

## 索引

- あ**
- RIの定義量.....54-56, 98  
アウトリーチ活動.....176  
亜鉛.....88-90, 94  
圧力容器.....32, 33, 42, 43  
穴あきシート.....56  
アポトーシス.....79, 108-113, 118  
アメリカシウム241.....34, 35, 133  
アラーム付個人線量計.....48, 49, 53, 54, 102  
 $\alpha$  壊変.....123  
 $\alpha$  線 (アルファ線) ...34, 47, 53, 60, 62, 66, 101, 107, 109,  
121-123, 128, 129, 133, 135-137, 159, 160, 172  
 $\alpha$  線放出核種.....53, 128, 129, 133  
アルミニウムを含む制酸剤.....88  
安全宣言.....50, 53, 55, 161, 184  
安定ヨウ素剤.....26, 43, 55, 88, 98, 100, 165, 171, 175, 176  
179, 183  
安定ヨウ素剤服用.....43
- い**
- 移行細胞.....111-114  
移植片対宿主病.....29, 81  
胃洗浄.....87, 92, 93  
移送容器.....40  
胃腸管モデル.....135, 138  
1cm線量当量.....125, 139-141  
遺伝的影響.....110, 114, 119, 120, 125  
命の視点.....172, 180, 181  
イリジウム192 ( $^{192}\text{Ir}$ ) .....27  
医療過誤.....35  
医療チーム.....29, 50, 51  
医療被ばく.....21, 159  
医療班.....161, 173  
インターフェロン $\gamma$  .....72, 83  
院内体制の整備.....49
- う**
- ウィンズケール事故.....43  
ウエットティッシュ.....54, 55  
ウラン線源.....128-131  
ウラン235.....25, 34, 37, 41, 42, 47, 133  
ウラン238.....41, 47
- え**
- エアロゾル粒子.....137  
HLAタイピング.....54, 80-82  
X線発生装置.....27, 59  
エネルギー依存性.....127, 128  
エリスロポエチン.....82  
塩基損傷.....108
- お**
- 大型照射施設.....75, 76  
屋内退避.....26, 43, 98, 169, 171, 176  
汚染拡大防止措置.....51-54, 102, 182  
汚染患者.....45, 47, 49, 53, 54, 180  
汚染管理.....49-51, 53-57, 98, 159, 183, 184  
汚染検査...32, 51-55, 57, 98, 103, 121, 126, 128-131, 161, 183  
汚染傷病者.....160, 161  
汚染対応.....45, 46, 54, 102  
汚染の形式.....46, 49, 57  
オフサイトセンター.....100, 167-169, 173  
オレンジオイルクリーム.....55
- か**
- 回収ウラン.....40, 41  
回復期.....75  
外部被ばく.....26, 31, 34, 40, 43, 46, 47, 53, 54, 97, 100-102,  
121, 125-130, 139, 159, 160, 161, 169, 184  
外部被ばく患者.....53, 160, 184  
外来処置室.....48, 49, 51, 53, 184  
拡大フォーラム.....49  
確定的影響.....75, 110, 125, 134, 158, 160  
核テロ.....25-28, 37, 40, 95, 96, 100, 101  
格納容器.....32, 33, 42, 43  
核分裂生成物.....25-27, 32, 33, 38, 40-43, 92, 126  
核兵器.....27, 34, 37, 100-102  
核燃料工場.....34, 40  
確率的影響.....79, 110, 114, 125, 134, 135, 157, 158  
加工施設.....75, 168-171, 179

芽細胞.....71, 111, 112  
 カリウム.....88, 92, 122  
 カリニ肺炎.....80  
 顆粒球数.....77, 143, 146  
 カルシウム.....41, 88, 89, 92  
 環境班.....173  
 環境放射線モニタリングに関する指針.....165, 172  
 看護師.....49, 50-52, 96, 176, 180, 182, 184  
 幹細胞.....29, 34, 60, 67, 75-78, 80-83, 110-115, 118, 119  
 換算計数の補正值.....131  
 患者の流れ.....181  
 環状染色体.....149-152  
 γ線（ガンマ線）...25-28, 31, 33, 34, 38, 47, 59, 60, 62, 66, 67, 98, 107, 121-124, 126-129, 131, 133, 135-137, 139, 140, 143, 145, 146, 150, 151, 159, 160, 166-168, 172  
 管理区域外.....158, 167  
 管理区域境界.....158, 159  
 管理区域内.....44, 158, 159

