

2023年3月30日

各 位

会 社 名 株式会社N F Kホールディングス
代表者名 代表取締役社長 豊田 悦章
(東証スタンダード・コード 6494)
問合せ先 取締役 神戸 英昭
(電話番号 03-6419-7197)

当社グループ開発の水素・都市ガス兼用バーナが愛知製鋼株式会社
水素燃焼技術実証実験にて採用されたことに関するお知らせ

当社の連結子会社である日本ファーンズ株式会社が、2022年8月に販売開始した「JSA-20S型都市ガス・水素兼用バーナ」が、愛知製鋼株式会社刈谷工場における水素燃焼技術での実証実験に採用されましたのでお知らせいたします。

記

当社連結子会社である日本ファーンズ株式会社（横浜市、代表取締役 持田晋）は、東邦ガス株式会社と共同で新型の水素・都市ガス兼用バーナを実用化し2022年8月より販売しております。

当該バーナについては、一台で水素及び都市ガスのどちらの燃料についても部品交換等することなく利用可能であり、水素利用の際に生じる多くの懸念点を克服した上で、窒素酸化物（NOx）排出量についても法令の基準に収めることに成功した画期的なバーナとなっております。

この度、東邦ガス株式会社及びアイチセラテック株式会社と協力し、愛知製鋼株式会社より鋼材熱処理炉用に当該バーナを受注いたしました。

この水素・都市ガス兼用バーナは愛知製鋼株式会社刈谷工場におけるカーボンニュートラル化の一環として、都市ガスから水素への燃料転換に向けた実証実験に利用されるものです。

今後も当社グループでは、脱炭素社会の実現に向けて、さらなる技術革新に取り組み、社会に貢献できる燃焼機器及び工業炉の提供を目指してまいります。

なお、本件が2023年3月期通期連結業績に与える影響は軽微となります。



愛知製鋼株式会社刈谷工場に導入した水素・都市ガス兼用バーナ

以上