

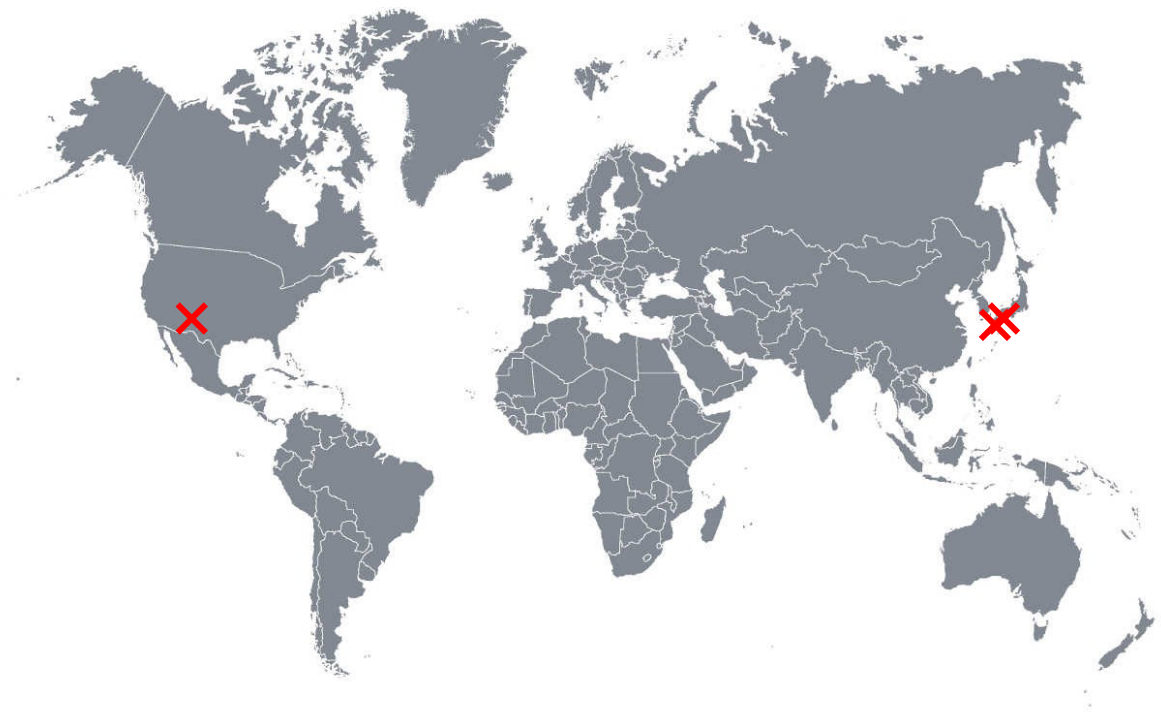
核の時代 始まる



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・ロプノール)

※ 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

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

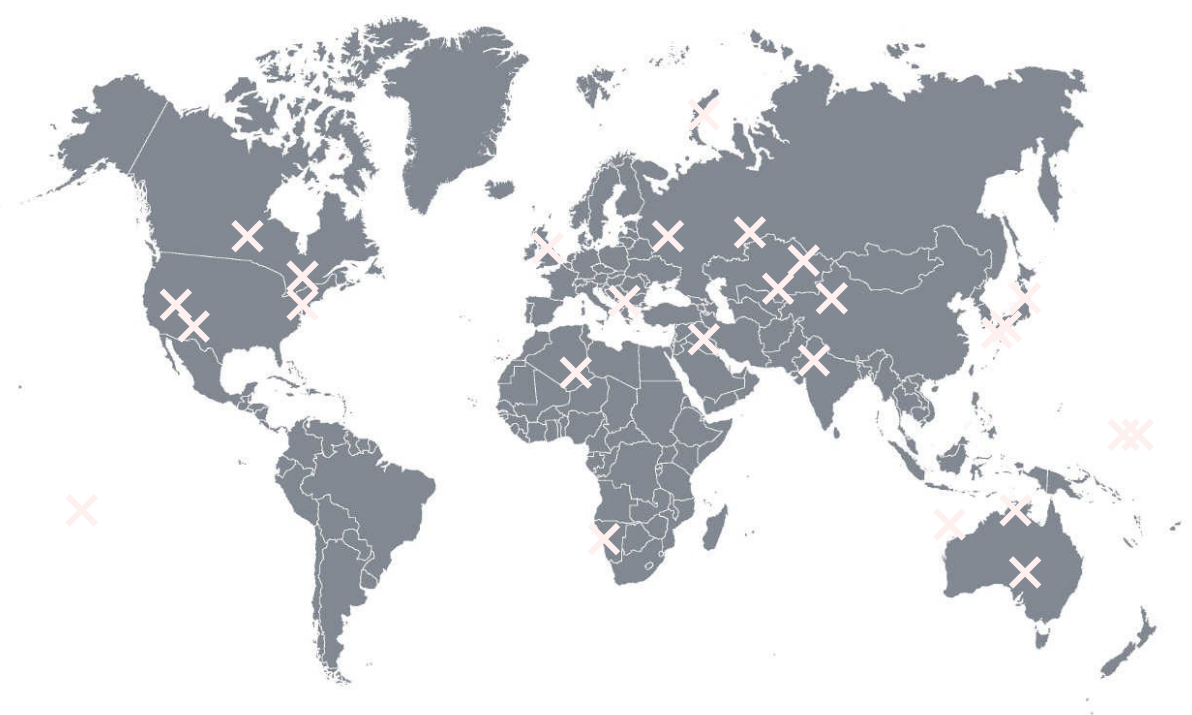
2020年



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...