

平成23年7月14日

各 位

積 水 ハ ウ ス 株 式 会 社

\*\*\*\*\*

**「第5回キッズデザイン賞」に4部門7項目で受賞  
賞の創設以来、積水ハウスは5年連続で受賞達成**

\*\*\*\*\*

積水ハウス株式会社は、7月8日（金）に発表された特定非営利活動法人キッズデザイン協議会（本部：東京都文京区）主催の「第5回キッズデザイン賞」において、「子どもでも『安心だ錠』」「緑育プラザ+七国シフォンの丘公園」「高遮音床システム<L-55>『SHAIDD55』」など、計4部門7項目でキッズデザイン賞を受賞しました。当賞の創設以来、当社は5年連続での受賞となります。

キッズデザイン賞は、「子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン」、「子どもたちの創造性と未来を拓くデザイン」、そして、「子どもたちを産み育てやすいデザイン」というキッズデザインの理念を実現し、普及するための顕彰制度です。乳幼児用品や玩具などの子ども向けの製品・サービスに限らず、大人向けのものでありながら子どもに対する配慮がなされた良質な商品や施設、プログラム、調査研究活動などを対象としており、受賞作品には「キッズデザインマーク」の使用が認められます。

なお、8月3日（水）には全受賞作品181点の中から最優秀作品として「経済産業大臣賞」4点と「少子化対策担当大臣賞」2点、今年新設された「消費者担当大臣賞」1点、及び優秀賞等が発表される予定です。



受賞項目は下記の通りです。各項目の詳細については次頁以降を参照ください。

**<ユニバーサルセーフティ部門>**

**商品デザイン分野**

- ☆ 子どもでも「安心だ錠！」
- ☆ フルフラットサッシ・フルフラットバルコニー
- ☆ Smart-UD（スマートユニバーサルデザイン）による住空間

**<フューチャープロダクツ部門>**

**建築・空間デザイン分野**

- ☆ 積水ハウスのLEDくらし
- ☆ 緑育プラザ+七国シフォンの丘公園（所在地：東京都八王子市）

**<ソーシャルキッズサポート部門>**

**建築・空間デザイン分野**

- ☆ コモンステージ弥生が丘（所在地：佐賀県鳥栖市）

**<ソーシャルキッズプロダクツ部門>**

**商品デザイン分野**

- ☆ 高遮音床システム<L-55>「SHAIDD55（シャイド55）」

## ■各受賞内容について

### ☆ 子どもでも「安心だ錠！」 ユニバーサルセーフティ部門 / 商品デザイン分野

近年、共働き世帯が増え、家を空ける機会が多い中、子どもに鍵をもたせる家庭が増えていきます。そこで、積水ハウスでは、「しめ忘れお知らせ」機構をはじめ、「1アクション2ロック」や「キーチェンジ」機構など、子どもでも施錠動作や施錠確認が簡単・確実にできる安心・便利な玄関錠を独自に開発しました。

## 積水ハウス独自の『3つのうっかり防止機構』&誰にでも使いやすいデザイン

### 1 「しめ忘れお知らせ」機構



後から「あっ、鍵しめたっけ？」を見ただけで確認できます。色が変わる楽しさから、子どもも積極的に施錠します。



鍵をしめると  
オレンジの表示になります。  
鍵をあけると  
表示が消えます。

### 2 「1アクション2ロック」機構 (特許出願中)



つい面倒になる2つ目の鍵閉め。この錠は1回の施錠操作で2つの鍵を同時に閉めることができます。



※防犯上、開ける際には別々に解錠。

### 3 「キーチェンジ」機構

万一鍵を紛失しても、シリンダー交換せず、すぐに次のカギに変更することができます。



子どもにも大人にも使いやすいように、ユニバーサルデザインを採用

錠前はハンドルを一体化したシンプルなデザインで汎用性を重視。キーは子どもにも握りやすく操作し易い大きさに。またキーヘッドの表示は誰でも見やすいユニバーサルデザインです。



