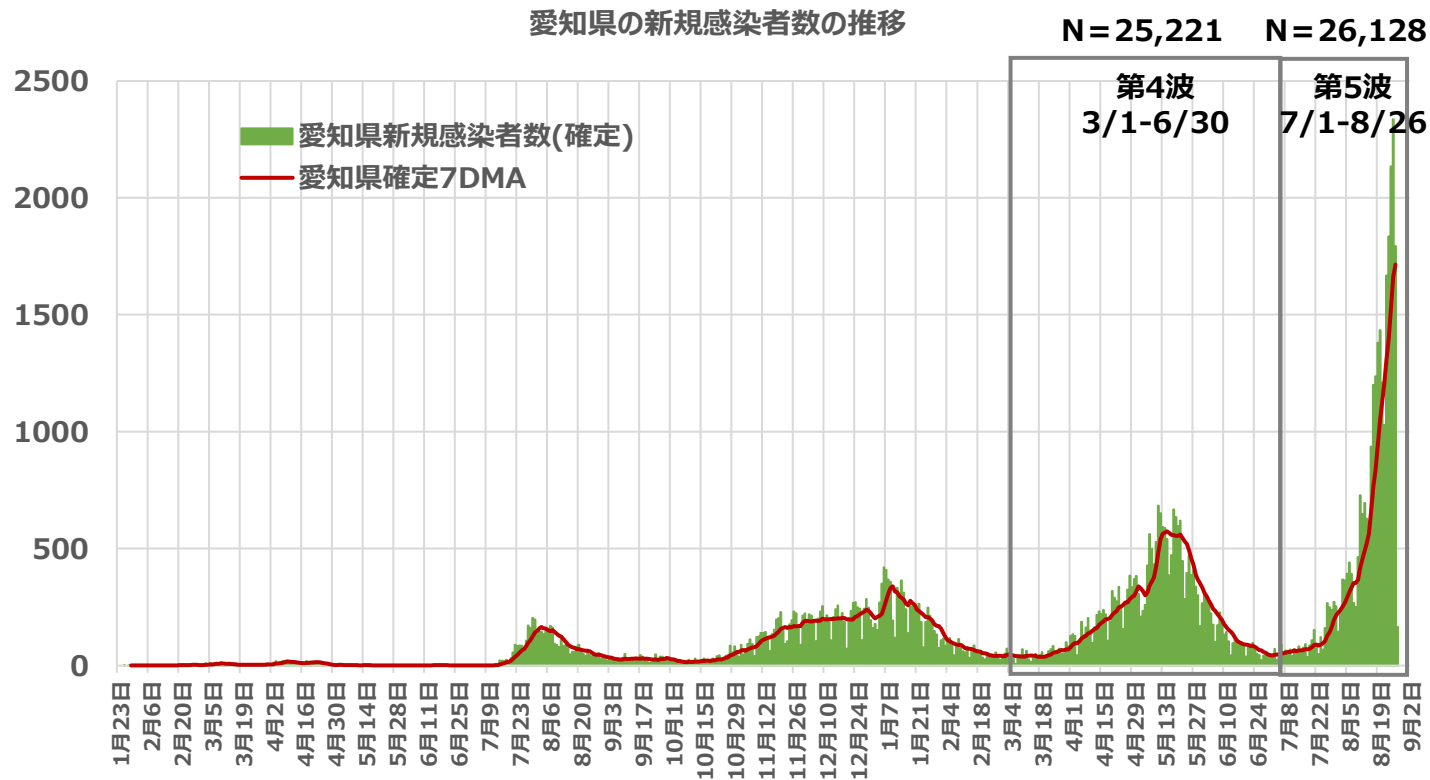
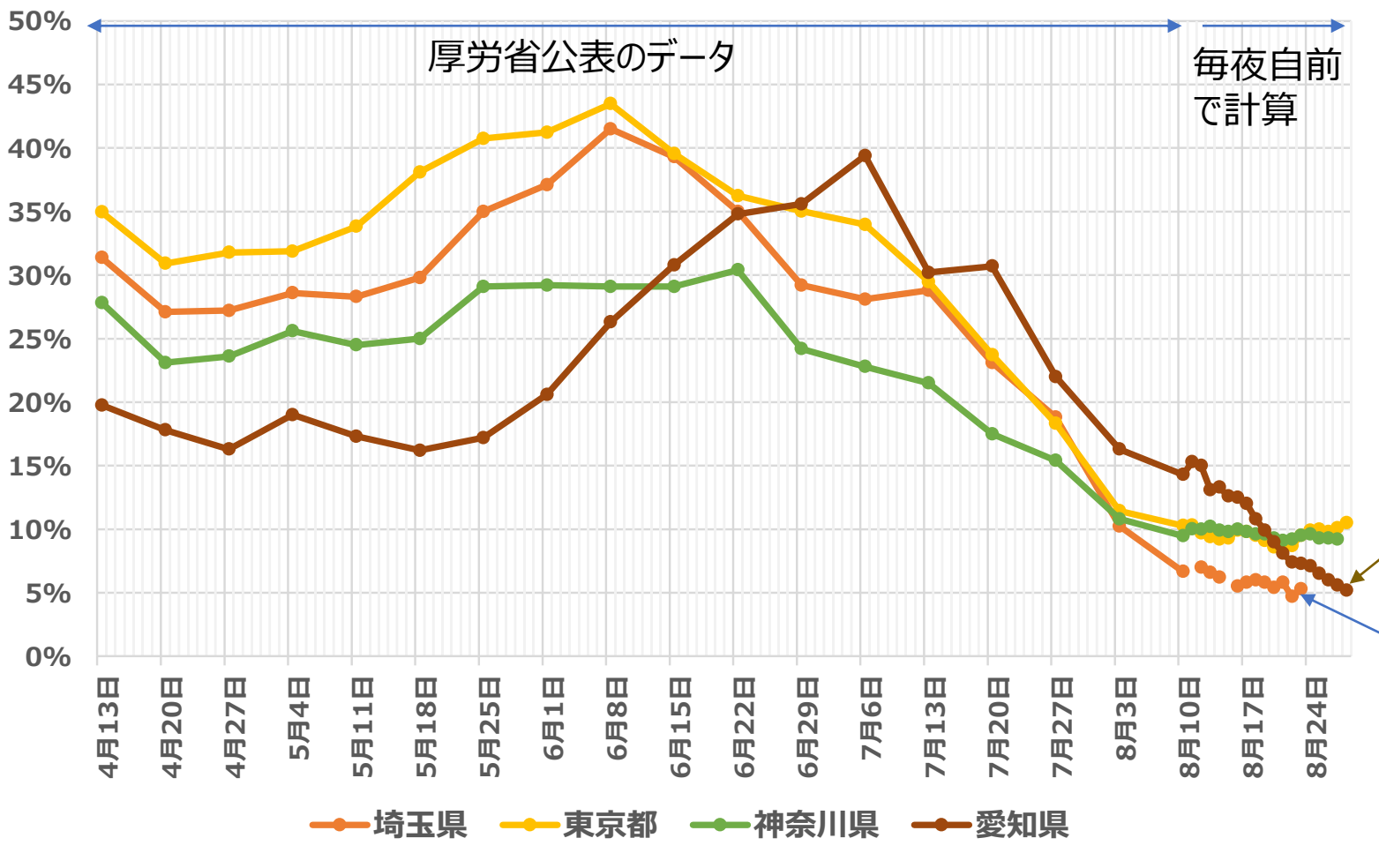


