新しい幸せを、わかすこと。
NORITZ
太陽光発電 ＋ ガス
ノーリツの太陽光発電システム＋ガス給湯器
エネルギーベストミックス
給湯や暖房は、高効率給湯器エコジョーズでガス代を節約！
照明や家電製品は、太陽光発電で発電した電気を利用！
それがエネルギーベストミックスです！
PVMDシリーズ
発電 売電 買電
ecoジョーズ
給湯 ふろ 温水暖房
高機能リモコン
（RC-C001Pシリーズ）
エネルギーの見える化
ガス・電気・給湯などの使用状況やCO2の排出量が一目でわかります！
株式会社ノーリツ　本社／〒650-0033 神戸市中央区江戸町93（栄光ビル）http://www.noritz.co.jp
商品についてのご質問、お問い合わせは…〈ノーリツコンタクトセンター〉電話料金無料 0120-911-026
ECO FIRST 環境省が認証した業界初のエコ・ファースト企業です。

G-TALK™
2.4GHz DIGITAL TRANSCEIVER
◆基地局のいらない
グループ通話型トランシーバー
◆ハンズフリーで楽々通話
◆工場・倉庫・店内などの
騒がしいところに最適
夢を広げる先進のテクノロジー
コーナン電子株式会社　〒664-083 兵庫県伊丹市北河原1−2−7
hrrp://www.kohnanelec.co.jp/　TEL072-782-0361 FAX072-782-6411

補償導線・被覆熱電対線
各種温度センサー用電線
並びに制御ケーブル設計製作
ISO9001:2000　登録No.QAIC/JP/0027
株式会社 竹田特殊電線製造所
〒658-0022 神戸市東灘区深江南町2−1−25
☎078(453)3021　FAX 078(453)3145
http：//www.taketoku.co.jp
E-mail：1taketoku@taketoku.co.jp

Kawasaki
―― 確かな技術で あなたと共に ――
川重テクノロジー株式会社
●受託実験・研究　●品証不具合の調査　●化学・環境分析
●材料評価　●構造・熱流動解析　●強度・疲労・振動・騒音評価
●制御／電子／計測／自動化システムの開発　●ITソリューション
明石営業部 TEL.078-921-1663　大阪営業部 TEL.06-6348-8298　東京営業部 TEL.03-5812-3781
http://www.kawaju.co.jp　E-mail: techno-smg@corp.khi.co.jp

KOBELCO
神戸製鋼グループ
つくる、むすぶ、ひらく。
新しい価値をつくる。技術と社会をむすぶ。ビジネスの明日をひらく。
神戸製鋼グループの中核となるメーカー商社の総合力を活かして、
お客様のビジネスや豊かな社会づくりに貢献します。
「つくる、むすぶ、ひらく。」―神鋼商事の決意を込めた、新しいスローガンです。
神鋼商事
SHINSHO CORPORATION
http://www.shinsho.co.jp

化学分野の受託研究・受託製造
神戸天然物化学は
受託研究・受託製造会社です。
有機合成化学、バイオの技術を駆使して、
お客様のご要望に柔軟に、スピーディーに
お応えします。
神戸天然物化学株式会社
http://www.kncweb.co.jp/
本社営業部　TEL(078)224-5106
〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1-1-1　FAX(078)990-3215
東京営業所　TEL(03)3251-1861
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町6 大矢ビル5F　FAX(03)3251-1862

環境・省エネ技術に磨き

資源循環モデルつくる

兵庫県では、神戸市中央区に整備の進むスーパーコンピューター（スパコン）「京」の産業利用や医療産業都市構想など、特徴ある産業集積が進んでいる。それらの陰に隠れているが、「地産地消型」の環境対策の取り組みも活発だ。さらに2011年、東日本大震災による節電対策が社会の注目を集めたが、県内に本社や拠点を置く企業は環境配慮型の製品を多く手がけており、省エネの切り札として期待を集めている。

エコタウン構想推進　兵庫県

兵庫県は、03年からひょうご環境創造協会（神戸市須磨区）を通じて「ひょうごエコタウン構想」を進めている。環境リサイクル企業と地域振興を結びつけることを目的に経済産業省が進めているエコタウン事業の一環だ。兵庫県全域がその範囲で、全国でも例のない広域型の資源循環の取り組みが進む。

同構想の中から、地域に根ざした資源回収に向けた研究会が立ち上がり、地道な研究活動が続いている。具体的な事例として、新日本製鐵の広畑製鐵所（兵庫県姫路市）と関連企業が出資して設立した関西タイヤリサイクル（姫路市）が主体となって、廃タイヤを100％リサイクルする体制の確立を進めている。

また、金澤産業（兵庫県稲美町）とバイオマスグリーン（加西市）は「エコフィード循環事業」を立ち上げ、スーパーなどから出る食品かすを利用した豚の飼育、加工を目指すなど、徐々に実績が増えつつある。

