

# コロナウイルス文献情報とコメント(拡散自由)

2022年3月26日

NEJM論文：

ファイザービオンテックワクチン3回目接種の効果と安全性

## 【松崎雑感】

高校生以上の年齢の人々でのデータです。ファイザービオンテックワクチンを3回接種すると、2回接種だけの人々の20分の1の感染率となったというデータです。どう考えても、3回目接種（ブースター接種）は必要と考えます。日本のブースター接種率は、まだ37%です。

# ファイザービオンテックワクチン3回目接種の効果と安全性

Moreira ED Jr, C4591031 Clinical Trial Group. **Safety and Efficacy of a Third Dose of BNT162b2 Covid-19 Vaccine.** **N Engl J Med.** 2022 Mar 23. doi: 10.1056/NEJMoa2200674. Epub ahead of print. PMID: 35320659.

## 背景

ファイザービオンテックワクチンの2回目接種から6か月で、抗体レベルが大きく低下することが報告されている。

**16歳以上の人々**に対する3回目接種（ブースター接種）の効果と安全性の確認が必要である。

## 方法

進行中のプラセボコントロール無作為抽出トライアル第Ⅲ相において、ファイザービオンテックワクチン30 $\mu$ g投与群とプラセボ投与群の有効性と安全性を比較した。（**2回接種群と3回接種群の効果の違いを比較した：松崎**）

## 結果

ブースター接種群5081名、プラセボ群5044名。2回目と3回目接種の間隔は平均10.8か月。追跡期間2.5か月。

実薬群における接種部位の疼痛と発熱などの全身症状は概ね軽度だった。

今までに報告されていない副反応、心筋炎などは見られなかった。

新型コロナ感染歴がないと判断される人々において、3回目接種の7日以降に実薬群から6名、プラセボ群から123名の新型コロナ感染者が発生し、ワクチンの有効率は95.3%となった。

## 結論

ファイザービオンテックワクチン3回接種により、2回接種の10.8か月後の人々よりも新型コロナ感染を95.3%低下させた。