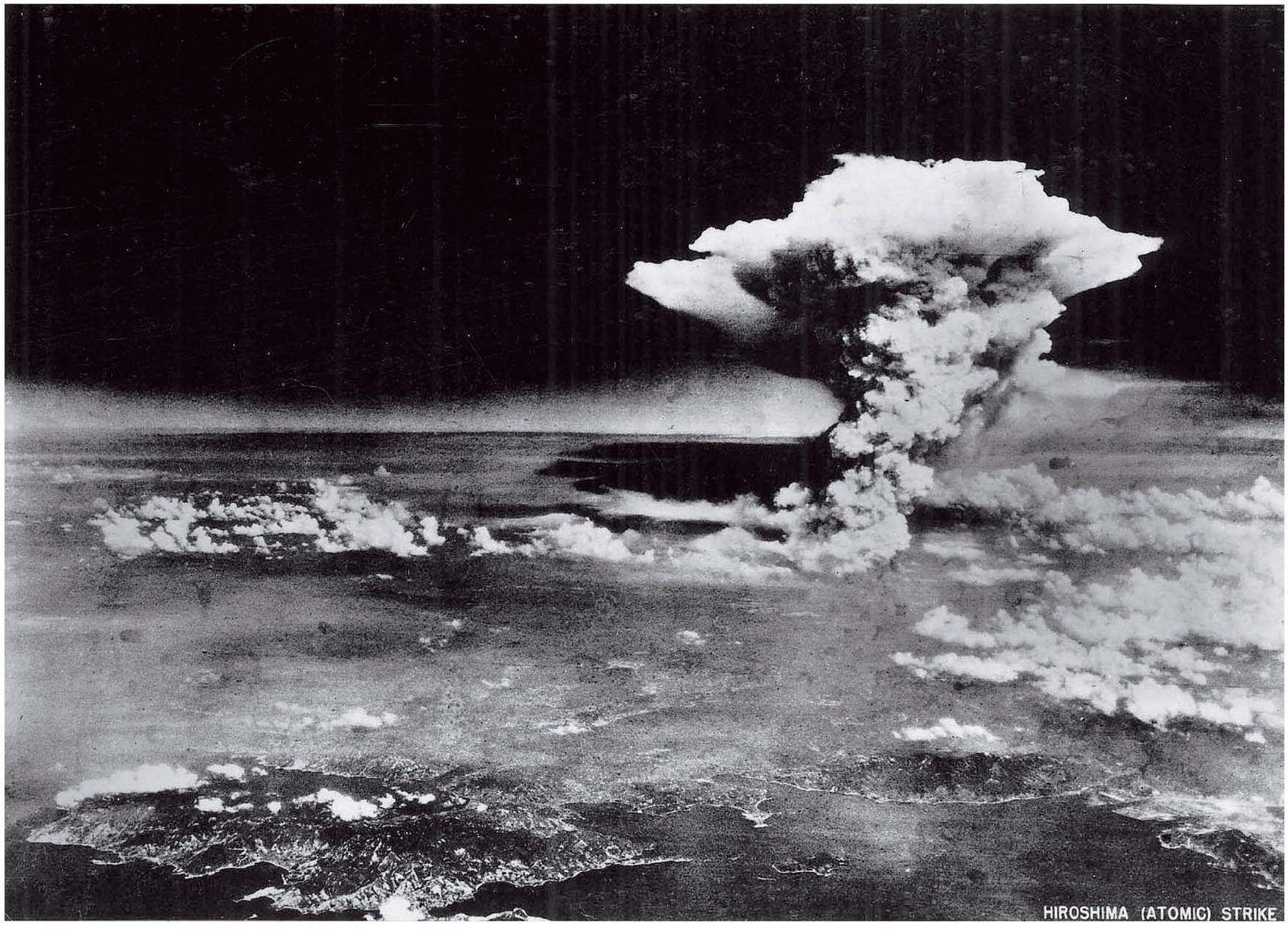
Paddestoelwolk

- Hiroshima -



Een gigantische paddestoelwolk gefotografeerd vanuit een Amerikaans gevechtsvliegtuig op 6 augustus 1945. De eerste atoombom in de geschiedenis van de mensheid werd gedropt op Hiroshima. Foto genomen van boven de Japanse Binnenzee, op ongeveer 80 km afstand.

