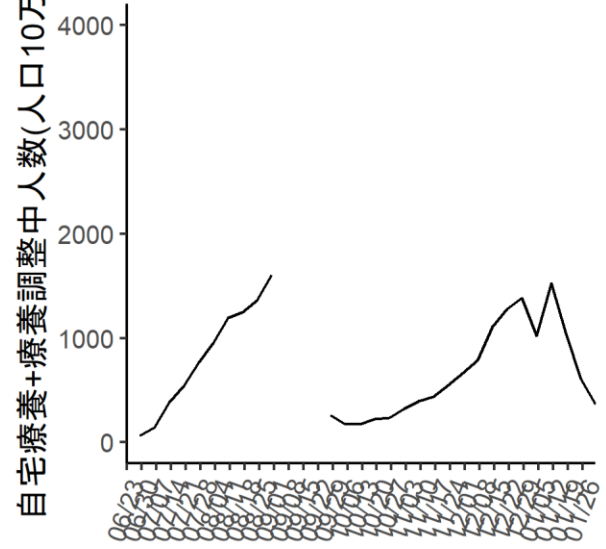
確保病床使用率



確保重症病床使用率

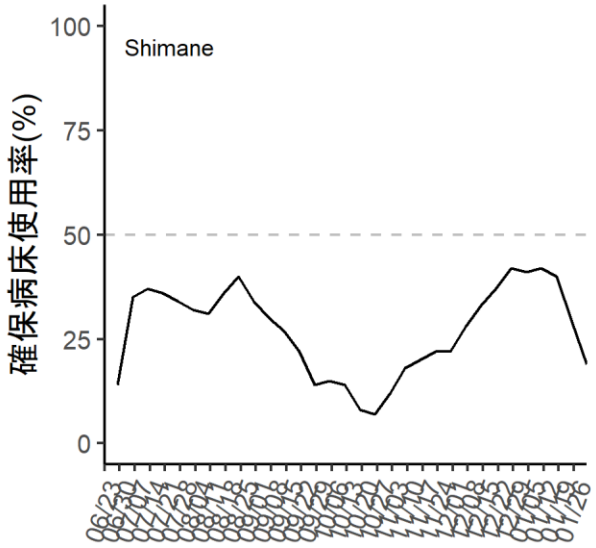


自宅療養+調整中人数

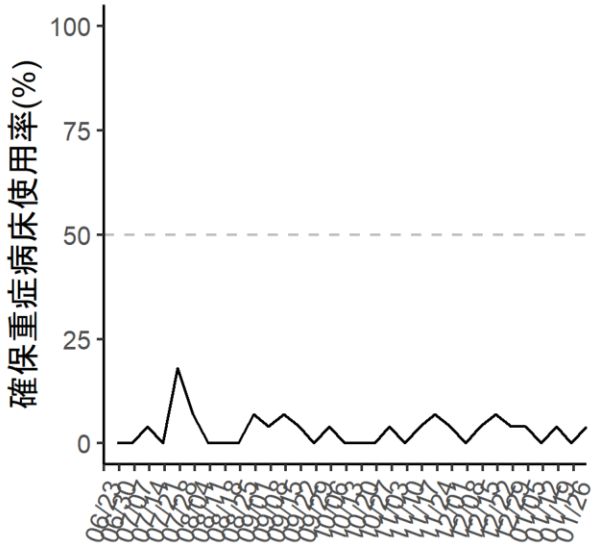


島根県

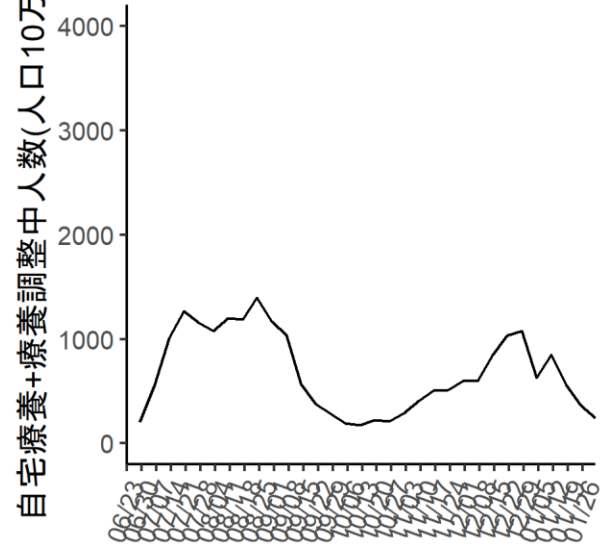
確保病床使用率



確保重症病床使用率

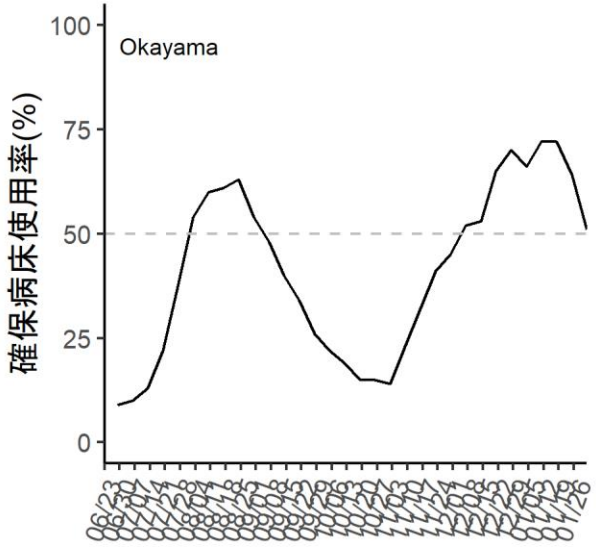


自宅療養+調整中人数

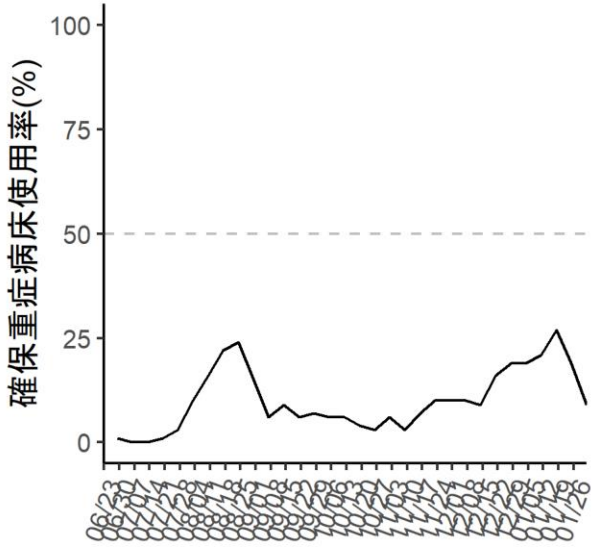


岡山県

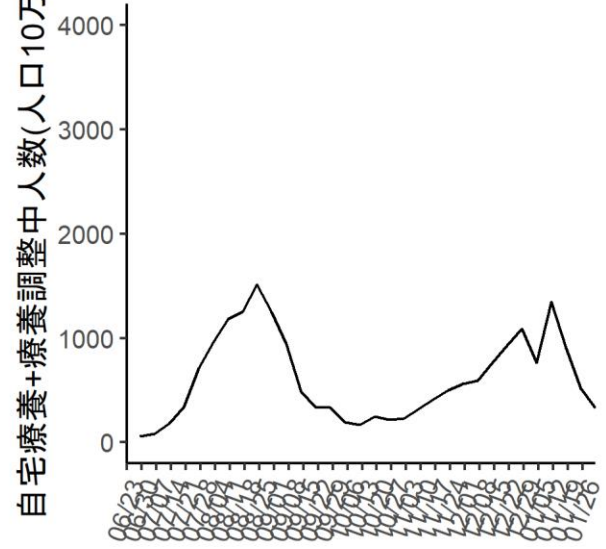
確保病床使用率



確保重症病床使用率

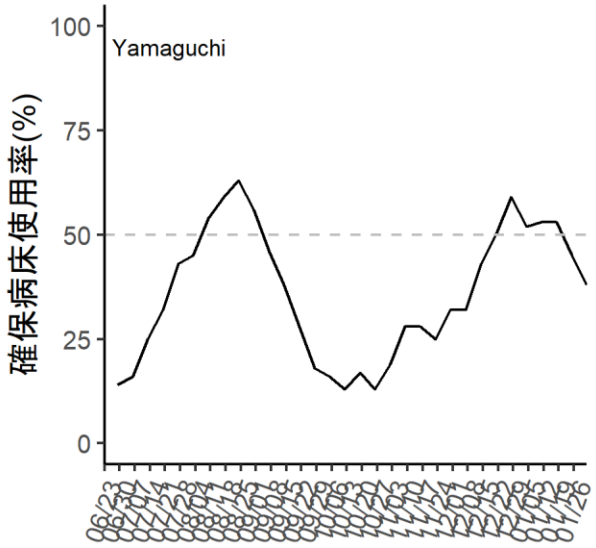


自宅療養+調整中人数

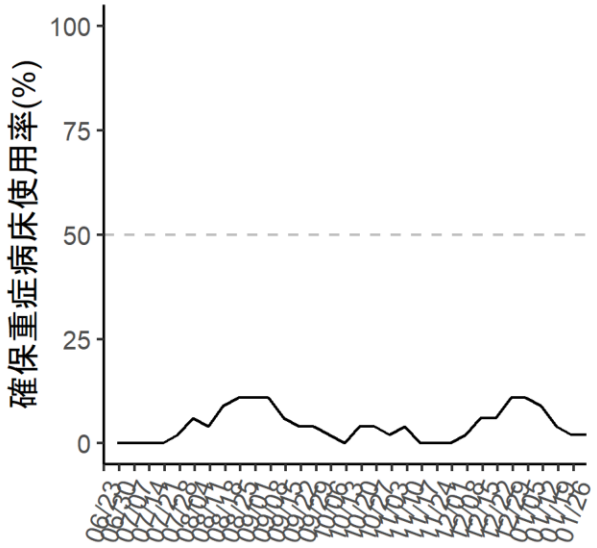


山口県

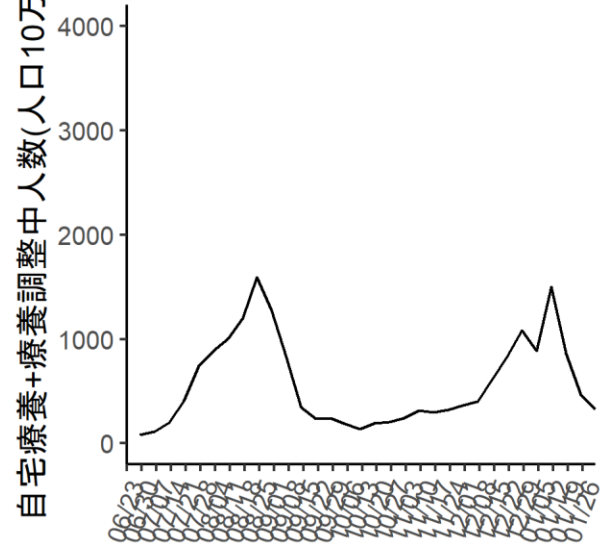
確保病床使用率



確保重症病床使用率

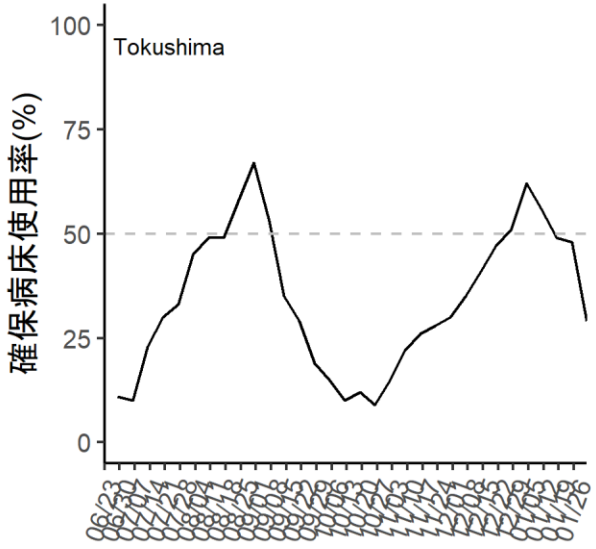


自宅療養+調整中人数

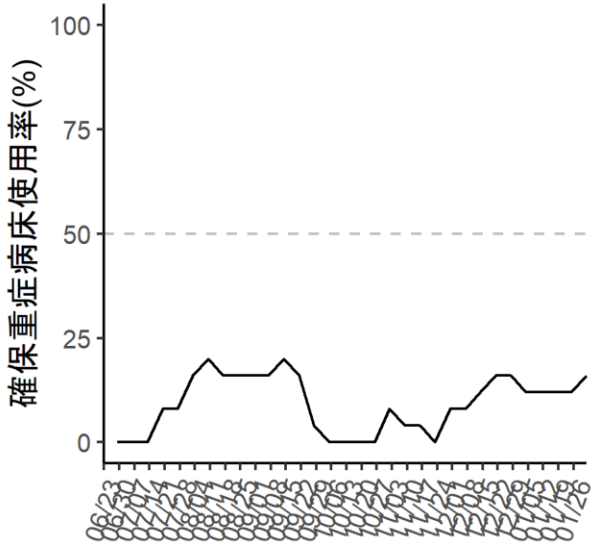


徳島県

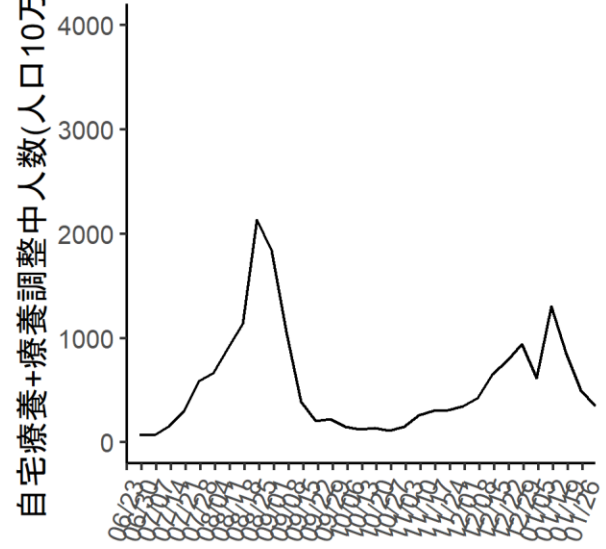
確保病床使用率



確保重症病床使用率

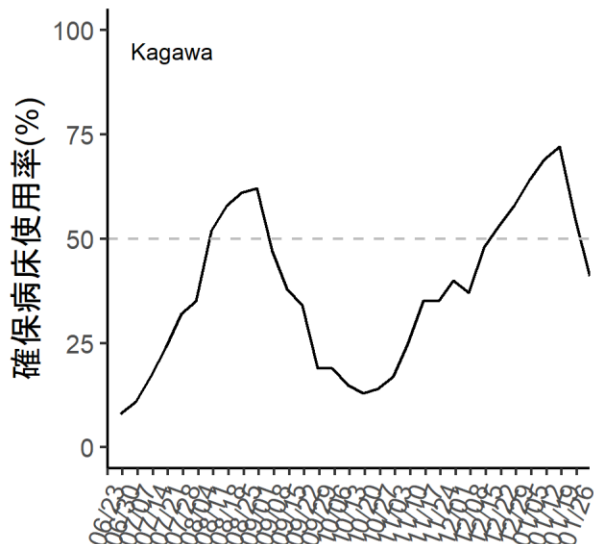


自宅療養+調整中人数

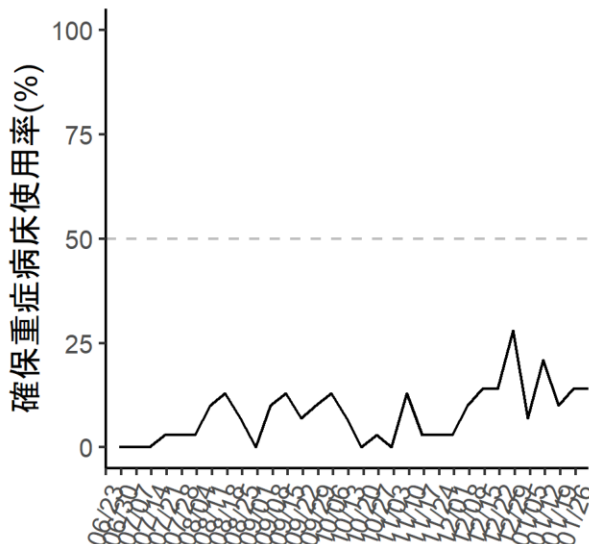


香川県

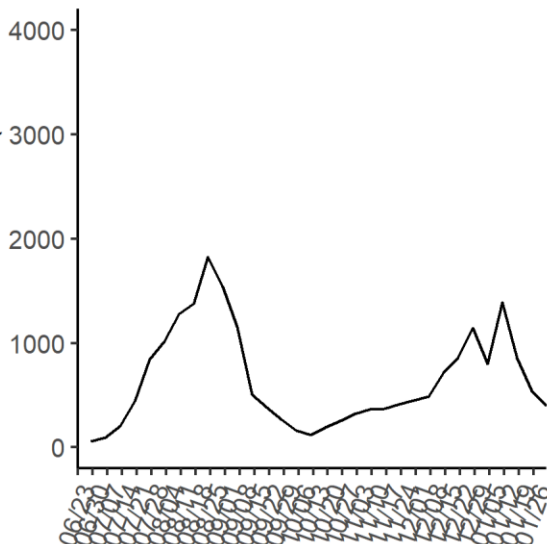
確保病床使用率



確保重症病床使用率

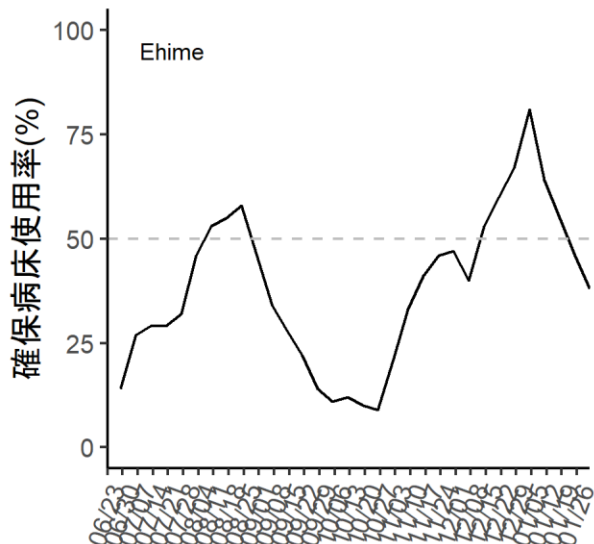


自宅療養+調整中人数

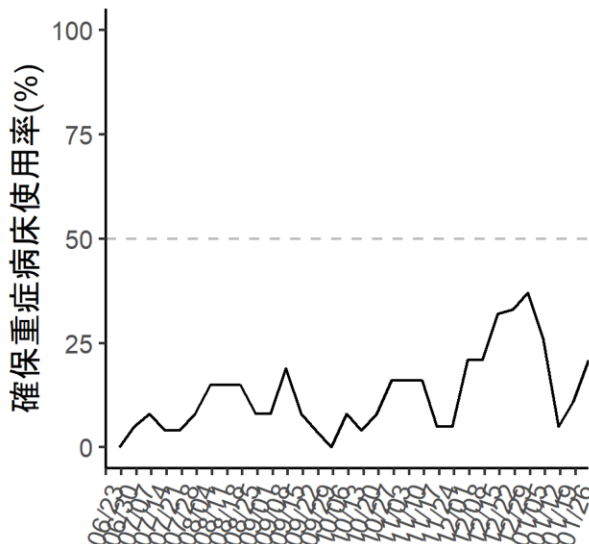


愛媛県

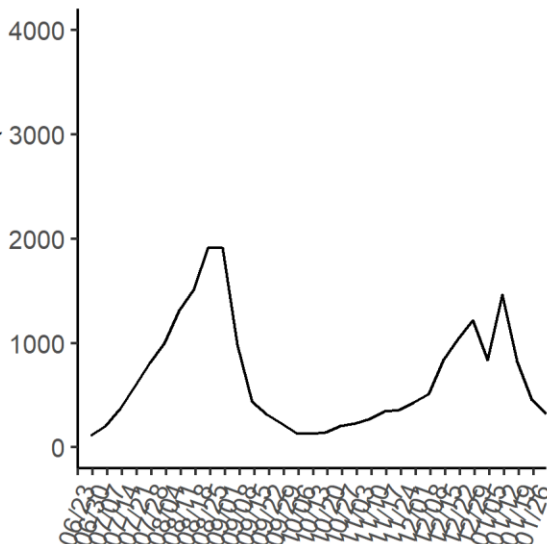
確保病床使用率



確保重症病床使用率

