220615　資料

# 全国

**実効再生産数**

| | |
|---|---|
| 1/10 | 5.68 |
| 1/20 | 2.58 |
| 1/23 | 1.93 |
| 1/31 | 1.46 |
| 2/1 | 1.28 |
| 2/7 | 1.15 |
| 3/14 | 0.93 |
| 3/21 | 0.98 |
| 3/28 | 0.95 |
| 4/4 | 1.05 |
| 4/11 | 1.01 |
| 4/18 | 0.98 |
| 4/25 | 0.97 |
| 5/10 | 0.97 |
| 5/16 | 1.07 |
| 5/21 | 0.97 |
| 5/21 | 0.97 |
| 5/29 | 0.93 |
| 6/6 | 0.90 |
| 6/13 | 0.95 |

YAHOO! ニュース
新型コロナウイルス感染症まとめ

# 沖縄

| | |
|---|---|
| 5/16 | 1.09 |
| 5/21 | 0.99 |
| 5/29 | 0.91 |
| 6/6 | 0.95 |
| 6/13 | 1.00 |

# 宮崎

| | |
|---|---|
| 1/10 | 7.46 |
| 1/20 | 3.68 |
| 1/23 | 2.29 |
| 1/31 | 1.50 |
| 2/1 | 1.31 |
| 2/7 | 1.15 |
| 3/14 | 0.97 |
| 3/21 | 1.01 |
| 3/28 | 0.96 |
| 4/4 | 1.19 |
| 4/11 | 1.10 |
| 4/18 | 1.04 |
| 4/25 | 0.92 |
| 5/10 | 1.00 |
| 5/16 | 1.09 |
| 5/21 | 0.97 |
| 5/29 | 0.93 |
| 6/6 | 0.91 |
| 6/13 | 0.90 |

YAHOO! ニュース
新型コロナウイルス感染症まとめ

# 福岡

| | |
|---|---|
| 1/10 | 24.3 |
| 1/20 | 4.69 |
| 1/23 | 2.38 |
| 1/31 | 1.30 |
| 2/1 | 1.05 |
| 2/7 | 0.93 |
| 3/14 | 1.00 |
| 3/21 | 1.02 |
| 3/28 | 0.96 |
| 4/4 | 1.06 |
| 4/11 | 1.03 |
| 4/18 | 0.99 |
| 4/25 | 0.99 |
| 5/10 | 0.97 |
| 5/16 | 1.04 |
| 5/21 | 0.96 |
| 5/29 | 0.93 |
| 6/6 | 0.89 |
| 6/13 | 0.92 |

