



 アイールエンジニアリング株式会社

〒712-8061 岡山県倉敷市神田3丁目15-2
TEL 086-441-6400 FAX 086-441-6401
✉ info@airu-eng.jp 🌐 <https://airu-eng.com/>



公式サイト



SNS一覧



Philosophy

企業理念

商流全体を見据えて
建設会社という枠を超え、
求められるものに新しい答えを導き出す

建設会社の枠を超えるというのは、現在の建設事業に留まらず、
これまで培ってきた3つの力を最大限活かして総合力で解決する、
トータルソリューションを提供し続けることです。

01_ あきらめず、前進し続け、新しい答えを探求し続ける力

02_ お客様の生の声を大切にしながら、信用とは何かを考えぬく力

03_ ネットワークを駆使して、日本はもとより世界中から技術・資材を調達する力

事業を通してトータルプランニングし、時代が求めるソリューションを導くこと。
つまり「求められるものに新しい答えを導き出す」ことが
この3つの力によって可能になると考えています。

FOR
the
FUTURE

アイルがつなぐ過去と未来、日本と世界。

「売り手よし 買い手よし 世間よし」 三方よしの精神を実践できる自信があります。

アイルエンジニアリングが描く未来予想図は、夢に満ちています。
日本国内にとどまらず、海外に大きく視野を広げ、サステナブルな社会の実現や、安心できるライフラインの構築、人口減少に対応する労働環境の実現などを目指します。実現には困難もあるかもしれませんが、しかしながら、わが社独自の5つの強み(総合技術力)と、世界の技術や資材を調達できるネットワークを生かして、時代が求めるグローバルソリューションを提供します。
売り手・買い手が共に喜び、かつ社会に貢献しながら、企業価値を高めていきます。

ユニークな提案力 *Proposal power*

- 常識にとらわれない発想力
- 問題解決力
- 多方面から物事を見る力
- (問題の)整理整頓と分析力
- (問題の)本質を見抜く力
- 現場を熟知する

計画を実現する技術力 *Technical capabilities*

- 目的達成別に技術を整理
- 常に新しい技術にチャレンジ
- 技術に関する知識を勉強
- 技術習得への日々の努力

どんなオーダーにも対応できる行動力

Ability to take action

- 積極性
- 好奇心を持つ
- 向上心を持つ
- 目的・目標を明確にする
- 失敗を怖がらない
- オープンマインド
- 気持ちの切り替えが上手
- 思考がシンプル
- 思考がポジティブ
- 選択を正解にする

仕事を楽しむ余裕 *Enjoy works*

- ハブニングを楽しむ
- 物事をポジティブに受け容れる
- 小細工をしない
- 人にやさしくなる工夫
- 社会にやさしくなる工夫
- 困難にあえて立ち向かう
- トラブルで信頼を築く
- 目先の利益にとらわれない

協力し合える仲間と信頼できるネットワーク

Teamwork+Networking

- 協力会社とのコミュニケーション
- 協力会社は大切な仲間
- 信頼関係の構築
- 紹介が生まれるネットワーク
- ワンチームであること



01 あきらめない力

建設業としての基軸は持ちながらも、建設会社の枠を超えて時代が求めるソリューションを多角的に導き出す力こそが、わが社の強み。常に考え、最善の答えが見つかるまでトライ&エラーを繰り返し、あきらめず壁を乗り越えます。お客様の期待以上の結果でお応えすることが、私たちの喜びなのです。

02 幅広い企画・提案力

お客様の生の声を大切にしながら、より安心・安全で快適な社会のための建設工事を追求しています。建設工事に必要な人材・資材など幅広い工事・サービスの企画・提案を行っています。

03 ネットワーク力

全世界に広がるネットワークを駆使し、技術提携や資材の調達を行っています。国内に限らず、海外であっても、必要な技術や資材を有する企業があれば、積極的に提携関係を構築。最適な技術・資材の提供に努めています。



Business
01

事業紹介_01



国内事業(公共・民間)

Domestic business



社会経済活動で重要な産業基盤のインフラシステム分野で、高速道路SA建設工事、橋梁の耐震補強工事、河川・道路工事、推進工事、上下水道敷設工事など、日本全国のインフラの長寿命化事業を担い、人々の暮らしを守る、安心できるライフラインの実現を目指しています。

