

# 当クリニック受診患者における 2023年シーズンのインフルエンザワクチンの 接種率と有効率

たかのこどもクリニック

高野智子



# 第56回日本小児感染症学会

## COI開示

発表者：高野智子

日本小児感染症学会の定める

利益相反に関する開示事項はありません



# はじめに

- 厚労省のHPではインフルエンザ(Flu)ワクチンの有効率は全体で60%、乳幼児で20～60%と報告されている。
- COVID19 の5類移行後の2023年度はFluが夏から春まで流行し、流行の中でのFluワクチン接種となった。
- ワクチン接種者でのFlu感染が多いと感じ、ワクチンの接種率と有効率をアンケートにより検証した。



# 方法

- 2024年5月に当院を受診した患者さんの初回受診時に、2023年5月～2024年4月におけるCOVID19感染、FluA感染、FluB感染、Fluワクチン接種について、診察前に選択式アンケートを行った。
- ワクチン接種前のFlu感染は未接種群の感染とした。わからない・未記入は除いて集計した。
- アンケート回答患者には口頭で同意を取り、アンケート回答と院内カルテとの紐づけは行っていない。



# アンケート内容

## A5用紙1枚の選択式の 簡単なアンケート



1257人の回答.

年齢中央値4歳(0~19歳).



0~15歳1149名を解析

### 2023年5月以降のインフルエンザ・新型コロナウイルス感染症の罹患とワクチン接種の調査

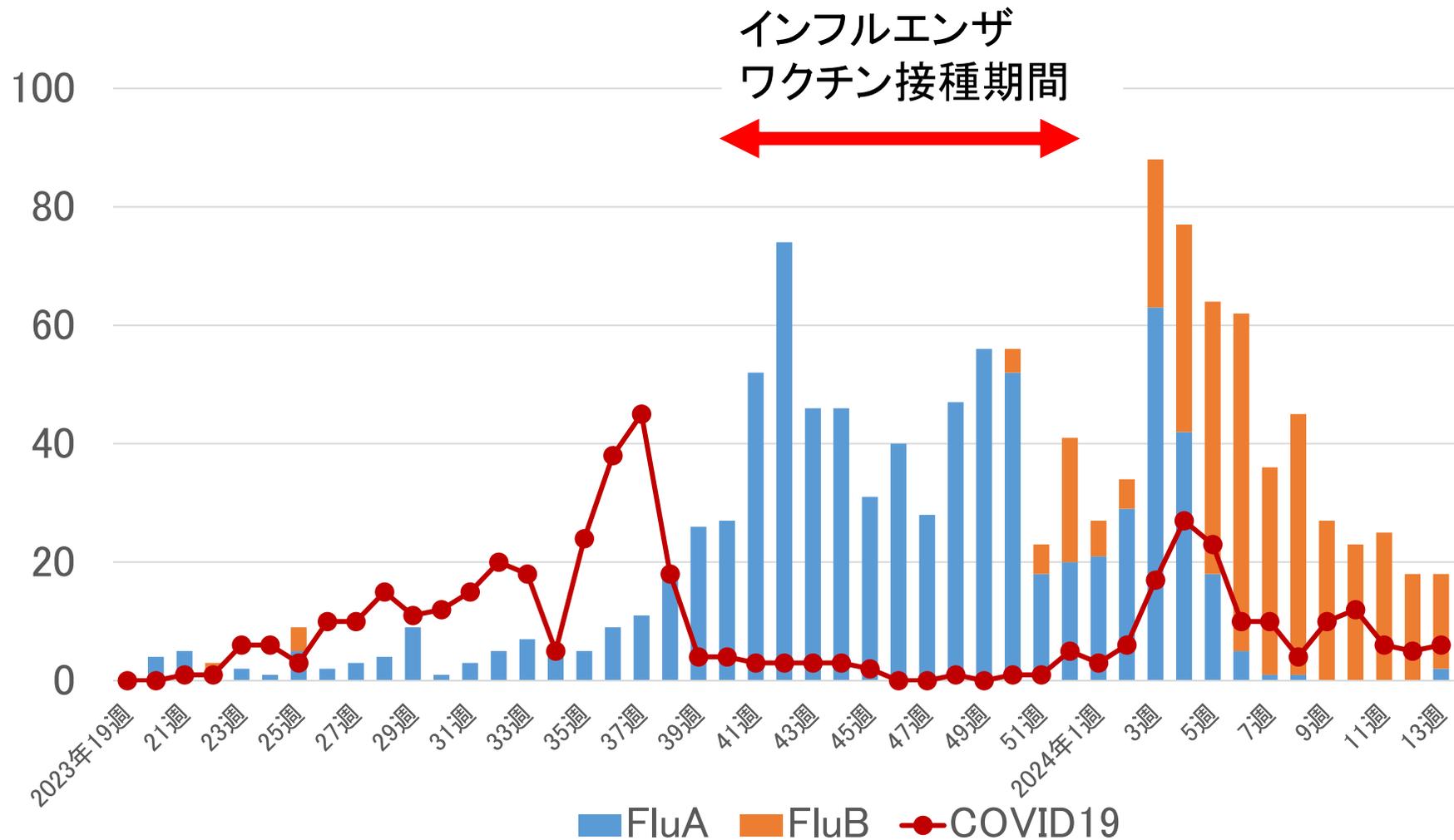
お子さんの年齢 ( ) 歳

1. 昨年(2023年)5月以降、新型コロナに感染しましたか？
  - ・感染していない
  - ・1回感染
  - ・2回感染
  - ・3回以上感染
  - ・わからない
2. 昨年(2023年)5月以降、インフルエンザAに感染しましたか？
  - ・感染していない
  - ・1回感染
  - ・2回感染
  - ・3回以上感染
  - ・わからない
3. インフルエンザAになったのは、インフルエンザワクチンのあとですか？
  - ・ワクチン接種はしていない
  - ・わからない
  - ・ワクチン前
  - ・ワクチンの途中(1回目と2回目の間)
  - ・ワクチン後(2回以上かかっておられる方は、複数○をつけてください)
4. 昨年(2023年)5月以降、インフルエンザBに感染しましたか？
  - ・感染していない
  - ・1回感染
  - ・2回感染
  - ・3回以上感染
  - ・わからない
5. インフルエンザBになったのは、インフルエンザワクチンのあとですか？
  - ・ワクチン接種はしていない
  - ・わからない
  - ・ワクチン前
  - ・ワクチンの途中(1回と2回目の間)
  - ・ワクチン後(2回以上かかっておられる方は、複数○をつけてください)
6. 去年秋から今年(2023年10月~2024年1月)にインフルエンザワクチンをうちましたか？
  - ・うっていない
  - ・1回接種
  - ・2回接種
  - ・3回以上接種
  - ・わからない

