

# 原子の力を使った発電ってなに？

原子の中にある大きな力を使って電気を作ります。

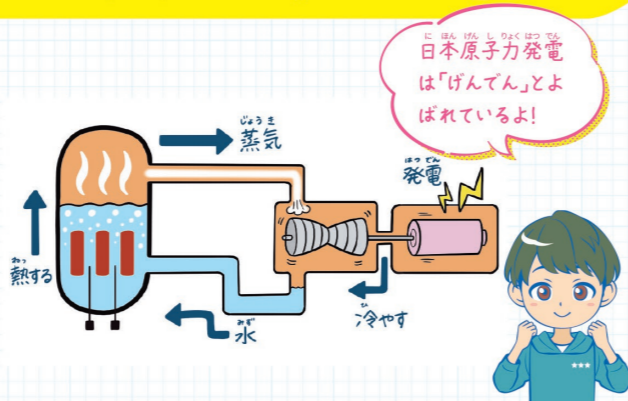
電気は火や太陽光、風などいろいろなエネルギーから作られています。その中で少ないねん料でたくさんの電気を作れるのが、原子の力！安定して作れるので、わたしたちの生活に欠かせません。原子の力を使ってどうやって電気が作られるか見てみよう♪

日本原子力発電株式会社 東海第二発電所



## 安全に電気を作って地いきにとどける「げんでん」

原子力発電所では、ウランの核分裂で出る熱で水を温め水じょう気を作り、その水じょう気でタービンという大きなプロペラを回して電気を作ります。原子力発電は少ないねん料からとてもたくさんの電気を作れるのが特長です。そして、安全に運転するために発電所の中にはたくさんの人が働いています。



日本原子力発電は「げんでん」とよばれているよ！

電球から光が出るように放しや線が出ています



「放しや線」は光や電波のなかまで、病院のレントゲンにも使われている身近なものです。放しや線は宇宙から降り注いだり、地面からや、食べ物からも出ているんですよ。

発電所には電気を作り終えた古い発電所もあります。役目を終えた発電所は、長い時間をかけて安全に片付けます。片付けで出てきた鉄などはベンチなどに再利用しています。

東海発電所 発電所の片付けにもたくさんの人が働いています



## はたらく人に聞いてみた！

発電所はシステムがないと動きません。わたしはそんな発電所のネットワークシステムを中心に守っています。外からしん入されないよう、安全に守らないといけません。最新技術を使って悪い人に対して安全なかんきょうを作るのがやりがいですね。

安全・防災室 藤井 佑太 さん



労務はみんなが気持ちよく働けるようにサポートする仕事です。みんなの働く時間やお給料を計算したり、必要な手続きをしています。知らないことを学べますし、ふだんの生活でも役立つ知しきがゲットできる仕事です。

総務室 労務班 清藤 祐美 さん



## 原子力発電所のお仕事

### 運転員



発電所の中心のなそんざい。機械を動かしたり、発電所でおかしい所がないかかくにんします。

### 技術者



発電所で使われる機械がこわれなように点けんしたり、安全かどうか水などをチェックします。

### 安全管理員



発電所の中や、しき地の外で放しや線の量を連続してはかって、かくにんしています。

### テロ対策



インターネットからしん入しようとする悪い人たちから、あらゆる技術を使って発電所を守ります。

### 安全訓練



発電所で働く人たち全員で、問題が起きた時に身を守れるように訓練を行います！

### 総務



発電所で働く人たちみんなが働きやすいようにお手伝いします。

ここにも注目！！



発電体験コーナーなど、楽しく原子力について学べます♪



地いきの子供たちと一緒にVR体験やスライム作りもしているよ！

