

災害時の連絡先

消防 (火災・救急・救助)

☎ 119

警察 (事件・事故)

☎ 110

災害用伝言ダイヤル

☎ 171 防災 P11

緊急連絡先	氏名	電話番号	緊急連絡先	氏名	電話番号

小児救急医療 電話相談  
#8000  
※毎日 午後7時～翌朝8時

長野県 緊急医案内サービス 自動音声  
TEL 0570-088199  
※休日や夜間に利用してください

千曲坂城消防本部 災害情報ダイヤル 自動音声  
TEL 026-214-0119

そなえよう わが家の防災セット

非常持出品 避難時に持ち出すもので、最低限必要なもの。避難袋 (リュック) に入れておきましょう。



- 水・食料** 飲料水 (1リットル程/1人) / 非常食 (調理不要のもの3食分) 高齢者、アレルギーの方はそれぞれに合った非常食を
- 貴重品** 現金 (紙幣・硬貨) / 印鑑 / 預金通帳 / 身分証コピー
- 防災用品** 携帯電話・モバイルバッテリー / 懐中電灯 / 携帯ラジオ / 予備の電池 / ヘルメット・防災ずきん / ホイッスル / 軍手 / マッチ・ライター / ロープ / 布ガムテープ / レジャーシート / 毛布・寝袋 / 携帯用トイレ
- 日用品** タオル / ティッシュ / ビニール袋 / 歯ブラシ / 上着・下着 / レインコート / 筆記用具 / 時計
- 医薬・衛生品** 持病薬 / 解熱薬・かぜ薬・胃腸薬 / おくすり手帳 / ばんそうこう・包帯・傷薬 / 毛抜き・綿棒・爪切り
- それぞれの状態に合わせた備えを**
- 乳児** 粉ミルク・液体ミルク・離乳食 / 紙おむつ・おしりふき / 着替え / 母子手帳
- 女性** 生理用品 / 基礎化粧品 / 防犯ブザー
- 高齢者** 介護用品 / 携帯用杖 / 口腔ケア用品

あたらしい生活様式にあわせた対策を  
感染症対策グッズ

マスク 体温計 消毒用品

災害用備蓄品 支援が届くまで、生活を支えるもの。

水 (1人1日3リットル) / 食料 (常温保存可能なもの) / カセットコンロ・ガスボンベ / 使い捨て食器一式 / 非常用給水袋 / 乾電池 / 災害用トイレ / ドライシャンプー / ウェットティッシュ

今日からはじめる「日常備蓄」

ローリングストック

普段使っている食品の買い置きが備蓄食料になります。



防災関係機関連絡先

名称	電話番号	ファックス	名称	電話番号	ファックス
更埴消防署	026-274-0119	026-273-1119	千曲川河川事務所戸倉出張所	026-275-0133	026-275-6671
戸倉上山田消防署	026-276-0119	026-276-9119	川中島水道管理事務所	026-284-1700	026-284-1702
千曲建設事務所	026-273-1720	026-273-1722	上田水道管理事務所	0268-22-2110	0268-22-2994
千曲警察署	026-272-0110	026-274-0110	中部電力篠ノ井営業所	0120-984-512	-
長野都市ガス	026-292-1189	026-292-1466	プロパンガス (各自記載)		



千曲市 総務部 危機管理防災課

〒387-8511 長野県千曲市杭瀬下二丁目1番地 TEL:026-273-1111 / FAX:026-273-1004

令和3年4月発行

# 防災ガイドブック

保存版

防災についてみんなで考え、日ごろの備えを



千曲市



千曲市キャラクター あん姫



地震

洪水



土砂災害

防



災



マップ



マップ



マップ

マップ



地震

- 想定地震 ..... 1
- 揺れやすさマップ ..... 2
- 液状化マップ ..... 2
- 地震発生時のタイムライン ..... 3,4

洪水

- 河川水位と洪水予報 ..... 5
- 浸水深さの目安と  
家屋倒壊等氾濫想定区域 ..... 5

土砂災害

- 土砂災害の特徴と前兆現象 ..... 6
- 土砂災害(特別)警戒区域 ..... 6
- 土砂災害警戒情報 ..... 6

洪水 土砂災害

- 洪水・土砂災害(風水害)  
発生時のタイムライン ..... 7,8

防災

- 自助 ..... 9
- 共助 ..... 10
- 公助 ..... 10
- 情報をうけとる ..... 11
- 情報をあつめる ..... 11
- 災害用伝言サービス ..... 11
- 災害時の連絡先 ..... 裏表紙
- 非常持出品・災害用備蓄品 ..... 裏表紙
- 防災関係機関連絡先 ..... 裏表紙

マップ

- マップについて ..... 12
- 防災マップ、洪水・土砂災害マップ  
地震(建物被害)マップ

- A ..... 13~18
- B ..... 19~24
- C ..... 25~30
- D ..... 31~36
- E ..... 37~42
- F ..... 43~48

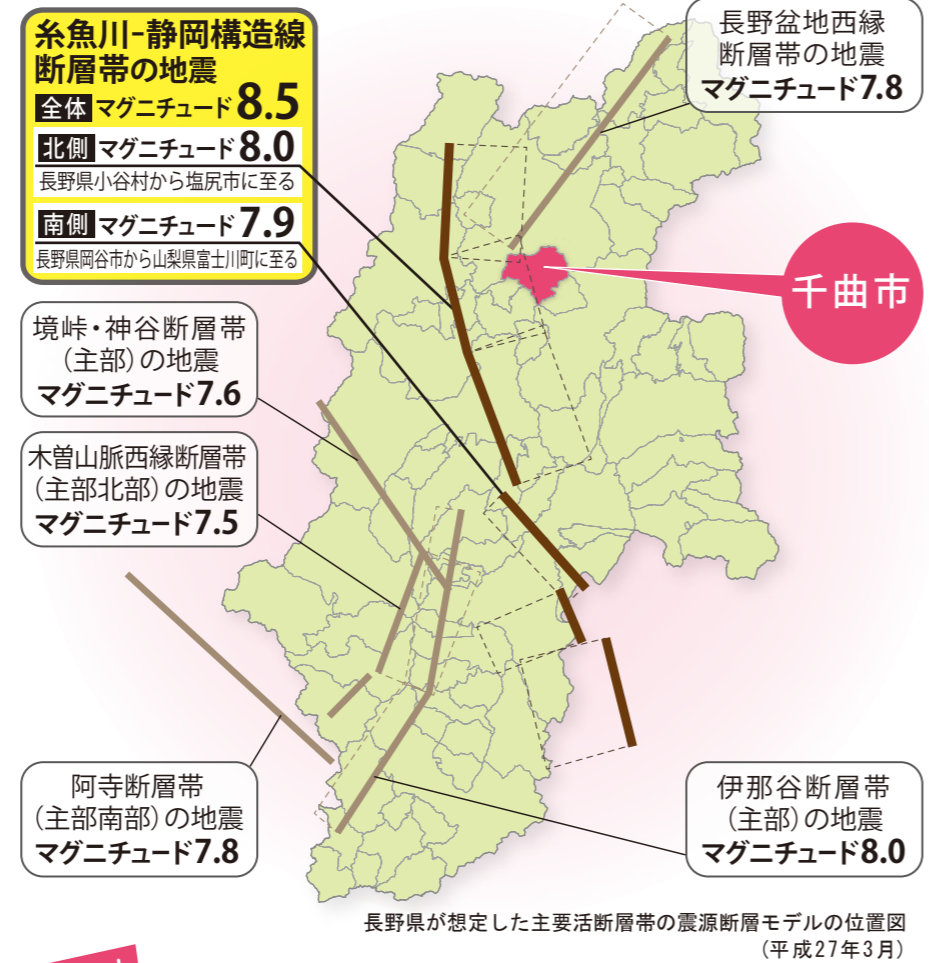


外国語版 ..... 49, 50  
中国語(簡体)、韓国語、英語、ベトナム語  
中文、한국어、English、Tiếng Việt

# 地震

## 想定地震

長野県では、県内に甚大な被害をもたらす地震として、6つの活断層による地震と、南海トラフ沿いで発生する想定東海地震及び南海トラフ巨大地震を対象に地震被害想定調査を行い、その結果を平成27年3月に公表しました。これらの地震のうち、千曲市に最も大きな影響を及ぼす地震は、「糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)」で、最大震度7が想定されます。



**ポイント**

☑ 震度による被害の違い

<b>震度 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐震性の低い木造建物は傾いたり倒壊が増える</li> <li>耐震性の高い木造建物でも、傾くことがある</li> <li>耐震性の低い鉄筋コンクリート造りの建物でも倒壊が増える</li> </ul>
<b>震度 6強</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>立つことができず、はわないと動けない</li> <li>補強されていないブロック塀はほとんどが倒壊する</li> <li>固定されていない家具はほとんどが移動する</li> </ul>
<b>震度 6弱</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>立つことが困難になる</li> <li>壁のタイルや窓ガラスが破損・落下することもある</li> <li>耐震性の低い木造建物は倒れるものもある</li> </ul>
<b>震度 5強</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物につかまらなると歩行が困難になる</li> <li>棚の食器類・本の多くが落下する</li> <li>車の運転が困難となり、停止する車もある</li> </ul>

気象庁震度階級関連解説より作成

チェック!

☑ 千曲市に被害を及ぼす大きな地震を確認

## 揺れやすさマップ

右の図は、「糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)」が発生した場合の震度分布を示したものです。予想される地震の強さ(震度)は、市全域で震度5強から7となり、千曲市に大きな被害を与える可能性があります。

**ポイント**

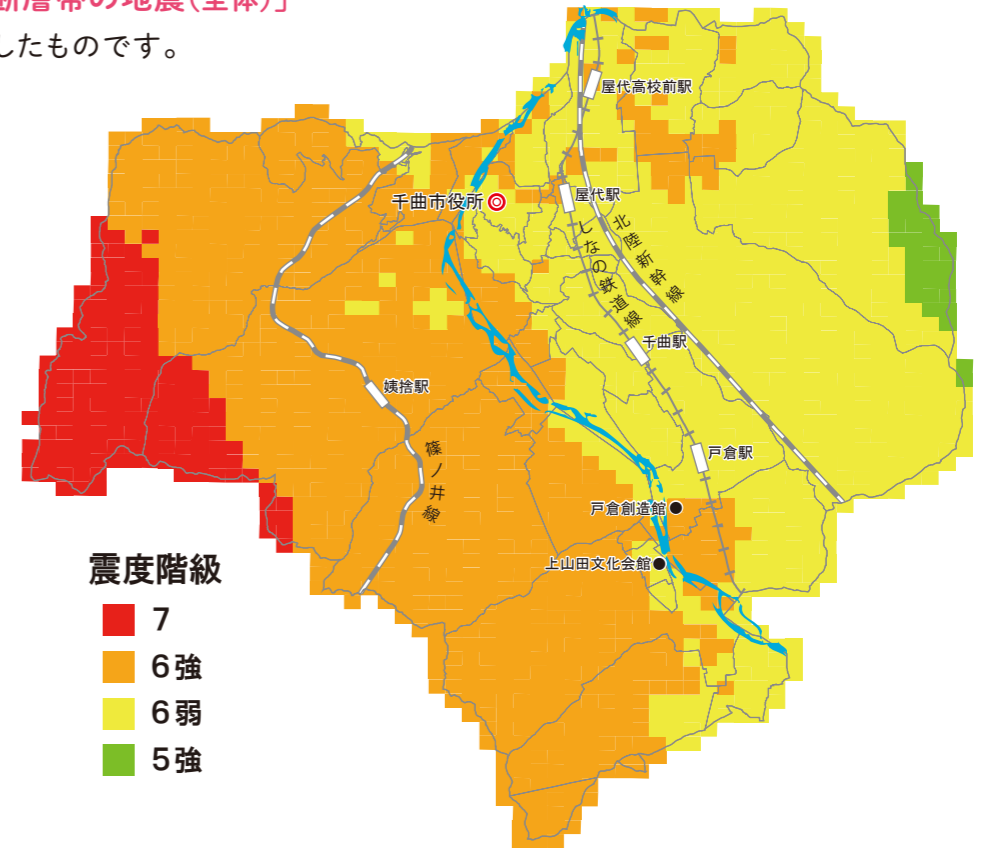
☑ 軟弱地盤は揺れやすい

揺れやすい 揺れにくい

**震度 7** **震度 5強**

軟弱地盤 硬い地盤

マグニチュード8.5の地震発生



## 液状化マップ

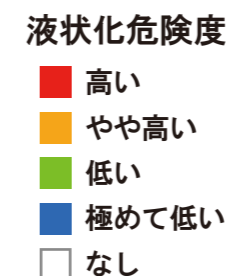
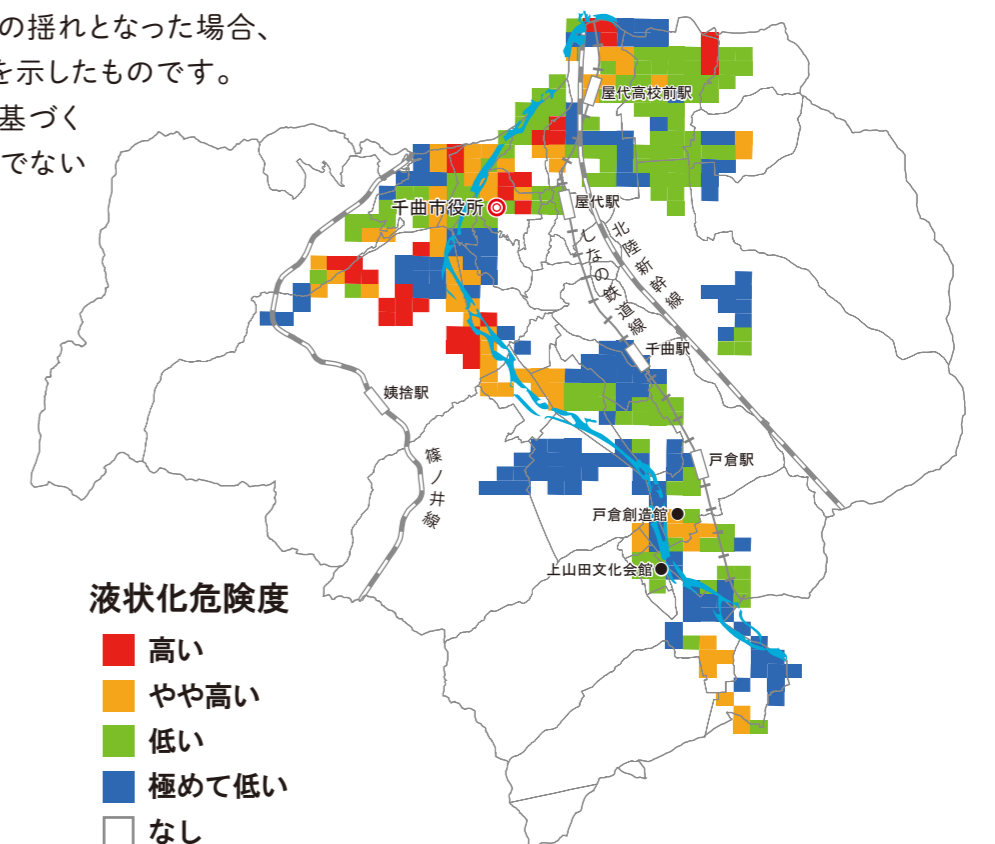
右の図は、揺れやすさマップ相当の揺れとなった場合、地盤の液状化現象が生じる程度を示したものです。「液状化危険度」は、地盤情報に基づく計算結果ですので、データが十分でない場所では、誤差が大きくなります。また、地下水位により変化しますので、季節によっても変動します。

**ポイント**

☑ 液状化で起こる被害

建物の沈下・傾斜 噴砂・噴泥

地中構造物の浮き上がり





## 地震発生時のタイムライン



### 地震発生

身の安全を確保する時期

**注意** 揺れが収まってから行動

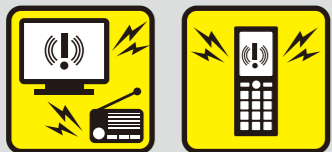
**注意** 常に余震に注意

**注意** むやみに動かない

### 地震直後の行動

### その後の行動

#### 緊急地震速報



テレビ・ラジオ 携帯電話



屋外告知放送

推定震度  
4以上で  
お知らせ

**注意** 糸魚川-静岡構造線断層帯の地震の場合、緊急地震速報が間に合わないこともあります。地震の揺れを感じたら、まず、身の安全の確保を!

## 身の安全を確保

身近にあるもので頭を保護し、倒れてくるものなどから身を守る



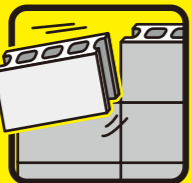
頭を保護し、丈夫な机の下などに隠れる!



あわてて外へ飛び出さない!



人の集まる場所では出口に殺到しない!



塀・自動販売機から離れる!



窓ガラス・看板等の落下物に注意!



