マイタイムライン作成地区別ガイドライン

〈第五地区開北〉

第五地区開北について

東海道本線沼津駅の北側に位置し、地区の西部の新中川沿いは工業地帯が広がっています。新中川が増水したときに甚大な被害が想定されています。

河道拡幅などの河川改修を行った平成５年以降、新中川の氾濫による水害はありませんが、愛鷹山の南から流れる複数の河川が合流しているため、地区周辺だけでなく山間部の気象状況に注意する必要があります。

1 該当する単位自治会

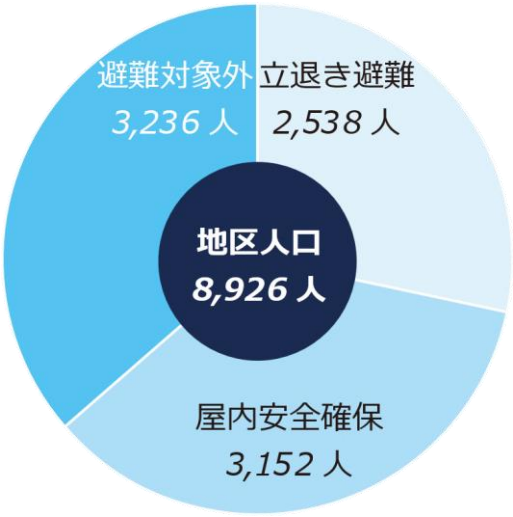
高島町、高島町西、高沢町、双葉町南、双葉町北、本田町、沼北町、北新町、北高島町、高島本町西、竹の花

2 地区内で洪水浸水を及ぼす河川

新中川

3 地区周辺の雨量

- 令和元年 10 月台風 19 号
  193.5mm（10/11～12 日）
- 令和３年７月豪雨
  335.5mm（7/1～3 日）
- 令和３年９月豪雨
  145.0mm（9/1～2 日）



図：地区の避難人口の割合

4 地区の避難人口と指定緊急避難場所

地区内の避難人口は、立退き避難が 2,538 人、屋内安全確保が 3,152 人、合計 5,690 人となっています。第五地区開北の人口は 8,926 人のため、６割超の方が立ち退き避難又は屋内安全確保が必要な状況です。

指定緊急避難場所として第五中学校（第五地区センター）を指定しています。市が避難情報を発令したときは、第五中学校を避難場所として開設します。

自主避難者がいたり、第五中学校だけでは避難者を受け入れられないときは、開北小学校を開設します。

開北小学校は洪水浸水想定区域内に立地するため、状況に応じて上層階に避難する必要があります。

避難場所	延べ床面積（㎡）	※収容人数（人）
第五中学校	11,689	2,479
開北小学校	5,314	1,127

※収容人数は感染症等に配慮しない形での目安

5 洪水地区タイムライン例

地区の西部を新中川が流れており、新中川の水位状況を確認しながら避難の検討を行っていく必要があります。

洪水浸水想定区域における浸水深は１～３ｍ、浸水想定時間は概ね半日となっています（いずれも想定最大規模）。

水位状況は静岡県サイポスレーダーやテレビのｄボタン等から最新の情報を確認できます。

河川名称 観測所	警戒 レベル	新中川 丸子橋水位	対応
堤防高	５相当	4.1m	自宅が浸水していないならば最新の注意を払って立退き避難 避難行動要支援者がいる場合は２階以上など自宅の高い場所に避難 河川の付近に居住していてすでに付近が浸水している場合は立ち退き避難はしない
氾濫危険水位	４相当	2.73m	避難要支援者は避難開始 健常者も立退き避難または屋内安全確保により全員が安全な場所へ避難する
避難判断水位	３相当	1.8m	連合自治会長は単位自治会長に、必要に応じ公民館や自治会館を避難所に開設するよう依頼 避難行動要支援者は避難を検討 市の避難所が開設された場合は必要に応じ民生委員や防災指導員等と協力し避難行動要支援者に声掛け又は同行避難
氾濫注意水位	２相当	1.8m	情報ツールによる大雨や気象情報等の状況確認開始 非常持ち出し品の準備 避難行動要支援者は立ち退き避難の準備、２階以上に住居がある人は２階以上へ移動 民生委員や防災指導員と協力し避難行動要支援者への声掛け
水防団待機水位		1.5m	

