


# 出光エンジニアリング株式会社 会社説明

---

 出光エンジニアリング株式会社



スマホ、PCからいつでも視聴可能  
先輩社員の生の声が聴ける  
出光エンジニアリングWEBセミナー



スマホ、PCからいつでも閲覧可能  
高専生のための就職サイト  
高専プラス

# どんな会社なの？



- ・出光グループの**プラントエンジニアリング会社**。
- ・出光興産、昭和シェル石油との連携で培ってきた専門性を活かした総合力。
- ・グループ内外のお客様に「**最適な設備**」を提供。
- ・**2020年** 昭石エンジニアリングと経営統合し、**新生 出光エンジニアリングが誕生**。

商号	出光エンジニアリング株式会社
設立年月日	1983年10月1日(統合2020年7月1日)
資本金	1億円(出光興産100%出資)
業種	エンジニアリング業
人員数	478名(2023年10月1日現在)
本社所在地	千葉県美浜区中瀬2丁目6番地1 WBG34階
拠点	北海道、岩手、東京、千葉、神奈川、新潟、愛知、三重、 広島、山口、大分、沖縄
海外法人	出光エンジニアリングベトナム(ホーチミン・ハノイ)2012年設立

「仕事を通じて人を育てる」ことを目指している出光興産のエンジニアリング会社です。

設備を持たない当社にとっては、『**人が財産**』です。

社員一人ひとりが、自分の可能性を信じて日々努力し、仕事を通して自分を一段高めようとする意思と姿勢を持ち、仕事のプロとして職場の経営に貢献して、結果として社会に貢献することを目指しています。

# どんな会社なの？



それ、出光エンジでやってます

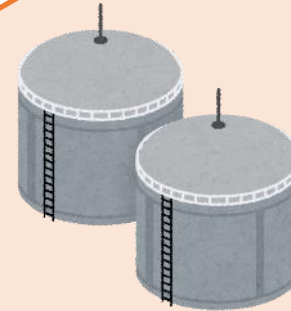
## 出光エンジニアリングの事業分野の展開



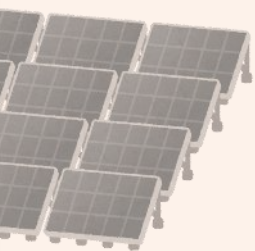
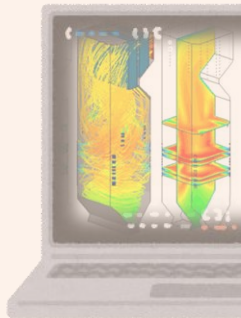
国内外販事業



SS/施主代  
行事業



備蓄事業



再エネ事業  
(地熱・バイオ)



O&M事業



海外事業

## 出光エンジニアリングは「User's Engineering」

Q. ユーザーズエンジニアリングとは？

A. ユーザーの目線に立って設計施工!! 最適な設備を提供します!!

### グループ技術を活用したグループ外(外販)の事業展開

【グループ技術資産・経験を外販に活用】

### 両輪経営

### 外販でのノウハウを活かしたグループ事業への貢献

【設備計画の精度アップ、早期事業化 & 操業支援】

# 事業紹介① 国内外販



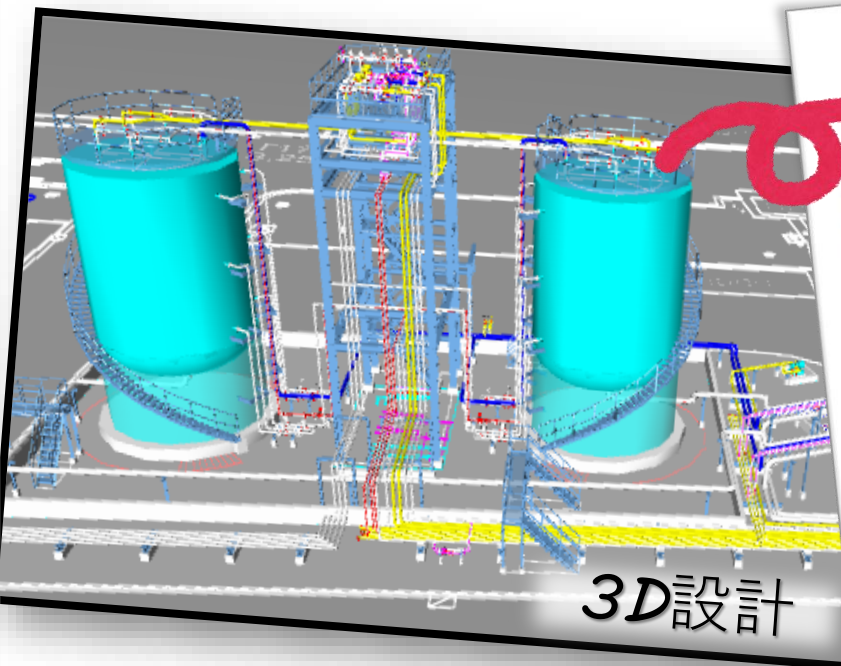
EPCとは？

*Engineering* (設計)

*Procurement* (調達)

*Construction* (建設)

お客様はグループ内外!!  
一括プロジェクトとして  
引き受けます!!



3D設計



屋外バッチブレンダー増設工事  
@京浜ルブセンター

現在、再エネ事業のEPCも!!

