

# 核兵器のない未来のために わたしたちにできること

2023年9月24日  
長崎大学核兵器廃絶研究センター (RECNA)  
特任研究員 林田光弘

## 自己紹介

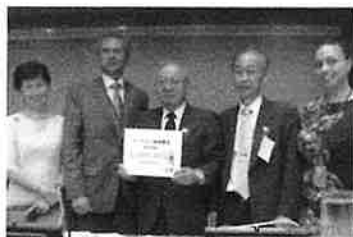


### 林田 光弘

長崎大学 核兵器廃絶研究センター (RECNA) 特任研究員  
一般社団法人Peace Education Lab Nagasaki 代表理事  
一般社団法人長崎みんな総研 理事  
おすすめ！核兵器禁止条約プロジェクトメンバー

長崎市出身。2009年「高校生平和大使」としてジュネーブ国連欧州本部訪問。  
2010年NY国連本部で開催されたNPT再検討会議に参加。明治学院大学に入学後、  
NPO法人ピースデポユースとしてNPT再検討会議に参加。2016年から2021年3  
月までヒバクシャ国際署名キャンペーンリーダーを務め、国内外で1370万を超  
える署名活動の事務局を担った。現在は長崎大学RECNAで、被爆の実相のオン  
ライン・デジタル化にむけたプロジェクトに取り組んでいる。

## 自己紹介



## ヒバクシャ国際署名

- 2016-2020年
- 国内外で1370万人以上の署名が集まる
- 核兵器禁止条約の発効に貢献



## 自己紹介



### RECNAの取り組み

#### 1. 調査研究・政策提言

RECNAは、世界に先駆けて核兵器廃絶に力をおこしたシンクタンクです。廃兵器に絡むさまざまな問題の調査に力を入れて、日本政府及び国際社会に具体的な提言を提出するべく、調査・研究活動に力を注いでいます。

#### ・北東アジア非核化の実現への貢献

東アジア地域の核兵器廃絶に関する研究を推進し、2017年12月に「北東アジア非核化の促進に関する長崎大学研究報告書」を発表しました。この報告書は、北東アジア地域の核兵器廃絶を促進するための具体的な提言を提出しています。

#### ・「原爆禁止」にかけた専門的分析

長崎大学RECNAが組織した原爆のサイロ・フロンティア研究センターは、2018年10月に長崎県立総合研究機構と連携して「原爆のサイロ・フロンティア研究センター」を設立しました。このセンターは、原爆のサイロ・フロンティアに関する研究を推進し、2019年12月に「原爆のサイロ・フロンティア研究報告書」を発表しました。

#### 2. 教育・人材育成

核兵器の危険性が広く知られることで、次世代も平和な未来を築けるよう教育・人材育成を推進しています。核兵器の廃絶を推進するための人材育成を推進しています。

#### ・「ナガサキ・ユース代表団」の活動支援

2012年10月に長崎県立総合研究機構と連携して「ナガサキ・ユース代表団」を設立しました。この代表団は、核兵器の廃絶を推進するための活動を行い、2019年12月に「ナガサキ・ユース代表団活動報告書」を発表しました。

#### ・「ナガサキ・ユース代表団」の活動支援

2012年10月に長崎県立総合研究機構と連携して「ナガサキ・ユース代表団」を設立しました。この代表団は、核兵器の廃絶を推進するための活動を行い、2019年12月に「ナガサキ・ユース代表団活動報告書」を発表しました。



#### 3. 市民社会への情報発信

「核兵器のない未来のために」をテーマに、市民社会への情報発信を推進しています。核兵器の廃絶を推進するための活動を行い、2019年12月に「核兵器のない未来のために」を発表しました。

#### ・「市民データベース」の構築

核兵器の危険性を広く知らせることで、市民社会への情報発信を推進しています。核兵器の廃絶を推進するための活動を行い、2019年12月に「市民データベース」を発表しました。

#### ・「核兵器のない未来のために」のシンクタンク

RECNAは、核兵器の危険性を広く知らせることで、市民社会への情報発信を推進しています。核兵器の廃絶を推進するための活動を行い、2019年12月に「核兵器のない未来のために」を発表しました。

