

・住宅用太陽光発電設備の実績と経済効果

| 設置システム | | 南 4.68kW(シャープ NQ-195AA × 24枚) | | | | | | | |
|--------|--------------|--|--------------|--------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| 設置場所 | | 青森県三八上北地方 | | | | | | | |
| 電力契約 | | 時間帯別電灯A 8kVA 基本料金1,890円 電力買取単価1kWh当たり42円 | | | | | | | |
| | 発電量 (kWh) | 自家消費 (kWh) | 売電量 (kWh) | 買電量 (kWh) | 売電料金 | 買電料金 | 実質 電気料金 | 通常料金 | 経済効果 |
| 1月 | 197 | 85 | 112 | 1,274 | ・4,704 | ・21,780 | ・17,076 | ・24,244 | ・7,168 |
| 2月 | 280 | 104 | 176 | 902 | ・7,392 | ・14,457 | ・7,065 | ・17,486 | ・10,421 |
| 3月 | 344 | 116 | 228 | 856 | ・9,576 | ・14,189 | ・4,613 | ・17,554 | ・12,941 |
| 4月 | 523 | 164 | 359 | 670 | ・15,078 | ・10,850 | ・-4,228 | ・15,619 | ・19,847 |
| 5月 | 527 | 131 | 396 | 691 | ・16,632 | ・11,760 | ・-4,872 | ・15,645 | ・20,517 |
| 6月 | 526 | 137 | 389 | 417 | ・16,338 | ・7,511 | ・-8,827 | ・11,437 | ・20,264 |
| 7月 | 430 | 122 | 308 | 498 | ・12,936 | ・8,959 | ・-3,977 | ・12,474 | ・16,451 |
| 8月 | 532 | 183 | 349 | 456 | ・14,658 | ・8,581 | ・-6,077 | ・13,943 | ・20,020 |
| 9月 | 544 | 171 | 373 | 465 | ・15,666 | ・9,078 | ・-6,588 | ・14,094 | ・20,682 |
| 10月 | 445 | 125 | 320 | 532 | ・13,440 | ・9,443 | ・-3,997 | ・13,052 | ・17,049 |
| 11月 | 272 | 117 | 155 | 735 | ・6,510 | ・13,274 | ・6,764 | ・16,679 | ・9,915 |
| 12月 | 210 | 97 | 113 | 845 | ・4,746 | ・14,321 | ・9,575 | ・17,142 | ・7,567 |
| 合計 | 4,828 | 1,550 | 3,278 | 8,341 | ・137,676 | ・144,203 | ・6,527 | ・189,369 | ・182,842 |

1年間の発電量：**4,828kWh**

この内、自家消費分が 1,550kWh、残り余剰電力量の 3,278kWhが電力会社への売電分。

購入電力料8,341kWh + 自家消費電力量1,550kWh = 年間の電力使用量**9,891kWh**

1年間の電力使用量9,891kWhを全て電力会社からの購入と考えた場合：**年間¥189,369の電気料金**

太陽光発電システムを導入する事で、電力使用量の約15.6%を発電分で賄う事が出来ました。

1年間の電力会社からの購入電力量：8,341kWhを換算すると**年間¥144,203の電気料金**。

導入前の電気料金¥189,369 - 導入後の電気料金¥144,203 = **¥45,166の電気料金の削減**

余剰電力量3,278kWhを電力会社に売った事で**得られる収入が¥137,676**

電気料金の削減¥45,166 + 売電で得られる収入¥137,676 = **年間¥182,842の経済効果**。