

伊勢志摩サミット2016 太陽光発電システムレンタルの独立ソーラー電源が活躍！！

2016年5月26日(木)、27日(金)に開催された「伊勢志摩サミット2016」において各国首脳が利用した中部国際空港(セントレア)内に5月10日～28日の期間中、ソーラーパネル合計444枚(総公称発電出力37.296kW分)を使用した移動式独立ソーラー電源(ソーラーシステム搭載のシャーシ付きドライコンテナ)を設置しました。

愛知県警察本部がサミット期間中の空港警備用仮設電源として一般競争入札を行い、広友レンティア株式会社が採用されました。周囲に電源の無い区域でのソーラーで自立する休憩待機所(詰め所)として、燃料の使用が制限される場所で夜間に使用する蓄電式バッテリー式投光器の充電用として、移動式独立ソーラー電源が活躍しました。

広友独自のノウハウを凝縮した「太陽光発電システムレンタル」では、スムーズな納品、的確な設置、迅速な撤去を実現しています。移動式独立ソーラー電源は、短期間での運用に即したレンタル専用の太陽光発電による自立電源です。また、通常の発電機とは異なり燃料を必要としません。燃料の取り扱いや保管が起因で発生する思わぬ事故の危険がありません。さらに太陽光発電による自家発電のため、自然災害や事故等でライフラインが寸断され、停電が発生した場合でも、太陽による日射が確保出来れば停電しないバックアップ電源としてもご利用頂けます。

『伊勢志摩サミット2016』は気候変動が主要なテーマとなっており、さまざまな観点から環境に配慮する取り組みがされました。太陽光発電は「二酸化炭素(CO2)を含む温室効果ガス」「騒音や振動」「大気汚染物質を含む排気ガス」が発生しない地球環境に優しく、環境負荷が少ない再生可能エネルギー由来の電源です。私たちは「太陽光発電システムレンタル」を通じてこの取り組みにも寄与できたと考えます。

広友レンティア株式会社はレンタルサービスを通じて環境負荷低減、低炭素社会への取り組み、防災対策やBCP(事業継続計画)等、持続可能な社会づくりと多様化するお客様のニーズにお応えいたします。

■レンタル商品

バッテリー式投光器20台の急速充電を可能にしたパーソナルエナジー等を搭載したシャーシ付きドライコンテナ×2台
(ソーラーパネル348枚 パーソナルエナジー2台 充電用太陽光発電制御機器10セット)

空港警備における待機休憩所(詰め所)として独立型太陽光発電を搭載したシャーシ付きドライコンテナ×6台
(ソーラーパネル96枚 詰所用太陽光発電制御機器6セット)

■レンタル期間

2016年5月10日～2016年5月28日

【本件に関するお問い合わせ】

広友レンティア株式会社 事業開発推進部
東京都港区新橋 6-17-15 菱進御成門ビル6F
電話:03-6758-3516 FAX:03-6758-3517
オフィシャルサイト:<http://www.koyou.co.jp>
事業部専用サイト:<http://solar.koyou.co.jp>



待機休憩所(詰め所)コンテナ内

【地上設置のソーラーパネル348枚/合計公称発電出力29kW】

合計最大出力は21kW(AC100V/210A)で、1台350Wの投光器用蓄電池を同時に40台以上充電します。



【単管パイプを利用した太陽光架台】

φ48.6単管パイプで設計した太陽光架台を設計し、真南・角度25°で合計44台設置しました。



【ソーラーシステム搭載のシャーシ付きドライコンテナ】

コンテナ1台で16人を収容し、6台合計で96名を収容します。簡易階段を設置し、昇降を容易にしています。



【コンテナ屋根部設置のソーラーパネル96枚/合計8kW】

コンテナ内部の待機休憩所用電源として、ソーラーで発電した電気は各コンテナごとで自家消費します。

