

TOAGOSEI 東亞合成名古屋工場



 **東亞合成株式会社**

工場敷地

約648,000 m² (約196,000 坪)

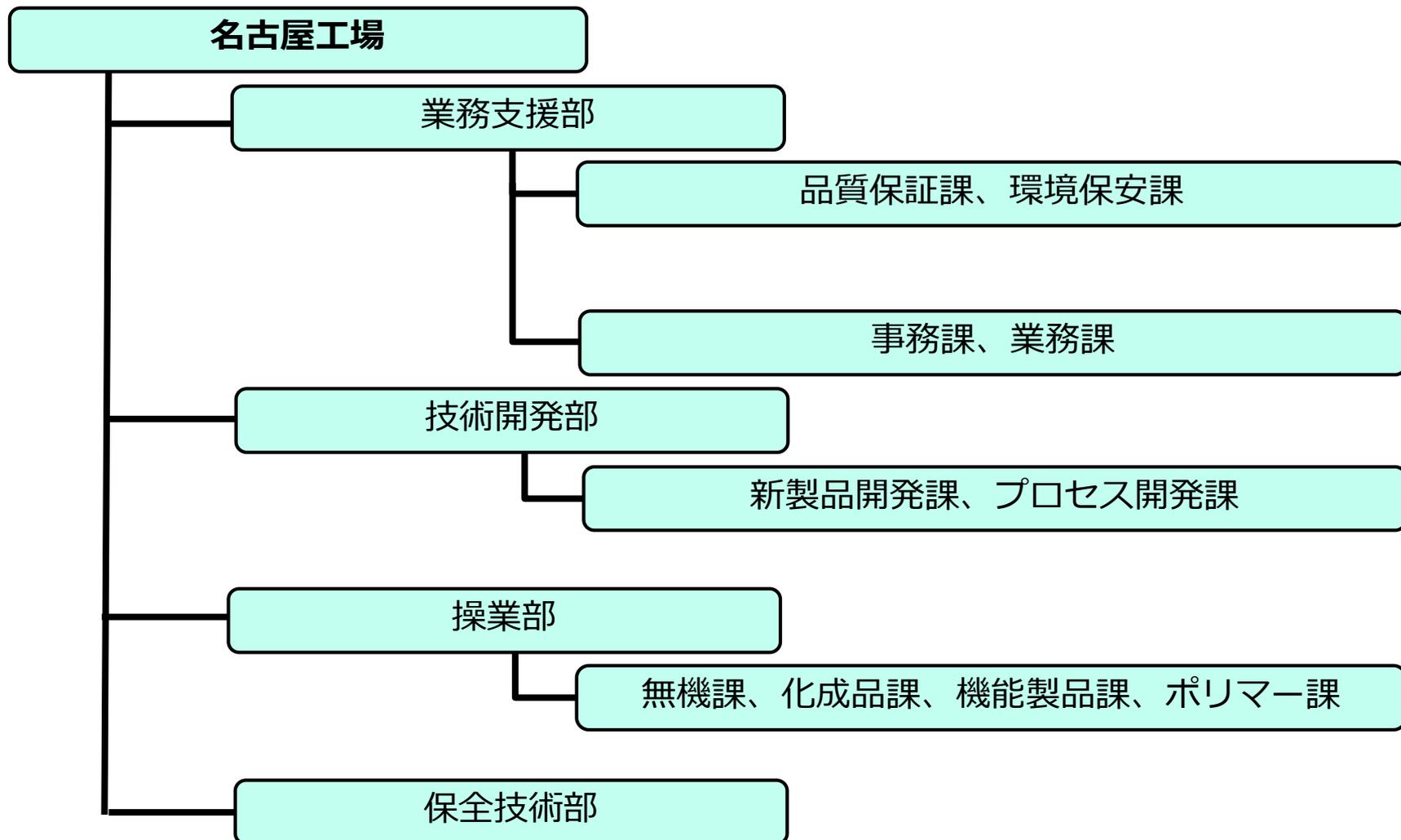
従業員数 (2024年5月現在)

609名 (研究所, 出向者を含む)



空から見た名古屋工場

TOAGOSEI 工場組織図 (2024年5月)



<関係会社> 東亜ビジネスアソシエ(株)・東亜物流(株)・東亜興業(株)ほか

TOAGOSEI 名古屋工場の沿革(1)

