

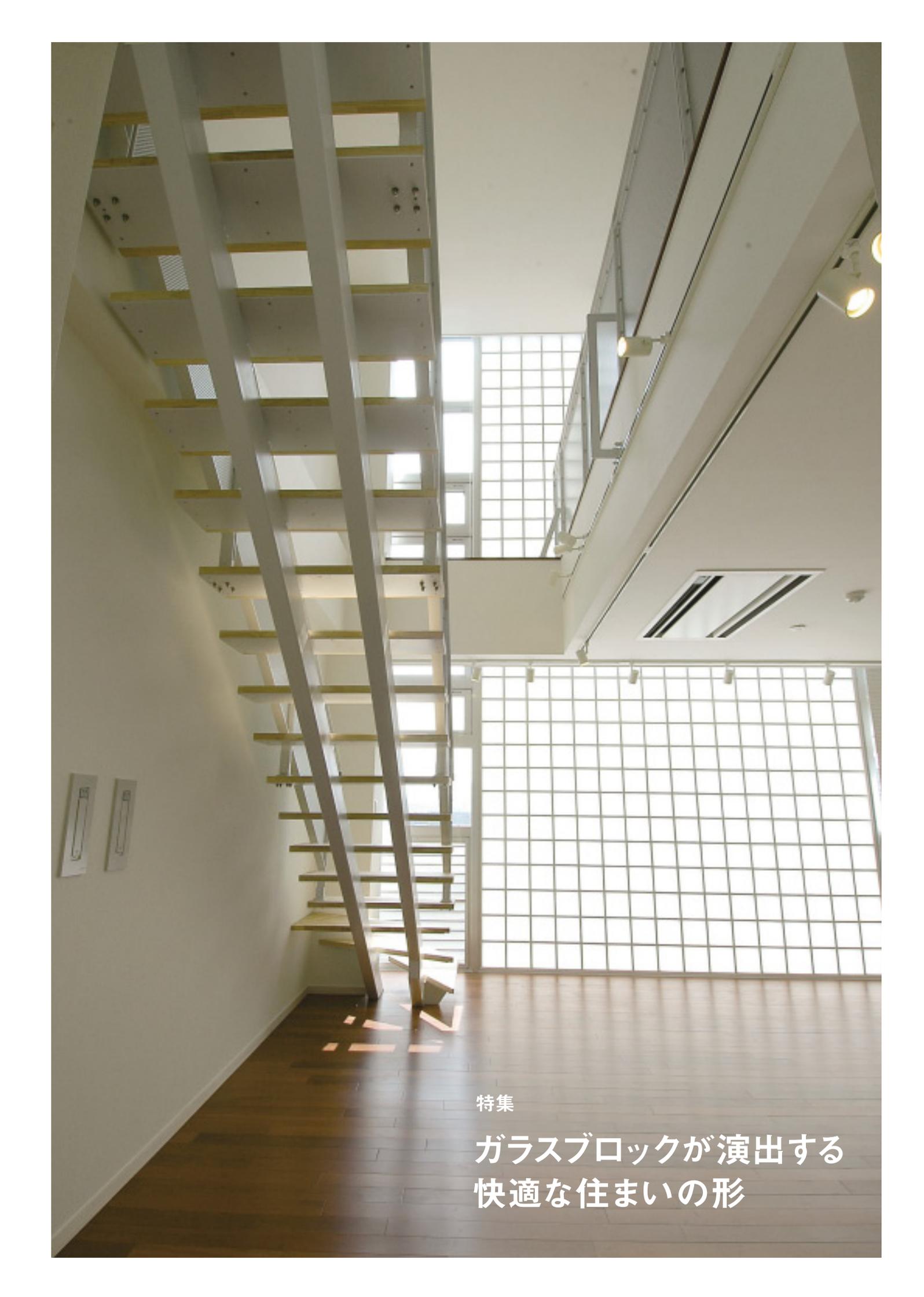
2008

71

特集

ガラスブロックが演出する
快適な住まいの形





特集

ガラスブロックが演出する
快適な住まいの形

ガラスブロックが演出する 快適な住まいの形

日本電気硝子の「ガラスブロック」は優れた機能を兼ね備えた、ガラス建材です。建物の内外のさまざまな場所に用いられ、光や音をコントロールし快適な空間をつくり出します。今回の特集では、ガラスブロックの特長を活かした住宅の施工例を紹介します。

