

# COMPANY PROFILE

株式会社トクヤマ  
会社案内



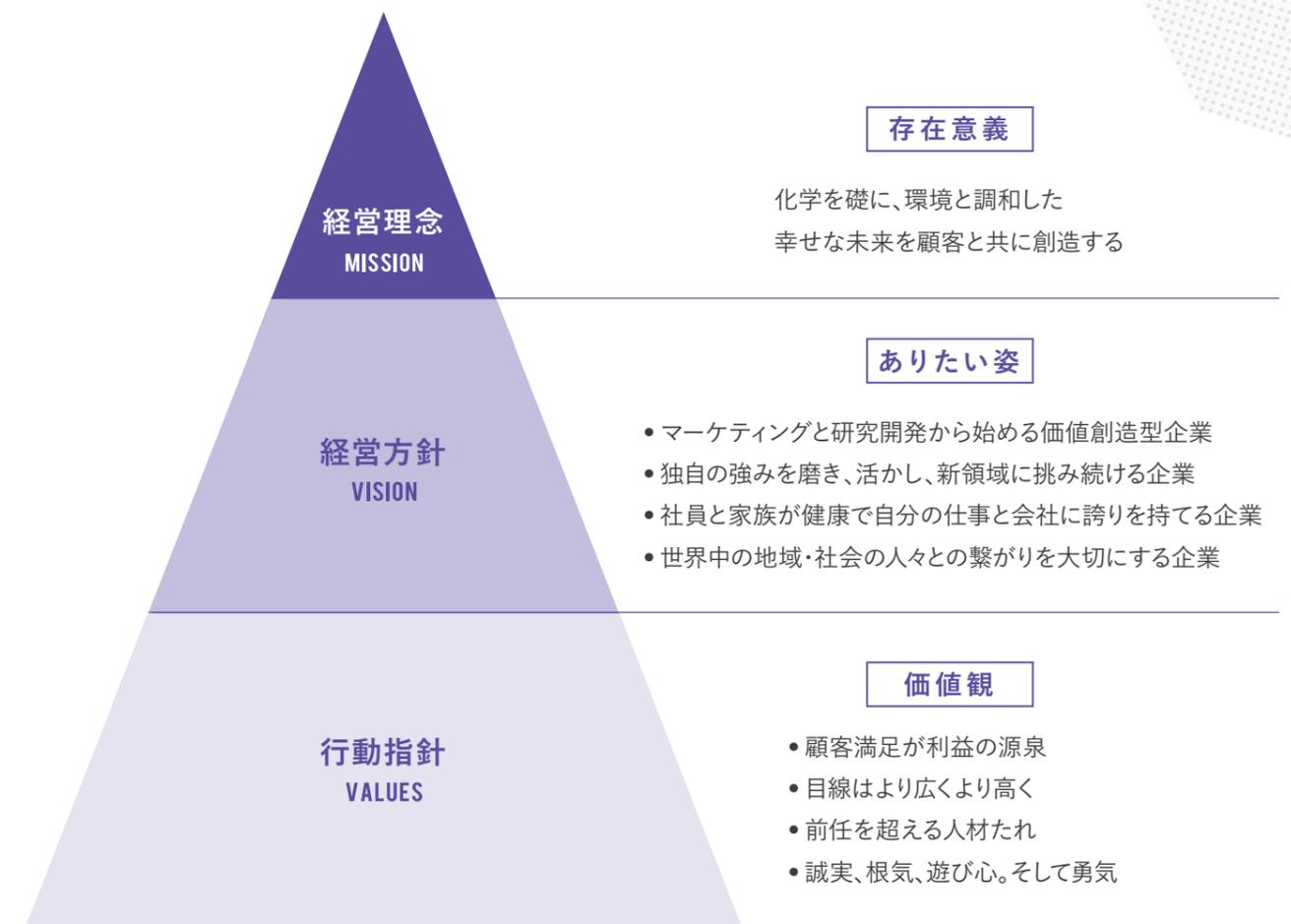
Electronics  
Life Science  
Eco Business

# もっと未来の人のために

## 地域の明日、 世界の明日をトクヤマと。

トクヤマは、世界的な環境意識の高まりやデジタル革命が急激に進む時代背景をとらえ、2021年に「存在意義(Mission)」を再定義しました。そして、Missionを果たすために私たちが目指す「ありたい姿(Vision)」を掲げました。社員一人一人が4つの「価値観(Values)」をもち、ありたい姿の実現にむけて、歩み続けます。

