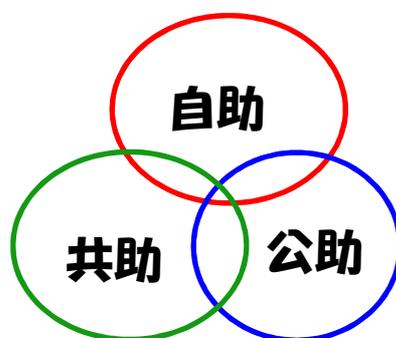


安城市校區別地震防災カルテ

学区：桜町小学校区



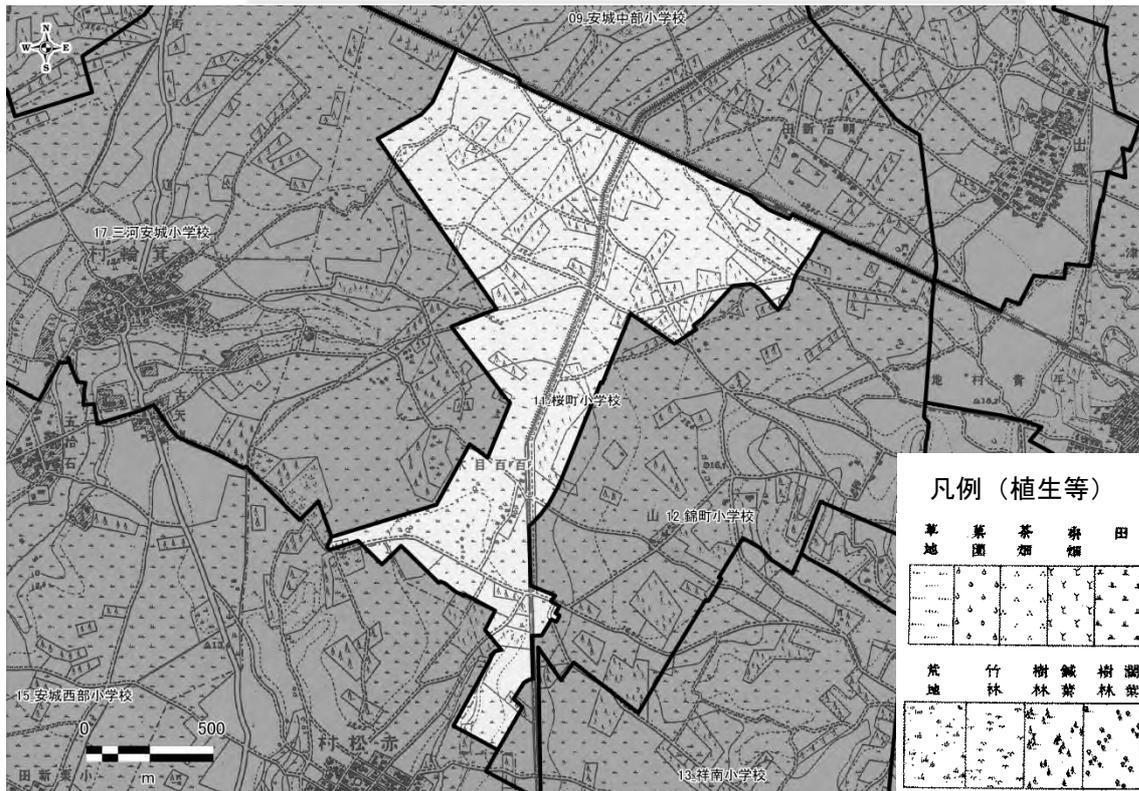
自分たちが住んでいる地区の状況や被害想定、防災施設を把握し、地震に強いまちづくりを進めていきましょう。

