

02

EJEC CORPORATE PROFILE

会社概要

2025年7月



EIGHT-JAPAN ENGINEERING CONSULTANTS INC.



会社概要

商 号

株式会社エイト日本技術開発

代表者

代表取締役会長 小谷 裕司

代表取締役社長 金 声漢

本店、本社

本 店

〒700-8617 岡山市北区津島京町三丁目1番21号

TEL. 086-252-8917(代)

FAX. 086-252-7509

東京本社

〒164-8601 東京都中野区中野二丁目24番11号

TEL. 03-5341-5152(代)

FAX. 03-5385-8500

創 業

昭和30年3月1日

昭和32年5月31日(設立)

平成21年6月1日(統合再編)

資本金

払込済資本金 20億5,688万円

人員構成(令和7年6月1日)

- 社員数 1,131名
- 技術系 935名
- 事務系 196名

有資格者(令和7年6月1日)

- 博士 34名
- 技術士 448名
- 技術士(総合技術監理) 93名
- RCCM 241名
- 一級建築士 14名
- 二級建築士 14名
- 測量士 165名
- APECエンジニア 1名
- VEリーダー 48名
- 一級土木施工管理技士 223名
- 一級造園施工管理技士 29名
- コンクリート診断士 39名
- 地質調査技士 85名
- 環境計量士(騒音・振動関係) 3名
- 環境計量士(濃度関係) 4名
- 補償業務管理士 132名
- 土木学会認定(特別上級土木技術者) 3名
- 土木学会認定(上級土木技術者) 13名
- 土壌汚染調査技術管理者 8名

登録事業

- 建設コンサルタント登録
建06第116号
- 地質業者登録
質04第367号
- 測量業者登録
第(16)ー263号
- 一級建築士事務所登録
岡山県知事 第1855号
東京都知事 第55520号
大阪府知事 (イ)第25984号
- 補償コンサルタント登録
補06第687号
- 計量証明事業登録
音圧レベル／岡山県第7-11号
振動加速度レベル／岡山県第8-7号
- 土壌汚染対策法に基づく指定調査機関登録
2003-8-3009
- 建設業許可
(特ー5)第5545号・(般ー5)第5545号

建設コンサルタント登録

●河川、砂防及び海岸・海洋／港湾及び空港／道路／鉄道／
上水道及び工業用水道／下水道／農業土木／森林土木／
水産土木／廃棄物／造園／都市計画及び地方計画／地質／
土質及び基礎／鋼構造及びコンクリート／トンネル／
施工計画、施工設備及び積算／建設環境／電気電子

補償コンサルタント登録

●土地調査／土地評価／物件／機械工作物／営業補償・
特殊補償／事業損失／補償関連／総合補償

国際規格

- ISO9001 認証登録
- ISO14001 認証登録(東京支社 環境分野)
- ISO55001 認証登録(アセットマネジメント戦略グループ)

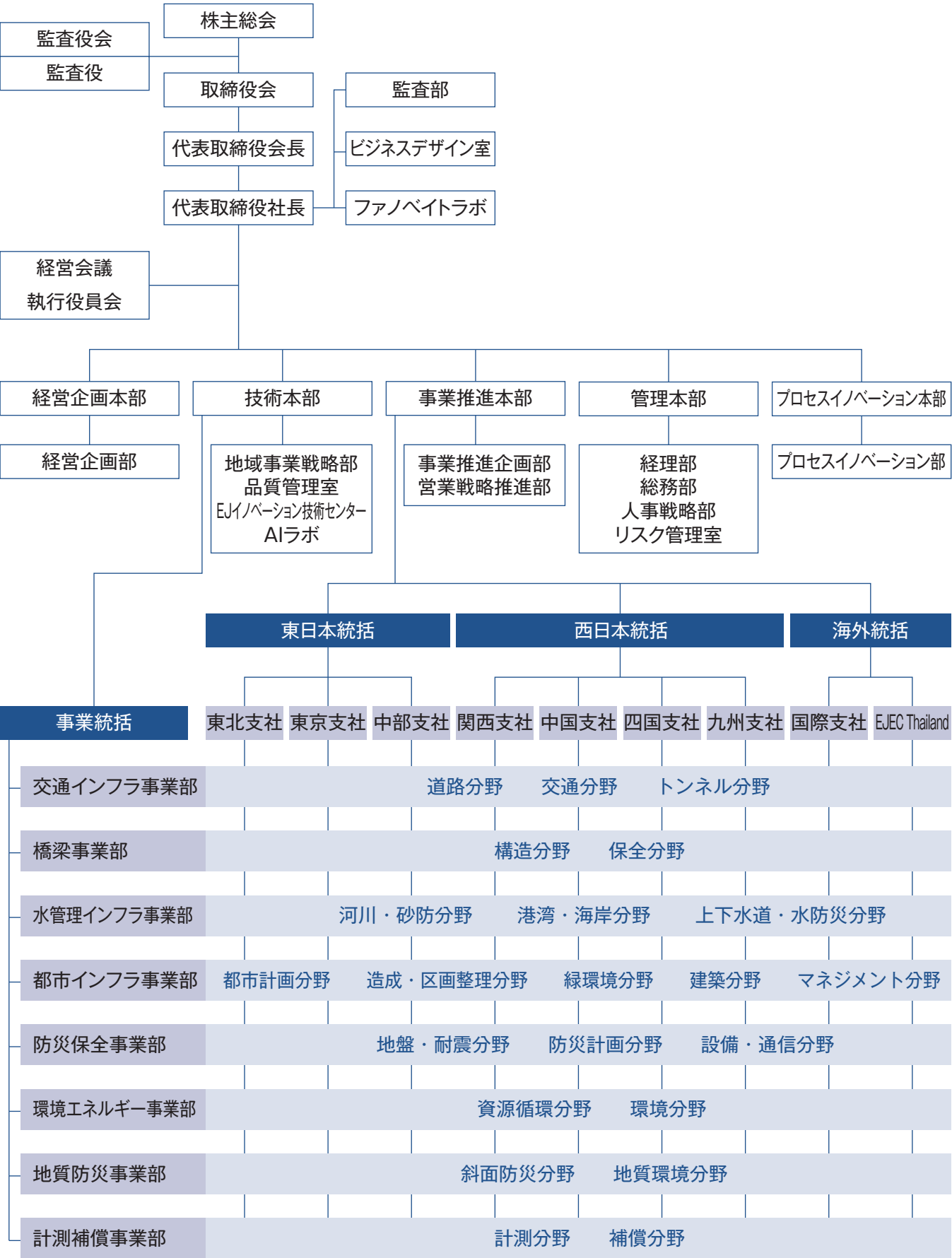
その他

- レジリエンス認証(国土強靱化貢献団体認証)
- えるぼし(女性活躍推進法に基づく認定) 3段階目
- くるみん(次世代育成支援対策推進法に基づく認定)
- 環境省 30by30アライアンス登録
(保護地域の拡大を支援、エリア管理の支援)
- 国土交通省 流域治水オフィシャルサポーター認定

