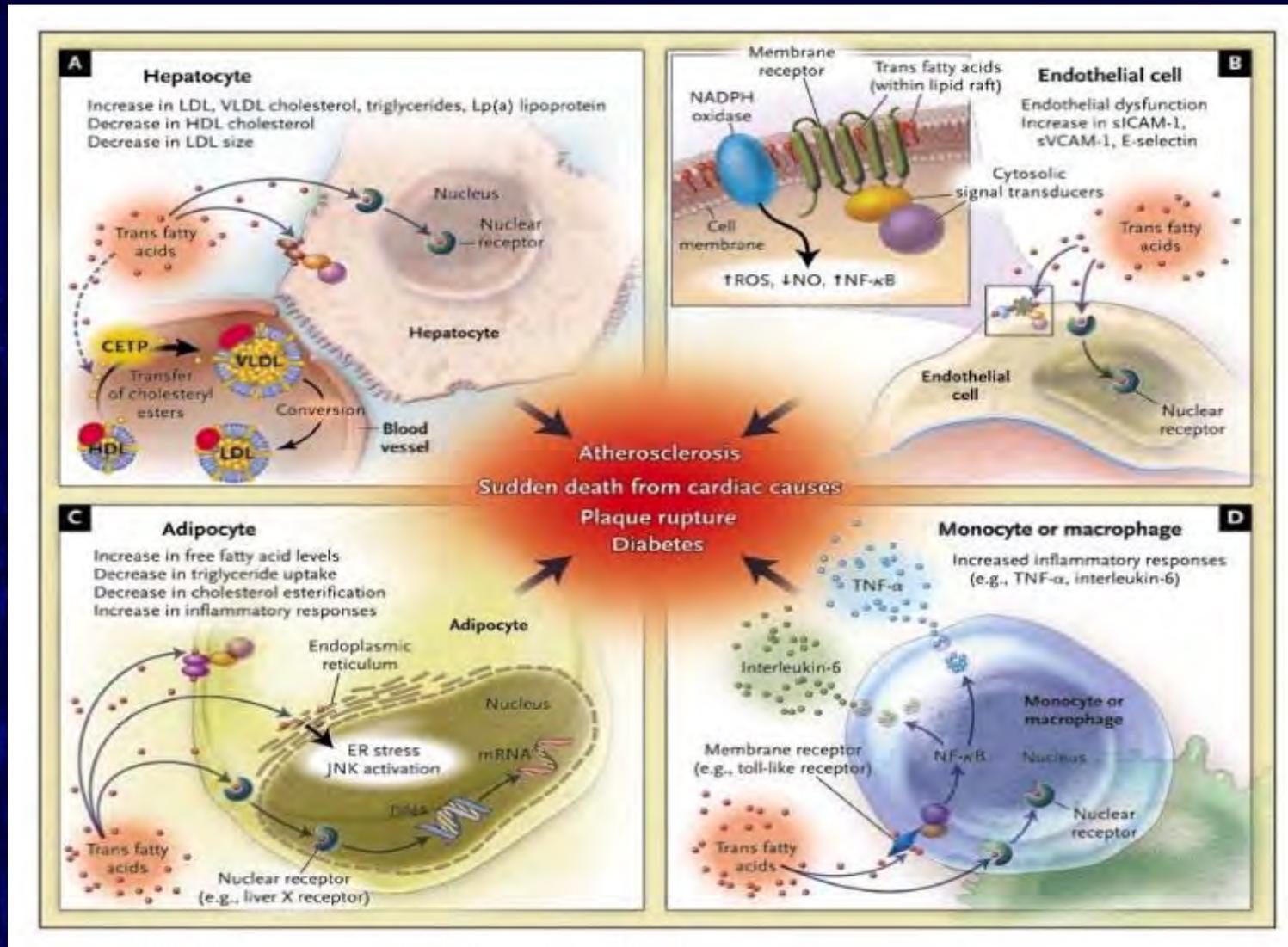


# トランス脂肪酸の作用機序

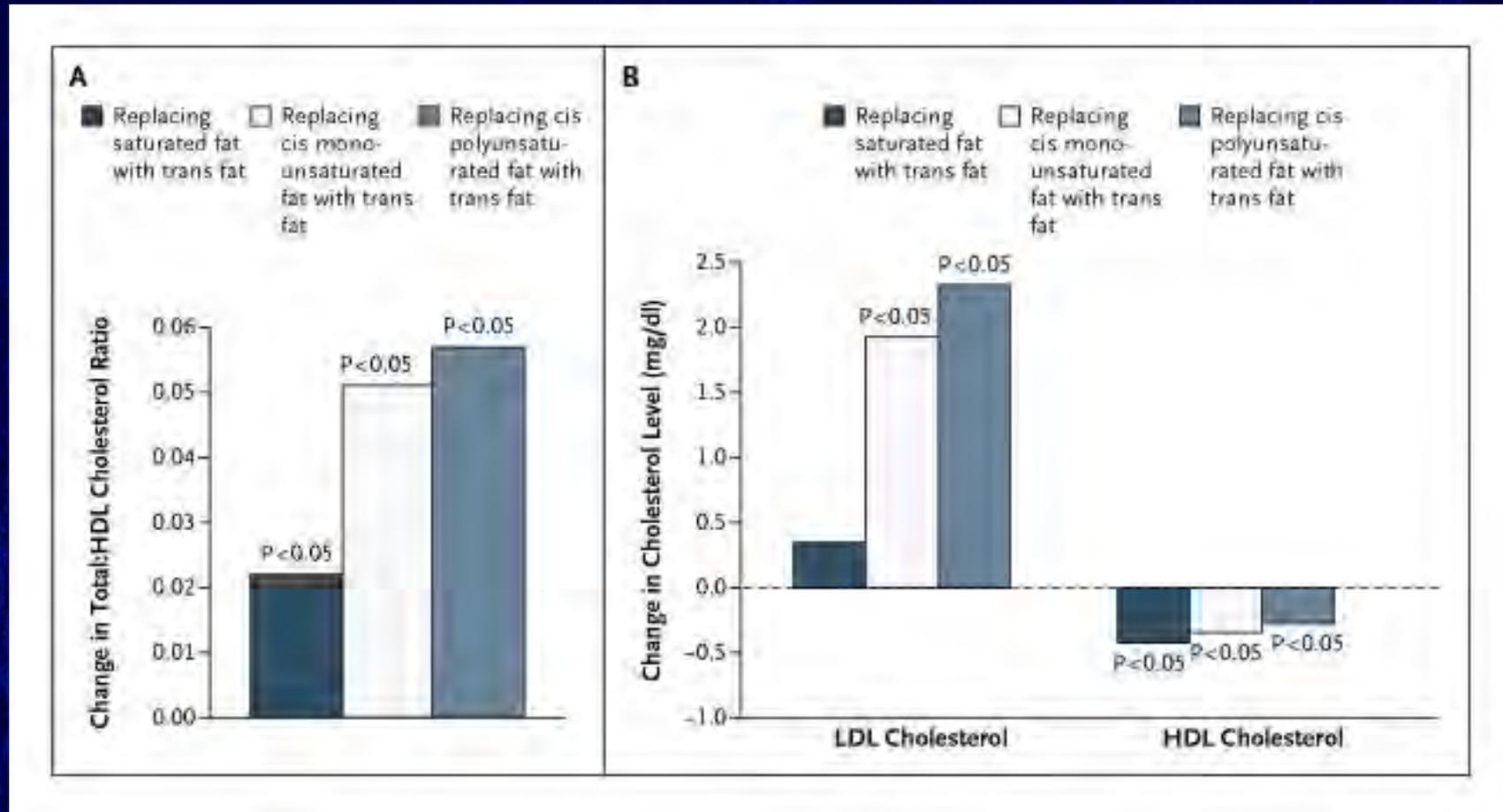


