

地震ハザードマップ

地震ハザードマップは、桶川市に大きな影響を及ぼすと考えられる地震を想定し、揺れやすさ(震度)、液状化の可能性、建物倒壊の危険度を予測したものです。この地震ハザードマップを参考にして、日ごろからの備えに役立ててください。

想定地震

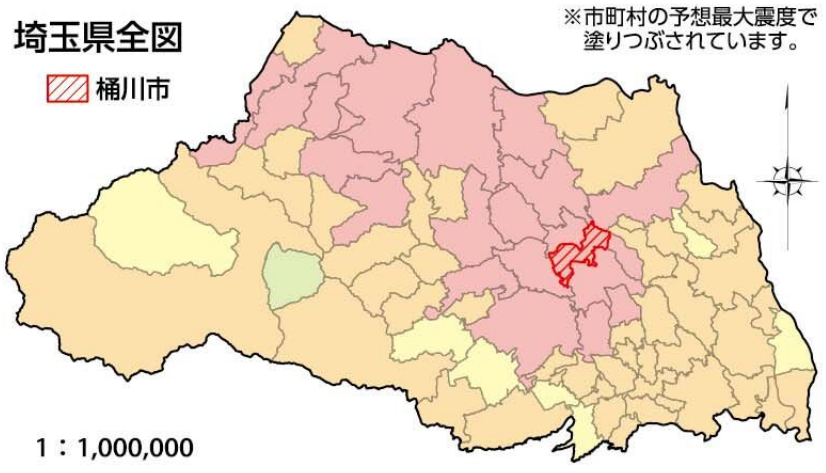
埼玉県が想定した5地震8パターン(茨城県南部地震、東京湾北部地震、元禄型関東地震、関東平野北西縁断層帯地震(北、中、南)、立川断層帯地震(北、南))による結果を重ね合わせた最大値をもとに作成しました。(平成24・25年度埼玉県地震被害想定調査より)

揺れやすさマップ

桶川市は最大で震度7が想定されます。このマップで表示した震度は、地震の規模や震源への距離から予測した平均的な揺れの大きさであり、地震の発生仕方によっては、揺れがこれよりも強くなったり、弱くなったりすることがあります。



最大震度



想定地震と断層の位置



揺れの強さ	凡	例
強	震度7	
	震度6強	
	震度6弱	
弱	震度5強	

凡	例
	緊急避難場所兼避難所
	避難場所
	避難所
	一時滞在施設
	市役所
	消防署・分署
	交番・駐在所
	救急告示病院
	道の駅
	行政界
	自動車専用道路
	国道
	主要地方道
	一般県道
	鉄道

