



平成30年6月20日

水素・発電ユニットの現場実証スタート

～^{ばんすい}晩翠遊水地の工事現場事務所でデモンストレーションを実施～

北海道開発局では、持続可能な低炭素社会の実現に向けて、再生可能エネルギーから製造した水素を活用した取組を促進しています。

この度、北海道水素地域づくりプラットフォーム※の取組に関連して、千歳川晩翠遊水地の工事現場事務所を試験フィールドとして、先進的な水素・発電ユニットを用いて発生させた電力を、同事務所電気設備に供給する現場実証を行います。

本現場実証の実施に当たり、現場見学会を下記のとおり開催しますのでお知らせいたします。

今回行う現場実証は、トルエンに水素を添加させた液体（メチルシクロヘキサン）を輸送し、現地で水素を取り出して燃料電池で発電するというものです。

今回使用する水素・発電ユニットは、大幅に小型化されたことで、設置が容易であり汎用性が高いことから、今後の建設現場等における活用が期待されています。

記

【現場見学会（1回目）】

日 時：平成30年6月28日（木）14：00～15：00

場 所：「石狩川改修工事の内 晩翠遊水地晩翠樋門周囲堤外工事」現場事務所（別添参照）

【現場見学会（2回目）】

平成30年7月～8月に予定しています。詳細は別途お知らせします。

※「北海道水素地域づくりプラットフォーム」は、北海道に豊富に賦存する再生可能エネルギーの活用を、水素を利用することにより促進させ、水素を活用した地域づくりを検討することを目的に、産学官が連携する場として平成27年5月に設立されました。

