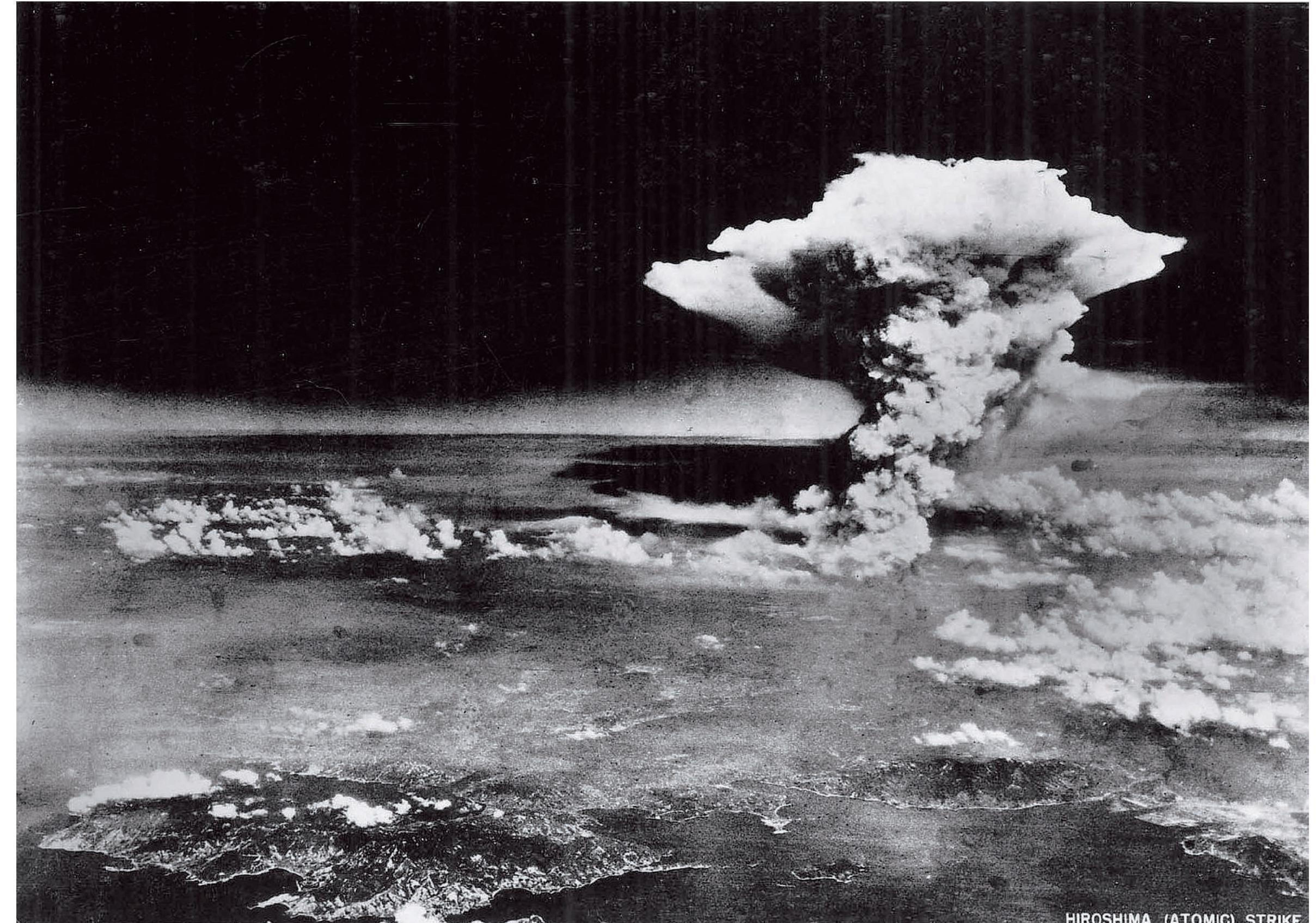


# الغيمة الفطرية

هيروشيمـا

أخذ الجيش الأمريكى هذه الصورة للغيمة الفطرية العملاقة من على بعد حوالى 80 كlm فوق سماء سيتوناي بحر ، فى السادس من شهر 8 لعام 1945 حيث فى ذلكم اليوم قد ألقىت أول قنبلة نووية فى تاريخ البشرية على مدينة هيروشيمـا .



