地 区 概 況

地区名	古牧

1．基本情報

◇人口　26,624人

- 0～14歳　3,782人 / 14%　(12.2%)
- 15～64歳　16,716人 / 63%　(57.8%)
- 65歳以上　6,126人 / 23%　(30.0%)
- 昼夜間人口比　103%　(102%)
- 1人世帯率　30%　(27%)

※()内は市平均

◇世帯数　11,680 世帯

- 1世帯あたり人口　2.28人／世帯　(2.29人/世帯)

※()内は市平均

◇面積　6.61km²

- 人口密度　4,028人／km²　(445.7人/km²)

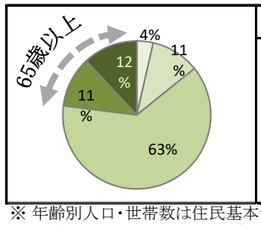
※()内は市平均

◇総建物数　11,256棟

- 旧耐震基準建物　4,469棟
- 新耐震年代の割合　60%　(47%)

※()内は市平均

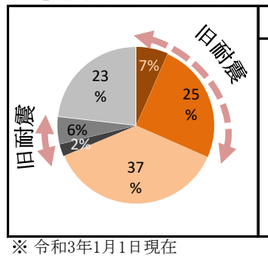
【年齢別人口】



区分	人数
0～3歳	950
4～14歳	2,832
15～64歳	16,716
65～74歳	2,955
75歳以上	3,171

※ 年齢別人口・世帯数は住民基本台帳(令和3年4月1日)参照。
※ 昼夜間人口・1人世帯率は国勢調査(平成27年)と経済センサス・基礎調査(平成26年)参照。

【建築年代別木造非木造建物】



区分		建築年	棟数
	木造	S35年以前	741
	木造	S36年～S55年	2,815
	木造	S56年以後	4,175
	非木造	S45年以前	281
	非木造	S46年～S55年	632
	非木造	S56年以後	2,612

※ 令和3年1月1日現在

◇位置

【町丁目・大字】

高田、北条町、平林、平林一丁目、平林二丁目、南長池、西尾張部、東和田、西和田、西和田一丁目、西和田二丁目、三輪、南高田一丁目、南高田二丁目、若宮一丁目、若宮二丁目、(三輪一丁目)、(中越一丁目)

※( )は他管内にもある区域

2．地域の取り組み

3．防災関連施設

◇災害対策本部(支部)

設置場所	古牧支所

◇要配慮者利用施設

保育園(認定子ども園含む)	北条保育園,上高田保育園,古牧東部保育園(認定こども園)
幼稚園	古牧あけぼの幼稚園,あかしや幼稚園,和光幼稚園
児童福祉施設	古牧児童センター,古牧子どもプラザ,緑ヶ丘子どもプラザ
障害者福祉施設	ぴあ・ふれんず,チャレンジクラブ,セルフィー平林,セルフィー平林サテライト,のんびりほーむさくらがおか,ぽるて平林A,上高田アパート,ぽるて平林B,サンディ東和田,パル平林,ティエラ,コーポピクルⅠ,アルファ東和田Ⅰ,アルファ東和田Ⅱ,平林ピア,ハイツもりた,コーポピクルⅡ,グループホームあんどⅢ,とんとんホーム花,こどもの自立生活館茜舎,こども発達支援センターBee,ワンズハウス,放課後等デイサービスはぴねす東和田,児童発達支援TODAYisNewLife東和田,デイセンター風の森,森と木365デイフロア,SAKURA長野センター,チャレンジ高田事業所,のんびりほーむさくらがおか短期入所,森と木365
高齢者福祉施設	かがやきひろば三陽,ケアホーム高田,ケアビレッジ銀乃扇,サービス付き高齢者向け住宅ケアホーム高田,グランドマストやさしえ長野,シニアたかだハウス,フォーエバーケア田園,やさしい手シニアリビングやさしえ長野高田,(医)社団温心会東和田病院,デイサービス高田がっこう,デイサービス笑和,ニチイケアセンター高田,アイム高田デイサービスセンター,宅老所いっぷく,ジョイリハながの上高田,宅老所ふるさと,かがやきデイサービスセンター南長池,デイサービスおはな,デイサービスフォーエバーケア田園,ツクイ長野西尾張部,三陽介護サービスセンター通所介護事業所,レッツ倶楽部長野東和田,長野医療生活協同組合南長池診療所,ケアビレッジ銀乃扇,看多機かえりえ長野,グループホーム南長池れんげそう
その他の施設	

