

Атомная бомба, сброшенная на Нагасаки

Атомная бомба является оружием, использующим энергию, которая образуется в процессе деления ядер делящегося вещества (плутония и т.п.), в сравнении с обычным взрывчатким веществом обладает колоссальной разрушительной силой. Образующееся в процессе деления ядер У излучение наряду с нейтронным излучением способно в течение длительного периода времени наносить серьезный вред здоровью человека.

Атомная бомба, сброшенная на город Нагасаки, имела 3,25 м в длину, ее диаметр составлял 1,52 м, а масса составляла 4,5 тонны. В соответствии со своей формой она получила кодовое имя «Толстяк». Энергия, высвобожденная в момент взрыва, была равнозначна энергии, высвобождаемой при взрыве 21 килотонны высококачественного взрывчатого вещества. Распределение энергии взрыва происходило следующим образом: взрывная ударная волна составила около 50%, тепловое излучение составило около 35%, радиационное излучение составило около 15%. Эти явления сплелись в единый кулак, чтобы нанести огромный ущерб каждому уголку в городе Нагасаки.

Распределение энергии взрыва



Облако «атомного гриба», сфотографированное американским военным самолетом (фото съемка ВС США)



Бомбардировщик Bockscar с атомной бомбой на борту

Разрушения, вызванные взрывом атомной бомбы

9 августа 1945 года (20 год эпохи Сёва)	Население Нагасаки составляло около 240 000 человек
Количество пострадавших при взрыве атомной бомбы (По состоянию на конец декабря 1945 года)	Количество погибших: 73 884 человека Количество пострадавших: 74 909 человек

Исследование Комитета по сохранению материалов о взрыве атомной бомбы города Нагасаки/1950 год

Окрестности вокруг эпицентра взрыва атомной бомбы на следующий день (фото Ёсуке Ямахата)

Здания в этих окрестностях полностью сожжены и разрушены. Среди раздробленных и сплюснутых словно дорожным катком щебня и обломков вперемешку лежат сгоревшие обуглившиеся тела.



Информация об экскурсиях

Стоимость экскурсий	Тип	Индивидуальный	Групповой (более 15 человек)
		Обычный	200 иен
	Учащиеся начальной школы, средней школы 1 степени, учащиеся старших классов	100 иен	80 иен

※ Для новорожденных и малолетних детей вход бесплатный.

График работы музея ● 8.30-17.30 (вход в музей разрешен до 17.00)
В период с мая по август график работы музея: 8.30-18.30 (вход в музей осуществляется до 18.00)

Выходные дни ● 29-31 декабря

Автомобильная стоянка ● Платная (вмещает 12 туристических автобусов или 71 легковой автомобиль)

Транспортный путеводитель



■ От JR станции Нагасаки

Городской транспорт: проехать на городском транспорте в направлении Акасако до Хамагучи-Мачи, далее пройти пешком около 5 минут
Автобус: проехать городским автобусом Нагасаки по маршруту №1, 2, 9 до остановки Хамагучи-Мачи, далее пройти пешком около 5 минут

■ От аэропорта Нагасаки

Специальный автобус от аэропорта: проехать специальным автобусом от аэропорта в направлении станции Нагасаки по Ураками-мачи до остановки Матсуяма-мачи, далее пройти пешком около 5 минут

■ От JR станции Ураками

Пешком около 15 минут

Музей атомной бомбы Нагасаки



Почтовый индекс: 852-8117, Нагасаки, Хирано-мачи, 7-8

Тел.: 095-844-1231 Факс: 095-846-5170

E-mail genbaku@city.nagasaki.lg.jp



считайте QR-код, чтобы прослушать разъяснение.
Соответствующий порядковый номер в выставочном павильоне.



Сайт

Предисловие

9 августа 1945 года в 11 часов 02 минуты в небе над Нагасаки взорвалась атомная бомба. Улицы и кварталы Нагасаки были полностью сметены и уничтожены, взрыв унес жизни огромного количества людей. Здоровье и души людей, с трудом сохранивших жизнь во время взрыва, получили огромные травмы, множество пострадавших от взрыва атомной бомбы переносят невыносимые страдания и по сей день.

