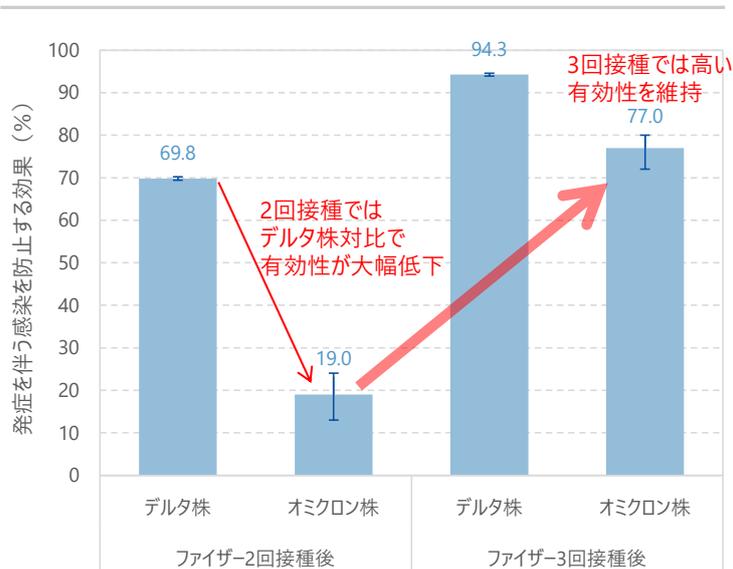


○感染抑制

- 感染防止効果は大きく低下。抑制にはブースターショットが不可欠

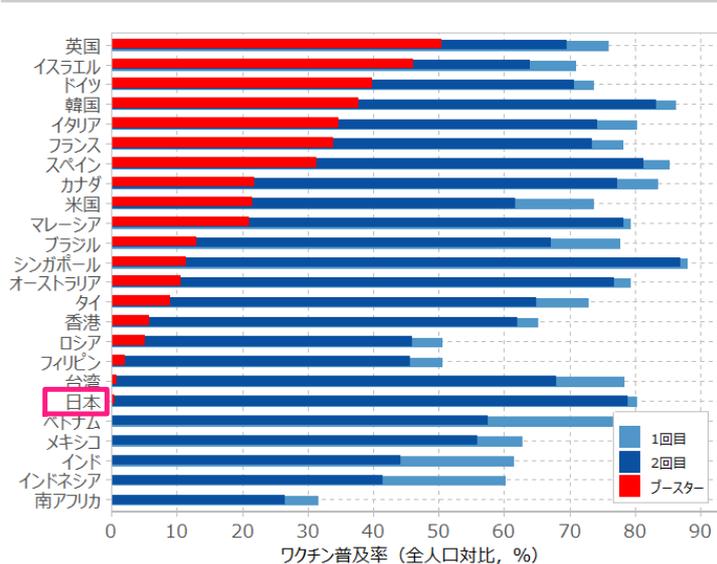
**オミクロン株に対する感染予防効果の変化**



(注) 接種後14日以降の効果。エラーバーは95%信頼区間を表す  
 (出所) Ferguson, et al. (2021)より、みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

- 日本は出遅れ。第6波には間に合わず

**主要国のワクチン普及率**



(注) 1/6時点集計値(直近データは1/4)  
 (出所) Our World in Dataより、みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

## 日本の主要変異株の確認・拡大状況

| 変異株               | 国内初確認<br>(空港検疫) | 市中感染疑いの初確認      | 変異株比率<br>50%超  |
|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| アルファ株<br>(英国)     | 2020年<br>12月25日 | 2021年<br>1月18日  | 2021年<br>3月中旬  |
| デルタ株<br>(インド)     | 2021年<br>3月28日  | 2021年<br>4月20日  | 2021年<br>7月上旬  |
| オミクロン株<br>(南アフリカ) | 2021年<br>11月30日 | 2021年<br>12月22日 | 2022年<br>1~2月? |