# 脂肪酸もしくはシス型脂肪酸をトランス脂肪酸に変更した際の脂質への影響

T-Chol/HDL-C

LDL-C

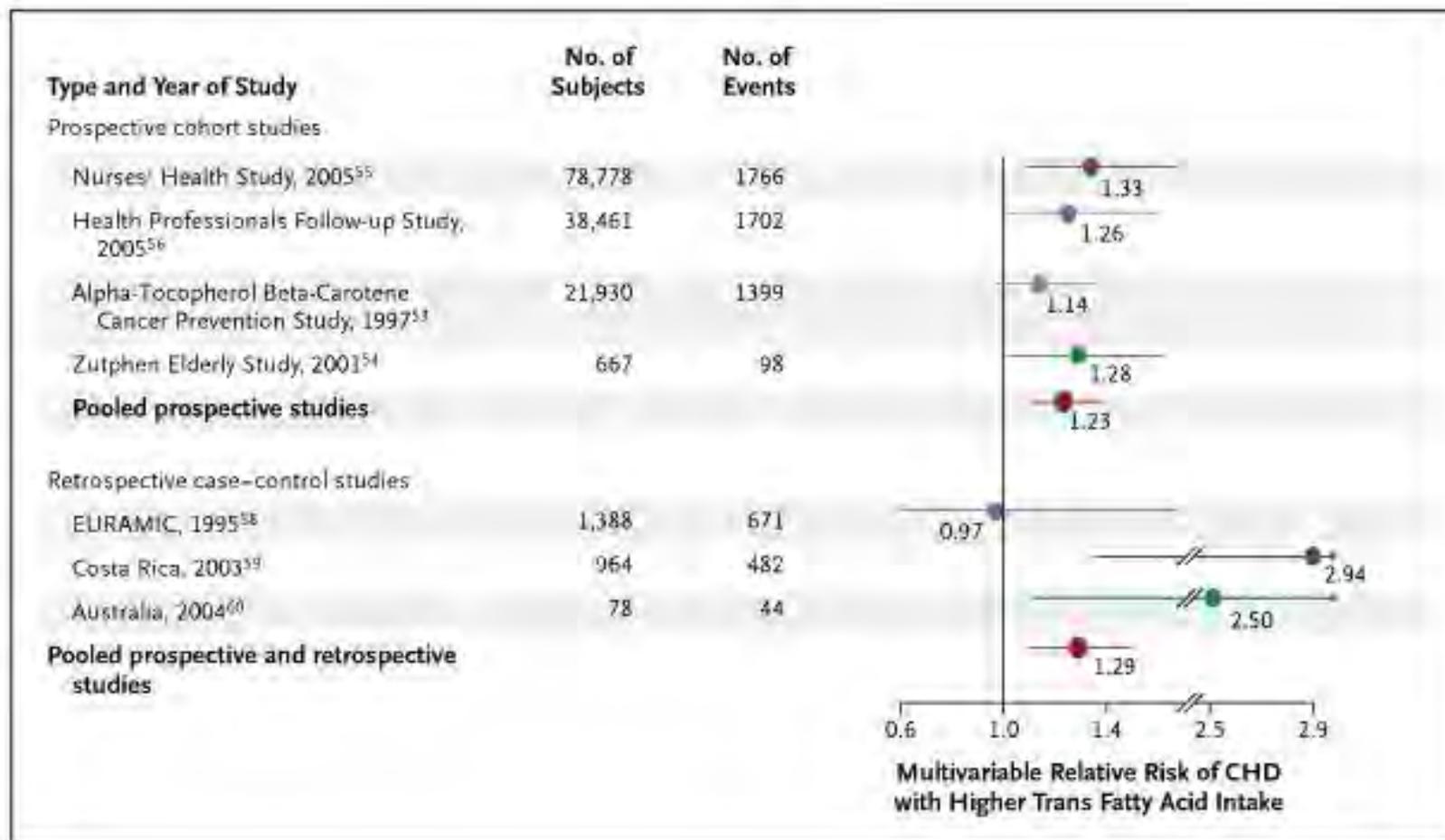
HDL-C



Mozaffarian D et al. N Engl J Med 2006;354:1601-1613.