また、インフラの老朽化問題は、万国共通の課題であるため、技術が属人化しないようICT/IOT技術の導入など再現性のあるノウハウ化を積極的に行っています。

● 土木・造成



地盤や工事の内容に合わせて、基礎部分に配筋工事や打設工事を行うなど、土台をつくります。施工管理やコスト管理も一貫しておこなっています。

● 建築・解体



スクラップ&ビルドに加え、耐震補強に代表されるリフォームやリノベーションなどニーズに合わせて建設・解体から廃材処理までお任せください。

● 防衛省、米軍基地工事



米軍基地内での建築工事、土木工事、電気・機械設備及び、環境工事等スキルに合わせた仕事を担い、国内外の事業者等と連携して作業を行っていく特殊な施設での仕事です。

● インフラ整備



橋梁や道路・河川・水路・上下水道といった生活を支える建造物の整備・工事をおこないます。あらゆるケースに対応できる実績があります。

● 通信管路・推進



電気・ガス・上下水道・通信網など安全に、かつ生活を止めることなく地下に埋設するため、特殊な工法を用いて推進工事や地下開発をおこないます。

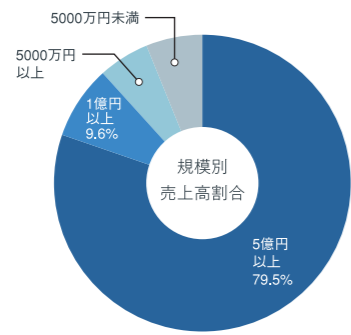
● 物流・運送



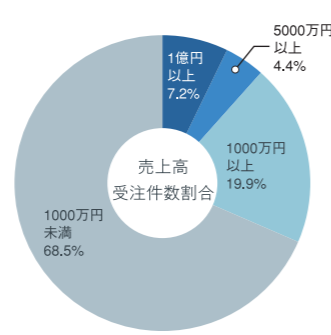
各種工事に使用する重機やコンテナ・部材もおまかせください。船～港～現場へ届けるまで、検疫や関税も含めて一手に引き受けます。

Data

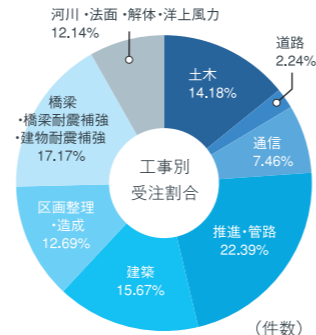
データで見る国内事業



売上規模別売上高/売上高累計



売上規模別件数/総売上件数



2024年3月現在

『 国土の基盤をつくる 』

airu's key words
no. 1
airu's key words

airuエンジニアリングでは、人々の暮らしに欠かせないインフラ整備や防災対策をはじめとした安全・安心・便利な街をつくる仕事をしています。

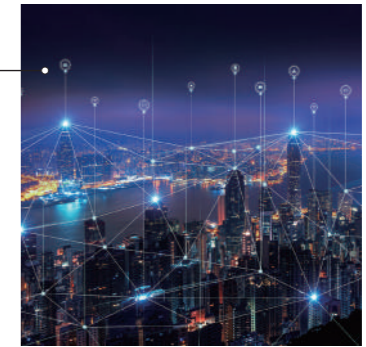


暮らしを支える社会インフラ

道路や上下水道、橋といった社会生活を行う国土の基盤であるインフラ。暮らしの快適さだけでなく経済活動や災害対策などを支えているこのインフラシステムを、公共事業・民間事業を通し、多くの実績によって培ってきた高い技術力と品質で、整備・構築するのが、私たちの仕事です。

これからの時代を創る通信インフラ

インターネットやスマートフォンの普及によって急速に拡大した通信技術。今や家電や自動車、行政や医療のサービスなどあらゆるものがネットワークに接続し生活に欠かすことができない存在となりました。情報通信環境の多様化にともなって屋内外の基地局や鉄塔の需要は高まる一方であり、また、災害発生時における重要通信を国民が享受できる環境を整えることも課題となっています。



Work

施工事例



施工事例資料

- ・造成工事
- ・管工事
- ・道路工事
- ・通信施設工事
- ・解体工事 (ほか)



