

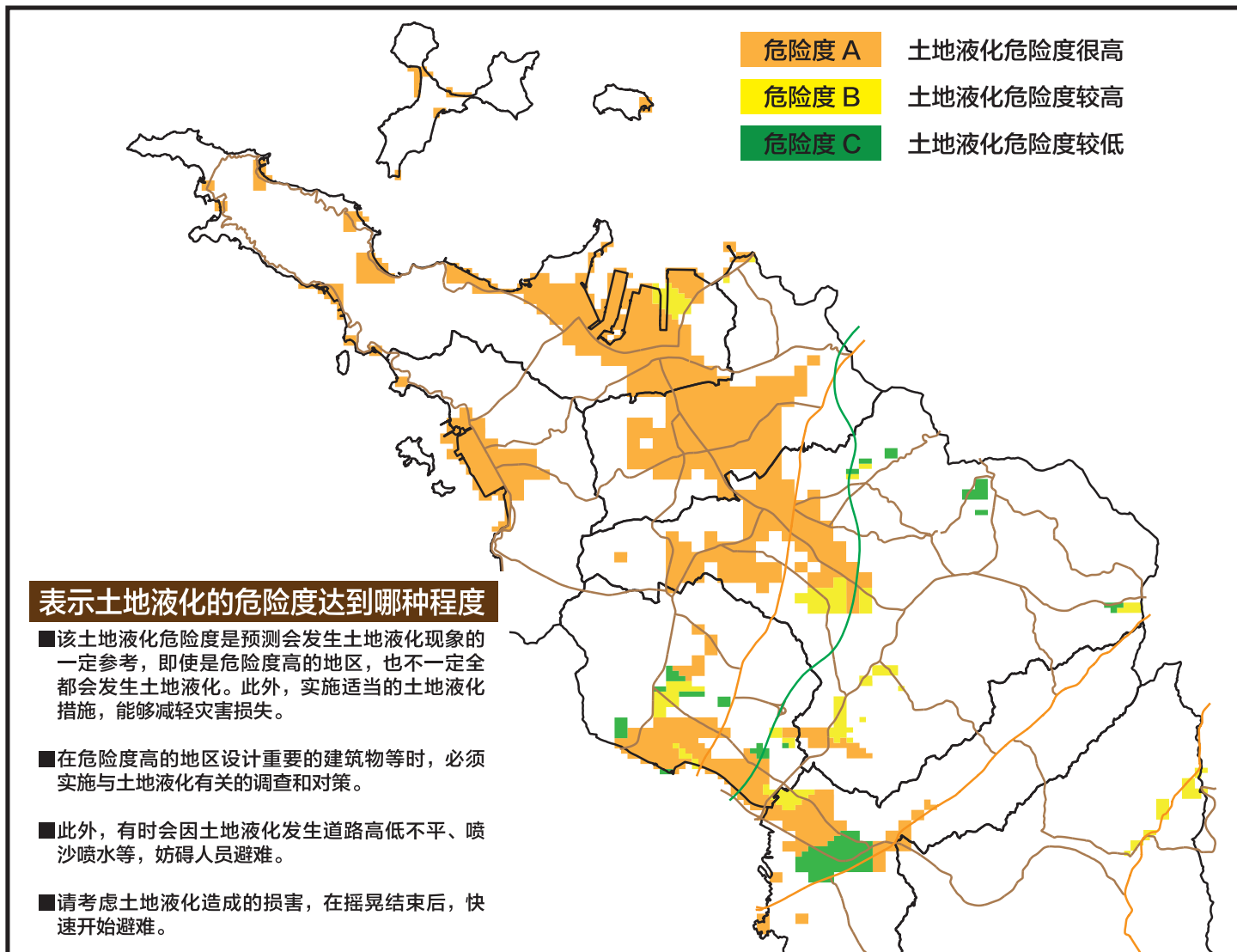


土地液化地图



Language

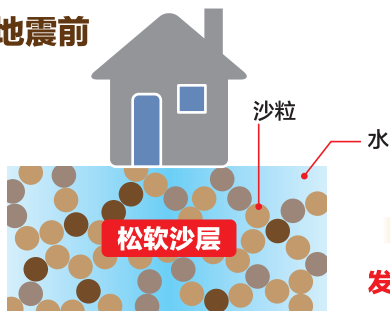
土地液化的预测



什么是土地液化?

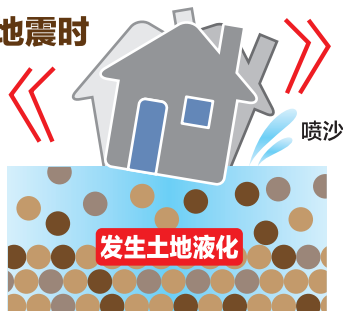
土地液化是指地基因地震暂时成为液体状的现象。对地下水位高且由松软沙子形成的地基施加地震带来的强烈摇晃时，很可能发生土地液化现象。

地震前



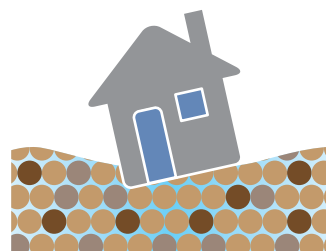
在沙子等松散堆积的地基中，沙粒会相互贴在一起构成骨架，之间存有水分。骨架的强度弱且容易被破坏。

地震时



由于地震的摇晃，砂粒会在下层压实，上层成为液体状，住宅开始倾斜。地表有时会发生喷沙。

地震后



地震后，地基会发生下沉，使住宅出现倾斜或下沉（不均匀下沉）。

由于地基发生土地液化，所以无法支撑较重的建筑等，会发生地基下沉和倾斜或者地下较轻的下水道等会浮起。在河流的堤岸和护岸附近的数米范围内，地基有时会发生流动。