安城市

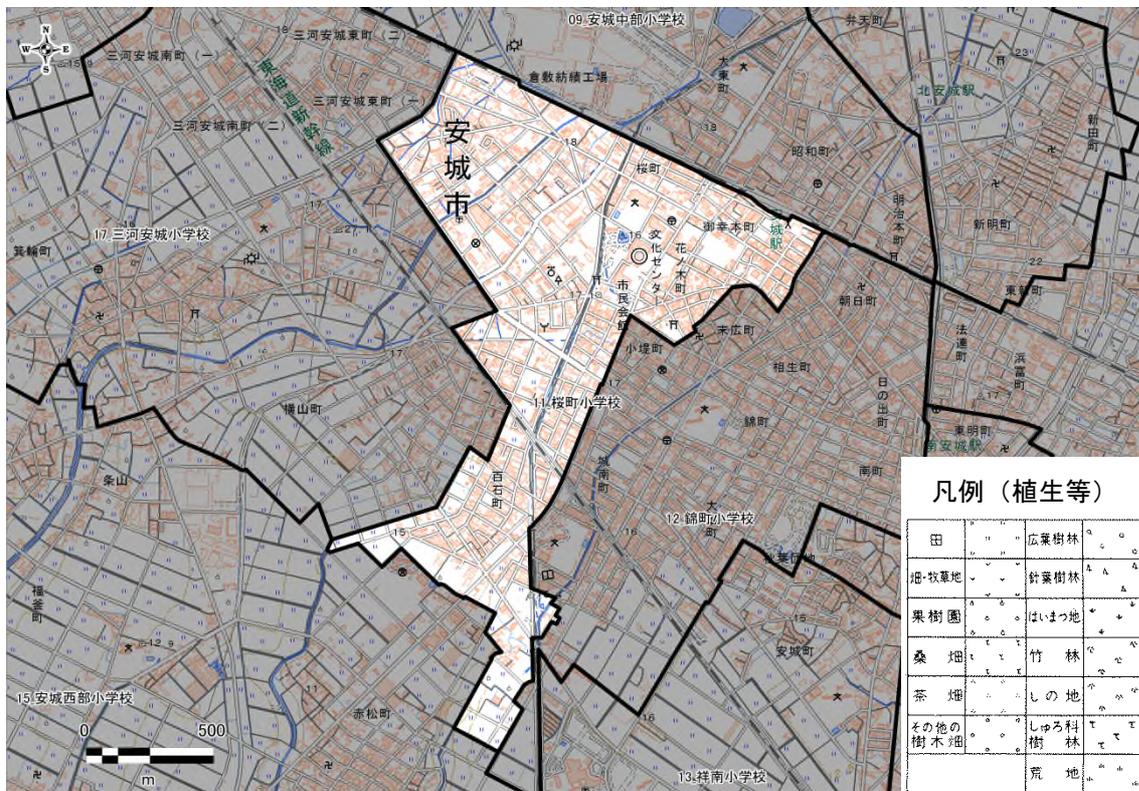
目 次

桜町小学校区のおかしと今	1
1. 校区の位置図	2
2. 校区の構成	2
3. 校区の概要	2
4. 被害予測の結果（過去地震最大モデル）	4
5. 被害予測の結果（理論上最大想定モデル）	6
6. 防災関連施設	8
7. 避難所等一覧	9
8. 防災上の課題	9
9. 防災関連施設分布図	10

桜町小学校区のおかしと今

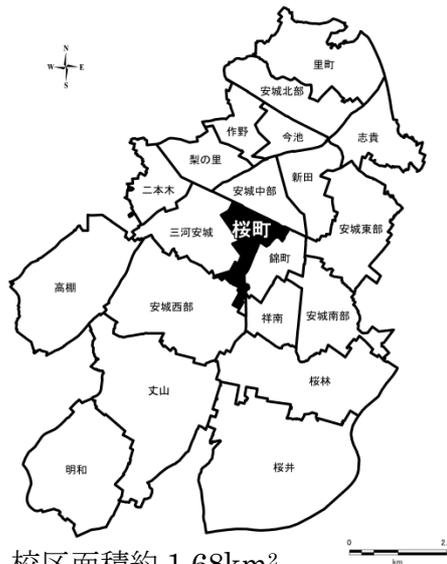


むかし（1890年（明治23年）ごろ）の校区付近の地形

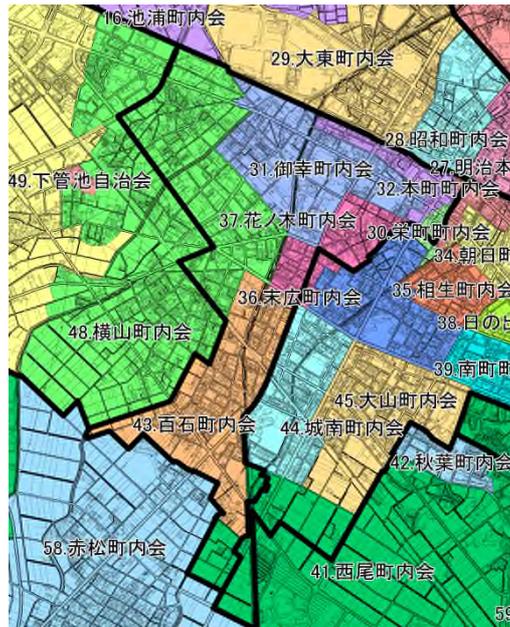


今の校区付近の地形

1. 校区の位置図



校区面積約 1.68km²
(安城市全体の 2.0%)



町内会区分図

2. 校区の構成

桜町、御幸本町、花ノ木町、小堤町〔8番から12番まで・17番〕、百石町〔1丁目・2丁目〕、横山町〔寺田・浜畔上・大山田中(県道岡崎刈谷線以北)・狐穴・毛賀知(県道岡崎刈谷線以北)・下毛賀知(県道岡崎刈谷線以北)・管池・寺下(県道岡崎刈谷線以北)〕、安城町〔西広畔(市道御幸本赤松線以西(同町西広畔29番及び31番を除く))・広美(同町広美140番以西(同町広美2番3及び2番5を除く)及び12番)〕

