

平成 27 年 10 月 5 日

各 位

会社名 国際石油開発帝石株式会社  
代表者名 代表取締役社長 北村 俊昭  
(コード番号 1605 東証第一部)  
問合せ先 広報・IR エグゼクティブ・マネージャー 橘高 公久  
電話番号 03-5572-0233

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

国際石油開発帝石株式会社（以下、当社）は、出光興産株式会社及び三井石油開発株式会社と共に、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<sup>あめますだけ</sup>地域（赤井川村）において、構造 試錐井<sup>しすいせい</sup>の仮噴気試験を実施いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 今回の実施内容及び目的

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 号井及び本年掘削した 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