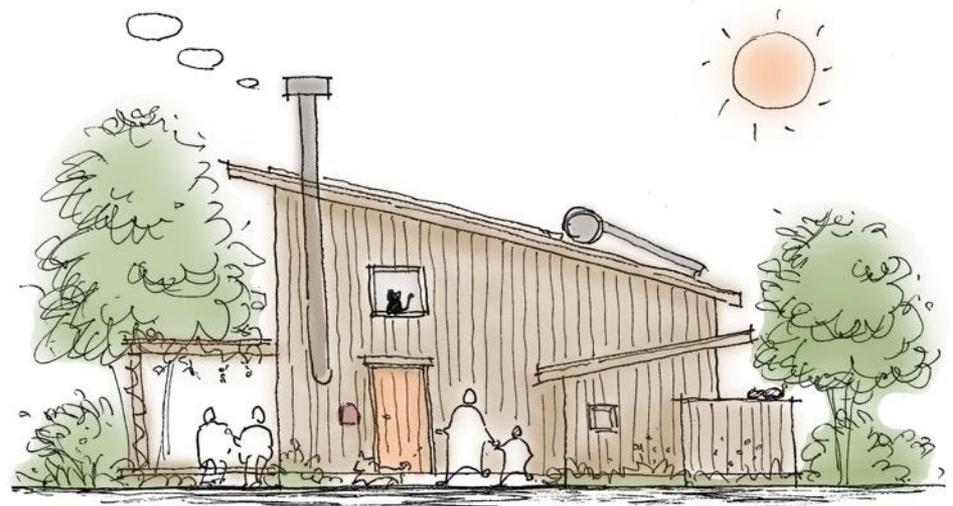


# えねこやって？



一般社団法人 えねこや

「えねこや」は、自然の力でつくったエネルギーだけで

心地よく過ごせる、小さな建築（＝小屋）のことです。

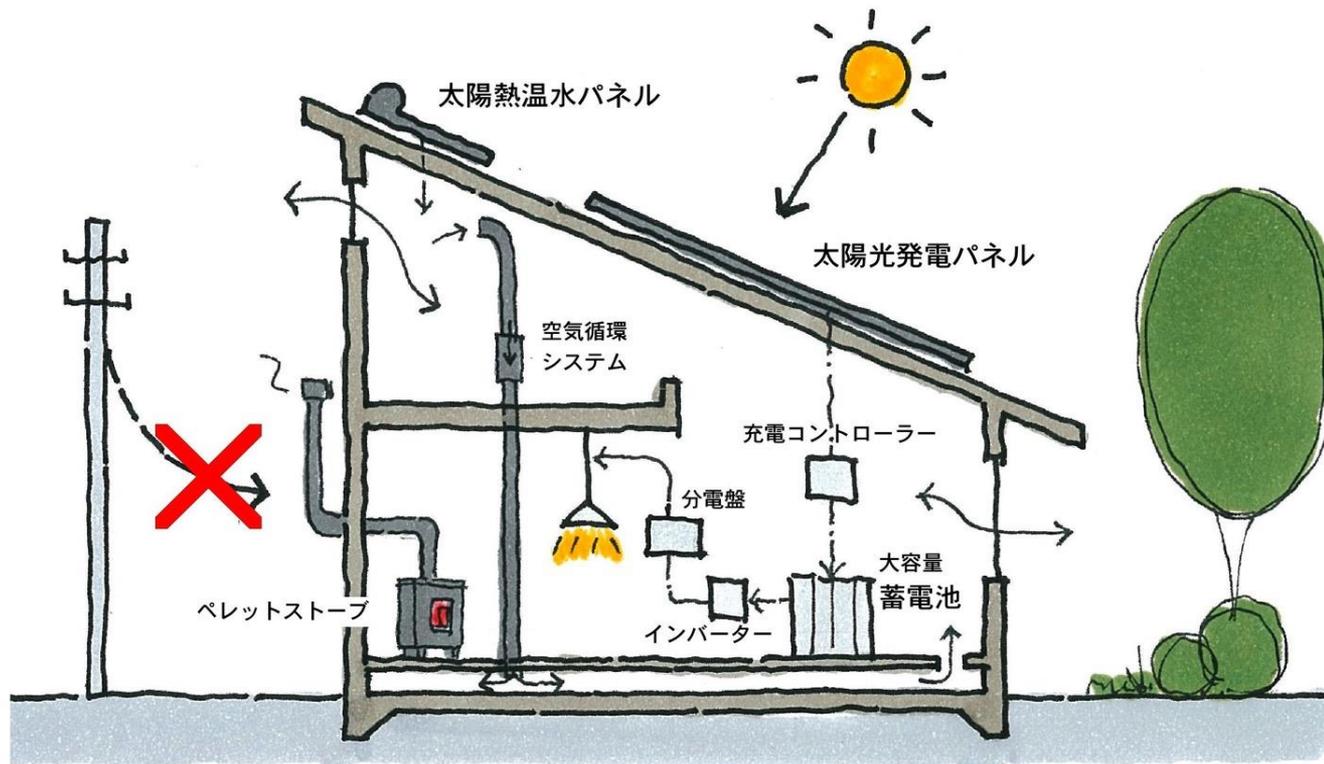
エネルギーに頼りすぎない、シンプルだけど豊かな暮らし、

そこに集う人達の温かなつながりとコミュニティのちから・・・

私たちは「えねこや」を地域に広げ、次の世代の子どもたちに

手渡す「暮らし」を提案していきます。

# オフグリッド「えねこや」の基本構成



- ・□コンパクトな空間＝「小屋」→エネルギーが少なくてOK
- (1) 断熱・気密性能の強化 →健康・快適に省エネ