Музей атомной бомбы Нагасаки является одним из мемориальных памятников 50-летней годовщины взрыва атомной бомбы в городе Нагасаки, который был официально открыт в апреле (8 году периода Хэйсэй) 1996 года на основе Международного культурного дома памяти жертв взрыва атомной бомбы в городе Нагасаки после проведения реконструкции.

В данном музее выставлены не только материальные памятники, сохранившиеся после взрыва, фотографии ужасов и трагические картины произошедшего, но также выставлены сюжетные материалы, свидетельствующие о ходе событий при сбросе атомной бомбы, истории развития ядерного оружия и ожидании восстановления мира.

Знакомство с экспонатами музея

Зал постоянно действующей экспозиции (Второй цокольный этаж)

В зале постоянно действующей экспозиции посредством демонстрации крупных материальных памятников, пострадавших в результате взрыва, и воссоздания боковой стены уничтоженного взрывом Собора Ураками восстанавливается трагическая картина Нагасаки, пережившего взрыв атомной бомбы. Кроме этого, в лаконичном и понятном виде представлены реликвии, утерянные вещи и другие материалы, пережившие взрыв, а также фото и видео изображения трагической картины после взрыва.

Выставочный павильон специальных презентаций (Второй цокольный этаж)

Для более полного и глубокого осознания последствий взрыва атомной бомбы, картины которых представлены в постоянно действующей экспозиции, и ценности мира ежегодно проводятся многократные специальные презентации. ※ Выставка специальных презентаций может не проводиться в связи с влиянием сезонных погодных условий.

Аренда аудиогuida (билетная касса на втором цокольном этаже)

Предлагается возможность аренды аудиогuida, которая позволит услышать пояснения к экспонатам постоянно действующей экспозиции и рассказ о взрыве атомной бомбы в Нагасаки. Перечень языков, доступных для прослушивания текстов аудиогuida, включает в себя японский, английский, китайский, корейский, испанский, немецкий, голландский, русский, французский, арабский, португальский, и бразильский португальский языки. (154 иены за комплект)

Книжный магазин (Первый цокольный этаж)

Здесь предлагаются к продаже книги и литература, связанные со взрывом атомной бомбы и миром.

Главный зал музея атомной бомбы (Первый цокольный этаж)

Сдается в аренду на возмездной основе, может использоваться в качестве конференц-зала или как место проведения учебных мероприятий и лекций на тему мира.

Аудитория мира (Первый цокольный этаж)

Здесь проводятся учебные мероприятия на тему мира с участием пострадавших при взрыве атомной бомбы, рассказывающих о пережитом ядерном взрыве от первого лица.

Библиотека (Первый этаж)

График работы 9.00-17.00 (выходной: понедельник)

Зона отдыха (Первый цокольный этаж)

Место, специально подготовленное для отдыха посетителей музея.

Другие объекты

Есть кафе, срабатывающие при опускании монет камеры хранения.

Знакомство с сопутствующими объектами

Расположенные в непосредственной близости Государственный Мемориальный музей мира и скорби о жертвах ядерного взрыва в Нагасаки, Дом мира Нагасаки



Зона отдыха

A

9 августа 1945 года

В данном углу представлены часы, стрелки которых остановились в 11:02, мгновение, после которого улицы и кварталы Нагасаки были полностью уничтожены взрывом; картины мирных улиц и мирной жизни горожан Нагасаки до взрыва атомной бомбы, а также изображение атомного гриба после сброса бомбы.

«Увековеченное время 11:02»

Настенные часы, стрелки которых всегда указывают на 11 часов и 2 минуты. Часы были найдены в доме местного жителя в окрестностях Храма Санно на расстоянии около 800 метров от эпицентра взрыва. Вследствие повреждения, полученного взрывной волной, стрелки часов остановились, указывая на время взрыва: 11:02.

«Город Нагасаки до взрыва атомной бомбы»

Панорамный вид на весь район Ямазато (материалы Исследовательского института патологий сухопутных войск США)

Здание, которое можно увидеть в центре - Собор Ураками, каким он был до взрыва атомной бомбы.

