



☆卒園ご卒業のみなさん、おめでとうございます☆今話題の「新型コロナウイルスワクチン」についてです。

## 1. 新型コロナウイルスワクチンはどんなワクチン？

一般的なワクチン（インフルエンザやその他）は生ワクチンや不活化ワクチンと呼ばれ、病原体そのものを弱毒化、不活化しています。その為、一般的なワクチンは製造するまでに短期間で大量生産する事は難しいとされています。一方で、新型コロナウイルスワクチンでは新しい技術を用いて製造されている為、短期間に大量生産する事が可能となっています。

### 〈新型コロナウイルスワクチンとして試されているワクチンの種類〉

- ①不活化ワクチン
- ②組換えタンパク・ペプチドワクチン
- ③DNAワクチン
- ④mRNAワクチン
- ⑤ウイルスベクターワクチン



現在、日本で使用が決定されているのは④と⑤のワクチンです。各メーカーの比較をしてみました。

開発企業	ファイザー	モデルナ	アストラゼネカ
種類	mRNAワクチン	mRNAワクチン	ウイルスベクターワクチン
仕組み	新型コロナのたんぱく質をヒトの細胞内に作成。免疫反応を促す。	別のウイルスに新型コロナの遺伝子を搭載して投与。免疫反応を促す。	ウイルスの病原性を消して投与。免疫反応を促す。
強み	ウイルスを使わないので安全	素早く設計、製造できる	投与実績があり、安全性高
	素早く設計、製造できる	既存の設備を活用できる	既存の設備を活用できる
	何度も投与できる	使用実績がある	安価
弱み	人での使用実績がない	複数回投与が難しい	製造に時間が掛かる
	低温輸送・保管が必要	安全性への懸念	効果弱、免疫増強剤必要
	製造コストが高い		安全性への懸念
接種量	0.3mL	0.5mL	—
接種回数	2回	2回	2回
接種間隔	21日間隔	28日間隔	28日間隔

## 2. 新型コロナウイルスワクチンの効果は？

現時点では感染予防効果は明らかになっていません。ワクチン接種にかかわらず、適切な感染防止策を行う必要があります。すなわち、感染を防ぐことはできないかもしれないが、感染しても発症を予防することができるということです。

ファイザーとモデルナのmRNAワクチンは、有効率90%以上という素晴らしい成績です。インフルエンザワクチンの有効率が52.9%と言われているので、とても有効だということになります。アストラゼネカのウイルスベクターワクチンは、複数の試験結果を合わせると有効率70.4%となっています。いずれにしても一般的なワクチンに比べ、効果の高いワクチンです。ワクチンの接種で十分な免疫ができるのは、2回目を受けてから7日程度経って以降とされています。



## 3. 新型コロナウイルスワクチンの接種方法と接種対象者は？

接種方法：筋肉注射（肩の筋肉に注射をします。）

\*1回目に接種ワクチンと同じワクチンを2回目も接種してください。

対象：16歳以上 料金：無料 / 全員1人2回接種

接種順位：(1) 医療従事者等 (2) 高齢者（S32年4/1以前に生まれた方）  
(3) 高齢者以外で基礎疾患を有する方や高齢者施設などで従事されている方  
(4) それ以外の方

★実際の手順や方法は今後厚生省や各自治体からお知らせがあることになっています。

## 4. ワクチン接種の副反応は？

主な副反応は、頭痛、関節や筋肉の痛み、注射した部位の痛み、疲労、寒気、発熱等があります。また、稀に起こる重大な副反応として、ショックやアナフィラキシーがあります。なお本ワクチンは、**新しい種類のワクチンであるため、これまで明らかになっていない症状が出る可能性があります。**万が一、ワクチンの接種によって健康被害が生じた場合には、国による予防接種健康被害救済制度がありますので、お住まいの自治体にご相談ください。

## 今月の絵本

はじめてのキャンプ 林 明子 さく・え

芦田愛菜さんがおすすめしている本です！小さな女の子「なほちゃん」が大きい子たちに混ざり、一緒にキャンプへ。昼間のキャンプは楽しいけれど、夜のキャンプは少し怖い・・・？等身大の女の子のお話です。

クリニックの本棚にあるよ！

はじめてのキャンプ



事務：西村

## おしらせ

いよいよ今年度も残すところわずか1か月となりました。新しい学年、学校の準備はできていますか？

新1年生の皆さんはもう**MRワクチン**接種はお済みでしょうか？まだ接種していない方は、**公費適応が今月中まで**となっておりますので、お早めに接種してくださいね。