避難場所・避難所は3ページ参照

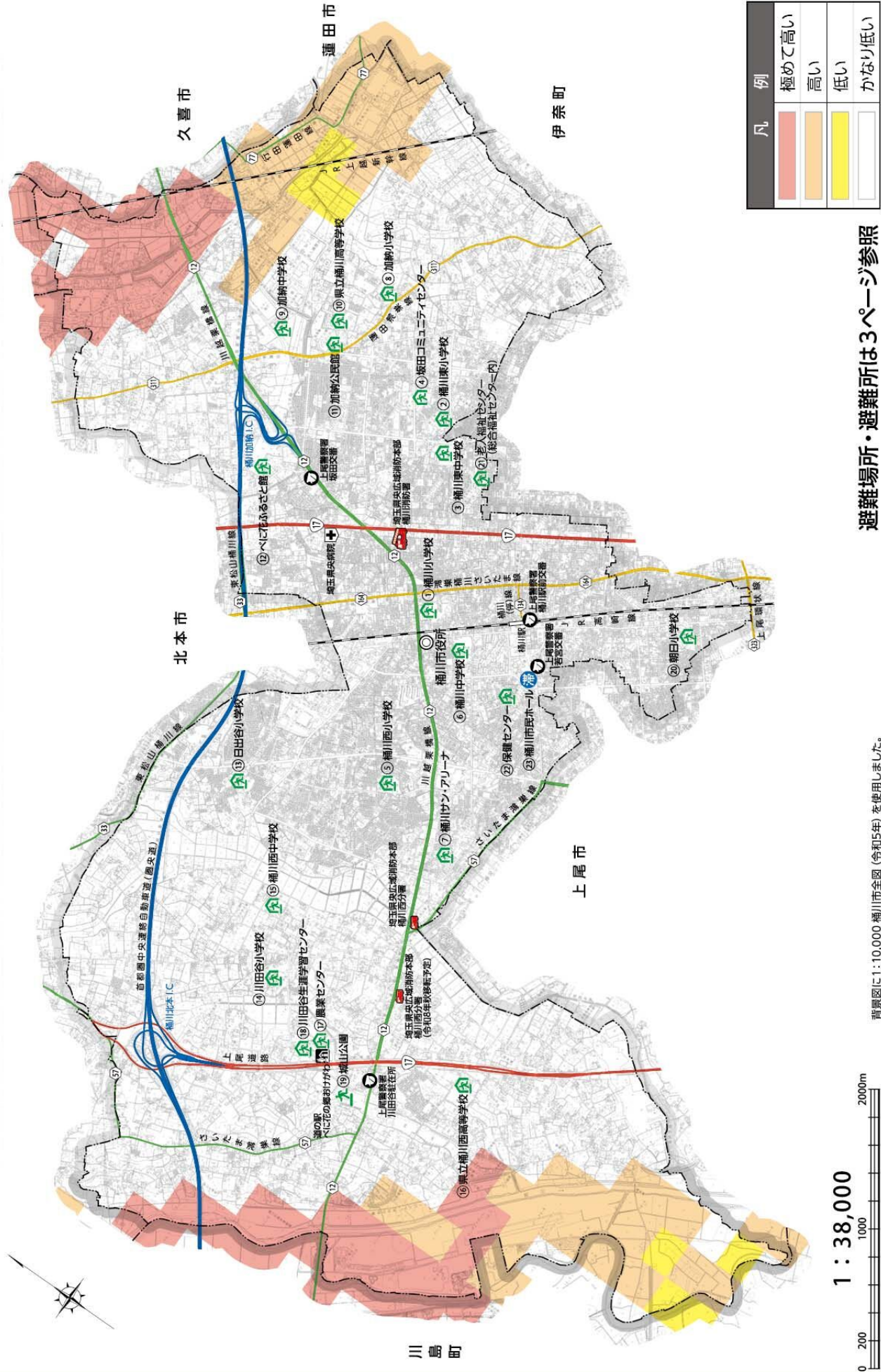
1 : 25,000
0 100 500 1000m
背景図に1:10,000 桶川市全図(令和5年)を使用しました。

液状化可能性マップ

この液状化可能性マップは、それぞれの地域の地形・地盤の特性を考慮して、各地点の揺れの大きさに基づいた液状化の可能性を評価し、取りまとめたものです。一般的に軟らかい砂層がある地盤は液状化しやすいです。
なお、このマップで表示した液状化可能性は、得られた地盤情報に基づく予測値であり、実際には人工造成地などで局所的に発生することもあるため、液状化の発生箇所や規模は変動することがあります。

