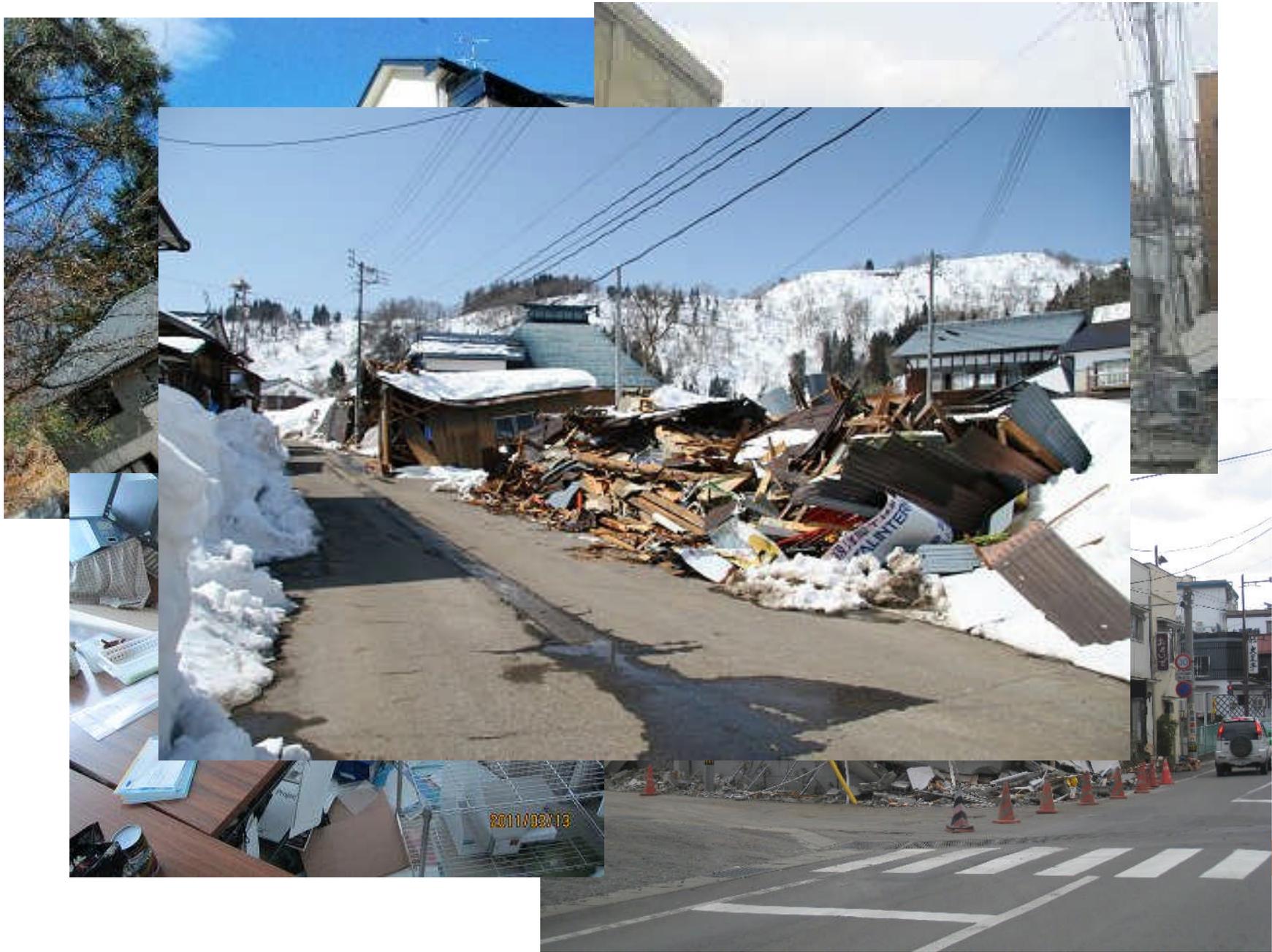


自然資源を活用した防災対策

同志社大学
今川晃 研究会



京田辺市民 意識調査



京田辺市民100人に聞きました

普段から災害に備えて、何か対策を行っていますか？

アンケートの結果から、
防災に対する意識が高い
ということが伺える。

防災対策はニーズの高い政策

過去の震災での例

- 東日本大震災

過去の震災での被災者の声からも
災害時に地域のつながりが力を発揮する
ということが言える。



京田辺市の地域防災計画(抜粋)