HIROSHIMA (ATOMIC) STRIKE

بعد عن مركز الانفجار حوالى 80 كيلومتر تصوير الجيش الأمريكى مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمـا

توقيت الصورة بعد حوالى ساعة واحدة من إلقاء القنبلة

مركز دعم الفعاليات الصناعية فى مدينة هيروشيمـا والذى يقع جوار مركز الانفجار كما يرى من فوق سطح مبنى الغرفة الصناعية والتجارية فى مدينة هيرشيمـا

دمر مركز الفعاليات الصناعية فى لحظة واحدة ، واحتراق بشكل كامل بعد دخول النار من سقف المبنى .  
تسبب دخول الرياح الناجمة عن الانفجار من فوق المبنى الى داخله الى تدمير جزء من الجدران ، لم يبقى الا الهيكل المعدنى لقبة المبنى لتعطي صورة رمزية .

البعد عن مركز الانفجار 260 متر

تصوير الجيش الأمريكـى مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمـا

تاریخ الصورة الشهـر نوـفـمـبر عام 1945



# مدخل مركز الاستراتيجيات الدفاعية الجوية في مركز القيادة التابع لجيش المنطقة المركزية

هيروشيمما

أخذت هذه الصورة قرب مدخل مركز الاستراتيجيات الدفاعية الجوية في مركز القيادة التابع لجيش المنطقة المركزية داخل قلعة هيرشيمما . أطلق من داخل غرفة الاتصالات التابعة لهذا المبنى أول اتصال يتعلق بالقنبلة النووية .

البعد عن مركز الانفجار 790 متر

تصوير الجيش الأمريكي مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمما



## منظر للجهة الجنوبية ، كما يرى من فوق سطح أحد الأبنية قرب مدينة ياماغوتشى هيروشيمما

بالنظر من الناحية الجنوبية من فوق سطح أحد الأبنية قرب مدينة ياماغوتشى ، تظهر بقايا حاويات الغاز التابعة لمصنع غاز هيروشيمما ، موتوجينا ، وجزيرة نينوجيما في خليج هيروشيمما (جزيرة تبعد حوالي 4 كيلومتر عن مدينة هيروشيمما) ، دون أي عائق يعيق النظر .

تصوير الجيش الأمريكي مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمما



# منظر للجهة الشمالية ، كما يرى من منطقة مركز الانفجار هيروشيمما

من الناحية الأمامية تبدو بقايا مبني مستشفى قرب منطقة مركز الانفجار . ومن ناحية يمكن رؤية مدخل الطريق المؤدى الى معبد شهداء الحرب في مدينة هيروشيمما .

البعد عن مركز الانفجار 0 متر  
تصوير الجيش الامريكي مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمما  
تاريخ الصورة الشهر نوفمبر عام 1945



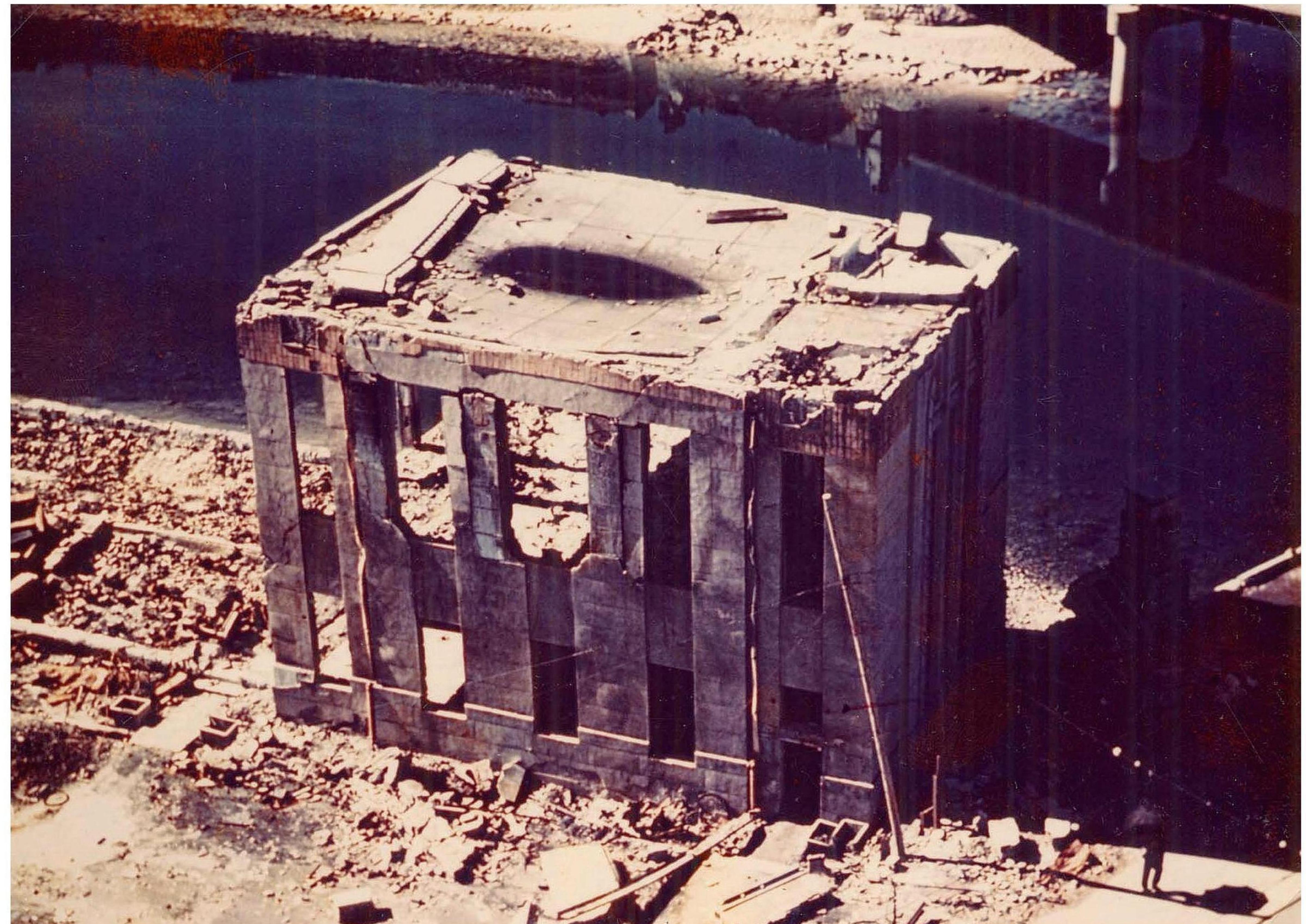
مبني فرع الصليب الأحمر الياباني في مدينة هيروشيمـا

