

# 2023年3月期 第3四半期 決算説明資料

2023年2月10日  
ステラケミファ株式会社  
(証券コード：4109)

## 【決算説明資料】

---

- ・業績ハイライト P. 3
- ・決算概要 P. 4 – 11
- ・業績予想 P. 12 – 15
- ・株主還元 P. 16

## 【参考資料（会社概要・事業紹介）】

---

- ・会社概要 P. 18
- ・主要子会社および関連会社 P. 19
- ・事業紹介 P. 20 – 38

## 【2023年3月期3Q累計実績】

- ◆ 半導体部門の出荷量は前年同期と同水準
- ◆ 主要原材料である無水フッ化水素酸の価格は前年同期と比較して高騰
- ◆ エネルギー部門におけるリチウムイオン二次電池用添加剤増産設備の減損損失を計上

## 【通期見通し】

- ◆ 半導体市場の減速や無水フッ化水素酸価格の高止まり、減損損失計上等により  
期初予想を下回る見通しから、業績予想を修正

# 決算概要



| (単位：百万円)             | 2022年3月期<br>3Q | 2023年3月期<br>3Q | 増減      | 増減率(%) |
|----------------------|----------------|----------------|---------|--------|
| 売上高                  | 27,124         | 28,270         | 1,145   | 4.2    |
| 売上総利益                | 6,717          | 6,017          | △699    | △10.4  |
| 営業利益                 | 3,520          | 3,068          | △452    | △12.8  |
| 経常利益                 | 3,936          | 3,750          | △186    | △4.7   |
| 親会社株主に<br>帰属する四半期純利益 | 3,159          | 1,658          | △1,500  | △47.5  |
| 1株当たり<br>四半期純利益(円)   | 248.02         | 134.42         | △113.60 |        |
| 設備投資額                | 1,979          | 3,523          | 1,544   | 78.1   |
| 減価償却費                | 2,012          | 1,922          | △90     | △4.5   |
| 研究開発費                | 534            | 381            | △152    | △28.6  |

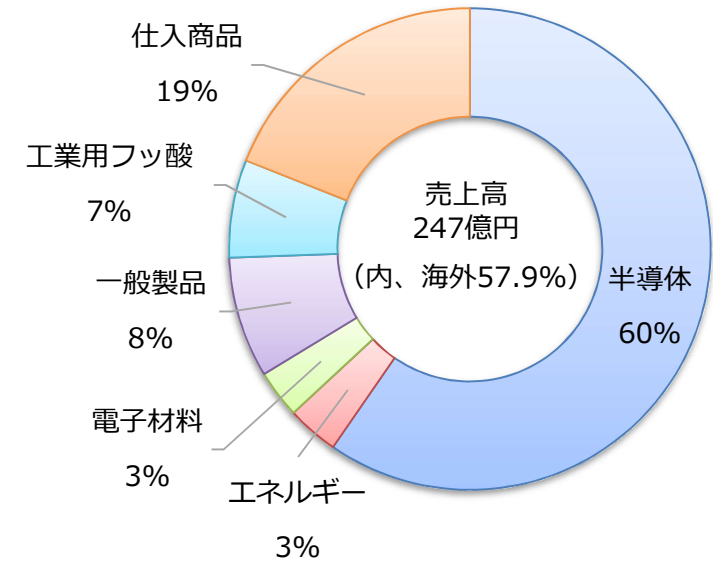
# セグメント別 売上高・営業利益

| (単位：百万円)   | 売上高            |                |       |      | 営業利益           |                |        |       |
|------------|----------------|----------------|-------|------|----------------|----------------|--------|-------|
|            | 2022年3月期<br>3Q | 2023年3月期<br>3Q | 増減    |      | 2022年3月期<br>3Q | 2023年3月期<br>3Q | 増減     |       |
|            |                |                | 金額    | %    |                |                | 金額     | %     |
| 高純度薬品      | 23,399         | 24,700         | 1,300 | 5.6  | 3,658          | 2,619          | △1,039 | △28.4 |
| 運輸         | 3,515          | 3,453          | △62   | △1.8 | 606            | 441            | △164   | △27.2 |
| メディカル      | 84             | -              | △84   | -    | △511           | -              | 511    | -     |
| その他        | 124            | 116            | △7    | △6.3 | 13             | 16             | 3      | 25.8  |
| 消去又は<br>全社 | -              | -              | -     | -    | △246           | △8             | 238    | -     |
| 合計         | 27,124         | 28,270         | 1,145 | 4.2  | 3,520          | 3,068          | △452   | △12.8 |

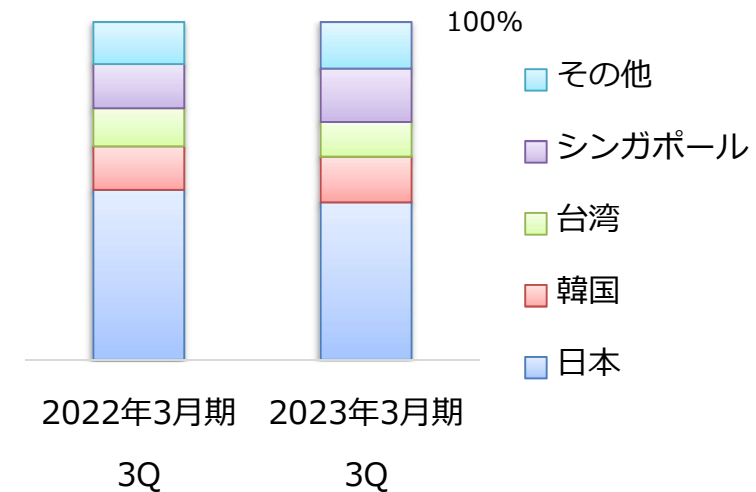
# 高純度薬品事業 売上高（内訳）

|          | 2022年3月期<br>3Q | 2023年3月期<br>3Q | 増減     | 増減率<br>(%) |
|----------|----------------|----------------|--------|------------|
| (単位：百万円) |                |                |        |            |
| 半導体      | 13,272         | 14,729         | 1,456  | 11.0       |
| エネルギー    | 1,882          | 856            | △1,025 | △54.5      |
| 電子材料     | 947            | 796            | △150   | △15.9      |
| 一般製品     | 1,669          | 2,002          | 332    | 19.9       |
| 工業用フッ酸   | 2,927          | 1,621          | △1,305 | △44.6      |
| 仕入商品     | 2,700          | 4,694          | 1,993  | 73.8       |
| 合計       | 23,399         | 24,700         | 1,300  | 5.6        |

