

予防接種とコミュニケーション 当事者・保護者支援

堀 成美

国立国際医療研究センター

課題

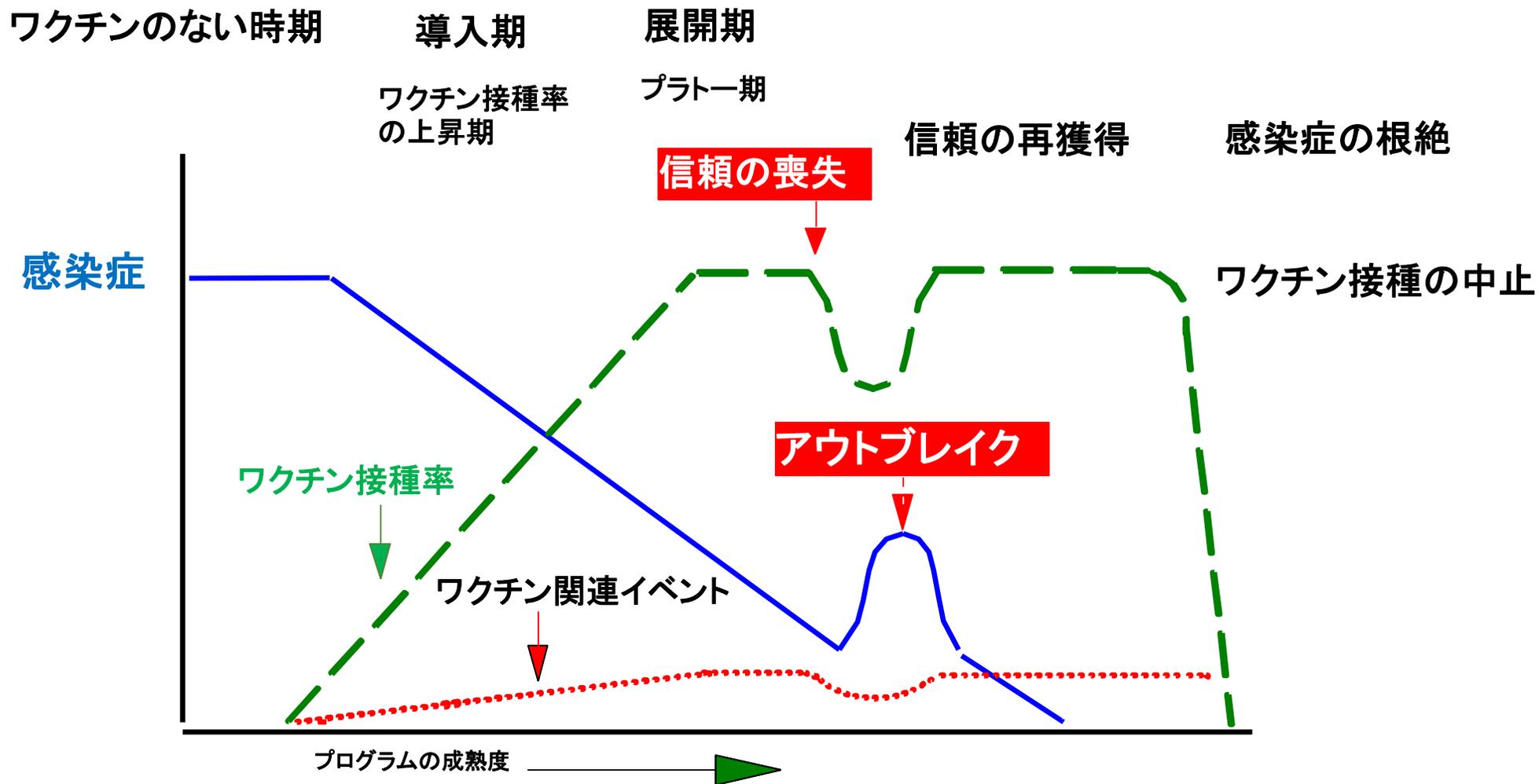
- 接種して欲しい人たちが接種してくれない
- 情報が届かない、届いているかわからない
- 自分たちの情報より反対意見の情報が魅力的

- どの情報を見ればいいのかわからない
- 製薬会社のビジネス、陰謀のようで怖い
- これまでの考えに疑問がわいたけどどこに相談すればいいのかわからない
- 忙しそうで質問しにくい
- 日本語の情報がよくわからない

学習内容

- 1) コミュニケーションの課題
- 2) ワクチン懐疑と反ワクチン
- 3) 報道の影響
- 4) 放置するリスク
- 5) 医療者にできること、すべきこと

予防接種プログラムのたどる道 ワクチンの安全性の認知とその影響



MMR 自閉症報道による不安から接種率が低下→回復

麻疹の再流行 England & Wales (NHS)



