

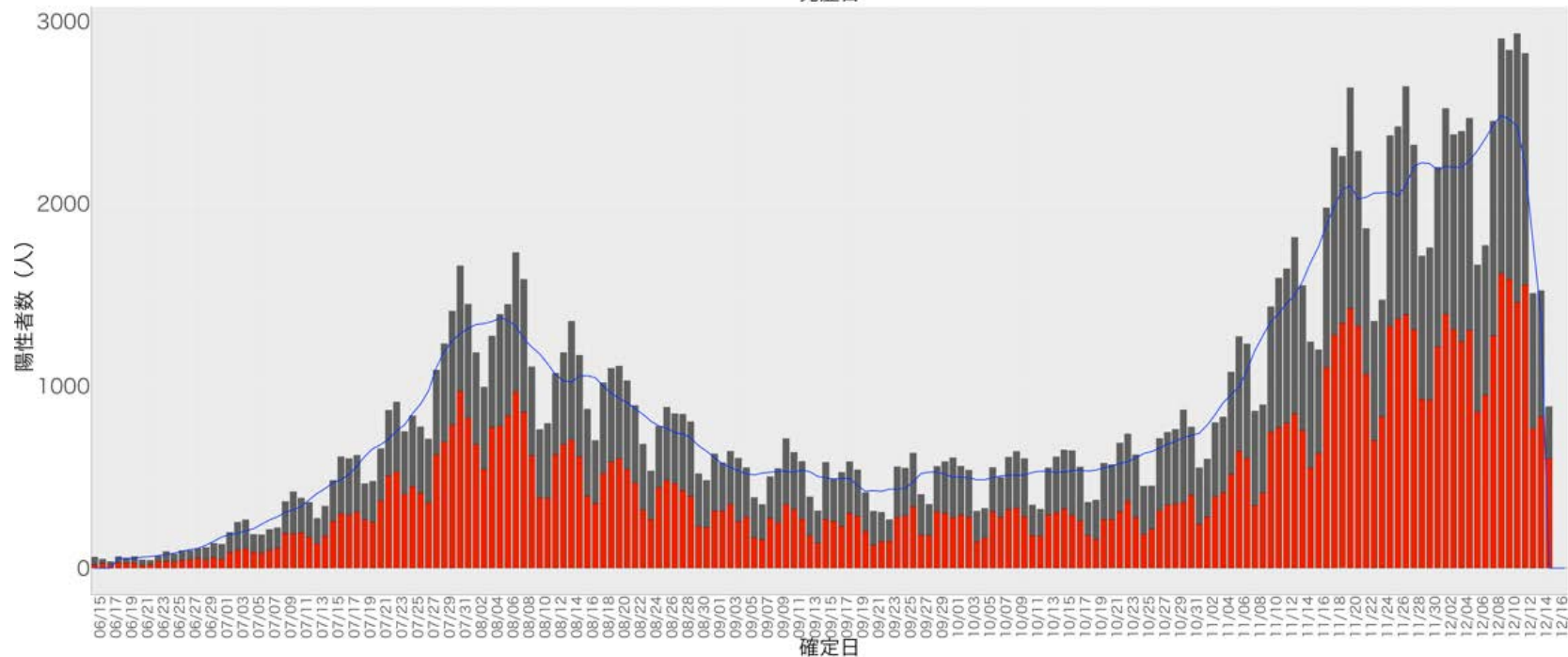
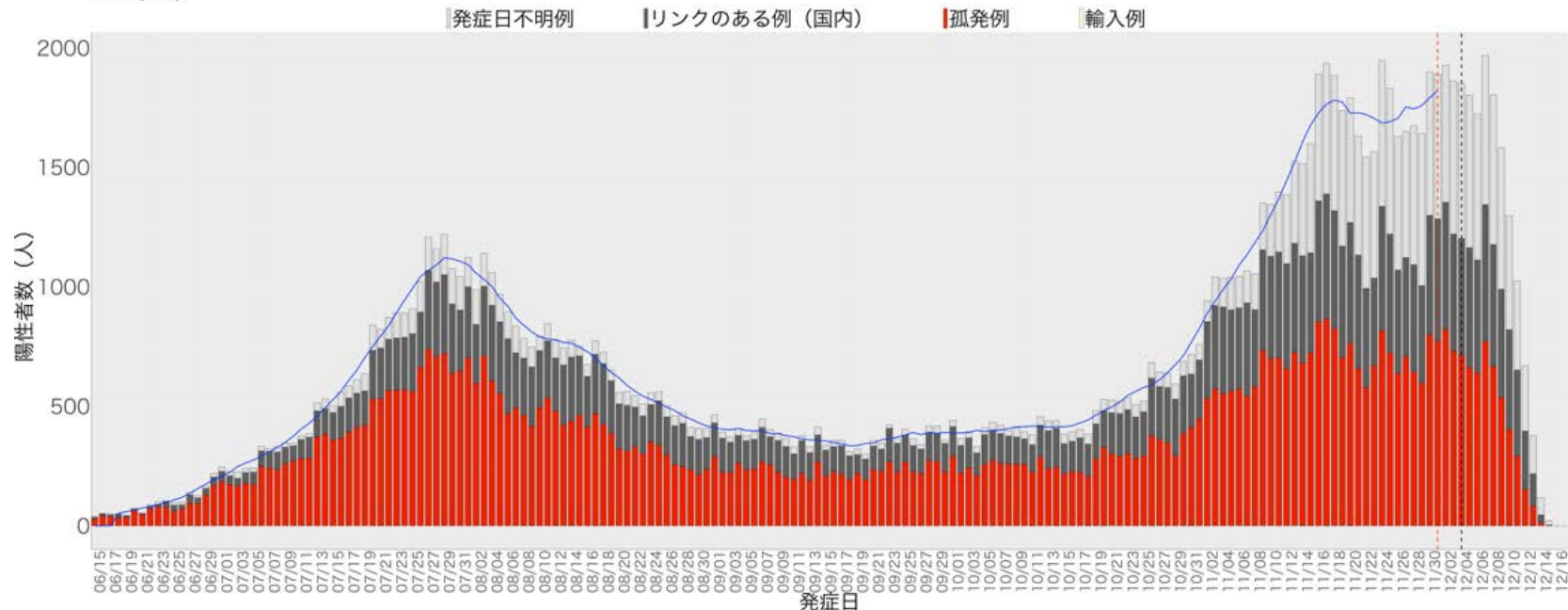
# 都道府県別エピカーブ

(6/15から12/15まで)

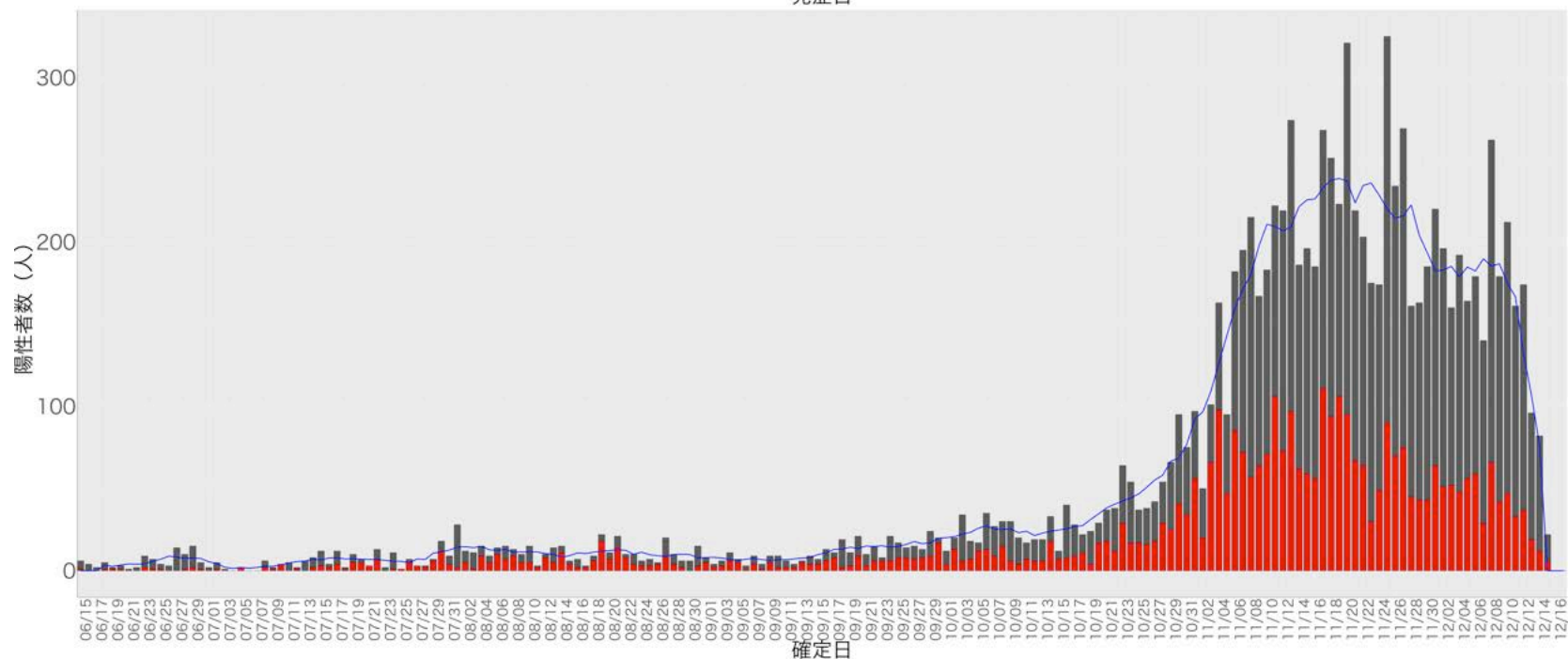
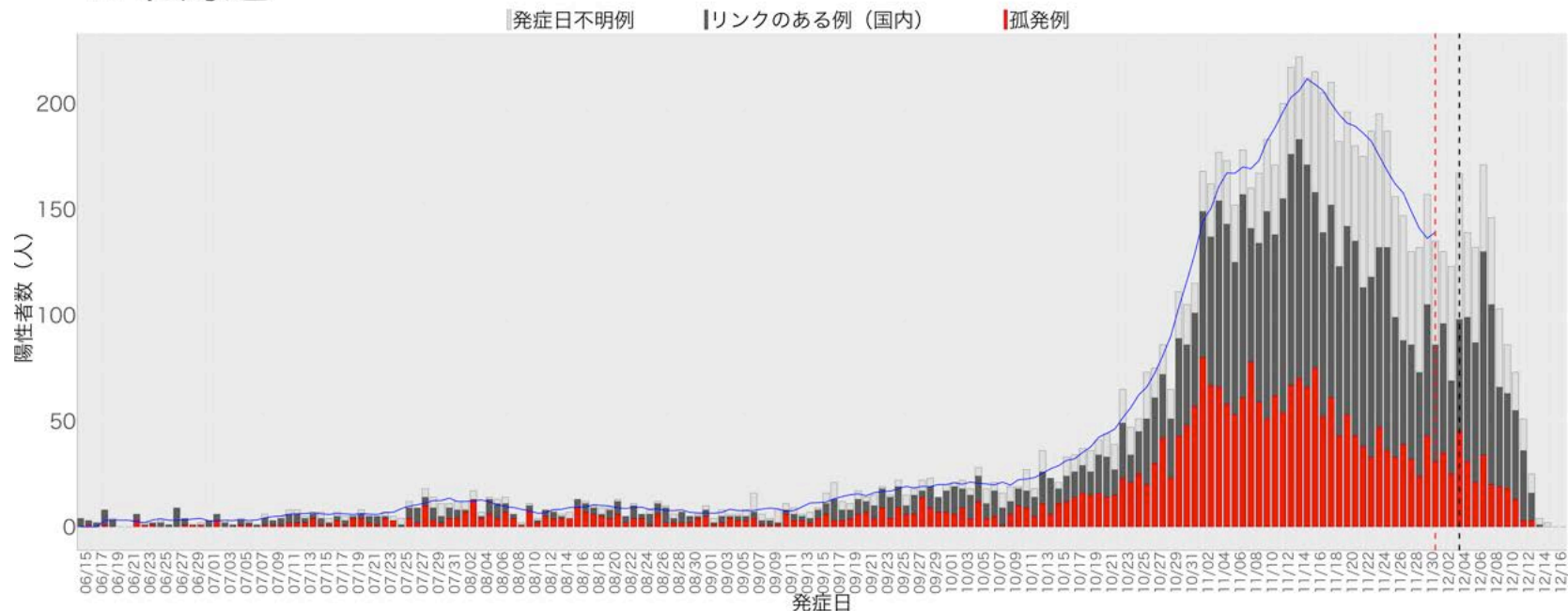
## データは自治体公開データに基づく

- 上段の図の赤線は14日前、黒線は11日前を示す
- 上段の図の薄灰色の発症日不明例は確定日から推定した発症日でカウント
- 青線は7日間の移動平均であり、上段の図の移動平均には発症日不明例も含まれる
- 無症状例は上段の図に含まれない
- 確定日は「陽性が判明した日」、それが不明な場合「自治体が発表した日」
- リンク不明の場合は「孤発例」としてカウント
- 後日になってリンクが判明すれば「リンクあり」として再集計
- 東京都の発症日に基づくエピカーブは全てリンクなしとしてカウント
- 大阪府は11月16日より発症日を公開していないためにそれ以降の全症例は発症日不明症例としてカウント

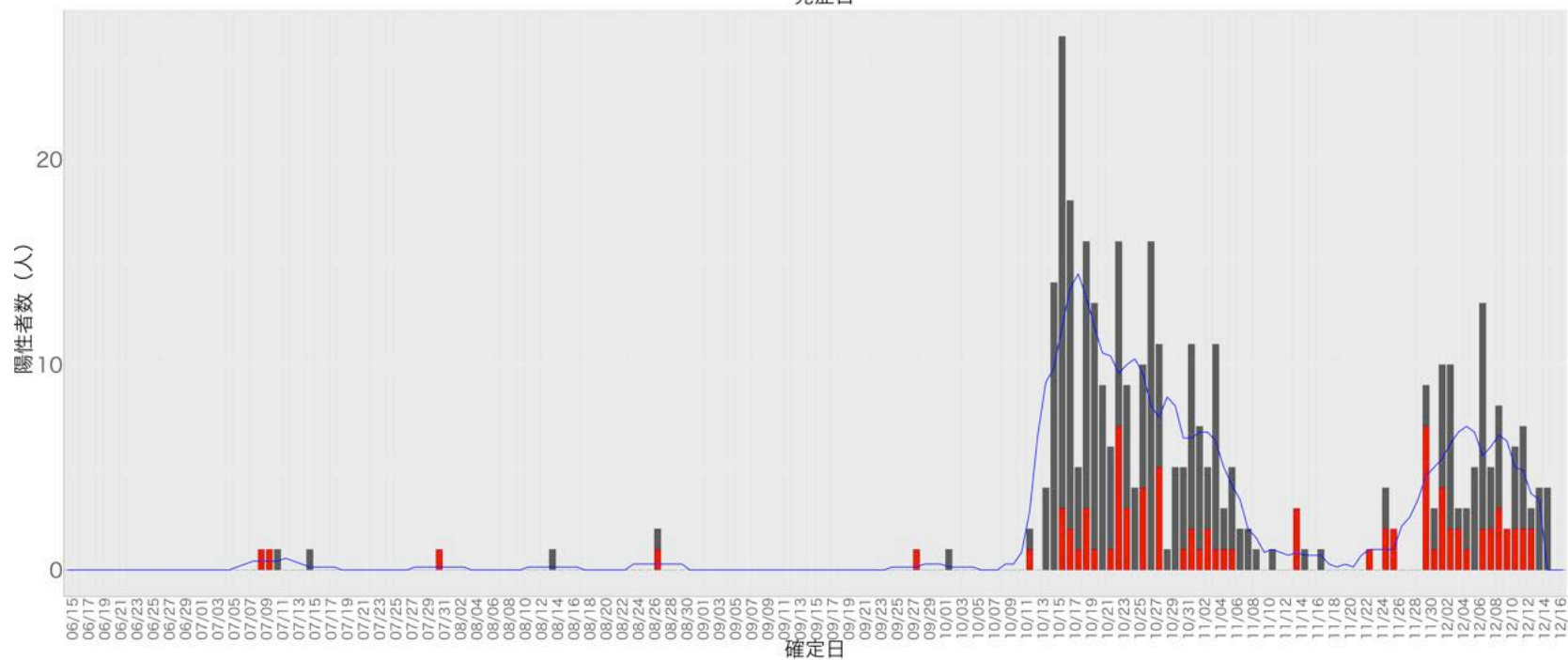
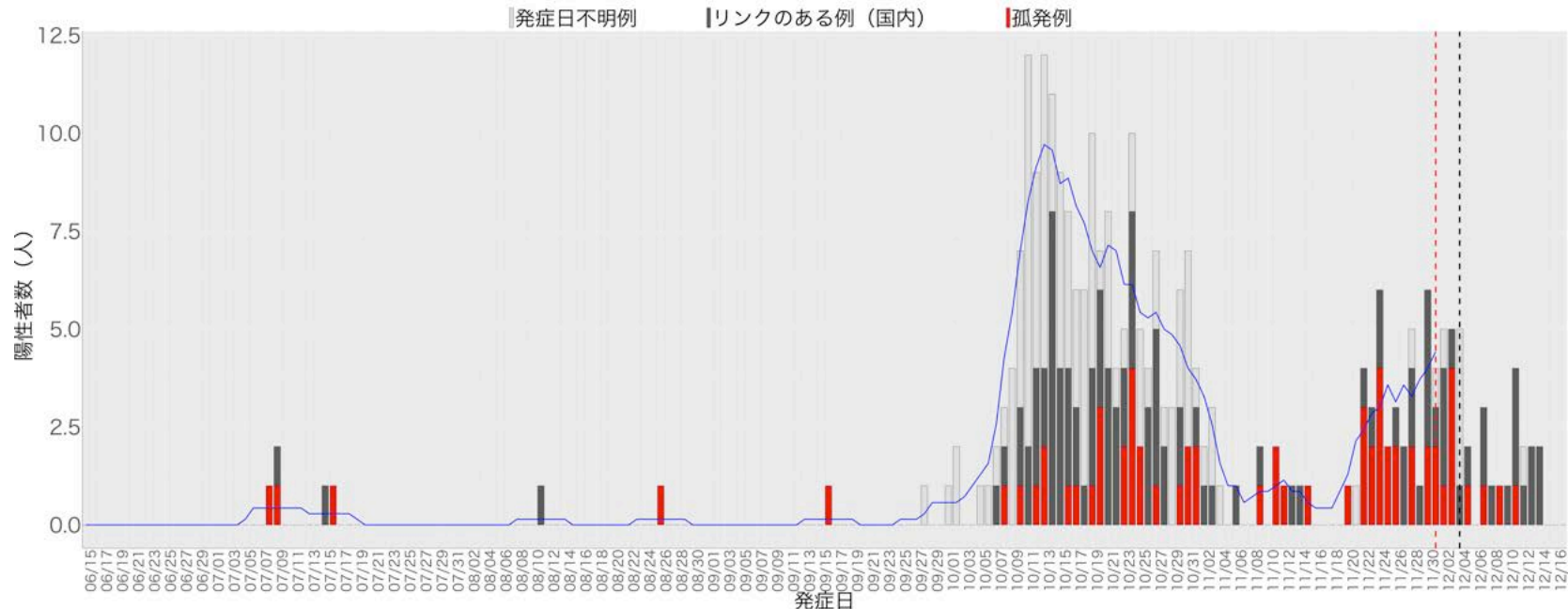
# 全国



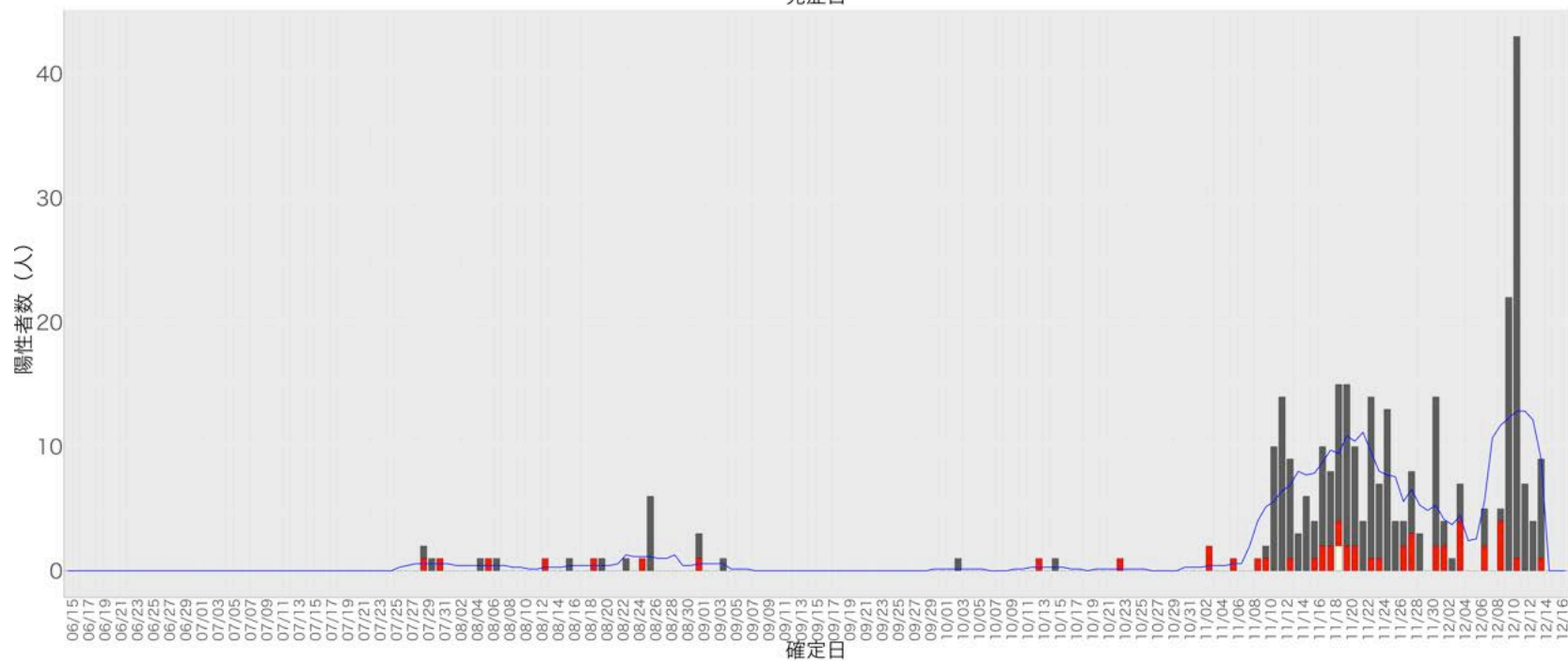
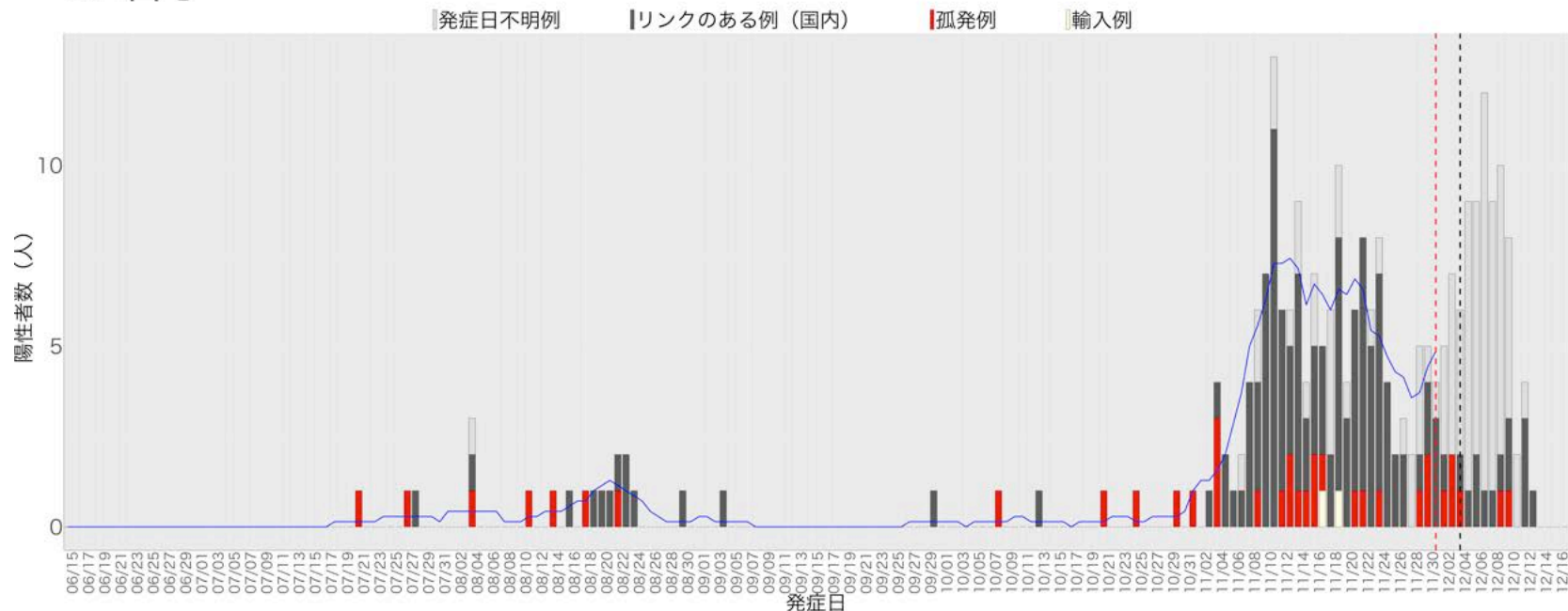
# 1. 北海道



## 2. 青森

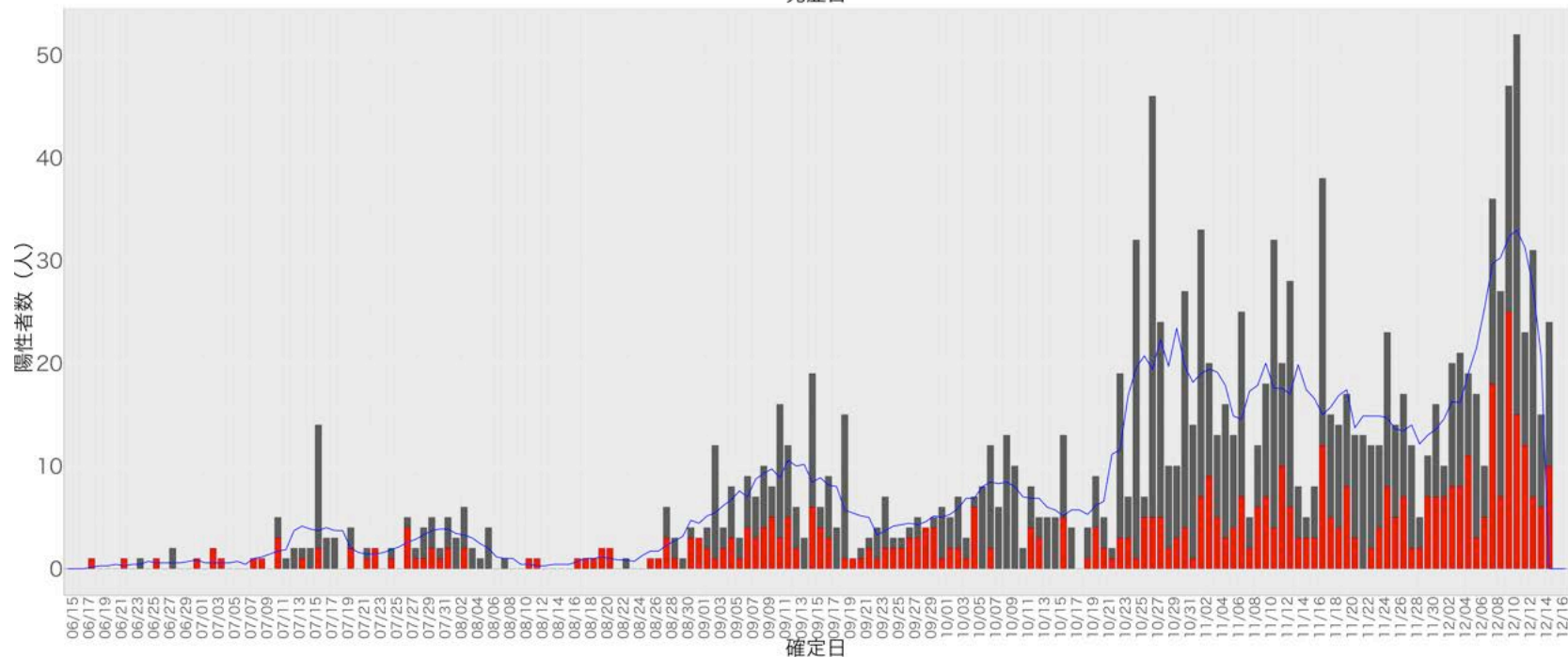
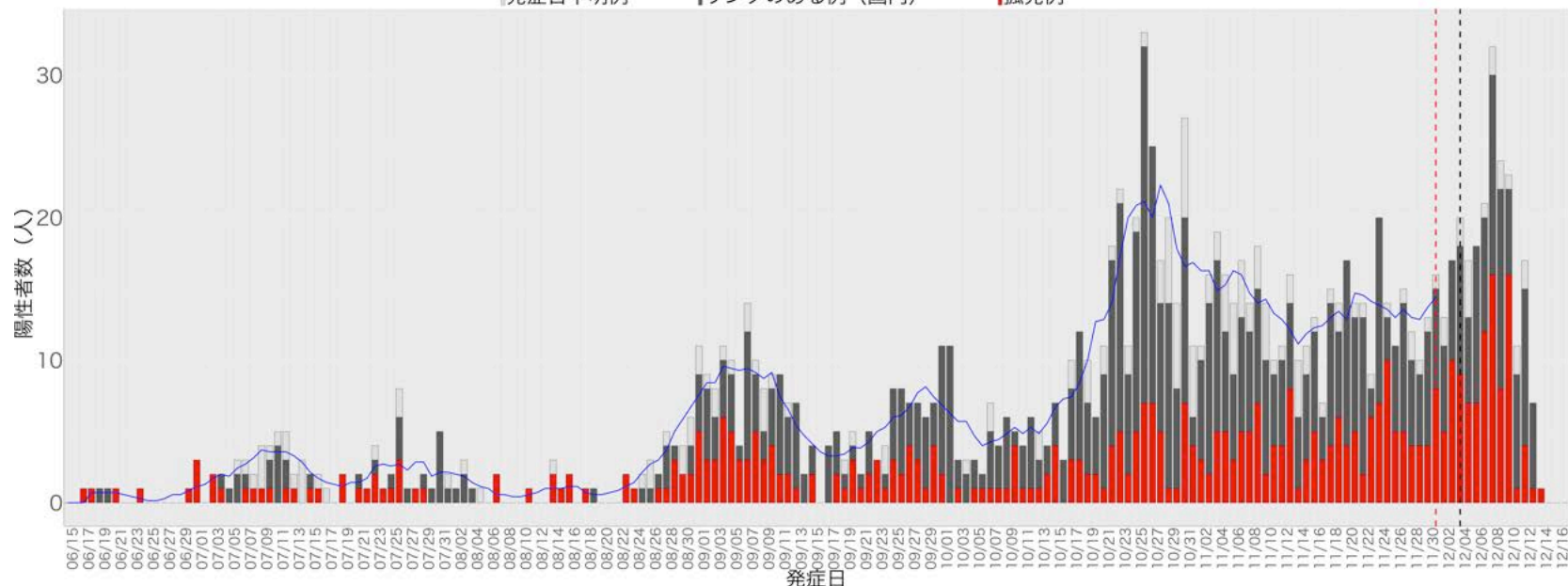


# 3. 岩手

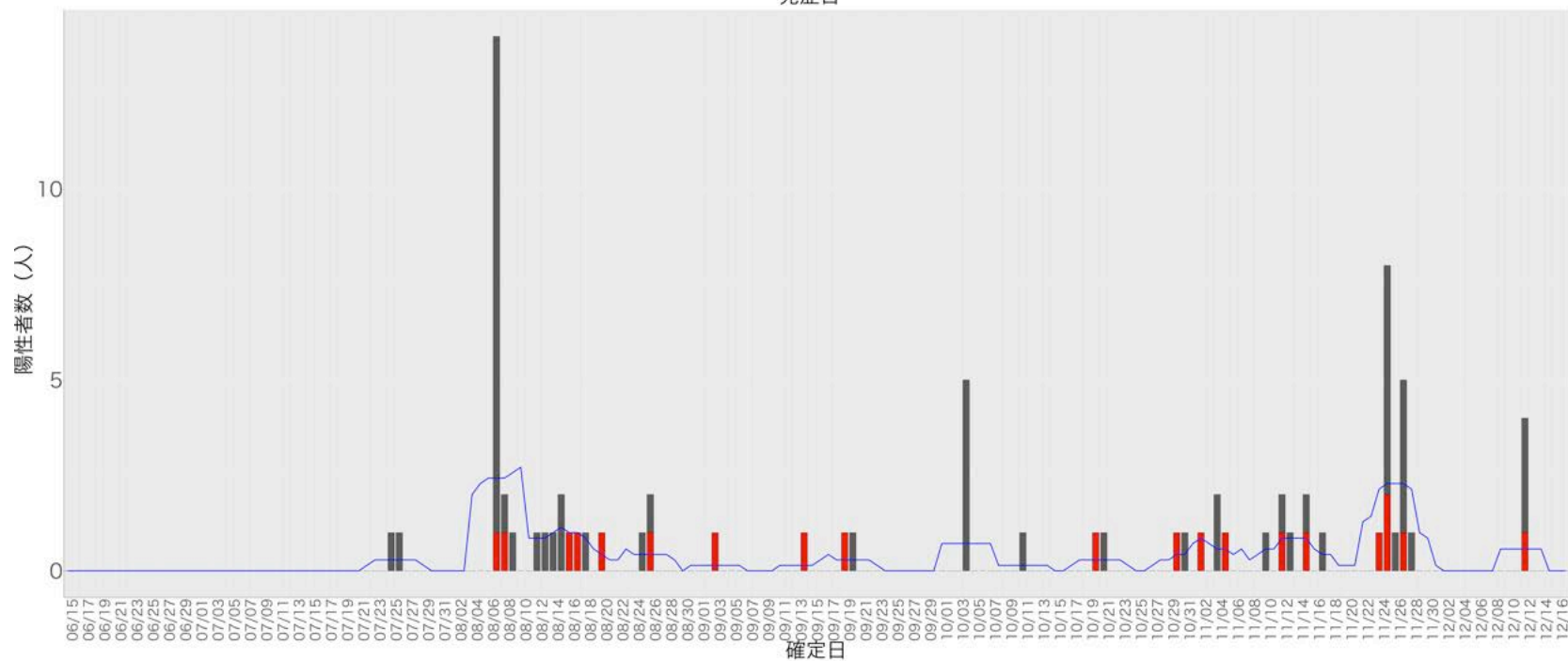
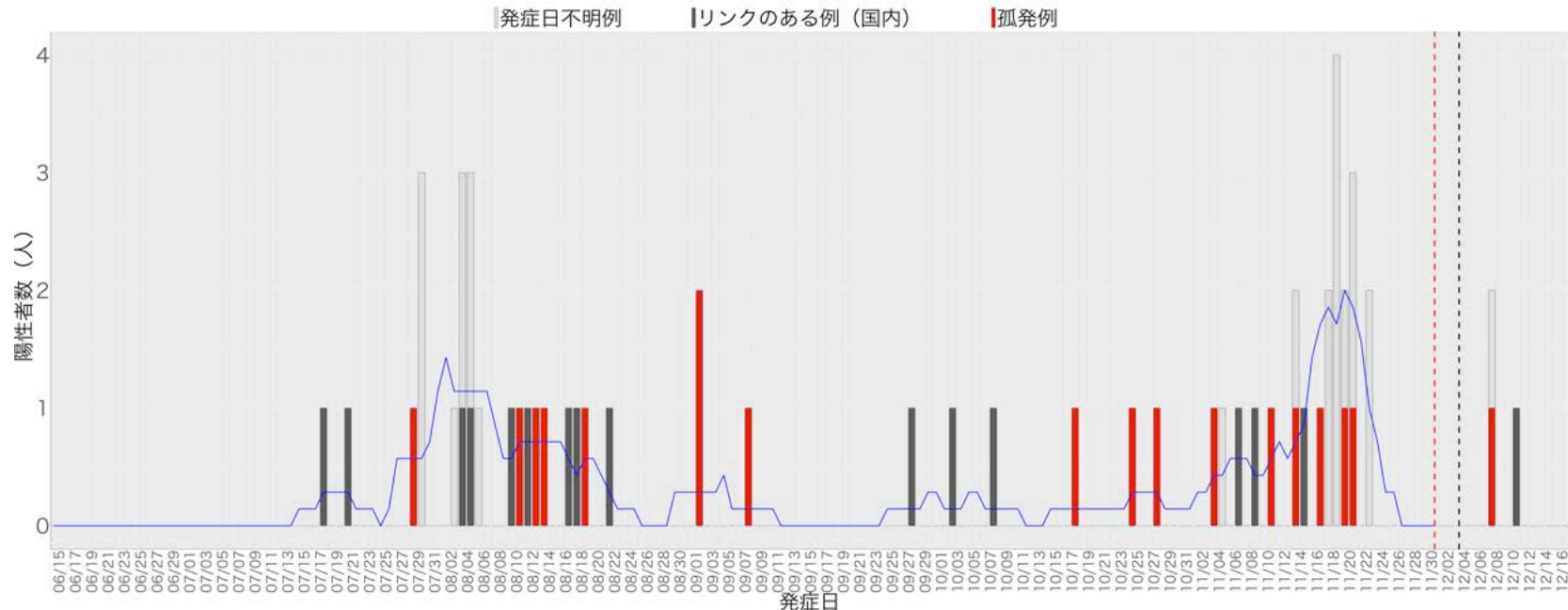


# 4. 宮城

発症日不明例    リンクのある例（国内）    孤発例

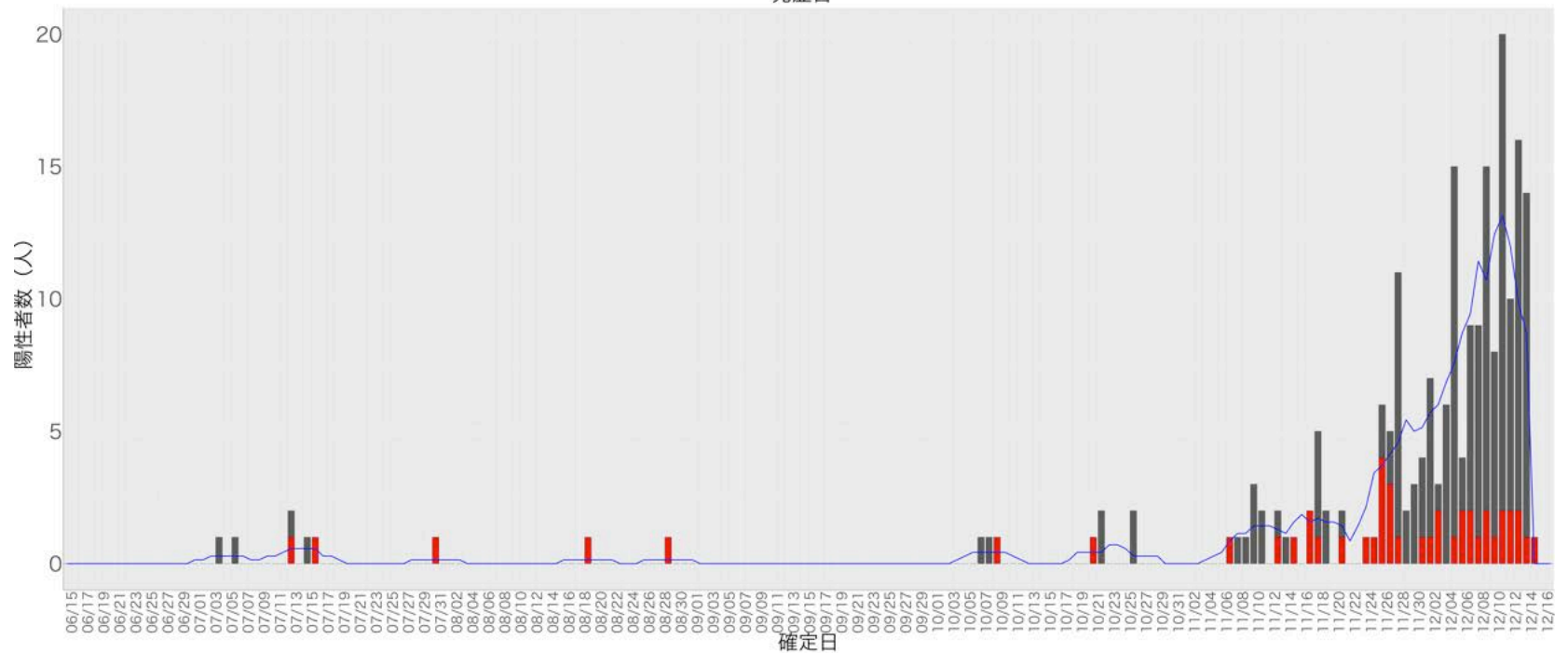
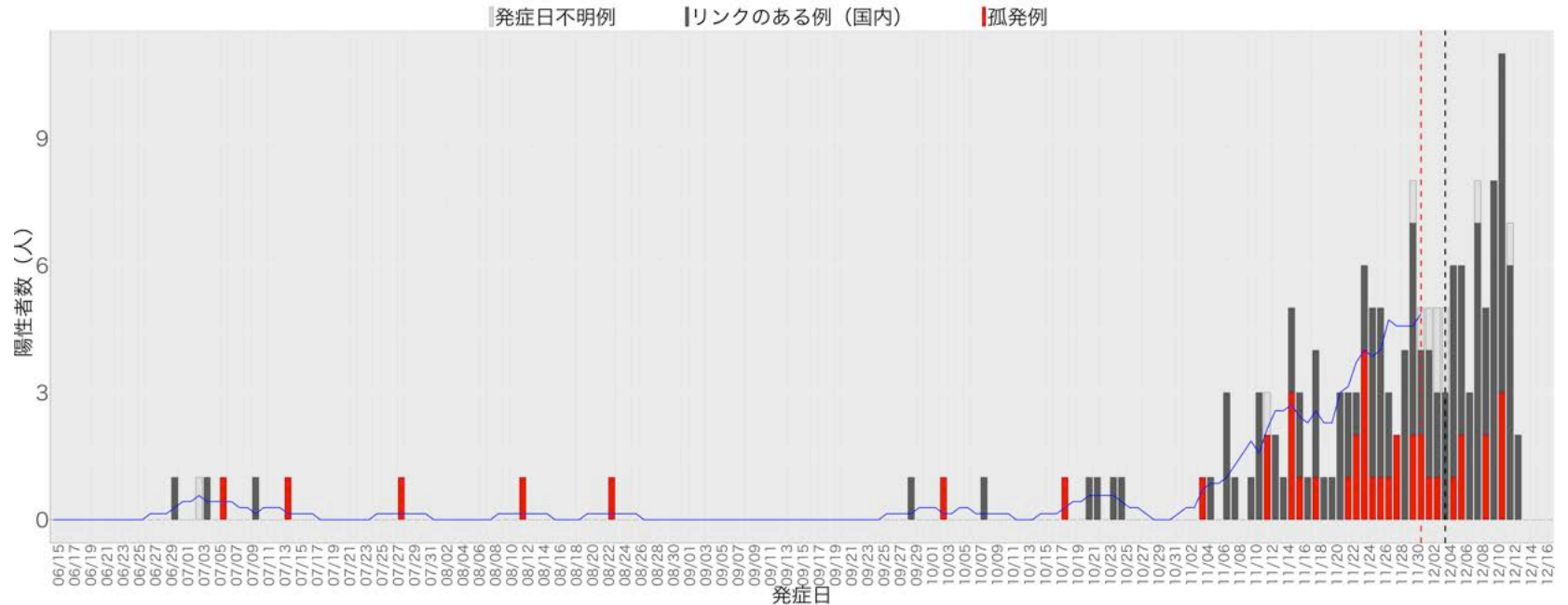


# 5. 秋田



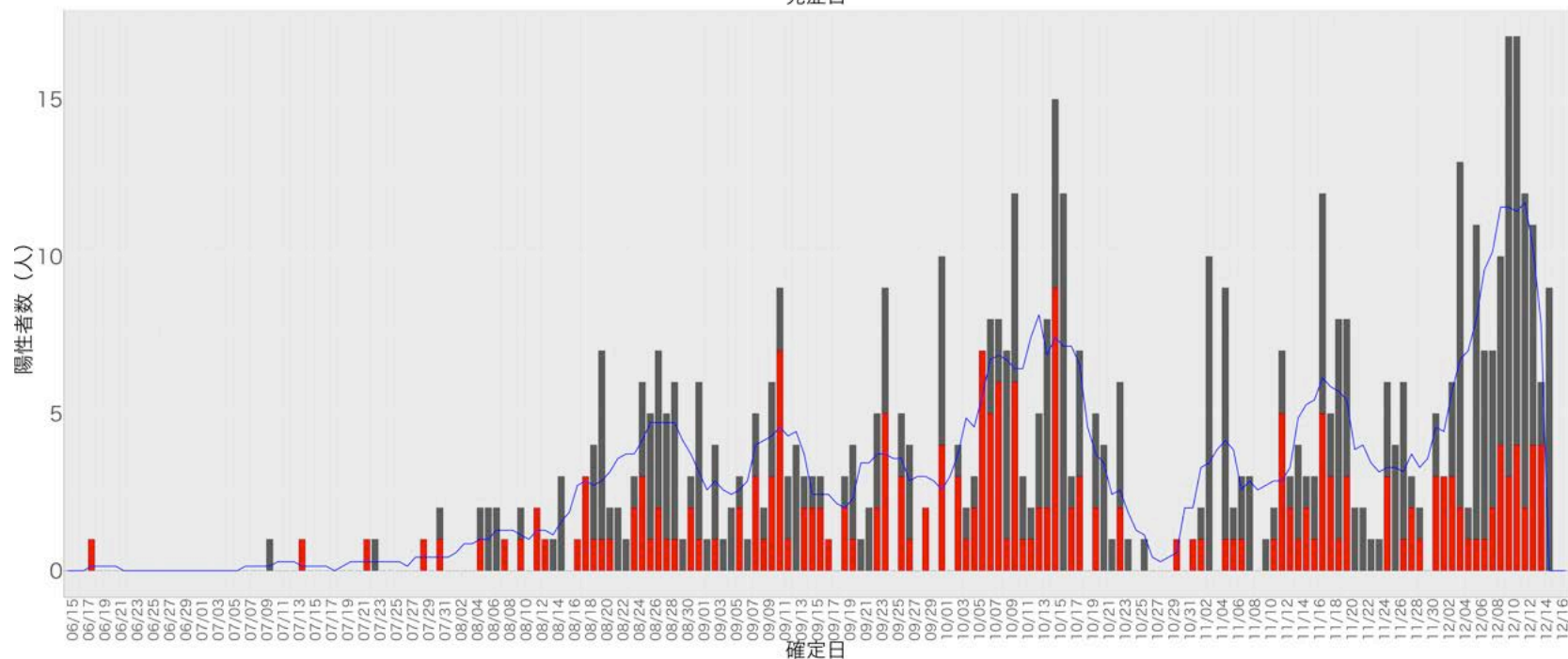
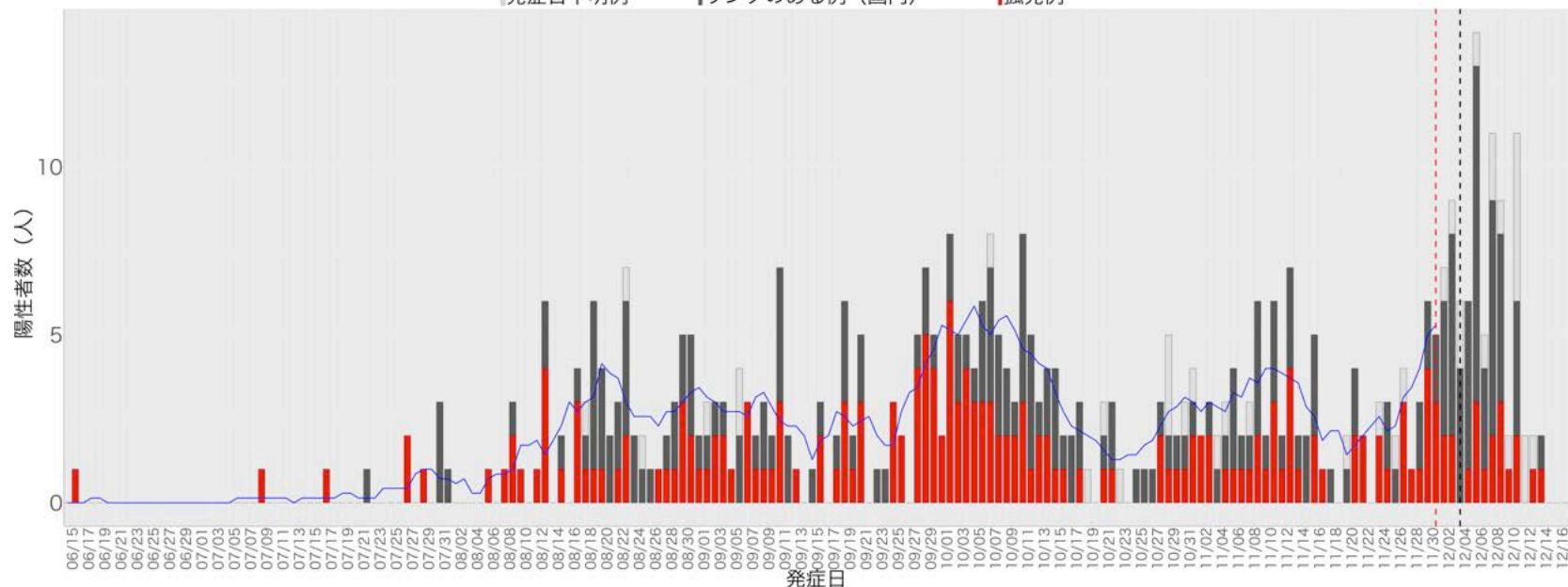