沿革

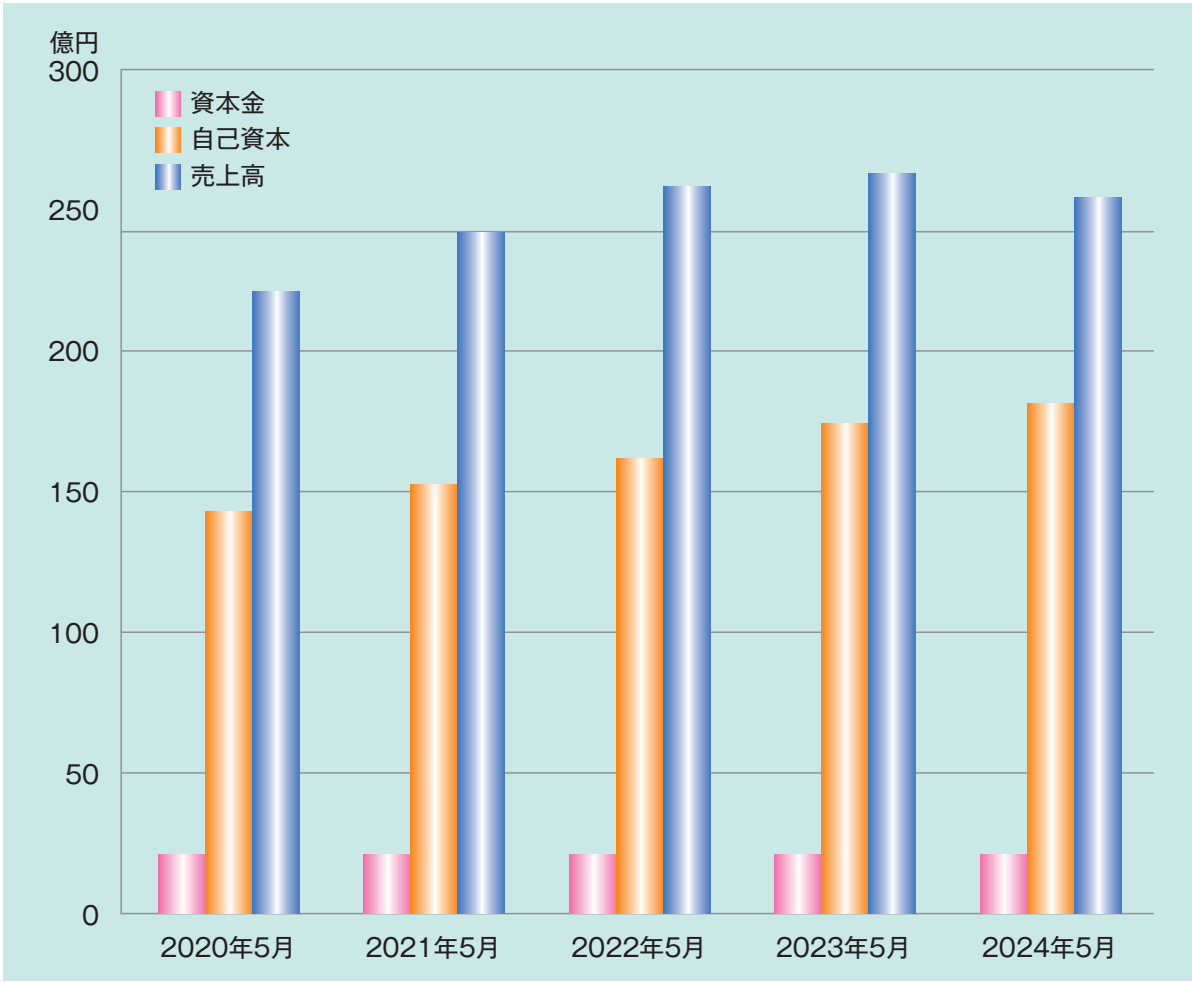
年	(株)エイトコンサルタント	日本技術開発(株)
1954年		東京都千代田区に(株)深夜放送を設立
1955年	島根県松江市にて八雲測量社として創業	
1957年	(有)八雲測量社設立	
1959年		日本技術開発(株)に商号変更 建設コンサルタントの業務の営業を開始 建築士法により一級建築士事務所登録
1960年	八雲測量(株)に改組	
1962年	(株)八雲建設コンサルタントに商号変更 建設業許可を取得、測量業者登録を行う	測量業者登録を行う
1963年		海外事業展開開始
1964年	建設コンサルタント登録制度が制定され、登録	建設コンサルタント登録制度が制定され、登録
1967年	岡山県岡山市に本社移転	
1977年	地質調査業登録制度が制定され、登録	環境アセスメント業務開始
1978年		地質調査業者登録を行う
1980年	建築士法により一級建築士事務所登録	
1984年	(株)エイトコンサルタントに商号変更	
1985年	補償コンサルタント登録制度が制定され、登録	補償コンサルタント登録制度が制定され、登録
1991年		東京都中野区に本社移転
1993年		計量証明事業者登録を行う
1994年	計量証明事業者登録を行う	日本証券業協会に株式を店頭登録
2000年	東京証券取引所市場第2部に上場	
2003年	土壌汚染対策法に基づく指定調査機関の指定を受ける	
2004年		ジャスダック証券取引所に株式を上場
2005年	(株)エイトコンサルタントと日本技術開発(株)との資本・業務提携	
2009年	「(株)エイト日本技術開発」として新たに発足(本店岡山・本社東京)	
2012年	(株)エンジョイファームを設立(岡山県矢掛町)	
2018年	本店新社屋(岡山)の完成、BCP機能強化	
2020年	タイ国に現地法人(EJEC)設立	
2021年	「DX推進室」を総合企画本部内に設置	

