

西尾市地区別防災カルテ

①基本情報

|      |       |
|------|-------|
| 地区No | 4     |
| 地区名  | 三和小学校 |

●地区の概況

市北東部に位置し、矢作川、矢作古川、広田川、安藤川などの河川が南西に向かって流れている。河川の両側に散在する自然堤防や段丘上には住宅地が形成されているほか、地域の多くを占める谷底・氾濫平野は農地として使用されている。東側は一部山地にかかっている。岡崎バイパス(国道23号)の小島江原I.C.、西尾東I.C.があるほか、主要地方道西尾吉良線、岡崎碧南線、幸田石井線が幹線道路となっている。その他、国道23号直結の「道の駅にしお岡ノ山」がある。

●人口の状況 ※令和2年国勢調査より

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| 世帯数   | 3620 世帯 |        |
| 65歳未満 | 6620 人  | 74.8 % |
| 65歳以上 | 2207 人  | 25.0 % |
| 合計    | 8845 人  |        |

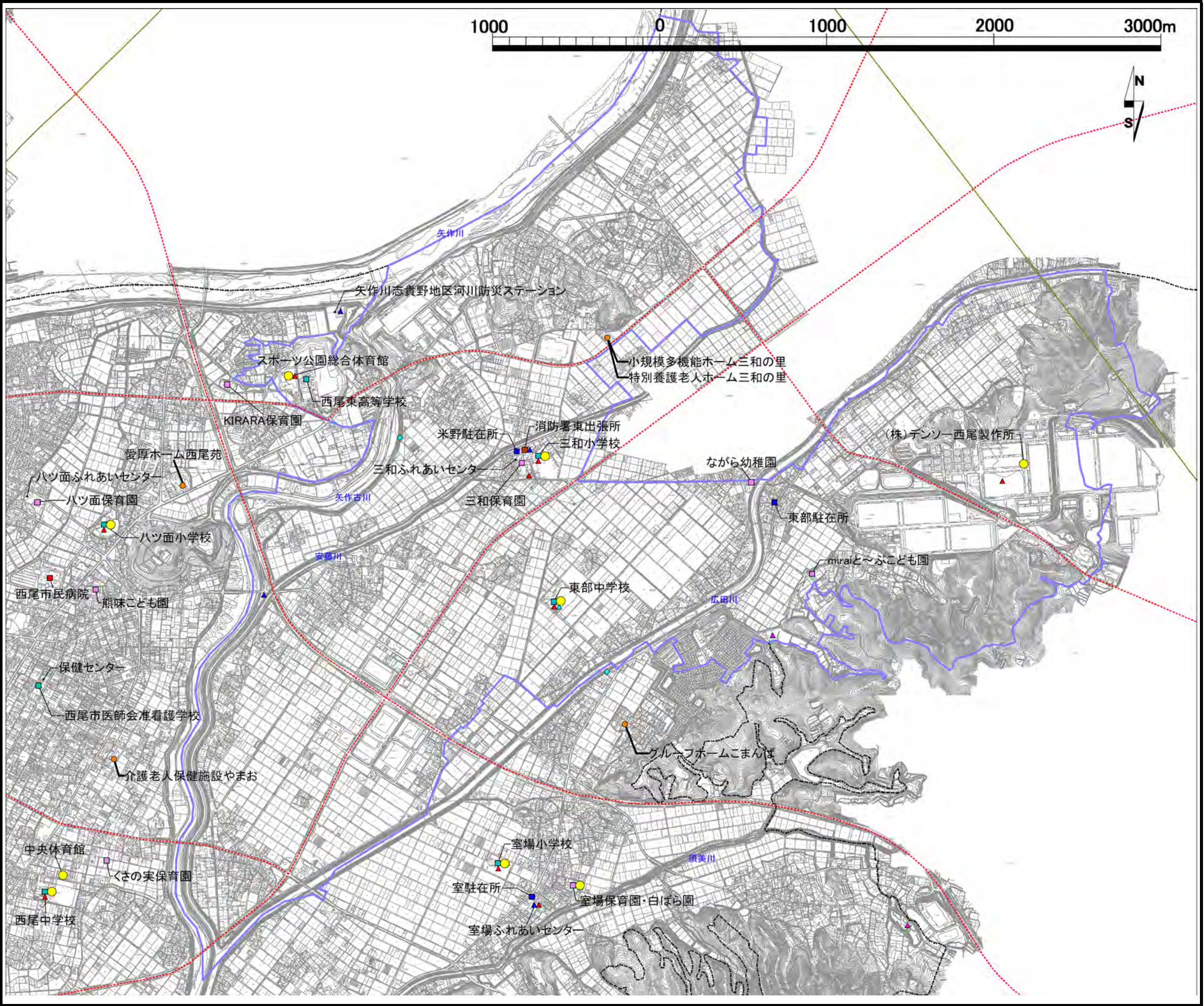
※合計値は年齢不詳の人口も含む

●地区の課題

河川に挟まれた地形のため、平野部の多くが洪水時に浸水し、指定避難所の三和小学校は浸水が想定されている。  
また、段丘・丘陵地では土砂災害の危険性がある。  
地震時は、平野部で液状化の危険性が高いほか、住宅密集地では、避難路の閉塞が起こりやすい。  
地区の面積が大きいいため、避難所までの距離が長くなる地区がある。

●凡例

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ● 指定緊急避難場所・指定避難所 | ■ 学校                   |
| ● 津波一時待避所        | ■ 幼稚園・保育園等             |
| ● 福祉避難所          | ▲ 防災倉庫・防災資機材庫・その他備蓄倉庫等 |
| ◎ 市役所・支所等        | ▲ 水防倉庫                 |
| ■ 警察署等           | ▲ 飲料水兼用耐震性貯水槽          |
| ■ 消防署等           | ▲ 防災活動拠点               |
| ■ 救急病院           | ▲ 衛生施設                 |
| ◆ 水位観測所          | ● その他の施設               |
