

CHUDENKO

BUSINESS
INFORMATION **2020**



<https://www.chudenko.co.jp/>



変革と成長を遂げる中電工グループ

[Change & Growth For All]

社 是



- ・偽りなき真実の心
- ・正直にしてわだかまりなき心
- ・純粋な心
- ・私心なき心



中電工平和大通りビル

企業理念

- 企業使命
総合設備エンジニアリング企業として、お客様のために高度な価値を付加した生活・事業環境を創出することにより、社会の発展に貢献する。
- 経営姿勢
 - ①お客様・株主の信頼を獲得し、選ばれる企業を目指す。
 - ②環境に優しく、品質に厳しい企業を目指す。
 - ③総合技術力の強化・向上を目指す。
 - ④人を大切にし、安全で活力ある職場作りを推進する。
 - ⑤受注の確保と経営の効率化を推進し、強固な経営基盤を堅持する。
- 行動指針
 - ①真心をもってお客様の信頼を築き、常にお客様の満足を仕事の成果と心がけ行動する。
 - ②自主と責任をもって素早く行動し、迅速な意思決定と業務処理のスピードアップを図る。
 - ③従来のやり方にとこだわらず、柔軟な思考と旺盛なチャレンジ精神をもって行動する。
 - ④社会的規範の遵守はもちろんのこと、社会的良識をもって行動する。

会社概要

概 要			
■ 社名	株式会社 中電工	■ 株式上場	東京証券取引所市場第一部
■ 本店所在地	〒730-0855 広島市中区小網町6番12号 TEL 082-291-7411(代表) FAX 082-233-1344(代表)	■ 建設業許可	国土交通大臣許可 (特-29 般-29) 第2097号
■ 資本金	34億8,190万5,850円	■ 一級建築士事務所	広島県知事登録19(1)第5048号
■ 設立年月日	1944年9月29日	■ 社員数 (2020年3月31日現在)	(連結) 4,474名 (個別) 3,379名
		■ 売上高 (2019年度)	(連結) 1,688億円 (個別) 1,493億円

屋内電気工事



省エネルギー・
再生可能エネルギー関連



リニューアル



送変電工事



空調管工事



情報通信工事



配電線工事



中電工を支える有資格者 (2020年4月1日現在)

技術士	56人	【空調管】	
技術士補	162人	管工事施工管理技士(1級・2級)	280人
【電 気】		空気調和・衛生工学会設備士	88人
電気主任技術者(第1種・第2種・第3種)	248人	【水 道】	
電気工事施工管理技士(1級・2級)	1,115人	給水装置工事主任技術者	143人
電気工事士(第1種・第2種)	2,703人	下水道排水設備工事責任技術者	128人
【通 信】		【計 装】	
電気通信主任技術者(伝送交換・線路)	31人	計装士(1級・2級)	164人
電気通信工事施工管理技士(1級・2級)	22人	【消 防】	
陸上無線技術士(第1級・第2級)	21人	消防設備士(甲種・乙種)	709人
陸上特殊無線技士(第1級・第2級・第3級)	772人	【環境衛生】	
工事担任者アナログ・デジタル総合種 AI・DD総合種	98人	公害防止管理者(水質・騒音)	15人
工事担任者アナログ AI(第1種・第2種・第3種)	112人	【土木・鋼構造物】	
工事担任者デジタル DD(第1種・第2種・第3種)	212人	土木施工管理技士(1級・2級)	209人
CATV総合監理技術者	22人	【建 築】	
CATV技術者(第1級・第2級)	71人	建築士(1級・2級)	13人
CATVエキスパート技術者(受信調査・ブロードバンド)	7人	建築設備士	78人

屋内電気工事

“技術と真心”でものづくり
お客さまの『快適』を
ひとつひとつかたちにしていきます

ビル・工場・病院・商業施設などあらゆる建築物における各種電気設備工事の設計から施工・メンテナンスまで幅広く行っています。蓄積された技術力を駆使し、太陽光発電や風力発電、バイオマス発電等の再生可能エネルギーなどの環境関連工事にも積極的に取り組んでいます。これまで以上の“快適”を、更に省エネで実現するために、最適な電気設備を提供します。