- (2) 自然の力を活用する →風を通す／太陽熱の調整と活用
- (3) 省エネ設備 + 再エネ設備の導入

# えねこや六曜舎

太陽光発電パネル(3.3kW)

太陽熱温水器

雨水タンク



築40年の古家を減築リノベーション  
完全オフグリッドの事務所兼用住宅

←もとの住宅 → 耐震補強+断熱補強



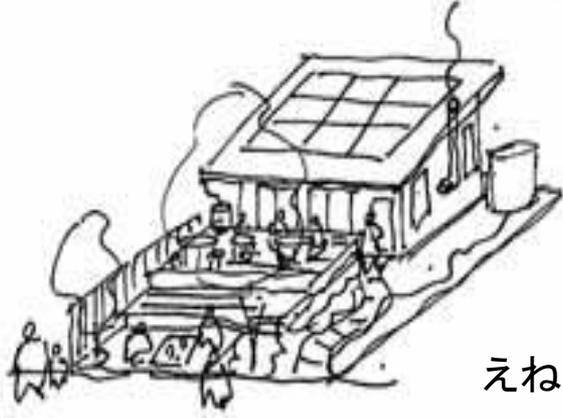
小さな自然農の畑＋果樹

国産材・自然素材の活用  
(地産地消／土に戻る)

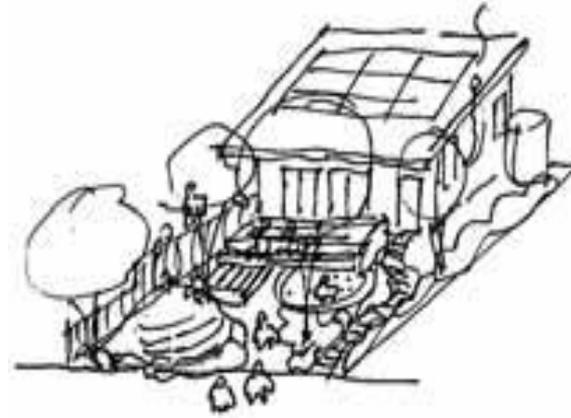


# コミュニティースペースとしての地域展開

市民主役の楽しいストーリー展開♪ / エネルギーを身近に感じる施設  
カフェ、ギャラリー、子育て・シニアハウス、菜園 etc.



