

事業を通じた 社会貢献

社会課題ソリューション認定
累計件数

27件

ソーシャルインパクト可視化
累計製品

5製品

- 15 社会課題ソリューション
- 23 ソーシャルインパクト

社会課題ソリューション

当社グループは、企業理念「私たちの東ソーは、化学の革新を通して、幸せを実現し、社会に貢献する。」に示されているように、社会課題の解決に貢献する事業の展開を通して、持続的な成長を目指すとともに、すべてのステークホルダーに信頼され、社会から必要とされる企業であり続けることを目指しています。国連で採択された「SDGs（持続可能な開発目標）」を重要な指針として捉え「社会に役立つ製品づくり」を通して、持続可能な社会の実現に貢献していくことが使命であると考えています。こうした考えのもと、「環境負荷の低減」と「QOLの向上」といった社会課題の解決に貢献する当社グループの製品・技術・サービスを「社会課題ソリューション」として自社で認定し、その開発や普及を促進しています。

マテリアリティ：社会課題解決型の製品・技術の創出・提供

小項目：環境、QOLに貢献する製品・技術の創出・提供

KPI(重要管理指標)	2025年度目標	2025年度実績	2026年度目標	2027年度目標
「社会課題ソリューション」 認定件数	2件以上	2件	4件以上 /2カ年	6件以上 /3カ年

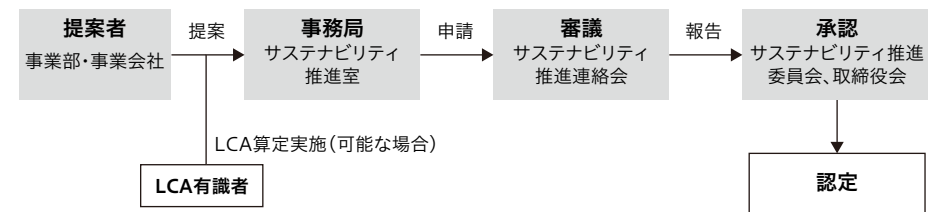
認定要件

「社会課題ソリューション」の認定要件は、Ⅰ.社会課題解決への貢献とⅡ.企業価値の向上と持続的な成長への貢献です。前者は、当社が社会課題解決への貢献を目指すうえで重要な指針としていることから、SDGs17のゴールを達成するための具体的な目標である169のターゲットを認定要件に設定しました。また、後者は、社会課題ソリューションが、社会課題解決のみならず、企業価値の向上と持続的な成長への貢献と考え、上市した製品かつその事業が継続することでSDGsに貢献し続けることを認定要件と定めました。

認定要件	
Ⅰ.社会課題解決への貢献	● SDGs169ターゲットへの貢献
Ⅱ.企業価値の向上と持続的な成長への貢献	● 社会への提供（上市製品） ● 事業の継続性

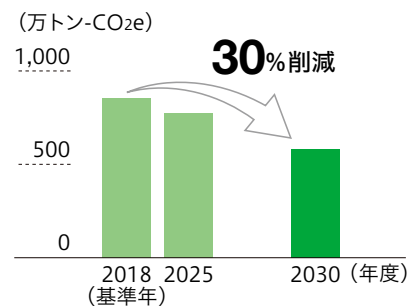
認定手順

事業部門・事業所・事業会社から提案された製品について、サステナビリティ推進連絡会で審議し、その後、サステナビリティ推進委員会、取締役会に報告し、認定されます。

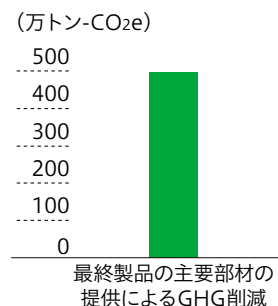


東ソーグループのGHG 排出量削減への貢献

東ソーグループのGHG 排出量の削減と目標



東ソーグループの製品・技術の社会への提供を通じた製品ライフサイクル全体でのGHG 排出削減貢献量



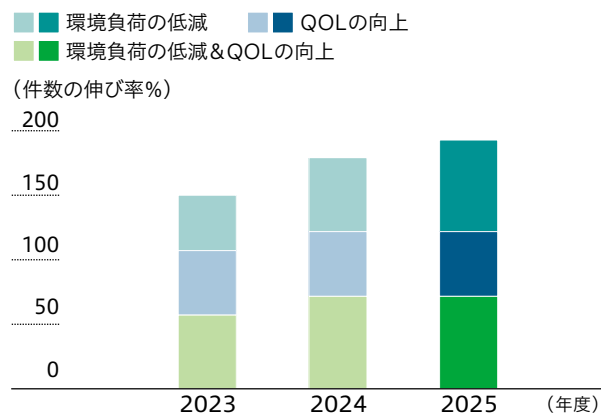
認定製品の対象とする社会課題

項目	対象とする社会課題	
環境負荷の低減	● 省エネルギー	● 有害物質・VOC削減
	● 再エネルギー	● 廃棄物削減
	● 創エネルギー	● 生態系保全
	● 蓄エネルギー	● 水保全
QOLの向上	● GHG 排出量削減	● リサイクル
	● インフラ	● 健康と医療
	● 食料	● 災害対策

認定製品の紹介

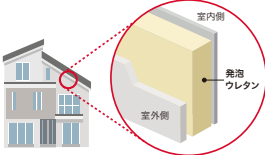
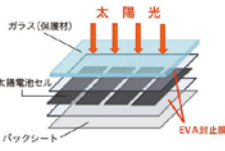
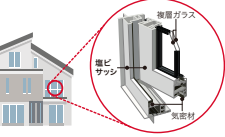
「社会課題ソリューション」は、「環境負荷の低減」と「QOLの向上」に貢献する製品や技術です。これまでの「社会課題ソリューション」認定の25件に加え、第4回は2件が認定され、27件になりました。

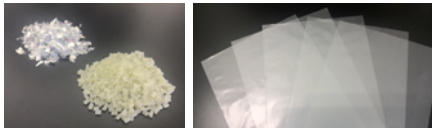
社会課題ソリューション認定件数比率



認定ソリューション(抜粋)