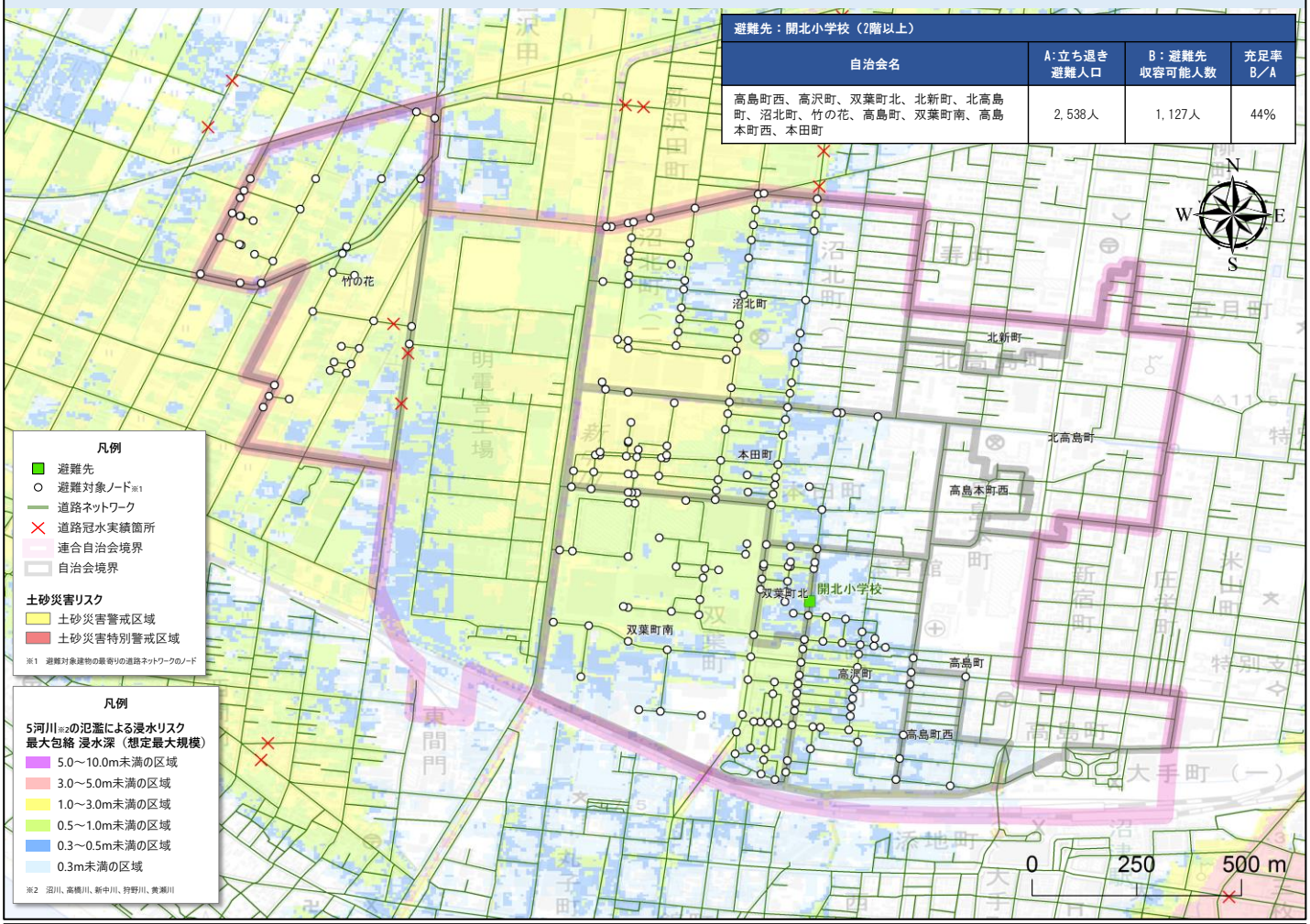
6 地区別カルテ

避難判断水位到達後に避難行動を開始したときは、概ね氾濫危険水位到達までに避難行動を完了できる形になりますが（カルテに示す第五地区開北の結節点 232 箇所のうち 149 箇所が避難可能の青色を示しています）、竹の花地区や沼北町地区の川沿いに居住す

る方が氾濫危険水位到達までに避難行動を完了できない形になります。

　新中川は狩野川・黄瀬川に比べて川幅が狭く、堤防高も低いため、増水したときは急速に水位が上昇するおそれがあります。健常者の方も含め川沿いに居住する方や避難行動要支援者の方は避難判断水位到達前に避難を開始する必要があります。

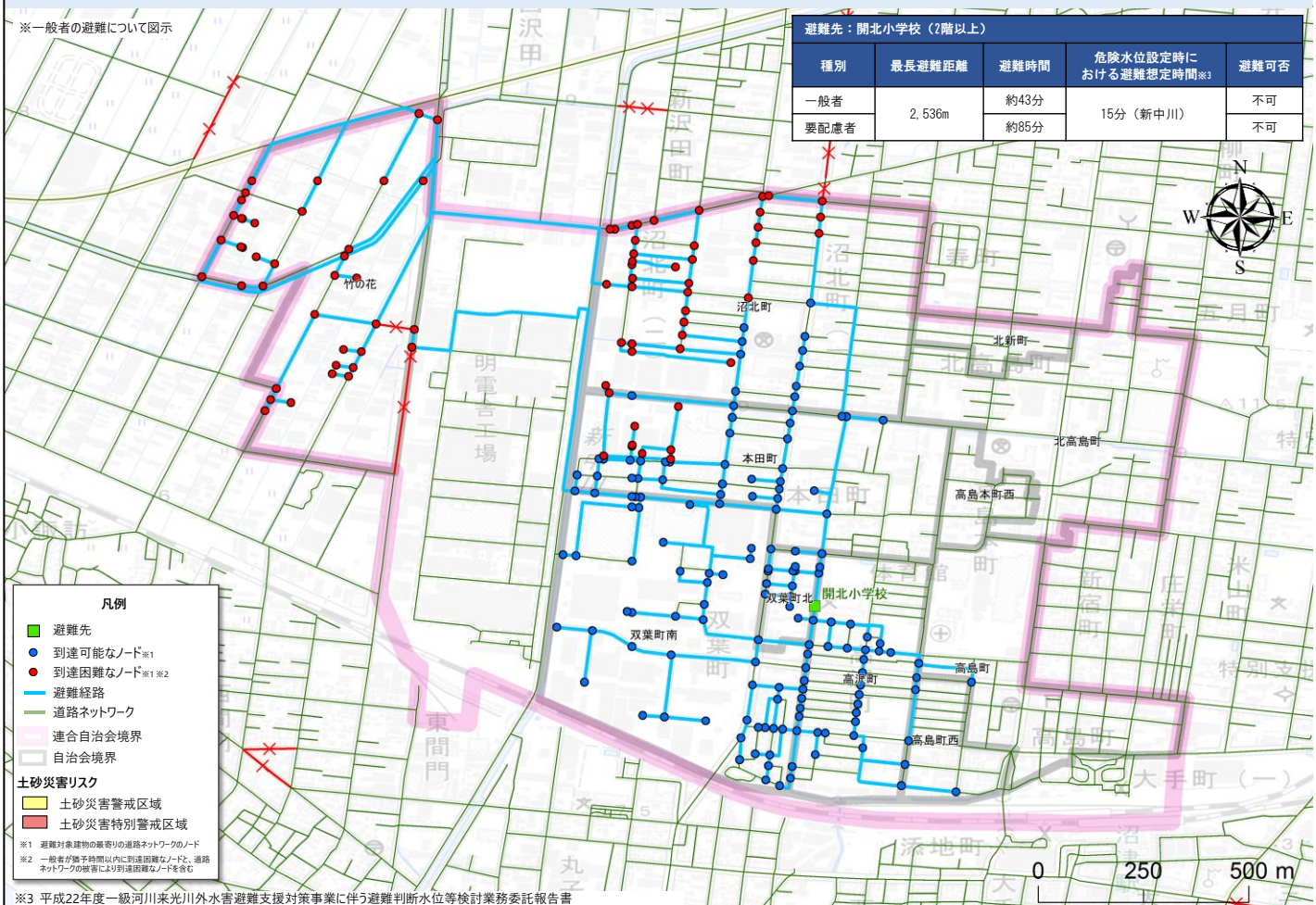
第五地区開北　地区別洪水避難カルテ　基本情報



避難先：開北小学校（2階以上）

自治会名	A:立ち退き避難人口	B：避難先収容可能人数	充足率 B／A
高島町西、高沢町、双葉町北、北新町、北高島町、沼北町、竹の花、高島町、双葉町南、高島本町西、本田町	2,538人	1,127人	44%

