

医療従事者向け

**新型コロナウイルスワクチン接種
「待機中に流す用自動スライドショー」**

制作

松江市医師会新型コロナウイルスワクチン接種検討班

著作権フリーです。

ご自由に加工作品としてお使いください。

(16分程度)



クラゲ ゆらゆら

接種後**最低15分**は
安静に待機してください。



時間管理はご自身でお願いします。
時間になりましたら、お帰りください。
(アレルギー体質のある方は**30分**がお勧めです。
アナフィラキシーの既往のある方は**必ず30分**！)

少しでも気分が悪くなったら
気軽に声をおかけください！



Please be quiet.



お静かに



令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金
(新興・再興感染症及び予防接種政策推進事業)

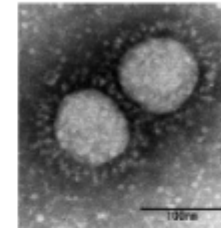
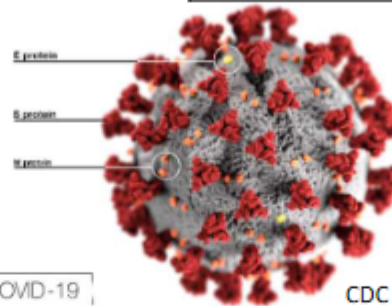
第54回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会副反応検討部会、令和2年度第14回薬事・食品衛生審議会薬事分科会医薬品等安全対策部会安全対策調査会(合同開催)

資料
2

2021(令和3)年3月26日

新型コロナワクチンの投与開始初期 の重点的調査(コホート調査)

課題番号 20HA2013



国立感染症研究所ホームページ



健康観察日誌集計の中間報告(2)



代表研究者

伊藤 澄信 順天堂大学医学部 臨床研究・治験センター、臨床薬理学 客員教授

分担研究者

楠 進 地域医療機能推進機構・本部・理事

土田 尚 国立病院機構本部総合研究センター 治験研究部長

金子 善博 労働者健康安全機構本部本部 研究ディレクター

飛田 護邦 順天堂大学革新的医療技術開発研究センター 先任准教授

研究事務局

順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床研究・治験センター

予防接種・ワクチン分科会副反応疑い検討部会&医薬品等安全対策部会安全対策調査会 2021/3/26



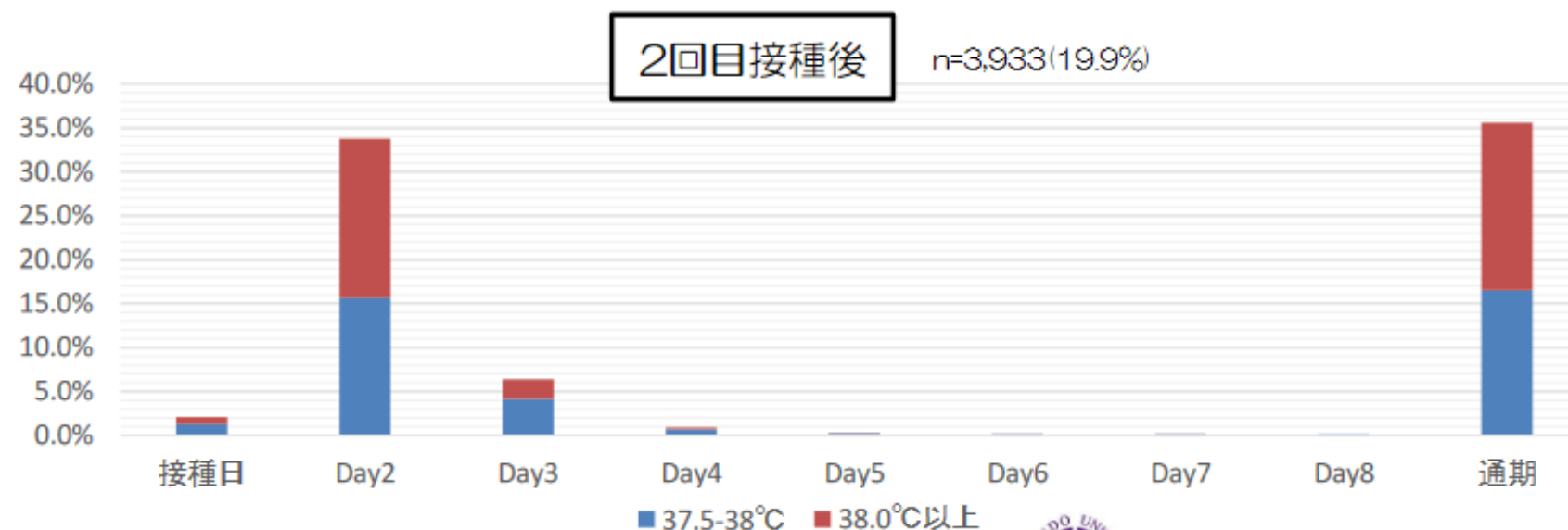
順天堂大学 コロナワクチン研究事務局

3月26日に発表された先行接種の 副反応の速報です！



新型コロナワクチンの投
与開始初期の重点的調査
(コホート調査)