環境負荷の低減に貢献

ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
建材用断熱材用 MDI 	● 家屋の壁などの断熱材に使用。ほかの発泡プラスチック断熱材と比較して、優れた断熱性を有しており、省エネルギーに寄与。 ● LCA※1算定を行い、少量のウレタンフォームでGHG排出量を削減可能であり、気候変動対応に貢献。 ※1 ライフサイクルアセスメント(環境負荷の定量評価)	省エネルギー GHG排出量削減	7.3 13.2  
太陽電池封止材用 EVA (エチレン酢酸 ビニル共重合体) 	● 太陽電池セルの封止材に使用。 ● 再生可能エネルギーの利用を促進し、GHG排出量削減の実現に貢献(LCA算定実施)。	省エネルギー GHG排出量削減	7.3 13.2  
樹脂サッシ用 塩化ビニル樹脂 ● 大洋塩ビ(株) ● プラス・テク(株) 	● 樹脂サッシ、アルミ樹脂複合サッシの窓枠に使用。 ● 断熱性、気密性に優れ、冷暖房効率を改善し、GHG排出量削減の実現に貢献(LCA算定実施)。	省エネルギー GHG排出量削減	9.4 13.2  
省エネルギー型 食塩電解槽の 技術ライセンス供与 	● イオン交換膜法(IM)食塩電解槽の省エネルギー化を目指した技術ライセンス。 ● IM食塩電解槽の技術ライセンスによりGHG排出量削減の実現に貢献。	省エネルギー GHG排出量削減 有害物質・VOC削減	7.3 13.2  

ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
リチウムイオン電池正極材前 駆体製造用 苛性ソーダ 	● リチウムイオン電池正極材の前駆体の製造に必須。 ● リチウムイオン電池は、電気自動車、スマートフォン・パソコン、エネルギー設備に搭載され、電化に大きく貢献。電化はGHG排出量削減に貢献。	蓄エネルギー 再エネルギー GHG 排出量削減	7.1 7.2 
スカイブレン® CNF 複合化グレード SG シリーズ 	● 合成ゴムに木質系バイオマス由来の CNF (セルロースナノファイバー) を配合することで、高い剛性を獲得。 ● 輸送用機器用伝動ベルトに使用され、製造時 (森林資源の有効利用)、使用時 (燃費改善) の両面から GHG 排出量削減に貢献。	GHG 排出量削減	13.2 
アミン触媒 TOYOCAT® SX シリーズ 	● マンション・ビルなどの断熱材に用いられる吹付け硬質ウレタンフォームにおいて、ハイドロフルオロオレフィン (HFO) 処方に用いられる、反応型の強泡化アミン触媒。 ● HFO 処方は従来処方に比べ地球温暖化係数が小さいという特長があり、気候変動抑制に貢献。	GHG 排出量削減	13.2 
メルセン®-S 	● 複合プラスチックのリサイクル助剤。 ● 多層フィルムなどの複合プラスチック製品のリサイクル化と廃棄物の削減に貢献。	リサイクル 廃棄物削減	12.2 12.5 
イノベーションブルーフ RR ● ロンシール工業 (株) 	● 高い反射性と放射性を兼ね備えた防水シート。 ● 日中冷房消費電力および空調由来の GHG 排出量を一般製品より約20%削減可能。気候変動抑制に貢献。	省エネルギー GHG 排出量削減	7.3 13.2  

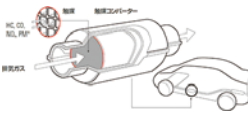
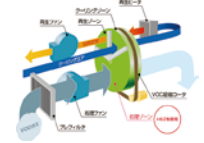
QOLの向上に貢献

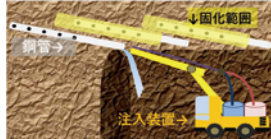
ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
全自動化学発光酵素免疫測定装置 AIA®-CLシリーズ 自動エンザイムイムノアッセイ装置 AIA®シリーズ ● 東ソー・ハイテック(株) ● 東ソー・エイアイエイ(株) 	● 腫瘍マーカー、甲状腺、心疾患などの各疾患の免疫検査、およびCOVID-19などの感染症の検査に使用。 ● 迅速な結果報告、高感度・高精度、操作性の向上などにより、早期の診断・診療を実現し、世界の人々の健康の維持、疾病リスクの低減に貢献。	健康と医療	3.3 3.4 3.7 3.d 
自動グリコヘモグロビン分析計 HCL-723®シリーズ ● 東ソー・ハイテック(株) 	● 糖尿病の臨床検査項目HbA1cを測定し、糖尿病の診断、治療、健康診断で使用。 ● 迅速・高精度測定で患者サービスの向上、糖尿病のチーム医療に貢献。	健康と医療	3.4 3.d 
自動遺伝子検査装置 TRCReady®80シリーズ ● 東ソー・ハイテック(株) 	● 結核菌、ノロウイルス、COVID-19などの感染症の遺伝子検査に使用。 ● 迅速な結果報告により、早期の診断・治療に貢献。自動検査により、検査要員の省力化に寄与。個別包装試薬により、効率化とコンタミネーションを回避。	健康と医療	3.3 
分離精製剤 トヨパール®シリーズ 	● バイオ医薬品(抗体医薬品、ワクチン)の原薬などの精製工程で使用。 ● 高性能化、安定生産により、医薬品の品質向上、安定供給に貢献。	健康と医療	3.3 3.4 

ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
臭素系難燃剤用 フレイムカット®120G 	● フレイムカット®120Gは単独もしくは他剤と反応させ、臭素系難燃剤として、電気製品、電子機器のプリント基板に使われる積層板で使用。 ● 難燃剤は、電気製品、電子機器などの発火による火災から人命を守り、火災による経済的損失の防止に貢献。また、海水から臭素を製造する独自技術によりサステナブルな資源の有効活用に貢献。	インフラ 災害対策	11.b 
医療用手袋向け クロロプレンゴム (CR) 	● 合成ゴム製ラテックス手袋に使用。 ● 天然ゴムを原料とする医療用ラテックス手袋のラテックスタンパク質によるアレルギー症状の発症を抑えることができ、アレルギーをもつ医療従事者および患者の健康に貢献。	健康と医療	3.d 

