

# 急性外部被ばくの発がん

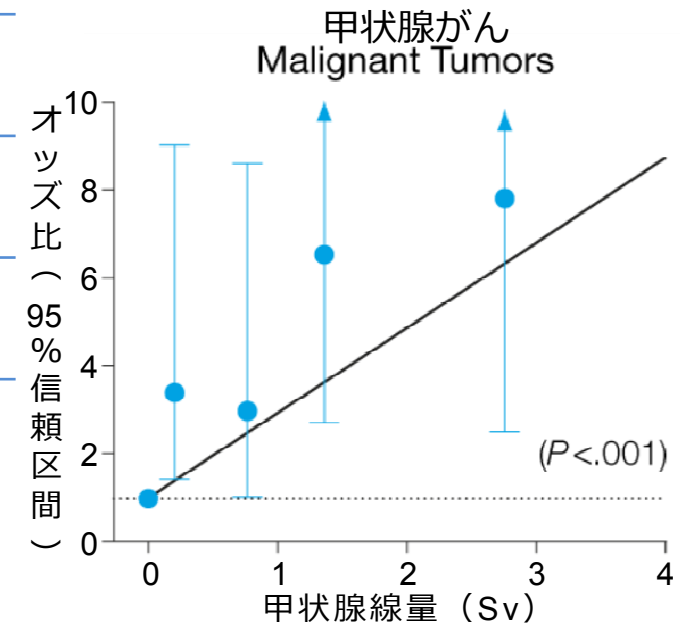
# 原爆被爆者における甲状腺がんの発症



mSv : ミリシーベルト

| 甲状腺線量      | 平均線量 (mSv) | 対象 (人) | 患者 (人) | オッズ比* (95%信頼区間)  |
|------------|------------|--------|--------|------------------|
| <5mSv      | —          | 755    | 33     | 1                |
| 5~100mSv   | 32         | 936    | 36     | 0.85 (0.52~1.39) |
| 100~500mSv | 241        | 445    | 22     | 1.12 (0.64~1.95) |
| 500mSv<    | 1237       | 236    | 15     | 1.44 (0.75~2.67) |

出典 : Hayashi et al., Cancer, 116, 1646, 2010



出典 : (公財)放射線影響研究所, JAMA 2006;295(9):1011-1022

※オッズ比 : ある事象の起こりやすさを2つの集団で比較したときの、統計学的な尺度。オッズ比が1より大きいとき、対象とする事象が起こりやすいことを示します。それぞれの集団である事象が起こる確率をp (第1集団)、q (第2集団) としたとき、オッズ比は次の式で与えられます。

$$p \text{のオッズ} \div q \text{のオッズ} = p / (1-p) \div q / (1-q)$$

95%信頼区間が1を含んでいなければ、統計学的に有意であるといえます。