(出所)みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

## ○医療ひっ迫

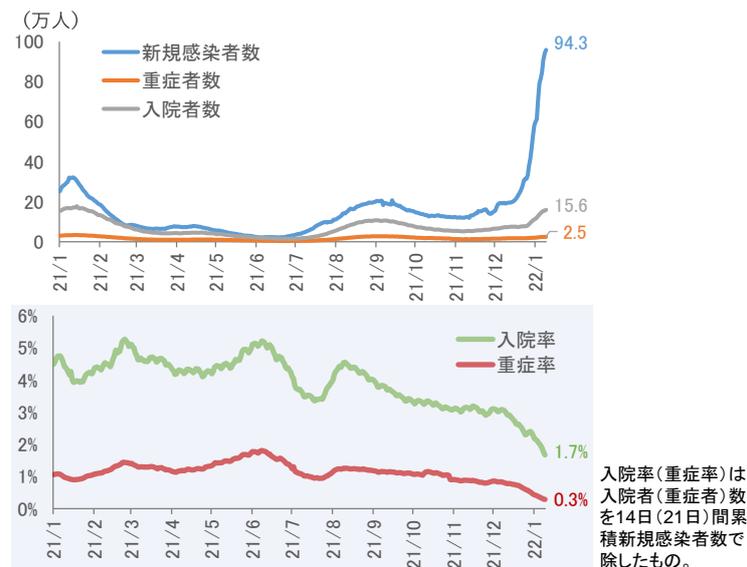
### ➤ 入院・重症化のリスクは低い

|             | 南アフリカ   | 英国   | 米国  | 日本  |
|-------------|---|--|---|---|
| 新型コロナウイルス比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 入院リスク約80%減</li> <li>■ 重症化 (ICU) リスクは約30%減</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 病院にかかるリスクが20~25%減</li> <li>■ 入院リスク約40~45%減</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 入院リスク約50%減</li> <li>■ 入院患者は増加しているが、ワクチン接種の対象となっていない5歳以下子どもでも重症化している兆候は確認されていない。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 重症化しにくい可能性</li> <li>■ 今後急速な感染拡大により、軽症・中等症の医療提供体制が急速にひっ迫し、重症者や死亡者が発生する割合が高まるおそれがある</li> </ul> |

(出所)各種報道より、みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

### ➤ オミクロンが席巻した欧米先進国で計算してみると・・・

#### 英・米・日・葡・白5か国の新規感染者数と入院者数等



(出所)Our World In Dataより、みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

|     | 英国    | 米国    | デンマーク | ポルトガル | ベルギー  | 5か国合計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 入院率 | 0.86% | 2.06% | 0.30% | 0.51% | 1.13% | 1.67% |
| 重症率 | 0.03% | 0.30% | 0.02% | 0.05% | 0.21% | 0.29% |

(出所) Our World In Data より、みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

➤ 東京に当てはめると・・・・・・・・あくまでも機械的な試算だが・・・・・・・・

|      | 東京    |       | 累積<br>新規感染者 | 1日平均<br>新規感染者数 | デルタ株時の最大値 |        |
|------|-------|-------|-------------|----------------|-----------|--------|
|      |       | 5割水準  |             |                | 1日        | 14日累積  |
| 確保病床 | 6,919 | 3,460 | 206,979     | 14,784         | 5,908     | 66,111 |
| 重症病床 | 1,468 | 734   | 256,074     | 12,194         |           |        |

(出所)みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

デルタピーク時の3倍

➤ 不確定要素

- ① 入院対象⇒緩和したが・・・・・・・・実際は？
- ② 隔離期間⇒短期化の方向を検討中？

| 項目    | 英国                        | フランス                    | 米国                        | 日本             |
|-------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| 感染者   | ■ 7日間隔離<br>12/22～10日間から短縮 | ■ 7日間隔離<br>1/3～10日間から短縮 | ■ 5日間隔離<br>12/27～10日間から短縮 | ■ 10日間療養       |
| 濃厚接触者 | ■ 隔離不要<br>12/22～10日間から短縮  | ■ 隔離不要<br>1/3～7日間から短縮   | ■ 隔離不要<br>ワクチン2回接種完了時     | ■ 14日間<br>自主隔離 |

(出所)各種報道より、みずほリサーチ&テクノロジーズ作成

- ③ 子どもの感染⇒米国では医療ひっ迫の主因(肥満、子ども特有の症状、子どもは国の宝・・・・)  
⇒日本の学校感染やいかに・・・・・・・・
- ④ 検査体制⇒発熱相談件数と新規陽性者数の乖離をどう考えるか・・・・・・・・