スマートで豊かな暮らしの実現に向けて

～ウィズガスCLUBからのご提案～

平成２５年６月１３日

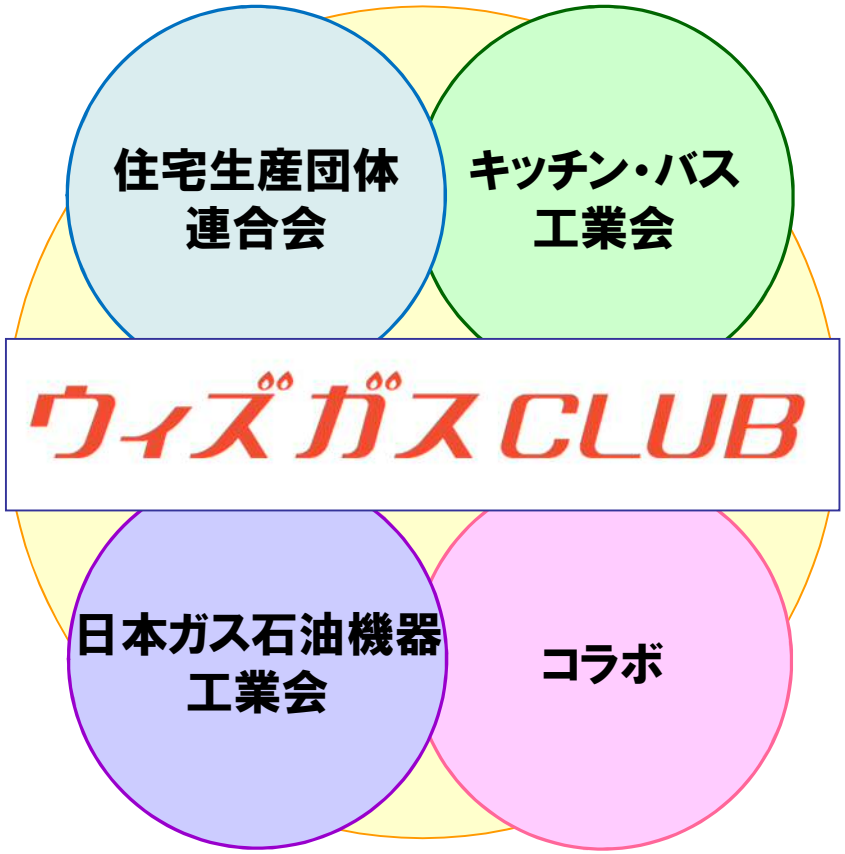
ウィズガスCLUB事務局
一般社団法人　日本ガス協会
業務部長　岸野　寛

1.　ウィズガスCLUBの歩み

ウィズガスCLUBの設立

平成18年6月、住宅生産団体連合会、キッチン・バス工業会、日本ガス石油機器工業会、日本ガス体エネルギー普及促進協議会（通称：コラボ）は、人々の豊かで潤いのある生活を実現していくため、各団体が協力して、住環境の更なる充実・整備を進めていくことを目的とした「ウィズガスCLUB」を設立

平成18年6月　ウィズガスCLUB結成



ウィズガスCLUB　4つの活動の柱

政策提言
豊かで潤いのある住まい
・暮らし方の提案

社会貢献
食育活動等を通じた
社会への貢献

「豊かで潤いのある生活」の実現に向けて

ウィズガスCLUB

情報発信
広く生活者に向けた
情報の発信

環境貢献
省エネの推進
CO_2削減

2.　スマートで豊かな暮らしの実現に向けて

まずはじめに

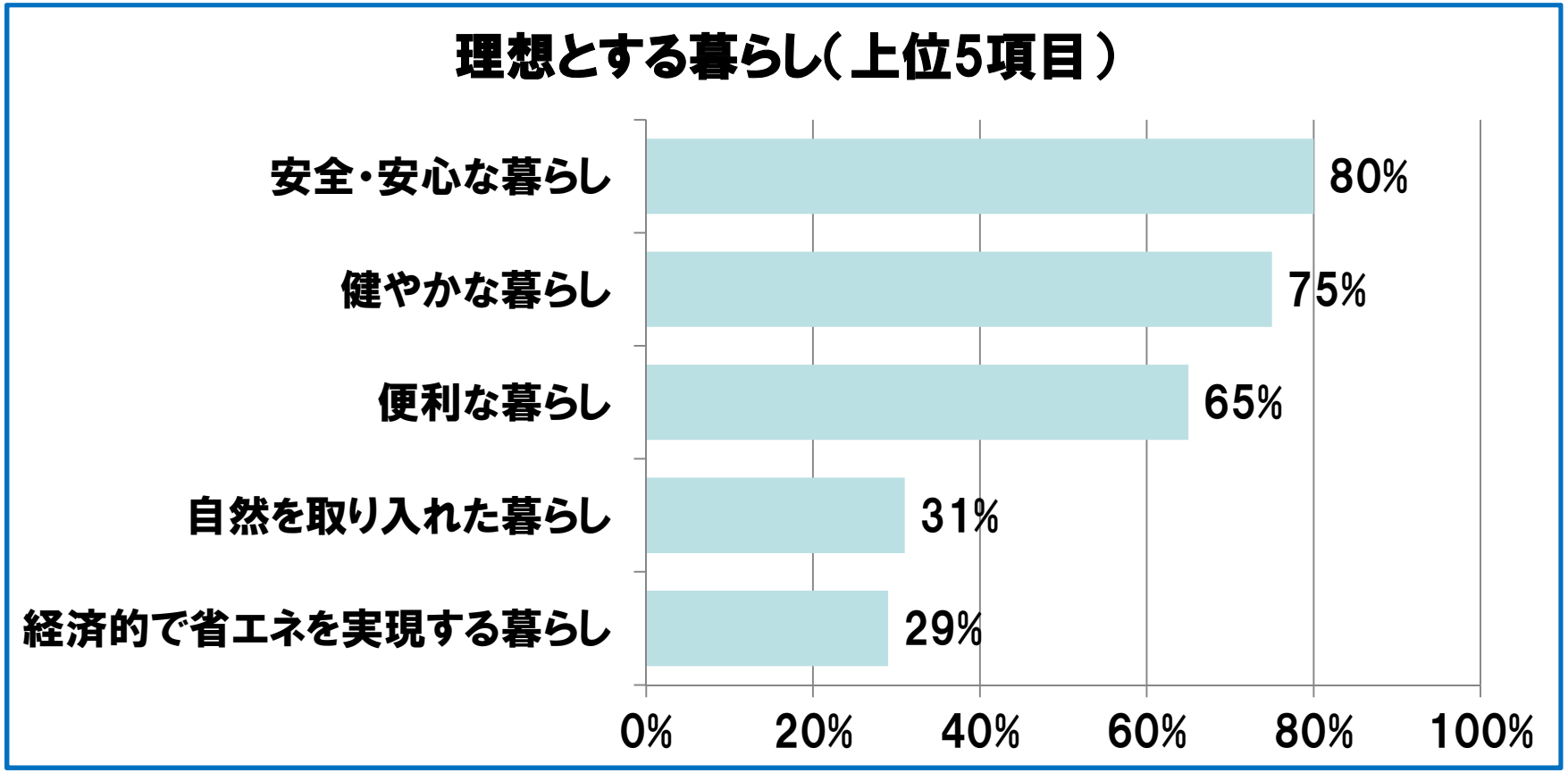
お客さまが考える「理想とする暮らし」とは、どのような暮らしなのか。

お客さまが考える「スマートな暮らし」とは、どのような暮らしなのか。

分析

「スマートで豊かな暮らし」の実現に向けて、ウィズガスCLUBとしてやるべきことの検証を行いました。

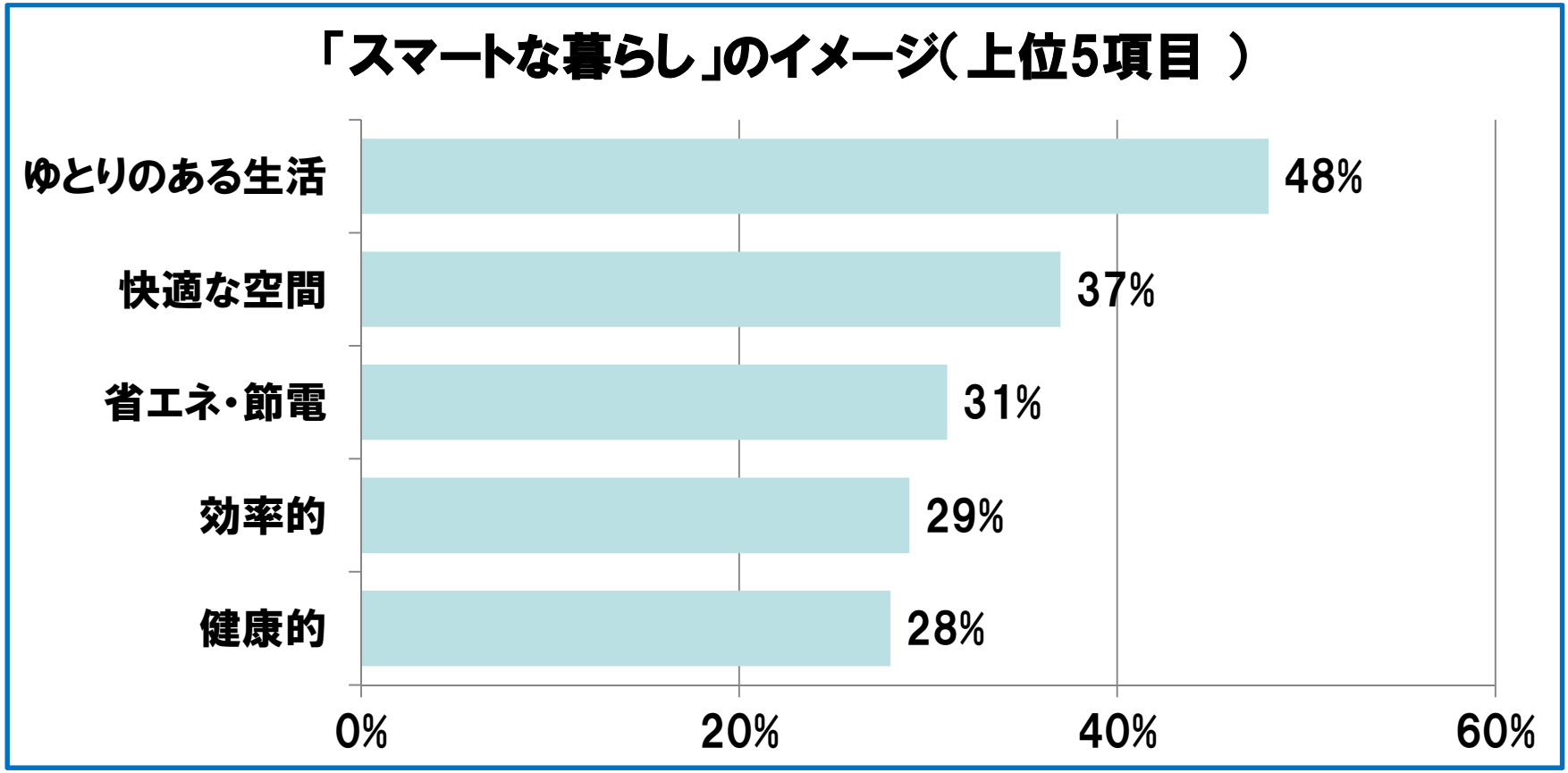
お客さまが考える「理想とする暮らし」とは、



「スマートライフに関する消費者意識調査（平成25年1月）」㈱住環境計画研究所

安全・安心といった住生活を送る上で基本的な要素が大前提と考えている。

お客さまが考える「スマートな暮らし」とは、



「スマートライフに関する消費者意識調査（平成25年1月）」㈱住環境計画研究所

安全・安心といった住生活を送る上での基本的な要素を大前提として、快適でゆとりのある暮らしが「スマート」であると考えている。

エネルギーに対する社会的要請

東日本大震災により顕在化した課題

- エネルギーの安定供給不安
- 電力需給の逼迫
- エネルギーコストの上昇

社会から求められているもの

- 省エネ・節電
- デマンドレスポンス
  エネルギーマネジメントシステム
  スマートコミュニティ
- 分散型エネルギー

ウィズガスCLUBが目指すスマートウィズガスライフ

ガ、スマート!