Ong. 80 km van het epicentrum

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Tijdstip foto: ongeveer 1 uur na dropping

De Hal ter Bevordering van de Industrie van de Prefectuur Hiroshima en de omgeving van het epicentrum, gezien vanaf het dak van de Prefecturale Kamer van Koo ○handel en Economie. - Hiroshima -

Het gebouw werd in een oogwenk verwoest en brandde volledig af, met uit het dak slaande vlammen. Doordat de schokgolf bijna loodrecht van bovenaf was ingeslagen, bleef een deel van de muren overeind staan, hetgeen samen met het ijzeren geraamte van de koepel een symbolisch beeld vormde.

260m van het epicentrum

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Tijdstip foto: november 1945

Ingang van het Strategisch Centrum voor Luchtdefensie van het Chūgoku Districtshoofdkwartier.

- Hiroshima -

De omgeving rondom de ingang van het Strategisch Centrum voor Luchtdefensie van het Chūgoku Districtshoofdkwartier, dat binnen de muren van het Hiroshima Kasteel lag. Vanuit de communicatiekamer van dit gebouw verzond een lid van de Vrouwelijke Arbeidersbrigade het eerste bericht over de atoomexplosie.

790m van het epicentrum

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Vanaf het dak van een gebouw in de buurt van Yamaguchi-chō, uitkijkend naar het zuiden - Hiroshima -

Wanneer men vanaf het dak van een gebouw in de buurt van Yamaguchi-chō uitkeek naar het zuiden, was er niets dat het gezichtsveld blokkeerde en kon men gashouders van de Hiroshima-fabriek van Hiroshima Gas, Motoujina en het eiland Ninoshima in de Baai van Hiroshima (4 km van Hiroshima-stad) zien.

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Vanaf het epicentrum, uitkijkend naar het noorden