# 事業紹介② SS関連事業



## ◆SS関連工事の委託業務

SS新設・改造・メンテナンス・解体工事において、施主（出光興産） 代行として計画から竣工まで、全体を管理します！！

## ◆出光興産SS関連プロジェクトへの協力

- 全国SS（社有・自費）新ブランド統合  
【apollostation】
- スマートよろずや構想への協力、提案  
【apollostation Type Green】  
…CLT※1を使用した環境配慮型SS  
【SS跡地を利用した単独専門店】  
…Keeperブース/コインランドリー/  
レンタカー etc.

※1 CLTとは… ひき板を並べた後、繊維方向が直交するように積層接着した木質系材料。出光興産では、国内林業の振興に寄与することを目的に、SS所在地の木材を可能な限り利用し、地域産業に貢献しています。木材活用により、SS1カ所あたり約100tのCO2削減および固定化効果を見込みます。（出光興産試算値）



新ブランド apollostation



apollostation Type Green

# 事業紹介③ 海外事業



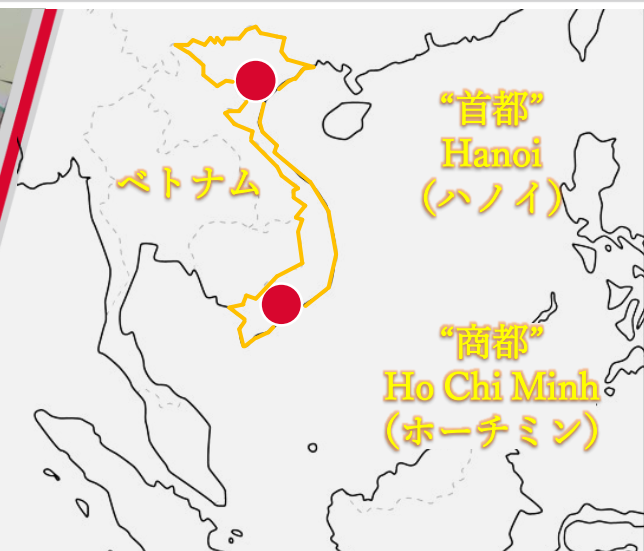
約25億円規模のプラントをベトナムに建設



ベトナム製機器輸入販売



海外でも、御客様に笑顔と感動を！



日本品質の  
プラントエンジニアリングを  
海外でも提供

- 2012年、ベトナム現地法人設立  
出光エンジニアリングベトナム
- 東南アジアでのグループPJ支援
- 日系企業のベトナム進出支援



# 『自ら育つ』を会社が全面サポート 必

成長段階ごとに必要な  
知識・技能・資格が明確



目標達成、成長！！



金銭的支援等



上司から  
アドバイス

自ら育つ目標設定



先輩社員から  
アドバイス



# 手厚い福利厚生 (社宅)



## 借り上げ社宅制度

- ・入居期間に上限なし
- ・入居年齢に上限なし
- ・独身者の社宅料・・・30歳まで 1万円/月



## 結婚されたら家族用の社宅を貸与

39歳以下：賃料+管理費・共益費の20%  
40歳代：30%、50歳以上：40%

# 手厚い福利厚生（休暇）



◇ **有給休暇**・・ **15日（1年目）～21日**  
(最大積立52日)

◇ **特別休暇**・・ **上記とは別計算の有給休暇**

- ・ **結婚 最大6日**
- ・ **実父母・配偶者のご不幸 最大7日**
- ・ **転勤 最大5日（単身・独身者は3日）**
- ・ **リフレッシュ5日（勤続10年毎）**



◇ **会社所定休日 122日（2023年度）**

◇ **平均有給休暇取得日数 17日**  
**（2022年度実績）**

取得率 100%

# 仕事内容 と 募集学科



## ◆ 施工管理

様々な分野のお客様のプラント建設、工場のインフラ設備建設、保全工事を手掛けます。



## ◆ 運転管理・設備管理 (O & M)

プラントの運転・設備の管理、保全管理を担当します。



## 【募集学科】

機械系、電気・電子系、土木建築系、  
環境系、情報系、化学系

# どんな仕事をするの？（施工管理技術者）



自分で工事するのではなく、工事を管理する仕事です

工事は、専門の協力会社さんが行います。

皆さんには、お客様のプラントやタンク、配管、電気設備などの建設工事やメンテナンス工事を管理していただきます。



管理

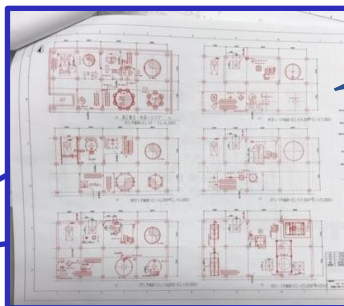
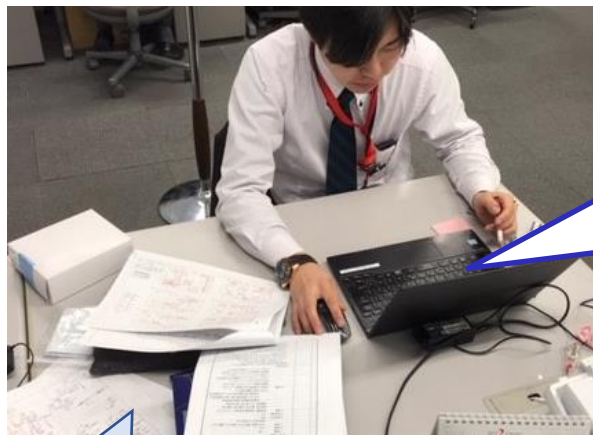


