

宮地ナショナル尾道太陽光発電所

平成24年12月20日に弊社尾道本社におきまして、太陽光発電の運転を開始致しました。



【パナソニック 住宅用太陽光発電システム HIT215シリーズ】

弊社フロントに設置してありますモニター画面で日毎、月毎、年間の発電状況をご覧頂けます。また、弊社ホームページの「太陽光発電状況」からもモニター画面の動画をご覧頂けます。

宮地ナショナル MENU

- トップ
- 所在地
- 会社概要
- 沿革
- 取扱商品
- 太陽光発電状況**
- 採用情報
- 個人情報方針
- 関連情報

Thank you for your access
019607

当社は、尾道市・福山市を中心とした広島県東部一円で、電設資材・住宅設備機器・空調機器・家電商品等の卸販売及びシステム設計・施工・メンテナンスを総合的に提供させて頂いております

パナソニック 各代理店
ダイキン工業 指定代理店

MNC 宮地ナショナル株式会社

豊かな生活文化と、
快適環境を創造する

2012年 12月10日 更新

宮地ナショナル太陽光発電所
宮地ナショナル尾道本社に太陽光発電を設置致しました

Information

商品情報

- エコレポート作成ツール(パナソニック)
- エネピタ(パナソニック)
- 太陽光発電システム(パナソニック)
- カタログ情報(パナソニック)
- 空調総合(ダイキン工業)
- オール電化(パナソニック)
- パナソニックショールーム

豆知識

- 住まいづくりの知識(パナソニック)
- 高断熱住宅の基礎知識
- 省エネ情報
- 改正省エネ法
- 次世代育成支援への取組
- 結婚・出産後の女性社員の復帰実績あり、2012年8月ぐるみん認定行動計画の変更
- 補助金制度
- 太陽光発電普及拡大センター(J-PEO)
- HEMS(中国経済産業局)
- リフォーム
- リフォームの事なら

