



コスト増など企業が抱える課題解決に繋がる “太陽光発電システム設置” &

宮城県・仙台市による
太陽光発電システム導入促進の事業者支援策
“共同購入事業”



目次

太陽光発電システム設置

- 1 多くの事業者が抱える課題例
- 2 太陽光パネル設置という選択肢
- 3 太陽光パネル設置のメリット
- 4 太陽光パネル設置検討時のお悩み
- 5 共同購入事業での太陽パネル設置

共同購入事業

- 6 共同購入事業とは？
- 7 施工事業者選定の仕組み
- 8 品質・価格の確保の考え方
- 9 共同購入事業のメリットまとめ
- 10 共同購入事業のプロセス
- 11 共同購入事業 導入実績
- 12 共同購入事業 導入事例
- 13 よくあるご質問

#1 多くの事業者が抱える課題例



では企業を取りうる対応策は？

#2 太陽光パネル設置という選択肢

BEFORE 事業者の課題

コスト増・収益圧迫
への対応策

BCP対策の
必要性

環境を意識した
経営の必要性



AFTER 課題の克服



自家消費による
電気代削減



災害や停電時の
電源確保(BCP強化)



環境経営の推進

*ここで記載の「太陽光パネル」はパワーコンディショナー、架台等設備一式を含んだ「太陽光発電システム」を指す

#3 太陽光パネル設置のメリット

知っておきたい
補足情報

特に推奨される
業界・業種



自家消費による 電気代削減

- ✓ 業務・産業用電気代の高騰対策
2022の1年間で産業用電気代は6割上昇*1
- ✓ ピークカットによる電気代削減
最大デマンド低減による基本料金削減

事業性質上、電気代の割合が高い

- ✓ プラスチック成形業
- ✓ 金属加工・金型業
- ✓ 化学・製紙業 etc.



災害や停電時の 電源確保(BCP強化)

- ✓ 自然災害の激甚化・頻発化*2
自然災害のリスクが高まる中、
各事業者によるBCP対策の推進が必須

電源供給停止の事業影響が大きい

- ✓ 社会福祉業
- ✓ 食品・水産加工業
- ✓ 宿泊業 etc.



環境経営の推進

- ✓ 企業価値の向上・社会的責任
単に企業イメージの向上だけでなく、
環境省の「エコアクション21」の取得に
よる優遇制度や関連融資等の実利も有

環境配慮への社会的要請が大きい

- ✓ 自動車関連産業
- ✓ 産業廃棄物処理業
- ✓ 物流・倉庫業 etc.

*1 資源エネルギー庁 エネルギー白書2023

*2 内閣府 防災白書令和5年版

4 太陽光パネル設置検討時のお悩み



太陽光パネル設置は多くの方にとって初めての機会
そもそも太陽光パネルの知識・購入ノウハウがない



品質面

どの施工事業者が安心？
提案は自社に合っている？



価格面

どこに相見積りを頼めば良い？
提示された見積価格は適正？

結局、興味があっても検討の進め方が分からない



宮城県・仙台市が実施する「共同購入事業」を活用？



#5 共同購入事業での太陽光パネル設置

自社で検討・設置する場合



品質面

どの施工事業者が安心？
提案は自社に合っている？

共同購入事業を活用する場合

優良な施工事業者による
貴社に合った最適な提案



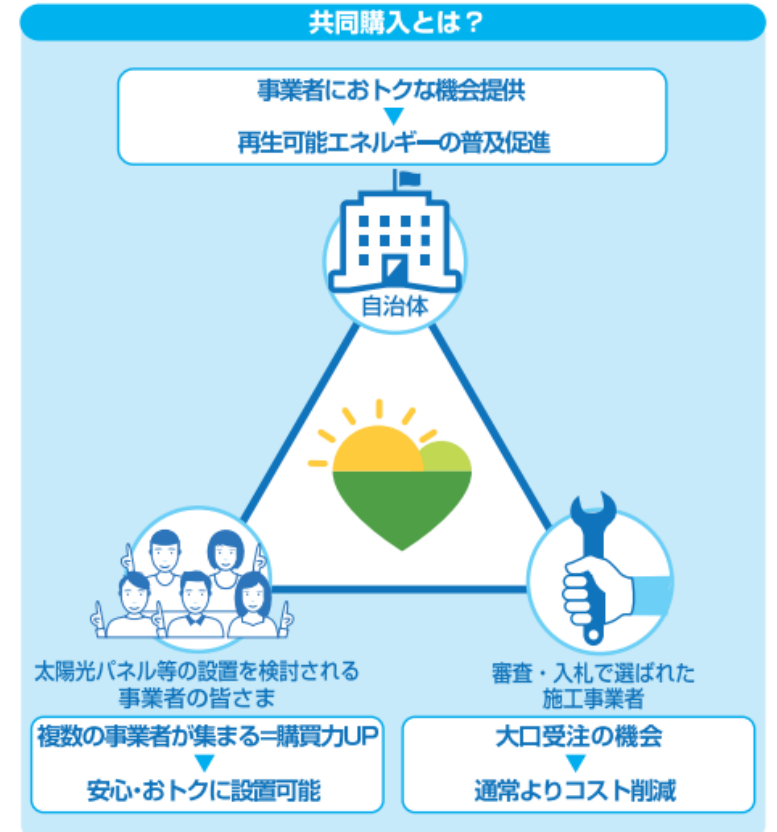
価格面

どこに相見積りを頼めば良い？
提示された見積価格は適正？

相見積りの手間を省きつつ
設置費用を確実に低減

#6 共同購入事業とは？

- **事業名称：** 事業者用太陽光発電設備の共同購入事業
- **事業概要：** 多くの事業者と一緒に「太陽光パネル」を購入するスケールメリットを生かして単価を下げ、市場価格よりも安く設備を購入・設置できる仕組み
- **対 象：** 県内に事業所を有する事業者等
(規模・業種は不問)
- **対象設備：** 太陽光発電設備(10kW以上)
- **登録方法：** 専用ウェブサイトより登録手続き
<https://group-buy.jp/solar/business-miyagi/home>
- **登録期間：** 令和6年11月1日～令和7年3月31日