キーワード

安全・安心

快適・健康

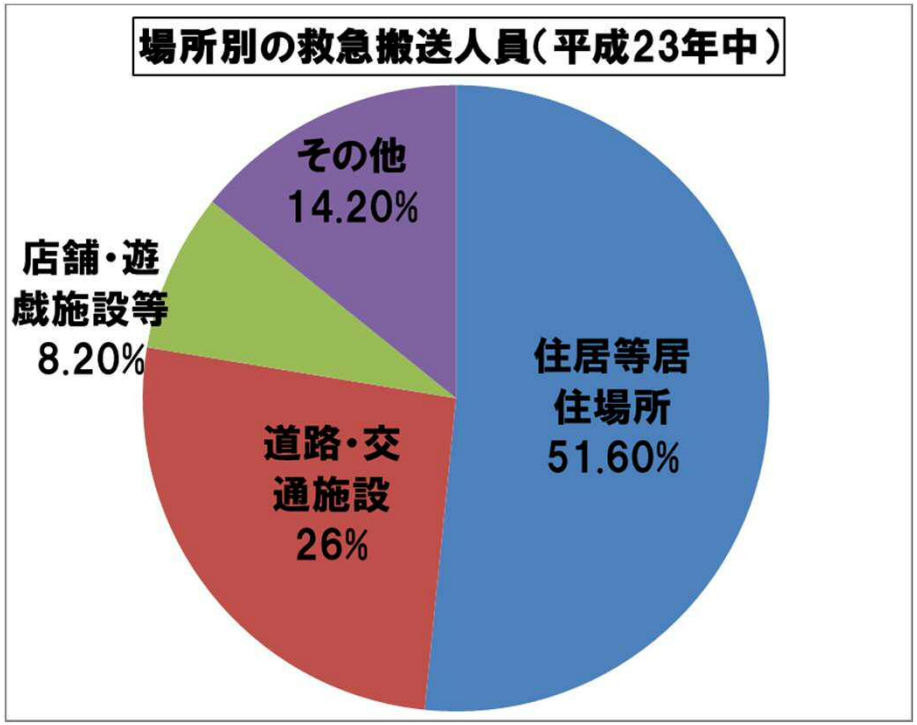
省エネ・節電

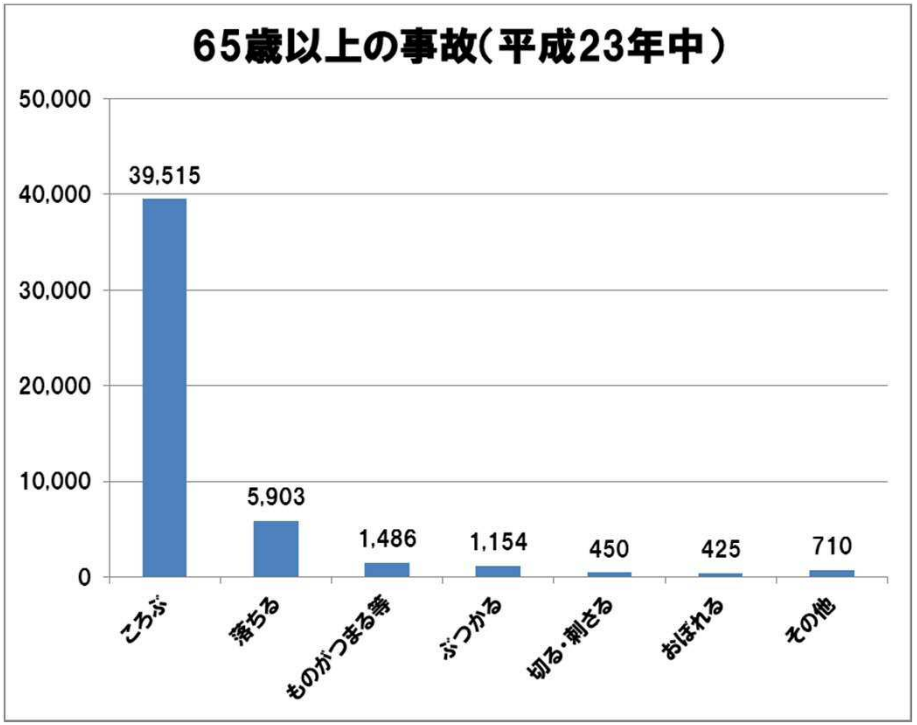
住宅、キッチン・バス、ガス機器などのハード面と併せて「住んでいる方の暮らしがどう豊かになるのか」といった“暮らしの提案”を進めてまいります。

