

## 丸紅、ペルーLNG社とのペルーにおけるメタネーションに関する 共同検討の開始について

2022年7月14日  
大阪ガス株式会社

大阪ガス株式会社(代表取締役社長:藤原 正隆)は、丸紅株式会社、液化天然ガス事業者である PERU LNG S.R.L.(以下「ペルーLNG社」と)、ペルーにおけるメタネーション\*<sup>1</sup>による合成メタンの製造や販売(以下「本事業」)に関する事業性を共同で調査・検討することに合意しました。

当社グループは、2021年1月に「カーボンニュートラルビジョン」を策定し、メタネーションなどによる都市ガス原料の脱炭素化、再生可能エネルギー(以下「再エネ」)導入を軸とした電源の脱炭素化によって、2050年のカーボンニュートラル実現を目指しています。また、メタネーションの社会実装にむけて、豪州などの海外でも、複数のメタネーションに関する検討を進めています。

本事業は、2010年に運転を開始したペルーLNG基地を活用し、再エネ電力を用いて水を電気分解することで生成したグリーン水素\*<sup>2</sup>と、回収された二酸化炭素(以下「CO<sub>2</sub>」)を用いて合成メタンを製造し、日本などへの輸出やペルー国内のガス需要に供給することを目指しています。これを実現するため、今年度は実現可能性の検討や事業性評価などに取り組みます。

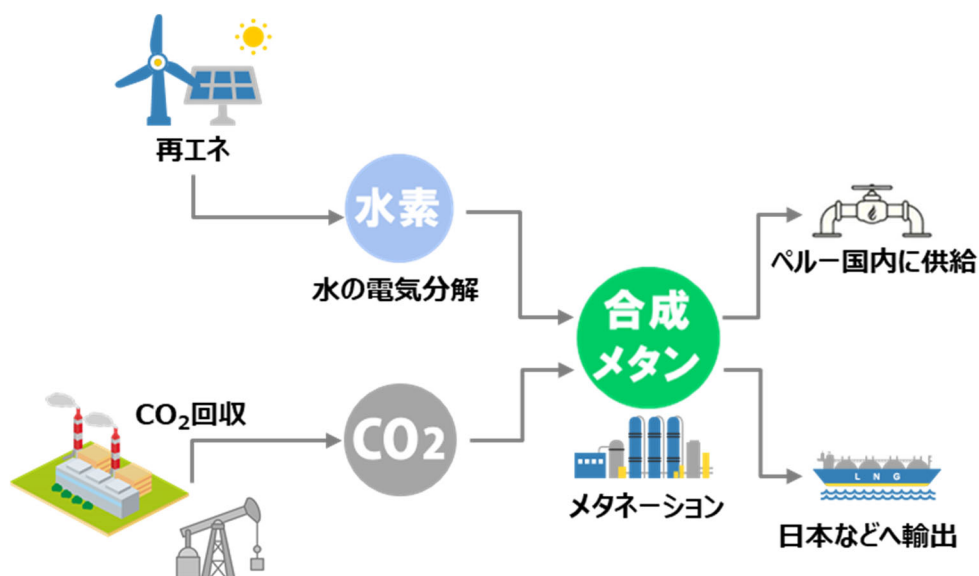
Daigasグループは、今後も脱炭素社会実現に向けて、様々な企業や自治体などとの連携を加速することで、2021年1月に発表した「カーボンニュートラルビジョン」のもと、脱炭素社会に貢献する技術・サービスの開発に取り組み、気候変動をはじめとする社会課題の解決に努め、暮らしとビジネスの“さらなる進化”のお役に立つ企業グループを目指してまいります。

\*1:水素とCO<sub>2</sub>から都市ガスの主成分であるメタンを合成する技術

\*2:再エネなどを使って、製造工程においてもCO<sub>2</sub>を排出せずに作られた水素

### 1. 本件の概要

<事業イメージ>



<ペルーLNG 基地>



## 2. 各社の概要

### ■丸紅

会社名	丸紅株式会社
本社所在地	東京都千代田区大手町一丁目 4 番 2 号
設立	1949 年 12 月 1 日
代表者	代表取締役社長 柿木 真澄

### ■ペルーLNG 社

会社名	PERU LNG S.R.L
本社所在地	Calle Las Palmeras 435, Edificio PAL 400, Oficina 302, San Isidro, Lima, Peru
設立	2003 年 3 月 24 日
代表者	Gerente General Maria Julia Aybar

以上