

# 無揚水型地下水熱利用融雪システム

## 【システムの特徴】

- 地下水を揚水・散水しない環境配慮型融雪システム
- 10~30m 程度の浅井戸に不凍液を循環し井水の熱だけを利用
- 地中熱ヒートポンプを活用した省エネ・高効率稼働

## 【施工状況】

- ① 採熱井戸の掘削作業
- ② 採熱管の投入作業
- ③ 路面の配管作業



## 【地中熱ヒートポンプ】

- 年間を通じて 10~15℃程度と一定な地中の熱を採熱し、少ない電力で効率良く加温することで、融雪や室内の冷暖房などに活用します。