安全・安心への取り組み

安全・安心への取り組み①

日常生活の事故発生状況





出展：東京消防庁発表資料

ウィズガスCLUBでは、安全・安心な暮らしに向けて『ユニバーサルデザイン住宅』をご提案します。

安全・安心への取り組み①

ユニバーサルデザイン住宅

手すりの設置や
勾配に配慮した
階段

フラットドアストッパー

UD

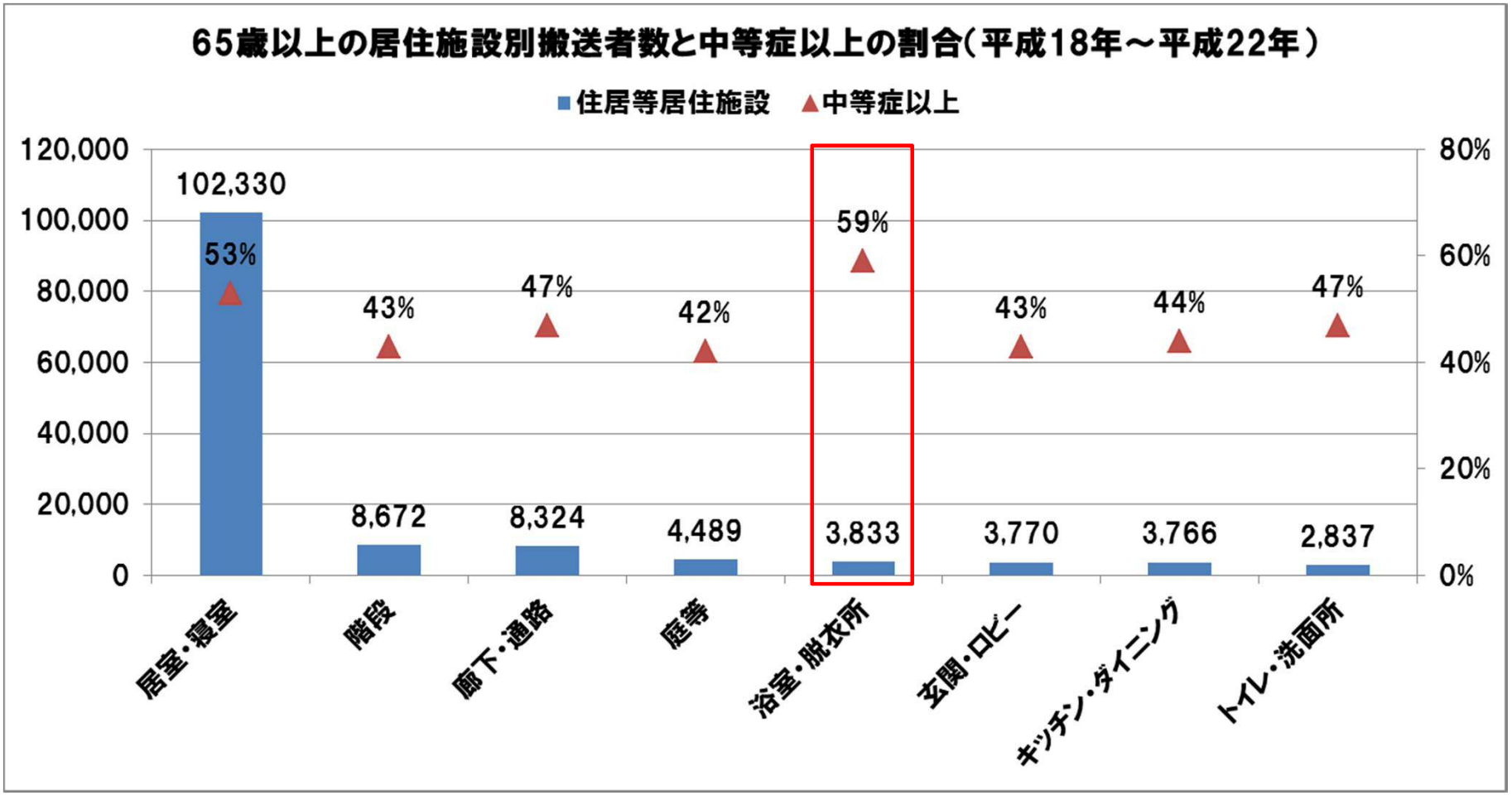
段差のない
出入り口

角を取って丸みを
持たせた
R付きコーナー

ユニバーサルデザイン

特殊な設計や改造をしなくても、できる限り全ての人にとって使いやすい製品や環境のデザイン

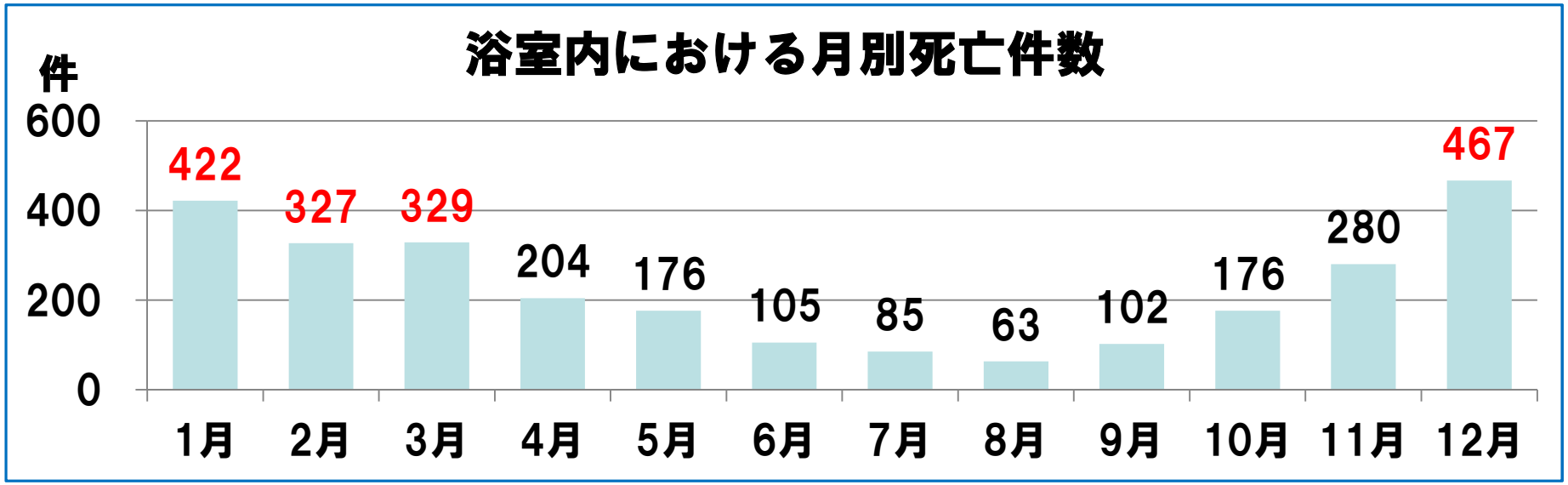
安全・安心への取り組み②

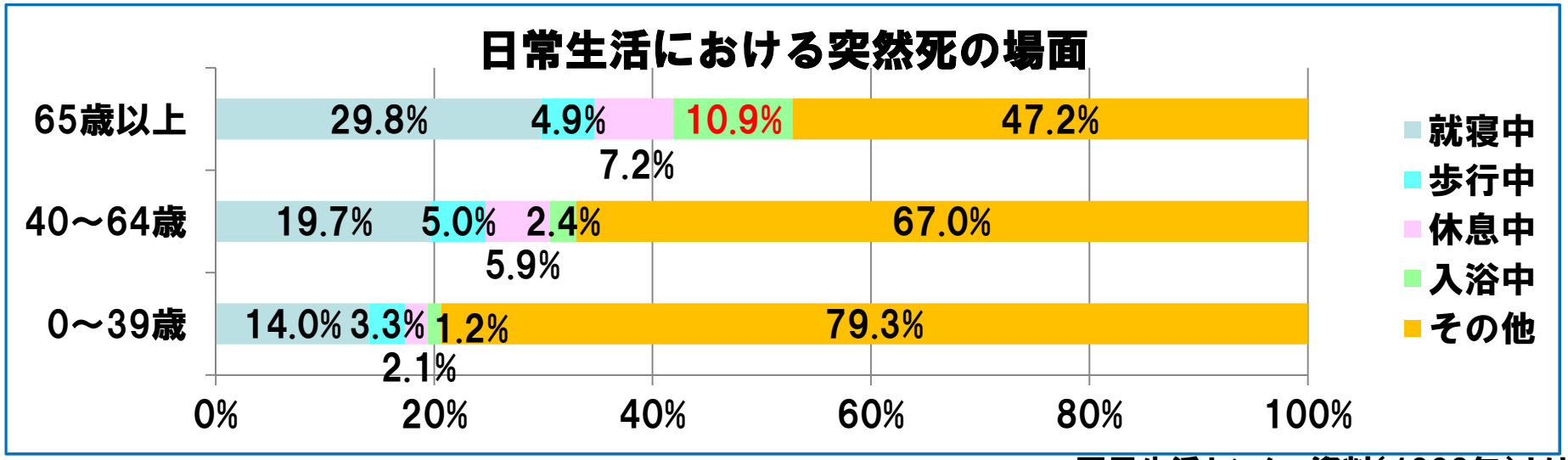


出展：東京消防庁報道発表資料

※中等症：傷病の程度が入院を必要とするもので重症に至らないもの。

安全・安心への取り組み②





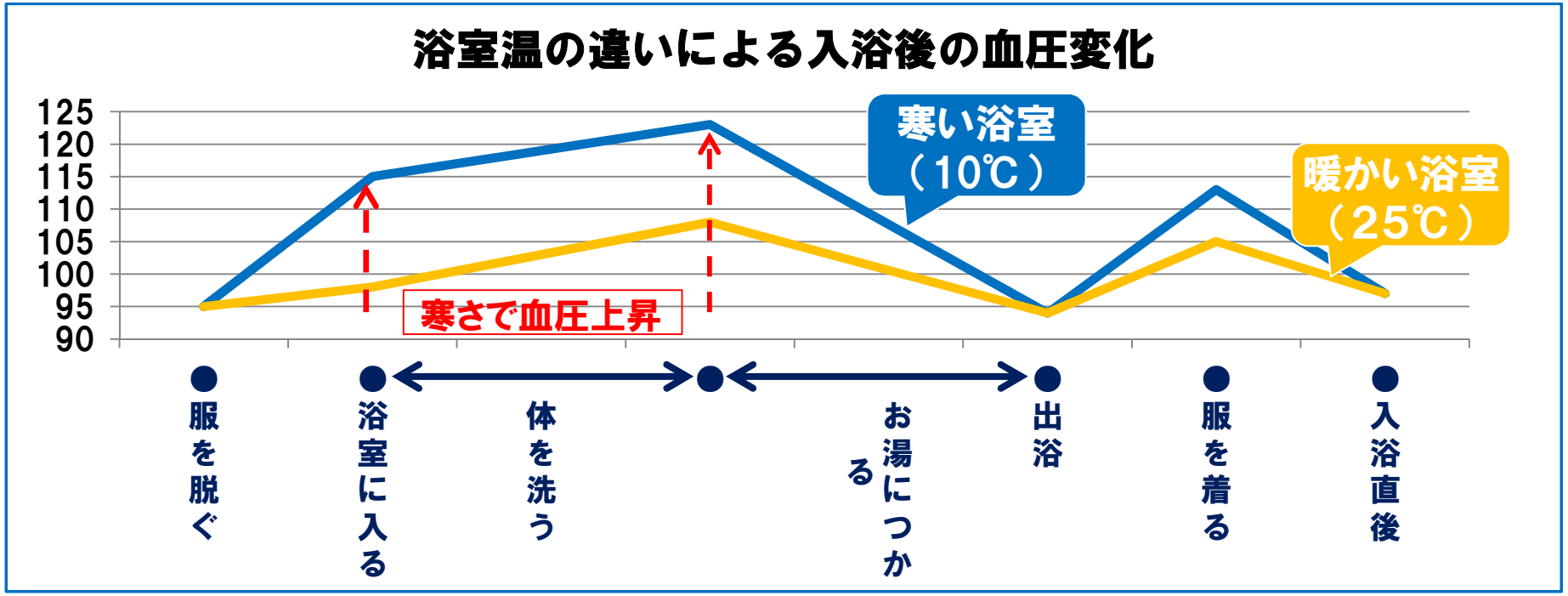
国民生活センター資料（1998年）より

安全・安心への取り組み②

ガスマート!