◇防災備蓄倉庫

	非常食(食)	飲料水(ℓ)	トイレ(基)	毛布類(枚)	その他
古牧小学校防災倉庫	5,480	384	5	80	○
古牧支所	0	0	0	200	○
三陽保健センター(三陽中分)	0	0	0	0	○
緑ヶ丘小学校	5,540	408	2	90	○
三陽中学校	70	24	2	50	○
櫻ヶ岡中学校	70	0	2	50	○

◇水防倉庫等

水防倉庫	0箇所	消防団詰所	1箇所	消防団器具置場	0箇所

◇公民館

公民館	古牧公民館

4. 避難所・避難場所

施設名	避難所(屋内)収容人数(人)	避難場所収容人数(人)	適性				広域避難場所
			洪水等	土砂災害	地震	大規模な火事	
長野市立三陽中学校	1,326	6,966	○ 2階以上	○	○	×	
長野市立緑ケ丘小学校	828	4,072	○ 2階以上	○	○	×	
長野市立古牧小学校	1,032	5,135	○ 2階以上	○	○	×	
長野市立櫻ケ岡中学校	1,192	7,963	○ 2階以上	○	○	×	
三重公園	0	3,440	×	○	○	×	
長野日本大学中学・高等学校第1グラウンド	0	4,878	×	○	○	×	
和田公園	0	8,394	×	○	○	×	
長野市立柳町中学校	1,150	6,086	○ グラウンド除く	○	○	×	
多目的(防災)広場	0	869	○	○	○	×	
長野市芸術館	0	1,912	○	○	○	×	
長野市立南部小学校	806	6,760	○ 2階以上	○	○	×	
教育センター	98	98	○ 2階以上	○	○	×	
文化学園長野中学・高等学校グラウンド	0	1,419	×	○	○	×	
長野市立芹田小学校	1,031	4,416	○ 2階以上	○	○	×	
長野市立城東小学校	675	3,084	○ グラウンド除く	○	○	×	
長野市立三輪小学校	642	2,745	○	○	○	×	
三輪体育館	204	642	○	○	○	×	
長野運動公園	1,448	60,276	○ 2階以上	○	○	○	○
長野市立東部中学校	1,297	6,030	○ 2階以上	○	○	×	
長野市立大豆島小学校	881	4,201	○ 2階以上	○	○	×	
大豆島公民館	118	1,977	×	○	○	×	
大豆島体育館	241	966	×	○	○	×	
大豆島公園	0	7,200	×	○	○	×	
長野県長野東高等学校	0	13,028	×	○	○	×	
長野市立朝陽小学校	1,170	3,351	×	○	○	×	
長野市オリンピック記念アリーナ(エムウェーブ)	0	50,178	○ 2階部分の観客席及び内部・外部コンコース	○	○	×	
長野県長野盲学校	0	2,660	○ 2階以上	○	○	×	
信州大学教育学部附属長野中学校	282	5,955	×	○	○	×	
長野県立大学三輪キャンパス	741	741	○	○	○	×	

施設名	避難所(屋内)収容人数(人)	避難場所収容人数(人)	適性				広域避難場所
			洪水等	土砂災害	地震	大規模な火事	

※1 避難所の収容人数は一人当たり3㎡、避難場所の収容人数は一人当たり2㎡で算出

5. 孤立集落(地震)

集落名	想定地震	
	長野盆地西縁断層	糸魚川-静岡断層(全体)

集落名	想定地震	
	長野盆地西縁断層	糸魚川-静岡断層(全体)

集落名	想定地震	
	長野盆地西縁断層	糸魚川-静岡断層(全体)

