

かくへいき 「核兵器」 を学ぼう

～「核」の過去と未来を考える～

令和7年度新宿区立角筈図書館 平和啓発事業
パスファインダー・webサイトリンク集

日本に原子爆弾が落とされてから、今年で80年。

ここでは「原子爆弾」を始めとした「核兵器」や「第二次世界大戦」
について学ぶヒントになる本やwebサイトをまとめました。

(Pathfinder) パスファインダーって？

あるテーマについて調べたい時に、
どんな資料をみればよいのかを
調べるためのみちしるべです。
ここで見つけた情報や右のキーワード
を使って、自分で調べてみましょう！

Let's find out! >



* キーワード *

第二次世界大戦
原子爆弾 水素爆弾
被爆 核兵器 核実験
放射能 放射線
核分裂 核融合反応

展示期間：2025年7月18日(金)～2025年8月23日(土)

新宿区立角筈図書館

〒160-0023 新宿区西新宿4-33-7 ☎03-5371-0010



「核兵器」について 図書館でどうやって調べるの？



図書館の本の背には全て「^{せいきゅうきごう}請求記号」というラベルがついています。
これが本を探す目印になります。
新宿区立図書館では、「日本十進分類表(10版)」に則して^{ぶんるいばんごう}分類番号をつけています。

請求記号



← 分類番号

← 著者の頭文字

← 巻号

この冊子では、
請求記号などをこのように表記します。

本のタイトル

著者 or 編者 or 監修 出版社名 出版年月 請求記号 資料番号0000000000



関係する^{ぶんるいばんごう}分類番号

200番台－**歴史**
→ 210.7－昭和以降の日本の歴史
217－中国地方の歴史
300番台－**社会科学**
→ 319－外交・国際問題
500番台－**技術・工学**
→ 539－原子力工学
→ 559－兵器・軍事工学 etc...

本の^{しりょうじょうほう}資料情報をさがすには

- ・OPAC(図書館内検索機)で調べる
 - ・新宿区立図書館のHPで調べる
 - ・百科事典などでキーワードをさがす
 - ・図書館のPC(***商用データベース**)で調べる
- etc...

*商用データベースとは…過去のいろいろな新聞の記事や辞典などをネットで検索できるサービスのこと(図書館内では**無料**で利用できます)

図書館内のパソコンで使える^{しょうよう}商用データベースの一例です。
新宿の各図書館カウンターで受付すれば、^{だれ}誰でも30分間ご利用できます。



- | | |
|--------------------|--------------------|
| ・ジャパンナレッジ | … 百科事典等 |
| ・朝日新聞クロスサーチ | … 朝日新聞オンライン記事 |
| ・日経テレコン 21 | … 日本経済新聞記事及びビジネス情報 |
| ・産経新聞データベース | … 産経新聞オンライン記事 |
| ・毎索 | … 毎日新聞オンライン記事 |
| ・ヨミダス歴史館 | … 読売新聞オンライン記事 |
| ・中日新聞・東京新聞記事データベース | … 中日新聞・東京新聞オンライン記事 |
| マガジン プラス | … 雑誌記事・論文情報 など |
| ・magazine plus | |





