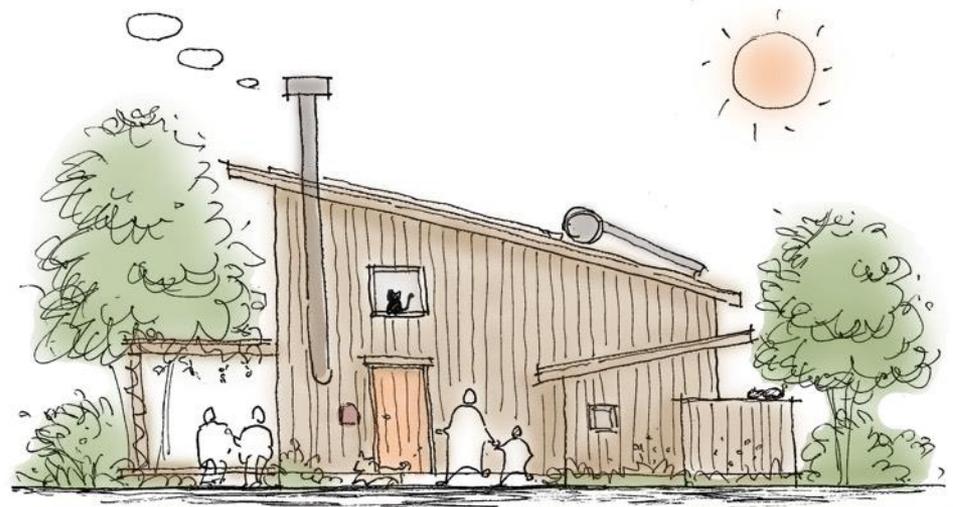


えねこやって？



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。

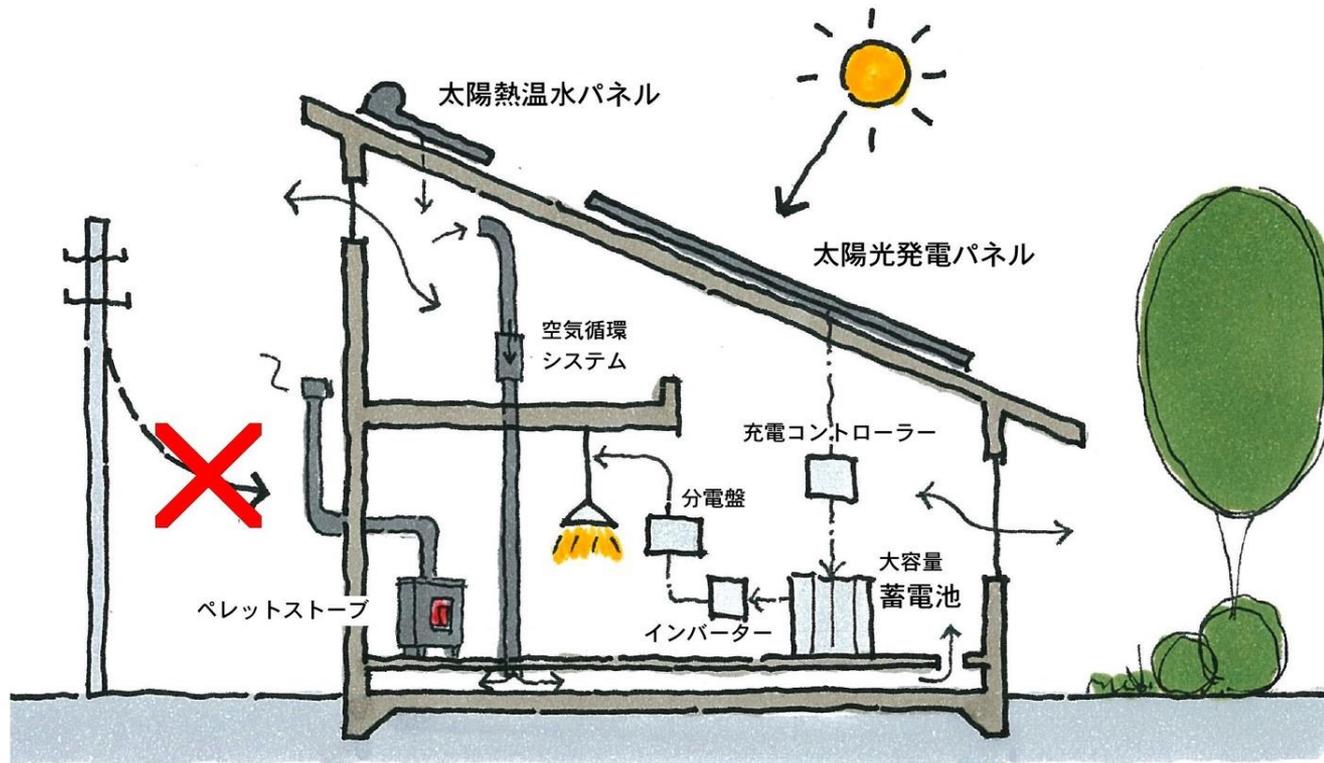
エネルギーに頼りすぎない、シンプルだけど豊かな暮らし、

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



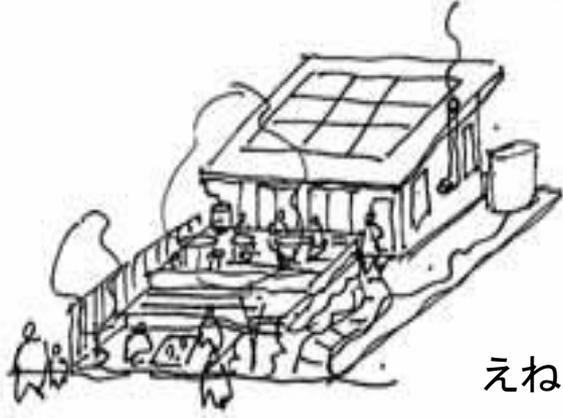
小さな自然農の畑＋果樹

国産材・自然素材の活用
(地産地消／土に戻る)

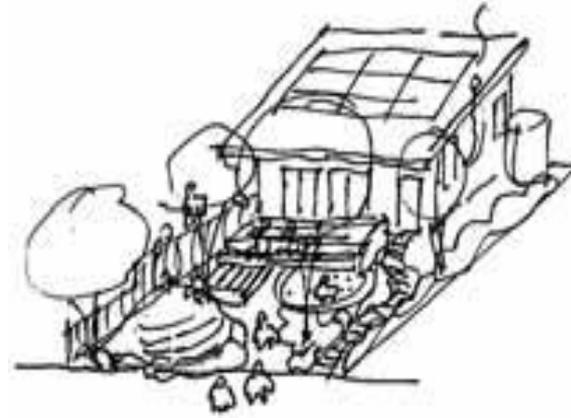


コミュニティースペースとしての地域展開

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.



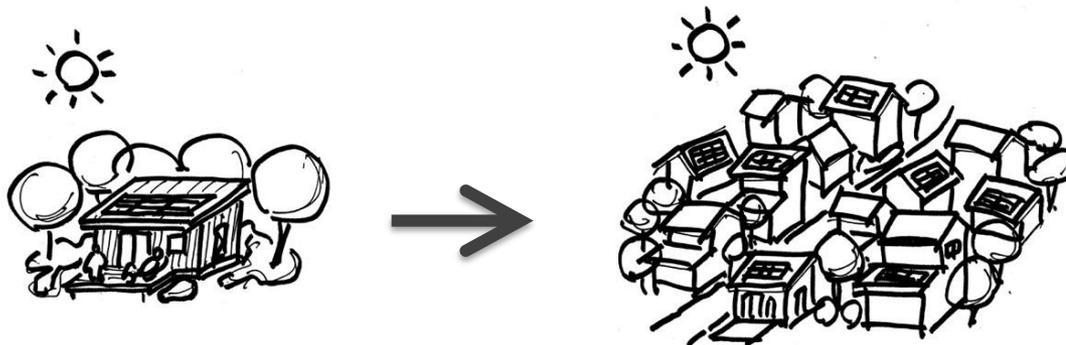
えねこや カフェ



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！！

えねこやHPはこちら→



動くおうち。

移動式のえねこやを活用しよう！

「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する移動式のえねこや（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ペ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】
CO₂を出さない、再生可能エネルギーの発電。たくさんCO₂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？



■ 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、CO₂ 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