ヒートショック

急激な温度変化に伴って血圧が乱高下し、意識障害や心筋梗塞などを起こすこと。



東京ガスの資料を基にJGAで作成

ウィズガスCLUBでは、快適・健康な暮らしに向けて『ヒートショック対策』をご提案します。

安全・安心への取り組み②

ヒートショック対策

暖かい浴室

ミストサウナ付き
浴室暖房乾燥機

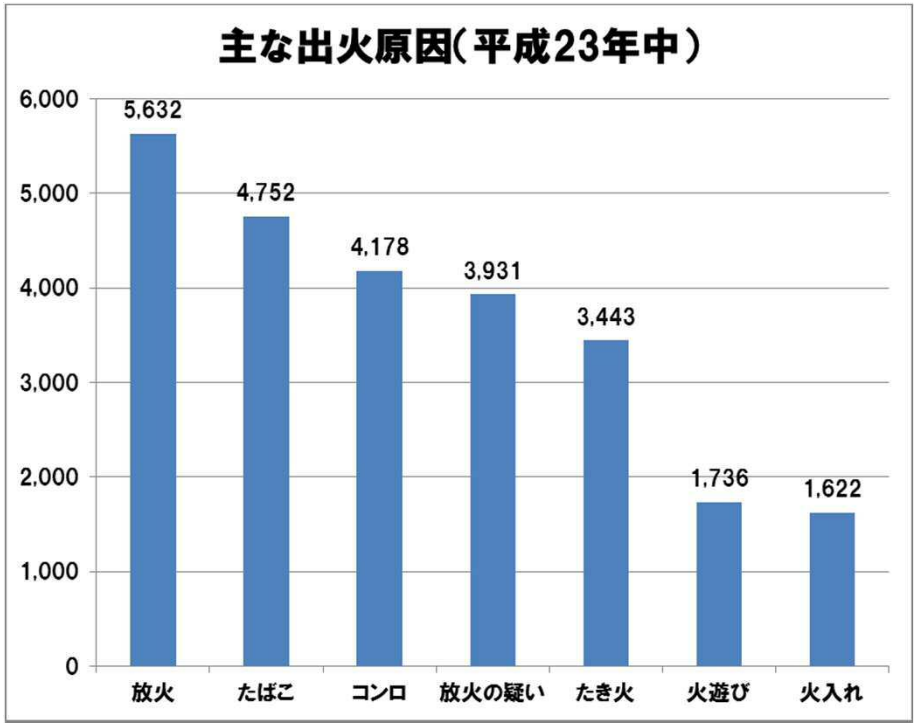
加えて

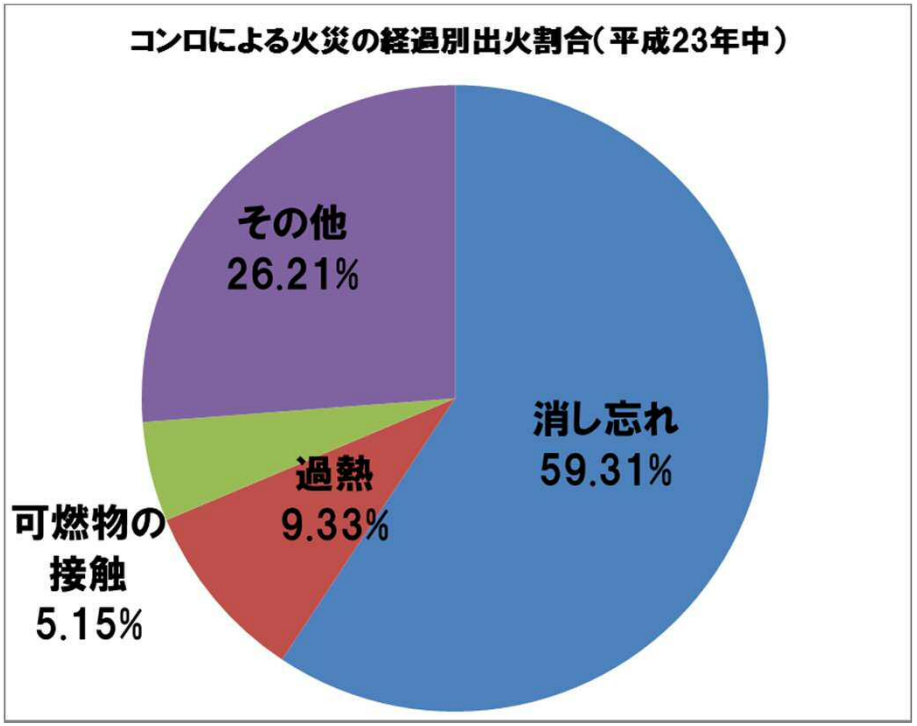
滑りにくい床

出入り段差解消

安全・安心への取り組み③

火災の発生状況





出展:平成24年度版消防白書

ウィズガスCLUBでは、安全・安心な暮らしに向けて『Siセンサーコンロ』をご提案します。

安全・安心への取り組み③

Siセンサーコンロ

1 Safety法令で設置が義務化された装置

○「調理油（天ぷら油）過熱防止装置」

・すべての2口以上の家庭用ガスコンロ

・ビルトイン型1口の家庭用ガスコンロ

○「立ち消え安全装置」

・全ての家庭用ガスコンロ

2 Safety 業界自主基準で搭載している機能

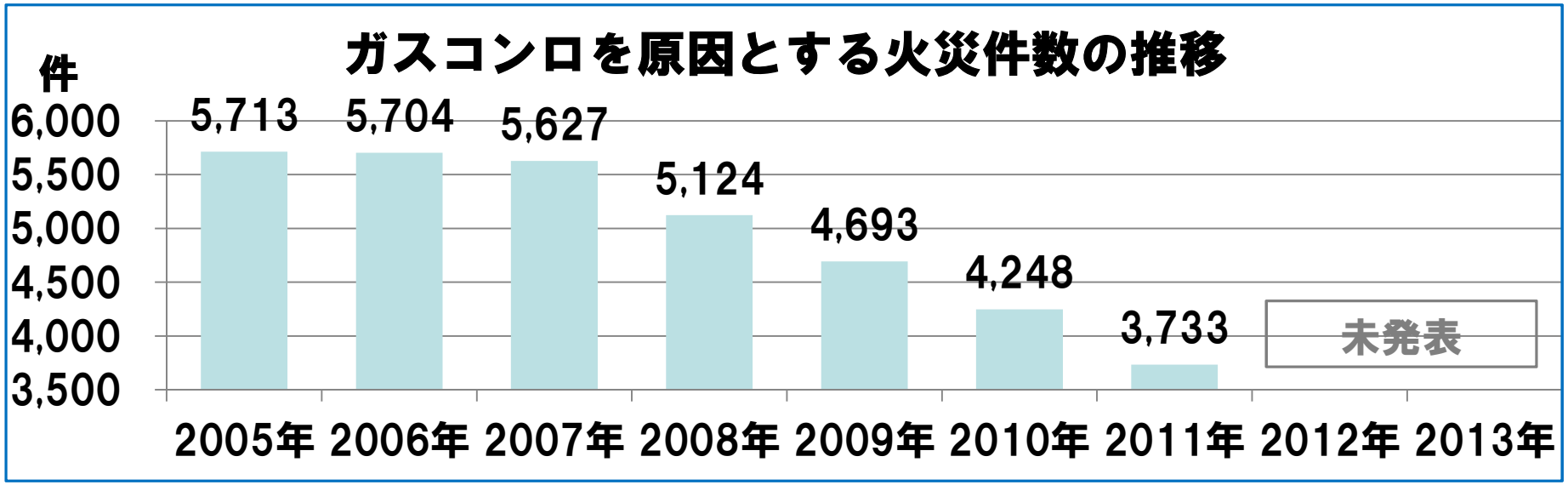
○「消し忘れ消火機能」

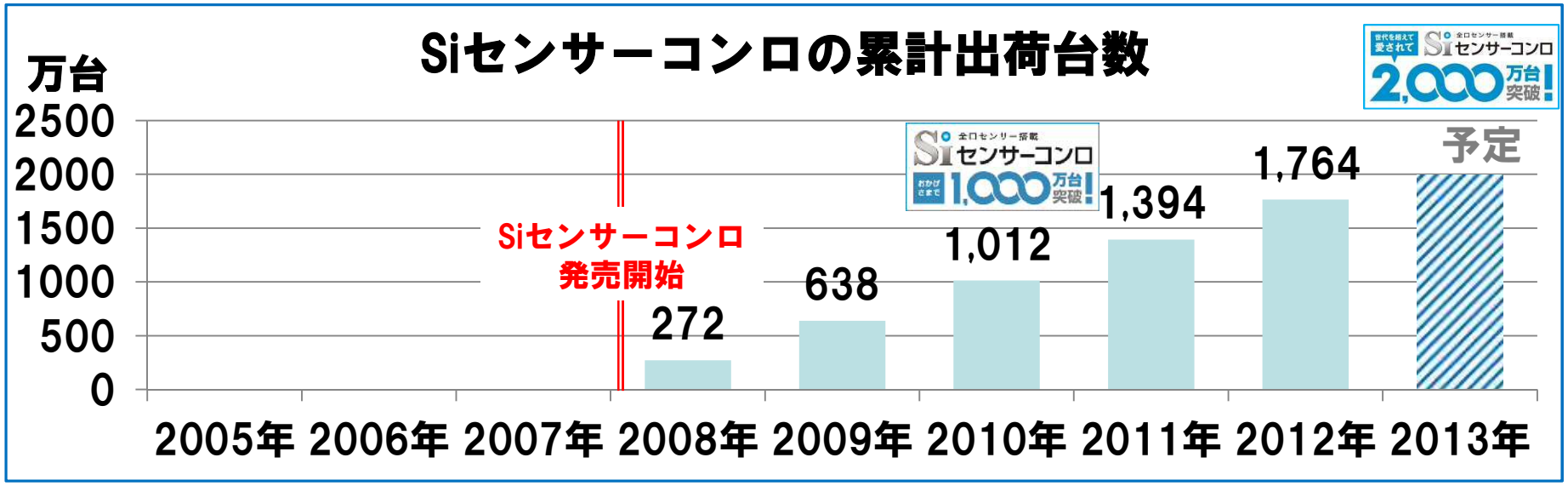
・すべての2口以上の家庭用ガスコンロ

・ビルトイン型1口の家庭用ガスコンロ

・グリル搭載型のグリル部

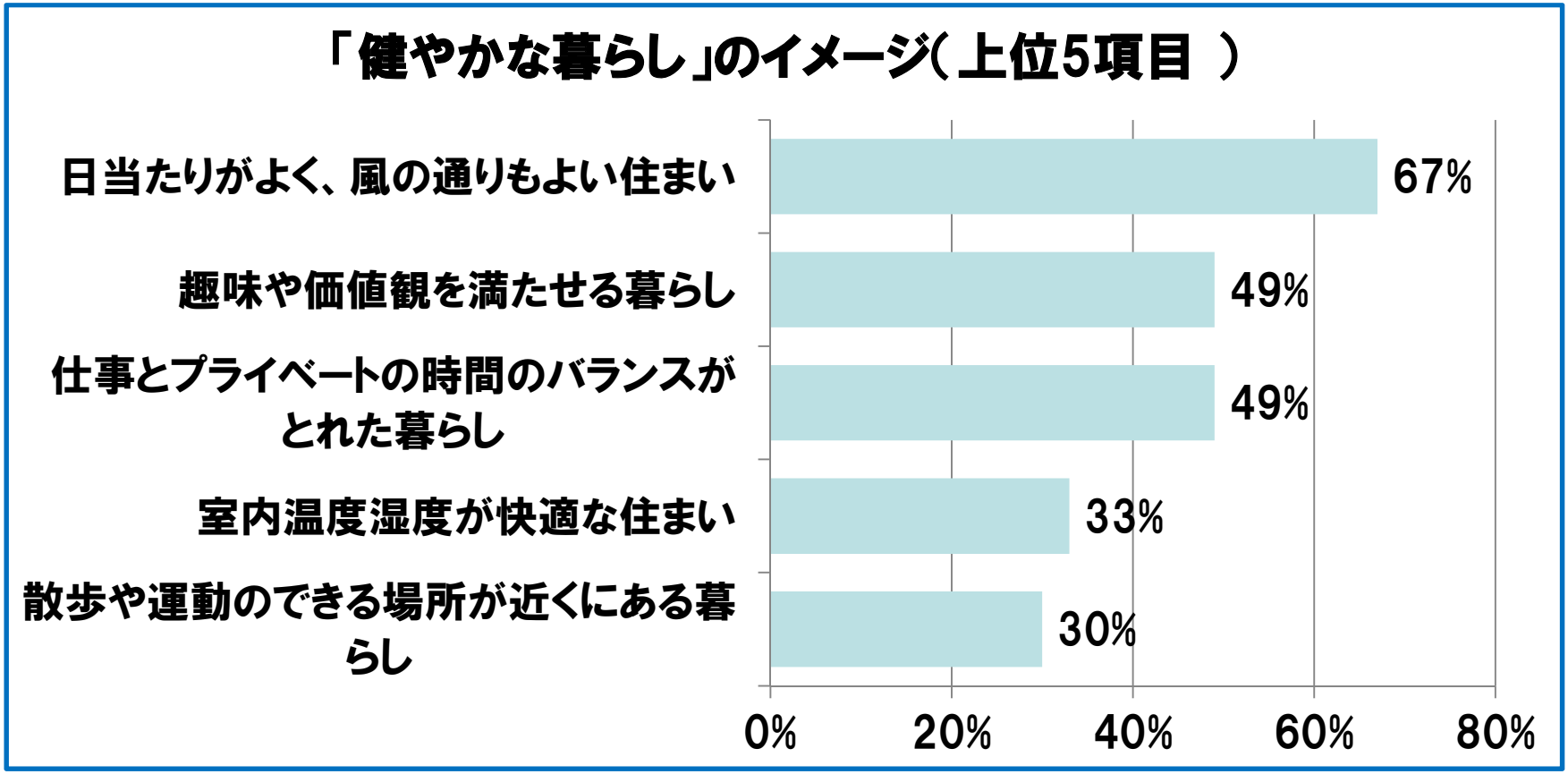
安全・安心への取り組み③





快適・健康への取り組み

快適・健康への取り組み①



「スマートライフに関する消費者意識調査（平成25年1月）」㈱住環境計画研究所

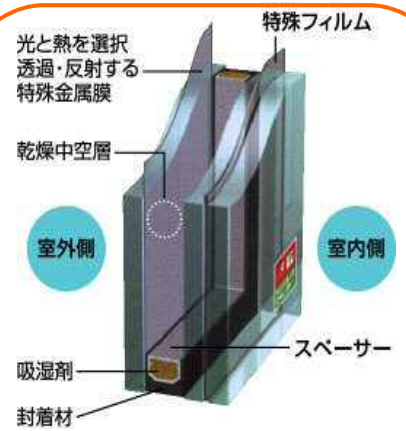
ウィズガスCLUBでは、快適・健康な暮らしに向けて『自然や気候風土を活かした住宅』をご提案します。