理想的な住宅を実現するガラスブロック

採光



ガラスブロックの最大の魅力は、光を透す壁を実現すること。パターンによって視線をコントロールできるため、使用箇所に応じて選べます。また、ガラスブロックの目地がルーバーの役割をし、窓ガラスのように直接的に採光するのではなく、やわらかな拡散光で室内を均一に満たします。

遮音



ガラスブロック内部が0.3気圧とほぼ真空状態のため、ガラスブロックの壁は音が伝わるのを防ぐのが得意。車の往来が多く、騒音の気になる道路に面したりリビングでもガラスブロック壁が音のバリアとなり、静空間を確保します。室内のピアノの音なども外に聞こえにくくなります。

省エネ



ガラスブロックは内部がほぼ真空のため、冬場はエアコンで暖まった室内の空気を外に逃げにくくし、夏場は冷えた室内の気温を保つ、省エネルギーに役立つ建材です。また熱線反射ガラスブロックは、太陽の熱線を反射・吸収によって約3分の1カットする省エネ効果の高いガラスブロックです。

安全性



ガラスブロックが強風や地震のような強い衝撃に耐えられるのは、目地部分にステンレス製の筋を入れていることと、周囲の壁との間にクッション材を入れているから。またガラスブロックは分厚いガラスが2層になっているので、割ろうとしても大変な時間と労力を要します。防犯対策に効果的です。

視線をコントロールするガラスブロック

透光透視

光の直進性・透過性に優れたガラスブロック。室内のパーティションなど、向こう側の景色や様子を見たい箇所におすすめです。

例：プレーン、コロナ



透光半透視

明るい光を採り入れつつ視界をやさしく遮るガラスブロック。外部からあまり見えず、閉鎖感のない明るい空間づくりに適しています。

例：イブキ、指向性、たまゆらなど



透光不透視

自然光をやわらかな光に変え、空間を包むガラスブロック。お風呂やトイレ、隣家が迫っている部屋など、視線を遮りつつ採光したい場所に最適です。

例：オパリーン



ガラスブロック ハウスパネル

室内に自然光を導き、美しい壁面を構成するハウスパネル。一定数の厚さ50mmの薄型ガラスブロックをステンレス枠に組み込み、パネル化したもので、軽量なため、短時間で簡単に施工できます。二辺で固定し、縦つなぎ、横つなぎが可能です。室内の壁や間仕切りなど、サッシ枠を必要としない開口部をはじめ、住宅の玄関まわり、階段まわり、キッチン、浴室などを明るい空間に演出します。リフォームにも最適です。



豊富な製品ラインナップ

優れた特性や寸法・パターンだけでなく、コーナーにも使用できるもの、アクセントとして効果的な円形ガラスブロックや、カラフルなカラーガラスブロックなど、多様な製品を取り揃えています。



●お問い合わせ／電気硝子建材(株)
東京：Tel. 03-3632-7721
大阪：Tel. 06-6392-2711

Entrance & Hall

玄関ホール

訪れる人を優しく包み込む、玄関ホール
柔らかな光の廊下が部屋をつなぐ



明るくオープンな玄関ホール

●白いてんとう虫

145mm角のタイルと同サイズの乳白色ガラスブロックのユニットパネルで構成した壁面。内部にはさまざまな角度から、ガラスブロックのスポット的な光が射し込む。

設計/アトリエ・天工人 使用ガラスブロック/ユニットパネル (オパリーン)