YAHOO! ニュース
新型コロナウイルス感染症まとめ

実効再生産数(3/28)
1未満40県

実効再生産数(4/4)
1未満４県

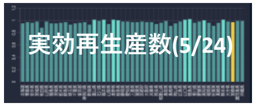
実効再生産数(4/11)
1未満10県

実効再生産数(4/18)
1未満22県

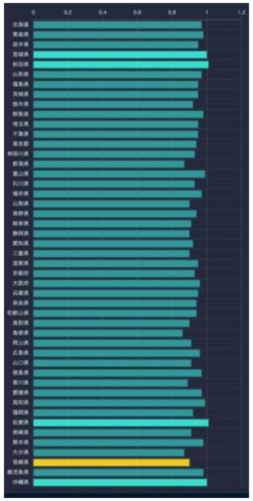
実効再生産数(4/25)
1未満31県

実効再生産数(5/10)
1未満30県

実効再生産数(5/16)
1未満1県



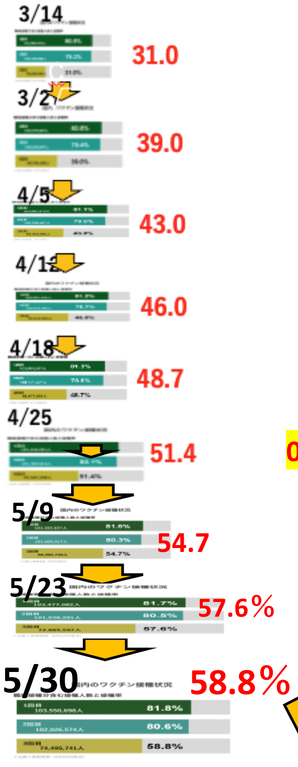

1未満41県



実効再生産数(6/13)
1以上4県

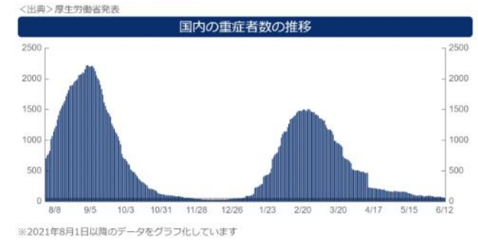
実効再生産数(6/6)
1以上0県

東洋経済オンライン
新型コロナウイルス国内感染の状況より



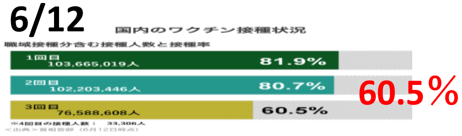

# 重症者数

6月12日の重症者：61人(前日比-5)

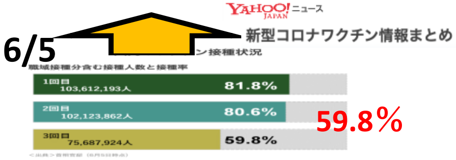



# ワクチン接種

0.7%/W増加　今週　60%に達成！




YAHOO! ニュース
新型コロナワクチン情報まとめ




# 延岡市の感染人数

行政検査減少、医療機関検査増加
連休の人の移動で連休明けに急上昇
10-30代の感染者増加
現在は、家族内感染、高齢者施設、障害者施設の感染増加し重傷者増加

