



学生の皆さんへ

「東レエンジニアリング
西日本での仕事のご紹介」

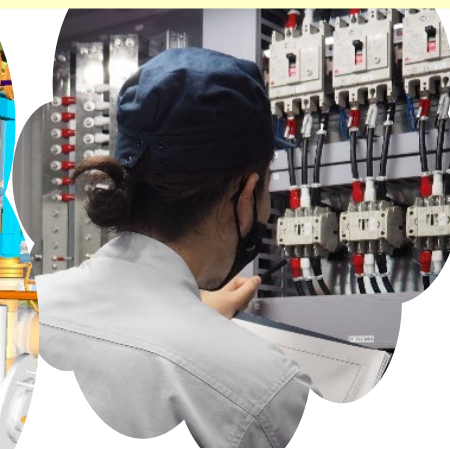
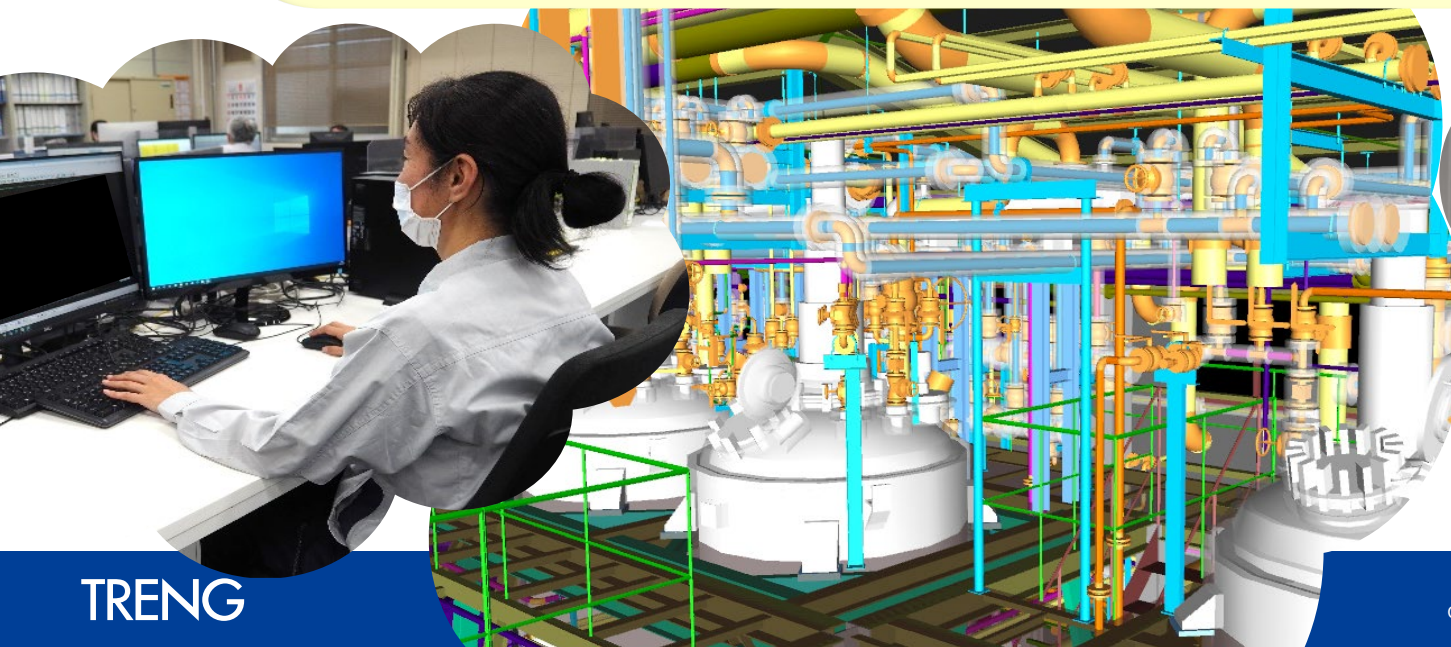
2024年7月1日

東レエンジニアリング西日本株式会社

TRENG



エンジニアリング+メンテナンス で安定成長企業へ
'TORAY' 東レエンジニアリング西日本株式会社



当社ホームページへは、
こちらのQRコードから

Engineering

E + Mを旗印にして活動しています

プラント事業

- ◆各種ケミカルプラント
- ◆水処理プラント
- ◆環境エネルギープラント

設計～施工～試運転



電製事業

- ◆電製事業
(制御盤・PLC等)

