



## 株式会社日立製作所

### 沸騰水型原子力発電プラントに関する耐震設計業務（日立GEベルノバ\*へ出向）

沸騰水型原子力発電プラントに関する耐震設計業務（日立GEベルノバ\*へ出向）

#### 職務内容:

【配属組織名】

原子力ビジネスユニット 原子力事業統括本部(但し、日立GEベルノバニュークリアエナジー(株)出向(原子力生産本部 原子力計画部 耐震計画グループ))

#### 【配属組織について（概要・ミッション）】

\*日立GEベルノバは、日立GEベルノバニュークリアエナジー株式会社の略称です。発電過程でCO2を排出しない原子力発電は、地球温暖化の防止をはじめとする日立グループの環境への取り組みの大きな柱です。日立GEベルノバニュークリアエナジーでは、国内外の原子力発電プラントの再稼働・建設を推進しています。膨大な数の機械設備から構成される原子力発電プラントは、各設備が要求された機能を相互に連携して発揮することで、発電プラントとして機能します。耐震計画グループは、プラント上流設計を担う原子力計画部にあり、設備の耐震性を確保するための耐震設計条件のスペックや、地震時安全性を高度化するための研究開発などの耐震設計業務をミッションとしています。実プラント設計業以外にも、研究開発業務も推進しております。

#### 【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

沸騰水型原子力発電プラント（国内プラント、及び国内外の新型炉）の耐震設計業務

#### 【募集背景】

カーボン・ニュートラルの実現に向けて、国内の原子力発電プラントの再稼働に加え、BWRX-300など新型炉の開発のための耐震設計エンジニアリングを強化・加速するため、経験者を募集致します。

#### 【職務概要】

原子力発電プラントの耐震安全性を確保するための耐震設計業務に従事して頂きます。

## 具体的な業務例は以下：

- ・設備の耐震設計条件（設部分類、震度など）のスペック
- ・建屋・大型設備の耐震解析（集中質点系や3D-FEMの解析モデルによる地震応答評価）
- ・振動台装置を用いた設備の耐震試験
- ・耐震設計、解析のためのツール開発
- ・耐震評価法、設計法の高度化のための研究開発
- ・上記業務に関する社内部署や顧客との調整 面接を通じてご本人の適正にあった業務をアサインさせていただきます。

## 【職務詳細】

設計開発文書作成及び解析の実施により計画工程に沿った設計開発に従事いただきます。将来的には要求仕様からより具体的な仕様の策定等の計画立案、進捗管理に係わる業務を担当いただきます。

## 【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

原子力発電プラントの耐震設計業務を通じ、カーボン・ニュートラルを実現しつつ、エネルギーを社会に安定提供し、人々が安全・安心に暮らせる社会の構築に貢献できます。特に地震国である日本では、地震に対する安全性確保は最重要課題の一つであり、技術者として動機付け高く取り組める仕事であると確信しています。

## 【働く環境】

①配属組織は約40名からなっています。

- ・燃料貯蔵 5名ほど
- ・耐震 35名ほど（顧客によりユニットを2つに分けております） 実際に働いて頂くチームは4～5名体制となっており、年齢層も幅広いのでご入社後もスムーズにご活躍頂ける環境があります。また、

## ②働く環境について

現在在宅率は約2～4割です。ご担当業務によっては顧客先への出張等があります）

※上記内容は、募集開始時点の内容であり、入社後必要に応じて変更となる場合がございます。予めご了承ください。

## 応募資格

### 【必須条件】

### （1）下記いずれかのご経験やスキルをお持ちの方：

- ・振動、耐震に関わる設計、または研究開発の業務（目安：2年以上） ※機械系以外に、建築、土木系も含む
- ・原子力、火力、化学などのプラント設備の設計業務（目安：2年以上）

(2) 日本語（通常の意味疎通が可能）、かつ英語（TOEIC 600点程度以上で、読み書き・メール利用に支障が無い）の語学力

### 【歓迎条件】

---

- ・機械工学全般の基礎知識（機械力学、材料力学、流体力学など）
- ・原子力工学に関する基礎知識

### 【求める人物像】※期待行動・コンピテンシー等

---

#### 【全職種共通（日立グループ コア・コンピテンシー）】

---

- ・People Champion（一人ひとりを活かす）： 多様な人財を活かすために、お互いを信頼しパフォーマンスを最大限に発揮できる安心安全な職場(インクルーシブな職場)をつくり、積極的な発言と成長を支援する。
- ・Customer & Society Focus（顧客・社会起点で考える）： 社会を起点に課題を捉え、常に誠実に行動することを忘れずに、社内外の関係者と協創で成果に責任を持って社会に貢献する。
- ・Innovation（イノベーションを起こす）： 新しい価値を生み出すために、情熱を持って学び、現状に挑戦し、素早く応えて、イノベーションを加速する。

#### 【その他職種特有】

---

#### 【最終学歴】

---

大卒以上

---

待遇:

【想定ポジション】

#### 【給与】

---

■想定月給：403,000～448,000円

---

■想定年収：6,800,000～7,600,000円

---

#### 【勤務時間】

---

8:50～17:20（実働7時間45分、休憩45分）

※事業所によって時間帯が異なる場合あり。

その他採用条件についてはこちら

---

【更新日】2024年6月14日

---

勤務地:

茨城県日立市

備考:

【対象年齢】26～35才程度

---