### [トクヤマの新ビジョン]

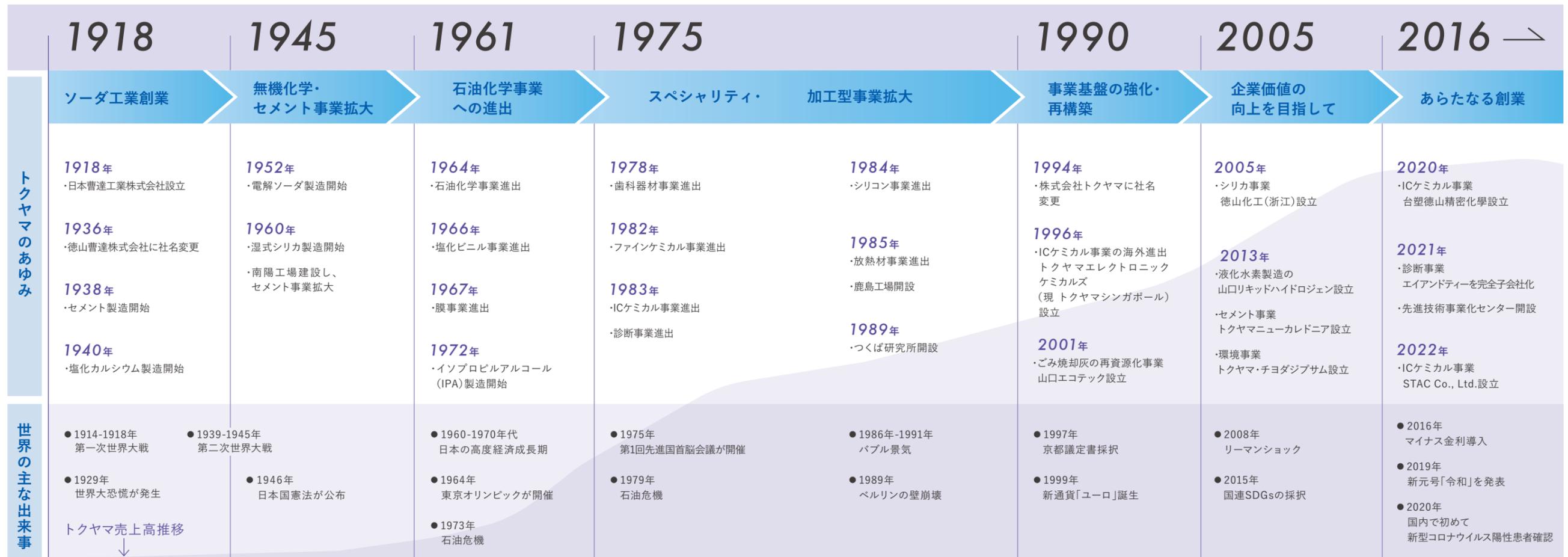


# 日本の化学工業の 発展とともに100年

1918年にソーダ灰(炭酸ナトリウム)の国産化を目指し、「日本曹達工業株式会社」として誕生したトクヤマ。100年あまりの歴史の中で環境の変化や時代の流れに挑みさまざまな分野に進出、成長してきた歴史を独自の時代区分で紹介します。

## 会社概要

社名	株式会社トクヤマ	主な事業内容	化成品部門：クロルアルカリ・塩ビ、ソーダ・塩カル セメント部門：セメント、資源リサイクル 電子材料部門：シリコン(高純度多結晶シリコン)、ICケミカル(電子工業用高純度薬品) 先端材料部門：シリカ、放熱材(高純度窒化アルミニウム) ライフサイエンス部門：ファインケミカル、微多孔質フィルム、歯科器材、診断 環境事業部門：環境(廃棄物再資源化)、膜(イオン交換膜)
創立	1918年2月16日		
資本金	10,000百万円 (2024年4月1日現在)		などの製造販売



# あなたのすぐそばで、暮らしに寄りそうトクヤマ

1918年の創業から、人々の暮らしをもっと豊かに、もっと幸せにするために、多くの製品を世の中に送り出してきました。見た目は地味な製品ばかりでも、便利で快適なあなたの毎日をしっかり支えています。

## 建築や土木の現場で



### 強さと優しさで支える

セメントや地盤改良材、老朽化した橋や高速道路の補強・補修材など、人々の暮らしと命を災害などから守るべく、強くて環境にも優しい建材づくりに取り組んでいます。

- セメント
- 生コンクリート
- 地盤改良材
- 漆喰関連製品
- 塩化ビニル樹脂

## 医療や介護の現場で



### ユニークな技術で支える

光で固まる歯科用充填材、紫外線で発退色するレンズ材料、水は通さず蒸気を逃がすオムツのバックシートなど、ユニークな技術で、人々の健康や医療と介護の現場を支えています。

- メガネレンズ材料
- 歯科器材
- 微多孔質フィルム
- 医薬品原薬・中間体
- 医療診断システム
- イソプロピルアルコール

## 通信分野で

### 最先端技術で支える



スマホなど様々なデジタルツールに搭載される半導体。半導体ウエハー原料の高純度多結晶シリコンや電子工業用高純度薬品など、最先端技術で半導体づくりを支えています。

- 高純度多結晶シリコン
- 電子工業用高純度イソプロピルアルコール
- 高純度窒化アルミニウム
- ポジ型フォトレジスト用現像液
- 高純度熔融球状シリカ
- 微小球状シリカ