**延岡市の実効再生産数**

| | |
|---|---|
| 5/16 | 1.26 |
| 5/23 | 1.09 |
| 5/30 | 0.74 |
| 6/3 | 0.76 |
| 6/7 | 0.92 |
| 6/14 | 0.68 |

by 佐藤圭創

# 新型コロナウイルス感染症治療薬

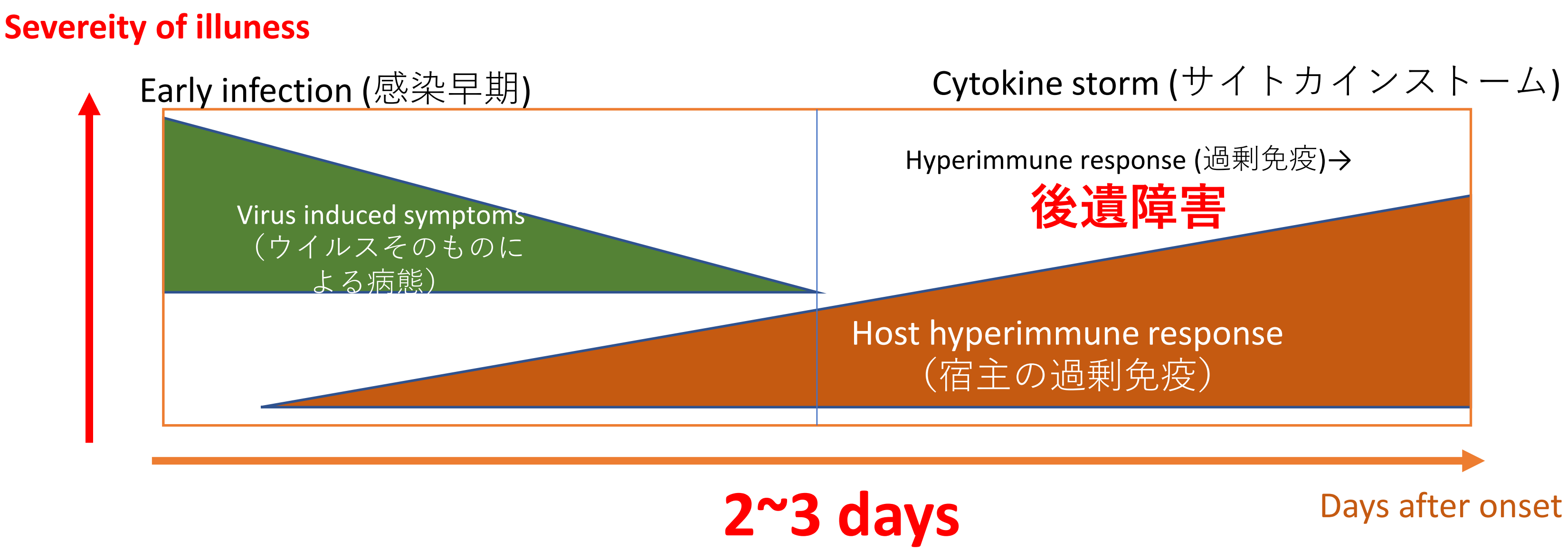
- ワクチンと並び、コロナ感染症の制御に不可欠（両輪である）
- 最近、治療薬の開発が進んできており、選択肢の拡大は、これからのコロナ感染症の治療に朗報である。
- 治療のターゲットは、新型コロナウイルスそのものに作用してウイルスの増殖を抑えるものと、ウイルスにより引き起こされる宿主の過剰な免疫反応を抑えるものとに分けられる（図参照）
- 抗ウイルス作用を持つ薬剤は、感染早期のウイルスが増殖する時期に使用し、過剰な免疫反応を抑える薬剤は、感染中期～後期で主に重症患者の治療に用いる。
- 感染の時期、重症度、フェーズ（患者の病態が、ウイルスの増殖によるものか？過剰免疫によるものか？）を判断した上で、投薬する。
- 今後、国産医薬品を含め、臨床にて使用できる薬剤が増えれば、早期発見・早期治療による重症化抑制が可能になり、また、重症化した患者の治療法の確立につながる。
- 薬剤の中には、臨床的効果・安全性が疑問視されている薬剤が存在し、安易にネット等で購入して副反応が生じた事例も報告されており、必ず、かかりつけ医師などに相談の上、医学的見地から信頼される薬剤の投与が望ましい。

