



平成 23 年 2 月 15 日

各 位

会 社 名 J Xホールディングス株式会社  
代表者名 代表取締役社長 高萩 光紀  
コード番号 5020 東・大・名証第1部  
問合せ先 財務IR部IRグループマネージャー  
山本 真義  
(電話番号 03-6275-5009)

### 当社子会社によるベトナム洋上ランドン油田における CO<sub>2</sub>EOR パイロットテストの実施に関するお知らせ

当社子会社のJ X日鉱日石開発株式会社(本社:東京都千代田区大手町二丁目、社長:古関 信)が出資する日本ベトナム石油株式会社(Japan Vietnam Petroleum Co. Ltd. : JVPC、社長:古関 信)は、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC、理事長:河野 博文)、ベトナム国営石油(Vietnam Oil and Gas Group:PETROVIETNAM、President and CEO: Phung Dinh Thuc)とJVPCがベトナム沖で操業する15-2 鉱区のランドン油田を対象とするCO<sub>2</sub>EOR パイロットテストを実施することで本日合意いたしましたので、お知らせいたします。

なお、これに伴う現時点での当社連結業績への影響は軽微です。

以 上

「添付資料」ベトナム洋上ランドン油田におけるCO<sub>2</sub>EOR パイロットテストの実施について

---

---

## ベトナム洋上ランドン油田における CO<sub>2</sub>EOR パイロットテストの実施について

---

---

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC、理事長:河野 博文)、ベトナム国営石油 (Vietnam Oil and Gas Group:PETROVIETNAM、President and CEO : Phung Dinh Thuc)と日本ベトナム石油株式会社 (Japan Vietnam Petroleum Co. Ltd. : JVPC、社長:古関 信)は、JVPC がベトナム沖で操業する 15-2 鉱区のランドン油田を対象とする CO<sub>2</sub>EOR パイロットテストを実施することで本日合意いたしました。

CO<sub>2</sub>EOR (EOR: Enhanced Oil Recovery) は原油回収率向上技術の一つで CO<sub>2</sub> を油層に圧入し油の増進回収を図るものです。産業排出の CO<sub>2</sub> を用いた CO<sub>2</sub>EOR が油田全体に適用されれば、CO<sub>2</sub> 地下貯留により地球温暖化防止にも貢献できます。

2007 年以来、PETROVIETNAM、JX 日鉱日石開発株式会社 (社長:古関 信)、JOGMEC は室内実験、油層シミュレーションを駆使し、また、圧入する CO<sub>2</sub> 源調査を含めた事業化研究を進めてきました。その結果、油田の生産量を相当量増加させると同時に、CO<sub>2</sub> も削減可能であることが判った為、本年 6 月より、実用化への第二段階である、パイロットテストを実施いたします。パイロットテストは、一坑井に CO<sub>2</sub> を圧入し、同じ坑井から原油を生産する小規模テストで、油田全体への適用前にその増油効果を確認するものです。テストはオペレーターである JVPC が実施し、PETROVIETNAM および 15-2 鉱区パートナーが協力、JOGMEC は支援を行います。

JOGMEC は、1970 年代より EOR に係わる技術開発を続け、特にアブダビ、クウェート、メキシコ、トルコ、ベトナムにおいては CO<sub>2</sub>EOR に重点を置いてきました。

本パイロットテストは、ベトナムのみならず、東南アジア地域で初の洋上での CO<sub>2</sub>EOR 適用事例となります。

※ JVPC は、JX 日鉱日石開発株式会社が 97.1% 出資する子会社です。

ConocoPhillips (U.K.) Gama Limited および Petrovietnam Exploration Production Corporation のパートナーとともに、オペレーターとして 15-2 鉱区において油ガスを生産しています。

### ■問合せ先

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
問合せ先: R&D 推進部 高木 TEL: 043-276-9264  
広報担当: 総務部 植松 TEL: 044-520-8732

JX 日鉱日石開発(株)  
問合せ先: 総務部総務グループ TEL: 03-6275-5241