発熱 (37.5℃以上)



順天堂大学 コロナワクチン研究事務局 6

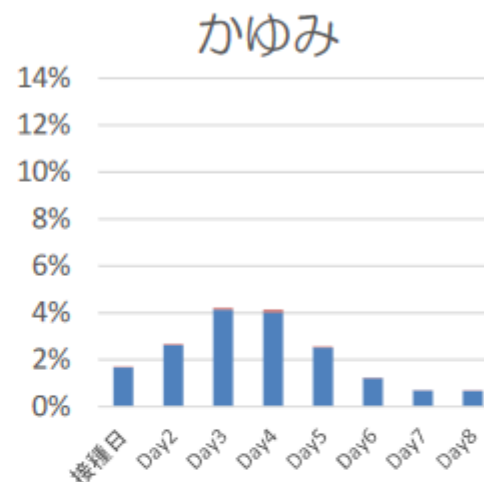
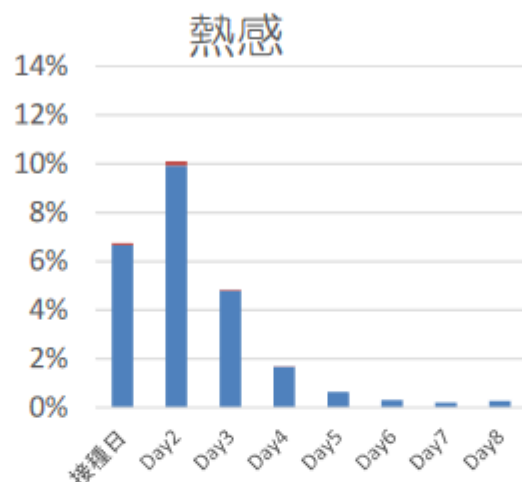
**「発熱」は1回目には少なく、
2回目の接種後に35%と多くなります！**



接種部位反応 ②

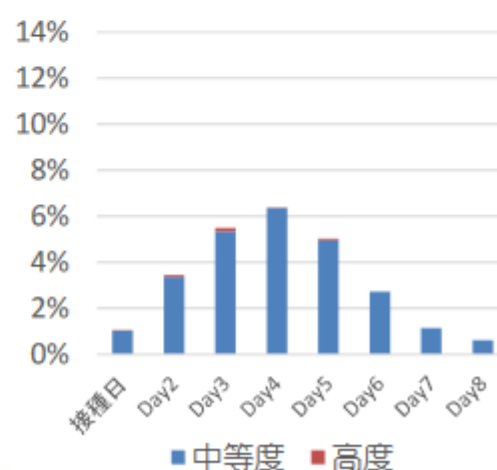
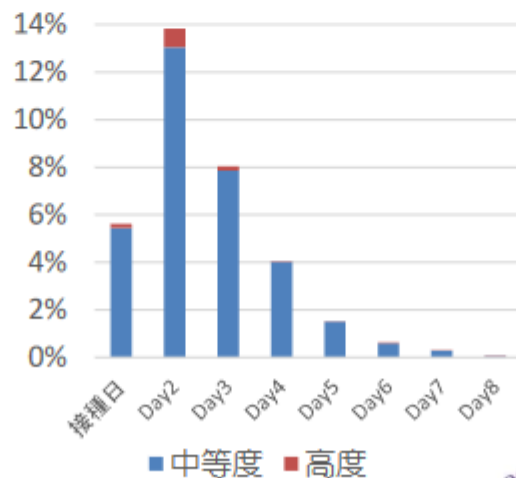
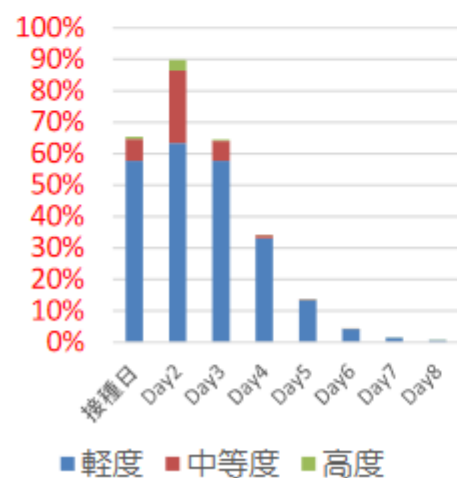
1回目接種後

n=19,035(96.1%)