施工

# どんな仕事をするの？（施工管理技術者）



担当工事の「工程」や「品質」、「安全」、「予算」の管理をしていただきます。



図面や仕様書を見ながら  
見積作成

安全管理

工事場所に危険が無いかを協力会社の方々と確認

書類作成に  
集中する



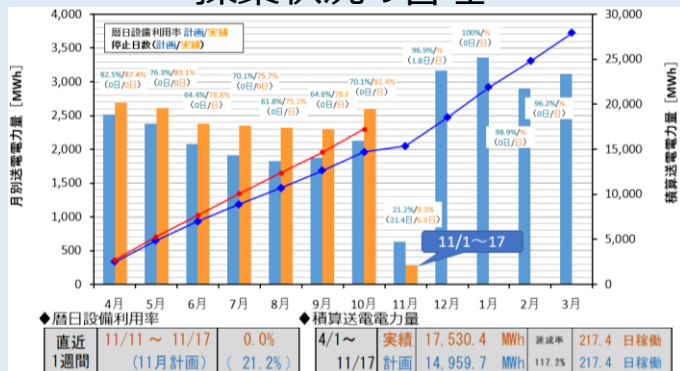
# どんな仕事をするの？（運転管理・設備管理技術者）



➤ 装置の運転管理 + 設備管理を行う仕事です。

**運転管理**：日々の運転データから、運転計画／実績管理やパフォーマンス管理を実施します。

操業状況の管理



熱交の汚れ、U値管理



**設備管理**：装置故障時の対応、計画的な補修工事を実施します。

タービン



熱交換器



これらの点検や工事の「検討」「計画」「体制構築」等を主として行っています。

# どこで仕事をするの？

## ベトナム



- : 本社
- ◇: 事業所 (備蓄、再エネ、グループ内外工事)
- ☆: 支店 (グループ外技術営業)
- : 工事事務所 (グループ内外工事)
- : 出光興産事業所  
製油所、石油化学工場



出光エンジニアリング  
ベトナム (IEV)





# 入社後の待遇は？



<b>初任給</b> (2023年度実績)	本科 195,000円 専攻科 211,600円	<b>諸手当</b>	子供、住宅、通勤、 時間外・休日勤務手当 他
<b>勤務時間</b>	7時間30分/日 (交代勤務はありません) ※勤務地により始業時間は異なる	<b>教育制度</b>	新入社員教育、階層別研修 ビジネススキル研修 業務専門研修 ほか
<b>昇給・賞与</b>	昇給：年1回（7月） 賞与：年2回（6月、12月）	<b>各種保険</b>	健康保険、厚生年金保険、 雇用保険、労災保険
<b>休日・休暇</b>	・完全週休2日制（土・日）、祝日、年末年始、創業記念休日 ※所定休日 122日（2023年度） ・年次有給休暇、特別休暇（慶弔・転勤・リフレッシュ 他）		
<b>福利厚生</b>	・フレックス勤務制度 ・社宅貸与制度（借上社宅、全国） ・財形貯蓄制度、福利厚生支援（JTBベネフィット）加入、団体定期保険 他		
<b>応募資格</b>	<b>2025年3月に本科もしくは専攻科卒業見込みの方</b>		
<b>募集職種</b>	<b>プラントの施工管理技術者、プラントの運転・設備管理技術者 プラントの設計技術者（専攻科） （プロセス設計、機械設計、設備技術、電気技術、計装制御など）</b>		