يقع هذا المبنى مباشرة تحت مركز الانفجار ، حيث تسببت الرياح الناجمة عن الانفجار في تفعر سقف المبنى بشكل كبير ، مما ادى إلى تجمع مياه الأمطار خلال العاصف . في شهر 9 .

البعد عن مركز الانفجار 210 متر

# تصویر الجيش الامريكي مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمما

التاريخ الصورة الشهر نوفمبر عام 1945



## داخل مبنى مكتب بنك اليابان فرع هيروشيمما

من خلال النوافذ المفتوحة في الطابق الثالث يمكن رؤية داخل المبنى ، حيث لم تبق رياح الانفجار ونيرانه شيئاً على حاله .

البعد عن مركز الانفجار 380 متر

تصوير الجيش الأمريكي مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمما



# الآنية المنصهرة

هيروشيمـا

فى الفرع الرئيسي لمتاجر كوبوتا  
التي تعنى بصناعة لميسو والشوبو  
( صوص الصويا ) ، احد اوانى  
الصويا الذى تاثرت بانفجار القنبلة  
النووية . يعتقد ان هذه الآنية  
انصهرت ثم تجمدت وهى مجموعة  
معا داخل صندوق خشبي ، حيث  
اندمجت مسامير الصندوق الخشبي  
ضمن الجزء المنصهر من الآنية .

البعد عن مركز الانفجار 950 متر

تصوير الجيش الأمريكى مقدمة من قبل مركز  
المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمـا



# علبة وجبة الغذاء

هيروشيمـا

أوريدين شيعورو ، طالب في السنة الأولى من المرحلة الإعدادية في مدرسة هيروشيمـا الإعدادية ، فارق الحياة بعد ان تعرض لانفجار القنبلة النووية أثناء عمله في تنظيم أبنية المدينة ، في صباح اليوم التاسع من شهر 8 ، عثرت والدته على جثته وهو يضم علية وجبة الغذاء الى بطنه . وجبة الغذاء التي لم يستطع تناولها ، كانت قد تحولت الى كتلة سوداء.

البعد عن مركز الانفجار 600 متر  
تصوير الجيش الامريكي مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام في هيروشيمـا



