

Amenity & Electrification

# 住まいと電化

6

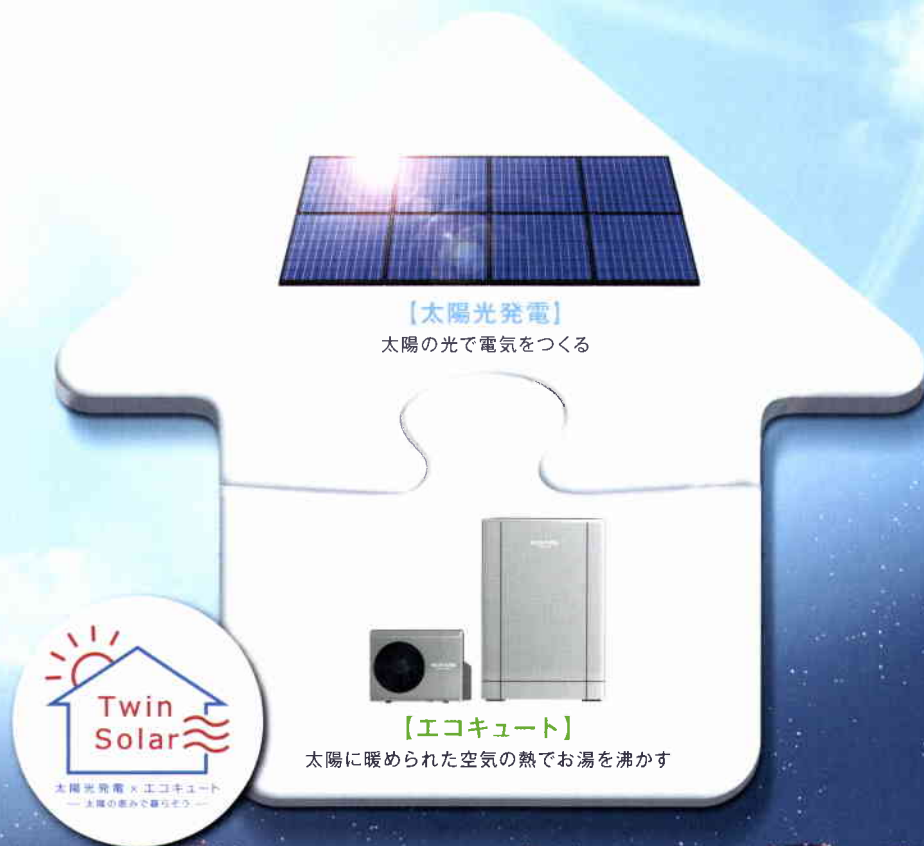
vol.22 2010 June  
[快適サニタリー]

## 快適サニタリー

現代のユニークな水まわり空間・サニタリー空間の動向  
新商品にみるバス・サニタリー機器最新傾向  
公共トイレの現状とこれからの展望  
新しい水まわりのデザイン  
トイレの照明と洗面のあかり  
サニタリー空間のバリアフリー  
トイレの節水について  
梅雨時期の洗濯・乾燥行動の実態について  
住宅部品の自主点検表と施工ガイドライン



# 2つの太陽と、暮らす。



快適な毎日を、もっといい明日へつなげていくため、オール電化は進化を続けています。

「ツインソーラー」は、その進化のひとつ。太陽の光を利用する太陽光発電と、太陽に暖められた空気の熱を利用するエコキュートを組み合わせることで、CO<sub>2</sub>の排出をさらに抑え、低炭素スタイルを実現します。

太陽という再生可能エネルギーを活用して、人にも、地球環境にも、もっとやさしい暮らしを。

今、エネルギーは、新しいステージへ踏み出しています。

太陽光発電 × エコキュート

# Twin Solar

— 太陽の恵みで暮らそう —

セキスイハイム × 関西電力

資料請求No. 00B

Live with the earth  
**CORONA**

# 世界初である という責任。

2001年、世界で初めて家庭用エコキュートを発売して以来、  
業界のパイオニアとして、さらなる高効率・高品質を実現するため、  
新しい技術開発に挑戦しています。


## エコキュートは コロナ



※2001年4月、世界で初めて  
家庭用CO2ヒートポンプ給湯機  
「エコキュート」を発売。



ホームページでもカタログのご請求ができます。 <http://www.corona.co.jp/>

 株式会社 **コロナ**

本 社 / 〒955-8510 新潟県三条市東新保7-7 ☎0256(32)2111(代)



