

インスタント・ヴォイド・コンバージョン

- 移動可能な建築による街なか空地の活用計画

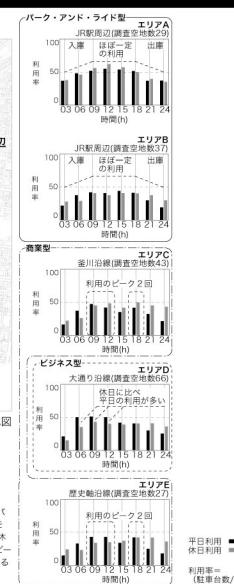
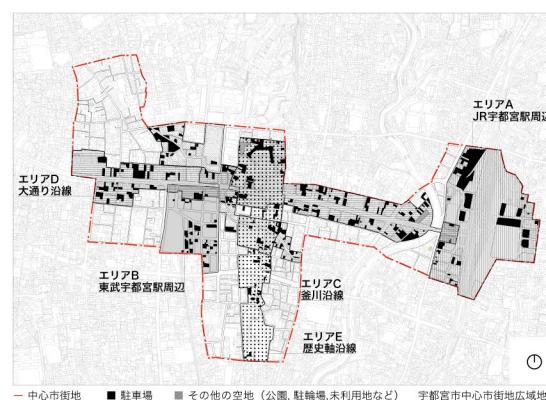


容易に設営可能な建築



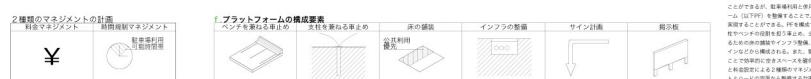
板橋区や都心部の中心市街地には、駐車場や未利用地などの中の小さな空地多く点在している。こうした市街地の空洞化は、全国の都市部で共通する傾向であり、早急に対策を検討する必要がある。また近年、被災地の空き地で建設される仮設住宅では、段階的に開発して段階的に販売する「段階開発」など、短期間で容易に建設可能な構造が増加しつつある。そこで本書では、こうした容易に建設可能な構造により、宇宙都市の空き地の活用を計画し、街なかに点在する空地を公共用途に転換する計画「インスクリット・ヴィード・コンペジション」を提案する。

www.nature.com/scientificreports/

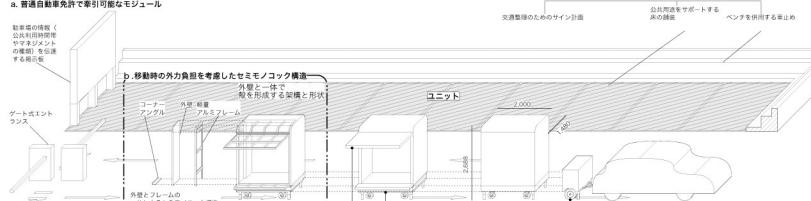


宇都宮市の中心街地は、JR駅と東武駅が離れた場所に立地し、街なかを横断する河川（釜川）や、常に歴史遺産を結ぶ（シ通り）などどこかに古さが異なる。それ故の性質の違い考慮して5つの特徴的なエリアを設定した。前節で解説したように、このうち「歴史的・文化的」や「自然的・景観的」は、既存のものである。それに対して、「商業的・都市的」や「地域的・社会的」は、日々の暮らしに根ざすものである。つまり、市役所周辺（「市役所地区」）は新規開発のタウンとして、他の4つとは大きく性格が違う。その後歩くまでの利便性もバーカーブラッドワード、釜ヶ淵の歴史的街並（エリクソン）は、日本と夜の利用の比率が逆転する傾向がある。また、市役所周辺（「市役所地区」）は新規開発のタウンとして、他の4つとは大きく性格が違う。

