

# ようこそ、次世代エネルギーの拠点へ

## 山梨は水素のトップランナー!

### ● 米倉山次世代エネルギーPR施設「きらっと」とは

米倉山次世代エネルギーPR施設「きらっと」は、世界に先駆けて山梨県が取り組んでいる水素などの次世代エネルギーの情報発信拠点です。エネルギー先進県やまなしの今を、みて・きいて・ふれて・体験しながら学び、脱炭素社会実現に向けたエネルギーの知識を深めるとともに、次世代エネルギーシステムの推進を担う人材育成のきっかけを創出することを目指しています。



### ● 大自然の真ん中に位置するエネルギーの最前線!

「きらっと」がある米倉山は、水素・燃料電池に関する技術開発や研究を行う施設などが設置されている山梨が誇る次世代エネルギーの一大拠点です。「きらっと」の周囲には、広大な米倉山太陽光発電所を一望できる遊歩道も整備されており、四季折々の山梨の豊かな自然を感じながら散策を楽しむことができます。

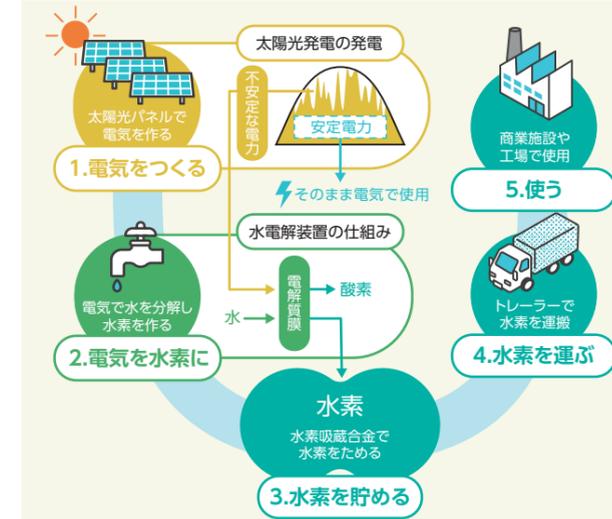


### ● 世界に注目される「やまなしモデルP2Gシステム」

太陽光発電で得た電力で水を電気分解し「グリーン水素」をつくる「やまなしモデルP2Gシステム」は、天候による発電量の変化に対して瞬時に反応することができ、再エネの有効利用につながります。脱炭素社会実現に向けて「やまなしモデルP2Gシステム」は国内外から注目を集めています。



#### やまなしモデルP2Gシステムの仕組み



## 県内最大級の大型LEDビジョンで体感!

### ● 臨場感あふれる大画面で学ぼう!

山梨県内最大級の高さ2m、幅6mの大型LEDビジョンによる映像は臨場感にあふれています。上映されるのは電力貯蔵技術研究サイトの実証内容、地球温暖化に関わる内容、次世代エネルギー転換への課題やさまざまな取り組みの紹介、そして「やまなしモデルP2Gシステム」の見学体験など、充実した8つのテーマです。ダイナミックな映像と音声を体感しながら地球環境やエネルギーについて学ぶことができます。



やまなしモデルP2Gシステムの特徴は電力系統の変動に瞬時に対応し



国連の気候変動に関する政府間パネル=IPCCの第6次評価報告書によると

※映像は常時上映しています。※モニターにお手を触れないようにしてください。

地球環境とエネルギーを映像で体感



みて・きいて・ふれて・体験！  
未来をつくるエネルギーの世界

米倉山次世代エネルギーPR施設 きらっと

Information

- 開館時間 9:30~16:30(最終入館16:00)  
 休館日 月曜日(祝日を除く)  
 月曜日が祝日の場合はその翌日(4/30~5/5は除く)  
 年末年始(12/29~1/3)  
 観覧料 入場無料  
 アクセス ●自動車でお越しの方  
 中央自動車道甲府南インターチェンジから約10分  
 JR甲府駅から車で約30分  
 ●公共交通機関をご利用の方  
 甲府駅 路線バスにて「中道橋経由豊富行」乗車  
 「下曽根バス停」下車後徒歩約30分  
 ●シャトルバス運行中(HP参照)



団体見学について

駐車スペース(大型バス2台分)に限りがありますので、団体での見学をご希望の場合は、事前にご連絡下さい。

【ご観覧のお願い】

- 展示室内では携帯電話の電源をお切りになるかマナーモードに設定し、通話はおやめ下さい
- 展示室内では鉛筆以外の筆記用具のご利用はできません
- 館内は禁煙です
- 展示室内では飲食(ガム・あめ・ペットボトル含む)はできません
- 館内での写真撮影は可能ですが、他のお客様のご迷惑になる撮影や営業目的での撮影はおやめ下さい。フラッシュ・ストロボなどの照明機材、三脚を使用した撮影はできません

〒400-1507 山梨県甲府市下向山町3443-1  
 TEL 055-269-6685  
 E-mail等の最新の連絡先は下記URLよりご確認ください  
 URL [pref.yamanashi.jp/newene-sys/komekurayama\\_prshisetsu.html](http://pref.yamanashi.jp/newene-sys/komekurayama_prshisetsu.html)



2024.3

山梨の電源開発と体験型学習ゾーン



探究心を発揮!  
 興味を追求して知識を深めよう!

