

NiX GROUP ニックスグループ

CORPORATE PROFILE 2022-2023

ニックスグループ会社案内 2022-2023

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（新日本コンサルタント）グループ企業となりました。

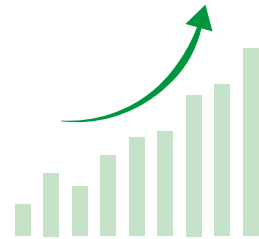
今後、既設インフラの老朽化によって莫大な設計需要が予測され、

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

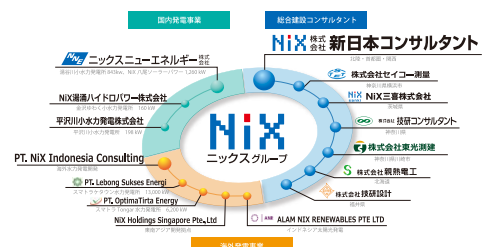
サン・エレックシステムズとの経営統合により、北海道内の電気通信設備案件のシェア40%を獲得。親熱電工が築いてきた設計力・調査力に、通信設備の保守・メンテナンス力、ダム設備・局舎設備、防災・消防無線設備設計のノウハウが加わり、電気通信インフラ整備の分野で競合他社との差別化が実現しました。



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。

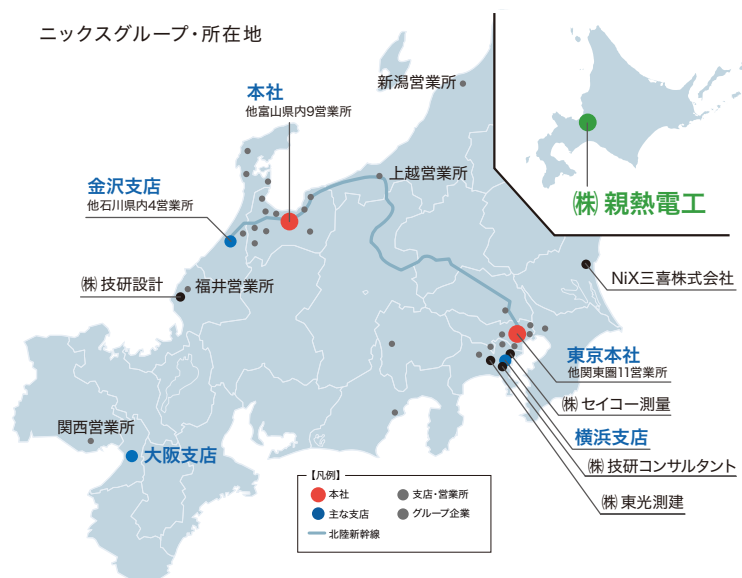


会社概要

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	30名
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	26,300万円(2022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株式会社新日本コンサルタントNiXグループへ加入、更には、2022年5月にサン・エレクトリック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なりました。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ろ」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)
- R3旭川建設管理部 河川総合流域防災工事実施設計業務(北海道旭川建設管理部 / 2021年度)
- 室蘭開発建設部管内トンネル非常警報設備更新設計業務(北海道開発局室蘭開発建設部 / 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

- 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

- 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

- 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

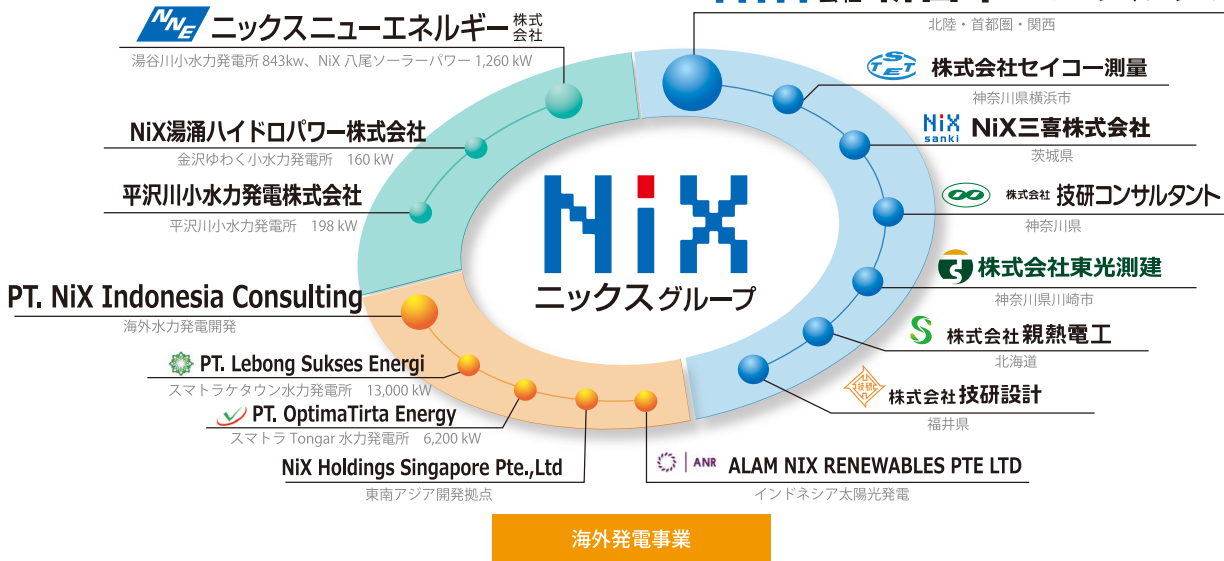
ダムの緊急放流設備の仕様選定、及び通信関係(単信無線、無線LAN)に関する試験を行っています。音達試験、電波伝搬試験、GPS受信試験、長距離無線LAN試験、カメラ試験など、それぞれ専門測定装置を活用し、高精度の試験を行っています。