* 注 通常患者数が棒グラフ・接種率が折れ線グラフ

予防接種・ワクチンへのスタンス

A積極的擁護	B受容	C無関心	D懷疑	E反対・否定
肯定的で接種に疑いがない	予防、集団生活のため必要	周囲の勧めによって接種	全否定ではないが不信もある	全てのワクチンを否定
スケジュール通りに接種		接種またはまったく未接種	一部未接種	自分の子供には接種しない
	医療者を信頼		不信ではないが疑問もある	医療者不信
医療者からの情報に関心あり		情報に関心無し	関心あり自分でも調べている	ワクチン情報関心無し
公費化賛成	重要なので公費と考えている	公費でなければ接種しない	公費であっても未接種ワクチンがある	公費化に反対
	思春期以後は本人の意思を尊重			思春期以後も接種させない

* 赤い枠線: 報道の影響を受けやすい層

学習内容

- 1) 予防接種についての考え方
- 2) ワクチン懐疑と反ワクチン
- 3) 報道の影響
- 4) 放置するリスク
- 5) 医療者にできること、すべきこと

WHO 「世界の健康に対する10の脅威」

Vaccine hesitancy 「ワクチン忌避」

予防のためにワクチン接種が可能であるのに、意図的にワクチン接種を拒否している活動

【ワクチンの可能性】

ワクチンによって年間200～300万人の命が救われている。

世界的にワクチン接種の普及率が上がれば、さらに150万人ほどの命が救われる

Vaccine hesitancyや未接種の原因 情報や知識の不足・不安

正しい情報不足、予防接種の利点と危険性の正しい
理解不足、副反応に対する不安

Dubé 2013; Larson 2014 ; Taylor 2002; Mills 2005;
Casiday 2006; Hadjikoumi 2006; Pearce 2008

予防接種がどのように機能するのか、ワクチンで予
防できる病気についての知識不足

Woo 2004; Mills 2005; Casiday 2006

信念をもって否定的な人たち
(短期的には説得困難)

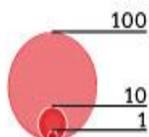
オランダ 麻疹アウトブレイク (2013年)

FIGURE 3

Reported measles cases by municipality, 1 May–28 August 2013 (panel A, n=1,226) and vaccination coverage of first MMR vaccine dose by municipality^a for birth cohort 2010 at the age of two years (panel B, n=184,230), the Netherlands

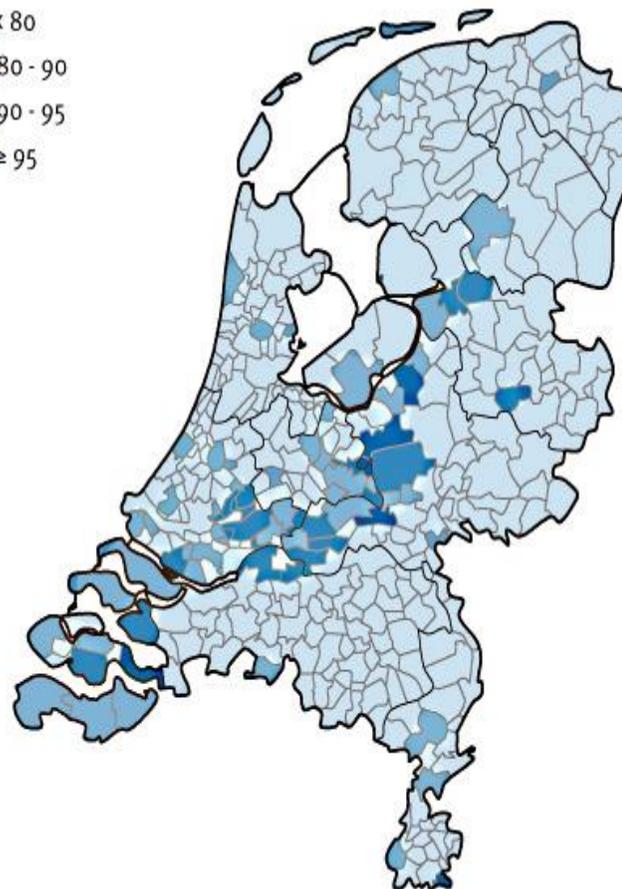
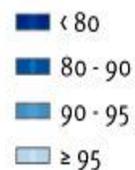
A 麻疹の症例

Cases of measles (number)



B ワクチン接種率

Vaccination coverage (percentage)



誤解情報・反ワクチン情報



影響され
拡散する人たち

「自分の知識は正しい」と思う人にどうアプローチできるのか

例

- ワクチンは「劇薬」なので危ない
- 副反応報告に「重篤例」が相次いでいるので危ない
- 医師や薬剤師・看護師がネットでワクチンは不要・危険と言っている



*途中で問題に気付いて、対応をかえる人たちもいる。その人たちを支える情報はあるのか？



ナカイサヤカ

2015/09/02 23:59

反ワクチン運動をやめたわけ

* 情報修正のパターン(個人)

