

# 第24回 ハカルワカル広場映画会

上映後 トークセッション

**広島-ビキニ-福島** を考える

# 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）

# 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

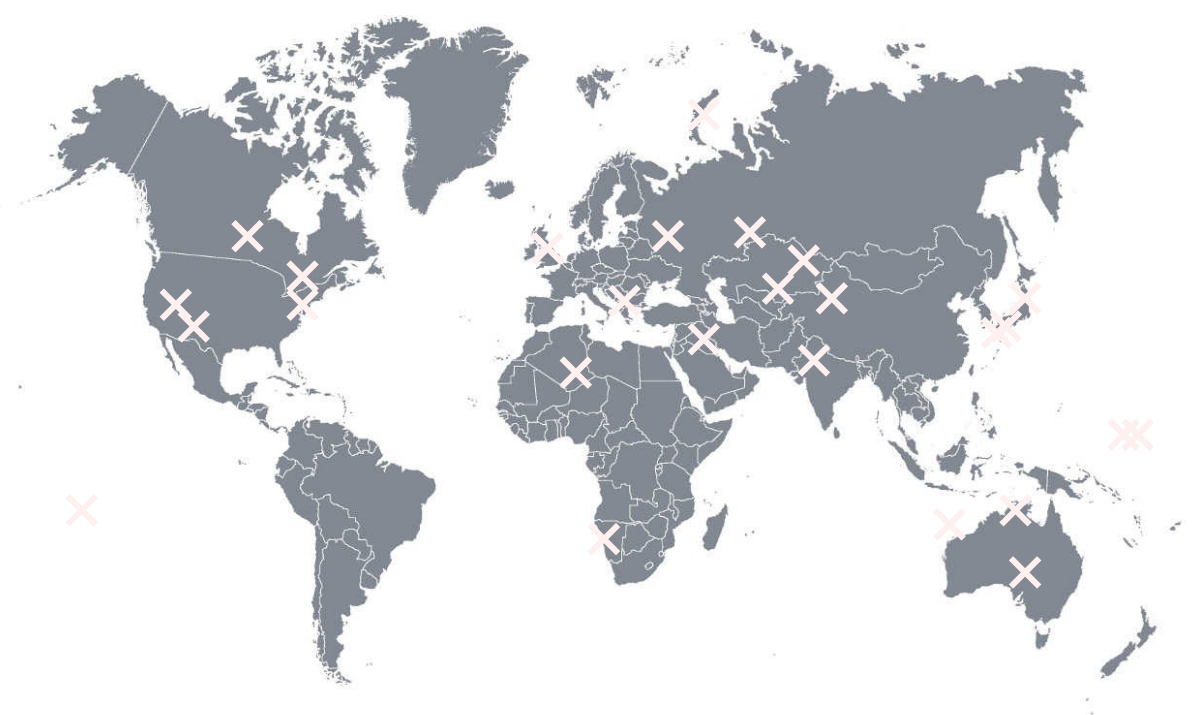
# 2020年



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...

## 【核と原発の歴史】

核と原発の歴史は1945年7月16日のニューメキシコの核実験で始まった。その時も近隣住民は被ばくしている。

そして、同年8月6日の広島、8月9日の長崎への原爆投下があった。その後も核開発は続き、軍事用の原子炉での事故も多発した（1952年のウラル核惨事など）。その後、第五福竜丸、マーシャル諸島の人々が被ばくした1954年3月1日のビキニ水爆実験など核実験は大型化していった。

1960年代は特に核実験競争時代で多くの核実験がアメリカ、ソ連以外の英国、フランス、中国、インドなども加わり行なわれた。日本にも多くの放射性物質の降下があった。その後、スリーマイル島、チェルノブイリ原発事故があり、原発の燃料を開発するためのウラン採掘による被ばく、劣化ウラン弾による被ばくもあった。

そして、2011年3月11日の福島原発事故。年表の上部の赤い帯は核の量を示すが、増加の一途をたどり、広島・長崎から75年後の現在に至っている。

しかし、核をなくすため、たとえ小さな努力でも続けていけば、この核の量は次第にゼロへと近づくのではないかとの希望を持って活動を続けていきたいと思う。

# 第24回 ハカルワカル広場映画会

上映後 トークセッション

**広島-ビキニ-福島** を考える