明日のしあわせを化学する
東ソー株式会社
TOSOH
東京都港区芝3丁目8番2号 〒105-8623 ☎03-5427-5103

日刊工業新聞
Business & Technology
地球環境特集
第 2 部
2011年(平成23年)
2月28日 (月曜日) 1
(第3種郵便物認可)

# 未来への技術・課題 共有

ヒートアイランド対策事業の一環で東京都内において行われた遮熱性舗装の作業

INDEX

2 京都議定書、ポスト京都議定書
3 国内環境政策、排出量取引
4 改正省エネ法、省エネルギー
5 グリーンＩＴ
6 省エネ照明
7 スマートグリッド
9 再生可能エネルギー／バイオマス、小水力、地熱
10 再生可能エネルギー／太陽光
11 再生可能エネルギー／風力
12 燃料電池
13 エコカー
14 大学の研究室から、自治体の先進事例
15 土壌・地下水環境
16 公害防止対策、廃棄物処理政策
17 都市資源開発／廃プラスチック、レアメタル、下水
18 リサイクルの現実／容器包装、食品
19 リサイクルの現実／家電、自動車
21 生物多様性／ＣＯＰ10
22 生物多様性／産業界、国際森林年、リオ＋20

２００９年度の日本の温室効果ガス総排出量（速報値）は、08年度総排出量を下回り、さらには京都議定書の規定による基準年（原則90年）の総排出量をも下回った。ただ、業務部門と家庭部門の二酸化炭素排出量は基準年比で高い伸び率を依然示しており、削減強化が引き続き課題となる。13年以降の地球温暖化対策の国際枠組み（ポスト京都議定書）をめぐる交渉で、日本の主張に説得力を持たせるためにも同議定書の目標の達成が求められる。日本は10年10月に名古屋市で開かれた生物多様性条約第10回締約国会議で、議長国として会議を成功に導いた。だが、手腕が問われるのはこれから。生物多様性保全に向けた行動を国内外で呼びかけていく必要がある。92年6月にブラジルのリオデジャネイロで行われた「環境と開発に関する国連会議（地球サミット）」は、国連気候変動枠組み条約と生物多様性条約が提起され署名がスタートした会議でもあった。それから20年。「リオ＋20」とも呼ばれる地球サミットが12年5月に同地で開かれる。成果を検証し、浮き彫りになった課題を共有する。地球環境に関するチャンスと捉えることもできそうだ。

スマートグリッド活用の街づくりの実証事業で一般世帯に導入されたホームエネルギーマネジメントシステム（横浜市都筑区の金子さん宅）

静岡県内の風力発電施設

エネルギー・フロンティア
TOKYO GAS

みんなに平等に降りそそぐ太陽熱。
なのに、使えない場所がありました。マンションでした。

すべての人に、太陽熱の恵みを。東京ガスの「ソラモ」は、そんな思いから生まれました。マンションのバルコニーの手すりと一体になった、太陽熱の集熱パネル。そこで集めた熱を利用して、給湯やお風呂のお湯張りができます。※1
削減する$CO_2$の量は、従来のガス給湯器にくらべて、年間約29%。※2
いま、エコのステージは、屋根からバルコニーへ広がろうとしています。
あなたの住まいに、ソラモ。都市の暮らしに、空も。
自然と共生する、新しい都市のライフスタイルがはじまっています。

バルコニーで、太陽熱で、お湯をつくる。日本初※3の「ソラモ」。
これからは、空も、マンションの資産です。

太陽熱利用ガス温水システム
SOLAMO

SOLAMOご採用物件

(仮称)東邦品川戸越ビル
新築賃貸マンション
施主:東邦モーターズ(株)、(財)首都圏不燃建築公社

ドレッセ青葉台プレエスタ
新築分譲マンション
施主:東京急行電鉄(株)、住友商事(株)

ルフォン板橋大山
新築分譲マンション
施主:(株)サンケイビル

GOOD DESIGN グッドデザイン賞受賞
eco products awards 2010 第7回エコプロダクツ大賞「優秀賞」受賞【エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞】
www.solamo.jp

※SOLAMOは新築マンション向けの商品につき、一般のお客様に直接販売しておりません。※1:天気などによって集熱量が足りない時にも、高効率ガス給湯器「エコジョーズ」で必要な分だけ加熱することによって、いつでも快適にお湯を使うことが可能です。※2:東京ガス試算による(3人家族を対象とした、出湯温度40℃換算で1日あたり平均360リットル程度の標準的な給湯使用量に対して、南向きの場合。)※3:「エコジョーズ」と太陽熱を組み合わせたバルコニー設置型システムにおいて○ベランダに垂直設置した太陽熱システムの特性は平成19年度、20年度の国土交通省先導技術開発助成事業により独立行政法人建築研究所と「次世代型ソーラー給湯システムに関する技術開発」として共同研究により評価を行いました。