「HPVワクチン、正しい知識を」西原さんに聞く 毎日新聞 医療プレミア編集部 2020年1月11日

漫画家の西原理恵子さんが毎日新聞朝刊に連載している「りえさん手帖（てちょう）」がインターネットを中心に話題となっている。「知識は鎧（よろい）」と題し、今月6日に掲載した最新作では、女性に対して産婦人科の新しい医学知識を得るように呼びかけ、「低用量ピル」と「ワクチン」の有用性を強調。

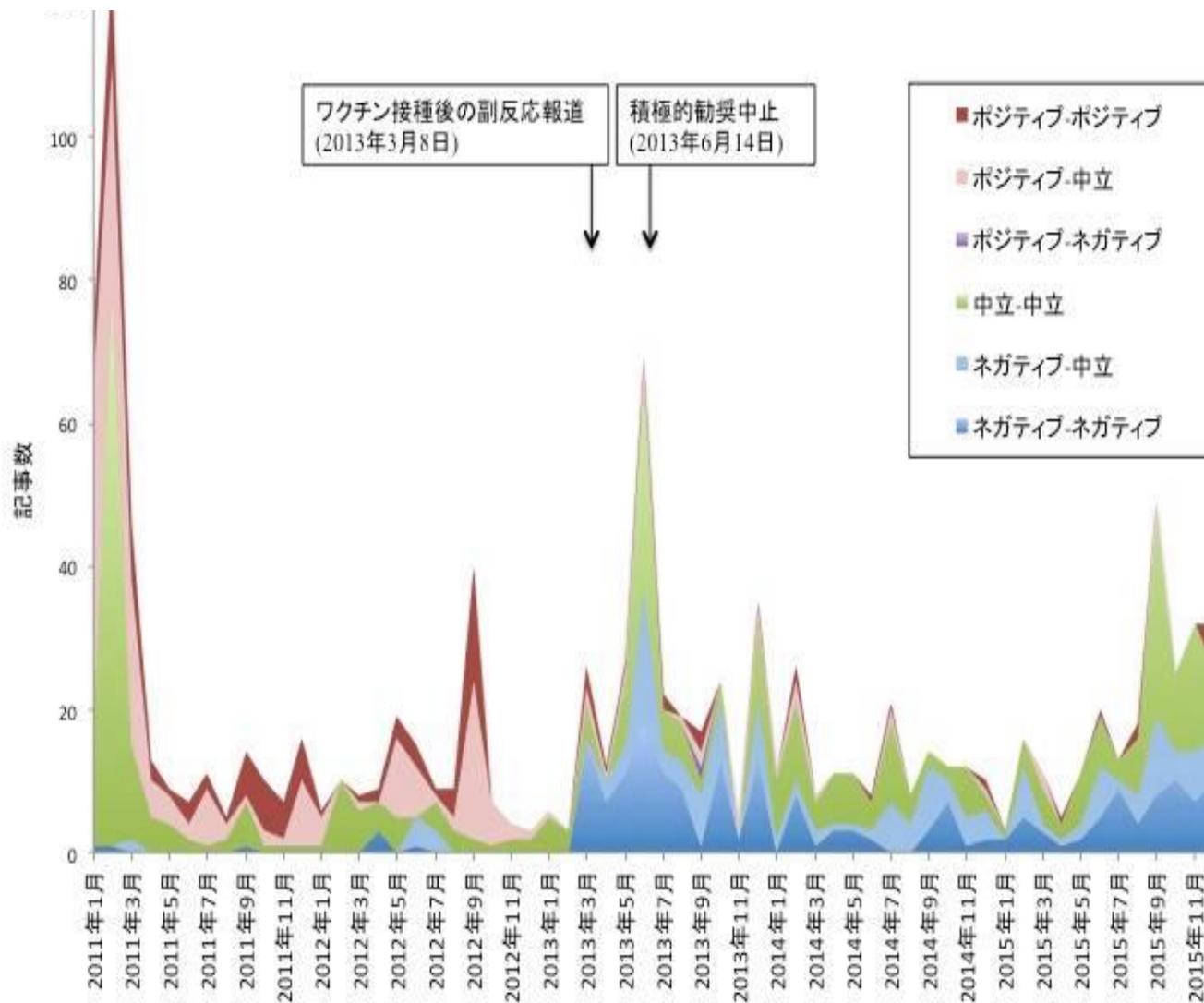
同日夜にはツイッターに「（子宮）頸癌（けいがん）ワクチン批判の時、私が間違えた形で漫画にしました。大変な間違いです」などと過去の作品について謝罪した上で、子宮頸がんの原因となるヒトパピローマウイルス(HPV)の感染を防止するワクチン接種を推奨する投稿をし、大きな反響を呼んだ。西原さんに掲載までの経緯や作品に込めた思いなどを聞いた。

学習内容

- 1) 予防接種についての考え方
- 2) ワクチン懐疑と反ワクチン
- 3) 報道の影響
- 4) 放置するリスク
- 5) 医療者にできること、すべきこと

日本の主要新聞におけるHPVワクチンの報道分析

CID 2016.09.22



**ATTENTION..WE INTERRUPT
THIS EMERGENCY BREAKING
NEWS BULLETIN WITH AN
EVEN SCARIER EMERGENCY
BREAKING NEWS BULLETIN..**