×ドアロック 緩やかに減速し道路左側に寄せて停車!  
キーはそのまま

#### 火元を確認!

- ▶ 火を使用している場合は、あわてずに火の始末
- ▶ 出火したら、落ち着いて初期消火

**燃え広がりに注意!**  
炎が天井に届くほど燃え広がった場合は避難し、消防署(119)に通報する

#### 逃げ道の確保!

- ▶ 窓や戸・玄関を開ける

**閉じ込めに注意!**  
建物が傾くと、出口が開かなくなり閉じ込められる可能性がある。火災が起こると命に係わるおそれもある



#### 靴・スリッパを履き、非常持出袋を用意!

- ▶ 靴または底の厚いスリッパを履く
- ▶ 非常持出袋を用意

#### 非常持出袋 重さの目安



#### 家族の安否確認!

- ▶ 事前に集合場所・役割分担を決めておく
- ▶ 安否確認(災害用伝言ダイヤル171等の利用)

#### 隣近所の安否確認!

- ▶ 単身の高齢者や要配慮者のいる世帯には積極的に声掛けを



#### 正しい情報を収集!

- ▶ テレビ・ラジオ・行政などから正確な情報を得る

**「災害デマ」に注意!**  
災害時は、間違った情報や根拠のないうわさが広がりやすくなるので、自分で正しい情報を得る

#### 協力して救出・救護!

- ▶ 建物や家具の下敷きになった人がいた場合は周囲と協力して救出



**ガス漏れ・漏電に注意!**  
二次災害に十分注意して作業する  
※ロープ、スコップ、バールやハンマー、のこぎり、車のジャッキがあると便利

- ▶ けが人がいた場合は応急手当を

- ▶ 火災が発生していたら協力し消火活動

#### 周囲の状況を確認!

- ▶ 直接被害がなくても隣近所で火災などのリスクの有無を確認

#### 声をかけ合って避難!

- ▶ 家屋の倒壊や火災等で自宅にいられなくなった場合、できるだけ集団で避難所へ

**余震に注意!**  
自宅に被害がなく、周辺地域に火災の危険性がない場合でも、より強い余震が発生する可能性があるため、耐震性が確保されている避難所などへ避難する

**一人ひとりの状況に応じた安全行動を!!**

#### チェック 避難時の注意点



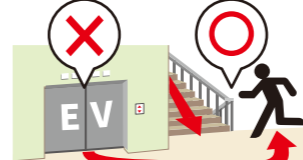
- ブレーカーを落とす



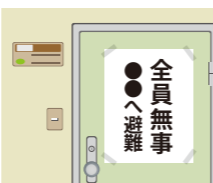
- ガスの元栓をしめる



- なるべく徒歩で避難



- エレベーターは使用しない



- 安否情報を残す



- 戸締りをする



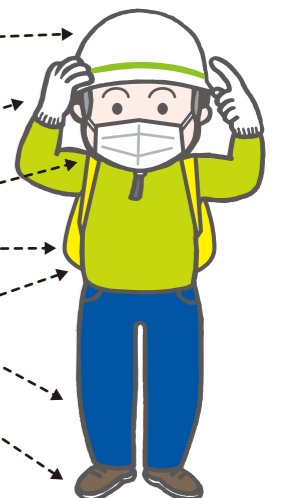
- 忘れ物などを取りに帰らない



- 垂れ下がった電線に触らない

#### 危険から身をまもろう! 避難時は動きやすい服装で

- ヘルメットまたは防災ずきん
- 軍手または皮手袋
- マスク
- 非常持出袋 非常持出品 裏表紙
- 長袖、長ズボン
- 安全靴または底の堅い靴
- 釘・ガラス片に注意! サンドルは避ける



メモ



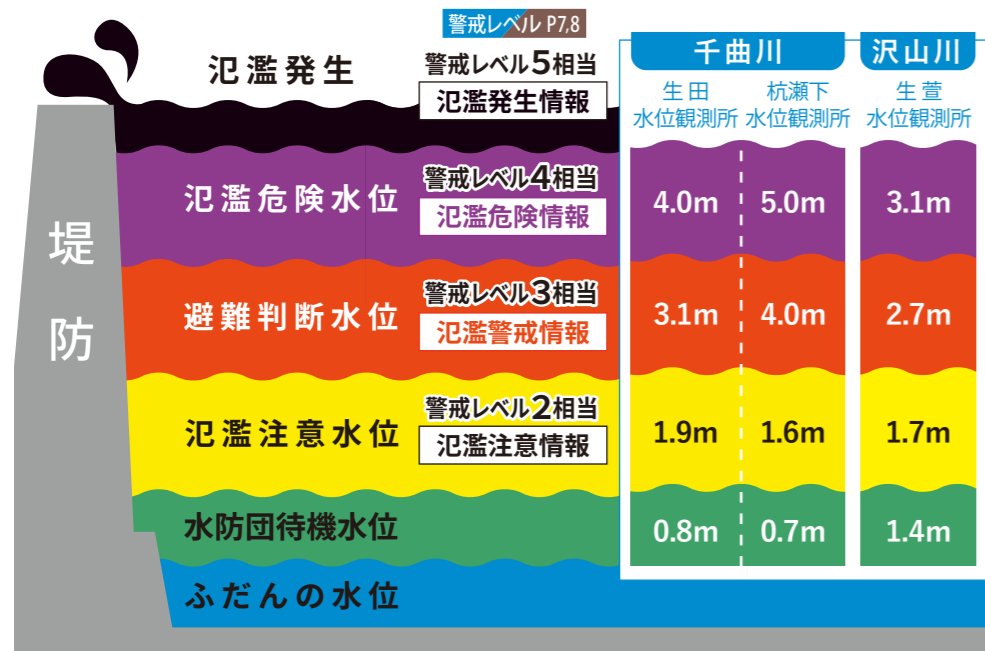
# 洪水

チェック!

✓近年多発する豪雨災害(洪水)について考える

## 河川水位と洪水予報

大雨により河川の水位が上昇し、はん濫の危険性が高まると、河川を管理する国や県などから防災に関する情報が発表されます。千曲市内では千曲川が洪水予報河川に、沢山川が水位周知河川に指定されています。



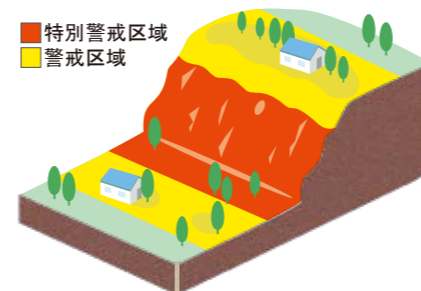
# 土砂災害

チェック!

✓土砂災害の特徴を知る

## 土砂災害の特徴と前兆現象

### がけ崩れ(急傾斜地の崩壊)

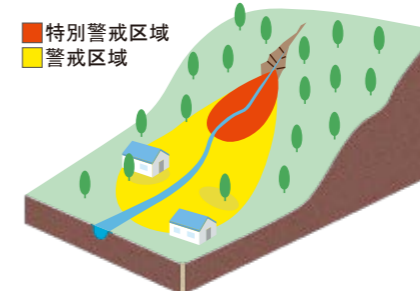


斜面の地表に近い部分が雨水の浸透や地震などでゆるみ崩れる現象

#### 前兆現象

- ・小石がパラパラ落ちてくる
- ・がけから濁った水が出る
- ・地下水や湧水が止まる

### 土石流

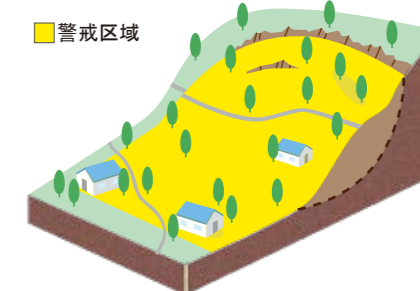


長雨や集中豪雨などで、山腹や谷の土砂や石が一気に流される現象

#### 前兆現象

- ・山鳴りがする
- ・腐った土の臭いがする
- ・急に川の水が濁り流木が混ざりはじめる
- ・降雨が続くのに川の水位が下がる

### 地すべり



地下水の影響と重力によって、斜面が下方に移動する現象

#### 前兆現象

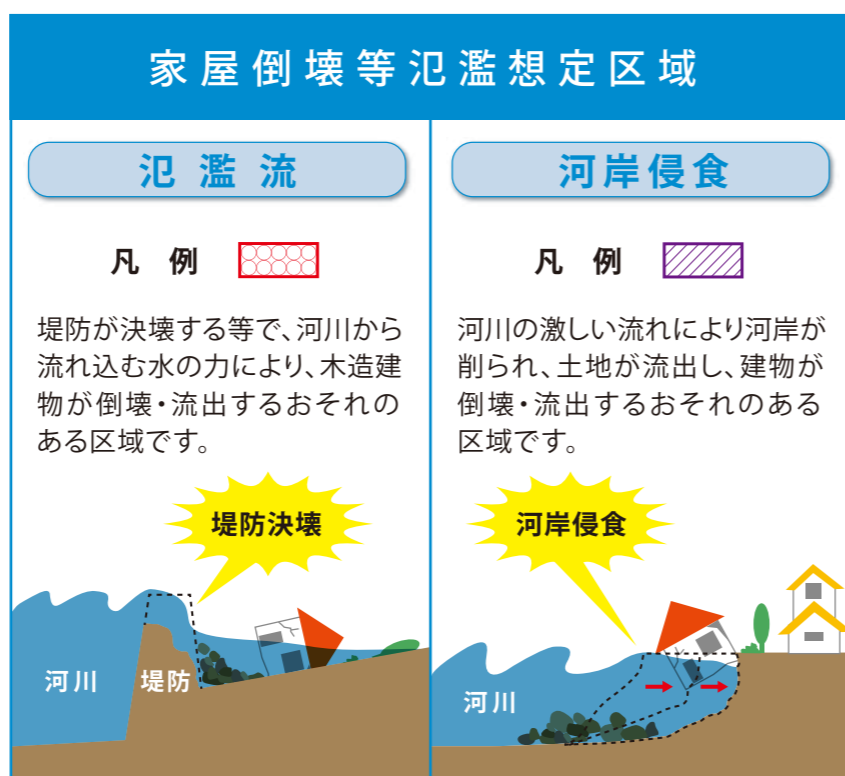
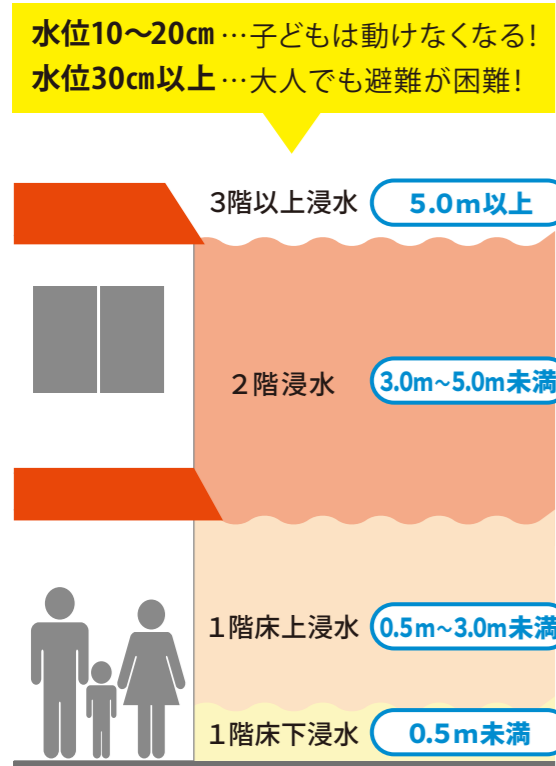
- ・地面にひび割れ・陥没ができる
- ・井戸や沢の水が濁る
- ・がけや斜面から水が噴き出す

**前兆現象に注意し、危険を感じたら速やかに避難しましょう!**

※これらの前兆現象がない場合でも、不安を感じる時は自主避難をしましょう。

## 浸水深さの目安と家屋倒壊等氾濫想定区域

予想される浸水の深さが建物の最上階の床上の高さを上回る場合、または建物が家屋倒壊等氾濫想定区域内に存在する場合は、**早めに避難所などの安全なところに避難する**必要があります。



## 土砂災害(特別)警戒区域

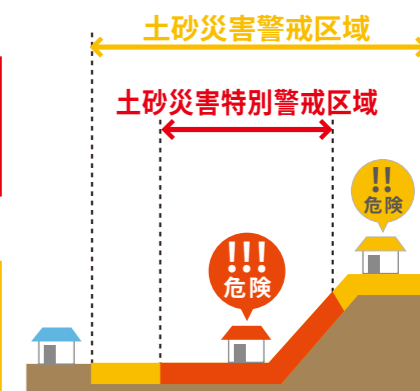
長野県では土砂災害防止法に基づき、土砂災害の被害を受けるおそれのある区域を、「**土砂災害特別警戒区域**」と「**土砂災害警戒区域**」に指定しています。

### 土砂災害特別警戒区域 (通称:レッドゾーン)

急傾斜地の崩壊や土石流等が発生した場合に、建築物に損壊が生じ住民等の生命、または身体に著しい危害が生じるおそれがあると認められる区域です。特定の開発行為の制限、建築物の構造規制等が行われます。

### 土砂災害警戒区域 (通称:イエローゾーン)

急傾斜地の崩壊や土石流等が発生した場合に、住民等の生命、または身体に危害が生じるおそれがあると認められる区域です。危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。



## 土砂災害警戒情報

大雨により、命に危険を及ぼす土砂災害がいつ発生してもおかしくない状況になったときに、**長野県と長野地方気象台が共同で土砂災害警戒情報を発表**します。

**対象地域全員の避難が必要な警戒レベル4に相当**しますので、早めに安全な場所へ避難してください。



地

震



洪

水



土砂災害



防

災



マ

ッ

プ







## 防災対策の基本=「自助・共助・公助」の連携

大災害の発生直後は、公的機関がすべての災害現場に対応することは不可能です。被害をなるべく最小限にするためには、**自らの命は自らが守る(自助)**ことを理解し、**自らのまちは自らが守る(共助)**につなげていくことが重要になります。

### ポイント ✓阪神・淡路大震災の教訓から考える(1)

家屋の倒壊などで生き埋めになったり閉じ込められた住民の多くは、自力または家族や隣人などの地域住民によって救出されています。消防署などの公的機関によって救出されたのは全体のわずか2%でした。



## 自助 日ごろから家族で災害について話し合おう

### 家族で確認・共有しよう

- 非常持出品等の保管場所の確認
- 緊急時の家族の役割を確認(子供の引き取り、高齢者・病人の保護)
- 避難場所・避難経路、危険箇所の確認
- 家族が離ればなれになった時の集合場所
- 防災・災害情報の収集

非常持出品 裏表紙

マップ P12~

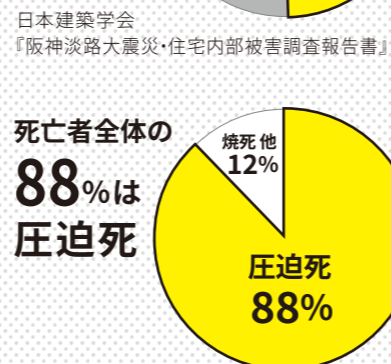
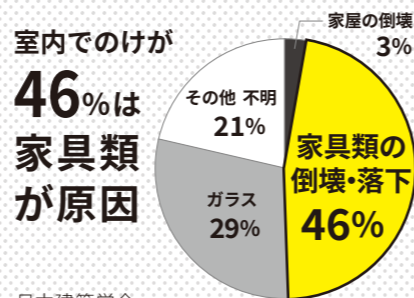
マップ P12~

防災 P11



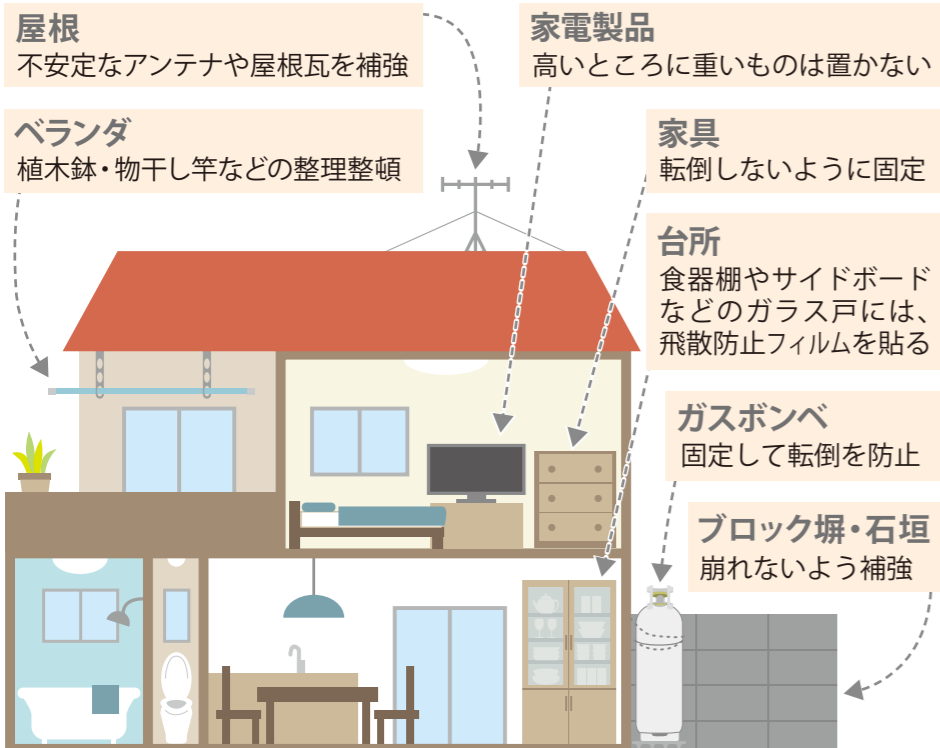
### ポイント

#### ✓阪神・淡路大震災の教訓から考える(2)



平成7年度版『警察白書』を参考に作成

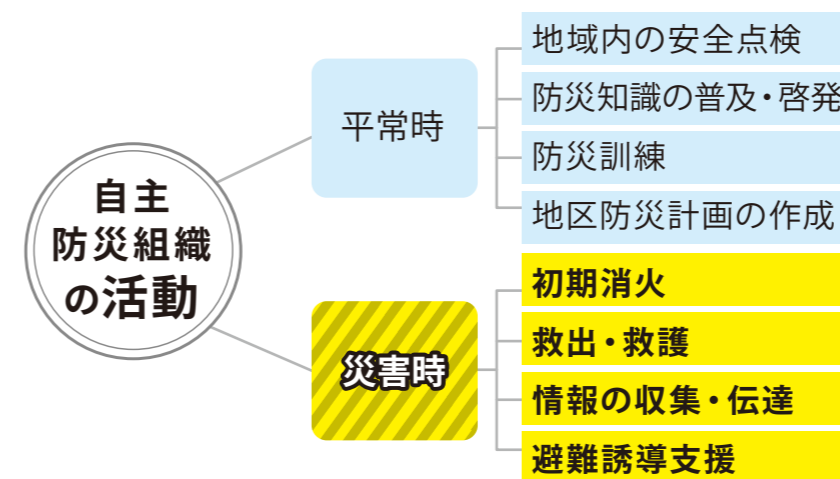
### 自宅の安全対策



**地震保険、火災保険、家財保険の加入をおすすめします!**

## 共助 地域のつながりを大切に

### 災害に強いコミュニティづくり



### 災害時に配慮が必要な人への支援

災害時には、皆さんの支援を必要とする人がいます。

- 高齢者や乳幼児**:
  - 支援者をあらかじめ決めておく
  - 複数で対応する
- 目の不自由な人**:
  - 声をかけ情報を伝える
  - 誘導する場合は腕を貸しゆっくりと歩く
- 車いすの人**:
  - 階段では2人以上必要
  - 段差、坂道がある場所は気をつける
- 病气やけがの人**:
  - 優しく声をかけ相手を安心させる
  - 程度に応じて援助する
- 耳の不自由な人**:
  - 口を大きく開けはっきり話す
  - 手話、身振り、筆談などで情報を伝える
- 外国の人** (外国語版 P49.50):
  - やさしい日本語で支援の意思を伝える
  - 身振り、手振りなどでコミュニケーションをとる