| ◆ 雨量観測所          |                        |
| — 小学校区界          | - - - 市町村界             |
| — 鉄道             | - - - 緊急輸送道路           |



西尾市地区別防災カルテ

②洪水被害・土砂災害

|      |       |
|------|-------|
| 地区No | 4     |
| 地区名  | 三和小学校 |

●地区別大雨等被害の特性

地区内の広い範囲で5m以上10m未満の浸水が想定され、丘陵地では、各種土砂災害が発生する危険性がある。  
指定避難所である三和小学校と東部中学校および地区内にあるすべての保育園・幼稚園・小学校・中学校が浸水想定区域に含まれている。  
当地区外の指定避難所として、中央体育館が指定されている。

●避難環境評価

|         |          |
|---------|----------|
| 避難所収容者数 | 13721 人  |
| 避難者数    | 7987 人   |
| 最長避難距離  | 約 3.5 km |

※避難所収容者数は洪水時のみの人数

●最大浸水深

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 対象全河川(重ね合せ)      | 10m以上     |
| 矢作川              | 10m以上     |
| 矢作古川・広田川・須美川・安藤川 | 5m以上10m未満 |
| 朝鮮川              | 範囲外       |
| 矢崎川              | 範囲外       |
| 北浜川・二の沢川         | 範囲外       |
| 乙川               | 3m以上5m未満  |
| 鳥羽川              | 範囲外       |
| 八幡川              | 範囲外       |

●土砂災害リスク

|                  |       |
|------------------|-------|
| 土砂災害警戒区域(急傾斜地)   | 43 箇所 |
| 土砂災害特別警戒区域(急傾斜地) | 46 箇所 |
| 土砂災害警戒区域(土石流)    | 6 箇所  |
| 土砂災害特別警戒区域(土石流)  | 4 箇所  |
| 土砂災害警戒区域(地すべり)   | 0 箇所  |

●凡例

指定緊急避難場所・指定避難所(洪水・土砂時使用可)