**MIKE
PETERS**



学習内容

- 1) 予防接種についての考え方
- 2) ワクチン懐疑と反ワクチン
- 3) 報道の影響
- 4) 放置するリスク
- 5) 医療者にできること、すべきこと

HPVワクチン機会を逃した世代の健康リスク

秋田県のHPVワクチン接種世代と非接種世代の比較。接種率87.6%は0.1%に。

J Rural Med. 2019 May

Reduction in HPV 16/18 prevalence among young women following HPV vaccine introduction in a highly vaccinated district, Japan, 2008–2017

13～16歳に当たる2000～2003年生まれの女子が20歳になった時、HPVに感染するリスクが突出して高くなる可能性が示された。

Hum Vaccin Immunother. 2017 Mar 8

Realistic fear of cervical cancer risk in Japan depending on birth year.

Lancet Oncol. 2016 Jul;17(7)

Outcomes for girls without HPV vaccination in Japan.



文字の大きさ・色合い変更

音声読み上げ

ふりがな表示

お問い合わせ・ご意見
Inquiry/Opinion

トップページ

暮らし・手続き

防災・生活安全

健康・福祉

子ども・家庭・教育

環境・まちづくり

産業・文化・観光

区政情報



キーワードを入力

検索

▶ [検索するには](#)

現在のページ：[トップページ](#) > [区政情報](#) > [広聴](#) > [区民の声（区政へのご意見・ご提案）の受付](#) > [区の対応・考え方](#) > [区の対応・考え方（2019年7月～9月）](#) > [健康・福祉](#) > [健康・医療](#) > HPVワクチンについて

更新日：2019年11月21日

健康・医療

- [化学物質過敏症と今後の対策について](#)
- [SMSによる健診案内について](#)
- [健康診査について](#)
- [特定健康診査の案内はがきについて](#)
- [HPVワクチンについて](#)
- [健康増進センター（ヘルシーナ）について](#)
- [歯並び・かみ合わせ相談について](#)

HPVワクチンについて

内容

港区では現在、HPVワクチンについて「積極的勧奨を差し控える」状態としていますが、そのせいで私は保護者の同意が得られず、区が対象年齢としている12～16歳の時にワクチンを受けられませんでした。現在は成人したため、自費診療も検討しましたが、費用が約5万円かかることを知り、諦めました。「積極的勧奨を差し控える」ことをやめる、HPVワクチンの対象年齢を広げる、対象年齢の時に接種できなかった人間にも救済措置を用意するなど、なんらかの対策を講じて頂きたいです。

ワクチンで防げる病気なのに、ワクチンを打ってなかったがために感染してしまったらあまりにやるせないの、子宮頸がん検診があるとかそういう問題ではないことを分かってほしいです。

21歳の大学生 副反応騒ぎで途中でうつのをやめる

2月2日に医療者やメディア関係者らを集めて都内で開かれた勉強会には、副反応騒ぎで定期接種の対象年齢中にHPVワクチンをうち逃した大学生、まなさん（21）が登場した。



学習内容

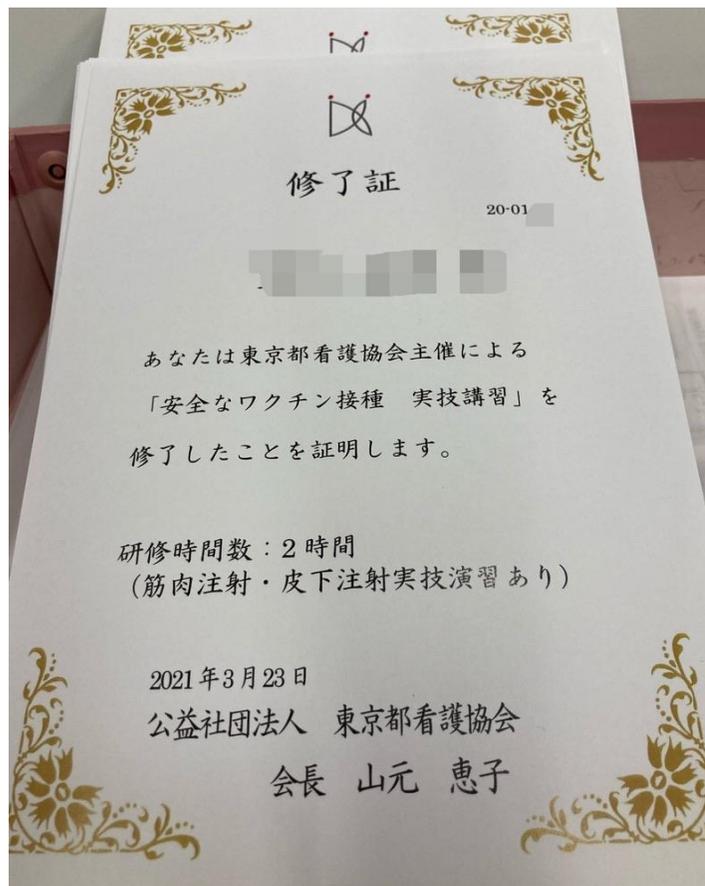
- 1) 予防接種についての考え方
- 2) ワクチン懐疑と反ワクチン
- 3) 報道の影響
- 4) 放置するリスク
- 5) 医療者にできること、すべきこと