2023年3月期3Q 売上高構成比



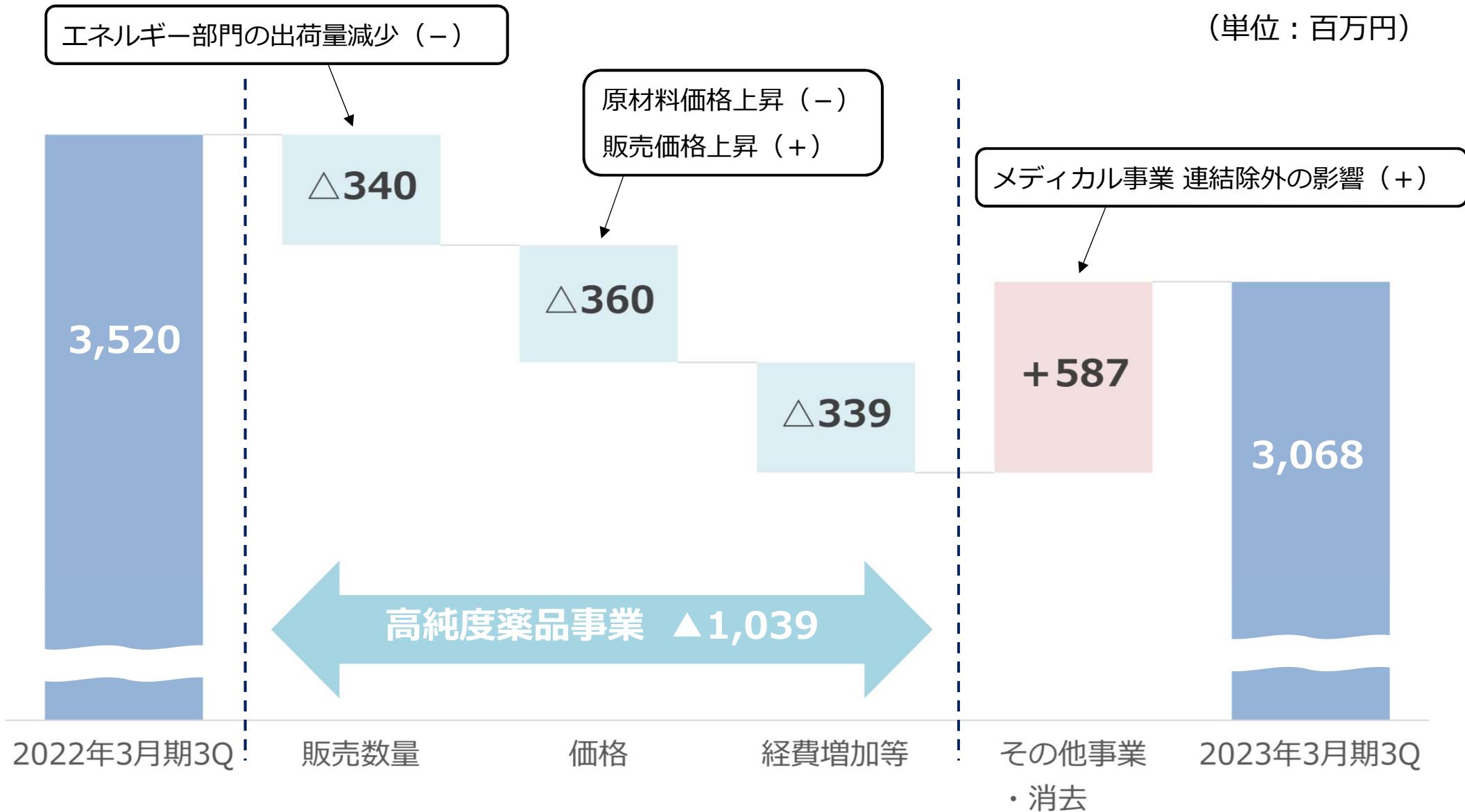
半導体 国別出荷割合



# 営業利益増減分析（前年同期比）

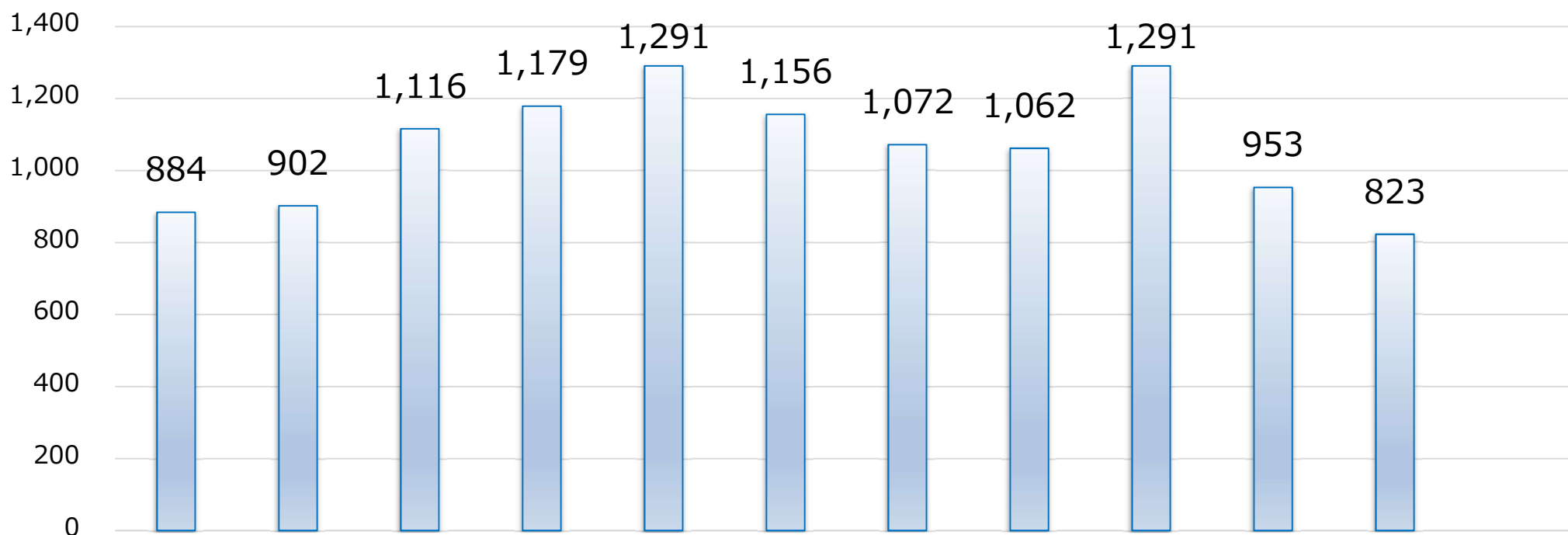


(単位：百万円)



# 営業利益推移

( 単位 : 百万円 )



|       | 2021年3月期 |       |       |       | 2022年3月期 |       |       |        | 2023年3月期 |       |       |    |
|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|----|
|       | 1Q       | 2Q    | 3Q    | 4Q    | 1Q       | 2Q    | 3Q    | 4Q     | 1Q       | 2Q    | 3Q    | 4Q |
| 売上高   | 8,222    | 8,389 | 8,315 | 7,965 | 8,896    | 9,212 | 9,015 | 10,171 | 9,764    | 9,854 | 8,651 |    |
| 営業利益  | 884      | 902   | 1,116 | 1,179 | 1,291    | 1,156 | 1,072 | 1,062  | 1,291    | 953   | 823   |    |
| 営業利益率 | 10.8%    | 10.8% | 13.4% | 14.8% | 14.5%    | 12.5% | 11.9% | 10.4%  | 13.2%    | 9.7%  | 9.5%  |    |

