



CORPORATE PROFILE 2024-2025

ニックスグループ会社案内 2024-2025



電気から土木までグループで ワンストップの設計が可能に。

全国のダム施設、上下水道関連施設等の電気通信設備設計を主力事業とする私たち親熱電工は、2020年にNiX JAPAN株式会社(旧社名:株式会社新日本コンサルタント)グループ企業となりました。

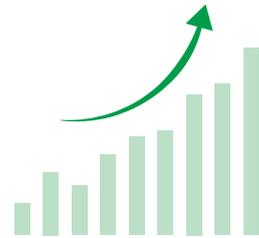
今後、既設インフラの老朽化によって莫大な設計需要が予測され、

電気通信設備設計においては、NiXグループが主業とするインフラ技術サービスと一体発注される案件が増加しており、グループ内での社内リソースを活用しワンストップで業務に集中することで、ビジネスアビリティの向上を図り、クライアントの要望に的確に応えます。

01

専門分野の確かな実績

1991年の設立以来、ダム施設、上下水道関連施設等の電気通信設備設計を主力事業とし、これまで日本全国で数多くの実績を誇ります。全国的に懸念されている既設インフラの老朽化により、今後も多くの設計需要が予測されることから、未来を見越した設備投資と人材育成、業務能力の向上を計っていきます。



02

北海道トップシェアを獲得

サン・エレクトシステムズとの経営統合により、北海道内の電気通信設備案件のシェア40%を獲得。親熱電工が築いてきた設計力・調査力に、通信設備の保守・メンテナンス力、ダム設備・局舎設備、防災・消防無線設備設計のノウハウが加わり、電気通信インフラ整備の分野で競合他社との差別化が実現しました。



03

ワンストップでの一体受注を実現

電気通信設備設計、NiXグループが主業とするインフラ技術サービスと合わせ、ワンストップで受注が可能になり、ビジネスアビリティの向上を図ります。NiXグループの連携によって、電気通信設備設計だけではなく、道路、橋梁、上下水道など社会インフラ整備にかかる設計をワンストップで行えることで、私たちのノウハウと実績を最大限に活かすことができます。

OUR GROUPS

インフラ技術サービス企業であるNiX JAPAN株式会社(旧社名:株式会社新日本コンサルタント)を中心に親縁関係、並存子会社グループ(旧社名:株式会社新日本コンサルタント)を擁するNiXグループです。並存子会社グループ(旧社名:株式会社新日本コンサルタント)は、社会インフラの整備をはじめとしたDXサービス事業、海外事業、エネルギー事業(旧社名:株式会社新日本コンサルタント)を行っています。

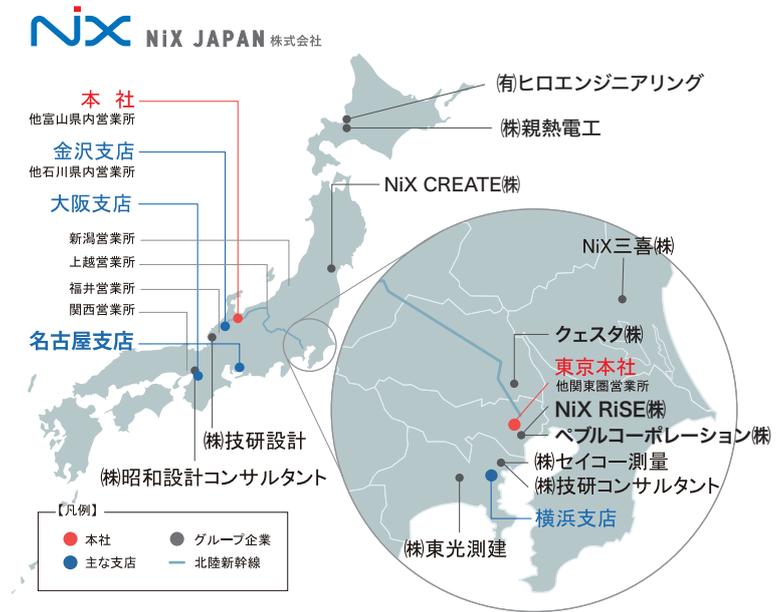


会社概要

弊社は、設立当時よりプラント関連の電気部門の設計を主体として実績を積み重ねて参りました。特に、私たちの暮らしに必要不可欠な“水”を根幹とした施設設計をご提供させて頂いております。少数精鋭の技術者ながら、ダム・上下水道整備及びトンネルに関わる附帯設備の調査・設計・監理といった基本技術から、アセットマネジメントの有効活用を目的とした既設施設の劣化診断調査などトータルの土木・機械・電気の調和をテーマとして、常に社会情勢を考慮しながら新しい技術を追求しています。

