

# 明日の廃墟

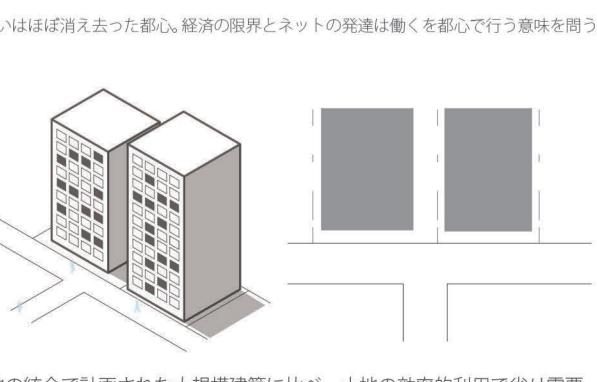
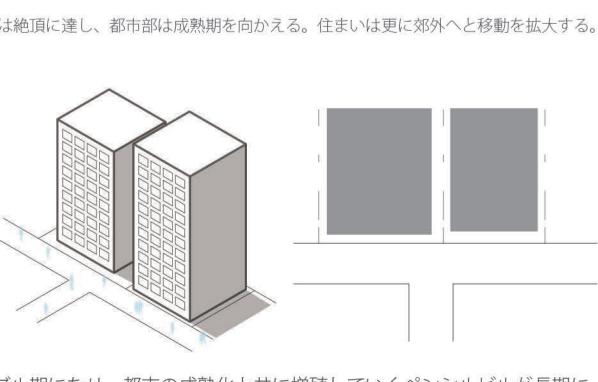
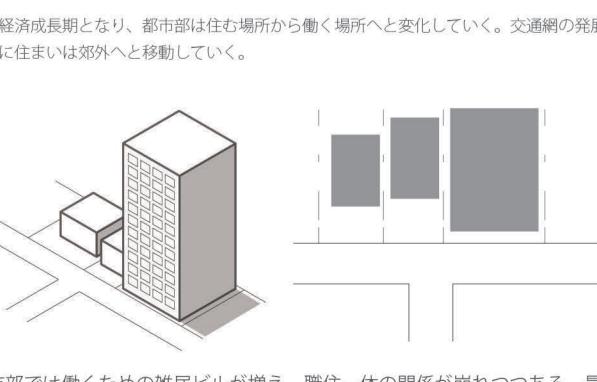
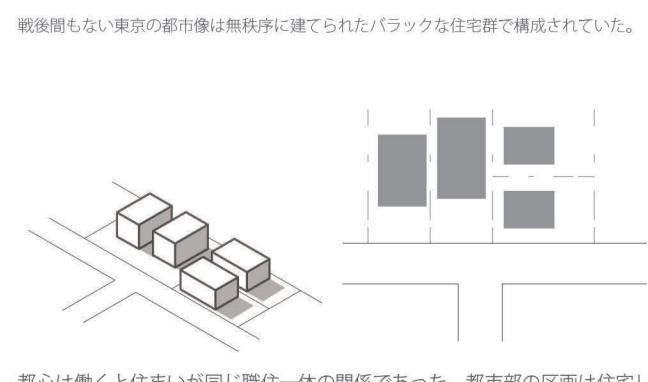
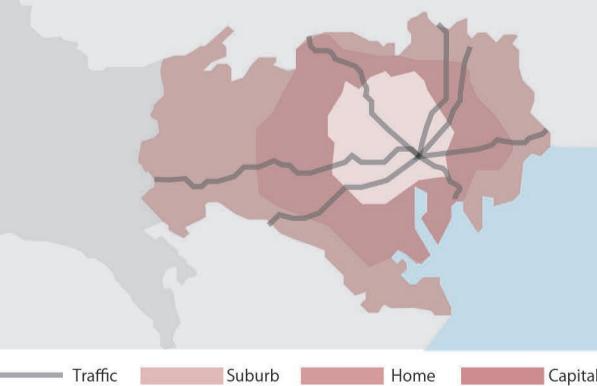
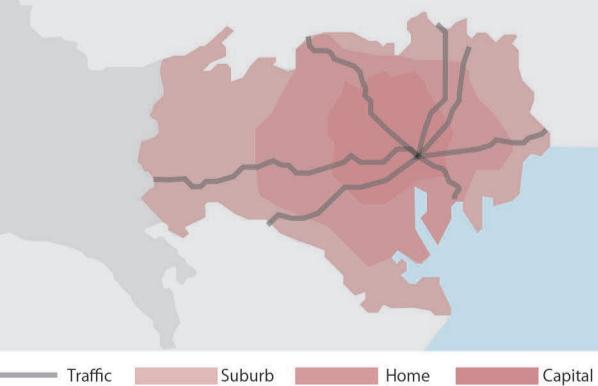
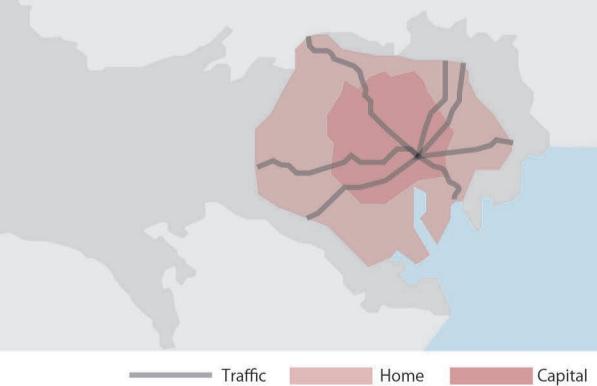
透過性ユニットを用いた更新の提案