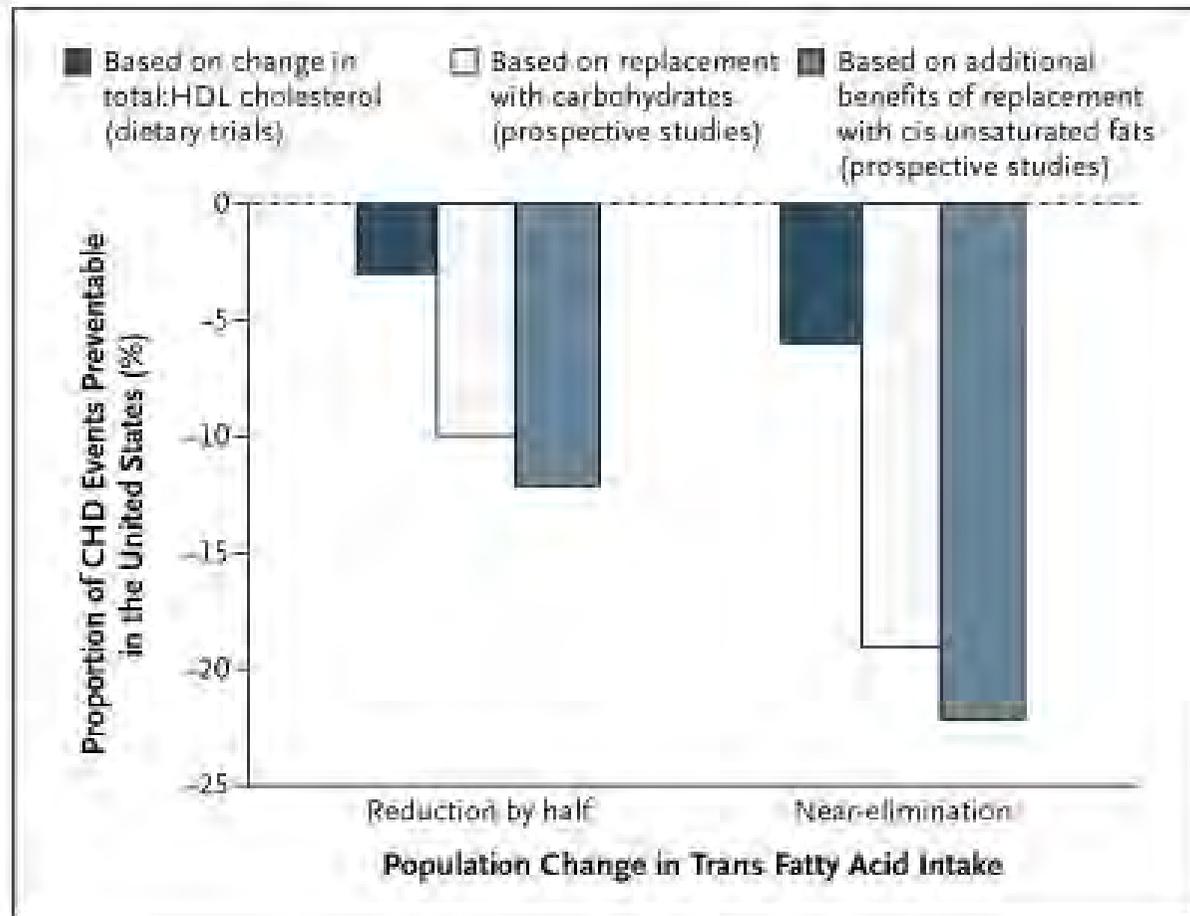
# トランス脂肪酸摂取の心血管病に対する影響

## 多因子調整によるメタ解析



Mozaffarian D et al. N Engl J Med 2006;354:1601-1613.