兵庫では環境技術を海外での新ビジネスにつなげる取り組みも実を結びつつある。経済発展に伴う環境問題が深刻化する中国。ひょうご環境創造協会は、その支援と新ビジネスの創出につなげるため、07年に兵庫県の姉妹省広東省との「環境ビジネス交流会議」を発足。企業の進出支援も行うなど、県内で培ったノウハウの海外への普及に期待が高まる。

汚泥から天然ガス生産　神戸市

神戸市は、東灘下水処理場（神戸市東灘区）で、下水汚泥の処理過程で発生するバイオガスを精製し、天然ガスとして供給する「こうべバイオガス」事業を進めている。神鋼環境ソリューションとの共同事業で、08年4月から市バスなどの燃料として供給しているほか、熱量調整などさらに高度な精製処理を行ったうえで、都市ガスとして大阪ガスに供給する実証実験もはじまった。5月には、この取り組みから木質系（グリーン）、食品系（スイーツ）バイオマスを下水汚泥と混合させることにより、バイオガス発生量をさらに増やす「KOBEグリーンスイーツプロジェクト」も始まった。

▲「こうべバイオガス」事業には市バスの燃料や都市ガスとして供給実績がある（上空から見た東灘下水処理場）

小型バイナリー発電機 普及に力　神鋼

企業も省エネを軸に活発な動きをみせている。

神戸製鋼所は、低沸点の媒体を利用して、地熱や排熱からエネルギーを取り出す小型バイナリー発電機を8月に商品化した。3月に発生した東日本大震災の影響で再生可能エネルギーの活用による省エネのニーズが高まっており、再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度の導入が決定したこともあって、小型バイナリー発電の普及が見込まれる。

数メガワットから数10キロワットクラスまで、排熱回収型の発電システムをラインアップしており、さらに成長が見込める分野として今後、拡販していく構えだ。

ハイブリッド発電のシステム提案目指す　川重

川崎重工業は、大容量なうえ高速充放電を繰り返しても耐久性が高いニッケル水素蓄電池「ギガセル」を実用化、次世代路面電車「スイモ」に搭載している。

今後、鉄道用はもちろん、太陽光発電などの発電電力をパワコンで制御し余剰電力をギガセルにためる「ハイブリッド発電システム」として発展させ、ビルや船舶などさまざまな用途に向けての提案も進めていく。

川崎重工業は「ギカセル」の新たな用途の開拓を進めている

電池の用途 拡大へ　三洋電機

三洋電機は、世界的な電池需要の拡大に対応するため、三洋エナジー南淡（南あわじ市）など兵庫県内に多くの生産拠点を持つ。

また、加西事業所（加西市）でリチウムイオン二次電池の新工場を建て増しするなど、積極的な投資を行っている。10年10月には、加西工場に大型蓄電の実験施設である「グリーンエナジーパーク」を開設。同施設の目玉は複数の電池を一体制御するバッテリーマネジメントシステム（BMS）で、数十万個のセルからなる電池棟を、1つの電池のように一体制御する。

三洋電機は、同パークを新用途開拓の実験場と位置づけて、新需要の掘り起こしを急いでいる。

水と油と高分子 スペシャリストとしての社会に貢献する
《Products》
◆高真空ポンプ油　◆ホットメルト接着剤　◆ハードディスク表面潤滑剤
◆切削油　◆難燃性作動液　◆スルホネート
◆高温用合成潤滑油　◆ダイカスト用油剤　◆光触媒・促進酸化水処理装置
◆流動パラフィン
株式会社MORESCO
本社　神戸市中央区港島南町5丁目5-3
カスタマーセンター　TEL 06-6262-3385
http://www.moresco.co.jp/
東証第一部〈証券コード:5018〉

まだ見ぬ新たな価値を、化学で創造します。
エネルギー事業
電気二重層キャパシタ製造・リチウムイオン二次電池の材料となる電解液・イオン液体を製造しています。
香料材料事業
フレーバー・フレグランス向け香料材料を製造しています。
R&D
バイオ
ナノテクノロジー
バイオ・ナノテクノロジー分野の研究開発を進めています。
ロジスティック事業
危険物の保管から輸送までをトータルサポートいたします。
グリーンケミカル事業
リチウムイオン二次電池・電子材料向け高純度溶解液の合成・精製並びにリサイクル事業を展開しています。
感光材事業
半導体集積回路・液晶ディスプレイに欠かせないフォトレジスト用感光性材料を製造しています。
TOYO GOSEI
現在、兵庫県淡路市での新工場建設計画を進めています。
兵庫県淡路市の新工場では、当社が50年以上にわたり培った合成技術および蒸留・精製技術を活かし、リチウムイオン二次電池や電子材料向け高純度溶解液の製造を行います。
また、使用済みの溶剤を回収し、再生するリサイクル事業も展開いたします。
新工場予定地　大阪湾　淡路島
未知数の可能性を化学から。
東洋合成工業株式会社
〒103-0027 東京都中央区日本橋1丁目13番1号 日鐵日本橋ビル4F
http://www.toyogosei.co.jp【銘柄コード:4970】