

さいたま市防災カルテ

植水中学校区

①学区の概況と課題

◆学区の概要

【位置】西区の南部に位置し、桜区と大宮区に隣接している。

【土地利用】学区の南部には田んぼが広がっており、中央部は住宅地と畑の混在した地域が広がっており、東部に団地がある。

【交通】学区の中央部に県道57号、北部には県道56号が走っている。

◆学区の位置



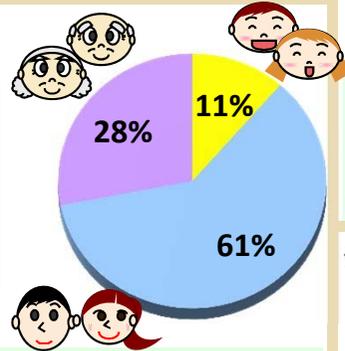
◆学区内被害想定結果

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 (6.3)	6強 (6.2)	6弱 (5.7)			
最小震度	6強 (6.0)	6弱 (5.8)	5強 (5.3)			
死者	28人 (0.3%)	16人 (0.2%)	1人 (0.0%)			
負傷者	175人 (1.9%)	134人 (1.4%)	34人 (0.4%)			
避難者	2,267人 (24.4%)	1,722人 (18.6%)	247人 (2.7%)			
全壊建物棟数	909棟 (21.8%)	654棟 (15.7%)	36棟 (0.9%)			
うち焼失棟数	331棟 (7.9%)	315棟 (7.5%)	0棟 (0.0%)			
半壊建物棟数	1,250棟 (29.9%)	1,076棟 (25.8%)	727棟 (17.4%)			
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	3,834棟	0棟	0棟	0棟	0棟	78棟
床下浸水建物棟数	339棟	0棟	0棟	0棟	0棟	534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)

	植水中学校区	全市平均
総人口	9,278人	
人口等		
0-14歳	1,057人 (11%)	(14%)
15-64歳	5,618人 (61%)	(67%)
65歳以上	2,603人 (28%)	(19%)
人口密度	2,226人/km ²	5,766人/km ²



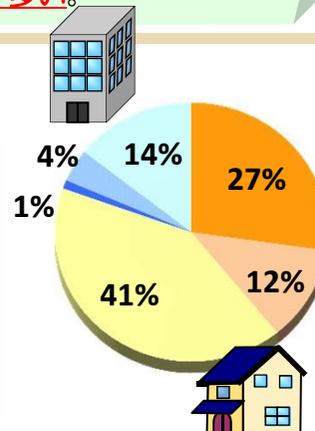
- 【地震】さいたま市直下地震の震度が最も大きくなっており、**地区の約50%が全壊・半壊の被害**を受け、**地区の10%弱にあたる建物は焼失する恐れ**がある。
- 【水害】荒川が氾濫した場合、**地区のほぼ全ての建物が浸水被害**を受ける。

◆防災関連施設情報 (平成26年2月時点)

種別	名称
避難場所	植水中学校、大宮西小学校、植水小学校、県立大宮光陵高等学校、県立大宮南高等学校、植水公民館
一時・広域避難場所	
市・区役所等窓口	植水支所
消防署・出張所	
警察署・交番	
救急病院	さいたま市民医療センター
応急給水場所	大宮西小学校

◆建物概況 (平成23年度さいたま市都市計画基礎調査)

	植水中学校区	全市平均
総建物棟数	4,176棟	
建物		
木造(昭和46年以前)	1,138棟 (27%)	(17%)
木造(昭和47-55年)	496棟 (12%)	(12%)
木造(昭和56年以後)	1,727棟 (41%)	(45%)
非木造(昭和46年以前)	44棟 (1%)	(1%)
非木造(昭和47-55年)	170棟 (4%)	(3%)
非木造(昭和56年以後)	601棟 (14%)	(21%)