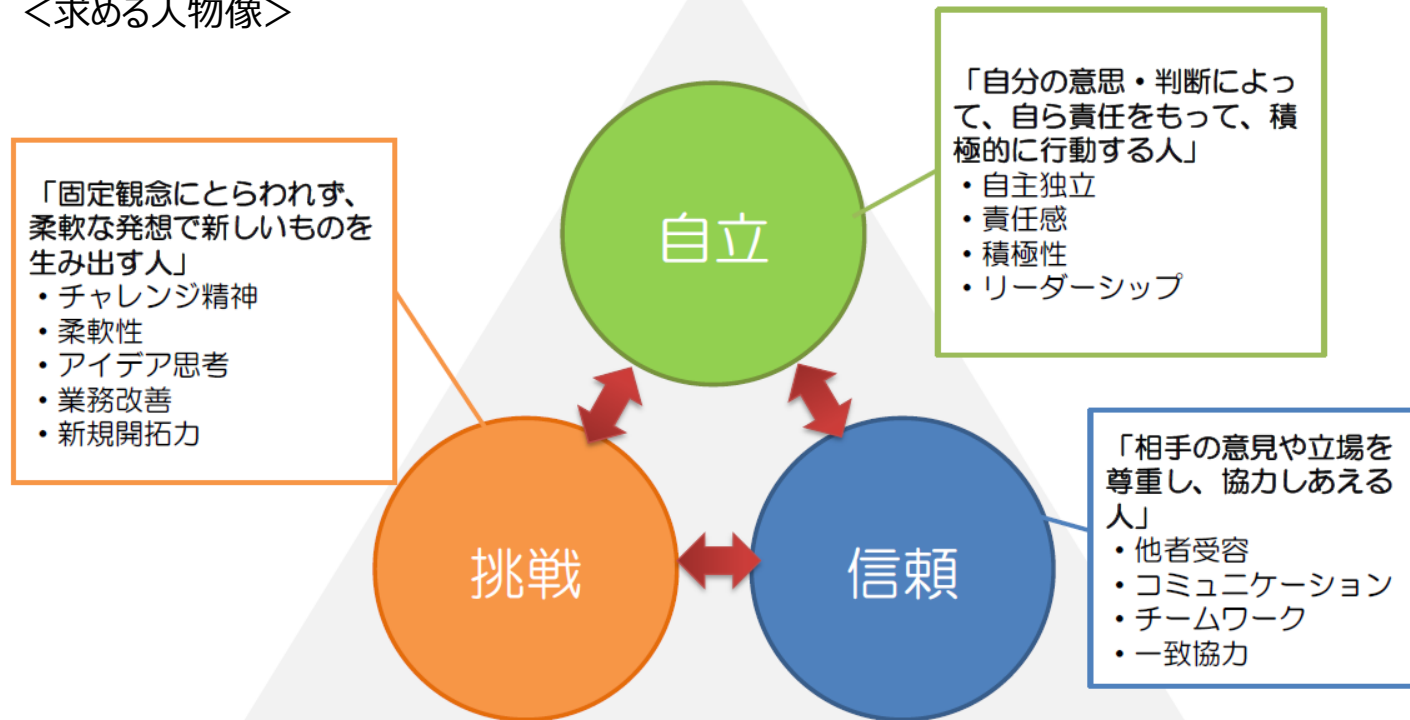
次ページ以降は、  
ここまでお話しした内容の  
詳しい資料です。  
後ほどご覧ください。

# 出光エンジニアリングの**押しポイント**は？

## 『自ら育つ』をサポート

求める人物像をもとに、社員一人ひとりに共通な能力や、担当する仕事に必要な知識・技能・資格が明確になっており、その到達に必要な研修や資格取得の補助制度が充実しています。

<求める人物像>



# 出光エンジニアリングの**押しポイント**は？

## 『自ら育つ』をサポート

社員一人ひとりに求められる仕事の質や職務のイメージ、受講すべき研修や取得すべき資格を成長段階ごとにまとめたメニューがあり、半期ごとの上司との面談を通じてアドバイスを受けながら達成を目指しスキルアップしていきます。

成長段階		求められる要件(仕事の質)	代表的な職務イメージ	職務遂行に必要な知識・技能と習得姿勢		資格	
育成・ステップ	育成・ステップ			知識・技能と取得姿勢	教育・研修・資格		
基礎力を獲得する段階	G5	□担当業務の基礎知識・技術を修得しながら、 ・上司・先輩の指導のもと、小規模の一括発注工事について基準・要領等に従い、工事計画～完成引渡しまでの業務が遂行できる。 ・担当する設備の構造や建設材料及び工事管理(安全・品質・環境)についての基礎技術を修得し、上司・先輩の指導のもと、業務を遂行できる。 ・関連法規、公的規格、基準等の概要を把握し、定型業務についてはマニュアル等に依り自力で遂行できる。	<b>【工事担当者】</b> ・現場工事の管理・運営を経験する。	◎知識・技能は「工事担当者育成」の一環として【共通】・基礎知識のレベル1及び【分野】による。専門知識・技術のレベル1による。	【共通】 ◎教育・研修 ◎新入社員導入教育 ◎工事管理基礎研修(導入) ◎職能別安全衛生基礎研修(2年目) ◎工事担当実務研修(2年目)		
	G6	□担当業務の基礎知識・技術を修得し、 ・小規模の一括発注工事について基準・要領等に従い、工事計画～完成引渡しまでの業務を自力で遂行できる。 ・担当する設備の構造や建設材料及び工事管理(安全・品質・環境)についての基礎技術を修得し、自力で業務が遂行できる。	<b>【この段階を卒業する者の技術レベル(イメージ)】</b> ・担当業務についての知識を理解し、定型業務が確実に遂行できると共に、業務の改善・推進が図れる。 ・工事管理の基礎知識と軸とする専門職種(担当職務)の知識を修得し、上司・先輩の指導のもと、自ら施工・管理できる。	◎知識・技能は「工事担当者育成」の一環として【共通】・基礎知識のレベル1及び【分野】による。専門知識・技術のレベル1による。	【共通】 ◎教育・研修 ◎新入社員導入教育 ◎工事管理基礎研修(導入) ◎職能別安全衛生基礎研修(2年目) ◎工事担当実務研修(2年目)	資格 危険物乙種4類 危険物乙種(4類以外) 酸欠作業主任者 足場作業主任者 玉掛け作業主任者 有機溶剤作業主任者 特定化学物質取扱作業主任者 特別管理産業廃棄物管理責任者 消防設備士(いづれかつ) 施工管理技士2級	
上司確認欄		年月日(職名)	(氏名)	印			
分野	ST	職務	教育・研修	資格			
工事	G5~	共通	必須 必須 必須 必須 必須 必須 必須	新入社員導入教育 工事管理基礎研修 職長安全衛生責任者教育 工事担当者実務教育(2年目) 積算力・倉定力向上研修 P M基礎研修(工)振協 K Y T研修(中防災)	必須 目標 必須 必須 必須 必須 必須 必須	危険物乙種4類 危険物乙種(4類以外) 酸欠作業主任者 足場作業主任者 玉掛け作業主任者 有機溶剤作業主任者 特定化学物質取扱作業主任者 特別管理産業廃棄物管理責任者 消防設備士(いづれかつ) 施工管理技士2級	
	G6		必須 必須 必須 必須 必須 必須 必須	電気保全専門技術講座Ⅰ 受変電設備の基礎 電動機の基礎 電気設備メンテナンス技術研修 計装機器基礎講座Ⅰ	必須 必須 必須 必須	電気取扱業務に関する特別教育(高圧・特高) 低圧電気取扱い業務 電気工事士(2種)	
機械・タンク・建築土木・建設	必須 必須 目標 必須	静機械施工技術講座 静機械専門技術講座Ⅰ 静機械専門技術講座Ⅱ 溶接技術講座	目標 目標 人選	W E S 2級 ボイラー技士2級 タンクコーティング管理技術者			
運転・設備管理	人選 人選 人選	腐食防食技術講座 設備診断技術講座Ⅰ S D M現場実習研修	<必須研修・資格>				

