



お掃除のプロ集団
株式会社 プロテクノ

からのお知らせです!

裏面にハウスクリーニングの
お得なキャンペーン情報満載!!



あなたのお家の太陽光パネルの事、 ご存知ですか?

こんな方は**要注意!!**

下記の内容に心当たりはありませんか?

① 設置した屋根のパネルを近くで見ましたか?
高い所だから普段のぼりませんよね...汚れは蓄積しています。

汚れが溜まって影になっているかも

② 設置の際、営業マンから「汚れは雨で流れるからお手入れ不要です」と説明されましたか?
車のフロントガラスと同じで、雨だけではキレイになりません。

九州は特に黄砂やPM2.5が多い地域、汚れやすい環境にあります。

③ だんだんパネルの発電量に無関心になっていませんか?
設置当初はモニターチェックを毎日していたけど今は...

知らず知らずのうちに発電量が低下しているかも...

④ 低勾配屋根(角度が緩やかな屋根)、カーポートに設置していませんか?
設置角度が狭いと汚れは雨で流されにくく、汚れが固着しやすいです。

固着した汚れはホットスポット現象を引き起こし故障の原因になります。

⑤ 設置業者は屋根にのぼって点検してくれていますか?
太陽光アームが到来し訪問販売業者が一時期増えました。同時に悪徳な業者も増え現在では淘汰され廃業している事もめずらしくありません。定期的メンテナンスをしていけば問題ありませんが、中には販売した後は顔をみせない会社も多い事です。そういった業者はパネルメンテナンスフリーと偽っている事が多いです。

お心当たりのある方は**パネルの洗浄とコーティングをお勧め致します。**

パネルの汚れが原因で、 発電効率が20%低下!?

太陽光パネルに付着した汚れが影となり、太陽の光が十分に届かず年間1%~2%程発電効率が下がるといわれています。そのまま放置し続けると、10年で10%以上、20年で20%以上も発電量が落ちる事になります。



汚れが引き起こす、太陽光パネルの故障

パネルの設置後、目視した事はありますか?
普段目につかないので、パネルの汚れに無関心ではないですか?
油汚れや鳥の糞などが太陽光パネルの表面に付着することで影となってしまいます。その部分が、雨などで流れる事なく長期間残る事で発熱してしまうことを「ホットスポット現象」と呼び、パネルの一部である「セル」の破損原因となってしまいます。とは言え、設置箇所は高所や難所ばかり、個人で作業するにも、危険は付き物です。

そんな時は、プロテクノにおまかせ!

プロテクノでコーティングすると
ここが違う!

太陽光パネル
コーティング
5年保証付き!!

※1年3年5年の定期点検で、コーティングが剥がれている箇所を無料で補修致します。

超親水被膜

原則黄変・劣化しない超親水性被膜を形成し、光の無い箇所でも親水性を発揮します。

セルフクリーニング

基材と汚れの間に水が入り込み、汚れを落とし落とす効果を発揮します。

長持ち

汚れの蓄積や劣化・故障を防ぎ、いつまでも良い状態を保ちます。

発電量を増加

密着性を高め基材の表面に低屈折率層を作り、光透過率を向上させます。

パネル専用洗剤

雨で流れ落ちなかった有機汚れ・細菌・カビなどを根こそぎ落とし、今後の発電効率の減少や破損を防止します。

コーティング

洗浄後は、パネル用のコーティングを塗布します。セルフクリーニング効果でキレイな状態をキープ。向上した光透過率を永きにわたり維持。1度すると10年以上の耐久性があり、パネルを長期間保護し、長持ちさせます。

2019年問題をご存知ですか? (注)

2009年から1kwにつき48円という高額の固定価格買取制度が始まりました。固定価格の買取期間は10年間で、2019年からは買取期間の満了するご家庭が増えてきます。期間満了後はどう変わるのかまだ分かりません。当然、買取価格は下がる事も予想されます。蓄電池を設置して夜の電気も賄い、電気の完全自給自足の時代も十分に考えられます。さきから準備、パネルのメンテナンス(コーティング)をご検討下さい。

洗浄及びコーティング(料金の一例)

※システム容量、設置状況等によって変動します。※1kwはパネル約4枚分(パネルメーカーによる)

※システム容量が大きくなると1kw当たりの単価が下がります。

システム容量1kwに対し13,000円(税抜)~となります。

1kw + 1kw + 1kw + 0.8kw

3.8kwシステムの場合(一例) 3.8kw×18,000円=68,400円

Before



After

詳しくは

現地での相談、
お見積り無料!!

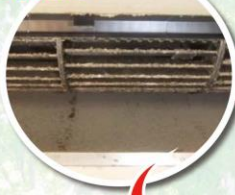
裏面にお得なキャンペーン情報があります。



プロのお掃除で
すみずみまで清掃除菌に!!

エアコンクリーニング

Before



今なら
なんと!

●家庭用壁掛けエアコン
(通常タイプ) 1台

9,000円(税別)

お客様
満足度
100%

地域
最安値に
挑戦!!

●お掃除機能付きエアコンの場合

1台 14,000円(税別)



地域のみなさまに
感謝の特別価格!

- ★小さなお子さんやアレルギー体質の方はいませんか?
- ★音は静かですか?
- ★フィルターの掃除だけで安心していませんか?
- ★冷暖房の効きは悪く無いですか?
- ★いやーな臭いはしませんか?

出来ない、取れない汚れは、
プロにおまかせ!!

ハウスクリーニング

高圧洗浄

高所作業

排水管洗浄

●キッチンコース

- ・換気扇(フード) (分解洗浄)
- ・キッチン周辺壁 (錆落とし他磨き上げ)
- ・シンク周り (水アカ、くすみ除去、悪臭対策)
- ・収納櫃 (外側) (表面美装)



●お風呂 浴槽内

- ・浴槽+壁+ドア+窓 (カビ除去他清掃)



●レンジフード (分解洗浄)



※写真はすべてイメージです。

その他、トイレ、ルームクリーニングも承ります!詳しくは下記までお気軽にお問い合わせ下さい!