07 歴史と数値で知るエネルギー  
 山梨エネルギー年表

山梨県の電源開発の歴史や日本の二酸化炭素濃度の推移などが分かりやすく表現されています。世界、日本、山梨のエネルギー歴史年譜もあり、時代背景とエネルギーの関係を知ることもできます。



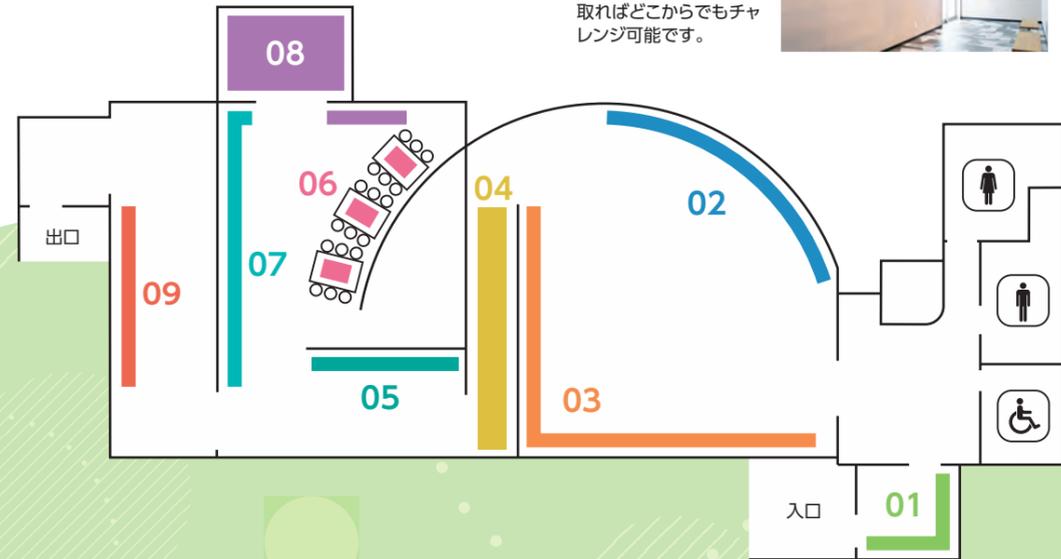
08 エネルギーマネジメントシステムってなに?—  
 実証実験

電気エネルギーをPV(太陽光パネル)・EV(電気自動車)・蓄電池(キャパシタ)を使って無駄なく自給するエネルギーマネジメントシステム(EMS)の実証をこのPR施設でしています。



09 目指せ!エネルギー博士  
 認定試験コーナー

地球温暖化・再生可能エネルギー・山梨のエネルギーについてのクイズに挑戦!QRコードを読み取ればどこからでもチャレンジ可能です。



次世代エネルギーゾーン



06 ゲーム感覚で興味を発掘!  
 タッチパネル

館内で観た映像や展示などで学んだ知識を復習できるタッチパネル。ゲーム感覚で楽しみながら環境やエネルギー分野の興味を追求し、理解を深めることができます。

ひらけ! 興味のトビラ。  
 地球環境と次世代エネルギーを知ろう!

01 これ、何の数字かな?  
 アイキャッチビジュアル

アクリルのボードに、エネルギーに関する数字が書かれています。これは何の数字かな? 数字の謎を解きに館内へ進みましょう!



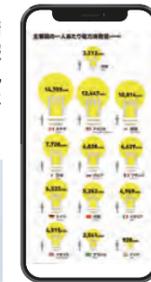
02 大迫力の映像で体感!  
 大型LEDビジョン

高さ2m、幅6mの大型LEDビジョンは圧巻。やまなしモデルP2Gシステム・出荷設備の見学をしているような臨場感あふれる映像や、環境やエネルギーについての映像が楽しめます。



03 数字で見る!エネルギーの今と未来  
 エネルギー情報パネル

エントランスで見た数字の意味がわかる情報パネルです。地球温暖化に関する情報や、世界と日本のエネルギー事情など発見がいっぱい。QRコードを読み取ればもっと詳しく学ぶことができ興味深まります。



04 幻想的な光の中へ  
 イマーシブ回廊

ダウンライト型プロジェクターによる光の演出の中に、山梨の大自然と水力発電所などの写真が展示されています。



05 先進的な装置を見てみよう!  
 模型・展示物

再生可能エネルギーの大量普及に向けて研究されている水素サプライチェーン模型や、次世代フライホイール蓄電システムを展示しています。



水素サプライチェーン模型

次世代フライホイール蓄電システム