赤いガラスブロックが
空間のアクセント

●O邸

明るいイエローの壁面に赤いカラーガラスブロックをはめ込み、暮しに遊び心を取り込んでいる。

設計/ピアス
使用ガラスブロック/カスミ、カクテルカラーシリーズ



視線を遮りつつ
明るい玄関ホールを実現

●T邸

玄関の壁全面にオパリーンを使用することで、光が満ちたすがすがしい玄関に。

設計/萬川建築設計事務所
使用ガラスブロック/オパリーン

トップライトから階下に外光を注ぐ

●W邸

2階の床にプリズムガラスを採用したことで、1階の廊下に光が射し込む。

設計/藤田建築設計事務所 使用ガラスブロック/プリズムガラス



Living & Personal Space

リビング&パーソナルスペース

自然と家族が集うリビングルーム

自由な発想を育む子供部屋



プライバシーと採光を考慮した開放的なリビング

●Y邸

近隣が密集した住宅地で実現した、光あふれるリビングルーム。
光と影が印象的な空間。

設計/倉田裕之/建築・計画事務所 使用ガラスブロック/オバリー



光あふれる吹抜けのリビングルーム

●O邸

東側の壁面に断熱性・透光性・遮音性のある
ガラスブロックを採用。

設計/青木茂建築工房
使用ガラスブロック/オバリー

カラフルで楽しい子供部屋
カクテルカラーのガラスブロックを
はめ込んだクローゼットが、子供たちの
秘密の小部屋。

設計/三井ホーム
使用ガラスブロック/カクテルカラーシリーズ



照明と飾り棚を兼ねた柱

●I邸

大梁にかかる柱がアクセントになるよう、
ガラスブロックと照明を入れて飾り棚に。

設計/メイクアップ(芹沢佳代)
使用ガラスブロック/カスミ、
コーナーガラスブロック α-90 (カスミ)

和の空間に調和する乳白色のガラスブロック

●S邸

やわらかな乳白の光とガラスブロックのグリッドが
和室と調和し、落ち着いた空間を創出。

設計/関崎建築設計事務所 使用ガラスブロック/オバリー



Kitchen & Dining

キッチン&ダイニング

光あふれる、清潔感のあるキッチン
開放的なダイニングで食卓を囲む



①



②



③



④

① やわらかな光が降り注ぐ ダイニングルーム

●**休止符の家**
オパリーンのガラスブロックで
構成された曲面の壁が、
やさしい日射しを室内に導く。

設計/将建築設計事務所
使用ガラスブロック/オパリーン

② 明るいくつろぎの空間

●**アンダンテの家**
乳白色のガラスブロックの壁面の中に、
クリアなガラスブロックをはめ込み、
街の表情を楽しみながらカウンターでくつろぐ。

設計/将建築設計事務所
使用ガラスブロック/オパリーン、プレーン

③ 木製ルーバーが光をコントロール

●**Clinic/Gray-Court**
商店街に立地するため、大きな開口部に
ガラスブロックを使用し、プライバシーを守る。
木製ルーバーと組み合わせることにより、
落ち着いた雰囲気を演出。

設計/依田英和建築設計舎
使用ガラスブロック/オパリーン

④ 清潔感のあるキッチンスペース

●**N邸**
住宅密集地のため、視線を遮り光を採り込む
ガラスブロックをキッチン壁面に使用。

設計/ネオスパッド
使用ガラスブロック/ハウスパネル(カスミ)