«После сброса атомной бомбы»

Момент сброса атомной бомбы и изображение атомного гриба, сфотографированного американским военным самолетом.

**C**

Курс на создание мира без ядерного оружия

«Эпоха ядерного оружия»

Посредством хронологической таблицы просто и подробно представлена история развития ядерного оружия, международное положение после войны и деятельность движений по борьбе против применения ядерного оружия.



«Современное ядерное оружие»

С момента сброса ядерной бомбы на город Нагасаки до наших дней метель попадания управляемых снарядов с ядерными боеголовками на борту значительно улучшилась; с одной стороны, мощность ядерных боеголовок стала еще более колоссальной, с другой стороны учтено удобство его применения и возможность поражения более мелких целей на поле боя. В данной выставочной зоне используются видеоматериалы с демонстрацией ядерных испытаний и комментариями, содержащими соответствующую информацию об ядерном оружии.

D

Видеозалы

«Видеозал»

Здесь воспроизводятся документальные кинофильмы о взрыве атомной бомбы

Здесь воспроизводится отредактированный на основе снятого исследовательской группой стратегической бомбардировки США последствий взрыва атомной бомбы документальный фильм «Запись взрыва атомной бомбы в Нагасаки», а также демонстрируется мультимедийный фильм «Нагасаки 9 августа», созданный к 35-летней годовщине трагедии правительством города Нагасаки совместно с префектурой Нагасаки с целью донести до молодого поколения все ужасы произошедшего взрыва.

«Зона «Вопросы и ответы» (Q&A)»

Вопросы и ответы касательно ядерных взрывов и мира. Сборник данных, соединивший в себя начальную и модифицированную версии справочников, включающий в себя интеллектуальные вопросы и ответы на более чем 50 тем касательно ядерных взрывов и мира.

**B**

Реальные последствия, вызванные взрывом атомной бомбы

В данной зоне воссоздана трагическая картина улиц и кварталов Нагасаки после сброса атомной бомбы, свидетельствующая о разрушительной силе степени ужаса атомной бомбы.

«Улицы Нагасаки, превратившиеся в поля выжженной земли»

Водонапорный бак рядом со средней школой Кэйхо
Этот водяной бак с искривленными опорами некогда находился рядом со средней школой Кэйхо, расположенный в 800 м от эпицентра взрыва атомной бомбы (месторасположение высшей школы Ниши в современном Нагасаки).



«Трагическая картина Собора Ураками»

Молитвенные четки

В момент сброса атомной бомбы в меленькие Собора Ураками находились двое священников и несколько десятков верующих, собравшиеся для участия в исповеди. Они были погребены под обломками рухнувшего собора и все погибли. Позднее удалось собрать лишь несколько молитвенных четок верующих, но большая часть четок верующих была разбросана и уничтожена.

※ Исповедь (прошение, возносимое священником, о раскаянии во всех грехах после обряда крещения и великодушном помиловании)



«История Нагасаки до сброса атомной бомбы»

Разъяснения хода событий, предшествующих сбросу атомной бомбы

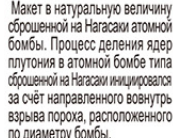
В данной зоне демонстрируется ход истории города Нагасаки, предшествующей сбросу атомной бомбы.



«История Нагасаки до сброса атомной бомбы»

Сброшенная на Нагасаки атомная бомба (Толстяк)

Макет в натуральную величину сброшенной на Нагасаки атомной бомбы. Процесс деления ядер плутония в атомной бомбе типа сброшенной на Нагасаки инициировался за счёт направленного вовнутрь взрыва пороха, расположенного по диаметру бомбы.



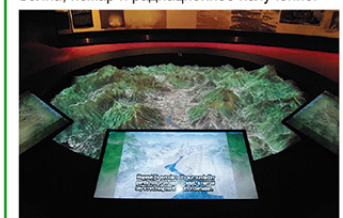
Листовка, сброшенная с американского самолета

С наступлением 1945 года (20 год эпохи Сёва) бомбардировки японских территорий военными американскими самолетами становились все более интенсивными, на город Нагасаки также начали сбрасываться разного рода листовки. Листовка содержала в себе информацию о мощи атомной бомбы, событиях, сопровождающих сброс атомной бомбы на Хиросиму, призывы к городскому населению об уклонении от войны, уговоры о прекращении военных действий.