◆被害想定結果からわかる防災上の主なポイント

- 【耐震化】古い木造建物が多く、多くの建物被害が想定されているため、**耐震化率の向上が必要**。
- 【水害】水害の危険性が高い地区となっており、迅速な情報伝達体制や、自主防災組織等による**安全な避難体制の構築が必要**。
- 【応急給水場所】地区内に応急給水場所がないので、隣接している地域の**応急給水場所の事前確認が必要**。

全市平均と比較すると、**65歳以上の高齢者層が多い**。

全市平均と比較すると、いわゆる**旧耐震基準の木造建物が比較的多い**。

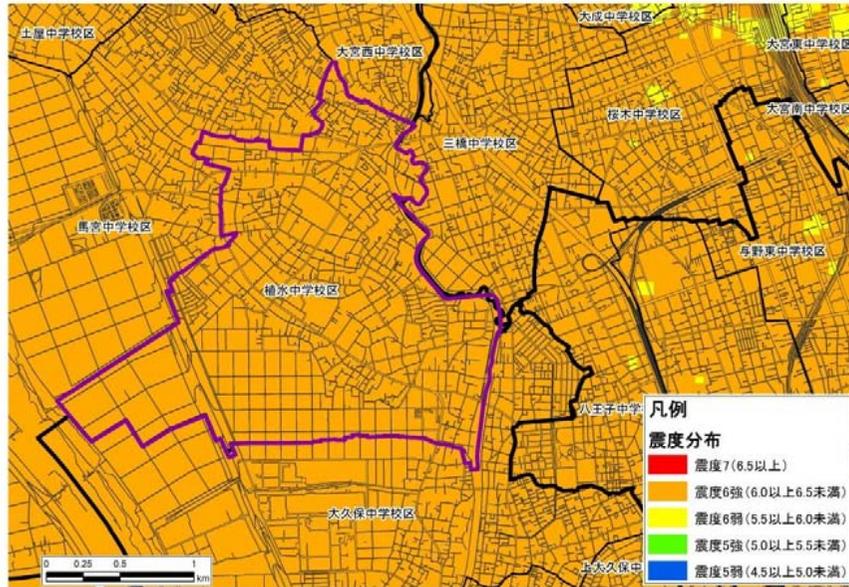
本カルテは一つの例であり、これを基に防災上のポイントや必要な対策について、家族や地域の方々と話合ってみましょう。

