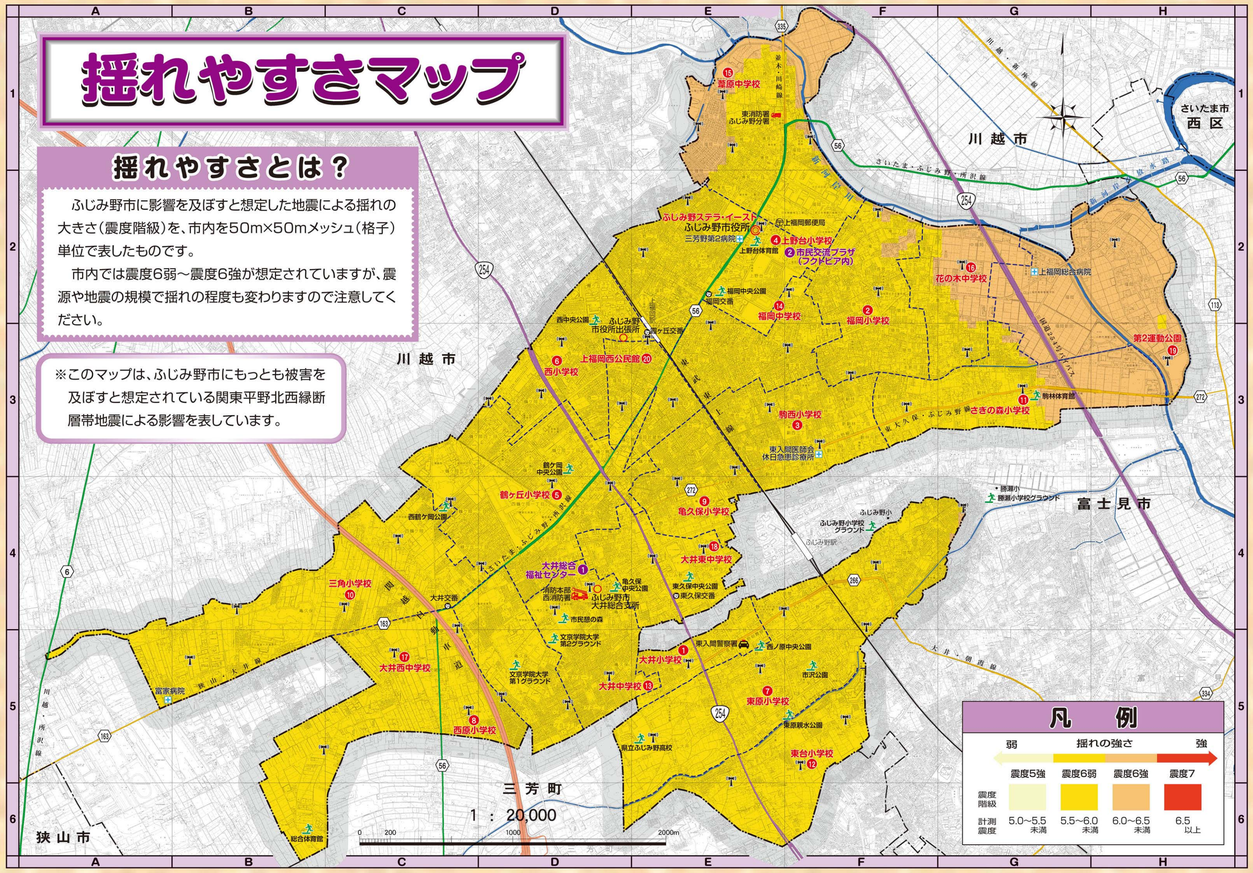
揺れやすさマップ

揺れやすさとは？

ふじみ野市に影響を及ぼすと想定した地震による揺れの大きさ（震度階級）を、市内を50m×50mメッシュ（格子）単位で表したものです。

市内では震度6弱～震度6強が想定されていますが、震源や地震の規模で揺れの程度も変わりますので注意してください。

※このマップは、ふじみ野市にもっとも被害を及ぼすと想定されている関東平野北西縁断層帯地震による影響を表しています。