【第3章 第1節】

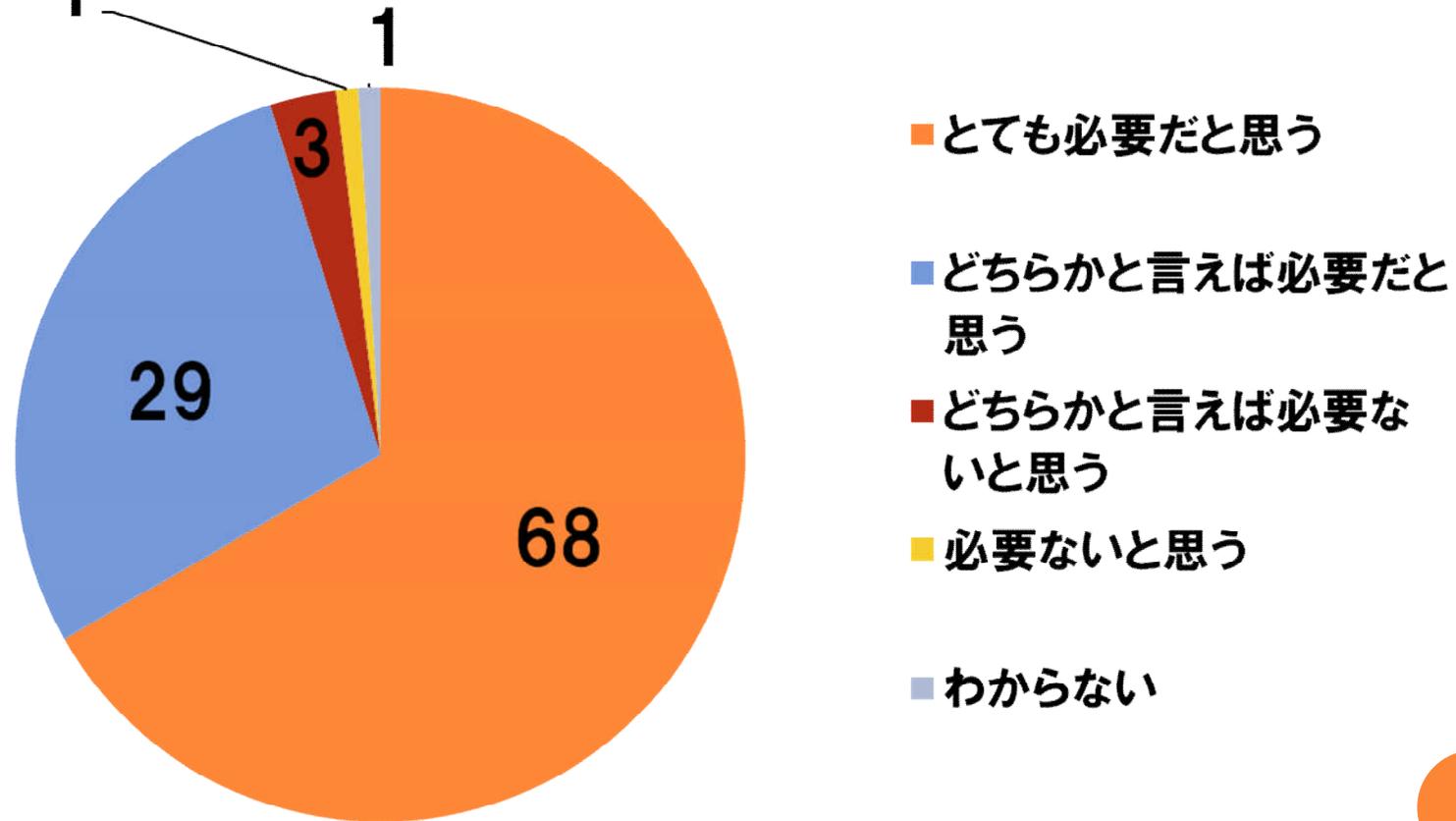
京田辺市の掲げる地域防災計画から
地域防災力の向上が今後の課題である
ということが言える