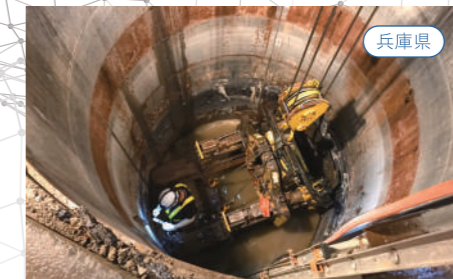
福島県 郡山造成工事 240 万³m



岡山県 美作太陽光発電所自営線管路工事



岡山県 山陽道耐震補強工事



兵庫県 三田構内推進ガス管理設工事



ドローン映像
Youtubeチャンネル





エネルギープロジェクト事業

Energy project



大手日本企業及び外資系企業を問わず、日本全国でメガソーラー太陽光発電所の造成工事などを通じ、2050年のカーボンニュートラル(脱炭素社会)の実現に向け、再生可能エネルギー普及事業や自営送電線工事・情報通信インフラ整備なども手掛けております。

今後新しい再生可能エネルギー事業へのチャレンジなど、サステナブル社会の実現を積極的に目指しています。

太陽光発電



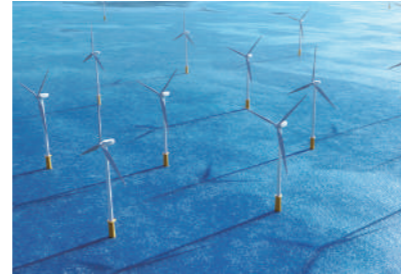
太陽光発電は、太陽から降りそそぐ光を利用して発電します。自社設備の設計から・建設・運転開始後のメンテナンスまでアイルエンジニアリングは一貫して携わり、地域に寄り添った、安全で安定した発電所の運営に取り組んでおります。また、共同開発における事業パートナーとして、事業運営と技術支援を行っています。

陸上風力発電



風のエネルギーを利用する風力発電。発電時に温室効果ガスを排出しないクリーンエネルギーであることや、燃料やコストもかからず、また昼夜を問わず発電できることなどから、新しい再生可能エネルギーとして有望視されています。適地選定・調査・設計施工から運転・メンテナンスまで、さまざまな状況に応じたサービスを提供いたします。

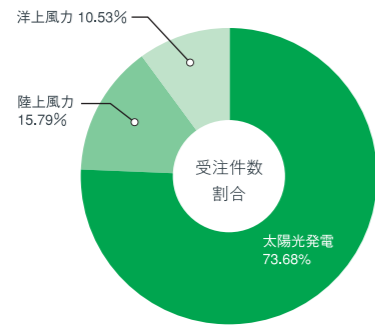
洋上風力発電



アイルエンジニアリングでは、陸上だけでなく洋上風力発電も推進しています。長い海岸線や四方を海に囲まれ広い海域を有す日本。この気候風土を生かした「洋上風力発電」の海底調査から導入・施工まで行い普及を進めています。洋上風力分野で活動する関連団体・事業者さまとも連携し、ネットワークを生かした支援を行うことが可能です。▶P11/テクマール社との技術連携

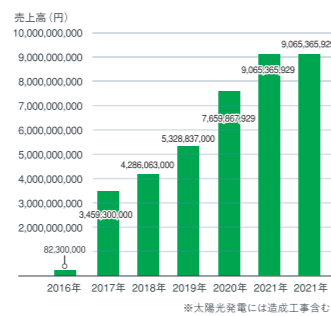
Data

データで見る
エネルギープロジェクト



再エネ別件数/再エネ総件数(累計)

エネプロ事業 年度別売上推移(累計)