第五地区開北　地区別洪水避難カルテ　住民避難シミュレーション結果（冠水実績箇所：通行不可）

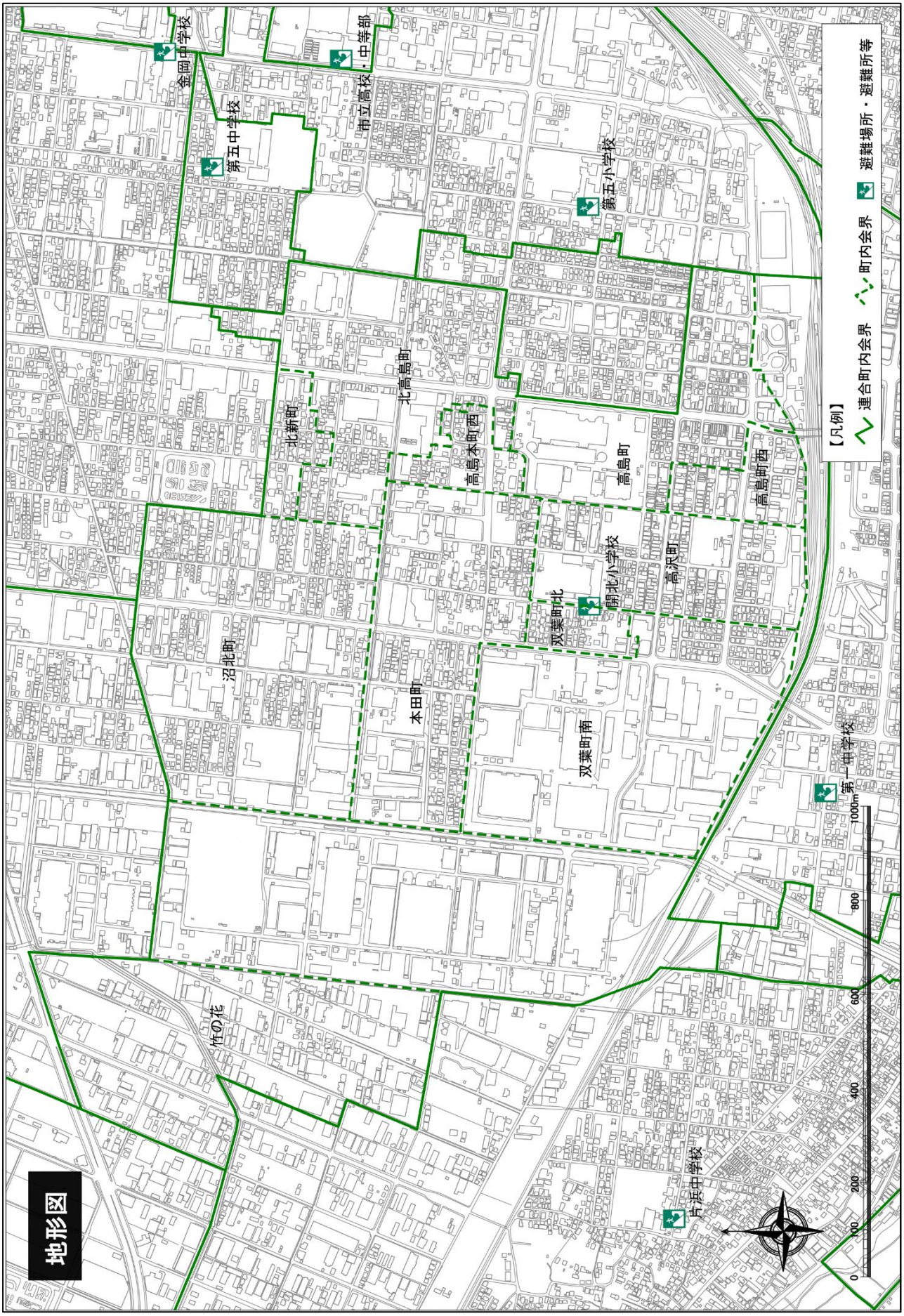


避難先：開北小学校（2階以上）

種別	最長避難距離	避難時間	危険水位設定時における避難想定時間※3	避難可否
一般者	2,536m	約43分	15分（新中川）	不可
要配慮者		約85分		不可

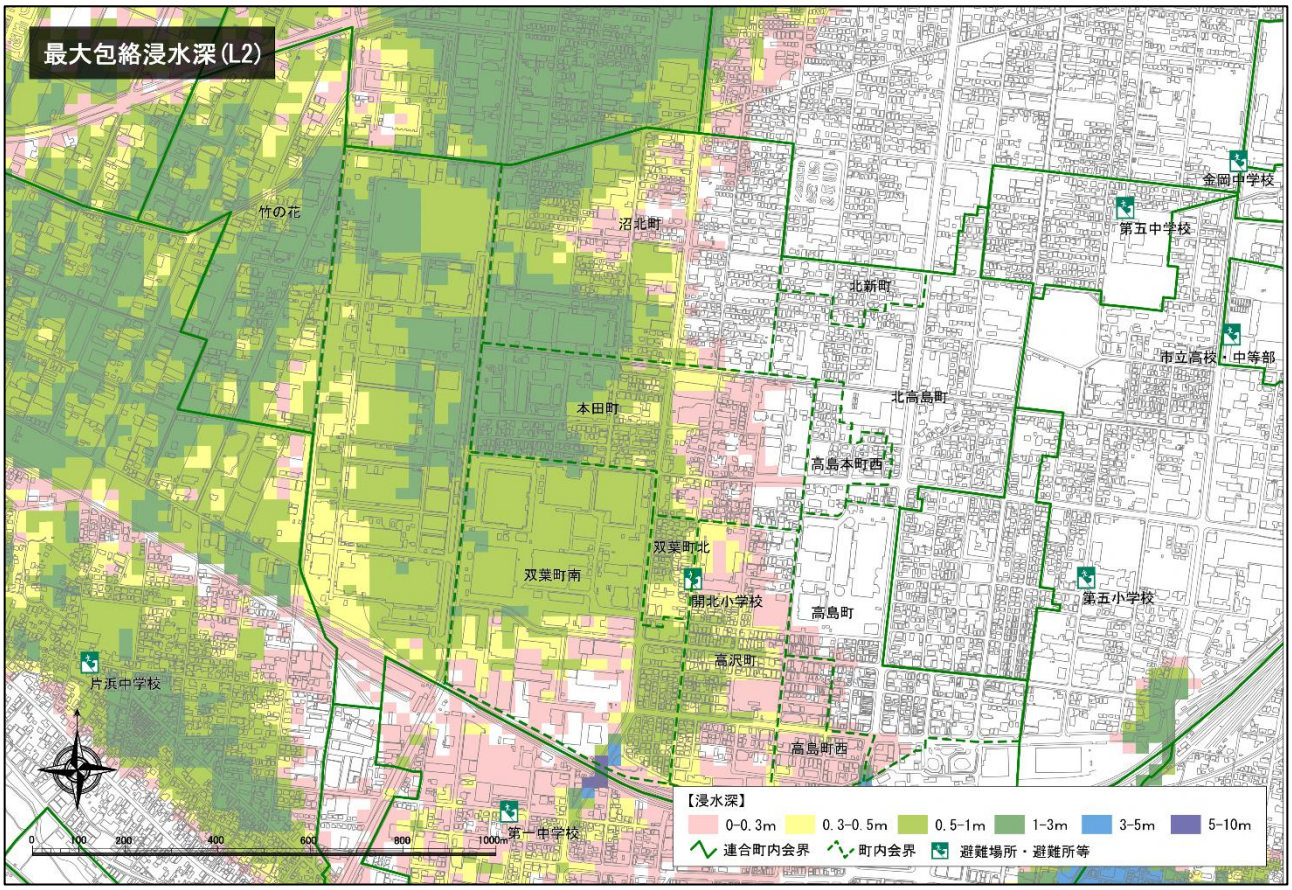
※3　平成22年度一級河川来光川外水害避難支援対策事業に伴う避難判断水位等検討業務委託報告書
（3.水位周知河川の基本事項の整理【基準水位の検討】）による住民の避難活動開始から避難完了までの時間＝15分

