

株式会社 J-POWER設計コンサルタント



会社案内



## J-POWER設計コンサルタントとは

全国はもとより世界各国で発電事業を展開する  
J-POWERグループに所属する  
土木・建築・地質分野の専門家集団として、  
電力の安定供給や社会のあらゆるニーズに的確に応え、  
社会の発展に貢献している会社です。  
これからも、エネルギーのみならず  
環境、水資源、防災など関連する多くの領域に取り組み、  
安全・安心できる豊かな社会を築き、  
未来へ伝える役割を果たしていきます。

## 事業内容

エネルギー	電力設備に係る調査・計画・設計
環境	河川・貯水池に係る調査・分析・対策
水資源	河川・ダムに係る調査・計画・設計
アセットマネジメント	劣化診断・健全性評価／ダム安全性評価
地震・防災	耐震解析・設計
建築	建築設計(意匠・構造・設備・積算)／耐震診断・評価／免震装置
地質	地質調査・解析
試験・計測・技術開発	水理・土質・材料・振動他各種試験・計測
技術研修	土木・建築技術研修／ダム操作シミュレータ研修



## J-POWER設計コンサルタントの専門分野

### 土木

電力施設を中心とした土木構造物の建設のための計画・調査・設計を行っています。土木構造物とは、貯水池の堰堤や水路、火力発電所の港湾施設や取放水口の他、送变电設備の基礎など多岐にわたり、水圧鉄管などの鋼構造物も含まれます。また、既存設備の高寿命化のための調査・点検・試験なども行っています。



### 建築

電力施設を中心とした建築設備の調査・設計を行っています。電力施設の建築設備は、発電所本館、貯炭施設、煙突など大規模で専門性の高い構造物から、社宅・寮、事務所、保養所など一般的な建物まで多岐にわたっています。また、既存設備の点検や耐震性調査など、維持管理なども行っています。



### 地質

建物や土木構造物などが設置される地盤の地質調査・分析を行っており、計画段階からプロジェクトに参画しています。また、既存設備に関しても、斜面災害のリスク調査や耐震診断に必要な地質調査などを行っています。



## J-POWER設計コンサルタントの特徴



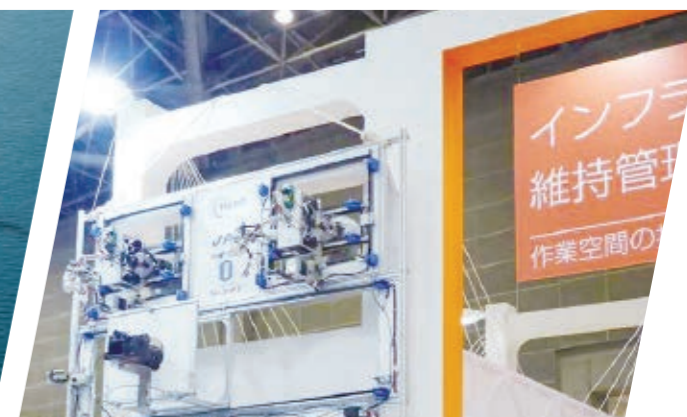
田子倉発電所・ダム(福島県)



総合文化センター「ウイング」(青森県)



響灘洋上風力発電施設(福島県)



インフラ診断ロボットシステム(ALP)展示会



佐久間・佐久間第二発電所(静岡県)



石川石炭火力発電所(沖縄県)



鬼首地熱発電所(リニューアル工事中/宮城県)



ダムシミュレータ(J-POWER茅ヶ崎研究所構内/神奈川県)



橋湾火力発電所(徳島県)



奥只見ダム(新潟県・福島県)



荘川桜(御母衣ダム/岐阜県)



研修風景

### 01 電力の安定供給に貢献

J-POWERグループは、人々の求めるエネルギーを不断に提供し、日本と世界の持続可能な発展に貢献します。私たちは、J-POWERグループの一員として、電力の安定供給に貢献しています。