الساعة التي توقفت عقاربها عند الساعة الثامنة وخمسة عشر دقيقة  
هيروشيمـا

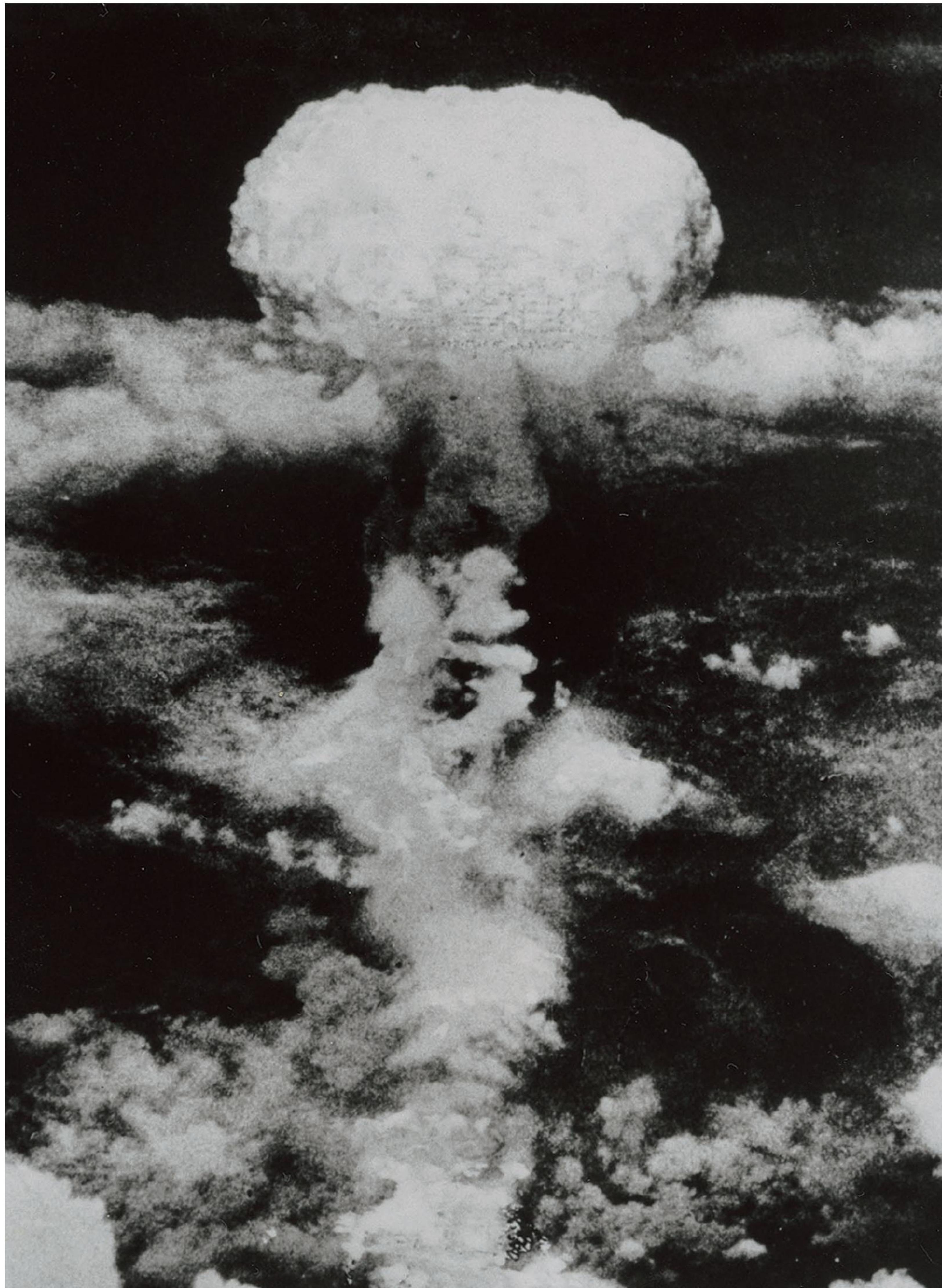


السيد نيغاوا كنغو ( 59 سنة في ذلك الوقت ) أثناء توجهه ليشارك في اعمال التنظيم في مركز المدينة ، يتعرض لانفجار القنبلة النووية . فارق الحياة فى اليوم 22 من شهر أغسطس بعد إصابته بحروق شديدة من الكتف الأيمن الى منتصف الظهر ، وصولاً الى الراس . هذه الساعة مهداة من قبل ابنه و التى لم يكن والده يفارقها أبداً أثناء خروجه من المنزل .

بعد عن مركز الانفجار 1600 متر

تصوير الجيش الأمريكى مقدمة من قبل مركز المعلومات لذكرى السلام فى هيروشيمـا

## الغيمة الفطرية



انفجرت القنبلة النووية التي أُلقيت على مدينة ناغازاكي على بعد حوالي 500 متر فوق الأرض . تحولت كرة النار إلى غيمة فطرية اخذت بالانتفاخ و الصعود تدريجياً لتتحول إلى شكلها العملاق . أخذت هذه الصور من قبل المقاتلة الجوية ب 29 و هي تحوم حول الغيمة الفطرية .