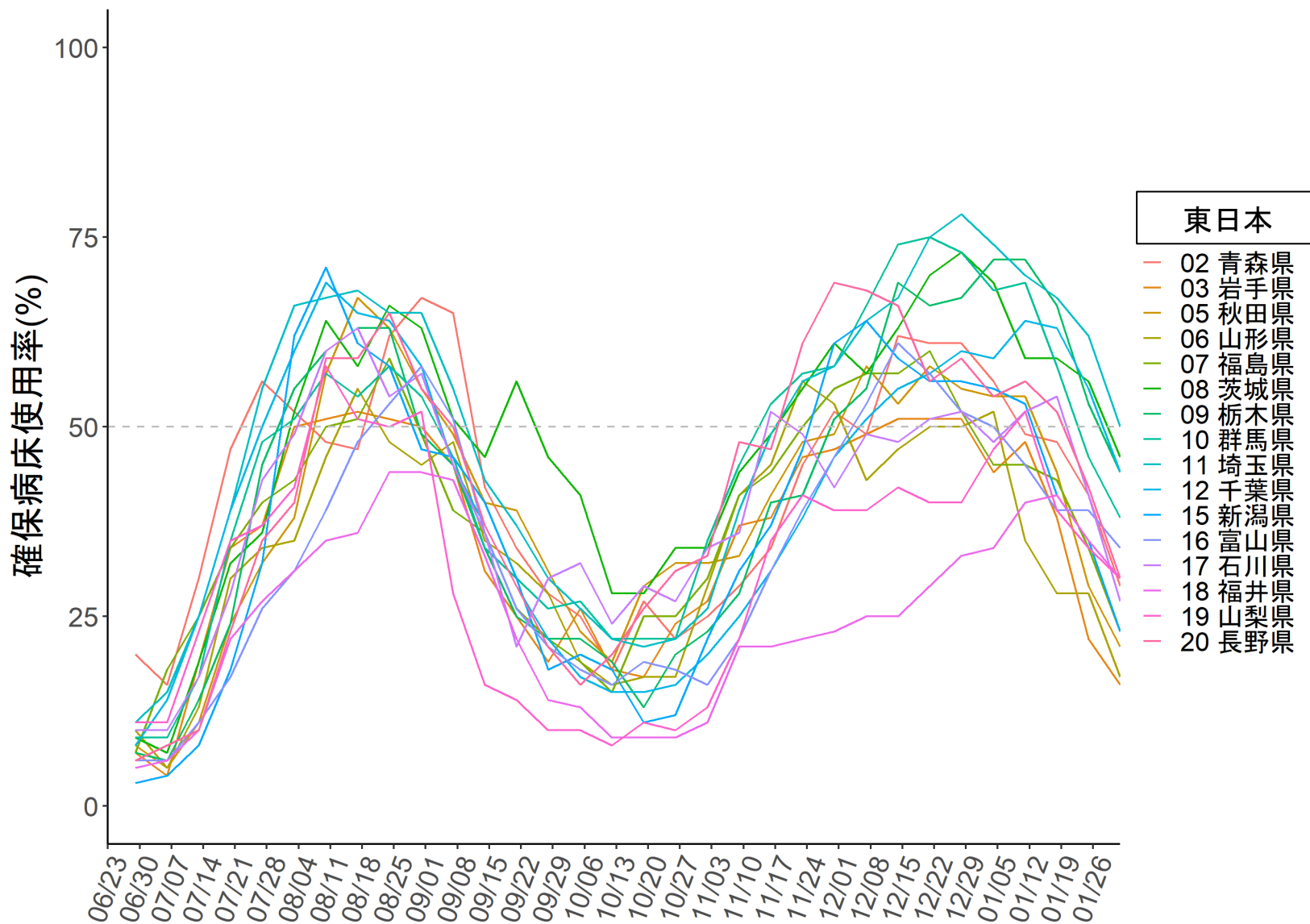


自宅療養+調整中人数



**前出の都道府県以外
東日本**

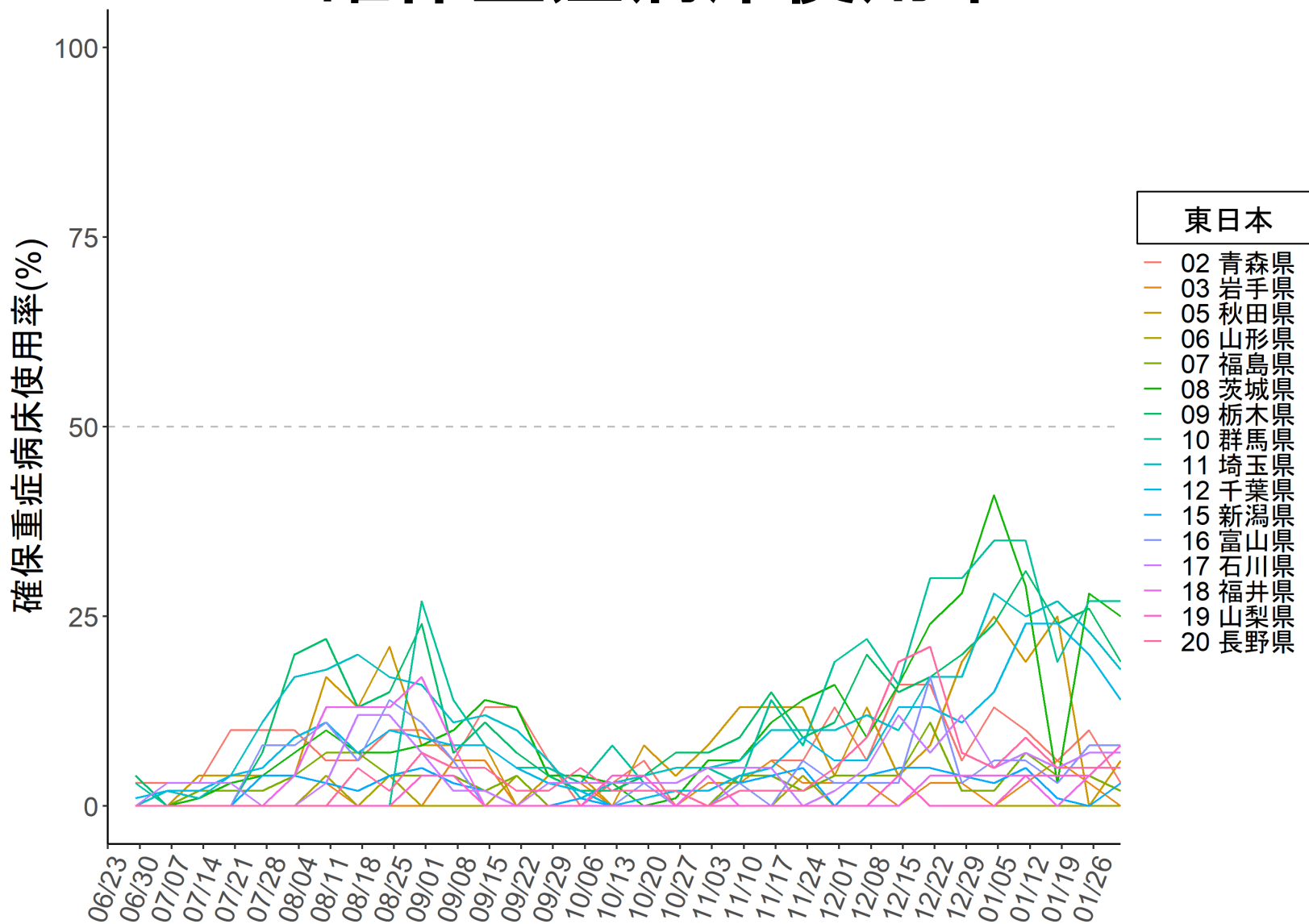
確保病床使用率



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』

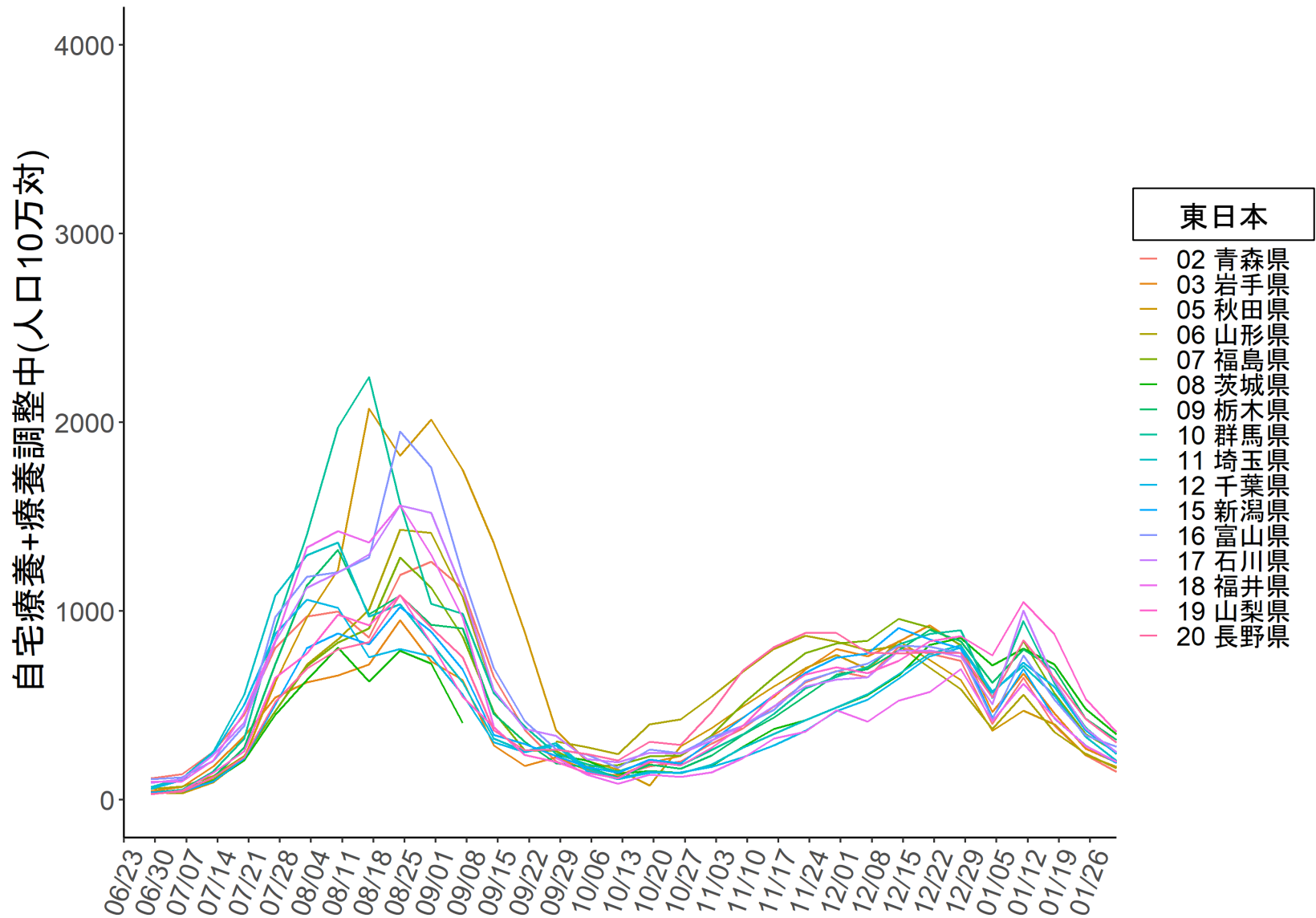
確保重症病床使用率



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)

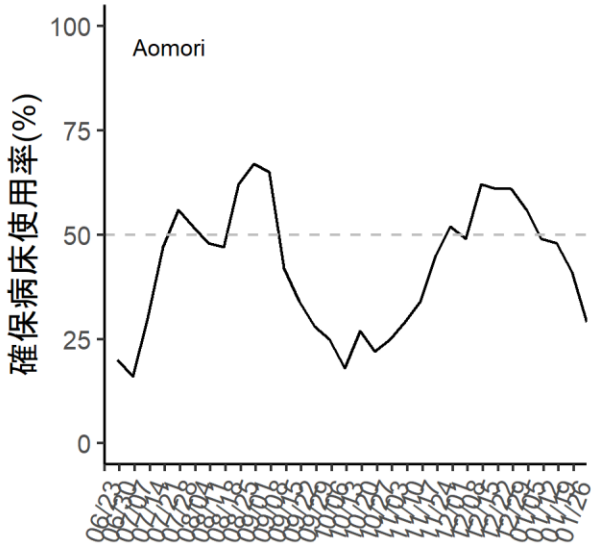


出典: 厚生労働省 website

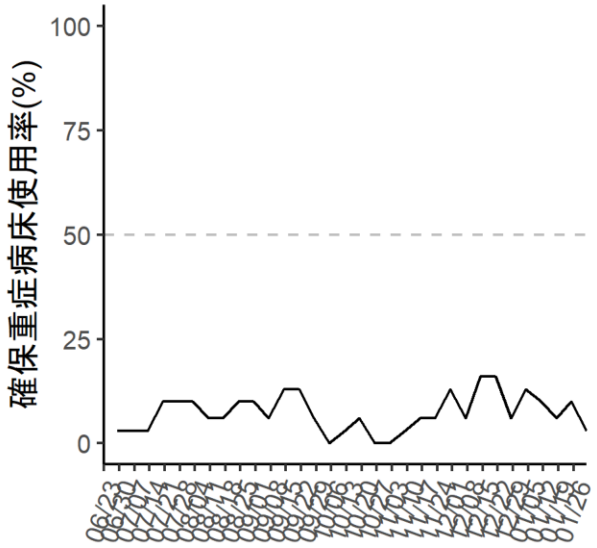
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

青森県

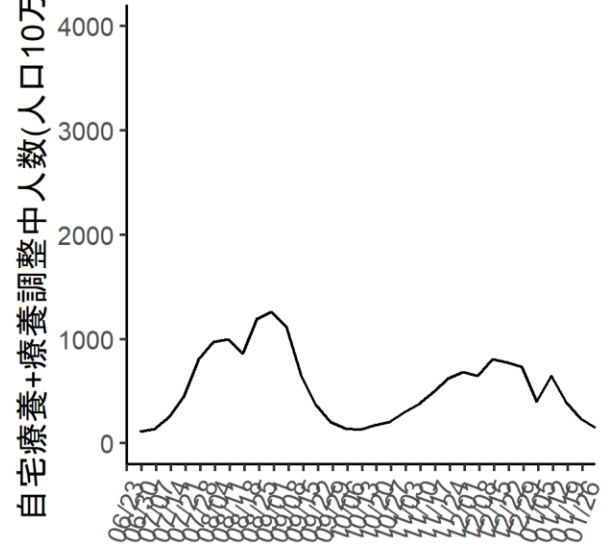
確保病床使用率



確保重症病床使用率

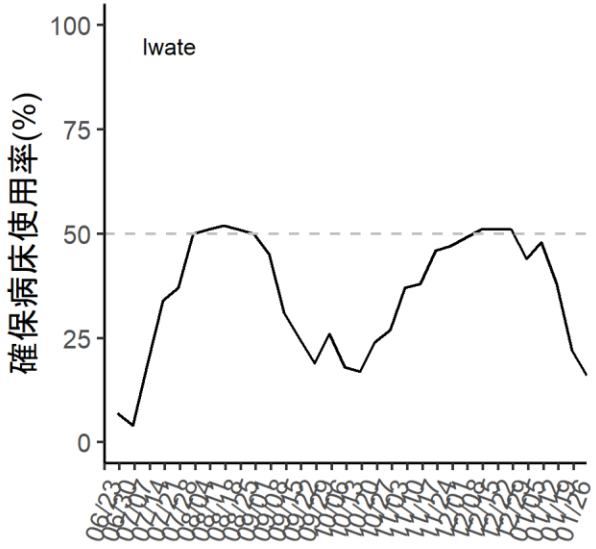


自宅療養+調整中人数

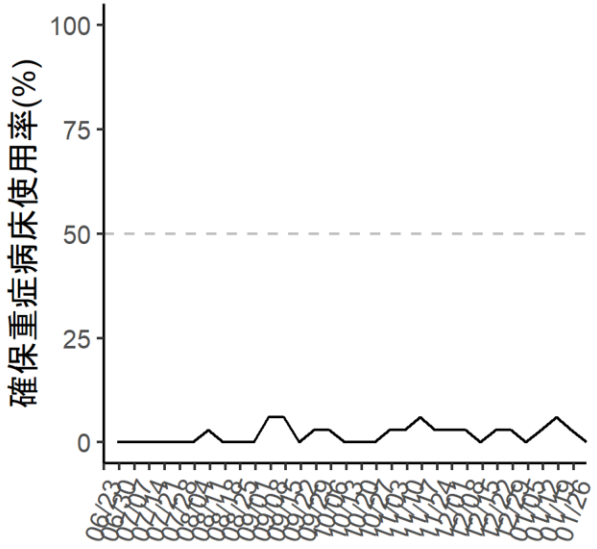


岩手県

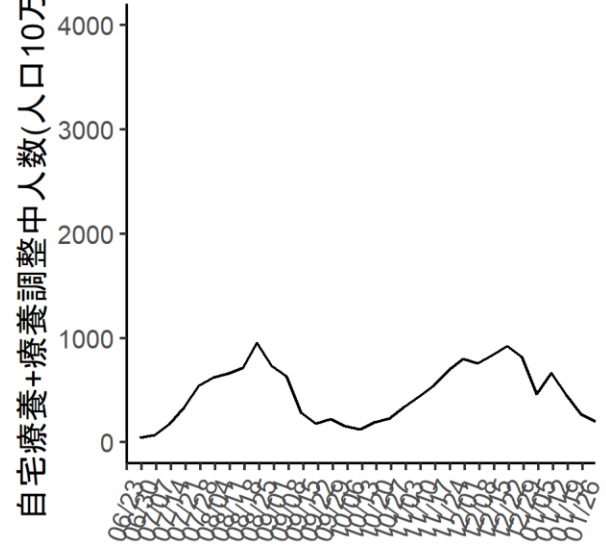
確保病床使用率



確保重症病床使用率

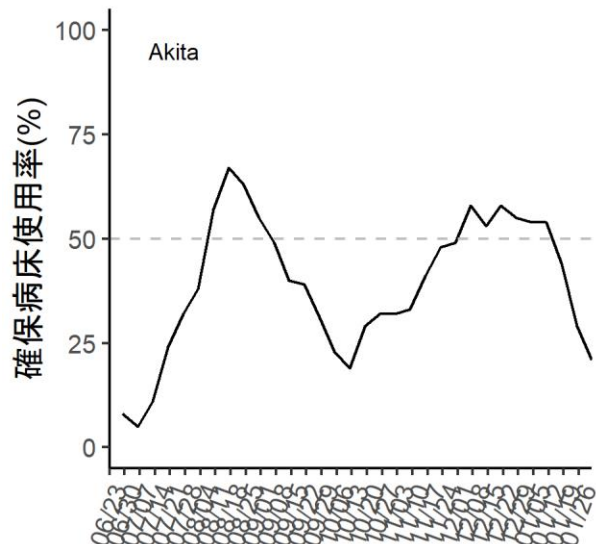


自宅療養+調整中人数

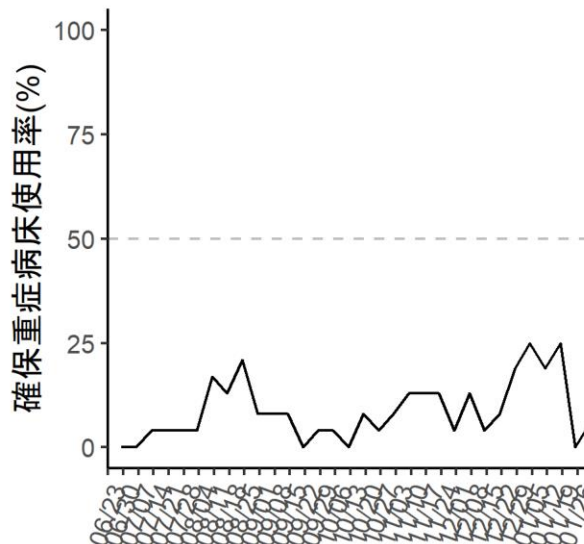


秋田県

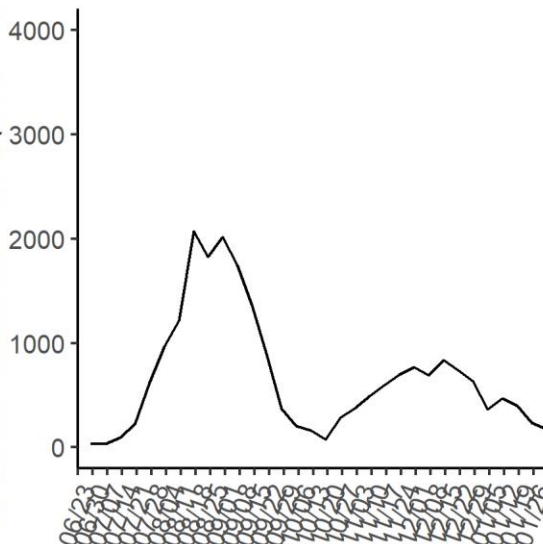
確保病床使用率



確保重症病床使用率

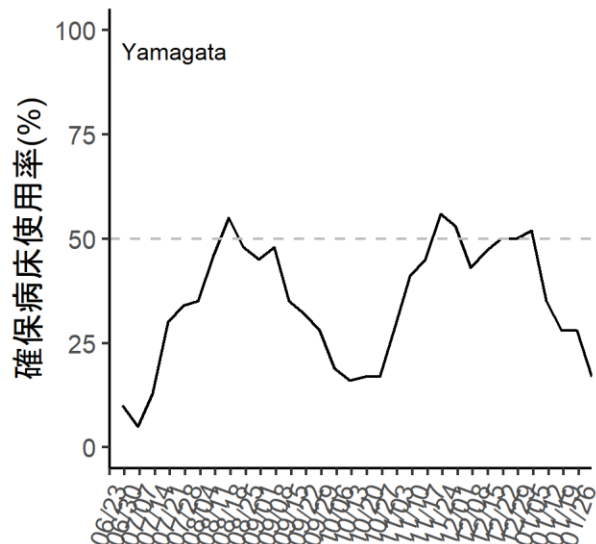


自宅療養+調整中人数(人口10万対)

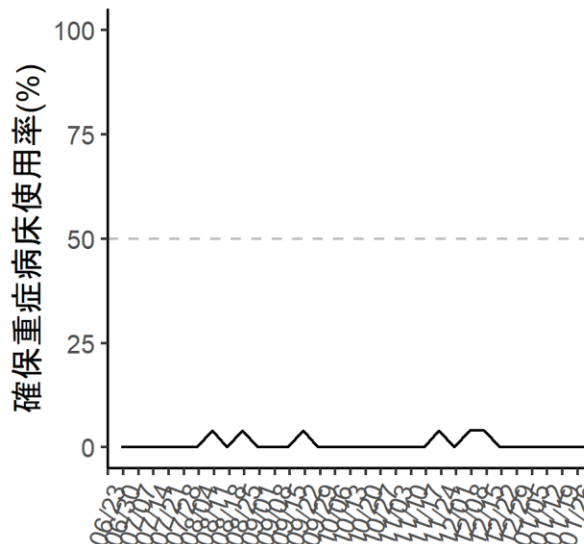


山形県

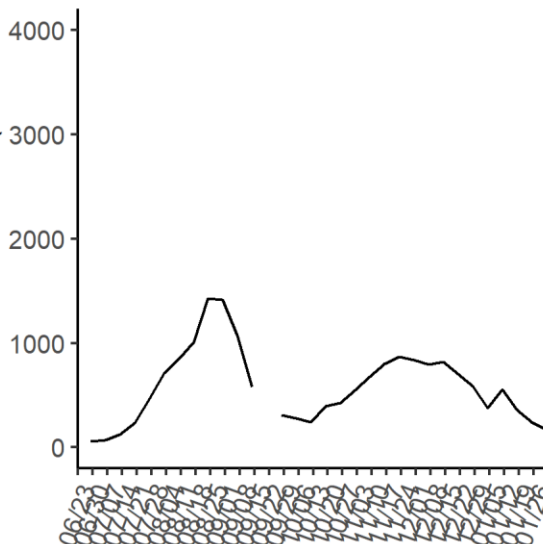
確保病床使用率



確保重症病床使用率

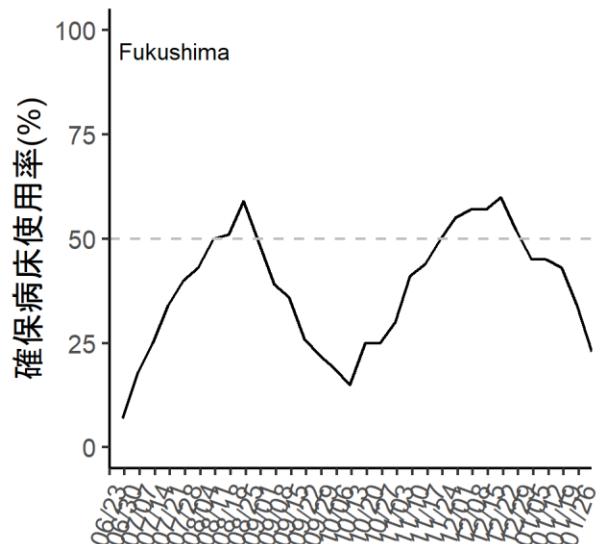


自宅療養+調整中人数(人口10万対)