【対処法】

- ①信頼されるソース（専門家・体制）づくり
- ②より早期からの教育
- ③カウンター的情報を常に発信
- ④より対象に近づくメッセージの出し方
- ⑤ 2次的に子どもを救う方法を説明

実技講習

東京都看護協会主催 「安全なワクチン接種 実技講習」



- 1) 医療安全上の注意
- 2) 昔の筋肉注射、最新の筋肉注射
- 3) 誤接種・事故防止
- 4) 集団接種の際の注意
- 5) 技術確認：薬液充填、ワクチン接種
- 6) 体調不良者への対応

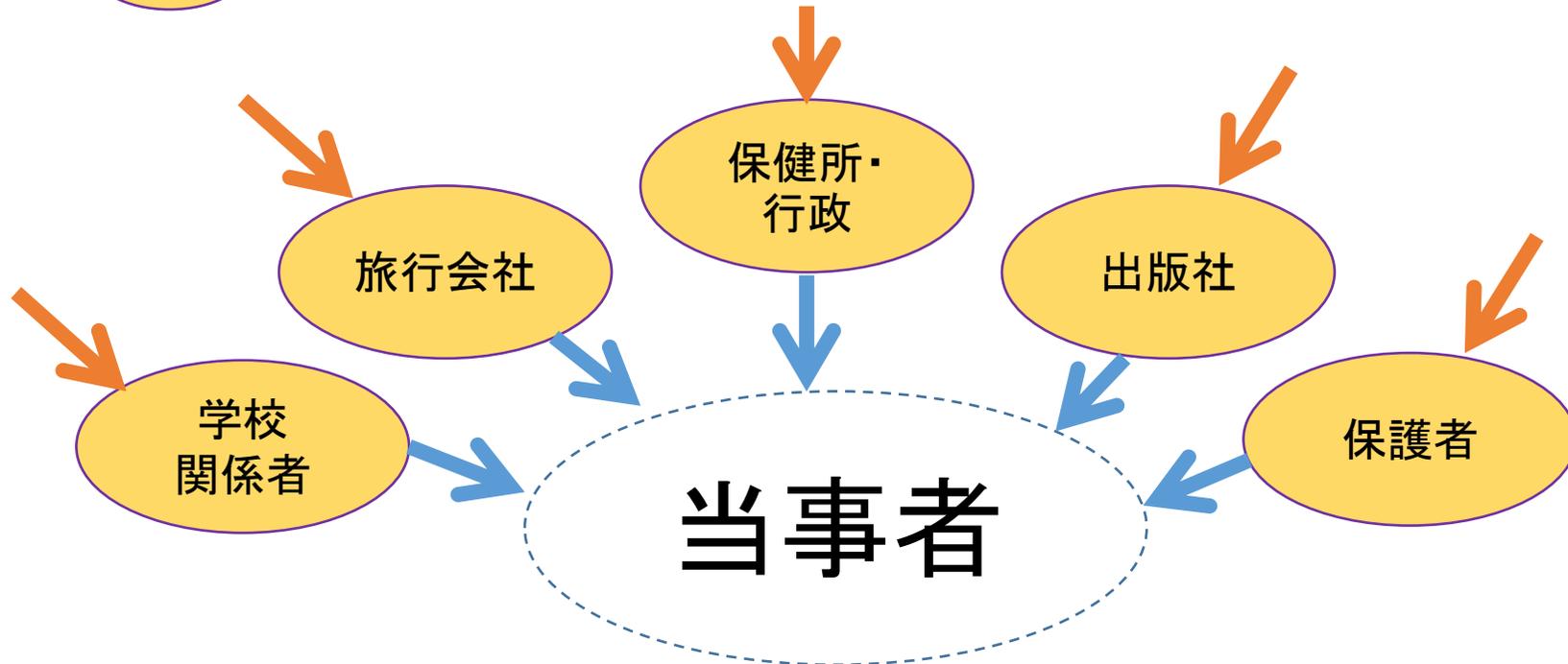
* 信頼を得るための工夫のひとつ

介入ポイント

- 直接的介入 Direct intervention
- 間接的介入 Indirect intervention

難しい
誰にアプローチすべきか？

○ の人たちの行動変容が第一段階



* 影響を与える人(インフルエンサー)は誰か？

* 対象を明確にした情報発信の例(港区) 子育て世代、小児科医コメント、風疹ワクチン情報

港区在住の子育て世代の皆様へ

大人のワクチン接種が 子どもたちを新型コロナから守ります！



作成：みなと保健所
監修：堀 成美
(港区感染症専門アドバイザー)