■ 照明・コンセント設備 ■ 映像・音響・テレビ・放送設備
■ 受変電設備 ■ プラント設備 ■ 太陽光発電設備 等



施工実績はこちらから ▶▶▶▶▶



空調管工事

さまざまな建物の生活空間・
エネルギー環境の最適化を技術で創造

ビル・工場・病院・商業施設などあらゆる建築物における空調、給排水、防災、消防設備等の設計から施工・メンテナンスまで幅広く行っています。高効率機器、マネジメントシステム、再生可能エネルギーなど、最新の省エネルギーシステムを用いたリニューアルプランの技術提案にも積極的に取り組み、お客さまに快適で効率的な事業環境を提供します。

■ 空調・換気設備 ■ 給排水衛生設備 ■ 環境配慮設備
■ 防災・消防設備 ■ スプリンクラー設備 等



施工実績はこちらから ▶▶▶▶▶



ナショナルトレーニングセンター屋内トレーニングセンター・イースト[東館] (東京都)



All Rights Reserved, Copyright(c), JAPAN SPORT COUNCIL
JSC提供・撮影者:日暮写真事務所



All Rights Reserved, Copyright(c), JAPAN SPORT COUNCIL
JSC提供・撮影者:日暮写真事務所

社会医療法人 いち樹会 尾中病院 (山口県)



山口県農業協同組合 下関統括本部 (山口県)



鳥取市役所本庁舎 (鳥取県)



情報通信工事

ネットワーク社会の基盤を築く 将来を見据えた最適なシステムを

現代社会に必要な不可欠な高度情報通信システム全般の工事を行っています。オフィスビル・工場・病院などにおける最適な通信ネットワーク環境の提案から設計・施工・保守を総合的に行い「豊かな生活環境づくり」と「地域の安心・安全確保」に取り組んでいます。これらの豊富な経験とノウハウを生かし、お客さまのニーズに最先端技術でお応えします。

- 地域情報通信基盤設備
- ICTソリューション設備
- 道路・河川情報設備
- 移動体無線通信設備 等

情報通信工事は
こちらから



配電線工事

お客さまに安定した電気をお届けするため 確かな施工と高度な技術で活躍

中国電力グループ企業の一員として、昼夜・天候を問わず架空・地中配電線設備の新設工事や電柱の建替え工事などを行っており、確かな施工と高度な技術で、お客さまに安定した電気をお届けしています。自然災害(台風・大雨・降雪・地震等)発生時には、いち早く現場に駆けつけ、ライフラインの早期復旧にあたっています。

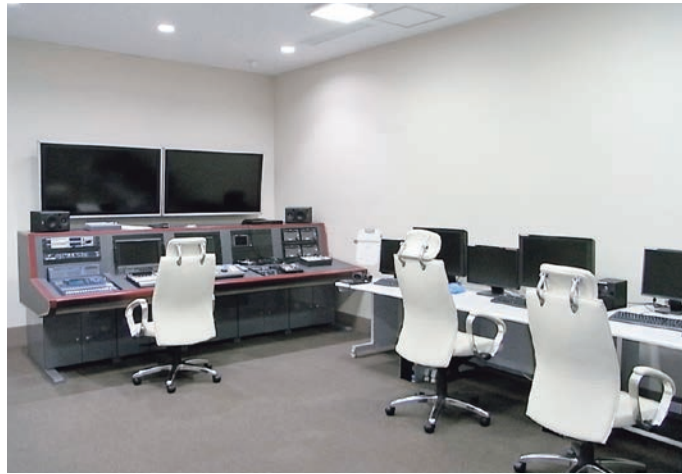
- 架空配電線工事
- 地中配電線工事

配電線工事は
こちらから



地域情報通信基盤設備

地方自治体を中心にICTを活用したさまざまな取り組みがなされるなか、導入計画から調査・設計・施工・保守まで、幅広くサポートします。近年は、同軸伝送路から光伝送路(FTTH方式)へのリニューアルが盛んで、将来のコンテンツと合わせ最適なシステムをご提供します。



ICTソリューション設備

構内LANに加え、企業の本社・支社間や病院・学校などの広域ネットワーク設備の構築も行っています。安定した高品質のネットワーク環境の構築を行うとともに、将来を見据えた最適なシステムをご提供します。



架空配電線工事(径間途中部分で縁開放する停電縮小工法)

装柱が複雑なため電柱での活線縁切りが困難な場合や、通り柱で電線の開放が必要な場合に、径間途中の張力部分で高圧架空線の切り分けを行い、停電縮小する工法です。



地中配電線工事

近年の「景観・観光」「安全・快適」「防災」「情報通信ネットワークの信頼性向上」を目的とした無電柱化推進に伴い、市街地における地中配電線路や電線共同溝での地中管路工事および地中ケーブル敷設工事において、当社の施工技術を生かして地域の環境づくりに努めています。