こちらのボタンから「太陽光発電状況」をご覧下さい

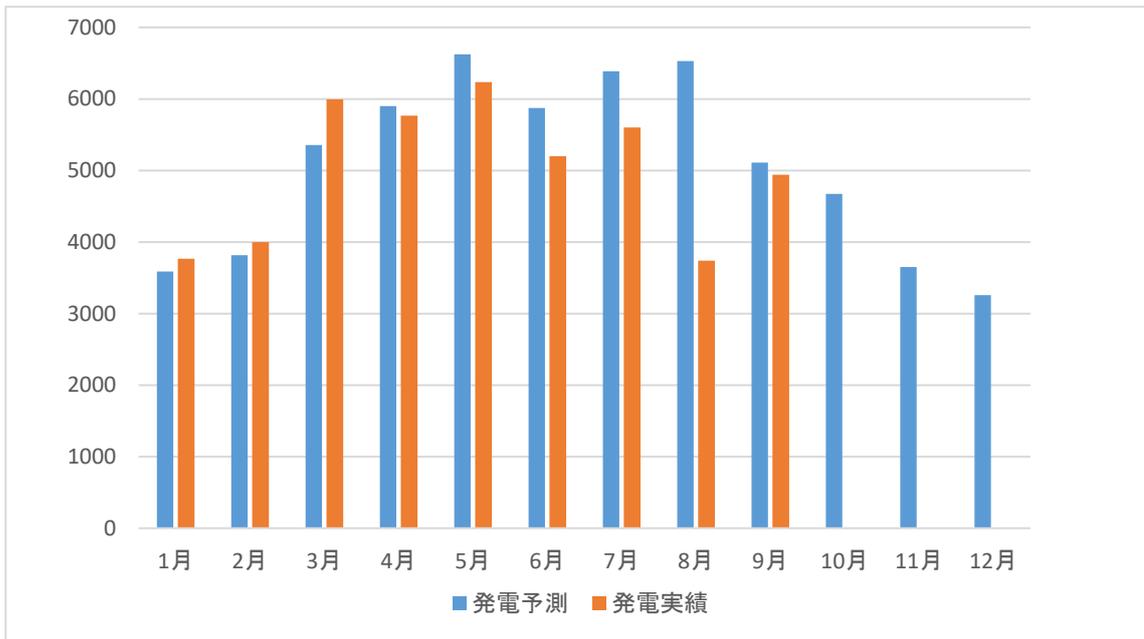
宮地ナショナル(株) 本社太陽光発電設備概要

| | | |
|----------|----------------------------|----------------------------|
| 設備名称 | 宮地ナショナル尾道太陽光発電所 | |
| 設備ID | A614236F34 | |
| 発電出力 | 48.6kW | |
| 運転開始日 | 平成24年12月20日 | |
| 連系方式 | (低圧) 全量買取接続 | |
| 規模 | パネル | パナソニックHIT215×232枚(49.88kW) |
| | | 単結晶ハイブリッド型 |
| | | モジュール変換効率 16.8% |
| | パワコン | 山洋電気(株) P73E (50kW) |
| | | 10kWユニット×5台 |
| | | 出力方式: 3相3線式 |
| 絶縁トランス | 鎌田信号機(株) 50kVA (235V/216V) | |
| 年間予測発電量 | 60,768kWh | |
| 年間売電収入予測 | ¥2,552,000-(税込) ※¥42/kWh | |
| 工期 | 平成24年2月~平成24年12月 | |

発電量シミュレーション

件名 宮地ナショナル株式会社 様
気象観測地点 福山 (中国電力管轄)
システム容量 49.88 kW 215W×232枚
方位 勾配

第1面 南南西 2寸 (49880W)
 (約11.3°)



年間予測

年間発電量

60,768 kWh/年

発電量

| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 発電予測 [kWh] | 3,590 | 3,818 | 5,358 | 5,901 | 6,622 | 5,873 |
| 発電実績 [kWh] | 3,767 | 3,997 | 5,993 | 5,767 | 6,234 | 5,198 |
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 発電予測 [kWh] | 6,389 | 6,528 | 5,112 | 4,673 | 3,649 | 3,256 |
| 発電実績 [kWh] | 5,601 | 3,738 | 4,942 | | | |

上記グラフ及び数値は、当社シミュレーションに基づくものであり、保証値ではございません。発電による金額は目安であり、電力会社、契約種別等により異なります。

○電力会社への売電量は、通常は発電量より少なくなります。(自家消費分のため)

●予測発電量はNEDO/(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」の値を基に算出したもので、気象条件や設置条件等により実際の発電量と異なる場合があります。あくまでも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。

●太陽電池容量はJIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。

環境貢献度

石油削減量 **13794** ㏞/年

CO2削減効果 **19111** kg-CO2/年

スギ 1365 本 相当のCO2削減効果

- 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。
- スギ1本あたり14kgのCO2吸着(環境省・林野省資料より算出)。

使用電力

| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 使用電力(総計) [kWh] | 7,388 | 6,769 | 5,735 | 3,587 | 3,052 | 3,269 |
| 使用電力(電灯) [kWh] | 3,187 | 3,017 | 3,271 | 2,734 | 2,597 | 2,675 |
| 使用電力(動力) [kWh] | 4,201 | 3,752 | 2,464 | 853 | 455 | 594 |
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 使用電力(総計) [kWh] | 4,141 | 3,387 | 4,449 | | | |
| 使用電力(電灯) [kWh] | 2,698 | 1,946 | 2,758 | | | |
| 使用電力(動力) [kWh] | 1,443 | 1,441 | 1,691 | | | |

