

# Fuel Cell for Mekong Delta

～ 燃料電池プロジェクトニュースレター～

\*\*\*

Dec 2017

## 今月のPHOTO

2017年12月21日(木)、デモサイトにSOFCシステムが到着しました。これで、デモサイトのすべての機材が揃いました。年明け1月末には試験運転を実施し、次年度4月以降に連続運転を開始する予定です。



↑ 両端の青のがSOFCシステム。

## プロジェクトACTIVITIES

本年9月より開始していた、デモサイト試験農場での唐辛子栽培も3か月が経ち、19日(火)、20日(水)の2日間、収穫作業を行いました。4つの試験区に分け、消化液を撒いた籾殻を炭化した物を混ぜ込んだ区、肥料の量を変えた区などに分け試験を行いました。



↑ 収穫作業の様子。

収穫データを終え、メンバーで食味試験を行いました。辛過ぎて比較が出来ませんでした。。。

皆さん涙を流して収穫した唐辛子を味わって頂きました。



↑ 試験区の状態に応じて、唐辛子の収穫量の違いがみられます。

## プロジェクトACTIVITIES

12月21日(木)に、SOFCシステムが到着しました。ちょうど1年前の2016年12月に発酵槽、炭化装置、膜ろ過装置、グリッドシステムを導入しました。このSOFCシステムが入った事で、デモサイトすべての機材が揃った事になります。

いよいよ2018年は燃料電池導入によるエネルギー循環システムの実証開始となります。



↑ デモサイト近くで、小型トラックに乗せ換え。



↑ トラックから機材を降ろし建屋へ搬入。



↑ 据付作業を終え、機材の確認を行う様子。

## 今後のPlan

### 1月の短期専門家来越予定

- 白鳥(九大) : 16日-17日、28日-2月1日
- 大嶋(九大) : 28日-2月1日
- 栗原(九大) : 24日-2月1日
- 藤本(静大) : 25日-2月2日
- 折島(マグネックス) : 21日-2月2日
- 安倍(マグネックス) : 21日-2月2日
- 渡邊(N.I.W) : 21日-2月2日
- 瀬崎(N.I.W) : 21日-2月2日
- 中塚(ダイセン) : 21日-2月3日
- 昌子(ダイセン) : 21日-2月3日
- 佐藤(ダイセン) : 21日-2月3日
- 平川(ダイセン) : 21日-2月3日

### 1月のイベント

1月22日から：デモサイトSOFCシステム試験運転、ダイセンエアレーションシステム拡張準備作業。

文責：業務調整・中山

