

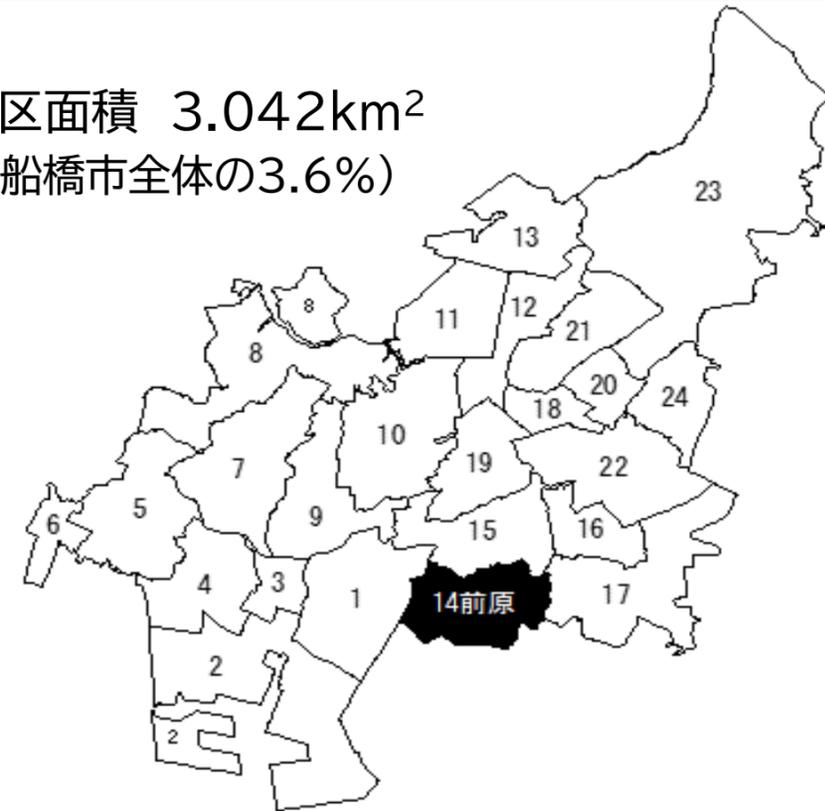
# 船橋市地区別防災カルテ

平成29・30年度作成  
令和6年11月修正

## 14. 前原地区

地区の構成		地区の概要	
前原東1～6丁目	位置	前原地区は、市の南東部に位置し、南は習志野市に隣接する。	
前原西1～8丁目	地形	大部分が下総台地で、北部の前原川、西部の中野木川、東部の田喜野井川沿いに谷底低地およびその盛土地が細長く分布し、境界に急傾斜地が存在する。	
中野木1～2丁目			
	土地利用	国道296号、県道旭船橋線沿いおよびJR津田沼駅前で古くから市街地が形成された。昭和35年以降、畑だった台地を中心に新京成線沿線で住宅開発が進み、谷底低地へも広がった。近年も宅地化の進行、人口増加は継続している。JR津田沼駅周辺は土地の高度利用と共に商業業務が集中した市の東部の中心地として機能している。	
	交通	新京成線前原駅があり、JR総武線津田沼駅は習志野市との境界にある。また、国道296号、主要地方道長沼船橋線、同船橋我孫子線、県道津田沼停車場前原線がある。	

地区面積 3.042km<sup>2</sup>  
(船橋市全体の3.6%)



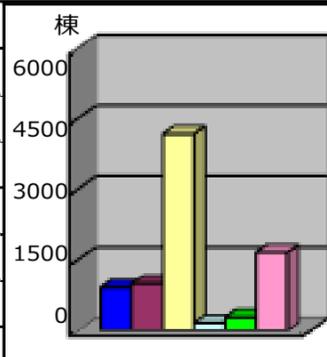
### 社会条件(H29・30年度資料作成時点)