自己紹介

被爆前の長崎の街並みや人々の暮らしがわかる写真を探しています。

被爆者が生きた長崎を残したい

詳しくはこちら



企画：長崎県民局歴史資料センター、国立長崎歴史文化博物館

自己紹介



※：提供いただいた写真をフォトショップのニューラルフィルターを使用してカラー化したもの

自己紹介

長崎新聞 平和広告



平和公園の石畳を原寸大で再現  
 ・アジア太平洋広告祭(アドフェスト2021)動賞  
 ・日本新聞協会「第41回新聞広告賞」  
 ・新聞社企画・マーケティング部門新聞広告賞



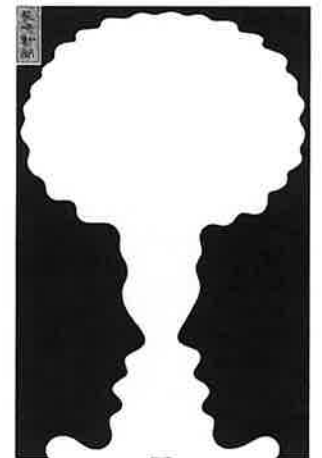
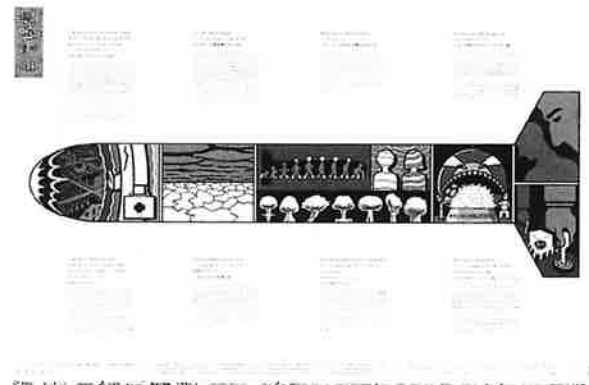
13、865の黒い点は世界にある核兵器数、  
 2つの赤い点は原爆を投下された広島と長崎。  
 ・スライクスタジア Print&Publishing 部門賞  
 ・アジア太平洋広告祭(アドフェスト2022)動賞  
 ・D&ADアワーズ2022 金賞(イエローペンシル)



わたしたちの奪われた日常展。  
 東松照明作品と現代長崎の日常との対比。

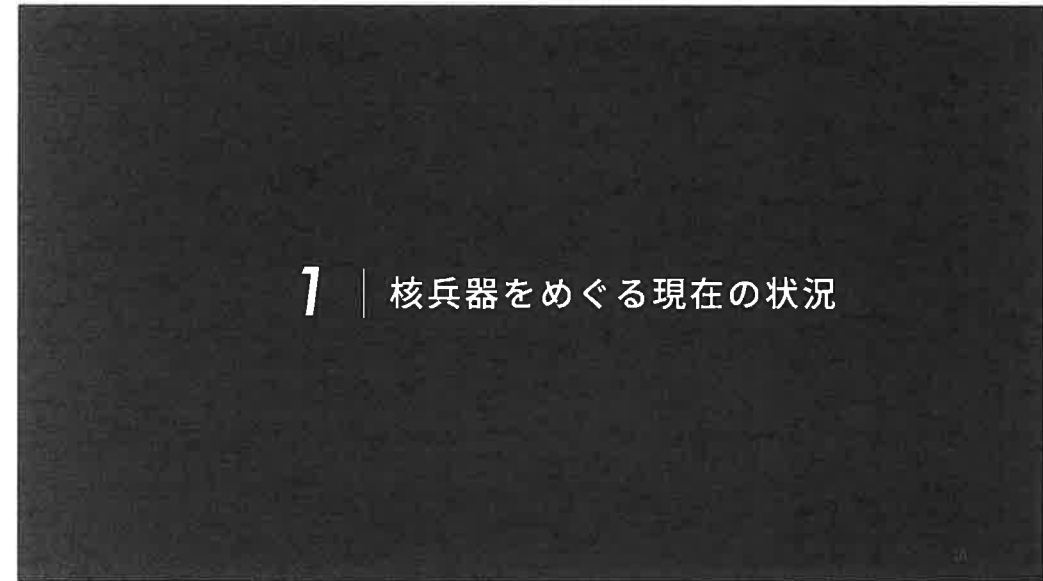
自己紹介

2023年長崎新聞 平和広告



## 本日の流れ

- 1 核兵器をめぐる現在の状況
- 2 核兵器が持つリスク
- 3 核軍縮のあゆみ
- 4 わたしたちにできること



## 核兵器をめぐる現在の状況

### 世界終末時計

#### 人類の終末まで「残り90秒」

2023年1月24日（金）（米国時間）2023年の終末時計が発表され、過去最も終末に近づいた。

終末時計は、米国の原子力科学者会報（Bulletin of the Atomic Scientists）が1947年以来定期的に発表しているもので、核戦争などによる人類の終末を午前0時とし、その終末までの残り時間を「あと何秒（分）」という形で示されている。

