“TORAY”

東レエンジニアリング中部株式会社
会社案内

Toray Engineering Central Co.,Ltd.

“TORAY”

東レエンジニアリング中部株式会社

〒455-0024
愛知県名古屋市港区大江町9番地の1（東レ名古屋事業場内）
TEL.052-613-5243 FAX.052-613-5364
http://www.toray-eng.co.jp/central/



地域密着で、設計、製作、設置から保守、設備診断まで ワンストップサービスを提供し、お客様に貢献します。

プラントの設計、製作、設置から保守、設備診断までの
お客様のニーズに合致した、最適なソリューションを提供することが、
東レエンジニアリング中部(株)のミッションです。
確かな実績と技術力で、皆さまに新たな価値を提供し
大きな満足と信頼をいただくことが私たちの誇りです。

エンジニアリング事業

プラント&施設

化学プラント向けをはじめとする
各種プラントの設計・製作・施工
東レ工場内施設工事 等

保全事業

保守&設備診断

静機器診断、回転機診断
材料評価、損傷解析等に基づく
信頼される保全

LIFE CYCLE MANAGEMENT

当社は、1994年に東レエンジニアリング(株)(以下、TRENG)の全額出資により設立されたエンジニアリング会社です。設立当初は、TRENGより一部移管されたプラント事業を東海地区で展開する役割を担ってスタートしましたが、その後1999年と2004年には東レ(株)(以下、東レ)からの委託を受けて東レの中部地区主要工場での保全業務を開始、2010年にはTRENGより東レエ場内の設備工事を行う施設事業の移管、さらには、2024年に東レエンジニアリングPフロンティア(株)との事業再編により、静岡県三島市にも拠点を持つことになり、さらに事業を拡大することになりました。現在当社は、東レグループでの経験を通して培った技術をベースに、お客様との信頼関係を築きながら、エンジニアリング事業と保全事業の2つの柱で事業を展開しております。このうち、エンジニアリング事業は、ファインケミカル・食品・医薬など各種プラントや設備を設計・施工するプラント事業、東レ東海地区工場内の設備工事を行う施設事業の2事業で構成されます。いずれにおいても、基本計画・設計から製作・据付施工・試運転調整、設備保守まで、経験豊富なエンジニアが総合的なエンジニアリングを提供いたします。また、保全事業では、長年の東レの工場保全で育まれた設備診断技術を強みとして、「信頼される保全」をモットーに、的確な保全実務をタイムリーに遂行いたします。当社は、このエンジニアリング事業と保全事業を組み合わせて、東海地区を中心に、地域密着でお客様のニーズに合った最適なソリューションを、機動性とスピード感をもったワンストップサービスで提供いたします。また、東レグループのネットワークを駆使して、海外で投資されるお客様や海外からの機器・装置の調達を検討されるお客様へのグローバルな対応にもお応えしております。より多くの皆様に東レエンジニアリング中部(株)をご理解いただきご愛顧賜れば幸いに存じます。



東レエンジニアリング中部(株) 代表取締役社長　福田義之

CSRガイドライン

東レグループでは右記の10項目からなる
CSRガイドラインを策定しています。
そして各項目を
企業理念に基づく「新しい価値の創造」と
CSR推進において広く普及している
「ガバナンス」「社会」「環境」の
4つのカテゴリーに分類しています。
CSR活動の推進を
経営理念の実現そのものと考え
このガイドラインに基づき
計画的にCSR活動を進めています。

新しい価値の創造
- ●事業を通じた社会的課題解決への貢献

ガバナンス
- ●企業統治と経営の透明性
- ●企業倫理と法令遵守
- ●リスクマネジメント

社会
- ●人権推進と人材育成
- ●製品と安全と品質
- ●サプライチェーンにおけるCSRの推進
- ●コミュニケーション
- ●社会貢献活動

環境
- ●安全・防災・環境保全

エンジニアリング事業

東レグループとして培った技術・経験を活かし
お客様に満足を提供します。

エンジニアリング事業では、各種工場および設備の建設や
メンテナンスを提供するプラント事業部と
東レ工場内施設工事を担当する施設事業部を主軸としております。
当事業では、東レグループ内外で培った技術・経験に基づきながら
3D-CADやVR等各種最新技術を導入して
幅広いお客様のニーズにお応えしていきます。



提案の特徴

●計画段階からお客様と入念な打ち合わせを行い、様々な投資条件に最適な提案をします。

コスト	コスト（設備費、ランニングコスト）の低減を目指します。
投資計画	投資計画（スケジュール）にあわせた最適なプランを提案します。
省エネ、環境対策	省エネ、環境対策を設計に反映します。
付加価値	基本仕様はもとより、新たな付加価値を求めていきます。
一貫したサービス	設計・製作・施工・試運転・メンテナンスと一貫したサービスを提供します。

Toray Engineering Central Co.,Ltd.