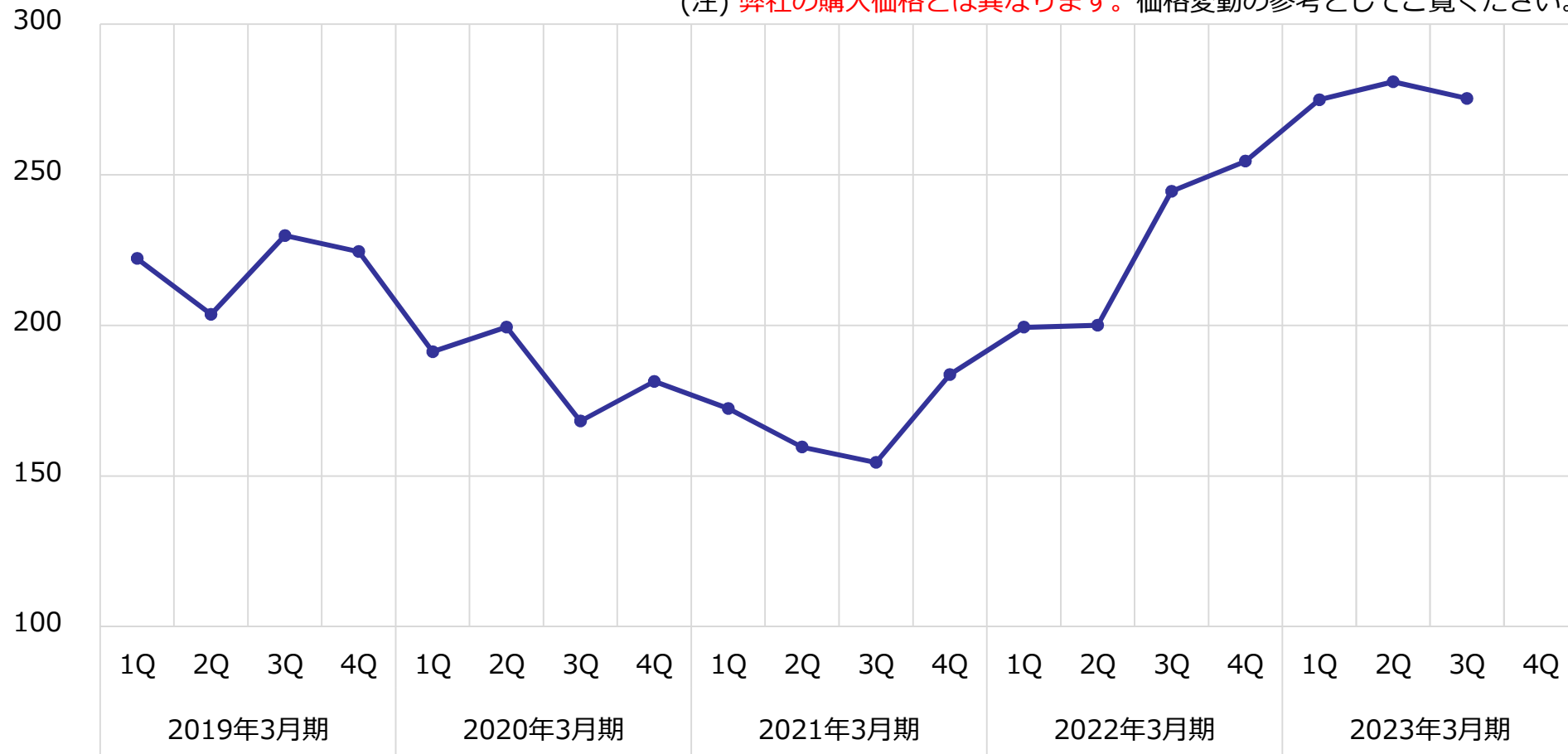


# 無水フッ化水素酸 貿易統計価格推移



( 円/kg )

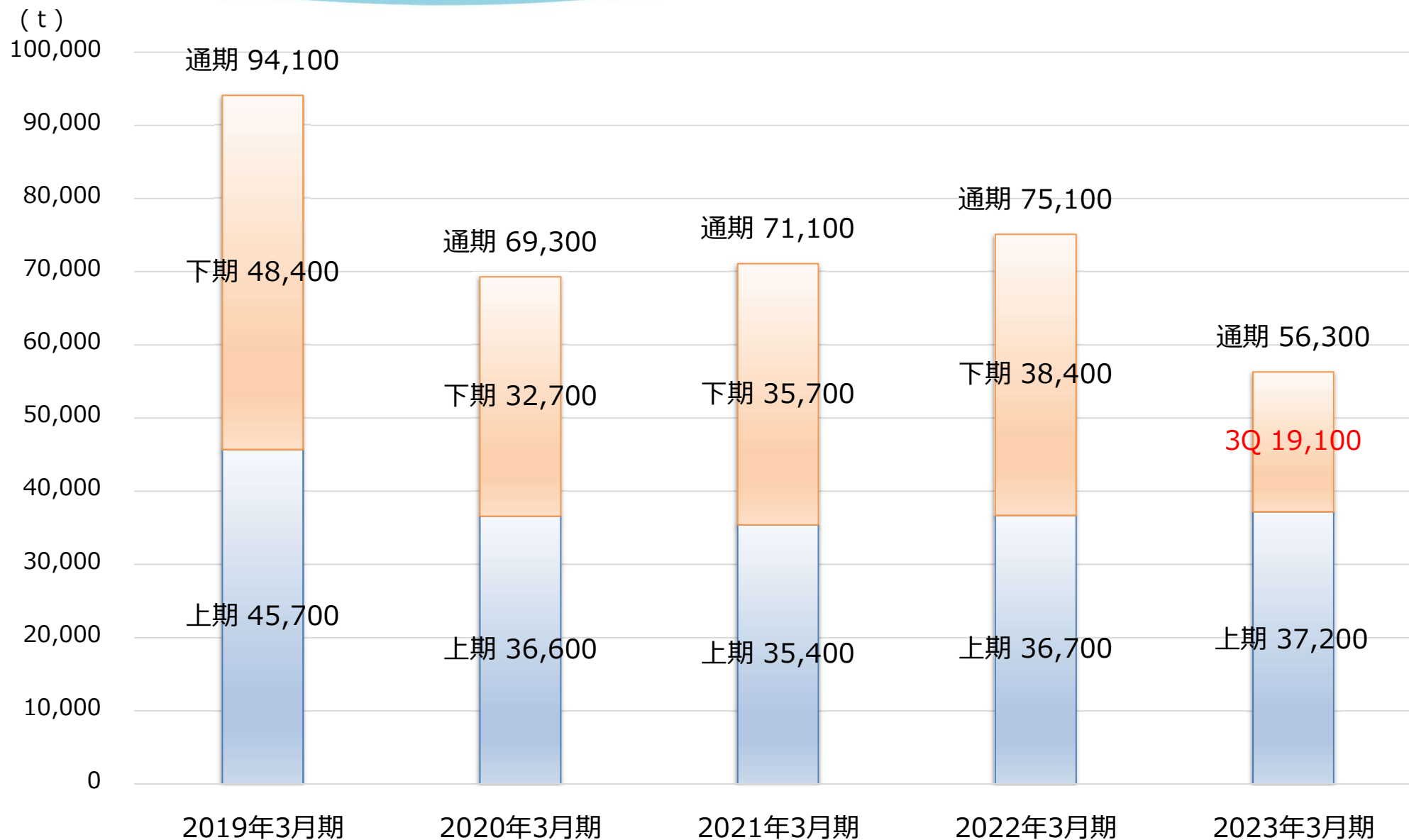
(注) 弊社の購入価格とは異なります。価格変動の参考としてご覧ください。



| (単位 : 円/kg) | 2019年3月期 | 2020年3月期 | 2021年3月期 | 2022年3月期 | 2023年3月期 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 平均価格        | 220      | 186      | 168      | 225      | 277      |

出所 : 財務省「財務省 貿易統計」(<http://www.customs.go.jp/toukei/info/>)より弊社作成

# 高純度フッ化水素酸（半導体） 出荷量推移



# 貸借対照表

| (単位：百万円)     | 2022年3月期<br>期末 | 2023年3月期<br>3Q | 増減            | 増減率(%)       |
|--------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| <b>資産</b>    | <b>56,598</b>  | <b>54,913</b>  | <b>△1,684</b> | <b>△3.0</b>  |
| 現預金          | 15,895         | 14,754         | △1,141        | △7.2         |
| 営業債権         | 8,642          | 8,550          | △92           | △1.1         |
| 棚卸資産         | 5,271          | 5,219          | △51           | △1.0         |
| 有形固定資産       | 21,667         | 21,644         | △23           | △0.1         |
| 無形固定資産       | 375            | 293            | △81           | △21.7        |
| <b>負債</b>    | <b>13,869</b>  | <b>11,993</b>  | <b>△1,876</b> | <b>△13.5</b> |
| 営業債務         | 3,522          | 3,653          | 131           | 3.7          |
| 有利子負債        | 5,594          | 4,530          | △1,063        | △19.0        |
| <b>純資産</b>   | <b>42,728</b>  | <b>42,920</b>  | <b>192</b>    | <b>0.5</b>   |
| 自己資本         | 42,170         | 42,603         | 432           | 1.0          |
| <b>負債純資産</b> | <b>56,598</b>  | <b>54,913</b>  | <b>△1,684</b> | <b>△3.0</b>  |

# 業績予想



※2023年2月10日公表の業績予想を記載

| (単位：百万円)            | 2023年3月期<br>期首予想 | 2023年3月期<br>修正予想※ | 増減      | 増減率<br>(%) | 2022年3月期<br>実績 |
|---------------------|------------------|-------------------|---------|------------|----------------|
| 売上高                 | 37,500           | 35,600            | △1,900  | △5.1       | 37,296         |
| 営業利益                | 4,600            | 3,750             | △850    | △18.5      | 4,583          |
| 経常利益                | 5,800            | 4,300             | △1,500  | △25.9      | 5,707          |
| 親会社株主に<br>帰属する当期純利益 | 4,200            | 2,000             | △2,200  | △52.4      | 5,364          |
| 1株当たり<br>当期純利益(円)   | 335.63           | 163.13            | △172.50 |            | 422.97         |
| 配当金額(円)             | 60               | 60                | -       |            | 60             |
| ROE(%)              | 9.6              | 4.7               | △4.9    |            | 13.7           |
| 設備投資額               | 4,900            | 5,000             | 100     | 2.0        | 2,648          |
| 減価償却費               | 2,500            | 2,550             | 50      | 2.0        | 2,713          |
| 研究開発費               | 600              | 600               | -       | -          | 744            |