人口等	0～14歳 (内0～5歳)	6,040人	13.3%	(対地区)
	15～64歳	31,169人	68.6%	(対地区)
	65歳以上 (内75歳以上)	8,250人	18.1%	(対地区)
	人口(合計)	45,459人	7.1%	(対全市)
	人口密度	14,944人/km <sup>2</sup>		
	世帯数	22,474世帯	7.5%	(対全市)

### 避難施設等

一時避難場所・広域避難場所	宿泊可能避難所
一時:前原中学校, 前原小学校, 中野木小学校, 二宮小学校	前原中学校, 前原小学校, 中野木小学校, 二宮小学校, 東部公民館
津波一時避難施設	福祉避難所
	東部公民館
	災害医療協力病院・病院前救護所

建物棟数			
木造	昭和45年以前	919棟	11.2% (対地区)
	昭和46～55年	1,003棟	12.2% (対地区)
	昭和56年以後	4,176棟	50.8% (対地区)
非木造	昭和46年以前	166棟	2.0% (対地区)
	昭和47～56年	287棟	3.5% (対地区)
	昭和57年以後	1,664棟	20.3% (対地区)
建物(合計)		8,215棟	5.9% (対全市)



### 災害予測の結果(概要)

項目	主な予測結果	危険度評価 →高い	概要
地震の揺れの強さ	平均震度6弱	■	強い揺れが予測されている。
液状化の危険性	一部を除き危険性は低い	■	河川沿いで液状化の危険性が高い。
建物被害	全半壊率27%	■	強い揺れの範囲を中心に建物被害が予測されている。
延焼(冬18時)	建物焼失割合2.8%	■	地区の南部で延焼の可能性が予測されている。
人的被害(冬18時)	死傷者予測数393人	■	主に建物被害による負傷者が予測されている。

※建物棟数は小数点以下を四捨五入しており、表の合計値と合致しない場合があります。



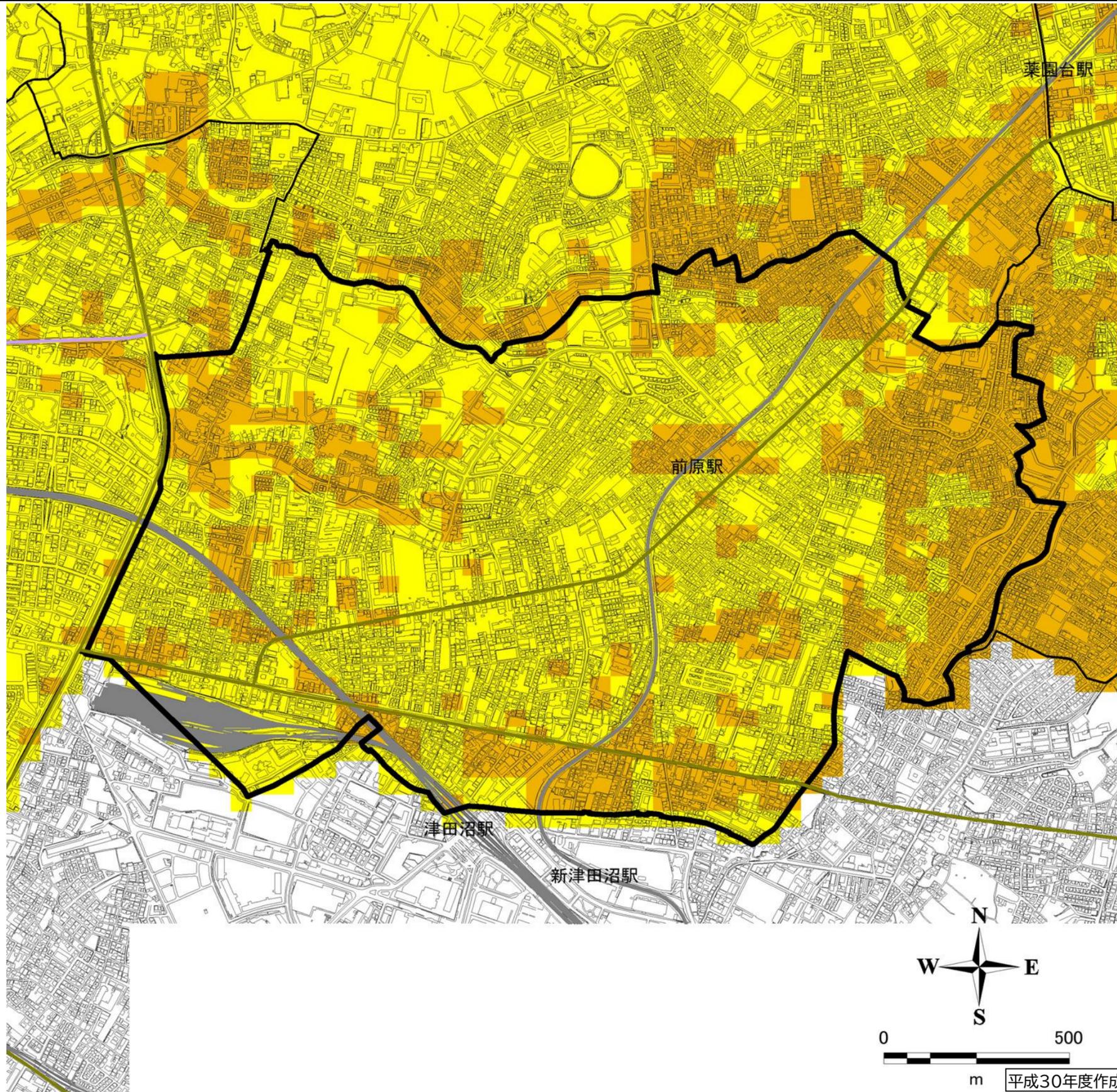
地震危険性分布図(想定震度)

