

【那須町安全安心メール】

火災や停電情報、防災・防犯情報、新型コロナウイルスに関する情報などをメールで配信しています。携帯電話、パソコンから「t-nasu@sg-m.jp」に空メールを送信するか、コードを読み取ってアクセスしてください。



【ヤフー！防災速報】

現在地と指定した地域の地震、豪雨、警報などの防災情報をまとめて得ることができるほか、町からの防災に関する緊急情報を直接受け取ることもできます。携帯電話やパソコンなどでURLを入力するかコードを読み取ってアクセスしてください。

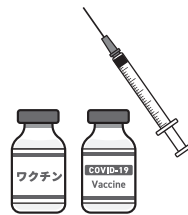
※スマートフォン専用のアプリとメール版もあります。

■登録に関する問合せ 総務課防災交通係 ☎72-6902



新型コロナウイルス接種

接種前に知りたい ワクチンのこと



新型コロナウイルス感染症の発症や重症化を抑えることを目的に、ワクチン接種が始まります。医療従事者に続いて、65歳以上の高齢者から順次接種を開始します。町の集団接種は5月10日に開始します。ワクチン接種は本人の同意が必要です。1人でも多くの人に接種に同意してもらえよう、ワクチンの仕組みや接種方法などを紹介します。

ワクチンとは

ワクチンとは、あらかじめウイルスや細菌などの病原体の情報を体内に取り込むことで、その病原体が侵入してきたときに、身体が対処できるようにするものです。私たちの生活になじみ深いものとしては、麻疹などの子どもの予防接種があります。

高い有効性

接種が予定されているファイザー社製の「mRNAワクチン」は、新しい種類のワクチンで、ウイルスが人の細胞へ侵入するために必要なたんぱく質の設計図を脂質の膜に包んだ製剤です。

mRNAが体内に取り込まれると、人の細胞内で「ウイルスが人の細胞へ侵入するためのタンパク質」が作られます。これに対して抗体を作るなど、身体にウイルスに対する免疫ができます。

このワクチンの接種を受けた人は、受けていない人より発症した

例が少ないということが分かっています（発症予防効果は95%と報告されています）。接種後十分な免疫ができるのは2回目の接種を受けてから7日程度たってからとされています。

また、ワクチンの効果は「発症の予防」で、「感染の予防効果」は明らかになっていないため、ワクチン接種後も手洗いやマスク着用などの基本的な感染予防をお願いします。なお、ワクチンの成分は数分から数日のうちに分解されていくほか、人の遺伝子（DNA）に影響を与えるものではなく、mRNAが体内に残ったり、人の

精子や卵子の遺伝情報に取り込まれたりすることはないと考えられています。

獲得免疫とは

病原体の情報を元に攻撃する仕組みを「獲得免疫」といい、ワクチンもこの機能を働かせるために接種します。

攻撃方法には「ウイルスに侵された細胞を見つけて攻撃する」「ウイルスに合った武器（抗体）を作る」の2つがあります。抗体は「ウイルスを取り囲み細胞に侵入できなくして排除する」「ウイルスにくつつき目印となって免疫細胞に食べさせる」ほか、いくつかの機能を持ち病原体を排除します。

mRNAワクチンの仕組み