## 暮らしの中で

### 基礎素材で支える

ガラス原料のソーダ灰や紙の製造に使う苛性ソーダ、除湿剤にもなる塩化カルシウム、水道水の殺菌用途には次亜塩素酸ソーダなど基礎素材で生活を支えています。

- 苛性ソーダ
- 次亜塩素酸ソーダ
- ソーダ灰
- 塩化カルシウム
- 重曹
- 酸化プロピレン



## 循環型社会の構築



### 再資源化技術で支える

廃棄物の再資源化に積極的に取り組んでいます。排水からの有価物回収のほか、住宅の解体時に排出される廃石膏ボードは、独自技術で新品同様の二水石膏に生まれ変わります。

- イオン交換膜
- 廃石膏ボードリサイクル
- 廃プラスチック熱エネルギー代替化
- ごみ焼灰再資源化

## 次世代に向けて



### 未来を支える

次世代エネルギーとして注目される水素の活用を推進する傍ら、環境配慮型自動車に求められる放熱材料など、未来にむけた製品の開発にも力を入れています。

- アルカリ水電解装置
- 液化水素用水素
- 窒化アルミニウムフィラー

# CHANGE CREATES CHANCES

# 中期経営計画 2025

## 電子・健康・環境を成長事業として未来の価値創造へ

国際的な脱炭素、持続可能な社会の構築という流れの中、トクヤマは電子・健康・環境をキーワードに事業ポートフォリオを転換。最先端の電子機器の性能向上や省エネルギー化に貢献し、技術革新を支えます。

### TOKUYAMA 2020

#### 基礎素材製造業

収益認識基準※1

売上高 **2,592**億円

営業利益 **309**億円

連結売上高比率  
エネルギー  
多消費型事業 **65%**  
成長事業 **35%**

連結海外売上高比率  
約**20%**

GHG排出量 19年度  
**726**万トン-CO<sub>2</sub>e

※1 収益認識基準等の影響額を加味した数値

### 事業環境の大きな変化

**社会** 産業構造変化の加速  
デジタル革命の急進

**日本** 国内需要の縮小  
健康志向の高まり

**地球** 環境意識の高まりと  
規制強化

### 重点課題

事業ポートフォリオの転換

地球温暖化防止への貢献

CSR経営の推進

## TOKUYAMA 2025

## 価値創造型企業

売上高  
(計画)※2 **4,000**億円

営業利益  
(計画)※2 **450**億円

### SDGsの達成 トクヤマが貢献できる社会課題を注力事業領域として明確化

**電子**

4 質の高い教育をみんなに  
7 エネルギーをみんなに  
9 産業と技術革新の基盤をつくろう  
11 持続可能な都市づくり  
13 気候変動に具体的な対策を

**健康**

2 質の高いエネルギーをみんなに  
3 すべての人に健康と福祉を  
6 安全な水とトイレを世界中に  
10 人や国ごとの平等をすすめる

**環境**

6 安全な水とトイレを世界中に  
7 エネルギーをみんなに  
12 つくる責任  
13 気候変動に具体的な対策を  
14 海の豊かさを守ろう  
15 陸の豊かさも守ろう

### GHG排出量の削減 2050年度カーボンニュートラルを実現

電子・健康・環境分野の成長事業の比率が高まり、事業ポートフォリオ転換が進む

## TOKUYAMA 2030

連結売上高比率  
成長事業  
**60%**以上

連結海外売上高比率  
**50%**以上

GHG排出量 19年度比  
**30%**削減

※2 2023年4月28日および2024年4月26日に最終年度達成目標を変更しています。

## 半導体の微細化を支える高純度材料分野や 放熱材料分野でトップシェアを獲得

半導体ウエハーの原料・高純度多結晶シリコンや、高機能放熱材料の窒化アルミニウムなど電子産業・半導体産業の高度化を支える製品を取り揃えています。特に電子工業用高純度イソプロピルアルコールは、世界最高水準を誇っており、今後も時代に貢献する製品で世界のニーズに応えていきます。