施設事業

東レグループで培った安全最優先の設計・施工・品質管理をベースにその経験とDXを駆使することでお客様のニーズに対応できるエンジニアリング集団です。
東レ（株）東海6工場を中心に、東レG国内工場、東レG海外工場、および外部のお客様に向けて設備の設計・施工管理を担当しています。（得意分野：ケミカル・繊維・医材・フィルム等の設備）
設計管理だけでなく施工管理にもDX（3Dスキャナー・VR・ドローン・360°カメラ等）を駆使しトータルコストダウン・工期短縮に貢献します。

安全、効率の良い施工管理

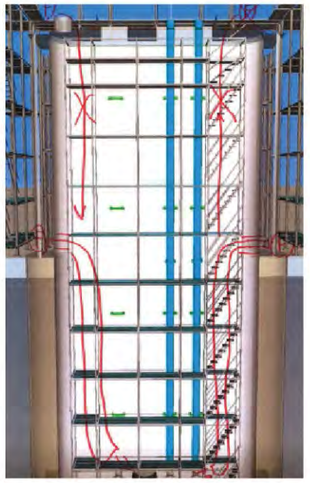
●工業用水供給ポンプ搬入・据付工事



DXを駆使した設計・施工管理

●3DCADで設計し据付順序をアニメーション化、施工手順を関係者で共有し、安全で効率の良い施工方法を提案します。





●3D点群内で移動機器の干渉チェックにより工事範囲のミニマム化を提案します。



●VRによる仮想空間での設備確認により操作性・安全性の高い設備を提供します。



総合エンジニアリングをワンストップで提供します。

基本計画・設計から試運転・保全まで当社による一貫した総合エンジニアリングを地域密着で提供しております。プラントのライフサイクルにおける各ステージでお客様のサポートを致します。

基本計画 → 設 計 → 製 作 → 建設・施工 → 試運転・調整 → メンテナンス → 設備診断教育

プラント事業

東レグループをはじめとしてファインケミカルや
医薬・ライフサイエンス、繊維・フィルム、自動車関連などの
様々なプラント構築を通して培ったノウハウと
要素技術を活かし、安全性、操作性、メンテナンス性
環境適合性を考慮した使いやすいプラントを提供します。



ライフサイクル型の総合エンジニアリングを地域密着で提供します。

単に組み合わせ技術の提案ではなく、総合的なシステムとして
時代にあった各種プラントの基本計画、設計から製作、建設・施工
試運転調整及びメンテナンスまでの一貫した
総合エンジニアリングを提供します。



工場建設・設備改造

- 東レグループで培った技術・経験に基づいた
  エンジニアリングノウハウを各種産業のお客様に
  提供しております。
- 安全性、操作性、メンテナンス性に環境適合性を考慮した
  低コスト設備の設計・施工を致します。
  地域密着で、設備納入後も機動力を活かしたアフターフォローを
  実施いたします。



自動車部品各種性能試験装置

- JIS規格に基づく、各種自動車部品用試験機を
  お客様の要求仕様に基づき、個別に設計・製作します。
- ケミカルプラントで培った要素技術に「ものづくり」の技術を
  組み合わせて、ご提案を行います。

Toray Engineering Central Co.,Ltd.



膜分離型水処理装置

- 東レが保有するRO、UF、MBR等の各種膜技術を利用した
  試験装置、プラントの設計・製作が可能です。
- 海水・工業用水・工場の各種産業排水の浄化・リサイクルを
  実現します。



流動層式洗浄炉（フルクリーン）

- 押出機ノズルや口金に固着したプラスチック等を
  クリアーに洗浄いたします。
- 全国の塗料メーカー・電線メーカー等に豊富な実績を
  保有しています。



メンテナンス

- プラント建設後におきましても、設備診断の技術を駆使して
  各種メンテナンスもご提案を行います。
- 高電圧ケーブルの活線診断等、電気設備のメンテナンスも
  ご提案をします。



各種新技術

- 3D-CADや3Dスキャナー、VR等の最新技術を駆使した
  設計を行います。
- これらの技術を設備検討や基本設計の段階から
  活用することで、手戻りのない設計による工事費削減や
  工期短縮を実現します。