き

希ガス.....33, 40, 42, 97, 168, 169, 171  
 傷モニタ.....130  
 キセノン.....38, 40, 97, 168, 171  
 機能細胞.....111-113, 119  
 キメラ.....82  
 キメラ状態.....29  
 救急救命処置.....52  
 救護所.....182, 183  
 吸収線量.....35, 38, 124, 125, 133, 139, 140  
 急性影響.....109-113  
 急性放射線症候群...30, 31, 33, 36, 38, 39, 51, 54, 59, 66, 67, 75-80, 83, 97, 100-102, 145  
 吸入被ばく.....135  
 キレート剤.....41, 53, 55, 57, 89, 90, 93  
 緊急作業時.....158  
 緊急時医療.....21, 165, 170  
 緊急時環境放射線モニタリング指針.....165, 171, 172  
 緊急時迅速放射能影響予測ネットワークシステム.....168  
 緊急時対策支援システム.....168  
 緊急避難行為.....160  
 緊急被ばく医療...21, 22, 37, 45-53, 56, 95, 97, 98, 101, 102, 129, 165, 170-175, 177, 179-186  
 緊急被ばく医療体制支援ネットワーク.....31  
 緊急被ばく医療ネットワーク会議.....179  
 緊急被ばく医療のあり方について...21, 165, 172, 179, 180, 182  
 緊急被ばく医療の対象.....37, 180  
 緊急被ばく医療派遣チーム.....171, 173  
 金198.....35, 159

筋膜上切除.....71

く

空气中放射性物質濃度.....135, 136, 138  
 空間放射線.....121, 126, 127, 130  
 靴袋（シューズカバー）.....48  
 国のやるべきこと.....174  
 組み換え修復機構.....108  
 クラスター損傷.....109  
 クリプト（陰窩）細胞.....76, 83  
 クリプトン.....38, 93, 97, 168, 171  
 グルジア被ばく事故.....30  
 訓練.....25, 27, 49, 50, 59, 143, 168, 177, 180, 181, 185, 186

け

軽水炉.....32, 33, 42, 167  
 計数率.....126-128, 130-132, 135, 137  
 下剤.....87, 92-94  
 血管透過性亢進.....76  
 血球数の算定.....54  
 血小板数.....75, 77, 80, 113, 143, 144, 146  
 血清アミラーゼ値.....77, 80, 97  
 ケミカルメディエータ.....62  
 原子燃料サイクル.....40, 41  
 研修.....21, 49, 50, 175, 181, 182, 185, 186  
 現状復帰.....50  
 原子力緊急事態.....96, 166, 167, 169, 171-173, 180  
 原子力災害現地対策本部.....167, 169, 171  
 原子力災害合同対策協議会.....167, 169  
 原子力災害時における安定ヨウ素剤予防服用の考え方について.....165  
 原子力災害時におけるメンタルヘルス対策のあり方について.....165  
 原子力災害対策特別措置法.....96, 165-169, 171, 172  
 原子力災害対策本部.....167, 168  
 原子力事業者等.....96, 186  
 原子力事業者の責務.....166, 167, 174  
 原子力施設等の防災対策について.....165, 168  
 原子力発電所等周辺の防災対策について...21, 165, 168, 179  
 原子力防災専門官.....167  
 原子炉等規制法.....165, 167, 169  
 減速材.....25, 32, 42, 128

こ

ゴイアニア事故.....32, 36, 39, 59, 75  
 行為の正当化.....157  
 高LET.....109  
 工業用線源.....46  
 口腔粘膜障害.....75

公衆の年限度	158
甲状腺内部被ばく	179
甲状腺モニタ	86
校正係数	140, 141
高線量外部被ばく	26, 43
光電効果	107, 124
高度の汚染	102
呼吸気道モデル	135, 138
黒鉛	25, 32, 42
国際基本安全基準	161
国際放射線医学会	157
国際放射線防護委員会	85, 125, 133, 157, 158, 172
国際免除レベル	54, 56, 98, 161
固形腫瘍	114-118
個人被ばく線量計	121, 129
骨髄移植	29, 56, 80-82, 182, 184
骨髄障害	75, 82, 101, 113
骨髄非破壊的移植法	82
コバルト60	27, 30, 47, 59, 124, 133, 160
500 $\mu$ Sv/h	96, 167
5 $\mu$ Sv/h	96, 166, 167
コルセミド処理	149
コルヒチン	83
コンプトン散乱	124