# 6. 山形

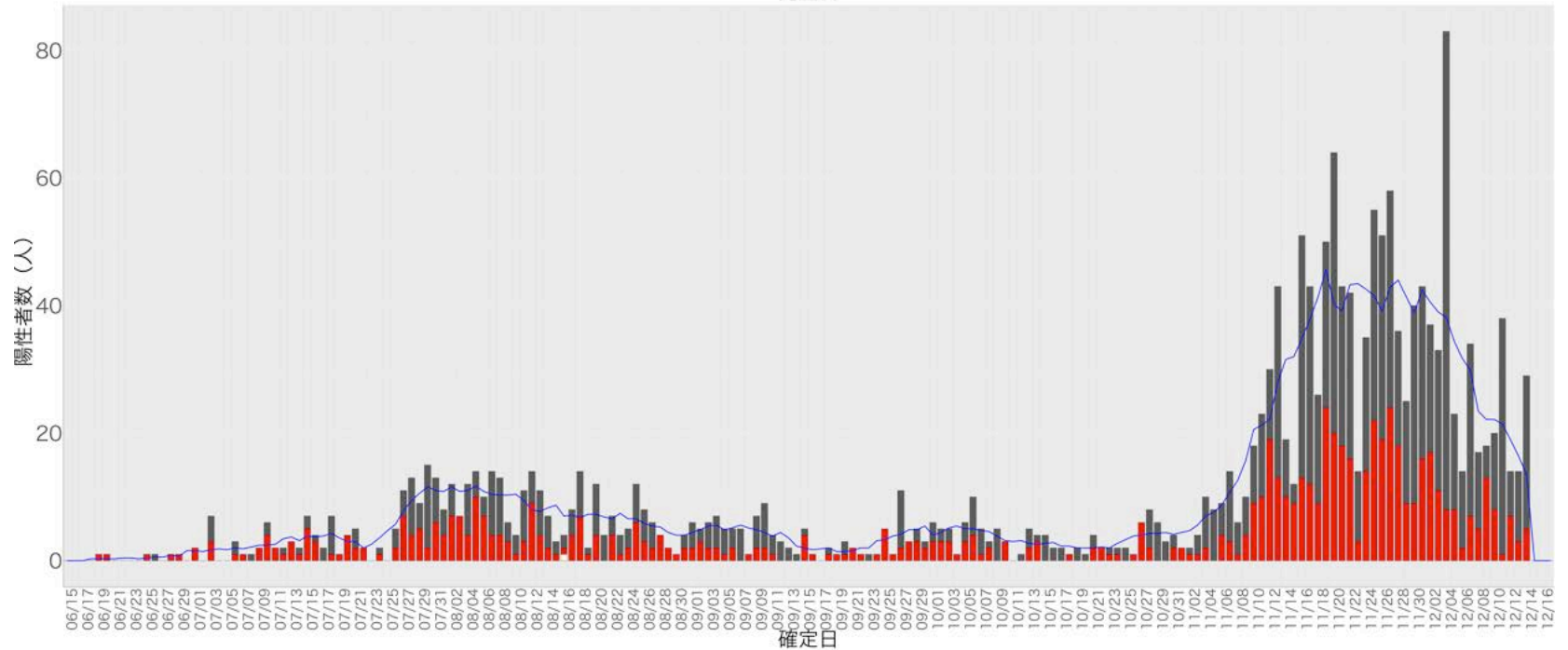
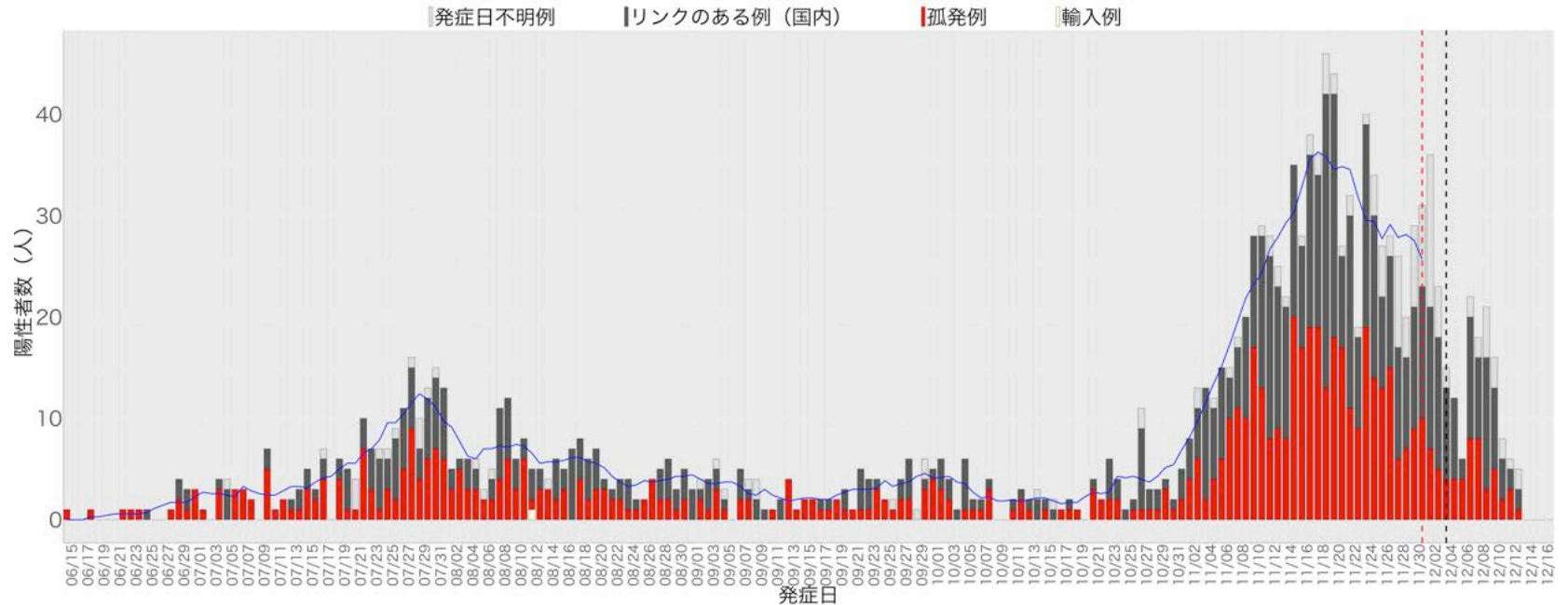


# 7. 福島

■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例

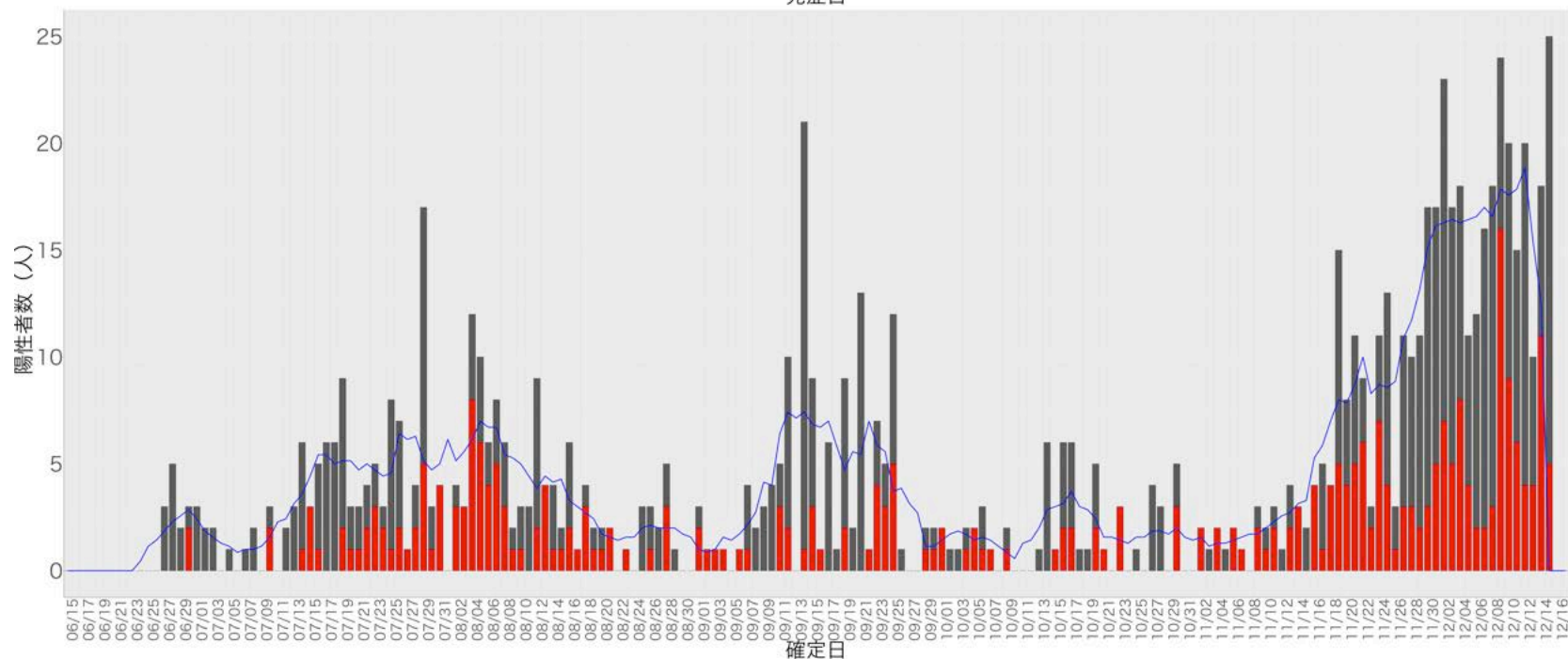
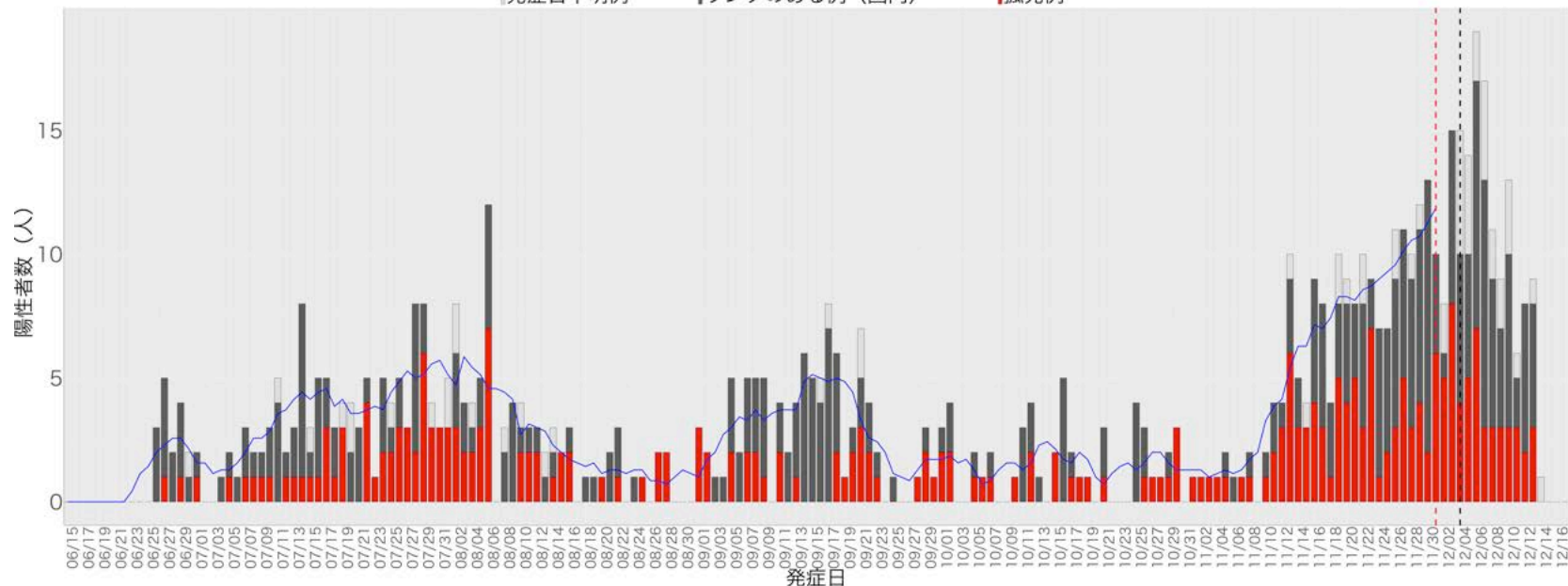


# 8. 茨城

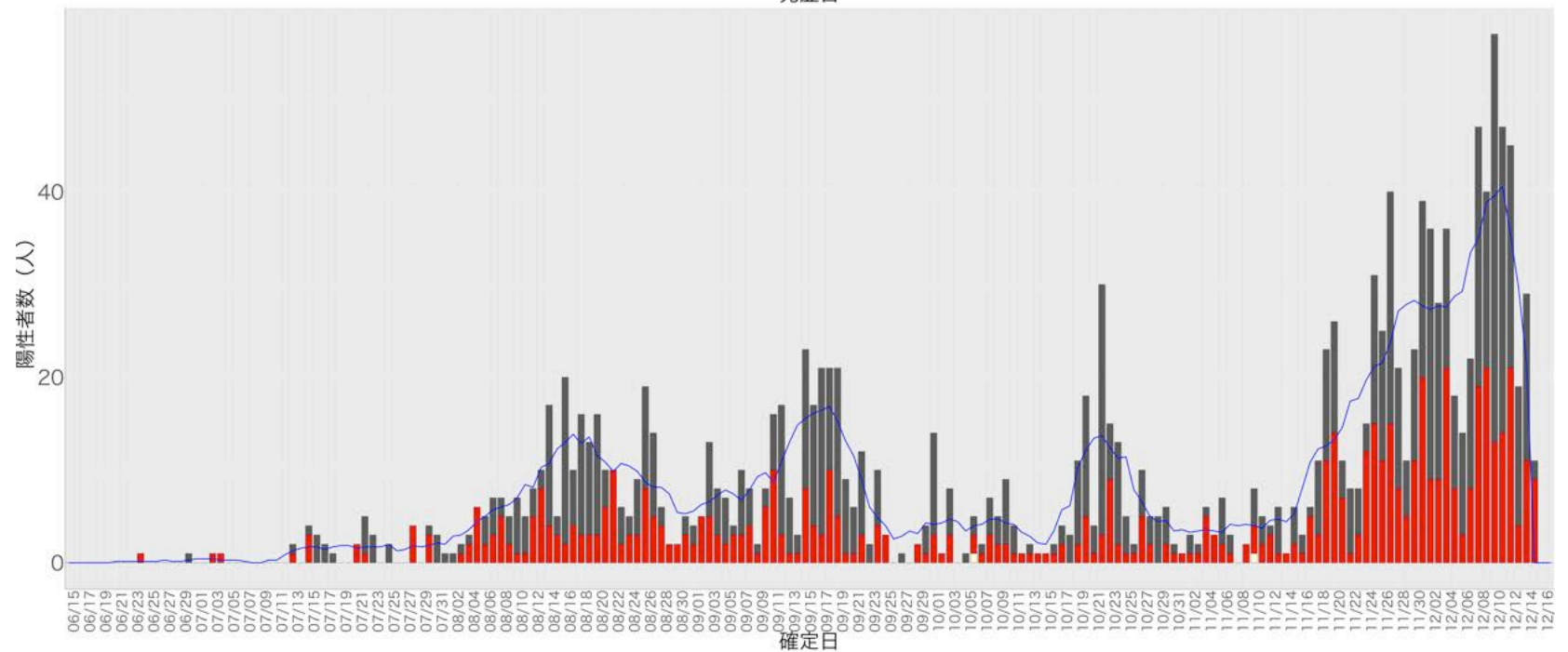
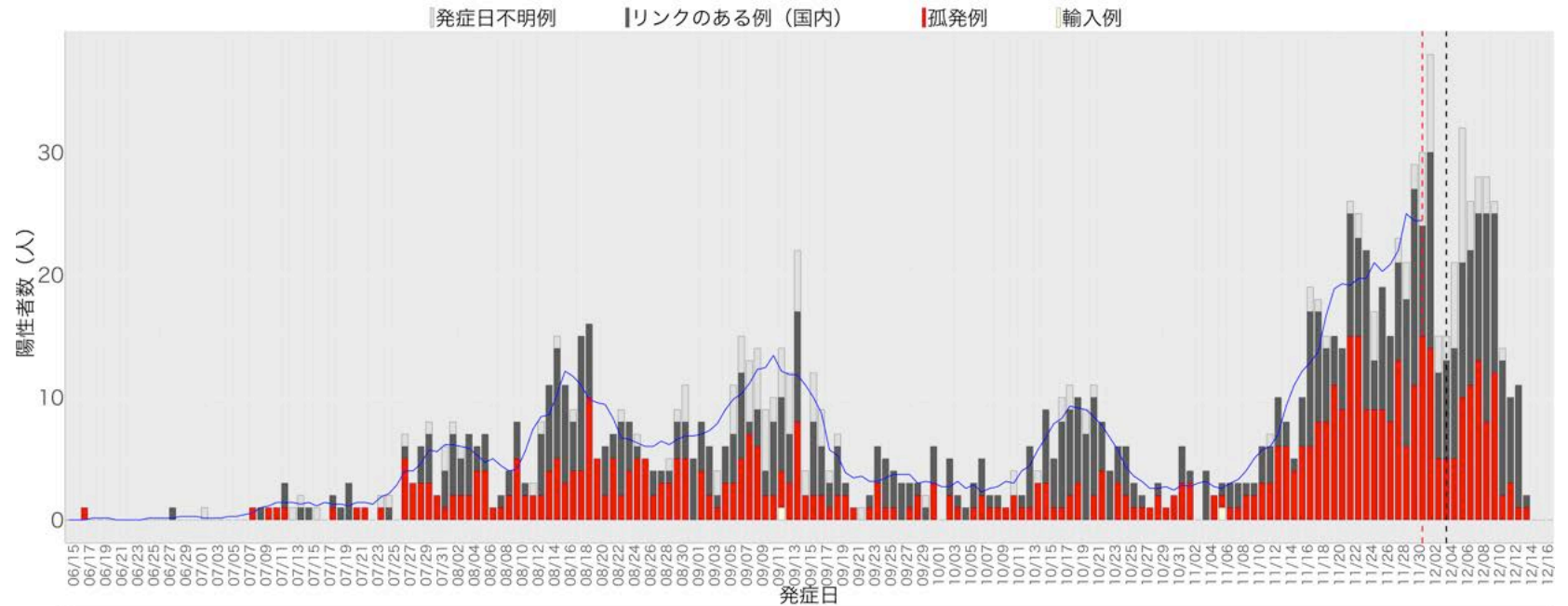


# 9. 栃木

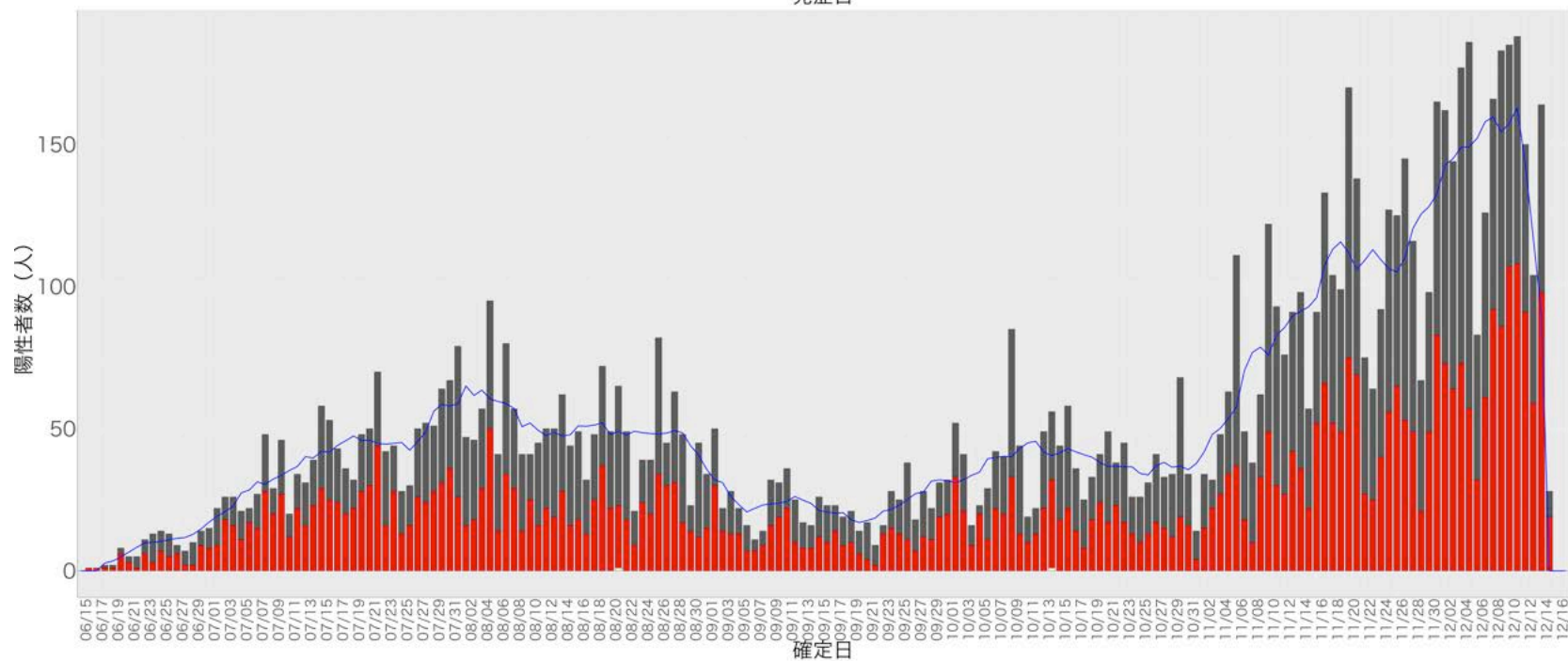
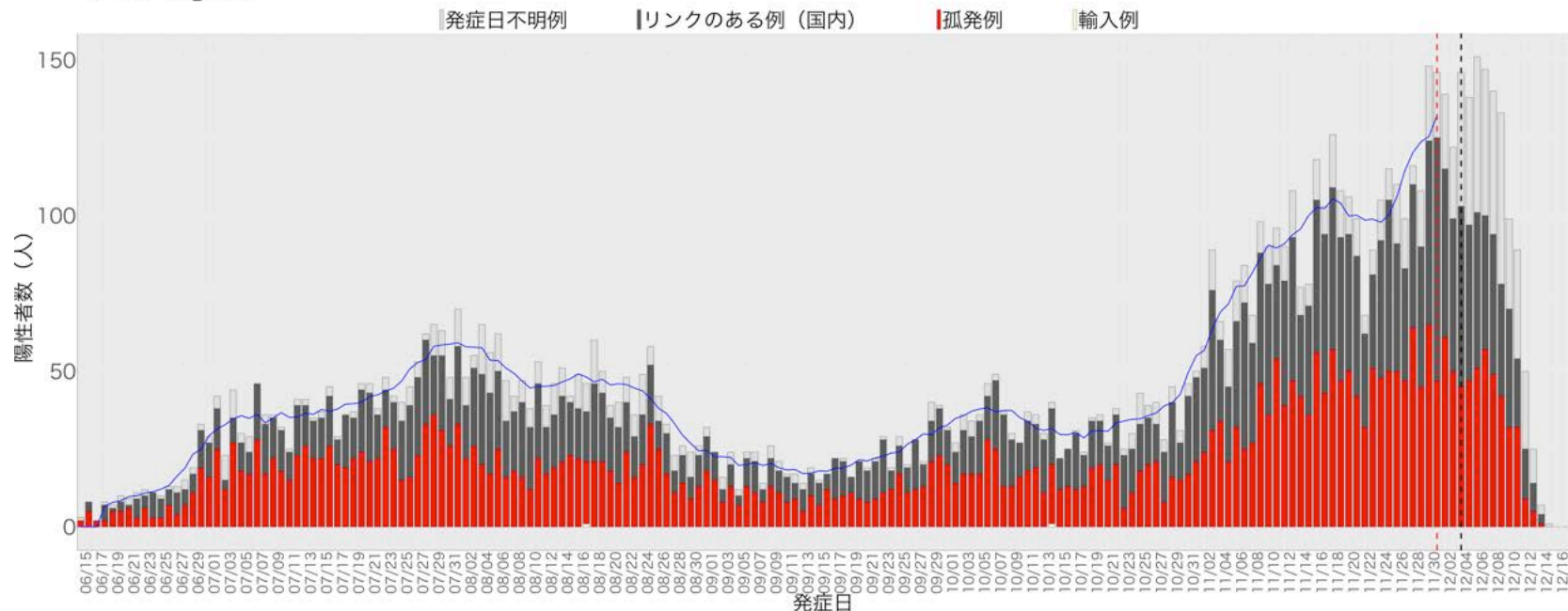
発症日不明例    リンクのある例 (国内)    孤発例



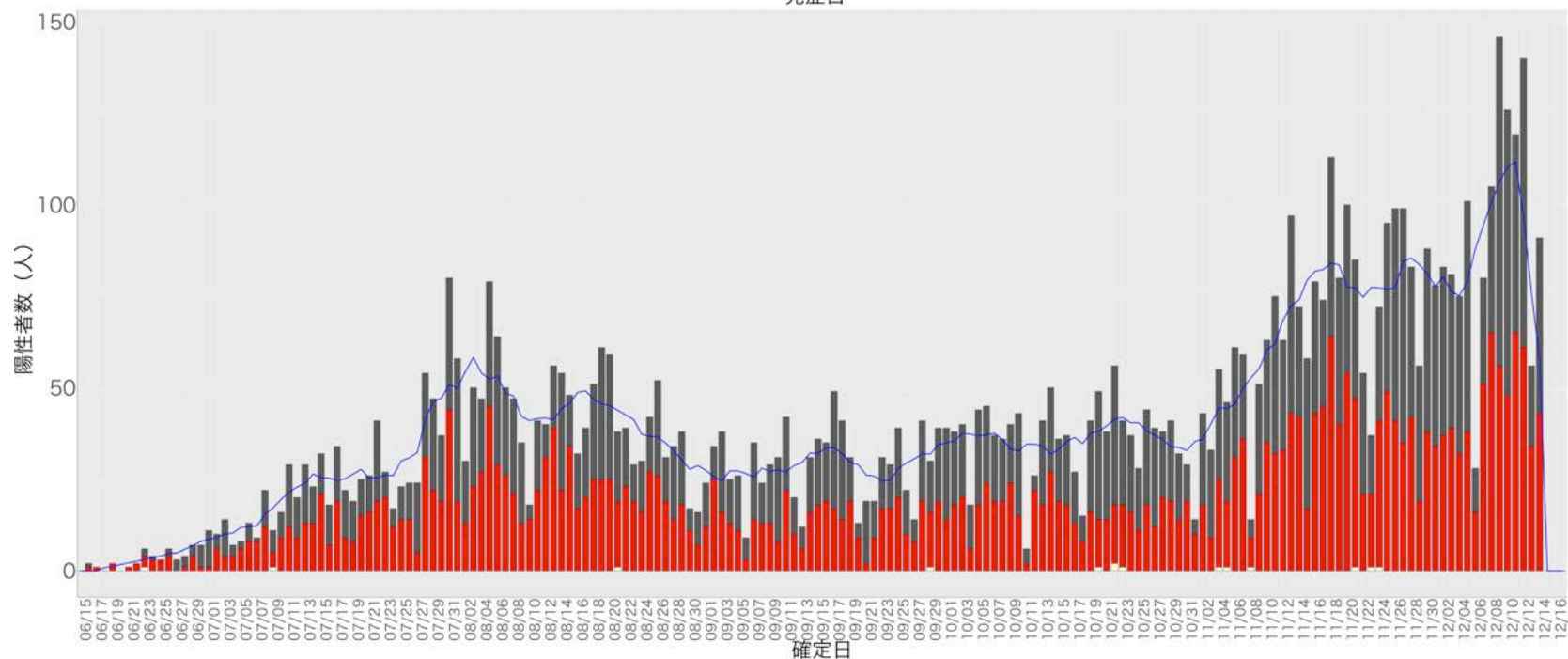
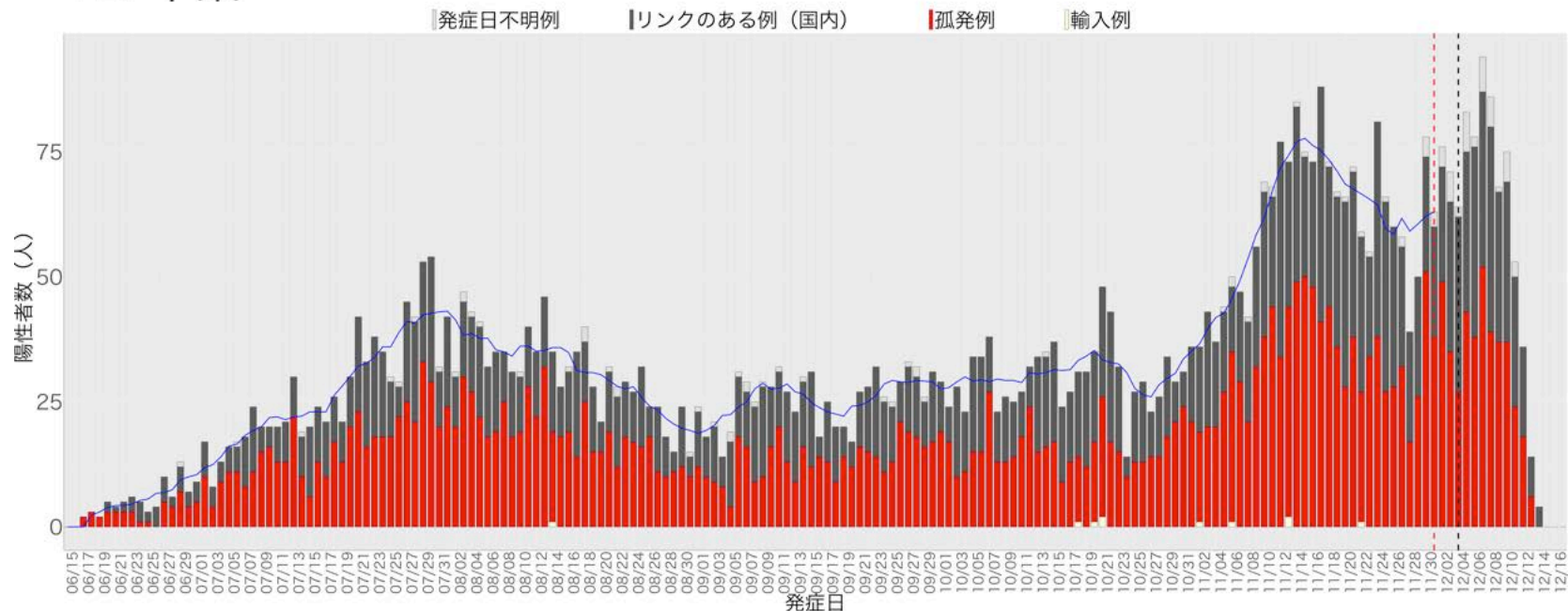
# 10. 群馬



# 11. 埼玉

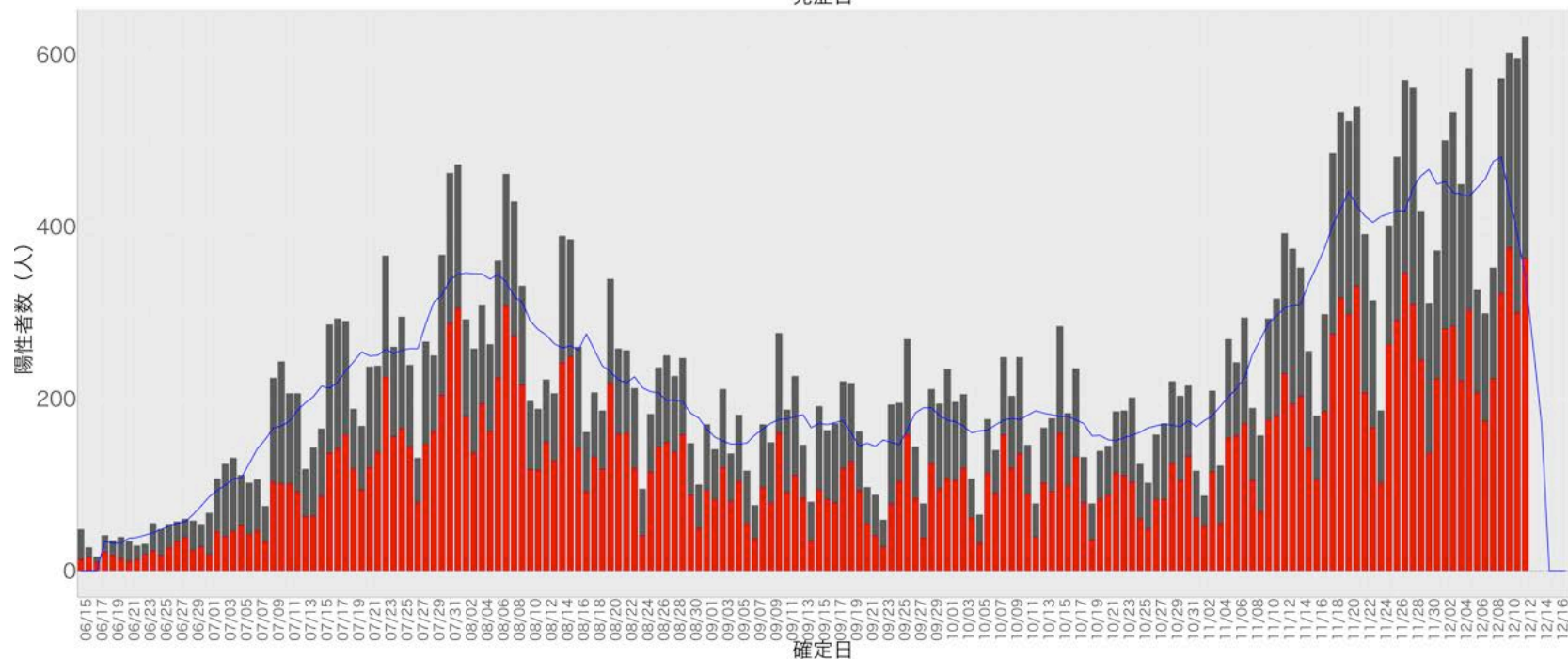
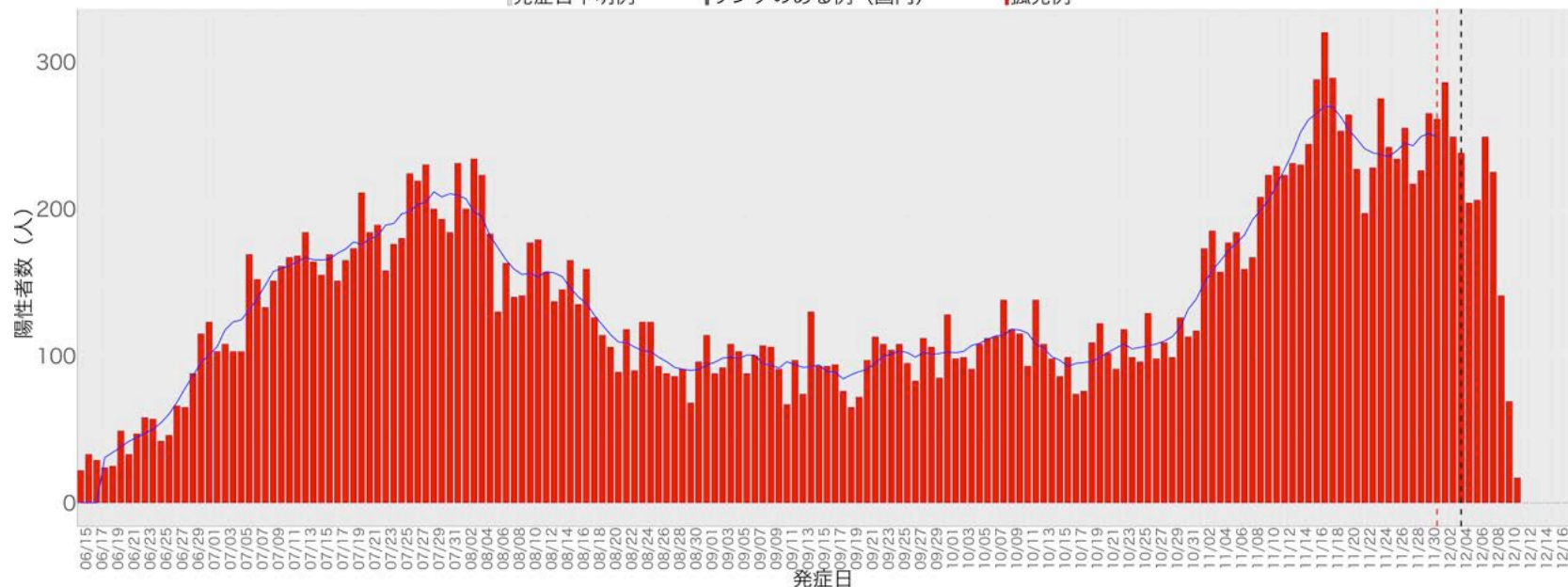


# 12. 千葉



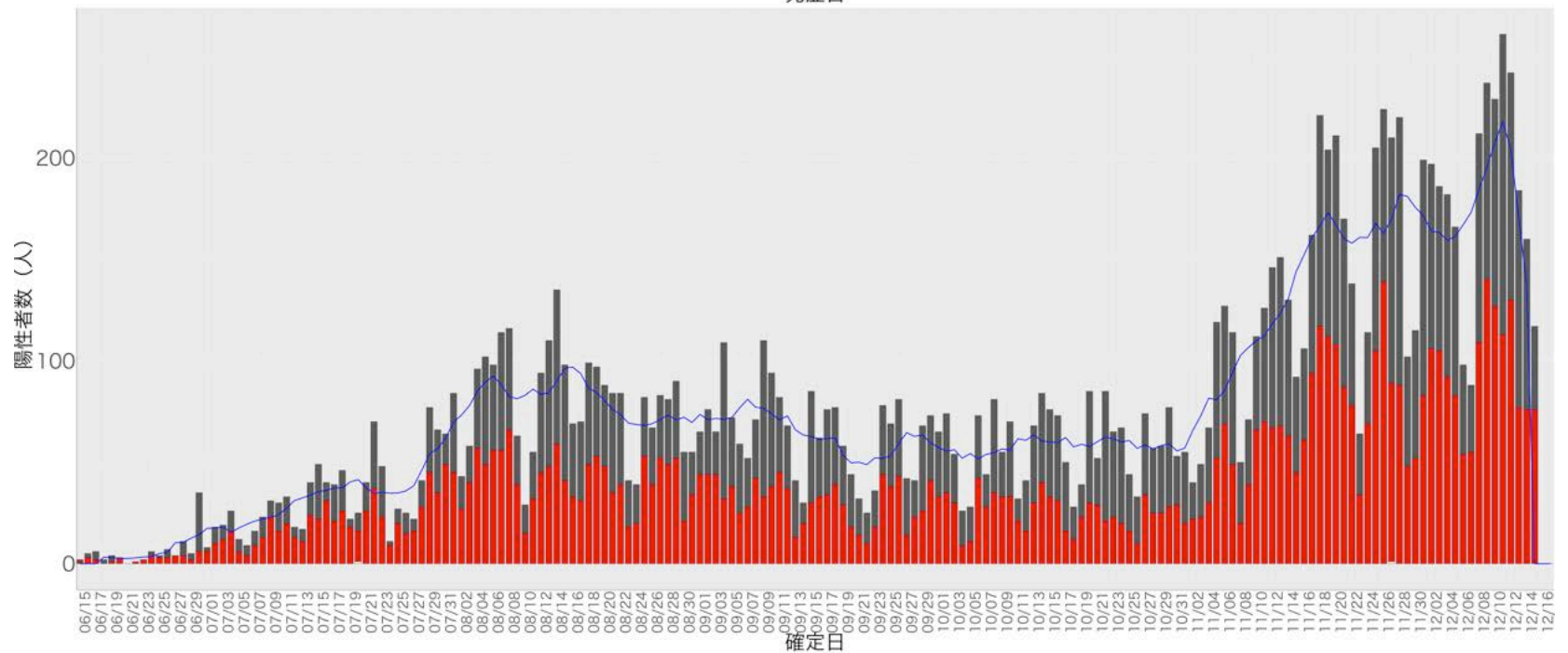
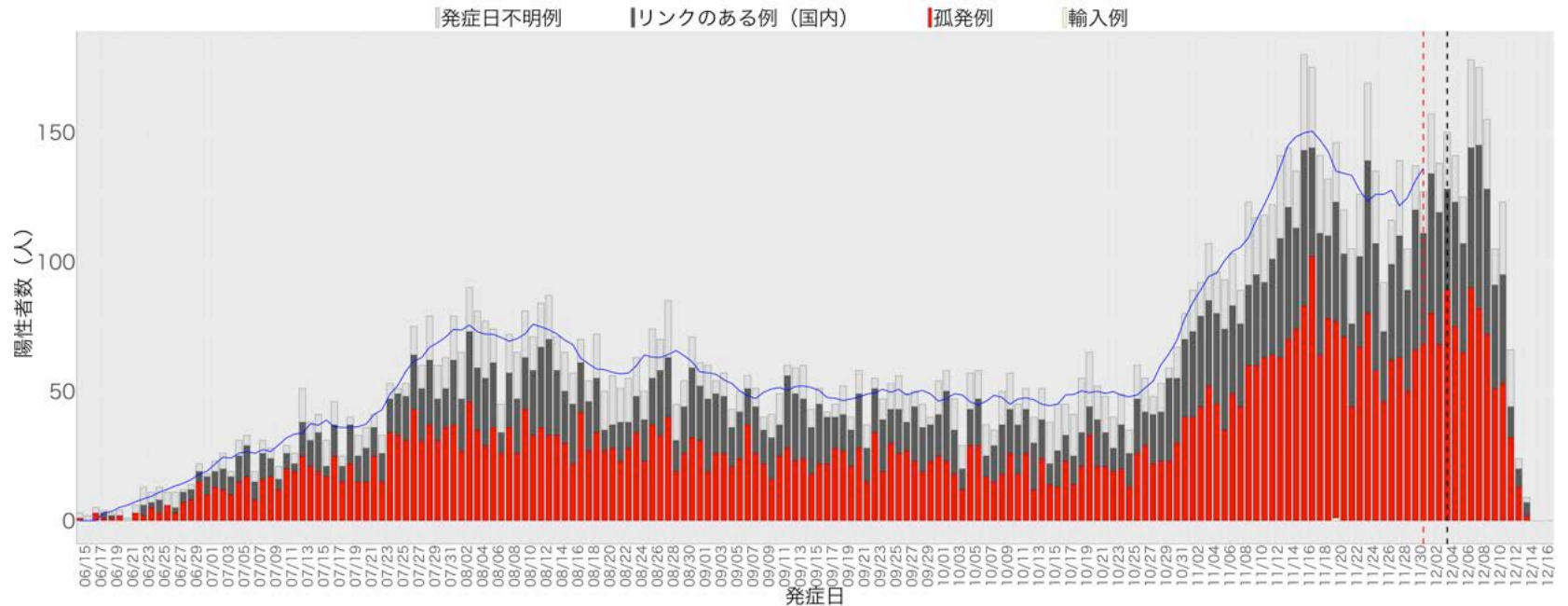
# 13. 東京

■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例

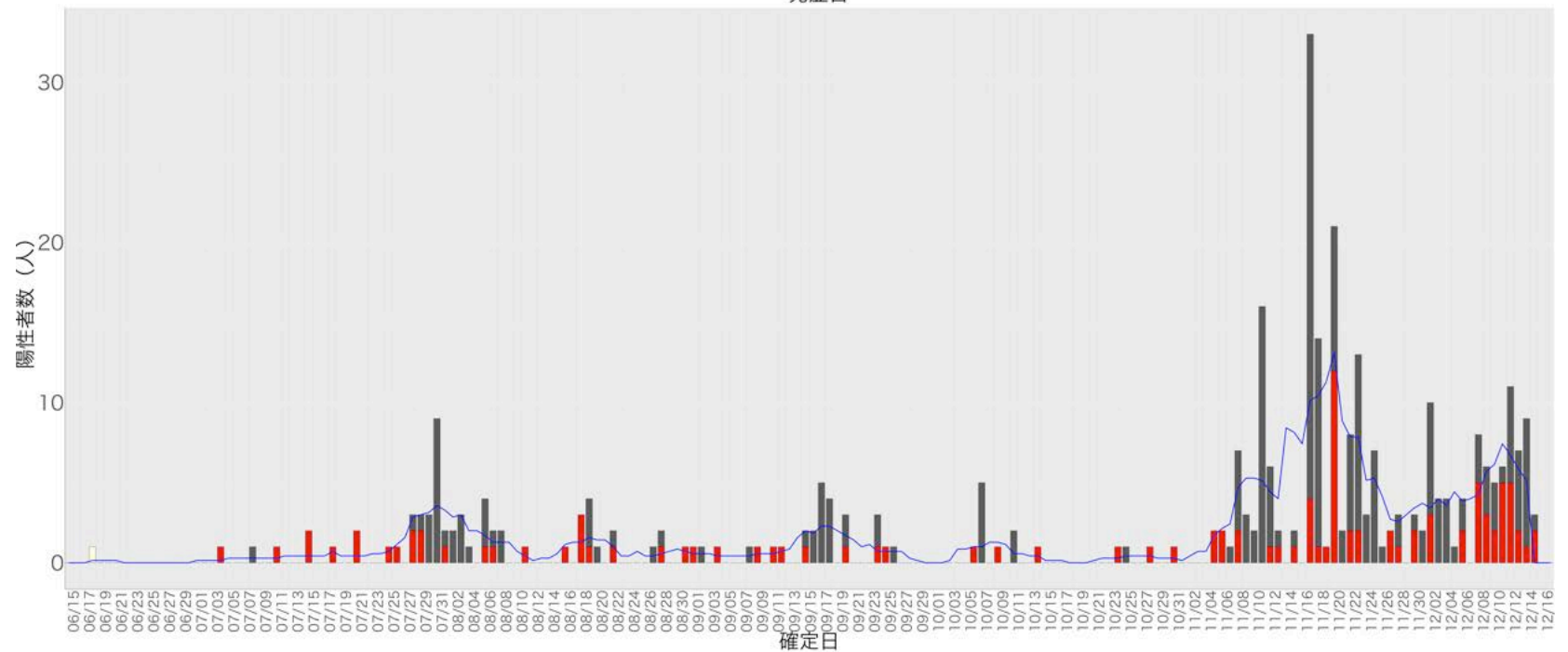
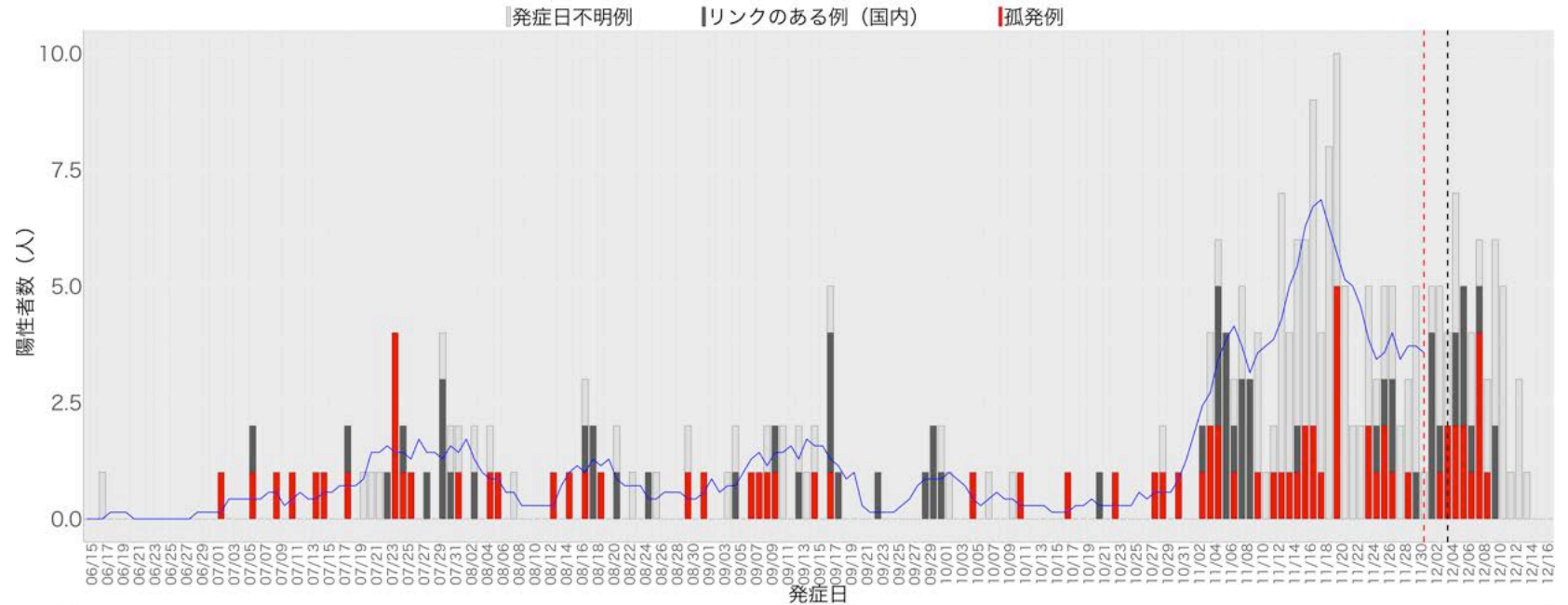