3. 校区の概要

【位置】 桜町小学校区は、市の中心部に位置している。

【土地】 標高は比較的高く、平地が広がっている。校区北部には長田川が流れている。

【土地利用】 北部は住宅や学校、商業施設や工場が集まっており、市役所もある。

南部の一部の地域は田畑となっている。

【交通】 県道安城碧南線(45号線)が通っており、県道岡崎刈谷線(48号線)と交差している。

安城中部小学校区との境界にJR東海道本線が通っており、JR安城駅がある。

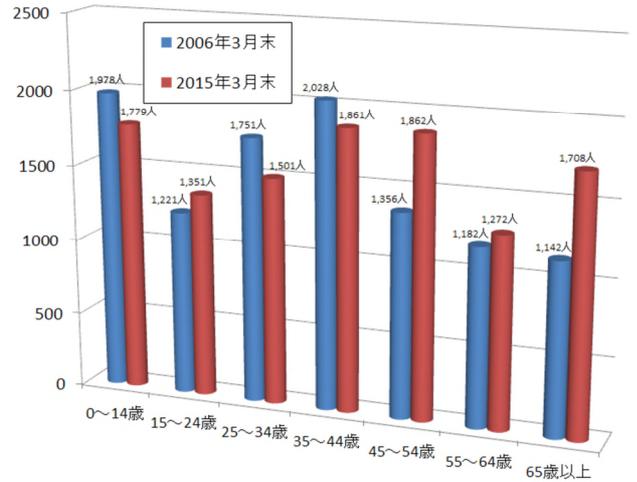
また、校区内には東海道新幹線も通っている。

【その他】 町内会は、御幸町内会、本町町内会、花ノ木町内会、百石町内会、横山町内会、栄町町内会、西尾町内会

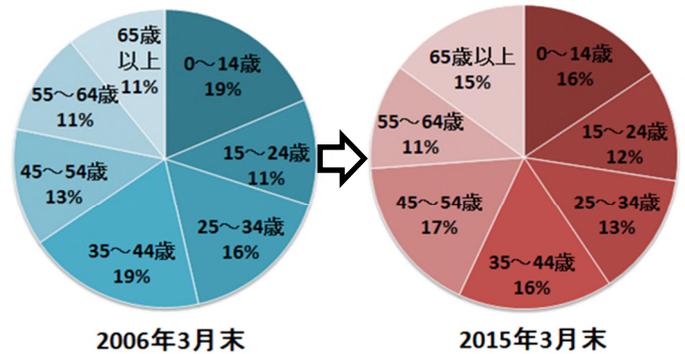
【人口等】(2006年3月末時と2015年3月末時の比較)

人口は増加している。ただし、65歳以上の高齢人口比率も増えている。

2006年3月末	人口	校区内での比率
0～14歳	1,978人	19%
15～24歳	1,221人	11%
25～34歳	1,751人	16%
35～44歳	2,028人	19%
45～54歳	1,356人	13%
55～64歳	1,182人	11%
65歳以上	1,142人	11%
人口(合計)	10,658人	100%
人口密度	6,344人/km ² (全市 2,013人/km ²)	
世帯数	3,975世帯 (対全市 6.6%)	

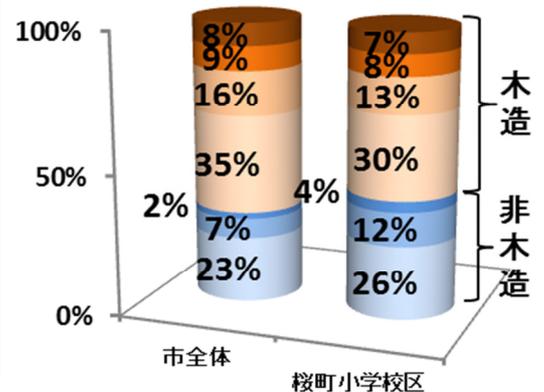


2015年3月末	人口	校区内での比率
0～14歳	1,779人	16%
15～24歳	1,351人	12%
25～34歳	1,501人	13%
35～44歳	1,861人	16%
45～54歳	1,862人	17%
55～64歳	1,272人	11%
65歳以上	1,708人	15%
人口(合計)	11,334人	100%
人口密度	6,746人/km ² (全市 2,151人/km ²)	
世帯数	4,468世帯 (対全市 6.4%)	



【建物棟数】(2011年12月)

		建物棟数(2011年12月)	校区内での比率
木造	昭和36年以前	185棟	7%
	昭和37～46年	194棟	8%
	昭和47～56年	334棟	13%
	昭和57年以後	753棟	30%
非木造	昭和46年以前	100棟	4%
	昭和47～56年	312棟	12%
	昭和57年以後	677棟	26%
建物棟数(合計)		2,555棟	100%
1km ² 当たりの建物棟数(校区/全市)		校区: 1,521 / 全市: 699(棟/km ²)	

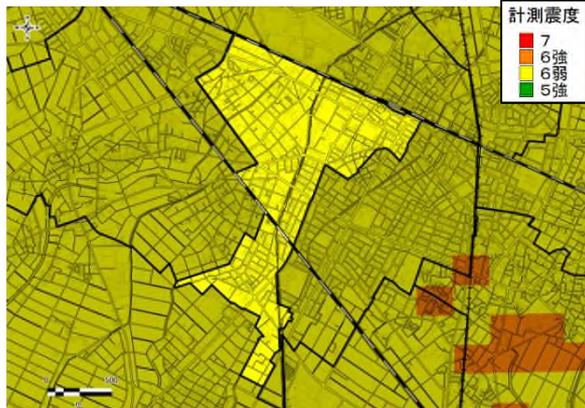


4. 被害予測の結果(過去地震最大モデル)