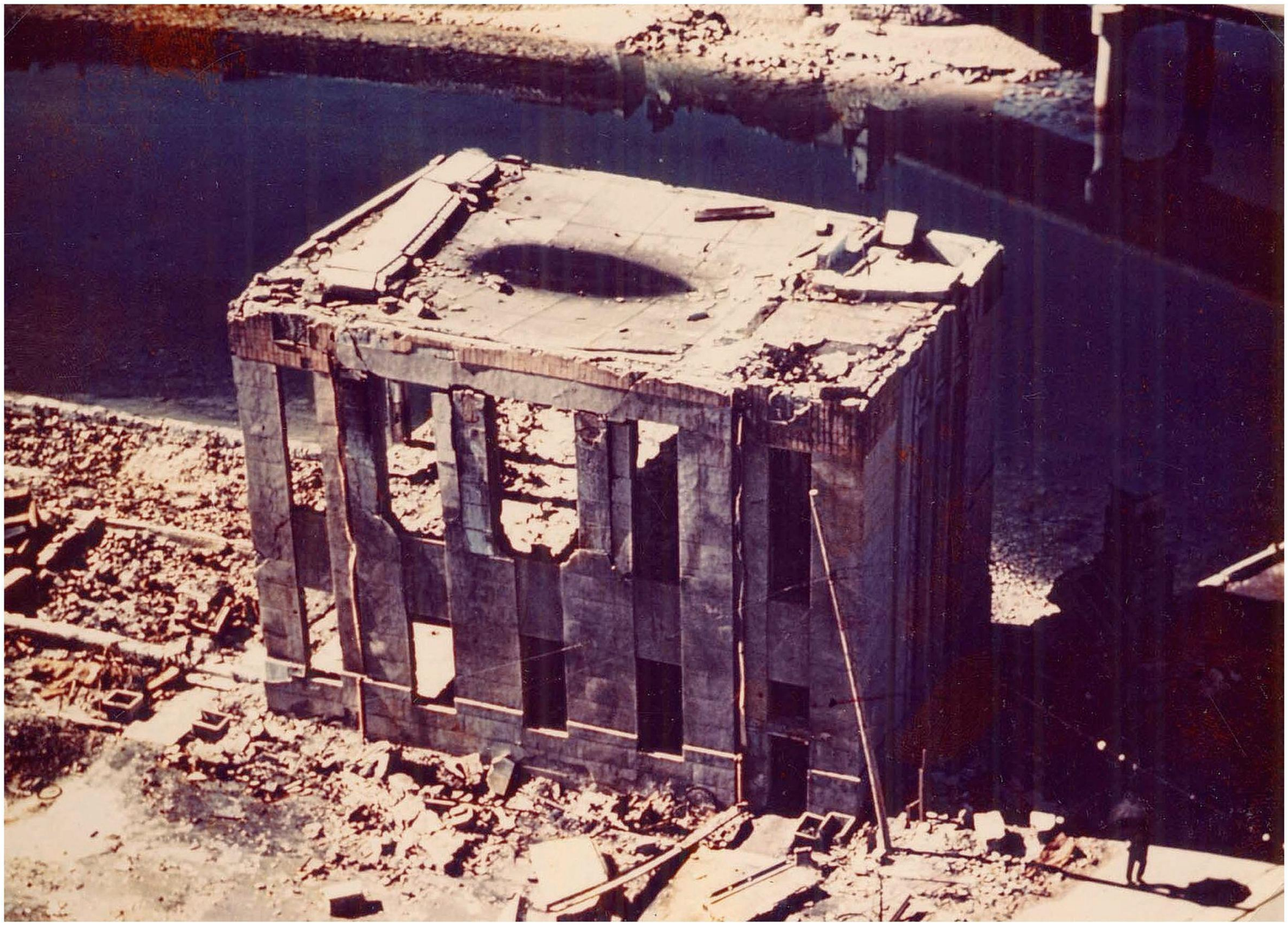
- Hiroshima -

Op de voorgrond de ruïnes van het Shima Ziekenhuis, gelegen in het epicentrum. Aan de rechterkant is de torii-poort van het Hiroshima Gokoku-schrijn te zien.

0m van het epicentrum

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Tijdstip foto: november 1945



Op het dak, dat zich precies in het epicentrum bevond en de bominslag loodrecht van bovenaf heeft opgevangen, heeft zich een plas regenwater, afkomstig van de tyfoon van september, gevormd.

210m van het epicentrum

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Tijdstip foto: november 1945

Binnen in het Hiroshima-kantoor van de Bank van Japan

- Hiroshima -

Op de 2de verdieping, waar de rolluiken open waren, is er door de inslag en de brand helemaal niets meer te zien.

380m van het epicentrum

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Gesmolten fles

- Hiroshima -

Geëxplodeerde fles soyasaus in de hoofdvestiging van miso- en soyasausproducent Kubota. Waarschijnlijk in een houten flessenkist geëxplodeerd, gesmolten en gestold. In de gesmolten massa werden nagels van de kist teruggevonden.

950m van het epicentrum

hoofdvestiging van Kubota
Geschonken door Seiichi Kubota/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Lunchbox

- Hiroshima -

Shigeru Orimen, eerstejaars aan de Prefecturale 2de Middelbare School van Hiroshima, stierf door de atoombom tijdens ontruimingswerkzaamheden. Vroeg in de ochtend van 9 augustus vond zijn moeder zijn dode lichaam, dat onder de buik een lunchbox omklemde. De lunchbox, waar Shigeru nooit van heeft kunnen eten, was verkoold en gitzwart.

600m van het epicentrum

Geschonken door Shigeko Orimen/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Horloge dat stil is blijven staan op 8 uur 15 minuten