快適・健康への取り組み①

自然や気候風土を活かした住宅

採光

通風性

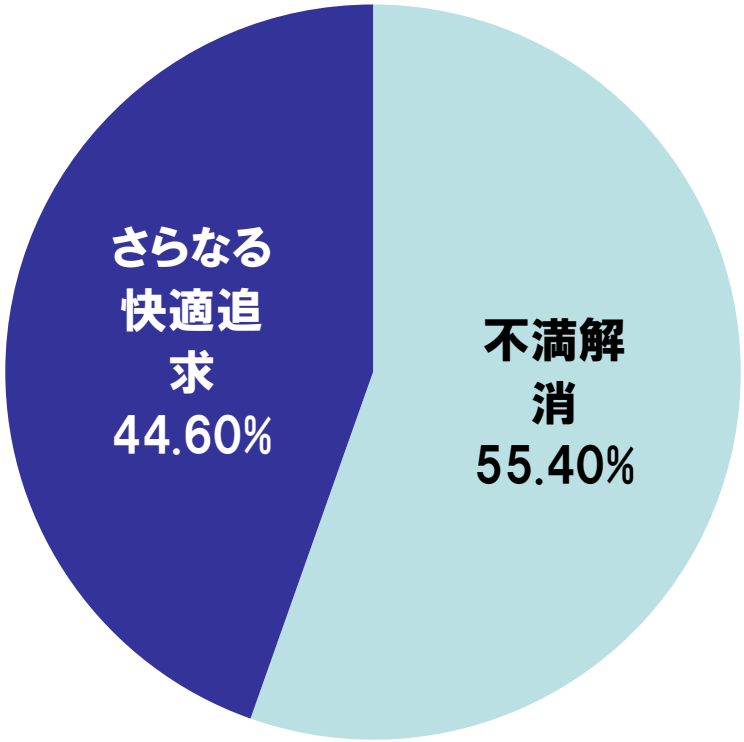


断熱性：エコガラス

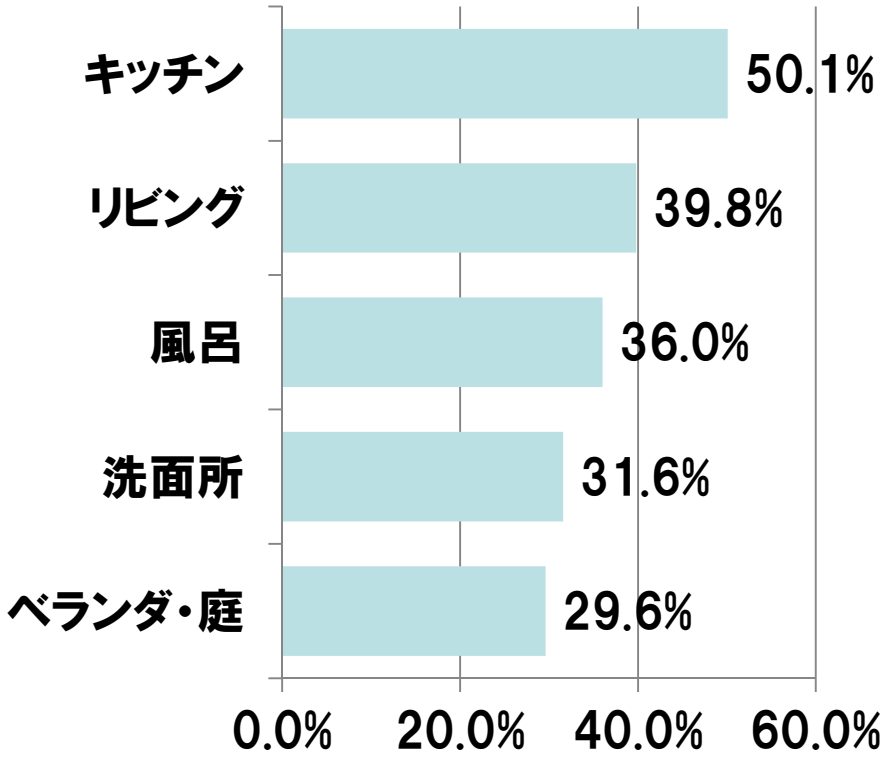
断熱性：断熱材

快適・健康への取り組み②

快適な暮らしのために求めること

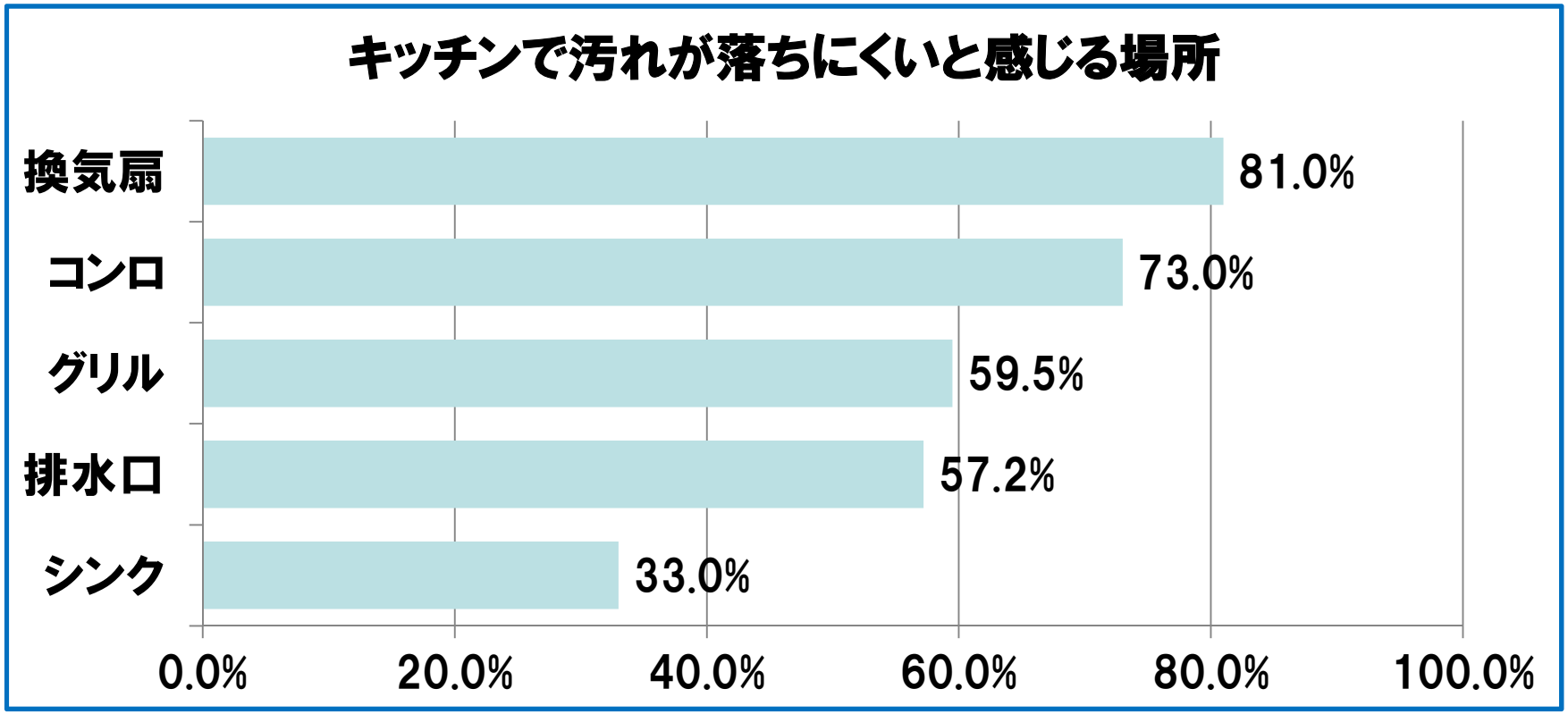


家の中で快適性が低いと感じる場所



キッチン・バスメーカー調べ

快適・健康への取り組み②



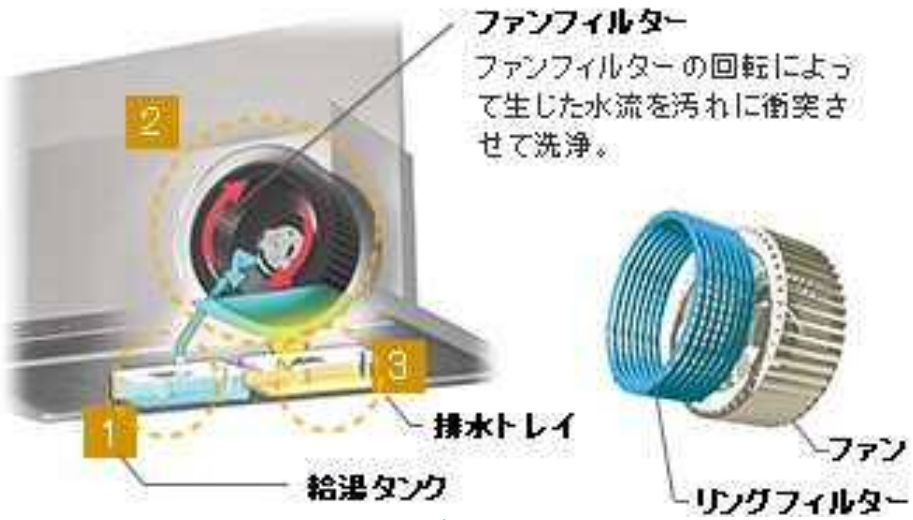
キッチン・バスメーカー調べ

ウィズガスCLUBでは、快適・健康な暮らしに向けて『お手入れ簡単なキッチン』をご提案します。

快適・健康への取り組み②

お手入れ簡単なキッチン