②さいたま市直下地震の想定 **さいたま市防災カルテ**

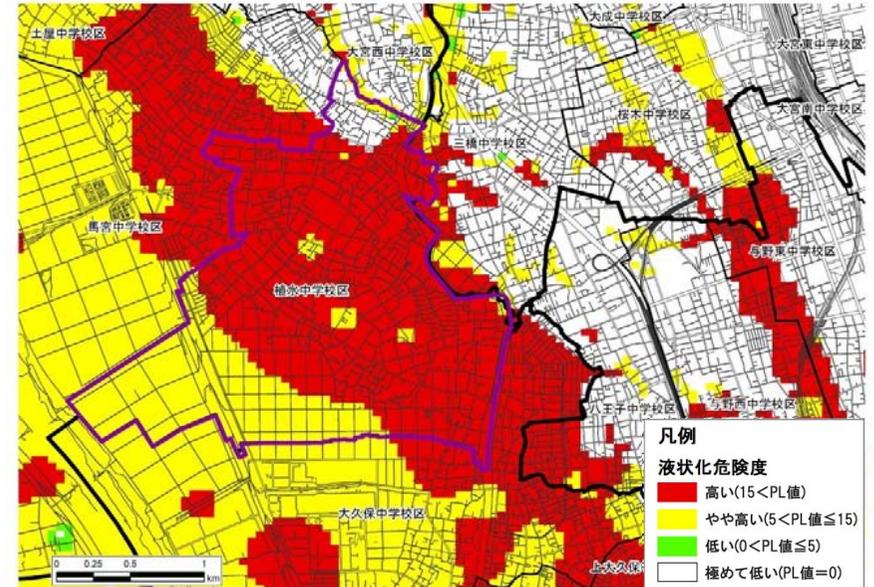
植水中学校区



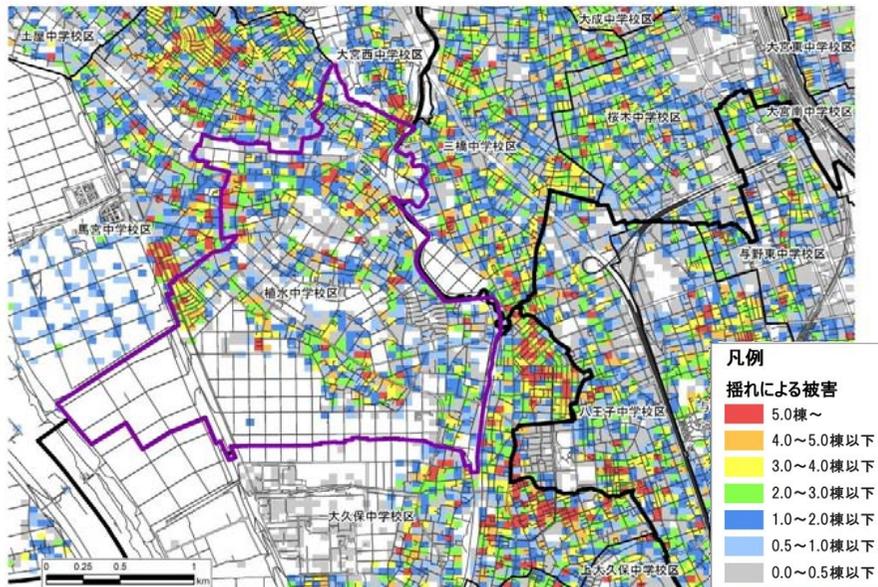
震度分布図



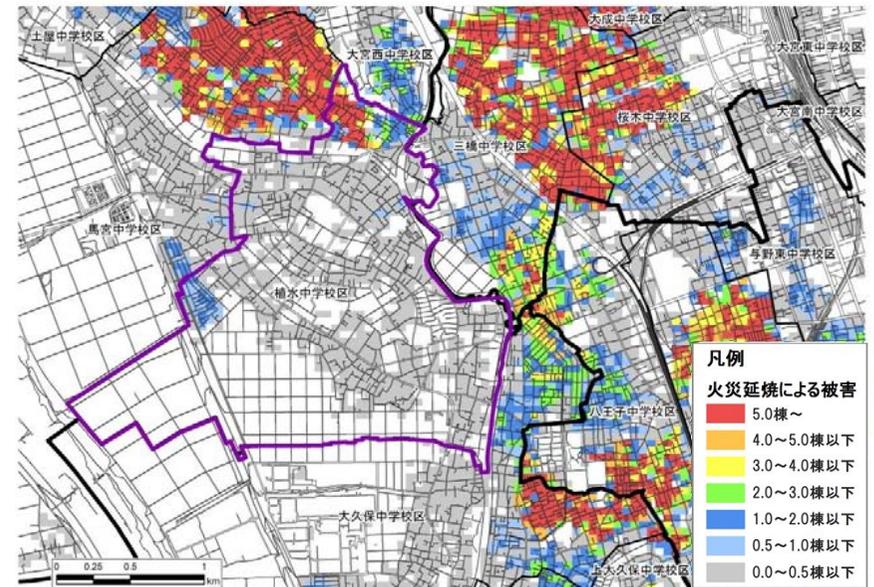
液状化危険度分布図



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）

