

ハウス栽培における地下水熱利用ヒートポンプの普及活動

ENEX 株式会社

住所：〒019-1403 秋田県仙北郡美郷町六郷東根字上中村27 TEL：0187-84-1170
URL：http://enex-inc.co.jp

ハウス栽培における化石燃料の消費量削減を目的として開発・製造した農業用地下水熱利用ヒートポンプを提案、普及。当該ヒートポンプは、一年を通して12～15℃と安定した地下水を熱源とすることで、季節・外気温等に影響を受けずに空調能力を発揮。冷暖房ともに成績係数COPが4.19～7.46と一年中安定した高効率稼働の実現。冬季ハウス栽培における除霜を目的とした補助ボイラーの併用が不要となることにより、CO₂削減効果を実現した。



ハウス栽培における地下水熱ヒートポンプ