## 公助 市民のいのちと財産を守るために

### 予防対策

#### ▶ 木造住宅耐震診断(無料)

以下の条件すべてに当てはまる場合、無料で耐震診断が受けられます。

- 昭和56(1981)年5月31日以前に着工
- 木造在来工法の平屋又は2階建て
- 個人所有の一戸建て住宅

診断の結果基準値以下なら

耐震改修工事費用を補助

耐震改修工事に直接かかる費用 **4** (80%)  
**5** 以内の額  
 上限 **100万円** 補助  
 ※一定の要件あり

#### ▶ 支援物資などの備蓄

毛布、パーテーション、水、食料品、土のうなど



### 応急対策

- ▶ 救助活動
- ▶ 避難所の開設
- ▶ 支援物資の提供
- ▶ 復旧・復興活動



## 情報をうけとる(メール)

### 千曲市メール配信サービス

防災・気象・防犯情報をメールで配信するサービスです。  
詳細はこちら▶ [千曲市メール配信サービス](#) 検索



**空メールを送信**  
下記のメールアドレスへ「空メール」(題名・本文は何も書かずに)を送信  
chikuma@entry.mail-dpt.jp

**メール受信**  
登録メール

**メール本文にあるアドレスをクリック**  
[https://mail.cous.jp/\\*\\*\\*\\*\\*/](https://mail.cous.jp/*****/) クリック

**サイトポリシーを確認**  
同意する! クリック

**受信項目を選択**  
防災・気象情報  
 全地区  
 更埴川東地域  
 更埴川西地域  
 戸倉上山田地域  
防犯情報  
 配信を希望する  
市からのお知らせ  
 配信を希望する  
確認 クリック

**メール受信**  
登録完了メール

※受信から30分以内に登録してください

※迷惑メール防止機能使用の場合は「mail-dpt@city.chikuma.lg.jp」からメール受信できるように設定してください。

## 情報をあつめる(WEB・SNS)

### 千曲市

<https://www.city.chikuma.lg.jp/>

千曲市防災情報 @chikuma\_bosai

千曲市役所 @chikuma.city

※SNSでは閲覧者からの投稿に対して、原則返信・回答は行っていません。



### 国土交通省 千曲川河川事務所

<https://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/>  
[河川情報、ライブ映像など]



### 気象庁 長野地方気象台

<https://www.jma-net.go.jp/nagano/>  
[地震、火山、気象情報など]



### 長野県 防災情報ポータル

<http://nagano-pref-bousai.force.com/>  
[気象情報、土砂災害、地震情報、避難勧告など]



### 長野県 河川砂防情報ステーション

<https://www.sabo-nagano.jp/res/portal.html/>  
[雨量、水位状況、土砂災害の危険度合いなど]



### 長野県 千曲建設事務所

<https://www.pref.nagano.lg.jp/chikuken/>  
[河川・砂防・雨量情報など]



### ながの医療情報Net

<https://www.qq.pref.nagano.lg.jp/>  
[症状や外国語など、さまざまな条件から医療機関を検索]



## 災害用伝言サービス(電話・WEB)

### 災害用伝言ダイヤル(171)

被災者が伝言を録音し、家族友人がそれを電話で聞くことのできる「声の伝言板」です。

**171** にダイヤルし音声ガイドにしたがう

**録音の場合** 1 被災地の人は自宅の電話番号を、被災地以外の方は被災地の人の電話番号を市外局番からダイヤル

2 伝言を入れる ※30秒以内

3 暗証番号を利用する録音

4 伝言を聞く

5 暗証番号を利用する再生

026-□□□-□□□□

### 災害用伝言版(web171)

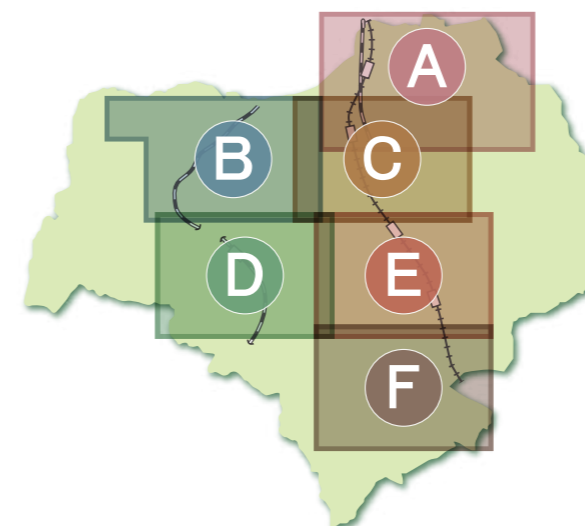
インターネットを利用して被災地の方の安否確認を行う伝言版です。電話番号をキーとして、伝言情報(テキスト)を登録できます。



<https://www.web171.jp/>

## マップについて

千曲市をA~Fまでの6つのエリアに分け、それぞれ「防災マップ」「洪水・土砂災害マップ」「地震(建物被害マップ)」の3種類のマップがあります。自宅やよく行く場所、危険箇所や避難場所・避難経路を確認しましょう。



地区名	各マップページ		
	防災	洪水・土砂災害	建物(地震被害)
A 屋代全区・雨宮・土口・生萱・倉科	13 14	15 16	17 18
B 小坂・桑原東・桑原中・桑原西・大田原・稲荷山全区・中原・郡・辻・新宿・森下・北堀・志川	19 20	21 22	23 24
C 屋代(1~3区)・森東・森西・寂時・鑄物師屋・打沢・小島・桜堂・杭瀬下・新田・中・小船山	25 26	27 28	29 30
D 代・大池・姨捨・峯・上町・仙石・羽尾第四区・羽尾第五区・須坂	31 32	33 34	35 36
E 若宮・芝原・黒彦・上徳間・内川・千本柳・福井・上町・上中町・中町・今井町・柏王	37 38	39 40	41 42
F 力石・新山・漆原・三本木・八坂・中央・城腰・上山田温泉・磯部・福井・新戸倉温泉・戸倉温泉	43 44	45 46	47 48

### 防災マップ

避難施設や消火栓など、防災のために使う施設などの情報を示したものです。

### 洪水・土砂災害マップ

「洪水マップ」は、平成27年の水防法改正により、千曲川(国管理)と沢山川(長野県管理)を対象に「想定し得る最大規模の降雨(100年に1回程度の降雨)」により河川がはん濫した場合に、浸水が想定される区域と浸水の深さを示したものです。また、長野県が管理する更級川、佐野川、三滝川、荒砥沢川、女沢川については、「計画規模の降雨(100年に1回程度の降雨)」による浸水想定区域を示しています。なお、想定よりも広い範囲への浸水や深い浸水、浸水想定区域に指定されていない区域への浸水が発生する場合がありますのでご注意ください。

※千曲川と沢山川の浸水想定区域が重なる場合は、浸水深が深い方を示しています。  
※想定最大規模と計画規模の浸水想定区域が重なる場合は、想定最大規模による浸水想定区域を示しています。  
※千曲川:2日間の総雨量396mm、沢山川:24時間で813mmの降雨を想定  
※更級川、佐野川、三滝川、荒砥沢川、女沢川:1時間で54.6mmの降雨を想定

「土砂災害マップ」は、長野県が指定した土砂災害警戒区域と土砂災害特別警戒区域を示したものです。

### 地震(建物被害)マップ

「糸魚川-静岡構造線断層帯の地震(全体)」が発生した時、全壊する建物の戸数の割合(建物全壊率)を示したものです。建物全壊率は、揺れやすさマップのデータと、その地域にある個々の建物の築年数などを考慮して予測したもので、地域としての建物被害の危険性を示しています。そのため、建物全壊率が高い地域であっても耐震性の高い建物は壊れにくく、反対に建物全壊率が低い地域であっても老朽化した建物は壊れる可能性があります。

### 避難場所および避難所

#### 指定緊急避難場所

災害発生時もしくは発生のおそれがあるときに、生命および身体を守るために避難する場所

#### 指定避難所

災害発生時に避難のため立ち退きをした者や、住居等が被災し居住場所の確保が困難な者が必要期間滞在する施設

#### 指定緊急避難場所兼指定避難所

「指定緊急避難場所」と「指定避難所」を相互にかねる施設

#### 福祉避難所

高齢者・障害者・妊産婦などの要配慮者向け避難所



地震

洪水

土砂災害

防災

マップ

171

171

171

171

171

171

171

171

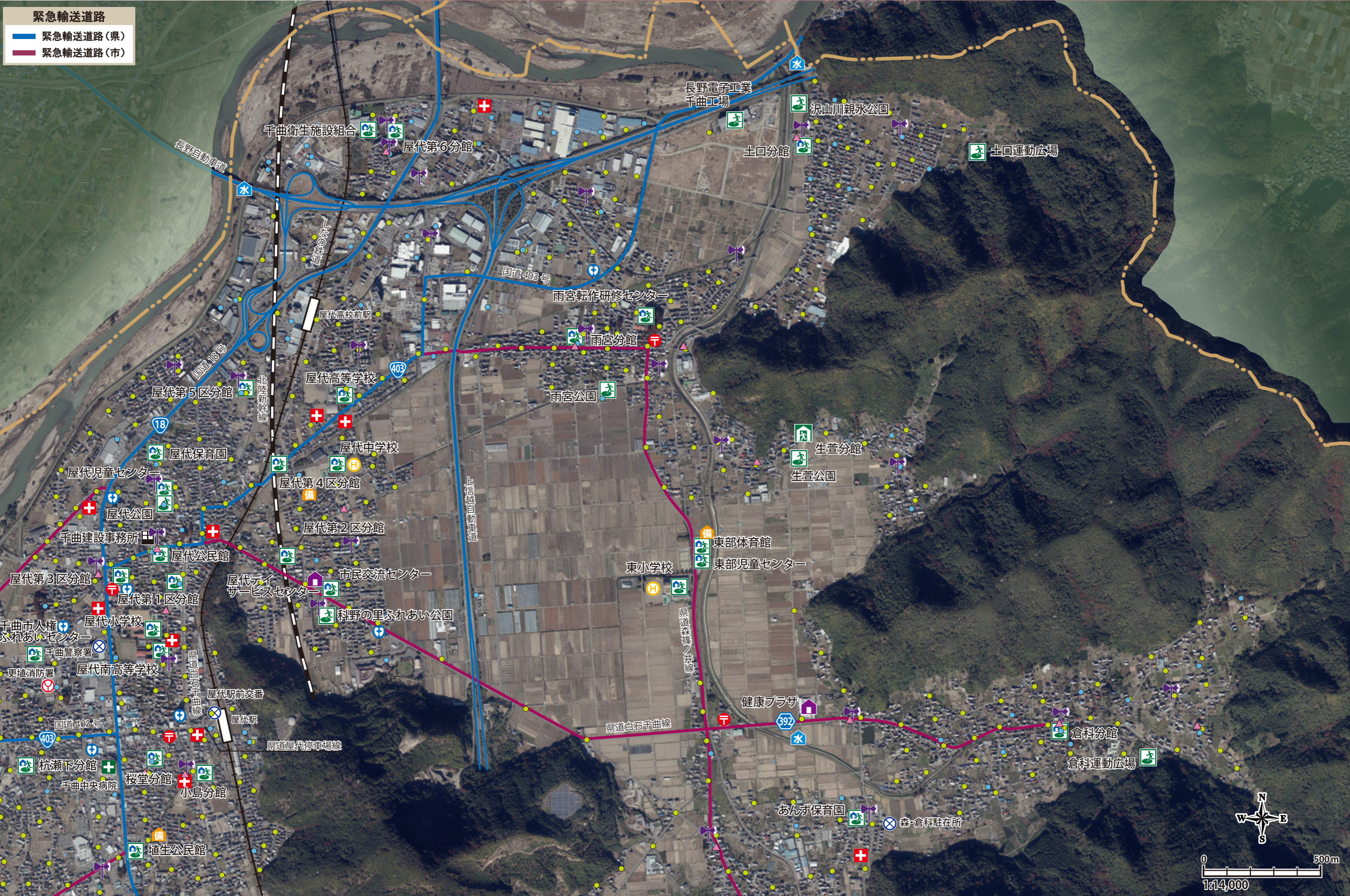
171

171



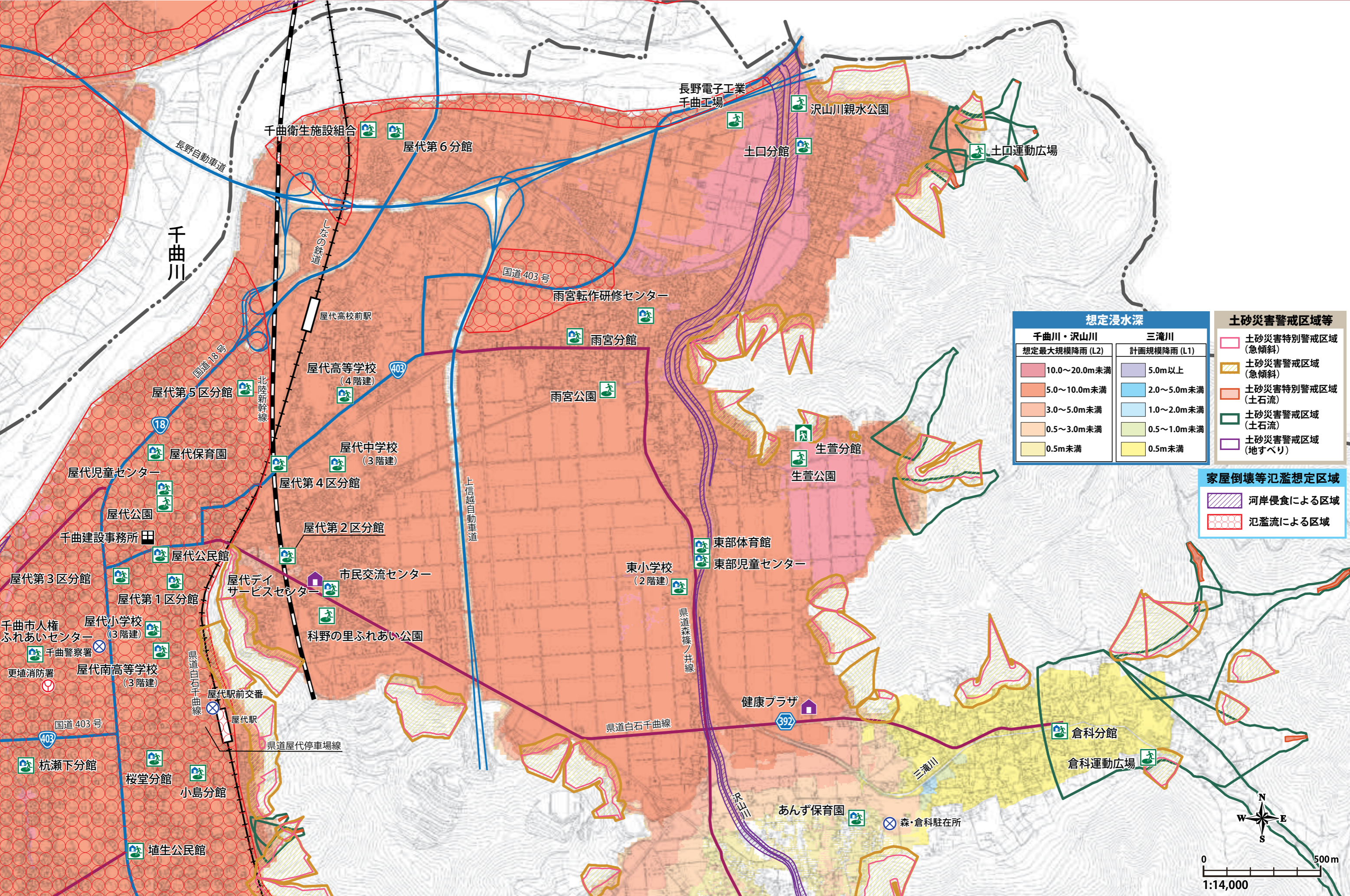
**緊急輸送道路**

- 緊急輸送道路(県)
- 緊急輸送道路(市)



13	避難所	指定緊急避難場所	指定避難所	指定緊急避難場所兼指定避難所	福祉避難所	防災施設	防火水槽	消火栓	備蓄倉庫	水防倉庫	飲料水貯水槽	ヘリポート	警鐘楼	屋外告知放送装置	市界	その他施設	市役所庁舎	消防署	警察・交番	駐在所	救急	病院	歯科	郵便局	14
----	-----	----------	-------	----------------	-------	------	------	-----	------	------	--------	-------	-----	----------	----	-------	-------	-----	-------	-----	----	----	----	-----	----