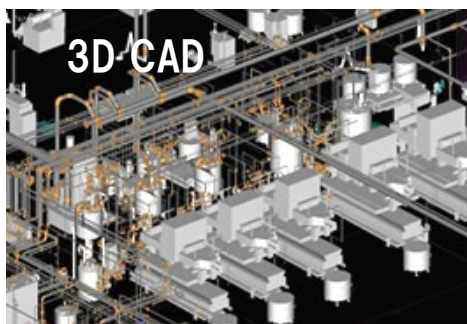
設計・製作・更新



制御盤

施設事業

- ◆東レ設備投資対応 (新設・増設・改造)



3D-CAD

東レ滋賀・愛媛・
石川工場
の設備工事全般、
& 周辺東レG

Maintenance

保全事業

- ◆機械・電気・動力関係
設備保全

東レ滋賀・瀬田・愛媛・石川工場

維持・補修・小改造





ケミカル製品製造設備例

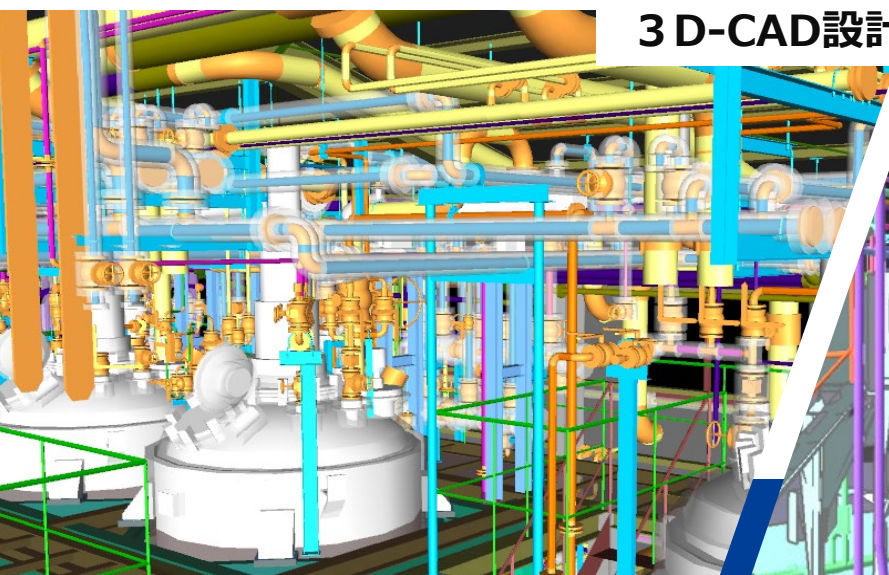


試運転調整の実施例

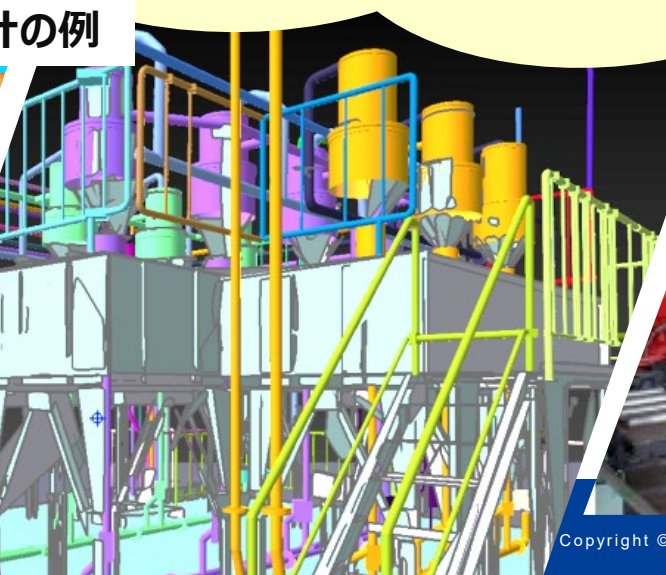


3D設計中

お客様の基本計画に基づき、
「設計・施工」から「試運転」まで
柔軟な発想と技術力で
“トータルエンジニアリング”を
提供します。



3D-CAD設計の例