- ◆1928年 昭和曹達株式会社（東工場）設立。カセイソーダ、塩化物を製造。
- ◆1933年 矢作工業株式会社（西工場）設立。アンモニア、硫酸、硝酸の製造を開始。
- ◆1942年 当社（<第2次> 矢作工業株式会社）設立。
- ◆1944年 矢作工業株式会社が昭和曹達株式会社ほかを吸収合併し、東亜合成化学工業株式会社と改称。
- ◆1960年 わが国で初めてアクリル酸エステルの企業化に成功。
- ◆1974年 アクリルポリマー製造設備完成。
- ◆1975年 光硬化型樹脂「アロニックス®」製造開始。
日産1,000トンの硫黄燃焼二段式硫酸プラント新設。
- ◆1977年 「アロンパウダー®」製造設備完成。
- ◆1985年 カセイソーダ製造方式を水銀法からイオン交換膜法に転換するとともに、
コンピューター管理システム導入。

TOAGOSEI 名古屋工場の沿革(2)

- ◆1994年 「東亜合成株式会社」に社名を変更。
- ◆1998年 ISO9001、ISO14001取得。
- ◆2001年 無溶剤型アクリルポリマー「ARUFON®」製造設備完成。
- ◆2003年 カセイカリ製造設備完成。
- ◆2007年 スーパーカリ製造設備完成。
- ◆2010年 R&D総合センター完成。
- ◆2017年 新電解工場（カセイカリ）完成。
- ◆2018年 粉体ポリマー工場完成。(2020年稼働)
- ◆2021年 第2技術開発ラボ完成。
- ◆2022年 フレークカリ製造設備完成。



樹脂加工
製品

基幹
化学品



ポリマー
・
オリゴマー



高機能
無機材料

接着材料



TOAGOSEI 製品の例 【基幹化学品】



原産国
・オーストラリア
・メキシコ

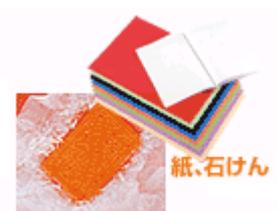
原塩(NaCl)