インストント・アーキテクチャーのシステム



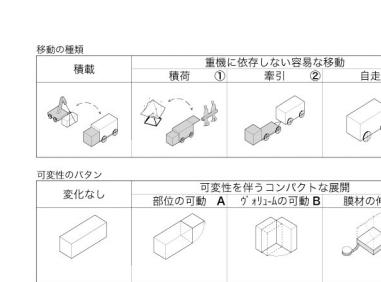
インストント・アーキテクチャは、単体でも使用可能であるが、駆動機器同様に併用可能なラックマウント（以下PF）を整備することで、より高度な機能を実現することができる。PFを構成する要素①は、パワーバンジの接続を狙う限り、公共利用をサポートするための構築やインフラ整備、交通整理のための運営などから構成される。また、競争規制を避けるため効率的に都市スペースを確保するため、公共交通機関による車両スペースのマージண整理によって、バーレーの四隅から離れて設置する計画など。



10.1002/anie.201907002



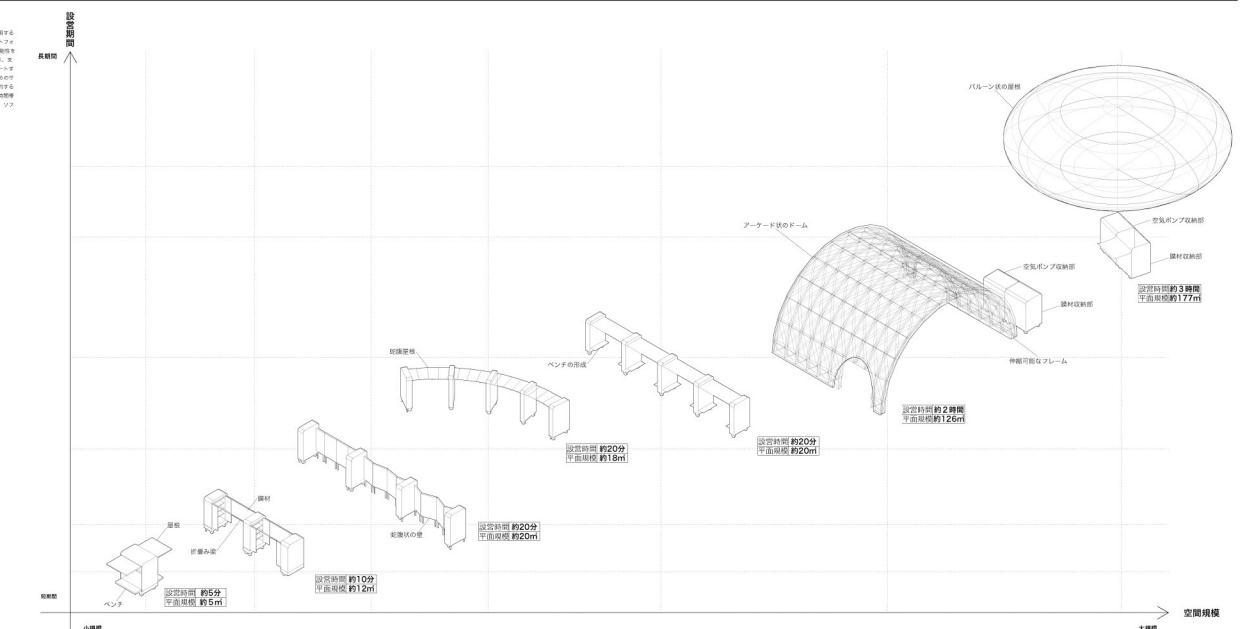
卷之三

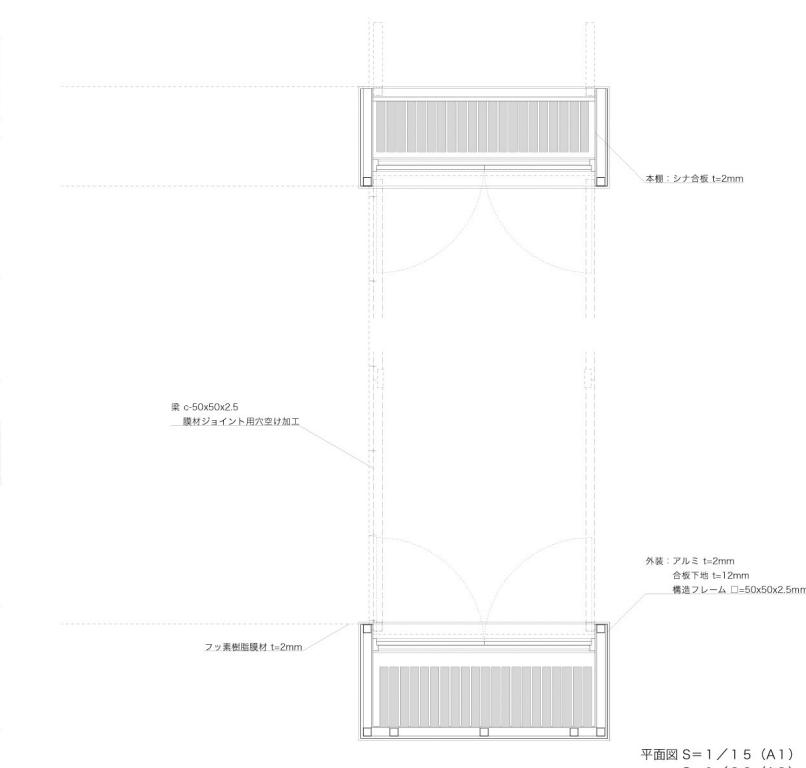
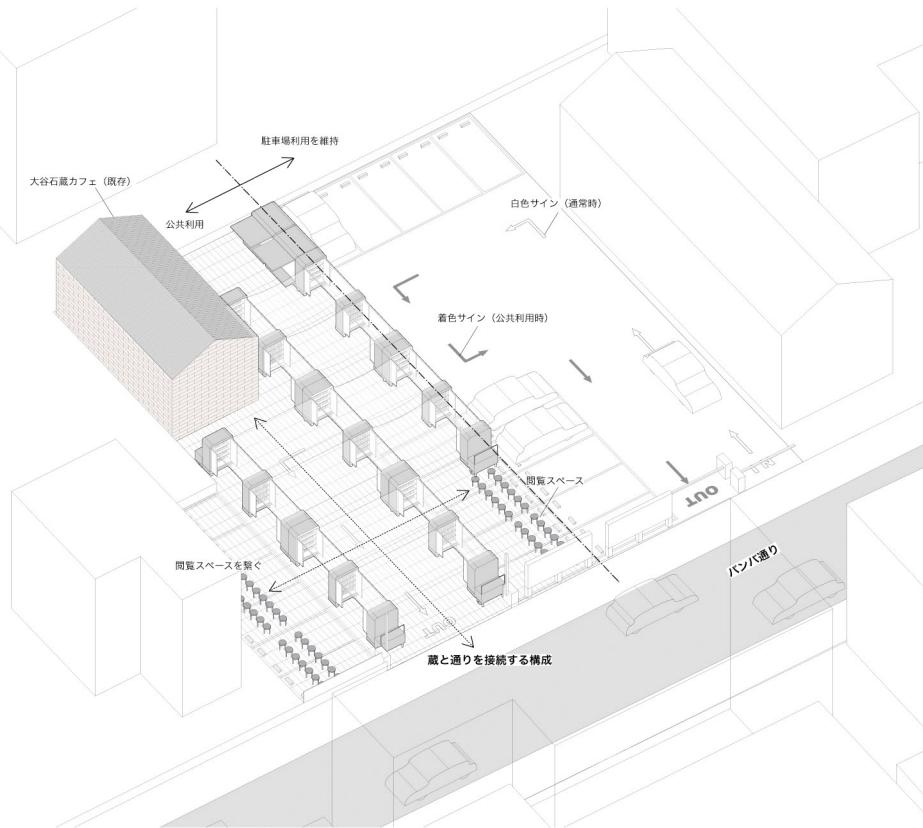


