

## 地域環境保全への貢献

### 事業所における環境保全活動

#### 地域清掃

「自分たちの町は自分たちの手できれいに」をスローガンに、毎月1回各事業所周辺の美化活動を実施しています。

また、2008年6月には、広島市中心部の清掃活動「ごみゼロクリーンウォーク」、7月には「クリーン太田川」河川一斉清掃にも参加しました。



事務所周辺清掃（各事務所毎月1回実施）

#### 植樹による環境啓発活動

廿日市工場および備後工場では、地域の人々や社員に対して地球環境保全の啓発に活用するため、NOxの吸収能力に優れたヒマラヤ桜等の樹木を栽培しています。2005年度には、2000年スペースシャトル「エンデバー」に宇宙飛行士毛利衛さんと一緒に搭乗した、宇宙桜（エゾヤマザクラ）を植樹しました。



宇宙桜（廿日市工場）

### 地域における環境教育の実施 HP P.49

行政、学校等と連携して環境教育活動を推進しています。

環境教育実績	
開催期日	出前授業（社会分野 P.49 参照）
2008年度 通期	サイエンスショー【小学校23校、中学校2校、その他15カ所訪問】
	環境エネルギー授業【小学校1校訪問】
	理科教育(実験)プロジェクトによる授業(社会分野 P.50 参照)
	燃料電池実験等【小学校1校、中学校3校】
	工場見学・環境教育
	【廿日市工場146名、備後工場4名】
	総合学習支援（社会分野 P.50 参照）
	広島大学附属東雲中学校【環境授業、工場見学等】
	公民館等環境教育
	環境教育、エコ・クッキング等【公民館主催4回開催76名】
	生協ひろしまエコ・クッキング
	【生協ひろしま共催 4回開催76名】
	広島消費者協会エコ・クッキング
	【(社)広島消費者協会主催 2回開催30名】
2008.7	広島修道大学環境講義
2008.7	先生方のためのエネルギー・環境問題セミナー・見学会
	【エネルギー・環境教育情報センター 9名】
	エコ・クッキング、廿日市工場見学
2008.8	「広島セカンドライフくらぶ」にて講演
2008.11	広島大学環境講義
2008.11	「東広島市地球温暖化対策地域協議会」にて講演

### ショールームにおける環境啓発活動

ガストピアセンター（ショールーム）においては、省エネルギー機器の展示を始め、エコ・クッキング等の環境関連セミナーを開催しています。

- エコクッキング料理教室等（4回開催 107名）

#### エコ・クッキング料理教室

環境に配慮した調理方法（買い物・調理・後片付け）を学ぶ料理教室

※「エコ・クッキング」は東京ガス（株）の登録商標です。



環境講演（広島セカンドライフくらぶ）



親子エコクッキング料理教室（ガストピアセンター）

### 各種環境フェア等への出展 HP P.49

環境イベント参加実績	
開催期日	第42回消費生活展【広島市】
2008.5	SIセンサーコンロ、都市ガス警報機展示
2008.6	環境の日ひろしま大会【環境の日ひろしま大会実行委員会】
	サイエンスショー、省エネ機器、天然ガス自動車展示
2008.8	夢・化学21【広島大学】
	燃料電池実演、展示
2008.10	くれエコフェスタ2008【くれ環境市民の会】
	省エネ機器展示
2008.10	GOGOカーにばる【(社)広島県自動車整備振興会】
	天然ガス自動車展示
開催期日	第3回環境まつりDin尾道【尾道市】
2008.10	天然ガス自動車展示
2008.10	トラックまつり【(社)広島県トラック協会】
	天然ガス自動車展示
2008.11	省エネルギーALL-IN【中国経済産業局】
	省エネ機器展示
2008.12	第5回ひろしま温暖化ストップ!フェア
	【広島市地球温暖化対策地域協議会・広島市】
	サイエンスショー、省エネ機器・パネル展示

## 地域環境保全推進団体・環境啓発事業への参画

広島県内の企業・団体により構成されている環境保全推進組織へ委員として参画し、環境教育・各種イベント等を支援しています。

団体・事業	事務局	支援活動
ひろしま地球環境フォーラム	広島県	イベント支援等
広島県青少年ボランティア活動推進委員会	広島県	青年の地域貢献活動支援事業「チャレンジファンド」協賛
広島市地球温暖化対策地域協議会	広島市	イベント支援等
地球温暖化対策はつかいちさくら協議会	廿日市市	工場見学等
廿日市エコサポーターズクラブ	廿日市市	工場見学等
広島修道大学環境コンテスト	広島修道大学	環境コンテスト「修大エコチャレンジ」後援



環境の日ひろしま大会 (ひろしま地球環境フォーラム)

■「広島ガス環境グループ」チームが広島市地球温暖化対策地域協議会「エコライフポイント」最優秀団体表彰受賞 (2008年8月)

## 本社ビル屋上緑化

2006年1月ヒートアイランド現象の緩和、断熱効果による省エネ等環境保全をねらいとして、本社ビル屋上(300m<sup>2</sup>)に樹木を植えた屋上庭園を設置し、社員の憩いの場として活用しています。



屋上庭園

## 熱量変更作業の共同推進

P.15

2002年4月の当社における天然ガス転換作業完了に引き続き、中国・四国地区都市ガス事業者の高カロリーガスへの転換作業を支援しています。IGF21プロジェクト(2010年までに全国の都市ガス会社を高カロリーガスに統一する)を達成するために、各事業者と協力体制を組み、計画的に転換作業を進めています。



(2009年9月現在)

## 広島ガスグループにおける環境関連事業

### LPGタンカー窒素パージ事業 (広島ガスサービス (株))

広島ガスサービス (株) は、LPGタンカーのパージ事業を広島ガス海田基地内で実施しています。

事業開始当初は、カーゴタンク内LPG残ガスの80%を海上で大気放出し20%を燃焼処理していましたが、現在はLPG回収設備を設置し、回収したLPGはほぼ全量を都市ガスの増熱用原料として活用 (年間約500 t) しています。

従来燃焼処理していた約100 tのLPGを有効利用することにより、CO<sub>2</sub>発生量は年間約300 t-CO<sub>2</sub>削減し、温室効果ガス排出の削減に貢献しています。



LPGタンカー窒素パージプラント

### 自動車解体ゴミリサイクル事業 (広島ガステクノ (株))

広島ガステクノ (株) は、環境関連設備のエンジニアリングを主要事業としていますが、自動車解体ゴミのリサイクル技術を開発・事業化し、2006年7月広島ガスの海田工場跡地内に「ASR<sup>※</sup>再資源化プラント」を設置し操業しています (処理能力=720t/月)。このASR再資源化技術は、廃棄物炭化・乾留システムというリサイクル率90%以上を誇る独自技術で、有機物と金属類の混在廃棄物を少ない燃料で効率よく乾留させて金属類と炭化物に分類し、生成物は製鉄会社等に販売しています。また、このプラントの設計・施工も行っています。



ASR再資源化プラント

※ASR: Automobile Shredder Residue (自動車シュレッダーダスト)