組織図

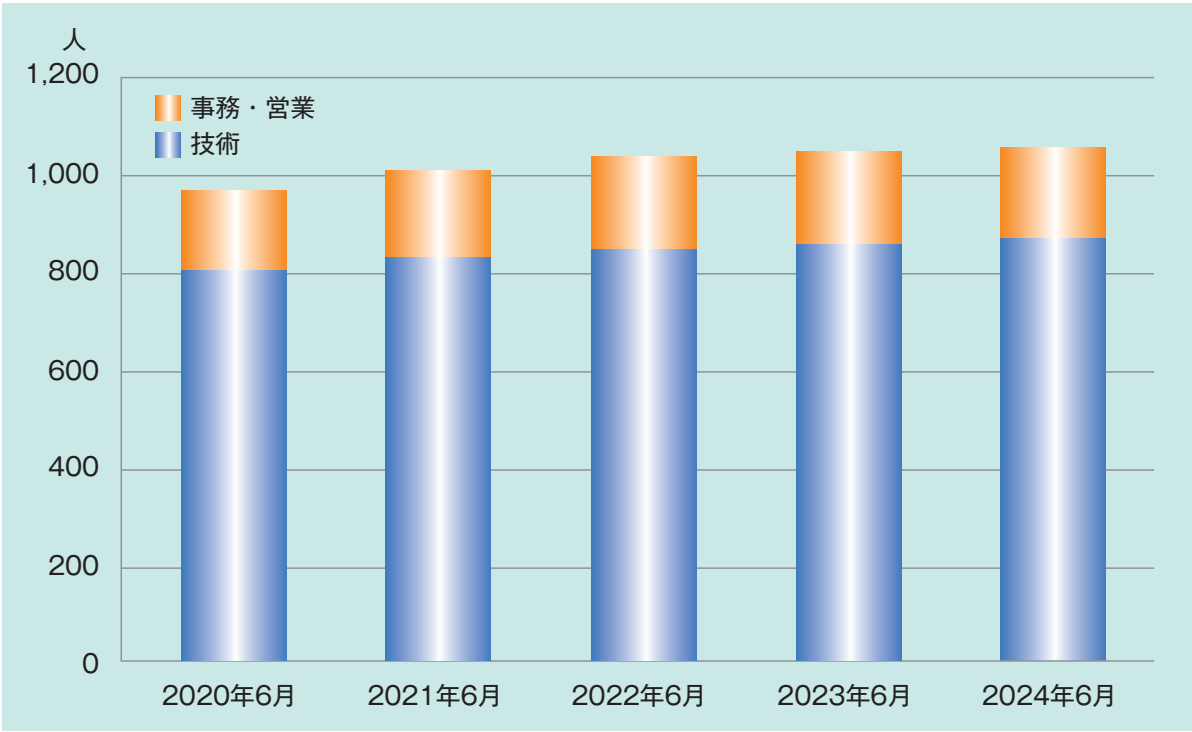


業績の推移

資本金・自己資本・売上高



従業員数



表彰実績

国土交通省 局長表彰

年 度	表 彰 種 別		表 彰 主 体	業 務 名 称
	優良業務	優良技術者		
2024年度	○	○	関東地方整備局	R4国営昭和記念公園昭島口再整備官民連携事業公募資料作成業務
	○	○	関東地方整備局	R4多摩川トンネル羽田地区外道路構造物詳細設計（その2）業務
	○	○	中部地方整備局	令和3年度 紀勢国道管内道路防災点検設計業務
		○	四国地方整備局	令和5年度 桑野川右岸施工計画検討業務
	○	○	四国地方整備局	令和4－5年度 野江久保トンネル詳細設計業務
		○	四国地方整備局	令和4－5年度 土器川改修（飯野上流箇所）用地調査等業務
		○	四国地方整備局	令和5年度 肱川激特事業監理業務
		○	四国地方整備局	令和4－5年度 松山管内道路施工計画基礎資料作成業務
		○	四国地方整備局	令和4－5年度 野根安倉道路道路予備修正設計外業務
2023年度	○		東北地方整備局	国道399号伊達橋災害復旧外調査設計業務
	○	○	関東地方整備局	R3国営昭和記念公園昭島口再整備に係る公募仕様検討他業務
	○	○	中部地方整備局	令和4年度 名阪国道橋梁補修設計業務
	○	○	近畿地方整備局	豊岡道路（2期）宮井栃江地区橋梁他予備設計業務」
	○	○	近畿地方整備局	大和高田バイパス竹内地区他物件調査等業務
	○	○	中国地方整備局	令和3年度藤生長野バイパス水文調査計画検討業務
	○	○	中国地方整備局	令和3年度志戸坂峠防災第1トンネル外詳細設計業務
2022年度	○	○	関東地方整備局	R2国道6号日立バイパス旭アクセス橋詳細設計業務
	○	○	関東地方整備局	R3荒川第二調節池埋設管対策検討業務
	○	○	近畿地方整備局	画像・振動による土砂移動自動検知技術を用いた報知技術調査業務
	○	○	中国地方整備局	令和2年度小田川付替環境調査他業務

国土交通省 所長・事務所長表彰

年 度	表 彰 種 別		表 彰 主 体	業 務 名 称
	優良業務	優良技術者		
2024年度	○	○	関東地方整備局千葉国道事務所	R4圏央道地下水他調査検討G6業務
	○	○	関東地方整備局東京国道事務所	R4東京国道管内橋梁等補修設計業務
	○	○	関東地方整備局横浜国道事務所	R4横須賀地区トンネル詳細設計業務
	○	○	関東地方整備局長野国道事務所	R4諏訪バイパス地形地質調査解析業務
		○	中部地方整備局多治見砂防国道事務所	令和4年度 多治見国道橋梁点検業務
	○	○	近畿地方整備局淀川河川事務所	桂川嵯峨柳田地区他地質調査業務
	○	○	中国地方整備局松江国道事務所	令和4年度静間仁摩道路設計他業務
	○	○	中国地方整備局 宇部港湾・空港整備事務所	宇部港湾・空港整備事務所港湾施設設計等業務