14. 前原地区

東部 地域

地区名: 前原

地区番号: 14



凡例

想定される地震動の強さ  
-千葉県北西部直下地震のケース-

- 6強
- 6弱
- 市域外
- 緊急輸送道路(県指定)
- 緊急輸送道路(市指定)

地震の様相 参考:気象庁震度階級関連解説表

- 6強**
  - 這わないと動くことができません。飛ばされることもあります。
  - 固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが多くなります。
  - 耐震性の低い木造建築物は、傾くものや、倒れるものが多くなります。
  - 大きな地割れが生じたり、大規模な地滑りや山体の崩壊が生じることがあります。
- 6弱**
  - 立っていることが困難になります。
  - 固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもあります。
  - ドアが開かなくなることがあります。
  - 壁のタイルや窓ガラスが破損したり、落下したりすることがあります。
  - 耐震性の低い木造建築物では、瓦の落下・傾き・倒壊が生じます。

地震被害想定結果

千葉県北西部直下地震のケース				
●原因別建物被害想定				
原因	全壊棟数(棟)		半壊棟数(棟)	
	木造	非木造	木造	非木造
地震動(揺れ)	817	91	1,100	239
地盤の液状化	0	0	1	0
合計	817	91	1,101	239
急傾斜地崩落	0		0	
総計	908		1,341	
割合(対地区)	11.1%		16.3%	
市の合計	11,448		20,770	
割合(対市被害)	7.9%		6.5%	
●ケース別火災被害想定				
	冬5時	冬18時	夏12時	
焼失棟数(棟)	49	234	46	
市の合計(棟)	1,300	5,862	1,365	
割合(対市被害)	3.8%	4.0%	3.3%	
●冬18時(風速8m/s)のケースでの人的被害想定 (冬18時の地区内の滞留人口)				
原因	死者(人)	重傷者(人)	負傷者(人)	
建物被害	44	59	243	
火災(延焼拡大)	16	8	21	
急傾斜地崩落	0	0	0	
ブロック塀等	0	0	2	
合計	60	68	266	
市の合計	789	847	3,569	
割合(対市被害)	7.6%	8.0%	7.5%	
●自力脱出困難者数と避難所避難者数*				
	自力脱出困難者数 (冬5時)	避難所避難者数 (冬18時)		
地区合計	400	7,649		
市の合計	4,907	105,544		
割合	8.16%	7.25%		