電気分解



<カセイソーダ (NaOH)>

様々な業界で利用される基礎原料
⇒ e x. 製紙業界など



<塩素 (Cl₂)>

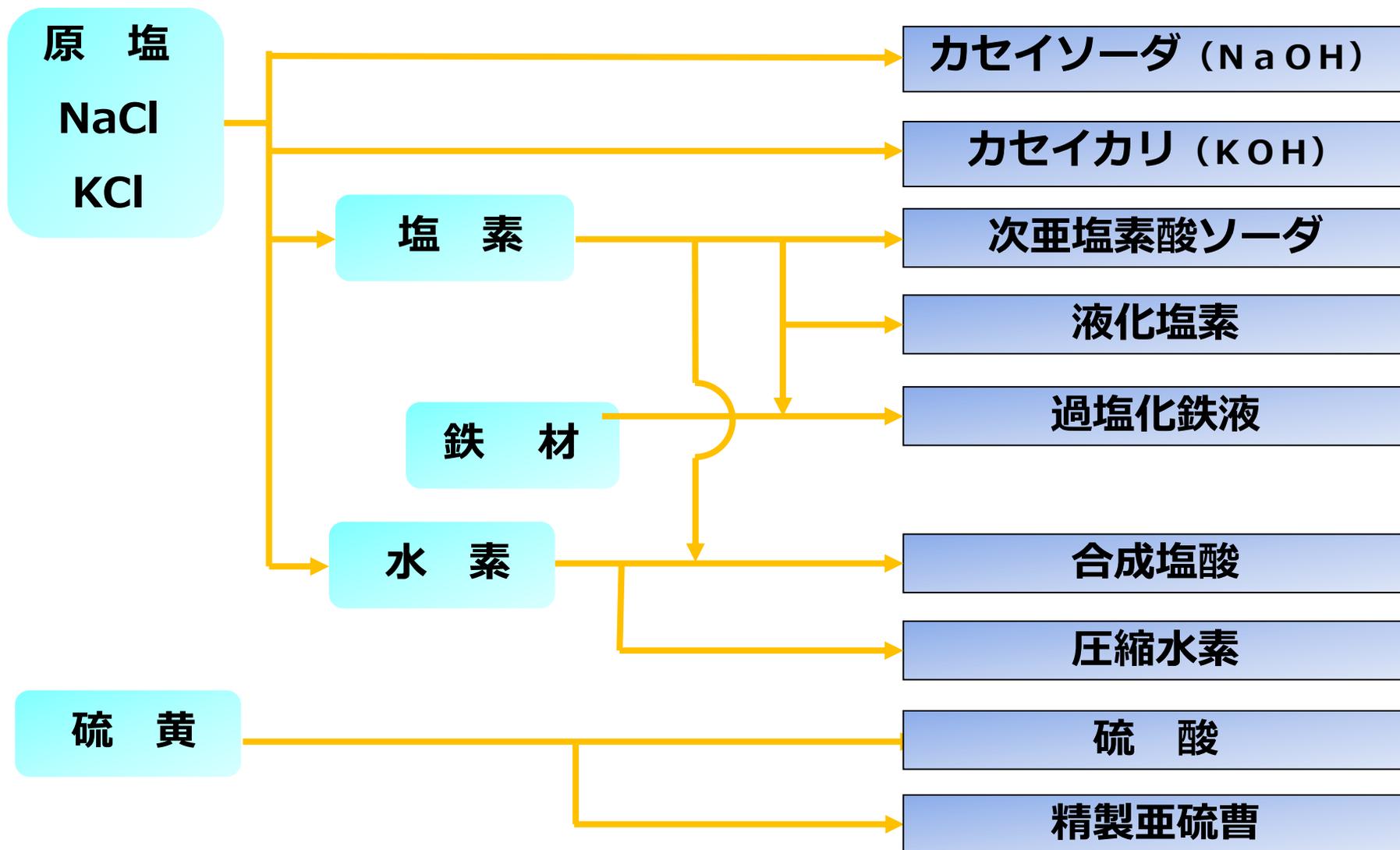
漂白剤、消毒剤の原料
⇒ e x. プールの消毒剤など



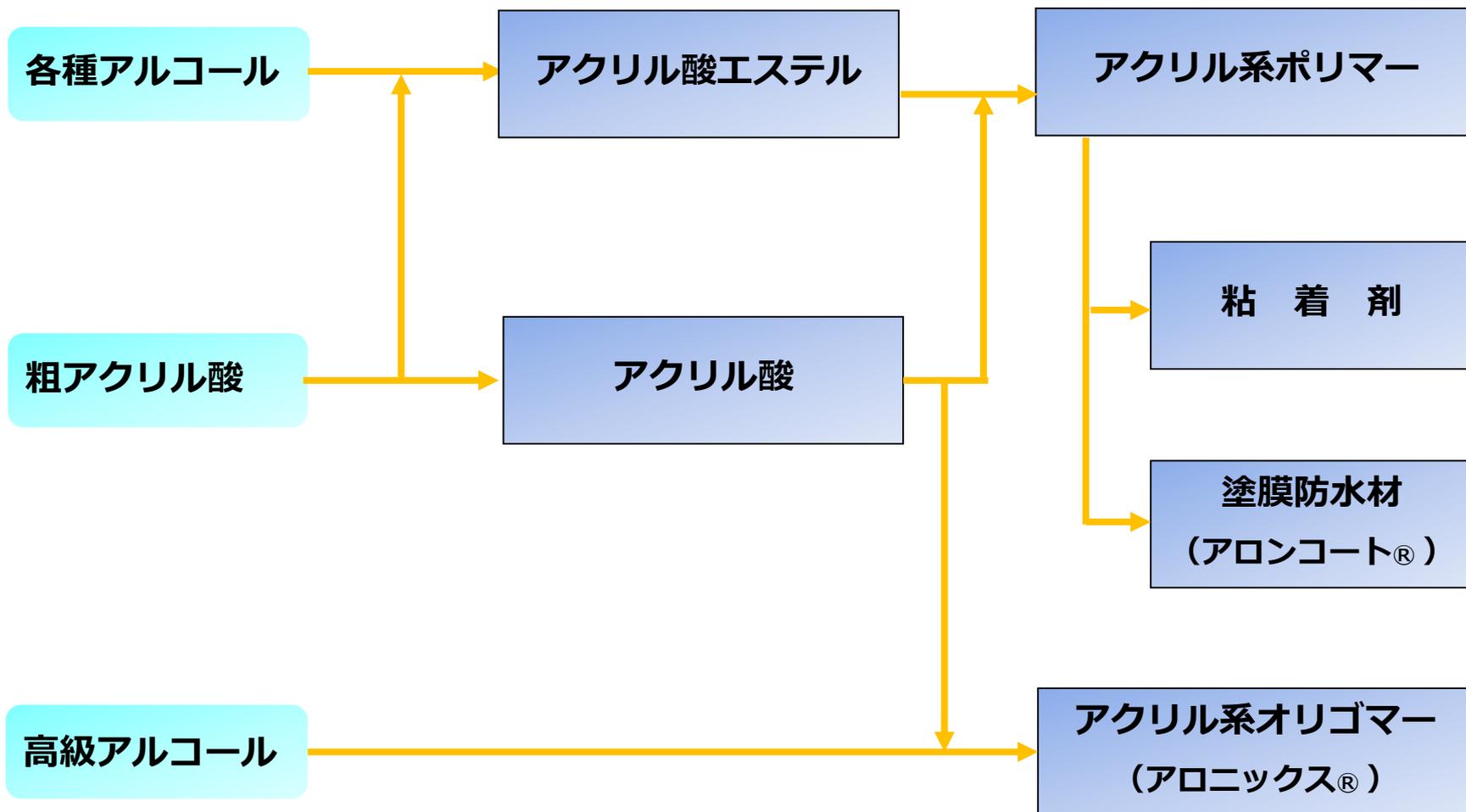
<水素 (H₂)>

塩酸、アンモニア製造の原料、冷却剤 (液体水素) など

TOAGOSEI 無機製品の製造プロセス



TOAGOSEI アクリル製品・派生品の製造プロセス



塩化カリウム保管所



管制室（操業はコンピューターで管理）



電解プラント（カセイソーダ）



スーパーカリ製造設備



＜光硬化型樹脂「アロニックス®」＞

アクリル酸を原料にして作られるアクリル系特殊モノマー・オリゴマーの一種。紫外線を当てると瞬時に固まる素材

⇒ 「光硬化型樹脂」

①秒単位の硬化スピード ⇒ 塗布作業の生産性向上

②無溶剤型塗料への展開 ⇒ 環境対応型商品

③高い硬化精度による接着 ⇒ 電子材料分野への展開

当社のコア事業として急成長

【用途】

- ・塗料、印刷用インキ（特に多色刷りで活躍）
- ・CD、DVDのコーティング、貼り合わせ用接着剤
- ・携帯電話の表面コーティング、内部の液晶、基盤などの接着剤



TOAGOSEI 製品の例【樹脂加工製品】

<建設資材 「アロンコート®」>

- ・耐食性に優れ、長期の柔軟性と躯体保護機能を有する外壁補修塗料
- ・ビルの外壁に吹き付け塗装することで、風雨による劣化を防ぎ、美観を維持
- ・新那覇空港，万座ビーチホテル，瀬戸大橋橋脚などにも採用実績あり



TOAGOSEI 名古屋クリエイシオR&Dセンター

研究施設として、名古屋工場敷地内に名古屋クリエイシオR&Dセンターが2010年9月28日に竣工されました。

