

# 有効率95%は本当か？

一般社団法人日本感染症学会 ワクチン委員会 COVID-19 ワクチンに関する提言 (第2版)

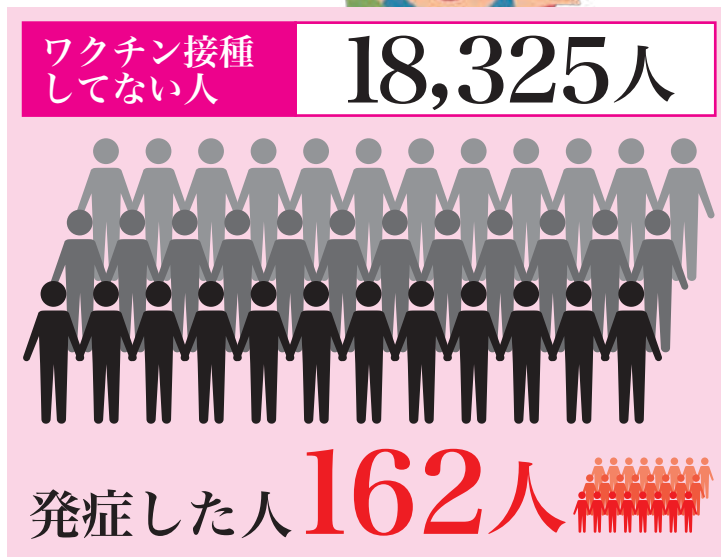
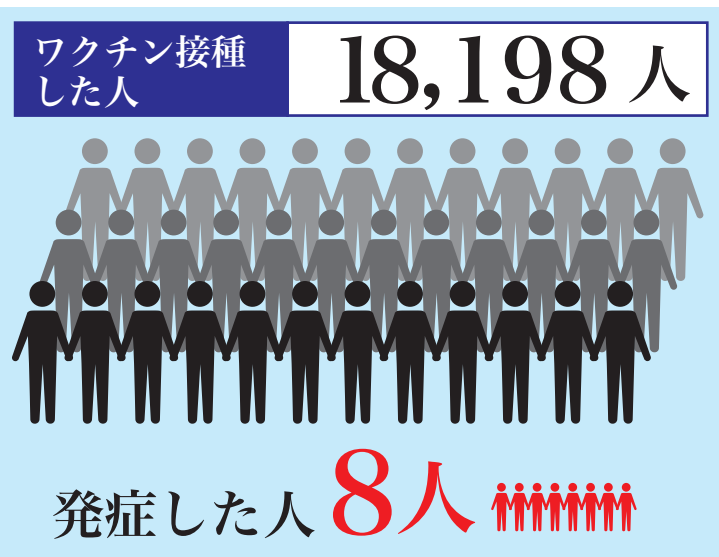
[https://www.kansensho.or.jp/uploads/files/guidelines/2102\\_covid\\_vaccine\\_2.pdf](https://www.kansensho.or.jp/uploads/files/guidelines/2102_covid_vaccine_2.pdf)



表2 COVID-19 ワクチンの臨床試験における有効率<sup>5-7)</sup>

企業	ワクチン	種類	年齢	接種用量	発症者数/接種者数 (%)		有効率% (95% CI)
					接種群	非接種群 <sup>a</sup>	
ファイザー	BNT162b2	mRNA	≥16	30 μg (0.3 mL) 2回 (21日間隔)	8 / 18,198 (0.04%)	162 / 18,325 (0.87%)	95.0 (90.3-97.6)

## 結論。本当です。



$$\frac{8人}{162人} \times 100 \div 4.9\% \rightarrow 100 - 4.9 \div 95\%$$

有効率



ん？ちょっと待って!?

そもそもコロナの発症率はどうだったの？

ワクチン接種した人

$$\frac{8人}{18,198人} \times 100 \div 0.04\%$$

99.9%は発症しない!

ワクチン接種してない人

$$\frac{162人}{18,325人} \times 100 \div 0.88\%$$

99.1%は発症しない!

ワクチン打ったら発症リスクが**0.84%下がる!**やったね!

っているか？これ...

