

# 在宅避難時におけるエネルギーの備えに関する研究

## 実践者の特徴から探る防災行動変容促進のヒント

○笹岡恵梨, 木村康代, 宮本登, 児島あゆみ, 三神彩子

東京ガス株式会社 都市生活研究所

### 研究の目的

地震や気候変動による災害が多発しており、防災の重要性が増している。都市部では大規模災害時に避難所の収容人数の不足が見込まれ、在宅避難に関する防災リテラシーの向上が求められている。過去調査では、在宅避難の不安として「ライフライン」と「トイレ」が上位であるが、備えの実施率は低く、行動変容をどう生活者に促すかが課題である。本研究では、防災行動促進のヒントを得るため、防災行動実践者の特徴について探ることとした。

※備蓄率: モバイルバッテリー 24.7%、簡易トイレ 23.6%、カセットコンロ・ボンベ 22.9%

### 分析方法

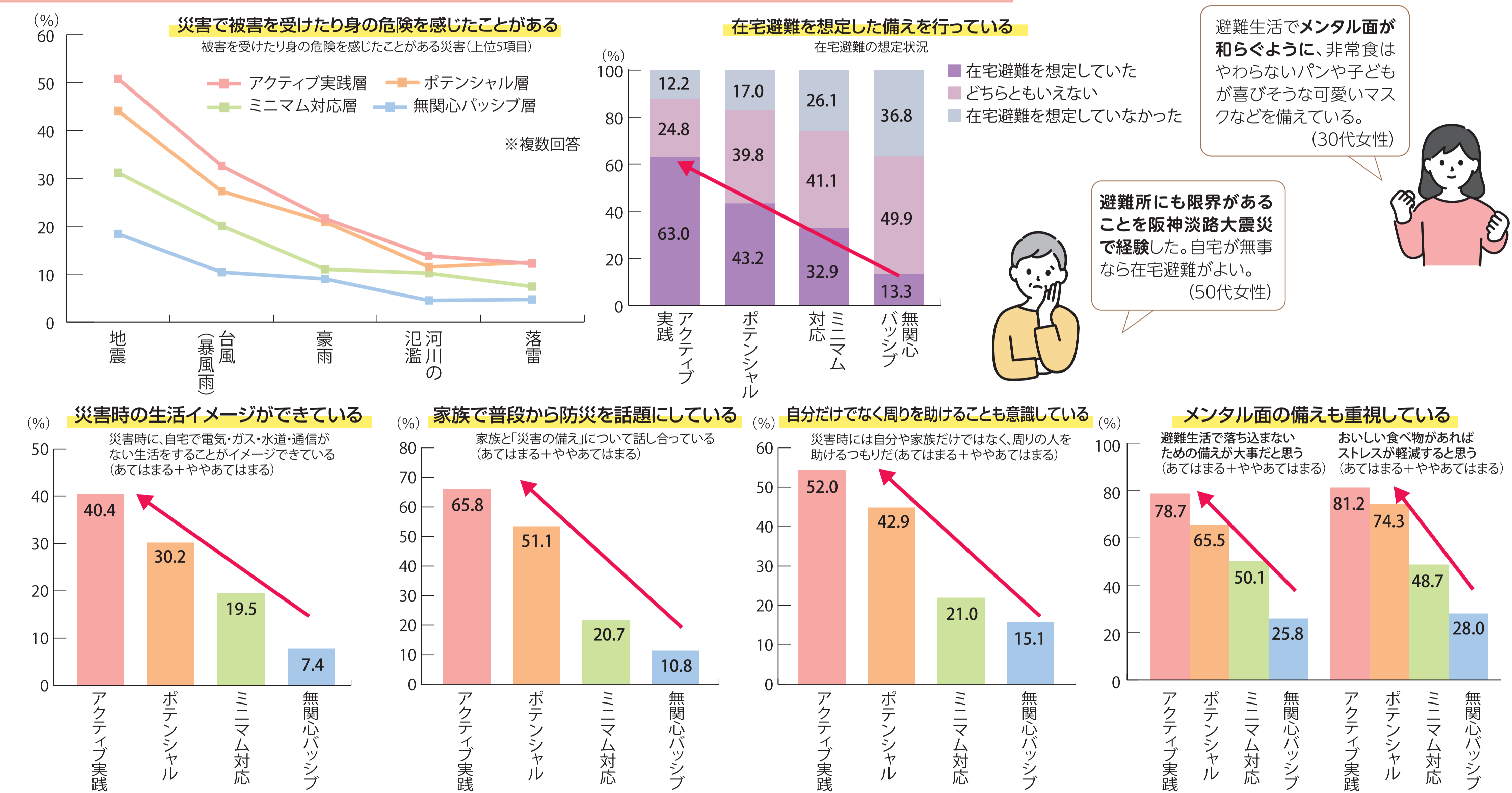
「備えができていない行動」個数および防災関心により、4つのセグメントに分類。セグメントごとの違いを確認し、防災行動実践者について特徴を明らかにした。