## 特集 快適サニタリー

# 01 現代のユニークな水まわり サニタリー空間の動向

東北芸術工科大学美術館大学センター 和田 菜穂子

## 05 新商品にみるバス・サニタリー機器最新傾向

省エネルギー・エコロジー&お手入れしやすさがポイント

岩間 光佐子

## 10 公共トイレの現状とこれからの展望

設計事務所ゴンドラ 小林 純子

## 17 新しい水まわりのデザイン

— INAX design collection CL —

INAX 虫鹿 元博

## 21 トイレの照明と洗面のあかり

LIGHTDESIGN 東海林 弘靖

## 25 サニタリー空間のバリアフリー

東京都住宅バリアフリー推進協議会 飯田 旭

## 30 パナソニックの省エネ提案

—エコナビの取り組みから—

パナソニック

## 33 トイレの節水について

日本衛生設備機器工業会 清水 康利・豊貞 住奈子

## 37 梅雨時期の洗濯・乾燥行動の実態について

東京電力 森田 賢志

## 41 在宅健康チェックシステム

### インテリジェンストイレ

大和ハウス工業 鈴木 秋甫

## 45 住宅部品の自主点検表と施工ガイドライン

住宅部品をより安全に、より長くご使用頂くために

リビングアメニティ協会 宮地 元治

## 48 衣類に加え、空気までキレイにする洗濯機

湿気が多いサニタリーを清潔に保つ「プラスマクラスター」搭載

シャープ



## Topics

### 49 高齢者世帯における調理行動実態調査

東京電力 橋口 敬

### 53 未来キッチンyokatte™

ゼロエミッションヒートポンプシステムへの取り組み  
東芝キャリア 笹川 雄司

## 連載

### 57 住宅の経済と文化 88

肌を合わせる文化をもういちど  
加納 義種

### 59 老いの戯れ言放談 第14回

川上 正夫

### 65 洗濯機ものがたり 一進化を続けて100年— 第17回

自動二槽式洗濯機ものがたり  
夜の洗濯機が登場  
生活家電研究家 大西 正幸

## オール電化賃貸住宅紹介

### 71 新しい“住文化”を提案する「トレストージ中野」

内野建設

## 連載

### 73 子育て真っ最中！団塊Jr.の住まい考 46

花屋の娘

藤原 千秋

### 75 行きたい！触れたい！感じたい！

ベトナムの人と暮らし

第73回 出張今昔—空港のこと

昭和女子大学 国際文化研究所 内海 佐和子



## 特集

- 01 現代のユニークな水まわり サニタリー空間の動向  
住宅の中でひとりきりになって、ほっと一息つける空間。それがトイレ、バスなどのサニタリー空間である。ここで紹介する3つの事例は、従来の水まわりの概念を打ち破り、多様化する現代のライフスタイルにあわせて提案された《現代版水まわり》である。
- 05 新商品にみるバス・サニタリー機器最新傾向  
バス・サニタリー設備機器の性能は日々進化している。デザイン性はもちろんのこと、快適性や使いやすさ、お手入れのしやすさも重視し多様なニーズに応えている。最近では節水・節電といった環境配慮型の製品も増えている。各社の最新バス・サニタリー機器を元に最新動向を紹介する。
- 10 公共トイレの現状とこれからの展望  
公共トイレは、我々の社会活動を支える必要不可欠なスペースである。特にストレスの多い現代社会では単に排泄行為の場としてだけではなく、ひとりになって自分を振り返ることのできる貴重な個室でもある。そんな公共トイレの様々な課題を具体的な事例をもとに紹介する。
- 17 新しい水まわりのデザイン  
人々の価値観が“モノからコト”へ変化している中で発売した「INAX design collection CL」は、機能以上に空間や暮らしの質の向上を目指した商品である。戦後の公団住宅から経済成長期、バブル期を経て今日に至る水まわりの変遷と併せ、その特長を紹介する。
- 21 トイレの照明と洗面のあかり  
住宅の中でおさなりのなりがちなサニタリーの照明について、画期的に変貌させるレシピを紹介する。人間の体内時計リセットに役立つレシピを含む、飾ることのない日常の風景に向けた全6レシピは、穏やかに感覚に働きかける照明本来の役割を担うと考えている。
- 25 サニタリー空間のバリアフリー  
水回りといえながら、手すりの話に終始してしまいました。「たかが手すり、されど手すり」ただ取付ければよいというものではなく、当事者が十分納得してから、取付けることを心がけることが重要です。そのためのガイドになればと思います。
- 30 パナソニックの省エネ提案  
パナソニックグループの省エネ提案の一つ、「エコナビ」の取組みのご紹介。家電製品の使い方や使われる状況に着目して、まだまだ潜む電気代のムダや水道代のムダを見つけ出し、それを省いていこうという「エコナビ」の思想のご紹介とエコナビ搭載商品をご紹介します。
- 33 トイレの節水について  
便器の節水改修による環境、経済効果を概説した。便器の設計性能である洗浄水量の節水化が、経年進化してきたいるため、最新の節水便器への改修で使用時CO<sub>2</sub>排出を30.6 kg/(世帯・年)、上下水道代を6,012~21,872円/(世帯・年)削減できる。
- 37 梅雨時期の洗濯・乾燥行動の実態について  
近年、家庭での洗濯乾燥方法は洗濯乾燥機の普及、家族構成やライフスタイルおよび生活環境の変化、また花粉対策や省エネ意識の高まりなどにより多様化している。今回は、調査結果をもとに、梅雨時期の洗濯乾燥の実態を紹介する。
- 41 在宅健康チェックシステム インテリジェンストイレ  
健康への関心の高まりを背景に、新しい生活を提案するハウスメーカーとして、健康的な生活習慣を身につけてもらう仕掛けを考えました。それが、毎日必ず行くトイレで簡単に健康測定ができ、健康チェックが習慣化するトイレ「インテリジェンストイレ」です。
- 45 住宅部品の自主点検表と施工ガイドライン  
リビングアメニティ協会では「住宅部品の長期使用に関する研究会」を設置し活動してきた。その一環として「住宅部品の自主点検表」・「施工ガイドライン」を作成し普及に取り組んでいる。概要を紹介する。
- 48 衣類に加え、空気までキレイにする洗濯機  
洗濯機の設置場所は、ほとんどが洗面所などの水回りで、住宅の中でも湿気が多く特にカビの発生しやすい場所である。シャープは、独自の空気浄化技術である「プラスマクラスター」をドラム式洗濯機に搭載し、洗濯機設置空間の浮遊カビ菌の分解・除去を実現した。その概要を紹介する。

