

各 位

石油資源開発株式会社

福島県磐梯地域における地熱開発掘削調査(3次調査)の開始について

石油資源開発株式会社は、出光興産株式会社、国際石油開発帝石株式会社、住友商事株式会社、地熱技術開発株式会社、日本重化学工業株式会社、三井石油開発株式会社、三菱ガス化学株式会社、三菱商事株式会社、三菱商事パワー株式会社、三菱マテリアル株式会社とともに 11 社で参加する「福島地熱プロジェクトチーム」において、地域のご理解のもと、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構（JOGMEC）の助成を受け、磐梯朝日国立公園内の磐梯山周辺地域において地熱開発に向けた資源調査を 2013 年度から実施しております。

このたび 3 年間の地表調査が終了し、開発有望地点が確認できたことから、掘削調査を開始いたします。

記

1. 掘削調査の目的および内容

地熱資源調査の 3 次調査として、調査地の地下の温度、地質構造及び貯留層の有無等を確認することを目的として調査井（傾斜井）2 坑を掘削します。

2. 調査概要

(1) 1 次調査（2013 年度完了）

温泉モニタリング提案のための地表調査（源泉調査、流体地化学調査など）

(2) 2 次調査（2015 年度完了）

地下構造推定のための地表調査（温泉モニタリング、微小地震観測など）

(3) 3 次調査（2016～17 年度（予定））

3. 掘削調査（3 次調査）スケジュール（2016 年度）

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
掘削準備		■										
敷地造成			■	■								
機材搬入・設置				■	■	リグ組立						
掘削工事						BD-1 ⇒ リグスライド ⇒ BD-2						
機材撤去・搬出										リグ解体	■	
温泉モニタリング		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
微小地震観測		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
データまとめ												■

上記計画は、現時点でのスケジュールのため、変更になる可能性があります。

#### 4. 今後のスケジュール

掘削調査の結果をもとに、有望地点での開発調査井掘削計画を策定して地域の皆様に提示し、皆様の合意のもとで事業性調査への移行を判断します。事業性調査では、生産井・還元井掘削、実証試験、環境アセスメント等を行います。



本日現地で実施した掘削調査安全祈願祭の様子

以上

#### 【本件に関する問い合わせ先】

出光興産株式会社	広報 CSR 室広報課	電話：03-3213-3115
石油資源開発株式会社	広報 IR 部	電話：03-6268-7110

【参考】

調査地概要

項目	内容
所在地	福島県耶麻郡猪苗代町字土湯沢山
所有者	福島県耶麻郡猪苗代町 猪苗代地区財産区
現況等	<ul style="list-style-type: none"> <li>猪苗代財産区で管理され、進入禁止になっています。</li> <li>掘削調査期間中、現地の見学会などを実施する予定ですが、通常は安全確保のため一般の方は立ち入ることはできません。</li> </ul>

調査井掘削計画

No.	掘削基地	方位	傾斜掘削計画
BD-1	温泉跡地	南方向西に約 10°	最終坑径 8.5 インチ (21.59 cm) 掘削長 2,300m (最大) 垂直深度 1,900m (最大)
BD-2		南方向西に約 70°	偏距 (口元からの水平距離) 1,150m (最大)

調査範囲および調査井位置

