

地震ハザードマップについて

行田市が想定している地震

市では、埼玉県が平成 24 年度から平成 25 年度に実施した「埼玉県地震被害想定調査」で発生が想定される地震のうち、行田市において最大震度 7 が想定される「関東平野北西縁断層帯地震（破壊開始点：中央）」を想定地震として、この地震ハザードマップを作成しました。

（活動履歴に関する新たな知見から、関東平野北西縁断層帯地震における断層帯の名称は、深谷断層帯・綾瀬川断層（関東平野北西縁断層帯）と平成 27 年 4 月に改訂されました。）

関東平野北西縁断層帯地震の断層位置図



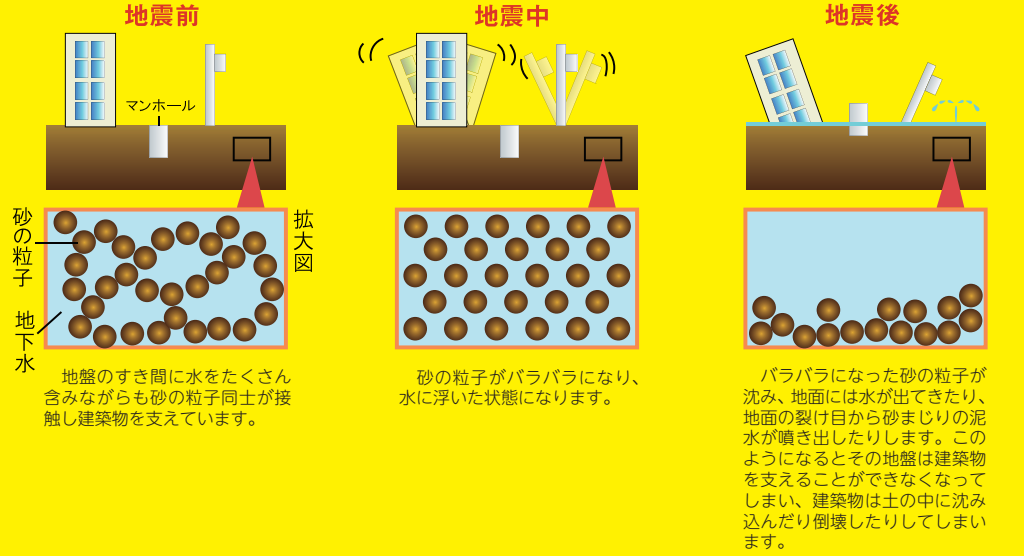
指定緊急避難場所及び指定避難所一覧

※指定避難所は、指定緊急避難場所を兼ねる。

|          | 施設名                 | 所在地       | 電話番号     |          | 施設名           | 所在地         | 電話番号     |                | 施設名        | 所在地       | 電話番号     |
|----------|---------------------|-----------|----------|----------|---------------|-------------|----------|----------------|------------|-----------|----------|
| 指定避難所    | ①旧北河原小学校            | 北河原 1517  | —        | 指定避難所    | ☆商工センター       | 忍 2－1－8     | 553－0510 | 指定緊急避難場所兼指定避難所 | ☆下忍小学校     | 下忍 2451   | 556－2404 |
|          | ②北河原公民館             | 北河原 1378  | 557－3508 |          | ☆忍中学校         | 本丸 18－6     | 554－9371 |                | ☆埼玉小学校     | 埼玉 4610－2 | 559－1000 |
|          | ③総合福祉会館             | 酒巻 1737－1 | 557－5400 |          | ☆忍小学校         | 本丸 7－20     | 554－5551 |                | ☆埼玉公民館     | 埼玉 4600   | 559－0047 |
|          | ④旧須加小学校             | 須加 4586   | —        |          | ☆忍3エビテカみずしろ   | 本丸 5－10     | 554－6797 |                | ☆埼玉中学校     | 埼玉 4143－1 | 559－4204 |
|          | ⑤須加公民館              | 須加 4650－2 | 557－3507 |          | ☆シルバー人材センター   | 旭町 13－24    | 556－5221 |                | ①見沼元扶公園    | 須加 3792   | —        |
|          | ⑥南河原中学校             | 南河原 1081  | 557－0131 |          | ☆忍3エビテカみずしろ分館 | 向町 5－3      | —        |                | ②大塚農村公園    | 大塚 1460   | —        |
|          | ⑦南河原小学校             | 南河原 782   | 557－0033 |          | ☆東小学校         | 長野 2－26－8   | 554－5553 |                | ③馬見塚公園     | 馬見塚 540   | —        |
|          | ⑧南河原公民館             | 南河原 869   | 557－3188 |          | ☆太田小学校        | 小針 3521     | 556－2997 |                | ④総合公園      | 和田 1165   | —        |
|          | ⑨見沼中学校              | 荒木 4892   | 557－2181 |          | ☆太田公民館        | 下須戸 971     | 559－4299 |                | ⑤富士見児童交通公園 | 富士見町 2－9  | —        |
|          | ⑩荒木公民館              | 荒木 1111   | 557－3506 |          | ☆太田中学校        | 下須戸 1164－1  | 559－3545 |                | ⑥中央児童公園    | 中央 6－1    | —        |