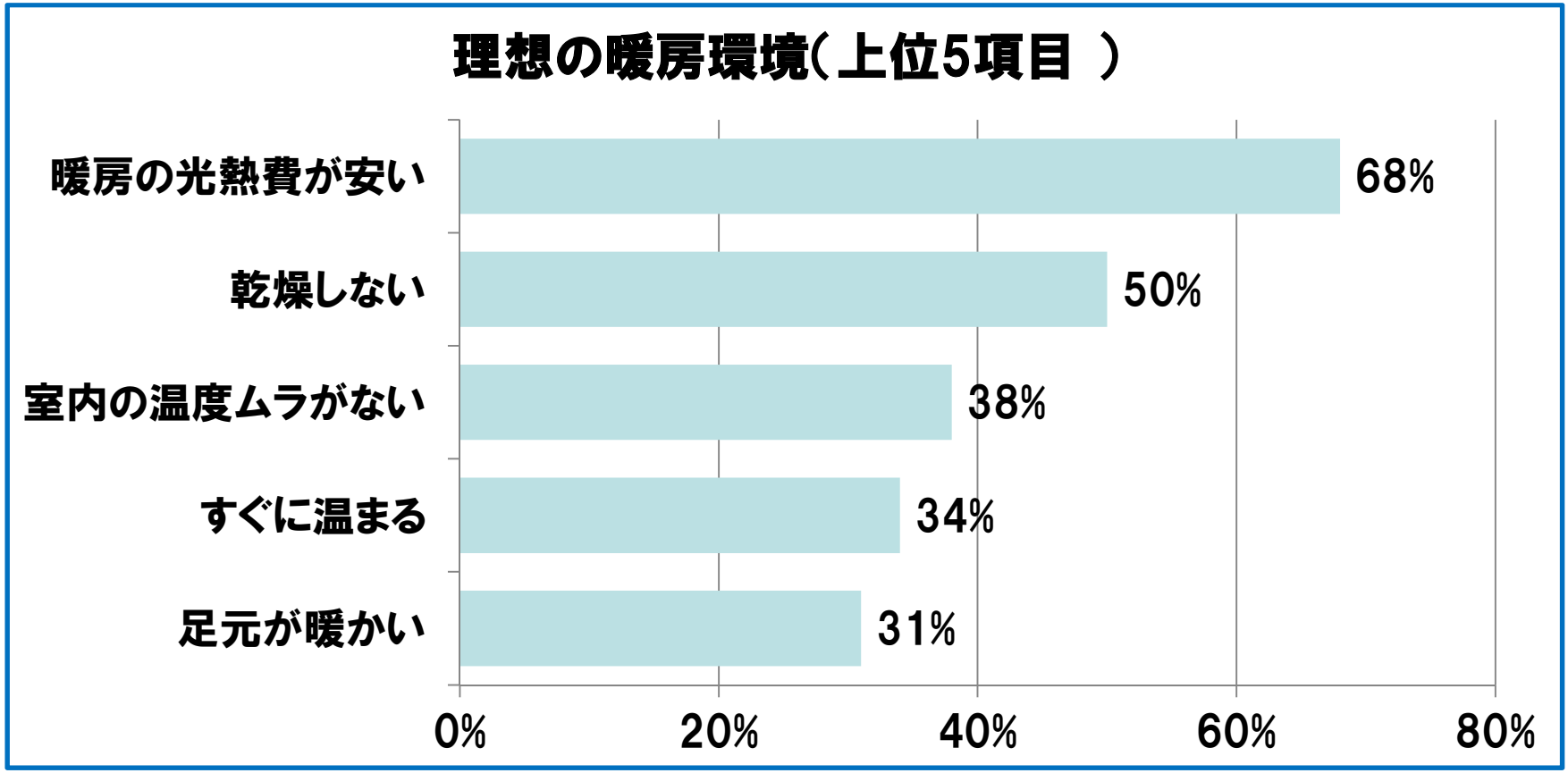
水流で汚れを洗浄する
排水口



レンジフードの
ファンフィルター自動洗浄

全口センサー搭載
Siセンサーコンロ

快適・健康への取り組み③

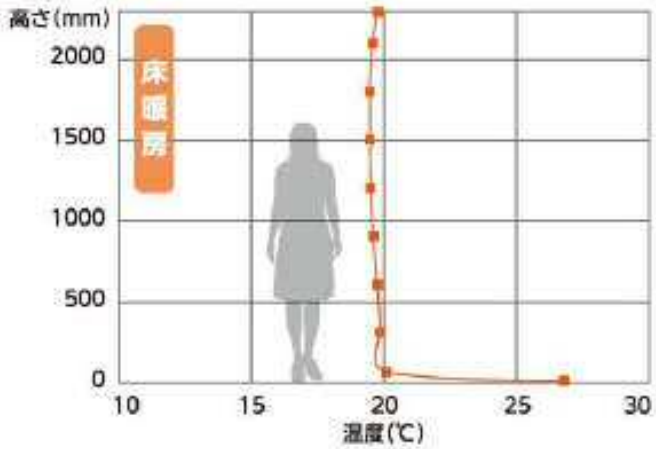


「スマートライフに関する消費者意識調査（平成25年1月）」㈱住環境計画研究所

ウィズガスCLUBでは、快適・健康な暮らしに向けて『ガス温水床暖房』をご提案します。

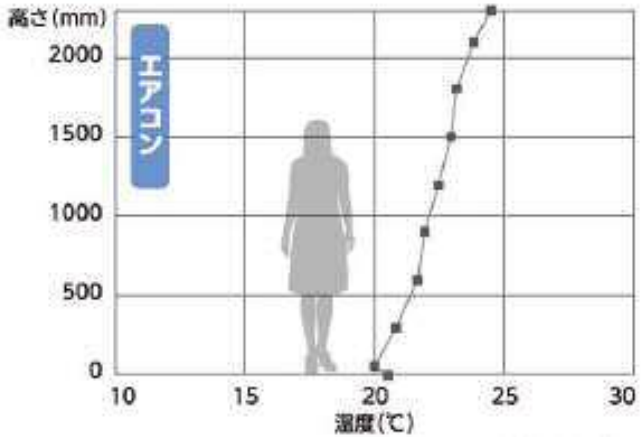
快適・健康への取り組み③

ガス温水床暖房



大阪ガス調べ

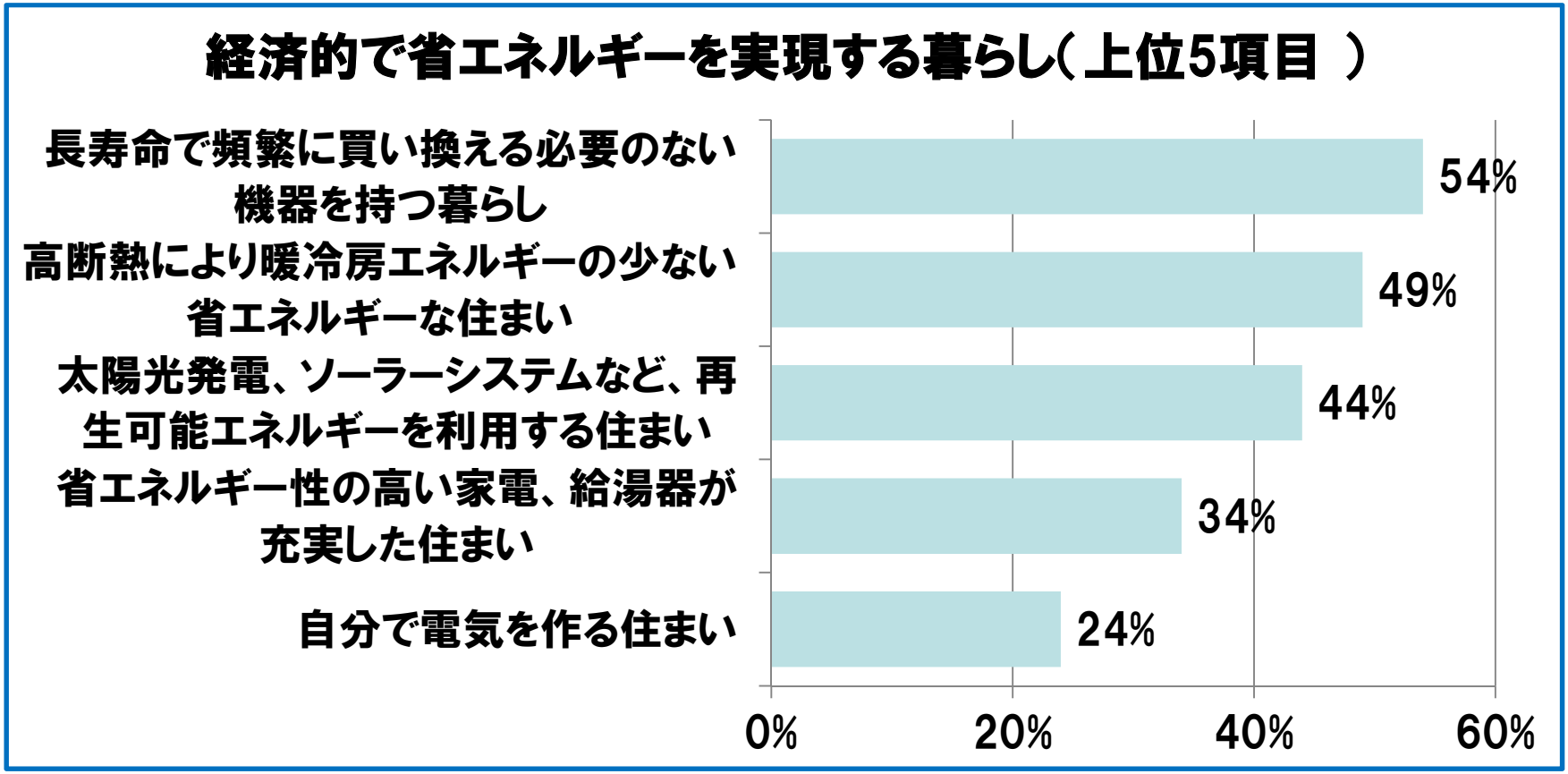
東邦ガス調べ



大阪ガス調べ

省エネ・節電への取り組み

省エネ・節電への取り組み

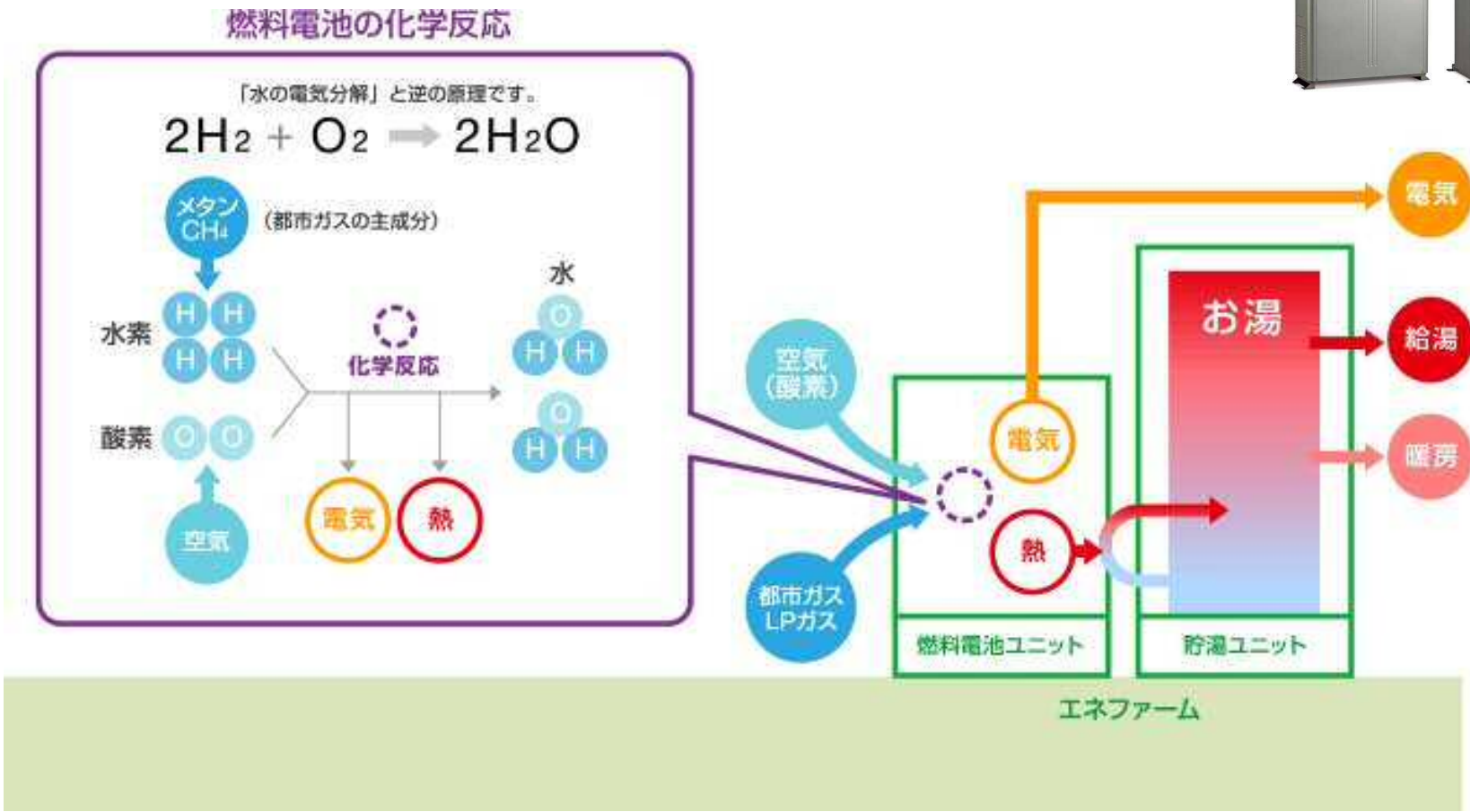


