

# 食品からの被ばく線量（計算例）

(例) 成人がセシウム137を100Bq/kg含む食品を0.5kg摂取

$$\begin{aligned}
 & 100 \times 0.5 \times 0.013 = 0.65 \mu\text{Sv} \\
 & \text{(Bq/kg)} \quad \text{(kg)} \quad \text{(\mu Sv/Bq)} \\
 & \qquad \qquad \qquad = 0.00065 \text{ mSv}
 \end{aligned}$$

## 実効線量係数 (μSv/Bq)



	ヨウ素131	セシウム137
3か月児	0.18	0.021
1歳児	0.18	0.012
5歳児	0.10	0.0096
成人	0.022	0.013

出典：国際放射線防護委員会（ICRP）Database of Dose Coefficients CD-ROM, 1998

Bq：ベクレル    μSv：マイクロシーベルト    mSv：ミリシーベルト