の向上に取り組んでいけるよう努めるものとする。(以下省略)



京田辺市民100人に聞きました

あなたは、普段の暮らしの中で
地域のつながりは必要だと思いますか？



京田辺市民100人に聞きました

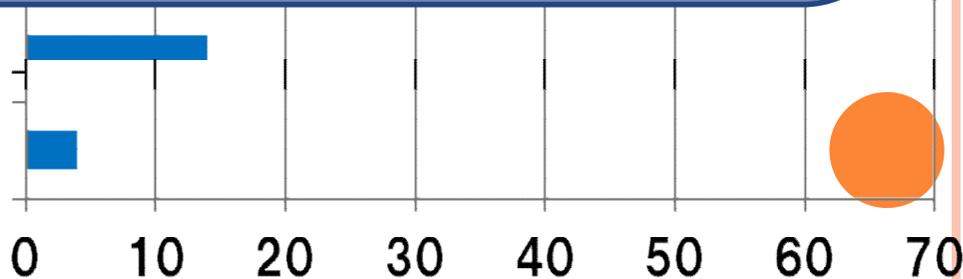
あなたはどのような理由から、
地域のつながりは必要だと思いますか？（複数回答可）

災害時に助け合う為



この防災意識の高さが、**持続**するでしょうか？

要諦商法・詐欺等の被害防止の為

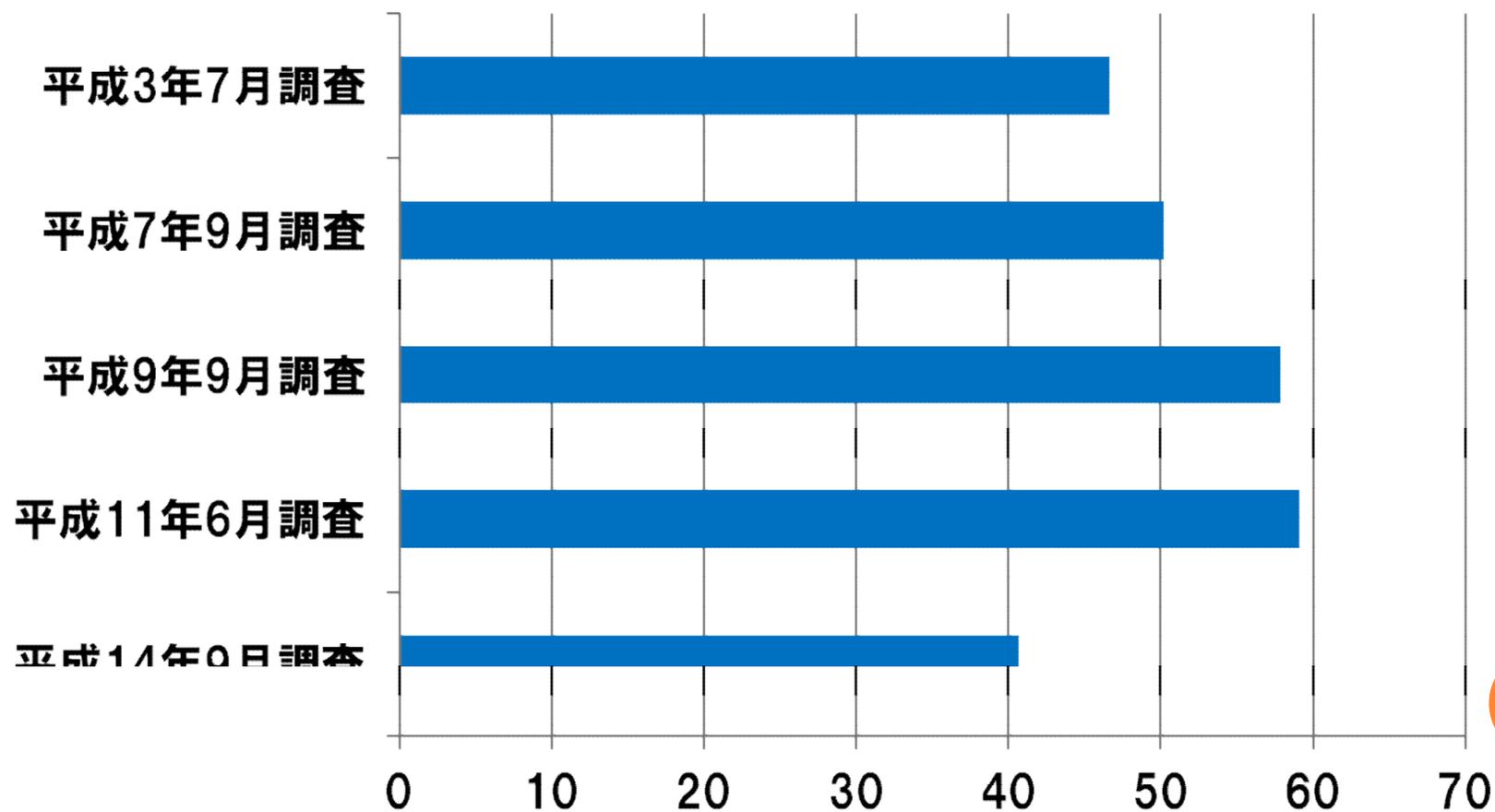


その他



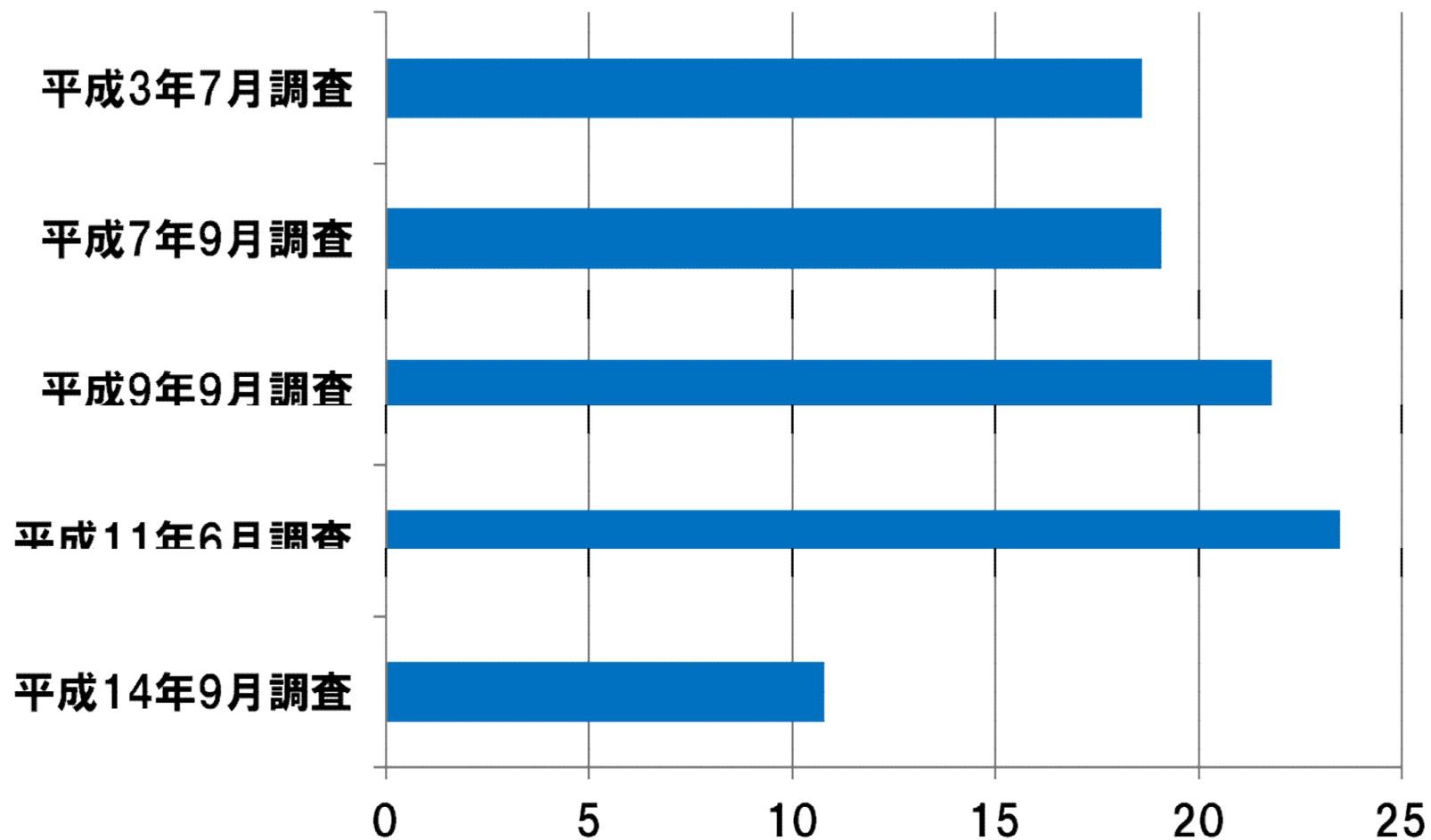
風化する防災意識

大地震が起こった場合に備えて、
「携帯ラジオ、懐中電灯、医薬品などを準備している」
と回答した者



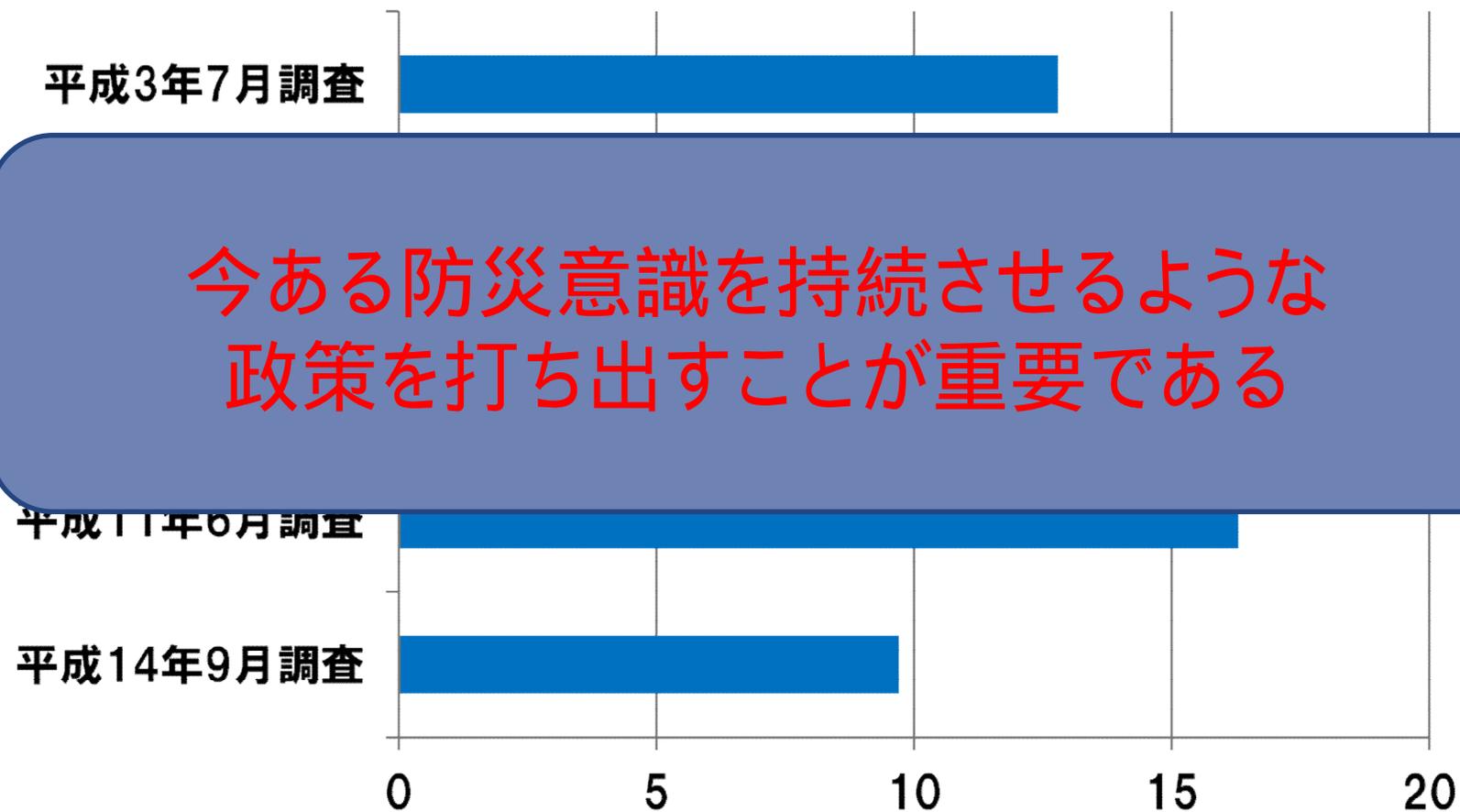
風化する防災意識

「食料や飲料水を準備している」と回答した者



風化する防災意識

「家族との連絡方法などを決めている」と回答した者