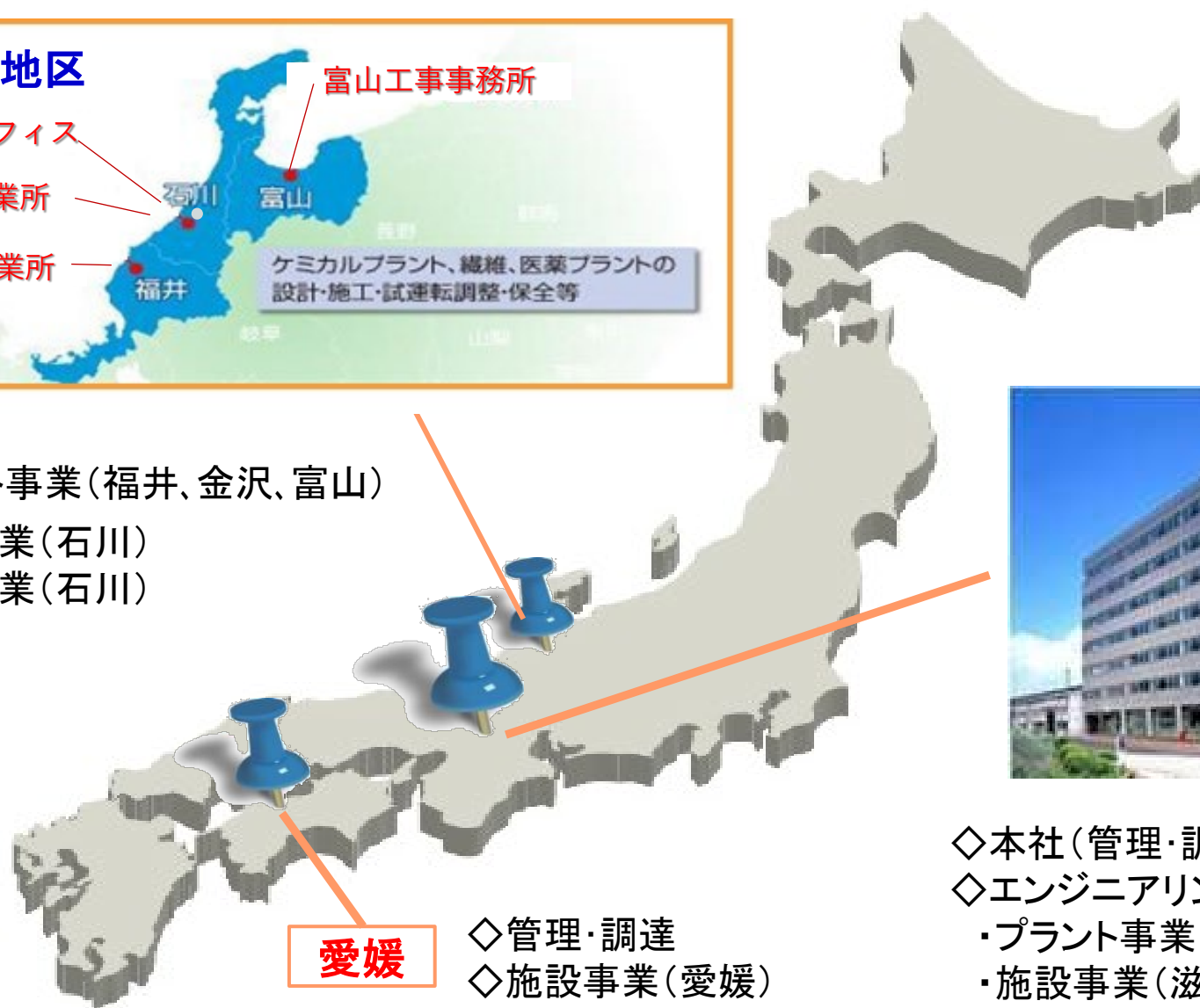


純水製造装置製作のユニット化例

事業拠点



- ◇プラント事業(福井、金沢、富山)
- ◇施設事業(石川)
- ◇保全事業(石川)



愛媛

- ◇管理・調達
- ◇施設事業(愛媛)
- ◇プラント事業(愛媛)
- ◇保全事業(愛媛)

滋賀 本社



- ◇本社(管理・調達、TPM、法務審査)
- ◇エンジニアリング事業本部
 - ・プラント事業
 - ・施設事業(滋賀)
 - ・電製事業
- ◇保全事業(滋賀)

Engineering エンジニアリング事業本部 プラント事業部、施設事業部



- 東レグループで培ったノウハウと要素技術を活かし、安全性・操作性の高いプラントを構築します
- 省人化・省力化・自動化など、新たな付加価値を提供します
- グループ購買力により、競争力ある価格と納期を提供します

