

# 地区別防災カルテ(緑区)

美園中学校区  
原山中学校区  
東浦和中学校区  
三室中学校区  
尾間木中学校区  
木崎中学校区

# さいたま市防災カルテ

## 美園中学校区

### ①学区の概況と課題

#### ◆学区の概要

【位置】緑区の東部に位置し、見沼区・岩槻区と隣接している。  
 【土地利用】学区内には住宅と畑が混在した地域が広がっており、東部に綾瀬川、西部に芝川が流れる。  
 【交通】学区の中央部を東北自動車道、中央部南寄りに国道463号、中央部東寄りに埼玉高速鉄道が走っている。

#### ◆学区の位置



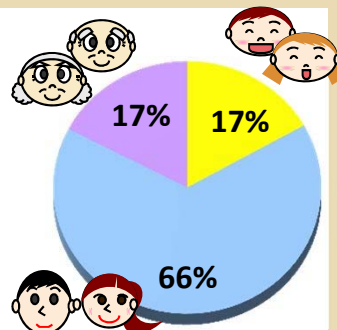
#### ◆学区内被害想定結果

地震	さいたま市直下地震	関東平野北西縁断層帯地震	東京湾北部地震			
最大震度	6強 (6.1)	6弱 (5.8)	6弱 (5.8)			
最小震度	6弱 (5.7)	5強 (5.3)	5強 (5.2)			
死者	9人 (0.1%)	1人 (0.0%)	0人 (0.0%)			
負傷者	118人 (0.7%)	29人 (0.2%)	22人 (0.1%)			
避難者	1,068人 (6.4%)	89人 (0.5%)	154人 (0.9%)			
全壊建物棟数	223棟 (3.0%)	13棟 (0.2%)	9棟 (0.1%)			
うち焼失棟数	31棟 (0.4%)	0棟 (0.0%)	0棟 (0.0%)			
半壊建物棟数	911棟 (12.3%)	243棟 (3.3%)	242棟 (3.3%)			
水害	荒川	利根川	江戸川	芝川等	綾瀬川等	鴨川等
床上浸水建物棟数	1,060棟	14棟	0棟	79棟	71棟	0棟
床下浸水建物棟数	200棟	3棟	0棟	42棟	11棟	0棟

※震度のカッコ内は計測震度を、それ以外のカッコ内は学区内の比率を示す。

#### ◆人口概況 (平成22年国勢調査)

	美園中学校区	全市平均
総人口	16,688人	
0-14歳	2,807人 (17%)	(14%)
15-64歳	10,988人 (66%)	(67%)
65歳以上	2,894人 (17%)	(19%)
人口密度	1,407人/km <sup>2</sup>	5,766人/km <sup>2</sup>



【地震】さいたま市直下地震では最大震度6強となっているが、他の地域と比べ、相対的にはどの地震の場合でも**被害率は低い**。

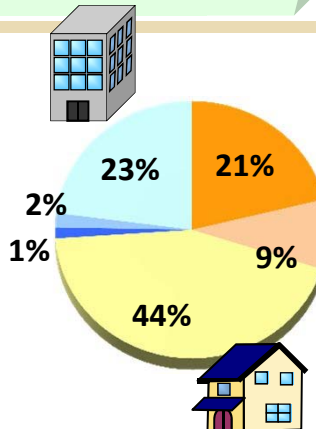
【水害】荒川が氾濫した場合、**地区の1.5%以上が浸水被害**を受ける。

#### ◆防災関連施設情報 (平成26年2月時点)

種別	名称
避難場所	美園中学校、野田小学校、大門小学校、美園小学校、県立浦和特別支援学校、県立浦和東高等学校、美園公民館
一時・広域避難場所	旧美園中学校跡地、大崎公園
市・区役所等窓口	美園支所
消防署・出張所	美園出張所
警察署・交番	浦和美園駅前交番、野田駐在所
救急病院	医療法人社団豊栄会ほしあい眼科
応急給水場所	美園中学校、大門小学校、南部配水場