Sanitary

サニタリー

プライバシーを確保しつつ、
自然の光を採り込む、明るいサニタリー



オプトの光が 外観のアクセントに

●**深川富岡の集合住宅**
洗面所・トイレの壁に丸いオプトの
ガラスブロックをはめ込み、
楽しい光を演出。
夜は外観のアクセントに。

設計/一級建築士事務所FAS工房
使用ガラスブロック/オプト

ジャパニーズ・モダンのバスルーム

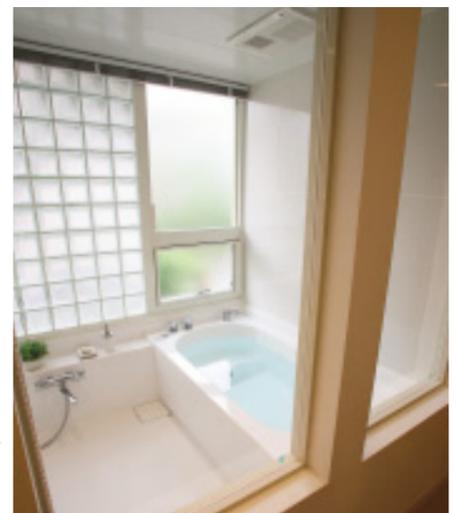
●**禅次丸の木のある家**
上品な和風のバスルームに
オパリーンのガラスブロック。
白木の壁とやさしく調和。

設計/将建築設計事務所
使用ガラスブロック/オパリーン

自然光あふれる明るい浴室

●**O邸**
外壁側にガラスブロックを採用し、
自然光がバスルームいっぱいにあふれる。

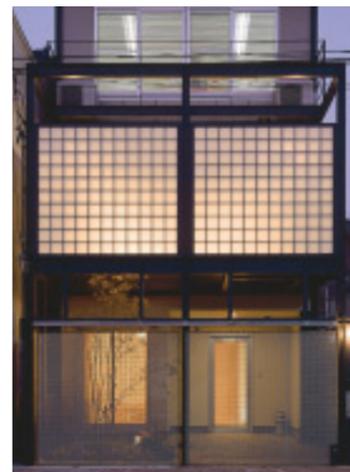
設計/東急ホームズ
使用ガラスブロック/カスミ



Terrace & Exterior

テラス&エクステリア

くつろぎのテラス、プライベート空間。
優雅なガラスブロックのバルコニーが町並みに馴染む



視線を遮り光を楽しむ

●町屋の前庭
2階のリビングルームの前に
ガラスブロックのテラスをつくり、
周囲からの視線を遮りつつ光を楽しむ。
夜間は道路に光を送る。

設計/光崎敏正建築創作所
使用ガラスブロック/オバリーン、
プリズムガラス・ノンスリップ



プライバシーを確保した
サンルーム

●Y邸
ガラスブロックの壁に包まれ、
外から隔てられた
プライベート空間でありながら、
開放感あふれるサンルーム。

設計/ヨネハラ
使用ガラスブロック/
ハウスパネル(ファイバー石目)