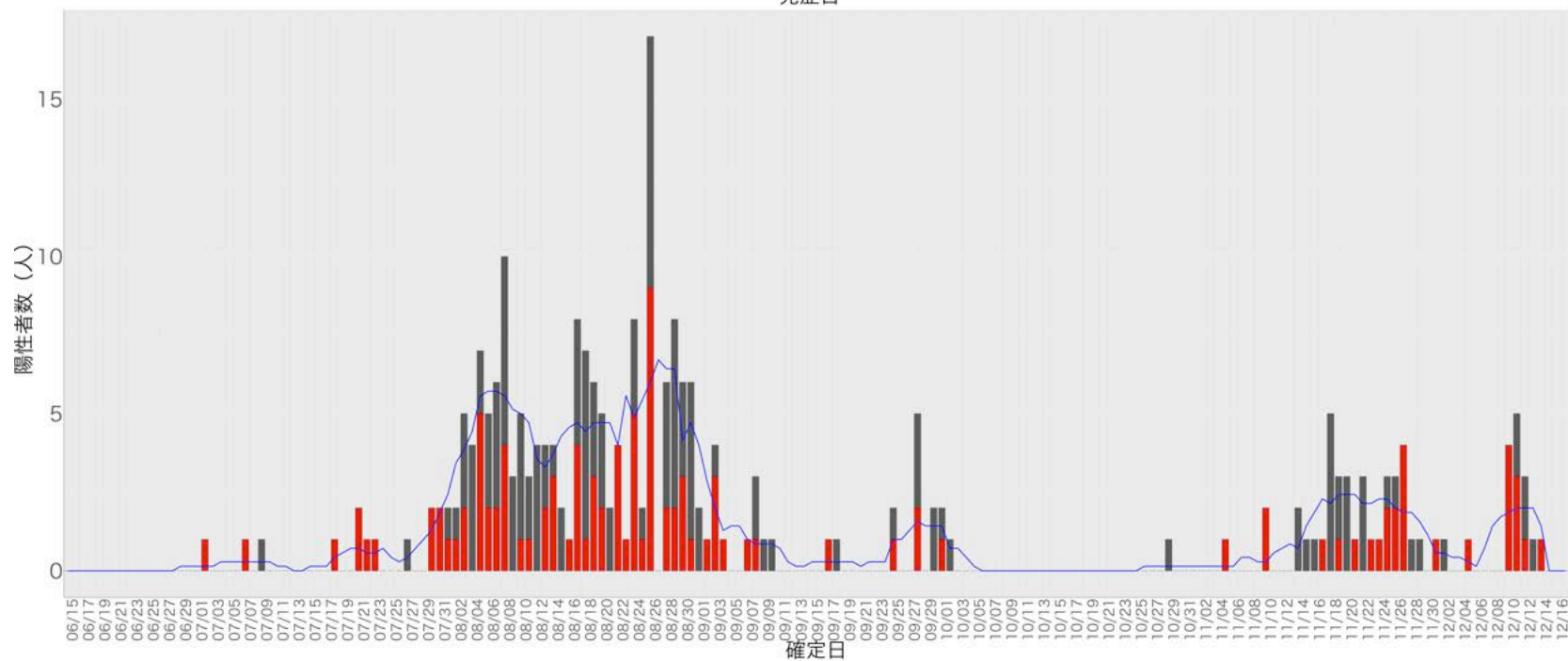
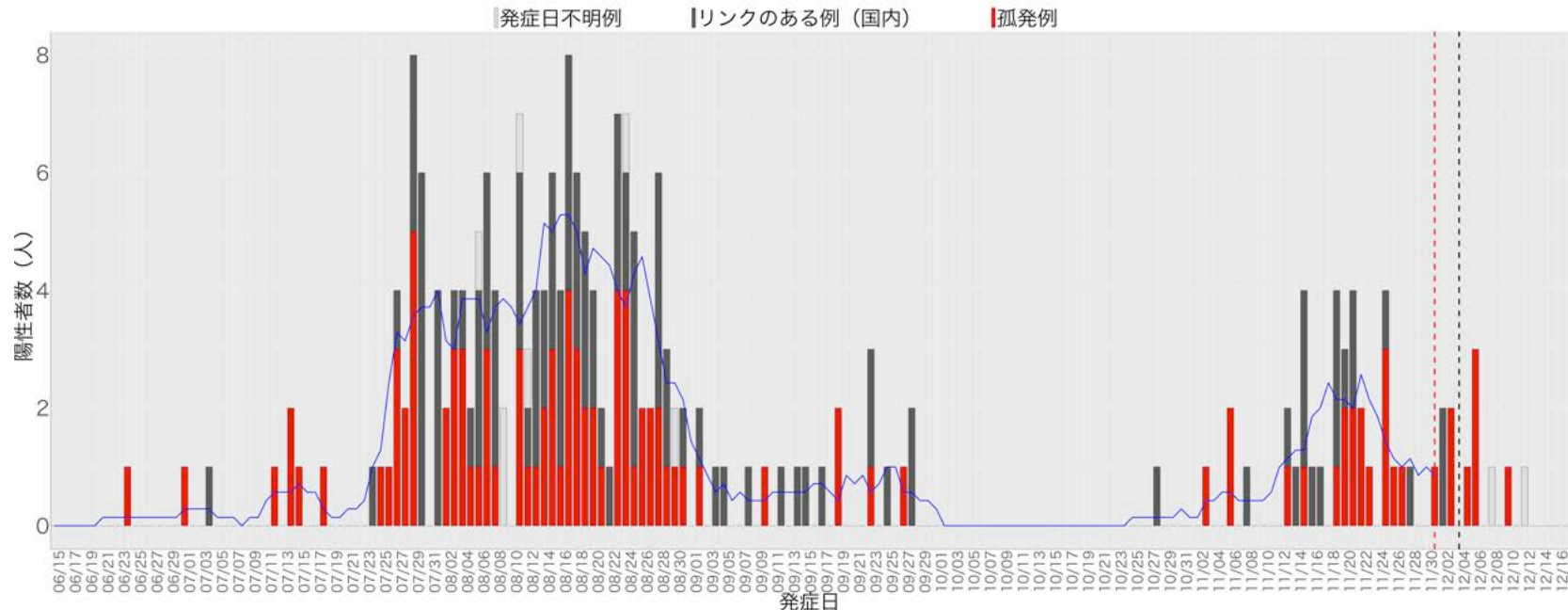
# 14. 神奈川



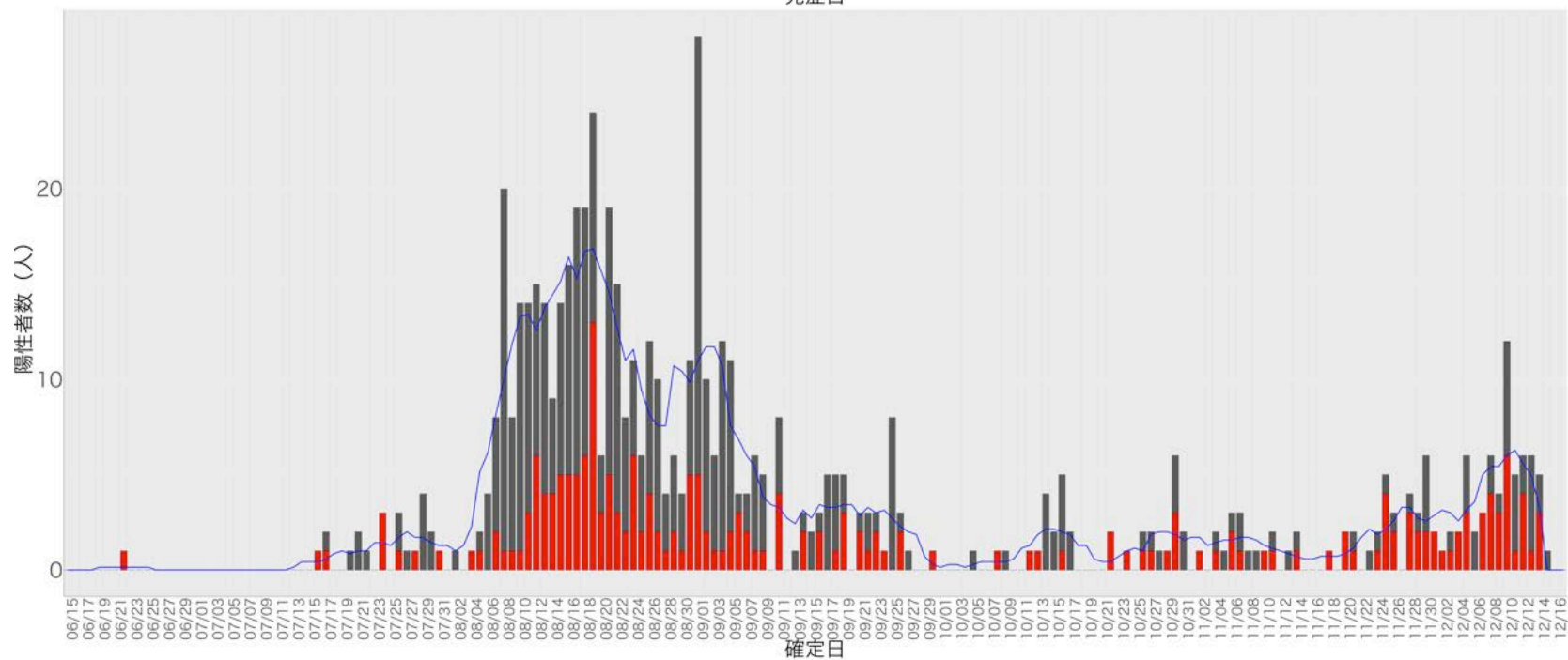
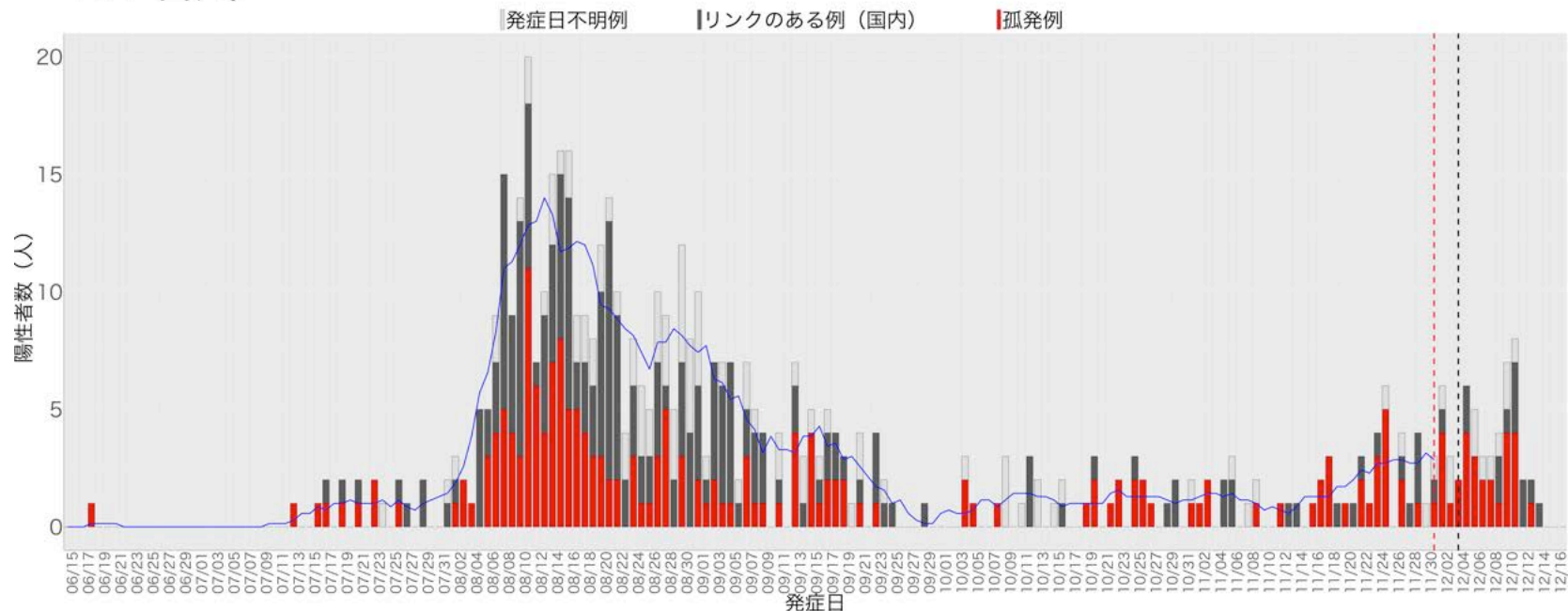
# 15. 新潟



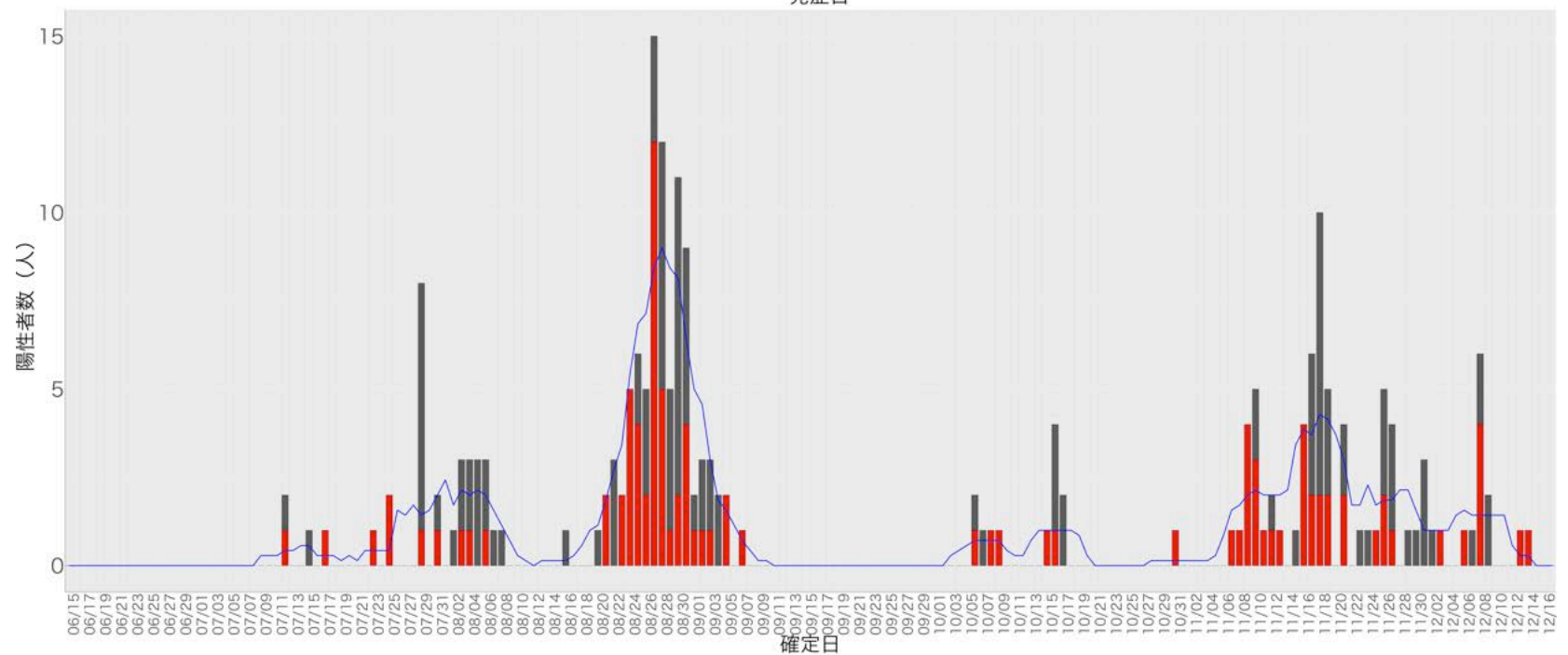
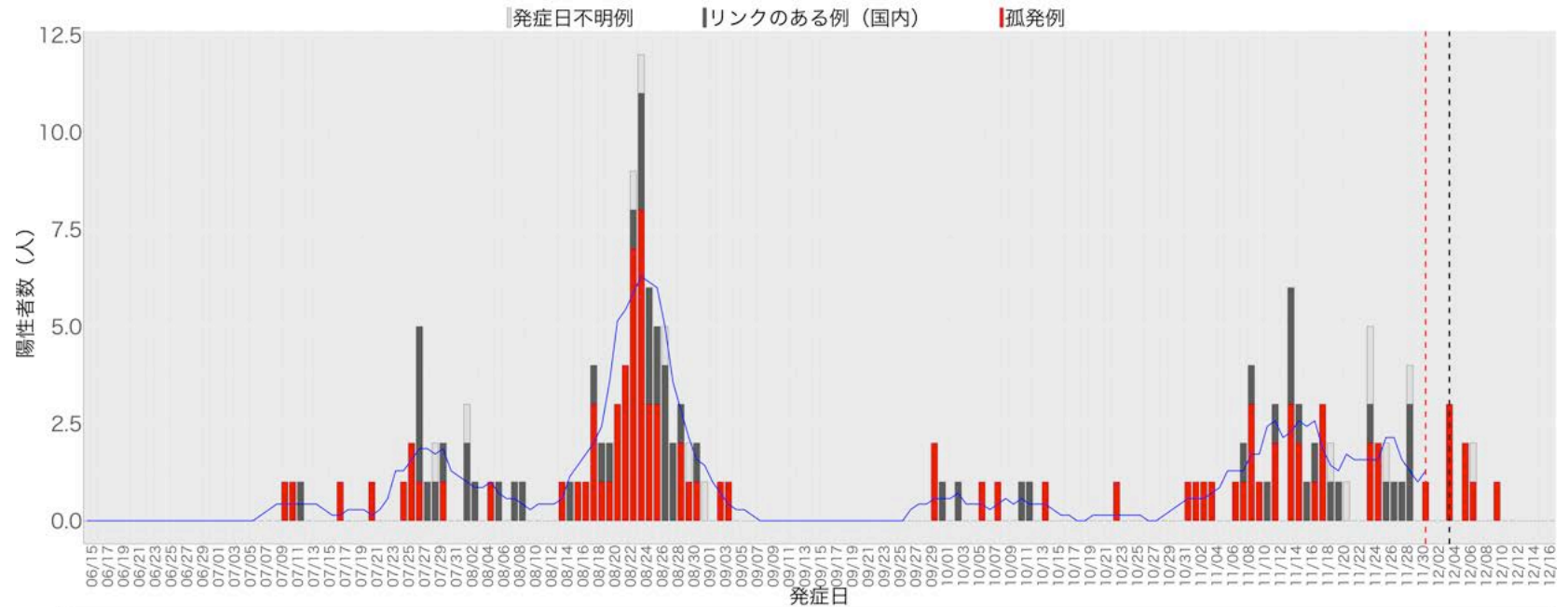
# 16. 富山



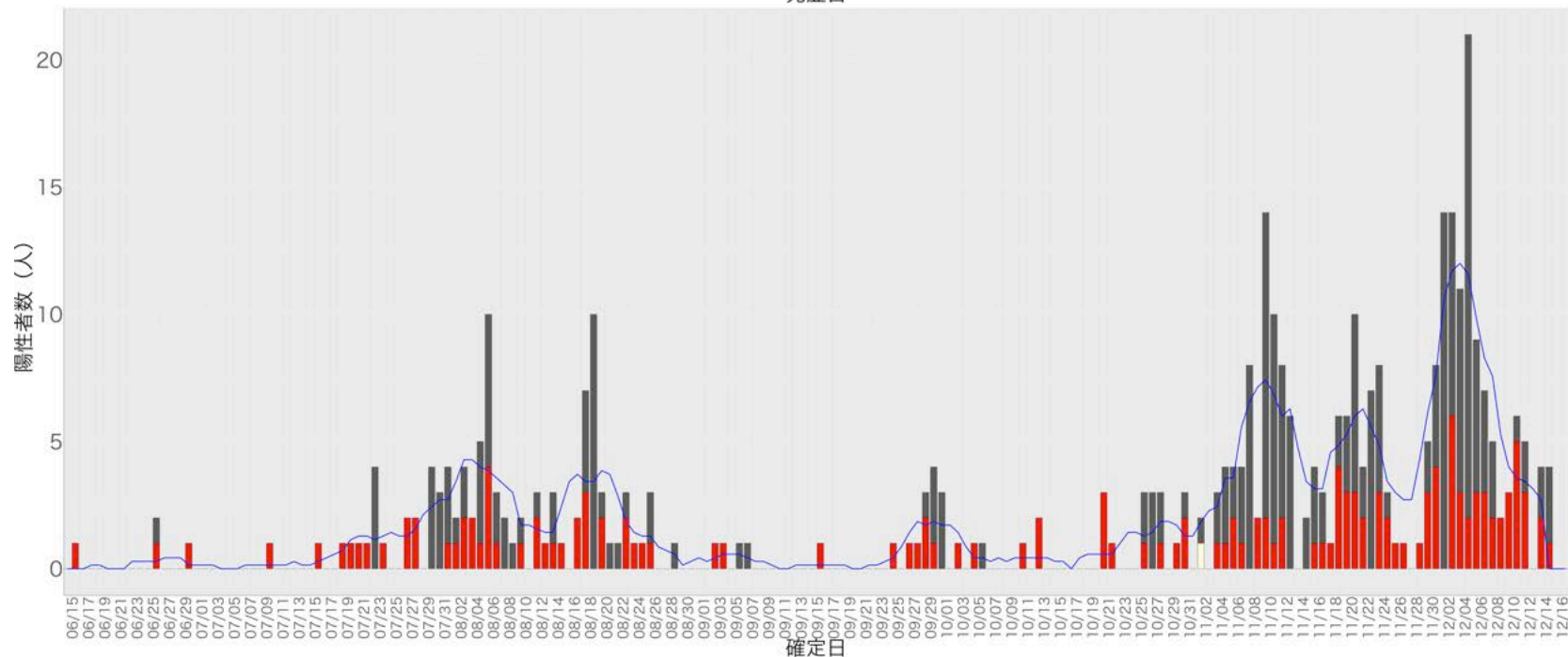
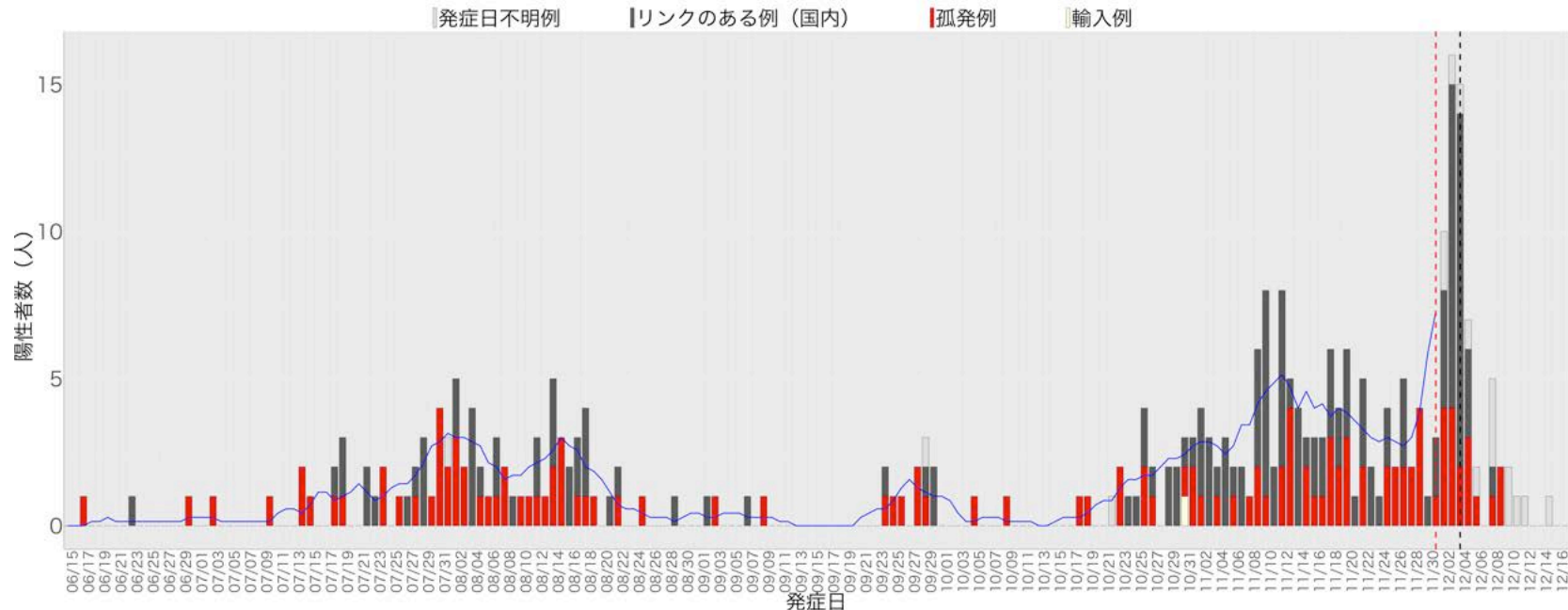
# 17. 石川



# 18. 福井

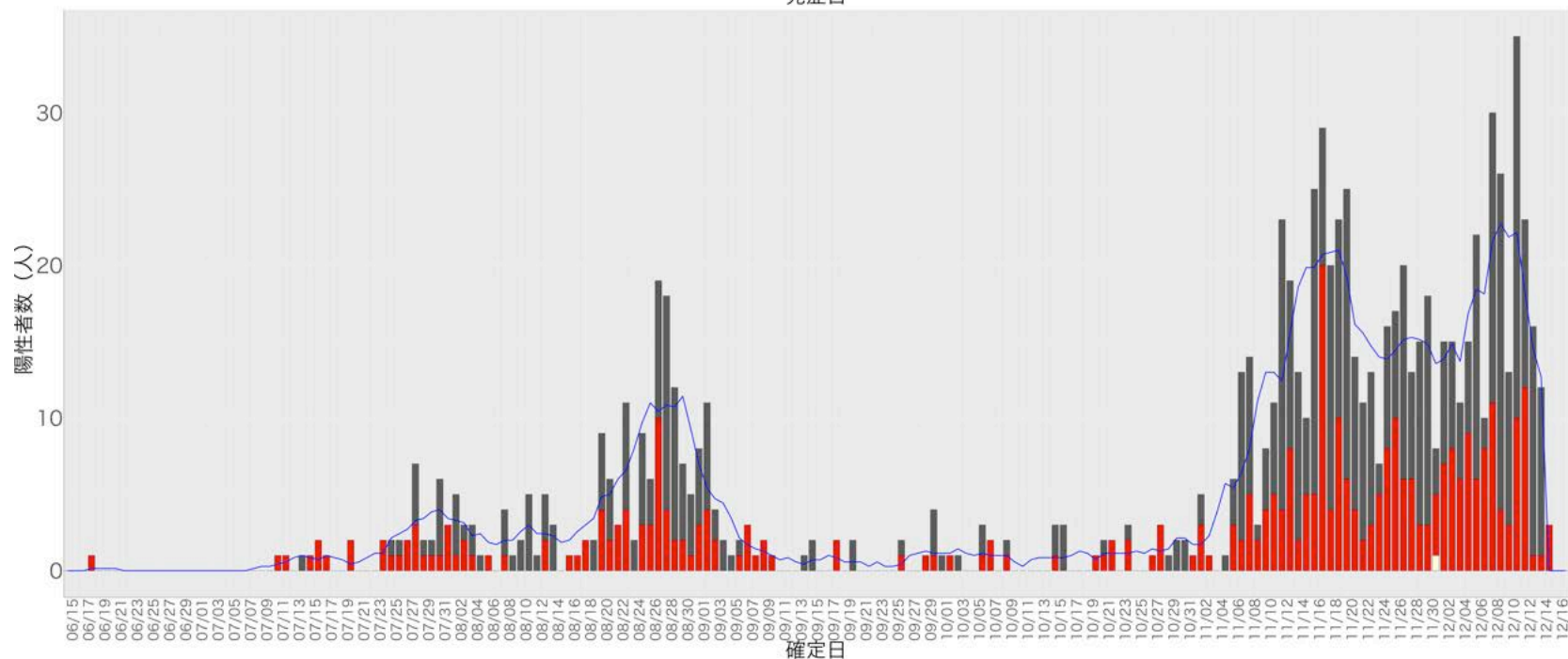
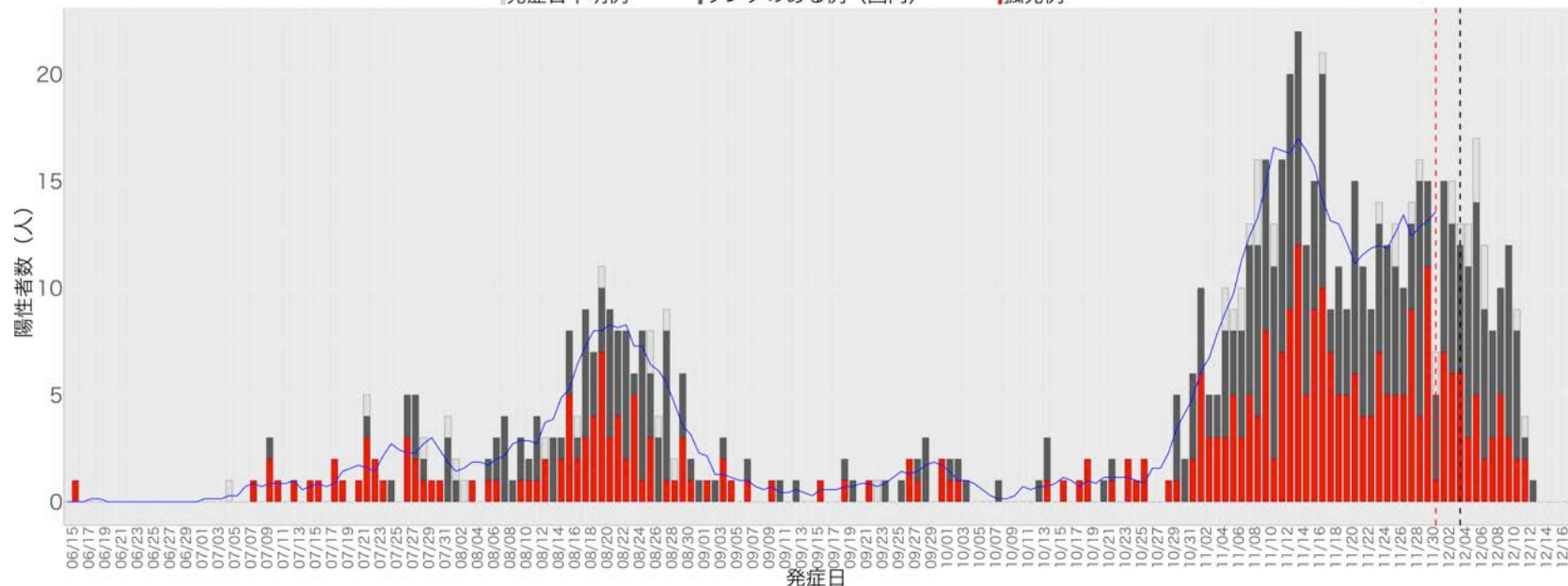


# 19. 山梨

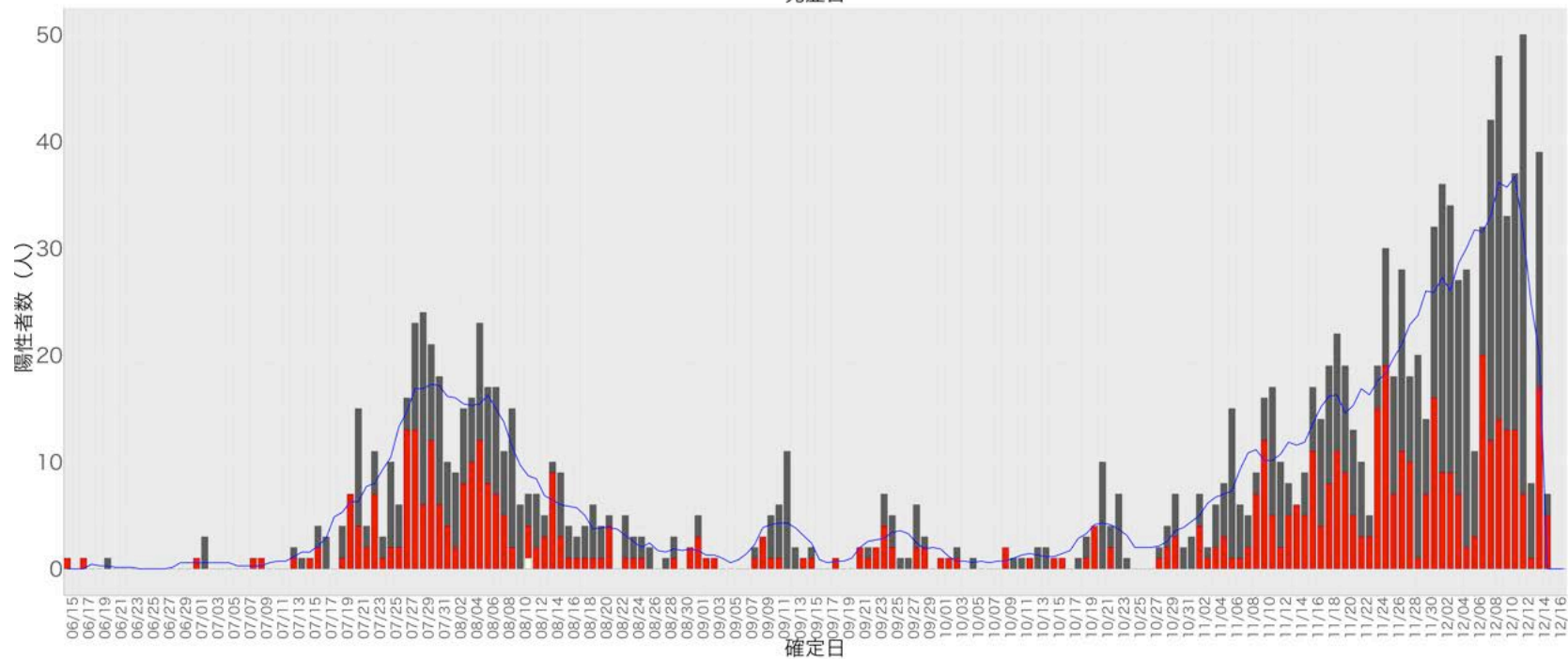
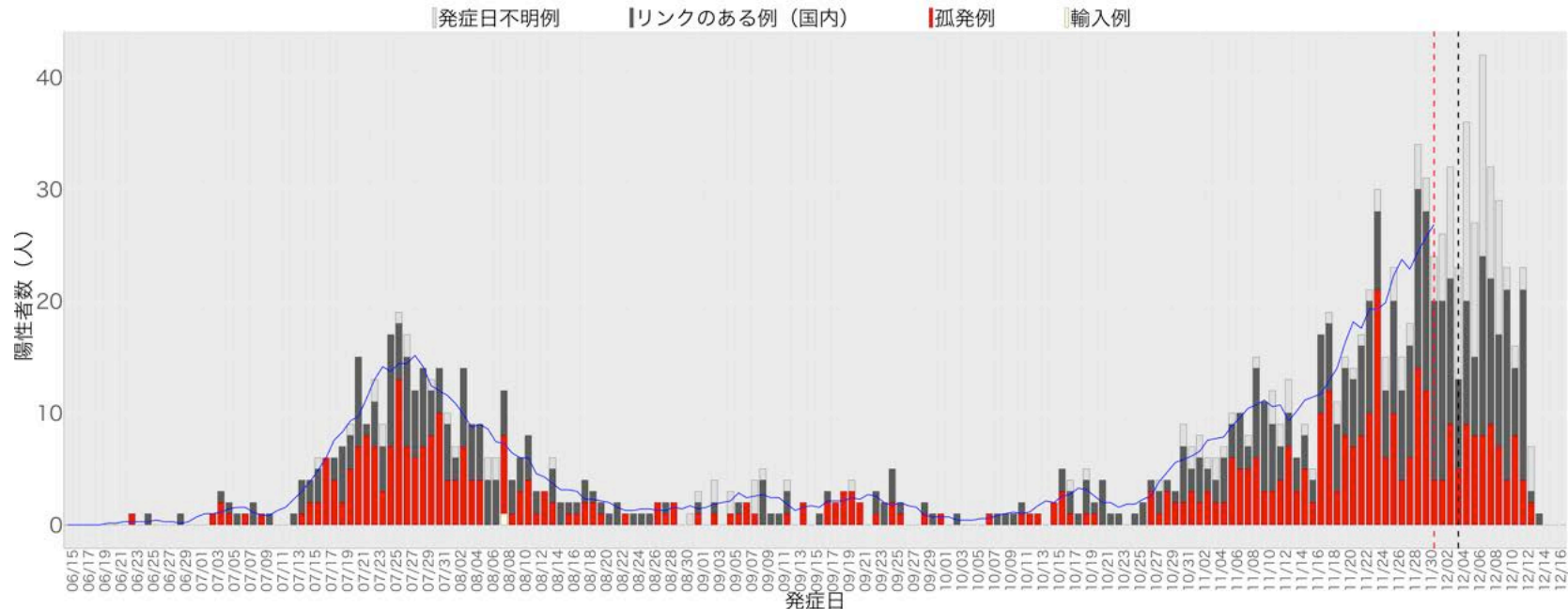


# 20. 長野

■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例

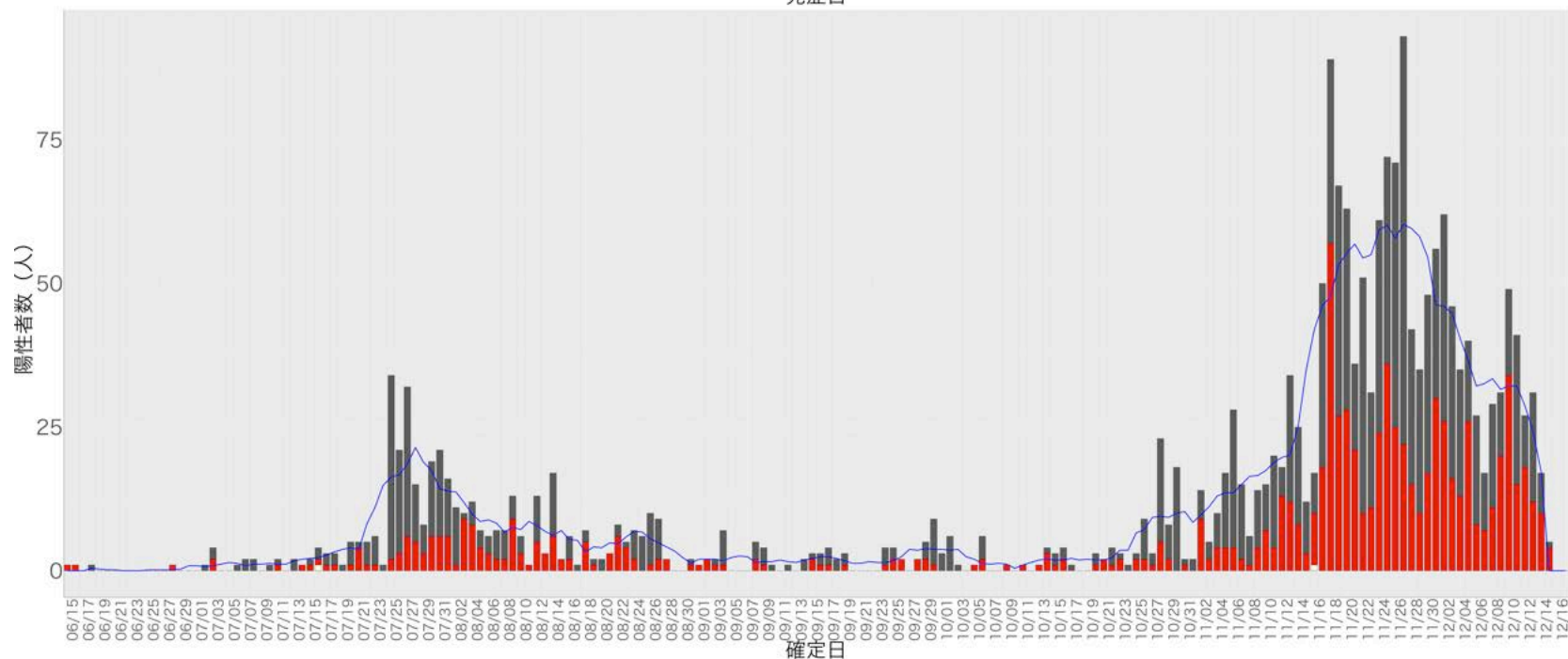
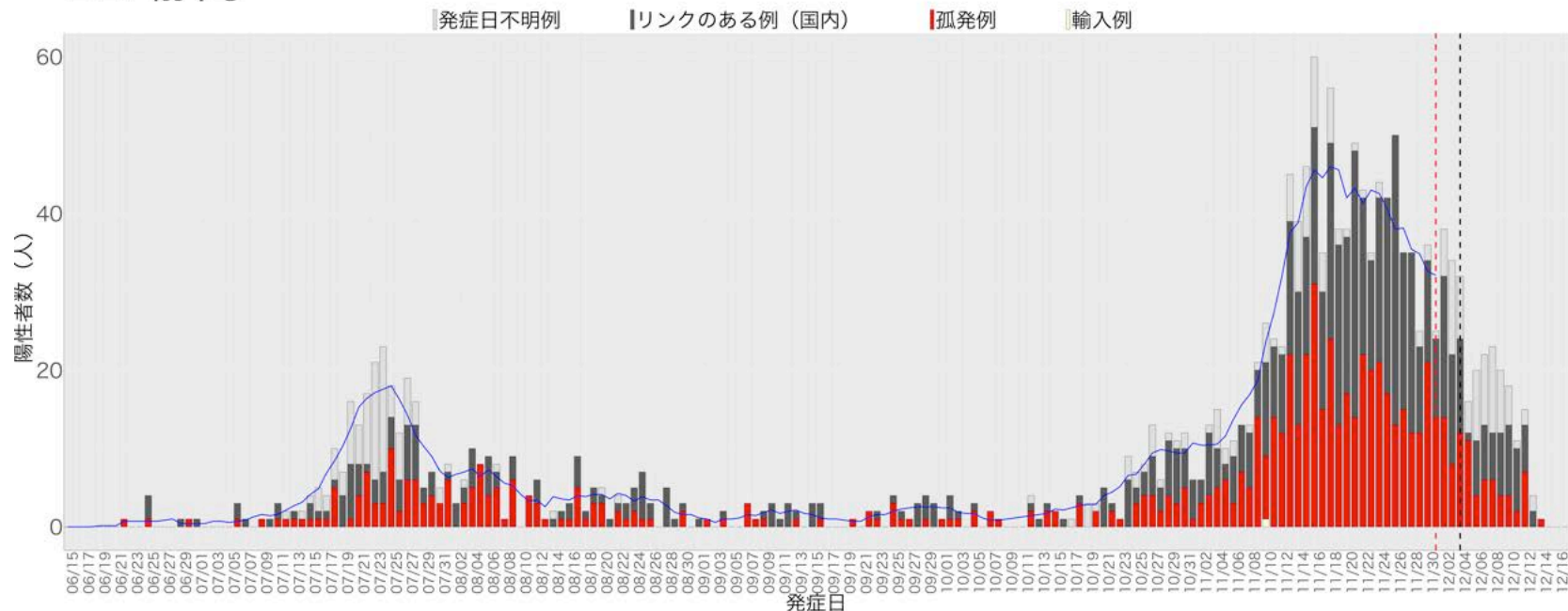


# 21. 岐阜

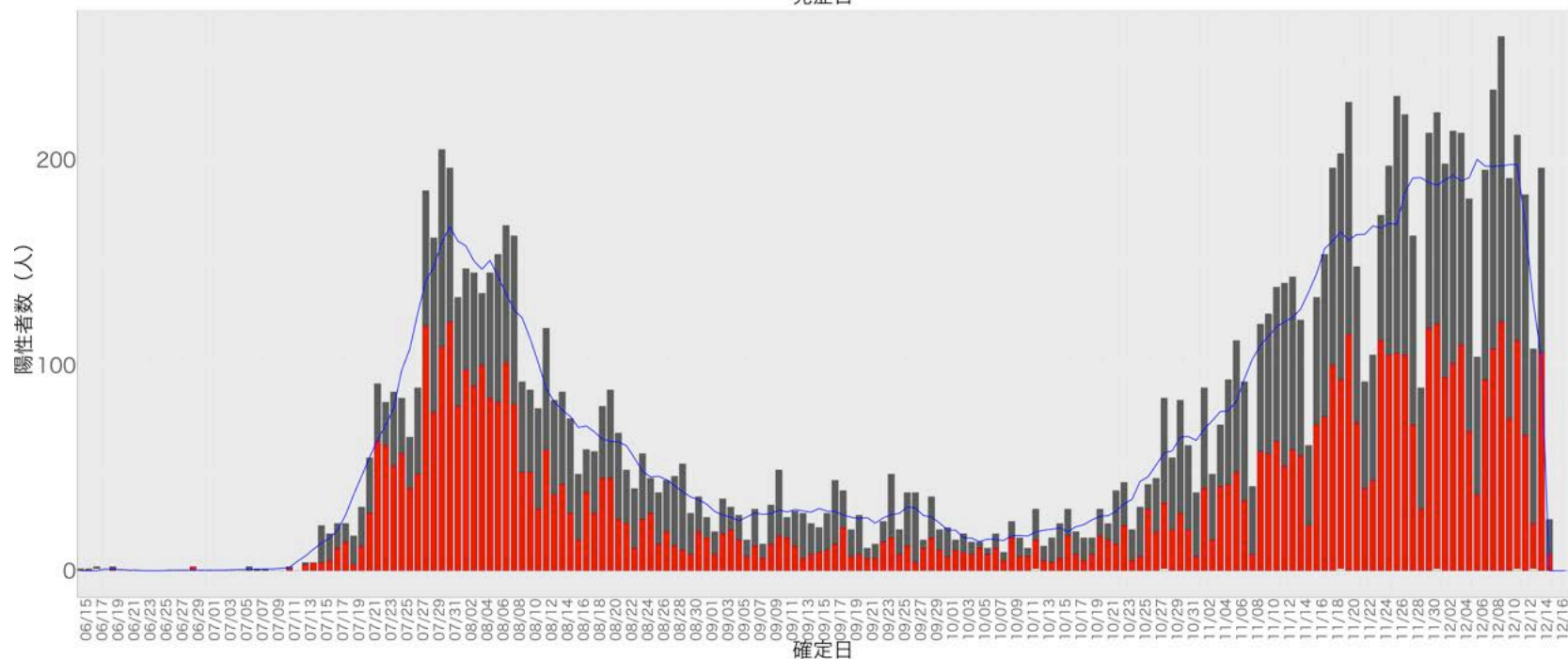
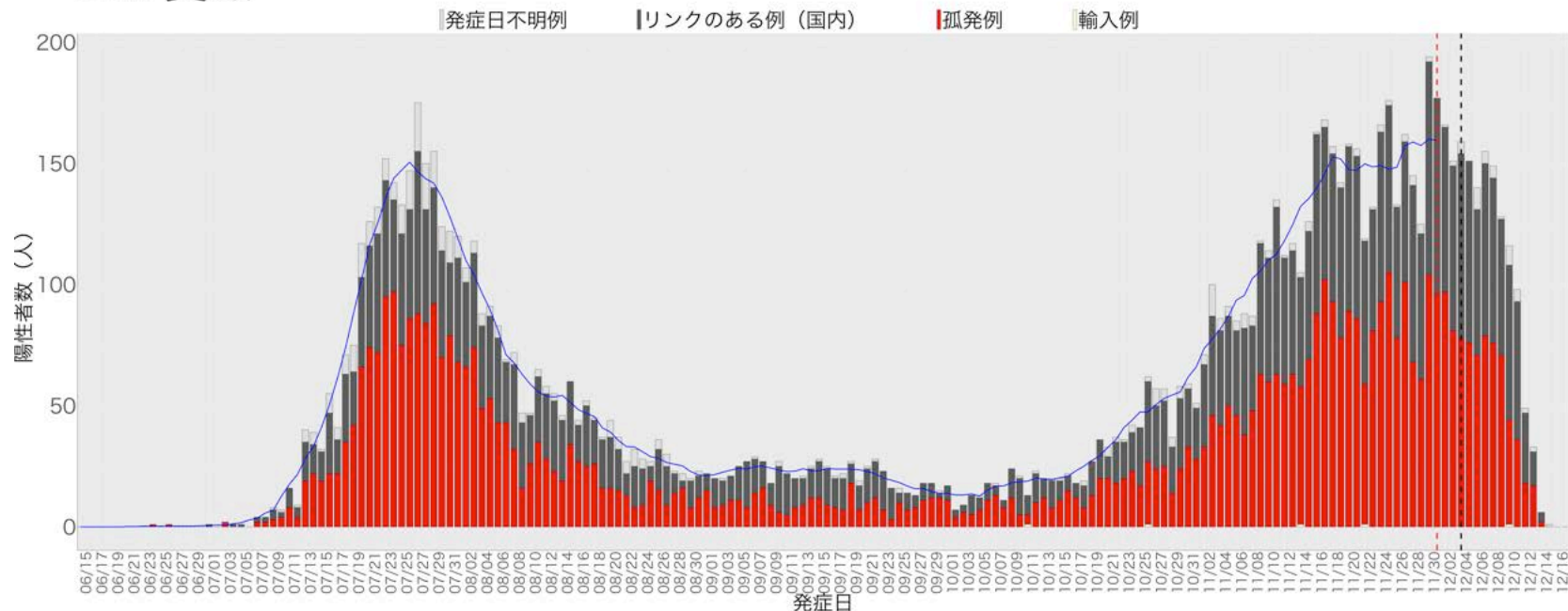




