望の強い大物部品に対

ヒメジ理化

する中、「顧客から要

ラス製品の受注が急増

業部製造技術部の佐藤 善和部長は説明する。 製造現場に足を踏み

プロセスで使う石英ガ 大がある。半導体製造 界的な半導体の需要拡

取得して新工場を立ち 上げた」と同社QS事

応できるよう、用地を

20年4月にオープン 県会津若松市) は20 の会津門田工場(福島 ガラスによる産業用ラ 手がけるヒメジ理化 ンプ・ヒーターなどを した最新鋭工場だ。 (兵庫県姫路市)。そ 同社の「会津工場」 石英加工製品や石英

貰

目の工場。背景には世 場(同)に次ぎ2カ所 は、14年設立で営業拠 京も兼ねる 会津真宮 下

生産革新・脱炭素社会への挑戦 6

□熱設備



製の電気炉会津門田工場に導

ながら、作業者がバー 旋盤のように回転させ 境の一方で、加工品や ナーで加工する。ただ ューブを大型の機械で し、このバーナーは酸 驚く。石英ガラスのチ 装置の大きさと熱気に 熱ではパワーが足りな は電気を活用したもの いためだ。 を除去する電気炉は炭 がほとんど。加工済み 焼させたもの。電気加 製品を中に入れて歪み それでもほかの設備

使い、炉内の雰囲 C) のヒーターを 化ケイ素(Si 台と縦型が2台あ る。横型の炉が4 気を均一に暖め との要望が寄せられ、 から「売ってほしい 事業に乗り出した。 19年に加熱装置の設備 していたところ、顧客 設備を積極提案する

のは半導体や自動車関 業界。例えば業務用熱 交換器のロウ付けでは 一般工業炉などの きる点も生かし、 える大電流で加熱がで 材への対応や25%を超

えている。

(藤元正)

(火・木曜日に掲載)

ネ効率向上 素と水素を混合して燃 な大きさの縦型は直径

人れるとクリーンな環

ともと石英ガラス加丁 〇〇川がまでの石英子 500がが、 設備を自社で設計製造 やランプ製造のための 備は自社開発品だ。も ューブが入れられる。 実はこうした生産設 高さ17

LE事業部LE営業部 を強調する。 の清水一男部長は利点 稼働率が良くなる」と 温・降温も素早く設備 を直接暖められる。昇

車関連では、長尺部 設備関係の新事業を支 ノ入りした新サン電子 (山形県上山市)も、

▽年間CO2排出量=非公表 3・7400▽主要生産品目=半導体製造 装置はじめ各種産業向け石英加工製品など 松市門田町工業団地299、0242・2 【事業所概要】▽所在地=福島県会津若

とが多いが、電気ヒー ターによる光加熱の普 光加熱だとワーク自体 赤外線や中赤外線での 及に力を入れる。「近 ガスバーナーを使うこ の予備加熱もトライア ル中だ。 津工場と7月にグルー う。事業主体は本社工 ネルギー効率の良い設 かし、「顧客に一番エ での社内ノウハウを生 場になるが、二つの会 備を提案できるのが強 設備事業ではこれま (清水部長)とい