社名	株式会社親熱電工
設立	1991年(平成3年)5月1日
代表者	代表取締役 若木 正
本社所在地	北海道札幌市北区麻生町3丁目10-1 2F
電話番号	011-790-7024
資本金	1,000万円
従業員数	27名(2025年4月現在)
主要取引先	NTCコンサルタンツ(株)、(株)日水コン、 (株)三祐コンサルタンツ、(株)ドーコン
売上高	32,400万円(2024年6月期)
事業内容	調査・設計/劣化診断調査/保守点検/試験

取得資格
・RCCM(電気電子部門)
・施工管理技術者(電気、管工事)
・第3種電気主任技術者
・第1種電気工事士
・消防設備士(甲種第1類)
・浄化槽設備士
・衛生管理者
・酸欠作業主任者
・危険物取扱主任者



代表あいさつ



お客様の立場になって心のこもった 確実なサービスの提供

弊社は、1991年5月の創立以来、「お客様の立場になって心のこもった確実なサービス」を企業理念に掲げ、電気通信設備設計のプロフェッショナルとして地域社会の発展に貢献すべく、主にダム・水管理・上下水道・道路トンネルなどの分野で社会資本の整備に関わってまいりました。

創業以来、安心・安全・堅実な仕事をご評価頂き、着実に顧客を増やしていくことができた結果、北海道内のみならず道外の業務にも多く携わることができるようになりました。

2020年11月には、富山県に本社をもつNIX JAPAN株式会社(旧社名:株式会社新日本コンサルタント) NIX GROUPへ加入、更には、2022年5月にサン・エレクトシステムズと経営統合を行い、さらなる事業拡大を可能なものとしたしました。

今後の展望として、関東圏に当社事業所の設置をすすめ、グループ力を活かしながらジャパングローバルの意識を持って一層の受注拡大を目指します。

これからも「人を動かす原動力はここら」であることを社員一人ひとりが強く意識し、お客様の立場となり、社会の変化し続けるニーズを適切に捉え、高い技術力と質の高い心のこもったサービスを提供し、事業継続を目指してまいります。

今後とも、より一層のご支援を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

株式会社親熱電工 代表取締役社長 若木 正



調査・設計

プラント関連の電気部門の設計を主体として、「水」を根幹とした施設設計を提供。
 ダム・上下水道整備及び道路トンネルに関わる附帯設備の調査・設計・監理を行っている。
 北海道開発局の電気設計から各自治体の上下水道・農業用水路施設へと実績を重ね、震災復興事業の推進に伴う公共事業へ、需要の高まりとともに取扱いの幅を広げている。

