

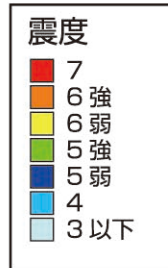
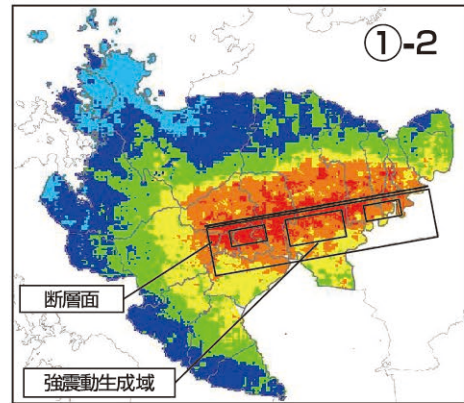
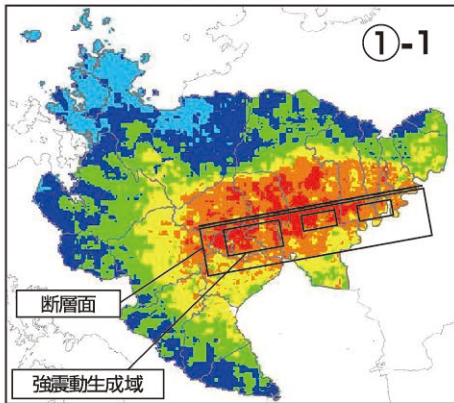
# 揺れやすさマップ



佐賀県により地震動予測及びその震動による地震被害等予測が報告され、県内において地震の影響が大きいとされる5つの活断層があり、それぞれの断層が地表に及ぼす地震動の震度分布・液化化危険度・建物被害想定を表しており中でも、県内最大被害と予測される佐賀平野北縁断層帯(マグニチュード7.5、最大震度7)強震動生成域を動かした2ケース、5断層6ケースの震度や危険度・被害を色別で表示されています。また、被害最大と想定される2ケースが起こった場合の、建物・人的・ライフライン被害と、住宅にいて家屋倒壊などで死傷者数が最も多い(冬・深夜)、大多数が会社や学校に移動した日中平均的な(夏・昼12時)、火器使用率が高く火災被害が多い(冬・夕18時)の3つのシーンによる被害想定結果を表しています。

《佐賀平野北縁断層帯(強震動生成域3つ・西側大)による地震》

《佐賀平野北縁断層帯(強震動生成域3つ・中央大)による地震》



## 地震の被害想定結果一覧表

被害項目	震源断層 季節・時間	①-1 佐賀平野北縁断層帯(強震動生成域3つ・西側大)による地震			①-2 佐賀平野北縁断層帯(強震動生成域3つ・中央大)による地震			
		冬深夜	夏12時	冬18時	冬深夜	夏12時	冬18時	
建物被害	建物棟数(棟)	25,000						
	全壊・焼失棟数(棟)	約7,100	約7,100	約7,300	約8,200	約8,300	約8,500	
	全壊・焼失率(%)	28	29	29	33	33	34	
	半壊棟数(棟)	約5,800						
	半壊率(%)	23						
人的被害	滞留人口(人)	45,000	38,000	41,000	45,000	38,000	41,000	
	死者数(人)	約470	約220	約370	約550	約270	約440	
	死者率(%)	1.0	0.6	0.9	1.2	0.7	1.1	
	負傷者数(人)	約1,800	約1,500	約1,500	約2,000	約1,700	約1,700	
	負傷率(%)	4.0	3.9	3.6	4.4	4.5	4.1	
	自力脱出困難者数(人)	約1,000	約610	約760	約1,200	約740	約890	
	自力脱出困難者率(%)	2.3	1.6	1.9	2.7	2.0	2.2	
ライフライン被害 (被災直後)	電力	電灯軒数(軒)	約18,000					
		停電軒数(軒)	約1,200	約1,300	約1,400	約1,400	約1,500	約1,800
		停電率(%)	6	7	8	8	8	10
	上水道	給水人口(人)	46,000					
		断水人口(人)	約43,000	約43,000	約43,000	約44,000	約44,000	約44,000
	下水道	断水率(%)	93	93	94	96	96	96
		処理人口(人)	20,000					
		機能支障人口(人)	約3,700	約3,800	約4,000	約4,400	約4,500	約4,700
	固定電話 (被災直後)	機能支障率(%)	18	19	20	22	22	23
		回線数(回線)	8,000					
		不通回線数(回線)	約1,000	約1,100	約1,200	約1,200	約1,300	約1,500
		不通回線率(%)	12	13	15	15	16	18
		携帯電話	停波基地局率(%)	1	1	1	1	1
	都市ガス	不通ランク	E	E	E	E	E	E
		復旧対象需要家数(戸)	-	-	-	-	-	-
供給停止戸数(戸)		-	-	-	-	-	-	
LPガス	供給停止率(%)	-	-	-	-	-	-	
	復旧対象消費者戸数(戸)	約7,900	約7,800	約7,700	約7,200	約7,100	約6,900	
	供給停止戸数(戸)	約800	約790	約780	約850	約840	約820	
	供給停止率(%)	10	10	10	12	12	12	

(注1) 今回の被害想定は、マクロの被害を把握する目的で実施しているため、数量はある程度幅をもって見る必要がある。  
概ね2桁の有効数字となるよう以下の方法で四捨五入を行っている。  
・1,000未満: 1の位を四捨五入  
・1,000以上10,000未満: 10の位を四捨五入