移動可能な建築は、コンテナのように移動するもの（荷物）、移動機器や船の登録の容認に応じて、移動時の整理とした。さもなくば、これらの建造の多空室を開展する。次に、そうした可変性を併せて検討することで、移動可能なない容易な構造と、コンパクトなヤー」として位置づけた。それらの空間的靈を展開して床面積や床の面積を拡大を目指したり、外形ブリュームを最大化するものがくみられた。最終的に、成る程一万坪、設備機器等の構造を収めながら設置の特権を検討する。現に可能性のものは、設置時間に長い一部的なもの（日本在来の1件均算を）と、

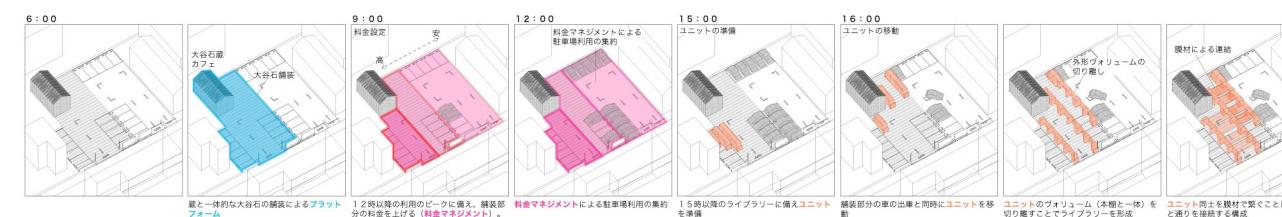


論文

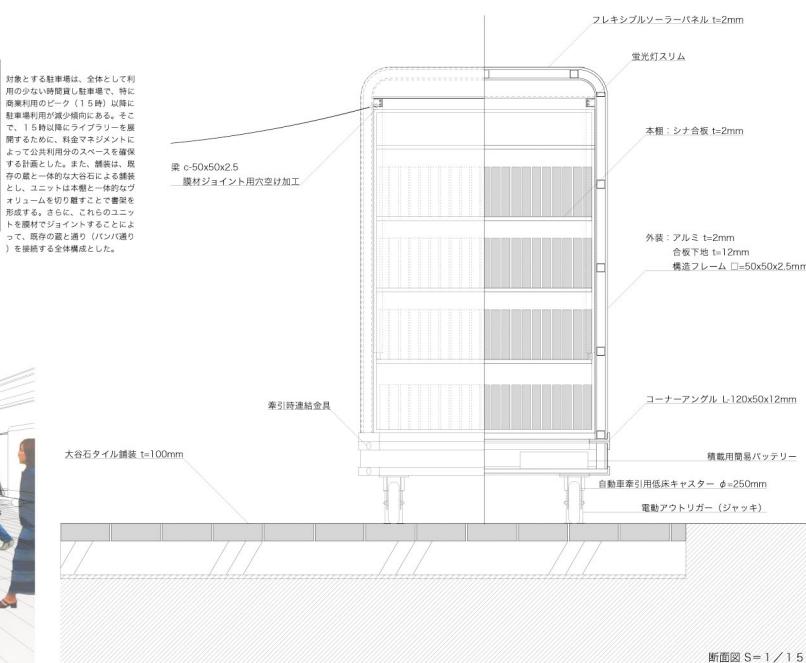




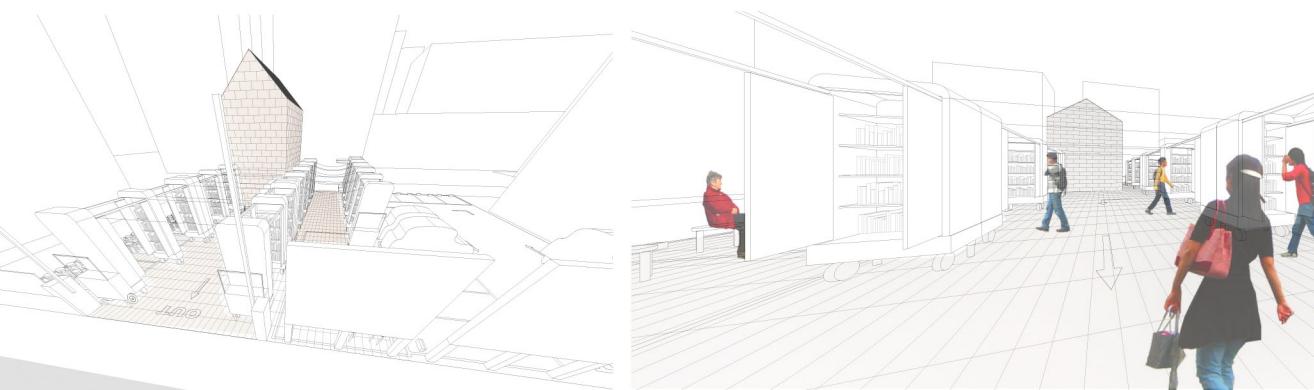
