

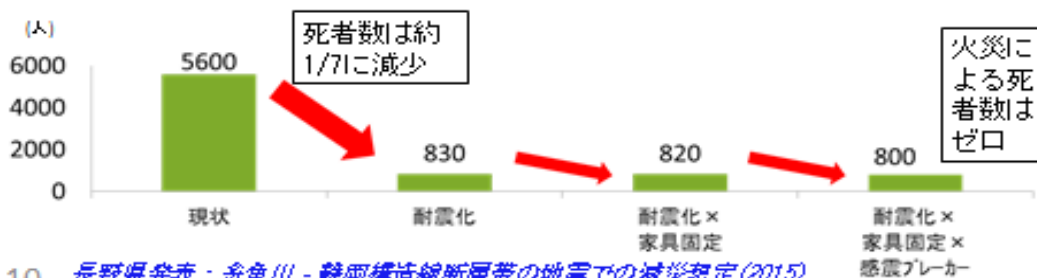
## データに基づく客観的課題 “地震の軽減対策が必要”

図表6 箕輪町における地震被害想定 (2015)

	マグニチュード	30年内発生確率	震度	全半壊(棟)	死者(人)	停電(軒)
糸静線南側	M7.6	13~30%	7	4,390	100	11,510
東海地震	M8程度	88%	5強	わずか	わずか	2,460
南海トラフ	M8~9	70%程度	6弱	1,190	10	10,010

2015年 政府地震調査委員会、長野県第3次地震被害長結果から

図表7 長野県における減災効果の想定



10 長野県発表：糸魚川 - 静岡構造線断層帯の地震での減災想定(2015)

### 地震被害軽減プログラム (平成 28 年 3 月～新たに設定したプログラム)

課題	地震被害の軽減対策が不十分
目標	地震からの減災意識と減災対策の向上
内容	①減災・防災意識を高め、訓練参加者や防災士を増やす ②家具転倒防止対策や感震ブレイカーの普及を促進する
対象	家庭、企業、保育園、小中学校
実施関係者	消防署、消防団、民生児童委員協議会、SCくらしの安全対策委員会など

### 上記プログラムの評価指標及びプログラムの効果

指標	指標内容【測定方法】													
活動指標	検討中	—												
認識・知識	緊急メール登録数	2016年 緊急情報メール 3,535人 登録率 13.6%												
態度・行動	震災総合訓練参加者数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人数</td> <td>3,746</td> <td>3,933</td> <td>3,932</td> <td>3,329</td> <td>3,904</td> </tr> </tbody> </table>	年	2012	2013	2014	2015	2016	人数	3,746	3,933	3,932	3,329	3,904
	年	2012	2013	2014	2015	2016								
	人数	3,746	3,933	3,932	3,329	3,904								
	防災士数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人数</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>26</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	年	2012	2013	2014	2015	2016	人数	7	12	15	26	35
年	2012	2013	2014	2015	2016									
人数	7	12	15	26	35									
家具転倒防止対策実施率	n=399	-	-	-	-	32.0%								
感震ブレイカー設置率	n=400	-	-	-	-	6.5%								
状態・状況	町の減災効果の推定値	算定方法については今後検討していく												

## 感震ブレーカーについて



### ○効果

- ・阪神淡路大震災→火災通報 237 件で 60%が通電火災
- ・東日本大震災 →火災 111 件、原因特定 108 件のうち 54%が電気関係出火
- ・首都直下地震 →推定死者 2 万 3 千人、全壊焼失 61 万棟  
⇒感震ブレーカーで火災死者を 40%以上減らせる。

### ○箕輪町で予測される地震による火災被害

- ・糸静線南側 120 棟が焼失
- ・伊那谷断層 110 棟が焼失

### ○価格等(各種メーカーがあるため、ひとつの参考として)

写真の感震ブレーカーについて

#### ・機能

揺れによりブレーカーを切断するもので、震度 5 強と震度 6 弱の切り替え設定有。

東海地震予測 ～箕輪町で震度 5 強

南海トラフ地震予測 ～箕輪町で震度 6 弱

平成 29 年 6 月 25 日木曾地震は、木曾町、大滝村で震度 5 強

#### ・取扱い業者

松本市中央 4 丁目 5 番 3 号 信州電機産業(株) 0263-33-0210

#### ・価格

定価 4860 円を 3500 円(18%引き)

#### ・注意点

従来のブレーカーにしか装着できない。(最近のカバーのあるブレーカーにはスペース上からつけられない。最近のブレーカーは感震装置を備えているものもある。)

#### ・参考

業者が来町することから、この機会を通じて受領可能。

日本セーフコミュニティ推進機構上席アドバイザー  
箕輪町セーフコミュニティ推進協議会アドバイザー  
向山 静雄 090-1451-1017