環境負荷の低減& QOLの向上に貢献

ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
管・継手用 塩化ビニル樹脂 ● 大洋塩ビ(株) ● プラス・テク(株) 	● 上下水道、農業用水、設備用などのパイプや継手に使用。 ● 原料の6割は塩であるためほかのプラスチックと比べて石油資源を節約、製造時のGHG排出量削減に貢献。 ● 塩ビ樹脂管・継手は軽量かつ耐久性に優れ、GHG排出量を削減可能であり、気候変動対応へ貢献(LCA算定実施)。	インフラ 水保全 GHG排出量削減 リサイクル 食料	2.4, 6.1, 6.2, 9.1, 11.1, 13.2, 15.3 

ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
建材・家具用木質ボード接着剤用 MDI ウッドキュア® シリーズ 	● 木材の小片などを接着してつくる木質ボードの接着剤に添加する硬化剤として使用。 ● JIS・JAS 認定製品の安全等級でもっとも安全性が高いF☆☆☆☆(エフ フォースター)※2の木質ボードの製造に貢献。 ※2 ホルムアルデヒド拡散等級に優れ、使用面積制限のない木材。	有害物質・VOC削減 健康と医療	11.1 
自動車排ガス用浄化触媒 ハイシリカゼオライト HSZ® ● Tosoh Advanced Materials Sdn. Bhd. 	● 自動車排ガス中の有害物質の除去・浄化に貢献。 ● LIME 手法※3を用いた評価により、環境負荷低減への貢献を確認。 ※3 ライフサイクルアセスメントの手法の一つで、生産などの活動が人間の健康や生物多様性などの領域に与える被害量を算出し、複数の環境影響を網羅的に把握する日本版被害算定型環境影響評価手法のこと。	有害物質・VOC削減 健康と医療	3.9 11.6  
VOC 除去装置における吸着剤 ハイシリカゼオライト HSZ® 	● 半導体製造プロセスや印刷・塗料工場で発生する VOC 回収システムの吸着剤に使用。 ● VOC を効率的に吸着・濃縮することで、後続の焼却処理エネルギーの削減に貢献。	有害物質・VOC削減 健康と医療 省エネルギー	3.9 7.3 11.6   
飛灰用重金属処理剤 TS シリーズ 	● ごみ焼却炉から出る飛灰の重金属処理に使用。 ● 重金属の環境流出を防止し、重金属中毒や公害病のない社会の形成に貢献。 ● 二硫化炭素ガス発生を低減し、安全な作業空間を実現。 ● 処理灰の容積削減による廃棄物削減に貢献。	有害物質・VOC削減 廃棄物削減 生態系保全 水保全 健康と医療	3.9 6.6  
高速イオンクロマトグラフ IC-8100® シリーズ ● 東ソー・ ハイテック(株) 	● 対象試料に含まれる無機イオンなどを分離・定量し、水質検査や品質管理、環境モニターなどに使用。 ● 上下水道局などで、法規に準拠した臭素酸やシアン的高速・高精度な分析。 ● 工場から排出される水質検査に使用され、環境保全に貢献。	生態系保全 水保全 健康と医療	3.9 6.3 6.b  

ソリューション名 関連グループ会社	認定理由	対象の社会課題	SDGs ターゲット
岩盤固結剤用 ポリメリックMDI・ポリオールシステム 	- 山岳トンネルを掘削する際、軟弱地盤や地下水（湧水）の発生による作業時の地盤変形・崩落リスクに対し、作業安全性の確保を目的とし、地盤改良のための注入材として岩盤固結材にウレタンの主要材として使用。 - 土地や地下水などの周辺環境への汚染低減、岩盤の安定による掘削時の地山の崩落リスク低減、工期短縮による人的リソースの低減に貢献。	生態系保全 インフラ 災害対策	9.1 9.4 
ジルコニア粉末 Zgaia® シリーズ ● 東ソー・セラミックス(株) 	- 高強度、高硬度、イオン電導性などの特性を有し、装飾用途（時計ベゼルなど）、医療用途（インプラントなど）に使用。Zgaia® シリーズは、当社既存のジルコニア粉末の2倍以上の高靱性を発現。 - インプラントなどでの使用は、金属アレルギーをもつ人々や、金属の使用に制限のある国々の人々の健康に貢献。さらに、Zgaia® シリーズは、焼成温度を従来より250℃下げることが可能にし、電力使用量の削減に貢献。	省エネルギー GHG 排出量削減	3.9 7.3 13.2   
ウレタン用途向け三級アミン触媒 RZETA® 	- ポリウレタンフォームの反応に用いられる触媒で、強樹脂化活性と、ウレタン骨格に固定化されることによる揮発性アミン低減の両立が特長。 - ウレタンフォームより発生するVOC（アミン臭気）の削減により、健康的な生活に貢献。	有害物質・VOC 削減 健康と医療	3.9 11.6  
EG-TMI （トリメチルインジウム） ● 東ソー・ファインケム(株) 	- 適切な蒸気圧を有する有機金属化合物で、LEDの発光部をはじめとする化合物半導体の原料となる。 - LEDは白熱電球に比べ省エネルギー・長寿命である特長があり、照明や信号機などのサステナブルなインフラ形成に貢献。	インフラ 省エネルギー 廃棄物削減 GHG 排出量削減	7.3 

ソーシャルインパクト

「私たちの東ソーは、化学の革新を通して、幸せを実現し、社会に貢献する。」という企業理念を掲げ、化学製品の提供を通じて社会の持続的な発展へ貢献してきました。今後も貢献度を高めたいため、当社のチェーン事業から生み出される製品が社会に与える影響について、ソーシャルインパクトという形で整理しました。これまで対象としてきた基礎素材に加え、2025年度は付加価値素材についても対象を拡張し、チェーン事業全体での価値創出の姿を示しています。

チェーン事業から生み出される製品とは

当社のチェーン事業は、食塩電解やナフサ分解を起点としたプロダクトチェーンにより、基礎素材から付加価値素材まで多様な製品を生み出しています。これらの製品は、産業基盤や人々の暮らしを支えるとともに、社会課題の解決にも貢献しています。本レポートでは、チェーン事業の以下の2区分における代表的な製品を取り上げ、それぞれの社会的価値を可視化しています。

基礎素材

産業や社会の基盤を支える素材であり、幅広い用途で使われる不可欠な製品です。代表的な基礎素材として、エッセンシャルプロダクト3製品（苛性ソーダ、VCM、イソシアネート）を対象に、その社会的インパクトを整理しています。