年 度	表 彰 種 別		表 彰 主 体	業 務 名 称
	優良業務	優良技術者		
2024年度	○		四国地方整備局那賀川河川事務所	令和5年度 桑野川右岸施工計画検討業務
	○		四国地方整備局香川河川国道事務所	令和4－5年度 土器川改修（飯野上流箇所）用地調査等業務
	○		四国地方整備局松山河川国道事務所	令和4－5年度 松山管内道路施工計画基礎資料作成業務
	○		四国地方整備局土佐国道事務所	令和4－5年度 野根安倉道路道路予備修正設計外業務
2023年度	○		東北地方整備局三陸国道事務所	三陸国道管内外道路管理・交通安全事業監理業務
	○	○	関東地方整備局千葉国道事務所	千葉国道管内橋梁耐震補強・補修設計業務3M10
	○	○	関東地方整備局東京国道事務所	R3両国橋改良計画検討他業務
	○		北陸地方整備局湯沢砂防事務所	令和4年度湯沢砂防事務所管内UAV自律飛行による砂防施設等点検高度化検討業務
	○		北陸地方整備局阿賀川河川事務所	令和4年度大川ダム堤体左岸法面アンカー工健全度評価業務
	○	○	近畿地方整備局姫路河川国道事務所	播磨地域西部道路計画修正業務
	○	○	近畿地方整備局和歌山河川国道事務所	和歌山河川国道事務所管内道路概略設計業務
	○	○	中国地方整備局倉吉河川国道事務所	令和4年度倉吉管内交安測量設計業務
	○	○	中国地方整備局浜田河川国道事務所	令和3年度江の川測量設計その3業務
	○	○	中国地方整備局岡山国道事務所	令和3年度国道2号・180号橋梁外点検業務
	○	○	四国地方整備局徳島河川国道事務所	令和4年度加茂第二堤防裁決申請図書作成等業務
	○	○	四国地方整備局香川河川国道事務所	令和3年度 香川管内防災点検外設計業務
	○	○	九州地方整備局佐賀国道事務所	令和3年度佐賀国道伊万里地区改築事業構造物設計外業務
	○		九州地方整備局佐賀河川事務所	令和3年度城原川ダム付替県道トンネル詳細設計業務
	○	○	九州地方整備局宮崎河川国道事務所	令和3年度日南防災（南区間）トンネル詳細設計業務
2022年度	○	○	国土技術政策総合研究所	地質情報から推定した崩壊発生形態に基づく地震時斜面崩壊面積率推定式の作成・検証業務
	○	○	関東地方整備局千葉国道事務所	千葉圏央道水文他調査検討業務3G4
	○	○	関東地方整備局江戸川河川事務所	R2江戸川堤防外詳細設計業務
	○	○	近畿地方整備局福井河川国道事務所	中部縦貫自動車道水文調査業務
	○	○	近畿地方整備局京都国道事務所	京都国道管内防災対策検討他業務
	○	○	近畿地方整備局六甲砂防事務所	表六甲地区他砂防堰堤CIM化設計業務
	○	○	四国地方整備局山島坂ダム工事事務所	令和2－3年度 工事用道路予備設計業務
	○	○	四国地方整備局那賀川河川事務所	令和2－3年度 長安地区堆砂関連施設設計業務
	○	○	四国地方整備局松山河川国道事務所	令和3年度 重信川垣生地区（3工区）用地調査等業務
	○	○	四国地方整備局肱川緊急治水対策河川事務所	令和3年度 柚木堤防事業認定申請図書作成業務
		○	九州地方整備局長崎河川国道事務所	令和2年度佐々1号・2号トンネル詳細設計業務
	○		九州地方整備局大隅河川国道事務所	令和2年度日南・志布志道路内堀1号橋詳細設計業務

表彰実績

年度	表彰種別	表彰種別		表彰主体	業務名称
		優良業務	優良技術者		
2024年度	社長表彰	○		首都高速道路株式会社	(改) 高速都心環状線(日本橋区間) 既設石造アーチ橋に対する近接影響検討
	理事長表彰	○	○	独立行政法人水資源機構	河口堰耐震対策設計業務
	理事長表彰	○	○	独立行政法人水資源機構	豊川用水二期大野導水併設水路外鳥類等調査業務
	支社長表彰		○	独立行政法人水資源機構中部支社	愛知用水幹線水路耐震照査等業務
	支社長表彰		○	独立行政法人水資源機構中部支社	岩屋ダム右岸高標高部基礎対策検討業務
	本部長表彰	○	○	独立行政法人都市再生機構東日本都市再生本部	広町二丁目地区橋梁等基本設計業務
	支庁長表彰	○	○	独立行政法人都市再生機構九州支社	荒尾市南新地地区換地設計修正その他業務
	県知事・事務所長表彰	○	○	島根県	国道186号(小国2工区) 総合交付金(改築) 工事(仮称) 新犬戻りトンネル詳細設計業務
	部長表彰	○	○	大阪府都市整備部	一級河川 大川(旧淀川)外 深浅測量委託(R5)
	事務所長表彰	○	○	島根県出雲県土整備事務所	湖陵掛合線(新淀橋外) 防安交付金(橋梁耐震) 工事測量設計業務委託(補正)
	事務所長表彰	○	○	島根県益田県土整備事務所	国道488号(澄川工区) 総合交付金(改築) 工事トンネル詳細設計業務その2
	事務所長表彰	○	○	島根県県央県土整備事務所	(主) 川本波多線(多田~港工区) 総合交付金(改築) 工事(仮称) 新みなと橋詳細設計業務委託
	事務所長表彰	○	○	島根県宍道湖流域下水道事務所	島根県宍道湖流域下水道事務所「宍道湖流域下水道(東部処理区) 県単下水道 マンホール更生詳細設計業務委託」(610-22015)
	支庁長表彰	○	○	島根県隠岐支庁	令和4年度 水産生産基盤整備事業 浦郷漁港 東沖防波堤外調査設計業務
	全建賞			(一社) 全日本建設技術協会	(一社) 全日本建設技術協会「河川激甚災害対策特別緊急事業(真備緊急治水プロジェクト)」
2023年	中国インフラDX表彰			中国地方整備局	令和3年度益田田万川道路トンネル地質解析その2業務
	中国インフラDX表彰			中国地方整備局	広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部) 護岸設計業務
	本部長表彰	○	○	独立行政法人都市再生機構東日本都市再生本部	広町二丁目地区橋梁等基本計画検討業務
	所長表彰	○	○	独立行政法人水資源機構関西・吉野川支社川上ダム建設所	オオサンショウウオ調査等業務
	県知事表彰	○	○	福島県	第21-41400-0055号 設計業務委託(荷役機械建造)
	県知事・事務所長表彰	○	○	島根県	国道184号(横見橋) 防安交付金(橋梁耐震) 工事測量設計業務委託(補正)
	部長表彰	○	○	岩手県沿岸広域振興局農林部	岩手県沿岸広域振興局農林部「森林管理道渋梨ノ渡線猛禽類調査業務委託」(310-22001)
	部長表彰	○	○	埼玉県県土整備部	埼玉県県土整備部「(総委方) 街路改良(無電柱化) 工事(東武動物公園駅東口通り線 道路・無電柱化詳細設計業務委託)」(220-21024)
	部長表彰	○	○	大阪府都市整備部	大阪府都市整備部「淀川水系 東山支沢 予備設計委託」(500-22007)
	局長表彰	○	○	埼玉県企業局	埼玉県企業局「2嵐山-13号嵐山花見台工業団地拡張地区産業団地修正設計業務委託」(220-20035)
	事務所長表彰	○		東京都建設局第二建設事務所	東京都建設局第二建設事務所「等々力大橋(仮称) 取付道路詳細補足設計」(200-21093)
	事務所長表彰	○	○	神奈川県厚木土木事務所	神奈川県厚木土木事務所「令和3年度 河川修繕工事(前金付県債)(その1) 水防演習関係業務委託」(230-21024)
	事務所長表彰	○		静岡県富士土木事務所	令和3年度[第33-C5423-01号](都) 田中青木線街路整備に伴う環境調査業務委託
	事務所長表彰	○	○	島根県松江県土整備事務所	国道431号(松江北道路) 県単道路工事 概略施工計画検討業務委託
	所長表彰	○	○	神奈川県厚木土木事務所津久井治水センター	令和4年度 通常砂防工事 公共(その1) 砂防調査業務委託
	所長表彰	○	○	神奈川県県西土木事務所小田原土木センター	令和3年度 道路改良工事 県単(その32) 電気通信設備設計業務委託
	日建連表彰【土木賞】			(一社) 日本建設業連合会	赤谷3号砂防堰堤工事
	デザイン賞(優秀賞)			土木学会	吉野川サンライズ大橋

