

Damage from Eruptions 1

When a volcano erupts, the volcanic cinders can kill mountain climbers and damage or destroy the roofs of mountain huts and other buildings. If there is pyroclastic flow, it can move down sloped ground at several dozen km/h, burning up forests and houses in the process. Past examples of eruption damage is the damage caused by volcanic cinders during the Mount Ontake eruption and the damage caused by pyroclastic flow during the Mount Unzen eruption. Also, if an eruption occurs during a snowy season, the heat of the pyroclastic flow and other ejecta causes the snow on the mountain to melt, mixing with the sand and dirt on the mountain slope, potentially resulting in a fast-flowing snow melt-triggered mud flow.

火山喷发带来 的灾害1

火山喷发出的火山渣会夺走登山者 的生命,还会穿过山中小屋等建筑 物的屋顶。如果发生火山碎屑流, 以时速数十公里以上的速度沿斜坡 滑下,就会烧毁森林和房屋。过去 曾遭受由御岳山喷火造成的火山渣 灾害、以及云仙岳的火山碎屑流灾 害。此外,如果在积雪的季节发生 火山喷发,山体的积雪就会被火山 碎屑流等的高热融化,并随着斜坡 的土砂高速流下,有时就会产生融 雪型火山泥流。

火山噴發帶 來的災害1

火山噴發出的火山渣會奪走 登山者的生命,也會穿透山 中小屋等建物的屋頂。火山 碎屑流會以每小時數十公里 以上的速率沿著斜坡滑下, 就會燒毀森林和房屋。過去 曾發生因禦嶽山噴發而造成 的火山渣災害、以及雲仙嶽 的火山碎屑流災害。此外, 如果在積雪季節發生火山噴 發時,山體的積雪會遭火山 碎屑流的高熱融化,並隨著 斜坡的砂土高速流下,有時 候就會造生融雪型火山泥 流。

분화에 따른 재해 1

화산 이 분 화하 면 날 아온 돌이 등산 객의 목숨을 앗아가고 , 산장 등 건물의 지붕을 관통한다. 화쇄류가 발생 하면 시속 수십 km 이상으로 사면을 흘러내려 삼림이나 가옥을 태운다 . 과거에는 온타케산 분화 에 의한 화산암괴 피해와 운젠다케 산의 화쇄류 피해 등이 있었다 . 또한 적설기에 분화가 발생하면 화쇄류 등의 열로 산의 눈이 녹아 사면의 토사와 함께 고속 으로 흘러 내리 는 융설형 화산 이류 가 생길 수 있다.

Thảm họa liên quan đến phun trào 1

Khi một ngọn núi lửa phun trào, đá kết dính giết chết những người leo núi và xuyên qua mái của những túp lều trên núi và các tòa nhà khác. Nếu một dòng chảy pyroclastic xảy ra, nó sẽ lái xe xuống dốc với tốc độ hàng chục km mỗi giờ hoặc hơn, đốt cháy rừng và nhà cửa. Trong quá khứ, đã có thiệt hại về chất kết dính do sự phun trào của Núi Ontake và thiệt hại dòng chảy pyroclastic tại Núi Unzen. Ngoài ra, khi một vụ phun trào xảy ra trong mùa tuyết, nhiệt như dòng chảy pyroclastic có thể làm tan tuyết trên thân núi, gây ra các dòng bùn núi lửa kiểu tuyết chảy xuống với tốc độ cao cùng với trầm tích trên sườn núi.

Pinsala mula sa pagsabog ng bulkan 1

May mga mountain climbers ang nasasawi mula sa mga uling (cinders) na tumatalsik sa pagsabog ng bulkan, na tumatagos din sa bubong ng mga kubo sa kabundukan at iba pang istraktura. Kapag nagkaroon ng pyroclastic flow, dumadaloy sa mga dalisdis ang mainit na gas at mga bagay mula sa bulkan sa bilis na mahigit sa ilang sampung kilometro bawat oras, kung saan nasusunog ang mga tahanan pati kagubatan na dinadaan nito. Sa nakaraan, nagkaroon ng pinsala mula sa pagtalsik ng mga uling sanhi ng pagsabog ng Mount Ontake, pati sa naganap na pyroclastic flow sa Mount Unzen. Bukod pa rito, kapag sumabog ang bulkan sa snow season, ang niyebe ay natutunaw mula sa init na dala ng pyroclastic flow, kung saan mabilis itong dumadaloy pababa kasabay ng lupa at buhangin na nasa mga dalisdis, at nagkakaroon ng tinatawag na melted snow-type volcanic mudflow.

Desastres das erupções 1

Com a atividade vulcânica, montanhistas podem perder a vida, já quem possui a capacidade de consumir o telhado de casebres. Em caso de formação de fluxo piroclástico, poderá percorrer a superfície da montanha em mais de dezenas km/h, queimando florestas e o telhado de casa. No passado, houve a erupção no Monte Ontake provocando danos por material vulcânico, além do Monte Unzen causando estragos pelo fluxo piroclástico. Além disso, em caso de erupção durante a temporada de neve, o calor do fluxo piroclástico derrete a neve acumulada, podendo causar deslizamentos em alta velocidade de lama vulcânica misturada à neve.