2回目接種後

n=3,933(19.9%)



「疼痛(接種部の痛み)」は
1回目、2回目ともに高頻度です！



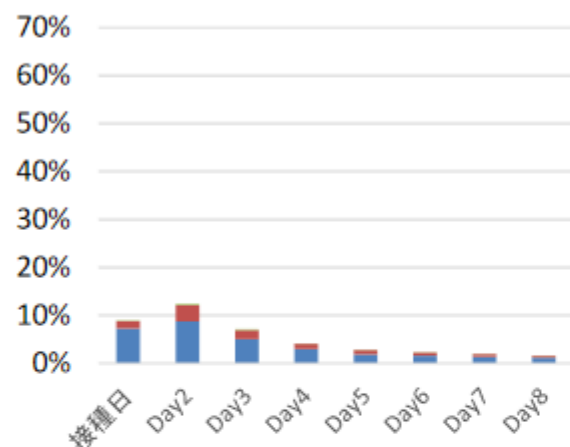
新型コロナワクチンの投
与開始初期の重点的調査
(コホート調査)

全身反応

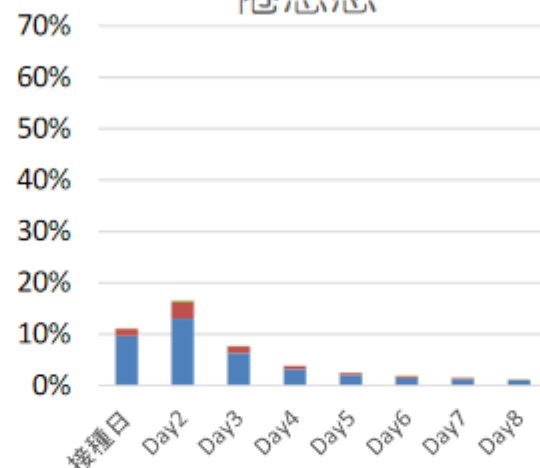
1回目接種後

n=19,035(96.1%)

