



みんなの  
会社  
太陽光



宮城県

Miyagi Prefectural Government



仙台市

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

AFTER  
課題の克服

コスト増・収益圧迫  
への対応策



自家消費による  
電気代削減

BCP対策の  
必要性



災害や停電時の  
電源確保(BCP強化)

環境を意識した  
経営の必要性



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

共同購入事業を活用する場合



品質面

どの施工事業者が安心？  
提案は自社に合っている？

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



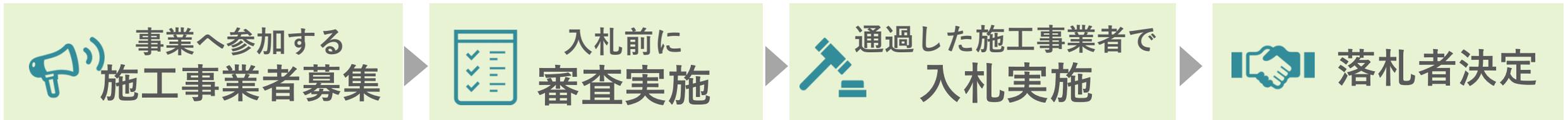
協定・連携



支援事業者



みんなの  
会社  
太陽光



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



昨年度実績で、最大約**25%**の割引率

### 2023年度 入札結果

キロワット帯	落札単価（購入価格）	市場価格*	割引率
10～50kW 未満	198,000 円 /kW	247,000 円 /kW	19.8%
50～250kW 未満	146,000 円 /kW	173,000 円 /kW	15.6%
250～400kW 未満	128,000 円 /kW	170,000 円 /kW	24.7%
400～500kW 未満	141,500 円 /kW	170,000 円 /kW	16.8%
500kW 以上	139,000 円 /kW	162,000 円 /kW	14.2%

\*市場価格とは、経済産業省 資源エネルギー庁「令和5年度以降の調達価格等に関する意見」のシステム費用平均値になります。  
[https://www.meti.go.jp/shingikai/santeii/20230208\\_report.html](https://www.meti.go.jp/shingikai/santeii/20230208_report.html)

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

## #9 共同購入のメリットまとめ

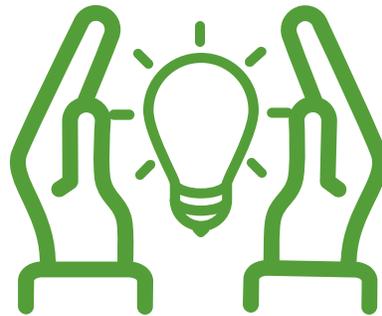
通常購入でのリスクを確実に抑制  
太陽光パネル設置のメリットを漏れなく享受

自治体事業で安心して  
設置のメリット享受



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

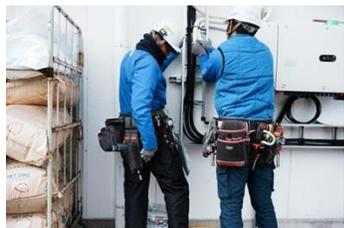
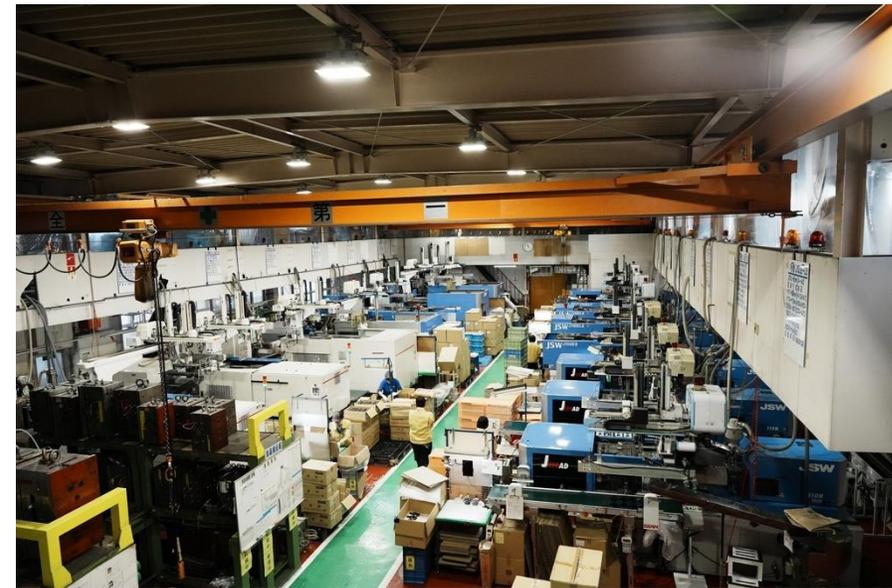


## # 11 共同購入事業 導入実績

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 2,435.00m<sup>2</sup> (延床面積：1,538.76m<sup>2</sup>)

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** 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** 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** 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 (5分程で完了)

[みんなの会社に太陽光](#)