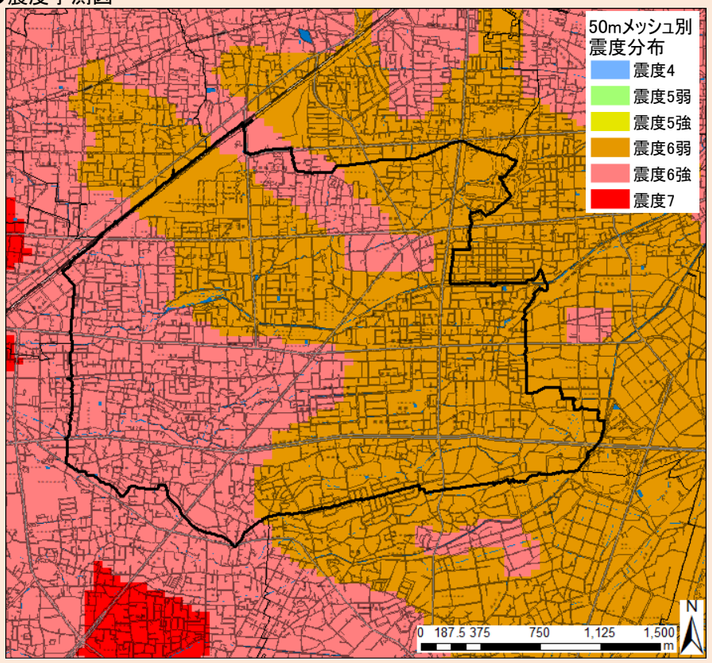
※ ●は地震により孤立する可能性あり

防災アセスメント調査（地震）

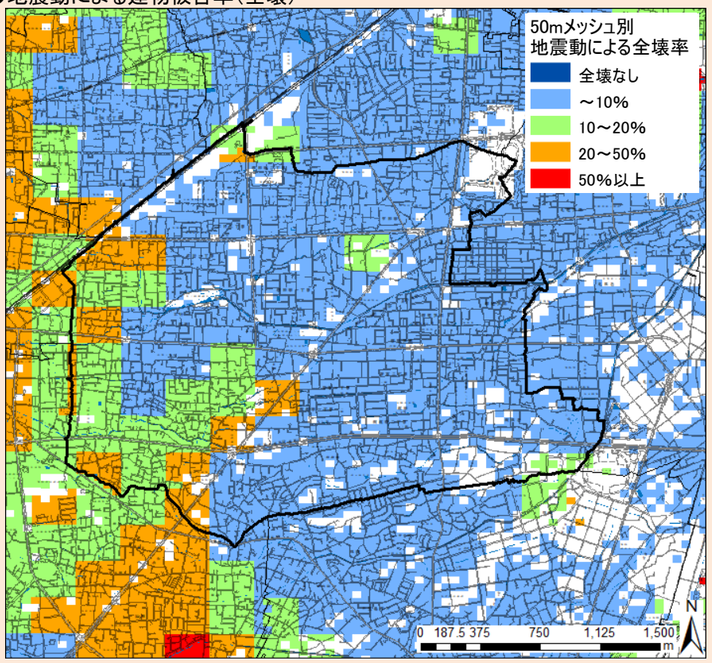
地区名	古牧

■長野盆地西縁断層

●震度予測図



●地震動による建物被害率（全壊）



●地震被害予測結果

▼地震動

震 度	震度６弱～震度６強

▼建物被害

全壊	761棟	6.8%
半壊	1,110棟	9.9%

▼火災被害数（冬の18時の場合）

全出火件数	3件	0.0%
炎上出火件数	2件	0.0%
残出火件数	1件	0.0%
焼失棟数	0棟	0.0%

▼人的被害（冬の18時の場合）

死　　者	42人	0.2%
負 傷 者	290人	1.1%
重 傷 者	129人	0.5%
自力脱出困難者	176人	0.7%
避難者（1日後）	2,142人	8.0%
避難者（2日後）	7,091人	26.6%
避難者（1週間後）	5,688人	21.4%
避難者（1ヶ月後）	5,266人	19.8%