注:建物・人的被害の数値は小数点以下を四捨五入しており、表の合計値と合致しない場合があります。

\* 避難所避難者数は、最大となる被災3日後に、市の宿泊可能避難所に避難する人の数を想定しています。

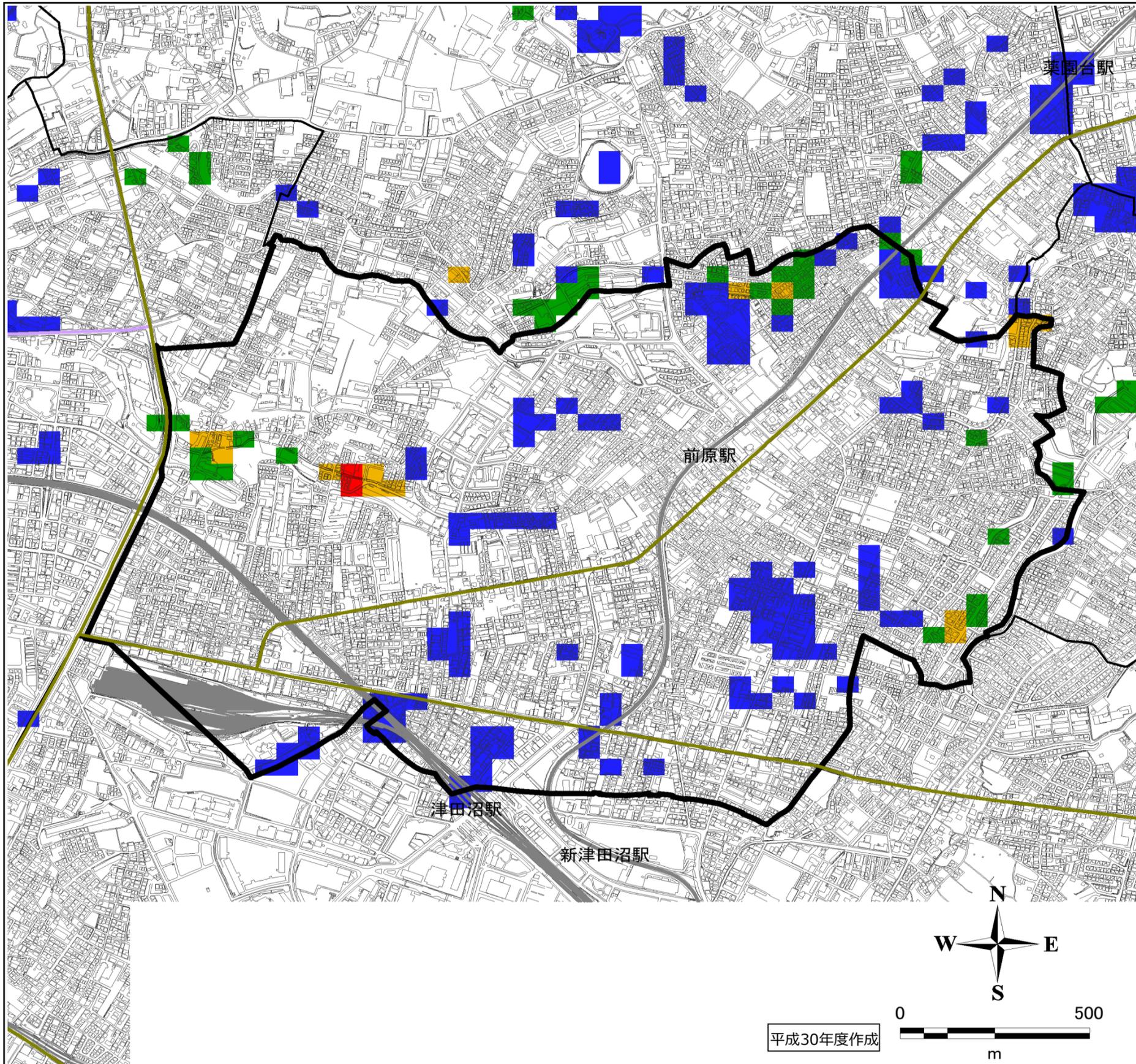
# 地震危険性分布図(液状化)