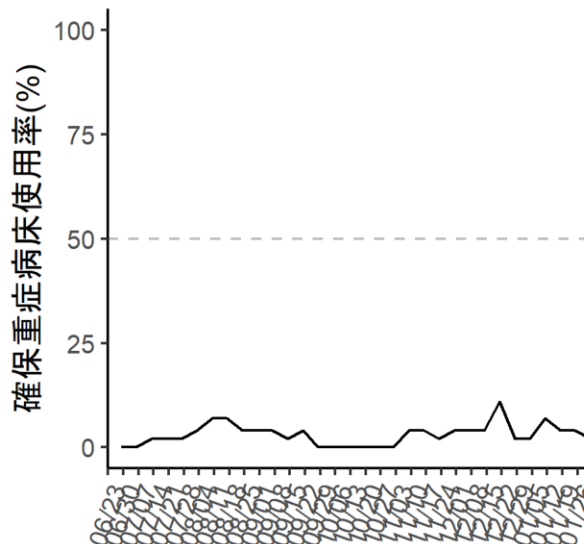


福島県

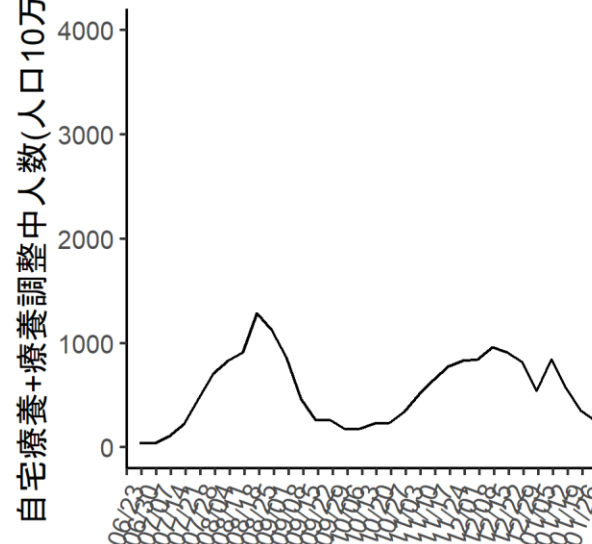
確保病床使用率



確保重症病床使用率

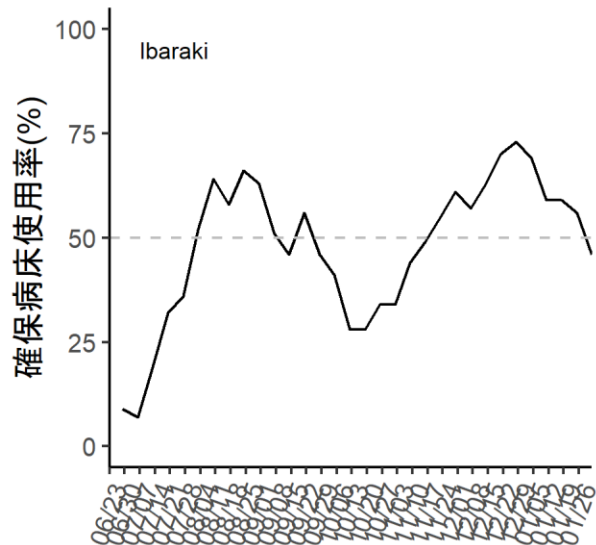


自宅療養+調整中人数

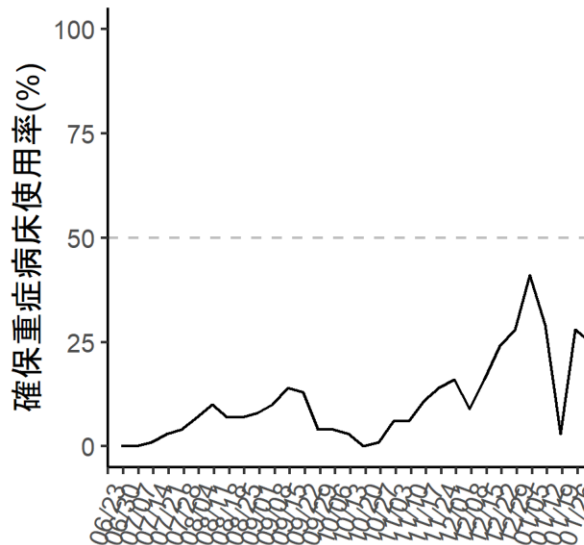


茨城県

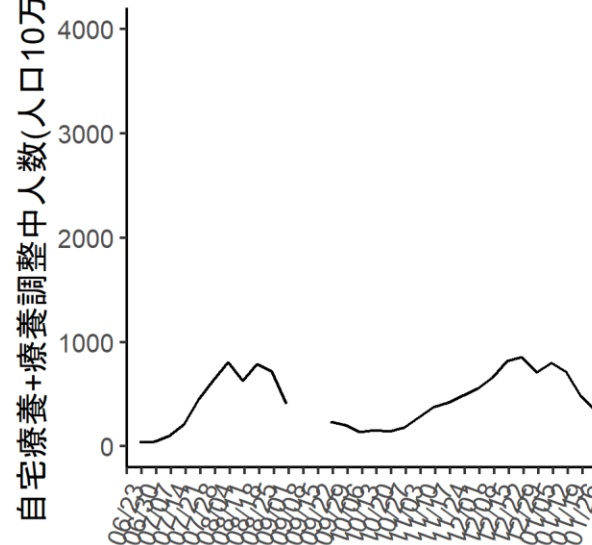
確保病床使用率



確保重症病床使用率

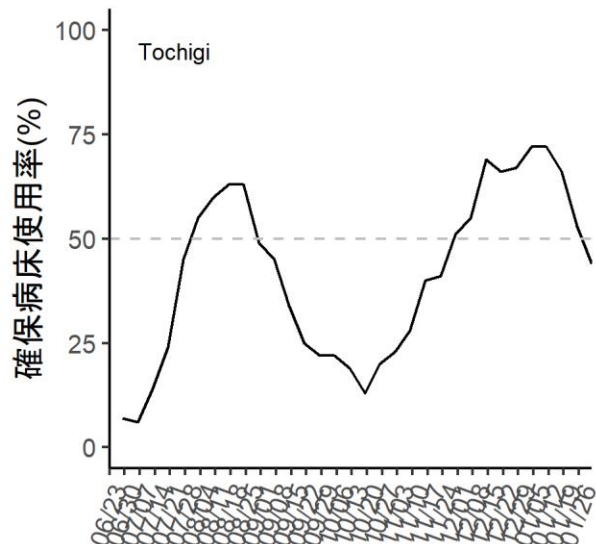


自宅療養+調整中人数

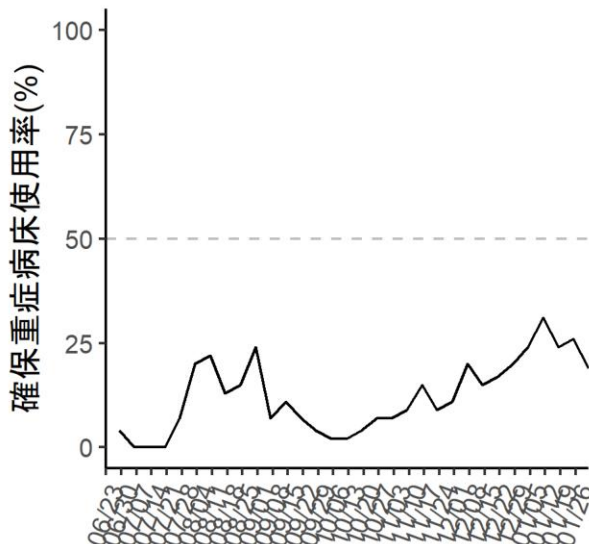


栃木県

確保病床使用率

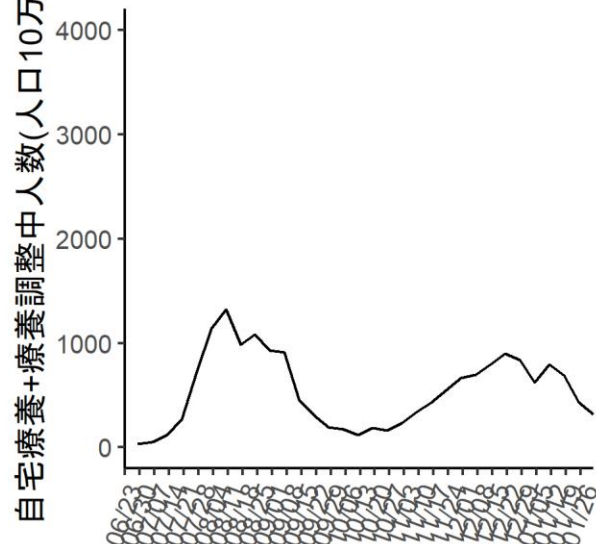


確保重症病床使用率



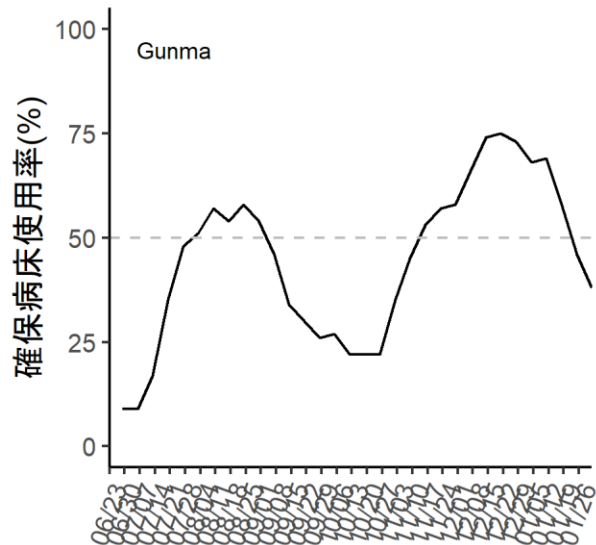
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

自宅療養+調整中人数

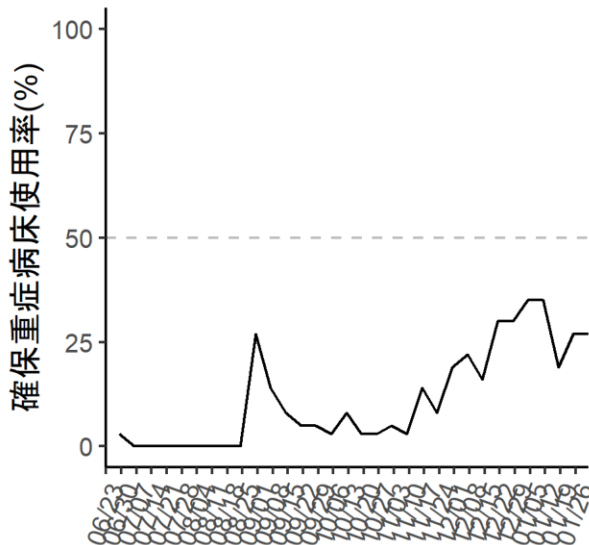


群馬県

確保病床使用率

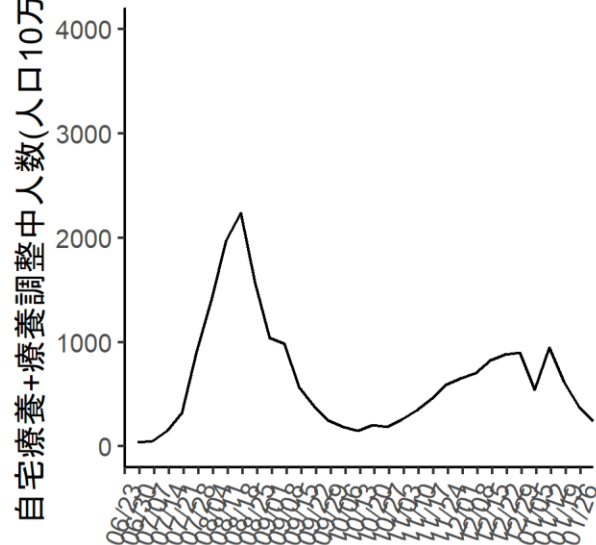


確保重症病床使用率



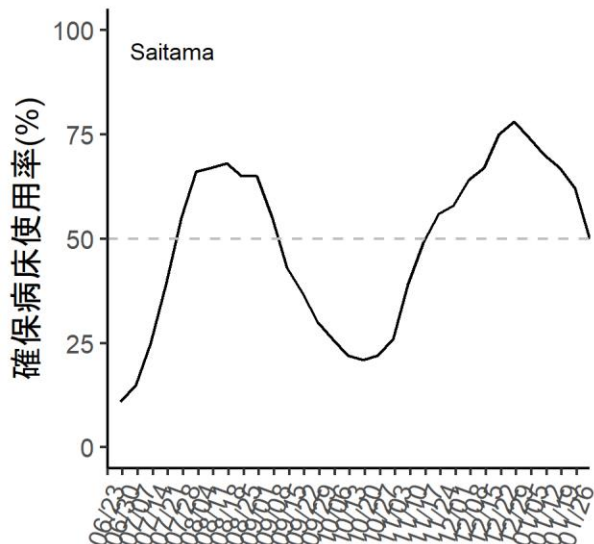
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

