

### ●長崎に投下された原子爆弾について●

原子爆弾は、核分裂性物質（プルトニウム等）が核分裂するとき発生するエネルギーを兵器として利用したもので、通常の爆薬に比べるとはるかに大きな破壊力をもっています。核分裂の際に発生するガンマ線や中性子線などの放射線は、長い期間にわたり人体に深刻な障害を与えます。

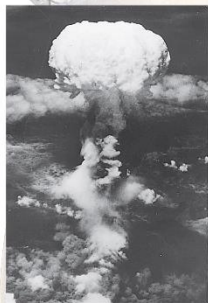
長崎に投下された原爆は、長さ3.25メートル、直径1.52メートル、重さ4.5トンあり、その形状からファットマンと呼ばれていました。爆発の際には、高性能爆薬の21キロトン分に相当するエネルギーを放出しました。

エネルギーの内訳は、爆風が約50%、熱線が約35%、放射線が約15%で、これらが複雑にからみあって長崎の街に大きな被害を引き起こしました。

エネルギーの内訳



原爆搭載機ボックスカー



米軍機から撮影したときのご雲（米軍撮影）

### ●原子爆弾による被害状況●

1945（昭和20）年8月9日	長崎市人口	約240,000人
原子爆弾による被害者数 （1945年12月末までの推定）	死者	73,884人
	負傷者	74,909人

（1950年、長崎市原爆資料保存委員会調査）



#### 翌日の爆心地付近 （山端庸介氏撮影）

この付近の建物は完全に燃え尽きた。ローラーで押しつぶされたような瓦礫のなかに、黒焦げの焼死体が転がっていた。



### ●利用のご案内●

観覧料	区分	個人	団体 （15名以上）
	一般	200円	160円
	小・中・高校生	100円	80円

※幼児の方は無料です。

開館時間 ●8時30分～17時30分（入館は17時まで）  
5～8月 ～18時30分（入館は18時まで）

休館日 ●12月29～31日

駐車場 ●有料（バス12台、普通車71台）

### 交通のご案内



- JR長崎駅から  
・市内電車……赤迫行で浜口町下車徒歩5分  
・バス……長崎バス1・2・9番系統で浜口町下車徒歩5分
- 長崎空港から  
・リムジンバス……浦上経由長崎駅前まで松山町下車徒歩約5分
- JR浦上駅から 徒歩15分



## 長崎原爆資料館 NAGASAKI ATOMIC BOMB MUSEUM



〒852-8117 長崎市平野町7番8号  
TEL 095-844-1231 FAX 095-846-5170  
E-mail genbaku@city.nagasaki.lg.jp



QRコードを読み取って解説をご覧ください。  
展示室内の番号に対応しています。



ウェブサイト

### はじめに

1945年8月9日、午前11時2分、長崎の上空で一発の原子爆弾が炸裂しました。長崎の街はほとんどが破壊され、多くの人々の生命が奪われました。かろうじて生き残った人々も、心と体に大きな痛みを受け、多くの被爆者がいまなお苦しんでいます。

長崎原爆資料館は、長崎市の原爆被爆50周年記念事業の一つとして、1996（平成8）年4月にそれまで被爆資料を展示していた長崎国際文化会館を建て替えて開館しました。

当館では、被爆資料や被爆の惨状を示す写真などの展示をはじめ、原爆が投下されるに至った経過、核兵器開発の歴史、平和希求などのストーリー性のある展示を行っています。

### 館内施設のご案内

#### 常設展示室（地下2階）

常設展示室では、大型被災資料の展示や被爆した浦上天主堂の側壁の再現造型などにより、被爆直後の長崎の惨状を再現しています。また、遺品や被爆資料、被爆の惨状を示す写真、映像資料等を利用したわかりやすい展示を行っています。

#### 企画展示室（地下2階）

常設展示を補充し、原爆や平和についての理解を深めてもらうため、年に数回企画展を開催しています。  
※時期により開催していないこともあります。

#### ガイドレシーバーの貸出（地下2階観覧券売場）

常設展示や長崎原爆についての解説が聴ける音声ガイドの貸出しをしています。言語については、日本語・英語・中国語・韓国語・スペイン語・ドイツ語・オランダ語・ロシア語・フランス語・アラビア語・ポルトガル語・ブラジルポルトガル語に対応しています。  
（1台154円）