ご協力ありがとうございました



# 当地域でのFlu流行とワクチン接種期間



2023年5月

2024年4月

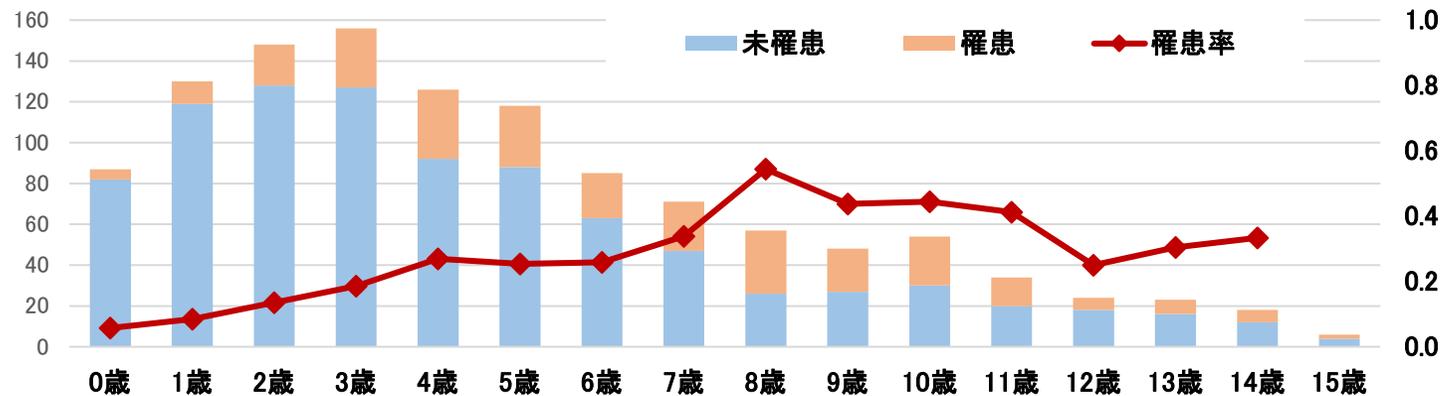
COVID19  
5類感染症移行

アンケート



# インフルエンザ、COVID19の年齢別罹患率

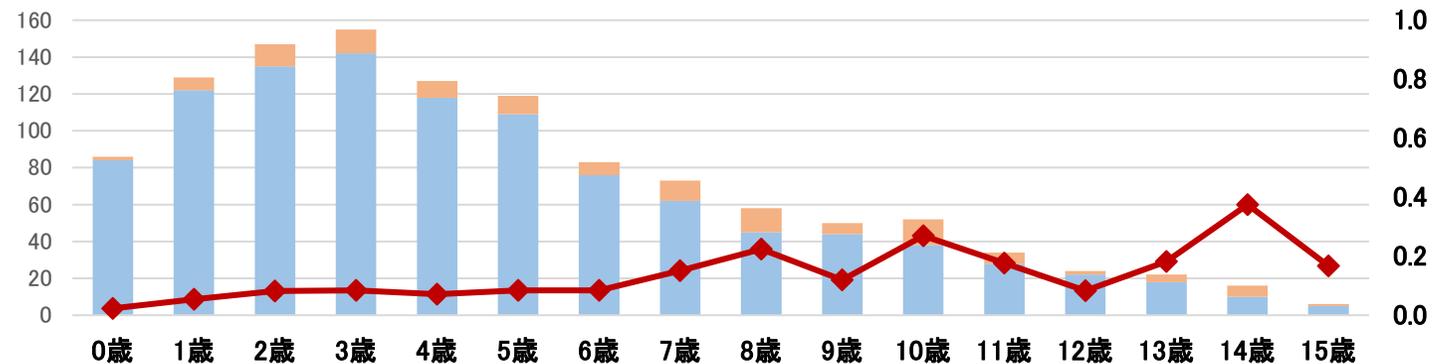