付加価値素材

基礎素材に機能を付加することで、高い性能や特性を発揮し、特定用途において社会課題解決に貢献する製品群です。新たに合成ゴムおよびエチレンアミンを対象に追加し、モビリティ、環境・エネルギー、生活関連分野などにおける社会的価値を可視化しています。

合成ゴム

**用途：**

自動車ゴム部品、医療用ゴム手袋、接着剤などの多分野で使用

エチレンアミン

**用途：**

エポキシ樹脂硬化剤、紙力増強剤、キレート剤などの多様な用途で使用

ソーシャルインパクトの評価の背景

当社のチェーン事業から生み出される製品は、産業や人々の暮らしを支えるさまざまな用途で使用されています。これらの製品は主に川上に位置するため、社会への価値が直接見えにくいという特徴があります。そのため、製品が使用される川下の用途を洗い出し、アウトプット・アウトカム・インパクトの観点から社会的価値を整理しています。これまで対象としてきた基礎素材に加え、2025年度は付加価値素材についても対象を拡張し、チェーン事業全体での価値創出の可視化を進めています。

ソーシャルインパクトの評価の方法



ロジックモデル作成を通してソーシャルインパクトを評価しました。ロジックモデルのフレームワークとして、川下での用途（当社製品を用いて製造される素材・製品）をアウトプットとして整理し、それら用途のアウトカムと社会へのインパクトを特定しました。そのうえで、一部の主要用途についてアウトカム・インパクトの定量化を進めています。

用語の定義

アウトプット： 事業活動を通じて提供される製品・サービスの川下での用途

アウトカム： 製品・サービスが川下で利用された結果、ステークホルダーへもたらす便益・効果

インパクト： アウトカムが継続的に生み出されることで、経済・社会・環境へもたらす価値

基礎素材の供給を支える当社の経営資源 / 強み

当社は、プロダクトチェーンの構築と、ポートフォリオ経営により、低コスト・低環境負荷での製造と安定供給を実現し、持続的な新製品開発を進めることを強みとしています。

基礎素材の供給を支える4つの経営資源(強みの源泉)

① 高い生産能力 設備インフラ

国内最大の製造工場と
港湾設備などを保有

② プロダクトチェーン

VCMを製造するビニル
・チェーン事業と、ウレ
タン原料を製造するイ
ソシアネート事業を一
体運営する生産システ
ムを構築

③ ポートフォリオ経営

安定した需要のある基
礎化学品と、需要変動
はあるものの収益性の
高い機能性化学品の両
方をもつポートフォリオ
経営を実行

④ 財務基盤

トップシェア企業として
安定した財務基盤を構築

コスト競争力・低価格

高い電化効率
(環境負荷低減)
コスト競争力・低価格

製品の安定供給
安定した研究開発投資

これらの経営資源/強みが
発揮されている代表製品

苛性ソーダ



塩ビモノマー (VCM)



イソシアネート



付加価値素材の供給を支える当社の経営資源 / 強み

南陽事業所を中心とした製造基盤と、長年にわたり蓄積してきた製造技術・顧客関係・組織連携を背景に、付加価値素材の安定供給と差別化を実現しています。

複雑な製造プロセスを安定的に運転する操業ノウハウと、研究・製造・営業が連携した製品開発体制により、高機能素材を幅広い産業分野へ供給しています。

強みの源泉(経営資源・マネジメントシステム)

① 長く複雑な製造 プロセスと操業技術

- 製造工程が長く複雑で、設備チューニングや操業条件の最適化など高度な操業技術が必要
- 長年の操業経験を通じて蓄積された技術・データ・ノウハウが、高い品質と安定操業を支える競争優位の源泉

② プロダクトチェーン

塩素化学を基盤としたプロダクトチェーンを構築しており、原料から誘導品までの統合生産を行うことで、安定した原料供給とコスト競争力を確保

③ 用途ニーズに対応 する製品開発力

研究・製造・営業が連携する体制のもと、顧客用途に応じた製品開発やグレード展開、配合設計や製造条件の最適化などの技術蓄積を活かし、高機能・高付加価値の素材を提供

これらの経営資源/強みが発揮されている代表製品

合成ゴム

- 複雑な製造工程を安定運転する操業ノウハウ
- 用途に応じたグレード展開
- CNF複合材料など高付加価値製品

エチレンアミン

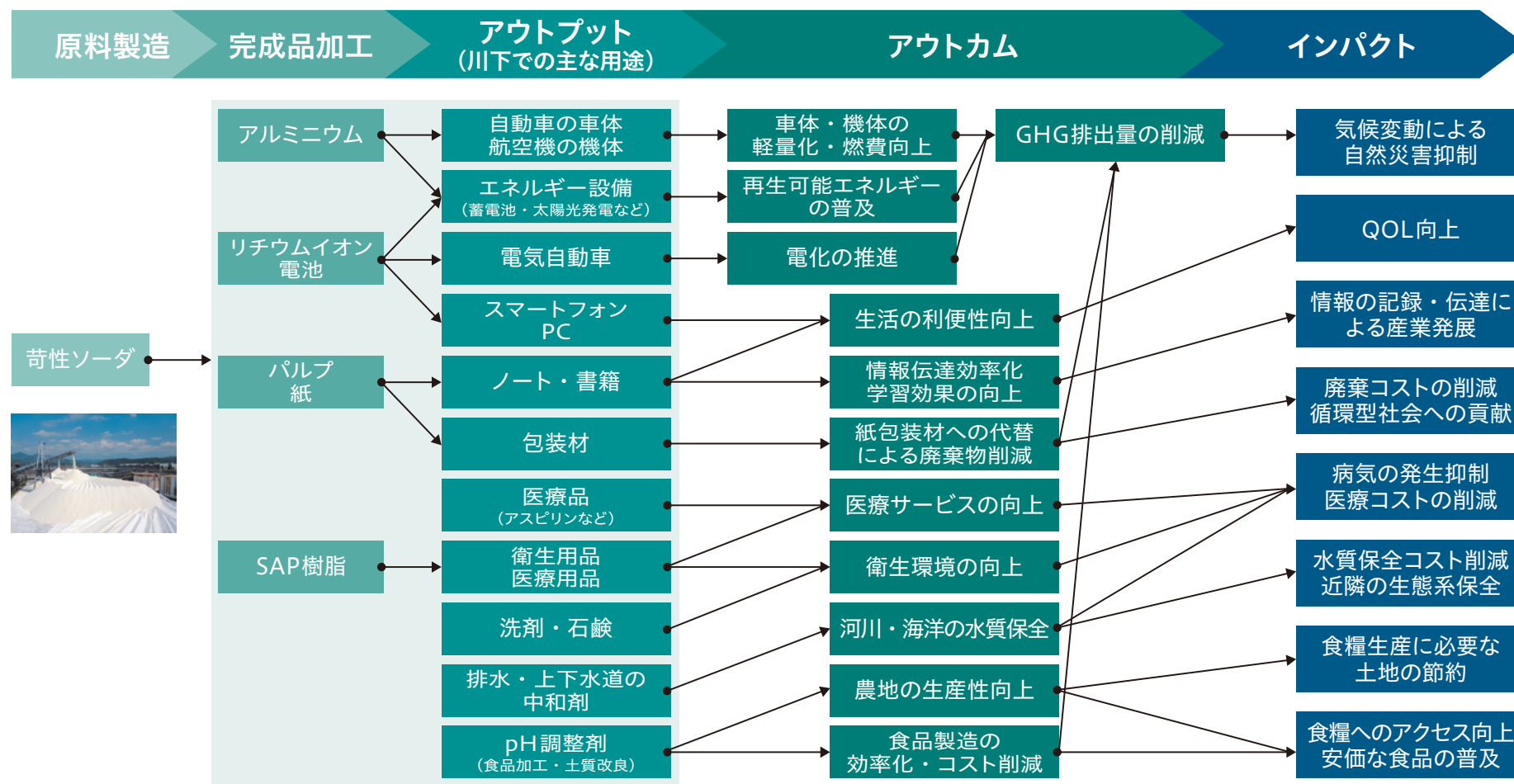
- EDC法による差別化製品(ハイアミン)
- 多様な用途展開
- 安定供給による顧客信頼