第5波(デルタ)と第4波(アルファ)の比較



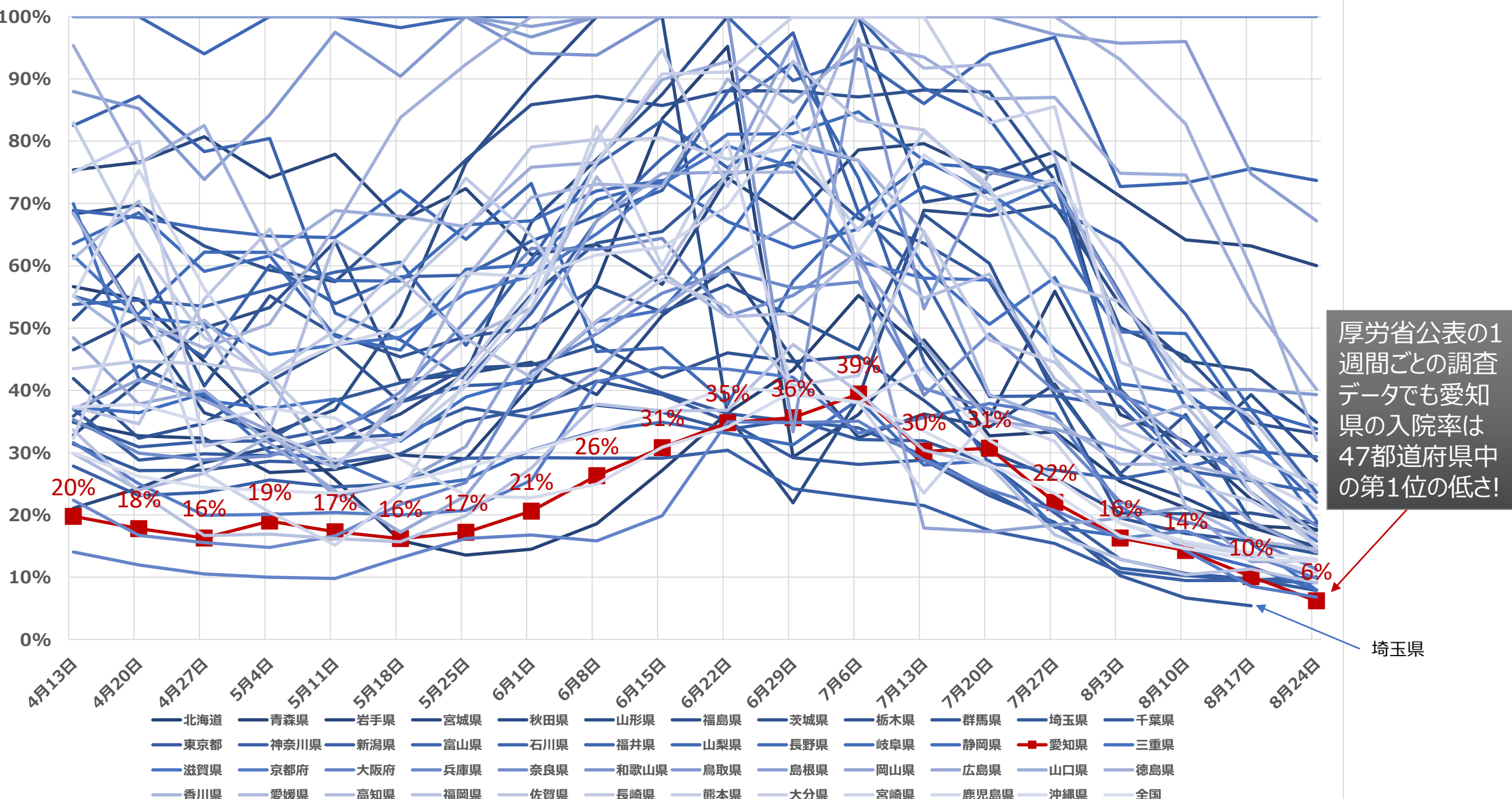
「なぜ愛知県は感染者激増の中で医療提供体制の強化に乗り出さないのか?? その余裕に根拠はあるのか??」と考えて、未だ第5波の真っ只中ですが、第97報では第5波(7/1-8/26)のこれまでの感染者26,128例と第4波(3/1-6/30)の感染者25,221例との比較検討を行ってみました。

入院率(在院患者数/療養者数)の推移



愛知県の直近8月28日の入院率は5.2%です。

47都道府県の入院率の推移



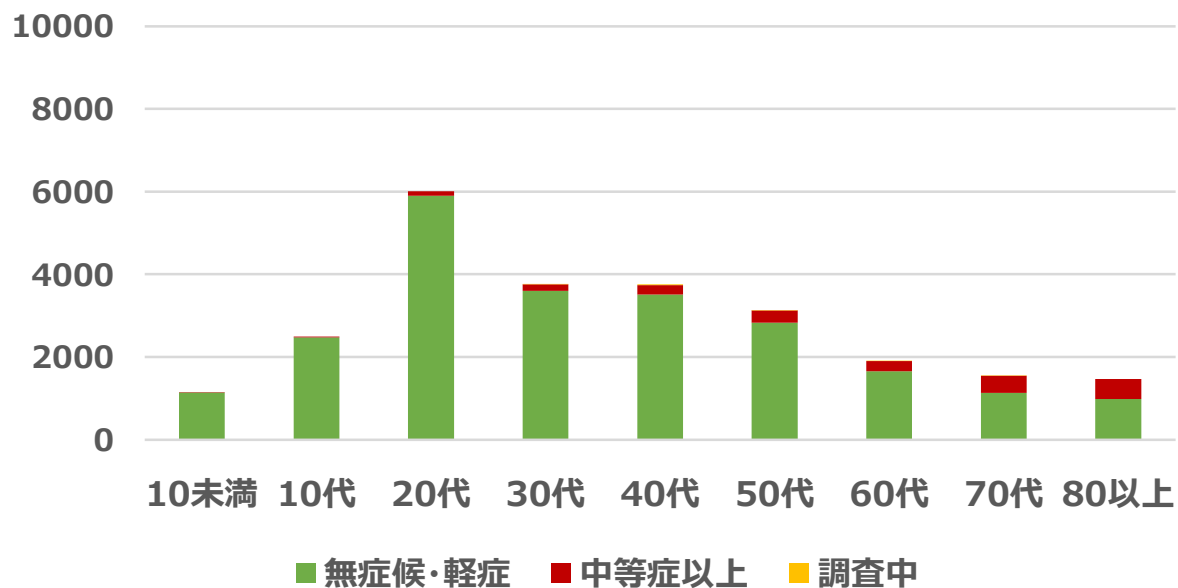
厚労省公表の1週間ごとの調査データでも愛知県の入院率は47都道府県中の第1位の低さ!