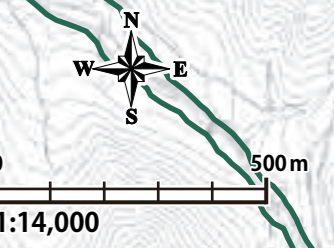




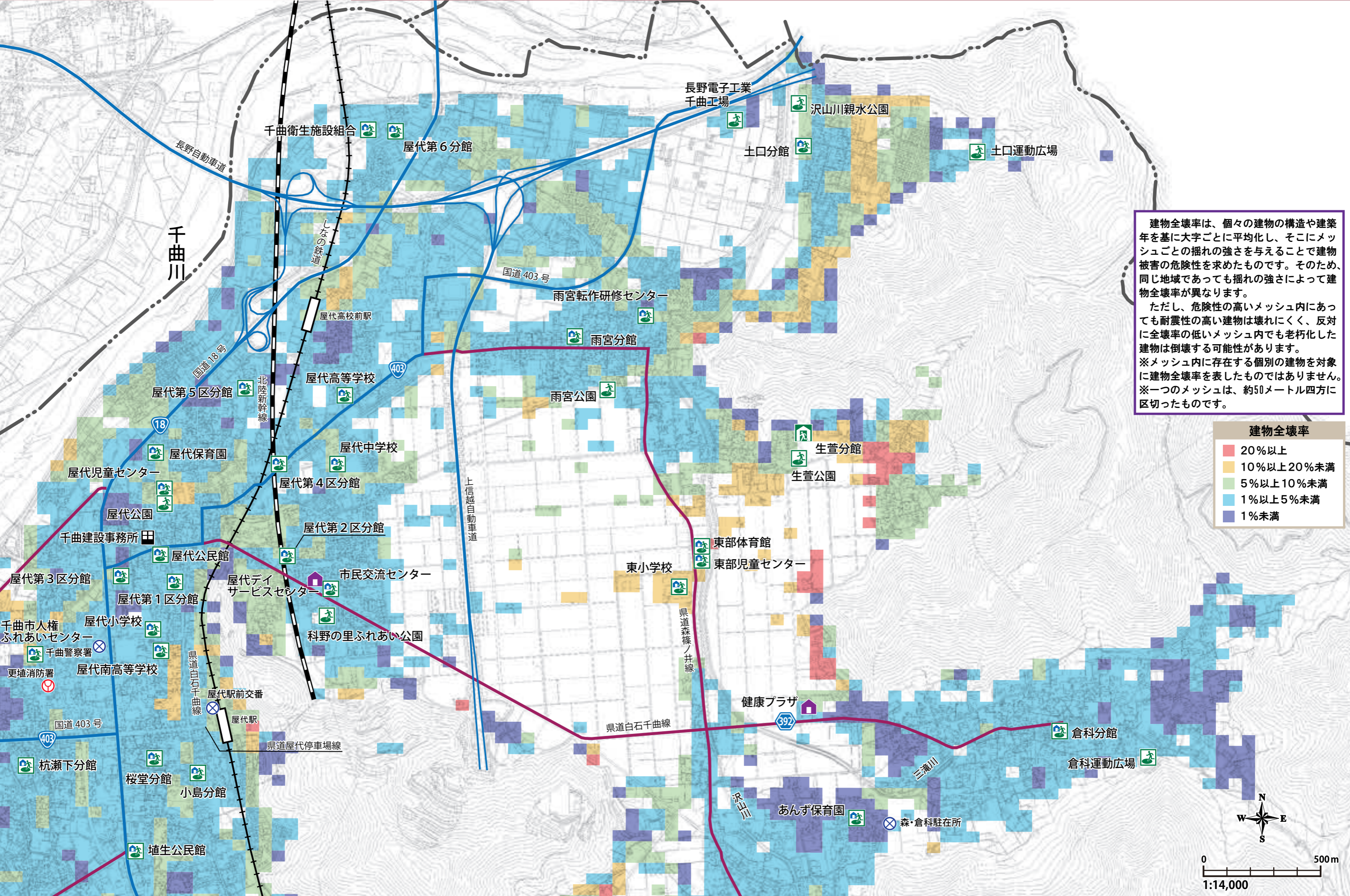
想定浸水深	
千曲川・沢山川	三滝川
想定最大規模降雨(L2)	計画規模降雨(L1)
10.0~20.0m未満	5.0m以上
5.0~10.0m未満	2.0~5.0m未満
3.0~5.0m未満	1.0~2.0m未満
0.5~3.0m未満	0.5~1.0m未満
0.5m未満	0.5m未満

土砂災害警戒区域等	
[Red outline]	土砂災害特別警戒区域(急傾斜)
[Orange outline]	土砂災害警戒区域(急傾斜)
[Light orange outline]	土砂災害特別警戒区域(土石流)
[Green outline]	土砂災害警戒区域(土石流)
[Purple outline]	土砂災害警戒区域(地すべり)

家屋倒壊等氾濫想定区域	
[Purple hatched]	河岸侵食による区域
[Red hatched]	氾濫流による区域







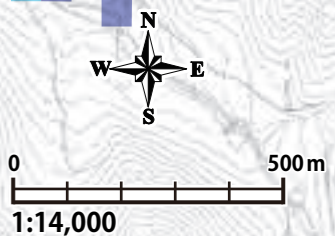
建物全壊率は、個々の建物の構造や建築年を基に大字ごとに平均化し、そこにメッシュごとの揺れの強さを与えることで建物被害の危険性を求めたものです。そのため、同じ地域であっても揺れの強さによって建物全壊率が異なります。

ただし、危険性の高いメッシュ内であっても耐震性の高い建物は壊れにくく、反対に全壊率の低いメッシュ内でも老朽化した建物は倒壊する可能性があります。

※メッシュ内に存在する個別の建物を対象に建物全壊率を表したものではありません。

※一つのメッシュは、約50メートル四方に区切ったものです。

建物全壊率	
20%以上	(Red)
10%以上20%未満	(Orange)
5%以上10%未満	(Yellow)
1%以上5%未満	(Light Blue)
1%未満	(Dark Blue)

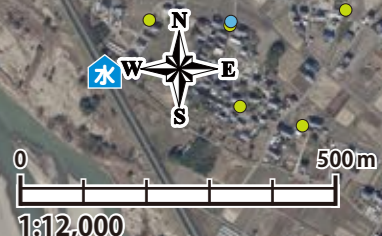




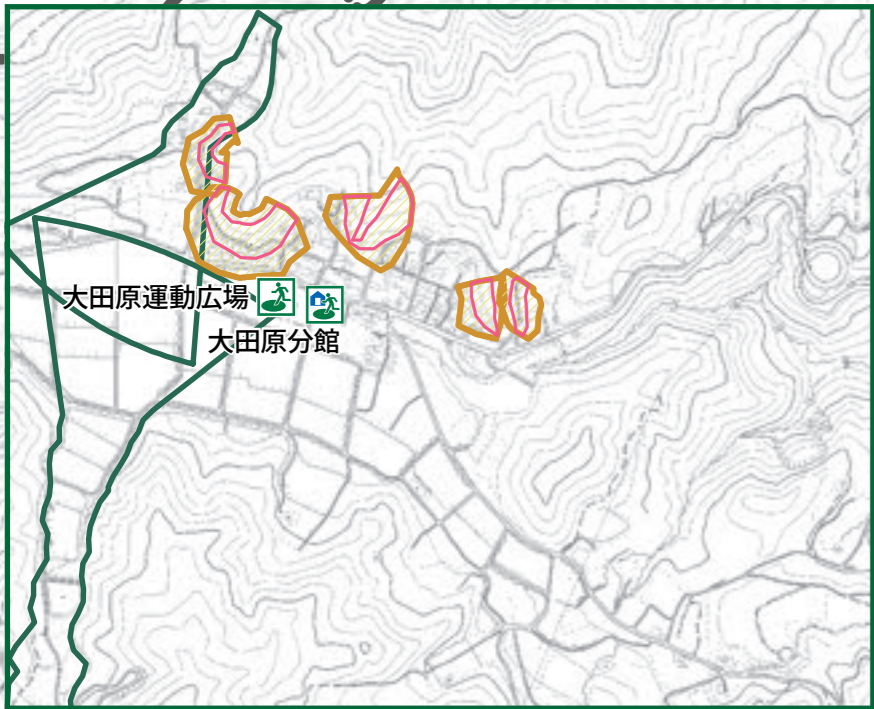


**緊急輸送道路**

- 緊急輸送道路(県)
- 緊急輸送道路(市)



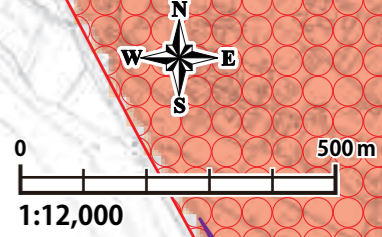
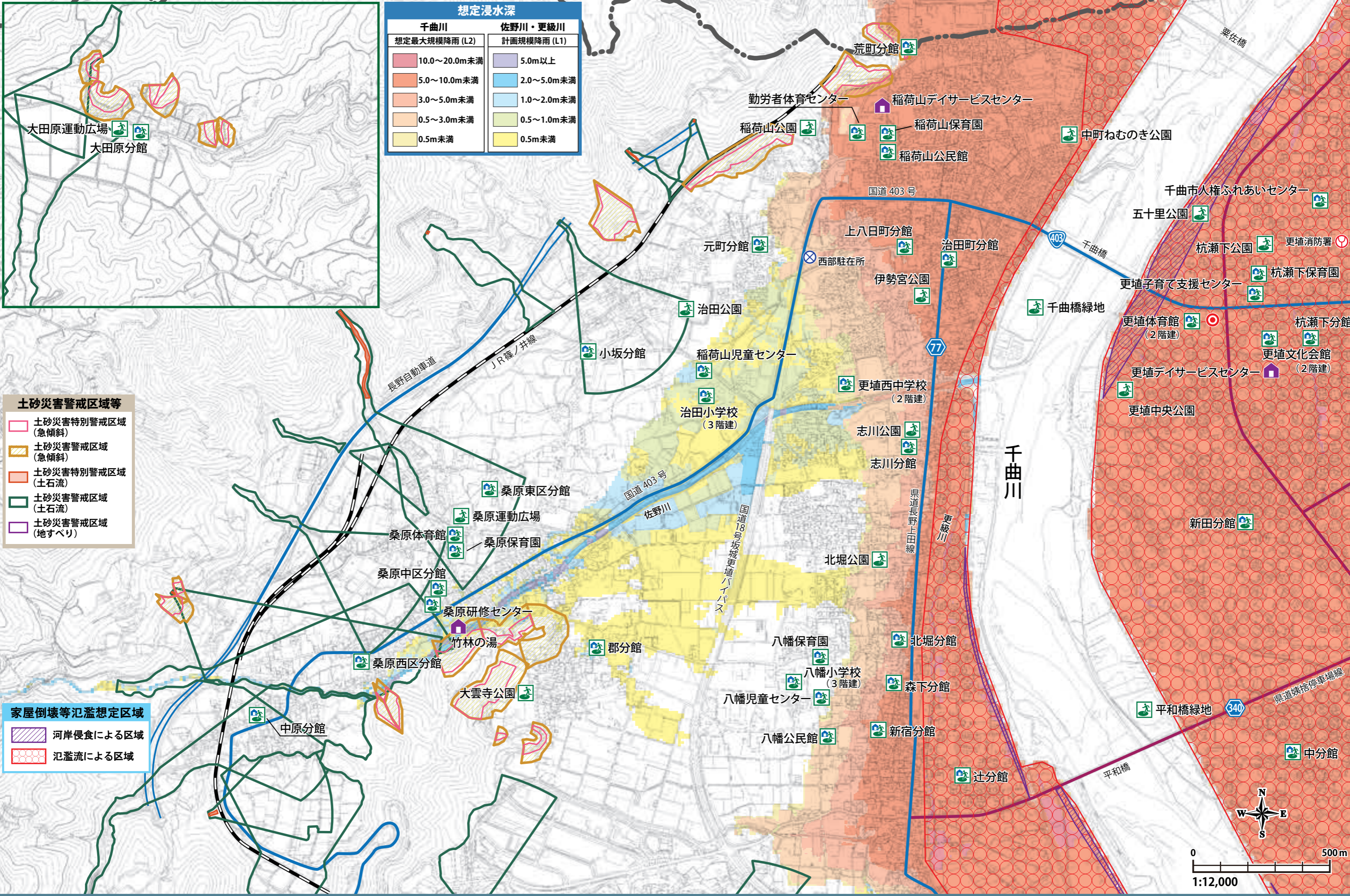




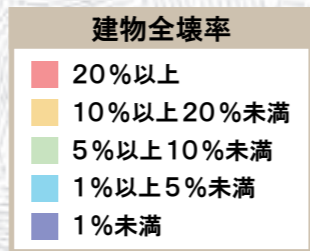
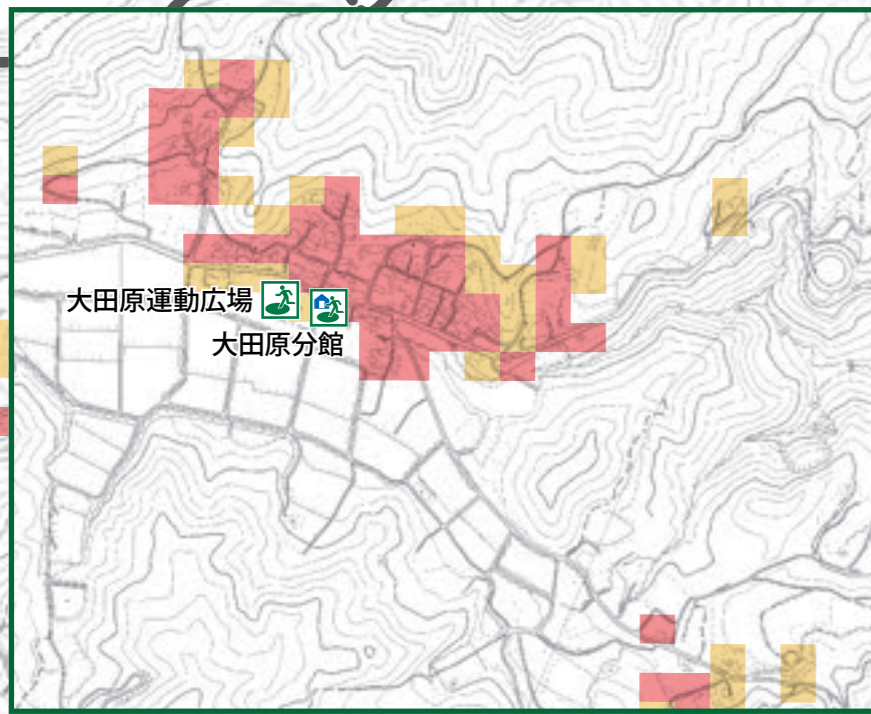
想定浸水深	
千曲川	佐野川・更級川
想定最大規模降雨(L2)	計画規模降雨(L1)
10.0~20.0m未満	5.0m以上
5.0~10.0m未満	2.0~5.0m未満
3.0~5.0m未満	1.0~2.0m未満
0.5~3.0m未満	0.5~1.0m未満
0.5m未満	0.5m未満

- 土砂災害警戒区域等**
- 土砂災害特別警戒区域(急傾斜)
  - 土砂災害警戒区域(急傾斜)
  - 土砂災害特別警戒区域(土石流)
  - 土砂災害警戒区域(土石流)
  - 土砂災害警戒区域(地すべり)

- 家屋倒壊等氾濫想定区域**
- 河岸侵食による区域
  - 氾濫流による区域





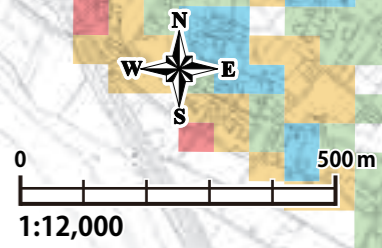
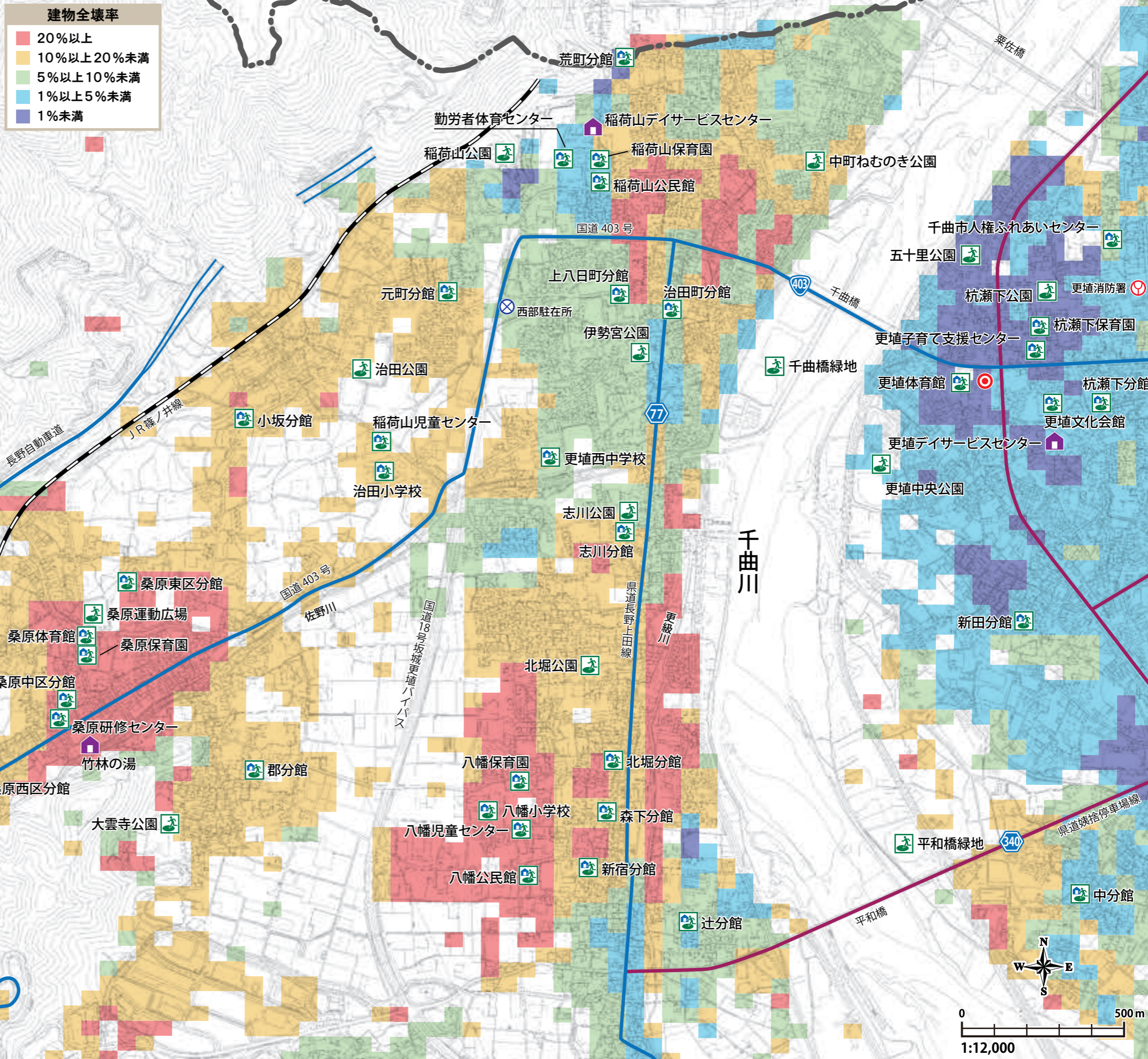


