

Rt推定 変更点(2022年2月1日以降)

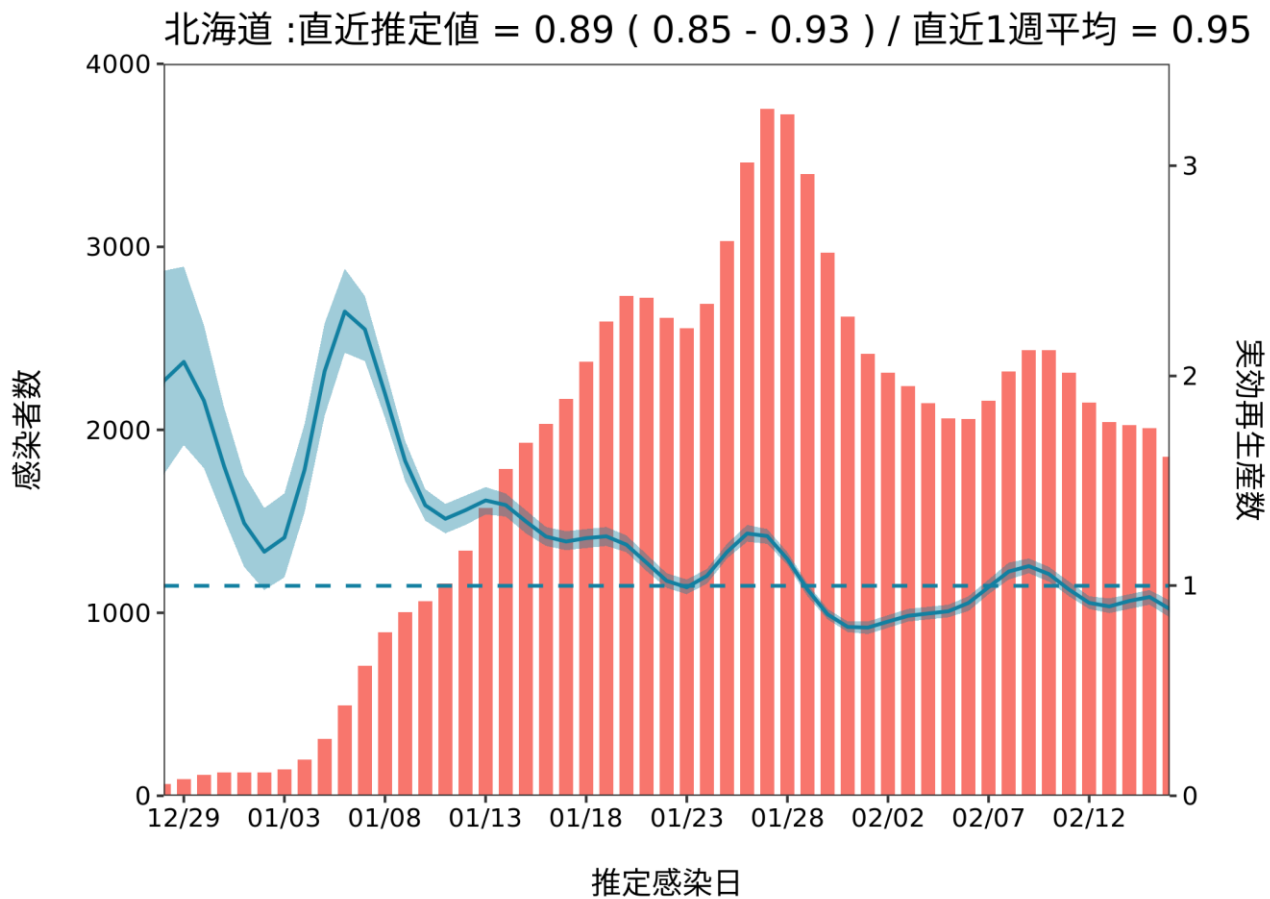
- ・実効再生産数について、オミクロン株のみを推定した。デルタ株の実数がオミクロン株に対して過度に小さいため、精密な推定が困難である。
- ・スクリーニングあるいはゲノム解析データは用いず、今週以降はすべての感染者がオミクロン株感染者であると仮定した場合の結果を示すこととした。
- ・オミクロン株の世代時間は英国での推定値を用いた(平均 2.1日、標準偏差 1.4日)。

http://sonorouschocolate.com/covid19/index.php?title=Estimating_Generation_Time_Of_Omicron#Results

推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

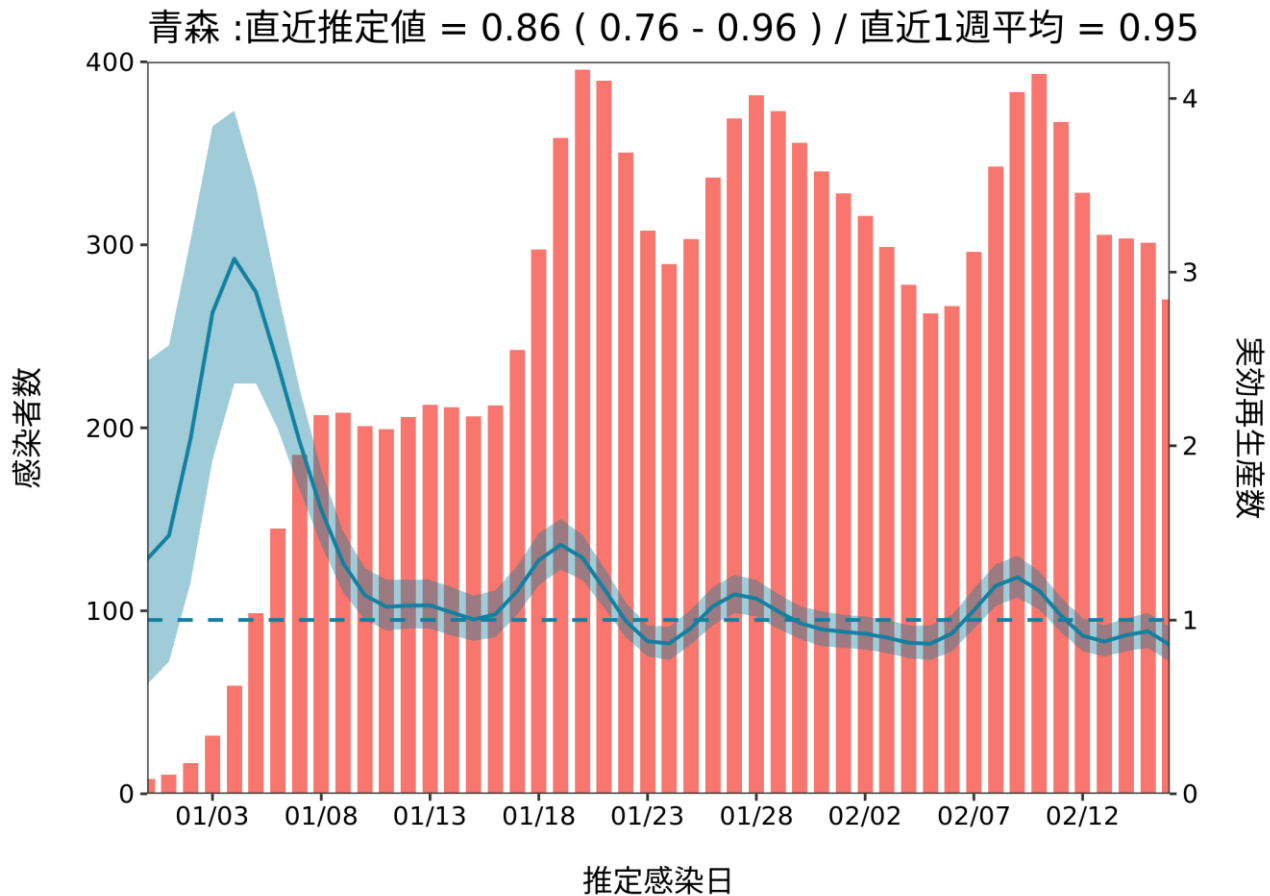
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

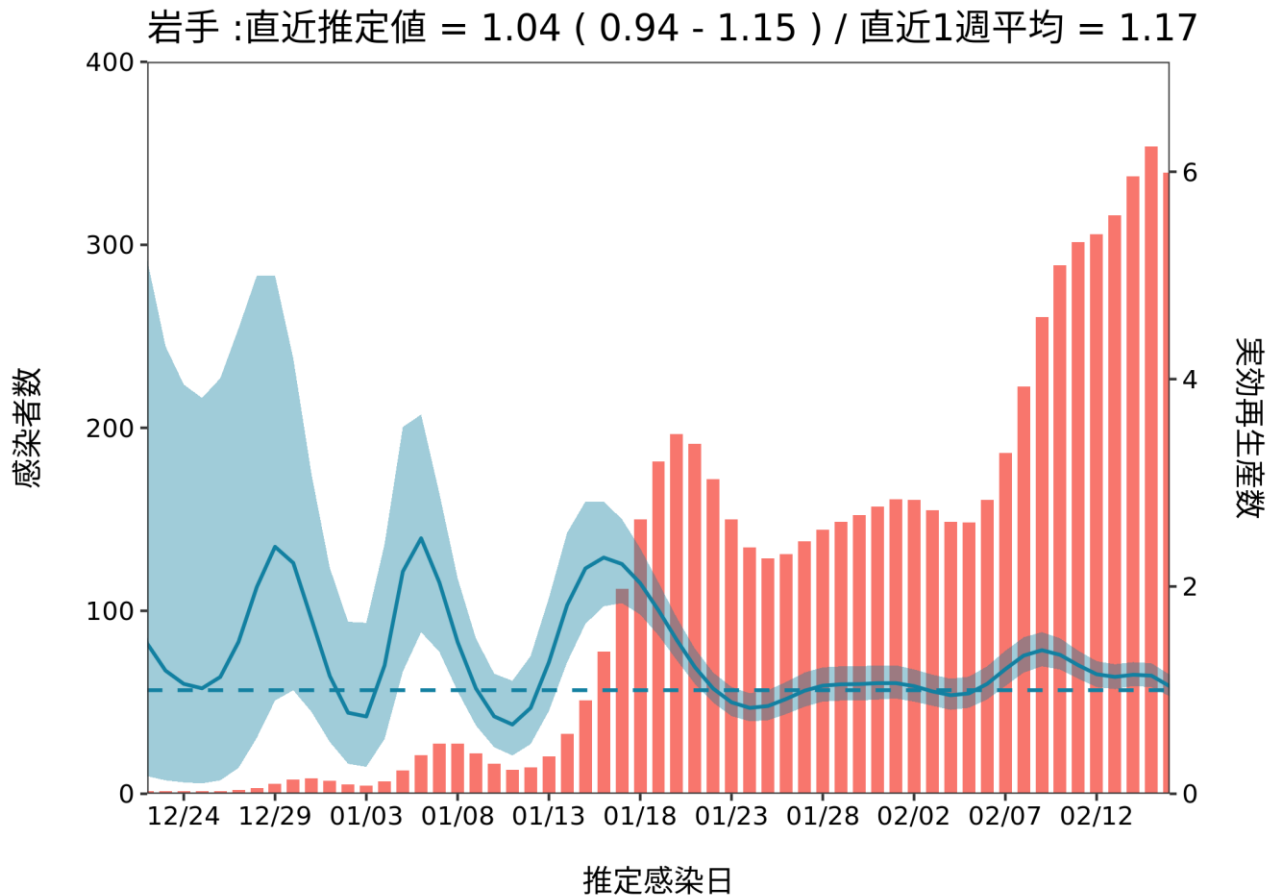
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

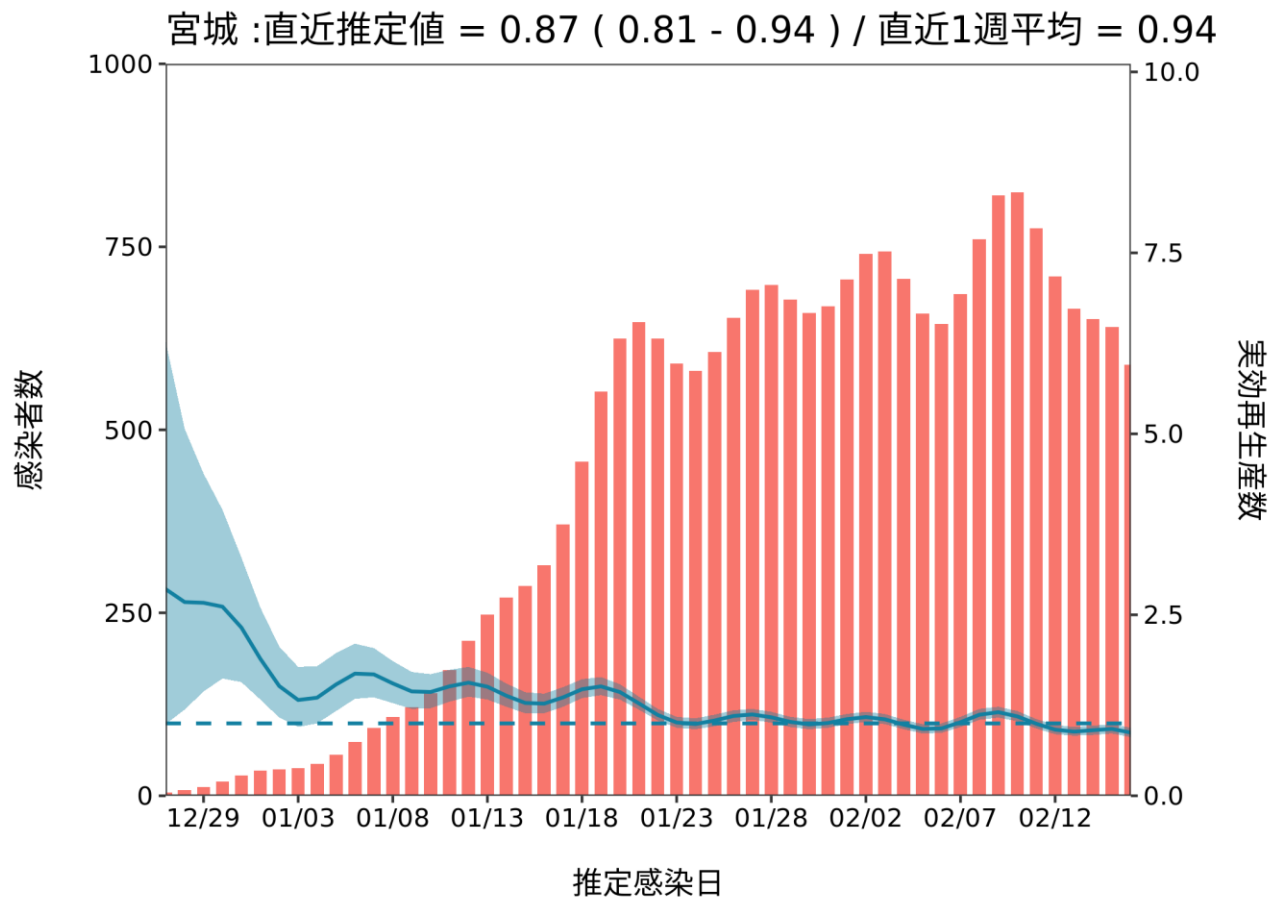
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

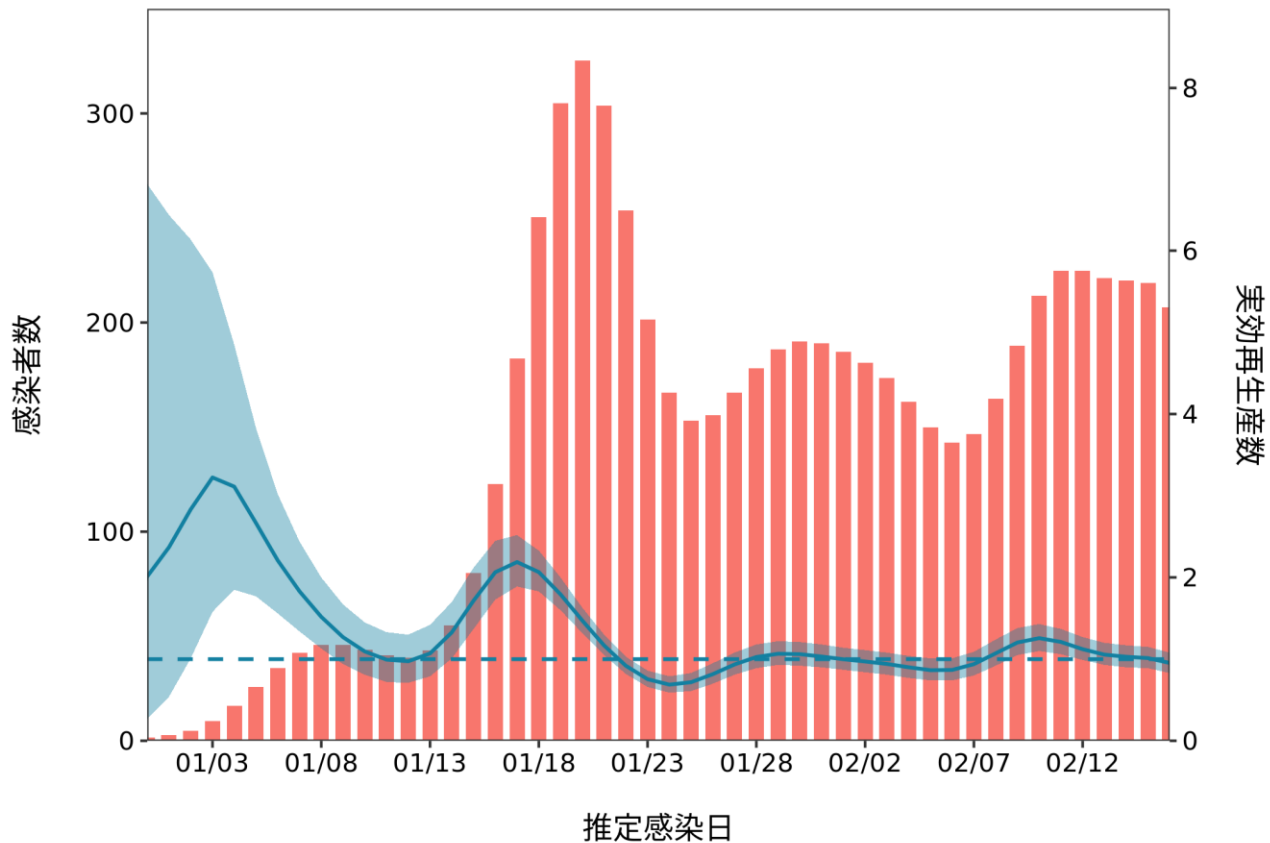


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

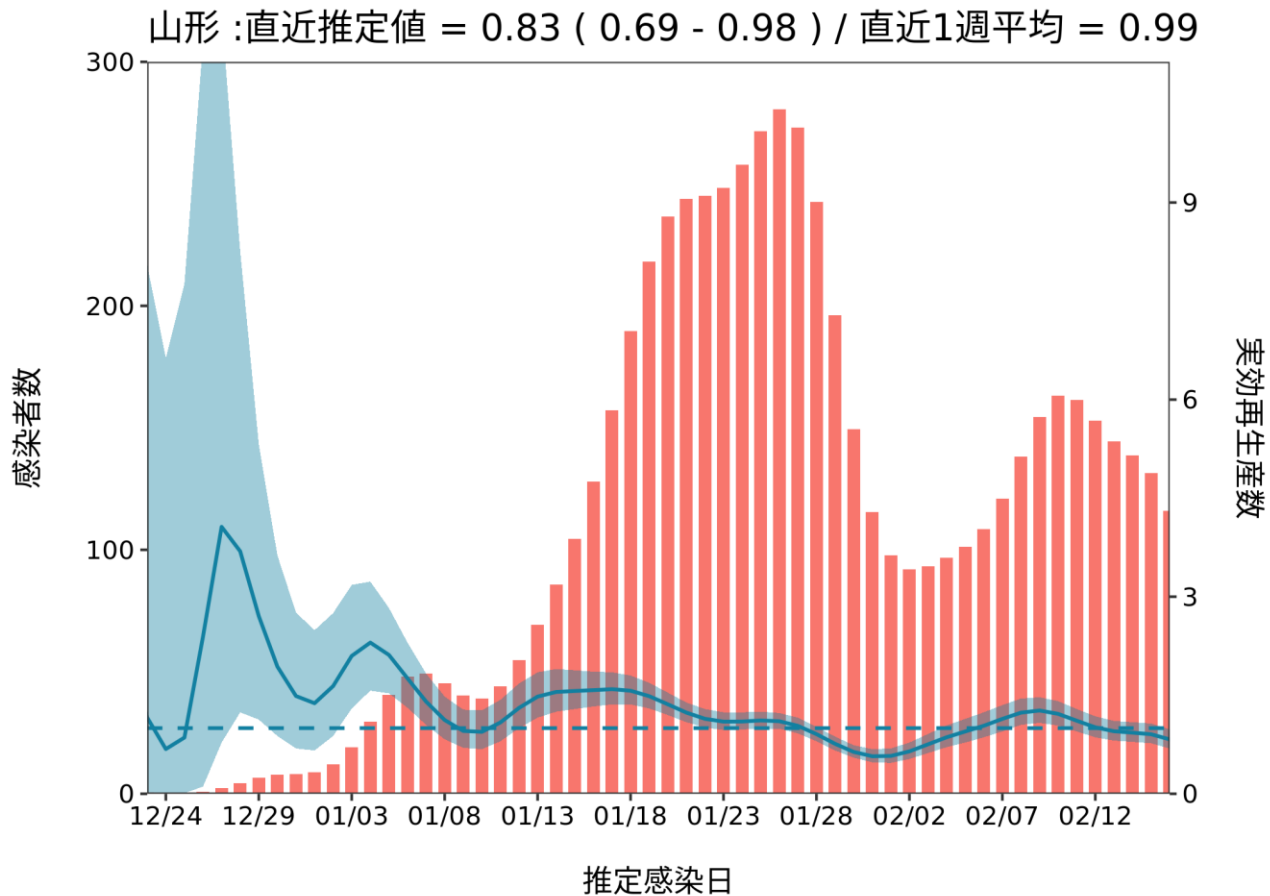
秋田 : 直近推定値 = 0.95 (0.83 - 1.08) / 直近1週平均 = 1.09



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

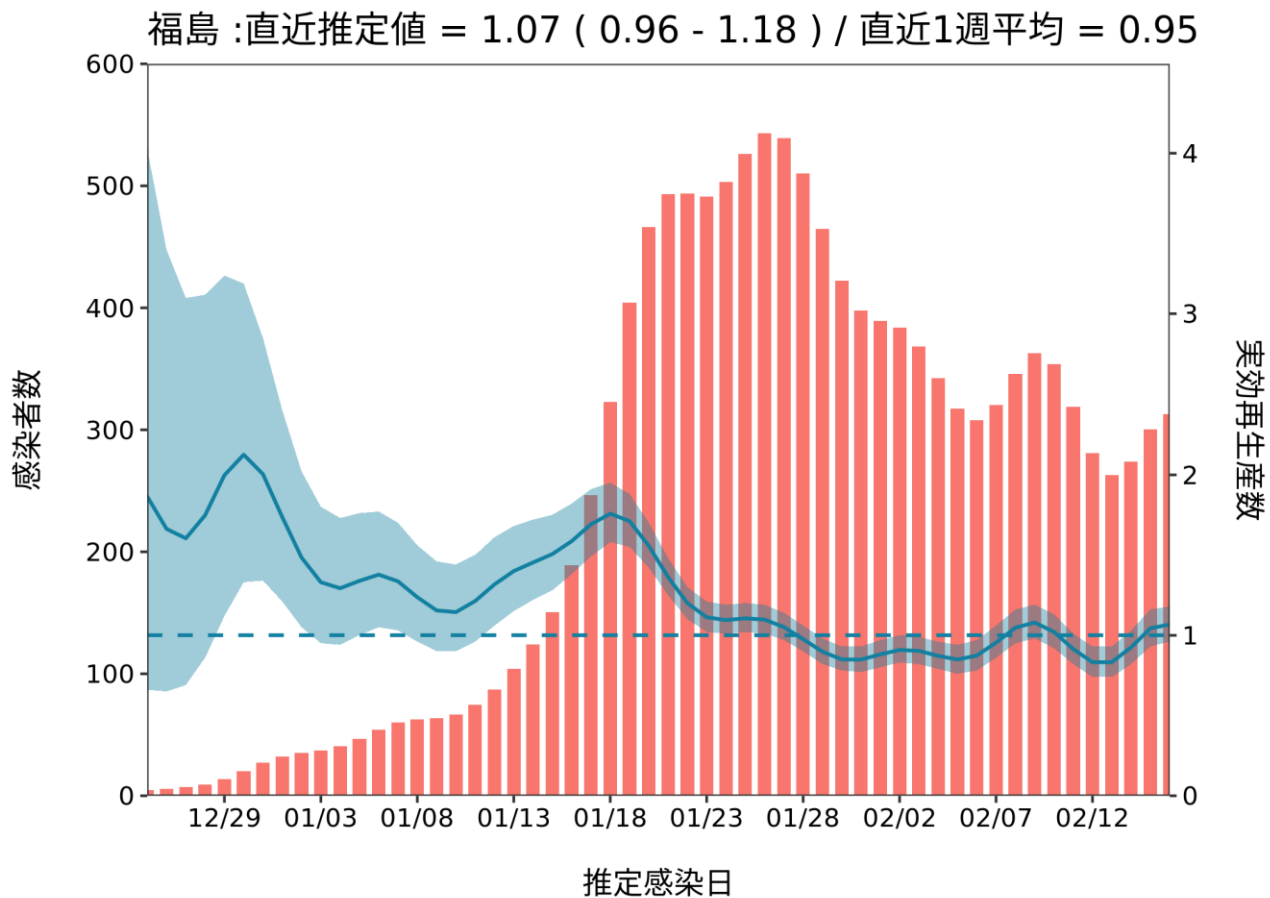
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

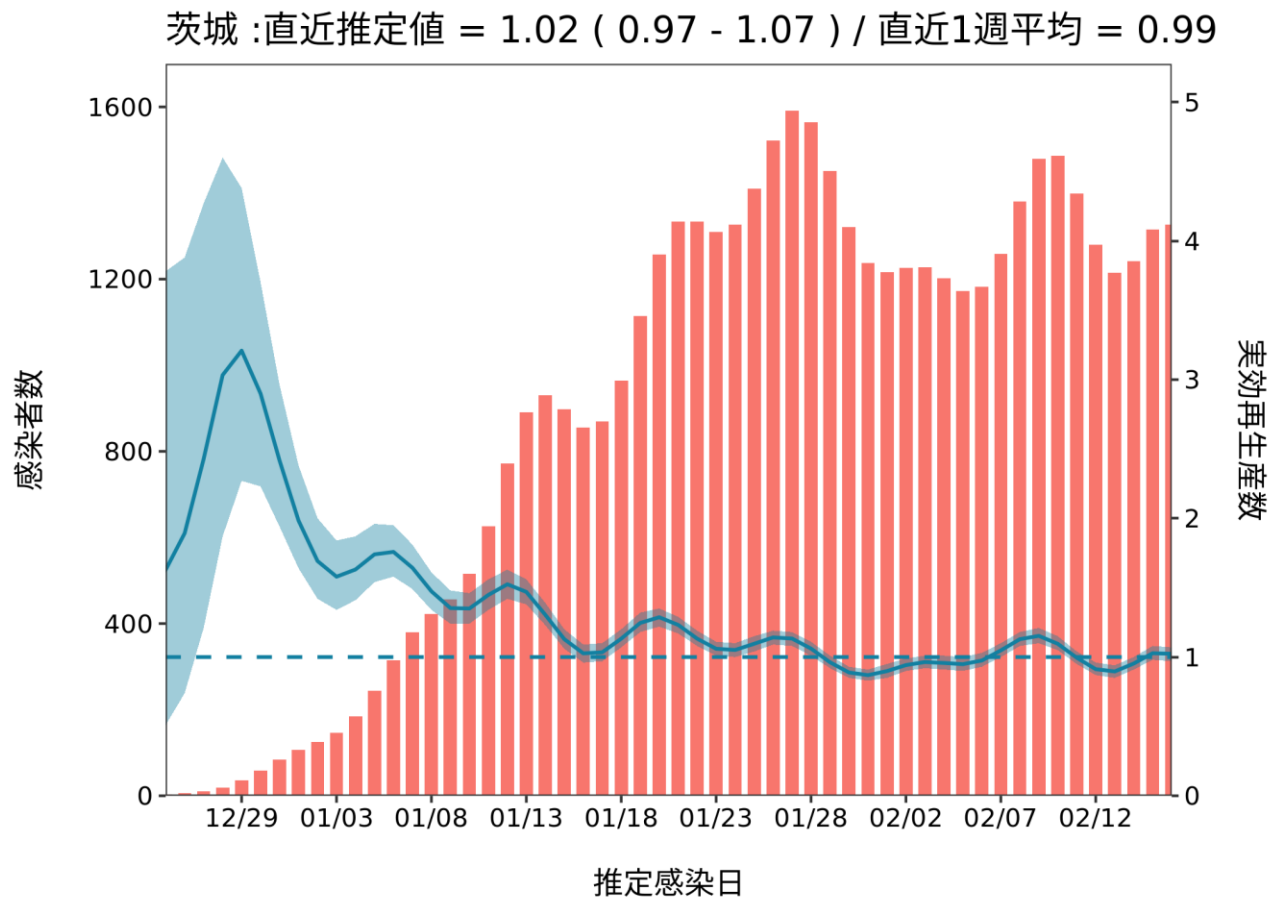
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

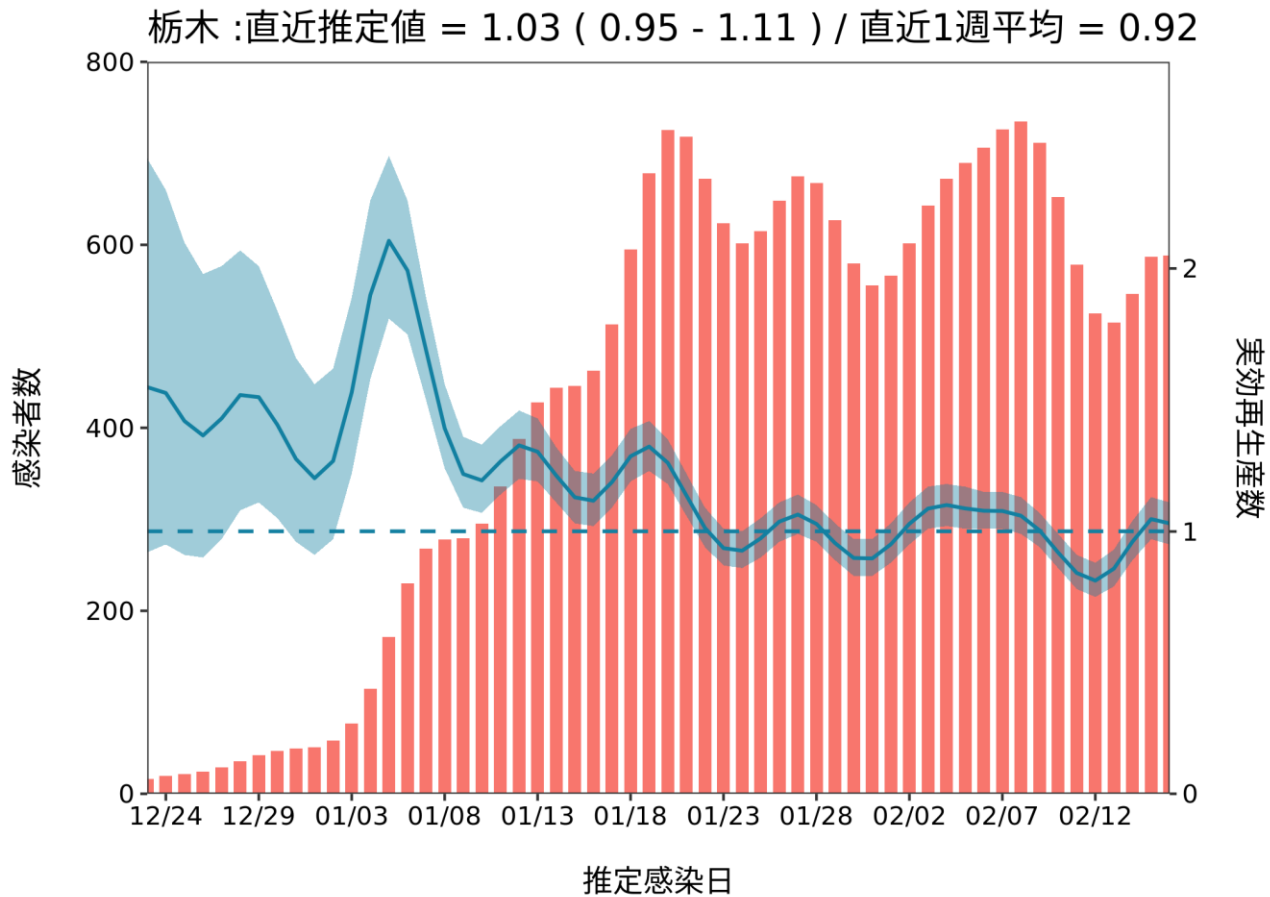
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

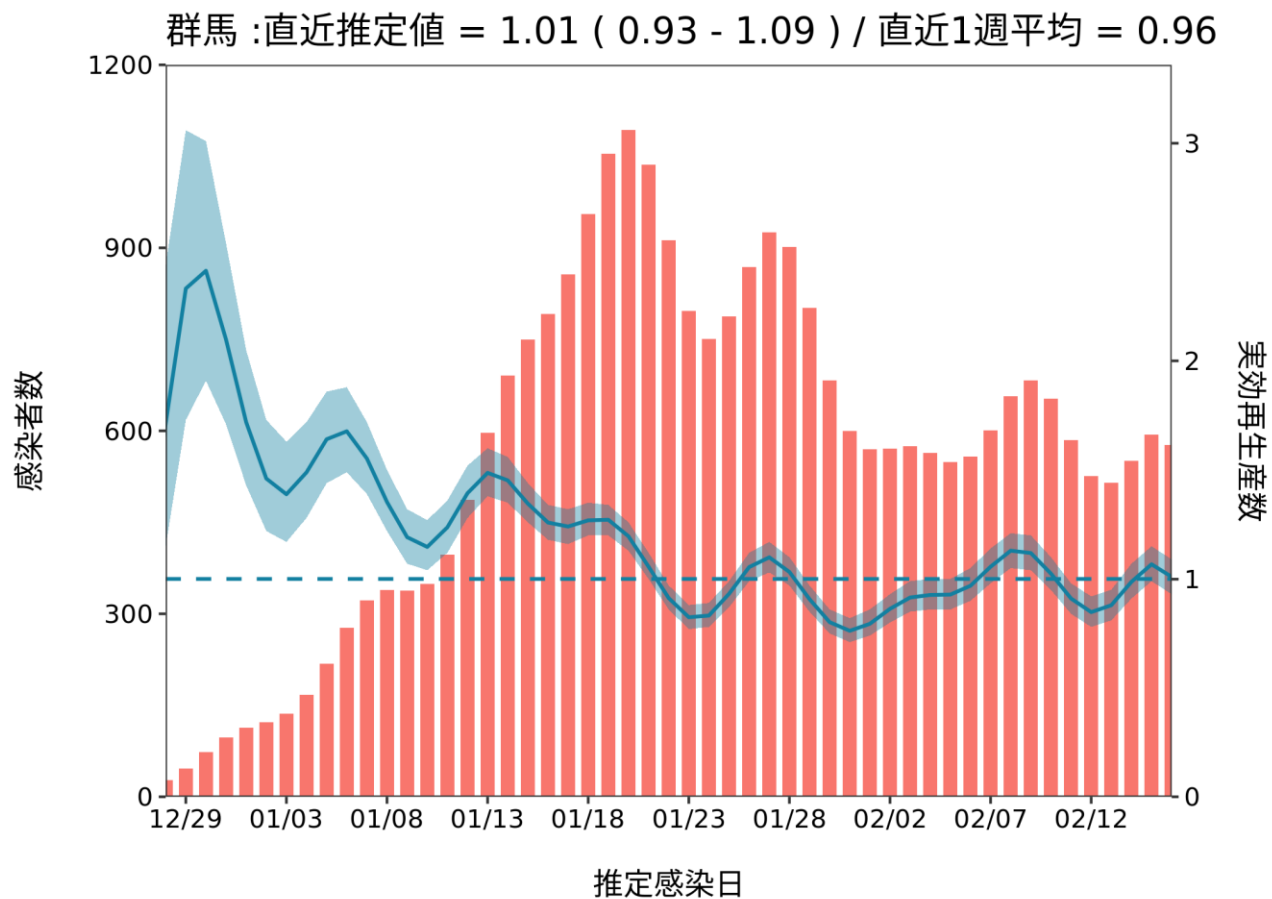
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

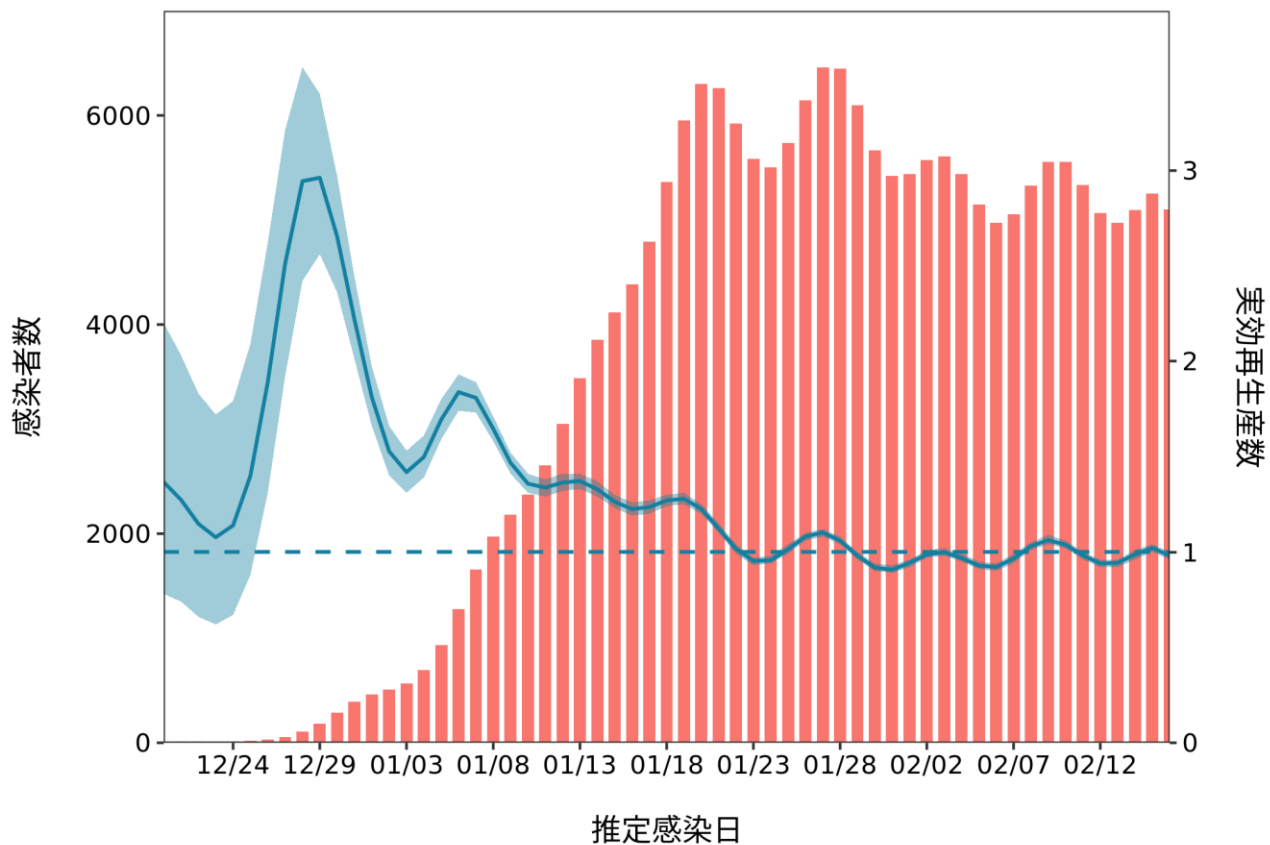


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

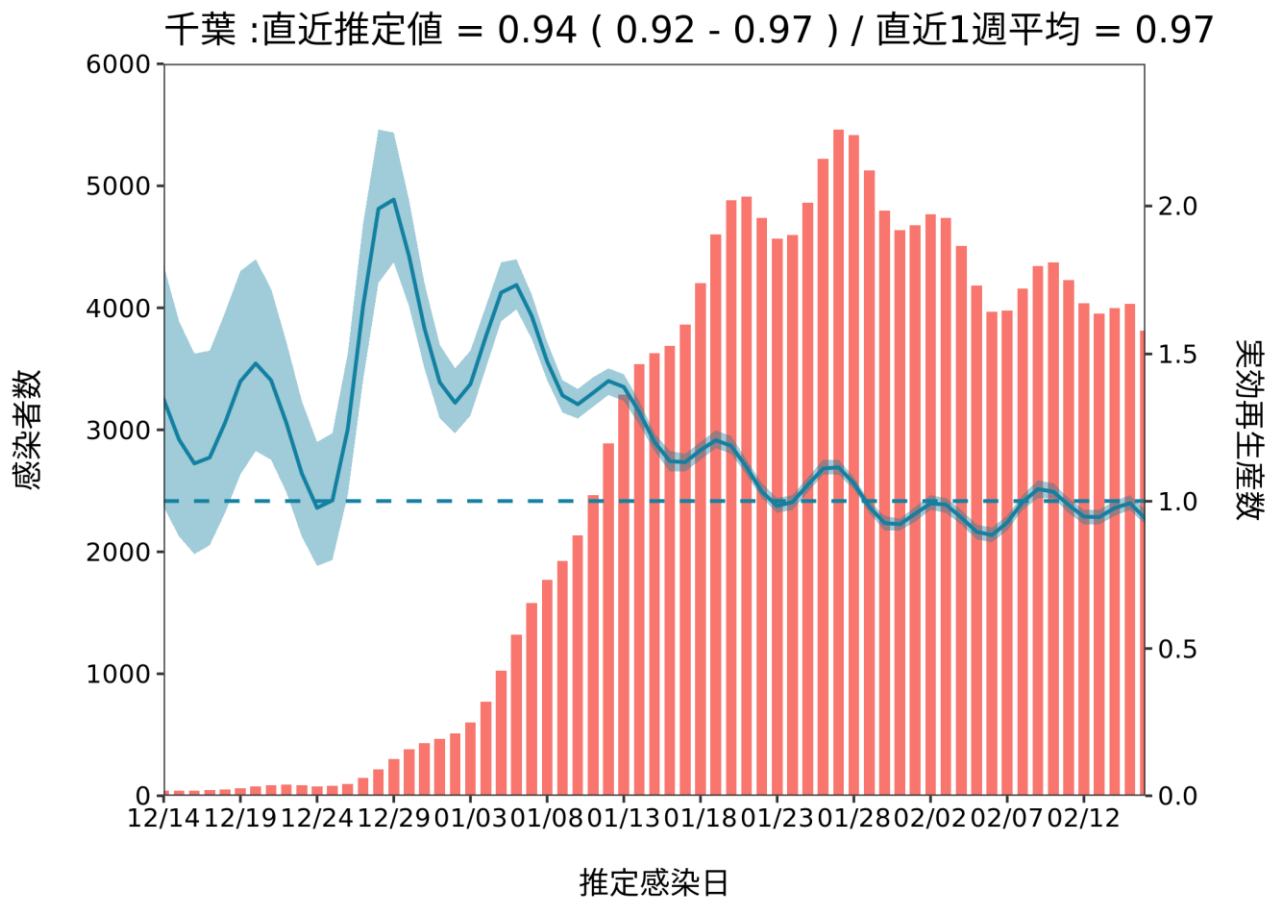
埼玉 : 直近推定値 = 0.98 (0.96 - 1) / 直近1週平均 = 0.98



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

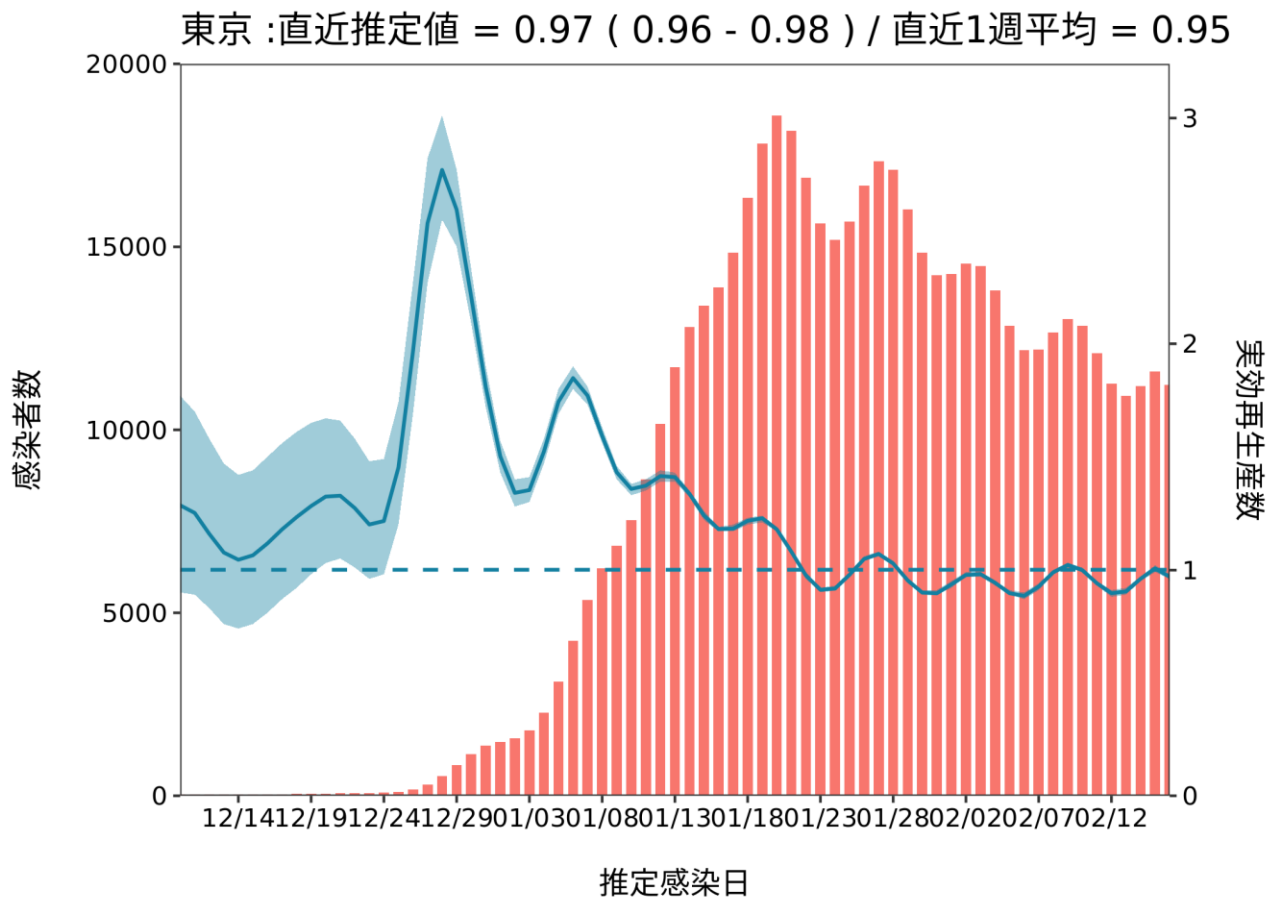
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

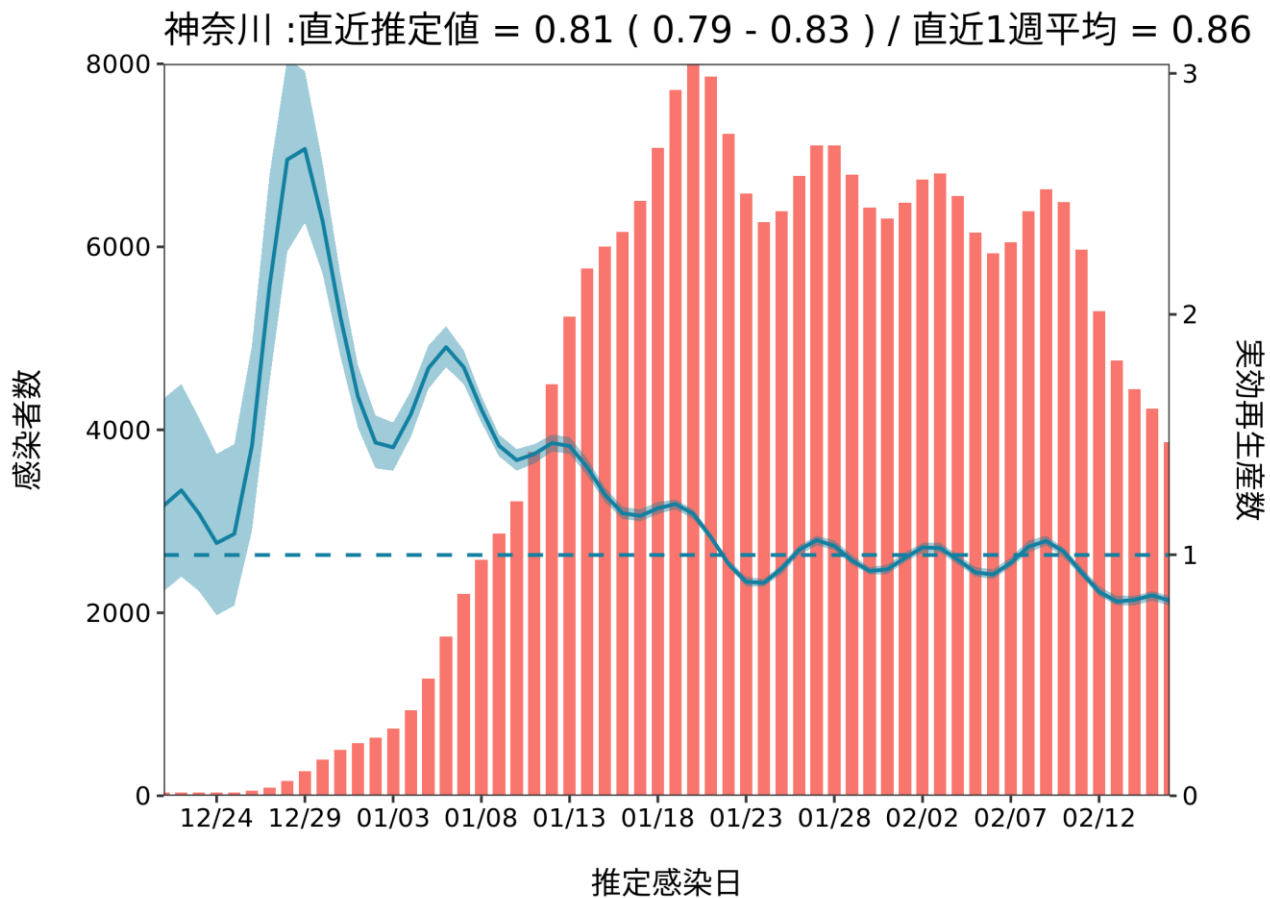
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

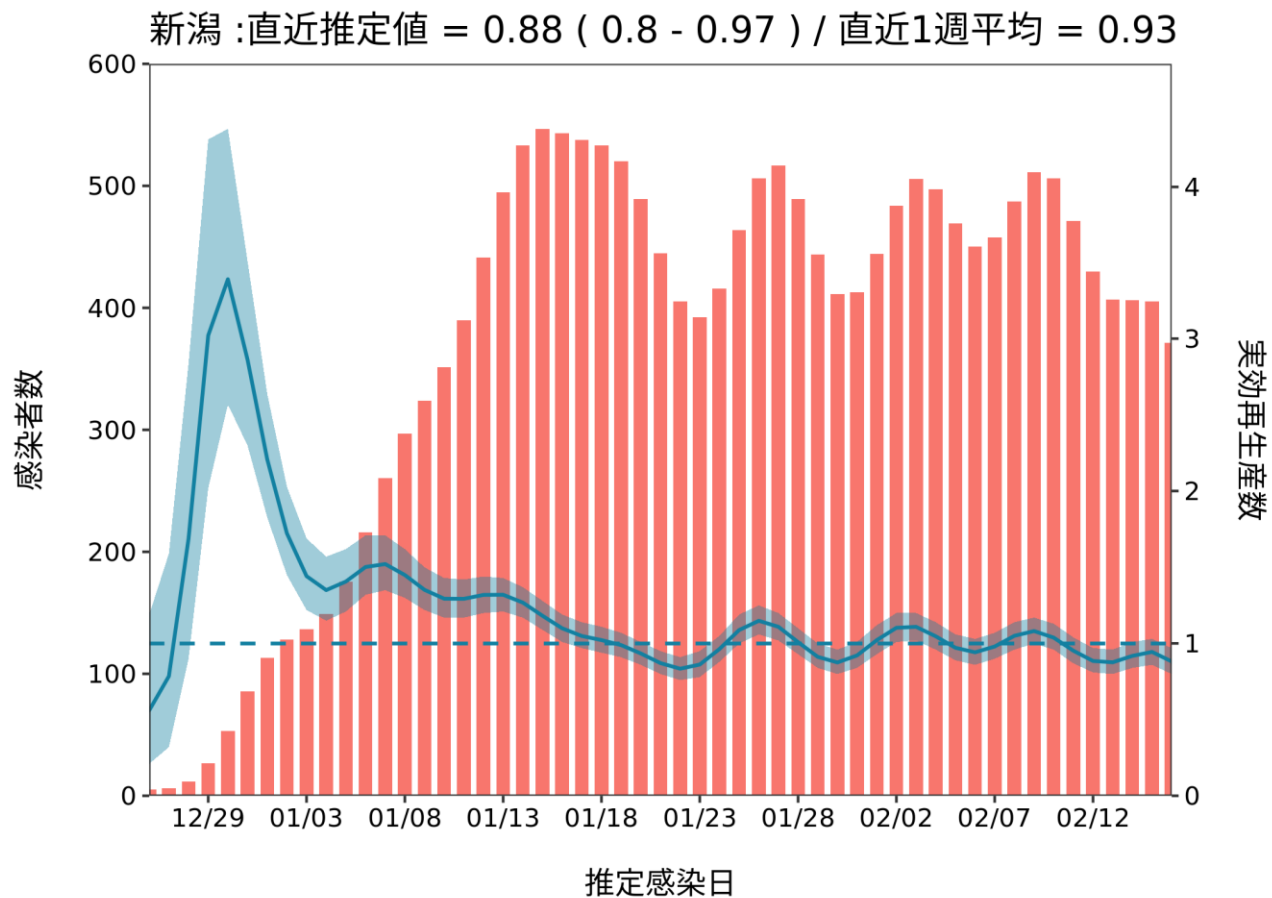
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

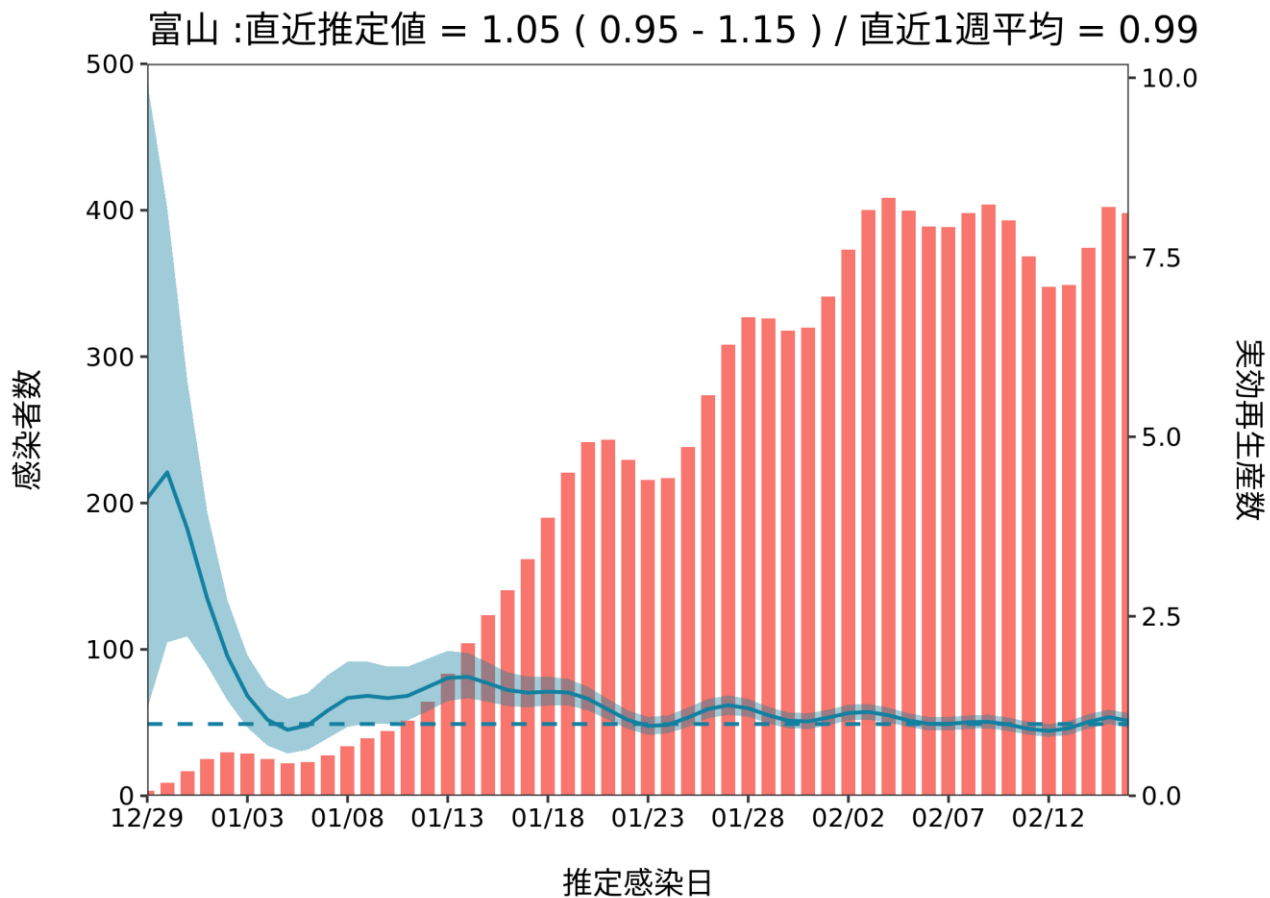
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

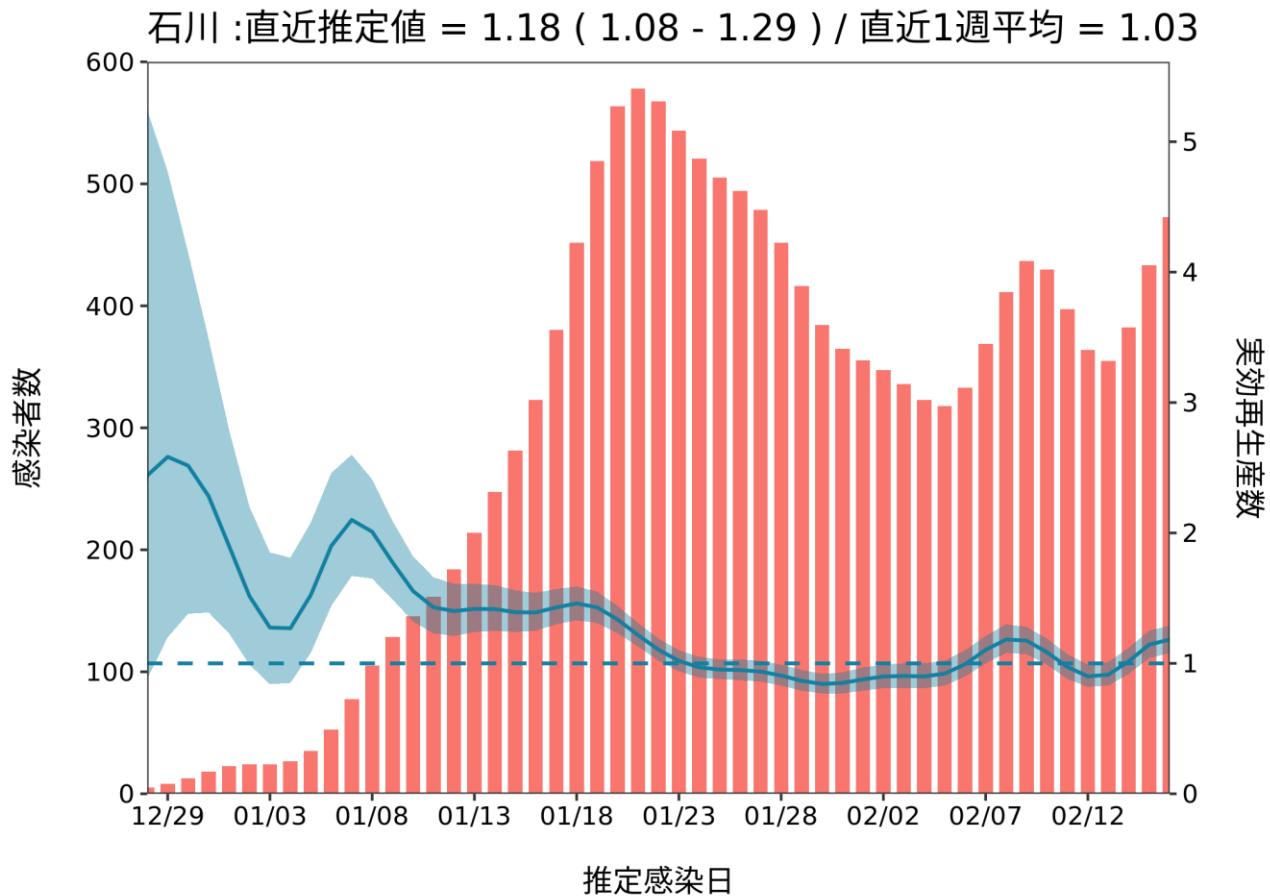
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

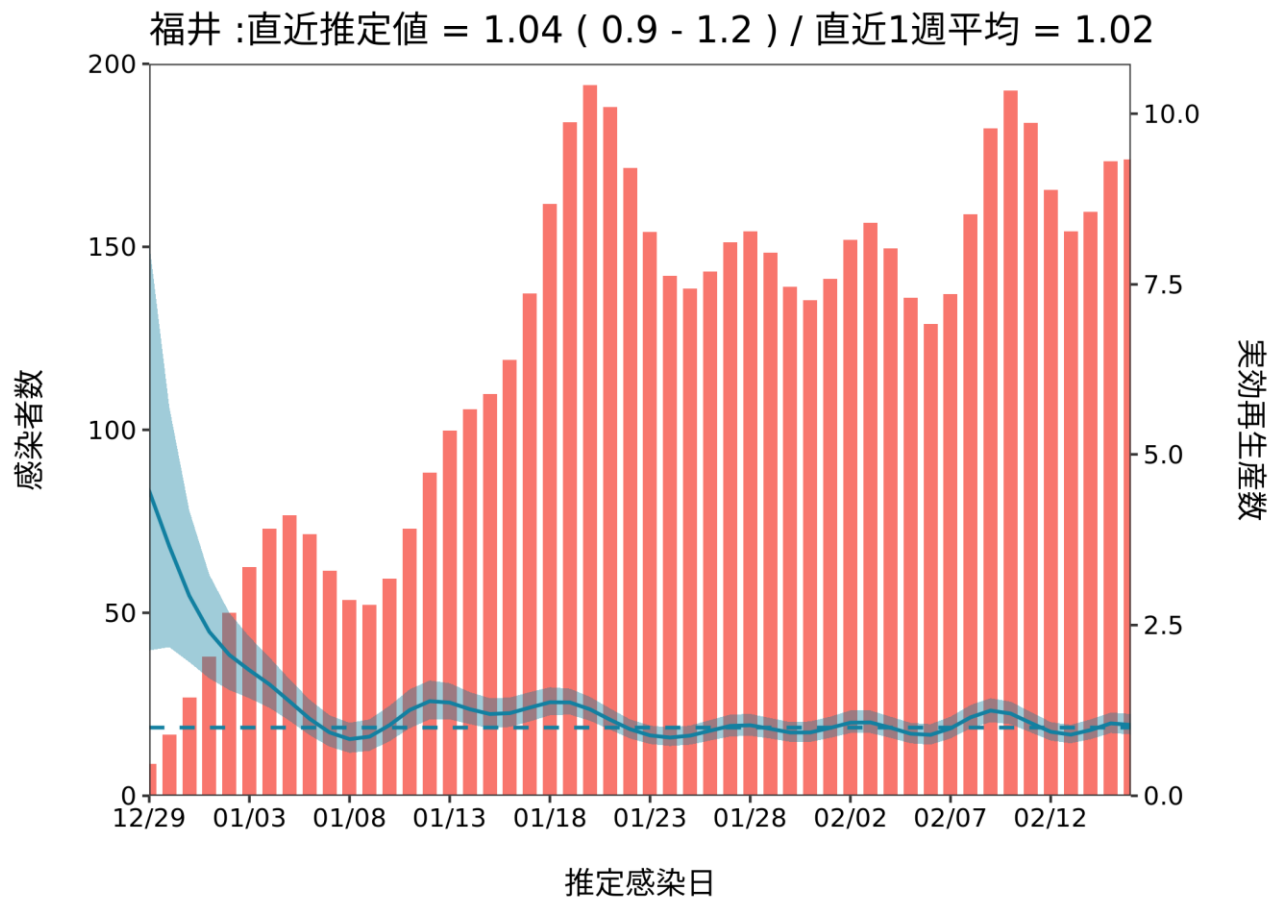
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

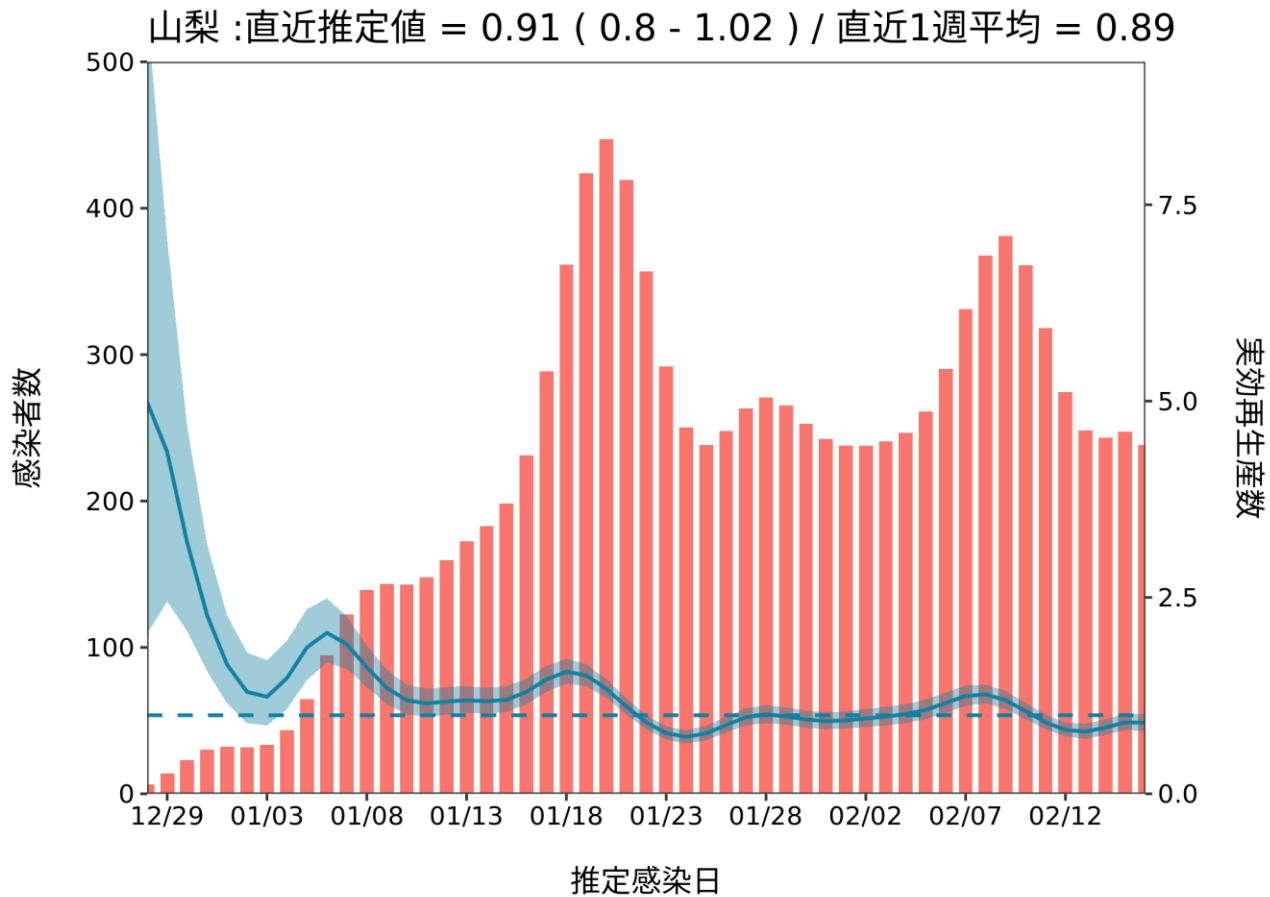
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

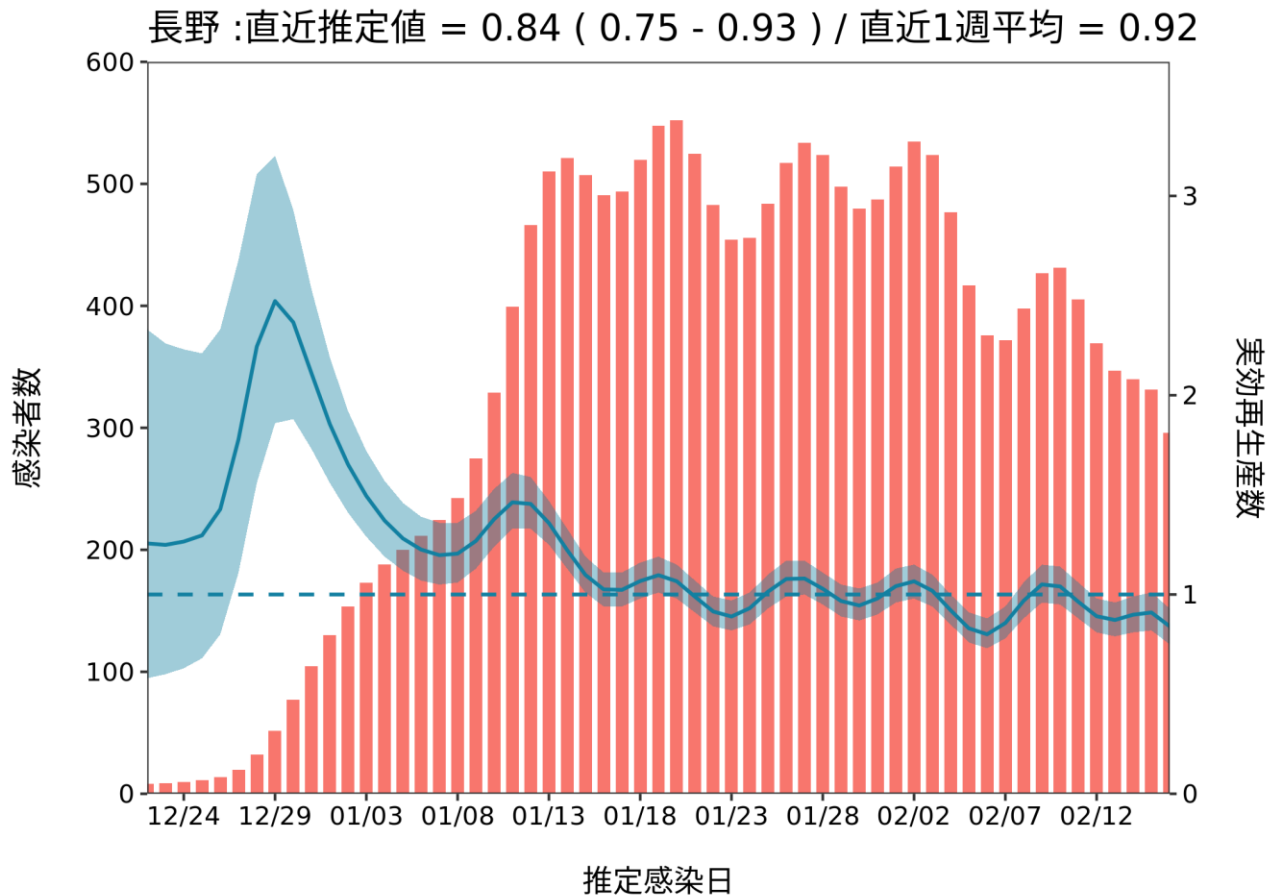
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

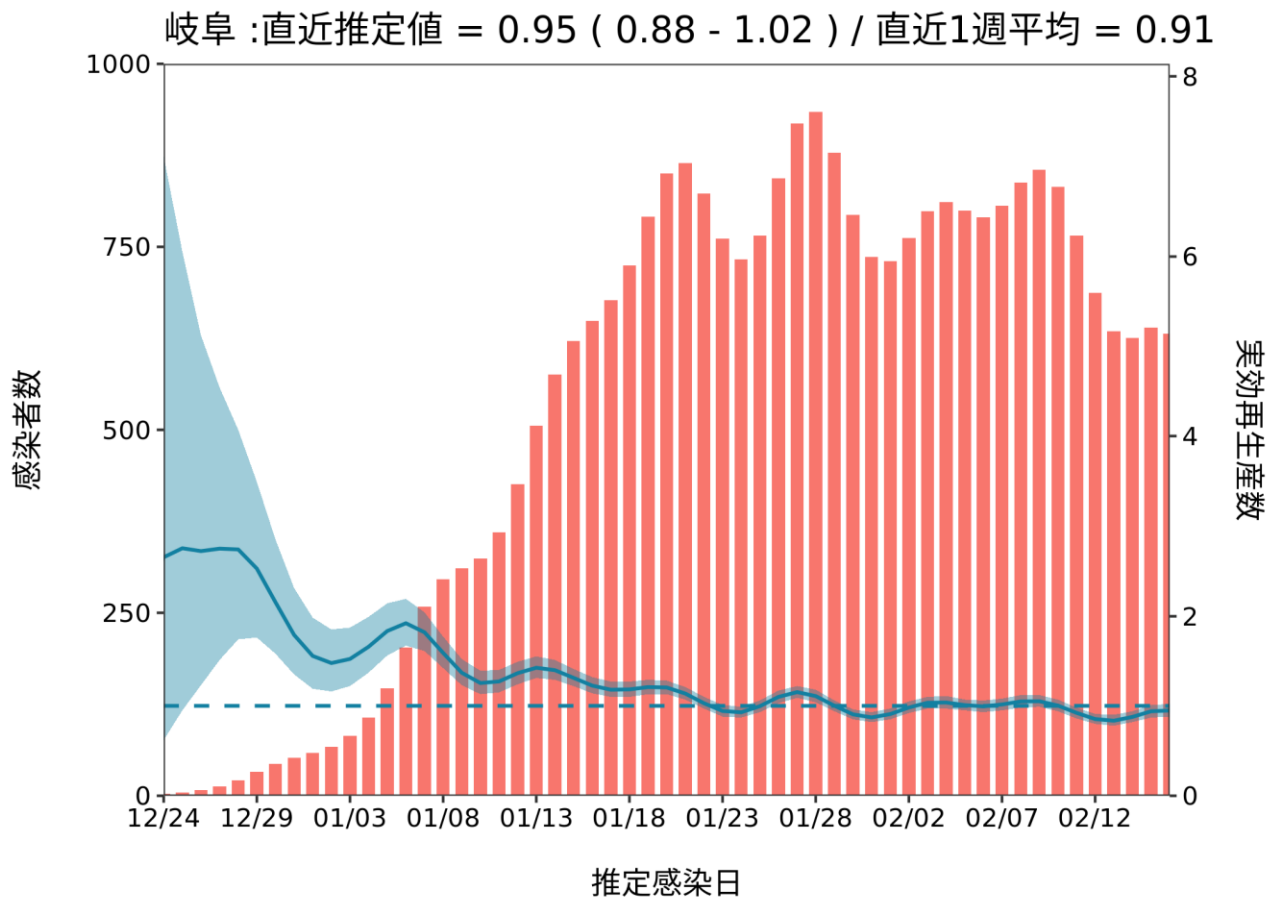
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

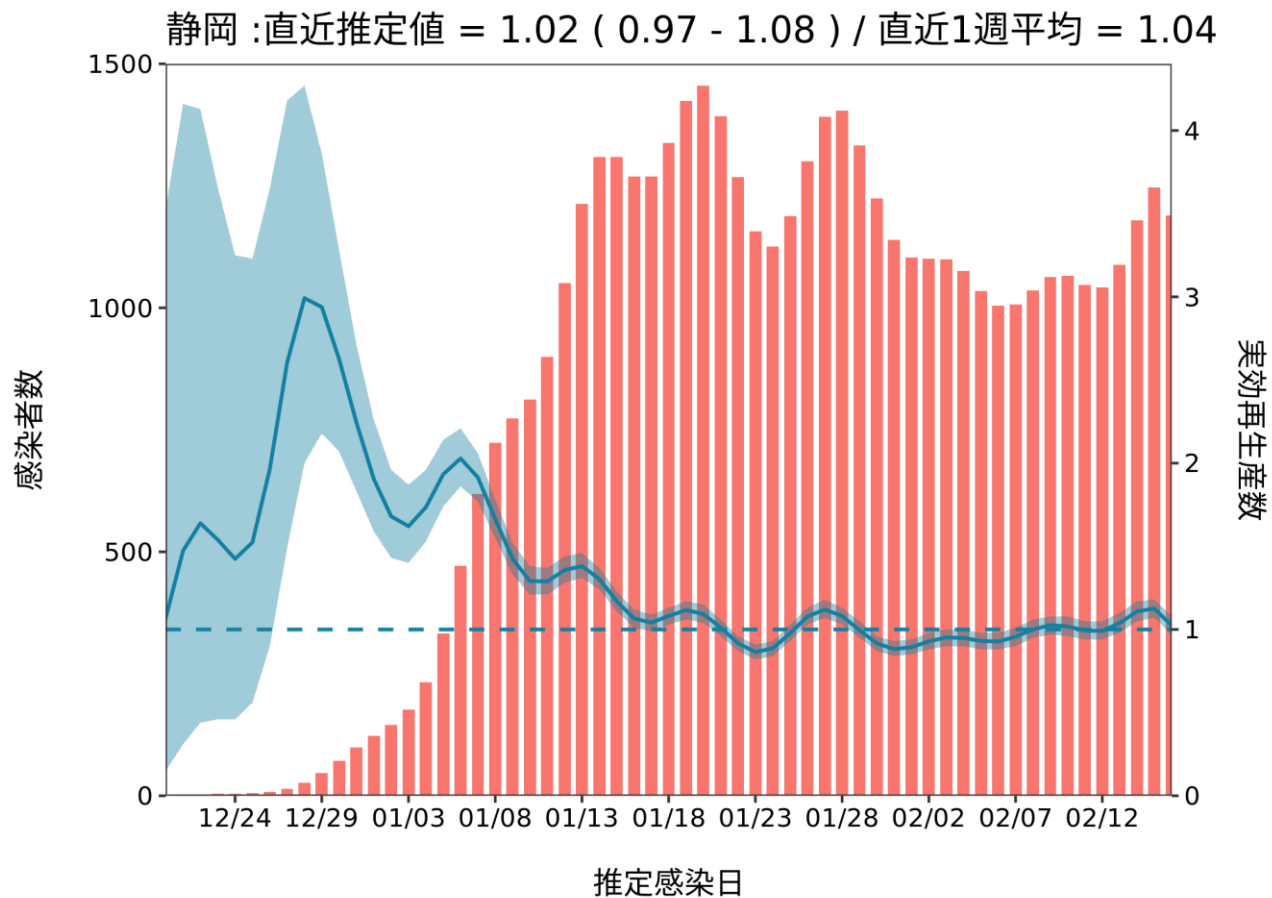
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

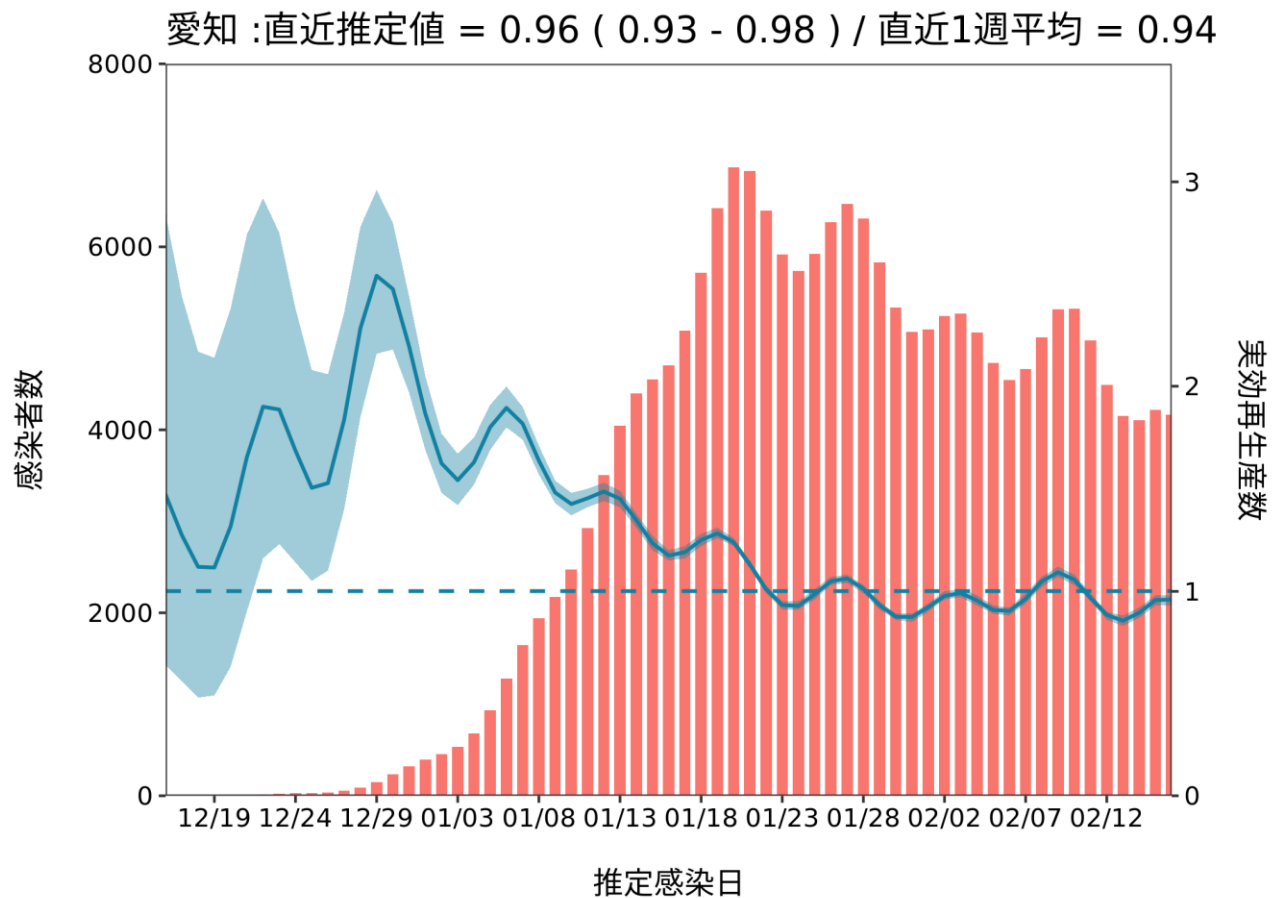
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

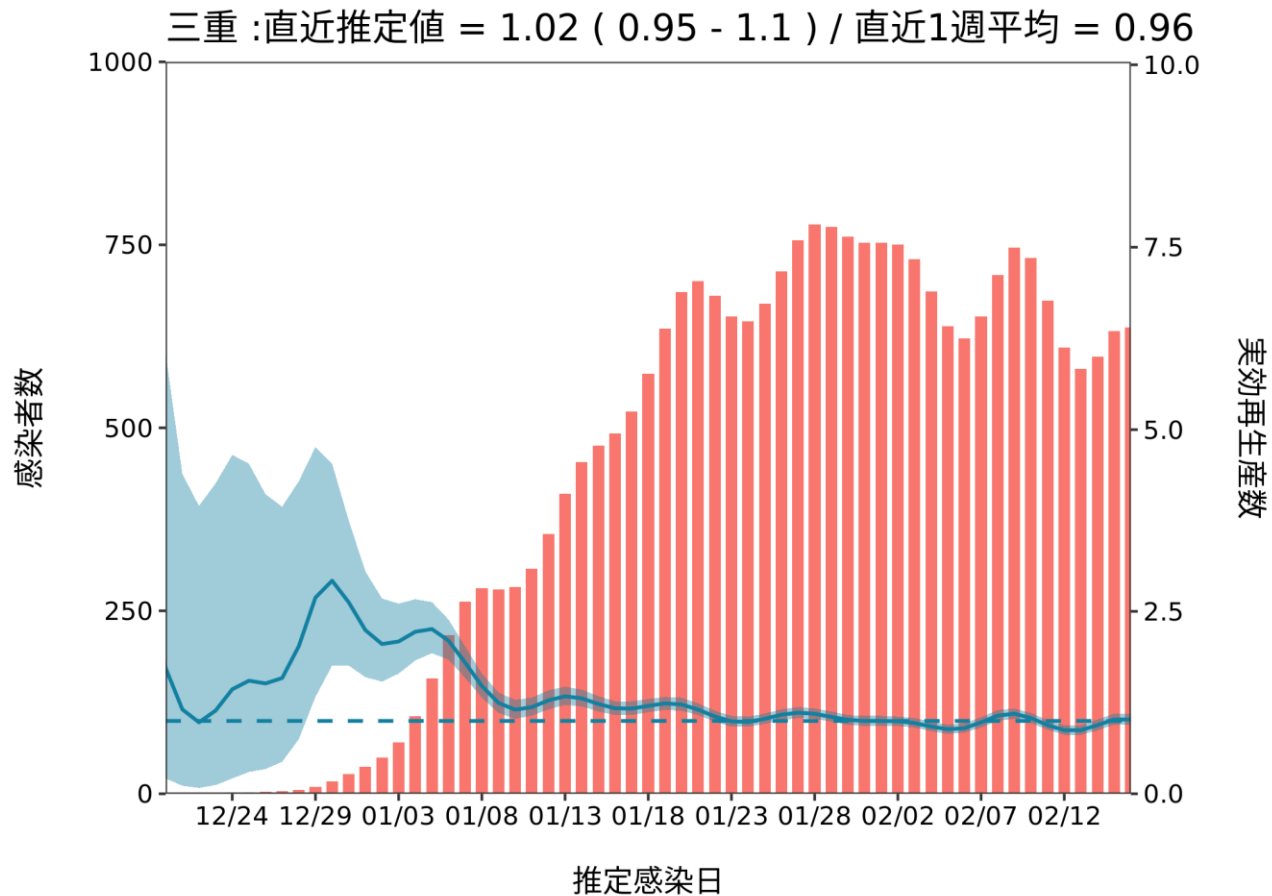
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

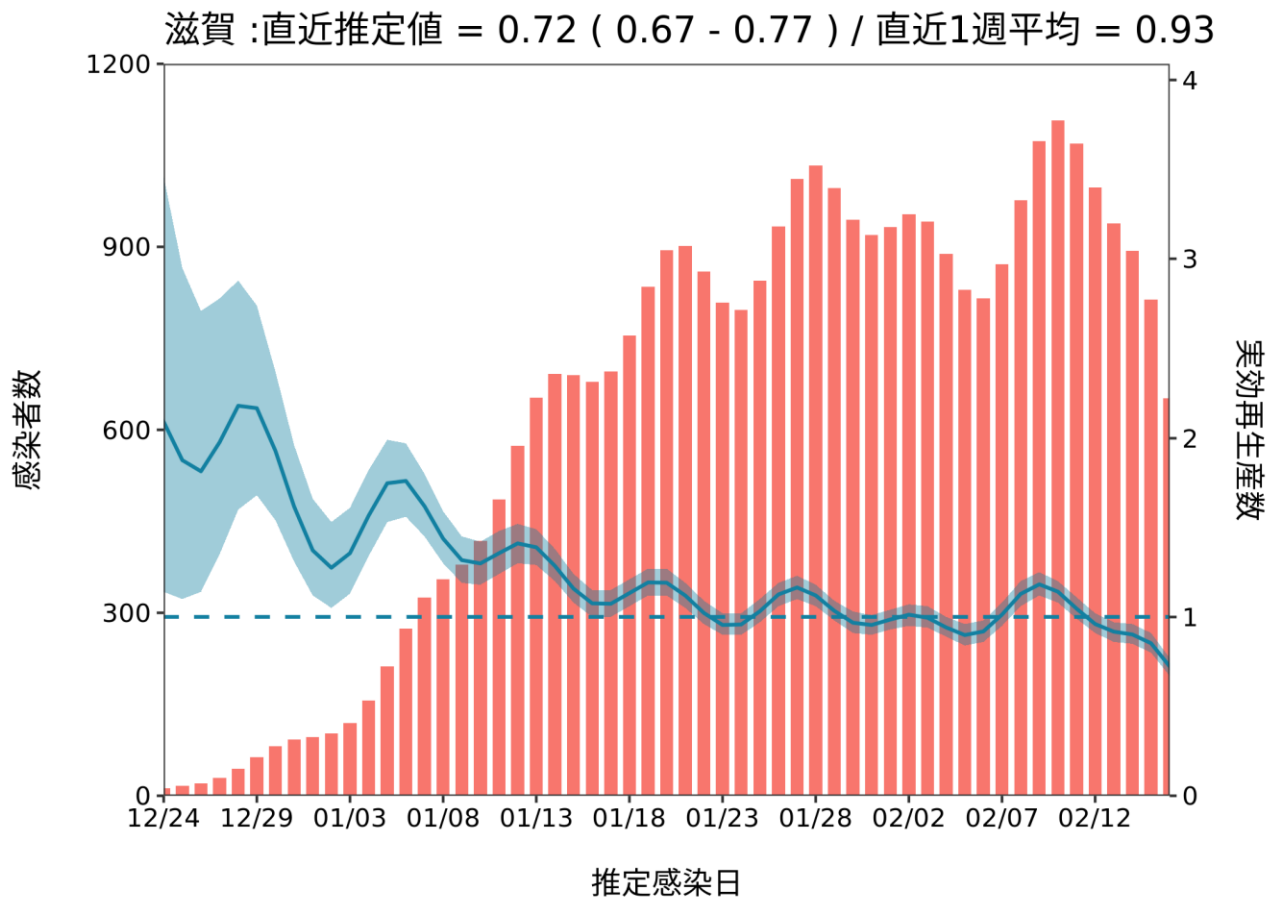
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

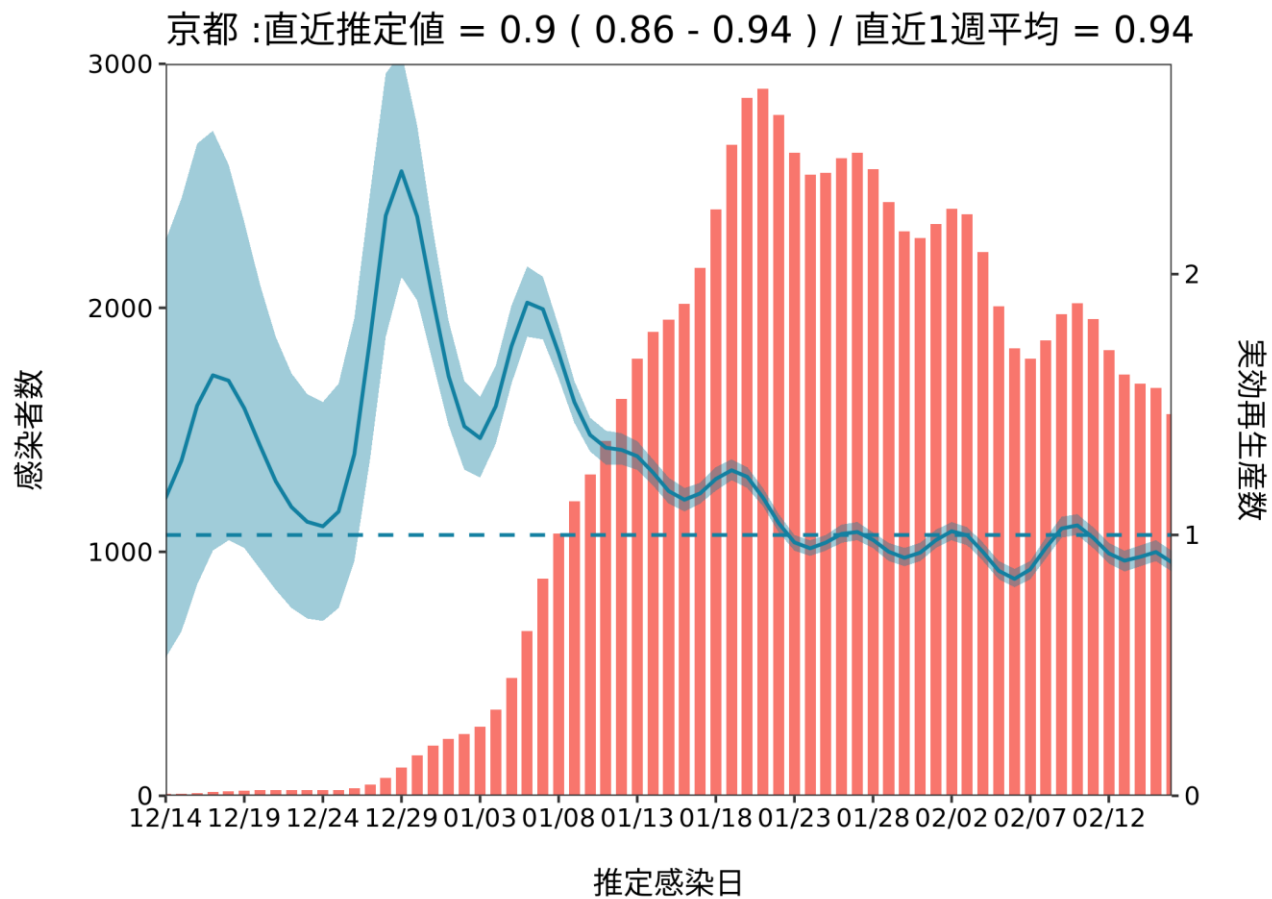
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

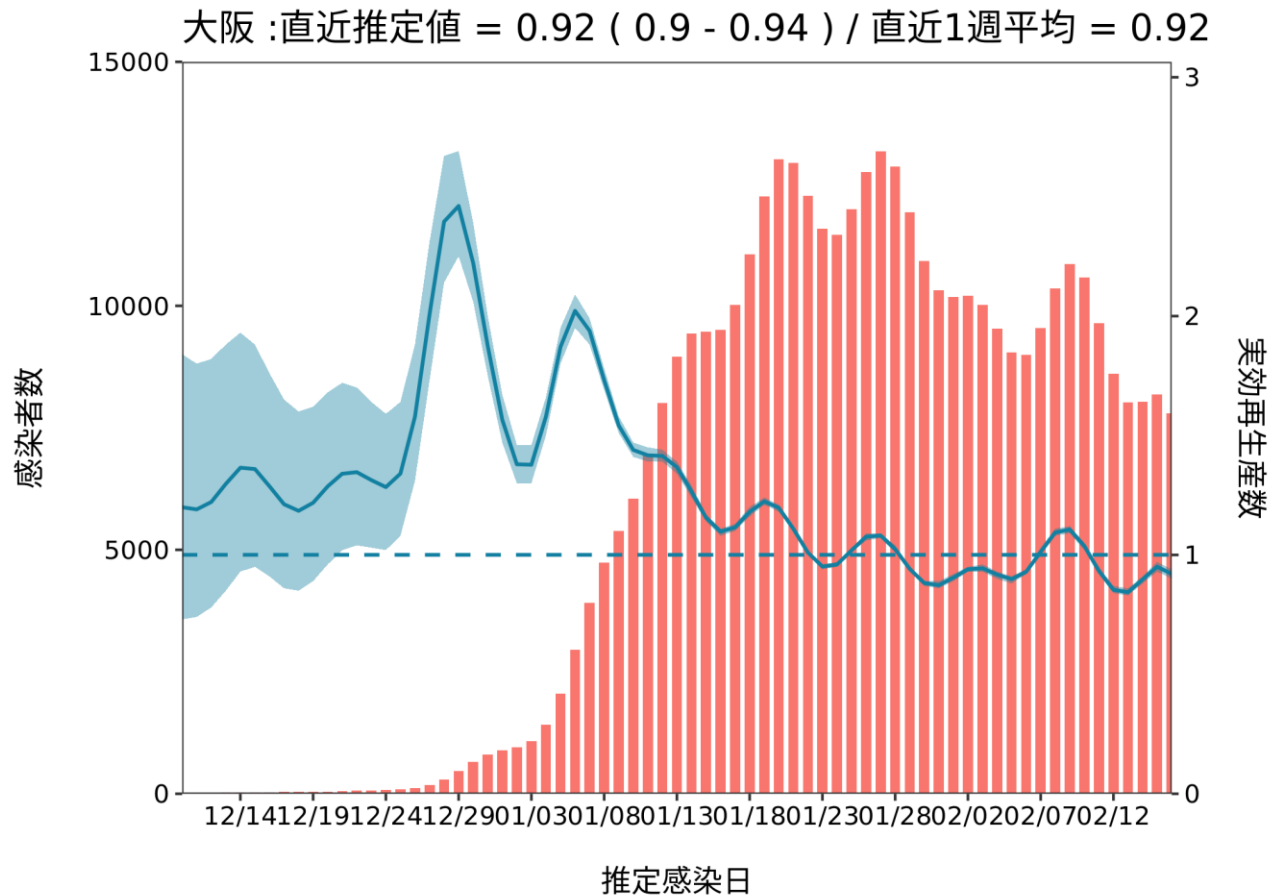
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

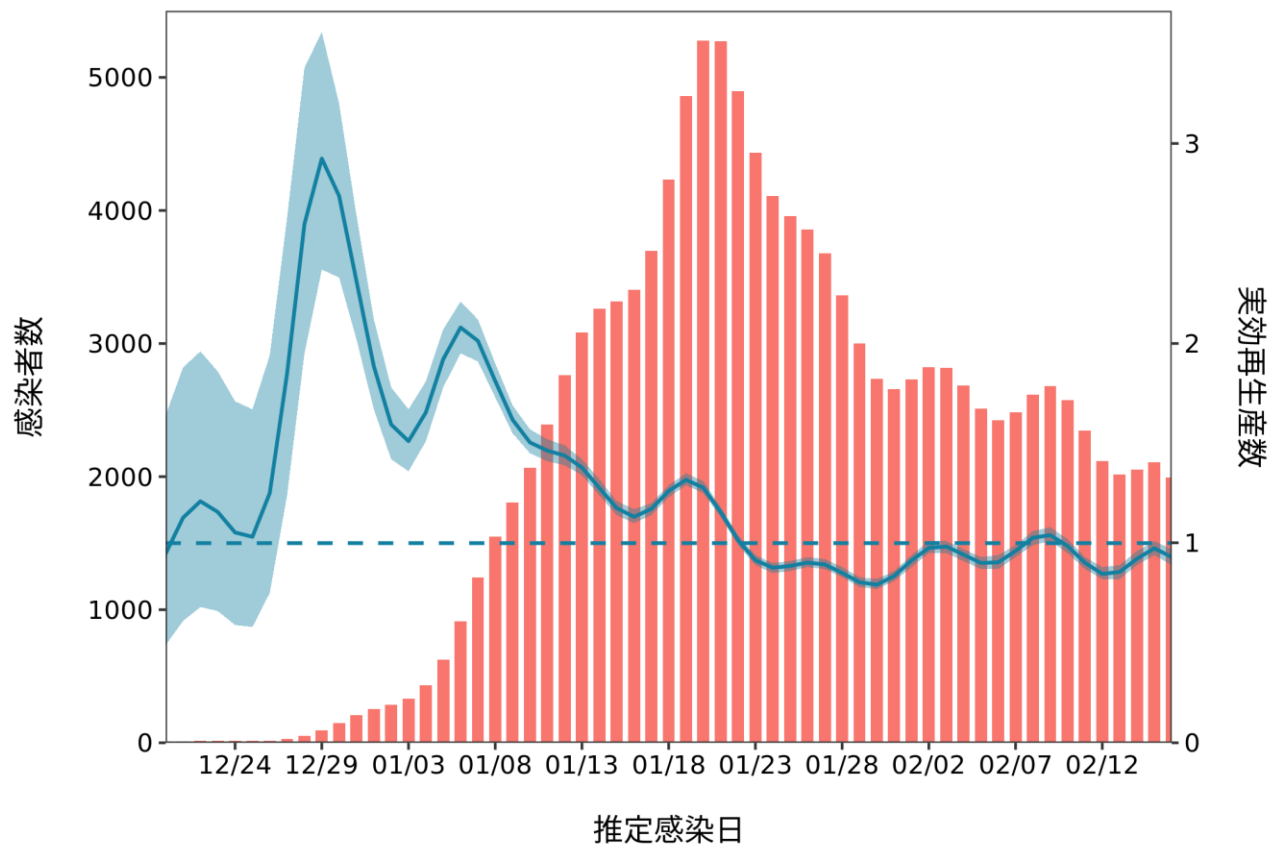


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

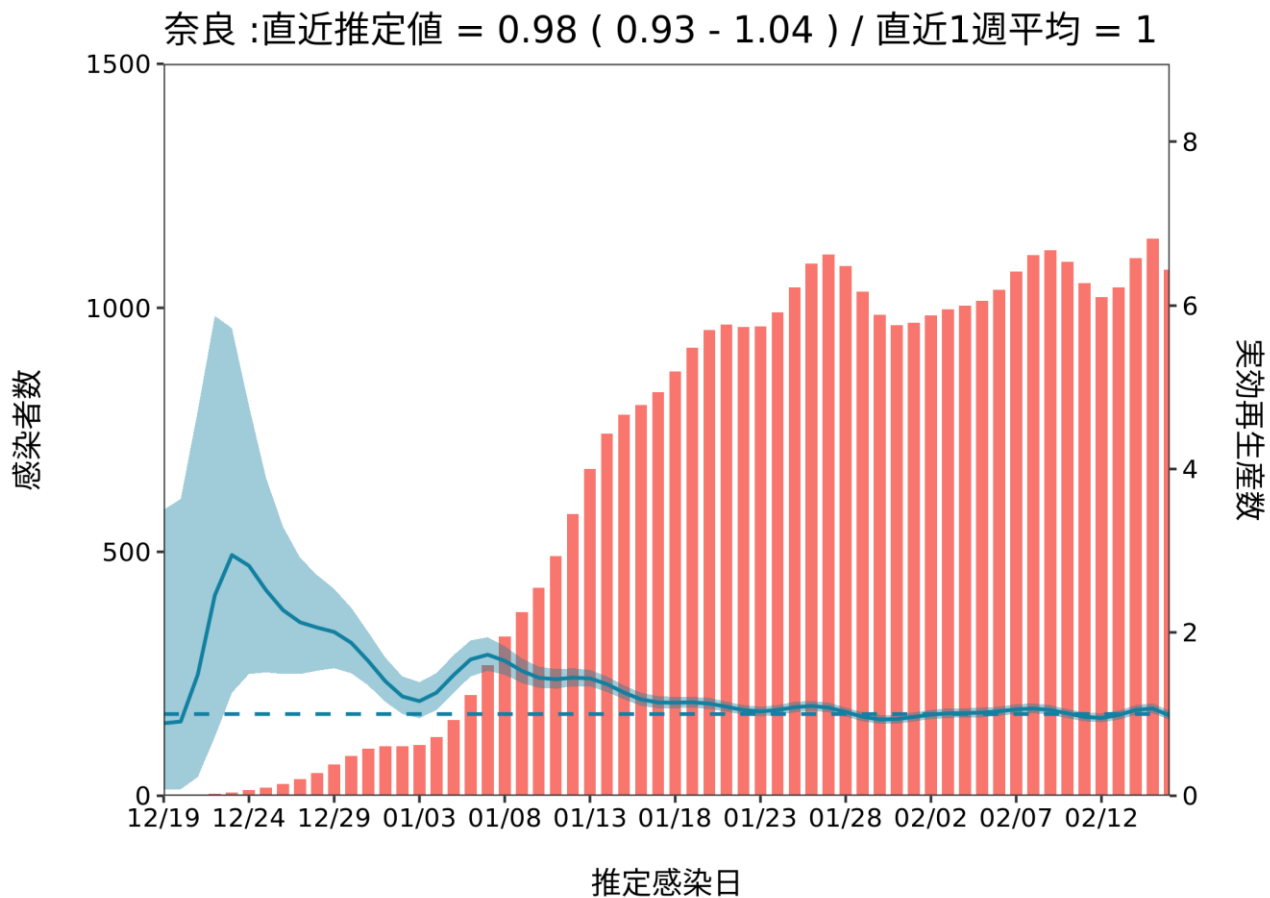
兵庫 : 直近推定値 = 0.93 (0.89 - 0.97) / 直近1週平均 = 0.92



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

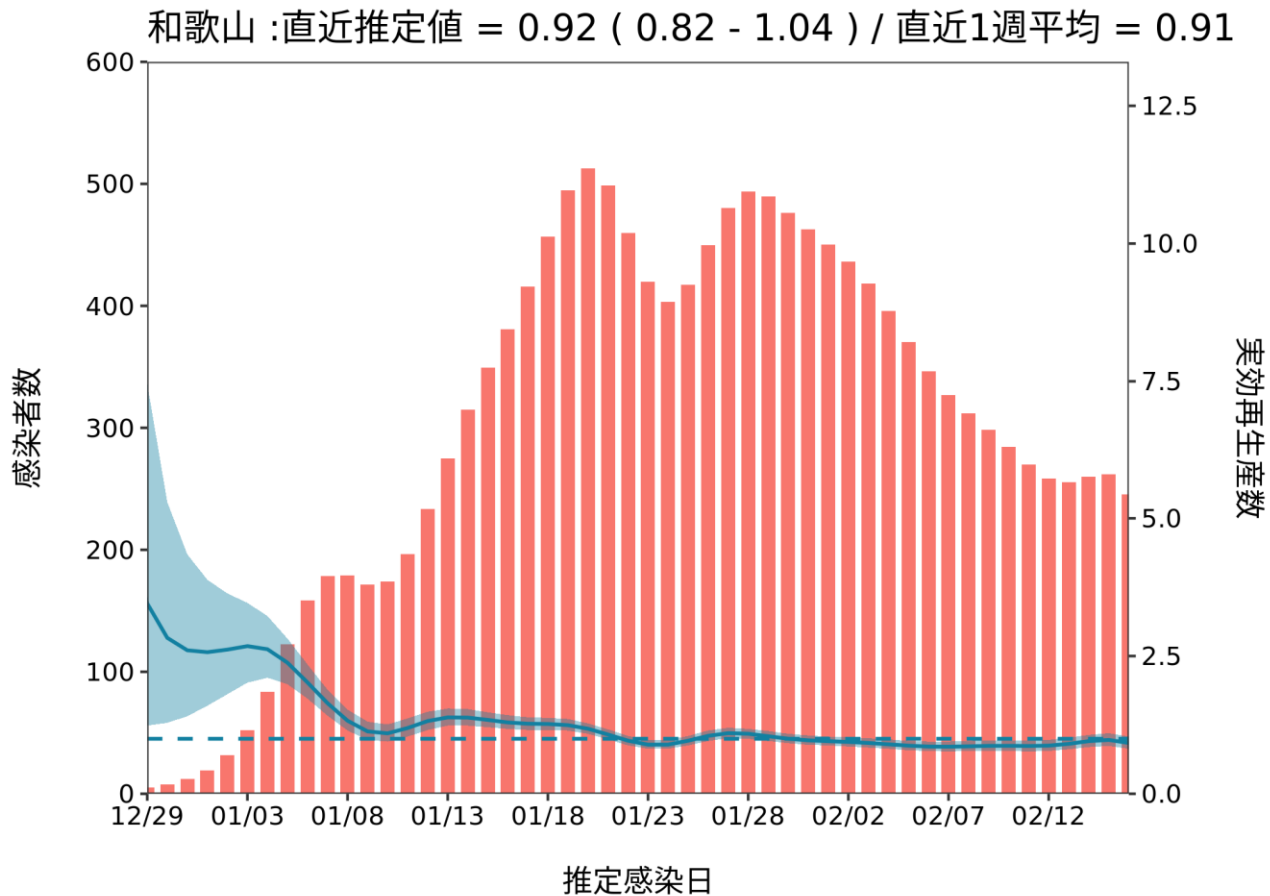
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

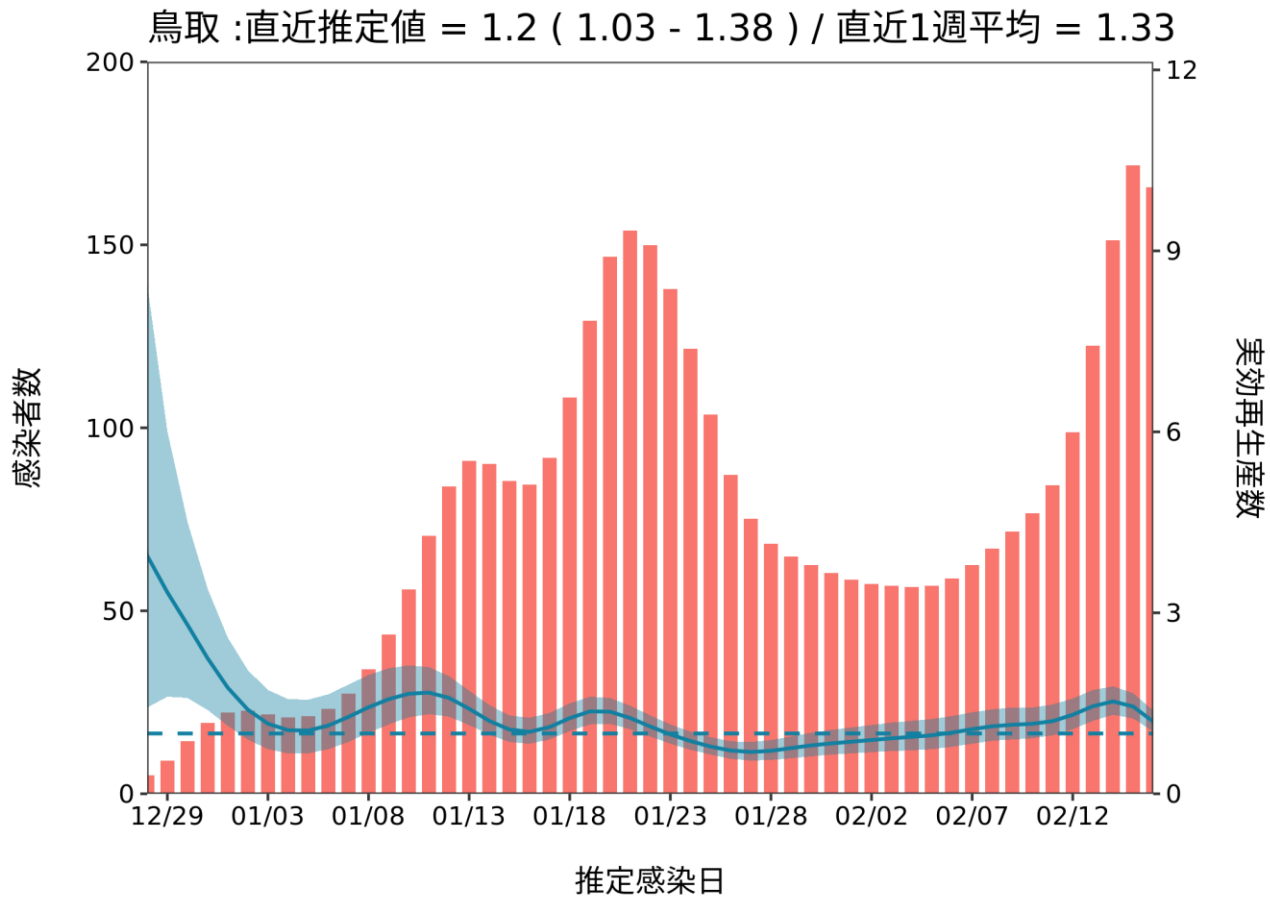
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

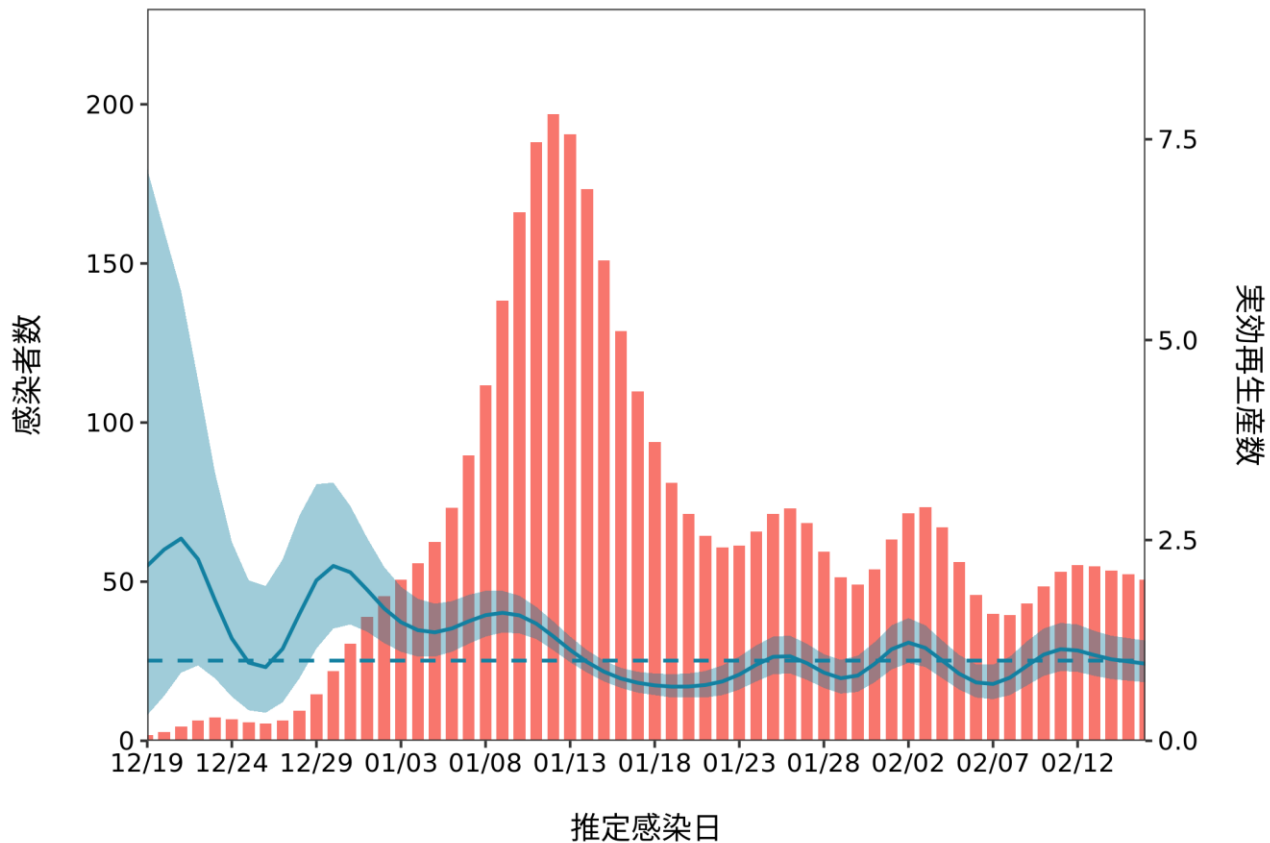


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

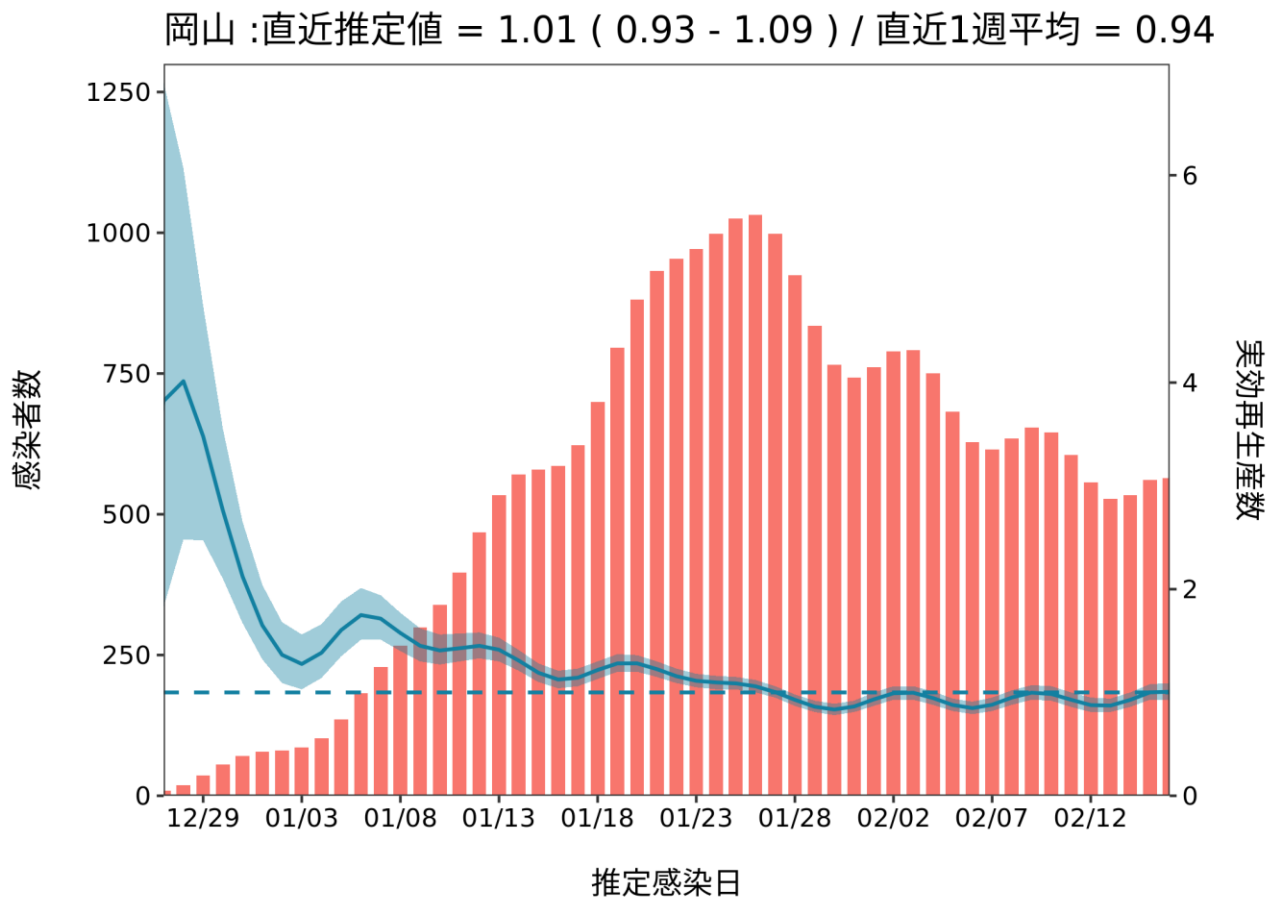
島根 : 直近推定値 = 0.96 (0.73 - 1.25) / 直近1週平均 = 1.05



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

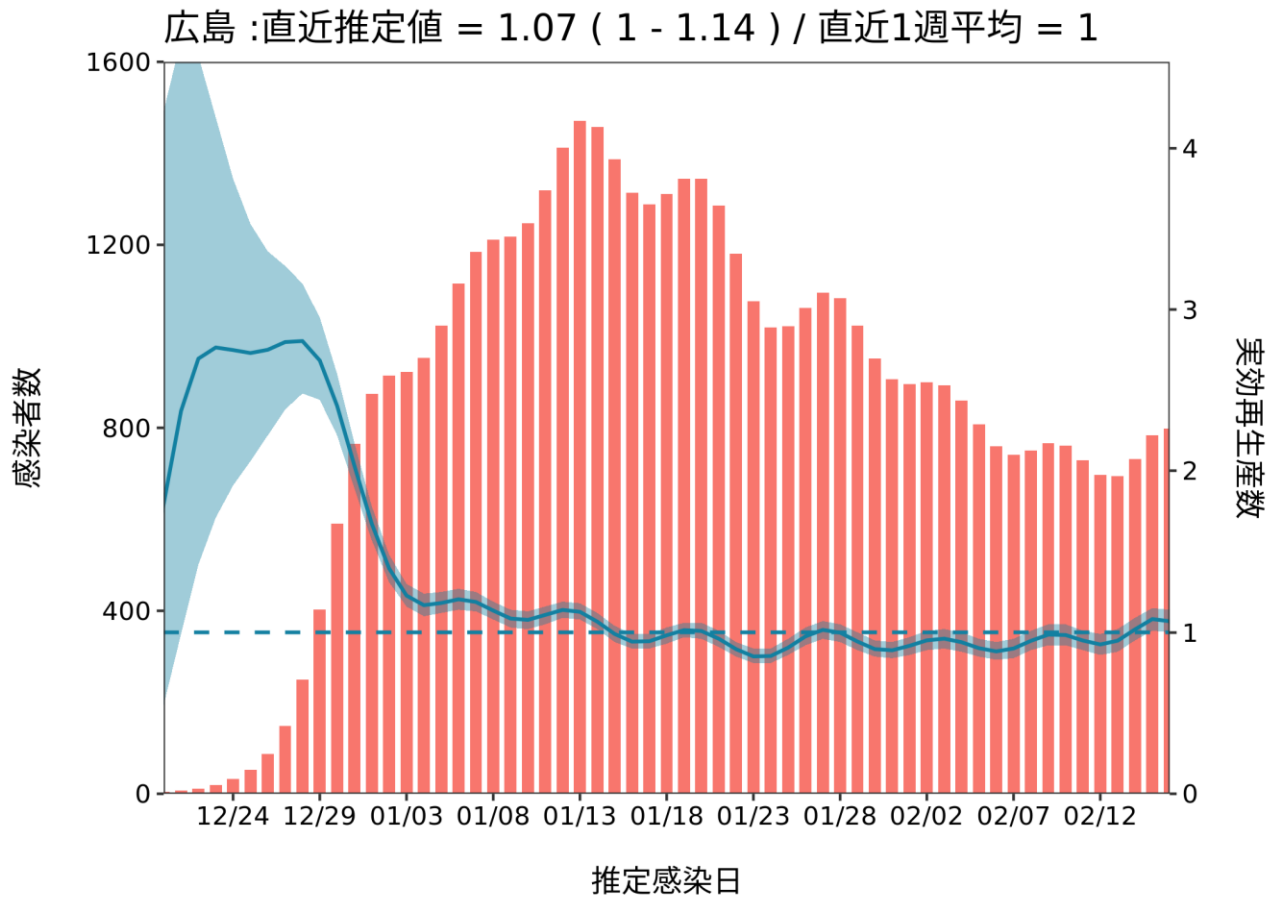
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

