



地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所  
環境情報部 技術支援グループ 担当：俣野、金本  
TEL：06-6972-5810 FAX：06-6972-7684

プレスリリース

平成 27 年 1 月 21 日 14:00

大阪経済記者クラブ 会員各位

〔 同時発表 大阪府政記者会（大阪府）  
大阪建設記者クラブ（中外商工株式会社） 〕

## 大阪発の優れた環境技術「おおさかエコテック選定技術・製品」を 省エネ機器の展示会「ENEX2015」に出展します

当研究所は、大阪の中小・ベンチャー企業の優れた環境技術「おおさかエコテック<sup>※1</sup>」に選定された技術・製品を普及するため、省エネ機器の展示会「ENEX2015<sup>※2</sup>」（主催：一般財団法人省エネルギーセンター）に省エネルギー分野の選定技術 2 件を出展し、開発企業担当者をご紹介します。多くの方のご来場をお待ちしております。

記

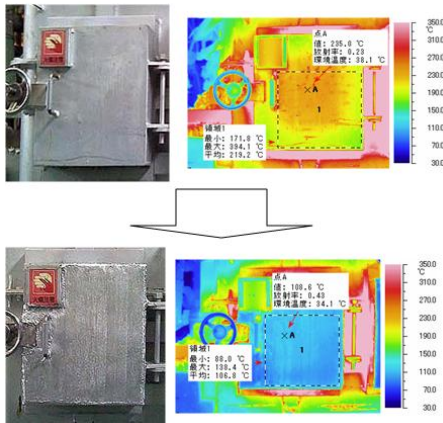
### 1 期間

平成 27 年 1 月 28 日（水）～30 日（金）10:00～17:00

### 2 場所

東京ビッグサイト 東 1 ホール 小間 2C-01（東京都江東区有明 3-11-1）

### 3 出展予定のおおさかエコテック選定技術・製品（詳しくは裏面をご覧ください）



サーモレジン断熱工法  
（中外商工株式会社）



プラスチック成型用金型の  
温度調整システム  
（ナックス株式会社）

#### ※<sup>1</sup> おおさかエコテック（環境技術評価・普及事業）

大阪府内の中小・ベンチャー企業が開発した優れた環境技術・製品を当研究所が選定し普及する事業です。平成 15 年度に開始し、これまでに 84 技術・製品が選定されました。（平成 27 年 1 月現在）  
（URL <http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kanky/shien/etech/>）

#### ※<sup>2</sup> ENEX2015 第 39 回地球環境とエネルギーの調和展

一般財団法人省エネルギーセンターが開催する省エネルギー機器・ソリューションの専門展です。  
（URL <http://www.low-cf.jp/>）

## 【出展予定のおおさかエコテック選定技術・製品】

詳しくは「おおさかエコテック」ホームページをご覧ください。

(<http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/kankyo/shien/etech/>)

### 【省エネルギー技術】

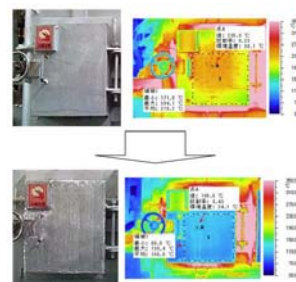
#### サーモレジン断熱工法

(中外商工株式会社(大阪市))

- この技術は、加熱炉などの熱利用機器等の表面を被覆することによって熱損失を低減し、省エネルギーを図るものです。
- 中空ビーズを配合した下塗りとは無機ファイバ製の断熱シートによって熱伝導を抑制するとともに、上塗りには熱放射を抑える工夫がなされている(※)ので、機器の表面から失われる熱を効果的に低減することができます。
- 塗膜の間にフェルト状の断熱シートを配置する独自の工法は、少ない工数で被覆の厚みを確保できることに加えて、曲面や角のある機器表面にも容易に施工できる特徴があります。
- 本技術は、工場内に置かれた機器表面からの熱損失を低減することができるので、作業環境の改善にも貢献できます。

※ 本技術のうち下線部については、このたび平成 26 年度省エネルギー大賞を受賞しました。

表彰式は、平成 27 年 1 月 28 日(水)午前 10 時 15 分から東京ビッグサイト会議棟レセプションホール A で開催されます。



加熱炉表面の熱画像の比較  
上：施工前  
下：施工後

### 【省エネルギー技術】

#### プラスチック成型用金型の温度調整システム

(ナックス株式会社(大阪市))

- この技術は、プラスチック射出成型金型に冷却水を送るチラーを改造して、より広い温度範囲の冷却水を効率よく供給する金型温度調整機として利用するものです。
- 既存チラーの内蔵タンクに仕切りを設けて冷水槽と温度調整槽を独立に制御することにより、精密に温度調節された冷却水を金型に供給することができます。
- 供給する水の設定温度が 25～55℃の範囲において、エネルギー効率及び節電効果が優れています。
- 既にチラーを所有している場合、改造費のみで済むので、買い替えに比べて初期投資を低く抑えることができます。