【施工事例】



屋外原料タンクヤード



屋外貯槽設置工事



海水淡水化設備

Engineering

エンジニアリング事業本部 電製事業部

設備系分電盤・制御盤の設計・製作



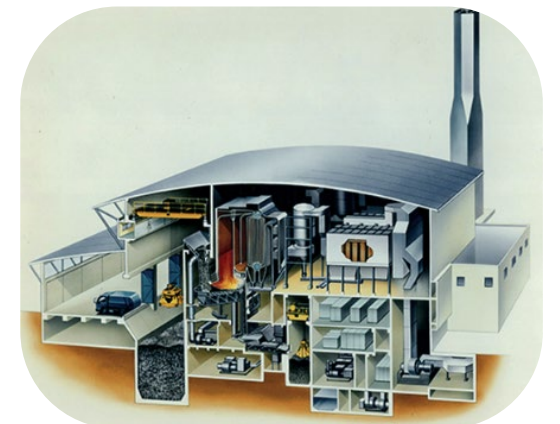
制御盤の例



化学プラント装置



産業機械装置



ごみ処理プラント

Maintenance 保全事業本部 滋賀、愛媛、石川 保全事業部

法令・ISO等の
基準適合を支
援します



設備管理



設備改善

設備改善プロジェクト等への
支援を行います



保全管理

生産設備・動力環境設備の運転支
援を行います

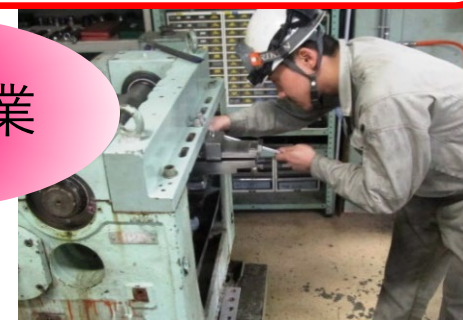
生産設備



動力・環境設備

生産設備・動力環境設備
の点検・整備・修理・改善
を行います

保全作業



エネルギー
・環境管理



用役（電気、蒸気等）設備の安定稼働へ
の支援を行います

東レグループで培った技術と品質で
お客様のニーズにお応えします。

お困りことはありませんか

解決の手段があります

漏れ・詰まり

ファイバースコープによる内部調査や超音波カメラで原因を調べて修理します

水
薬液
蒸気
ガス



回転不良・異音

振動測定や潤滑油の分析などから故障調査し修理します

モーター単体
回転機械
空圧機械
油圧機械



電気系・制御系異常

配線、各制御盤の信号のやり取りを調査し故障箇所を特定します
部品交換等により復旧し動作確認します

電気回路
計装回路
通信回路



設備の法令遵守

消防設備、圧力容器、有機溶剤、粉塵設備、クレーン、環境設備など点検を実施し報告書を提出します

法定点検
自主点検
届出



TORAY
Innovation by Chemistry

プロフェッショナルとしてお客様のニーズにあった効果的で適切な設備保全をご提供します。

お客様の生産性向上に設備保全のトータルソリューションで貢献します。
各種プラント、工場、施設での設備保全、診断、省エネに高度な技術を提供します。
機械、電気、計装それぞれの専門技術スタッフが集団となって、お客様の設備をお守りします。

安全で安定した設備には
定期点検や定期整備が重要です



設備トラブル撲滅のために
行っていること



プロ集団を作るため
人材を育成



設計からアフターフォローまで一貫して対応します。

弊社のノウハウ、人材、機器、資材などの
あらゆるリソースを活用して解決します。

先輩社員からのメッセージ



施設事業部
滋賀石川施設部
2021年入社



担当している仕事の内容は？

東レ滋賀事業場内で生産設備の電気・計装関係の施工管理業務を担当しています。

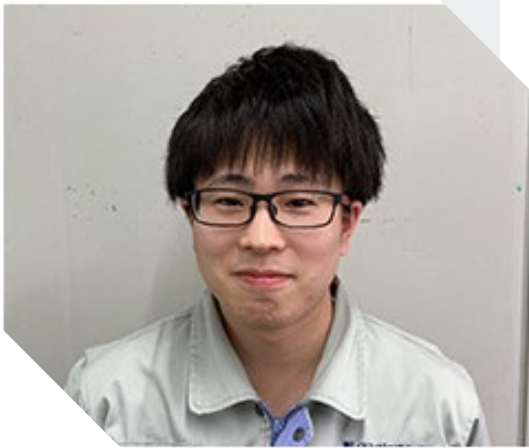
仕事でやりがいを感じることは？

お客様・協力会社とコミュニケーションを図り、安全第一で決められた工期を遵守し完工させたときは、とてもやりがいを感じます。

目標や夢を教えてください。

1級電気工事施工管理技士の資格取得を目指しており、将来的には一人で大型案件の施工管理業務を担当することが目標です。

先輩社員からのメッセージ



プラント事業部
技術1部
2020年入社



担当している仕事の内容は？

私は、プラント事業部にて機械設計業務を担当しています。

仕事でやりがいを感じることは？

様々な知識を必要とする業務なので、日々新しいことを学べることは自身の力にもなります。また、担当したプラントが設計通りに出来上がっていくのを見ると、とてもやりがいを感じます。