## 1 STORY

東京は常に建物が入れ替わり立代り新陳代謝をするように更新されてきた。都市基盤となるのは住宅であり、およそ25年で発展・更新し続ける。そのサイクルは今や第4世代目へと突入している。住宅はオフィスビル、テナントビルへ転換していく、都市部では土地の統合と人口のムラが起り続け、都心部における残余空間が出現した。本提案では都市の意識から取り残された代々木の廃墟を残余空間と捕らえ、更新する方法を模索する。本提案では都市の意識から取り残された代々木の廃墟を残余空間と捕らえ、更新する方法を模索する。



## 2 HISTORY



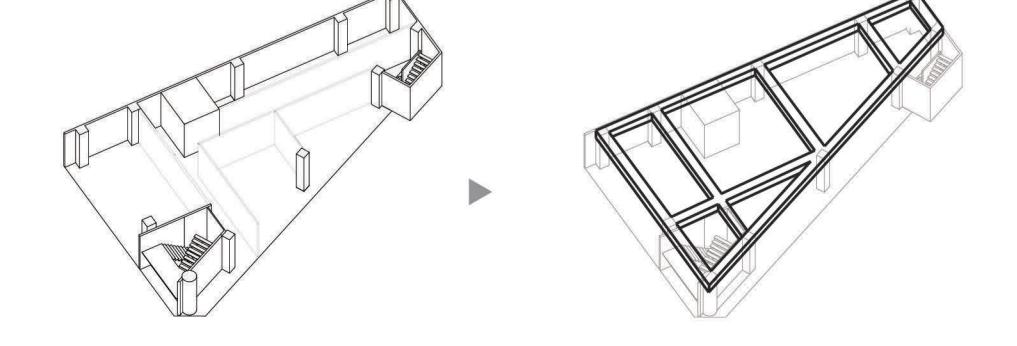
## 3 SITE



都市の余白、「代々木」

代々木は新宿とオリンピック施設で再開発される千駄ヶ谷に囲まれた都市の余白である。近年では新宿からの開発が追い寄りつつあり、オフィスや商業施設が建設され、更新及び変化しつつある街である。

## 5 DESIGN DIAGRAM



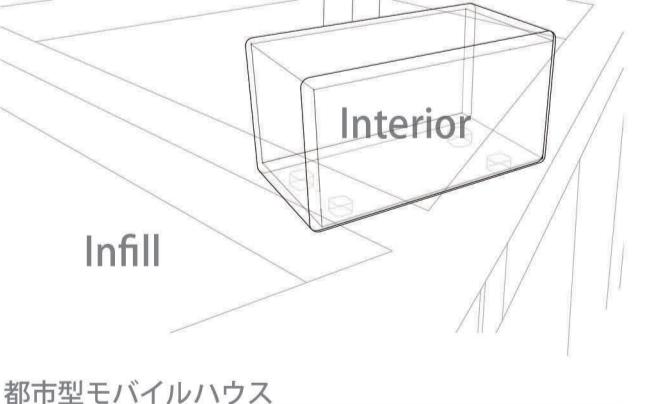
## 4 CONCEPT



都市から取り残された代々木会館

対象となるテナントは低層部で飲食店が運営し、高層部では空きテナントが放置され、荒れ果てた状態となっている。低層の店舗が立ち退きしないため、解体工事ができなく、都市の更新から取り残されている。

## 6 MATERIAL



Infill

都市型モバイルハウス

各フロアごとにユニットを配置し、廃墟のリノベーションを行います。従来のスケルトンインフィルとは異なり、インテリアに加えインフィルも自由にデザインすることができます。同一のユニットであるが、各フロア配置と家具によって様々な表情を表す。