#### ◆建物概況 (平成23年度さいたま市都市計画基礎調査)

	美園中学校区	全市平均
総建物棟数	7,433棟	
木造(昭和46年以前)	1,574棟 (21%)	(17%)
木造(昭和47-55年)	652棟 (9%)	(12%)
木造(昭和56年以後)	3,269棟 (44%)	(45%)
非木造(昭和46年以前)	100棟 (1%)	(1%)
非木造(昭和47-55年)	133棟 (2%)	(3%)
非木造(昭和56年以後)	1,705棟 (23%)	(21%)



#### ◆被害想定結果からわかる防災上の主なポイント

【その他】比較的新しく開発された地域を含み、若年層が多いことから、**学校や地域における防災体制の構築が必要**。  
 【その他】高速道路のインターチェンジ周辺に位置するため、**災害時に区内が渋滞する恐れ**。

● 全市平均と比較すると、**14歳以下の若年層が多い**

● 建物の割合は全市平均とほぼ同等である。

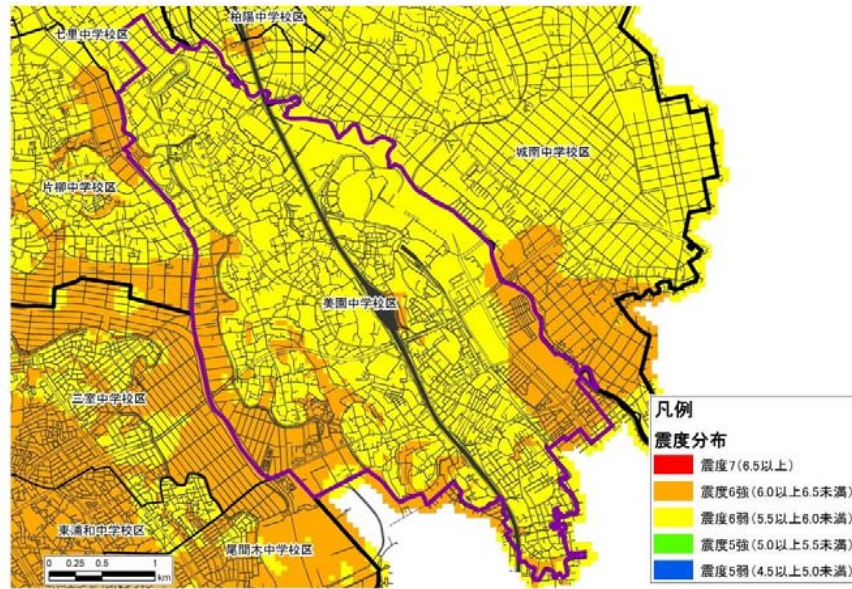
本カルテは一つの例であり、これを基に防災上のポイントや必要な対策について、家族や地域の方々と話し合ってみましょう。



