

環境保全推進賞山形県知事賞

日本地下水開発株式会社(山形市)

建設業 代表取締役 桂木 宣均

＝無散水方式消融雪工事や自然エネルギー「地中熱」を利用した
冷暖房システムを開発＝

創業以来、地下水を主とする地中熱利用技術の開発に取組み、オープンシステム（揚水した地下水から熱を取り出す方法）の地下水還元方式無散水消雪方式や帯水層蓄熱による地下水利用ヒートポンプ冷暖房システムを実用化しました。省エネでCO2排出量削減に有効であり、空調排熱を大気に放出しないで地中に放熱することから、ヒートアイランドの抑制に貢献しています。

本社社屋での帯水層蓄熱方式による地下水熱源
ヒートポンプ冷暖房システム実証施設

地下水還元方式無散水消雪施設と
最新鋭のボーリングマシン