国内発電事業

総合建設コンサルタント

NiX 株式会社 新日本コンサルタント



総合建設コンサルタント

NiX 株式会社 新日本コンサルタント

1979年に創業以来、官公庁、民間企業を主要取引先として、建設コンサルタント、補償コンサルタント、測量、再生可能エネルギー事業等、幅広い業務を手掛ける総合建設コンサルタントとして、北陸圏、首都圏を拠点とし、社会インフラ整備の一端を担っています。近年は、膨大な社会資本ストックの老朽化、大型化するそして頻発する災害への対応が求められており、当社は、社会ニーズの中心を「ストックマネジメント」「防災・減災」「低炭素社会づくり」と捉え、既存の事業分野を基盤として、この「3つの重点事業」を積極的に取り組んでいます。またそれらと並行して、マネジメント事業としての電力事業、産学連携事業、官民連携事業も継続し、従来の建設コンサルタントの枠組みを超えた企業を目指し、事業に取り組んでいます。

住所／富山県富山市奥田新町1番23号
事業所／東京本社、金沢支店、大阪支店、横浜支店
事業／総合建設コンサルタント、補償コンサルタント、測量、電力事業、産学連携事業、官民連携事業

NiX sanki 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】 茨城で生まれ、茨城で育ち、茨城で働く、建設コンサルタントです。この地を取り巻く環境、そして郷土の未来を創る会社です。2000年より災害、長寿命化などお客様の資産管理の変化に応え、GISを用いた各種台帳システム「Sanstock®」をご提供しています。Sanstock®は、使い易い、見易い、導入し易い、即対応をコンセプトにした三喜コンサルタントのGISを用いた台帳システムです。

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】 測量会社として1965年に創業し、補償コンサルタント部門、GIS情報処理部門、設計部門を加え、50年以上にわたりお客様の信頼にお応えしてまいりました。官公庁から民間企業、学校法人まで幅広い顧客の業務を手掛け、近年では福島地方環境事務所より表彰を頂きました。次の50年でも変わらぬ評価を得られるよう取り組んでいます。

株式会社セイコー測量

【事業／測量・調査】 世界有数の大都市でありインフラ整備事業において将来的に安定的な市場である横浜市の一般地上測量並びに下水道施設調査業務等を主力業務としており、横浜市環境創造局様より4年連続（平成27年度から平成30年度）で優先指名権を頂いております。

株式会社技研コンサルタント

【事業／土木設計、測量・調査、地質調査】 神奈川県、県出先土木系事務所及び県下市町村から発注となる道路、橋梁、下水道などの設計、調査及び測量、地質調査、点検調査を生業としております。現在までに神奈川県より多数の表彰を受け、業務品質に高い定評を受けています。

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】 福井県・福井県内市町村を中心に建設コンサルタント・土木設計・発注者支援業務・測量・補償コンサルタントを行っています。建設コンサルタント・発注者支援業務においては、国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所において優良工事等施工者事務所長表彰と優秀建設技術者表彰事務所長表彰を受賞しています。

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】 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、特に私たちの暮らしに必要な不可欠な“水”を根幹とした施設設計の実績を積み重ねて参りました。ダム・上下水道整備に関わる調査・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や、トンネル施設・廃棄物処理の設計支援技術・情報処理技術を駆使してトータル的に土木・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。

海外発電事業

国内発電事業

PT. NiX Indonesia Consulting (インドネシア)

住所 Menara Jamsostek, North Tower, Lt 14 Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 38 Jakarta Selatan 12710
事業 インドネシアでの水力発電事業の開発支援・エンジニアリング

PT. Leborg Sukses Energi (インドネシア)

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

PT. Optima Tirta Energy (インドネシア)

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) 開発中

NiX Holdings Singapore Pte.,Ltd (シンガポール)

事業 東南アジア地域での再生可能エネルギー事業の開発

ANR ALAM NIX RENEWABLES PTE LTD (シンガポール)

事業 インドネシアでの太陽光発電事業の開発

NiX ニックスニューエネルギー 株式会社

ニックスニューエネルギーは、太陽光発電(メガソーラー)や小水力発電等、自然の力を利用して生み出される自然エネルギーの普及・拡大を目指し、全国の地方公共団体や民間所有の土地等を活用した自然エネルギー発電所の建設とその運営を推進いたします。

【運営発電所】
・NiX八尾ソーラーパワー(富山県富山市)・湯谷川小水力発電所(富山県南砺市)

NiX 湯涌ハイドロパワー株式会社

平沢川小水力発電所株式会社



〒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



2022年11月発行