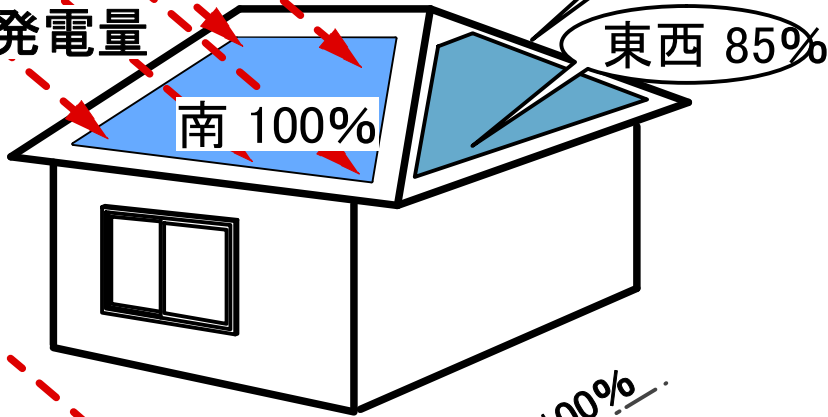
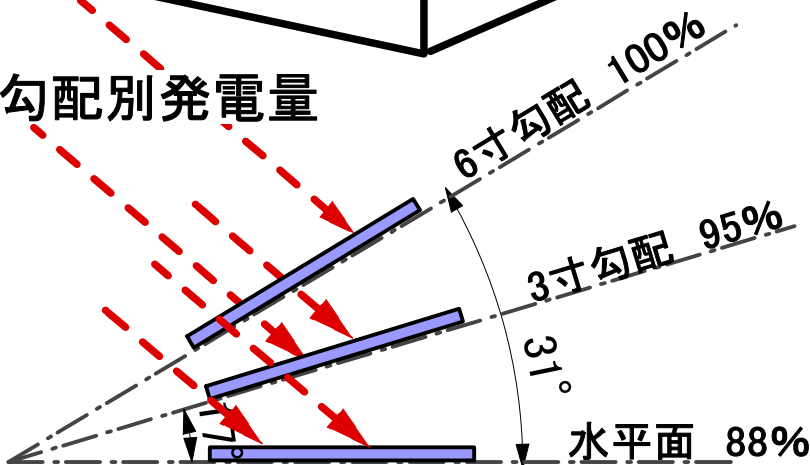


# お日さまで電気を作る

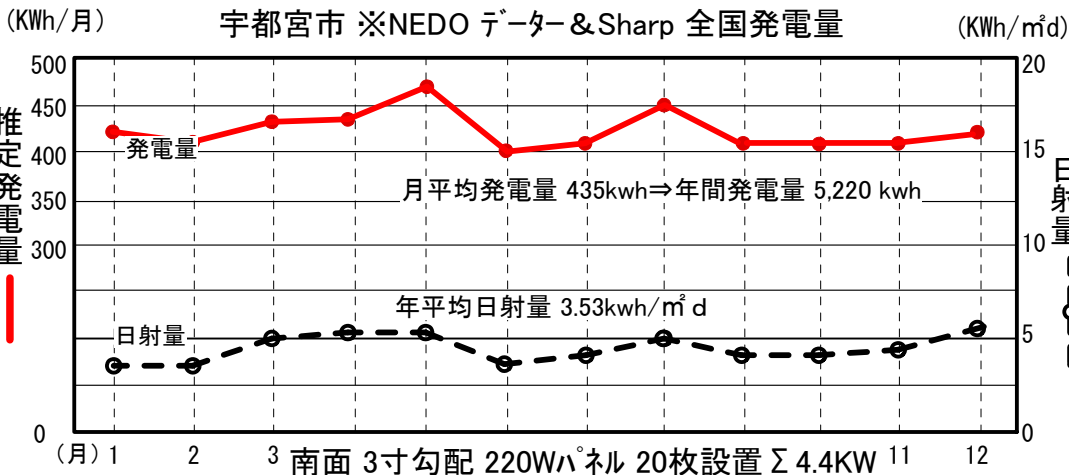
## ① 方位別発電量



## ② 屋根勾配別発電量



## ③ 月別平均日射量 & 推定発電量



<補助金> 2011・6/10

①国 @4.8万/KW

②県 @2.0万/KW

③市 @3.0万/KW

合計 ¥ @9.8万/KW

⇒ 2016・5/5 現在は

①国 無し

②県 無し

③市 '1.0万/kw  
但し1,000棟まで

<買取り価格>

10kw未満

~2017・3月まで

@31円/kwh ※10年間

シミュレーション; 220wパネル 20枚設置 ⇒ 4,400w (4.4kw)

(A) 設置費用 4.4 × @40万/kw = ¥170万 (B) 補助金 ¥0

本人負担額 (C) = ¥170万

年間推定発電量 Σ 5,220kwh ⇒ 全て売電したとすると × @31円 = ¥162,000円/年 (D)

・償却期間は (C)/(D) ÷ 10.5年 (E) ⇒ 約 10年で償却します

・4人家族 35坪 60A契約の標準年間消費電力 Σ 5,400kwh ⇒ 電気料金 @450kwh/月 ÷ ¥12,000/月 (F)

月平均発電量 @435 kwh を全量自己消費とすると ⇒ 購入電力は 450-435 = @15kwh/月

電気料金 @15kwh ÷ ¥2,000 (G) (基本料金 ¥1,638 @273 × 6 (+) 1段料金 ¥285 @15 × 19円)

・全量自己消費時の電気代 (F)-(G) ÷ 10,000/月 ⇒ ¥120,000/年 (H) 電気代が安くなる

償却期間は (C)/(H) ÷ 14年 (E) ⇒ 約 14年で償却します

・今後は蓄電池システムと組合わせた自己消費型が主流になると予測されています!