

鎌倉市 液状化危険度マップ

「鎌倉市液状化危険度マップ」について

この「鎌倉市液状化危険度マップ」は、神奈川県が平成27年3月に公表した地震被害想定調査結果の「液状化危険度マップ」を基に避難所等の情報を合わせて示したマップです。

神奈川県が公表している「液状化危険度マップ」は、県内に一律のMw6.8(※)の震源を想定した場合の揺れによる液状化の危険度を約250mメッシュ(格子)単位で示したものです。

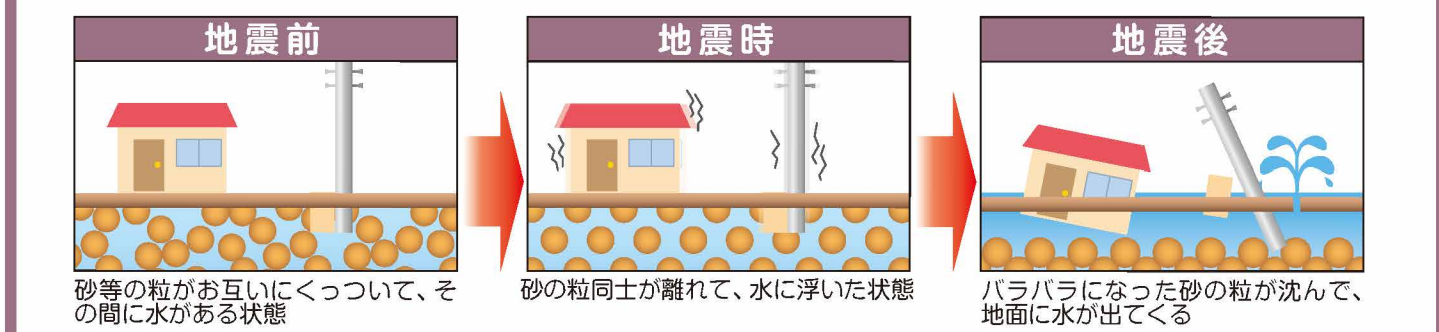
(※) Mw…モーメントマグニチュード

液状化とは

地下水位の高い砂地盤などで地震による振動で地下水の圧力が高くなり、砂の粒の結びつきがバラバラになって地下水に浮いたような状態になることです。

液状化の予測は、地震動予測結果及び液状化の可能性がある微地形を抽出してFL法及び深度方向に積分したPL法により行えます。

液状化の流れ



この「鎌倉市液状化危険度マップ」は、神奈川県公表のPL値(※)による液状化危険度の判定基準に合わせて作成されています。

(※) PL値…地盤の液状化の激しさの程度を総合的に表す指標

液状化危険度の判定区分

液状化危険度 高い ←-----→ 低い				
PL値による液状化危険度判定	15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
	液状化危険度が極めて高い。液状化に関する詳細な調査と液状化対策は不可避。	液状化危険度が高い。重要な構造物に対してはより詳細な調査が必要。液状化対策が一般に必要。	液状化危険度は低い。特に重要な構造物に対して、より詳細な調査が必要。	液状化危険度はかなり低い。液状化に関する詳細な調査は不要。
	対象外	山地、丘陵、河道など、液状化危険度判定の対象とならない地形。		

建築物の液状化対策

大地震の発生などにより地盤が液状化すると、建物の不同沈下や設備配管の破損など、建築物やその周辺に様々な被害を及ぼしますので、住宅を建てる際は、以下の点に留意しましょう。

1. 土地を調べるとき

- 地形図や地質図、ボーリング調査結果があるかなどを確認する
- ハザードマップ(本マップと裏面の揺れやすさマップ)で液状化の危険度と揺れやすさを確認する
- 地盤に関する専門業者に相談してみる

