

新型コロナウイルスの感染状況速報(じわじわ増加傾向) 6月15日

柴田 晋平 (山形大学：専攻、宇宙物理学)

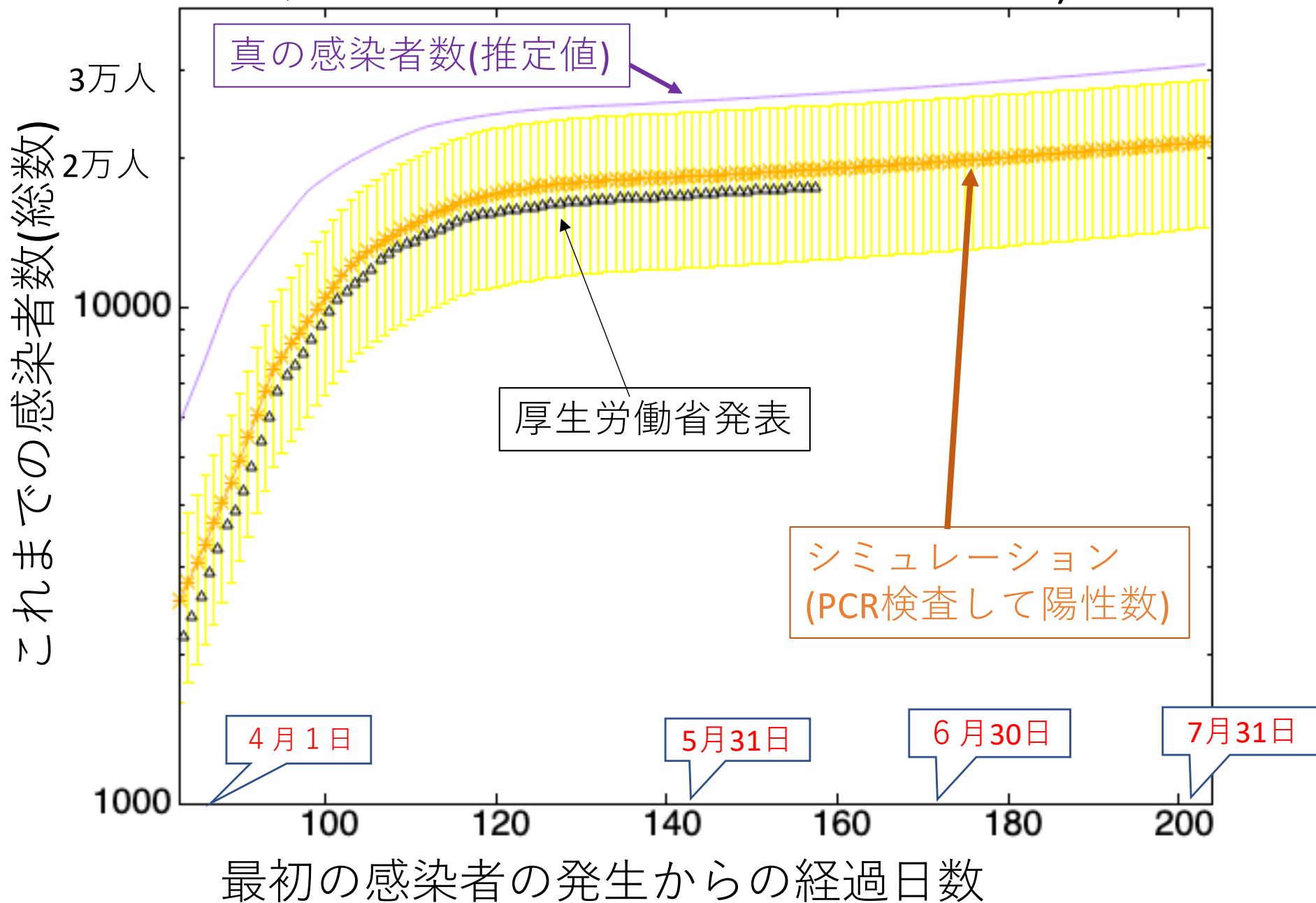
まとめ：

厚生労働省発表6月14日0時までのデータを入れています。
感染可能なウイルス保持者が6月1日ころより減少から増加に転じ、
今後、じわじわと感染が拡大する傾向にあります。