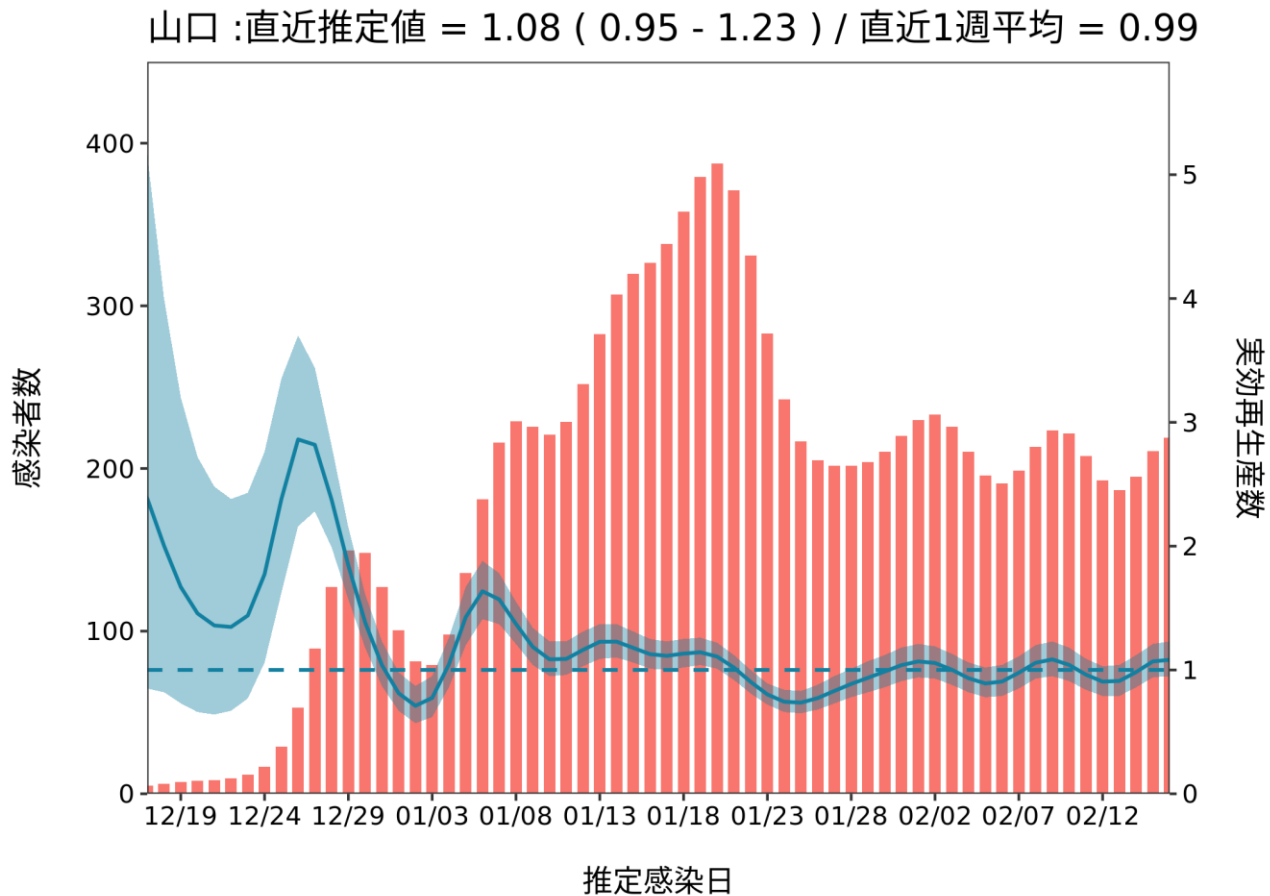
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

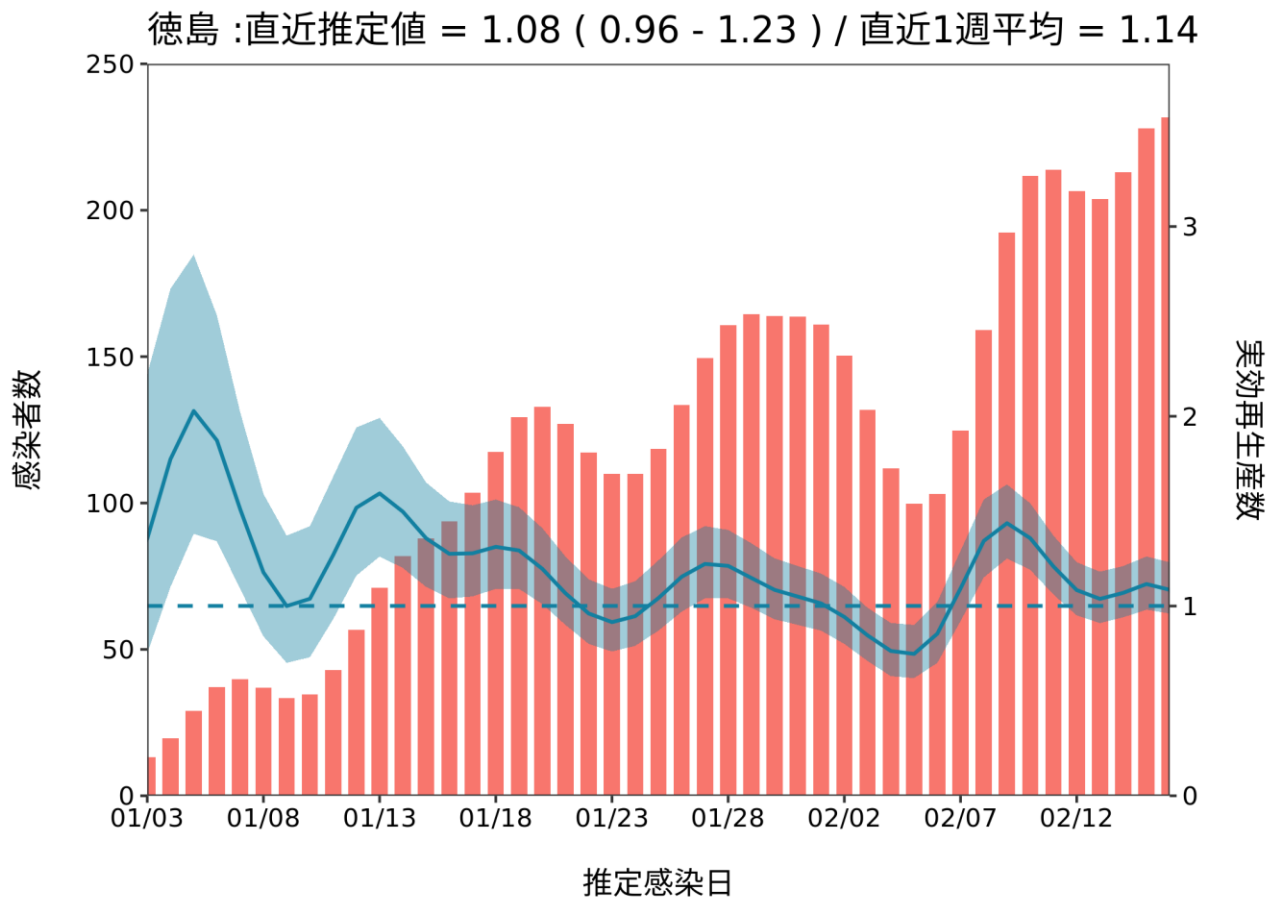
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

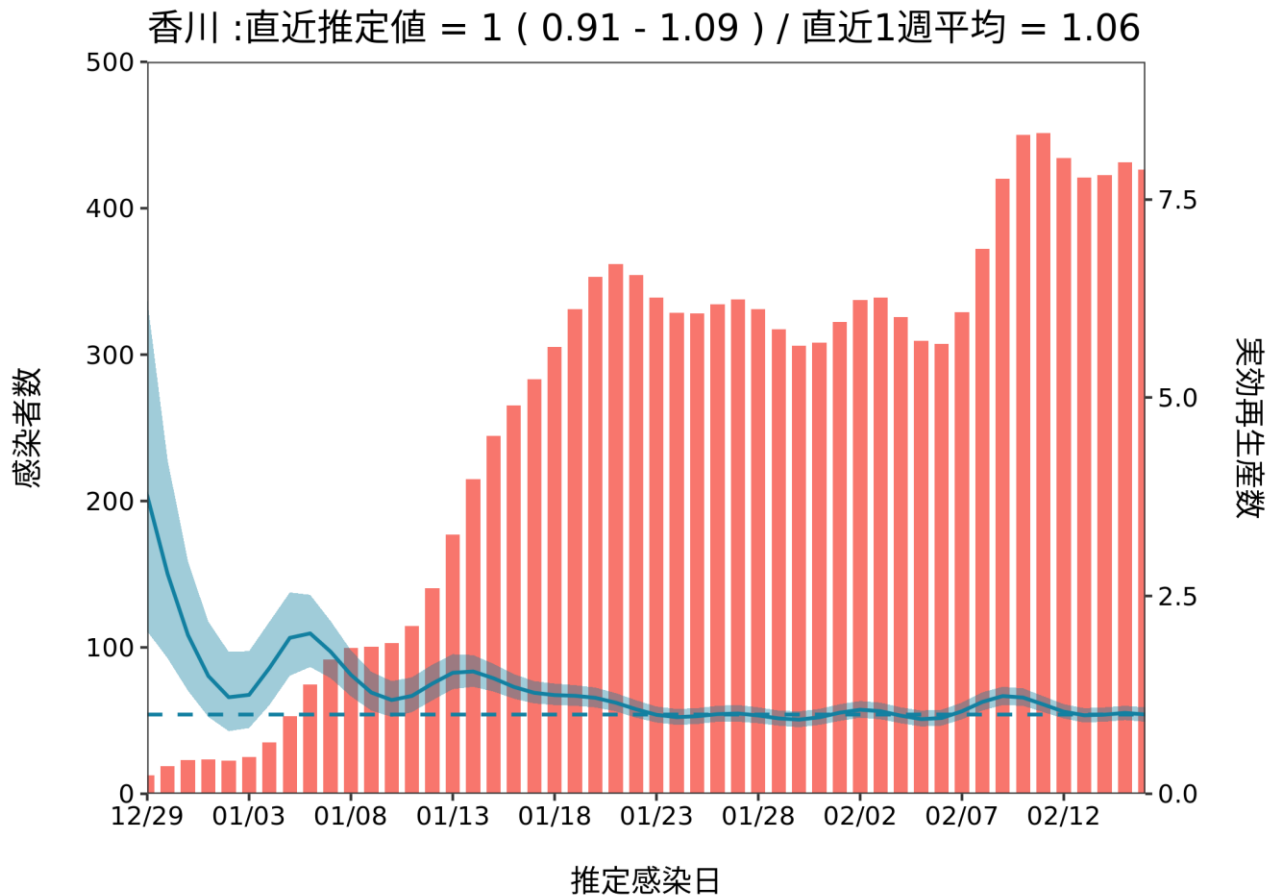
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

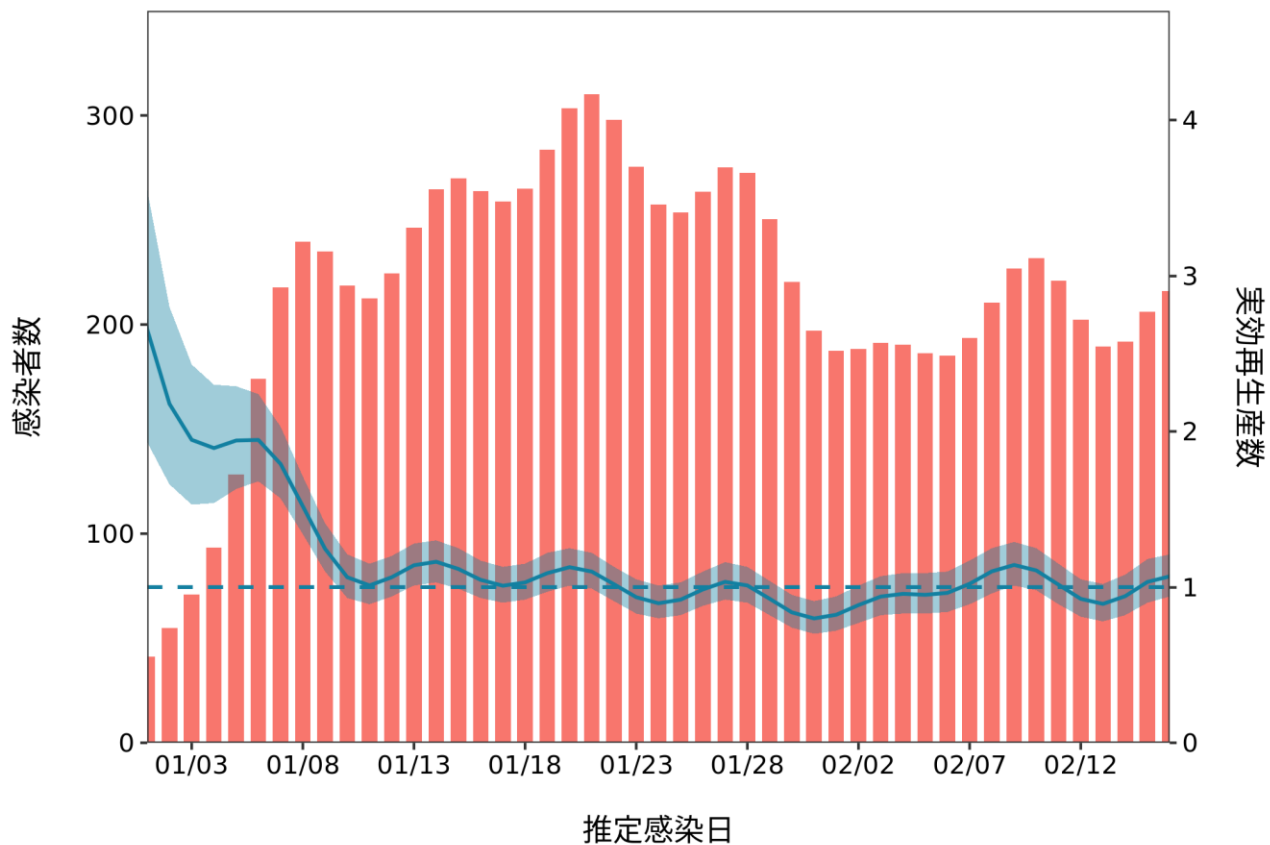


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

愛媛:直近推定値 = 1.07 (0.94 - 1.21) / 直近1週平均 = 1

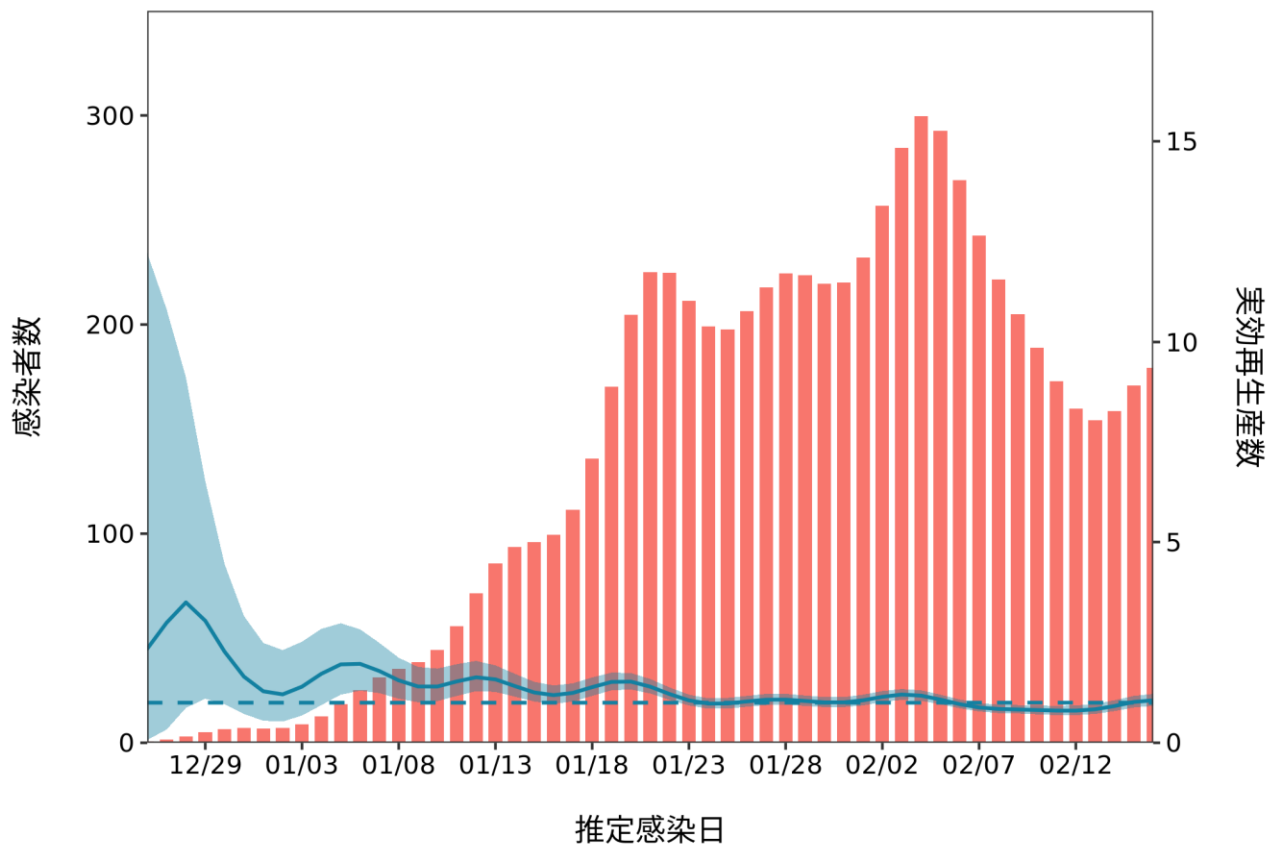


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

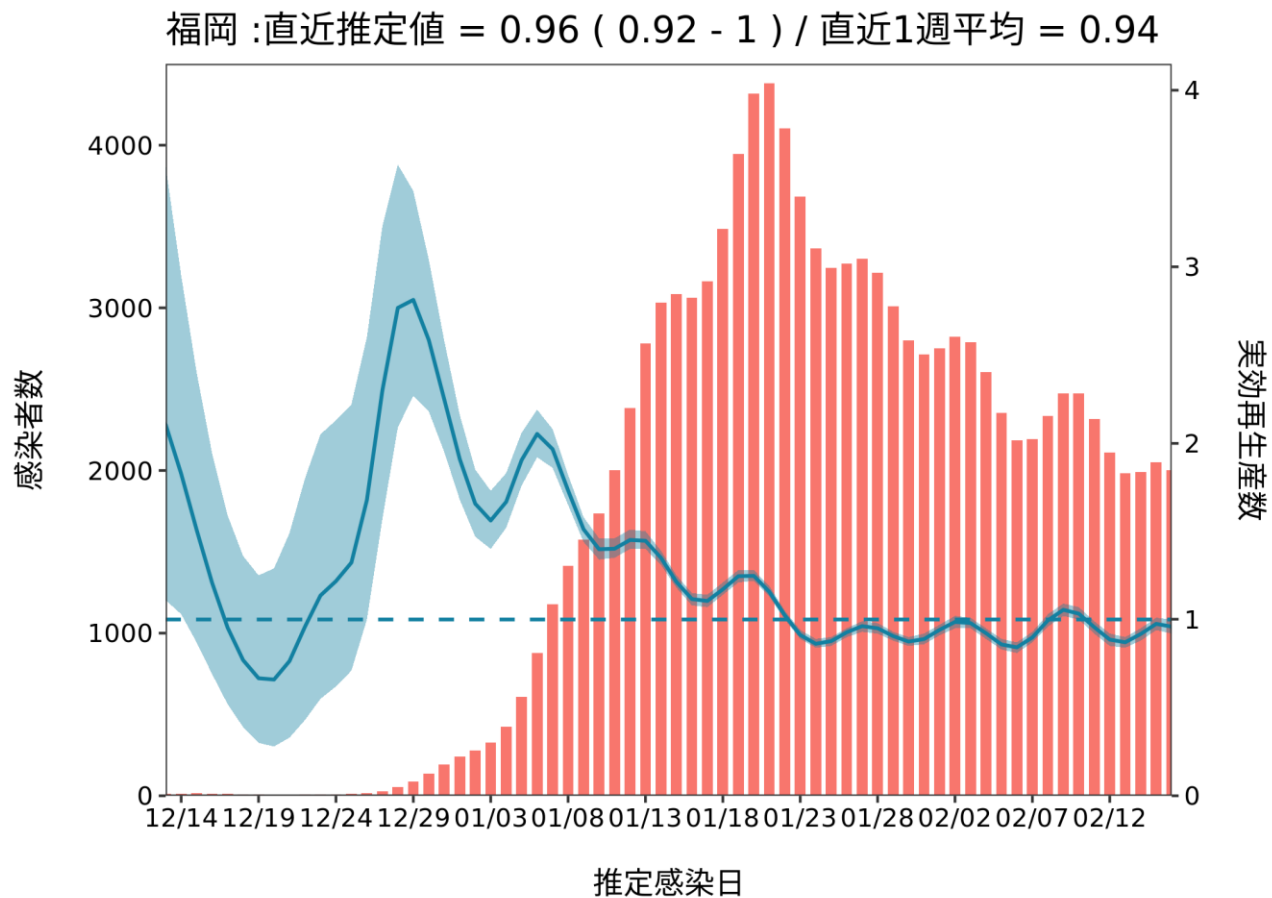
高知 : 直近推定値 = 1.06 (0.92 - 1.22) / 直近1週平均 = 0.89



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

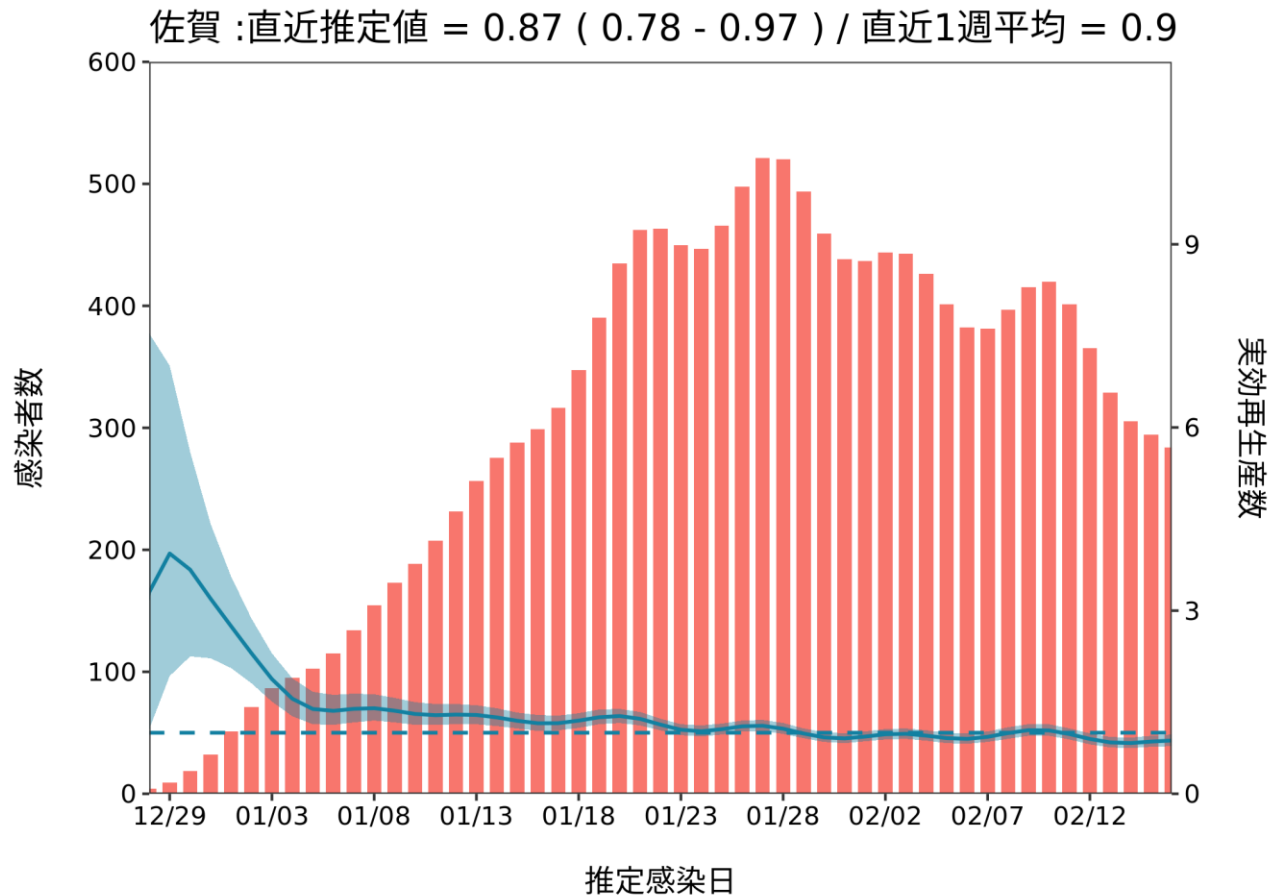
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

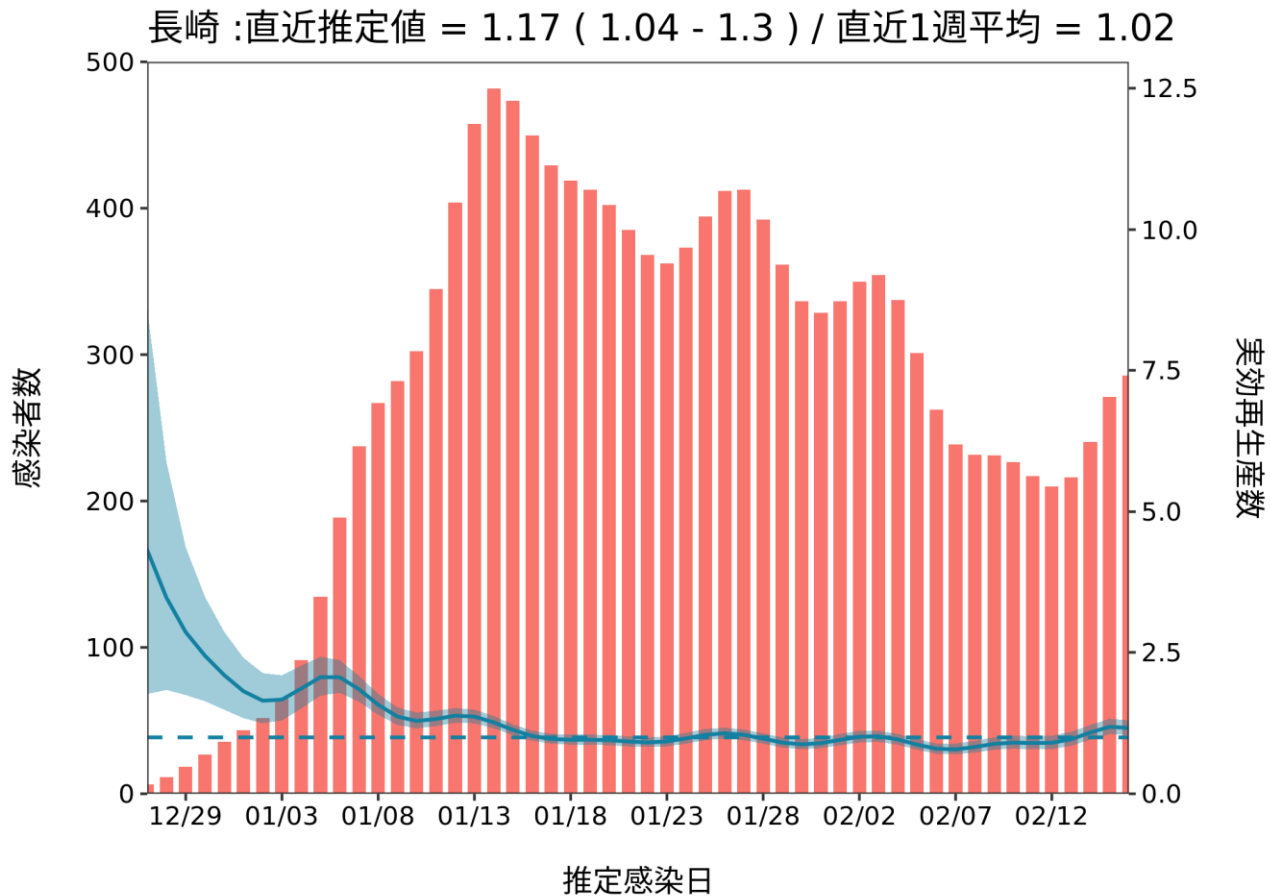
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

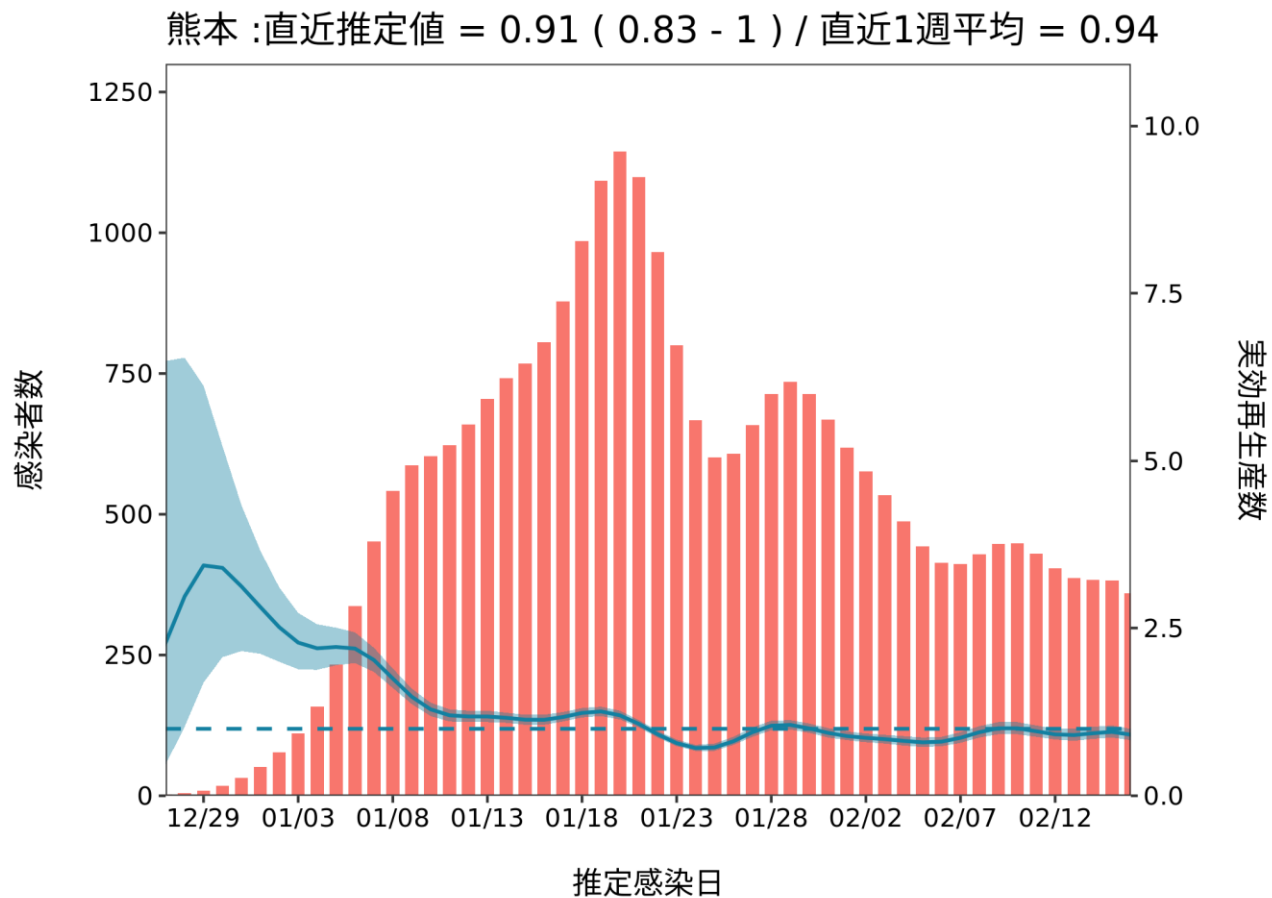
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

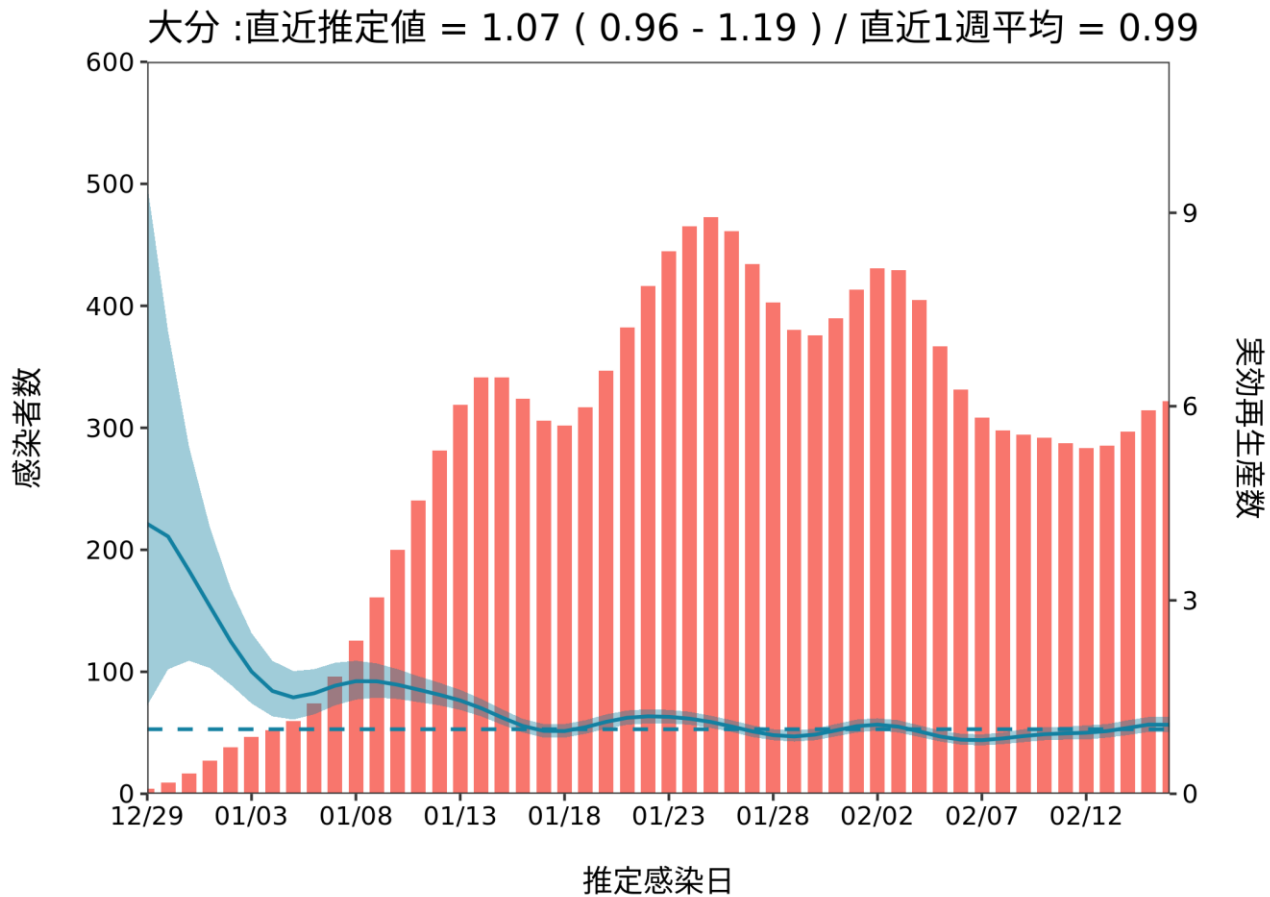
オミクロン株



推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

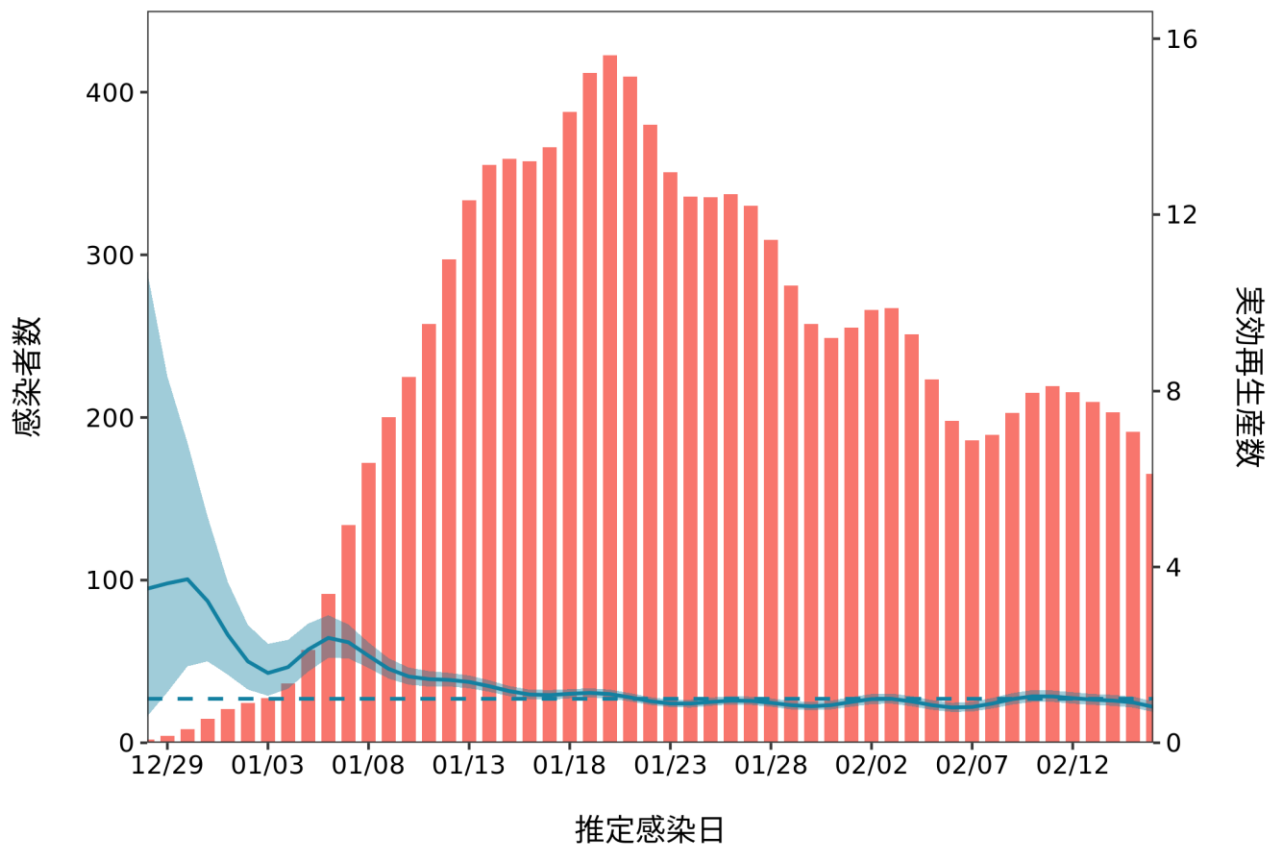


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

宮崎 : 直近推定値 = 0.82 (0.7 - 0.94) / 直近1週平均 = 0.97

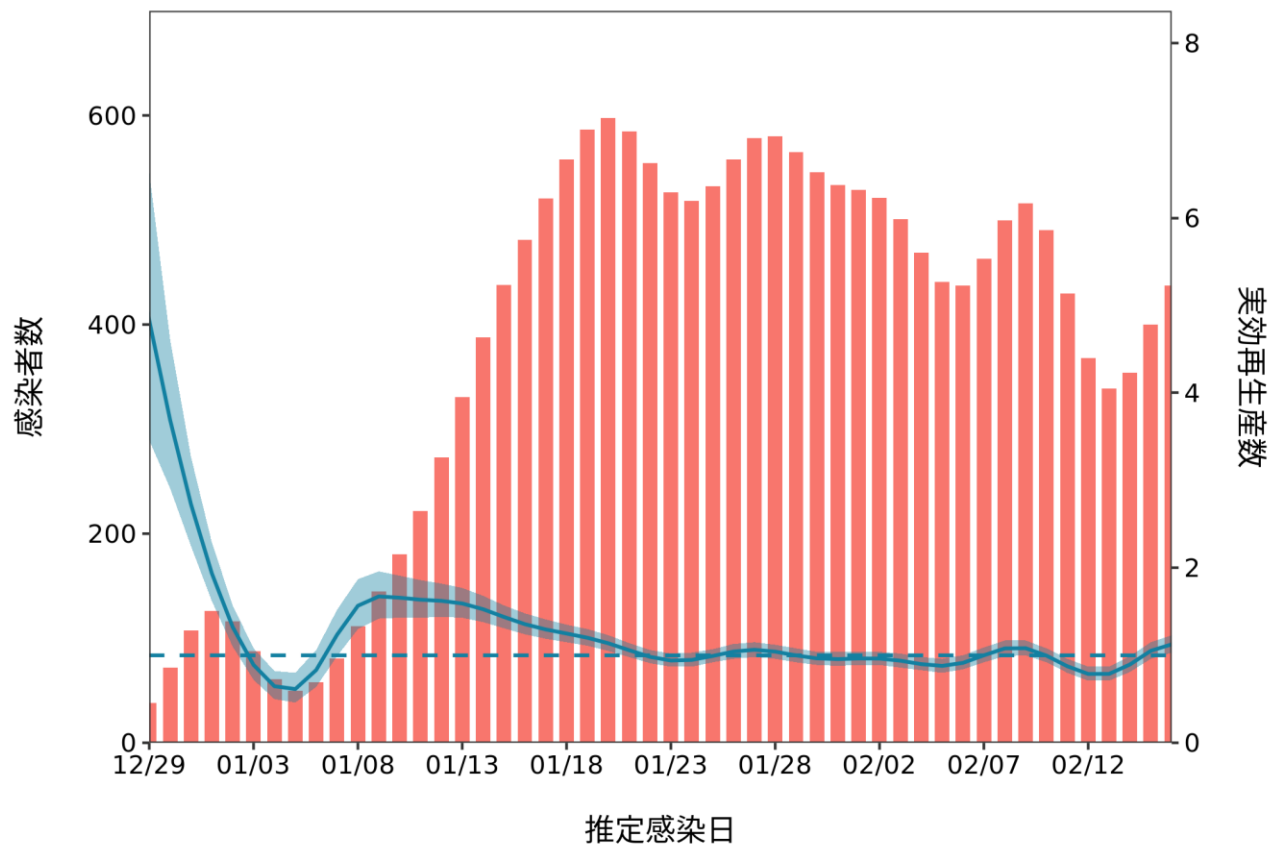


推定日 2月28日

最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

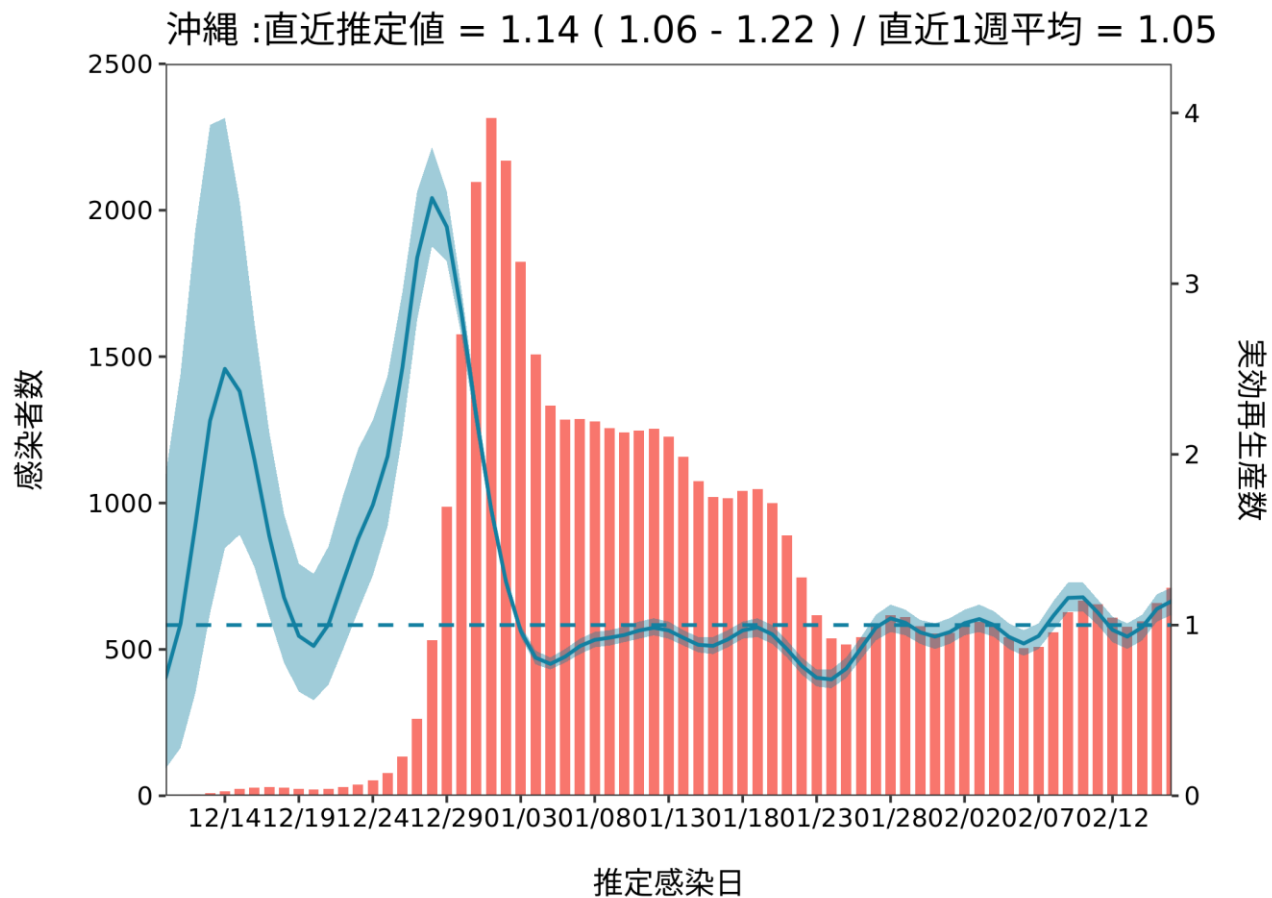
鹿児島 : 直近推定値 = 1.13 (1.03 - 1.23) / 直近1週平均 = 0.93



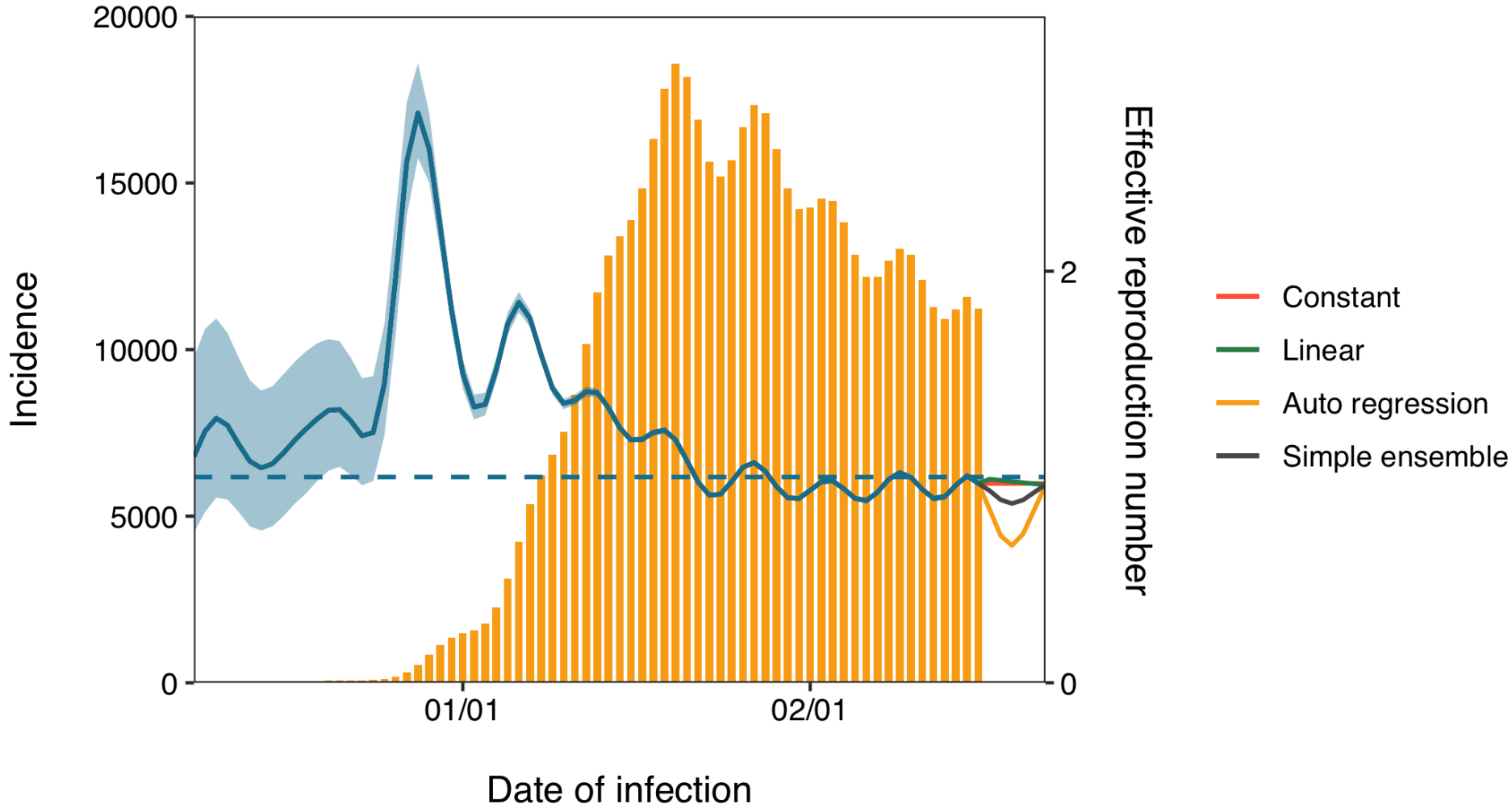
推定日 2月28日

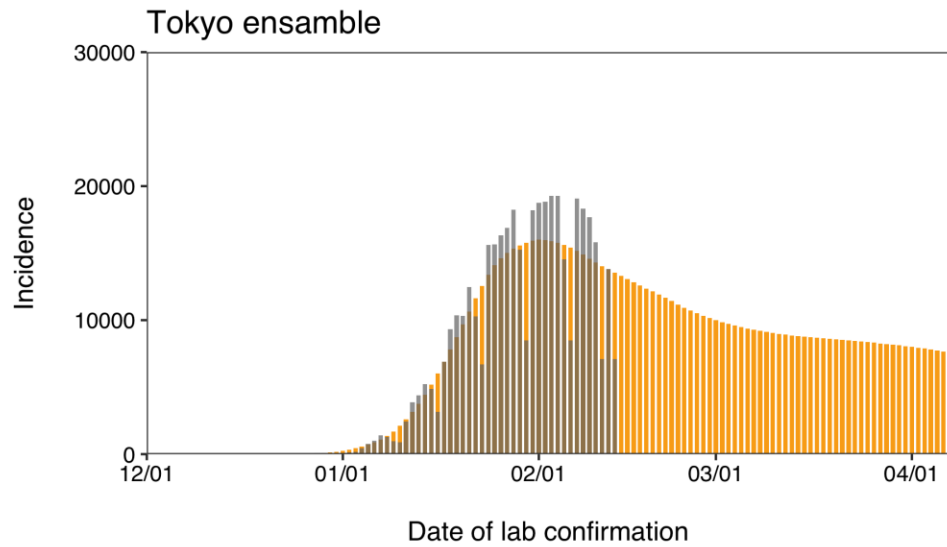
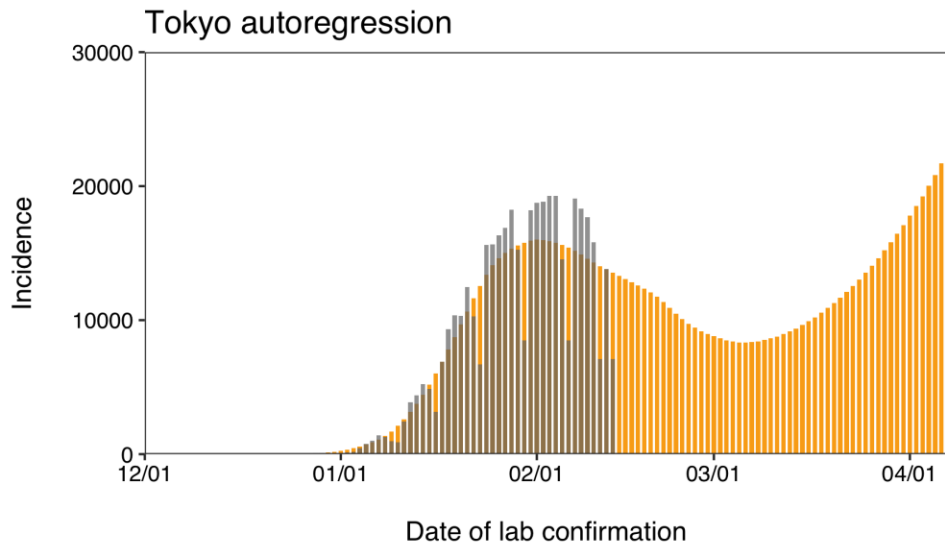
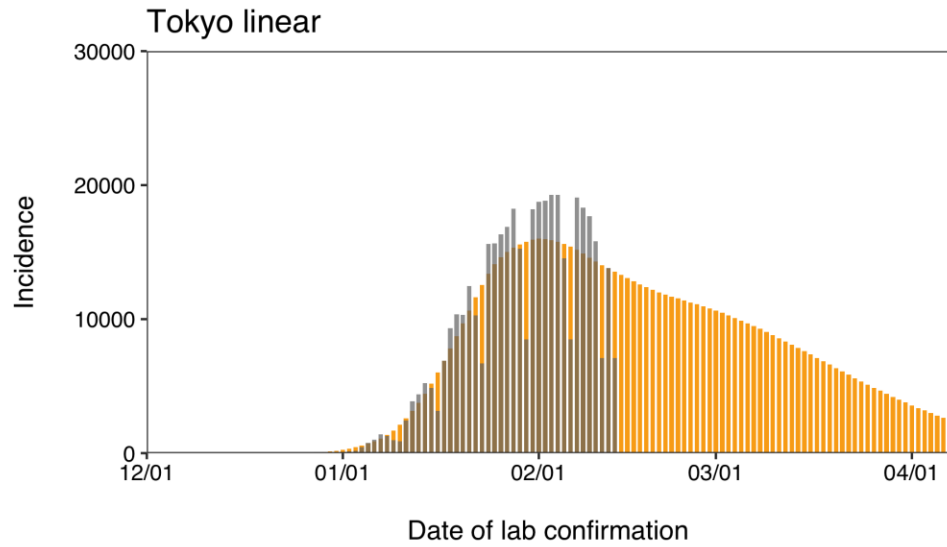
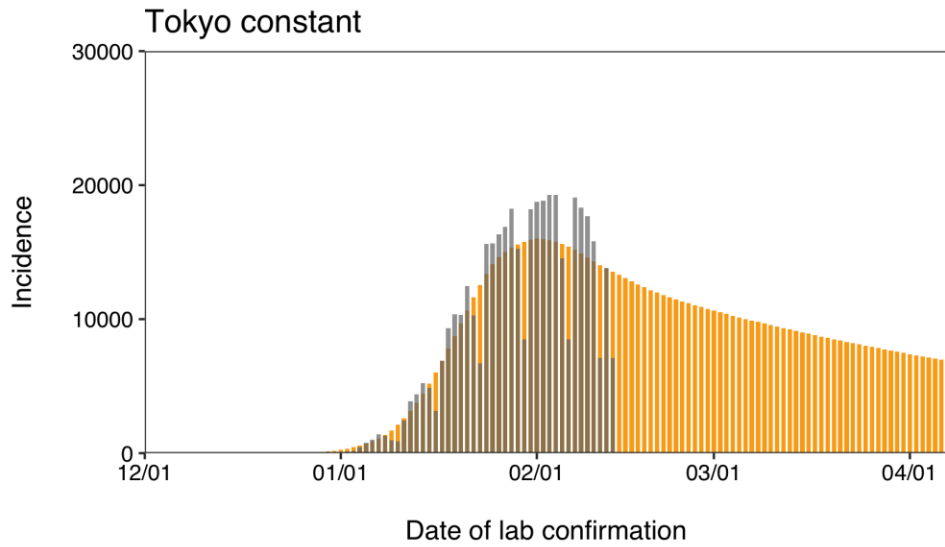
最新推定感染日 2月16日

オミクロン株

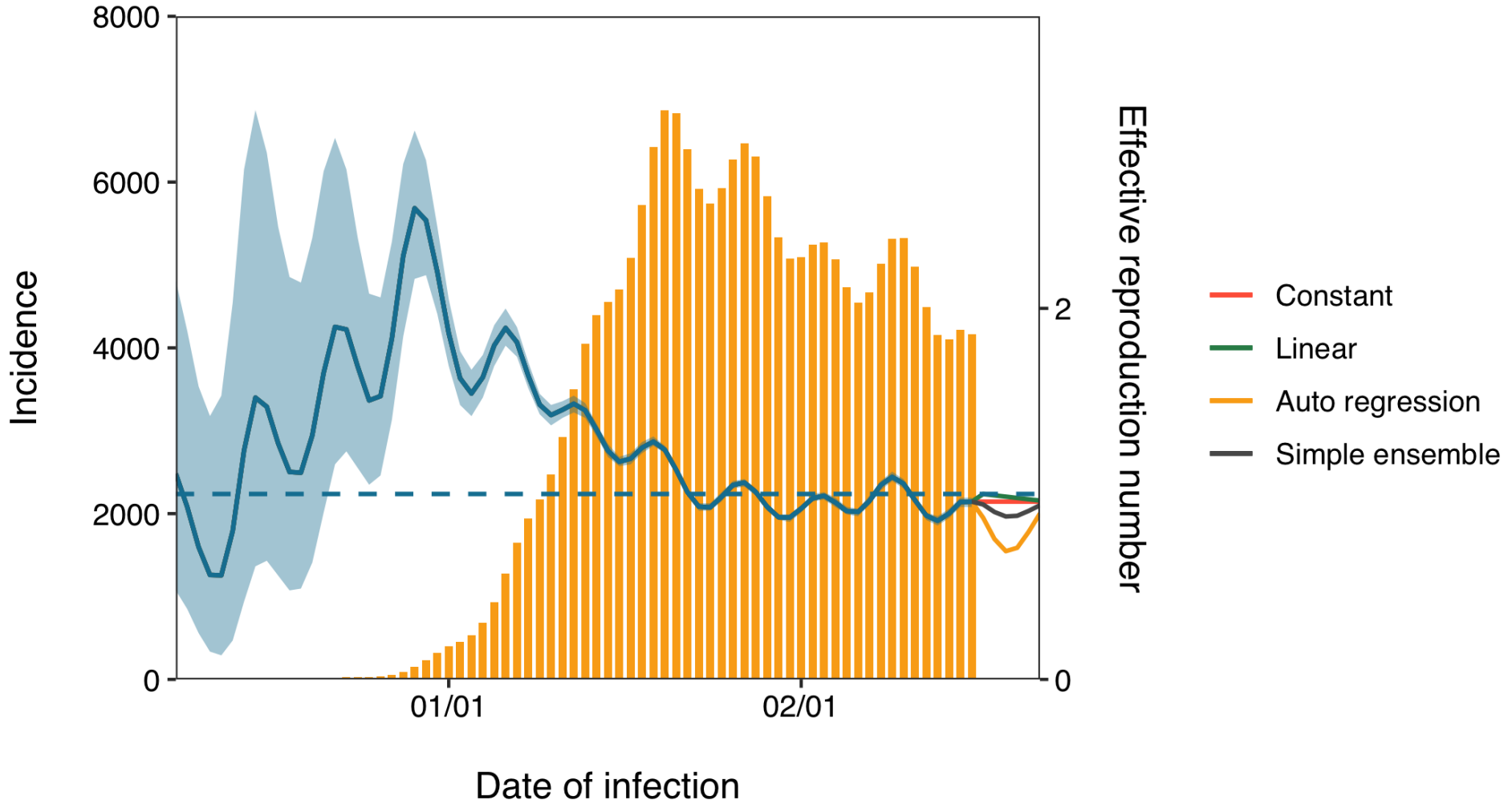


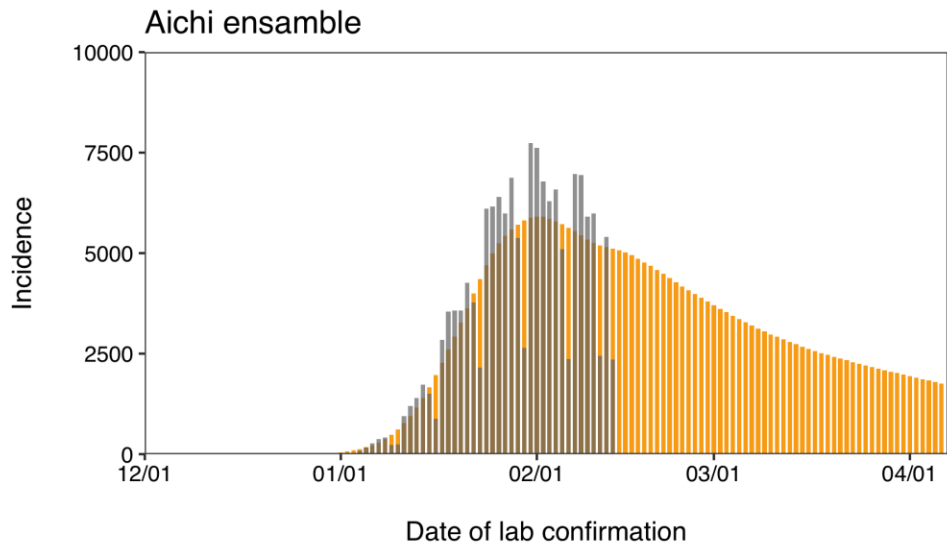
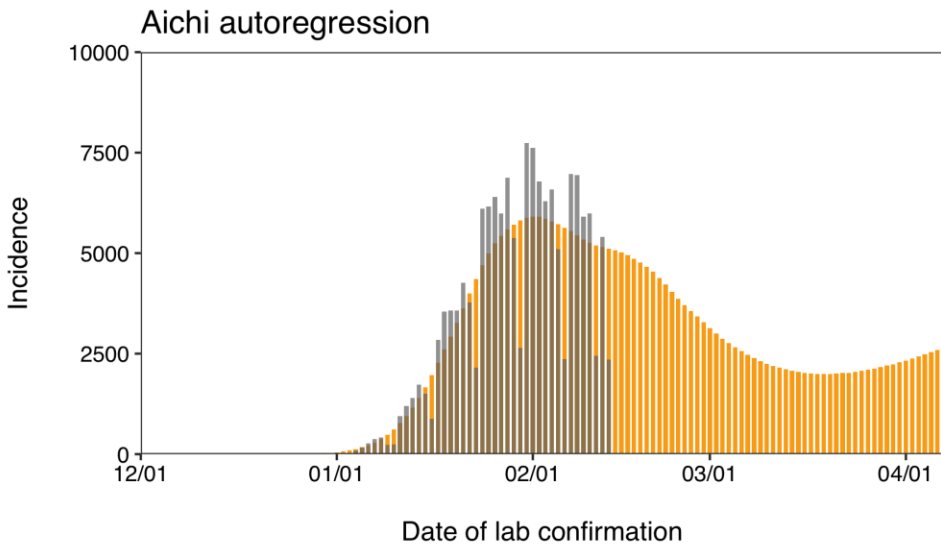
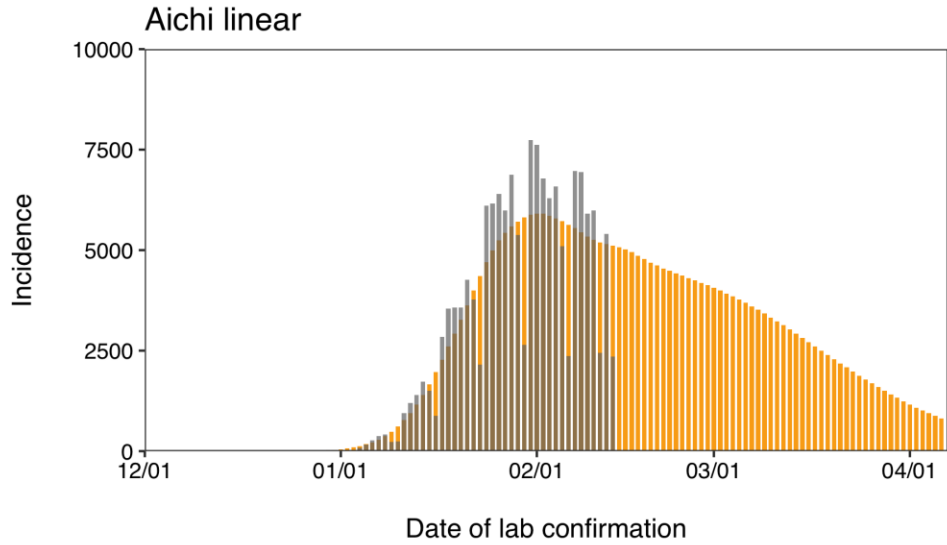
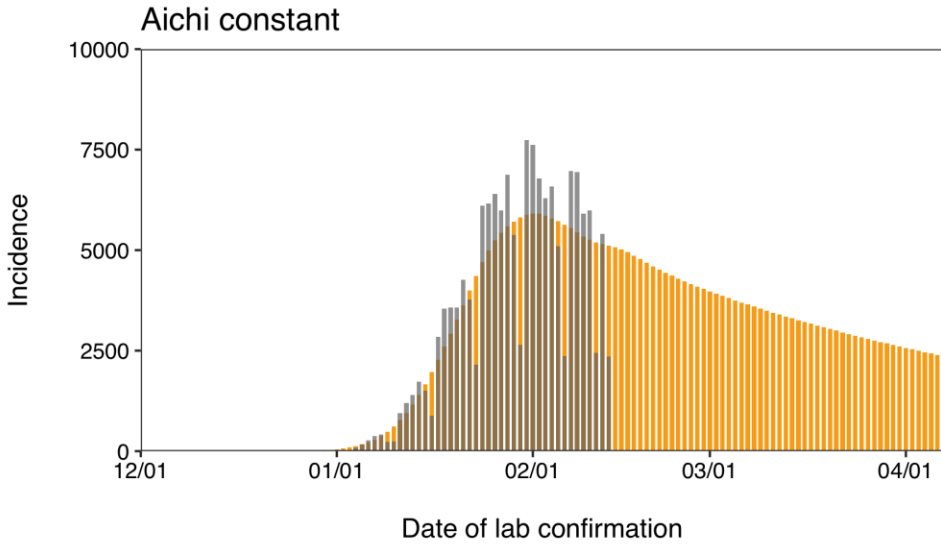
Tokyo Rt



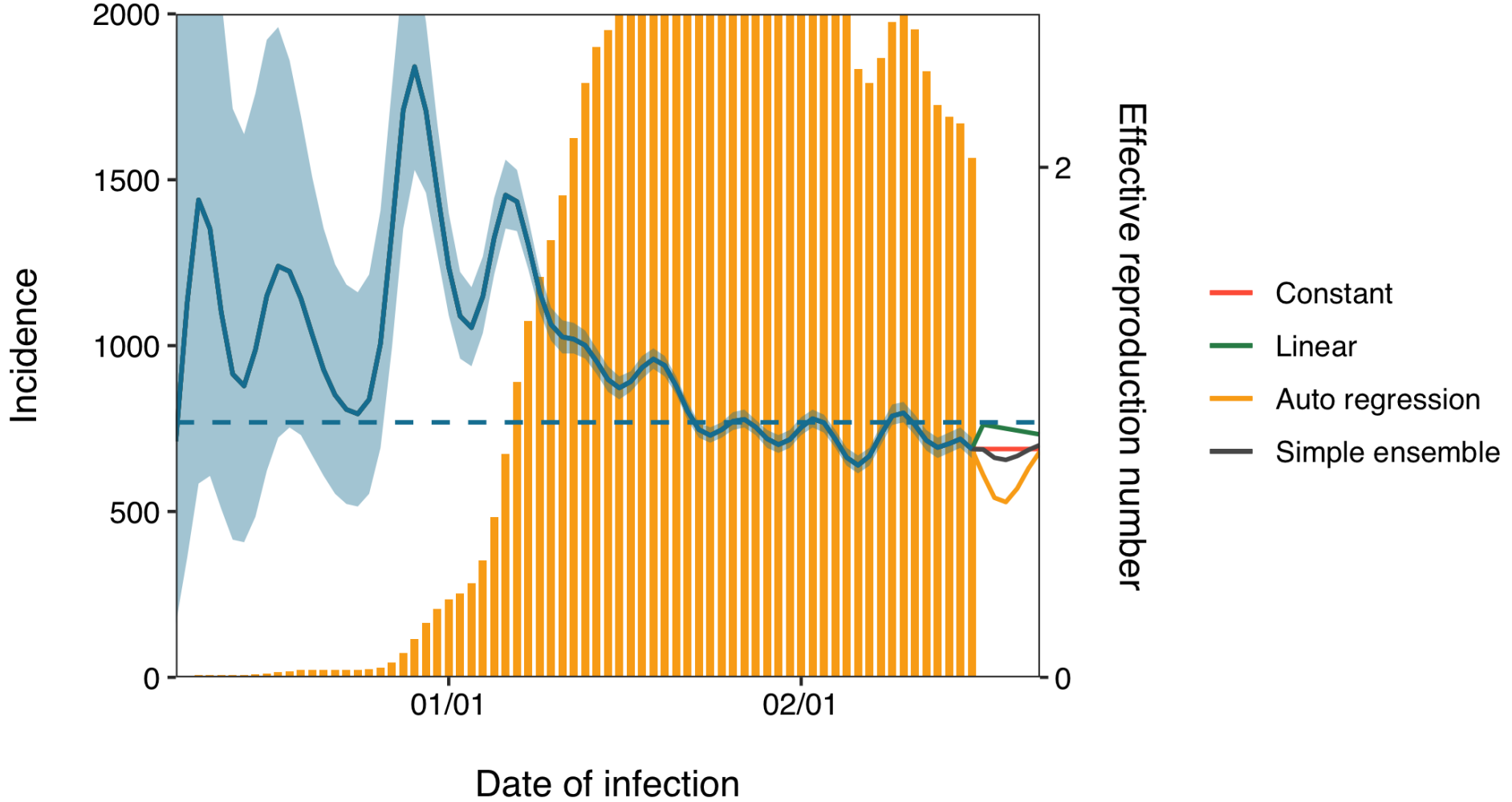


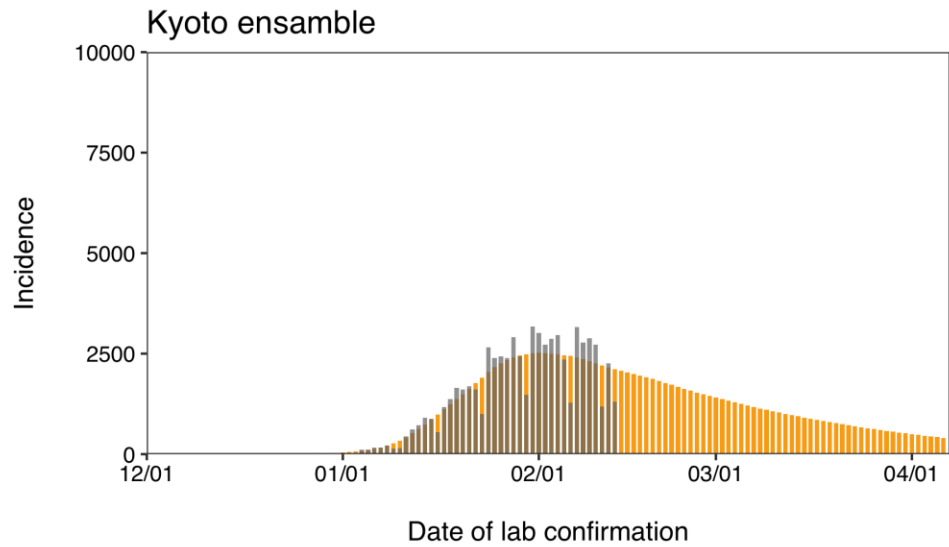
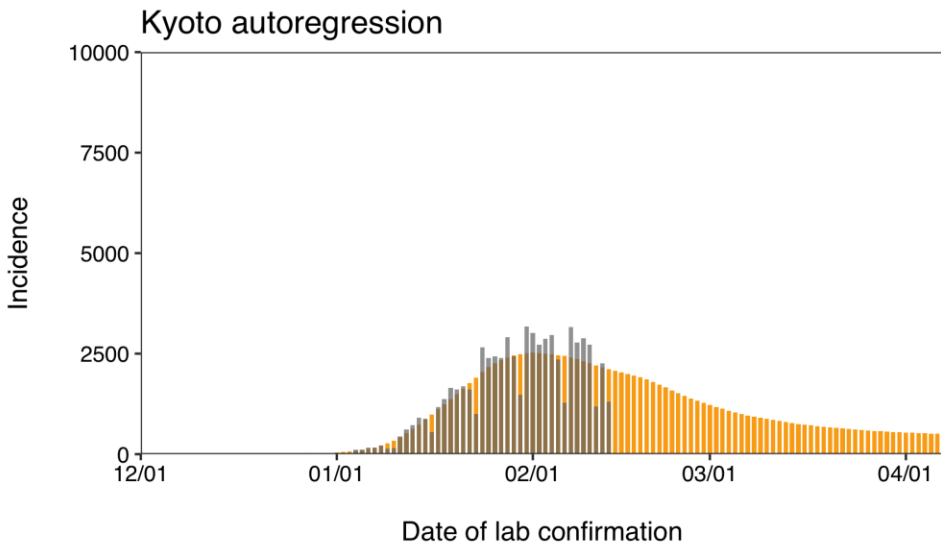
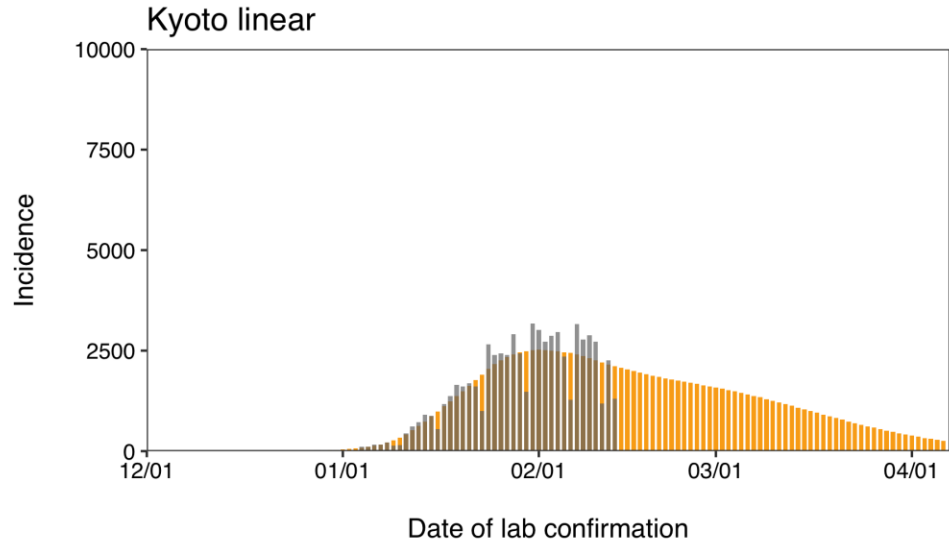
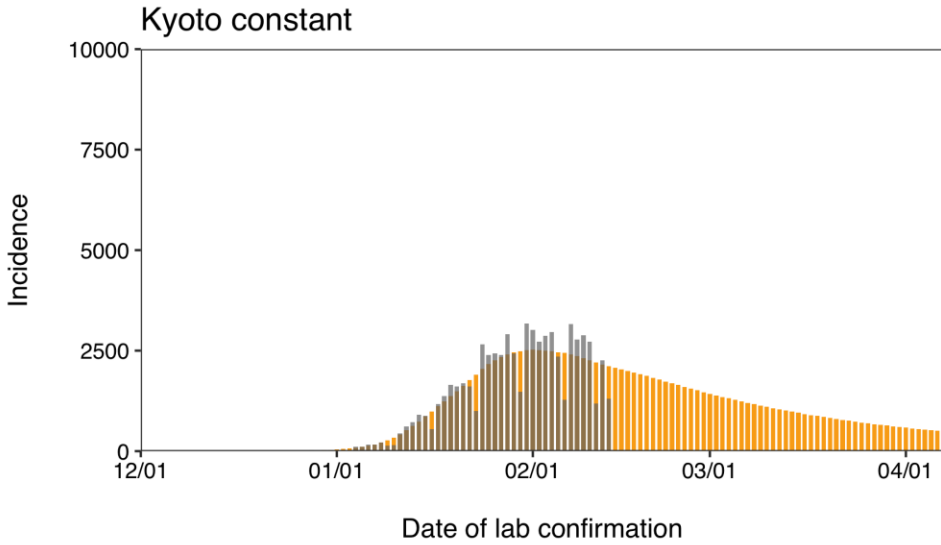
Aichi Rt



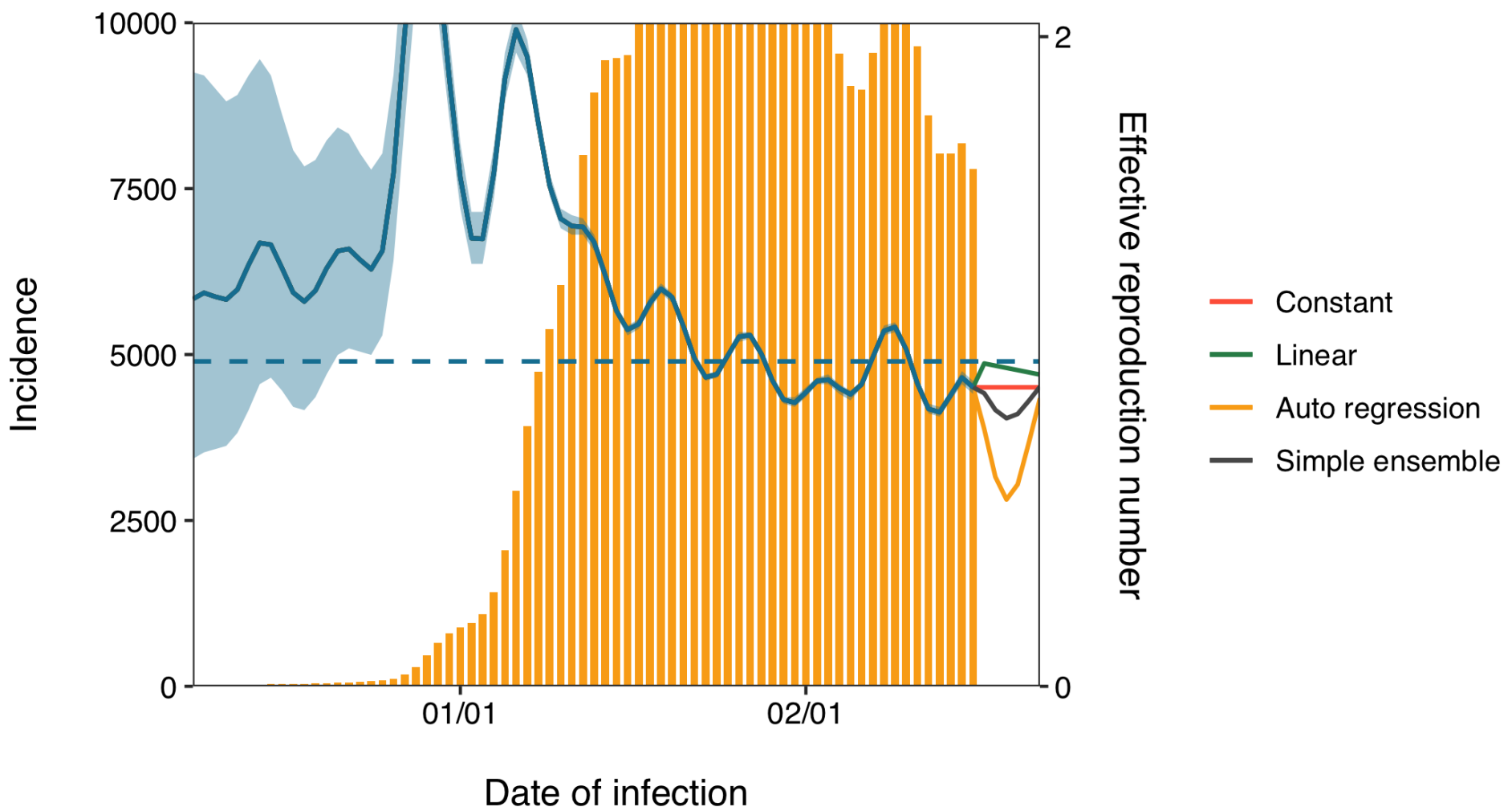


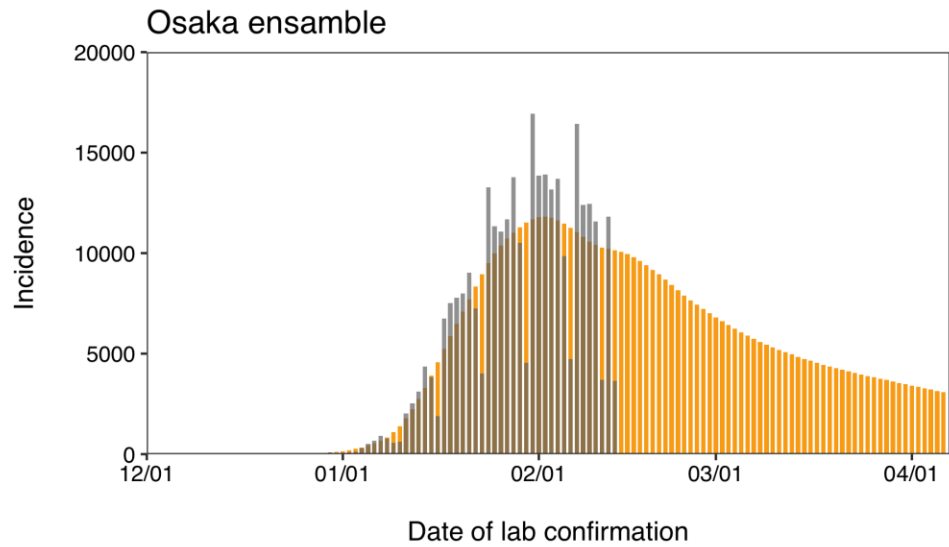
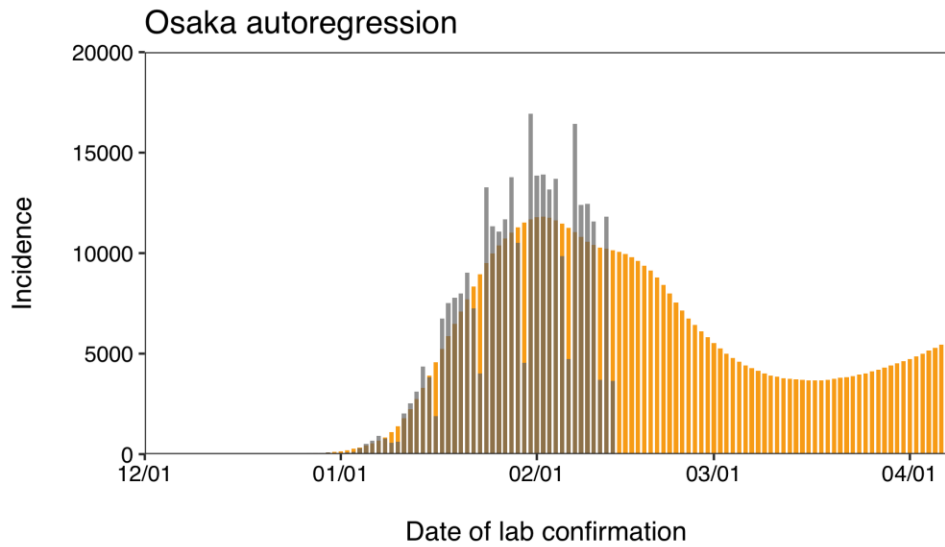
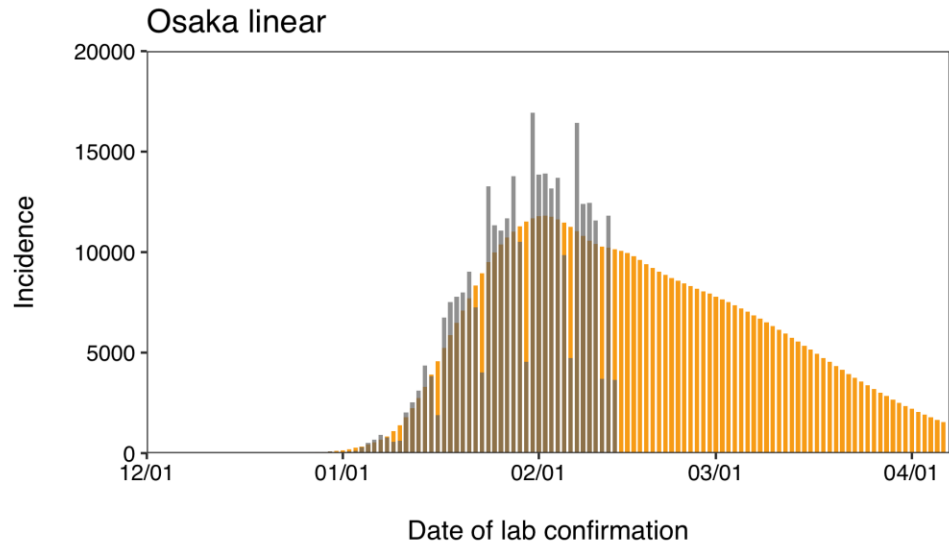
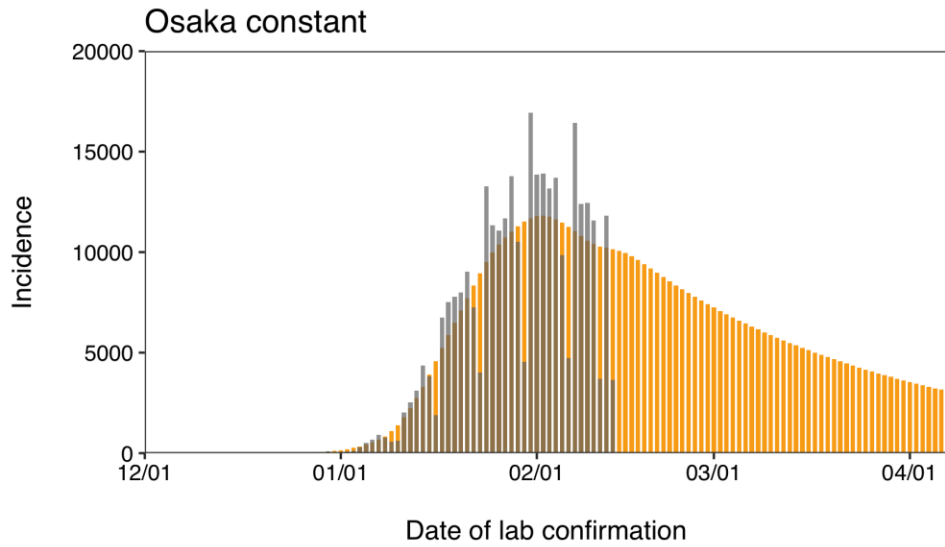
Kyoto Rt