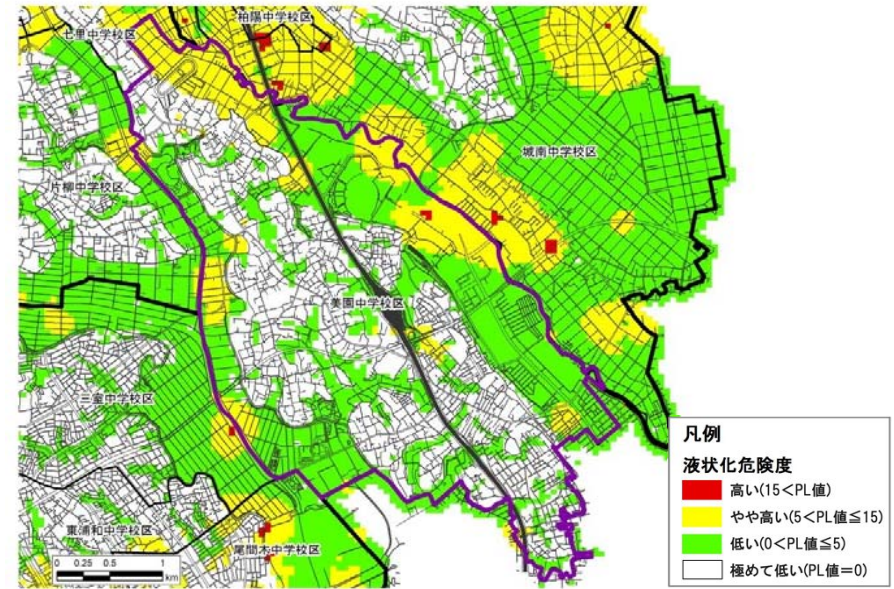
# ②さいたま市直下地震の想定 **さいたま市防災カルテ**

## 美園中学校区

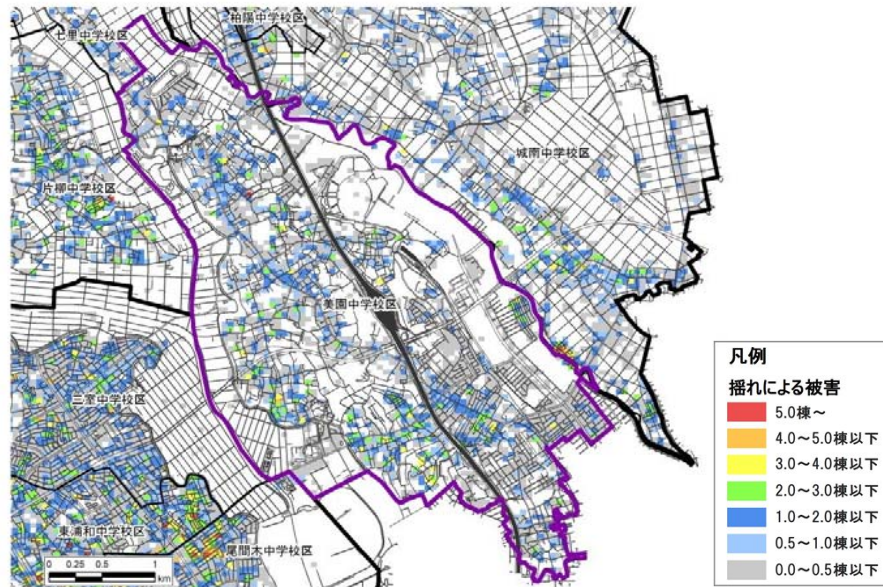
震度分布図



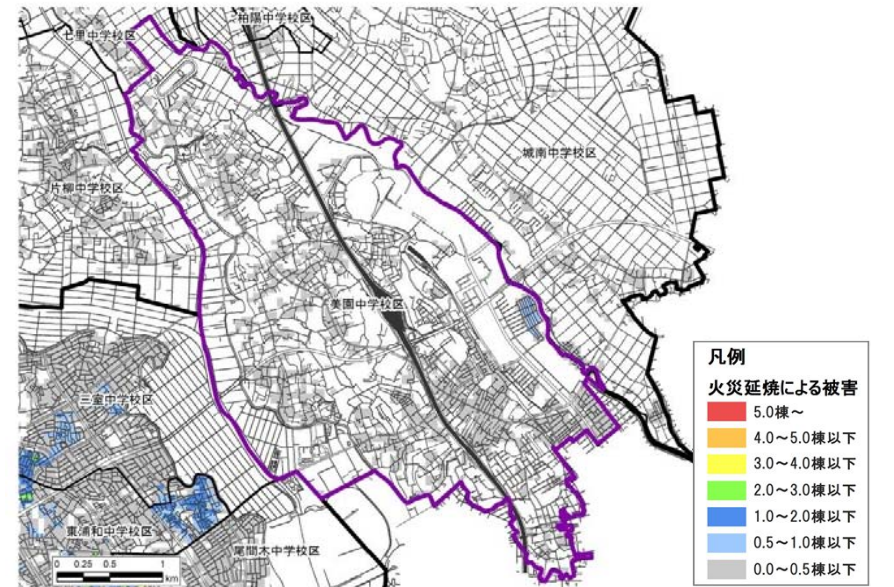
液状化危険度分布図



建物被害分布図（揺れによる被害）



建物被害分布図（火災延焼による被害）