FluA



罹患率

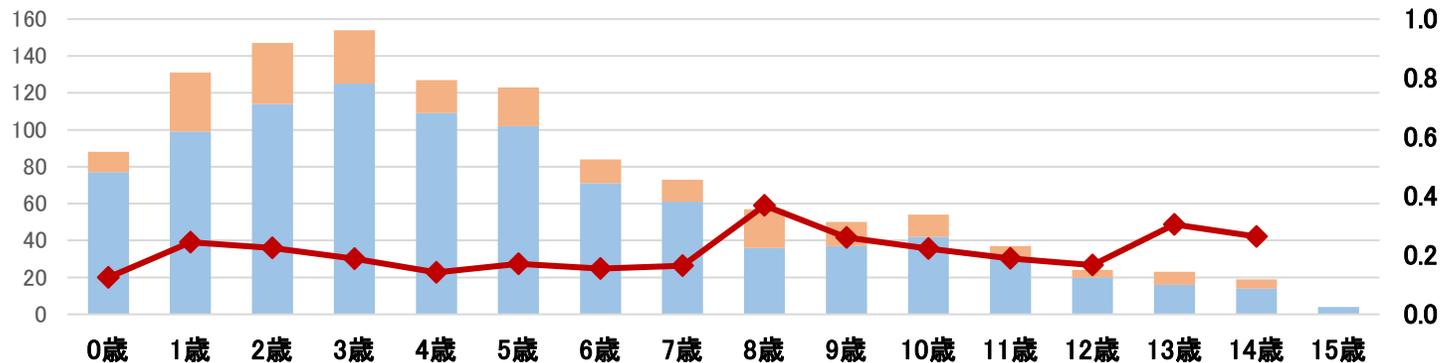
24%

FluB



10%

COVID19

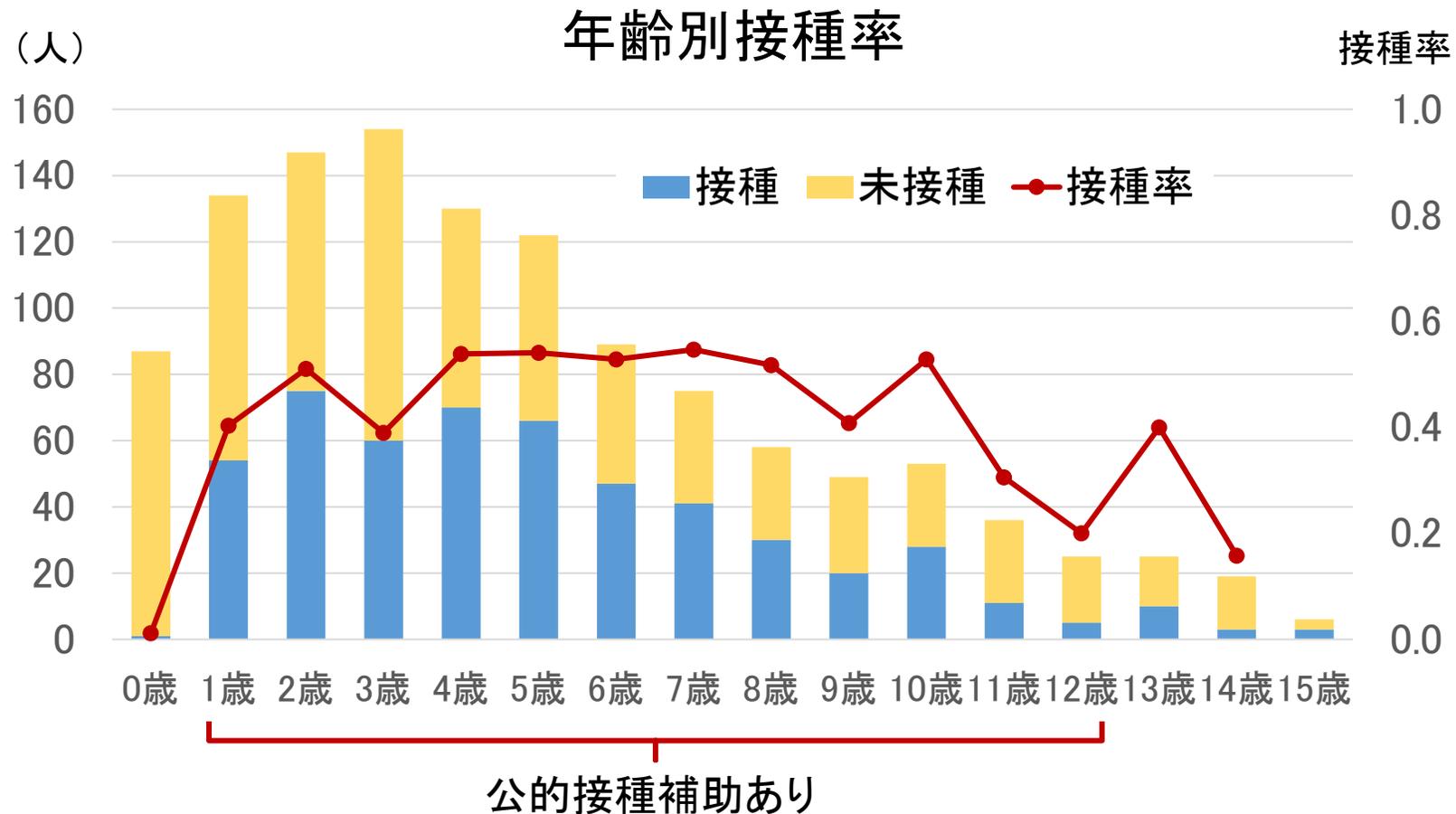


20%



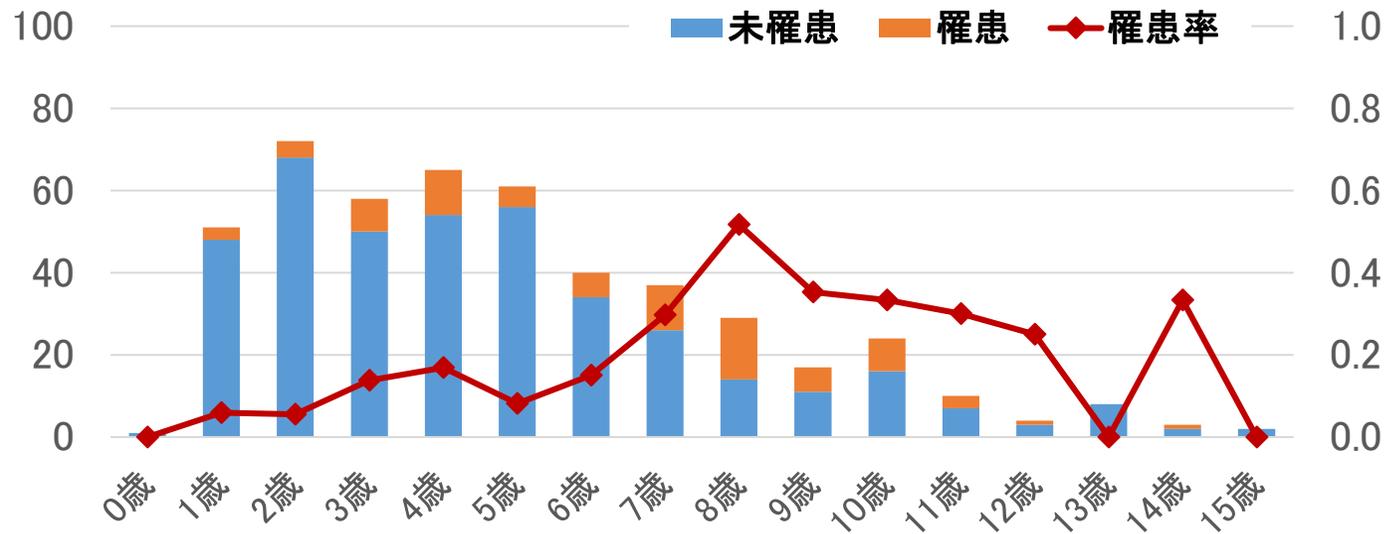
