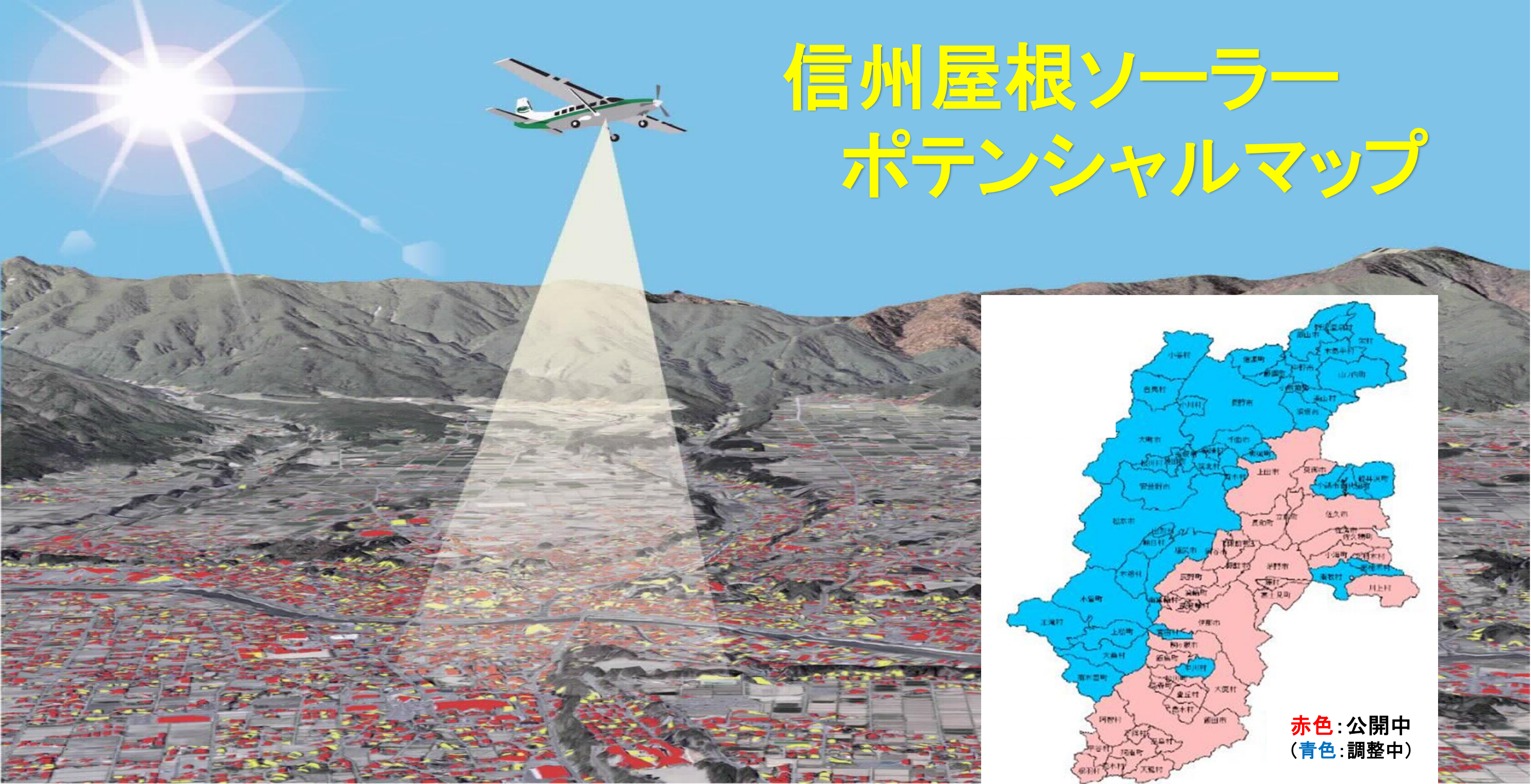


# 信州屋根ソーラー ポテンシャルマップ



## 信州屋根ソーラーポテンシャルマップとは

- 既存の建物の屋根ごとに、年間の日射量を計算して、太陽光発電や太陽熱利用の適合度をWEB上で表示するシステム
- 市町村などが所有する航空測量データ等を活用し、屋根の面積、傾き、周囲の日陰、地域の日照量を考慮してポテンシャルを作成