第二次世界大戦について

だいにじ せかいたいせん ・第二次世界大戦での主な参戦国

枢軸国

ドイツ
イタリア
日本

VS

連合国

フランス
イギリス
アメリカ
ソ連
中国

・第二次世界大戦の大まかな流れ

1945.8.15

1937.7.7～

日中戦争

・盧溝橋事件

1939.9.1～

第二次世界大戦

・ドイツの
ポーランド侵攻

1941.12.8～

太平洋戦争

・真珠湾攻撃

・終戦
・長崎へ原爆投下
・広島へ原爆投下

関連資料

★いつどんな争いが起きたの？

戦争・事変 全戦争・クーデター・事変総覧 一般書

溝川徳二 教育社 1991.12 209セ

資料番号0110438659

国際紛争・内戦史事典 一般書

日外アソシエーツ編集部
日外アソシエーツ

2010.6 209コ

資料番号0150050247

★国家・戦争について

戦争はなぜ起こる？どうすれば防げるのか？ 児童書

森肇志 PHP 2023.9

319セ

資料番号0160288568

★流れと背景を知りたい

一気読み世界史 一般書

出口治明 日経BP 2022.11

209デ

資料番号0160272741

※展示に含まれない資料も記載しています。



原子爆弾って、いつ・どこに落とされたの？

■^{ひろしまげんばく とうか}広島原爆投下

1945年8月6日8時15分。^{ひろしま}広島に^{げんしばくだん とうか}原子爆弾が投下されました。

投下地点候補として、京都市、新潟市、小倉市もあげられていましたが、都市の大きさや地形が原子爆弾の威力を測定するのに適していたことと連合国軍の捕虜収容所がないことから最終的に広島市が選ばれました。

原子爆弾の名前は「**リトルボーイ**」。初期の原子爆弾より短くなったことから名づけられました。**ウラン235**を用いたものでした。

爆心地から3,210m先の^{うじなりくぐんりょうまつししょうかんづめこうじょう}宇品陸軍糧秣支廠缶詰工場は、窓ガラスが割れ、屋根を支える鋼鉄製の垂木は曲がってしまいました。

当時の広島市の人口	約35万人
死者(1945年12月末まで)	約14万人



原爆ドーム

■^{ながさきげんばく とうか}長崎原爆投下

1945年8月9日11時2分。^{ながさき}長崎に^{げんしばくだん とうか}原子爆弾が投下されました。

空襲の被害が少なく原爆の威力が分かりやすいことと、

雲が少なかったことから、長崎市の松山町が選ばれました。

原子爆弾の名前は「**ファットマン**」。丸く太ったような形から名づけられました。

プルトニウム239を用いたものでした。

爆心地から3,000m先の^{しんこうぜんこくみんがっこう}新興善国民学校の窓も爆風で割れました。

当時の長崎市の人口	約24万人
死者	約7万3884人
負傷者	約7万4909人



長崎原爆資料館

関連資料

★^{ほうしゃせい げんそ}ウラン・プルトニウム・放射性元素とは？

知れば世の中が見えてくる！**元素の教科書** **一般書**

左巻健男 ナツメ社 2023.10 431シ 資料番号0160291104

★原子爆弾が落とされた場所は今どうなっているの？

平和学習に役立つ戦跡ガイド①ヒロシマ **児童書**

平和学習に役立つ 戦跡ガイド編集委員会 汐文社 2014.7 210.7へ 資料番号0150322224

平和学習に役立つ戦跡ガイド②ナガサキ **児童書**

平和学習に役立つ 戦跡ガイド編集委員会 汐文社 2014.7 210.7へ 資料番号0150322232



核兵器ってなに？



■核兵器とは

- ・核分裂^{かくぶんれつ}や核融合^{かくゆうごう}を使った兵器のこと。

強い力と人体に有害な放射線を発生させます。

- ・原子爆弾^{げんしばくだん}…中性子を放射性物質に当て、核分裂^{かくぶんれつ}させる時に出た

エネルギーと放射線を使った爆弾のこと。

- ・水素爆弾^{すいそばくだん}…「核分裂^{かくぶんれつ}」と「核融合反応^{かくゆうごうはんのう}」を使った爆弾のこと。

核分裂のエネルギーを利用して重水素と三素水素を合体させて、

「核融合反応^{かくゆうごうはんのう}」を起こし、原子爆弾よりさらに強いエネルギーを出します。

原子力発電も、核分裂を使って発電しています。放射線が外に出ないように工夫をしています。



■核兵器が人に及ぼす被害

- ・爆風による外傷
- ・放射線による急性障害：吐き気、頭痛、脱毛、吐血など
- ・被爆後の体に起こる事：細胞の破壊、血液をつくる機能の低下、内臓の障害、ガン、白血病、被爆後に生まれた子の一部の発育不良など

(放射線は長期にわたって残るため、救護活動で広島へ行き、後に発病した方もいます。)

なぜ日本に原爆(核兵器)が落とされたの？

広島市の見解によると...