## 14. 前原地区

東部 地域

地区名: 前原

地区番号: 14

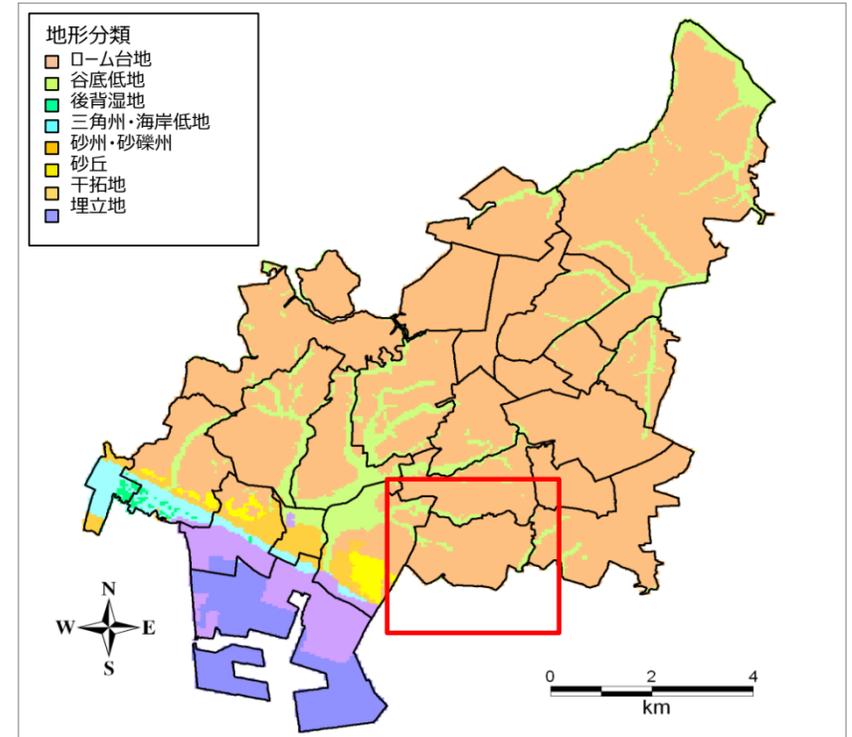


### 凡例

想定される液状化の危険性  
—千葉県北西部直下地震のケース—

- |   |   |
|---|---|
| <span style="color: red;">■</span> 極めて高い    | <span style="color: green;">—</span> 緊急輸送道路(県指定)  |
| <span style="color: orange;">■</span> 高い    | <span style="color: purple;">—</span> 緊急輸送道路(市指定) |
| <span style="color: green;">■</span> やや高い   |   |
| <span style="color: blue;">■</span> 低い      |   |
| <span style="color: white;">■</span> なし・市域外 |   |

### 地形分類図



※平成22年度「船橋市防災アセスメント調査及び地区別防災カルテ作成業務報告書」より抜粋

メモ欄 (気づいたことをメモしましょう)

