

原爆被爆者におけるがん以外の発生率、1958-1998年

山田美智子 F Lennie Wong 藤原佐枝子 赤星正純 鈴木元

がん以外の疾患の発生率と放射線被ばく線量との関係を調査

＜有意な線形反応＞

- ① 子宮筋腫 ($p < 0.00001$)
- ② がん以外の甲状腺疾患 ($p < 0.0001$)
- ③ 慢性肝疾患および肝硬変 ($p = 0.0001$)
- ④ 白内障 ($p = 0.026$)

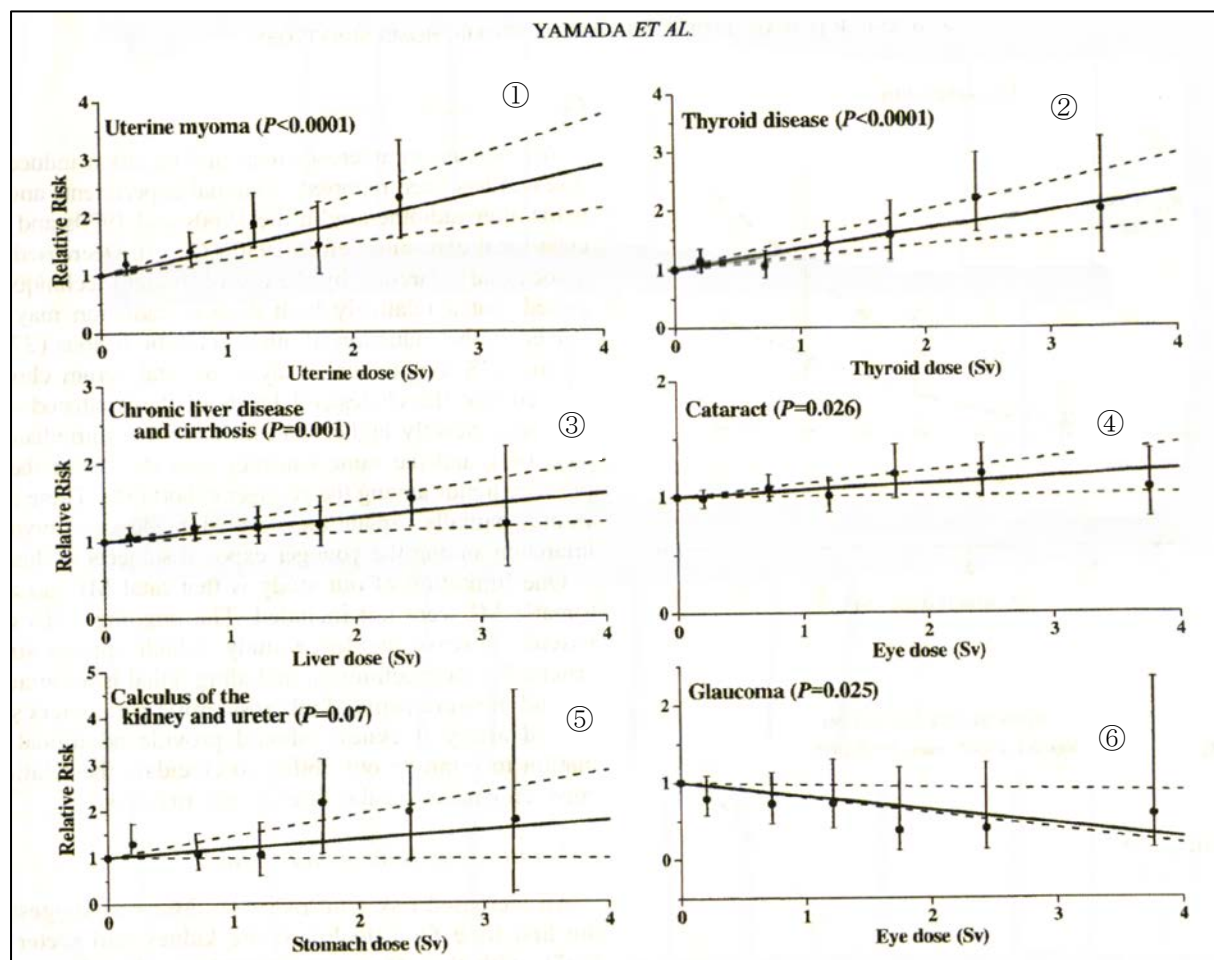
＜有意な線量効果＞

- ⑤ 男性の腎・尿管結石 ($p = 0.07$)

＜有意な負の線形反応＞

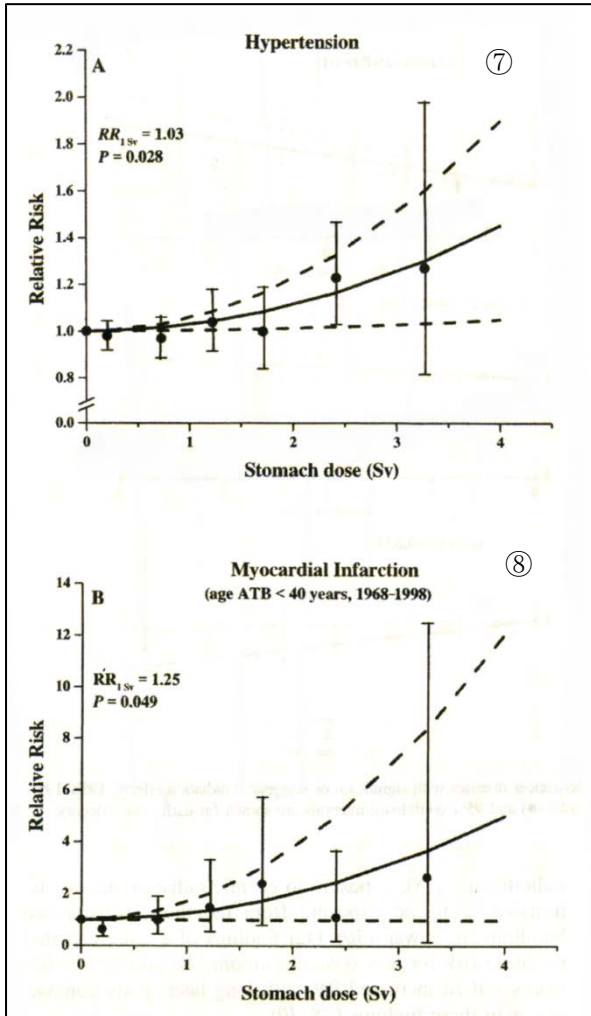
- ⑥ 緑内障 ($p = 0.025$)

点線は 95%信頼区間



<有意な二次線量反応>

- ⑦ 高血圧症 ($p=0.028$)
- ⑧ 40歳未満で被爆した人の心筋梗塞 ($p=0.049$)



上記の結果は、喫煙や飲酒で調整しても変わらなかった。