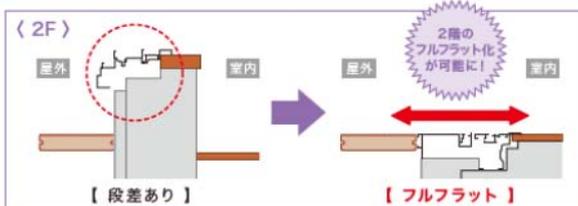
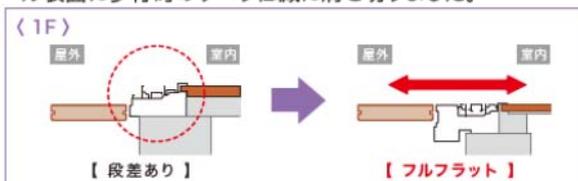
Universal Design

### ☆ フルフラットサッシ・フルフラットバルコニー ユニバーサルセーフティ部門 / 商品デザイン分野

積水ハウスは、室内の床面と掃き出し窓サッシレールの上端の段差をなくし、つまづきや指はさみなどの事故に配慮したサッシを独自に開発しました。特に、2階のバルコニーに面した窓については、防水の関係上一般市場では採用が難しいとされてきましたが、当社は自社で販売する鉄骨住宅・木造住宅ともに採用を可能にしました。

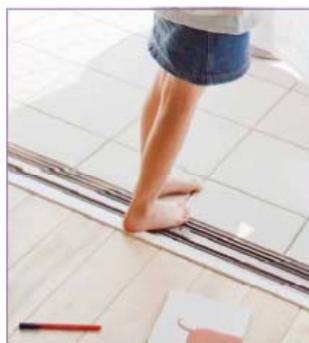
#### SAFETY / 安心感

- 内部床面とレール上端の段差を5mm以下にすることで、つまづきにくく、乗ったり、座ったりしても痛くありません。
- 子どもが指をつめないようにレール間の隙間は7mm以下に。
- レール表面に歩行時のすべり低減に溝を切りました。



#### EASY / 快適感

- ヒトモノも移動しやすくなり、足元のストレスが軽減されます。
- レール間のカバーは簡単に取りはずすことができるため、掃除しやすくなっています。



#### OPEN / 解放感

- 内部床と外部床がフラットにつながることで外に出やすくなり、子どもがのびのび過ごせる空間が広がります。



☆ **Smart-UDによる住空間** ユニバーサルセーフティ部門 / 商品デザイン分野

Smart-UD (スマートユニバーサルデザイン) は、子どもや高齢者の「安全・安心」「使いやすさ」への配慮はもちろん、そこに「心地よさ」を加えることにより、操作したときの音や手に触れたときの感覚など「操作感」にまで配慮し、「視覚の心地よさ」「聴覚の心地よさ」「触覚・使用感の心地よさ」の新しい視点から住宅の部材や設計手法の開発に取り組んでいます。



☆ **積水ハウスのLEDくらし** フューチャープロダクツ部門 / 建築・空間デザイン分野

積水ハウスは、独自の空間照明研究の成果とLEDの特性をリンクさせ、住宅メーカーならではの視点による新しい住まいの「あかり」を提案しています。ユニバーサルデザインの発想を生かした階段照明や、「食事」「団らん」「子どもの勉強」といった生活シーンに応じて展開するダイニングの照明など、様々な照明提案を行なっています。

積水ハウスが開発した、LEDのスポットライトとベースライトを組み合わせたオリジナルのペンダント照明は、必要な光を組み合わせ、照度や色温度を変化させることで食事をより美味しく演出することが可能です。また、目の届くところで子供が勉強をするメリットにも注目し、ダイニングテーブルでの読み書きに適した照明設定を可能にするなど、シーンにあわせて快適で魅力的な食卓空間を演出します。



**食事のあかり** 全灯

スポットライトとベースライト、ふたつの光源を効果的に生かすことで、朝食や夕食などの食事のシーンに合わせた最適なあかりに。料理の色を際立たせ、おいしさを演出します。