平成30年度作成

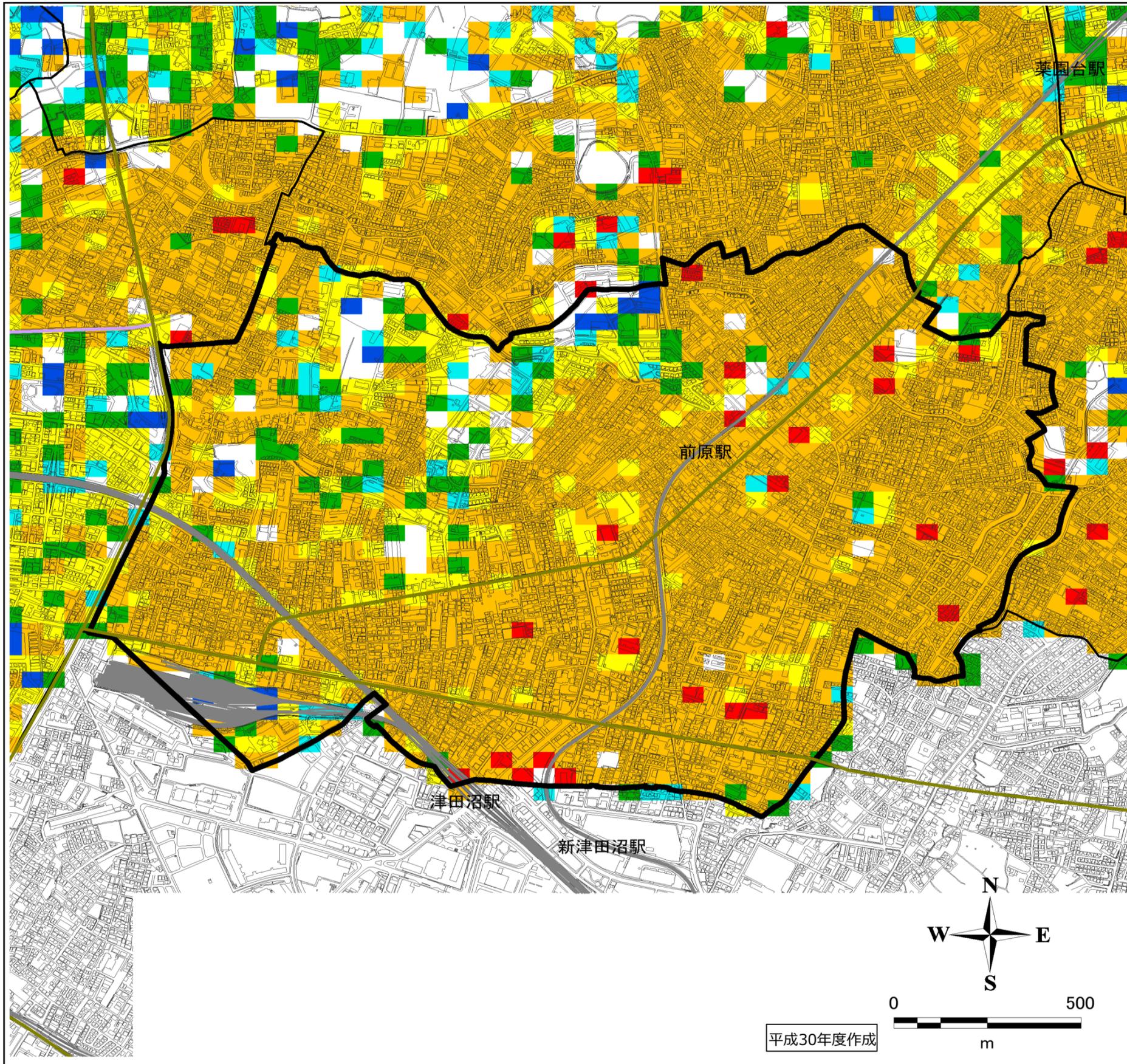
地震危険性分布図(建物被害)

14. 前原地区

東部 地域

地区名: 前原

地区番号: 14



凡例

想定される建物被害(半壊以上)  
—千葉県北西部直下地震のケース—

全半壊棟数(棟)		緊急輸送道路(県指定)	
5	10	—	
1	5	—	
0.5	1	—	
0.25	0.5	—	
0.1	0.25	—	
0	0.1	—	
なし	市域外	—	

●原因別建物被害想定

原因	全壊棟数(棟)		半壊棟数(棟)	
	木造	非木造	木造	非木造
地震動(揺れ)	817	91	1,100	239
地盤の液状化	0	0	1	0
合計	817	91	1,101	239
急傾斜地崩落	0		0	
総計	908		1,341	
割合(対地区)	11.1%		16.3%	
市の合計	11,448		20,770	
割合(対市被害)	7.9%		6.5%	