# 出光エンジニアリングの**押しポイント**は？

## 手厚い福利厚生（社宅）

自宅から通勤できない方には、民間マンション等を会社が借り上げて貸与します。

社宅の入居期間に上限はなく、年齢制限もありません。

結婚したら家族用の借上社宅を貸与します。

### <社宅料ルール>

- ・独身者・・・30歳まで社宅料は **1万円/月**
- ・既婚者・・・39歳以下：賃料+管理費・共益費の **20%**
- 40歳代 **30%**
- 50歳以上 **40%**

<具体例> 本社独身者の場合  
会社から通勤時間45分のワンルームマンション(約40㎡)  
家賃+管理費：約7万円/月  
⇒**本来7万円の出費が1万円に！**

<具体例> 本社近辺家族社宅の場合  
通勤時間30分程度の2LDKマンション  
家賃+管理費：約15万円/月  
⇒**本来15万円の出費が3万円に！**

### この施策に関する当社の考え方

- ・「社員が仕事に専念するにあたって、住む場所を探すような余計な手間をとらせない」
- ・「若い間にしっかり貯蓄をして、将来設計の基盤を作って欲しい」

# 出光エンジニアリングの**押しポイント**は？

## 手厚い福利厚生（資産形成）

- ①財形貯蓄制度（住宅、年金）・・・市中金利より有利、非課税限度枠あり
- ②出光グループ積立年金・・・1%超で複利、積立中の引出も可
- ③確定拠出年金制度

## 手厚い福利厚生（休暇）

- ①有給休暇・・・15日（1年目）～21日（6年目以上）  
※最大積立52日
- ②特別休暇・・・例：結婚6日、実父母・配偶者の死亡7日、  
転勤5日（単身は3日）  
リフレッシュ5日（勤続10年毎）

# 出光エンジニアリングの**押しポイント**は？

## 手厚い福利厚生（総合福利厚生サービス、厚生寮）

### ①「ベネフィット・ステーション」

- ・テーマパーク、映画館などレジャー施設の優待
- ・国内宿泊補助 2,500円／泊×8泊
- ・育児補助券
- ・スポーツクラブ割引

他多数

### ②厚生寮（出光軽井沢寮）

宿泊料 2,000円/泊・人

朝夕食料 2,000円/泊・人



## どんな仕事をするの？

石油をつくる施設や、様々な分野のお客様の**プラントを造ったりメンテナンスを管理**する仕事、**プラントの運転・設備を管理**する仕事を担当し、将来的には**プラントを設計**する仕事を担当してもらう道もあります！

プラントは常に稼働し、人々の生活を支えています。その中で、必要な設備の建設、設備の老朽化などを更新するメンテナンスは必須です。





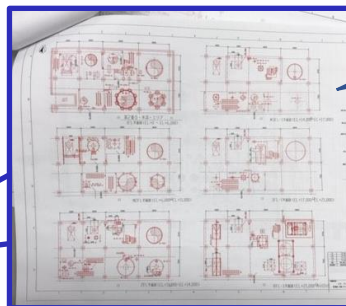
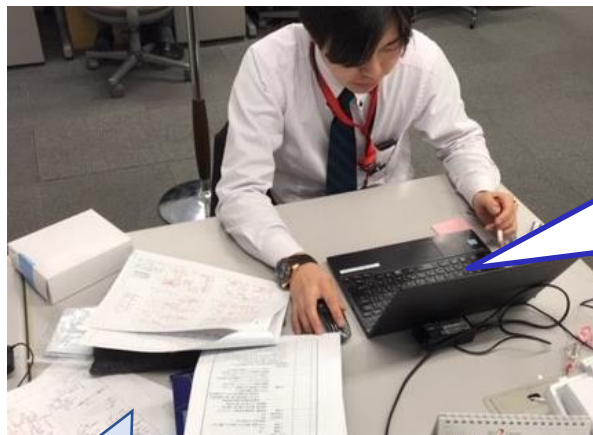