業務スキーム

- ダム管理設備設計
- 水管理制御設備設計
- 上水道・下水道設備設計
- 道路・トンネル附帯設備設計

設計 業務実績

- 美河地区三石ダム通信施設補足設計業務(北海道開発局 室蘭開発建設部 / 2024年度)
- 神竜二期地区 神竜頭首工外水管理施設等設計業務(北海道開発局 旭川開発建設部 / 2024年度)
- 最上川下流左岸農業水利事業 水管理施設実施設計業務(東北農政局 最上川下流左岸農業水利事業所 / 2024年度)
- 舞岡墓園整備修正設計業務委託その3(横浜市建設局 / 2024年度)
- 芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務委託(津市 上下水道事業局 / 2024年度)
- 令和5年度 中央監視設備更新工事施工監理業務(余市町建設水道部 水道課 / 2023年度)
- 音威子府バイパス電気通信設備他設計補助(北海道開発局 旭川開発建設部 / 2023年度)
- 常呂川下流地区 第1幹線排水機場水管理システム外設計業務(北海道開発局 網走開発建設部 / 2023年度)
- 信濃川左岸流域農業水利事業 揚水機場監視制御設備検証設計業務(北陸農政局 信濃川左岸流域農業水利事業所 / 2023年度)
- 儀岡ダムCCTVシステム改修工事設計業務委託(R5)(沖縄県土木建築部 南部土木事務所 / 2023年度)
- かなざわ雨水情報システム改修基本計画策定業務(金沢市土木局 内水整備課 / 2022年度)
- R4渡良瀬川管内ゲート設備改良設計業務(関東地方整備局 渡良瀬川河川事務所 / 2022年度)
- 令和4年度 道路災害防除工事(ゼロ県債)(その1)設計業務(神奈川県県西土木事務所 / 2022年度)
- 石狩・空知地域 地震観測設備等設計業務(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2022年度)
- なかとかち浄水場非常用自家発電設備更新実施設計委託業務(十勝中部広域水道企業団 / 2022年度)
- 美河地区三石ダム施工計画検討等業務(北海道開発局 室蘭開発建設部 / 2021年度)
- 黒部河川事務所管内構造物設計業務(北陸地方整備局 黒部河川事務所 / 2021年度)
- 網走管内 防災情報ネットワーク観測項目検討業務(北海道開発局 網走開発建設部 / 2021年度)
- 函館開発建設部管内 トンネル電気通信設備詳細設計業務(北海道開発局 函館開発建設部 / 2020年度)
- 石狩・空知地域ダム管理設備設計業務(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2020年度)
- 北総東部用水施設整備概略検討業務(独立法人水資源機構 千葉用水総合管理所 / 2020年度)
- 道路安全施設工事(寄国土トンネル外照明設備設計業務委託)(埼玉県秩父県土整備事務所 / 2019年度)
- 鶴川沿岸地区 業務継続計画策定等業務(北海道開発局 室蘭開発建設部 / 2019年度)
- 中後志地区 双葉ダム取水放流設備設計等業務(北海道開発局 小樽開発建設部 / 2019年度)
- 道路補修(交付金)(トンネル)設備設計委託(新田トンネル外)(鹿児島県 大隅地域振興局 / 2018年度)
- 天間ダム防災ダム等3号委託 天間ダム合理化第1号委託(青森県 上北地域県民局地域農林水産部 / 2018年度)
- 中頓別町下水道管理センター 設備更新実施設計業務委託(中頓別町 / 2018年度)
- 稚内開発建設部管内電気設備他更新設計業務(北海道開発局 稚内開発建設部 / 2017年度)
- 水利施設 望来2地区 調査設計(北海道 石狩振興局 / 2017年度)
- 小樽市天神浄水場中央監視制御設備実施設(小樽市水道局 / 2017年度)

調査 業務実績

- 中標津出張所外テレメータ施設設計業務補助(釧路総合振興局 釧路建設管理部 / 2024年度)
- トナム雨量観測所移設設計(東日本高速道路株式会社 北海道支社 / 2024年度)
- オホーツク総合振興局管内河川情報基盤整備工事(調査設計)設計補助委託(オホーツク総合振興局 網走建設管理部 / 2024年度)
- 西徳富雨量観測所移設検討(中継局を含む)(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2024年度)
- 雨竜川ダム水文観測施設詳細設計業務(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2024年度)
- 玉堰改(改)第4号測の4 玉川ダムダム管理用制御処理設備等基本設計委託業務(愛媛県 東予地方局 / 2023年度)
- 事業課管内砂防情報基盤整備工事調査設計補助(石狩振興局 札幌建設管理部 / 2023年度)
- 十勝岳台帳整理補助(上川総合振興局 旭川建設管理部 / 2023年度)
- 古平神恵内線(道単)局改工事通信設備設計委託業務(後志総合振興局 小樽建設管理部 / 2023年度)
- 国営施設応急対策事業 豊石川沿岸地区煙山ダム放流警報実施設計業務(東北農政局 北上土地改良調査管理事務所 / 2022年度)
- 堰堤維持の内豊平川ダム洪水予測システム改良外検討業務(北海道開発局札幌開発建設部 / 2021年度)
- 雌阿寒岳火山噴火緊急減災対策工事監視機器改良検討業務(北海道開発局旭川開発建設部 / 2019年度)
- 札幌開発建設部道路テレメータ装置製造及び据付調整(北海道開発局札幌開発建設部 / 2019年度)
- 旭川開発建設部管内ダム警報設備改良検討外業務(北海道開発局旭川開発建設部 / 2018年度)
- R1旭川施工管理業務(北海道開発局旭川開発建設部 / 2018年度)
- 室蘭開発建設部本部道路テレメータ用音声IP装置障害対応(北海道開発局室蘭開発建設部 / 2017年度)