### 放熱材料

自動車にも搭載される電子デバイスの放熱性を向上



### CREATIVE ACTIVITIES

- 海外市場へ積極展開
- 新規用途展開・製品ラインナップ拡充

#### シリコン事業

高純度多結晶シリコンは世界最高レベルの純度(99.99999999%)“イレブンナイン”で半導体の高性能化を支える

[主な製品]  
・高純度多結晶シリコン

#### シリカ事業

高純度、高分散性、高比表面積という優れた特色で、補強充填剤からウエハー研磨用途まで幅広く対応

[主な製品]  
・乾式シリカ  
・高純度溶融球状シリカ

#### 高純度多結晶シリコン

極限まで不純物を低減させた高品質が高速処理・通信を支える

#### ICケミカル事業

微細化の進む半導体製品の製造プロセスに欠かせない高純度薬液で半導体製造を支える

[主な製品]  
・電子工業用高純度イソプロピルアルコール  
・ポジ型フォトリソ用現像液

#### 放熱材事業

独自の還元窒化法を保有し、電子デバイスの放熱問題に早くから着目。小型化するデバイスの安定性に貢献

[主な製品]  
・高純度窒化アルミニウム 粉末・顆粒  
・窒化アルミニウムフィラー

### 半導体微細化を支える高純度材料

半導体ウエハーや電子デバイスの精密洗浄、乾燥に適した電子工業用高純度イソプロピルアルコールを供給

### PICK UP!

#### ICケミカル製造部 品川 正志

### 海外の需要と要望に応える 最適立地での世界展開を加速

半導体やガラス基板など電子デバイスの洗浄、乾燥に適している電子工業用高純度イソプロピルアルコール(IPA SE)を製造していますが、5G通信の導入やデジタル機器の高性能化に伴い、要求される品質は日々高まっています。取引相手は海外の中でも最先端企業が多いので、要求は高いですし、対応スピードも速さを求められます。また製品そのものだけでなく、海外への輸送という点では容器技術の性能アップも大事になってきます。高純度IPAの品質を維持

して海外拠点へ届けられているか、常に新たな観点での分析が必要とされ、挑戦が続いています。

海外企業との合併事業により、台湾に徳山製造所で培った知見を加えて半導体製造用のIPA新工場を建設し、需要の高まりをみせる現地での一貫した生産体制を整えました。

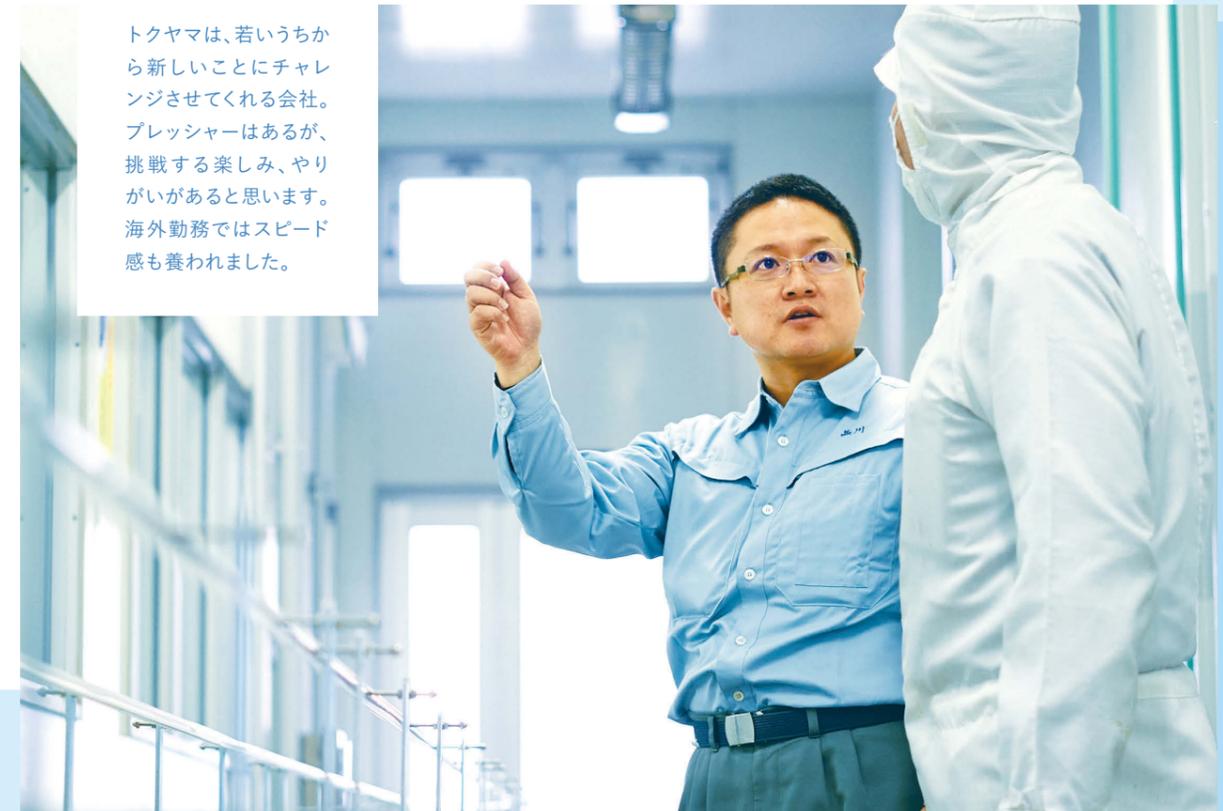
今後も、良いIPAとは何か、ベストな状態でお客様にお届けするにはどうしたらよいかを模索し続け、製造部一丸となって取り組んでいきます。