保全事業



最適な状態を維持し、問題を未然に防ぐ保全業務と設備診断業務・人材育成。

保全事業部

様々な製造設備により化学・繊維・フィルム・医療・水処理など多くの製品を製造している東レの東海地区の工場において長年培ってきた保全技術・経験を基に、保全実務を行っています。
予知予防保全や老朽化更新などで設備故障をいかにして未然に防ぐか、また保全のコストをいかにして下げていくかなど、最適な保全を常に東レと考え提供しています。また東レ工場での技術・経験を活かし東レ外の保全業務にもお応えしています。

回転機振動チェック



機器点検整備



現場設備点検整備



制御盤熱画像点検



制御機器動作確認



保全計画



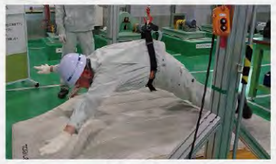
総合保全センター

設備診断事業や保全人材育成の拠点として設立しました。
東レグループや社外のお客様に教育を行い、保全人材の育成に貢献しております。



危険体験型安全教育

●災害事例の説明を交え疑似体験装置やVRを使い、危険を体感し、危険感受性を養います。



保全道場

●現場の保全実務経験豊富なベテランが講師を務め、座学や実習により次世代の保全を担う人材育成のための教育を行っています。機械・電気・計測の様々な講座を行っています。



設備診断事業部

約40年間にわたる東レグループ設備での腐食・故障解析を基に設備の診断・損傷解析とその対応策の提案を社外のお客様にも広く提供しています。設備設計における材料評価も行っています。約16,000件（内：東レグループ外案件約1,600件）の診断実績があります。

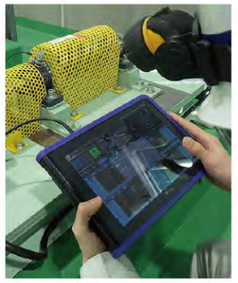
静機器診断

●発生した腐食や割れ等の劣化に対し、検査データを基に評価を行い、真の原因を調査し、最適な対策を提案します。



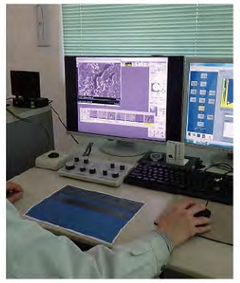
回転機診断

●回転機器の健全性を定量的に評価し異常兆候があれば周波数分析や油分析等により、真の原因を調査し、最適な対策を提案します。



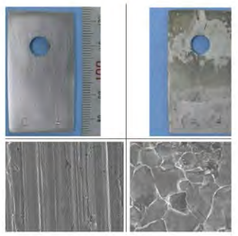
損傷解析

●発生した損傷トラブル（折損・破孔・割れ等）に対し、電子顕微鏡観察等により、真の原因を調査し、最適な対策を提案します。



材料評価

●各種材料の薬液に対する腐食性を調べるため実験室にて浸せきテスト・評価を行っています。機器材料選定に役立てていただけます。

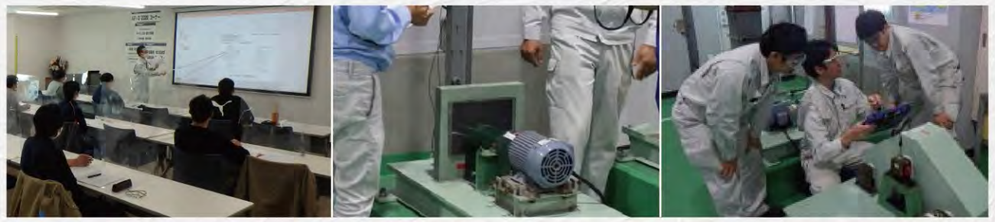


太陽光発電システムを屋上に設置し省エネやGHG削減に貢献。



設備診断教育

●静機器診断や回転機診断といった設備診断技術を実際の診断実習を通して学んでいただけます。JIPM（公益社団法人日本プラントメンテンナンス協会）の講座として多くの社外のお客様に教育を行ってきた実績があります。



会社概要

会社名	東レエンジニアリング中部株式会社
資本金	50百万円
会社設立	1994年2月
代表者	福田 義之（代表取締役社長）
取引銀行	三井住友銀行 大阪第一支店
許可業種	特定建設業：(特-4)第38111号、一般建設業：(般-4)第38111号 特定労働者派遣事業：(派23-303114)
従業員	347名(2024年3月現在)