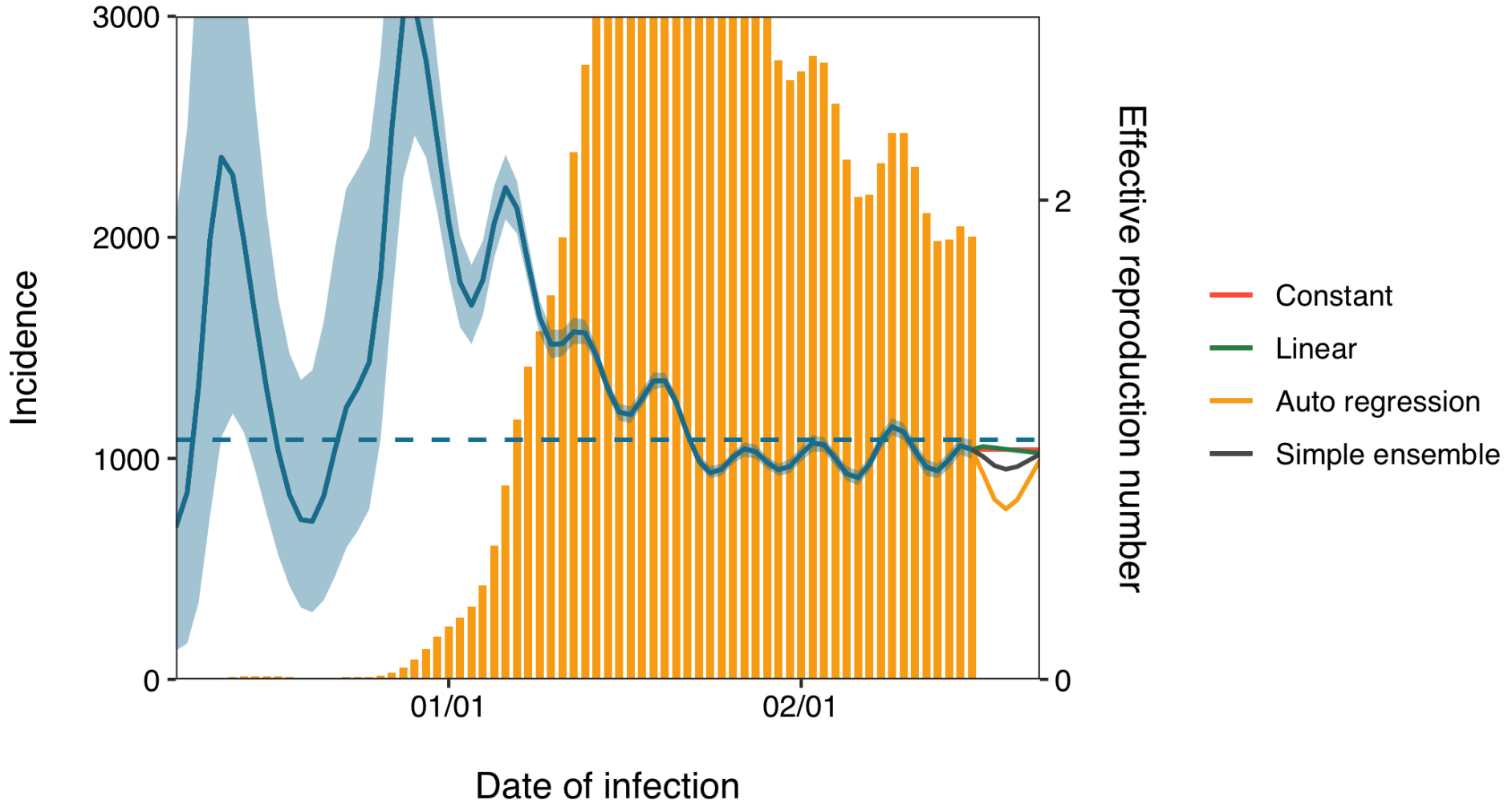


Osaka Rt

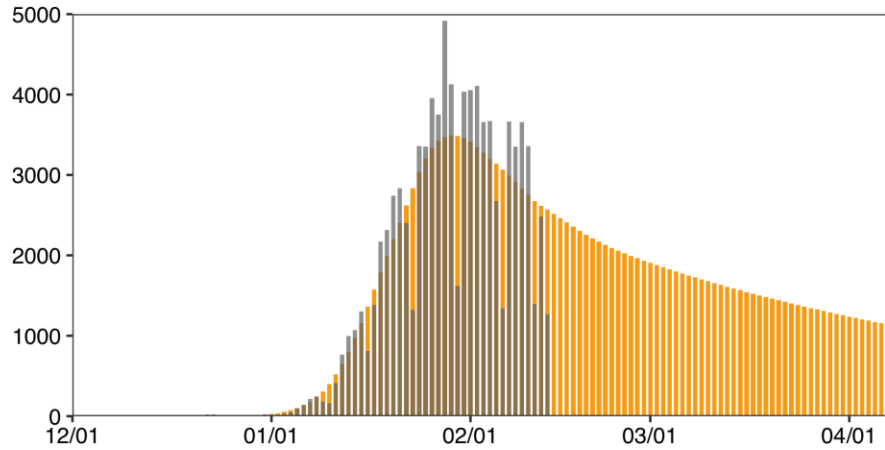




Fukuoka Rt

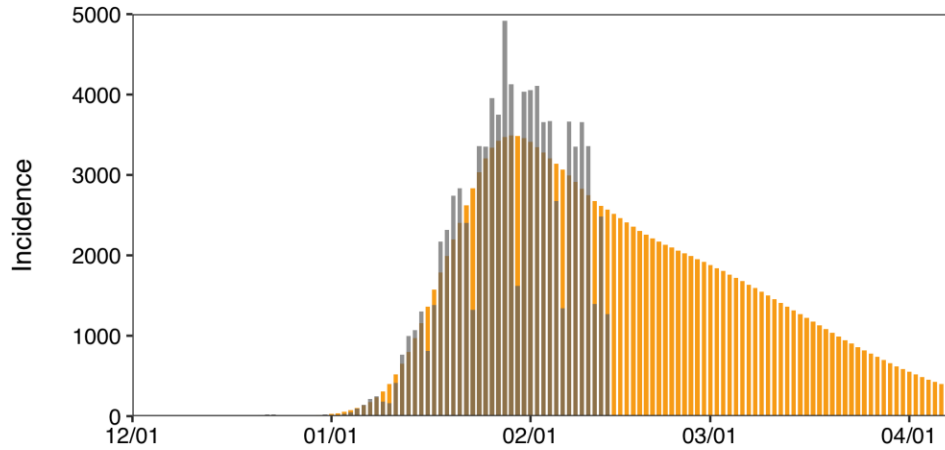


Fukuoka constant



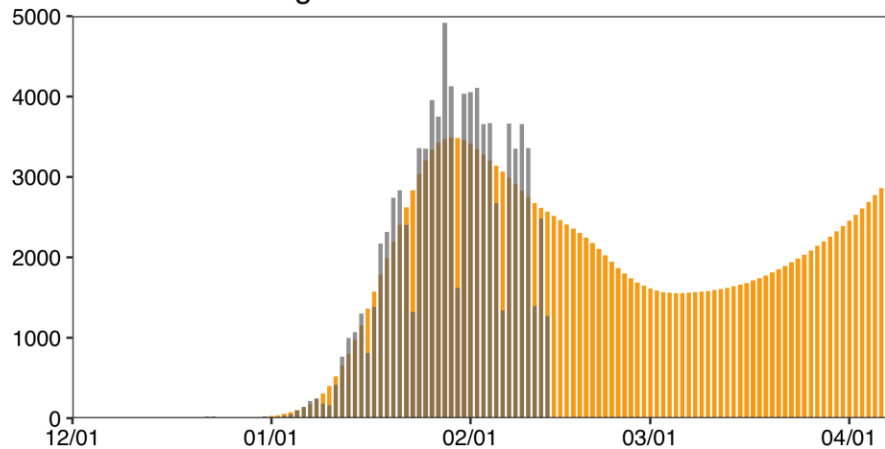
Date of lab confirmation

Fukuoka linear



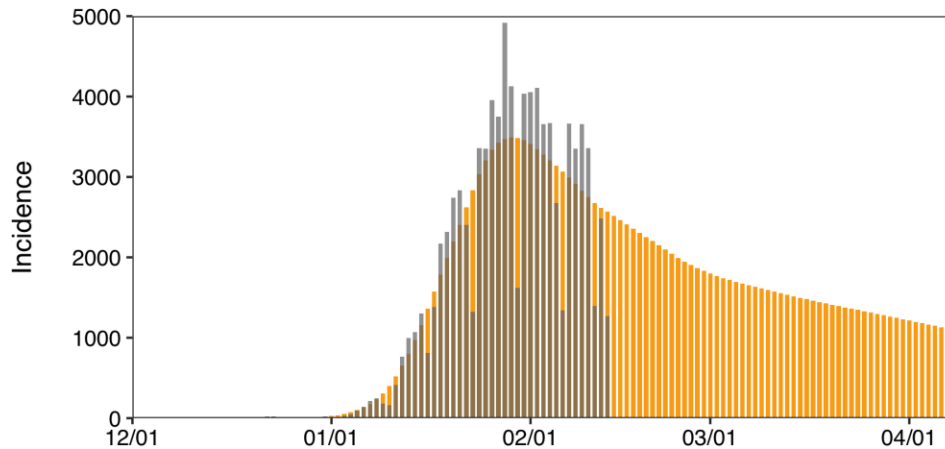
Date of lab confirmation

Fukuoka autoregression



Date of lab confirmation

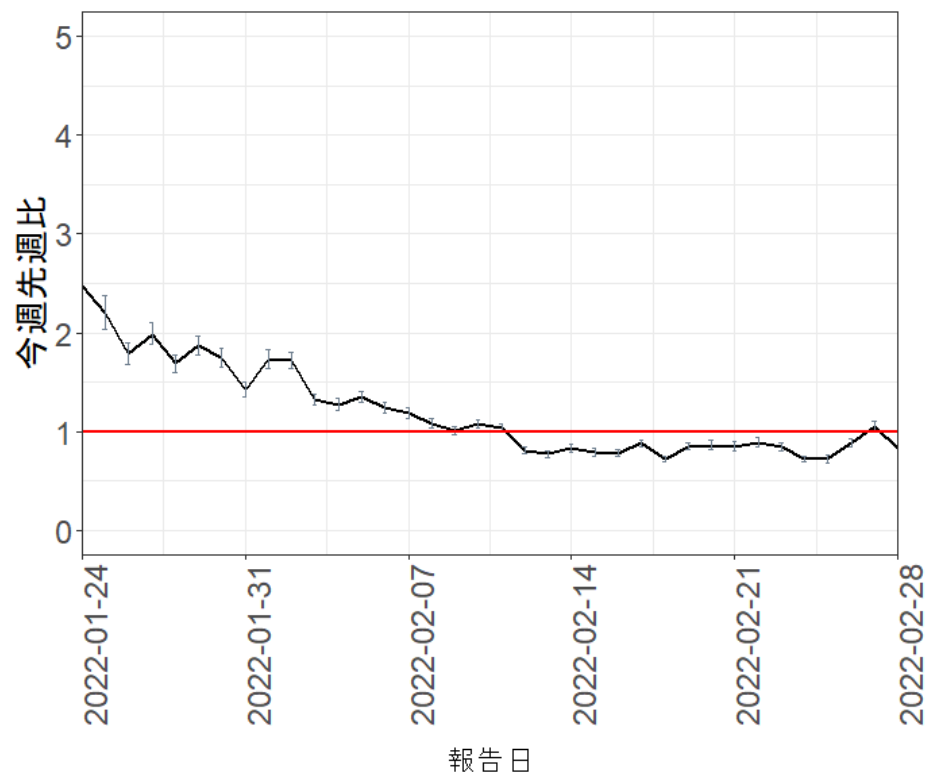
Fukuoka ensemble



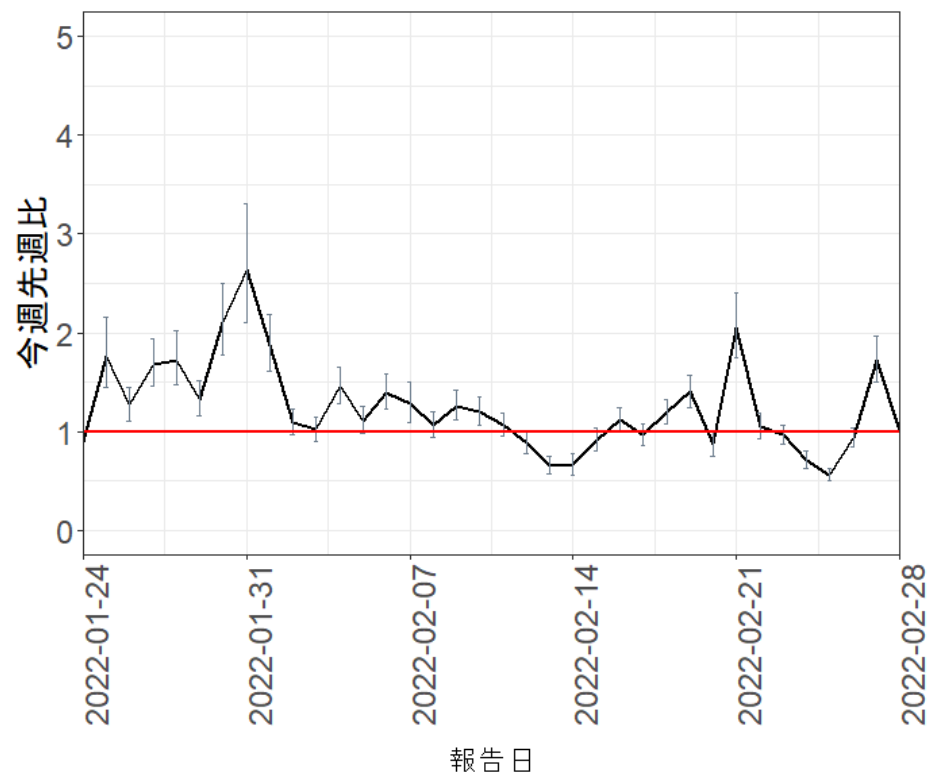
Date of lab confirmation

報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

北海道

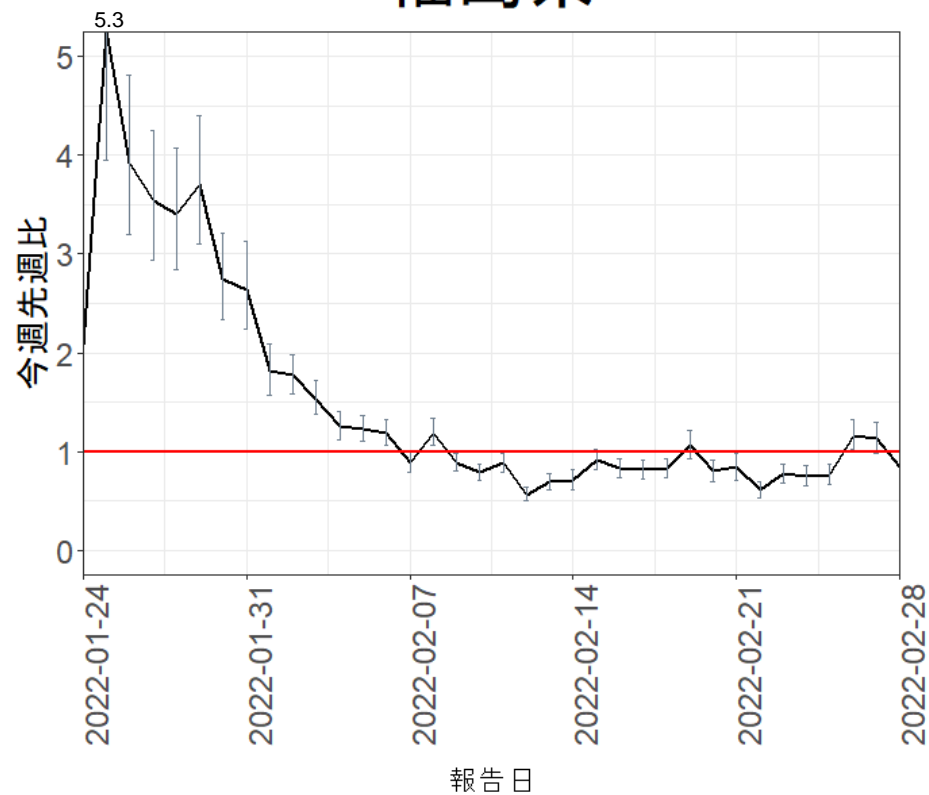


青森県

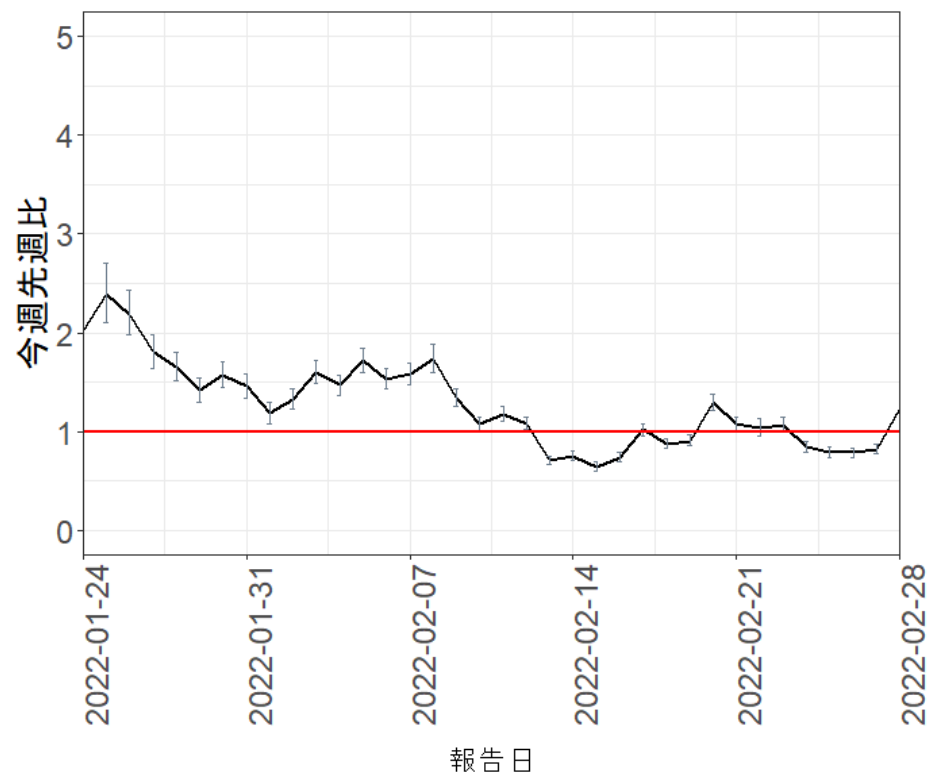


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

福島県

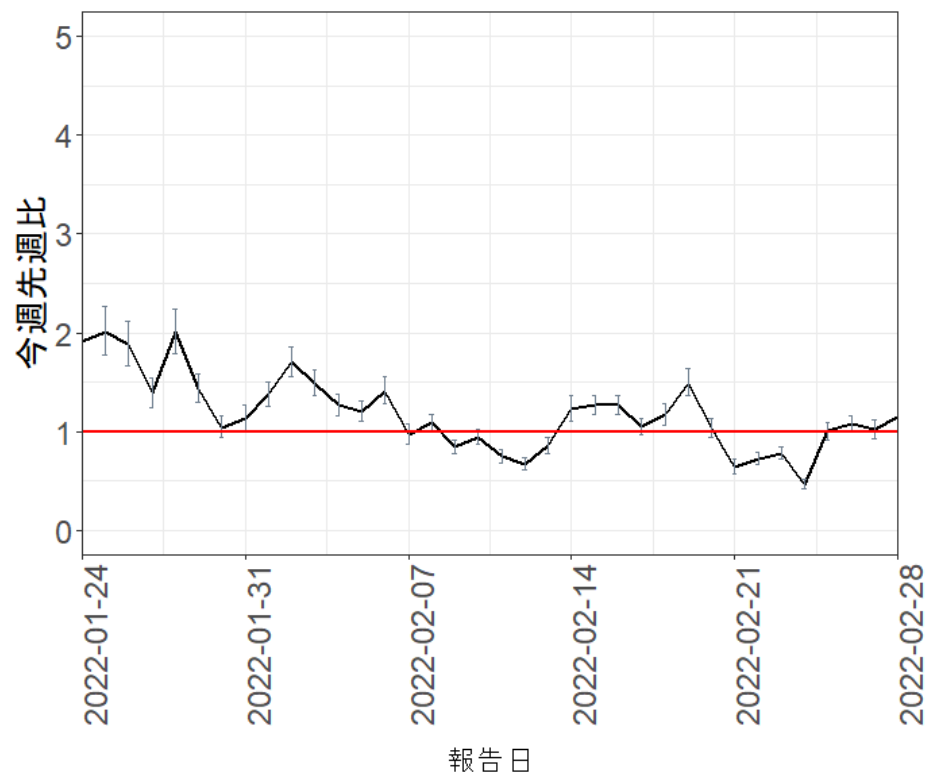


茨城県

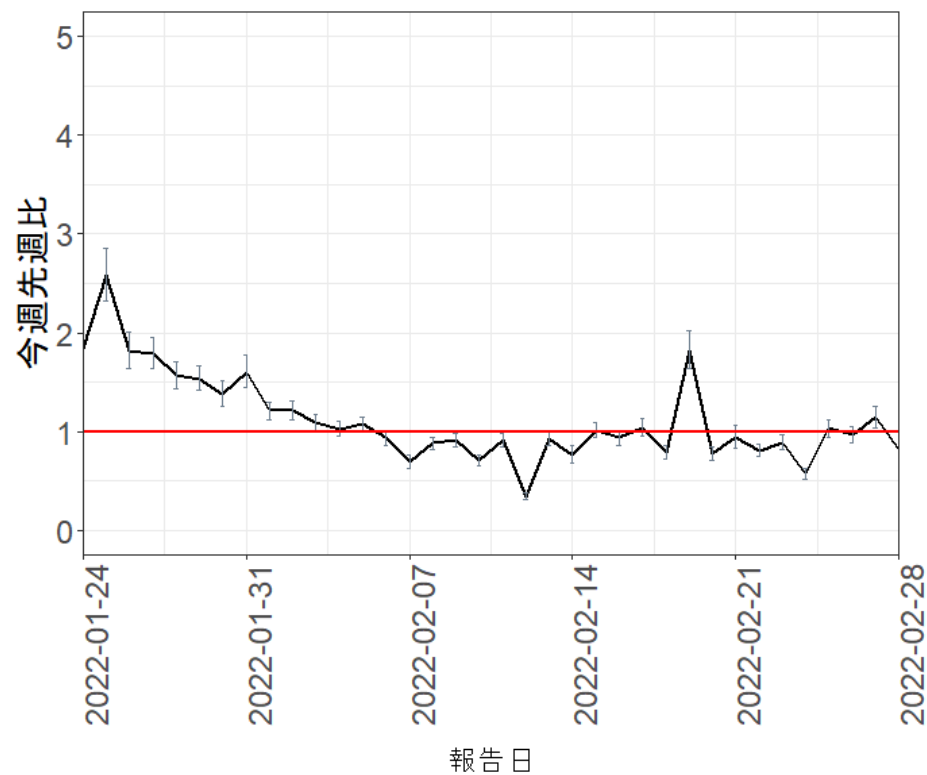


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

栃木県

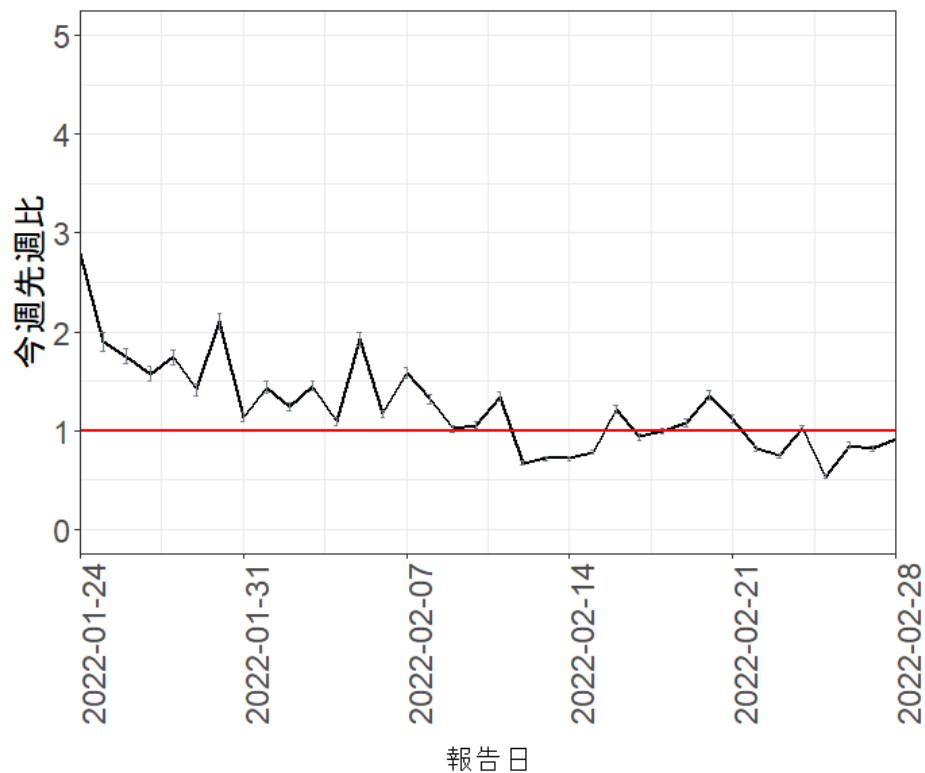


群馬県

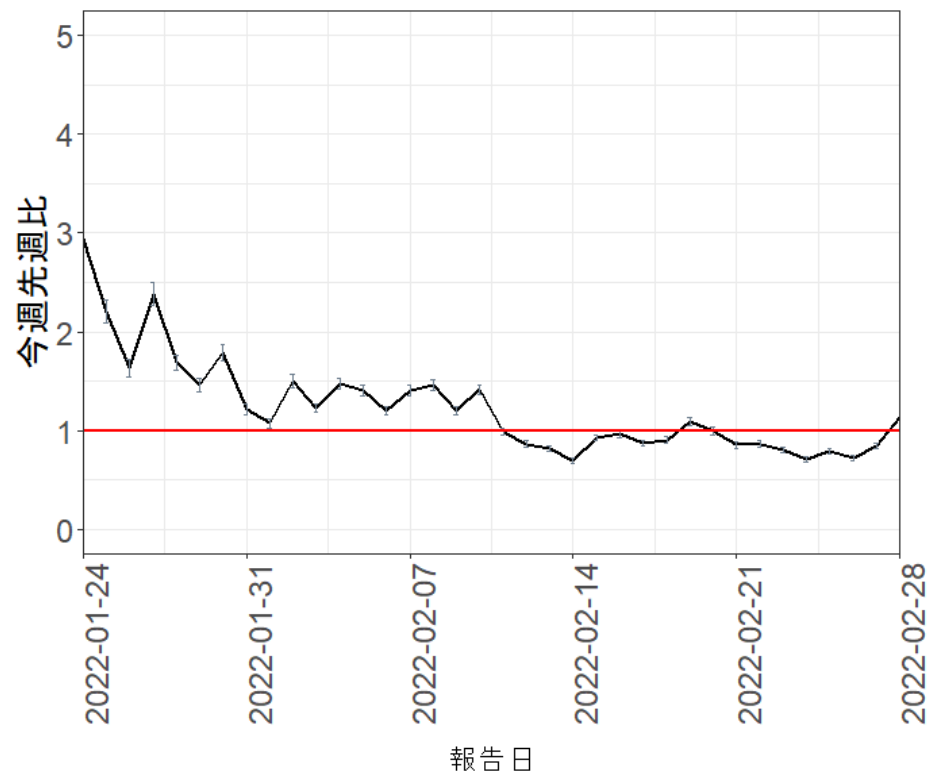


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

埼玉県

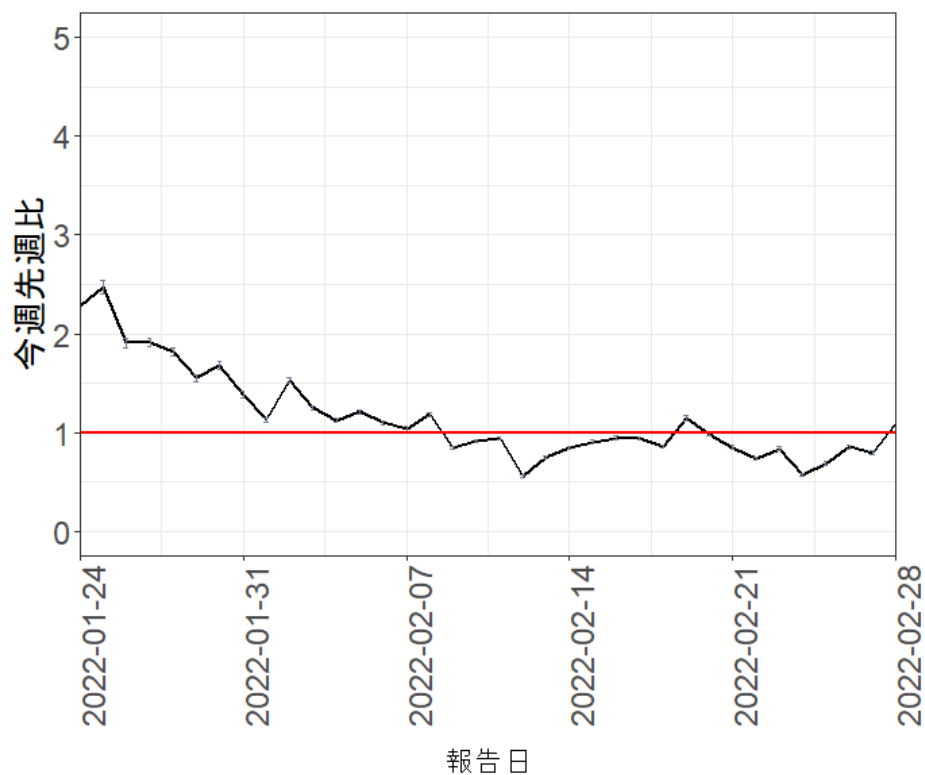


千葉県

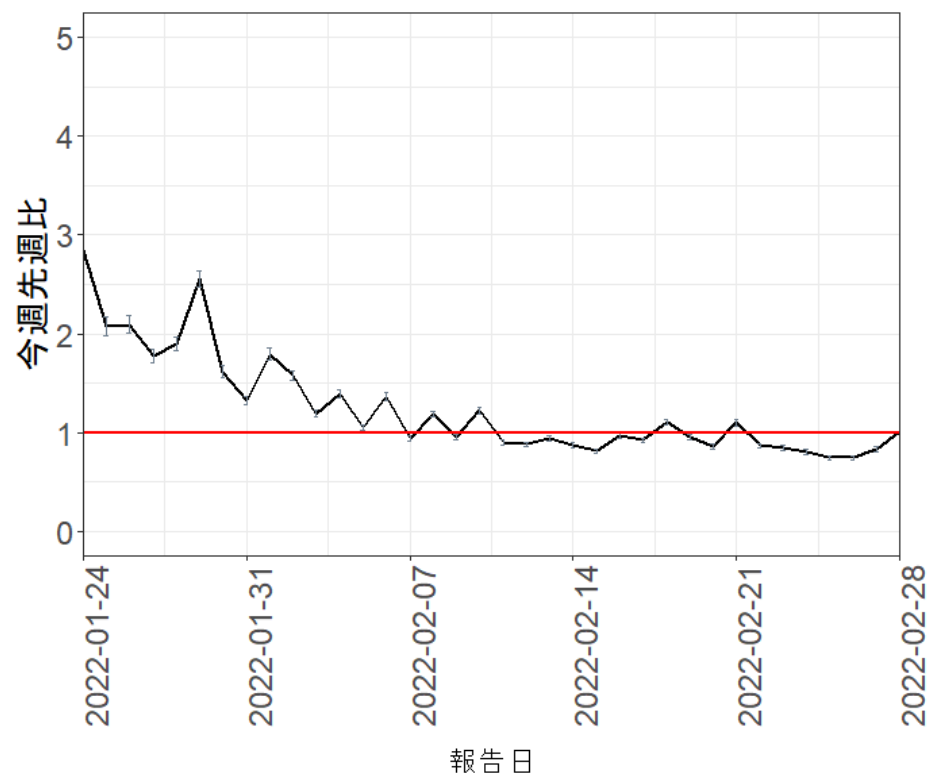


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

東京都

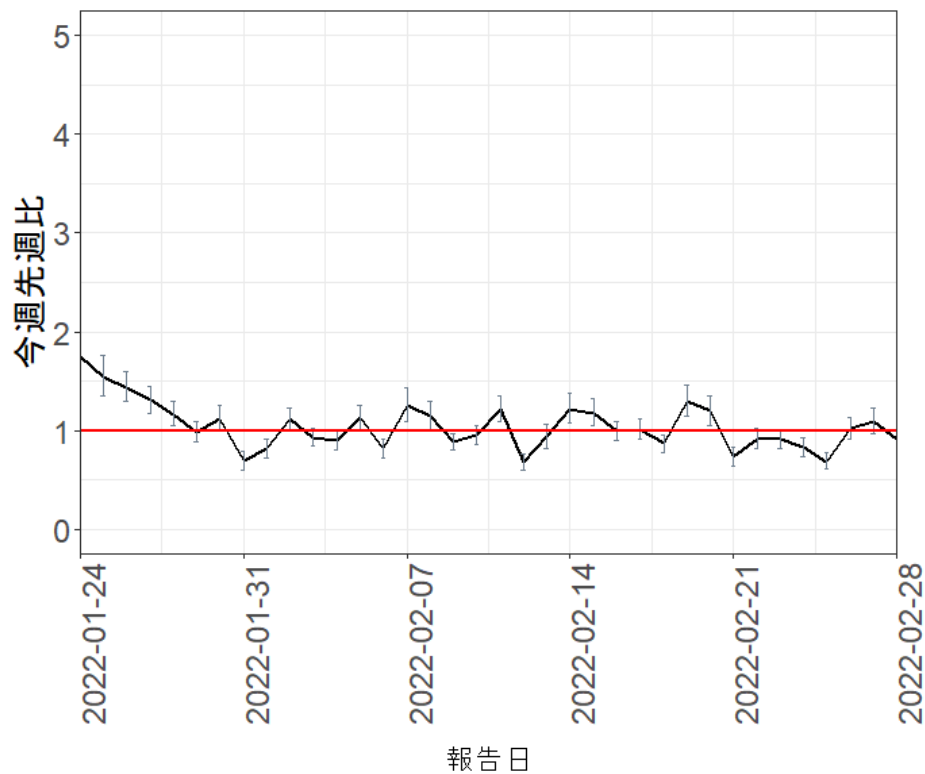


神奈川県

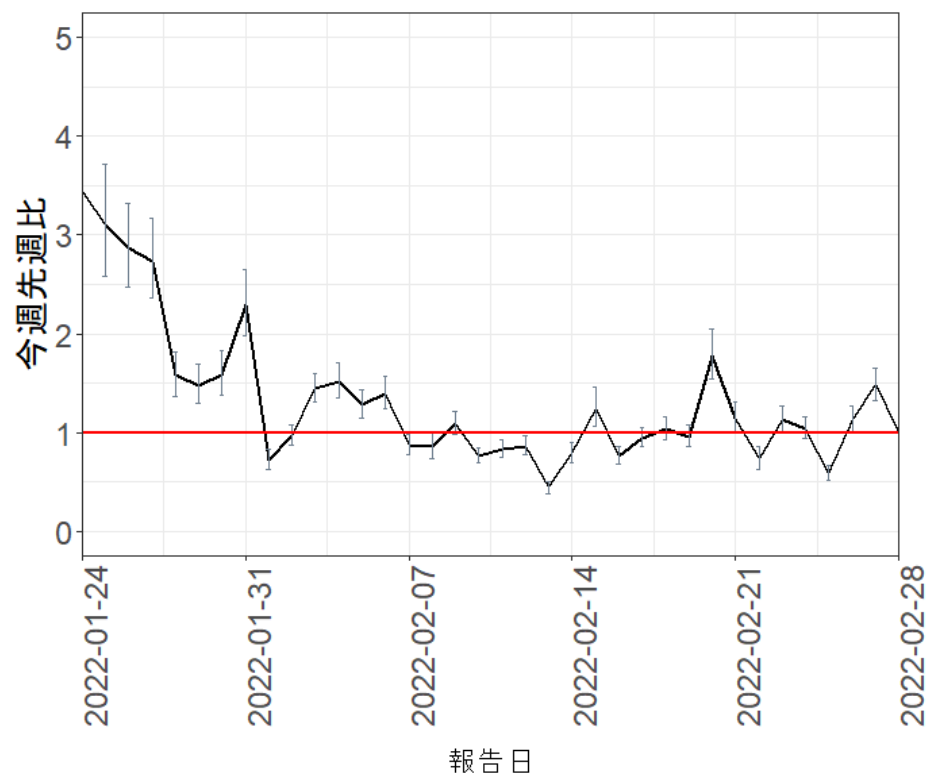


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

新潟県

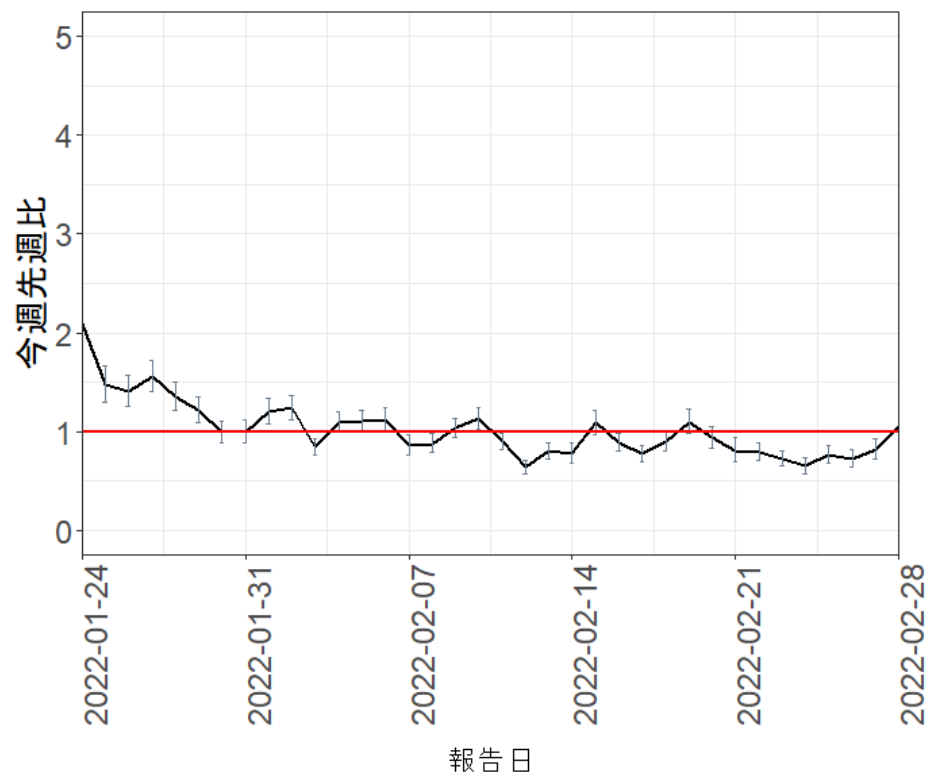


石川県

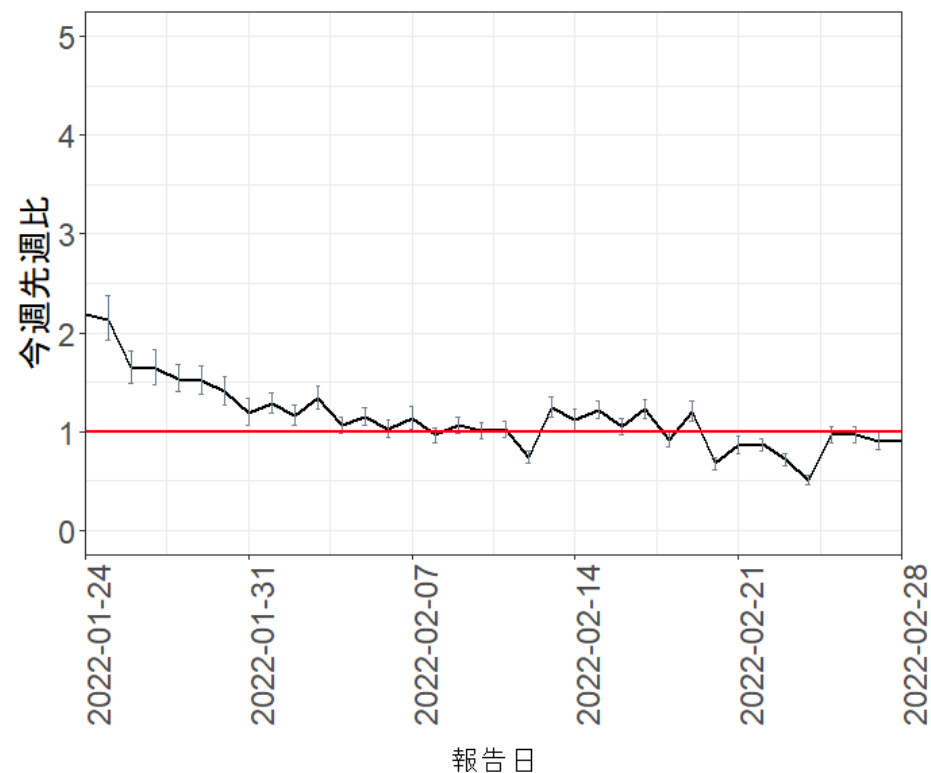


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

長野県

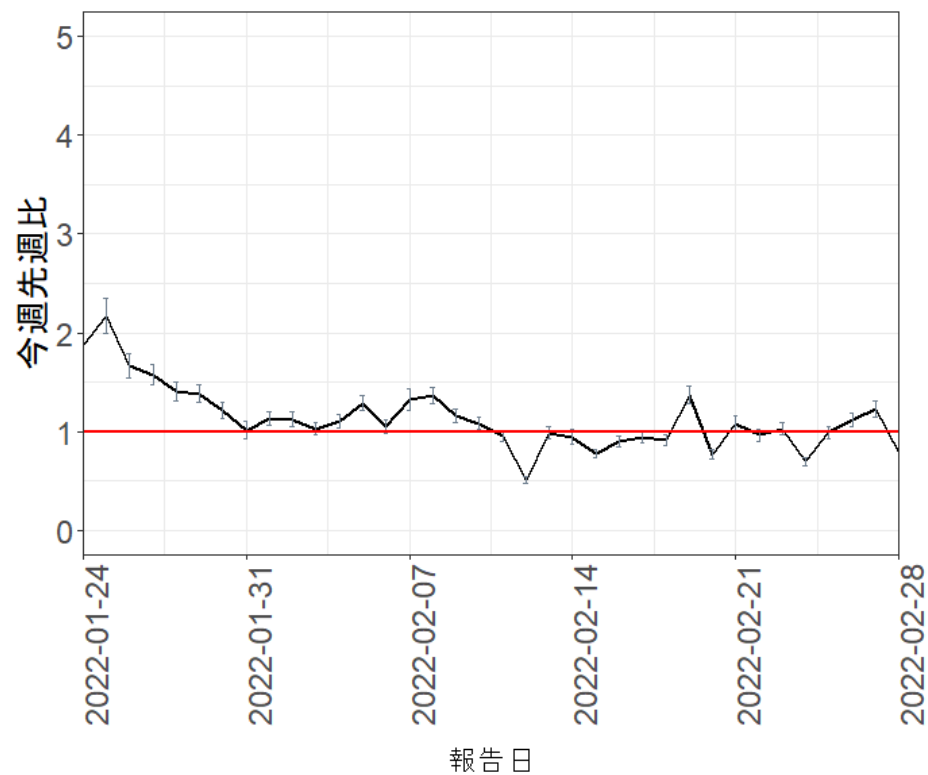


岐阜県

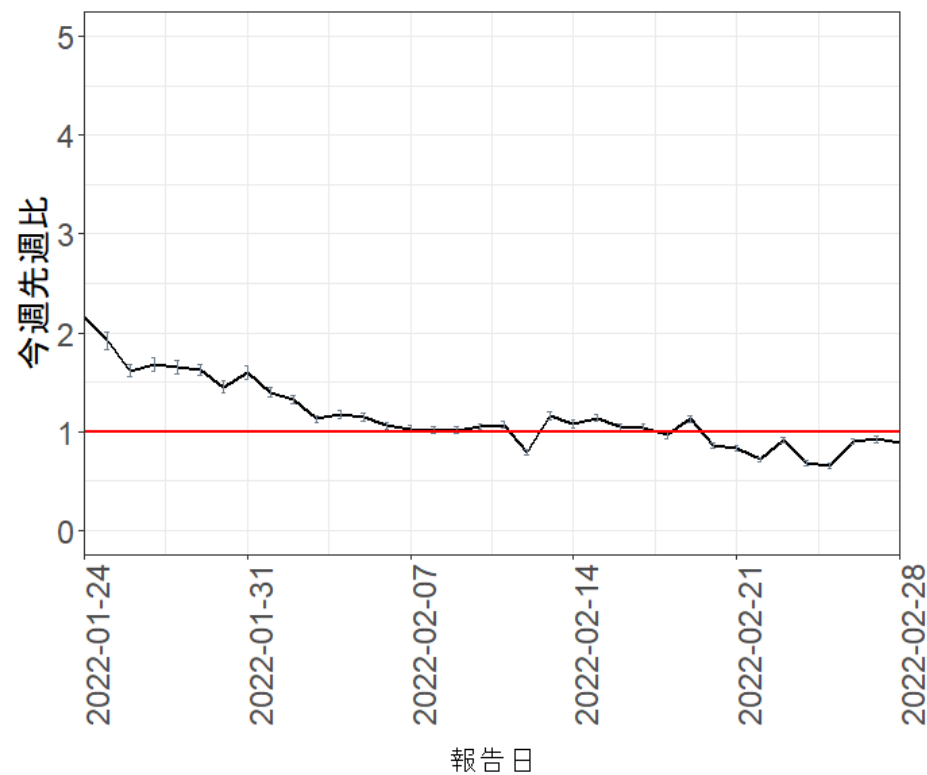


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

静岡県

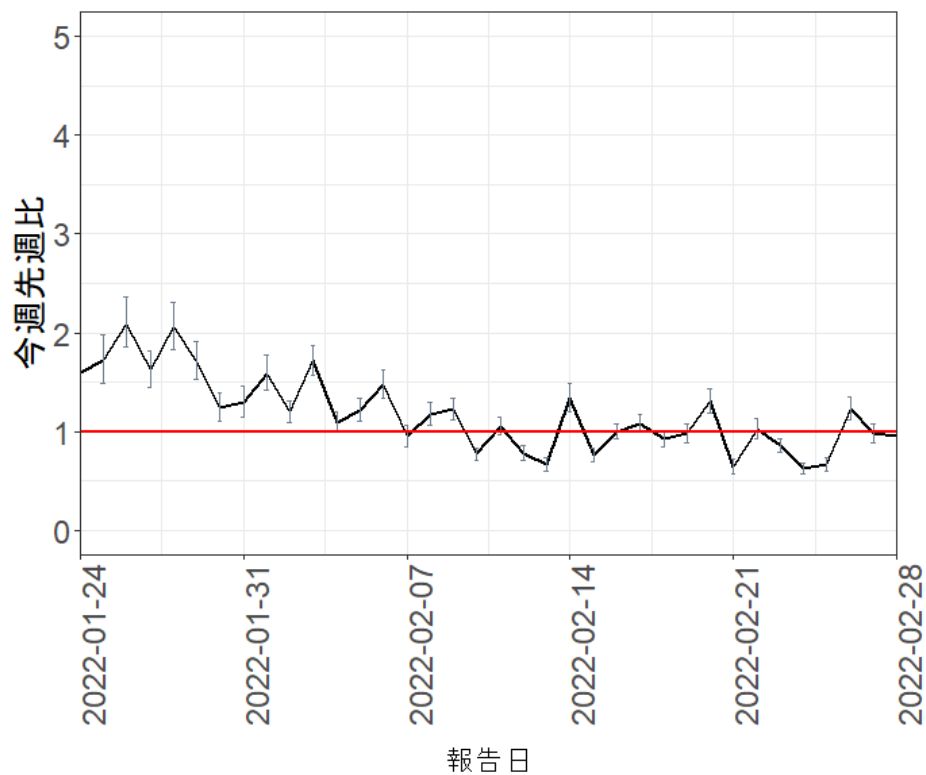


愛知県

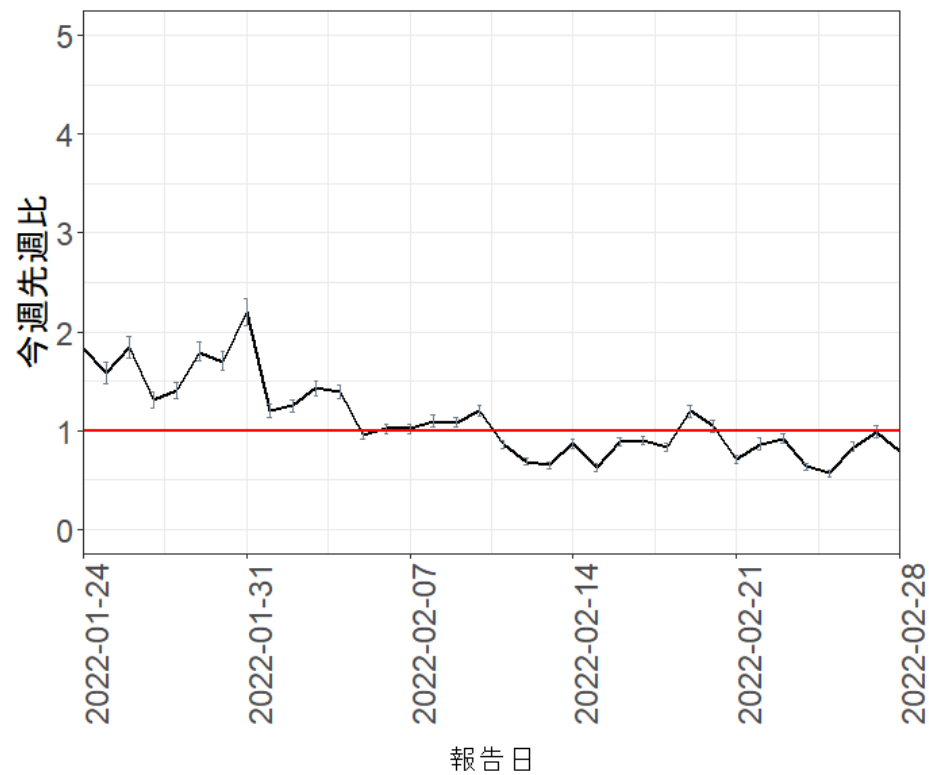


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

三重県

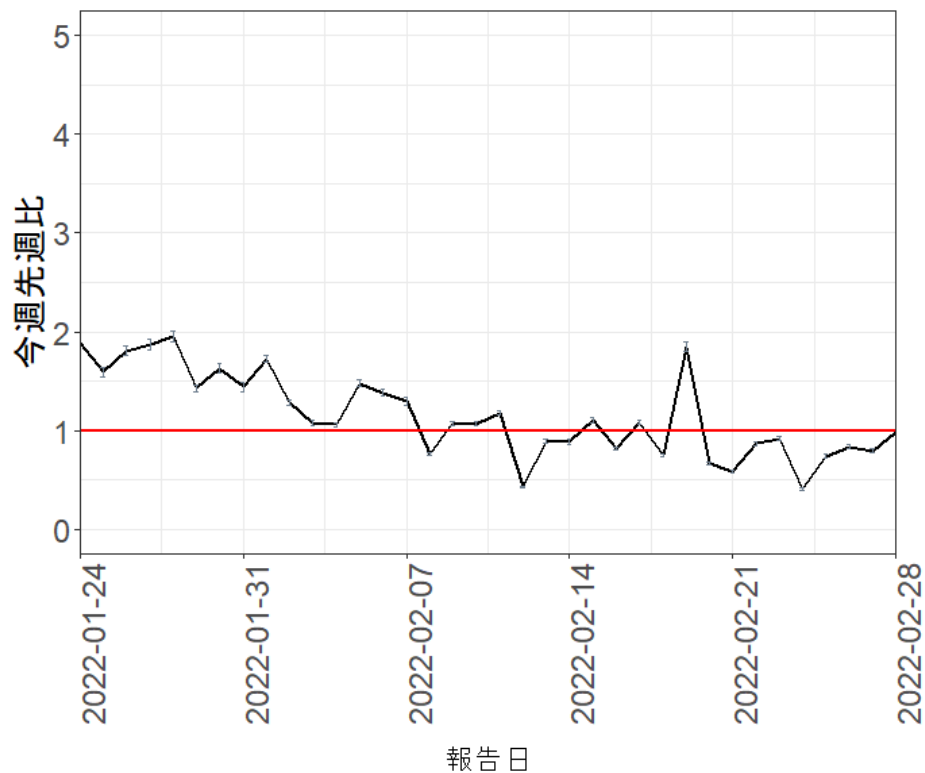


京都府

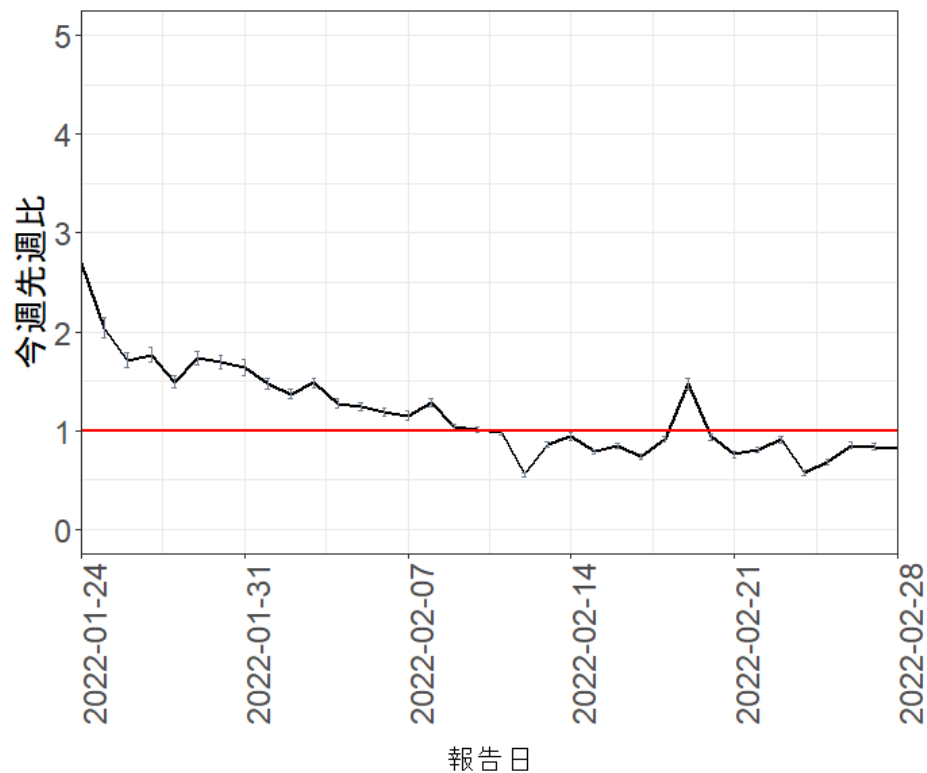


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

大阪府

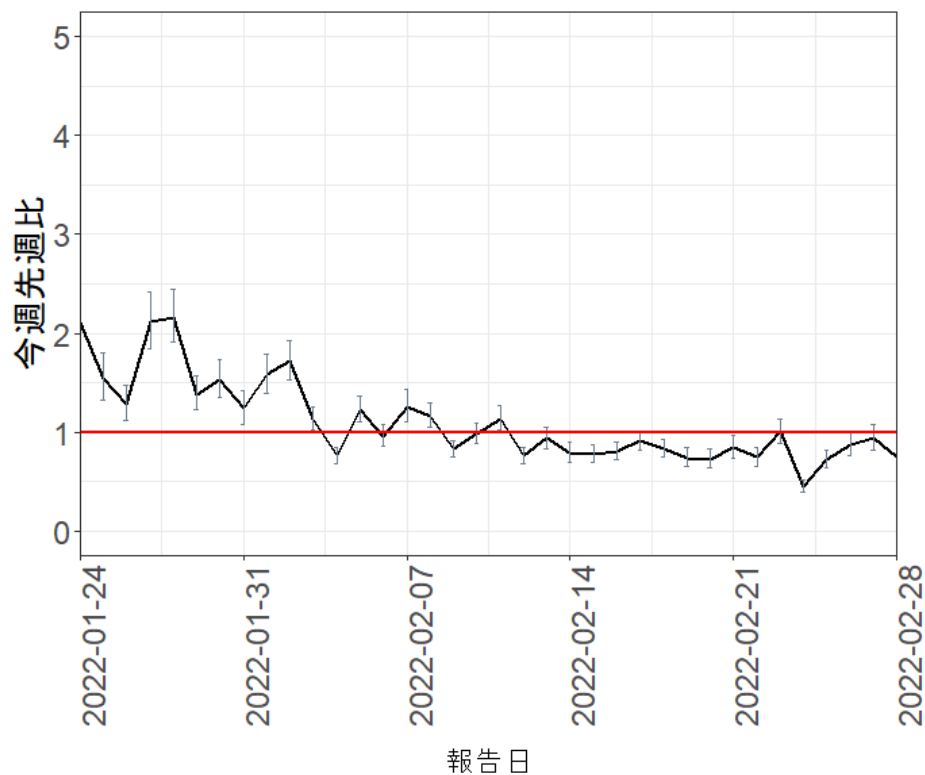


兵庫県

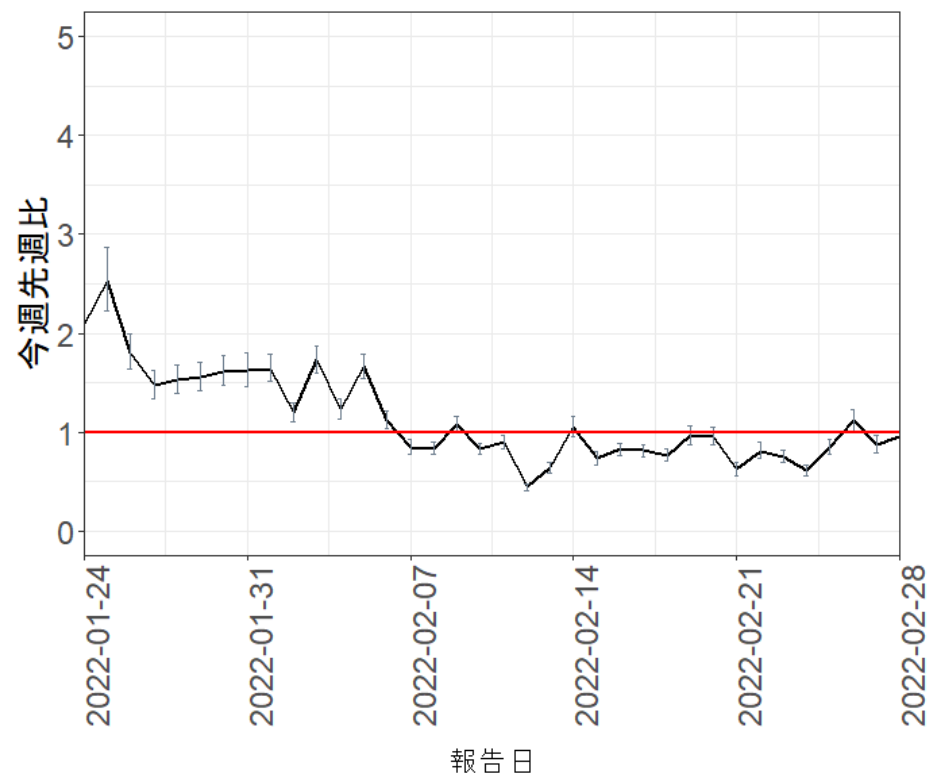


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

和歌山県

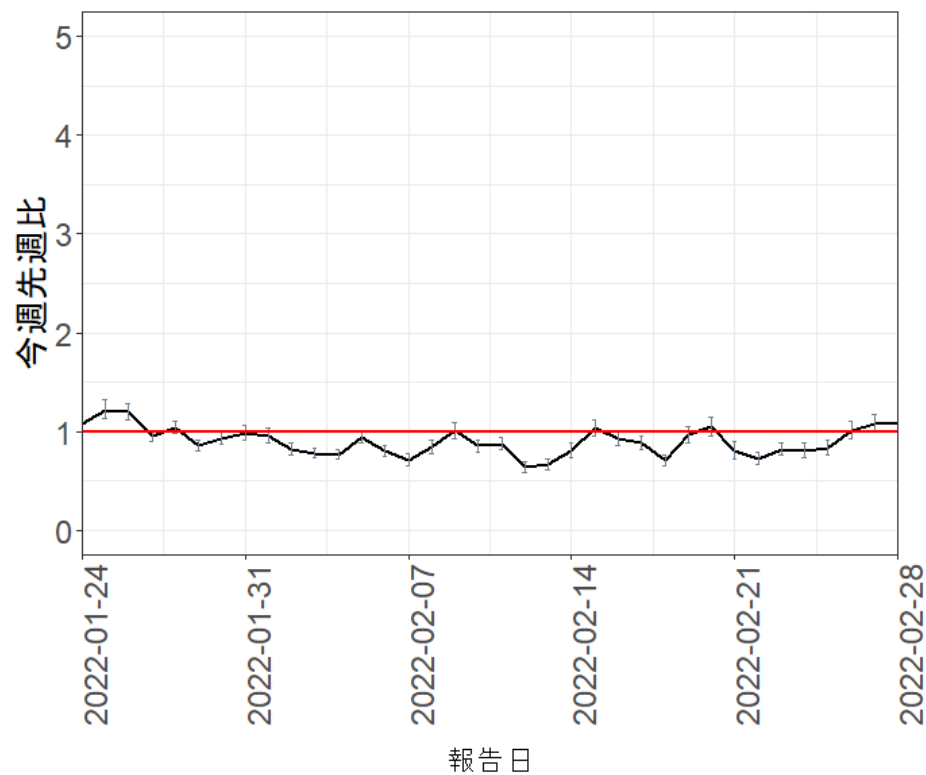


岡山県

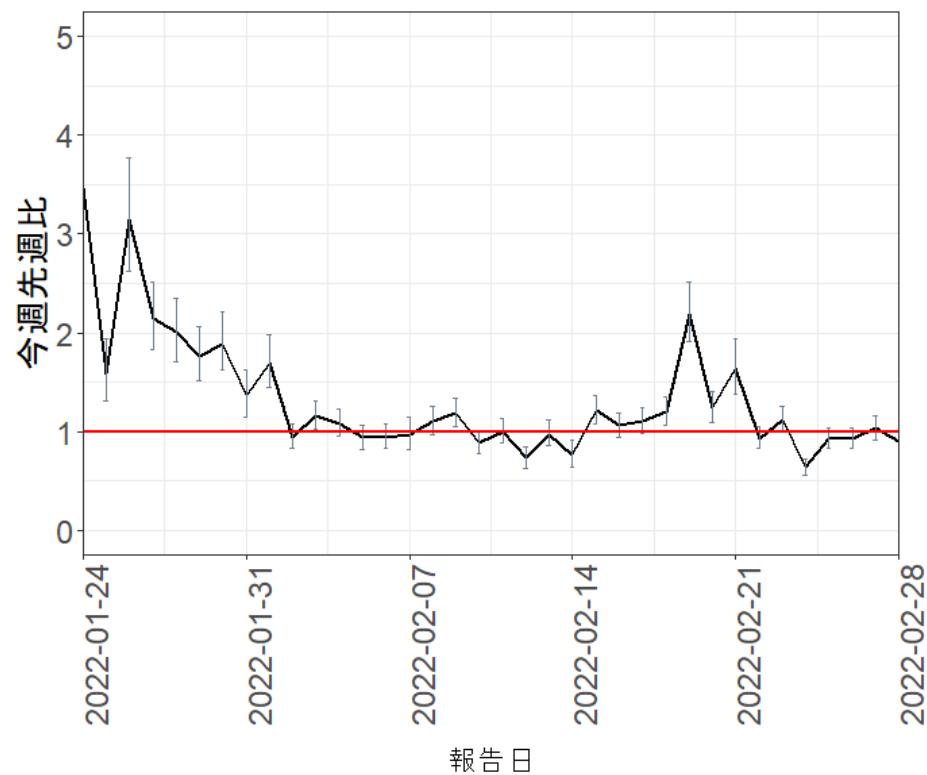


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

広島県

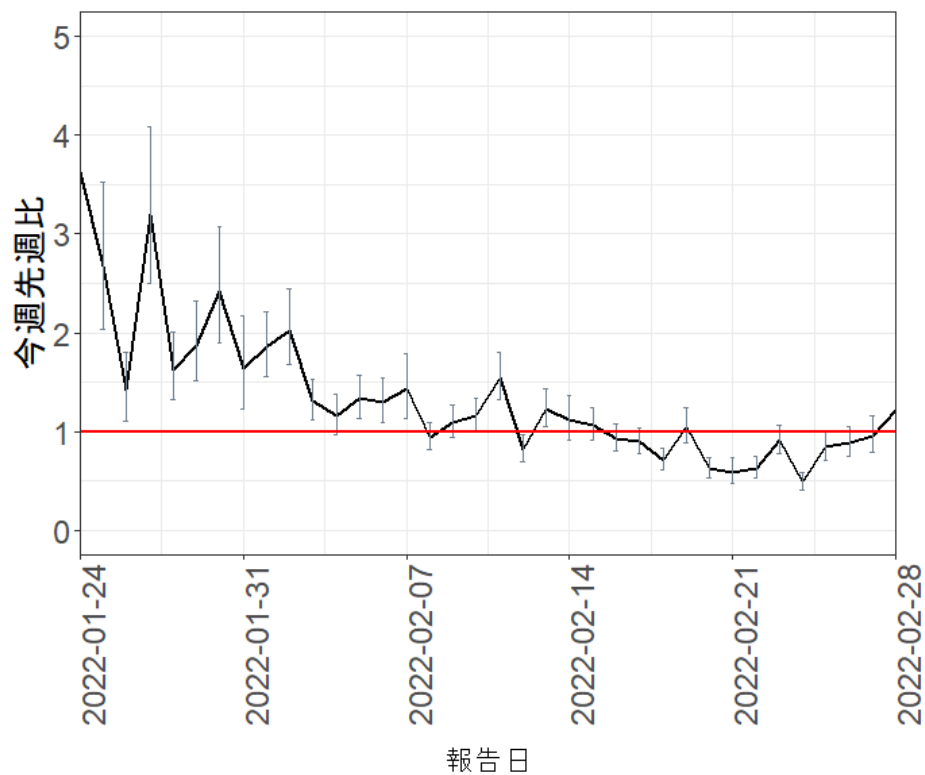


香川県

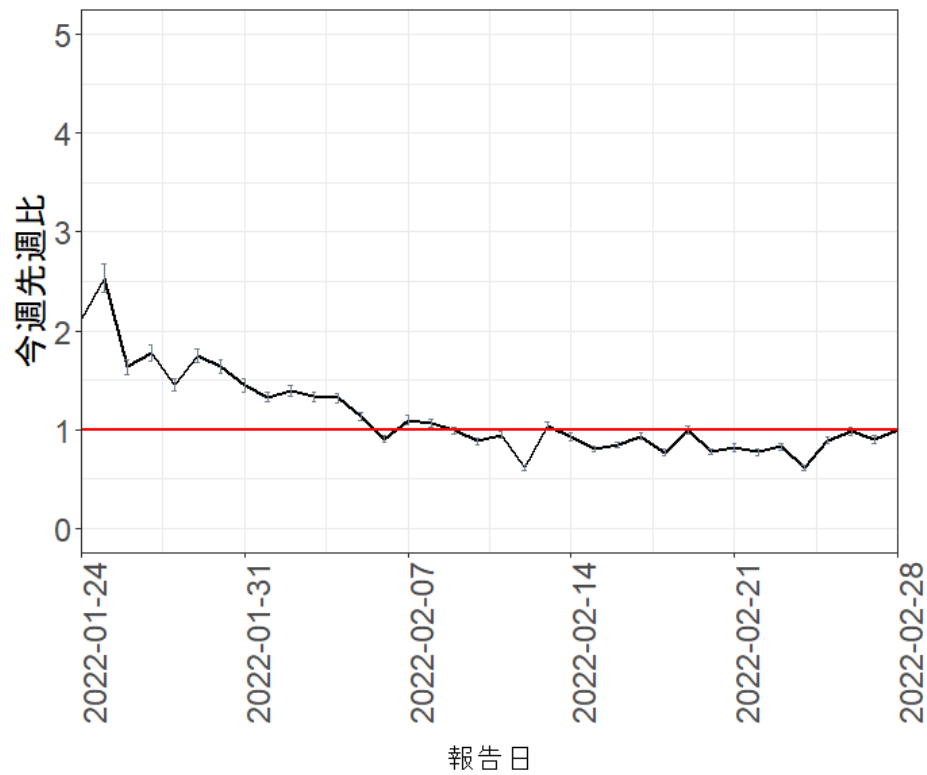


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

高知県

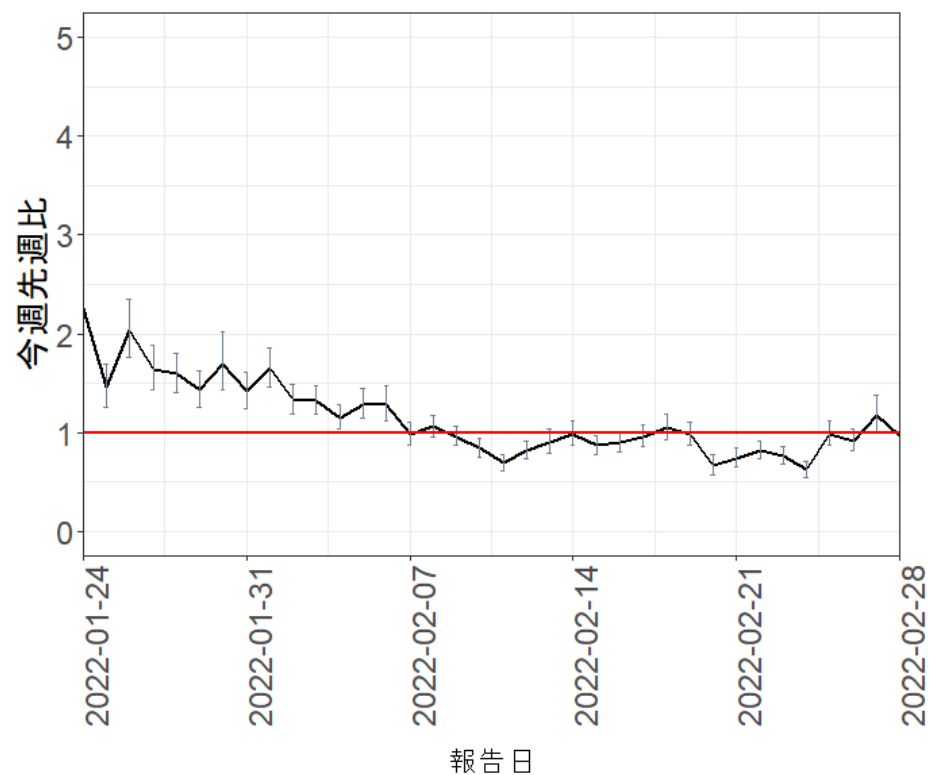


福岡県

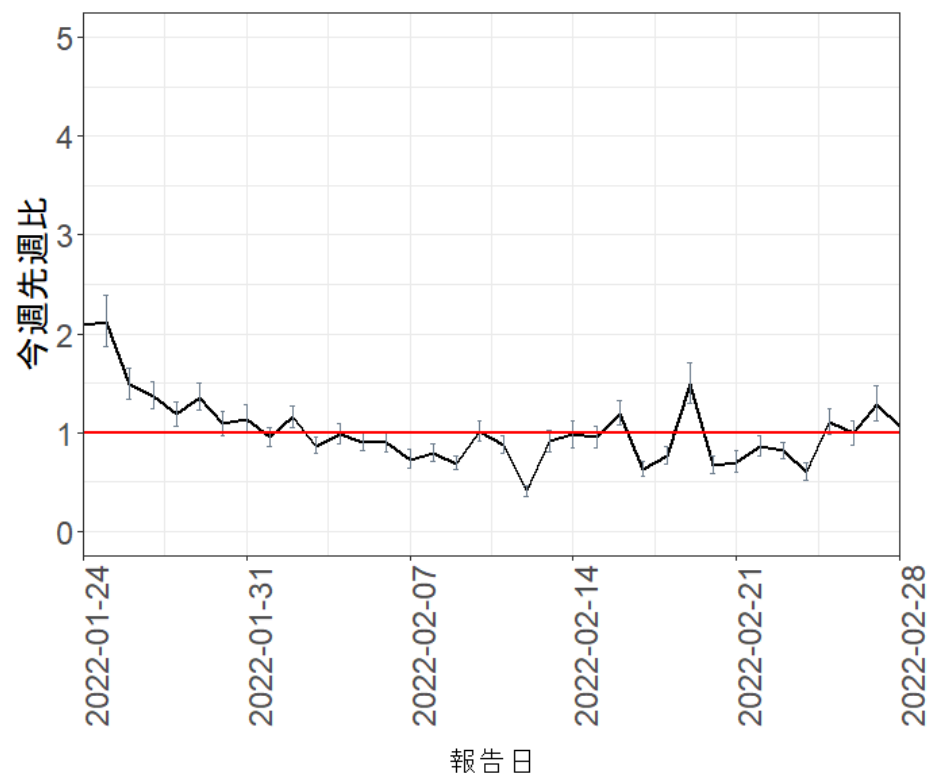


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

佐賀県

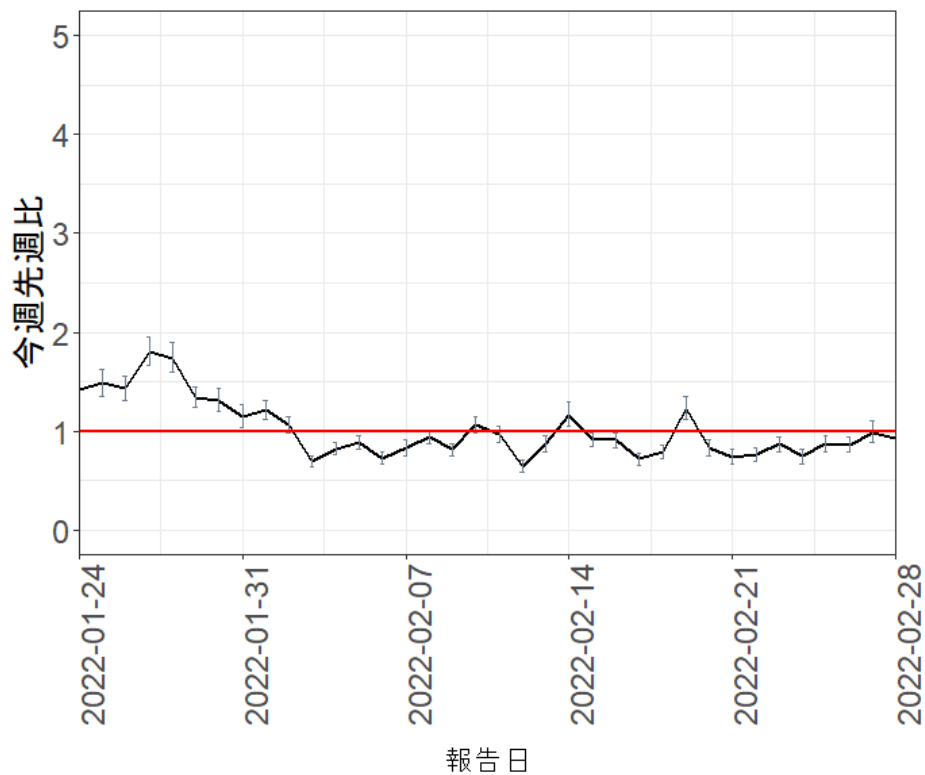


長崎県

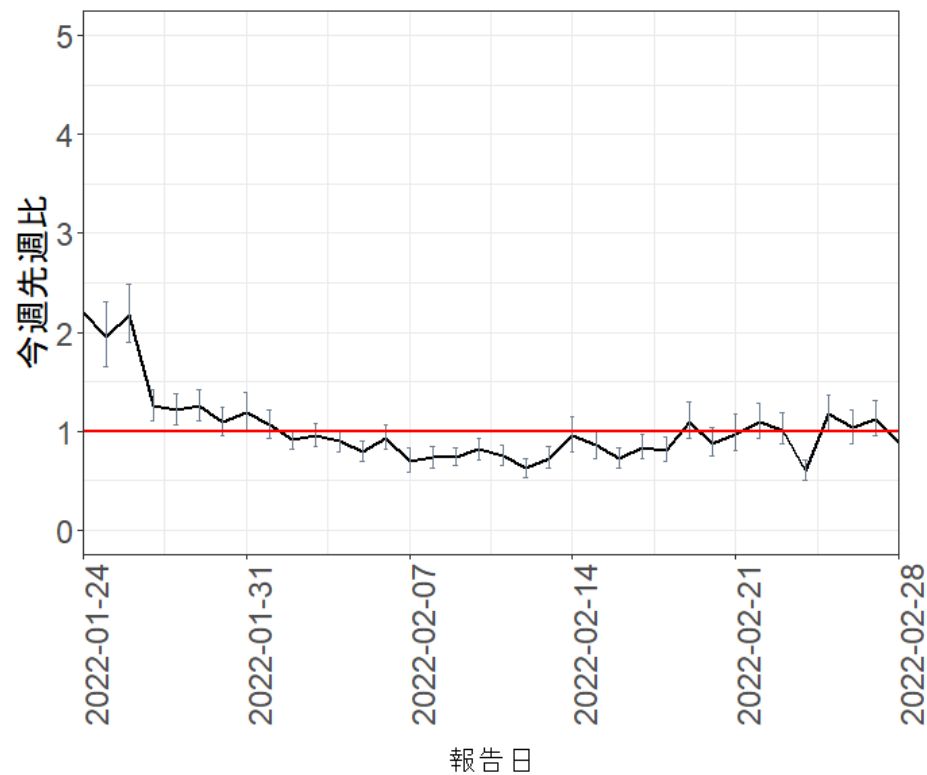


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

熊本県

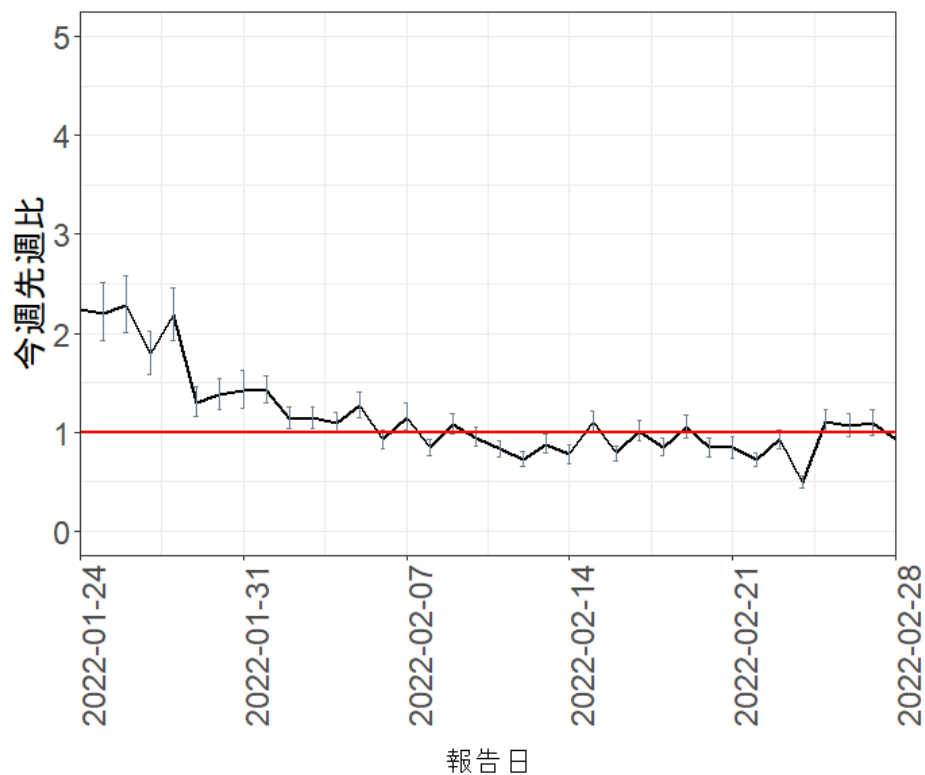


宮崎県

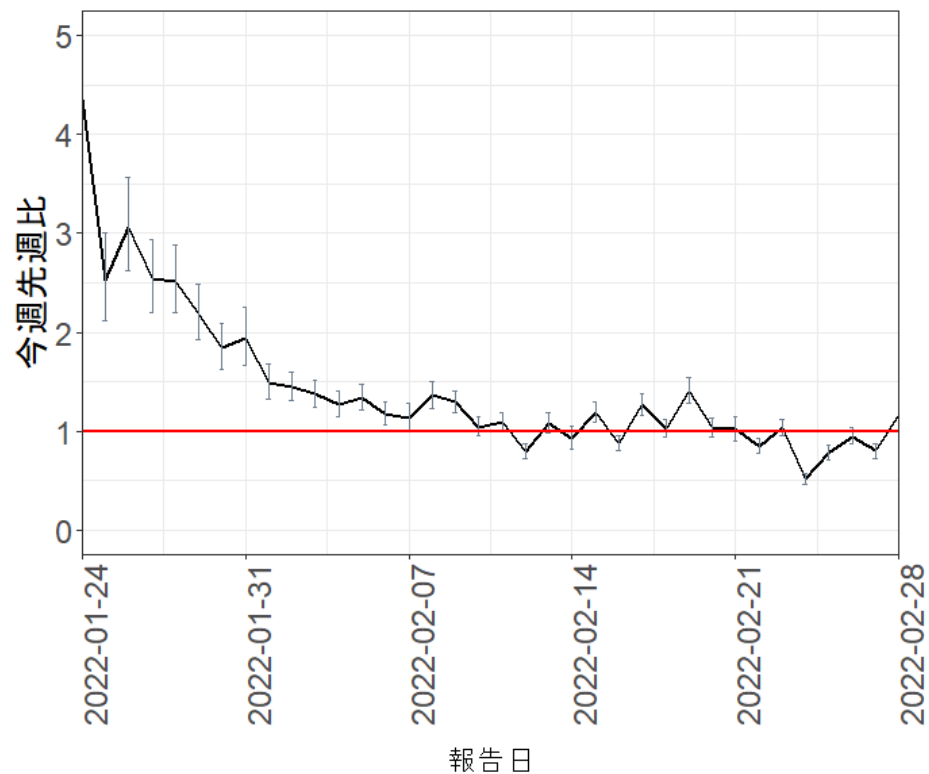


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 (5週間隔)

鹿児島県



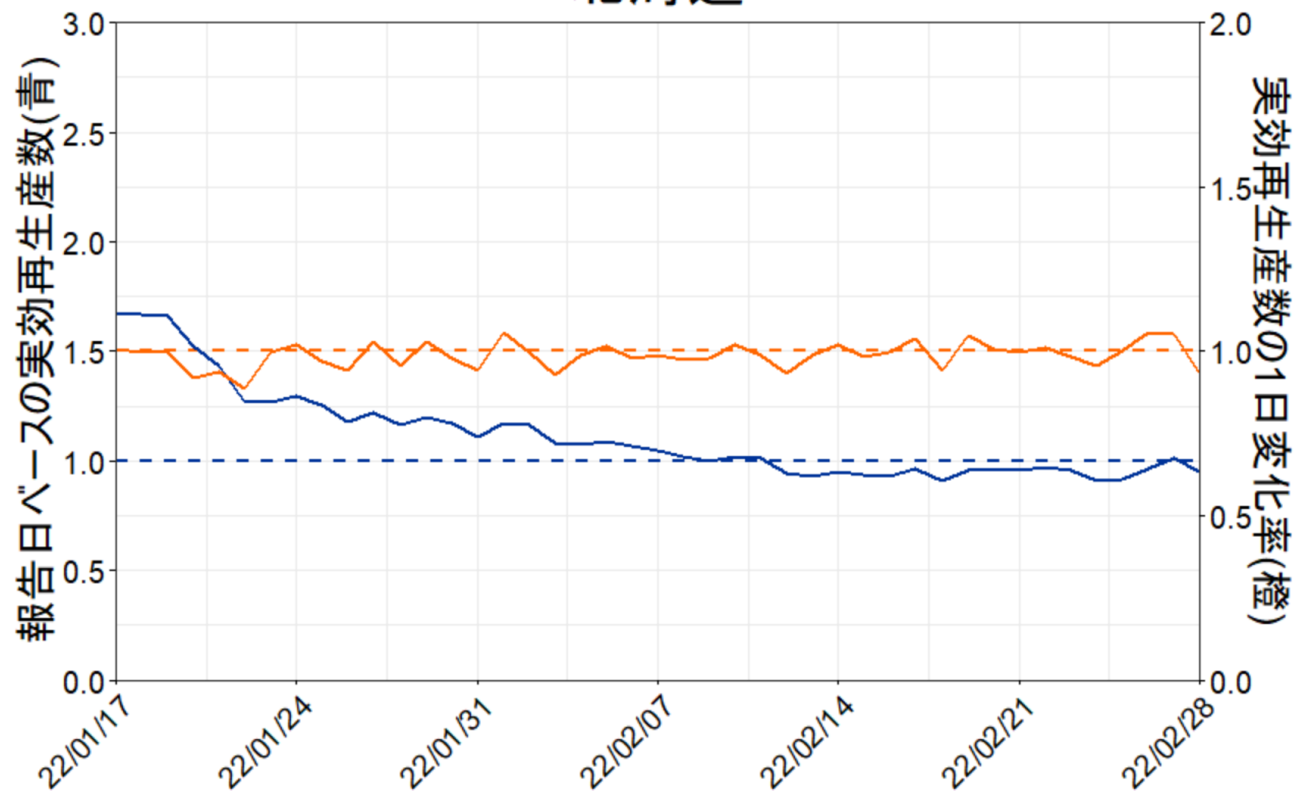
宮城県



※まん延防止等重点措置非実施

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

北海道



● ピーク近傍の示唆要因:

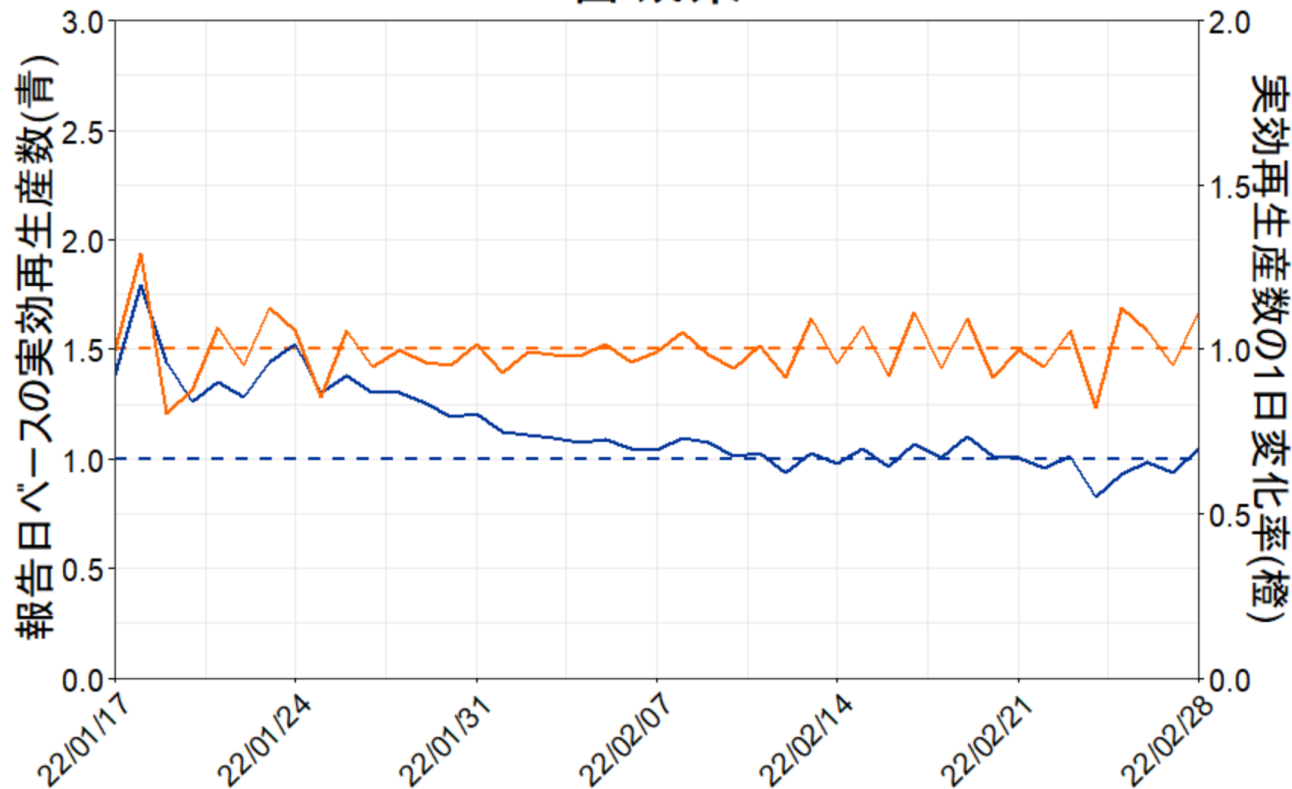
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

宮城県



● ピーク近傍の示唆要因:

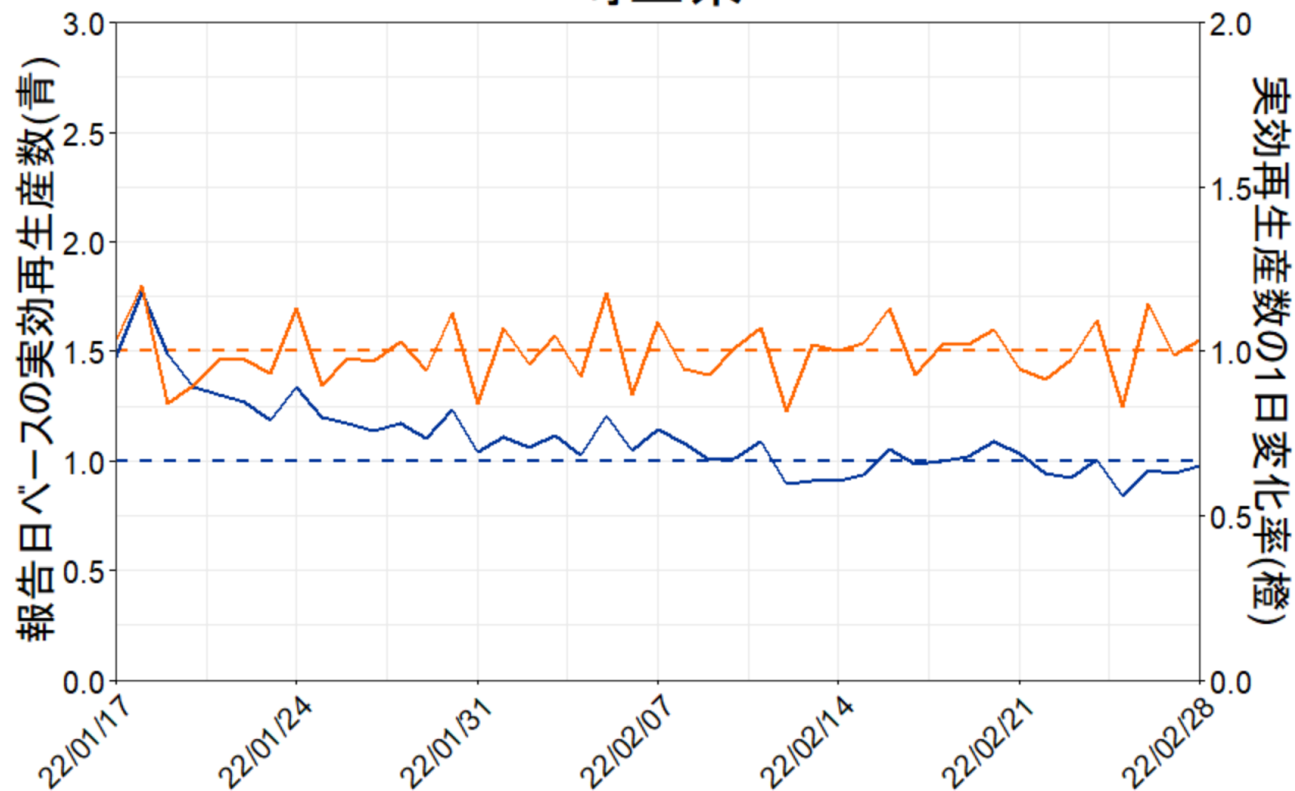
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

埼玉県



● ピーク近傍の示唆要因:

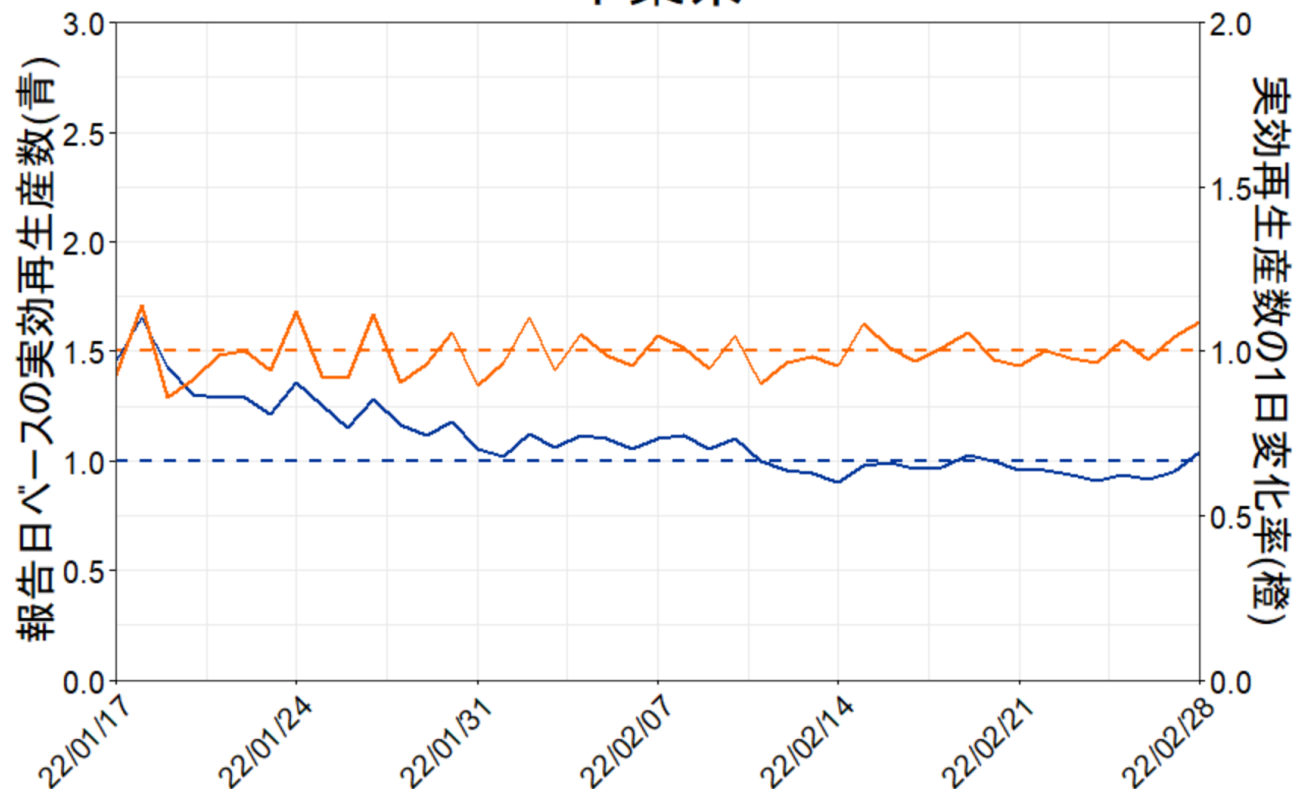
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

千葉県



● ピーク近傍の示唆要因:

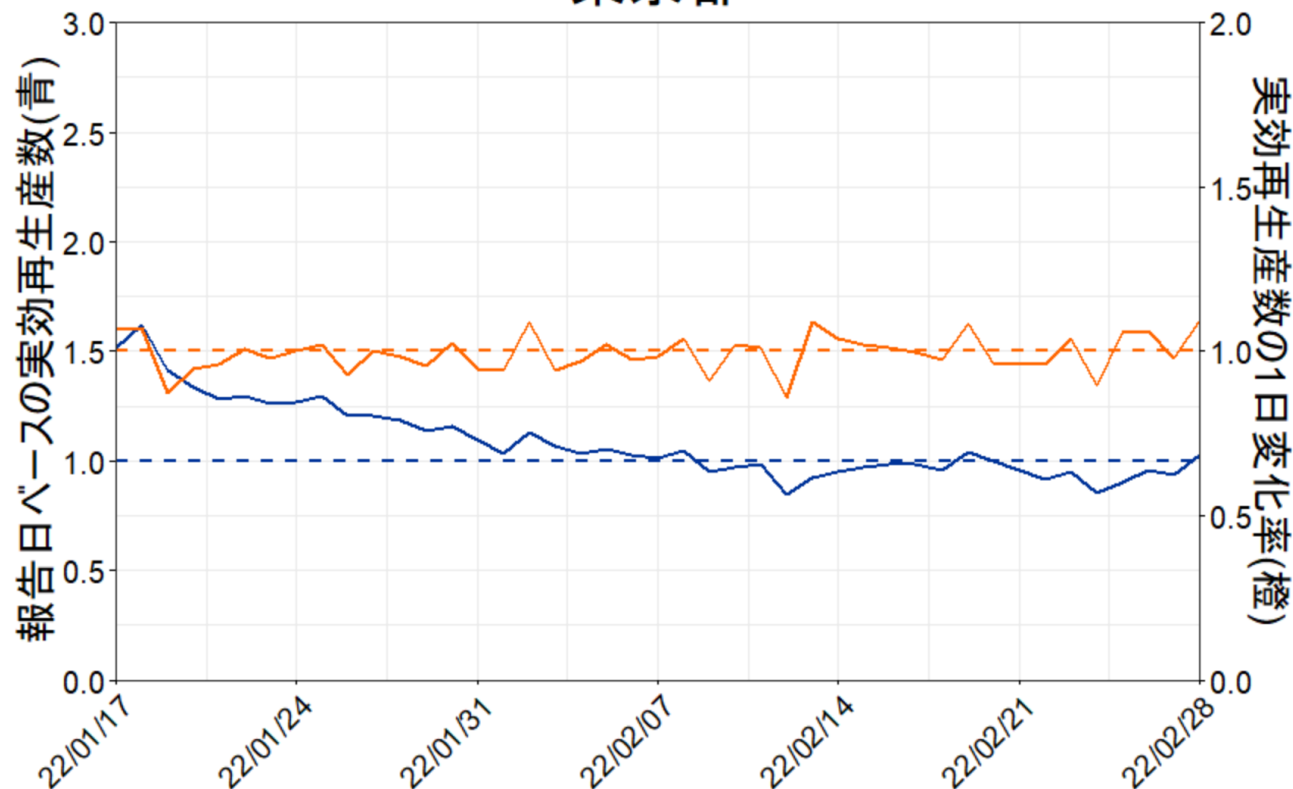
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

東京都



● ピーク近傍の示唆要因:

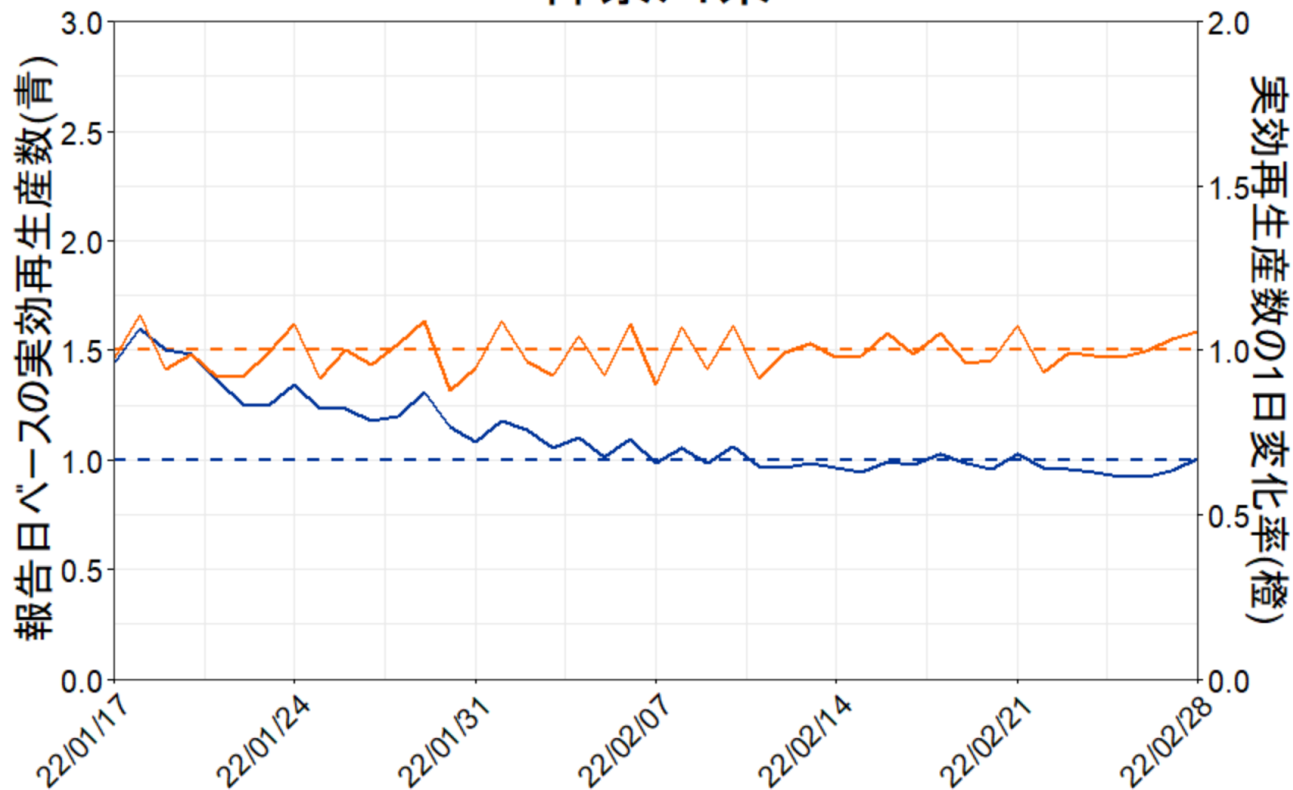
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

神奈川県



● ピーク近傍の示唆要因:

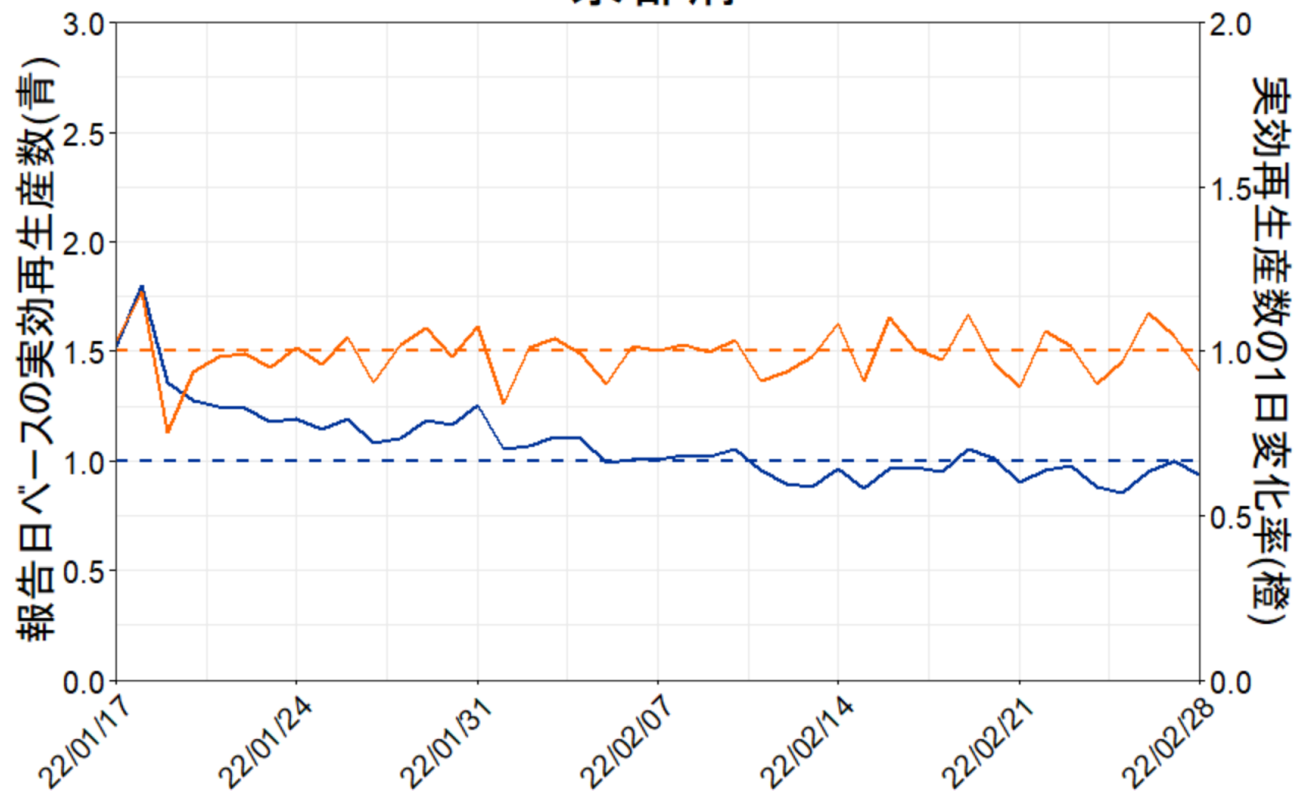
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

京都府



● ピーク近傍の示唆要因:

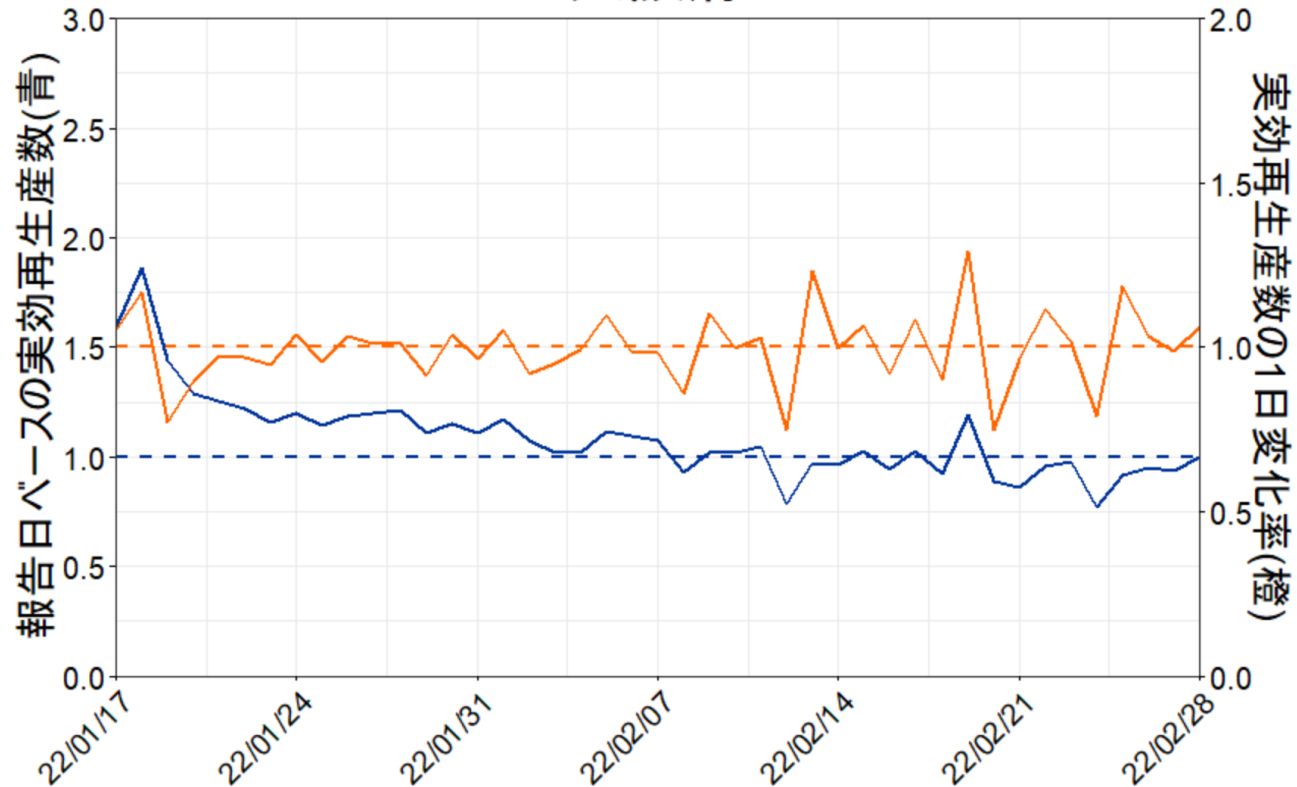
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

大阪府



● ピーク近傍の示唆要因:

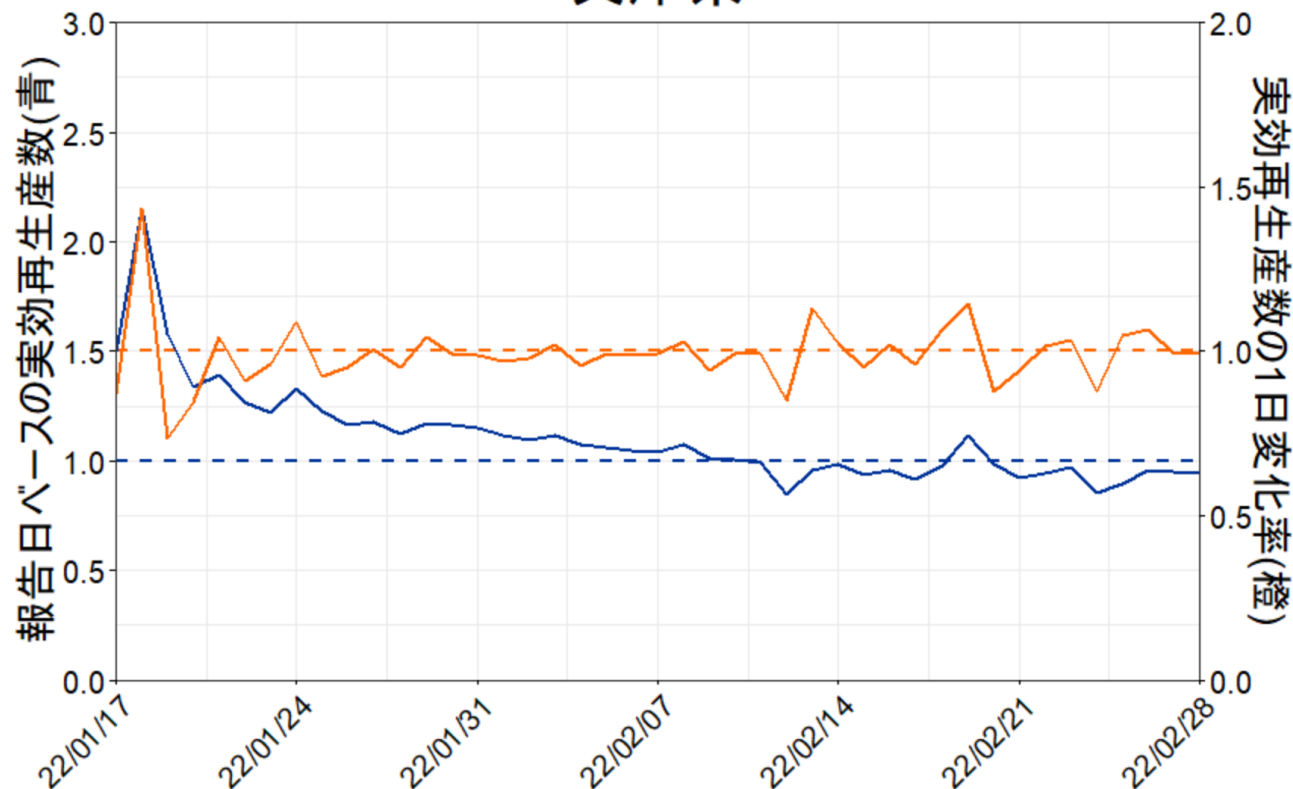
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t / C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

兵庫県



● ピーク近傍の示唆要因:

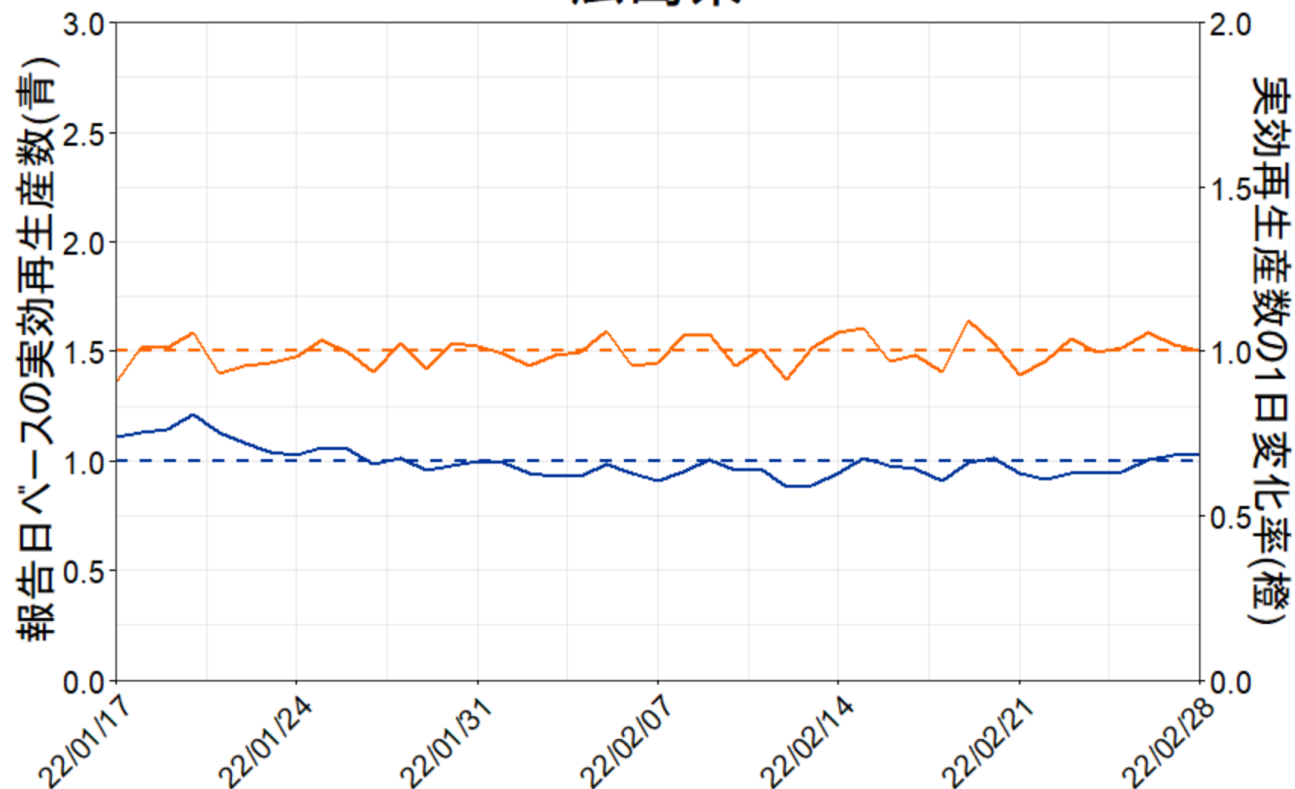
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

広島県



● ピーク近傍の示唆要因:

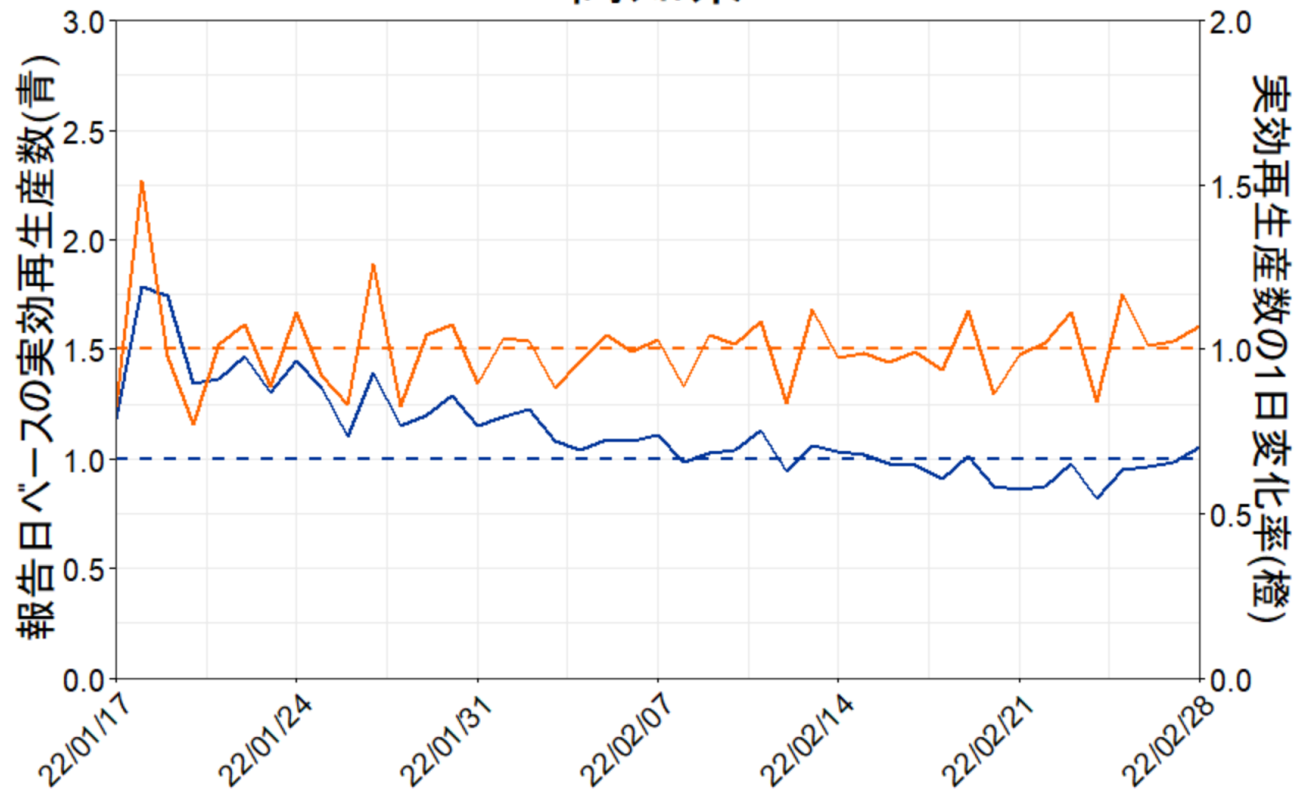
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

高知県



● ピーク近傍の示唆要因:

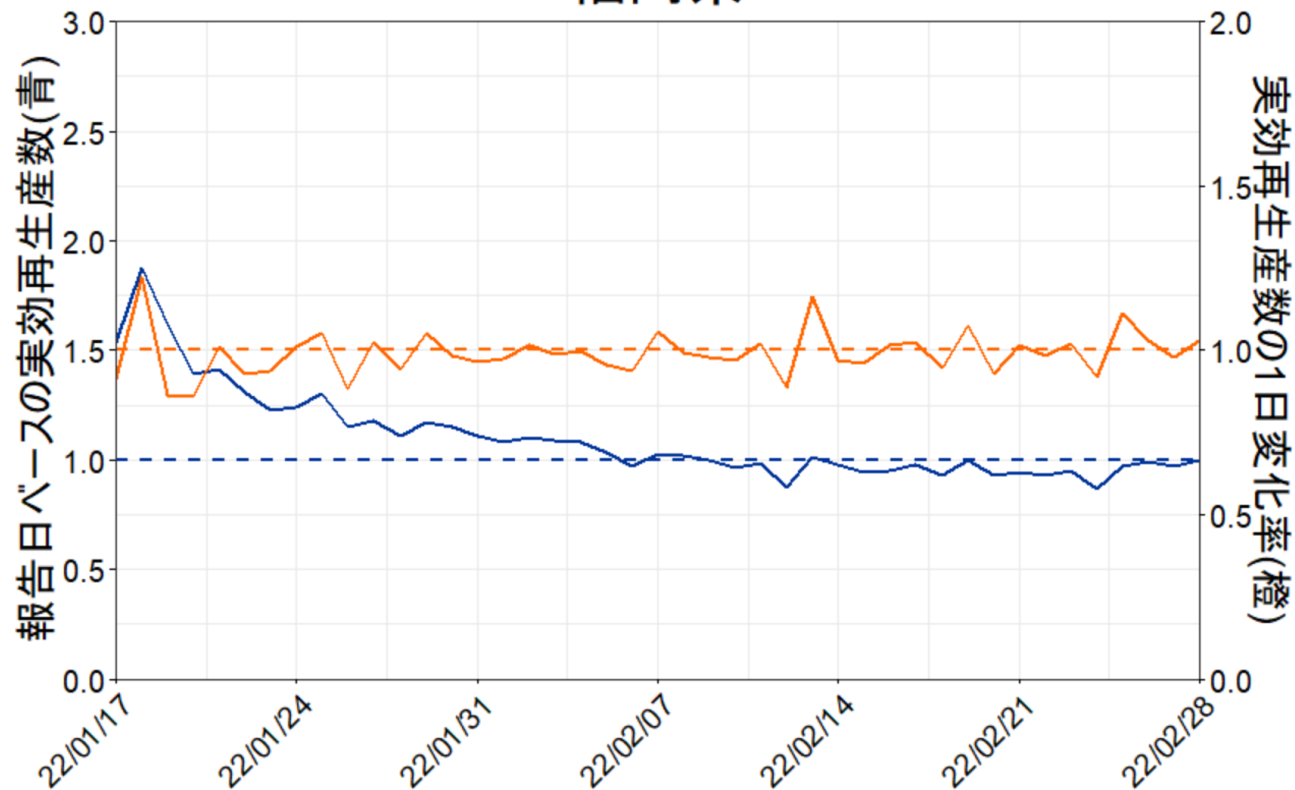
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

福岡県



● ピーク近傍の示唆要因:

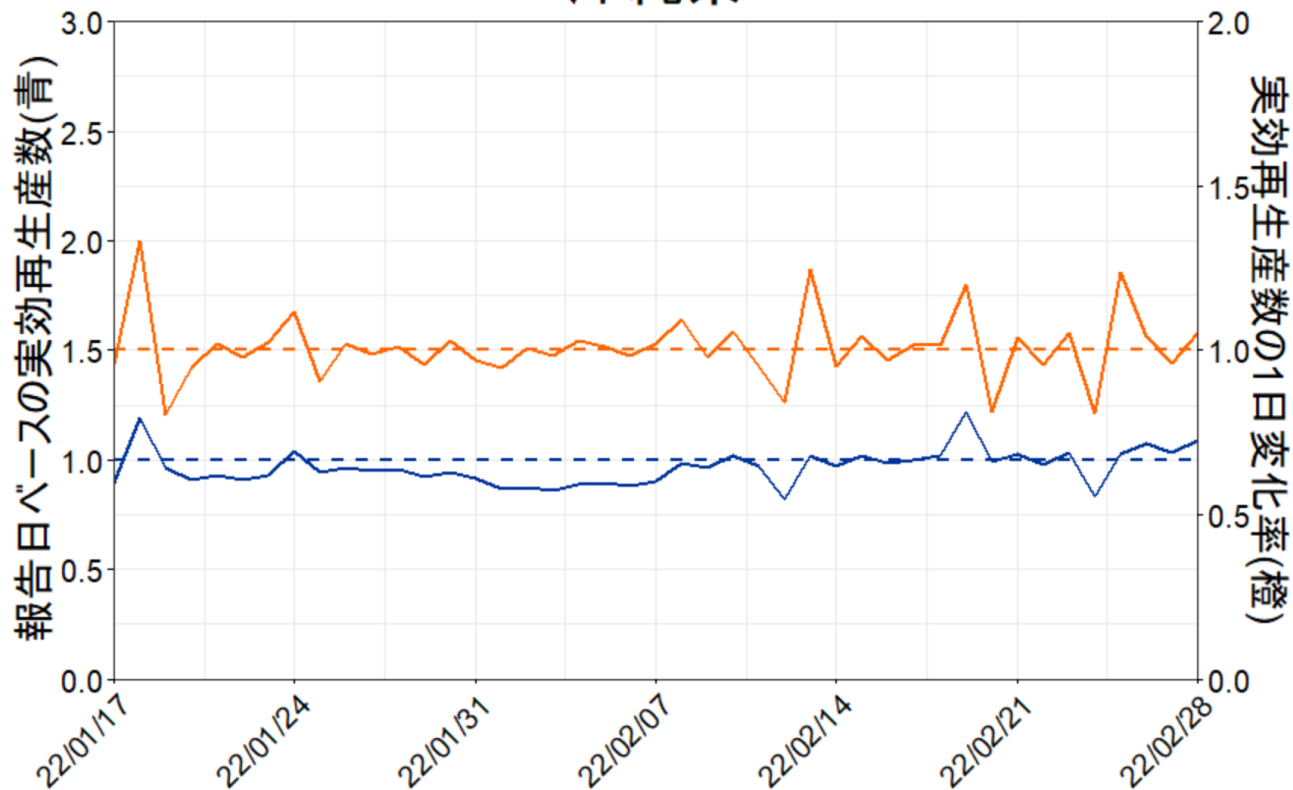
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

ピーク近傍の報告別感染者数の解析:

沖縄県



● ピーク近傍の示唆要因:

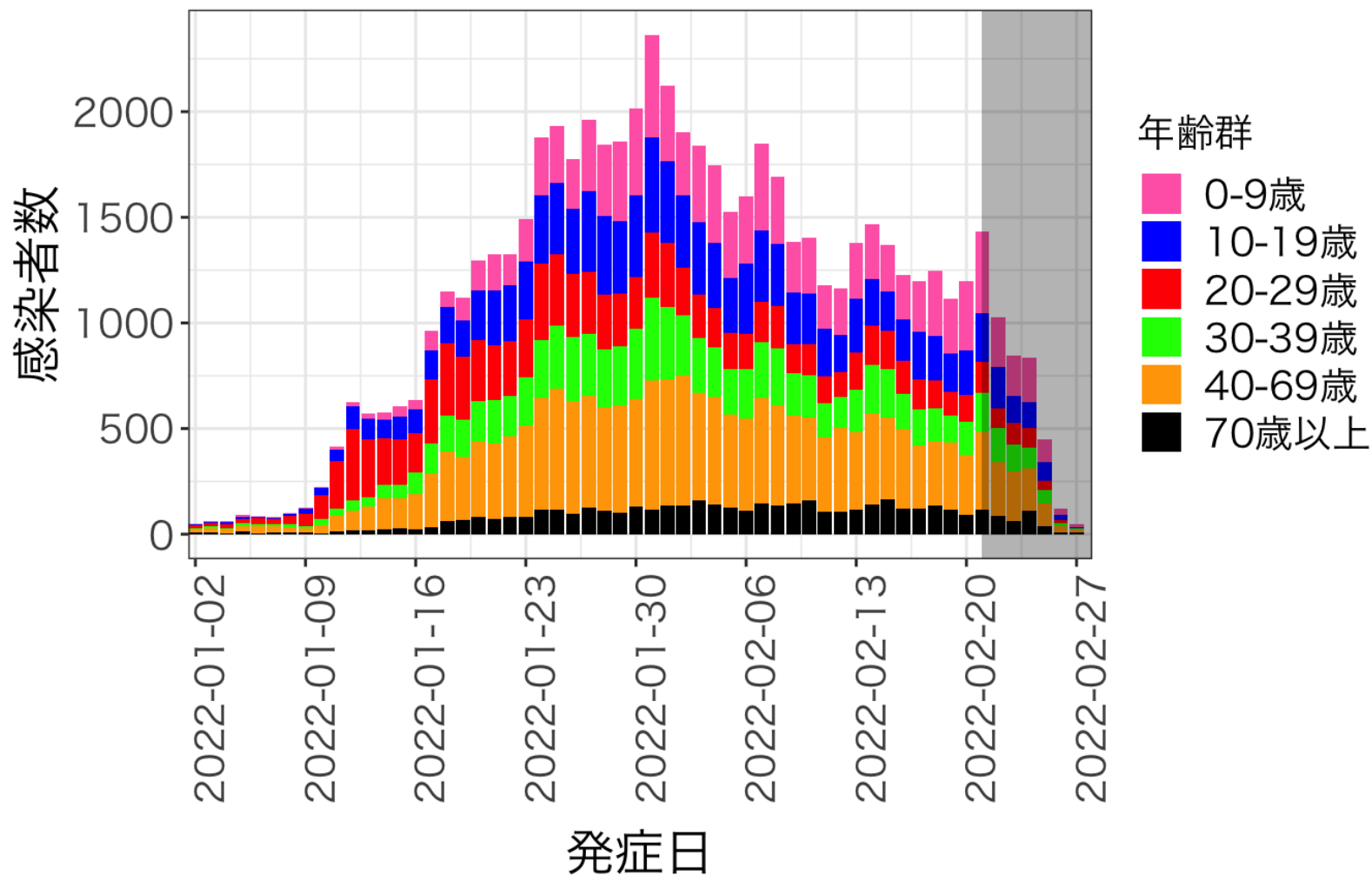
- (1) 実効再生産数が単調減少傾向にあり1に近づいていること
- (2) 実効再生産数の毎日の変化率が1未満の日が多くを占めること

● 報告日別の実効再生産数は $(C_t/C_{t-7})^{\frac{2}{7}}$ で近似計算した

出典: 自治体公表データ

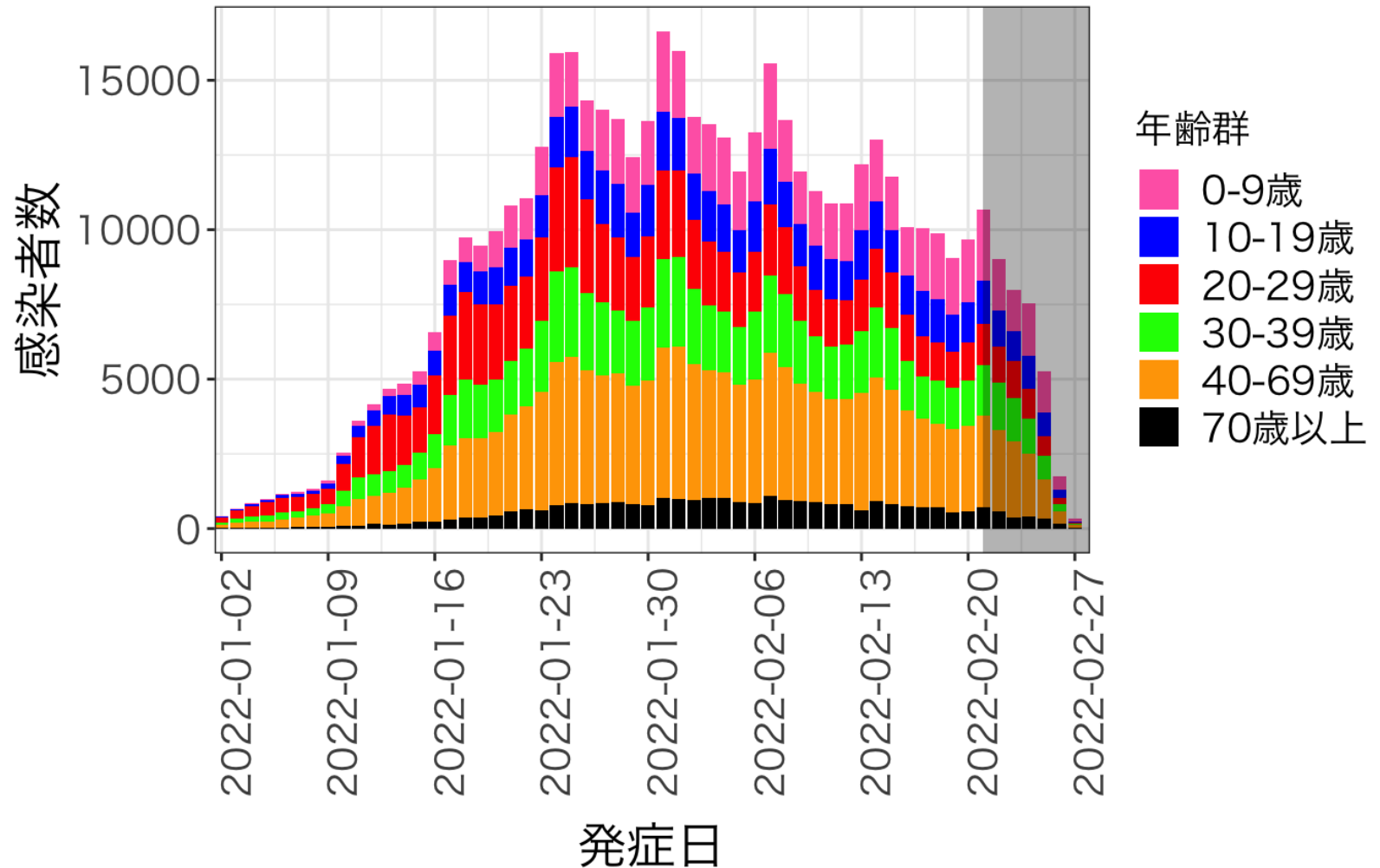
年齢群別発症日別感染者数

北海道



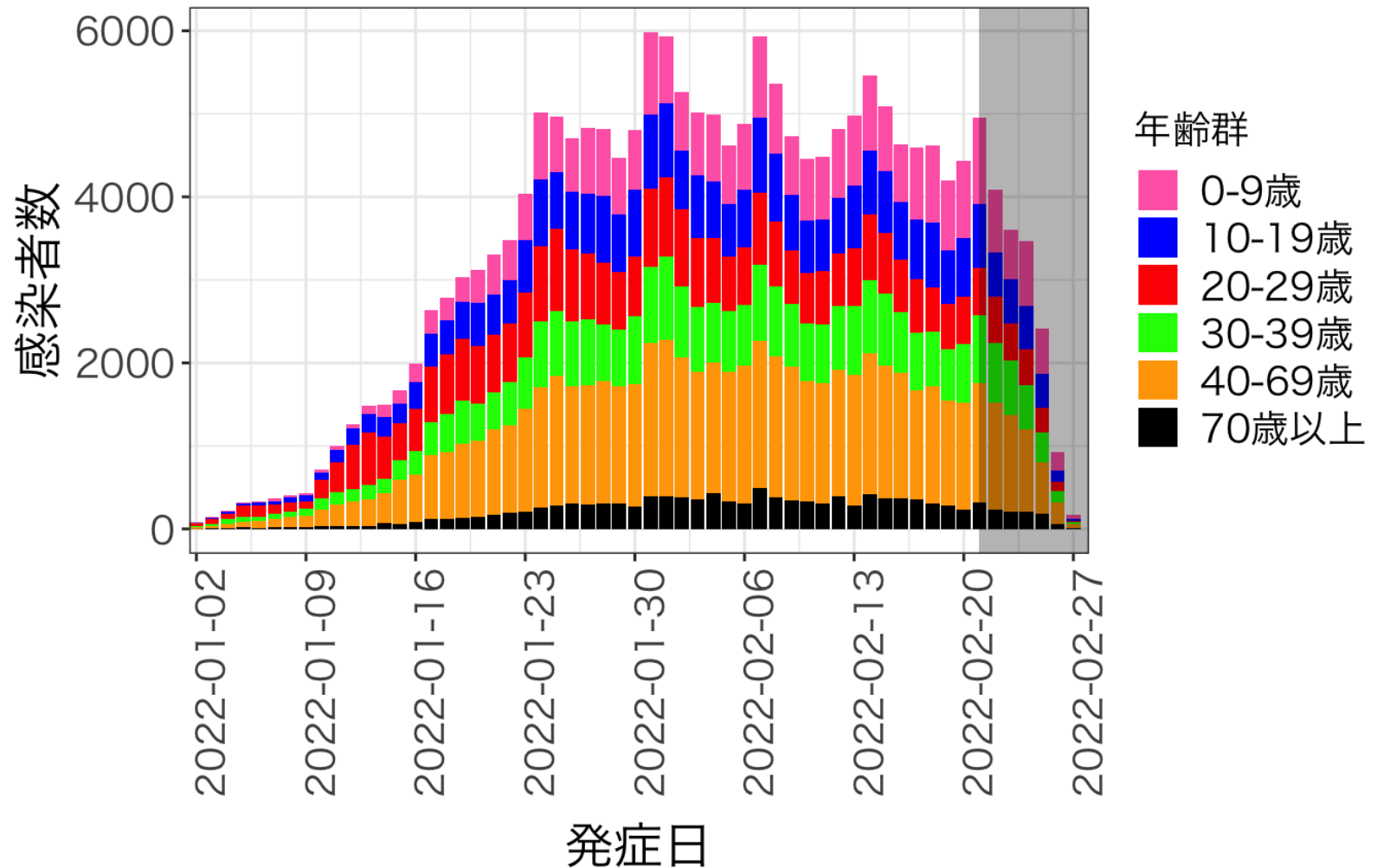
年齢群別発症日別感染者数

東京都



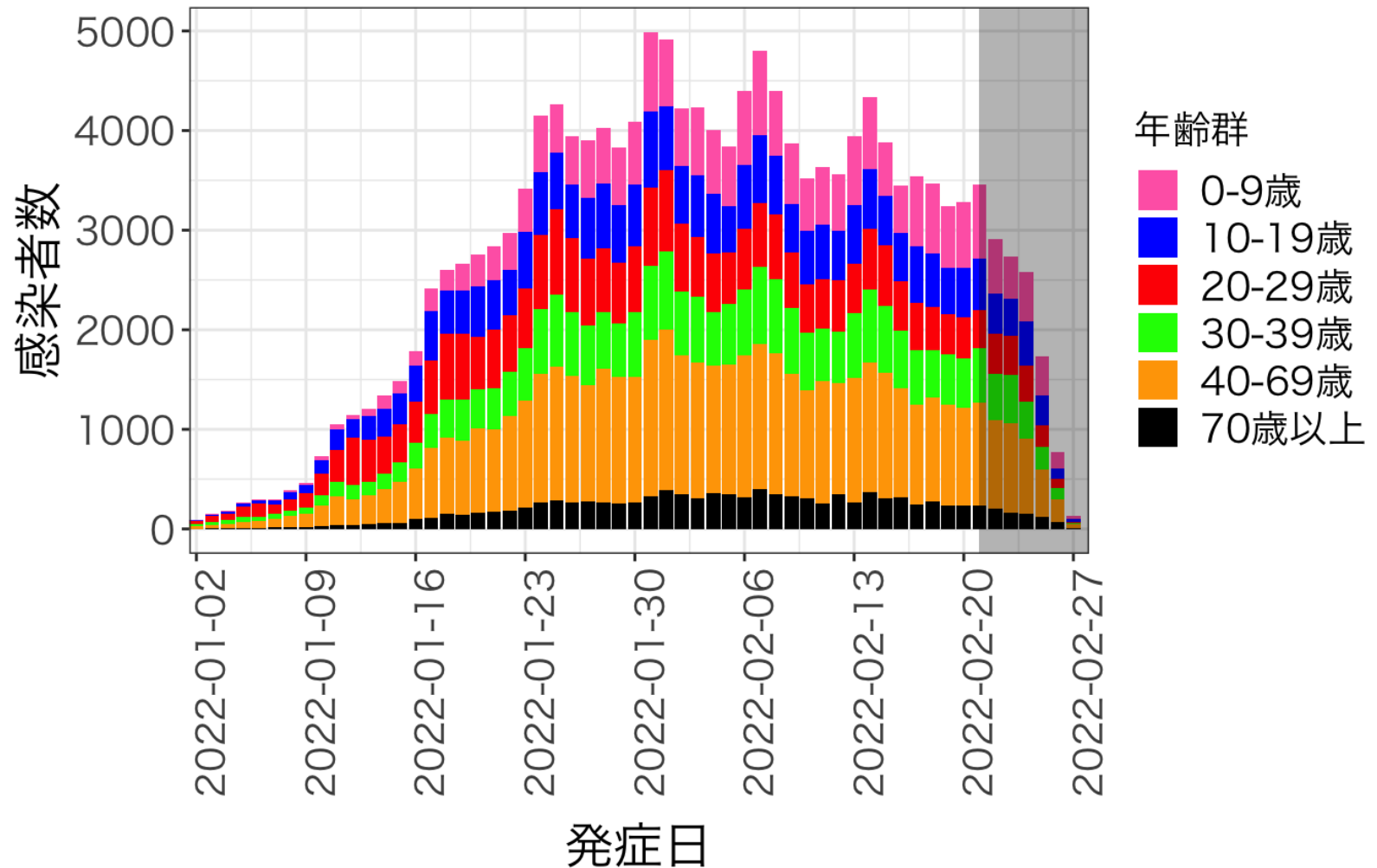
年齢群別発症日別感染者数

埼玉県



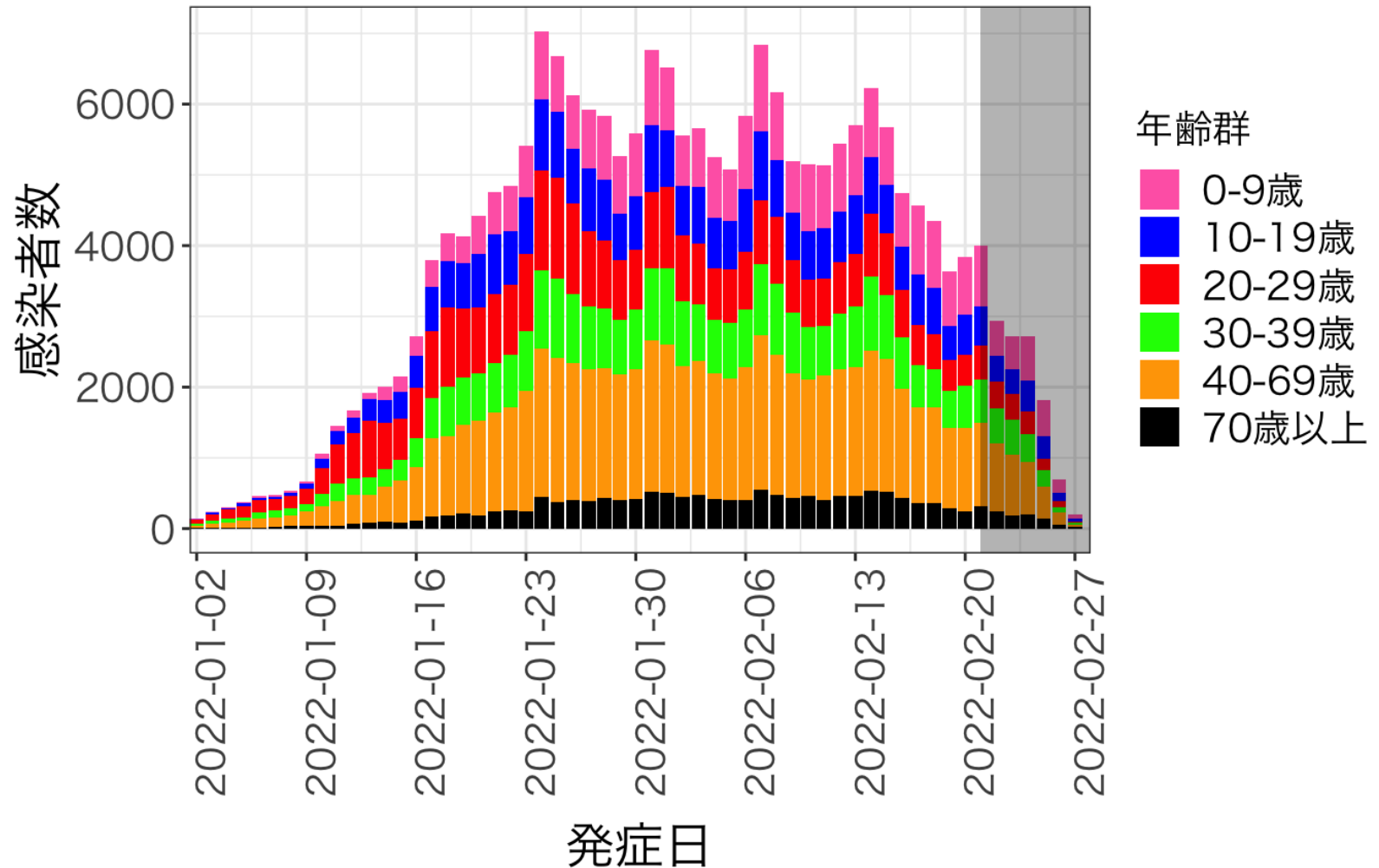
年齢群別発症日別感染者数

千葉県



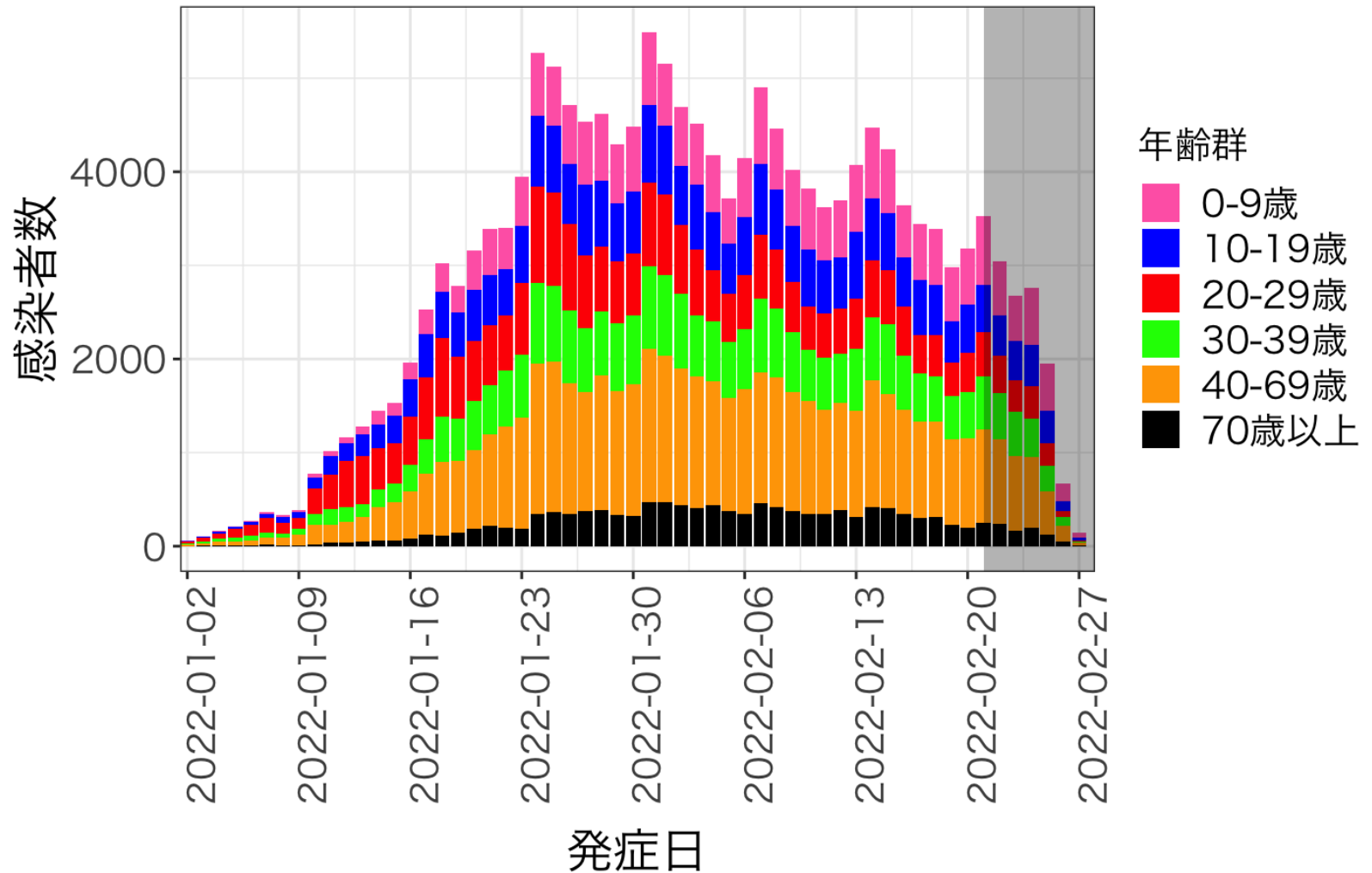
年齢群別発症日別感染者数

神奈川県



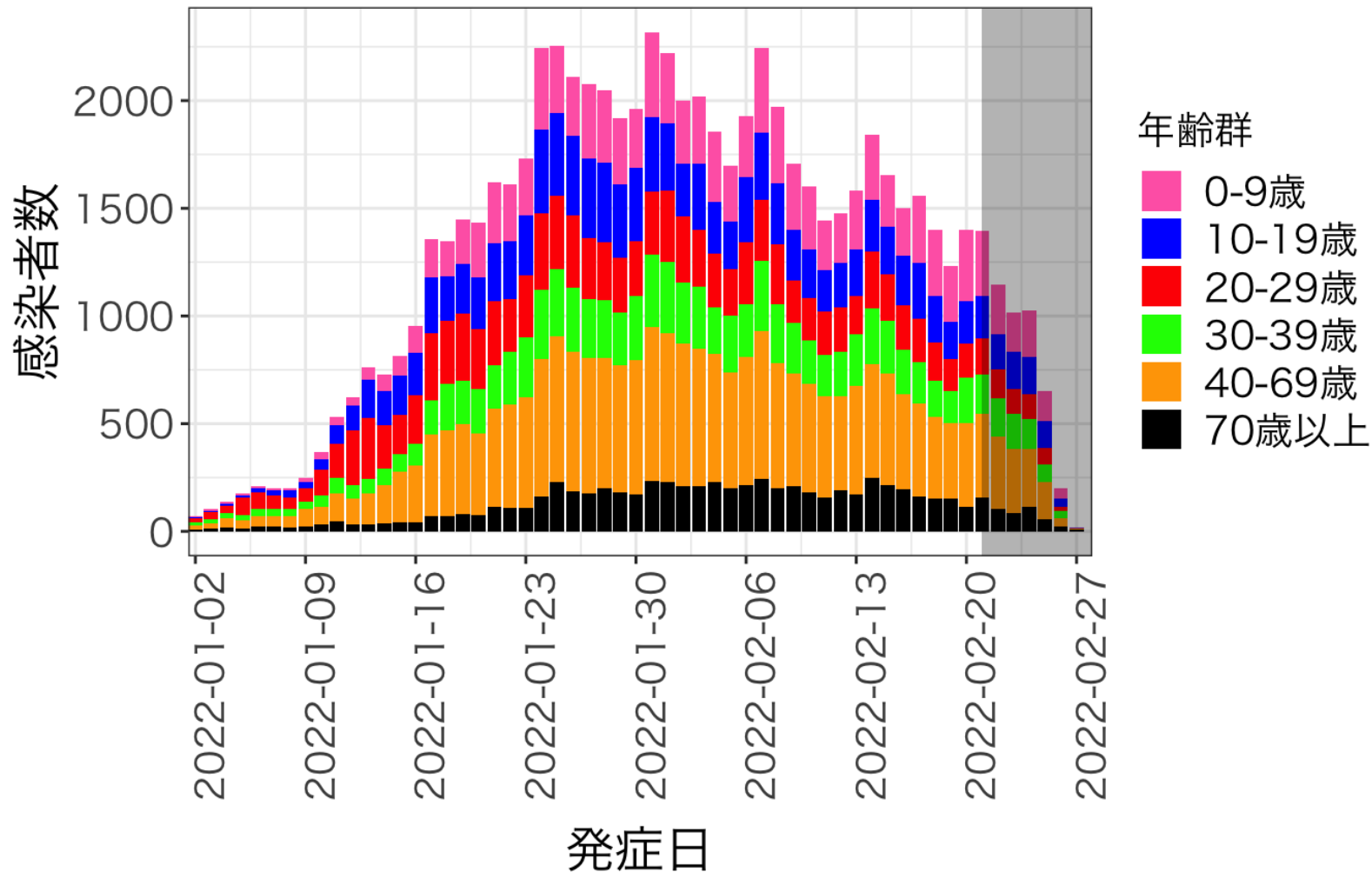
年齢群別発症日別感染者数

愛知県



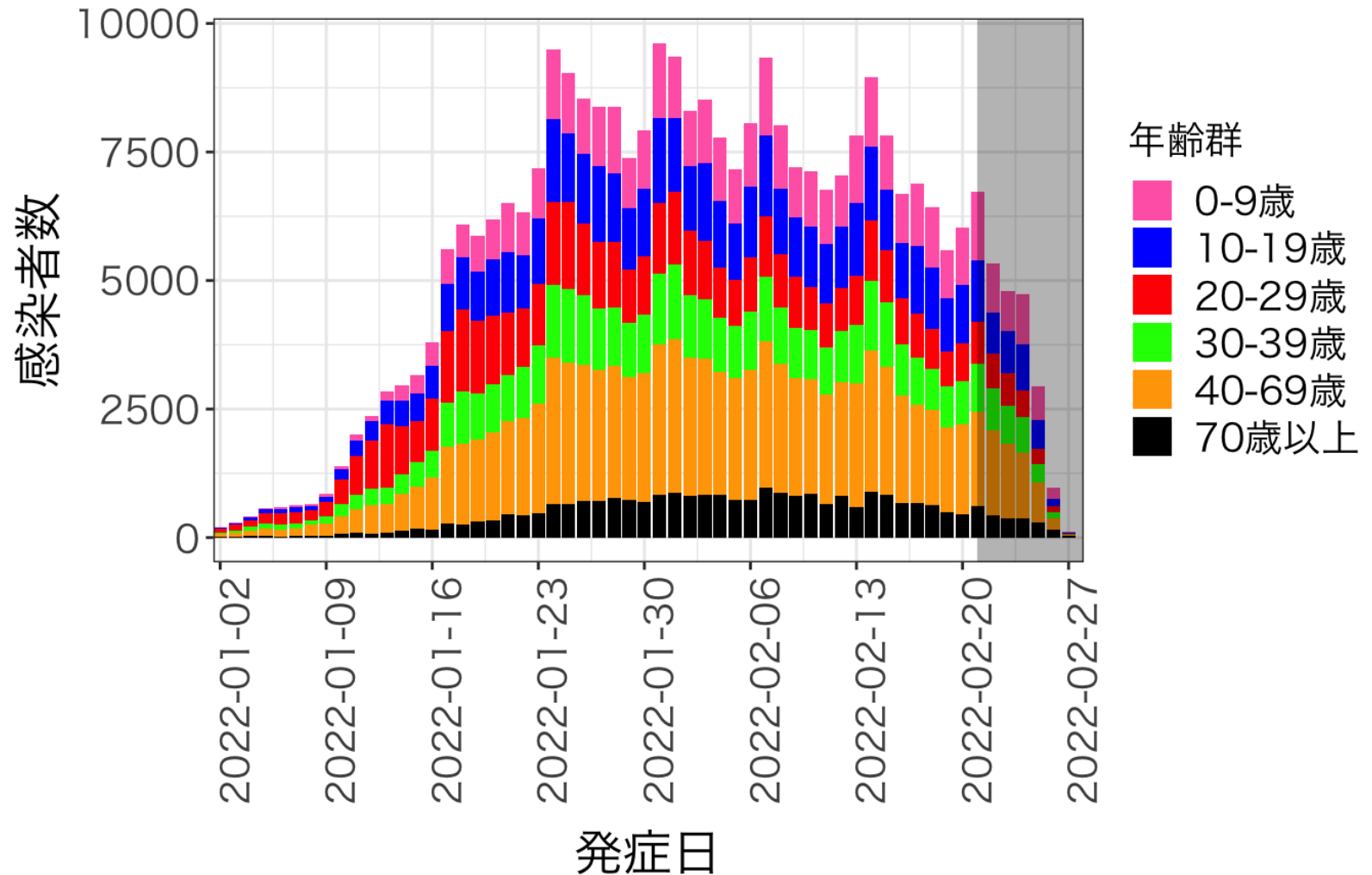
年齢群別発症日別感染者数

京都府



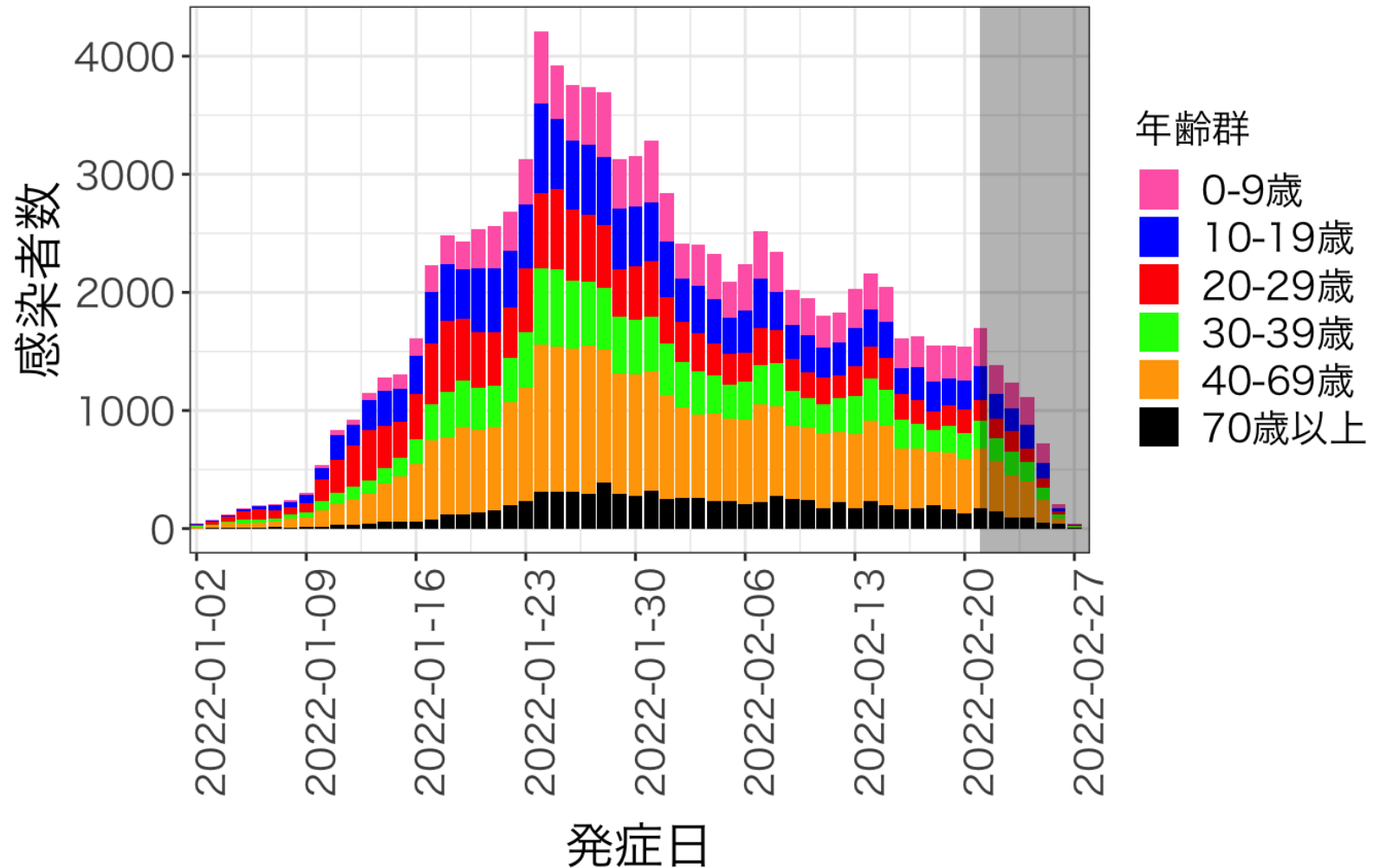
年齢群別発症日別感染者数

大阪府



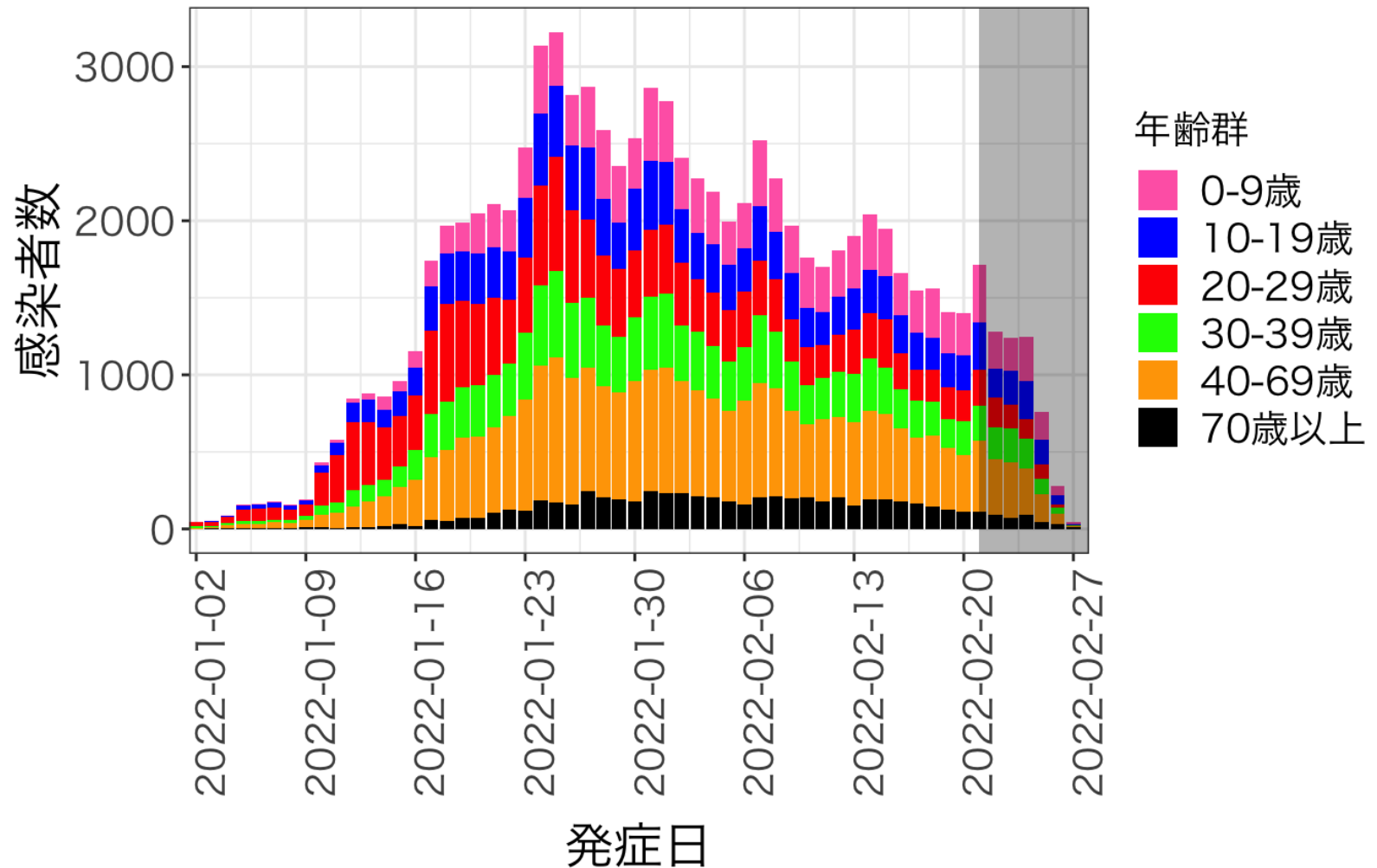
年齢群別発症日別感染者数

兵庫県



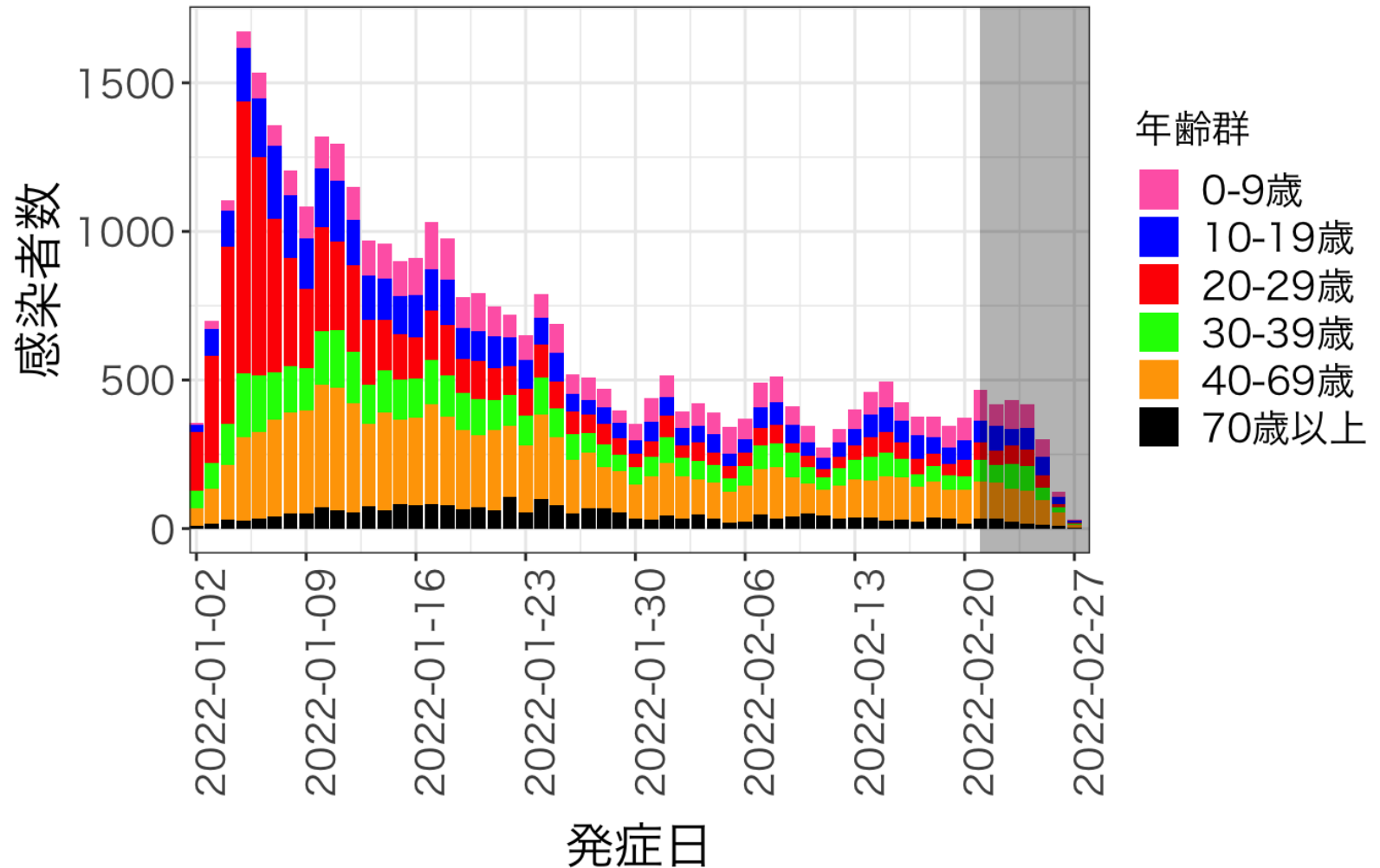
年齢群別発症日別感染者数

福岡県



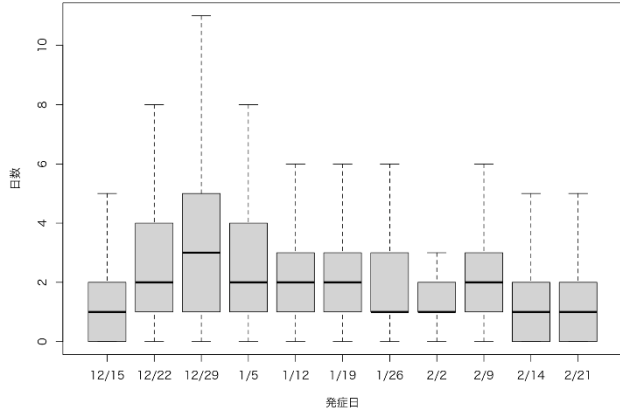
年齢群別発症日別感染者数

沖縄県

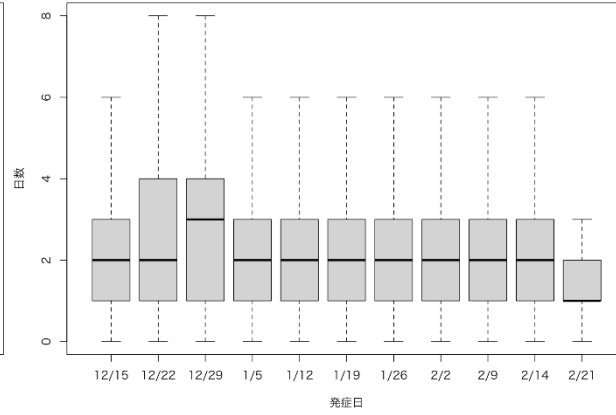


発症日から診断日までの日数(週別)