2. 住宅を建てるとき

- 住宅を建てる土地の詳細な地盤調査などを実施し、液状化判定を行う
- 地震保険への加入を検討する
- 住宅の建つ地盤を改良する
- 堅固な地盤まで杭を打つ

改良工法の例



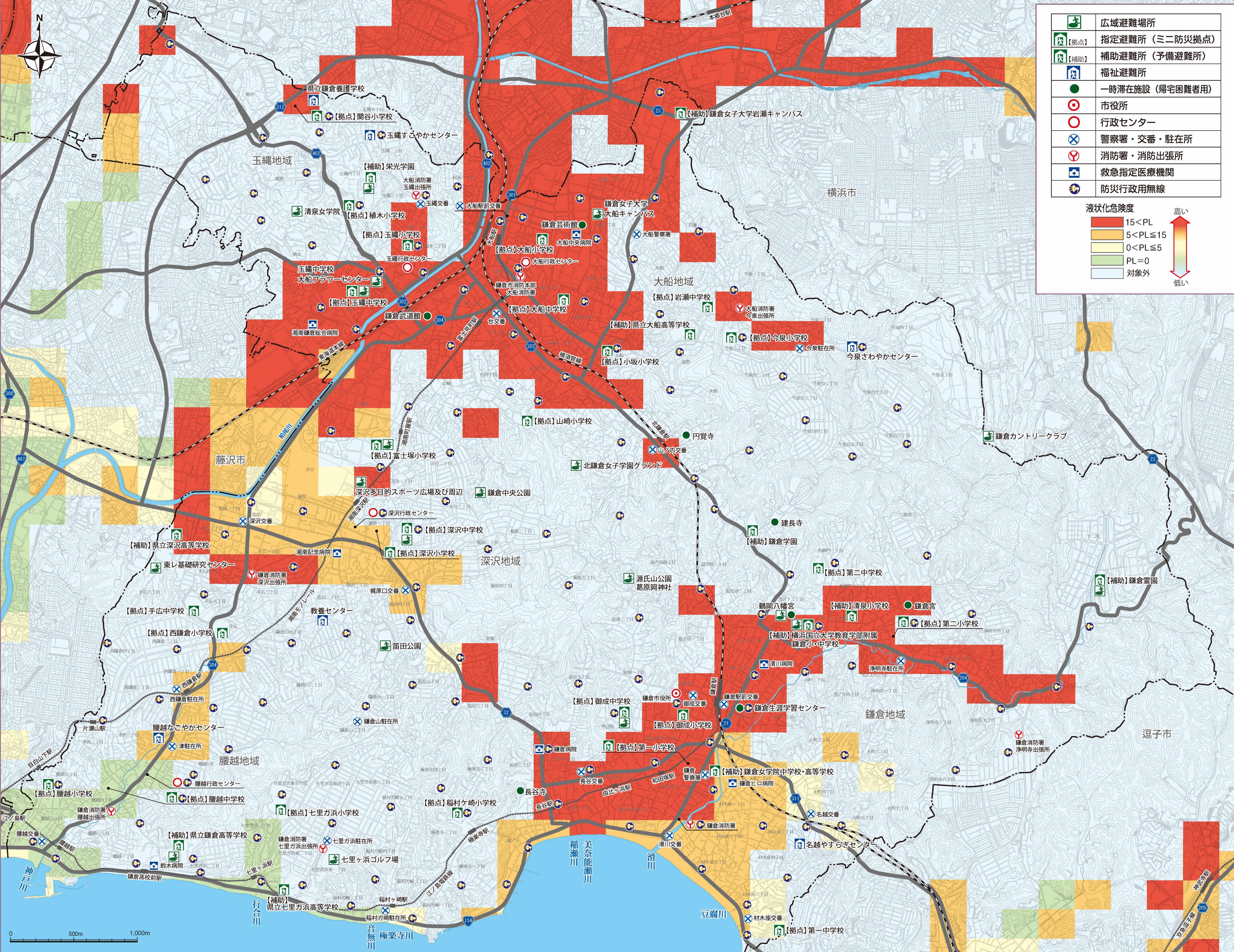
杭工法の例



3. 住宅を建てた後

- 維持管理を定期的かつ適切に行う(不同沈下の有無や劣化状況の確認)
- 地震保険への加入を検討する

防災関連機関一覧		
区分	名 称	所在地
警察	鎌倉警察署	由比ガ浜 2-11-26
	浄明寺駐在所	二階堂 912-22
	稲村力崎駐在所	稲村力崎 3-4-9
	名越交番	大町 4-4-5
	長谷交番	長谷 1-8-9
	材木座交番	材木座 6-15-1
	御成交番	御成町 18-23
	鎌倉駅前交番	小町 1-2-1
	滑川交番	由比ガ浜 4-1-1
	津駐在所	津 691-2
	西鎌倉駐在所	西鎌倉 1-18-1
	七里ガ浜駐在所	七里ガ浜東 1-2-1
	腰越交番	腰越 3-2-18
	鎌倉山駐在所	鎌倉山 2-15-12
	深沢交番	笹田 1-4-45
	梶原口交番	常盤 345-6
	大船警察署	大船 1709-2
消防	今泉駐在所	今泉台 1-14-2
	大船駅前交番	大船 1-9-4
	鎌倉市消防本部	大船 3-5-10
	鎌倉消防署	由比ガ浜 4-1-10
救助指定医療機関	鎌倉消防署 鎌倉出張所	腰越 4-9-12
	鎌倉消防署 深沢出張所	手広 1-16-12
	鎌倉消防署 浄明寺出張所	浄明寺 6-2-7
	鎌倉消防署 七里ガ浜出張所	七里ガ浜東 1-2-5
	大船消防署	大船 3-5-10
	大船消防署 玉縄出張所	玉縄 2-5-2
	大船消防署 今泉出張所	今泉 2-4-25
	鎌倉ヒロ病院	材木座 1-7-22
	清川病院	小町 2-13-7
	湘南記念病院	笹田 2-2-60
警察	大船中央病院	大船 6-2-24
	鎌倉病院	長谷 3-1-8
	鈴木病院	腰越 1-1-1
	湘南鎌倉総合病院	岡本 1370-1
	鎌倉山駐在所	鎌倉山 2-15-12