特許取得技術

番号	名称	概要
特許第3975406号 (共同取得)	構造物補修施工計画支援システム (SVM構造物劣化度判定)	構造物における劣化に関する複数の要因から工事の要・否を定量的に表現する技術。
特許第3975407号 (共同取得)	防災事業計画支援システム (SVM土砂災害危険度)	災害発生に関する複数の要因から、災害の発生・非発生を定量的に表現する技術である。
特許第4701371号 (共同取得)	災害発生確率評価システムとそのプログラム(ロジ超過確立システム)	既往の災害実績に基づいた災害発生危険度を降雨変動とともに時系列に災害発生確率を算定する方法。
特許第6226498号	既設アンカー除荷方法	既設アンカーの除荷に関する技術であり、荷重解放時の衝撃を緩和することができるケーブル固定具とこれを用いた除荷方法。
特許第6284089号 (共同取得)	アンカーの再緊張方法、アンカー頭部構造、及び孔内アンカーヘッド	既設のケーブル式アンカーを再緊張することができ、特にケーブルがアンカー孔内に引き込まれた既設アンカーを再緊張することができる技術。
特許第6228329号 (権利共有)	グリス判定基準	頭部キャップを取り外すことなく内部の観察を可能にしたアンカー用頭部と充填された防錆油をその頭部を用いて点検する方法。

その他の研究開発事例

- AIを活用した道路橋メンテナンスの効率化に関する共同研究
 - デジタルツインを用いたPC橋の維持管理・更新に関する研究
 - 既設道路橋群の維持管理計画の継続的改善に関する共同研究(道路性能評価手法・法廷点検の解釈基準検討)
 - 道路機能に着目した構造物および道路区間の耐災害性評価方法に関する研究
 - LoadRatingによる既設橋の耐力力性能評価に関する研究
 - 包括的公園マネジメント事業への参入に向けたビジネスモデル開発に関する研究
- ETC2.0に関する図化・分析技術の研究開発
 - グリス色差測定によるグラウンドアンカー点検省力化技術研究
 - 橋梁写真の管理システム開発
 - 地震時における崩壊危険箇所抽出技術の開発
 - 防災計画の体系的整理と優先度評価の開発
 - 蛇かご擁壁技術の防災性能の高度化に関する研究
 - UAVを用いた降灰調査手法の開発
 - 火山噴火地域の火山ガス・水文環境調査手法の検討開発
 - RRIモデルを用いた氾濫対策技術の向上
 - 深層学習による音響画像のカラー化
 - LCCを用いた防災重点ため池の豪雨対策選定手法開発に対する研究

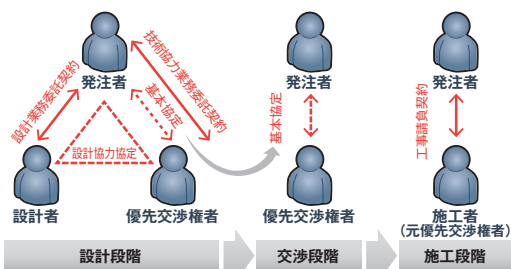
ECI方式(二重峠トンネル)

トンネルでは初のECI方式

ECI方式とは、「アーリー・コントラクター・インボルブメント」の略で、技術提案に基づき選定された優先交渉権者(施工予定者)と技術協力業務の契約を締結し、別契約で実施する設計業務に技術提案内容を反映させながら価格等の交渉を行い、交渉が成立した場合に施工の契約を締結する契約方式です。

ECI方式を採用することで標準的な工期と比較し施工期間を短縮することが可能となり、災害対応等整備を急ぐ場合に有効な手法です。

当社が設計した二重峠(ふたえのとうげ)トンネルは、直轄国道のトンネル工事としては全国で初めてECI方式が適用され、「令和2年度土木学会賞 技術賞(Iグループ)」を受賞しました。

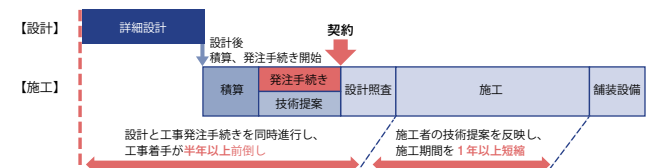


各段階における契約形態

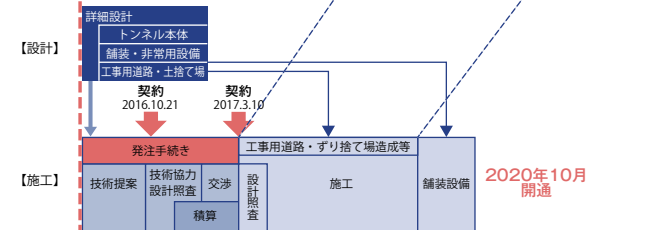
発注者	業務名
国土交通省熊本河川国道事務所	熊本57号災害復旧 二重峠トンネル詳細設計業務
浜谷区役所	猿楽橋擁壁等更新事業に伴う設計業務委託



●標準の発注パターン



●二重峠トンネル (ECI方式) の場合



二重峠トンネルにおけるECI方式の活用効果イメージ

最新のインフラ保全技術・計測技術によるDX化

- 小型ドローンJ2は、通常ドローンでは撮影が困難であった桁間や狭隙部への飛行や効率良く点検できるため、従前の橋梁点検車やロープアクセスによる点検の代替として大変有効です。
- 機体上下の6つのセンサーにより、障害物を避けながら点検部材まで安全飛行ができます。
- 通常ドローンは離着陸にヘリポートのようなスペースが必要でしたが、J2は人の手を認識できるため、どこからでもドローンを飛行させることが可能です。
- 画像スペックは、4Kであるため、デジタル化による高精度の損傷解析が可能です。

クラウドサービス

小型の飛行型ロボット

損傷評価、診断など

技術者による情報共有がリアルタイムに!