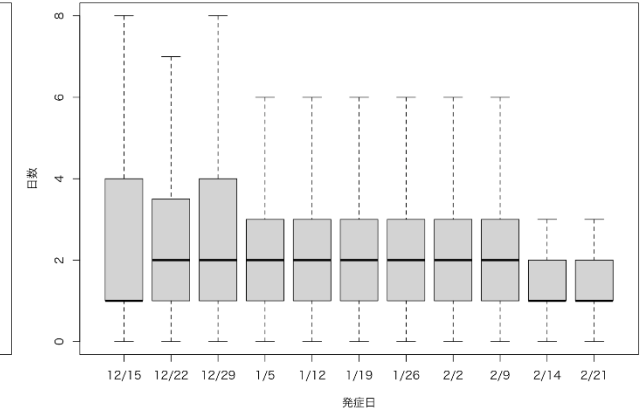
北海道



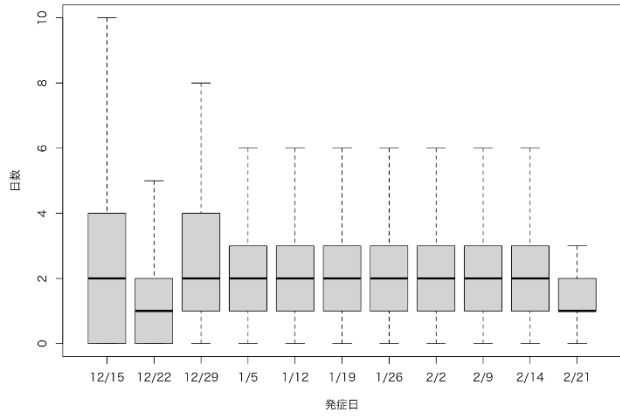
東京都



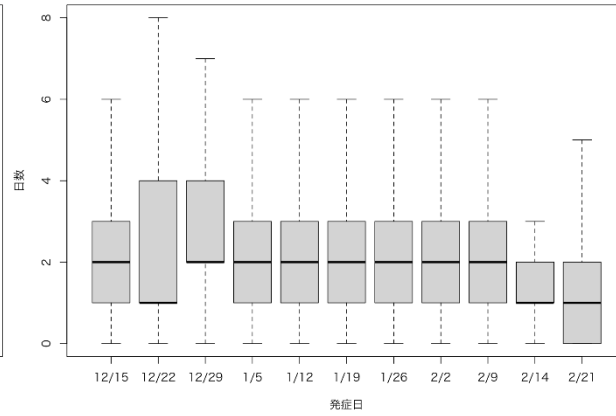
埼玉県



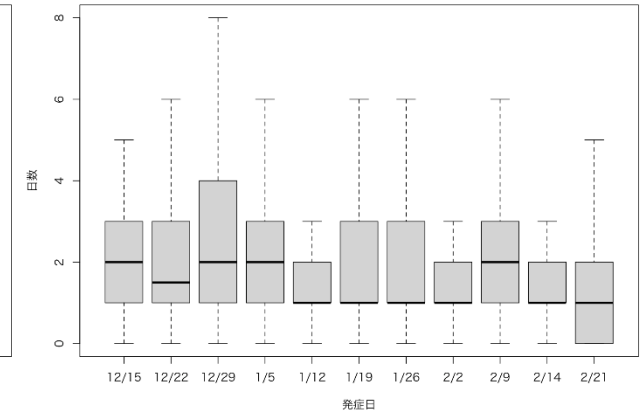
千葉県



神奈川県

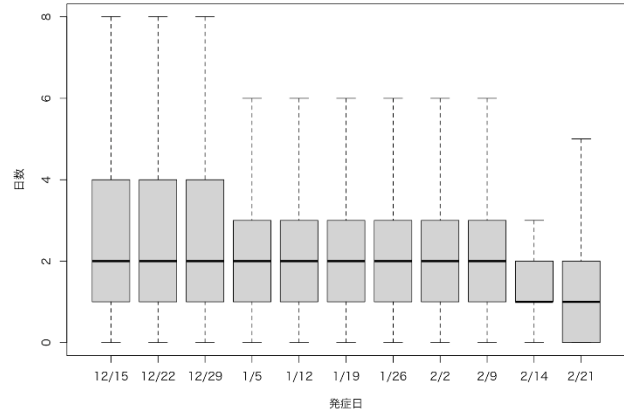


愛知県

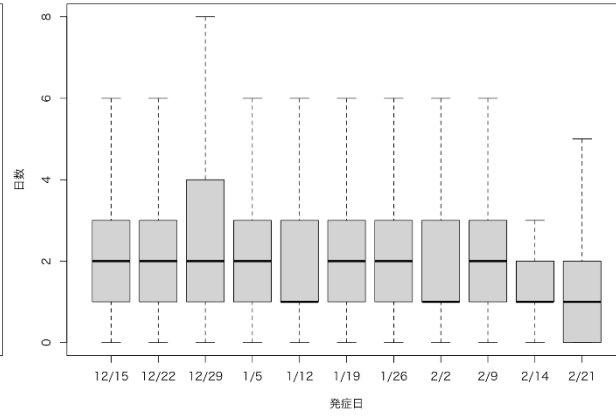


発症日から診断日までの日数(週別)

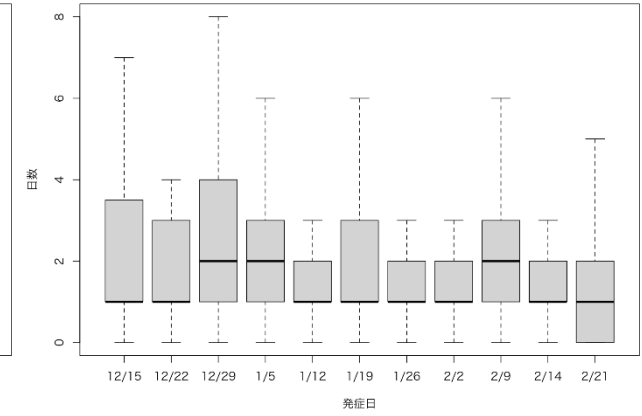
京都府



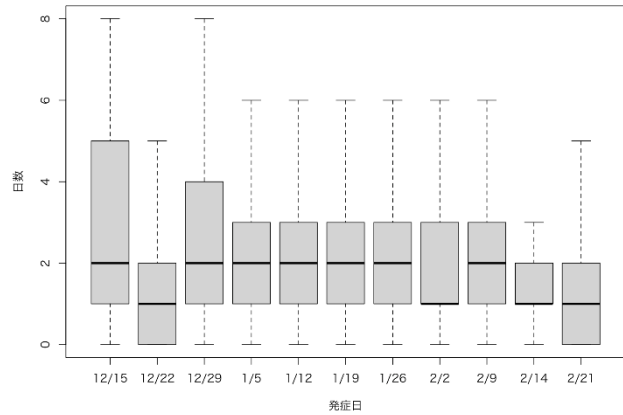
大阪府



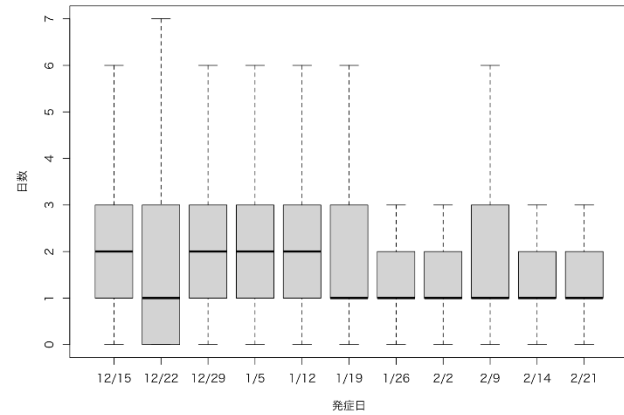
兵庫県



福岡県

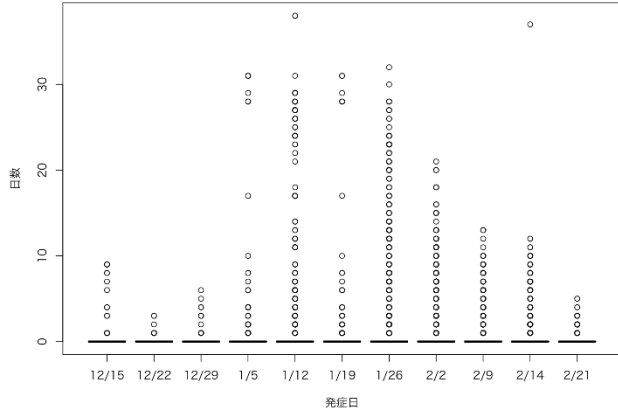


沖縄県

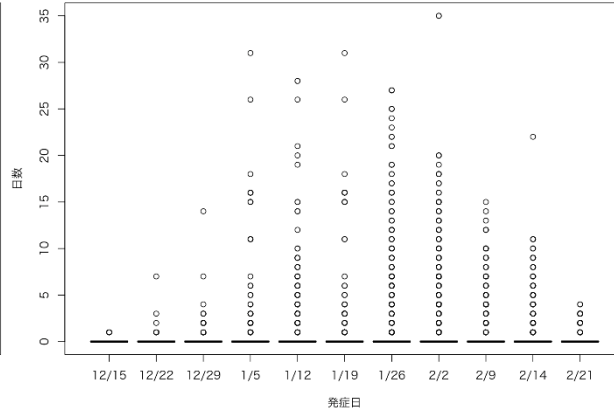


診断日から報告日までの日数(週別)

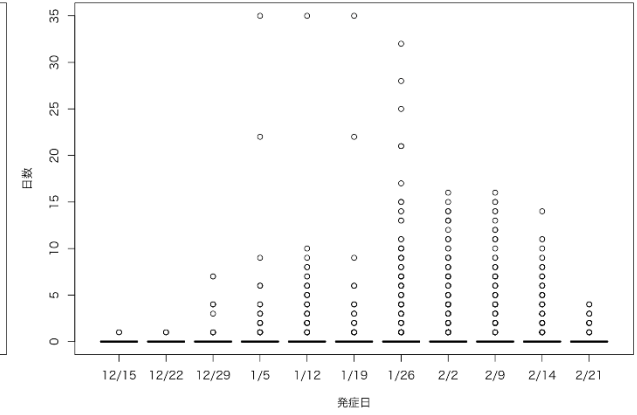
北海道



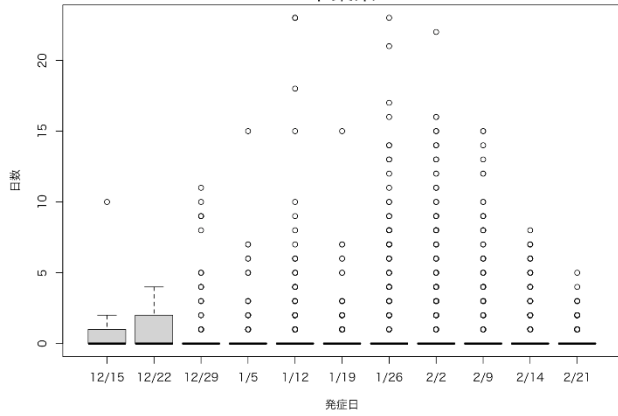
東京都



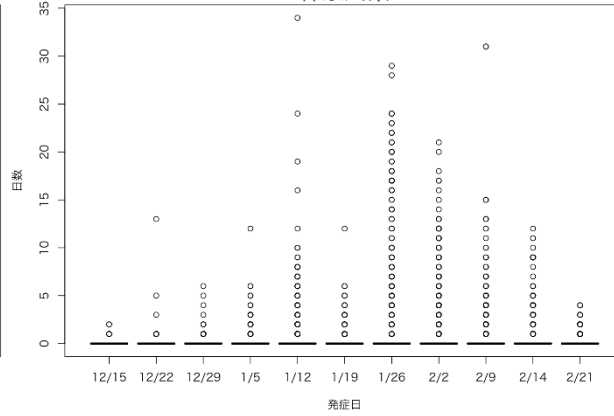
埼玉県



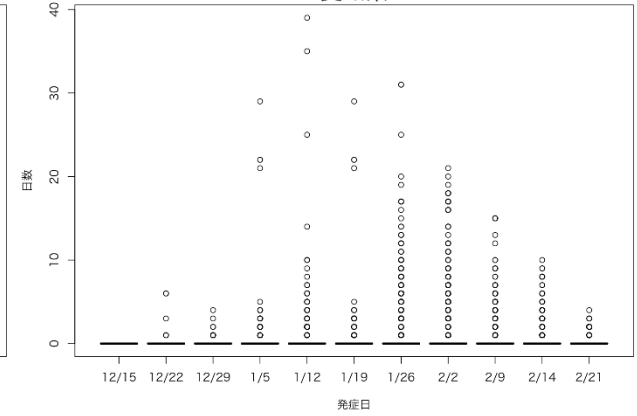
千葉県



神奈川県

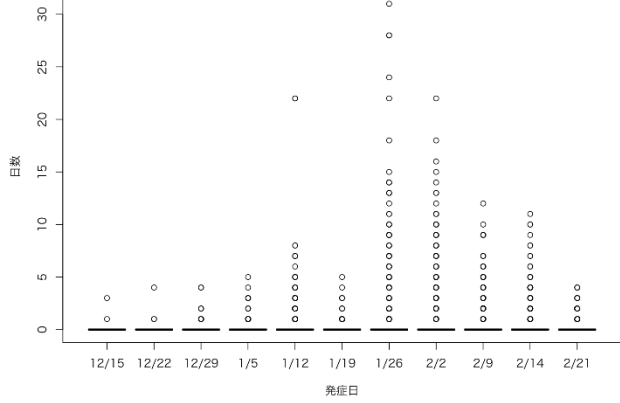


愛知県

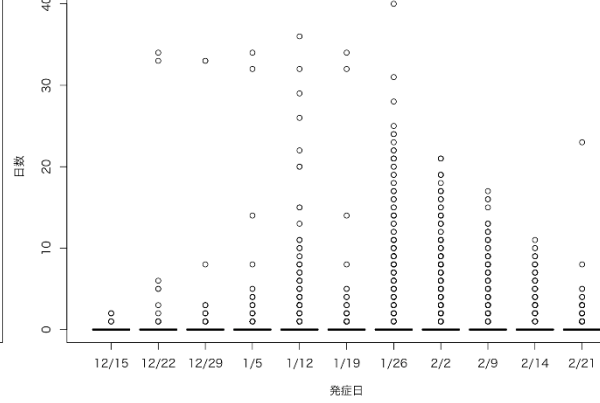


診断日から報告日までの日数(週別)

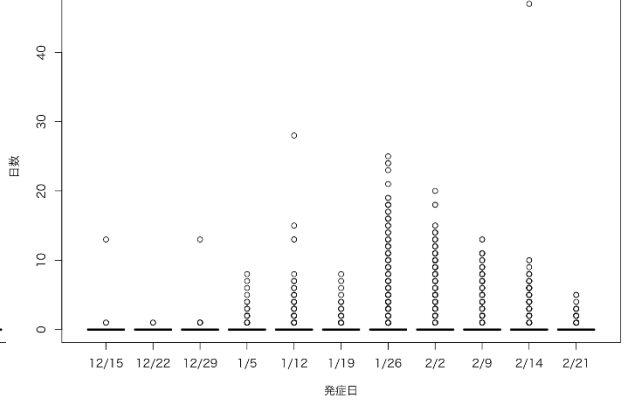
京都府



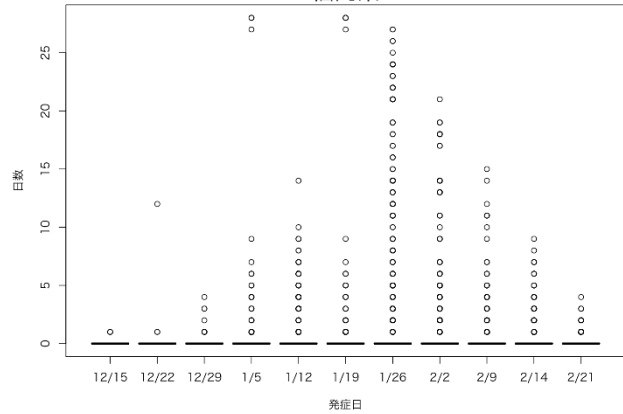
大阪府



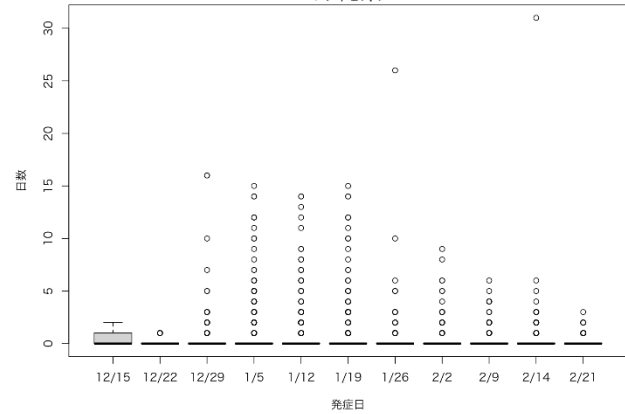
兵庫県



福岡県

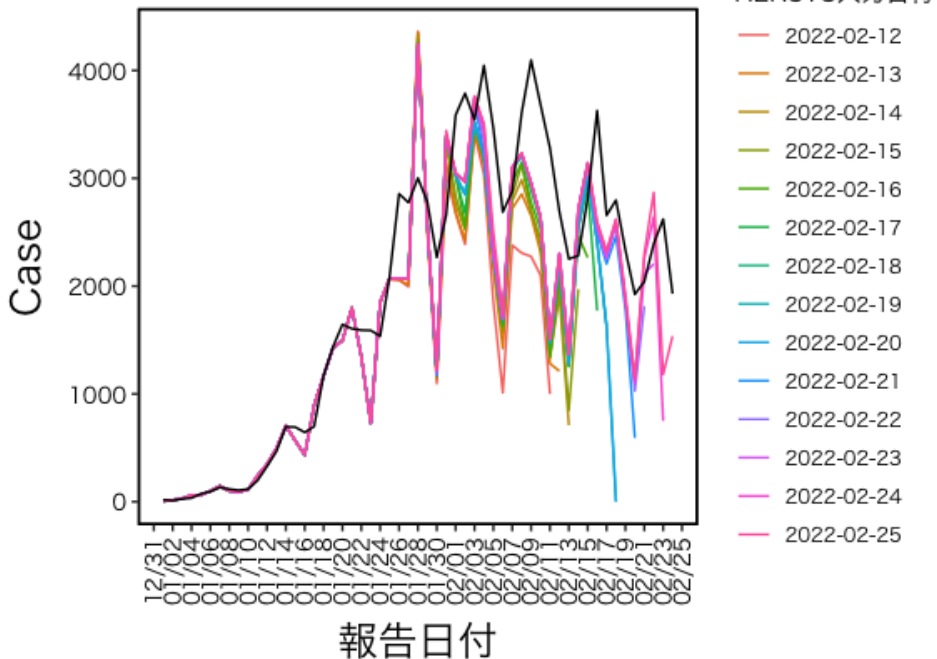


沖縄県

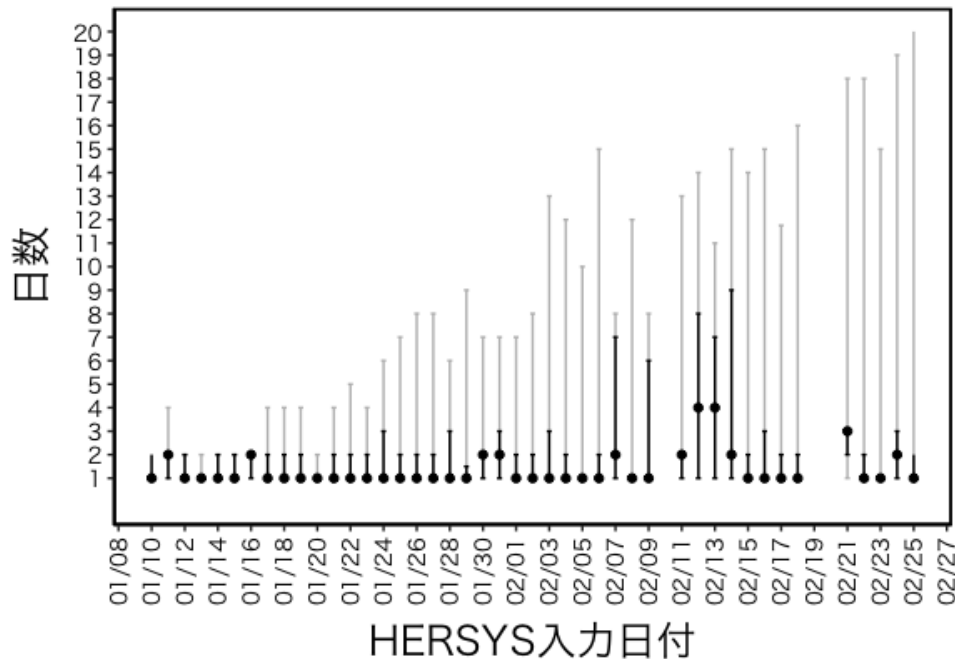


北海道

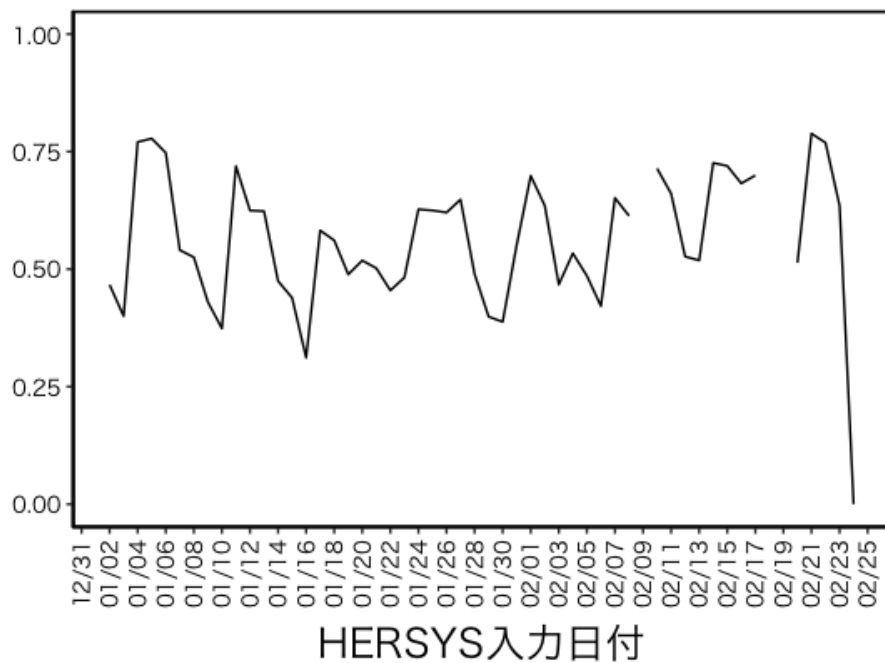
HERSYS入力日付



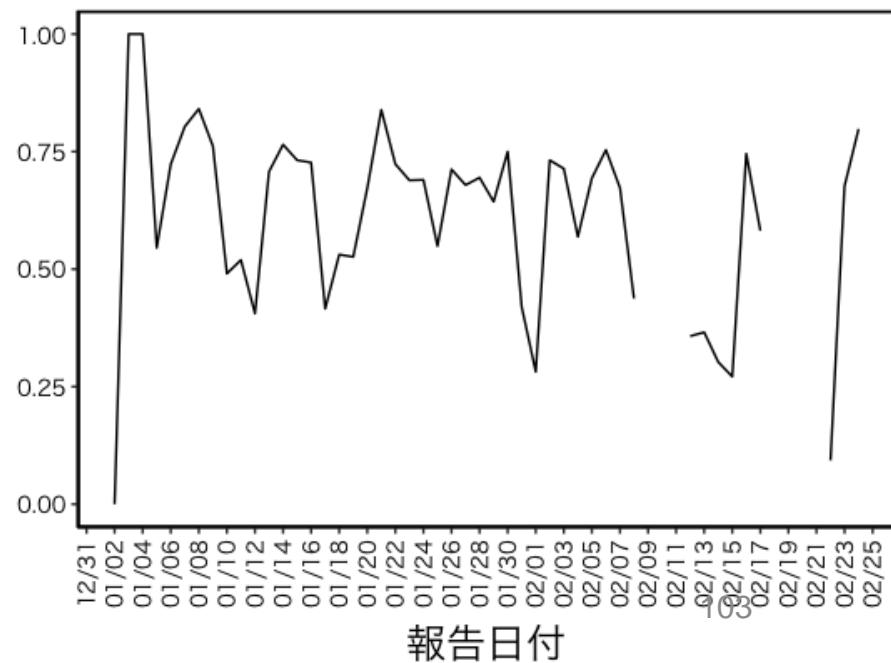
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

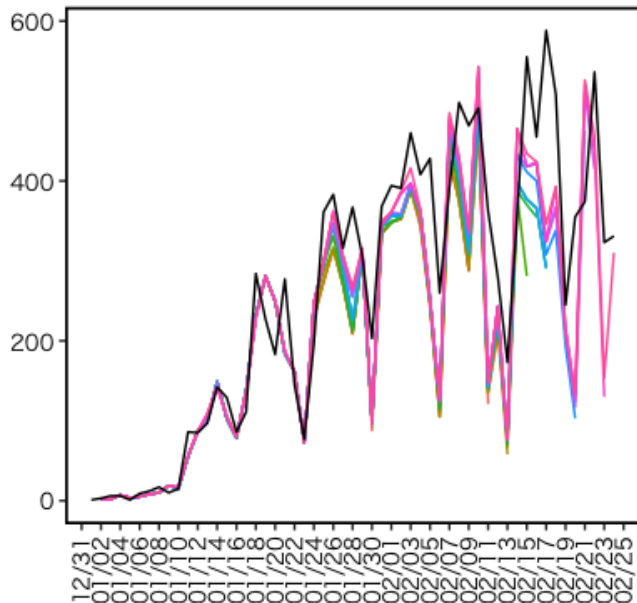


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



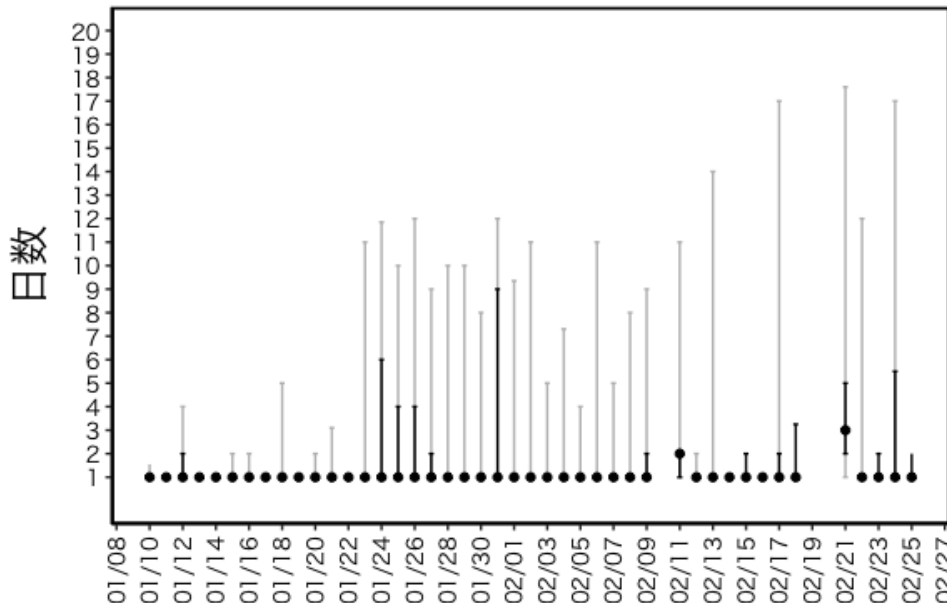
青森県

HERSYS入力日付



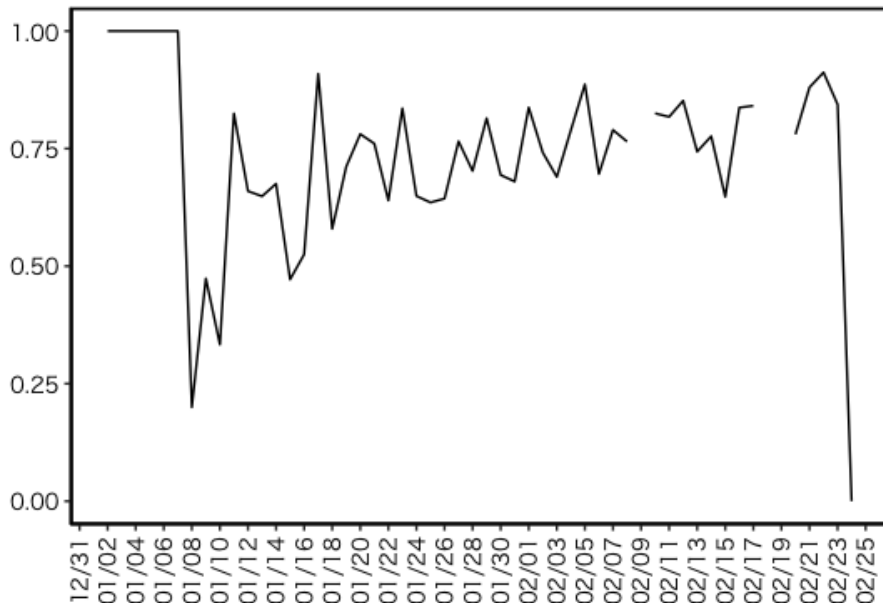
報告日付

報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



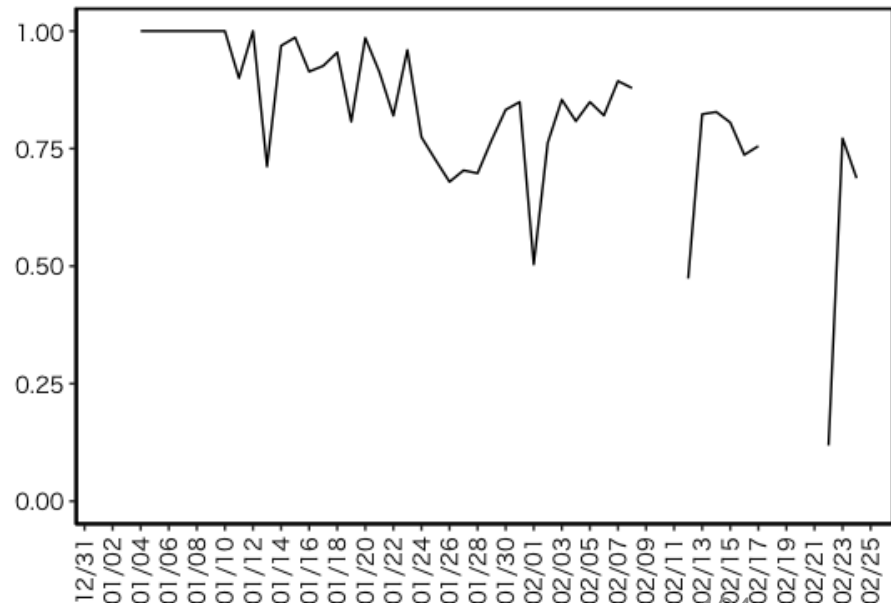
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

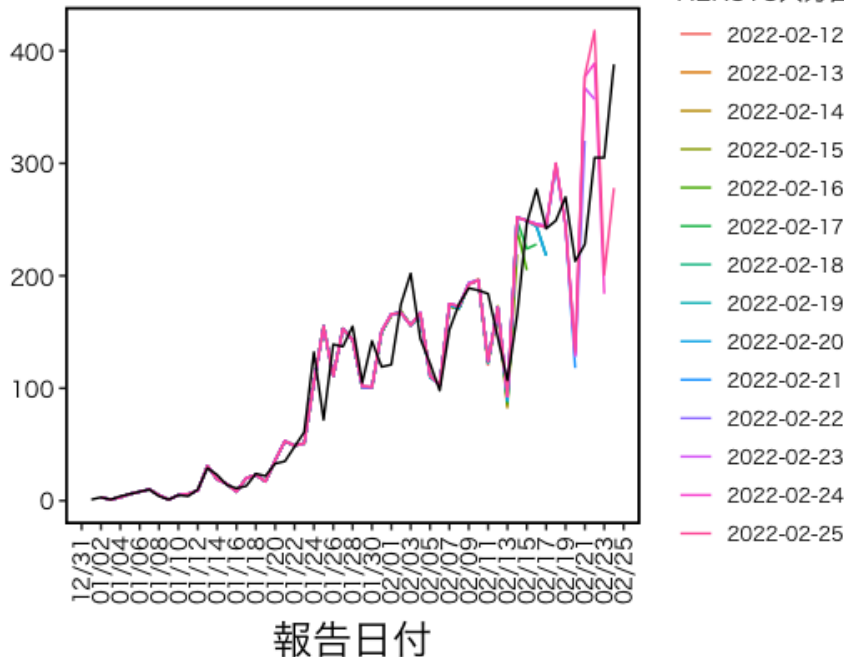
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



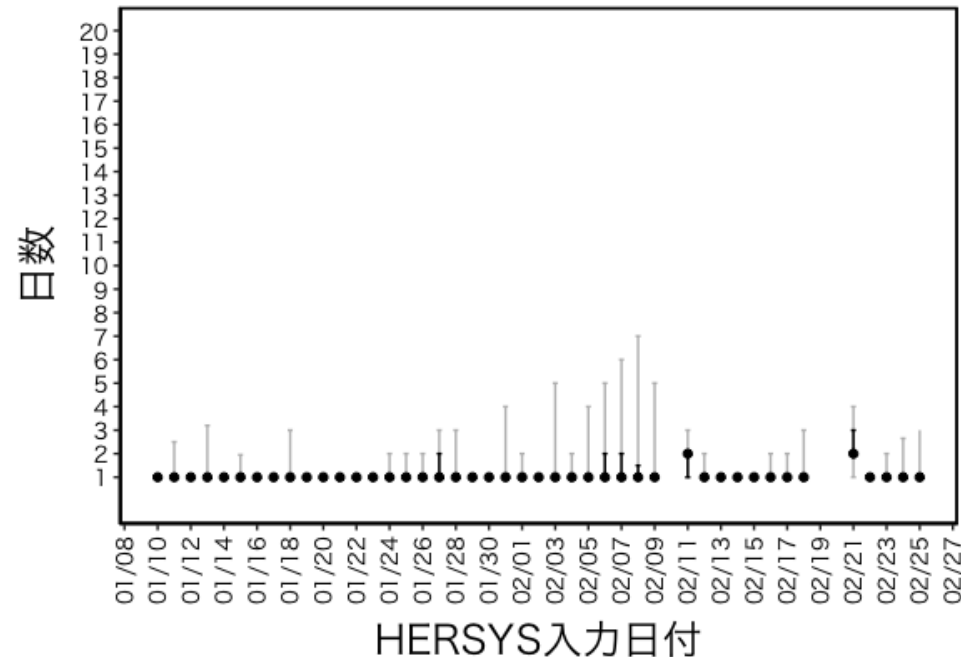
報告日付

岩手県

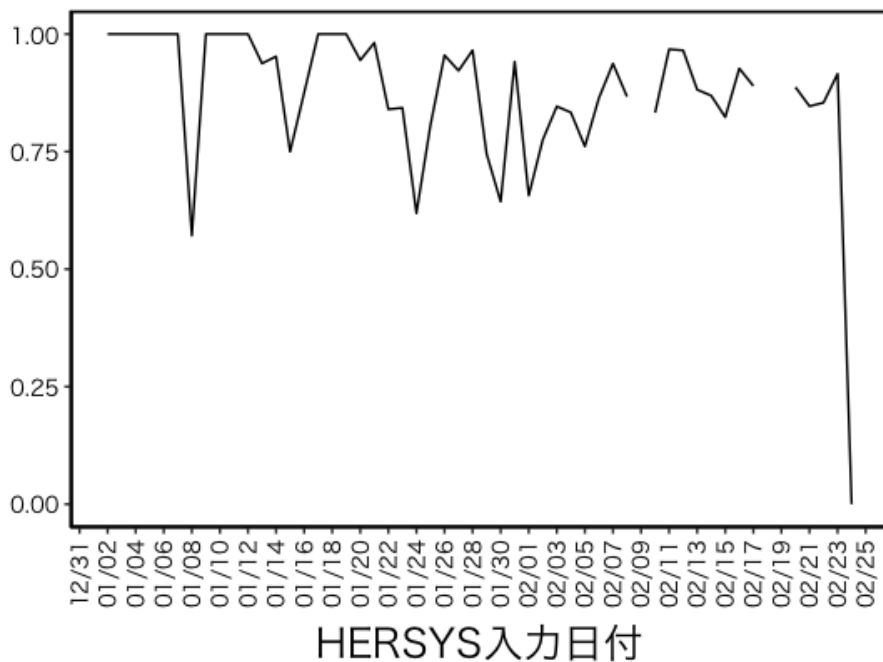
HERSYS入力日付



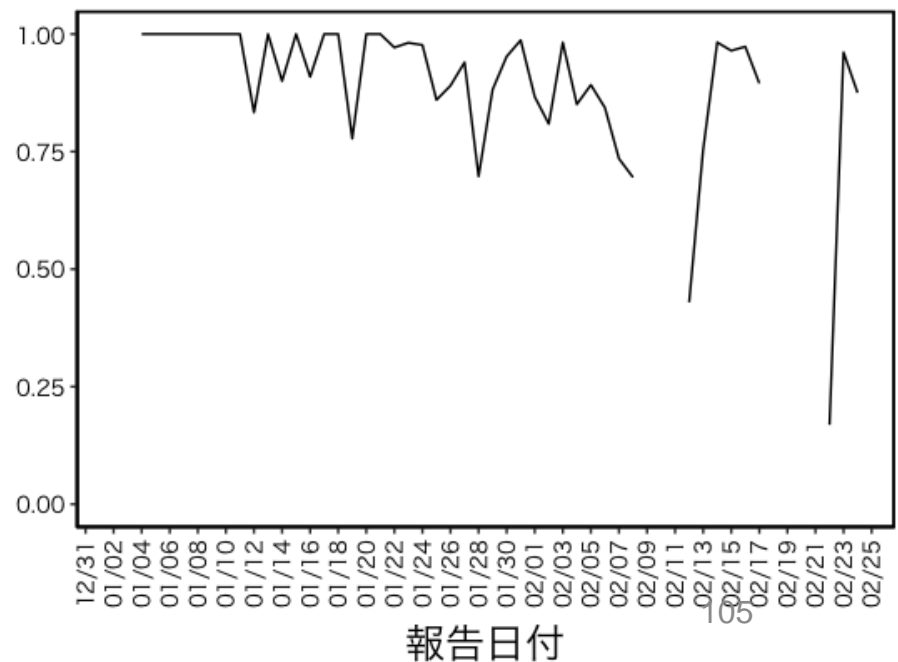
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

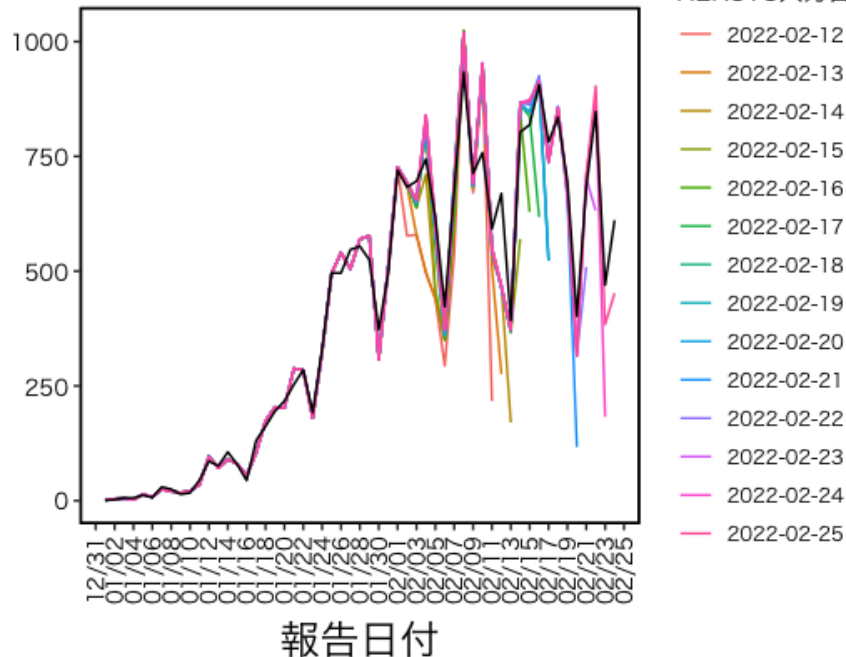


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

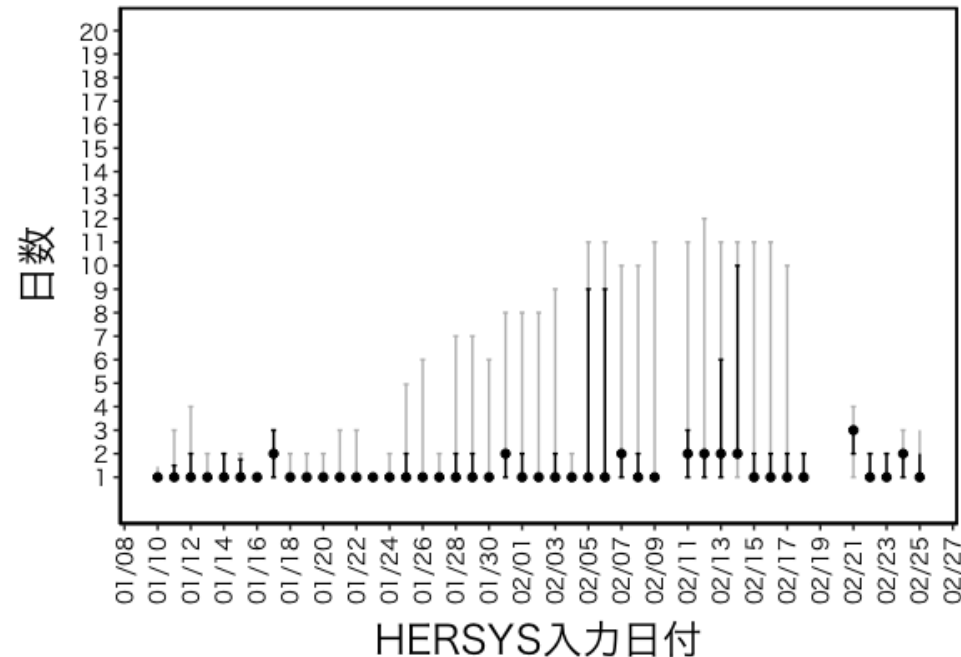


宮城県

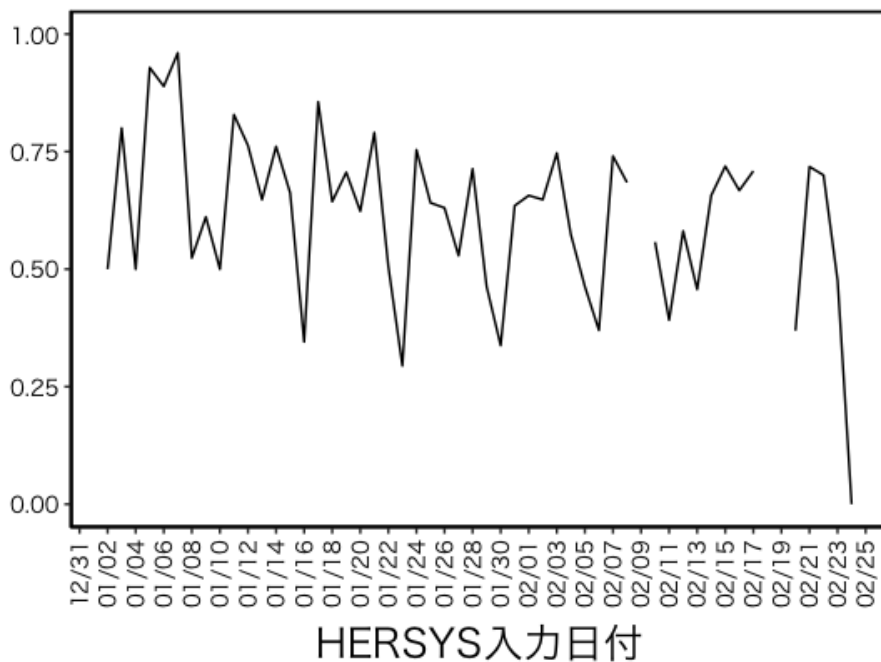
HERSYS入力日付



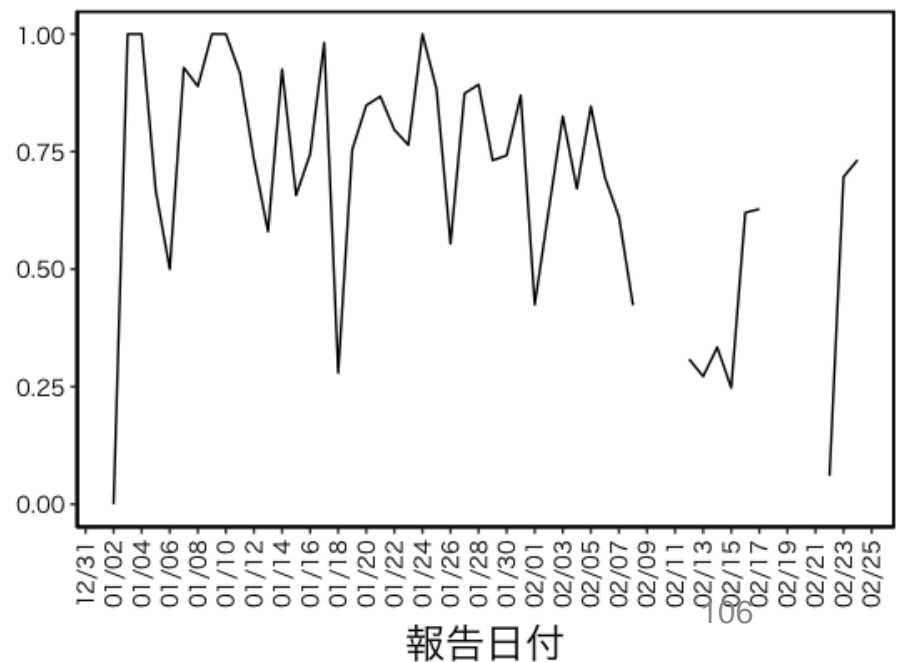
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

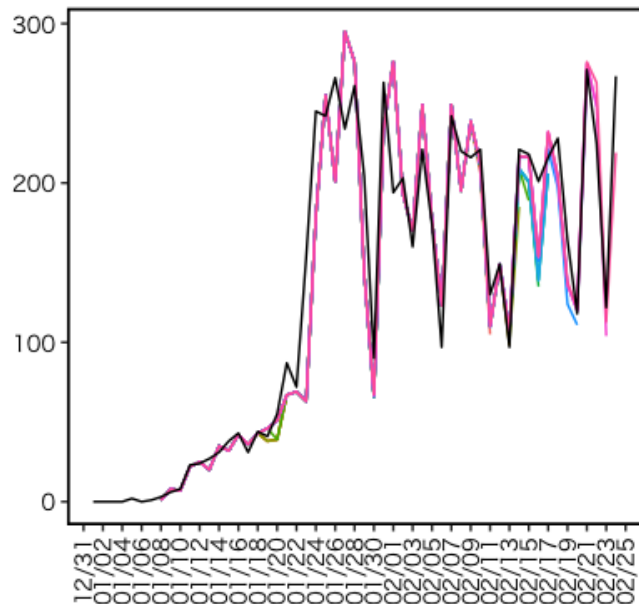


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



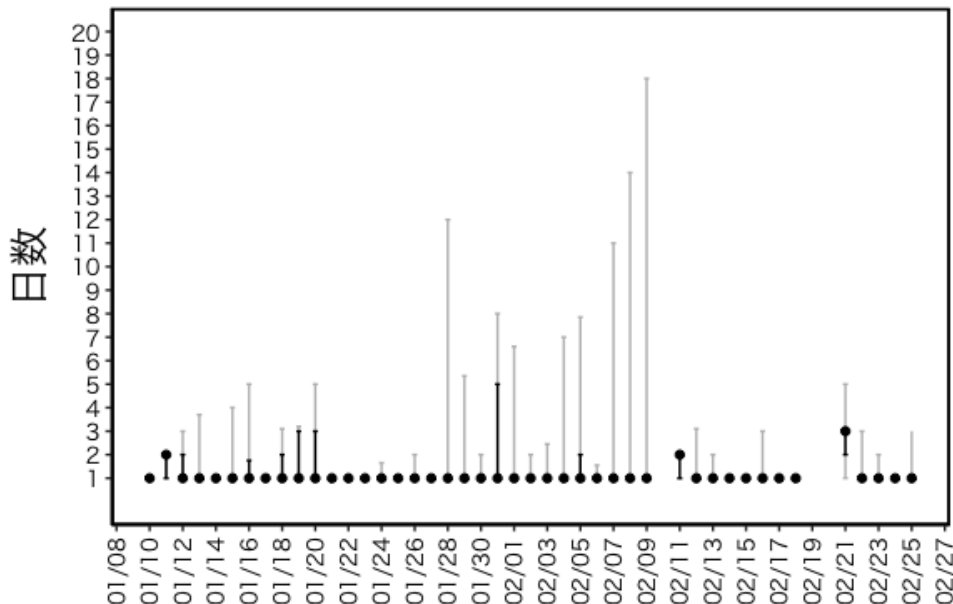
秋田県

HERSYS入力日付



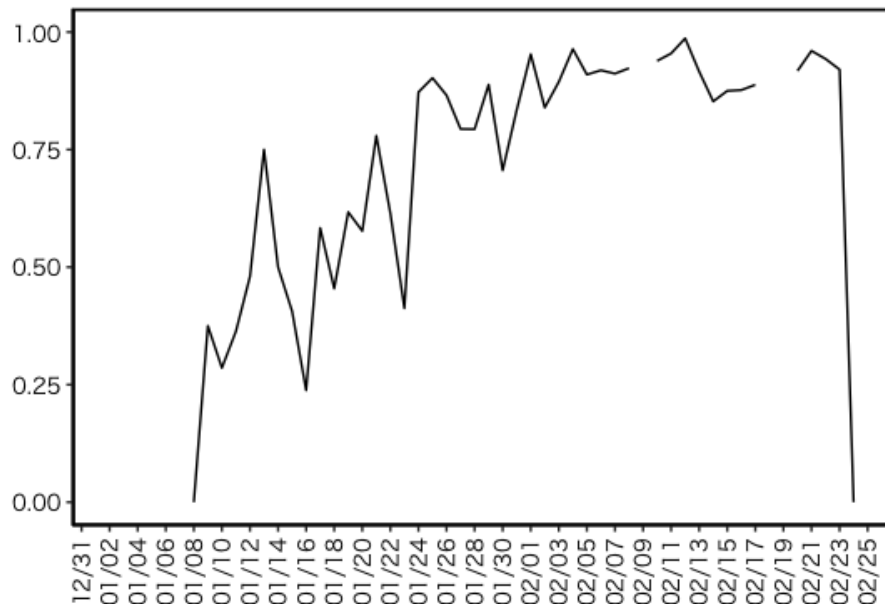
報告日付

報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



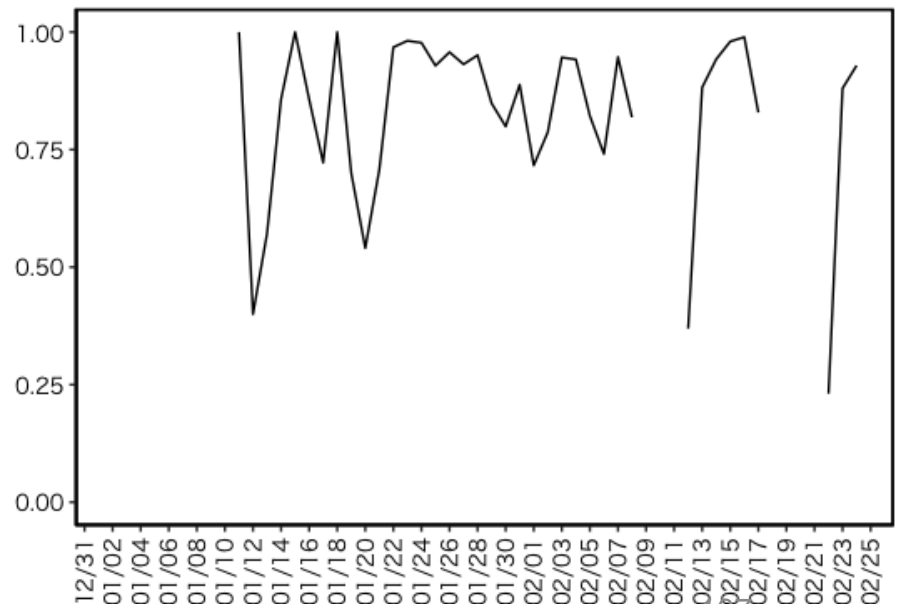
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

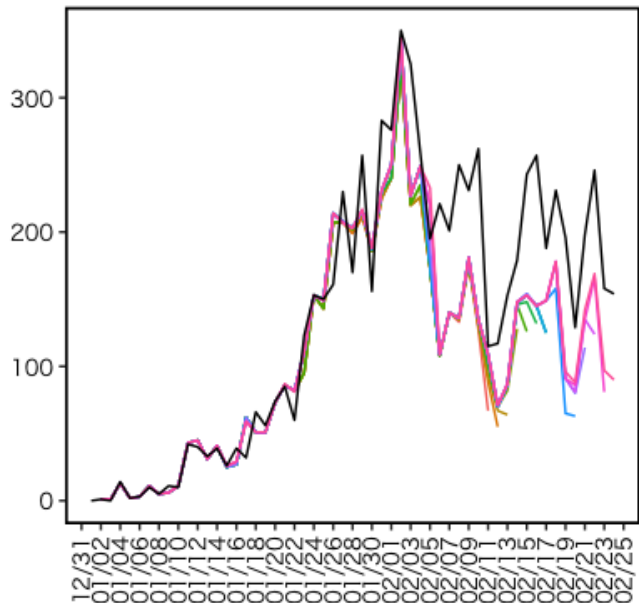


報告日付

山形県

HERSYS入力日付

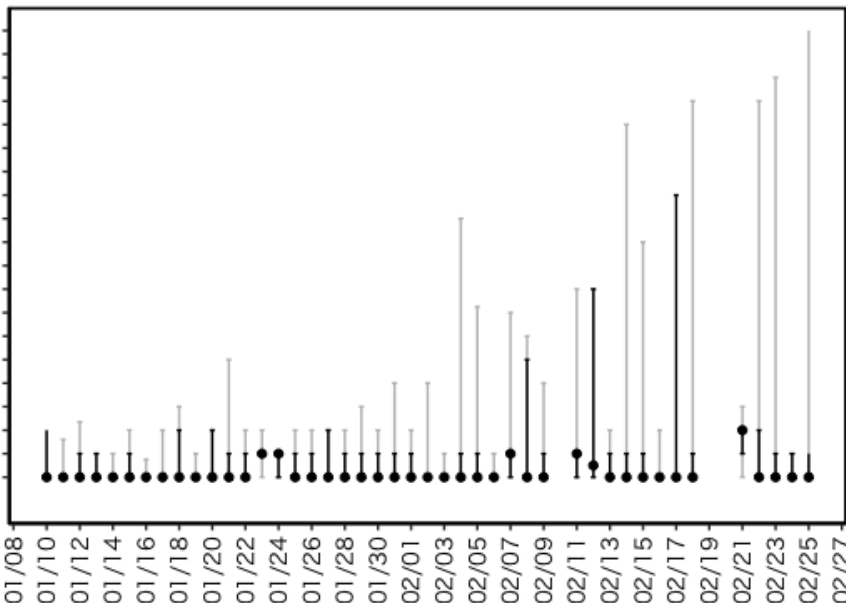
- 2022-02-12
- 2022-02-13
- 2022-02-14
- 2022-02-15
- 2022-02-16
- 2022-02-17
- 2022-02-18
- 2022-02-19
- 2022-02-20
- 2022-02-21
- 2022-02-22
- 2022-02-23
- 2022-02-24
- 2022-02-25



報告日付

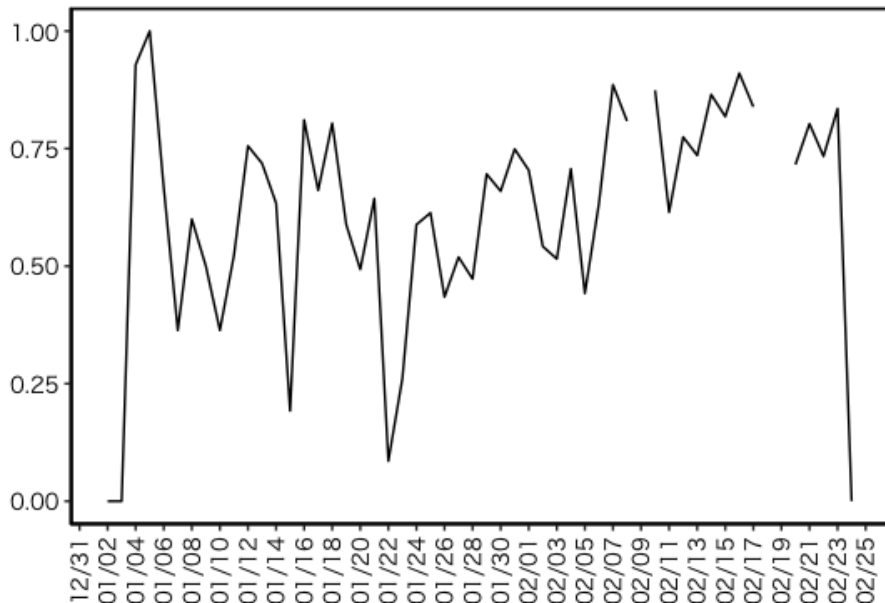
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)

日数



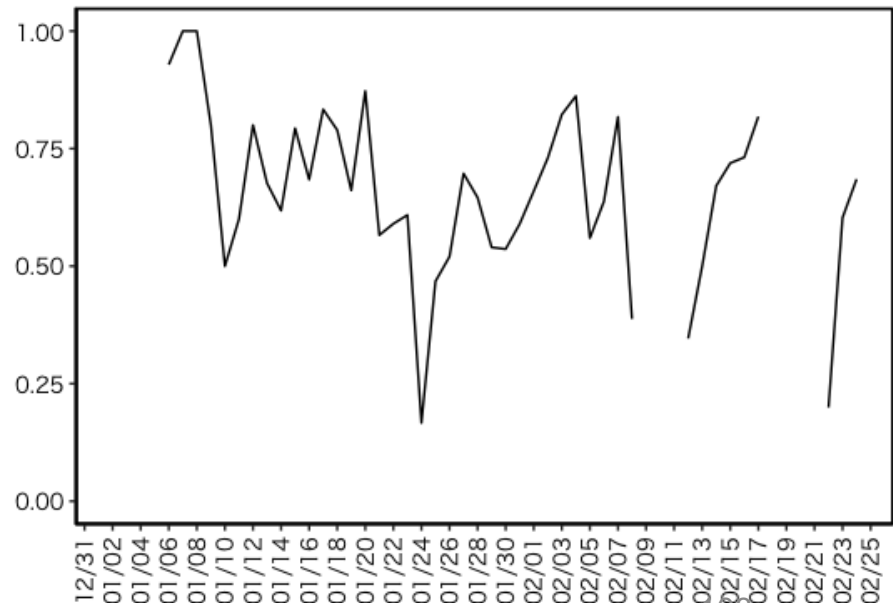
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

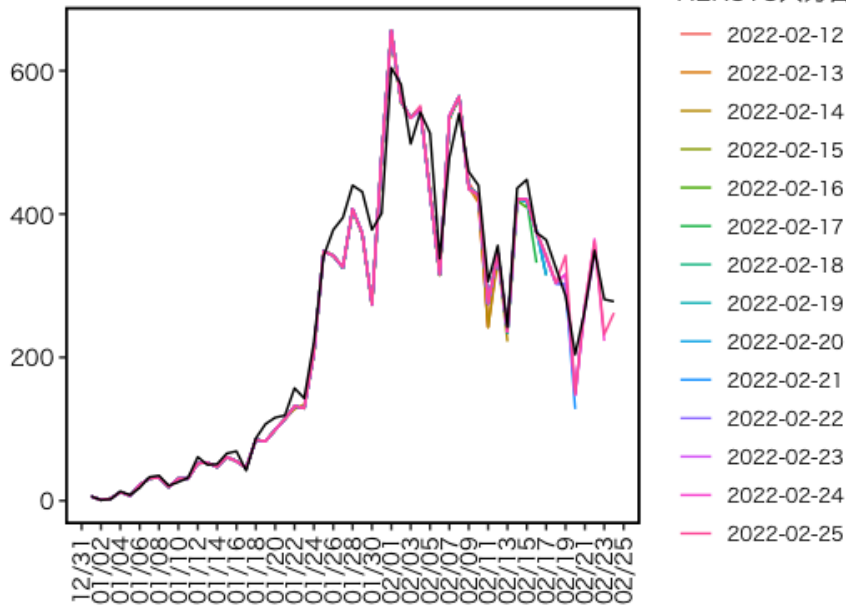
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



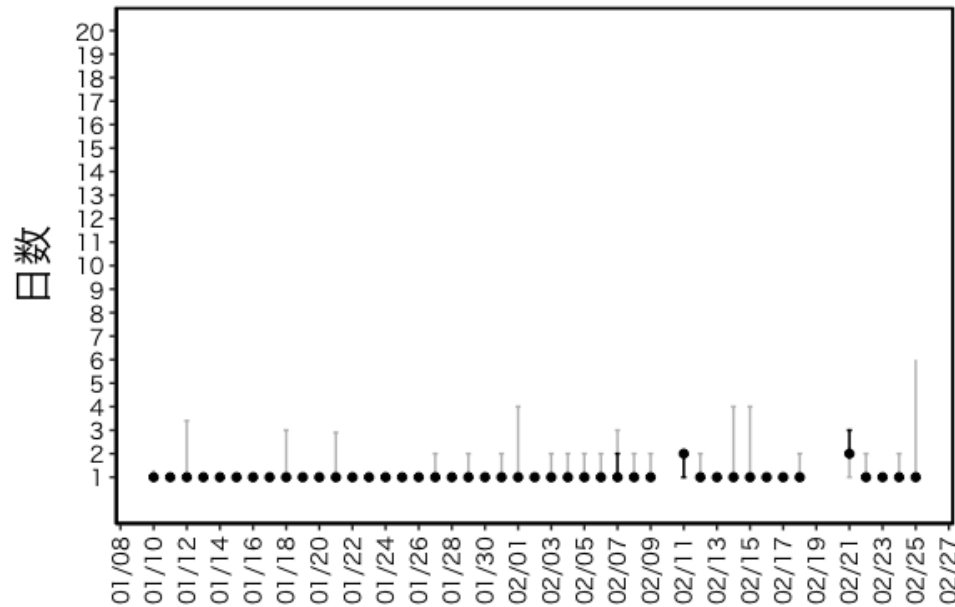
報告日付

福島県

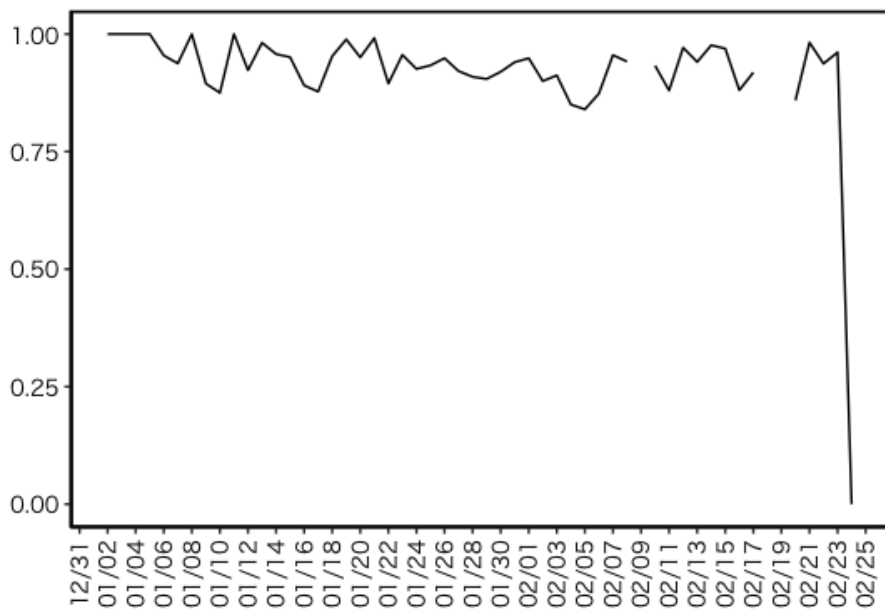
HERSYS入力日付



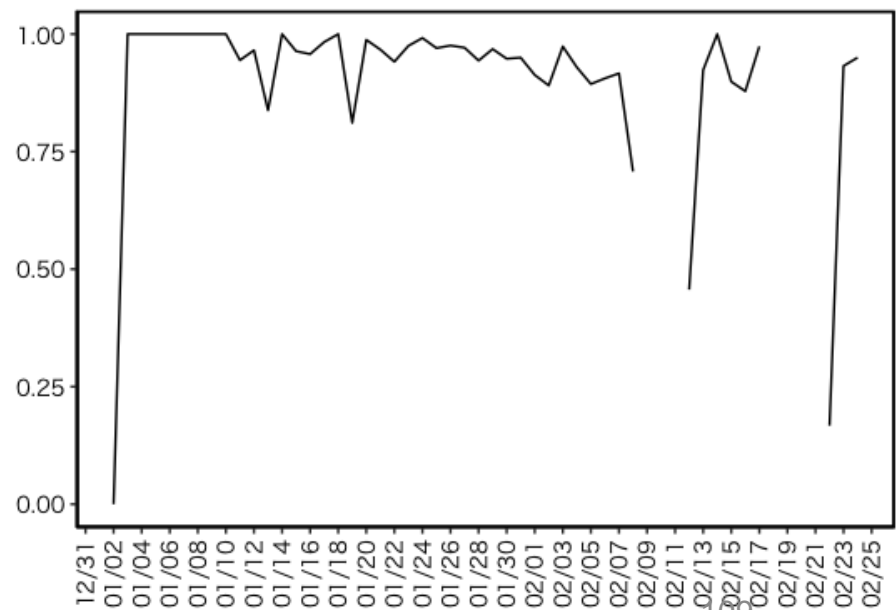
報告から入力までの日数分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

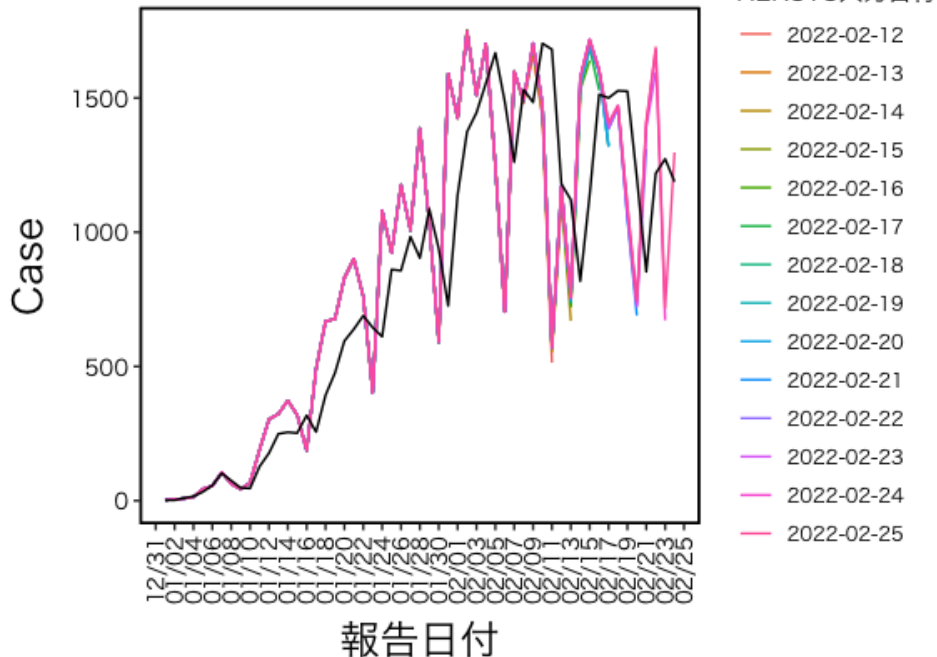


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

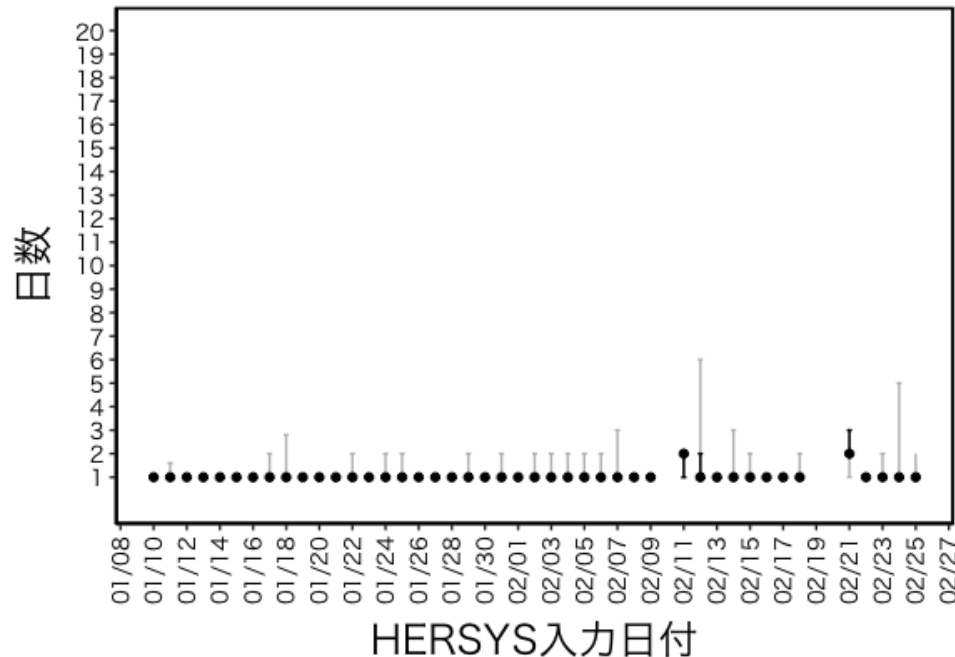


茨城県

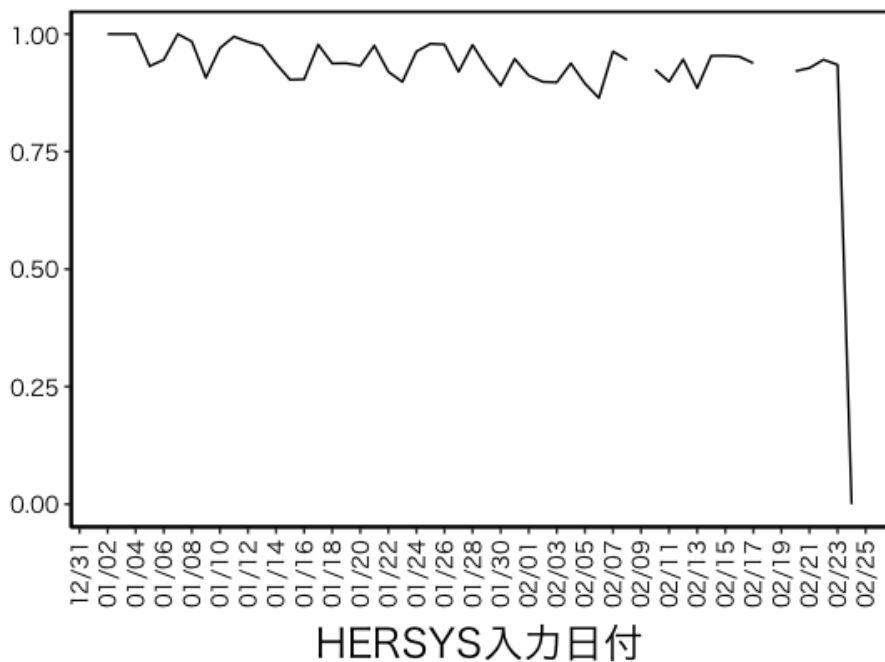
HERSYS入力日付



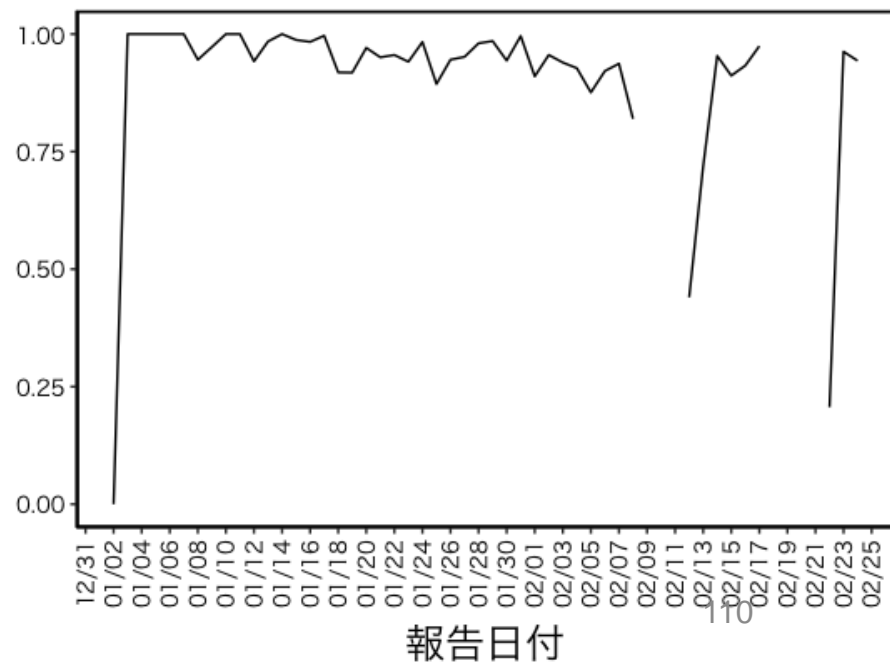
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

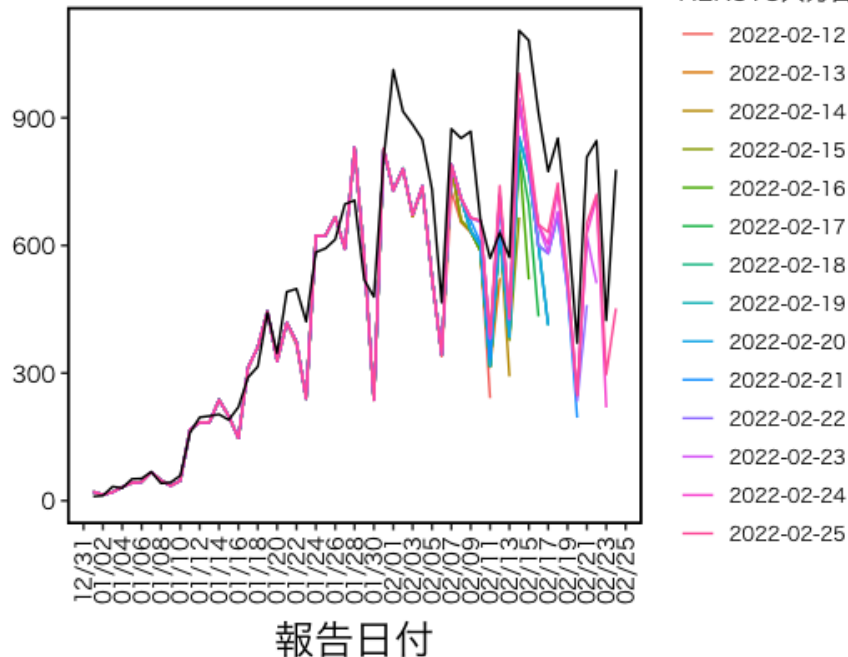


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

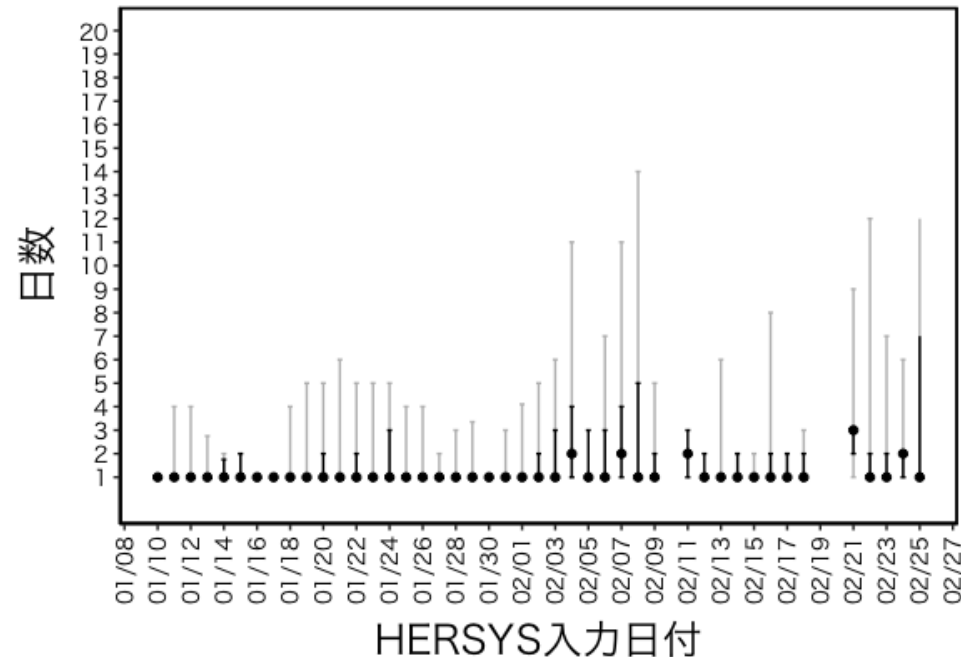


栃木県

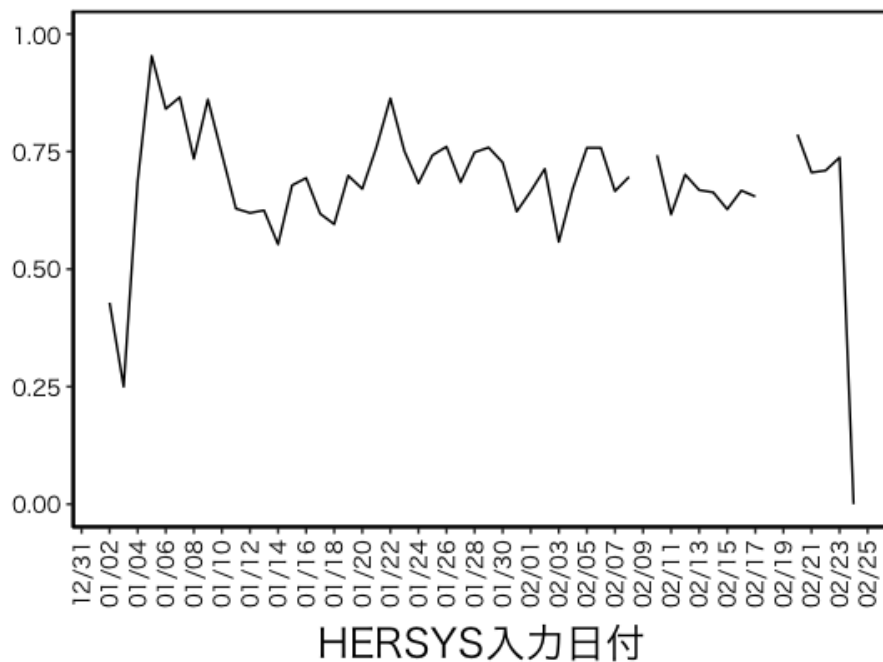
HERSYS入力日付



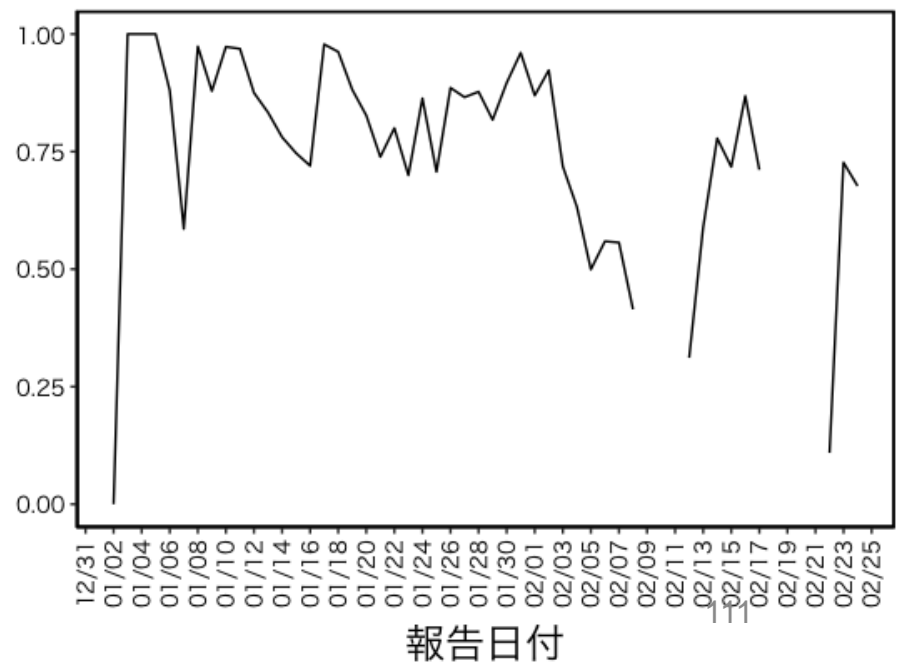
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

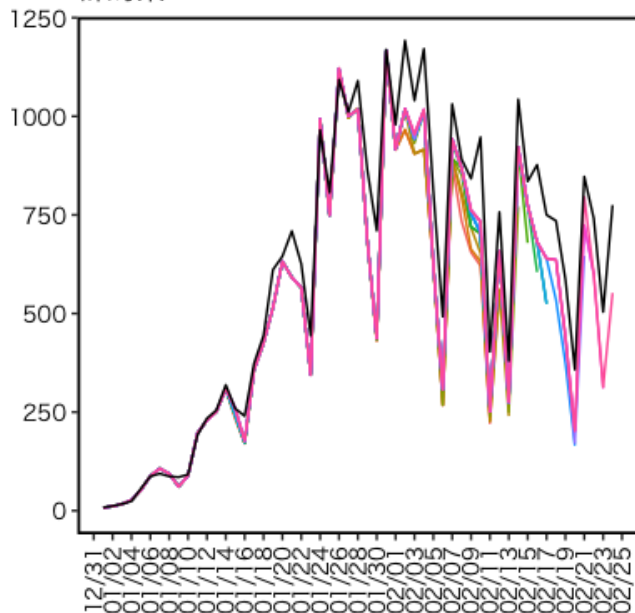


群馬県

HERSYS入力日付

- 2022-02-12
- 2022-02-13
- 2022-02-14
- 2022-02-15
- 2022-02-16
- 2022-02-17
- 2022-02-18
- 2022-02-19
- 2022-02-20
- 2022-02-21
- 2022-02-22
- 2022-02-23
- 2022-02-24
- 2022-02-25

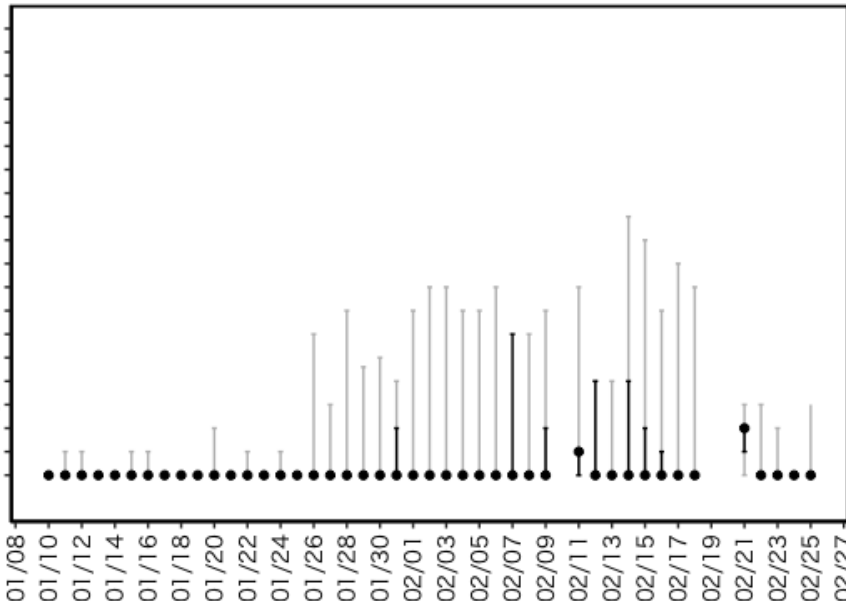
Case



報告日付

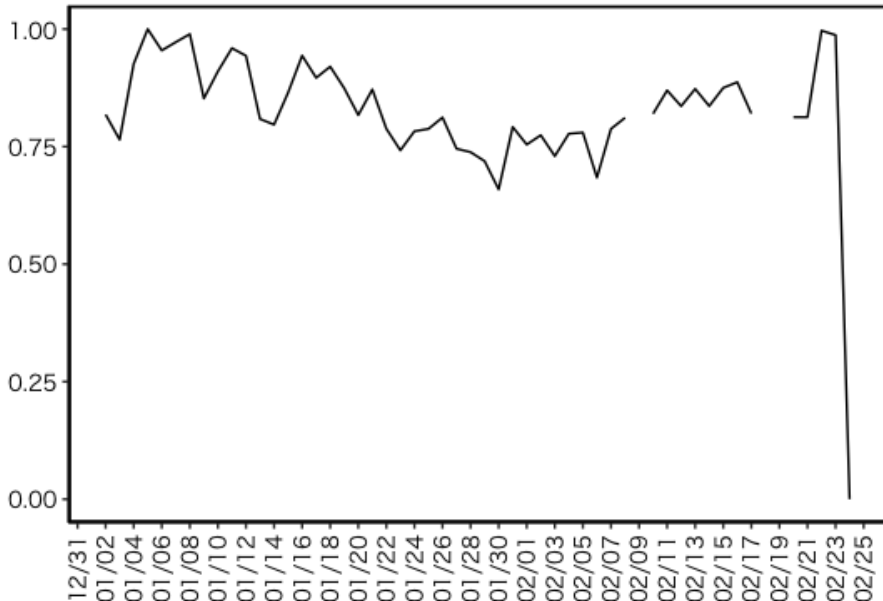
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)

日数



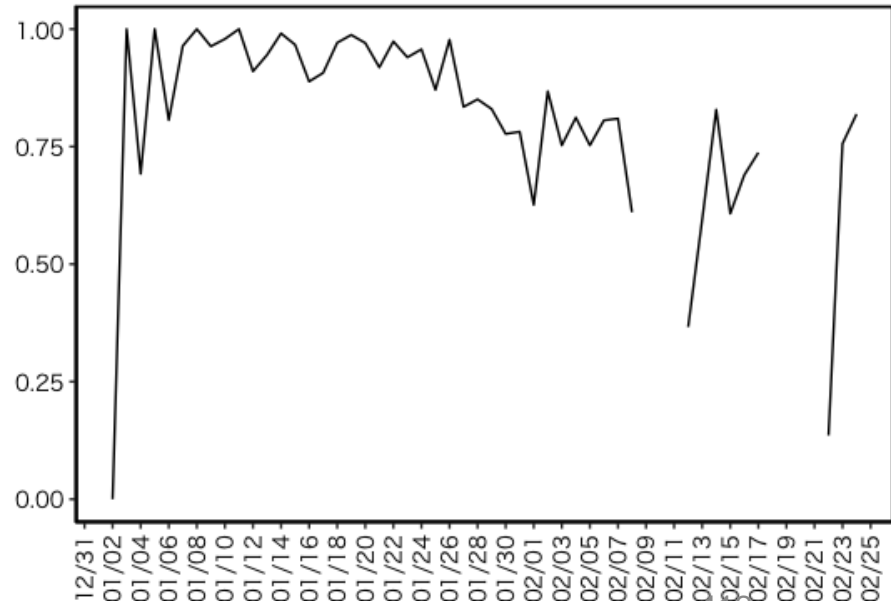
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

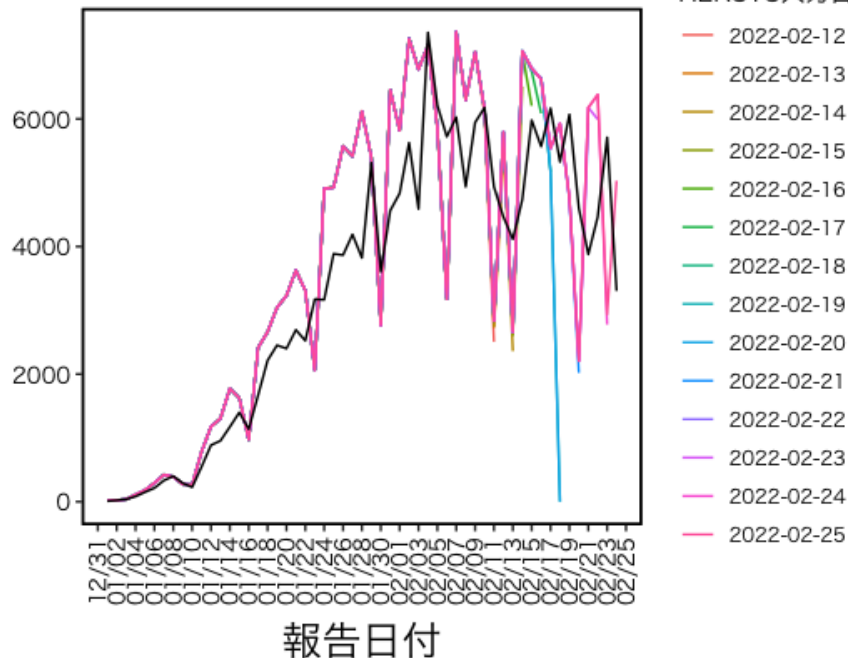
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



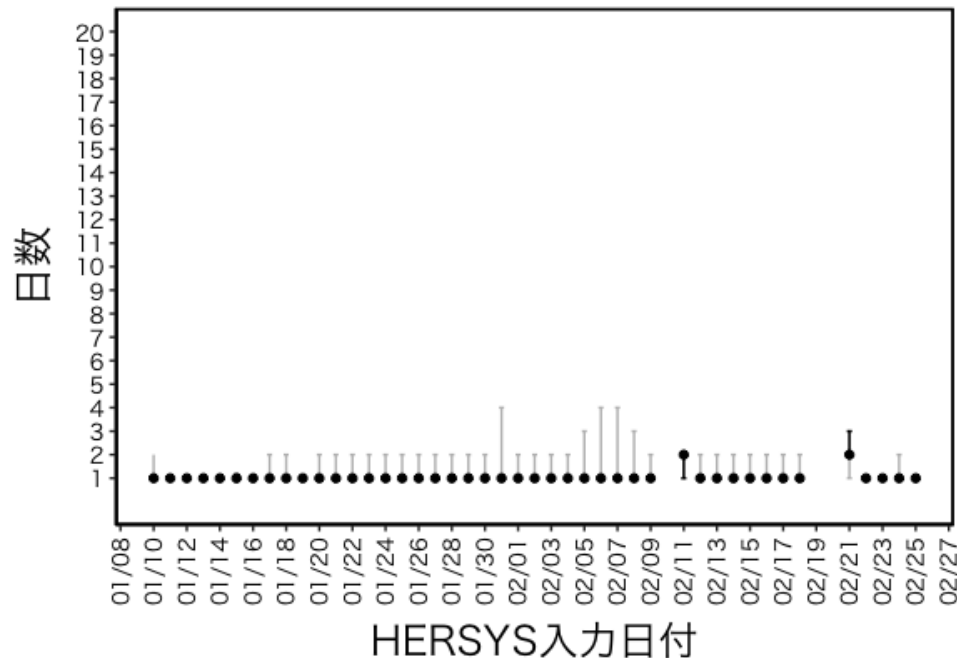
報告日付

埼玉県

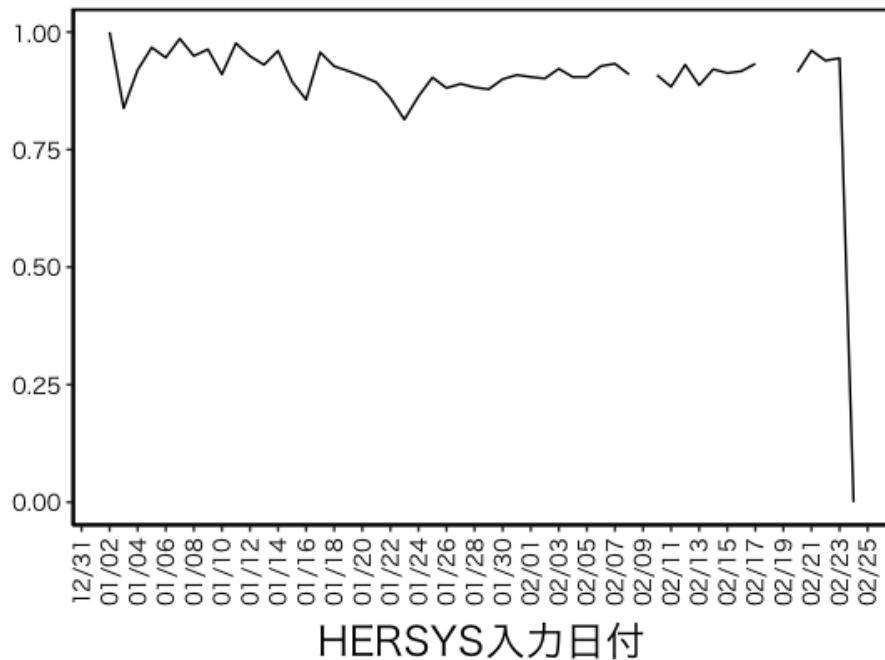
HERSYS入力日付



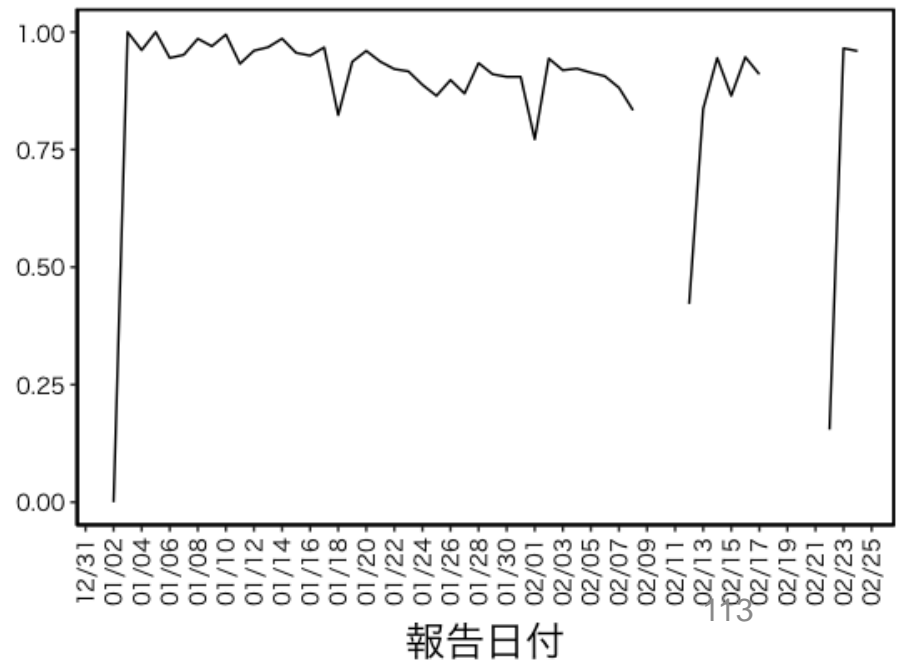
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



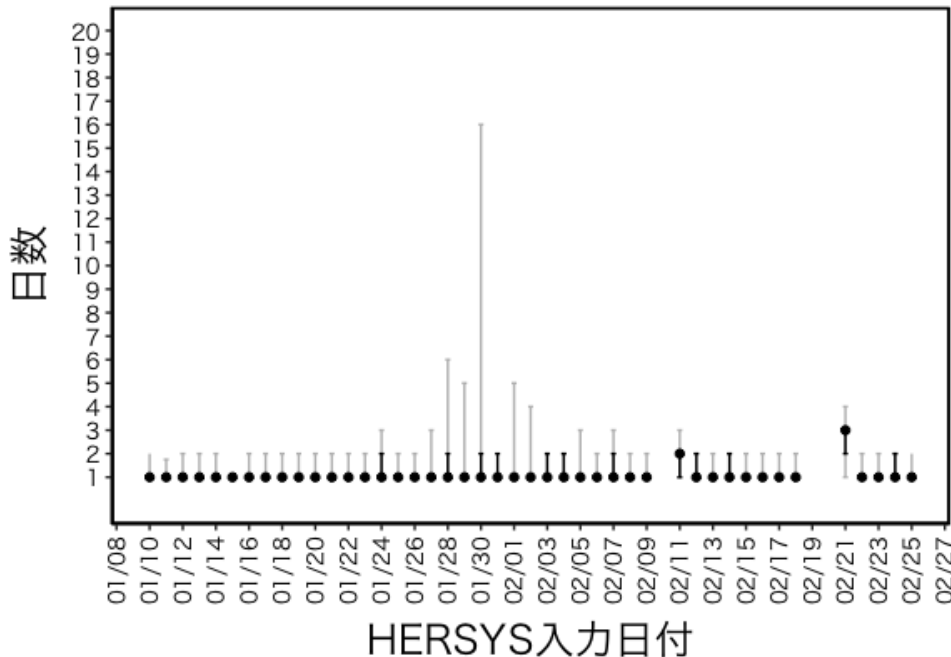
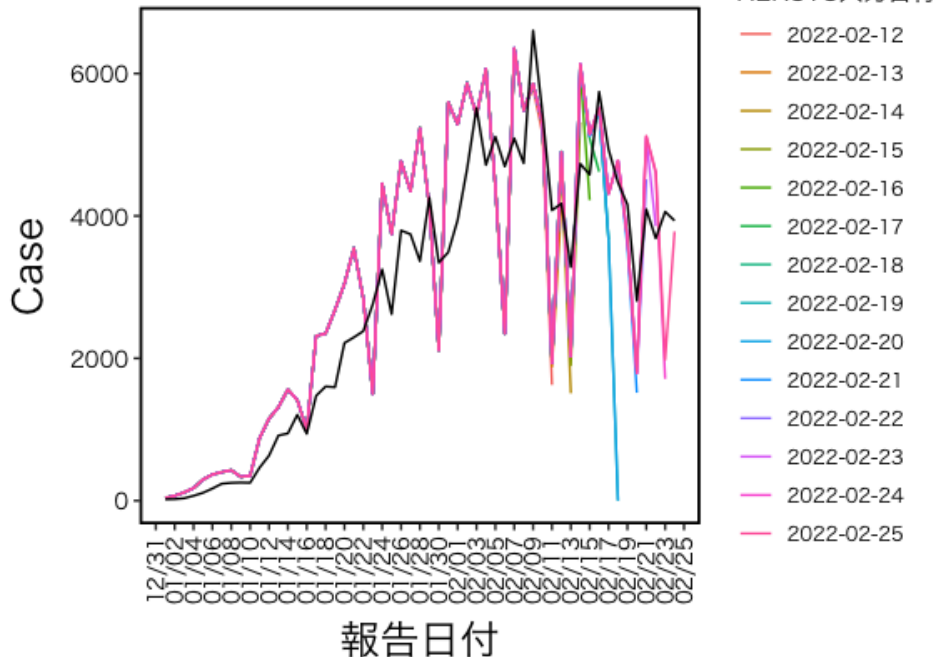
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



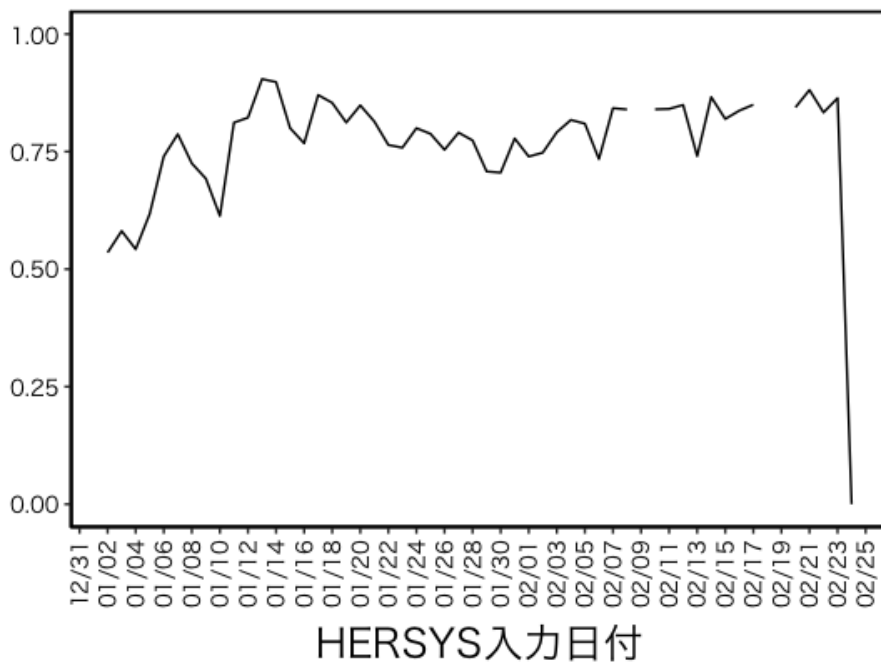
千葉県

HERSYS入力日付

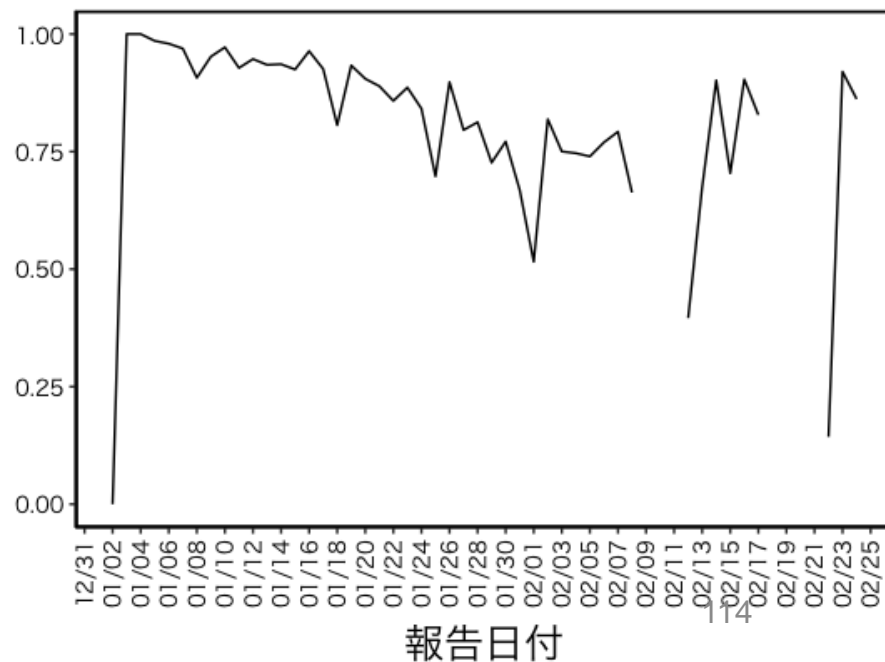
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



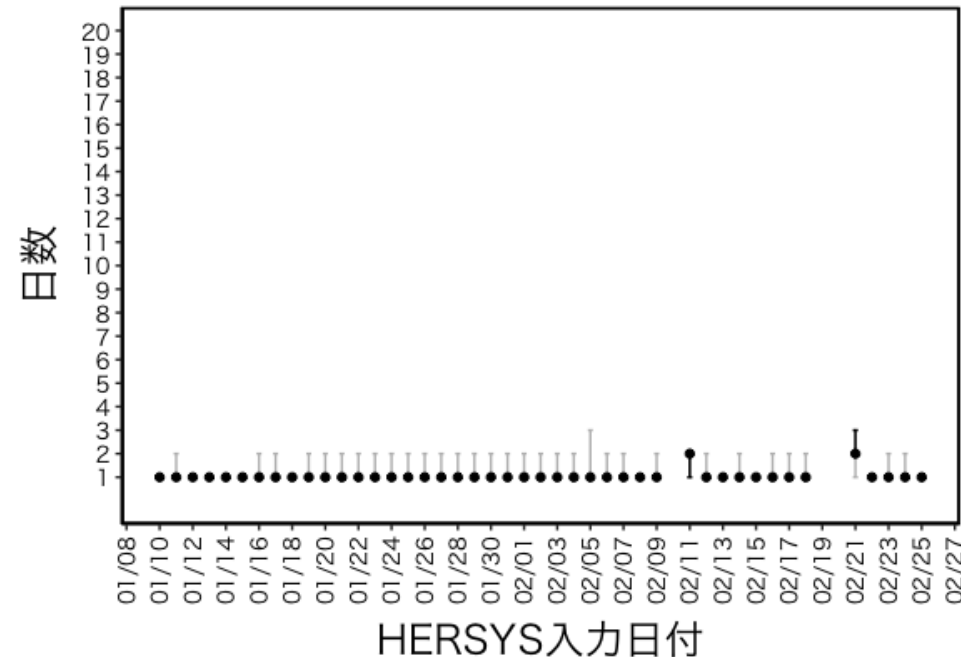
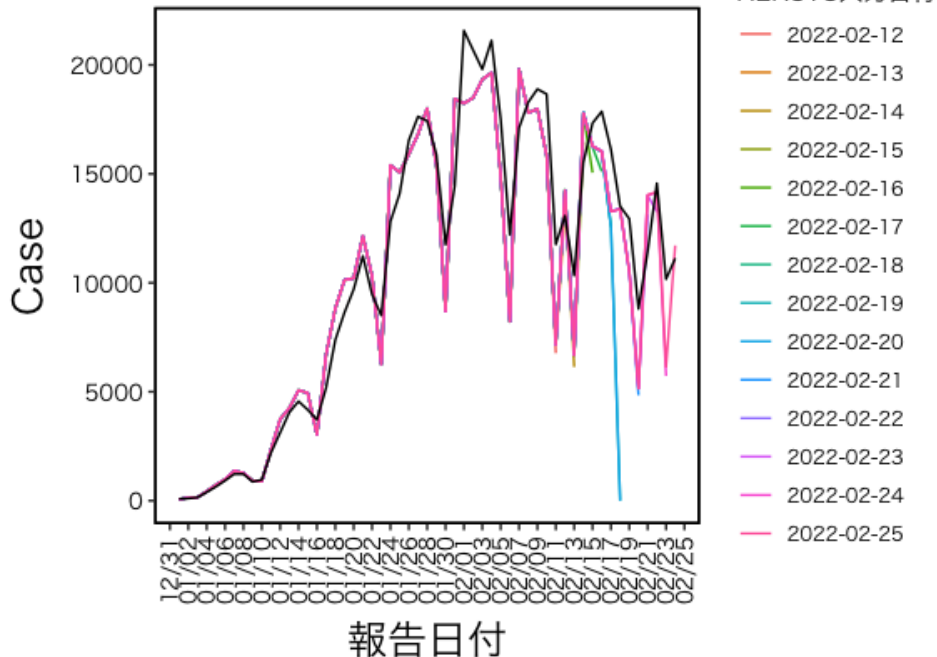
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