- Hiroshima -

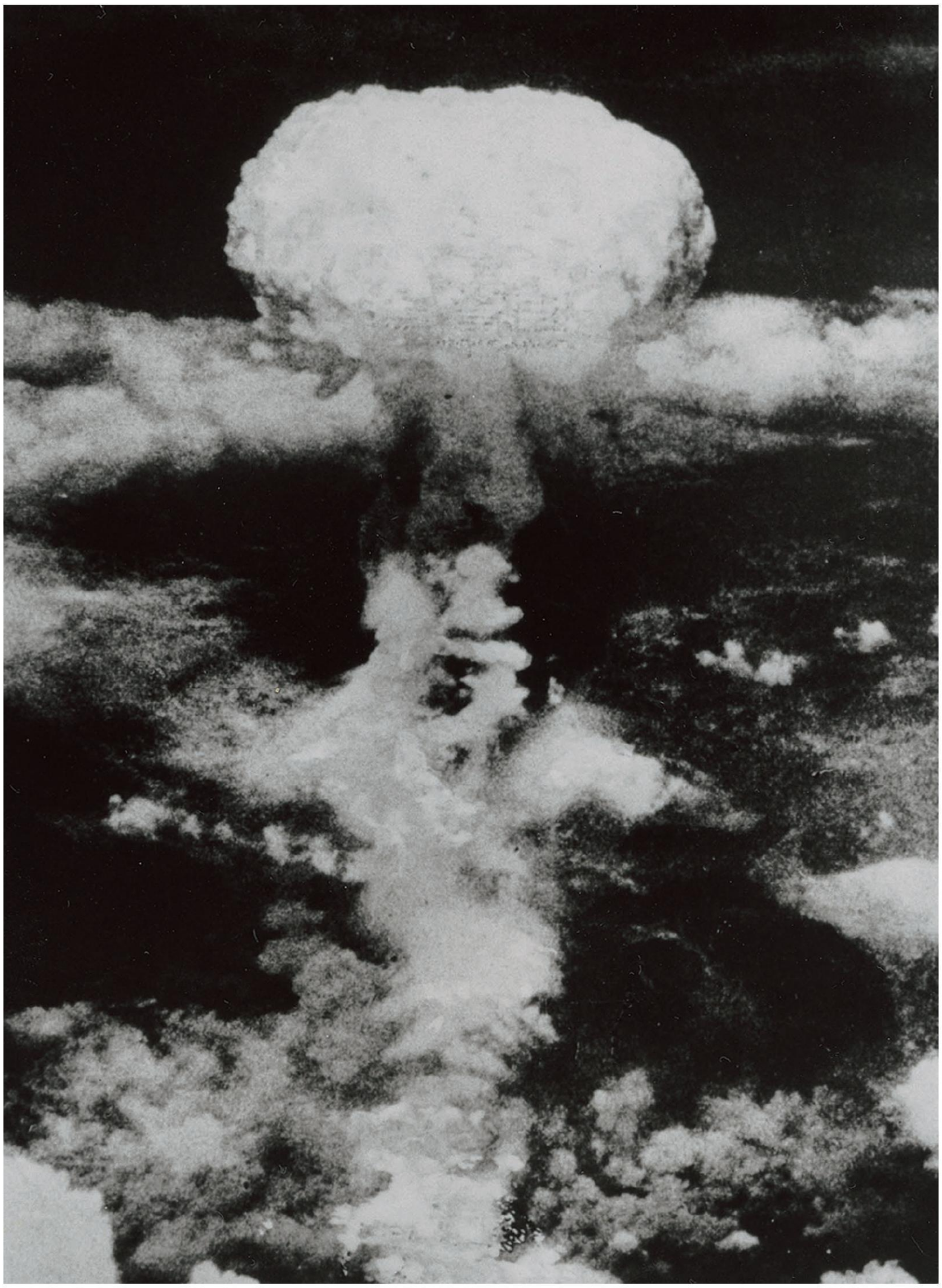
Kengo Nikawa (destijds 59 jaar) werd door de atoombom getroffen toen hij op weg was naar de ontruimingswerkzaamheden in het stadscentrum. Op 22 augustus stierf hij aan de zware brandwonden aan zijn rechterschouder, rug en hoofd. Dit horloge was een geschenk van zijn zoon en droeg hij altijd bij zich.

1600m van het epicentrum

Geschonken door Kazuo Nikawa/ Aangeboden door het Museum ter Herdenking van de Vrede, Hiroshima

Paddestoelwolk

- Nagasaki -



Paddestoelwolk gezien vanaf een B29 bommenwerper.
De atoombom die op Nagasaki werd gedropt, ontplofte op ongeveer 500 meter hoogte.
Een vuurbal nam de vorm aan van een paddestoelwolk, die almaar groter werd naarmate hij steeg.
Een Amerikaans vliegtuig (B29-verkennersvliegtuig) vloog in cirkels om deze paddestoelwolk heen en maakte er foto's van.