# セグメント別 売上高・営業利益予想

※2023年2月10日公表の業績予想を記載

| (単位：百万円)   | 売上高              |                   |       |                | 営業利益             |                   |        |                |
|------------|------------------|-------------------|-------|----------------|------------------|-------------------|--------|----------------|
|            | 2023年3月期<br>期首予想 | 2023年3月期<br>修正予想※ | 増減(%) | 2022年3月期<br>実績 | 2023年3月期<br>期首予想 | 2023年3月期<br>修正予想※ | 増減(%)  | 2022年3月期<br>実績 |
| 高純度薬品      | 32,930           | 30,840            | △6.3  | 32,330         | 3,990            | 3,150             | △21.1  | 4,776          |
| 運輸         | 4,370            | 4,600             | 5.3   | 4,676          | 570              | 580               | 1.8    | 764            |
| メディカル      | -                | -                 | -     | 100            | -                | -                 | -      | △729           |
| その他        | 200              | 160               | △20.0 | 189            | 30               | 30                | -      | 20             |
| 消去又は<br>全社 | -                | -                 | -     | -              | 10               | △10               | △200.0 | △248           |
| 合計         | 37,500           | 35,600            | △5.1  | 37,296         | 4,600            | 3,750             | △18.5  | 4,583          |

# 高純度薬品事業 表記区分の変更について

高純度薬品事業におきまして、これまで9つの区分で表記しておりましたが、現在の事業戦略および事業規模と照らし合わせ、2023年3月期より下表の6つの区分に表記を変更いたします。

## 高純度薬品事業 新区分(2023年3月期より)

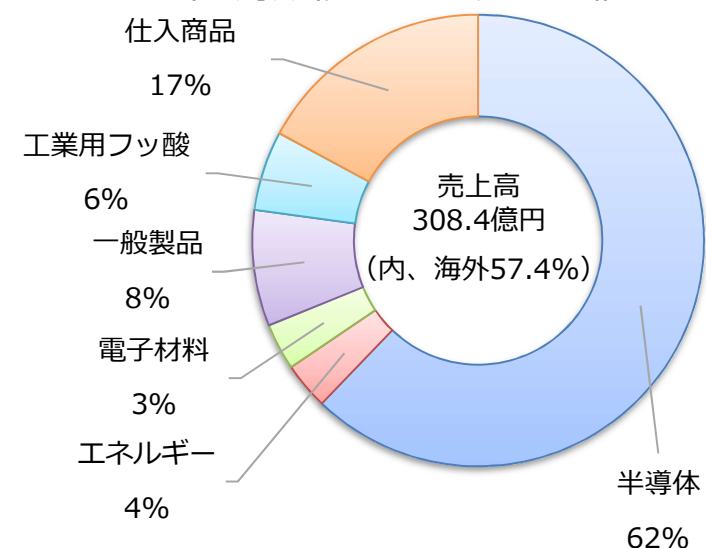
| 新区分（6区分） | 新区分の詳細              | （参考）旧区分 |
|----------|---------------------|---------|
| 半導体      | 半導体・液晶用高純度フッ酸       | 半導体液晶   |
| エネルギー    | 電池用フッ化物             | 電池      |
|          | 濃縮ホウ素               | 一般製品    |
| 電子材料     | 半導体装置・コンデンサー材料用フッ化物 | 半導体装置   |
|          | 研究開発品（蛍光体関連材料等）     | 一般製品    |
| 一般製品     | 反応触媒用フッ化物           | 反応触媒    |
|          | 歯磨き用フッ化物（フッ化スズ）     | 一般製品    |
|          | その他フッ化物             | 一般製品    |
| 工業用フッ酸   | 表面処理用フッ酸            | 表面処理    |
|          | 代替フロン用無水フッ酸         | 代替フロン   |
|          | 石膏                  | 石膏      |
| 仕入商品     | 代替フロン用無水フッ酸(仕入販売)   | 代替フロン   |
|          | 商品                  | 商品      |

# 高純度薬品事業 売上高予想（内訳）

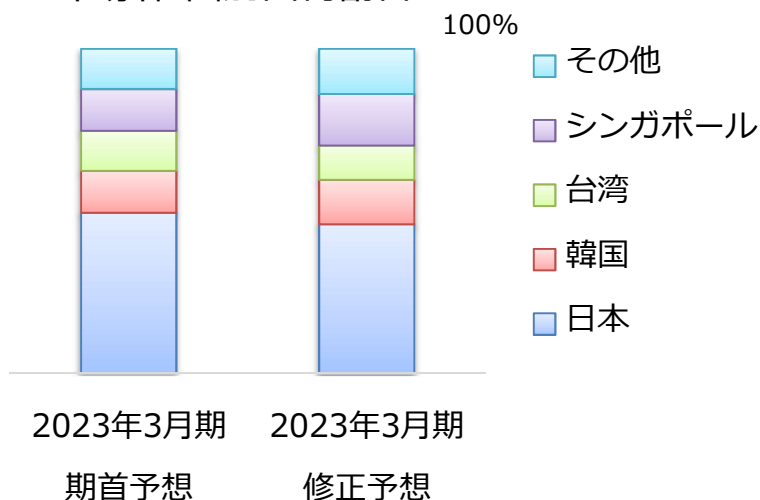
※2023年2月10日公表の業績予想を記載

| (単位：百万円) | 2023年<br>3月期<br>期首予想 | 2023年<br>3月期<br>修正予想※ | 増減     | 増減率<br>(%) | 2022年<br>3月期実績 |
|----------|----------------------|-----------------------|--------|------------|----------------|
| 半導体      | 19,570               | 19,170                | △400   | △2.0       | 17,859         |
| エネルギー    | 1,500                | 1,040                 | △460   | △30.7      | 3,121          |
| 電子材料     | 1,320                | 1,030                 | △290   | △22.0      | 1,280          |
| 一般製品     | 2,440                | 2,560                 | 120    | 4.9        | 2,246          |
| 工業用フッ酸   | 3,600                | 1,760                 | △1,840 | △51.1      | 3,919          |
| 仕入商品     | 4,500                | 5,280                 | 780    | 17.3       | 3,904          |
| 合計       | 32,930               | 30,840                | △2,090 | △6.3       | 32,330         |

2023年3月期修正予想 売上高構成比



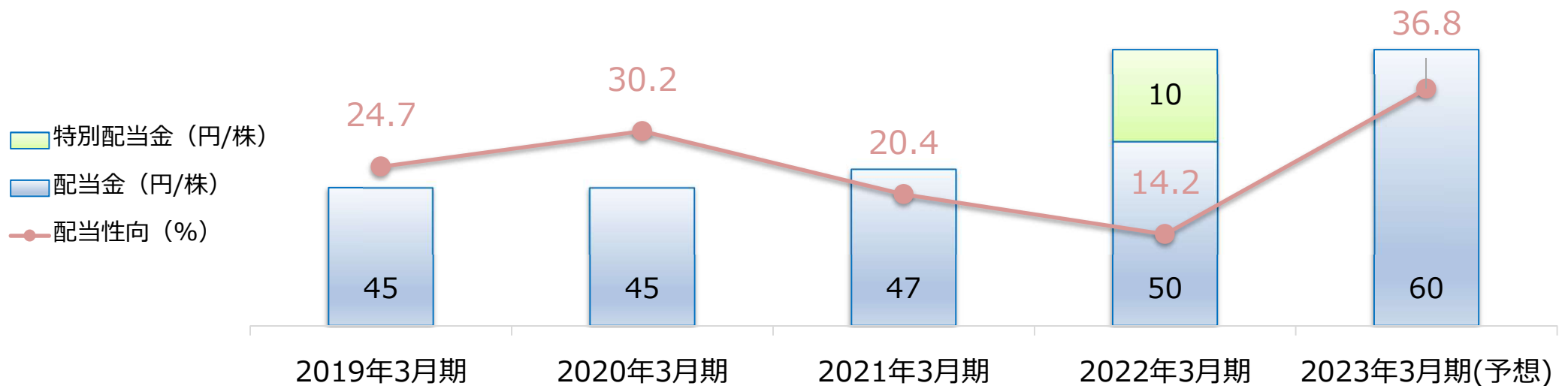
半導体 国別出荷割合



# 株主還元

配当については、財務状況および利益水準等を総合的に勘案したうえで、安定的かつ継続的に配当を実施することを基本方針としています。内部留保金は設備投資および研究開発投資等に充当し、今後の事業展開に積極的に活用し、企業価値を高めるよう努力いたします。