埼玉県

- 北海道
- 東京都
- 滋賀県
- 香川県
- 青森県
- 神奈川県
- 京都府
- 愛媛県
- 岩手県
- 新潟県
- 大阪府
- 高知県
- 宮城県
- 富山県
- 兵庫県
- 福岡県
- 秋田県
- 石川県
- 奈良県
- 佐賀県
- 山形県
- 福井県
- 和歌山県
- 長崎県
- 福島県
- 山梨県
- 鳥取県
- 熊本県
- 茨城県
- 長野県
- 島根県
- 大分県
- 栃木県
- 岐阜県
- 岡山県
- 宮崎県
- 群馬県
- 静岡県
- 鹿児島県
- 埼玉県
- 千葉県
- 三重県
- 徳島県
- 山口県
- 沖縄県
- 全国

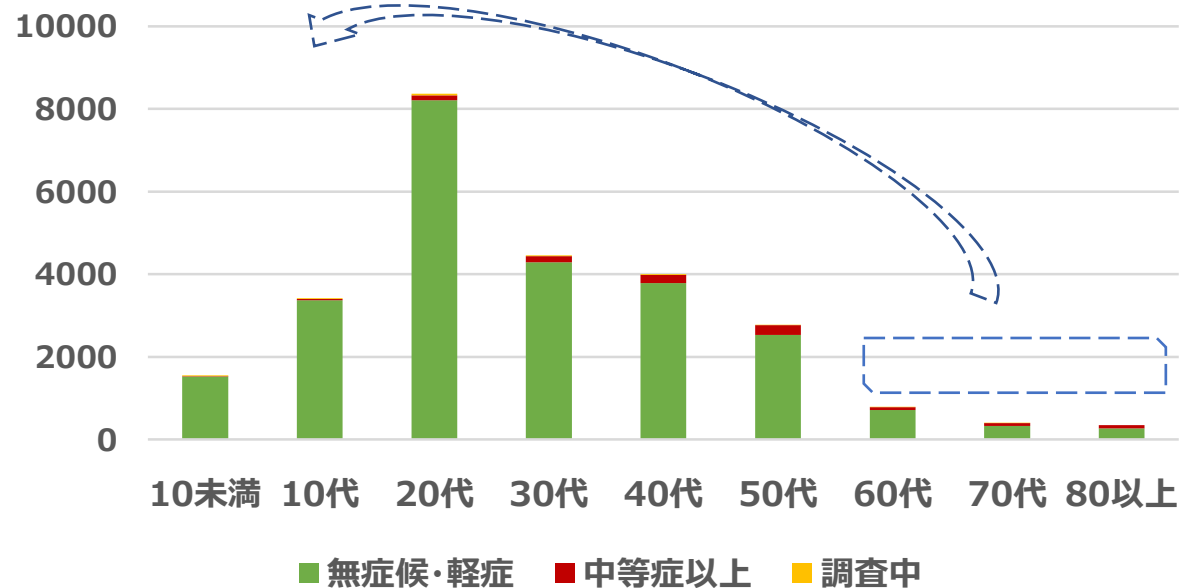
この謎を解くため、第5波(7/1-8/26)の感染者26,128例と第4波(3/1-6/30)の感染者25,221例を対象に、その年齢階級別の例数、および陽性判明時重篤度(病型)について比較検討を行いました。なお、新規感染者数はNHKのプレス・リリースではなく、愛知県、名古屋市、豊田市、一宮市、岡崎市、豊橋市より連日公表されるデータの私の精査に基づいています。

