



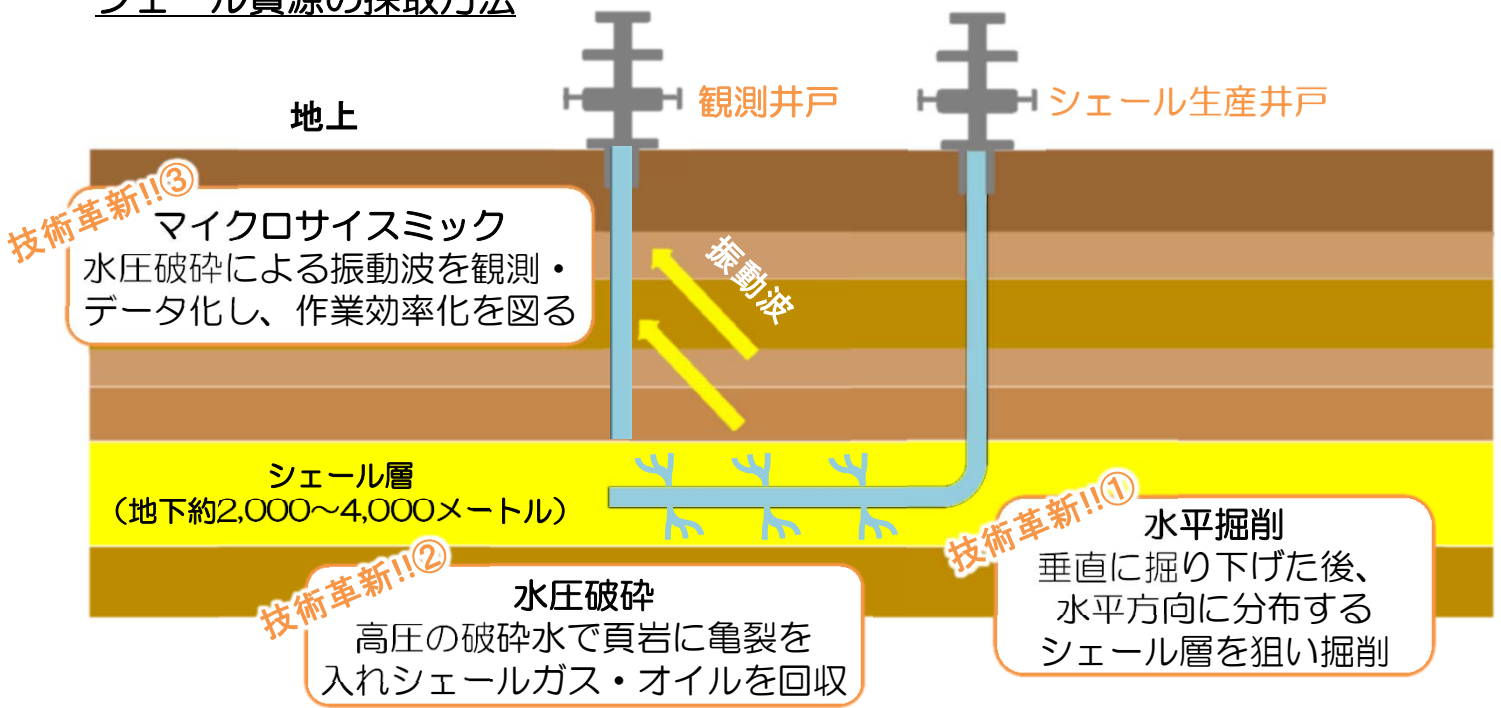
シェール資源とは、地下2,000~4,000メートルの頁岩（シェール）層の中深部や地層の中に埋蔵されている天然ガス（シェールガス）や原油（シェールオイル）のことで、シェール資源の存在そのものは以前から知られていましたが、地下数千メートルに存在することに加え、岩盤の隙間に気体や液体で存在しているため、掘削には非常に高度な技術を要し、これまで採取困難とされていました。

しかし、2000年以降の採掘技術の進歩により、低コストでの大量生産が可能となり、米国では商業生産が加速しました。世界のエネルギー地図を塗り替えつつあるこの出来事は「シェール革命」として現在大きな期待を集めています。

シェール資源採取に関する重要な技術革新は、水平掘削、水圧破碎（フラッキング）、マイクロサイズミックの3つと言われています。これらの技術革新は、豊富な地質データに基づき、世界最先端の研究開発を行う様々なベンチャー企業によってもたらされました。

豊富な資源とフロンティア・スピリットを有する米国だからこそ、シェール革命が生まれたと言えます。

シェール資源の採取方法



上記は、例示をもって理解を深めていただくことを目的とした概念図です。

本資料は、情報提供を目的としてゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント株式会社(以下「弊社」といいます。)が作成した資料であり、特定の金融商品の推奨(有価証券の取得の勧誘)を目的とするものではありません。上記は経済や市場等の過去のデータおよび一時点における予測値であり、将来の動向を示唆あるいは保証するものではありません。本資料は、弊社が信頼できると判断した情報等に基づいて作成されていますが、弊社がその正確性・完全性を保証するものではありません。本資料に記載された見解は情報提供を目的とするものであり、いかなる投資助言を提供するものではなく、また個別銘柄の購入・売却・保有等を推奨するものでもありません。記載された見解は資料作成時点のものであり、将来予告なしに変更する場合があります。経済、市場等に関する予測は資料作成時点のものであり、情報提供を目的とするものです。予測値の達成を保証するものではありません。本資料の一部または全部を、弊社の書面による事前承諾なく(Ⅰ)複製、写真複写、あるいはその他いかなる手段において複製すること、あるいは(Ⅱ)再配布することを禁じます。
© 2014 Goldman Sachs. All rights reserved. <140458.OTHER.MED.OTU>



Asset Management