新型コロナウイルス感染症の子どもへの感染の多くは保護者からの家庭内感染、保育園・幼稚園・学校からの感染など、周りにいる大人からです。周囲の大人がワクチン接種を受けることで子どもを感染症から守ることができます。

新型コロナウイルスワクチンの効果は約95%

- ・ 2回の接種によって、約95%の有効性で発熱や咳などの症状を防ぐ効果が認められています（※インフルエンザワクチンの有効性は約40～60%）
- ・ 高血圧や糖尿病などの基礎疾患をお持ちの方でも、高い発症予防効果が認められています



新型コロナウイルスについて
皆様にしてほしいこと

コロナワクチン
打ちました！



クリニック ばんびにい
院長 時田 卓史 先生
小児科医

コロナワクチン
打ちました！



みなと保健所
松本 加代 所長
産婦人科医

コロナワクチン
打ちました！



愛育病院
沼田 遼 先生
小児科医

接種のおかげで安心して発熱外来を
行うことができましたように！

接種をしたので、安心して現場の
積極的疫学調査や検査ができます！

ワクチン接種をしたことで、公共
交通機関を利用して病院へ出勤する
不安が減りました！

子どもにうつさないで済むと思うと
心配が少し解放されました！

ママさん保健師
寺戸さん

子どもにうつさないで済むと思うと
心配が少し解放されました！

新型コロナウイルスの接種券が届いたら
接種希望の方は早めに予約を取りましょう

港区 新型コロナウイルスワクチン接種コールセンター

0120-252-237 (日・英・中・韓)
0120-801-567 (日・英)

平日： 8:30～20:00
土日祝： 8:30～17:30



港区 新型コロナウイルスワクチン予約サイト
スマホでネット予約がおすすめです！

子どもを感染症から 一緒に守りましょう！

守ってくれて
ありがとう！



会場へはベビーカーでも大丈夫！！

発熱やだるさが出るとかも！

ワクチン接種の工夫

- ① 接種日は肩を出しやすい服装で！
- ② パパとママの接種日は別々がおすすめ！
- ③ 接種日と翌日は予定を少なめに！
のんびり過ごしましょう！

新型コロナウイルスワクチン接種に関する情報は下記で！

厚生労働省 新型コロナワクチンコールセンター
0120-761-770
午前9時～午後9時（毎日）
ワクチンに関する概要・副反応の最新情報（件数や症状など）の相談

国立成育医療研究センター
妊娠・授乳中の
新型コロナウイルスワクチン接種について
http://www.ncchd.go.jp/kusuri/covid19_vaccine.html

港区 新型コロナウイルスワクチン特設ページ
区からのお知らせはこちらが便利です

港区はTwitterでもワクチン接種情報を
発信中
https://twitter.com/minato_vaccine

こっちも大事！

風しんワクチン接種を忘れていませんか？

風しんは、妊娠初期に感染すると、生まれてくる赤ちゃんに難聴や白内障、心疾患などの症状がある「先天性風しん症候群」を発症する可能性があります。

30代～50代の男性を中心に風しん患者数が増加。
2022年3月31日まで、全国の指定医療機関で利用できるクーポン券を発送しています。男性対象者は抗体検査と予防接種（抗体値が低かった方）が無料です。

女性が安心して妊娠・出産を迎えるための支援。
19歳以上の該当者は、抗体検査が無料です。妊娠を希望または予定している女性は同居人と一緒に、一度検査をしてみましょう。

対象者かどうか、
港区HPをチェック！



対象者かどうか、
港区HPをチェック！



みなと保健所 保健予防係：03-6400-0081

* 対象を明確にした情報発信の例(港区)

企業を対象に、飲食に関する注意喚起を繰り返し行う。ワクチン接種直後の感染増加からの啓発

令和3年7月28日時点

～新型コロナワクチン接種の後に感染する人が増えています～

ワクチン接種後も感染予防の徹底が必要です！

なぜ！？

ワクチンを打ったのに、コロナに感染してしまった！

- ☞ ワクチンを1回しか接種していなかった。
- ☞ ワクチンを2回接種してすぐ、マスクを着用せずに、**友人や同僚**と会話や食事をしてしまった。



『二人でも、密じゃなくても！』
マスク未着用時はリスクが**上がります**

ワクチン効果を得るには？

効果を最大限得るために必要なこと

- ☞ ワクチンを**2回**接種した後、**2週間**待ちましょう。
- ☞ 周りの人も接種できるようサポートしましょう。

※米国CDCの説明資料を参考にしています

最新情報はTwitterで！

作成 港区みなと保健所 03-3456-4461※
※ 平日 8時30分から17時15分

監修 堀 成美 (港区感染症専門アドバイザー)