ويرتضى الجيش الأمريكي مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي

# كنيسة أوراكامي

ناغازاكي

منظر من الجهة الشرقية باتجاه الجانب الغربي داخل الكنيسة . إلى الأمام بقايا الجدار الشرقي للكنيسة . في الوسط الجزء الداخلي من الجدار الأمامي . داخل الكنيسة يمكن رؤية الأجراس التي سقطت بفعل الانفجار .

البعد عن مركز الانفجار حوالي 0.5 كيلومتر

تصوير السيد إيشيدا هيساشي كوتوبوكى مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي



# كنيسة أوراكامي

ناغازاكي

كنيسة أوراكامي كما تشاهد من الجزء الشمالي من مدينة ياماساتو.

بعد عن مركز الانفجار حوالي 0.5 كيلومتر

مخبر علم الأمراض التابع للجيش الأمريكي ( صورة معادة )  
مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي



# مدرسة شيروياما الوطنية

ناغازاكي

مدرسة شيروياما الوطنية والتى تعرف الآن بمدرسة شيرويانما الابتدائية ، منظر لباحة المدرسة . المكان فى الوسط حيث يقف الجندي الأمريكى هو مكان حرق الجث .

يمكن رؤية حاويات الغاز التابعة لمصنع اوهاشى ، ما يعرف حالياً قرب شقة اوهاشى ، ومبنى القسم التقنى من مصنع اوهاشى لصناعة الأسلحة ميتسوبىشى ناغازاكي ( حالياً مجمع جامعة ناغازاكي ) .

البعد عن مركز الانفجار حوالى 0.5 كيلومتر

مخبر علم الأمراض التابع للجيش الأمريكى ( صورة معادة )  
مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي



# مركز الإسعافات الأولية في مدرسة شينكون الوطنية

منظر لغرفة العيادة في مركز الإسعافات الأولية في مدرسة شينكون الوطنية ، ما يعرف الآن بالمكتبة الوطنية العامة .

استخدمت صفوف المدرسة كغرف لاستقبال المصابين و المرضى .

البعد عن مركز الانفجار حوالى 3 كطيلومتر

تصوير السيد اوغاوا توراهيكو مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي .



# معبد ياما او

ناغازاكي

في الوسط يظهر الطريق المؤدى الى  
المعبد ( مدخل معبد بدعامة وحيدة )  
وإلى اليمين شجرة وكسو

البعد عن مركز الانفجار حوالي 0.8 كيلومتر

تصوير السيد هيساشي كوتوبوكى مقدمة من قبل مركز  
معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي



# لباس الدفاع المدني

ناغازاكي

السيد كو دائته اثناء عمله في احد مطاعم الماكولات الصينية في مركز المدينة ، حاول الهروب الى المستشفى الول في مدينة أوراكامسي الذي يبعد حوالي 1,4 كيلومتر عن مركز الانفجار عندما تعرض لانفجار القنبلة النووية . هذا اللباس هو لباس الدفاع المدني الذي كتن يرتديه في ذلك الوقت بعد ذلك ، استطاع الهروب الى منطقة نيشياما .

البعد عن مركز الانفجار حوالي 1.4 كيلومتر إهداء من السيد كان بونشو مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي.



# ساعة جدارية



على بعد حوالي 800 مترًا عن مركز الانفجار وفي أحد المنازل القريبة من معبد أو ياما ، تأثرت هذه الساعة بالرياح الناجمة عن الانفجار ، فتوقفت عقاربها عند الساعة عشر ودقيقتين ، مشيرة إلى ساعة الانفجار .

إبعد عن مركز الانفجار حوالي 800 متر

إهداء من السيد كوبو تشوهاتشي مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي.

## أثر القنبلة النووية على القرميد

بعد تعرض القرميد إلى شعاع حراري مباشر وجد أن سطحه قد بدأ بالغليان مع تشكيل رغوة . بالتجربة وجد ان تعريض القرميد لدرجة حرارة 1800 درجة لمدة 4 ثوان يؤدي إلى نفس هذه الظاهرة.

إهداء من السيد أوتشينو ماساتاكه مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية في ناغازاكي .



ناغازاكي

# الصبي الذي تعرض لحرق كامل منطقة الظهر

صبي تعرض لانفجار القنبلة النووية اثناء عمله فى توصيل البريد على دراجته .

( السيد تانيغوتشي سوميتورو )

مهداة من السيد تانيغوتشي سوميتورو مقدمة من قبل مركز معلومات القنبلة النووية فى ناغازاكي .

تاریخ الصورة 31 الشهر الأول من عام 1946 .