## さ

サーベイメータ	28, 29, 48, 49, 52, 54, 55, 101, 103, 121, 122, 125-132, 134, 135, 141, 172, 184
サーモグラフィ	66, 72
災害医療	21, 39, 95, 102, 172, 180, 181
災害応急対策	171, 176
災害対策基本法	165
災害復旧	36, 37, 171
災害予防	171
細菌移行	76
細菌性副鼻腔炎	76
サイクロスポリン	29
再処理工場	27, 34
再生不良性貧血	81, 114
臍帯血移植	29, 81, 82
サイトカイン療法	29, 81, 82
サイトメガロウイルス	29
細胞周期	63, 109
細胞周期チェックポイント機構	109
最尤法	152, 153
作業者の年限度	158
酢酸ビニールシート	48, 52
三次被ばく医療	48, 50, 54, 57, 66, 83, 97, 98, 103, 174, 181, 184

三次被ばく医療機関	48, 50, 54, 57, 66, 83, 97, 98, 103, 173-175, 177, 181, 183, 184
酸素ラジカル	60, 62
残留核放射線	26, 37, 38
残留率	138, 139

## し

GMサーベイメータ	48, 49, 52, 54, 55, 101, 103, 121, 125-128, 130, 134, 184
シールドマスク	48, 159
JCO事故	21, 28, 29, 34, 59, 81, 82, 165, 168, 170, 171
しきい値	125, 144, 157, 158
しきい値線量	110, 113
試験研究炉	169, 170, 171
事故からの教訓	35
自然放射線	95, 157
自治体	50, 53, 179, 183, 186
実効性の確保	21, 180, 185
実効線量	86, 98, 125, 130, 131, 135, 139-141, 158, 160, 166, 169, 172
実効線量率	127, 128, 130, 139-141
指導者の育成	182, 186
死の灰	26, 38
シミュレーションデータ	159
重症外傷	100-102, 184
重症感染症対策	48, 101
重症熱傷	102
重水	42
集積線量	158
重炭酸ナトリウム	41, 94
修復機構	108, 109
手術用帽子	48
手術用マスク	48
消化管出血	29, 76
消化管障害	29, 30, 67, 70, 75, 76, 110
衝撃波	37, 38, 102
照射施設	28, 75, 76
照射線量	28, 140, 141
使用済み核燃料	28, 40, 41, 43, 100
小児甲状腺がん	33, 115, 116, 118
小児甲状腺の等価線量	169, 176
消防	28, 31, 32, 43, 50, 96, 168, 171, 174, 177, 180
情報の収集	50, 52, 167
初期紅斑	61, 75, 80
初期被ばく医療機関	49, 50, 173, 174, 181-183
除染	34, 35, 39, 45, 47, 48, 51, 52, 54-57, 85-87, 98, 101, 102, 126, 159-161, 171, 174, 179, 181-183, 185
除染設備	47, 174
除染手順	55

処置手順.....53, 55, 101, 102  
 処置の優先順位.....53  
 人材育成.....175  
 人事院規則.....158  
 心臓血管障害.....75  
 シンチレーションサーベイメータ...101, 121, 125, 127-129,  
 131  
 腎毒性.....41, 94  
 信頼限界.....150-152  
 診療放射線技師.....49-53, 55, 96, 180, 182, 184

## す

水銀.....86, 89-91, 93  
 水分摂取.....88  
 スクリーニング.....100, 137, 145  
 スクリーニングレベル.....100  
 ストレッチャー.....53, 101  
 ストロンチウム.....30, 31, 33, 38, 43, 47, 88, 89, 92, 94, 137  
 ストロンチウム化合物.....88  
 スリーマイル島原発事故.....27, 33, 36, 42