建物全壊率は、個々の建物の構造や建築年を基に大字ごとに平均化し、そこにメッシュごとの揺れの強さを与えることで建物被害の危険性を求めたものです。そのため、同じ地域であっても揺れの強さによって建物全壊率が異なります。

ただし、危険性の高いメッシュ内にあっても耐震性の高い建物は壊れにくく、反対に全壊率の低いメッシュ内でも老朽化した建物は倒壊する可能性があります。

※メッシュ内に存在する個別の建物を対象に建物全壊率を表したものではありません。

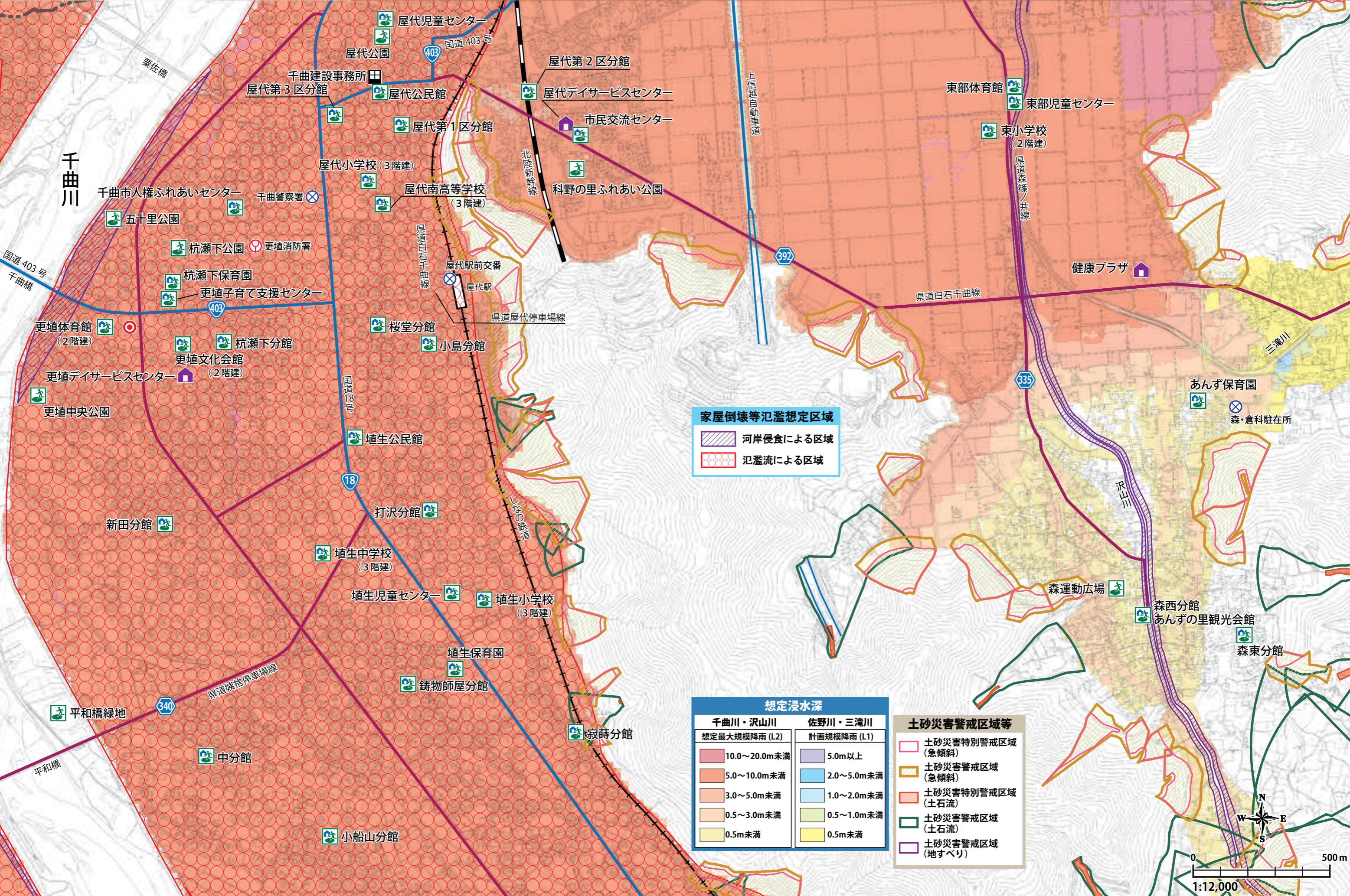
※一つのメッシュは、約50メートル四方に区切ったものです。











**家屋倒壊等氾濫想定区域**

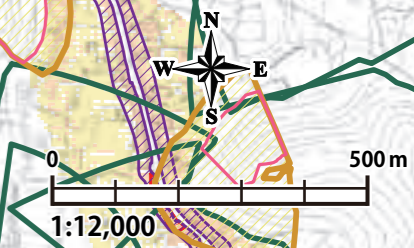
- 河岸侵食による区域
- 氾濫流による区域

**想定浸水深**

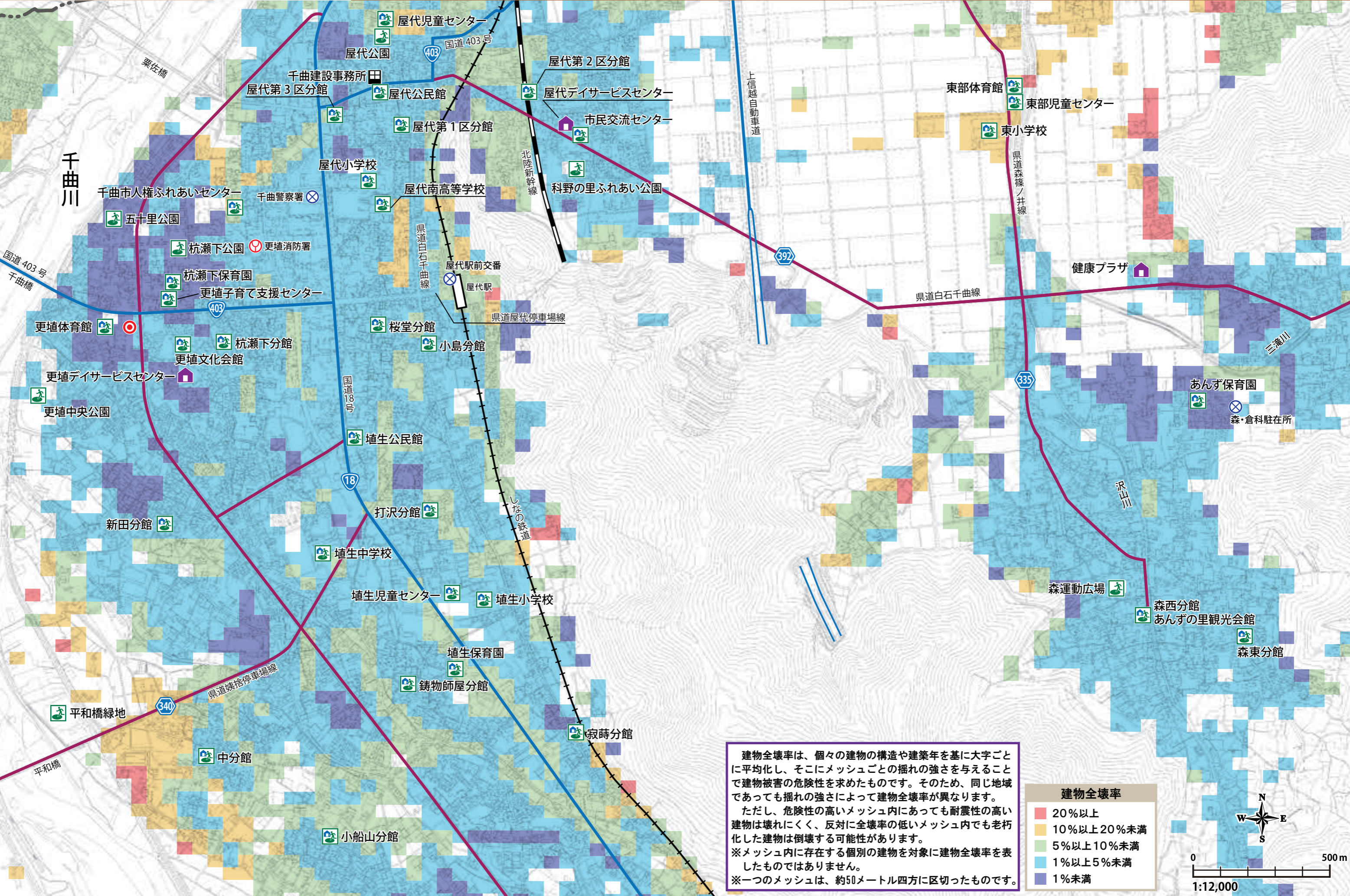
千曲川・沢山川	佐野川・三滝川
想定最大規模降雨(L2)	計画規模降雨(L1)
10.0~20.0m未満	5.0m以上
5.0~10.0m未満	2.0~5.0m未満
3.0~5.0m未満	1.0~2.0m未満
0.5~3.0m未満	0.5~1.0m未満
0.5m未満	0.5m未満

**土砂災害警戒区域等**

- 土砂災害特別警戒区域(急傾斜)
- 土砂災害警戒区域(急傾斜)
- 土砂災害特別警戒区域(土石流)
- 土砂災害警戒区域(土石流)
- 土砂災害警戒区域(地すべり)

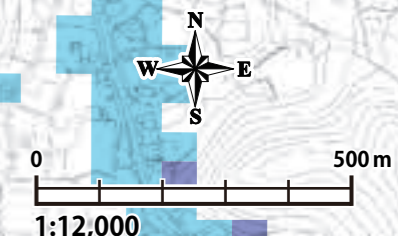




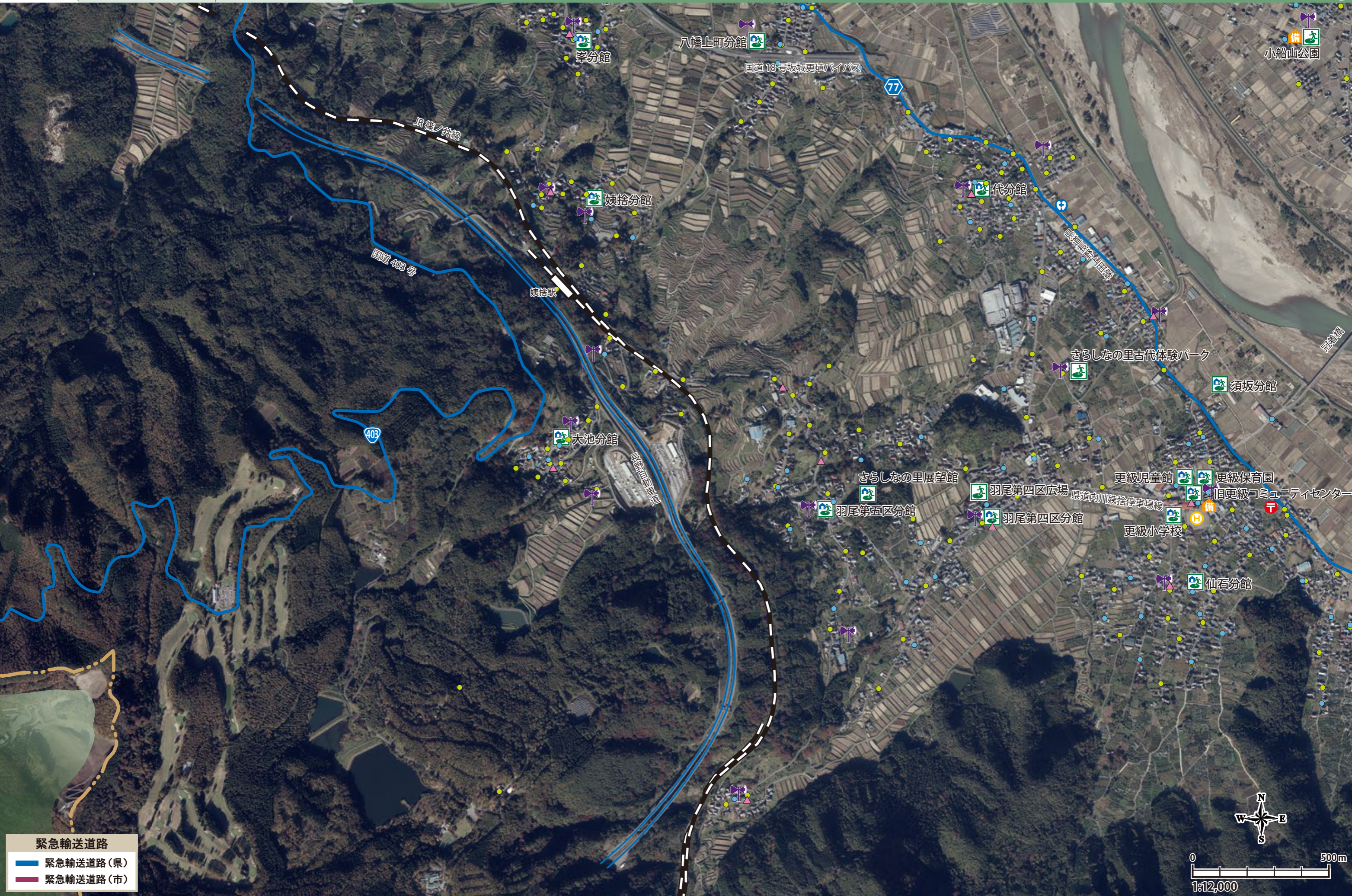


建物全壊率は、個々の建物の構造や建築年を基に大字ごとに平均化し、そこにメッシュごとの揺れの強さを与えることで建物被害の危険性を求めたものです。そのため、同じ地域であっても揺れの強さによって建物全壊率が異なります。ただし、危険性の高いメッシュ内であっても耐震性の高い建物は壊れにくく、反対に全壊率の低いメッシュ内でも老朽化した建物は倒壊する可能性があります。※メッシュ内に存在する個別の建物を対象に建物全壊率を表したものではありません。※一つのメッシュは、約50メートル四方に区切ったものです。

建物全壊率	
20%以上	赤
10%以上20%未満	オレンジ
5%以上10%未満	緑
1%以上5%未満	水色
1%未満	青







**緊急輸送道路**

- 緊急輸送道路(県)
- 緊急輸送道路(市)

