

**相互作用による  
防災システムの提案**

防災 STARTER

埼玉大学 斎藤ゼミ

## 1. 地域防災の重要性

### 起こりうる災害

山城地域  
予想死者数  
2,890人

木津川沿いで震度7  
他地域で震度6強

液状化危険度  
高程度

生駒断層帯

京都府地震被害想定調査

### 防災意識の低下

意識状態	割合
直後は高まったが、徐々に薄れている	50.2%
震災後から意識し、持続している	14.3%
震災をきっかけに防災意識は高まり、現在も持続	17.4%
震災後もあまり防災を意識していない	17.4%
その他	0.7%

パナソニック株式会社 防災意識調査 <http://panasonic.co.jp/news/topics/2013/115178.html>

### 自主防災組織の重要性

情報網の寸断、庁舎・職員などの被災 → 行政機能のマヒ

阪神・淡路大震災における救助者数の対比

救助者数	割合
消防、警察、自衛隊によって救出された人 約8,000人	約2%
近隣住民など ⇒救助 さらに ⇒物資の提供、避難所運営等	約98%
近所の住民らによって救出された人 約27,000人	100%

8割近く  
近所の住民らが  
救出

### 自主防災組織の重要性

自分の身を自分の努力  
によって守る

地域や近隣の人が互いに協  
力しあう

自主  
防災  
組織

地域の防災力  
災害時の被害を抑  
える

機能マヒ

国や都道府県  
等の行政、消  
防機関による  
救助・援助等

## 自主防災組織とは

定義・住民の隣保強同の精神に基づく自発的な防災組織  
(災害対策基本法: 第5条第2項)

