

環境・エネルギー技術・製品事例集がさらに充実

経済人7月号の特集「環境先進地域 関西」で紹介した関経連の地球環境問題への取り組みのひとつ「環境・エネルギー技術製品事例集」。その内容を一層充実させた事例集を2008年11月に発表した。新たに58件の技術・製品事例や参考事例として関西の自治体等の取り組み10件の紹介を盛り込んでいる。

琵琶湖の水質問題に象徴されるように、古くから環境に対する関心が高い関西。経済成長と環境保全を両立すべく、企業が開発に取り組んだ結果、省エネ家電、高効率の製造装置、高度な分析装置など、さまざまな技術・製品が生まれてきた。

世界的に環境に対する問題意識が高まる中、環境先進地域として関西が国際的に貢献できるチャンスが広がっている。

関経連では、「環境先進地域 関西」をアピールするとともに、持続的な成長や地球環境問題の解決に資するような環境ビジネスをさらに活発化

させるため、会員各社の協力を得て、環境・エネルギー技術・製品事例集を日・英・中の3カ国語で2008年4月に取りまとめた。胡錦濤中国国家主席(5月)をはじめとする海外要人の来阪時や韓国・中国経済調査団(10月派遣、本誌8、9ページ参照)での要人表敬訪問時にお渡ししたり、第8回日中経済討論会(11月)等のイベントで配布。関西の取り組みを紹介するツールとして好評を博してきた。

そこで、事例集のさらなる充実をはかるため、関西一円の経済団体や公官庁・研究機関等にもご協力いただきより幅広い事例を集めるととも

に、自治体の先進的な取り組みの取りまとめに着手、追加公表分を入れた事例集を11月に完成させた。

本事例集の取りまとめを契機に、関西地域とアジアの国々との間で、環境問題に関する協力がはかられるよう、また、当会が掲げた「関西ビジョン2020」の重点テーマ「『環境・エネルギー革命』で世界を大逆転」の実現に向け、積極的に関西の技術をPRしていく。

<http://www.kankeiren.or.jp/kankeiyou/> (詳細は、3カ国語で当会ホームページに掲載)

(経済調査部 東浦圭司)

<環境・エネルギー技術・製品事例集(追加公表分)>

タイトル	会社名	温暖化対策				水質汚濁	大気汚染	土壌汚染
		省エネルギー	自然エネルギー	エネルギー回収	その他			
USCボイラー用ステンレス鋼管	住友金属工業	●						
製鉄ダストのリサイクルプラント	神戸製鋼所	●						
ヒートポンプ給湯・暖房システム	ダイキン工業	●						
高効率DCスクロールインバーター空調機	パナソニックHAエアコン広州(中国)	●					●	
ビスマス系超伝導線及び応用製品	住友電気工業	●						
冷温水圧損低減剤エコミセル	大阪ガス	●						
省エネルギー伝動ベルト(省エネレッド)	バンドー化学	●						
省エネコンベヤベルト(エコキャリー)	バンドー化学	●						
TEL-CON(テルコン)	帝人エンジニアリング	●						
TELUMINA(テルミナ)	帝人エンジニアリング	●						
塩酸酸化技術	住友化学	●						
膜脱水システム	日立造船	●						
冷凍機用ポンプ流量制御システム	ダイダン	●						
空調機の間欠運転制御機器	東洋スタンダード	●						
高輝度・高効率サンシャインLED	IDEC	●						
LED式蛍光灯形照明装置	東神電気	●						
遮熱塗料	大倉ケミテック	●						
電動プラスチック射出成形機	東洋機械金属	●						
高効率全熱交換素子	レンゴー	●		●				

タイトル	会社名	温暖化対策				水質汚濁	大気汚染	土壌汚染
		省エネルギー	自然エネルギー	エネルギー回収	その他			
環境配慮型段ボール製空調ダクト	レンゴー	●			●			
高透明熱線反射・断熱フィルム	NI帝人商事	●			●			
堅型高速回転破碎機	極東開発工業	●			●			
太陽光発電最適化システム	きんでん	●	●					
ソーラー独立電源システム	京セラ		●					
Toyal Solar™	東洋アルミニウム		●					
太陽電池用裏面電極インキ	東洋アルミニウム		●					
薄膜シリコン（アモルファス）太陽電池	カネカ		●					
発電機一体型小水力発電装置	カワサキプラントシステムズ		●					
Hitzパールシステム	Hitz日立造船		●				●	
バイオリファイナリー技術の開発	財団法人地球環境産業技術研究機構		●				●	
流動層バイオマスボイラ	倉敷紡績	●		●				
廃棄物焼却発電プラント	タクマ			●				
CO2分離回収技術の開発	財団法人地球環境産業技術研究機構			●			●	
PWR用蒸気発生器用伝熱管	住友金属工業						●	
製鋼スラグの加圧式蒸気エージング設備	住友金属工業						●	
超高強度耐サワー低合金油井管	住友金属工業						●	
高機能バルブ「セルガイア®」	レンゴー						●	
籾殻発電事業によるカンボジア初のCDM事業化	三菱UFJ証券						●	
廃塩化鉄液の再生リサイクル技術	アステック入江						●	
NSかるいたくん	カナフレックスコーポレーション						●	
バイオディーゼル燃料製造装置	城南電器工業所						●	
超微細気泡発生装置による高度排水処理	鈴木産業	●			●			
有機性汚泥減容システム	クラレアクア	●			●			
MSABP：多段型生物処理装置	帝人	●			●			
マイクロナノバルブを用いた窒素系廃水処理	シャープ				●			
水処理用接触材「揺動床バイオフィリンジ」	エヌ・イー・ティ				●			
表面実装機用自動ノズル洗浄機	中村超硬				●		●	
VOC吸着回収装置	東洋紡績						●	
固定発生源監視用ガス測定装置NSA-3080	島津製作所						●	
煙道排ガス分析装置	堀場製作所	●					●	
自動車排ガス測定装置	堀場製作所	●					●	
ナノクリーン環境技術	清水建設						●	
ガス中のNOx除去（脱硝）装置	帝人エンジニアリング						●	
ガス中のSOx除去（脱硫）装置	帝人エンジニアリング						●	
酪農廃水処理システム	独立行政法人産業技術総合研究所					●		
外装アルミ建材への表面処理技術	日本電気化学工業所					●	●	
ヒ素汚染土壌・地下水浄化用鉄粉「エコメル」	神戸製鋼所					●		●
Cd簡易測定キット「カドミエール」	関西電力							●

※本書は環境・エネルギー問題の解決のお役に立てると考えられる事例（技術・製品等）を紹介するものであり、これらについて移転・販売することを保証するものではありません。

〈（参考事例） 関西の自治体等の取組〉

タイトル	自治体名	環境啓発活動	環境ビジネスに関するビジネスマッチング	環境技術システム
関西夏のエコスタイルキャンペーン	関西広域機構	●		
コウノトリ野生復帰プロジェクト	兵庫県	●		
「企業の森」事業	和歌山県	●		
菜の花エコプロジェクト	東近江市	●		
びわ湖環境ビジネスメッセの開催	滋賀県		●	
関西文化学術研究都市と北京・中関村との環境技術交流	京都府		●	
環境ビジネス・アジア展開プロジェクト	大阪府		●	
高度浄水処理技術と高付加価値型水道技術開発	大阪市			●
こうべバイオガス	神戸市			●
ごみ処理事業、スーパーごみ発電	堺市			●