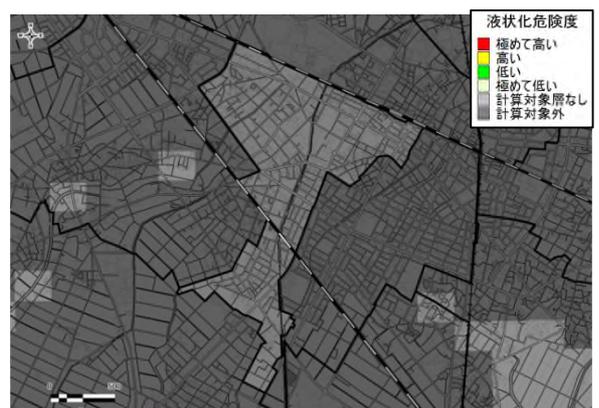
過去地震最大モデルとは：

- ・南海トラフで繰り返し発生している地震・津波のうち、発生したことが明らかで大きいもの(1707年「宝永地震」(M8.6)、1854年「安政東海地震」(M8.4)、1854年「安政南海地震」(M8.4)、1944年「昭和東南海地震」(M7.9)、1946年「昭和南海地震」(M8.0))を重ね合わせたモデル。
- ・本市の地震対策を検討する上で重要な想定とした。

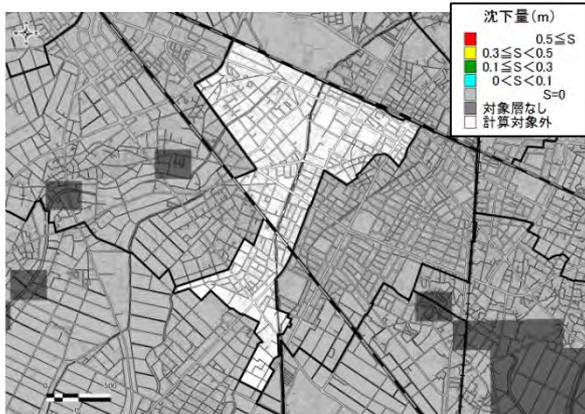
① 想定される地震動の強さ (250m メッシュ)



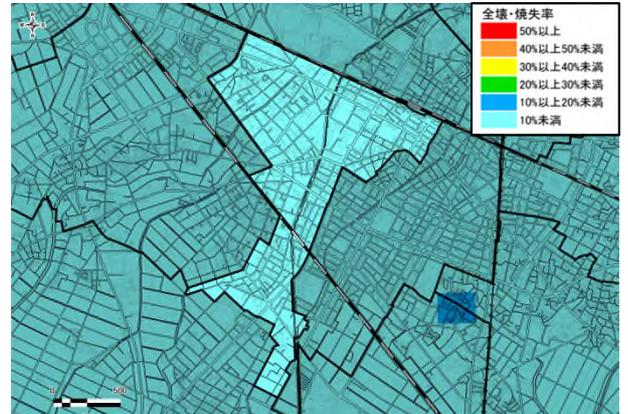
② 液状化の危険性 (250m メッシュ)



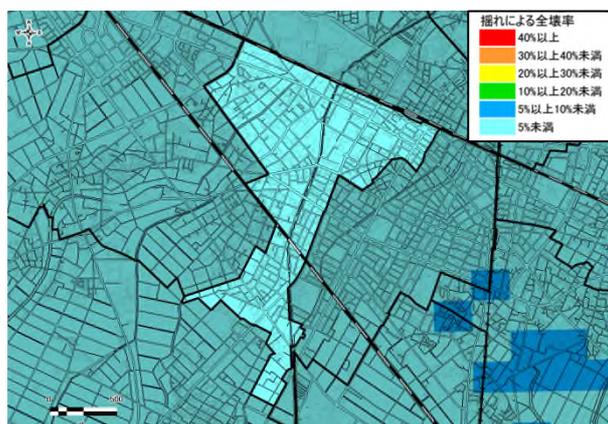
③ 地盤沈下量 (250m メッシュ)



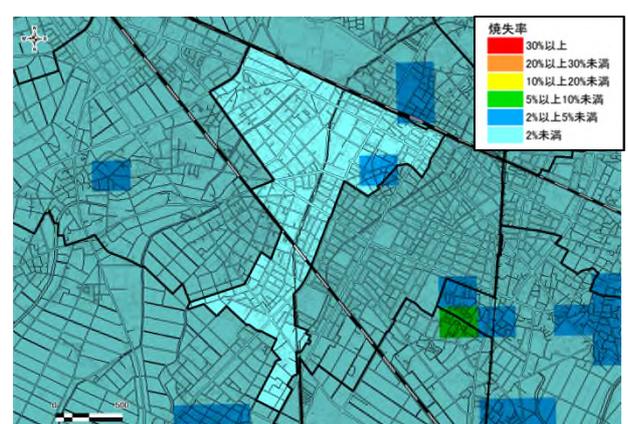
④ 全壊焼失率 (250m メッシュ)



