

# 水素・発電ユニット現場実証

～遊水地工事現場事務所でのデモンストレーション実施について～



～工事現場の低炭素化に向けた取り組み～  
水素・発電ユニットの現場実証



**伊藤組土建株式会社**

(北海道水素地域づくりプラットフォーム会員)

伊藤組土建株式会社では工事現場や周辺への環境負荷を低減させていく取り組みを進めています。

再生可能エネルギーや水素のようにより低炭素な仕組みを積極的に現場に取り入れ、開発者などと連携して行きます。

これまでの事例



水素自動車の導入



現場での太陽光発電利用

# 水素・発電ユニット現場実証

千歳川晩翠遊水地



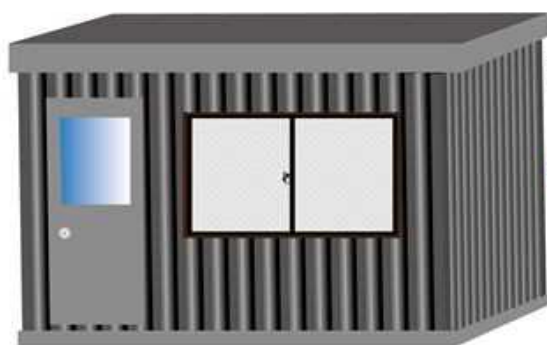
平成30年6月28日開催

千歳川北島遊水地



平成30年7月23日開催

現場事務所



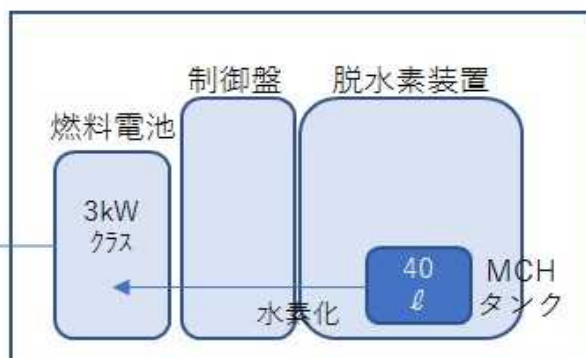
事務所のPC・照明用  
電源として利用

燃料電池からの電力供給量/日  
20kWh(MCH内蔵タンク40ℓ)  
～最大72kWh(要外部タンク)

本体一式(12ftコンテナ収容)



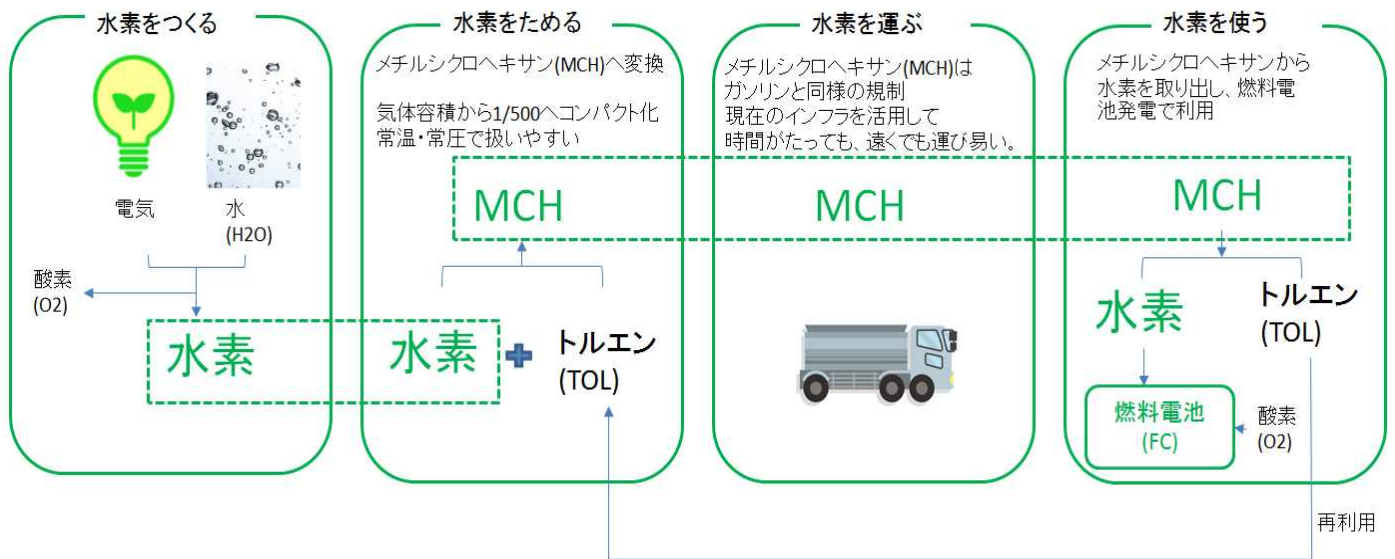
機器構成



外寸法: 3,715mmL×2,450mmW×2,500mmH  
総重量: 2,960kg

※ 本実証で使用するMCHは再エネ由来ではありませんが、再エネ由来のグリーン水素製造も目指して行きます。

## クリーンな工事現場を目指した実証評価



ご清聴頂き有難う御座いました