詳細は  
動画で公開中  
(2021年撮影)



トクヤマは、若いうちから新しいことにチャレンジさせてくれる会社。プレッシャーはあるが、挑戦する楽しみ、やりがいがあると思います。海外勤務ではスピード感も養われました。



特有技術で差別化可能な

眼・歯・診断領域でのニッチトップ獲得

フォトクロミック材料を中心としたメガネレンズ材料、  
 歯科器材、医薬品原薬・中間体などの医療関連等、ライフサイエンス製品を数多くラインナップ。  
 人々の健康を支える製品群はつくば研究所の開発体制をベースに、  
 徹底した品質管理のもと、鹿島工場で生産されています。

歯科器材

画期的なコンセプトで誕生した  
 歯科充填用コンポジットレジン  
 「オムニクロマ®」



メガネレンズ材料

メガネレンズの耐久性を向上させるハードコート液も展開

CREATIVE ACTIVITIES

- ≫ 健康・医薬向け製品ラインナップの拡充
- ≫ 独自性を持つ二軸延伸微多孔質フィルムの新規用途展開
- ≫ 化粧品素材、サプリ等ヘルスケア製品の海外展開加速と新規分野開拓
- ≫ 化学との融合による診断試薬の開発加速、新規アライアンス、検査対象領域の拡大

ファインケミカル事業

メガネレンズに使用されるフォトクロミック材料や、医薬品向けの原薬・中間体事業に注力

- [主な製品]
- ・メガネレンズ材料
  - ・医薬品原薬・中間体

歯科器材事業

歯科医療用器材の製造・開発、販売を通して歯科医療の発展に貢献

- [主な製品]
- ・コンポジットレジン

微多孔質フィルム事業

水は通さず空気や湿気は通す通気性フィルムを、新興国の需要に応えるために日本と中国で製造

- [主な製品]
- ・微多孔質フィルム「ポーラム®」
  - ・微多孔質フィルム「NFシート」

診断事業

健康・長寿に貢献する医療診断システムなど病気予防の新たな事業領域へ挑戦

- [主な製品]
- ・臨床検査情報システム
  - ・臨床検査試薬

医薬品原薬・中間体など医療関連

プロセス開発に強みをもち、  
 徹底したGMP管理で高品質と安全性を維持

PICK UP!

つくば研究所

化学知識を組み合わせ  
 生まれたものが強みになる

詳細は  
 動画で公開中  
 (2021年撮影)



新たな素材や技術を研究・開発し、新規事業の創出を目指す中、ジェネリック医薬品向けの原薬・中間体事業に加え、血中の成分を測定するための診断薬など、医療現場で使用される各種試薬・材料の開発を行っています。社の方針で、化学メーカーとしてライフサイエンス分野に注力すると決まり、有機化学・無機化学・分析化学、材料・高分子・生化学と、専門分野の違う社員が協力し合い、意見を組み合わせる中で生まれるものが、今後のトクヤマの強みになっていくと思います。



花澤 菜摘



菊池 重俊

PICK UP!

鹿島工場 TS製造課

徹底した連携体制で  
 高付加価値製品を安定供給

詳細は  
 動画で公開中  
 (2021年撮影)



小笠原 崇

細田 しずか



鹿島工場は、特徴ある高付加価値製品を製造しています。中でも高度な有機合成技術によって誕生したフォトクロミック材料は、素早い発退色や紫外線をカットできる特性から、目を守るメガネレンズの調光材料として広く普及しています。

都度製造する品目が変わり、新しいものを製造していく中で、製造部だけでなく、生産技術課や環境安全課などの他部署と連携し対応しています。直接製品を見ることもでき、やりがいにつながっています。

廃棄物や副産物の利活用を推進し

未来を担う新事業の柱として確立へ

グループ内に点在していた環境関連事業を集約し2021年4月に発足。  
世界に広がる環境への配慮や規制をビジネスチャンスととらえ、  
イオン交換膜による水処理技術の国際展開や廃石膏ボードの  
リサイクル事業など持続可能な社会の構築に貢献していきます。

廃石膏ボードリサイクル

廃石膏ボード由来の石膏粉を  
独自技術で再結晶化し、  
完全リサイクルを可能に



CREATIVE ACTIVITIES

- ≫ 環境規制強化による水処理膜の需要拡大への対応
- ≫ 廃石膏ボードや太陽光発電モジュール等の資源リサイクル事業の拡大
- ≫ 開発した次世代エネルギー技術の事業化