|          | ⑪見沼小学校              | 荒木 1606   | 557－2183 |          | ☆持田公民館        | 城西 5－9－26   | 553－1415 |                | ⑦富士見町      | 富士見町 1－15 | —        |
|          | ⑫北小学校               | 和田 94－1   | 554－5521 |          | ☆城西小学校        | 持田 3－5－9    | 554－5554 |                | ⑧城西公園      | 城西 3－14   | —        |
|          | ⑬星河公民館              | 谷郷 2082   | 553－1417 |          | ☆忍中学校         | 持田 600      | 553－1434 |                | ⑨市役所駐車場    | 本丸 2－5    | —        |
|          | ⑭総合体育館              | 和田 1242   | 553－3377 |          | ☆忍西・行田公民館     | 佐間 1－22－11  | 556－8674 |                | ⑩産業文化会館駐車場 | 本丸 2－20   | —        |
| 指定緊急避難場所 | ⑮教育支援センター（旧須加小学校）   | 上池守 47    | —        | 指定緊急避難場所 | ☆南小学校         | 佐間 1－25－4   | 554－5555 | 指定緊急避難場所       | ⑪忍城バスターミナル | 本丸 3－5    | —        |
|          | ⑯星宮公民館              | 上池守 46    | 554－9963 |          | ☆県立行田特別支援学校   | 長野 4235     | 554－3302 |                | ⑫向町公園      | 向町 7－29   | —        |
|          | ⑰進修館高等学校            | 長野 1320   | 556－6291 |          | ⑭佐間公民館        | 佐間 3－1－37   | 553－1478 |                | ⑬水城公園      | 水城公園      | —        |
|          | ⑱進修館高等学校（旧行田工業高等学校） | 長野 1354   | 554－2811 |          | ☆行田中学校        | 佐間 3－3－8    | 554－9196 |                | ⑭古代蓮の里     | 小針 2375   | —        |
|          | ⑲長野中学校              | 桜町 2－1－55 | 554－2240 |          | ☆旧太田東小学校      | 真名板 955     | —        |                | ⑮さたま古墳公園   | 埼玉 4834   | —        |
|          | ⑳桜ヶ丘小学校             | 長野 1880   | 554－0681 |          | ☆地域文化センター     | 真名板 1173－2  | 559－3051 |                | ⑯頼田中央公園    | 頼田町 1－2   | —        |
|          | ㉑桜ヶ丘公民館             | 長野 1812－1 | 556－6500 |          | ☆男女共同参画推進センター | 佐間 3－23－6   | 556－9301 |                | ㉑鶴土井公園     | 門井町 3－8   | —        |
|          | ㉒県立総合教育センター         | 富士見町 2－24 | 556－6164 |          | ☆太井公民館        | 頼田町 1－58－10 | 553－0766 |                | ⑳門井球場      | 門井町 2－23  | —        |
|          | ㉓地域交流センター           | 下須戸 629   | 559－1399 |          | ☆泉小学校         | 持田 70       | 553－3181 |                | ㉑清水町公園     | 清水町 11    | —        |
|          | ㉔長野公民館              | 長野 1－4－8  | 553－1414 |          | ☆下忍公民館        | 穂上 214      | 553－1418 |                | ☆若里山公園     | 若里山町 1－51 | —        |