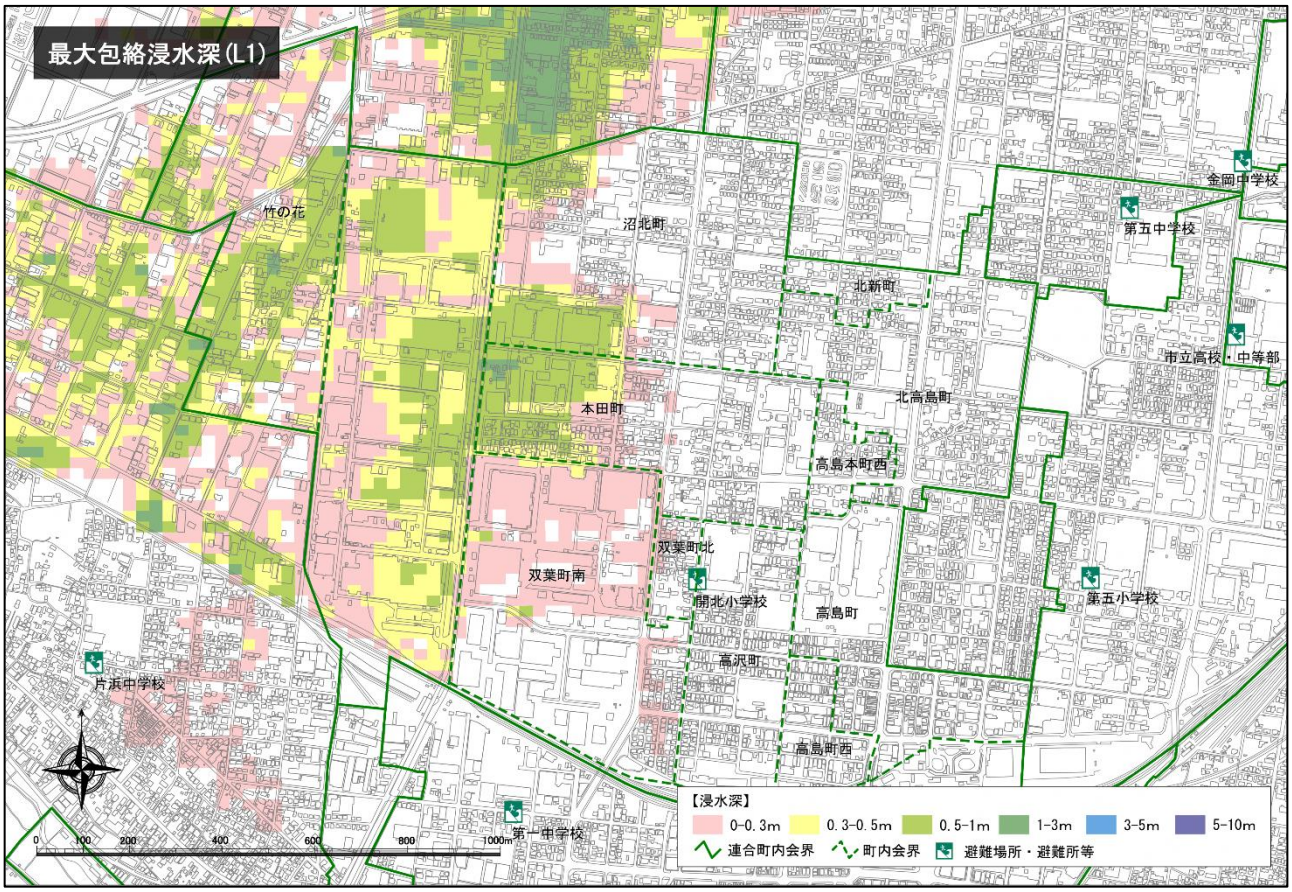
地形図で自宅の位置を確認してみよう



沼津市洪水対策方針 GIS データ「浸水想定（合成版）」より

