

# 補助金PRプレート贈呈式を実施

東京特殊硝子株式会社／藤岡工場／群馬県藤岡市

藤岡市と避難所の協定を締結している東京特殊硝子株式会社藤岡工場に対し、「災害時の強靱性向上に資する天然ガス利用設備導入支援事業費補助金」の交付を受けた避難所であることをPRするプレートの贈呈を行いました。



▲東京特殊硝子株式会社 藤岡工場



▲プレート贈呈  
左：東京特殊硝子（株）佐藤 常務取締役  
右：都市ガス振興センター 事業部長 奥村

## 【補助金活用に関して当時携わった皆さまにお話を伺いました】



左から  
東京特殊硝子株式会社 小林部長  
佐藤常務取締役  
東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社  
高田課長代理  
山崎氏

### 補助事業の導入経緯について

——補助金活用に至ったきっかけを伺えますでしょうか。

（東京特殊硝子 佐藤常務取締役）

当工場は築20年近く経ち、当初からの重油を使った空調設備の更新を検討していたところ、東京ガス（現：東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社、以下「TGES」）さんから、補助金を活用したガスコージェネレーションシステム、ボイラ、吸収式冷凍機の導入を提案していただきました。当社にとって、補助金は非常にありがたい話でした。また、エネルギー管理指定工場として、毎年エネルギー使用状況届出書の提出が省エネ法上義務付けられていることから、今回の提案はCO<sub>2</sub>削減に資するということが決め手となりました。また、藤岡市さんとは当社基金で毎年福祉施設へ寄付をしたり、市から工業用水を提供いただいたりと、元々良好な関係にありました。藤岡市はあまり災害のない地域でしたが、東日本大震災の時は瓦が落ちたり計画停電があったことから、災害時に避難所として提供し、地域の方々に空調やスマホ等の給電も利用していただければと、市と協定を締結しました。

### 補助金の申請をしたご感想

——補助金の提案、また、申請をされてみてのご感想をいただけますでしょうか。

（TGES 高田課長代理）

藤岡工業団地さまにおいて、東京特殊硝子さまを含む3件の中圧延伸を行いました。東京特殊硝子さまには太陽光パネル採用を切っ掛けにガス化推進を含め3年ほど前から、良好な関係を構築した中での今回の提案となりました。

（東京特殊硝子 小林部長）

今回は、ボイラ等に他の補助金も活用したため、申請がかなり複雑なものとなりました。当社だけでは対応が困難でしたが、TGESさんに手続きをアドバイスいただき、本当に助かりました。

（東京特殊硝子 佐藤常務取締役）

初期投資額が大きいため、当社資産として持つのは厳しいと考えていたところ、TGESさんにエネルギーサービス契約とリース契約をご提案いただきました。このスキームなら社内的に理解を得るのは可能であると判断し、採用することとなりました。

### 今後、補助金を検討されている方に向けてアドバイス

——これから申請する人へのメッセージをお願いします。

（東京特殊硝子 佐藤常務取締役）

各社環境問題に取り組まれている中で、どのように対応すべきか悩まれている方が多いのではと考えます。また、被災して電力確保が困難な状況でも、事業の継続が可能となるBCPの観点から、補助金活用のアプローチがポイントだと思います。当社はTGESさん、設備のリースには浜銀ファイナンスさんにもご協力いただき、一緒に課題を解決してまいりました。まずはいろいろなところに相談していただき、ビジネスパートナーとともに解決策を探ることが大切と考えます。

また、今回の補助金活用をきっかけに、都市ガスの強靱性の高さについて知ることができました。災害時の対応まではなかなか手が回らないこともあろうかと思いますが、ぜひこの補助金を使って災害時の強靱性を向上させてください。

#### 【補助事業概要】

停電対応型ガスコージェネレーションシステム

設置場所：群馬県藤岡市牛田701 東京特殊硝子株式会社 藤岡工場

発電設備：停電対応型ガスコージェネレーションシステム 発電出力：1,000kW

平時の利用方法：発電した電気は食堂等の施設や生産ラインにて利用。排熱による蒸気は生産プロセスにて利用し、温水は吸収式冷凍機（ジェネリンク）による空調に利用。

CO<sub>2</sub>削減量：944.6トン/年

燃料：都市ガス（中圧管による導管供給）



▲上：吸収式冷凍機（ジェネリンク）  
▲左：停電対応型ガスコージェネレーションシステム