目標や夢を教えてください。

大型案件の機械設計を一人でこなせるプロフェッショナルになるのが夢です。3DCADや新しい技術を取り入れ、自身の設計効率化を進め会社に貢献していきます。

先輩社員からのメッセージ



電製事業部
電製部
2020年入社



担当している仕事の内容は？

パート雇用を経て、2020年に社員となりました。
現在は、電製部製造課にて制御盤の製作工程管理・作業指示・指導・現地工事などを行っています。

仕事でやりがいを感じることは？

製作工程全体を見て、各グループと連携を取ることでより一つ一つの物が出来上がっていくところです。

目標や夢を教えてください。

パートだから、社員だから、といった区別なく、皆で協力しあえる職場環境を作ることです。

先輩社員からのメッセージ

Confidential



保全事業本部
滋賀保全事業部
2016年入社



担当している仕事の内容は？

東レ滋賀事業場内の繊維製造設備、医療用具生産設備の機械保全業務を担当しています。

仕事でやりがいを感じることは？

大規模な定期メンテナンス工事では、予期せぬトラブルが頻繁に発生し、計画通りに進まないことがあります。生産のスケジュールの遅れは許されません。

そのようなプレッシャーの中で解決策を考え、実行し、無事に生産を開始させることができたときに、大きな達成感を感じます。

目標や夢を教えてください。

幅広い知識、経験を身につけ、誰からも頼られる存在になることを目標としています。

先輩社員からのメッセージ



保全事業本部
石川保全事業部
2018年出向
(東レ(株)より)



担当している仕事の内容は？

私は、東レ石川工場内のテトロンを製造する設備の機械保全業務を担当しています。

仕事でやりがいを感じることは？

今まで安定稼働していた設備が故障した時に、自分で復旧までのスケジュールを計画し、作業のやり方について討議しながら復旧作業を行い、スケジュール通り修理を完了させることです。

目標や夢を教えてください。

保全のプロフェッショナルです。

特級仕上げ技能士試験に合格!!

“資格取得について”

報奨金制度を設けるなど社員の資格取得を応援し、スキルアップを推進しています。

私は入社以来、機械保全に関わる国家資格を取得してきました。その中でも、「機械組み立て仕上げ」という技能検定試験は、マイナーな資格ではありますが、私の保全マンとしての基礎となった、非常にやりがいのある試験です。



この試験は、机上の学科だけでなく、ヤスリやキサゲを使って、いかに精度よく平面を仕上げられるかといった実技試験もあります。今回私が取得した「仕上げ 特級」は、1級合格後、5年以上の実務経験を経て、受験資格を得ることができます。

1級、2級と違いペーパー試験のみになりますが、特級の試験は機械知識に加え、生産管理や原価計算といった管理面の内容も含まれていて、非常に広範囲な内容の試験でした。

4年間落ち続け、5年目に合格することができたのも、当社に報奨金制度があり、モチベーションを維持することができたからだと思います。

今後も報奨金制度を活用し、難関資格にさらにチャレンジしていきたいと思います！

滋賀保全事業部

子育て支援策として、 産後パパ育休制度を新たに創設！

この制度により、男性の育児休職取得を促し、
今までの育児休職制度では休めなかった赤ちゃん
の出生直後からの休職が可能となりました。

【育休での実感】

子供が生まれ、育児休職を取得して一番身に染みて感じたことは、家事の大変さでした。そして、それをいつもこなしている妻に、改めて感謝の気持ちがひしひしと湧いてきました。これから先家事の負担が減ることはないと思いますので、親二人が元気でいられるよう、子供のためにも話し合いながら今後の生活を考えていきたいと思っています。

これから育児休職を取られる方には、「頑張りすぎないこと」をお勧めします。思い通りにいかない時にイライラと不機嫌になると、家族も良い気分にはならないと思います。せっかく家族のために取得した育休が本末転倒にならないよう、自分のことも大事にしながら、頑張りすぎず子育てを楽しんでください。

滋賀石川施設部



ご覧頂き、誠に
ありがとうございました。

お問合せ等ございましたら、以下へお願いします。

東レエンジニアリング西日本株式会社

総務部 主席部員 西原 洋介

☎ 0 8 9 - 9 6 0 - 3 9 4 3

✉ yosuke.nishihara.k8@mail.toray

総務部 藤田 寛

☎ 0 7 7 - 5 3 4 - 0 9 5 6

✉ hiroshi.fujita.v4@mail.toray

TRENG

Solution by
Technology,
Engineering &
Know-how