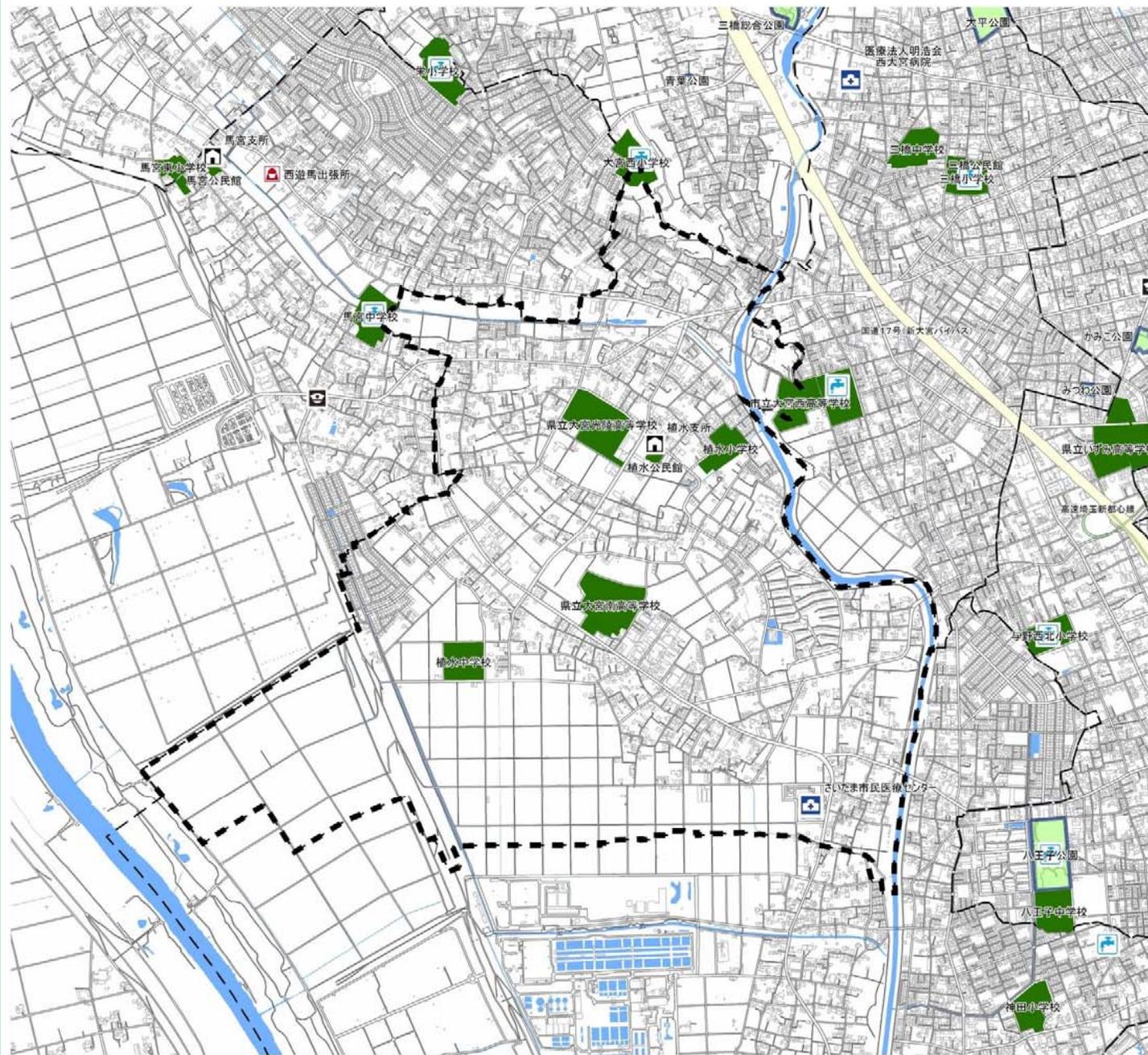


本カルテは一つの例であり、これを基に防災上のポイントや必要な対策について、家族や地域の方々と話合ってみましょう。

③防災マップ

さいたま市防災カルテ

植水中学校区



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