液状化とは？

地下水を含む地盤が、強い揺れで泥水のような現象をいい、地盤の上の建物が傾いたり、沈んだりします。

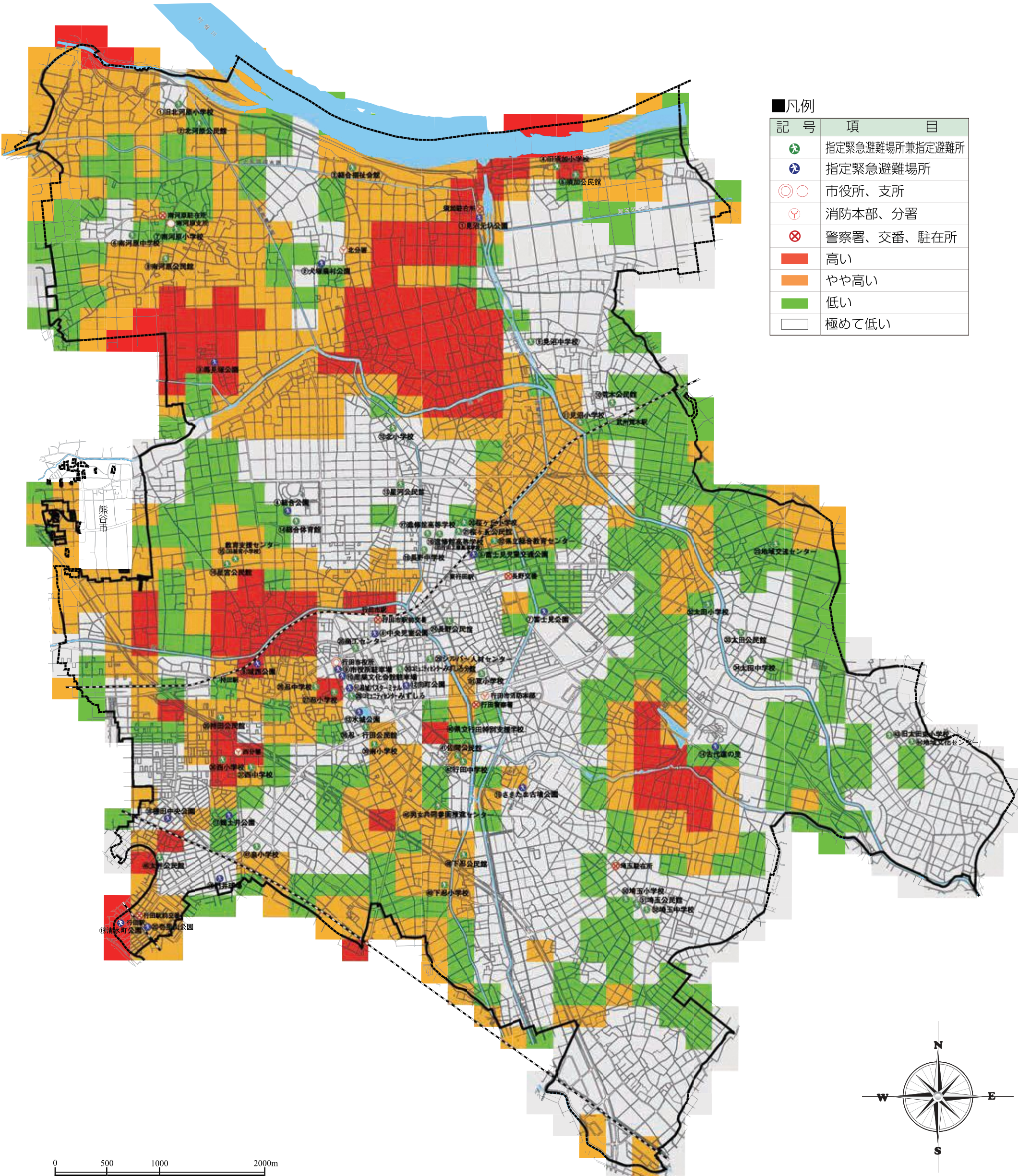


各震度の揺れの強さ

| 震度 | 揺れの状況                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | 人は揺れを感じません。                                                                                                                                        |
| 1  | 屋内で静かにしている人の中には揺れをわずかに感じる人もいます。                                                                                                                    |
| 2  | 屋内で静かにしている人の大半が揺れを感じます。                                                                                                                            |
| 3  | 屋内にいる人のほとんどが揺れを感じます。                                                                                                                               |
| 4  | 大半の人が驚き、電灯などのつり下げ物は大きく揺れます。                                                                                                                        |
| 5弱 | 大半の人が物につかまりたいと感じます。棚の食器類や本などが落ちることがあります。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがあります。物につかまらなとぶくことが難しく、棚の食器類や本などが落ちるものが多くなります。揺れ強されていないブロック塀などが倒れることがあります。 |
| 5強 | 立っていることが困難で、固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもあります。壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがあります。耐震性の低い木造建物は瓦が落下したり、建物が傾いたり倒れることもあります。                                            |
| 6弱 | 動くことができず、飛ばされることもあります。固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが多くなります。耐震性の低い木造建物は傾くものや、倒れるものがあります。電気・ガス・水道などのライフラインに被害が発生することがあります。                                |
| 6強 | 補強されているブロック塀も破損することがあります。耐震性の低い木造建物は傾くものや、倒れるものが更に多くなります。耐震性の高い建物も、まれに傾くことがあります。耐震性の低い鉄筋コンクリート造建物では倒れるものが多くなります。                                   |
| 7  |                                                                                                                                                    |