- ◆ 2022年3月期
  - 年間配当 60円/株（普通配当 50円、特別配当 10円）
  - 30万株、8.4億円の自己株式取得を実施
- ◆ 2023年3月期
  - 年間配当予想 60円/株
  - 50万株、13.5億円の自己株式取得を実施（取得期間：2022年8月～11月）





# 参考資料

(会社概要・事業紹介)

# 会社概要



(2022年12月31日 現在)

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 商号      | ステラケミファ株式会社 (STELLA CHEMIFA CORPORATION)  |   |
| 所在地     | 大阪府大阪府中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル10階  |   |
| 創業 / 設立 | 1916 (大正5) 年2月 / 1944 (昭和19) 年2月  |   |
| 資本金     | 48億2,978万2,512円   |   |
| 代表者     | 代表取締役社長 橋本 亜希<br>代表取締役専務 (生産統括) 坂 喜代憲   |   |
| URL     | <a href="https://www.stella-chemifa.co.jp/">https://www.stella-chemifa.co.jp/</a> |  |
| 従業員数    | 287名  |   |
| 営業部拠点   | 大阪営業部 (大阪府大阪府中央区)<br>東京営業部 (東京都千代田区)  |   |
| 工場      | 三宝工場 (大阪府堺市堺区)<br>泉工場 (大阪府泉大津市)<br>北九州工場 (福岡県北九州市八幡西区)                            |   |

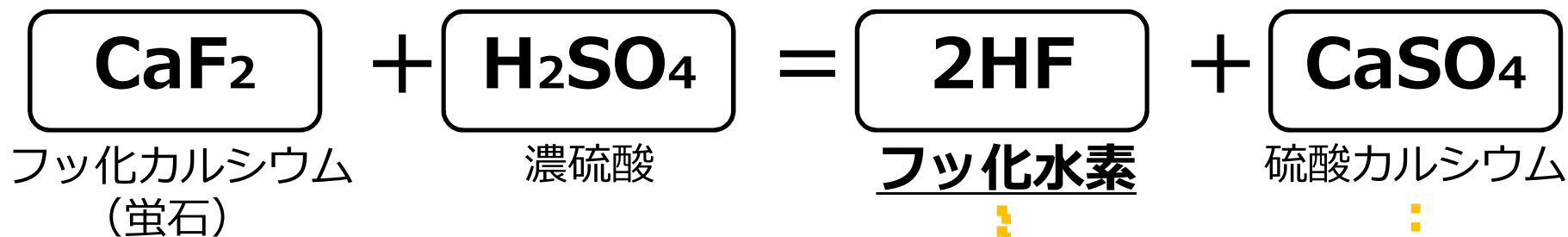
## 国内（3社）

|               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| 運 輸 事 業       | ブルーエクスプレス株式会社  | 大阪府 堺市 堺区   |
| そ の 他 事 業     | ブルーオートトラスト株式会社 | 大阪府 堺市 堺区   |
| メ デ ィ カ ル 事 業 | ステラファーマ株式会社    | 大阪府 大阪市 中央区 |

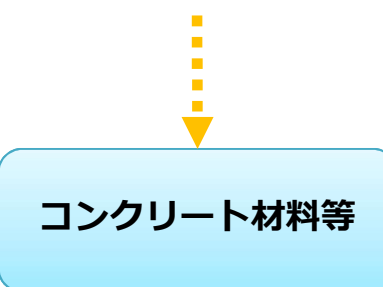
## 海外（6社）

|               |                                    |        |
|---------------|------------------------------------|--------|
| 高 純 度 薬 品 事 業 | STELLA CHEMIFA SINGAPORE PTE LTD   | シンガポール |
| 運 輸 事 業       | STELLA EXPRESS (SINGAPORE) PTE LTD | シンガポール |
| 高 純 度 薬 品 事 業 | 星青国際貿易（上海）有限公司                     | 中国     |
| 運 輸 事 業       | 青星国際貨物運輸代理（上海）有限公司                 | 中国     |
| 高 純 度 薬 品 事 業 | 浙江瑞星フッ化工業有限公司                      | 中国     |
| 高 純 度 薬 品 事 業 | 衢州北斗星化学新材料有限公司                     | 中国     |

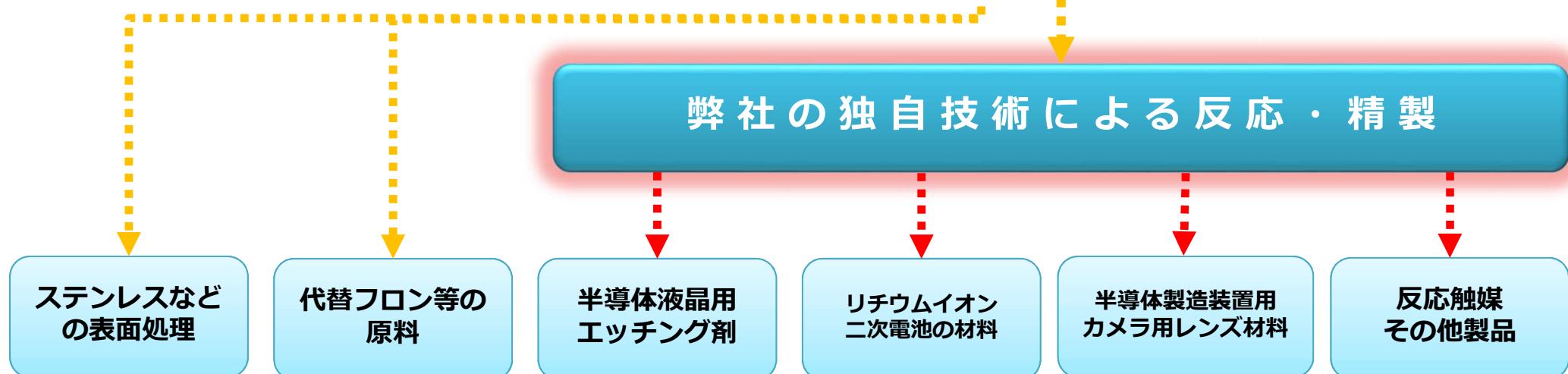
## フッ化水素の製造とその用途



※蛍石は大きく5つの純度グレードに分けられており、半導体用途には97%以上の純度を持つ高品位な蛍石が求められる。



弊社の独自技術による反応・精製



## 高純度薬品事業

|             |   |
|-------------|---|
| 半 導 体       | ・半導体や液晶パネルの製造工程におけるエッチング・洗浄用薬液の製造・販売  |
| エ ネ ル ギ ー   | ・リチウムイオン二次電池の性能を向上させる添加剤の製造・販売<br>・原子力やがん治療（BNCT）で使われる濃縮ホウ素（ボロン10）の製造・販売  |
| 電 子 材 料     | ・タンタルコンデンサーで使われるタンタル製造助剤の製造・販売<br>・カメラ・ステッパ用レンズ原料などの製造・販売<br>・少量生産段階の研究開発品の製造・販売<br>・LEDに使われる蛍光体製造用原料や蛍光体の製造・販売 |
| 一 般 製 品     | ・様々な化学品や医薬品の中間体製造で使用する触媒の製造・販売<br>・虫歯や歯肉炎の予防効果を持たせるための歯磨き用添加剤の製造・販売<br>・その他のフッ素化合物の製造・販売                        |
| 工 業 用 フ ッ 酸 | ・代替フロン・フッ素樹脂の原料となる無水フッ化水素酸の製造・販売<br>・ステンレスの酸洗浄や液晶パネルの薄化などに使用されるフッ酸の製造・販売  |
| 仕 入 商 品     | ・仕入商品の販売  |

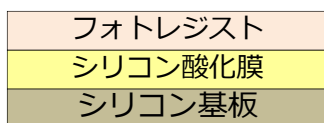
## 超高純度化技術

- 超精製技術、超清浄技術により、1ppt ( $1 \times 10^{-12}$ ) 以下の不純物レベルをコントロール
- 超高集積回路に対応できる超高純度薬液を量産化

