

【太陽光パネル洗淨のご提案】

- 高圧洗淨機による確かな洗淨
- 洗淨による発電効率の成果
- ノンメンテナンスによる損失額



・ 高圧洗浄機による確かな洗浄

太陽光パネルの専用回転ブラシで、
【 優しく・丁寧・安全 】



・ 洗浄による発電効率の成果

【洗浄前】 売電金額

7月1日～7月31日パターン①発電所A、発電所Bは全く洗浄していない

1日 2日 3日 4日 5日 6日 7日 8日 9日 10日 11日 12日 13日 14日 15日 16日 17日 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30日 31日 累計

発電所A 5877 11645 7837 2274 4710 4941 4210 5553 6661 9277 11048 5172 5673 11678 13164 1809 1824 11057 5828 10607 10188 3934 7476 12260 13062 12633 5473 10611 9952 10193 11861 ~~248488~~

発電所B 5675 11209 7578 2196 4548 4765 4075 5354 6504 8961 10665 4985 5471 7319 953 1746 1776 10641 5606 10215 9811 3790 7210 11910 12666 12270 5272 10237 9592 9830 11434 ~~224264~~

【洗浄後】 売電金額

8月1日～8月31日パターン②発電所Aは洗浄せず、発電所Bは5日に洗浄

1日 2日 3日 4日 5日 6日 7日 8日 9日 10日 11日 12日 13日 14日 15日 16日 17日 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30日 31日 累計

発電所A 11589 10238 10365 11907 11802 10709 10084 11460 10052 10626 11243 3333 6896 10137 10840 6351 5562 10068 4071 6763 9448 7012 10354 9999 3576 9210 10142 7142 5155 2945 2887 ~~26196~~

発電所B 11185 9913 10015 11550 11496 10480 9894 11252 9836 10406 11024 3257 6765 9926 10605 6207 5430 9807 3986 6562 9230 6896 10153 9753 3486 8932 9911 6957 5033 2873 2815 ~~255635~~

- ※ 発電所BがAを上回ることが無かったが、洗浄後の発電量が回復したことで、その差が小さくなった。発電所Aの8月と7月の売電金額の差、 $261,961円 \div 248,488円 = 1.054219\%$ の掛率となり、発電所Bの7月の売電金額に上記掛率を掛けると $224,264円 \times 1.054219\% = 約236,423円$ に8月はなるところ、発電所Bの実際の売電金額は255,635円となり、その差は**19,212円 (8%UP)**となり洗浄の成果があらわれた。

- ※ 上記、太陽光発電設備は埼玉県内に設置2年後のデーター「50kw設備」です。

・ ノンメンテナンスによる損失額

固定買取価格 1 k w = 2 9 円 (税抜) で 5 0 k w 設備の場合、

2 0 年間の売電予測は 2, 9 0 0 万円ですが、

太陽光発電設置 2 年後には **売電金額が 8 % ダウン**

そのまま放置した場合の **年間損失額**

$2, 9 0 0 \text{ 万円} \times 0. 0 8 \% = 2 0 \text{ 年間で } 2 3 2 \text{ 万円}$ の損失

$2 3 2 \text{ 万} \div 2 0 \text{ 年} = \text{年間 } 1 1 \text{ 万 } 6 \text{ 千円}$ の損失です。

洗浄によるメンテナンスの必要性が解ってきます。