

平成23年度活動報告

- 家庭用燃料電池(PEFCの普及とSOFCの実用化)
 - 震災後、家庭用燃料電池「エネファーム」(PEFC)の販売が急増
 - 家庭用SOFCも実用化、販売へ(東邦ガスは各社のシステムを評価、フィールドテスト)

- 固体酸化物形燃料電池(SOFC)の研究開発
 - 小型業務用(5~10kW) SOFCの実用化に向けた取組み
 - 次世代SOFCとしてのセラミックリアクター開発プロジェクト(H17-H21)について、H23年度も継続研究を実施。(マイクロチューブ型)

- その他(学会発表等、水谷)
 - ①招待講演
 - 賢材研究会(11月、大牟田) 燃料電池に関する話題
 - 米国機械学会(ASME)燃料電池国際会議(8月、米国)
Current Activities and Topics for Residential Fuel Cell Systems in Japan
 - インテレクチャルカフェ「スマートエネルギー社会を支える分散型電源の開発とその利用(1月、名古屋)
家庭用・業務用燃料電池の開発動向と普及状況
 - ②外部活動
 - 世界ガス連盟(IGU)ガス利用分野(WOC5)委員として世界ガス会議(WGC2012)の準備、レポート作成
 - 燃料電池実用化推進協議会(FCCJ)SOFCサブワーキング主査として次期国プロへの政策提言とりまとめ

トピックス



家庭用燃料電池
エネファーム



Washington DC, USA (ASME)



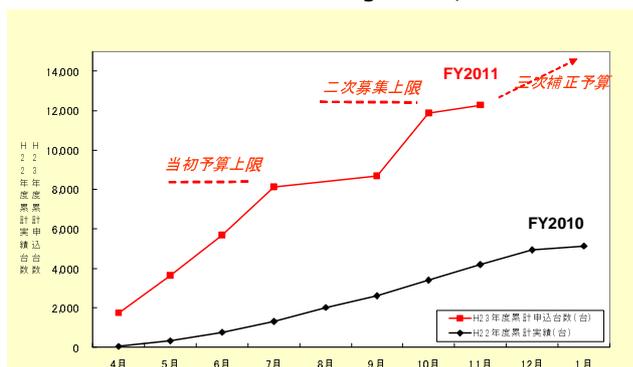
Porto, Portugal
(IGU-WOC5)



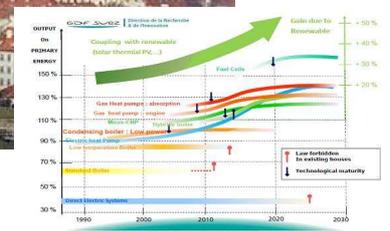
天然ガスコンバインド火力発電



Prague, Czech
(IGU-WOC5)



H23年度 エネファーム販売台数の推移



GdF の技術ロードマップ