点群データ出力

点検写真出力

点検調書出力

橋梁点検DX化のイメージ

小型ドローンJ2

最小11cm

L22.3cm

H7.4cm

W27.3cm

重量	775グラム
飛行時間	23分
最大風速抵抗	約10メートル
動作温度範囲	-5度~40度
画像スペック	4K
サイズ	223×273×74mm
最大飛行高度	499.872



発注者	業務名
静岡市建設局 道路部	画像計測技術を活用した橋梁点検業務
国土交通省岡山国道事務所	国道2号・180号橋梁外点検業務
国土交通省広島国道事務所	広島国道事務所管内東部地区橋梁点検業務
国土交通省名古屋国道事務所	令和4年度 東三河出張所管内橋梁点検業務

AI画像解析技術を活用した自然環境調査手法の開発

自然環境調査手法の発展に向け、AI画像解析技術を活用した研究開発を進めるとともに、実務への活用にも取り組んでいます。

猛禽類調査では、繁殖状況をカメラで監視する調査を提案・導入してきていますが、カメラの映像確認には多大な労力を費やすほか、確認漏れや巣内で発生した事象の把握にタイムラグが生じる課題がありました。

こうした課題に対し、映像確認にAI技術を導入し、個体の検知、産卵・育雛状況の把握を自動化するシステム開発に取り組んでいます。

魚類調査においても、従来の捕獲調査や潜水目視では多大な労力が必要なほか、危険を伴います。一方、ビデオカメラ設置による動画映像記録は行われていますが、膨大な映像データの確認には人手・時間がかかります。

そこで、魚類調査の省力化・効率化を図るため、AI画像解析を活用した魚種自動認識・自動計数に関する研究開発を進めております。

IoTカメラ

営巣場所

↑IoTカメラ設置状況・監視状況

↓AI判定結果

	正解率	偽陽性率
在巢	0.93	0.05
離巢	0.91	0.10
抱卵	0.96	0.03
給餌	0.92	0.01

魚類調査における多魚種自動認識

魚道におけるアユ等遡上数自動カウント

ayu_n(up): 38

ayu_n(down): 1

ayu_n(stay): 0

ayu_n(down): 0

akawa(up): 0

akawa(down): 0

発注者	業務名	調査項目
国土交通省 中国地方整備局	小田川付替環境調査業務	猛禽類
甲府・峡東地域ごみ処理施設事務組合	環境影響評価に係る事後調査業務	猛禽類
埼玉県関東連絡道路建設事務所	道路改築工事(環境調査業務委託)	猛禽類
岡山県備前県民局	吉井川新田原井堰右岸魚道改良実験業務	魚類

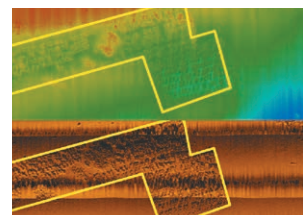
水中ロボットを利用した水ソリューションサービス

AUVを核とした水中ロボットの利用により、ワンストップの水ソリューションサービスを実現します。水中の高精細なデータ計測だけでなく、データ分析によって水中で起こっている様々な問題の解決策を提案します。

●AUV(自律型無人潜水機:Autonomous Underwater Vehicle)

AUVは、予め設定したコース・深度を自走させるだけで、水中の多様な3次元データ(位置、地形、水質、流況等)や水中画像を自動的にかつ同時に(繰り返し自走させれば何回でも)取得することが可能です。

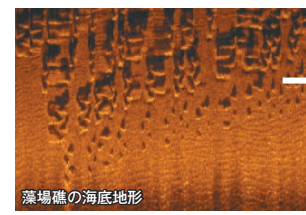
[1]3次元地形



インターフェロメトリ音響測深機による3次元地形データ

水中音響画像データとの併用で藻場礁の設置範囲を把握

[2]音響画像

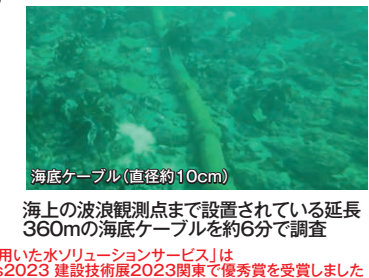


半分埋没したブロック(ROV映像)

漁場構造物点検に活用

藻場礁の海底地形

[3]カメラ画像・動画



※「AUVを用いた水ソリューションサービス」はC-Xross2023 建設技術展2023関東で優秀賞を受賞しました

発注者	業務名
国土交通省国土技術政策総合研究所	海岸保全施設の老朽化対策調査
国土交通省中国地方整備局	宇野港田井地区岸壁老朽化対策調査
独立行政法人 水資源機構	日吉ダム湖水質三次元計測調査業務、宇連ダム堆砂測量業務
一般財団法人 水源地環境センター	水質面的分布計測業務(プロベラ式湖水浄化装置の効果確認等)
島根県、岩国市	新設魚礁の設置場所の海底面探査、既設魚礁の設置状況調査
国土交通省港湾局	港湾施設の新しい点検技術 カタログ(案) https://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_tk5_000040.html
一般社団法人 港湾空港総合技術センター	港湾施設の点検・補修技術ガイドブック(2022年版)
広島県	広島県建設分野の革新技術活用制度登録(2023年効率化部門)
国土交通省	令和5年度 海の次世代モビリティの活用に関する実証事業「多項目水質計搭載のAUVによる水質の三次元測定技術の有効性検証」

内外水一体型の氾濫シミュレーション

河道と氾濫原等の内水域を一体的に解析できるような平面二次元河道-氾濫解析モデルを構築しました。非構造メッシュを採用しているため、支川や氾濫水の阻害となる堤防や盛土構造物等を自由なメッシュ形状で表現することが可能です。本モデルを用いることで内外水一体型の氾濫解析が可能となり、霞堤の効果や支川の流入、氾濫等、洪水時の実現象に近い現象を再現することが可能となりました。

現在、全国で進められている流域治水対策の各施策効果の定量的把握についても活用できます。

また、近年では、航空測量技術が発達し、水面下の標高も取得できるようになっています。本モデルを用いると、航空測量で取得した河道部分や氾濫原の標高データをそのまま計算メッシュに反映することができるため、河道と氾濫原の接続など複雑な条件設定を行うことなく解析可能です。