⑤ 揺れ全壊率 (250m メッシュ)



⑥ 焼失率 (250m メッシュ)



4. 被害予測の結果(過去地震最大モデル)

桜町小学校区は、震度 6 弱の揺れが想定されている。震度 6 弱は立っていることが困難になるほどの揺れであり、建物の耐震補強と家具の固定を進めることが大変重要である。液状化に関しては、校区が台地上にあるため、液状化の対象となっていない。JR 安城駅周辺では、帰宅困難者が最大で約 4,400 人程度となる可能性があり、一時滞在施設の確保を検討する必要がある。

<建物・人的被害の予測>

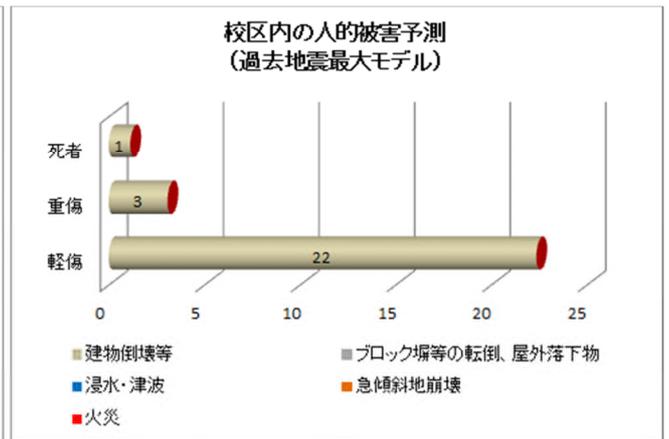
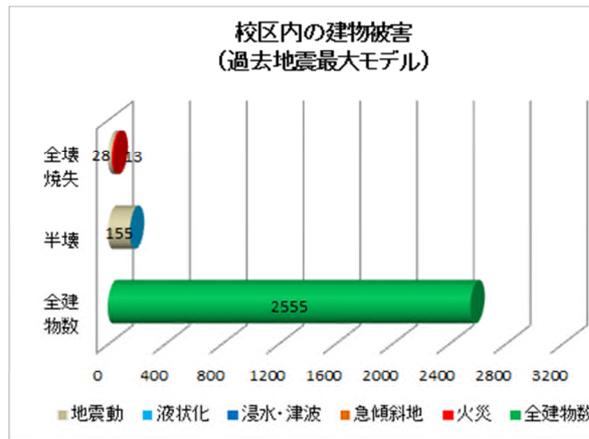
単位:(棟)

建物被害【冬・夕方発災】		
※()内は、校区の建物棟数2,555棟に対する割合		
	全壊・焼失	半壊
地震動	28	155
液状化	*	*
浸水・津波	0	0
急傾斜地	0	0
火災	13	—
建物被害総数	41(1.6%)	155(6.1%)

単位:(人)

人的被害【冬・深夜発災】			
※()内は、校区の深夜人口10,416人に対する割合			
	死者数	重傷者数	軽傷者数
建物倒壊等	1	3	22
(うち屋内転倒物・ 屋内落下物)	*	(1)	(3)
ブロック塀等の転 倒、屋外落下物	*	*	*
浸水・津波	0	0	0
急傾斜地崩壊	0	0	0
火災	*	*	*
被害者数合計	1(0.01%)	3(0.03%)	22(0.21%)

*: わずか



※四捨五入の関係で、合計が必ずしも一致しない場合があります

<ライフライン被害の予測>

ライフライン	被害	95%復旧するのに
上水道	被災直後、約9割が断水	約6週間
下水道	被災1日後、約7割が利用困難	約3週間
電力	被災直後、約9割が停電	約1週間
通信【固定電話】	被災直後、約9割が通話支障	約1週間
通信【携帯電話】	被災1日後、基地局の電波が停止する確率が、最大約8割	約1週間(基地局の復旧)
都市ガス	被災直後、0.3割が供給停止	約2週間
LPガス	被災直後、約1割が機能支障	約1週間

<避難者数の予測>

	1日後			1週間後			1ヶ月後		
	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外
桜町小学校区	269	162	108	1,383	691	691	269	81	188
市計	8,271	4,976	3,295	26,649	13,359	13,289	8,142	2,442	5,699

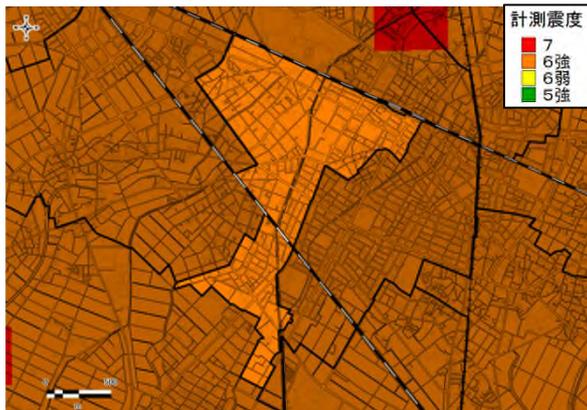
※四捨五入の関係で、合計が必ずしも一致しない場合があります

5. 被害予測の結果(理論上最大想定モデル)