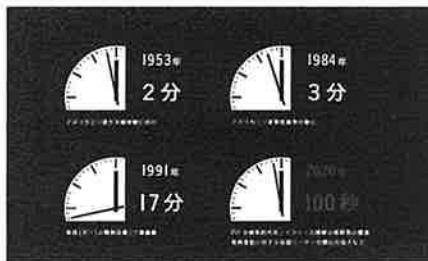


写真: Bulletin of the Atomic Scientists/ユタクリエイト

## 核兵器をめぐる現在の状況



### いまだに1万発を超える 核兵器が存在する

米国・ロシアの核兵器保有数が減少した一方、英国・中国・インド・パキスタン・北朝鮮の核兵器保有数は増加している。総数としては減少傾向にあっても、配備・非配備を含めた「現役」の核弾頭の削減幅はきわめて限定的であり、核軍縮が進んでいるとは到底言えない状況にある。

2021年1月22日

核兵器禁止条約が発効

核兵器は国際法で違法に

署名国 92か国

批准国 68か国

※ 2023年1月9日現在

MAKES FUTURE  
TPNW 2021

2023年6月

ロシアが隣国のベラルーシ（ウクライナの北）に戦術核を配備  
配備された核兵器は広島・長崎の3倍の威力を持つ

2023年6月19日

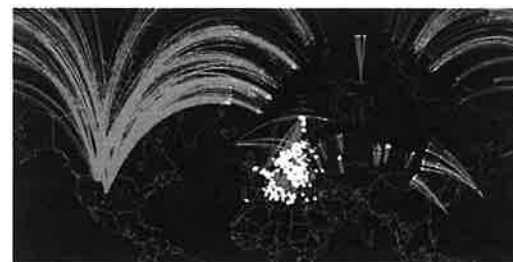
ロシアのプーチン大統領による戦術核兵器使用の脅威は「現実的」だ。  
アメリカ・バイデン大統領

— 2022年2月24日：ロシアによるウクライナ侵攻開始 —

核戦争の可能性が再び現実のものになった。

2022年3月14日 国連事務総長 アントニオ・グテーレス

## PLAN A



- アメリカ・プリンストン大学が2019年に公開したロシアとNATO間で戦争が行われる際のシミュレーション動画
- ヨーロッパにおける1発の核兵器の警告発射が引き金になり核戦争が起こり、わずか数時間で9000万人以上の死傷者が出るという予測