この施設は、研究部門に加え、生産技術開発部門、分析評価部門（品質保証部門）、およびオープンラボなどを包含した総合施設であり、オール東亜の将来を担う新技術ならびに新規高付加価値製品開発の中心拠点です。



未来の子供たちに幸せが届くよう、
新しい価値創造に挑戦します。

CSR方針

- ・ステークホルダーを重視した経営の充実を図る。
- ・コンプライアンス（法令遵守）の徹底に向けた活動の推進を図る。
- ・内部統制およびコーポレート・ガバナンス（企業統治）の向上を図る。
- ・RC（レスポンシブル・ケア）活動の充実を図る。
- ・社会貢献に関わる活動の推進を図る。



TOAGOSEI 防災への取り組み

名古屋工場では、防災体制を整備し、定期的に防災訓練を実施しています。
また、行政および各種加盟団体が主催する防災訓練にも積極的に参加しています。



AED訓練

名古屋市域石油コンビナート等特別防災区域協議
会と連携した防災訓練の様子

TOAGOSEI 地域とのかかわり

- ・名古屋工場では、地域貢献活動の一環として、近隣区民や自治体に物品やイベント等の支援をしております。
- ・学生や近隣住民の工場見学を積極的に受け入れており、名古屋工場の理解を深めていただいています。
- ・厚生施設として、総合グラウンドや体育館を所有しており、これらは地域の方々に開放しております。



近隣区イベント支援



東亞旗女子ソフトボール大会



動物園スポンサー



東亞杯ママさんバレーボール大会



工場見学会



赤十字への献血

素材と機能の可能性を追求し、
化学の力で
新しい幸せをあなたへ届けます。

Making Dreams Come True & Creating the Future with Chemicals

写真：名古屋港

東亜合成株式会社 名古屋工場

〒455-0026 名古屋市港区昭和町17-23

TEL 052-611-9804 FAX 052-612-5733

URL : <http://www.toagosei.co.jp/>