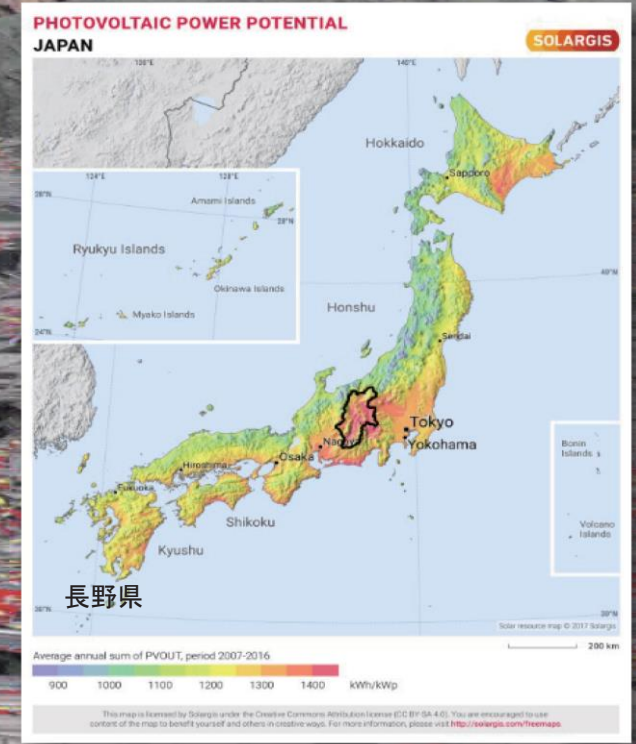


信州屋根ソーラー ポテンシャルマップ



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
- 県・市町村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

【公開スケジュール】

- 東信・南信(一部を除く) ⇒ 先行公開(6月10日～)
- 全県(一部を除く) ⇒ 12月20日～

【表示イメージ】 ※表示されるポテンシャル内容は裏面参照



【掲載先】

https://www.sonicweb-asp.jp/nagano_solar_map/

【QRコード】



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、専門家などの情報を掲載

○設置のご相談先

県内10地域ごとに相談可能な協力業者を掲載

太陽光発電の設置検討に関わるご相談先

事業者名	住所	家庭用	大規模建物	所属団体
Aソーラー(株)	長野市〇〇	●	●	自然エネルギー-信州ネット
B電気	長野市〇〇	●	●	長野県電機商業組合
C工務店	長野市〇〇	●		長野県工務店協会
...				

太陽熱(集熱機器)設置検討に関わるご相談先

事業者名	住所	家庭用	大規模建物	所属団体
Aソーラー(株)	長野市〇〇	●	●	自然エネルギー-信州ネット
B電気	長野市〇〇	●	●	長野県電機商業組合
C工務店	長野市〇〇	●		長野県工務店協会
...				



©NPO法人上田市民エネルギー

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。

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!



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/

2019年12月全県公開!!

(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!!



太陽光・太陽熱+省エネ
でゼロカーボン住宅!
(参考)住宅CO₂排出量 平均4.3t/年

(例)

＜太陽光発電＞

- ・太陽光発電の設置費用 : 150万円程度
- ・自家消費と余剰売電で、年間14万円程度の節約
- ・投資回収: 10年程度
- ・CO₂削減量: 2.9トン/年

※ 5kW × 30万円/kW=150万円
(県内市町村補助実績等から引用)
※ 戸建住宅の年間電気使用量 5617kWh(全国平均)を前提に計算

(例)

＜太陽熱利用＞

- ・太陽熱設備の設置費用 : 30万円～70万円程度
- ・プロパンガス使用の場合、節約額年間5万円程度
- ・CO₂削減量: 約1トン/年

※ 熱は売る仕組みがなく、自家利用になるため、家庭のエネルギー使用量によって回収期間は異なります。
※ 一般家庭の熱需要量は、19260MJ(一般家庭の年間ガス使用量より)程度です。

※ 設置費用などは条件により異なるため、一例です。

《推計結果》

年間日射量 (推定値)	1,345 kWh/(m ² ・年)
-------------	-------------------------------

《凡例》

■ 最適	■ 適
---------------------------------------	---

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 ₂ 削減量	2.91 t-CO ₂ /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 ²		

都市ガスをお使いの場合			
ガスの節約量	344.3 m ³ /年	都市ガス料金節約額	44,344 円/年
CO ₂ 削減量	0.76 t-CO ₂ /年		

プロパンガスをお使いの場合			
ガスの節約量	156.5 m ³ /年	プロパンガス料金節約額	56,343 円/年
CO ₂ 削減量	0.94 t-CO ₂ /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 ₂ 削減量	1.05 t-CO ₂ /年		

《建物データ》

算出対象屋根面積	69 m ²	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