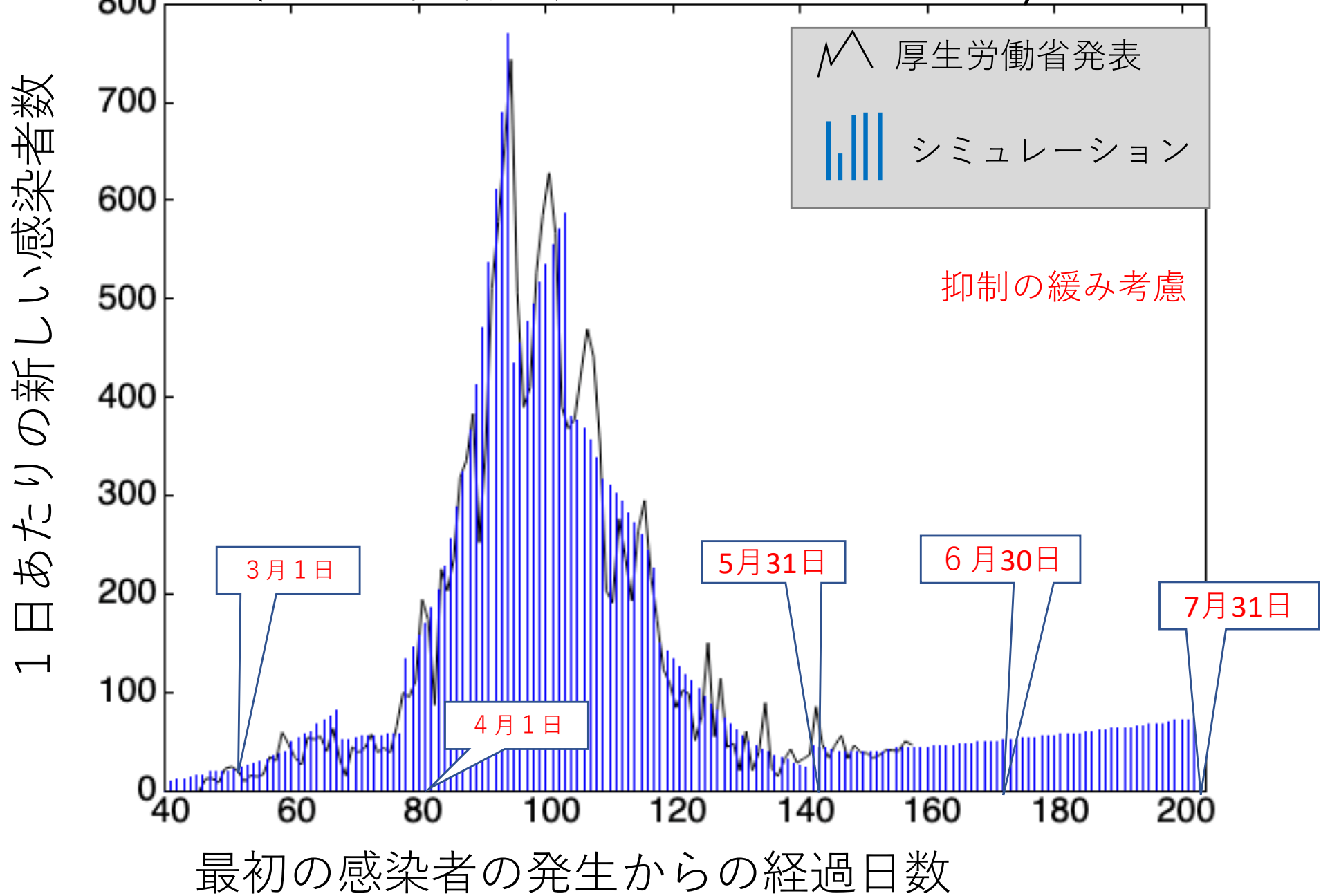
図は3枚に分割しました。

1. 1日あたり新たに感染が確認された人数
2. これまでの総感染者数
3. 現在感染源となる人の人数
4. ふろく：計算パラメータなど

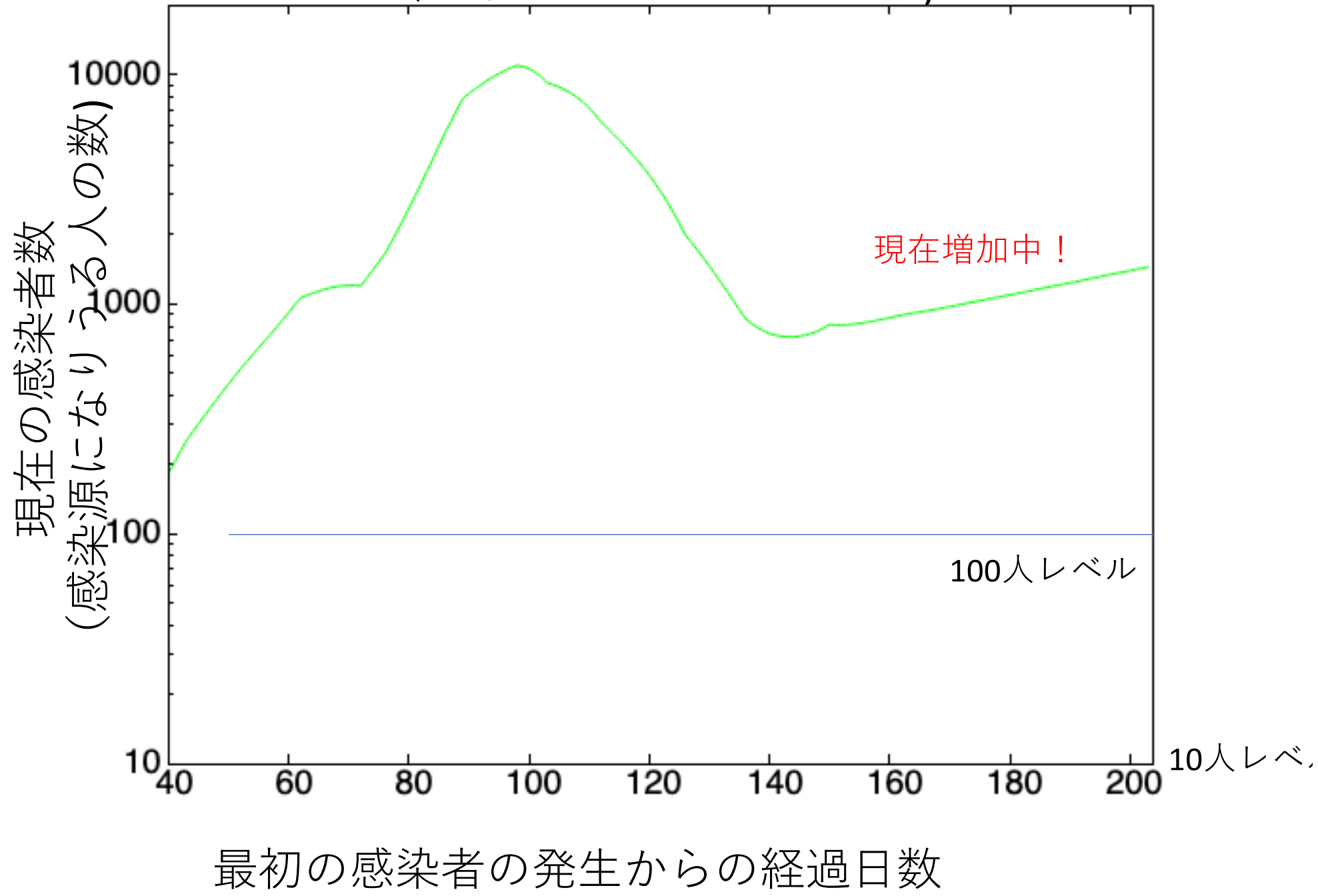
これまでの感染者数(総数) (厚生労働省発表とシミュレーション)



1日あたりの感染者数 (厚生労働省発表とシミュレーション)



現在の感染者数
(感染源になりうる人の数)



シミュレーションの仮定

感染率（実効再生産数）＝一人が何人にうつすか

r = 1.680 (2/24:注意喚起より)

r = 0.966 (3/13:集会、学校など停止より)

r = 2.310 (3/21:春の連休より)

r = 1.155 (4/7:緊急事態宣言(主要都市)より)

r = 0.735 (4/16:緊急事態宣言(全国)より)

r = 0.525 (5/1:連休の努力(全国)より)

r = 1.155 (5/25:緊急事態宣言解除より)

感染者がPCR検査を受けて陽性が判明する確率 0.7

感染して発症するまでの平均日数 5日

感染力を維持する日数の平均 14日

感染率の自然状態の推定値は 2.31程度とされます。
真の感染者数の推定値は今後無バイアスの抗体検査の結果で
より正しく補正でいるとされます。