## ◆ ◆ 施工管理技術者とは？

# どんな仕事をするの？



担当工事の「工程」や「品質」、「安全」、「予算」の管理をしていただきます。



図面や仕様書を見ながら  
見積作成

安全管理

工事場所に危険が無いかを協力会社の方々と確認

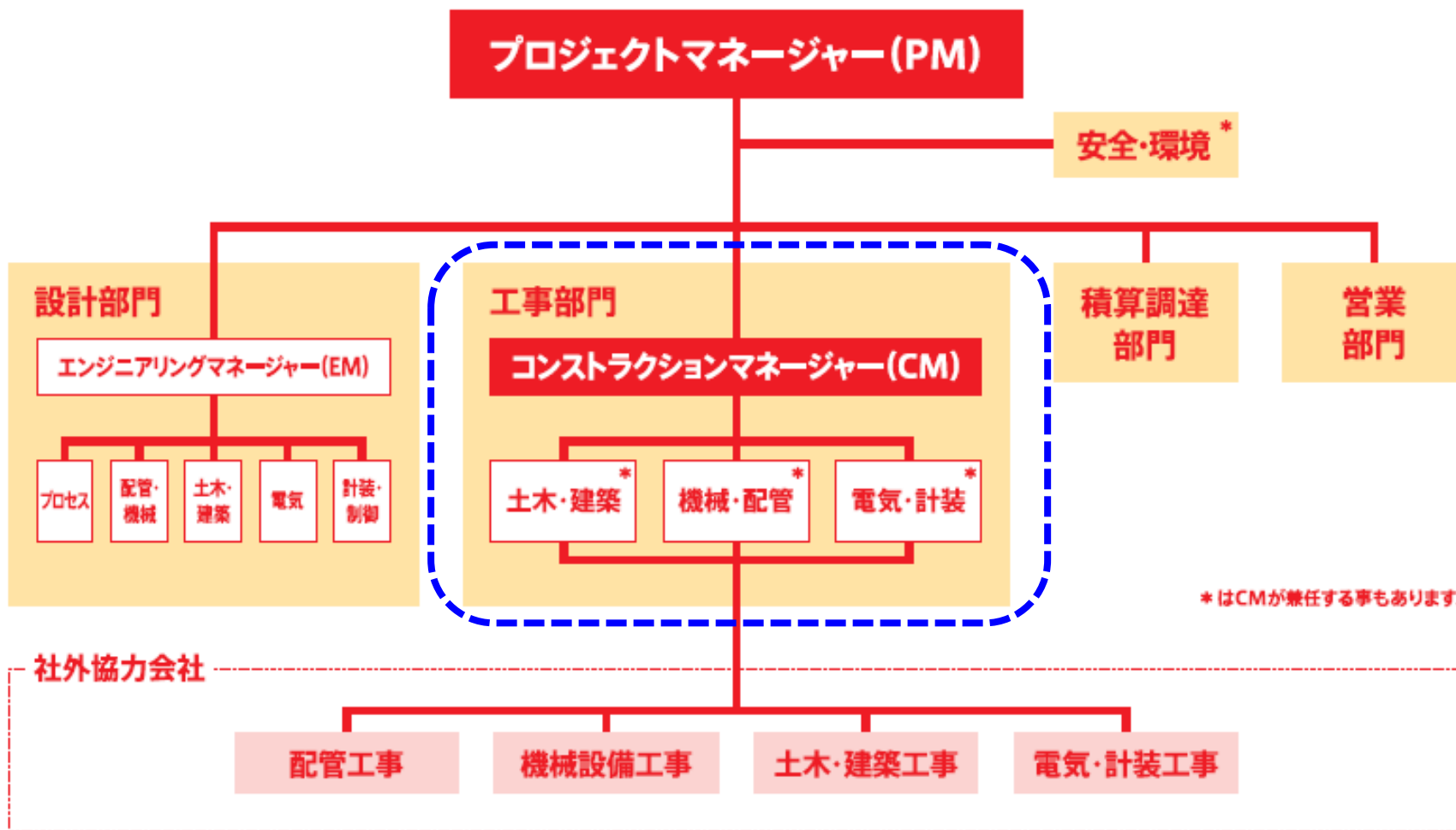
書類作成に  
集中する



# どんな仕事をするの？（工事の体制）



## プロジェクトメンバー構成



# どんな工事を管理するの？（機械・配管担当）



## タンク

- ・建設、開放検査（清掃工事→検査→補修→塗装）



## 配管

- ・敷設工事、点検（肉厚検査→補修→塗装）、配管架台  
の新設・改造



## 装置・動機械

- ・装置据付工事、ポンプ設置工事、各更新工事・検査



## 電気担当

- 発電設備、変電設備、受電設備、変圧設備それらに関わる  
操作機器の設置工事・更新工事
- 高圧機器の活線絶縁診断



# どんな工事を管理するの？（計装、土木・建築担当）



## 計装（計測・制御装置）担当

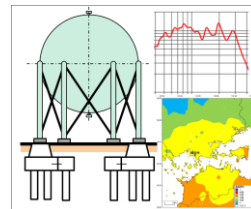
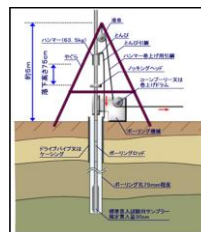
- バルブ、流量計、温度計、圧力計、レベル計などの計測機器の設置工事・更新工事