今ある防災意識を持続させるような政策を打ち出すことが重要である



問題認識

東日本大震災から1年しか経っていないため、
現時点では防災に対する意識は高い

市民の防災意識を持続させることが
重要である

数年後にはその意識も落ちていく恐れがあると

過去のデータで示されている。

なぜ**自然資源**を使用するのか？

防災対策は**持続性**が重要である

しかし

防災対策単独では、
持続性が保たれる保証がない

そこで

住民の関心の高い要素を政策に組み込むことで、
さらに**持続性**のある政策になる

京田辺市民100人に聞きました

日常生活で「エコ」な活動を行っていますか？

0

より持続性のある防災対策を打ち出すために
住民の関心の高い「エコ」という要素を組み込む中で
京田辺市の自然資源に着目しました。



京田辺市の自然資源「竹」



竹



竹を使用するメリット

- 放置竹林の整備に繋がる

竹林が厄介なのは、放っておくと拡大するからだ

竹を使用することで、放置竹林の整備に繋がり
様々な問題の予防になる

め、大雨や地震などで大規模な地滑りを起こす危険性もある。

竹を使用するメリット

京田辺市の特産品である竹を使用することで
多くのメリットが得られる

竹を使ったキャンドルナイト



竹の伐採

町内会や、その地域のこども会の住民達が協力し合って竹の伐採を行う



竹を使ってのキャンドルポット作り

伐採してきた竹を使って、キャンドルを入れる容器(キャンドルポット)を作る



キャンドル作り

各家庭で出た**廃天ぷら油**や、家庭で簡単に用意できる物を使って、キャンドルを作る



キャンドルナイト

各町内会の避難場所で、キャンドルナイトを行う



市による表彰

市職員や住民の投票を踏まえ、各町内会で作ったキャンドルナイトの内、優秀な作品を市に表彰していただく。



キャンドルナイトによる効果(防災)

- 町内会規模で協力して取り組むことによって、地域コミュニティの活性化に繋がり、**地域防災力が向上する**
- 開催場所を各町内会の避難場所にするすることで、**避難場所の認知度を上げる**
- キャンドルナイトを通して、災害時の**停電に向けた備えの強化**
- 竹を使用することで、竹林整備に繋がり、**災害の予防**になる

キャンドルナイトによる効果(エコ)

- 伐採された竹を使用することで、**資源の有効活用**に繋がる

一つの政策で**様々な効果**が期待できる

- キャンドルナイトを通して、**省エネや節電の意識向上**に繋がる

行政の役割

- 広報

市が市外への広報を担うことで、市外からの来場者も期待でき、**経済的な効果**も見込め、新たな観光資源となりうる

- 表彰

優秀な作品を表彰することで、参加者全体の**モチベーションの向上**に繋がる

実現可能性

- 竹や廃天ぷら油を使うことで、**経費がほとんどかからない**
- **住民主体**のイベントなので、**行政の負担が少**ない
- こども会を巻き込むことで、その両親や祖父母の参加も期待でき、**高い参加率が見込める**

まとめ

- キャンドルナイトという一つのイベントを通して、**防災・エコ・地域活性化という三つの効果**を見込める
- 関心の高い要素を組み合わせた政策を行うことで、最大の目的である、**持続性のある地域防災力の向上**に繋がる

ご清聴ありがとうございました

今回政策を立案する上でご協力くださった市民サポーターの佐野様、京田辺市役所職員の皆様、そしてアンケートにご協力いただきました京田辺市市民の皆様、誠にありがとうございました。