## せ

生物試料.....85  
 セシウム137.....31, 32, 44, 47, 59, 137, 151  
 摂取量.....87, 91, 98, 129, 135-139  
 接頭語.....126  
 設備, 資機材.....174  
 前駆期.....75, 77-79  
 前駆症状.....51, 54, 56, 75-77, 79, 97, 102  
 染色体異常分析.....48, 54, 57, 102, 149, 154, 181, 185  
 染色分体型の異常.....149  
 選択的消化管除菌 ( SDD ) .....80, 82  
 潜伏期.....59, 61-63, 68, 69, 75-78, 110, 111, 114-118  
 線量限度.....86, 157, 158, 160, 161  
 線量効果関係.....114-116, 119, 149, 150, 152  
 線量校正.....140  
 線量拘束値.....157, 161  
 線量評価...29, 38, 45-50, 52, 54-57, 66, 67, 73, 78-80, 82, 85,  
 86, 97, 98, 103, 121, 126, 127, 132, 133, 135-137, 139, 143,  
 145-147, 149, 151-153, 174, 175, 181, 183-185  
 線量分布情報.....153

## そ

造血幹細胞.....75, 80, 81  
 造血幹細胞移植.....80, 81  
 造血障害.....110  
 創傷汚染.....46, 54-57, 94, 159  
 双対誤修復.....149, 150  
 阻害および希釈.....88

避及的線量評価.....152, 153  
 組織・臓器荷重係数.....125  
 ソレク事故.....28, 75  
 損傷検知機構.....109  
 損傷のシグナル伝達機構.....109

## た

ダーティ爆弾.....26, 28, 30, 32, 39, 96, 100, 101, 184  
 体外計測.....48, 86, 98, 183  
 体外計測法.....127, 129, 135-139  
 大規模再処理施設.....48  
 体内汚染.....46, 51, 53-57, 98, 121, 126, 136, 159  
 体内汚染の主な経路.....46, 55  
 体内動態モデル.....135, 138  
 体内放射能.....137  
 体表面汚染.....32, 43, 46, 57, 85, 86, 121, 126, 127, 133  
 タイ被ばく事故.....30, 31, 75  
 唾液腺の腫脹.....75, 77, 78, 97  
 ダストモニタ.....138  
 脱衣.....45, 48, 51, 53, 101, 102, 160, 182, 183  
 単位フルエンス.....133

## ち

チェルノブイリ原発事故...25, 31, 32, 43, 59, 65, 68, 75, 115,  
 118, 120, 143, 145, 146  
 チェレンコフ光.....26, 34  
 地方公共団体のやるべきこと.....174  
 中央防災会議.....165  
 中枢神経障害.....75  
 中性子線...26, 34, 38, 60, 62, 65, 102, 107, 109, 121, 127, 143,  
 166-169, 172  
 中性子捕獲.....124  
 超ウラン元素.....27, 57, 90  
 超音波ドプラ検査法.....66  
 調整, 連携.....50

## て

DNA損傷修復.....109  
 DNA二重鎖切断.....117, 149, 151  
 Tリンパ球.....29, 149  
 低エネルギーX線.....137  
 定義量.....54-56, 98, 161  
 テガダーム.....54, 55, 181  
 デキサメサゾン.....29  
 デブリードマン.....56, 69, 71  
 電子式線量計.....121, 129  
 電子スピン共鳴現象 ( ESR ) .....79  
 電子スピン共鳴法.....48  
 電磁波.....37, 107, 122, 124

天然ウラン.....41, 47  
 電離則.....158, 159  
 電離箱サーバイメータ.....121, 125-127, 130  
 電離放射線.....38, 107-109, 122, 133, 149, 157

## と

同位元素.....21, 86, 88-90, 122, 126, 180  
 等価線量.....124, 125, 133, 135, 158, 169, 172, 176  
 同種凍結保存皮膚移植.....70, 71  
 特定座位法.....120  
 突然変異.....108-110, 114, 116-120  
 ドナーサイト.....70, 71  
 トムスク事故.....43  
 トリアージ.....33, 38, 39, 75, 97, 98, 101  
 トリチウム ( $^3\text{H}$ ).....27, 46, 88, 92, 137

## な

内部汚染.....26, 34, 43, 159, 181  
 内部被ばく...26, 31, 32, 34, 36, 40, 43, 46, 51, 55, 57, 85, 88,  
 90, 91, 97, 98, 100, 101, 103, 121, 125-128, 133, 159, 160,  
 169, 172, 175, 183  
 内部被ばく患者.....43, 55, 86, 174, 184  
 70 $\mu\text{m}$ 線量当量.....125, 133, 139-141  
 鉛.....86, 89, 91, 93, 123, 124  
 鉛エプロン.....160