神居ダム(北海道)



新大沼トンネル(北海道)



小樽市天神浄水場中央監視制御設備実施設(北海道)



道路補修(交付金)(トンネル)設備設計委託(新田トンネル外)(鹿児島)



劣化診断調査

施設の機能がどのように低下していくか、どのタイミングで、どのような対策を行えば効率的に既存機器を長寿命化できるのかを検討して、機能保全を適切に行うことにより施設の有効活用を図ることを目的とした劣化診断調査を実施している。

業務スキーム

- 機能診断
- スtockマネジメント計画

劣化診断調査 業務実績

- 石狩川中流地域 国営造成水利施設機能診断調査(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2024年度)
- 北松山地域 国営造成水利施設機能診断調査(北海道開発局 函館開発建設部 / 2024年度)
- 天塩地域 農業水利施設機能診断調査等業務(北海道開発局 留萌開発建設部 / 2024年度)
- 岩手7期地区(大野ダム)機能診断・保全計画策定業務委託その2(岩手県 県北広域振興局 / 2024年度)
- 令和6年度 石垣島農業水利事業 於茂登導水路ゲート設備等機能診断業務(沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 / 2024年度)
- 石狩川下流地域 国営造成水利施設機能診断調査等業務(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2023年度)
- 厚真町ストックマネジメント計画策定委託業務(厚真町 / 2023年度)
- 北松山地域 国営造成水利施設機能診断調査業務(北海道開発局 旭川開発建設部 / 2023年度)
- 基幹水利施設ストックマネジメント事業 岩手7期地区(大野ダム)機能診断・保全計画策定業務委託その1(岩手県北広域振興局 / 2023年度)
- 基幹水利施設ストックマネジメント事業 御所防災ダム群地区第2号機能保全計画策定業務委託(岩手県盛岡域振興局 / 2023年度)
- 排水機場機能保全計画策定業務委託(相馬第2地区)(福島県相馬市 産業部 / 2022年度)
- 後志地域国営施設機能診断調査等業務(北海道開発局 小樽開発建設部 / 2022年度)
- 江別市公共下水道ストックマネジメント計画策定業務委託(江別市 / 2022年度)
- 八戸平原地区世増揚水機場他機能保全計画策定補足業務(東北農政局 北奥羽土地改良調査管理事務所/2021年度)
- 中士幌地区外2地区 農業用施設機能診断調査等業務(北海道開発局 帯広開発建設部/2021年度)
- 上川北部地域 国営造成水利施設機能診断調査検討業務(北海道開発局 旭川開発建設部/2021年度)
- 美瑛市公共下水道ストックマネジメント計画策定委託(美瑛市/2020年度)
- 函館開発建設部管内 トンネル電気通信設備詳細設計業務(北海道開発局 函館開発建設部/2020年度)
- 網走地域 広域基盤整備計画策定等業務(北海道開発局 網走開発建設部 / 2020年度)
- 石狩川上流地域 国営造成水利施設機能診断調査検討業務(北海道開発局 旭川開発建設部 / 2020年度)
- 愛別町特定環境保全公共下水道ストックマネジメント計画策定業務(愛別町 / 2019年度)
- 森吉ダム長寿命化計画策定業務委託(北秋田地域振興局 / 2019年度)
- 増毛町下水道 管理センター外長寿命化更新事業機械電気詳細設計業務委託(増毛町役場 / 2018年度)
- 千歳川地域 国営造成水利施設機能診断調査等業務(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2018年度)
- 釧路建設管理部管内漁港海岸水門長寿命化計画策定業務委託(釧路建設管理部 / 2017年度)
- 綾里川ダムほか長寿命化計画検討業務委託(岩手県土木整備部 / 2017年度)



夕張市
公共下水道ストックマネジメント計画策定
(北海道)



石狩川上流地域
国営造成水利施設機能診断調査検討業務
(北海道)



美生ダム(北海道)



穂別ダム(北海道)



