

# コロナウイルス文献情報とコメント(拡散自由)

2022年3月17日

ニューイングランドジャーナル：

オミクロン株に対するmRNAワクチンの効果：カタル

## 【松崎雑感】

ブースター接種（3回目接種）が必要かどうかの研究です。mRNAワクチンを3回打つと、2回接種よりも、デルタ株感染が86%、オミクロン株感染が75%程度低下することがわかりました。

ブースター接種（3回目接種）は、間違いなくお勧めです。

# オミクロン株に対するmRNAワクチンの効果：カタル

Abu-Raddad LJ, et al. **Effect of mRNA Vaccine Boosters against SARS-CoV-2 Omicron Infection in Qatar.** **N Engl J Med.** 2022 Mar 9. doi: 10.1056/NEJMoa2200797. Epub ahead of print. PMID: 35263534.

## 背景

オミクロン株に対するmRNAワクチン3回接種と2回接種の効果の差は明らかにされていない。

## 方法

オミクロンサーージ中の2021年12月19日から2022年1月26日までの、3回接種群と2回接種群における、オミクロン株による有症状感染率、入院率、死亡率の差を検討した。

## 結果

ファイザーワクチン、モデルナワクチンを2回あるいは3回接種した2,239,193名を対象とした。ファイザービオンテックワクチン接種群のオミクロン株有症状感染率は、3回投与群で2.4% (2.3~2.5)、2回投与群で4.5% (4.3~4.6) だった。

3回接種群は、2回接種群よりもオミクロン株による入院と死亡リスクが76.5%（55.9～87.5）低下した。デルタ株では、3回接種群は、2回接種群よりも入院と死亡リスクが86.1%（67.3～94.1）低下した。

モデルナワクチン接種群のオミクロン株有症状感染率は、3回投与群で1.0%（0.9～1.2）、2回投与群で1.9%（1.8～2.1）だった。

3回接種群は、2回接種群よりもオミクロン株による有症状感染が47.3%（40.7～53.3）低下した。モデルナワクチン投与群では重症者が少なかった。

## 結論

mRNAワクチンはデルタ株の有症状感染率を大きく低下させたが、オミクロン株では低下率がやや低かった。

しかし、mRNAワクチン3回接種は、2回接種よりも、デルタおよびオミクロン株による入院と死亡リスクを大きく低下させていた。