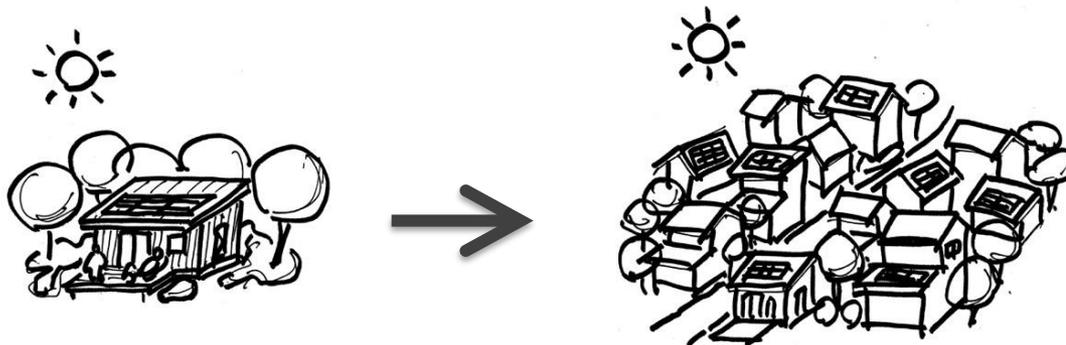
えねこや カフェ



えねこや  
こどものいえ

点から面へとつながる エネルギー自給の小屋

→ 災害に強いまちづくり(まちなかにえねこやが点在)



# 興味のある人だけでは社会は変わらない、移動式えねこやを作って 出かけて、エネルギーや環境に関心のない人、未来を担う子供達 に、見て感じて、自分ごとにしてもらおう！種をまこう！！

動くおうち。

移動式のえねこやを活用しよう！

えねこやHPはこちら→



「えねこや」は自然のエネルギーだけで心地よく過ごせる小さな建築（＝小屋）です。今回、太陽光発電パネルと蓄電池で電気を自給自足の移動式のえねこや（トレーラーハウス）を製作し、「エネルギーを自分でつくる小さくてシンプルな暮らし」を体験してもらいたいと考えました。クラウドファンディングや小屋づくりワークショップなど、製作段階から多くの人に関わっていただきながら、楽しい活用のアイデアも一緒に考えていきたいと思います。例えば、「えねこカフェ」や「ミニギャラリー」「移動スタジオ」「ミニシアター」などなど・・・。実現に向けてぜひ皆さんのお力を貸して下さい！ 設置場所も募集中！！

## 移動式えねこやイメージ図



## 一般社団法人 えねこやの活動

私たちは、えねこやを地域に拡げ、自然エネルギーと省エネで「地球にやさしいシンプルな暮らし」と「自然災害にも負けないまちづくり」を目指しています。第一号の「えねこや六曜舎」は調布市の深大寺にある建築事務所です。電力会社から電気を引かず、太陽光発電と蓄電池、太陽熱温水器と木質ベレットストーブなど、再生可能エネルギーで完全に独立しながらも、日々快適に仕事をしています。「えねこや六曜舎」には多くの見学者が来られ、セミナーやワークショップも開催しています。また講演会で話をしたり、駅前に「えねこや屋台」を運び、エネルギーの実験をやったりと多様なPR活動も行っています。（新たな「えねこや」の建設に向けた、土地や空き家も探しています！）