環境事業

さまざまな再資源化設備での  
廃棄物受け入れや、次世代  
エネルギー技術の事業化を  
推進

[主な技術]

- ・廃石膏ボードリサイクル
- ・太陽光発電モジュール  
リサイクル

膜事業

世界トップクラスの炭化水素  
系イオン交換膜技術で水処  
理技術の国際展開を計画

[主な製品]

- ・イオン交換膜
- ・電気透析装置

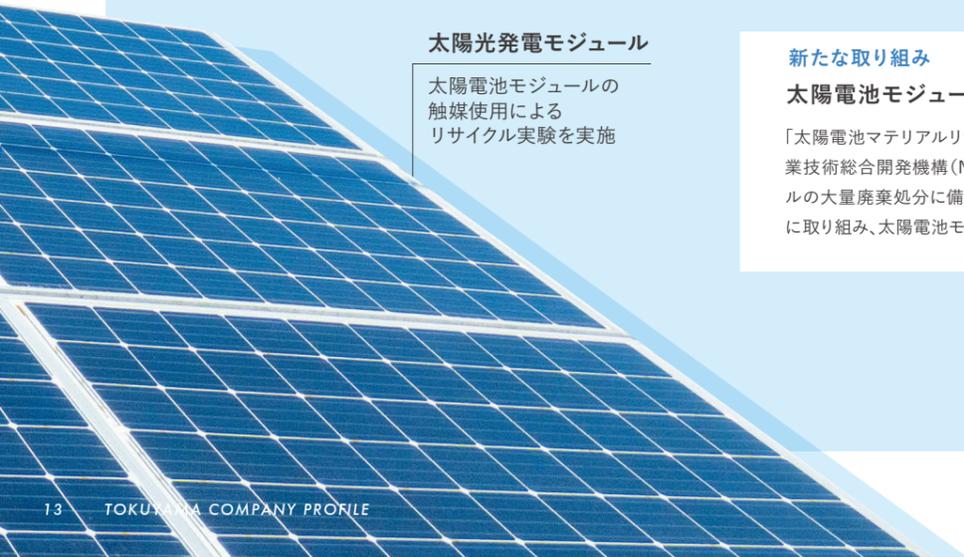
新たな取り組み

太陽電池モジュールのリサイクル技術の開発

「太陽電池マテリアルリサイクル要素技術開発」に関する新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の公募事業に採択されました。太陽光パネルの大量廃棄処分に備えて北海道南幌工業団地でリサイクル技術の開発に取り組み、太陽電池モジュールのリサイクルの事業化を目指しています。

太陽光発電モジュール

太陽電池モジュールの  
触媒使用による  
リサイクル実験を実施



イオン交換膜

飲料水の製造や有価物の回収、廃液処理などに活用

PICK UP!

株式会社アストム 岡村 高明

幅広い用途に応え続けて  
社会のために役立つものを!



アストムはイオン交換膜・電気透析装置と、そのシステムの開発・製造・販売などを行っている総合事業会社です。私は、電気透析装置のコア部分で使用するイオン交換膜というフィルムを開発しています。イオン交換膜の技術は50年以上前からありますが、時代とともにその用途が広がっており、それに合わせた製品の開発が主な研究テーマです。例えば、当初は製塩用途向けだったものが、エネルギー分野の有価物回収や食品の処理、水処理、排水処理に使

れるなどニーズが多様に広がってきました。私の研究テーマは排水環境分野に向けたイオン交換膜の開発で、近年は国内だけでなく中国を中心としたアジアやヨーロッパなどからも製品の開発を依頼されることがあります。耐久性アップや、廃棄物の低減など要望はさまざまです。開発までの道のりは楽ではありませんが、環境問題や、社会貢献の一助を担う製品の開発に携わっていると、モチベーション高く開発に臨めます。

詳細は  
動画で公開中  
(2021年撮影)



トクヤマの良い点は裁  
量権が与えられている  
ところです。上からの指  
示はありますが、自分  
が出したアイデアを自  
由にやらせてくれる土  
壌があります。



## 高い技術と品質を誇る伝統事業

苛性ソーダ・ソーダ灰・塩化カルシウムなど、私たちの生活に必要な不可欠な基礎化学品を製造。歴史とプライドをかけて安定供給を実現しています。

### CREATIVE ACTIVITIES

- ≫ 持続可能な環境に配慮した製造プロセスの革新
- ≫ DX推進による製造プロセスとサプライチェーンの改善
- ≫ 電解槽のエネルギー効率を世界トップ水準に高め、省エネによるCO<sub>2</sub>排出量の削減