ロジックモデル

当社製品の多くは、川上の素材・製品製造に用いられ、川下での用途は多岐にわたります。ソーシャルインパクトの可視化にあたり、まずはアウトプットを洗い出しました。洗い出した用途ごとにアウトカム・インパクトを特定し、ロジックモデルとしてP.25~29のように整理しました。用途が多岐にわたるため、主要用途、主なアウトカム・インパクトを抽出して記載しています。

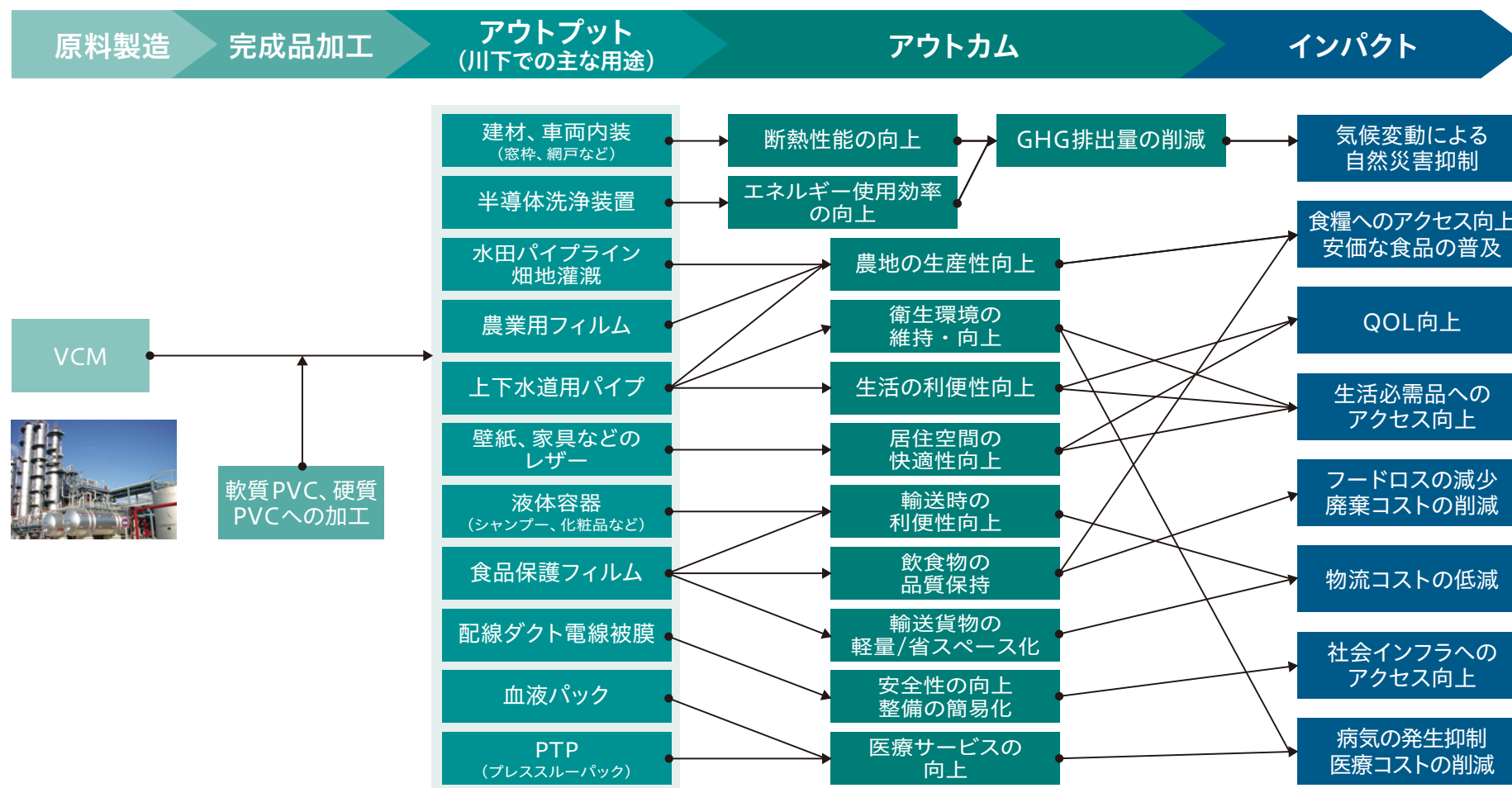
苛性ソーダ

苛性ソーダのアウトプットはモビリティ、エネルギー、ヘルスケア、日用品などの多分野にわたります。生産プロセスで大量のエネルギーを必要とする一方で、車体の軽量化、電化の推進や再生可能エネルギーの普及などのアウトカムによってGHG排出量削減にも貢献しています。