自宅療養+調整中人数

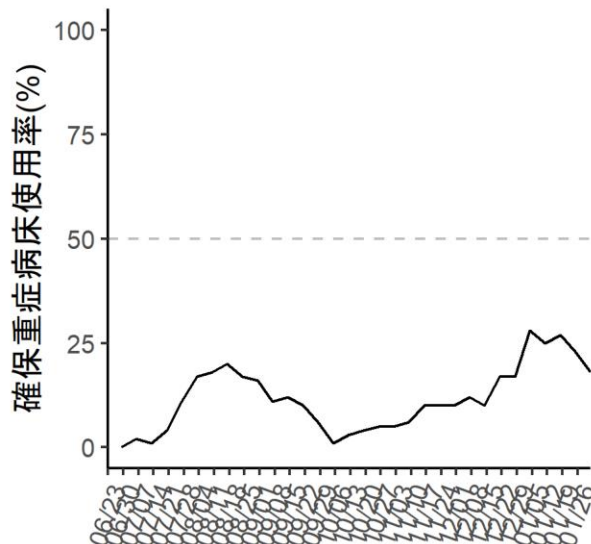


埼玉県

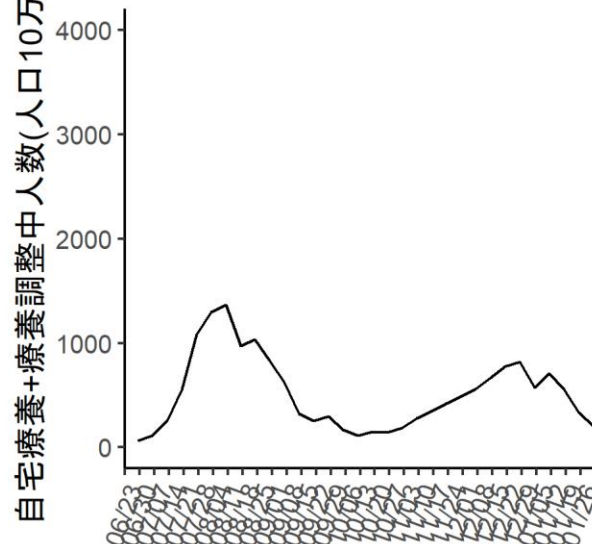
確保病床使用率



確保重症病床使用率

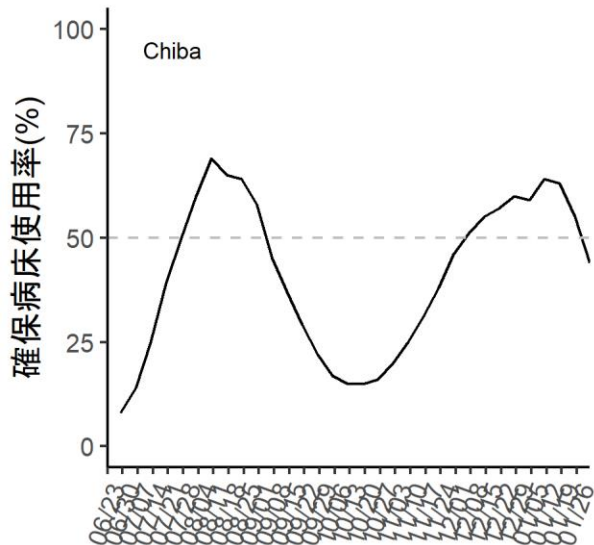


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

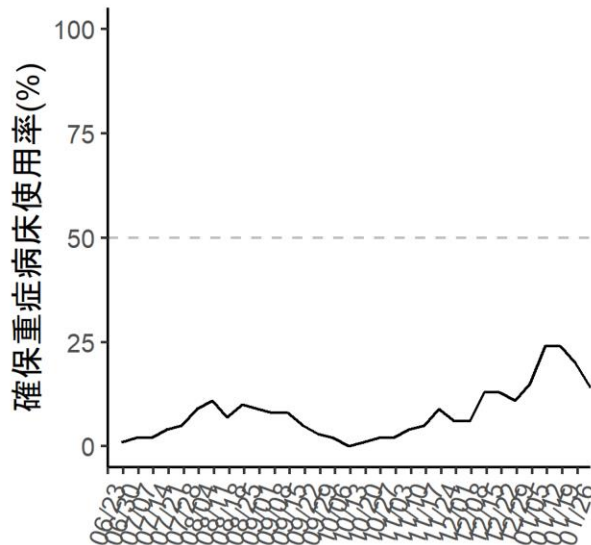


千葉県

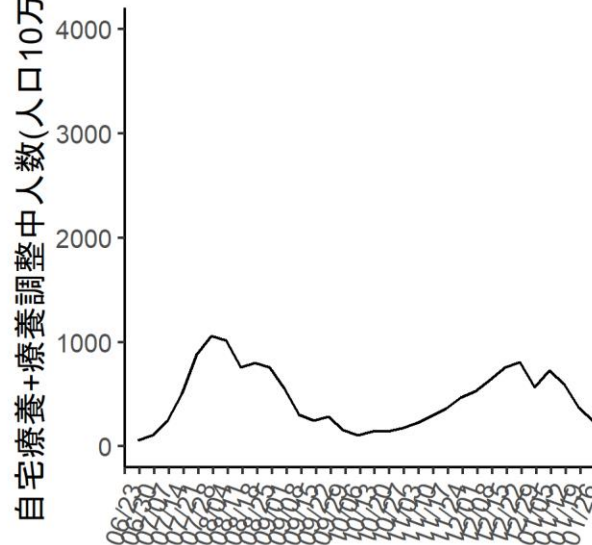
確保病床使用率



確保重症病床使用率

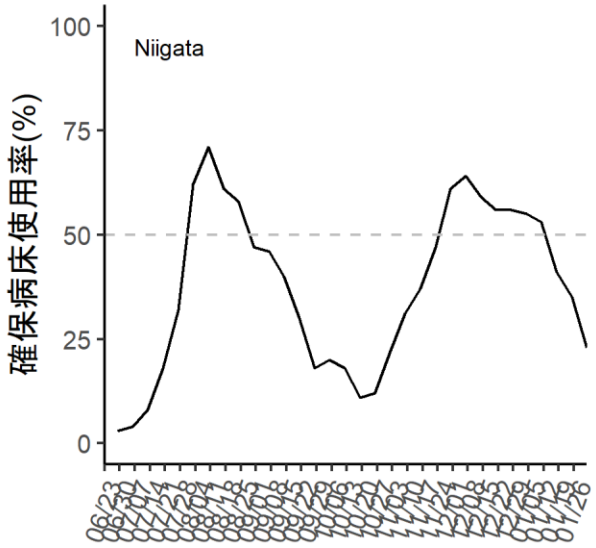


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

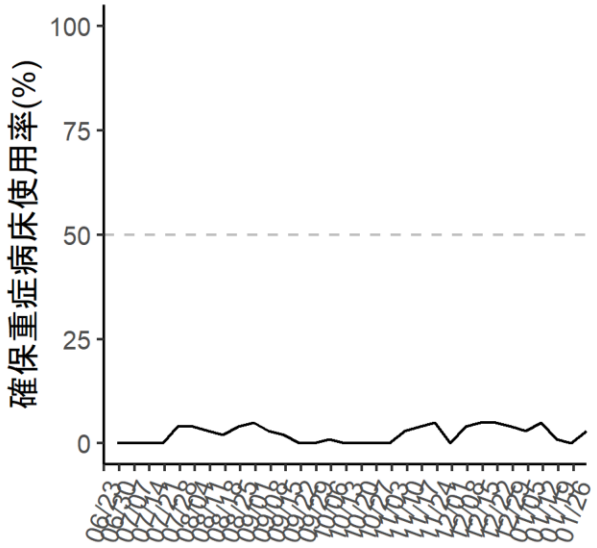


新潟県

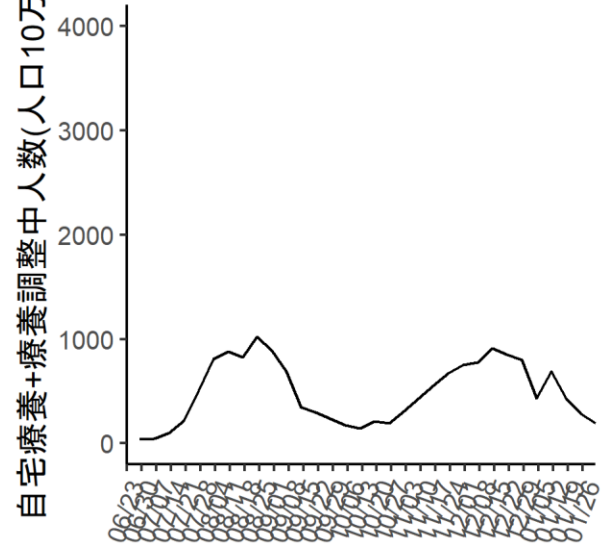
確保病床使用率



確保重症病床使用率

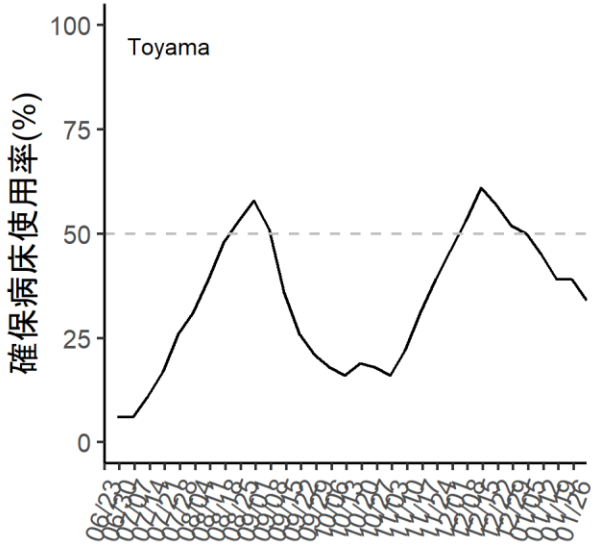


自宅療養+調整中人数

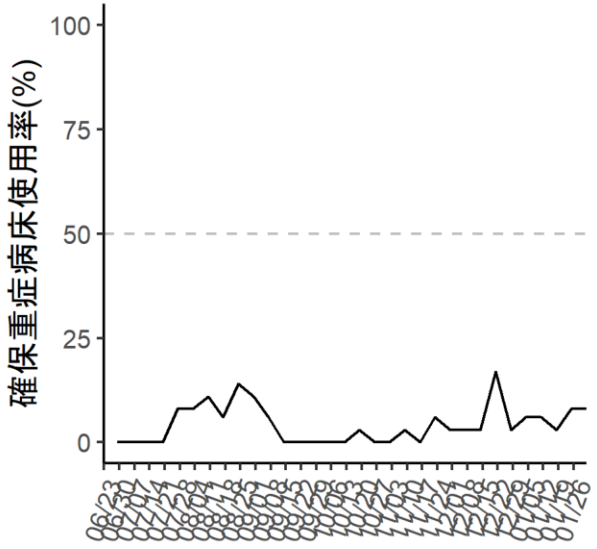


富山県

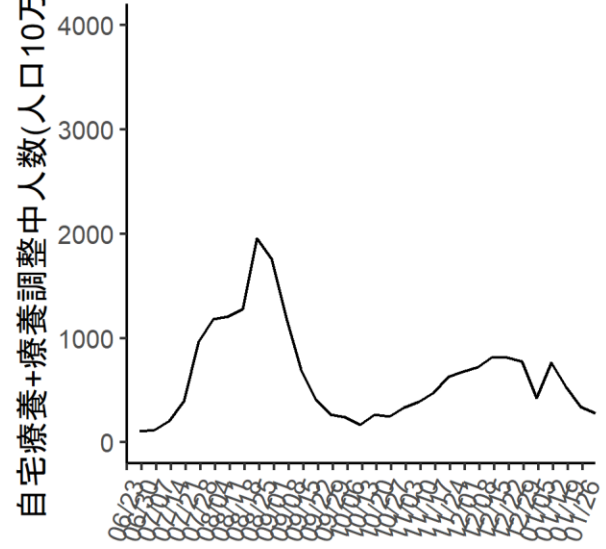
確保病床使用率



確保重症病床使用率

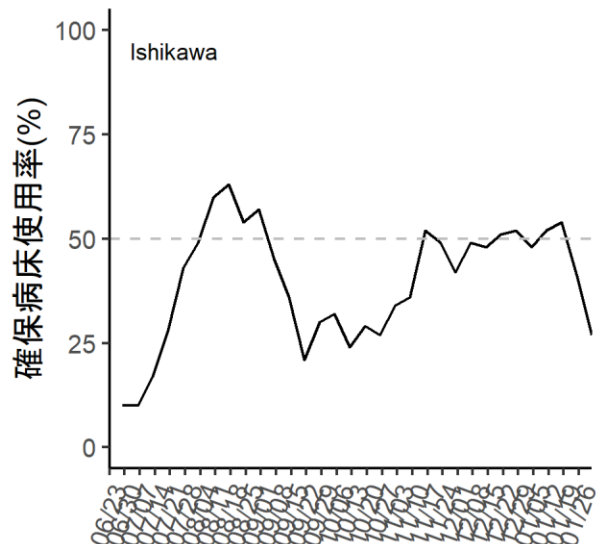


自宅療養+調整中人数

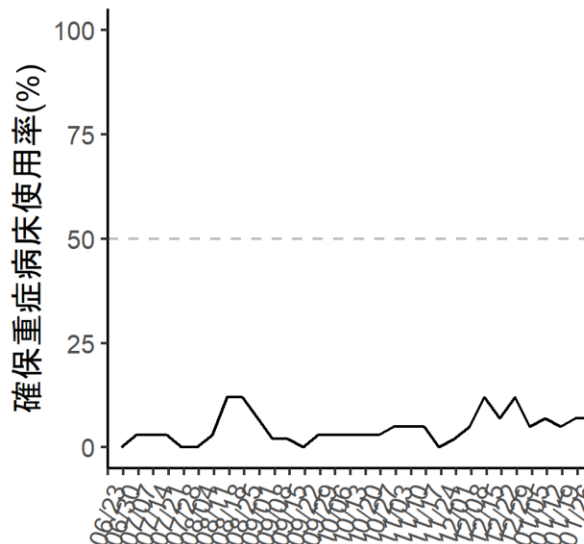


石川県

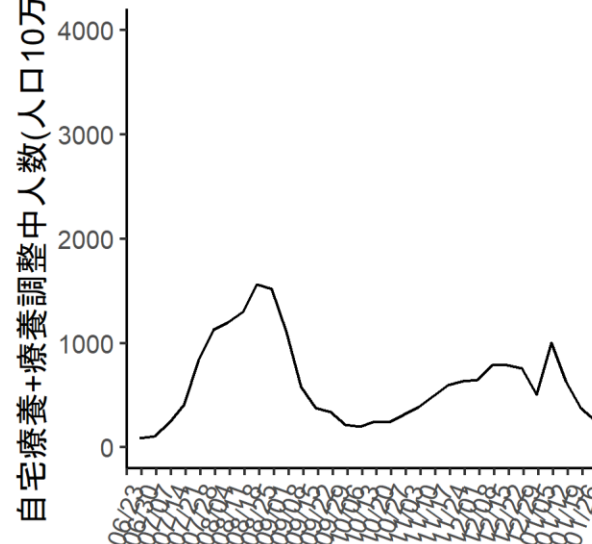
確保病床使用率



確保重症病床使用率

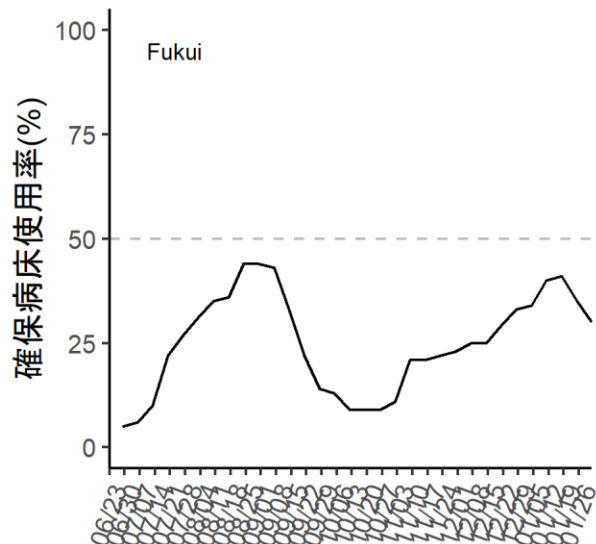


自宅療養+調整中人数

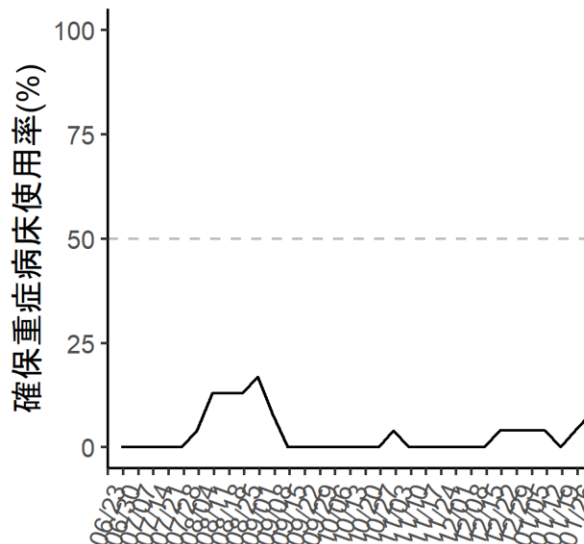


福井県

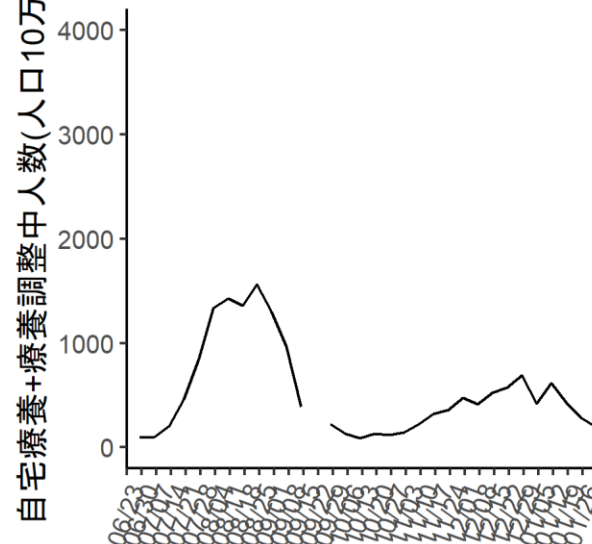
確保病床使用率



確保重症病床使用率

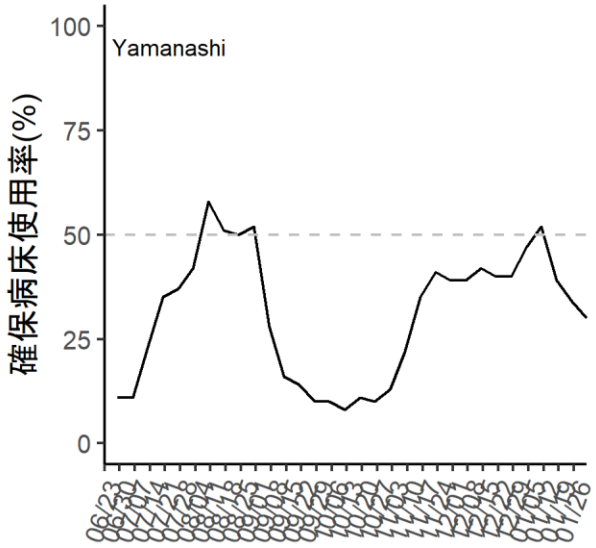


自宅療養+調整中人数

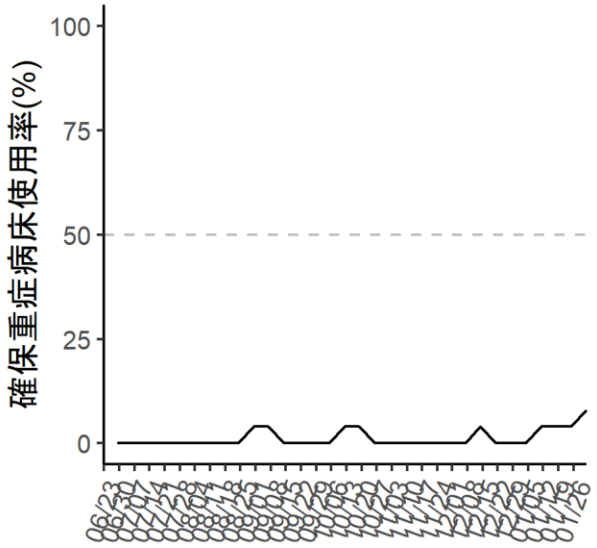


山梨県

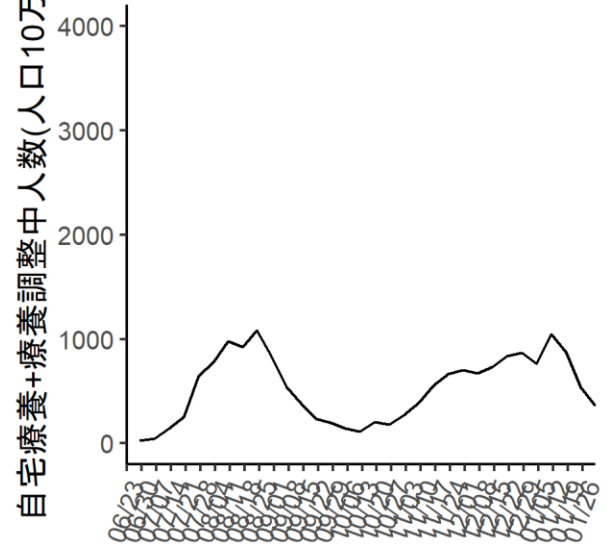
確保病床使用率



確保重症病床使用率

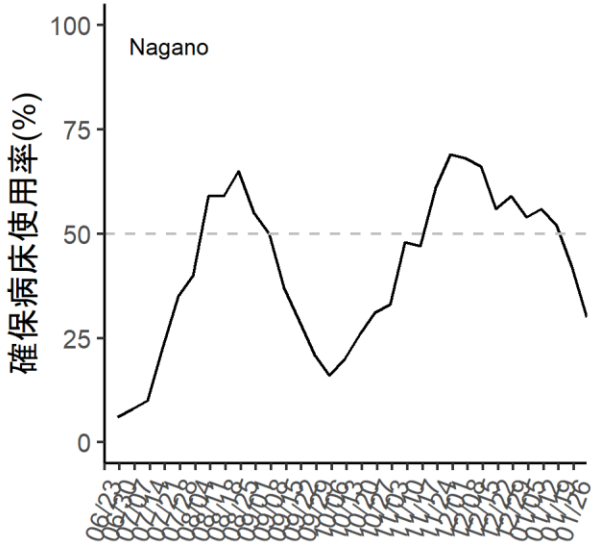


自宅療養+調整中人数

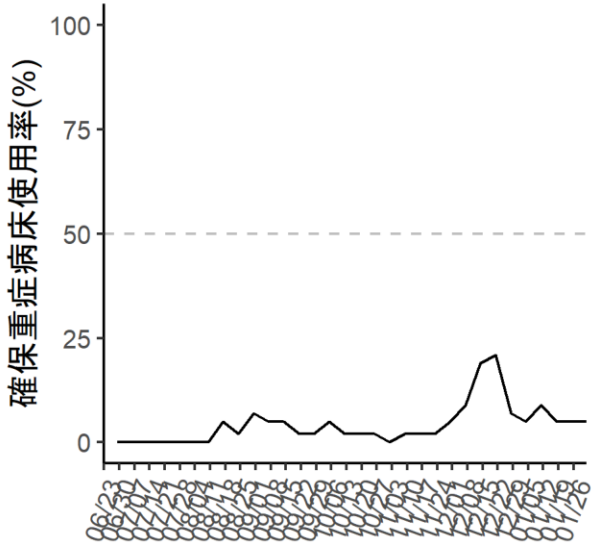


長野県

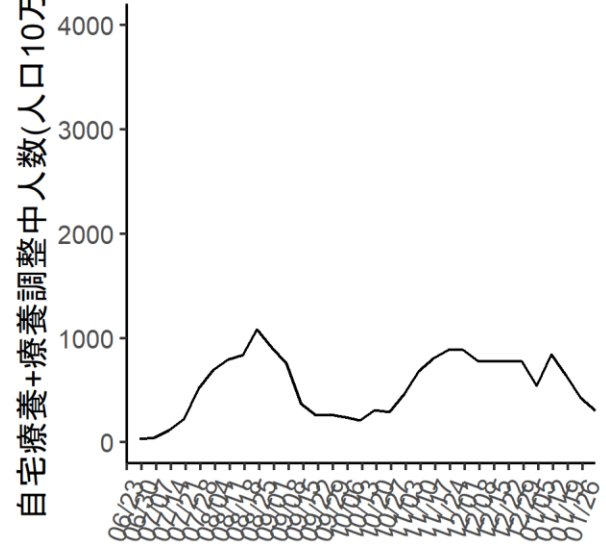
確保病床使用率



確保重症病床使用率

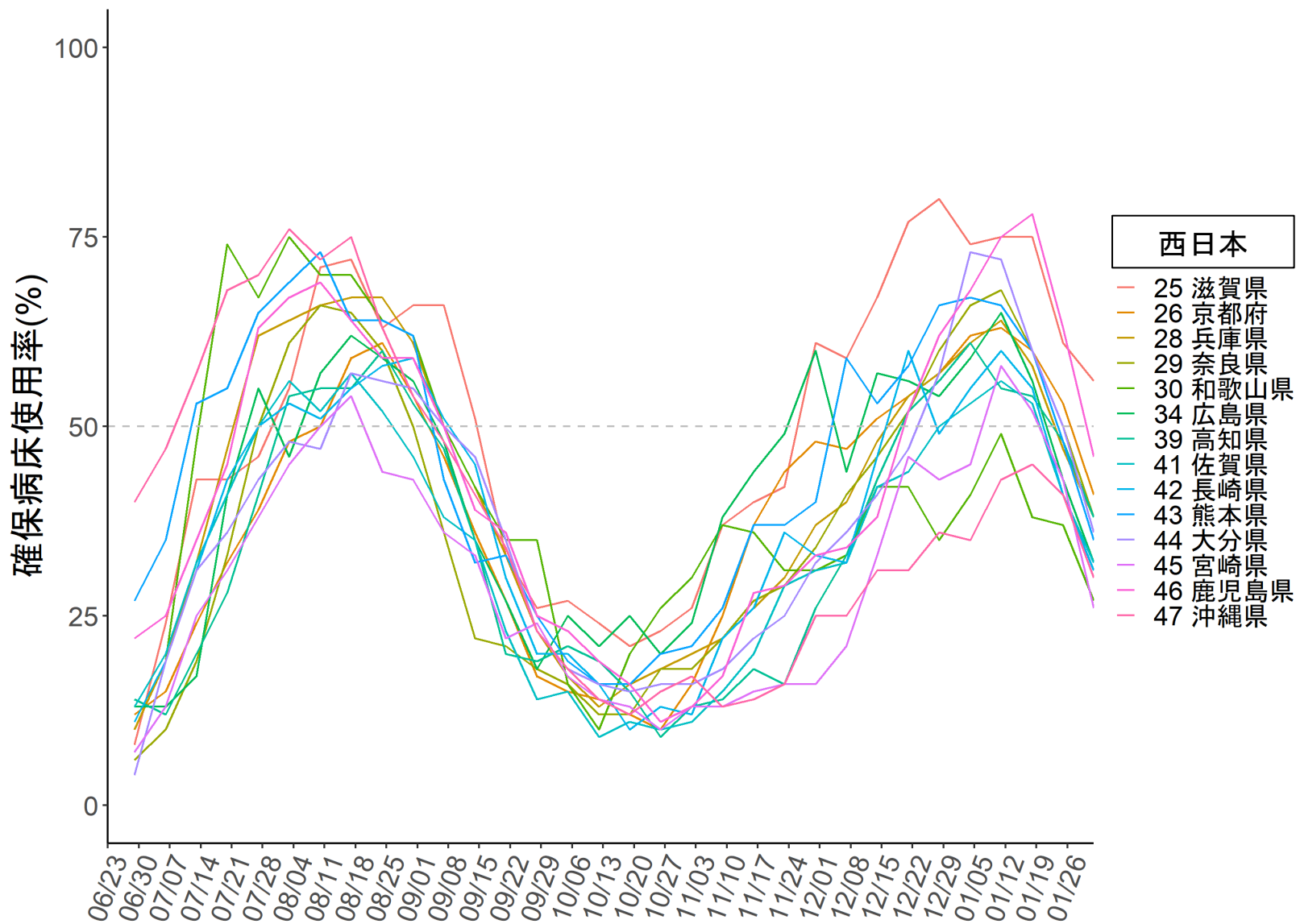


自宅療養+調整中人数



前出の都道府県以外
西日本

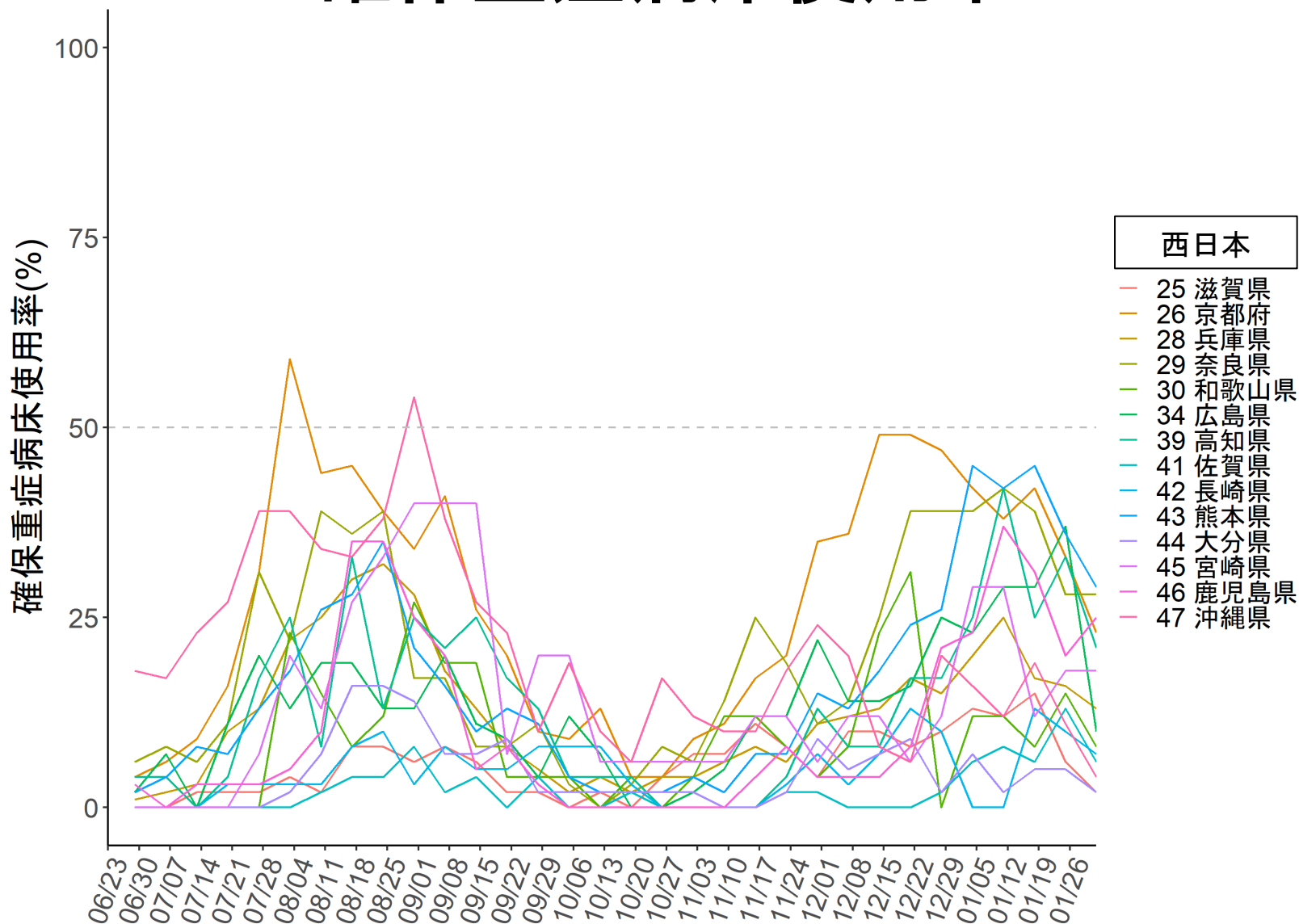
確保病床使用率



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』

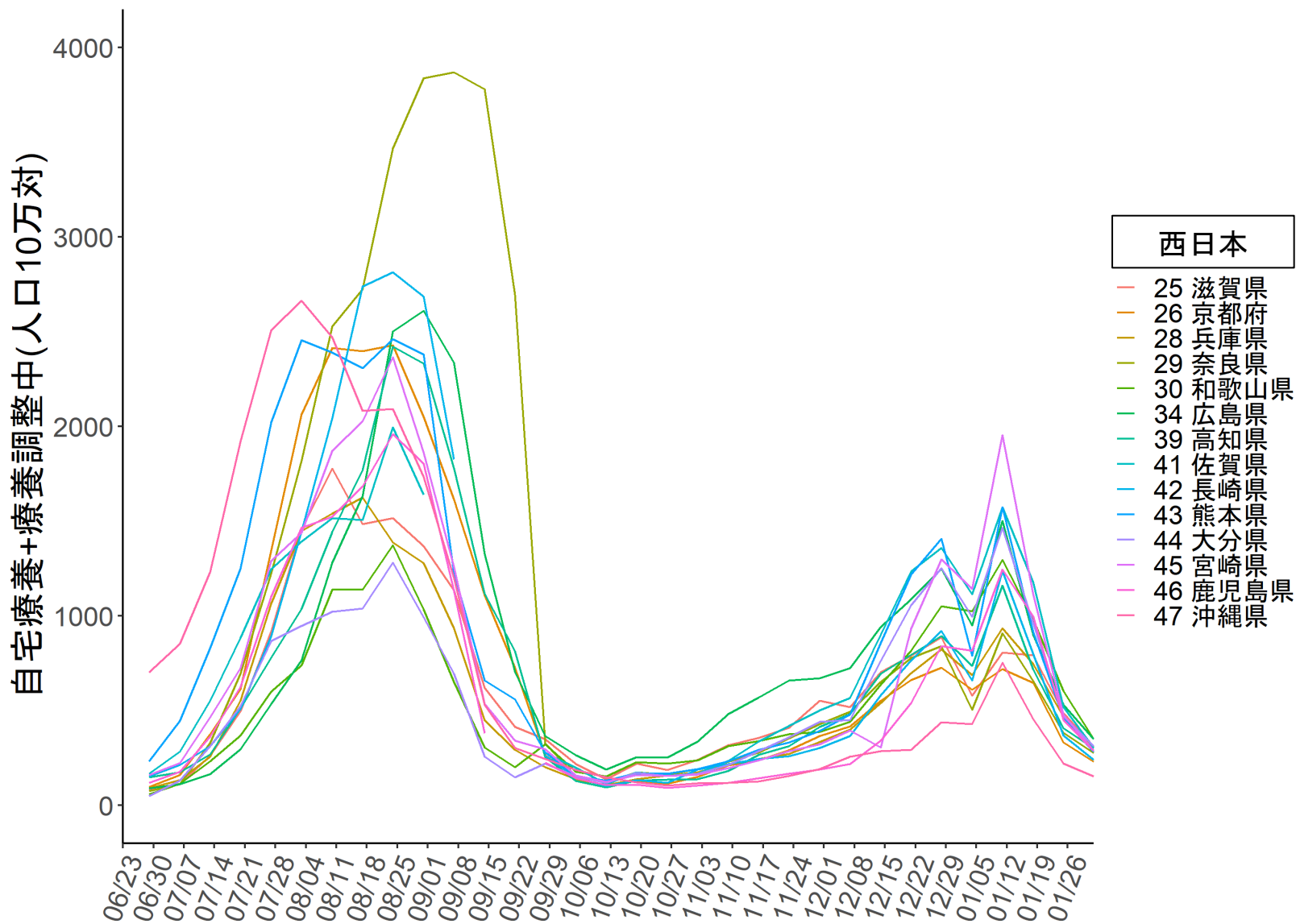
確保重症病床使用率



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)