#### 苛性ソーダ

塩水を電気分解することで生まれる苛性ソーダ。徹底した省エネルギー技術と高品質を実現



#### クロルアルカリ・塩ビ事業

強固な技術力を武器に苛性ソーダ、塩素や塩酸といった塩素系誘導品から塩化ビニル樹脂の原料まで、多岐にわたる製品群を提供

[主な製品]  
・苛性ソーダ ・塩ビ樹脂 ・塩ビモノマー  
・酸化プロピレン ・次亜塩素酸ソーダ

#### ソーダ・塩カル事業

国内唯一のソーダ灰・粒状塩化カルシウムメーカー。製造設備の安全性と品質管理レベルは高く、重曹は高品質な医薬品原料向けのグレードも生産。確かな技術で安定供給を実現

[主な製品]  
・ソーダ灰 ・重曹 ・カレット  
・塩化カルシウム

### PICK UP!

化成品第一製造部  
大山 達也

技術力を磨き、  
競争力を高めていく

詳細は  
動画で公開中  
(2021年撮影)



ソーダ灰は一般的な商品ではありませんが、ガラスの原料として欠かすことはできません。そのため、安定した品質と量の供給責任を果たすことを大切に考えています。近年は海外品も流通し、競争が激化している中、国内唯一の生産企業の誇りを持ち、国産品としての技術力・ブランド力を高めて競争に打ち勝っていきます。

## セメント

事業環境の変化に柔軟に対応し、最適な製造・販売・物流体制を構築

## 社会インフラを支えるセメント製品

セメント事業は徳山製造所内の副産物の有効利用を目指してスタートしました。セメント製品は社会インフラとなり、人々の暮らしを支えています。

### CREATIVE ACTIVITIES

- ≫ CO<sub>2</sub>排出量削減に向けた省エネ設備導入
- ≫ 廃プラスチック燃焼量増加による石炭使用量減少

#### セメント事業

幅広いセメント製品群で、一般土木工事から高層建築物工事など、用途や利用条件に合わせた製品の提供が可能

[主な製品]  
・セメント ・セメント系固化剤  
・生コンクリート  
・コンクリート補修材料

#### 資源リサイクル事業

セメントの製造工程で廃棄物や副産物を有効に利用し、再資源化。限りある資源を有効に活用する循環型社会の形成にも貢献

[主な技術]  
・ごみ焼却灰のセメント原料化  
・廃プラスチックの熱エネルギー代替化

### PICK UP!

セメント開発グループ  
大村 昂平

セメント分野から  
環境対策技術を開発

詳細は  
動画で公開中  
(2021年撮影)



トクヤマは業界でも先駆けて廃棄物の再資源化に取り組んできました。セメント製造部では、自家発電所での発電時に発生する石灰灰という副産物を、セメントの原料としてリサイクルしていますが、私は別のリサイクル方法の開発に向け実験・研究しているところです。課題を解決・実証し、世に役立てていきます。