### 02 日本全国がフィールド

設立(1978年)以来、電力関連設備の建設コンサルタント、一級建築士事務所としてJ-POWERの施設を中心に北海道から沖縄まで日本中の施設を対象に活動しています。そこで得た幅広い知見を活かし国、地方公共団体等に対しても地域の特性を生かした業務を行っています。

### 03 100年先を見据えて

建設から維持管理までの設備のライフサイクルに計画段階から携わっています。環境保全に留意し、50年、100年先の設備に携わる人たちのことを考え、常に長期的な視点でプロジェクトをとらえ最適解を提案します。

### 04 人財と技術

社会のあらゆるニーズに総合力でこたえるため、「技術士」「一級建築士」など、多くの有資格者が在籍し、高度化・複合化が進む中で、常に技術を磨いています。最新の技術を取り入れ、自社の技術開発にも取り組んでいます。

▶ J-POWER(電源開発株式会社)とは

水力、火力、風力、地熱など全国約100カ所に様々な発電所を保有しており、その発電規模はおよそ1,800万kW。これは国内で6番目の大きさです。海外でも積極的に発電事業を展開しており、アジアやアメリカで30カ所以上の発電所を保有。エネルギー供給で日本と世界を支えています。



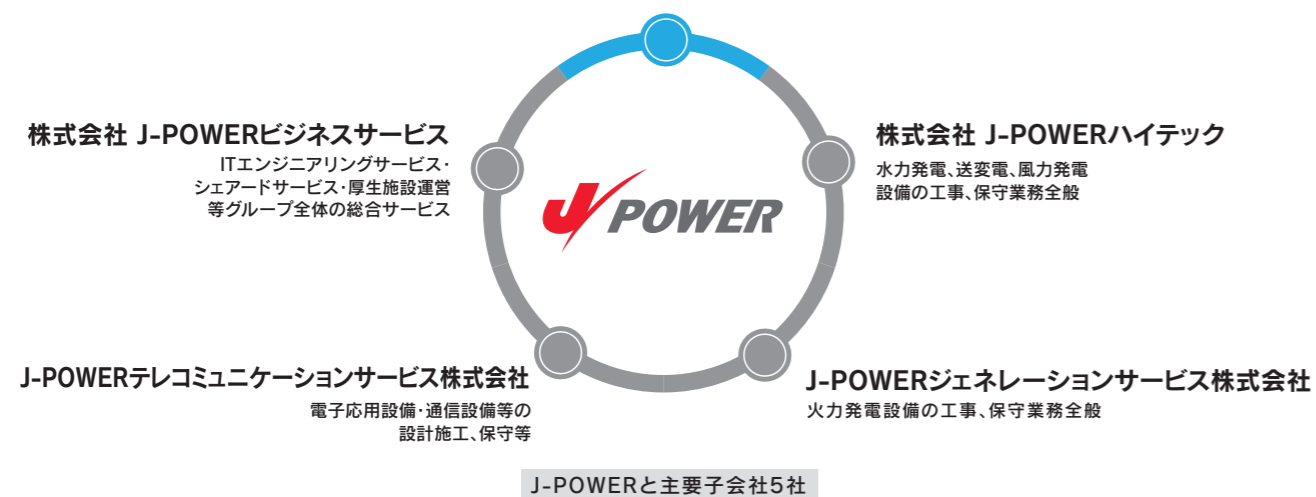
株式会社 J-POWER設計コンサルタント



▶ 株式会社J-POWER設計コンサルタントはJ-POWERグループの一員です

土木・建築・地質分野の専門家集団として、J-POWERグループの電力設備を対象とした調査・計画・設計・維持管理を通じ、電力の効率的・安定的な供給に貢献しています。

株式会社 J-POWER設計コンサルタント  
電力施設、一般建築施設等に関する設計、監理、調査および建設コンサルタント業務、地質調査業務





株式会社 J-POWER設計コンサルタント

〒101-0021 東京都千代田区外神田2丁目16番2号 第2ディーアイシービル TEL 03-3255-6211 (代表) FAX 03-3255-6248

[www.jpde.co.jp](http://www.jpde.co.jp)