ワクチンは
こちら →



港区

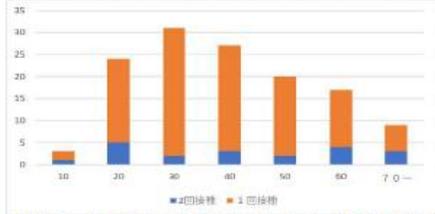
令和3年7月28日

みなと保健所からのお知らせ(7/28)

～新型コロナワクチン接種の後に感染する人が増えています～
ワクチン接種後も感染予防の徹底が必要です！

■概要■ 1回接種後陽性:111件 2回接種後陽性:20件

新型コロナウイルス感染症を予防するワクチン接種は、現在、住民接種や職域接種等による接種が進んでいます。しかし、ワクチンを1回接種しただけでは、その効果が最大限発揮されません。6月16日～7月21日にみなと保健所に届出があった新型コロナウイルス感染症の陽性者(1,478人)のうち、ワクチン接種後の陽性者は131人[年齢:18歳～85歳(区民等:77人、左記以外:54人)]いました。※ 届出時の8割が軽症者で重症者はなし。



世代別ワクチン接種後の陽性者数(6/16～7/21 港区受理件数)

■感染の主な原因■ ワクチンを1回接種するだけでは、十分な感染予防効果はありません

感染経路の約6割(調査中含む)が不明ですが、ワクチン接種による安心感からか、**食事やパーティー、イベントなどの会食や家族内感染**といった、マスクを外す機会での感染が多い状況です。

ワクチンの最も高い感染予防効果が得られるのは2回目接種後から2週間程度経ってからで、1回接種だけでは十分な効果は得られないため、マスク着用や手指消毒などの継続的な感染予防が重要です。

■ワクチン接種後の感染予防を促すリーフレットを作成しました！■(別紙のとおり)

みなと保健所では、ワクチン接種後の感染者が発生していることから、ワクチン接種と併せた感染予防の徹底が重要であることを注意喚起するリーフレットを作成しました。

ワクチン接種だけでは感染対策は万全ではありません。
マスク着用や手指消毒など、他の感染予防の大切さを再認識することが重要です。
社会全体のワクチン接種率が上がり、流行が落ち着くまでは、ワクチン接種以外の感染予防も続けましょう！

● **集団生活**の場合は、ウレタンマスク・布マスクよりも、予防効果の高い不織布マスクがおすすめです



- **会話のときはマスク**
- マスクなし→2m距離
- 窓やドアをあけて換気

- ・マスクの種類情報 追記
- ・ワクチン情報 追記



【新型コロナウイルスのワクチン接種】

- 感染リスクを減らします
 - 重症化を予防します
 - 周囲に広がりにくくなります
- うてる順番がきたら早めに予約を

★Twitterで最新情報を発信しています。

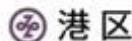


みなと保健所
@minato_hokenjyo



港区ワクチン情報
@minato_vaccine

みなと保健所
保健予防課
電話 03-6400-0081



港区
MINATO CITY



**感染予防のために、
できること。**

All we have to do to prevent infection is simple.

The new Coronavirus | COVID-19 【新型コロナウイルス】



@ancov2020

SNS # 感染予防のためにできること

www.bowtgraphics.net/covid19

note.com/ancov

Supervision:
Kenji Shibuya (King's College London),
Yoshiro Hayashi (Kameda Medical Center),
Narumi Mori (National Center for Global Health and Medicine),
Eiji Kusumi (Navitas Clinic),
Design / Illustration: Takashi Yokuma (bowtgraphics inc.)

Poster / April 2021 ver.4

Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International
CC BY-NC-ND 4.0



・ワクチン情報 追記

その他 参考資料



公益社団法人

日本小児科学会

Japan Pediatric Society

 [会員専用ページへ](#)

[リンク](#) [サイトマップ](#) [English](#)

検索キーワードを入力

[検索](#)



[学会について](#)

[各種活動](#)

[小児科専門医](#)

[ガイドライン・提言](#)

[刊行物](#)

[プレスの方へ](#)

[一般の皆さまへ](#)

各種活動

[HOME](#) > [各種活動](#) > [予防接種・感染症](#) > [予防接種・感染症情報](#) > [日本版Vaccine information statement](#)

日本小児科学会の「知っておきたいわくちん情報」
(日本版Vaccine information statement (VIS))

<一括ダウンロード>

 [総論 \(No.01~09\)](#)

 [各論 \(No.10~22\)](#)

<各々のダウンロードは以下から>

総論

No. タイトル

01  [予防接種の意義](#)

02  [定期接種と任意接種のワクチン](#)

VPDを知って子どもを守ろうの会 思春期・大人向け資料・多言語資料

オトナのVPD
VPDとは、ワクチンで防げる病気のこと

シニア世代
60代～
命や健康、QOLにかかわる VPD
●シニア世代が注意すべき VPD
インフルエンザ、高齢者の肺炎球菌感染症
●体力、免疫力の低下でかかりやすい VPD
百日せき、日本脳炎、破傷風、帯状疱疹
●高齢、家庭内で感染しやすい VPD
B型肝炎

