

＼お気軽にご相談ください！／

コニックス株式会社(代)

☎052-451-3838

＼FAXにてお問合せも承ります／



太陽光パネルを設置している事業者様へ

# 太陽光パネル洗浄



東海3県  
お任せ下さい！

見積  
現地調査  
〇円

発電量が設置時より落ちる原因

砂・ホコリ  
鳥のフン等の汚れ

パネルの  
破損

雑草

パネル洗浄・除草作業により



定期メンテナンスにより

- ・発電量の安定
- ・パネルの破損、事故の発見  
などにもつながります！



発電量

約5~20%回復



# CONYX

コニックス株式会社  
名古屋市中村区太閤四丁目6番22号  
TEL 02-451-3838  
FAX 052-451-0544  
HP <https://www.conyx.co.jp/>



ご依頼はTEL・FAXにてお気軽にお問合せ下さい！

施工までの流れ

## FAXかんたんお問合せシート



ご依頼主様	【ご住所】〒 _____
	【お名前】 _____ 様
	【TEL】 ( _____ ) _____
	【FAX】 ( _____ ) _____

お問い合わせ内容	【作業場所ご住所】〒 _____
	【現地調査】 可 ・ 不可
	【規模】 パネル枚数 _____ 枚 パネル面積 _____ m <sup>2</sup> ・ 不明
	【設置環境】 該当環境に✓をお願い致します。 高所・急斜面 ( <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ) 給水場所 ( <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ) <input type="checkbox"/> その他 ( _____ )
	【備考】 その他問い合わせ・ご相談内容をご記入下さい。

FAX番号  
052-451-0544

TEL番号  
052-451-3838

お電話での  
お問合せ  
ご相談も  
お待ちしております！

こちら側を先頭にしてFAXを送り下さい

# 太陽光パネル洗浄による『発電量回復』の効果

## ◆モデルケース

設置場所	愛知県新城市（黒石・北馬場）
パネル枚数	1,092枚
電力買取金額	24.0円
パネル洗浄日	2021年6月3日
年間平均気温	15.4℃
日射量【KWH/m <sup>2</sup> 】	580.31

※日射量は、新城気象観測地点で観測されたデータとなります。

## ◆洗浄費用の目安

枚数（未満）	単価（円）	金額（円）
200	-	50,000
500	250	125,000
1,000	230	230,000
2,000	210	420,000
3,000	190	570,000
4,000	170	680,000
12,000	150	1,800,000

