避难须知

面临避难时、平时的准备工作至关重要。在火山运动活跃时、注意准确的情报、再次确认准备工作。

「平时」

①每天都要注意盛冈地方气象台的火山情报或报道机关的防灾情报。
②提前确认避难场所、避难路线。
③在家庭之间或和邻居商量避难方法。
④参加防灾训练。
⑤提前将紧急用品装入背包、做好准备工作。

紧急用品确认单

□安全帽（头巾）	□防寒具
□防风眼镜	□内衣
□口罩	□毛巾
□提包	□卫生纸
□手电	□紧急食品
□收音机	□饮料水
□常备药	□贵重品・现金
□雨衣・雨伞	□＿＿＿＿＿＿

「避难时」

①当市町村长发出避难劝告或避难指示时、要迅速避难。
②收听市町村、警察、消防等的正确情报、不要听信谣传、小道消息。
③紧急时一切以避难为先。
④沉着冷静、不要慌张。

「安否情报」

避难后确认是否安全、
请拨打NTT灾害电话１７１

气象厅发表的火山情报

当火山运动活跃时、盛冈地方气象台将发表如右所示的火山情报，沉着冷静，理解情报，做好避难准备。

火山情报的种类	解　　说
紧急火山情报	在危机生命、安全的情况下随时发表。
临时火山情报	火山活动异常、需要注意时随时发表。
火山观察情报	定期或临时详细发表火山活动情况。

防灾手册问询处

建设省东北地方建设局 岩手工事事务所	TEL 019-624-3131	（洪水预报课）
岩手县	TEL 019-651-3111	（消防防灾课・砂防课）
盛冈市	TEL 019-651-4111	（消防防灾课）
雫石町	TEL 019-692-2111	（总务课）
西根町	TEL 0195-76-2111	（总务课）
滝沢村	TEL 019-684-2111	（总务课）
松尾村	TEL 0195-74-2111	（总务课）
玉山村	TEL 019-683-2111	（住民生活课）

岩手山火山灾害对策检讨委员会　青木谦一郎、太田岳史、○高藤德美、土井宣夫、野口晋孝、浜口博之
盛冈市长，雫石町长，西根町长，滝沢村长，松尾村长，玉山村长　○印委员长

岩手山

火山防灾手册

平成10年10月

监修
岩手山火山灾害对策检討委員会
发行
建設省東北地方建設局岩手工事事务所、岩手县
盛冈市、雫石町、西根町、滝沢村、松尾村、玉山村

岩手山火山防灾地图制作的目的

岩手山是一座大型活火山，在此之前曾多次爆发。
以国，县，市町村为首的有关防灾机构正在为防止喷发，确保生命安全而采取措施。但是，如果火山爆发，迅速避难尤为重要。
这份地图是在对岩手山过去喷发进行调查的基础上制作的。目的是让大家了解岩手山假定喷火的情况、希望能对一般家庭、旅游设施以及各有关机构的防灾对策有所帮助。