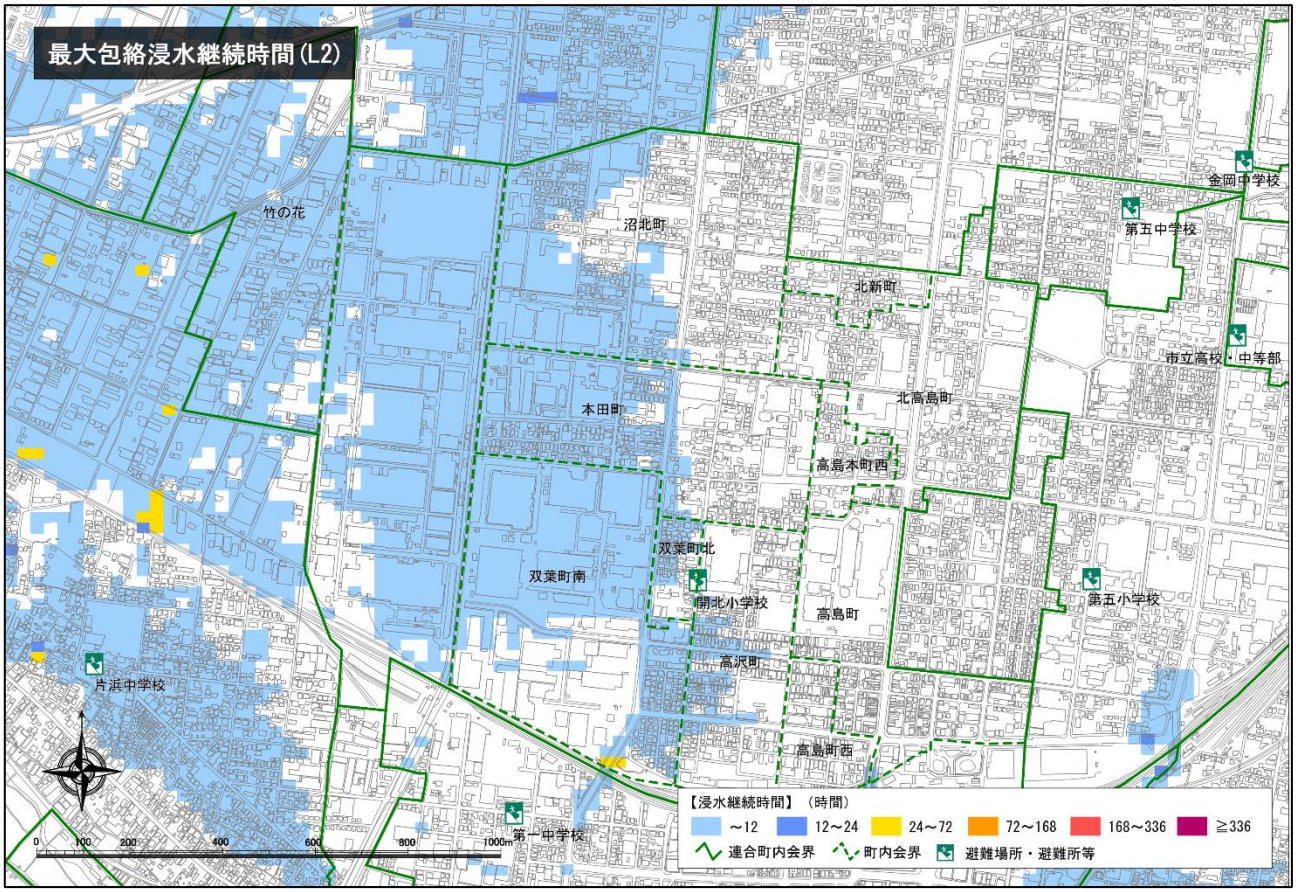
浸水範囲と浸水深を確認してみよう

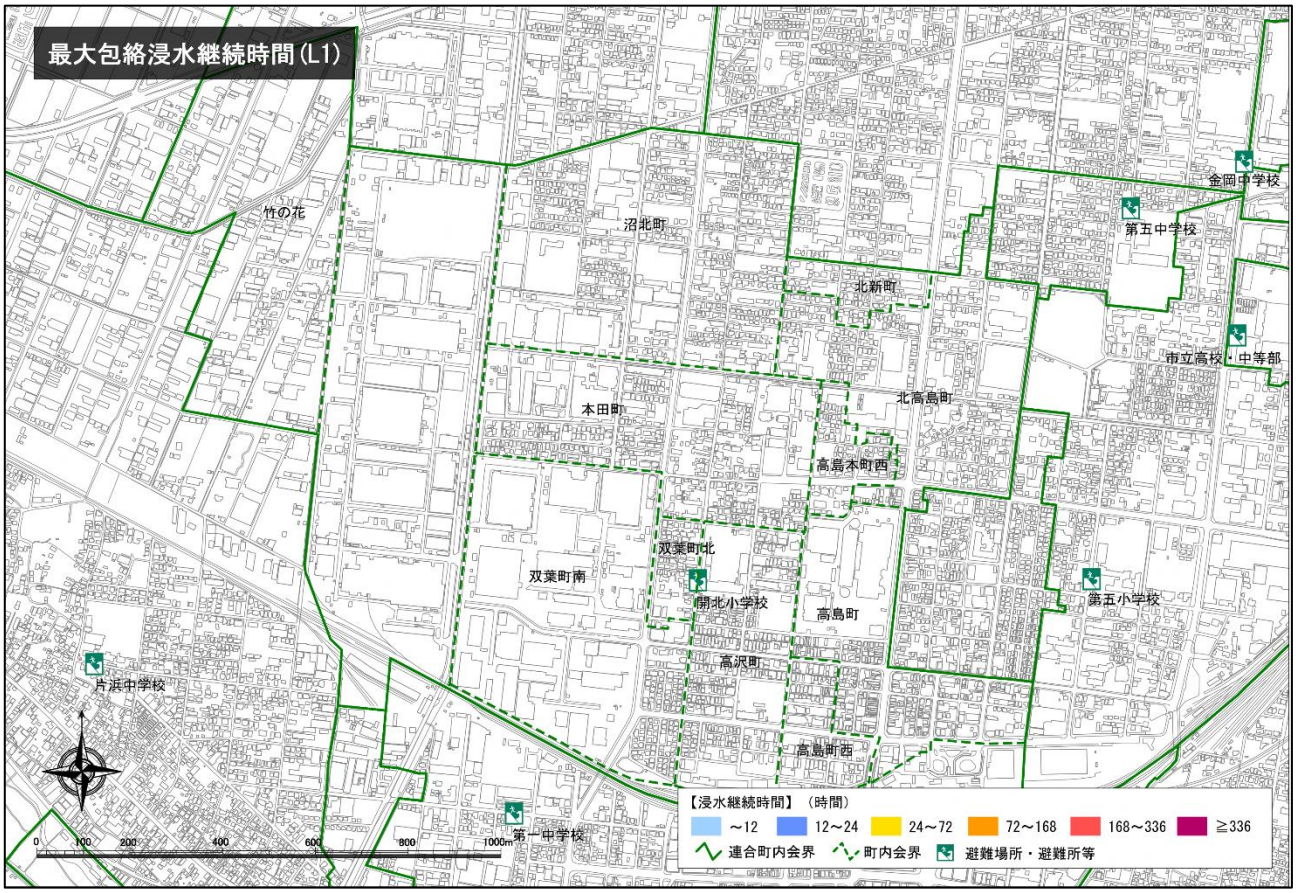




沼津市洪水対策方針 GIS データ「浸水想定（合成版）」より