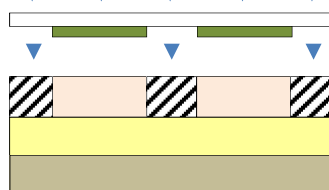
|               |  |
|---------------|--|
| 超高純度フッ化水素酸    | <ul style="list-style-type: none"> <li>フッ化水素酸(HF)は、シリコン酸化膜をエッチング除去できる唯一の薬液</li> <li>半導体製造プロセスには不可欠で超高純度が要求される薬液</li> <li>特に希フッ酸は、数多くの半導体プロセスで使用</li> </ul>   |
| 超高純度バッファードフッ酸 | <ul style="list-style-type: none"> <li>フッ化水素酸 (HF) とフッ化アンモニウム (<math>\text{NH}_4\text{F}</math>) の混合水溶液</li> <li>主に絶縁膜のエッチングや洗浄等の工程で使用</li> <li>十数 Å/minから数千 Å/minの広範囲なエッチレートを持つ薬液が製造可能</li> </ul> |

## 使用例 (フォトリソグラフィ工程)

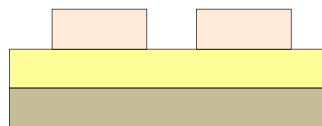
① シリコンウエハに  
フォトレジスト塗布  
(加熱乾燥)



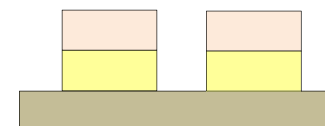
② 露光  
光



③ 現像



④ エッチング  
(フッ酸系薬液でシリコン  
酸化膜を溶かす)



⑤ フォトレジスト剥離



## 半導体用高純度フッ化水素酸の生産能力

北九州工場



(福岡県北九州市)

**30,000 t / 年産**

三宝工場



(大阪府堺市)

**65,000 t / 年産**

STELLA CHEMIFA  
SINGAPORE



(シンガポール)

**10,000 t / 年産**

**105,000 t / 年産**

※フッ素化合物の総合メーカーとして、製造から充填まですべて自社技術で行っています。



## 添加剤

- リチウムイオン二次電池を高性能化する電解液用添加剤
- 高温耐久性・高伝導性・高容量化・低抵抗・難燃性



泉工場製造棟 (大阪府泉大津市)

## 六フッ化リン酸リチウム

- リチウムイオン二次電池用高純度電解質  
※中国の関連会社（衢州北斗星化学新材料有限公司）にて製造・販売

### リチウムイオン二次電池構成材料例

添加剤

正極・負極

セパレーター

集電体

電解質

バインダー

保護用IC

PTC素子



衢州北斗星化学新材料有限公司  
(中国)





濃縮プラント  
(大阪府泉大津市)

## 濃縮ホウ素（ボロン10）とその特徴

- 天然ホウ素（ボロン）はボロン10(20%)・ボロン11(80%)が同位体として存在
- ボロン10を99%以上に濃縮する技術を開発
- 濃縮ホウ素の大量生産技術を国内で初めて確立(2000年)
- ボロン10は、中性子吸収能力が極めて高い性質があり、濃度を高めることでさらにその吸収能力が向上する

## 生産能力

| 品目          |                              | 生産能力     |
|-------------|------------------------------|----------|
| 濃縮ホウ素       | $^{10}\text{B}$              | 6,000kg  |
| 濃縮ホウ酸       | $\text{H}_3^{10}\text{BO}_3$ | 36,000kg |
| 濃縮ホウフッ化カリウム | $\text{K}^{10}\text{BF}_4$   | 75,000kg |

## 濃縮ホウ素化合物の用途

- 使用済み核燃料の輸送・貯蔵容器の中性子吸収材
- 原子炉の制御棒の材料や、使用済み核燃料プールのラック材
- 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設備の水源
- がん治療薬剤の原料（BNCT：ホウ素中性子捕捉療法）

## 濃縮ホウ酸の利用メリット

- ① 原子炉内の腐食環境の改善  
天然品と比較して、1/5で必要<sup>10</sup>B濃度が確保できる。  
低濃度での運転が可能となり、設備での腐食が低減できる。
- ② ホウ酸水の維持保管コスト低減  
ホウ酸水の溶解維持のため加熱・保温が必要。  
濃縮ホウ酸であれば濃度を下げることが可能であり、保温問題が低減される。  
また、貯蔵タンクも小さくできる。
- ③ より確実に  
緊急停止時にはより確実な制御が可能であり、また、ホウ酸は人体や環境に有害であるため、全体のホウ酸量を低減できることはメリットである。

## フッ化スズ

- 2017年  
FDAによるOTC虫歯予防薬の原薬である『フッ化スズ』のGMP査察が完了し、正式な公認を取得。
- 2018年  
GMP対応製品として『フッ化スズ』の販売を開始。



泉工場製造棟 (大阪府泉大津市)

### <フッ素の歯に対する作用>

- 虫歯菌が酸を作るのを抑制 (虫歯予防)
- 歯の再石灰化の促進
- 酸に強い歯を形成 (フルオロアパタイトを形成)

※歯の健康や美観への関心が強い欧米向けを中心に、需要を見込んでいます。

⇒ 歯磨き用以外の新たな用途も開拓中 (例：蹄殺菌)

## 半導体用薬液関連

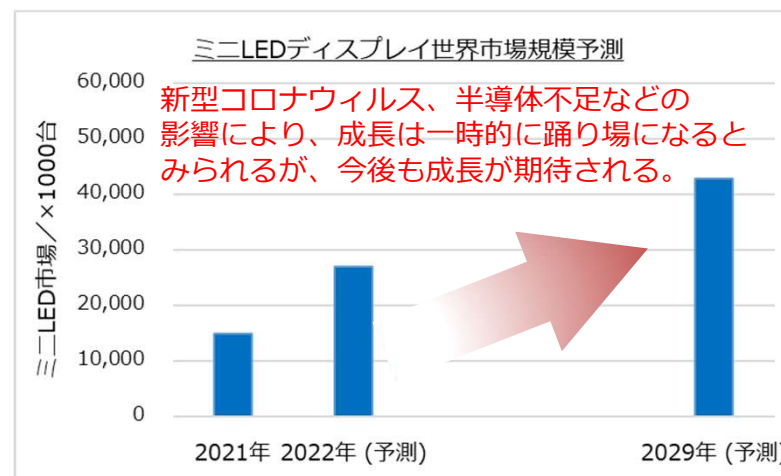
- 微細化が進んでいるDRAMメーカー、多層化に進んでいる3DNANDメーカーなど、半導体の性能向上にむけて多様な先端技術が求められる時代を見据え、その要求に応えられる機能性薬液の開発
- ロジックやメモリーの微細化に対応すべく、より小さなサイズの粒子保証へ





## 蛍光体関連材料

- iPad Pro 12.9インチモデルにミニLEDバックライトLCDが搭載され、本格的な普及が期待される。
- 車載ディスプレイ用途も含め、さらにミニLEDの利用研究が注目される。
- 他にもデジタルサイネージや照明など、用途の拡大が期待される。