0 500m  
1:12,000

31 避難所

- 指定緊急避難場所
- 指定避難所
- 指定緊急避難場所兼指定避難所
- 福祉避難所

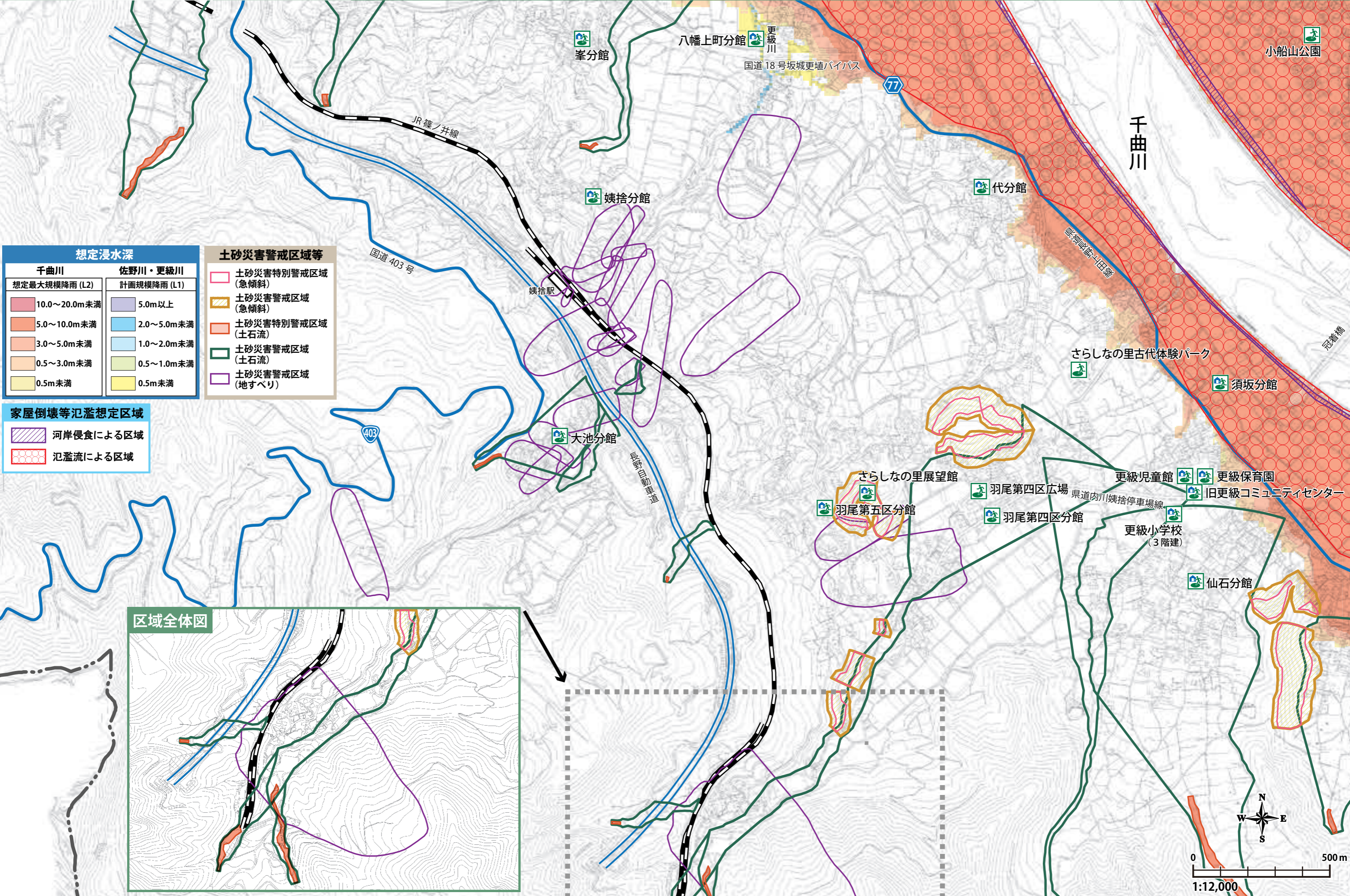
災害時防災施設

- 防火水槽
- 消火栓
- 備蓄倉庫
- 水防倉庫
- 飲料水貯水槽
- ヘリポート
- 警鐘楼
- 屋外告知放送装置
- 市界

その他施設

- 市役所庁舎
- 消防署
- 警察・交番駐在所
- 救急病院
- 病院
- 歯科医院
- 郵便局





**想定浸水深**

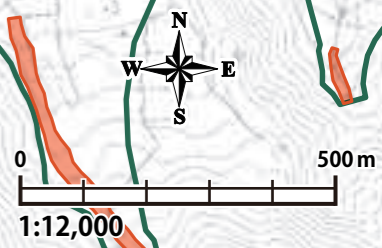
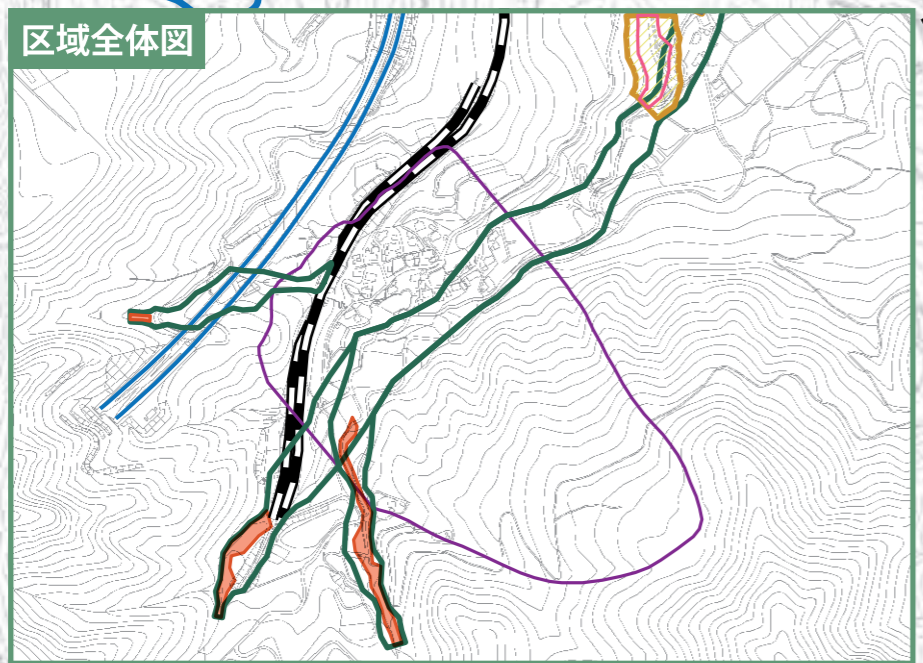
千曲川	佐野川・更級川
想定最大規模降雨 (L2)	計画規模降雨 (L1)
10.0~20.0m未滿	5.0m以上
5.0~10.0m未滿	2.0~5.0m未滿
3.0~5.0m未滿	1.0~2.0m未滿
0.5~3.0m未滿	0.5~1.0m未滿
0.5m未滿	0.5m未滿

**土砂災害警戒区域等**

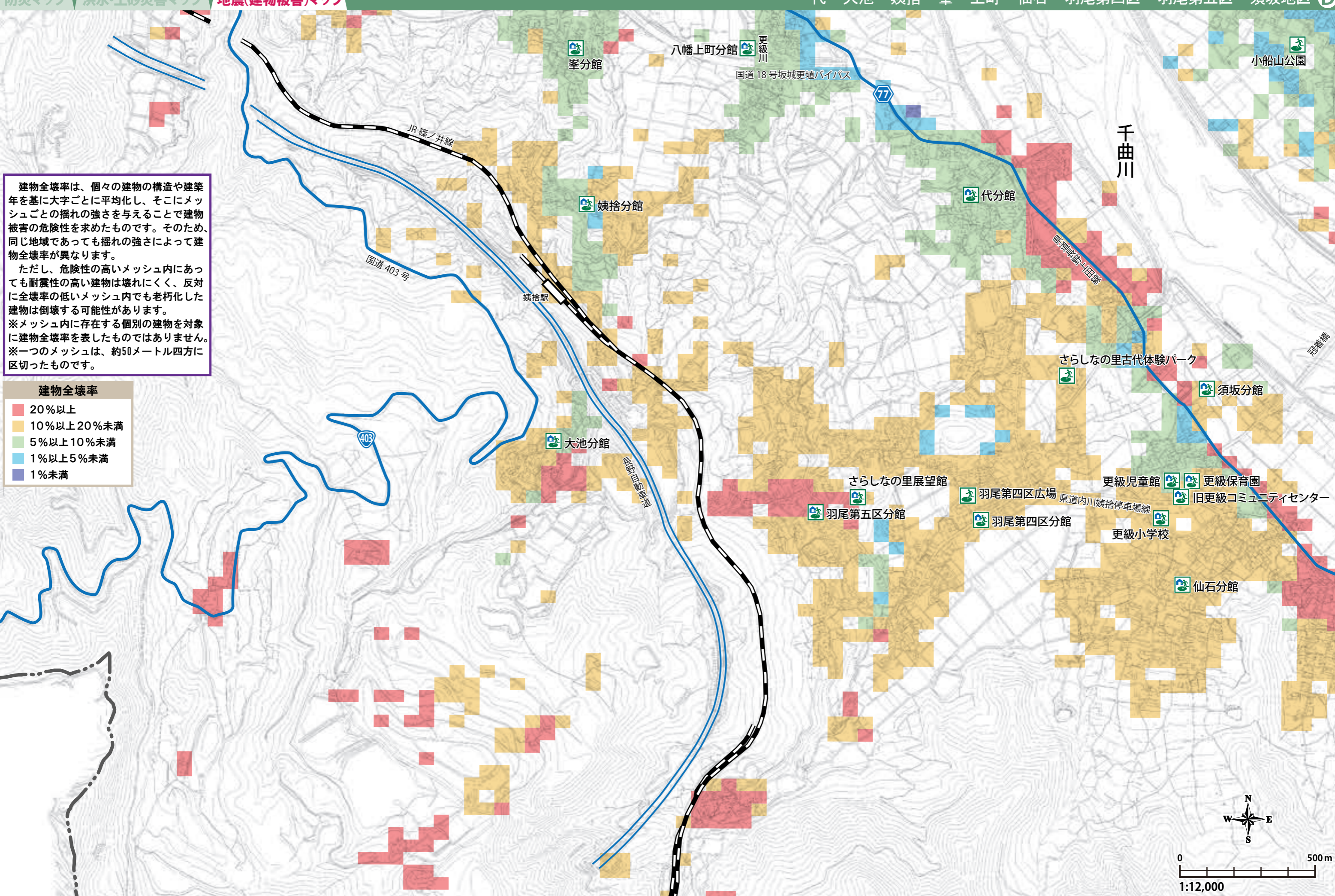
- 土砂災害特別警戒区域 (急傾斜)
- 土砂災害警戒区域 (急傾斜)
- 土砂災害特別警戒区域 (土石流)
- 土砂災害警戒区域 (土石流)
- 土砂災害警戒区域 (地すべり)

**家屋倒壊等氾濫想定区域**

- 河岸侵食による区域
- 氾濫流による区域







建物全壊率は、個々の建物の構造や建築年を基に大字ごとに平均化し、そこにメッシュごとの揺れの強さを与えることで建物被害の危険性を求めたものです。そのため、同じ地域であっても揺れの強さによって建物全壊率が異なります。

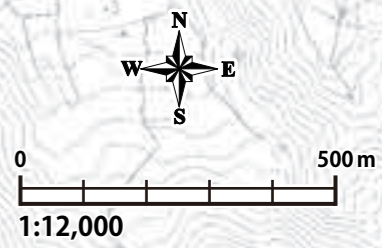
ただし、危険性の高いメッシュ内であっても耐震性の高い建物は壊れにくく、反対に全壊率の低いメッシュ内でも老朽化した建物は倒壊する可能性があります。

※メッシュ内に存在する個別の建物を対象に建物全壊率を表したものではありません。

※一つのメッシュは、約50メートル四方に区切ったものです。

**建物全壊率**

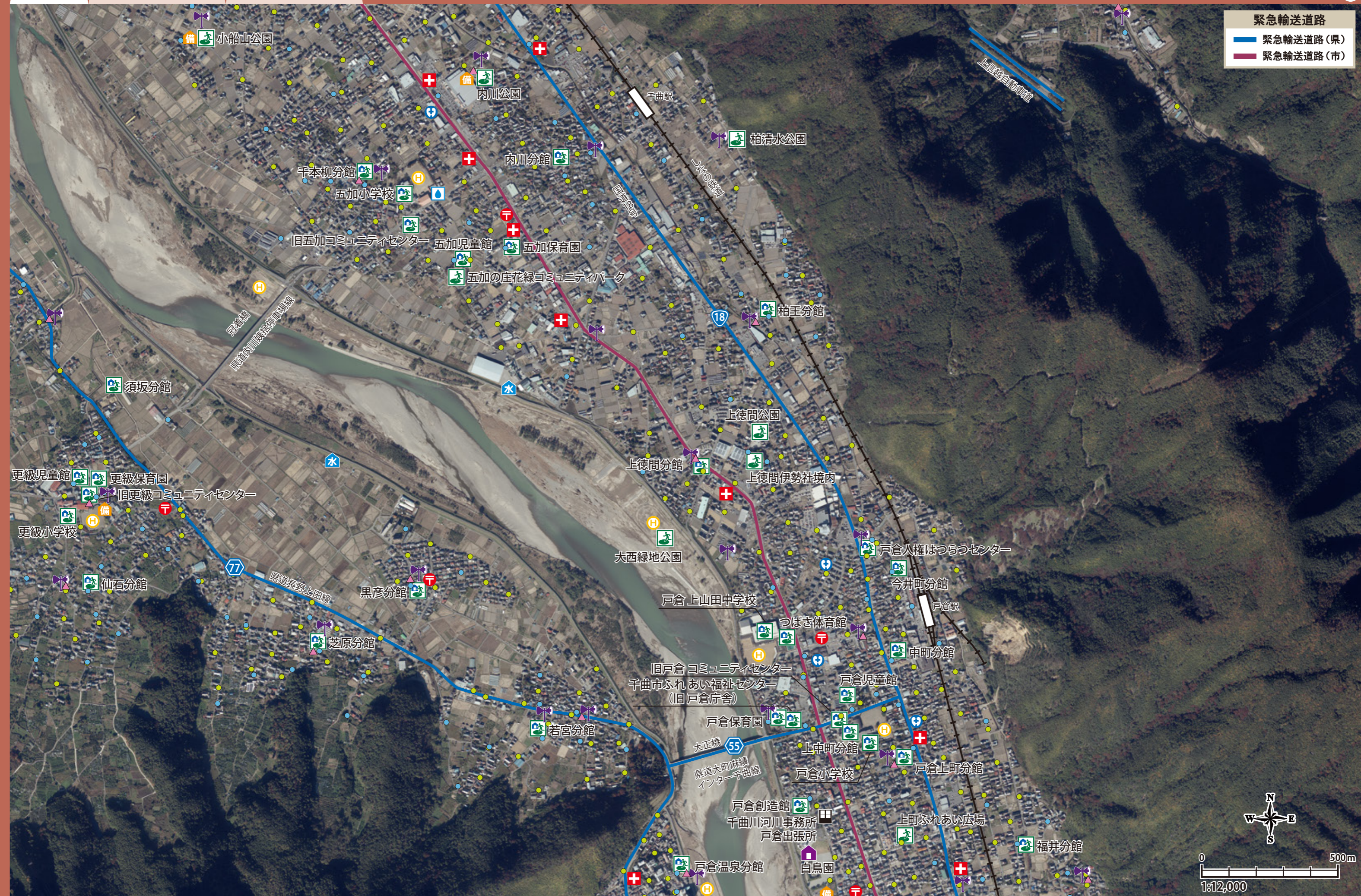
20%以上
10%以上20%未満
5%以上10%未満
1%以上5%未満
1%未満



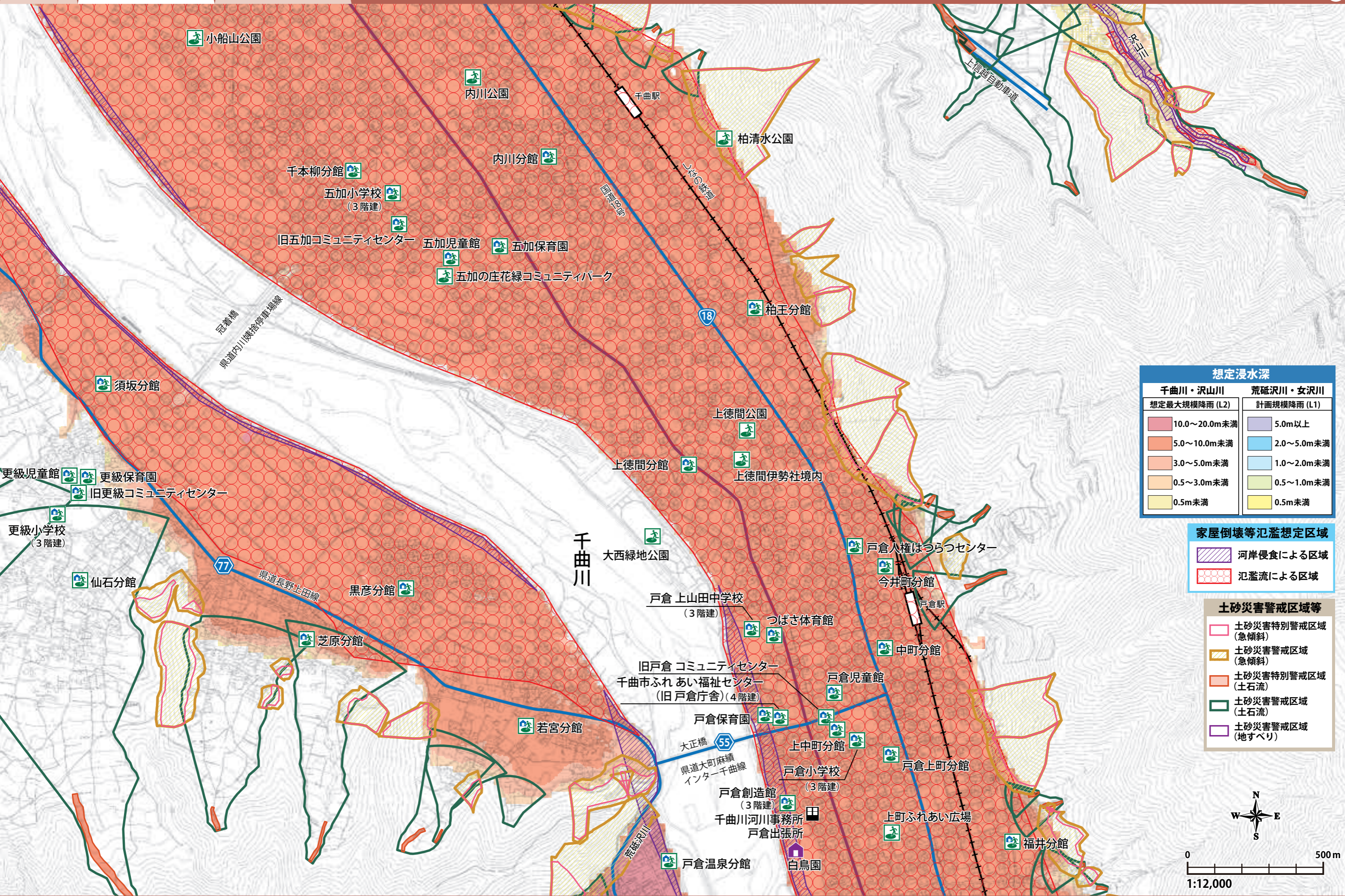


緊急輸送道路

- 緊急輸送道路(県)
- 緊急輸送道路(市)