※申込・問合せはこちら → E-mail: info@enekoya.com HP: http://www.enekoya.com

〒182-0011 東京都調布市深大寺北町 2-28-6 (アトリエ六曜舎内) TEL: 042-483-8686

一般社団法人 えねこや



# 移動式えねこや・製作ワークショップ

(2019年4月)@深大寺

ワークショップ-製作風景-



「移動式えねこやの概要」 2019.04.27

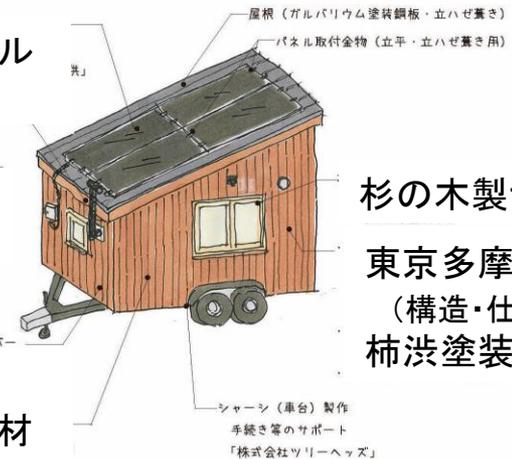
- 今回は環境負荷の小さい材料を選んで活用しています。木材は全て国産材（構造材や板は地元多摩産）、ドア・窓は杉の木製サッシ、塗料も国産の柿渋、断熱材も木質系です。ただし、壁の下部等にポリエチレン製の透湿・防水シートなどを一部で使用しています。
- 小屋床面積：2.07 × 3.55 = 7.34 平方メートル（約4.4畳）  
／枠組壁工法（ツーバイフォー工法）ベース  
登録：キャンピングトレーラー／組立車の規制：高さ3.8M以下／幅2.5M以下／長さ12M以下

太陽光発電パネル  
+蓄電池

「ホシマ製作所」

無電力・  
ペレットストーブ

国産材の  
繊維の断熱材



# 移動式えねこやを、多様なイベントに出動！



調布・たづくり / 調布・市役所前



子供向けワークショップ「地球を救う作戦会議」

# 小学校に移動式えねこやを出動して楽しく学ぶ！

「探検！移動式えねこやの秘密を探ろう！地球にやさしい理由はなに？」

## ■ 探検！移動式えねこやの秘密を探ろう！地球にやさしい理由はなに？

(移動式えねこやは、温暖化対策に役立つさまざまな工夫をしています)

一般社団法人 えねこや



多摩市立 小学校  
6年組 5期:

**外(遠く)**

【問題】  
遠くから見て、みんなの家と何が違うか、なぜ地球にやさしいのか、気が付いたことを書きだしてみよう！



【水光問題】  
CO<sub>2</sub>を出さない、再生可能エネルギーの発電。たくさんCO<sub>2</sub>を出す、化石燃料の発電。放射能の危険性がある発電は、それぞれどれかな？



**外(近く)**

【問題】  
近くで見て、触って、みんなの家と何が違うか、なぜ地球にやさしいのか、気が付いたことを書きだしてみよう！

**室内**

【問題】  
部屋の中に入って、みんなの家と何が違うか、なぜ地球にやさしいのか、気が付いたことを書きだしてみよう！



移動式えねこやを体験して (最も興味をもったことか、買ったことか?)

**えねこや屋台**

【その場で実験！電力消費比較！】

【問題1】  
一番電気を消費するのはどれかな？ 違いのポイントは何か？  
(スマホ・扇風機・ドライヤー・白熱電球・LED電球)

【問題2】  
屋台のパネル1枚(150W)は、暗ければ、平均2時間発電するとして、1日約4.5kWh発電します。スマホ1台あたり5Wh必要なら(5Wで1時間)、何台スマホを見てもいいのか？



**断熱ボックス**

【触って実感！！窓ガラスと壁の断熱材】

【問題1】  
寒い冬に、家の中から外に「熱」が一番漏れているのはどこかな？

【問題2】  
家の中の「熱」を漏らさず保つには、どうすればいいと思う？





イラスト: 湯浅景子

■ 再エネの実力を知り、  
省エネ効果を体感する  
(断熱・気密／日射調整・・・)

## ■ 国産材の活用と循環型社会

土に戻る、国産材の活用は、森林の保全と日本の林業、地域経済を活性化させ、CO<sub>2</sub> 排出減少へ！

# 小学校に移動式えねこやを出動して楽しく学ぶ！

「探検！移動式えねこやの秘密を探ろう！地球にやさしい理由はなに？」

多摩市立第一小学校

撮影：水野真奈実



断熱ボックスで  
熱の漏れを体感



えねこや屋台で  
消費電力比較クイズ