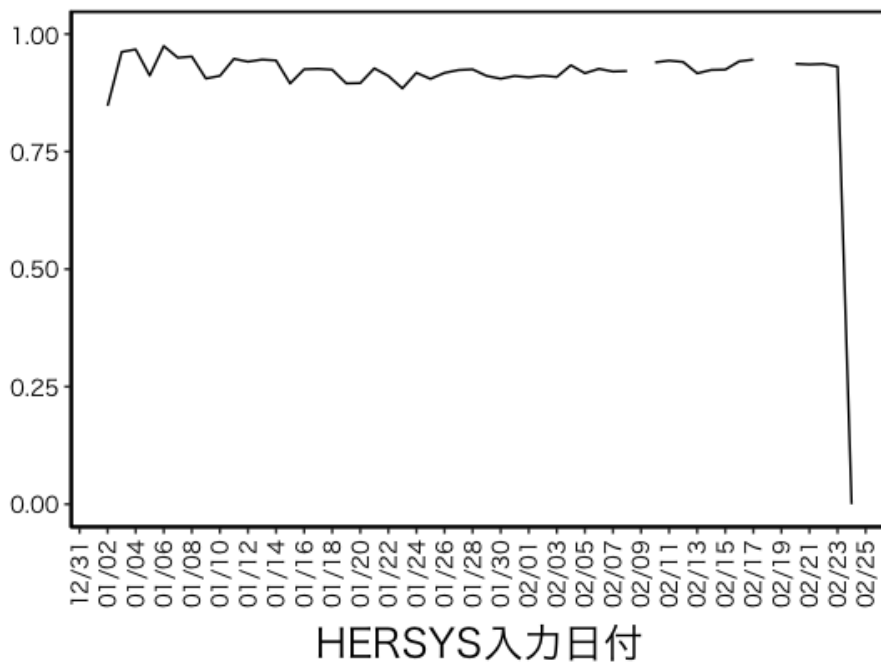
東京都

HERSYS入力日付

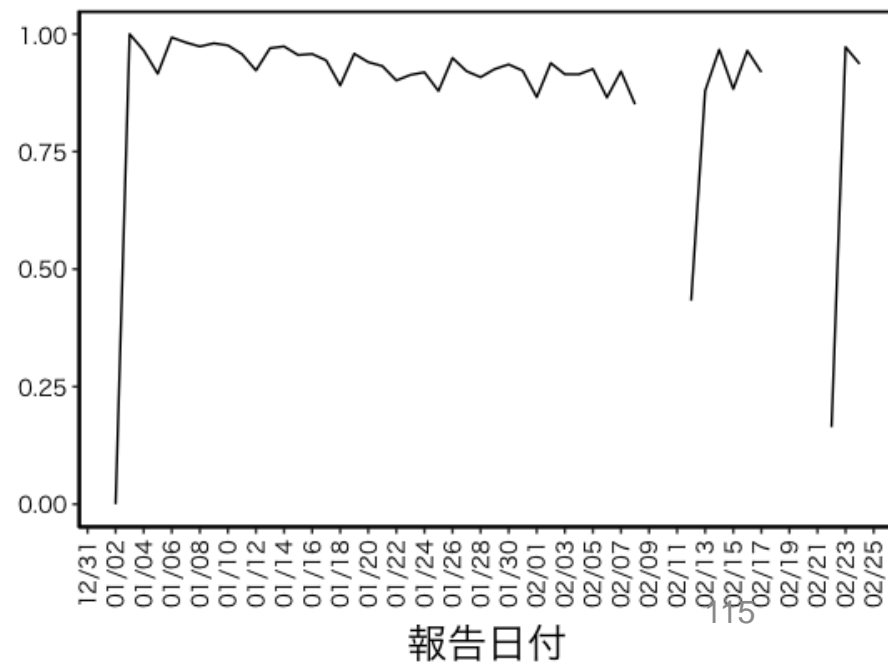
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

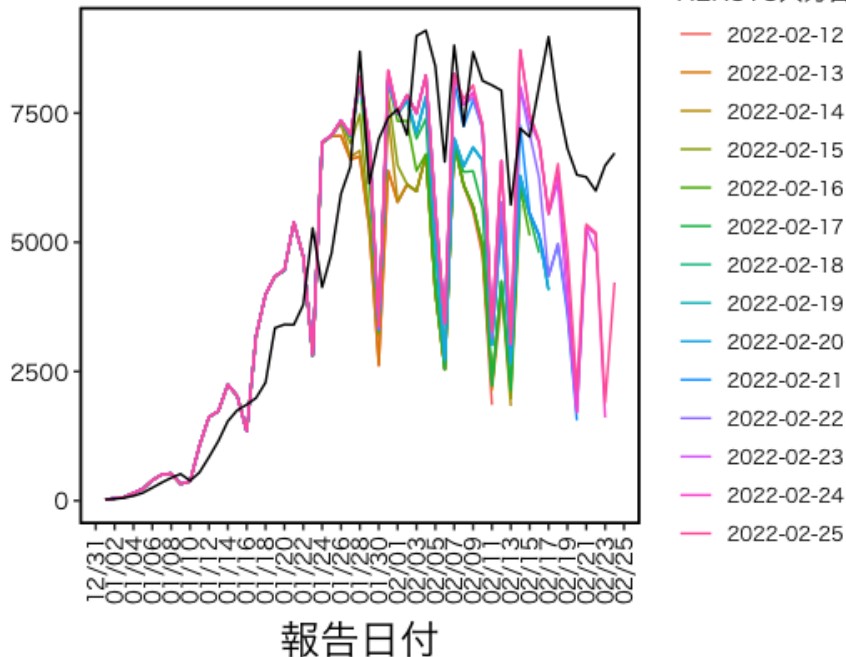


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

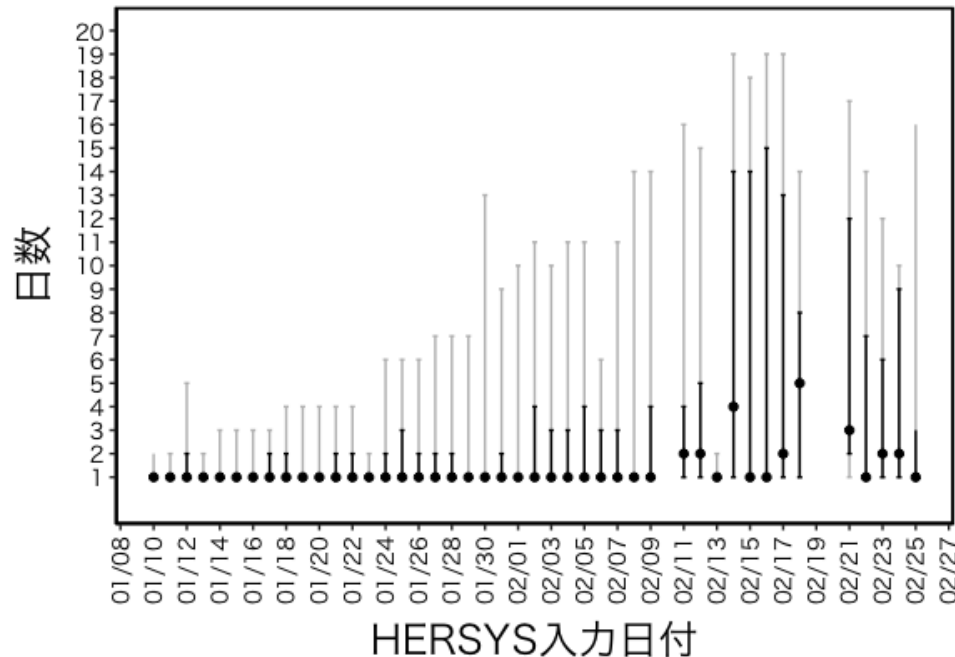


神奈川県

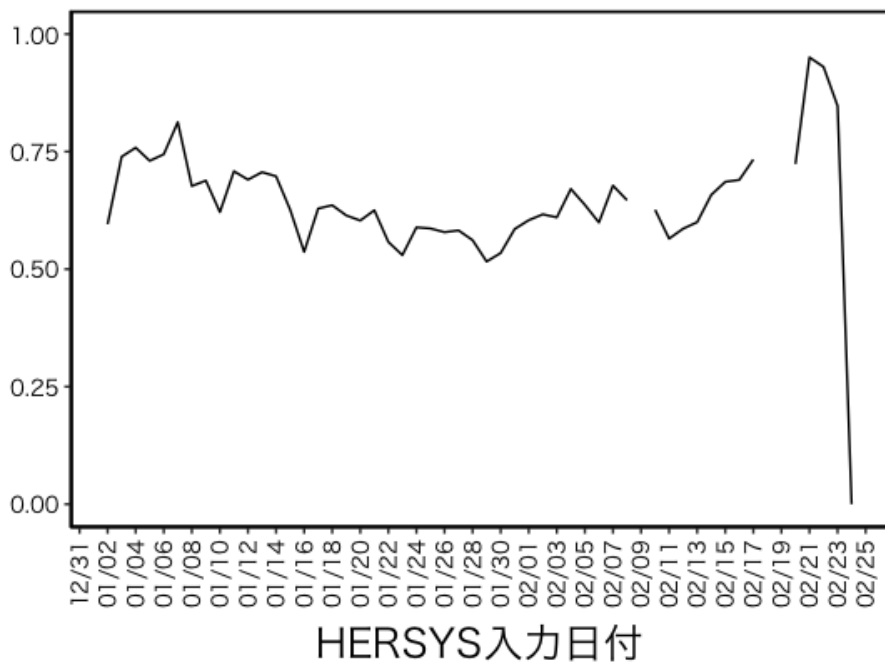
HERSYS入力日付



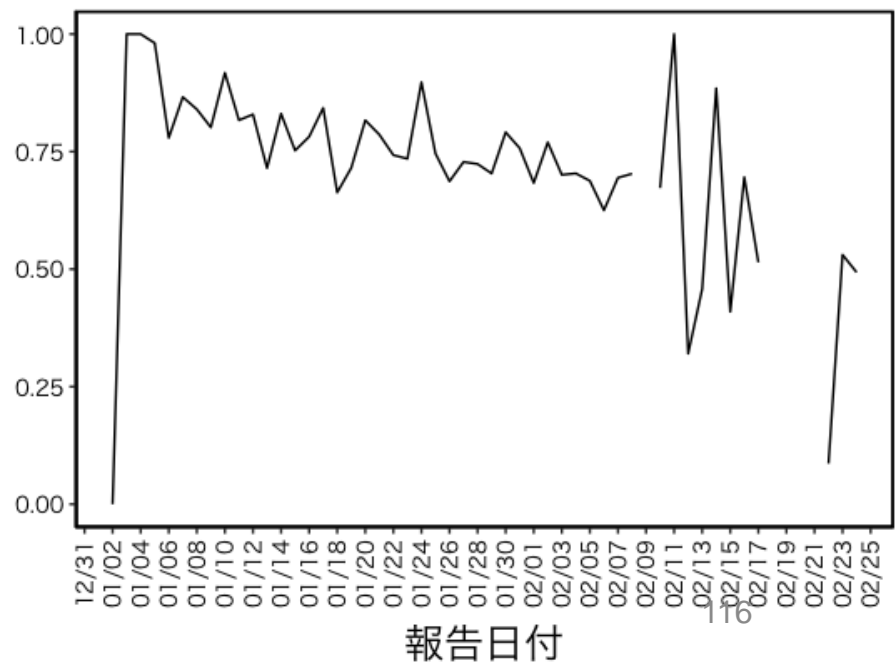
報告から入力までの日数分析(5,25,50,75,95 percentile)



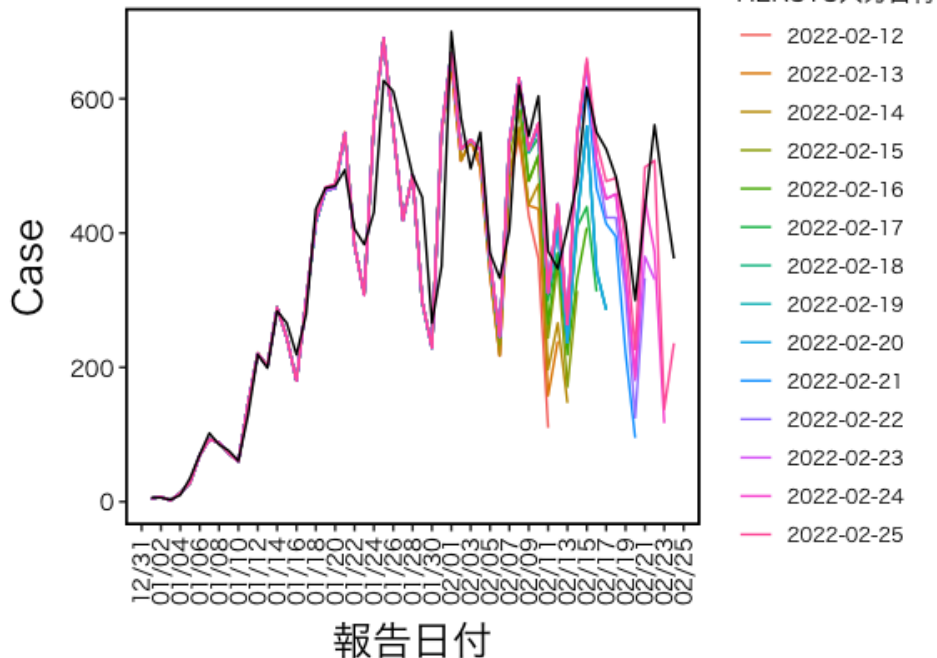
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



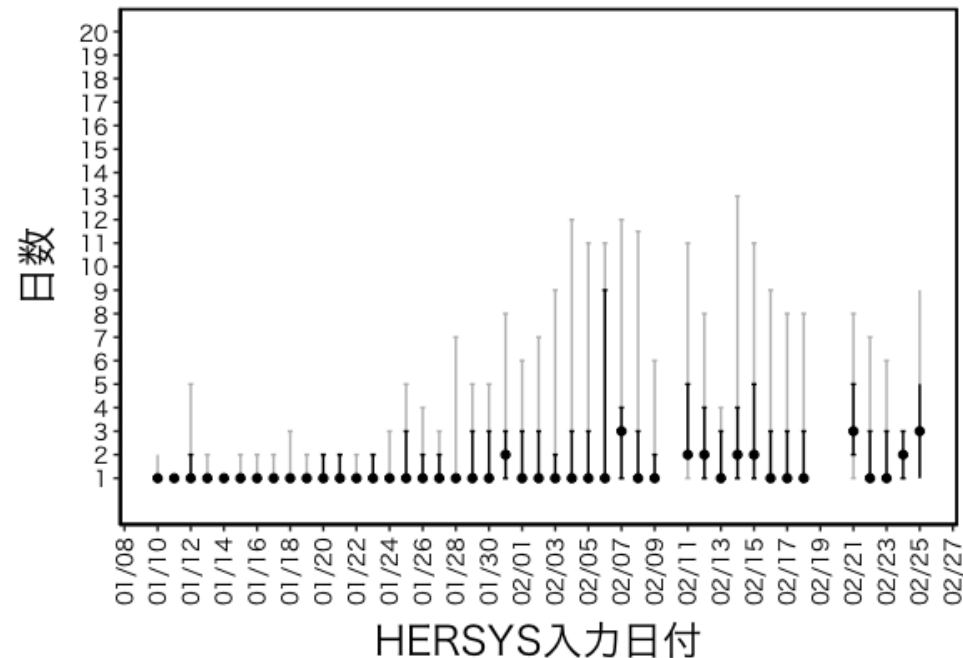
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



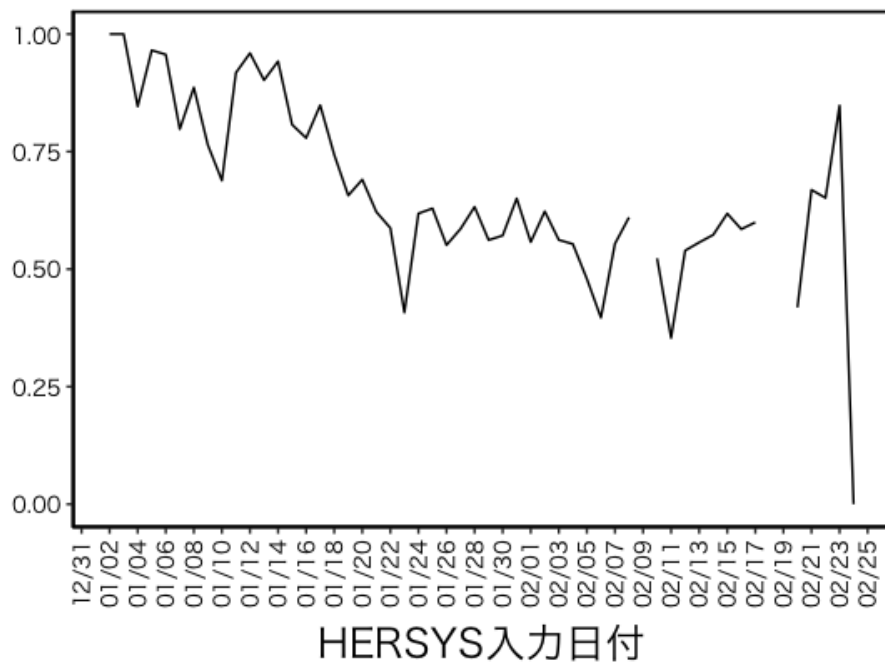
新潟県



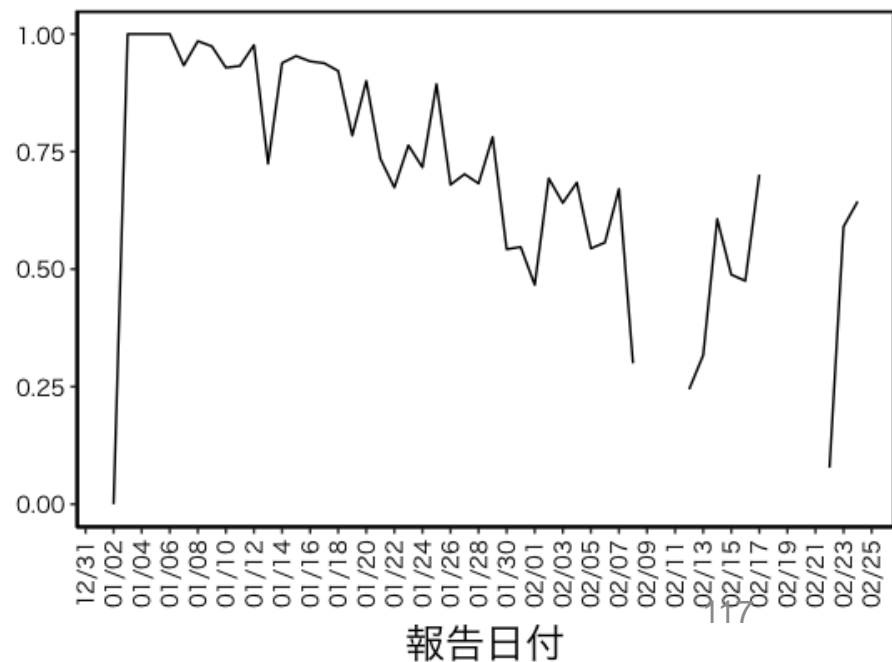
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

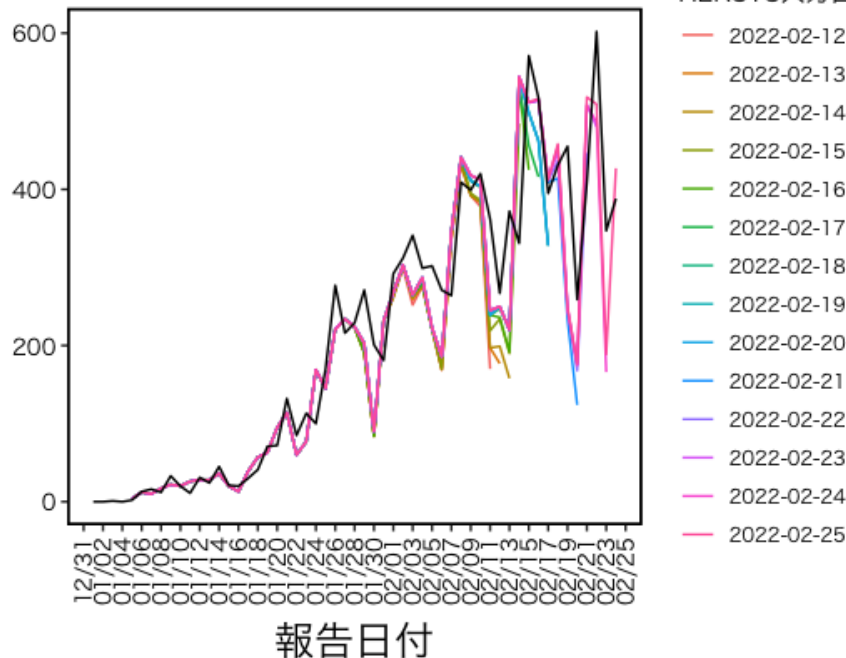


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

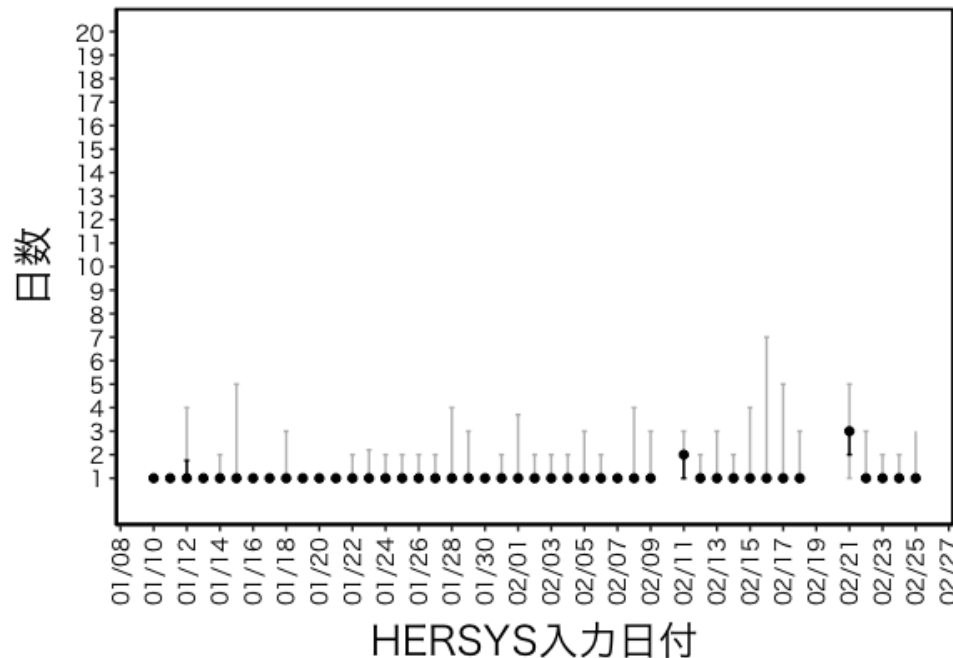


富山県

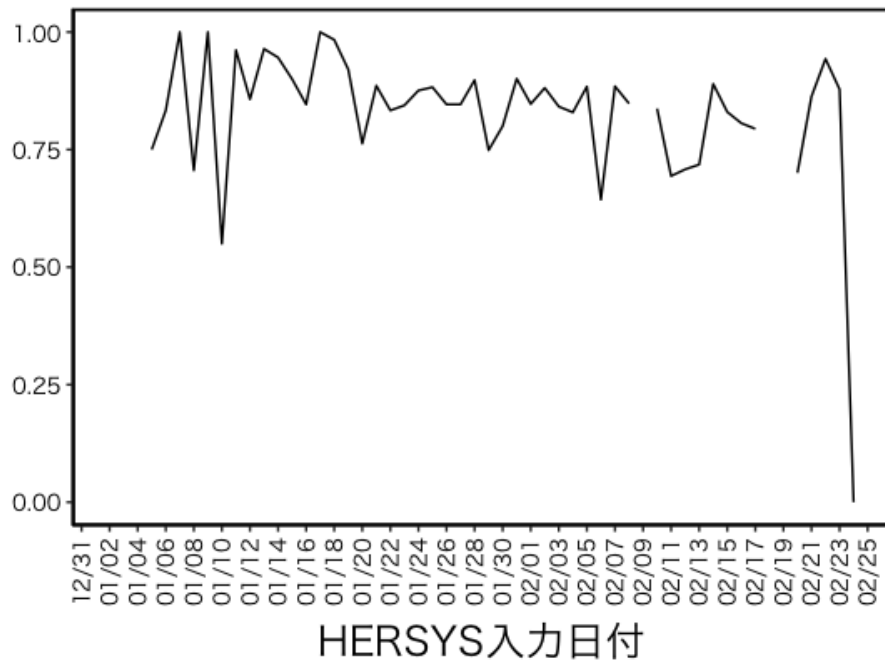
HERSYS入力日付



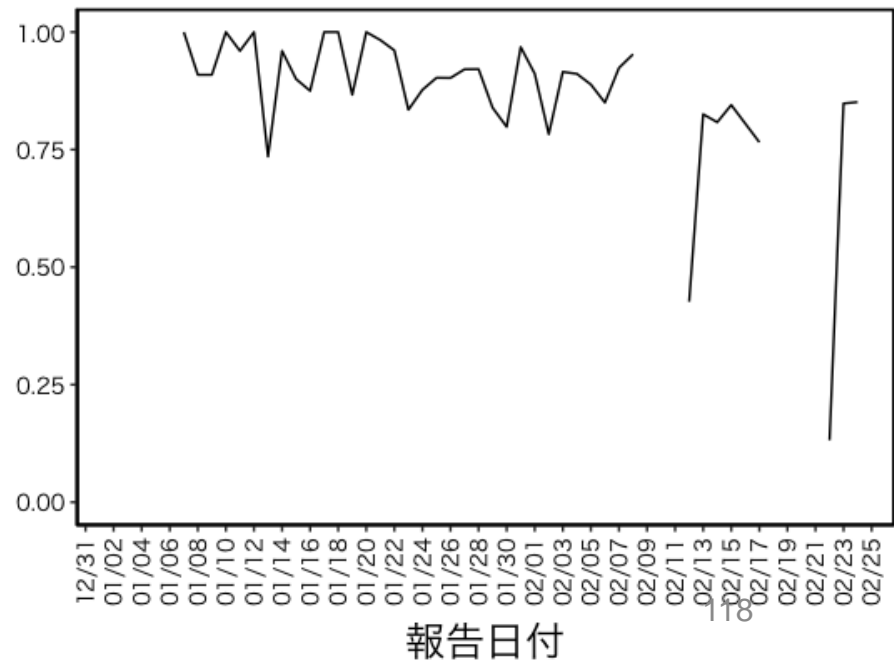
報告から入力までの日数分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

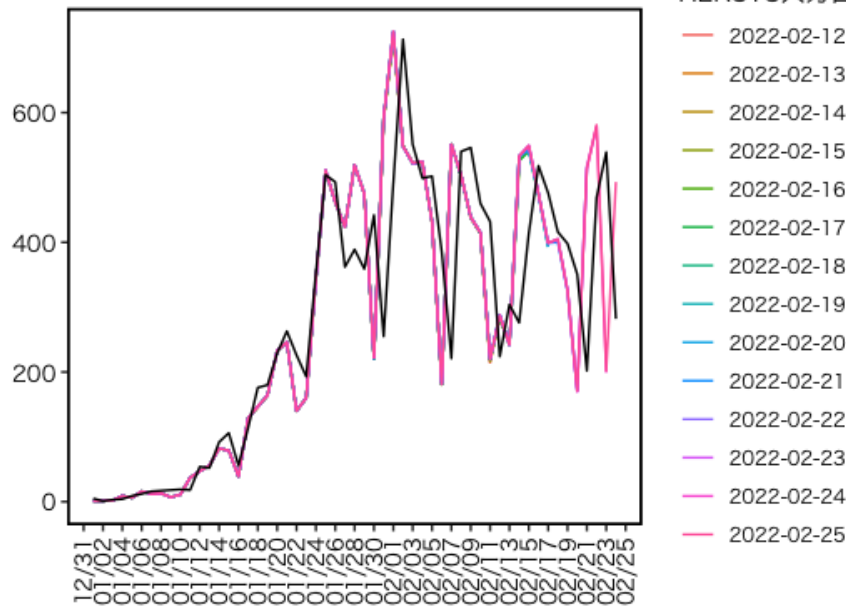


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



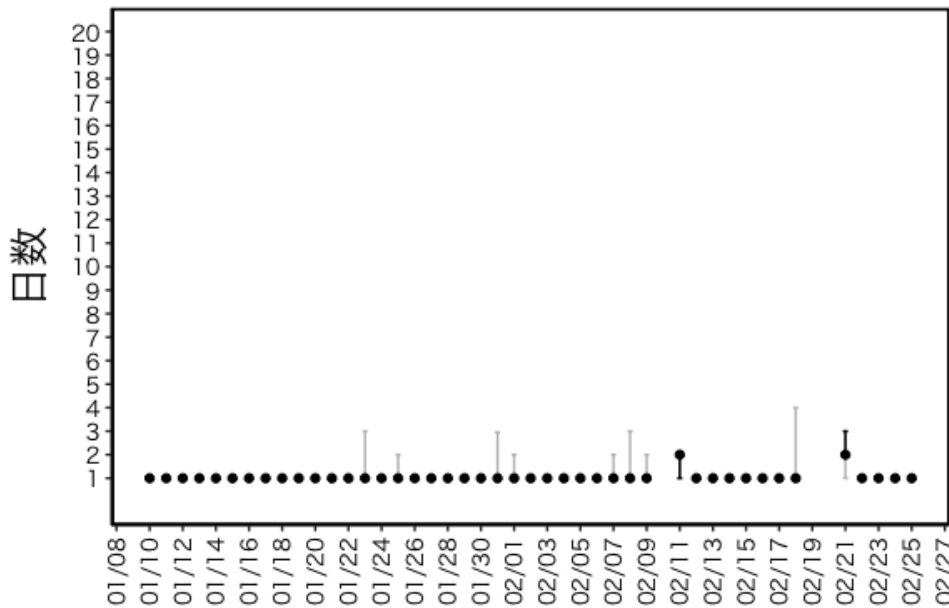
石川県

HERSYS入力日付



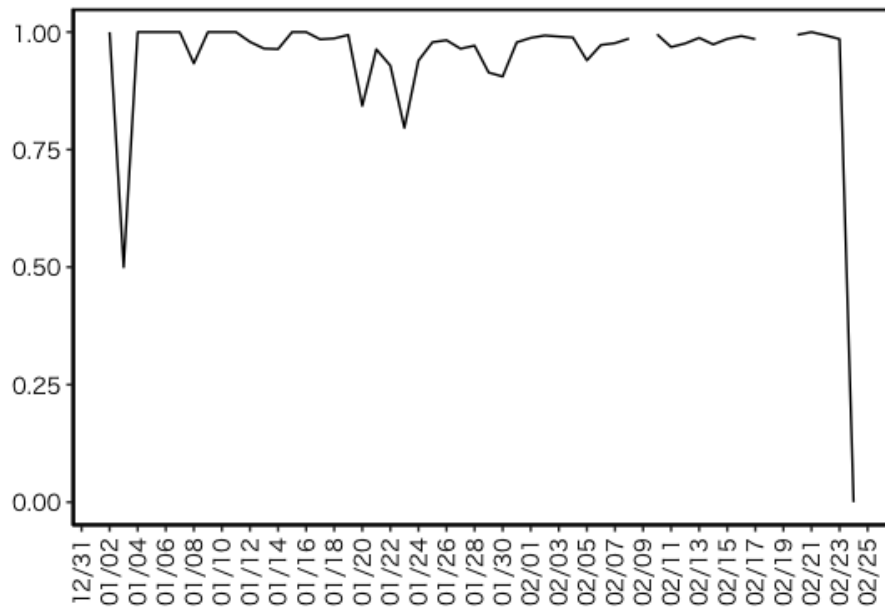
報告日付

報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



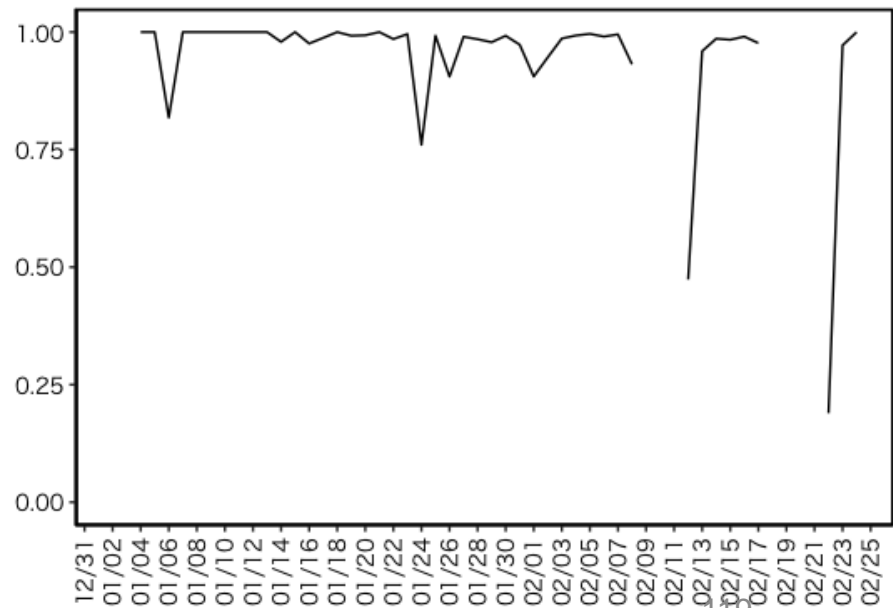
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

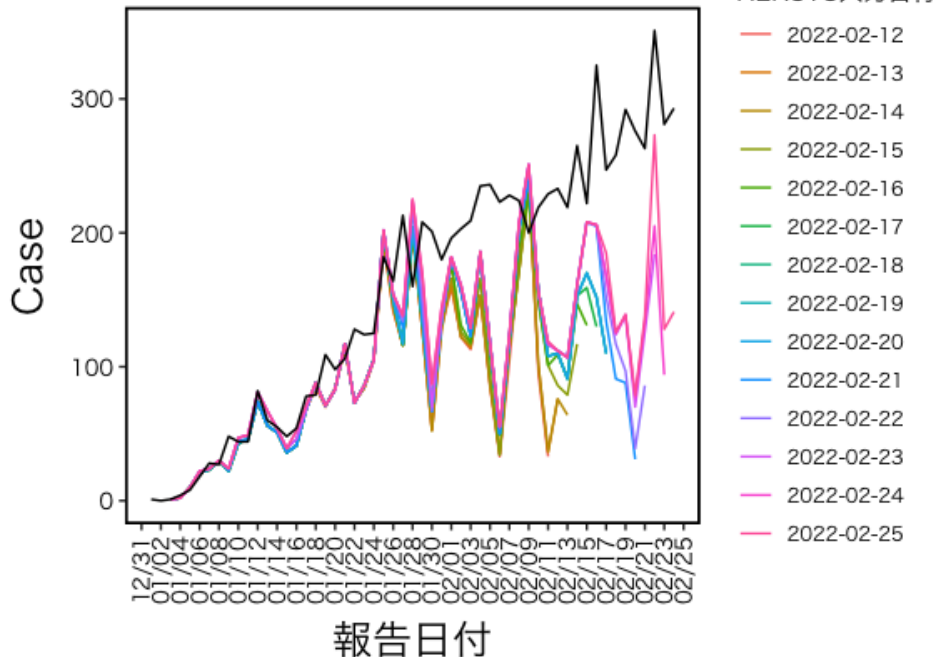
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



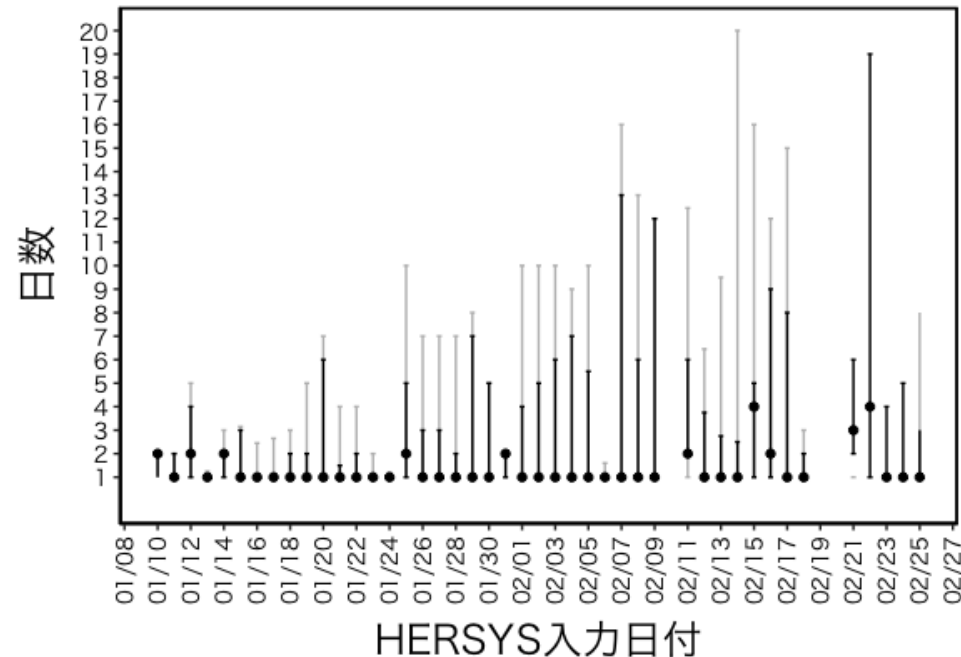
報告日付

福井県

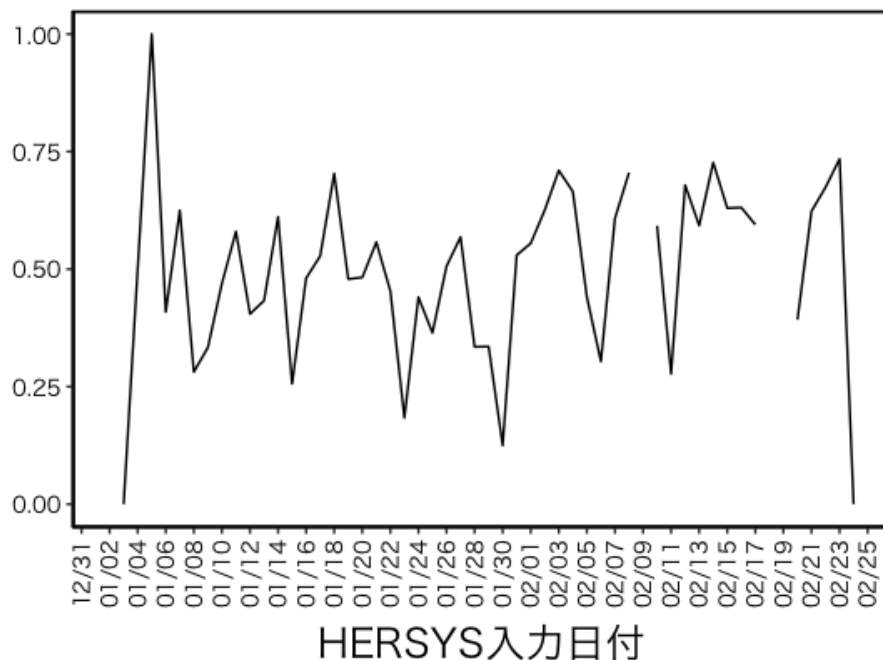
HERSYS入力日付



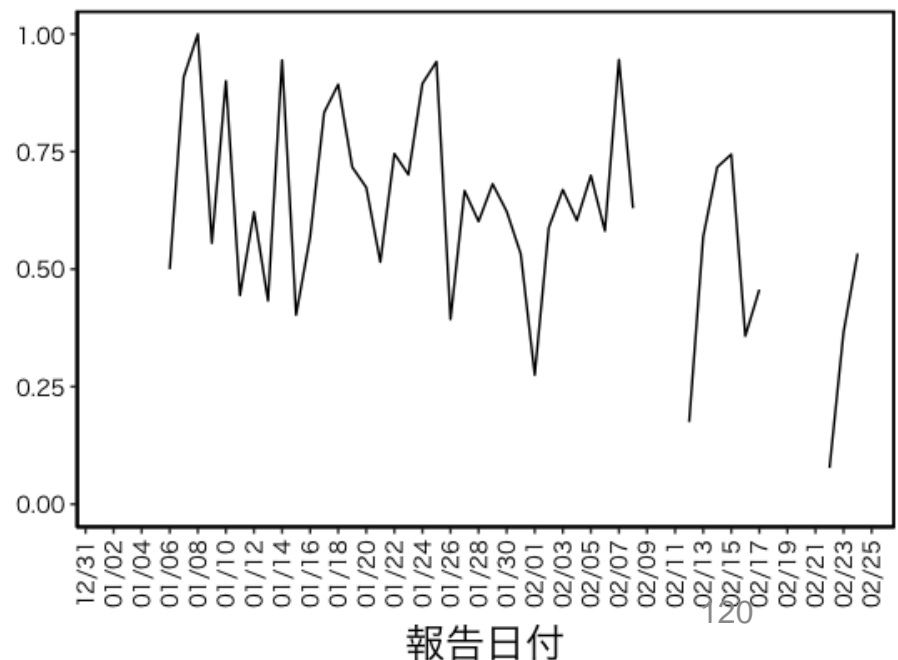
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

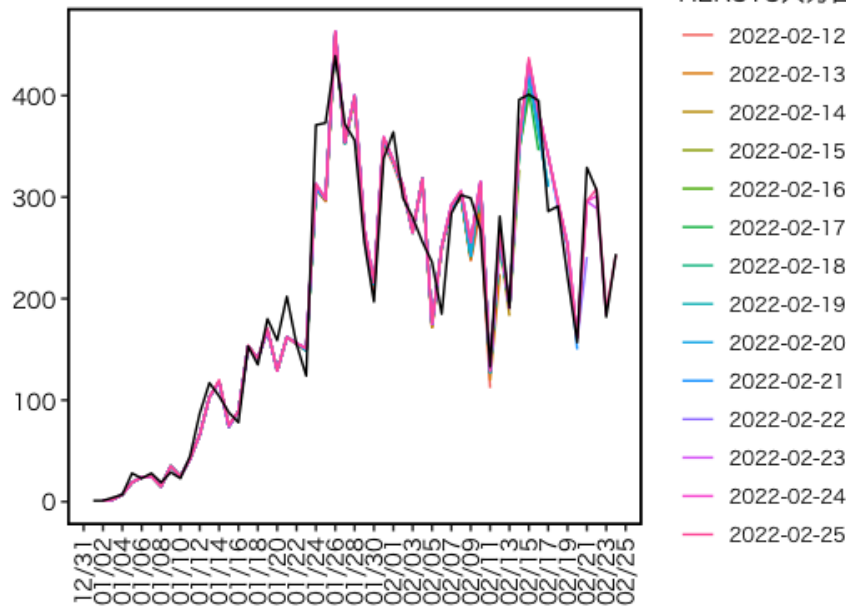


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



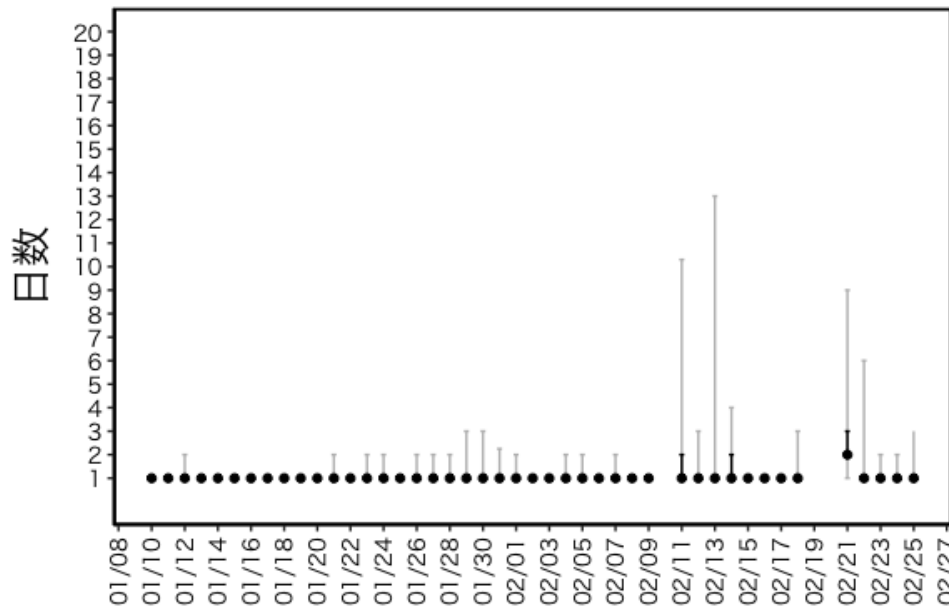
山梨県

HERSYS入力日付



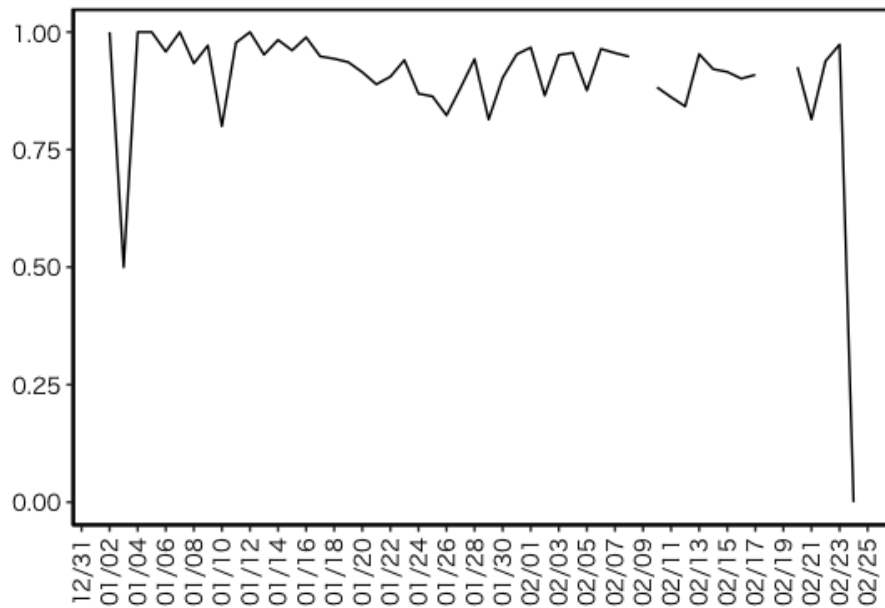
報告日付

報告から入力までの日数分析(5,25,50,75,95 percentile)



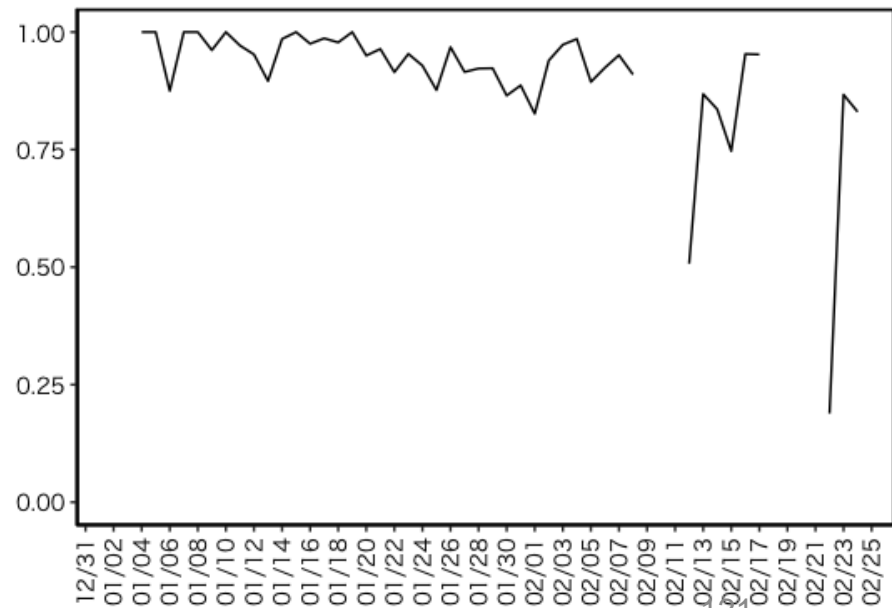
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

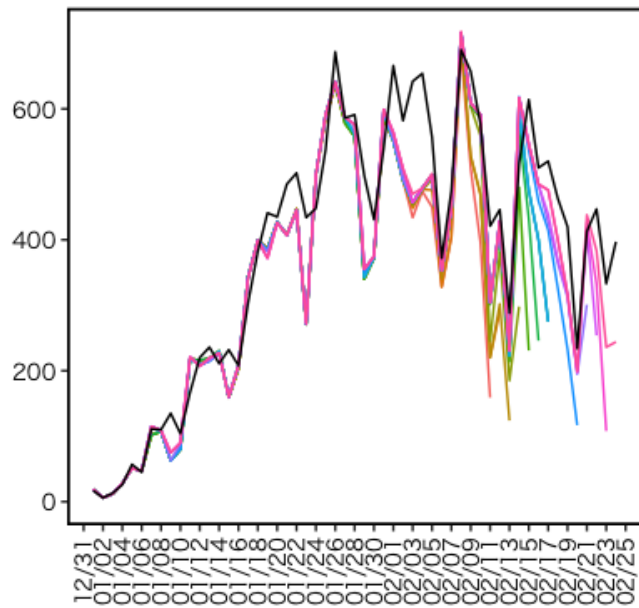


報告日付

長野県

HERSYS入力日付

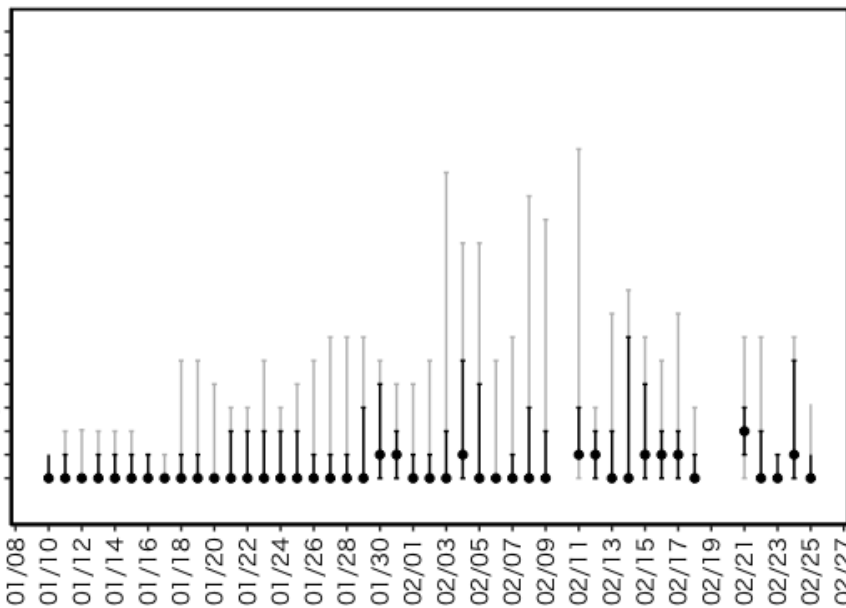
- 2022-02-12
- 2022-02-13
- 2022-02-14
- 2022-02-15
- 2022-02-16
- 2022-02-17
- 2022-02-18
- 2022-02-19
- 2022-02-20
- 2022-02-21
- 2022-02-22
- 2022-02-23
- 2022-02-24
- 2022-02-25



報告日付

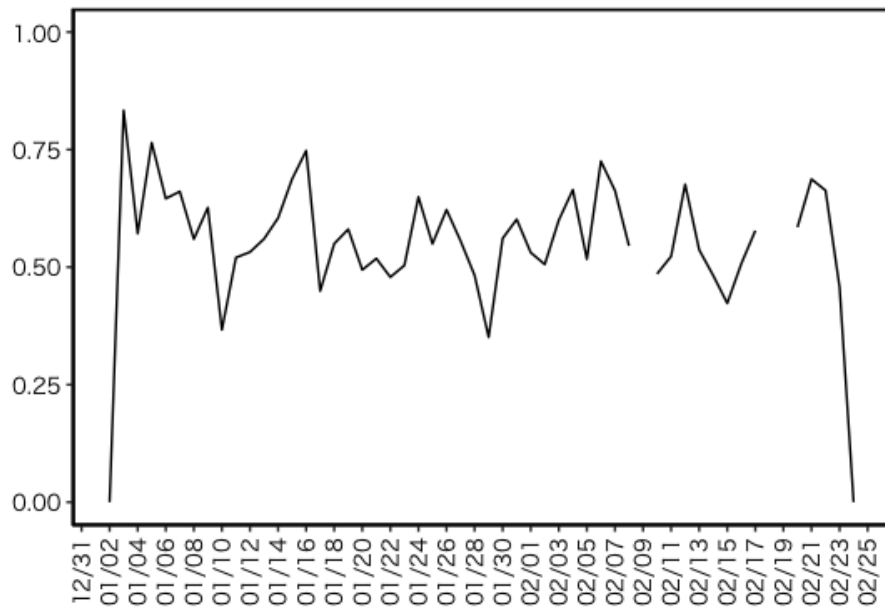
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)

日数



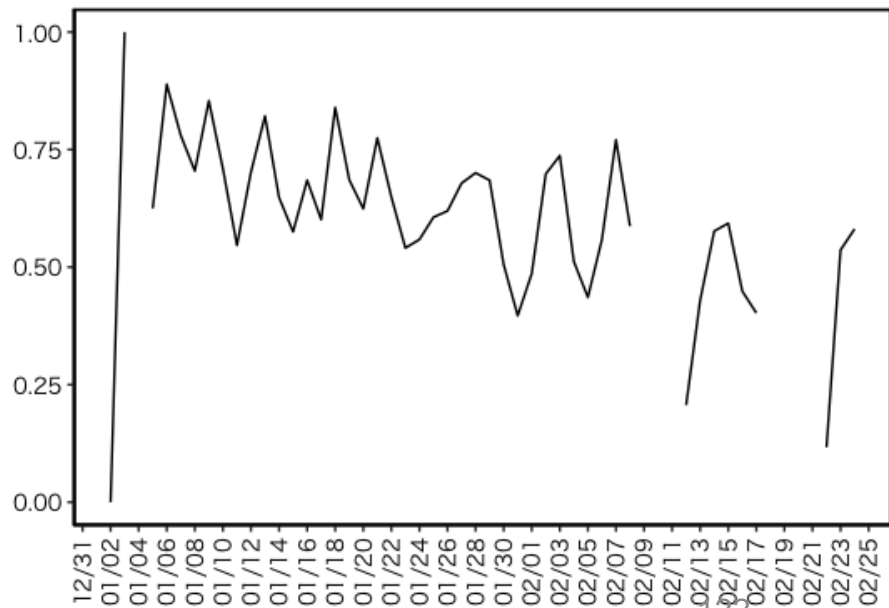
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

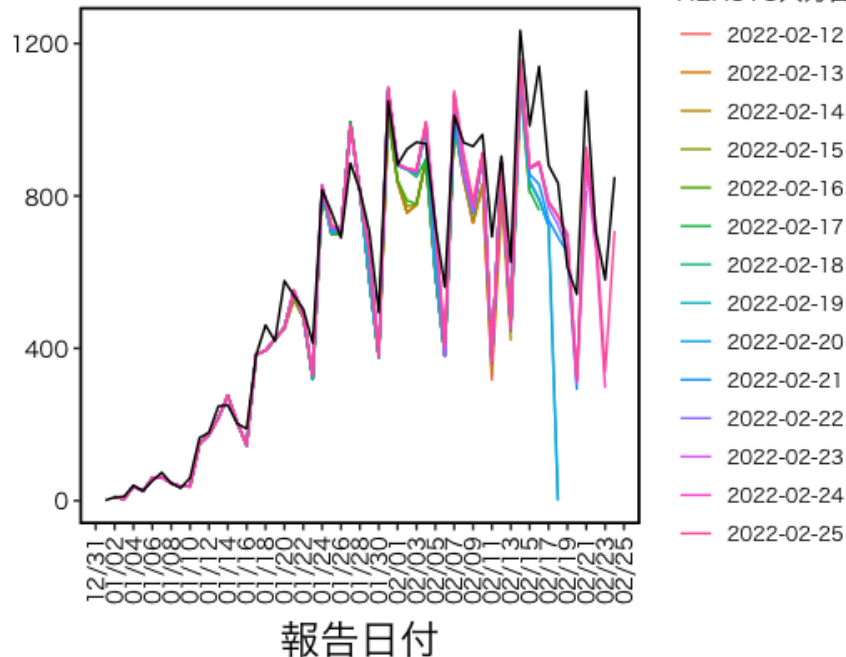
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



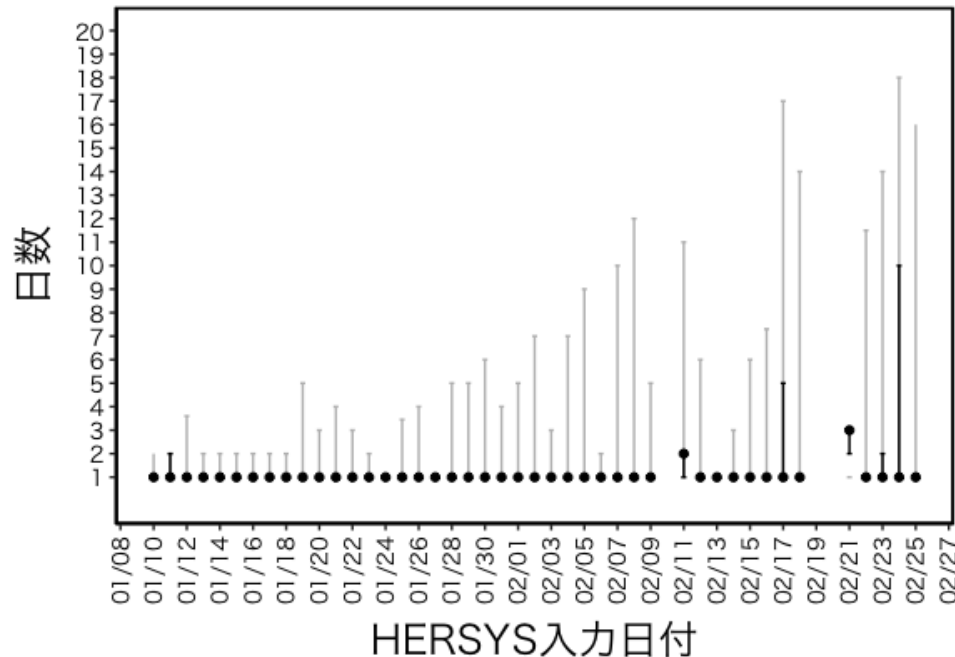
報告日付

岐阜県

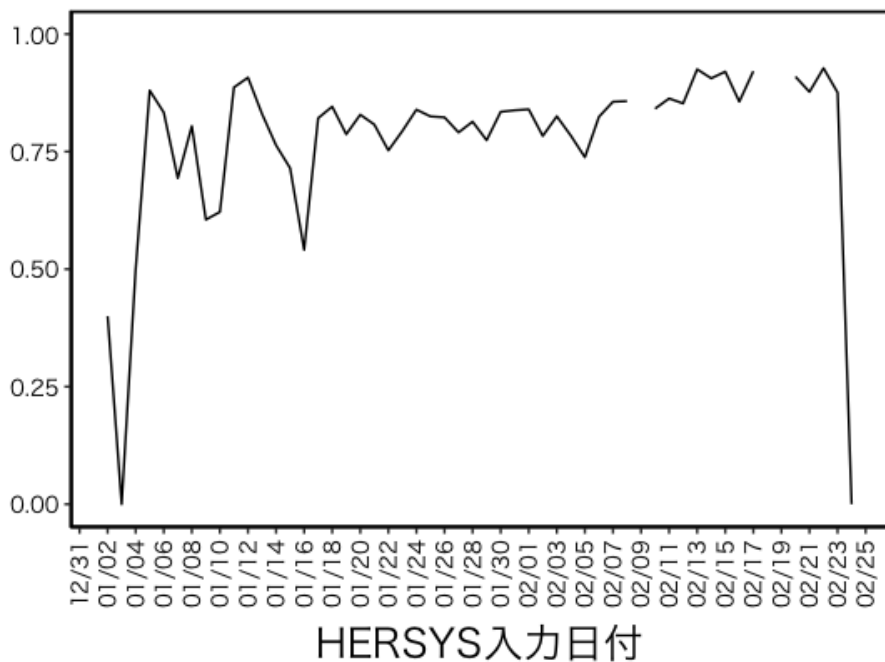
HERSYS入力日付



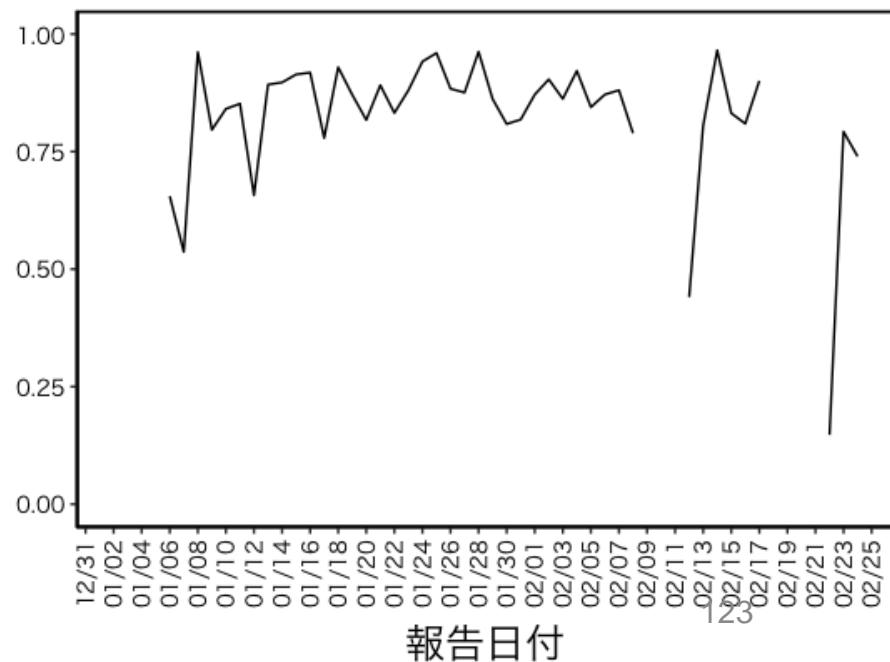
報告から入力までの日数分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

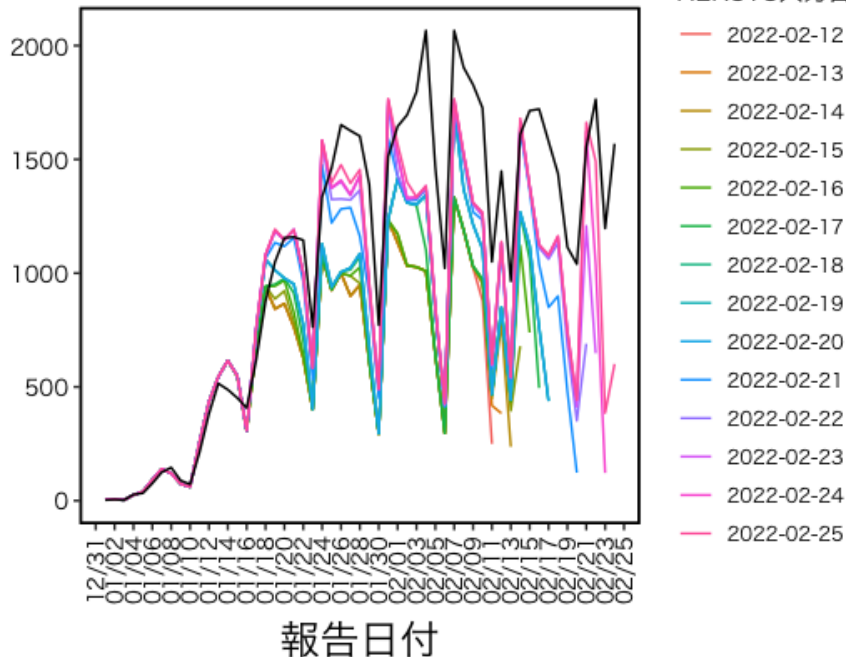


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

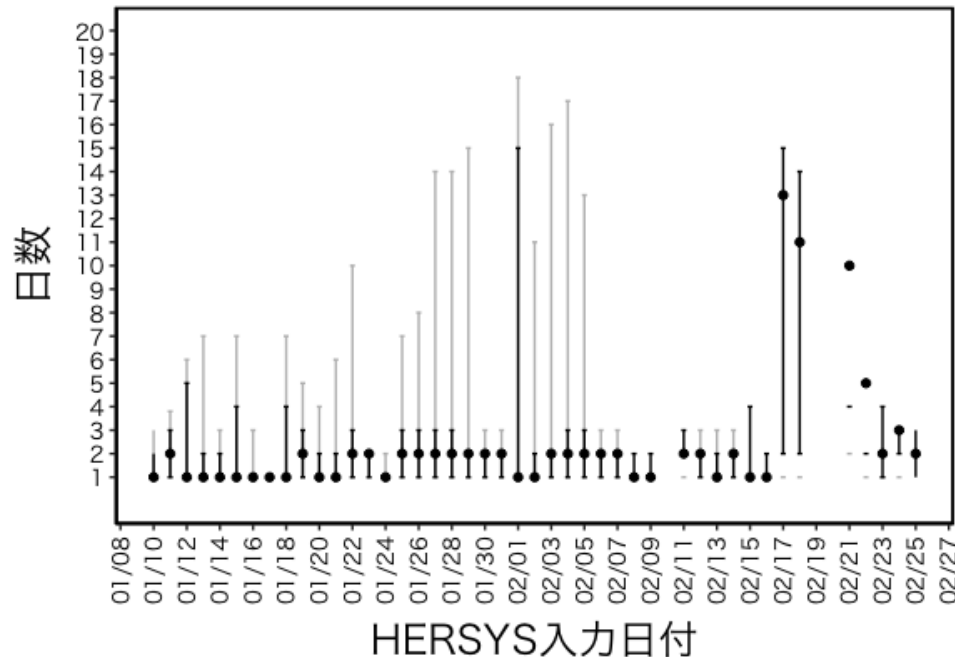


静岡県

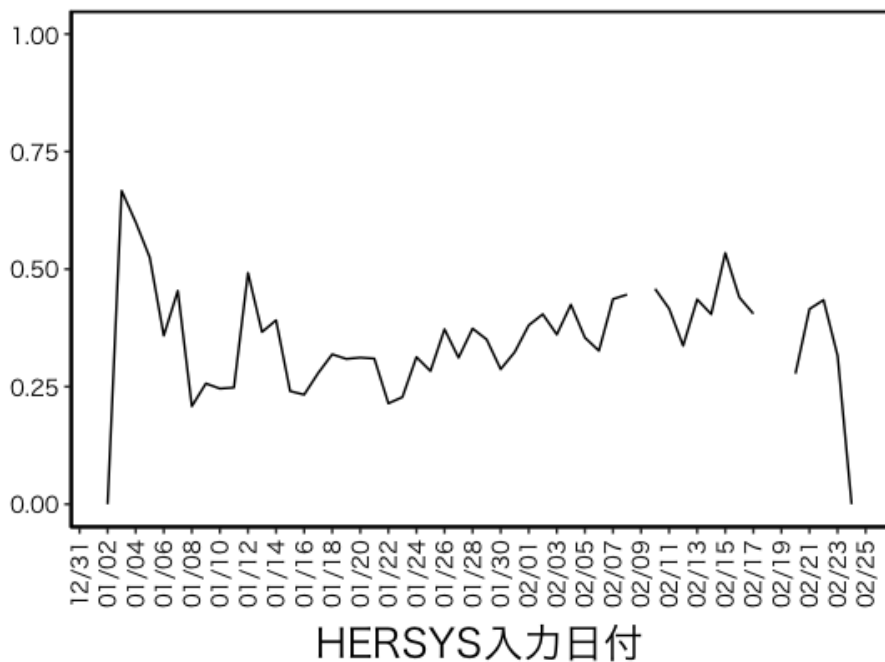
HERSYS入力日付



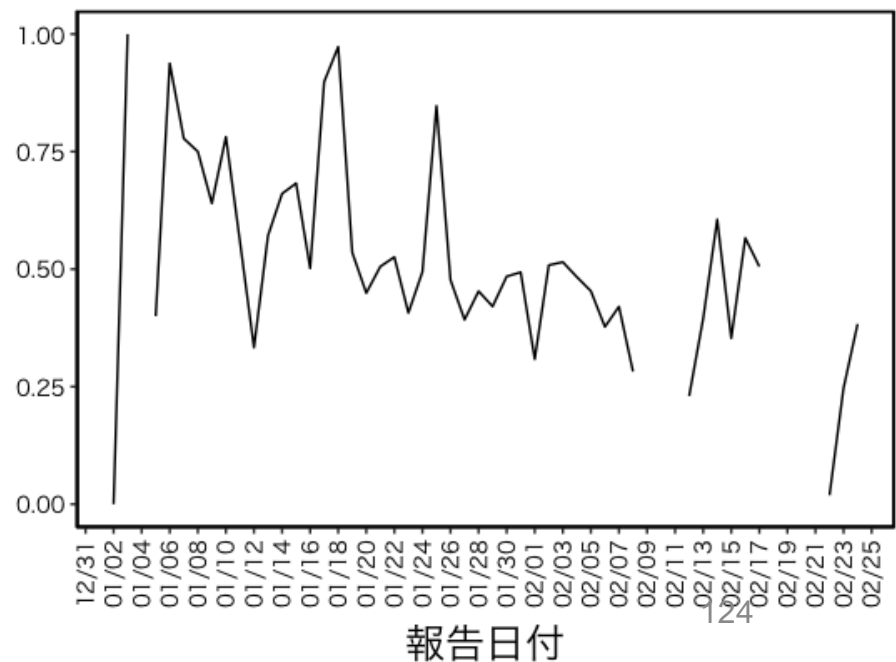
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

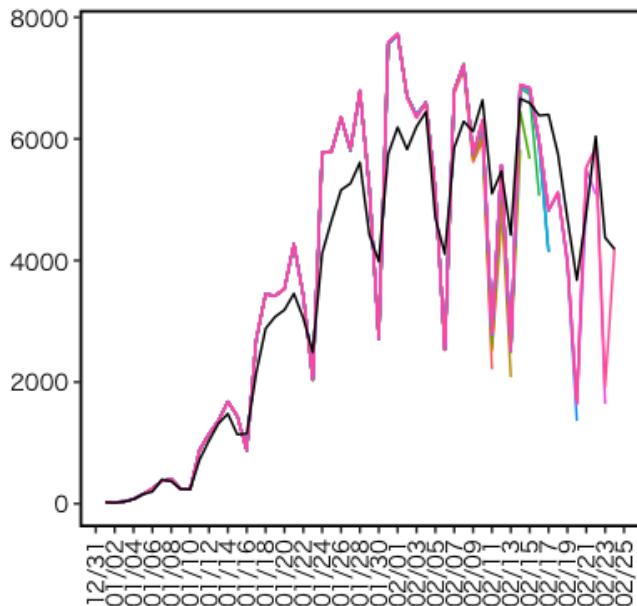


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



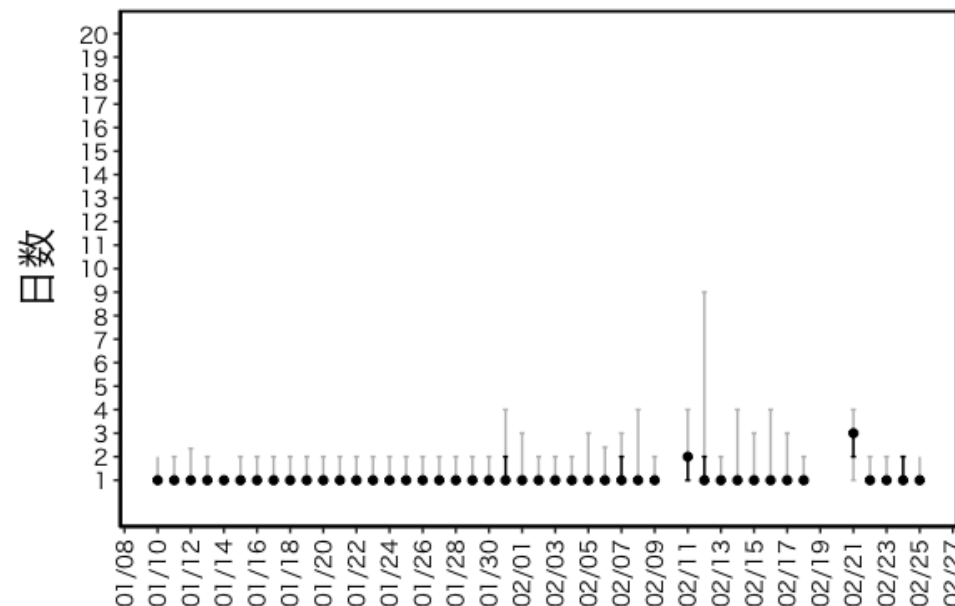
愛知県

HERSYS入力日付



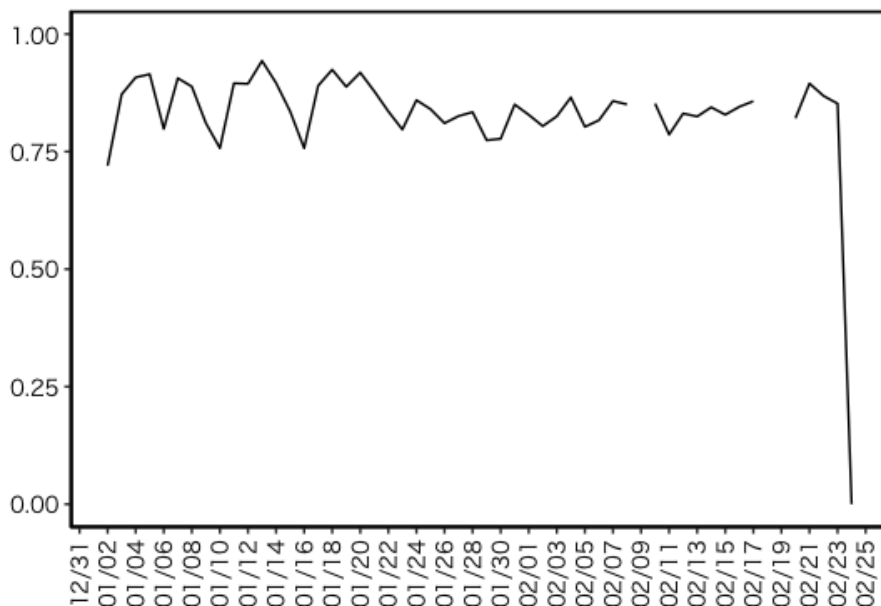
報告日付

報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



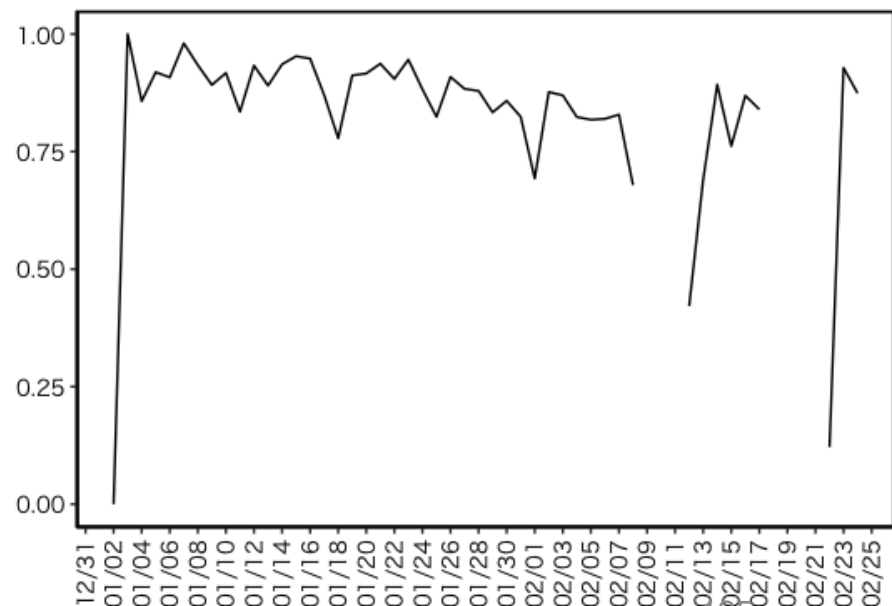
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

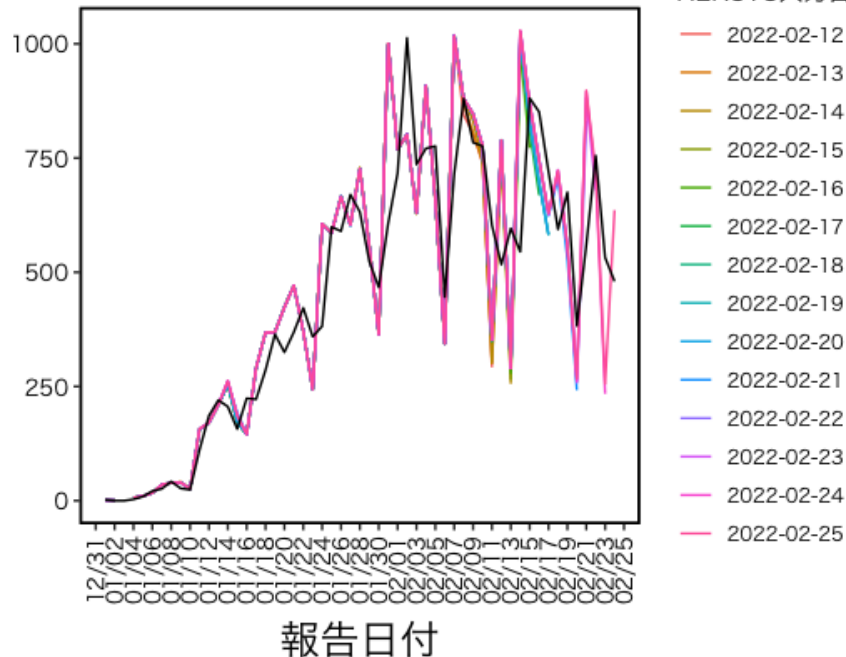
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



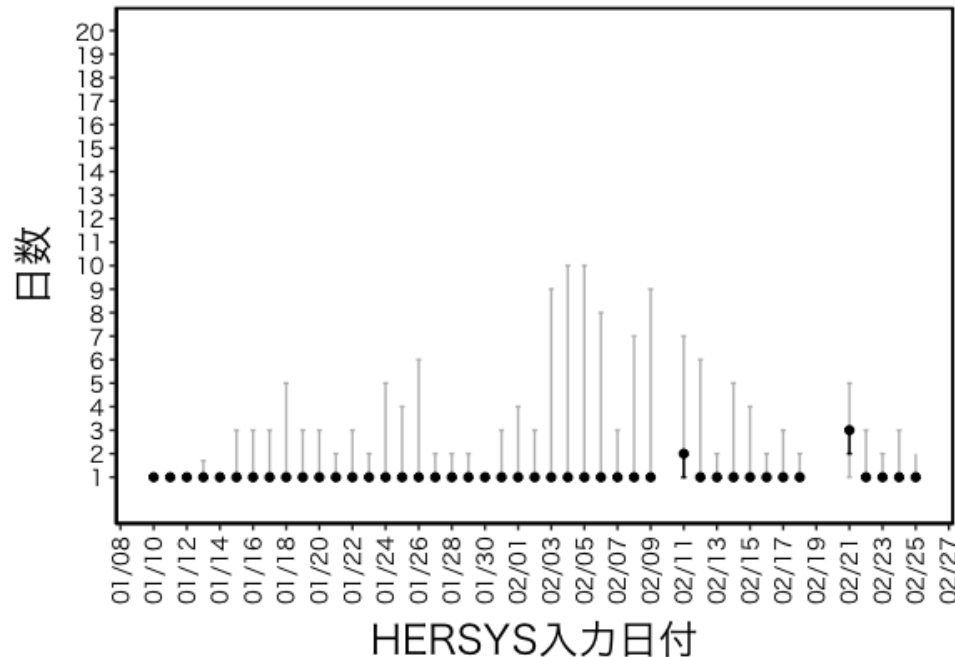
報告日付

三重県

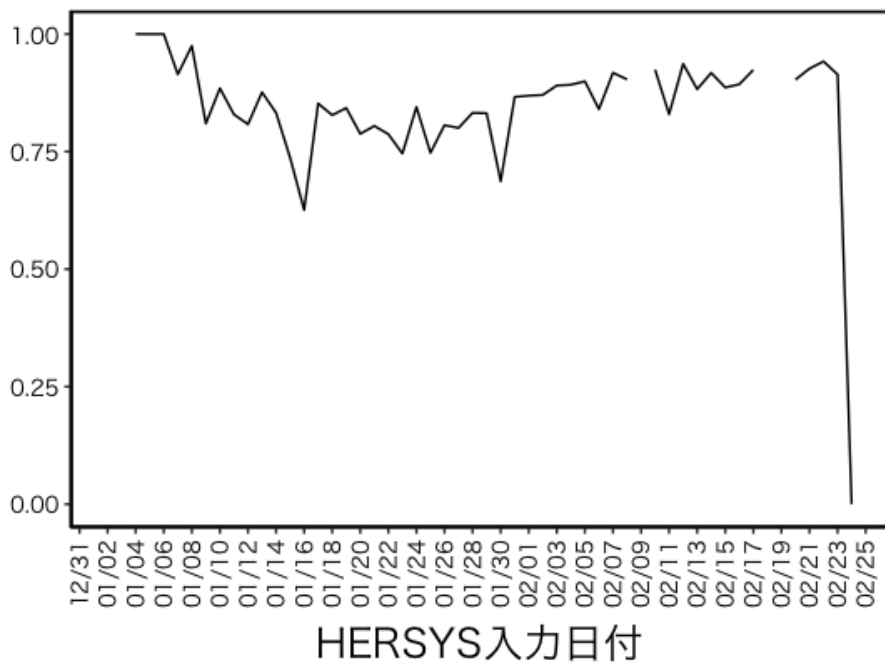
HERSYS入力日付



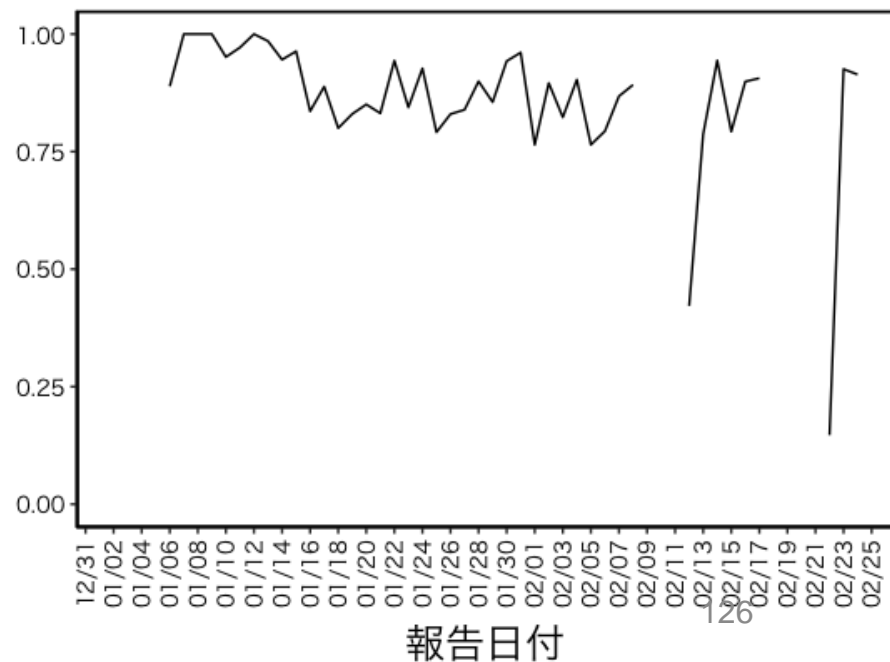
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

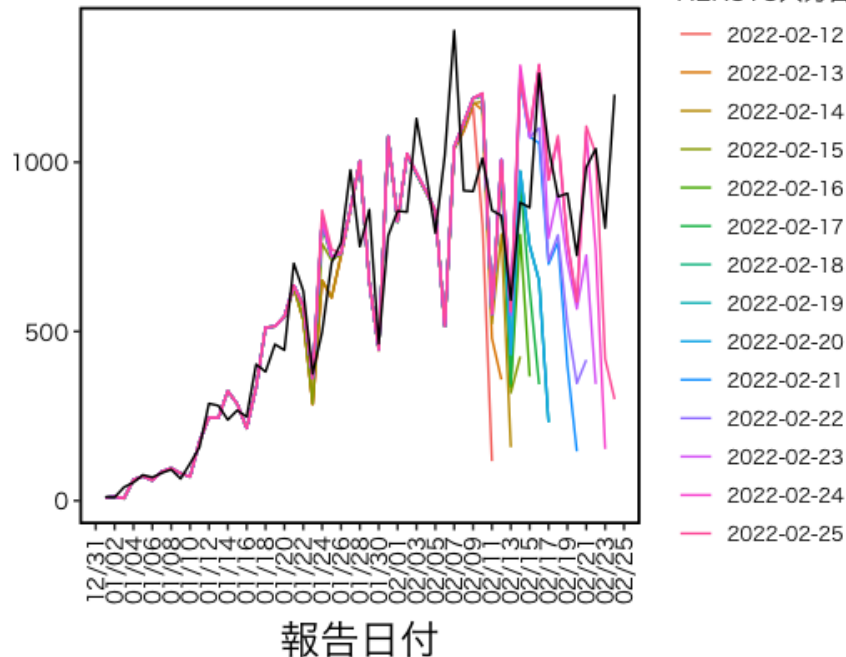


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

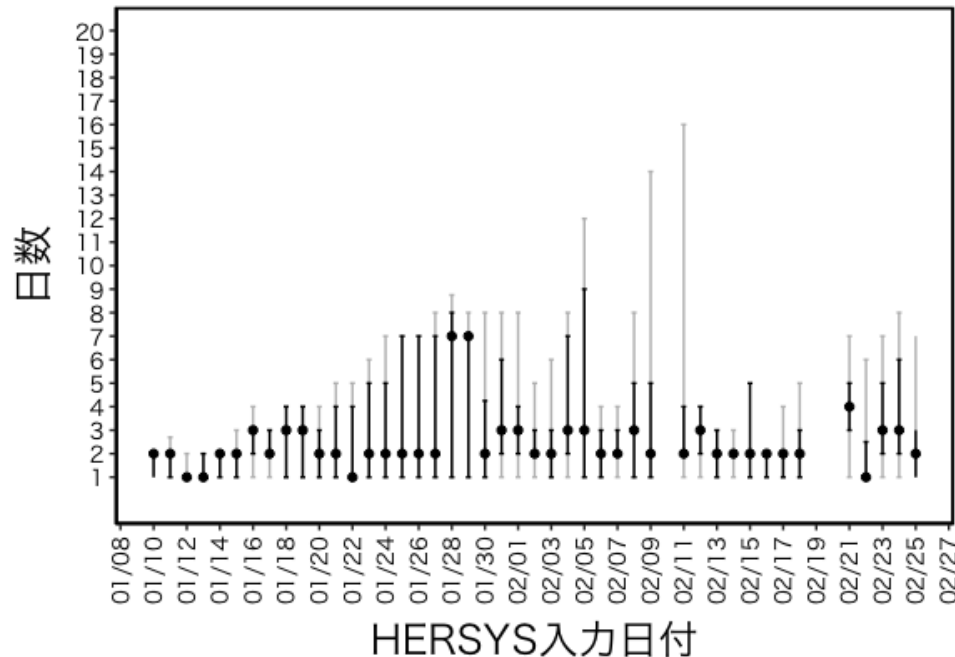


滋賀県

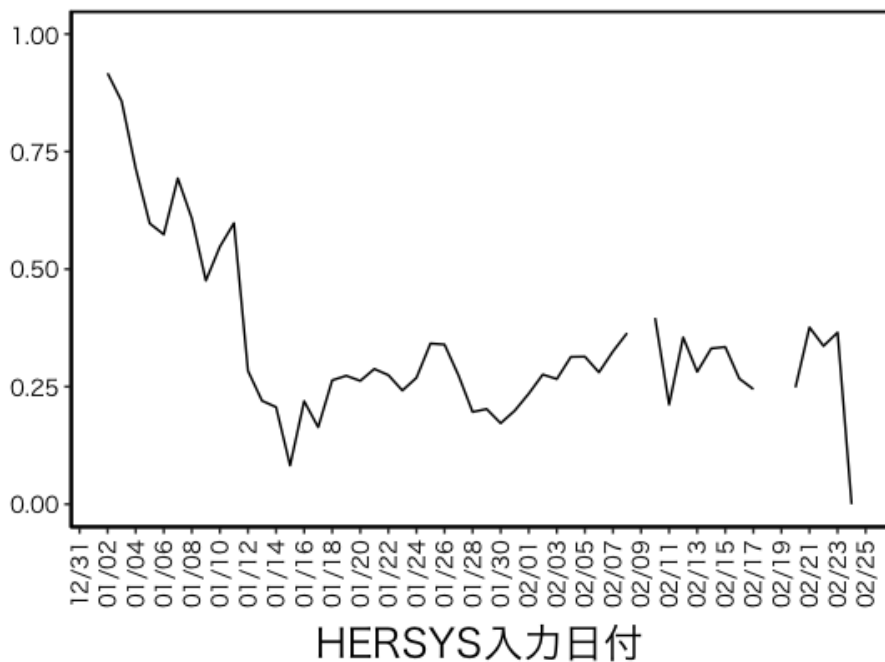
HERSYS入力日付



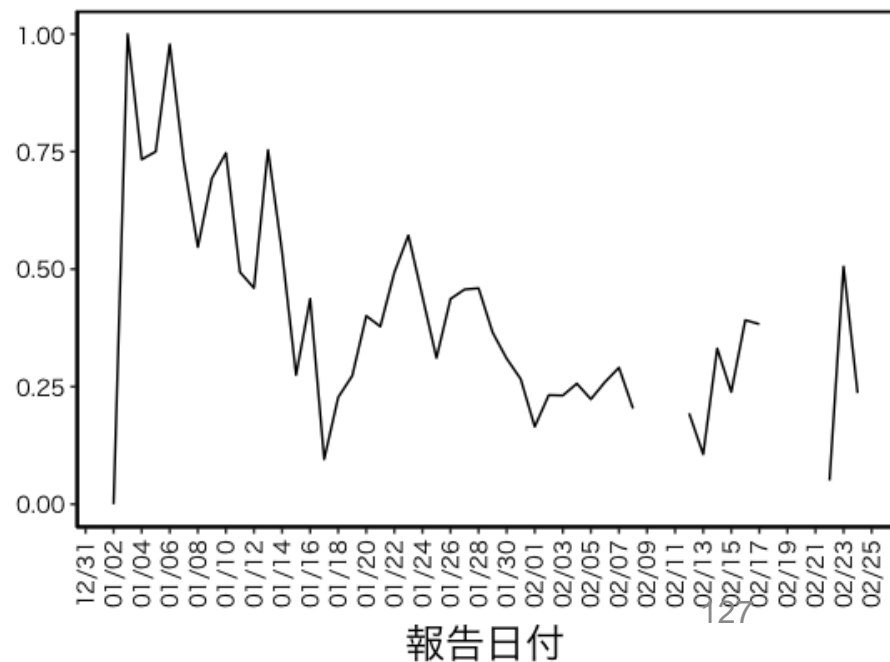
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

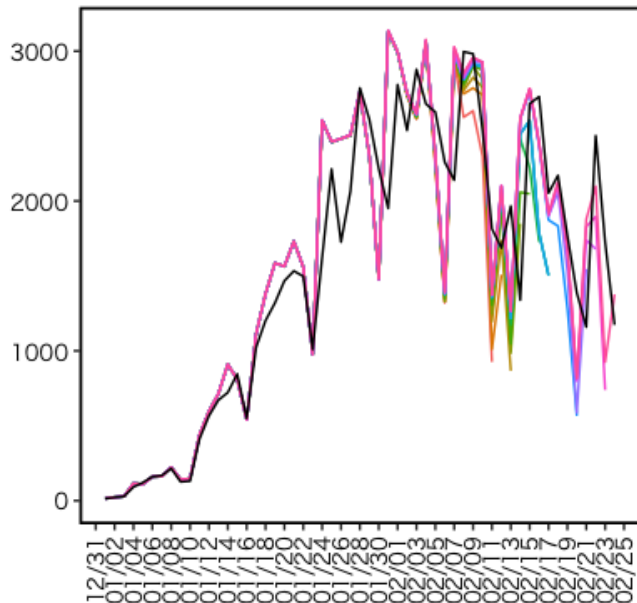


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



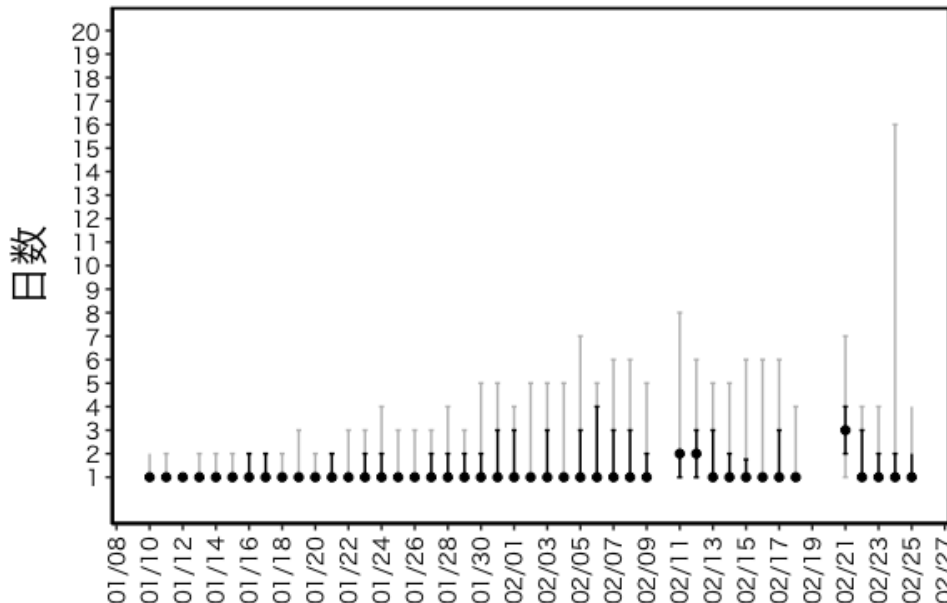
京都府

HERSYS入力日付



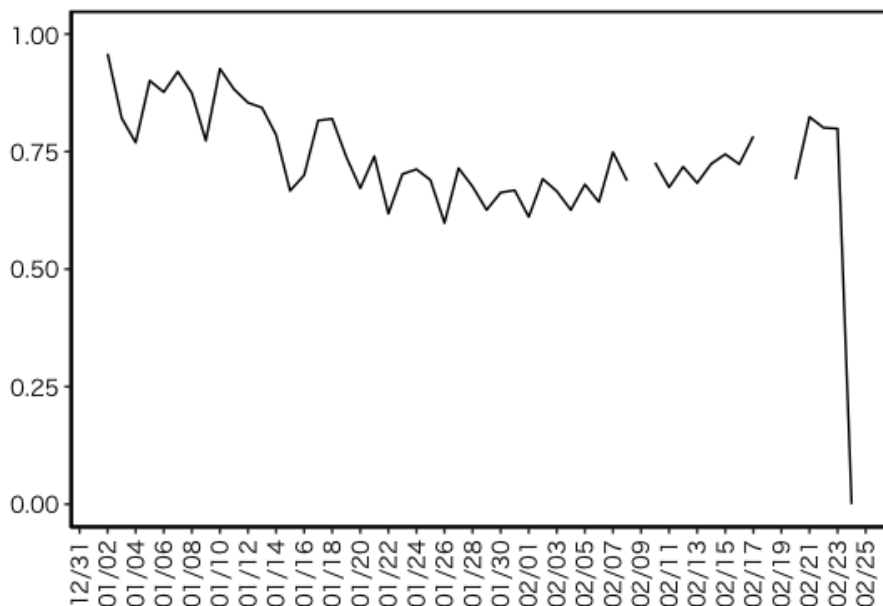
報告日付

報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



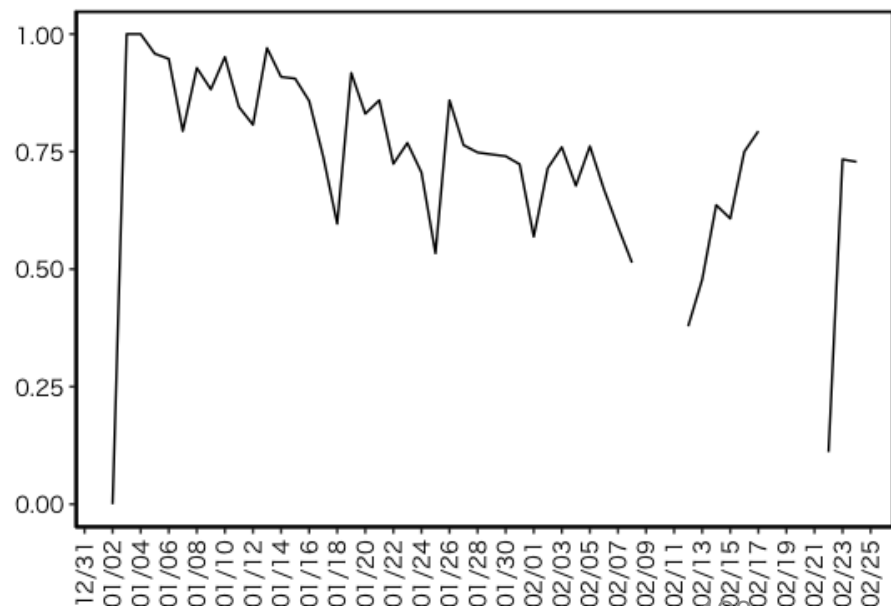
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

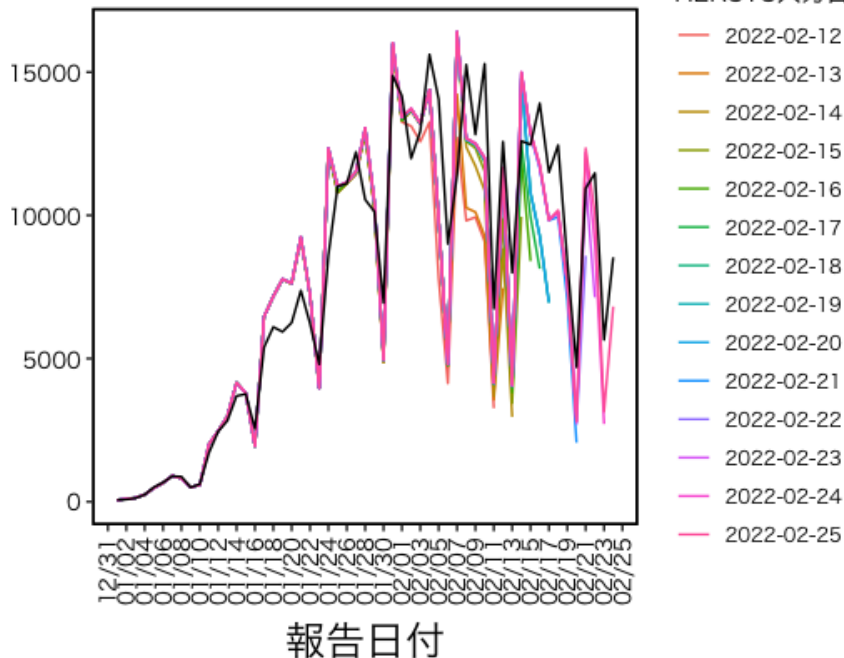
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



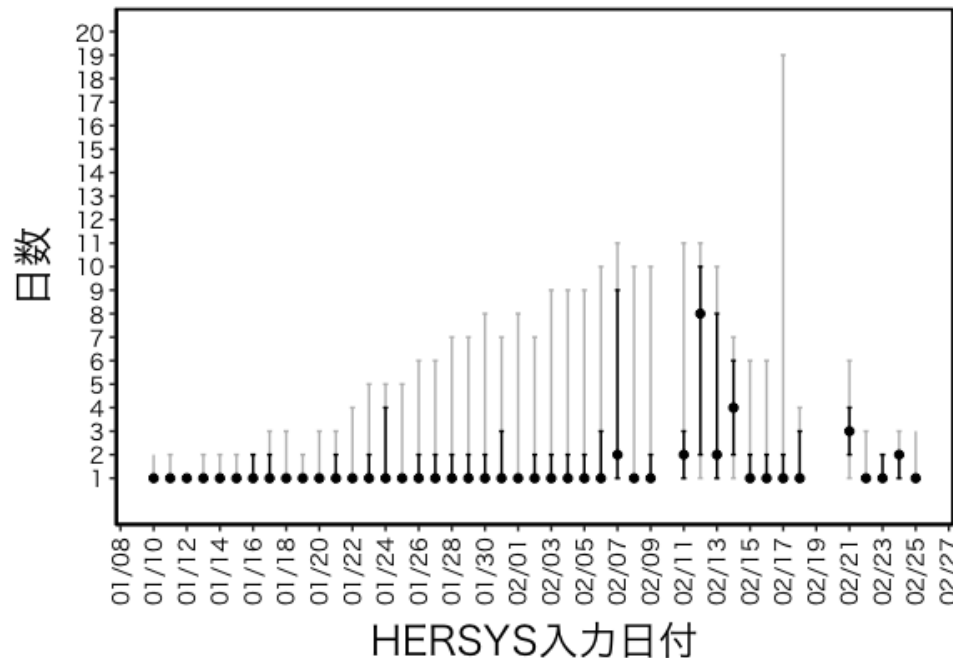
報告日付

大阪府

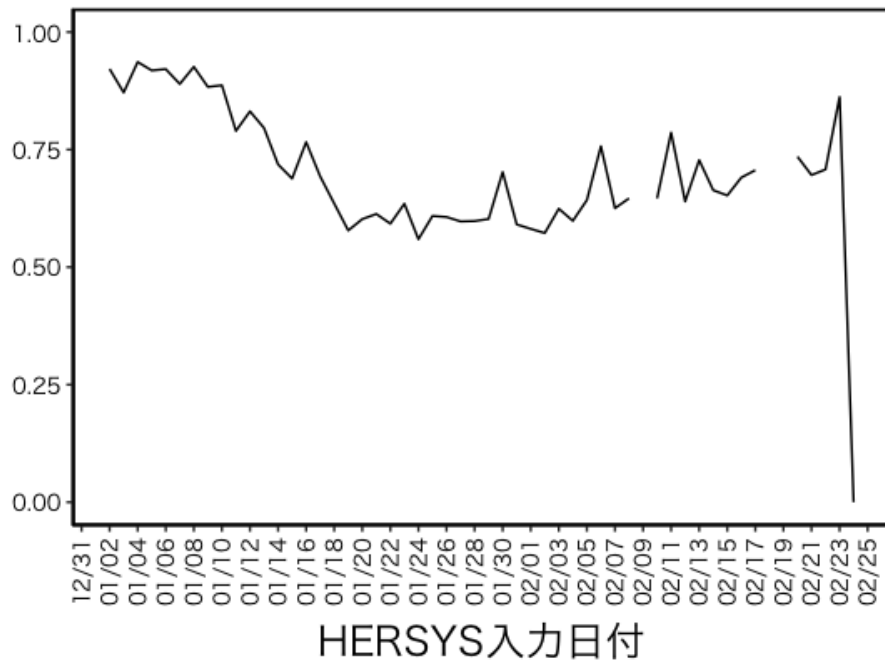
HERSYS入力日付



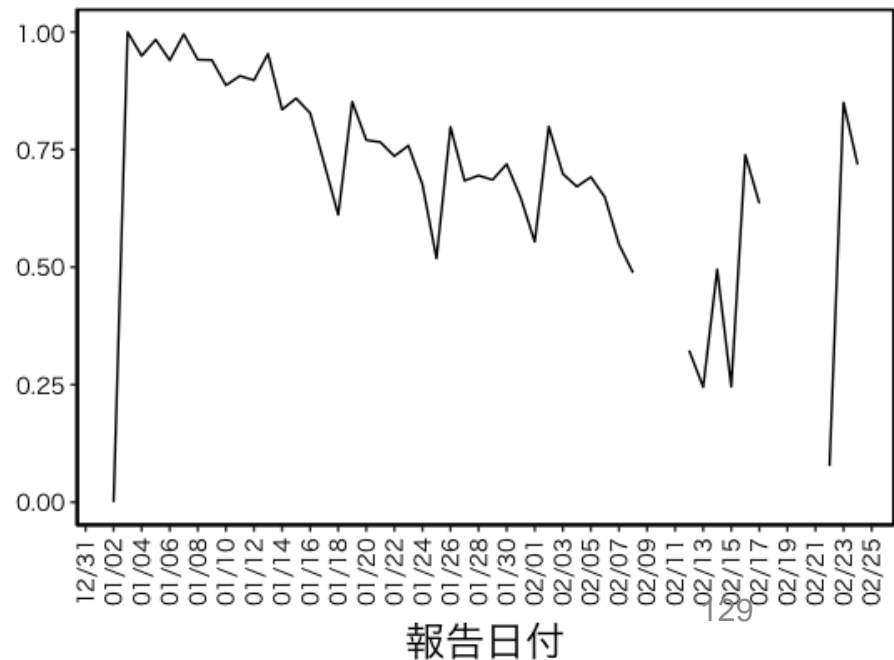
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

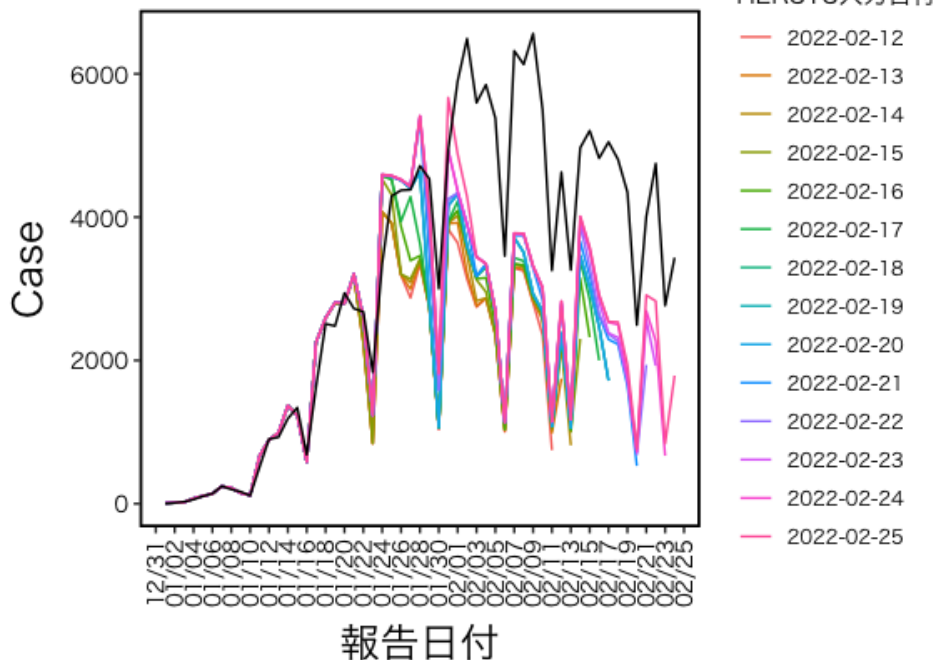


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

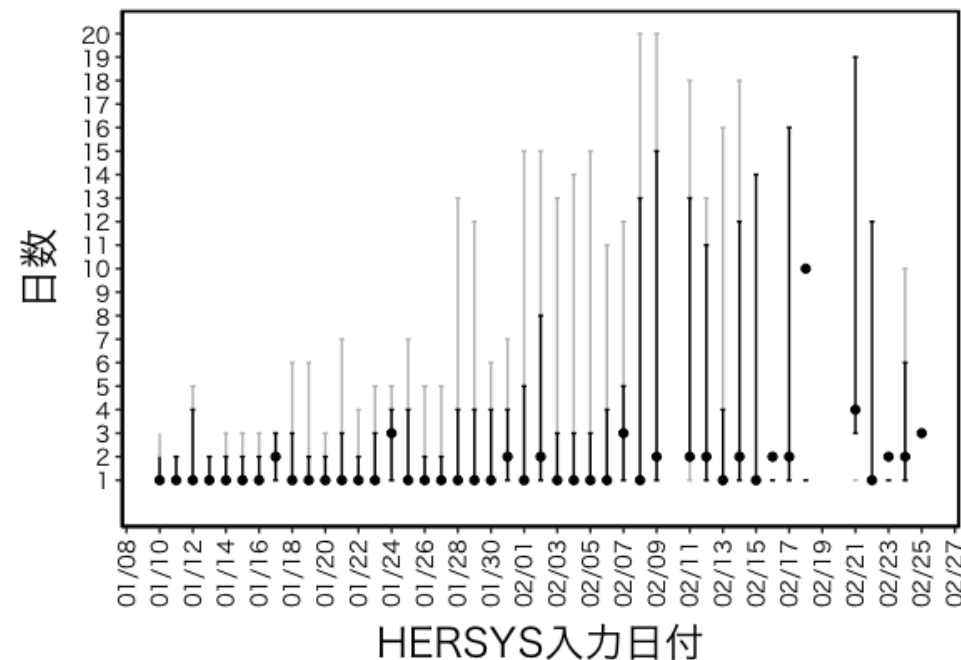


兵庫県

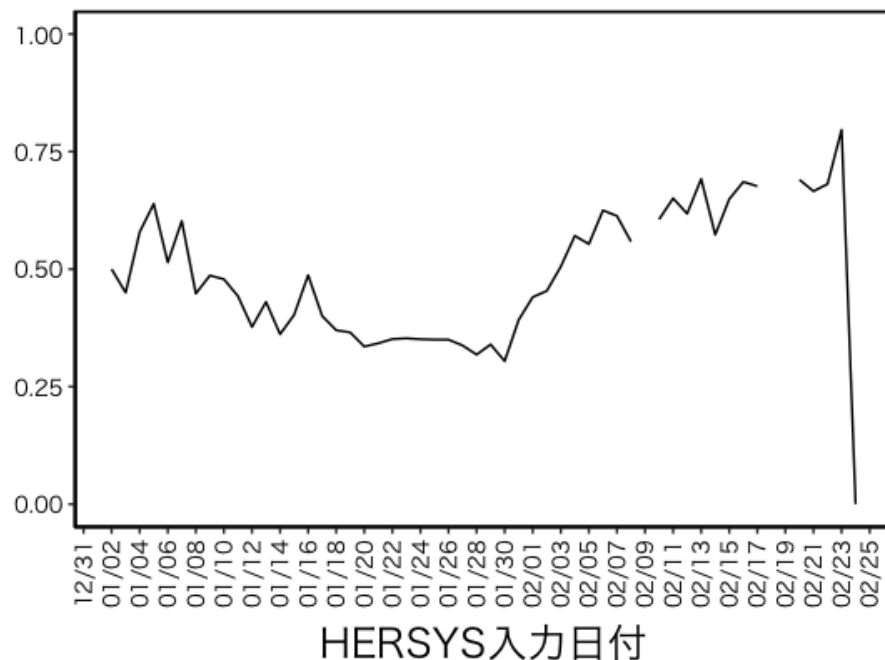
HERSYS入力日付



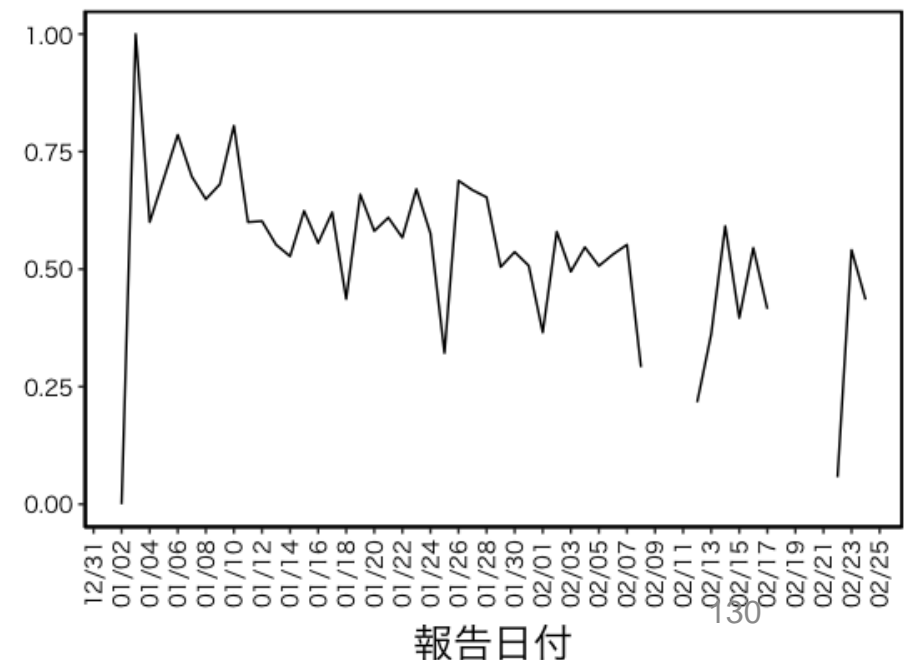
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

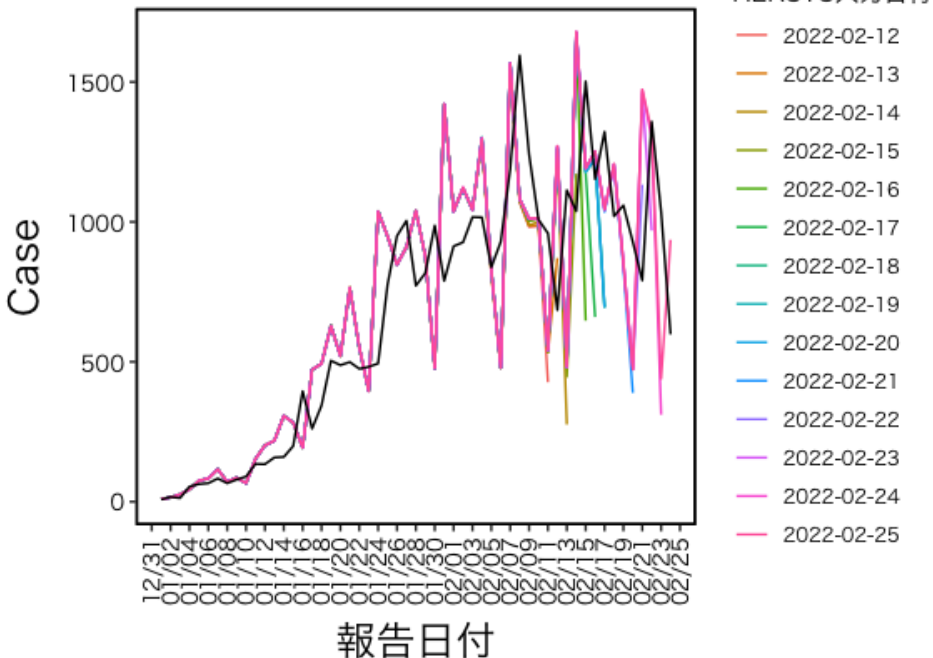


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

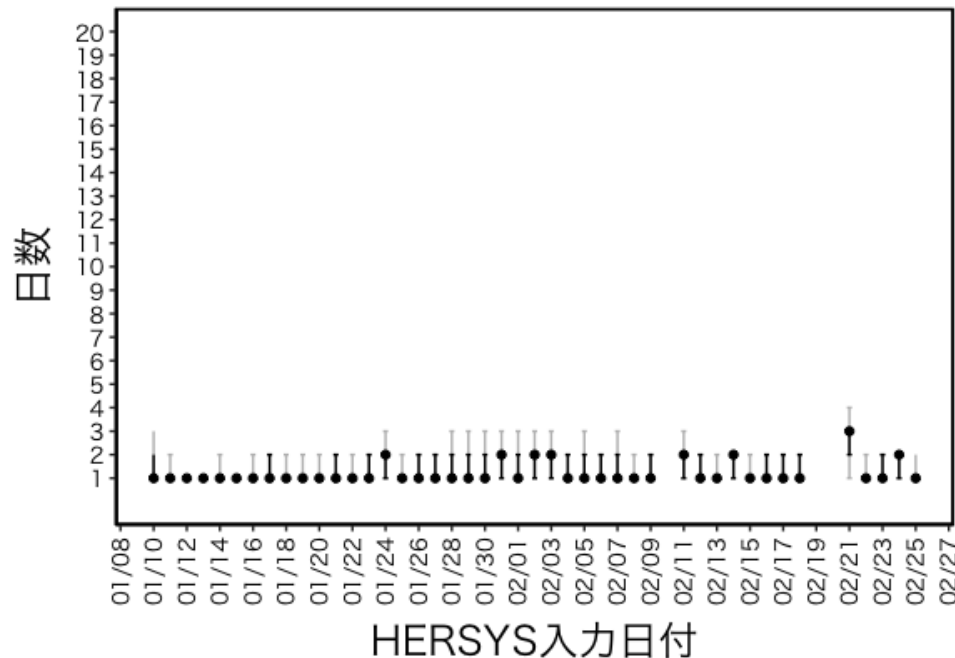


奈良県

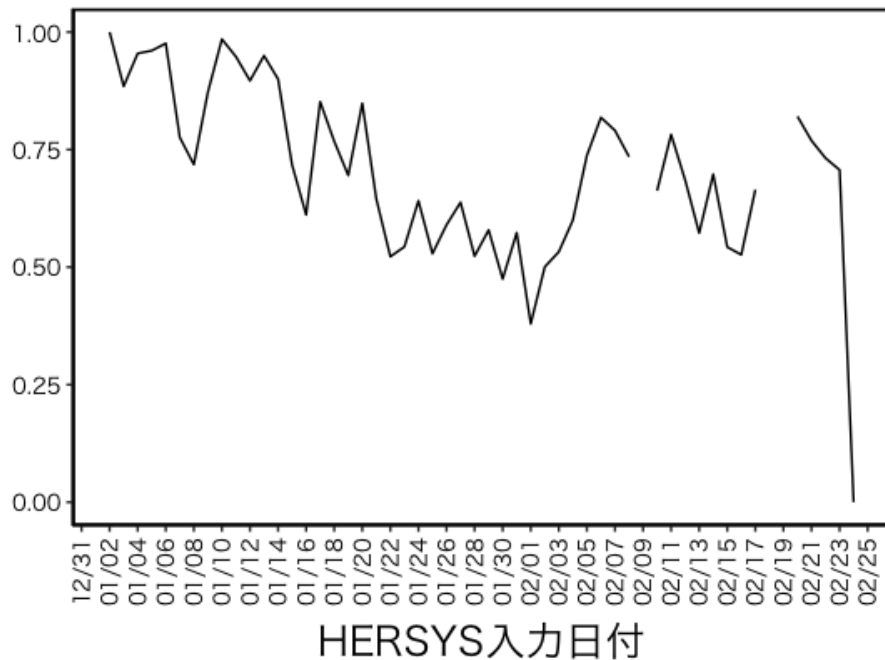
HERSYS入力日付



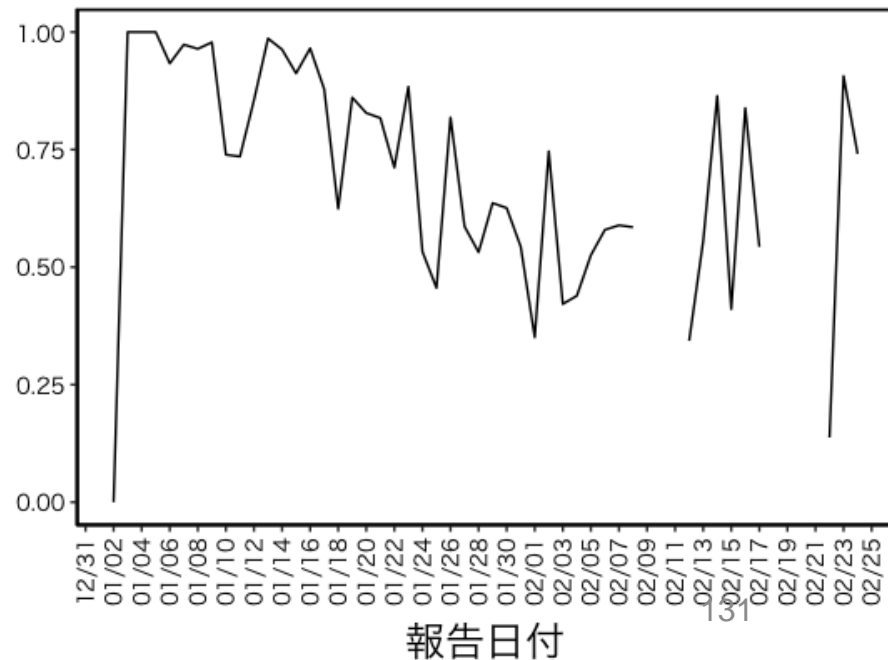
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