## 7 STRUCTURE



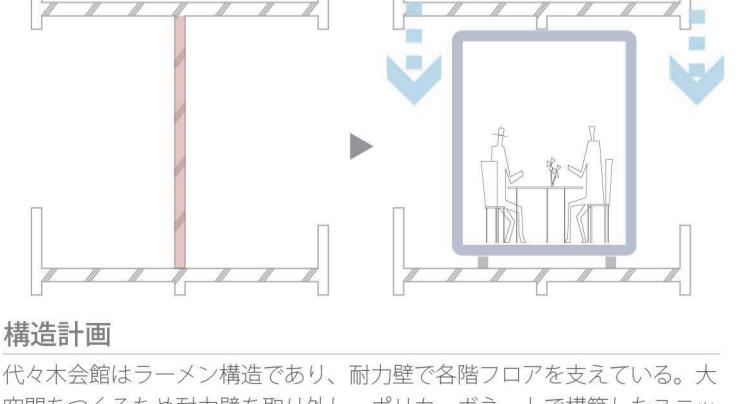
材料「ポリカーボネート」

安価で、透明度、光線透過率に優れたポリカーボネートを採用する。強度はアクリルの40倍あり、軽量で成形・加工が容易である。

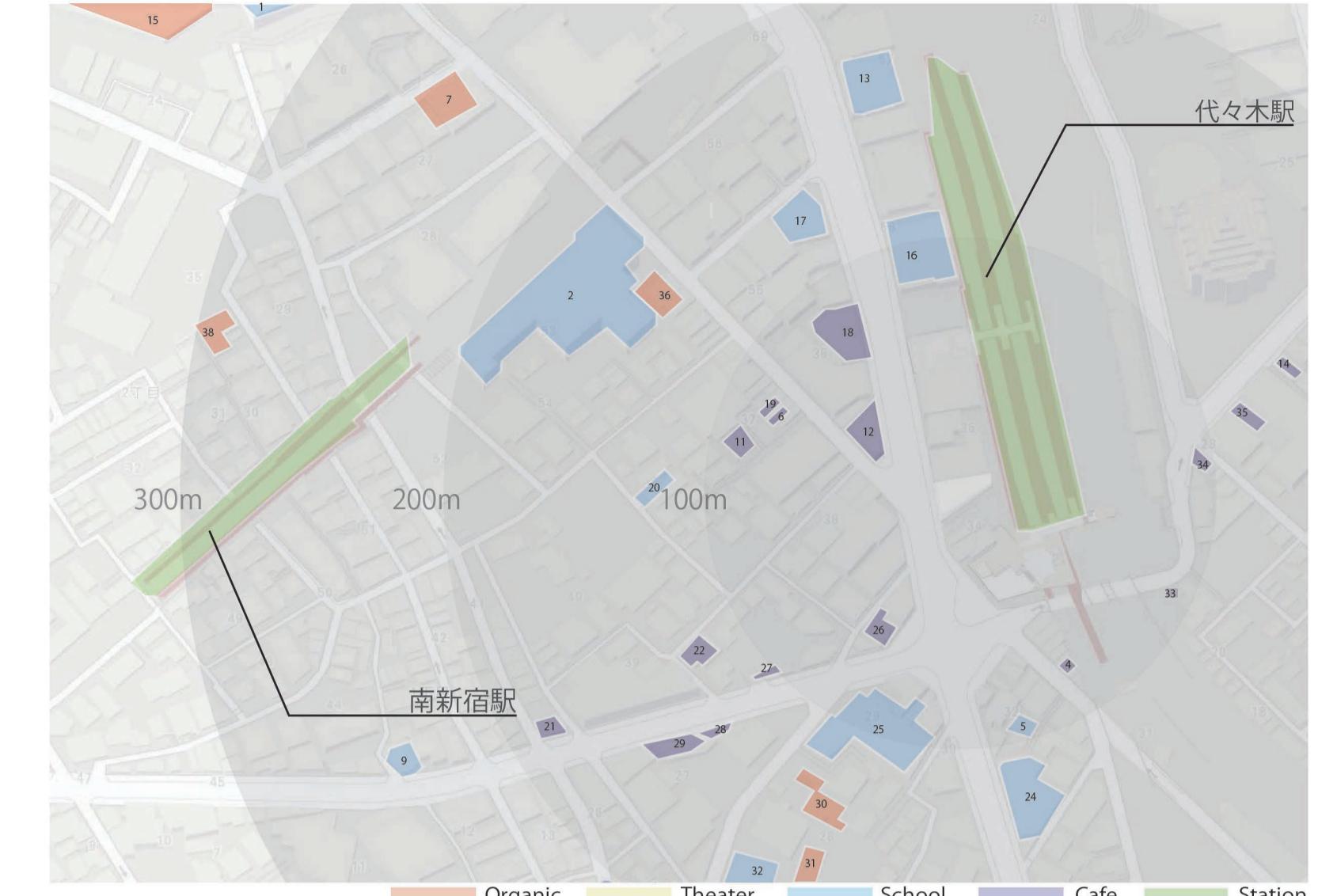
## 7 STRUCTURE

	性質	単位	ポリカーボネート	アクリル	ガラス
引張荷重応力	Mpa	67	73.5 ~ 75.5	-	-
引張強度	%	1	6	-	-
引張剛性率	Mpa	2300	3102	70608	-
引張剛性さ	KJ/mf	170	-	-	-
比強度	GJ/mf	1.2	1.19	2.0	-
比剛度	Mpa	85.8	15 ~ 26	8825	-
曲げ強度	Mpa	93.1	118	49	-
曲げ剛性率	Mpa	2350	2940	-	-
アブソート衝撃強さ	J/mf	853	16 ~ 30	-	-

構造計画  
樹脂層、ガラス繊維層で構成される。耐衝撃性、耐熱性、透明性などの性質を持ち、強化ガラスの150倍以上の衝撃度を持つ柔軟性や加工法に優れた建材である。



## 8 URBAN



SURVEY	
1 代々木ゼミナール	20 YMS
2 山野美容専門学校	19 代々木駅
3 代々木 VILLAGE	21 おひつ
4 Tonga coffee	22 アンコールワット
5 HUS 代々木西口店	23 YMS
6 雑誌専門店 TOM	24 国際教育センター
7 代々木美容院 RIBBONS	25 代々木ゼミビル
8 スーパーバックス代々木	26 スーパーバックスコーヒー
9 さくら国際高等学校	27 ラスト
10 カフェタック	28 布団け酒場
11 FARO	29 ポパイ
12 タリーズコーヒー	30 代々木 VILLAGE
13 代々木アニメーション学院	31 code kurku
14 かんな	32 代々木ゼミナール
15 ミルクランド	33 パーガーズベース
16 スクールオブビズネス	34 アヒラインドス
17 代々木商店	35 カフェ・F・クリエ
18 鉄緑会	36 トスカーナ

