

放射能毒事典・目次

はしがき 7

## 第1章 電離放射線の急性被曝による死

電離放射線の急性被曝による死 15

第1節 全身線量と骨髄線量 16

第2節 気管と気管支、および肺の線量 20

第3節 消化管線量 25

「第1章・電離放射線の急性被曝による死」活用のためのメモ 29

## 第2章 放射線被曝による生涯を通じての発ガン

### ・リスク

放射線被曝による生涯を通じての発ガン・リスク 35

第6表～第11表の活用例 47

リスク推定に関する注意 51

部位別発ガン・リスク推定 59

電離放射線を被曝した人々の甲状腺ガン 59

電離放射線を被曝した人々の肺ガン 63

女性の電離放射線被曝による乳ガン推定 68

電離放射線を被曝した人々の肝臓ガン推定 71

電離放射線に誘発された白血病 74

電離放射線被曝に関連する食道ガン 77

電離放射線被曝によって誘発された胃ガン 79

電離放射線被曝によって誘発された腸・直腸ガン 81

電離放射線被曝によって誘発された膵臓ガン 83

放射線に関連する咽頭、下咽頭、喉頭のガン 85

電離放射線被曝によって誘発された唾液腺腫瘍 87

電離放射線被曝によって誘発されたリンパ腫 89

電離放射線被曝に関連する尿路および腎臓のガン 90

電離放射線を受けた女性の卵巣ガン 91

電離放射線被曝に関連する子宮・子宮頸ガン 92

電離放射線被曝後の骨ガンおよび骨に関連したガン 93

電離放射線被曝後の副鼻腔や乳突蜂巣のガン 95

電離放射線被曝後の脳のガン 96

電離放射線被曝後の皮膚ガン 98

## 第3章 電離放射線の遺伝的影響と催奇性

遺伝的影響 103

はしがき 103

女性 104

男性 105

遺伝性疾患 106

1977年 UNSCEAR 報告 106

非永久遺伝物質 107

遺伝的影響の推定 107

遺伝性疾患の発生率の推定 110

第28表ないし第30表の活用例 115

死亡率と胚の再吸収 119

人間に関するデータ 126

第37表の活用例 129

先天性（催奇性）への影響 131

先天性奇形 134

小児悪性腫瘍 138

出生時体重の低下 141

成長遅滞 142

第43表の活用例 144

## 第4章 付録

付録A プルトニウムの生物学的効果比 149

付録B 各種医療過程による被曝 153

付録C 核医学検査による被曝 159