### 【スケジュール(予定)】

- 東信・南信(一部を除く) ⇒ 先行公開(6月10日～)
- 中信・北信、東信・南信の一部 ⇒ 本年末公開に向け調整

### 【掲載先】

[https://www.sonicweb-asp.jp/nagano\\_solar\\_map/](https://www.sonicweb-asp.jp/nagano_solar_map/)

(表示イメージ) ※表示されるポテンシャル内容は裏面参照



長野県は、環境影響の少ない建築物の屋根での太陽光発電や太陽熱利用する屋根ソーラーを促進し、太陽エネルギーの利用拡大を推進します。

## サポートページ

WEB上には、補助金等の行政支援情報、設置の相談先として、地域の業者、専門家などの情報、個別シミュレーションツールを掲載

### ○ 補助金情報等

市町村、県、国からの設置費用の補助金 情報等を掲載

### 関連サイトリンク集

補助金情報等	設置のご相談先	その他のシミュレーション等
佐久市		
支援情報		
佐久市太陽光エネルギー普及事業補助金		
長野県		
支援情報		
太陽エネルギーに関する補助金等の情報		
国		
関連情報		省庁名
なっとく！再生可能エネルギー		資源エネルギー庁
あつたかエコ太陽熱		資源エネルギー庁

### ○ 設置のご相談

地域の設置業者や専門家など相談先を紹介

### 関連サイトリンク集

補助金情報等	設置のご相談先	その他のシミュレーション等	
太陽光発電の設置検討に関わること			
事業者名(五十音順)	一般家庭用	大規模建物	所属団体
NPO法人上田市民エネルギー	●	●	自然エネルギー信州ネット
エルコンバス ヤマザキ	●	●	長野県電気商業組合
西谷産業株式会社	●	●	自然エネルギー信州ネット
株式会社ガリレオ	●	●	自然エネルギー信州ネット
三栄電機株式会社	●	●	長野県電気商業組合
株式会社サンジュニア	●	●	自然エネルギー信州ネット
株式会社マタイ	●	●	自然エネルギー信州ネット
中央電機サービス株式会社	●	●	長野県電気商業組合
でんまのノフ・シミス	●	●	長野県電気商業組合
ハイテックウエダ	●	●	長野県電気商業組合
太陽熱(集熱機器)設置検討に関わること			
事業者名(五十音順)	一般家庭用	大規模建物	所属団体
株式会社サンジュニア	●	●	自然エネルギー信州ネット
ハイテックウエダ	●	●	長野県電気商業組合

### ○ シミュレーションツール

各家庭条件に合わせてシミュレーションできるツールを紹介

### 関連サイトリンク集

補助金情報等	設置のご相談先	その他のシミュレーション等
太陽光発電のシミュレーション		
社名・サイト名	所属団体または管理者	
検討中	長野県	
太陽熱(集熱)のシミュレーション		
社名・サイト名	所属団体または管理者	
株式会社サンジュニア	自然エネルギー信州ネット	
あつたかエコ太陽熱	資源エネルギー庁	
検討中	長野県	

おうちの屋根でどのくらい電気が作れるかチェックしよう!

①住所を入力して検索する  
(例: 長野市南長野幅下692-2)

検索

②市町村一覧から探す

市町村一覧

あ行 | か行 | さ行 | た行 | な行 | は行 | ま行 | や行

③地図から探す  
表示したい市町村をクリックすると、市役所・役場を中心とした地図が表示されます。



<現在、東信・南信地域の一部を公開中。続次、拡大予定>  
太陽エネルギーから電気や熱を作ると、どれだけエコでお得なの? 自宅をクリックすると、屋根に太陽光発電・太陽熱設備を設置した場合の予想発電量・集熱量、相談先などがわかります!

