

主な被害想定(広島市域)

想定項目		想定地震	①南海トラフ 巨大地震	②安芸灘～ 伊予灘～ 豊後水道の 地震	③五日市断層 による地震	④己斐－広島 西縁断層帯 による地震	⑤岩国断層帯 による地震	⑥安芸灘断層 群(広島湾－ 岩国沖断層帯) による地震
		マグニチュード	9.0	7.4	7.0	6.5	7.6	7.4
		最大震度	6弱	6弱	6強	6強	5強	6弱
		津波浸水面積 (30cm以上)	3,462ha	2,481ha	—	—	—	1,711ha
建物 被害	被害総 数	全壊棟数	18,696棟	9,272棟	4,738棟	6,299棟	2,043棟	4,003棟
		半壊棟数	44,120棟	35,139棟	21,778棟	26,949棟	3,831棟	20,388棟
人的 被害	被害総 数	死者数	3,907人	4,592人	149人	246人	1人	3,089人
		負傷者数	2,670人	5,394人	3,782人	5,054人	79人	2,774人
ライ フライン 施設 被害	上水道	断水人口	4,535人	4,530人	1,144人	3,431人	0人	0人
	下水道	機能支障人口	401,156人	379,848人	348,476人	360,801人	161,859人	333,636人
	電力	停電軒数	73,443軒	90,306軒	24,107軒	30,963軒	413軒	58,888軒
	通信	固定電話不通回線数	38,060回線	46,746回線	12,091回線	15,611回線	207回線	29,628回線
	ガス	供給停止戸数	120,628戸	119,374戸	0戸	0戸	0戸	80,521戸
その 他の 被害 等	道路	被害か所数	266か所	289か所	241か所	239か所	73か所	199か所
	鉄道	被害か所数	199か所	252か所	199か所	226か所	54か所	159か所
	避難者	避難所避難者数 [当日・1日後]	172,041人	129,180人	13,108人	17,165人	4,012人	94,870人
	帰宅困難者	帰宅困難者数	78,385人	78,385人	78,385人	78,385人	78,385人	78,385人
経済 被害	直接 被害	被害額	2兆3,610億円	1兆7,236億円	9,261億円	1兆841億円	4,097億円	1兆656億円

※ は6つの想定地震のうち被害が最大となる数値です。

建物被害と人的被害

建物被害(全壊棟数)の想定

単位:棟

区分		①南海トラフ 巨大地震	②安芸灘～ 伊予灘～ 豊後水道	③五日市断 層	④己斐-広島 西縁断層帯	⑤岩国断層 帯	⑥安芸灘断層 群(広島湾-岩 国沖断層帯)
最大震度		6弱	6弱	6強	6強	5強	6弱
津波浸水面積 (水深30cm以上)		3,462ha	2,481ha	—	—	—	1,711ha
原因 別	揺れ	176	2,704	2,390	3,952	0	789
	液状化	14,760	2,348	2,330	2,325	2,039	2,252
	土砂災害	17	21	18	22	5	15
	津波	3,743	4,199	-	-	-	947
合計		18,696	9,272	4,738	6,299	2,043	4,003

※津波による浸水深は30cm以上で避難行動がとれなくなるとされています。

※小数点の四捨五入により合計が合わないことがあります。

人的被害(死者数)の想定

単位:人

区分		①南海トラフ 巨大地震	②安芸灘～ 伊予灘～ 豊後水道	③五日市断層	④己斐-広島 西縁断層帯	⑤岩国断層 帯	⑥安芸灘断 層群(広島湾 -岩国沖断層 帯)
被害が最大とな る季節・時間帯		冬の深夜、 風速11m/s	冬の深夜、 風速11m/s	冬の深夜、 風速11m/s	冬の深夜、 風速11m/s	冬18時、 風速11m/s	冬の深夜、 風速11m/s
原 因 別	建物倒壊	10	163	148	244	0	46
	屋内収容物の 移動・転倒	(4)	(9)	(9)	(12)	(0)	(5)
	土砂災害	1	1	1	2	0	1
	火災	0	0	0	0	0	0
	津波	3,896	4,427	-	-	-	3,042
	ブロック塀等 の倒壊	0	0	0	0	1	0
合計		3,907	4,592	149	246	1	3,089

