



# ひまわり通信

株式会社ヨコレイ ひまわり発電所

皆様こんにちは。設計技術課のアゲナです。過ごしやすい気温になり、すっかり秋めいて参りました。朝晩は気温もグッと下がってきていますので、体調管理に十分お気を付けください。それでは今月も、ひまわり通信にお付き合ってください。

## 施工現場のご紹介！

今回は神奈川県内某所の事業所で施工中の太陽光発電設備設置工事について、ご紹介いたします。太陽光発電パネルを設置する屋根の形状は、傾斜のある折板屋根と陸屋根（平屋根）の2種類があります。折板屋根には42枚のパネル（発電出力14kW）を設置し、電力会社に売電せずに自社で使用する「自家消費型太陽光発電システム」を組ませていただきます。この電力は既存キュービクル内の電灯回路に接続され、会社内の照明・コンセント・ルームエアコンなどに使用することができます。もう一方の平屋根には、21枚のパネル（発電出力7.3kW）を設置します。こちらは、蓄電池とEV（電気自動車）とを組み合わせ使用する「トライブリッド蓄電システム」というシステムを組ませていただきます。これはお客様からのご要望で、会社所有の電気自動車を有効に活用したいとのお話があり、このシステムを採用しました。昼間に太陽光発電パネルで発電した電気を蓄電池に貯め、夜間電気自動車への充電に使います。今回設置する蓄電池容量は7.4kWですが、将来的に増設も可能です。また、電気自動車への充電に必要な「V2Hスタンド」という製品を設置します。この製品は、充電だけでなく、電気自動車から会社への給電（逆送電）も可能です。電気自動車のバッテリーに蓄えた電力を会社に給電することで、電気代の節約につなげることもできます。停電時には、電気自動車の大容量バッテリーから会社に電気の供給も行えるので、災害時のバックアップ電源としても安心です。



平屋根



折板屋根



製品構成

## 野島海岸ビーチクリーン活動に参加



10月16日(日曜日)に行われた「野島ビーチクリーン活動」に参加しました。参加者総勢18名中、13名がヨコレイの社員と家族でした。世界中で増え続ける海洋ごみの問題。2050年にはプラスチックをはじめとする海洋ごみの量が、魚の量より多くなるといわれるほど深刻な問題になっています。野島海岸は、横浜市に唯一残された自然の砂浜で海岸線の長さは約50メートルほどです。海岸には大量のゴミが漂着しており、ペットボトルやプラスチックゴミさらには注射器やライターなど、25袋分のゴミを拾いました。海洋ごみの約8割は私たちの住む街から川を伝って海に流れ出したものとされることから海洋ごみを減らすには海だけではなく、街でもごみを減らし、分別することが重要だと思いました。



## ぶらさがり健康器・血圧測定器を設置しました！

健康経営推進チームメンバーの平田さんからの提案で「ぶらさがり健康器と血圧測定器」を設置しました。

「ぶらさがり健康器」はぶらさがることで多忙な生活やストレスで硬くなった全身の筋肉を伸ばし、猫背改善や腰痛緩和など、さまざまな健康効果が期待できます。「血圧測定器」は日頃から血圧を測ることで、

自身の健康状態に  
関心を持ち、生活  
習慣改善のきっかけ  
になるようにと  
設置しました。設  
置後は、多くの社  
員が休憩中などに  
使用しています。



## ※ヨコレイ太陽光発電 今月の実績※

(期間：9/5～10/4) ※( )内は前月の実績

- 発電した電気量：808.4 kWh  
(1,002.0 kWh)
- 東電への売電量：208.0 kWh  
(213.0 kWh)
- 売電金額：7,696円  
(7,881円)

## ■この期間の横浜市の天気概況 <気象庁HPより>

※( )内は前月の実績

日照時間：158.2時間 (173.1時間)  
平均気温：24.7℃ (27.6℃)

## 私たちが『ひまわり通信』を 担当しています



アゲナ



カサノ



イノウ



クロダ

(株)ヨコレイ 太陽光発電専門サイト

## ひまわり発電所

ひまわり発電所

検索

☎ 0120-37-4501

(受付時間 9:00～18:00 土日祝日を除く)

※送付停止をご希望の方は、ご連絡ください※