

核と原発の歴史

核の時代 始まる



1945年7月16日
米 ニューメキシコ州
人類初の核実験

被爆者の数:不明

核兵器 使われる



1945年8月6日
広島原爆投下
1945年8月9日
長崎原爆投下

1945年中死者:21万人
現在まで死者:50万人

核兵器 開発競争



1954年3月1日
ビキニ水爆実験

1949年 ソ連核実験
(カザフスタン)

1952年 英核実験
(西オーストラリア)

核施設事故



1952年12月12日
カナダ、チョークリバー
原子炉 炉心溶融

1957年9月26日
ソ連、ウラル核惨事

1957年10月7日
英、ウィンズケール
原子炉火災事故

核実験激増



1960年 仏 核実験
(アルジェリア)

1961年 ソ連最大規模
核実験(ノバヤゼムリヤ)

1964年 中国核実験
(中国・ロブノール)

1968年 仏 水爆実験
(ポリネシア・ムルロア環礁)

1974年 インド 核実験
(インド・ラジャスタン州)

重大原発事故



1979年3月28日
スリーマイル原発事故
(米・ペンシルベニア州)

1986年4月26日
チェルノブイリ
原発事故(ソ連・キエフ州)

ウラン鉱山



主要なウラン採掘地
カザフスタン

カナダ
(サスカチワン州)

オーストラリア
(オリンピックダム、
レンジャー)

ナミビア
(ロッシング鉱山他)

劣化ウラン弾



使用された劣化ウラン弾

ボスニア・
ヘルツェゴビナ
3トン

コソボ
10トン

湾岸戦争(イラク)
300トン

2020年

フクシマ



2011年3月11日
福島第一原発
1,2,3号機炉心溶融
1,3,4号機水素爆発

避難者数:15万人以上
(2019年、5万人以上)
関連死者:2000人以上



広島・長崎から 75年



途方もない
時間が
かかるかもしれない



でも、
少しずつでも、
減らしていけば...