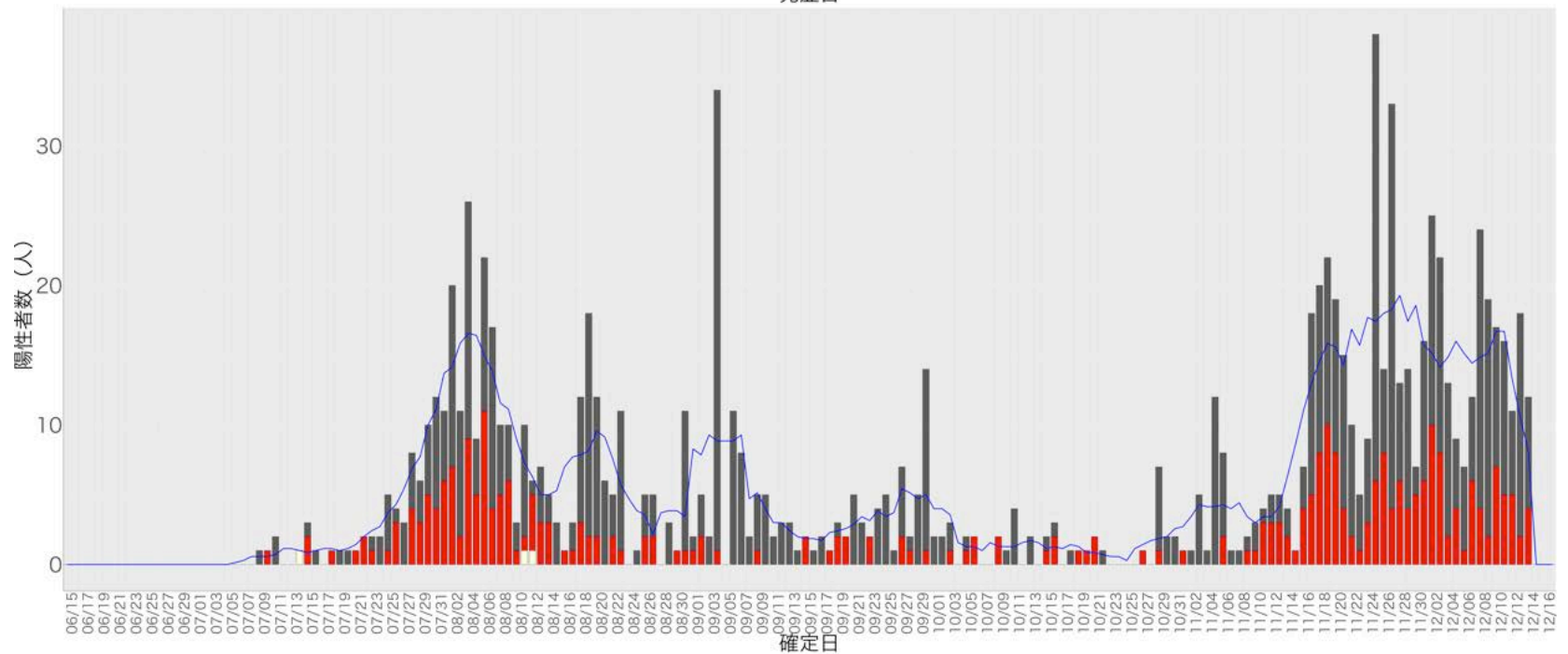
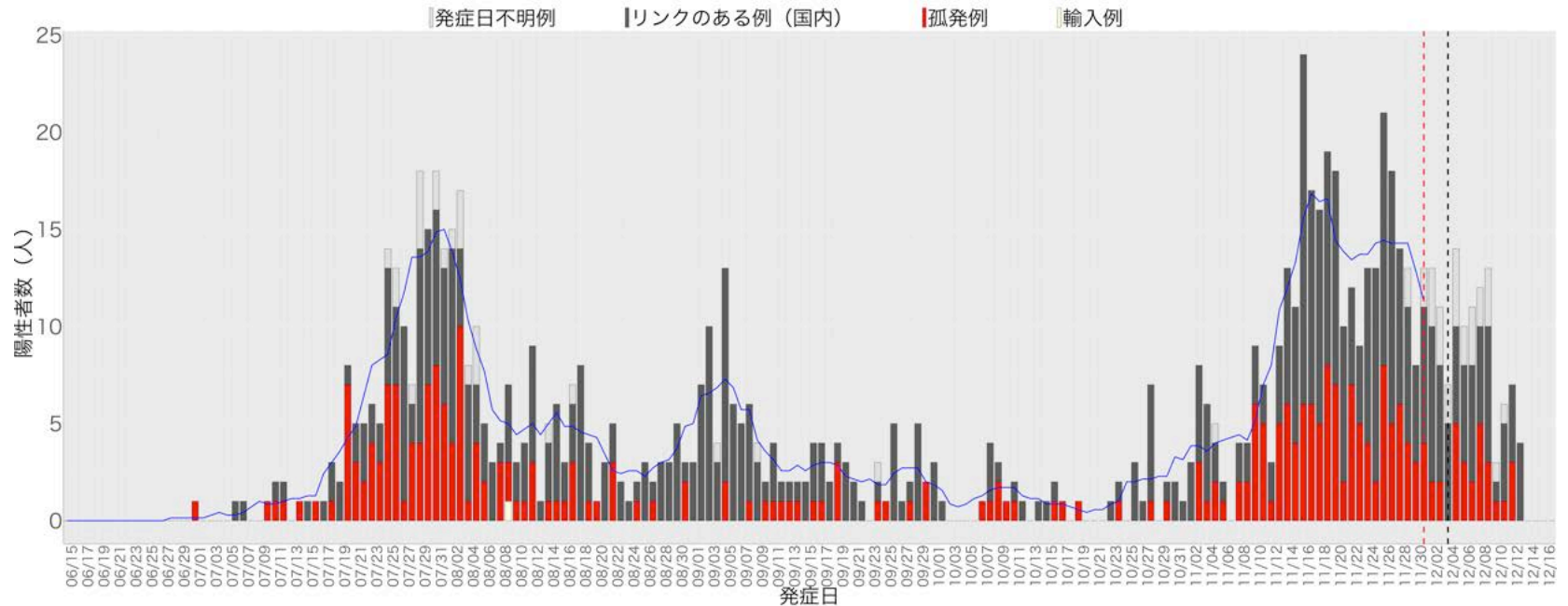
# 22. 静岡



# 23. 愛知

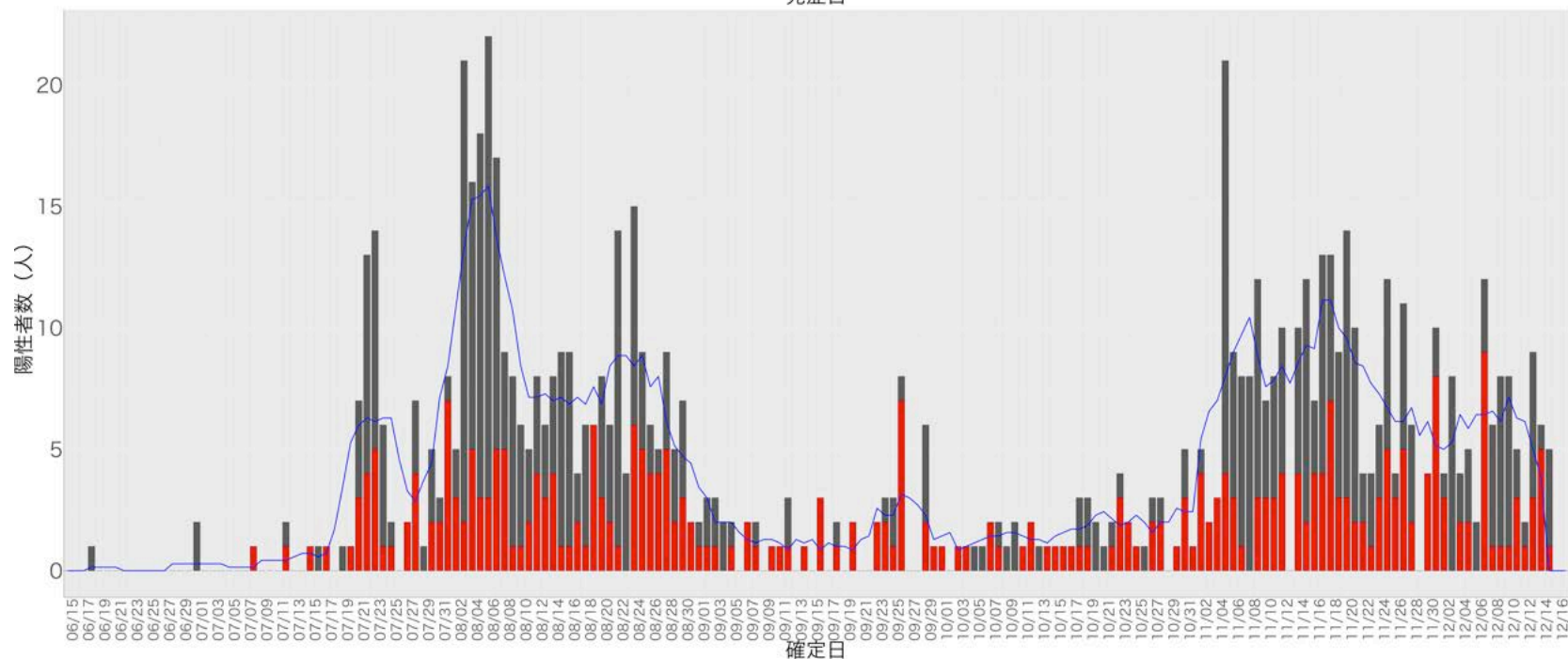
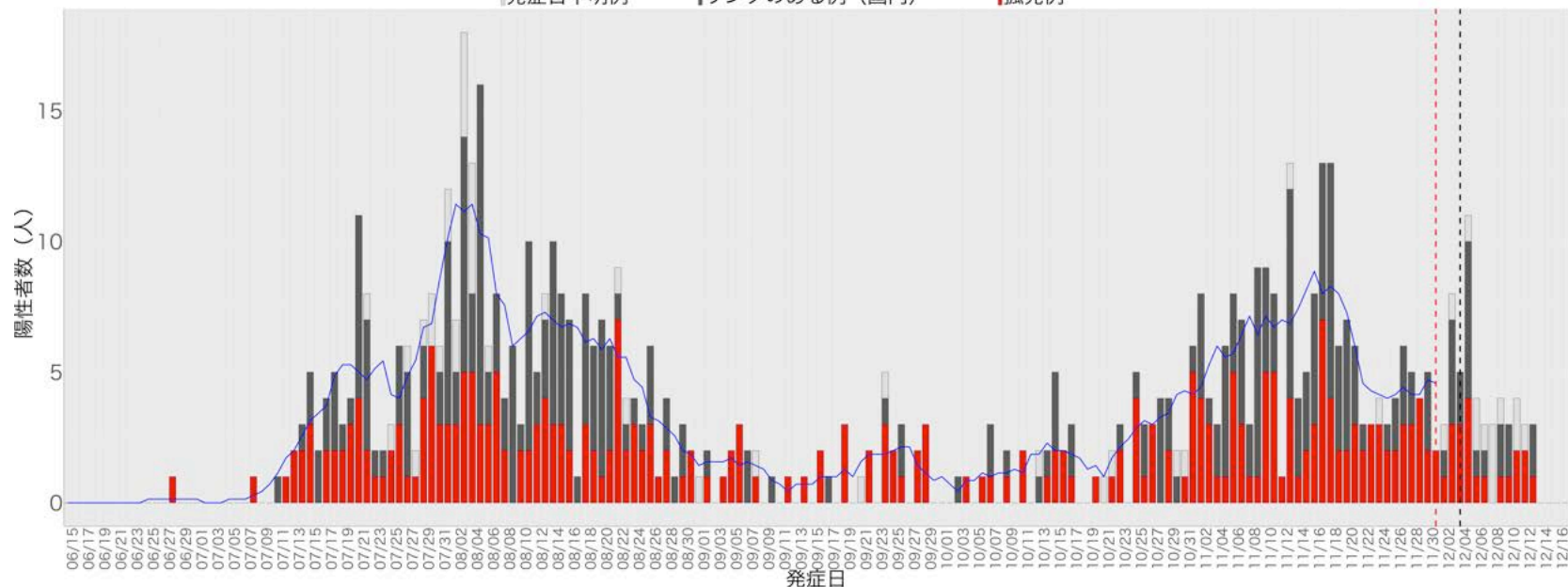


# 24. 三重



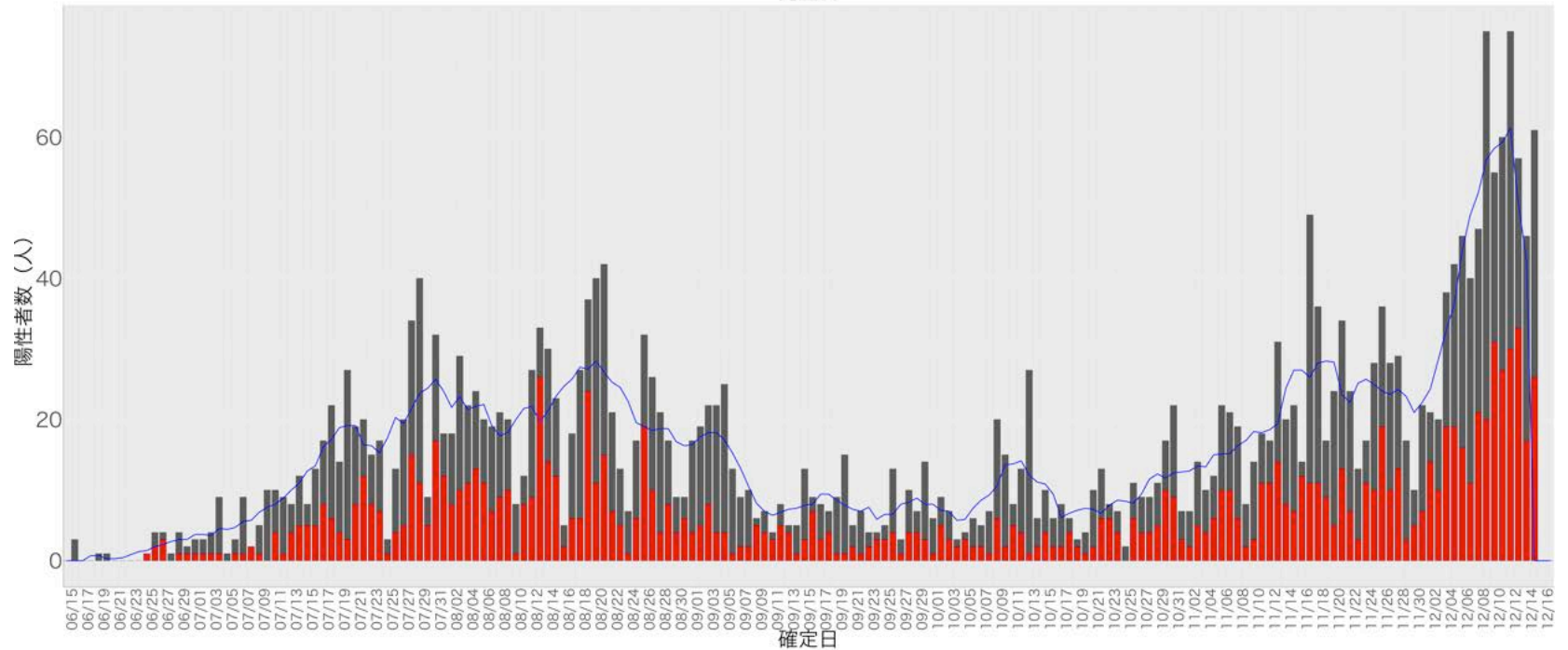
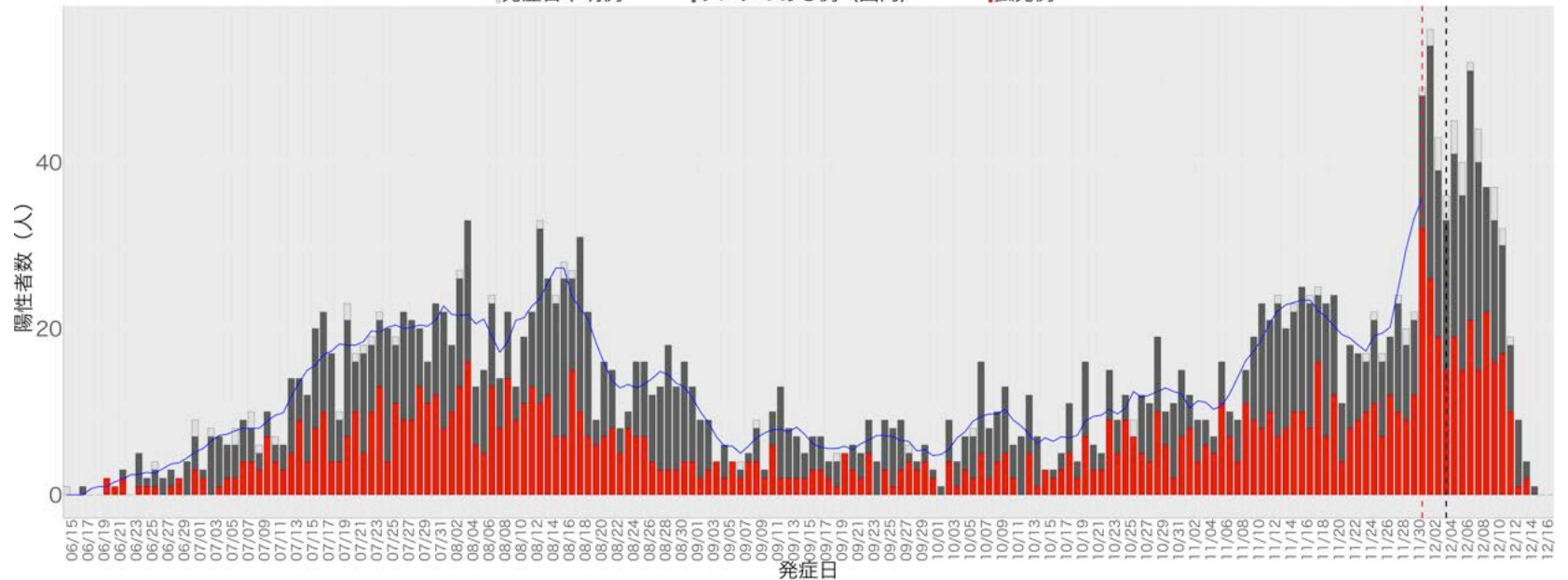
# 25. 滋賀

■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例

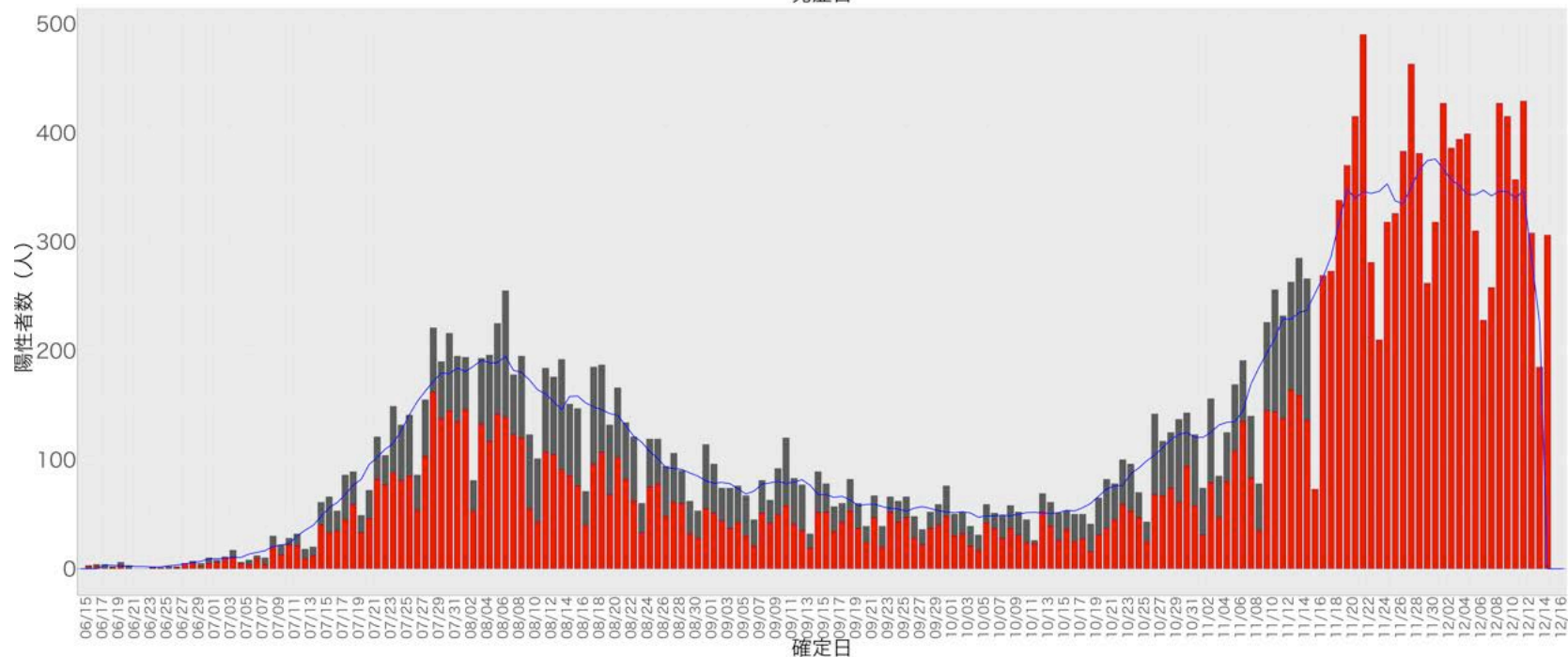
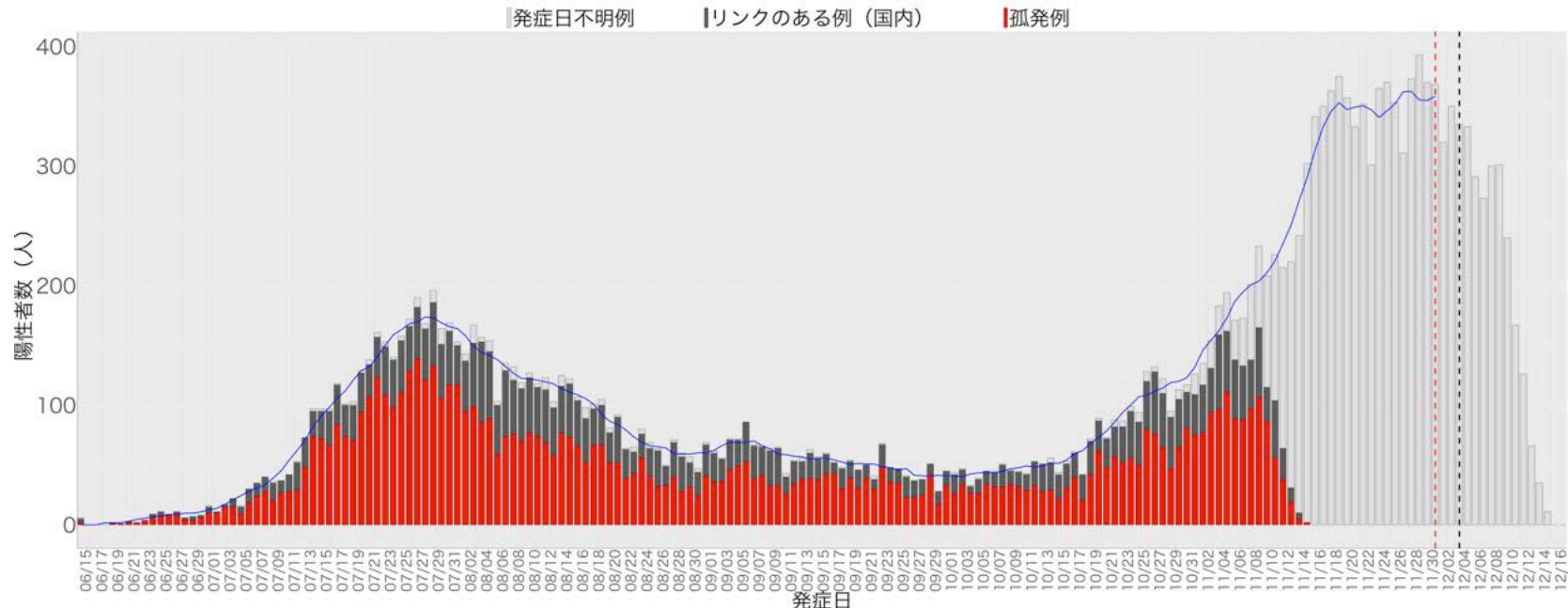


# 26. 京都

発症日不明例    リンクのある例（国内）    孤発例

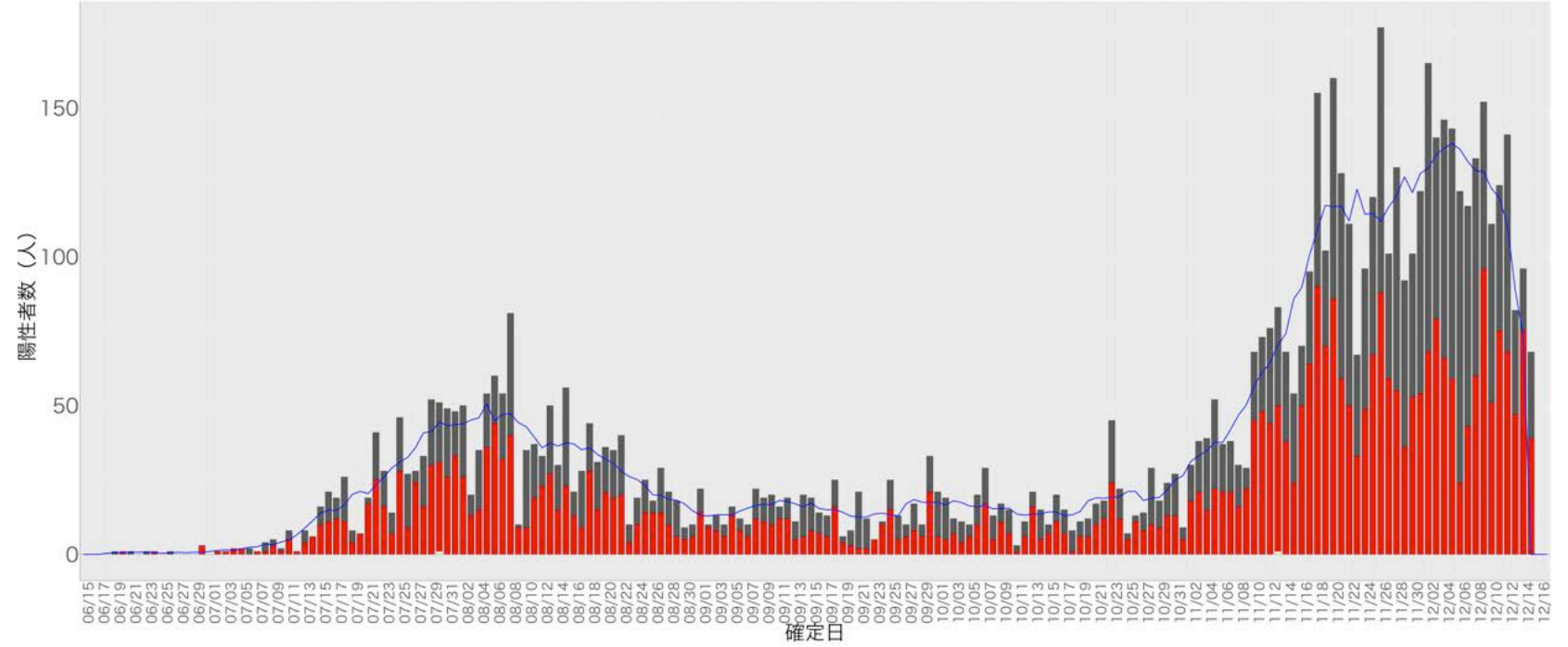
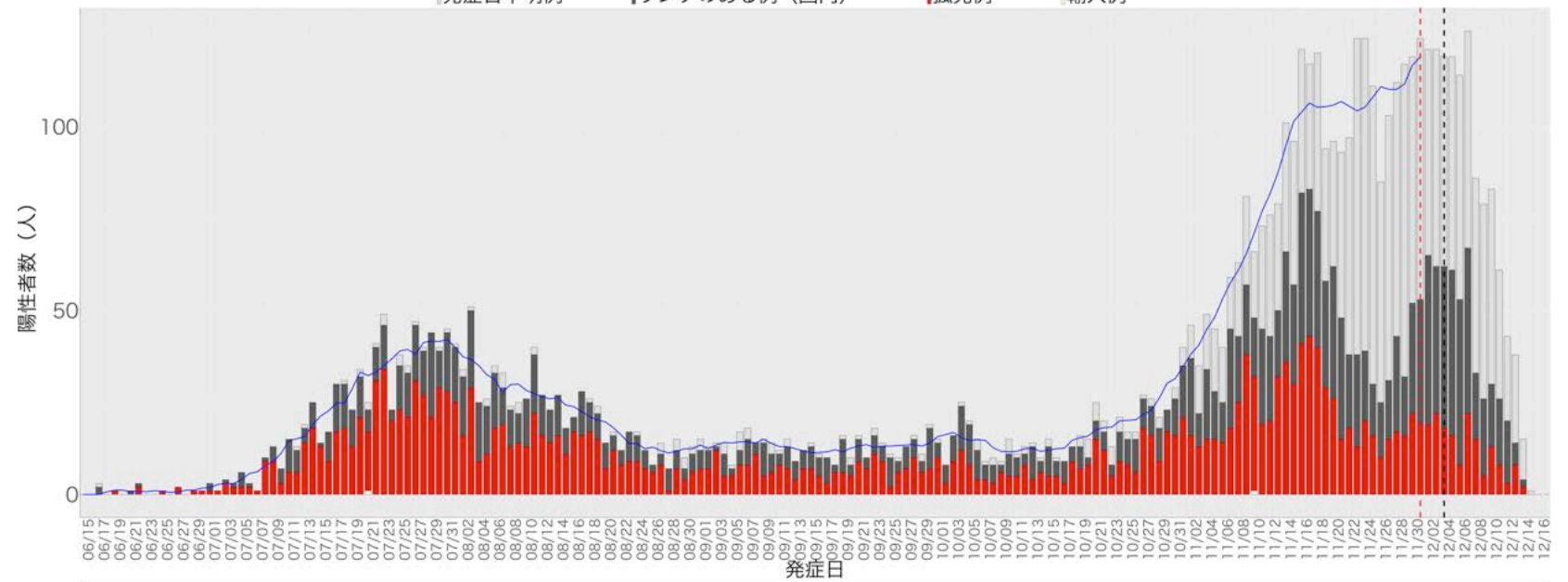


# 27. 大阪



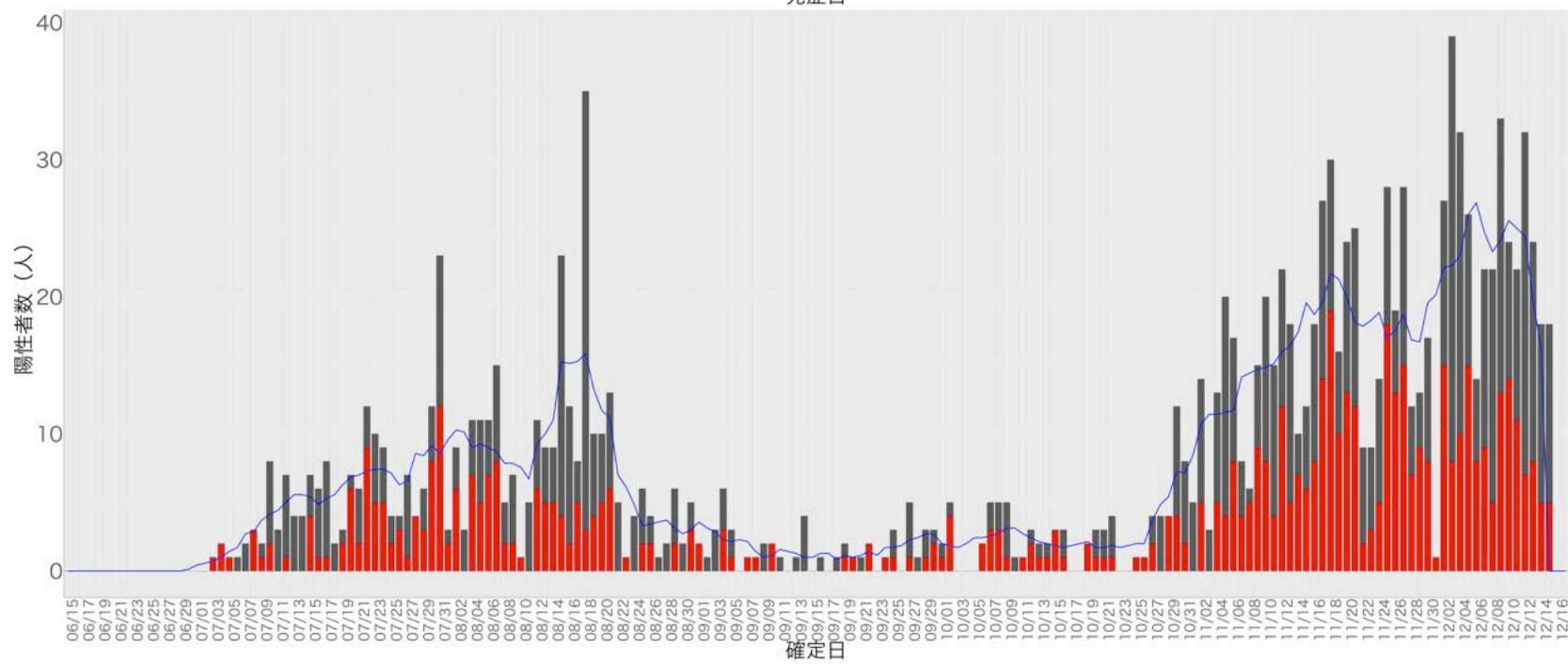
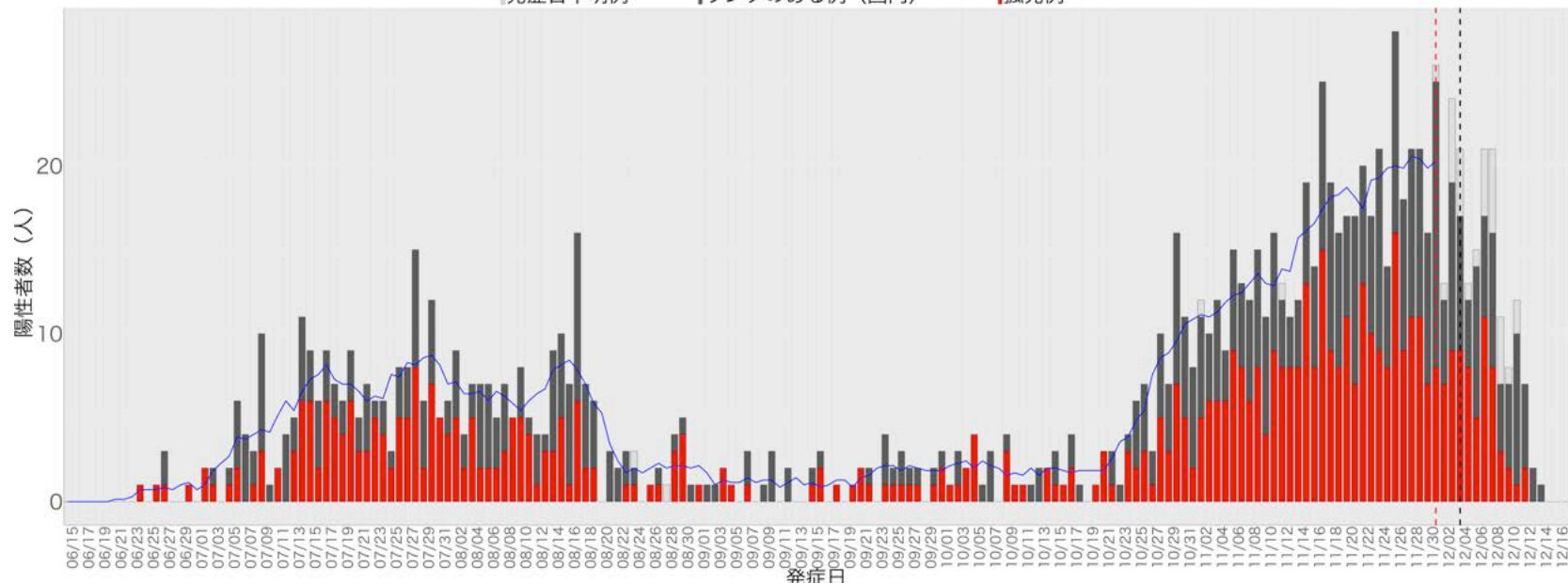
# 28. 兵庫

発症日不明例    リンクのある例（国内）    孤発例    輸入例



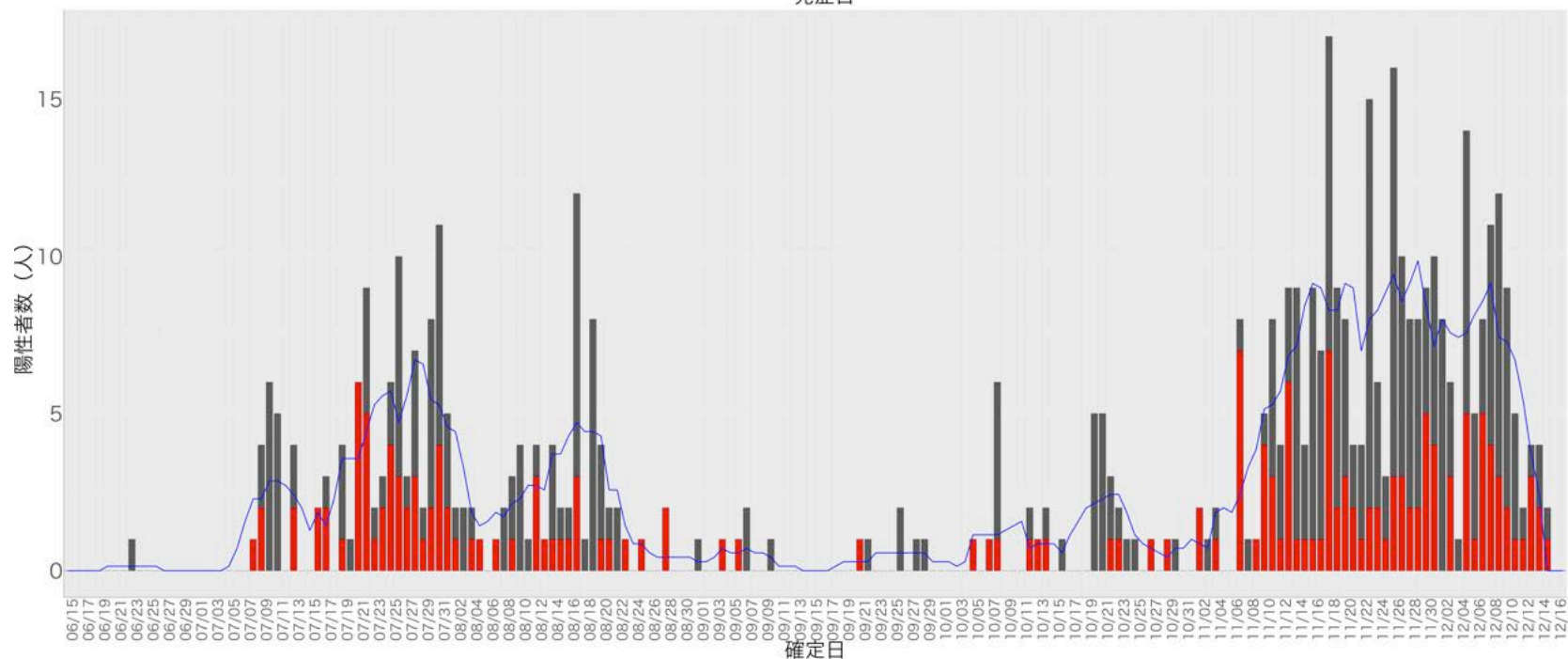
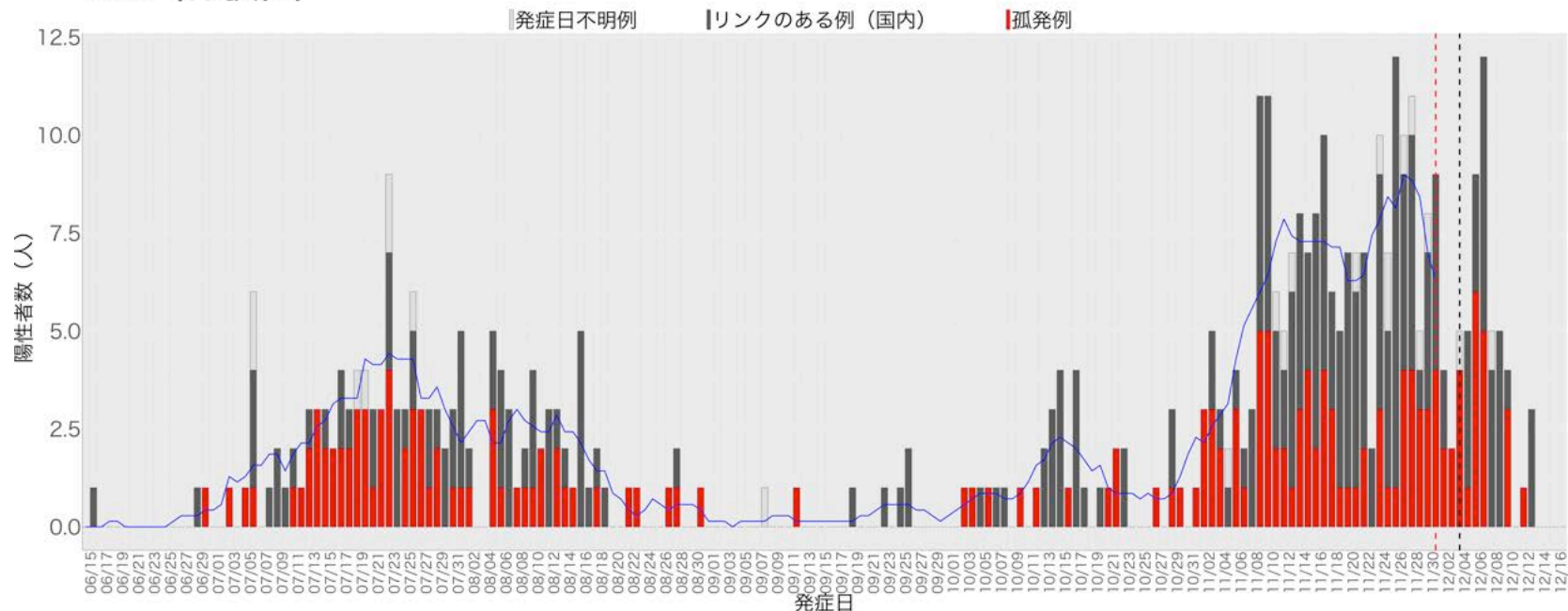
# 29. 奈良

■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例

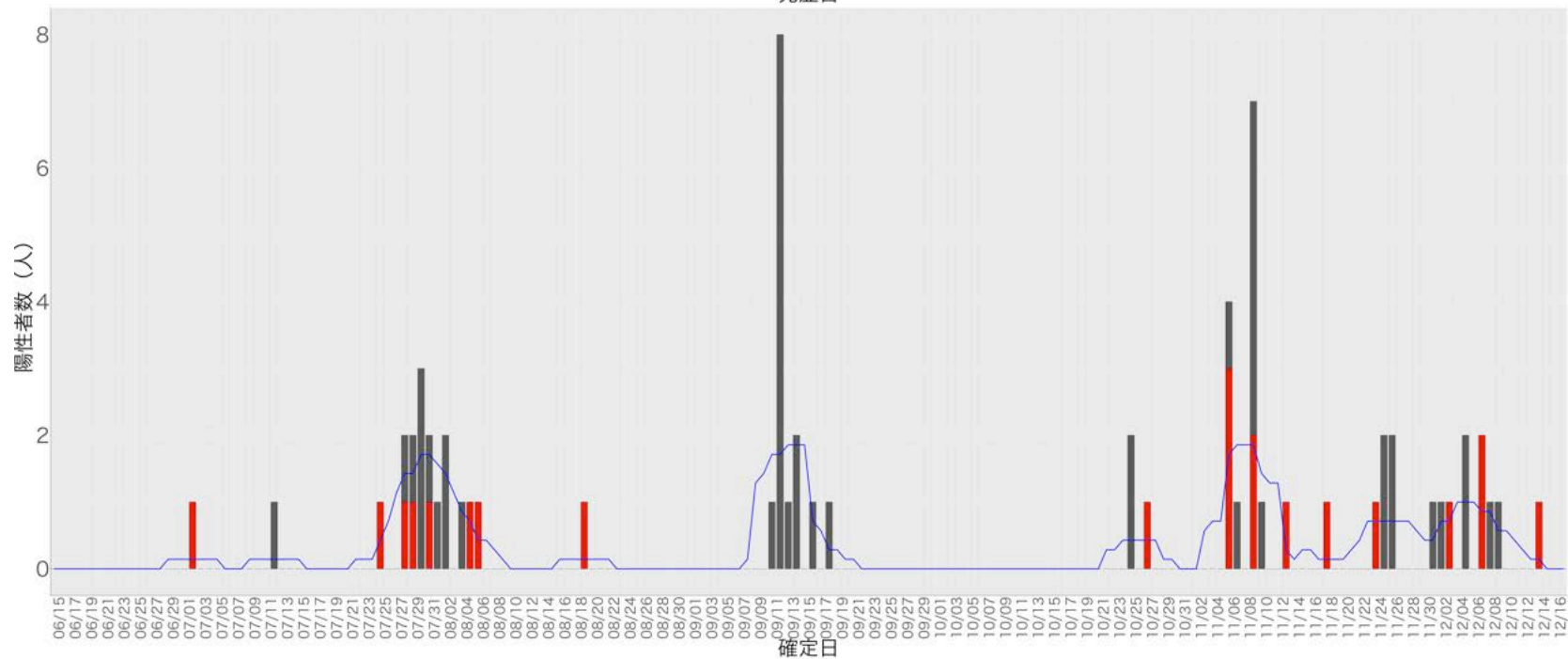
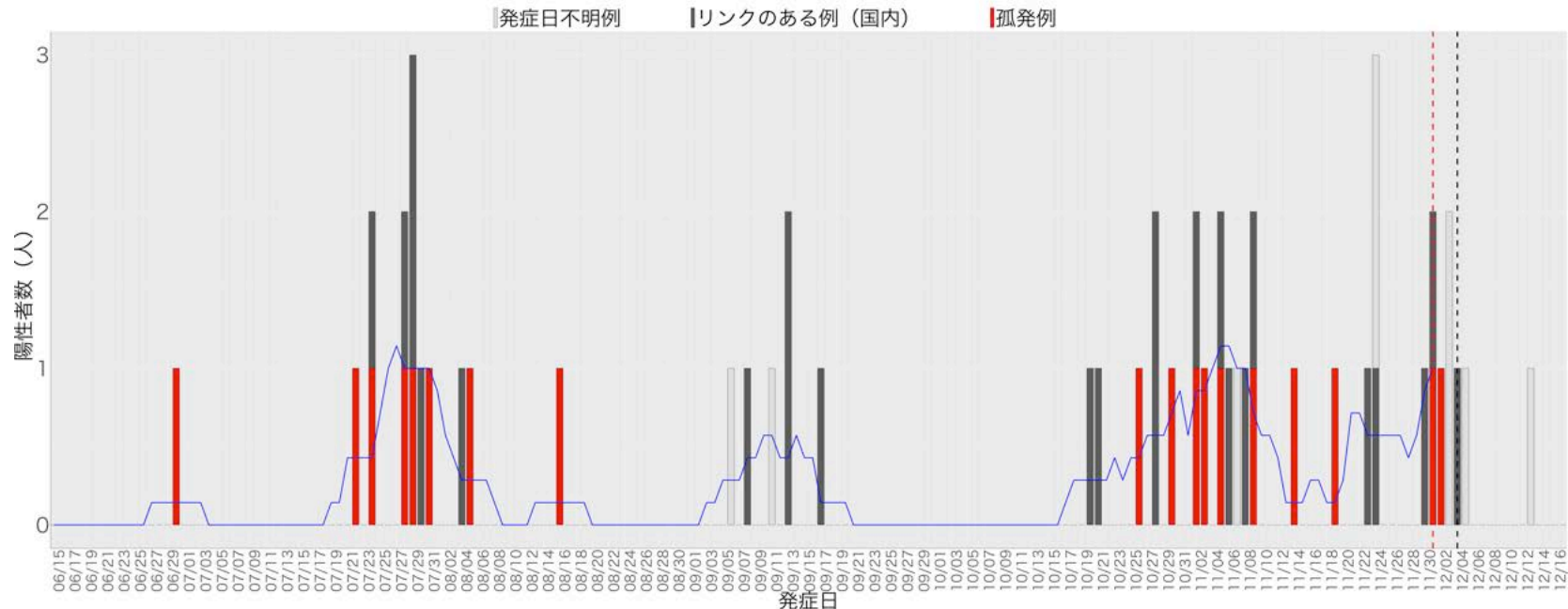