※屋内収容物の移動・転倒の死者は、建物倒壊による人数の内数です。

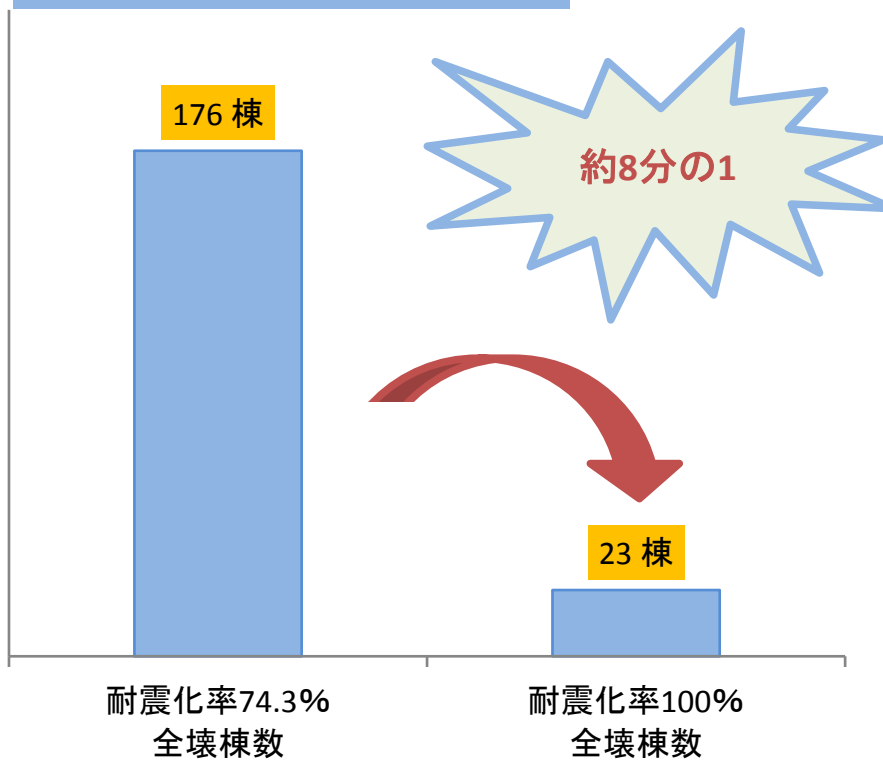
※小数点の四捨五入により合計が合わないことがあります。

主な防災・減災対策とその効果

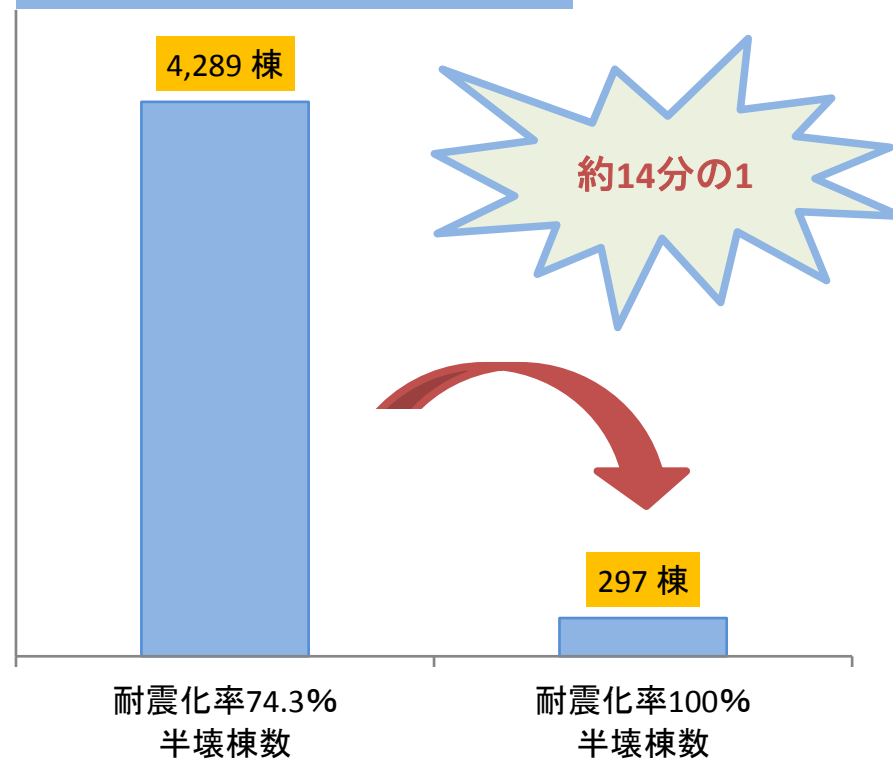
(「南海トラフ巨大地震」を例とした試算)

揺れによる建物被害の軽減

揺れによる建物被害(全壊棟数)