«Испытавшие на себе взрыв атомной бомбы улицы города Нагасаки»

Рельефная карта Нагасаки
С помощью расположенных на потолке мониторов можно легко и просто для понимания отобразить, как по модели распространяется огненный шар, тепловое излучение, взрывная ударная волна, пожар и радиационное излучение.



«Бедствия, причиненные тепловым излучением»

Коробка для бэнто ученицы

Эта коробка для бэнто является памятной реликвией, некогда принадлежавшей Сатоку Цзүцуми (на момент взрыва ей было 14 лет), которая была найдена на Ивакава-мачи, примерно в 700 метрах от эпицентра взрыва атомной бомбы. Рис, находящийся в коробке для бэнто, обуглился вследствие пожара. На оборотной стороне коробки, представляющей из себя тарелочку с закусками, имеются иероглифы «2-3 Сатоку Цзүцуми».



Шесть расплавленных бутылок

Предмет, обнаруженный на развалинах магазина, расположенного в 400 м от эпицентра взрыва атомной бомбы. Под действием сверхвысокой температуры верхняя часть бутылок расплавилась и застыла в виде единой массы.



Лестница, прислоненная к уцелевшей деревянной стене, и тень разведчика (Предоставлено компанией Асаши Шимбун; автор фотографии: Елич Матсумото)



Кисть и стекло

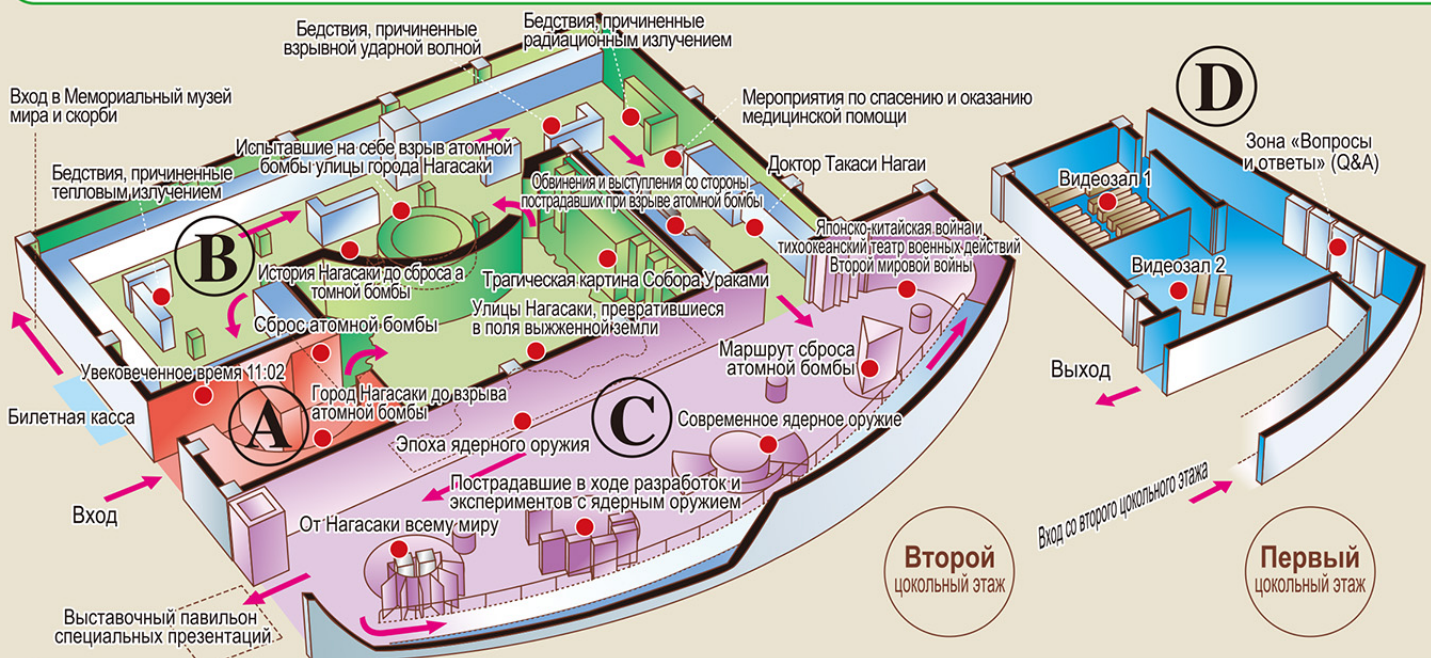
Предмет, обнаруженный вблизи эпицентра взрыва атомной бомбы. Кисть человека и стекло под действием сверхвысокой температуры сплавилась вместе.