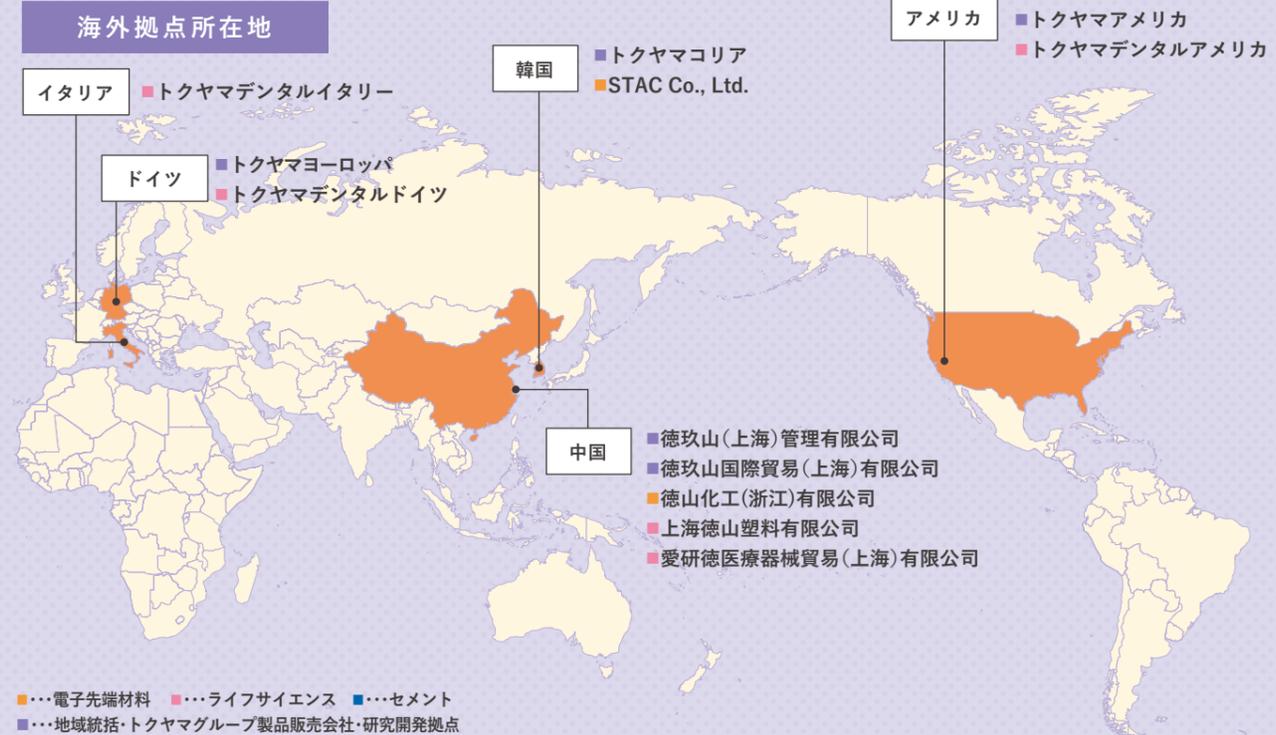


# 拠点紹介 BUSINESS LOCATION [2024年6月現在]

創業の地である徳山製造所(山口県周南市・本店所在地)から、国内主要都市に拠点を広げ、アジアを中心とした海外にも進出し、グローバルに事業を展開しています。



- [徳山製造所]**  
〒745-8648 山口県周南市御影町1-1  
TEL:0834-34-2000 FAX:0834-33-3790
- [東京本部]**  
〒101-8618 東京都千代田区外神田1-7-5  
フロントプレイス秋葉原  
TEL:03-5207-2500 FAX:03-5207-2580
- [大阪オフィス]**  
〒530-0005 大阪市北区中之島2-2-7  
中之島セントラルタワー  
TEL:06-6201-7200 FAX:06-6201-7220
- [広島支店]**  
〒730-0017 広島市中区鉄砲町8-18  
広島日生みどりビル  
TEL:082-221-9431 FAX:082-223-2347
- [高松支店]**  
〒760-0023 香川県高松市寿町2-1-1  
高松第一生命ビル新館  
TEL:087-822-0063 FAX:087-822-3627
- [福岡支店]**  
〒810-0001 福岡市中央区天神2-8-38  
協和ビル  
TEL:092-751-6566 FAX:092-711-1089
- [名古屋営業所]**  
〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-9  
スカイオアシス栄6階  
TEL:052-253-9411 FAX:052-253-9412
- [周南営業所]**  
〒745-8648 山口県周南市御影町1-1  
TEL:0834-34-2009 FAX:0834-33-3580
- [鹿島工場]**  
〒314-0255 茨城県神栖市砂山26  
TEL:0479-46-4700 FAX:0479-46-1933
- [つくば研究所]**  
〒300-4247 茨城県つくば市和台40  
TEL:029-864-6000 FAX:029-864-6050
- [つくば第二研究所]**  
〒300-4247 茨城県つくば市和台46  
TEL:029-869-8345 FAX:029-869-8346
- [先進技術事業化センター]**  
〒742-0023 山口県柳井市南浜2-2-1  
TEL:0820-25-1082 FAX:0820-25-1083



# 国内主要グループ会社紹介 GROUP COMPANIES

<p><b>先端材料</b></p> <p>TDパワーマテリアル株式会社</p>	<p><b>環境事業</b></p> <p>株式会社アストム</p> <p>株式会社トクヤマ・チヨダジブサム</p> <p>株式会社FLトクヤマ</p>	<p><b>セメント</b></p> <p>トクヤマ通商株式会社</p> <p>香川トクヤマ株式会社</p> <p>東京トクヤマコンクリート株式会社</p> <p>川崎徳山生コンクリート株式会社</p> <p>山陽徳山生コンクリート株式会社</p> <p>中国生コンクリート株式会社</p> <p>広島トクヤマ生コン株式会社</p> <p>西部徳山生コンクリート株式会社</p>	<p>株式会社しろかわ</p> <p>九州徳山生コンクリート株式会社</p> <p>株式会社豊海</p> <p>株式会社野津原</p> <p>株式会社トクヤマエムテック</p> <p>山口エコテック株式会社</p>	<p><b>その他</b></p> <p>トクヤマ海陸運送株式会社</p> <p>周南システム産業株式会社</p> <p>株式会社周南スイミングクラブ</p> <p>周南バルクターミナル株式会社</p> <p>徳山ポリプロ株式会社</p> <p>トミテック株式会社</p> <p>大分鉱業株式会社</p>	<p><b>動画コンテンツ</b></p> <p>会社紹介動画はこちら</p> <p>先進技術事業化センターSIN動画はこちら</p>
--	--	---	---	--	---

もっと未来の人のために

**TOKUYAMA** 

〒101-8618

東京都千代田区外神田1-7-5 フロントプレイス秋葉原

TEL 03-5207-2500 FAX 03-5207-2580