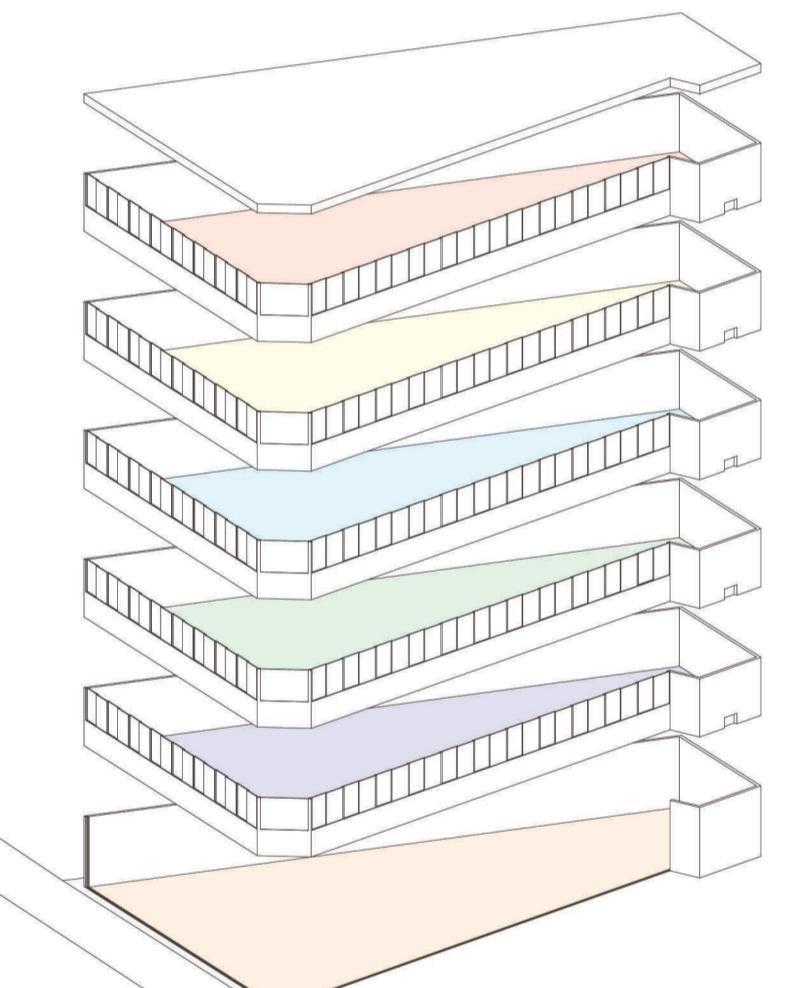


## 10 CONSTITUTION

様々な人が行き来する代々木で、彼らの交流と発信を目的に、用途にとらわれることなく **自由に使える建築** を発見する。

### 6階 オーガニック ヴォイド

代々木周囲に点在するオーガニック製品の栽培及び情報交換の拠点として機能する空中の公園。



### 5階 展示機能をもつシェアハウス

夢多き若者へ、自らを発信しプレゼンテーション出来る展示空間を合わせ持つ住まい。

### 4階 若手企業家のオフィス

創立間もない若手企業家のシェオフィス。期間を限定し貸し出することで多くの企業が活発に活動してゆく。

### 3階 デザイン学生のシェアスペース

代々木周辺に点在する、専門学校や大学。様々な夢多き若者が集まり生活をしてゆく。

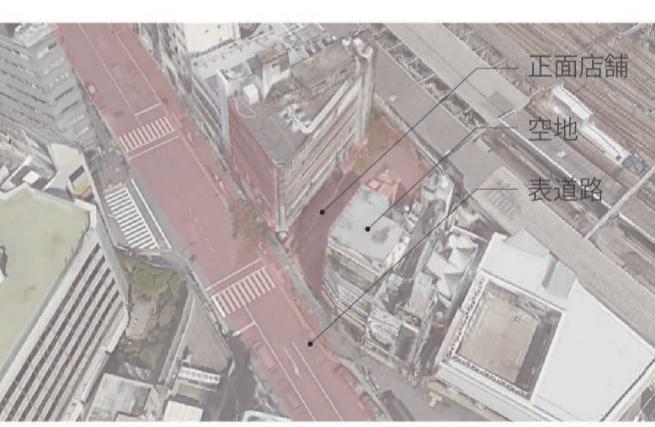
### 2階 オープンスペース『ゲル』

代々木に蔓延るノマドワーカーのためのオープンスペース。時に予備校生の自習室としても役割を果たす。

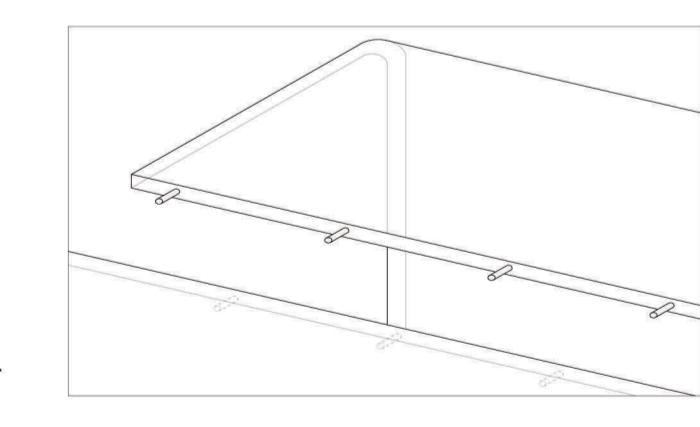
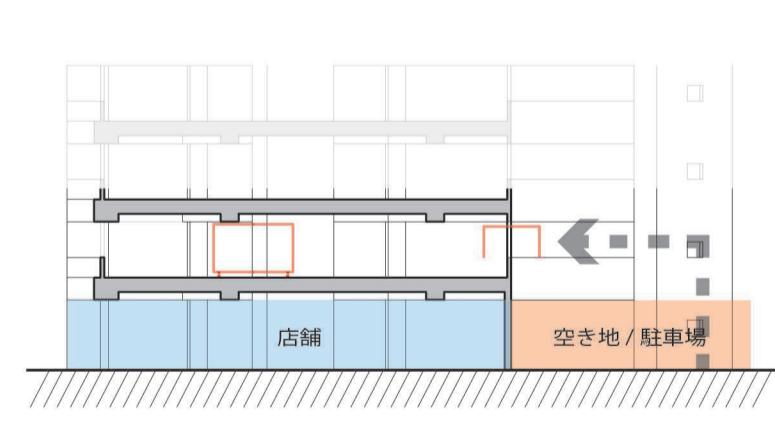
### 1階 飲食店

