

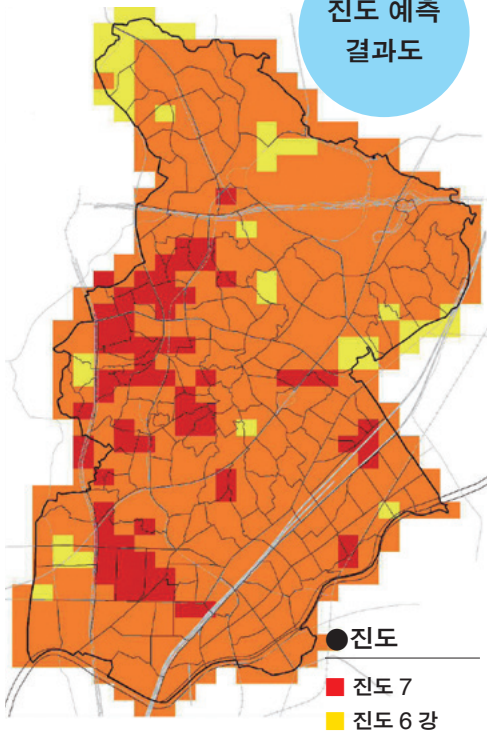
일본 국내에는 지진재해에 안전한

우에마치 단층지대의 활단층이 활동하여, 스이타시에 고베대지진과 같은 큰 지진이 닥친다면

진도 예측

거의 시 전지역이 진도 6강 이상이 되며, 우에마치단층지대의 동쪽과 적층지반 지역 등을 중심으로 진도 7이 예측될 것으로 예상됩니다.

진도 예측 결과도

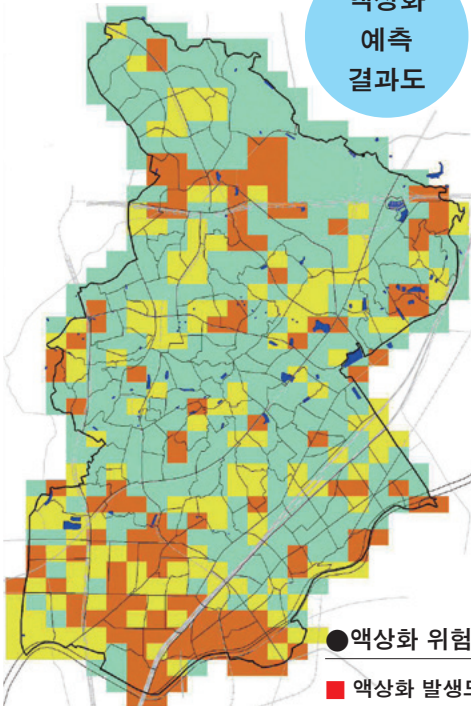


스이타시 피해상정 (개요판)

액상화(液状化)예측

시의 남부지역인 간자키가와 (神崎川) 강·아이카와 (安威川) 강 주변같은 저지대나 적층지반 지역에서는 모래가 뿔어나거나 흘러내리는 등의 액상화 현상이 예상됩니다.

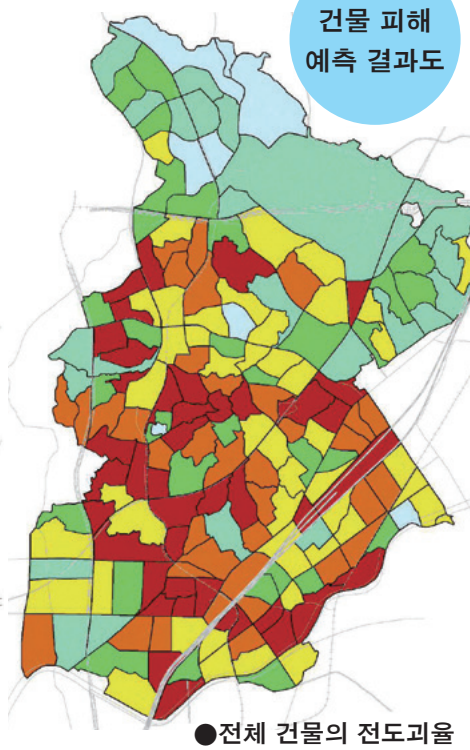
액상화 예측 결과도



건물 피해 예측

목조건물의 약 76% 정도가 완전히 무너지거나 반쯤 무너진다. 목조건물이 아닌 경우, 약 32% 정도가 이러한 피해를 입는다.

건물 피해 예측 결과도



추정 지원 단층 위치도



참고: 「신일본의 활단층」 (도쿄대학 출판회)

인적 피해 예측

지진의 직접적인 피해로 사상자가 속출되거나 약 5만 명의 사람들이 피난소 생활을 겪게 될 것으로 예측됩니다.

●일시적 피난자란 이차 재해에 대비하여 일시적으로 피난하는 사람.

사망자수·부상자수의 예측결과

사망자		부상자	
사람수	인구비	사람수	인구비
1,364명	0.4%	4,628명	1.3%

피난자 수의 예측결과

피재민		피난소 생활자	
사람수	인구비	사람수	인구비
179,779명	50.4%	52,134명	14.6%

장소는 없다

난카이 해구 지진에서는 강한 흔들림과 거대한 지진해일 등으로 막대한 피해가 예상되고 있습니다. 동일본 대지진 재해가 발생함에 따라, 정부는 이들 난카이 해구에서 발생하는 거대지진에 대해 다시 종합적으로 상정하였습니다. 그 상정에 의하면, 진도 6 약 이상의 흔들림이 일어날 가능성이 있는 곳은 24 개 부현 (府縣) 의 687 개 시정촌 (市町村) 에 이를 것으로 예측됩니다.

이 지진으로 인해 큰 피해가 예측되는 지역으로서, 도카이 지진의 경우는 「지진방재대책 강화지역」, 난카이 해구 지진의 경우는 「지진방재대책 추진지역」으로 지정되어 방재대책이 강화되고 있습니다. 스이타시는 난카이 해구 지진의 지진방재대책 추진지역으로 지정되어 있습니다.

●난카이 해구의 거대지진으로 인한 진도분포도 (최대규모)



난카이 해구 지진의 지진방재대책 추진지역

원칙적으로 난카이 해구 지진에 의해 아래의 피해가 예측되는 지역. 스이타시는 1에 해당됩니다.

- 1 진도6약 이상인 지역 (지진의 「흔들림에 의한 현저한 피해」)
- 2 「커다란 지진해일」 (3m 이상) 이 예상되는 지역 중 이 수위보다도 높은 해안제방이 없는 지역

※표류물이 많을 것으로 예상되는 지역: 특정중요항만 및 중요항

●난카이 해구 지진의 발생

난카이 해구에서의 지진은 과거에 약 100~150년 주기로 반복해서 일어나고 있습니다. 우측 도면에 표시한 바와 같이 3개의 진원지에서 동시 또는 시간적으로 서로 가까운 시기에 발생하는 경우가 많다고 파악되고 있습니다.

