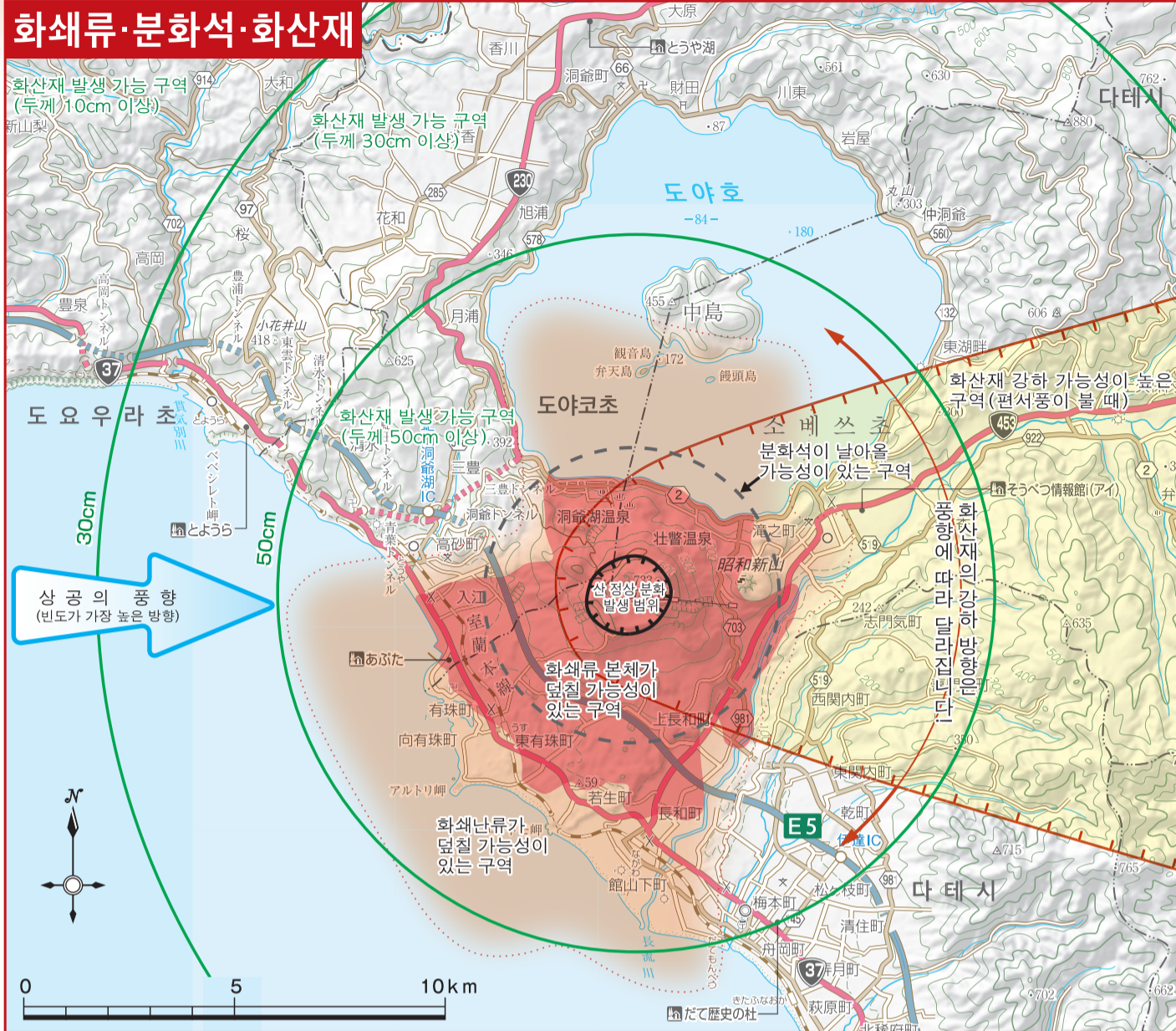


### 산 정상 분화 위험구역 예측도

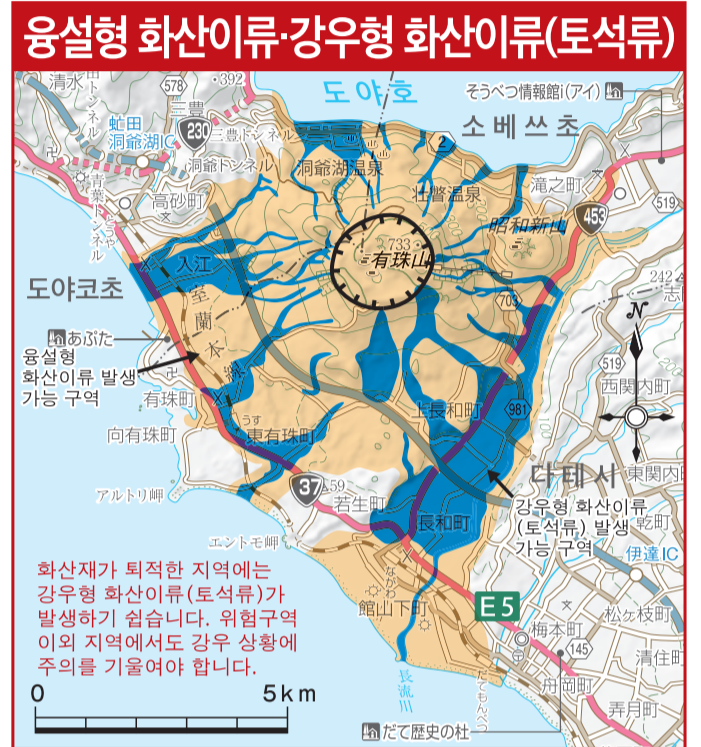


이 예측도는 1822년 분화와 동일한 규모의 산 정상 분화가 발생할 경우의 위험구역을 나타낸 것입니다.