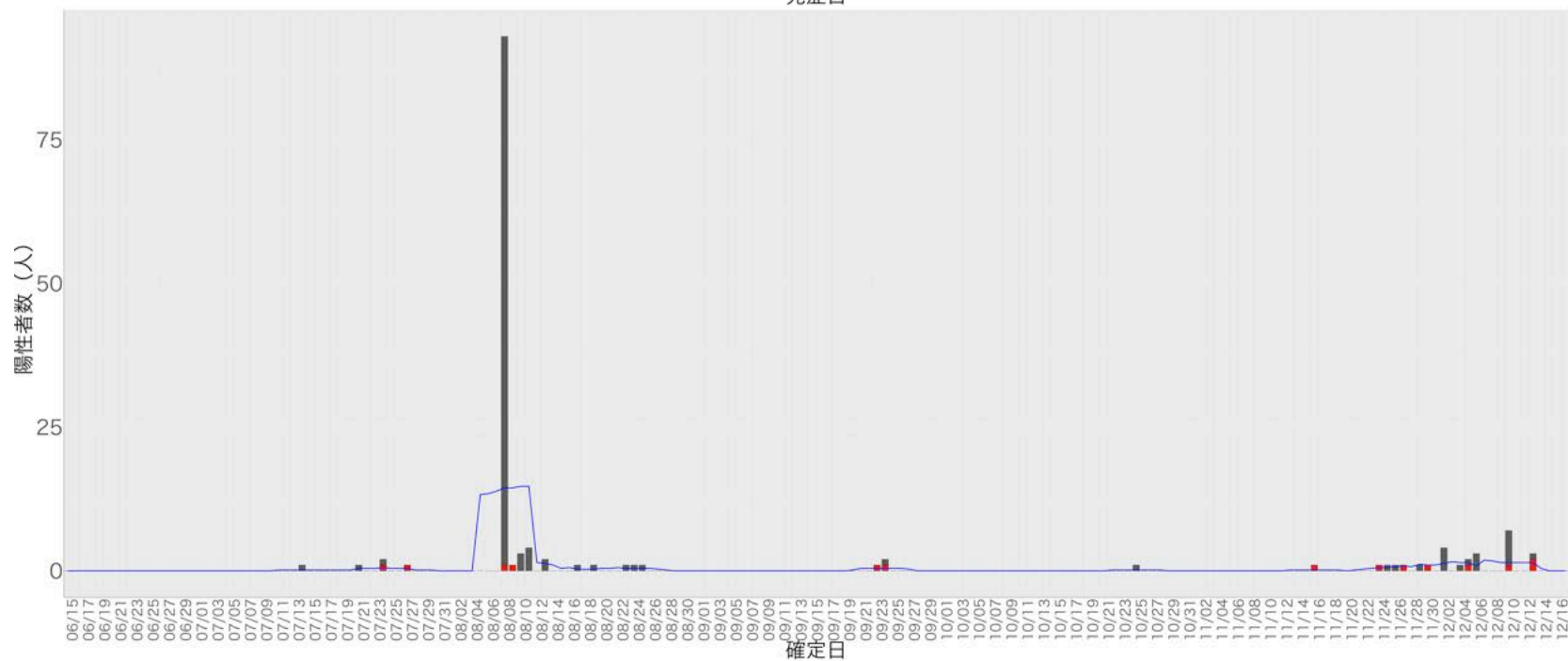
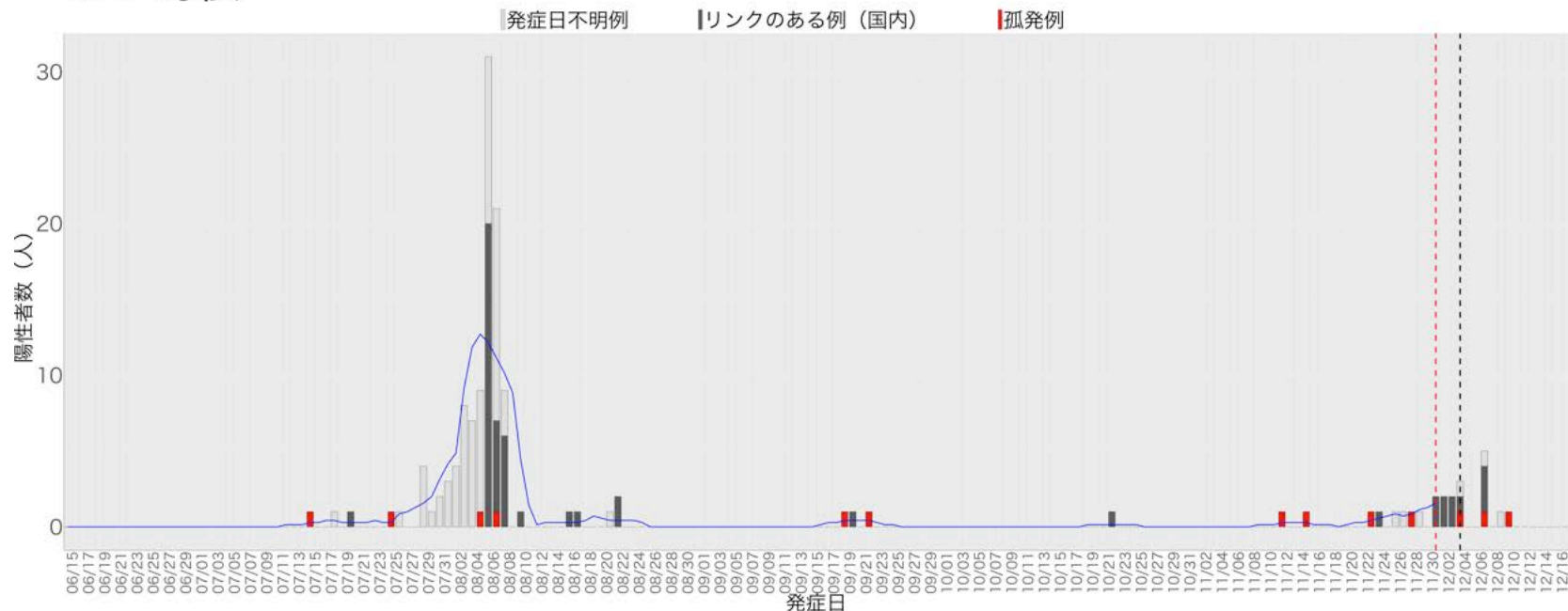
# 30. 和歌山



# 31. 鳥取

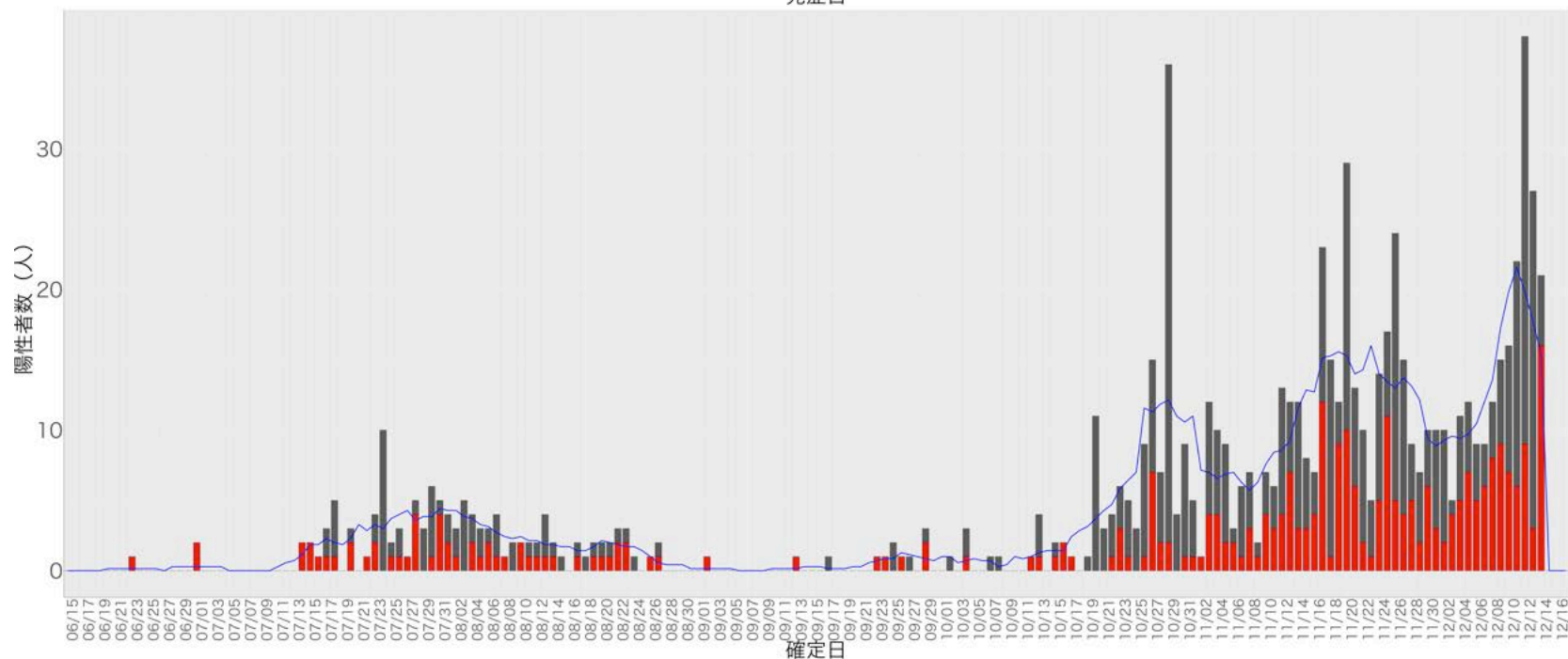
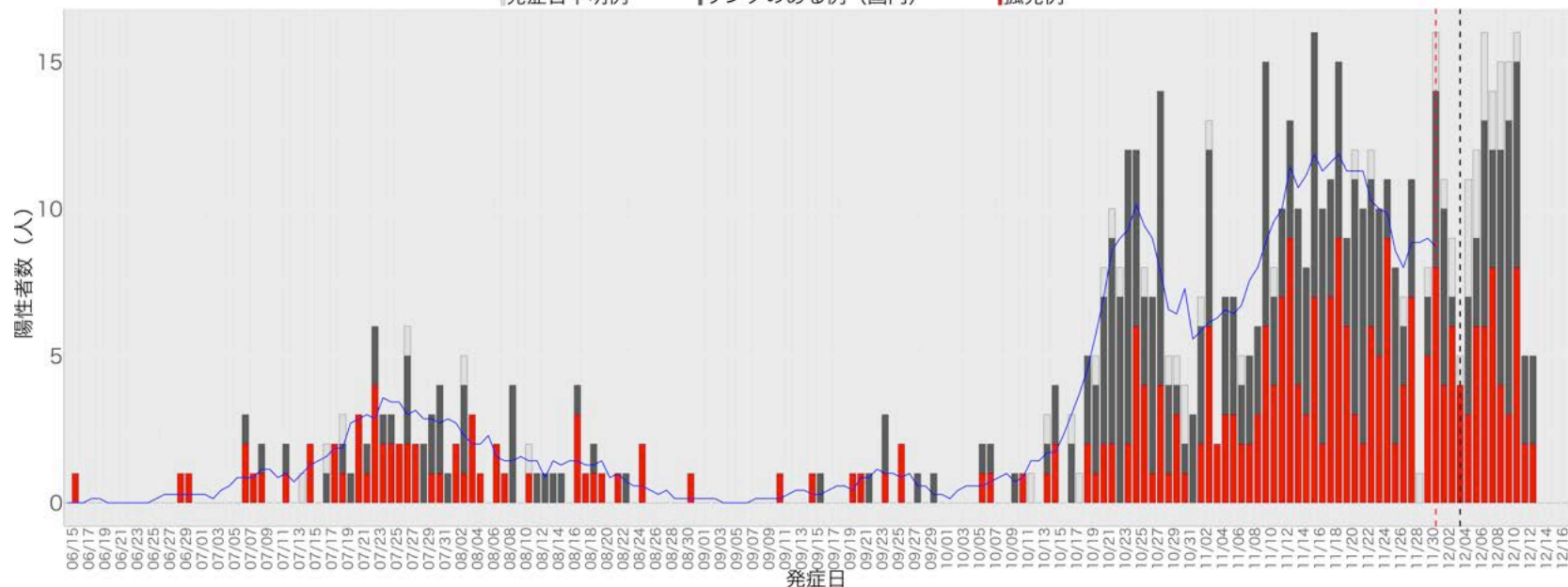


# 32. 島根

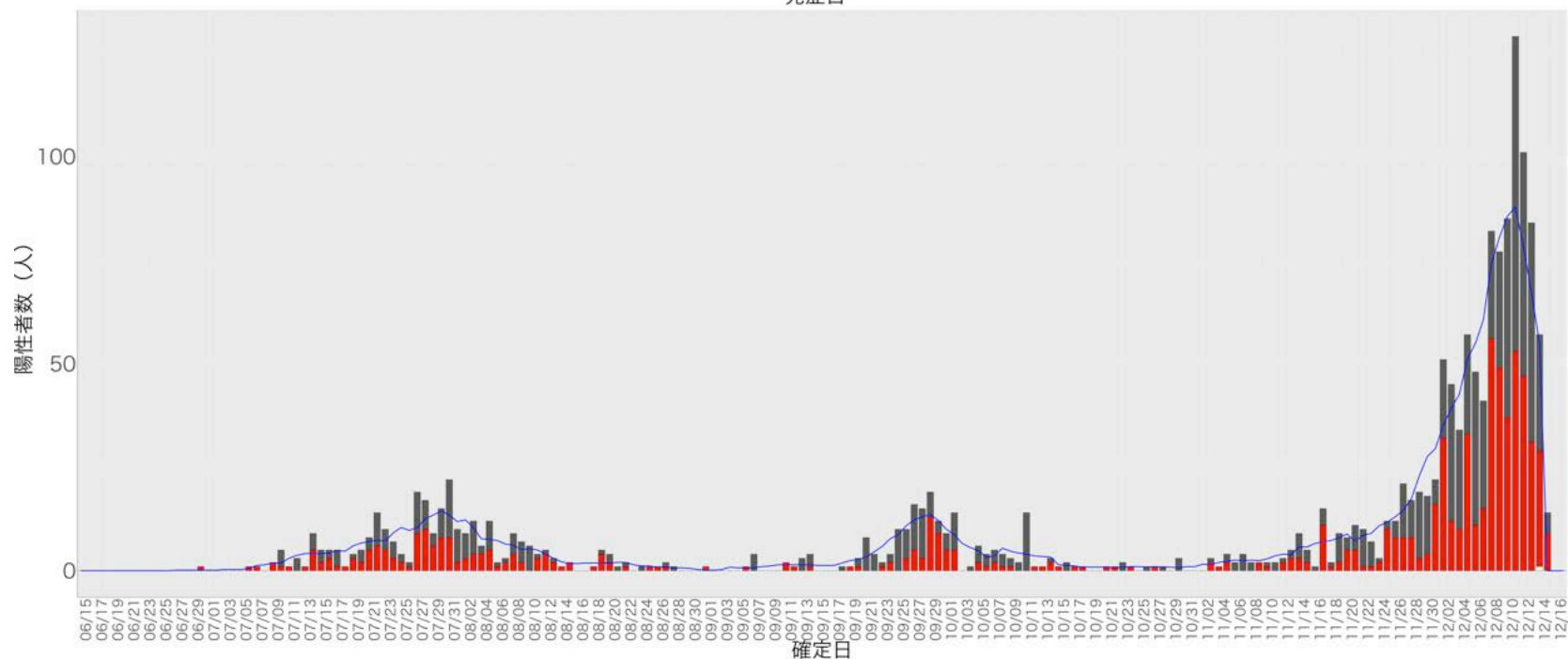
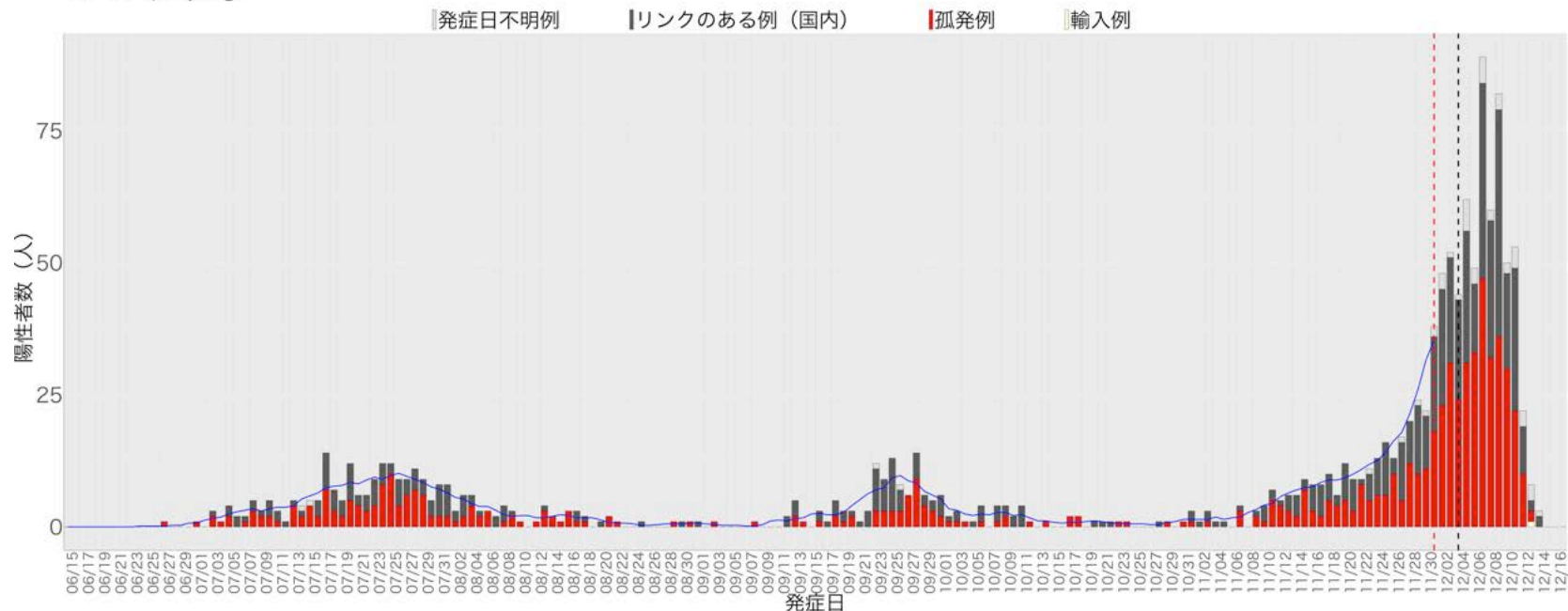


# 33. 岡山

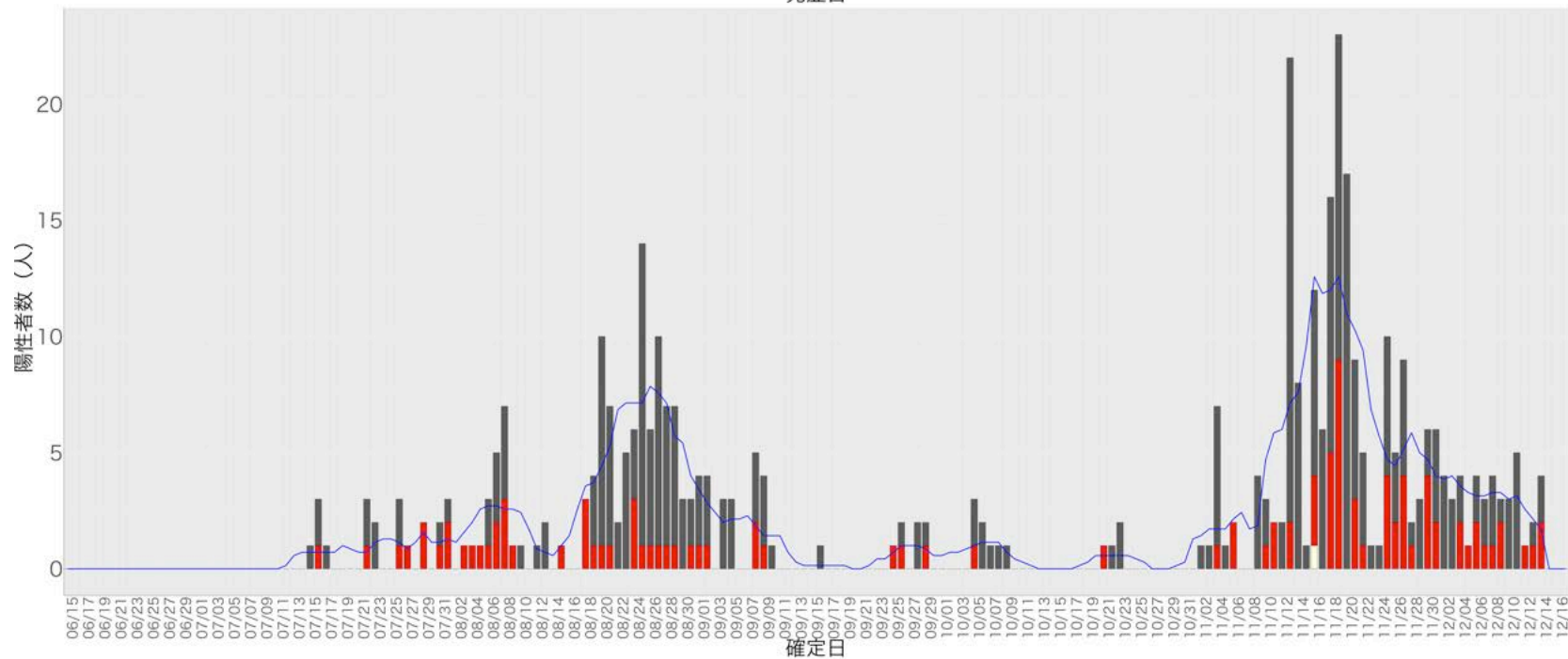
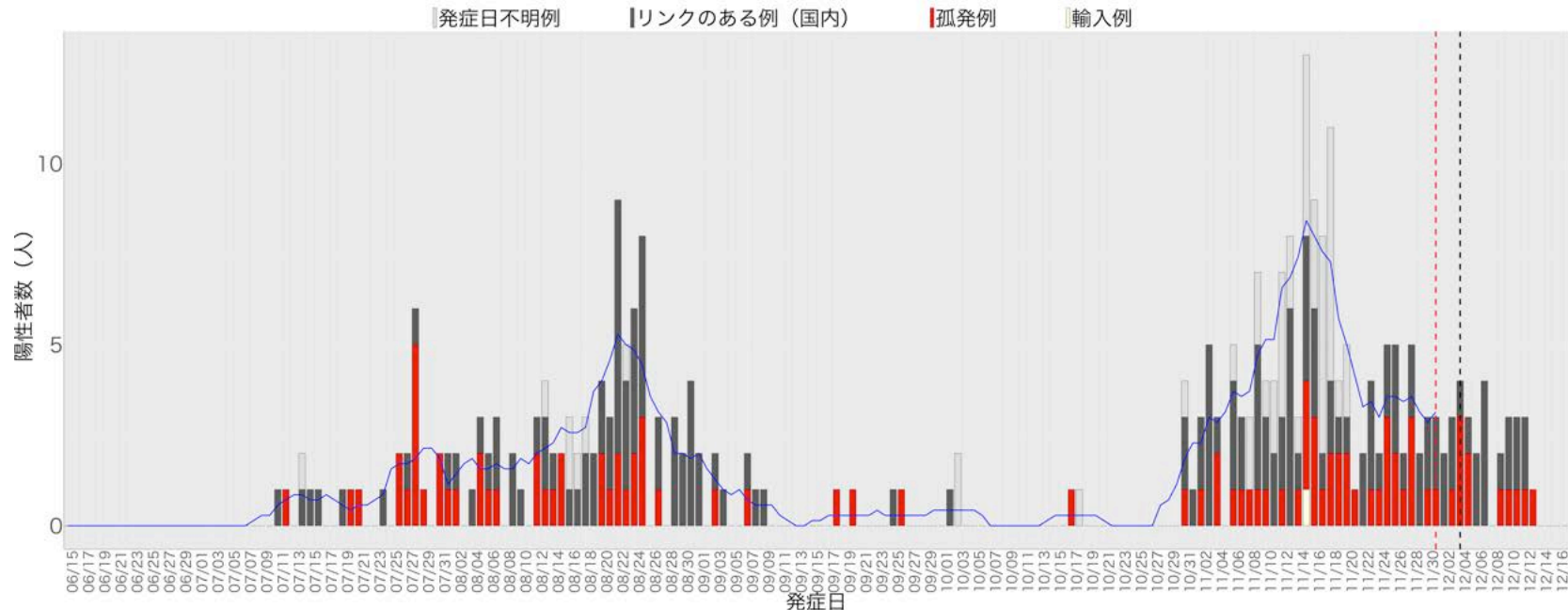
■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例



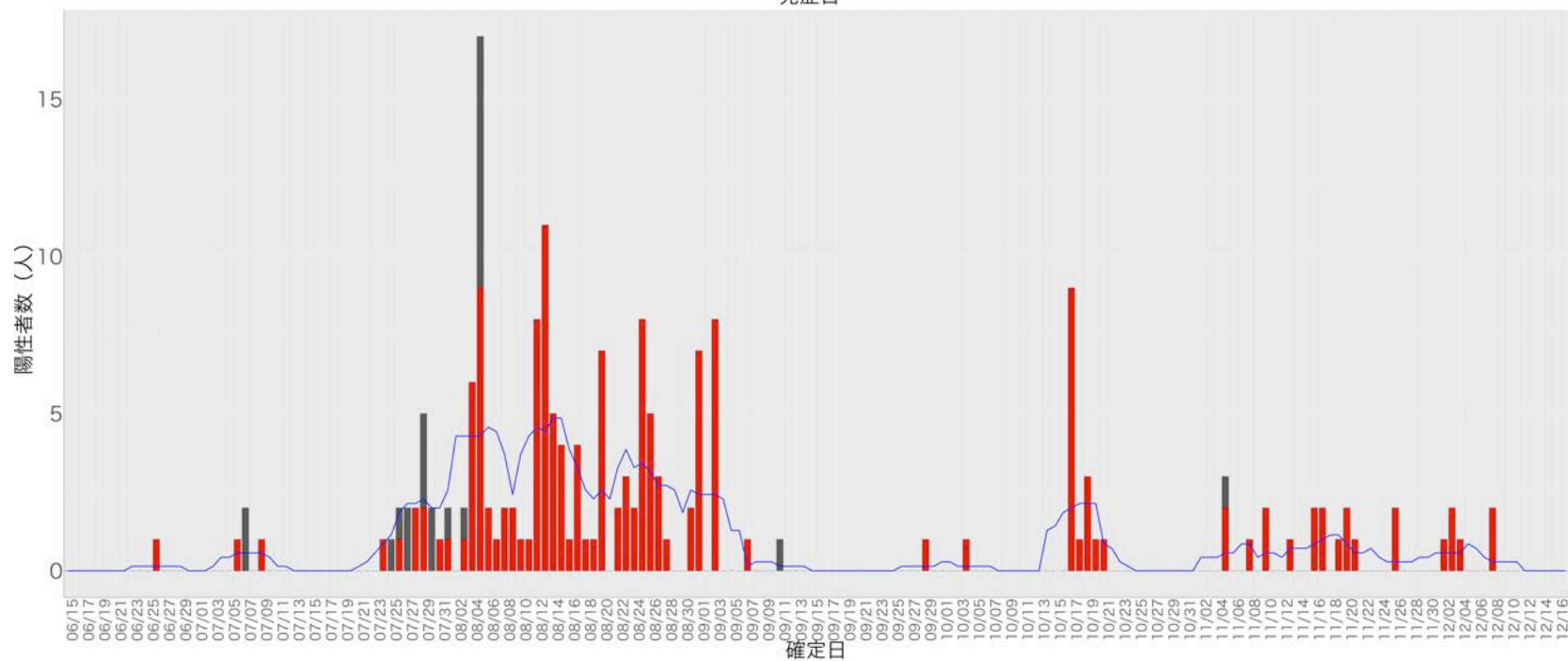
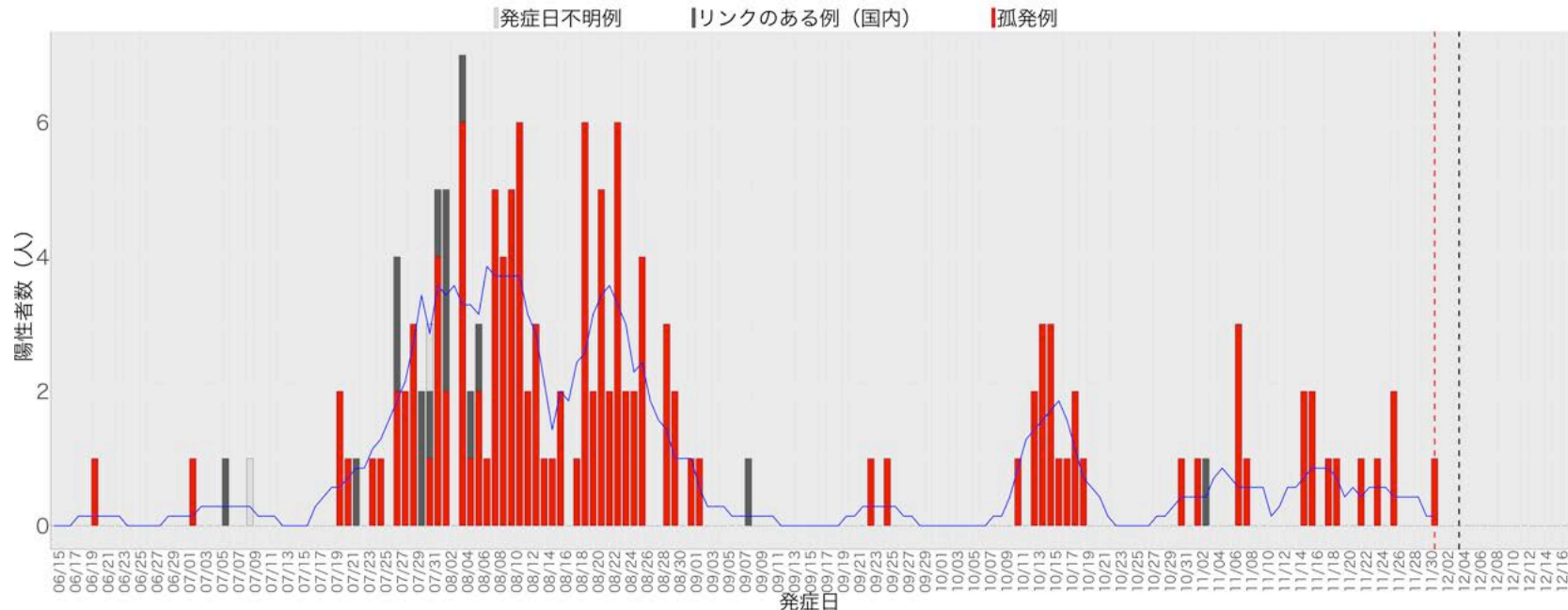
# 34. 広島



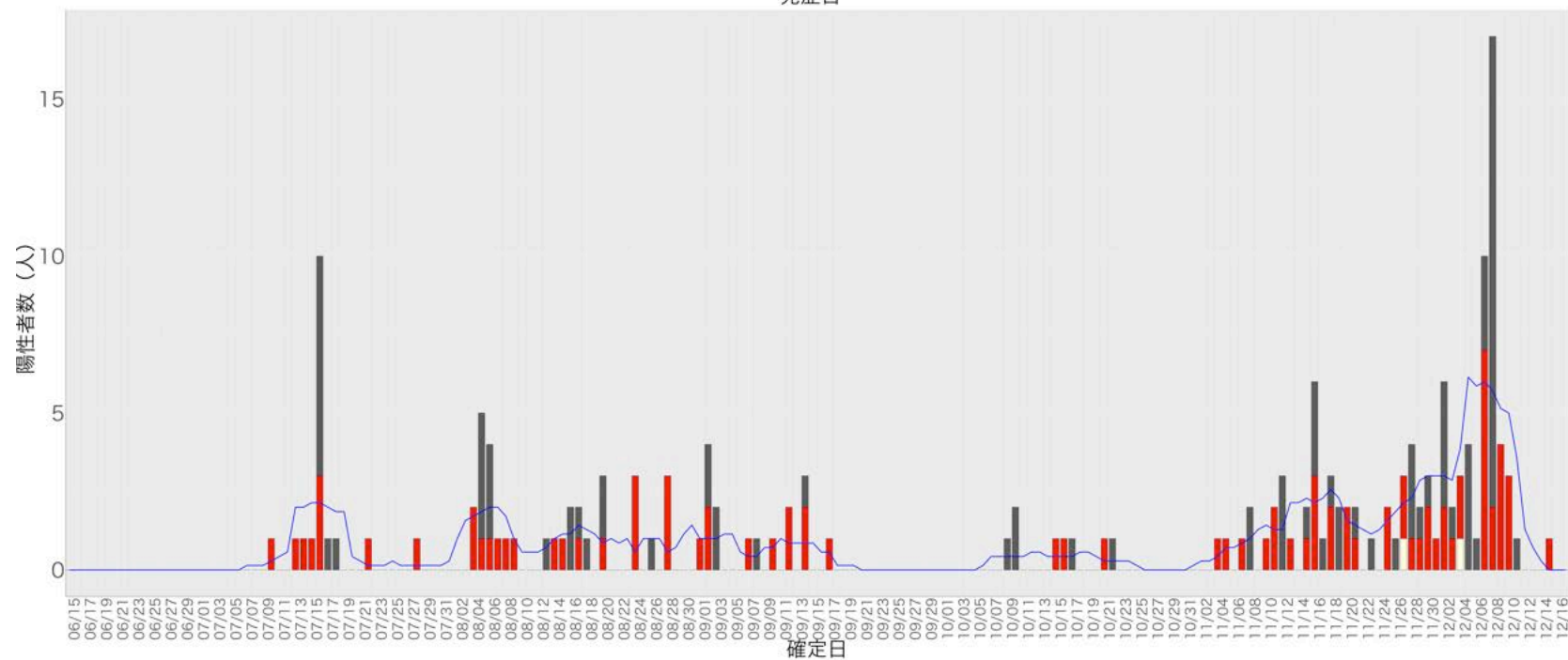
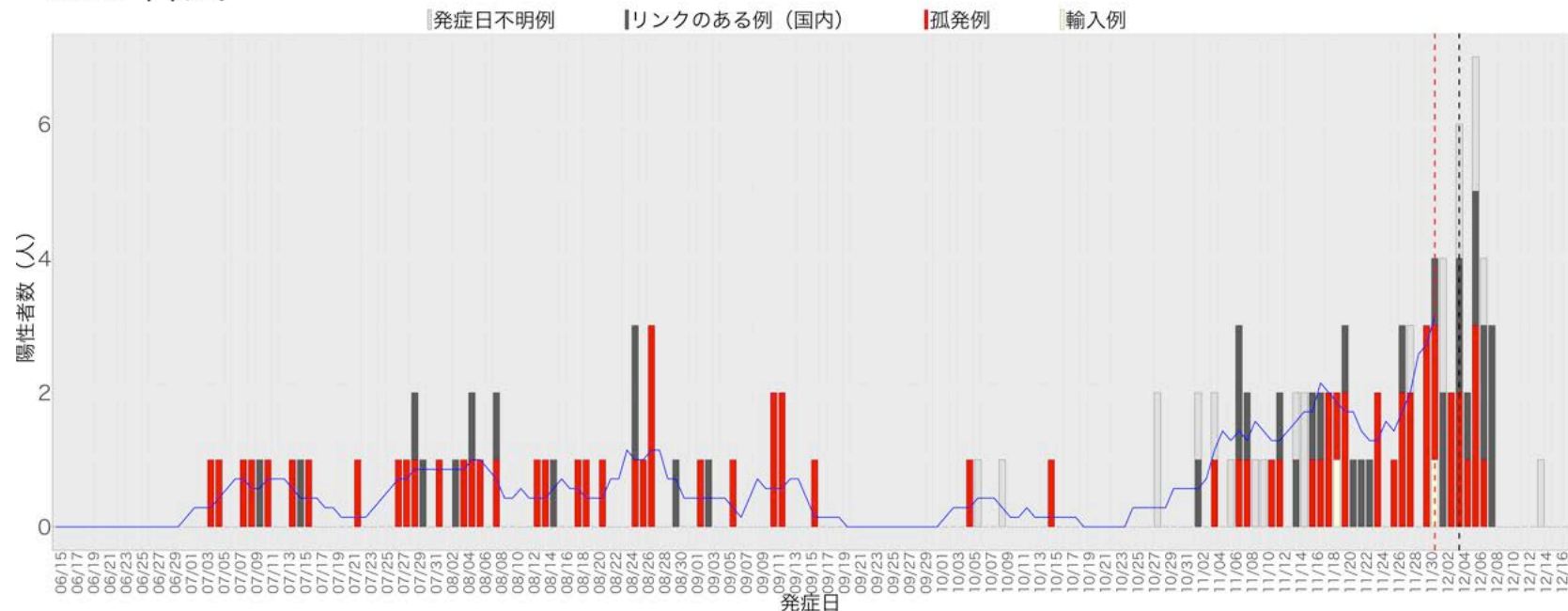
# 35. 山口



# 36. 徳島

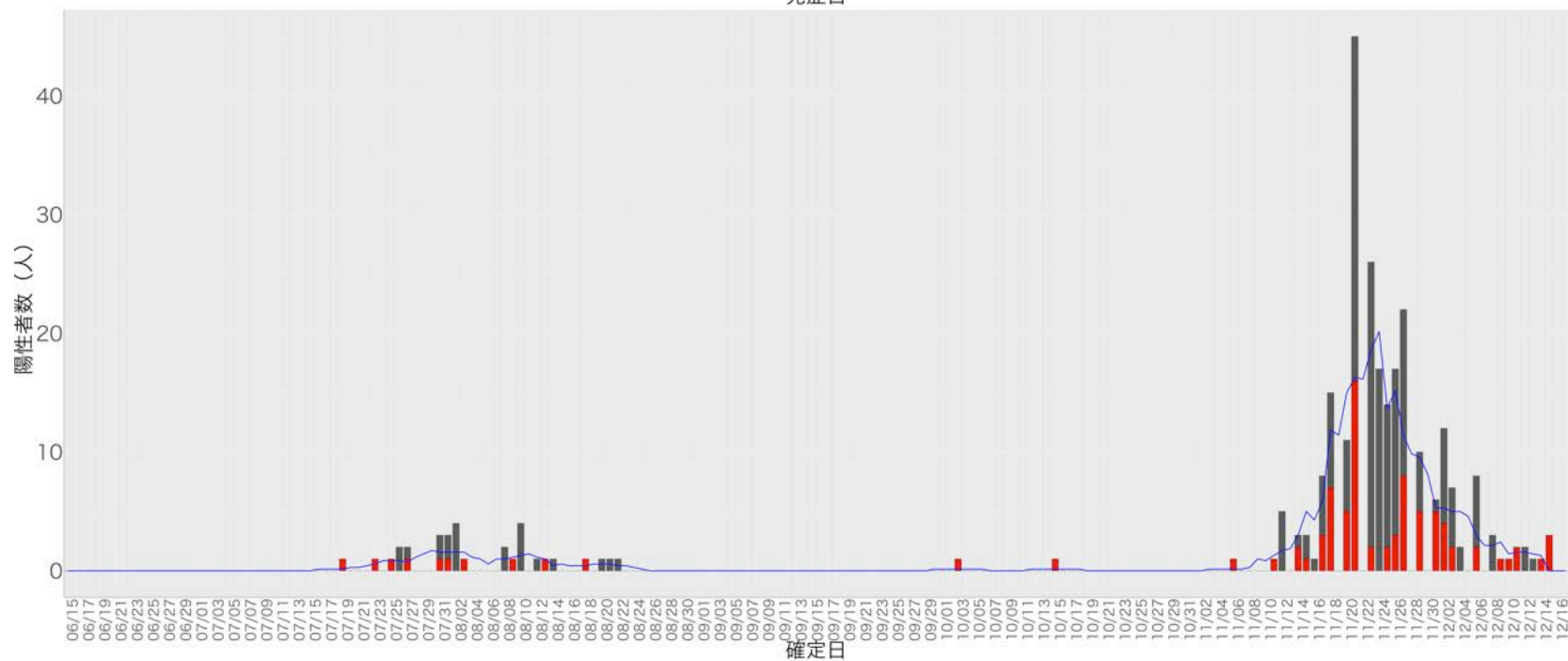
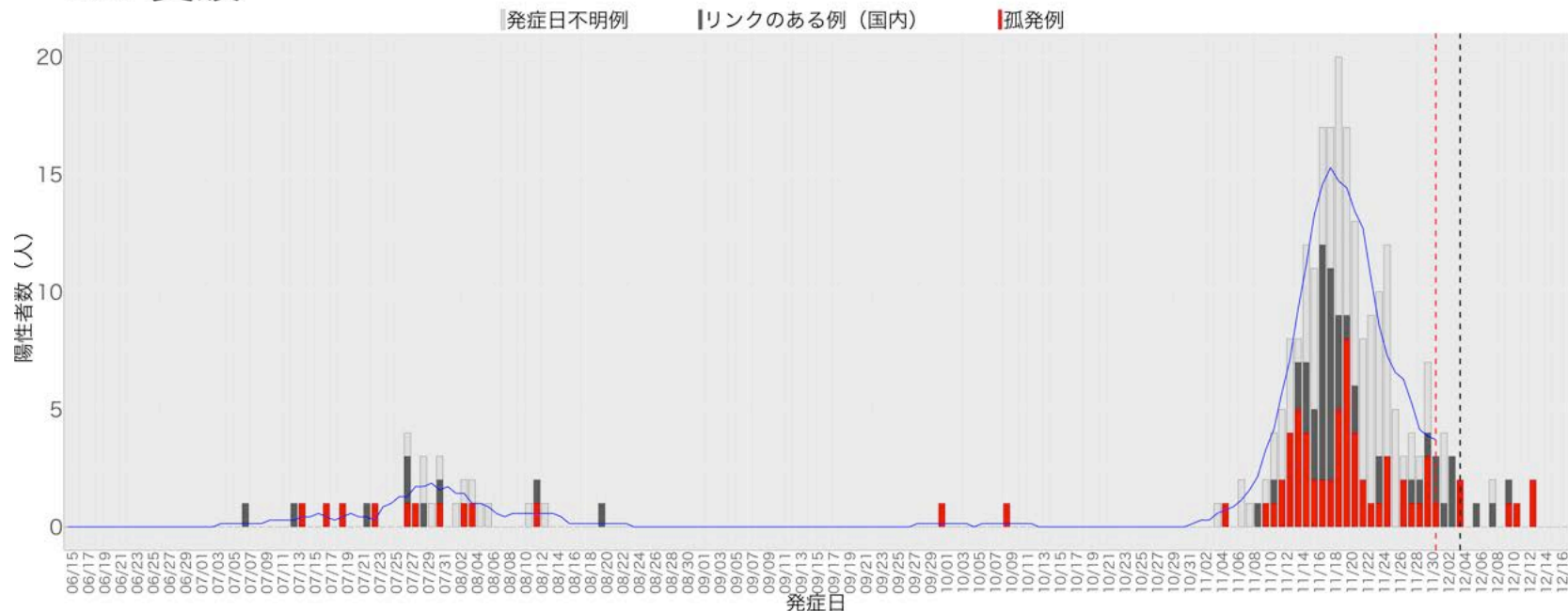


# 37. 香川



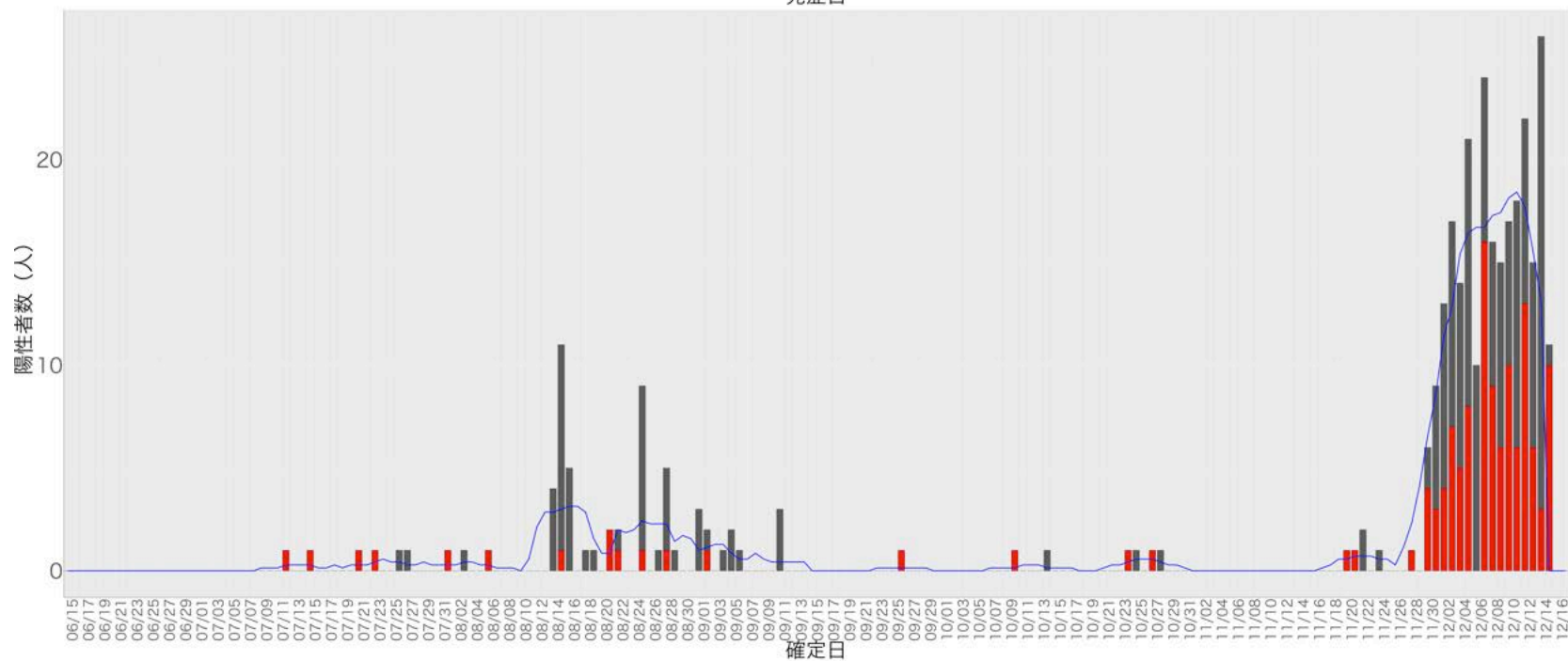
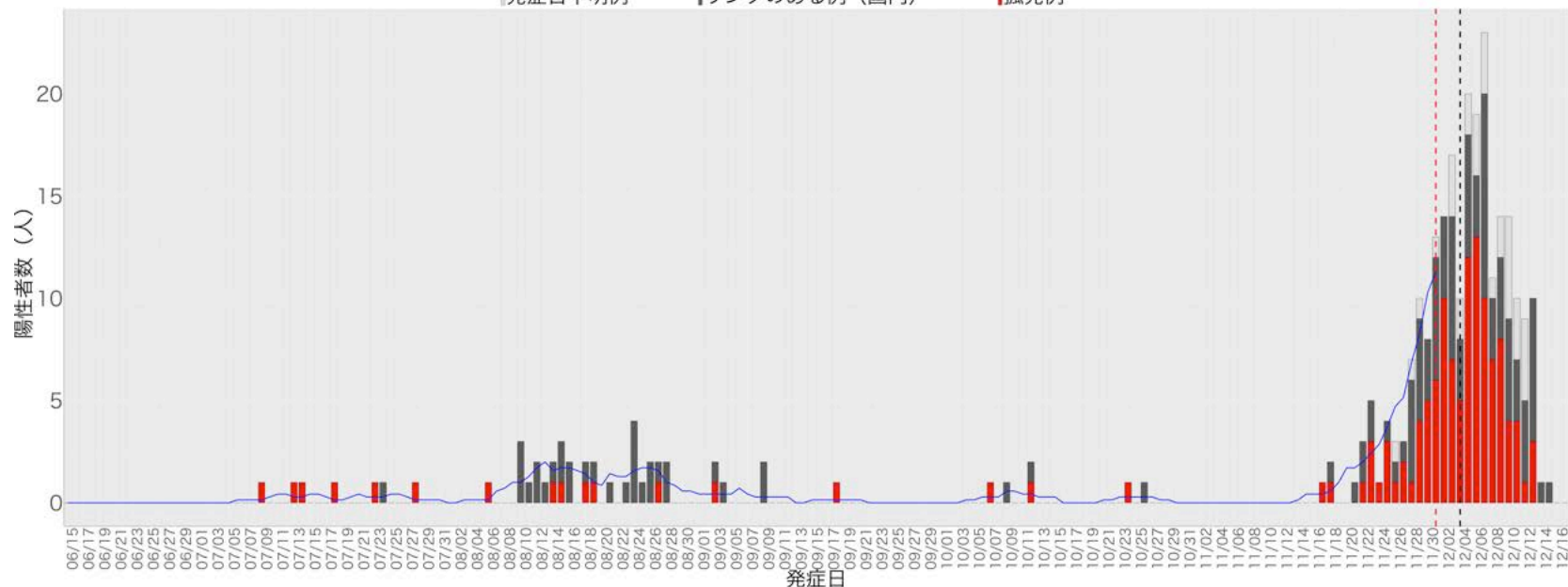


