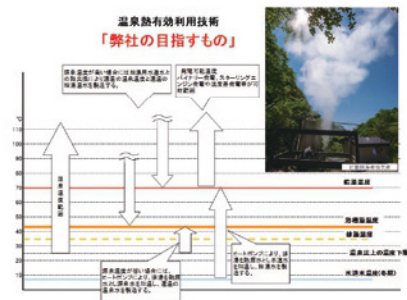


# 集中管理方式による温泉熱の有効活用及び、温泉排湯利用ヒートポンプと高断熱保温管・高断熱貯湯槽導入、搬送動力のインバーター化による省CO<sub>2</sub>

新那須温泉供給株式会社

住所：〒325-0054 栃木県那須塩原市新朝日5-35 TEL：0287-62-0768  
URL：<http://www.shinnasu.com/>

自然の熱エネルギーである温泉の有効活用のための集中管理化、源泉から供給エリアまでの劣化した温泉引湯管の高断熱保温管への変更及び、貯湯槽の高断熱化、灯油式ボイラー代替として集中管理で戻って来た排湯を熱源とした水熱源型ヒートポンプの導入、ヒートポンプで増加した電力量削減の為に各施設の搬送動力のインバーター化等を組み合わせ、25年にわたる官民一体となった総合的対策技術導入を通してCO<sub>2</sub>削減を実践。直近5年間の平均で導入当初と比較し、削減率約90%を実現した。



化石燃料から湯煙燃料へ～温泉熱の最大限利用