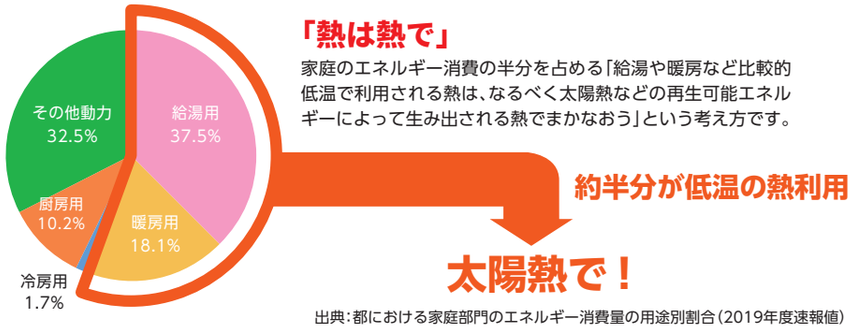
太陽熱・地中熱を利用しよう

太陽熱利用システム

太陽の熱エネルギーを利用して給湯や暖房等を行うシステムです。エネルギーを熱に交換する効率が高く、4～6m²のパネルでもガスや電気の使用量の削減につなげることができるため、屋根面積の狭い家でも利用が可能です。



「熱は熱で」

家庭のエネルギー消費の半分を占める「給湯や暖房など比較的低温で利用される熱は、なるべく太陽熱などの再生可能エネルギーによって生み出される熱でまかなおう」という考え方です。

約半分が低温の熱利用

太陽熱で！

出典：都における家庭部門のエネルギー消費量の用途別割合（2019年度速報値）

バルコニー型

屋根一体型

地中熱利用システム

地中熱は、年間を通して変化の少ない地中の温度を活用するもので、天候や時間帯に影響されず、都内のどこでも利用できる再生可能エネルギーです。

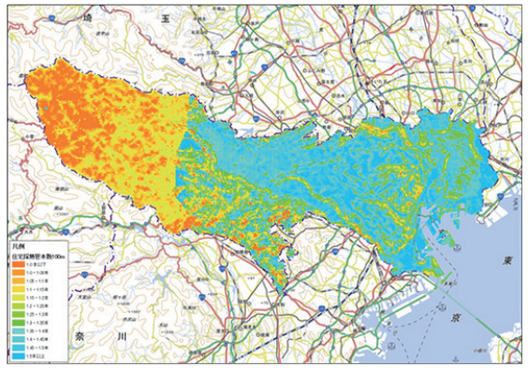
地中熱利用の検討には、都内における地中熱の採熱可能量（ポテンシャル）の目安が一目でわかる「東京地中熱ポテンシャルマップ」を御活用ください。

東京地中熱ポテンシャルマップの特徴

- 地質情報、地下水位等から解析した地中熱の採熱可能量（ポテンシャル）の目安をメッシュごとに色分け
- 建物用途ごとに必要となる熱交換器の本数の目安も表示

●https://www3.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/

東京地中熱ポテンシャルマップ　検索



※地図を拡大表示することで、見たい地域のポテンシャルが確認できます。

東京都の補助金のお知らせ

東京都では、新築住宅、既存住宅向けに様々な補助制度を実施しています。
補助制度の詳細についてはHPでご確認ください。

各補助金の詳細はHPへ　東京HTT　検索

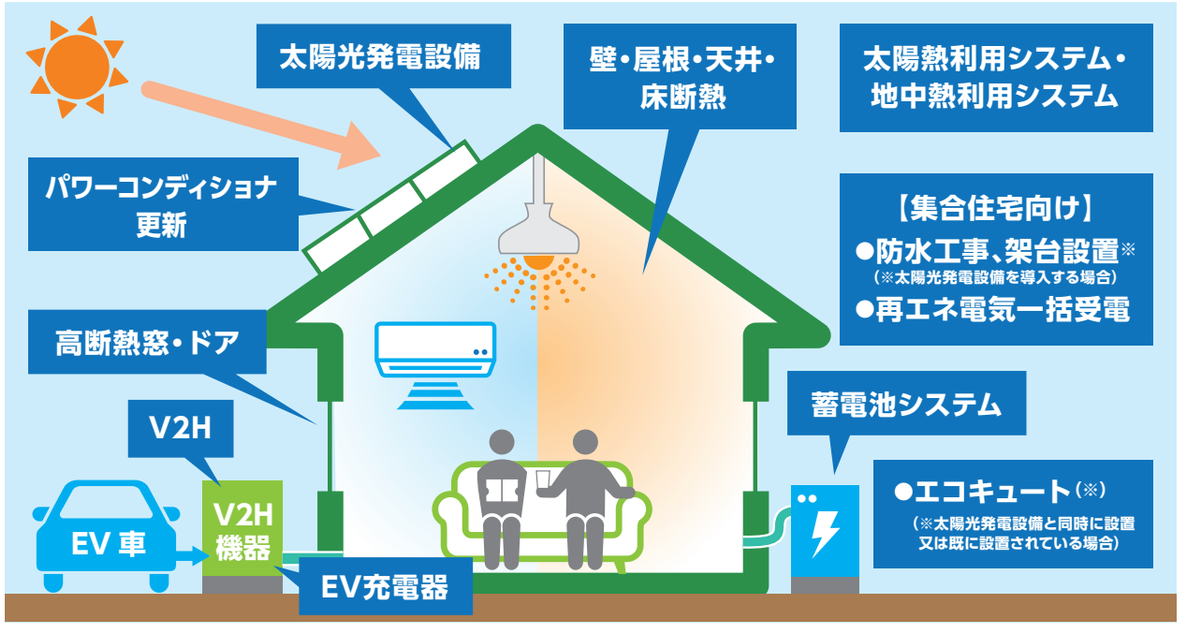
東京ゼロエミ住宅導入促進事業

東京ゼロエミ住宅とは、高い断熱性能の断熱材や窓を用いたり、省エネ性能の高い照明やエアコンなどを取り入れた人にも地球環境にもやさしい都独自の住宅です。
東京ゼロエミ住宅での暮らしは、省エネに加えて、高断熱化によって快適な室温が維持され、部屋間の温度差も小さくなり、ヒートショックの抑制にもつながります。

東京ゼロエミ住宅
TOKYO ZERO EMISSION HOUSE

対象住宅	●都内の新築住宅（戸建住宅・集合住宅等）　ただし、床面積の合計が2,000㎡未満
対象者	●新築住宅の建築主（個人・事業者）
主な助成条件	●「東京ゼロエミ住宅の認証に関する要綱」に基づき「東京ゼロエミ住宅」の各水準に適合する認証を受けた新築住宅であること
ホームページ	助成金について　東京ゼロエミ住宅の基準について
問合せ先	●東京都地球温暖化防止活動推進センター（クール・ネット東京） ☎03-5990-5169

災害にも強く健康にも資する断熱・太陽光住宅普及拡大事業



問合せ先　東京都地球温暖化防止活動推進センター（クール・ネット東京）
☎03-5990-5236