「スマートライフに関する消費者意識調査（平成25年1月）」㈱住環境計画研究所

ウィズガスCLUBでは、省エネ・節電を実現する暮らしに向けて『エネファームを中心とした省エネ型設備』をご提案します。

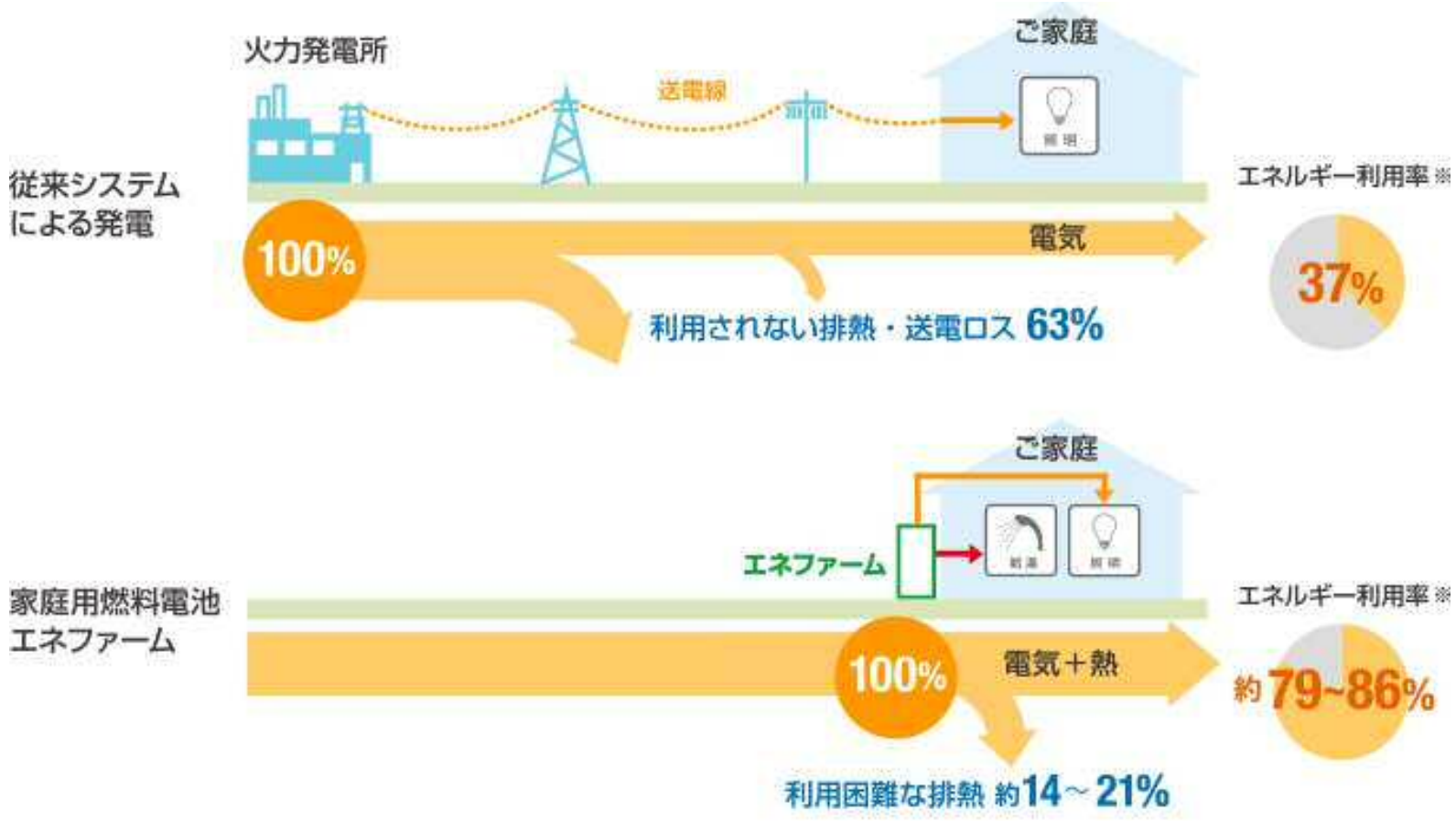
省エネ・節電への取り組み①

家庭用燃料電池　エネファーム



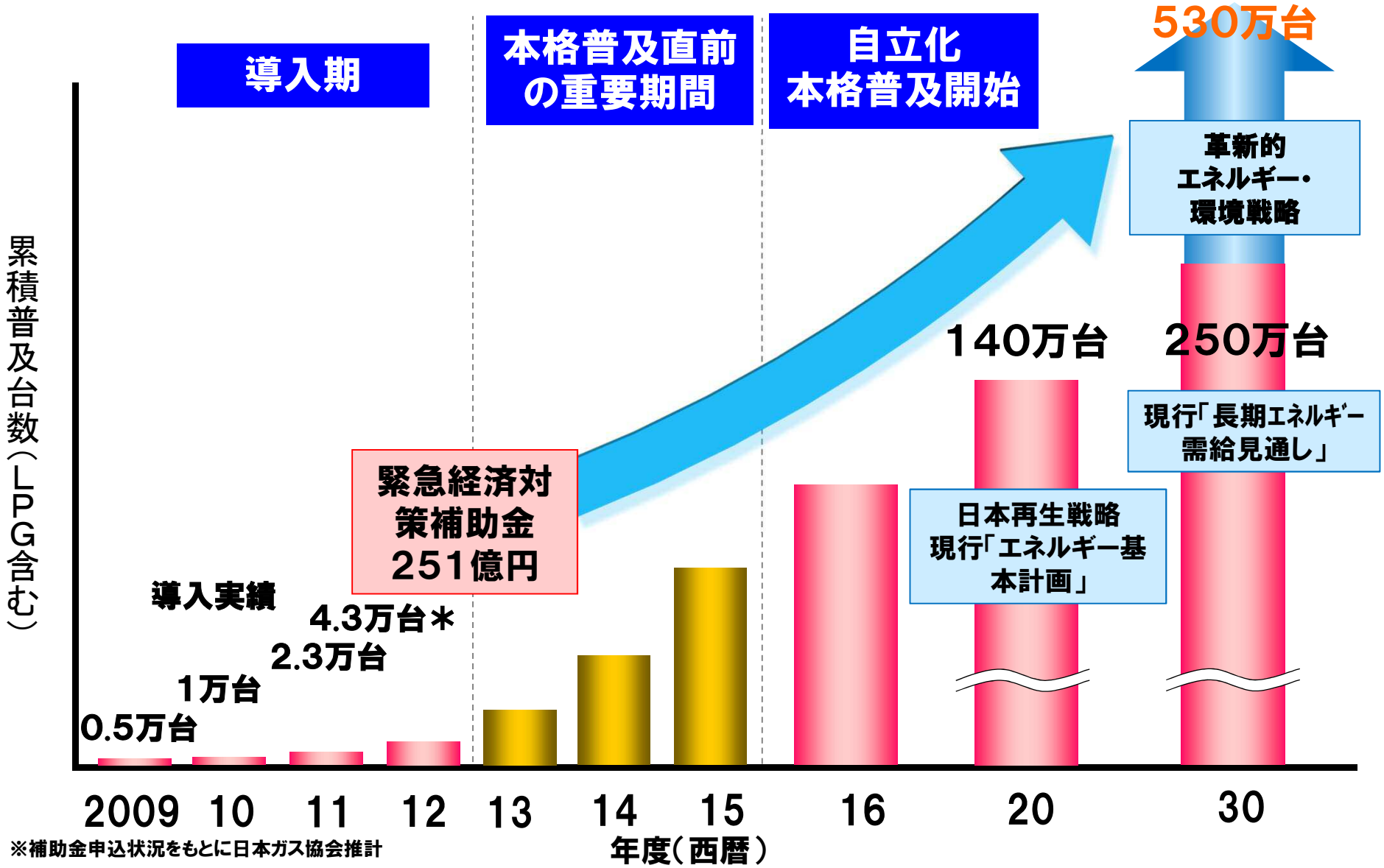
省エネ・節電への取り組み①

家庭用燃料電池　エネファーム



※ HHV（高位発熱量：燃料を燃焼させた時に生成する水蒸気の凝縮潜熱を発熱量に含めた発熱量）基準。
火力発電のエネルギー利用率および送電ロス等は、平成17年9月の省エネ基準部会における参考資料（9電力及び卸電気事業者の平成15年度運転実績）から算定。
エネファームの数値は、機種によって異なります。