現在営業している、居酒屋と寿司屋の二店舗はリノベーション後も変化なく運営し続ける。

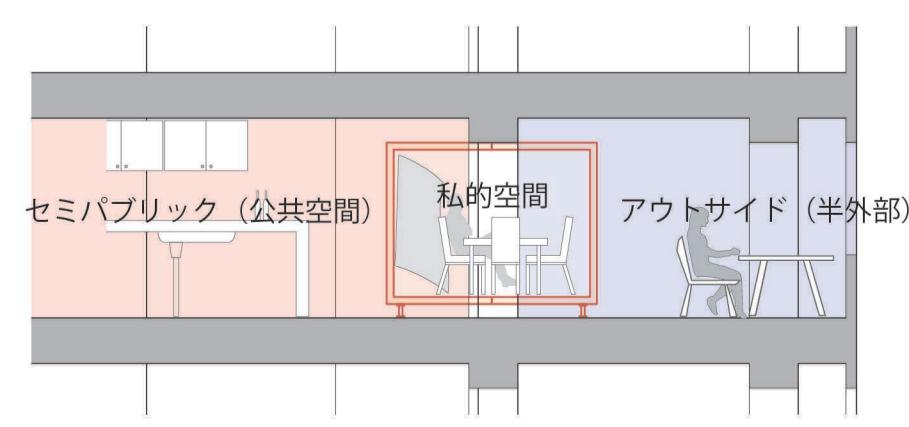
## 11 CONSTRUCTION



解体方法  
正面の店舗営業に影響を与える更新を行う。隣接した空地から細分化されたユニットを搬入し、各フロアで再構築する。

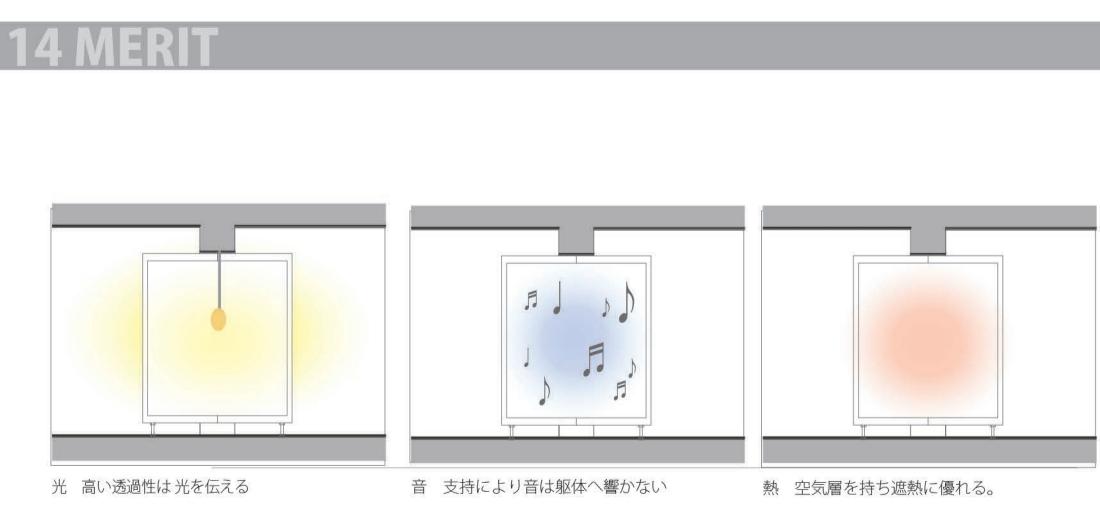


## 12 DETAIL



### 柔らかいインフィル

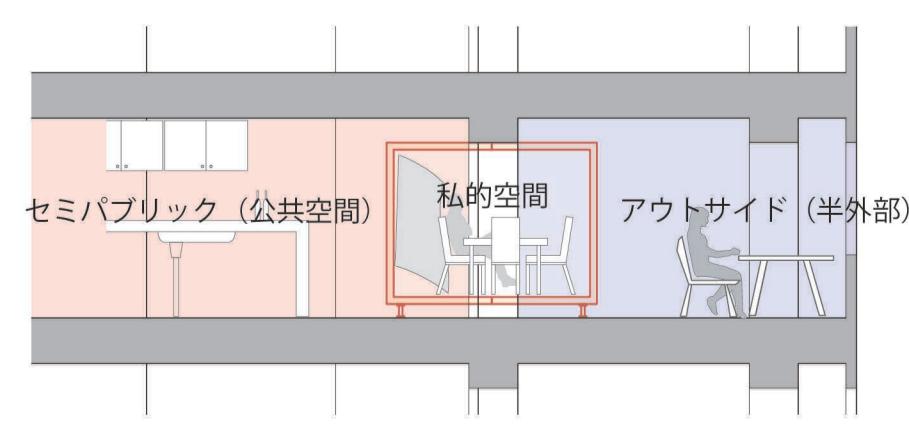
各階、まず内壁と窓を取り払う。外と人つなぎになる半外部空間に、差し込まれた透明な空間は視線と連続性を保つつ空间を隔ててゆく。ユニットはセミスケルトン。その中のインテリアの操作で空間の開け方を決める主導権を握る。