<過去の会合の開催概要及び資料は、以下の北海道開発局ホームページに掲載しています。>

<https://www.hkd.mlit.go.jp/ky/ki/renkei/ud49g7000000j71v.html>

【問合せ先】

○プラットフォームに関すること

国土交通省 北海道開発局 電話（代表）011-709-2311

開発監理部 開発連携推進課 課長補佐 藤田 純一（内線 5432）
（北海道水素地域づくりプラットフォーム 事務局）

○当該工事の概要に関すること

建設部 河川工事課 河川技術対策官 田倉 利浩（内線 5313）

北海道開発局ホームページ <http://www.hkd.mlit.go.jp/>



○現場見学会の概要、関連工事に関すること

国土交通省 北海道開発局 札幌開発建設部

河川整備保全課 課長 岩崎 政司 011-611-0339（内線 3311）

千歳川河川事務所 副所長 三浦 克真 0123-24-1114（内線 211）

札幌開発建設部ホームページ <http://www.hkd.mlit.go.jp/sp/>

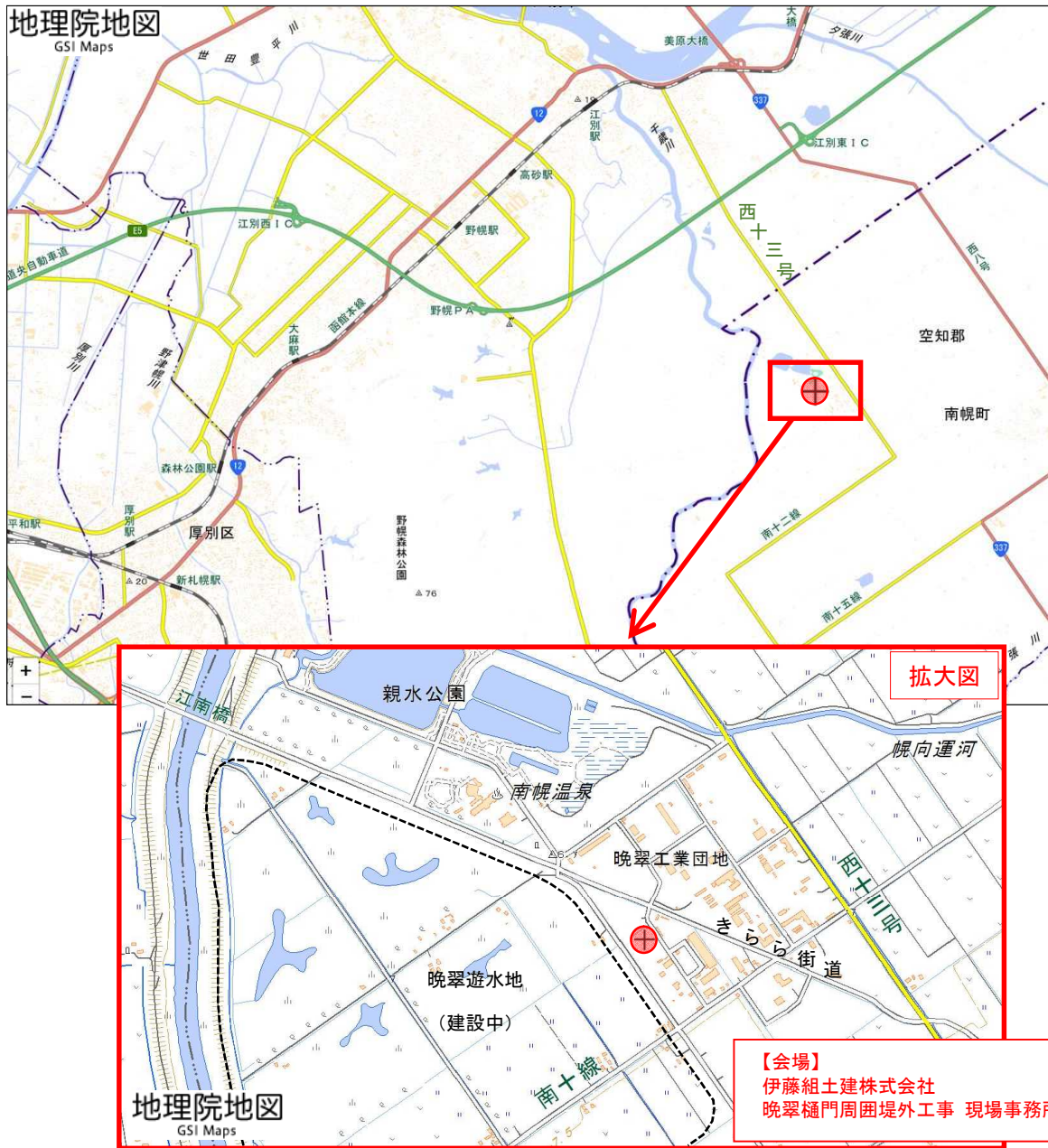


○水素・発電ユニットの現場実証に関すること

伊藤組土建(株) 新規事業推進室 常務執行役員 阪 豊彦 011-241-8477

伊藤組土建(株) 土木部 工事課 課長 成田 光由紀 011-241-8296

水素・発電ユニットの現場実証 会場案内図

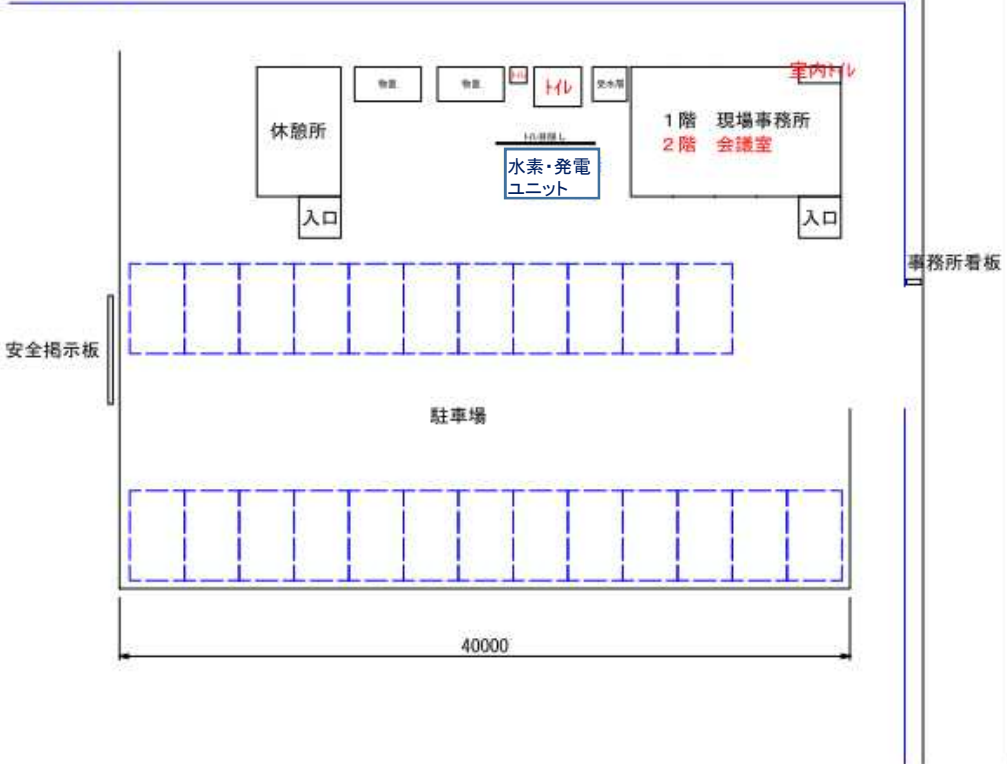


会場：伊藤組土建株式会社 晩翠樋門周囲堤外工事 現場事務所
空知郡南幌町南 1 〇 西 1 4 (TEL : 011-802-5632)