## 軍拡へ世界の方向転換が進む

### 日本

- 安保3文書（国家安全保障戦略/国家防衛戦略/防衛力整備計画）
- 防衛費倍増（2027年度には倍増-世界3位の軍事大国へ-）

### 海外

- 欧州各国：軒並み軍拡（ドイツも国防費をGDP比1.5→2%）
- 韓国：大統領による独自核武装に言及

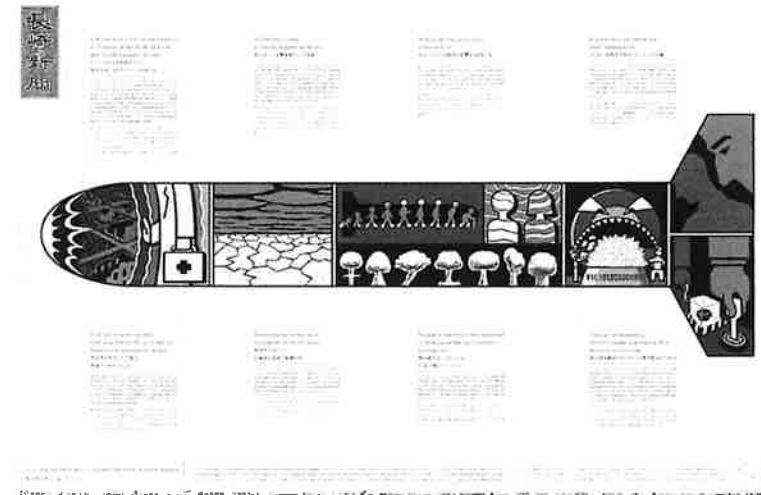


谷口 稜暉さん

2017年8月30日 死去

私たち被爆者がもし一人もいなくなったときに、  
どんな形になっていくのか、それが一番怖い。

## 2 | 核兵器が持つリスク



ロシアが核兵器を使用すると、  
数時間後には9150万人が死傷する。

2019年にプリンストン大学の研究チームが公開した動画「PLAN A」によると、ロシアがNATOを攻撃するために一発の核兵器を使用するとロシアとアメリカの核戦争が勃発し、死傷者はわずかな時間で9150万人になるといわれている。現在両国が配備している核兵器の威力は、広島・長崎の戦時からの数十倍。ウクライナ戦争をきっかけに、100倍の威力を持つ核兵器をロシアが配備するのではないかと懸念されている。

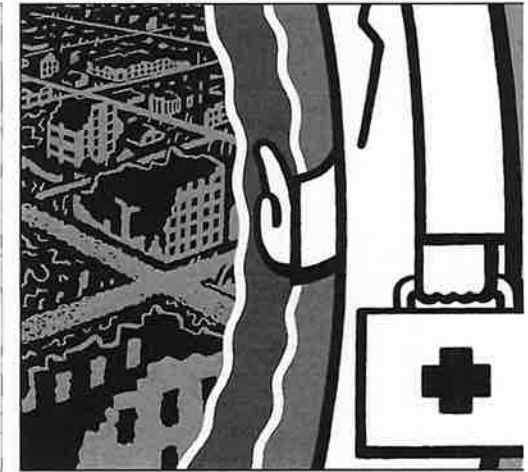
武力か、対話か。



核兵器が使用された場合、  
外部から助けられない。

核兵器が使用された場合、医療施設・医術・物資も破壊され、決定的に不足する。また放射線の影響により、医療従事者が数億に入ることも、逃げてきた負傷者に治療することも困難な状況になる。赤十字国際委員会(ICRC)は、こうした核兵器使用後の医療の側面から核兵器禁止条約の必要性を訴え続けている。

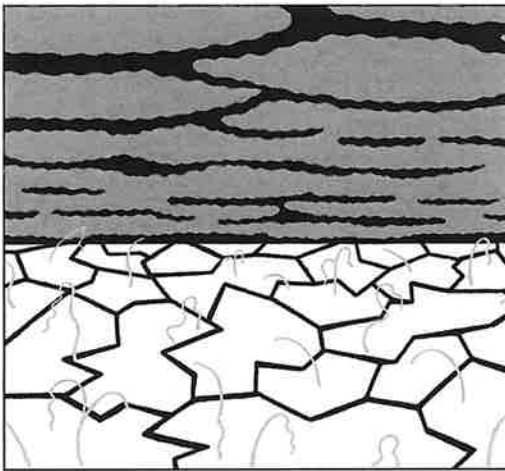
武力か、対話か。



核戦争が起こると、  
広範囲な地域で飢餓が続く。

核兵器が大量に使用されると発生した黒い雲が地球に留まり続け、数年にわたって太陽光を遮断する。その結果、地球の温度が氷河期レベルに下がり、世界の食糧生産が大きく減少。これに貿易制限も加わることで、世界規模で食糧が不足する。2022年にNature Food誌に発表された研究論文によると、インドとパキスタンの限定的な核戦争によって引き起こされる食糧危機によって、20億人以上が死亡する可能性があり、アメリカとロシアが核戦争を行った場合、約50億人が死亡する可能性があるといわれている。