# 新型コロナウイルス感染症の病態

- phase変化が・・・・
  - 従来型: 5-7日
  - アルファ変異株：5-7日
  - デルタ変異株：4-6日
  - オミクロン：2-3日

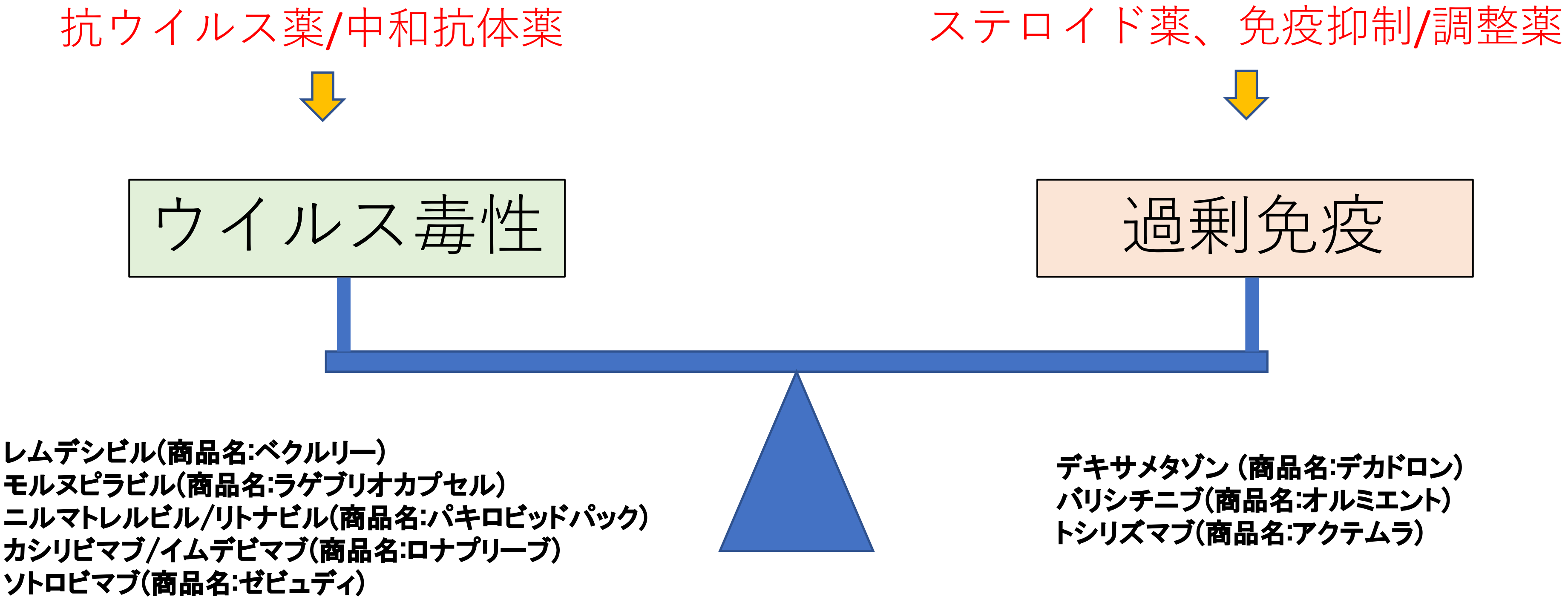
オミクロン(BA.1&2) → より過剰免疫の増加

後遺障害出現




佐藤圭創

# 新型コロナウイルス感染症の治療



# 新型コロナウイルス感染症に対する薬剤

| 成分名（販売名・番号） | 商品名 | 製造販売元 | 分類 | 作用機序 | 対象 | 段階 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レムデシビル | ベルクリー | ギリアドサイエンス | 抗ウイルス薬 | RNAポリメラーゼ阻害 | 軽症〜重症 | 承認 | エボラ出血熱の治療薬として開発、コロナにも効果あり |
| モルヌピラビル | ラゲブリオ | MSD | 抗ウイルス薬 | RNAポリメラーゼ阻害 | 軽症〜中等症I | 承認 | |
| ニルマトレルビル・リトナビル | パキロビットパック | ファイザー | 抗ウイルス薬 | プロテアーゼ阻害 | 軽症〜中等症I | 承認 | |
| カシリビマブ・イムデビマブ | ロナプリーブ | 中外 | 中和抗体薬 | ウイルス中和・不活性化 | 軽症〜中等症I・発症抑制 | 承認 | 2種類の中和抗体の組み合わせ |
| ソトロヒマブ | ゼビュディ | GSK | 中和抗体薬 | ウイルス中和・不活性化 | 軽症〜中等症I | 承認 | 変異が起きにくい部位に対する抗体 |
| トシリズマブ | アクテムラ | 中外 | 抗炎症薬 | 炎症制御 | 中等症II~重症 | 承認 | 関節リウマチ治療薬。コロナにも効果あり |
| バリシチニブ | オルミエント | 日本イーライリリー | 抗炎症薬 | 炎症制御 | 中等症II~重症 | 承認 | 関節リウマチ治療薬。コロナにも効果あり |
| デキサメサゾン | デカドロン | 日医工など | 抗炎症薬 | 炎症制御 | 重症感染症 | 承認 | ステロイド剤 |
| S-217622 | | 塩野義 | 抗ウイルス薬 | プロテアーゼ阻害 | 無症候、軽症〜中等症I | 開発中（III相） | 幅広く利用可能 |
| AZD7442 | | アストラゼネカ | 中和抗体薬 | ウイルス中和・不活性化 | 軽症〜中等症I・発症抑制 | 開発中（III相） | 長期作用型抗体 |
| ファビピラビル | アビガン | 富士フィルム・富山化学 | 抗ウイルス薬 | RNAポリメラーゼ阻害 | 軽症〜中等症I | 開発中（III相） | 抗インフルエンザ薬として開発 |
| イベルメクチン | | 興和 | 抗ウイルス薬 | 精査中 | 軽症〜中等症I | 開発中（III相） | 抗寄生虫薬 |

佐藤圭創

# 抗ウイルス薬/中和抗体薬

- レムデシビル(商品名：ベクルリー点滴静注用100 mg)
- モルヌピラビル(商品名：ラゲブリオカプセル 200 mg)
- ニルマトレルビル/リトナビル(商品名：パキロビッドパック )

- カシリビマブ/イムデビマブ(商品名:ロナプリーブ注射液セット300、同1332)　注意　オミクロン株（BA.1&BA.2）では効果が低い
- ソトロビマブ(商品名:ゼビュディ点滴静注液 500mg)

注意　BA.2では少し効果が弱いと言われている（が、現時点では、投与して効果あり）

# 抗ウイルス薬/中和抗体薬の使用意義

**ウイルス量を減らす**

- 症状が軽減する
- 罹病期間が短縮する
- 周囲への拡散を防ぐ→感染防御
- 過剰免疫反応が起こりにくくなる→重症化抑制
- 後遺障害を防ぐ

# ステロイド薬、免疫抑制/調整薬

- デキサメタゾン (商品名:デカドロン錠4mg、同0.5mg)
- バリシチニブ(商品名:オルミエント錠4mg、同2mg)
- トシリズマブ(商品名:アクテムラ点滴静注用80mg、同200mg、同400mg)