#### 【分類方法】

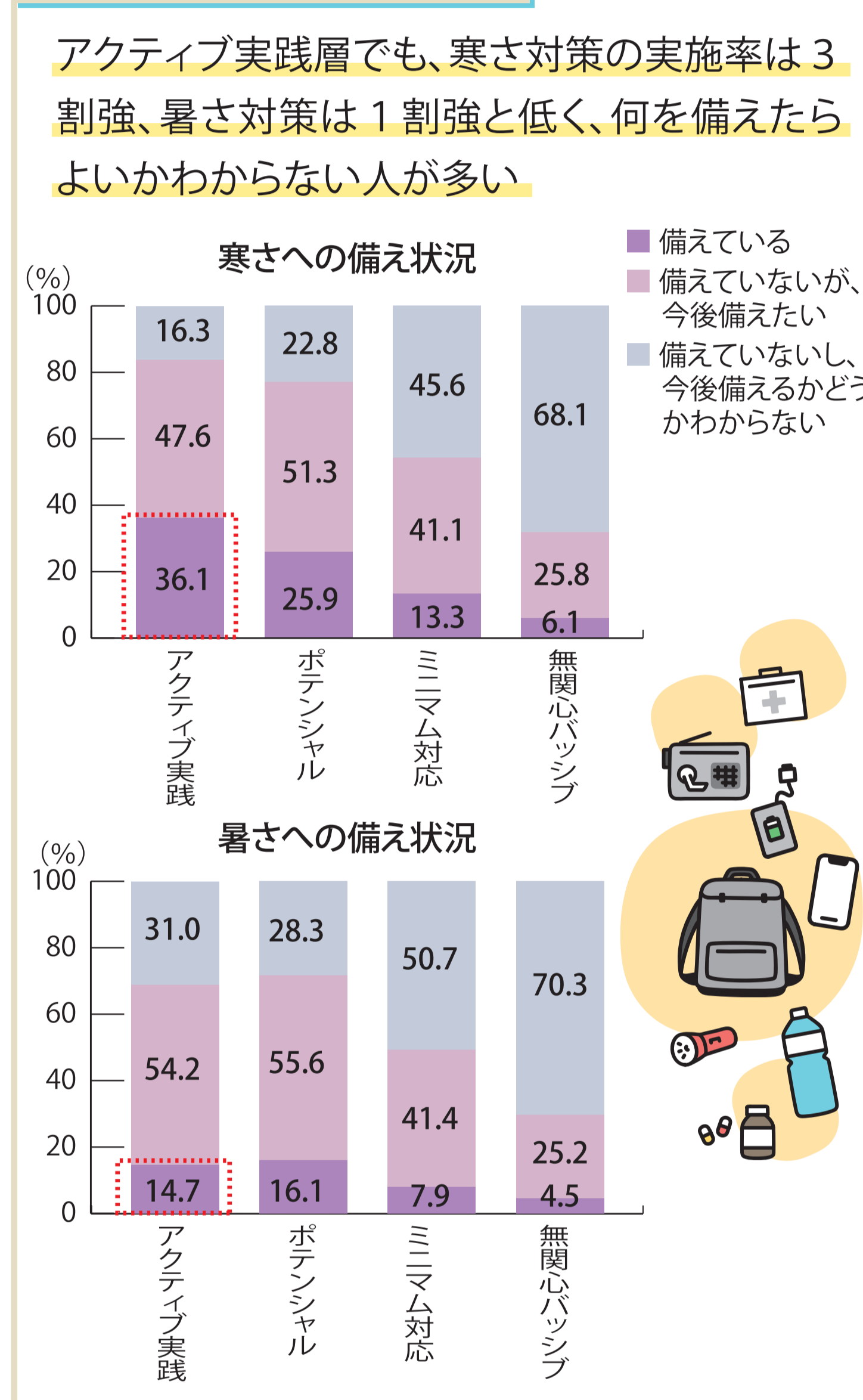
- 防災行動18項目の実施個数により3段階に分類
- さらに、上記が「1~5個」のボリュームゾーンを、防災への関心の高低により2段階に分類
- 行動・関心が高い層から順に「アクティブ実践層」「ポテンシャル層」「ミニマム対応層」「無関心パッシブ層」と名付けた

