

# 1 震度分布図

理論上最大想定モデル

知立市における「理論上最大想定モデル」の震度分布図です。想定される規模の地震に対する揺れの大きさを推計し、最大の揺れの大きさ（震度）をマップシユ（網の目）で色分けして示しています。



【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

# 3 液状化危険度分布図

理論上最大想定モデル

知立市における「理論上最大想定モデル」の液状化危険度分布図です。想定される規模の地震によって地下水を多く含む砂地盤が液状化になる現象（液状化）をマップシユ（網の目）で色分けして示しています。



【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

# 2 震度分布図

過去地震最大モデル

知立市における「過去地震最大モデル」の震度分布図です。想定される規模の地震に対する揺れの大きさを推計し、最大の揺れの大きさ（震度）をマップシユ（網の目）で色分けして示しています。



【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

# 4 液状化危険度分布図

過去地震最大モデル

知立市における「過去地震最大モデル」の液状化危険度分布図です。想定される規模の地震によって地下水を多く含む砂地盤が液状化になる現象（液状化）をマップシユ（網の目）で色分けして示しています。

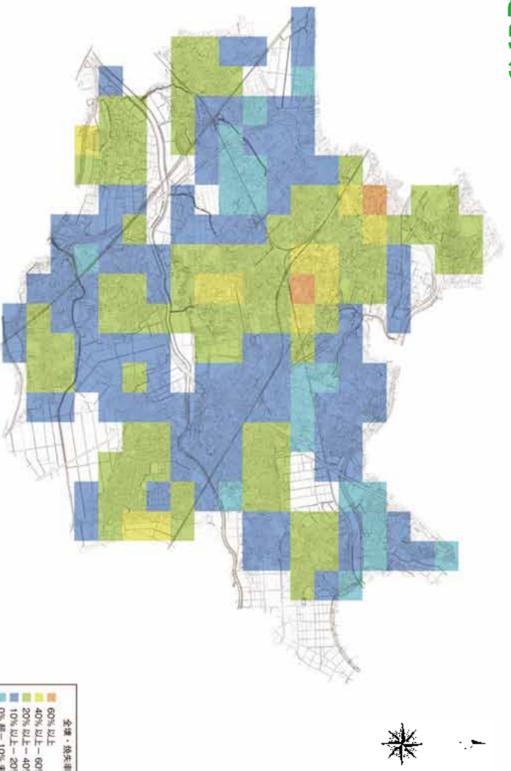


【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

# 5 建物全壊・焼失率分布図

理論上最大想定モデル

知立市における「理論上最大想定モデル」の建物全壊・焼失率分布図です。想定される規模の地震によって被害を受ける建物の全壊・焼失率をマップシユ（網の目）で色分けして示しています。

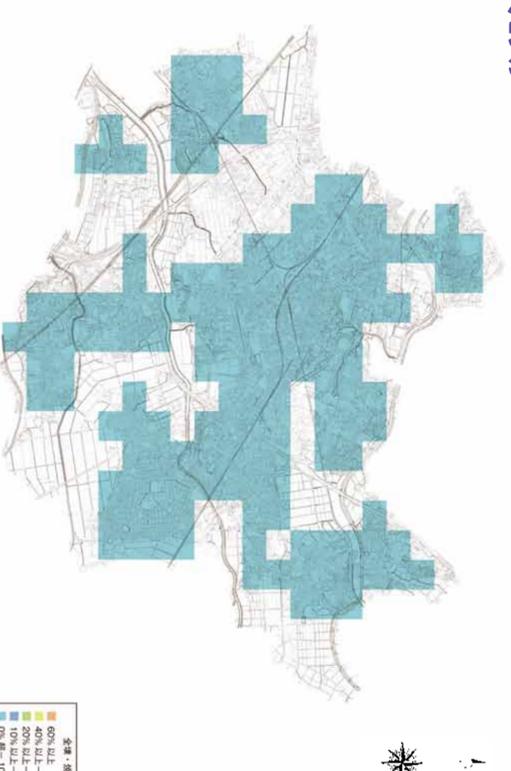


【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

# 6 建物全壊・焼失率分布図

過去地震最大モデル

知立市における「過去地震最大モデル」の建物全壊・焼失率分布図です。想定される規模の地震によって被害を受ける建物の全壊・焼失率をマップシユ（網の目）で色分けして示しています。