### ポリカーボネートユニットの利点

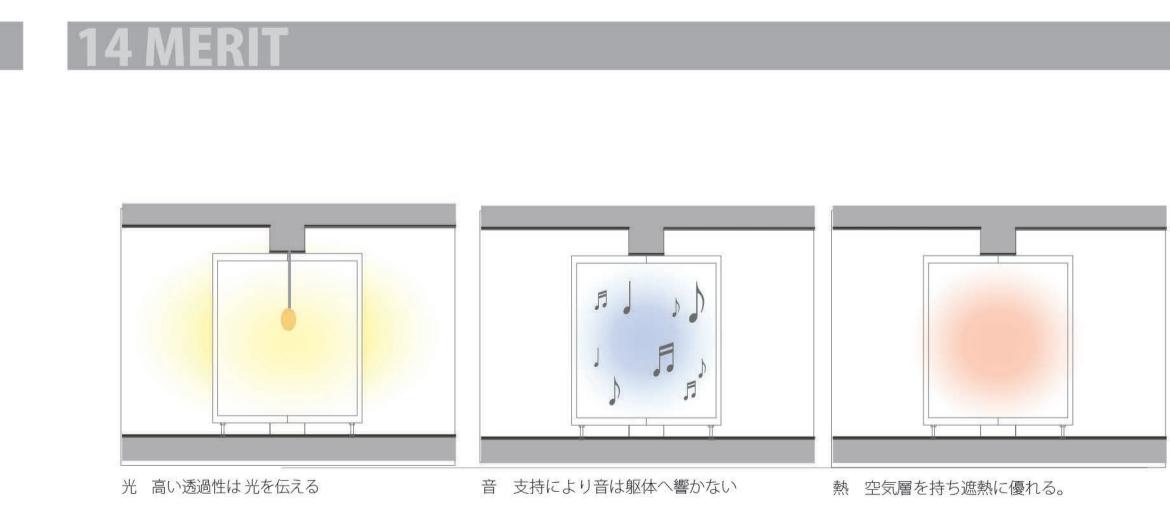
ポリカーボネートユニットは採光、遮音、断熱といったことに優れ、単一の素材で住環境を確立させる。同一のユニットが大量生産されることで安価で生産性が高くなるようある素材である。

## 13 SECTION



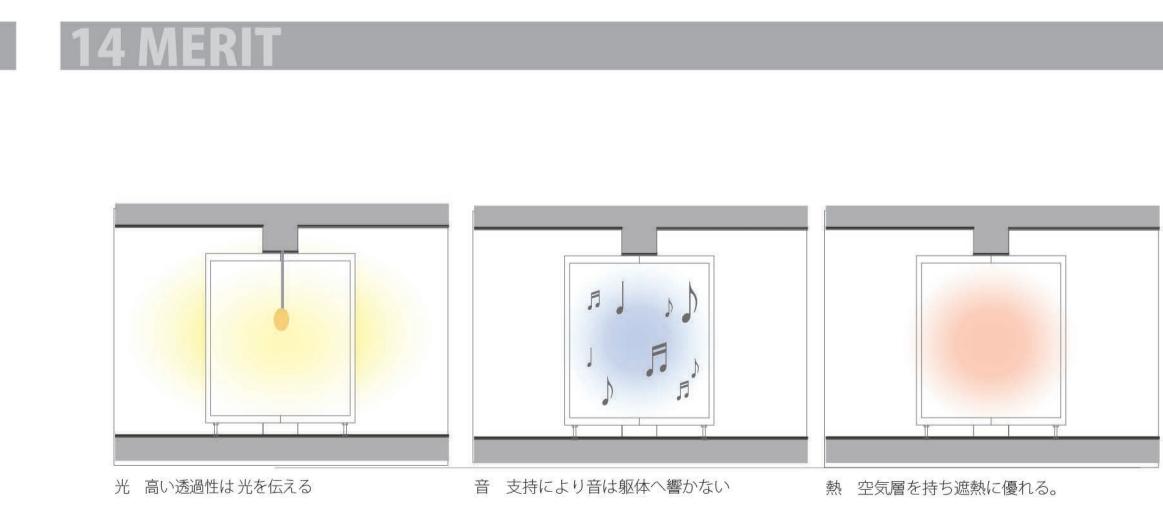
### 柔らかいインフィル

各階、まず内壁と窓を取り払う。外と人つなぎになる半外部空間に、差し込まれた透明な空間は視線と連続性を保つつ空间を隔ててゆく。ユニットはセミスケルトン。その中のインテリアの操作で空間の開け方を決める主導権を握る。



