

# 太陽光発電設備を設置した給油取扱所の現地視察結果の報告

(平成 26 年 8 月 26 日撮影)

## 1 A 給油所 (神奈川県藤沢市)



写真 1 給油所全景。キャノピー上に太陽電池モジュールが設置されている。



写真 5 キャノピー上の太陽電池モジュール



写真 2 倉庫 (旧販売室) の屋根にも太陽電池モジュールが設置されている。



写真 6 キャノピーの梁の腐食状況



写真 3 視察の様子



写真 7 架台と梁の固定状況及び腐食状況



写真 4 キャノピー上の太陽電池モジュールを販売室の 2 階から撮影。



写真 8 キャノピー上に設けられた足場



写真9 太陽電池モジュールの架台



写真13 太陽電池モジュールの電気配線②  
写真12の金属管→防火塀裏側（給油取扱所敷地外）→写真14矢印部分



写真10 太陽電池モジュール裏面の電気配線



写真11 接続箱



写真14 太陽電池モジュールの電気配線③  
防火塀裏側→金属管→地下  
→倉庫内のパワーコンディショナー



写真12 太陽電池モジュールの電気配線①  
写真11の接続箱→柱に設置された金属管→地下（写真13点線部分へ）



写真15 パワーコンディショナー

2 B給油所（神奈川県横浜市）



写真 16 給油所全景



写真 20 視察の様子①



写真 17 キャンピー部分



写真 21 視察の様子②



写真 18 キャンピー中央に設置された透過型の太陽電池モジュール



写真 22 キャンピー全体を上から撮影  
電気配線の露出はない。



写真 19 キャンピー下部の状況



写真 23 太陽電池モジュールと網入りガラス  
○太陽電池モジュール  
発電セルをガラスではさんだ構造のもので、全体の厚さは10mm。  
○網入りガラス  
太陽電池モジュールの周囲に設けられている。厚さは6mm。

特例適用(平成13年3月16日消防危第33号)



写真 24 太陽電池モジュール



写真 28 太陽電池モジュールを下方から撮影



写真 25 太陽電池モジュールのセル



写真 29 販売室に設置されたパワーコンディショナー（2基）



写真 26 キャンピの屋根材（ハゼ式折板）①



写真 30 パワーコンディショナー



写真 27 キャンピの屋根材（ハゼ式折板）②



写真 31 発電量モニター