指定避難所 (三二防災拠点)		
地域	名 称	所在地
鎌倉	第一小学校	由比ガ浜 2-9-55
	第二小学校	二階堂 878
	御成小学校	御成町 19-1
	稲村ヶ崎小学校	極楽寺 3-2-3
	第一中学校	材木座 6-19-19
	第二中学校	西御門 1-7-1
	御成中学校	笹目町 2-1
腰越	腰越小学校	腰越 5-7-1
	西鎌倉小学校	津 1069
腰越	七里ガ浜小学校	七里ガ浜東 5-3-2
	腰越中学校	腰越 4-11-20
	深沢小学校	梶原 1-11-1
	富士塚小学校	上町屋 810
	山崎小学校	山崎 2500
深沢	深沢中学校	梶原 1-14-1
	手広中学校	手広 5-7-1
	小坂小学校	小袋谷 587
大船	大船小学校	大船 2-8-1
大船	今泉小学校	今泉 2-13-1
	大船中学校	大船 4-1-25
	岩瀬中学校	岩瀬 840
	玉縄小学校	玉縄 1-860
	関谷小学校	関谷 468-1
玉縄	植木小学校	植木 1
	玉縄中学校	岡本 1100

横浜市建築局横浜市都市計画基本図データ(地図情報レベル2500)により作成
この地図の作成に当たっては、鎌倉市の承認を得て、同市発行の2500分の1図を使用した

この地図の作成に当たっては、逗子市の承認を得て、同市発行の2500分の1図を使用した

補助避難所 (予備避難所)		
地域	名 称	所在地
鎌倉	横浜国立大学教育学部附属鎌倉小・中学校	雪ノ下 3-5-10
	清泉小学校	雪ノ下 3-11-45
	鎌倉女学院中学校・高等学校	由比ガ浜 2-10-4
	鎌倉霊園	十二所 512
腰越	県立七里ガ浜高等学校	七里ガ浜東 2-3-1
	県立鎌倉高等学校	七里ガ浜 2-21-1

福祉避難所		
一般の避難所で共同生活が困難な要配慮者が避難する施設です。		
地域	名 称	所在地
鎌倉	名越やすらぎセンター	材木座 2-15-3
腰越	腰越なごやかセンター	津西 1-7-7
深沢	教養センター	笹田 2-17-1
大船	今泉さわやかセンター	今泉 3-21-23
玉縄	県立鎌倉養護学校	関谷 566
	玉縄すこやかセンター	玉縄 5-9-1