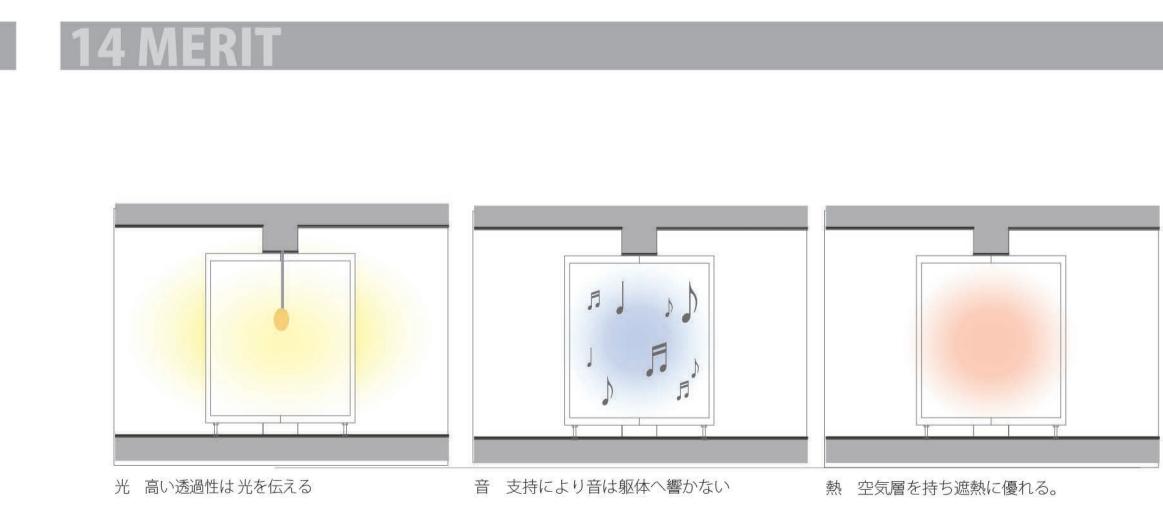
### ポリカーボネートユニットの利点

ポリカーボネートユニットは採光、遮音、断熱といったことに優れ、単一の素材で住環境を確立させる。同一のユニットが大量生産されることで安価で生産性が高くなるようある素材である。



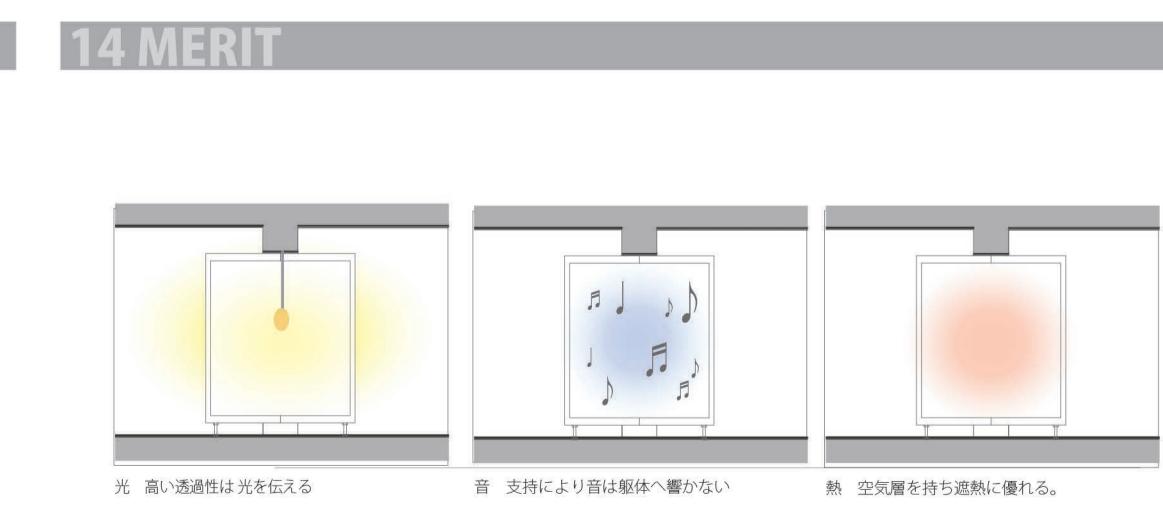
### ポリカーボネートユニットの利点

ポリカーボネートユニットは採光、遮音、断熱といったことに優れ、単一の素材で住環境を確立させる。同一のユニットが大量生産されることで安価で生産性が高くなるようある素材である。



### ポリカーボネートユニットの利点

ポリカーボネートユニットは採光、遮音、断熱といったことに優れ、単一の素材で住環境を確立させる。同一のユニットが大量生産されることで安価で生産性が高くなるようある素材である。



### ポリカーボネートユニットの利点

ポリカーボネートユニットは採光、遮音、断熱といったことに優れ、単一の素材で住環境を確立させる。同一のユニットが大量生産されることで安価で生産性が高くなるようある素材である。

## 14 PLAN



## 15 PERSPECTIVE