福祉避難所

市役所・支所等

警察署等

消防署等

救急病院

水位観測所

雨量観測所

学校

幼稚園・保育園等

防災倉庫・防災資機材庫・その他備蓄倉庫等

水防倉庫

飲料水兼用耐震性貯水槽

防災活動拠点

衛生施設

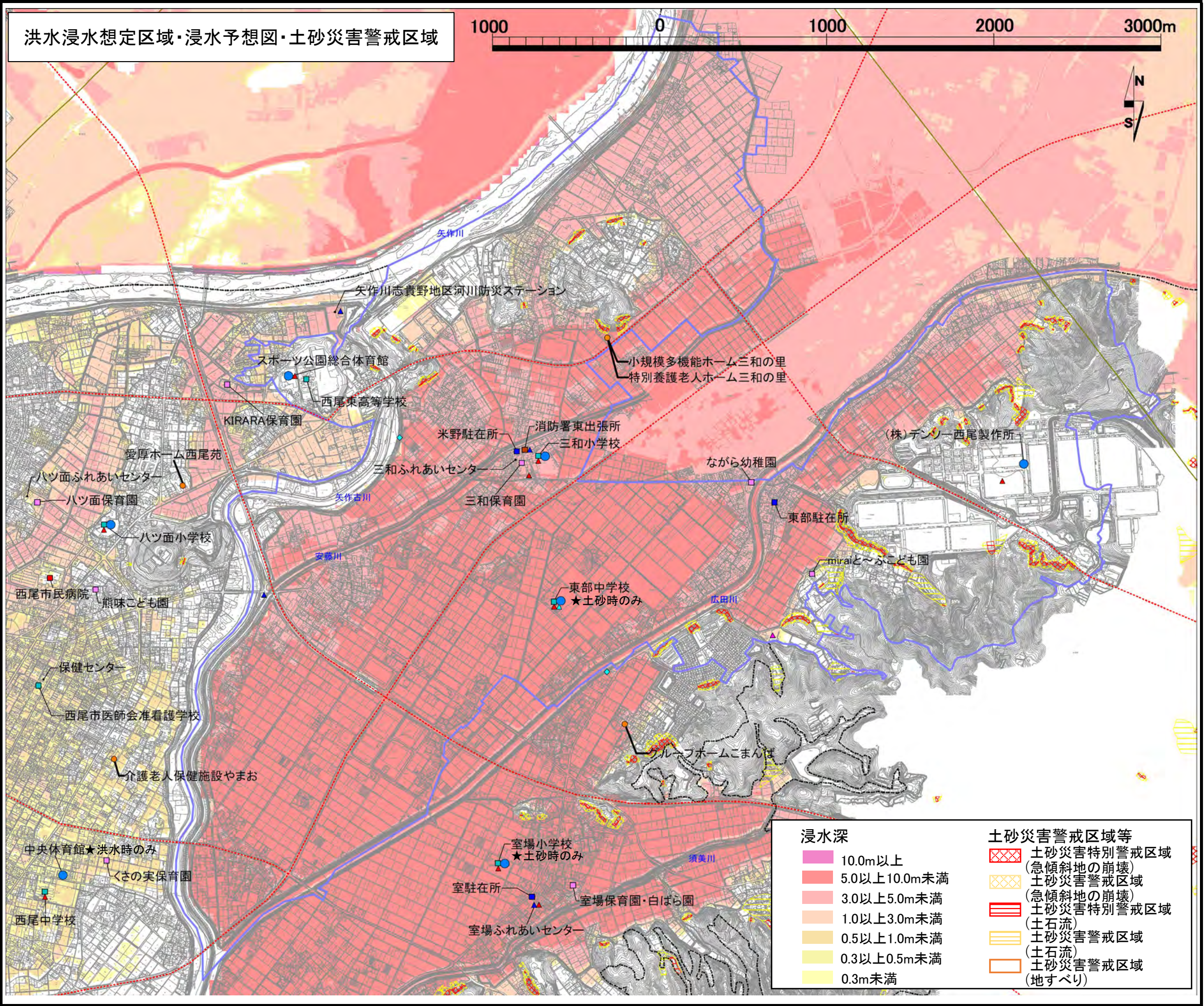
その他の施設

小学校区界

鉄道

市町村界

緊急輸送道路



西尾市地区別防災カルテ

③地震被害

|      |       |
|------|-------|
| 地区No | 4     |
| 地区名  | 三和小学校 |

●地区別地震被害の特性

過去地震最大モデルでは、地区南西部の平野部を中心に最大で震度6強となる。(下図参照)  
南西部や地区東部の広田川左岸では液状化の危険度が極めて高く、指定避難所の三和小学校、緊急輸送道路である岡崎バイパス、岡崎碧南線、蒲郡碧南線、花蔵寺花ノ木線も液状化の危険度が極めて高い。