## に

二酸化ウラン.....41  
 二次汚染.....121, 132, 160  
 二次被ばく.....160, 170, 174  
 二次被ばく医療.....173, 174, 181, 183, 184  
 二次被ばく医療機関...49, 50, 55, 57, 97, 100, 173, 174, 181,  
 183-186  
 二重鎖切断.....108, 109, 116-118, 149, 151  
 二動原体染色体.....149-153  
 入院...29-33, 35, 45, 50, 54, 56, 57, 77, 78, 80, 82, 97, 98, 102,  
 103, 173, 181-184  
 妊娠.....158

## ね

ネズビズ事故.....29  
 熱傷...26, 29-34, 36-39, 43, 44, 48, 49, 59, 61, 62, 65-72, 78,  
 102  
 ネットワーク.....31, 48, 57, 170, 171, 179, 182, 184, 185  
 熱波.....26, 37, 38, 102  
 熱ルミネセンス線量計.....172  
 年摂取限度.....86, 98

## の

濃縮ウラン.....28

## は

バイオアッセイ法.....127, 129, 135-139  
 倍化線量.....120  
 廃棄施設.....168-171  
 肺水腫.....41, 76  
 バイスタンダー効果.....118  
 肺線維症.....76, 83, 91  
 肺洗浄.....91  
 肺臓炎.....29, 76, 83  
 バイタルサイン.....52, 54, 183  
 肺モニタ.....86, 136, 137  
 培養自家皮膚移植法.....70, 71  
 白内障.....66, 114  
 発がんリスク.....42, 55, 67, 120  
 バックグラウンド放射線.....127, 128  
 白血球減少症.....30, 75  
 白血病.....33, 81, 114-116, 118  
 発症期.....63, 75, 77  
 撥水性手術ガウン.....48  
 パルス計数装置.....127  
 半減期.....33, 38, 40, 43, 47, 85, 87, 92-94, 123, 133, 140  
 バンコク事故.....75  
 搬送関係者.....96, 102, 180, 184, 186  
 搬送体制.....174  
 ハンドフットクロスモニタ.....159  
 晩発影響.....110, 114  
 ハンフォード事故.....34

## ひ

鼻腔・咽頭スミア.....85  
 微小環境.....118  
 非同相末端再結合修復機構.....109  
 避難.....26, 33, 38, 41, 43, 97, 98, 169, 171, 176, 180, 182, 183  
 避難所.....97, 98, 100, 174, 181, 182  
 非破壊検査.....26, 27, 29, 46, 53, 59, 96  
 非破壊検査用の線源.....46  
 被ばく医療体制...21, 31, 97, 165, 170, 171, 173-175, 177, 179-  
 182, 184, 185  
 被ばく医療体制における地域ブロック化の  
 あり方について.....165  
 被ばく線量...21, 28, 29, 32, 33, 38, 39, 45-47, 55, 60, 62, 63,  
 66, 68-70, 72, 75-82, 85, 86, 95, 102, 114, 121, 125, 126, 128-  
 130, 132, 133, 135-139, 141, 144-146, 150, 151, 153, 154,  
 158, 160, 169, 174, 181, 183  
 被ばくの形式.....46, 53  
 皮膚移植.....30, 56, 67-73, 182, 184  
 皮膚障害.....29, 33, 36, 59-73, 75, 76, 80, 82, 83, 101

皮膚の吸収線量.....133, 139, 141, 146  
 標準線量計.....140  
 標的細胞.....116, 119  
 表面汚染...32, 43, 46, 57, 85, 86, 121, 126, 128, 130, 134, 135, 159  
 表面汚染密度.....126, 130, 133, 134  
 広島大学.....48, 50, 66, 83, 177, 181, 184, 186  
 広島・長崎.....38, 75, 114, 115, 119

