

平成 24 年 7 月 20 日

各 位

石油資源開発株式会社

秋田・女川<sup>おんながわ</sup>層タイトオイルに係るJOGMECとの共同スタディについて

石油資源開発株式会社（以下、当社）は、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構（以下、JOGMEC）と共同で、秋田県内の当社油ガス田におけるタイトオイル（シェールオイル）に係るエンジニアリングスタディを、本年 3 月より実施中です。

本件については、本年 7 月 6 日以降、多数のお問い合わせがございましたので、情報整理のため JOGMEC と当社間で締結した 2 件の契約概要を下記のとおりお知らせ致します。

記

【平成 23 年度操業支援事業<sup>\*1)</sup>に係る共同スタディ契約】

1. 件 名：「女川層タイトオイル開発に係る技術研究」
2. 期 間：平成 24 年 3 月 28 日～平成 25 年 1 月 31 日
3. 内 容：①最新のタイトオイル（シェールオイル）開発手法のレビュー  
②鮎川・由利原油ガス田及び福米沢<sup>ふくめざわ</sup>油田（甲川<sup>きろかわ</sup>油田）を対象とした坑井刺激手法検討  
③秋田全域における女川層タイトオイルのポテンシャル評価

【平成 24 年度操業支援事業に係る共同スタディ契約】

1. 件 名：「女川層タイトオイル開発に係る技術研究（その 2：酸処理テスト<sup>\*2)</sup>）」
2. 期 間：平成 24 年 4 月 17 日～平成 25 年 1 月 31 日
3. 内 容：①鮎川・由利原油ガス田の既存坑井を対象とした坑井刺激（酸処理テスト）  
および AE（Acoustic Emission:微小震動）モニタリング  
②結果解析及び総合評価作業

\*1) 探鉱・開発事業の具体的な技術課題解決を目的とした研究を共同で実施

\*2) 酸を油層と接触させたり、油層中に注入することにより、油層障害を取り除き、油層本来またはそれ以上の生産性を得るために行う。

今回の共同スタディは、北米において大規模なタイトオイル（シェールオイル）開発が進んでいるカリフォルニア州 Monterey 層と同タイプで、タイトオイルの存在が期待される秋田県内の女川層

を対象とした、開発技術最適化に係る JOGMEC とのエンジニアリングスタディです。

同スタディで良好な結果が得られた場合には、秋田県内の当社油田の女川層におけるパイロットテスト（水平井の新規掘削及び坑井刺激作業）も検討していきたいと考えております。

【ご参考】

1. 当社油ガス田の概要

<http://www.japex.co.jp/business/japan/field.html>

2. <sup>おんながわ</sup>女川層の露頭写真

秋田県由利本荘市鳥海地区にある<sup>おんながわ</sup>女川層の露頭



以 上

【問い合わせ先】

石油資源開発株式会社

広報 IR 部長 三原章司

電話番号：03-6268-7110