

南アルプスのふもと、雄大な自然に囲まれた

サントリー天然水 南アルプス白州工場

サントリー白州蒸溜所

に、大規模水素燃料供給・利用システムが誕生します。



2024年

グリーンイノベーション基金事業

2月20日起工



SUNTORY

TEPCO

Hitz
Hitachi Zosen

KAJI
COMPRESSOR



H₂YES
Yamanashi Hydrogen Energy Society

TORAY
Innovation by Chemistry

SIEMENS
energy
MIURA

nichicon
YHC
Yamanashi Hydrogen Company, Inc.

- ✓ 我が国最大！16MW 固体高分子形水電解システムをサントリー天然水 南アルプス白州工場・サントリー白州蒸溜所に隣接する県有地に設置
- ✓ 地域の再生可能エネルギーを集約し、大規模な工場で、次世代燃料「水素」に転換
- ✓ 天然水工場にて高性能水素ボイラーによる蒸気供給

東レ炭化水素系電解質膜

高プロトン伝導性
低ガス透過性

日立造船水電解装置

モジュール連結式
6MW

高効率
4.7kWh/Nm³

三浦工業水素ボイラ

業界最高のボイラ効率
東京都低NOx認定取得
2,000kg/h x 3台

効率 105%
NOx 40ppm
TDR 1:5

水素製造規模	16MW(最大)
水素パイプライン	約2km
水素製造能力	2,500Nm ³ /h(2,200ton/年)
工事	東京電力グループ
設置場所	隣接の山梨県有地 3,000m ²
CO2削減量	16,000トン/年(見込)

CGバース(イメージ) 実際と異なる場合があります。