注:建物・人的被害の数値は小数点以下を四捨五入しており、表の合計値と合致しない場合があります。

●地震への対策

被害想定の数値を公表する目的は、被害の数を知ってもらうことではありません。その被害の中に、皆さん自身や家族が巻き込まれてしまわないように、一人ひとりが努力するきっかけとなることを目的としています。  
地震の強さそのものを弱めることはできませんが、強い家へ建て替えたり、家具の固定を進めたりすることで、被害量を減らすことが出来ます。

皆さんの地震対策について、以下の事柄が当てはまるかどうか、チェックしてみましょう。

【住宅の耐震性】(昭和56年6月より前に建てられた家に住んでいる方)

- 家の耐震診断を受けた。
- 家の耐震改修をした。

【家具の固定など】

- 家具は倒れないように固定されている。
- 家具の上に危険な物を置かないようにしている。
- 寝る場所の近くには、倒れてきそうな家具は無い。
- 万が一、家具が倒れても、部屋の出口はふさがれない。
- 家具の固定器具や粘着性マットの点検を定期的に行っている。
- 感震ブレーカーを設置している。

メモ欄 (気づいたことをメモしましょう)

平成30年度作成

# 洪水・内水・土砂災害危険性分布図

## 14. 前原地区

東部 地域

地区名: 前原

地区番号: 14

この図の浸水想定区域は、船橋市ハザードマップの「すべての河川と内水を併せた最大浸水深(想定最大規模)」を表示しています。前提となる条件等は、右下のコードから、船橋市ハザードマップを参照してください。

### ～事前の心構え～

・家の周りを点検・整備しましょう  
家のまわりの排水溝が詰まっていないか確認し、掃除をおきましょう。また、家の周囲に風で吹き飛ばされそうな物があるか、雨戸や雨どいが傷んでいないか確認しておきましょう。

・避難所や避難経路を確認しておきましょう  
身近な避難所の位置を確認し、危険な箇所を避け、安全に避難するためには、どう行けばいいのかを家族で確認しておきましょう。マイタイムラインを作成することも有効です。