# 38. 愛媛

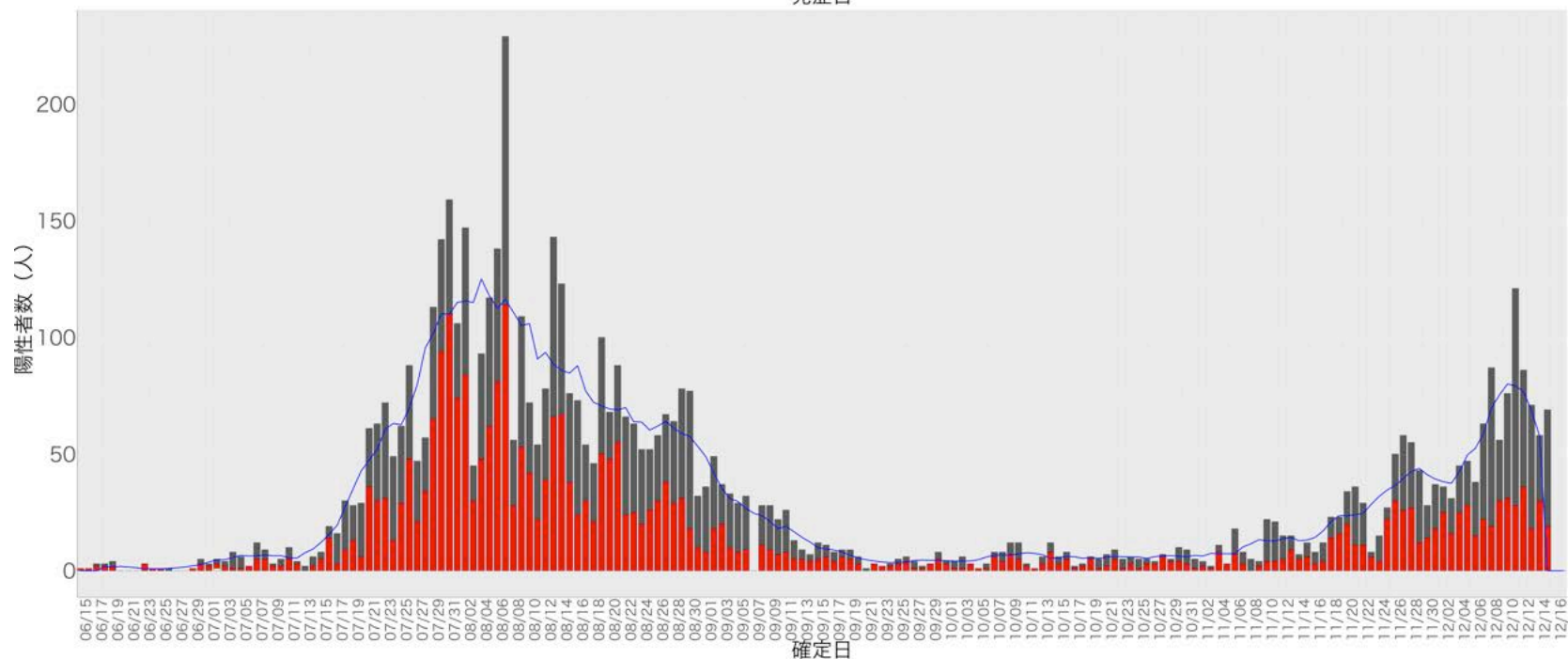
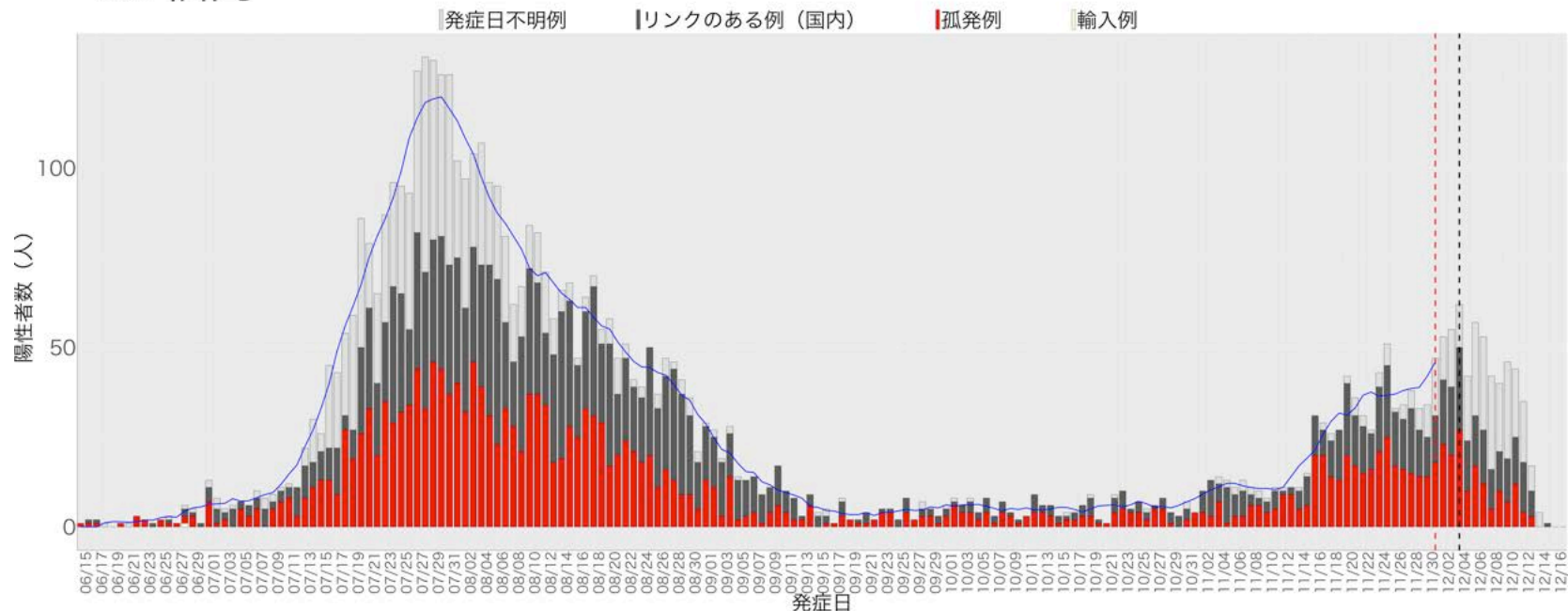


# 39. 高知

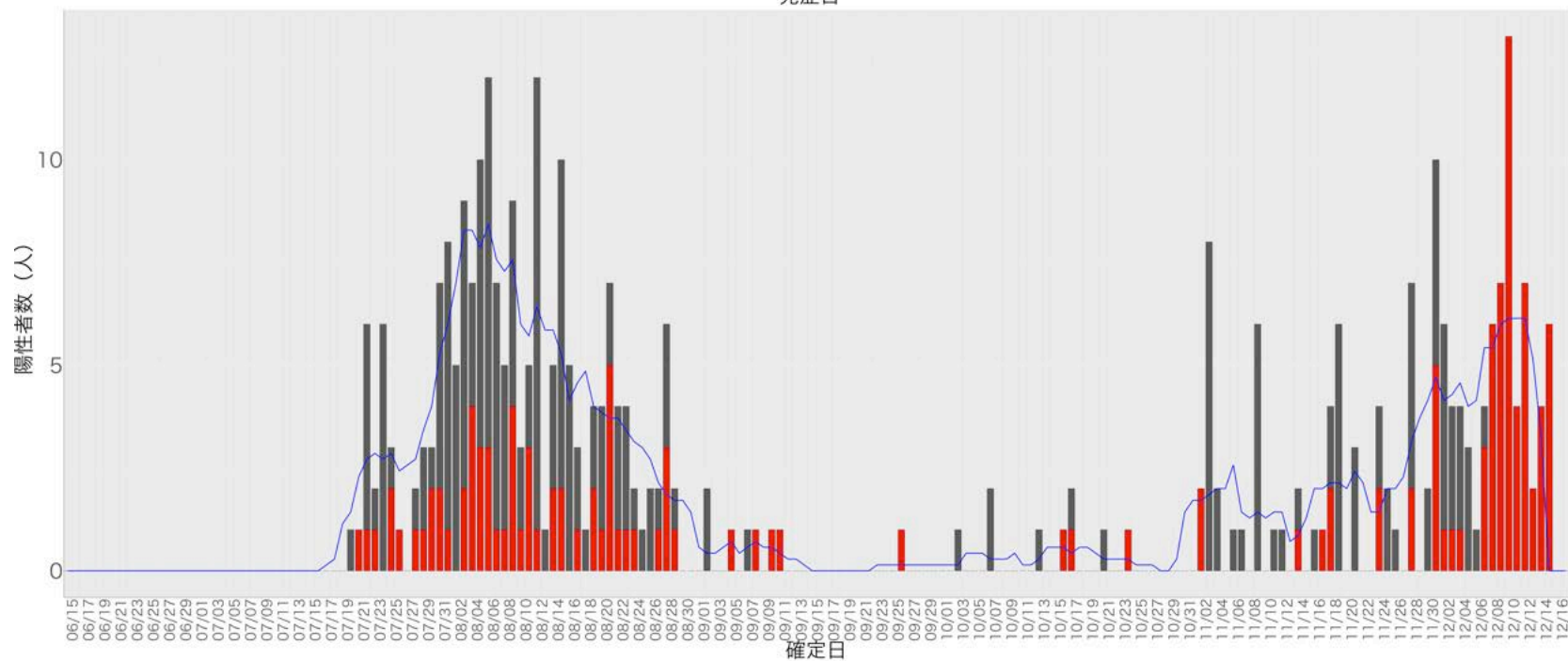
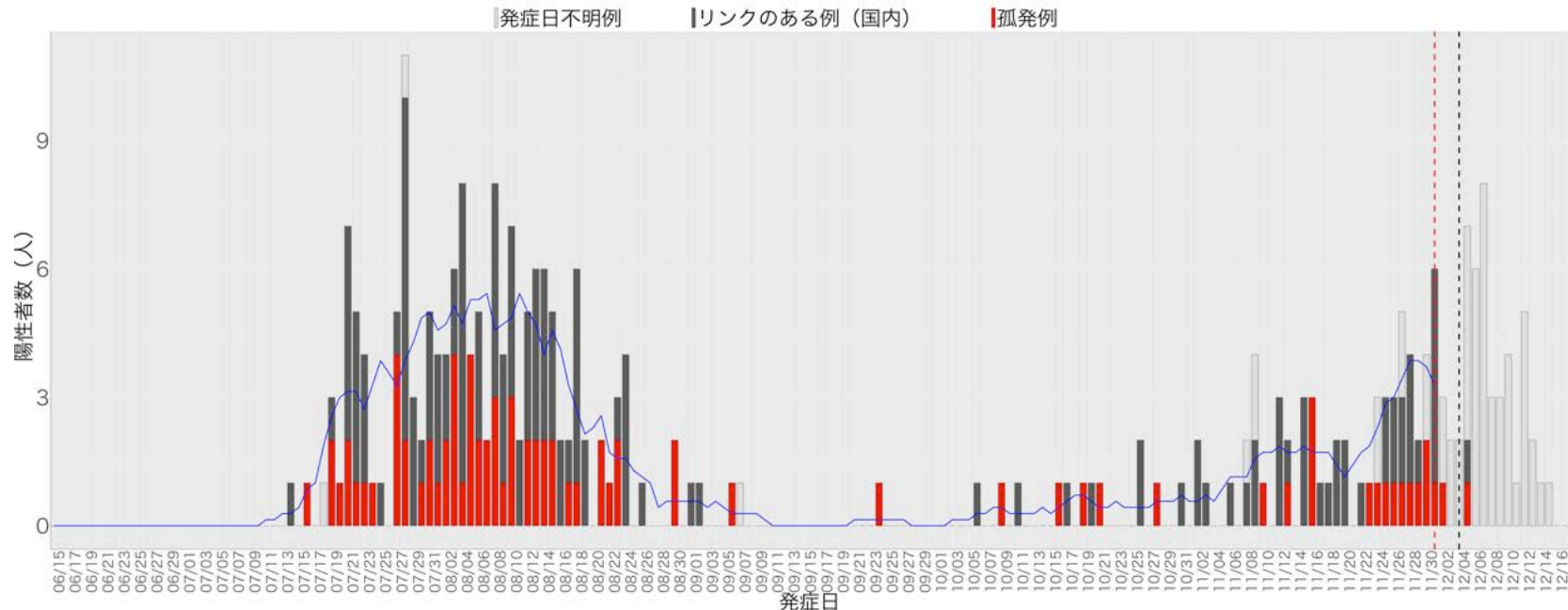
■発症日不明例    ■リンクのある例（国内）    ■孤発例



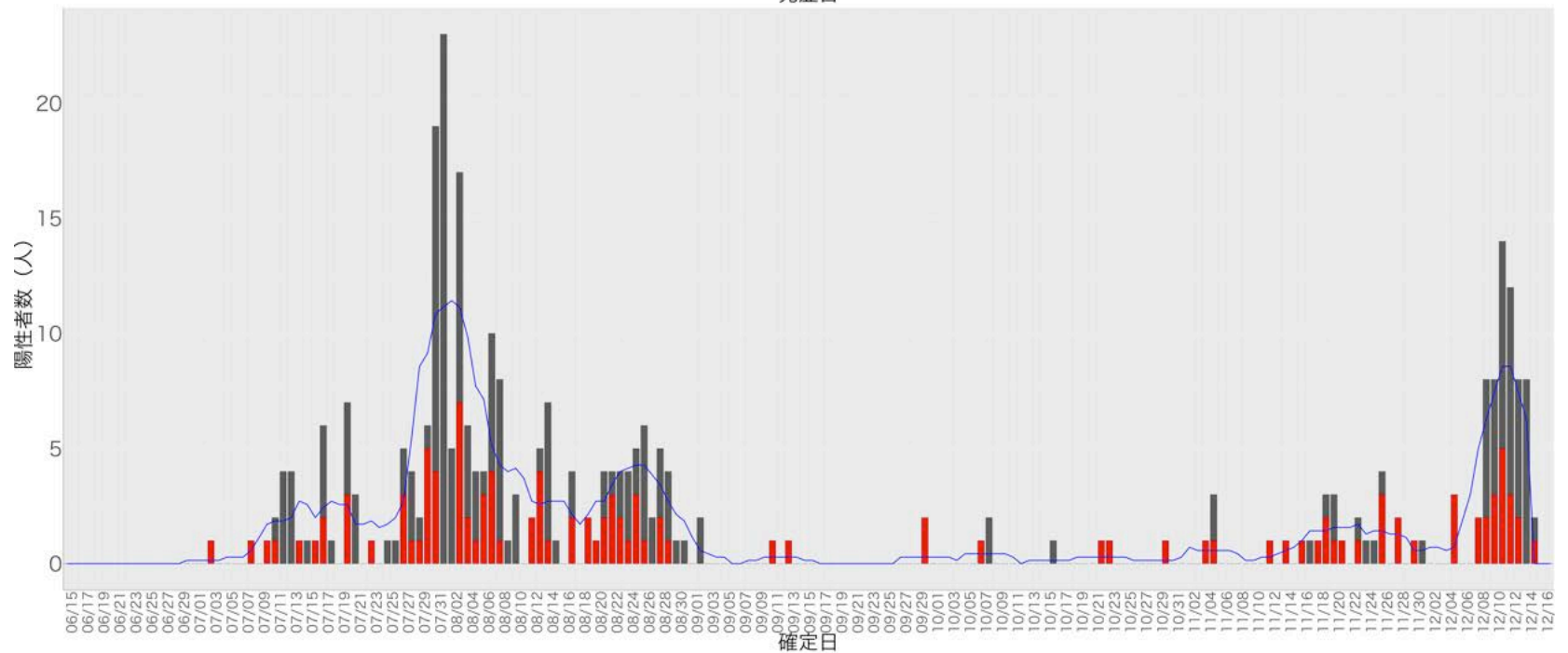
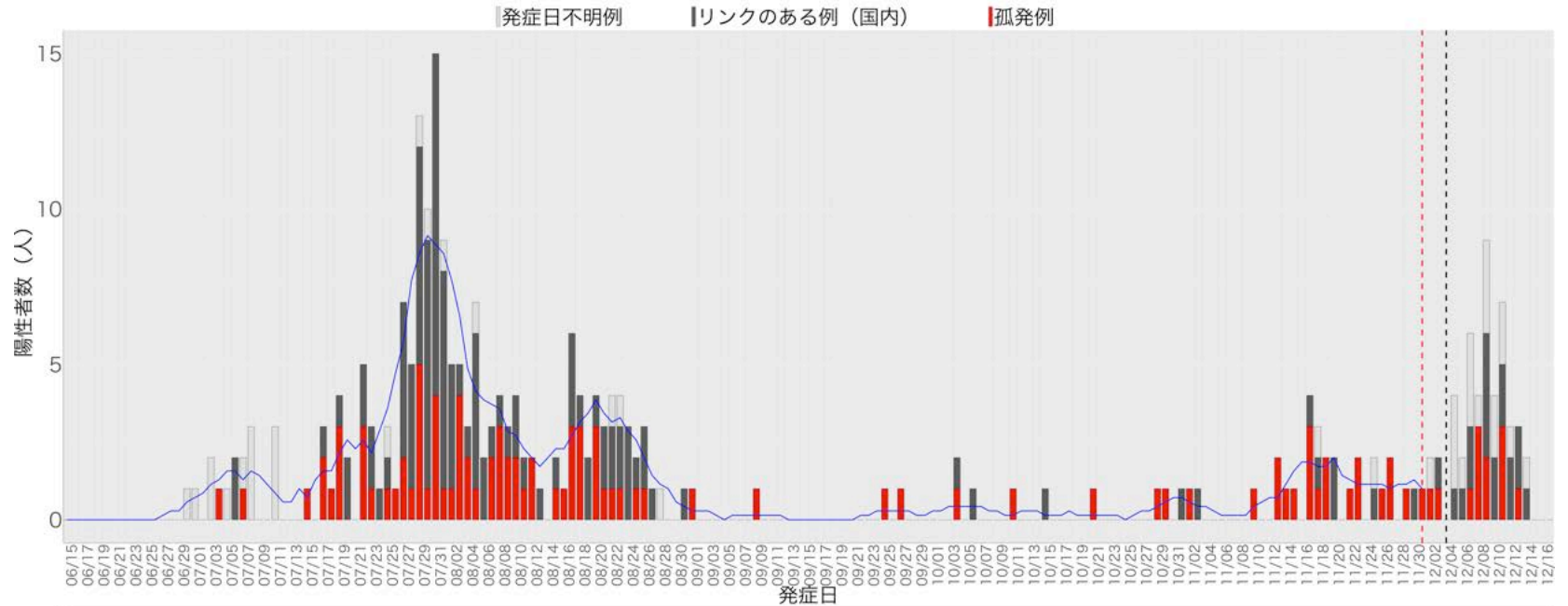
# 40. 福岡



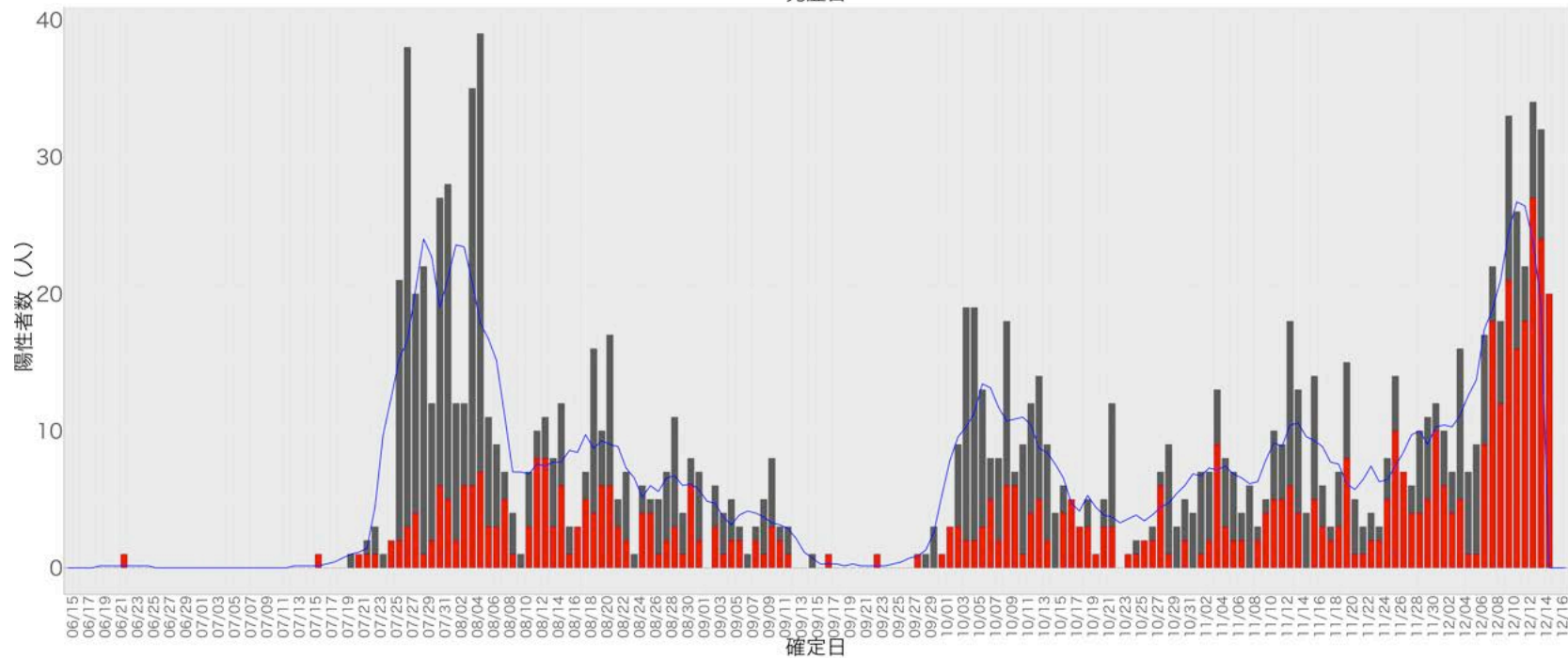
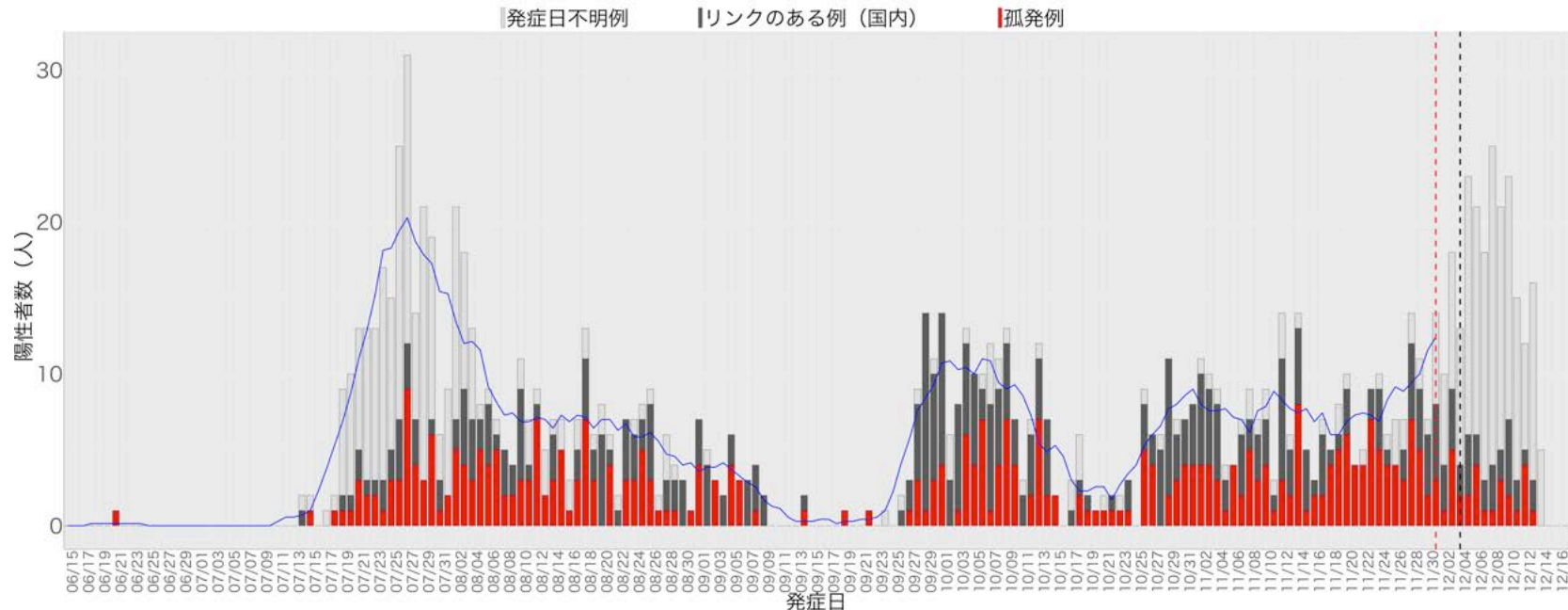
# 41. 佐賀



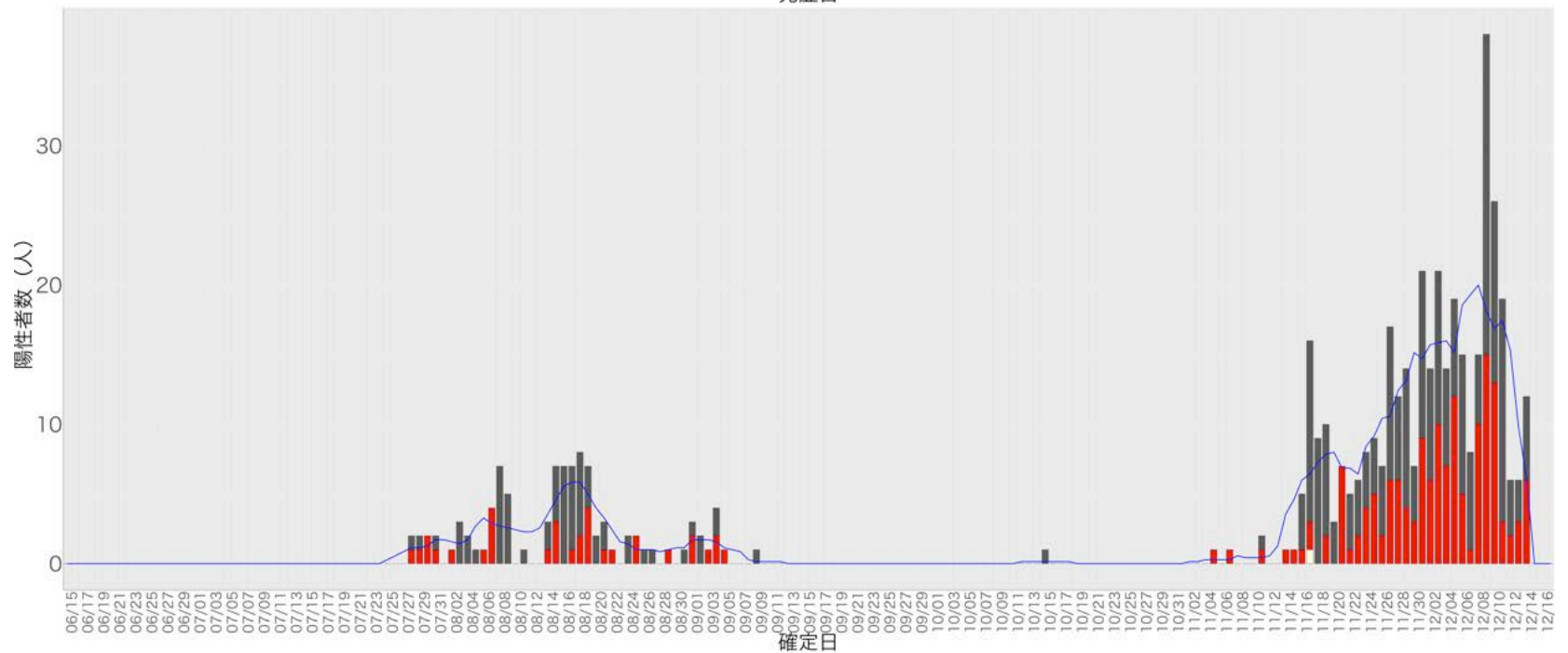
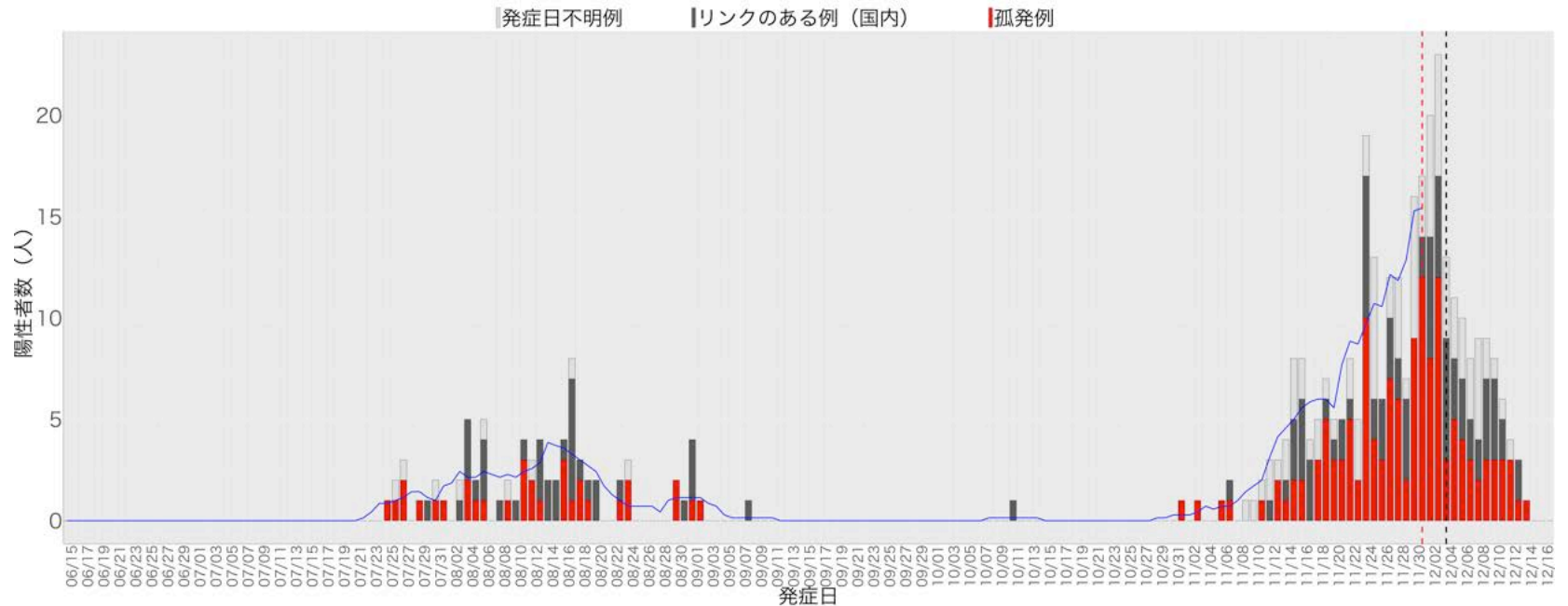
# 42. 長崎



# 43. 熊本

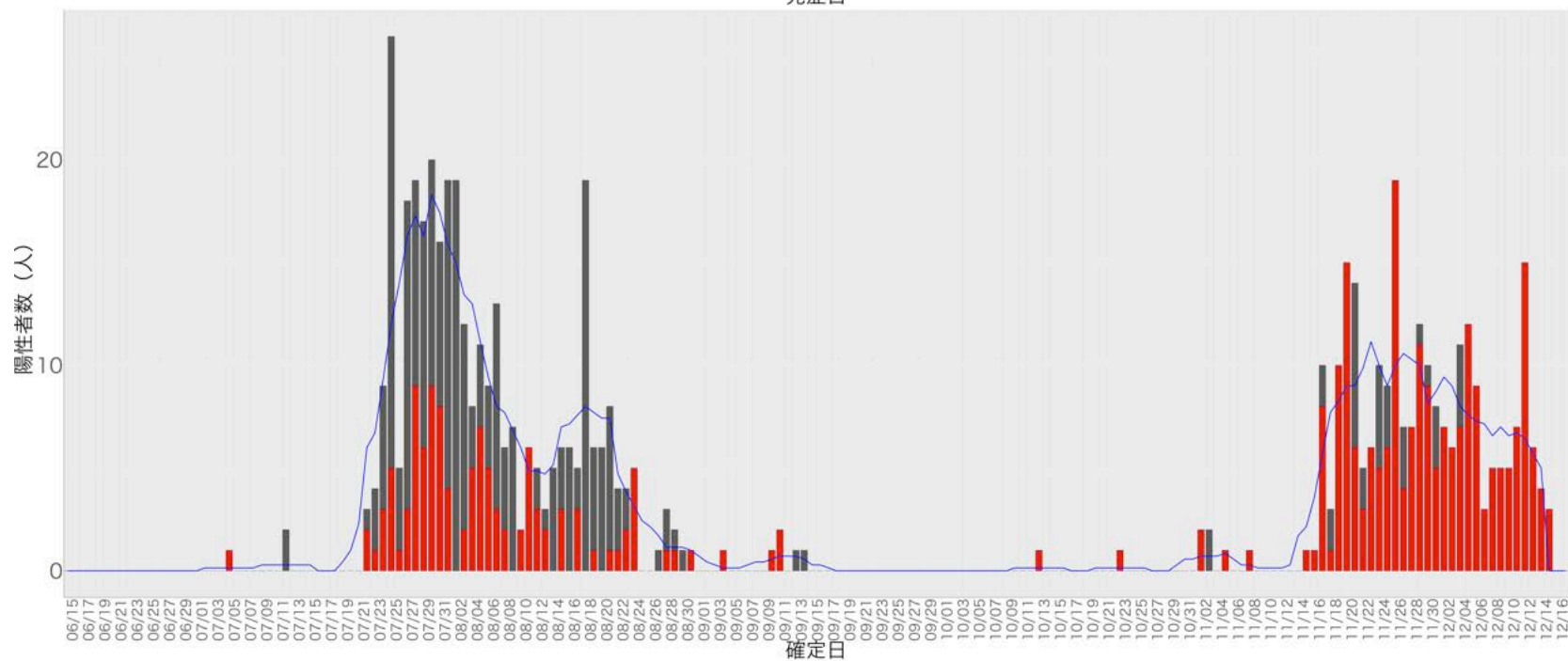
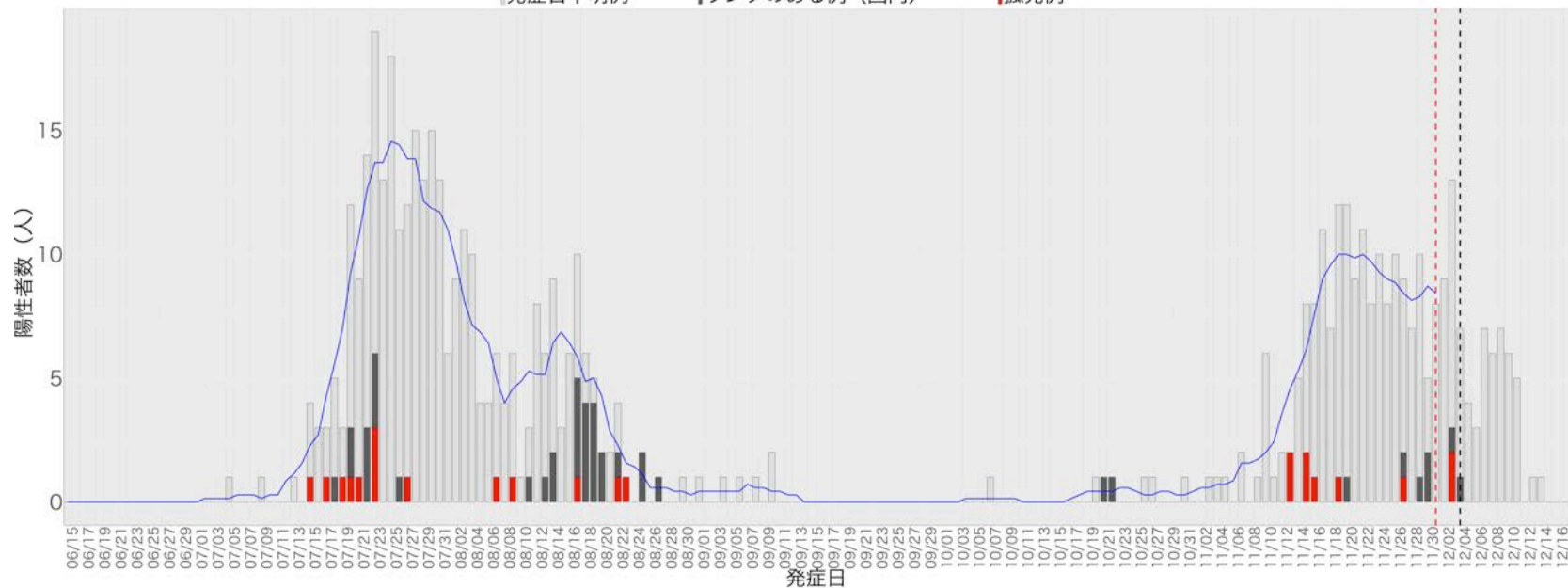


# 44. 大分



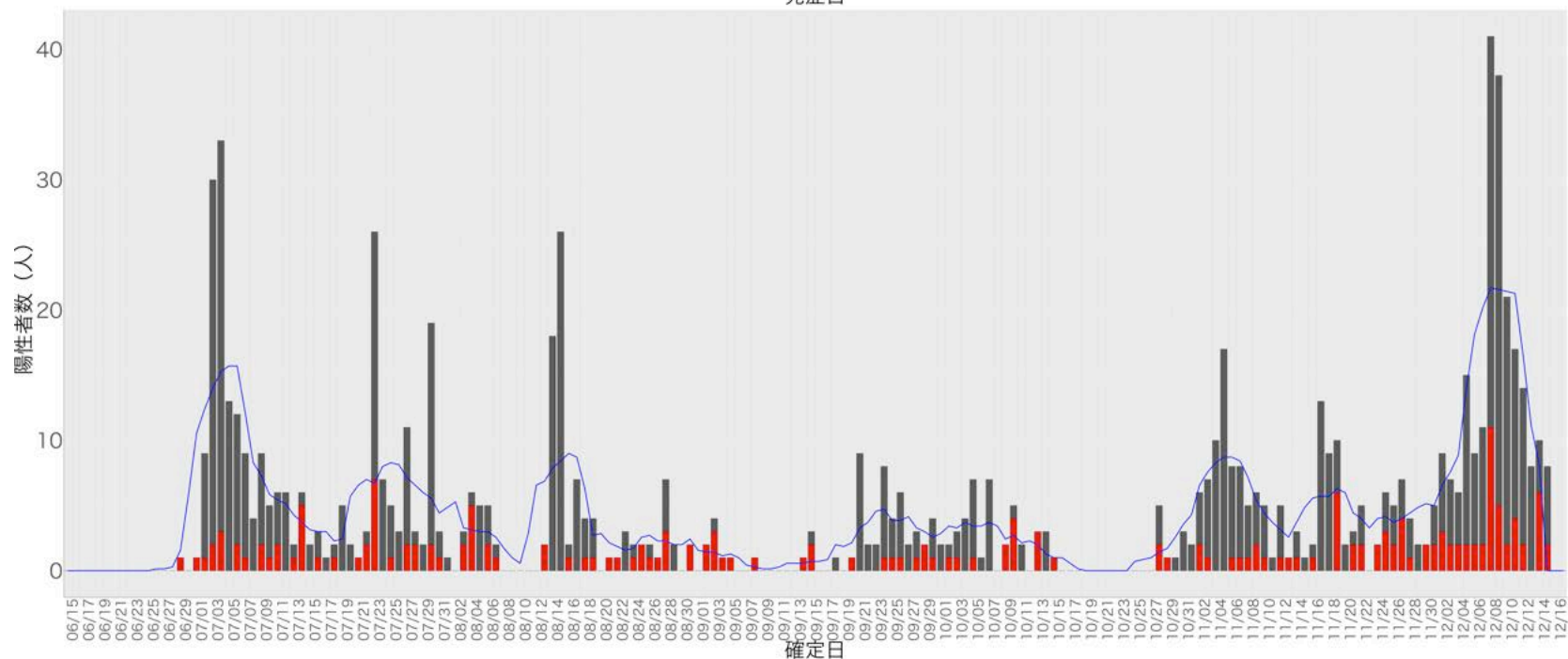
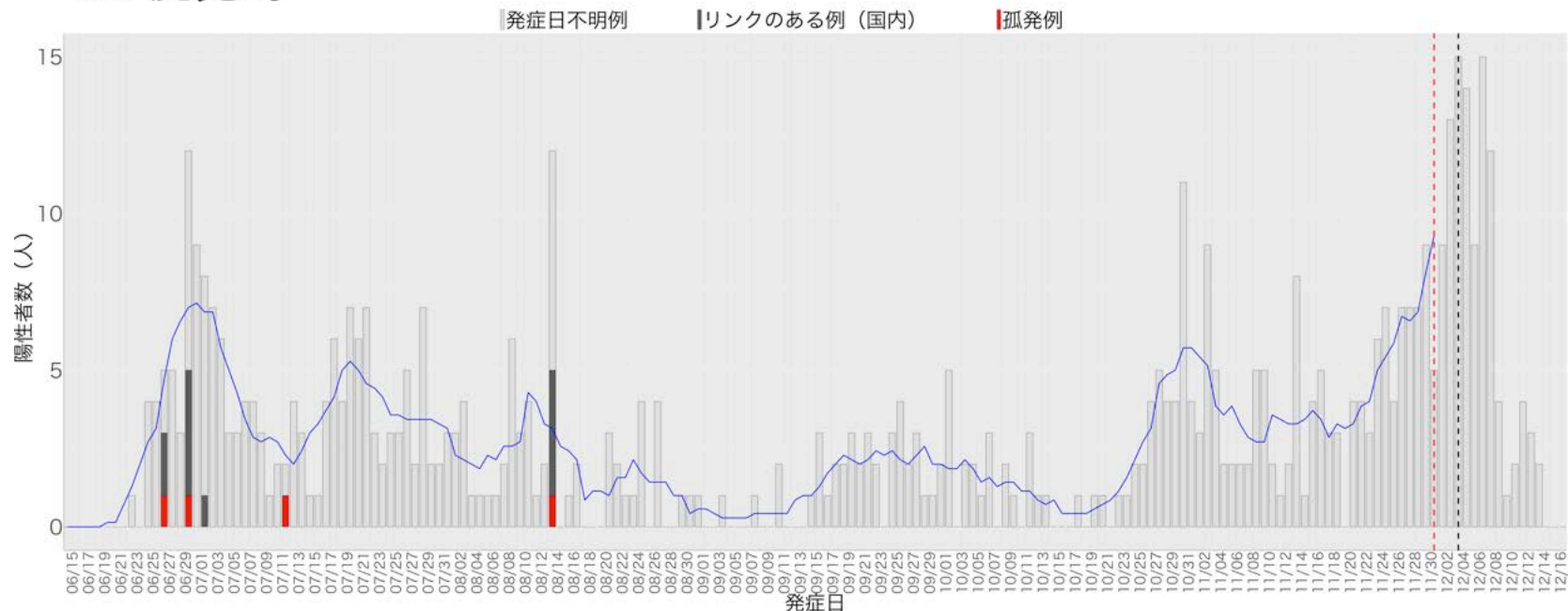
# 45. 宮崎

発症日不明 | リンクのある例 (国内) | 孤発例



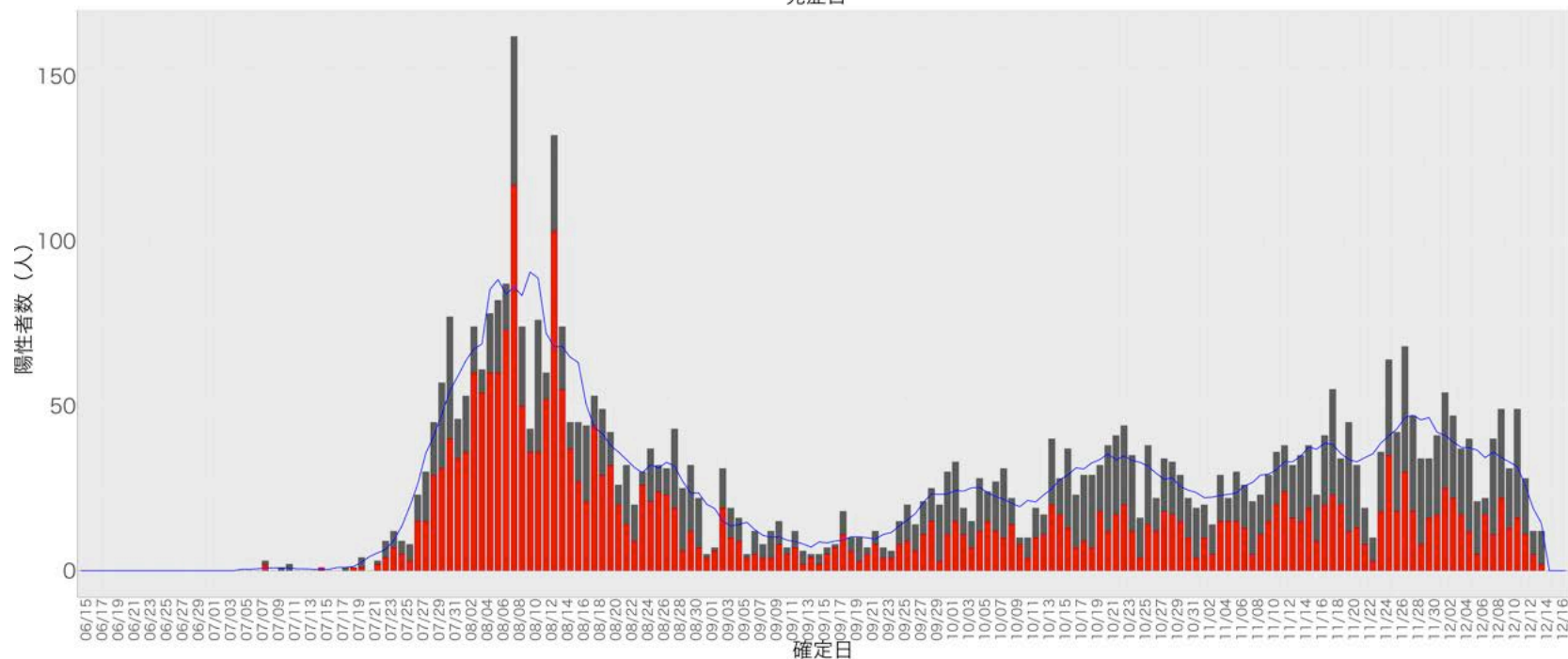
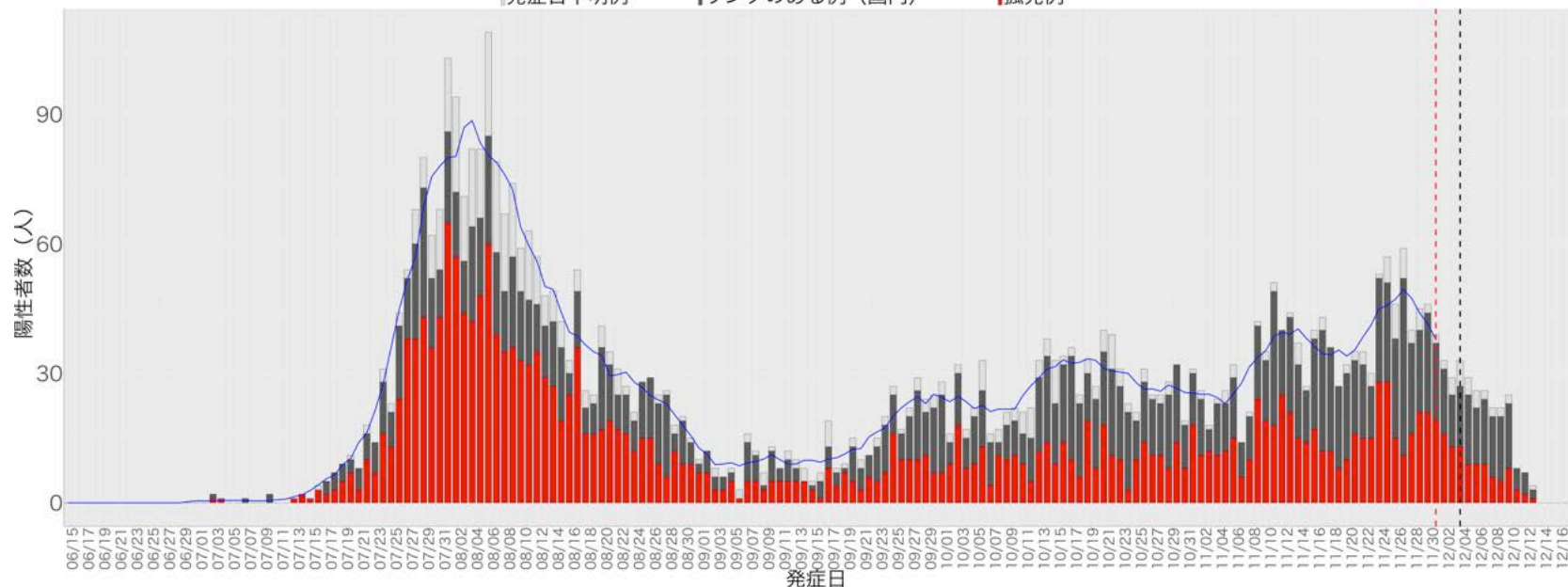