第4波の感染者の年齢階級分布



N = 25,221

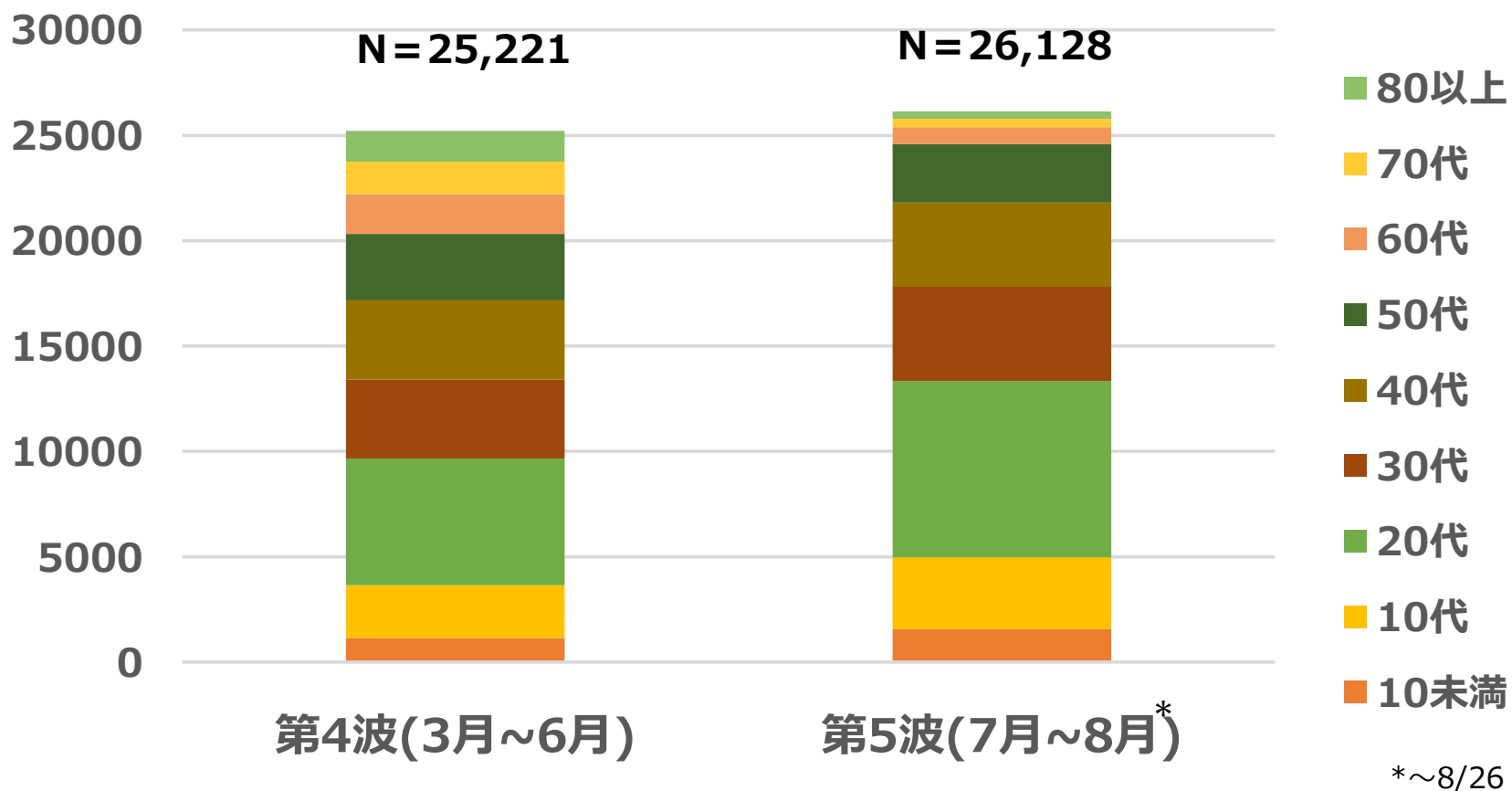
第5波の感染者の年齢階級分布



N = 26,128

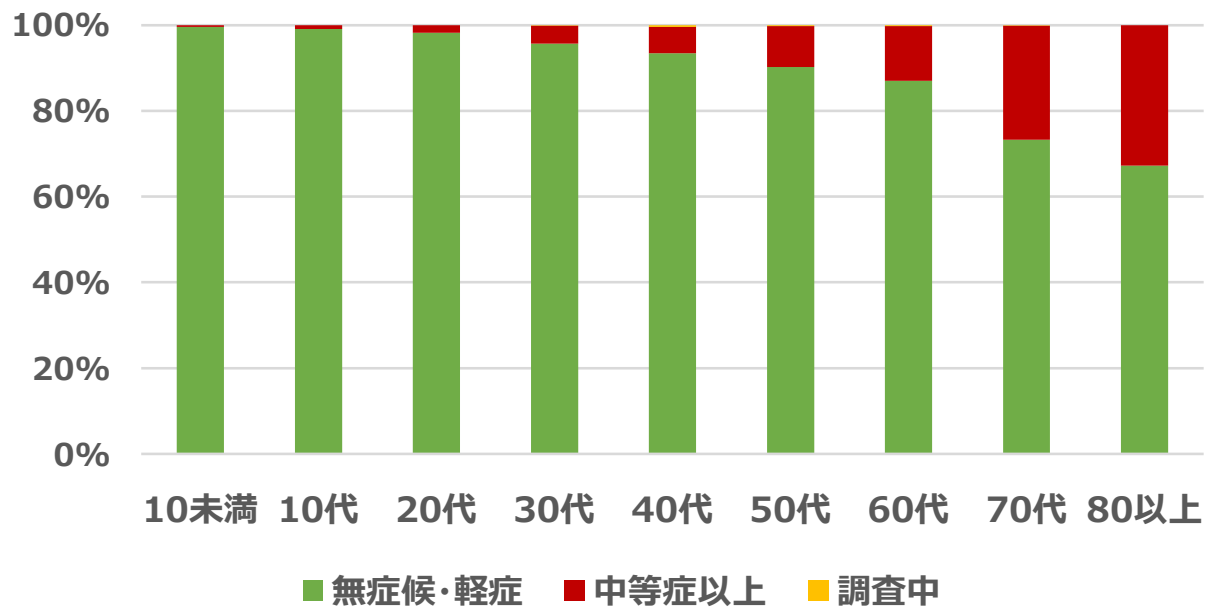
第5波(7/1-8/26)と第4波(3/1-6/30)の感染者の年齢階級別の例数です。よく指摘されている通り、医療従事者、高齢者へのワクチン接種の効果で、第5波では60代以上の高齢者の感染者が激減、その減った分が20代以下に移行しています。