## Topics

- 49 高齢者世帯における調理行動実態調査  
高齢者における調理行動実態についてガスコンロとIHのユーザーにおいてアンケート調査を実施し、IHユーザーのエネルギー実測を行った。IHはガスコンロに慣れた高齢者にとって特に支障なく導入され、各種機能は使いこなされていることがわかった。
- 53 未来キッチンyokatte™  
ヒートポンプ技術を最大限に活用した熱エネルギーゼロエミッションモデル「yokatte」と2010年2月に開催された空調機器展示への出典内容を紹介します。

## 連載

- 57 住宅の経済と文化 第88回  
日本人は、肌を合わせて暮らしてきた。一緒に旅をし、1つの盃で酒を酌み交わし、共に温泉に入り鍋をつつき合う。そんな暮らしは忘れられ、社会は、不安定化が進んでいるようだ。「肌を合わせる」といった恩田木工に学ぶべき時かもしれない。
- 59 老いの戯れ言放談 第14回  
超高齢社会と称されるようになってから数年が経過しているが、女性86歳、男性79歳世界でも類をみない高齢者の状況なのだが、不老長寿を求めた昔とは異なり、高齢期が生涯の30~40%を占める様になることでも課題が多岐多岐に生じてくるのだ。100歳人口が40,399人で女性34,952人（全体の86.5%）の数字からも考えさせられることが生じてくるのだ。
- 65 洗濯機ものがたり 第17回  
1966（昭和41）年、『自動二槽式洗濯機（自動二槽洗）』という名の洗濯機が登場しました。この洗濯機は、二槽洗の「洗濯行程を自動化」したもので、全自洗に使っている自動タイマ、給水弁、排水弁などの電装部品を取り入れたものです。夜寝る前にセットすれば、朝起きて脱水するだけですから大変便利です。
- 73 子育て真っ最中！団塊Jr.の住まい考 第46回  
花好きは世の女兒に通底する嗜好なのか。筆者の娘たちは市販の切花のみならず、道端の雑草のつる花やよその花壇の花にも漏れなく強い興味を示す。だが、一昔前の庭のある住まいと異なり我がマンション暮らしでは、「自分の家で咲いた花」を贅沢に挿んで住まいを飾ることは叶わない。そんな物悲しい現実と、それでも夢見がちに育つ子らとの生活を綴った。
- 75 行きたい！触れたい！感じたい！—ベトナムの人と暮らし 第73回  
国の経済発展を受け、ベトナムの玄関である2つの国際空港のターミナルビルは、2000年代に入り相次いで建て替えられました。快適で便利に変身した空港。この空港には、以外な利用法があったりして。今回は社会主義色が濃かった頃の空港と現在の話です。

## オール電化賃貸住宅紹介

- 71 新しい“住文化”を提案する「トレストージ中野」  
学生からサラリーマンまで幅広い層に人気の高い東京都中野に新しく誕生したオール電化賃貸マンション「トレストージ中野」。最新のオール電化設備を導入し、快適性・安全性とデザイン性を兼ね備えた最新賃貸マンションである。設計施工を担当した内野建設 内野氏に話を聞いた。

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



ハンバーグ

180°C



オムレツ

150°C

新登場

# 選んだ温度でクッキング!

火加減がむずかしいお料理は、「適温おまかせ調理<sup>※1</sup>」でカンタンに

業界初

10度ずつ  
設定OK!

