

화산대책

만일의 상황에 대비하여...

츠루미산·유후산 화산방재맵

- 최근 천수백년간의 츠루미산·유후산은 평온한 상태이지만, 이 화산방재맵은 만일의 상황에 분화를 예상하여, 방재대책의 강화를 위하여 작성한 것입니다.
- 이 지도에서는 츠루미산과 유후산, 각각의 화구에서 분화가 일어났을 경우의 재해상정범위를 합성하여 표시했습니다.
(과거의 분화실적으로 볼 때, 츠루미산과 유후산이 동시에 분화할 우려는 없는 것으로 예상됩니다.)

화산방재맵의 상정조건

용암류·화쇄류·강재

과거 2000여년동안에 가장 컸던 분화모양을 상정
 츠루미산 → 약 1,200년전의 분화활동
 유 후 산 → 약 2,000년~2,500년전의 분화활동

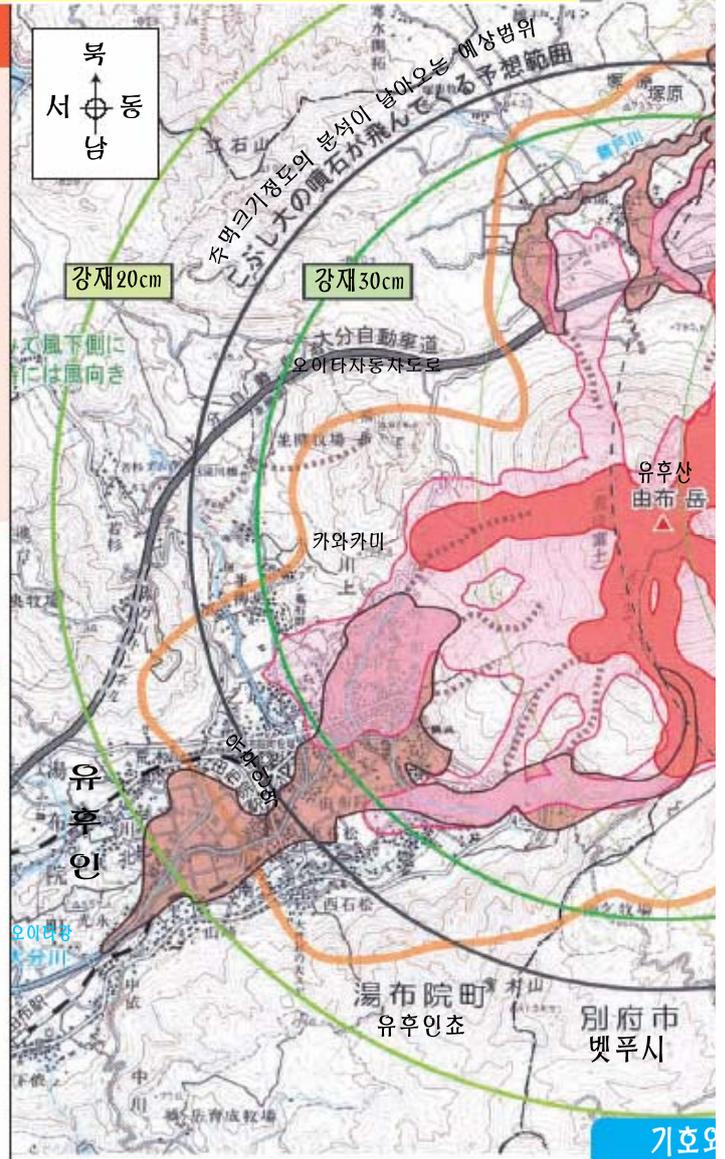
분 석 다른 화산의 실적 등을 참고로 상정

토석류 화산재가 사면에 쌓인 후, 비로 인하여 발생하기 쉬운 토석류를 상정

화이 화산방재맵은, 츠루미산, 유후산, 이 두개의 화구에서 분화가 발생했을 경우를 상정한 것을 합성하여 표시한 것입니다.
 (상정화구 ▲츠루미산, 유후산, 이 두개의 화구입니다.)