■本社	〒455-0024 愛知県名古屋市港区大江町9番地の1（東レ名古屋事業場内） TEL:052-613-5243 FAX:052-613-5364	
■東海地区	〒476-8567 愛知県東海市新宝町31番地（東レ東海工場内） TEL:052-601-0921 FAX:052-601-5406	
■岡崎地区	〒444-8522 愛知県岡崎市矢作町字出口1番地（東レ岡崎工場内） TEL:0564-31-3240 FAX:0564-31-9526	
■愛知地区	〒451-0055 愛知県名古屋市西区堀越1丁目1番地1号（東レ愛知工場内） TEL:052-531-4612 FAX:052-521-5995	
■岐阜地区	〒503-2395 岐阜県安八郡神戸町大字安次900番地1（東レ岐阜工場内） TEL:0584-27-4166 FAX:0584-27-7307	
■三島地区	〒411-8691 静岡県三島市4845（東レ三島工場内） TEL:055-989-3689 FAX:055-989-2720	
■三河事務所	〒446-0041 愛知県安城市桜町4番3号 TEL:0566-91-7316 FAX:0566-91-7318	

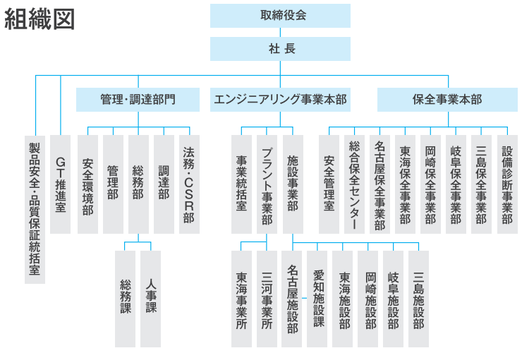
沿革

1994年 2月	設立
12月	特定建設業許可取得
1995年 3月	初年度売上高27億円
1999年 12月	東レより保全業務の委託を受ける [名古屋事業場、東海工場、岡崎工場、岐阜工場]
2002年 1月	特定労働者派遣業許可取得
2004年 4月	東レより保全業務委託範囲を拡大 [名古屋事業場、東海工場、岡崎工場] TRENGより東レ施設業務の移管を受ける [愛知工場、岐阜工場]
2006年 3月	売上高100億円突破
2007年 3月	東レより保全業務委託範囲を拡大 [岐阜工場]
12月	ISO9001認証取得（産機事業部）
2010年 4月	TRENGより東レ施設業務移管範囲を拡大 [名古屋事業場、東海工場、岡崎工場]
	東レより岡崎工場の新事業の保全業務移管
2014年 4月	三重事務所設立
2017年 3月	売上高200億円突破
11月	金山事務所設立
2019年 2月	総合保全センター設立 （設備診断事業部移転）
4月	半田事務所設立 （プラント事業部知多プロジェクト課発足）
7月	社名を中部ティーイーケイ(株)から 東レエンジニアリング中部(株)に変更
2022年 5月	ささしま事務所設立
2024年 2月	三河事務所設立
4月	東レエンジニアリングPフロンティア(株) との事業再編により産機事業を移管し、 三島工場の施設、保全事業を受入

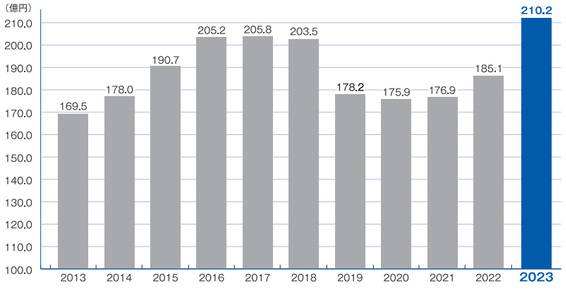
有資格技術者（2024年3月現在）

資格	人数
技術士（機械部門）	2名
技術士補	9名
電気工事施工管理技士（1級）	20名
電気工事施工管理技士（2級）	17名
電気工事士（1種）	28名
電気工事士（2種）	69名
管工事施工管理技士（1級）	27名
管工事施工管理技士（2級）	10名
1級建築士	1名
1級建築施工管理士	2名
消防設備士（甲種第1～5類）	75名
消防設備士（乙種第1～7類）	68名
計量士	2名
1級計装士	12名
1級ボイラー技士	5名
機械技能士（旋盤／1級・2級）	1名
保全技能士（機械・電気特級）	3名
保全技能士（機械・電気1級）	53名
保全技能士（機械・電気2級）	90名
保全技能士（設備診断1・2級）	82名
ボイラー整備士	39名
エックス線作業主任者	4名
浸透検査(レベル2、3)	16名
磁気検査(レベル2、3)	9名
超音波検査(レベル2、3)	12名
放射線検査(レベル2、3)	4名
ひずみ検査(レベル2、3)	1名
危険物作業主任者（乙種第3～6類）	146名
エネルギー管理士（熱・電気）	15名
公害防止管理者（水・大・騒・振）	17名
高圧ガス製造保安責任者（甲機・乙機）	17名

