

20111104 三橋教授公演補足データ

1. 1950 核実験による汚染レベル→74,000Bq/m²
2. チェルノブイリ事故による汚染レベル→20,000Bq/m²
3. 遮蔽→原子番号の3乗に比例する
4. $H=(0.001 \times m) \times d \times p \times a \times f1 \times f2$
0.001 : g→kgへの返還係数
m : g/日
d :
p :
a :
f1 : 市場希釈係数
f2 : 調理等による減少補正係数
5. mSv/Bq 変換係数 (I-131)
経口摂取 2.2×10^{-5}
吸入摂取 7.4×10^{-6}
6. 母から胎児への移動係数 1 Bq 当たり $6.8 \times 10^{-8} \sim 2.7 \times 10^{-7} \text{mSv}$
7. 20mSv 以下では、小児の甲状腺ガンは増加しない
8. プルシアンブルー (顔料) の投与
9. 頂殿長 (頭殿長) CRL crown rump length
赤ちゃんの頭骨のてっぺんから尻の突出部の中点までの長さ
10. LNcap
11. 腺窩 (か) 細胞 (陰窩細胞) Crypt cell パーネート paneth
組織表面の窪んだ部分、(小腸粘膜の絨毛の間の窪んだ部分)