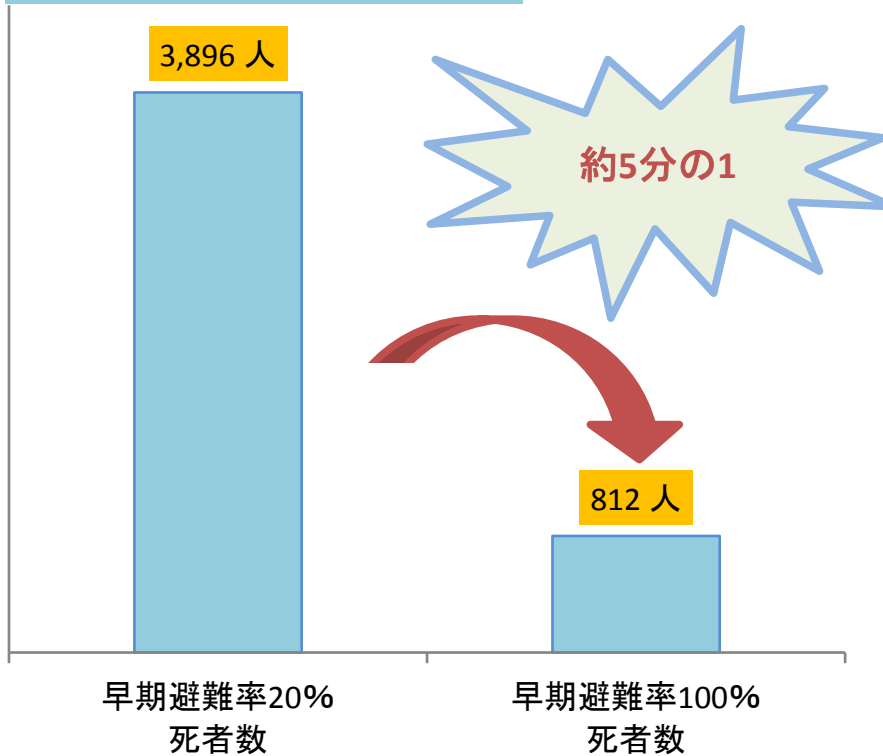
揺れによる建物被害(半壊棟数)



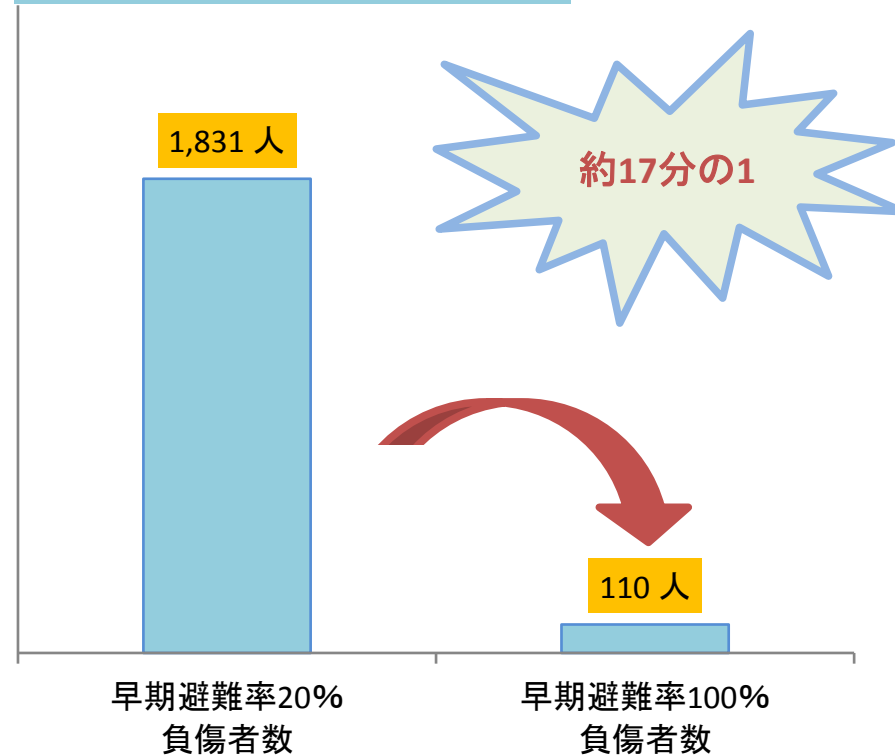
※耐震化率の74.3%は広島県推計値です。

津波による人的被害の軽減

津波による人的被害(死者数)