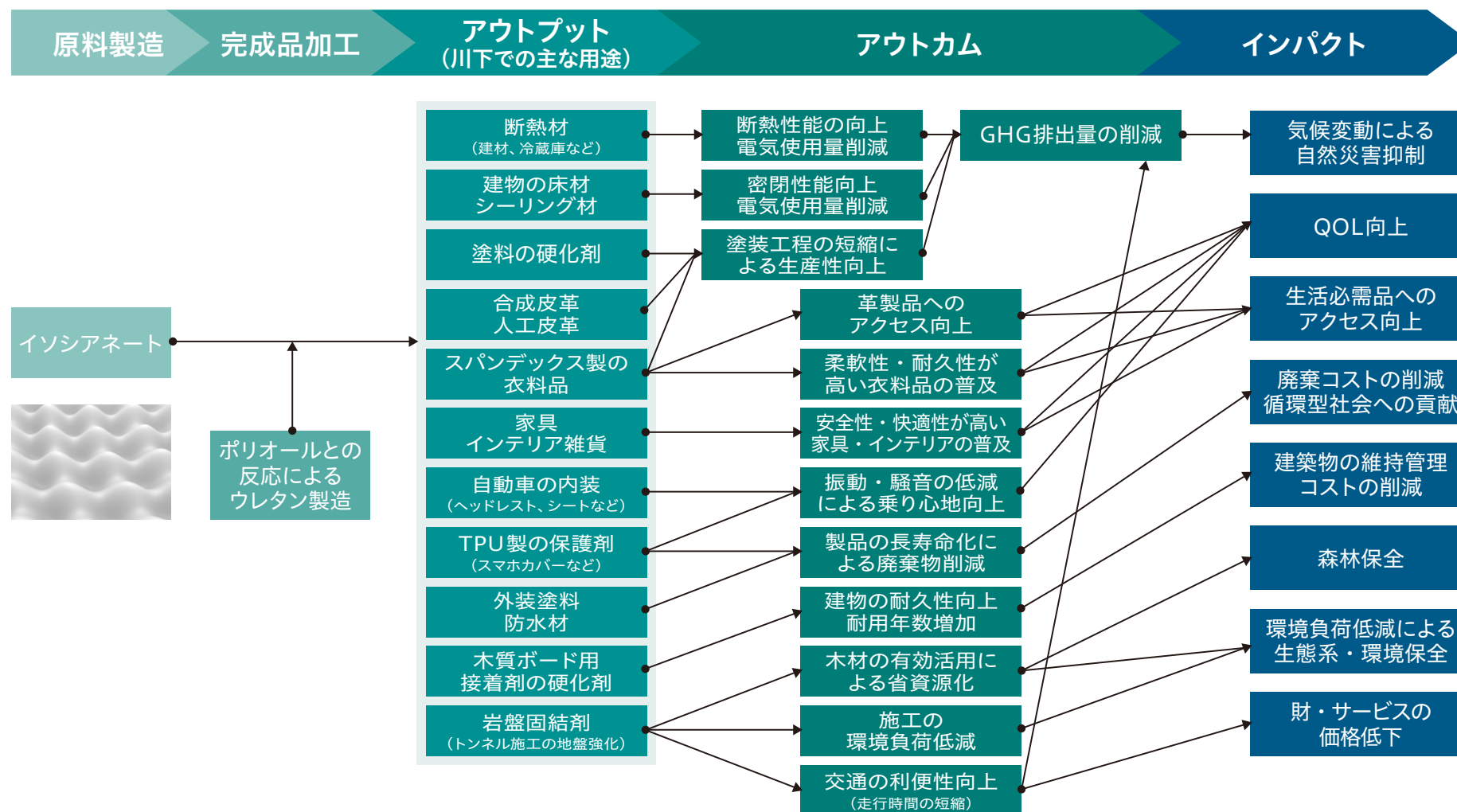
塩ビモノマー (VCM)

VCMは塩ビ樹脂 (PVC) の原料として用いられます。PVCは熱可塑性樹脂であり、加熱し目的の形に成形することで、日用品、医療品、建築資材などに幅広く用いられています。特に農業用フィルム、水道パイプライン、食品保護フィルムなど、人々の安全な食糧へのアクセスを支える重要な役割を担っています。