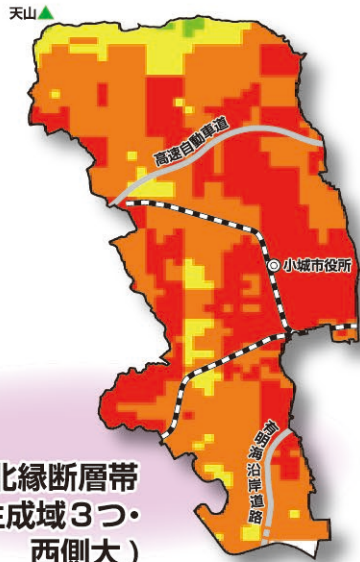
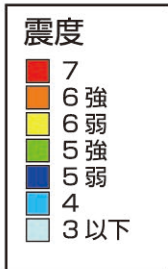
(注2) -: 被害なし、対象なし  
0: 小数点以下は四捨五入して表現  
E: 携帯電話不通ランクE=停電率・不通回線率のいずれもが20%未満

# 揺れやすさマップ (小城市管内)

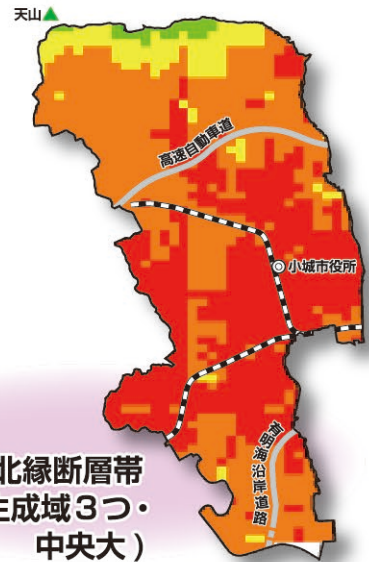


## 【地表の地震動の震度分布図】

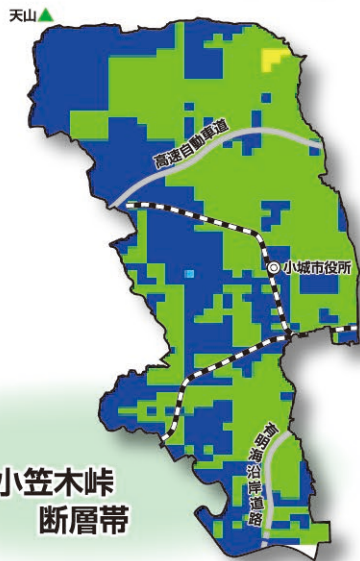
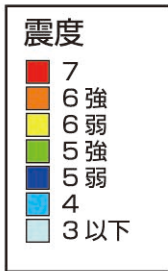
県内5断層6ケースの地表の地震動震度分布図より小城市管内の各揺れやすさ(震度)を色分け表示しています。



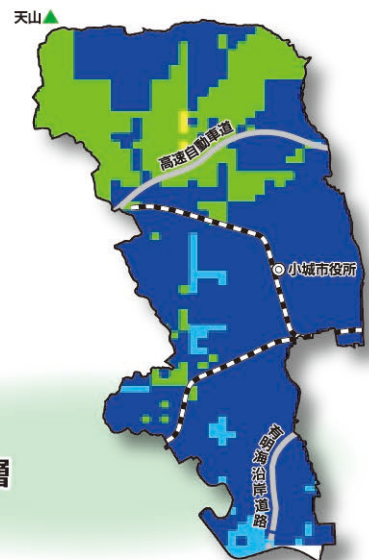
①-1  
佐賀平野北縁断層帯  
(強震動生成域3つ・  
西側大)



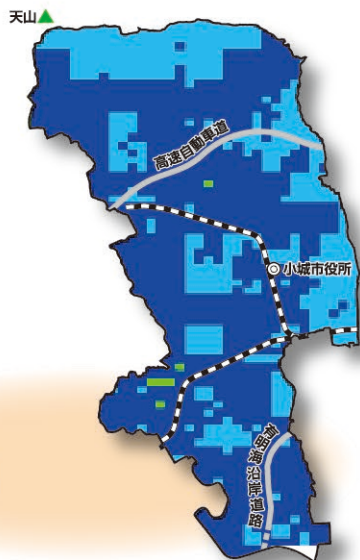
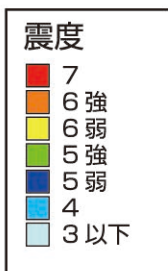
①-2  
佐賀平野北縁断層帯  
(強震動生成域3つ・  
中央大)



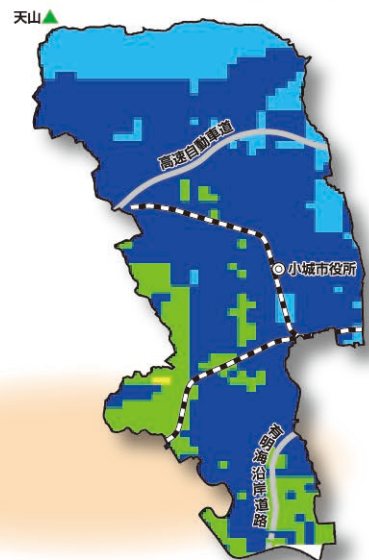
②  
日向峠-小笠木峠  
断層帯



③  
城山南断層



④  
楠久断層



⑤  
西葉断層