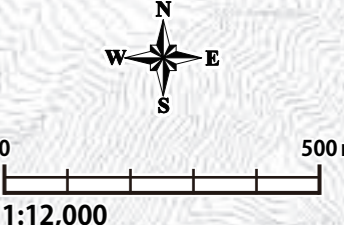




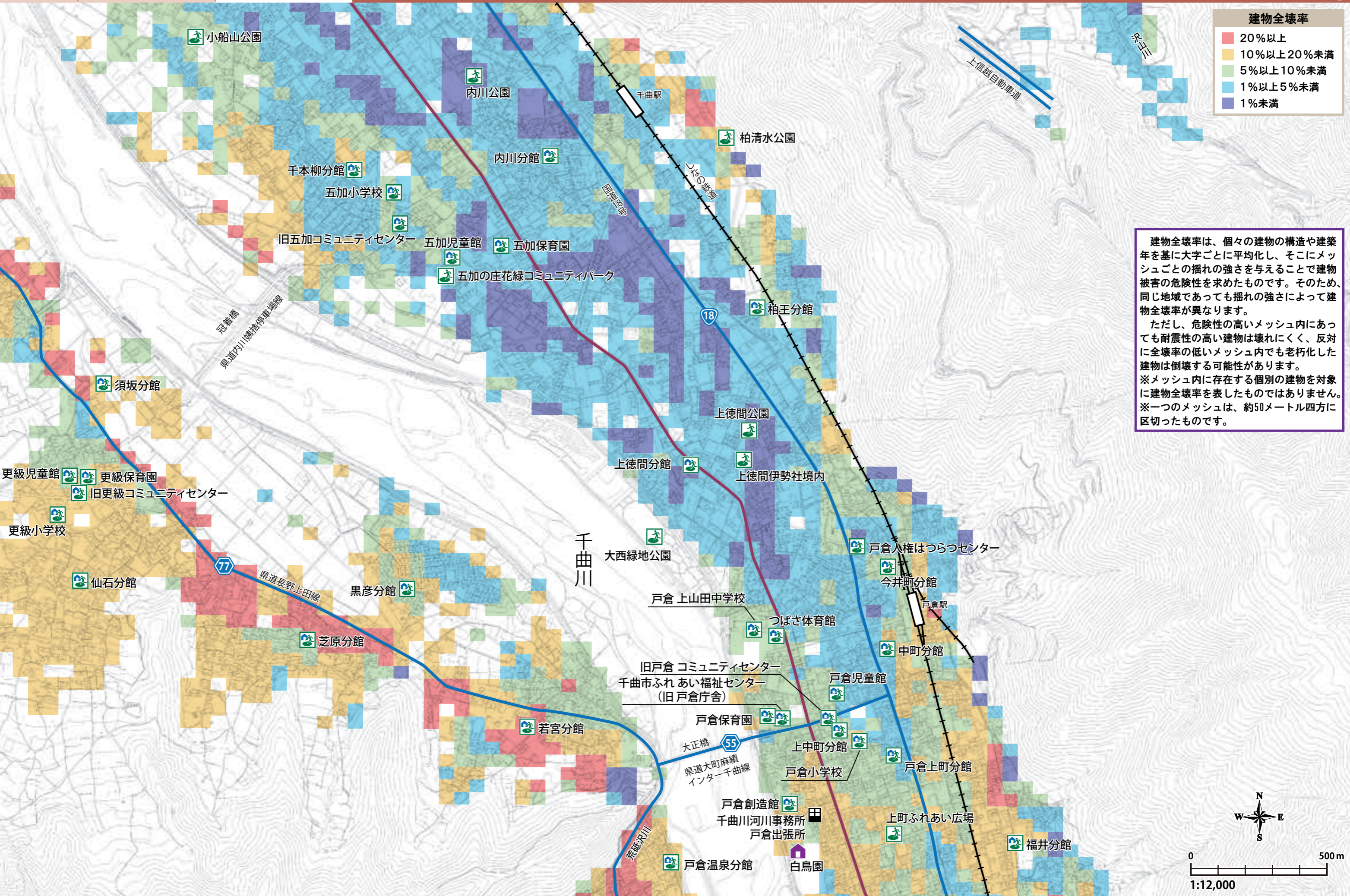
想定浸水深	
千曲川・沢山川	荒砥沢川・女沢川
想定最大規模降雨 (L2)	計画規模降雨 (L1)
10.0~20.0m未滿	5.0m以上
5.0~10.0m未滿	2.0~5.0m未滿
3.0~5.0m未滿	1.0~2.0m未滿
0.5~3.0m未滿	0.5~1.0m未滿
0.5m未滿	0.5m未滿

家屋倒壊等氾濫想定区域	
	河岸侵食による区域
	氾濫流による区域

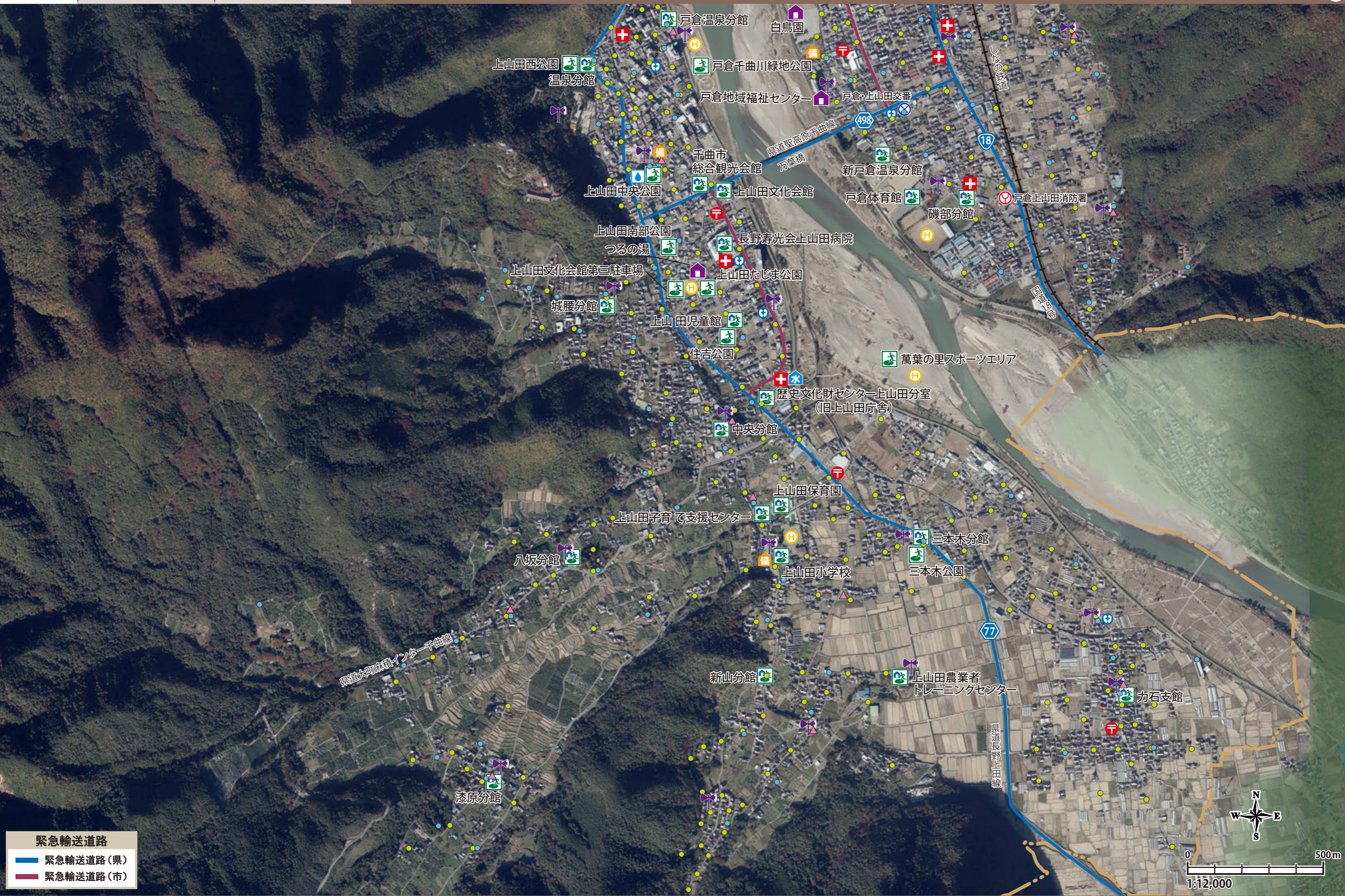
土砂災害警戒区域等	
	土砂災害特別警戒区域 (急傾斜)
	土砂災害警戒区域 (急傾斜)
	土砂災害特別警戒区域 (土石流)
	土砂災害警戒区域 (土石流)
	土砂災害警戒区域 (地すべり)











**緊急輸送道路**

- 緊急輸送道路(県)
- 緊急輸送道路(市)

43 避難所

- 指定緊急避難場所
- 指定避難所
- 指定緊急避難場所兼指定避難所
- 福祉避難所

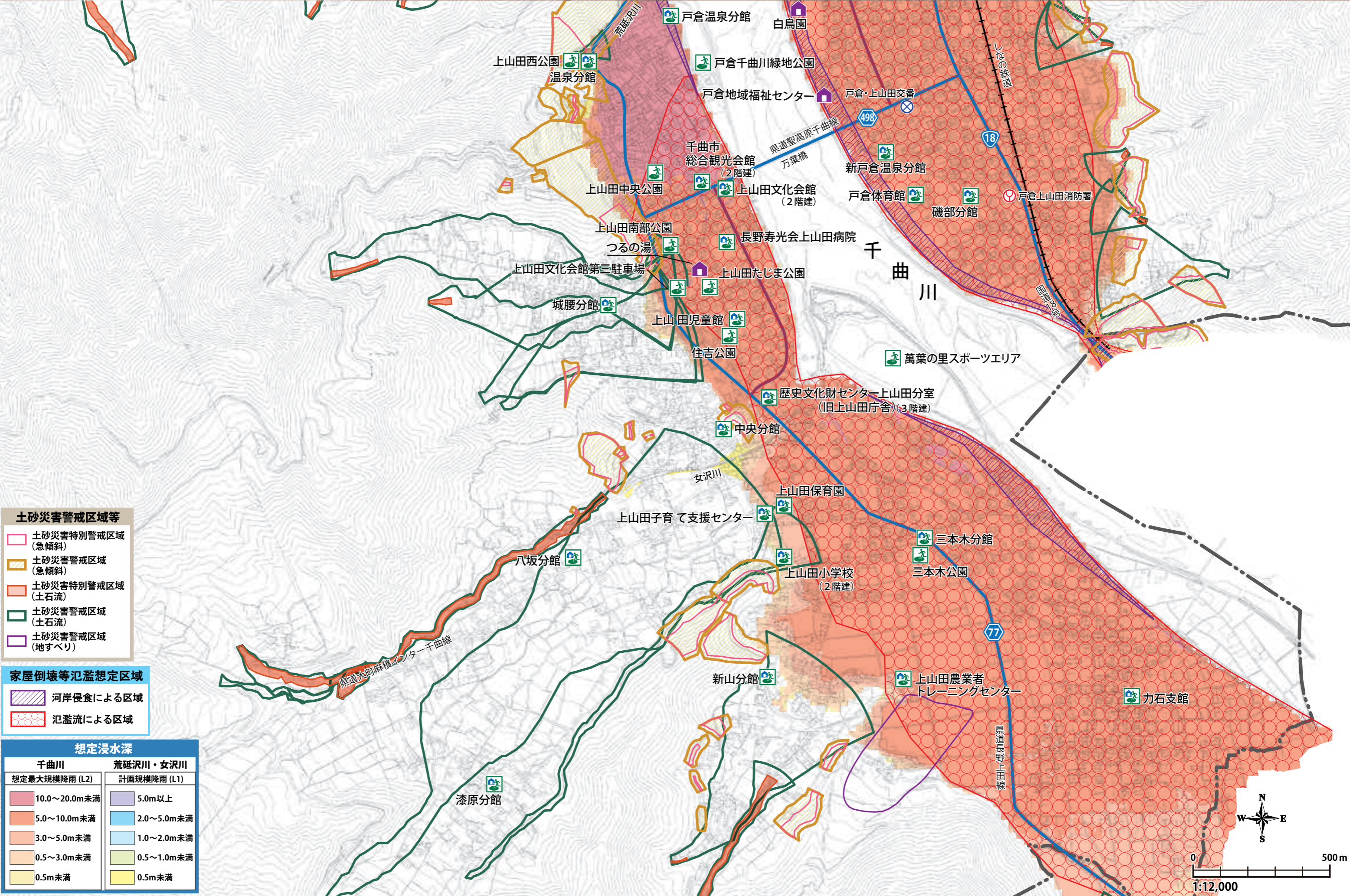
災害時防災施設

- 防火水槽
- 消火栓
- 備蓄倉庫
- 水防倉庫
- 飲料水貯水槽
- ヘリポート
- 警鐘楼
- 屋外告知放送装置
- 市界

その他施設

- 市役所庁舎
- 消防署
- 警察・交番
- 駐在所
- 救急病院
- 病院
- 歯科医院
- 郵便局





**土砂災害警戒区域等**

- 土砂災害特別警戒区域(急傾斜)
- 土砂災害警戒区域(急傾斜)
- 土砂災害特別警戒区域(土石流)
- 土砂災害警戒区域(土石流)
- 土砂災害警戒区域(地すべり)

**家屋倒壊等氾濫想定区域**

- 河岸侵食による区域
- 氾濫流による区域

**想定浸水深**

千曲川	荒砥沢川・女沢川
想定最大規模降雨(L2)	計画規模降雨(L1)
10.0~20.0m未満	5.0m以上
5.0~10.0m未満	2.0~5.0m未満
3.0~5.0m未満	1.0~2.0m未満
0.5~3.0m未満	0.5~1.0m未満
0.5m未満	0.5m未満

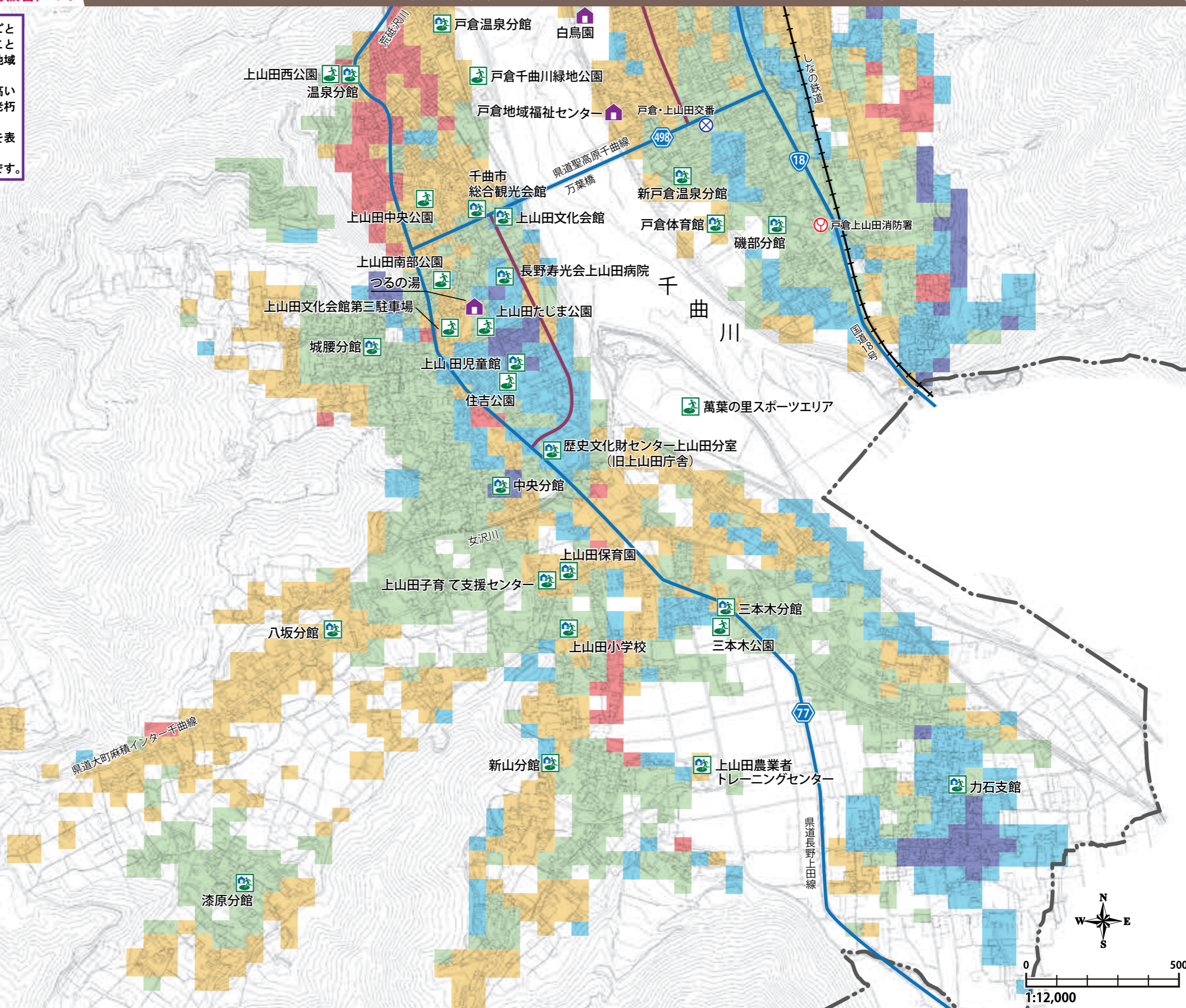
0 500m  
1:12,000



建物全壊率は、個々の建物の構造や建築年を基に大字ごとに平均化し、そこにメッシュごとの揺れの強さを与えることで建物被害の危険性を求めたものです。そのため、同じ地域であっても揺れの強さによって建物全壊率が異なります。ただし、危険性の高いメッシュ内であっても耐震性の高い建物は壊れにくく、反対に全壊率の低いメッシュ内でも老朽化した建物は倒壊する可能性があります。※メッシュ内に存在する個別の建物を対象に建物全壊率を表したものではありません。※一つのメッシュは、約50メートル四方に区切ったものです。

**建物全壊率**

- 20%以上
- 10%以上20%未満
- 5%以上10%未満
- 1%以上5%未満
- 1%未満



0 500m  
1:12,000





# 外国語

中国語(简体) 韓国語 英語 ベトナム語  
**中文 한국어 English Tiếng Việt**

## 警戒レベル 警戒等级 警戒 레벨 Alert Level Mức độ cảnh báo

危険度  
危險度  
위험도/Risk  
Mức độ rủi ro

警戒レベル  
警戒等级 警戒 레벨  
Alert Level  
Mức độ cảnh báo

行動を促す情報  
催促行动的信息 / 行動을 촉구하는 정보  
Information that requires action  
Thông tin kêu gọi hành động

とるべき行動  
应采取的措施 / 취할 행동  
Required action  
Biện pháp phải thực hiện

高  
높음  
High  
Cao

**警戒レベル 5** **緊急安全確保** 命の危険があります。命を守る行動をしてください。

警戒等级 5 紧急安全確保 情况紧急，确保生命安全  
경계 레벨 5 Ensuring safety in emergency  
Alert Level 5 紧急情况，确保生命安全  
Mức độ cảnh báo 5 紧急情况，确保生命安全

指定緊急避難場所 指定的紧急疏散地点 지정 긴급 대피 장소 Designated emergency evacuation site Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định

指定避難所 指定的避难所 지정 대피소 Designated shelter Địa điểm trú ẩn được chỉ định

指定緊急避難場所兼指定避難所 指定的紧急疏散地点&指定的避难所 지정 긴급 대피 장소 겸 지정 대피소 Designated emergency evacuation site and Designated shelter Địa điểm sơ tán khẩn cấp và nơi trú ẩn được chỉ định

福祉避難所 福祉避难所 복지 대피소 Welfare shelter Chỗ lánh nạn phúc lợi

防火水槽 灭火用储水箱 방화 수조 Water storage tank for fire prevention Bể nước dự trữ chữa cháy

消火栓 消防栓 소화전 Fire hydrant vòi chữa cháy

備 備蓄倉庫 防灾储备仓库 비축 창고 Stockpile warehouse Kho dự trữ hàng hóa phòng chống thiên tai

水 水防倉庫 防汛仓库 수방 창고 Flooding equipment warehouse Kho chứa vật liệu phòng chống lũ lụt

飲料水貯水槽 饮用水储水箱 식수 저수조 Water tank for drinking water Bể nước uống

警鐘楼 警示塔 경종 타워 Warning tower Tháp cảnh báo

屋外告知放送装置 户外公告广播装置 야외 고지 방송 장치 Outdoor announcement broadcasting device Hệ thống liên lạc vô tuyến phòng chống thảm họa của địa phương (loa ngoài trời)

市役所庁舎 市政府 시청 City hall Tòa thị chính

消防署 消防部门 소방서 Fire station Sở cứu hỏa

警察・交番 警察局・派出所 경찰서 Police station Đồn cảnh sát

郵便局 邮局 우체국 Post office Bưu điện

緊急輸送道路(県) 紧急运输道路(省) 긴급 수송 도로(현) Emergency transport road(county) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (Tỉnh)

緊急輸送道路(市) 紧急运输道路(市) 긴급 수송 도로(시) Emergency transport road(city) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (thành phố)

市界 市界 시 경계 Municipal Boundaries Ranh giới thành phố

**警戒レベル 4** **避難指示** みんな安全なところへ避難してください。

警戒等级 4 避难指示 到安全区域避难。  
경계 레벨 4 Evacuation Instruction 안전한 장소로 모두 대피해 주십시오.  
Alert Level 4 Evacuation Instruction Everyone should evacuate to a safe place.  
Mức độ cảnh báo 4 Evacuation Instruction Mọi người hãy sơ tán đến địa điểm an toàn.

