

# START!

ひびき、はじめる。

環境性や安定供給性に優れた天然ガスの広域供給拠点「ひびきLNG基地」。

天然ガスは、わが国の基幹エネルギーのひとつです。

西部ガスは、この「ひびきLNG基地」を活用し、天然ガスの一層の普及拡大に努めています。

快適で、安全・安心な明日を見つめて。

西部ガスのさらなる取り組みは、もう始まっています。



西部ガス

## 天然ガス供給拡大

### エネファーム普及

ガスでは天然ガスに  
ひびきLNG基地の  
一総合エネルギー企業  
グループを担う西部  
ガスは、天然ガス事  
業の強化と電力事業へ  
の取り組みを同時に進  
めている。14年11月、  
北九州市若松区の響灘  
地区に、LNG（液化  
天然ガス）受け入れ基  
地「ひびきLNG基  
地」を完成、運用を始  
めた。供給能力が高ま  
り、調達コストの削減  
、調達コストの削減  
、発電の計画がある。約  
23万平方メートルを候補地に  
事業化調査を行っている。  
出力は最終的に1  
60万キロワットの20年の稼  
働を目指す。発電  
機は「エネファーム」の  
普及に力を入れている。  
6月末には、09年  
6月の発売からの累計  
販売台数が4561台  
となった。4月1日に  
はパナソニックの新型  
機を発売している。  
新型はバックアップ  
電源を本体の時湯ユニ  
ットに内蔵、一体化し  
て省スペースにしてい  
る。ホテルや病院の採  
用を見込んでいる。

昭和鉄工と西部ガスなどが  
共同開発した温水ヒーター



地方創生九州・沖縄  
2015 夏

# エネルギーの 新時代を創る

## 川内原発 再稼働へ

### 蓄電システム実証にも着手

原子力発電所の停止  
た初の再稼働。1号機  
で電力供給体制と収支  
は4年以上運転を停止  
が厳しい九州電力。最  
重要課題である原発の  
再稼働では、川内原子  
力発電所（鹿児島県薩  
摩川内市）1、2号機  
について取り組みを進  
めている。

1号機は使用前検査  
が完了、7月7日から  
10日にかけて原子炉に  
核燃料を装填した。原  
子力規制委員会の設備  
検査を受け、8月の運  
転再開を目指している。  
東日本大震災を受け、  
電力会社が買い、現在  
取り組まれている。国  
内最大の地熱発電

地熱は九州電力が得  
電、八丁原発電所（大  
分県九重町）はその一  
れが確認されている。  
三菱商事とは熊本県  
南阿蘇村で地熱発電所  
の建設に向けた調査を  
始める。15年度は地下  
構造を把握する調査を  
行い、周辺温泉を調べ  
る。経年変化を把握す  
る温泉モニタリングを  
実施。発電が期待でき  
るか確認して調査用の  
掘削を検討する。

グループ会社の九電  
みらいエナジー（福岡  
市中央区）は大分県九  
重町で菅原バイナリー  
発電所の営業運転を6  
月に始めた。町が地熱  
資源（蒸気と熱水）を  
提供し、同社が発電す  
る。自治体と企業が共  
同で取り組む地熱発電  
は全国で初めてだ。  
同発電所は、水より  
気化しやすい媒体を加  
え、管理運営のノウハウ  
を生かす。5月1日  
には3社共同で千葉  
ケ浦エナジー（同市）  
を設立した。  
計画では、発電規模  
は最大200万キロワ  
ット（100万キロワッ  
ト）で発電効率が高い超  
臨圧方式を採用。パ  
イオマスの混焼も検討  
する。運転開始は20年  
代中頃としている。

太陽光発電を中心  
普及が進む再生可能エ  
ネルギーは発電が不安  
定であることが大きな  
課題。そこで九州電力  
は電力の安定供給能力  
を高める実証事業「大  
容量蓄電システム需給  
バランス改善実証事  
業」を16年度まで行  
う。

実証は火力発電の豊  
前発電所（出力100  
キロワット、福岡県豊前市）  
に容量5万キロワットの蓄電  
池を設置。需要を上回  
った昼間の電気を充電  
し、夜間に放電する。

九電みらいエナジーの  
地熱発電所  
熱してタービンを回す  
バイナリー発電方式。  
出力は5000キロワッ  
ト。同方式としては国内最  
大出力になる。  
16年の電力小売り自  
由化をにらんだ取り組  
みもある。九州電力  
は、出光興産、東京ガ  
スと共同で千葉県袖ケ  
浦市に石炭火力発電所  
の開発に向けた検討を  
進めている。九州電力  
が域外に発電所を立地  
するのは初めて。石炭  
火力発電所の計画、建  
設、管理運営のノウハ  
ウを生かす。5月1日  
には3社共同で千葉  
ケ浦エナジー（同市）  
を設立した。  
計画では、発電規模  
は最大200万キロワ  
ット（100万キロワッ  
ト）で発電効率が高い超  
臨圧方式を採用。パ  
イオマスの混焼も検討  
する。運転開始は20年  
代中頃としている。

## エコの風を、福岡から。

福岡にお立ち寄りの際はぜひJR博多駅の屋上へ上がってみてください。  
都心に空港があるため、特に博多駅の周囲には高い建物がなく、  
福岡市内が一望できます。  
大都市ですが海や山が、すぐそばに見えます。  
堀内電気は、この美しい風景と希望を  
エコの風にのせて未来へつなげます。

福岡県を中心に  
太陽光発電設備工事はもとより、  
特別高圧電気工事まで  
各種電気工事を  
おこなっております。

＜（株）堀内電気 JR博多駅関連 工事実績＞

- 博多駅浄水浄化電気工事
- 博多駅発電設備設置工事（コージェネレーション工事）
- 博多駅店舗新設電気工事 等

省エネから創エネまで、確かな技術と信頼で未来を提案

一般電気工事／産業用太陽光発電／オール電化工事／  
メガソーラー事業／リチウムイオン蓄電システム／HEMS／  
LED照明／省エネエアコン／防犯監視カメラ

太陽光発電設備の  
メンテナンスもお任せ下さい

電力・電気工事のことなら

# 株式会社 堀内電気

無料お見積りお問い合わせは  
0120-026-180 堀内電気

http://www.horiuchi-e.com

本社 〒811-1311 福岡県福岡市南区横手二丁目16番3号 TEL 092-588-7030 FAX 092-588-7033  
大野城営業所 〒816-0911 福岡県大野城市大城三丁目6番25号 TEL 092-503-3158 FAX 092-504-3689

## 次の時代に向けて、飛躍する挑戦をしています。



主要営業品目

- 各種変圧器
- 変圧器寿命・劣化診断
- キュービクル式高圧受電設備
- 受変電設備据付工事
- ユノ力給湯器
- （エコキュート、電気温水器）
- 太陽光発電システム
- （パワーコンディショナ：（株）ダイエー協業）

未来をみつめる創造企業

# 株式会社 キューヘン

KYUHEN Co., Inc.

本社 〒811-3216 福岡県福岡市花見が浜二丁目1番1号  
TEL:0940-42-1364 http://www.kyuhen.jp  
電機営業部 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1-82 電気ビル北館11F  
TEL:092-771-7851

代表取締役社長 田處 正隆