▼ライフライン被害

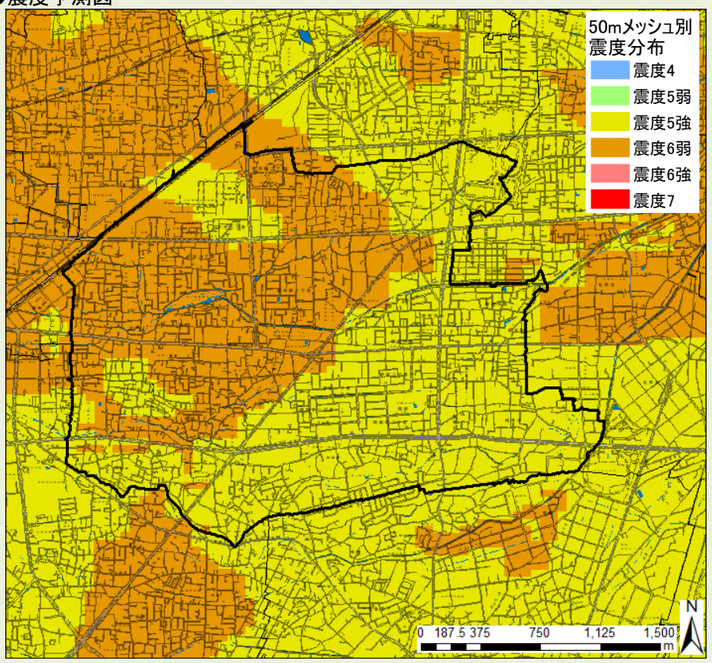
上水道管被害	27箇所	
都市ガス停止戸数（直後）	4,130戸	

▼被害の様子

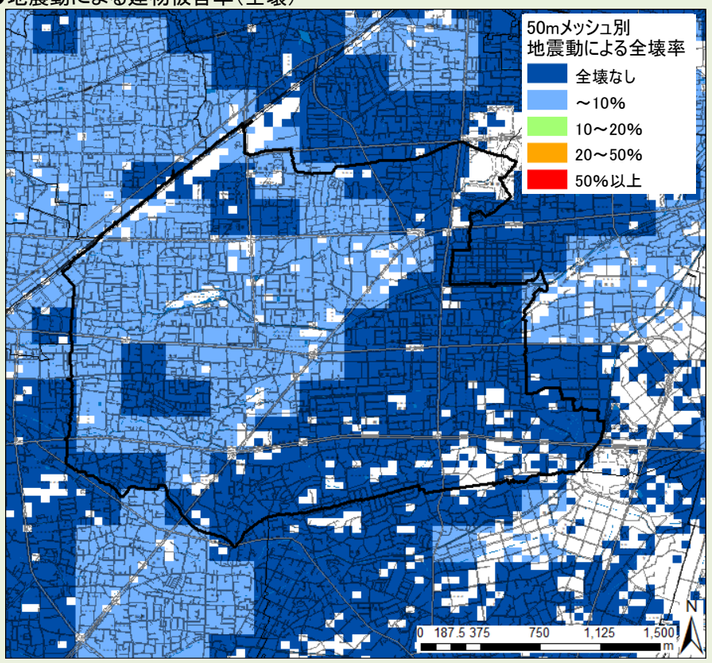
最大震度6強の揺れと液状化により、全壊建物約760棟（地区西部で全壊率約20%超）、42名の死者が予測される。

■糸魚川-静岡構造線断層帯（全体）

●震度予測図



●地震動による建物被害率（全壊）



●地震被害予測結果

▼地震動

震 度	震度５強～震度６弱

▼建物被害

全壊	37棟	0.3%
半壊	230棟	2.0%

▼火災被害数（冬の18時の場合）

全出火件数	0件	0.0%
炎上出火件数	0件	0.0%
残出火件数	0件	0.0%
焼失棟数	0棟	0.0%

▼人的被害（冬の18時の場合）

死　　者	2人	0.0%
負 傷 者	38人	0.1%
重 傷 者	6人	0.0%
自力脱出困難者	8人	0.0%
避難者（1日後）	159人	0.6%
避難者（2日後）	2,520人	9.5%
避難者（1週間後）	1,506人	5.7%
避難者（1ヶ月後）	952人	3.6%

