



SDGs未来都市  
I K O M A

<生駒市脱炭素先行地域推進プロジェクト>

**災害**に強く、**家計**と**地球**に優しい！

お家で**電気**をつくる

ライフスタイルをはじめませんか？

～「いこま創エネライフ応援プラン」説明会～

令和7年1月  
生駒市SDGs推進課

(萩の台住宅地自治会・ひかりが丘自治会 限定)

# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 1 災害に強くなる！ ～生駒市を取り巻く地震のリスク～

### 「南海トラフ地震」

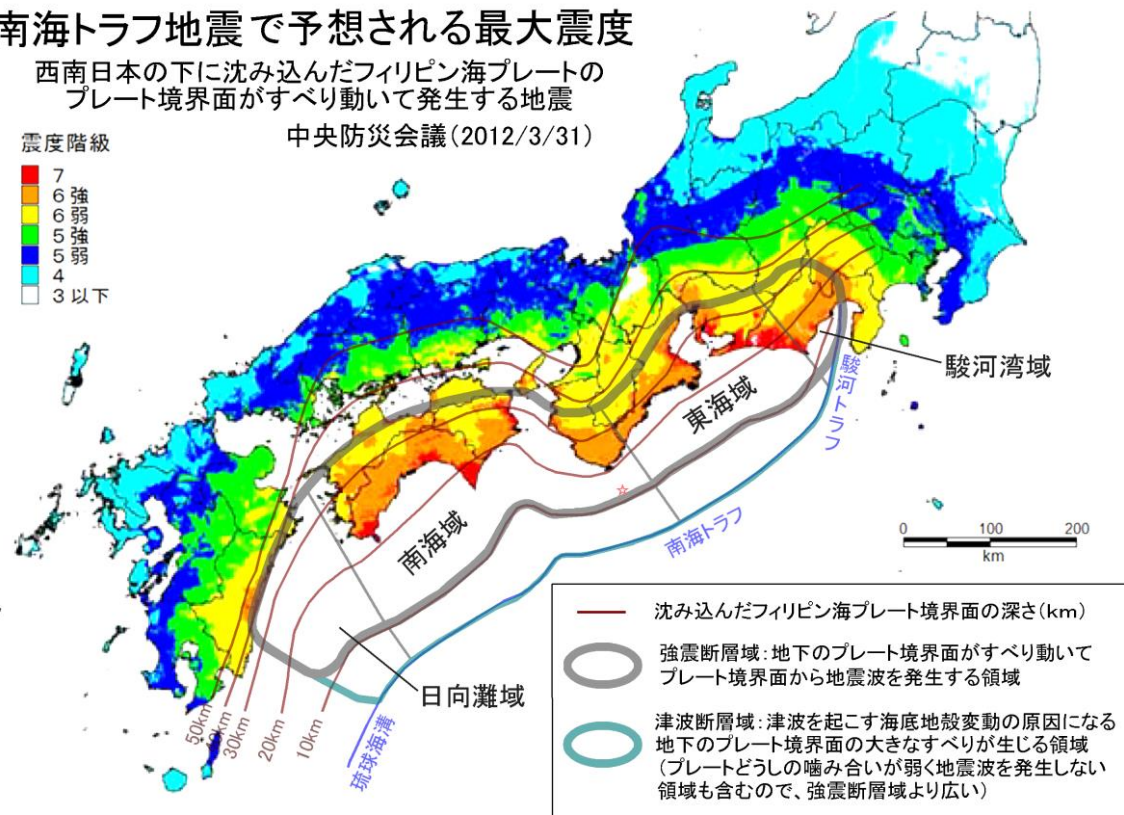
今後30年以内に80%の確率で発生！

南海トラフ地震で予想される最大震度

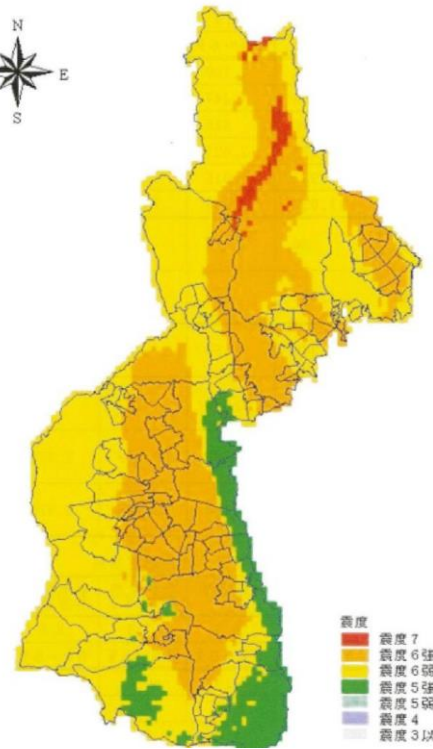
西南日本の下に沈み込んだフィリピン海プレートのプレート境界面がすべり動いて発生する地震