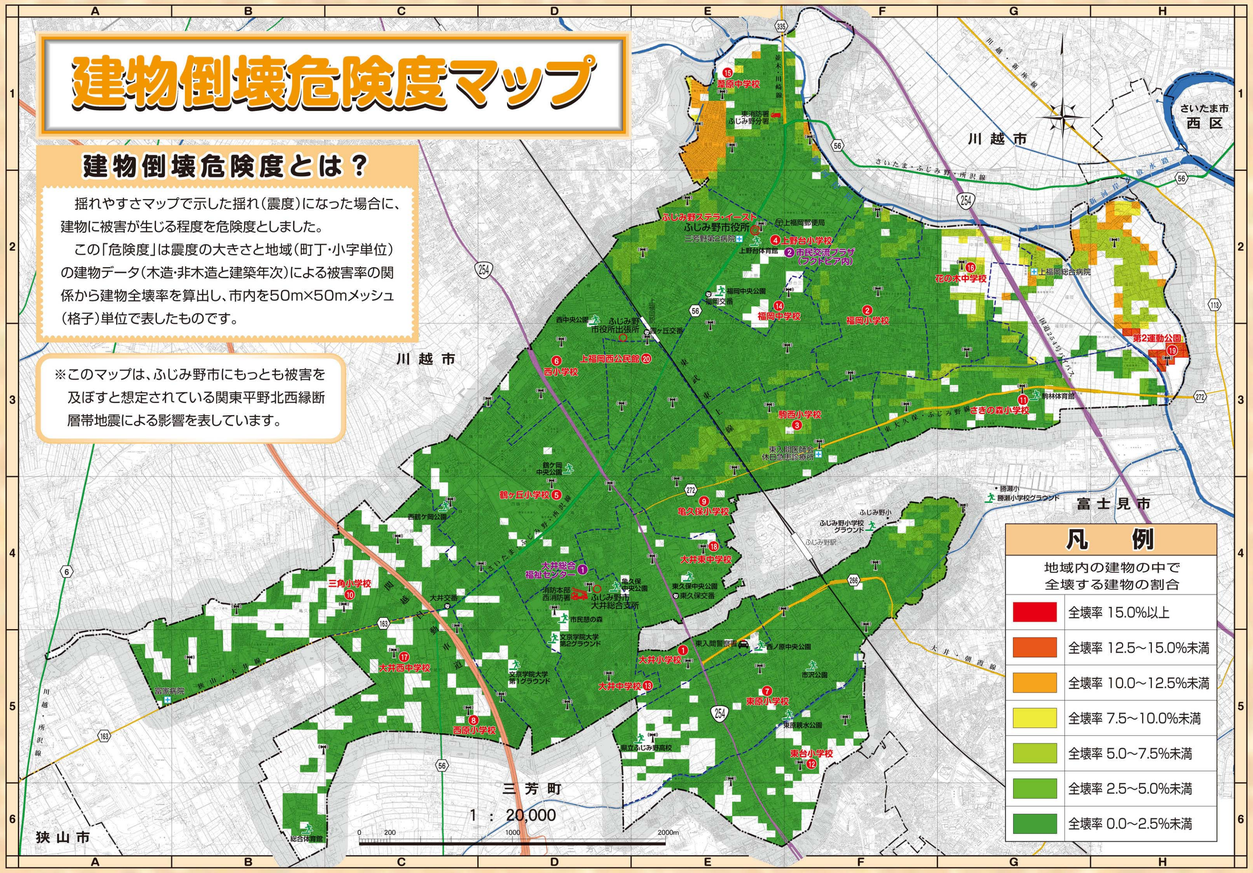
建物倒壊危険度マップ

建物倒壊危険度とは？

揺れやすさマップで示した揺れ（震度）になった場合に、建物に被害が生じる程度を危険度としました。

この「危険度」は震度の大きさと地域（町丁・小字単位）の建物データ（木造・非木造と建築年次）による被害率の関係から建物全壊率を算出し、市内を50m×50mメッシュ（格子）単位で表したものです。