#### 書籍売店（地下1階）

原爆や平和に関する図書などを販売しています。

#### 原爆資料館ホール（地下1階）

平和学習、講演会、各種イベント等の会場として、有料で貸出を行っています。

#### 平和学習室（地下1階）

被爆者による被爆体験講話などの平和学習を行っています。

#### 図書室（1階）

開館時間●9時～17時（月曜日休み）

#### いこいの広場（地下1階）

来館者のための休憩場所です。

#### その他

喫茶室、コインロッカーがあります。

### 周辺施設のご案内

長崎原爆資料館に隣接する施設として、国立長崎原爆死没者追悼平和祈念館、長崎市平和会館があります。



いこいの広場

# A 1945年8月9日

長崎の街が一瞬にして破壊されたことを語る11時2分を指して止まった時計、被爆前の長崎の街や市民の生活、原爆投下時のきのこ雲の映像を展示しています。

## 「永遠の11時2分」

11時2分を指して止まった柱時計  
爆心地から約800mの山王神社近くの民家にあったもの。爆風で損傷し、時計の針は爆発の時刻11時2分を示している。



## 「被爆前の長崎」

山里町一帯の遠望  
(米国陸軍病理学研究所資料)  
中央に見る建物は被爆前の浦上天主堂。



## 「原爆投下」

原爆の炸裂の瞬間やきのこ雲の形成を米軍機から撮影した映像。

# C 核兵器のない世界を目指して

## 「核兵器の時代」

核兵器開発の歴史や戦後の国際情勢、世界の反核運動などを年表により、わかりやすく展示している。



## 「現代の核兵器」

長崎への原爆投下から現在までの間に、核弾頭を運ぶミサイルの命中精度は著しく改良され、核弾頭の威力も一方では巨大化しつつ、他方では戦場で実際の使いやすさを考えて小型化されていった。このコーナーでは核実験回数の展示や現代の核兵器に関する情報を映像資料などで解説している。

# D ビデオルーム他

## 「ビデオルーム」

原爆記録映画の上映  
米国戦略爆撃調査団が撮影した原爆の被災記録を編集した映画「ながさき原爆の記録」や若い世代へ被爆体験を継承するため、被爆35周年事業で長崎市が長崎県と共同で制作したアニメーション「8月9日長崎」を上映している。

## 「Q&Aコーナー」

原爆・平和に関するQ&A  
米国防務省調査団が撮影した原爆の被災記録を編集した映画「ながさき原爆の記録」や若い世代へ被爆体験を継承するため、被爆35周年事業で長崎市が長崎県と共同で制作したアニメーション「8月9日長崎」を上映している。



# B 原爆による被害の実相

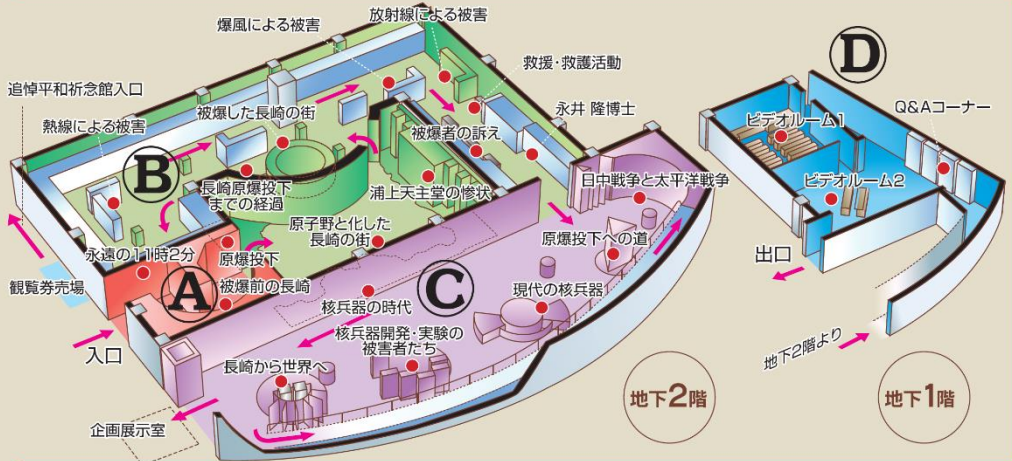
原爆投下直後の長崎の街の惨状を再現し、原爆の破壊力や恐ろしさを伝えるコーナーです。