中央防災会議(2012/3/31)

- 震度階級
- 7
  - 6 強
  - 6 弱
  - 5 強
  - 5 弱
  - 4
  - 3 以下



### 「生駒断層帯地震」



最新活動時期

西暦400年～1,000年頃

生駒市での震度 **震度5強～7**

想定罹災者数 約33,000人

想定避難所生活者 約11,000人

# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 1 災害に強くなる！

～地震や台風、大雨の二次災害…「停電」～

### 大規模停電の事例

2016年4月 熊本地震	5日間にわたり最大約47.7万戸が停電
2018年9月 台風21号	関西地方を中心に2週間にわたり 最大約240万戸が停電
2018年9月 北海道胆振 東部地震	北海道で2日間にわたり 最大約295万戸が停電
2018年9月 台風24号	中部電力管内で約119万戸の停電
2019年9月 台風15号	関東地方を中心に2週間以上にわたり 最大約93万戸が停電
2020年9月 台風10号	九州全域で約48万戸が停電
2022年3月 福島県沖 地震	関東全域で一時およそ 約210万戸が停電

### <停電時に困ったこと>

- ・冷房が使えず暑さが辛かった
- ・冷蔵庫の中身がダメになった
- ・IHコンロなので調理ができない
- ・電気で水を流すタイプのトイレ  
だったので使えず困った
- ・最新状況など情報が入らない

など

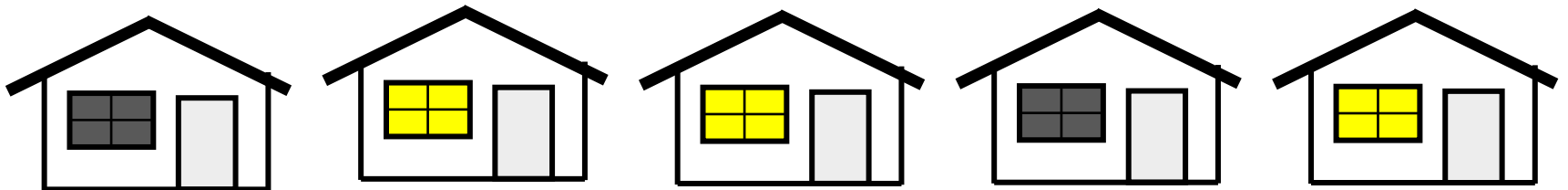
# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 1 災害に強くなる！ ～家庭の防災力アップ！～

電気は私たちの生活に欠かせないものです。  
自宅に太陽光パネル・蓄電池を設置することで  
停電時も、安心して生活することができます◎

また、指定避難所まで避難することが難しい方も  
自宅で過ごすことができます◎

そんな家庭が地域に増えることで  
**地域全体の防災力がアップ！**



# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 2 限りあるエネルギー資源を守る！

～ 温暖化の影響 ～

### 気温の上昇

1日平均気温の年間平均(奈良県奈良市)

1992年	➡	2023年
14.8℃		16.6℃

1日平均気温の月間平均(8月:奈良県奈良市)

1993年	➡	2023年
24.6℃		28.9℃

<気象庁公表データより>

- ・熱中症による健康被害
- ・エネルギー、電気代高騰
- ・食糧価格などの高騰

R3:約600人 R4:約1,000人

※奈良県消防救急課報道発表より

# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 2 限りあるエネルギー資源を守る！



### 環境に優しいエネルギーとは？

✓ 「再生可能エネルギー」(以下、再エネという)

太陽光・風力・水力・バイオマスなどの、枯渇せずに繰り返して永続的に利用できるエネルギーのこと

→温室効果ガスが発生しない

→エネルギー源が枯渇しない

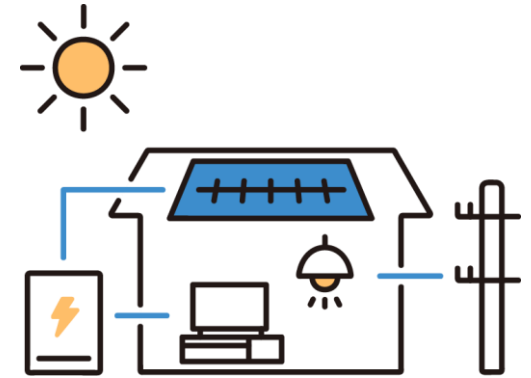
→エネルギー自給率をUPさせる(国内で生産できる)

# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 2 限りあるエネルギー資源を守る！

その中でも家庭で一番取り組みやすいのが、

### 「太陽光発電」



電気は家で、創って・貯めて・使うことができる時代です。

◎新築住宅でなくても大丈夫！

◎まとまった資金がなくても大丈夫！

脱炭素先行地域の生駒市だからできる

ご提案があります！

# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 3 エコでお得なくらしの推進！

国の脱炭素先行地域に選定された生駒市限定の  
「いこま創エネライフ応援プラン」

ができました！

設置費用の2/3を国の補助でまかない、自己負担は残りの1/3で、  
“創エネライフ”を始めることができます。

過去10年間で各家庭の平均電気代は25%程度  
上昇しており、今後もこの流れは続きます。

補助金の活用で太陽光パネルと蓄電池の価格が  
大幅に下がるこの機会に、

**「太陽光パネル＋蓄電池」**

をセットで導入しませんか？



# 1. 太陽光パネル・蓄電池を設置すべき3つの理由

## 3 エコでお得なくらしの推進！

家庭で太陽光パネルと蓄電池を設置するには、  
どれぐらいお金がかかるの...？

➤ 太陽光パネル (5kW)

**138.0万円** (1kWあたり27.6万円)

➤ 蓄電池 (7kWh)

**140.7万円** (1kWhあたり20.1万円)

➤ 太陽光パネル+蓄電池の合計

**278.7万円**

※生駒市創エネ・省エネシステム補助金 令和5年度実績より

ですが、今回は...



## 2. 太陽光パネル・蓄電池を導入する2つのプラン

太陽光パネル・蓄電池を導入する方法として、2つのプランから選択可能

		買い切りプラン	初期費用0円プラン
		月々の電気料金がお得に！	初期費用なしで購入可能！
初期費用		93万円～	0円
月々の負担額	4人家族(子2人) 共働き世帯 電気代:9,400円/月 電気使用量:375kWh	約1,300円 (▲8,100円、86%減)	~10年 約12,000円 (+2,600円)
	高年齢者2人家族 電気代:11,400円/月 電気使用量:443kWh	約3,000円 (▲8,400円、73%減)	11年目 ~ 約1,300円 (▲8,100円、86%減)
			~10年 約14,000円 (+2,600円)
			11年目 ~ 約3,000円 (▲8,400円、73%減)

電気料金が  
上がれば  
さらにお得！

10年間で  
投資回収できます！

10年間の負担増分を  
5年以内に回収できます！

## <参考>よくあるご質問

### ➤ どんな家に設置できるの？

建物の築年数や屋根の状態・広さなどから設置の可否を判断します。  
一般的には築30年以下の住宅であれば設置できる可能性が高いです。  
詳しくは各事業者にお問い合わせください。

### ➤ 太陽光パネルの耐用年数は？

太陽光パネルの法定耐用年数は17年ですが、  
20～30年以上発電し続けるといわれています。

### ➤ メンテナンスは必要なの？

買い切りプランの場合、設置業者とメンテナンス契約を結ぶ義務はありません。  
初期費用0円プランの場合は、契約期間中のメンテナンスは事業者が行います。  
メンテナンスの具体的な内容や金額については各事業者にご相談ください。

### ➤ 何かトラブルや不具合があったらどうすればいい？

施工事業者へお問い合わせください。  
初期費用0円プランの場合は、契約期間中のメンテナンスは事業者が行います。

## <参考>よくあるご質問

- **ソーラーパネルの処分が大変では？**  
ソーラーパネルの所有者が、設置業者などの専門業者に依頼して適正に処分する必要があります。  
現在、国においてソーラーパネルの撤去・処分の方法について制度化に向けた検討が行われていますので決まり次第、市からお知らせいたします。
- **太陽光パネルだけの契約をしたい**  
防災力アップの観点から考えると、蓄電池とのセットがおすすめですが、太陽光パネルのみのプランも募集しています。

# <参考> 生駒市の脱炭素先行地域プロジェクトについて

## 令和5年4月 「脱炭素先行地域」に選定される

→国からの交付金を使い、太陽光発電を中心とした脱炭素化への取組を行う

### 【生駒市の脱炭素先行地域】

- 施設群 公共施設・集会所・民間施設など
- 家庭 1,345世帯（ひかりが丘自治会・萩の台住宅地自治会）

💡なぜ、ひかりが丘自治会と萩の台住宅地自治会だけが対象？

- ・令和4年に実施したモデル地区の公募にて立候補いただいた5自治会より選定された2自治会
- 日頃から「まちのえき」の取り組みに積極的な自治会とタッグを組むことで「脱炭素×防災」の先進モデルへの挑戦

