

脱炭素化社会実現に向けた水素・アンモニア研究

水素・アンモニア サプライチェーン 構築に取り組んで います。



中部電力グループ ゼロエミチャレンジ2050

私たちは、お客さま・社会とともに、エネルギーインフラの革新を通じて「脱炭素」と「安全・安定・効率性」の同時達成を目指します

背景・目的

- 中部電力グループは脱炭素社会に向けた新たな挑戦として「**ゼロエミチャレンジ2050**」「**中部電力グループ経営ビジョン2.0**」を掲げ、非化石エネルギーの最大限の活用や水素技術、カーボンリサイクル等の実用化に取り組み、お届けする電気の脱炭素化を進めてまいります。
- 特に、CO2排出量の多い化石燃料を使用した設備への脱炭素技術開発として、2030年に向け**水素・アンモニアサプライチェーン構築や水素・アンモニア混焼等新技術開発に取り組みます**。

特長

- **脱炭素社会の実現に貢献**できます。
- 水素・アンモニアの**革新的技術が実装される社会インフラの共創の推進に貢献**できます。
- 地域における水素・アンモニアの**ソリューション提供に貢献し、需要拡大に寄与**できます。

用途

- JERAを含む当社グループによる、水素・アンモニア利用に係る国際供給網から地域供給網までのサプライチェーン構築への参画を通じた**電気と水素・アンモニアをセットにしたソリューション提供**に貢献。
- 火力発電用燃料として、石炭火力発電所やガスタービンコンバインド火力発電所にて利用可能。
- ソリューション例：カーボンフリー燃料供給、電化／燃料転換、混焼試験、材料評価／化学分析

