

2023年度 中国電力夏季インターンシップ プログラム概要

火力部門は、いつの時代も様々な燃料を組み合わせることで良質で低廉な電気を作ることで、社会の要請に応えています。地球温暖化を防ぐために、次世代の発電システムに関する研究・開発やカーボンニュートラルに向けて挑戦しています。電気を作る最前線での実務体験を通じて、火力発電所の魅力と将来について学んでいきましょう！

業務分野	関わりのある専攻分野	実習期間	開催事業所（所在地）	人数（人／回）	発電所の概要（リンクをクリック）	事業所の特徴・実習の特色など	実習内容（概要）
共通	すべて	9/1(金)	オンライン	全員			<p>○オンライン</p> <p>【1日目】・当社の概要説明 ・各部門の業務説明</p>
火力	電気系 機械系 化学系	9/4(月)～9/7(木)	三隅発電所（島根県浜田市） 本社（広島県広島市）	5	三隅発電所の概要	<p>昨年、営業運転を開始した2号機は、最新鋭の発電設備の採用や石炭と木質バイオマスとの混焼により、年間50万トンの二酸化炭素を削減しています。</p> <p>1号機と合わせた発電出力は200万kWとなり、国内最大級の発電設備を目的に建てたことで、そのスケール感に圧倒されると感じます。</p>	<p>○発電所</p> <p>【2日目】・オリエンテーション ・発電所の概要説明 ・発電所構内の見学 ・現場巡視パトロール同行等の実務体験 ・環境測定・分析業務の実務体験</p> <p>【3日目】・保守作業の現場立会等の実務体験 ・運転シミュレーター装置による操作訓練 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p> <p>○本社</p> <p>【4日目】・オリエンテーション ・電気の需給調整や安定供給への取り組みに関する検討</p> <p>【5日目】・電源開発やカーボンニュートラルへの取り組みに関する検討 ・技術系社員教育の内容および体系の見直しに関する検討 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p>
		9/4(月)～9/7(木)	水島発電所（岡山県倉敷市） 本社（広島県広島市）	5	水島発電所の概要	<p>水島コンビナート地域へ60年以上にわたって電気を安定供給している歴史ある発電所です。建設当時から稼働している設備と最新鋭の設備を同時に見学することで、発電技術の進歩を体感できます。</p>	<p>○発電所</p> <p>【2日目】・オリエンテーション ・発電所の概要説明 ・発電所構内の見学 ・現場巡視パトロール同行等の実務体験 ・環境測定・分析業務の実務体験</p> <p>【3日目】・保守作業の現場立会等の実務体験 ・運転シミュレーター装置による操作訓練 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p> <p>○本社</p> <p>【4日目】・オリエンテーション ・電気の需給調整や安定供給への取り組みに関する検討</p> <p>【5日目】・電源開発やカーボンニュートラルへの取り組みに関する検討 ・技術系社員教育の内容および体系の見直しに関する検討 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p>
		9/4(月)～9/7(木)	玉島発電所（岡山県倉敷市） 本社（広島県広島市）	5	玉島発電所の概要	<p>再生可能エネルギーは季節や天候による発電出力の変動が大きいため、発電所の高い調整力を活かした発電機出力の調整により、再生可能エネルギーの拡大を支えています。</p> <p>社会インフラを守る社員の働きぶりを見ていただくことで、発電所での業務をリアルに感じることができます。</p>	<p>○発電所</p> <p>【2日目】・オリエンテーション ・発電所の概要説明 ・発電所構内の見学 ・発電設備の機能確認・作動試験の実務体験 ・現場巡視パトロール同行等の実務体験 ・環境測定・分析業務の実務体験 ・運転シミュレーター装置による操作訓練 ・先輩社員との座談会</p> <p>【3日目】・日常保守作業の現場立会等の実務体験 ・タービン・ボイラ定期点検の現場立会等の実務体験 ・環境測定・分析業務の実務体験 ・実習ふりかえり、フィードバック</p> <p>○本社</p> <p>【4日目】・オリエンテーション ・電気の需給調整や安定供給への取り組みに関する検討</p> <p>【5日目】・電源開発やカーボンニュートラルへの取り組みに関する検討 ・技術系社員教育の内容および体系の見直しに関する検討 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p>

2023年度 中国電力夏季インターンシップ プログラム概要

火力部門は、いつの時代も様々な燃料を組み合わせることで良質で低廉な電気を作ることで、社会の要請に応えています。地球温暖化を防ぐために、次世代の発電システムに関する研究・開発やカーボンニュートラルに向けて挑戦しています。電気を作る最前線での実務体験を通じて、火力発電所の魅力と将来について学んでいきましょう！

業務分野	関わりのある専攻分野	実習期間	開催事業所（所在地）	人数（人/回）	発電所の概要（リンクをクリック）	事業所の特徴・実習の特色など	実習内容（概要）
共通	すべて	9/1(金)	オンライン	全員			<p>○オンライン</p> <p>【1日目】・当社の概要説明 ・各部門の業務説明</p>
火力	電気系 機械系 化学系	9/11(月)～ 9/14(木)	柳井発電所（山口県柳井市） 本社（広島県広島市）	5	柳井発電所の概要	<p>環境負荷の少ない天然ガスを使用した高効率コンバインドサイクル発電方式を採用した発電所です。発電所構内には、国内有数の液化天然ガスの受入基地があり、天然ガスの取り扱いについて理解することができます。</p>	<p>○発電所</p> <p>【2日目】・オリエンテーション ・発電所の概要説明 ・発電所構内の見学 ・コンバインド・LNG設備の構成と役割・体験 ・現場巡視パトロール同行等の実務体験</p> <p>【3日目】・保守作業の現場立会等の実務体験 ・環境測定・分析業務の実務体験 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p> <p>○本社</p> <p>【4日目】・オリエンテーション ・電気の需給調整や安定供給への取り組みに関する検討</p> <p>【5日目】・電源開発やカーボンニュートラルへの取り組みに関する検討 ・技術系社員教育の内容および体系の見直しに関する検討 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p>
		9/11(月)～ 9/14(木)	新小野田発電所（山口県山陽小野田市） 本社（広島県広島市）	5	新小野田発電所の概要	<p>地球温暖化対策として、当社で初めて石炭と木質バイオマスとの混焼を実施し、二酸化炭素の削減に取り組んでいる発電所です。 時代を先取りした木質バイオマス設備の運用状況について理解することができます。</p>	<p>○発電所</p> <p>【2日目】・オリエンテーション ・発電所の概要説明 ・発電所構内の見学 ・現場巡視パトロール同行等の実務体験 ・環境測定・分析業務の実務体験</p> <p>【3日目】・保守作業の現場立会等の実務体験 ・運転シミュレーター装置による操作訓練 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p> <p>○本社</p> <p>【4日目】・オリエンテーション ・電気の需給調整や安定供給への取り組みに関する検討</p> <p>【5日目】・電源開発やカーボンニュートラルへの取り組みに関する検討 ・技術系社員教育の内容および体系の見直しに関する検討 ・先輩社員との座談会 ・実習ふりかえり、フィードバック</p>