

# ECOR-3 「可搬型小型発電システム」

鳴子温泉にて実証実験中

一般社団法人 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会推奨



宮城県大崎市鳴子 ラドン温泉 源泉



## 【実証実験概要】

実施場所：宮城県大崎市鳴子温泉

研究主体：アルバック理工株式会社、株式会社馬渕工業所、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）との共同研究

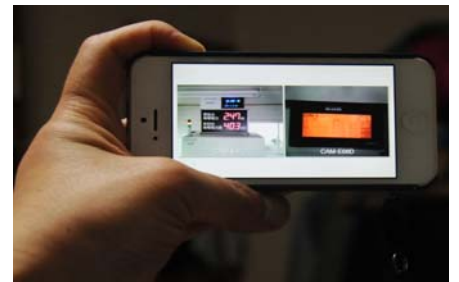
研究内容：低温域の地熱資源有効活用のための小型バイナリー発電システムの開発『温泉の蒸気と温水を有効活用し、腐食・スケール対策を施したハイブリッド型小規模発電システムの開発』

研究期間：平成 25 年から 3 年間

実施状況：初年度を終了。現在、2 年目に入る。温水発電機の鳴子での実証実験を開始し稼働データを蓄積中、蒸気発電機については 1 次試作開発中。スケール対策や事業性・市場性調査を同時に進めている。



宮城県大崎市鳴子 ラドン温泉 実証実験 平成 26 年 5 月撮影



※定点カメラ（2点）で外部からスマホでリアルタイム監視

# ムダに捨てている廃熱を⇒電気へ！

工場廃熱、船舶の廃熱、廃蒸気、廃温水、温泉熱、太陽熱、小型焼却炉などを利用し、安定的な発電が可能です。



MABUCHI CORPORATION

熱・水・空気を創造する

株式会社馬渕工業所

お問合せは



0120-705-086 環境事業部へ

〒982-0003 宮城県仙台市太白区郡山 4-10-2

馬渕工業所

検索