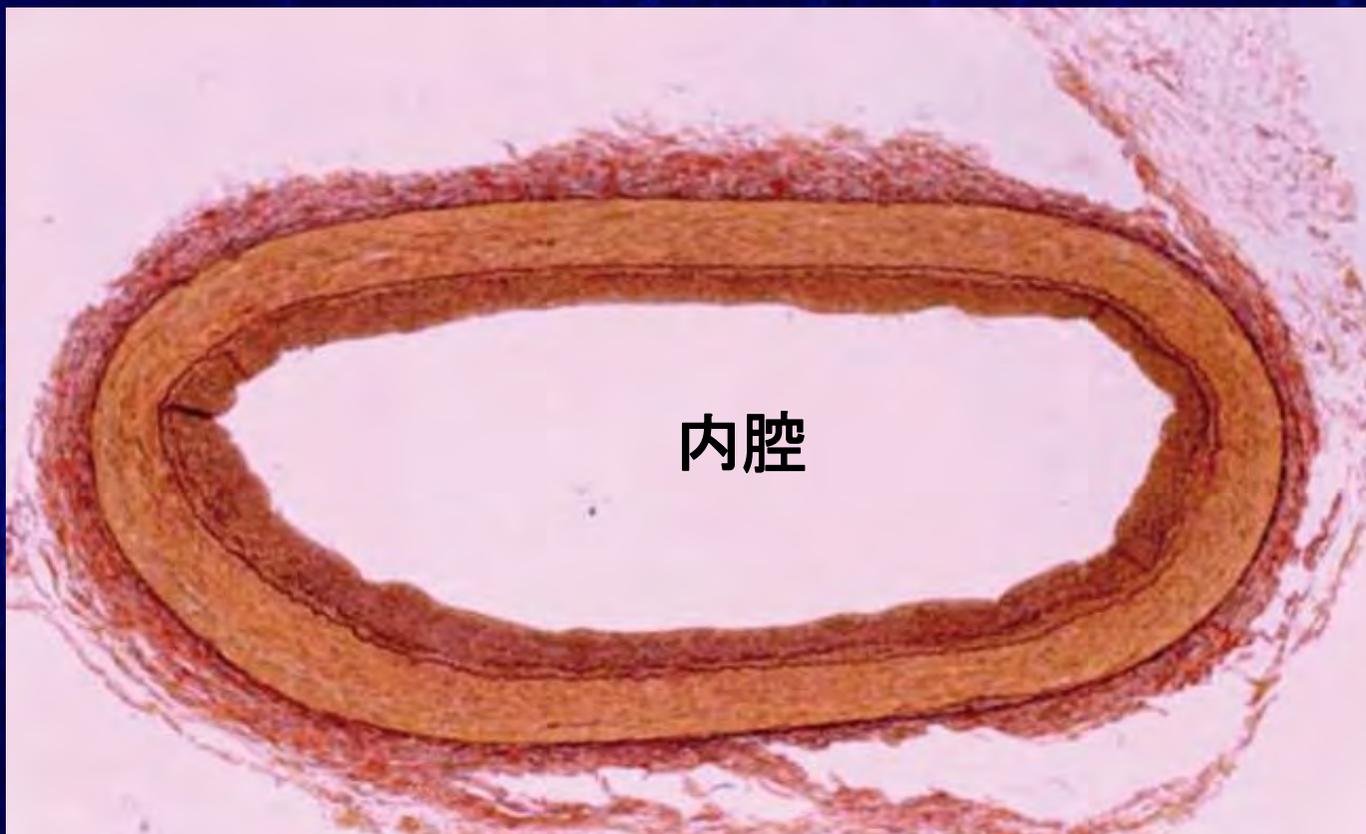
# アメリカでトランス脂肪酸摂取を減らした場合の心血管イベント抑制率(推定)



Mozaffarian D et al. N Engl J Med 2006;354:1601-1613.