・隣近所へ呼びかけましょう  
避難する際には隣近所に声をかけあい、地域で逃げ遅れる人がいないようにしましょう。

・非常持出品を用意しておきましょう  
避難に必要なものを事前に準備し、迅速に避難できるようにしましょう。

### ～避難の心得～

・テレビ、ラジオ等で最新の気象情報、災害情報、避難情報に注意し、危険を感じたり、移動に時間がかかる場合は、早めの避難をすることが重要です。

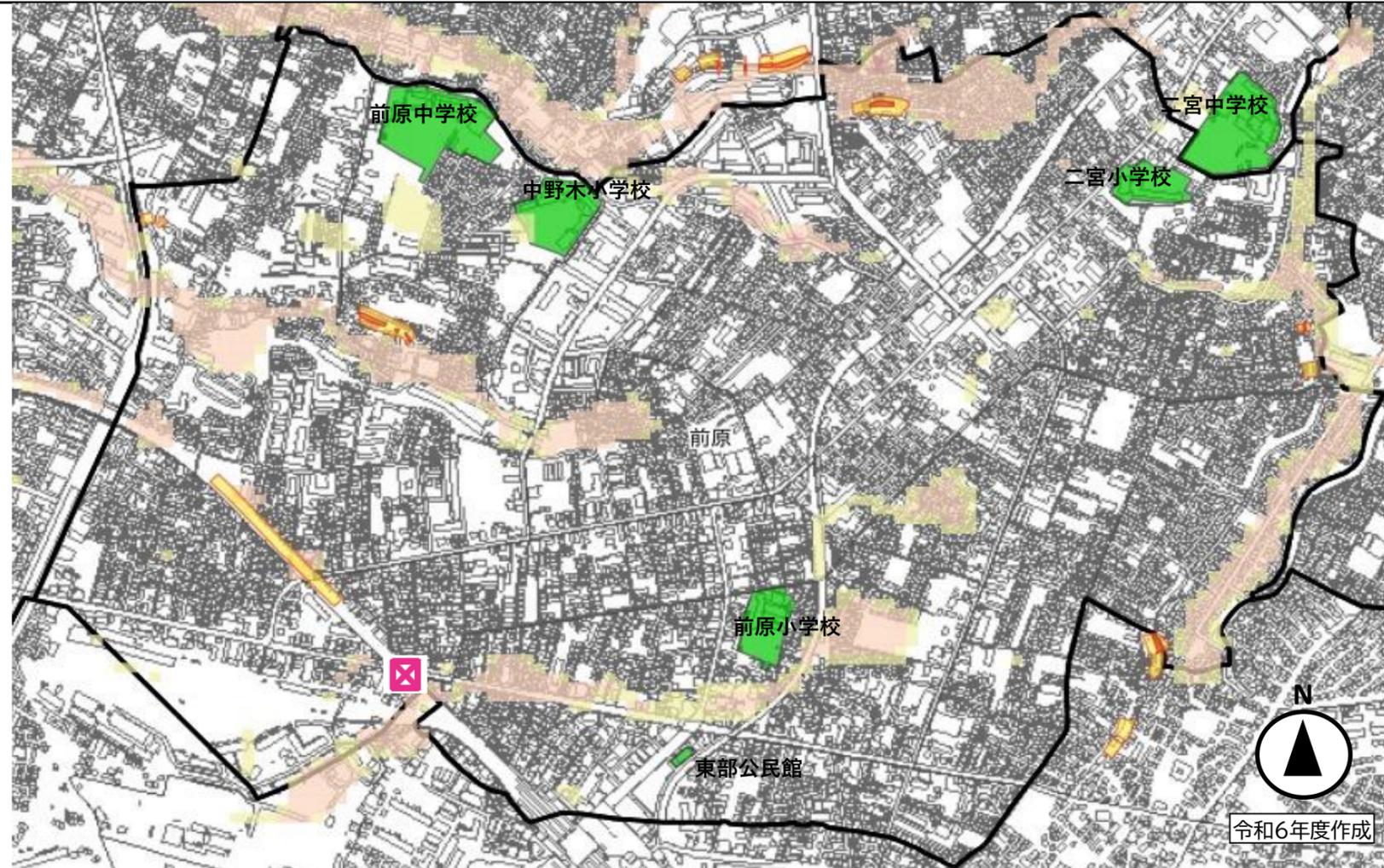
・避難をする時は、動きやすい服装で、2人以上での避難を心がけましょう。

・避難の際は、できるだけ高い場所の道路を選び、浸水箇所があった場合は、溝や水路に十分注意しましょう。また、崖地等では土砂災害に注意しましょう。

・車での避難は避けましょう。緊急車両の通行の妨げになるだけでなく、交通渋滞をまねくことや、アンダーパス等で浸水すると車内に閉じ込められることがあります。

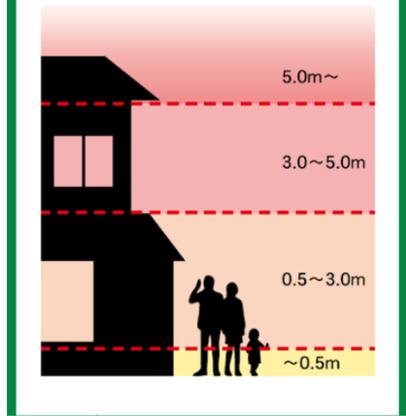
・想定される浸水深が浅い場合には、自宅や近くの堅牢な建物の2階以上に避難することも有効です。

・既に浸水が生じており、避難所への移動が困難な場合には、近くの頑丈な建物の2階以上に避難するか、家の中でより安全な場所(崖から離れた部屋や2階以上)に避難しましょう。



### 凡例

浸水した場合に想定される水深



土砂災害(特別)警戒区域	
	土砂災害警戒区域
	土砂災害特別警戒区域
家屋倒壊等氾濫想定区域	
	氾濫流
	河岸浸食
	アンダーパス

河川ごとの浸水想定区域や、「想定し得る最大規模の降雨」の前提条件等は、下記のコードの「船橋市ハザードマップ」より確認できます。

船橋市ハザードマップ