DSP&光センサー搭載

温度を設定したら、  
予熱も、調理も火加減おまかせ。

DSP&光センサー  
搭載だから  
鍋フリもOK!



適温おまかせ調理<sup>※1,2</sup>

東芝の「適温おまかせ調理<sup>※1,2</sup>」は、オープンのように温度を設定して調理ができる新しいタイプのIHクッキングヒーター。温度を選ぶと自動で火力調節するので、火力の扱いが難しいメニューの「予熱不足」「焦げすぎ」「中に火が通っていない」などの失敗を防ぎます。

- フライパン調理も140°C~270°Cまで10度ずつ設定可能(揚げ物は140°C~200°C)
- 予熱もお知らせ ●少量天ぷら油100g<sup>※4</sup>対応



節電しながら、エコできる。

ecoスタイル  
CO<sub>2</sub>削減・省エネ効果あり

75cmトッププレート  
17  
フレール  
スタイル

3口IHクッキングヒーター 75cmトッププレート DSPインバーター 200V シルバー 30A仕様

BHP-V731S 本体希望小売価格 346,500円(税抜 330,000円、工事費別)

3口IHクッキングヒーター 60cmトッププレート DSPインバーター 200V シルバー 30A仕様

BHP-V631S 本体希望小売価格 325,500円(税抜 310,000円、工事費別)

※1 左右同時に適温おまかせ調理や炊飯機能などのオート調理はできません。※2 適温おまかせ調理で使える鍋やフライパンには条件があります。※3 2009年2月5日現在、IHクッキングヒーターにおいて。※4 標準使用量は800g。\*写真は本体をキッチンに組み込んだ例です。\*写真は全点灯時のイメージです。\*商品価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品のお引き取り費等は含まれておりません。\*IHクッキングヒーターご使用に際し、心臓用ペースメーカーをお使いの方は専門医師とよくご相談の上、お使いください。

<詳しくはこちらのホームページへ> <http://toshiba-ihcook.jp/>

東芝ホームアプライアンス株式会社 / 電化機器営業部 〒101-0021東京都千代田区外神田2-2-15 (東芝昌平坂ビル)



東芝の家電商品に関するご相談はご購入の販売店にご相談下さい。販売店にご相談出来ない場合は右記にお電話下さい。

365日 常時対応いたします。  
受付時間 9:00-20:00

商品選び、お取り扱い、お手入れなどのご相談  
「東芝生活家電ご相談センター」 ☎0120-1048-76  
携帯電話・PHSからのご利用は 022-774-5402 (6分)

14.9kg 省エネ  
めざせ! 1人 1t. 1kg CO<sub>2</sub>削減  
\*CO<sub>2</sub>削減率: 約30% (従来品に比べ)

Switch!

# 2つの太陽と、暮らす。



## 【太陽光発電】

太陽の光で電気をつくる



## 【エコキュート】

太陽に暖められた空気の熱でお湯を沸かす

快適な毎日を、もっといい明日へつなげていくために。オール電化は、進化を続けています。

「ツインソーラー」は、その進化のひとつ。太陽光発電に、太陽に暖められた空気の熱を利用するエコキュートを組み合わせることで、CO<sub>2</sub>の排出をさらに抑えることができます。太陽という再生可能エネルギー源を活用しながら、効率よく過ごしやすい低炭素なスタイル。人にも、地球環境にも、もっとやさしい暮らしを。今、エネルギーは、新しいステージへ踏み出しています。

太陽光発電を採用された約8割\*のお客さまがオール電化を選択。  
これが、明日のエネルギー標準です。

太陽光発電 × エコキュート

## Twin Solar

— 太陽の恵みで暮らそう —

\*東京電力調べ(東京電力サービス区域内、平成21年4月~平成22年1月の間に新築されたお客さま)



東京電力

オール電化住宅・電化機器システムに関するお問い合わせは

0120-432-910

受付時間 午前9時~午後7時(休・祝日を除く月曜日~金曜日)  
午後9時~午後5時(休・祝日を除く土曜日)

[www.tepco-switch.com](http://www.tepco-switch.com)