

事業紹介

 ステラケミファ株式会社

半導体用高純度フッ化水素酸

製品グレード

SA

純度

9N (99.99999999%)

不純物濃度

1ppb (0.0000001%) 以下

※ **10億分の1**

製品グレード

SA-X

純度

10N (99.99999999%)

不純物濃度

0.1ppb (0.00000001%) 以下

※ **100億分の1**

製品グレード

SA-XX

純度

11N (99.999999999%)

不純物濃度

0.01ppb (0.000000001%) 以下

※ **1,000億分の1**

製品グレード

SA-XXX

純度

12N (99.9999999999%)

不純物濃度

1ppt (0.0000000001%) 以下

※ **1兆分の1**

世界最高レベルの高純度品へ



フッ化水素の製造とその用途



+



=



+



ステンレスなどの
表面処理

当社の独自技術による反応・精製

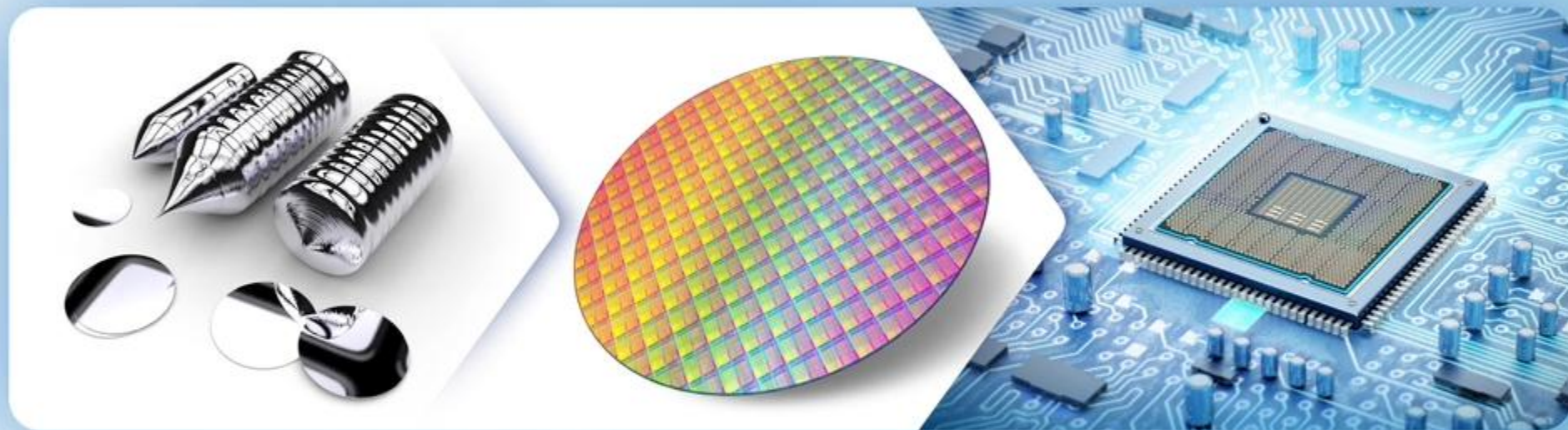
半導体用エッチング
・洗浄薬液

原子力・医療用途向け
濃縮ホウ素

各種二次電池の材料

反応触媒
オーラルケア製品など

フッ化水素酸は世の中で唯一ガラスを溶かすことができる薬品



半導体用高純度フッ化水素酸の製造能力

北九州工場 福岡県北九州市



30,000t/年

三宝工場 大阪府堺市



65,000t/年

STELLA CHEMIFA SINGAPORE シンガポール



10,000t/年

計 105,000t/年

2025年度 出荷量
73,800t/年

ホウ素 (ボロン) 同位体 (^{10}B) 濃縮技術

自然界のホウ素 (ボロン)

^{10}B は自然界に
約20%しか存在しない



濃縮
・
分離

国内唯一の ^{10}B 濃縮プラント

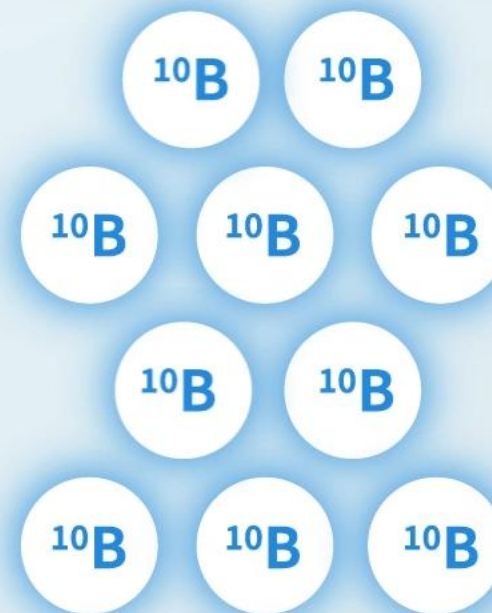


(2000年11月完成)