# インフルエンザワクチン接種率

Fluワクチン接種率 全体で43%、1～12歳では47%



# Fluワクチン接種・未接種によるFluA罹患率

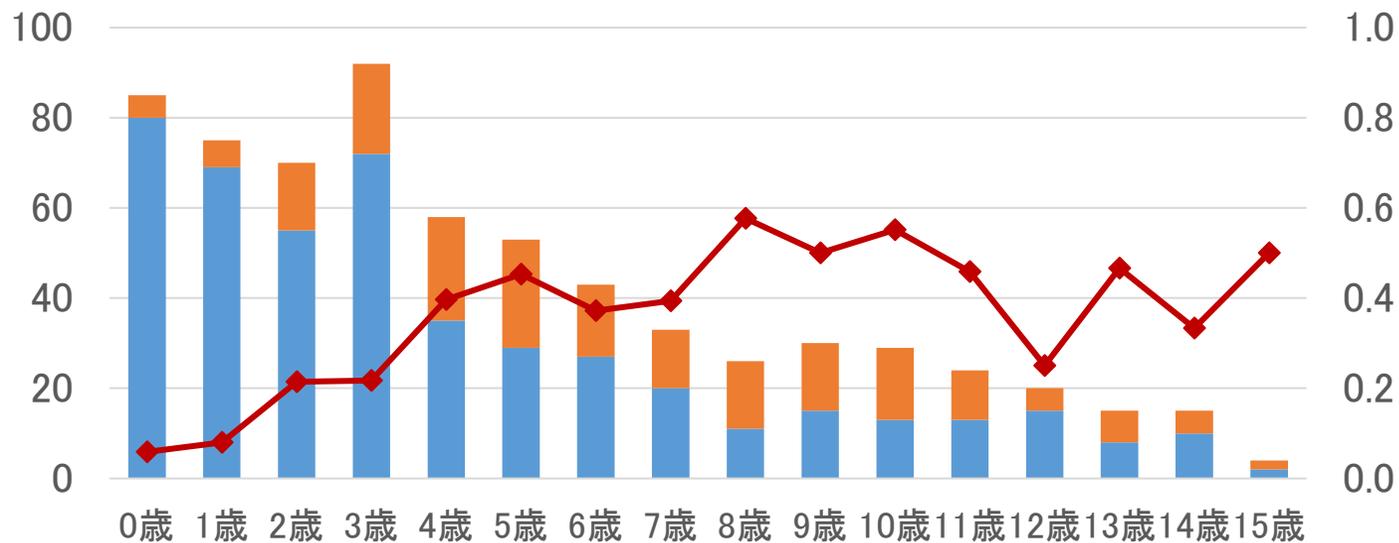
FluA  
Flu接種群



罹患率

17%

FluA  
Flu未接種群

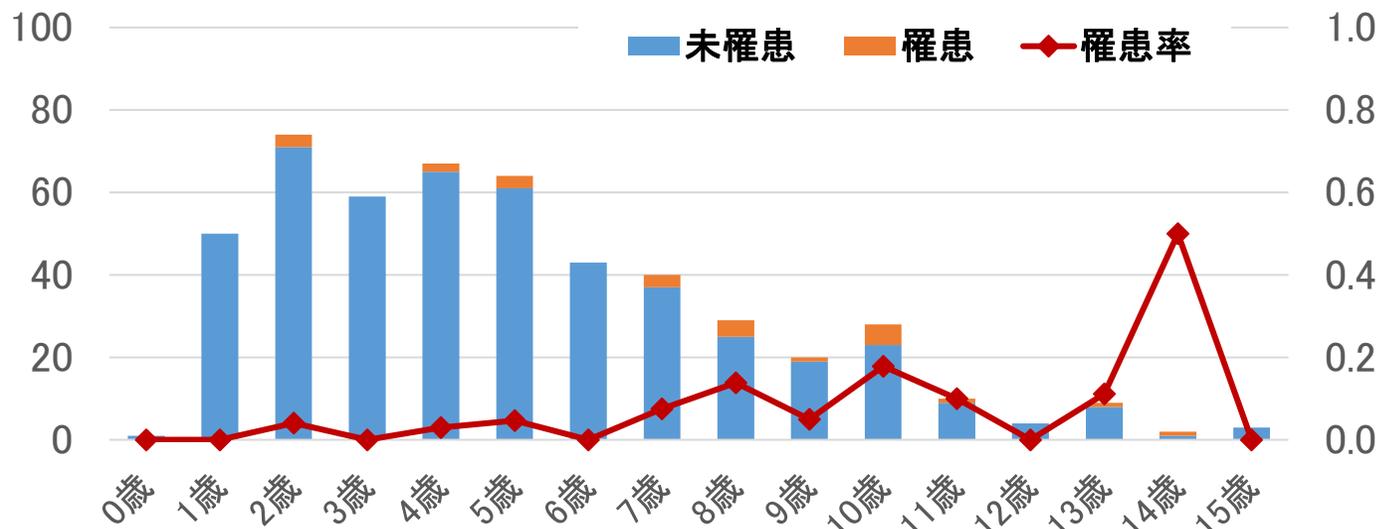