対応した
都道府県

(過去3年間)
12/47



2023年4月現在

no. 2 airu's key words

アイルエンジニアリングを知るキーワード_02

『再生可能エネルギー普及事業』

これまでアイルエンジニアリングでは、数多くの大型発電所を手掛けてまいりました。再生可能エネルギーの普及推進を通じて、エネルギー国内自給率の改善にも貢献します。

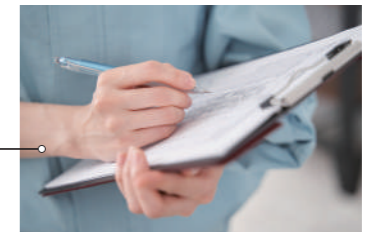
1. 企画・調査・設計

現地の場所や土地形状・海底地質調査・日射量等の調査に基づいて導入計画を立て、メンテナンスまで一連のご提案、電力会社や管轄官庁への申請などの支援をおこないます。



2. 工事・施工

機器や工事の手配から設置工事・動作確認、調整まで行い、電力会社との連携を開始します。



3. 運用・保守・メンテナンス

発電システム導入後は定期点検やトラブル対応などのメンテナンスなど、サポートまでおこないます。

山地などの開拓・造成も行う大規模な工事実績や国内の様々なインフラ工事(P5-6)で培ったノウハウ、海外との連携(P11-12)なども駆使して、多種多様な再生可能エネルギーを推進してまいります。

Work

施工事例



施工事例資料

- ・太陽光発電建設
- ・陸上風力発電
- ・洋上風力発電 ほか



福島県白河太陽光発電所建設工事
20MG



広島県廿日市市メガソーラー築造工事
44MG

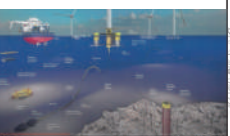


青森風力発電建設工事



秋田洋上風力

ドローン映像
Youtubeチャンネル





海外事業

International business

airu's business contents



土木工事



日本とは全く違う環境(土壌、気候、人材など)に合わせた工事計画、重機や資材の手配、施工管理を綿密に行い、各種土木工事を行います。

インフラ



日本水準の安全や環境への配慮を現地でも実現できるように、現地企業や政府とも連携をとって、公共・民間のインフラ工事に携わっています。

建築



建物の新築工事、空調設備や塗装などの内装工事、耐震補強工事など、あらゆるニーズに合わせて計画から施工管理までおこなっています。

これまでに日本で培った建設技術や高い現場管理能力、安全・品質管理など現場のトータルマネジメント力を、ジャパニーズクオリティとして海外に提供することで、多様なニーズに応えていくことが使命と考え、現在西アフリカを拠点に公共・民間の建築土木分野の事業を行っています。

建築分野では、大手日系企業や公共団体などからの工場の新築・補修・保全や設備工事などを手掛けています。土木分野では、大型造成工事や橋梁・河川・道路など日本で培った技術力を活かして事業拡大しながら地域貢献しています。

今後は商流全体を見据えて、建設業という枠を超え、更なるエリア拡大も視野に入れていきます。

no. 3 airu's key words

アイルエンジニアリングを知るキーワード_03

『 建設業だけでない、トータルソリューションを 』

アイルエンジニアリングは、西アフリカに拠点を置く日系企業として諸外国の抱える課題を解決し、社会に貢献できる事業を展開していきます。

縁がありガーナからスタートした海外事業ですが、現在は周辺国にとどまらず、他国へも事業を展開しています(パラオ、ケニアなど)。現地で仕事をするうち、土木建築の工事をおこなうだけでなく、その土地に暮らす人々が安心して生活ができ、希望を持って働ける社会の基盤を作りたいと考えるようになりました。そのために私たちにできることは何か、少しでも役に立ちたいという想いで事業を考えています。



アイルエンジニアリングのクレド(行動指針)にも定めている

【ホスピタリティ】

思いやり/おもてなし/接遇/マナー

を常に心に留めて、トータルソリューションを提供できる企業を目指します。今後は西アフリカを拠点にして、周辺国およびその他の諸外国にも事業を広げていくことを視野に入れていきます。