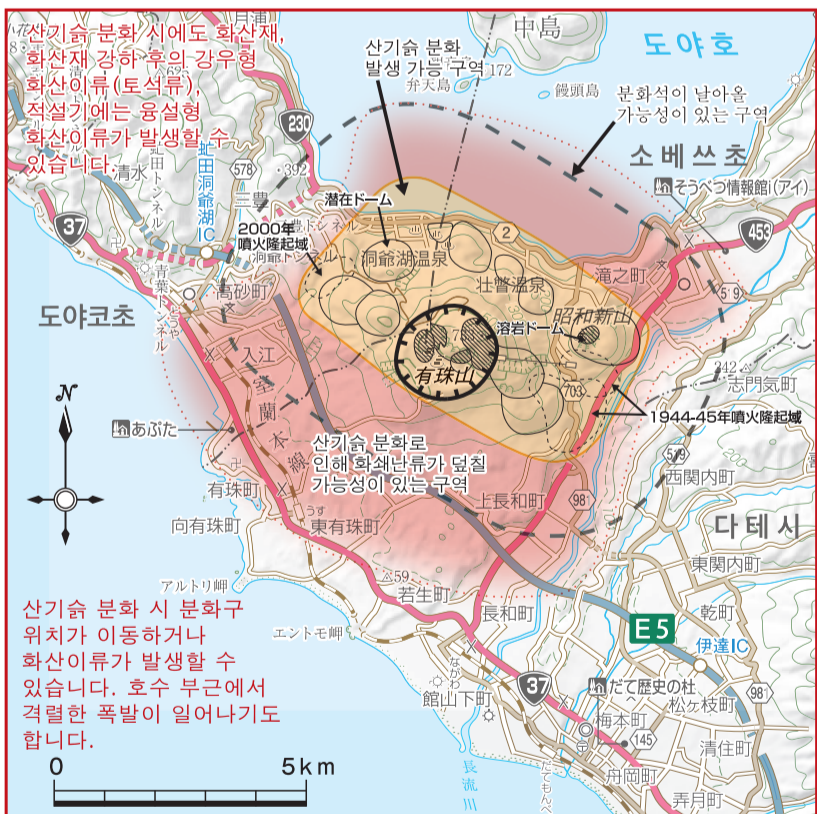
분화 규모, 기상 조건 등에 따라 위험구역의 범위는 달라집니다.



소규모 화쇄난류(1978년 8월)



### 산기슭 분화 위험구역 예측도



분화구의 위치에 따라 위험구역의 범위는 달라집니다!

산기슭 분화는 한정된 지역에서 발생하며, 그림에 표시된 예상 구역 전체가 위험에 노출되는 것은 아닙니다. 분화구 위치를 미리 특정하기 어려우므로 '산기슭 분화 발생 가능 구역' 전체에서 1944~45년 분화와 동일한 규모의 분화가 동시에 발생할 경우를 모두 합쳐 그림으로 나타냈습니다. 그러므로 실제 위험구역은 이 그림의 일부일 뿐이며, 분화 당시의 분화구 위치를 기준으로 합니다. 분화가 시작되면 실제 분화구 위치, 분화 규모와 양상에 해당하는 위험구역에서 대책을 취합니다.

분화석·화산재



분화구에서 방출된 분화석과 화산재로 인한 건물 피해(2000년 분화)

화산이류



분화구에서 방출된 화산이류로 인한 건물 피해(2000년 분화)

화쇄난류



도야호를 흘러 들어가는 화쇄난류(1944~45년)

강우형 화산이류(토석류)



퇴적한 화산재가 비로 인해 화산이류가 되어 유출(1977~78년 산 정상 분화)

지각 변동



지각 변동으로 인해 계단형이 된 국도(2000년 분화)

여러 개의 분화구



여러 개의 분화구가 연이어 형성(1910년 분화)

### 화산 현상 관련 경보의 종류

화산 현상에 관련된 알림은 '분화 경보', '분화 예보', '분화 속보', '화산재 강하 예보', '화산 가스 예보', '화산 경계 단계' 등이 있습니다.

#### 분화 경보

분화로 인해 생명에 위험을 초래하는 화산 현상이 예상되거나 그 위험 발생 지역의 범위가 확대될 것으로 예상될 때, '경계가 필요한 지역'을 명시하고 분화 경계 단계 2~5 중 하나를 발표합니다.

#### 분화 예보

화산 활동 상태가 평온하거나 분화 경보를 발표할 정도는 아닌 것으로 예상될 때 분화 경계 단계 1을 발표합니다.

#### 분화 속보

등산객이나 주변 지역 주민에게 분화가 발생했음을 알립니다. 분화가 발생한 사실을 신속하게 알리기 위해 화산의 이름과 분화 발생 시간만 전달합니다.

#### 화산재강하예보

분화로 인한 화산재의 강하 범위 및 양(화산재량의 분포)과 바람에 굴러떨어지는 작은 분화석의 낙하 예상 범위를 전달합니다.

#### 화산 가스 예보

거주 지역에 오랜 시간 영향을 미칠 많은 양의 화산 가스가 방출될 때, 화산 가스 농도가 상승할 가능성이 있는 지역에 발표합니다.