【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

## 1 震度分布図 (理論上最大想定モデル)

## 2 震度分布図 (過去地震最大モデル)

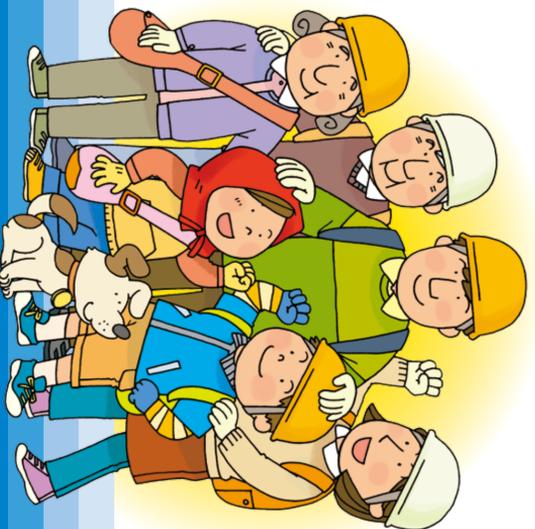
## 3 液状化危険度分布図 (理論上最大想定モデル)

## 4 液状化危険度分布図 (過去地震最大モデル)

## 5 建物全壊・焼失率分布図 (理論上最大想定モデル)

## 6 建物全壊・焼失率分布図 (過去地震最大モデル)

## 7 知立市防災マップ



# 知立市の被害予測

## ● [理論上最大想定モデル] による主な被害想定

想定地域の区分	知立市	人的被害
建物被害 (全壊・焼失棟数) (※・下方18棟)		(死者数) (※・深達5棟)
揺れによる全壊	約 2,800	建物倒壊等による死者 (うち置内収容者移動、 避難、屋外倒れ)
液状化による全壊	—	(約 10)
浸水・津波による全壊	—	浸水・津波による 死者 (うち自力救出困難) (うち逃げ遅れ)
急傾斜地崩壊等による全壊	—	急傾斜地崩壊等による死者
地震火災による焼失	約 1,500	地震火災による死者
合計	約 4,300	合計

## ● [過去地震最大モデル] による主な被害想定

想定地域の区分	知立市	人的被害
建物被害 (全壊・焼失棟数) (※・下方18棟)		(死者数) (※・深達5棟)
揺れによる全壊	約 300	建物倒壊等による死者 (うち置内収容者移動、 避難、屋外倒れ)
液状化による全壊	—	(約 10)
浸水・津波による全壊	—	浸水・津波による 死者 (うち自力救出困難) (うち逃げ遅れ)
急傾斜地崩壊等による全壊	—	急傾斜地崩壊等による死者
地震火災による焼失	約 200	地震火災による死者
合計	約 500	合計

※増徴数値のため合計が一致しないことがあります。

## ● ラインアップの被害想定

被害想定	95%確信するものに
上下水道	被災直後、市内のほぼ全域が断水
下水道	被災1日後、約9割が利用困難
電力	被災直後、約9割が停電
通信【固定電話】	被災直後、約9割が通信変換
通信【携帯電話】	被災1日後、基地局の波が停止する区域が、最大約8割
都市ガス	被災直後、わずか1割が供給再開
LPガス	被災直後、約1割が供給再開

【出典：愛知県消防庁危機管理課地震課「愛知県東海地震・東海南海地震・南海地震等被害予測調査結果」平成26年5月30日発表】

※ このラインアップ被害予測は、知立市が平成27年度に実施した地震被害予測調査において、南海トラフで繰り返し発生している地震のうち、発生しなことが明らかで、過去地震最大モデルにおいて想定される被害を示したものです。左記想定のとおり繰り返すとは限りません。

# 知立市

# ハザードマップ