

へのお願い

別の電場

デマンド監視装置は、使用電力の目標を設定し目標を超えそうな場合に警報でお知らせする機能があります。この機能を利用することにより、手軽に節電に取り組むことができます。

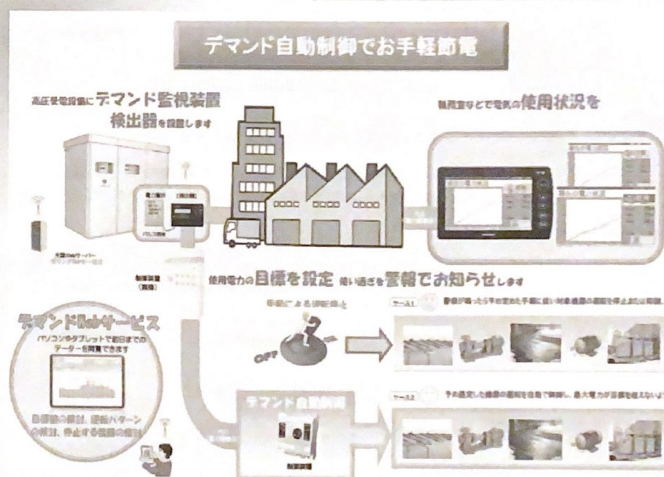
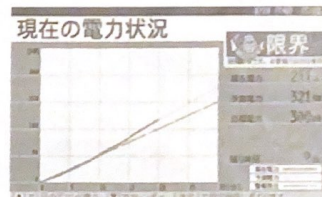
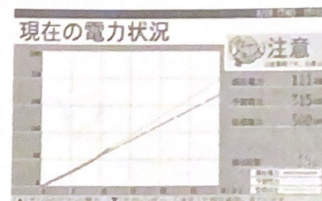
具体的には、Webサービスを活用し使用電力の目標値の検討や目標値を超えそうな場合の停止機器の選定と手順の検討を行います。検討が終わったら実践です。

警報発生時に予め選定した機器を手動で停止する場合、対応遅れにより目標を超過する心配があります。

このため、弊協会では空調設備の自動制御運転をお奨めしております。

お気軽にご相談ください。

URL: エネルギー管理業務(デマンド監視サービス) | 北海道でんき保安協会 (hochan.jp)



お願い／依頼事項

農場、倉庫等の化石燃料対策：比率とCO₂
 ・ 種子庫のヒートポンプエアコン



10円当りの暖房能力 エネルギー効率の計算式

A重油温風機 $90 \div 00円 \cdot L$

ヒートポンプ (外気温度2℃) $27.8 \div \Delta\Delta円 \cdot kWh$

エアコン (外気温度7℃) $36.0 \div \Delta\Delta円 \cdot kWh$

A重油…00円 L、農事用電力… $\Delta\Delta$ 円 kWhの場合の計算式
 暖房コストの削減効率は、重油価格や電力料金の変動により大きく異なります。