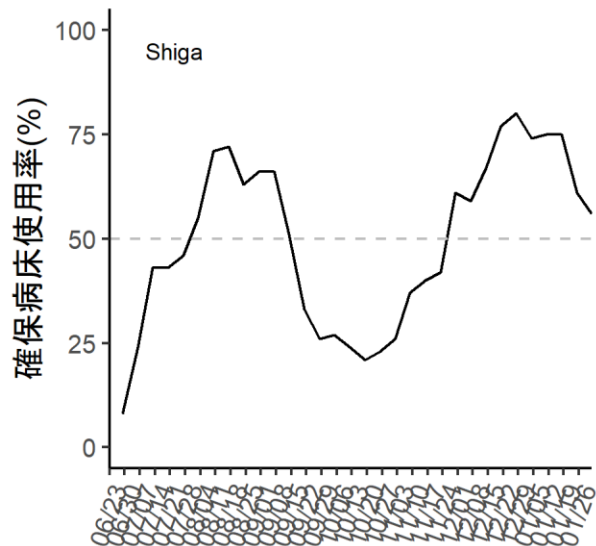


出典: 厚生労働省 website

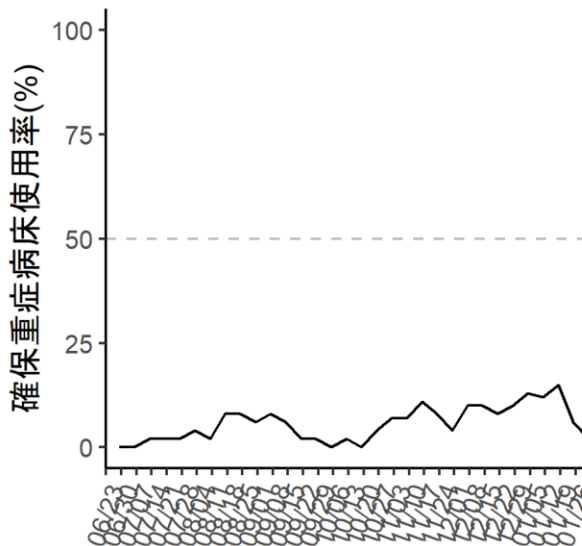
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