### 調査結果 (アクティブ実践層の特徴/エネルギーの備え/災害時の寒さ・暑さ対策)

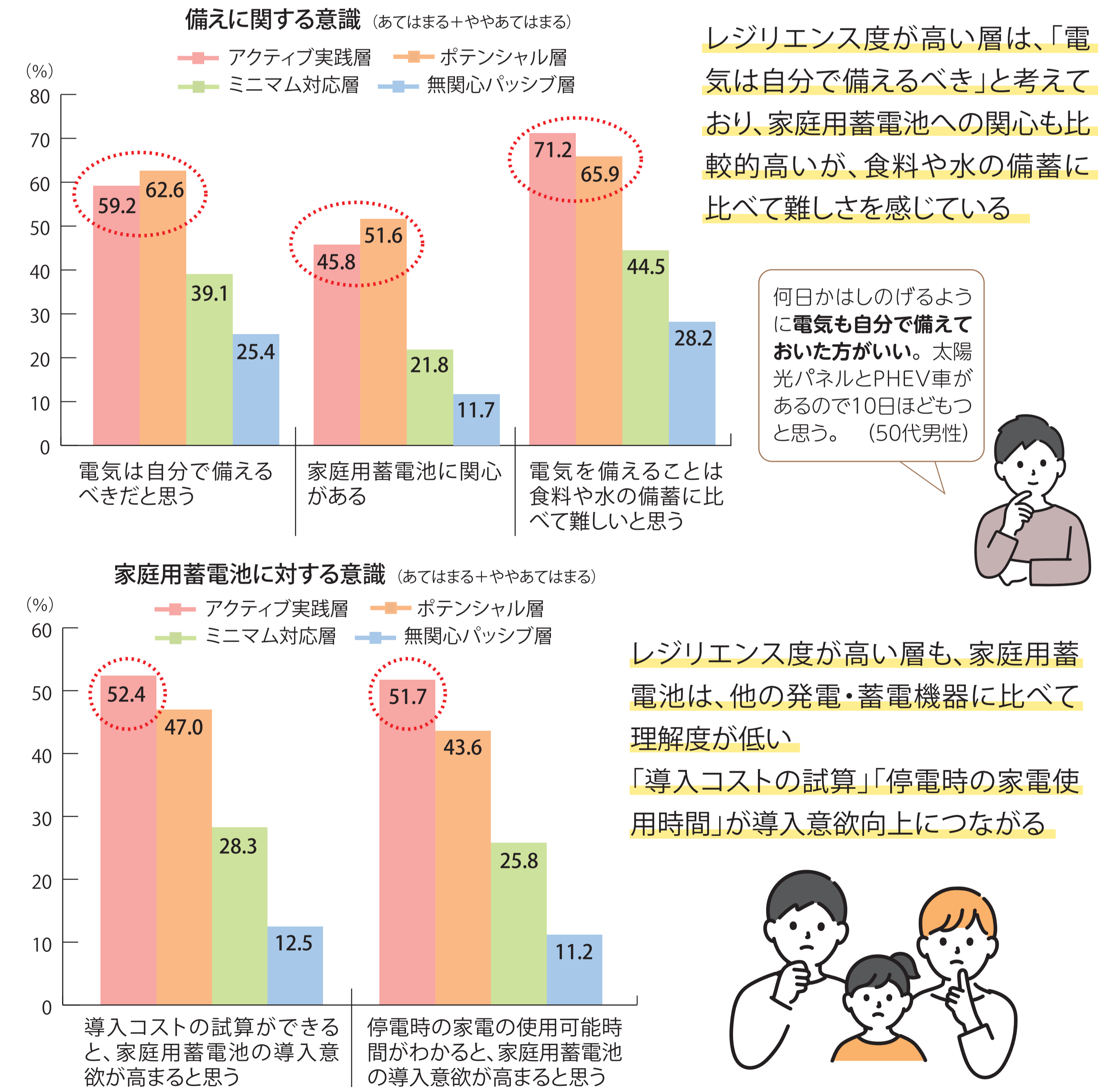