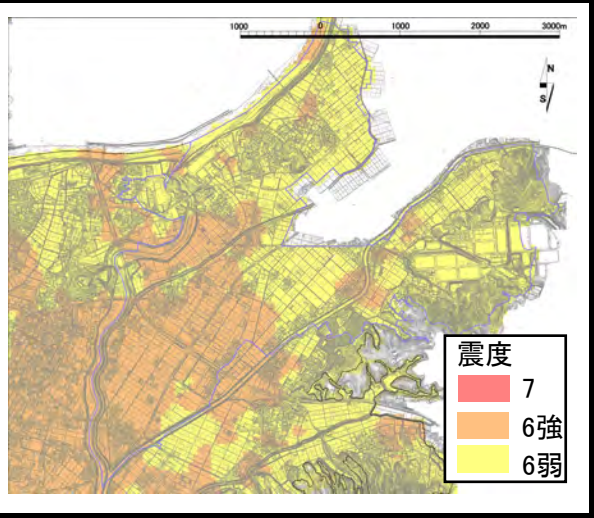
●避難環境評価 ※平成26年地震被害予測調査結果より

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 避難者数<br>※津波による建物倒壊避難者も含む | 1310 人 |
|--------------------------|--------|

●被害想定 ※平成26年地震被害予測調査結果より

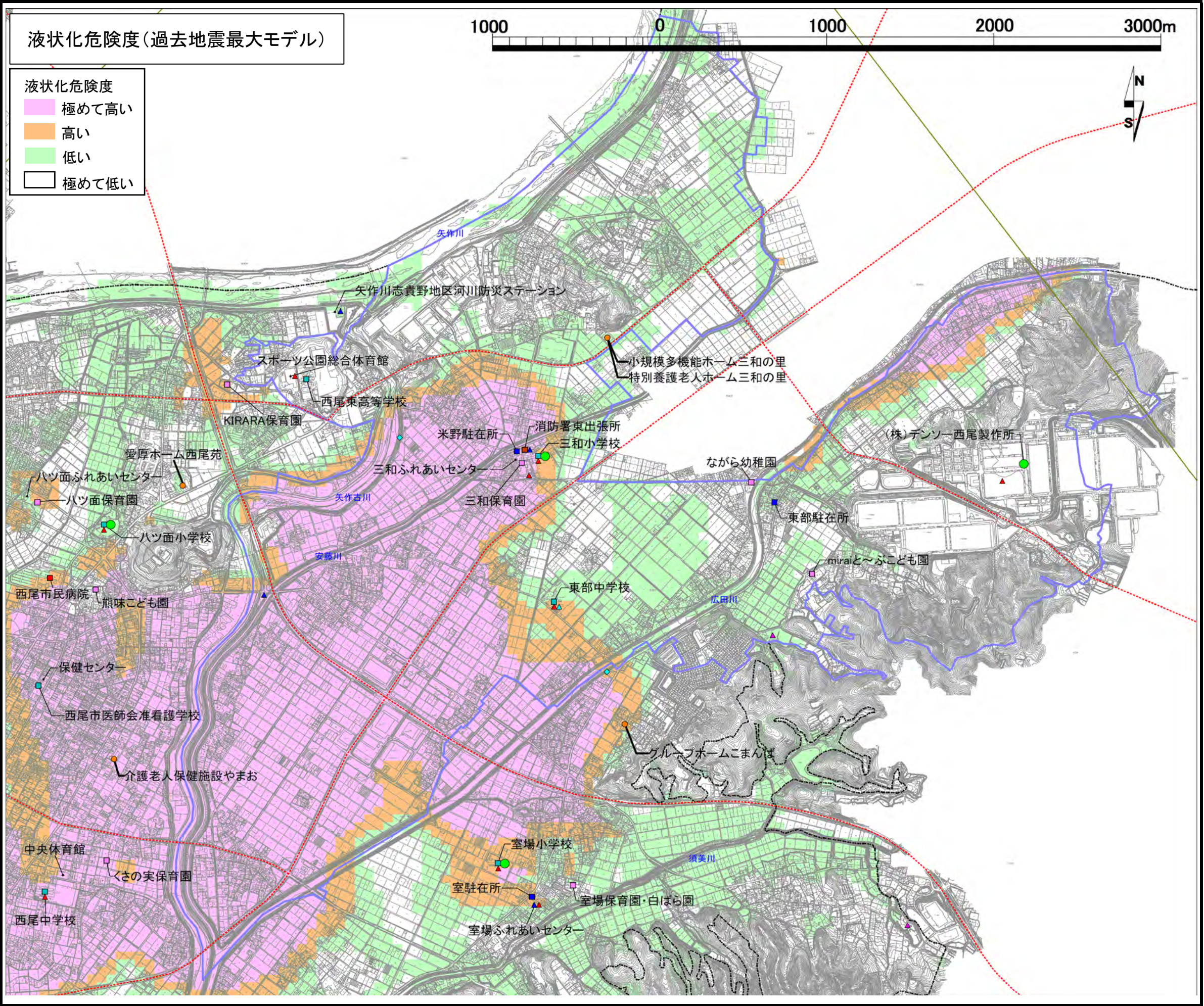
|       |       |
|-------|-------|
| 建物全壊数 | 252 棟 |
| 建物半壊数 | 581 棟 |
| 死者数   | 12 人  |
| 重傷者数  | 19 人  |

