

株式会社エー・エム・シー ソーラー発電実証実験

設置場所 川崎市高津区梶ヶ谷 5-6-20
株式会社エー・エム・シー 本社 屋上

設置年月日 平成 23 年 2 月 10 日

メーカー 三洋電機株式会社

仕様型番 パネル HIP-215NKH5
パワーコンディショナ SSL-TL55A2

設置枚数 24 枚

呼称発電量 $215 \times 24 = 5160W$

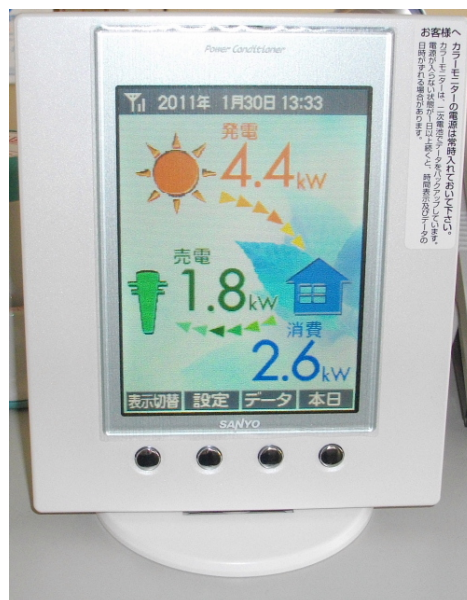
パネル配置 3 段 8 列 縦置き 傾斜 20°

設置方位 南西



発電実績

	月間発電量
平成 23 年 3 月	609kwh
4 月	700kwh
5 月	571kwh
6 月	501kwh
7 月	603kwh
8 月	576kwh
9 月	547kwh
10 月	463kwh
11 月	356kwh
12 月	377kwh
平成 24 年 1 月	393kwh
2 月	397kwh
合計	6,094kwh



$$6,094\text{kwh} \div 5.16\text{kwh} = 1,181 \text{ 時間}$$

1年間の総発電量 1,181 時間発電しております。

残念ながら、1年間目標 1,200 時間は達成出来ませんでした。標準で 1,000 時間ですから十分な成績は出ております。

ちなみに CO₂ 削減量を計算すると

$$6,094 \times 0.384\text{kgCO}_2/\text{kwh} = 2,340\text{kg} = \text{約 } 2.3\text{tCO}_2$$

スギ林の CO₂ 吸収量に換算すると 160 本になります。