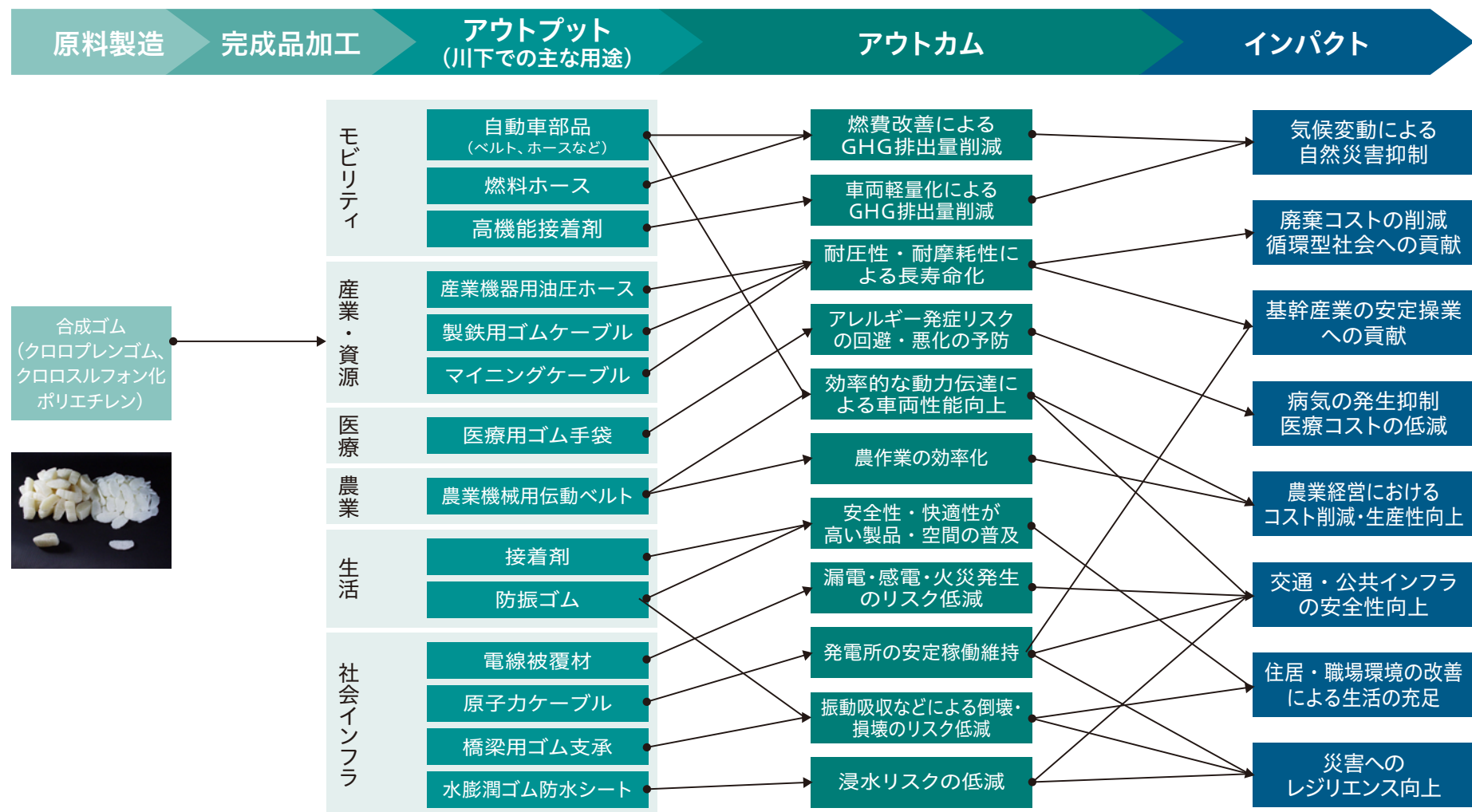
イソシアネート

イソシアネートはウレタンの原料として用いられます。ウレタンは断熱材(建材、冷蔵庫用など)、合成皮革、スパンデックス(弾性繊維)として、身の回りの日用品に幅広く活用されています。日用品以外にも木質ボード製造のための硬化剤やトンネル施工時の岩盤固結剤にも用いられるなど、人々の基本的な生活と産業に欠かすことのできない素材です。



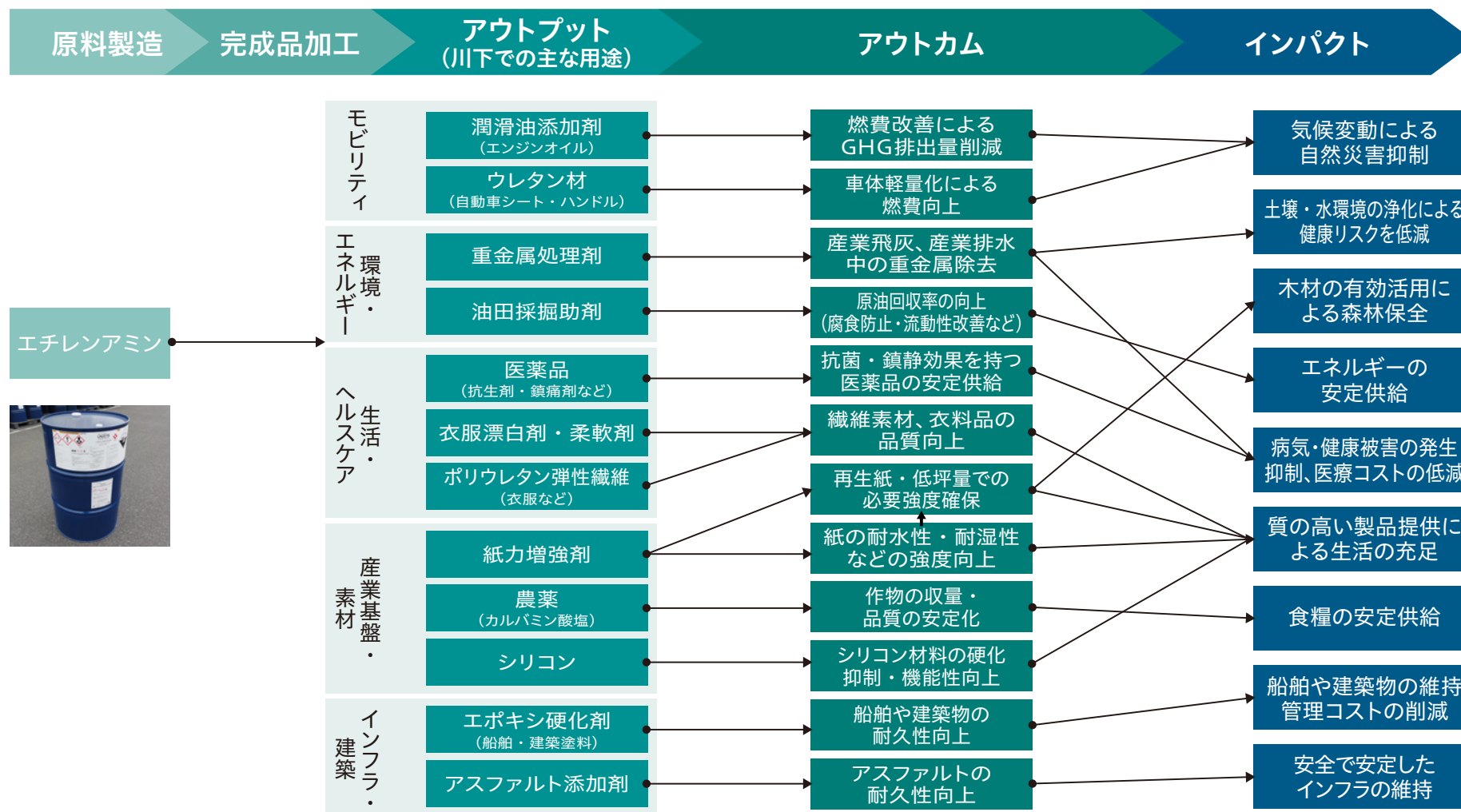
合成ゴム

合成ゴムは、耐候性、耐オゾン性、耐油性、耐薬品性、難燃性などに優れており、自動車ゴム部品、各種工業用ゴム製品、接着剤など、さまざまな分野で広く利用されています。現代の産業や日常生活において重要な役割を果たす不可欠な素材です。