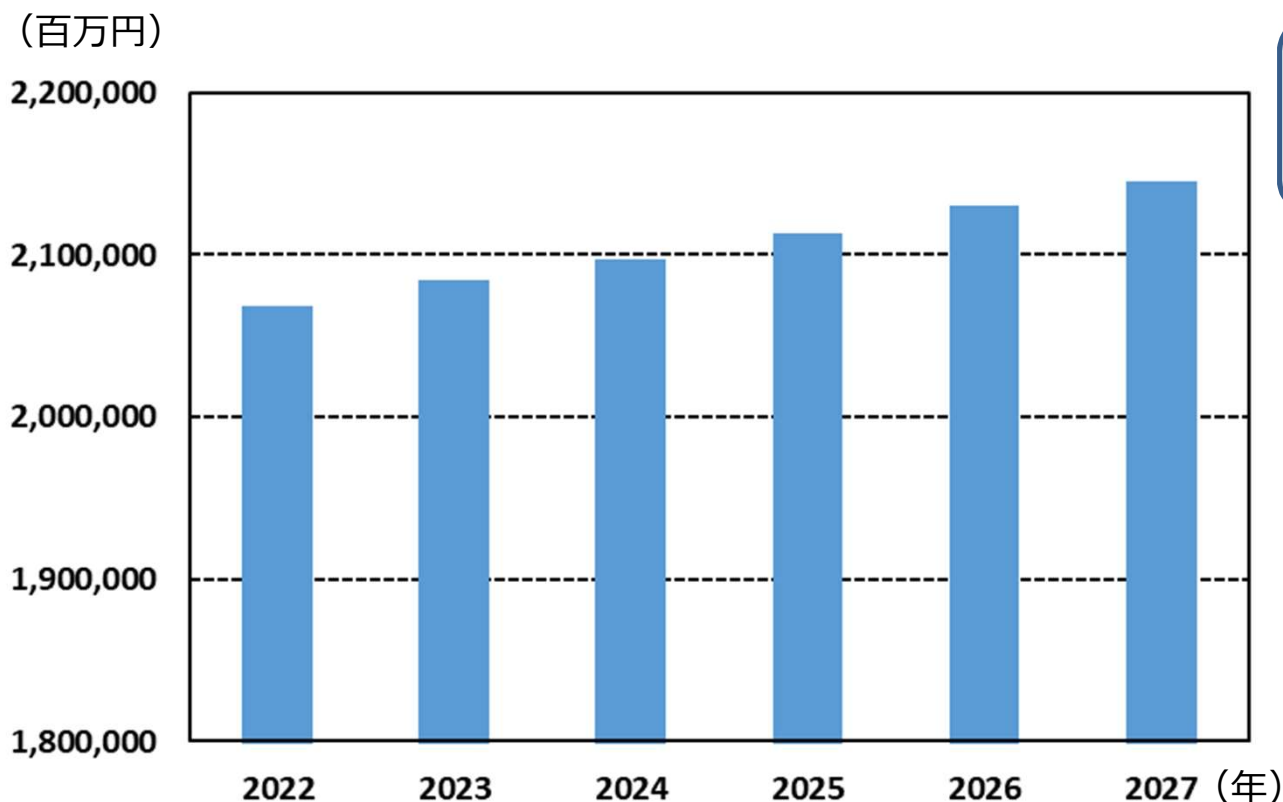
出典：矢野経済研究所  
2022年版 マイクロ・ミニLEDディスプレイ市場の現状と将来展望

- 当社コア技術を生かした高効率・高寿命のフッ化物蛍光体関連材料の開発
- 一部製品で顧客採用も進み、更なる採用拡大に向けた研究開発を推進

|               |  |
|---------------|--|
| ➤ 赤色蛍光材料      | LSA-61A                                  |
| ➤ 蛍光体材料       | NSM, PBFS                                |
| ➤ LED封止材用フィラー | MgF <sub>2</sub> , CaF <sub>2</sub> ナノ粒子 |

## プリント基板関連材料（低誘電率材料）

- 高周波向け通信機器用材料として、基板材料の樹脂などへの添加物（フィラー）として使用されます。

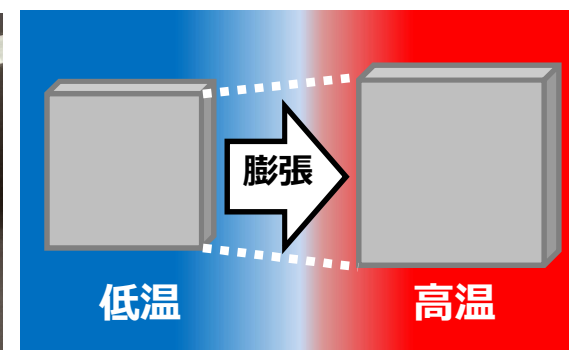


機能強化された5Gあるいは  
Beyond 5Gに  
向けた高機能フィラーの開発

低誘電率・低誘電正接

+

樹脂への分散性up, 低熱膨張など



初期の5G

機能強化された5G

Beyond5G

図. フレキシブルプリント配線板の市場規模推移・予測  
(富士キメラ総研調べ)

## 次世代材料研究棟 稼働開始

2023年2月3日より、三宝工場敷地内に建設した新棟「次世代材料研究棟」にて研究開発業務を開始  
(地上5階建て、延床面積：約5,000㎡)

### ① 最適な研究開発環境の整備

ドライルームや環境試験室、クリーンルーム等を設置したほか、各最新の研究開発設備を導入

- ・ 研究開発から製品化までの工程をスピードアップ
- ・ 最先端の半導体用高機能・超高純度薬液の開発
- ・ 全固体電池等の次世代電池材料に関する製品開発を加速
- ・ 新用途高機能フッ化物の開発や、バイオ分野における材料開発など、新しい事業の創出

### ② イノベーションを支える職場環境づくり

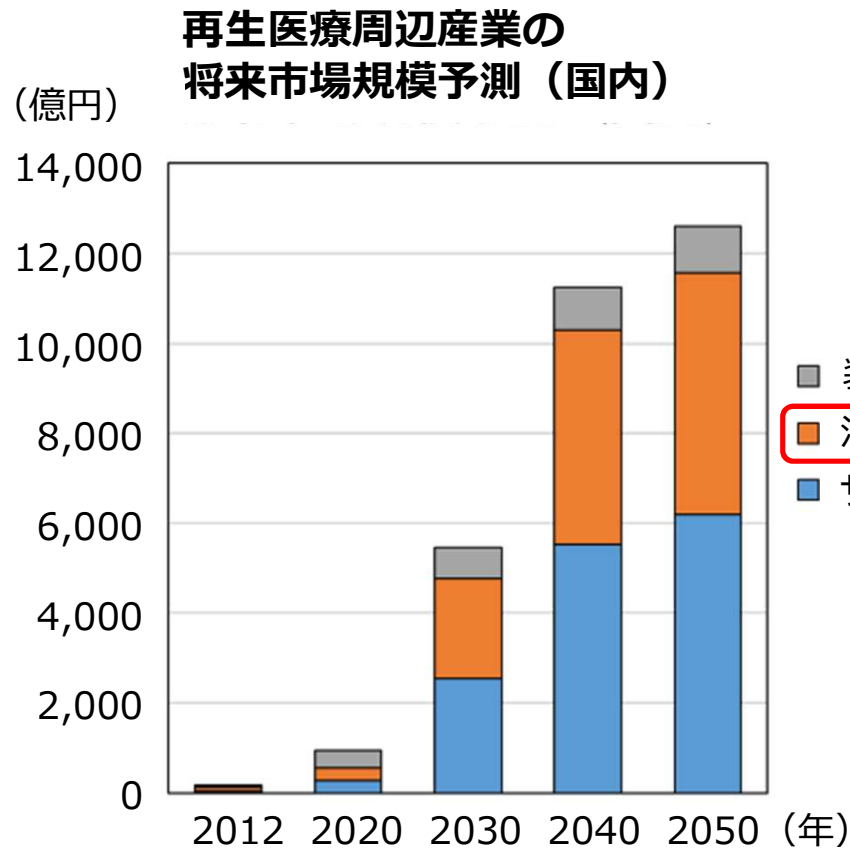
研究開発部門を開けたオフィス空間に集約

- ・ これまでの2拠点体制から、1拠点に集約することにより研究者同士のコミュニケーションを容易にし、イノベーションを促進
- ・ 快適に研究開発できる空間の整備