※現地にて用水確保が不可能な場合は、別途費用が発生します



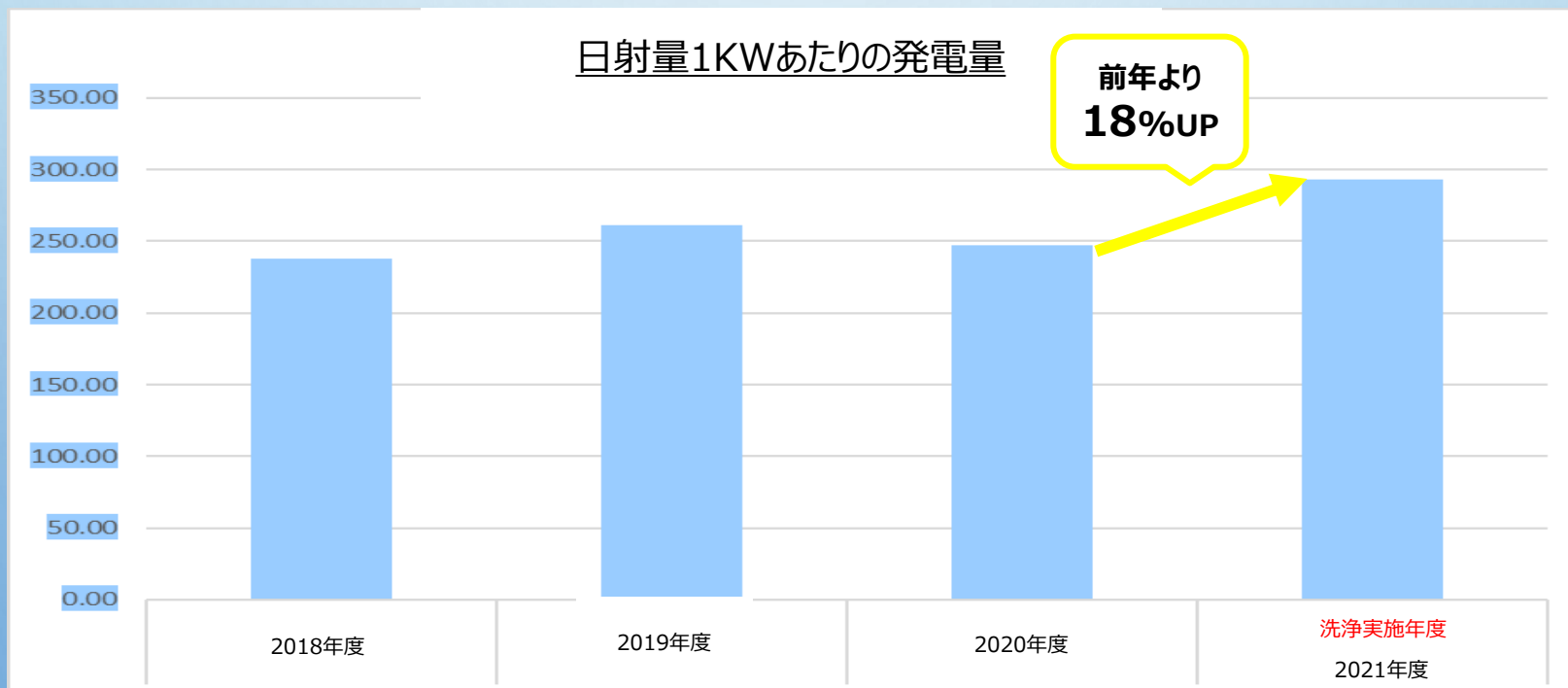
## ◆モデルケース

- ・ 設置場所 愛知県新城市（黒石・北馬場）
- ・ パネル枚数 1,092枚
- ・ 電力買取金額 24.0円
- ・ パネル洗浄日 2021年6月3日
- ・ 年間平均気温 15.4℃
- ・ 日射量[KWH/m<sup>2</sup>] 580.31

※日射量は、新城気象観測地点で観測されたデータとなります。

## ◆日射量1KWあたりの発電量 ※各年度6月～10月間の合計実績で比較

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
				洗浄実施年度
日射量1KW 当たりの発電量	237.84	261.07	247.17	293.37