生成

世界最高品質の濃縮 ^{10}B

99%以上に濃縮



ホウ素同位体 (^{10}B) 濃縮技術

原子力用途

一次冷却水に溶かし込んで、
加圧水型原子炉の余剰反応度制御

特定重大事故等
対処施設用濃縮ホウ酸

使用済み核燃料の輸送・
貯蔵容器の中性子吸収材

放射能漏れを
防止する役割

医療用途

BNCT (ホウ素中性子捕捉療法)
におけるがん治療薬剤

新たな
がん治療法の薬剤

医薬品および医薬部外品関連



生活用品関連へ用途拡大



運輸事業



ロジスティック事業

運輸

倉庫

輸出入作業

トレーディング事業

無水フッ酸販売

化成品販売

エキスポー卜事業

輸出入諸手続き

通関

コンテナビジネス事業

容器メンテナンス

容器リース

容器販売

拠点所在地

中国

青星国際貨物運輸代理有限公司

星青国際貿易有限公司

シンガポール

Stella Express (Singapore) Pte Ltd

東日本地域 営業所

仙台営業所

名古屋営業所

関東営業所

横浜営業所

清水営業所

西日本地域 営業所

本社営業所

神戸営業所

北九州営業所

国際物流 事務所

本社事務所

大阪事務所

横浜事務所

TOPICS

ステラケミファグループ

原料調達先の分散化



主要原材料（無水フッ化水素酸）：大半を中国から輸入

中国以外の調達先の確保：欧州等からの調達を実施

さらなる調達先の分散化を推進

中小型容器充填設備刷新

中小型容器による
供給の要望が増加

< 中小型容器 >



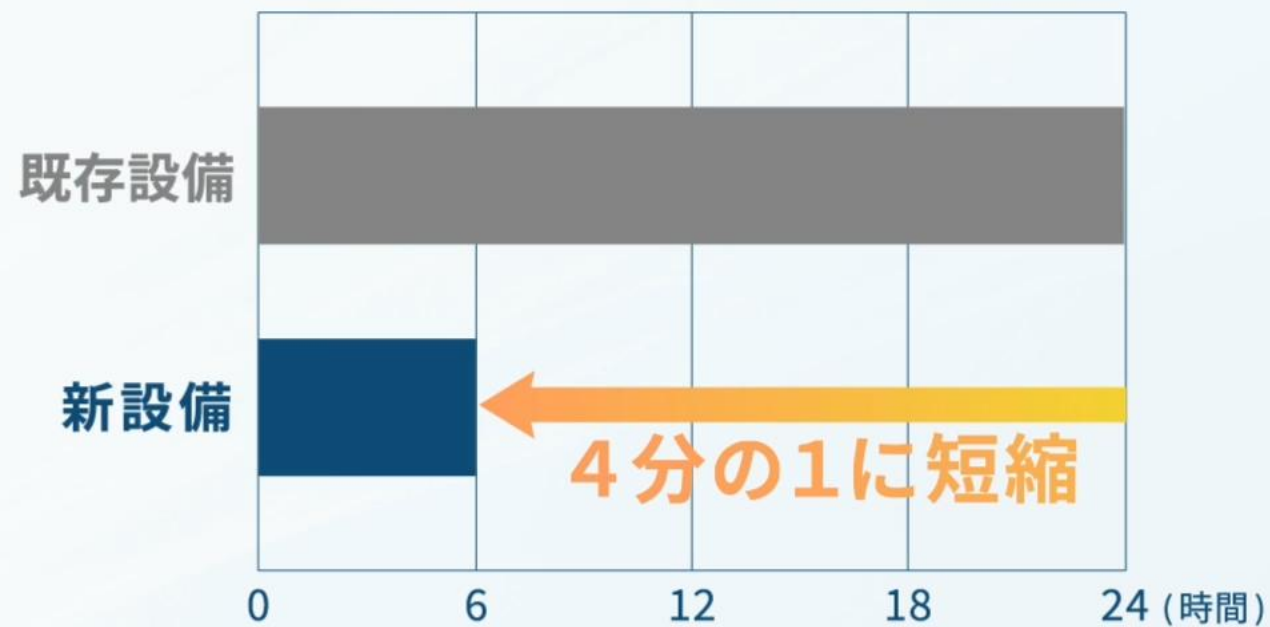
刷新予定の中小型充填設備(三宝工場内)
2027年9月 建屋完成予定



※画像はイメージです。実物は、本画像と異なる場合があります。

中小型容器充填設備刷新

充填時間



ガバナンス体制の強化

指名報酬委員会

＜委員長＞

交代

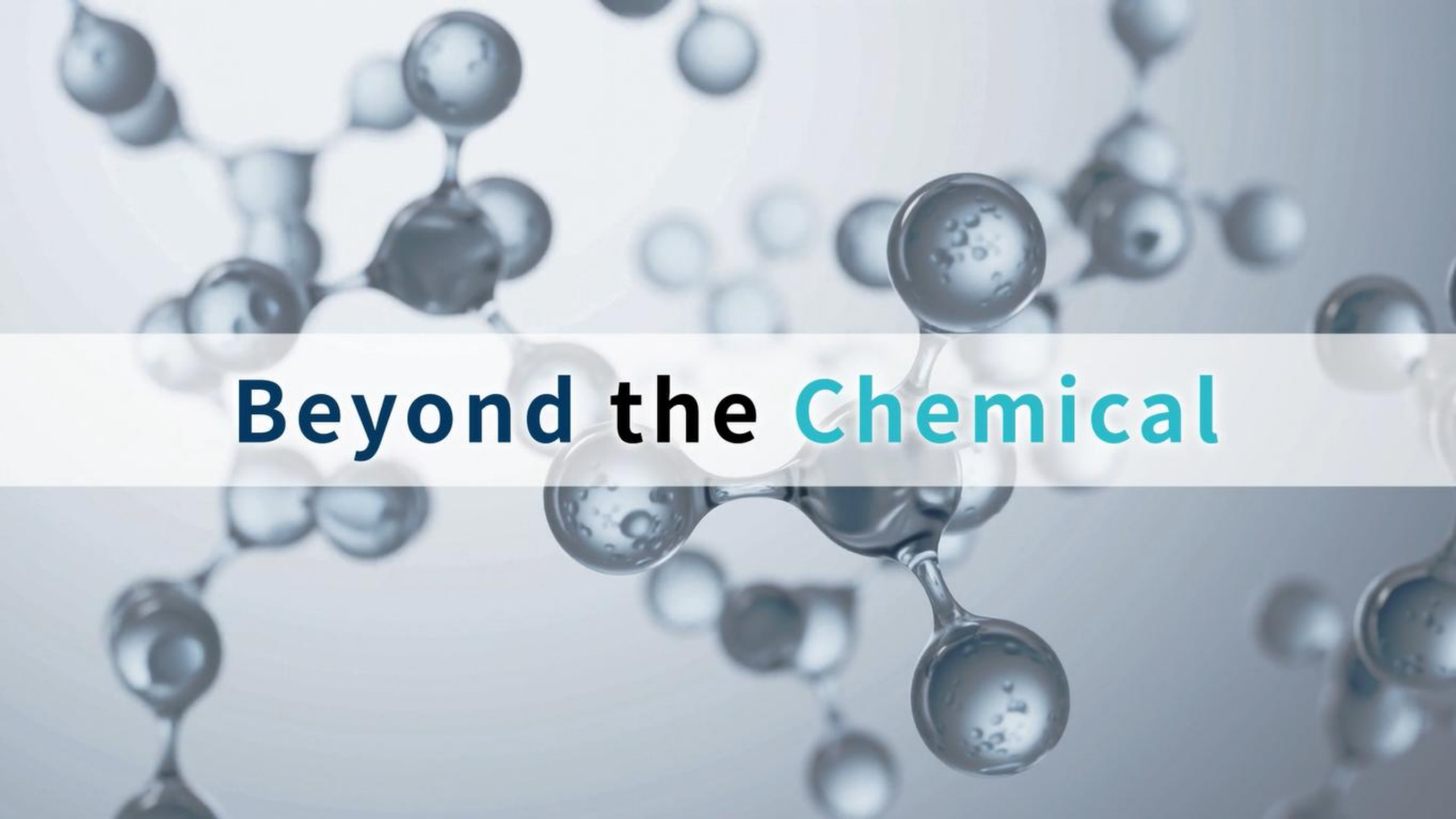
代表取締役社長

社外取締役



採用力強化に向けた取り組み





Beyond the Chemical