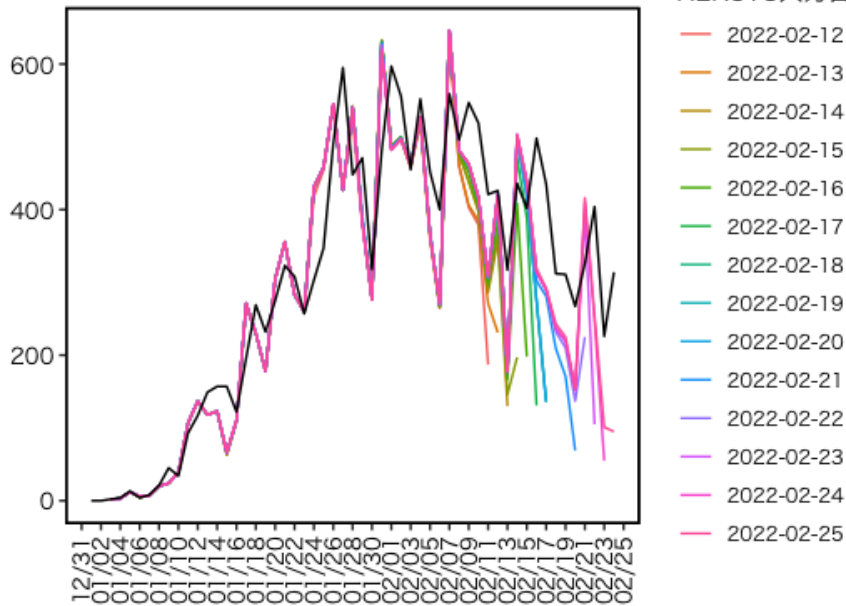


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



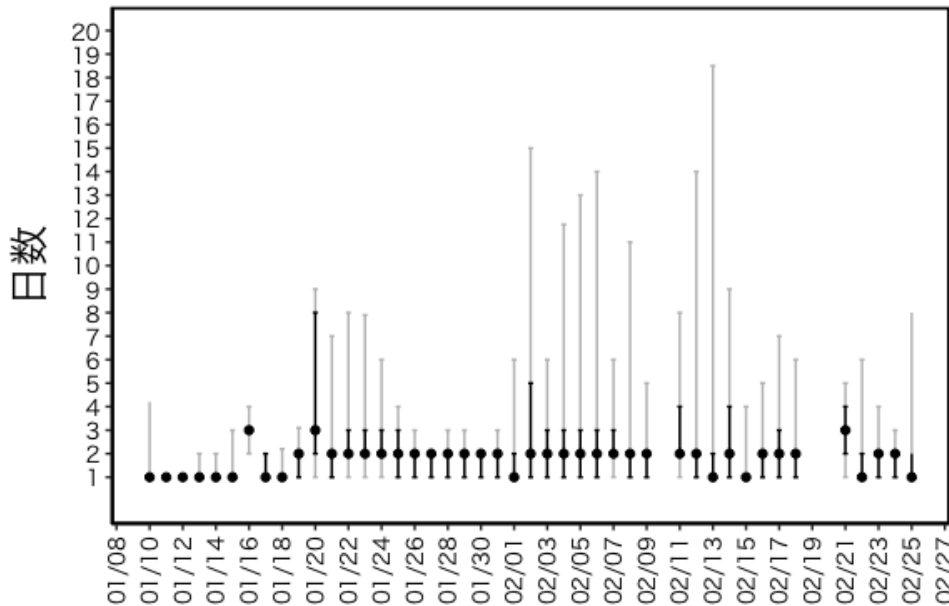
和歌山県

HERSYS入力日付



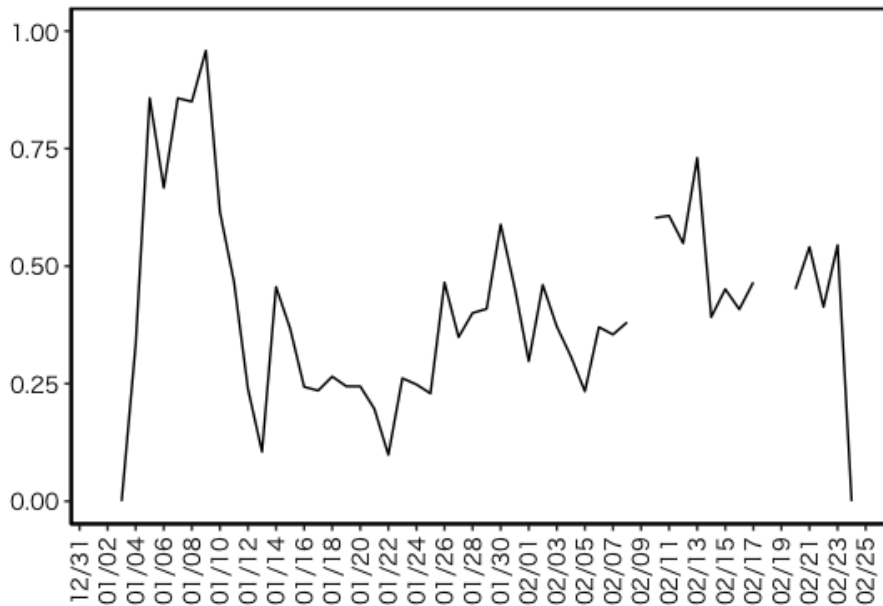
報告日付

報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



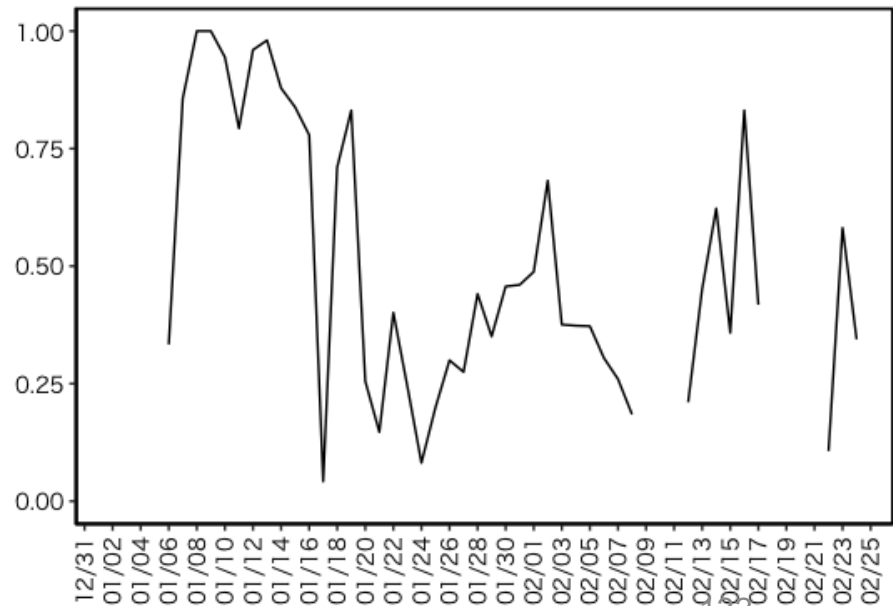
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

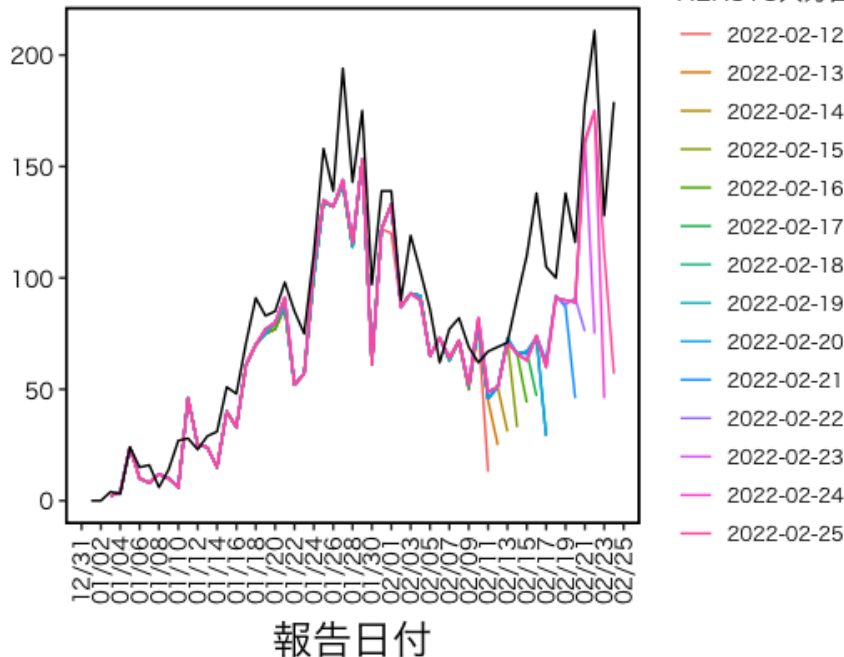
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



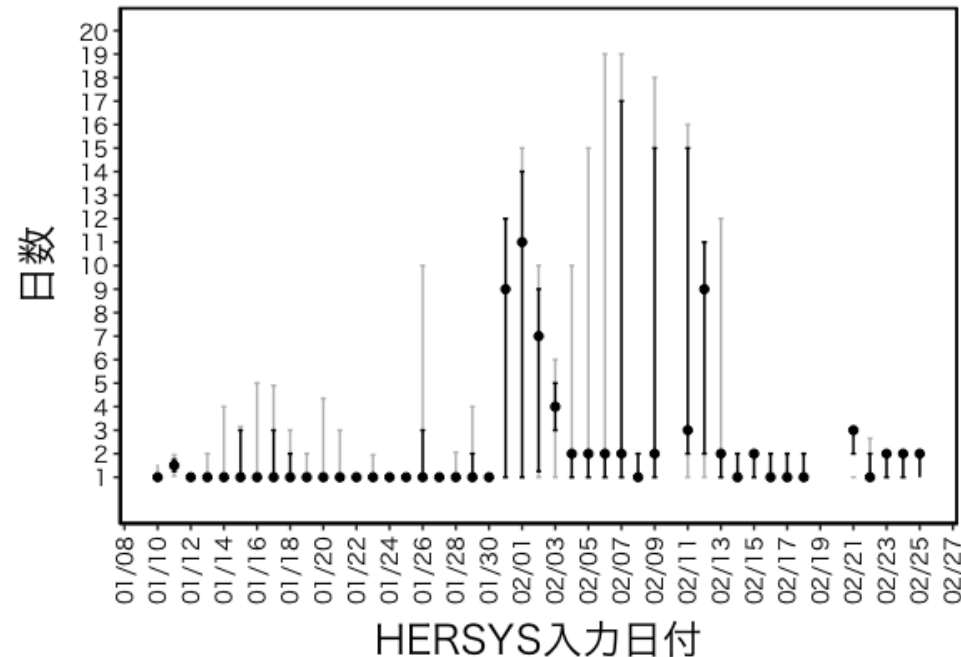
報告日付

鳥取県

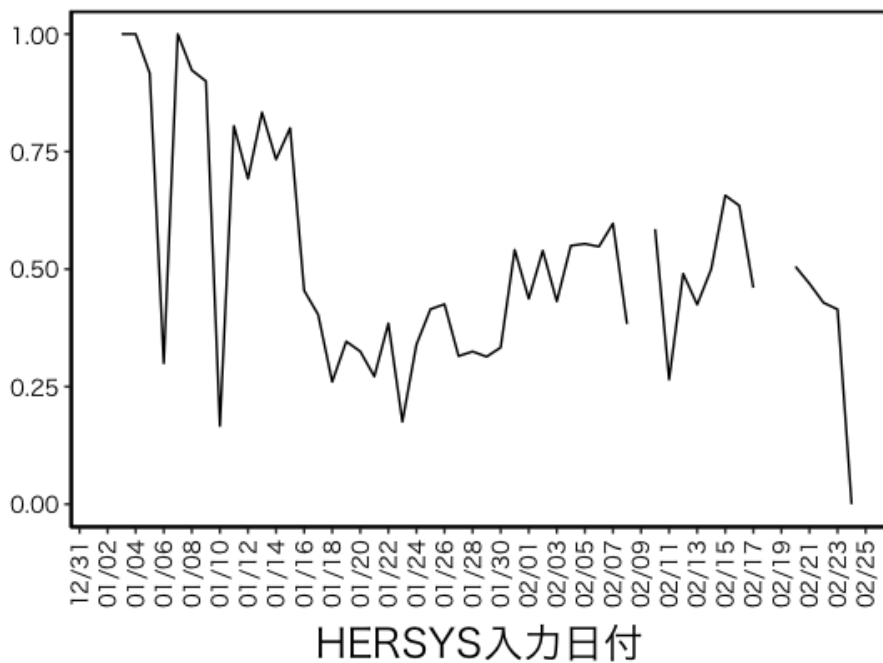
HERSYS入力日付



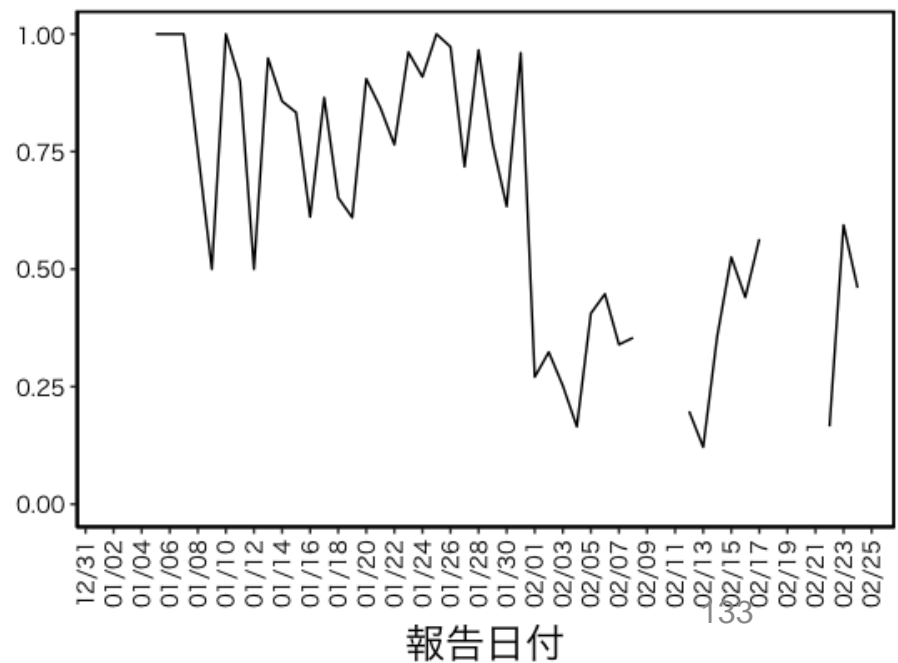
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



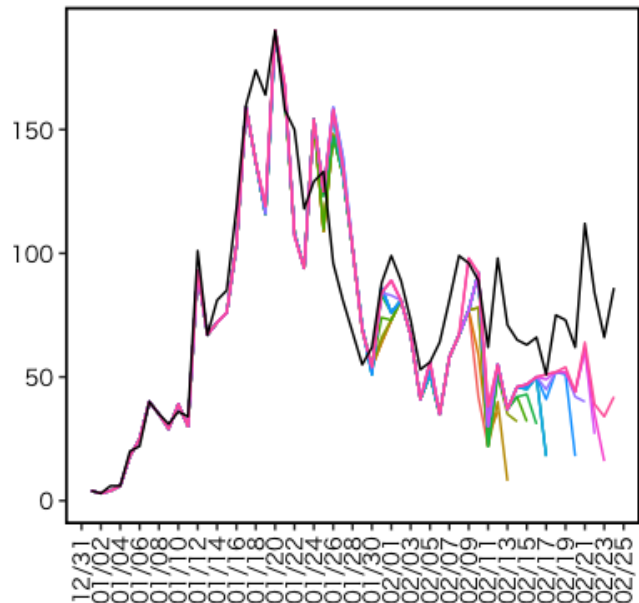
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



島根県

HERSYS入力日付

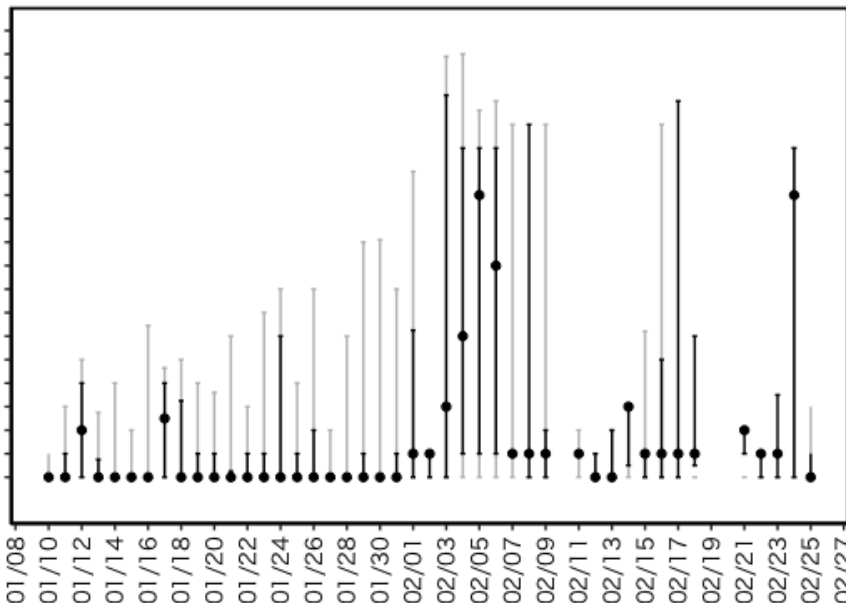
- 2022-02-12
- 2022-02-13
- 2022-02-14
- 2022-02-15
- 2022-02-16
- 2022-02-17
- 2022-02-18
- 2022-02-19
- 2022-02-20
- 2022-02-21
- 2022-02-22
- 2022-02-23
- 2022-02-24
- 2022-02-25



報告日付

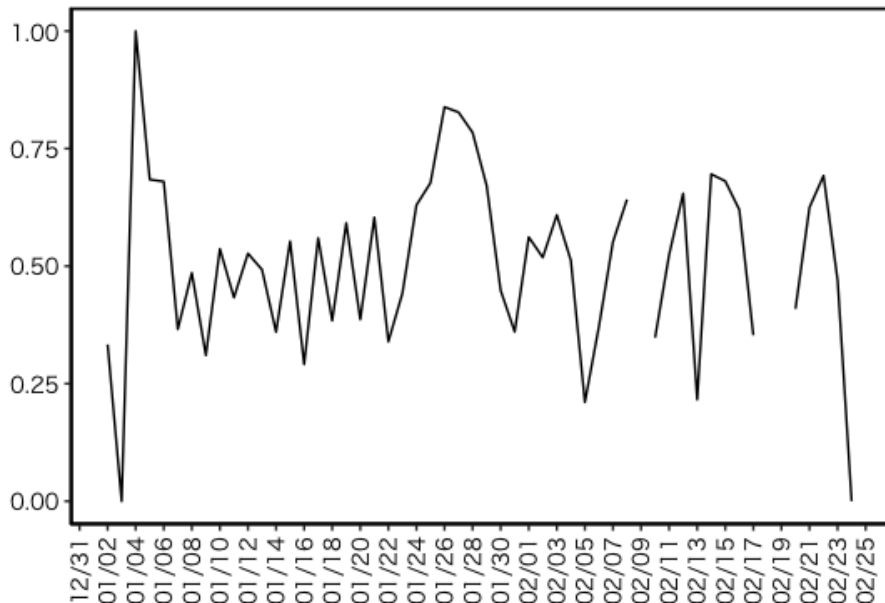
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)

日数



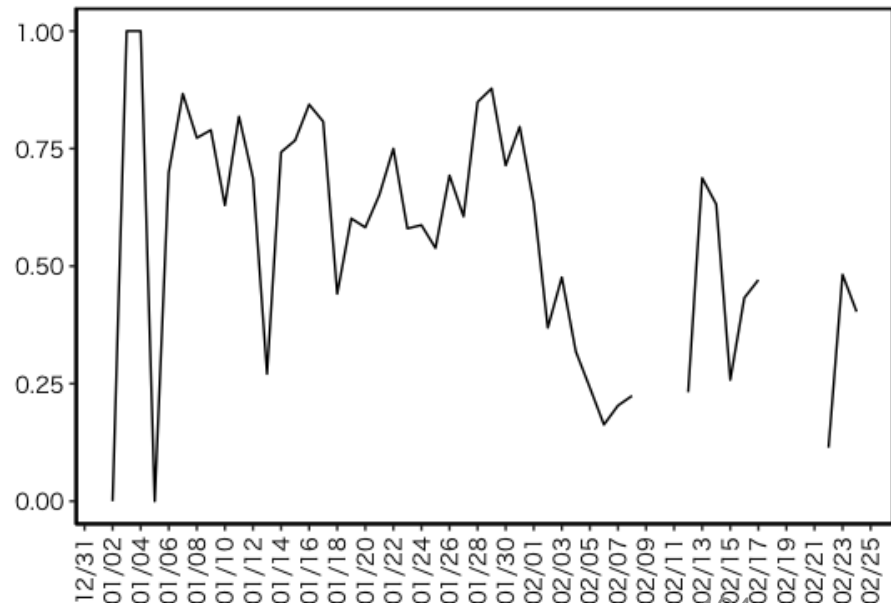
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



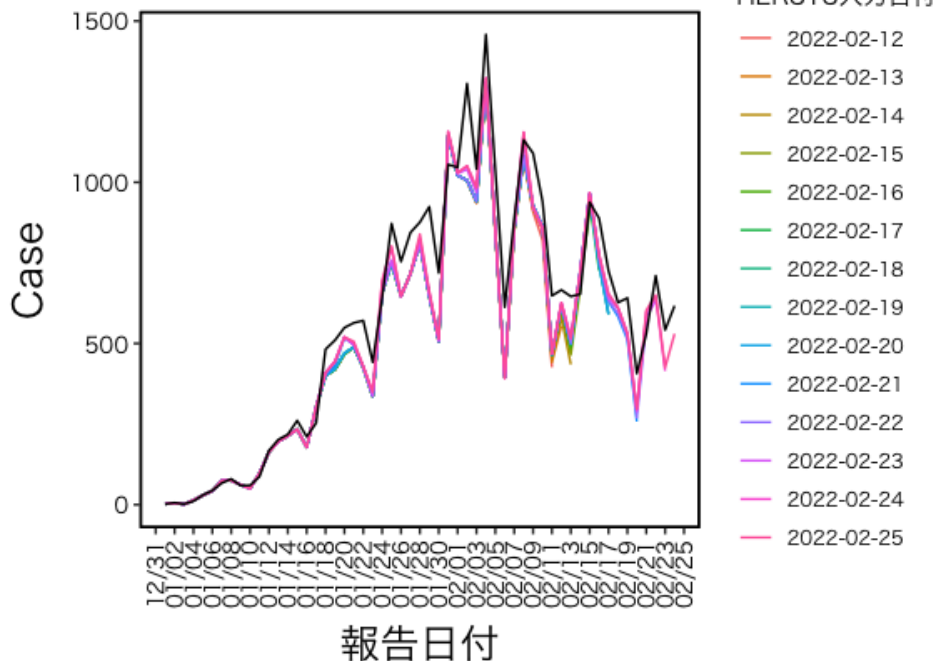
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

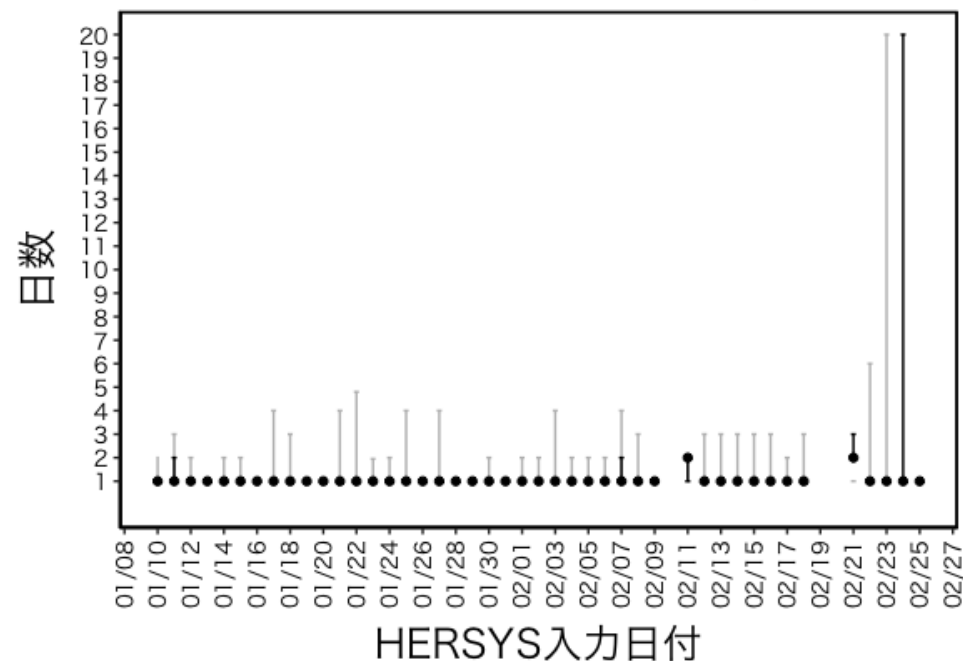


報告日付

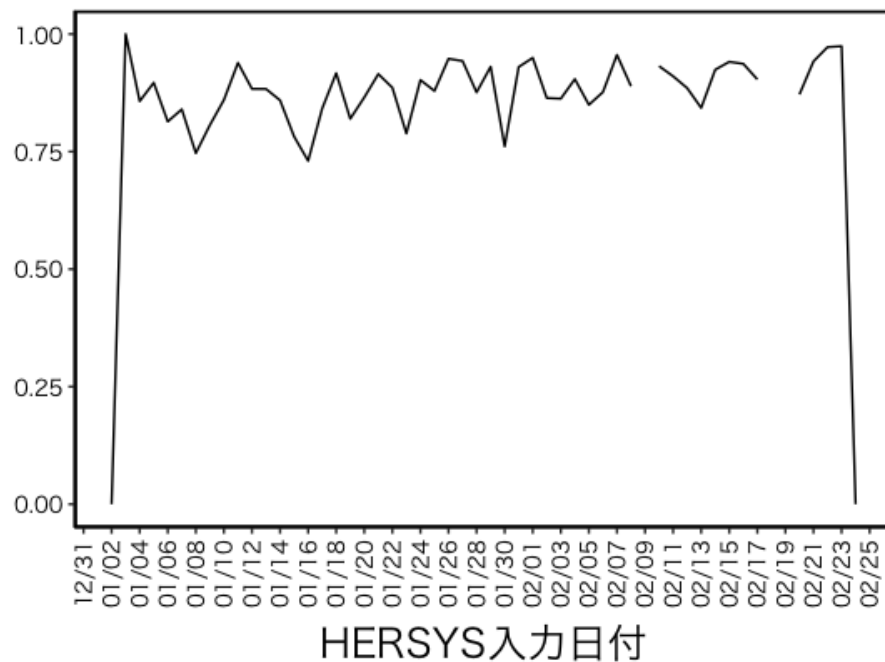
岡山県



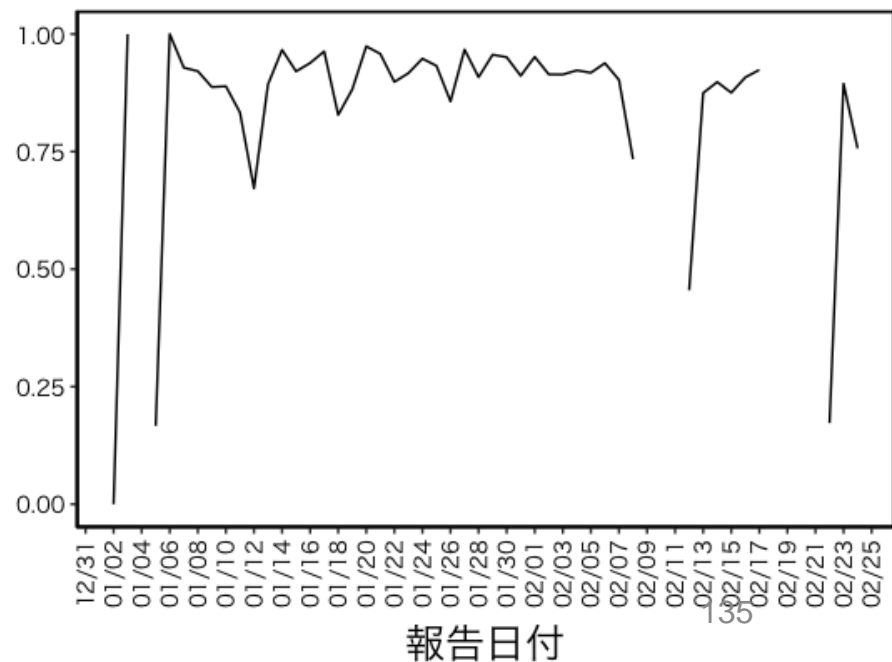
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

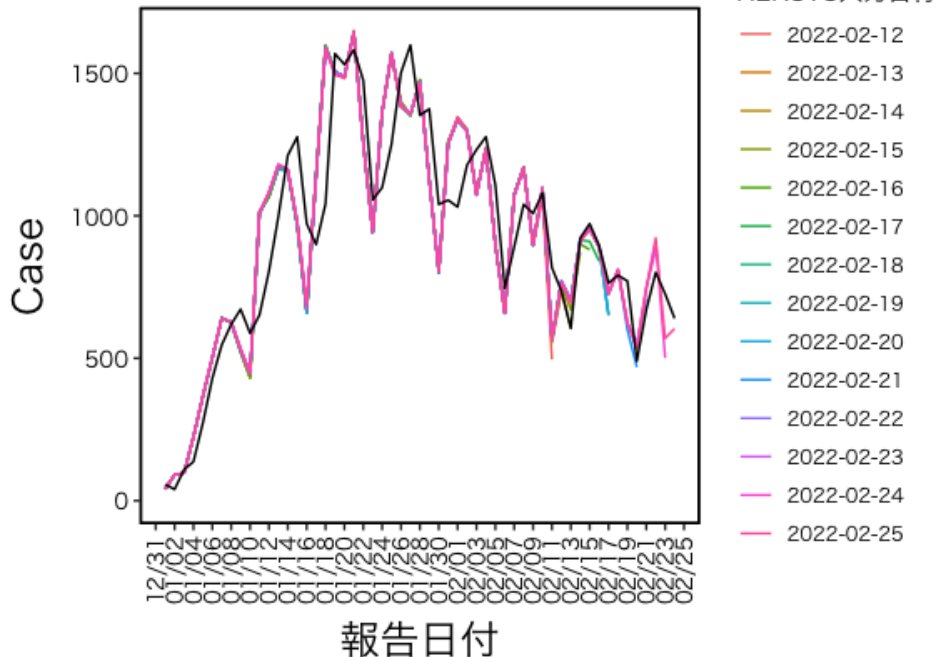


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

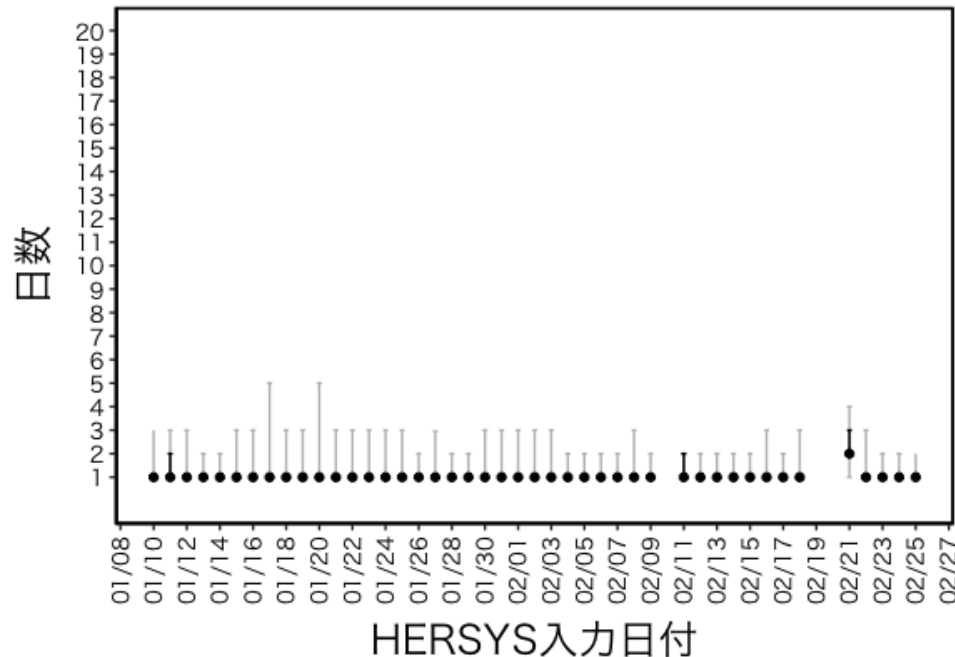


広島県

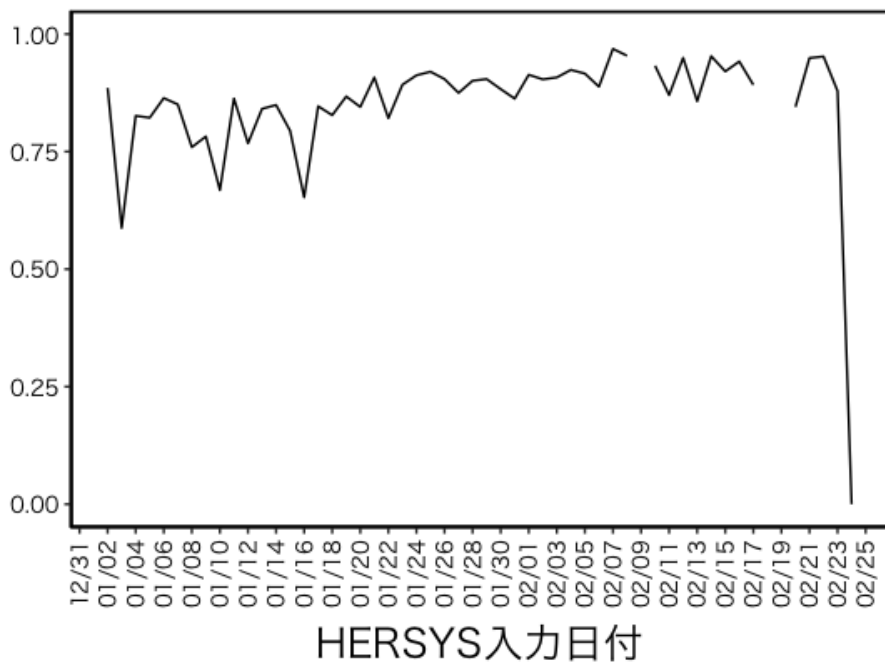
HERSYS入力日付



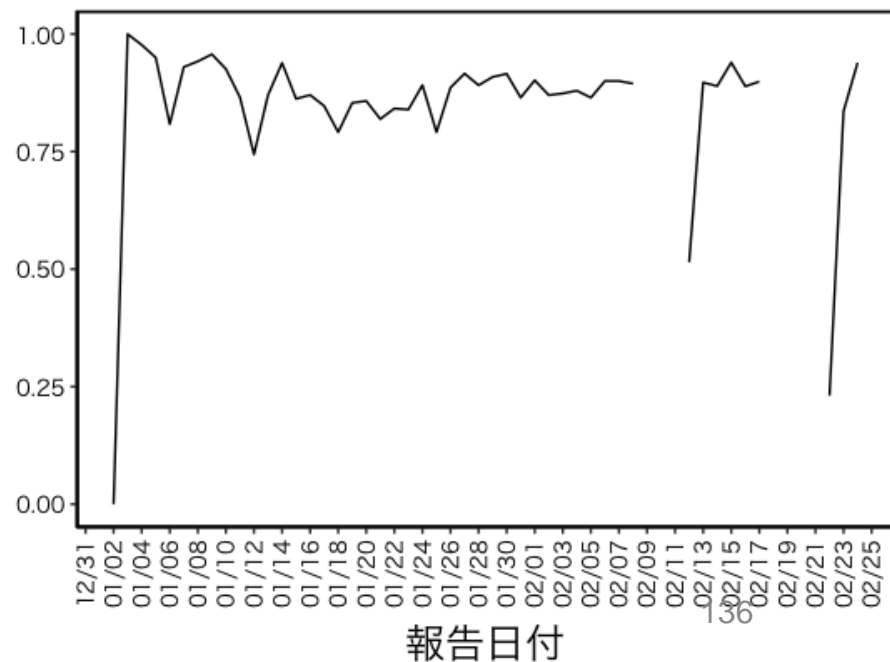
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

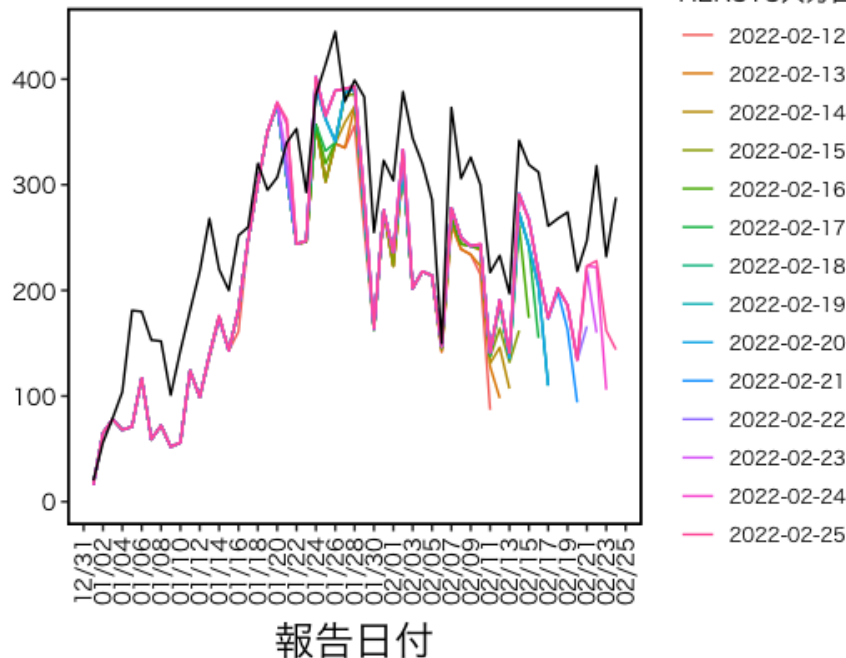


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

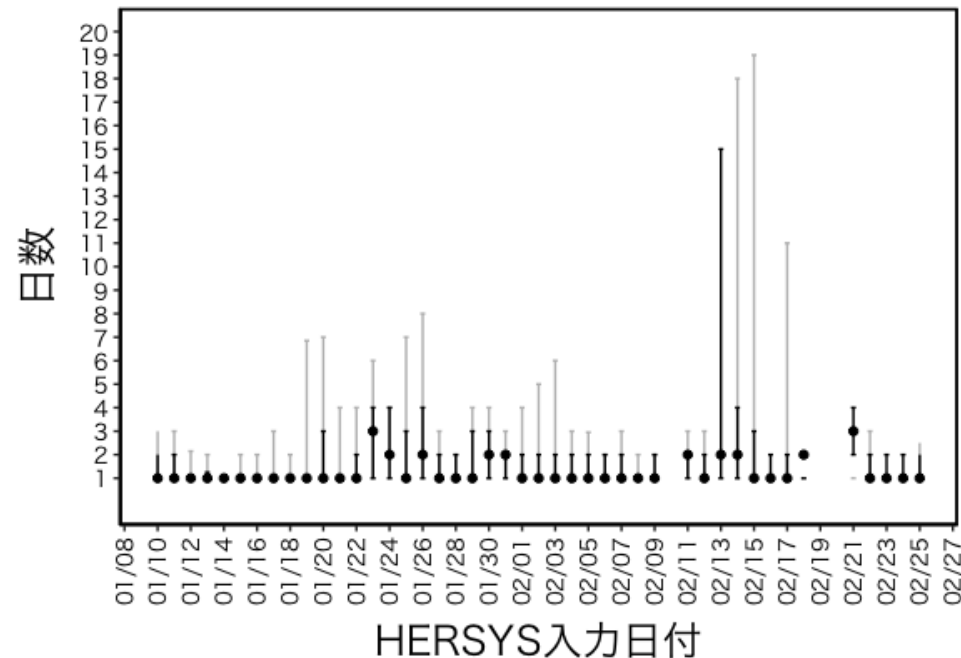


山口県

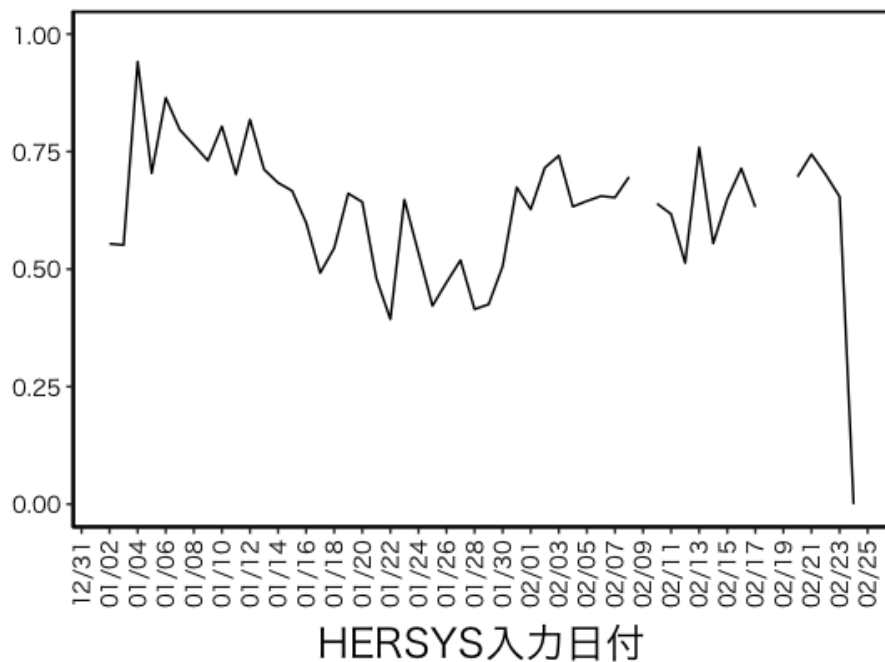
HERSYS入力日付



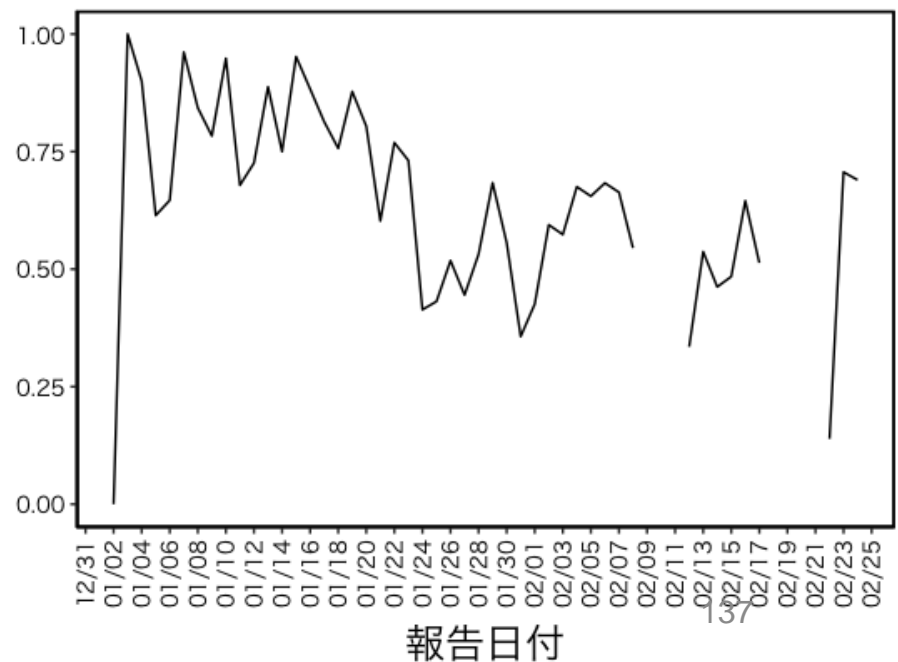
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

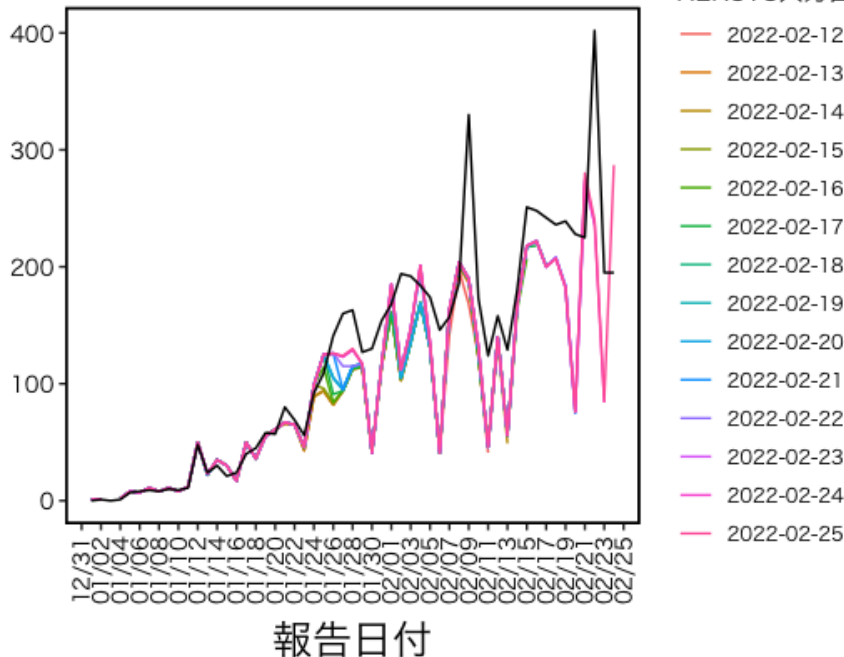


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

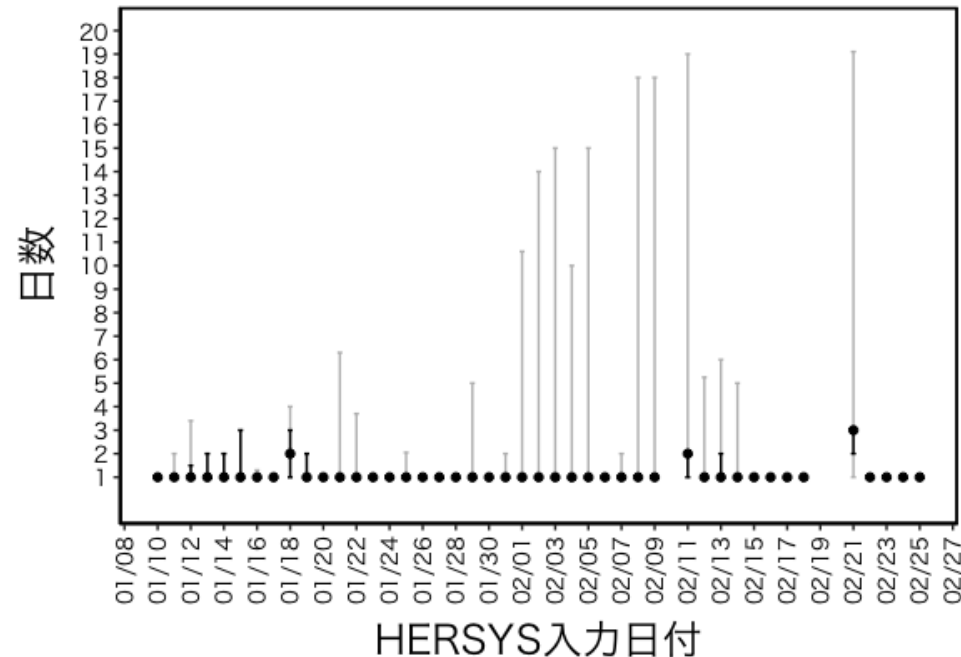


徳島県

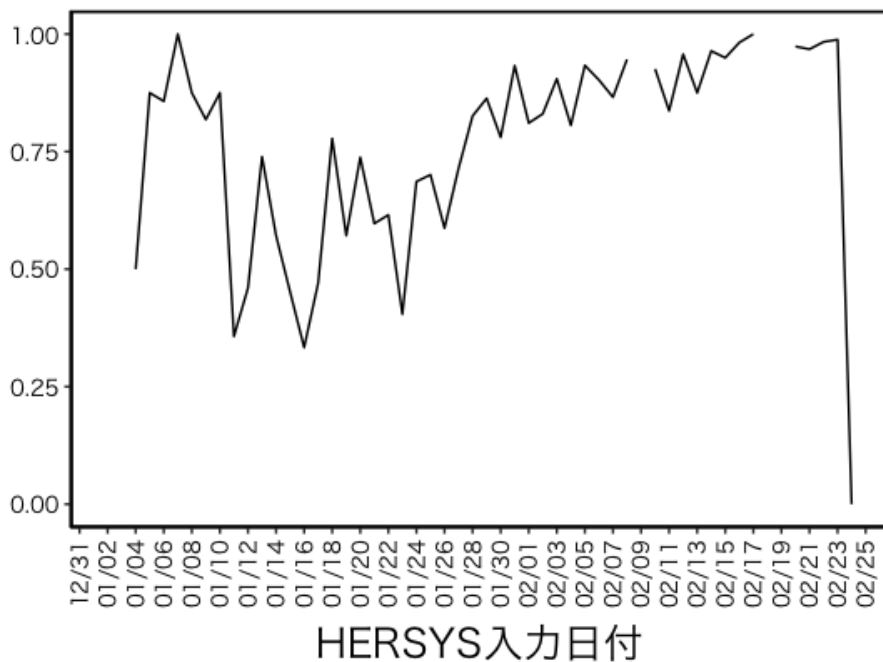
HERSYS入力日付



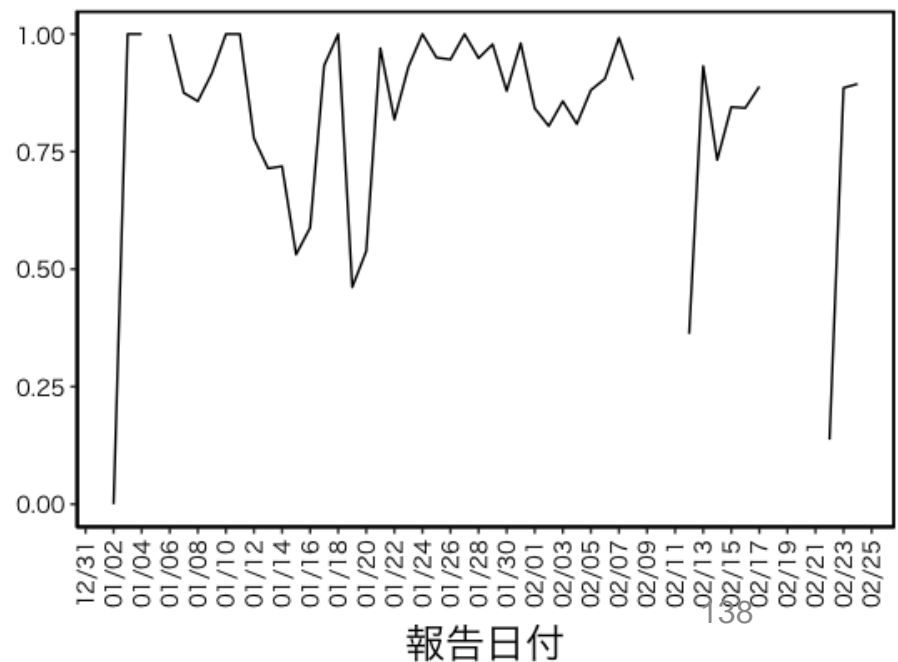
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

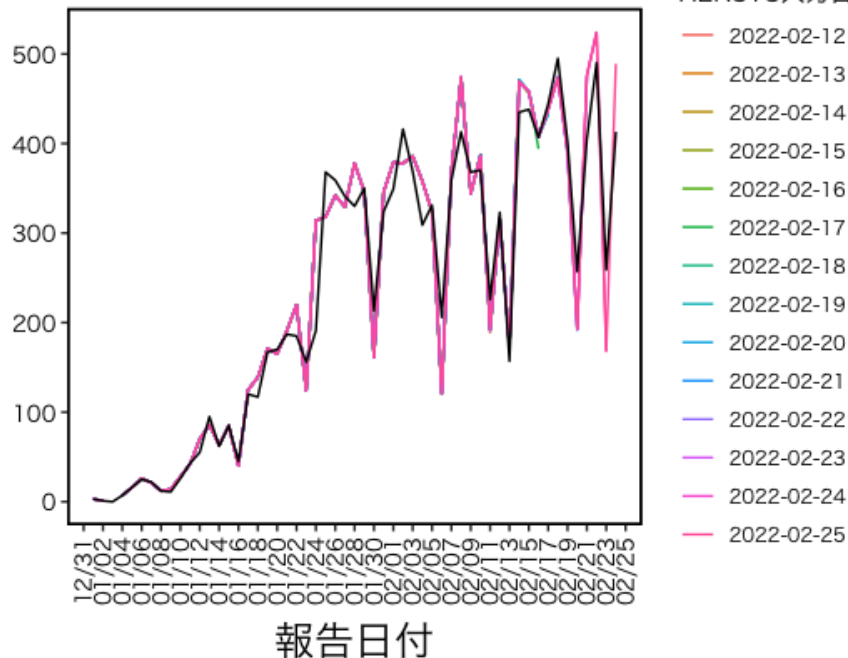


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

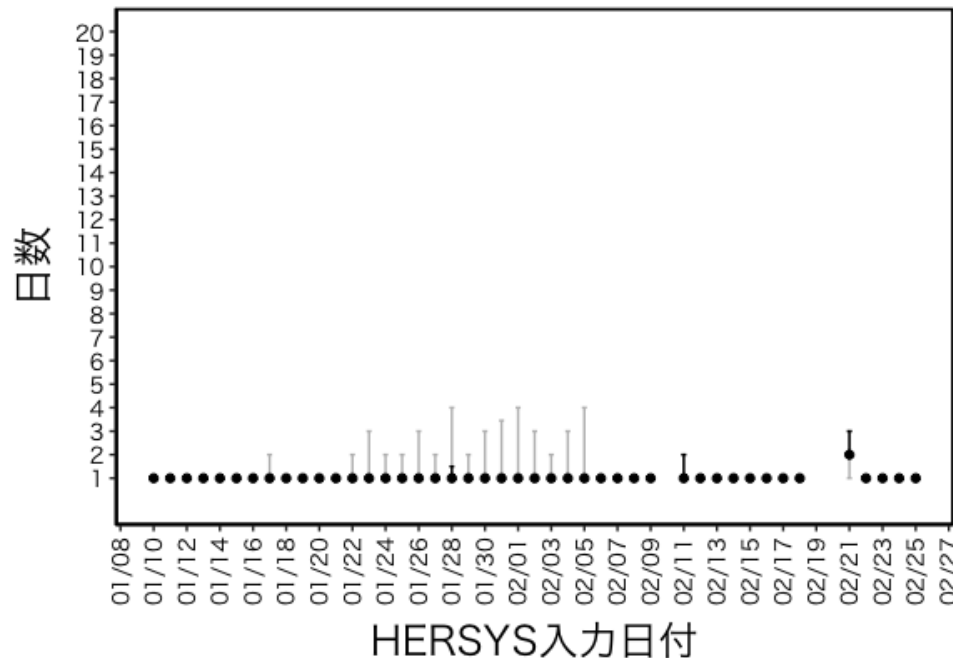


香川県

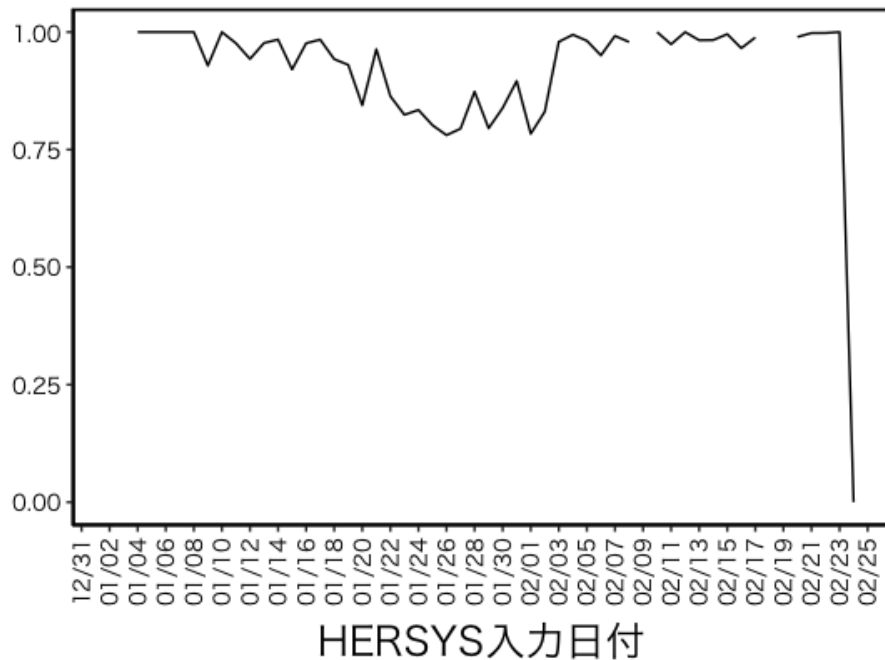
HERSYS入力日付



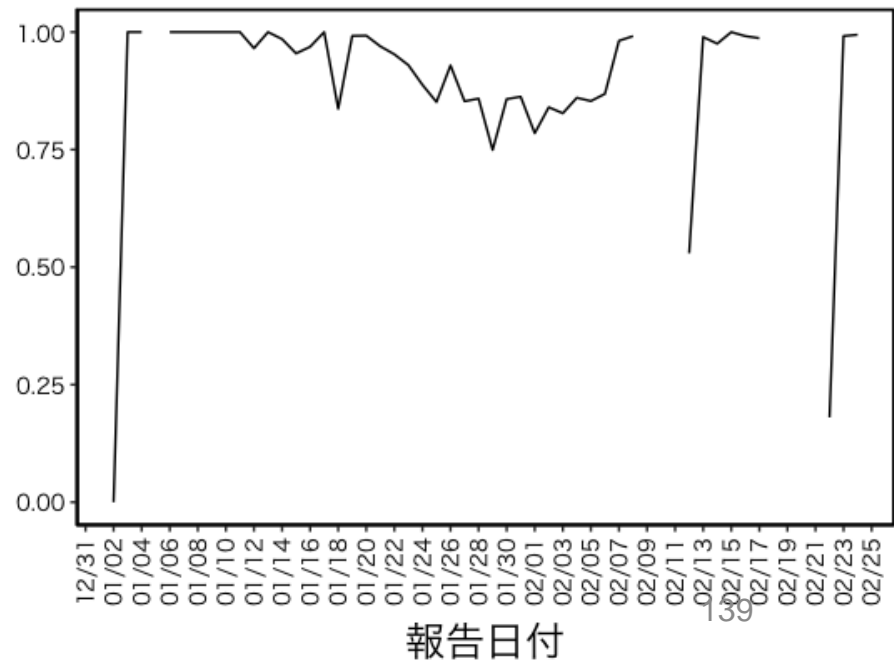
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

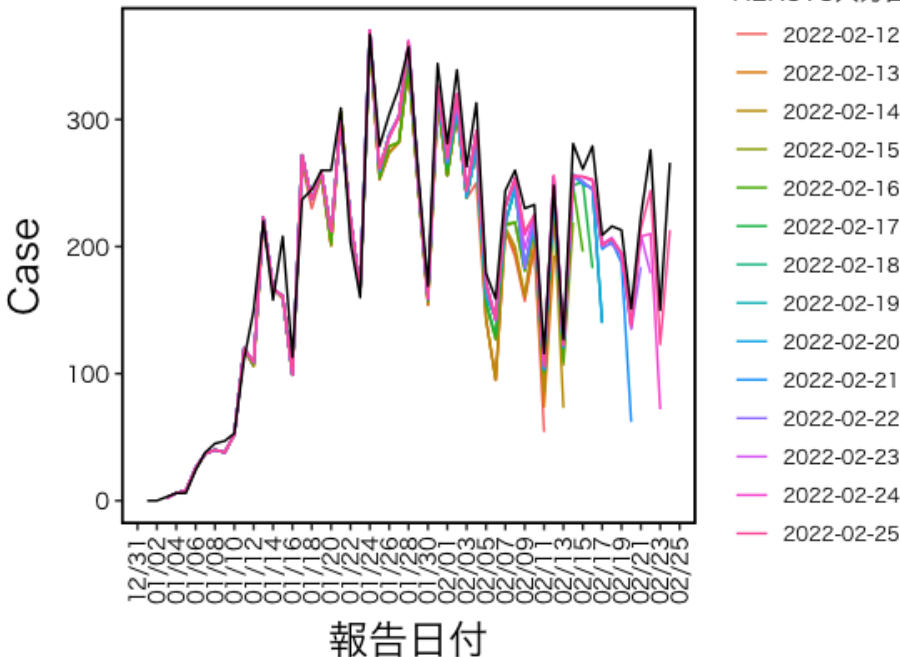


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

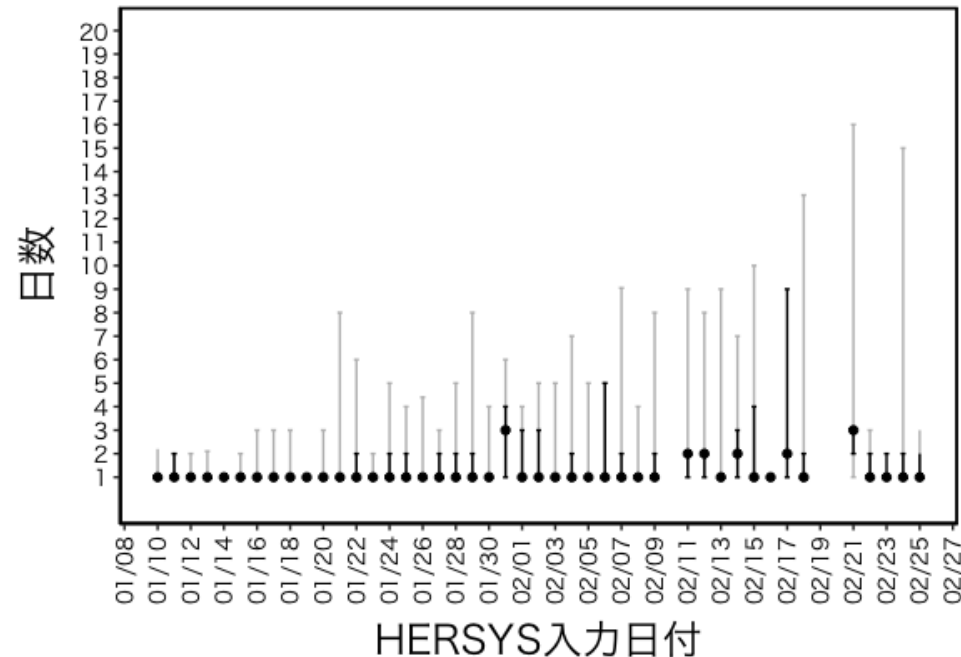


愛媛県

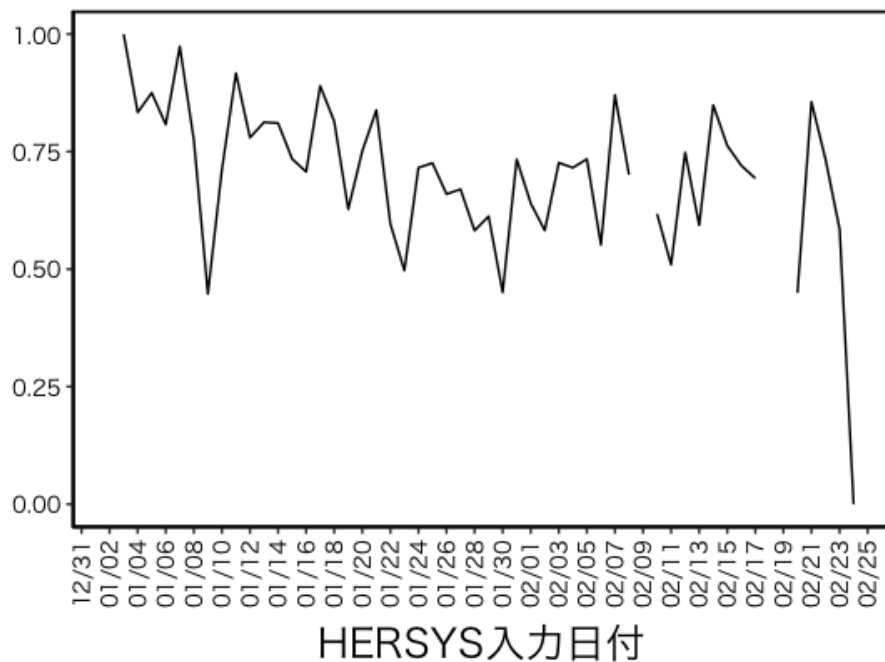
HERSYS入力日付



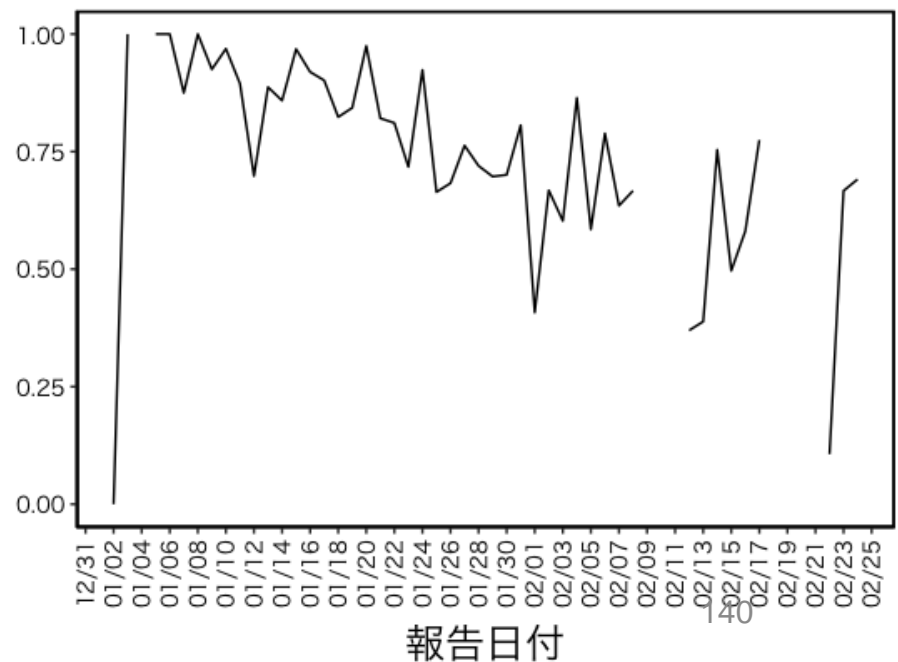
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

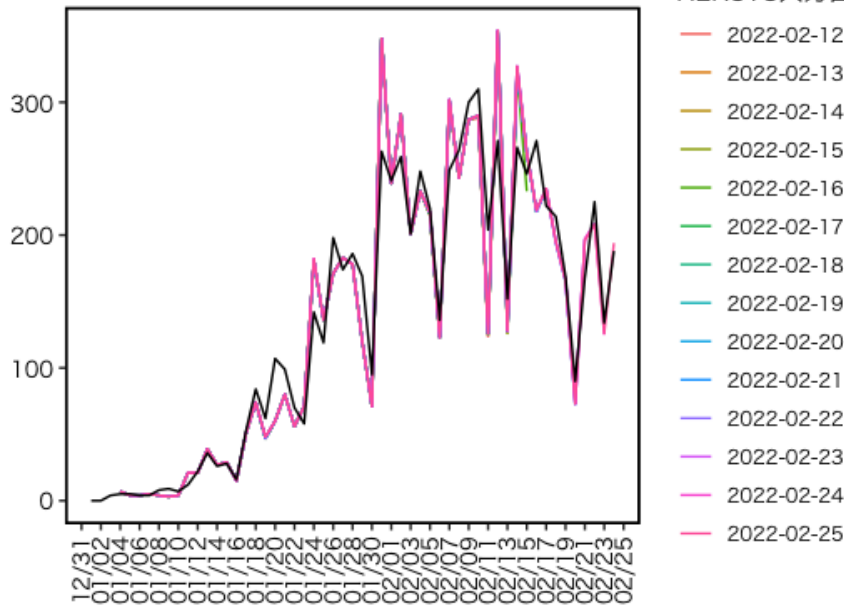


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



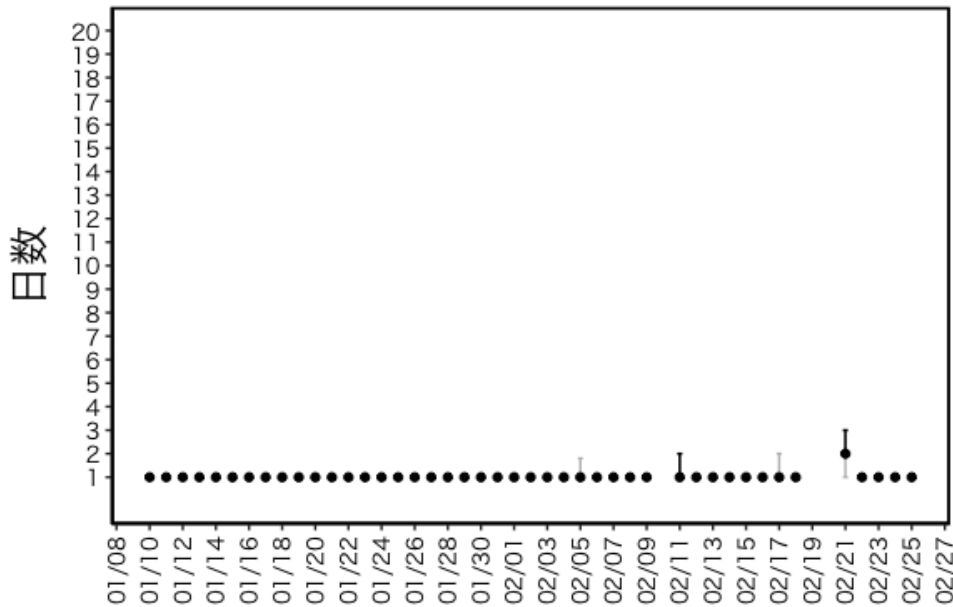
高知県

HERSYS入力日付



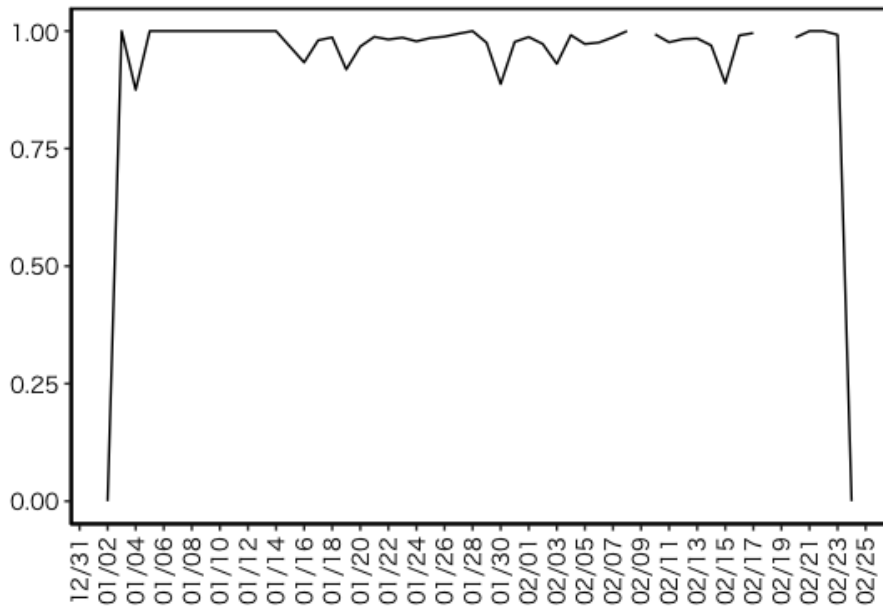
報告日付

報告から入力までの日数分析(5,25,50,75,95 percentile)



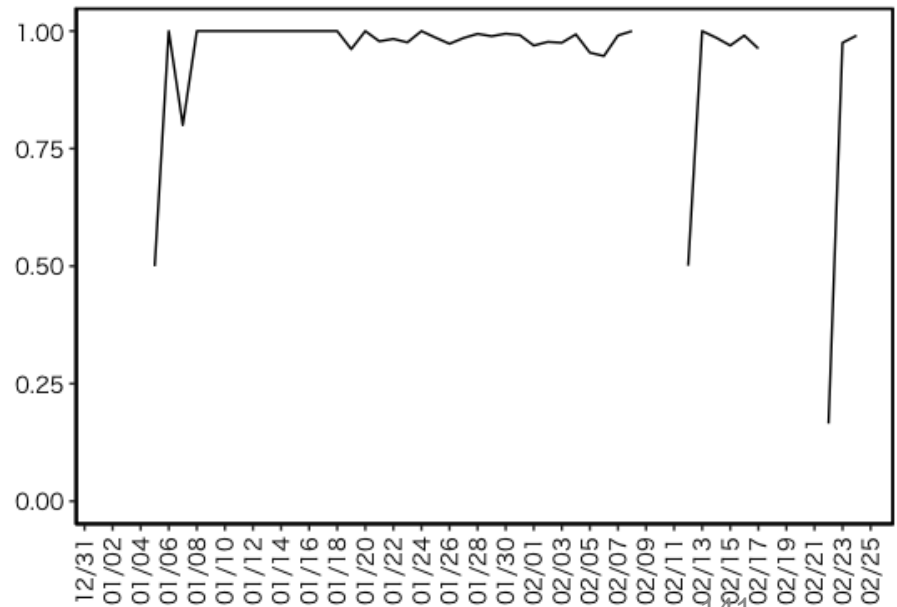
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

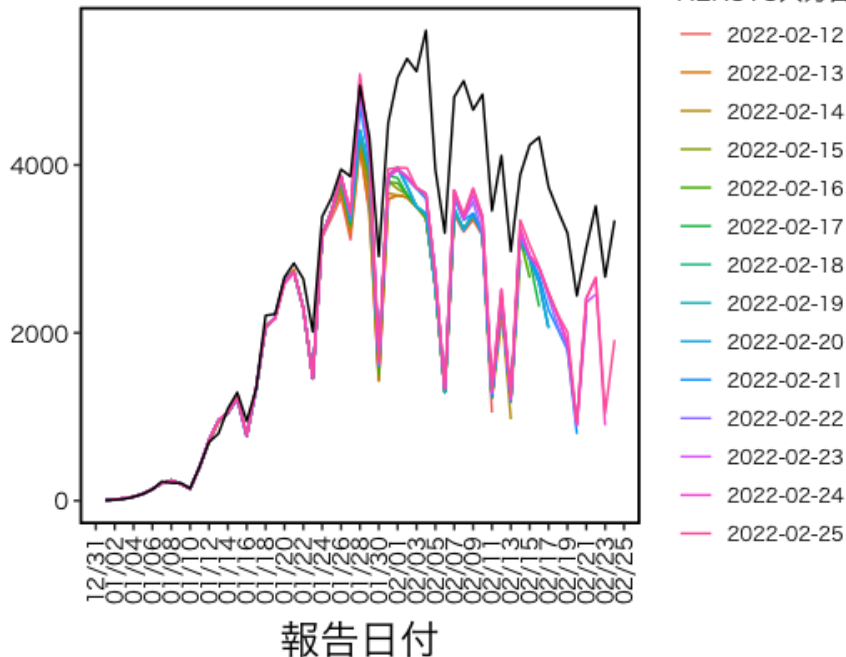
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



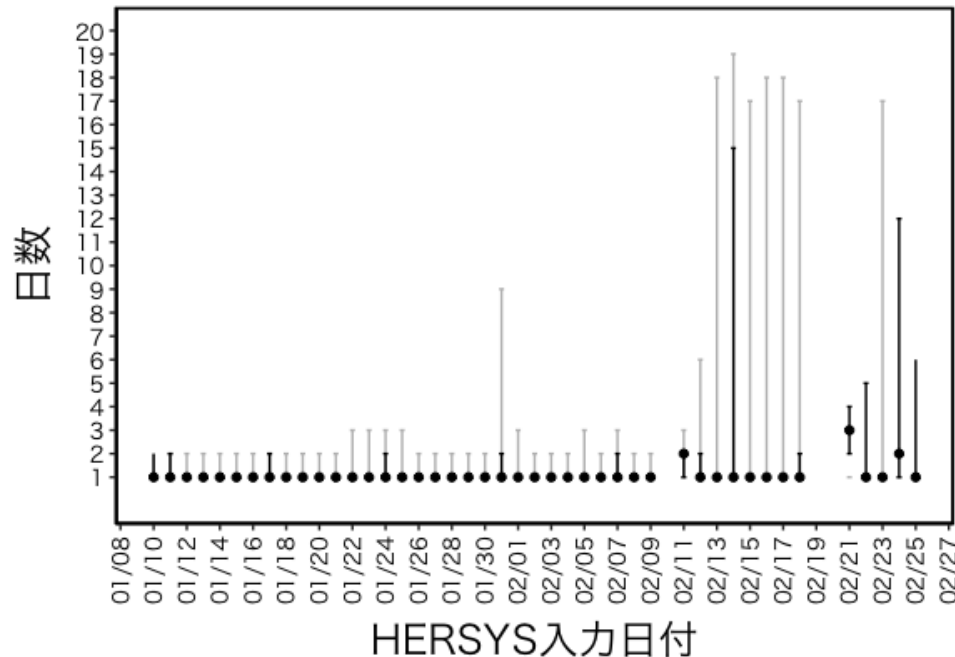
報告日付

福岡県

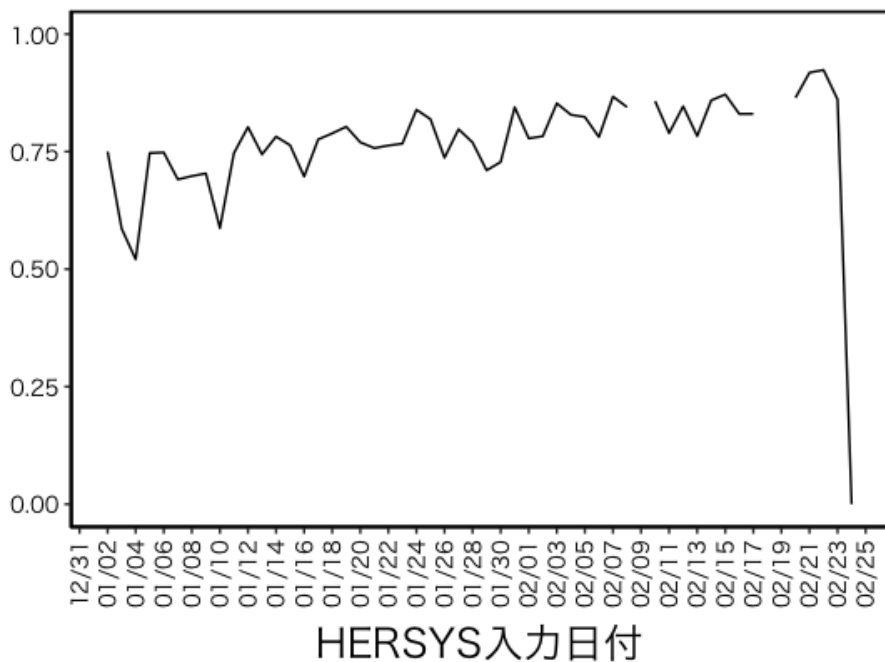
HERSYS入力日付



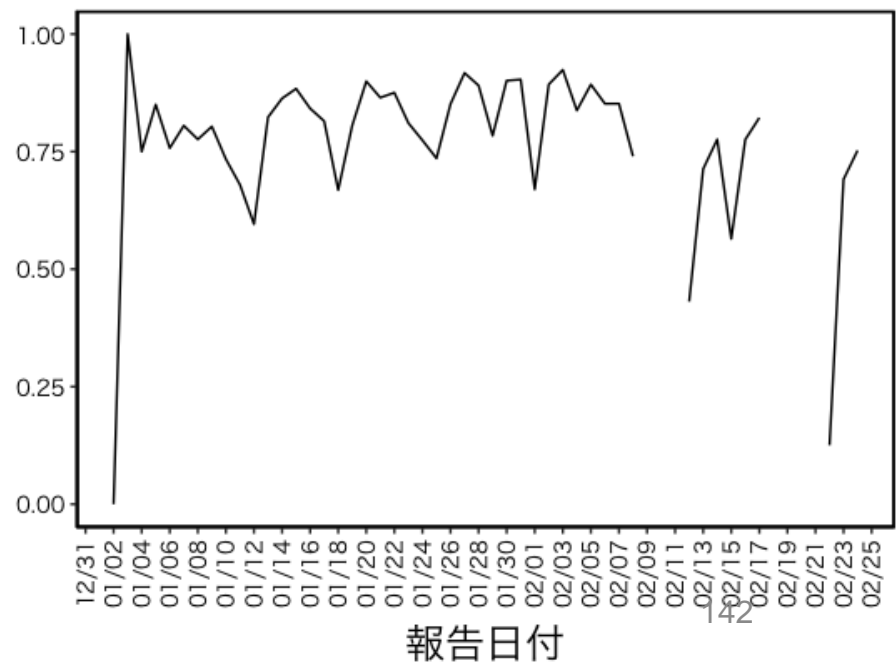
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

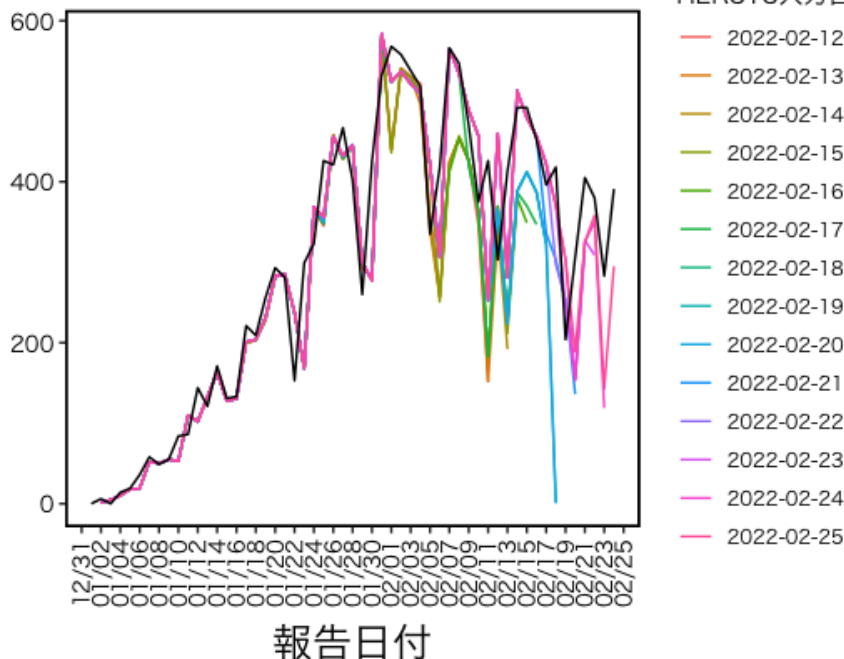


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

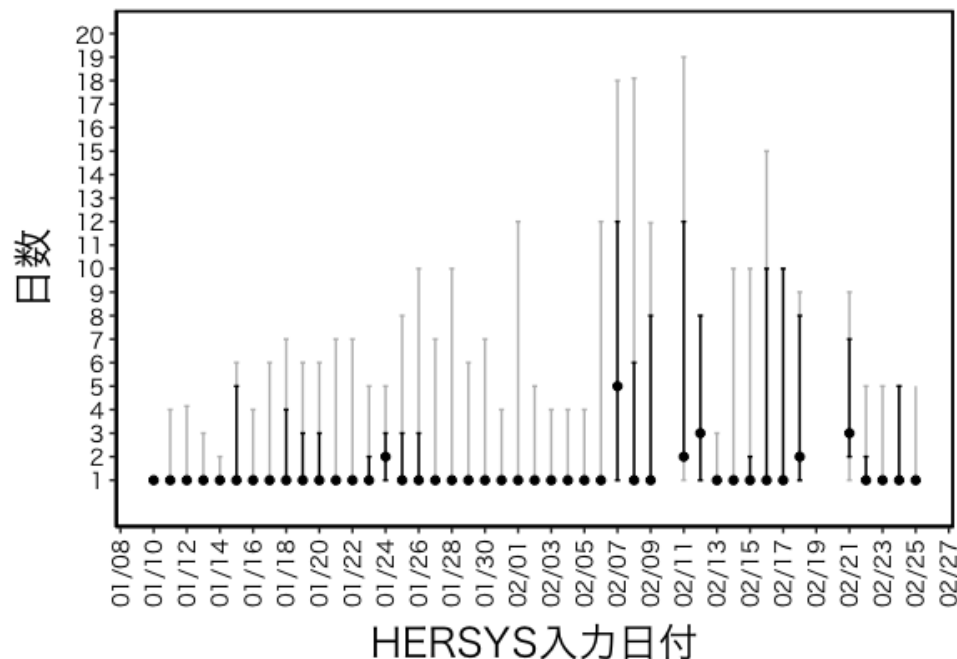


佐賀県

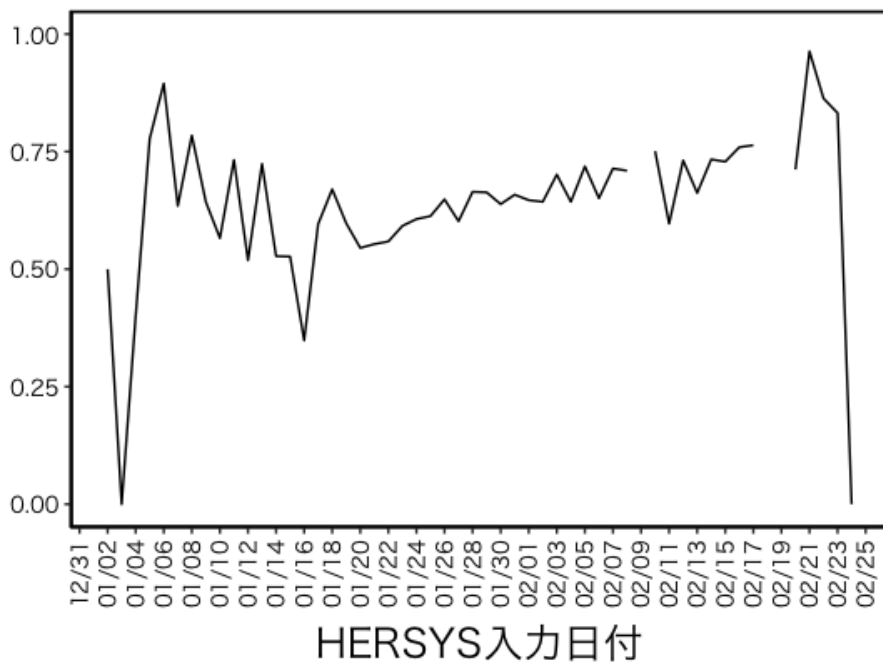
HERSYS入力日付



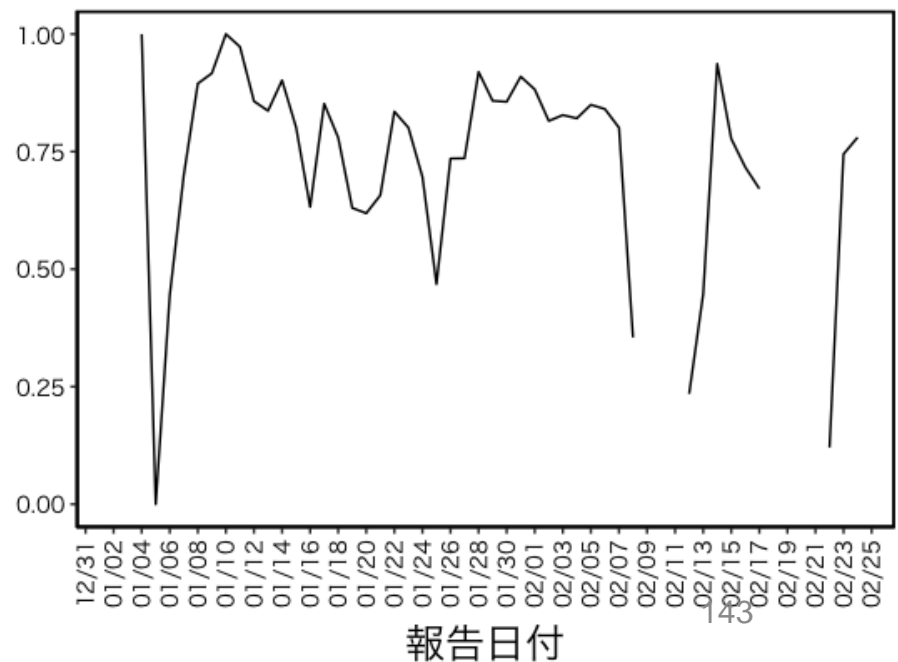
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



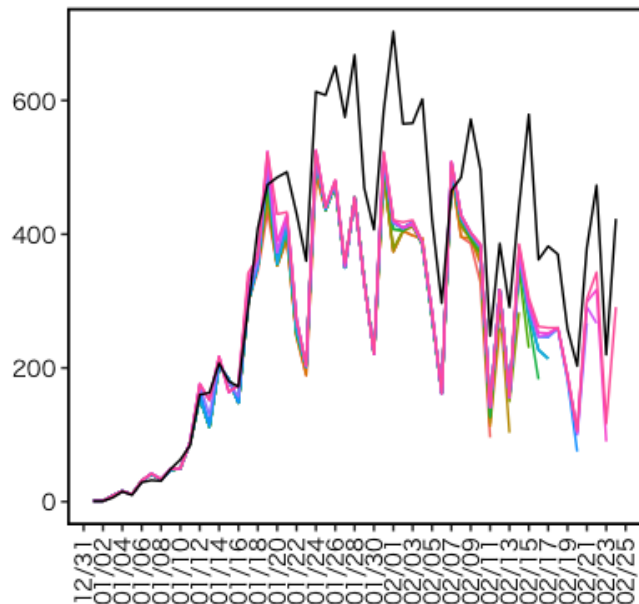
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



長崎県

HERSYS入力日付

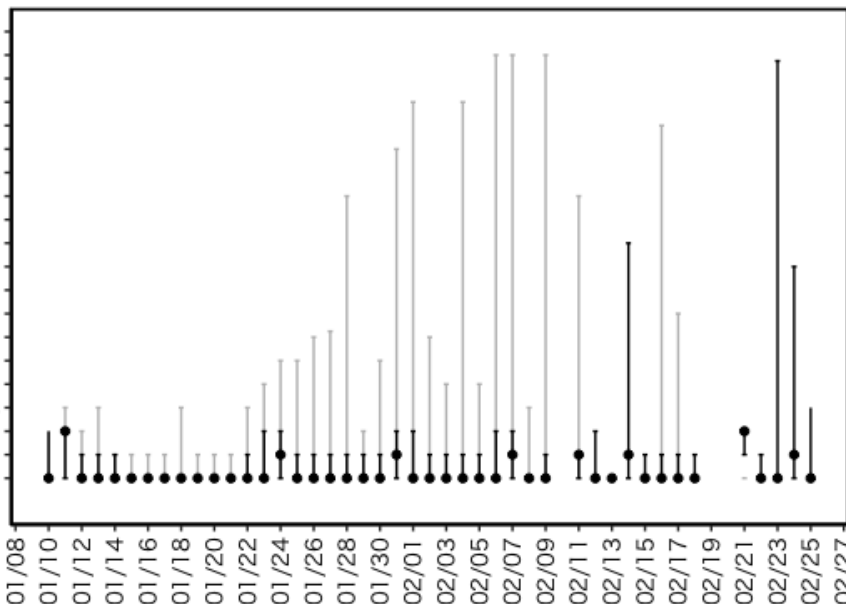
- 2022-02-12
- 2022-02-13
- 2022-02-14
- 2022-02-15
- 2022-02-16
- 2022-02-17
- 2022-02-18
- 2022-02-19
- 2022-02-20
- 2022-02-21
- 2022-02-22
- 2022-02-23
- 2022-02-24
- 2022-02-25



報告日付

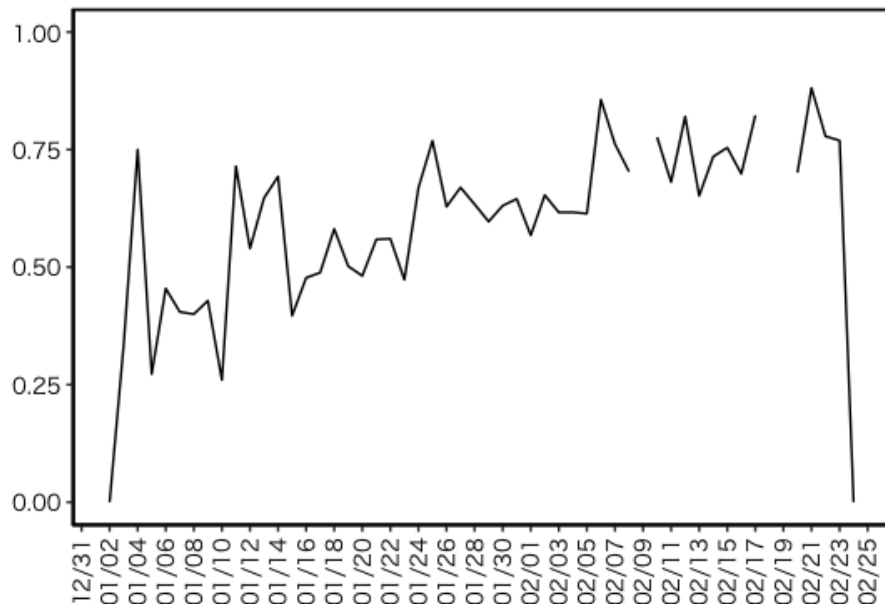
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)

日数



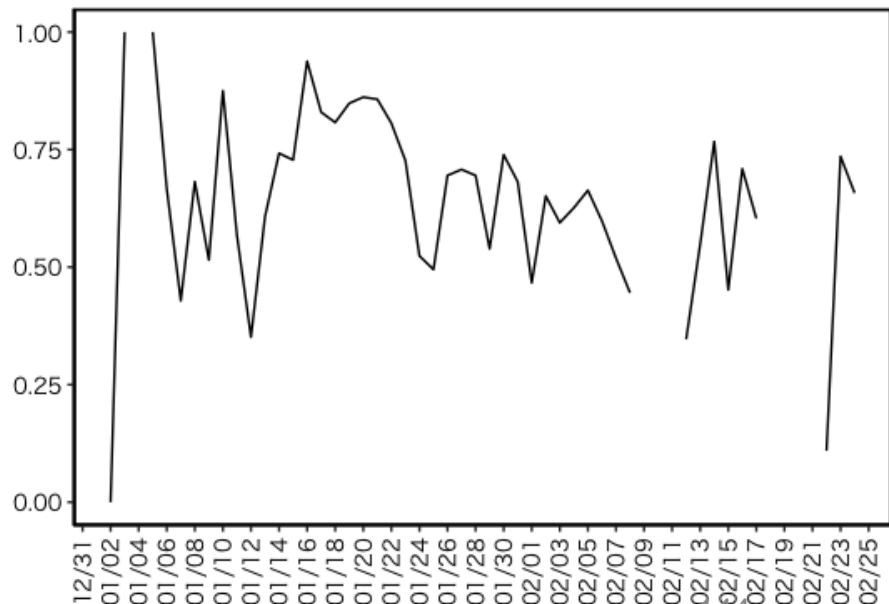
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

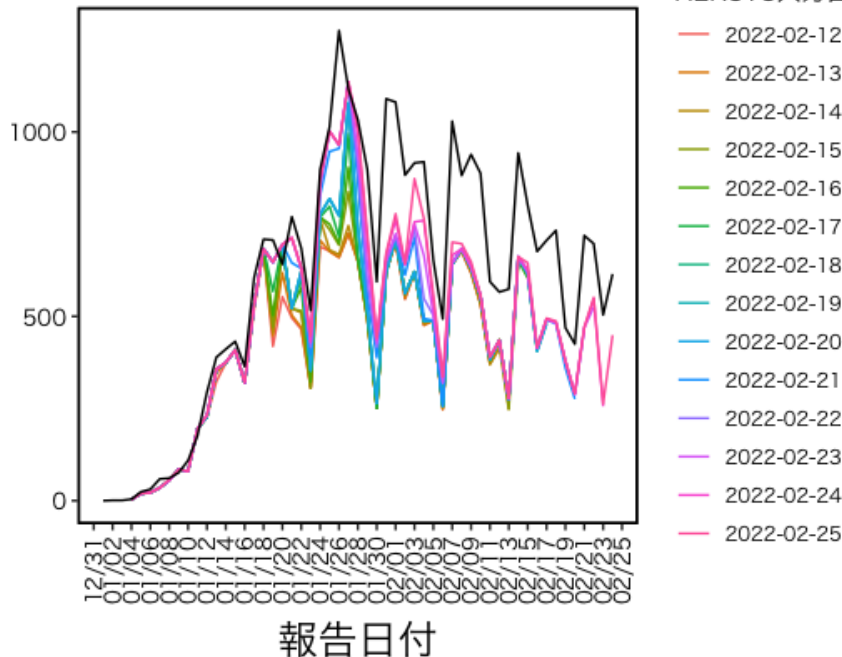
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



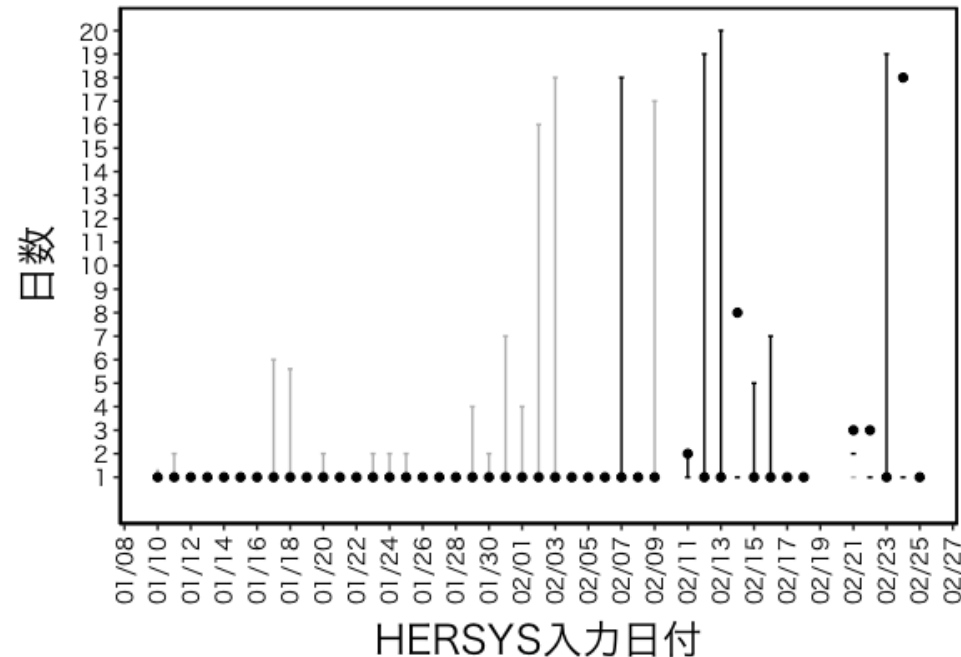
報告日付

熊本県

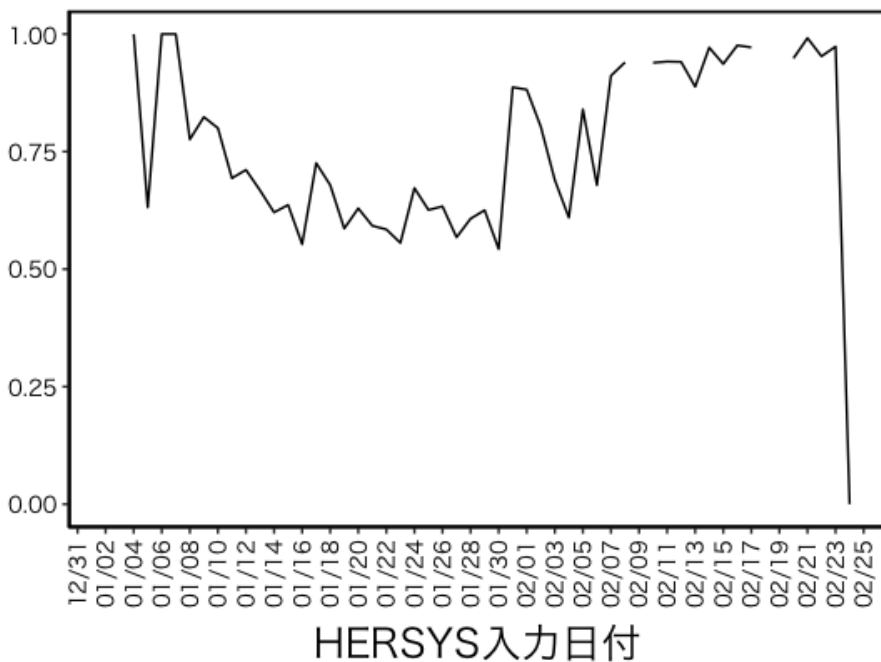
HERSYS入力日付



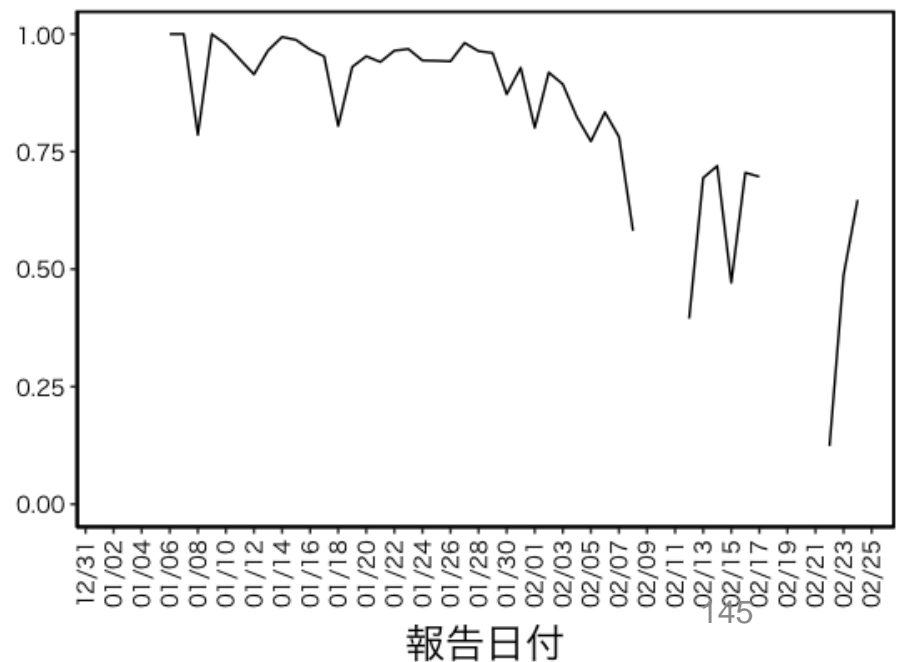
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



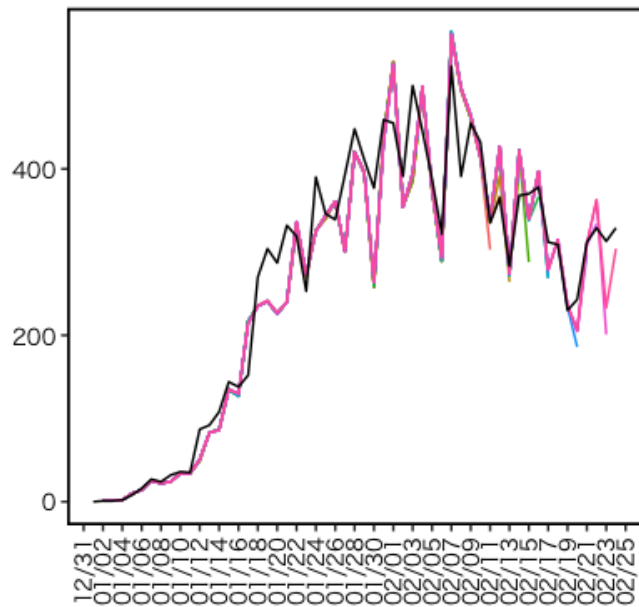
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



大分県

HERSYS入力日付

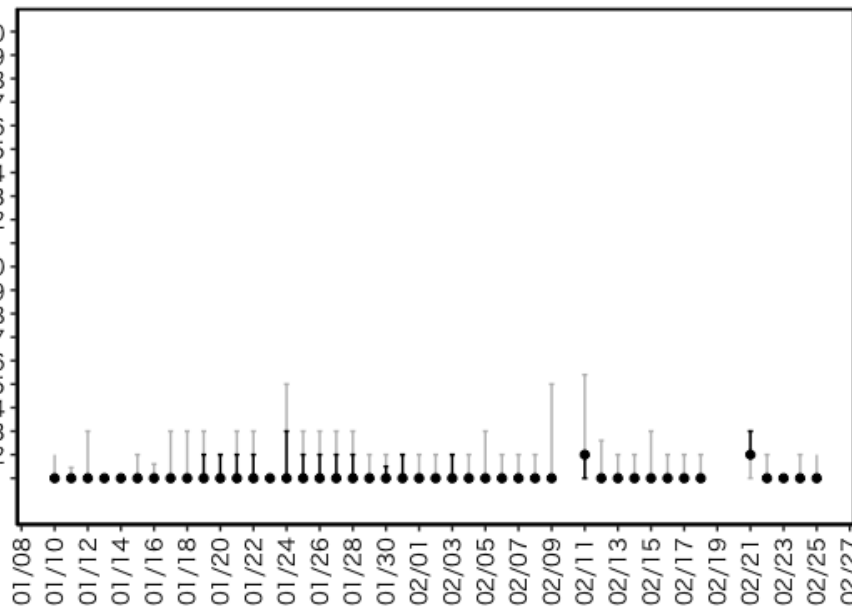
- 2022-02-12
- 2022-02-13
- 2022-02-14
- 2022-02-15
- 2022-02-16
- 2022-02-17
- 2022-02-18
- 2022-02-19
- 2022-02-20
- 2022-02-21
- 2022-02-22
- 2022-02-23
- 2022-02-24
- 2022-02-25



報告日付

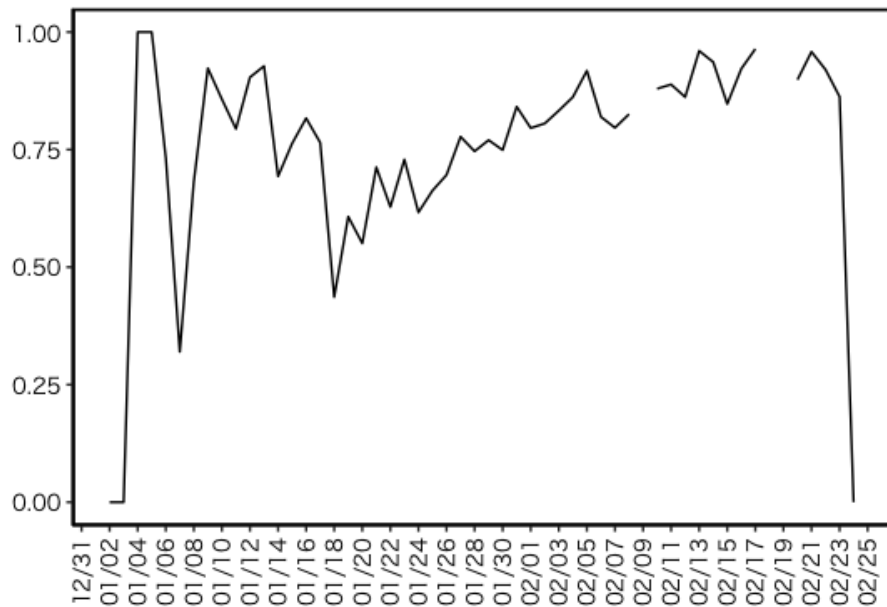
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)

日数



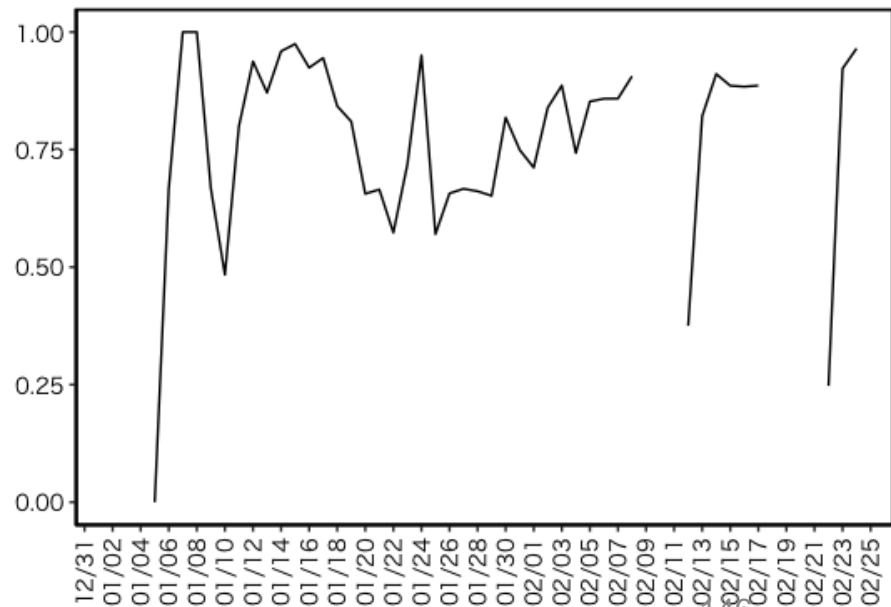
HERSYS入力日付

報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



HERSYS入力日付

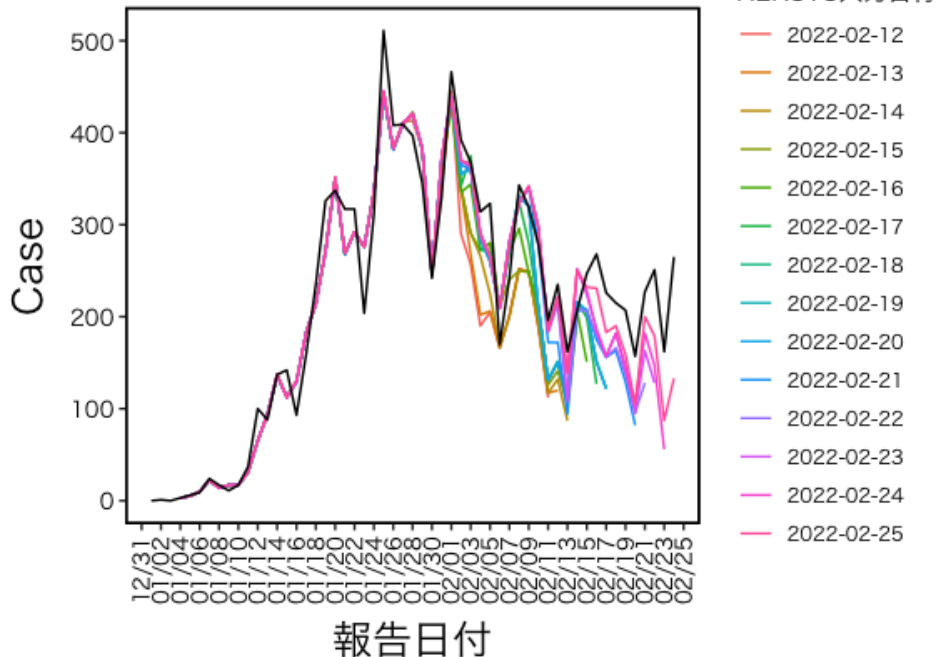
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



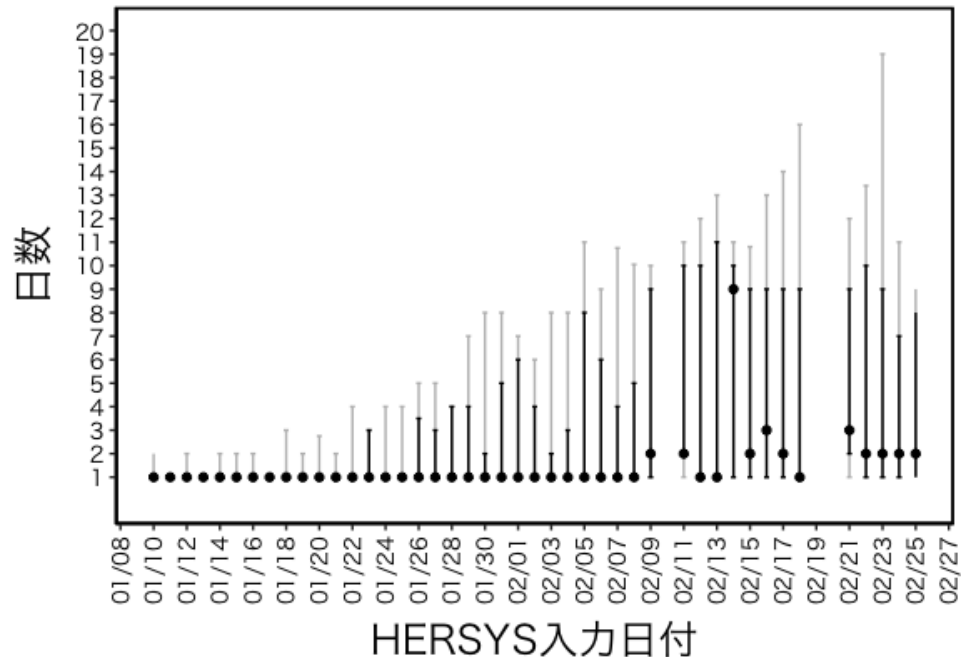
報告日付

宮崎県

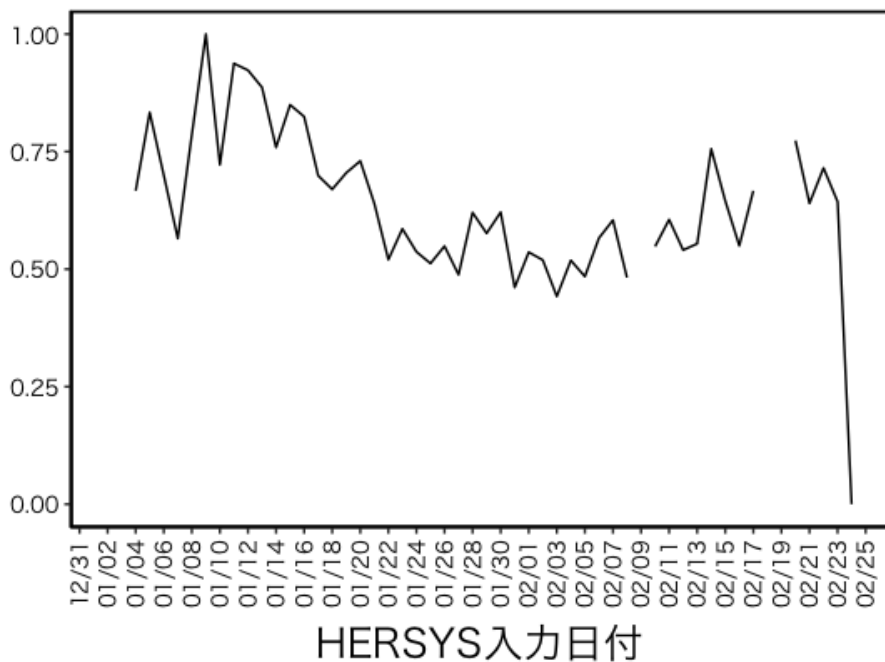
HERSYS入力日付



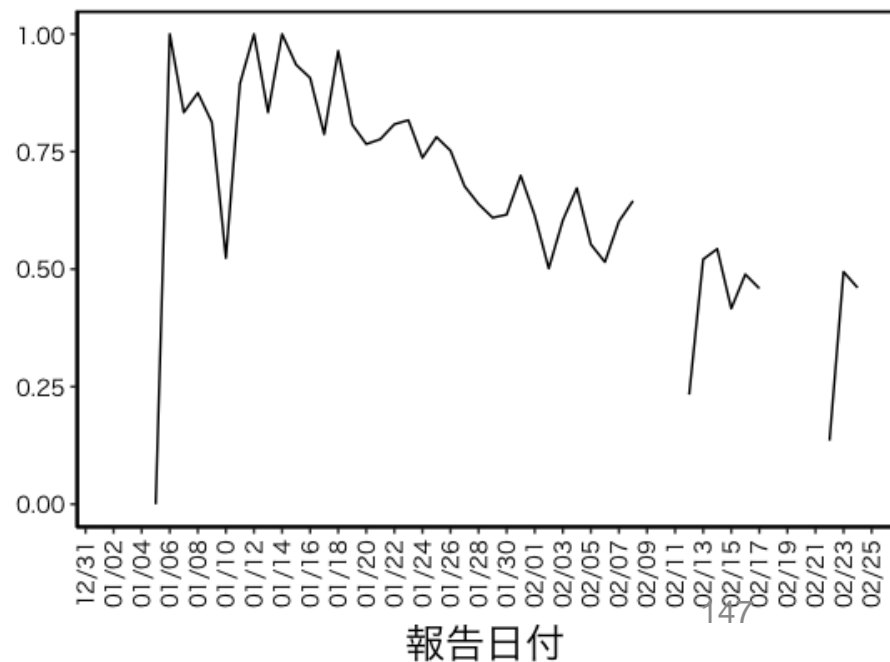
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

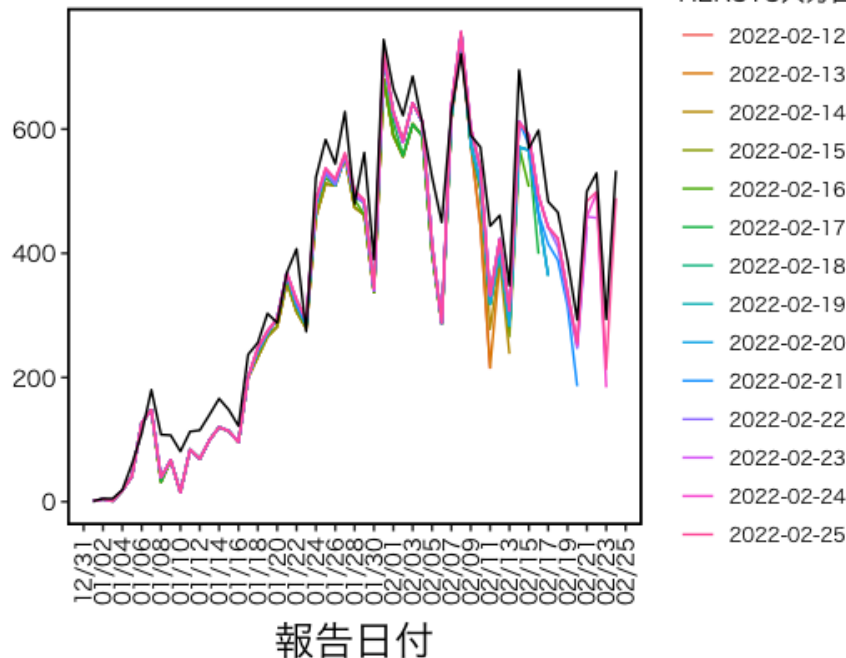


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

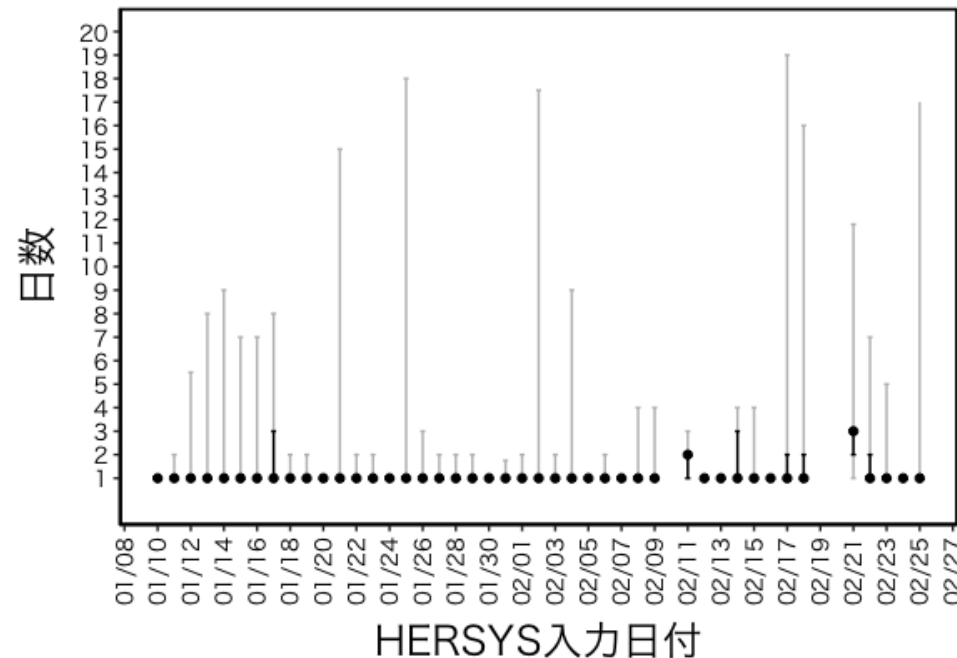


鹿児島県

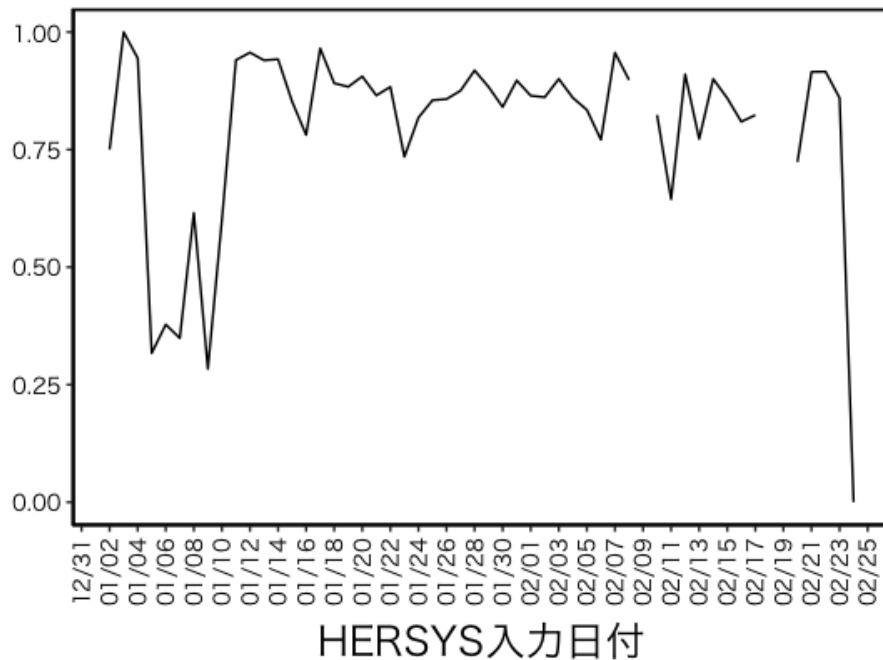
HERSYS入力日付



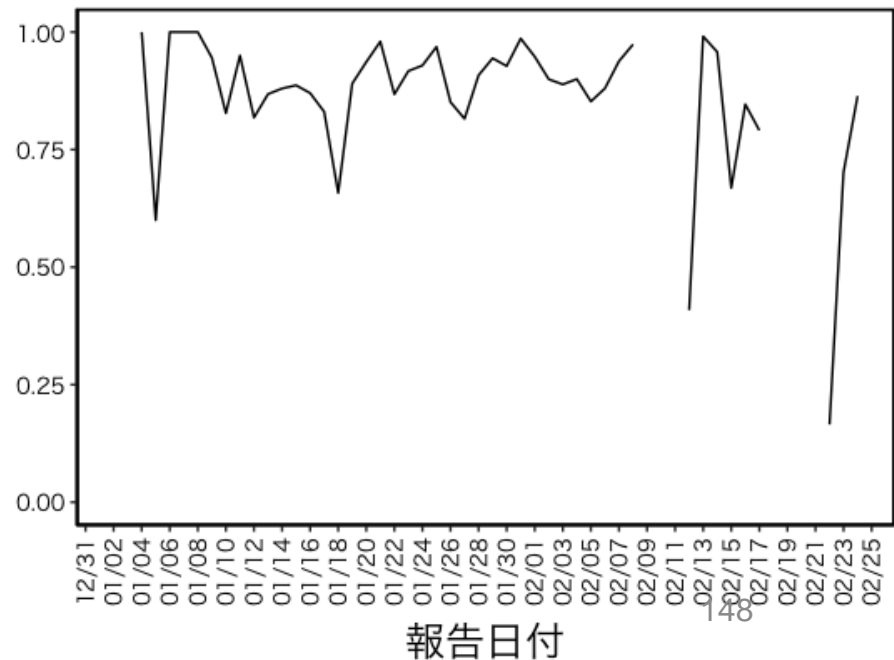
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