**日本は、疫学的に激しい潮流の中にいる**

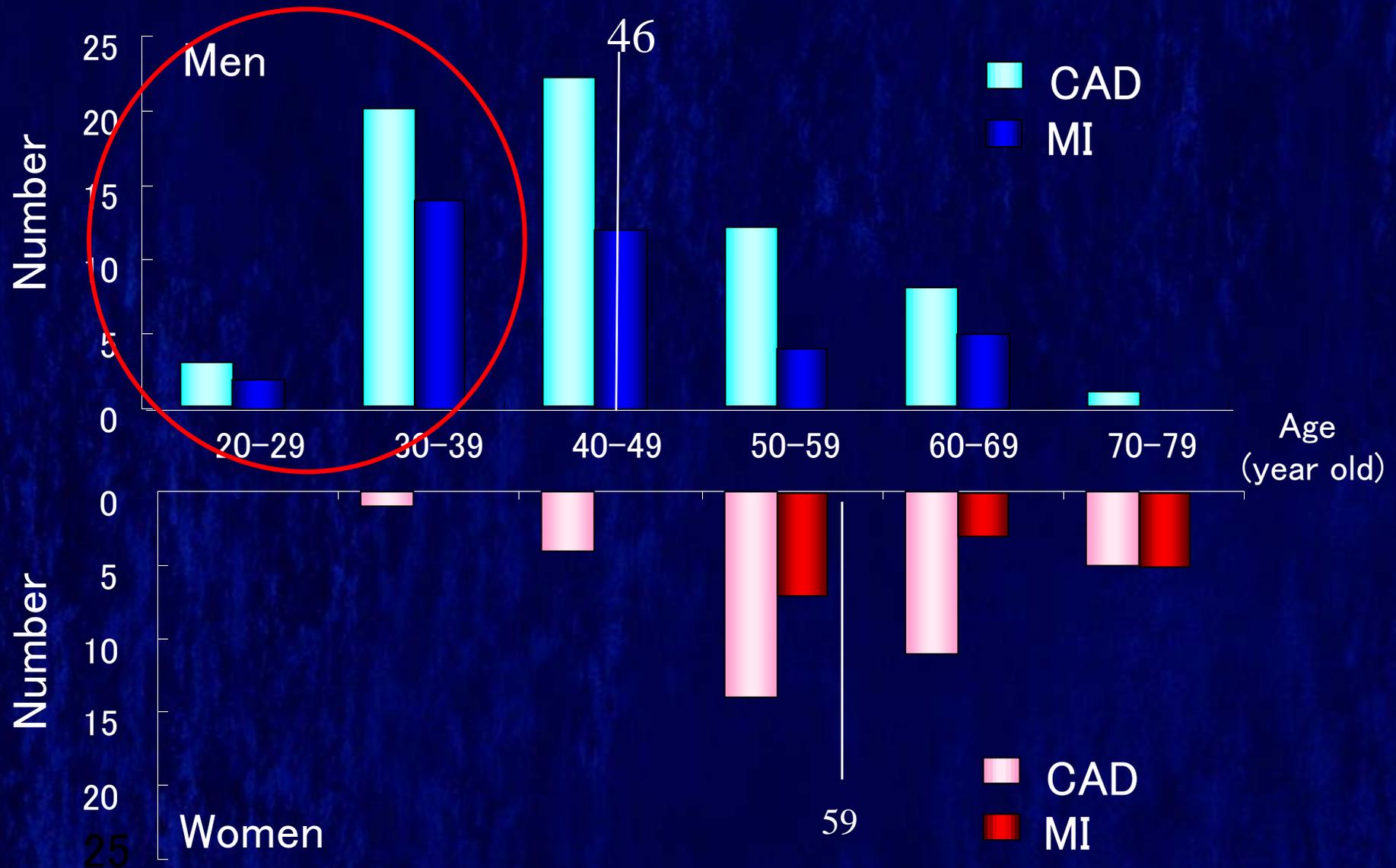
# 正常冠動脈



**脂質に富むフランクの肉眼像を示し、  
脂質成分の多い黄色の脂質コアが認められる。**



# FHにおける性・年齢別CAD・MIの発症数

