令和８年度「新エネ大賞」の受賞について
～水力教育ツール「ハイドロクラフト」の開発～

２０２６年１１月１１日
関西電力株式会社

当社がマインクラフトを活用して開発した水力教育ツール「ハイドロクラフト」※1が、このたび、令和８年度「新エネ大賞」※2の導入活動部門において、審査委員長特別賞を受賞しました。

評価いただいたポイント
〇世界的人気ゲーム「マインクラフト」を活用した日本初の水力発電教育ツールとして、体験型学習による高い普及啓発効果を実現していること。
〇実際のダムや発電所を忠実に再現し、放流操作や発電設備の運用を体験しながら学べる仕組みにより、主体的な理解を促進していること。
〇多くのダウンロード実績を有し、水力発電に対する理解促進と将来のエネルギー人材育成への貢献に加え、他電源への展開等による教育用途の広がりが期待されること。

当社は、引き続き、「ハイドロクラフト」の出前教室や地域イベント等での活用をさらに広げるとともにコンテンツの充実を図り、水力発電への理解促進と次世代を担う人材の育成に貢献してまいります。

※１　子どもたちが楽しみながら水力発電の仕組みやダム・発電所の役割を学べる教育ツール。ダムの放流ゲート操作、揚水発電所の運転、水車発電機の組立等を体験でき、ワールドデータは特設ページで無料公開している。（利用にはマインクラフトの統合版または教育版のライセンスが必要。）

※２　新エネルギーの一層の導入促進と普及及び啓発を図るために、一般財団法人新エネルギー財団が表彰するもの。

以　上

添付資料：水力教育ツール「ハイドロクラフト」の概要

水力教育ツール「ハイドロクラフト」の概要

添付資料

＜概要＞

○子どもたちが楽しみながら水力発電への理解を深め、興味・関心を高められるよう、マインクラフトを活用した水力教育ツール「ハイドロクラフト」を開発した。
○実際のダムや発電所を忠実に再現し、放流ゲートの操作や揚水発電所の運転、水車発電機の組立て等を体験しながら、水力発電の仕事や仕組み、安全への取組みを学ぶことができる。
○ワールドデータを無料公開し、広く学びの機会を提供するとともに、当社では、次世代層向けの出前教室や各地域でのイベント、社員研修等で活用している。

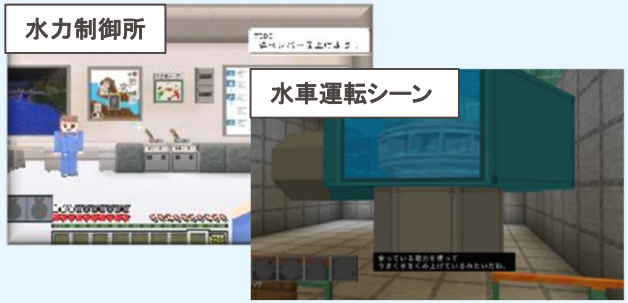
＜体験できる内容の一例＞

ダムの放流ゲート操作



ダムの役割や放流時の
安全への取組みを学ぶ

揚水発電所の運転



電力の需要と供給に応じた
揚水発電の役割を学ぶ

水車発電機の組立て



機器の組立てを通じて
発電の仕組みを学ぶ

「見る」だけでなく「体験する」ことで、水力発電を自分ごととして学ぶ

＜活用状況・普及実績＞



出前教室・地域イベント・社員研修等で活用
ワールドデータを特設ページで無料公開
※利用にはマインクラフトの統合版または教育版のライセンスが必要

累計ダウンロード数
3,300件
公開約７か月（2026年７月時点）



The Kansai Electric Power Co., Inc.