滋賀県

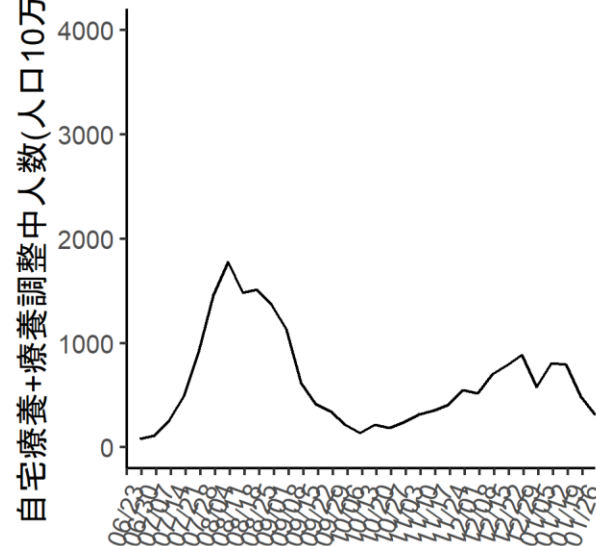
確保病床使用率



確保重症病床使用率

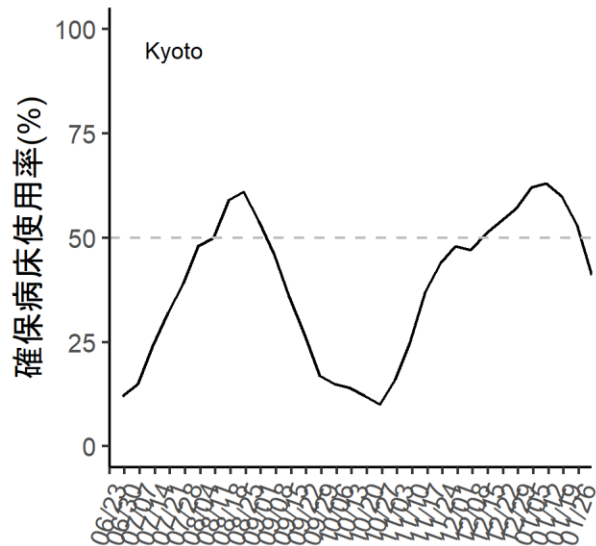


自宅療養+調整中人数

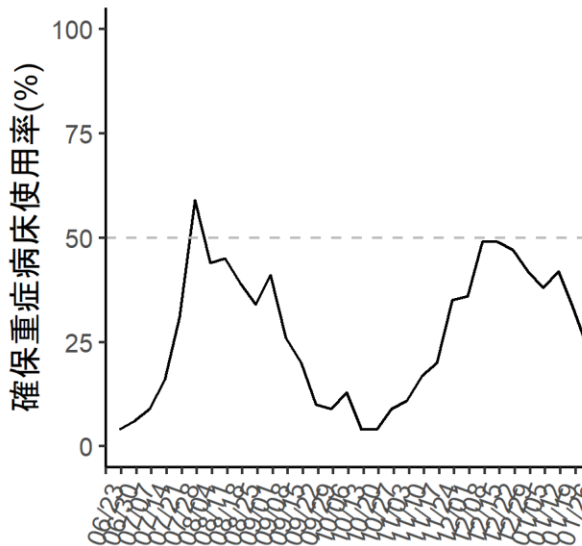


京都府

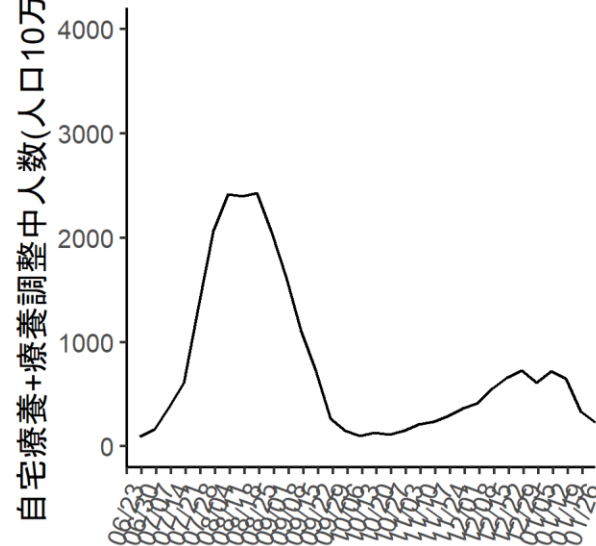
確保病床使用率



確保重症病床使用率

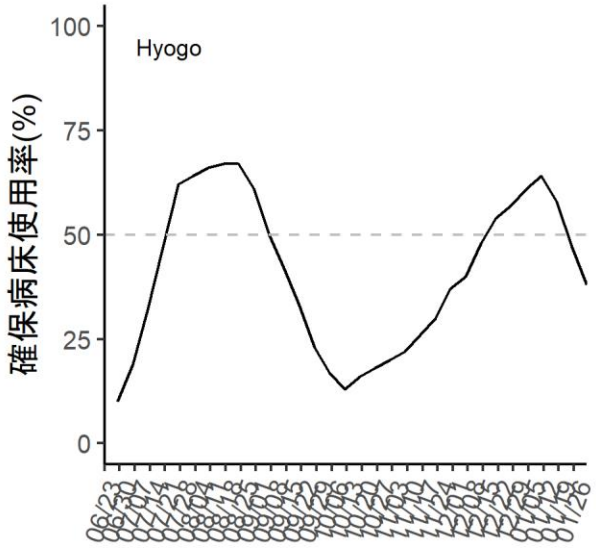


自宅療養+調整中人数

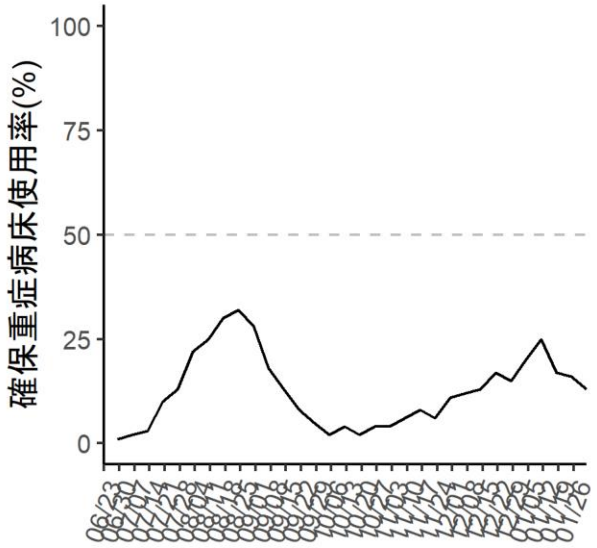


兵庫県

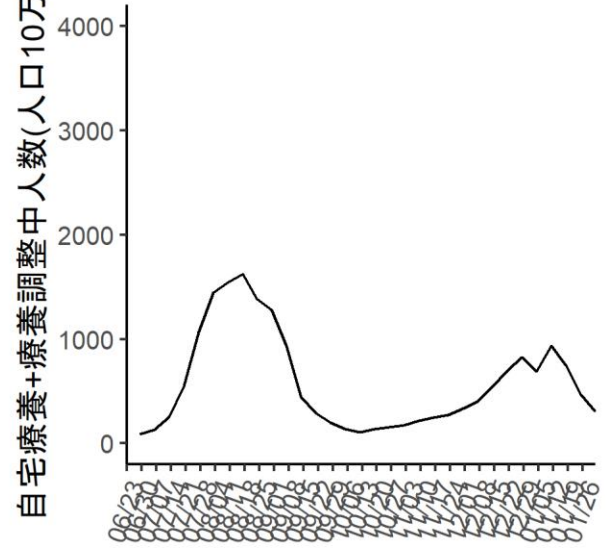
確保病床使用率



確保重症病床使用率

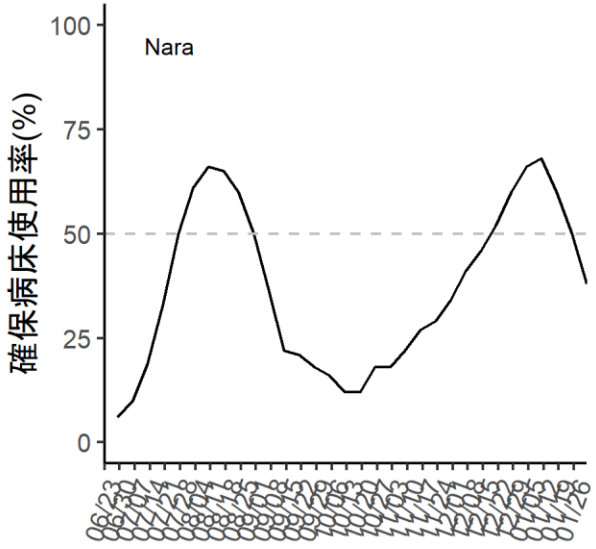


自宅療養+調整中人数

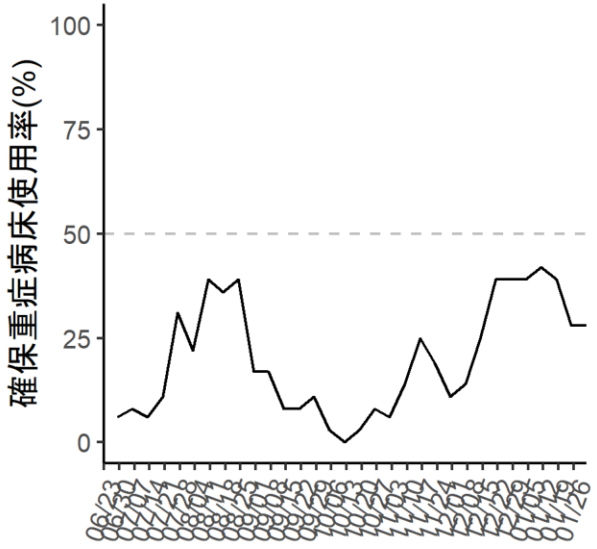


奈良県

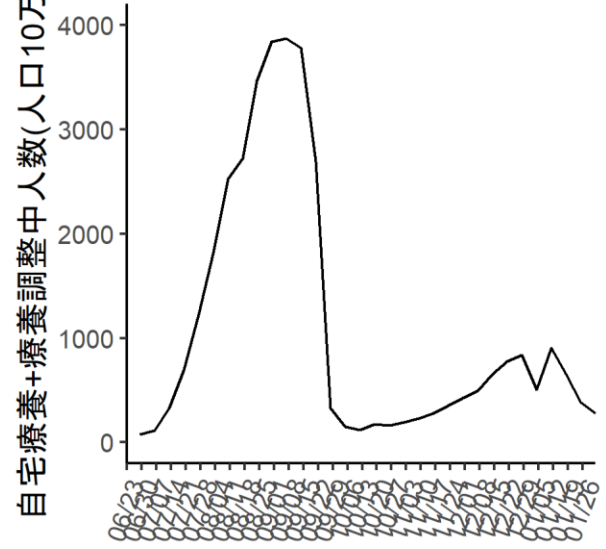
確保病床使用率



確保重症病床使用率

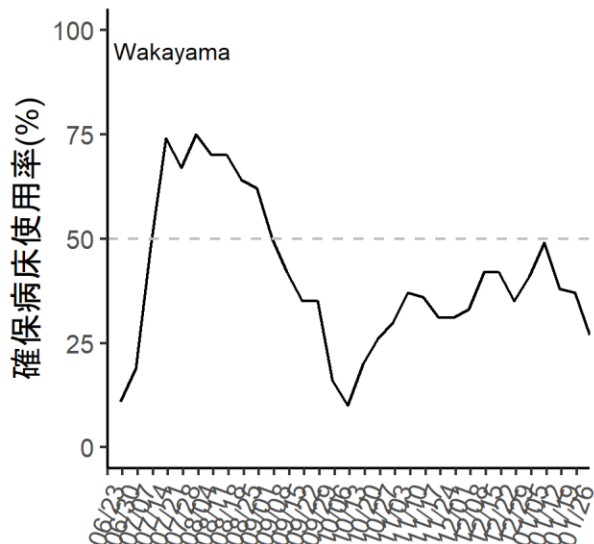


自宅療養+調整中人数

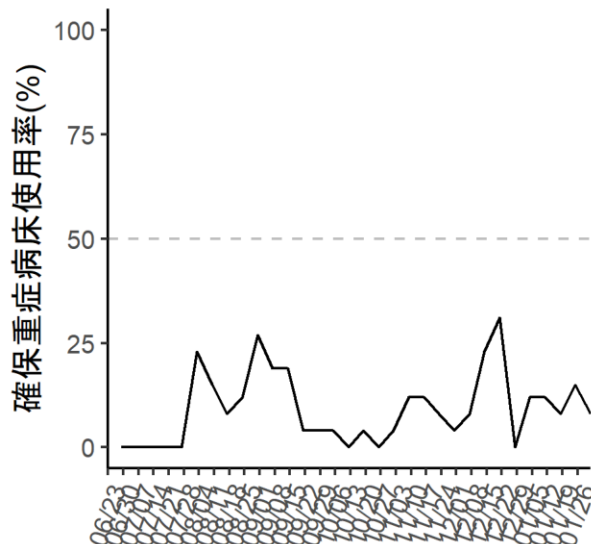


和歌山県

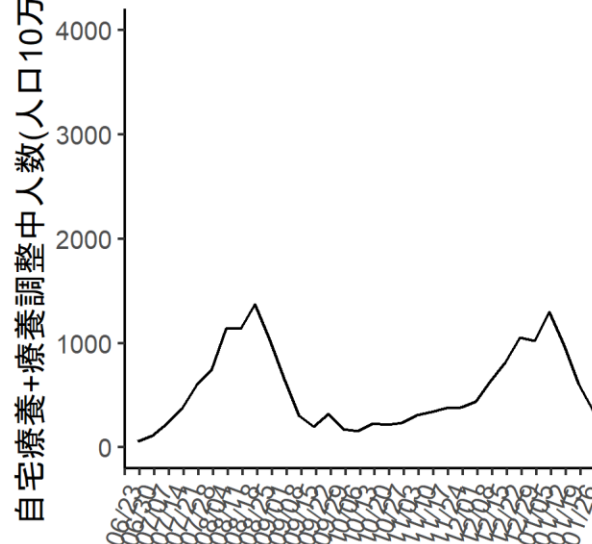
確保病床使用率



確保重症病床使用率

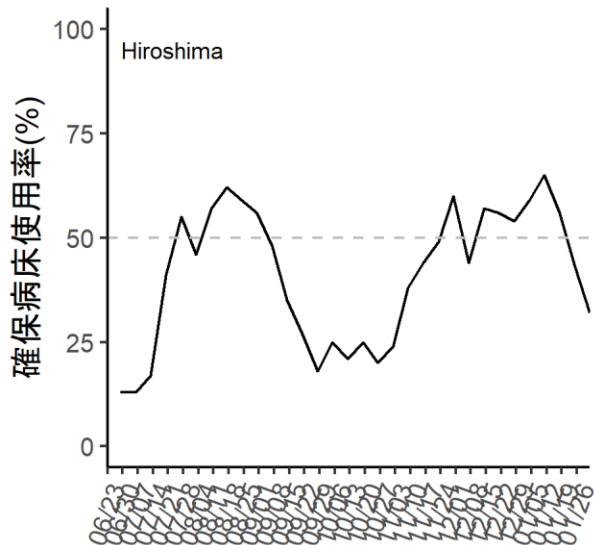


自宅療養+調整中人数

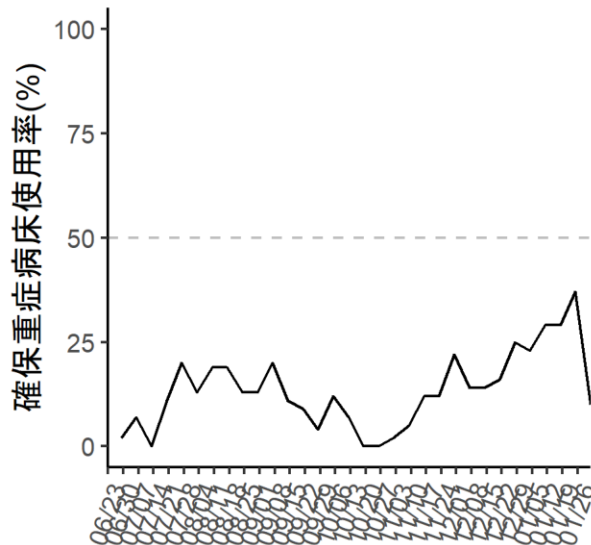


広島県

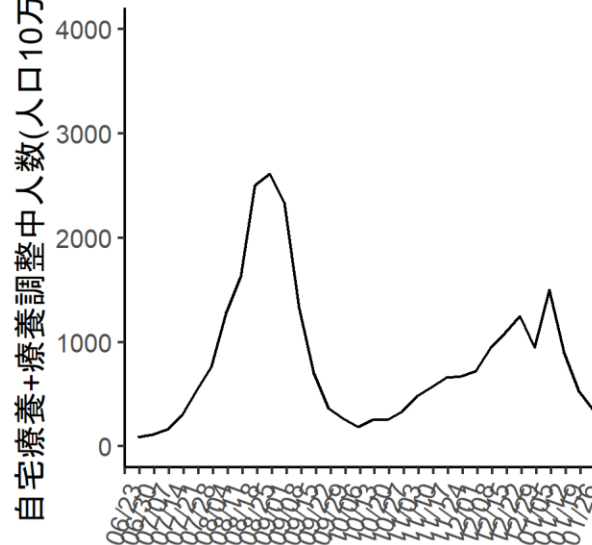
確保病床使用率



確保重症病床使用率

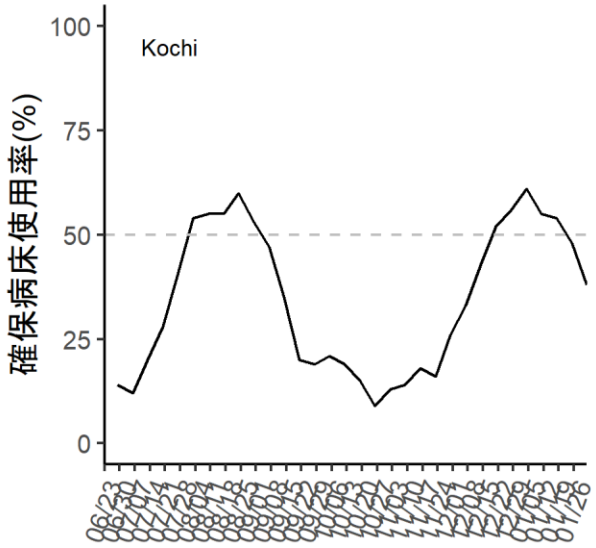


自宅療養+調整中人数

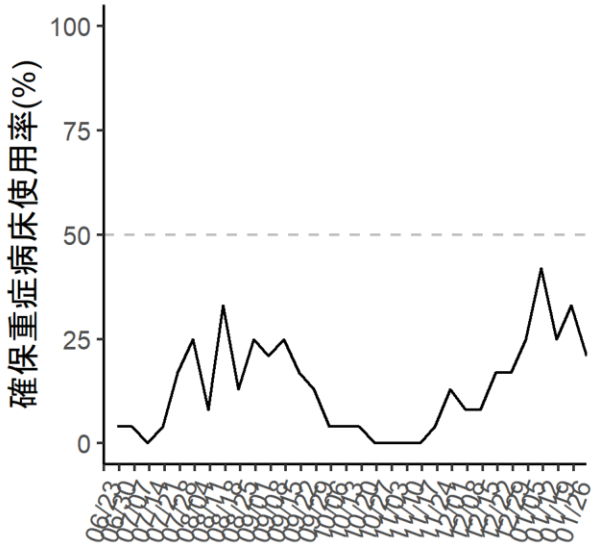


高知県

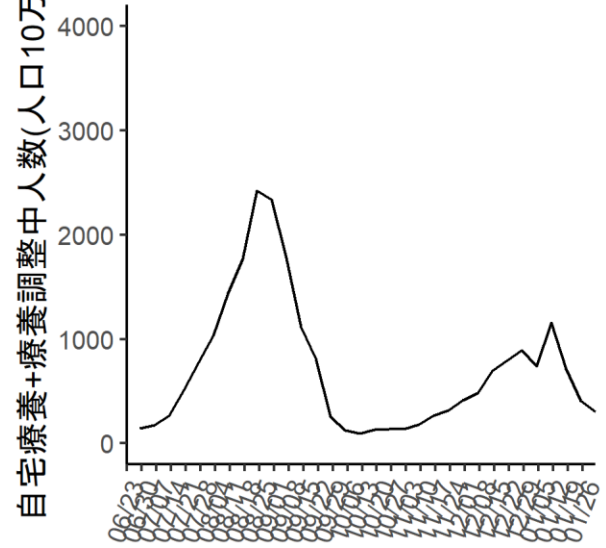
確保病床使用率



確保重症病床使用率

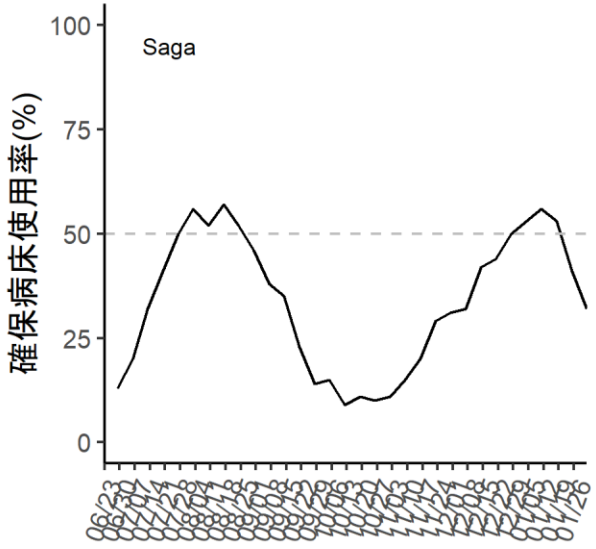


自宅療養+調整中人数

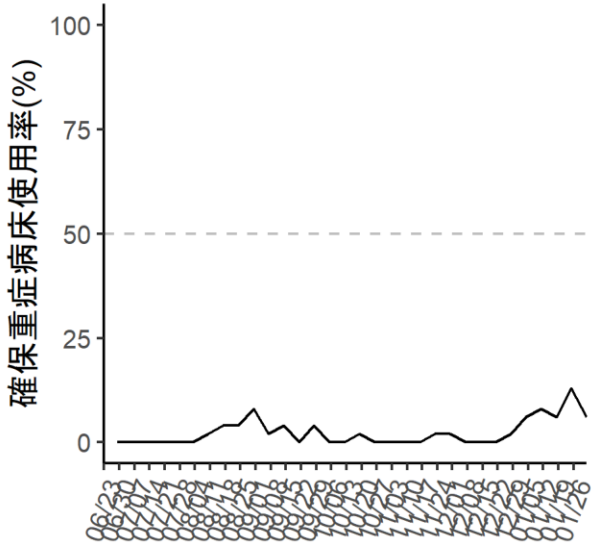


佐賀県

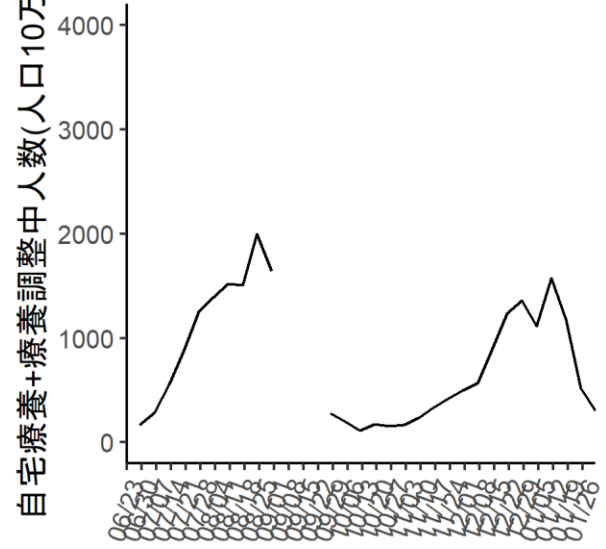
確保病床使用率



確保重症病床使用率

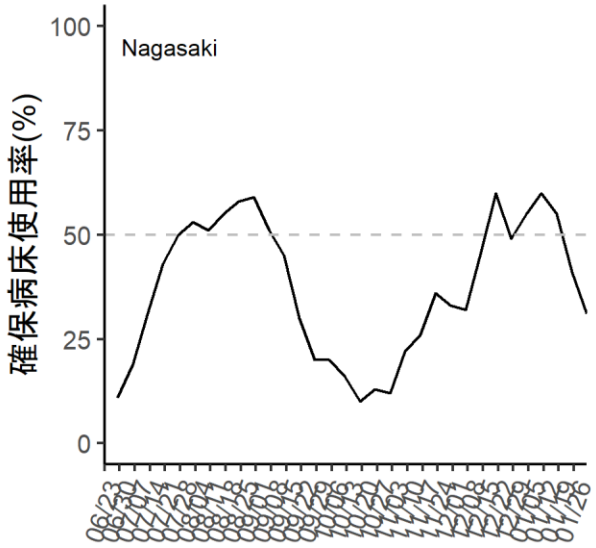


自宅療養+調整中人数

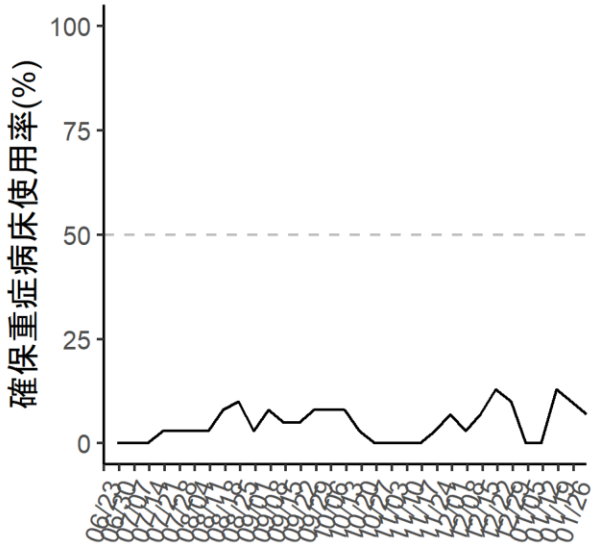


長崎県

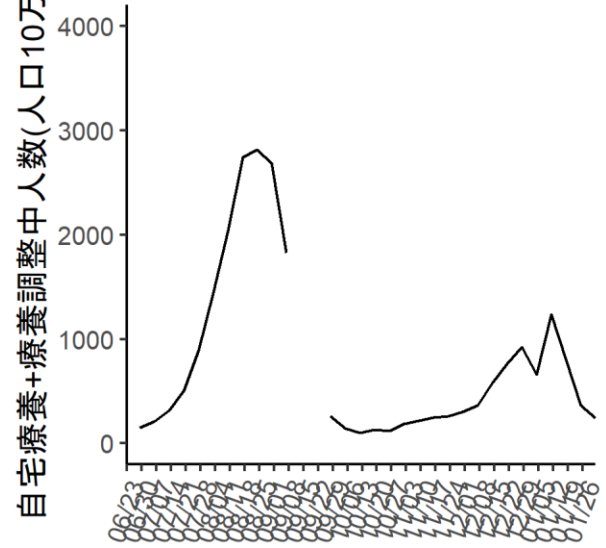
確保病床使用率



確保重症病床使用率

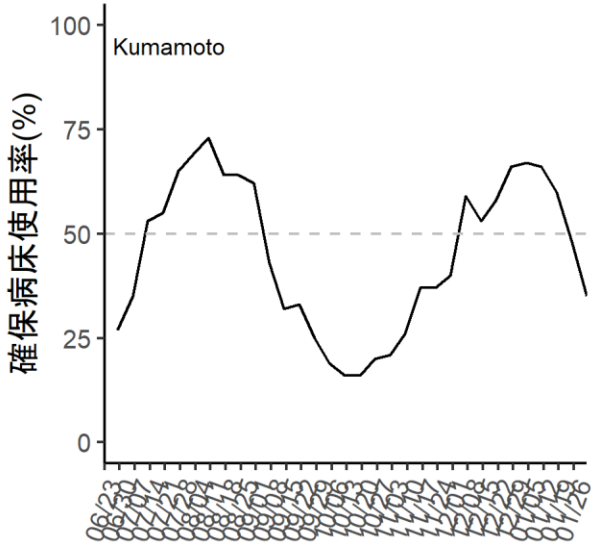


自宅療養+調整中人数

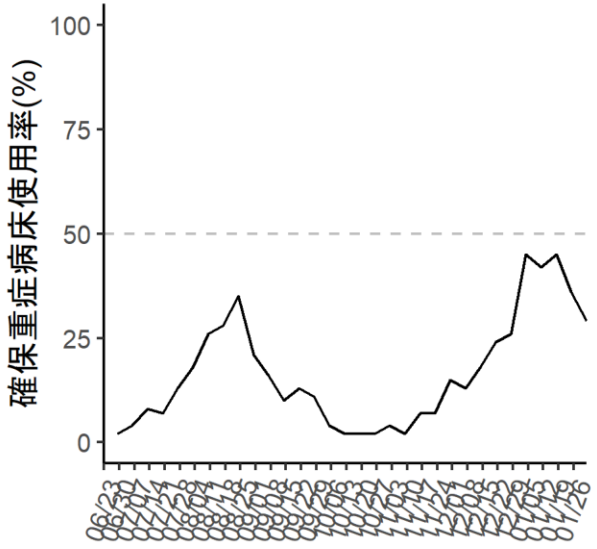


熊本県

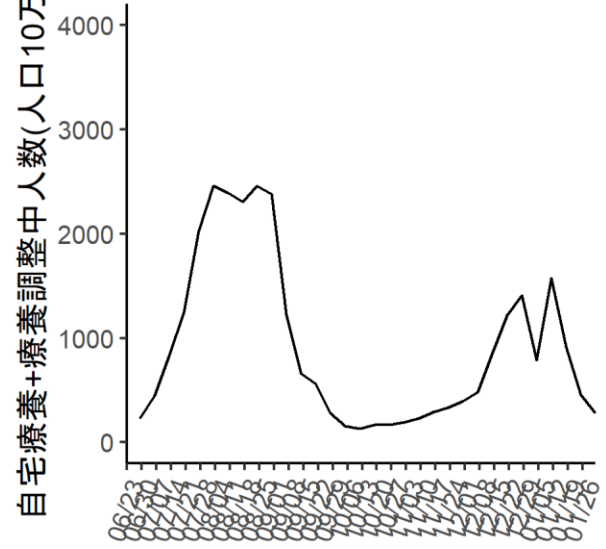
確保病床使用率



確保重症病床使用率

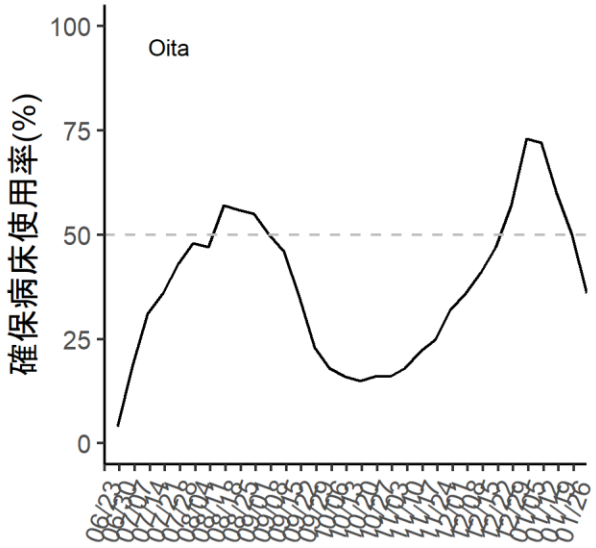


自宅療養+調整中人数

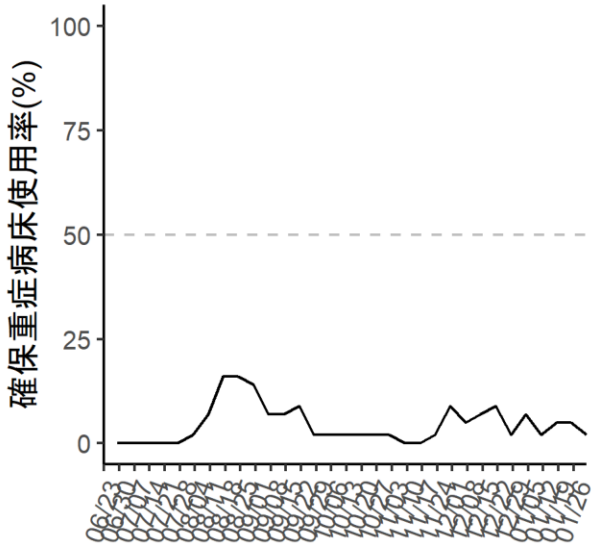


大分県

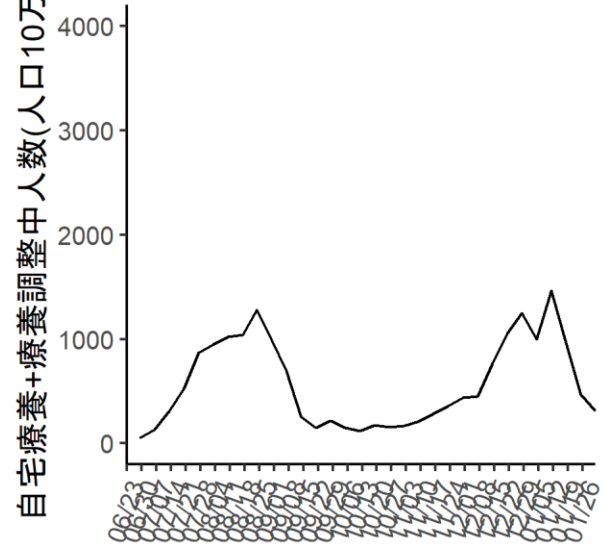
確保病床使用率



確保重症病床使用率

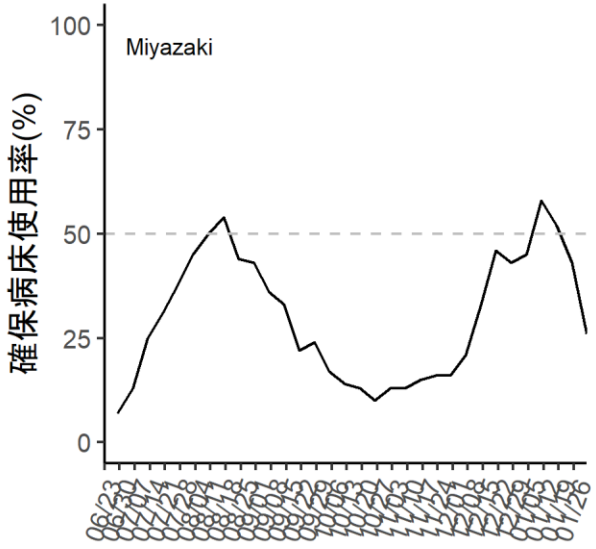


自宅療養+調整中人数

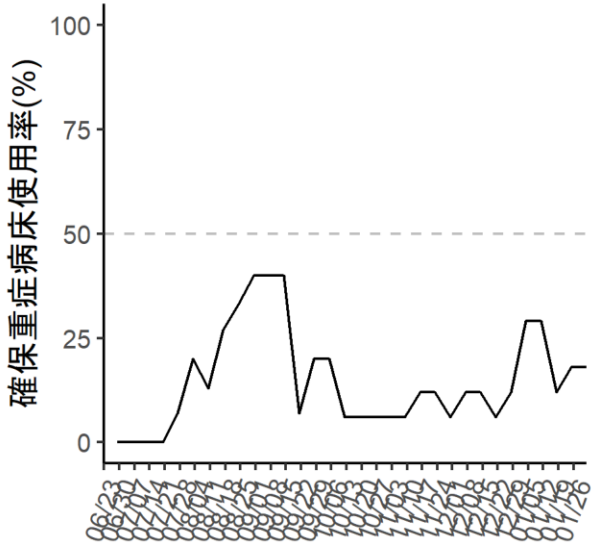


宮崎県

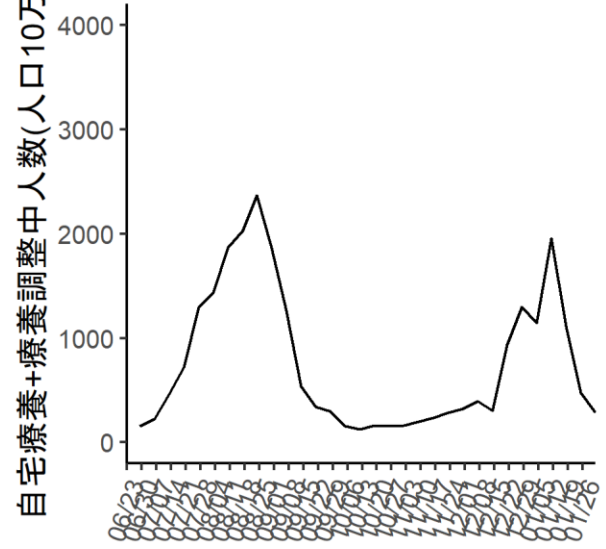
確保病床使用率



確保重症病床使用率

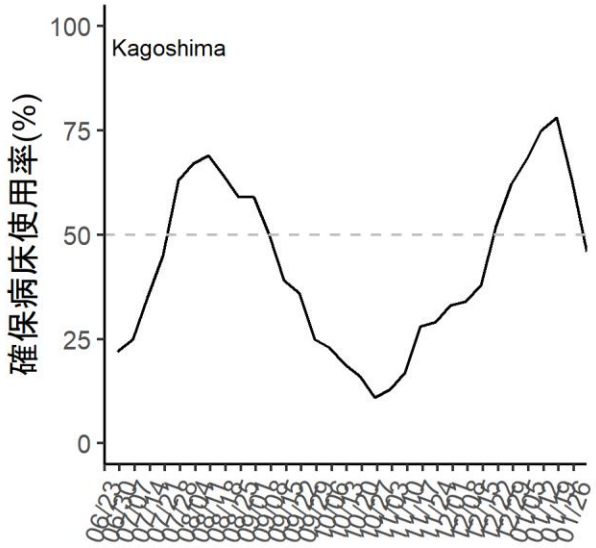


自宅療養+調整中人数

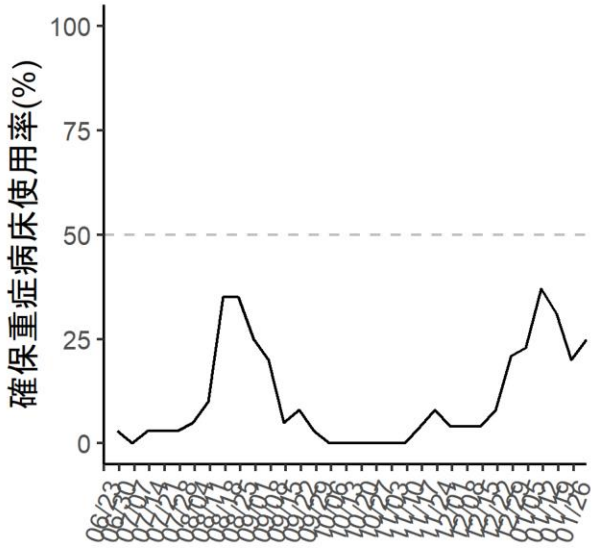


鹿児島県

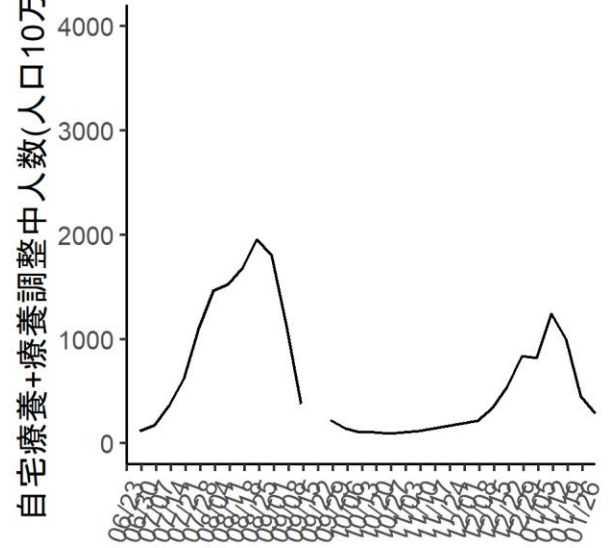
確保病床使用率



確保重症病床使用率

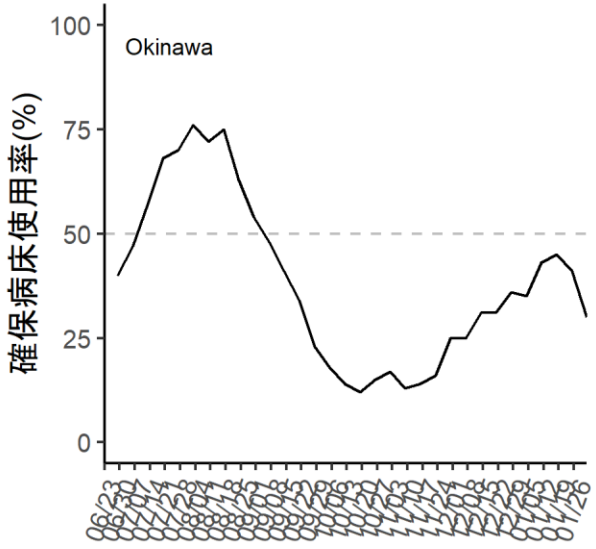


自宅療養+調整中人数

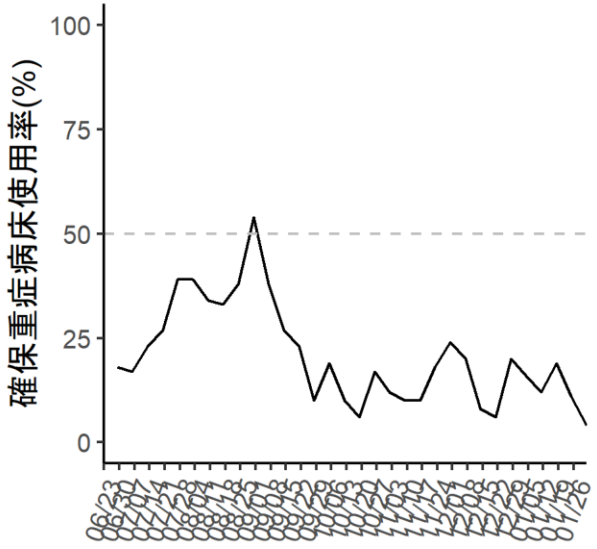


沖縄県

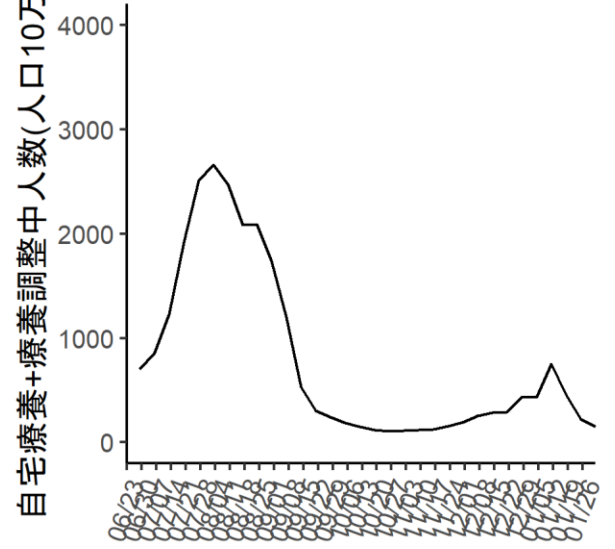
確保病床使用率



確保重症病床使用率



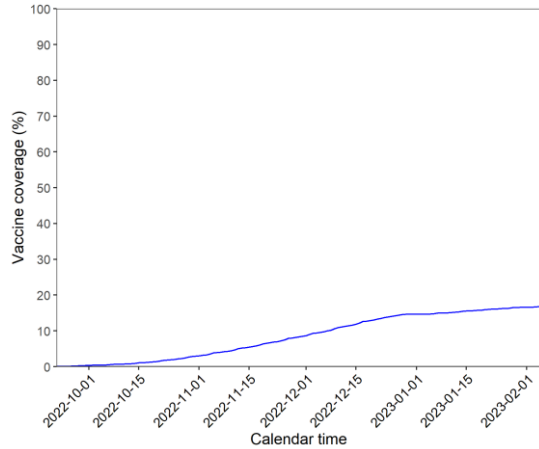
自宅療養+調整中人数



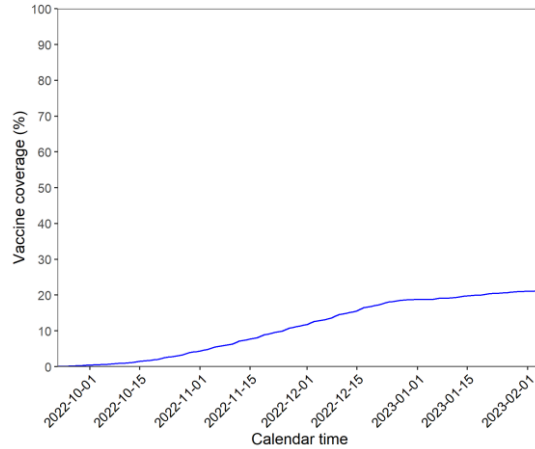
2価ワクチンの接種率:実績ベース(2023/2/5時点)