指定緊急避難場所 指定的紧急疏散地点 지정 긴급 대피 장소 Designated emergency evacuation site and Designated shelter Địa điểm sơ tán khẩn cấp và nơi trú ẩn được chỉ định

福祉避難所 福祉避难所 복지 대피소 Welfare shelter Chỗ lánh nạn phúc lợi

防火水槽 灭火用储水箱 방화 수조 Water storage tank for fire prevention Bể nước dự trữ chữa cháy

消火栓 消防栓 소화전 Fire hydrant vòi chữa cháy

備 備蓄倉庫 防灾储备仓库 비축 창고 Stockpile warehouse Kho dự trữ hàng hóa phòng chống thiên tai

水 水防倉庫 防汛仓库 수방 창고 Flooding equipment warehouse Kho chứa vật liệu phòng chống lũ lụt

飲料水貯水槽 饮用水储水箱 식수 저수조 Water tank for drinking water Bể nước uống

警鐘楼 警示塔 경종 타워 Warning tower Tháp cảnh báo

屋外告知放送装置 户外公告广播装置 야외 고지 방송 장치 Outdoor announcement broadcasting device Hệ thống liên lạc vô tuyến phòng chống thảm họa của địa phương (loa ngoài trời)

市役所庁舎 市政府 시청 City hall Tòa thị chính

消防署 消防部门 소방서 Fire station Sở cứu hỏa

警察・交番 警察局・派出所 경찰서 Police station Đồn cảnh sát

郵便局 邮局 우체국 Post office Bưu điện

緊急輸送道路(県) 紧急运输道路(省) 긴급 수송 도로(현) Emergency transport road(county) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (Tỉnh)

緊急輸送道路(市) 紧急运输道路(市) 긴급 수송 도로(시) Emergency transport road(city) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (thành phố)

市界 市界 시 경계 Municipal Boundaries Ranh giới thành phố

**警戒レベル 3** **高齢者等避難** 高齢者、妊婦は避難してください。

警戒等级 3 老年人等避难 老年人、孕妇请立即避难。  
경계 레벨 3 老年人等避难 老年人、孕妇请立即避难。  
Alert Level 3 老年人等避难 老年人、孕妇请立即避难。  
Mức độ cảnh báo 3 老年人等避难 老年人、孕妇请立即避难。

指定緊急避難場所 指定的紧急疏散地点 지정 긴급 대피 장소 Designated emergency evacuation site and Designated shelter Địa điểm sơ tán khẩn cấp và nơi trú ẩn được chỉ định

福祉避難所 福祉避难所 복지 대피소 Welfare shelter Chỗ lánh nạn phúc lợi

防火水槽 灭火用储水箱 방화 수조 Water storage tank for fire prevention Bể nước dự trữ chữa cháy

消火栓 消防栓 소화전 Fire hydrant vòi chữa cháy

備 備蓄倉庫 防灾储备仓库 비축 창고 Stockpile warehouse Kho dự trữ hàng hóa phòng chống thiên tai

水 水防倉庫 防汛仓库 수방 창고 Flooding equipment warehouse Kho chứa vật liệu phòng chống lũ lụt

飲料水貯水槽 饮用水储水箱 식수 저수조 Water tank for drinking water Bể nước uống

警鐘楼 警示塔 경종 타워 Warning tower Tháp cảnh báo

屋外告知放送装置 户外公告广播装置 야외 고지 방송 장치 Outdoor announcement broadcasting device Hệ thống liên lạc vô tuyến phòng chống thảm họa của địa phương (loa ngoài trời)

市役所庁舎 市政府 시청 City hall Tòa thị chính

消防署 消防部门 소방서 Fire station Sở cứu hỏa

警察・交番 警察局・派出所 경찰서 Police station Đồn cảnh sát

郵便局 邮局 우체국 Post office Bưu điện

緊急輸送道路(県) 紧急运输道路(省) 긴급 수송 도로(현) Emergency transport road(county) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (Tỉnh)

緊急輸送道路(市) 紧急运输道路(市) 긴급 수송 도로(시) Emergency transport road(city) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (thành phố)

市界 市界 시 경계 Municipal Boundaries Ranh giới thành phố

**警戒レベル 2** **洪水注意報，大雨注意報** 避難する場所を確認してください。

警戒等级 2 洪水注意報，大雨注意報 确认疏散地点。  
경계 레벨 2 洪水注意報，大雨注意報 确认疏散地点。  
Alert Level 2 洪水注意報，大雨注意報 确认疏散地点。  
Mức độ cảnh báo 2 洪水注意報，大雨注意報 确认疏散地点。

指定緊急避難場所 指定的紧急疏散地点 지정 긴급 대피 장소 Designated emergency evacuation site and Designated shelter Địa điểm sơ tán khẩn cấp và nơi trú ẩn được chỉ định

福祉避難所 福祉避难所 복지 대피소 Welfare shelter Chỗ lánh nạn phúc lợi

防火水槽 灭火用储水箱 방화 수조 Water storage tank for fire prevention Bể nước dự trữ chữa cháy

消火栓 消防栓 소화전 Fire hydrant vòi chữa cháy

備 備蓄倉庫 防灾储备仓库 비축 창고 Stockpile warehouse Kho dự trữ hàng hóa phòng chống thiên tai

水 水防倉庫 防汛仓库 수방 창고 Flooding equipment warehouse Kho chứa vật liệu phòng chống lũ lụt

飲料水貯水槽 饮用水储水箱 식수 저수조 Water tank for drinking water Bể nước uống

警鐘楼 警示塔 경종 타워 Warning tower Tháp cảnh báo

屋外告知放送装置 户外公告广播装置 야외 고지 방송 장치 Outdoor announcement broadcasting device Hệ thống liên lạc vô tuyến phòng chống thảm họa của địa phương (loa ngoài trời)

市役所庁舎 市政府 시청 City hall Tòa thị chính

消防署 消防部门 소방서 Fire station Sở cứu hỏa

警察・交番 警察局・派出所 경찰서 Police station Đồn cảnh sát

郵便局 邮局 우체국 Post office Bưu điện

緊急輸送道路(県) 紧急运输道路(省) 긴급 수송 도로(현) Emergency transport road(county) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (Tỉnh)

緊急輸送道路(市) 紧急运输道路(市) 긴급 수송 도로(시) Emergency transport road(city) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (thành phố)

市界 市界 시 경계 Municipal Boundaries Ranh giới thành phố

**警戒レベル 1** **早期注意情報** テレビやインターネットで気象情報を確認してください。

警戒等级 1 早期注意情報 通过电视和互联网等确认气象信息。  
경계 레벨 1 早期注意情報 通过电视和互联网等确认气象信息。  
Alert Level 1 早期注意情報 通过电视和互联网等确认气象信息。  
Mức độ cảnh báo 1 早期注意情報 通过电视和互联网等确认气象信息。

指定緊急避難場所 指定的紧急疏散地点 지정 긴급 대피 장소 Designated emergency evacuation site and Designated shelter Địa điểm sơ tán khẩn cấp và nơi trú ẩn được chỉ định

福祉避難所 福祉避难所 복지 대피소 Welfare shelter Chỗ lánh nạn phúc lợi

防火水槽 灭火用储水箱 방화 수조 Water storage tank for fire prevention Bể nước dự trữ chữa cháy

消火栓 消防栓 소화전 Fire hydrant vòi chữa cháy

備 備蓄倉庫 防灾储备仓库 비축 창고 Stockpile warehouse Kho dự trữ hàng hóa phòng chống thiên tai

水 水防倉庫 防汛仓库 수방 창고 Flooding equipment warehouse Kho chứa vật liệu phòng chống lũ lụt

飲料水貯水槽 饮用水储水箱 식수 저수조 Water tank for drinking water Bể nước uống

警鐘楼 警示塔 경종 타워 Warning tower Tháp cảnh báo

屋外告知放送装置 户外公告广播装置 야외 고지 방송 장치 Outdoor announcement broadcasting device Hệ thống liên lạc vô tuyến phòng chống thảm họa của địa phương (loa ngoài trời)

市役所庁舎 市政府 시청 City hall Tòa thị chính

消防署 消防部门 소방서 Fire station Sở cứu hỏa

警察・交番 警察局・派出所 경찰서 Police station Đồn cảnh sát

郵便局 邮局 우체국 Post office Bưu điện

緊急輸送道路(県) 紧急运输道路(省) 긴급 수송 도로(현) Emergency transport road(county) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (Tỉnh)

緊急輸送道路(市) 紧急运输道路(市) 긴급 수송 도로(시) Emergency transport road(city) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (thành phố)

市界 市界 시 경계 Municipal Boundaries Ranh giới thành phố

## 気象庁 災害情報

气象厅 灾害信息 기상청 재해정보  
 Japan Meteorological Agency disaster information  
 Cơ quan Khí tượng Thông tin thiên tai  
<https://www.jma.go.jp/jma/kokusai/multi.html>



地震、大雨、台風などの気象情報を見ることができます。  
 可获取地震及大雨、台风等的气象信息。  
 지진이나 호우, 태풍 등의 기상정보를 확인할 수 있습니다.  
 Information including but not limited to the earthquakes, heavy rains, typhoons can be accessed here.  
 Bạn có thể kiểm tra thông tin thời tiết như động đất, mưa lớn và bão, v.v... tại đây.

## 災害時情報提供アプリ「Safety tips」

「Safety tips」 灾害信息 APP  
 재해시 정보 제공 앱「Safety tips」  
 Safety tips - Disaster Information Application  
 Ứng dụng cung cấp thông tin về thiên tai  
 "Safety tips"



地震や気象などの情報を提供します。  
 提供地震和气象等信息。  
 지진이나 기상 등의 정보를 제공합니다.  
 It provides information such as earthquakes and weather.  
 Ứng dụng này cung cấp thông tin như động đất và khí tượng.



## 地図の凡例 地图凡例 지도 범례 Map legend Chú giải bản đồ

凡例 凡例 / 범례 / Legend / Chú giải page: 13 ~ 48

指定緊急避難場所 指定的紧急疏散地点 지정 긴급 대피 장소 Designated emergency evacuation site Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định

指定避難所 指定的避难所 지정 대피소 Designated shelter Địa điểm trú ẩn được chỉ định

指定緊急避難場所兼指定避難所 指定的紧急疏散地点&指定的避难所 지정 긴급 대피 장소 겸 지정 대피소 Designated emergency evacuation site and Designated shelter Địa điểm sơ tán khẩn cấp và nơi trú ẩn được chỉ định

福祉避難所 福祉避难所 복지 대피소 Welfare shelter Chỗ lánh nạn phúc lợi

防火水槽 灭火用储水箱 방화 수조 Water storage tank for fire prevention Bể nước dự trữ chữa cháy

消火栓 消防栓 소화전 Fire hydrant vòi chữa cháy

備 備蓄倉庫 防灾储备仓库 비축 창고 Stockpile warehouse Kho dự trữ hàng hóa phòng chống thiên tai

水 水防倉庫 防汛仓库 수방 창고 Flooding equipment warehouse Kho chứa vật liệu phòng chống lũ lụt

飲料水貯水槽 饮用水储水箱 식수 저수조 Water tank for drinking water Bể nước uống

警鐘楼 警示塔 경종 타워 Warning tower Tháp cảnh báo

屋外告知放送装置 户外公告广播装置 야외 고지 방송 장치 Outdoor announcement broadcasting device Hệ thống liên lạc vô tuyến phòng chống thảm họa của địa phương (loa ngoài trời)

市役所庁舎 市政府 시청 City hall Tòa thị chính

消防署 消防部门 소방서 Fire station Sở cứu hỏa

警察・交番 警察局・派出所 경찰서 Police station Đồn cảnh sát

郵便局 邮局 우체국 Post office Bưu điện

緊急輸送道路(県) 紧急运输道路(省) 긴급 수송 도로(현) Emergency transport road(county) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (Tỉnh)

緊急輸送道路(市) 紧急运输道路(市) 긴급 수송 도로(시) Emergency transport road(city) Tuyến đường ưu tiên cho việc vận chuyển khẩn cấp (thành phố)

市界 市界 시 경계 Municipal Boundaries Ranh giới thành phố

page: 15 16 21 22 27 28 33 34 39 40 45 46

## 想定浸水深 予測淹水深度 / 예상 침수 깊이 Expected inundation depth / Độ sâu ngập dự kiến

千曲川・沢山川 Chikuma River・Sawayama River	更級川・佐野川・三滝川 荒砥沢川・女沢川 Sarashina River・Sano River・Mitaki River Aratosawa River・Mesawa River
<b>想定最大規模降雨(L2)</b> 最大预期降雨量 예상 최대 규모 강우량 Maximum expected rainfall Lượng mưa dự kiến tối đa	<b>計画規模降雨(L1)</b> 基本降雨量 계획 규모 강우량 Precipitation of planned scale Lượng mưa theo kế hoạch
10.0m~20.0m 未満 10.0m - less than 20.0m	5.0m 以上 5.0m or higher
5.0m~10.0m 未満 5.0m - less than 10.0m	2.0m~5.0m 未満 2.0m - less than 5.0m
3.0m~5.0m 未満 3.0m - less than 5.0m	1.0m~2.0m 未満 1.0m - less than 2.0m
0.5m~3.0m 未満 0.5m - less than 3.0m	0.5m~1.0m 未満 0.5m - less than 1.0m
0.5m 未満 less than 0.5m	0.5m 未満 less than 0.5m

## 家屋倒壊等 有房屋倒塌危险的泛滥区域 가옥 붕괴 등의 범람 예상 구역 Estimated area of building collapse by flood Khu vực dự báo sẽ bị ngập và nhà cửa bị tàn phá

氾濫流による区域 河岸侵食による区域

水災漫延区域 범람류에 의한 구역 Area due to flooding Khu vực ngập lụt

河川 河川/강 River/Sông

堤防 堤坝/제방 Embankment Đê

河岸侵蝕区域 하안침식에 의한 구역 Riverbank erosion area Khu vực sạt lở bờ sông

建物全壊率 建筑毁坏率 / 건물 대파율 Building destruction rate / Tỷ lệ tòa nhà bị phá hủy

20% 以上 20% or higher

10%~20% 未満 10% - less than 20%

5%~10% 未満 5% - less than 10%

1%~5% 未満 1% - less than 5%

1% 未満 less than 1%

## 土砂災害 泥泥石流警戒区域等 / 토사 재해 경계 구역 등 Sediment disaster warning area, etc. Khu vực cảnh báo thảm họa trầm tích, v.v...

土砂災害特別警戒区域(急傾斜) 泥石流特别警戒区域(陡坡) 토사 재해 특별 경계 구역(급사면) Sediment disaster special caution area (Steep slope) Khu vực cảnh báo đặc biệt về thảm họa trầm tích (Sườn dốc)

土砂災害警戒区域(急傾斜) 泥石流警戒区域(陡坡) 토사 재해 경계 구역(급사면) Sediment disaster warning area (Steep slope) Khu vực cảnh báo thảm họa trầm tích (Sườn dốc)

土砂災害特別警戒区域(土石流) 泥石流特别警戒区域(泥石流) 토사 재해 특별 경계 구역(토석류) Sediment disaster special caution area (Debris flow) Khu vực cảnh báo đặc biệt về thảm họa trầm tích (Lũ bùn đá)

土砂災害警戒区域(土石流) 泥石流警戒区域(泥石流) 토사 재해 경계 구역(토석류) Sediment disaster warning area (Debris flow) Khu vực cảnh báo thảm họa trầm tích (Lũ bùn đá)

土砂災害警戒区域(地すべり) 泥石流警戒区域(滑坡) 토사 재해 경계 구역(산사태) Sediment disaster warning area (Landslide) Khu vực cảnh báo thảm họa trầm tích (Sạt lở đất)

page: 17 18 23 24 29 30 35 36 41 42 47 48

建物全壊率 建筑毁坏率 / 건물 대파율 Building destruction rate / Tỷ lệ tòa nhà bị phá hủy

20% 以上 20% or higher

10%~20% 未満 10% - less than 20%

5%~10% 未満 5% - less than 10%

1%~5% 未満 1% - less than 5%

1% 未満 less than 1%