エチレンアミン

エチレンアミンは、主にエポキシ硬化剤、紙力増強剤、重金属処理剤などの多様な用途に使用されています。モビリティ、環境・エネルギー、生活・ヘルスケア、産業基盤・素材、インフラ・建築など多分野で広く使われており、私たちの身の回りのさまざまな製品の品質を向上させ、生活を便利にする役割を果たしています。



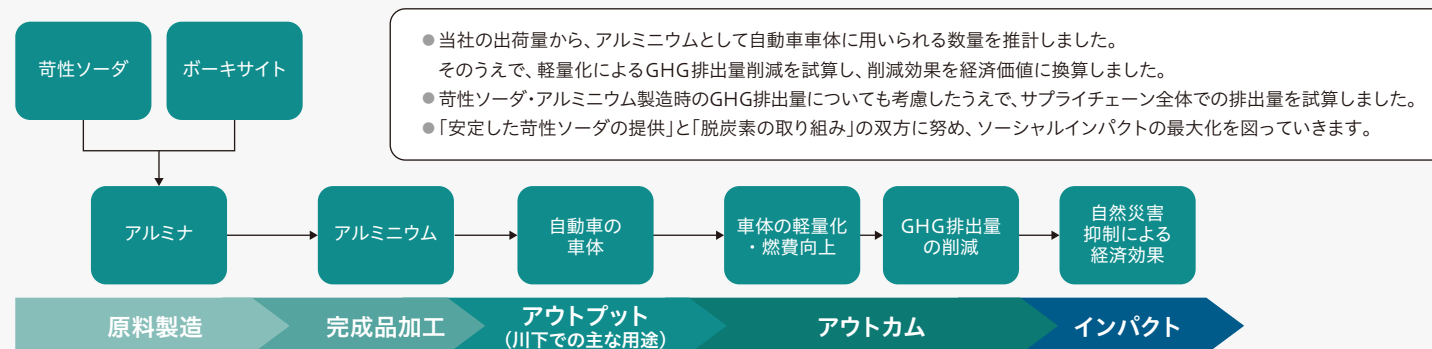
ソーシャルインパクトの試算

「苛性ソーダ」「VCM」「イソシアネート」「合成ゴム」「エチレンアミン」のアウトプットについて、特定したアウトカム・インパクトの定量的な試算に取り組み始めました。今後も、試算を通じて当社の製品が与えるインパクトを定量的に可視化するとともに、事業活動を通じたインパクト拡大に向けた取り組みを検討・推進していきます。

製品	アウトプット	アウトカム	インパクト	試算・分析項目
苛性ソーダ	リチウムイオン電池 (電気自動車の車載電池)	● 電化による GHG 排出量削減	● 自然災害抑制などによる経済効果	● GHG 排出量削減 ● 自然災害抑制などによる経済効果
	アルミニウム (自動車の車体)	● 輸送機の軽量化による燃費向上・GHG 排出量削減	● 自然災害抑制などによる経済効果	● GHG 排出量削減 ● 自然災害抑制などによる経済効果
VCM	農業用フィルム (軟質塩ビ)	● 農地の生産性向上	● 安価な食品の普及 ● 食糧へのアクセス向上	● 生産可能なビニールハウス延面積
	PTP (薬剤包装シート)	● 健康・医療サービスの質向上	● 健康寿命の延伸	● 流通量に占める当社の薬剤包装シートの使用比率
イソシアネート	木質ボード (接着剤の硬化剤)	● 有害なホルムアルデヒドの放散量削減 ● 木材の有効活用による省資源化	● 木の小片の有効利用による森林保全 ● 大気汚染抑制による経済効果	● 木質ボードの生産量(森林面積換算でも試算) ● 炭素貯留による GHG 排出量削減、経済効果
合成ゴム	医療用ゴム手袋	● 医療従事者および患者のアレルギー発症・悪化の予防	● 医療従事者および患者の健康リスク低減 ● 医療サービスの安定的な提供	● 健康被害リスク回避に貢献した医療従事者・患者数
	農業機械用伝動ベルト	● 合成ゴムの優れた耐摩耗性と耐候性により、伝動ベルトの耐久性向上 ● 農作業の効率化	● 農業経営におけるコスト削減と生産性向上 ● 農業生産性の向上による食料供給の安定化	● 代替した労働力、労働削減効果 ● 安定供給に貢献している食糧生産量
	橋梁用ゴム支承	● 橋梁への振動吸収などによる倒壊・損壊リスクの低減 ● 日常的な損害防止による構造物の長寿命化	● 災害へのレジリエンス向上(緊急輸送路の確保) ● 社会インフラの安定的運用と維持コスト低減	● 橋梁の設置による時間短縮便益、走行経費短縮便益 ● 通行止め回避による経済効果
	バイオマス原料由来の CSM	● バイオ原料活用によるライフサイクルを通じた GHG 排出量削減	● 気候変動による経済的損失の抑制	● GHG 排出削減量 ● 経済損失抑制額
エチレンアミン	紙力増強剤	● 紙の耐水性・耐湿性などの強度向上 ● 再生紙・低パルプ配合でも品質維持し、生産性向上	● 森林資源使用量の削減 ● 生活必需品の品質向上による QOL の向上	● 提供可能な人数(ティッシュペーパー換算)
	重金属処理剤	● 産業飛灰、産業排水中の重金属除去 対象金属: 亜鉛、銅、水銀、ニッケル、カドミウム	● 環境汚染の原因物質である重金属を除去し、 人の健康リスク(重金属中毒や公害病)を低減 ● 有害な二硫化炭素の発生を低減し、 安全な作業空間を形成	● 環境・社会へもたらされる損害の抑制額
	潤滑油添加剤	● 摩擦・摩耗の低減によるエンジン効率・燃費の向上 ● 耐久性向上によるメンテナンス頻度減少	● GHG 排出量抑制による経済損失の抑制 ● 長寿命化による資源使用量削減	● GHG 排出量抑制による経済損失の抑制額

ロジックモデルの具体事例

Case | ロジックモデルの具体化事例(自動車の車体部品)



Case | ロジックモデルの具体化事例(医療用ゴム手袋)