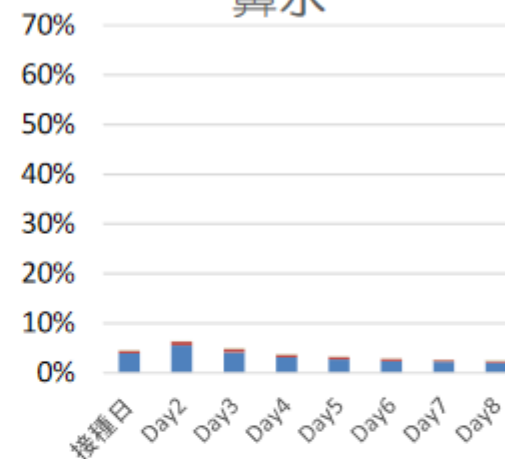
頭痛



倦怠感

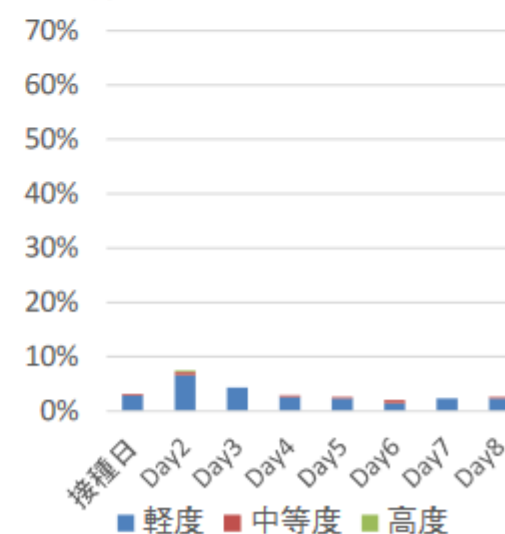
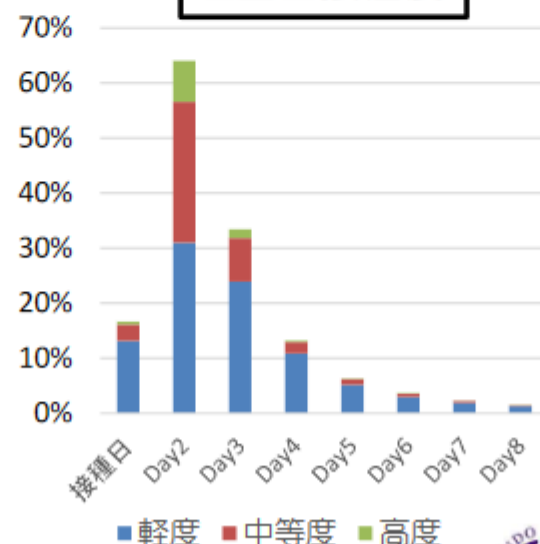
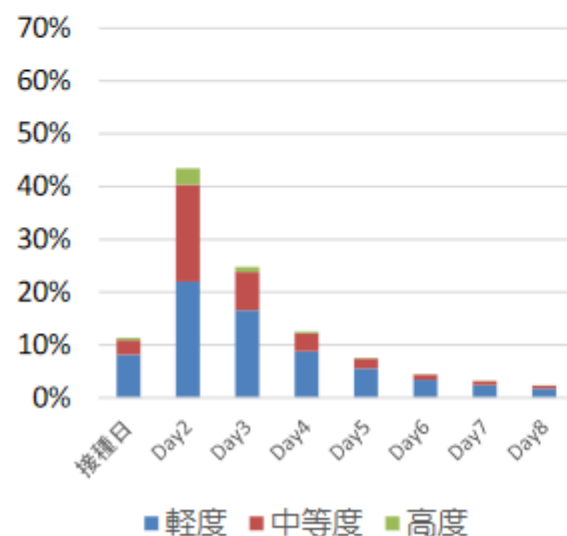


鼻水



2回目接種後

n=3,933(19.9%)



順天堂大学 コロナワクチン研究事務局 10

**「頭痛」や「倦怠感」は
2回目の方が多くないます！**



コロナワクチンでは接種部の痛みが必発です！

H1N1インフルエンザワクチンとの比較

	BNT162b2 mRNAワクチン 筋注		H1N1pdm インフルエンザワクチン 不活化ワクチン 皮下注	
	コミナティ筋注 先行接種		H1N1インフルエンザ	
	2021年 (NHO,JCHO,JOHAS)		2009年 (NHO)	
途中経過	19,035	3,933	22,112例	
	1回目	2回目		
発熱 (37.5℃以上)	3.3%	35.6%	発熱 (37.5℃以上)	3.1%
発熱 (38℃以上)	0.9%	19.1%	接種部位反応	69.9%
接種部位反応	92.9%	93.0%	発赤	60.1%
発赤	13.9%	16.0%	疼痛	43.8%
疼痛	92.3%	91.9%	腫脹	36.0%
腫脹	12.5%	16.9%	熱感	28.2%
硬結	10.6%	9.9%	かゆみ (中等度以上)	6.7%
熱感	12.8%	16.6%	全身症状	26.7%
かゆみ	7.9%	10.4%	倦怠感	19.0%
全身症状	35.7%	73.7%	頭痛	14.1%
倦怠感	23.2%	67.3%	鼻水	10.4%
頭痛	21.2%	49.0%		
鼻水	10.3%	13.3%		

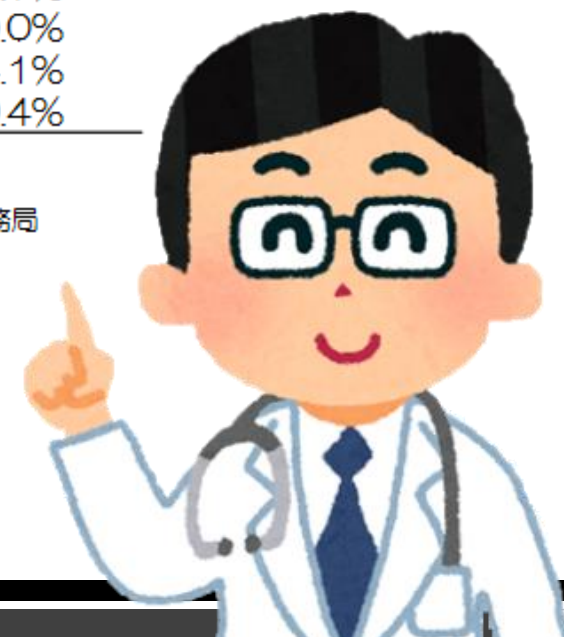
コロナワクチンでは2回目に発熱・倦怠感・頭痛が多くなります！

インフルエンザワクチンは局所反応が強めなのが特長です！



順天堂大学 コロナワクチン研究事務局

インフルエンザワクチンとの比較です。





最近 森林浴 されましたか？

接種後**最低15分**は
安静に待機してください。



時間管理はご自身でお願いします。
時間になりましたら、お帰りください。
(アレルギー体質のある方は**30分**がお勧めです。
アナフィラキシーの既往のある方は**必ず30分**！)

少しでも気分が悪くなったら
気軽に声をおかけください！



Please be quiet.



