

歡迎光臨立山破火山口防沙博物館

立山破火山口防沙博物館概要

立山破火山口由火山活動和侵蝕作用而形成，自然環境獨特，為日本屈指可數的大規模塌陷地，是了解立山自然史的重要地域。

立山破火山口殘留著大量崩壞的沙土，給常願寺川流域帶來了屢次的沙土災害。為了保護富山平原，100多年來一直展開著日本屈指可數的防沙事業。

博物館以“立山破火山口的自然與歷史”及“防沙”兩大主題來展示「鮮為人知的另一個立山」，以便通過博物館活動將其廣泛地介紹給人們。

Caldera(破火山口)：葡萄牙語，意為“大鍋”。

■博物館的基本構成

室內展示

常設展 / 大型映像
通過室內的展示和映像介紹立山破火山口。

野外區域

立山破火山口等

採用體驗學習會和野外觀察方式參觀現場。

- 立山破火山口地域 ●稱名地域
- 有峰地域 ●立山山麓地域
- 常願寺川扇狀地

立山破火山口防沙博物館



大型放映廳

上映日本最大級別的320英寸3D(立體)高清晰度映像「塌陷」「大地的故事」(各20分鐘)。



指導站

向前往立山的遊客提供立山的資訊。



防沙綜合資訊中心

提供日本及海外的防沙資訊。

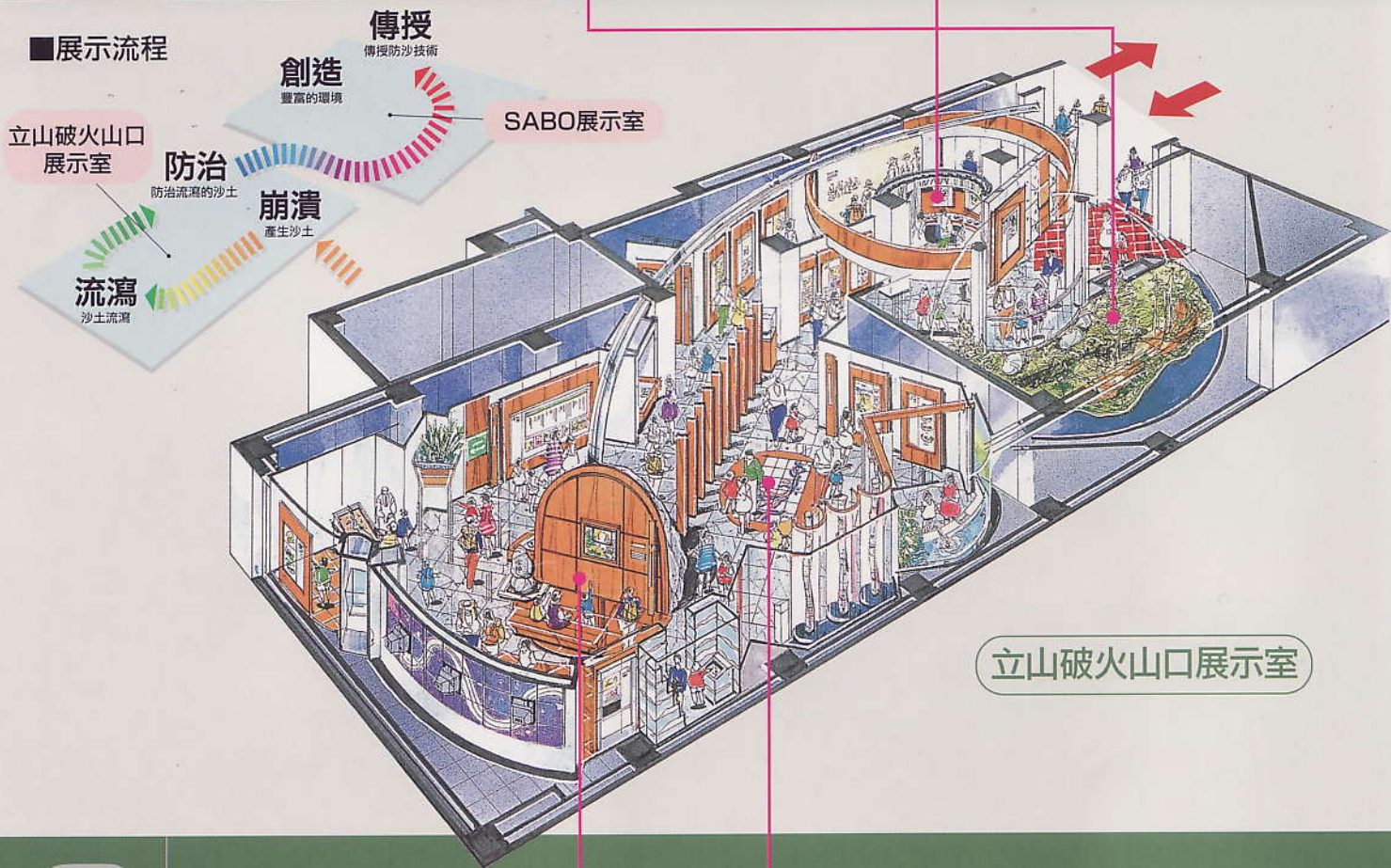
1 塌 陷



立山破火山口瞭望台
用立體模型再現了從立山破火山口內部看到的景緻。



立山破火山口的地質
陳列著形成立山破火山口的岩石。請直接用手觸摸以了解其特徵。



2 流 瀉



安政大災害影院
是約3米高的巨礫造形的微型影院。
播放介紹「安政大災害」的動畫片。



漫步常願寺川
戴上立體眼鏡在地圖上漫步，可細緻地觀察常願寺川流域的地形。

3 防治



有軌電車實際車輛陳列

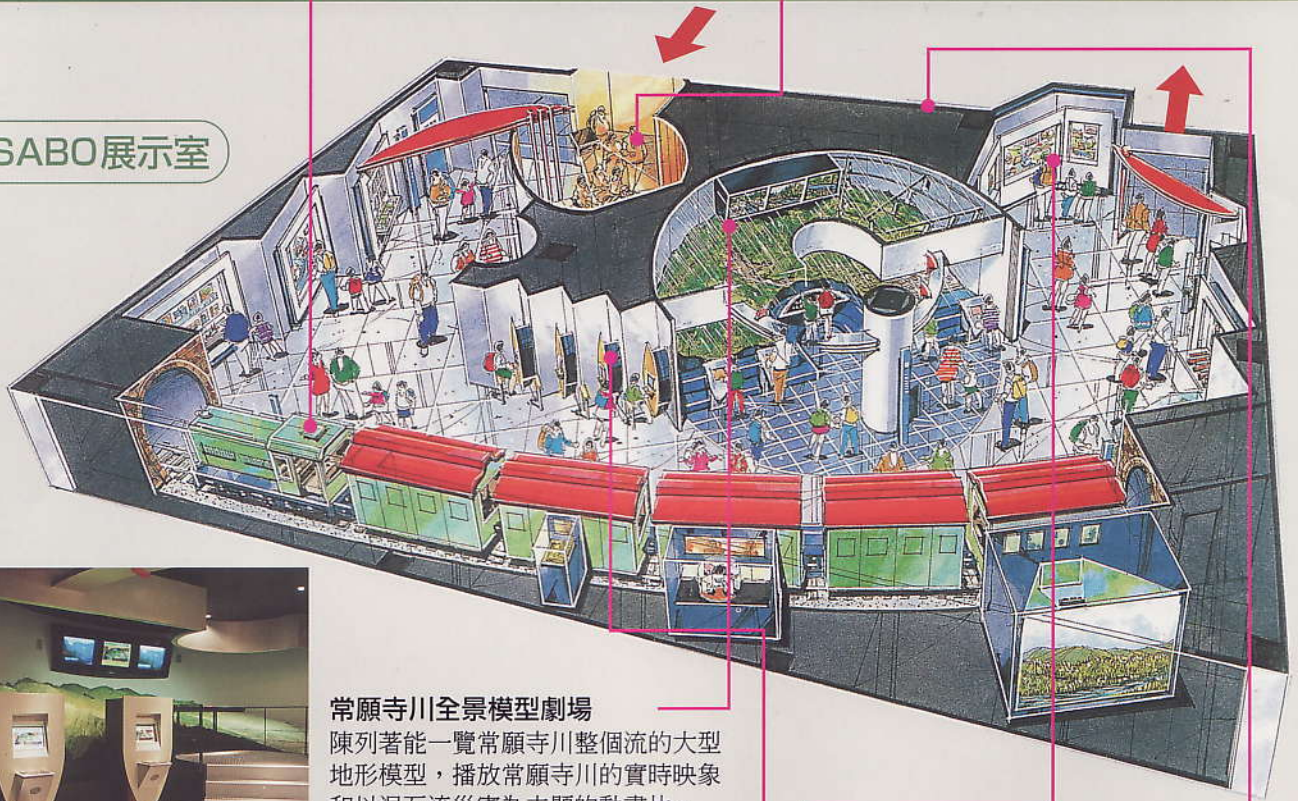
有軌電車可以說是立山防沙的象徵。按各車輛分別介紹資材搬運方法的變遷、白岩防沙堰堤的歷史、赤木正雄和立山防沙故事等。在「歡迎光臨有軌電車之旅」處可模擬體驗乘坐有軌電車。