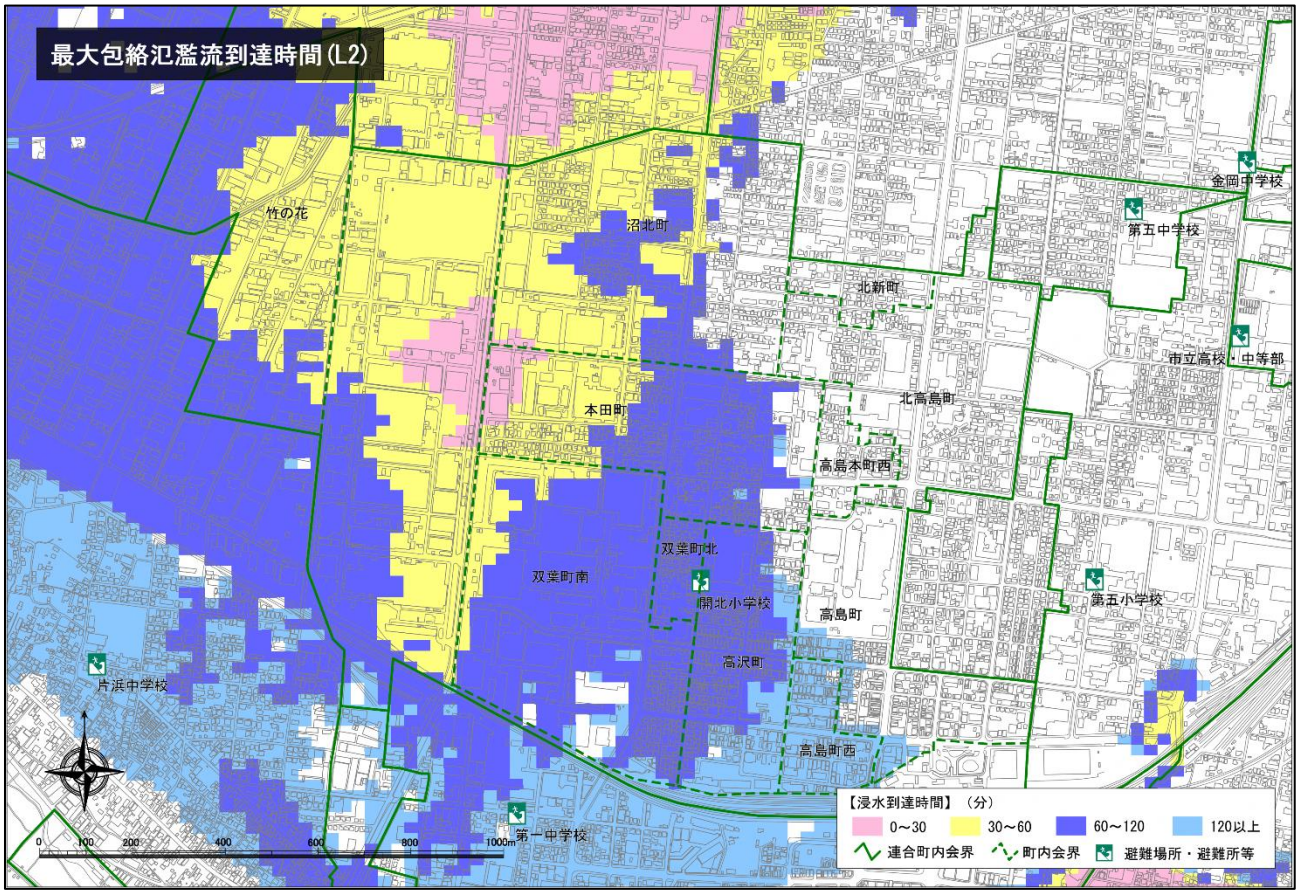
浸水継続時間を確認してみよう

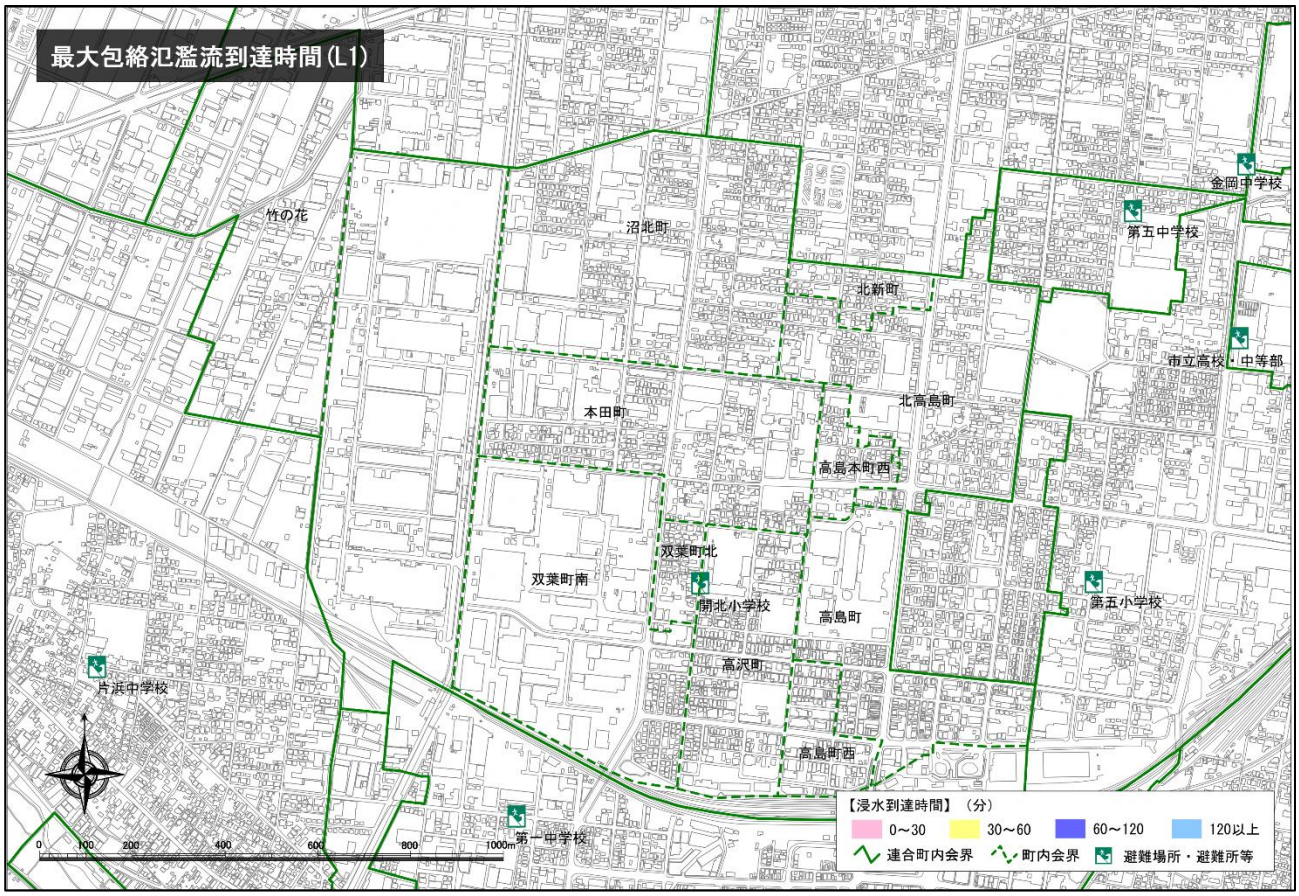




