

2020年2月12日

関係各位

千代田化工建設株式会社  
IR・広報・CSR部

## 豪州 Hazer 社と HAZER® Process の日本展開に関する覚書を締結

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、代表取締役社長:山東 理二、以下「当社」)は、豪州 HAZER GROUP LIMITED(本社:豪州パース市、社長:GEOFF WARD 氏、以下「Hazer 社」)と、Hazer 社が開発したメタンから水素およびグラファイトを高効率で生産する HAZER® Process の日本における商業展開について覚書を締結したので、お知らせいたします。

この覚書により、当社と Hazer 社は、HAZER® Process を活用し、日本国内における未利用バイオマスや他のメタン資源などから水素とグラファイトを生産する設備の開発、および水素社会構築の一環としての地産地消型水素サプライチェーンのビジネスモデルの構築に取り組んで参ります。

### Hazer 社について

Hazer 社は 2010 年に設立され、オーストラリア証券取引所上場(ASX:HZR)のテクノロジー開発企業として、同社の開発した水素およびグラファイトの生産プロセスである HAZER® Process の商業化に取り組んでいます。

### HAZER® Process について

HAZER® Process は、天然ガスおよび類似のメタン原料に鉄鉱石触媒を利用して水素およびグラファイトに効率的に転換するプロセスです。

2007 年西オーストラリア大学の研究室から始まり、Hazer Group にて独自に研究開発が進められた、低コストかつ二酸化炭素の排出が少ない環境負荷の低い水素生産技術です。

HAZER® Process ではメタン原料から水素およびグラファイトを生産し、プロセス内での二酸化炭素の排出はなく、むしろ炭素をグラファイトの原料として活用することで、二酸化炭素排出を削減すると同時に水素生産を実現する画期的なプロセスです。

以上

---

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・CSR部 塚本 / 池尻  
電話: 045-225-7734 FAX: 045-225-7748  
URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>