

補足説明書

(件名) 夕陽ヶ丘タウン区画4 2新築工事

見積日	物件No	提案No
2017/ 1/18	NENBY	WP7DHA

出力日：2017/ 2/10

商品名 太陽光発電システム

住宅用太陽光発電システム 発電量シミュレーション

気象観測地点 象潟 (東北電力管轄)
 太陽電池容量 3.92 kW 245W×16枚
 方位 勾配
 第1面 東 5.5寸 (3920W)

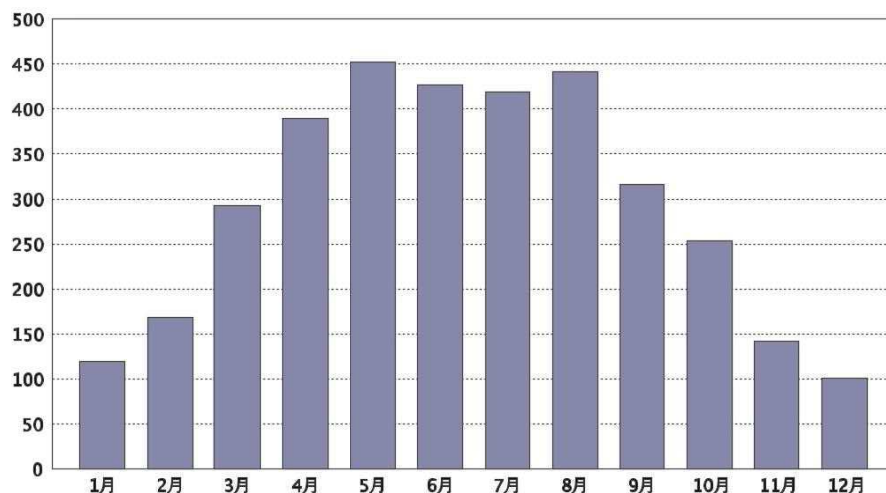
年間推定

年間発電量 3,523 kWh/年
 年間発電金額 104,064 円/年
 【内訳】 自己消費分 ※1 37,305 円/年
 売電する分 ※2 66,759 円/年

※1 自己消費した分の単価を 24.87 円/kWh にて計算

※2 売電した分の単価を 33.00 円/kWh にて計算

推定発電量 [kWh]



月別推定

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
発電量 [kWh]	119	168	293	390	452	427
	7月	8月	9月	10月	11月	12月
発電量 [kWh]	419	442	316	254	142	101

環境貢献度

石油削減量 799 リットル/年
 CO2削減効果 1,780 kg-CO2/年

備考

自己消費電力量を 1,500 kWh/年 として計算しています。

自己消費電力量はライフスタイルによって異なります。

自己消費電力量が変わると、金額換算値も変わります。

- 発電量は、平均日射量データとしてNEDO/(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」の値を用い、システムの各損失を考慮して算出したものです。また、発電量の金額換算も記載の単価で算出したものであり、気象条件や設置条件、電力単価等により、実際の発電量、発電金額と異なる場合があります。目安としてご参照ください。
- 陰や積雪の影響は考慮しておりませんのでご了承ください。

システムの各損失
 温度による損失 : 5.8% (12~3月)、8.7% (4~5月、10~11月)、11.6% (6~9月)
 パワーコンディショナの損失 : 5.0~4.0% (機種により異なる)
 その他損失 (受光面の汚れ・配線・回路ロス) : 合計5%
 ※昇圧回路付接続箱を用いた場合、約1%のロス率が発生する場合があります。

- 石油削減量は「NEDO導入ガイドブック」より算出しています。
- CO2削減効果は「太陽光発電の調査研究」を基に算出しています。
- 月別推定発電量=電池容量×温度損失係数×パワーコン損失係数×その他損失係数×気象観測地点の該当月平均日射量
- 年間推定発電量=月別推定発電量の合計
- シミュレーション数値には、電力会社による発電抑制・ピークカットの影響は考慮しておりません。