方法:4回目・5回目を問わず、2価ワクチンの接種回数を基に年齢別の累積接種率を図示。

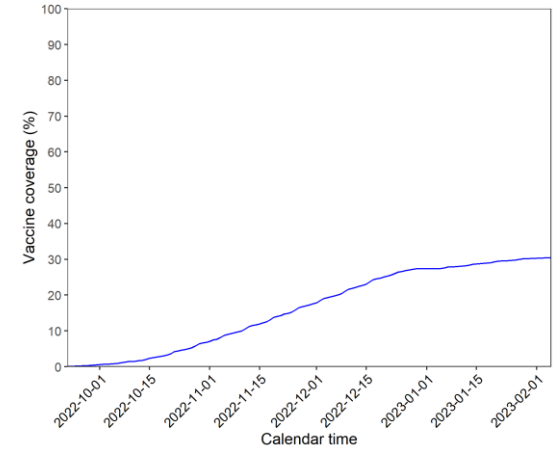
20代



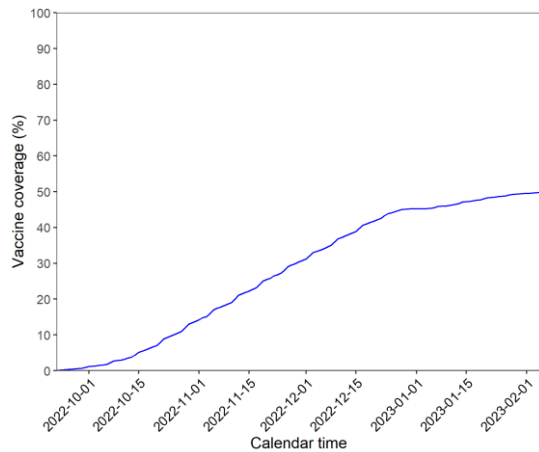
30代



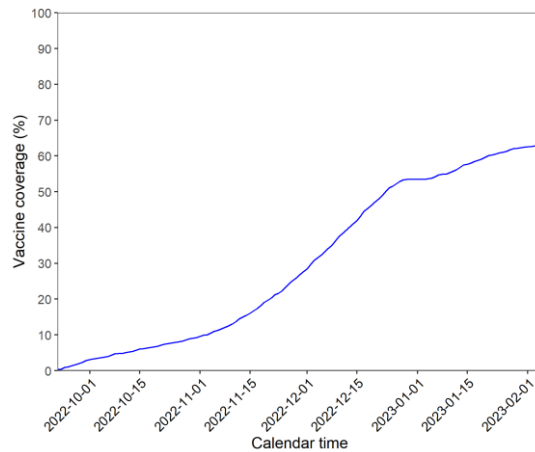
40代



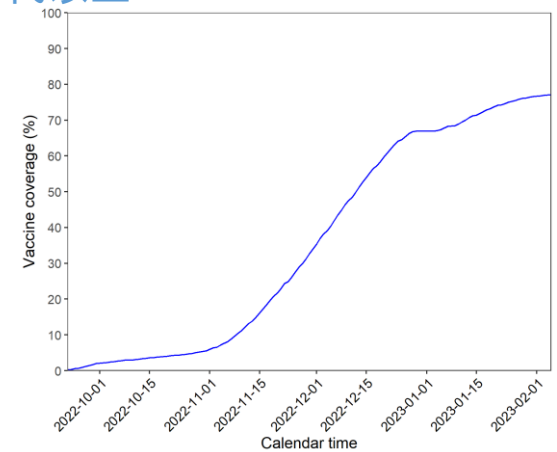
50代



60代



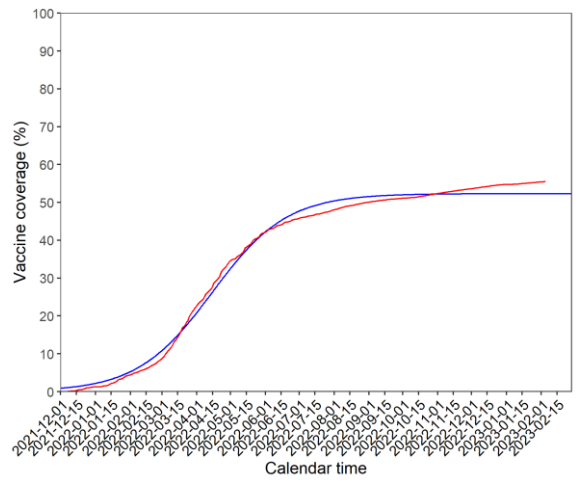
70代以上



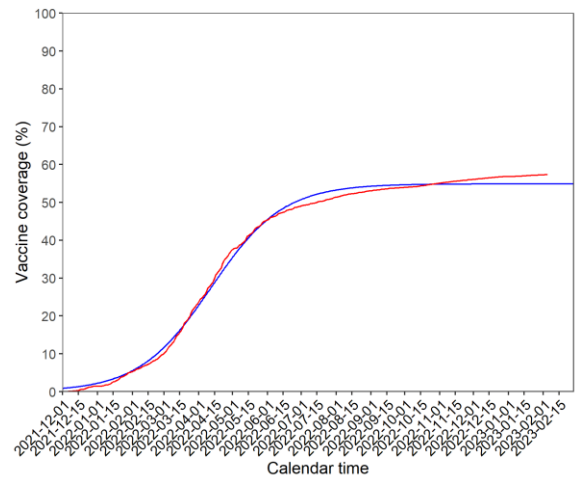
ワクチン接種率の見通し(3回目)

方法:2月5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2月5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。

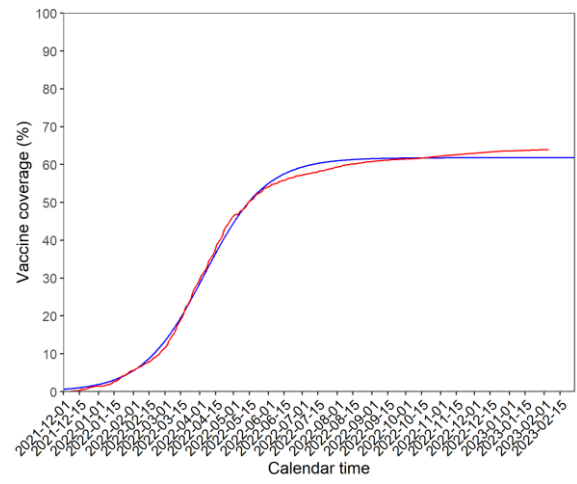
20代



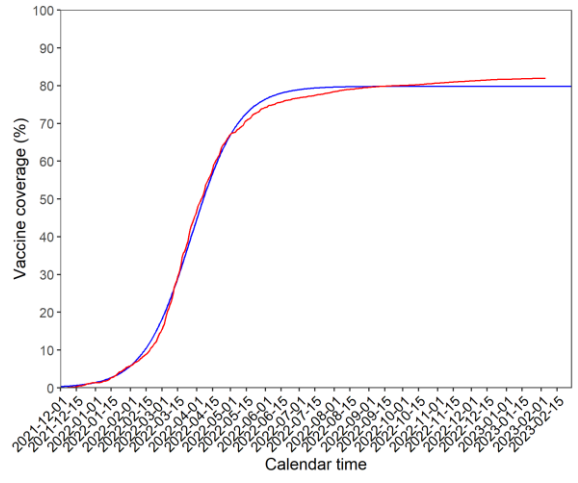
30代



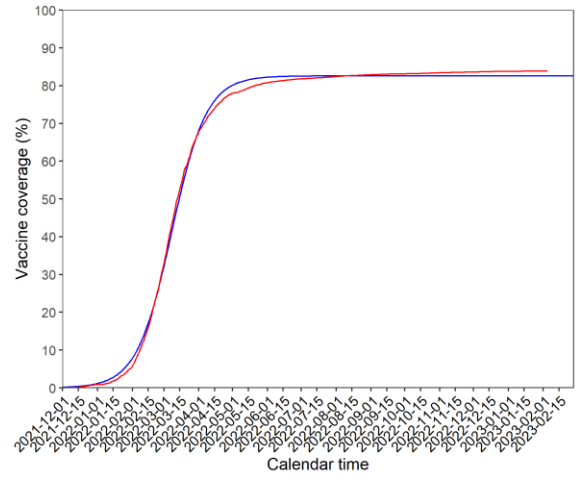
40代



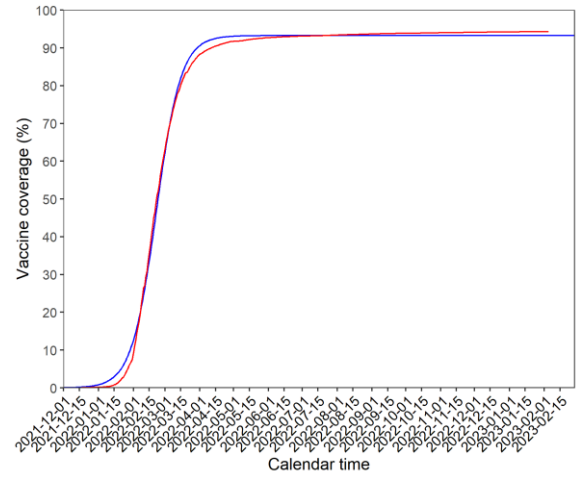
50代



60代



70代以上

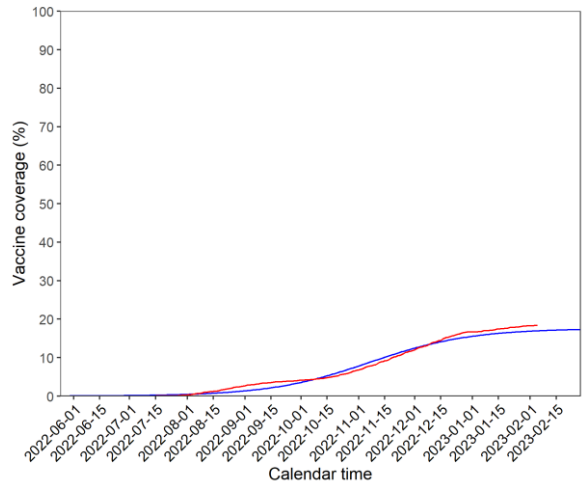


青線:接種率の見通し(ロジスティック曲線に適合)、赤線:接種率(実績)

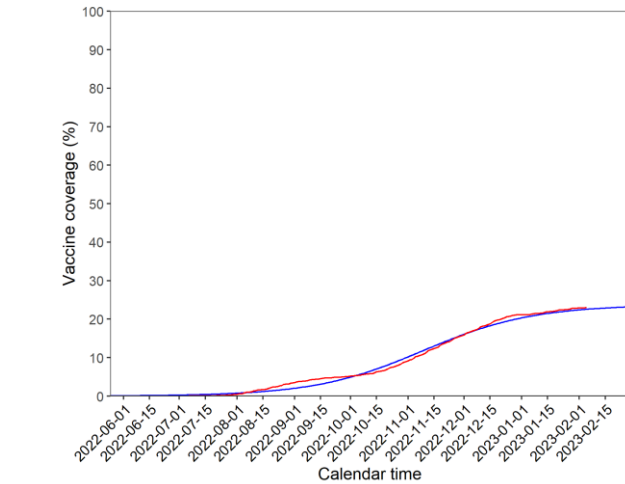
ワクチン接種率の見通し(4回目)

方法:2月5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2月5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。

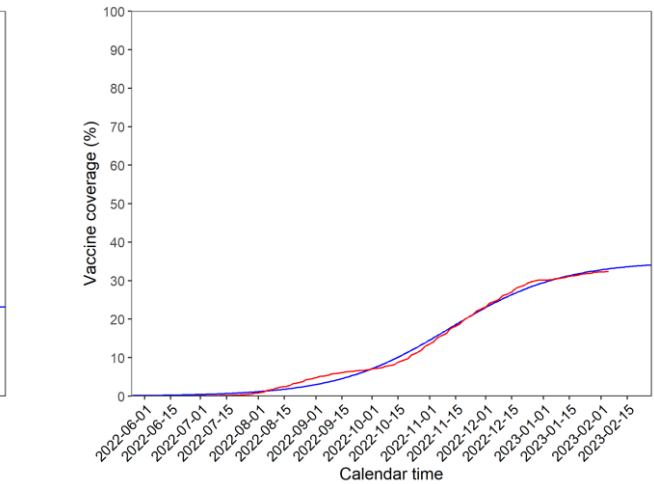
20代



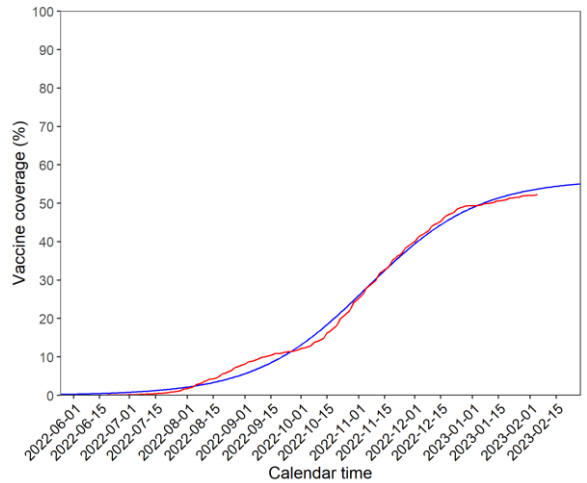
30代



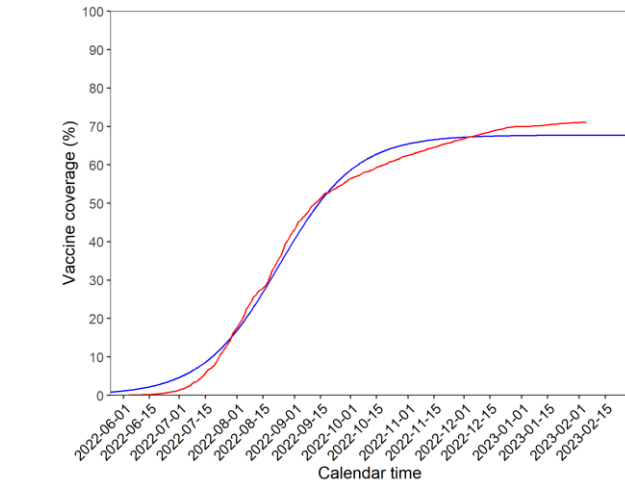
40代



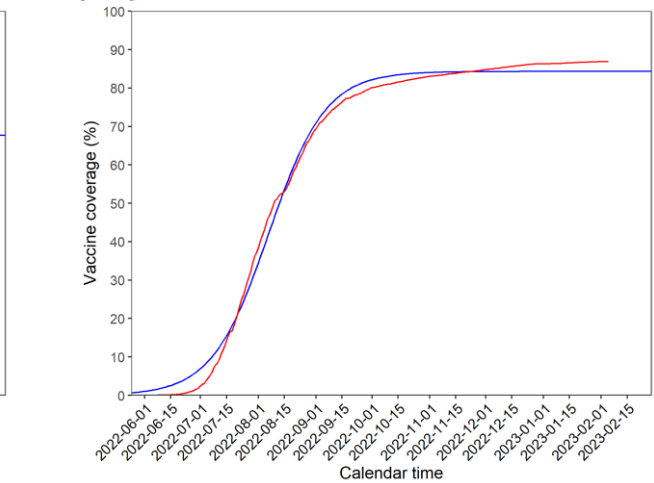
50代



60代



70代以上

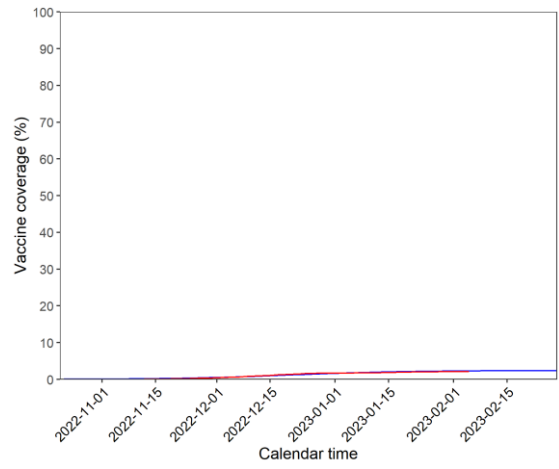


青線:接種率の見通し(ロジスティック曲線に適合)、赤線:接種率(実績)

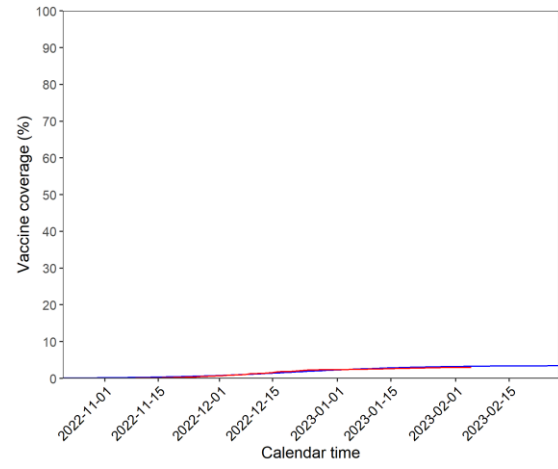
ワクチン接種率の見通し(5回目)

方法:2月5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2月5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。

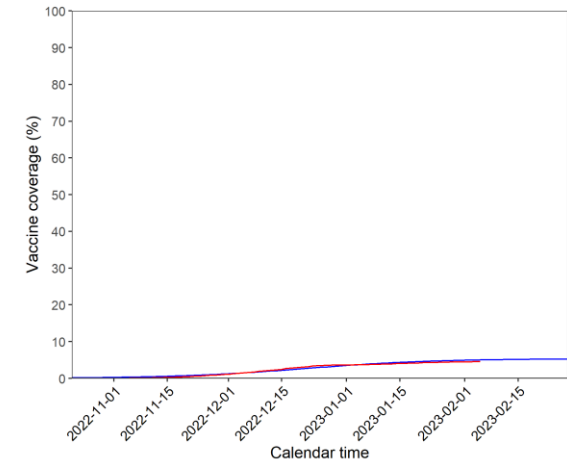
20代



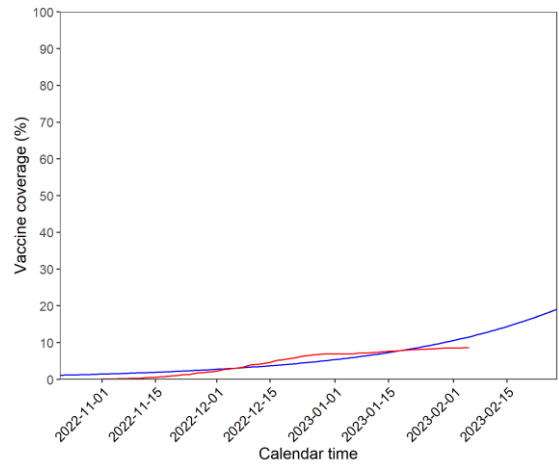
30代



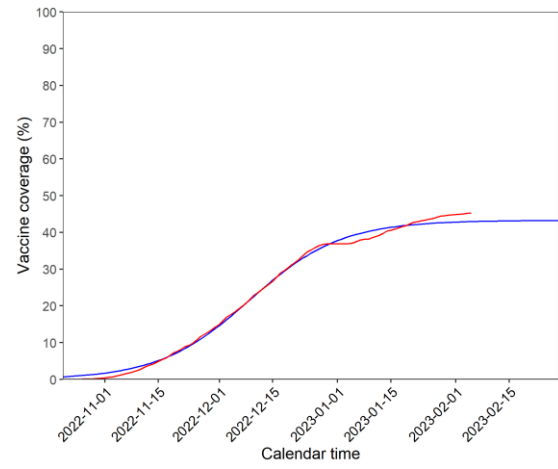
40代



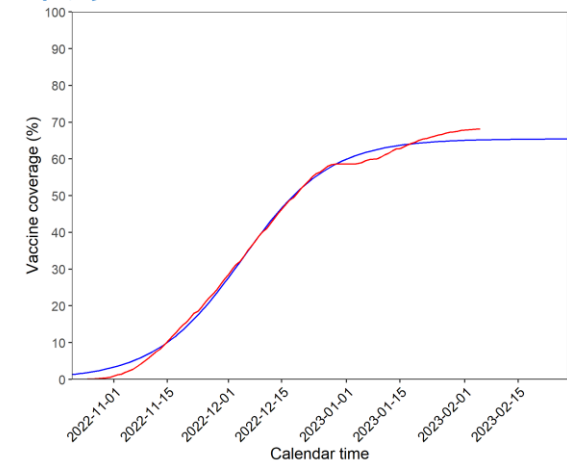
50代



60代



70代以上

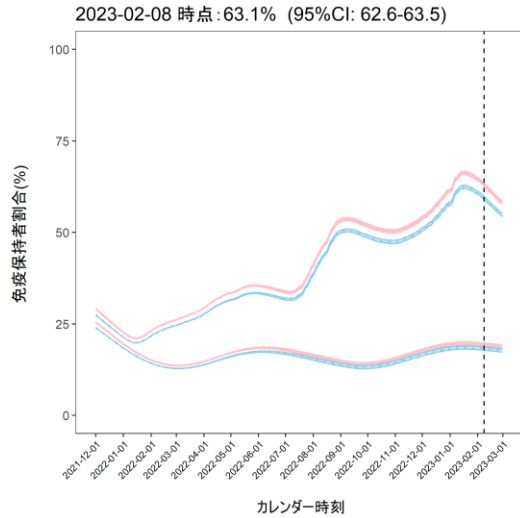


青線:接種率の見通し(ロジスティック曲線に適合)、赤線:接種率(実績)