# 46. 鹿児島



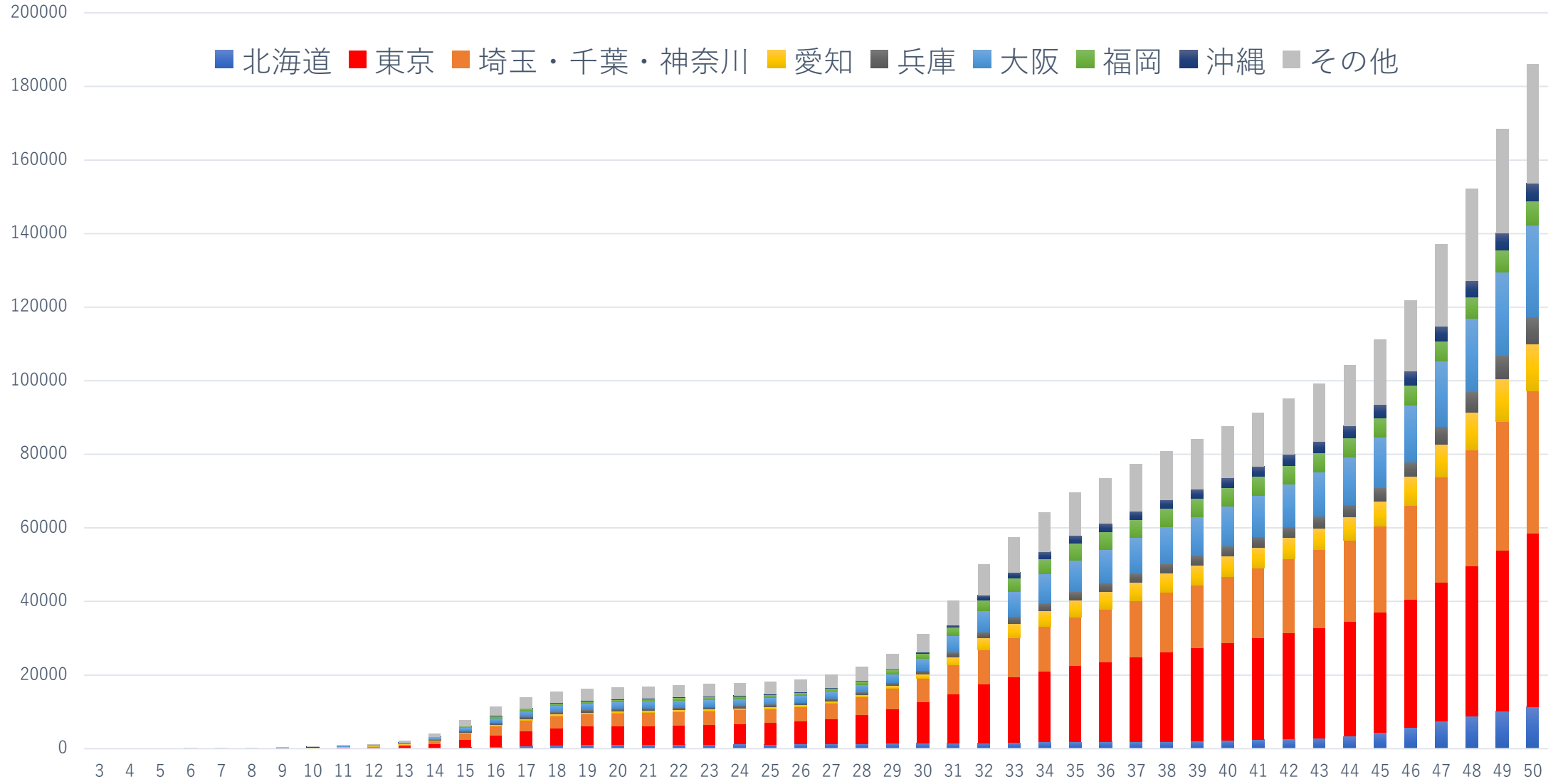
# 47. 沖縄

■発症日不明例    ■リンクのある例 (国内)    ■孤発例



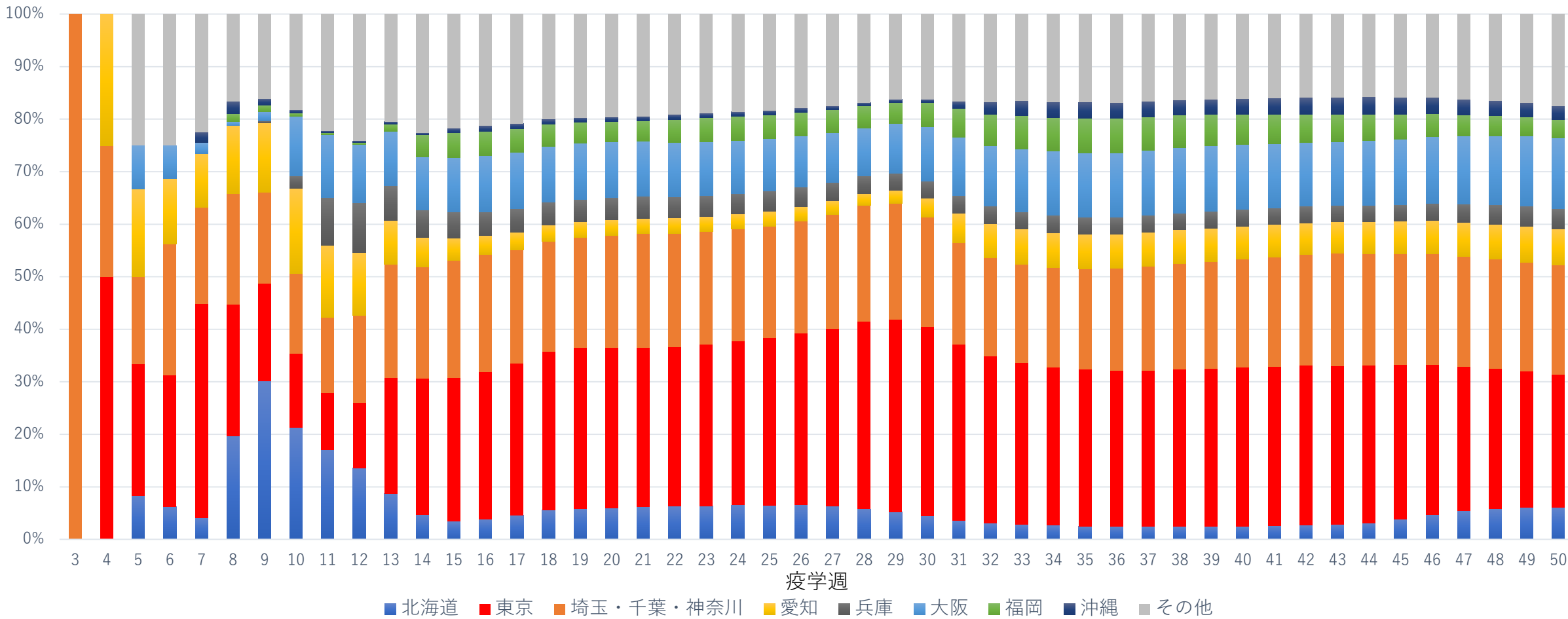
# 週ごとの都道府県別の感染者 数の推移

# 都道府県別の累積感染者数



疫学週

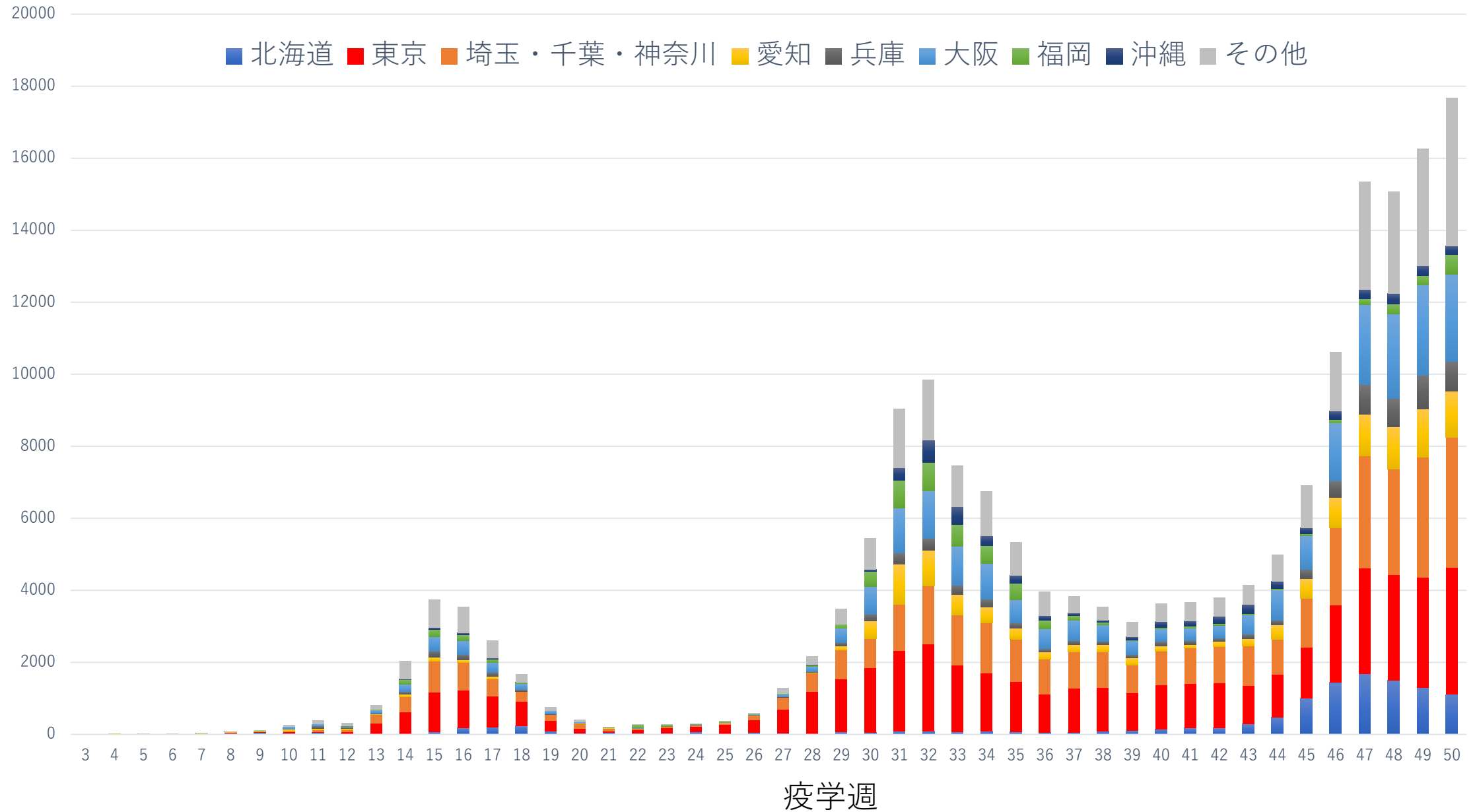
# 累積感染者数の都道府県別割合



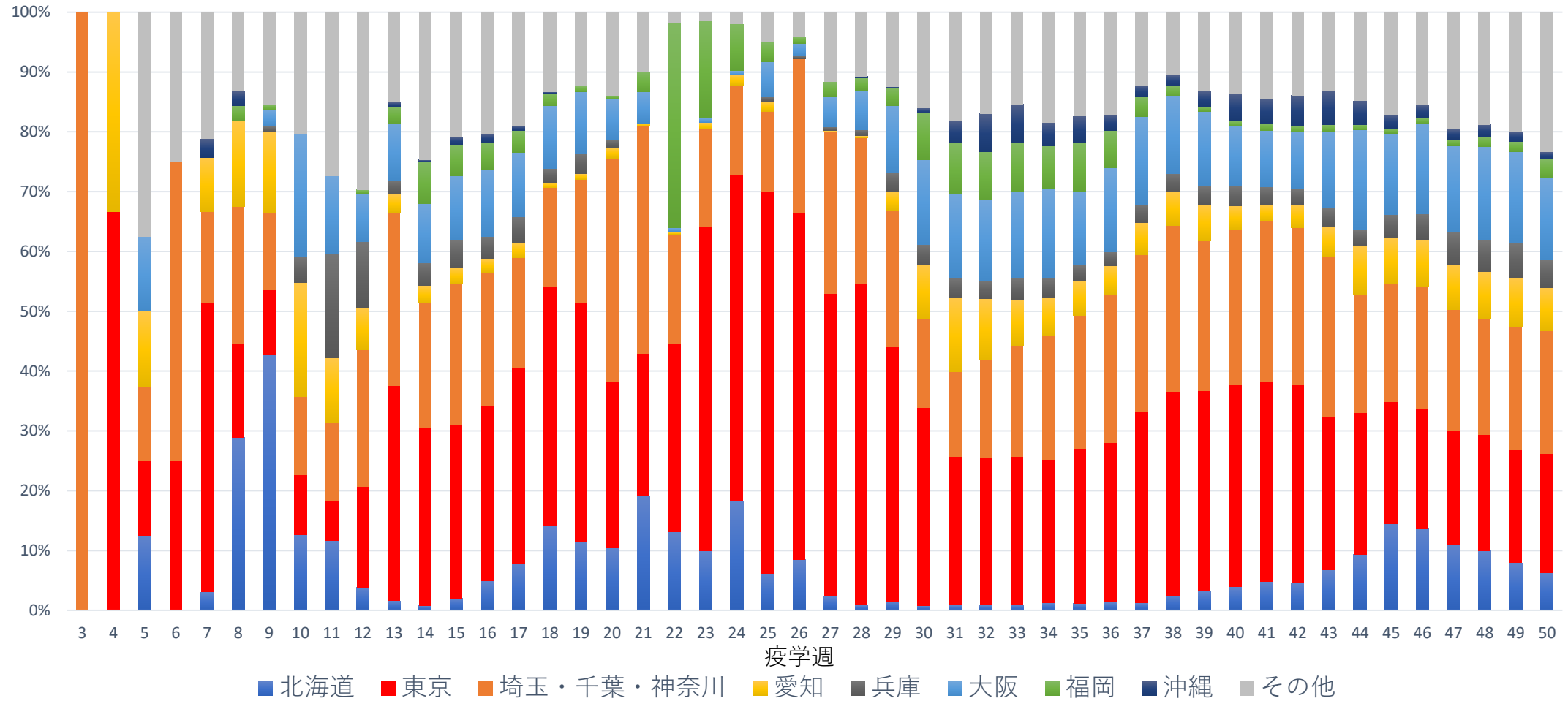
東京	0%	50%	25%	25%	41%	25%	19%	14%	11%	12%	22%	26%	27%	28%	29%	30%	31%	31%	32%	33%	34%	36%	37%	36%	34%	32%	31%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	29%	29%	27%	27%	26%	25%		
首都圏*	100%	75%	42%	50%	59%	46%	36%	29%	25%	29%	44%	47%	50%	50%	51%	52%	52%	52%	52%	53%	53%	54%	56%	58%	59%	57%	53%	51%	50%	49%	49%	49%	50%	50%	50%	51%	51%	52%	52%	51%	50%	50%	48%	48%	47%	46%
主要3地域**	100%	100%	67%	69%	71%	60%	51%	59%	60%	62%	69%	68%	69%	69%	69%	70%	70%	70%	69%	69%	70%	70%	71%	73%	74%	73%	72%	71%	71%	71%	71%	72%	72%	72%	73%	73%	73%	73%	73%	72%	72%	71%	71%	71%	70%	
上位10都道府県***	100%	100%	75%	75%	78%	83%	84%	82%	78%	76%	80%	77%	78%	79%	79%	80%	80%	80%	81%	81%	81%	81%	82%	82%	82%	83%	84%	84%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	83%	83%	83%	

\*首都圏=東京+埼玉+千葉+埼玉  
 \*\*主要3地域=首都圏+大阪+兵庫+愛知  
 \*\*\*上位10都道府県は上記グラフに示されている都道府県

# 都道府県別の新規感染者数



# 新規感染者数の都道府県別割合



東京	0%	67%	13%	25%	48%	16%	11%	10%	7%	17%	36%	30%	29%	29%	33%	40%	40%	28%	24%	31%	54%	55%	64%	58%	51%	54%	42%	33%	25%	25%	25%	24%	26%	27%	32%	34%	33%	34%	33%	33%	26%	24%	20%	20%	19%	19%	19%	20%
首都圏*	100%	67%	25%	75%	64%	39%	24%	23%	20%	40%	65%	51%	53%	52%	51%	57%	61%	65%	62%	50%	70%	69%	77%	84%	78%	78%	65%	48%	39%	41%	43%	45%	48%	51%	58%	62%	59%	60%	60%	59%	52%	43%	40%	40%	39%	39%	39%	40%
主要3地域**	100%	100%	50%	75%	73%	53%	41%	67%	61%	66%	80%	67%	71%	69%	69%	70%	75%	75%	68%	51%	72%	72%	86%	86%	84%	86%	83%	75%	69%	68%	69%	69%	73%	81%	83%	80%	77%	75%	75%	73%	71%	65%	68%	67%	68%	69%	66%	
流行地上位10地域***	100%	100%	63%	75%	79%	87%	85%	80%	73%	70%	85%	75%	79%	80%	81%	87%	88%	86%	90%	98%	99%	98%	95%	96%	88%	89%	88%	84%	82%	83%	85%	82%	83%	83%	88%	89%	87%	86%	86%	87%	85%	83%	84%	80%	81%	80%	77%	

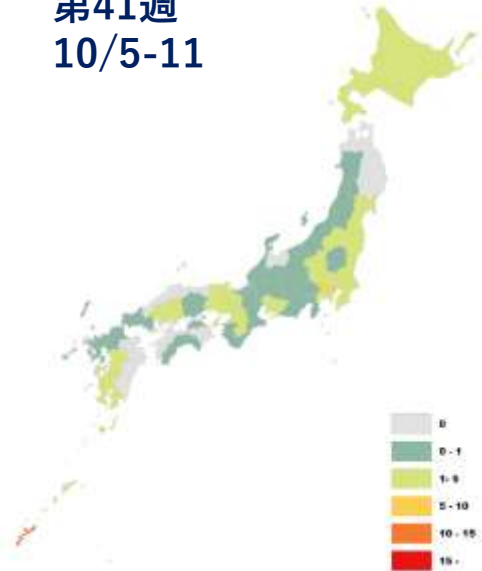
\*首都圏=東京+埼玉+千葉+埼玉  
 \*\*主要3地域=首都圏+大阪+兵庫+愛知  
 \*\*\*上位10都道府県は上記グラフに示されている都道府県



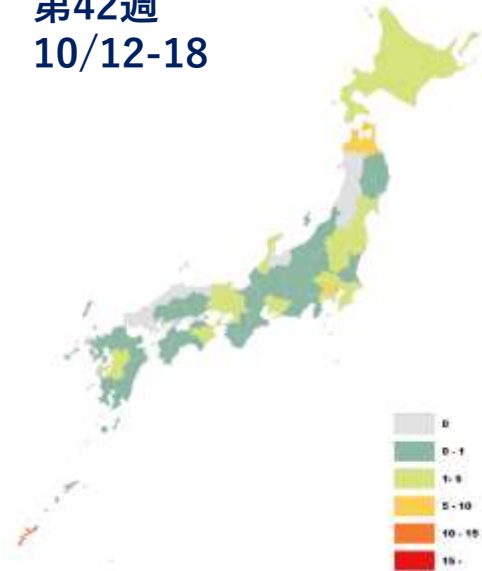


# 都道府県別の1週間の人口10万人あたり感染者数（第41～50週）

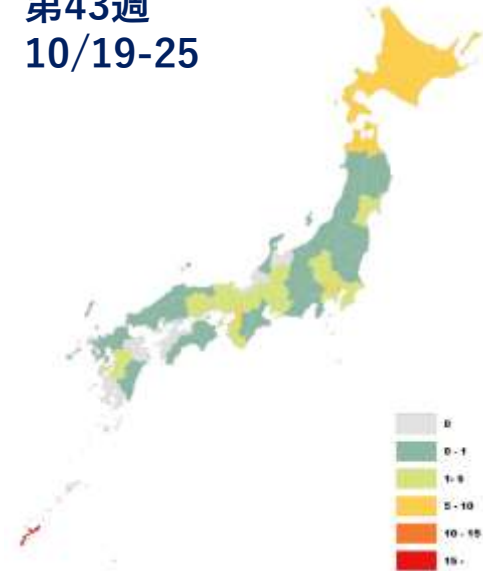
第41週  
10/5-11



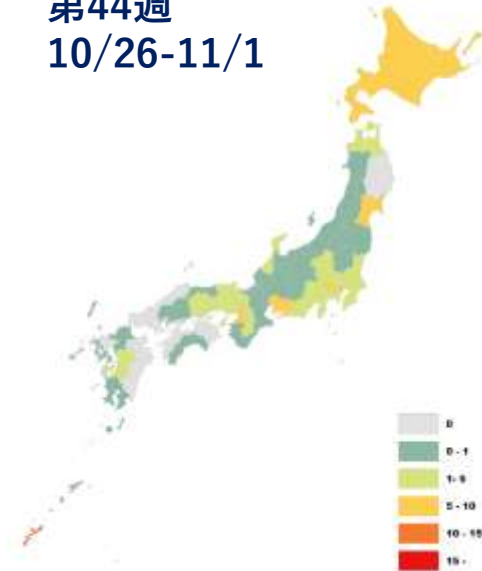
第42週  
10/12-18



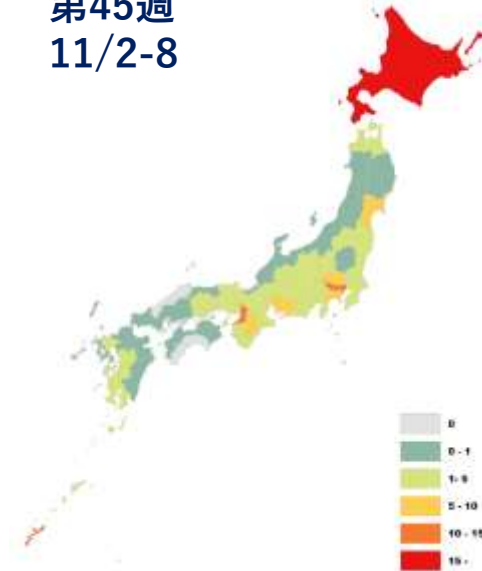
第43週  
10/19-25



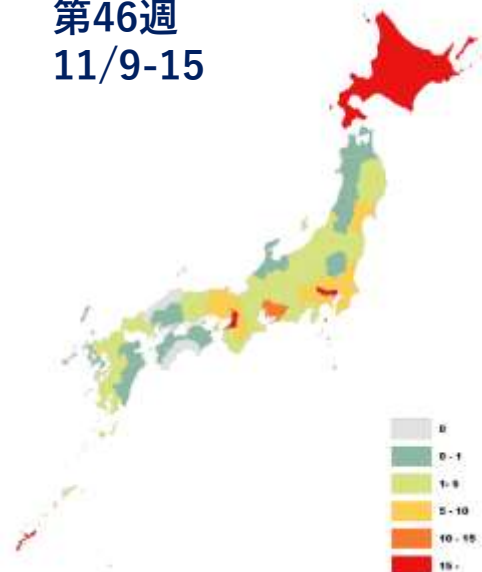
第44週  
10/26-11/1



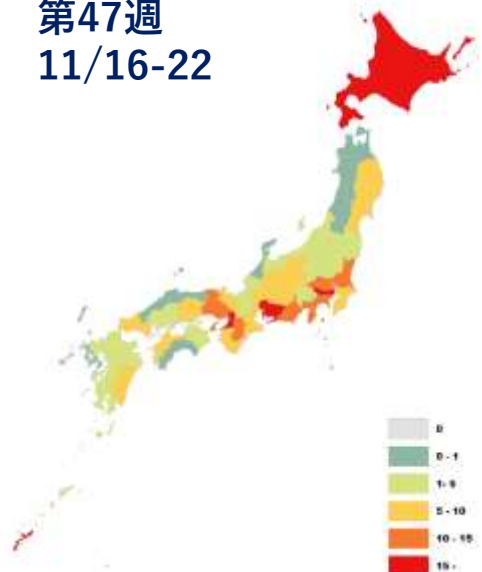
第45週  
11/2-8



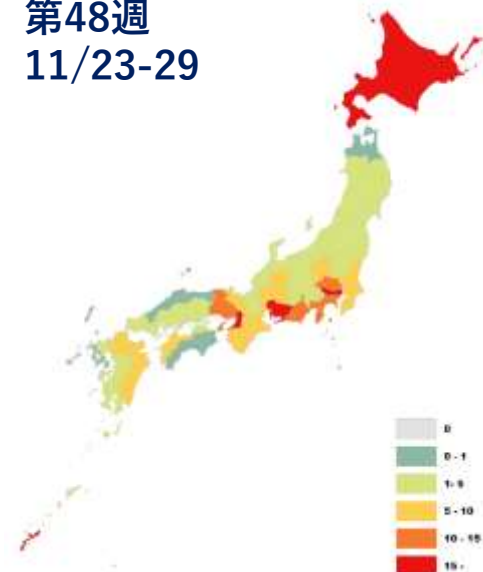
第46週  
11/9-15



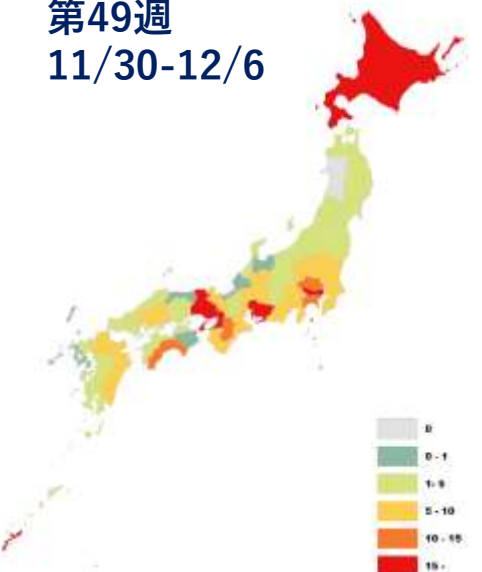
第47週  
11/16-22



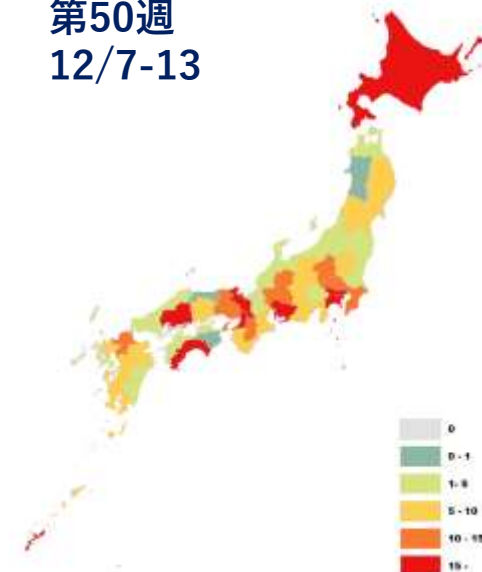
第48週  
11/23-29



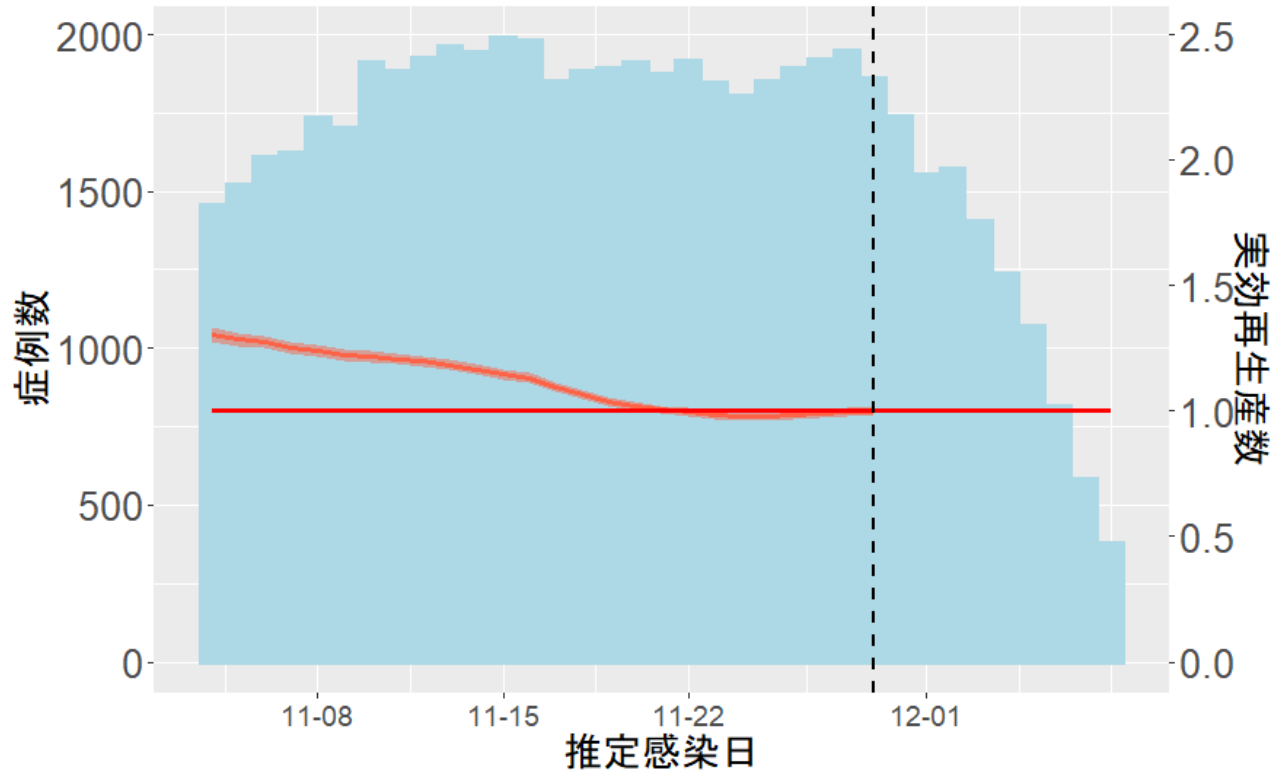
第49週  
11/30-12/6



第50週  
12/7-13



## 全国の実効再生産数

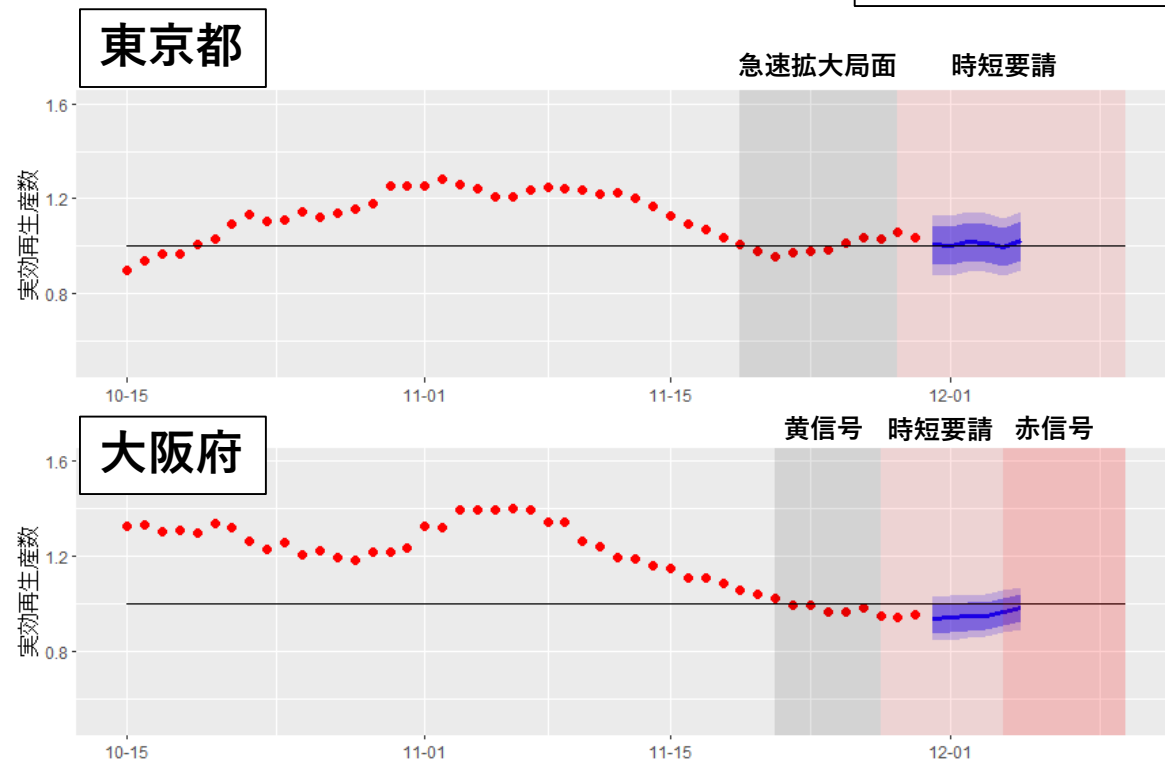
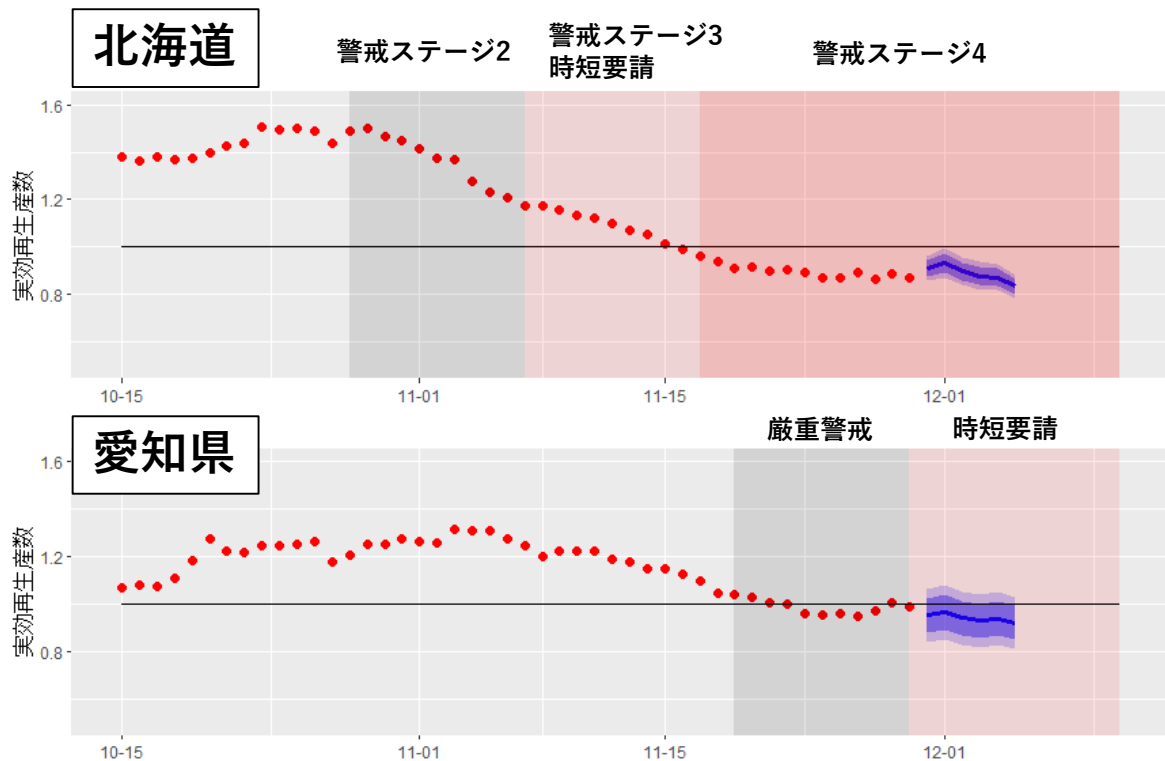


全国	1.02 (1.00-1.04)	流行の持続
北海道	0.85 (0.80-0.90)	流行の減速傾向
東北	1.15 (1.01-1.30)	流行の持続
首都圏	1.04 (1.01-1.06)	広域での流行の持続
関西圏	0.99 (0.95-1.02)	広域での流行の持続
中京圏	1.03 (0.98-1.08)	流行の持続
九州北部	1.22 (1.10-1.35)	流行の拡大傾向
沖縄	0.82 (0.73-0.93)	流行の持続

自治体公表データに基づく。実効再生産数は推定感染日（発症日マイナス5日、発症日不明例については推定発症日マイナス5日）ごとにCori et al. AJE 2013の方法でwindow time=7で推定した。11月29日時点の値。

# 各地の対策と実効再生産数の推移

赤点 = 実際の値  
青線 = 予測値



北海道以外は時短要請の効果を判定するにはもう少し時間が必要である。

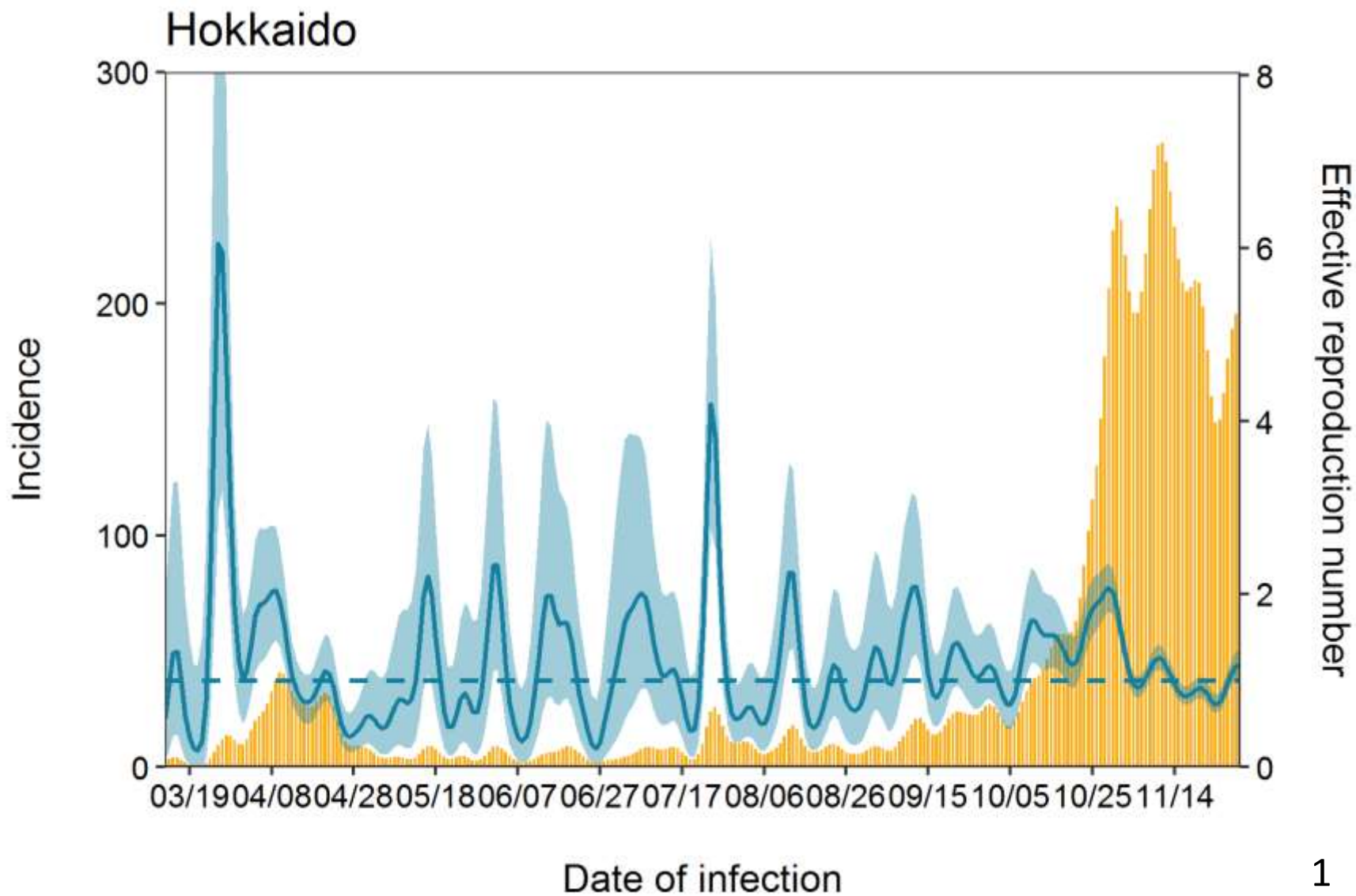
実効再生産数は推定感染日（発症日マイナス5日、発症日不明例については推定発症日マイナス5日）ごとにCori et al. AJE 2013の方法でwindow time=7で推定した。10月1日以降の実効再生産数を被説明変数、同期間の交通機関利用データ (<https://www.google.com/covid19/mobility/>) と気象庁が公開する県庁所在地の観測所における1日平均気温を説明変数として時系列回帰分析を行い、11月30日から12月5日までの実効再生産数と予測範囲（80%、95%）を予測した。北海道、大阪府の分析に際しては時短要請期間を意味するダミー変数を組み込んだ。大阪府についてレッドステージ（赤信号）の影響は考慮していない。東京都、愛知県の時短要請期間の予測値については、過去データに基づいて実効再生産数が10%減少するという仮定をおいた。予測値は精度検証中につき参考値である。

# 直近（49週：11/30~12/6）のインフルエンザ動向

サーベイランス指標（情報源）	レベル	トレンド	コメント
定点当たりのインフルエンザ受診患者報告数 （NESID、約5000定点）	低 （0.01 [患者報告数63例]）	微増	41週17例、42週20例、43週30例、44週32例、45週24例、46週23例、47週48例、48週46例、49週63例
全国の医療機関を1週間に受診した推計患者数 （NESID、推計）	低	横ばい	49週約0.1万人（95%信頼区間：0~0.1万人）
基幹定点からのインフルエンザ入院患者報告数 （NESID、約500定点）	低	微減	41週1例、42週4例、43週1例、44週4例、45週4例、46週9例、47週2例、48週5例、49週2例
病原体定点からのインフルエンザウイルス分離・ 検出報告数（NESID、約500の病原体定点）	低	横ばい	12/14現在、36週以降、43~44週に2例（A(H1)pdm09） （データは毎日自動更新）
インフルエンザ様疾患発生報告数（全国の保育所・幼稚園、小学校、中学校、高等学校に於けるインフルエンザ様症状の患者による学校欠席者数）	低 （休校0、学年閉鎖0、学級閉鎖0）	横ばい	36週以降、37週に学年閉鎖1、43週に学級閉鎖1（北海道）、44週に学級閉鎖1（福岡県）、45~48週は0、49週は0
国立病院機構におけるインフルエンザ全国感染動向（全国141の国立病院機構各病院による隔週インフルエンザ迅速抗原検査件数、陽性数）	低 （11/16~11/30:検査数2448、陽性数2例）	横ばい	2例（A2例）（11月前半はA2例、B1例） （検査は、診察医師の判断による）
MLインフルエンザ流行前線情報データベース（主に小児科の有志医師による自主的なインフルエンザ患者報告数 [迅速診断検査]）	低	横ばい	12/14現在、36週以降、12/1にA1例 （データは毎日自動更新）

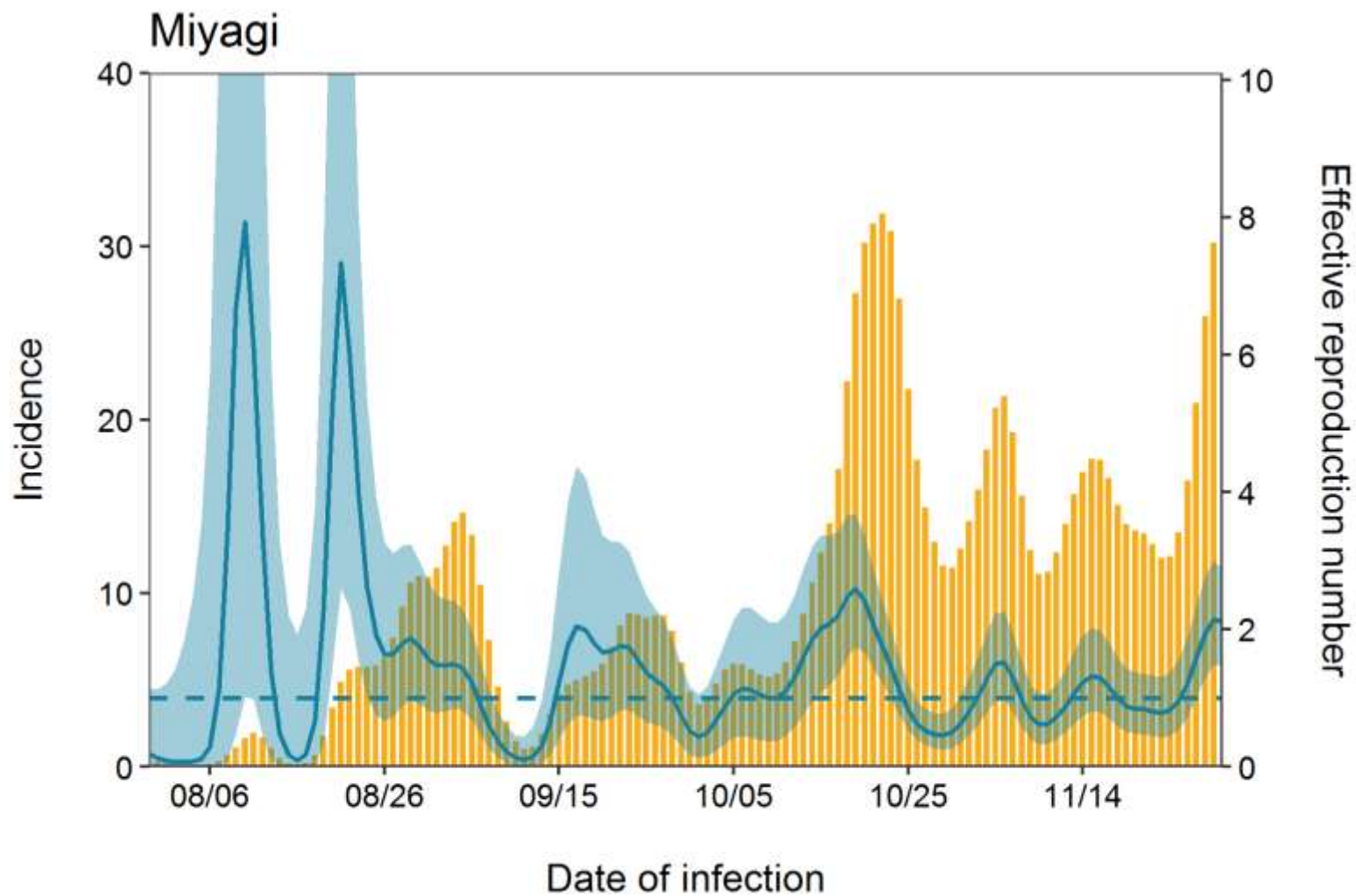
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
1.16 1.01 1.33  
直近1週平均 0.96