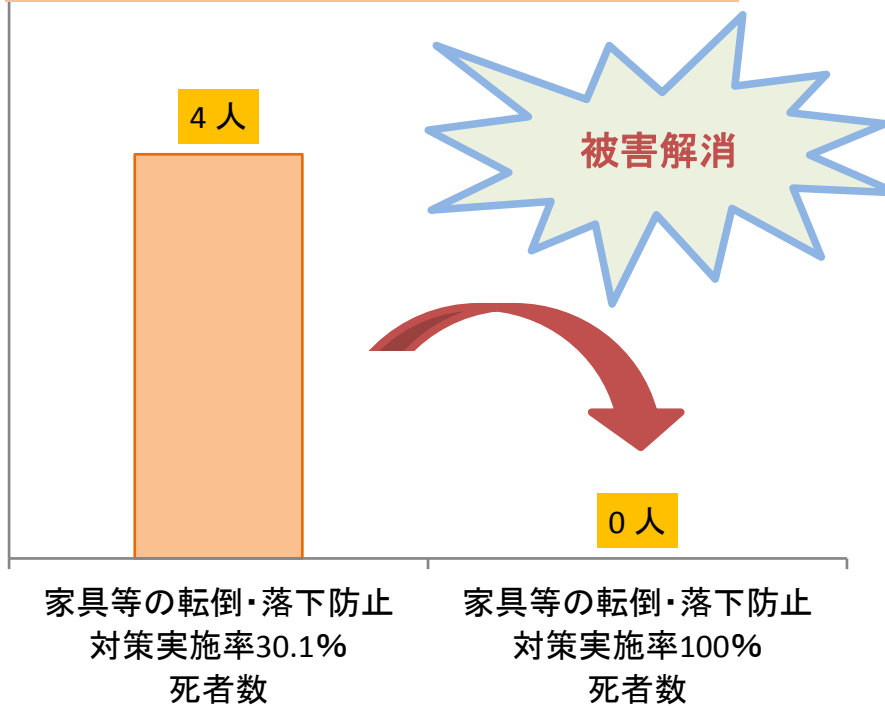
津波による人的被害(負傷者数)



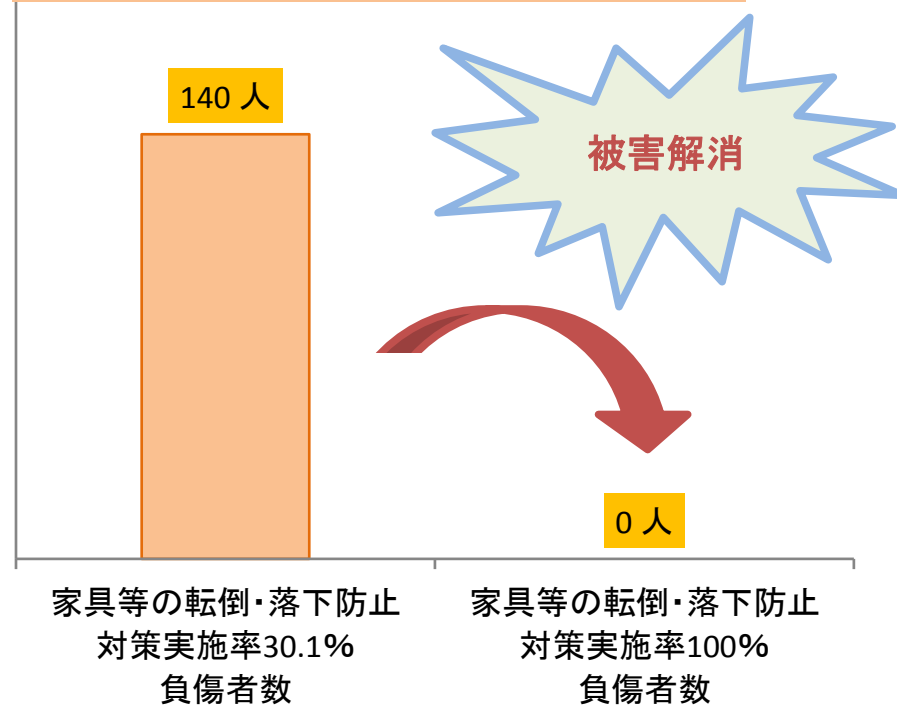
※早期避難率とは、深夜に地震が発生したときに、避難が必要な人のうち、10分後に避難を開始する人の割合です。

家具等の転倒・屋内落下物による 人的被害の軽減

家具等の転倒・屋内落下物による人的被害
(死者数)



家具等の転倒・屋内落下物による人的被害
(負傷者数)



※家具等の転倒・落下防止対策実施率の30.1%は広島県推計値です。

広島市地震被害想定

広島市ホームページ

市民生活

◎救急・消防・防災等

▶ 防災



「ハザードマップ」