累積感染者数



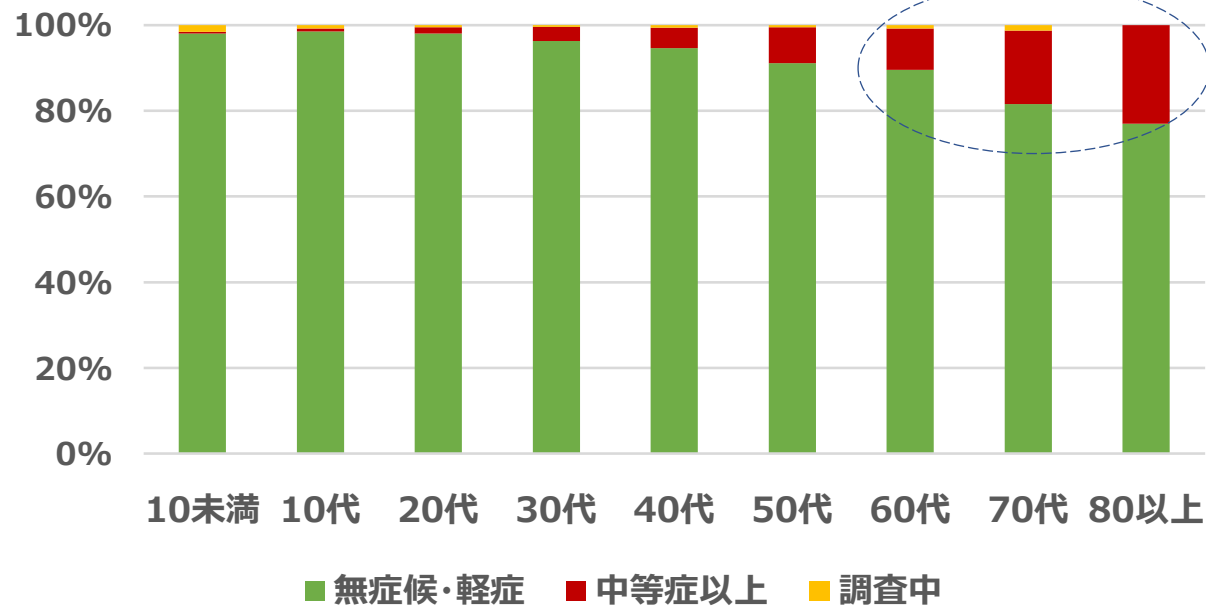
前頁のまとめの図です

第4波の年齢階級別の陽性判明時中等症以上の頻度



N = 25,221

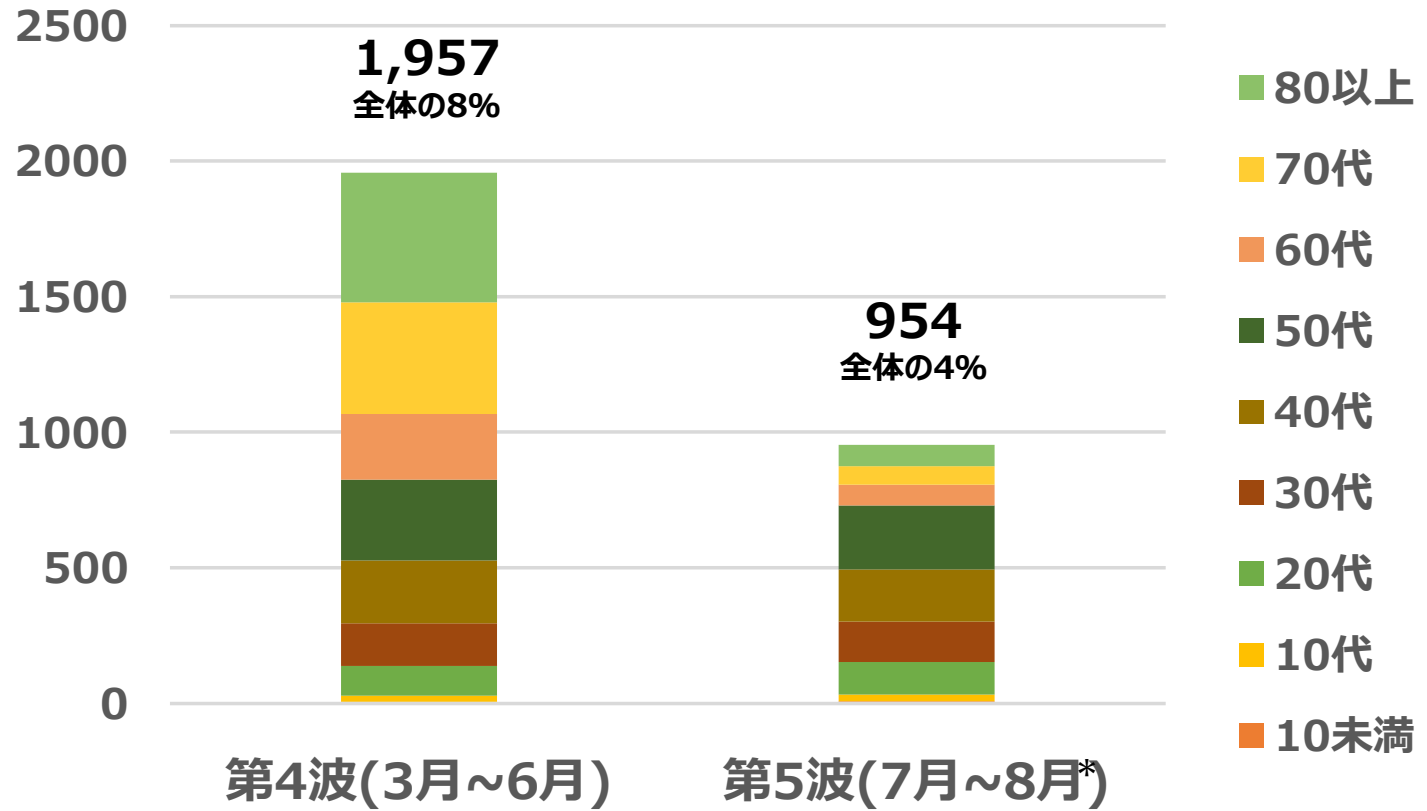
第5波の年齢階級別の陽性判明時中等症以上の頻度



N = 26,128

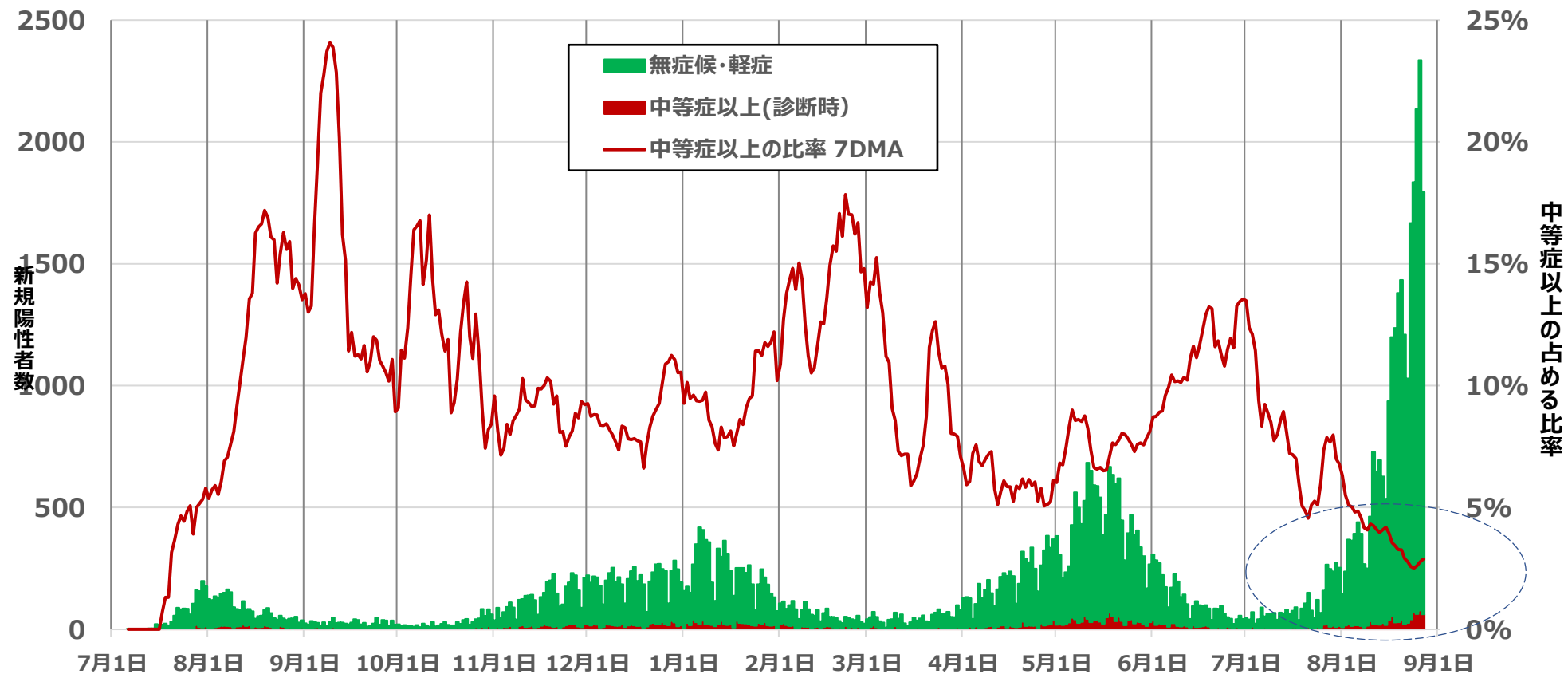
年齢階級別の陽性判明時中等症以上の頻度の第5波(7/1-8/26)と第4波(3/1-6/30)の比較です。ワクチン接種の効果か?第4波と較べて第5波での高齢者の重篤度の減少がみられます。

陽性判明時中等症以上



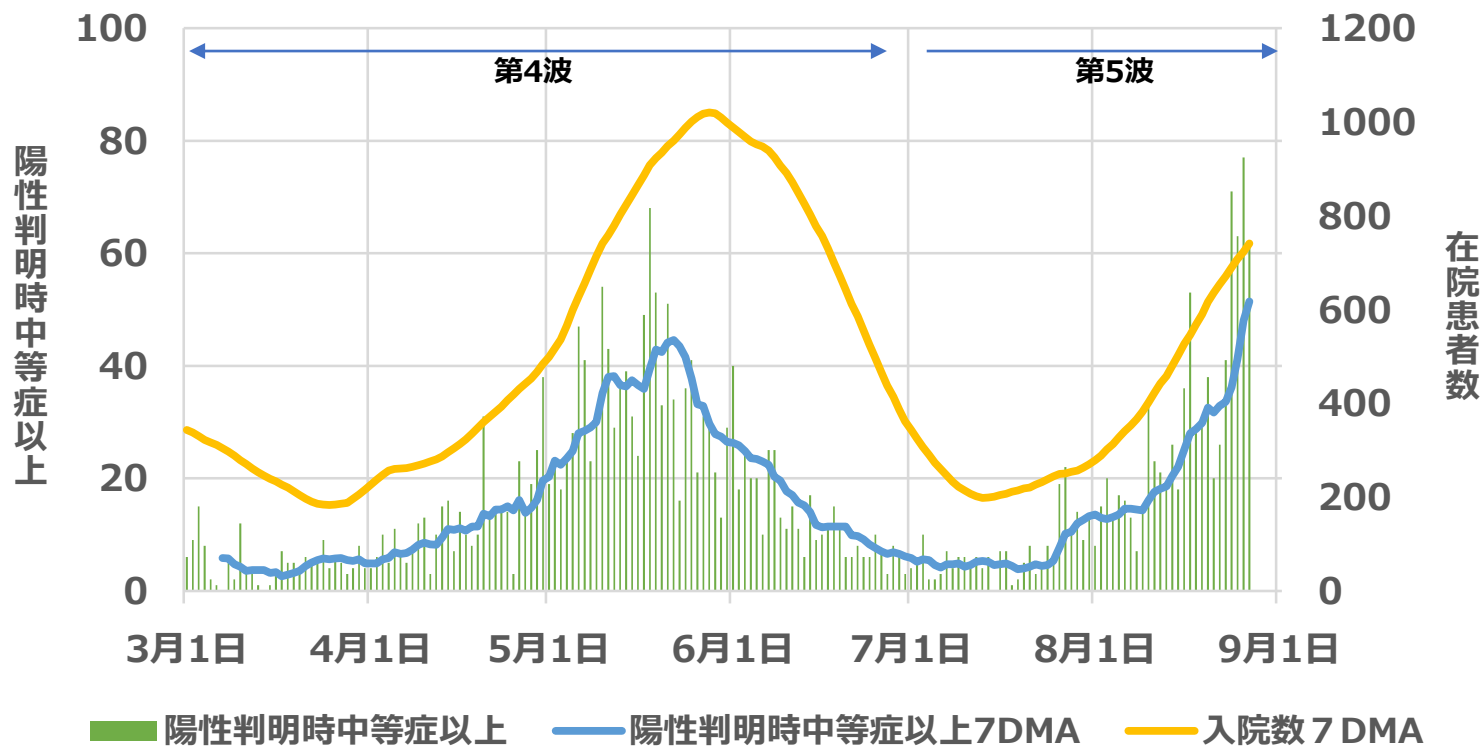
*~8/26

陽性判明時中等症以上の感染者数及び全体に占める頻度の第5波(7/1-8/26)と第4波(3/1-6/30)の比較です。第5波では60代以上の陽性判明時中等症以上の激減の結果、全体の陽性判明時中等症以上の感染者数は半減しています。