## ◆モデルケース

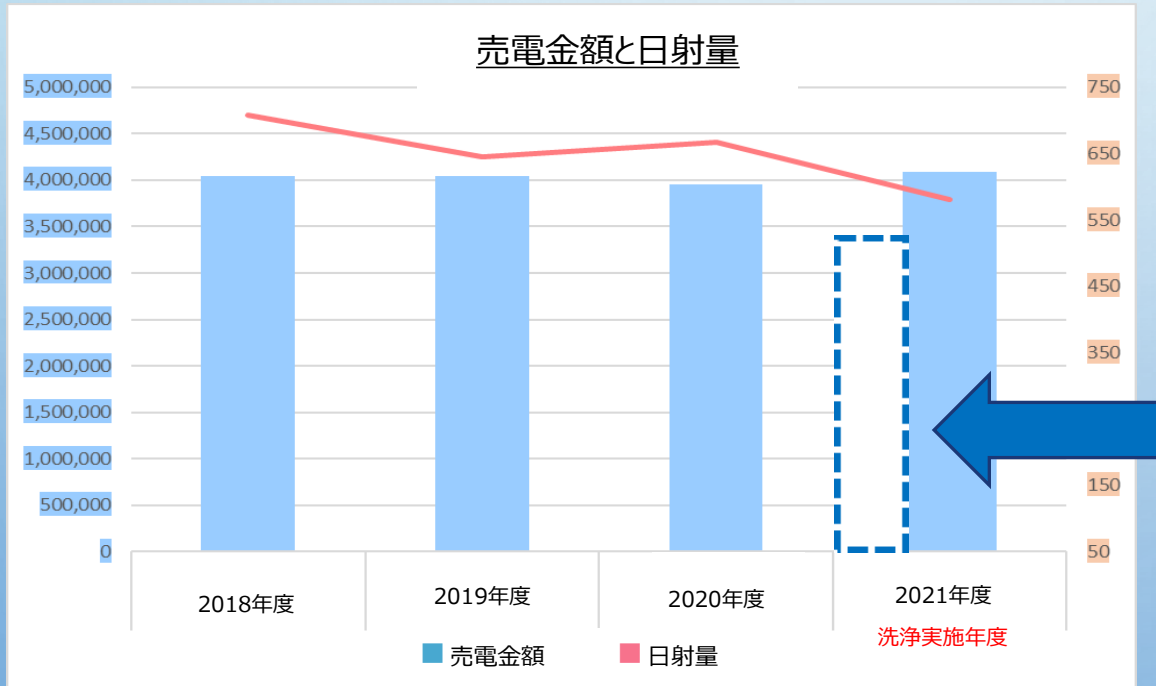
設置場所	愛知県新城市（黒石・北馬場）
パネル枚数	1,092枚
電力買取金額	24.0円
パネル洗浄日	2021年6月3日
年間平均気温	15.4℃
日射量【KWH/m <sup>2</sup> 】	580.31

※日射量は、新城気象観測地点で観測されたデータとなります。

## ◆売電金額の推移

※各年度6月～10月間の合計実績で比較

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
				洗浄年度
売電金額	4,041,144	4,041,154	3,959,088	4,085,928
日射量 (5ヵ月間の合計)	707.97	645.03	667.40	580.31



日射量1KW当たりの発電量が  
2020年度の数値（247.17）  
だった場合

$$\begin{aligned}
 &2021年度の日射量 (580.31) \\
 &\quad \times \\
 &247.17 = \text{発電量 (143,435)} \\
 &\quad \times \\
 &\text{電力買取金額 (24.0)} \\
 &= \mathbf{\text{¥3,442,446円}} \\
 &\text{であったと推測される。}
 \end{aligned}$$

※少数により洗浄増益分との誤差あり

◆発電量については、

- ① 汚れによる発電効率の低下
- ② 交換機械の不具合
- ③ 夏季のパネル面の過剰な温度上昇に伴う発電効率低下など様々な要因があり、増額金額のすべてが洗浄に伴う効果ではない。

## ◆2017年太陽光パネル設置後、4年間メンテナンスについて未実施

## ◆モデルケース

・ 設置場所	愛知県新城市（黒石・北馬場）
・ パネル枚数	1,092枚
・ 電力買取金額	24.0円
・ パネル洗浄日	2021年6月3日
・ 年間平均気温	15.4℃
・ 日射量【KWH/m <sup>2</sup> 】	580.31

※日射量は、新城気象観測地点で観測されたデータとなります。

## ◆売電金額に対する洗浄費の割合

※2021年度6月～10月

洗浄費（単価＝210円）	229,320円
売電金額に対する洗浄費の割合	5.6%
洗浄により得られた増益-洗浄費	414,127円

## ◆2021年度（6月～10月）結果

電力買取金額	24.0円
売電金額	4,085,893円
洗浄による増益	643,447円
増加した発電量	46.2KW

$$\begin{aligned} & 2021年度の日射量 \\ & (580.31) \\ & \times \\ & 293.37 \\ & \times \\ & 電力買取金額 (24.0) \end{aligned}$$