保守点検

既存施設の長寿命化・安全活用を目的とした定期的な保守点検を行っています。

点検内容は、通信設備の保守・定期点検作業、ダム管理所、道路テレメータ局、河川テレメータ局、警報局、雨量観測局、遊水地内監視カメラ等の点検など、多岐にわたります。



業務実績

- R6 札幌建設管理部管内 河川情報システム外保守点検(石狩総合振興局 札幌建設管理部 / 2024年度)
- 基幹水利施設管理事業 神居ダム制御装置点検整備業務委託(旭川市 農政部 / 2024年度)
- 札幌開発建設部管内 テレメータ設備外点検(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2024年度)
- 夕張川ダム総合管理事務所外 テレメータ設備外保守点検(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2024年度)
- 石狩川浄水場ほか中央監視設備保守点検業務(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2024年度)
- 札幌建設管理部管内 河川情報システム外保守点検(石狩振興局 札幌建設管理部 / 2023年度)
- 札幌開発建設部管内 テレメータ設備外点検(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2023年度)
- 札幌開発建設部 漁川ダムテレメータ設備外点検(千歳河川事務所) (北海道開発局 札幌開発建設部 / 2023年度)
- 室蘭建設管理部管内河川情報システム外保守点検業務(胆振総合振興局 室蘭建設管理部 / 2023年度)
- 札幌開発建設部 尾白利加ダム防災情報管理設備外設置工事(内、青山ダム放流警報試験(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2023年度)
- 札幌開発建設部管内 河川情報システム保守点検(北海道開発局 札幌開発建設部 / 2022年度)
- 稚内建設管理部管内 道路気象観測局保守点検(北海道開発局 稚内開発建設部 / 2022年度)
- 基幹水利施設管理事業 神居ダム制御装置点検整備業務委託(北海道開発局 旭川開発建設部 / 2022年度)
- しろがね地区しろがねダム外管理設備設置工事(北海道開発局旭川開発建設部 / 2021年度)
- 札幌開発建設部管内河川情報システム保守点検(北海道開発局札幌開発建設部 / 2021年度)
- 札幌建設管理部管内河川情報システム保守点検(北海道札幌建設管理部 / 2021年度)
- 札幌建設管理部管内河川情報システム保守点検(北海道札幌建設管理部 / 2020年度)
- 漁川ダムテレメータ設備外保守点検(千歳河川事務所 / 2020年度)
- 室蘭開発建設部管内風向風速計購入据付(北海道開発局室蘭開発建設部 / 2020年度)
- 札幌建設管理部管内道路気象情報収集装置保守点検(北海道札幌建設管理部 / 2019年度)
- 室蘭建設管理部管内河川情報システム外保守点検業務(北海道室蘭建設管理部 / 2019年度)
- 稚内建設管理部管内 道路気象観測局保守点検(純単純)(北海道稚内建設管理部 / 2018年度)
- 留萌開発建設部管内多重無線回線装置外点検(北海道開発局留萌開発建設部 / 2018年度)
- 札幌開発建設部管内テレメータ設備外点検(北海道開発局札幌開発建設部 / 2018年度)
- 札幌建設管理部管内河川情報システム保守点検整備業務(北海道札幌建設管理部 / 2017年度)
- 札幌市河川情報システム雁来新川局機器更新及び試験調整(札幌市 / 2017年度)



試験

ダムの緊急放流設備の仕様選定、及び通信関係(単信無線、無線LAN)に関する試験を行っています。音達試験、電波伝搬試験、GPS受信試験、長距離無線LAN試験、カメラ試験など、それぞれ専門測定装置を活用し、高精度の試験を行っています。



OUR GROUPS

インフラ技術サービス企業であるNiX JAPAN株式会社(旧社名:株式会社新日本コンサルタント)を中心に国内15社、海外7社とグローバルに展開し、社会インフラの強化をはじめとしたDXサービス事業、海外事業、エネルギー事業(IPP)をグループで行っています。



インフラ技術サービス事業

NiX JAPAN 株式会社
株式会社セイコー測量
NiX三喜株式会社
株式会社技研コンサルタント
株式会社東光測建
株式会社親熱電工
株式会社技研設計
株式会社SUN総合
株式会社昭和設計コンサルタント
有限会社ヒロエンジニアリング

エネルギー事業(IPP)、海外事業

ニックスニューエネルギー株式会社
NiX湯涌 hidroパワー株式会社
平沢川小水力発電株式会社
PT. NiX Indonesia Consulting
PT. Lebong Sukses Energi
PT. Optima Tirta Energy
PT. NiX Capital Indonesia
NiX Holdings Singapore Pte Ltd
ALAM NIX RENEWABLES Pte Ltd
Green Power Management Pte Ltd