航空レーザー測量 (ALB) 結果

非構造メッシュを用いた平面二次元モデルの構築

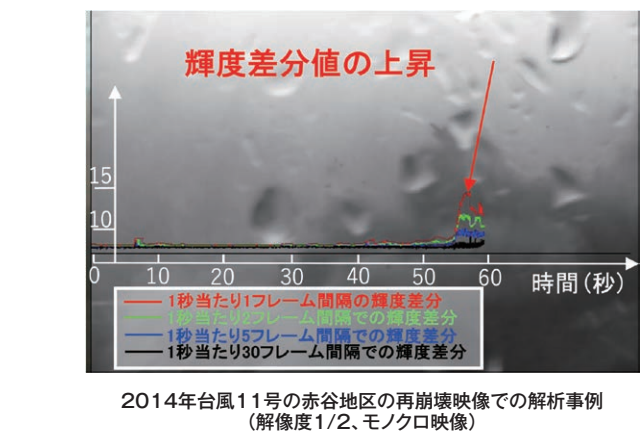
狭窄部上流の再現計算結果

狭窄部下流の再現計算結果

発注者	業務名
国土交通省近畿地方整備局	桂川上流部水理特性調査業務
国土交通省国土技術政策総合研究所	水害リスクマップ作成のための設定条件調査業務

監視カメラ映像の画像解析

全国に多数設置されている災害監視カメラでは、人による目視監視が行われています。当社は、画像解析により「省力化とヒューマンエラーの低減を実現する土砂移動検知」、さらに災害リスクの把握精度の向上に大きく貢献する「監視映像の鮮明化」の機能を有するシステムの構築、監視映像の鮮明化を行っています。

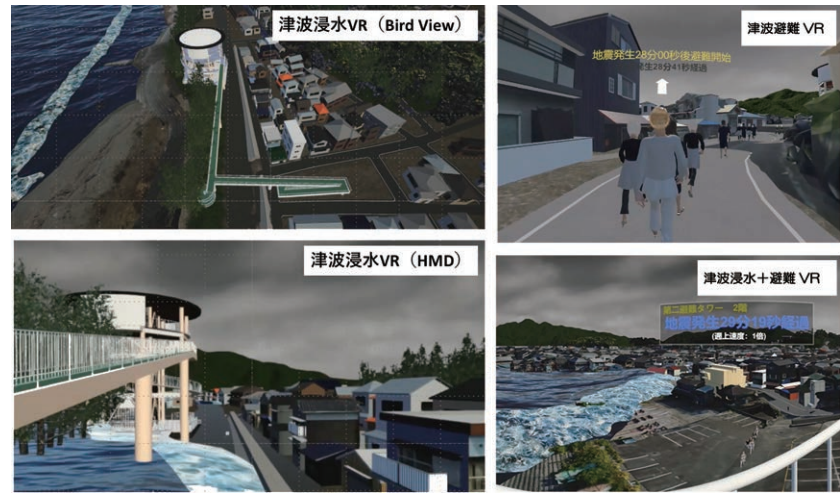


発注者	業務名
国土交通省紀伊山系砂防事務所	土砂移動および降雨自動検知手法調査業務



xR (VR/AR/MR) 技術を使った災害リスクの見える化

●災害シミュレーションへの取り組み



近年、頻発・激甚化する様々な災害を「見える化」し、そのリスクをリアルに体験・学習するシステムを構築しています。津波・土石流等の災害シミュレーション結果は、構造設計などのハード対策として利用されてきました。

当社では、これら推定結果をVR(仮想現実)／AR(拡張現実)／MR(複合現実)に代表されるxR技術を利用して「見える化」し、ソフト対策の一環として推進されている防災教育や事業啓発に役立てています。

発注者	業務名
愛媛県南予地方局	愛南町御荘地区沿岸津波対策検討業務
国交省中部地整局	富士山火山砂防啓発検討業務、富士砂防防災教育効果向上検討業務
民間企業	モンバサ港インフラ開発CG動画
東京都渋谷区	東京都内の跨線人道橋の完成予想図CG
ベトナム国民間企業	AR/VRによるバーチャルリゾート体験アプリ開発

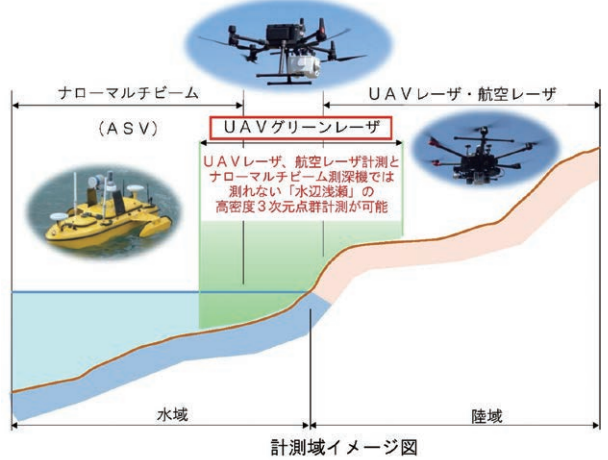
グリーンレーザ計測システム 陸域～水域の3次元点群計測

グリーンレーザの特徴

グリーンレーザ計測機は、照射するレーザを水に吸収されにくい波長(緑レーザ)にすることで、一般的なレーザ計測機では困難であった水中や濡れた地形に対して高密度の3次元点群データを得ることができます。特に水深0～1mの浅瀬における3次元点群計測は陸上部との連続計測によるデータが取得できます。

各種3次元計測機器との連携

当社が保有するUAVグリーンレーザ計測機・UAVレーザ計測機・ASVナローマルチビーム測深機を組み合わせることで、適切な計測手法を選定し、陸域～水域までのシームレスな3次元計測データを作成し、3次元設計・BIM・CIM・i-Constructionの基礎資料を提供します。



発注者	業務名
国土交通省中部地方整備局	令和5年度 沼津河川国道管内橋梁補修設計業務
国土交通省中部地方整備局	令和5年度 丸山ダム貯水池測量業務
鹿児島県北薩地域振興局	指江港改修(統合補助)測量設計委託(R5-1)
岡山県備前県民局 建設部	令和5年度 5-1 公共 海岸工事 (UAV測量・施工計画書作成)

所在地

①本 店
〒700-8617 岡山県岡山市北区津島京町三丁目1番21号 TEL.086-252-8917 FAX.086-252-7509
②東京本社
〒164-8601 東京都中野区中野二丁目24番11号 TEL.03-5341-5152 FAX.03-5385-8500