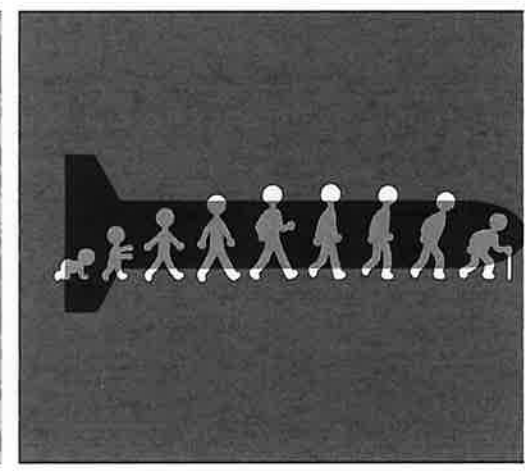
武力か、対話か。



核兵器による健康被害は生涯続く。

医師の朝長万左男さんは、長年の研究の成果として、福島県は生産、がんなどの発症リスクを推定することを明らかにした。事故から数年後、白血病が増加。その後はがんの発生率が上昇し、複数タイプのがんを併発することもあり、発症のタイミングは人や環境によって異なる。家族の死や、自らの病状、病状への不安からうつ病など心理被害を患う人も少なくない。

武力か、対話か。



女性の方が、放射能の影響を2倍受ける。

核医学専門家メアリー・オルソンさんは、広島・長崎のデータを解析。放射能の影響には男女差があり、男性より女性が2倍高く影響が出ると発表している。女性の方が影響を受けるにも関わらず、核兵器に関する様々な政策決定や履行のプロセスに女性はほとんど参画できていない。

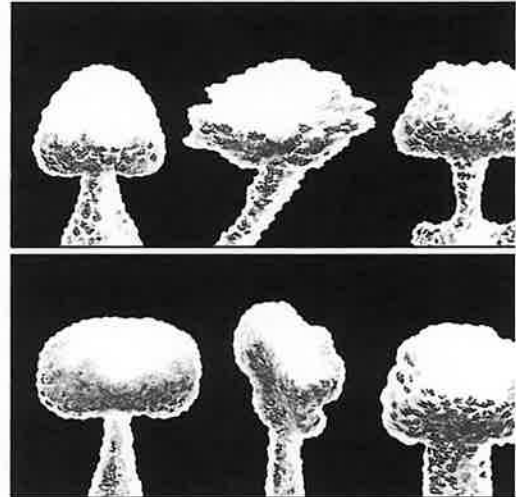
武力か、対話か。



核兵器が落とされたのは  
広島・長崎だけではない。

核兵器の被害者は広島・長崎の被害者だけではない。1945年以降、核保有国がおこなった2050回以上の核実験によって、世界中で多くの人々が犠牲になっている。実験はワシントンやモスクワなどの大都市から遠く離れ、多くの場合は植民地や先住民の暮らしている土地で実施されてきた。

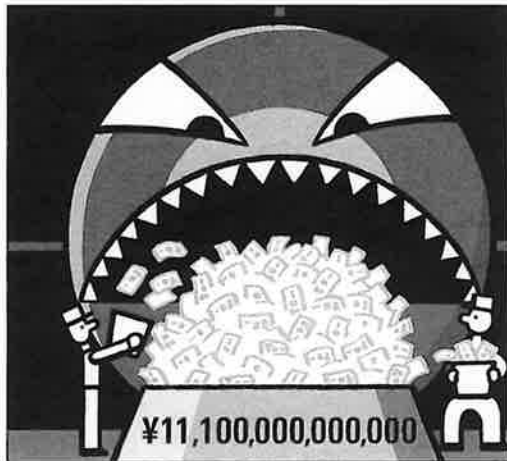
武力か、対話か。



核兵器を維持するための年間予算は11.1兆円。

核保有国(アメリカ、ロシア、イギリス、フランス、中国、インド、イスラエル、パキスタン、北朝鮮)が2021年の1年間に使った費用は計824億ドル(約111兆円)。ウクライナ戦争の影響もあり世界の貧困人口は8億2800万人に増加しているが、約3兆円あれば世界食糧計画(WFP)が120カ国以上で1億5,200万人の人びとに支援活動を行うことができる。