분화가 시작되면

- ① 기상대가 발표하는 화산정보를 주의깊게 확인합니다.
- ② 시장의 피난권고 등의 지시가 있을 경우에는 그 지시에 따라주십시오.
- ③ 텔레비전과 라디오 뉴스, 신문, 벳푸시의 광보 등을 듣고 정확한 정보를 얻도록 합니다.
- ④ 소문 등에 현혹되지 않도록 합니다.



최근의 츠루미산과 유후산은, 평온한 상태입니다.
 현재, 분화가 일어날 징후는 없습니다.

기 획 : 오이타현·벳푸시·유후인·아지무
 감 수 : 오이타 츠루미산 화산분화대책 검토위원회
 (위원장:미야자키대학 타니구치 교수)

조사·제작 : (재)사방·산사태기술센터
 자료 제공 : 이토우 에이시, 코바야시 테츠오, 시라오 모토마로, 수지사와 요시히로,
 후지다 하루이치, 오이타 지방기상대, 오이타 공동신문, 카루이자와 측우소,
 규슈항공, 나가사키 포토서비스, PANA통신사

이 지도는, 국토지리원장의 승인을 받아, 동원발행의 5년분의 1지형도를 복제한 것입니다.(승인번호 平15九環, 第238号)

재해시의 연락처

벳푸시청 0977-21-1111

이 화산방재맵에 관한 문의처

오이타현 토목건축부 사방과(직통) 097-537-2213
 오이타현 벳푸 토목사무소(기획조사과) 0977-67-2821
 오이타현 오이타 토목사무소(기획조사과) 097-558-2141

유후산이 분화했을 때, 분석이 날아오는 범위

주먹크기보다 큰 돌을 안으로 피산하는 경우에는 헬멧을 쓰십시오

츠루미산·유후산은 활화산입니다



유후산
약 2천년전에 대분화가 있었습니다.

츠루미산 (중앙 원편: 아카치분기공)
약 2천년전에 대분화가 있었습니다.