30%



# Fluワクチン接種・非接種によるFluB罹患率

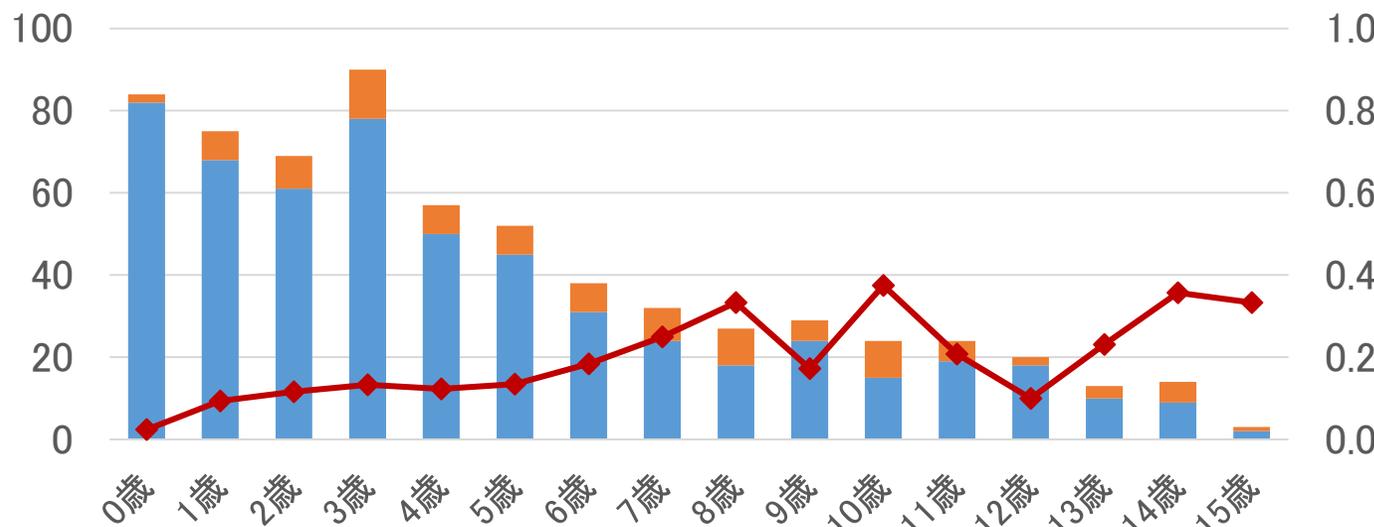
FluB  
Flu接種群



罹患率

5%

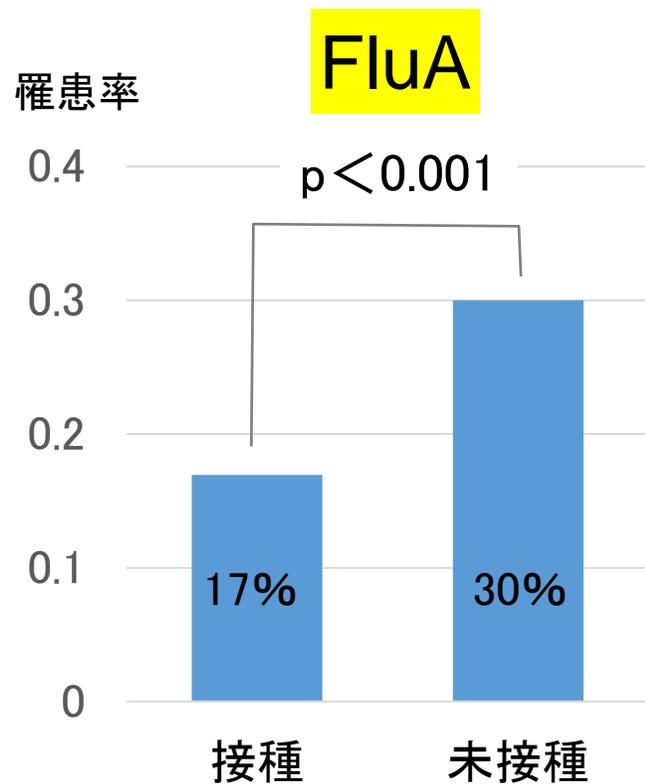
FluB  
Flu未接種群