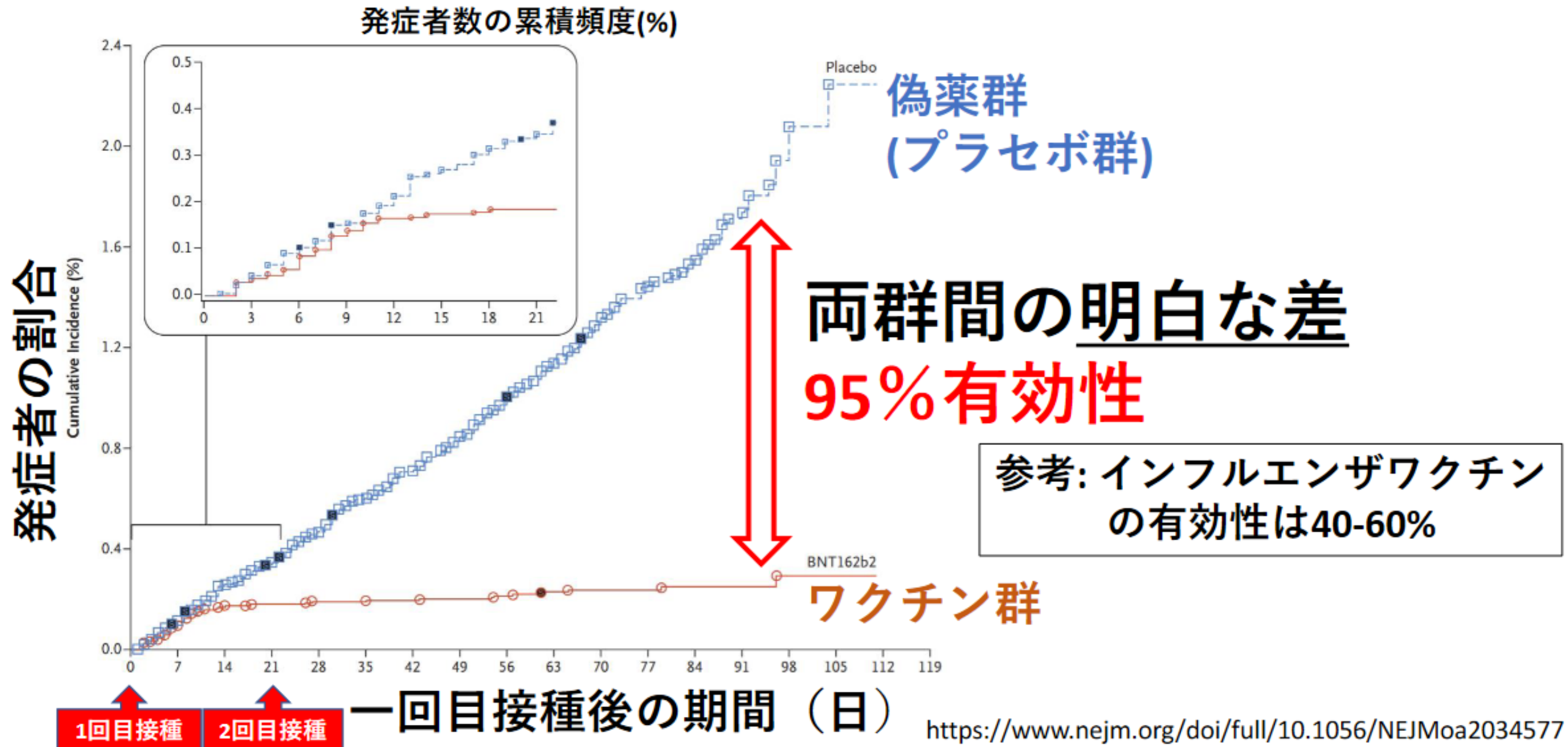
お静かに



ワクチンの効果は



ワクチンの効果: ファイザー・ビオンテック



ワクチンの
変異株への効果は？



変異株への効果

確認中



moderna

AstraZeneca 

変異系統

B.1.1.7系統

接種者20人で中和反応が既知株と**同等**

- DOI:10.1101/2021.01.18.426984

接種者23人で中和抗体が**3.85倍低下**

- DOI:10.1101/2021.01.19.21249840

B.1.351系統

501Y.V2系統

N501Y変異

接種者20人で中和反応が既知変異と**同等**

- DOI:10.1101/2021.01.07.425740

中和反応が既知株と**同等**

- DOI:10.1101/2021.01.25.427948

中和反応が**6.4倍低下**

- DOI:10.1101/2021.01.25.427948

接種者16人で有意に**低下**

- DOI:10.1101/2021.01.15.426911

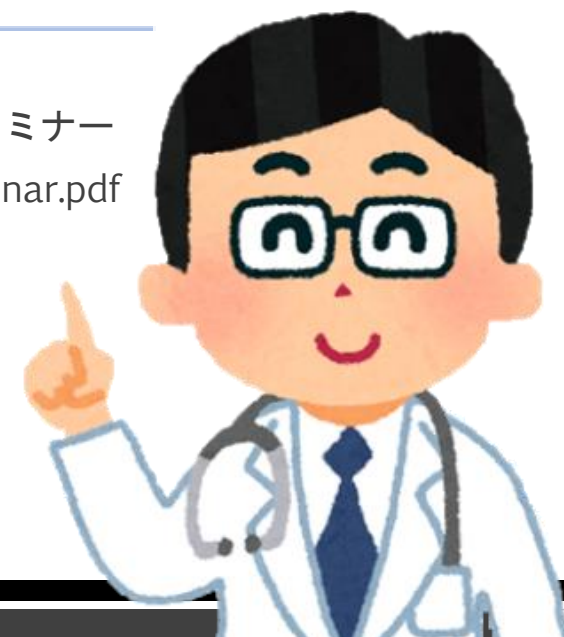
イギリス変異株では効果不変。
南アフリカ変異株では軽度から中等度の症状を防ぐ効果は著しく低下したが、重症化を防ぐ効果はあった。

新型コロナワクチン今わかっていることまだわからないこと

2021年2月17日日本プライマリ・ケア連合学会オンラインセミナー