## 「原子野と化した長崎の街」

旧制壺浦中学校の給水タンク

脚の曲がったこの給水タンクは、爆心地から約800mの距離にあった旧制壺浦中学校(現在の長崎西高等学校の場所)に立っていたもの。



## 「永井 隆博士」



永井隆は、助教役をつとめる長崎医科大学付属医院で被爆した。自らも重い傷を負ったその直後から、負傷者の救護や原爆被害の研究に献身的に取り組んだ。

## 「救護・救護活動」



市内で最大の救護所となり、多数の被爆患者が収容された。当時機関士であった作者が、長崎本線肥前山口駅で原爆投下を知り、救護列車を運転して爆心地近くの踏切まで乗り入れたときの状況を描いたもの。

## 「被爆者の訴え」



原爆救護列車を描いた絵画。当時機関士であった作者が、長崎本線肥前山口駅で原爆投下を知り、救護列車を運転して爆心地近くの踏切まで乗り入れたときの状況を描いたもの。

## 「放射線による被害」



放射線の影響により著明に腫大した脾臓。右は同年齢健康者のもの。

## 「爆風による被害」



爆心地から西へ約500m。鉄筋コンクリート3階建ての校舎は、被爆直後はかなり骨格をどめていたが、爆風でもろくなっていたこともあり、その後の風雨などにより三階が崩れ落ちた。

## 「浦上天主堂の惨状」

ロザリオ  
原爆が投下されたとき、浦上天主堂の礼拝堂で告解のために集まっていた神父二人と信徒数十人は、倒壊した天主堂の下敷きとなって全員死亡した。後日、信徒が持っていたロザリオのうちわずかに数点が収集されたが、大部分は四散してしまっした。  
※告解(洗礼後に犯した罪を司祭を通して神に告白し、許しを請うこと)



## 「長崎原爆投下までの経過」

原爆が投下されるまでの経過の解説  
このコーナーでは、長崎に原爆が投下されるに至るまでの出来事を展示している。



## 「長崎型原爆(ファットマン)」



長崎型原爆の实物大模型。長崎型原爆は周りの火薬でプルトニウムを内側に爆縮して核分裂を起こした。

## 「熱線による被害」

女子学生の弁当箱  
爆心地から約700mの岩川町で被爆した増藤子さんの(当時14歳)の遺品。弁当箱の中の米飯はその後の火災で炭化している。副食入れの裏側に「2の3ツツミサトコ」の文字がある。



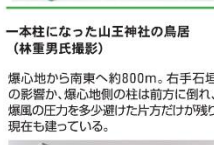
## 「板壁に残ったはじと監視兵の影」

爆心地から南へ約4.4kmの警察司令部。兵士が屋上から降りてきたとき熱線の直射を受けた。光が当たった部分は塗料だけが黒く残った。



## 「溶けた6本の瓶」

爆心地から約400mの商店跡から発見されたもの。高熱のため瓶の上部が溶けてくっついている。



## 「一本柱になった山王神社の鳥居」

爆心地から南東へ約800m。右手石垣の影響が、爆心地側の柱は前方に倒れ、爆風の圧力を多少避けた片方だけが残り、現在も建っている。



## 「被爆した長崎の街」

長崎地形模型  
天井からのモニターによって、模型上に火球、熱線、爆風、火災、放射線の面的な広がりをわかりやすく表示している。



## 「手の骨とガラス」

爆心地付近で見つけたもの。人間の手の骨とガラスが高熱のため溶けてくっついている。



## 「作業服と戦闘帽」

爆心地から約1.2kmの三菱長崎製鋼所で被爆した作業員の作業服。熱線の直射を受けた部分が焼け焦げている。



## 「頭がい骨の付着した鉄かぶと」

爆心地付近で見つけたもの。内部に被爆者の頭がい骨の一部が付着している。