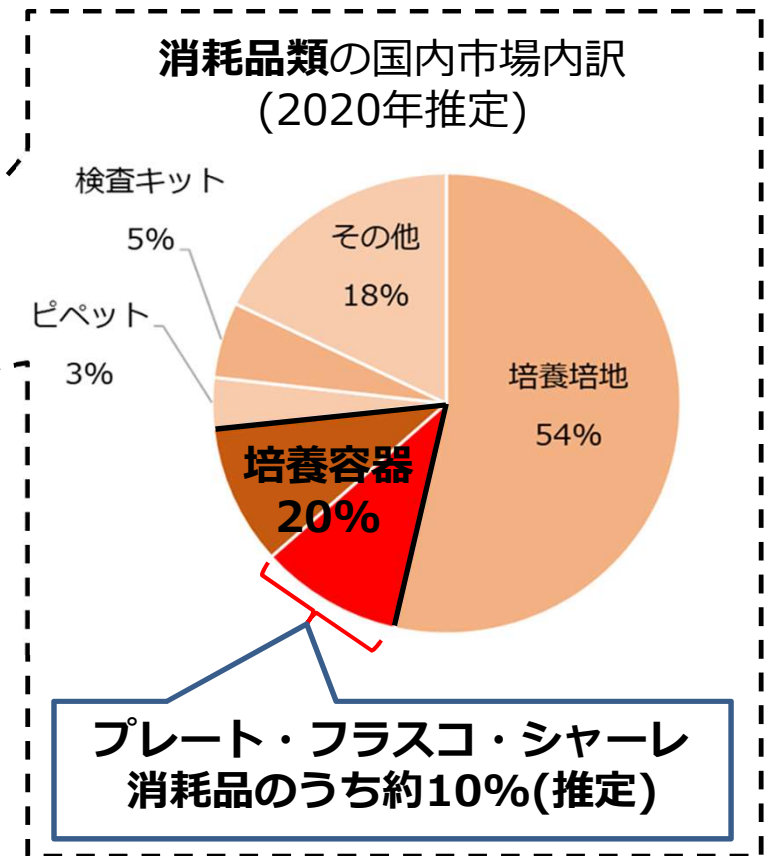


次世代材料研究棟（三宝工場敷地内）

## 細胞培養容器の市場規模



経済産業省「再生医療の周辺産業の  
将来市場規模予測」より改変



**35億円(2020年)→530億円(2050年)**



### 主な細胞培養容器



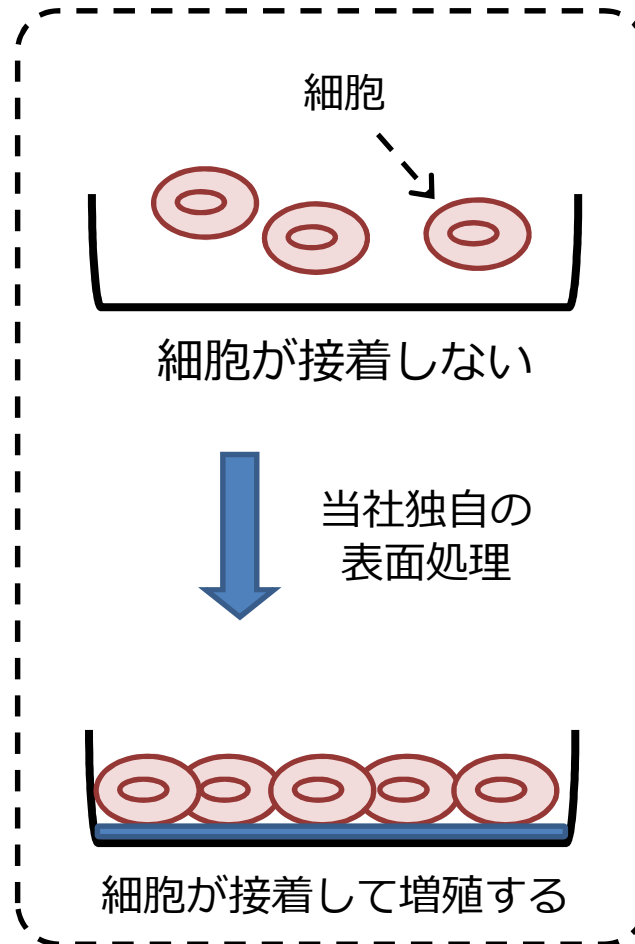
プレート



シャーレ



フラスコ



樹脂容器の底面の改質

### 開発した細胞培養容器の特徴

- ① 特別なコート処理を施さなくても初代培養細胞が良好に培養できる。
- ② 従来一般的な市販品と比べ低血清条件での細胞培養に優れている。
- ③ 安定した培養表面を提供することができる。

● 展示会に出展  
第45回日本分子生物学会年会  
附設展示会  
会期：2022/11/30～12/2  
会場：幕張メッセ

国立大学法人 信州大学バイオメディカル研究所(齋藤直人教授、植村健准教授)との共同研究



(製品情報)

## 光学材料関連

- ◆フッ化カルシウム
- ◆フッ化アルミニウム
- ◆フッ化リチウム
- ◆フッ化ストロンチウム
- ◆フッ化バリウム
- ◆フッ化マグネシウム
- ◆フッ化鉛

## 反応触媒関連

- ◆高純度三フッ化ホウ素
- ◆三フッ化ホウ素n-ブチルエーテル
- ◆三フッ化ホウ素モノエチルアミン
- ◆三フッ化ホウ素エチルエーテル
- ◆三フッ化ホウ素テトラヒドロフラン
- ◆三フッ化ホウ素ピペリジン
- ◆三フッ化ホウ素メチルエーテル
- ◆三フッ化ホウ素フェノール
- ◆トリエチルアミン・3HF

## 表面処理・代替フロン関連

- ◆無水フッ化水素酸
- ◆55%フッ化水素酸

## 原子力関連

- ◆<sup>10</sup>B濃縮ホウフッ化カリウム
- ◆<sup>10</sup>B濃縮ホウ酸

## その他製品群

- ◆ケイフッ化水素酸
- ◆ケイフッ化カリウム
- ◆ホウフッ化水素酸
- ◆ホウフッ化スズ
- ◆ホウフッ化銅
- ◆ホウフッ化鉛
- ◆ホウフッ化亜鉛
- ◆ホウフッ化ナトリウム
- ◆ホウフッ化カリウム
- ◆酸性フッ化アンモニウム
- ◆フッ化ナトリウム
- ◆フッ化カリウム
- ◆フッ化ジルコニウムカリウム
- ◆フッ化チタンカリウム
- ◆精製フッ化カルシウム
- ◆六フッ化リン酸カリウム

## 新規開発品

- ◆薬液ライフタイムの向上に貢献する洗浄剤
- ◆シリコン・ポリシリコンのダメージを抑制した洗浄剤
- ◆電池関連（イオン液体・ナトリウムイオン電池用電解質・リチウムイオン電池用添加剤）
- ◆各種フッ化物ナノ粒子/分散液（マグネシウム・リチウム・イッテルビウム・カルシウム・CNP-P）
- ◆蛍光体材料関連
- ◆原子力関連
- ◆5G・6G（移動通信システム）、プリント基板関連
- ◆特殊用途無機フッ素化合物
- ◆シリコン窒化膜のエッチングを抑えた洗浄剤
- ◆フッ素化カーボンナノチューブ



※詳細はホームページにてご覧ください。

## 街のなかでもステラケミファ



## 家のなかでもステラケミファ



## 病院のなかでもステラケミファ



## 学校のなかでもステラケミファ







(HP URL)

ブルーエクスプレス株式会社

## 運輸事業

|          |  |
|----------|--|
| 輸送       | 陸上輸送・海上輸送・鉄道輸送   |
| 通関       | 輸出入の通関手続き・輸出入貨物の出荷引取り業務  |
| 倉庫       | 最新システムを満載した〔複合機能倉庫〕を提供   |
| コンテナサービス | ISO仕様の大型圧力容器、IBCサイズの中型圧力容器、UN仕様 IBCコンテナ等を提供するほか、それらの洗浄、整備およびリース等 |

| 通関拠点  | 輸送拠点   | 海外拠点   |
|-------|--------|--------|
| 本社事務所 | 仙台営業所  | シンガポール |
| 大阪事務所 | 関東営業所  | 中国（上海） |
| 横浜事務所 | 横浜営業所  |        |
|       | 清水営業所  |        |
|       | 名古屋営業所 |        |
|       | 本社営業所  |        |
|       | 神戸営業所  |        |
|       | 北九州営業所 |        |



## 保有車両

- トラクター
- トレーラ
  - 20Fシャーシ
  - 35Fシャーシ
  - 40Fシャーシ
  - コンテナ専用シャーシ
  - ウィングセミトレーラ
- タンクトレーラ
  - タンクトレーラ
  - ガスタンクトレーラ
- ウィング車
- 温調車
- 平ボディー車
- コンテナ専用車
- タンクローリー
  - 専用ローリー
  - ガスローリー
- タンクコンテナ
  - ISO (テフロンライニング)
  - ISO (保温)
  - JRコンテナ (テフロンライニング)
- ポータブルタンク

## 車両タイプ一覧



## TOPICS

収益性を重視した取り組みを推進

- 廉価取引を見直し：コストに見合った料金改定や、取引そのものの見直しを進める
- 新規案件の獲得：引き合いへの積極対応、既存荷主への深耕、他部署との連携等による

①仙台営業所 2021年4月26日移転



仙台営業所  
海上コンテナ需要を取り込むことを目的に  
仙台港隣接地に移転

②北九州営業所 トップリフト導入



北九州営業所



トップリフト (2022年4月)