

平成28年12月9日（金）

「太陽熱技術セミナー ～集合住宅等太陽熱導入推進事業による新築住宅への導入実例～」

太陽熱導入等に関する 東京都の補助制度の紹介



東京都環境局地球環境エネルギー部
地域エネルギー課 三枝 一将

本日より紹介する補助制度等

➤ 住宅向け補助制度

- 家庭におけるエネルギー利用の高度化促進事業（新築住宅・既存住宅向け）
- 既存住宅における再エネ・省エネ促進事業（既存住宅向け）

➤ 事業者向け補助・減税制度

- 地産地消型再生可能エネルギー導入拡大事業
- 中小企業者向け省エネ促進税制

➤ 太陽熱の導入拡大PR

- 「熱は熱で」キャンペーン
- TOKYO太陽エネルギーポータルサイト
- 東京ソーラー屋根台帳
- 実例！太陽熱導入ガイドブック

家庭におけるエネルギー利用の高度化促進事業

○ 家庭におけるエネルギー消費量削減と非常時の自立性向上を推進する機器の普及を促進するための補助制度

- 予算規模 …… 35億円
- 対象者 …… 創エネ機器等の所有者等、住宅供給事業者（新築の場合）
- 事業期間 …… 平成28～31年度



対象機器	補助率	補助上限額	主な補助要件
太陽熱利用機器	機器費・工事費の1/3	6万円/m² (戸建は24万円/戸、 集合は15万円/戸まで)	自然循環型（太陽熱温水器）を除く
蓄電池	機器費の1/6	4万円/kWh (24万円/戸まで)	太陽光発電システムを同時に導入
ビークル・トゥ・ホーム (V2H)	機器費の1/8	5万円/台	
エネファーム	機器費の1/5	10万円/台 (戸建住宅) 15万円/台 (集合住宅)	停電時発電継続機能付き

既存住宅における再エネ・省エネ促進事業

○ **太陽エネルギー利用機器（太陽熱・太陽光）の設置と省エネリフォーム（断熱改修工事）**を同時に行う場合、必要な費用の一部を補助

■ 予算規模 10億円

■ 申請期間 平成27～28年度（公社に基金を創出）

■ 補助条件 下記の①と②をあわせて実施すること

① 太陽光発電システム・**太陽熱利用システム**の設置

② 住宅の省エネリフォーム（窓、外壁等の断熱工事）の実施 ※

※対象製品の指定あり



対象機器	補助率または額
省エネリフォーム	省エネリフォーム費用の 1 / 6 （上限75万円）
太陽熱利用システム	7万円/m²（上限50万円）
太陽光発電システム	2万円/kW（上限19.9万円）

地産地消型再生可能エネルギー導入拡大事業

- **民間事業者**が実施する、**熱利用設備**（**太陽熱**、地中熱等）や自家消費型の再生可能エネルギー発電等設備（太陽光発電等）やの導入に対してその経費の一部を補助

- 予算規模 …… 約24億円
- 事業期間 …… 平成28～31年度

補助対象設備

再エネ熱利用設備	太陽熱 、地中熱、温度差熱、バイオマス熱
再エネ発電等設備	太陽光発電、風力発電、地熱発電、小水力発電 バイオマス発電、再エネ発電設備と併せて導入する蓄電池

補助対象者	補助率	上限額
中小企業等	対象経費の1/3以内 (国等補助と併用する場合、合計2/3以内)	5,000万円
その他	対象経費の1/6以内 (国等補助と併用する場合、合計1/2以内)	2,500万円

中小企業者向け省エネ促進税制（法人事業税・個人事業税の減免）

- 都内の中小規模事業所において、特定の再エネ・省エネ設備等を取得した場合に、事業税（法人事業税・個人事業税）を減免

【対象機器について】

導入推奨機器

検索

東京都環境局のページ

http://www8.kankyo.metro.tokyo.jp/eco_energy/

【制度・手続について】

東京都版環境減税

検索

東京都主税局のページ

<http://www.tax.metro.tokyo.jp/kazei/info/kangen-tokyo.html>

対象者	「地球温暖化対策報告書」等を提出 した中小企業者 （資本金1億円以下の法人、個人事業者）
事業年度	【法人】平成33年 3月30日まで 【個人】平成32年12月31日まで の間に設備を取得し、かつ、事業の用に供した場合に適用
助成対象	設備の取得価額（上限2000万円）の1/2を、取得事業年度の法人事業税額又は取得年の所得に対して翌年度に課税される事業税額から減免 ただし、当期事業税額の2分の1が限度 ※減免しきれなかった額は、（法人）翌事業年度等、（個人）翌年度の事業税額から減免可

