

2015年10月5日

記者各位

出光興産株式会社
国際石油開発帝石株式会社
三井石油開発株式会社

北海道阿女鱒岳^{あめますだけ}地域での地熱発電に向けた仮噴気試験の実施について

出光興産株式会社(本社:東京都千代田区、社長:月岡 隆)、国際石油開発帝石株式会社(本社:東京都港区、社長:北村 俊昭)、三井石油開発株式会社(本社:東京都港区、社長:日高 光雄)は、地熱発電の事業化に向けて2011年より調査を開始した北海道阿女鱒岳^{あめますだけ}地域(赤井川村)において、構造試錐井^{しすいせい}の仮噴気試験を実施いたしました。

記

1. 今回の実施内容および目的

2013年より掘削した構造試錐井のうち、2013年度に掘削したAME-1号井および本年掘削したAME-3号井を使用して、本年10月1日より仮噴気試験を開始しました。

この試験を通じて、井戸の噴気能力(蒸気量)、地下温度、流体の化学成分、井戸周辺の透水性などについて詳細な検証作業を行います。

2. 調査概要

(1) 第1段階(2011年度完了)

地表調査(地表地質調査、重力探査、電磁探査など)

(2) 第2段階(2012年～16年度(予定))

① 構造試錐井の掘削調査、搬入路整備など

構造試錐井の掘削を行い、地質構造、地下温度、透水性などを調査します。

(構造試錐井 AME-1号、2号、3号:掘削完了、AME-4号:掘削中)

② 温泉モニタリング調査

近隣の温泉井において、温泉水の温度、湧出量、化学成分をモニタリングしています。

3. 今後のスケジュール

今回の仮噴気試験をはじめとした今後の調査結果をもとに、第3段階の調査(試験井掘削、生産・還元試験、貯留層能力評価、環境調査など)への移行を判断します。



仮噴気試験の様子

以上

～ お問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 広報CSR室広報課

TEL:03-3213-3115

国際石油開発帝石株式会社 広報グループ

TEL:03-5572-0233

三井石油開発株式会社 業務部企画ユニット

TEL:03-3502-5119