

子どもの 新型コロナウイルス

2022年3月8日（火）

東京都医師会理事（疾病対策担当）

川上 一恵

子どもの新型コロナ（まとめ）

- 大多数は軽症だが、散発的に中等症も見られる
- 主たる症状は38°C以上の熱、咳
- 2歳未満と基礎疾患のある小児患者では重症化のリスクが増大
- MIS-C（小児多系統炎症性症候群）

- 感染経路は不明＞家庭＞＞学校

- 学校では、歌唱、リコーダー演奏、調理実習などができない
- 運動会、学芸会、宿泊学習なども中止

子どもの新型コロナワクチン

- 安全性

米国では、2021年11月3日～12月19日までに870万回の接種を実施。42504人が自発的な健康状況調査に登録
局所反応：57.7%、全身反応：40.9%

発熱：1回目7.9%、2回目13.4%

4249件の副反応疑い報告の中で、重篤とされたのは100件、うち11件が心筋炎であったが全員回復している

- 発症予防効果

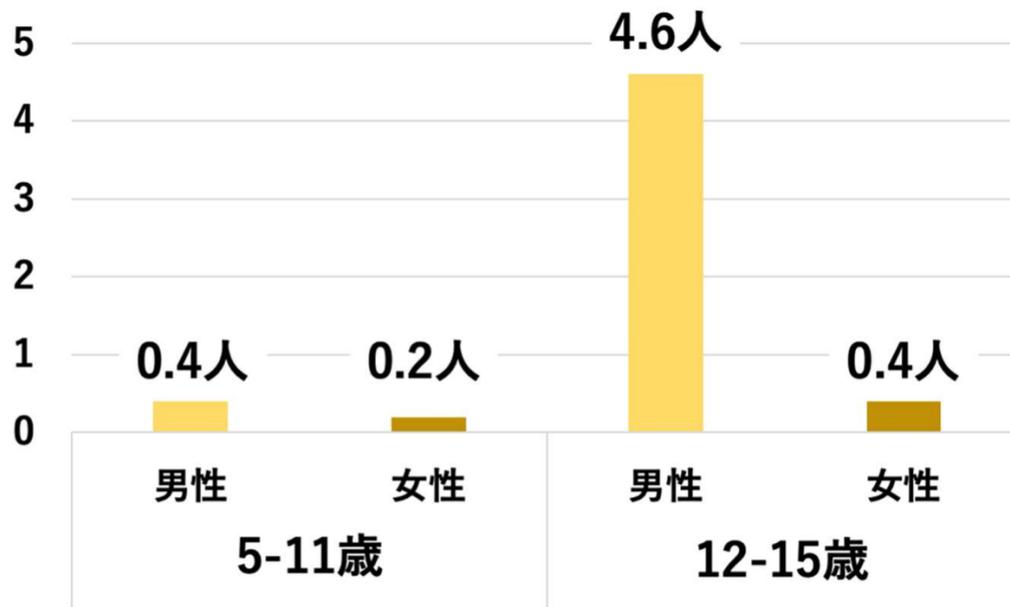
オミクロン以前90.7%

- 局所症状

成人とほぼ同等かやや少ない

5-11歳ワクチン 心筋炎

ワクチン2回目の接種後の心筋炎発症頻度
10万人あたりの人数



ACIP. COVID-19 vaccine safety updates (2021/1/5)

Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)

CDC



Effectiveness of COVID-19 Pfizer-BioNTech BNT162b2 mRNA Vaccination in Preventing COVID-19–Associated Emergency Department and Urgent Care Encounters and Hospitalizations Among Nonimmunocompromised Children and Adolescents Aged 5–17 Years — VISION Network, 10 States, April 2021–January 2022

Weekly / March 4, 2022 / 71(9);352–358

On March 1, 2022, this report was posted online as an MMWR Early Release.

5-11歳の子どもへのmRNAワクチンの発症予防効果は51%

発熱、肺炎症状で入院した症例に限ると

ワクチン非接種では、入院262例中 59例がコロナ陽性

ワクチン2回接種では、入院23例中 2例がコロナ陽性



入院予防率は74%（症例数が少ないため統計学的有意差はなし）

5-11歳ワクチン 基礎疾患のある子どもへの推奨

臓器別疾患	具体的な主な疾患
慢性呼吸器疾患	コントロールが難しい喘息、嚢胞性肺線維症、線毛機能不全、気管支肺異形成
慢性心疾患	先天性心疾患
慢性神経疾患	脳性麻痺、自閉症スペクトラム症、てんかん、筋ジストロフィー、神経変性疾患
内分泌疾患	糖尿病、アジソン病、下垂体機能低下症
免疫不全	先天性免疫不全、化学療法・放射線治療中、臓器移植後、骨髄・幹細胞移植後、免疫抑制剤使用中、脾臓機能低下、脾臓摘出後
遺伝子異常、染色体異常	
代謝疾患	

ワクチンは
未だ治験中
接種は自己責任



接種後に4名の10代が死亡

因果関係不明とされていますが、ワクチン接種後に4名の10代が亡くなっています。

1月14日現在、全年齢で接種後に1444名死亡。一例も因果関係は認定されておらず、救済金は支払われていません。

後遺症は自費で対応

治験中のワクチン接種で起こったことは、自己責任となります。その後起こった後遺症などは、基本的に自費で対応せねばなりません。

この情報は、pfizer社が厚生労働省へ提出した文書に基づいています

医療機関から報告された副反応報告書に基づいて審査が行われ、被害者救済は行われます

科学的に因果関係を検討・証明するには時間がかかるため、国は被害者への補償は速やかに実施しています

5～11歳の子どもが ワクチンを接種する？しない？

ワクチンを接種すると

- 免疫の土台を作っておくことができる
- 集団免疫を早期に作れるため、流行を抑制でき、安定して学校を開くことができる
- 同居する家族に高齢者がいる場合、家族を守ることができる
- 副反応（接種部位の筋肉痛、発熱、まれに心筋炎）

ワクチンを接種しないと

- ワクチンを接種した時と比べて、感染しやすく重症化のリスクが上がる
- 感染した場合、長期に保育所や学校を休むことになる
- ワクチンパスポートを要求する場所（海外旅行、劇場など）に行けない

子どもへの新型コロナウイルスワクチン接種

【積極的に推奨】

基礎疾患を有するお子さんへの接種

【推奨】

ワクチン接種を希望する健常児への接種