

平成 30 年 10 月 4 日

各位

国際石油開発帝石株式会社
広報・IR ユニット
(電話 03-5572-0233)

秋田県小安地域における地熱発電に向けた噴気試験の実施（お知らせ）

国際石油開発帝石株式会社（以下、当社）は、出光興産株式会社および三井石油開発株式会社とともに、2011 年より秋田県小安地域において地熱発電の事業化に向けた調査を行っております。この度、同地域において掘削した井戸の能力を把握するため、噴気試験を実施しますので、お知らせいたします。

記

1. 今回の実施内容および目的

本年度掘削した 2 つの試験井※にて噴気試験を実施します。この試験は、実際の生産井と同規模の井戸において 1～2 週間の連続噴気により生産能力を評価するものです。この試験を通じて、井戸の噴気能力（蒸気量）、地下温度、地熱流体の化学成分、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。

※ 試験井：数週間の生産・還元試験を実施するための生産井や還元井と同規模の井戸

2. これまでの調査概要

(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 2017 年度完了

① 掘削調査、搬入路整備など

構造試錐井掘削を行い、地質構造、地下温度、透水性などを調査

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

3. 今後のスケジュール

2018 年度～2021 年度にかけて第 3 段階の調査（①生産・還元試験、②貯留層能力評価、③環境影響評価など）を実施していきます。



噴気試験の様子

以上