二酸化炭素削減量

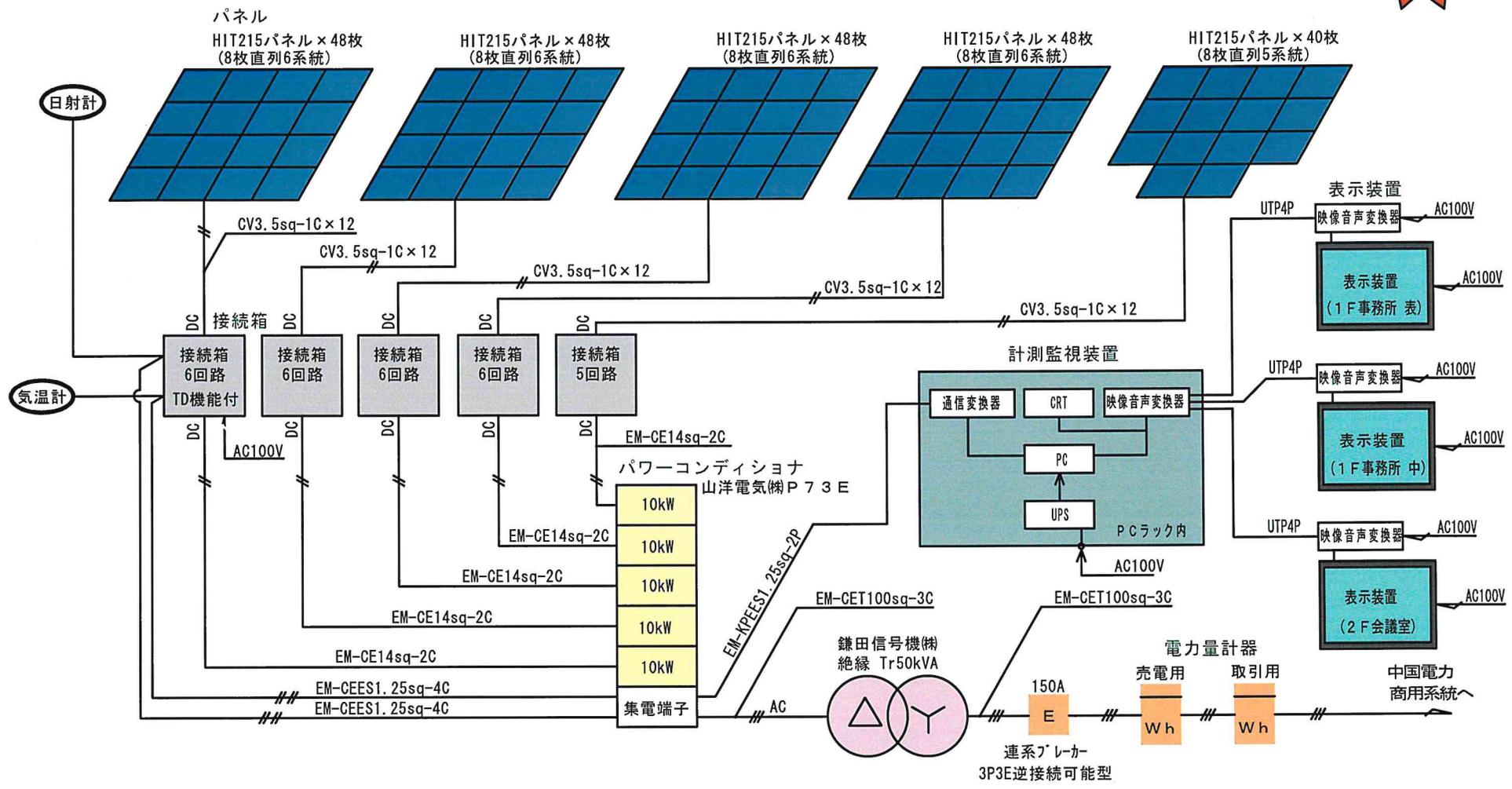
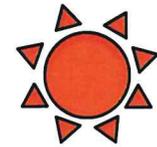
| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 二酸化炭素削減量 [kg-CO2] | 1,185 | 1,257 | 1,885 | 1,814 | 1,961 | 1,635 |
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 二酸化炭素削減量 [kg-CO2] | 1,762 | 1,176 | 1,554 | | | |

日射量

| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 日射量平均 [kWh/m ²] | 3.11 | 3.63 | 4.95 | 5.04 | 5.52 | 4.56 |
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 日射量平均 [kWh/m ²] | 5.27 | 5.27 | 4.5 | | | |

気温

| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 気温平均 [°C] | 5.3 | 6.1 | 11.7 | 14.96 | 20.17 | 23.25 |
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 気温平均 [°C] | 28.1 | 29.9 | 27.6 | | | |



システム配線概要図