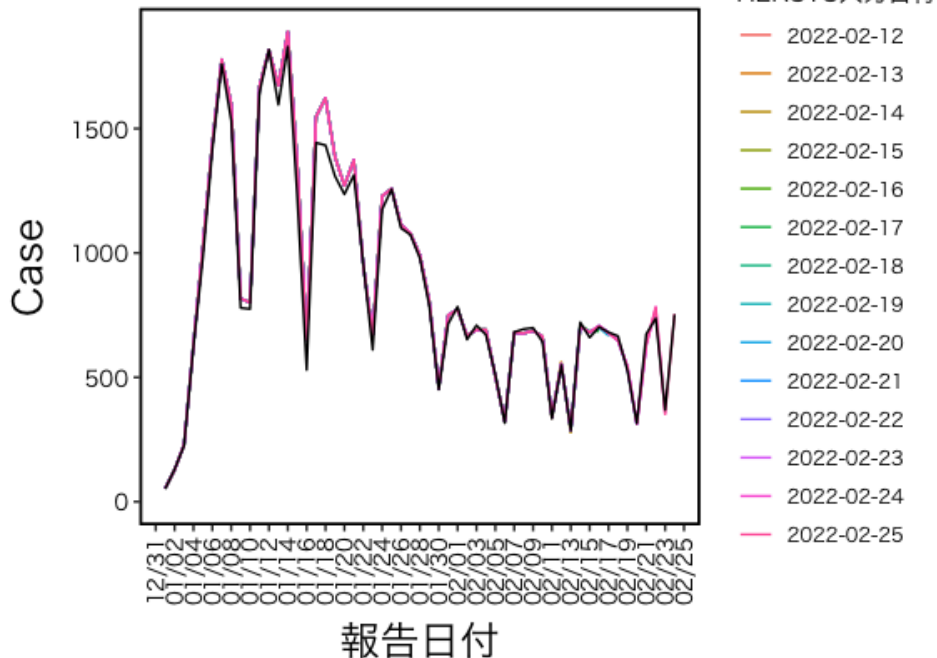


報告のうち、同日中のHERSYS入力割合

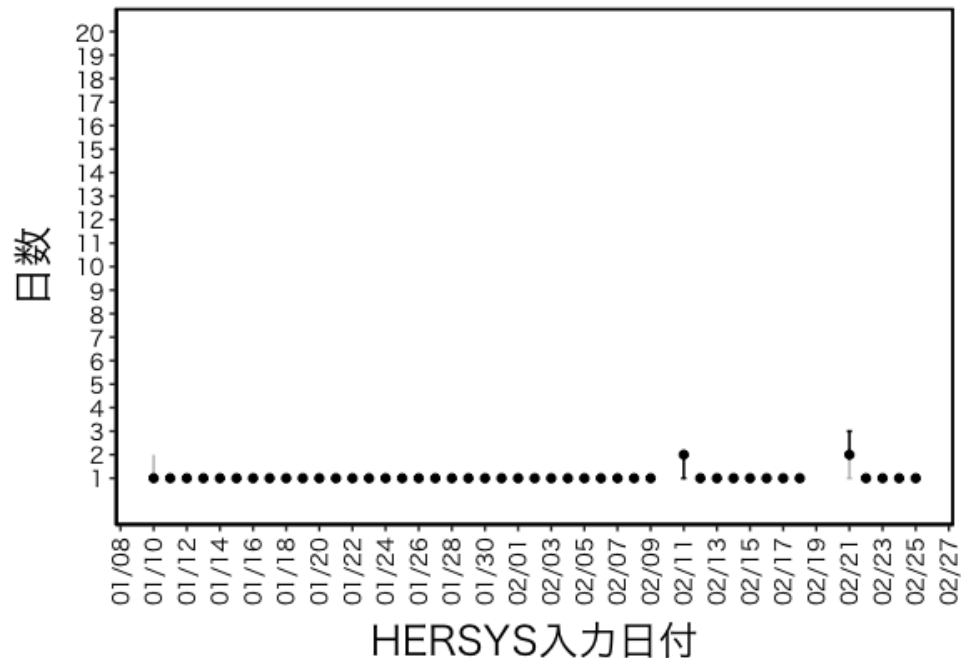


沖縄県

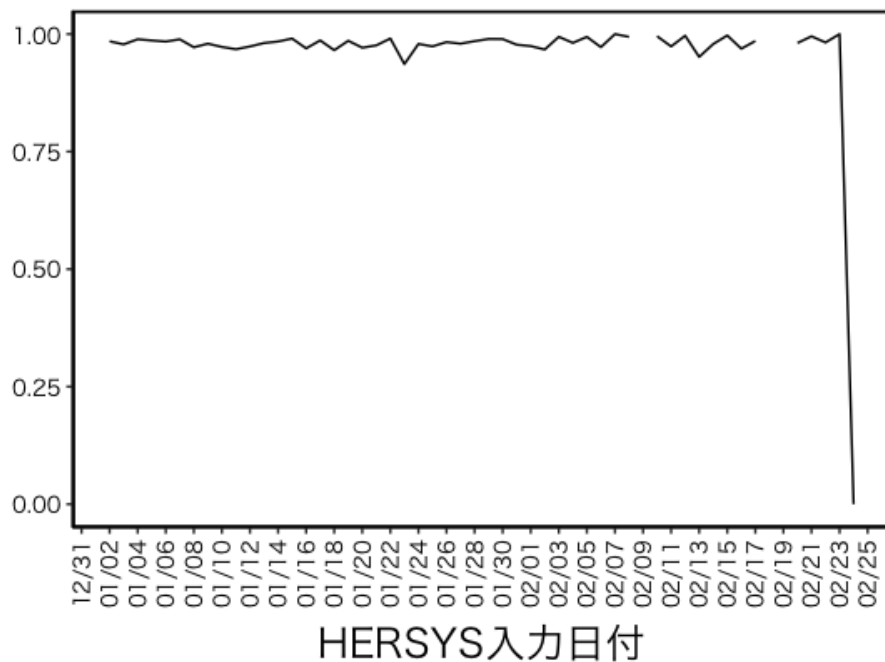
HERSYS入力日付



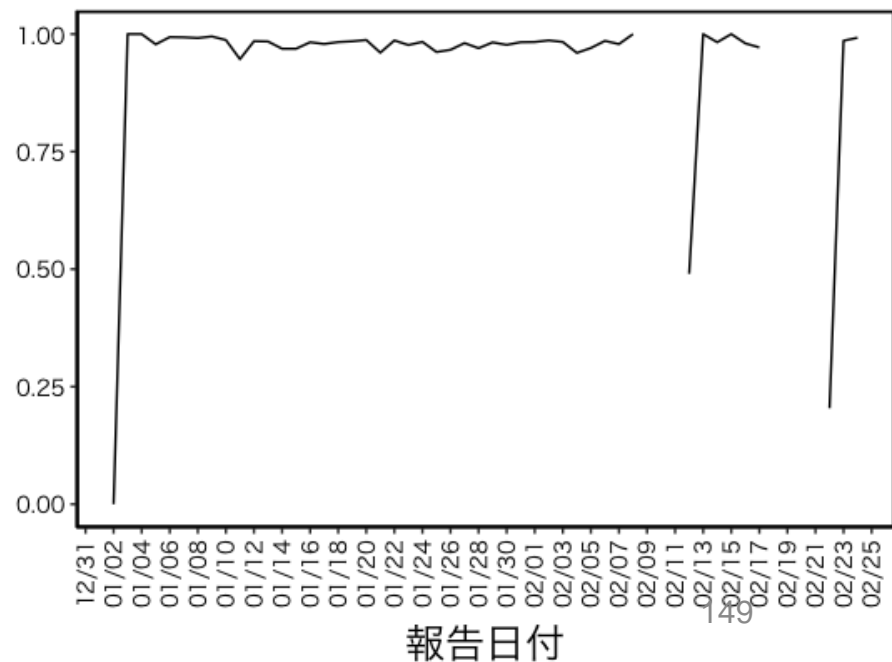
報告から入力までの分位点分析(5,25,50,75,95 percentile)



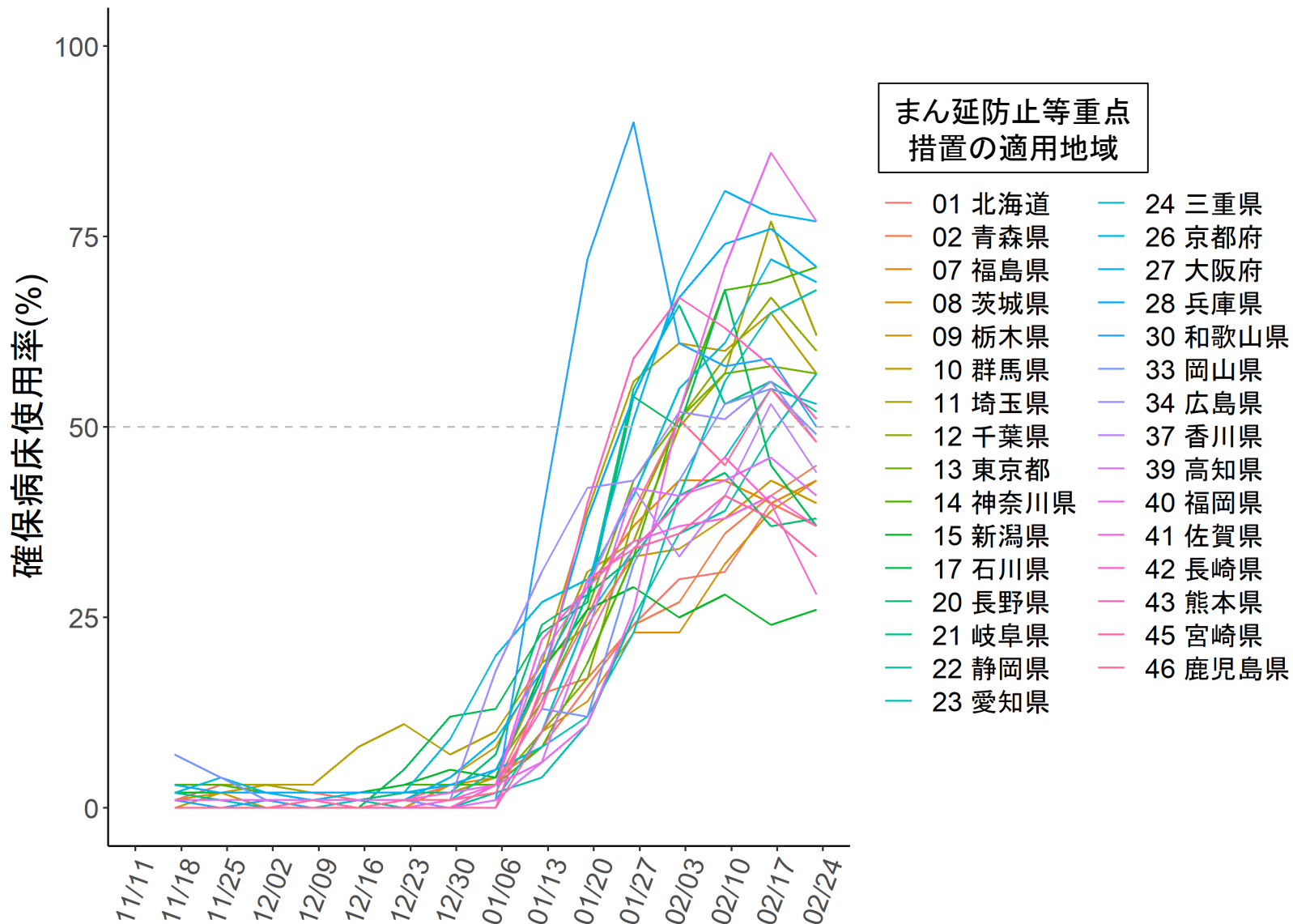
報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



報告のうち、同日中のHERSYS入力割合



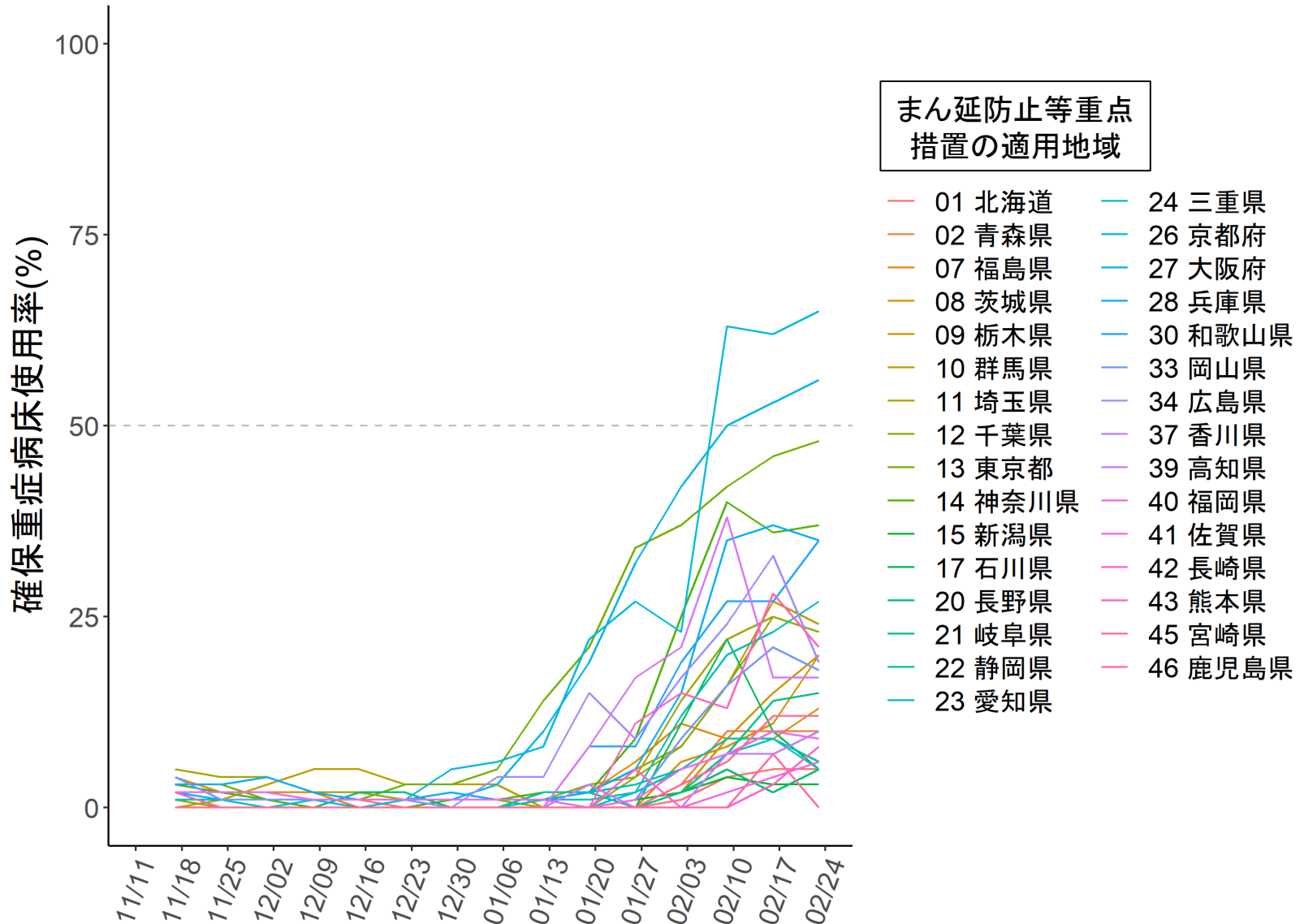
確保病床使用率



出典: 厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

確保重症病床使用率



出典: 厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

重症病床利用率などに使用される 重症者の基準

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

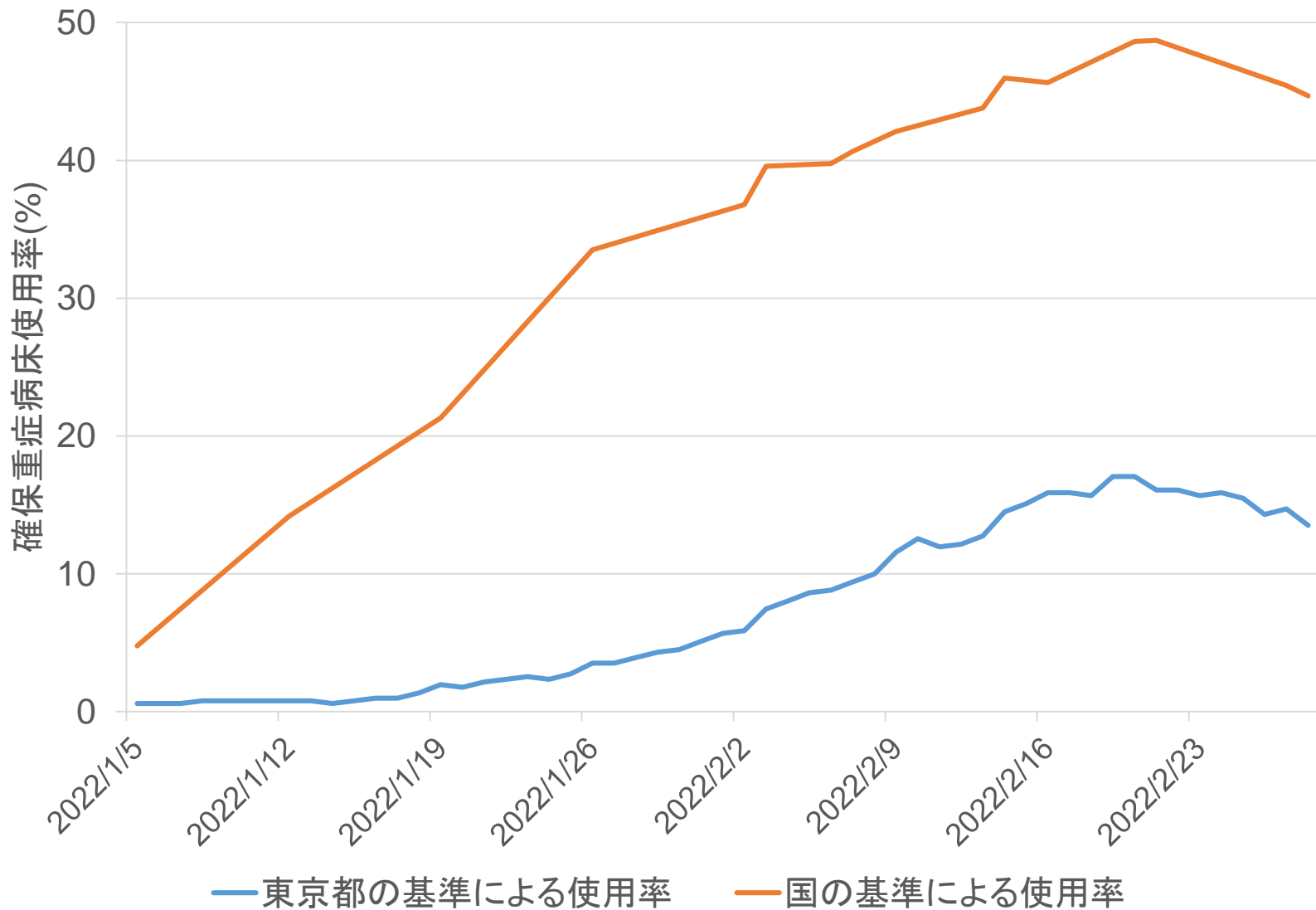
※ 診療報酬上の定義により「特定集中治療室管理料」、「救命救急入院料」、「ハイケアユニット入院医療管理料」、「脳卒中ケアユニット入院医療管理料」、「小児特定集中治療室管理料」、「脳卒中ケアユニット入院医療管理料」、「新生児特定集中治療室管理料」、「総合周産期特定集中治療室管理料」、「新生児治療回復室入院管理料」の区分にある病床で療養している患者のこと

* 高度重症病床の重症者の基準

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/23711/00362734/3-3_kunikizyun.pdf
- <https://www.city.kyoto.lg.jp/hokenfukushi/page/0000274028.html>

確保重症病床利用率(東京都)



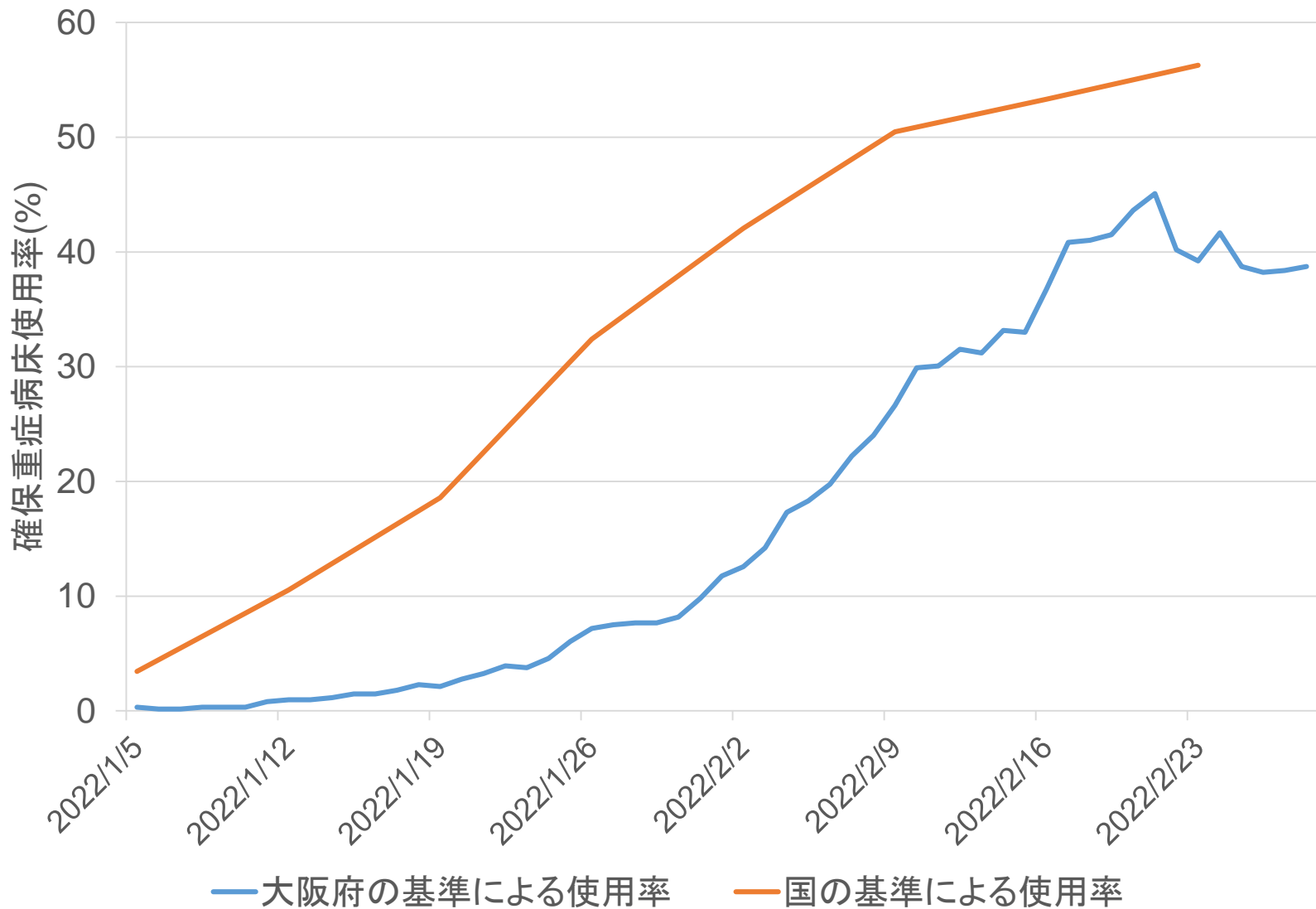
出典:

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

153

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

確保重症病床利用率(大阪府)



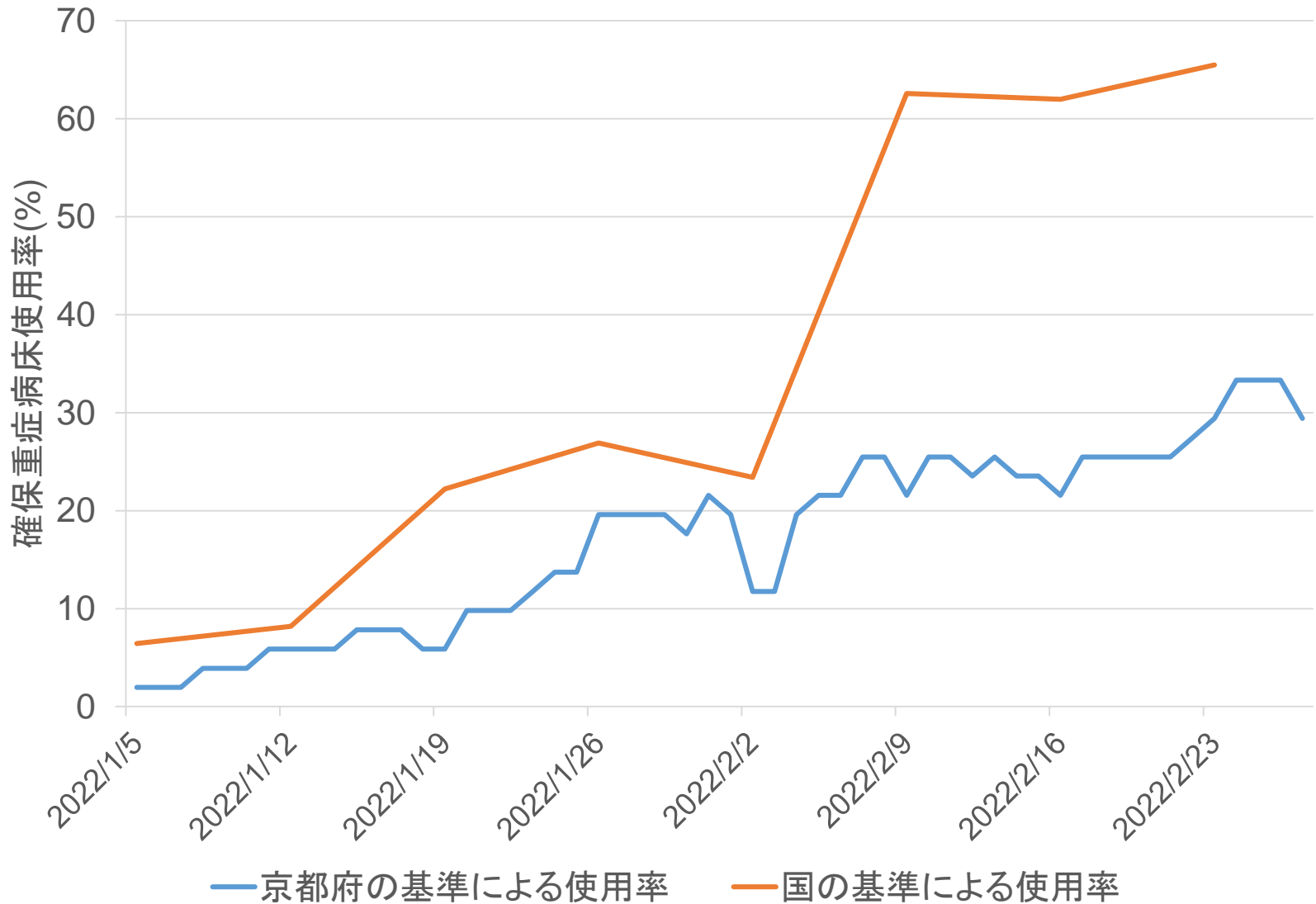
出典:

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

154

https://www.pref.osaka.lg.jp/iryyo/osakakansensho/corona_model.html

確保重症病床使用率(京都府)

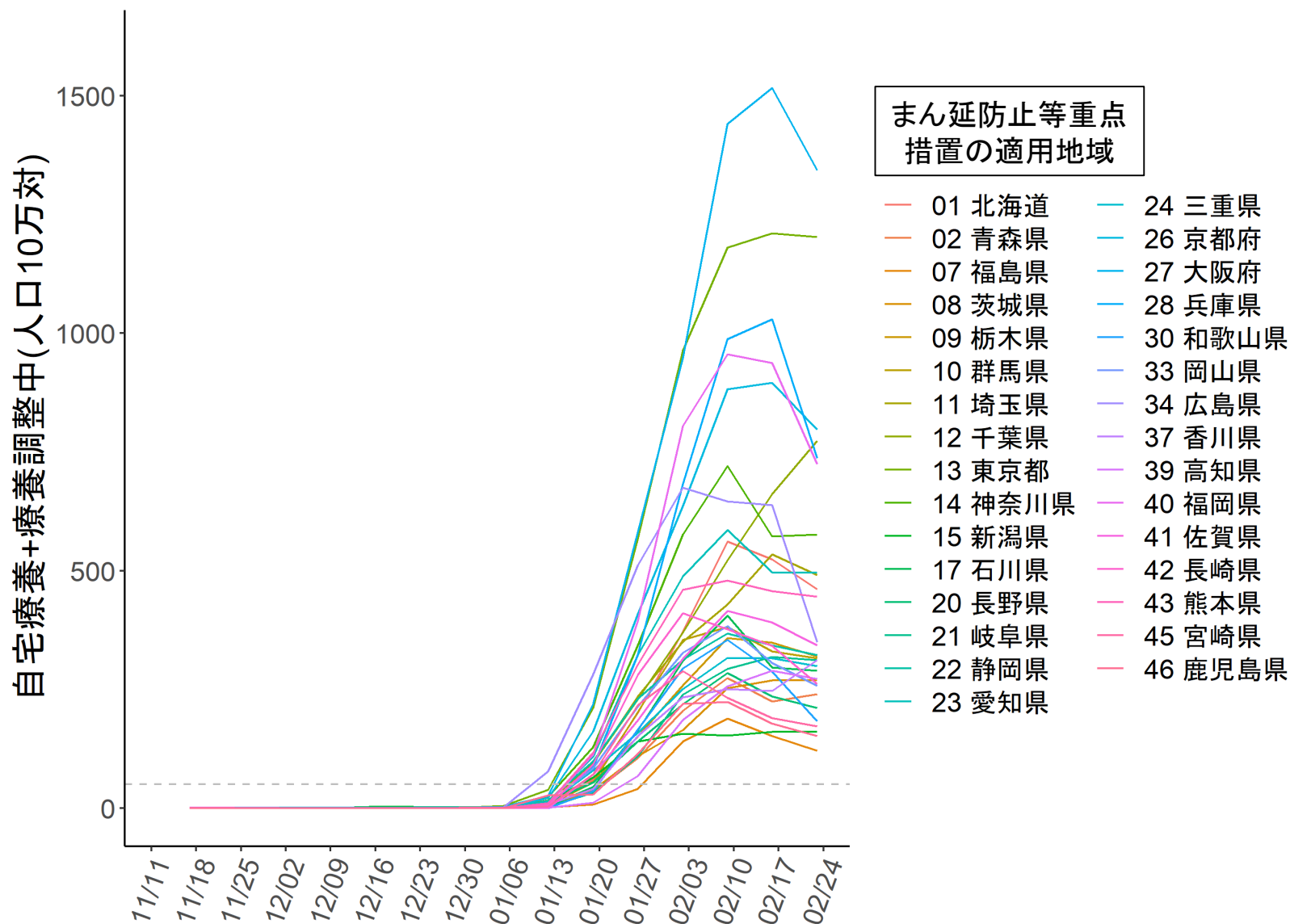


出典:

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』
京都府 病床などの状況

https://www.pref.kyoto.jp/kentai/corona/tassei_jyokyo.html

自宅療養者+療養調整者数(人口10万対)

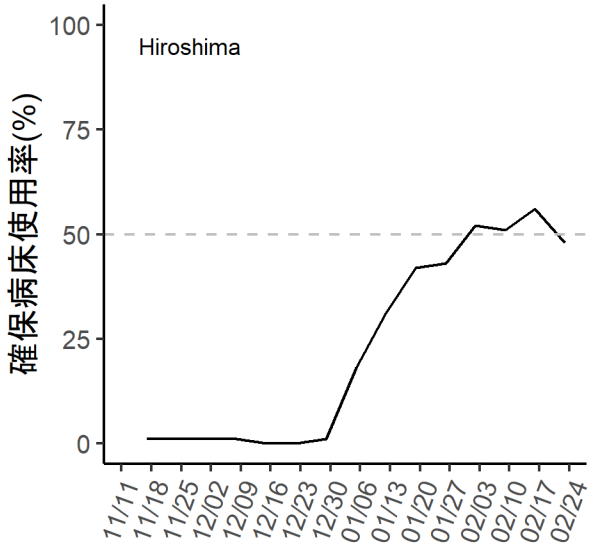


出典: 厚生労働省 website156

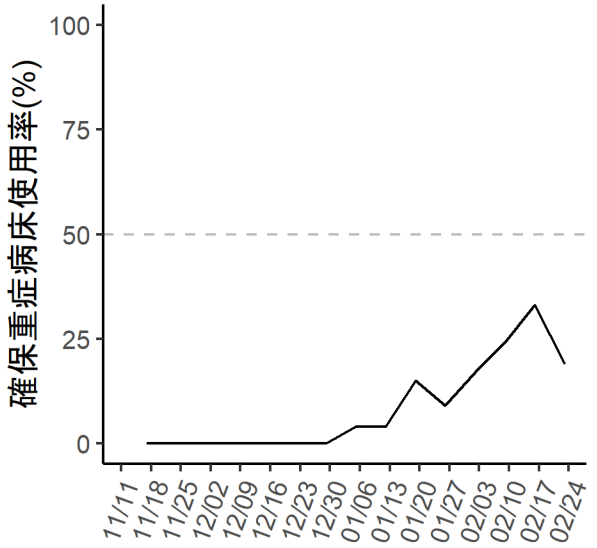
『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

広島県

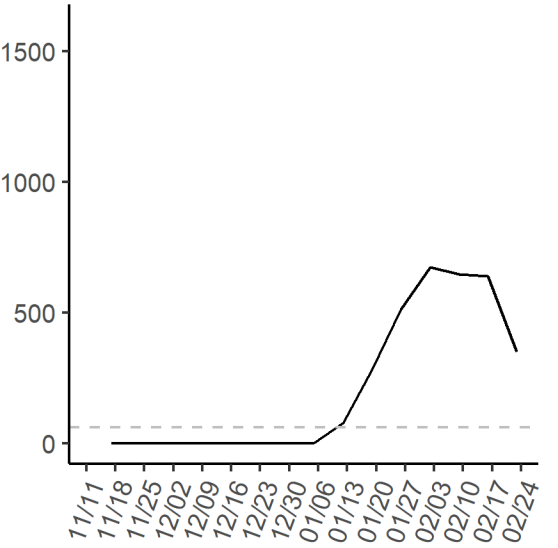
確保病床使用率



確保重症病床使用率

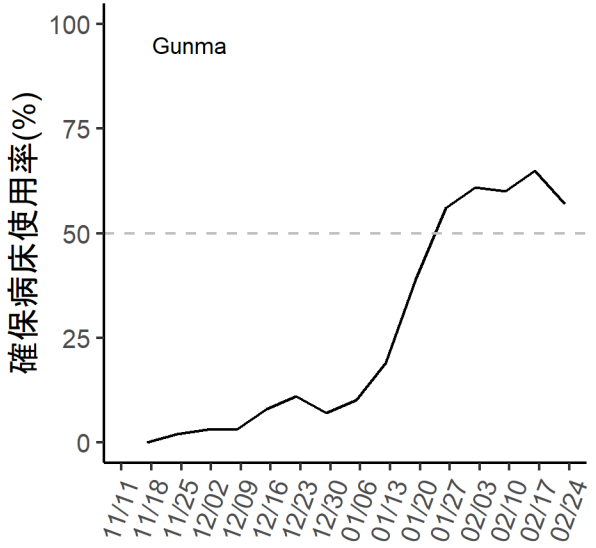


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

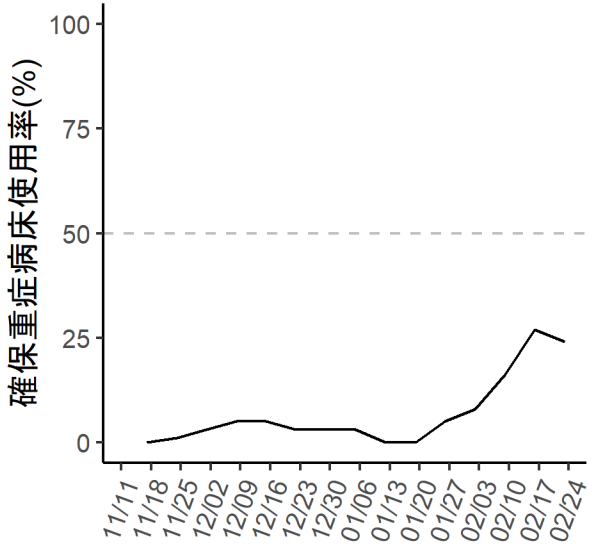


群馬県

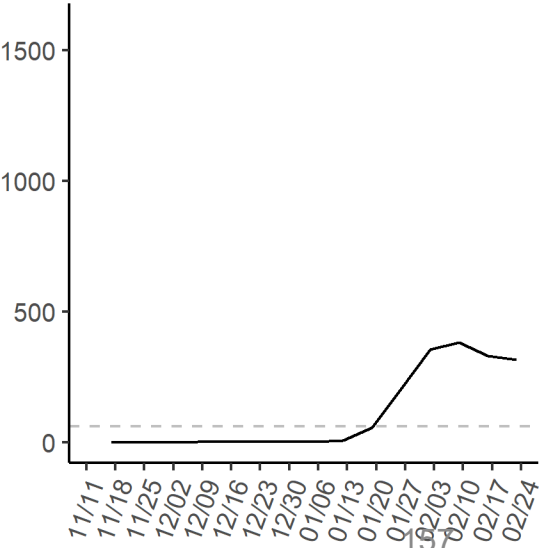
確保病床使用率



確保重症病床使用率



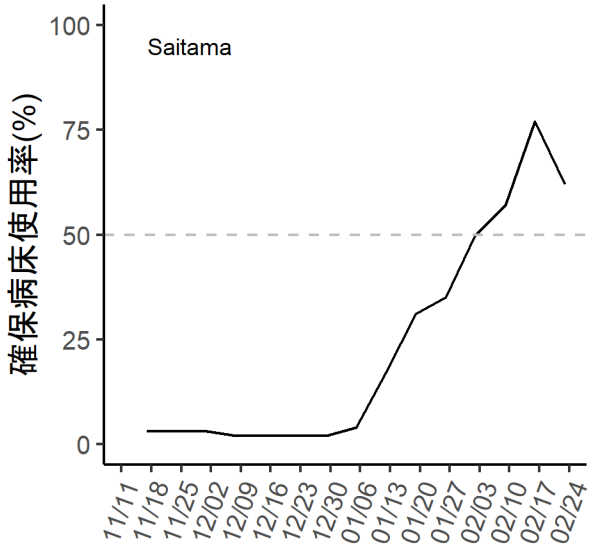
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



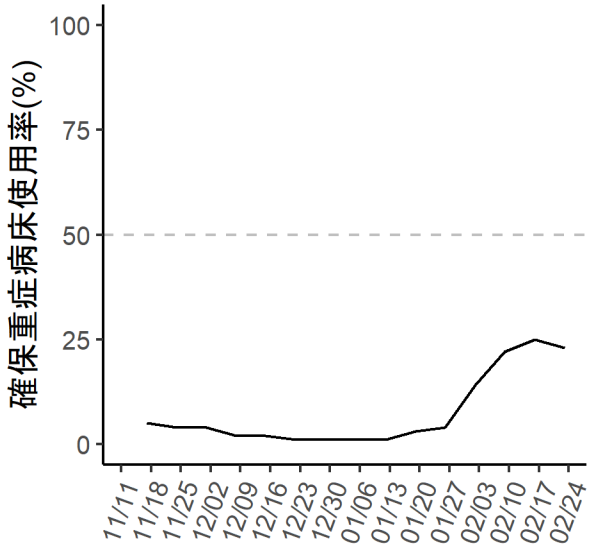
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

埼玉県

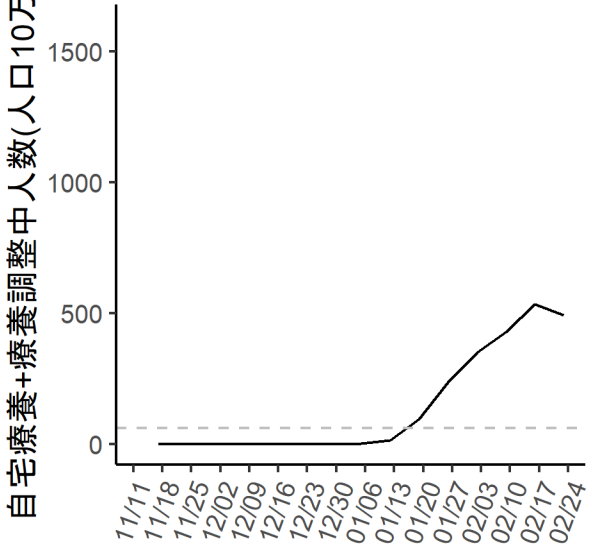
確保病床使用率



確保重症病床使用率

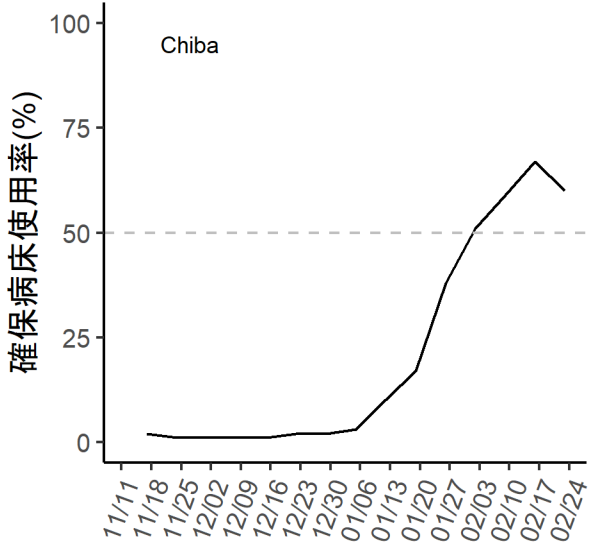


自宅療養+調整中人数

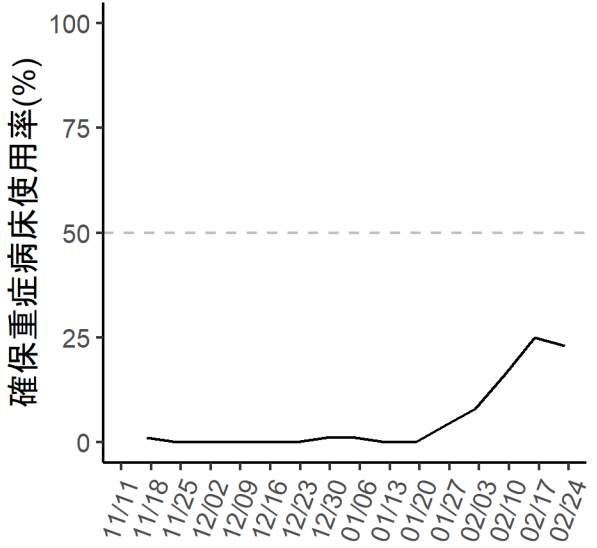


千葉県

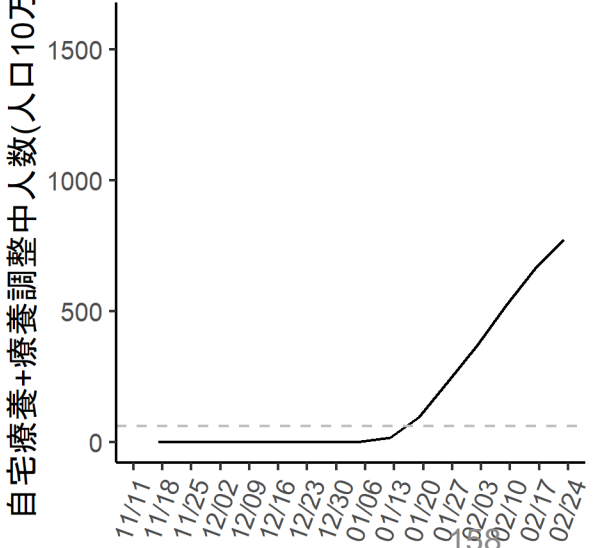
確保病床使用率



確保重症病床使用率



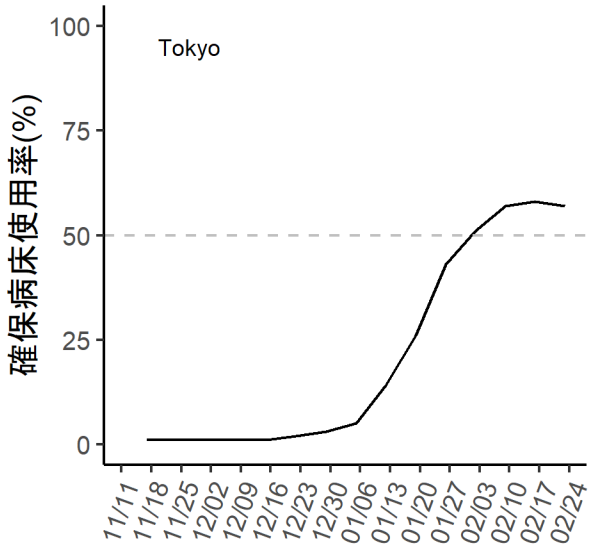
自宅療養+調整中人数



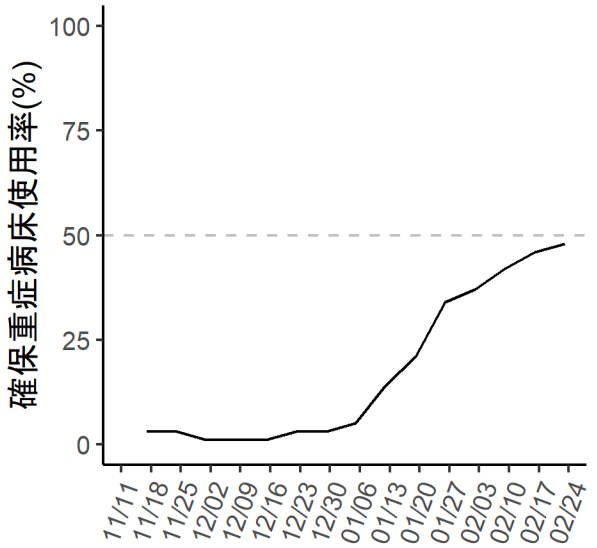
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

東京都

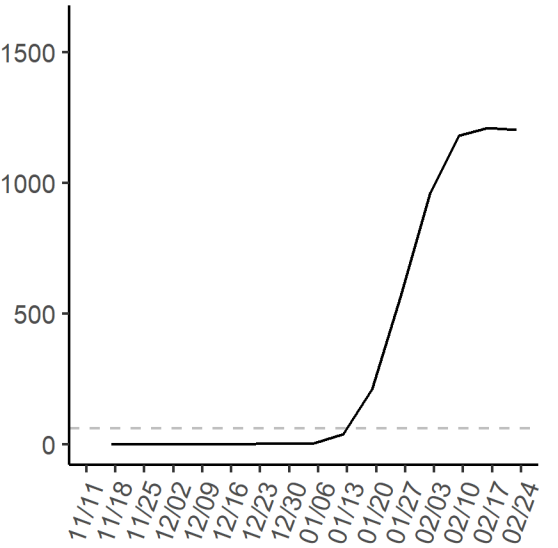
確保病床使用率



確保重症病床使用率

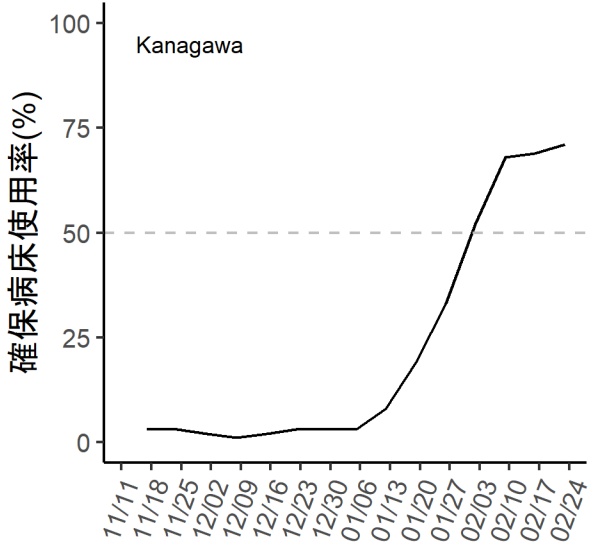


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

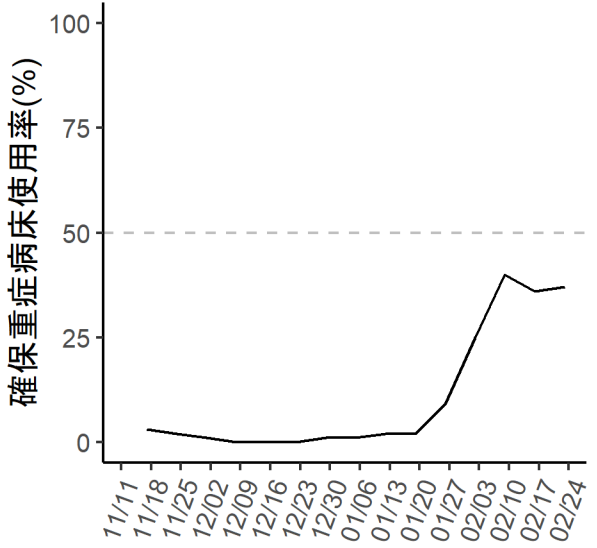


神奈川県

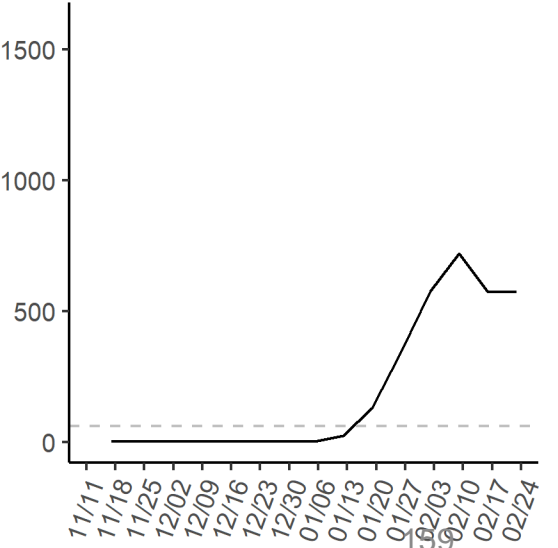
確保病床使用率



確保重症病床使用率



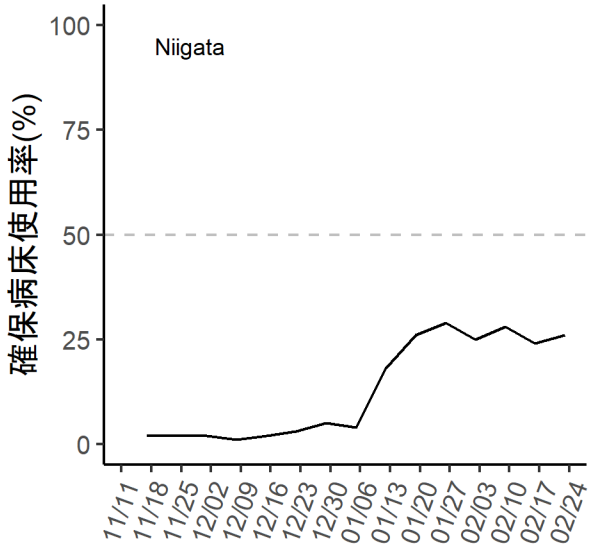
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



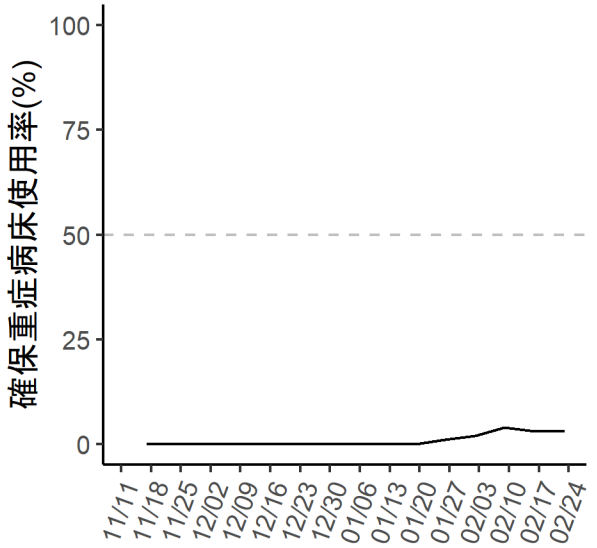
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

新潟県

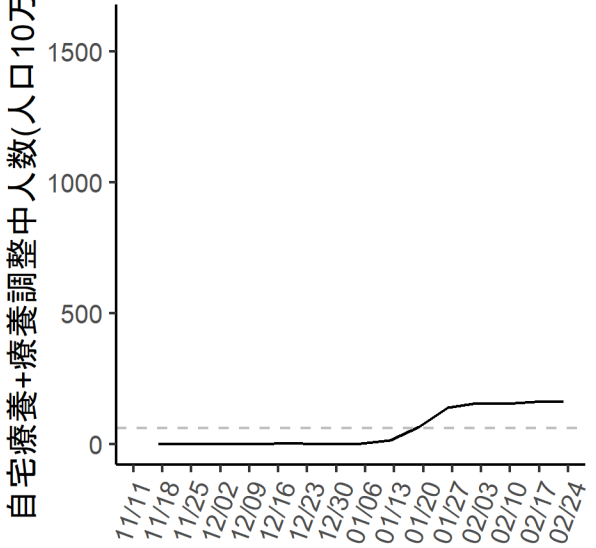
確保病床使用率



確保重症病床使用率

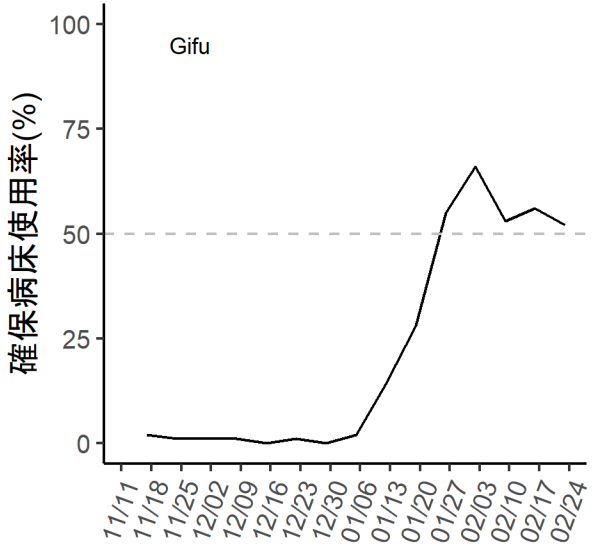


自宅療養+調整中人数

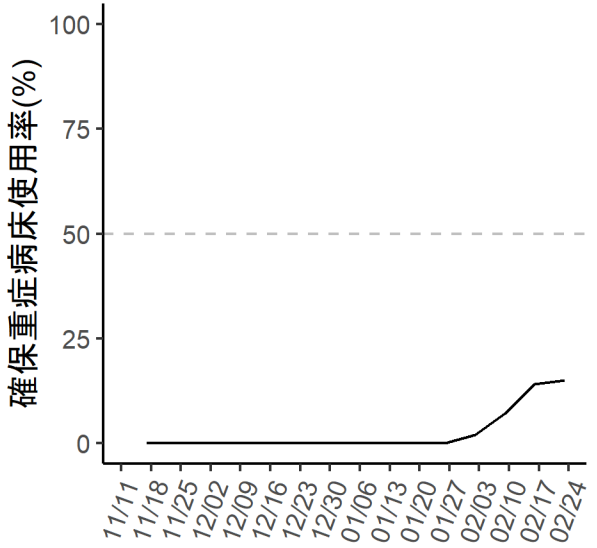


岐阜県

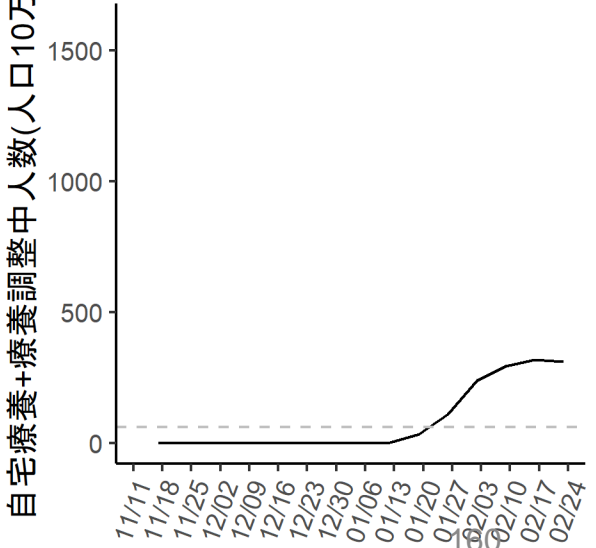
確保病床使用率



確保重症病床使用率



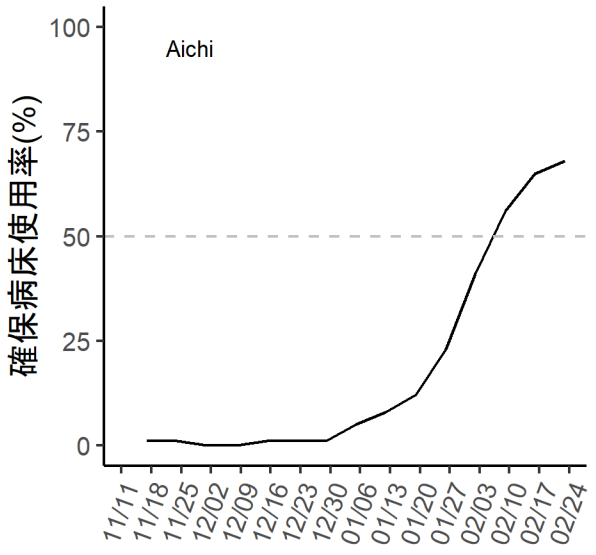
自宅療養+調整中人数



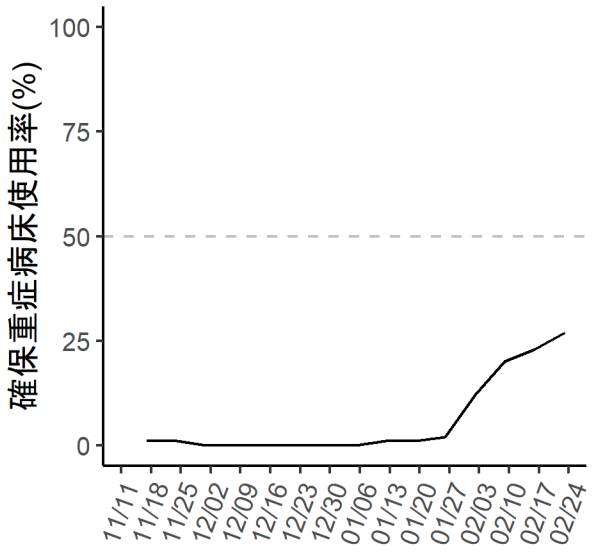
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

愛知県

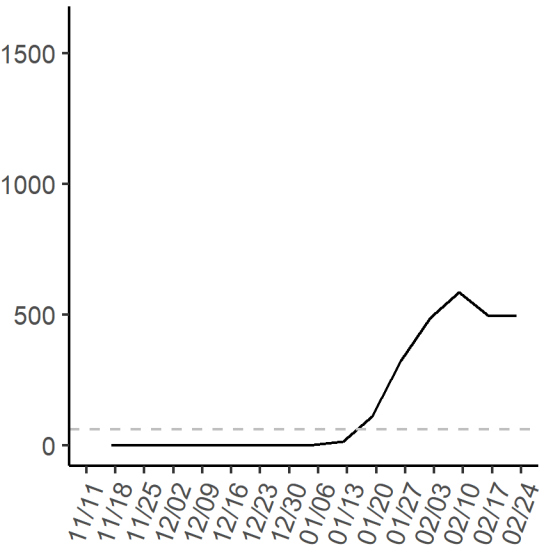
確保病床使用率



確保重症病床使用率

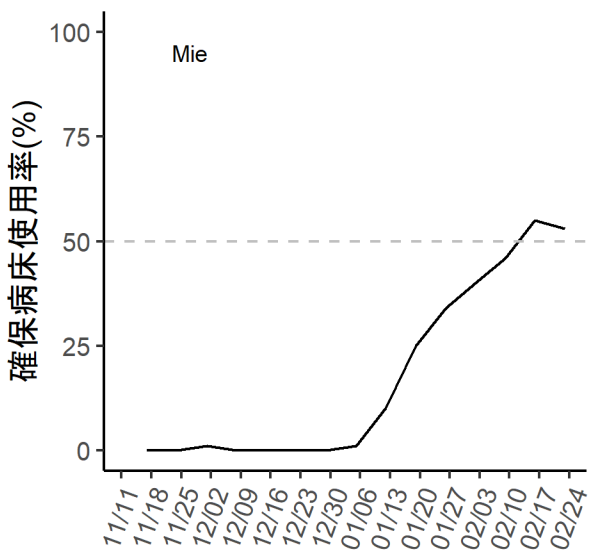


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

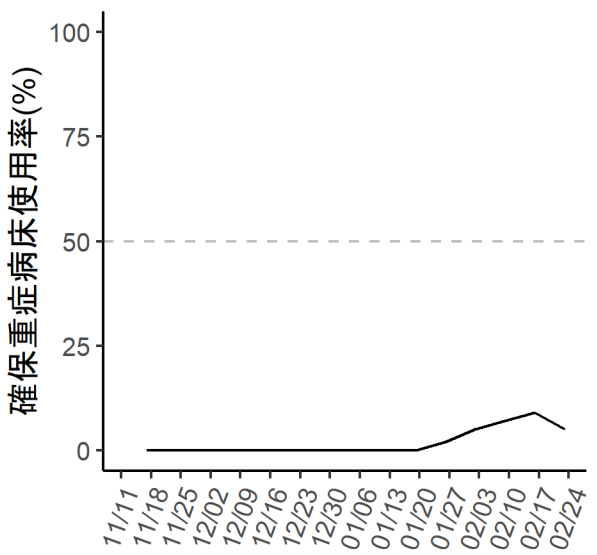


三重県

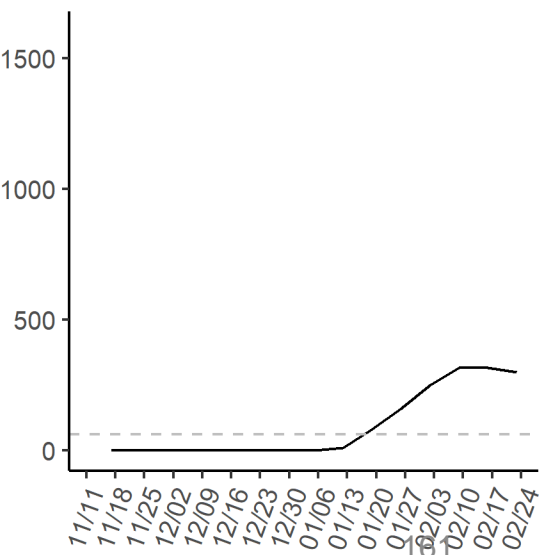
確保病床使用率



確保重症病床使用率



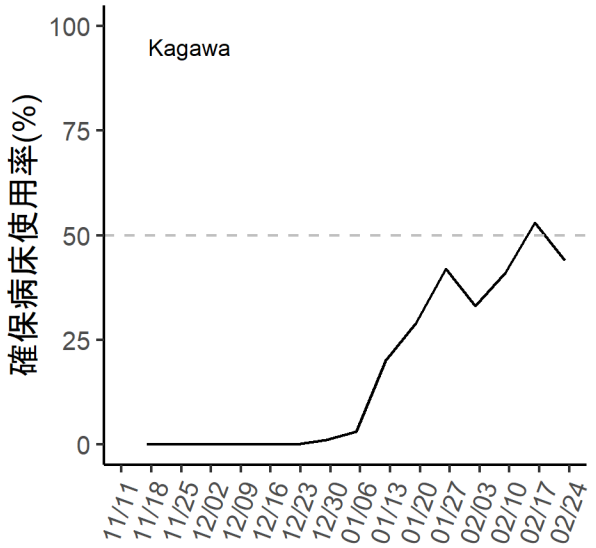
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



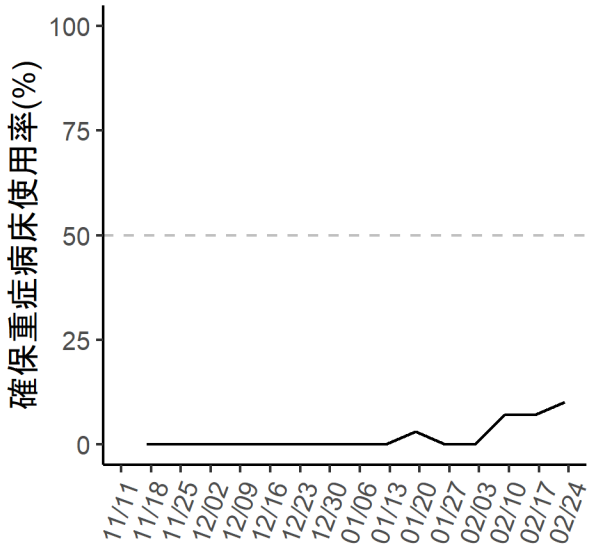
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

香川県

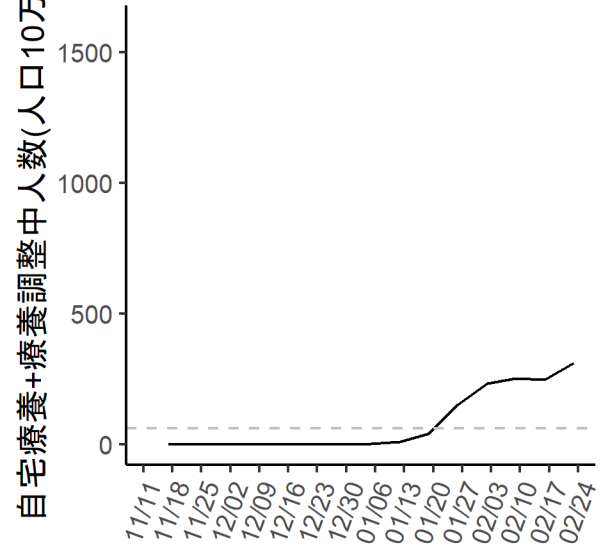
確保病床使用率



確保重症病床使用率

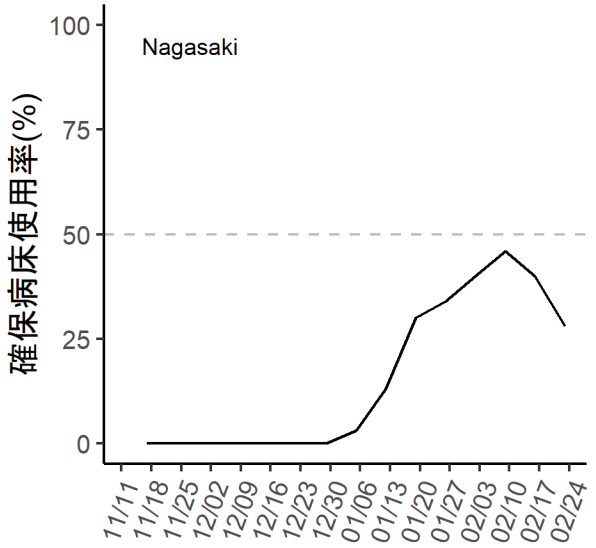


自宅療養+調整中人数

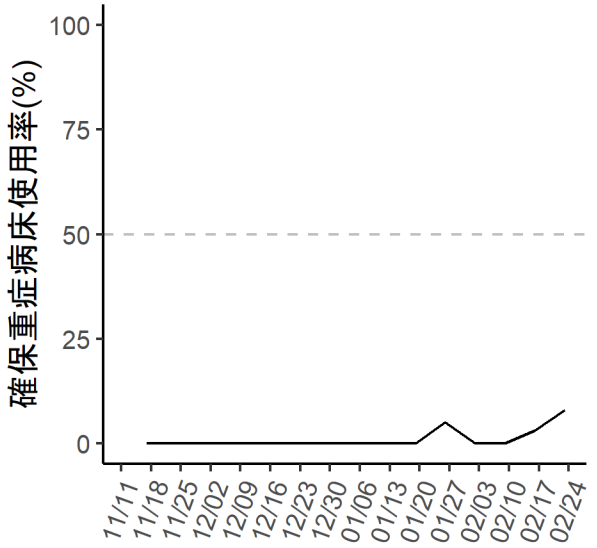


長崎県

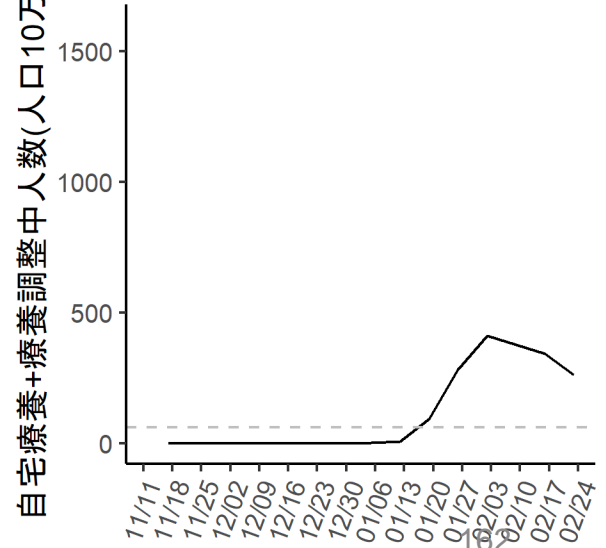
確保病床使用率



確保重症病床使用率



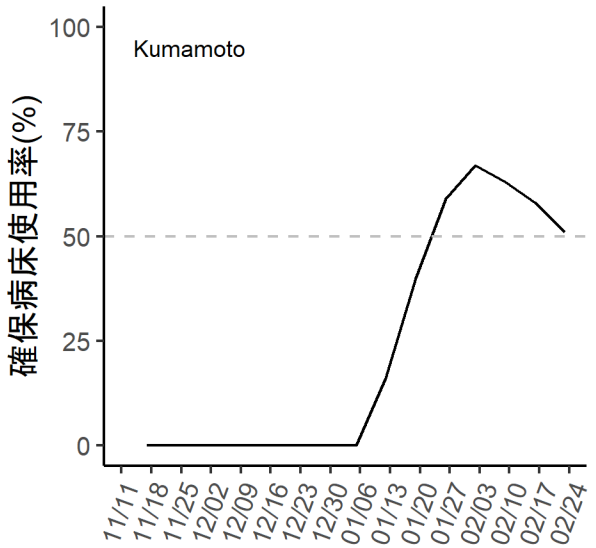
自宅療養+調整中人数



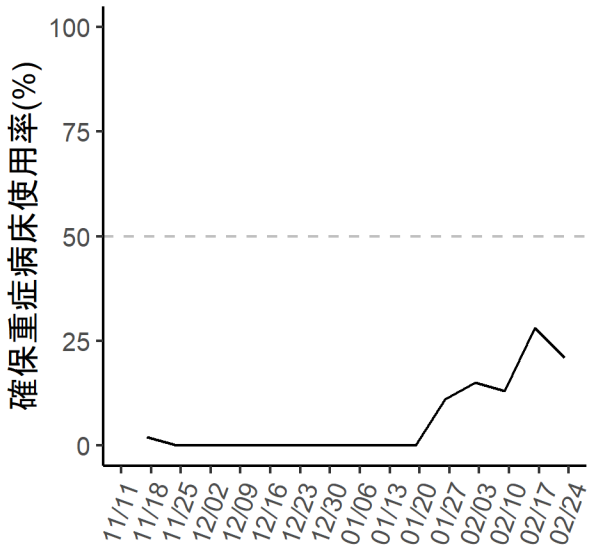
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

熊本県

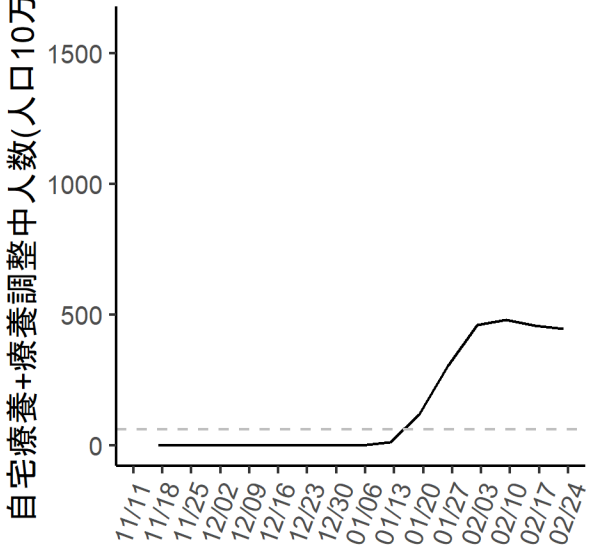
確保病床使用率



確保重症病床使用率

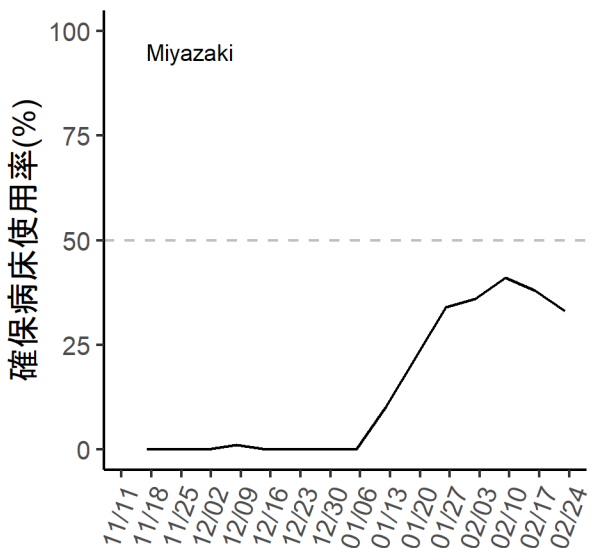


自宅療養+調整中人数

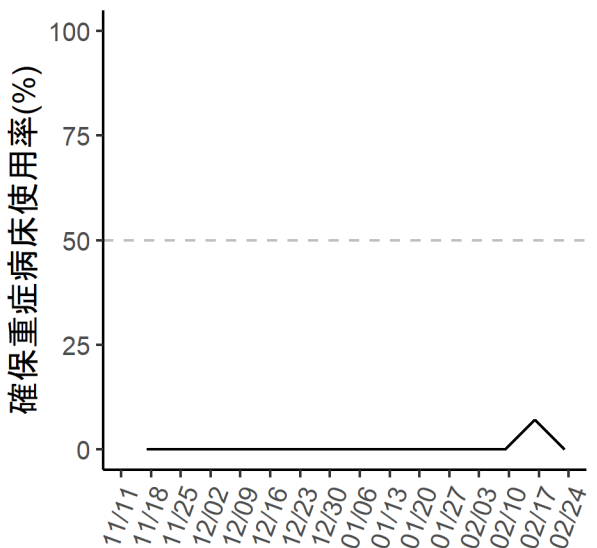


宮崎県

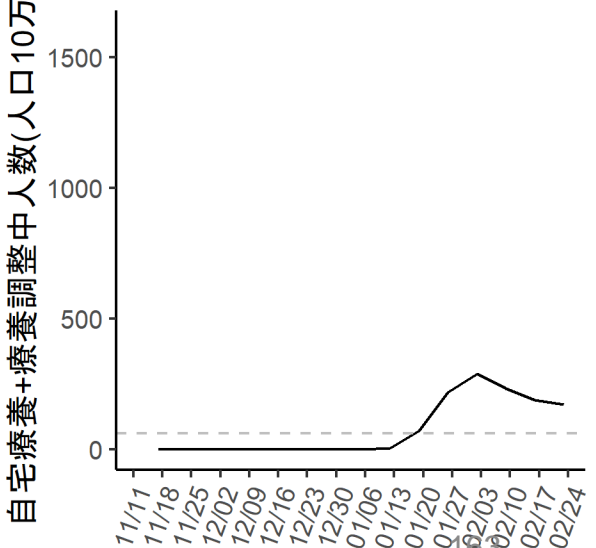
確保病床使用率



確保重症病床使用率



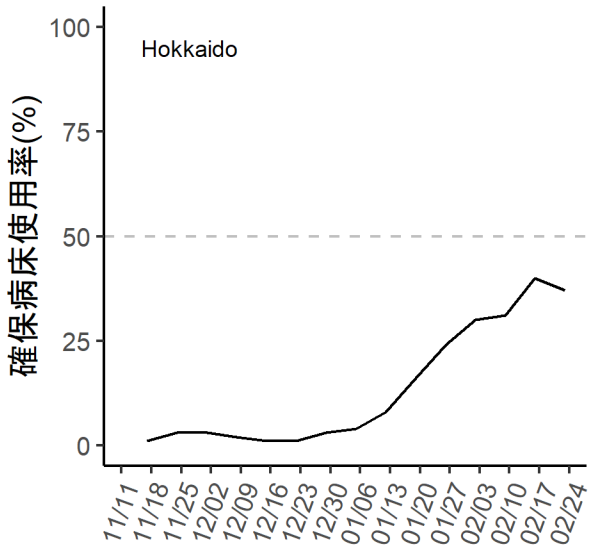
自宅療養+調整中人数



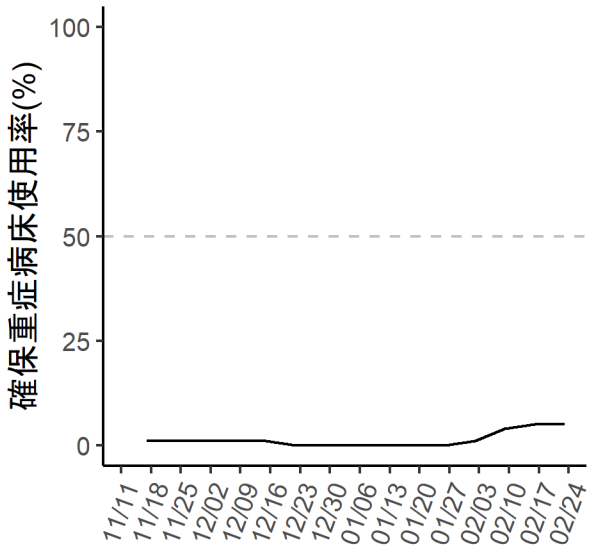
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

北海道

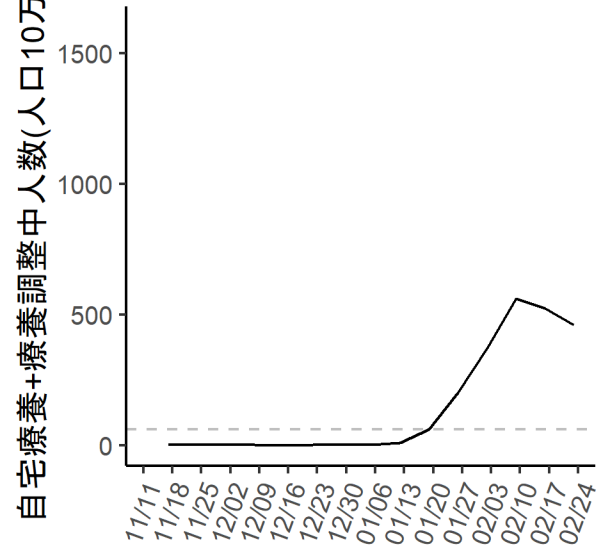
確保病床使用率



確保重症病床使用率

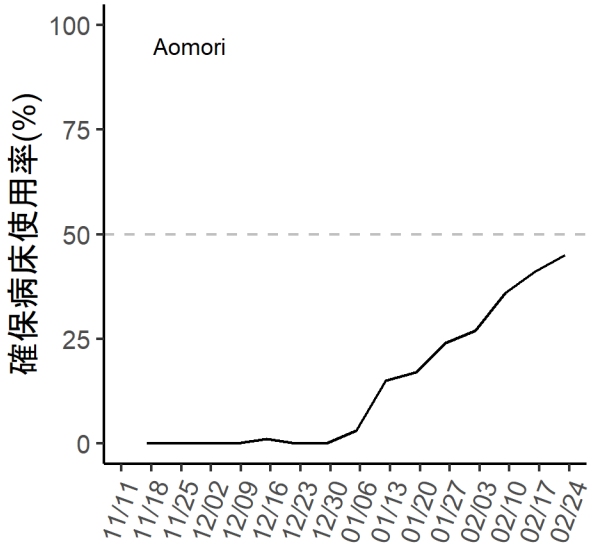


自宅療養+調整中人数

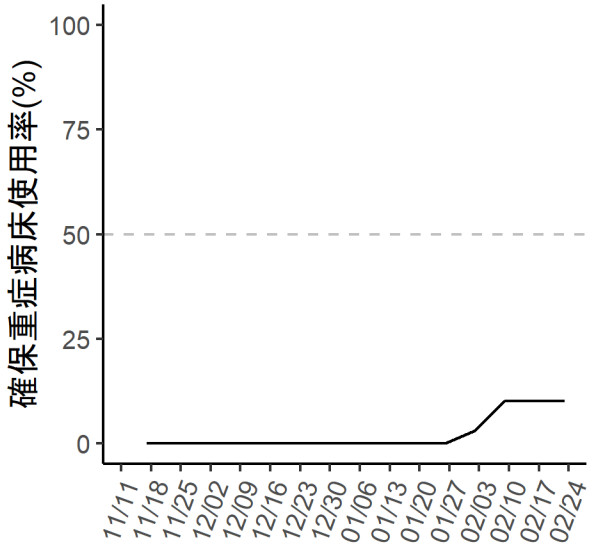


青森県

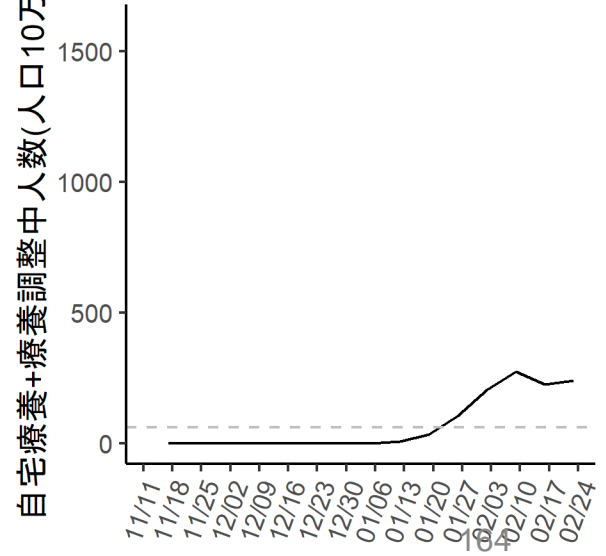
確保病床使用率



確保重症病床使用率



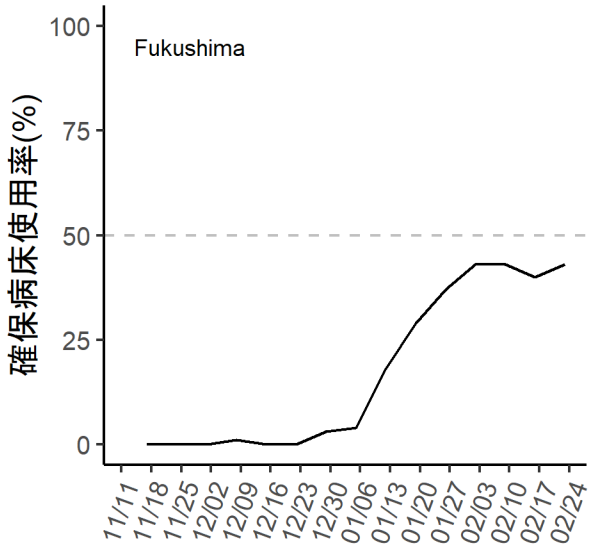
自宅療養+調整中人数



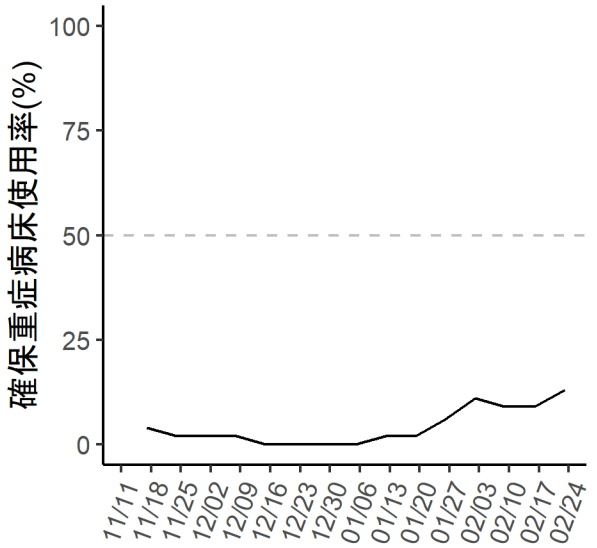
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

福島県

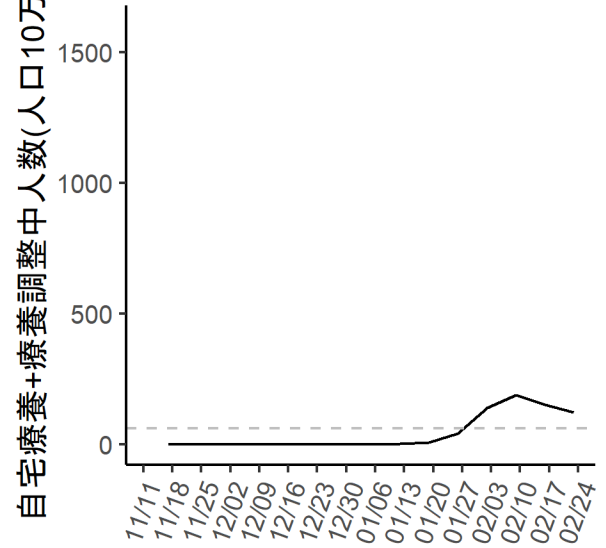
確保病床使用率



確保重症病床使用率

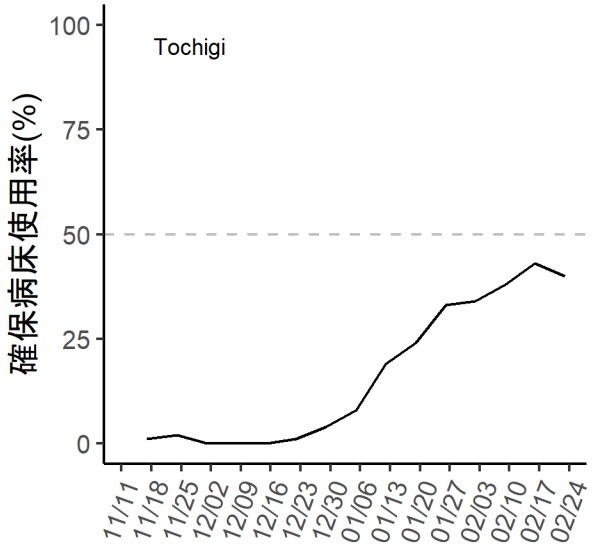


自宅療養+調整中人数

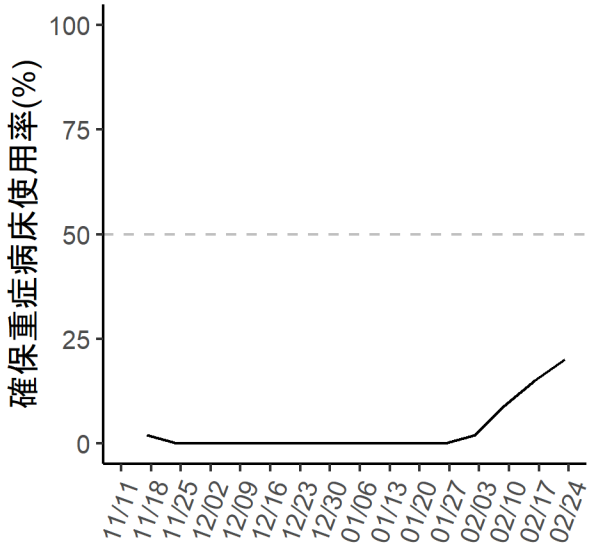


栃木県

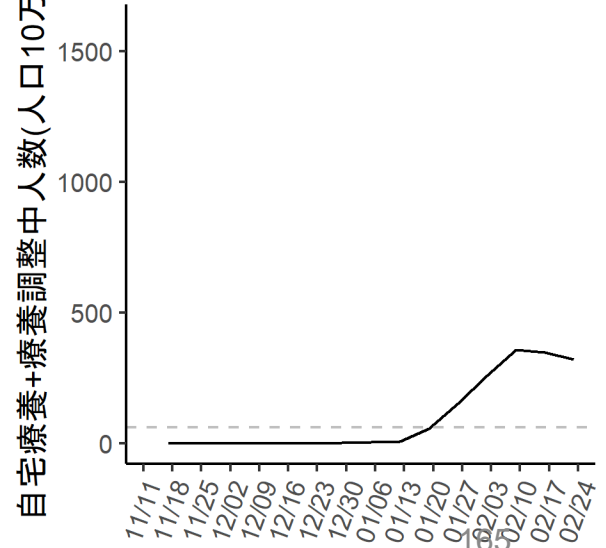
確保病床使用率



確保重症病床使用率



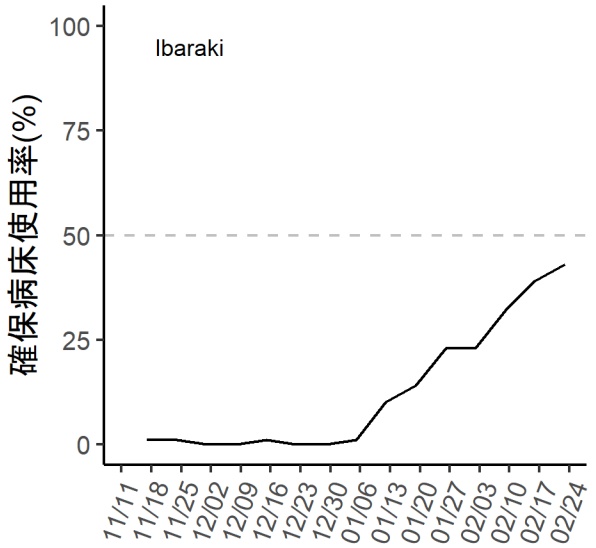
自宅療養+調整中人数



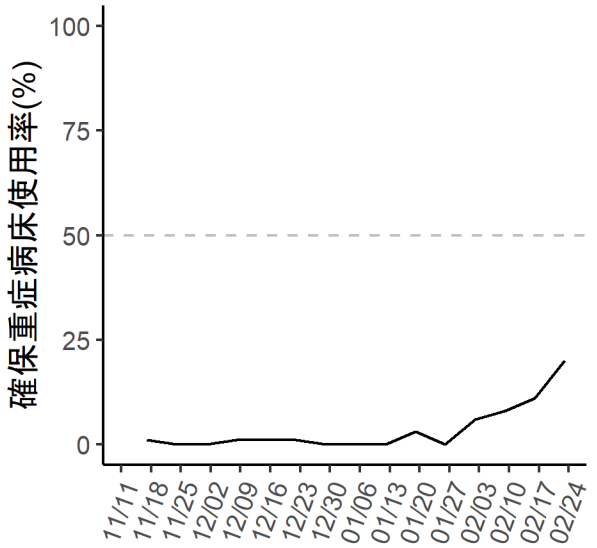
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

茨城県

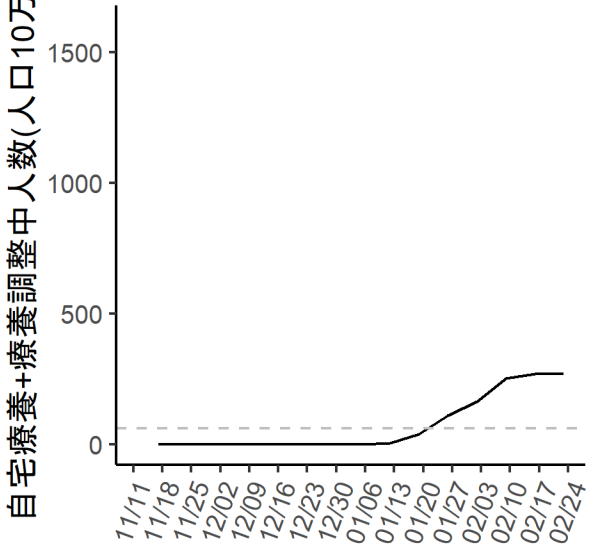
確保病床使用率



確保重症病床使用率

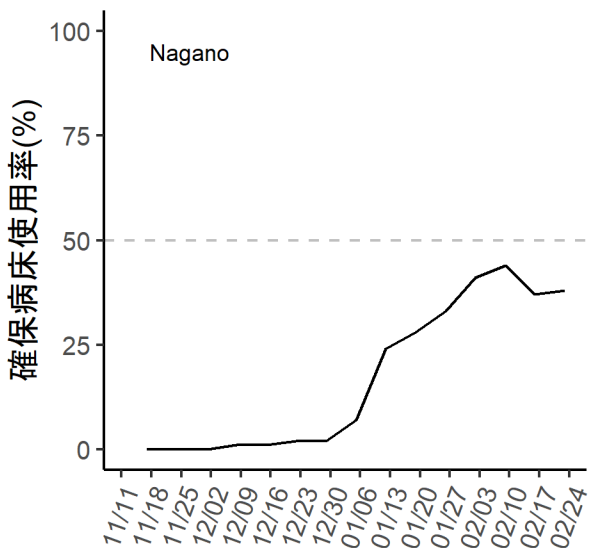


自宅療養+調整中人数

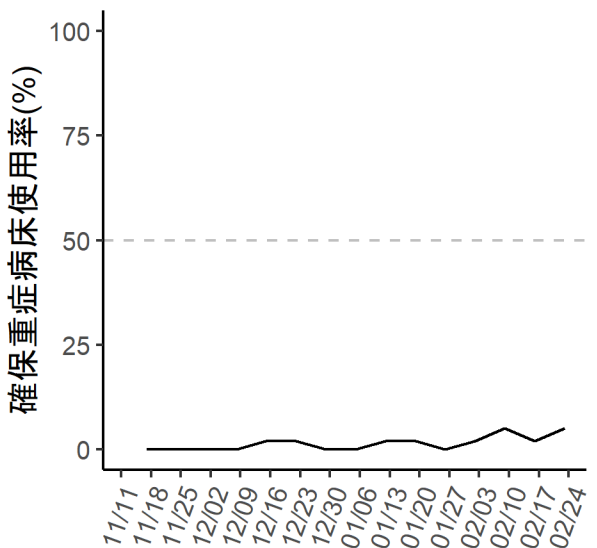


長野県

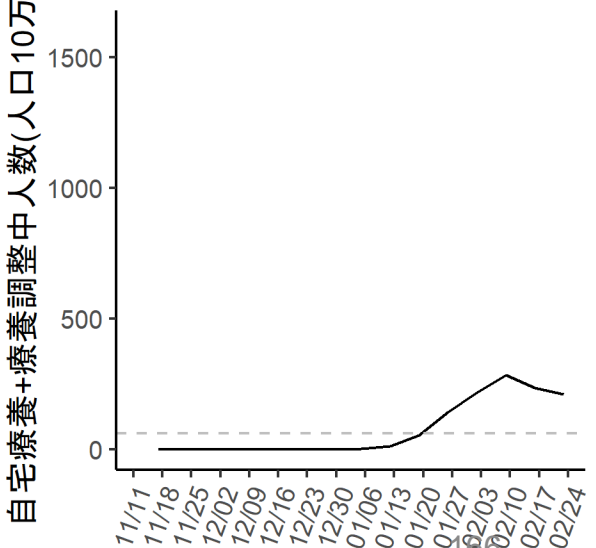
確保病床使用率



確保重症病床使用率



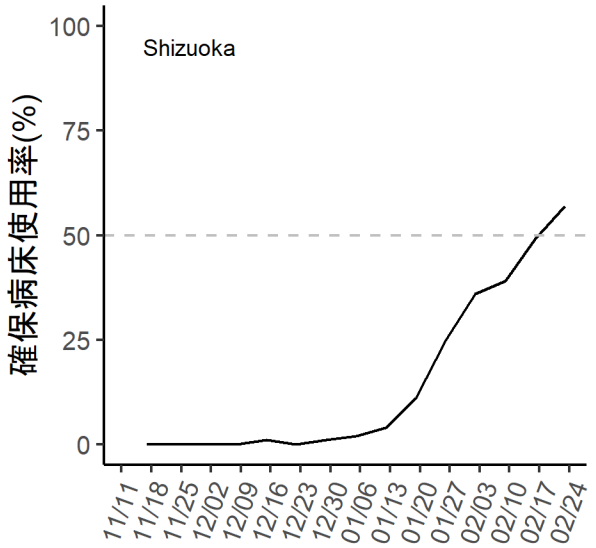
自宅療養+調整中人数



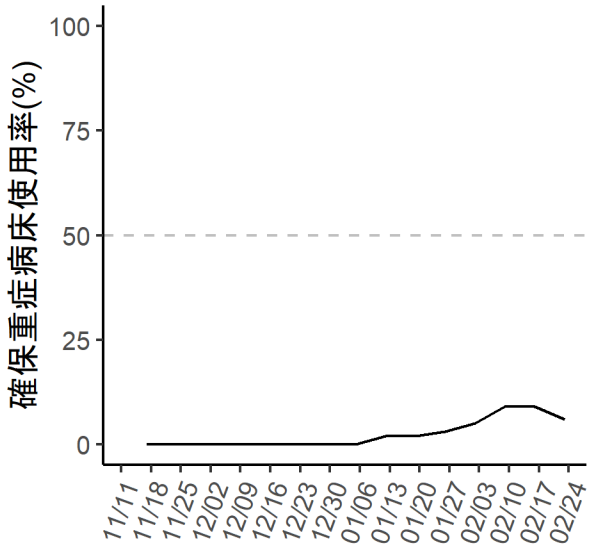
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

静岡県

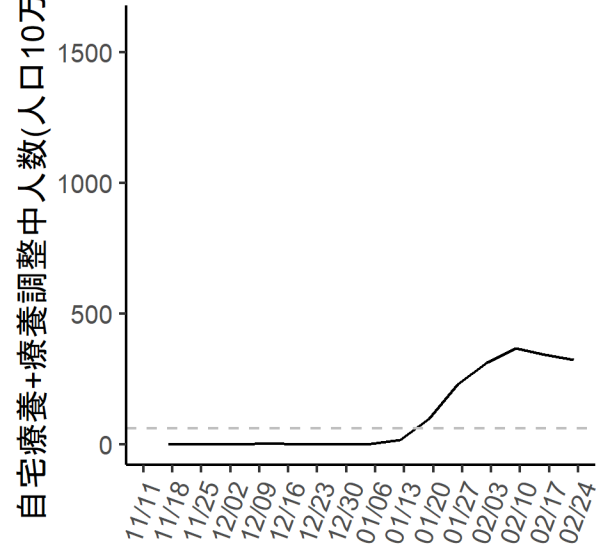
確保病床使用率



確保重症病床使用率

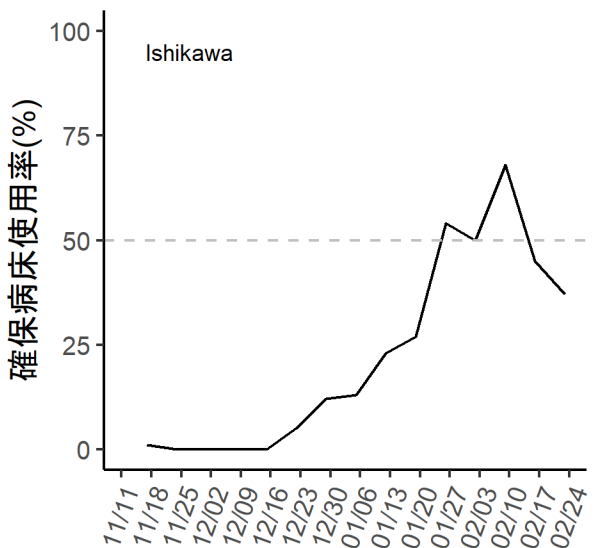


自宅療養+調整中人数

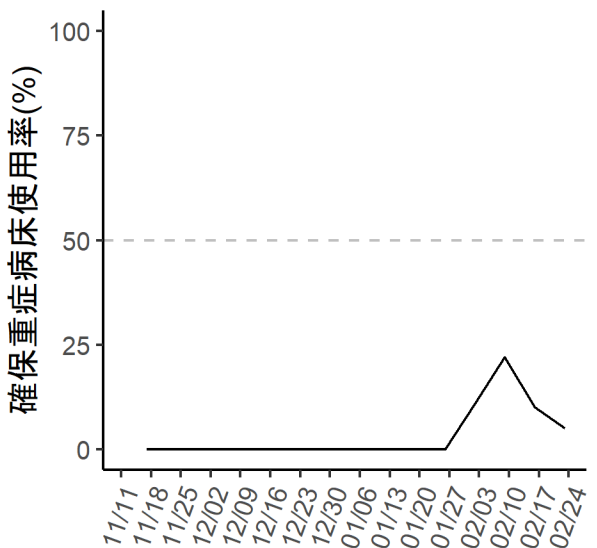


石川県

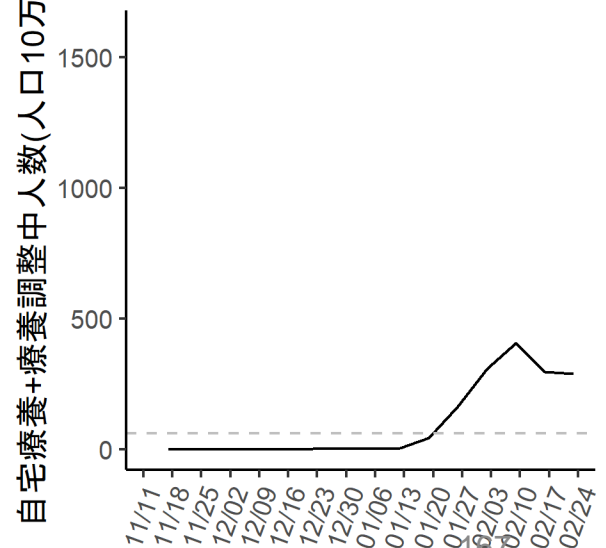
確保病床使用率



確保重症病床使用率



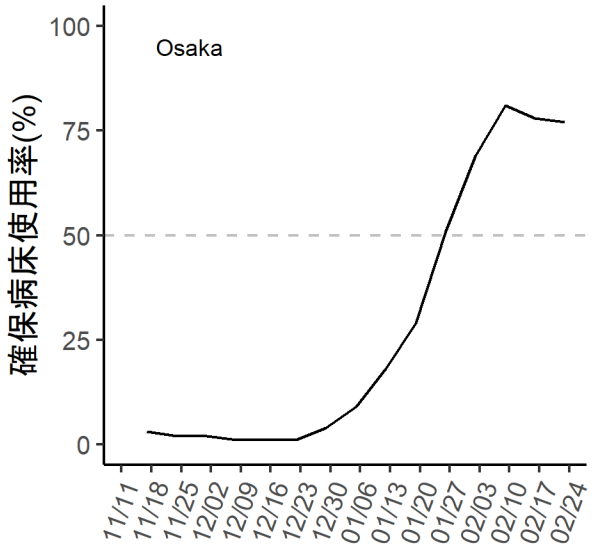
自宅療養+調整中人数



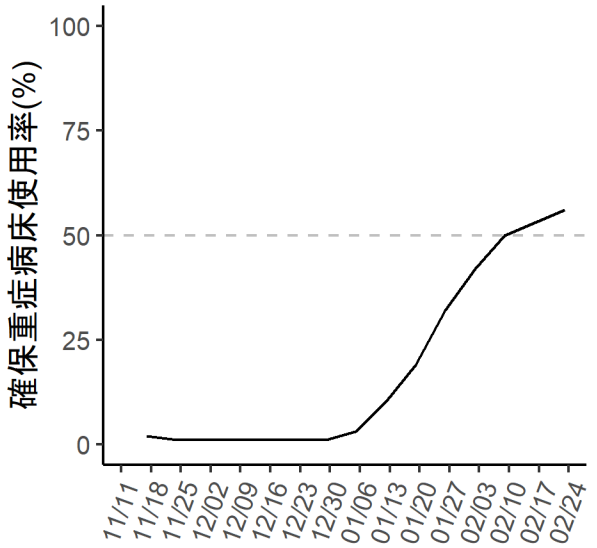
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

大阪府

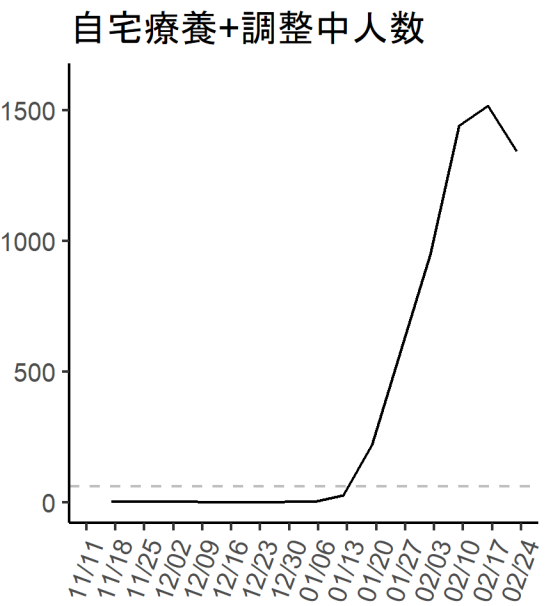
確保病床使用率



確保重症病床使用率

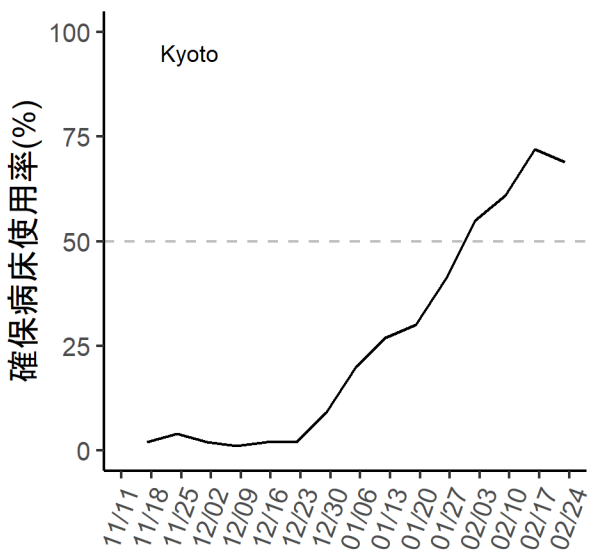


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

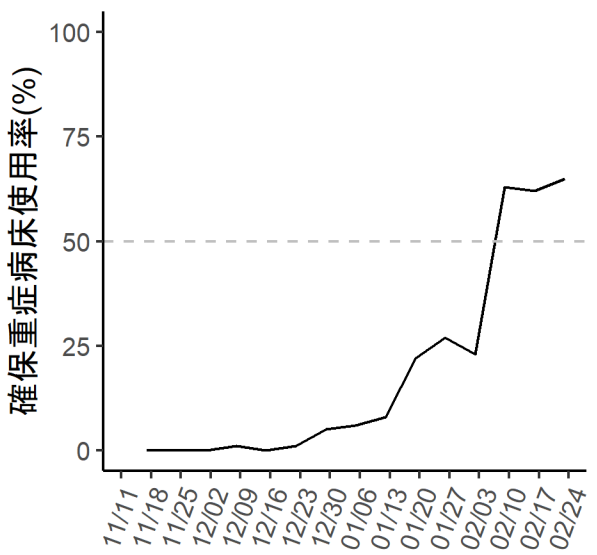


京都府

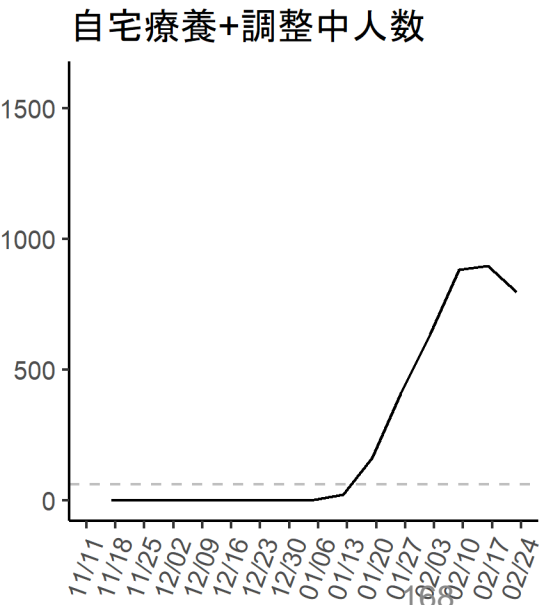
確保病床使用率



確保重症病床使用率



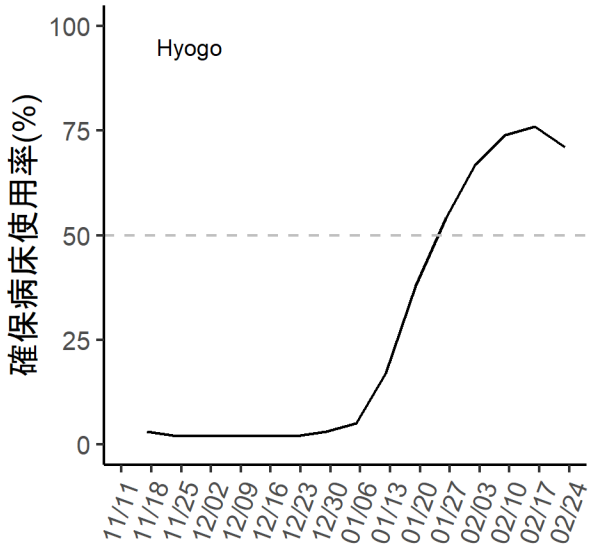
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



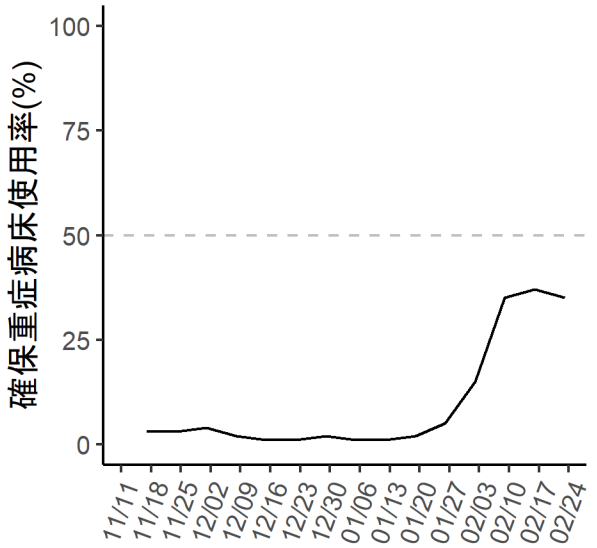
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

兵庫県

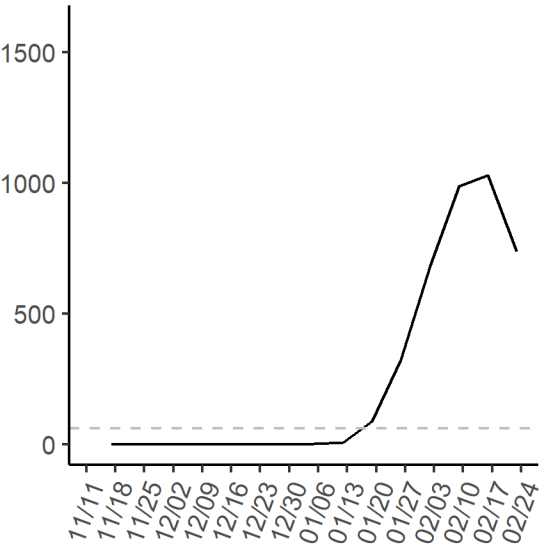
確保病床使用率



確保重症病床使用率

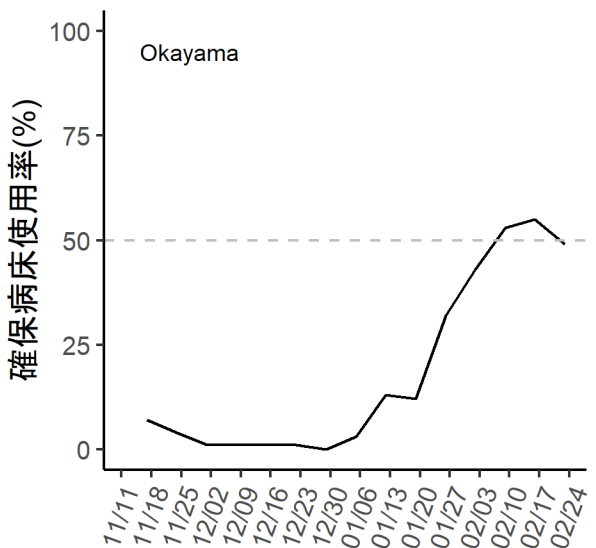


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

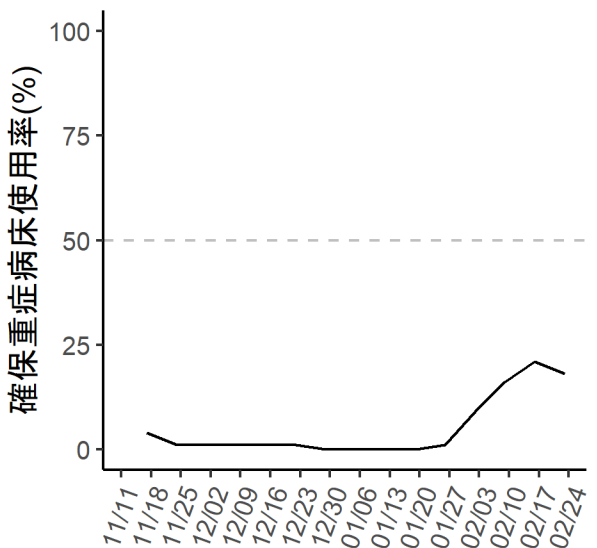


岡山県

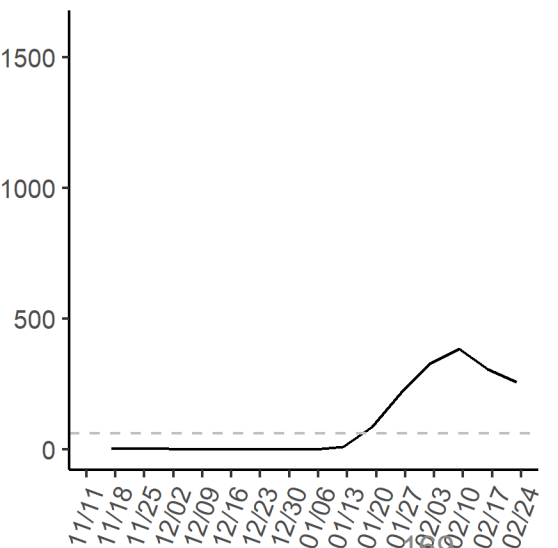
確保病床使用率



確保重症病床使用率



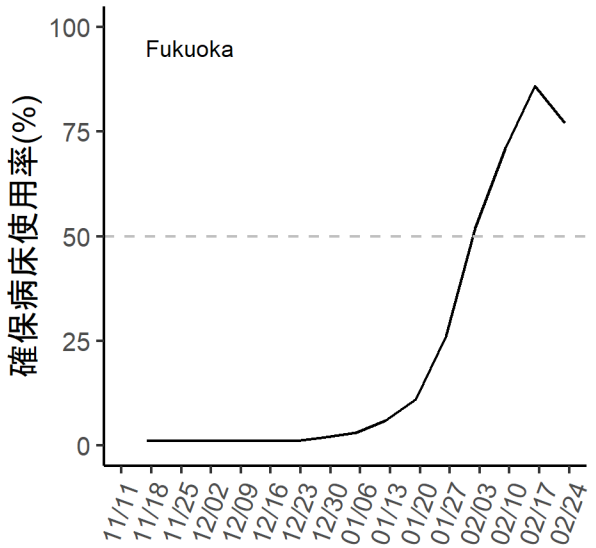
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



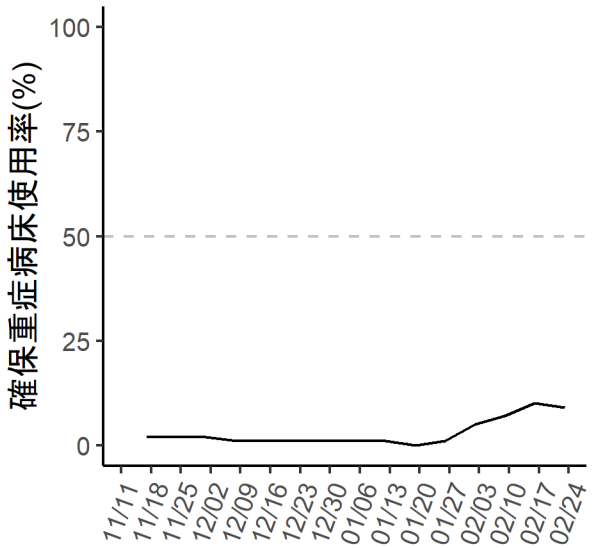
出典: 厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