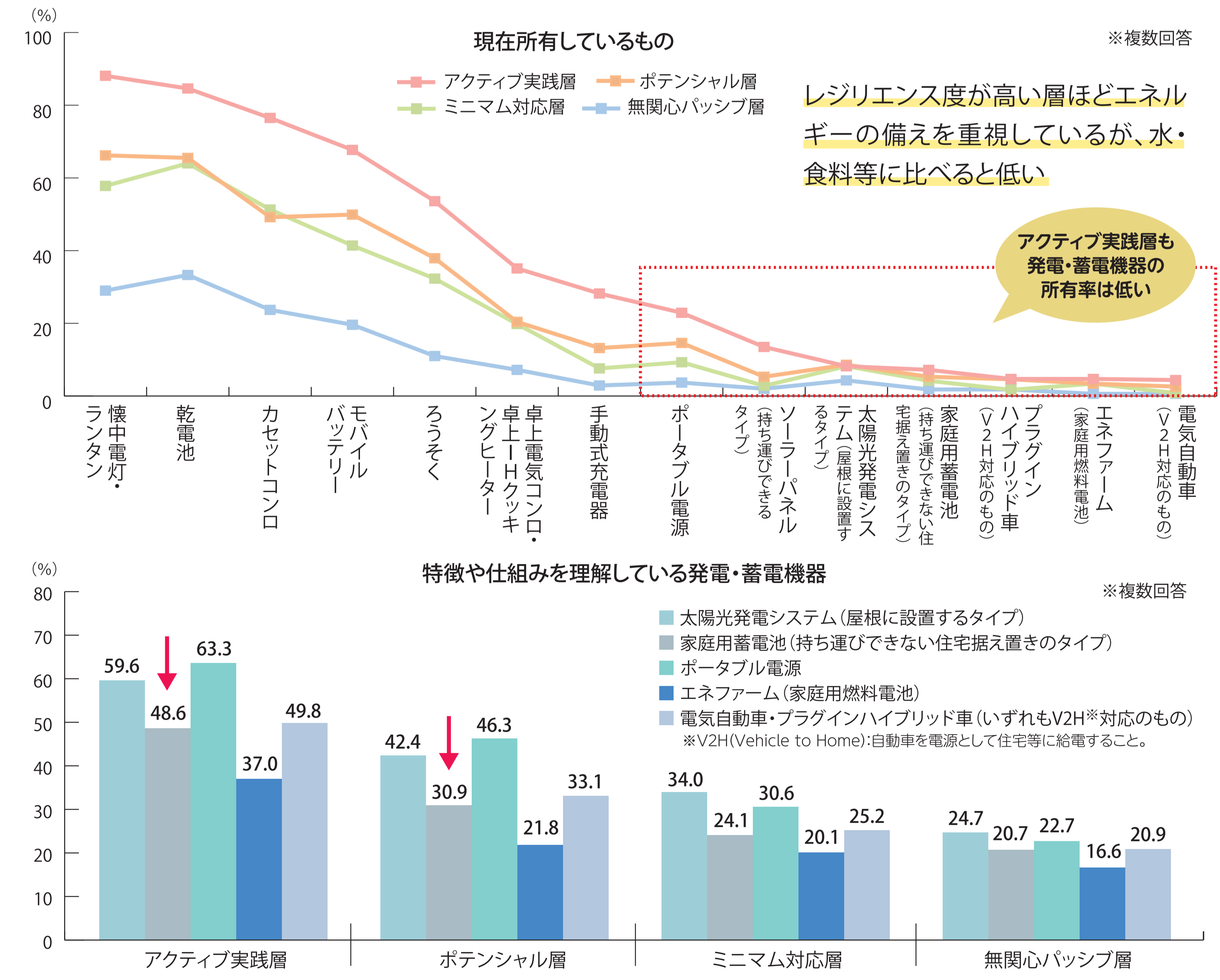
アクティブ実践層 (n=319) ポテンシャル層 (n=417) ミニマム対応層 (n=353) 無関心パッシブ層 (n=511)



