

2020年2月17日

丸紅株式会社

## CO<sub>2</sub>回収技術を有する英国 Carbon Clean Solutions Ltd.への出資について

～CO<sub>2</sub>回収・有効利用／再資源化開発事業に参入～

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）は、火力発電所及び産業プラント等で発生する排ガスから CO<sub>2</sub> を回収する技術を有する、英国の Carbon Clean Solutions Ltd.（以下、「CCSL 社」）に出資しました。本出資を通じて、CO<sub>2</sub> の回収・有効利用／再資源化（Carbon Capture, Utilization、以下、「CCU」）事業の共同開発に取り組みます。

CCSL 社は、CO<sub>2</sub> の分離・回収技術の一つである化学吸収法にて使用される新規回収溶剤を自社開発し、従来の回収溶剤より高効率・低価格での CO<sub>2</sub> 回収を可能とする技術を有しており、現時点で商業化されている CO<sub>2</sub> 回収技術の中で世界最高水準のコスト競争力を実現しています。また、更なるコスト削減を実現する次世代技術の開発にも着手しています。

地球温暖化を背景とした気候変動対策の重要性が世界的に高まる中、温室効果ガスの削減は喫緊の課題となっています。このような状況下で、製鉄所、セメント工場、石油化学工場、廃棄物焼却炉等の産業プラントからの発生が避けられない CO<sub>2</sub> を回収し、更に有効利用／再資源化することで大気中への CO<sub>2</sub> 排出を抑制する CCU 事業は、CO<sub>2</sub> を回収・貯蔵する事業と共に、地球温暖化対策の重要な選択肢の一つと期待されています。

丸紅は、CCSL 社との CCU 事業の共同開発を通じて、CO<sub>2</sub> の有効利用・再資源化というサステナブルなビジネスモデルを構築すると共に、地球温暖化という社会課題の解決に貢献していきます。

### <CCSL 社概要>

会社名 : Carbon Clean Solutions Ltd. (カーボン・クリーン・ソリューションズ)

本社所在地 : 英国ロンドン

創業 : 2009 年

代表者 : Aniruddha Sharma, CEO

事業内容 : 自社開発し、特許を保有する回収溶剤 の製造・販売、CO<sub>2</sub>回収設備のエンジニアリング・機材販売、CCU 事業開発等

HP : <https://carboncleansolutions.com/>

以 上