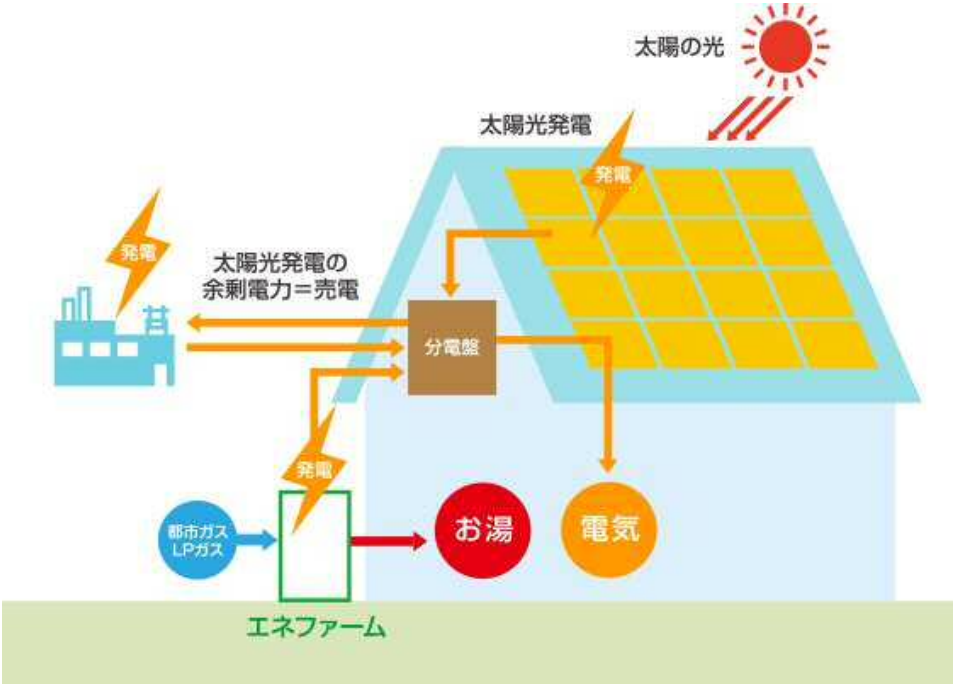
参考：エネファームの累積普及台数イメージ



※補助金申込状況をもとに日本ガス協会推計

省エネ・節電への取り組み②

ダブル発電



ダブル発電

ENE・FARM
エネファーム

×

太陽光発電

◆ 太陽の恵みを活かす太陽光発電と天候に左右されずいつでも自宅で発電できるエネファームを組み合わせているので、省エネ・節電に貢献しながらCO_2排出量も削減することができます。
◆ ダブルで発電するから、太陽光発電の売電量を大幅に増やすことができます。
◆ 万一の停電でも、自立運転で最低限必要な電力を確保できます。

省エネ・節電への取り組み③

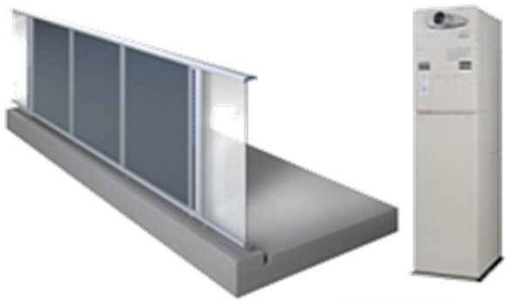
ガ、スマート!

高断熱浴槽、節水／節湯水栓・シャワー

※高断熱：湯温降下が4時間で2.5℃以内（JIS A 1718に規定される浴槽の高断熱試験）

高効率ガス給湯器エコジョーズ、太陽熱利用ガス温水システム ソラモ

ecoジョーズ®

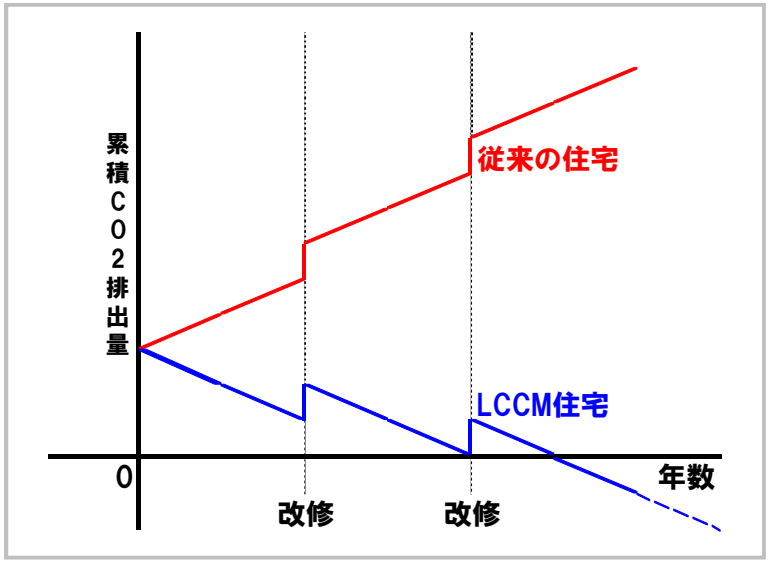


SOLAMO

よりスマートな暮らしに向けて

よりスマートな暮らしに向けて①

LCCMデモンストレーション住宅／衣替えする住宅



LCCM住宅におけるCO2排出量の変化
（イメージ）

LCCM(Life Cycle Carbon Minus)住宅の基本的なコンセプト

①シェルターの高性能化と可変性を実現する
②エネルギー利用の効率化(冷房・暖房・給湯など)を実現する
③住宅自身でエネルギーを生産する
④運用段階だけでなく建設段階も対象としてライフサイクルにわたるCO_2排出を削減する

よりスマートな暮らしに向けて②

実験集合住宅「NEXT21」における居住実験（第4フェーズ:平成25年6月～　大阪ガス）

①今後の多様なライフスタイルに対応する住まい・住まい方の検証・提案

実験項目	内容
人と人のつながりを創出する住まい	住戸と共用部、住棟と地域の間に中間的な領域を設け、住戸（「私」）を共用部（「共」）に、住棟（「共」）を地域（「公」）に開くことで人が集い、新しい関係性（つながり）を創出する。 ①住戸での実験　②共用部での実験
環境にやさしく自然と共生する住まい	①環境調整空間の活用　②自然と共に住まう工夫 ③省エネライフスタイルの醸成　④都市における緑地の価値

人と人のつながりを創出する住まい

環境にやさしく自然と共生する住まい

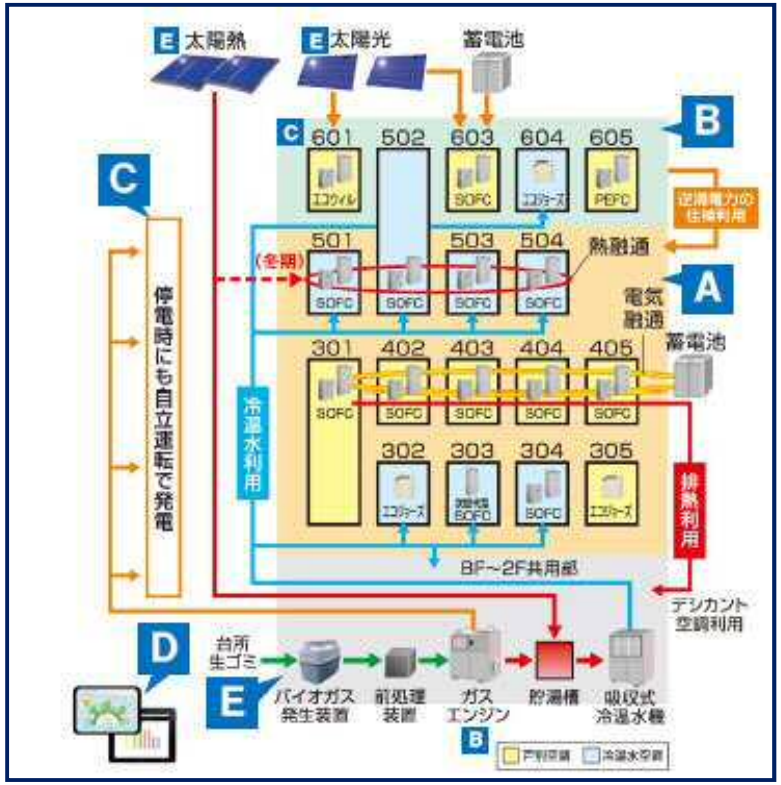
よりスマートな暮らしに向けて②

ガ、スマート!

実験集合住宅「NEXT21」における居住実験（第4フェーズ：平成25年6月～大阪ガス）

②スマートマンションを具現化する次世代エネルギーシステムの実証

項目	主な内容
【A】	①SOFC発電電力の住戸間融通 ②SOFCと太陽熱の組合せ ③次世代型高効率SOFCプロトタイプ機の運転試験
【B】	①デマンドレスポンス対応 ②戸別CGSの逆潮運転
【C】	①停電時のガスエンジンCGS自立運転による、戸別SOFCの運転
【D】	①HEMS（タブレット端末）の導入 ②次世代HEMSの実証
【E】	①太陽熱とｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝCGS排熱の組み合わせによるセントラル空調の省エネ。 ②バイオガス（台所生ごみ）の有効利用。 ③太陽光発電と次世代HEMSとの組合せ。



よりスマートな暮らしに向けて③

良質な製品やお役立ち情報などの提供により最適な住まい方のご提案を続け、住生活の向上に貢献します。

スマートで豊かな暮らし

安全・安心

快適・健康

省エネ・節電

ウィズガスCLUBは、「住宅」「キッチン・バス」「ガス機器」「ガス体エネルギー」を通して、「スマートで豊かな暮らし」の実現を目指します。

ウィズガスCLUB

- 住宅生産団体連合会
- キッチン・バス工業会
- 日本ガス石油機器工業会
- コラボ

が、スマート!

ウィズガスCLUB