

平成23年3月7日

各 位

会社名：東京瓦斯株式会社  
 代表者名：代表取締役社長 岡本 毅  
 (コード：9531 東証・大証・名証第1部)  
 問合せ先：総務部総務グループマネージャー 丸山 達哉  
 (TEL：(03) - 5400 - 3894)

**クイーンズランド・カーティスLNGプロジェクトからの液化天然ガス購入と  
 同プロジェクトへの参画に関する契約の締結について**  
**～非在来型天然ガスから生産されるLNGを購入する契約をわが国で初めて締結～**

当社は、本日、BG グループ(代表者：Mr. Frank Chapman、以下「BG」)がオーストラリアのクイーンズランド州で推進しているクイーンズランド・カーティス LNG プロジェクトからの液化天然ガス(以下「LNG」)の購入および同プロジェクトへの参画に関する契約を同社と締結いたしましたので、お知らせいたします。

## 記

**1. 事実の概要**

当社は、平成 22 年 3 月に BG と基本合意書を締結して以来、最終合意に向けて協議を進め、わが国で初めて、非在来型天然ガスから生産される LNG の売買契約を締結するとともに、プロジェクトへの参画に関する契約を締結し権益の一部を取得することといたしました。(LNG 調達の安定性と柔軟性を高める目的から、売買契約には BG が所有する LNG ポートフォリオ<sup>※1</sup>からの供給も含まれます。)

本プロジェクトは、クイーンズランド州のスラット(Surat)盆地を中心とする石炭層に存在する非在来型天然ガス「コール・ベッド・メタン(Coal Bed Methane、以下「CBM」)」をカーティス島で液化し、LNG として出荷するものです。

| 【LNG 売買契約の概要】 |                 | 【権益売買契約の概要】 |                                                               |
|---------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 売 主：          | BG グループ         | 売 主：        | BG グループ                                                       |
| 買 主：          | 当社              | 買 主：        | Tokyo Gas QCLNG Pty Ltd<br>(東京ガス QCLNG 社、当社 100%出資のオーストラリア法人) |
| 契約期間：         | 平成 27 年から 20 年間 | 内 容：        | ガス田 1.25%、第 2 液化トレイン 2.5%の権益を取得                               |
| 契約数量：         | 120 万 t / 年     |             |                                                               |
| 受渡条件：         | Ex-ship(着栈渡し)   |             |                                                               |

※1：BG が保有する、本プロジェクト以外の複数の供給源からの LNG。

**2. 理由**

CBM 等の非在来型天然ガス<sup>※2</sup>は北米を中心に世界に幅広く存在しておりますが、これまでの技術では開発が困難とされてきました。非在来型天然ガスの資源量は約 920 兆 m<sup>3</sup><sup>※3</sup>とされており、現在の在来型天然ガスの可採年数 63 年<sup>※4</sup>を飛躍的に向上させる可能性を有しています。当社としては、非在来型天然ガスから生産される LNG を購入することで、LNG 調達の選択肢を大きく広げることができます。また、プロジェクトに立上げから買主の一社として参画することを通じて、本プロジェクトの確実な推進に貢献して参ります。

※2：CBM のほか、シェールガスやタイトサンドガスが非在来型天然ガスとされています。

※3：出典「SPE103356 論文」。資源量とは、ある地域内に理論的に存在する資源の極限量あるいは将来の探鉱によって付加されると考えられる量です。

※4：在来型の天然ガスの確認埋蔵量である約 187 兆 m<sup>3</sup>を世界生産量の約 3 兆 m<sup>3</sup>で割った値。数字の出典は「BP Statistical Review of World Energy June 2010」。確認埋蔵量とは、既に発見された鉱床に残存している鉱量のうち、高い確率(90%)で回収が可能と見込まれる量です。

### 3. 今後の見通し

当社は、今後も競争力のある LNG を安定的に確保するとともに、LNG バリューチェーンにおける事業を積極的に展開してまいります。

以上

#### (参考)

#### <クイーンズランド・カーティス LNG プロジェクトの概要>

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ガ ス 田： | オーストラリア クイーンズランド州スラット(Surat)盆地を中心とする CBM 鉱区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 資 源 量： | 約 21 兆立方フィート(Tcf)(約 5,600 億 $\text{m}^3$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 液化能力：  | 425 万 t / 年 $\times$ 2 系列=850 万 t / 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 出荷基地：  | カーティス島 グラッドストーン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 地 図：   | <p>The figure consists of three maps. The leftmost map shows Australia with Queensland (QLD) highlighted in orange. A yellow box in QLD indicates the project location. The middle map is a detailed view of the Surat Basin in Queensland, showing the 'Proposed LNG Plant' (indicated by a red box and arrow), 'Existing Pipeline', 'QCLNG Proposed Pipeline', and 'Wooloon Fairway ("Wooloon")'. A scale bar indicates 200km. The rightmost map shows the coastal area, including 'Environmental Management Predict', 'Graham Creek', 'Laird Point', 'カーティス島' (Curtis Island), '液化基地' (Liquefaction Base), 'Hamilton Point', and 'グラッドストーン' (Gladstone).</p> |

#### <BG の概要>

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 社 名： | BG Group plc (बीजी・グループ・ピーエルシー)                                  |
| 住 所： | 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire, United Kingdom |
| 代表者： | Mr. Frank Chapman (フランク・チャップマン)                                  |

#### <CBM について>

- ・石炭層に存在する微細な亀裂(クリート)の表面に吸着している天然ガスです。
- ・米国では 1980 年代から商業生産しており、同国内の天然ガス消費量の約 10%を占め、また、オーストラリアでは 2000 年代から本格的に利用されております。
- ・なお、豪州東海岸で建設予定の全プロジェクトが稼働した場合、その供給量合計は年間 5,000 万 t<sup>※5</sup>を超えると試算され、平成 21 年度における当社 LNG 輸入量(約 1,000 万 t)の約 5 倍、同年度におけるわが国の LNG 輸入量(約 6,600 万 t)の約 75%に相当します。

※5：出典「Queensland LNG industry」(平成 22 年 11 月クイーンズランド州政府発行)。

以上