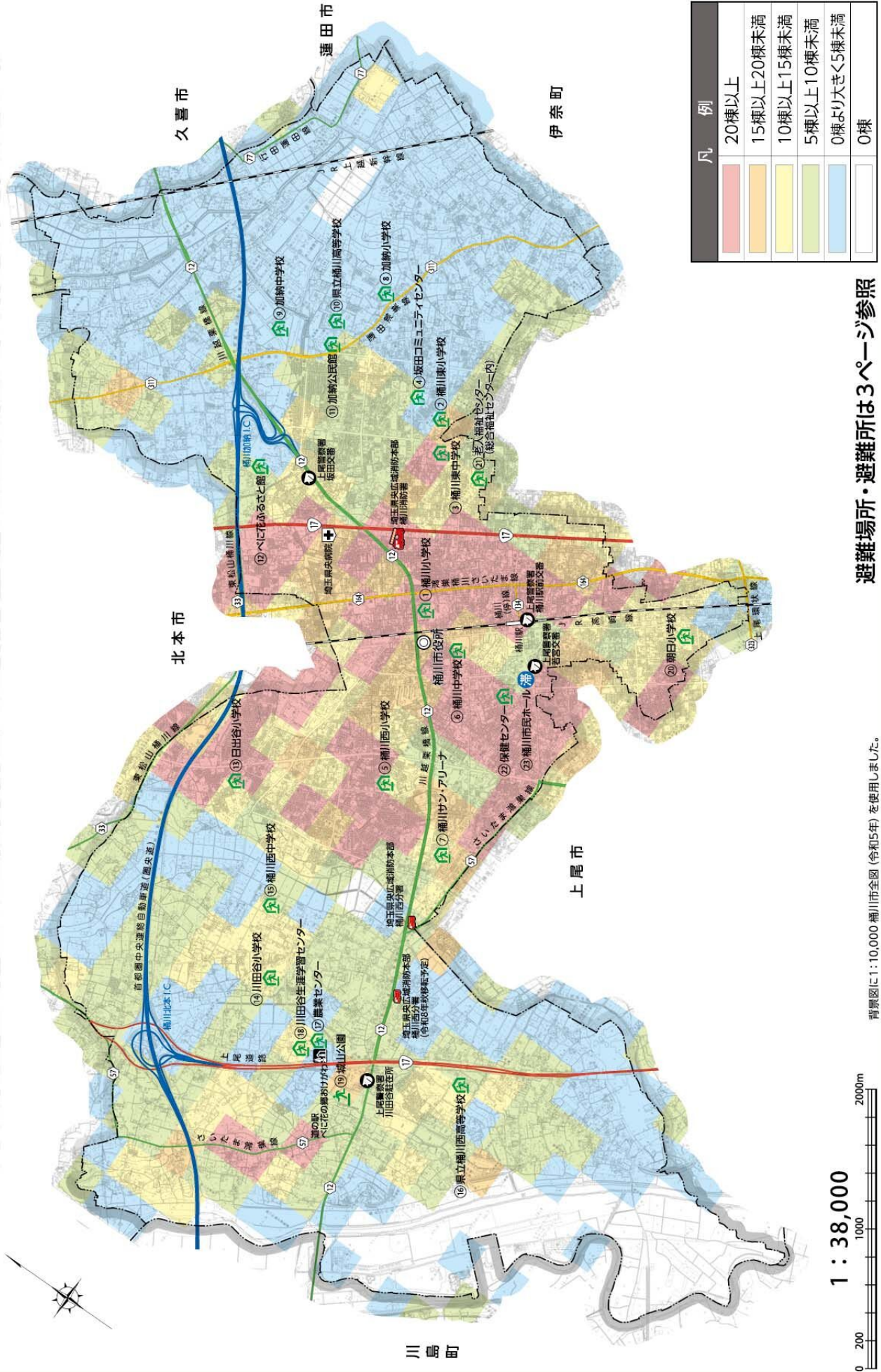
地震ハザードマップ

地震ハザードマップは、桶川市に大きな影響を及ぼすと考えられる地震を想定し、揺れやすさ(震度)、液状化の可能性、建物倒壊の危険度を予測したものです。この地震ハザードマップを参考にして、日ごろからの備えに役立ててください。



建物倒壊危険度マップ

揺れやすさと市内の建築物データを基に、揺れやすさマップで示した強さの揺れとなった場合に、建物に被害が生じる程度を危険度として、地震による揺れによって発生する建物被害想定を分布図により評価して示したものです。
この「危険度」は、建物被害の原因である「揺れ」から建物種類(木造・非木造)及び建築年次などを考慮して建物想定被害(建物の全壊)の割合を250mメッシュでランク分けしたものです。



想定地震

埼玉県が想定した5地震8パターン(茨城県南部地震、東京湾北部地震、元禄型関東地震、関東平野北西縁断層帯地震(北、中、南)、立川断層帯地震(北、南))による結果を重ね合わせた最大値をもとに作成しました。(平成24・25年度埼玉県地震被害想定調査より)

避難場所・避難所は3ページ参照

背景図に1:10,000 桶川市全国(令和5年)を使用しました。