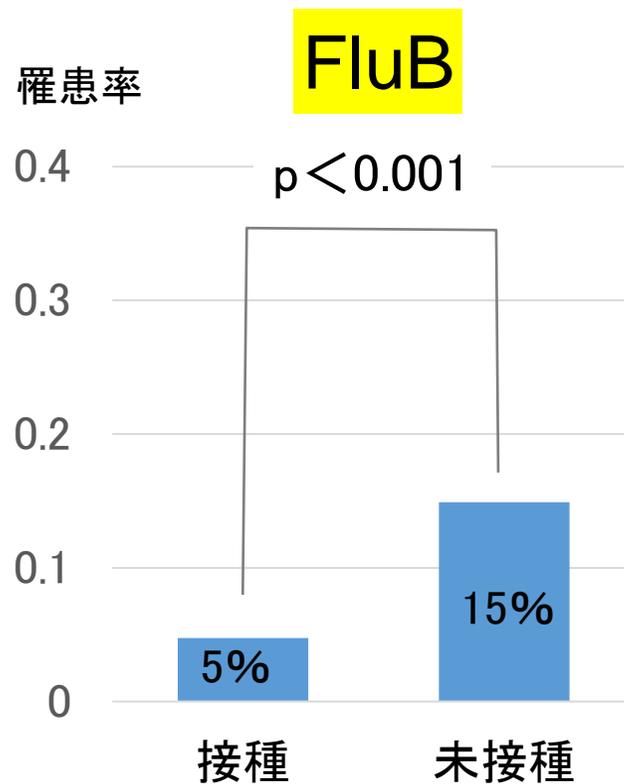
15%



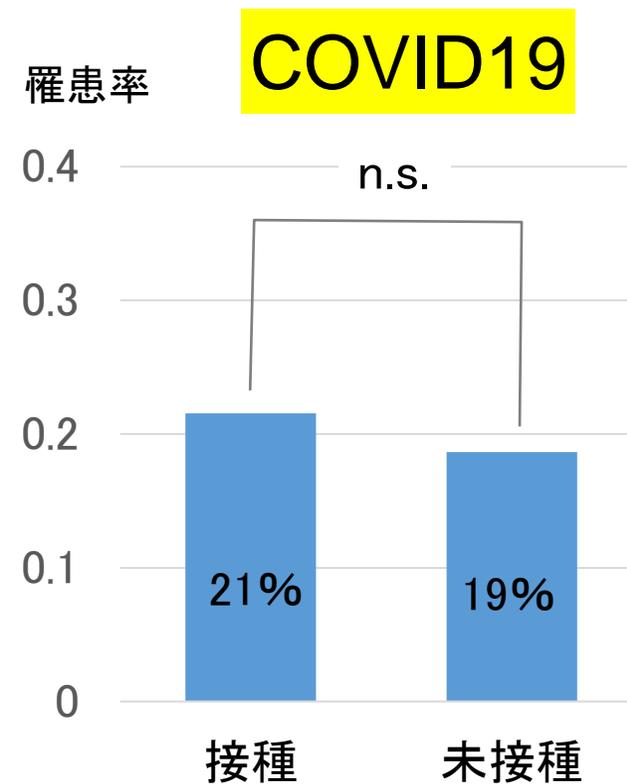
# ワクチン接種によるFlu罹患率とFluワクチン有効率



ワクチン有効率  
43%



ワクチン有効率  
67%

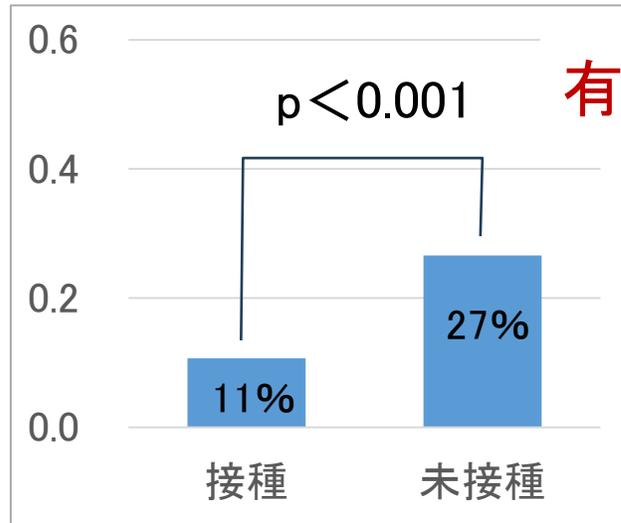