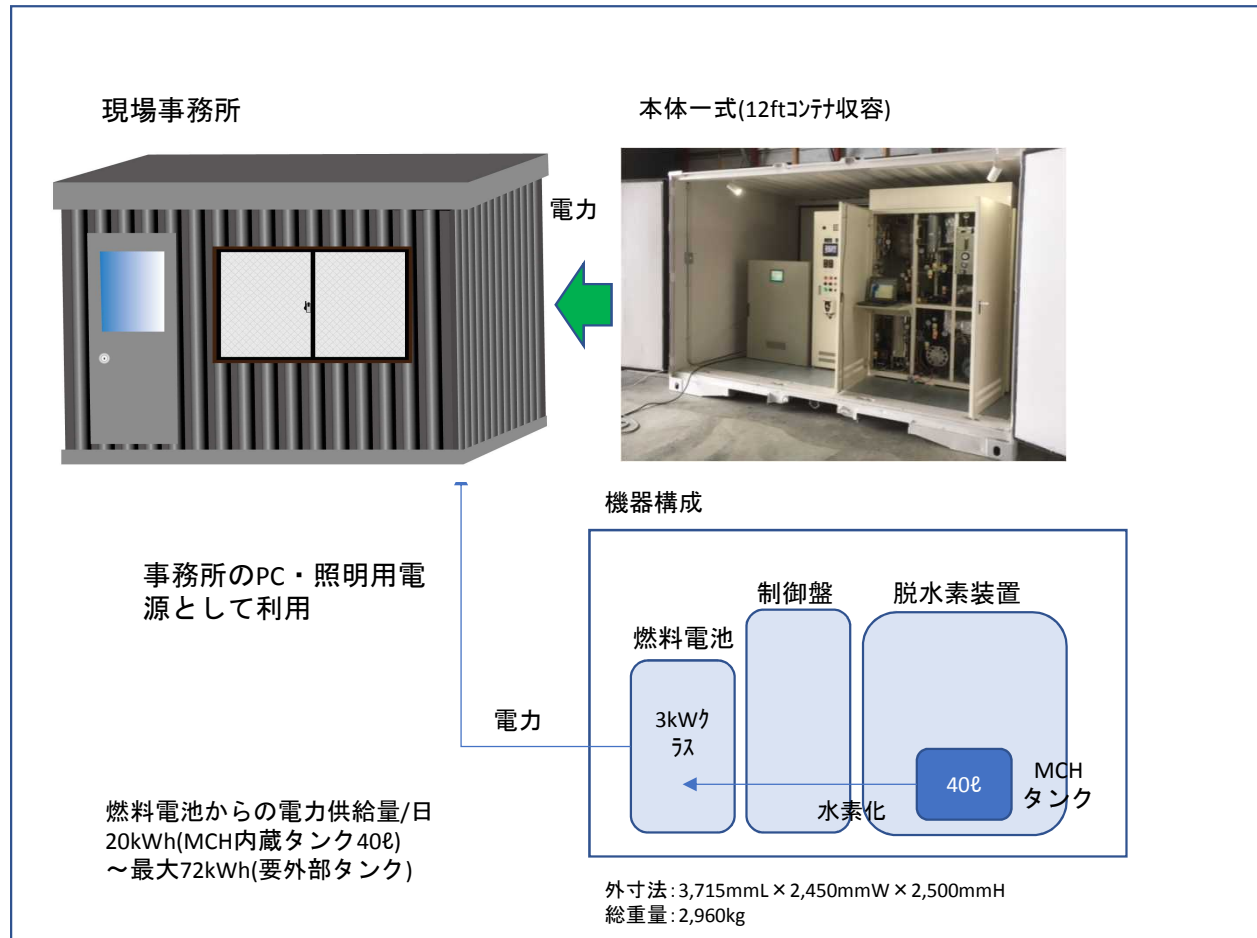
伊藤組土建株式会社 晩翠樋門周囲堤外工事 現場事務所
 空知郡南幌町南10西14 (TEL:011-802-5632)

鋼板フェンス



～工事現場の低炭素化に向けた取組～
水素・発電ユニットの現場実証

伊藤組土建株式会社



※有機ハイドライド技術：気体の水素をトルエンと触媒反応させて、容積が約1/500の容積のMCH（メチルシクロヘキサン）にして貯蔵や輸送を容易にする技術です。

※写真及び構成図の提供：(株)フレイン・エナジー