화산의 이상을 발견했을 경우의 통보처

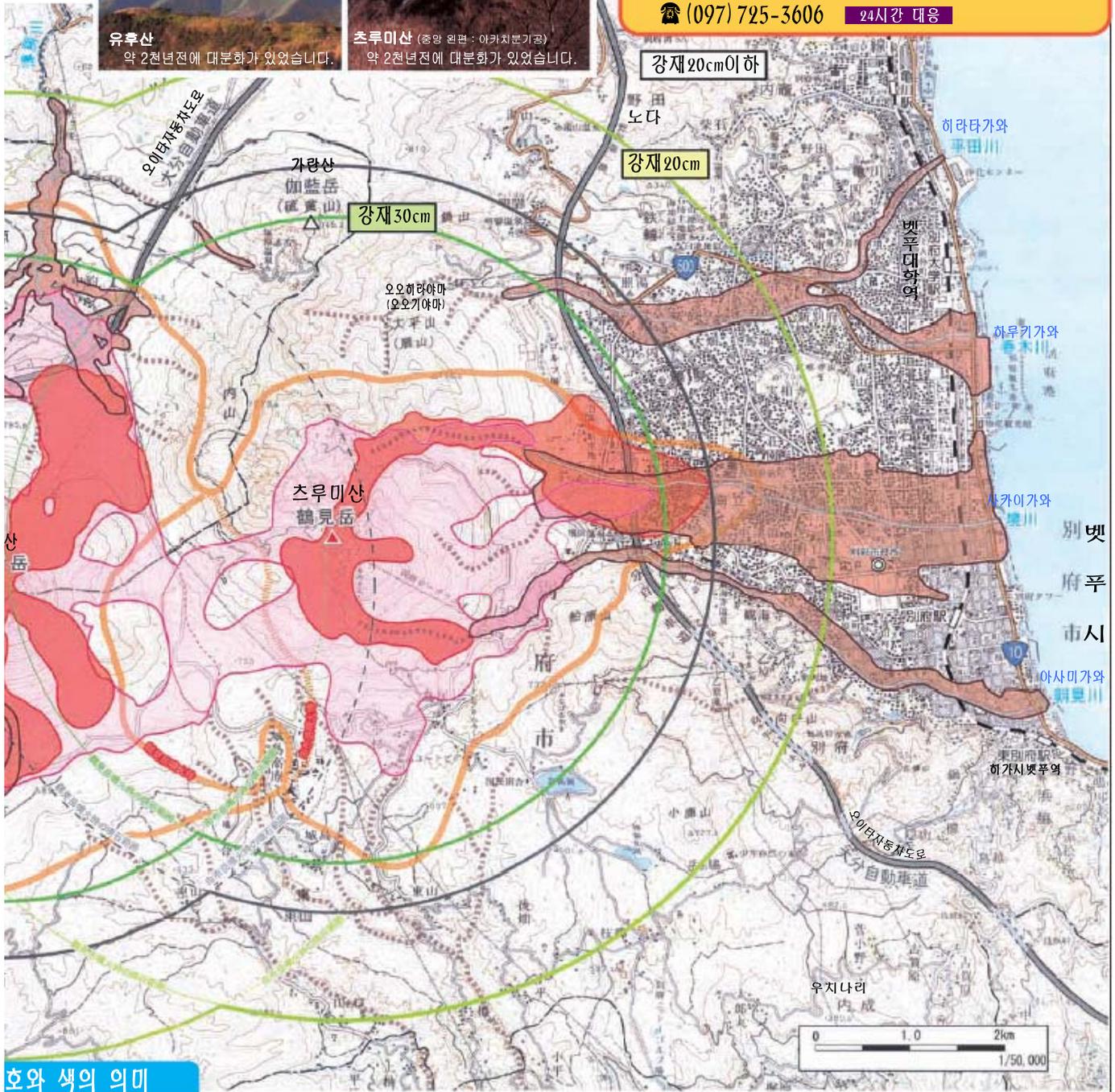
오이타 지방기상대 ☎ (097) 532-2247

24시간 대응

후쿠오카관구기상대 화산감시·정보센터

☎ (097) 725-3606

24시간 대응



호와 색의 의미

분 석	강 재 (화산재)	용 암 류	화쇄류·화쇄서지	토 석 류
<p>츠루미산이 분화했을 때, 분석이 날아오는 범위</p> <p>상정화구에서 동심원 범위</p> <p>↓</p> <p>분석이 날아오는 범위</p> <p>다 른 암석이 날아옵니다. 튼튼한 피신하고, 외출이 꼭 필요한 경우 쓰도록 합시다.</p>	<p>유후산이 분화했을 때, 강재가 쌓이는 범위</p> <p>츠루미산이 분화했을 때, 강재가 쌓이는 범위</p> <p>상정화구로부터 동심원 범위</p> <p>↓</p> <p>분석이 날아오는 범위</p> <p>풍향에 따라서 화산재가 내려오는 방향이 변화합니다. 수 센치의 화산재라도 호흡기에 악영향을 미치므로, 젖은 타월이나 마스크 등을 사용하여 재를 들어마시지 않도록 합시다.</p>	<p>용암류가 도달하는 범위</p> <p>용암류는 일반적으로 흐르는 속도가 늦으며, 도로로 피신할 수 있습니다. 화산정보를 주의깊게 확인하여 피난하도록 합시다.</p>	<p>화쇄류 분체부</p> <p>화쇄서지 (열풍부)</p> <p>경계선은 츠루미산과 유후산의 분화시의 범위를 나타냅니다.</p> <p>최대시속 100킬로미터 이상이며, 모든것을 태워버리는 현상입니다. 화쇄류가 발생하기 전에 피난해야 합니다.</p>	<p>토석류가 류하는 계류</p> <p>토석류가 범람하는 범위</p> <p>분화후에 소량의 비로도 발생하는 경우가 있습니다. 분화후에 비가 예상되는 경우에는 피난을 하도록 합시다.</p>