●過去地震最大モデル震度分布図



●凡例

- 指定緊急避難場所・指定避難所 (地震時使用可)
- 福祉避難所
- 市役所・支所等
- 警察署等
- 消防署等
- 救急病院
- 水位観測所
- 雨量観測所
- 学校
- 幼稚園・保育園等
- 防災倉庫・防災資機材庫・その他備蓄倉庫等
- 水防倉庫
- 飲料水兼用耐震性貯水槽
- 防災活動拠点
- 衛生施設
- その他の施設
- 小学校区界
- 市町村界
- 緊急輸送道路
- 鉄道



西尾市地区別防災カルテ

④津波被害

|      |       |
|------|-------|
| 地区No | 4     |
| 地区名  | 三和小学校 |

●地区別津波被害の特性

海岸から遠く、地区内に浸水想定区域がないため、津波避難の必要性はないが、矢作川付近では津波の遡上が予想されるため、不用意に川に近づかないことが重要である。

●避難環境評価

|                  |        |
|------------------|--------|
| 津波一時待避所収容者数      | 0 人    |
| 避難所収容者数※1        | 3977 人 |
| 避難者数             | - 人    |
| 津波浸水想定区域外までの距離※2 | 約 - km |

※1津波被害における避難所収容者数は「命を守った後に避難生活を送ること」を想定して算出している。

※2西尾市津波避難計画（令和5年4月修正）に記載された校区のみ記載している。

●津波浸水深

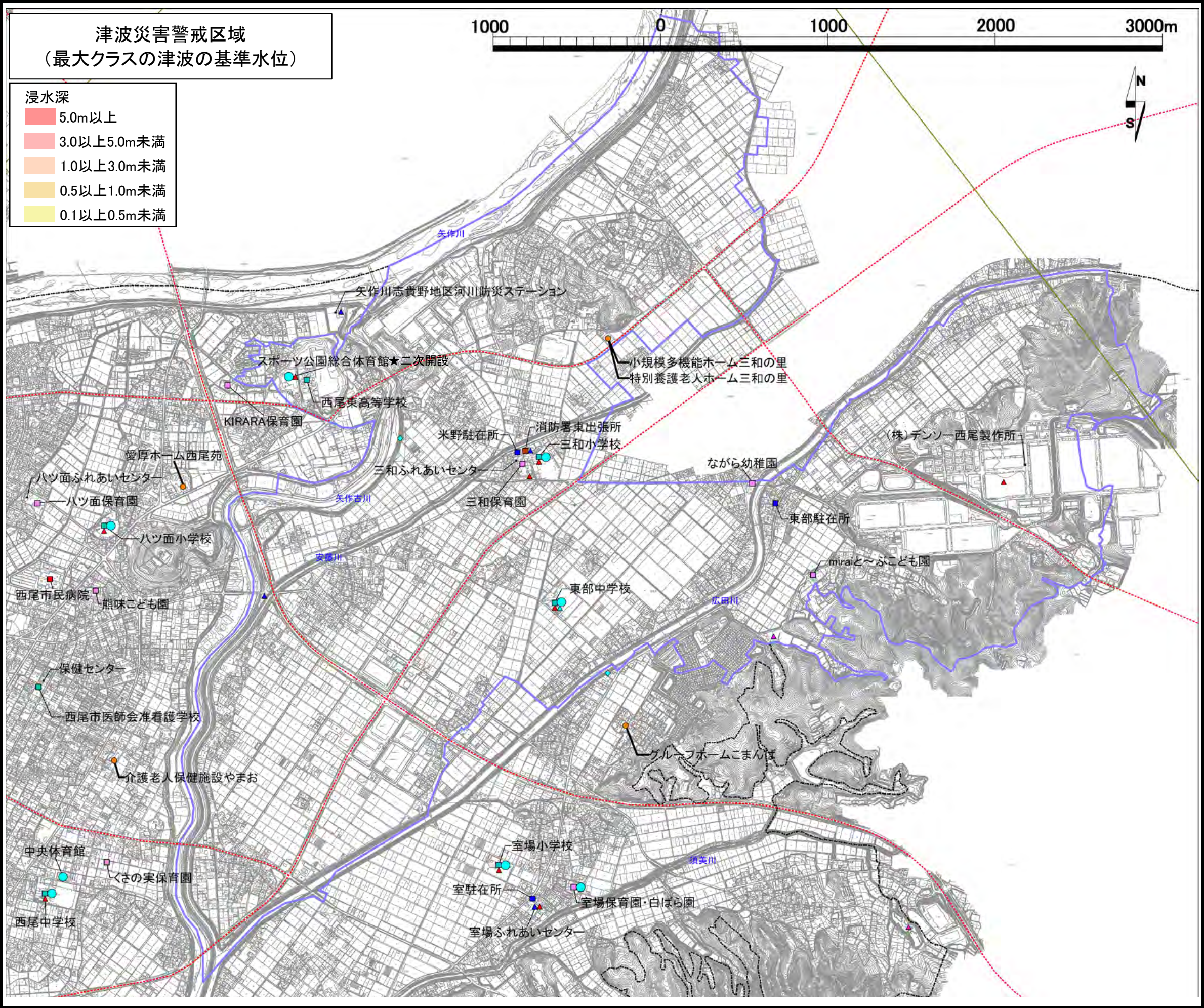
|               |          |
|---------------|----------|
| 最大クラスの津波の基準水位 |          |
| 最大津波水位        | 範囲外      |
| 過去地震最大モデル（参考） |          |
| 最大津波浸水深       | 1m以上2m未満 |

●津波発生時の避難先

避難目標：三和小学校、東部中学校  
（他校区からの避難目標）

●凡例

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 指定緊急避難場所・指定避難所（津波時使用可） | 学校                   |
| 津波一時待避所                | 幼稚園・保育園等             |
| 福祉避難所                  | 防災倉庫・防災資機材庫・その他備蓄倉庫等 |
| 市役所・支所等                | 水防倉庫                 |
| 警察署等                   | 飲料水兼用耐震性貯水槽          |
| 消防署等                   | 防災活動拠点               |