### 災害時の寒さ・暑さ対策



エネルギーの備え (アクティブ実践層 (n=319) ポテンシャル層 (n=417) ミニマム対応層 (n=353) 無関心パッシブ層 (n=511))



### まとめ

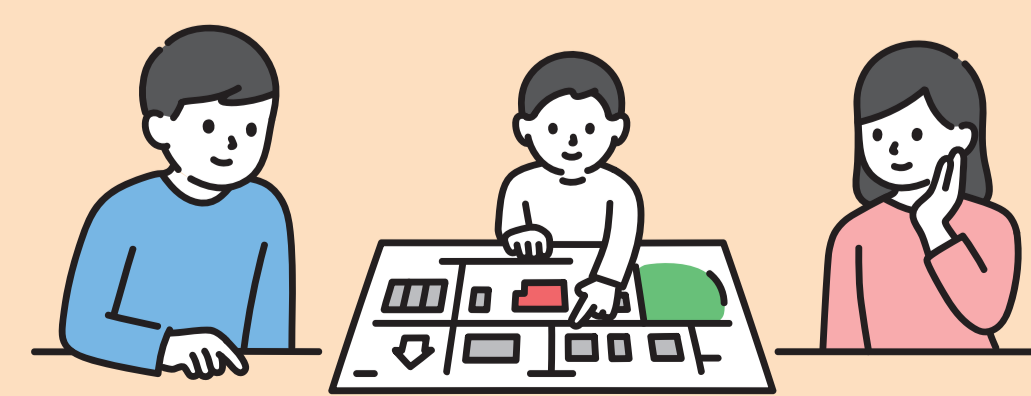
#### レジリエンス度が高い層の特徴

- 災害で被害を受けたり、身の危険を感じたことがある
- 在宅避難を想定した備えを行っている
- 災害時の生活イメージができていない
- 家族で普段から防災を話題にしている
- 自分だけでなく周りを助けることも意識
- メンタル面の備えも重視

災害を身近に捉え、災害時の具体的なイメージを持っていることが、より充実した備えにつながっている

#### 防災行動変容促進のヒント

自宅在宅避難訓練を実施し、災害時の生活イメージの具体化および在宅避難の自分ごと化を促進



#### エネルギーの備えに関する課題・解決策

- レジリエンス度が高い層ほど「電気は自分で備えるべき」と考えているが、難しさを感じている
- 「導入コストの試算」「停電時の家電使用時間」が家庭用蓄電池の導入意欲向上につながる
- 「アクティブ実践層」であっても、災害時の寒さ対策実施率は3割強、暑さ対策は1割強と低い
- 暑さ・寒さ対策に関する具体的な方法の発信が必要