丸いガラスブロックがアクセント

●K邸
家の雰囲気に合わせた、モノトーンの門柱。
大理石のタイルに黒の塗り壁、アクセントに
円形ガラスブロック・オプトを効果的に使用。

設計/そとや工房
使用ガラスブロック/オプト



光を放つ温かみのある門柱

●I邸
オバリーンの裏側からライトを当て、
夜間はオレンジの光を放つ。
行灯のようなやわらかな灯りで
人々を迎える門柱。

設計/そとや工房
使用ガラスブロック/オバリーン



Condominium

集合住宅

アメニティあふれる住戸で構成された集合住宅
ガラスブロックを透した光で共用空間を明るく安全に



通りをライトアップする光壁のファサード

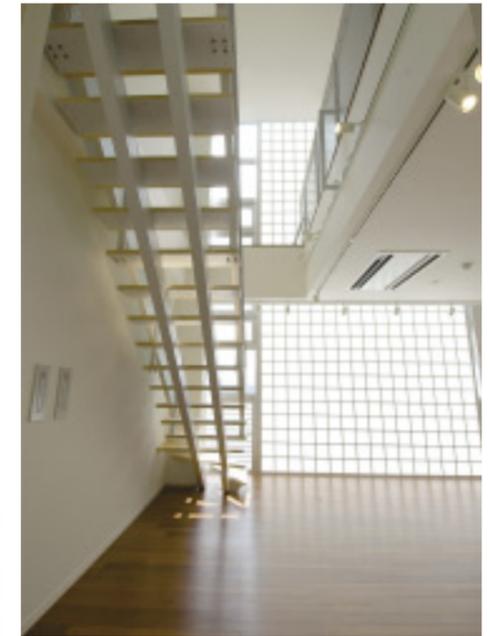
●サンクタスコート芦屋
室内の照明がガラスブロックをおだやかに透って光壁となり、敷地内の通りを明るく演出。

設計/プランテック総合計画事務所
使用ガラスブロック/フロスト

明るさを確保した共用廊下

●ライフビューステーションフロント川崎大師
ガラスブロックを透過した外光が共用廊下を明るく安全な空間に。

設計/新日本建設
使用ガラスブロック/ハウスパネル(ファイバー石目)