●本サイトの使い方    ●シミュレーション方法  
●ソーラー活用事例    ●ヘルプ

お知らせ  
2019年5月29日  
サイト更新のお知らせ

お問い合わせ先  
長野県環境部 環境エネルギー課 新エネルギー推進係  
電話番号 026-235-7179

注: 背景となる地図や航空写真の作成時期等により、赤色及び黄色の表示が建物の位置と一致していない場合があります。  
推計結果は、シミュレーションにより算出した理論値であり、実際とは異なる場合があります。あくまで目安としてご利用ください。

推計結果の非表示申請手続きについて  
各建物の推計結果を非表示とすることがあります。非表示を希望される場合は、こちらの手順により手続きしてください。

信州屋根で検索!!

【ホームページアドレス】  
[https://www.sonicweb-asp.jp/nagano\\_solar\\_map/](https://www.sonicweb-asp.jp/nagano_solar_map/)

東信・南信 先行公開中!!  
(一部を除く)

お住まいの市町村をクリックして、地図が出たらご自宅を探してクリック!!



《推計結果》

年間日射量 (推定値)	1,345 kWh/(m <sup>2</sup> ・年)		
太陽光発電設備 (推定値)			
適合度	最適	電気代削減量①	44,080 円/年
設置可能な設備容量	5.0 kW	余剰電力売電収入②	102,811 円/年
発電量	6,119 kWh/年	電気代節約額① + ②	146,891 円/年
CO <sub>2</sub> 削減量	2.91 t-CO <sub>2</sub> /年		
太陽熱利用設備 (推定値)			
適合度	最適	集熱量	19,368 MJ/年
設置可能な集熱面積	10 m <sup>2</sup>		
都市ガスをお使いの場合			
ガスの節約量	344.3 m <sup>3</sup> /年	都市ガス料金節約額	44,344 円/年
CO <sub>2</sub> 削減量	0.76 t-CO <sub>2</sub> /年		
プロパンガスをお使いの場合			
ガスの節約量	156.5 m <sup>3</sup> /年	プロパンガス料金節約額	56,343 円/年
CO <sub>2</sub> 削減量	0.94 t-CO <sub>2</sub> /年		
灯油をお使いの方			
灯油の節約量	422.2 L/年	灯油料金節約額	38,208 円/年
CO <sub>2</sub> 削減量	1.05 t-CO <sub>2</sub> /年		

《凡例》  
■ 最適 ■ 適

《太陽光発電》  
・電気料金に関しては、全国的な戸建住宅の年間電気消費量5617kWh(環境省調査)を前提に計算

(例)  
・年間電気代 約14万円 (=5617kWh × 24円/kWh) の家庭が、5kWの太陽光発電設備を設置することで、自家消費分と余剰売電で約15万円の節約に!!

《太陽熱利用》  
・ガス・灯油の節約額は、一般家庭の年間ガス使用量19.26GJを年間熱需要量と仮定して計算

(例)  
・年間ガス代約5万5千円(19.26GJを長野都市ガス料金で換算)の家庭が、集熱面積10m<sup>2</sup>の太陽熱設備を導入することで、約4万円の節約に!!

《建物データ》

算出対象屋根面積	69 m <sup>2</sup>	建物 ID	20209_0049916
----------	-------------------	-------	---------------

※ ご利用上の注意

- 当サイトの推計結果は、一定の前提を置いたシミュレーションにより算出した結果であり、実際に設置できる設備規模や発電量、集熱量とは異なる場合があります。推計結果はあくまで目安としてご利用ください。
- 当サイトの推計結果を、実際の発電量又は集熱量等と一致するものであると表現するなど誤解を招く行為、長野県が保証するものとして表現すること、及び改ざんして利用することを固く禁じます。
- 設置をご検討の際は、施工方法等について、設置業者等にご相談ください。

《推計結果》  
〇〇市〇〇付近  
.....  
推計結果は印刷できます