| 救急病院                   | 衛生施設                 |
| 水位観測所                  | その他の施設               |
| 雨量観測所                  |                      |
| 小学校区界                  | 市町村界                 |
| 鉄道                     | 緊急輸送道路               |



西尾市地区別防災カルテ

⑤高潮被害

|      |       |
|------|-------|
| 地区No | 4     |
| 地区名  | 三和小学校 |

●地区別高潮被害の特性

海岸から遠く、地区内に浸水想定区域がないため、高潮避難の必要性はないが、矢作川付近では高潮の遡上が予想されるため、不用意に川に近づかないことが重要である。  
地区外避難所に指定されている中央体育館付近は浸水が想定されているため注意が必要である。

●避難環境評価

|         |        |
|---------|--------|
| 避難所収容者数 | 0 人    |
| 避難者数    | - 人    |
| 最長避難距離  | 約 - km |

●高潮浸水深

|         |            |
|---------|------------|
| 最大高潮浸水深 | 0.5m以上3m未満 |
|---------|------------|

●凡例

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 指定緊急避難場所・指定避難所<br>(高潮時使用可) | 学校                       |
| 福祉避難所                      | 幼稚園・保育園等                 |
| 市役所・支所等                    | 防災倉庫・防災資機材庫・<br>その他備蓄倉庫等 |
| 警察署等                       | 水防倉庫                     |
| 消防署等                       | 飲料水兼用耐震性貯水槽              |
| 救急病院                       | 防災活動拠点                   |
| 水位観測所                      | 衛生施設                     |
| 雨量観測所                      | その他の施設                   |
| 小学校区界                      | 市町村界                     |
| 鉄道                         | 緊急輸送道路                   |

