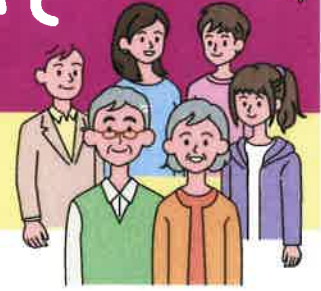


# ワクチンの安全性と効果について



## ファイザー社・武田/モデルナ社のワクチンを 3回目の接種に使用します

### ◎使用するワクチン

1・2回目に接種したワクチンの種類に関わらず、ファイザー社または武田/モデルナ社のワクチンを使用します。ファイザー社は1・2回目の接種量と同量(0.3ml)ですが、武田/モデルナ社は半量(0.25ml)になります。

### ◎3回目の接種の安全性と効果

#### 安全性

ファイザー社及び武田/モデルナ社の薬事承認において、3回目の接種後7日以内の副反応は、1・2回目の接種後のものと比べると、どちらのワクチンにおいても、一部の症状の出現率に差があるものの、おおむね1・2回目と同様の症状が見られました。

発現割合	ファイザー社(2回目→3回目接種後の症状)	武田/モデルナ社(2回目→3回目接種後の症状)
50%以上	疼痛(78.3→83.0%), 疲労(59.4→63.7%)	疼痛(88.3→83.8%), 疲労(65.4→58.7%) 頭痛(58.8→55.1%)
10-50%	頭痛(54.0→48.4%), 筋肉痛(39.3→39.1%) 悪寒(37.8→29.1%), 関節痛(23.8→25.3%)	筋肉痛(58.1→49.1%), 関節痛(42.9→41.3%) 悪寒(44.3→35.3%), リンパ節症(14.2→20.4%)
1-10%	38度以上の発熱(16.4→8.7%) 腫脹(6.8→8.0%), 発赤(5.6→5.9%) リンパ節症(*) (0.4→5.2%)	38度以上の発熱(15.5→6.6%) 腫脹・硬結(12.3→5.4%) 紅斑・発赤(8.7→4.8%)

(注) 対象/人数: ファイザー2回目 16~55歳/2,682人, ファイザー3回目 18~55歳/289人,  
モデルナ2回目 18歳以上/14,691人, モデルナ3回目 18歳以上/167人

(注) 2回目接種と比べた3回目接種での発現割合: ■ 5ポイント以上少ないもの, ■ 5ポイント以上多いもの。

(注) 武田/モデルナ社のワクチンは、1・2回目は0.5ml, 3回目は0.25ml接種している。

(※) ファイザー社のワクチンのリンパ節症は、接種後1か月以内のデータを記載。

出典: 特例承認に係る報告書より

#### 効果

**3回目の接種をした人の方がしていない人よりも、新型コロナウイルスに感染する人や重症化する人が少ないと報告されています。**

### ◎1・2回目と異なるワクチンを用いて3回目接種した場合の安全性と効果

英国では、2回目接種から12週以上経過した後に、様々なワクチンを用いて3回目接種を行った場合の研究が行われ、その結果が報告されています。

#### 安全性

3回目の接種後7日以内の副反応は、1・2回目と同じワクチンを接種しても、異なるワクチンを接種しても安全性の面で許容されること

#### 効果

1・2回目接種でファイザー社ワクチンを受けた人が、3回目でファイザー社ワクチンを受けた場合と、武田/モデルナ社ワクチン(\*)を受けた場合のいずれにおいても、抗体価が十分上昇すること

(※) 武田/モデルナ社ワクチンは、3回目は0.25ml接種することになっているが、本研究では0.5ml接種した結果が報告されている。

ワクチンの組み合わせ	抗体価
● → ● → ● ファイザー → ファイザー → モデルナ	抗体価は 上昇
● → ● → ● ファイザー → ファイザー → ファイザー	

出典: Munro APS, et al. The Lancet. December 2021

## よくあるご質問(最新の情報は市ホームページでご確認ください。)

### Q.なぜ、追加接種(3回目接種)が必要なのでしょうか。

A.現在、日本で接種が進められているワクチンは、高い発症予防効果がある一方で、その効果は時間の経過とともに低下すると言われていたことから、追加接種を行うことが望ましいとされています。

### Q.接種を受けられる高齢者は、2回目接種から「7か月以上経過」とあるが、具体的にどのようなことでしょうか。

A.7か月後の同日から接種可能となります。例えば、「7月7日」に2回目接種を受けた場合、7か月後の「2月7日」から接種可能となります。なお、7か月後に同日がない場合は、翌月1日から接種可能となります。例えば「7月30日」に接種を受けた場合、7か月後の同日は「2月30日」となりますが、2月は28日までしかないため、「3月1日」から接種可能となります。

### Q.接種場所は、1・2回目に接種した場所と同じ方が良いですか。

A.特に制限はないため、ご自身で都合の良い会場・日時等を選択してください。



### Q.初回(1回目・2回目)接種とは異なるワクチンを使用(交互接種)できますか。

A.初回接種において、ファイザー社、武田/モデルナ社、又はアストラゼネカ社のワクチンを受けた場合、追加接種では初回接種時に用いたワクチンの種類にかかわらず、ファイザー社又は武田/モデルナ社のワクチンのいずれかを使用することが可能です。

### Q.武田/モデルナ社のワクチンは副反応が強いと聞いていますが大丈夫ですか。

A.武田/モデルナ社のワクチンにおける3回目接種は、1・2回目接種で用いた量の半量となります。2回目接種後と比較して、発熱や疲労などの接種後の症状が少ないことが報告されています。

(注)接種後の症状のうちリンパ節症は、2回目よりも3回目の方が多く見られます。出典:特例承認に係る報告書より

### Q.ファイザー社と武田/モデルナ社のワクチンの効果に差はありますか。

A.1・2回目の接種では、ファイザー社と武田/モデルナ社のいずれも、2回目接種から約半年後も高い重症化予防効果(\*)が維持されています。ファイザー社と武田/モデルナ社のワクチンの1・2回目接種の効果を約半年間比較した観察研究では、武田/モデルナ社のワクチンの方が、感染予防、発症予防、重症化予防(\*)の効果が有意に高かったと報告されています。

(\*)重症化予防には入院予防を含む

出典:Rosenberg ES, et al. medRxiv, 2021. / Self WH, et al. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2021. / Dickerman BA, et al. NEJM. December 1, 2021.

新型コロナワクチンの有効性・安全性などの詳しい情報については、厚生労働省ホームページの「新型コロナワクチンについて」のページをご覧ください。

厚労 コロナ ワクチン 検索



ホームページをご覧になれない場合は、お住まいの市町村などにご相談ください。