地图制作的前提条件

这份地图的假设是根据以下的前提条件进行的。

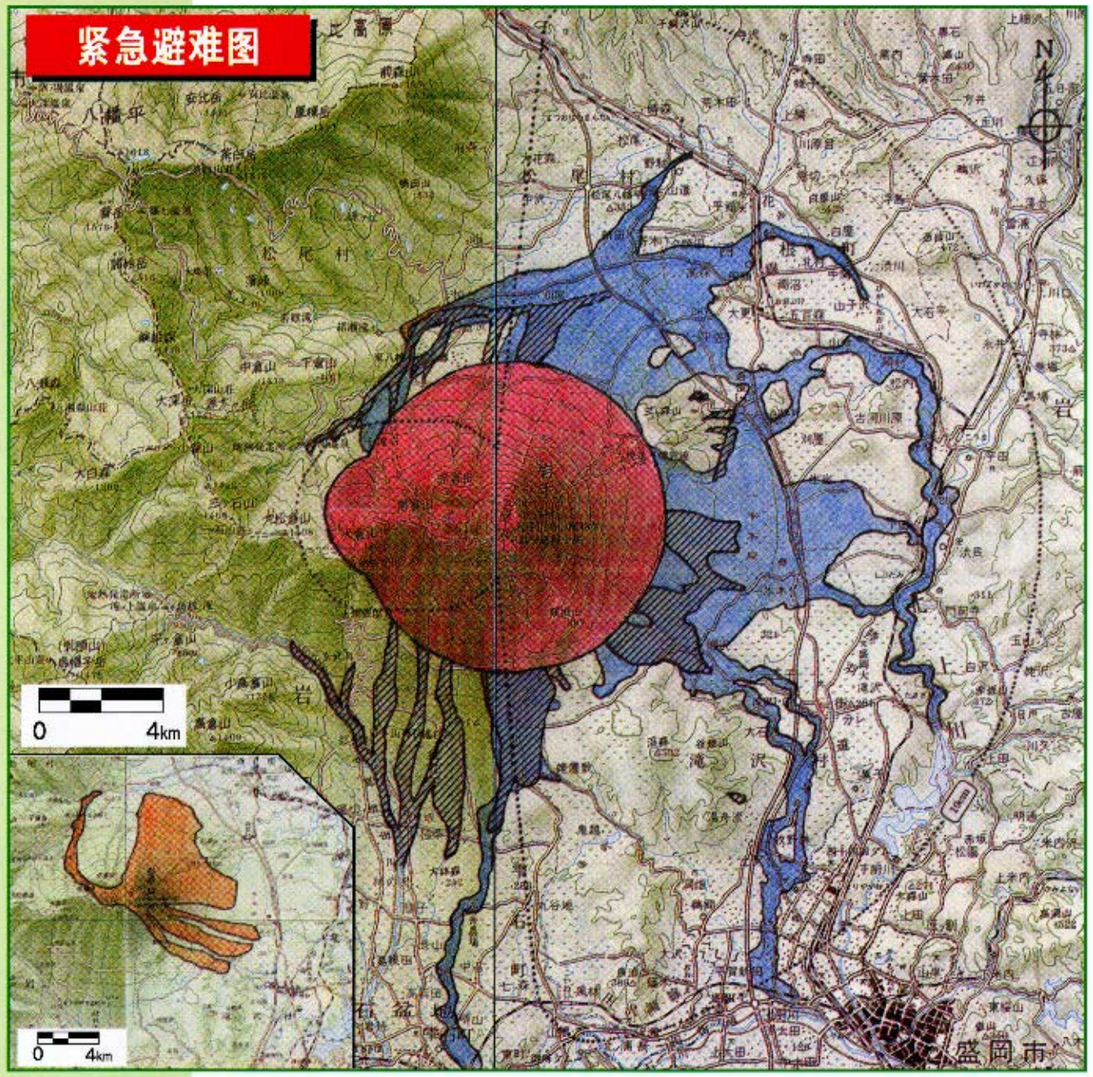
①根据过去的喷火方式以及火山观测情况、推断火山爆发的可能性很高、由此假设西侧水蒸气爆发、东侧岩浆喷发。

②西侧的水蒸气爆发推定为和过去 7400 年中最大的 3200 年前的爆发程度相当。火山口的位置推断为能看见喷气的大地狱到老仓山附近、东西约1.5km的范围。

③东侧的岩浆喷发推定为和过去约 6000 年喷火中最大的一次 1686 年喷火程度相当。火口的位置设定为岩手山山顶火口。
火山喷发的假设现象为喷石、火石流、火石风、火山灰等降落、溶岩流、土石流以及融雪形成的火山泥流。火山灰等降下和溶岩流假设与 1686 年喷发同量岩浆。按一次喷出推断到达范围。另外，火石流、土石流、融雪火山泥流按照火山灰等的量推断到达范围。喷石和火石浪从过去的实情推断到达范围。

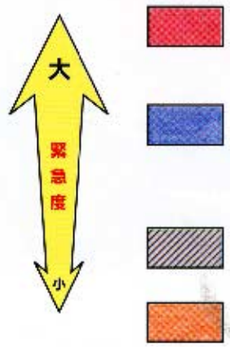
④火山灰和岩溶流的现象根据风向和火口的地形不同、流向有各种可能性。因此、地图表示为有可能性的所有方向的到达范围。