◀将来的には農園や教育といった他事業も展開したい

海外諸国への進出

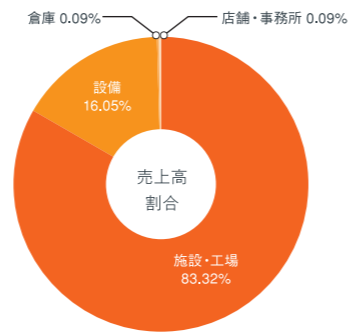
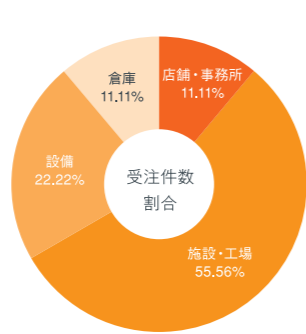
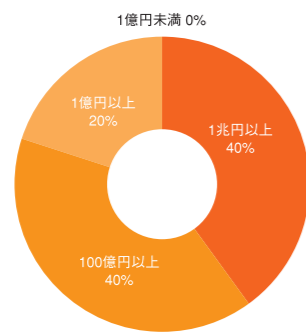
世界、特にアジア・中東・アフリカなどでは交通・生活インフラをはじめとした建設市場の膨大な需要が存在します。新興国での開発においては現地環境や雇用の問題、政府の影響などからリスクの高い面もあります。アイルエンジニアリングでは、国内・海外での実績で培ってきた高い技術力・ノウハウを最大限に活かし、西アフリカを拠点として公共・民間問わず現地と連携し雇用を生み出し、その国のニーズに応えます。



現地の方々との交流や文化の理解、ビジネスを円滑にする語学力を大切に、グローバルな事業拡大を目指します。

Data

データで見る海外事業



2024年3月現在

Work

施工事例



施工事例資料

・造成工事
・土木工事
・建築 ほか



ガーナ アクラ

TOYOTA GHANA WORKSHOP AND UG ENGINEERING TRAINING CENTRE



ガーナ

野口記念研究所空調設備改修工事 AIR CONDITIONING WORK



ガーナ

豊田通商組み立て工場内修繕及び改修工事



パラオ

遠隔 ICU プレハブ病棟等設置業務



ドローン映像 Youtubeチャンネル



Service
01

サービス_01



アイルエンジニアリングは、テクマール社グループと業務提携を結び、日本市場において洋上風力発電、海洋エネルギー施設、海洋インフラに対するエンジニアリング主導のサービスや最新技術を提供しています。

○ テクマールグループ Tekmar Groupは、洋上風力および海底プロジェクトをサポートし保護するために、エンジニアリングサービスや特注技術を幅広く提供しています。40年近い経験を持つ同社は、プロジェクトの最適化とリスクの軽減、お客様のエンジニアリング上の課題の解決、安全性の向上、プロジェクトコストの低減を実現します。同グループは、地盤工学的設計と分析、シミュレーションとエンジニアリング分析、特注機器の設計と構築、海中保護技術、海中安定化技術などの能力を有しています。