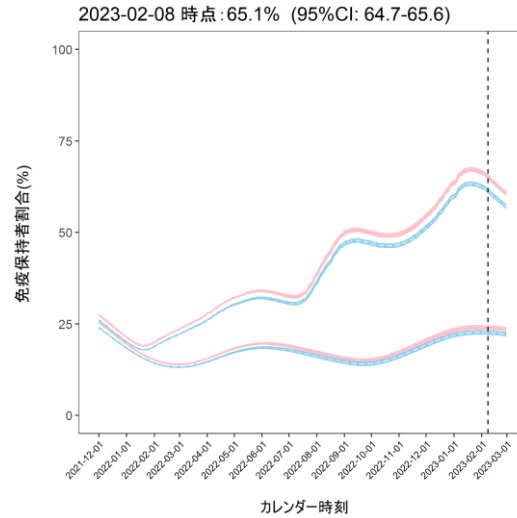
2月8日時点の免疫保持者割合と今後の見通し

経時的に減衰するワクチンおよび自然感染(2023/2/5までの報告数の4倍)による免疫を考慮(1)。赤線が対BA.5のワクチンのみ/ワクチン+感染による免疫割合、青線が対BQ1.1の免疫割合(各図の%は対BA.5の免疫割合及び信頼区間)。対BQ1.1免疫は既報(2)の中和抗体データより試算。

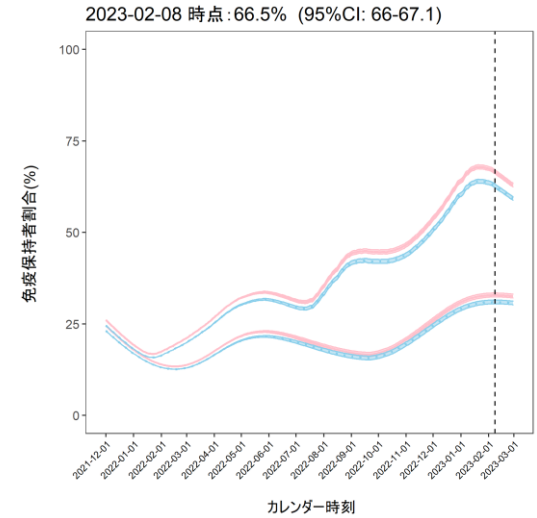
20代



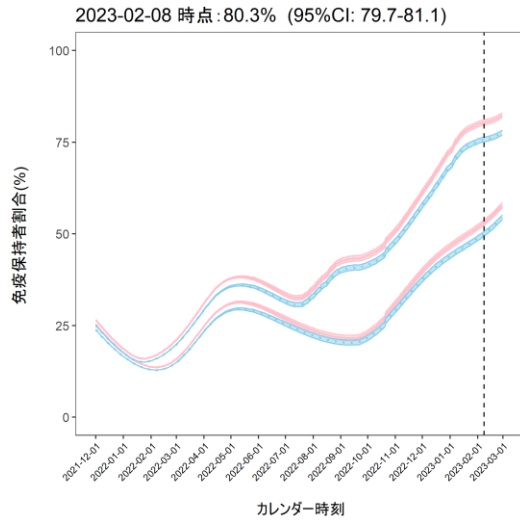
30代



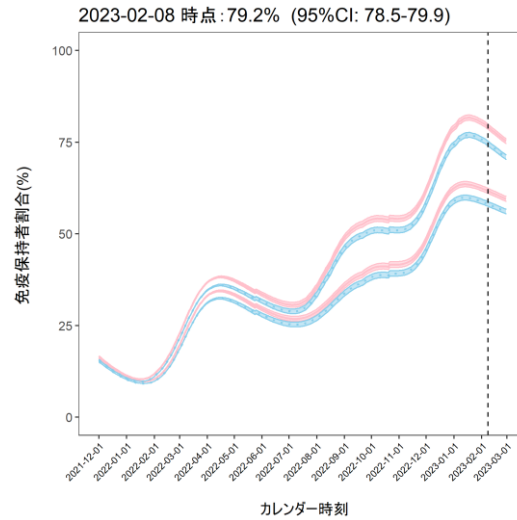
40代



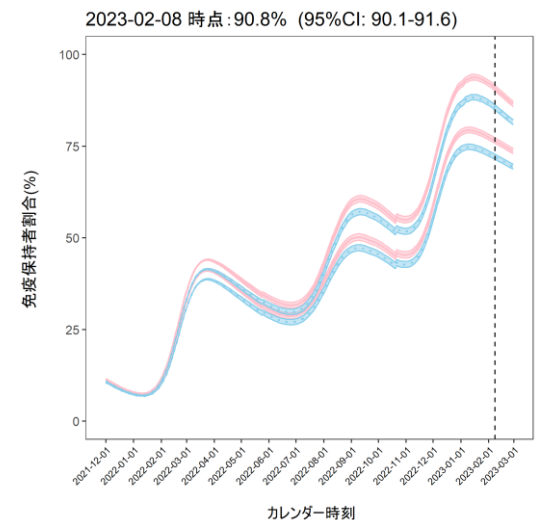
50代



60代



70代以上

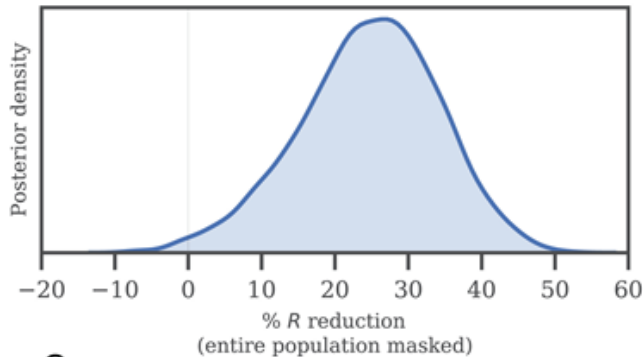


1: Andrews, Nick, et al. "Covid-19 vaccine effectiveness against the Omicron (B. 1.1. 529) variant." *New England Journal of Medicine* 386.16 (2022): 1532-1546.

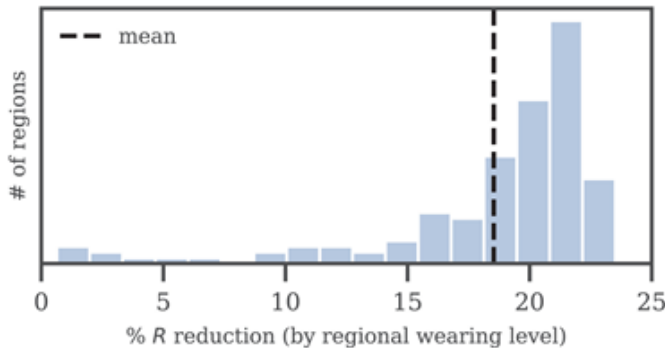
2: Zou, Jing, et al. "Improved Neutralization of Omicron BA. 4/5, BA. 4.6, BA. 2.75. 2, BQ. 1.1, and XBB. 1 with Bivalent BA. 4/5 Vaccine." *BioRxiv* (2022).

マスク着用による人口レベルでの実効再生産数の減少効果に関する研究

研究の概要: 6大陸2千万人を対象としたサーベイ。世界各国でのマスク義務化に加えて非特異的対策、公共の場での滞在時間などを加味しつつ、ベイズ階層モデルを用いてマスク着用効果を推定。

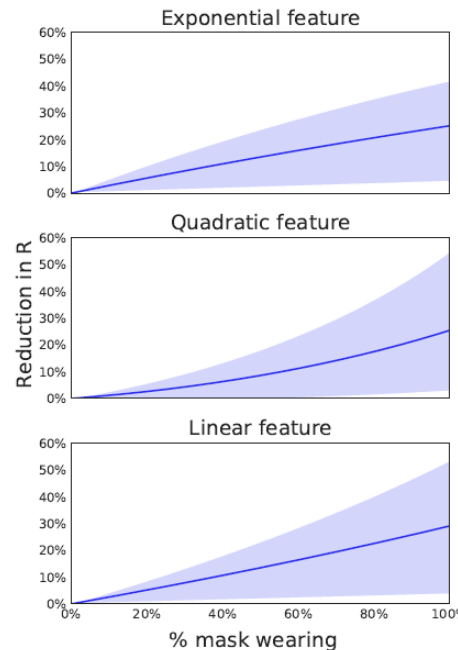


着用率が0から100%に上がったときの着用効果の事後分布



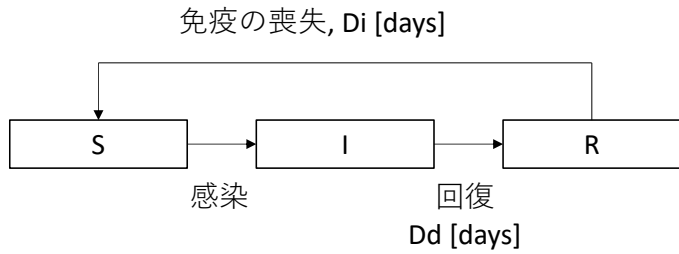
調査対象92地域で実際に達成された実効再生産数の相対的減少(実績値)

主要な結果: 世界での平均的なマスク着用によって実効再生産数は相対的に19%減少した

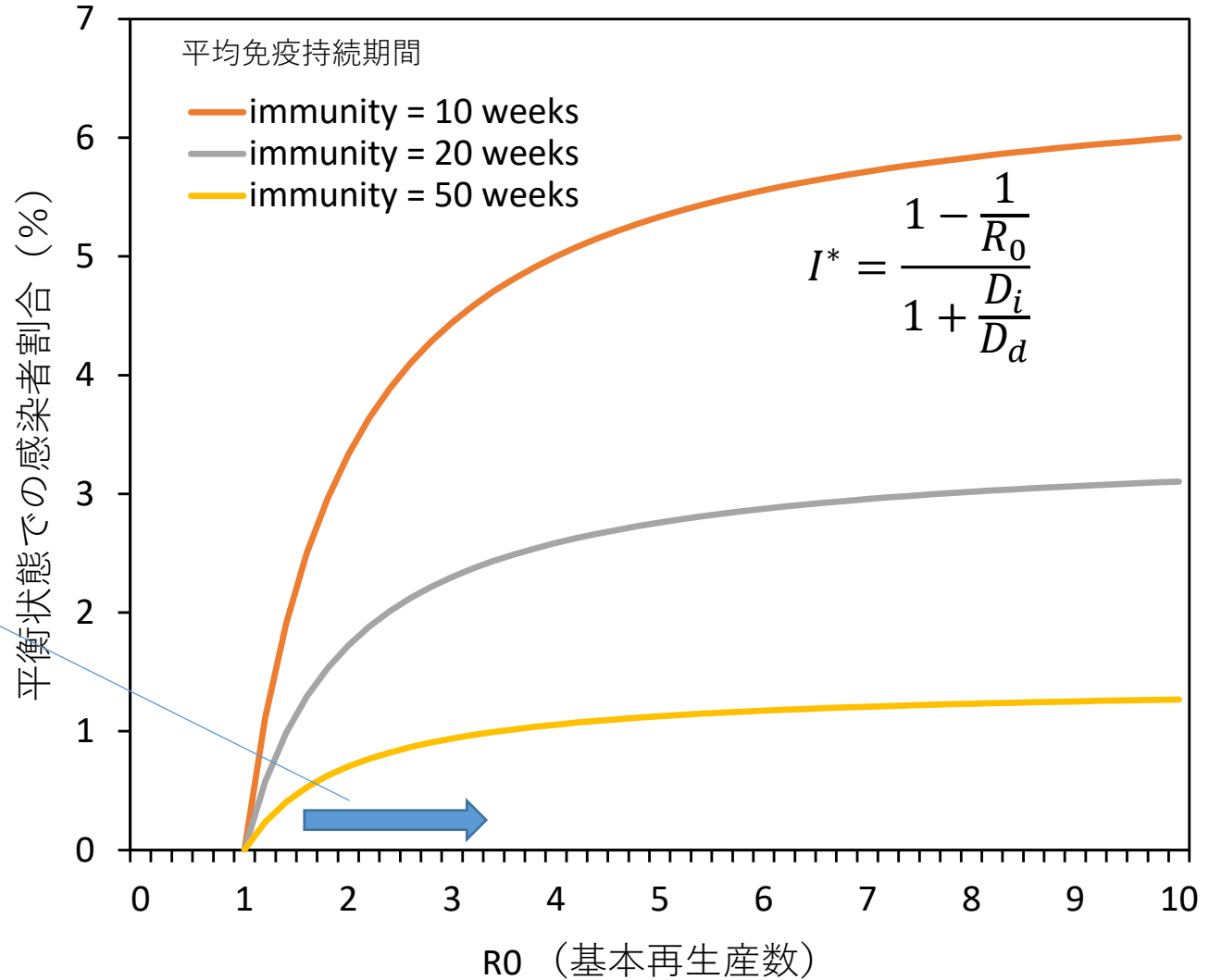


それぞれのマスク着用効果に仮定した関数による、着用率別の再生産数の相対的減少

Fig. S.15. Reduction in R over wearing level for our three tested parametrisations, with 95% credible intervals.

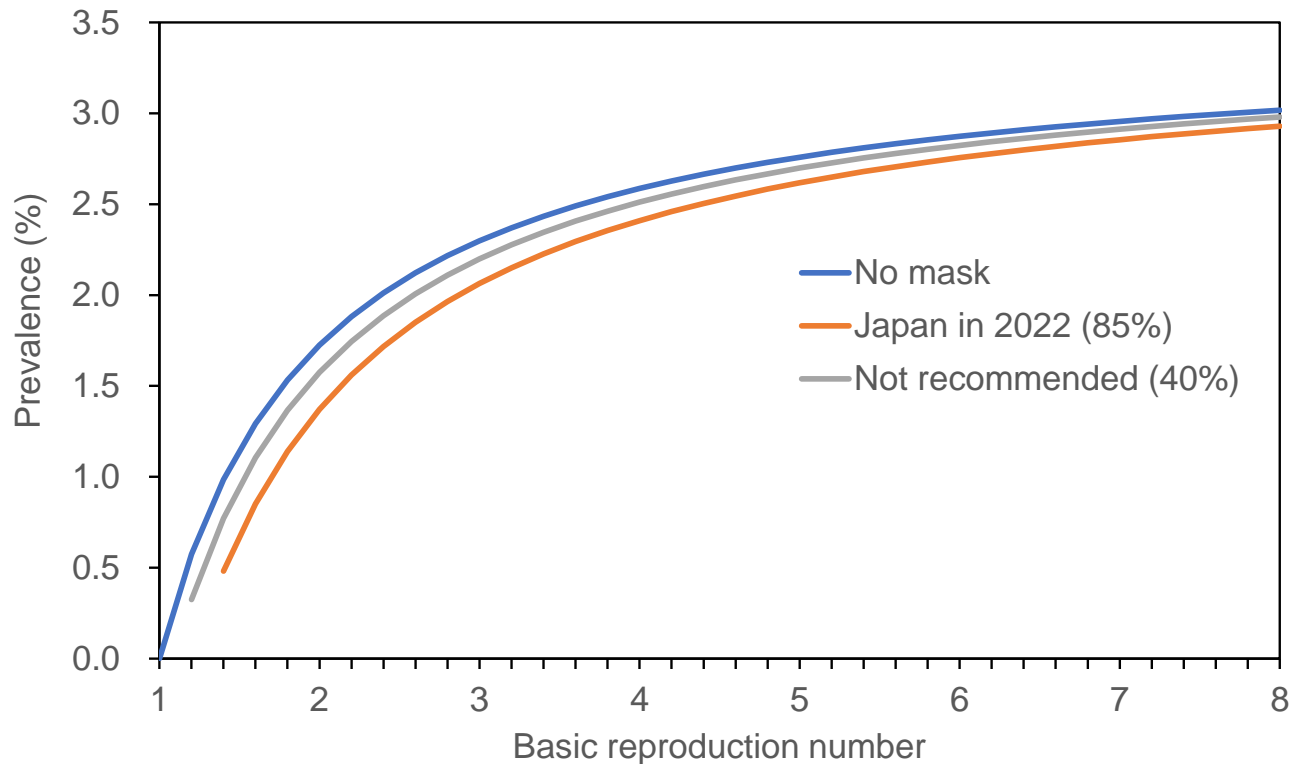


緩和による接触増が継続した場合



国内のマスク着用率が変化した場合の、エンデミック感染割合

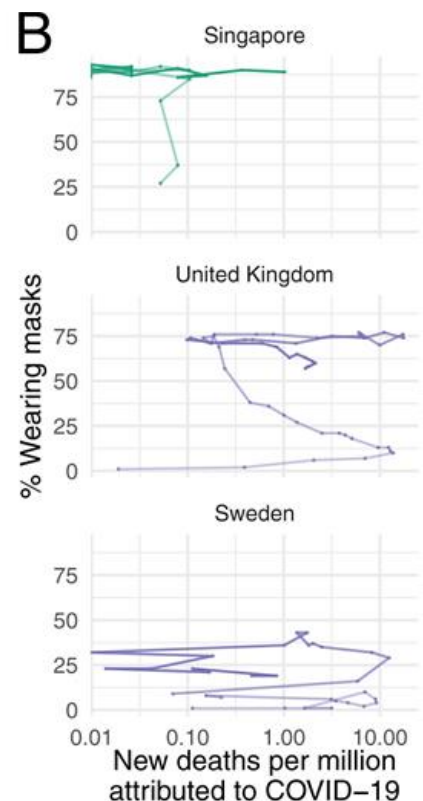
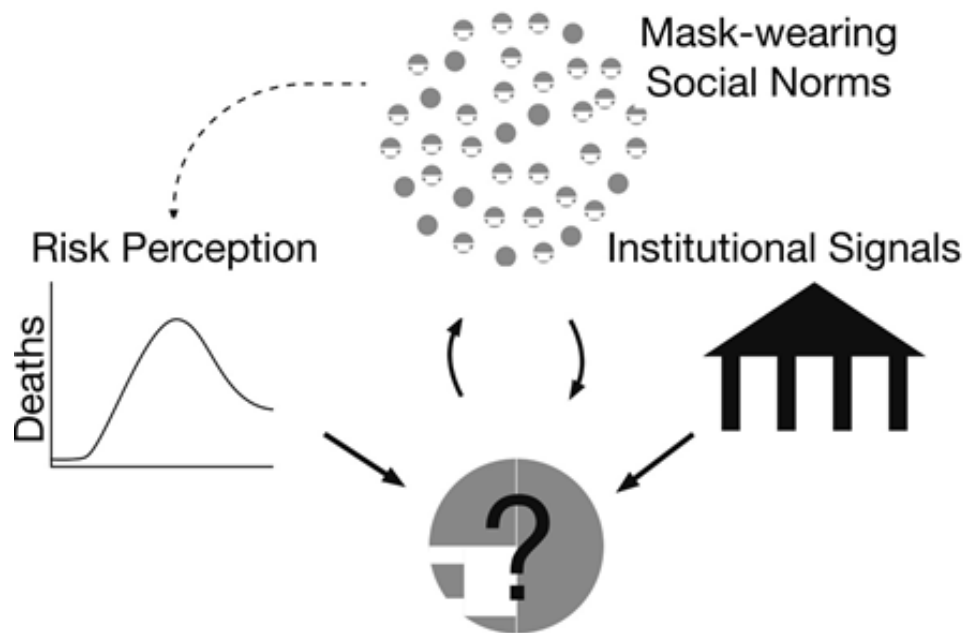
2枚前スライドでの推定値 (Linear model) を使用。わが国における2021年4月から2022年4月までのマスク着用率は85%と仮定した。それが40%あるいは0%まで減少した場合について計算 (40%は社会調査2件に基づく (<https://www.n-info.co.jp/report/0037>; および <https://www.itmedia.co.jp/business/articles/2210/27/news056.html>))



注意点: エンデミック化した後の安定的な感染割合を指す
マスク着用以外の要素に変化がないと仮定している

マスク着用の集団行動動態に関する研究

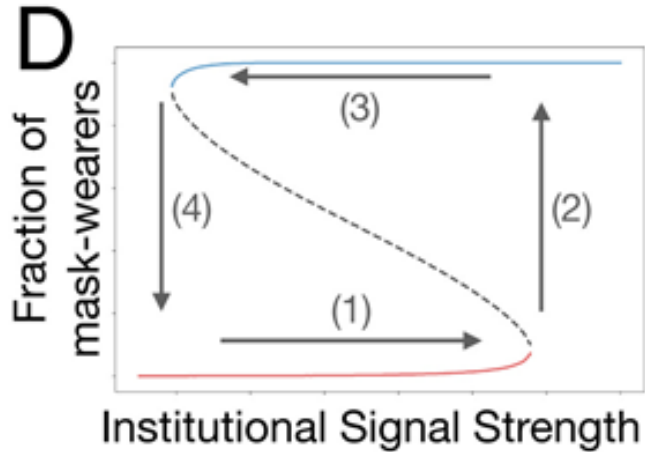
研究の概要: 国際比較データの分析も含む、マスク着用の社会文化的な決定要因に関する研究。マスク着用は主に(1)社会的規範・同調と(2)公的機関からのマスク着用の指示(義務化の連絡)によって決定づけられることを数理モデル化した(左下が模式図)。



右上図: シンガポール、英国、スウェーデンのマスク着用率とCOVID-19の新規死亡者数の関係

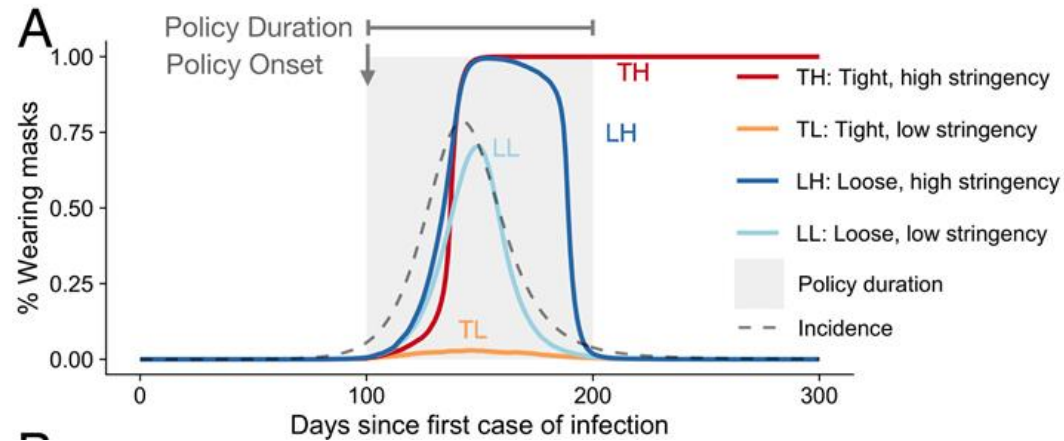
PNAS; 2022; 119 (41) e2213525119

<https://doi.org/10.1073/pnas.2213525119>



左図: マスク着用率はとても高いか低いところに平衡状態があり、その間は不安定である。(3)は公的機関からのマスク着用指示が失われる時点、(4)は着用に関しネガティブな情報がもたらされてマスク非着用の平衡解に推移するとき。

右図: マスク着用に関する社会文化的な強固性の違い(TあるいはL; 1文字目)と、マスク着用義務政策の厳格度合い(HあるいはL; 2文字目)によるマスク着用の集団動態。THがシンガポール様に推移したパターン、LLやLHが欧米のいくつかの国で見られたパターンを模倣するとされる。



結論: 社会文化的な背景(社会規範、同調など)と政府機関による政策によってマスク着用に適応する国別の変動が生じる。着用に関するネガティブな呼び掛けは、マスク着用の平衡点から非着用の平衡点へと変化させる要因になり得る。