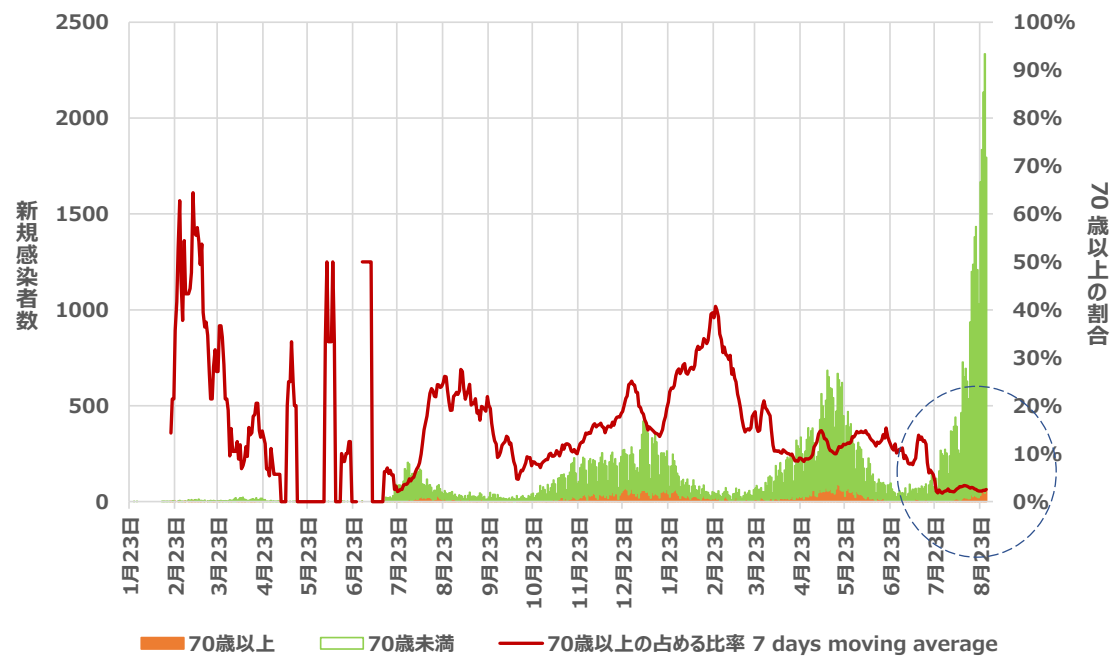
陽性判明時中等症以上の占める頻度の推移です。なるほど、第5波7月以降の中等症以上の占める頻度は減少しています。「そうか～それで入院が減っているのか～」は間違いです。

陽性判明時中等症以上の推移と入院数

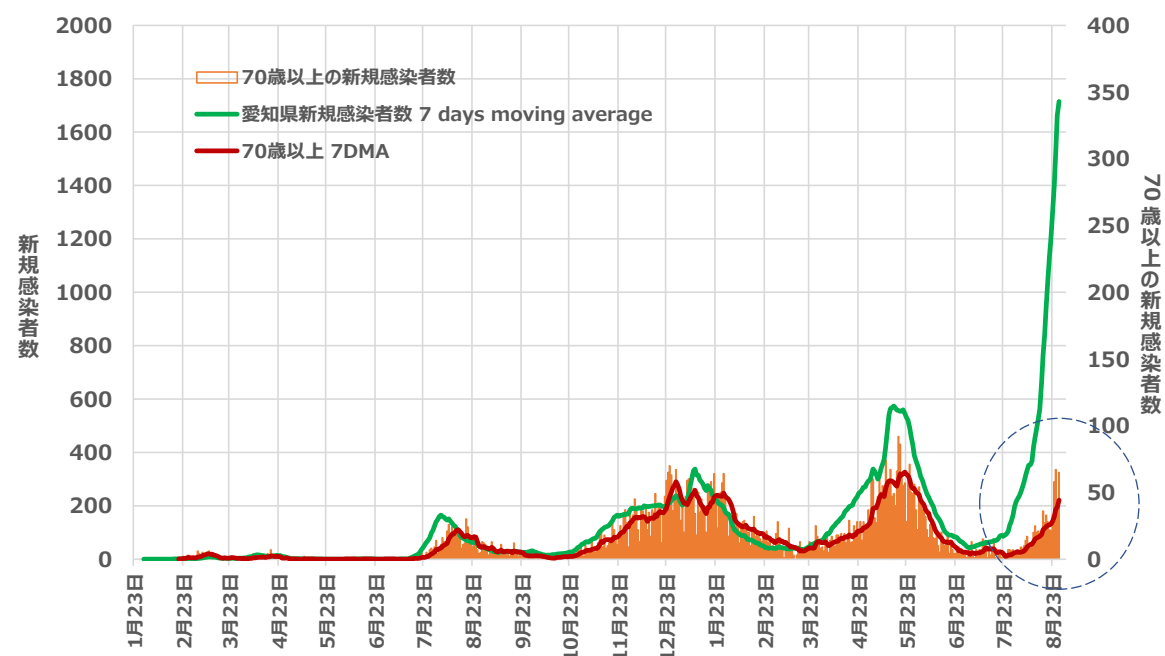


陽性判明時中等症以上の占める頻度は減少しても母集団となる感染者の絶対数の増加が顕著で、現時点8月27日の陽性判明時中等症以上の感染者数は第4波のピーク値を超えるに至っています。病床の逼迫が迫っていると予測します。

70歳以上の新規感染者の割合の推移



70歳以上の新規感染者数の推移



同じ現象のバッド・ニュースです。70歳以上の高齢者の全体に占める頻度は激減しても、母集団となる感染者の絶対数の増加が顕著で、ハイリスクの70歳以上の感染者の絶対数が第4波のピークに迫っています。

以上は、データが得られる陽性判明時の重篤度での検討で、最終病型での検討ではありません。保健所の機能不全ではなく、厳格な入院基準の適用で、愛知県の入院率は全国第1位の低くさになっていると百歩譲って仮定しても・・・