5つのグループ会社で世界のオフショアエネルギー市場に最先端のテクノロジーとサービスを提供

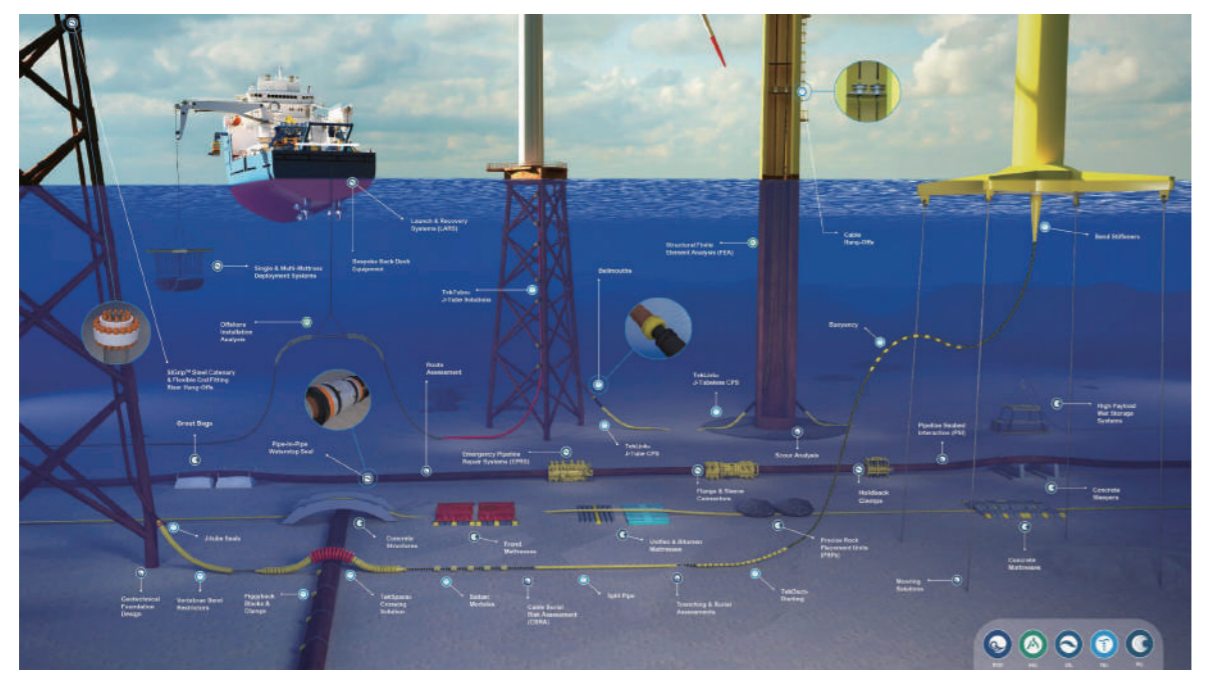
地盤工学による設計と分析

エンジニアリング分析とソフトウェアインベション

機器製造とシステムインテグレーション

ケーブルプロテクションシステム

海底安定化技術



テクマール社グループと業務提携をしている企業は、日本国内ではアイルエンジニアリング一社のみ。今、再生可能エネルギーとして注目されている洋上風力発電(⦿P7)を、最先端の技術で推進して参ります。詳しくは、弊社HP内 サービスページ(右記二次元バーコード)よりご覧ください。



【テクマール】

Service
02

サービス_02



アイルエンジニアリングは、再生可能エネルギーの普及に取り組み、お客様のニーズに応えるためファイバーマックス社と業務提携を結んでいます。ケーブルを用いたソリューションでさまざまな課題を解決し、普及を実現します。

○ ファイバーマックス 2009年に設立したオランダのジュールに本社を構えるケーブルメーカーであり「世界最高峰のケーブル」をモットーに、帝人株式会社の開発した「アラミド繊維※」を用いた合成繊維ケーブルを開発。軽量、高強度、高弾性、低クリープかつ摩耗や腐食に強いという特性を生かしスチールワイヤーに代わる新たな新素材として洋上風力発電や、船舶・クレーンのワイヤーロープとして注目を集めている。
※「アラミド繊維」はリサイクル可能なステナブルな素材でありSDGsにも対応



浮体式洋上風力のパートナー世界35か国に特許を持つ世界最強の合成繊維ケーブルを開発

軽量でメンテナンスフリーな最高効率のアラミドケーブル

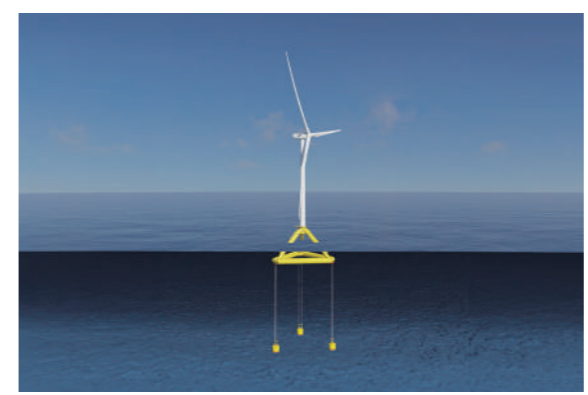
最強の繊維

最高の効率

抜群の耐久性

最高の重量強度比

浮体式洋上風力発電



FIBREMAX のアラミドケーブルは、革新的なエンドレス巻き技術を使用して細心の注意を払って作られており、繊維が平行して優れた強度と一貫性を実現します。従来の編組ケーブルとは異なり、FIBREMAX 独自構造のケーブルは比類のない強度、剛性、耐疲労性、耐摩耗性を示し、浮体式洋上風力発電所の厳しい条件に最適です。

陸上・海上クレーン



クレーン事業は、リーチと高さを増した重量物の吊り上げに重点を置いており、オフショア構造物の吊り上げ、発電所での作業、原子力作業、インフラプロジェクト、風車建設はすべて、高さを増すクレーンを必要とします。しかし、こうした高さの増加、それに伴うブームの長さの増加は、重量の増加も意味します。FIBREMAX のユニークなケーブルは、クレーンがかつてないほど、これらの課題の限界に挑戦することを可能にします。