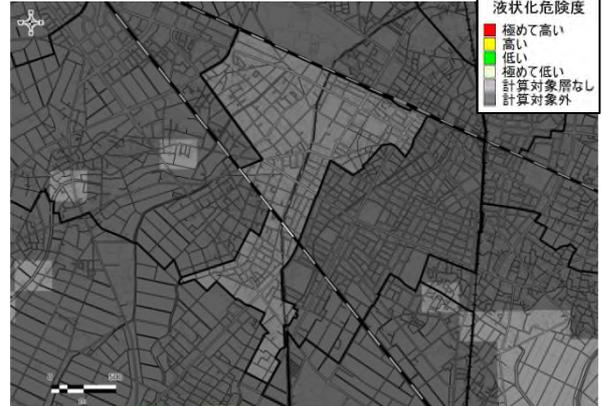
理論上最大想定モデルとは：

- ・南海トラフで発生する恐れのある地震・津波のうち、千年に一度、あるいはそれよりもっと発生頻度が低い地震。発生頻度は極めて低いが、発生すれば甚大な被害をもたらす、あらゆる可能性を考慮した最大クラスの地震。
- ・「命を守る」という観点で想定外をなくすことを念頭に地震対策を講じることが不可欠であることから、あらゆる可能性を考慮して想定した最大クラスの地震・津波モデルとして設定。

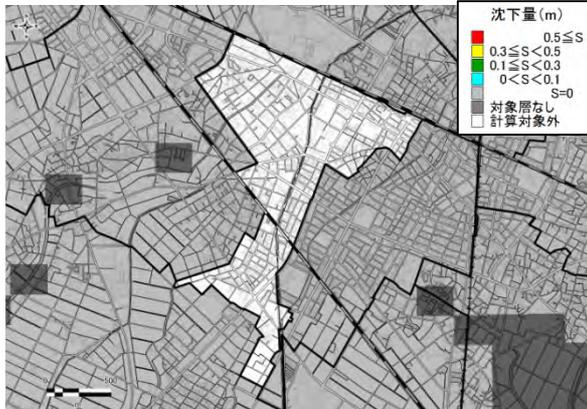
① 想定される地震動の強さ (250m メッシュ)



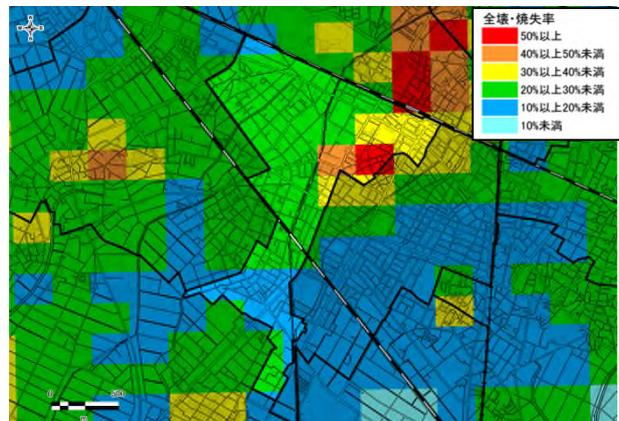
② 液状化の危険性 (250m メッシュ)



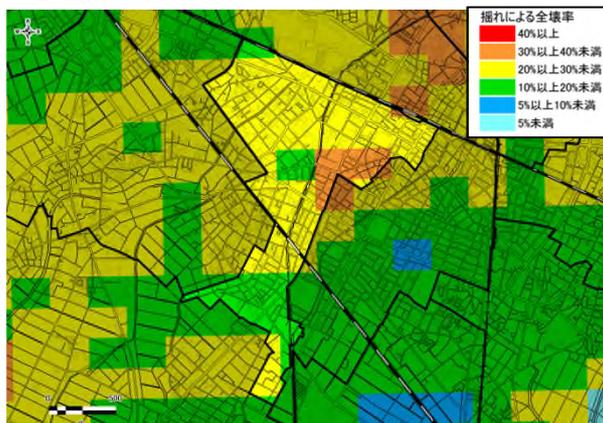
③ 地盤沈下量 (250m メッシュ)



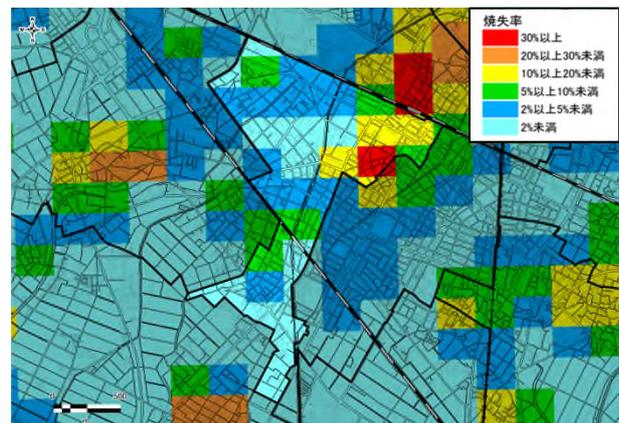
④ 全壊焼失率 (250m メッシュ)



