

市民の皆様へ

## 南相馬市新型コロナワクチン接種後の 抗体検査結果(1回目)をお知らせします

市では、相馬郡医師会南相馬支部や市民の皆様のご協力の下、積極的にワクチン接種を進めてきました。同時に、ワクチン接種の効果や既往歴、服用歴、生活習慣及び1回目2回目の接種間隔等による影響などを把握することで、感染予防対策や社会経済活動の再開に向けた取り組みに活かすとともに、追加接種(3回目接種)の必要性等について検討したいと考えていました。

7月下旬から福島県立医科大学の坪倉正治教授と協議を重ねてきた結果、坪倉教授が実施する「福島県の被災地域における医療者と高齢者のワクチン接種後の抗体価に関するコホート研究」に参加することとなり、今般、1回目の結果がとりまとまりましたので、お知らせします。

なお、結果については学術的要素が強いため、このチラシでは結果の総括的な内容をご報告することとしました。詳細な結果については市ホームページ(<https://www.city.minamisoma.lg.jp/portal/sections/14/1445/1/1/16559.html>)に掲載していますので、ご確認ください。

当該研究は、3か月毎に推移を確認していく調査となっており、結果についても3か月毎に計5回お知らせする予定です。調査にご協力いただいております医療機関・市民の皆様に対して、この場をお借りして御礼申し上げます。

### 1. コホート研究の目的

ワクチン接種後に、抗体価が維持されているかを調べ、その増減と関連する因子(既往歴、服用歴、生活習慣及び1回目2回目の接種間隔、ワクチン接種に関連した副反応)を検討。

### 2. 対象者(南相馬市分) 594人(男性292人、女性302人)

### 3. 検査期間 令和3年9月～令和4年9月(1回目調査期間 9月9日～10月7日)

### 4. 検査方法

少量の血液を採取し、中和活性( )等を計測する。

( )中和活性とは、ワクチンによって出来た抗体によって、身体が新型コロナウイルスから身を守る力があるかを示す値です。新型コロナウイルスの感染やワクチン接種により上昇します。

### 5. 結果の総括

#### 総論

検査対象全員に、ワクチンに対する有意な免疫反応が確認された。ワクチンの接種によって、身体にコロナウイルスに対するの防御力が備わったことが確認された。

#### 年齢・性別による影響

中和活性の値は、年齢や性別によって値にばらつきがあることが分かった。

男性で年齢の高い方が、値が低い傾向であることが分かった。

#### 経過時間による影響

中和活性の値は、ワクチン接種後、想定よりも早く減少することが分かった。

#### 既往歴、服用歴、生活習慣及び1回目2回目の接種間隔等による影響

今回、既往歴、服用歴、生活習慣及び1回目2回目の接種間隔等影響による明らかな違いは確認できなかったが、今後も詳細な解析を実施。



### <市の対応>

市では、今回の結果を踏まえ、中和活性の値が想定よりも早く減少していることを確認したことから、追加接種の準備に着手しました。さらに、10月29日には厚生労働省予防接種室から追加接種に向けた体制構築を求める通知が出されたことから、準備を加速しています。

今後、調査により新たな知見が判明した場合には、速やかに皆様へお知らせします。

# 新型コロナウイルスの追加接種（3回目接種）の検討状況

（本内容は、11月5日時点での検討状況等であり、ワクチンの供給状況や国の接種方針の変更などにより変わる可能性があります。）

## 1 厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会で提案された内容（11月中頃に厚生科学審議会決定される見込み）

- 対象者：2回目接種を終了した人のうち、概ね8か月以上経過した人
- 接種回数：1回
- 使用するワクチン：1、2回目に用いたワクチンと同様のワクチンを用いることを基本とする

## 2 市の追加接種(3回目接種)スケジュール(案)

市が、福島県立医科大学と連携して実施した「福島県の被災地域における医療者と高齢者のワクチン接種後の抗体価に関するコホート研究」では、ワクチン接種の効果、接種後の抗体量の減少の推移について、既往歴、服用歴、生活習慣及び1回目2回目の接種間隔等での影響に明らかな違いは確認できないことが現状では見込まれるため、第1回目2回目の接種順を基本に第3回目の接種を進める方針。



対象者数には、双葉郡からの避難者も含む

接種券配送時期 接種予定日の2~3週間前を想定

(例)  
 高齢者(65歳以上)で、R3年6月第2週に2回目を接種した方は、8か月後のR4年2月第2週が目安となります。  
 接種券は、接種日の2~3週間前の発送を想定しています。

## 3 市の追加接種(3回目接種)実施方法等(案)

- 接種方法：日時指定方式による集団接種
- 接種会場：浮舟文化会館、鹿島体育館、小川町体育館
- 接種日時：週6日 13:30からの接種開始を基本に医師会と調整中