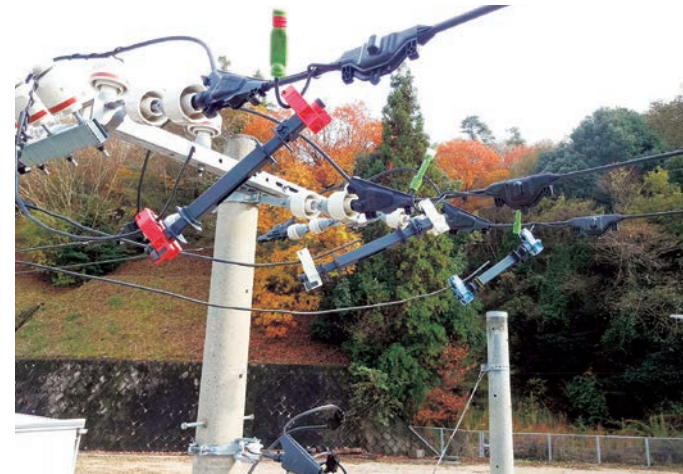
道路・河川情報設備

一般道路・高速自動車道を利用される皆さまに安全に利用していただくため、また河川流域にお住まいの皆さまに安心して暮らしていただけるように、情報の収集・伝達を目的として整備される道路・河川情報設備(道路・河川情報板、トンネル情報、CCTV、ラジオ再放送設備等)の構築を行っています。



移動体無線通信設備

生活に不可欠なサービスとなった携帯電話・IoTに代表されるデータ通信システムの構築について、電波調査から置局交渉および調査・設計・施工・保守までトータルでご提供します。また、鉄塔局・電柱局などの屋外建物のほか、ショッピングセンターや商業ビルなどの不感地帯対策も行っています。



引下線保持具Ⅱ型【共同開発:日本安全産業(株)】※特許第6656137号

高圧引下線の切断は従来作業者2名で行っていましたが、引下線保持具Ⅱ型を使用することによって、作業者1名でも引下線の保持・切断が容易にでき、地絡・短絡の事故防止が図れるため全事業場に配備しています。



災害停電復旧作業

2018年7月に発生した「西日本豪雨」では、災害直後からの的確な復旧対応により、停電の早期解消に貢献しました。

送変電工事

重要な社会インフラである 電力の安定供給を

中国電力ネットワーク株式会社の送変電設備と自家用特別高圧受電設備の設計・施工・保守工事を行っており、500kV基幹送変電設備の建設・保守技術を含め、50年以上にわたる工事実績と豊富な経験を有しています。
設備事故発生時には迅速に対応するなど、地域の安定した電力供給を担っています。

■ 架空送電線工事 ■ 地中送電線工事 ■ 変電所工事



架空送電線工事

電力輸送の動脈である架空送電線路の新増設工事、点検保守工事を一貫して行い、電力の安定供給を担っています。



架空送電線工事 (500kV電線張替工事)



地中送電線工事 (管路工事)

安定した電力を大量に必要とする都市や工場への電力供給を担う地中送電線路の新増設工事、保守点検工事を行っています。



変電所工事 (500kV変電所増設工事)

大型変電所から受電所まで、幅広く工事を行い、電力インフラの基盤整備を担っています。

送変電工事は
こちらから



■ リニューアル

リニューアルは
こちらから



設備等のリニューアル

最新の設備で事業運用におけるランニングコストの削減や職場環境をもっと快適にするお手伝いをします。

施工
実績例

倉敷国際ホテル (岡山県)

ホテルの耐震工事と合わせて、建物の長寿命化を目的にリニューアルを実施しました。
LED照明は倉敷の風土に溶け込むように和と洋の融合を意図して既存のイメージを損ねることなく改修を行いました。
導入後は「温もりを感じる落ち着いた空間となった」と感想をいただき、目的を果たすことができました。

導入設備

- ・非常用
発電機他
- ・LED照明



LED照明

施工
実績例

広島大学霞キャンパス (広島県)

民間のノウハウ、資金、経営能力および技術的能力を活用するESCO事業において、空調熱源設備改修・LED照明化の調査・提案から工事までを担いました。
高効率設備へのリニューアルおよび最適な運転制御システムの導入により、お客さまの省エネルギーの推進、環境負荷の低減およびランニングコストの効果的な削減に貢献しています。

導入設備

- ・空調熱源設備
リニューアル
- ・LED照明



ターボ冷凍機