▼ライフライン被害

上水道管被害	11箇所	
都市ガス停止戸数（直後）	0戸	

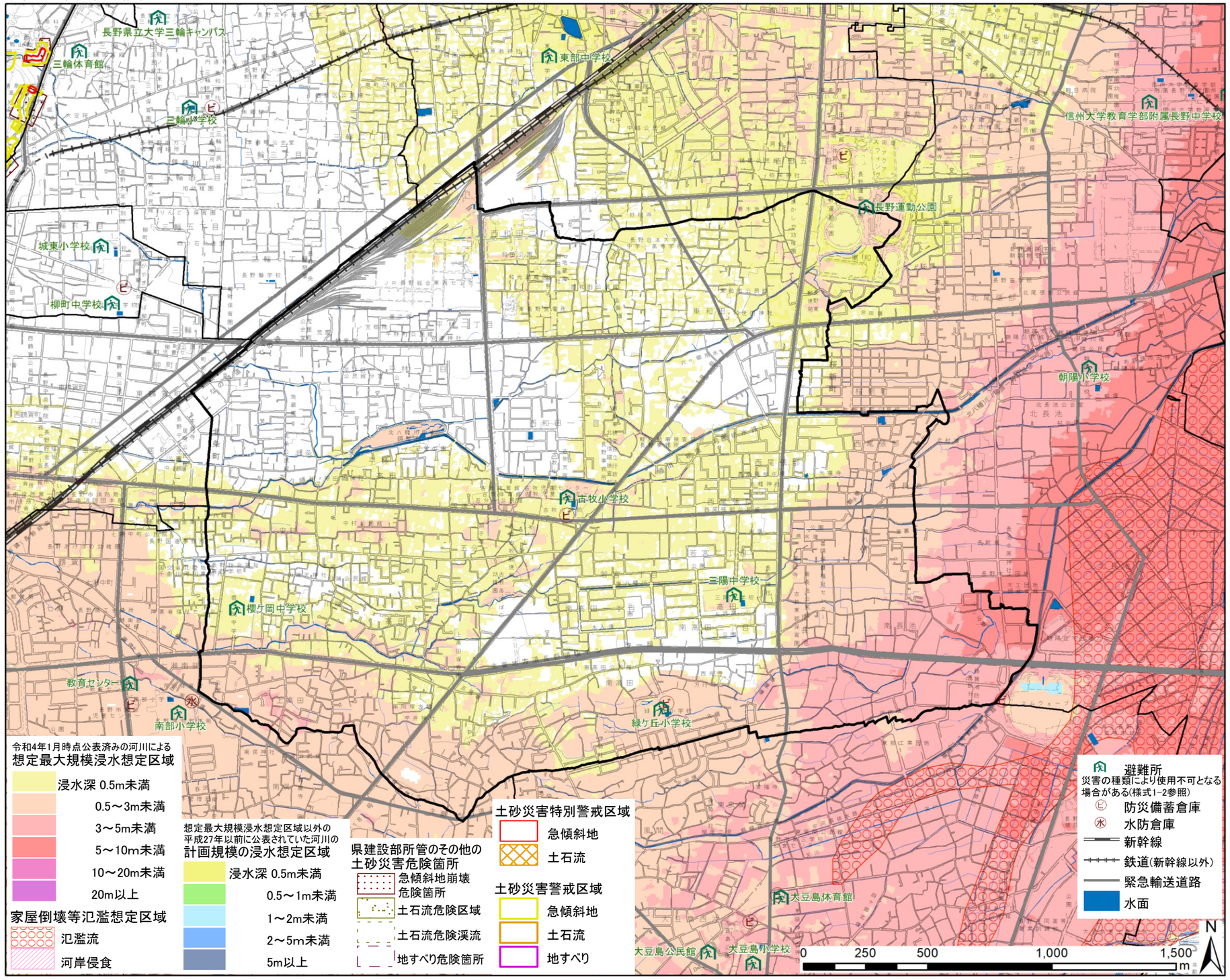
▼被害の様子

最大震度6弱の揺れと犀川沿いの液状化により、全壊建物約37棟（全壊率約0.3%）、2名の死者が予測される。

防災アセスメント調査（水害・土砂災害）

地区名	古牧

●水害・土砂災害危険箇所



▼土砂災害警戒区域

土石流	0箇所
急傾斜地	0箇所
地すべり	0箇所

▼土砂災害特別警戒区域

土石流	0箇所
急傾斜地	0箇所
地すべり	―

▼土砂危険箇所（県建設部所管）

土石流	0箇所
急傾斜地	0箇所
地すべり	0箇所

▼浸水想定区域

想定最大規模	最大10.0m
県管理9河川［計画規模］	最大0.5m

▼孤立可能性のある集落

▼災害履歴

▼防災課題

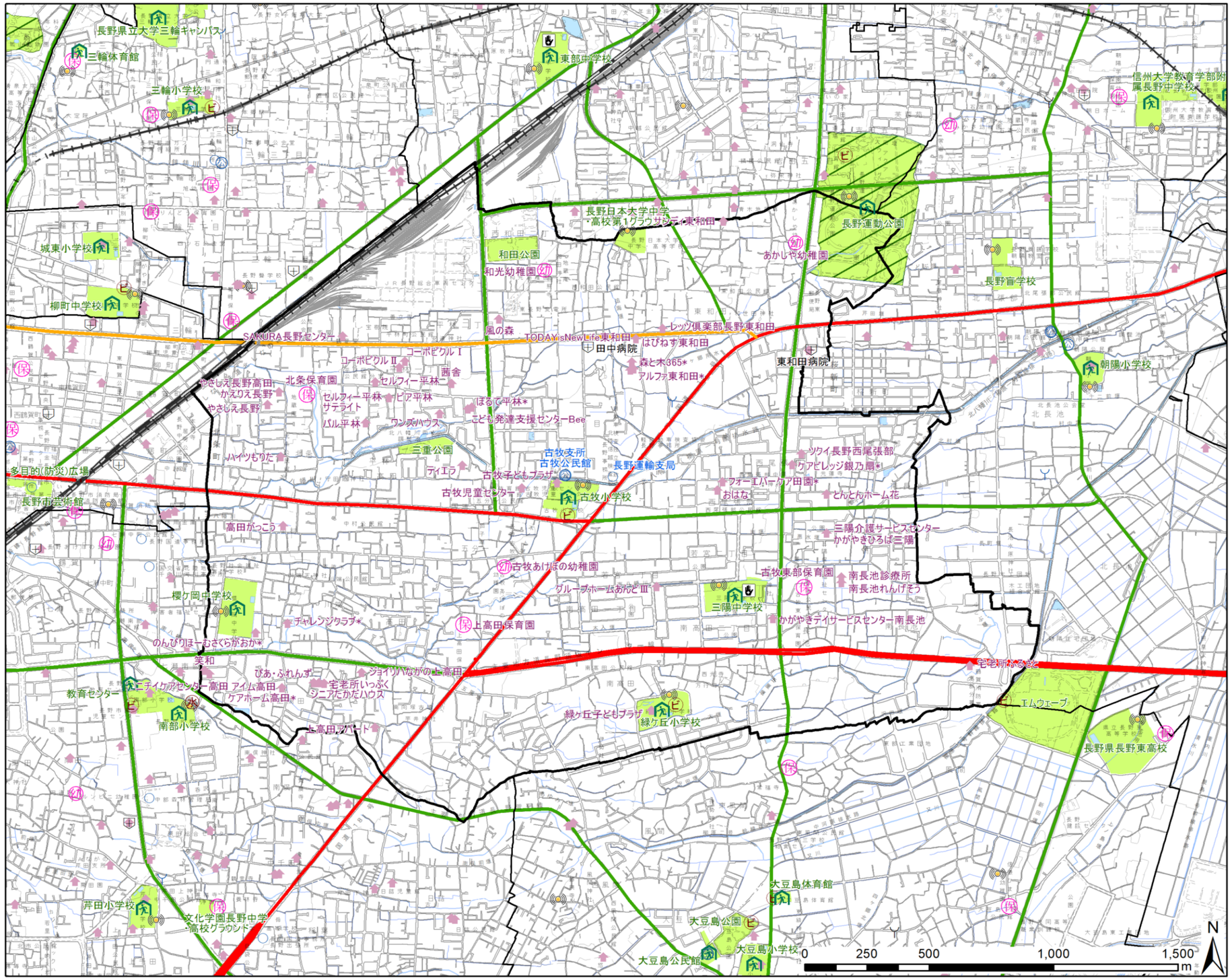
土砂災害の警戒区域・危険箇所は無く、土砂災害被害はほとんど無いものと考えられる。

南部、東部では千曲川及びその支川のはん濫により最大10.0m程度の浸水が想定されており、浸水想定区域内に避難所があることから、安全な避難が課題である。

※ 最大規模浸水想定区域はおよそ1000年に1回の確率の最大規模降雨による浸水状況をシミュレーションで求めたもので、令和4年1月末公表済みの結果について全て重ね合わせたものです。その他の計画規模浸水想定区域は最大規模浸水想定区域にかからない中小河川においておよそ100年に1回の確率の降雨による浸水の状況をシミュレーションで求めたものです。想定される浸水が実際と異なる場合があります。

防災関連施設位置図

地区名	古牧



凡例

- 避難所
- 避難場所
- 広域避難場所
- 防災関係機関（国・県・市の役所等）
- 公民館
- 病院
- 応急救護所設置施設
- 消防団詰所
- 消防団器具置場
- 防災備蓄倉庫
- 水防倉庫
- 保育所施設（保育園、認定こども園）
- 幼稚園（上記の保育所施設以外）
- その他の要配慮者利用施設 「*」は複数の登録施設が存在
- 防災行政無線
- 水域
- 緊急輸送道路（高速道路）
- 緊急輸送道路（県一次）
- 緊急輸送道路（県二次）
- 緊急輸送道路（市）
- 新幹線
- 鉄道（新幹線以外）