Спецдежда и военный головной убор

Спецдежда подвергнувшись взрыву атомной бомбы работников сталелитейного завода Мицубиси Нагасаки, расположенного примерно в 1,2 км к югу от эпицентра взрыва атомной бомбы. Подвернувшись прямому тепловому излучению спецодежды обуглилась.

Металлическая каска с прилипшими костями черепа
Предмет, обнаруженный вблизи эпицентра взрыва атомной бомбы. К внутренней части каски прилипли фрагменты черепа пострадавшего от взрыва атомной бомбы.



«Доктор Такаси Нагаи» Портрет Такаси Нагаи



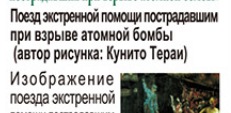
Клиника при медицинском университете города Нагасаки, при котором доктор Такаси Нагаи служил доктором, был взорван. Сам доктор получил тяжелое ранение, но, тем не менее, старательно оказывал медицинскую помощь раненым, а также целиком посвятил себя исследованию пренатальных барьеров, вызванных взрывом атомной бомбы.

«Мероприятия по спасению и оказанию медицинской помощи»



Став самым большим в городе медицинским пунктом, принял большое количество пострадавших от взрыва атомной бомбы. Постоянно обнаруживающее все новые неизвестные в то время характерные симптомы последствий взрыва атомной бомбы и погибающие сотрудники.

«Обвинения и выступления со стороны пострадавших при взрыве атомной бомбы»



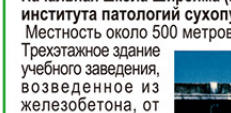
Изображение поезда экстренной помощи пострадавшим при взрыве атомной бомбы. Автором рисунка является человек, работавший в то время машинистом поезда, который стоял на станции Хицзан-Ямагучи, когда стало известно о сбросе атомной бомбы. На рисунке изображены события, происшедшие после того, как он привел поезд экстренной помощи на переезд, располагавшийся вблизи эпицентра взрыва.

«Бедствия, причиненные радиационным излучением»



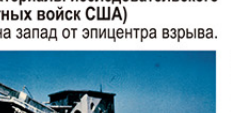
Селезенка с четко выраженной опухолью, возникшей вследствие радиационного облучения. С правой стороны изображена селезенка здорового человека аналогичного возрастного диапазона.

«Бедствия, причиненные взрывной ударной волной»



Начальная школа Широама (материалы исследовательского института патологий сухопутных войск США)
Местность около 500 метров на запад от эпицентра взрыва. Трехэтажное здание учебного заведения, возведенное из железобетона, от которого после взрыва осталось только каркас, который вследствие воздействия взрывной ударной волны стал чрезвычайно хрупким, что послужило причиной начала разрушения третьего этажа под действием атмосферных явлений.

«Бедствия, причиненные взрывной ударной волной»



Начальная школа Широама (материалы исследовательского института патологий сухопутных войск США)
Местность около 500 метров на запад от эпицентра взрыва. Трехэтажное здание учебного заведения, возведенное из железобетона, от которого после взрыва осталось только каркас, который вследствие воздействия взрывной ударной волны стал чрезвычайно хрупким, что послужило причиной начала разрушения третьего этажа под действием атмосферных явлений.