中小企業者向け省エネ促進税制(法人事業税・個人事業税の減免)

対象設備	省再生可能エネルギー設備及び省エネルギー設備で、東京都環境局が導入推奨機器として指定するもの ※都の助成を受けた設備は対象外	
	再生可能 エネルギー設備	<u>太陽熱利用システム</u> ・太陽光発電システム
	空調設備	エアコン・ガスヒートポンプ式冷暖房機
	照明設備	蛍光灯照明器具・LED照明器具・LED誘導灯器具 ※ランプ交換のみ場合は、対象外
	小型ボイラー 設備	小型ボイラー類

「熱は熱で」キャンペーン

家とお湯、これからは
太陽熱であたためてほしい

熱は熱で。



給湯や暖房などの低温「熱」は、
太陽「熱」で賄うことを再提起！

「熱は熱で」キャンペーン動画公開中！

Youtube「東京都チャンネル」、ニコニコ動画「東京都チャンネル」で
「熱は熱で 太陽熱で」CM配信中！！是非ご覧ください。強烈です！



東京都太陽エネルギー専用WEBサイト 「TOKYO太陽エネルギーポータルサイト」

東京ソーラー屋根台帳 (ポテンシャルマップ) | 前は熱でキャンペーン (太陽熱) | 太陽エネルギー入門 (太陽光・太陽熱) | 補助金・減税情報 | 相談窓口

お問合わせ・ご相談窓口はこちら
03-5990-5066
受付時間: 9:00~17:00 (土日・年末年始を除く)

イベント・セミナー情報 (Event & Seminar)

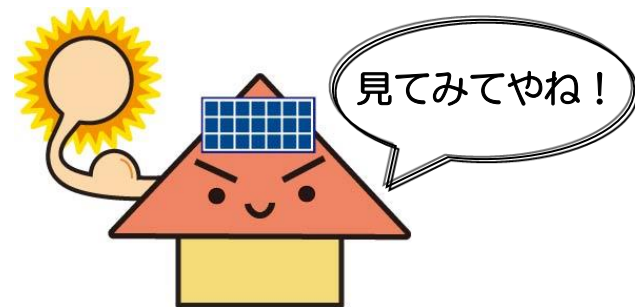
2016/10/24	[11月22日開催]高エネルギー住宅セミナー NEW
2016/09/20	[11月11日開催]事業向けエネルギーセミナー開催(東京都・浜川区連携事業) NEW
2016/08/18	[2月12日開催]エネルギーソリューションセミナー「工務店・リフォーム事業向け」
2016/02/05	[2月20日開催]事業向けエネルギーセミナー開催(東京都・大田区連携事業)
2015/11/25	[11月22日開催]家庭用エネルギーソリューションセミナー「工務店・リフォーム事業向け」

新着情報 (Information)

2016/07/25	ソーラーカーポート普及促進モデル事業報告書を掲載しました
2016/05/29	【資料掲載】「光熱・太陽熱導入ガイドブック」のダウンロードコーナー開設しました
2016/05/13	東京ソーラー普及センターが創設されたことを発表しました！
2015/04/01	お問い合わせ・ご相談窓口 電話番号変更のお知らせ
2015/03/29	【資料掲載】「東京都太陽エネルギー入門ガイドブック」のダウンロードコーナー開設しました

【コンテンツ】

- ・東京ソーラー屋根台帳
- ・実例！太陽熱導入ガイドブック
- ・太陽エネルギー入門ガイドブック
- ・補助金・減税情報
- ・区市町村の取組（補助金等）の紹介
- ・イベント・セミナーのお知らせ
- ・ソーラーカーポート、シティチャージなど



<http://www.tokyosolar.jp/>

やねぢからくんがツイッターで

情報発信中！ @yaneyane_tokyo

東京ソーラー屋根台帳

- 都内にあるそれぞれの建物がどのくらい太陽熱利用システムや太陽光発電システムに適しているのか一目で分かるWEBマップ
- 屋根の傾斜や日陰の影響を考慮して分析
- 簡単操作・住所検索にも対応

おうちの屋根をチェックやね！
東京ソーラー屋根台帳 (ポテンシャルマップ)

太陽光発電 | **太陽熱利用**

↑上のタブによる選択で太陽光発電と太陽熱利用の切替えが可能です。

太陽熱利用適合度

適 (赤) | 条件付き適 (黄)