## ふ

ファントム.....137  
 風評被害.....45, 50, 168, 180, 183  
 不均等被ばく.....29, 59, 70, 76, 152, 153  
 副甲状腺ホルモン (PTH) .....89, 93  
 フッ化ウラニル.....41  
 フッ化水素.....41  
 フッ化水素酸.....41  
 フッ素.....86, 92  
 ブラッシング.....56, 57, 69, 71  
 プラント班.....173  
 プルシアンブルー.....32, 87, 88, 92, 93  
 プルトニウム239.....25, 34, 37, 41, 47, 87, 133  
 プログラムミス.....35  
 分層自家植皮.....70

## へ

平均吸収線量.....125  
 β壊変.....122-124  
 β線 (ベータ線) ...25, 31, 33, 35, 47, 59, 62, 66, 107, 121-123, 126, 128-130, 133-135, 137, 159, 160  
 β線放出核種.....128, 130, 136, 159  
 ペニシラミン.....83, 91-93  
 ペントキシフィリン.....72, 83

## ほ

防護衣.....52-54, 102  
 防護の最適化.....157  
 防災業務関係者.....168, 176, 177  
 防災指針.....21, 96, 165, 168, 171, 172, 175-177, 179  
 防災対策を重点的に充実すべき地域の範囲 (EPZ) ...169  
 放射化ナトリウム ( $^{24}\text{Na}$ ) 測定.....79  
 放射性核種...33, 38, 43, 46-48, 53, 55, 57, 85-89, 91, 92, 98, 122, 126, 127, 131, 133, 135, 136, 140, 161, 181, 184, 185  
 放射性元素.....88, 122, 123  
 放射性物質...25-28, 30, 33, 37, 40, 43, 45-47, 50, 52-55, 57, 85, 87, 95, 96, 98, 100-103, 121-123, 126, 128-131, 135-138, 158-161, 166-171, 174, 180, 183, 185  
 放射性物質の撒き散らし.....100-102  
 放射性プルーム.....26, 43

放射性ヨウ素...32, 33, 42, 43, 88, 97, 98, 130, 169, 175, 176, 179  
 放射線医学総合研究所 (放医研) ...48, 57, 66, 83, 88, 138, 139, 170, 171, 173, 174, 177, 179, 184, 186  
 放射線荷重係数.....125, 150  
 放射線感受性...60, 61, 63, 64, 75, 79, 80, 110, 111, 114-116, 118  
 放射線管理要員.....50-56, 85, 96, 98, 161, 170, 174, 182, 183  
 放射線緊急時支援センター・訓練施設 (REAC/TS) ...25  
 放射線災害.....75, 95-97, 100, 102, 103, 180  
 放射線事故...21, 25-28, 46, 49-51, 55, 59, 73, 75, 76, 79, 82, 95, 96, 103, 146, 179-182, 184  
 放射線事故医療研究会.....49, 179  
 放射線障害の特徴.....45  
     の評価.....45  
 放射線測定器.....121, 125, 126  
 放射線熱傷.....29, 30, 32, 36  
 放射線発がんの機構.....116, 117, 119  
     間接的機構.....117, 118, 119  
     直接的機構.....116, 118, 119  
 放射線発生装置.....46, 139  
 放射線被ばく事故.....32, 80, 126  
 放射線皮膚障害.....59-64, 67-71, 76, 80, 82, 83  
     の特徴.....60  
 放射線防護...37, 40, 85, 86, 97, 98, 121, 124, 125, 135, 157, 168, 171, 174, 180  
 放射線誘発がん.....55, 75, 116  
 放射能...25-28, 30, 33, 35-40, 42, 43, 87, 95, 96, 100-102, 123, 126, 128-131, 137, 139, 168  
 放射能事故.....25, 27  
 放射能テロ.....25-27, 37, 39, 95, 96, 100-102, 184  
 放射能熱発電機.....28, 30  
 ホールボディカウンタ...86, 87, 98, 102, 127, 129, 131, 136, 137, 159, 174, 183  
 保健所.....53, 55, 161, 173, 184  
 ポリエチレン手袋.....48

## み

密封線源.....25-27, 29, 30, 59, 65, 96, 101, 139, 159, 161  
 ミニサテライト.....120

## む

無菌手術室.....47, 48  
 無菌治療室.....47, 48

## め

滅菌手術用ゴム手袋.....48  
 メラノサイト.....60  
 免疫抑制.....29, 80-82

メンタルヘルスケア.....95  
 メンタルヘルス対策.....165, 176, 177

### や

役割の確認.....52  
 役割分担.....51

### ゆ

誘導結合プラズマ質量分析装置.....172

### よ

ヨウ素131.....33, 47, 137, 159  
 ヨウ素剤...26, 43, 55, 88, 98, 100, 165, 171, 175, 176, 179,  
 182, 183  
 預託実効線量.....86, 139  
 預託線量.....86

