

BEST COMBINATION

Solar Power Generation with Freezer Refrigerator

太陽光発電は冷凍・冷蔵施設に
ベストマッチ

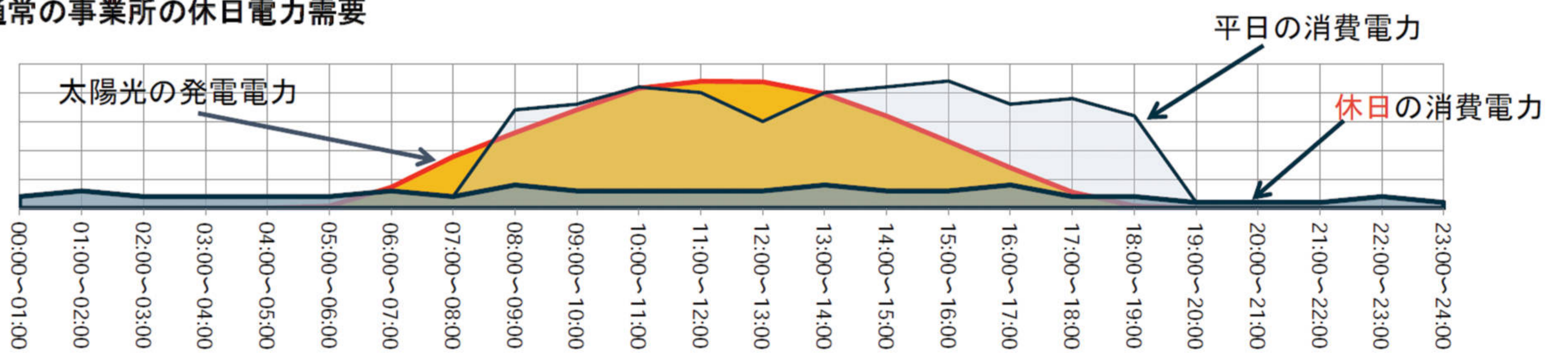
冷凍 冷蔵

発電した分は

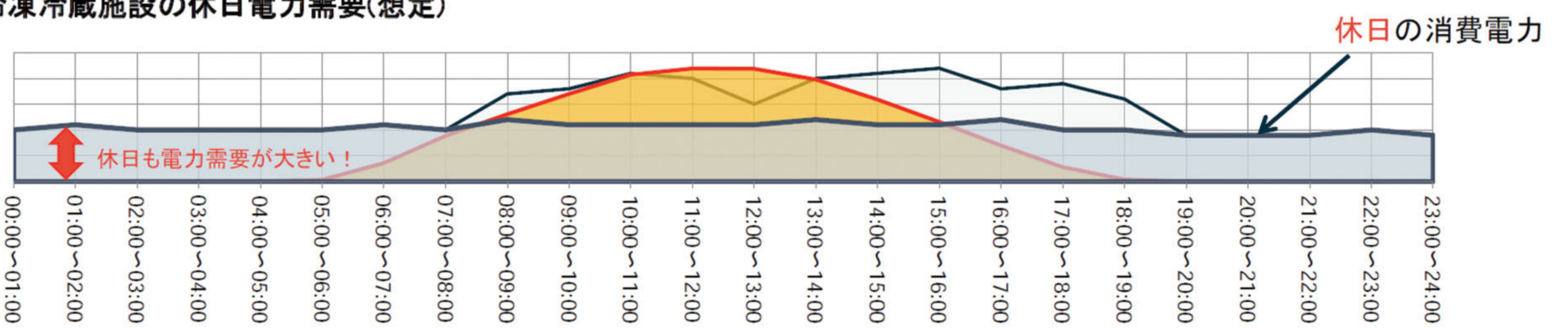
すべて使い切る

自家消費太陽光発電

■通常の事業所の休日電力需要



■冷凍冷蔵施設の休日電力需要(想定)



全部消費できるとすると...

- ・太陽光パネル100kWdc(約300枚)を設置することで、年間¥1,175,000、電気代が下がる。
- ・太陽光パネル335kWdc(約1,000枚)を設置することで、年間¥3,940,000、電気代が下がる。

高い投資効果



通常の事業所では、休日には発電した電力を使いきれず無駄が発生しますが、冷凍冷蔵施設は使い切る事が出来る。

遮熱効果



冷凍冷蔵設備にとって熱は大敵となりますが、屋根上に太陽光パネルを敷設することによって、発電しながら遮熱効果も得られるため、冷凍冷蔵設備の高効率運転をサポート。



ZERO Energy Design

自立型
ゼロ・エネルギー
倉庫

Energy saving
40% ↓
※環境省目標値

新世代太陽光発電とエネルギー効率の高い空調・冷凍機器、新世代の無人自動搬送ユニットによりゼロ・エネルギー倉庫を実現。



Automated

Guid Forklift

先進のオートメーション積付で、省人化、省スペース化を図り、エネルギーの消費の低下を実現します。無人のエリアは照明を消灯して運用可能です。



自立型

ゼロ・エネルギー倉庫
モデル促進事業に対応！

- 事業形態 間接補助事業(補助率1/2)
- 補助対象 民間事業者・団体
- 実施期間 令和2年度～令和6年度

① 業界全体における環境負荷削減の実現に向けて、補助事業実施による省人化・省エネ化の同時達成事例を創出・横展開することで自立型ゼロエネルギー倉庫モデルの普及を図る。

② CO2排出削減だけでなく、労働力不足や防災・減災といった地域の課題の解決にも貢献する。



High Efficiency

Air conditioners and Refrigerating machine



LED照明の導入、無人エリアの消灯などに加え、高効率の省エネ空調・冷蔵・冷凍機器により使用電力の大幅な低減を実現可能です。



Cutting-edge

Solar Power Generation

物流倉庫の消費電力の分析結果に基づいて、最適な発電容量をご提案。作り出した電力を無駄にしません。カーポートタイプのご提案にも対応し、消費電力の低減に効果的なプランをご提供します。



三菱重工冷熱株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5 (五十嵐ビルディング)
TEL.03-6891-4449
www.mhi-air.co.jp

Logisnext

三菱ロジスネクスト株式会社

〒617-8585 京都府長岡京市東神足2-1-1
TEL.075-956-8688
www.logisnext.com