- ・日本をできるだけ早く降伏させアメリカ軍の犠牲を少なくしたかったため
- ・ソ連が参戦する前に日本に原爆を投下し、戦後、世界で優位に立つため
- ・高額な経費と大量の人員を動員して開発した原爆が戦争終結につながったとアメリカ国内向けに正当化する必要があったため^(※1)

と述べられています。

★被爆について

★広島市 被爆に関すること よくある質問と回答 ★

<https://www.city.hiroshima.lg.jp/faq/atomicbomb-peace/1001613/index>

★原子爆弾(リトルボーイとファットマン)の構造を知りたい！

★長崎市 ながさきの平和 原子爆弾とは★

https://nagasakipeace.jp/search/about_abm/tokucho/



核実験の被害って何があったの？

■核実験の始まり

世界最初の核実験は、**1945年7月16日**、アメリカによって、ニューメキシコ州アラモゴードの砂漠で行われました。

■セミパラチンスク核実験場

カザフスタン共和国にある旧ソビエト連邦核実験場。

1949年のソ連初の核実験から以降、計**456回**の実験が行われ、少なくとも数十万人の放射線被曝による被害者がいると推測されています。

■第五福竜丸事件

1954年3月1日、アメリカが核実験として**ビキニ環礁**に水素爆弾「**ブラボー**」を投下し、日本のマグロ漁船「第五福竜丸」が被爆した事件。

爆心地から160km離れていましたが、乗組員**23人**全員に放射線障害が表れました。

うち一人は1954年9月23日に亡くなりました。

2010年7月、ユネスコによりビキニ環礁は「核実験の証拠を保持している」という理由で**世界遺産**として登録されています。

関連資料

★原爆水爆と原発の違い

かたりづごうヒロシマ・ナガサキ

④核兵器とはどういうものか

児童書

安齋育郎 新日本出版 2015.3 210.7シ 資料番号0150360192

★放射能・放射線・放射性物質とは？

やさしくわかる放射線

実験・観察で放射線を理解しよう！

児童書

山村紳一郎 2013.10 210.7シ

資料番号0150276176

核実験の影響について



1980年9月に「ワルトハイム国連事務総長が報告した＜核兵器の包括的研究＞と題した報告書では、過去の全大気圏内核実験は全世界で**約15万人の死を早めた**（※2）に等しいこととなり、そのうちのほぼ90%は北半球で起こると考えられると述べている」

こうした繰り返される核実験による放射性物質がこれ以上広がるのを抑えるため、国連総会により**核の使用を制限する条約**が作られました。



核兵器を減らすための条約ってどんなものがあるの？

■核兵器不拡散条約 (NPT かくへいき ふかくさんじょうやく Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons)

1970年3月5日発効。アメリカ、ロシア、イギリス、フランス、中国の5か国を「**核兵器国**」と定め、「核兵器国」以外への**核兵器の拡散を防止**するもの。この条約では、1967年1月1日以前に核兵器その他の核爆発装置を製造しかつ爆発させた国を「核兵器国」といいます。2021年5月現在で**191**か国・地域が締約しています。日本は1976年6月に批准(確定的な同意)しました。

■包括的核実験禁止条約 (CTBT ほうかつてき かくじっけん きんし じょうやく Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty)

現時点で未発効。

宇宙空間、大気圏内、水中、地下を含むあらゆる空間における核兵器の**実験的爆発及び**他の核爆発を**禁止**するもの。2021年2月現在で批准国は**170**か国です。

日本は1997年7月に批准しました。

■核兵器禁止条約 (TPNW かくへいき きんし じょうやく Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons)

2021年1月22日に発効。

核兵器を「非人道的」なものとして開発(実験・生産)、保有、移譲、使用あるいは使用の威嚇を含むあらゆる活動を**例外なく禁止**するもの。2024年9月現在で批准国は**73**か国・地域です。日本は**批准していません**。