### ら

ラジウム防護委員会.....157  
 ラジカル.....60, 62, 107, 108  
 ランゲルハンス細胞.....60

### り

離散逆たたみ込み法.....153  
 利尿剤.....89, 92-94  
 硫酸バリウム.....88, 92, 93  
 臨界...21, 25-27, 32-34, 59, 68, 75, 81, 83, 139, 143, 144, 147,  
 165, 167-170, 172, 179, 184  
 臨界事故...21, 25-27, 33, 34, 68, 75, 81, 83, 139, 143, 144, 147,  
 165, 167-169, 172, 179, 184  
 臨界量.....169, 170  
 臨床医の最善の線量計.....79  
 リンパ球数による線量評価.....143

### れ

励起状態.....124  
 冷却水.....32, 33, 42, 43  
 レムカウンタ.....128

### ろ

六フッ化ウラン.....41, 42  
 ろ紙シート.....48  
 ロスアラモス事故.....75  
 六ヶ所村.....57

## A

ALI.....86  
 AMAD.....135, 139  
 ATM.....109

## B

bacterial translocation.....76

## C

CaDTPA.....34, 88, 90, 93  
 cpm.....125-128, 130, 131  
 cps.....126, 127, 131, 132

## D

Deferoxamine.....91  
 Dimercaprol.....90-92  
 DTPA.....34, 35, 41, 89, 90, 92-94  
 DNA...34, 59-61, 63, 64, 82, 108, 109, 111, 116, 119, 149, 150  
 DNA損傷修復.....109  
 DNA二重鎖切断.....117, 149, 151

## E

EDTA.....89, 92  
 EPZ.....169, 170  
 ERSS.....42, 168

## G

G<sub>0</sub>期.....149  
 G<sub>1</sub>期.....108, 109, 149  
 G-CSF.....30, 78, 80, 82  
 GMサーベイメータ...48, 49, 52, 54, 55, 101, 103, 121, 125-  
 128, 130, 134, 184  
 GM-CSF.....29, 78, 80, 82  
 GVHD.....29, 81, 82

## H

He-3比例計数管.....128  
 HLA.....29, 54, 78, 80-82  
 HLAタイピング.....54, 80-82

## I

ICP-MS.....172  
 ICRP.....73, 85, 86, 133, 135, 138, 139, 157-159, 172  
 ICRU.....133, 134, 157  
 IL-3.....29, 78, 80

## J

JCO事故.....21, 28, 29, 34, 59, 81, 82, 165, 168, 170, 171

**N**

Newton-Raphson反復逐次代入法.....151

**P**

Penicillamine.....91  
PHA.....149

**R**

RBE.....150  
REAC/TS.....25, 27, 35, 75, 85, 90, 93, 143, 144, 146  
REMPAN.....31  
RIの定義量.....54-56, 98

**S**

SPEEDI.....43, 168

**T**

Tリンパ球.....29, 149

**X**

X線発生装置.....27, 59

**Z**

ZnDTPA.....34, 90  
ZnSシンチレーションサーベイメータ.....129

$\alpha$  壊変.....123  
 $\alpha$  線 (アルファ線) ...34, 47, 53, 60, 62, 66, 101, 107, 109,  
121-123, 128, 129, 133, 135-137, 159, 160, 172  
 $\alpha$  線放出核種.....53, 128, 129, 133

$\beta$  壊変.....122-124  
 $\beta$  線 (ベータ線) ...25, 31, 33, 35, 47, 59, 62, 66, 107, 121-  
123, 126, 128-130, 133-135, 137, 159, 160  
 $\beta$  線放出核種.....128, 130, 136, 159

$\gamma$  線 (ガンマ線) ...25-28, 31, 33, 34, 38, 47, 59, 60, 62, 66,  
67, 98, 107, 121-124, 126-129, 131, 133, 135-137, 139, 140,  
143, 145, 146, 150, 151, 159, 160, 166-168, 172