#7 施工事業者選定の仕組み

宮城県・仙台市



協定・連携



支援事業者



みんなの
会社
太陽光



事業へ参加する
施工事業者募集



入札前に
審査実施



通過した施工事業者で
入札実施



落札者決定



業績安定性



施工実績



顧客対応



実績
信頼
価格競争力



品質・信頼性の確保



価格競争力の確保

#8 品質・価格の確保の考え方



品質・信頼性の確保



業績安定性

- ✓ 第三者機関の信用調査済み
- ✓ 電気工事業の建設業許可業者のみ参加



施工実績

- ✓ 自家消費型太陽光の実績を審査
- ✓ 電気工事の知識・ノウハウを審査



顧客対応

- ✓ 元請会社としての請負実績を審査
- ✓ シミュレーション等提案能力を審査



価格競争力の確保

- ✓ 公の価格指標を「上限価格」に入札実施
資源エネルギー庁が公表するシステム単価の
平均値*を入札価格の上限に設定

2024年度 入札結果

パネル容量	R6年度単価（購入価格）	【参考】市場価格※	市場価格からの割引率
10～50kW	195,000円/kW	251,000円/kW	22.3%
50～100kW	140,000円/kW	190,000円/kW	26.3%
100～250kW	129,000円/kW	190,000円/kW	32.1%
250～400kW	124,000円/kW	167,000円/kW	25.8%
400～500kW	120,000円/kW	167,000円/kW	28.1%
500kW以上	120,000円/kW	147,000円/kW	18.4%

*<https://www.meti.go.jp/shingikai/santeii/>

#9 共同購入のメリットまとめ

通常購入でのリスクを確実に抑制
太陽光パネル設置のメリットを漏れなく享受

自治体事業で安心して
設置のメリット享受



みんなの
会社
に
太陽光



審査・入札で選ぶ
優良な施工事業者

簡単手続きで
分かりやすい見積



ご契約・設置完了まで
安心のサポート

10 共同購入事業のプロセス

STEP
01

専用サイトでの
参加登録

- ・ 約3分の簡単登録
- 登録内容
- 企業情報
 - 屋根情報
 - 契約電力 etc

STEP
02

落札事業者による
調査・見積

- ・ 設置場所の調査
- ・ 電力シミュレーション
- ・ 設置費見積提示
- ・ ご不明点の解消

STEP
03

ご検討・判断

- ・ 見積を踏まえご検討

STEP
04

施工・導入

- ・ 施工時期の調整
- ・ 部材手配
- ・ 施工実施
- ・ 運転開始！



入札実施
落札事業者決定

11 共同購入事業 導入実績

事業内容	太陽光パネル(kW)	蓄電池(kWh)	規模（従業員数）
半導体関連製品の販売	22.68	-	8
樹脂金型の設計製作	63	-	10
金属表面処理加工	54.81	30	20
プラスチック射出成形製品および金型の製造・販売	107.1	-	41
合成樹脂の成形加工	74.75	-	43
OA機器、省力機器、産業機器、流通機器、半導体装置機器	140.25	-	48
産業廃棄物中間処理	99	-	65
医薬品 ソフトカプセル製造	188.32	-	140
医療及び医薬用プラスチック製容器の成形加工	495	-	207
トラック 重機 買取販売	6.72	10	-
汎用樹脂縦型成形	76.5	-	-
熱可塑性樹脂成形部品	203.28	-	-

2023年全国の実績(一部)

12 共同購入事業 導入事例



企業名 株式会社ジュンコーポレイション

所在地 群馬県安中市松井田町上増田53-1

事業内容 プラスチック射出成形製品および金型の製造・販売

従業員数 41名

敷地面積 2,435.00m² (延床面積：1,538.76m²)

導入設備 DC 107.1 kW / AC 100 kW

太陽光モジュール カナディアンソーラーCS6R-425T 252枚

パワーコンディショナー SUN2000-50KTL-JPL1

13 よくあるご質問



Q 参加登録するのに条件はある？

A 県内に需要場所（電気を使用している場所）をお持ちの企業や事業者であれば、どなたでも参加できます。

Q 太陽光パネル以外の製品は扱っている？

A 以下をオプションで対応しています。
①蓄電池②ソーラーカーポート③EV充電器
④V2B⑤屋根の補修・修繕

Q 設置場所に制限はある？

A 屋根設置を前提としていますが、条件を満たせば空地への設置やソーラーカーポートへの設置も可能です。

Q 見積りにはどんな資料が必要？

A 以下4点をご準備ください。
①単線結線図②建物図面
③電力会社の請求書(12か月分)
④30分デマンド値

共同購入事業へのご登録方法

下記リンクより事業専用サイトにアクセス
ご登録ページで必要事項入力 (3分程で完了)

みんなの会社に太陽光