https://www.pc-covid19.jp/shared/files/covid19_vaccine_seminar.pdf

効果の減弱がみられる場合もあるが ワクチンとして必要なレベルはあり!



1回接種では
ダメなの？



2回同じメーカー製を



**1回でもある程度の効果は報告されていますが、「十分な効果」を期待して
同じメーカー製を2回接種しましょう！
異なるメーカー製剤の互換性を
まだ検証できていない。**





海の中を お散歩してみたいですか？

接種後**最低15分**は
安静に待機してください。



時間管理はご自身でお願いします。
時間になりましたら、お帰りください。
(アレルギー体質のある方は**30分**がお勧めです。
アナフィラキシーの既往のある方は**必ず30分**！)

少しでも気分が悪くなったら
気軽に声をおかけください！



Please be quiet.



お静かに



副反応が心配だけど



ワクチン後に起こった事象

有害事象 あらゆる好ましくない
事象(紛れ込みも多い)

副反応

ワクチンと因果関係の
ある好ましくない事象

報道をよく読み解く必要があります。
因果関係があるか否かが重要です。



副反応って
どんな症状



新型コロナウイルスワクチンの副反応

ファイザー社製の副反応の報告

接種部の痛み

だるさ

頭痛

発熱



米国 81万5000人

日本 1万7138人

72.9

92.4

21.9

23.1

17.5

21.3

5.8(%)

3.3(%)