襲擊人們生活的沙土災害

用編輯的新聞映像，逼真地介紹沙土給人們生活帶來的影響。

SABO展示室



常願寺川全景模型劇場

陳列著能一覽常願寺川整個流的大型地形模型，播放常願寺川的實時映象和以泥石流災害為主題的動畫片。

4 創造



防災仿真遊戲

能在遊戲中思考如何做好防災準備和災害發生時應採取的行動。



防沙創建幸福

介紹保護生命，創建富裕社會的防沙事業。

5 傳授



SABO映象庫

用映象介紹與沙土災害和防沙事業有關的資訊。

◆立山火山与立山破火山口

立山是位於北阿爾卑斯群山北部富山縣的火山。雄山、大汝山、劍岳、藥師岳等北阿爾卑斯群山因為不是火山，所以有時被稱為“彌陀原火山”。

約20萬年前開始活動，10萬年前流出大規模的火碎流，形成了寬廣的彌陀原台地。其後，有一些小規模的岩漿噴出，形成了天狗山、室堂山、鷲岳、鷲岳等的火山和室堂平等的山間平地。岩漿的噴出在數萬年前結束，自1萬年前左右起常常發生水蒸氣爆發而形成爆裂火山口。秘庫立池就是由此蓄水而成的池塘。

立山是一座“活火山”，現在仍然能在地獄谷和立山破火山口內看見噴氣活動。



鷲塌陷

“立山破火山口”與彌陀原相鄰接，是一個東西6.5公里，南北4.5公里的橢圓形窪地，這種地形是岩石因斷層而破碎、因火山活動而變質後變得易於侵蝕所形成的。破火山口壁上有很多裂紋（重力斷層），容易崩潰，地震等的時候尤其會發生大的崩潰，破火山口內堆積了大量不穩定的崩壞沙土。



地獄谷



刈込池和破火山口壁

◆立山防沙的起源



地水見聞錄（富山縣立圖書館藏書）

安政5年（1858年），因“跡津川斷層”的活動，發生了估計為M7.1震級的“飛越地震”。該地震使得立山破火山口的大鷲山和小鷲山塌陷，產生了大量的沙土。其後又歷經了兩次大規模的泥石流對下游部的衝擊，造成了富山縣有史以來最大的災害，被稱作“安政大災害”。



立山防沙的象徵·有軌電車

從那以後，常願寺川常常氾濫，成了一條“氾濫的河”，百姓深受其害。於是在明治39年（1906年），為了控制立山破火山口的沙土，富山縣開始修建防沙工程。大正15年（1926年）起國家接管了防沙工程。為了保護生活在富山平原的百姓的生命安全，立山破火山口的防沙工程一直在持續著。



白岩防沙堰堤

去立山破火山口看看吧！

立山破火山口防沙體驗學習會

訪問立山破火山口，對自然、歷史和防沙狀況進行現場參觀。
7月~10月每星期舉行2次。

報名者條件

- ①小學3年級以上（小學生需有家長陪同）身體健康者
- ②參加者需負擔費用

報名方法

請在互聯網的網頁上予以確認，或向博物館垂詢。



白岩下游眺望台



立山溫泉遺跡



多枝原處的“塌陷”字碑



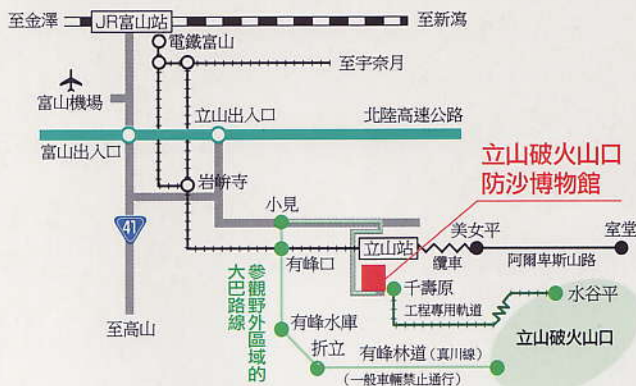
● 指南

- 【開館時間】 9:30~17:00（進館時間截至16:30）
- 【休息】 每周星期一（如遇節日則不休息）・節日的第二天・年底年初
※黃金週期間、夏季期間不休息均開館（8:30開館）
- 【門票】 觀看立山破火山口展示室、大型映像時
需要入場費。

	個人	團體 (20名以上)
普通	400日圓	320日圓
大學生	320日圓	200日圓

※以下場合免費。
・高中生以下的兒童・學生和殘疾人等觀看時

● 博物館的位置與交通



富山地方鐵道 從立山站步行1分鐘
北陸高速公路 從“立山出入口”約40分鐘



山・河・人博物館
立山破火山口防沙博物館
TATEYAMA CALDERA SABO MUSEUM
郵編930-1405 富山縣中新川郡立山町蘆峯寺字BUNA坡68
TEL (076) 481-1160 FAX (076) 482-9100
網頁 <http://www.tatecal.or.jp/>