線路際の騒音をやさしく緩和

●ルミナス小郡

ガラスブロックの遮音性で線路際の立地を克服し、静かな居住空間を創出。

設計/D.N.A.INC. 使用ガラスブロック/オパールーン



光が誘うエントランス

●ライフグレイス

マンションのエントランスへと導く、幻想的なブルーの行灯となったガラスブロック。

設計/三祐建設一級建築士事務所
使用ガラスブロック/指向性、たまゆら
使用ガラス建材/漣

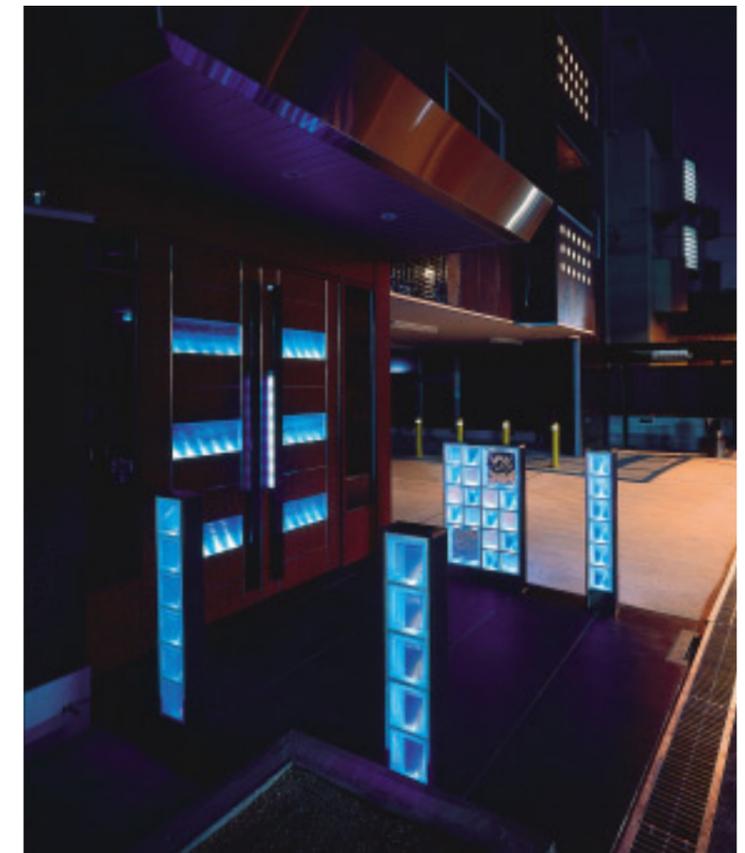


光を採り入れ、共用廊下の安全性を高める

●ATRIUM・T

共用部に自然光を採り入れるガラスブロックが特定防火設備としての機能性も発揮。

設計/ファストインターハウス
使用ガラスブロック/NEGガラスブロックF(カスミ)、カスミ



Reform

リフォーム

ガラスブロックの光とデザインが
空間のイメージを一新



明るく開放感のあるリビング

●1邸
木造一戸建ての2階部分を
ガラスブロックを使用して、
明るい空間にリフォーム。

設計／一級建築士事務所 アトリエ・
モノグラフ
使用ガラスブロック／たまゆら

左／リフォーム後 下／リフォーム前



夜間も明るく安全なピロティ

●集合住宅
暗く閉鎖的な集合住宅のピロティが
ガラスブロックの壁により、
開放的で夜間も明るい空間に。
防犯対策にも効果的。

使用ガラスブロック／フロスト

左／リフォーム後 下／リフォーム前



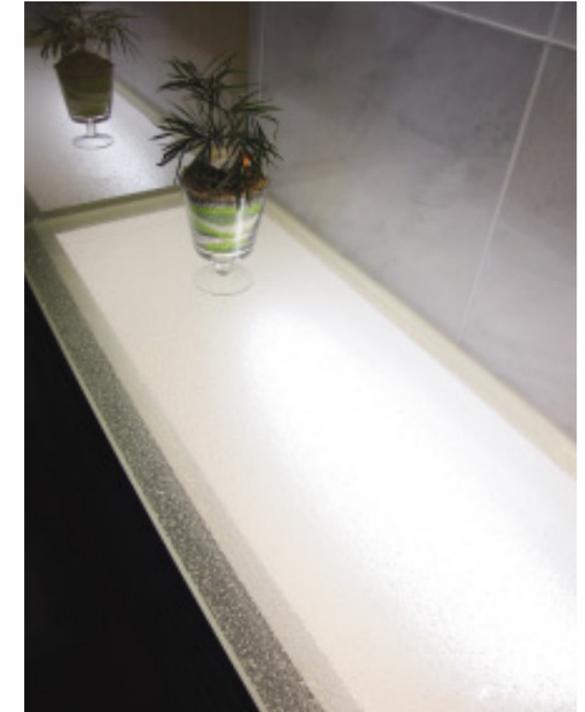
VARIOUS GLASS MATERIALS

ガラスブロック以外にも、個性あふれるガラスマテリアルが、
住宅のさまざまな場所で活躍しています。



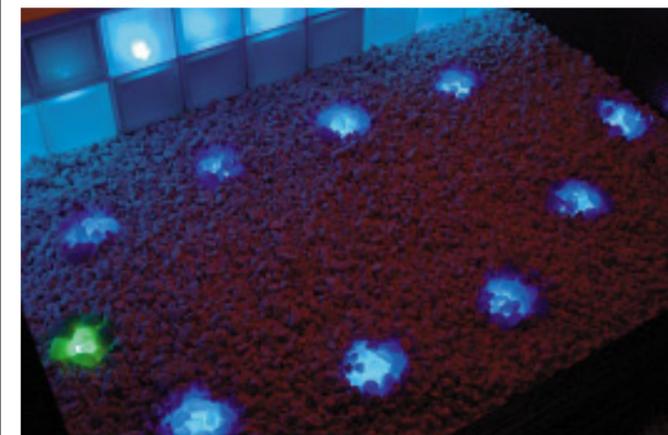
◎グラスオア

半透明のガラスの塊がサイドボードを
幻想的にライトアップ。



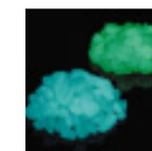
◎アクラス

無数の気泡を閉じ込めた板状ガラスの
カウンタートップ。淡い光を放つ。



◎ペルーナ

光を蓄え、暗闇でほのかにブルーやグリーンに光る
ペルーナストーン。ブラックライトの使用で
さらに効果的に夜のシーンを演出。



◎プランネージュ

雪のように白い、厚さ5mmの結晶化ガラス
壁装材。高級感と耐熱性に優れ、
レンジ廻りにも最適。