**勉強のあかり** ベースライトのみ

配光制御技術の採用で、手元に影ができにくく、気になるちらつきを抑制。ダイニングが読み書きに集中できるあかり環境になることで、安心して子どもの勉強姿を見守ることができます。



**団楽のあかり** スポットライトのみ

明るさと暗さのメリハリを生み出すスポットライトのあかりは、食卓を落ち着いたムードに。グラスや氷がより美しくきらめいて、食後の団楽のひとときを優雅に演出します。

☆ **緑育プラザ+七国シフォンの丘公園**      フューチャープロダクツ部門 / 建築・空間デザイン分野

「シフォンの丘」分譲地（東京都八王子市、全536区画）では、街の緑を育てるといふ「緑育」をテーマに、住まい手が子どもたちの成長とともに緑を育て、街も育てていくという思いで街づくりを進めています。本分譲地では、共有施設である緑育プラザと公共用地であるシフォンの丘公園をコミュニティの核として位置づけ、街全体に植えられた緑を住民主体で管理していく組織づくりも行っています。また、緑育プラザとシフォンの丘公園をつなぐ中央部の半戸外空間では、晴れた日には子どもたちの発表会の舞台に、雨の日にはその音を聞きながら過ごせる遊び場にもなります。

通常、公共施設である公園と私有地が隣接する場合には、双方を直接行き交う動線を禁止するなどの行政指導が行われるケースがほとんどですが、本計画では、子どもたちが利用しやすい形態を考え、事業者と行政担当者の協力により官地と民地の一体的な計画が実現しました。その結果、公園との高低差を生かした大階段をはじめ、子どもたちが自然と集まりたくなるような風通しのよいコミュニティ空間が誕生しました。



緑育プラザ中央部に設けられた半戸外空間



自然石を活用したベンチ



記念樹の植樹や草刈イベントなども実施



分譲地サイトURL : <http://www.sekisuihouse.co.jp/bunjou/tokyo/chiffon/index.html>

☆ **コモンステージ弥生が丘**      ソーシャルキッズサポート部門 / 建築・空間デザイン分野

コモンステージ弥生が丘（佐賀県鳥栖市、全108区画）では、まちの真ん中でクロスする2本の緑道や緑豊かな共用の広場としての9つのコモンスペースを設け、住民同士のコミュニティを育むための「場づくり」を積極的に行っています。

緑道には、多様な木々を配し、子どもたちをはじめ住民の皆さまが木に関する情報を学べるように解説パネルを設置し、緑道の管理についても住民が行っています。また、まちへの車の出入り口を2か所に限定するとともに、車が速度を出しすぎないように、みちに緩やかなカーブをつけることにより車の通行量を減少させ、歩行者の安全を優先しています。

さらに、小学生の保護者の方をはじめとする地域の方々へ、緊急事態や連絡事項を弥生が丘小学校から一斉に情報を送るメールシステム「クローバー」を導入し、地域の方々の理解・協力のもと、地域ぐるみで子どもたちを見守る取り組みを行っています。

**絆みち**      **安心みち**      **自然みち**

**きんちんとあいさつできるかな?**  
出掛けるときも帰るときもみんな通る緑道の管理は、行政に任せるとはならず、街に住まうみんなが管理しています。「いつでも」「こんにちは」。みんなのみちで毎日交わされる挨拶は、人や街と子どもの絆を深めます。