接種直後というより数時間後または翌日に
接種部の痛みはほぼ必発。大切な免疫反応。



**「接種部の痛み」が
多いみたいだけど？**

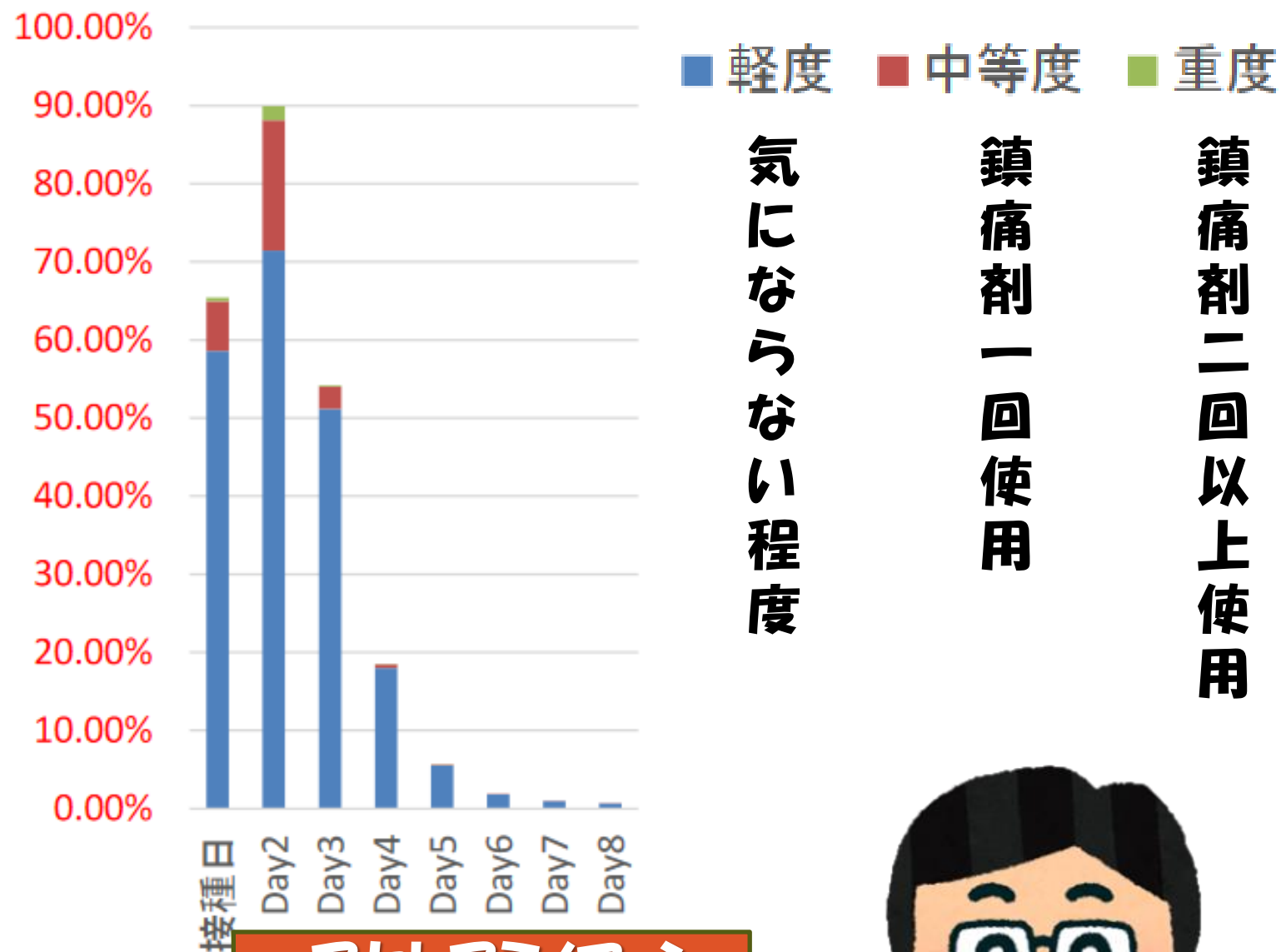


「接種部の痛み」の出現頻度

接種部の痛み



日本における医療従事者先行接種のコホート研究
新型コロナワクチンの投与開始初期の重点的調査（17,138人）
<https://www.mhlw.go.jp/content/10906000/000752530.pdf>



気にならない程度

鎮痛剤一回使用

鎮痛剤二回以上使用

アセトアミノフェン
(カロナール®)

数日以内に消失します。
痛みが強い場合には鎮痛剤の使用OKです。
ただし、予防的に事前に飲むのはNG！



副反応に
どう対処しましょうか？





コミナティ®接種から3日以内の体調変化への対応

下記1～4の症状が強く相談があった場合、
下記の処方をご参考にしてご検討ください。

通常、接種翌日をもっとも症状や訴えが強く、3日以内に軽快・消失するとされています。

診療費用は、保険診療となります。

訴えの内容		西洋薬	有用と考えられる漢方薬、併用可です	
			最初の選択	次の選択
1	接種部位の痛み	カロナール錠（500mg） 屯用で1日3回，3日分	治打撲一方（89番） 1回1包，1日3回，3日分	五苓散（17番）
2	発熱	非ステロイド性解熱鎮痛薬 でもOK	麻黄湯（27番） 1回1包，1日3回，3日分	柴胡桂枝湯（10番）
3	頭痛	接種前の服用は 推奨されていません	葛根湯（1番） 1回1包，1日3回，3日分	五苓散（17番）
4	倦怠感	-	補中益気湯（41番） 1回1包，1日3回，3日分	-

提供：松江赤十字病院感染症科部 部長 成相昭吉 先生
（一部改変）



お花見には 行かれたか？

接種後**最低15分**は
安静に待機してください。



時間管理はご自身でお願いします。
時間になりましたら、お帰りください。
(アレルギー体質のある方は**30分**がお勧めです。
アナフィラキシーの既往のある方は**必ず30分**！)

少しでも気分が悪くなったら
気軽に声をおかけください！



Please be quiet.