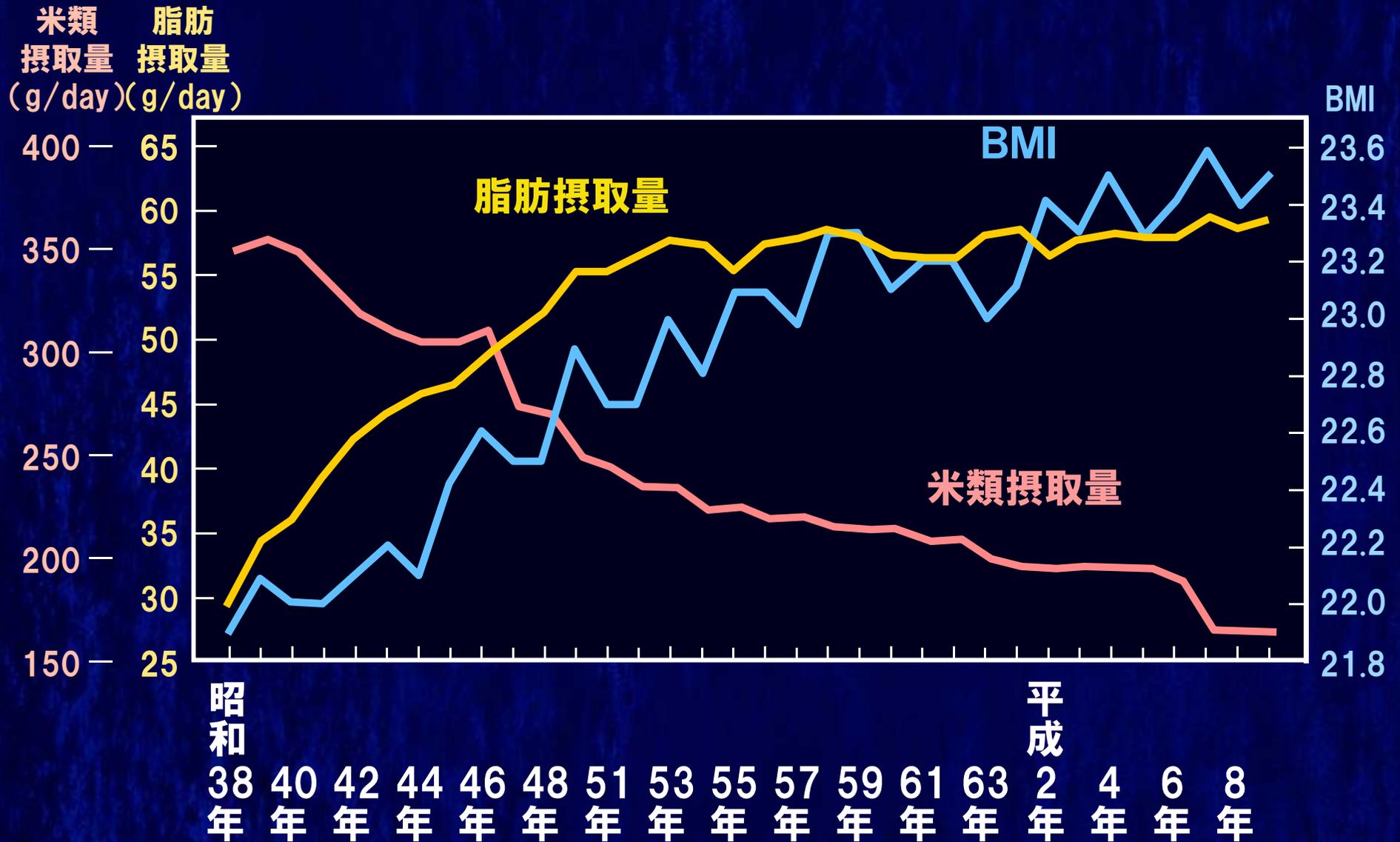


CAD (+): 冠動脈に有意狭窄を有する

**動脈硬化が完成するには  
何十年もかかる！**

**少子高齢化の中で子供の健康が大切**

# 40代男性のBMI



**26ショックから3. 30クライシス？**