PCR陽性判明時
病型→最終病型

陽性判明
50,572

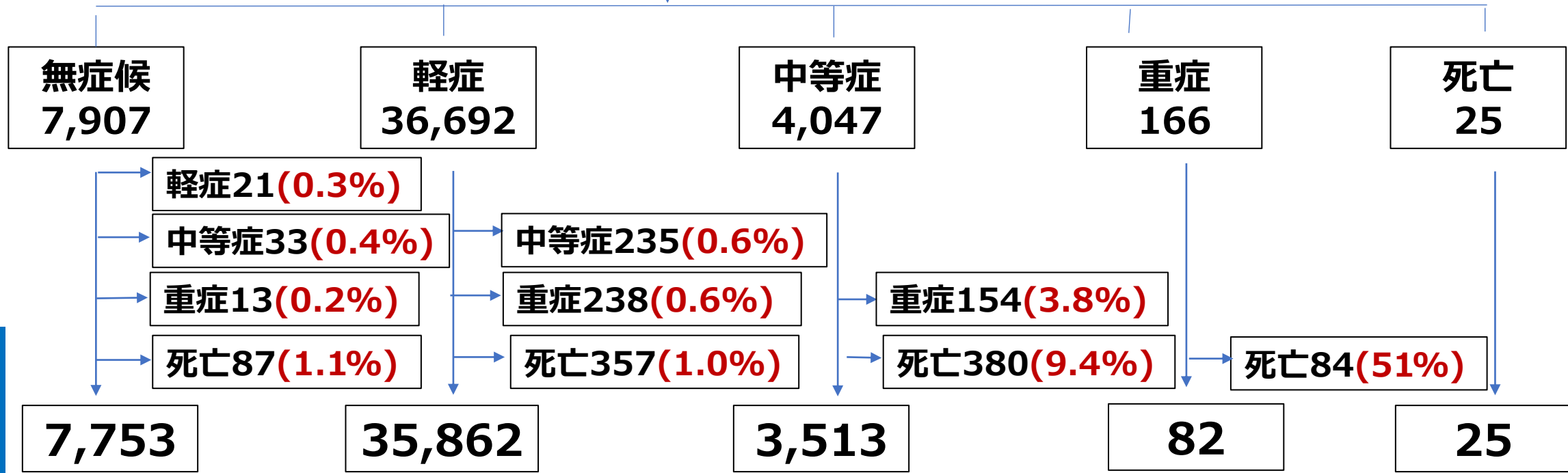
転帰未定の入院中656、施設・自宅療養中851

陽性判明時の病型調査中228

検討対象
48,837

陽性判明時病型

最終病型



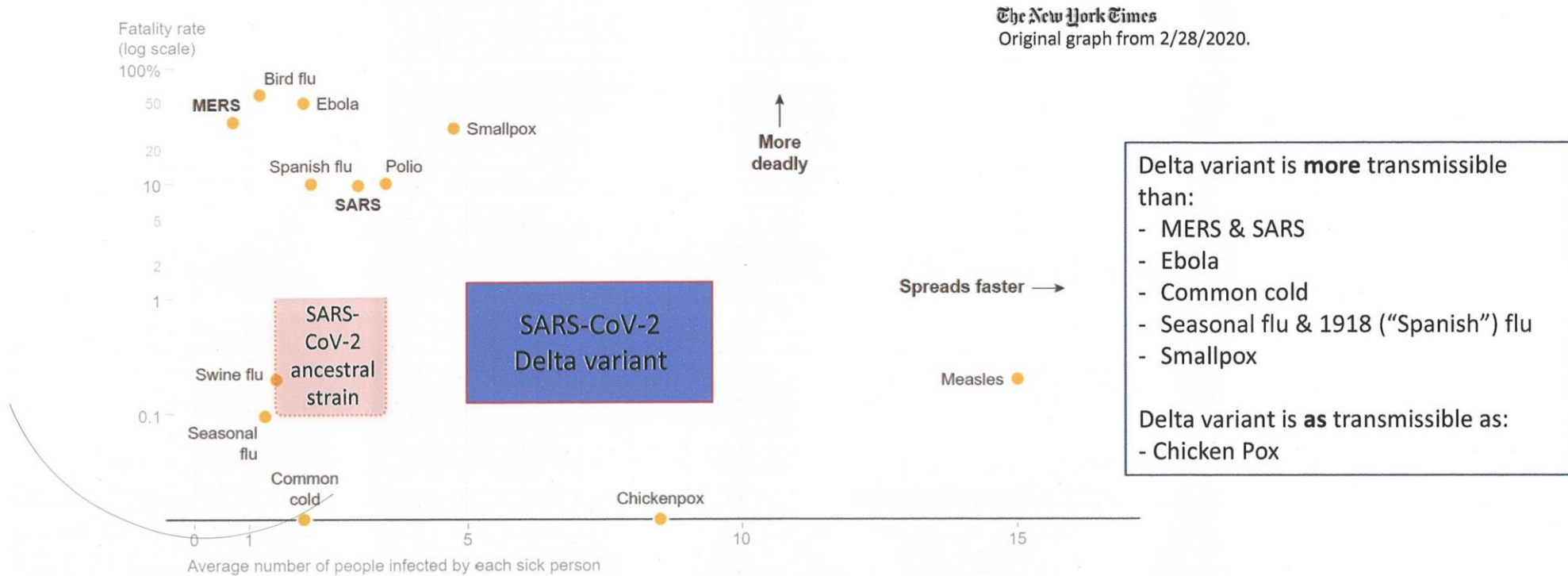
コメント ; 無症候・軽症は2%(44,599例中963例)が中等症以上に進展、中等症は13%(4,047例中534例)が重症以上に進展

愛知県の8月28日18時現在の自宅療養者は14,577人
うち2%が中等症以上に進展するので、約300人の医療
機関への搬送者が潜在していると推測されます。愛知県は
酸素ステーションの開設場所を現在選定中とも聞きましたが、
喫緊の対応を期待したいと思います。
以下は付録です。「番頭さん」首相は「明かりはみえてきた」
と言われましたが、不安な中長期的な見通しです。

CDCの内部資料とされるものです。デルタ株の猛威は現実です。

[57c98604-3b54-44f0-8b44-b148d8f75165. \(washingtonpost.com\)](https://www.washingtonpost.com/archive/local/2021/09/01/cdc-internal-data-delta-variant-transmission/2021/09/01/)

