

新エネルギー導入支援事業（設備導入支援） 設備等導入概要

市町村名 厚岸町

- 1 補助事業名 きのこ菌床センター設備整備事業
- 2 コンソーシアム名 厚岸町
- 3 事業期間 平成29年11月22日～平成30年3月13日
- 4 事業の目的 きのこ菌床センターを建設した平成8年当時は、10月から翌年にかけて菌床製造する長期培養菌種であったため、現施設は秋冬期間に製造し、培養する暖房重視の施設となっているが、現在では、短期培養の菌種が開発されたため、夏場の高温期も含めた通年の製造を余儀なくされている状況にあり、培養の温を度管理が重要なことから、当センターの培養室の空調施設を地中熱ヒートポンプシステムによる冷暖房施設に改修するものです。
- 5 補助金の交付額 15,000,000円
- 6 事業の概要 地中にアースチューブを埋設し、不凍液を地中熱で暖め、低温期の暖房とし高温期は、外気を地中アースチューブで冷まし冷房とする、空調システムを導入し、当センターの培養室の温度管理をする。
- 7 事業の実施結果及び期待される効果
今回の施設整備により、良質な菌床の提供が年間を通して可能となり、しいたけの生産量も安定するため、厚岸産しいたけブランド化に向けた取組などを進めていく。ランニングコストの低減を図ることで、当センター製造部門を民間に委託することに向けた取組を行うことが出来る。
- 8 今後の展開 本事業実施による燃料費削減効果検証を行っていき、省エネルギー、低ランニングコストに貢献する地中熱利用を広く周知し、省エネルギー施策が期待できる。



着工前
機械室



施工状況
機械室



完了
機械室



完了
機械室内



完了
機械室内

余 白



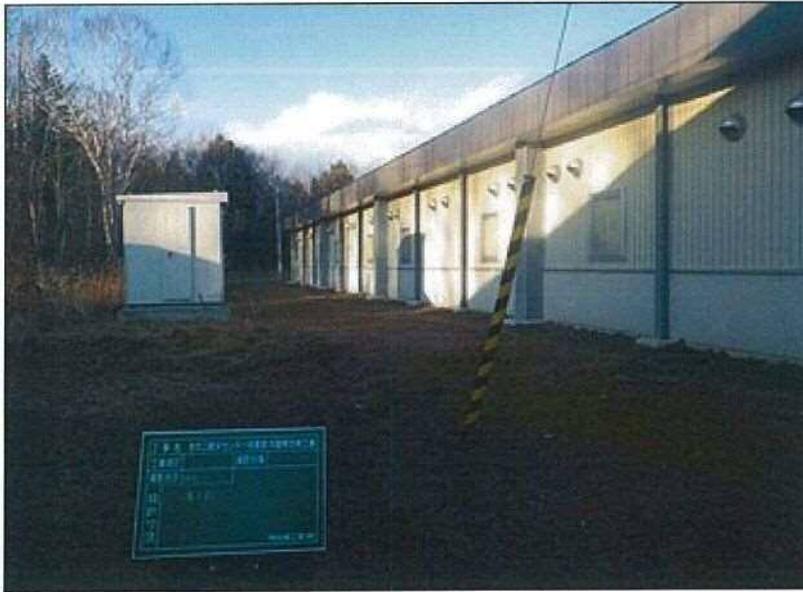
着工前
熱源埋設配管



施工状況
熱源埋設配管



完了
熱源埋設配管



着工前
換気ダクト



施工状況
換気ダクト



完了
換気ダクト



着工前
給気ボックス



施工状況
給気ボックス



完了
給気ボックス