平面図 S=1/15 (A1)
S=1/30 (A3)



対象とする駐車場は、全くとして利用の少ない時間帯を駐車場で、特に商業利用の多い午後（15時以降）駐車場利用が少ないと想定される。そこで午後以降にライブライアリーパークを展開するために、料金マネジメントによって公共利用分のスペースを確保する計画とした。また講義は、既存の蔵と一体的な大谷石による蔵と、ユニット化された本棚による複数の蔵と、これらの中の蔵とを膜材ジョイントすることによって、既存の蔵と通じて（パンパス通り）を接続する全体構成とした。



断面図 S=1/15



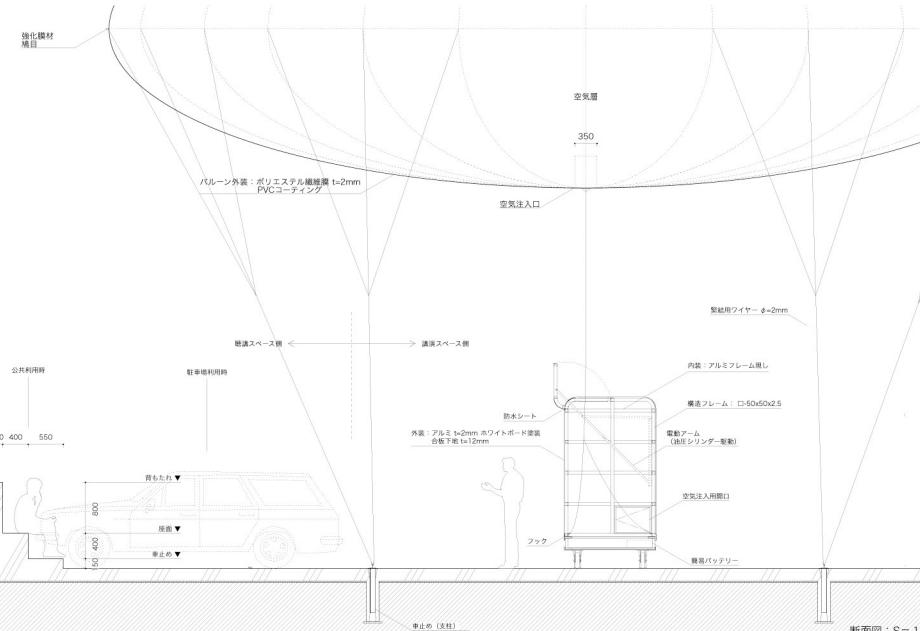
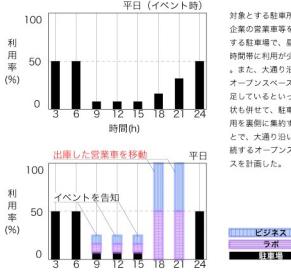
計画地