お静かに



アナフィラキシーって
どんな症状？



アナフィラキシーとは、アレルギーの暴走

【全身の症状】

- ☐ ぐったり
- ☐ 意識もうろう
- ☐ 尿や便を漏らす
- ☐ 脈が触れにくいまたは不規則
- ☐ 唇や爪が青白い

【呼吸器の症状】

- ☐ のどや胸が締め付けられる
- ☐ 声がかすれる
- ☐ 犬が吠えるような咳
- ☐ 息がしにくい
- ☐ 持続する強い咳き込み
- ☐ ゼーゼーする呼吸
(ぜん息発作と区別できない場合を含む)

【消化器の症状】

- ☐ 持続する強い(がまんできない)お腹の痛み
- ☐ 繰り返し吐き続ける

【皮膚の症状】

- ☐ かゆみ
- ☐ じんま疹
- ☐ 血管性浮腫
- ☐ 顔面紅潮



ワクチンの接種後15分以内に75%、30分以内に90%が2臓器以上に及ぶ急激なアレルギー症状を呈する。

アトフィラキシーが
起こる確率は？



「アナフィラキシー」の頻度

ファイザー社製の報告(米国)

47例

994万3247回

ごくまれ

4.7例

100万回

アドレナリン投与などが行われ、
全例回復している。死亡例なし。



アナフィラキシーの 対策は？



「アナフィラキシー」の対策

頻度は **ごくまれ** ですが、

今日起きてもおかしくないという覚悟でいます。

接種後 **15分～30分** 接種会場で待機してから帰宅。

アドレナリン投与がカギで各会場に準備しておきます。
どうぞご安心ください！



<https://www.epipen.jp/howto-epipen/use.html>



<https://www.terumo.co.jp/medical/drug/000644.html>





中央奥に そびえる 山は？

接種後**最低15分**は
安静に待機してください。



時間管理はご自身でお願いします。
時間になりましたら、お帰りください。
(アレルギー体質のある方は**30分**がお勧めです。
アナフィラキシーの既往のある方は**必ず30分**！)

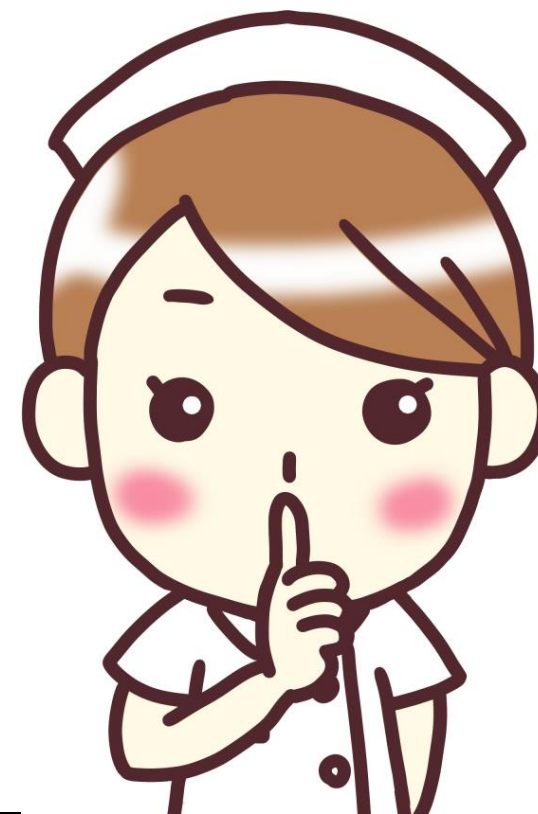
少しでも気分が悪くなったら
気軽に声をおかけください！



Please be quiet.



お静かに



そのほかに
注意したいことは？





みんなで気をつけたいこと



①どうしても接種の不安のぬぐえない人に
接種を強要しない！

②接種しないまま感染してしまった人たちを
責めない！

③報道やSNSの情報を冷静に判断する！

ワクチンの後に起きた「有害事象」と
ワクチンと因果関係のある「副反応」を区別！



ワクチン接種後の
感染対策は？



ワクチン接種後も感染対策続ける

ワクチン接種が2回終了したら…

「発症」をかない予防できます。
しかし、「感染」をどの程度抑制できるかは不明。



これまで通りの感染対策を続けてください。