※このマップは、ふじみ野市にもっとも被害を及ぼすと想定されている関東平野北西縁断層帯地震による影響を表しています。



震度と揺れ等の状況（概要）

参考：気象庁 震度階級の解説より

0 人は感じない揺れ

1 屋内で静かにしていると感じる揺れ

2 屋内にいると感じる揺れ

3 屋外にいても感じる揺れ

4 大きさに驚きを感じる揺れ

5弱 大きさに恐怖を感じる揺れ

5強 物につかまらないと動けない揺れ

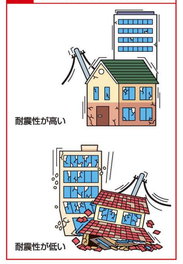
6弱 立っていられない揺れ

揺れ方によっては机の下などにもぐれないこともあります。

6強 振り回される揺れ

揺れ方によっては机の下などにもぐれないこともあります。

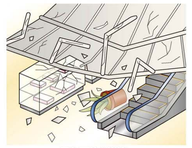
7 吹き飛ばされる揺れ



■マンション等の2階以上は各部屋の境に壁があるので剛性が高いが、1階のピロティ部分は壁が少ない。これにより、地震の力が1階の柱に集中し、柱が壊れて1階が押しつぶされる。

■木造家屋は1階に大きな部屋（居間・広間）、2階に小部屋があることが多い。1階の柱と壁が2階と屋根の重さを支えているため、限界を超えると1階が押しつぶされる。

押しつぶされるピロティ（駐車空間など）



吊り天井の崩壊

■大型店舗等の天井は「吊り天井」構造が多く、地震時に「吊り天井」全体がブランコのように揺れる。壁に衝突した衝撃や各部材の変形によって結合部分が外れることで、天井が落下する。

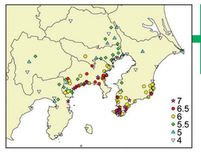
関東地方で起きた大地震

関東地方では、関東大地震（関東大震災）のほかにも、多くの大地震が起こっています。これらの大地震では、ふじみ野市にも被害が及んでおり、仮に首都直下地震が発生した場合、ふじみ野市にも何からの被害が発生することが予想されます。

いつ大地震が起きても対処できるように、日頃から準備と心がけを忘れないでください。

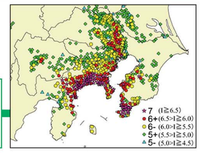
過去にもふじみ野市では地震災害に見舞われています!!

元禄型関東地震

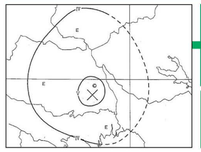


元禄地震
- 元禄16年11月23日（1703年12月31日）
- マグニチュード7.9～8.2
- 最大震度7

関東大地震（関東大震災）
- 大正12年（1923年）9月1日
- マグニチュード7.9
- 最大震度7



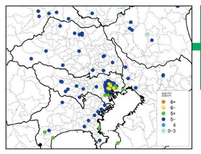
関東平野北西縁断層帯地震（深谷断層帯・綾瀬川断層帯）



岩槻の地震（関東平野北西縁断層帯地震）
- 安政5年12月8日（1859年1月11日）
- マグニチュード6.0
- 最大震度5

西埼玉地震
- 昭和6年（1931年）9月21日
- マグニチュード6.9
- 最大震度5

東京湾北部地震



安政江戸地震
- 安政2年10月2日（1855年11月11日）
- マグニチュード6.9（±0.1）
- 最大震度7

※震度分布図について
■元禄地震
内閣府（防災担当）「ぼうさい 平成26年春号（第74号）」P20「過去の災害に学ぶ39 1703年12月元禄地震」図1「元禄地震と関東地震の震度分布の比較（明田・竹村（2007））（a）1703年 元禄地震」より転載
■関東大地震
内閣府（防災担当）「ぼうさい 平成26年春号（第74号）」P20「過去の災害に学ぶ39 1703年12月元禄地震」図1「元禄地震と関東地震の震度分布の比較（明田・竹村（2007））（b）1923年 関東地震」より転載
■岩槻の地震
埼玉県「平成24・25年度埼玉県地震被害想定調査報告書」巻末資料「想定地震に係る歴史地震の整理について」P14「1859年 岩槻の地震 震度分布図」より転載
■西埼玉地震
「気象庁 験震時報 第五巻 第二號（昭和七年六月）」P220「西埼玉強震二於ケル震度分布」より転載
■安政江戸地震
「平成24・25年度埼玉県地震被害想定調査報告書」巻末資料「想定地震に係る歴史地震の整理について」P11「1855年 安政江戸地震 都市先生震度分布図」より転載