ポテンシャル ON/OFF

ポテンシャルの算出方法を確認する

地図の操作マニュアルはこちら

※色のついた屋根をクリックするとポテンシャルが表示されます。

場所を検索:

航空写真と地図表示の切替えはこちら

建物をクリックするとポテンシャルを表示

「日当たりの良さ」

適合度(年間予測日射量)	適 (1188 kWh/m ² ・年)
--------------	---------------------------------------

「ポテンシャル」

太陽熱利用システム	設置可能集熱器面積(推定)	4150.9 m ²
	年間予測集熱量	7101028 MJ/年
	一般家庭の熱需要量換算	325.9 世帯分
	年間予測CO2削減量	381.3 tCO ₂ /年

「建物データ」

建物ID	131041_39509	算出対象屋根面積	4150.9 m ²
------	--------------	----------	-----------------------

注：上記のデータは、シミュレーションに基づく理論値であり、実際に導入した時の設置効果を保証するものではありません。設置をご検討の際は、設置に連した屋根面や設置方法等について、設置事業者等にご相談ください。

・太陽光発電システムは、適合度の判断基準が上記と異なりますので、**太陽光発電ポテンシャルもご確認ください。**

新宿区 新エネルギー導入補助金

新宿区では様々な建物への太陽光発電設置を支援しています。個人宅には太陽熱給湯設置も支援しています。 [詳細はこちら](#)

Copyright© Tokyo Environmental Public Service Corporation. All Rights Reserved

東京都

T O K Y O 太陽エネルギーポータルサイト (<http://www.tokiosolar.jp/>) で公開中

10

実例！太陽熱導入ガイドブック

- 「集合住宅等太陽エネルギー導入促進事業（H23～27年度実施）」の成果を踏まえて、同事業で補助対象となったシステムの種類等を紹介
- 住宅への導入実例を写真付きで説明
- お客様へのご説明等に活用できる、太陽熱の基本知識やQ&A等を掲載

※ T O K Y O 太陽エネルギーポータルサイト (<http://www.tokysolar.jp/>) でPDF版を公開中

実例！太陽熱導入ガイドブック
～太陽熱という選択、その活用方法～

東京都環境局

導入事例方式（太陽熱・給湯機・給湯機中タイプ）
ザ・レジデンス千歳船橋（世田谷区）

導入概要

- 東京都に於ける太陽熱導入促進事業の補助対象となる太陽熱利用システム（太陽熱利用システム）の導入が完了し、太陽熱利用システムが導入されている。
- 東京都に於ける太陽熱導入促進事業の補助対象となる太陽熱利用システム（太陽熱利用システム）の導入が完了し、太陽熱利用システムが導入されている。

システムの概要

- 太陽熱利用システムは、太陽熱を利用した給湯機と給湯機中タイプを組み合わせたシステムで、給湯機中タイプは給湯機と太陽熱利用システムを一体化させたシステムである。
- 給湯機中タイプは、給湯機が太陽熱を利用し、給湯機中タイプは給湯機と太陽熱利用システムを一体化させたシステムである。

システムのイメージ

50

太陽熱で地球にやさしい暮らしを

太陽熱利用の概要

太陽熱利用システムは、太陽熱を利用した給湯機と給湯機中タイプを組み合わせたシステムで、給湯機中タイプは給湯機と太陽熱利用システムを一体化させたシステムである。

太陽熱利用システムの種類

太陽熱利用システムは、大きく分けて「給湯機中タイプ」と「給湯機タイプ」の2種類に分けられ、それぞれのシステムで給湯機と太陽熱利用システムを組み合わせて使用する。

太陽熱の導入メリット

太陽熱の導入により、毎年で1世帯あたり年間約1万円～2万円の削減効果が期待できます。

太陽熱の導入イメージ

104

各種制度の問合せ先

制度	電話番号
家庭におけるエネルギー利用の高度化促進事業	クール・ネット東京 03-5990-5086
既存住宅における再エネ・省エネ促進事業	クール・ネット東京 03-5990-5066
地産地消型再生可能エネルギー導入拡大事業	クール・ネット東京 03-5990-5066
省エネ促進税制（導入推奨機器に関して）	クール・ネット東京 03-5990-5091
省エネ促進税制（減免制度に関して）	東京都主税局（法人事業税）03-5388-2963 （個人事業税）03-5388-2969
太陽エネルギー（太陽熱利用・太陽光発電）全般	クール・ネット東京 03-5990-5066

クール・ネット東京HP : <http://www.tokyo-co2down.jp/>



ご清聴ありがとうございました