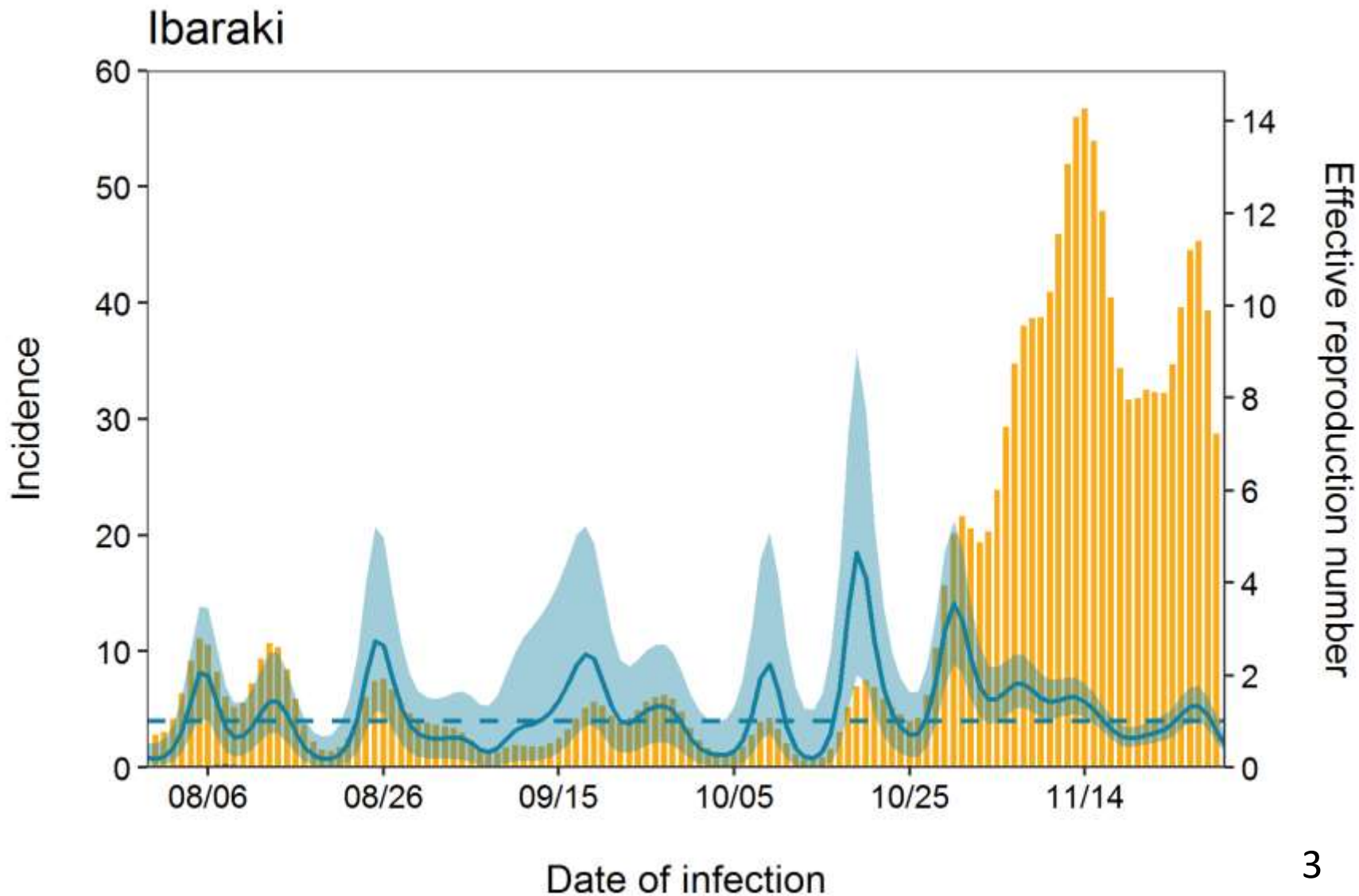
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
2.11 1.48 2.89  
直近1週平均 1.54



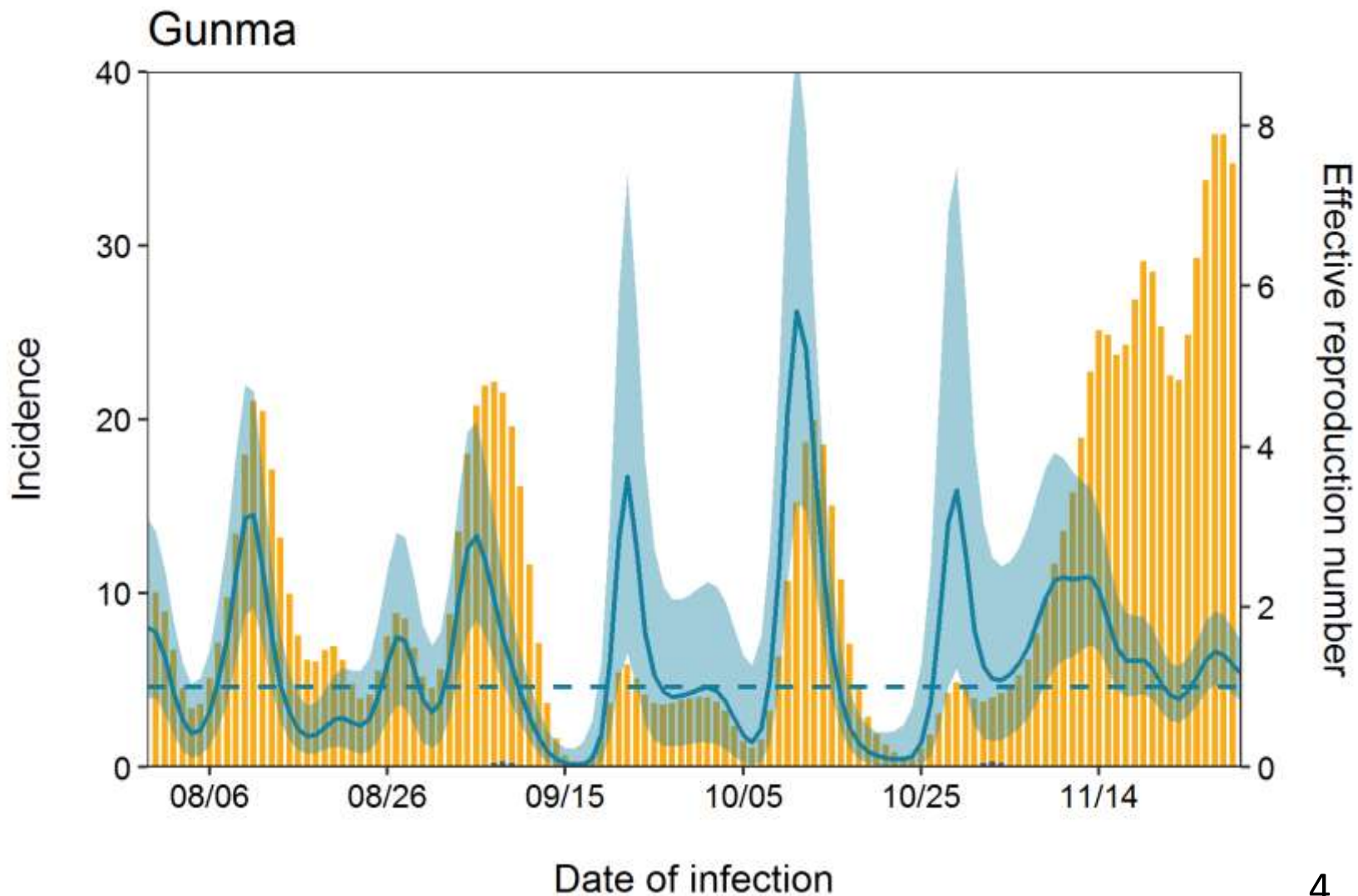
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
0.49 0.31 0.74  
直近1週平均 1.03



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

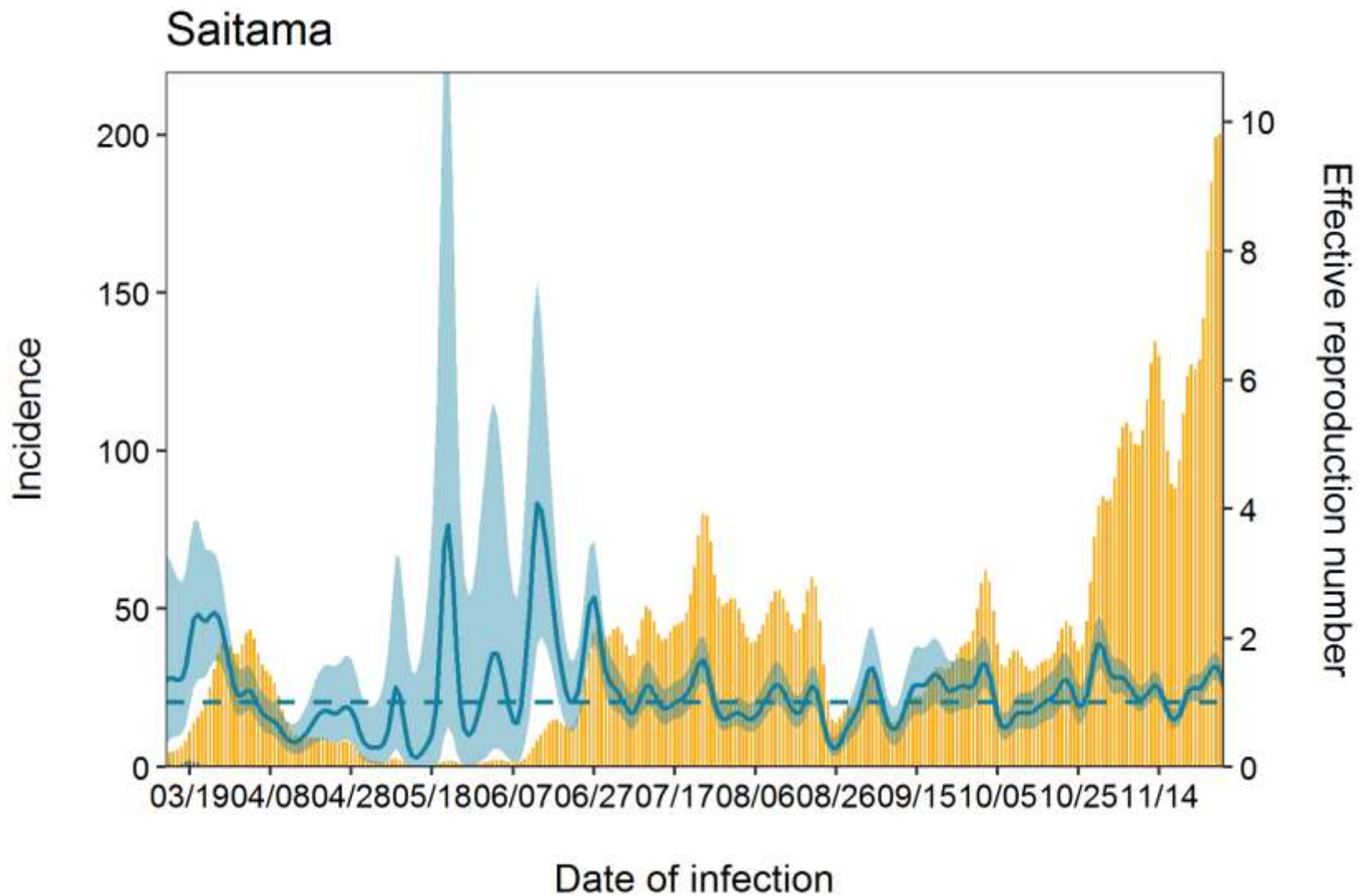
推定値 95%下限 95%上限  
1.16 0.82 1.58  
直近1週平均 1.24





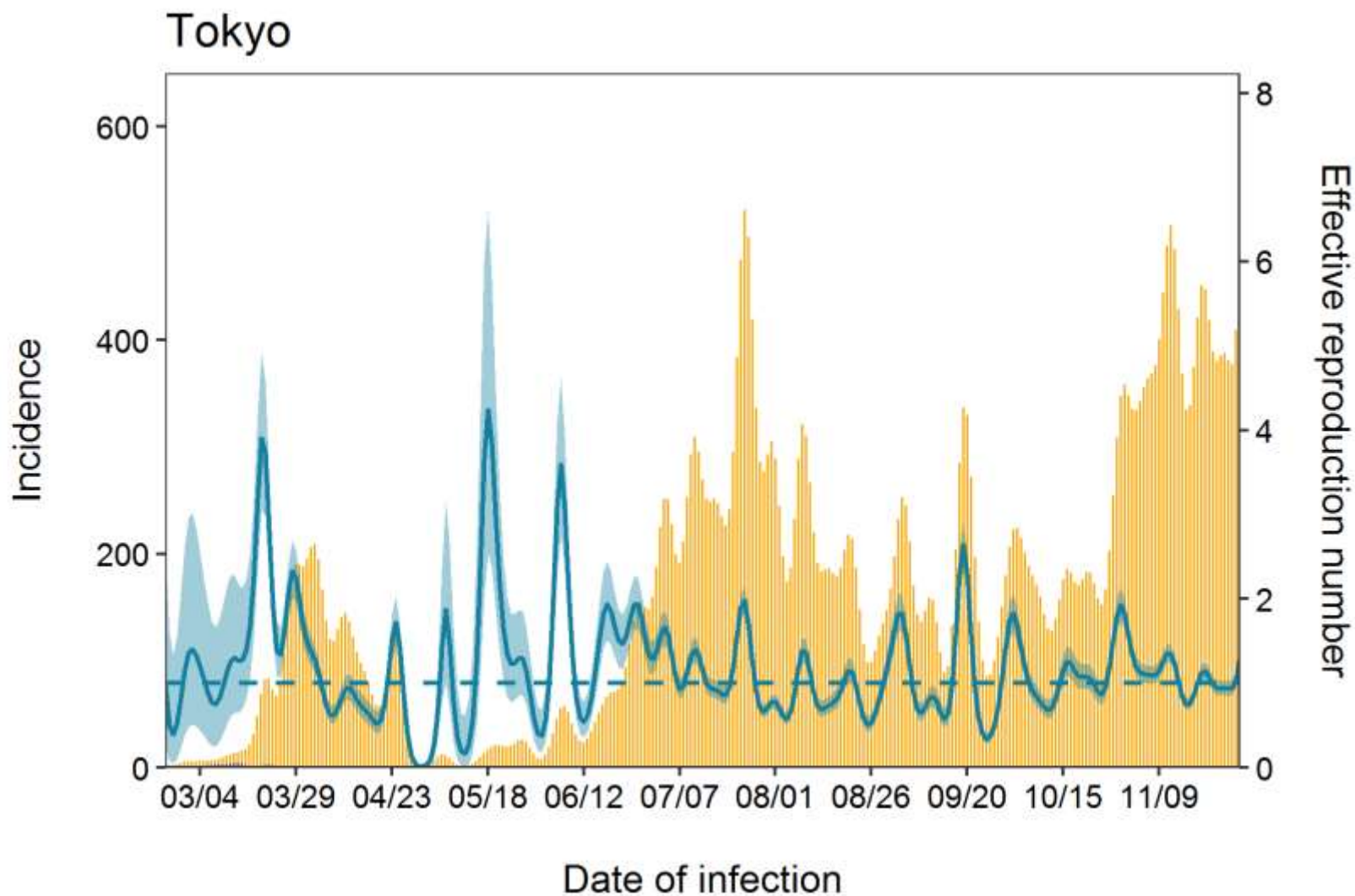
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
1.29 1.12 1.47  
直近1週平均 1.40



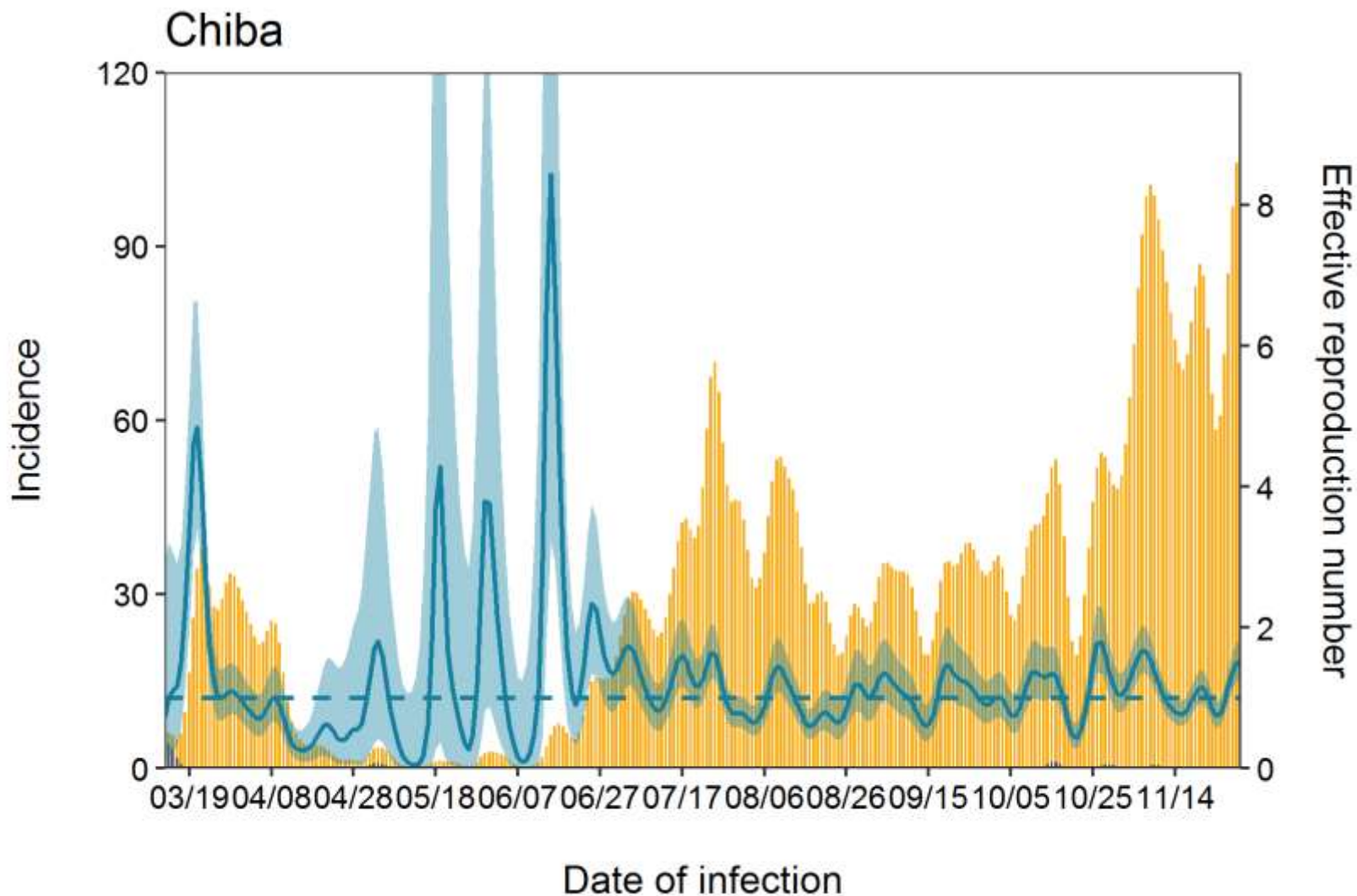
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
1.27 1.17 1.38  
直近1週平均 1.00



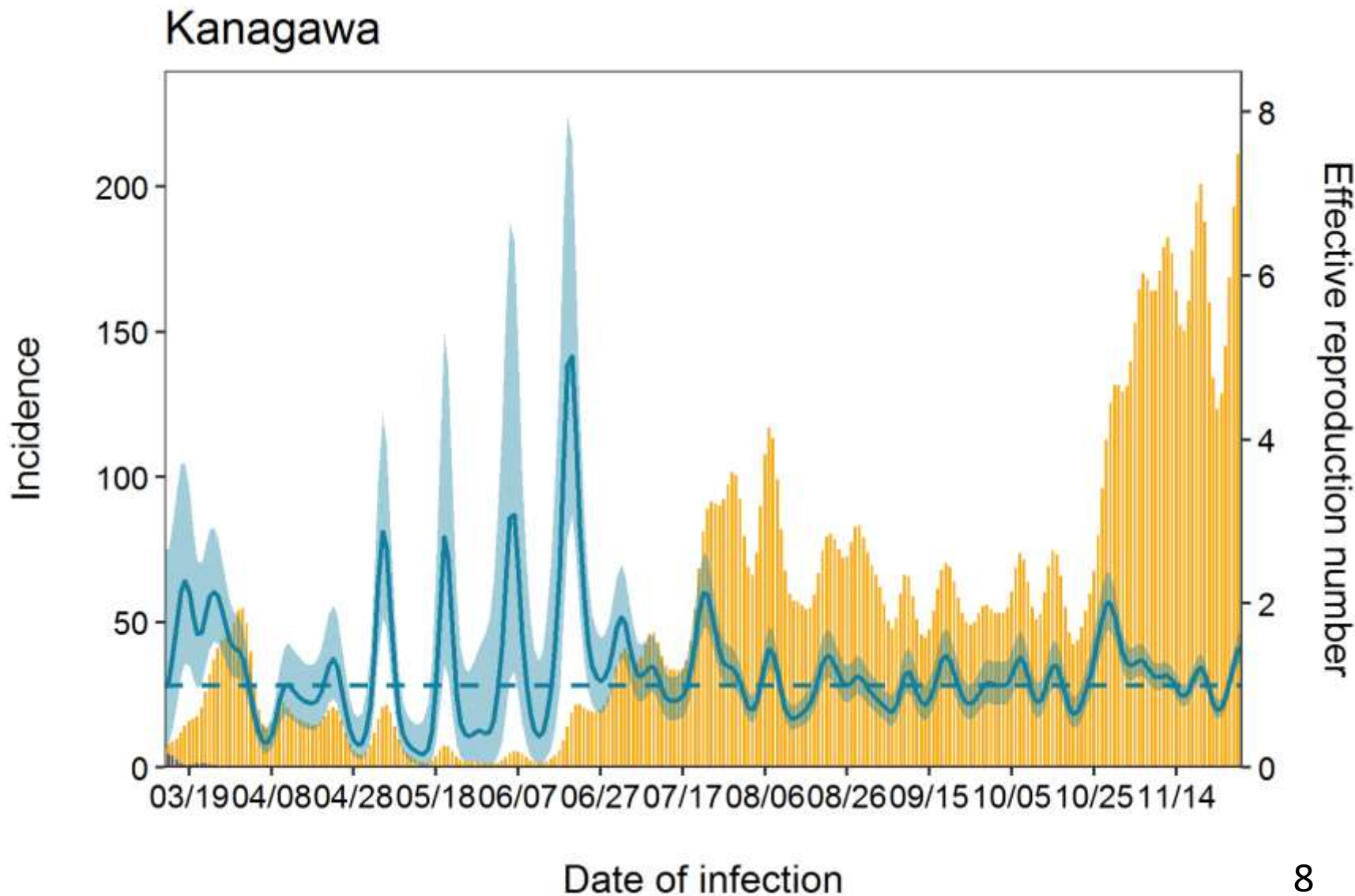
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
1.51 1.25 1.80  
直近1週平均 1.14



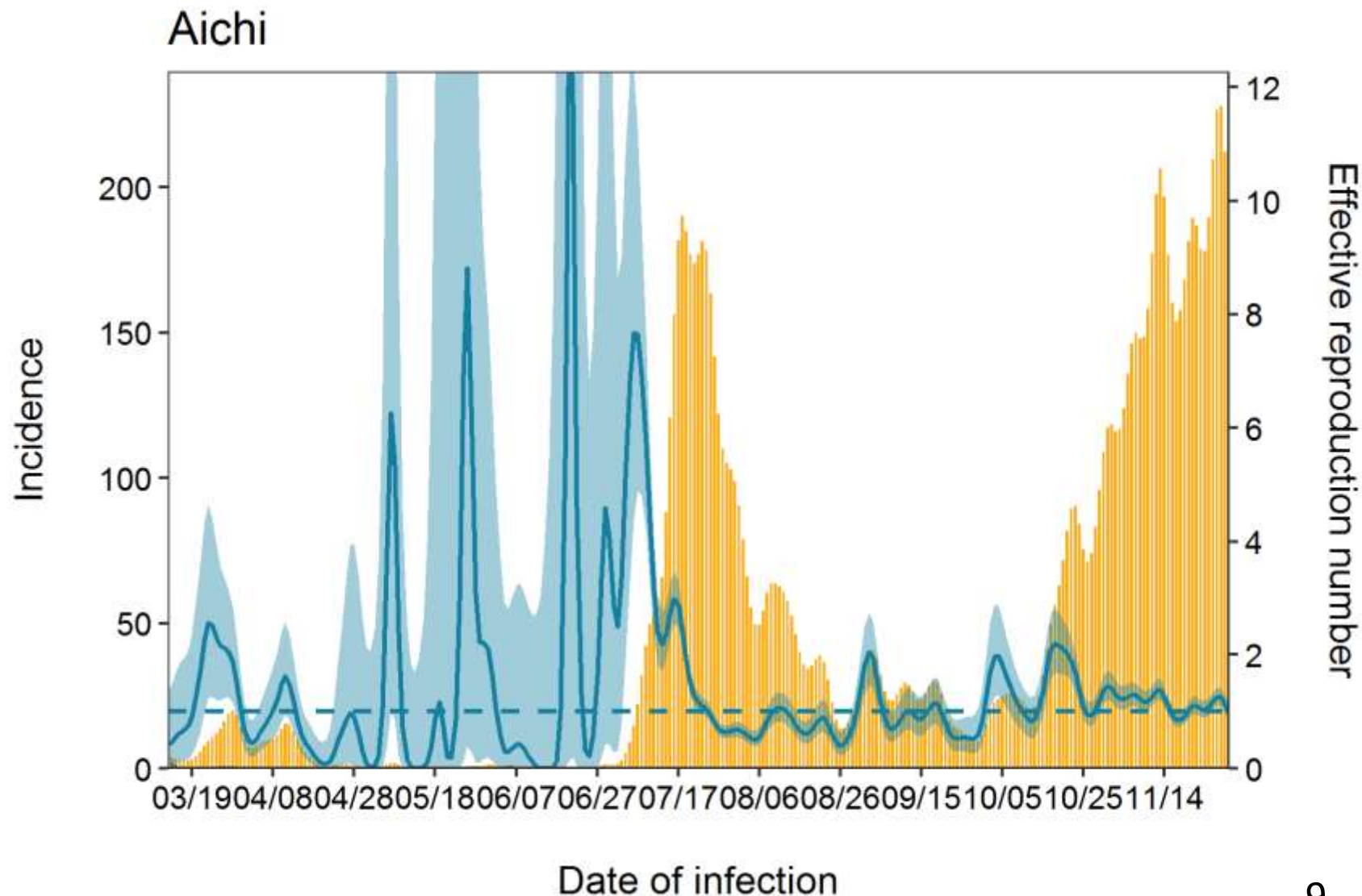
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
1.46 1.28 1.65  
直近1週平均 1.07



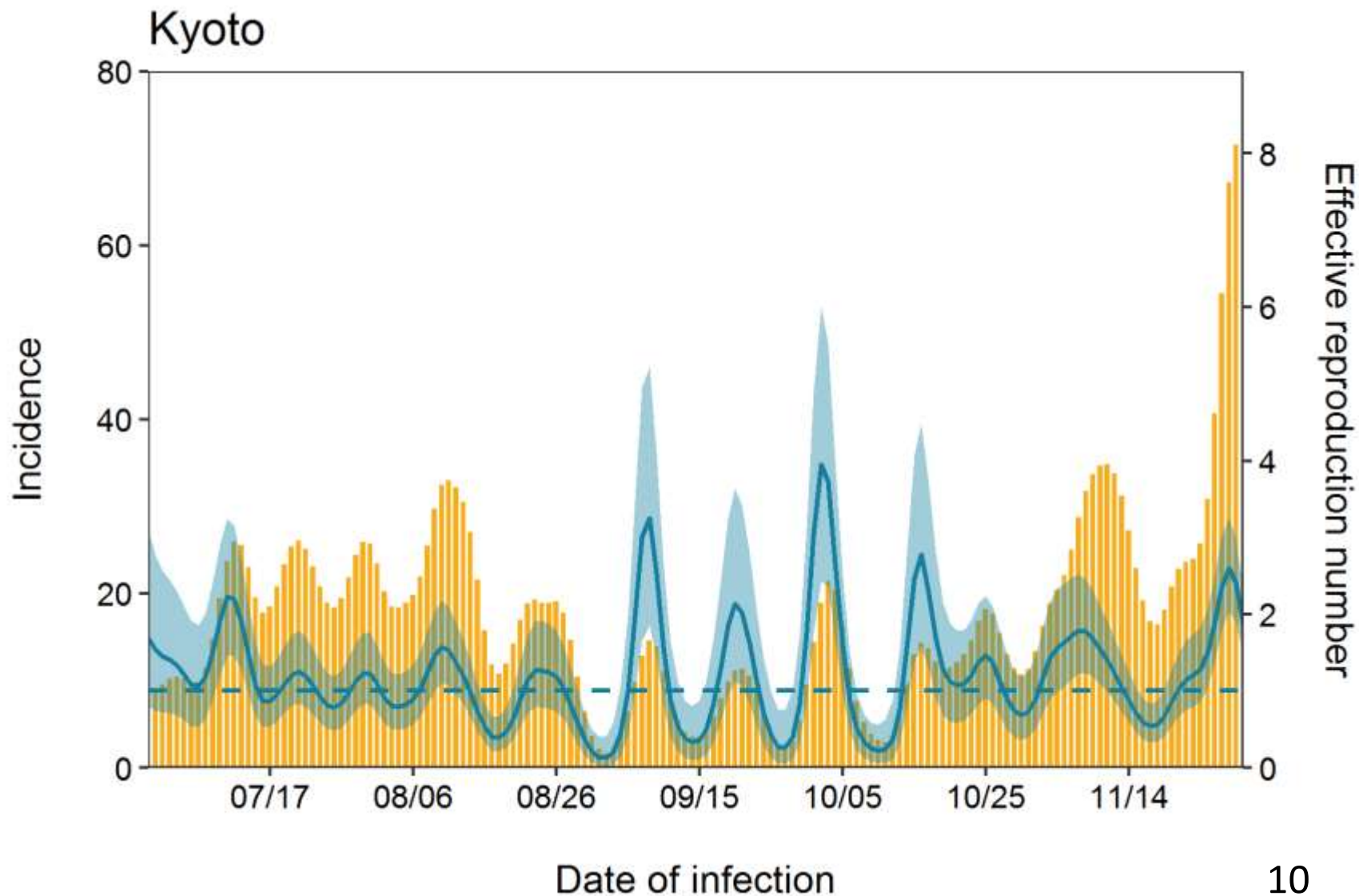
推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
0.97 0.84 1.11  
直近1週平均 1.13



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

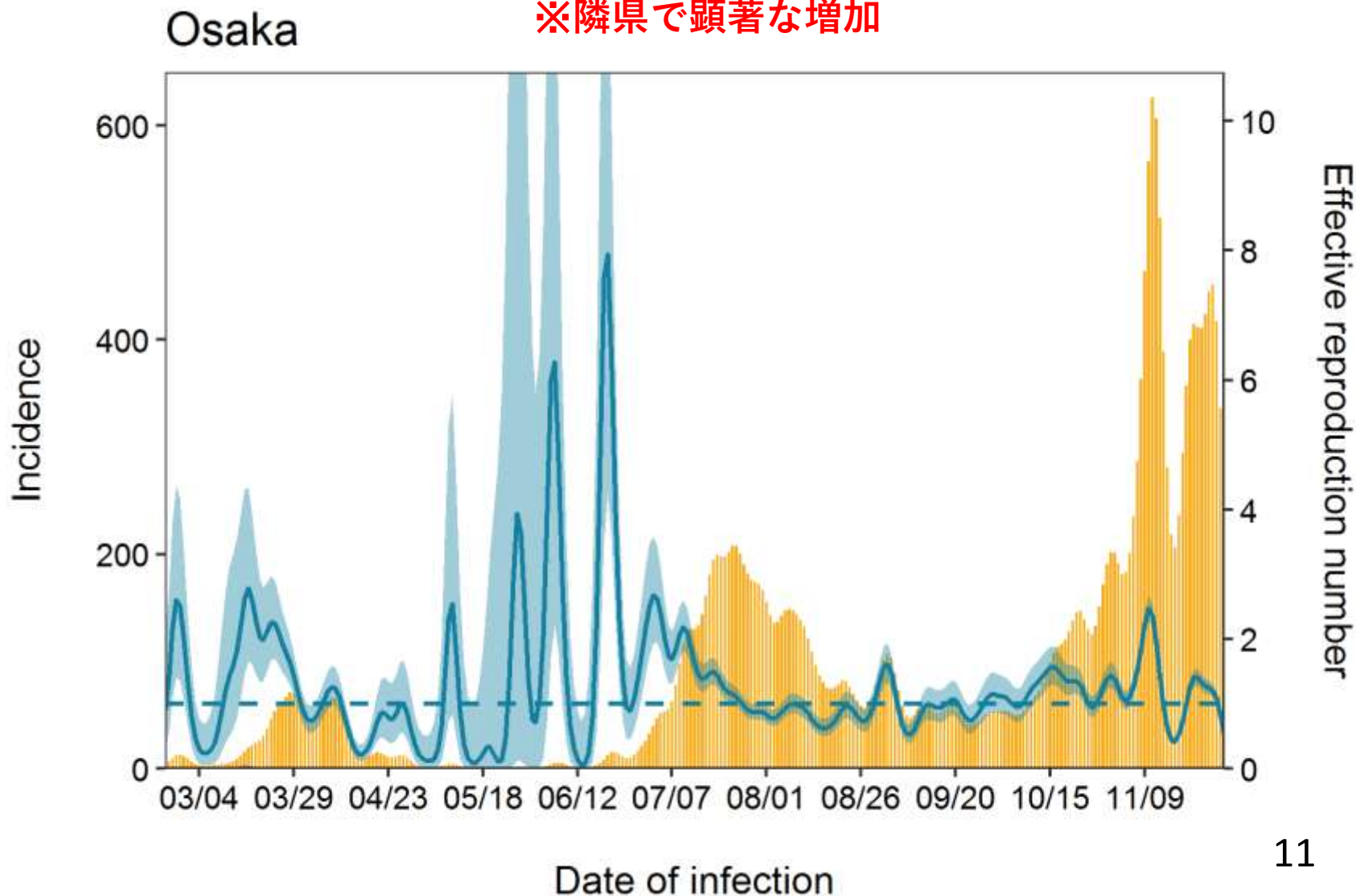
推定値 95%下限 95%上限  
1.88 1.48 2.35  
直近1週平均 1.98



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

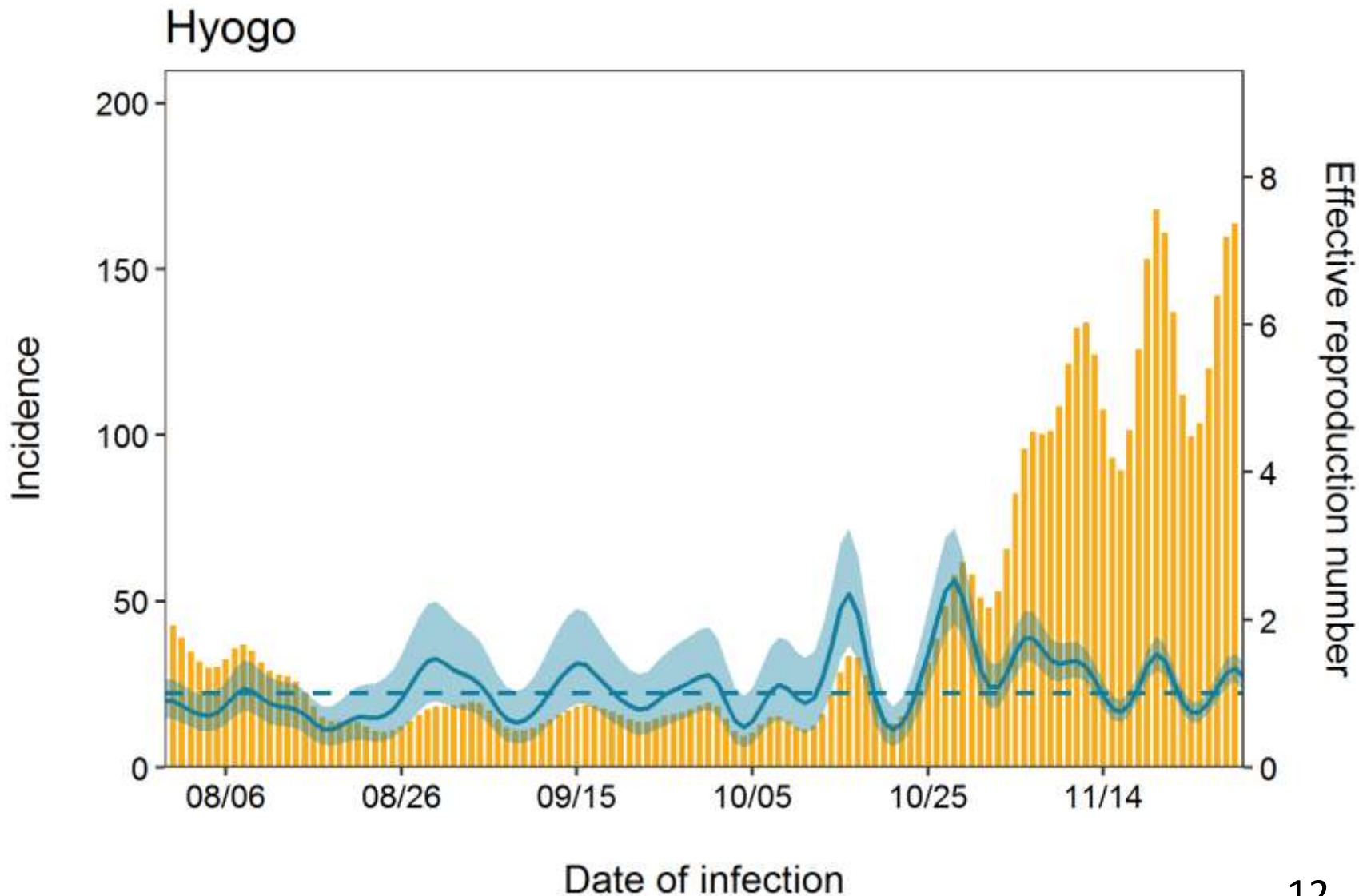
推定値 95%下限 95%上限  
0.55 0.49 0.62  
直近1週平均 1.07

※発病データの公表停止のため、感染時刻別の精密・重要な評価が不能  
※隣県で顕著な増加



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

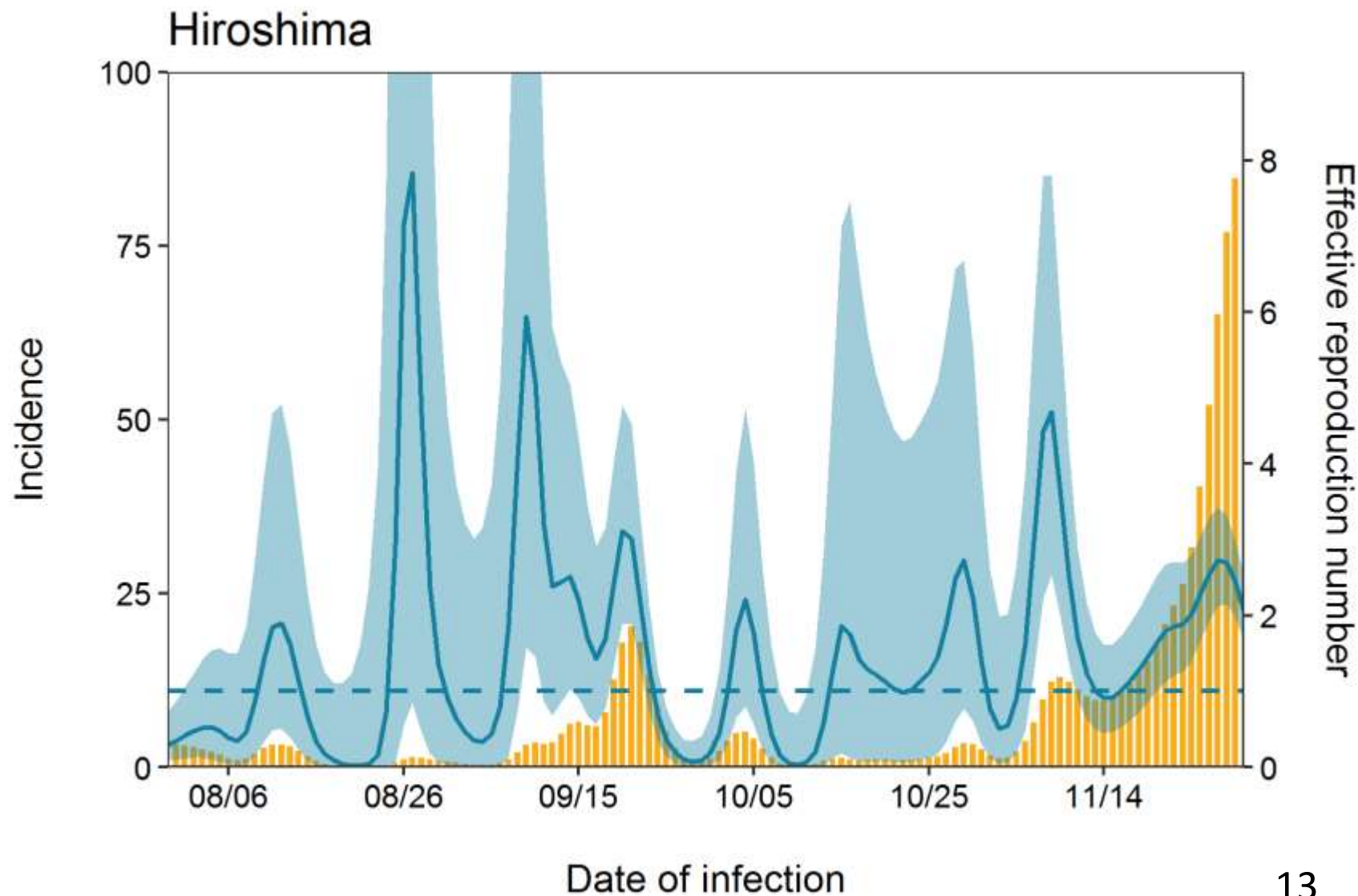
推定値 95%下限 95%上限  
1.23 1.05 1.43  
直近1週平均 1.04





推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

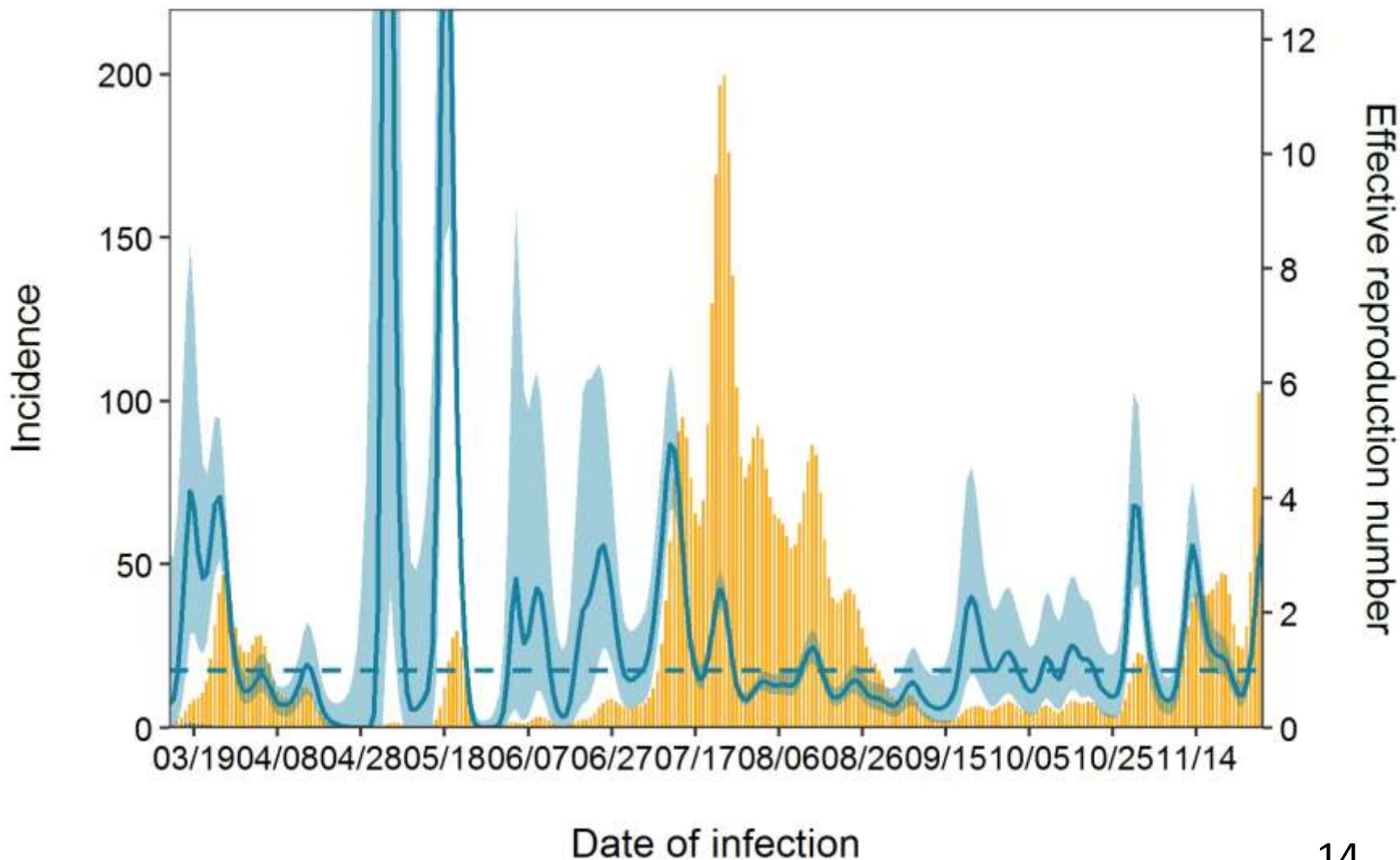
推定値 95%下限 95%上限  
2.07 1.68 2.52  
直近1週平均 2.40



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

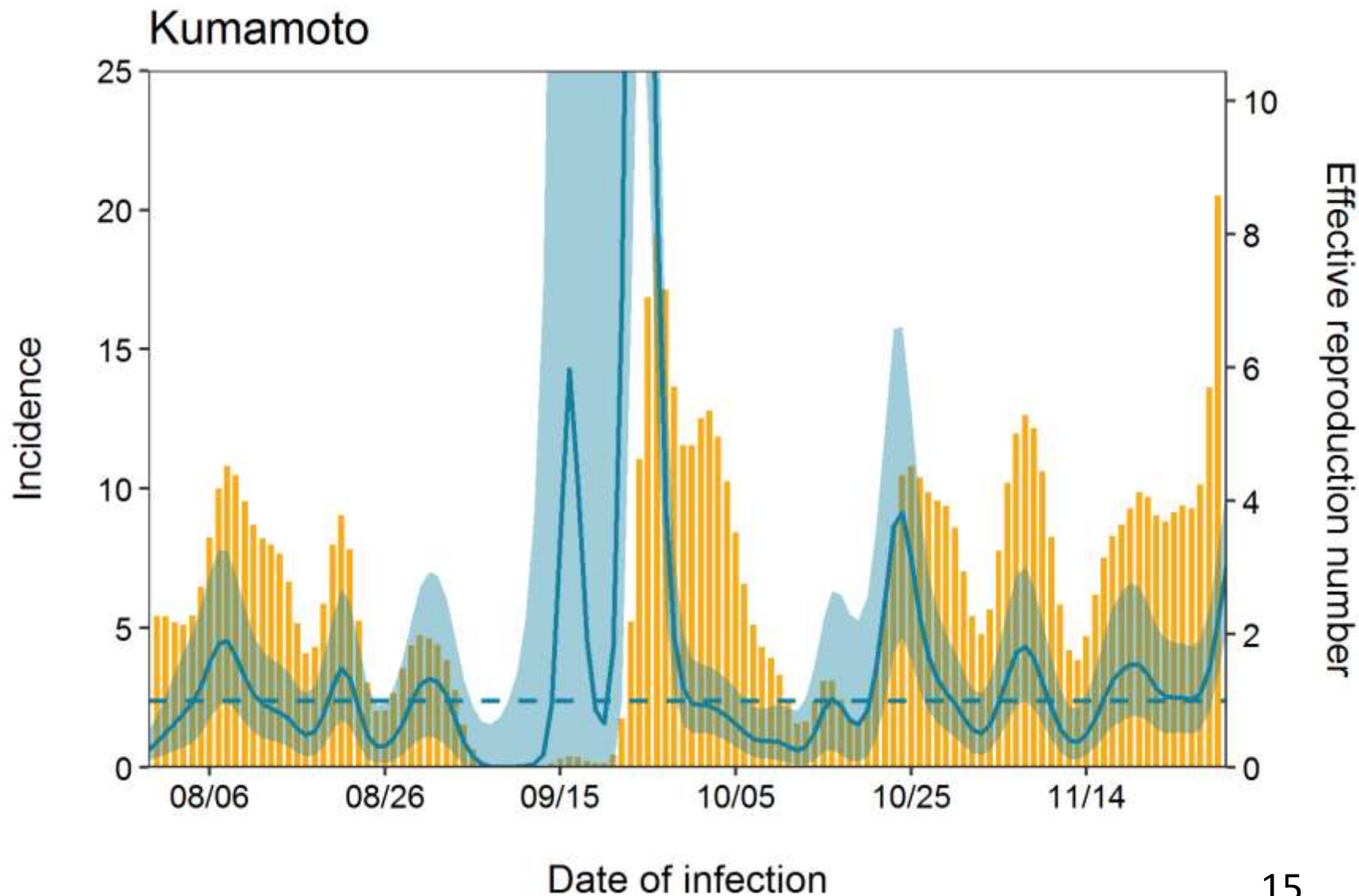
推定値 95%下限 95%上限  
3.23 2.70 3.82  
直近1週平均 1.64

## Fukuoka



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
3.02 2.08 4.22  
直近1週平均 1.57



推定日 12月15日  
最新推定感染日付 11月30日

推定値 95%下限 95%上限  
0.63 0.42 0.89  
直近1週平均 0.68