- 制御システム・装置の設置工事・更新工事

## 土木・建築担当

- 土木工事、土質調査
- 構造物、配管等の設置のための基礎工事
- 耐震診断・評価を基にした耐震補強工事
- 建屋等の建設工事



# どんな工事を管理するの？（先輩達の感想）



工事が無事故で完了して、お客様に設備をお渡し出来たときの達成感は、何ともいえません。


自分が関わった工事で設備が出来上がって、GoogleMap等で確認出来るようになると更に達成感が上がります。

## 【先輩達からのコメント】

- 施工完了後、お客様にこの先何十年と貢献出来る設備を収めた達成感を感じます。初めて一人で現場を任された時、数えきれないほどの挫折と苦労があり、怒られたこともあった客先担当者から「お疲れ様、有難うございました」と声をかけてもらった感動は今でも忘れません。  
(愛知,K)
- 一生懸命に汗をかき建設した設備が完成するとその達成感と充実感を味わうことができ、何より、設備完成後にご協力ご指導頂いたお客様や協力会社から「また一緒に仕事しましょう」「ありがとう」の言葉。そんな方々と一緒に美味しい“一杯”を飲めることが最高の喜び。  
(北海道,T)
- 何もなかったところに自分たちで計画・設計した建物が建ち、操業運転を開始したときに、客先から感謝されることがやりがいです。  
(北海道,A)
- 担当させていただいた現場が、着工から数か月と経ち、ようやく完成したときに感じる達成感や、その完成した“もの”が地図にも残り、お客様の役に立って使われ続けることで、苦労してでもやり遂げて良かったと感じます。  
(沖縄,U)
- 作業員さん職人さんには色々な方がいますが(中には見た目の怖い人も。でも話してみると真面目で優しかったり)監督としてまとめあげて、1つの工事を終わらせるというのは工夫のしがいがあり、達成感があります。(あと、仕事で全国廻れます。)(大分,Y)

# 仕事はどうやって覚えるの？【入社後のキャリアステップ例】



- 1～2年目 先輩社員に付いて、仕事の流れを覚えます。
- 3～7年目 標準的な工事や小規模工事の担当者となります。
- 8～10年目 数々の工事経験を積みみます。
- 11～14年目 一人前（1級施工管理技士資格取得）  
 **コンストラクションマネージャー**
- 15年目～ 幅広い業務や高難易度業務にチャレンジし、スキルを向上させていき、ハイレベルなコンストラクションマネージャー、工事全体を統括する**プロジェクトマネージャー**を目指します。  
仕事や部下を管理するラインマネージャーやその道の第一人者である主任部員を目指す道もあります。



# 仕事はどうやって覚えるの？【入社後のキャリアステップ例】



前ページは、あくまで目安、一例です。

当社では学歴や年齢は関係なく、本人の努力や技術を評価します。  
施工管理技術者でも現場で身につけた技術や本人の希望・適性により、  
設計部門で設計技術者として新たな技術や知識を吸収し、また施工管  
理現場に戻ってそれらを発揮してもらうようなキャリアステップもあります。

スキルアップする為に資格取得支援や専門研修も行っている所以、安心して知識や技術を身に付けていきます。



## ◆ ◆ 運転管理・設備管理技術者とは？ (出光エンジの新事業 O & M、再エネとは) ＜電気系技術者＞

## O&Mとは・・・オペレーション&メンテナンスの略

- 装置の運転管理、設備管理を行うことです

**運転管理**：装置を日々点検し、必要に応じ操作などを行います。

装置を点検



あそこに蜂の巣が・・・

駆除業者を呼ぼう

パソコン上で操作



目標をセンターに入れ、スイッチ！

**設備管理**：装置故障時の対応、計画的な補修工事を実施します。

タービン



熱交換器



これらの点検や工事を自ら行うのではなく、「検討」「計画」「体制構築」等を主として行っています。

## 出光エンジが目指すO&Mとは・・・

- 単に運転管理や定期点検を行うだけでなく、プラントのライフサイクルを、お客様と共に考え、お困りごとに応える
  - お困りごとの解決にあたっては、グループが持つトラブル事例、ノウハウを活用し対応する
- ⇒「モノ」を渡すだけで終わりではなく、プラントの一生を通じてお客様に満足いただける価値を提供する！