③東北支社
〒984-0074 宮城県仙台市若林区東七番丁161番 TEL.022-712-3555 FAX.022-264-2829

⑪盛岡支店 〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通16番21号 TEL.019-653-1731 FAX.019-653-1722	⑫青森事務所 〒030-0862 青森県青森市古川1丁目10番13号 TEL.017-724-6060 FAX.017-724-6061
⑬秋田営業所 〒010-0951 秋田県秋田市山王三丁目1番7号 TEL.018-896-1677 FAX.018-896-1678	⑭山形営業所 〒990-0022 山形県山形市東山形二丁目1番25号 TEL.023-609-3123 FAX.023-609-3124

⑮福島営業所 〒960-8051 福島県福島市曾根田町8番12号-203 TEL.024-526-1821 FAX.024-526-1822
--

④東京支社
〒164-8601 東京都中野区中野二丁目24番11号 TEL.03-5341-5141 FAX.03-5385-8505

⑯札幌支店 〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西7丁目1番地30 TEL.011-757-9510 FAX.011-757-9511	⑰北関東支店 〒330-0844 埼玉県さいたま市大宮区下町二丁目1番1号 TEL.048-693-8001 FAX.048-693-8004
--	---

⑱横浜支店 〒231-0005 神奈川県横浜市中区本町四丁目36番地 TEL.045-651-4175 FAX.045-651-4176
--

⑲水戸事務所 〒310-0805 茨城県水戸市中央2丁目8番8号 TEL.029-231-6801 FAX.029-228-0761
--

⑳宇都宮営業所 〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り2丁目2番3号 TEL.028-688-8804 FAX.028-688-8809

㉑高崎営業所 〒370-0849 群馬県高崎市八島町274番地 TEL.027-388-9102 FAX.027-388-9103

㉒千葉事務所 〒260-0014 千葉県千葉市中央区本千葉町10番5号 TEL.043-225-6144 FAX.043-227-5472

㉓新潟事務所 〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通二丁目1番20号-807 TEL.025-256-8611 FAX.025-256-8612

㉔上越営業所 〒943-0804 新潟県上越市新光町1丁目4番52号 TEL.025-522-7570 FAX.025-522-7786
--

㉕山梨事務所 〒400-0025 山梨県甲府市朝日1丁目3番12号 TEL.055-230-0055 FAX.055-230-0066

㉖長野営業所 〒380-0921 長野県長野市大字栗田2063番地 TEL.026-217-4270 FAX.026-217-4280

⑤中部支社
〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦一丁目11番20号 TEL.052-855-2261 FAX.052-855-2250

㉚三重支店 〒514-0027 三重県津市大門6番5号 TEL.059-213-5061 FAX.059-213-5062

㉛金沢営業所 〒920-0031 石川県金沢市広岡二丁目13番23号-303 TEL.076-223-6450 FAX.076-223-6460
--

㉜南信営業所 〒399-2562 長野県飯田市長野原470番地1 TEL.0265-26-1020 FAX.0265-26-1022
--

㉝岐阜事務所 〒500-8175 岐阜県岐阜市長住町9丁目11番地 TEL.058-254-8400 FAX.058-254-8401

㉞静岡事務所 〒420-0858 静岡県静岡市葵区伝馬町9番地の10-403 TEL.054-275-5588 FAX.054-275-5586
--

㉟静岡東部営業所 〒416-0906 静岡県富士市本市場224番地の1-513 TEL.0545-67-3328 FAX.0545-67-3329

㊱東三河営業所 〒441-1325 愛知県新城市字二本松19番地1 TEL.0536-25-7373 FAX.0536-25-7374

㊲四日市営業所 〒510-0885 三重県四日市市日永四丁目3番7号 TEL.059-327-7855 FAX.059-327-7856
--

⑥関西支社
〒532-0034 大阪府大阪市淀川区野中北一丁目12番39号 TEL.06-6397-3888 FAX.06-6397-5353

㊳京都支店 〒600-8492 京都府京都市下京区四条通新町東入月鉾町62番地 TEL.075-241-1035 FAX.075-241-1036

㊴神戸支店 〒650-0038 兵庫県神戸市中央区西町35番地 TEL.078-326-2677 FAX.078-326-2688

㊵和歌山支店 〒640-8203 和歌山県和歌山市東蔵前丁4番地 TEL.073-431-9889 FAX.073-431-9933
--

㊶福井事務所 〒910-0006 福井県福井市中央3丁目1番5号 TEL.0776-23-2082 FAX.0776-23-2083
--

㊷滋賀事務所 〒520-0051 滋賀県大津市梅林1丁目15番30号 TEL.077-523-3878 FAX.077-527-0218
--

㊸福知山営業所 〒620-0055 京都府福知山市篠尾新町1丁目77番地の2 TEL.0773-24-5366 FAX.0773-24-5560
--

㊹奈良事務所 〒630-8115 奈良県奈良市大宮町五丁目3番14号 TEL.0742-35-1669 FAX.0742-35-1675
--

⑦中国支社
〒700-8617 岡山県岡山市北区津島京町三丁目1番21号 TEL.086-252-8927 FAX.086-252-8919

㊺鳥取支店 〒680-0921 鳥取県鳥取市古海字下池ノ内502番2 TEL.0857-26-2710 FAX.0857-22-8561
--

㊻松江支店 〒690-0001 島根県松江市東朝日町151番地34 TEL.0852-21-3375 FAX.0852-27-6065

㊼浜田支店 〒697-0062 島根県浜田市熱田町20番地1 TEL.0855-27-0041 FAX.0855-27-3749
--

㊽広島支店 〒732-0055 広島県広島市東区東蟹屋町15番3号 TEL.082-263-7771 FAX.082-263-7769

㊾山口支店 〒753-0051 山口県山口市旭通り一丁目10番10号 TEL.083-924-3277 FAX.083-934-1104
--

㊿津山営業所 〒709-4606 岡山県津山市中北上1646番地 TEL.0868-57-2024

㊱益田営業所 〒698-0027 島根県益田市あけぼの東町13番地1 TEL.0856-22-3311 FAX.0856-22-3365
--

㊲岩国営業所 〒740-0012 山口県岩国市元町二丁目5番17号-301 TEL.0827-21-8848 FAX.0827-88-8849

⑧四国支社
〒790-0054 愛媛県松山市空港通二丁目9番29号 TEL.089-971-6511 FAX.089-973-3132

㊳徳島支店 〒770-0856 徳島県徳島市中洲町二丁目8番地 TEL.088-623-1283 FAX.088-653-3970

㊴高松支店 〒760-0047 香川県高松市塩屋町8番地1 TEL.087-823-5585 FAX.087-823-5590

㊵高知支店 〒781-8135 高知県高知市一宮南町一丁目8番36号 TEL.088-845-6226 FAX.088-846-0469
--

㊶宇和島営業所 〒798-0031 愛媛県宇和島市栄町港三丁目3番18号 TEL.0895-20-1711 FAX.0895-20-1716
--

