

グリーンイノベーション基金事業における大規模P2Gシステムの導入先について

2022年9月5日

山 梨 県
東 レ 株 式 会 社
東京電力ホールディングス株式会社
東京電力エナジーパートナー株式会社
日 立 造 船 株 式 会 社
シーメンス・エナジー株式会社
株 式 会 社 加 地 テ ッ ク
三 浦 工 業 株 式 会 社
ニ チ コ ン 株 式 会 社

山梨県（県庁：山梨県甲府市、知事：長崎幸太郎^{ながさきこうたろう}）、東レ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：日覺昭廣^{にっかくあきひろ}）、東京電力ホールディングス株式会社（本社：東京都千代田区、代表執行役社長：小早川智明^{こばやかわともあき}）・東京電力エナジーパートナー株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：秋本展秀^{あきもとのぶひで}）、日立造船株式会社（本社：大阪府大阪市、取締役社長兼CEO：三野禎男^{みのさだお}）、シーメンス・エナジー株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：大築康彦^{おおつきやすひこ}）、株式会社加地テック（本社：大阪府堺市、代表取締役社長兼CEO：鈴木博士^{すずきひろし}）、三浦工業株式会社（本社：愛媛県松山市、代表取締役：宮内大介^{みやうちだいすけ}）及びニチコン株式会社（本社：京都府京都市、代表取締役社長：吉田茂雄^{よしだしげお}）は、2021年9月から、グリーンイノベーション基金事業第1号案件として、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の採択を受け、コンソーシアム「やまなし・ハイドロジェン・エネルギー・ソサエティ（H₂-YES）」を構成し、大規模P2Gシステム（※1）によるエネルギー需要転換・利用技術開発を推進しています。

本日、山梨県とサントリーホールディングス株式会社が、環境調和型の持続可能社会に向け共同で取り組むことに合意し、新たに開発する大規模P2Gシステムの実証地を、山梨県北杜市内の、サントリー天然水 南アルプス白州工場及びサントリー白州蒸溜所（以下、「白州工場」という）とすることとしました。

白州工場への導入は2024年度末、設備の規模は国内最大となる16MW（メガワット）級を予定しており、完成後は世界トップクラスのグリーン水素の製造・利用拠点が、山梨県の白州の地に生まれることとなります。当該プロジェクトにおいて、サントリーホールディングスと連携することにより、熱需要の脱炭素化が加速するとともに、グリーン水素のサプライチェーン構築に繋がることが期待されます。

H₂-YES加盟者は引き続き密に連携し、カーボンニュートラル社会の実現に向け、

固体高分子（PEM）形水電解によるグリーン水素製造の技術開発に加え、その需要拡大に対しても、積極的に取り組んで参ります。

※1：太陽光などの再生可能エネルギーの電力を活用し、水の電気分解から水素を製造する技術

<本発表内容に関するお問い合わせ先>

| | | |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 山梨県 | 企業局電気課新エネルギーシステム推進室 | TEL：055-234-5268（直通） |
| 東レ | 広報室 | TEL：03-3245-5179（直通） |
| 東京電力HD | 広報室経営報道グループ | TEL：03-6373-1111（代表） |
| 東京電力EP | 広報企画グループ | TEL：050-3116-3147（直通） |
| 日立造船 | 経営企画部広報・IRグループ | TEL：06-6569-0005（直通） |
| シーメンスエナジー | 広報 | TEL：03-6756-5300（代表） |
| 加地テック | 人事総務部 | TEL：072-361-0881（代表） |
| 三浦工業 | ブランド企画室 | TEL：089-979-7019（直通） |
| ニチコン | 広報・IR室 | TEL：075-241-5338（直通） |