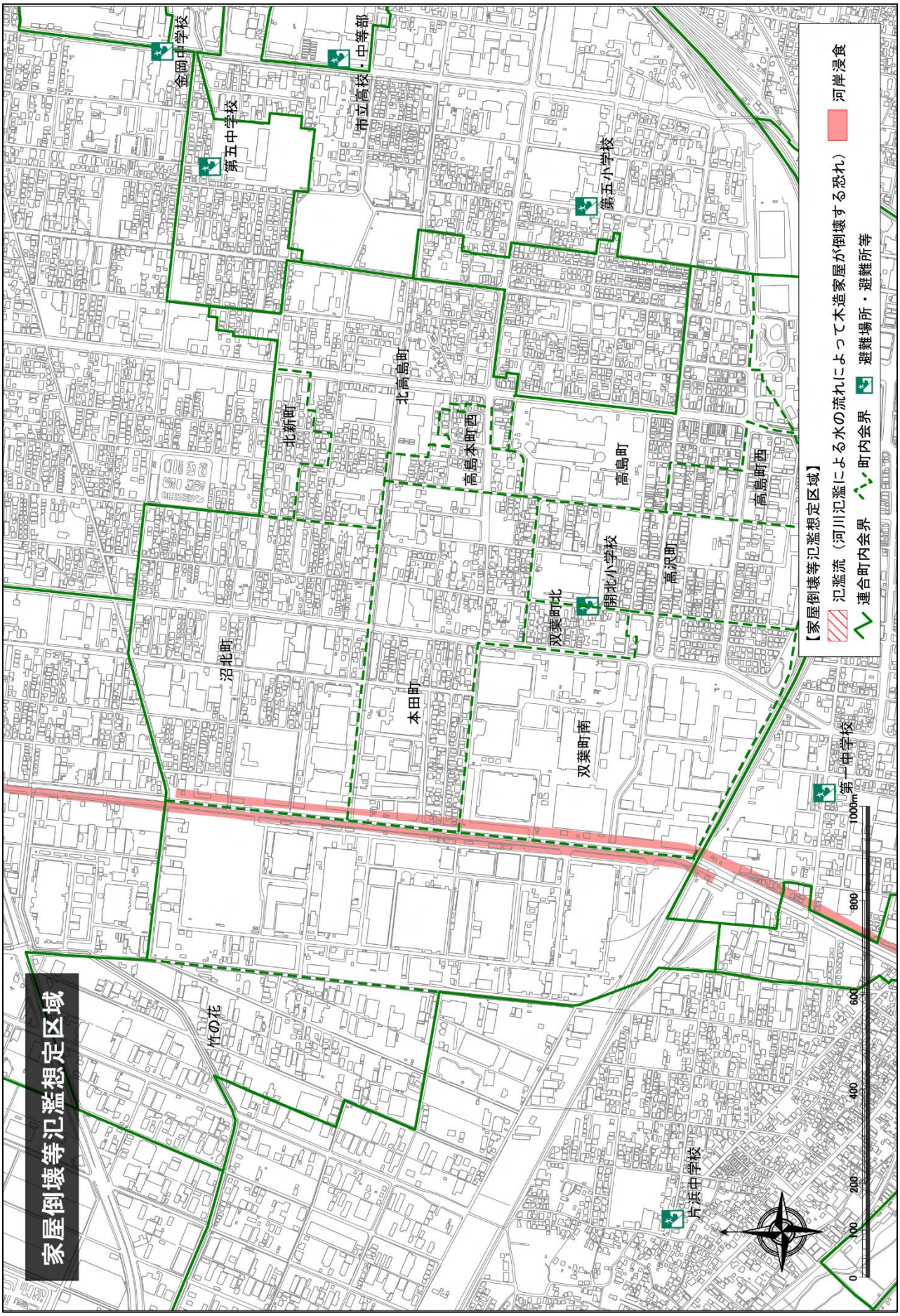
沼津市洪水対策方針 GIS データ「浸水想定（合成版）」より

氾濫流到達時間を確認してみよう

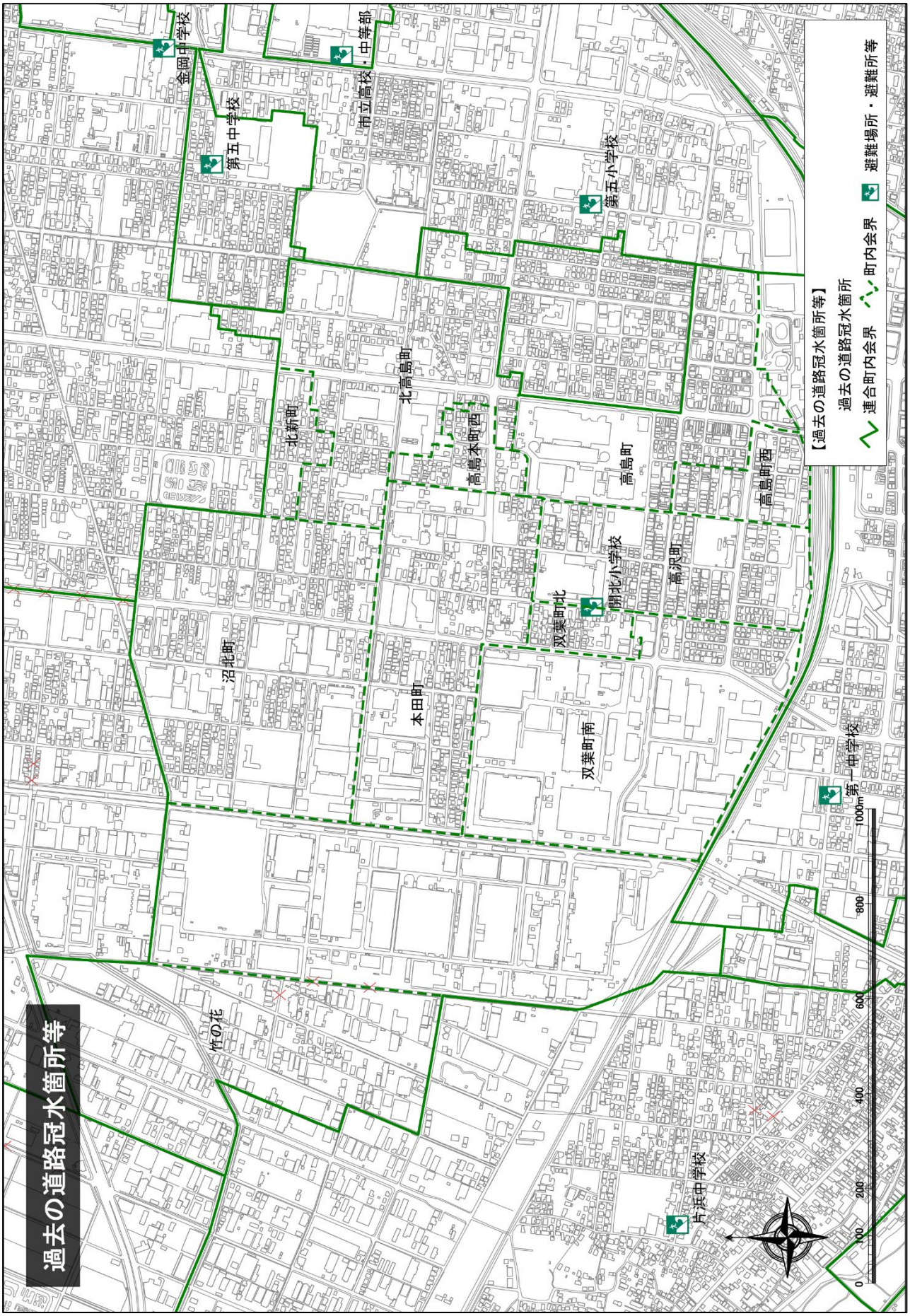
