

2010年7月6日

各 位

プラスチック・ソリューション・カンパニー
積水化成工業株式会社

環境モデル事業場を開設 ～環境配慮製品の展示を中心に発泡製品の環境貢献をアピール～

積水化成工業グループでは「CSRビジョン」にもとづく「人と環境を大切に 夢をふくらませる積水化成工業グループ」というCSR宣言に沿って、グループの生産会社の環境モデル事業場化を進めています。その第1弾として天理事業場を整備して、環境モデル事業場をオープンしました。

1. 開設の経緯

2009年10月に積水化成工業グループは、創立50周年を機に100年ビジョンを策定しました。そのビジョンに沿って環境モデル事業場化を進めるため、「エコプロダクツ展2009」の出展ブースを天理事業場に移設して「環境展示室」とし、屋外展示を加え、エブシー・プラザを整備しました。

2. 見どころ(展示物)

1) 環境展示室

積水化成工業グループの製品は、わたしたちの生活を支え、地球環境の保全にも貢献しています。環境展示室では、

- ①「インダストリー (家電・IT、輸送)」
- ②「ヒューマンライフ (医・食・住)」
- ③「環境・エネルギー」

の3つのゾーンに分け、私たちの製品が環境配慮の観点からどのように優れているか分かりやすく紹介します。

①インダストリー (家電・IT、輸送)

・発泡プラスチック自動車部材

軽量という発泡プラスチックの特長を活かした自動車部材は、燃費向上とCO₂削減に効果が期待されています。自動車は車両重量が100kg軽くなると、燃費が1km/ℓ向上するといわれています。例えば乗用車(燃費12km/ℓ)が1年間に10,000km走った場合、CO₂発生量を153kg/年削減することになります。

・その他の展示物

エブスレム®ERX、ピオセラノ®薄型テレビ部材搬送容器など。

②ヒューマンライフ (医・食・住)

・アクアロード® (雨水貯留浸透槽)

道路の地下を有効に利用して、集中豪雨時の雨水を一時的に貯めることにより、洪水や浸水被害を軽減します。内部空間に貯めた雨水を、緑化対策や防火用水などへ利用することができます。

・その他の展示物

エスレンコンテナ、ロースタックトレイ用シート、EPS土木工法、スーパーソイレン工法など。

③環境・エネルギー

・レフテラス®(光学用高性能樹脂反射板)

高い反射率(全反射率98%以上)で、LEDなどの反射板や電飾看板の光ムラを少なくします。光源の数を減らすことができるので、電力消費を抑え省エネに貢献します。

・その他の展示物

バイオセルラー®、テクポリマー®(光学用途)など。

2) 屋外展示

①EPS土工工法(軽量盛土工法)

見学通路にそって「EPS土工工法」でつくった道路の実例を設置しました。普段は見ることでできない施工内部の様子も見ることができます。

②アクアロード®(雨水貯留浸透槽)

見学通路の下をアクアロードで施工しました。施工途中の写真や道路断面図で、道路の下の様子がわかります。

③スーパーソイレン工法(軽量緑化工法)

工場の屋根に屋上緑化システムを設置し、夏場の断熱・省エネを推進します。

④エプシー・プラザ

発泡スチロールのリサイクル拠点である「エプシー・プラザ天理」における設備や施設の説明パネル、建屋や床、設備を修復・整備しました。

3) 太陽光発電の利用

入口に太陽光発電の外灯を設置しました。今後、事業場内に太陽光発電システムを導入し省エネも進めていきます。

3. 環境モデル事業場のご案内

〒632-0007 奈良県天理市森本町670 天理事業場【(株)積水化成成品天理、総合研究所の同敷地】



<見学ご希望の場合は事前に下記までお問い合わせください。>

積水化成成品工業株式会社 技術本部 CSR推進部

〒163-0727東京都新宿区西新宿2-7-1 (小田急第一生命ビル) TEL03-3347-9711 FAX 03-3344-5653