9月26日は「**核兵器の全面的廃絶のための国際デー**」です。

この記念日は「核兵器の完全廃絶という目標を推進すること」を目的として国連総会によって2013年12月に制定されました。

「重要なのはどちらの道を選ぶかではなく、選んだ道が、核兵器の全面的廃絶という国際的に合意された目標の達成に向かうようにすることです。

(中略) すべての人々、そして将来の世代の平和と安全を守るため、核軍縮を再び国際鉄器な最優先課題としようではありませんか。」(※4)

パンギムン
一潘 基文 国連事務総長 (2014.9.26)



◆ 引用・参考文献 ◆

- 引用 -

- ・(※1) 広島市『被爆に関すること よくある質問と回答』より引用 2025/6/13 参照
<https://www.city.hiroshima.lg.jp/faq/atomicbomb-peace/1001613/index>
- ・(※2) 下中美都/編『世界大百科事典』平凡社(2007) p.122 『核実験』(項目) 納家政嗣 より引用
- ・(※3) 核兵器の全面的廃絶のための国際デー | 9月26日 より引用 2025/6/18 参照
<https://www.un.org/en/observances/nuclear-weapons-elimination-day>
- ・(※4) 核兵器の全面的廃絶のための国際デー(9月26日)事務総長メッセージ より引用 2025/6/18 参照
https://www.unic.or.jp/news_press/messages_speeches/sg/10315/

- 参考文献・URL -

- ・溝川徳二/編『戦争・事変』教育社(1991) p.852
- ・日外アソシエーツ/編『国際紛争・内戦史事典』日外アソシエーツ(2010) pp.58-80
- ・平和学習に役立つ戦跡ガイド編集委員会/編
『平和学習に役立つ戦跡ガイド①ヒロシマ』汐文社(2014)
- ・平和学習に役立つ戦跡ガイド編集委員会/編
『平和学習に役立つ戦跡ガイド②ナガサキ』汐文社(2014)
- ・安斎育郎/文・監修『語りつごうヒロシマ・ナガサキ 4 核兵器とはどういうものか』
新日本出版社(2015) pp.4-7 pp.14-17
- ・山村紳一郎『子供の科学★サイエンスブックス やさしくわかる放射線
実験・観察で放射線を理解しよう!』成文堂新光社(2013) pp.14-15, 36-37
- ・川野徳幸,平林今日子,松尾雅嗣,カズベック・アプリサコフ,タルガット・モルダガリエフ,大瀧慈
『セミパラチンスク地区住民の核実験体験:線量と距離に関して』(『広島平和科学』30(2008))
p.30 2025/6/19 参照
<https://heiwa.hiroshima-u.ac.jp/JNL/30/2kawano.pdf>
- ・『第五福竜丸とは』(都立第五福竜丸展示館) 2025/6/13 参照
<http://d5f.org/about>
- ・『核兵器の禁止に関する条約(暫定的な仮訳)』(外務省) 2025/6/19 参照
<https://www.mofa.go.jp/mofaj/files/000433139.pdf>
- ・『核兵器不拡散条約』(外務省) 概要 2025/6/13 参照
<https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/kaku/npt/gaiyo.html>
- ・『包括的核実験禁止条約』(外務省) 概要 2025/6/13 参照
<https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/kaku/ctbt/gaiyo.html>
- ・『「核兵器禁止条約」の概要』(広島市HP 原爆・平和) 2025/6/13 参照
<https://www.city.hiroshima.lg.jp/atomicbomb-peace/1036662/1038132/1015039.html>
- ・『核兵器禁止条約の署名国・批准国一覧』(広島市HP) 2025/6/13 参照
<https://www.city.hiroshima.lg.jp/atomicbomb-peace/1036662/1038132/1015074.html>



★新宿区立図書館 | 平和事業 平和について考えよう ★
<https://www.library.shinjuku.tokyo.jp/guide/heiwa/index.html>



*このパスファインダーは、新宿区立図書館ホームページに掲載されています。
⇒公式HPトップ>利用案内>平和事業>パスファインダー,令和7年度
また、各年度の新宿区地域館のパスファインダー・目録なども閲覧いただけます。



株式会社
TRC図書館流通センター



Tsunohazu Library
shinjuku, Tokyo

* こちらのパスファインダーは配布時の用紙に再生紙を使用しています *