液状化可能性マップ

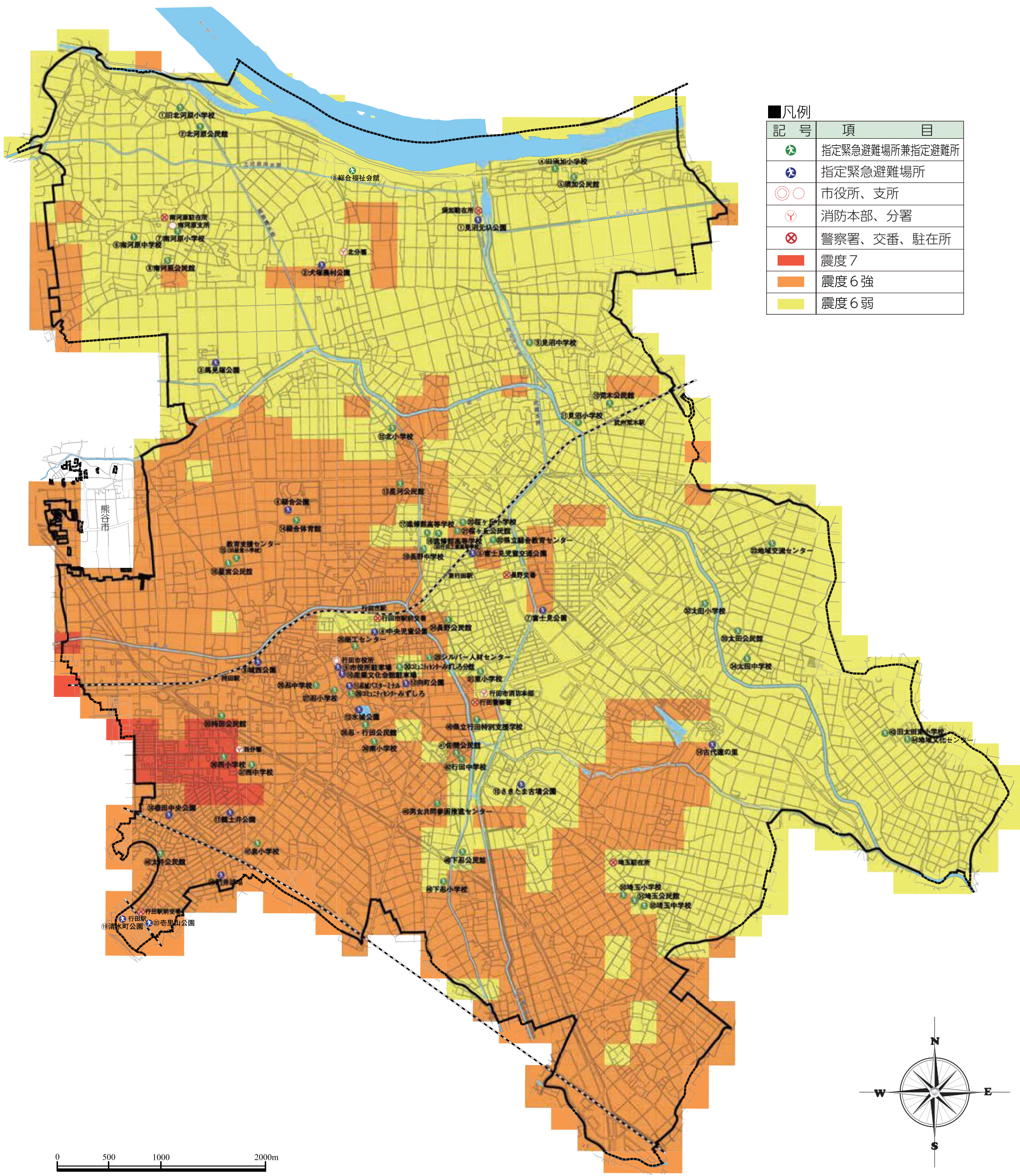
表層地盤の砂層の状況や地下水位を考慮して、250m 四方ごとに予測しました。液状化がしやすい箇所は、地震動（揺れやすさ）がそれほど小さくなくとも液状化が発生する可能性が高いことを意味しています。特に河川周辺の地域では、液状化が発生する可能性が高く、液状化による建物の沈下や傾斜により電気・ガス・下水道といったライフライン被害や道路被害が発生します。



揺れやすさマップ

想定地震が発生した場合の震度を表層地盤の影響を考慮して 250m 四方ごとに予測しました。行田市内では多くの地域が後背湿地であるため、市内全域が比較的揺れやすくなっています。また、持田周辺の一部の地域では、最大震度 7 の揺れが発生することが予想されています。

阪神・淡路大震災では、死者の約 8 割が家屋の倒壊や家具などの転倒による圧迫が原因です。建物の耐震化や家具の固定化を実施しましょう。



地域総合危険度マップ

建物全倒壊の危険度と火災による家屋焼失の危険度を総合的な地震による危険度としてまとめ、危険度が高い地域から順位付けを行い、地震発生時における危険地域を 250m 四方ごとに予測しました。危険度が高い地域から地震の揺れによる建物全倒壊や火災が発生する可能性が上昇しています。しかし、危険度が低い地域であっても何らかの被害が発生する可能性があるため、しっかりと防災対策に取組みましょう。