自助

・個人の防災意識

共助

・助け合いの精神

・近所間の連携

## 2. 京田辺の現状（問題点）



### 各住居区の防災の実態

#### 南部

- ・近隣同士の親密度  
→高い
- ・自主防災組織を作る傾向  
→低い
- ・消防団の数  
→多い

⇒自助の不十分性

#### 北部

- ・近隣同士の親密度  
→低い
- ・自主防災組織を作る傾向  
→高い
- ・消防団の数  
→少ない

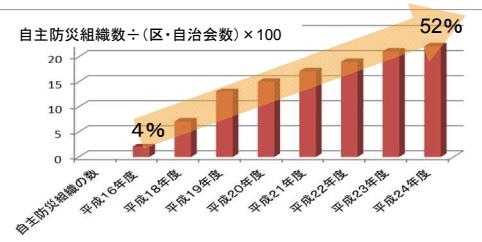
⇒共助の不十分性

京田辺市へのヒアリング調査より

### 自主防災組織の実態

#### ヒアリング調査

京田辺市の組織数は年々増加傾向に！  
H16年度 2団体 → H24年度 22団体



### 実態からわかる問題点



自主防災組織の増加・活発化



・防災教育の必要性↗  
・指導者に対するニーズ↗



防災訓練等における  
新たな指導者の必要性

### ヒアリング結果で判明したその他の問題



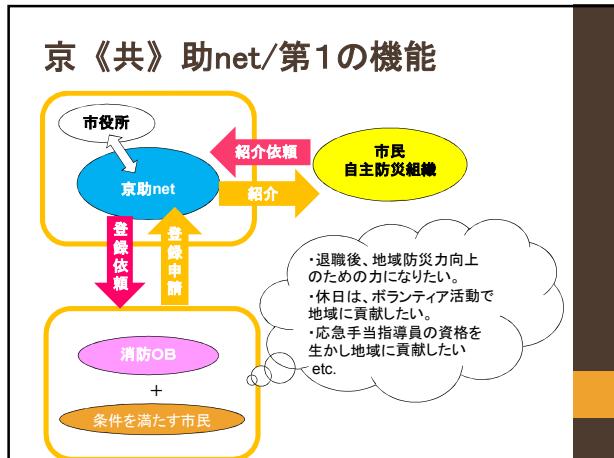
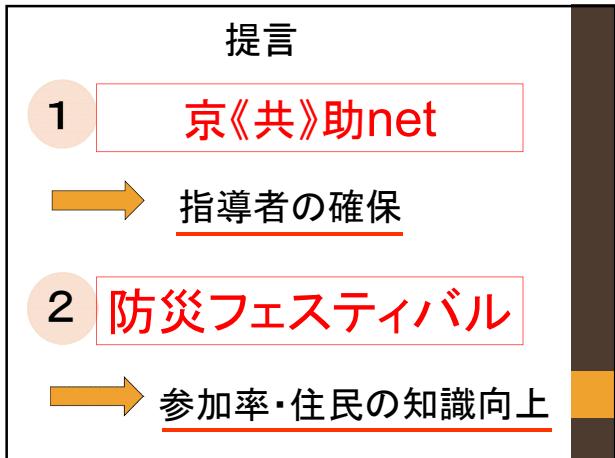
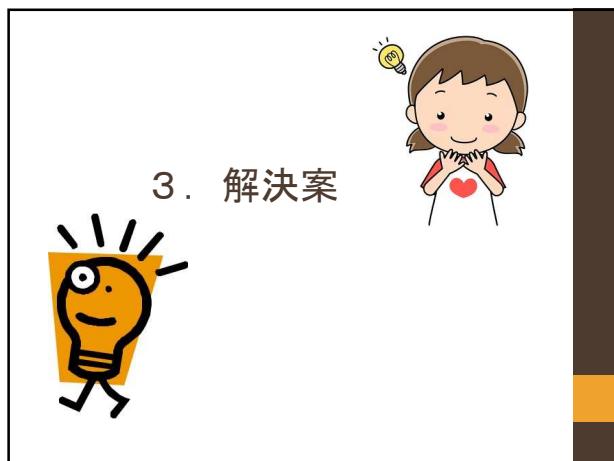
参加者が少ない、同じ顔ぶれ



防災への関心が低い



防災に関する意識を高め、  
参加人数を増やす



**防災スターとして登録すると…**

- 1  全員が貰える、防災スターバッジ
- 2  災害時のボランティア参加への意思表示
- 3  防災士や防災危機管理者等の資格取得が有利に

地域住民や学生が気軽に参加できる防災イベント



**防災フェスティバル**

地域住民が参加・体験し協力して問題の解決を図る手法。  
地域の連携力を高める効果が期待される。

## 相互派遣による 防災フェスティバル

<b>目的</b>	防災の意識の向上や防災をより身近なものとして多くの人々に汲み取ってもらうために開催。
<b>主催</b>	市と区・自治会と近隣の区・自治会による支援
<b>場所</b>	その区・自治会
<b>対象</b>	主に学生や自主防災組織に関わりのない人々

