

ホクト株式会社（宮城きのごセンター）

宮城県大崎市/農業

<https://www.hokto-kinoko.co.jp>

事業概要

ホクト株式会社はきのこの研究・開発・生産・販売を一貫して手掛ける国内大手の「きのご総合企業」です。環境活動として、使用済み培地を使用したバイオマス発電・森林整備活動・太陽光発電の導入によるCO₂排出量削減等を行い、国内4拠所で環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。



本事業では、ブナシメジの生産を主におこなっている宮城きのごセンターで、きのご生産工程にかかせない空気圧縮機を、より省エネ性能が高いインバータ搭載の設備に更新し、省エネを実現しました。

事業者メッセージ

弊社では、きのご生産工程において使用する電力量削減に取り組んでおります。宮城きのごセンターでは空気圧縮機の更新計画を検討していたところ、省エネ支援機関から、省エネ性能の高いインバータ搭載設備への更新提案をいただき今回の更新に至りました。今後も、より安全・安心なきのごをお届け出来る生産活動を行いながら、環境負荷低減に向けた取り組みを積極的に推進してまいります。

省エネ効果

エネルギー使用量

74.6(kl/年)

省エネルギー量

12.8(kl/年)

削減コスト

114(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

17.1%

CO₂削減効果

25.1(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

令和4年度補正事業

補助対象経費 **635**万円

補助金 **211**万円

省エネのPOINT

＜きのご生産の工程＞



✓ きのご生産の工程におけるインバータ導入効果

- インバータ式空気圧縮機に更新し、
- ・起動電流の抑制と圧力一定制御
 - ・低圧運転による電力カット
 - ・急激な負荷変動への追従
 - ・終業前の小負荷運転への対応 を実現

食の安全を担保し、
おいしさを追求め
続けながら省エネを実現



⇒ 年間の省エネルギー量 **12.8**kl + 設備単位で **17.1%**の省エネ効果

導入設備



産業用モータ

種別	性能値
圧縮機	効率レベルIE3
定格出力	台数
55.00kW	1台

種別	性能値
圧縮機	効率レベルIE3
定格出力	台数
15.00kW	1台