現役ミドル世代
40代～
免疫力低下でかかりやすくなる VPD
●免疫力が弱くなる世代がかかりやすい VPD
インフルエンザ、帯状疱疹
●予防接種の免疫力が弱くなっている VPD
百日せき、日本脳炎、破傷風
●夫婦、家庭内で感染しやすい VPD
B型肝炎
●大人がかかると重症化する VPD
麻疹(はしか)、風しん、水痘(みずぼうそう)、おたふくかぜ

子育て世代
赤ちゃんや妊婦が重症になりやすい VPD
●妊娠中にかかると重症化する VPD
麻疹(はしか)、風しん、水痘(みずぼうそう)、おたふくかぜ
●妊娠中のワクチン接種で赤ちゃんがかかりにくくなる VPD
インフルエンザ、百日せき
●夫婦、家庭内で感染しやすい VPD
B型肝炎(急性肝炎、慢性肝炎)
●予防接種の免疫力が弱くなっている VPD
百日せき、破傷風

思春期・青年期
10代～20代
思春期以降にかかると重症になりやすい VPD
●思春期以降にかかると重症化する VPD
麻疹(はしか)、風しん、水痘(みずぼうそう)、おたふくかぜ、インフルエンザ、日本脳炎
●思春期・青年期に感染しやすくなる VPD
子宮頸がん・HPV感染症、B型肝炎(急性肝炎、慢性肝炎)、髄膜炎感染症
●予防接種の免疫力が弱くなっている VPD
百日せき、破傷風

オトナにも VPD があります。
免疫が十分でなければオトナでも VPD にかかってしまいます。
子どもは生後 2 か月から、10 代から高齢者までのオトナは
年齢やライフスタイルに応じて、ワクチンを受けましょう。

KNOW・VPD! オトナも!
VPDを知って、子どもを守ろう。

<http://otona.know-vpd.jp/>
オトナのVPD 検索

NPD 法人 VPD を知って、子どもを守ろうの会は、「予防できる感染症から子どもたちを守りたい」という願いのもと 2008 年に活動を始めました。これからは「子どもも、オトナも VPD から守るために取り組んでいます。」
© NPD 法人 VPD を知って、子どもを守ろうの会 2018 年 6 月

KNOW・VPD!
VPDを知って、子どもを守ろう。

HOME
VPDって何?
子どものVPD
ワクチンについて
予防接種スケジュール
「みんなのワクチン相談室」Q&A
会員名簿
会員募集
パナー掲載について
NEWS

オトナにも、VPDはあります
KNOW・VPD! オトナも!
詳しくはこちら

多言語版 予防接種スケジュール

HOME > 多言語版 予防接種スケジュール

2019年4月版予防接種スケジュールを多言語化
「外国人の出身国および我が国のECD (Early Childhood Development) 事情のデータベースの作成」(課題番号17H044710001) 事業の一環で、当会の予防接種スケジュールをもとに、10ヶ国語に対応した多言語版「予防接種スケジュール」が作成されました。

多言語版予防接種スケジュール
Childhood Immunization - Multiple Languages
Please download and use the schedule table.

- Immunization Schedule 英語 English
- 预防接种时间表 中国語 中文
- Jadwal Imunisasi インドネシア語 Orang indonesia
- Calendario de vacunación スペイン語 Espanol

予防接種リサーチセンター 問診票・「予防接種と子どもの健康」 多言語資料



公益財団法人 予防接種リサーチセンター
Public Foundation of the Vaccination Research Center

予防接種に関する調査・研究・啓発・普及のための活動を行っています。

HOME

財団概要

啓発・出版

外国語
Foreign Language

リーフレット

MENU

- ◉ HOME
- ◉ 財団概要
- ◉ 啓発・出版
- ◉ 調査研究
- ◉ リーフレット
- ◉ Foreign Language 外国語
- ◉ その他（資料等）
- ◉ 業務・財務資料
- ◉ 個人情報保護方針
- ◉ お問い合わせ・リンク
- ◉ サイトマップ

◉ Foreign Language 外国語

[HOME](#) > Foreign Language 外国語

外国語版「予防接種と子どもの健康 2019年度版」

外国語版「予防接種と子どもの健康2019年度版」の掲載は下記言語の本文および予診票となります。

- ・英語（本文・予診票）
- ・中国語（本文・予診票）
- ・韓国語（本文・予診票）
- ・ベトナム語（本文・予診票）
- ・スペイン語（本文・予診票）
- ・ポルトガル語（本文・予診票）
- ・タイ語（本文・予診票）
- ・インドネシア語（本文・予診票）
- ・タガログ語（本文・予診票）
- ・ネパール語（本文・予診票）

- ・アラビア語（予診票）
- ・イタリア語（予診票）
- ・ドイツ語（予診票）
- ・フランス語（予診票）
- ・モンゴル語（予診票）
- ・ロシア語（予診票）

※予診票は内容に変更があった際、更新をかけております。