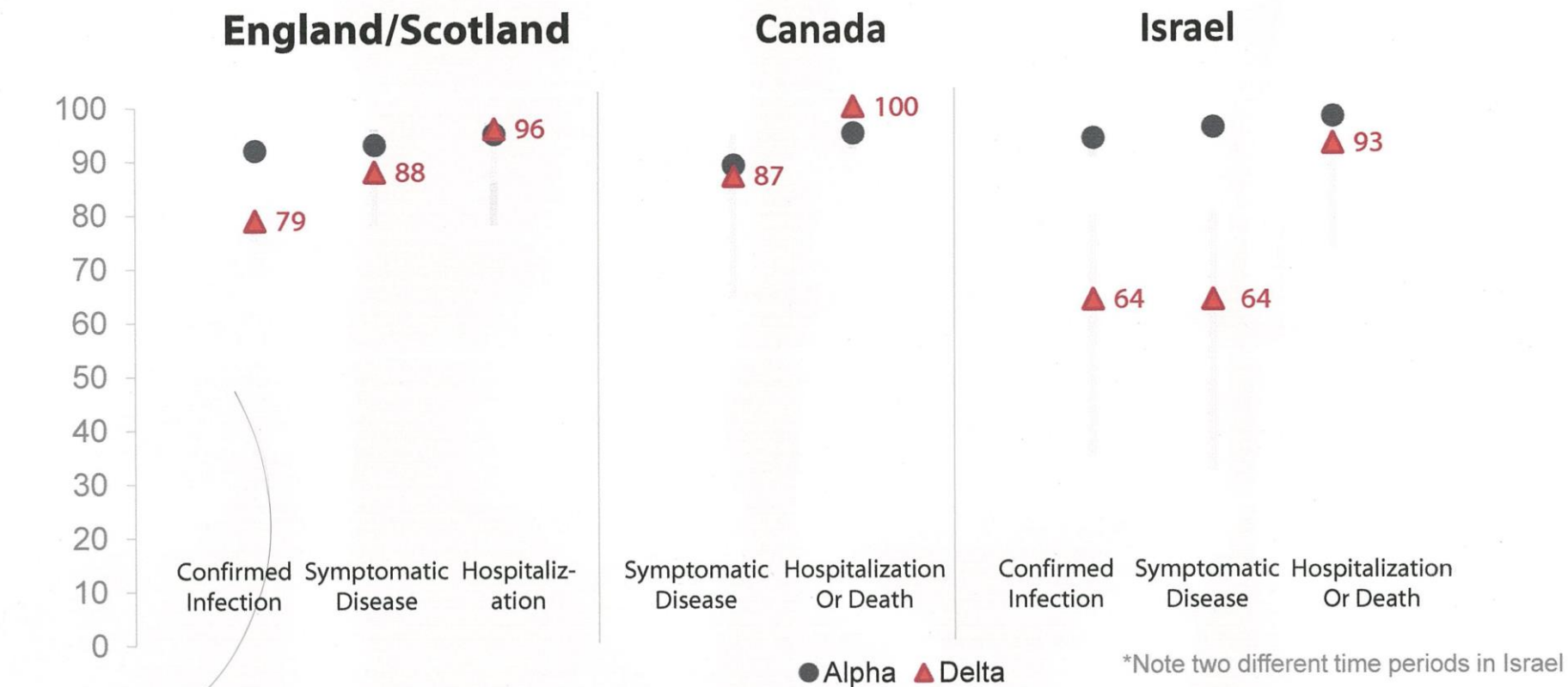
Transmission of Delta variant vs. ancestral strain and other infectious diseases



Note: Average case-fatality rates and transmission numbers are shown. Estimates of case-fatality rates can vary, and numbers for the new coronavirus are preliminary estimates.

最も懸念されるのはデルタ株に対してファイザーのワクチンの効果が減弱しているイスラエルのデータです。

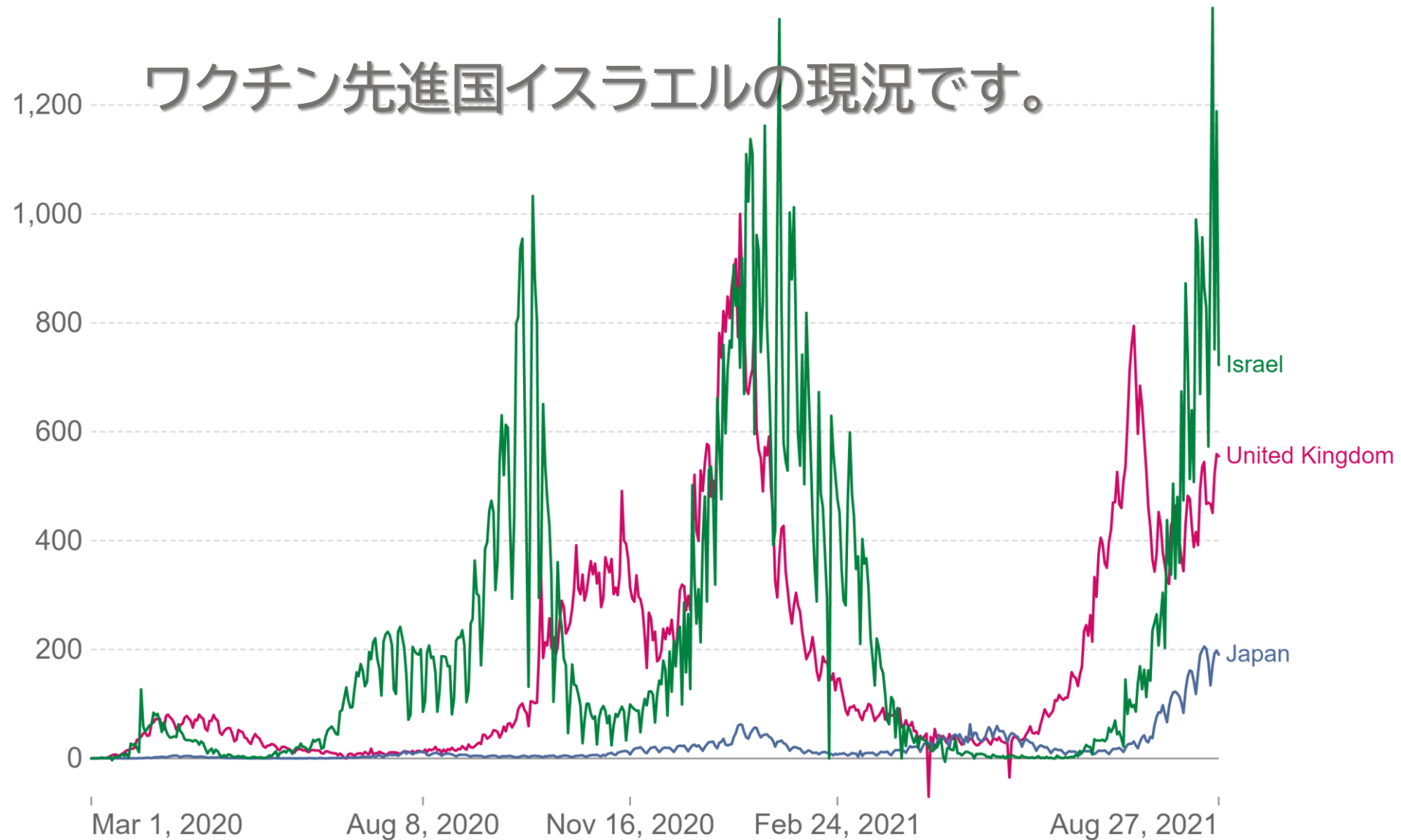
Pfizer 2-Dose Vaccine Effectiveness for Alpha vs. Delta



Sheikh et al. Lancet (2021): [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)01358-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01358-1); Lopez Bernal et al. medRxiv preprint; <https://doi.org/10.1101/2021.05.22.21257658>; Stowe et al. PHE preprint: https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZIEig/view/479607266; Nasreen et al. medRxiv preprint: <https://doi.org/10.1101/2021.06.28.21259420>; <https://www.gov.il/en/departments/news/06072021-04>

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



COVID-19 vaccine booster doses administered per 100 people

Total number of vaccine booster doses administered, divided by the total population of the country. Booster doses are doses administered beyond those prescribed by the original vaccination protocol.



追伸：第95報の続報です。小島勢二先生より「中日新聞に掲載されたインドネシアの子どもの死者の誤報の件ですが、情報源となったインドネシア小児科学会会長のPulungan教授と電話で話すことができました。新聞記事の“インドネシアのコロナによる死者の30%は10～18歳の世代である。”というのは誤報で自分が言ったことは“子どものコロナによる死者の30%は10～18歳の青少年である”が正しいと言っていました。中日新聞の記者からの取材があったかも確認しましたが、日本からは共同通信の0記者からの取材があったのみだと証言されました」との連絡が入りました。