**車道もやさしさいっぱい。**  
夢中でかけまわることもたちの遊び場は、緑道も車道も関係ありません。自動車のスピードが出ないように直線を少なくし、緩やかな曲線や広場のようなランプを設けた、やさしさいっぱいの道路計画。

**幼虫も、さなぎも、成虫も。**  
「3本は鳥のために、2本は蝶のために」という地域の生態系を守る「5本の樹計画」。遠くにある大自然ではなく、身近な環境で育まれる生き物に、子どもたちは命の大切さ、自然の奥深さを感じます。

**地域ぐるみで守ります。**  
弥生が丘小学校とPTAが運営する、こどもの安全を守る防犯メール「クローバー」を構築しました。緊急事態や連絡事項を周辺住民に一斉送信。地域の方々の理解・協力により地域ぐるみで子どもたちを守ります。

**私たちが弥生が丘の防犯メール「クローバー」サポート隊です。**

**東へ西へ。公園をつなぐみち。**  
街の東西に隣接する2つの大きな公園は、育の高い樹々や広い芝生があり、周辺住民の憩いの場。街の中の緑道とつながることによって、地域みんなのお散歩コースにもなっています。

分譲地サイトURL : [http://www.sekisuihouse.co.jp/bunjou/kyusyu/cs\\_yayoigaoka/index.html](http://www.sekisuihouse.co.jp/bunjou/kyusyu/cs_yayoigaoka/index.html)

☆ **高遮音床システム<L-55>「SHAIDD55」** ソーシャルキッズプロダクツ部門 / 商品デザイン分野

子育て家族が集合住宅に住む場合、大きな悩みの種になるのが「音」の問題です。特に、遮音性の高くない建物の場合は、子どもたちが跳んだり走り回ったりする音や泣き声など、周囲や階下への配慮が必要となり、子どもたちを伸びやかに育てるには良い室内環境とは言えませんでした。  
積水ハウスの高遮音床システム「SHAIDD (シャイド) 55」は、床の遮音性能が、従来の鉄骨系集合住宅でありながら、鉄筋コンクリート造 (スラブ厚200mm) 同等となる高遮音床システムです。天井下地の防振システムを採用し、床重量を過度に増やさずコストパフォーマンスに優れており、子育て家族の住環境向上に貢献します。

**子育て家族が抱える“音”の悩みとは…?**



ポストに「子どもの足音がうるさくて眠れない」と苦情の手紙が…

自分がノイローゼとなる羽目に。もうアパートはこりこり…

注意しているのに、これ以上どうしたらいいのかわからない…

クレームを言われて以来、子どもが出すすべての音に過敏に…

**住まいの不満点でも「音の問題」がトップに!**

現在の住まいの不満点は? (400名 複数回答)

上階や隣からの音がよく聞こえる	30.0%
収納スペースが少ない	26.0%
風通しが悪い	26.0%

●積水ハウス調べ 2010年8月実施 関東・関西・東海の一般的な賃貸住宅居住者対象

▼

一般的な賃貸住宅(鉄骨造)の遮音性能が「L-65」であるのに比べ、10dBダウンの「L-55」を実現。

オリジナル特許技術で、上下階の音階層を軽減  
**積水ハウスの高遮音床システム<L-55>**



■[シャイド55](シェルシャットスラブ+遮音DD天井)の構造

**シェルシャットスラブ**

高い剛性の押し出し成型セメント板を基材に採用。環境に配慮し、リサイクル材を活用した充填材も振動を吸収します。



**床衝撃音用ダイナミックダンパー(DD)**



**防振天井吊り金具**

重りを反動させて振動を吸収するダイナミックダンパーを天井下地に設置。防振天井吊り金具も組み込み、防音ゴムの働きで、下階天井への振動を伝えにくくします。



■ 賃貸住宅の各種構造別遮音性能比較(床衝撃音レベル)

数値が小さいほど遮音性能が高くなります。

L-50	RC造
L-55	積水ハウスのSHAIDD55 (スラブ厚200mm+40mm)
L-60	鉄骨造
L-65	ALC100mm+準位同
L-70	
L-75	在来木造

2階層 10%...

**L値(床衝撃音レベル)とは?**

上階からの衝撃音を下階で測定し、床の遮音性能を評価する数値。子どもが飛び跳ねたりする「ドスン」という衝撃音の遮断性能を「L<sub>H</sub>」、食器・硬物の落下音など静態衝撃音の遮断性能を「L<sub>S</sub>」で示します。積水ハウスの[シャイド55]は、「L<sub>H</sub>」「L<sub>S</sub>」ともに「L-55」を実現しています。

▲

これがあれば、階下に気兼ねなく暮らせるね!