



# 亀の井発電所



## 概要

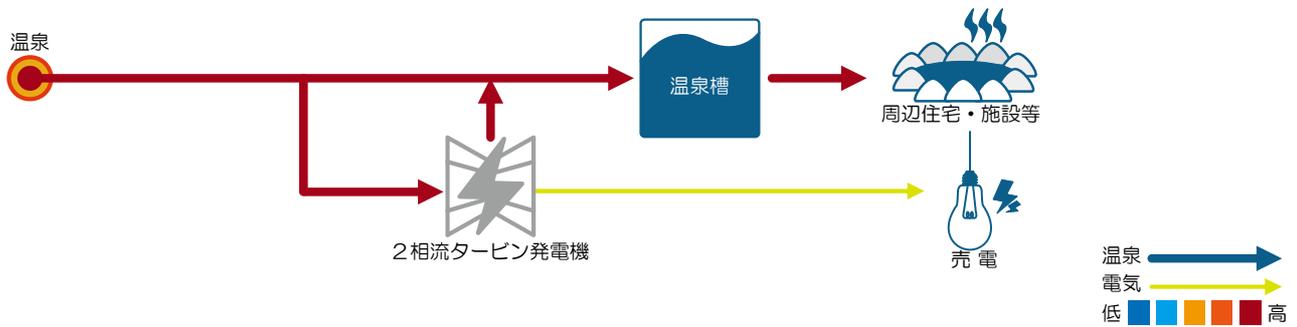
100~150℃程度で噴出する沸騰泉（熱水と蒸気が混合したもの）を用いた湯けむり発電を実施している。生成した電力は九州電力へ売電している。湯けむり発電機は、温泉井戸の上部に設置でき、発電機ケーシング内の気水分離器により発電後の熱水を温泉施設に配湯している。

所在地	大分県別府市
泉質	塩化物泉
温泉温度	120℃
利用温度	120℃
利用温泉	既存温泉
供用開始	-
総事業費	2,000万円（一部補助金あり）

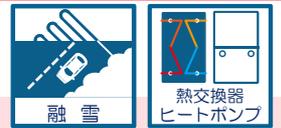


※エネルギーコスト削減量、CO<sub>2</sub>排出量削減効果は、発電量相当を購入した場合と比較して算出した推定値  
※導入前後のランニングコストが不明なため投資回収年数は算出していません

## 主な温泉熱利用方法のシステム図



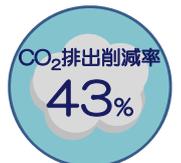
# 定山溪鶴雅リゾートスパ 森の詔



## 概要

温泉排湯と熱交換した上水を地中熱ヒートポンプにより昇温し、厨房及び客室への温水供給に利用している。また、昇温した上水は、ドッグランや駐車場の融雪にも利用している。

所在地	北海道札幌市
泉質	塩化物泉
温泉温度	80℃
利用温度	35℃
利用温泉	既存温泉
供用開始	H24.1
総事業費	-



※エネルギーコスト削減効果、CO<sub>2</sub>排出量削減効果は、ヒアリング結果を基に算出した推定値  
※温泉熱利用に係る事業費等が不明のため投資回収年数は算出していません

## 主な温泉熱利用方法のシステム図