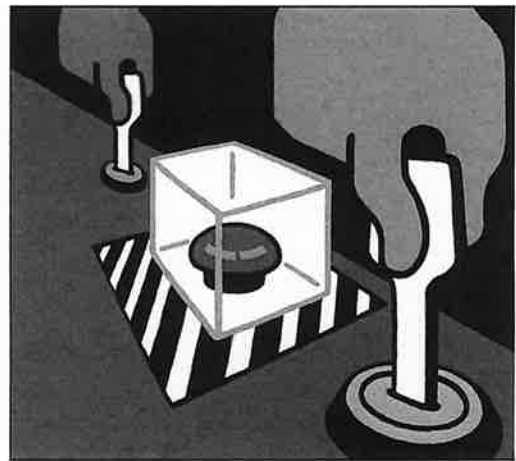
武力か、対話か。



今日まで核戦争が起きなかったのは奇跡。

1983年、ソ連軍の衛星システムが米国からの核攻撃を受けたと警報を発した際、当時の司令官が誤報から誤報と判断したことで核戦争が回避された。ほかにも、アメリカで遊離同様のアナウンスを本気の警報と判断し、核兵器を搭載した戦闘機が発進したケースなど、これまで13回以上、核戦争が始まる危機があったといわれている。

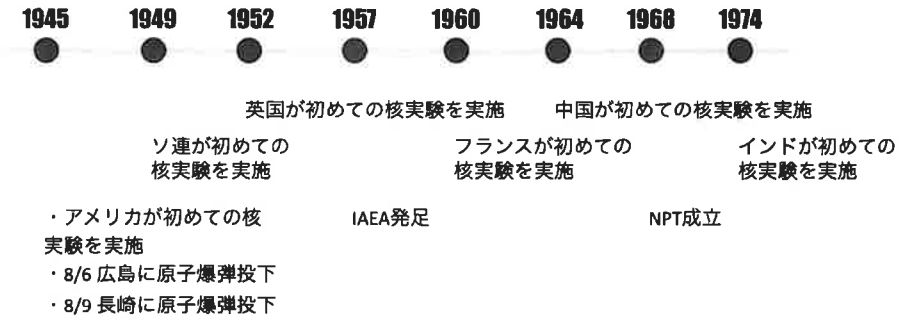
武力か、対話か。



### 3 | 核軍縮のあゆみ

#### 核軍縮のあゆみ

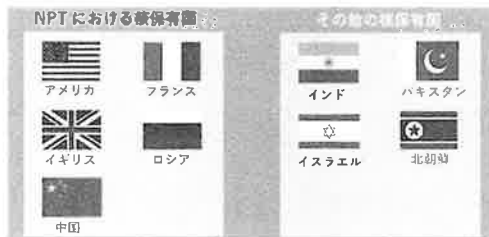
#### 核軍縮のあゆみ①



出典：国際平和拠点ひろしま <https://hiroshimaforpeace.com/>

#### 核軍縮のあゆみ

### 核兵器不拡散条約（NPT）

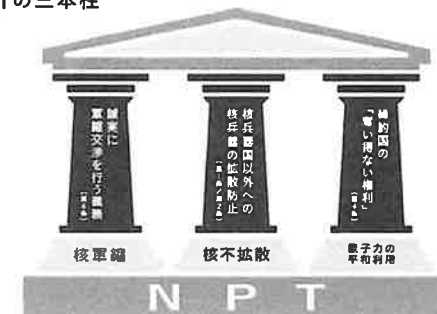


- 採択：1968年
- 発効：1970年3月5日
- 日本は1970年2月署名、1976年6月批准
- 締約国数は191か国・地域（2021年5月現在）
- 1995年より無期限延長
- 以来5年ごとに再検討会議を開催

#### 核軍縮のあゆみ

### 核兵器不拡散条約（NPT）

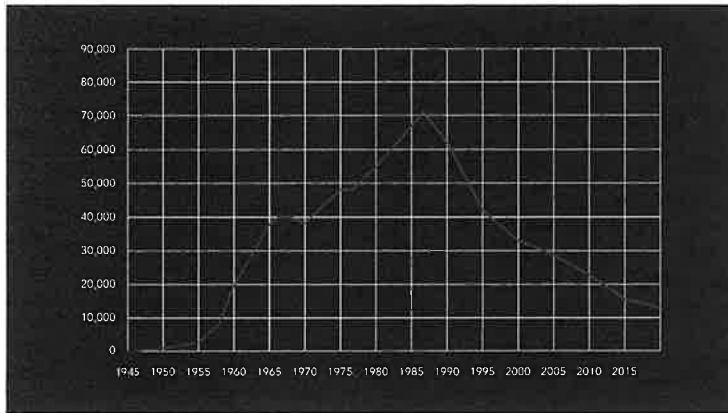
#### NPTの三本柱



画像：国際平和拠点ひろしま <https://hiroshimaforpeace.com/>



## 核兵器の数の推移



出典：「長崎新聞」2021年8月9日より

## 核兵器禁止条約

必要悪 ⇨ 絶対悪（悪の烙印）

- 被爆者（ヒバクシャ）に言及（前文）
- 核兵器の開発、実験、使用、使用の威嚇などを禁止（第1条）
- 核保有国の加盟についても規定（第4条）
- 条約について話し合う会議を開催（第8条）