⑤ 揺れ全壊率 (250m メッシュ)



⑥ 焼失率 (250m メッシュ)



5. 被害予測の結果(理論上最大想定モデル)

桜町小学校区は、震度6強の揺れが想定されている。震度6強は、はわないと動くことができないほどの非常に強い揺れであり、建物の耐震補強と家具の固定を進めることが大変重要である。

液状化に関しては、校区が台地上にあるため、液状化の対象となっていない。

帰宅困難者は、過去地震最大モデルでの想定と同様に見込まれるため、一時滞在施設の確保を検討する必要がある。

<建物・人的被害の予測>

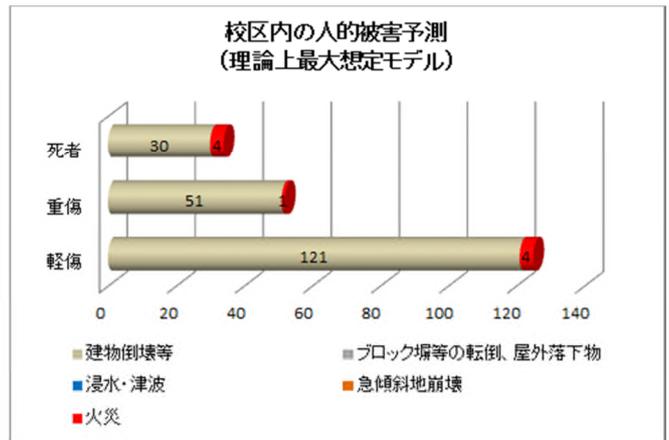
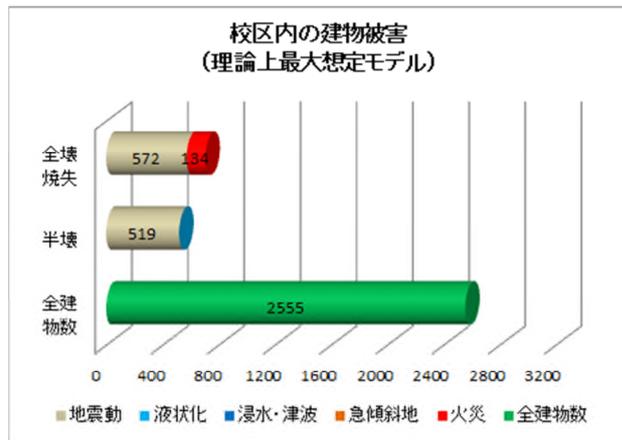
単位:(棟)

建物被害【冬・夕方発災】		
※()内は、校区の建物棟数2,555棟に対する割合		
	全壊・焼失	半壊
地震動	572	519
液状化	*	*
浸水・津波	0	0
急傾斜地	0	0
火災	134	—
建物被害総数	706(27.6%)	519(20.3%)

単位:(人)

人的被害【冬・深夜発災】			
※()内は、校区の深夜人口10,416人に対する割合			
	死者数	重傷者数	軽傷者数
建物倒壊等	30	51	121
(うち屋内転倒物・ 屋内落下物)	(2)	(10)	(34)
ブロック塀等の転倒、 屋外落下物	*	*	*
浸水・津波	0	0	0
急傾斜地崩壊	0	0	0
火災	4	1	4
被害者数合計	34(0.33%)	52(0.50%)	125(1.20%)

*: わずか



※四捨五入の関係で、合計が必ずしも一致しない場合があります

6. 防災関連施設

防災関連機関	名称
警察署	安城警察署
緊急時ヘリポート可能箇所	—
消防署	安城消防署本署
消防団	南明分団詰所
拠点病院・救急病院・災害医療救護所*	—
自主防災組織数	7
防災倉庫・防災資材庫	桜町小学校、文化センター
応急給水施設	文化センター
井戸	—
マンホールトイレ	安城市役所
学校	桜町小学校
保育園	—
幼稚園	—
公民館・福祉センター	文化センター