但是、准确预测火山喷发是相当困难的。实际喷火情况可能和此图不一样、因此有必要根据喷火状况采取相应的措施。



此图经建设省国土地理院长承认、复制该院 20 万分之 1 地势图（承认号平 17 东复第1017号）

上图是根据岩手山喷火情况用不同颜色表示的避难紧急程度。因为每个地区到达情况的种类和时间不同、所以避难时应注意以下几点。



：喷石17 火石流、火石风到达范围。
这些现象在喷火之后发生、速度快、喷火后避难困难。
好象要喷火的时候、不要进入此范围。

：因为融雪而产生的火山泥流到达范围。
火山只有在积雪期发生、但速度快、需紧急避难。
此范围内居民、积雪期有喷火迹象时、要密切注视火山情报、紧急避难。

：由于喷火而降灰后、遇下雨而形成的土石流到达范围。
因为土石流速度快、此范围内居民如遇下雨应迅速避难。

：熔岩流到达范围。
熔岩流速度慢、可以徒步避难。

※降灰范围用点线表示　此范围请参照第 6 页的（火山灰等降落）

如果岩手山喷发

喷石

从火山口喷出的岩石在火山口周围落下。

如遇喷石、生物死伤、房屋毁坏、且易发生山林火灾。

火石流

火石流是高温喷出物沿低洼地方等高速流下的现象。如果低洼地较浅的话、有可能扩大其范围。因为高温破坏力极大、所有建筑物、动植物将遭受毁灭性的灾害、极其危险。

火石风（爆风）

火石风是土沙混杂的爆风、能越过小山坡、高速前进、树木、房屋有被吹倒的危险。

融雪形成的火山泥流

积雪时如发生火石流、雪被融化、发生火山泥流。火山泥流流下途中带走雪和土沙、会在下游大面积泛滥。

火山灰等落下

从火山口喷出的火山灰、黑色碎石随风飘走。由于大规模喷火、上空会被浓烟覆盖、白天会象黑夜一样漆黑。吸入火山灰会影响人们的身体健康。在火山灰降落堆积的地方、侧滑事故多发、对农作物有大范围的危害。如果大量的火山灰堆积有可能导致建筑物倒塌。如遇下雨雨水渗入、将更加沉重。

岩屑崩塌（山崩）

由于喷火或地震、引起山体大规模崩塌现象。因为发生的可能性较低、所以火山防灾地图上只刊登过去的事例。

溶岩流

如有溶岩流到达、田地、房屋等财产将被烧毁或被岩石埋没。

土石流

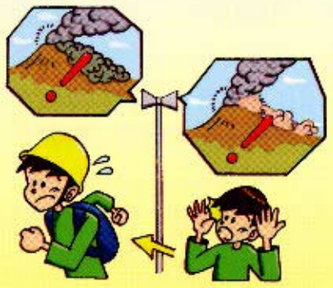
土石流是在火山灰堆积后、遇上下雨而发生的现象。在火山灰大量堆积的下方、有发生的危险性。特别是在沿沼泽或低洼的地方有危险。

如果发生喷火，如果有喷火迹象

喷　石

因为大部分喷石在距火口几公里范围内落下、所以在离火口相当远的地方才安全。千万不要靠近岩手山。

火石流·火石风



因为火石流、火石风高速（时速100km以上）流下、发生后再避难的话相当困难。在喷火危险性高的情况下、要密切关注火山情报、迅速到危险范围外避难。万一避难迟缓的情况下、至少也要躲到高山背后。

溶岩流

溶岩流一般速度慢、可以徒步躲避、要沉着冷静地到危险范围外避难。

火山灰等落下

在火山灰大量堆积的情况下、要清扫屋顶上的火山灰、以免房屋倒塌。

降灰造成的灾害：降落的火山灰、黑石等的厚度与受害程度（若有积雪将影响更大）

即使少量的火山灰落下、也要戴上口罩或捂上毛巾等、以防吸入灰尘、而且要戴上帽子。即使白天也会变得漆黑、但没有因火山灰而死伤的要冷静行动。

土石流

土石流是因为下雨而发生的。由于高速（时速50km左右）流动、喷火后、事先假设台风接近、下大雨时、一定要到安全范围避难。万一来不及避难时、一定要离开低洼地方、尽量到高的地方去避难。

融雪形成的火山泥流

因为融雪形成的火山泥流高速（时速60km左右）流动、一定要迅速避难。在喷火危险很高的情况下、要密切注意火山情报、尽可能快速到泥流到达范围以外避难。万一来不及避难时、尽量到高的地方去避难。