福岡県

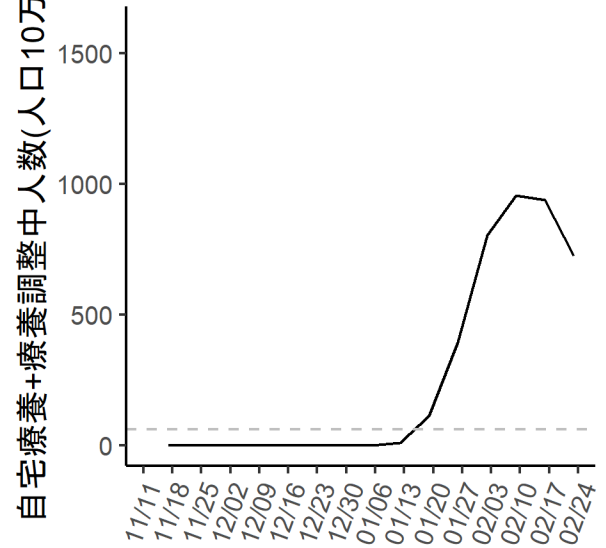
確保病床使用率



確保重症病床使用率

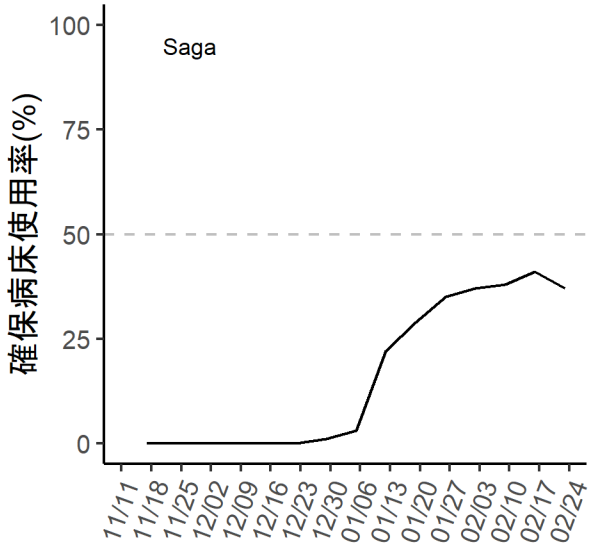


自宅療養+調整中人数

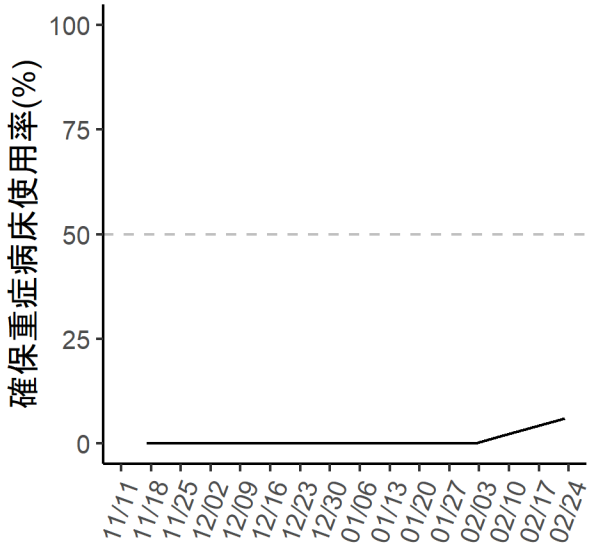


佐賀県

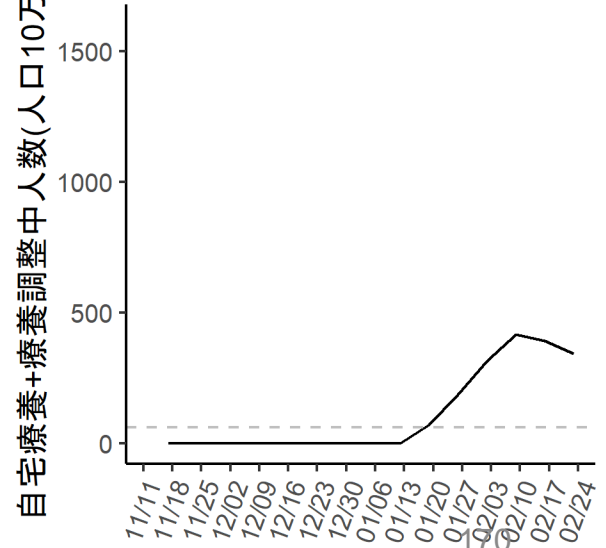
確保病床使用率



確保重症病床使用率



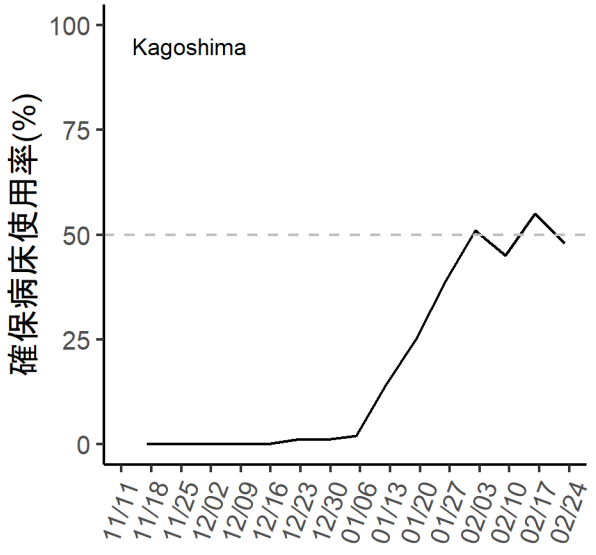
自宅療養+調整中人数



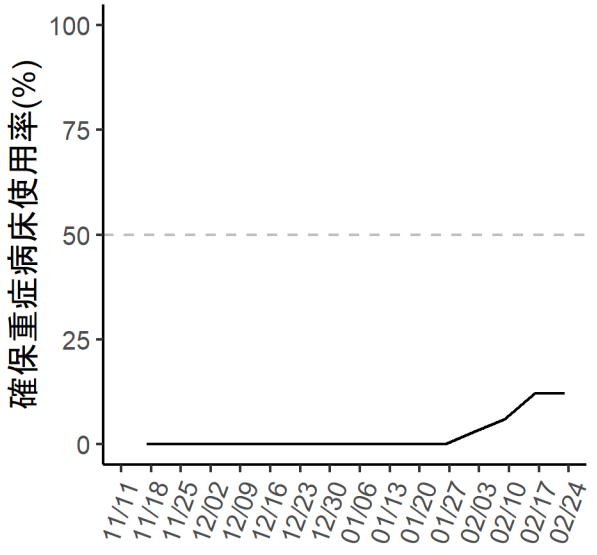
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

鹿児島県

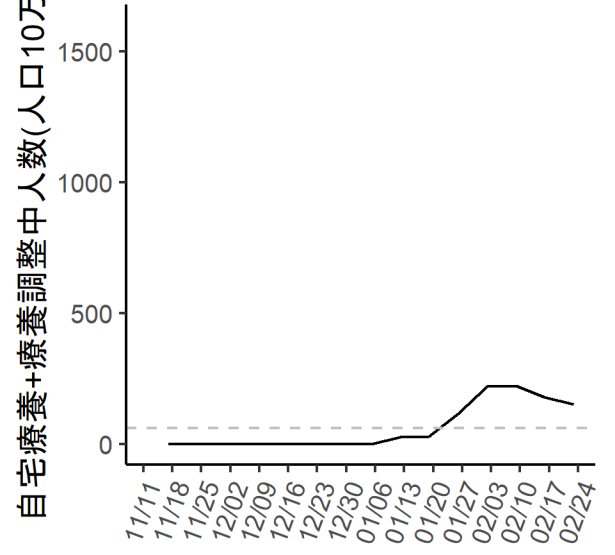
確保病床使用率



確保重症病床使用率

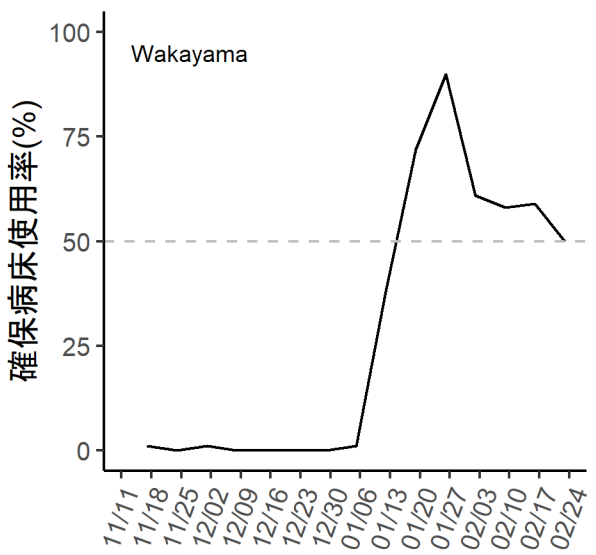


自宅療養+調整中人数

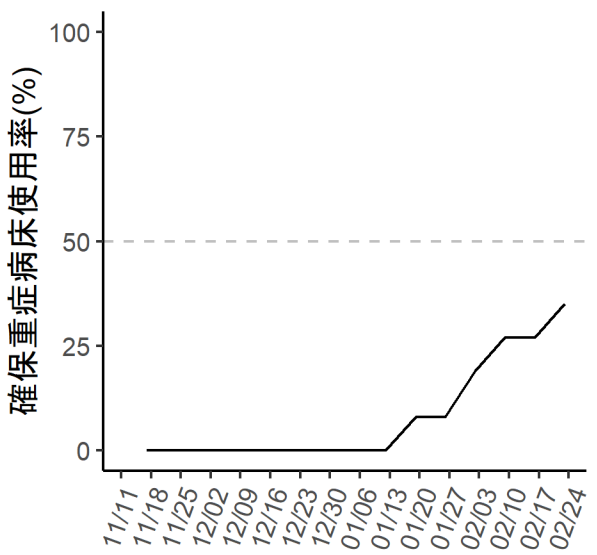


和歌山県

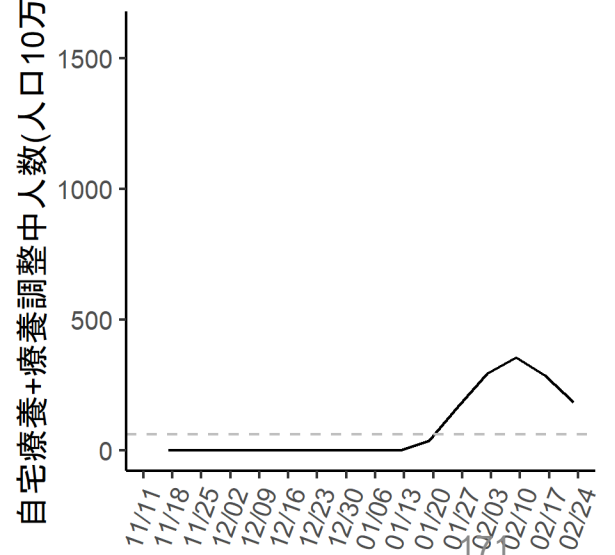
確保病床使用率



確保重症病床使用率



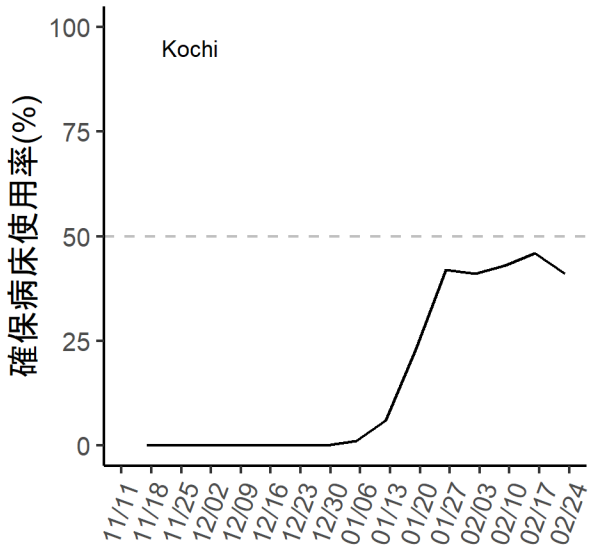
自宅療養+調整中人数



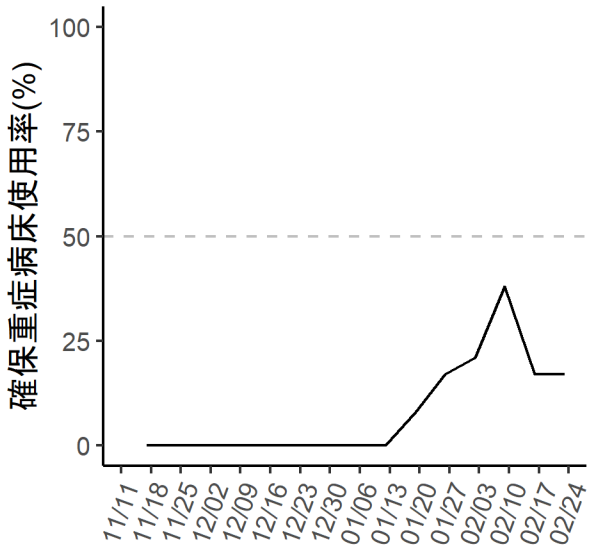
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

高知県

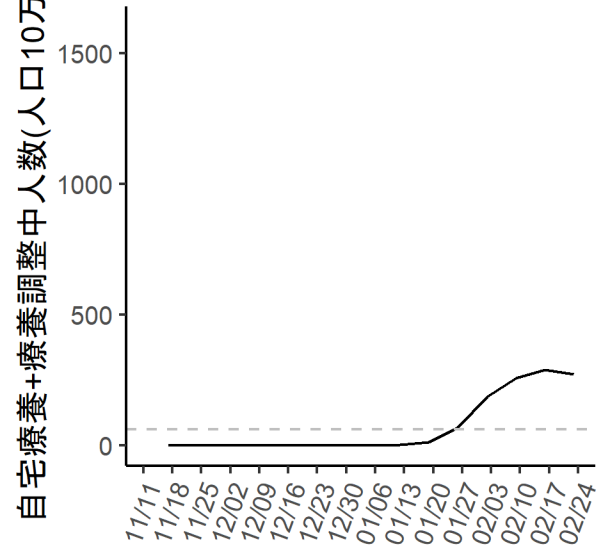
確保病床使用率



確保重症病床使用率



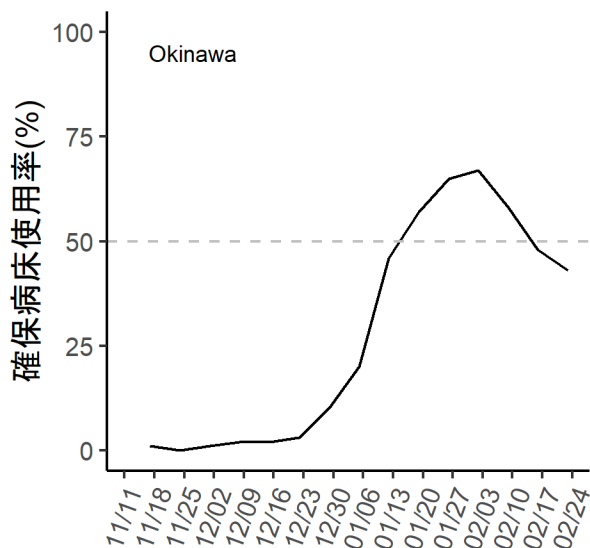
自宅療養+療養調整中人数



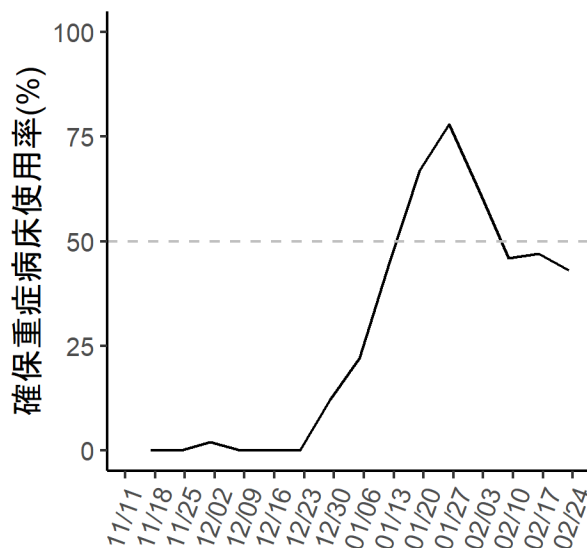
まん延防止等重点措置が 解除された都道府県

沖縄県

確保病床使用率

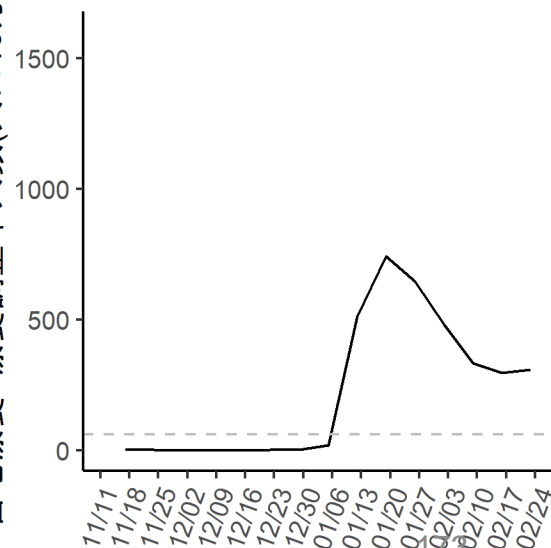


確保重症病床使用率



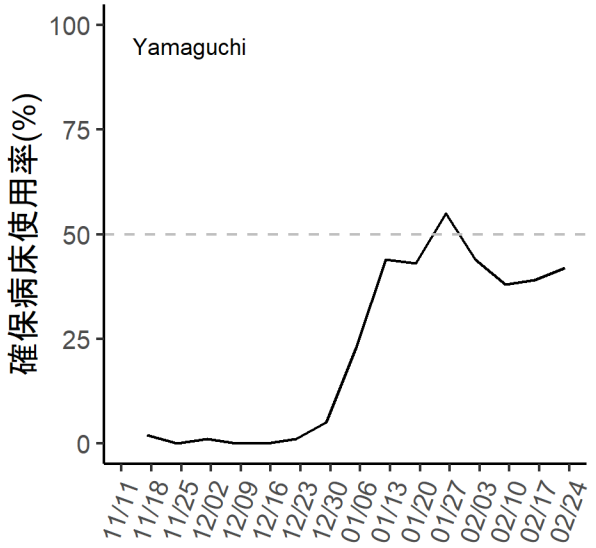
自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

自宅療養+調整中人数

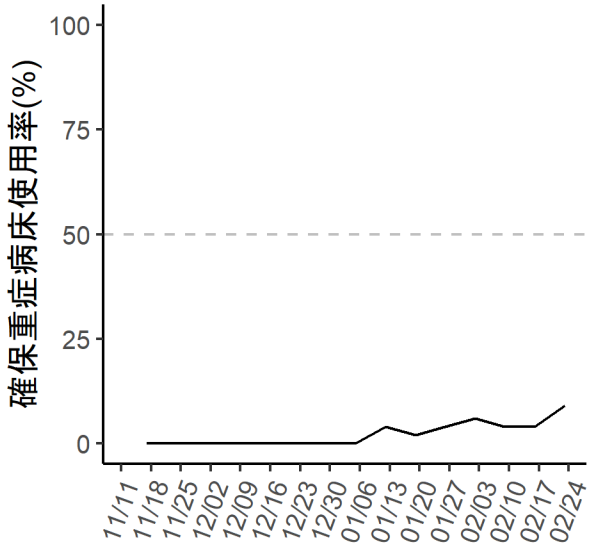


山口県

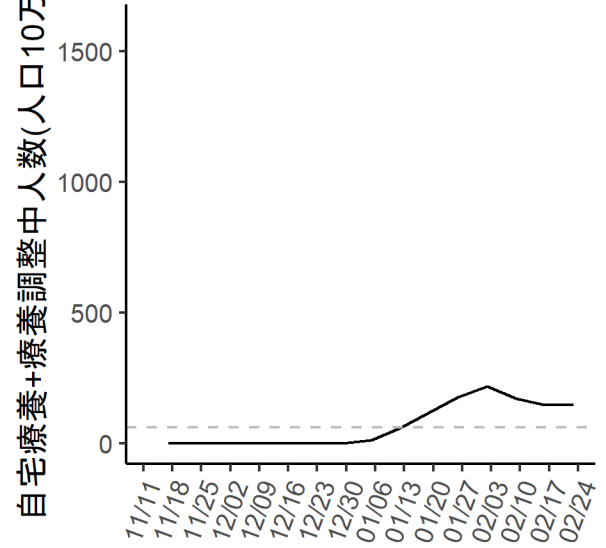
確保病床使用率



確保重症病床使用率

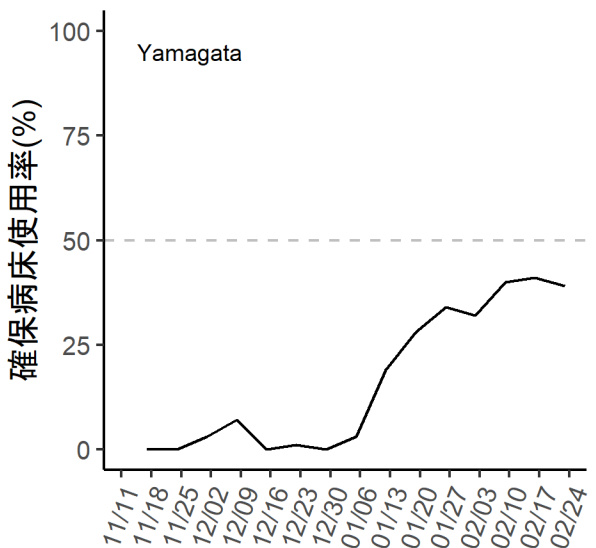


自宅療養+調整中人数

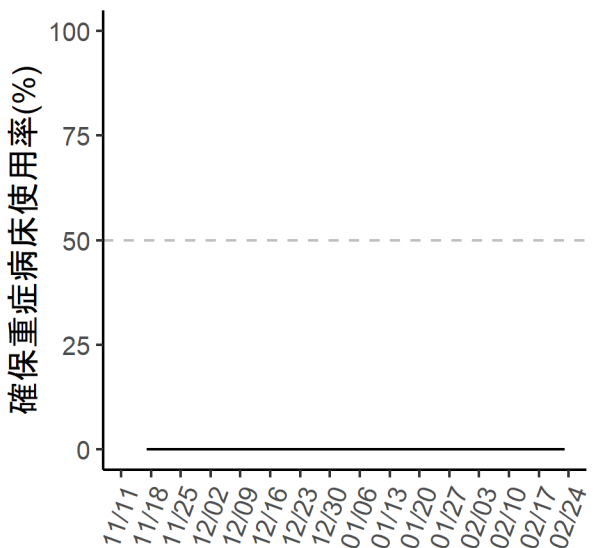


山形県

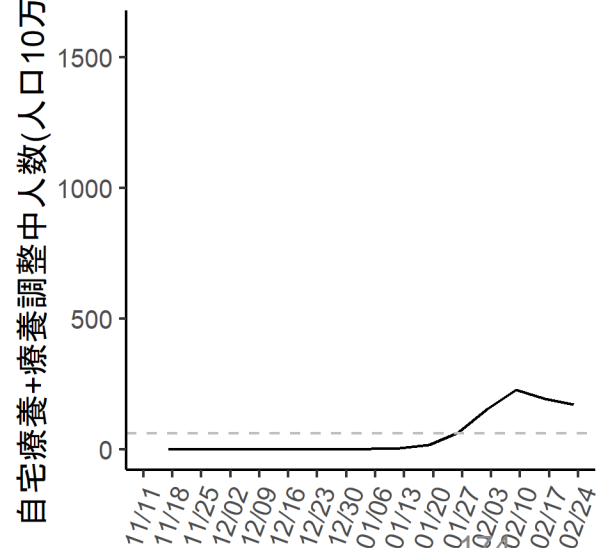
確保病床使用率



確保重症病床使用率



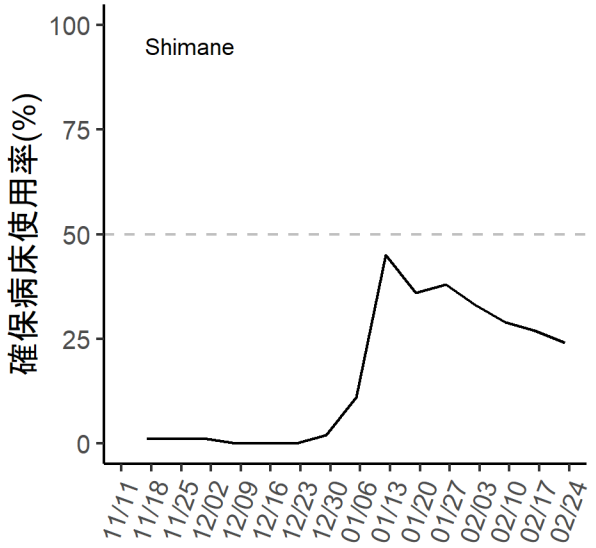
自宅療養+調整中人数



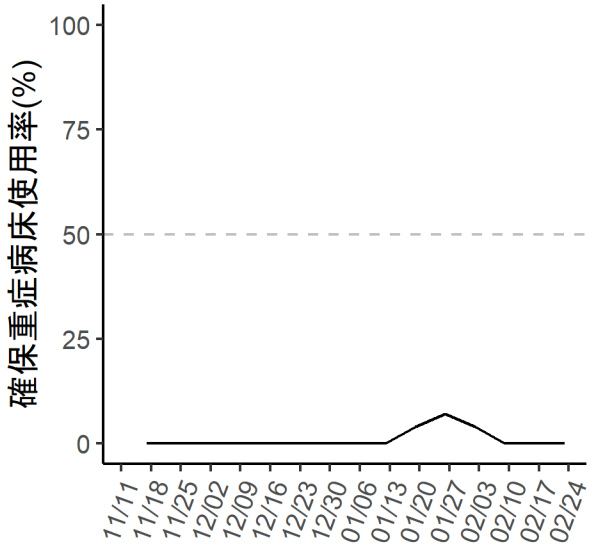
出典：厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

島根県

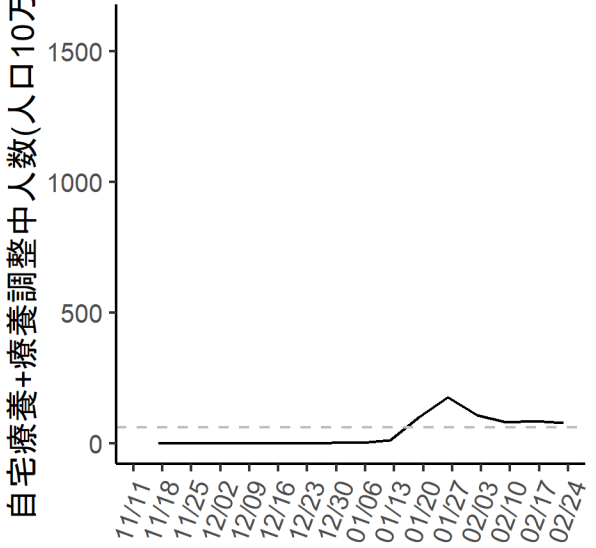
確保病床使用率



確保重症病床使用率

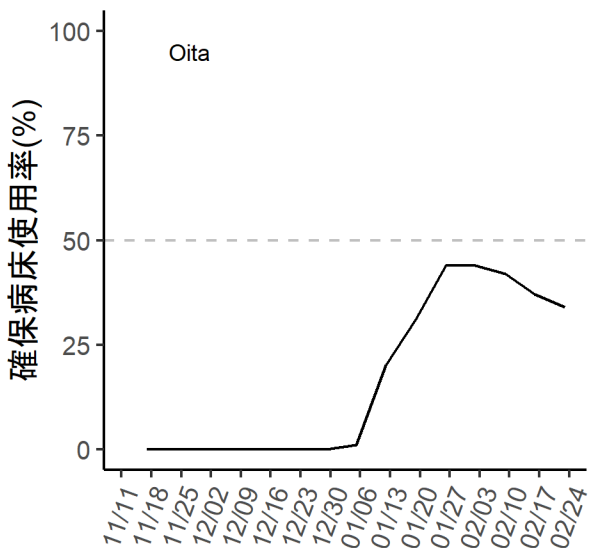


自宅療養+調整中人数

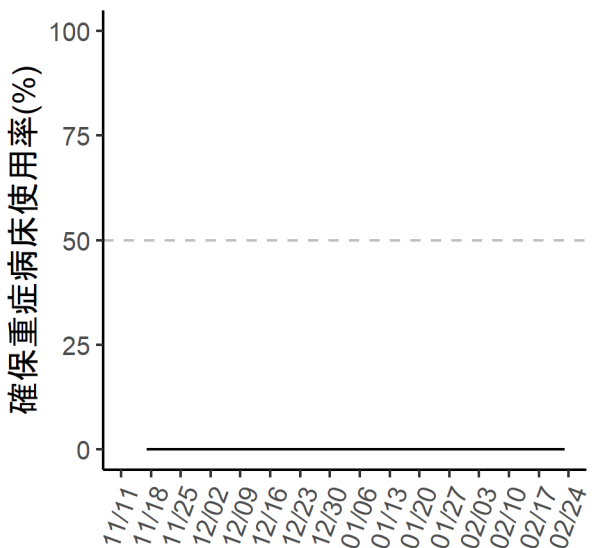


大分県

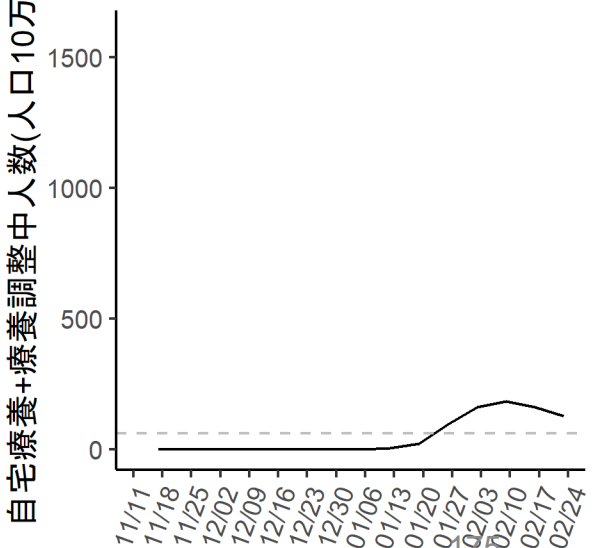
確保病床使用率



確保重症病床使用率



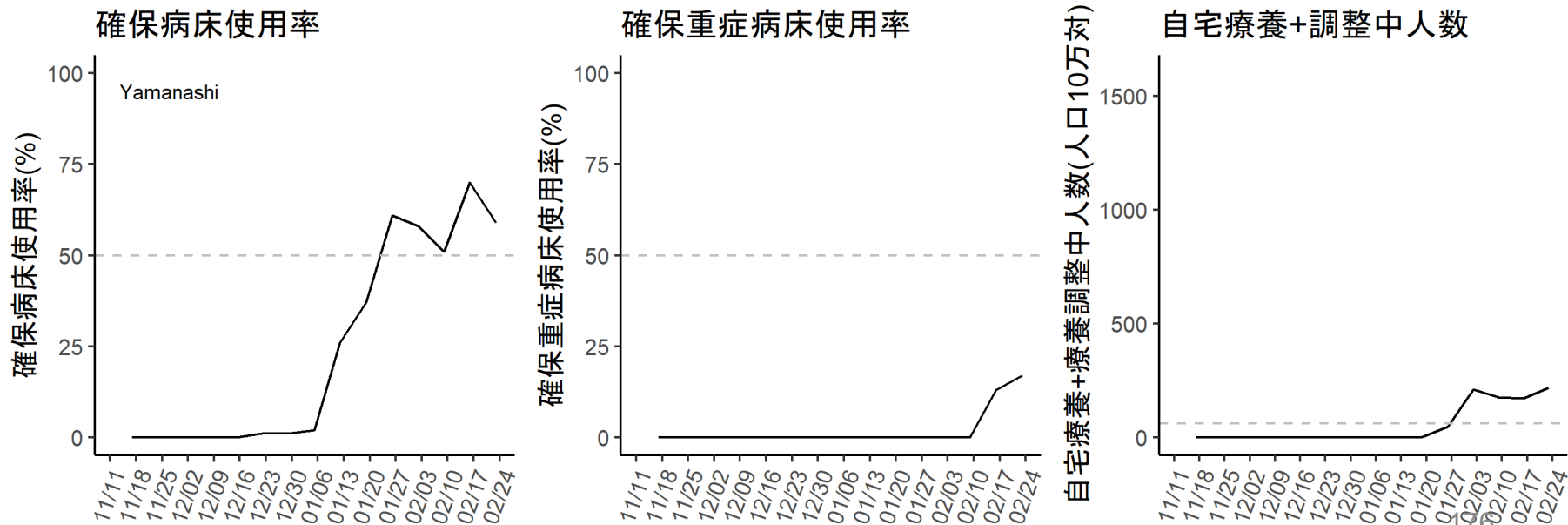
自宅療養+調整中人数



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

確保病床使用率が50%を超えている 都道府県 (まん延防止等重点措置: 非適応地域)

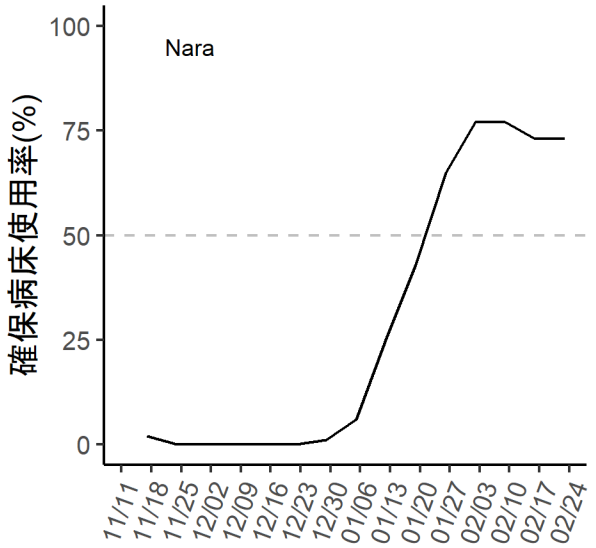
山梨県



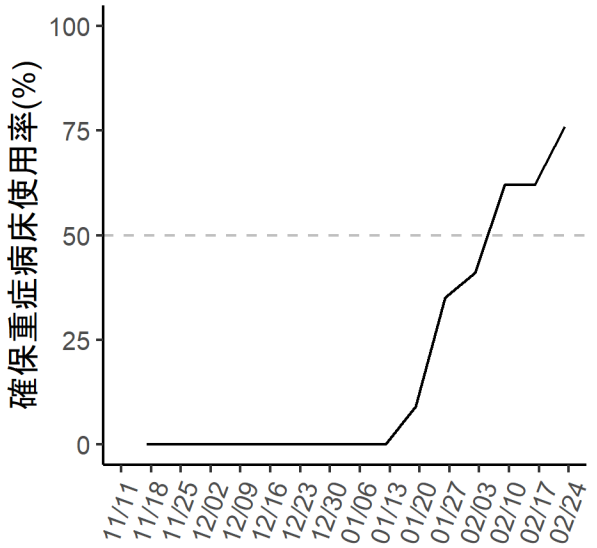
出典: 厚生労働省website『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

奈良県

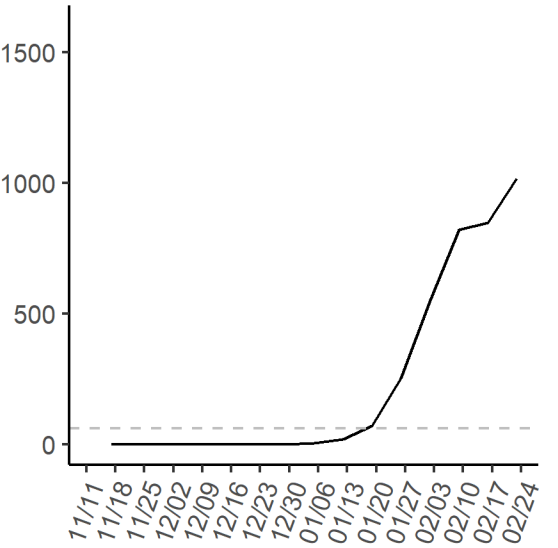
確保病床使用率



確保重症病床使用率

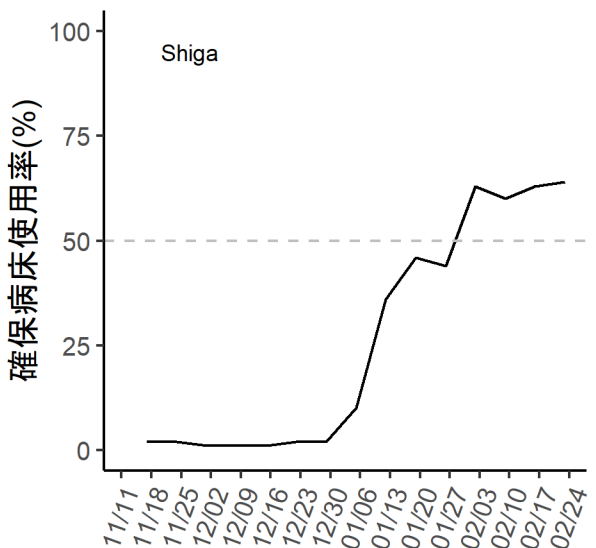


自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)

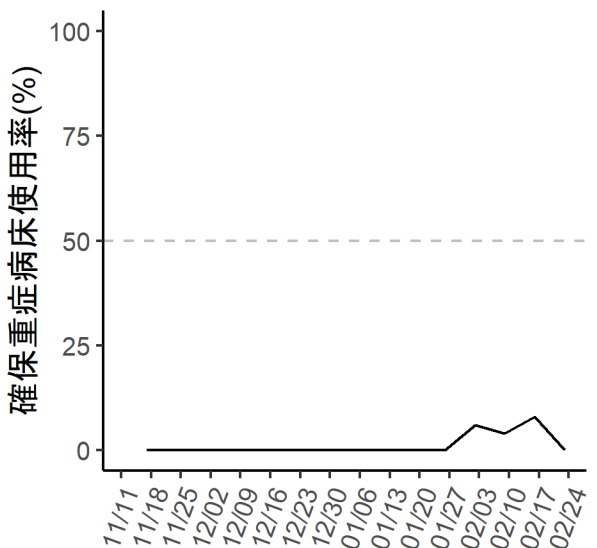


滋賀県

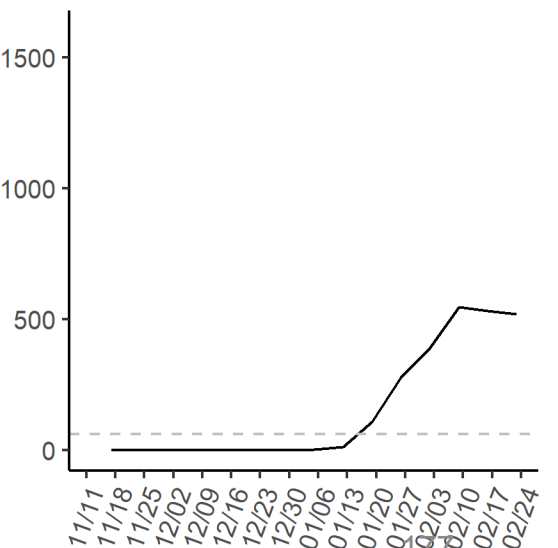
確保病床使用率



確保重症病床使用率



自宅療養+療養調整中人数(人口10万対)



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』

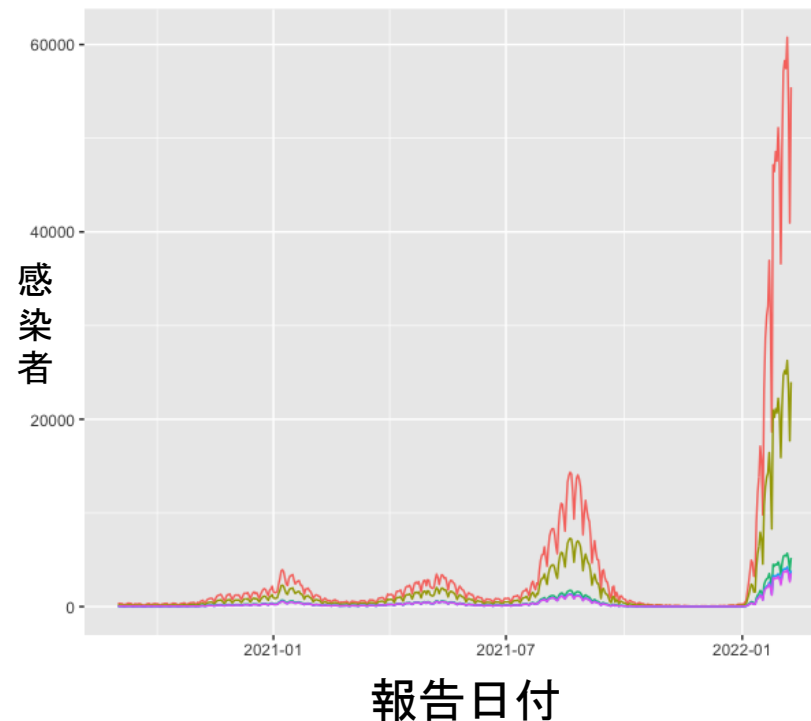
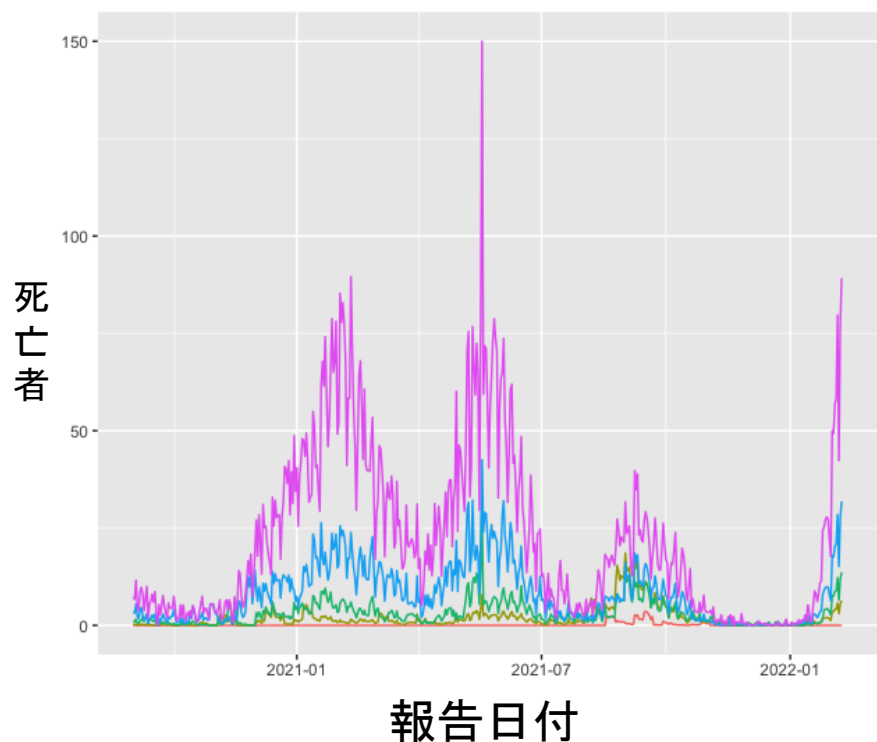
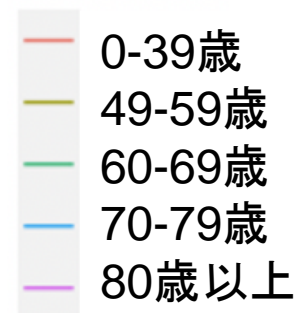
オミクロン株感染の年齢群別致死率推定

- Data:厚生労働省website(オープンデータ)
- 年齢別死者数(週報)、日別死者数(年齢情報なし)、年齢別感染者数(週報)、日別感染者数(年齢情報なし)を利用
- 年齢情報の無い日別の流行曲線に、週別の死者数の年齢構成比率を乗ずることで、年齢ごとの死者数の流行曲線を再現。
- 直近で年齢情報のないデータは前週の死亡者年齢構成で代用している。
- 診断から死亡報告までの分布を作成するために東京都公開データを使用

<https://covid19.mhlw.go.jp/>

<https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/hodo/saishin/index.html>

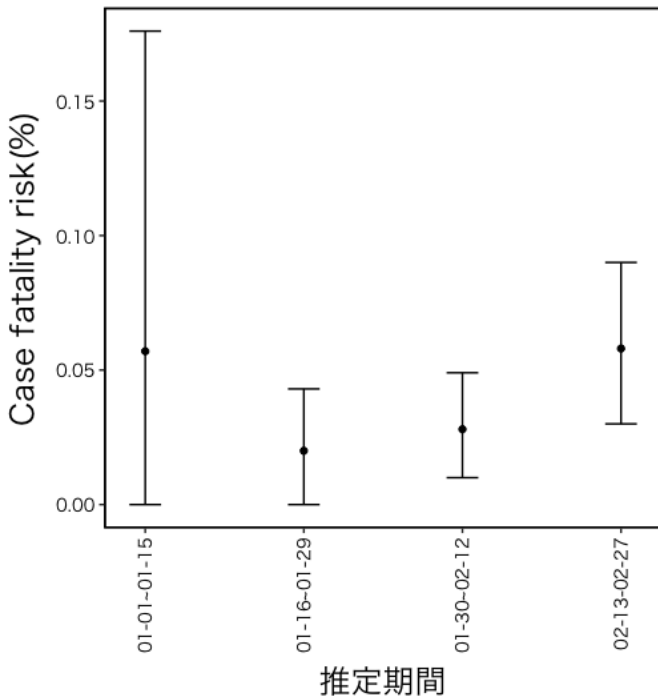
再構築した流行曲線



年齢情報の欠測を観測された週ごとの年齢比率で割り振っているため、あくまでこれらの流行曲線は近似である。

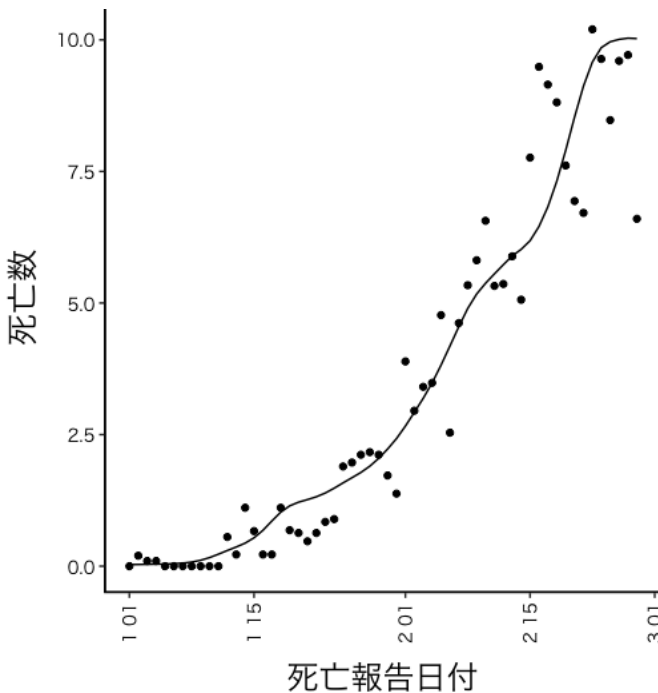
40歳代+50歳代

95%信頼区間はbootstrap法による



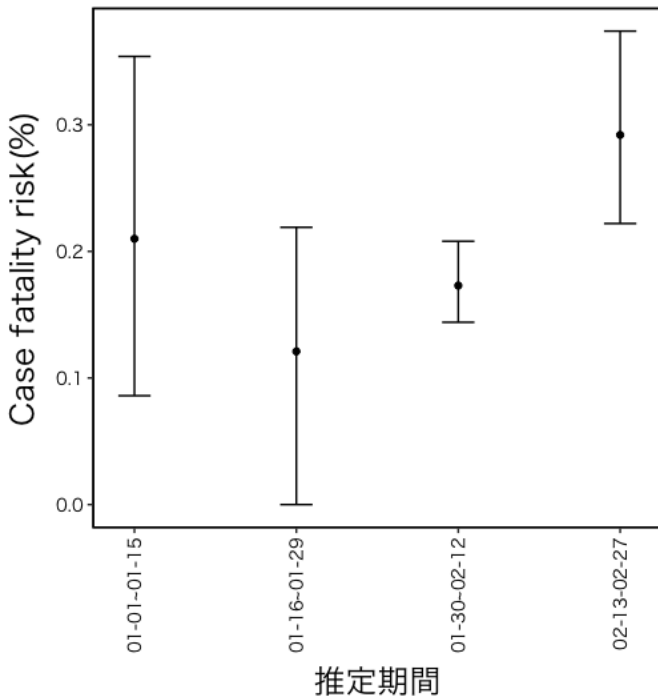
1/1-1/15	0.057(0,0.176)
1/16-1/29	0.02(0,0.043)
1/30-/2/12	0.028(0.01,0.049)
2/13-2/27	0.058(0.03,0.09)

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



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

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

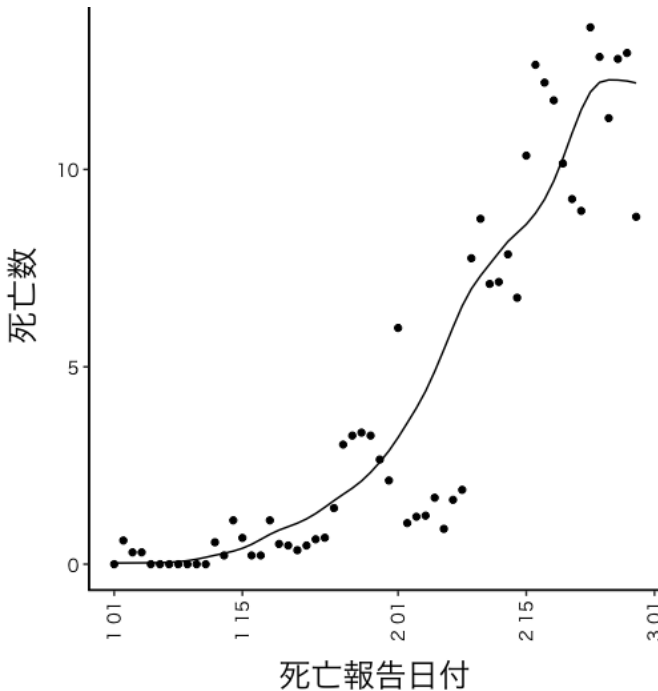


60歳代

95%信頼区間はbootstrap法による

1/1-1/15	0.21(0.086, 0.354)
1/16-1/29	0.121(0, 0.219)
1/30-2/12	0.173(0.144, 0.208)
2/13-2/27	0.292(0.222, 0.374)

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



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

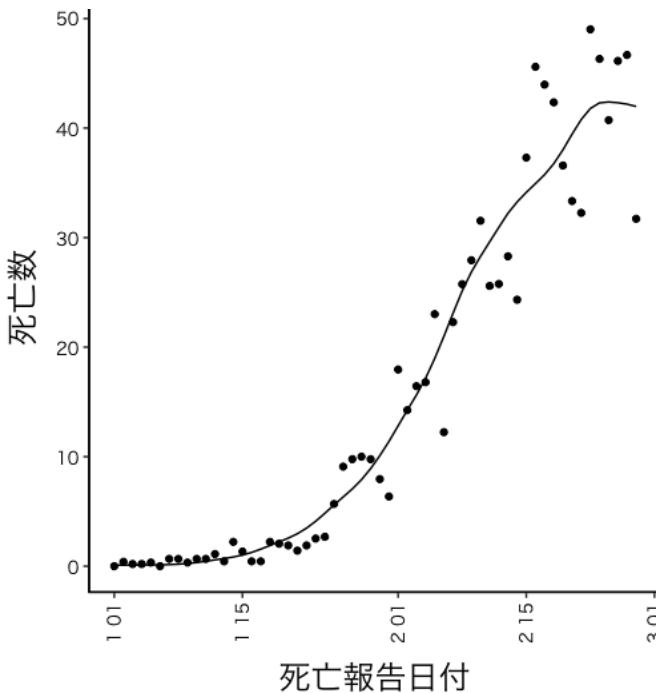
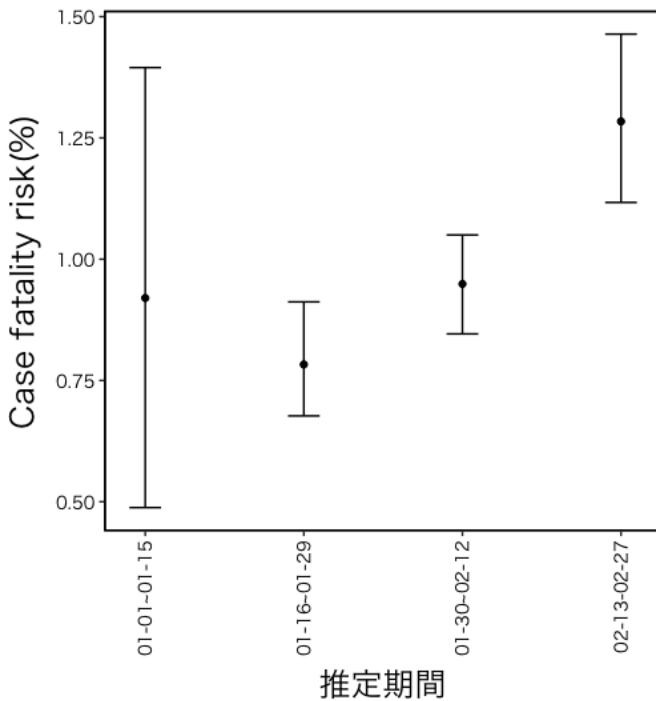
$f(s)$ は診断日から死亡報告日までの確率密度関数であり、2022年1月以降の東京都公表の死亡者から対数正規分布を仮定してパラメトリックに推定。
 致死率 p_k は推定区間を上記期間で一定として推定。

70歳代

95%信頼区間はbootstrap法による

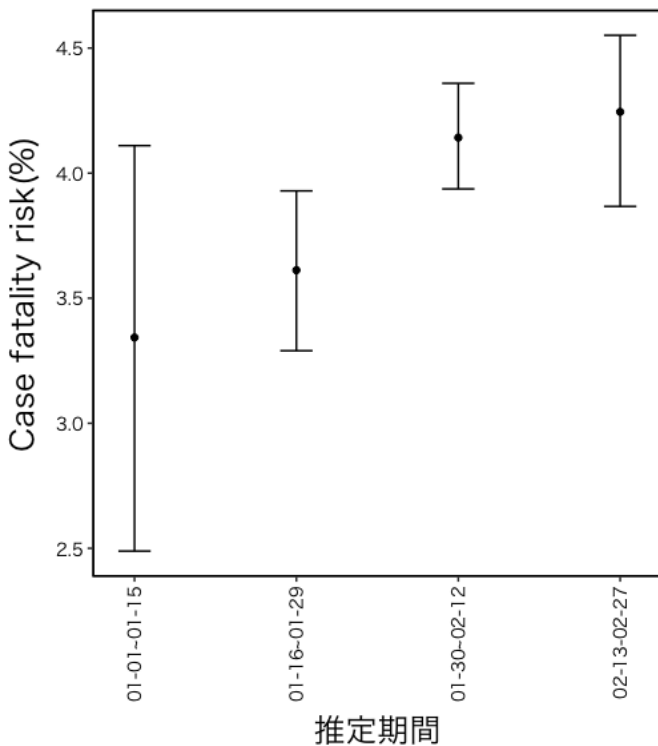
1/1-1/15	0.92(0.488, 1.395)
1/16-1/29	0.783(0.677, 0.912)
1/30-2/12	0.949(0.846, 1.05)
2/13-2/27	1.284(1.117, 1.464)

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

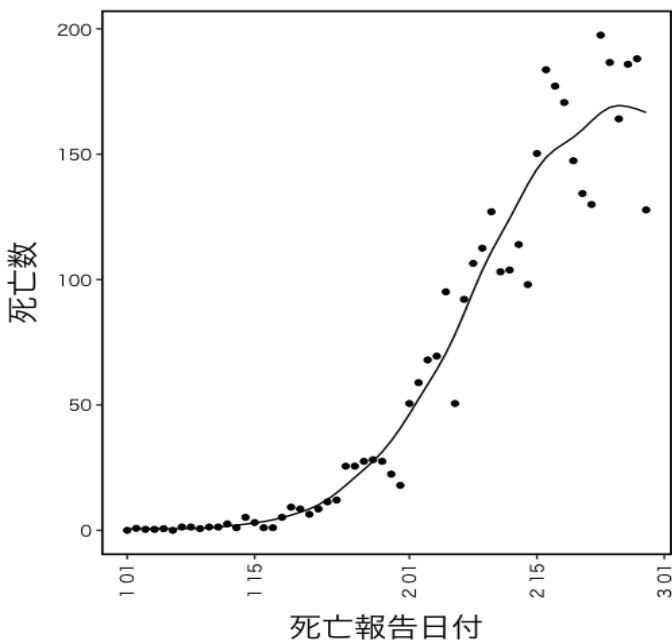


$i(t)$ はカレンダー時刻tにおける感染報告者数
 $d(t)$ はカレンダー時刻tにおける死亡報告者数
どちらも厚生労働省websiteから引用

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



推定期間



死亡報告日付

80歳以上

95%信頼区間はbootstrap法による

1/1-1/15	3.343(2.489, 4.11)
1/16-1/29	3.612(3.29, 3.929)
1/30-2/12	4.142(3.937, 4.359)
2/13-2/27	4.245(3.867, 4.551)

$$d(t) \sim \text{Poisson} \left(\int_0^{\infty} \sum_{k=1,2,3} p_k i(t-s) f(s) ds \right)$$

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

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

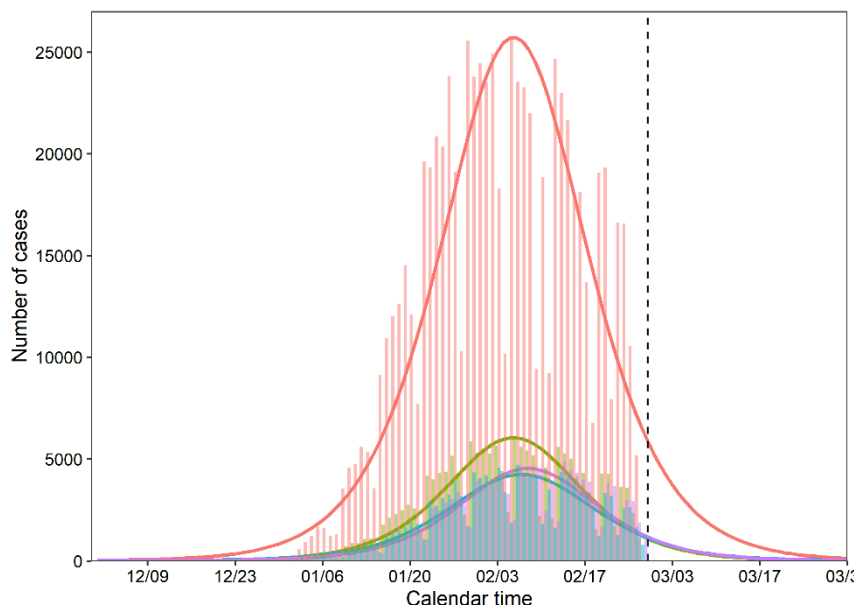
オーストラリアと日本のCFRの比較

	Australia				Japan	
	Male		Female		Male and Female	
Agegroup	Not vaccinated	Pfizer2dose(4-6m)	Not vaccinated	Pfizer2dose(4-6m)	Agegroup	at 12Feb-27Feb/2022
"12-19"	0.001	0	0.001	0	"0-39"	-
"20-29"	0.003	0.001	0.001	0		
"30-39"	0.014	0.004	0.004	0		
"40-49"	0.04	0.008	0.016	0.003	"40-59"	0.06(0.03,0.09)
"50-59"	0.11	0.02	0.07	0.016		
"60-69"	0.38	0.07	0.22	0.06	"60-69"	0.29(0.22,0.37)
"70+"	3.62	0.83	3.22	0.63	"70-79"	1.28(1.12,1.46)
					"80+"	4.25(3.87,4.55)

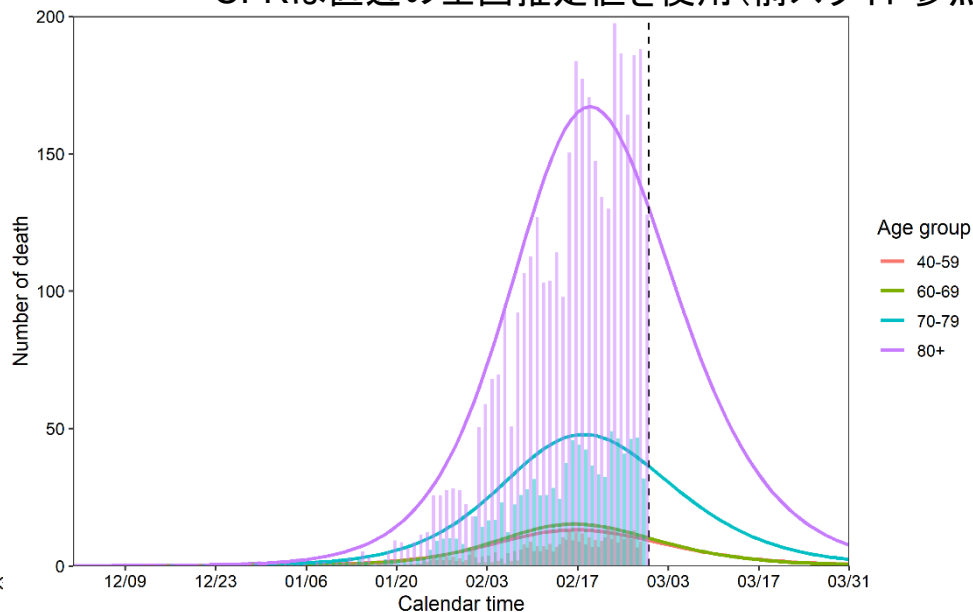
オーストラリアは推定時点で90%がオミクロンvariant、10%がデルタvariant

わが国における死亡に関する疾病負荷のリアルタイム推定 データ(実測値)と推定値の適合

CFRは直近の全国推定値を使用(前スライド参照)



日別感染者数の実測値と推定値



日別死者数の実測値と推定値
(死亡報告日基準*)

※観察データにおける情報不足により、オミクロン株・デルタ株の別や予防接種歴は加味していない。

※施設内感染の拡大による流行の遷延やBA.2などの亜種の置き換えによる流行再拡大の可能性を加味できていない

※3回目接種の進展による死亡からの予防は、予期される死亡可能性のある者の3回目接種が実施されることによって防がれるが、上記計算ではそれを加味していない

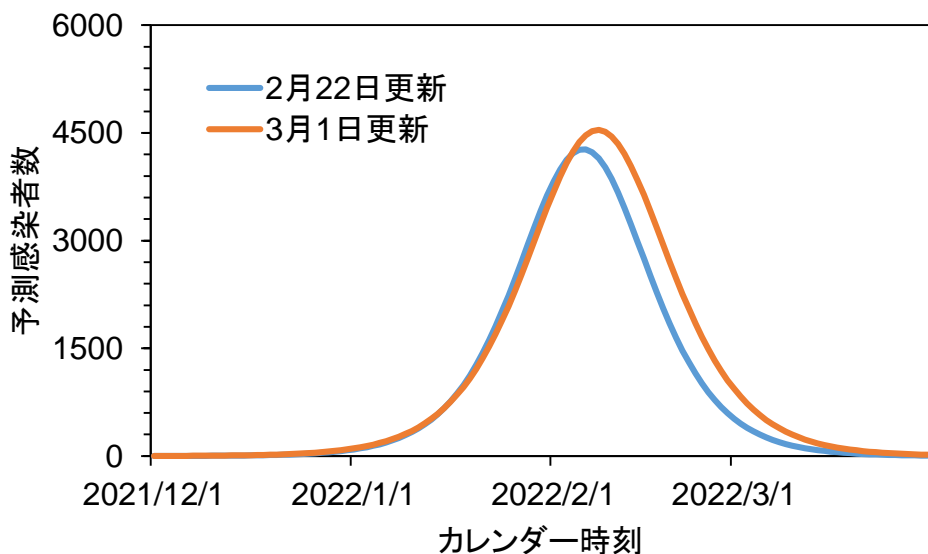
※新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の死亡には死因に関わらず報告されたものを含む。季節性インフルエンザの疾病負荷でも直接・間接を含む超過死亡を評価することが多いが、それぞれの直接・間接死亡の捉え方が異なる。比較する場合には、それら観察の差異に十分に留意の上で評価することが求められる。

データ出典

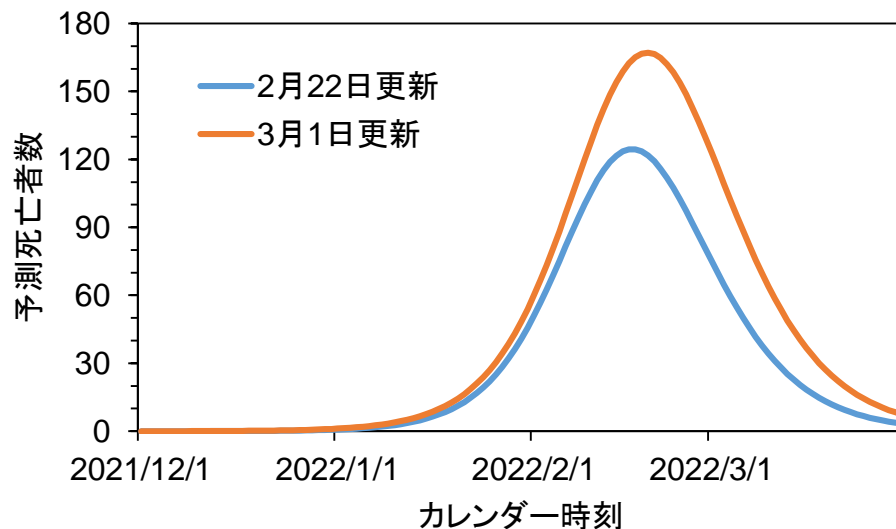
HER-SYS、厚生労働省ウェブサイト

* 感染報告から死亡報告までは平均10.2日、標準偏差1.8日の対数正規分布に従うと想定

わが国における死亡に関する疾病負荷のリアルタイム推定 前回予測値との比較



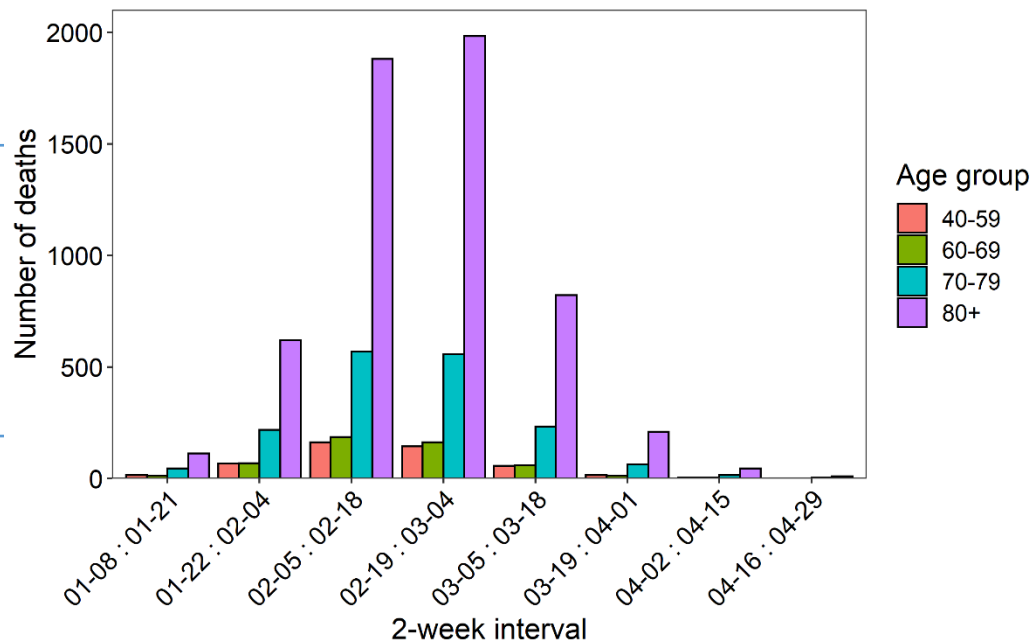
日別感染者数の比較
80歳以上



日別死亡者数の比較
80歳以上
(死亡報告日基準*)

わが国における死亡に関する疾病負荷のリアルタイム推定 見込まれる合計死亡者数

年齢群	12月1日から4月29日までに見込まれる合計死亡者数(95%信頼区間)
40-59	467 (466 - 468)
60-69	505 (502 - 508)
70-79	1712 (1702 - 1723)
80+	5703 (5667 - 5738)



※観察データにおける情報不足により、オミクロン株・デルタ株の別や予防接種歴は加味していない。

※施設内感染の拡大による流行の遷延やBA.2などの亜種の置き換えによる流行再拡大の可能性を加味できていない

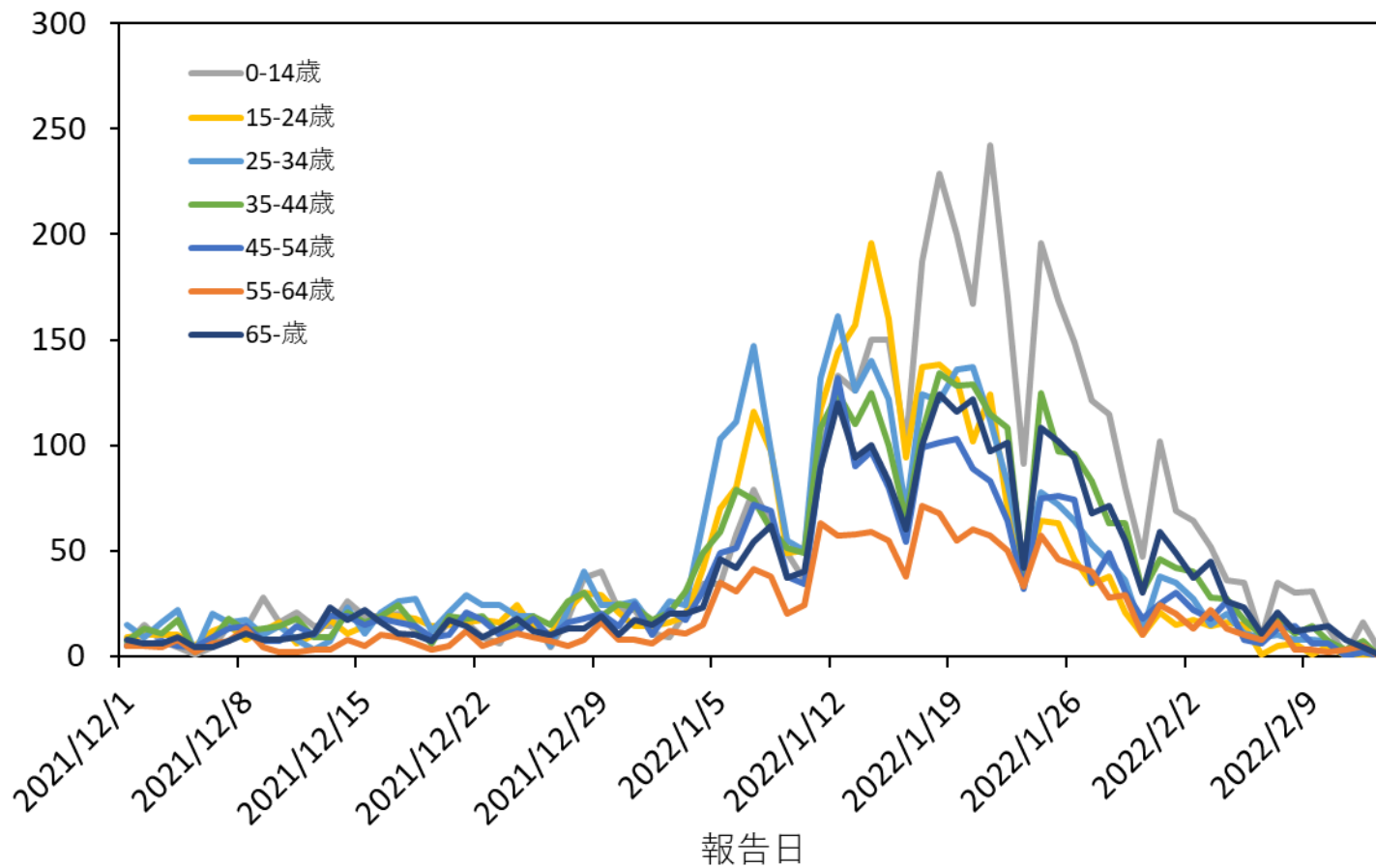
※3回目接種の進展による死亡からの予防は、予期される死亡可能性のある者の3回目接種が実施されることによって防がれるが、上記計算ではそれを加味していない

※新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の死亡には死因に関わらず報告されたものを含む。季節性インフルエンザの疾病負荷でも直接・間接を含む超過死亡を評価することが多いが、それぞれの直接・間接死亡の捉え方が異なる。比較する場合には、それら観察の差異に十分に留意の上で評価することが求められる。

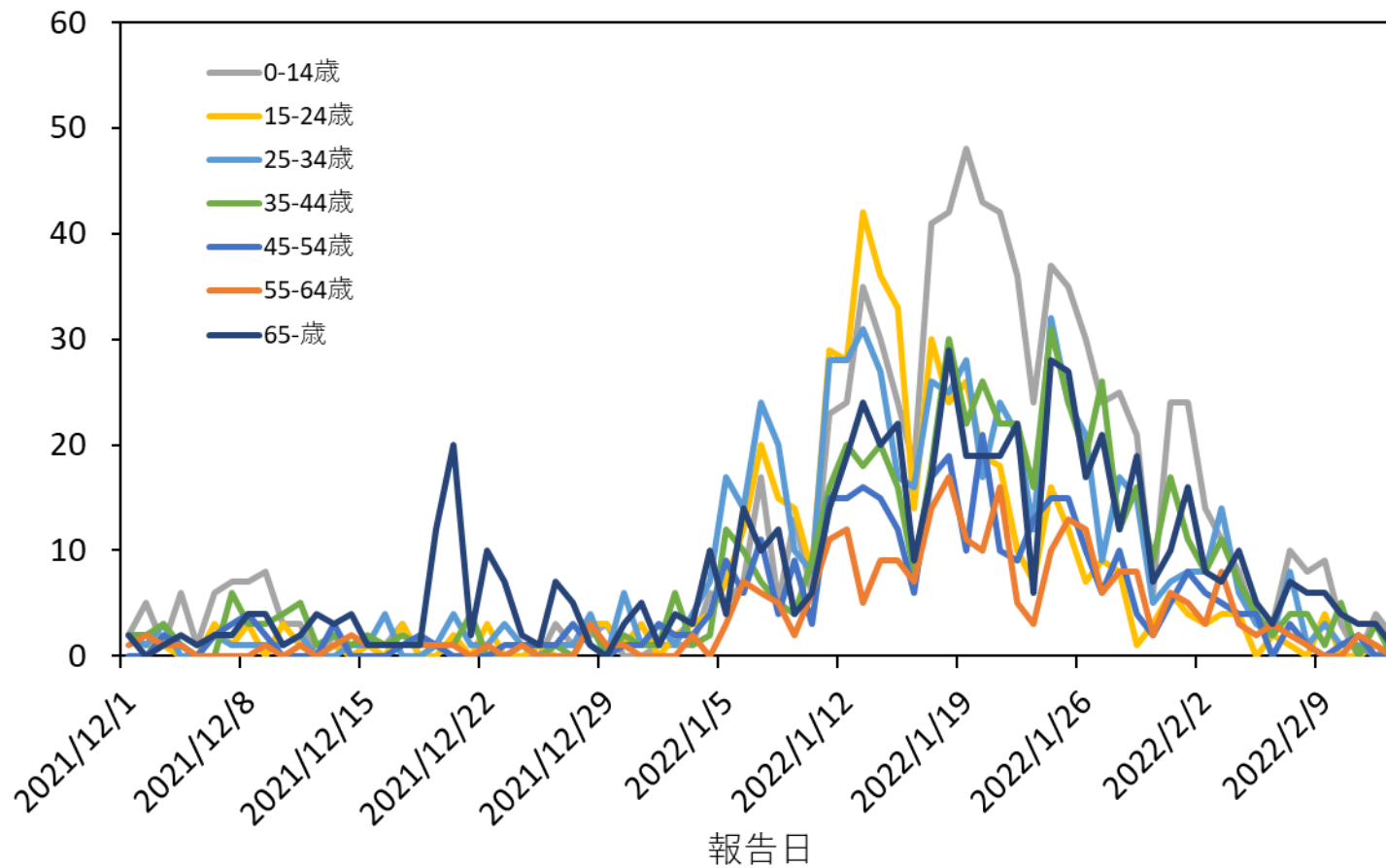
データ出典
HER-SYS、厚生労働省ウェブサイト

※ 今後、継続して方法を改めつつ更新予定

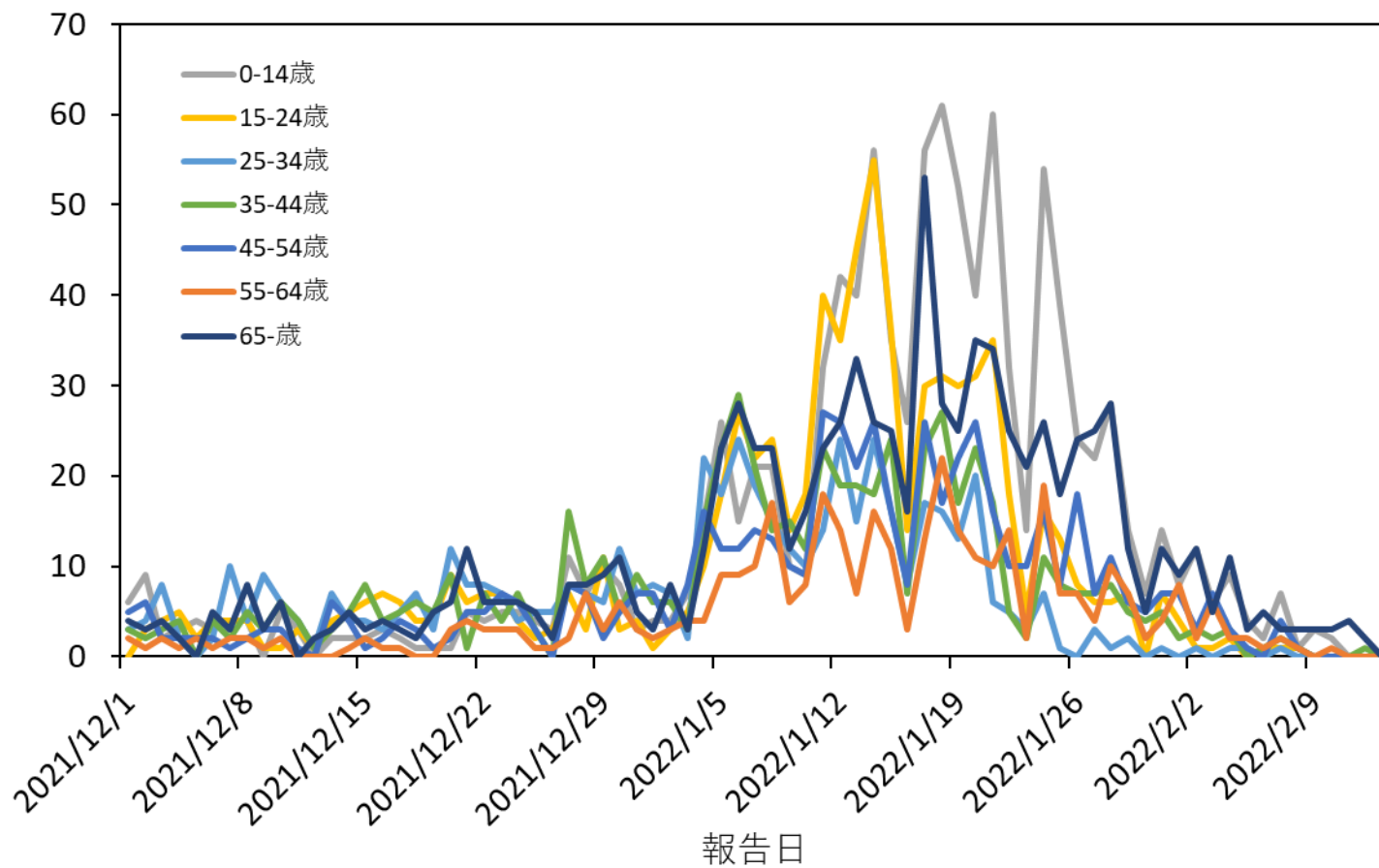
関東の報告者中のL452R陽性株推定患者数



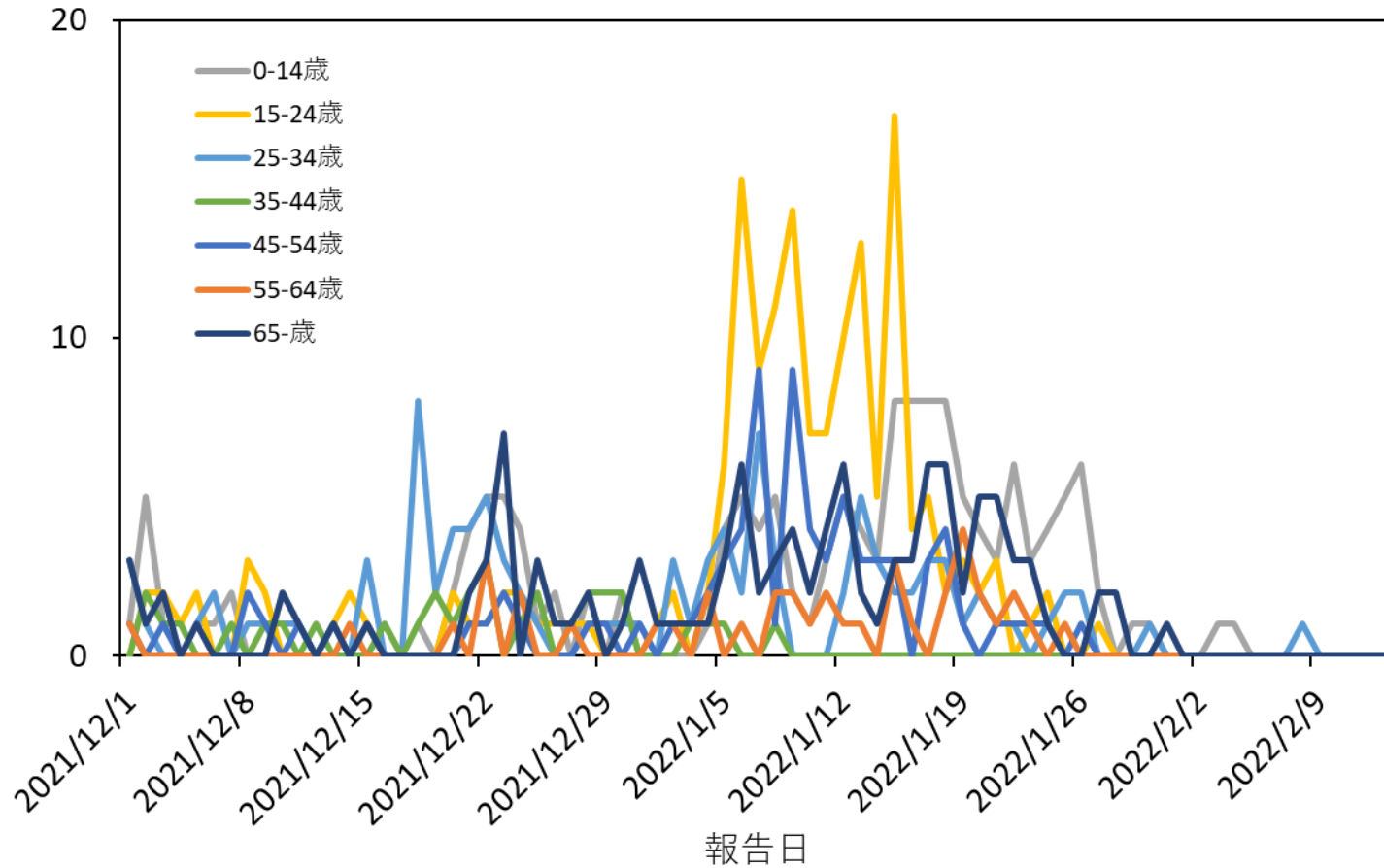
東海北陸の報告者中のL452R陽性株推定患者数



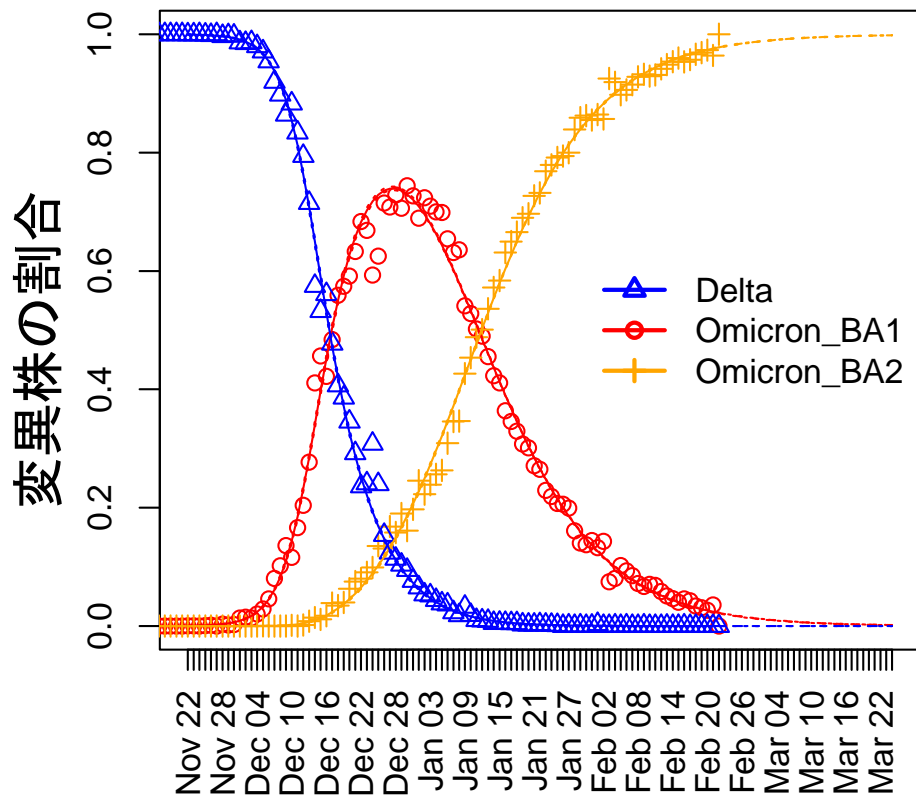
近畿の報告者中のL452R陽性株推定患者数



九州(沖縄除く)の報告者中のL452R陽性株推定患者数



Omicron-BA.2株の特徴 (Denmark)



Delta株と比べた世代時間と実効再生産数の倍率

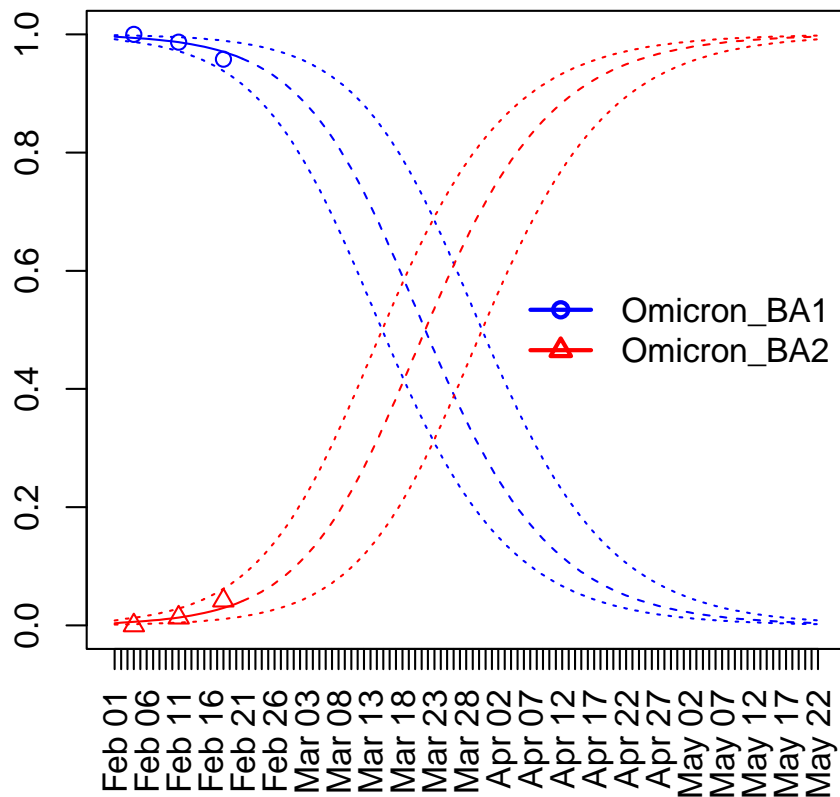
株名	世代時間	実効再生産数
BA.1	0.60倍 (95%CI: 0.59-0.62倍)	1.99倍 (95%CI: 1.98-2.02倍)
BA.2	0.51倍 (95%CI: 0.50-0.52倍)	2.51倍 (95%CI: 2.48-2.55倍)

Delta株の世代時間が平均4.7日標準偏差3.3日と仮定したモデルで、GISAIDのDenmarkの株(11/22~2/26)を解析した結果。

BA.2株の世代時間は、BA.1株のそれより、**15%短い**、実効再生産数は、BA.1株のそれより、**26%高い**。

Omicron-BA.2株の割合予測(東京)

変異株の割合



デンマークの推定値より、BA.2株の世代時間はBA.1株のそれより15%短く、実効再生産数はBA.1株のそれより、26%高いとして計算。

2月1日から2月21日の東京都のオミクロン株亜種「BA.2系統」に対応した変異株PCR検査結果に基づく

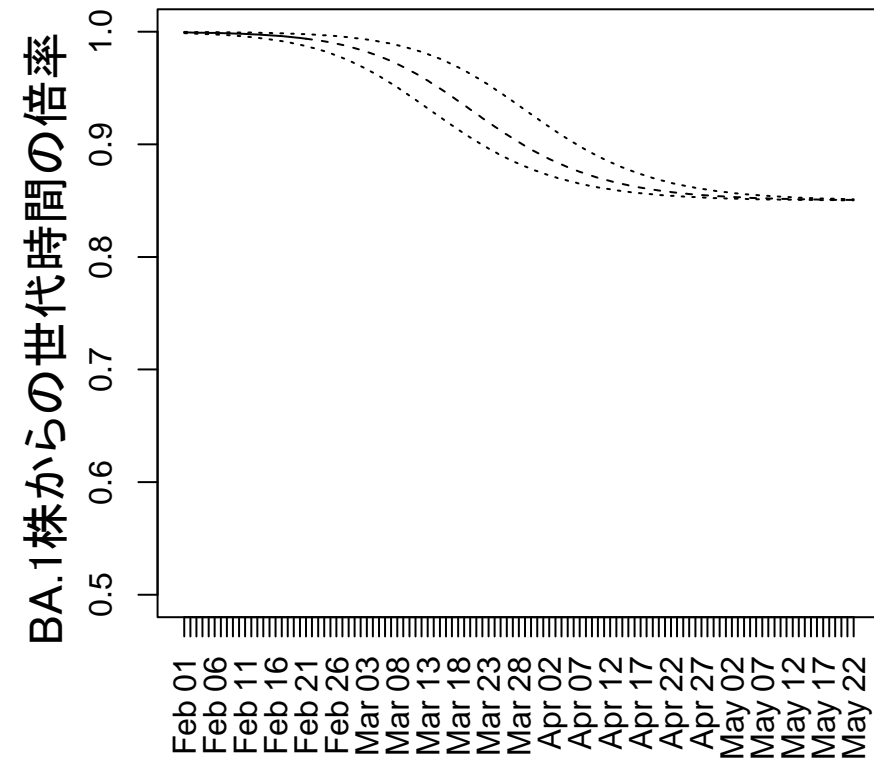
2022年4月1日 のOmicron-BA.2 株の割合は、**74% (95%CI: 54%-84%)**であると考えられる。

AMED伊藤班(JP20fk0108535) 共同研究
北大・伊藤公人教授の分析結果

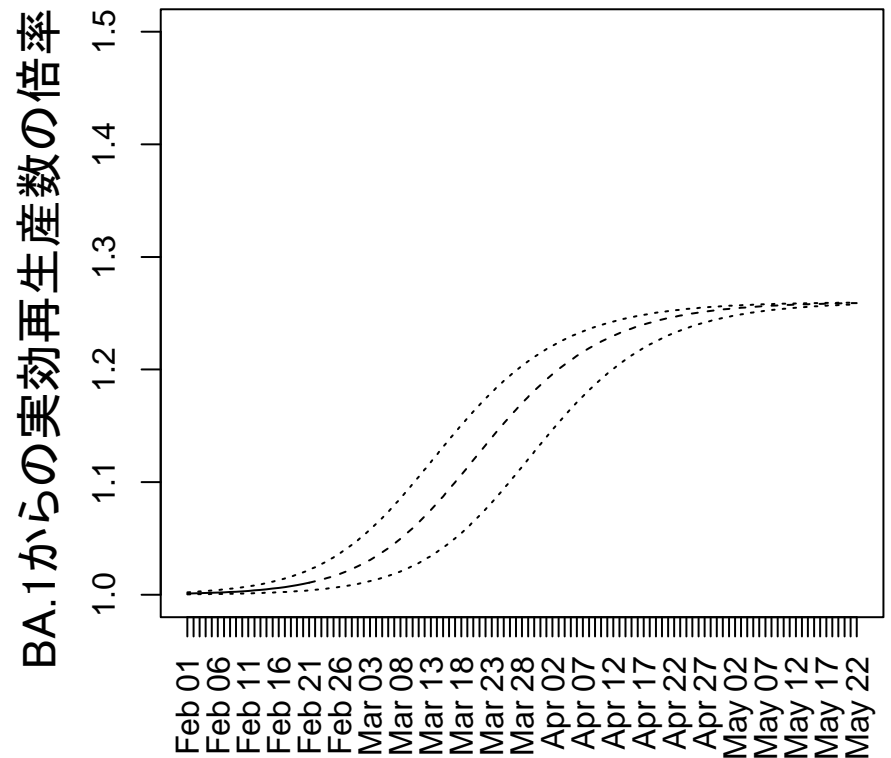
Ito, Piantham, Nishiura, *Eurosurveillance*,
2021 の方法に基づく

相対的な伝播性推移の予測 (東京)

A



B



BA.2株の増加に伴い、
BA.1株流行時から比べて4月1日のCOVID-19
の世代時間は0.88倍、実効再生算数は1.19倍
であると考えられる*。

AMED伊藤班(JP20fk0108535)
共同研究
北大・伊藤公人教授の分析結果

Omicron株に対するワクチン予防効果 (2回接種後の発症予防効果)

()内は95%信頼区間

国	経過時間	ChAdOx1-S:2回	BNT162b2:2回	mRNA-1273:2回
イングランド ¹⁾	25週以降	0%*	10%程度*	10%程度*
		5.9% (-29.7, 31.7)	34.2% (-5, 58.7)	No Data
デンマーク ²⁾	91~150日 (13~21週)	No Data	-76.5% (-95.3, -59.5)	-39.3% (-61.6, -20.0)

国	経過時間	ワクチン2回接種後
スコットランド ³⁾	20~24週	16~49歳:3% (-5, 11) 50歳以上:4% (-13, 19)
	25週以降	16~49歳:0% 50歳以上:0%
カナダ ⁴⁾	180~239日	1% (-8, 10)
	240日以上	2% (-17, 17)
アメリカ ⁵⁾	2~3カ月	50% (45, 55)
	4カ月	48% (41, 54)
	5カ月以上	37% (34, 40)

国	経過時間	mRNA-1273:2回
アメリカ ⁶⁾	14~90日間	44.0% (35.1, 51.6)
	91~180日間	23.5% (16.4, 30.0)
	181~270日間	13.8% (10.2, 17.3)
	270日以降	5.9% (0.4, 11.0)

- ・ Test Negative Studyによる推定
- ・ 1) ~ 4) 有症感染者に対する効果
- ・ 5) Omicron株が優勢になった時期の効果
- ・ *詳細データなし

【出典】

- 1) UKHSA report(https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1054071/vaccine-surveillance-report-week-6.pdf) and Andrews N. et al. 2021. medRxiv
- 2) Hansen C. et al. 2021. medRxiv
- 3) Sheikh A. et al. 2021. reported from University of Edinburgh
- 4) Buchan S. et al. 2022. medRxiv
- 5) CDC MMR (<https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7107e2.htm>)
- 6) Hung FT. et al. 2022. nature medicine

Omicron株に対するワクチン予防効果 (3回接種後の発症予防効果)

()内は95%信頼区間

イングランド ¹⁾	ChAdOx1-S:2回接種後		BNT162b2:2回接種後		mRNA-1273:2回接種後	
	BNT162b2 booster	mRNA-1273 booster	BNT162b2 booster	mRNA-1273 booster	BNT162b2 booster	mRNA-1273 booster
2-4週間	60%前半*	70%程度*	60%後半*	70%前半*	65%程度*	65%程度*
5-9週間	55%程度*	60%程度*	55%程度*	65%程度*	50%程度*	50%後半*
10-14週間	40%程度*	40%程度*	45%程度*	65%程度*	No Data	No Data
15週以降	30%程度*	No Data	40%程度*	No Data	No Data	No Data

デンマーク ²⁾	BNT162b2:2回接種後	
	mRNA vaccine booster	
1~30日間	54.6% (30.4, 70.4)	

スコットランド ³⁾	ワクチン3回接種後	
	《ワクチン種類不明》	
2週以降	16-49歳:56% (51, 60) 50歳以上:57% (52, 62)	

カナダ ⁴⁾	ワクチン2回接種 (少なくとも1回はmRNA vaccineを接種)	
	BNT162b2 booster	mRNA-1273 booster
7日以降	60% (55, 65)	65% (55, 72)

アメリカ ⁵⁾	ワクチン3回接種後	
	《ワクチン種類不明》	
2~3カ月	81% (79, 82)	
4カ月	66% (59, 71)	
5カ月以上	31% (-50, 68)	

アメリカ ⁶⁾	ワクチン3回接種後	
	mRNA-1273	
14~60日間	71.6% (69.7, 73.4)	
60日以降	47.4% (40.5, 53.5)	

【出典】

- 1) UKHSA report(https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1054071/vaccine-surveillance-report-week-6.pdf)
- 2) Hansen C. et al. 2021. medRxiv
- 3) Sheikh A. et al. 2021. reported from University of Edinburgh
- 4) Buchan S. et al. 2022. medRxiv
- 5) CDC MMR (<https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7107e2.htm>)
- 6) Hung FT. et al. 2022. nature medicine

- ・ Test Negative Studyによる推定
- ・ 1) ~ 3) 有症感染者に対する効果
- ・ 5) Omicron株が優勢になった時期の効果
- ・ *詳細データなし

Omicron株に対するワクチン予防効果 (重症化予防効果)

()内は95%信頼区間

イングランド ¹⁾	ChAdOx1-S:2回接種後		BNT162b2:2回接種後	
	BNT162b2 booster	mRNA-1273 booster	BNT162b2 Booster	mRNA-1273 booster
1週間	90%程度*	90%程度*	80%程度*	90%程度*
2-4週間	80%後半*	90%程度*	90%程度*	90%程度*
5-9週間	85%程度*	90%程度*	85%程度*	90%程度*
10-14週間	70%後半*	No Data	75%程度*	No Data

南アフリカ ²⁾	対象	重症化予防効果
BNT162b2 (2回)	全体	70% (62, 76)
	SGTF**患者	69% (48, 81)
	有症患者	50% (35, 62)

※2021/11/15~12/7のデータ使用
(Omicron株以外の株が含まれている可能性あり)

アメリカ ³⁾	経過時間	重症化予防効果
2回	5か月以上	54% (48, 59)
3回	2~3か月	88% (85, 90)
3回	4か月以上	78% (67, 85)

※Omicron株が優勢になった時期のデータを使用
(Omicron株以外の株が含まれている可能性あり)

カナダ ⁴⁾	ワクチン2回接種後 (少なくとも1回はmRNA vaccineを接種)	
	BNT162b2 booster	mRNA-1273 booster
7日以降	95% (87, 98)	93% (74, 98)

アメリカ ⁵⁾	経過時間	重症化予防効果
mRNA-1273 2回接種	不明	84.5% (23.0, 96.9)
mRNA-1273 3回接種	不明	99.2% (76.3, 100.0)

- ・ Test negative studyによる推定
- ・ 入院予防に対する効果
- ・ *詳細データなし
- ・ **S-gene target failure

【出典】

- 1) UKHSA report (https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1054071/vaccine-surveillance-report-week-6.pdf)
- 2) Collie S. et al. 2021. NEJM
- 3) CDC MMR (<https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7107e2.htm>)
- 4) Buchan S. et al. 2022. medRxiv
- 5) Hung FT. et al. 2022. Nature medicine

Omicron株に対するワクチン予防効果 (死亡抑制効果)

接種回数	経過時間	死亡抑制効果
2回	25週以降	59% (4, 82)
3回	2週以降	95% (90, 98)

()内は95%信頼区間

- ・ Test Negative Studyによる推定
- ・ 50歳以上を対象

Omicron株(BA.1とBA.2)に対するワクチン予防効果 (発症予防効果)

接種回数	経過時間	BA.1	BA.2
2回	25週以降	10% (9, 11)	18% (5, 29)
3回	2~4週	69% (68, 69)	74% (69, 77)
3回	5~9週	61% (61, 62)	67% (62, 71)
3回	10週以降	49% (48, 50)	46% (37, 53)

()内は95%信頼区間

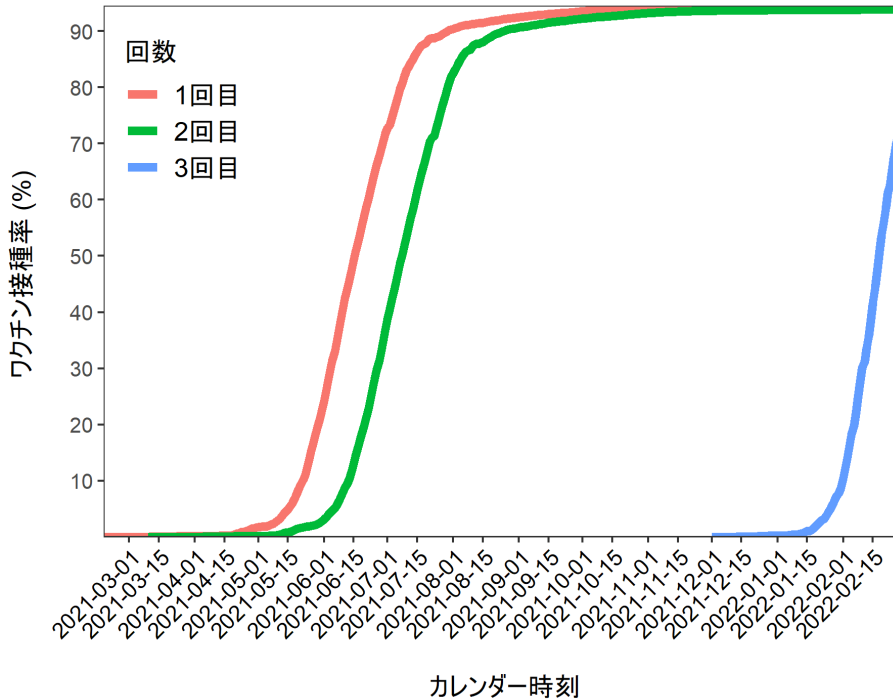
- ・ Test Negative Studyによる推定
- ・ 有症感染者に対する効果

【出典】

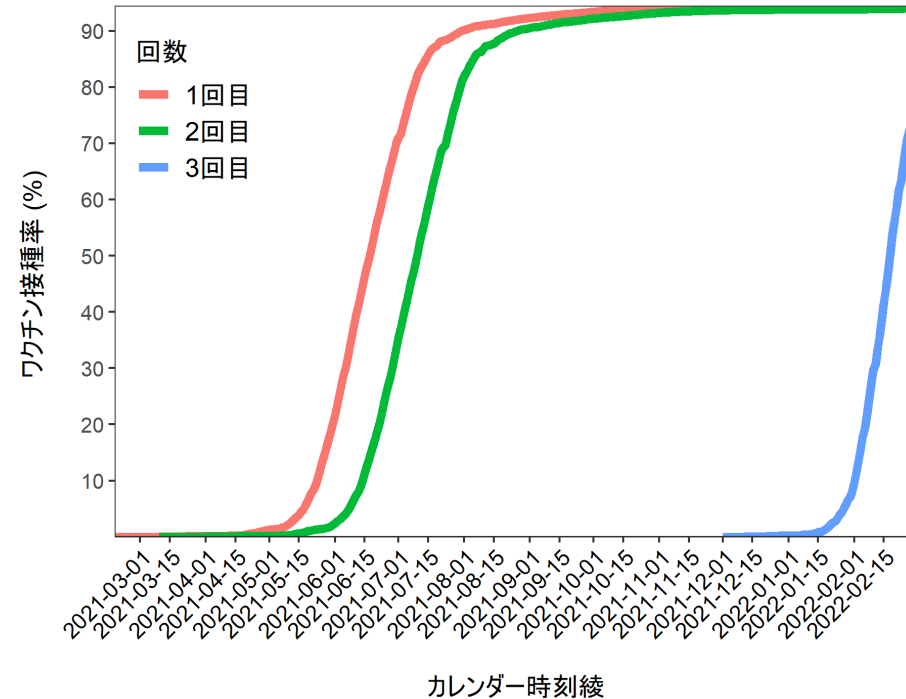
UKHSA report (https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1054071/vaccine-surveillance-report-week-6.pdf)

65歳以上のワクチン接種率の推定(2月27日時点)

女性 1回目: 94.5%, 2回目: 93.9%, 3回目: 71.5%



男性 1回目: 94.4%, 2回目: 94%, 3回目: 72.6%

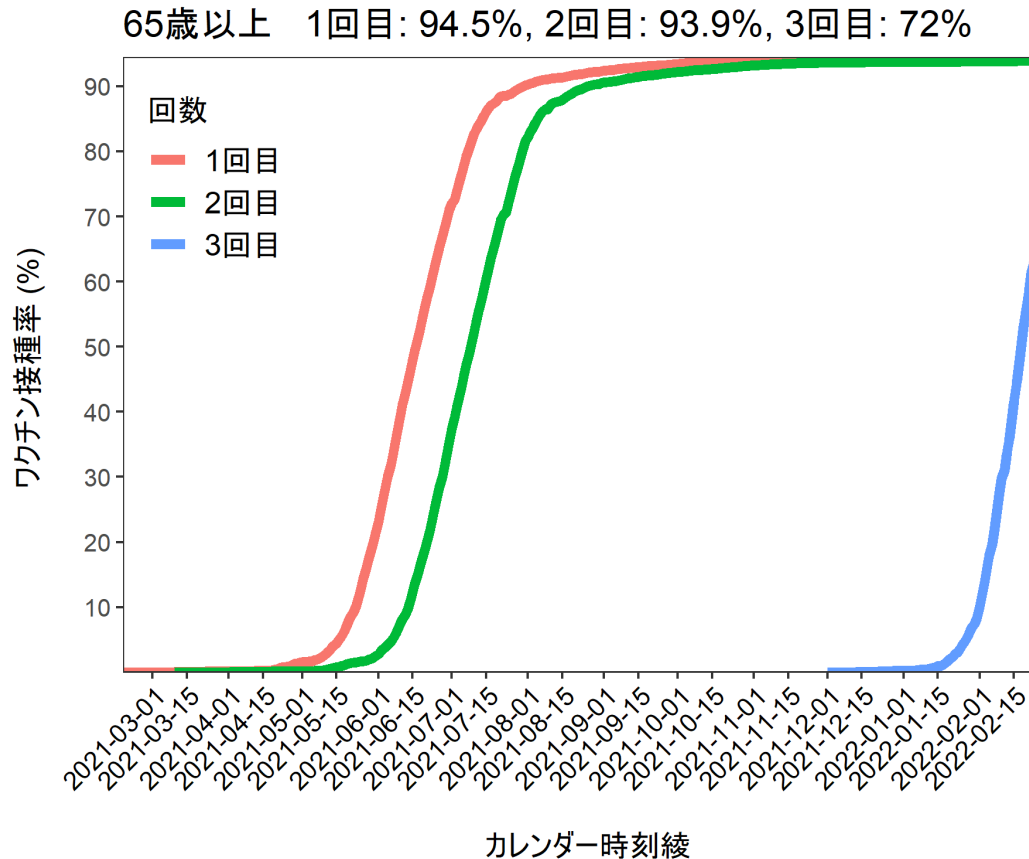


推定方法:

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

*方法の出典（再掲）：Tsuzuki et al. Euro Surveill. 2017;22(46):pii=17-00710.医療従事者の3回目接種ではMean: 12.3日、SD: 22.1日、一般の3回目接種では、Mean: 25.2日、SD: 56.5日と推定された。

65歳以上のワクチン接種率の推定(2月27日時点)



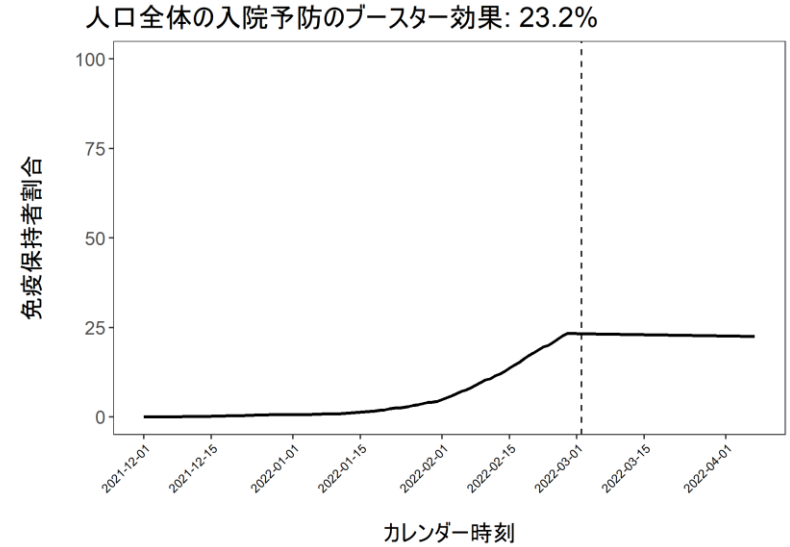
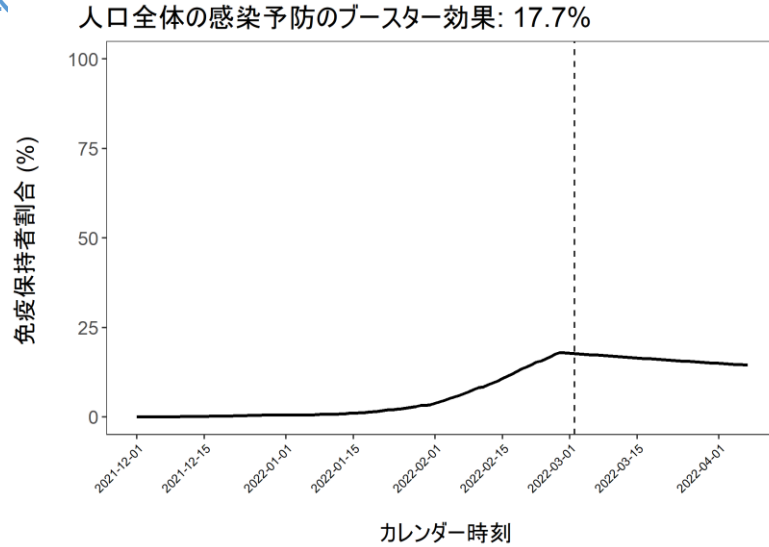
推定方法:

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

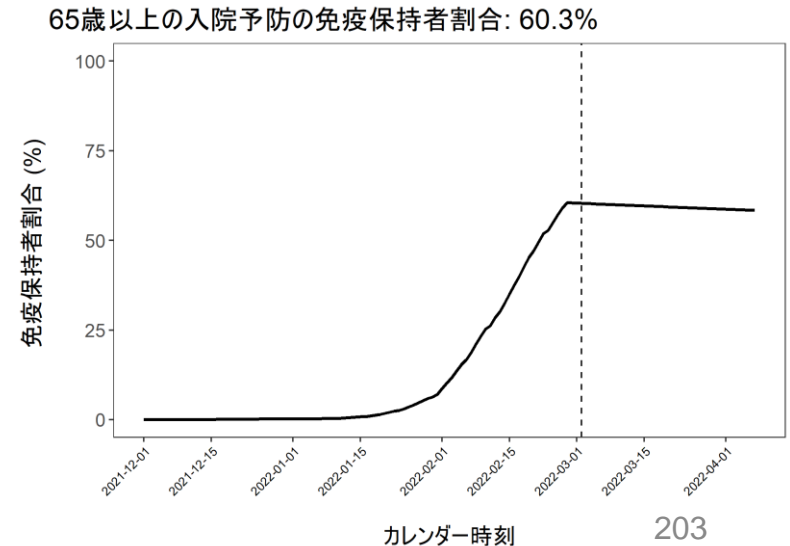
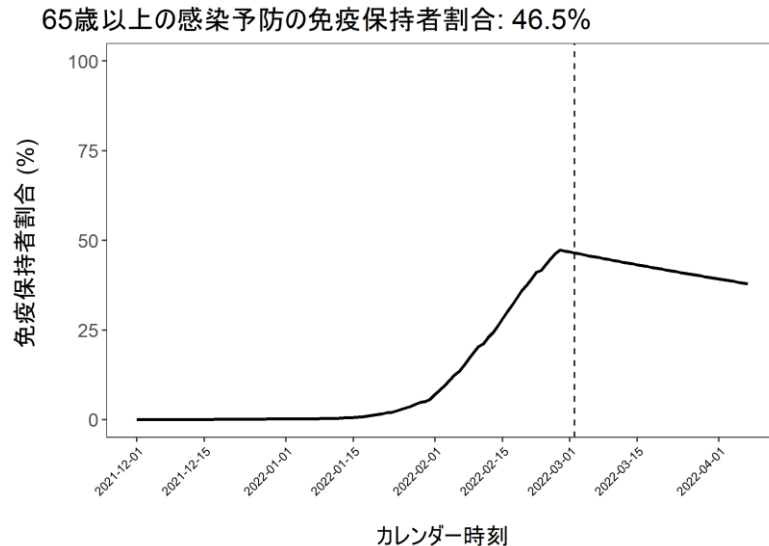
*方法の出典（再掲）：Tsuzuki et al. Euro Surveill. 2017;22(46):pii=17-00710.医療従事者の3回目接種ではMean: 12.3日、SD: 22.1日、一般の3回目接種では、Mean: 25.2日、SD: 56.5日と推定された。

3回目接種のみによるオミクロン株に対するワクチンの効果の推定 (3月2日時点)

人口全体

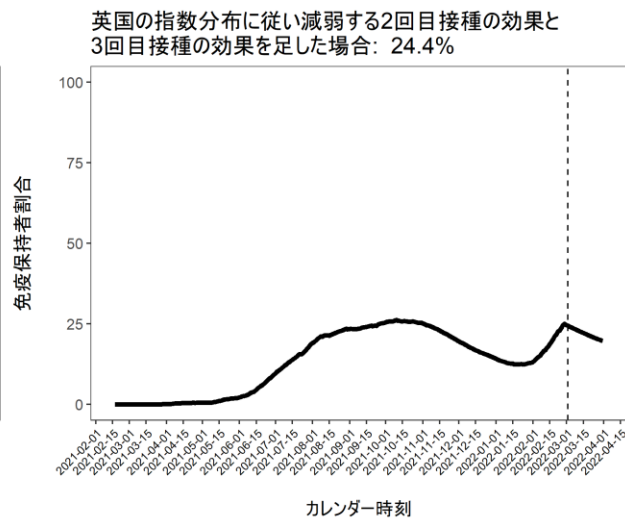
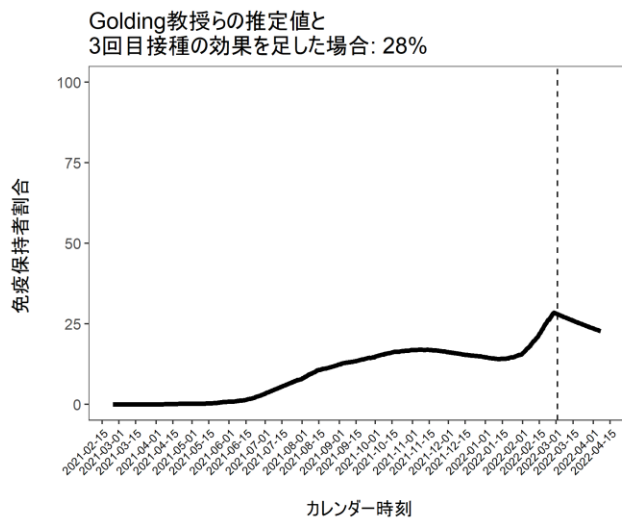


65歳以上

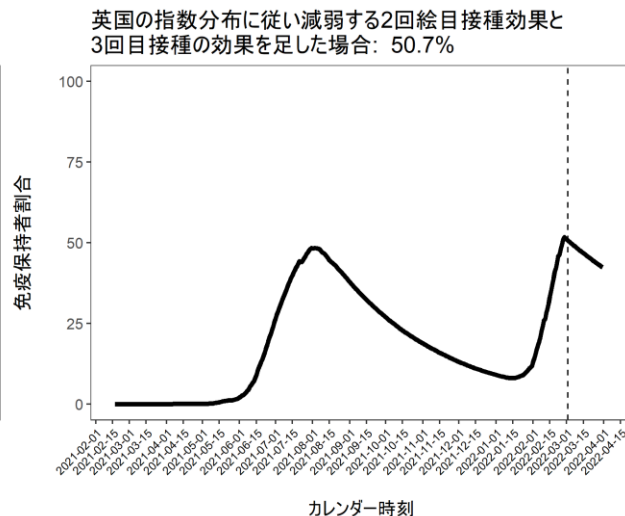
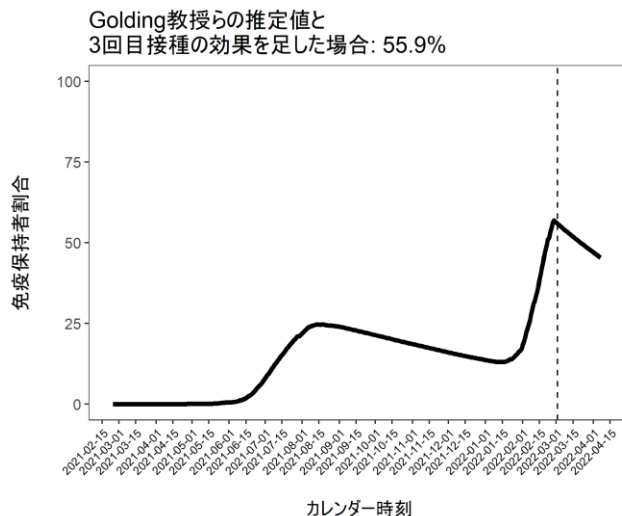


2回目、3回目接種両方を加味したオミクロン株感染予防のワクチンの効果の推定(3月2日時点)

人口全体



65歳以上

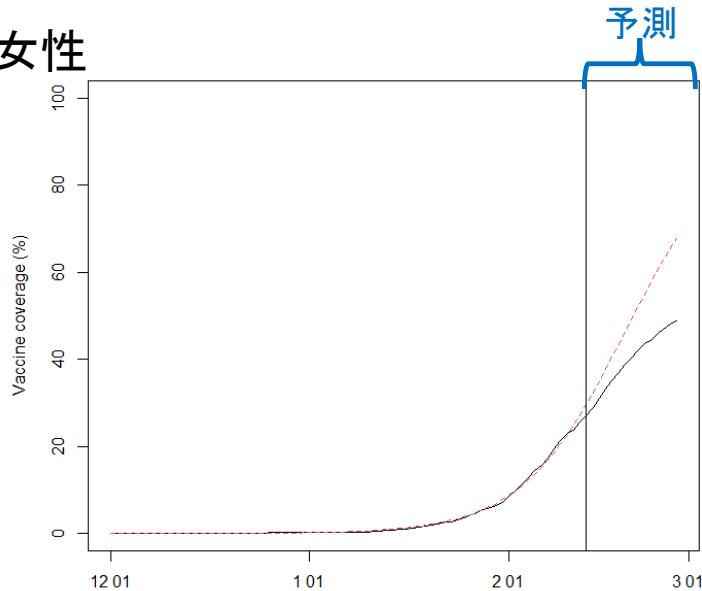


※ここで、感染予防のワクチン効果に関して、3回目のワクチンを接種した人は、現時点で2回目接種の効果が失われていると仮定。人口全体の2回と3回目接種の効果を足し合わせたワクチン効果の推定値を示している。

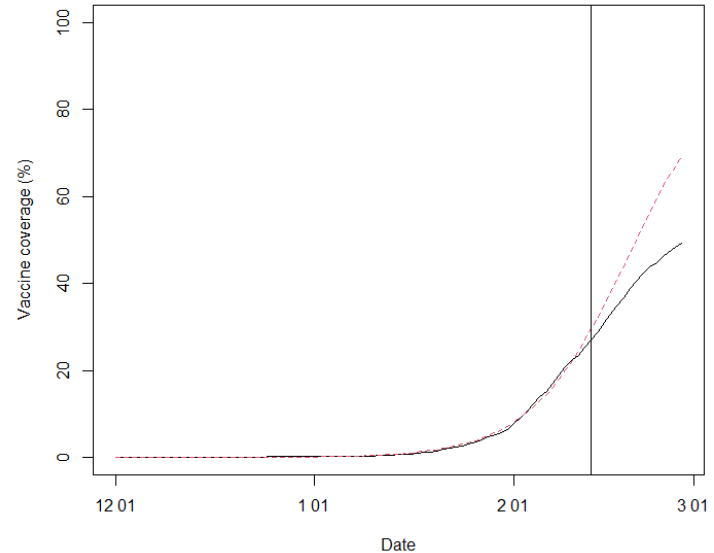
参考：人口中の感受性宿主の見通しに利用している予防接種の見通し

方法：2週間前のデータまでは報告が完了していると仮定し、2週間前までのデータにロジスティック曲線を適合（ここで、ワクチン接種率の最大値は2回目接種と同様とした）。直近2週間分を予測。

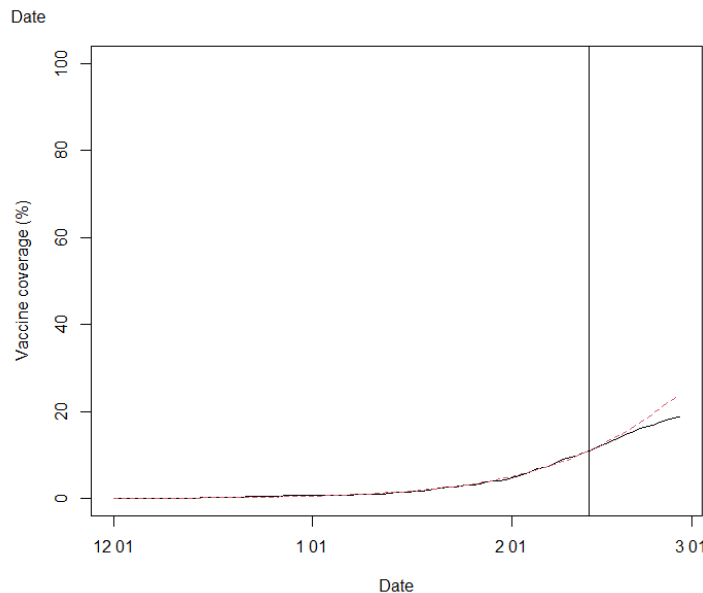
65歳以上女性



65歳以上男性



人口全体



赤線：予測値
黒線：観察データ