Foto: Amerikaans leger/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Urakami-kathedraal

- Nagasaki -

De westelijke zijbeuk van de kathedraal, gezien vanaf het oosten
Op de voorgrond een deel van de oostelijke muur. Centraal op de foto de binnenkant van de voorgevel. Binnenin de kathedraal is ook de ingestorte klokkenkoepel te zien.

Ong. 0,5 km van het epicentrum

Foto: Hisashi Ishida/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Tijdstip foto/ geschat tussen 1946 en 1947.

Urakami-kathedraal

- Nagasaki -

De Urakami-kathedraal, gezien vanaf het noorden van Yamazato-machi.

Ong. 0,5 km van het epicentrum

Foto voor teruggave: Pathologisch Onderzoekscentrum van het Amerikaans leger/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Shiroyama Nationale School - Nagasaki -

Het oostelijk deel van de zuidervleugel van de Shiroyama Nationale School (heden Shiroyama Basisschool), gezien vanaf het zuidelijke deel van de schooltuin.
Centraal, waar de Amerikaanse soldaat staat, zijn er sporen van een crematie.
In het midden rechts achteraan zijn gastanks van de Ōhashi-fabriek van Saibu Gas (nabij de prefecturaal beheerde Ōhashi-appartementen van nu) en het gebouw van de technische dienst van de Ōhashi-fabriek van Mitsubishi Nagasaki Wapenproductie (de plaats van de huidige educatieve campus van de Universiteit van Nagasaki) te zien.

Ong. 0,5 km van het epicentrum

Foto voor teruggave: Pathologisch Onderzoekscentrum van het Amerikaanse leger/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Hulppost in de Shinkōzen Nationale School - Nagasaki -

Een sfeerbeeld van de ziekenboeg van de hulppost in de Shinkōzen Nationale School (de huidige Stedelijke Bibliotheek).
De leslokalen van de school werden als ziekenkamers gebruikt.

Ong. 3 km van het epicentrum

Foto: Torahiko Ogawa/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Sannō-schrijn

- Nagasaki -

Centraal op de foto de tweede torii-poort van het schrijn (eenbenige torii-poort).
Rechts daarvan een grote kamferboom.

Ong. 0,8 km van het epicentrum

Foto: Hisashi Ishida/
Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Landsverdedigingsuniform

- Nagasaki -

Daitei Kou, werkzaam in een Chinees restaurant in het stadscentrum, was aan het schuilen in het Urakami Eerste Ziekenhuis op ongeveer 1,4 km van het epicentrum, toen hij door de atoombom werd getroffen. Deze foto toont het landsverdedigingsuniform dat hij op dat moment droeg. Daarna vluchtte hij op eigen kracht naar de Nishiyama-wijk.

Ong. 1,4 km van het epicentrum

Geschonken door Bunshou Kan/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Wandklok

- Nagasaki -

Door de atoombom getroffen klok in een privéwoning nabij het Sannō-schrijn, op ongeveer 800m van het epicentrum. Door de inslag zijn de wijzers op 11 uur en 2 minuten, het tijdstip van de ontploffing, stil blijven staan.

800m van het epicentrum

Geschonken door Tadahachi Kubo/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Aan straling blootgestelde dakpan - Nagasaki -

Het oppervlak van een dakpan dat direct aan hittestraling wordt blootgesteld gaat koken en er ontstaat schuimvorming. Via een experiment is aangetoond dat blootstelling aan een temperatuur van 1800 graden gedurende 4 seconden nodig is om hetzelfde effect te bereiken.

Geschonken door Masatake Uchino/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Jongen met brandwonden over de hele rug - Nagasaki -

16-jarige jongen die op het moment van de explosie met de fiets post aan het bezorgen was (Sumiteru Taniguchi).

Geschonken door Sumiteru Taniguchi/ Aangeboden door het Atoombommuseum van Nagasaki

Tijdstip foto: 31 januari 1946