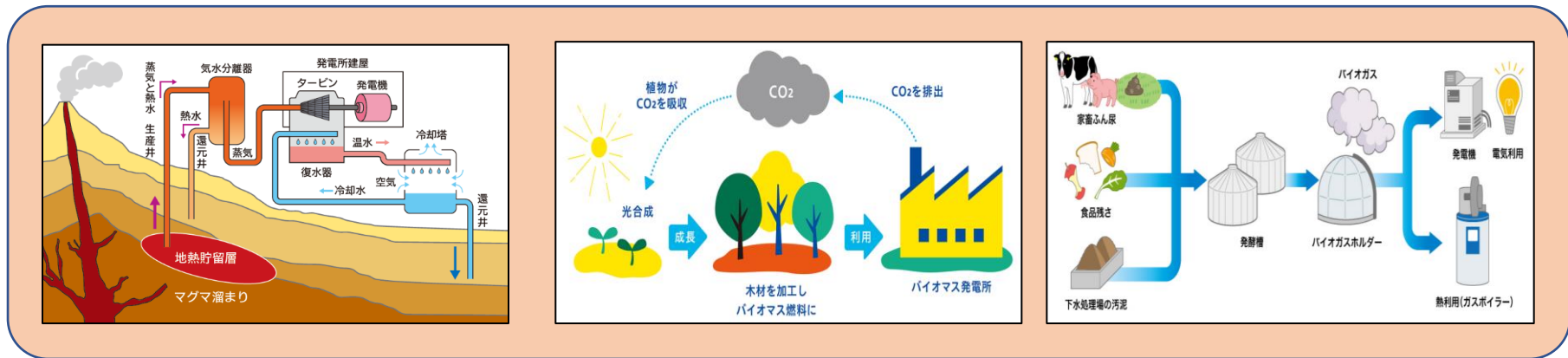
私たちの約束

頼れる人材と確かな技術で創る「笑顔と感動」

～私たちはプラントの一生をサポートします～

## 再生可能エネルギーとは・・・

- 地熱やバイオマス、バイオガスのように、CO<sub>2</sub>を排出しない、もしくはニュートラルなエネルギー源
- 出光グループは「総合エネルギー企業」として、再生可能エネルギーに注力しています。



地熱発電

バイオマス発電

バイオガス発電

(出典：資源エネルギー庁)

(出典：I H I)

(出典：マエザワ)

# どんな仕事をするの？



## 運転管理・設備管理担当として

## 地熱発電所、バイオマス発電所等での運転の管理と

## 設備を管理する仕事をしていただきます！

## 学んできた電気の技術が活かされます。

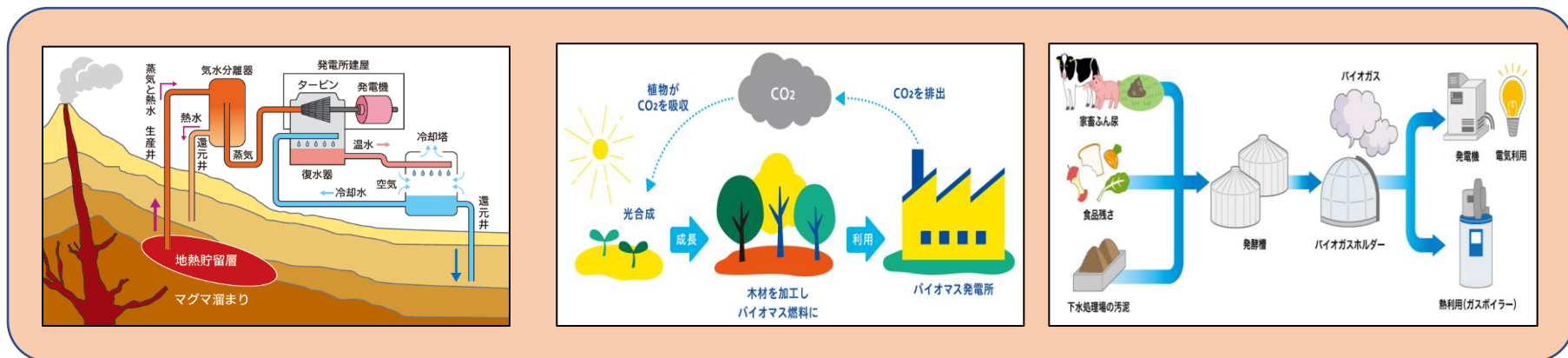




以上

## 再生可能エネルギーとは・・・

- 地熱やバイオマス、バイオガスのように、CO<sub>2</sub>を排出しない、もしくはニュートラルなエネルギー源
- 出光グループは「総合エネルギー企業」として、再生可能エネルギーに注力しています。



地熱発電

バイオマス発電

バイオガス発電

(出典：資源エネルギー庁)

(出典：I H I)

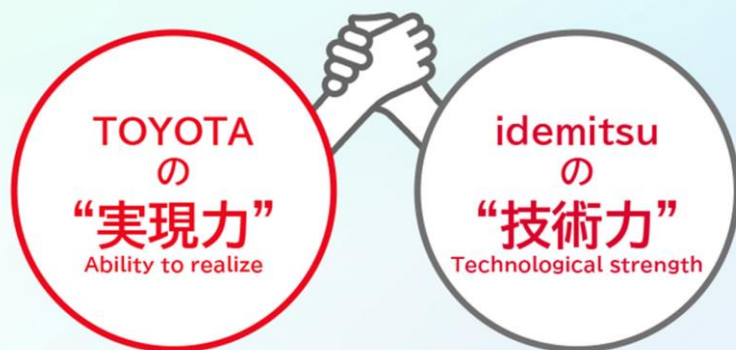
(出典：マエザワ)



# 新たな取り組み 拡がる事業分野



## バッテリー E V 用全固体電池の 量産実現に向けたトヨタと出光の協業開始



### 協業内容

- 第1フェーズ 量産化に向けた量産実証  
(パイロット) 装置の準備
- 第2フェーズ 量産実証装置を用いた量産化
- 第3フェーズ 将来の本格量産の検討

量産実証(パイロット) 装置→

(当社が施工管理)