コインパーキング 営業車 企業の専用駐車場

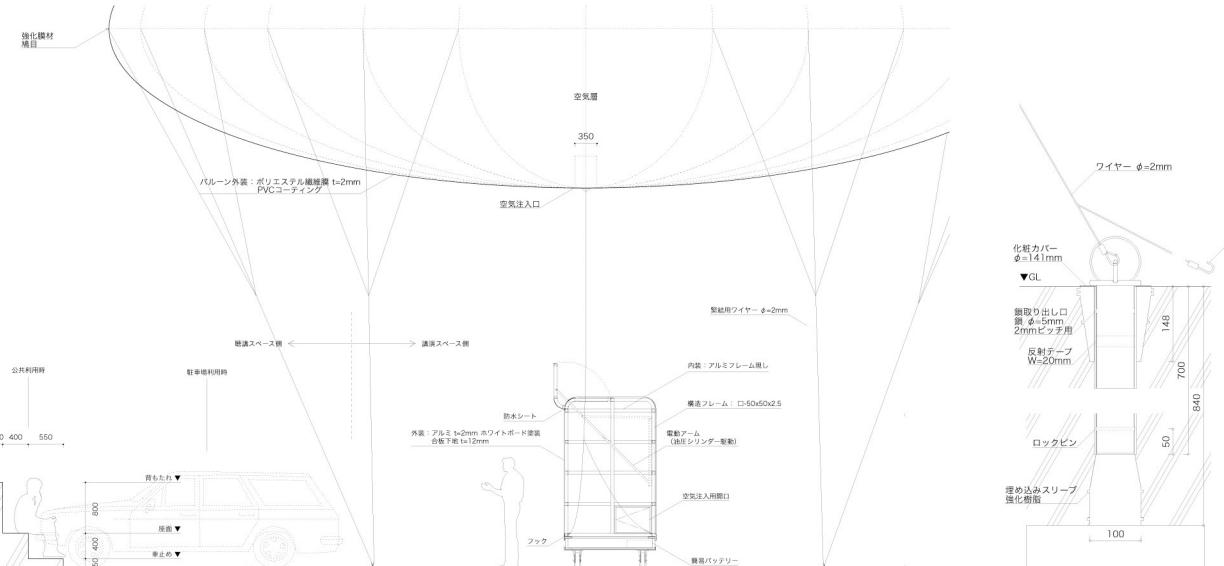


貯車場の用途

駐車場の用途

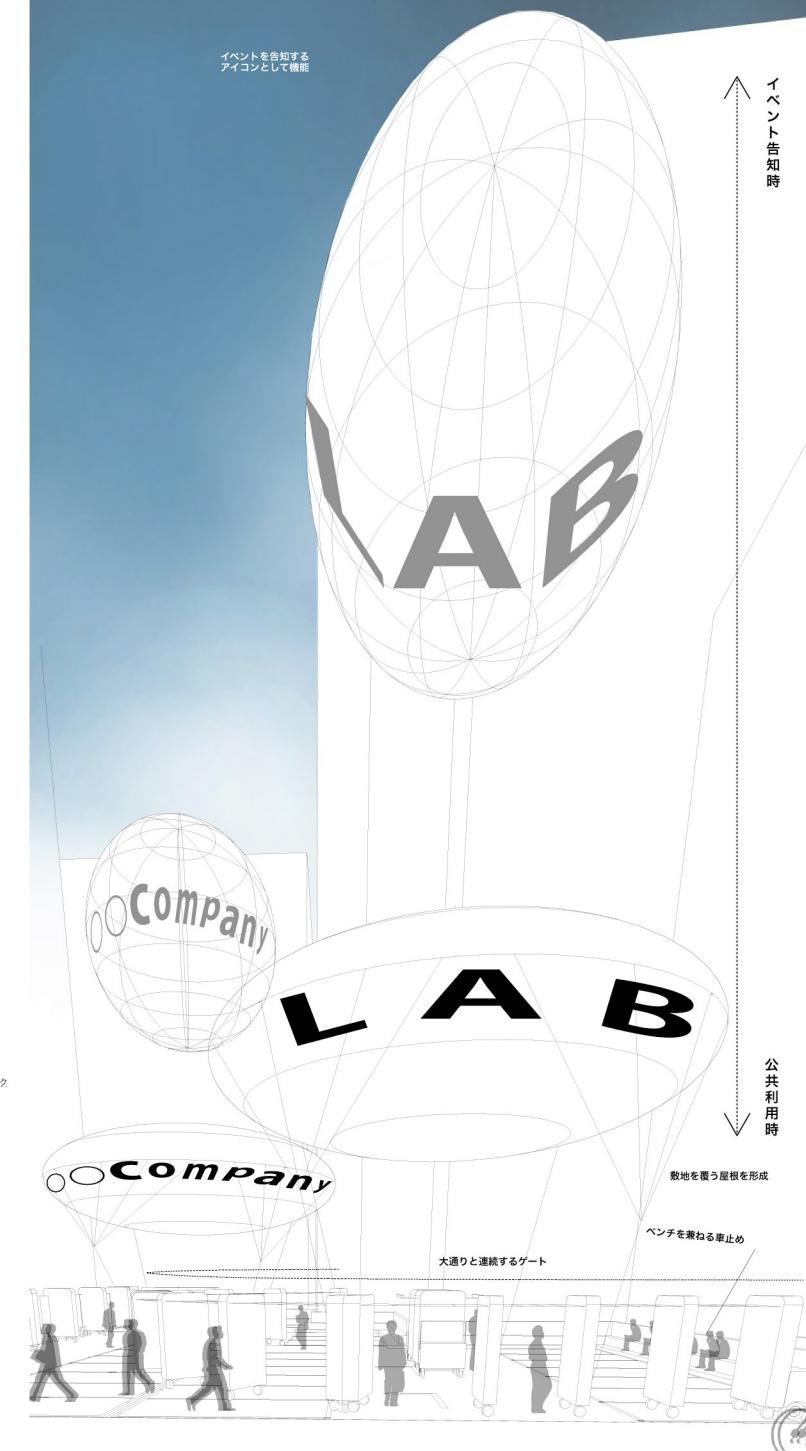


中止



断面図; $S = 1$

支柱詳細図 : S=



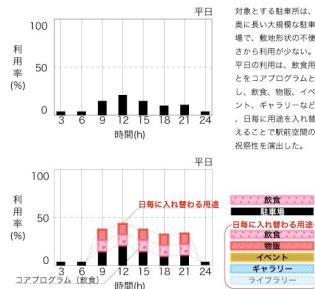
JRコンプレックスドーム
用途：飲食、物販、イベント、ギャラリー、ライブラリー、
インフォメーション

計画地

ほとんど利用されていない奥側



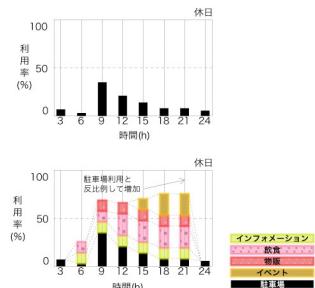
駐車場の用途（平日）



平日利用

平日の利用は、自動車動線と分離した歩行者動線を整備することで、奥側の駐車場利用を維持しつつ通りと連続するアーチード状のドームを形成した。用途は歩行者動線に沿って展開する飲食をコアプログラムとし、ドーム内の用途を日々入れ替えることで、駅前ならではの祭活性を演出した。

駐車場の用途（休日）



休日利用

単一の用途を入れ替える平日の利用に対し、休日の利用では、用途を複合化することで新たなコンプレックスを構築する。用途の構成は、市のイベント等を告知するインフォメーション（6時）をはじめ、アンテナショップを兼ねる物販（9時）、ライブラリーやにぎわいの飲食（12時）、飲食と連携するライブ（15時）、天井井に映像を投影するシネマ（18時）から構成され、駐車場の利用と反比例して増築する構成とした。また、空気感によるドームは、伸縮可能なフレームを併用することで格納性の向上を図るものとした