※大規模災害時にのみ開設される救護所

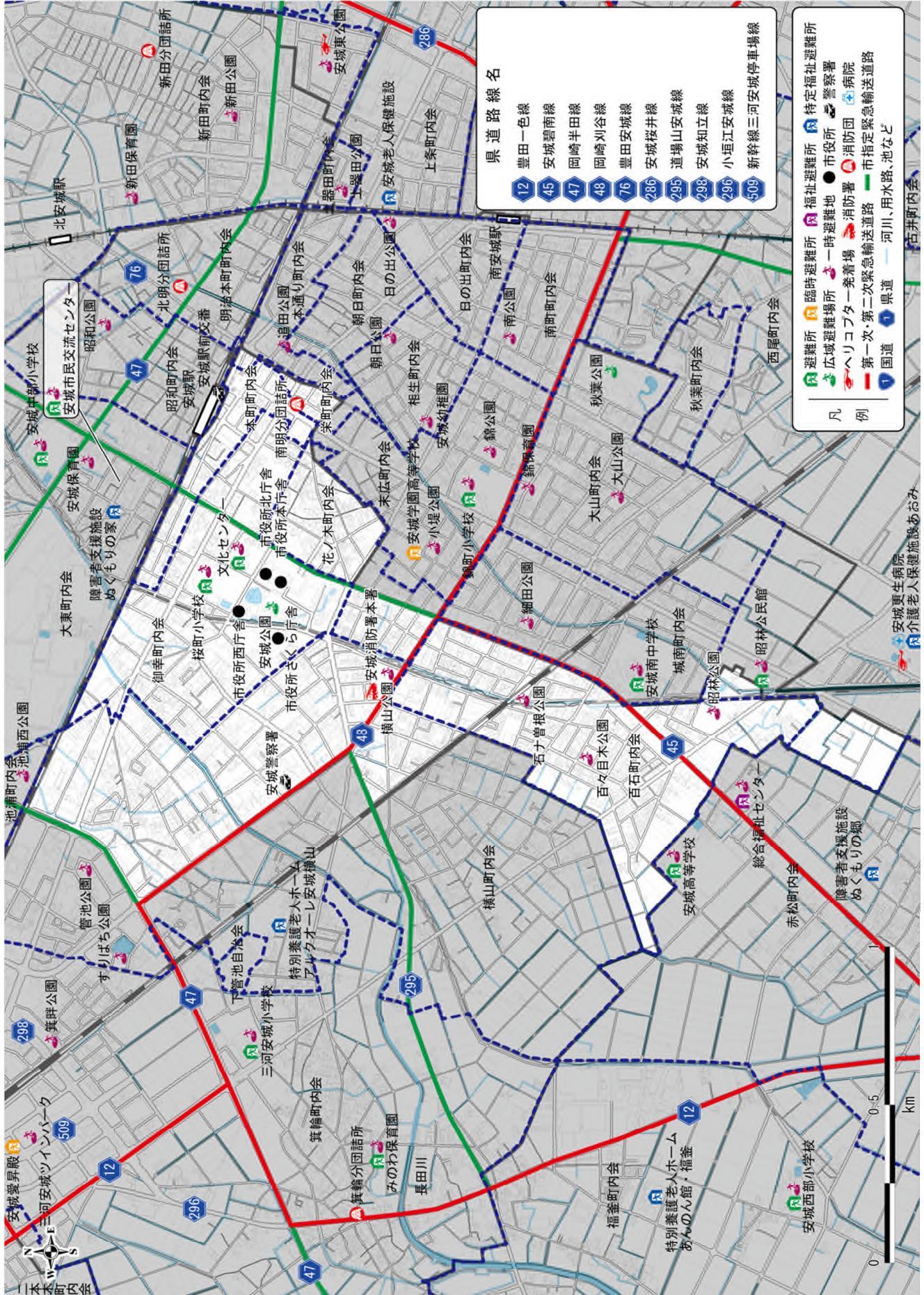
7. 避難所等一覧

避難所	区分	施設名	電話番号	所在地	収容可能人員[名]
	避難所	桜町小学校	75-3003	桜町 15-5	270
		文化センター	76-1515	桜町 17-11	560
避難場所等	区分	名称	所在地	面積[m ²]	
	広域	安城公園・安城市役所	桜町 289-1	39,400	
		昭林公園	安城町広美 1-1	13,000	
	一時	横山公園	横山町浜畔上 110	2,000	
		百々目木公園	百石町 2-7-1	2,500	
		石ナ曾根公園	百石町 1-10-1	2,800	
		桜町小学校	桜町 15-5	7,500	
		文化センター	桜町 17-11	1,200	

8. 防災上の課題

- ・被害想定では、全壊・焼失、半壊となる建物の割合は、過去地震最大モデルで約 8%、理論上最大想定モデルで約 48%となっている。また、人的被害においても、建物倒壊等による死者数、重傷者数が、過去地震最大モデルで 4 人、理論上最大想定モデルで 81 人となっている。建物被害や人的被害を減少させるためには、昭和 56 年以前に建築された建物の耐震診断や耐震改修により建物の耐震化を進めることが必要である。
- ・火災による建物被害では理論上最大想定モデルで全壊・焼失棟数が 134 棟となる想定が出ている。火災による建物被害を減らすためには、各家庭での消火器の準備等により火災を拡大させない対策が必要である。
- ・J R 安城駅周辺では、帰宅困難者が最大約 4,400 人程度発生する可能性がある。一時的に滞在できる施設を確保するとともに、地震発生後しばらくの間は、安全が確保されるのであれば、職場や学校に留まるよう啓発することも重要である。

9. 防災関連施設分布図



※最新の地形図とは異なる場合があります。

平成28年8月配布
安城市危機管理課