アイルエンジニアリングは日本国内で唯一、ファイバーマックス社と業務提携を結び、宣伝・販売することを承認されました。ケーブル業界の先駆者が生んだ比類のない強度と耐久性で新たな可能性を開きます。詳しくは、弊社HP内 サービスページ(右記二次元バーコード)よりご覧ください。



【ファイバーマックス】

Message

代表あいさつ

未来の子どもたちが喜び憧れ、 共に成長できる世の中に尽くしたい。

アイルエンジニアリングは2013年創業以来、「商流を見据えて、建設会社という枠を超え、求められるものに新しい答えを導き出す」という経営理念のもと、邁進してきました。

これまでの活動は「点」を創造し、その点と点が連携し「点から線へ」更に「線から面」へ進化してきたことで、創業5年で国内から海外へ事業展開し、更に世界を舞台にした「未来予想図」を描いています。

2020年10月、日本は「2050年のカーボンニュートラル(脱炭素社会)」を宣言しました。温暖化への対応を、経済成長の制約やコストとする時代は終わり、国際的にも、成長の機会と捉える時代になりました。従来の発想を転換し、積極的に対策を行うことが、産業構造や社会経済の変革をもたらし、次なる大きな成長に繋がっていると思います。こうした「経済と環境の好循環」を作っていく産業政策=グリーン成長戦略を、新たなビジネスチャンスと捉えています。

また、安全で強靱なインフラシステムの構築(インフラの老朽化や切迫する地震等の大規模災害、メンテナンス技術による長寿命化など)や豪雨災害などの自然災害への対策など、これまでの延長線上では解決しきれない問題課題が乱立しています。これらの対策実現には、建設業にとって新しいロードマップが必要と考えています。

常識を常とせず、これまでの建設という枠に捉われない斬新な答えを導き出すため、変化に対応できるよう研鑽を積み、チャレンジを楽しみ、あきらめない力こそがアイルエンジニアリングの強みです。

サステナブル社会の実現のため、主力の建設業を核にインフラ整備事業、エネルギープロジェクト事業など、幅広い分野へアプローチして、常に『三方よし』の精神で豊かな社会づくりに貢献できるよう猛進し、夢を夢で終わらせないよう、実現に向けて社員ともども成長を続けてまいる所存です。

CEO Jun Genba

Profile

企業情報

社名	アイルエンジニアリング 株式会社
代表者	玄馬 淳
設立	平成25年12月
資本金	6000万円
事業登録	建設業許可 一国土交通大臣 許可(特-3)第28203号(土木工事 他8業種) 一国土交通大臣 許可(特-4)第28203号(建築工事) 一国土交通大臣 許可(特-5)第28203号(電気工事) 一級建築士事務所 一岡山県知事登録 第14796号 一COO21596042(AIRU ENGINEERING COMPANY LIMITED) 一COO25510096(AIRU DEVELOPERS LIMITED) 一COO23864877(AIRU EARTH WORKERS LIMITED)
宅地建物取引業	一岡山県知事(1)第6073号
一般貨物自動車運送事業	一中国自貨第61号
事業内容	1. 建設業法に基づく 一土木工事業、とび・土工工事業、石工事業、鋼構造物工事業、 舗装工事業、しゅんせつ工事業、塗装工事業、 水道施設工事業、解体工事業、建築工事業、電気工事業 2. 土木・建築等建設業の請負業務 3. 一般貨物自動車運送事業 4. 宅地建物取引業務
所在地	本社 〒712-8061 岡山県倉敷市神田3丁目15-2 TEL:086-441-6400 FAX:086-441-6401 東日本支店 〒107-0062 東京都港区南青山2丁目22-17 センテナリアル青山8F TEL:03-3408-0515 FAX:03-3408-0551 九州支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目12-21 NKEビル8F TEL 092-710-6415 FAX 092-710-6417 西アフリカ支店 Airport Townhouse No.3C(Opposite of GET Fund)Digya Lane, Airport Residential Area,Accra,Ghana AIRU EARTH WORKERS LIMITED AIRU DEVELOPERS LIMITED
CSR活動	SDGs宣言 ISO9001と45001認証取得(本社及び東日本支店) Jクレジット(カーボン・オフセット) 健康経営優良法人2024 プライム500
グループ企業	有限会社 錦秀建設

History 沿革

