	序 章	まっ	一改	凡	第
の 26 25 実 22	トルーマン大統領の原爆投下声明 8 わが青春と原子放射線 7	まえがき(初版)(8)	改訂新版」まえがき フ	例 6	三版 まえがき 5

5 3 2 放射線の人体への影響…… 放射線による遺伝的影響は心配無用 胎児は放射線に弱いが少しならびくともしない 原爆によるがんの頻度と防護のための 放射線被ばくの後遺症 骨ずい移植による放射線病の治癒 放射線の事故二件の急性症 原爆放射線による急性症

66

リスク値の功罪

70

78

80

5

分裂する細胞は放射線に弱い(三)細胞若返りの仕組みが放射線に弱い

104

生命の根元とDNA 15分裂する細胞は放射線に弱い

DNAの傷とDNA修復

122

4

3 2

卵から個体へ

放射性カリウム

98

人体は放射線に弱くて強い……5

放射線をつかまえる方法と被ばく量の単位

93

57

58

60

64

3 チェルノブイリ原発事故

2

原子力発電への不安

46

1

原爆への恐怖

放射線に対する不安……43

5 放射線は何番目に怖い 医療被ばく か

47

52

黒い雨

原子爆弾症と都築正男

37

新劇女優の死

36

原子爆弾と仁科芳雄 物理学から基礎医学

34 33

象牙の塔から市民の中へ 生命の根元をおそう放射線

心の若返り

42

宇宙生物実験

31 ^

アポロ計画と放射能の雲

30

発がんの多段階説とがん遺伝子 微量被ばくのリスクの考え方

137

放射線防護の立場から

133

白血病の原因〝融合がんタンパク質〟と放射線による発病の促進

166

放射線がんは線量率を下げると発生しない

p3によるDNAの品質管理とアポト P53遺伝子と放射線発がんの仕組み

ーーシス

153

163

148

5

ホルモンのような放射線の働き-

ホルミシス効果

207

3 2

への適応

184

□○億年の進化と環境の変化 176
生物の進化と環境への適応……175

VI 章

チェル

原発事故放射能にびくともしない人体……21

ノブイリ放射能のパニックとマスメディア

ブイリ放射能汚染をめぐる東京会議

212

6 5

原爆被ばく

手帳保持者の追跡調査

230 223

中国の高自然放射能地域の健康調査

二一世紀の原子力エネルギー新政策と安全線量の自己管理

250

チェルノブイリの健康影響の一○年後の真相

242 236

放射線のリスクにしきい値がある科学的証拠欧米人にみられる放射線の有益効果 33

3 2

チェル チェル

ノブイ

リ放射能高汚染地帯の

リスク対策

217 213

さくいん……巻末 参考文献……255 むすび……

5 3 4