ふじみ野市の位置

地域防災拠点（指定避難所）

避難のための広場と建物を備えた施設です。指定避難所は被災状況に応じて開設され、被災して家に戻れない市民が生活するための施設です。

番号	名称	所在地	電話番号	索引	備考
1	大井小学校	苗間37	261-0242	E-5	―
2	福岡小学校	西原2-6-1	261-0144	F-2	水害時使用不可
3	駒西小学校	駒西3-6-1	261-5915	F-3	―
4	上野台小学校	福岡1-2-1	261-1415	E-2	―
5	鶴ヶ丘小学校	鶴ヶ岡1-3-1	262-1008	D-4	―
6	西小学校	西2-10-25	261-1200	D-3	―
7	東原小学校	大井2-9-1	264-8519	E-5	―
8	西原小学校	大井武蔵野1322-4	264-5404	C-5	―
9	亀久保小学校	ふじみ野2-22-1	263-7533	E-4	―
10	三角小学校	亀久保1709-1	264-5001	C-4	―
11	さざめき小学校	駒林28	263-2260	G-3	水害時使用不可
12	東台小学校	大井710-1	269-6232	F-5	―
13	大井中学校	苗間24-1	261-0005	E-5	―
14	福岡中学校	上野台3-3-1	261-0142	E-2	―
15	葉原中学校	川崎310	262-5433	E-1	水害時使用不可
16	花の木中学校	中福岡213-1	264-5400	G-2	水害時使用不可
17	大井西中学校	大井武蔵野408-1	264-1030	C-5	―
18	大井東中学校	ふじみ野3-2-1	263-5181	E-4	―
19	第2運動公園	福岡字川袋5-1	265-3460	H-3	水害時使用不可
20	上福岡西公民館	上福岡5-2-12	266-9501	E-3	―

指定緊急避難場所

大地震等で発生した延焼火災からの一時的な避難広場です。緊急避難時に集合する場所です。

名称	所在地	電話番号	索引	備考
総合体育館	大井武蔵野1392-1	264-7711	B-6	―
上野台体育館	福岡1-1-3	263-8988	E-2	―
駒林体育館	駒林28	269-2985	G-3	水害時を除く
県立ふじみ野高校	大井1158-1	264-7801	E-5	―
亀久保中央公園	亀久保1-2	―	D-4	―
市沢公園	市沢2-5-5ほか	―	F-5	―
西ノ原中央公園	うれし野1-5-1	―	E-2	―
西鶴ケ岡公園	西鶴ケ岡2-741-11	―	C-4	―
鶴ケ岡中央公園	鶴ケ岡2-5	―	D-3	―
東原親水公園	大井2-13-1	―	F-5	―
福岡中央公園	上野台1-3-1、上野台1-4	―	E-2	―
西中央公園	霞ケ丘2-1797-21ほか	―	D-2	―
東久保中央公園	ふじみ野1-3	―	E-4	―
文京学院大学第1グラウンド	亀久保1150-13	―	D-5	―
文京学院大学第2グラウンド	大井中央1-1168-11	―	D-5	―
市民懇の森	大井中央1-1094-3	―	D-4	―
勝瀬小学校グラウンド	富士見市大字勝瀬674	―	G-4	富士見市との協定による
ふじみ野小学校グラウンド	富士見市ふじみ野東4-4-1	―	F-4	富士見市との協定による

福祉避難所

指定避難所での生活が困難な高齢者や障がい者等の要配慮者を受け入れるための二次的避難所です。指定避難所の開設後、必要に応じて開設されます。

番号	名称	所在地	電話番号	索引	備考
1	大井総合福祉センター	大井中央2-2-1	266-1111	D-4	―
2	市民交流プラザ（フクトピア内）	福岡1-2-5	264-7971	F-2	―

救急病院・休日急患診療所

災害時、市内の救急病院や県内の災害拠点病院は、重傷者を中心に医療救護を行います。軽傷者等は市内の医院や拠点救護所である保健センター、大井総合文所等で対応する体制がとられます。