## 核兵器をめぐる今日までの流れ②



出典：国際平和拠点ひろしま <https://hiroshimaforpeace.com/>

## G7広島サミット と広島ビジョン

G7広島サミットでの核軍縮を巡る成果について  
ICAN国際運営委員・川崎哲氏の評価

「被爆の実相」に触れるか	「広島ビジョン」の記述
△ G7首脳が原爆資料館を訪問し、十分な時間をとって見て回るか	△ 「核兵器は本質的に非人道的で、だからこそいかなる国の使用も威嚇もどんな状況でも許されない」と確認するか
△ G7首脳が被爆者と直接面会し、十分な時間をとって実質的に証言を聞くか	△ 過去のNPT会議の合意文書にも盛り込まれた「核兵器の廃絶」を明確に約束するか
△ 首脳がそれぞれ、非人道的な実相を目の当たりにしてどのような発言をするか	△ ロシアや中国だけでなく、米国をはじめとしたG7国自身の核軍縮に触れるか
	△ G7外相会合の共同声明にあるG7の核兵器を正當化するような記述を排除できるか
	△ 核兵器禁止条約の存在や意義に触れるか

図：東京新聞 2023年5月22日

## NPT再検討会議 第一回準備委員会

- 2026年のNPT再検討会議の準備委員会
- 日時：7月31日から8月11日

### ポイント

- 議長総括草案を公式文章として残せない異例の事態
  - 事実認識への異論（ブタベスト覚書違反、ザポリージャ原発、核兵器禁止条約、処理水の海洋放出、NATO核共有、イラン核合意、AUKUS等）
- ⇒ NPTが機能不全に陥っていることが露呈

## 4 | わたしたちにできること

## 中満泉上級代表：核兵器に関するリスク

1. 核兵器の近代化、核ドクトリンの拡大、保有核兵器の増加、使用の威嚇といった「核兵器へのさらなる重視姿勢」が不安定さを加速させ、またそれがさらなる軍拡を生むという悪循環が続いている。拡散を推進し、安定を弱め、偶発的使用の可能性を高めているのは、核兵器が究極の安全を保証するものとの「誤った言説（false narrative）」である。
2. 現在の地政学的環境は「核なき世界」の実現に向けた努力にとって有害である。軍縮、軍備管理体制の立て直しが必要である。第6条の軍縮義務に関する約束の多くが果たされていない。
3. 技術革新ならびにサイバー・宇宙等新領域の台頭は新たな危険と脆弱性を伴っている。
4. 世界中で不平等が深刻化し、食料安全保障や保健医療へのアクセスが課題となっている。気候危機が現状のさらなる悪化を招いている。

## わたしたちにできること

- 1 核兵器と争いと日々の暮らし
- 2 広島・長崎を伝えるチャンス
- 3 私たちにできることはたくさんある

長崎にやってくる修学旅行生の意識は“長崎といえば原爆”である。それはそうだが、原爆は平時のある日あるとき、突然空から降ってくるものではない。そのとき、日本は戦争をしていたという当たり前のことが、ともすれば忘れられていることに注意を喚起したい。