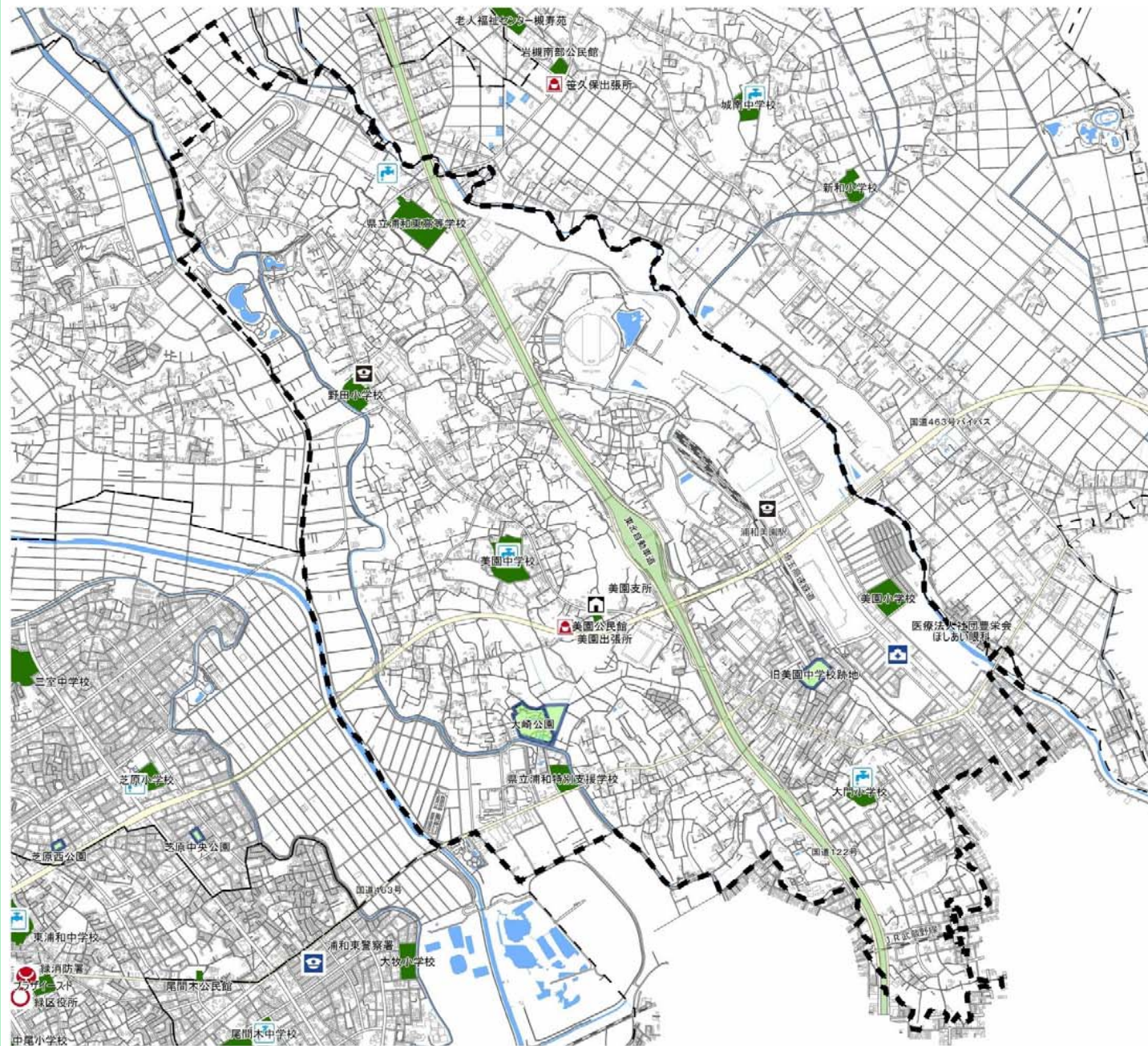


本カルテは一つの例であり、これを基に防災上のポイントや必要な対策について、家族や地域の方々と話合ってみましょう。

### ③防災マップ

# さいたま市防災カルテ

## 美園中学校区



**凡例**

	避難場所		消防署
	一時避難場所		消防署(出張所)
	広域避難場所		警察署
	市役所		交番・駐在所
	区役所		救急病院
	支所・市民の窓口		応急給水場所

(平成26年2月時点の情報で作成)

メモ欄