DXサービス事業

NiX RiSE株式会社
クエスト株式会社

インフラ技術サービス事業

NiX JAPAN株式会社

事業 社会インフラ整備の計画設計をはじめとしたインフラ技術サービス事業、DXサービス事業、エネルギー事業など幅広い業務を手掛ける。
所在地 富山本社:富山市奥田新町1番23号
東京本社:東京都千代田区東神田二丁目5番12号
設立 1979年4月

株式会社セイコー測量

事業 測量・調査
所在地 神奈川県横浜市西区久保町5番20号
設立 1984年6月

NiX三喜株式会社

事業 測量・調査、土木設計、地理空間情報システム、補償コンサルタント
所在地 茨城県水戸市城南1丁目7-5 第6ブリンクビル5階
設立 1976年7月

株式会社技研コンサルタント

事業 建設コンサルタント、測量、地質調査、補償コンサルタント
所在地 神奈川県横浜市西区久保町5番20号
設立 1973年5月

株式会社東光測建

事業 測量、補償コンサルタント、情報処理、開発設計
所在地 神奈川県川崎市麻生区栗木213番地5
設立 1965年6月

株式会社親熱電工

事業 公共施設に関わる電気通信設備の設計業務
所在地 北海道札幌市北区麻生町3丁目10-1
設立 1991年5月

株式会社技研設計

事業 建設コンサルタント、測量、補償コンサルタント
所在地 福井県福井市舞屋町第6号3番地1
設立 1972年2月

株式会社昭和設計コンサルタント

事業 建設コンサルタント、測量、情報関連
所在地 大阪府大阪市北区東天満2丁目9番4号
設立 1973年5月

株式会社SUN総合

事業 建築設計、既存建築物の調査診断
所在地 宮城県仙台市青葉区二日町17-27
設立 2002年3月

有限会社ヒロエンジニアリング

事業 公共施設に関わる電気通信設備の設計業務
所在地 北海道札幌市白石区東札幌3条2丁目1-57-808
設立 2000年5月

DXサービス事業

NiX RiSE株式会社

事業 AIとDXの融合を手掛け実装するハイテクノロジー技術者集団
所在地 東京都千代田区東神田1-10-7 BIZCORE東神田 6階
設立 2024年11月

クエスト株式会社

事業 4G対応工事用デジタルサイネージや建設現場の省人化、節電が可能となる「JITAN SWITCH」などIoT技術を利用したシステム・サービス開発で建設現場におけるDX化を行う。
所在地 埼玉県川口市南鳩ヶ谷6-13-5
設立 2012年1月

エネルギー事業: 国内(Independent Power Producer(IPP))

ニックスニューエネルギー株式会社

事業 日本国内での小水力・太陽光発電事業の開発・運営
運営発電所 NiX八尾ソーラーパワー(1,260kW/富山市)
湯谷川小水力発電所(843kW/富山県南砺市)

NiX湯涌 hidroパワー株式会社

運営発電所 金沢ゆわく小水力発電所(160kW/石川県金沢市)

平沢川小水力発電株式会社

運営発電所 平沢川小水力発電所(198kW/石川県金沢市)

エネルギー事業: 海外(Independent Power Producer(IPP))

PT. NiX Indonesia Consulting

事業 海外水力・太陽光発電エンジニアリング

PT. Lebong Sukses Energi

事業 インドネシアでの水力発電事業の開発・運営
スマトラケタウン水力発電所(13,000kW)開発中

PT. Optima Tirta Energy

事業 インドネシアでの水力発電事業の開発・運営
トンガル水力発電所(6,200kW)運営中

PT. NiX Capital Indonesia

事業 投資事業

NiX Holdings Singapore Pte Ltd

事業 東南アジア地域での開発・投資

ALAM NIX RENEWABLES Pte Ltd

事業 インドネシア太陽光発電事業

Green Power Management Pte Ltd

事業 インドネシア電動二輪・バッテリーステーション事業



株式会社親熱電工

Shinnetsu

〒001-0045 北海道札幌市北区麻生町3丁目10-1 2F
TEL.011-790-7024



shinnetsu-d.co.jp

親熱電工



2025年4月発行