—山川剛（2008）『希望の平和学「戦争を地球から葬る」ための11章』長崎文献社

被爆者/元小学校教員  
山川 剛さん



核兵器を無くすためには、  
戦争・争いを減らし、防ぐ必要があり  
そのためには日々の暮らしが重要

生協パルシステムの情報メディア KOKOKARAインタビュー

“茶色の朝”を迎えたくなければ、  
思考停止をやめることです

哲学者・高橋哲哉さん



## 広島・長崎の原爆投下に対する世界の反応

### 1. 救世主

米政府による神話作りの情報操作が功を奏したもの。原爆は戦争を終結させ、命を救った救済、救世主である。

### 2. 天罰、当然の報い

侵略戦争を起こした日本にとって原爆による市民の殺害は当然の報いであり、神による懲罰だ。

### 3. 目的は正当であるが、問題のある行為

戦争終結にはつながったが、市民の犠牲者や被爆者を生み出したため、目的が必ずしも手段を正当化していない。

### 4. 市民の無差別殺戮、ホロコースト

これは原爆神話と真っ向から対立するもの。

参考：井上泰浩（2016）「世界の原爆理解と報道—救世主、天罰、無差別虐殺・戦争犯罪」ハフポスト。

「アメリカが日本に2発の核兵器を投下したことは間違っていたと思いますか？」

YouGovが2015年にアメリカで行った世論調査

総合：正しかった：46% / 間違っていた：29%

18-29歳：正しかった：31% / 間違っていた：45%

30-44歳：正しかった：33% / 間違っていた：36%

45-64歳：正しかった：55% / 間違っていた：21%

65歳以上：正しかった：65% / 間違っていた：15%

## アクションを起こす時に意識していること

- 得意なことを活かす取り組みにすること
- 今の環境から無理なくできることを考える
- アクションを5W2Hで考えてみる

「When (いつ)」「Where (どこで)」「Who (だれが)」

「What (なにを)」「Why (なぜ)」「How (どのように)」

「How Much (いくらで)」

## 「被爆者から被爆体験を聞いたことがあるか」

聞いたことがある

- 広島県：75.3%
- 広島県以外の全国：47%
- アメリカ：34.8%

「聞いたことがない」と答えた人のうち、アメリカでは6割以上が「被爆体験を聞きたい」と答え、原爆について、日本よりアメリカの若い世代で高い関心が示された。

## 私たちにできることの例

- 核兵器の問題を政治問題化すること
- 核兵器は私たちの問題であるという認識を広げる
- 核兵器の非人道性を学び・発信すること
- 被爆者の証言を（できれば世界へ）ひろげること
- ダイベストメント
- 気軽に考えるきっかけをつくる

## 核兵器禁止条約を活かす

核兵器に悪の烙印を押し、国際規範を形成・強化  
⇒ 核兵器を「使えない兵器」へ

- 国家間・国内・個人の対話の機会が増やす
- 核兵器の議論に「非人道性」の視点（人間の視点）を
- 停滞する核軍縮をすすめるように圧力をかける
- ダイベストメントなど体制・構造全体の変革につなげる
- 政治的な対立を超えて、広島・長崎・核実験地域に目を向ける機会につなげる

## 参考資料：取り組み例

### 東京大学 渡邊英徳教授

Nagasaki Archive



記憶の解凍プロジェクト



### NPO法人 PCV

XPLORE HIROSHIMA



参考資料：取り組み例

### カクワカ広島



か 2019 広島参院選 どう選ぶ??

核兵器の廃絶を目指すべきだと思いますか?  
核兵器禁止条約に賛同していますか?  
日本は核兵器禁止条約を批准すべきだと思いますか?  
日本が条約を批准するための条件・考えはありますか?

高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望
高見 真己	河井 愛望

参考資料：取り組み例

### KNOW NUKES TOKYO

#### 議員ウォッチ

〜誰が誰を支援しているの?〜



中村涼香

なかにわらぶが  
核兵器のない世界を作りた  
い大学生  
議員ウォッチトリックイヤー

#### comment

私は一日も早く核兵器の廃絶を  
実現してくれる人に投票しま  
す。

長崎県の選挙区一覧

4名が「核兵器禁止条約」に賛同しています  
(候補者13名のうち)

選挙区 候補者 無所属 国民 核兵器禁止条約 賛成	西岡 秀子
選挙区 候補者 無所属 国民 核兵器禁止条約 賛成	初村 浩一郎
選挙区 候補者 無所属 国民 核兵器禁止条約 賛成	安江 綾子
選挙区 候補者 無所属 国民 核兵器禁止条約 賛成	加藤 竜雄
選挙区 候補者 無所属 国民 核兵器禁止条約 賛成	松平 浩一

参考資料：取り組み例



Peace Caravan隊

大学生が考える、  
平和教育の新しいカタチ。

Peace Caravan隊

参考資料：取り組み例





被爆前の日常アーカイブ 🔍

# Peace Education Lab