CO₂排出量

暖房能力1kW当りの排出量

A重油温風機 $0.31kgCO_2$

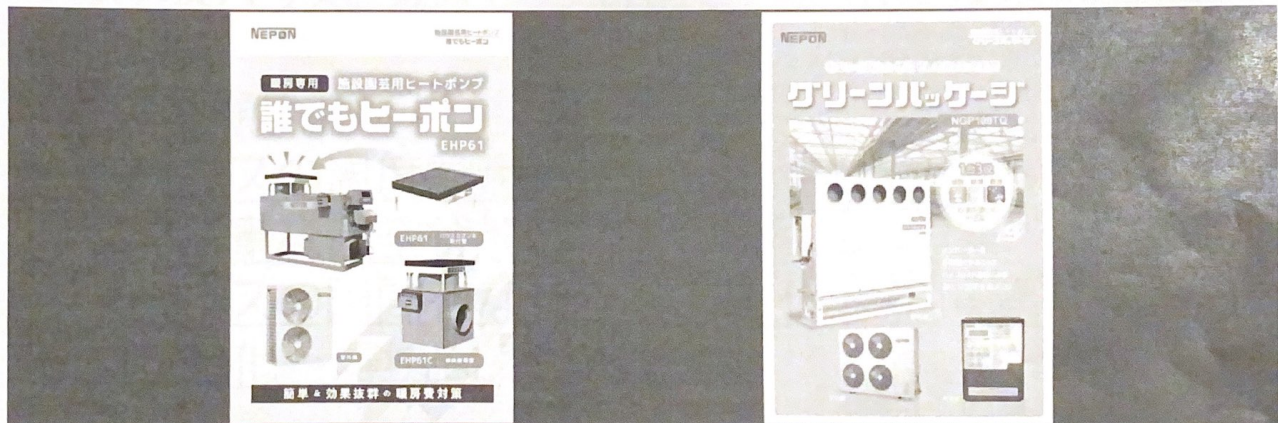
ヒートポンプ 外気温度2℃ $0.16kgCO_2$ 48%削減

ヒートポンプ 外気温度7℃ $0.13kgCO_2$ 58%削減

お願い／依頼事項

■■■■、■■■■の化石燃料対策：比率とCO2
(今年考える)■■■■

- ・暖房機のヒートポンプ化



お願い／依頼事項

農場の化石燃料対策：

- ・豪雪地域の暖房機→融雪のための暖房止められないか
- ・ハウス空間と加温の適切化 XXXXXXXXXX

大きなハウスに栽培エリアはごく一部→仕切りできないか

従来お願いしていたこと

ハウスの温度設定見直し

種子庫など空状態の電源OFF

ハウスの隙間をなくす／二重化→農場間で差あり

LED化→農場間で差あり

お願い／依頼事項

OSCの省エネ対策：

- まず、隙間をなくす（夏場の冷涼）
- 次のもので対応できることの実施

農場：

ハウスの温度設定見直し