自主防災組織で行われている訓練や指導を楽しみやすい形で参加者に提供。

これを繰り返していくと……



~2014年~

防災フェスティバル 開催実績！

相互作用によって近隣の区・自治区の情報共有がスムーズに！！

### 煙脱出ゲーム

煙の充満したブースから避難！！

**目的**… 火災発生時の擬似体験を通じて実際に火災の起きた場合の適切な行動や、煙の性質を学ぶ

「煙を吸って死亡」は火災による死因の9割を占めるんだよ！



自力避難の可能な住民が増える

### 避難所開設・運営ゲーム

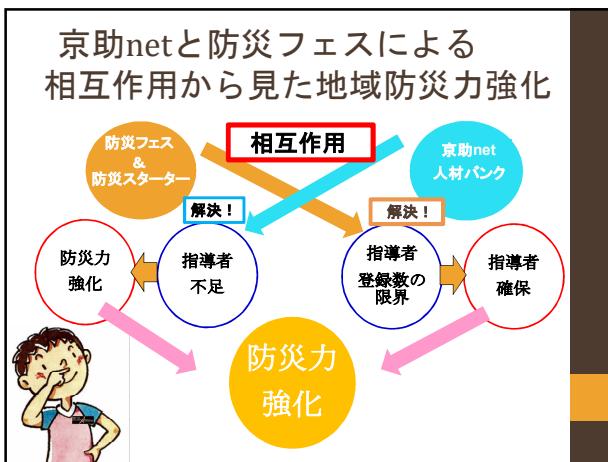
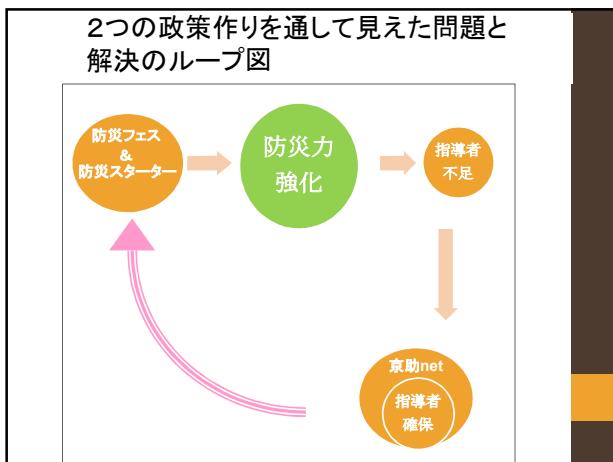
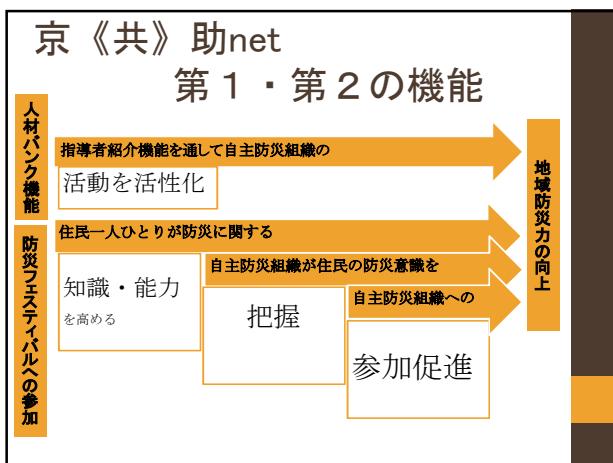
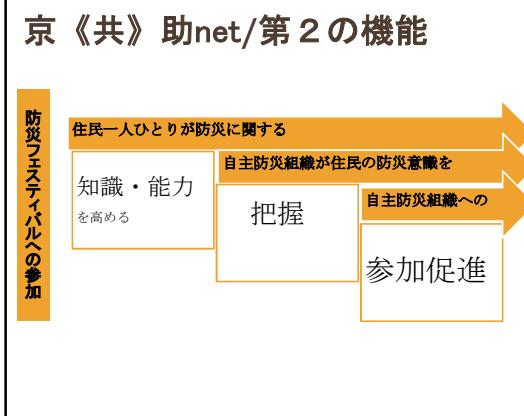
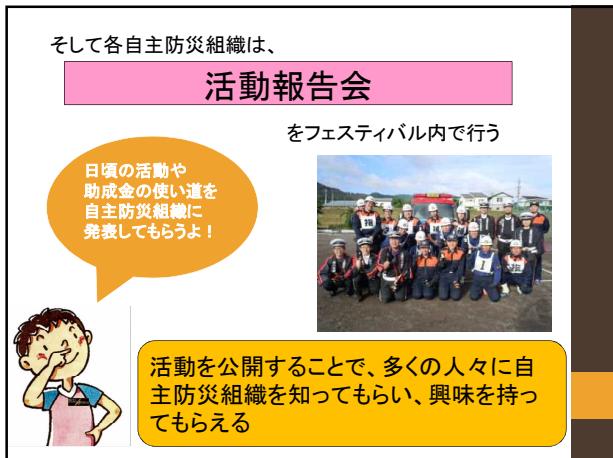
避難所の開設・運営や避難所生活を体験する

**目的**… 体験を通して実践力やノウハウの取得  
避難所生活への理解を深める

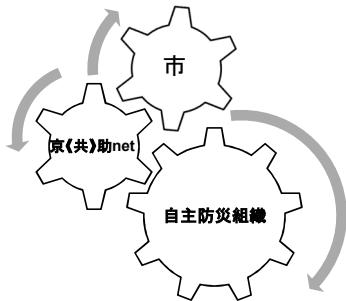
実際の被災時は住民主体の避難活動が重要！



発災時のスムーズな避難所運営が可能になる



## 地域防災力の向上



ご清聴ありがとうございました。

