

## 有关因放射线辐射致癌而死亡风险示意图的修订

放射线辐射基础知识汇总版第 1 号第 1 项 (Ver1.1。2011 年 4 月 8 日刊登) 有关因放射线辐射而导致癌症及白血病增加的修订版已于 2011 年 9 月 27 日在“放射线被辐射问答”上刊登。

因受到修订理由的询问, 请见如下所示修订要点及原因。

今后, 我们会更加努力提供浅显易懂的示意图, 欢迎大家多提意见。

修订①: 为了明确表示受到持续辐射的情况。

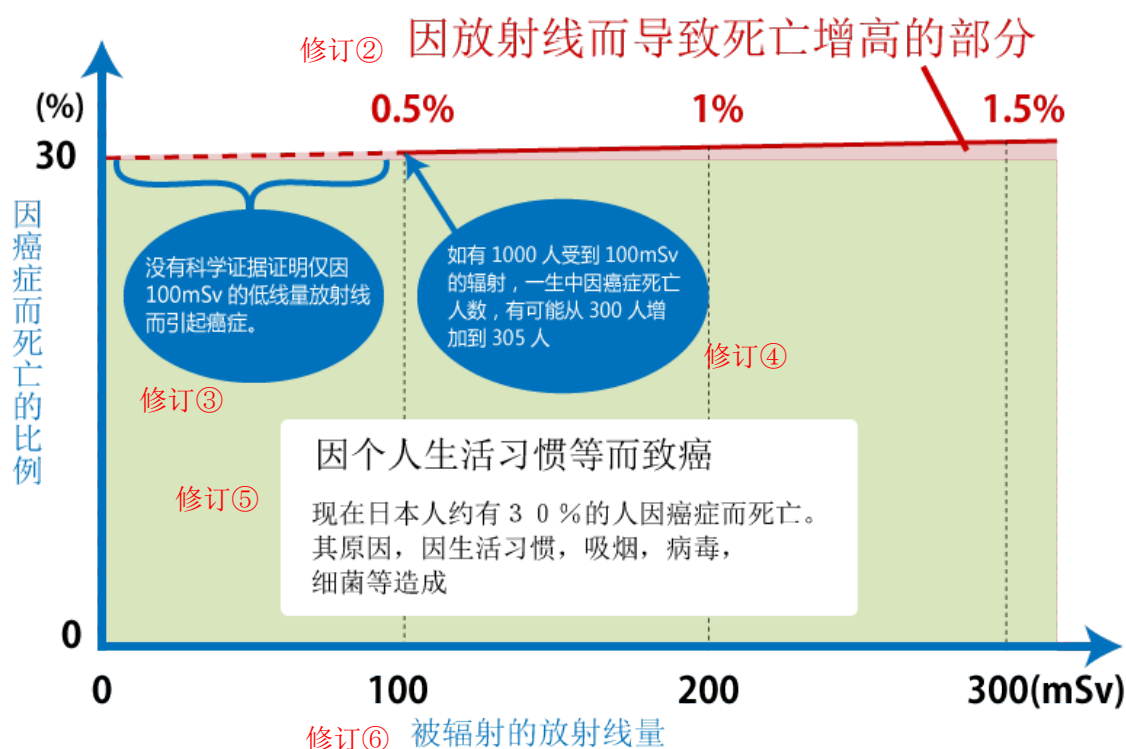
修订②④: 为更容易理解因放射线辐射引起的增加。

修订③: 没有明确的证据可以证明 100 毫西弗 (mSv) 以下的辐射致使癌症增加, 国际放射线防护委员会也对此持同样见解, 并假设即使少量的 DNA 损伤也可能导致发生癌症, 及 100 毫西弗 (mSv) 以下的辐射也可导致癌症发生, 这些都是为体现更加忠实的表述以放射线防护为目的而所持慎重的想法。

修订⑤: 因生活习惯是一个涵盖范围广泛的用语它其中也包括了吸烟, 改为饮食用餐使其易形象化。因病毒同样是指来自感染性疾病的细菌, 修订为大气污染。

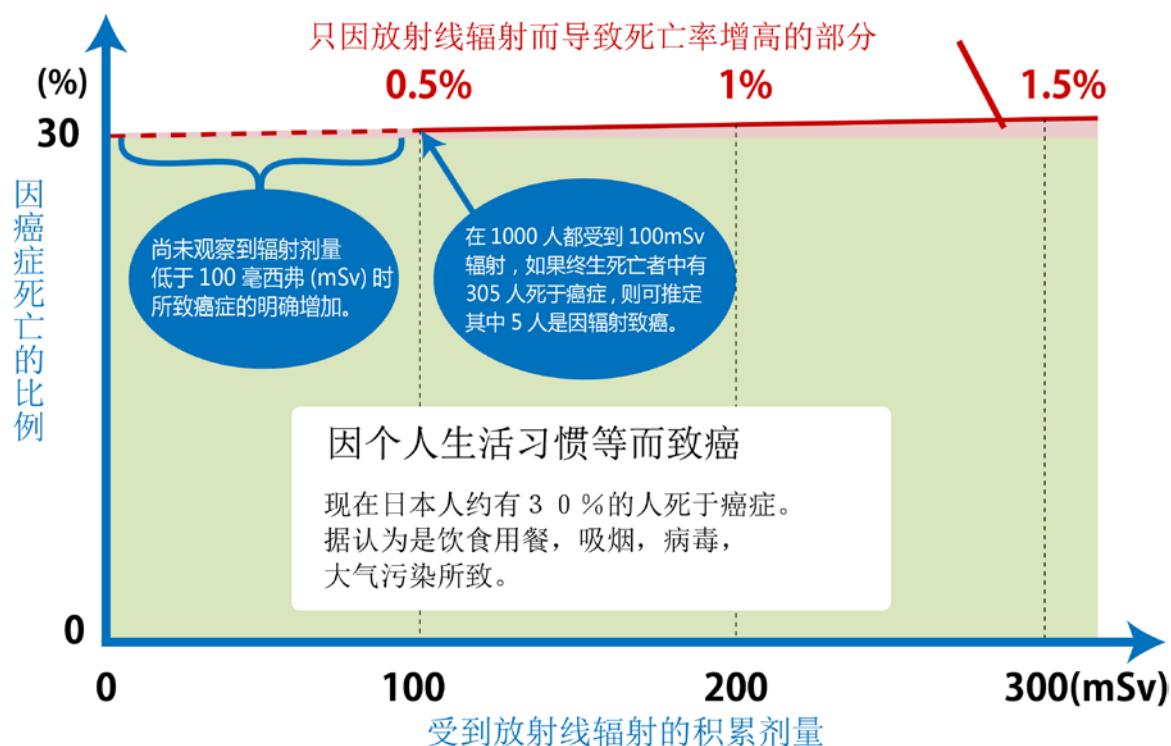
修订⑥: 为了避免被理解成为一年之间辐射剂量的误解。

## 修订① 因放射线而导致癌症及白血病增加



修订之前(2011 年 7 月 1 日公开 汇总版)

# 一年之内受持续照射且剂量不超过100 毫西弗 (mSv) 情况下的辐射致癌死亡



修订之后(2011 年 9 月 27 日公开 放射线辐射问答)