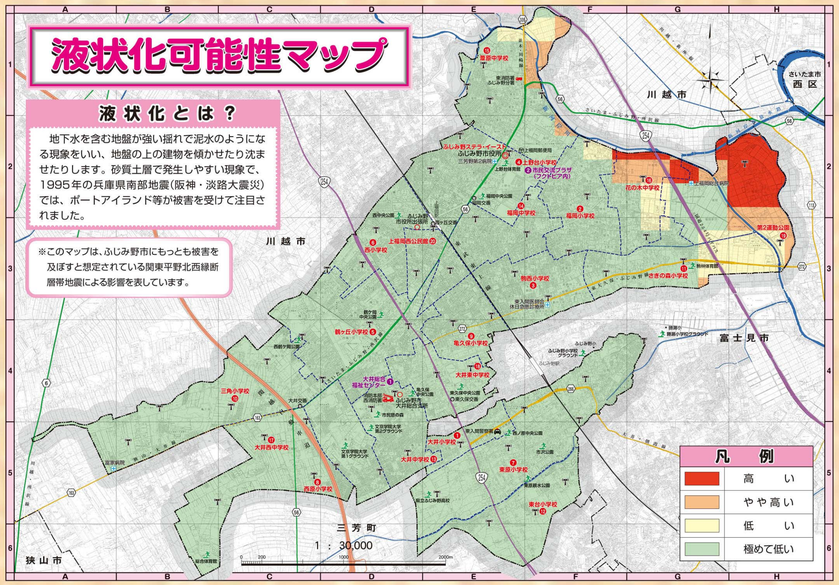
名称	所在地	電話番号	索引	備考
上福岡総合病院	福岡931	266-0111	G-2	救急病院
三芳野第2病院	大原2-1-16	261-0502	E-2	救急病院
富家病院	亀久保2197	264-8811	A-5	救急病院
東入間医師会休日急患診療所	駒林元町3-1-20	264-9592	F-3	―

液状化可能性マップ

液状化とは？

地下水を含む地盤が強い揺れで泥水のようになる現象をいい、地盤の上の建物を傾かせたり沈ませたりします。砂質土層で発生しやすい現象で、1995年の兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）では、ポートアイランド等が被害を受けて注目されました。

※このマップは、ふじみ野市にもっとも被害を及ぼすと想定されている関東平野北西縁断層帯地震による影響を表しています。



防災関係機関

	名称	所在地	電話番号	索引	備考
防災関係	ふじみ野市役所	福岡1-1-1	261-2611	E-2	
	ふじみ野市大井総合支所	大井中央1-1-1	261-2811	D-4	
	ふじみ野市役所出張所	霞ケ丘1-2-7	261-0353	D-3	
警察・消防	東入間警察署	うれし野1-4-1	269-0110	E-5	
	消防本部 西消防署	大井中央1-1-19	261-6000	D-4	
	東消防署 ふじみ野分署	川崎2-7-3	267-0119	E-1	
	上福岡郵便局	福岡2-1-5	261-0348	E-2	
生活関係	NTT東日本 埼玉西支店	川越市仲町8-3	113(※)	―	※携帯電話・PHS・他社固定電話は0120-444-113
	東京電力 パワーグリッド㈱志木支社	志木市幸町1-8-50	0120-995-007	―	
	武州ガス	川越市田町32-12	241-9000	―	
	埼玉県LPガス協会	さいたま市浦和区高砂1-2-1-410	048-823-2020	―	
	ふじみ野市役所 上下水道課	福岡1-1-1（都市政策部庁舎）	(※)	E-2	※220-2078（水道施設係）220-2075（下水道施設係）

凡例

- 地域防災拠点（指定避難所）
- 指定緊急避難場所
- 福祉避難所
- 市役所・支所・出張所
- 消防署・分署
- 警察署・交番
- 防災行政無線
- 医療機関
- 行政界
- 地域防災拠点区域界
- 河川
- 関越自動車道
- 国道
- 主要地方道
- 一般県道
- 鉄道

地図調製・印刷 （株）中央ジオマチックス