種子庫など空状態の電源OFF

ハウスの隙間をなくす／二重化→農場間で差あり

LED化→農場間で差あり

お願い／依頼事項

工場の省エネ対策：

- ・以下以外に、他にないか模索（工場の種子庫、保管庫は仕切り、隙間はなくせる）

農場：

ハウスの温度設定見直し

種子庫など空状態の電源OFF

ハウスの隙間をなくす／二重化→農場間で差あり

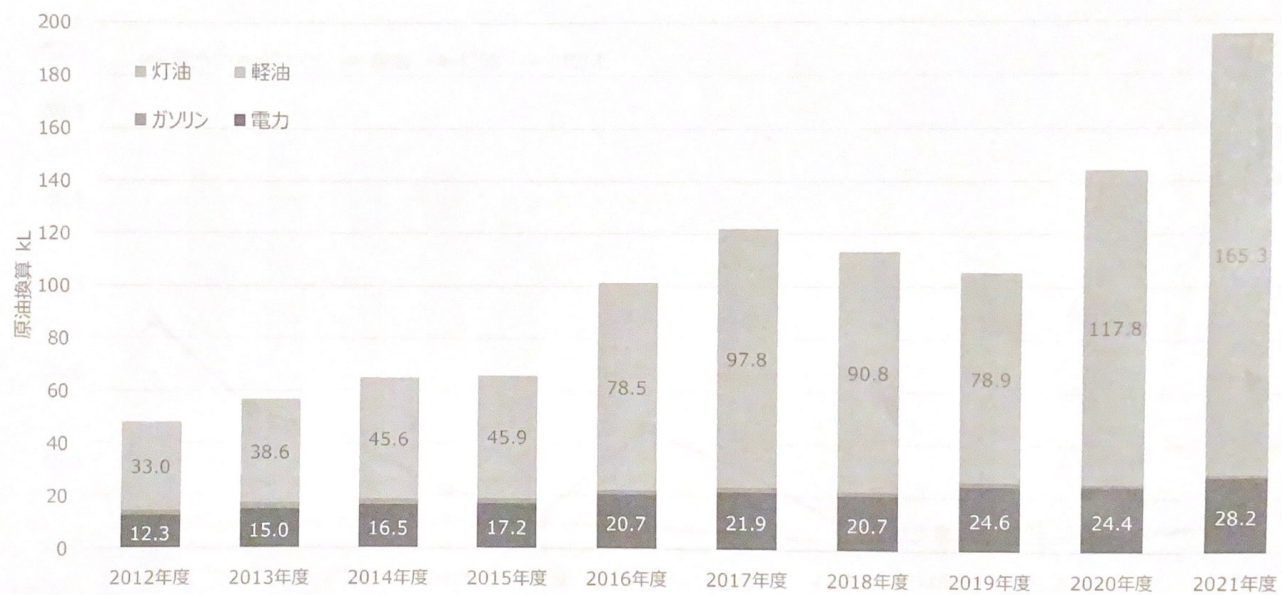
LED化→農場間で差あり

新設の建屋、設備など

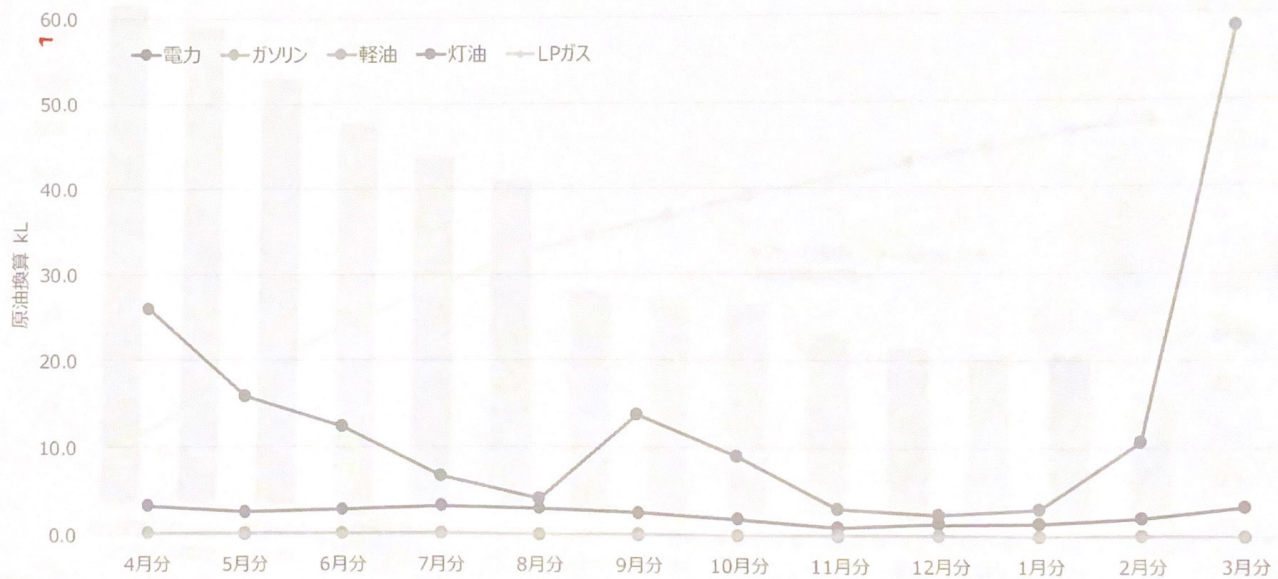
- 建屋は建築物省エネ法の要件
 - 150-2000m²で40%程度省エネ（行政指導）
 - 2000m²以上で40%以上省エネ（必須）
- 設備は省エネ機器を選択
 - ガスエアコン、ヒートポンプタイプ（給湯器、エアコン、加温機、他）

以上

農場のエネルギー使用量推移（2012～2021年度）



農場のエネルギー使用量推移 (2021年度)



当社の主な使用エネルギー（2021年度）

