



平成 27 年 11 月 19 日

各 位

会 社 名 岡本硝子株式会社
代表者名 代表取締役社長 岡本 毅
(J A S D A Q ・ コード 7746)
問合せ先 財務部長 風間 卓
電 話 04-7137-3111

フルデプス対応の 13 インチ耐圧ガラス球の開発成功に関するお知らせ

弊社は、この度、フルデプス対応の 13 インチ耐圧ガラス球の開発に成功いたしましたのでお知らせいたします。フルデプスとは海洋の最深部を意味し、世界最深部は一般的にマリアナ海溝チャレンジャー海淵の水深 10,911m とされています。今回の耐圧ガラス球は安全率を勘案して 12,000m の水深に相当する水圧に近い 120MPa (1,200 気圧に相当) に耐えられる仕様を目指して開発し、国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 様の試験装置による 120MPa の耐圧試験に合格いたしました。

これを用いることにより、弊社の「江戸っ子 1 号」は海面から日本海溝の最深部約 9,000m にも世界最深部のチャレンジャー海淵 10,911m にも同一の仕様でご利用いただけることとなります。

以 上