# 幼児期と学童期のFlu罹患率とFluワクチン有効率

1~6歳

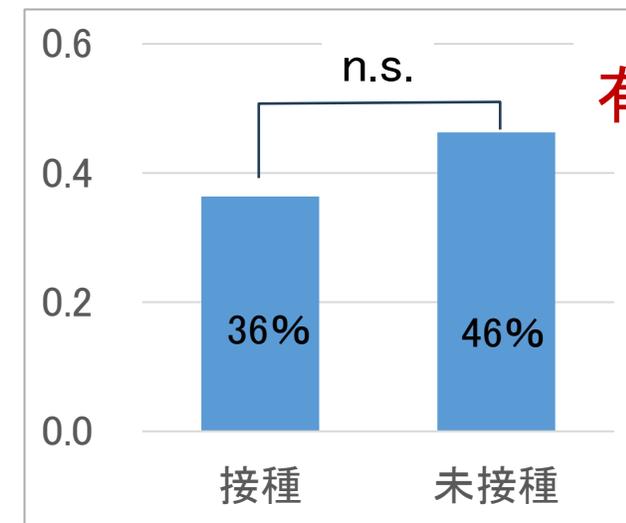
FluA

罹患率

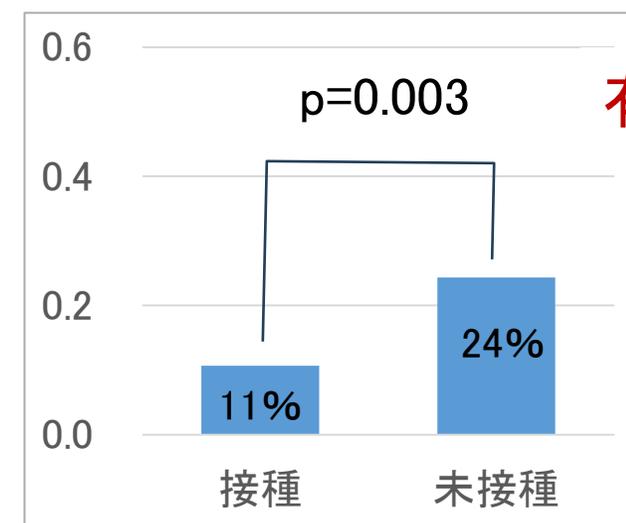
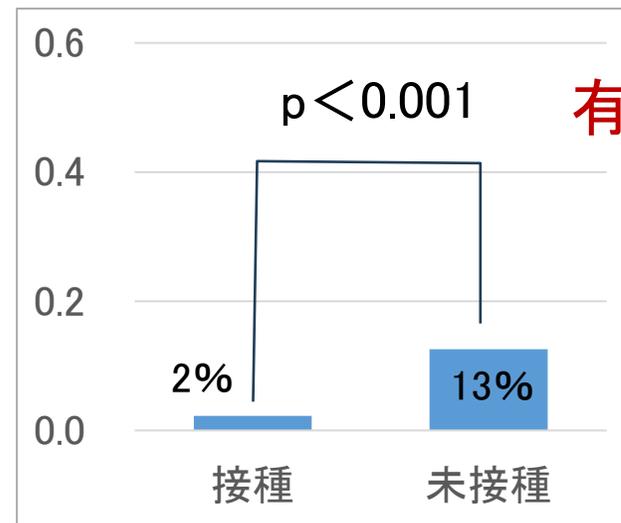


7~12歳

罹患率



FluB



# まとめ

- 神戸市は1～12歳のFluワクチン接種に公的補助があるが、接種率は47%と高くなかった。
- FluBのワクチン有効率は既報と同程度67%であったが、FluAのワクチン有効率43%と低かった。
- FluA流行中のFluワクチン接種ではFluAの予防効果が低かった。
- Flu感染者が多い年齢ではFluワクチンの効果が低かった。