組織図



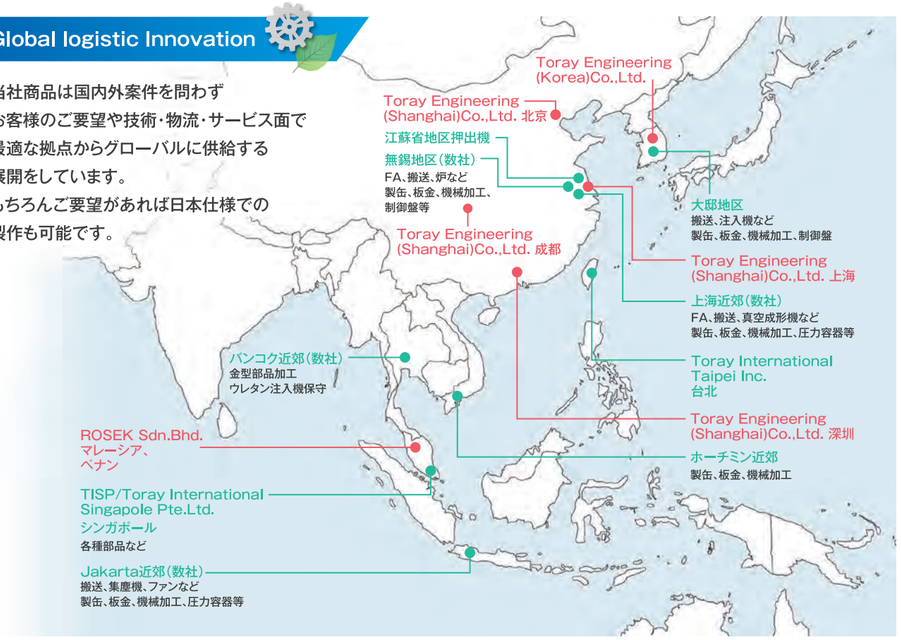
売上



海外拠点紹介

Global logistic Innovation

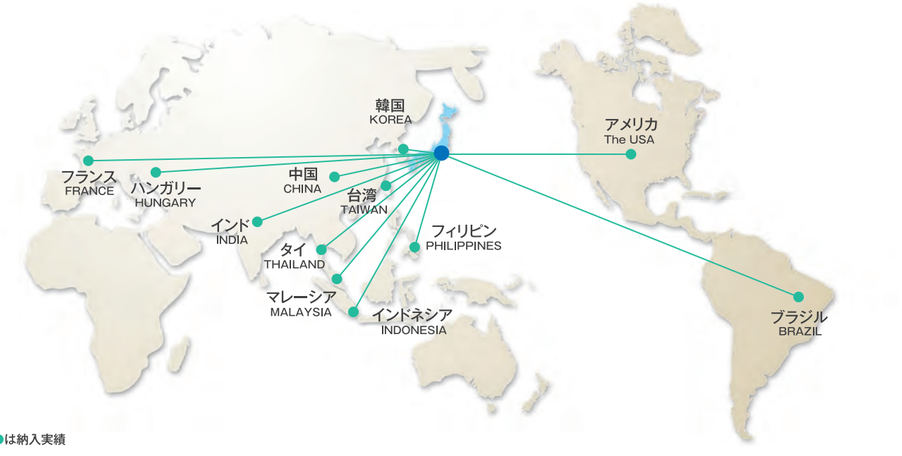
当社商品は国内外案件を問わず
お客様のご要望や技術・物流・サービス面で
最適な拠点からグローバルに供給する
展開をしています。
もちろんご要望があれば日本仕様での
製作も可能です。



●は東レエンジニアリンググループ拠点 ●は調達先

多様化するビジネスのグローバル展開をお手伝いします。

中国、韓国、台湾を拠点とし、世界各国で実績を積み重ね、グローバル化する企業の力強い後押しを行います。



●は納入実績