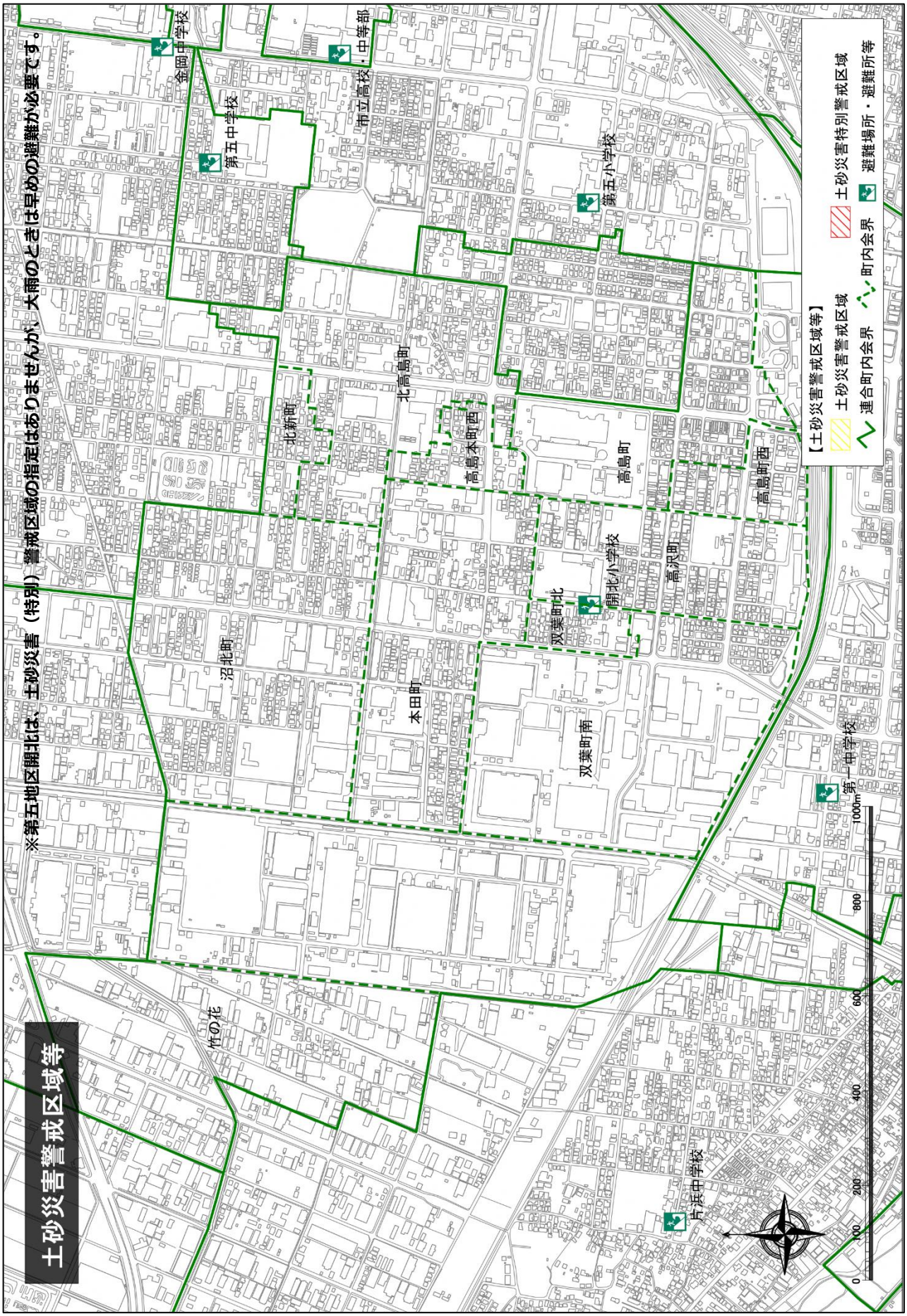




家屋倒壊等氾濫想定区域を確認してみよう



過去の浸水箇所を確認してみよう



土砂災害ハザードマップを確認してみよう