建築分析

■目的

仮説——

「建築はまちをより良くしようという欲求を生み出し続けることができる」

——を検証する。

■分析対象

①えんぱーく②アオーレ長岡③真壁伝承館
④十和田市現代美術館⑤大宮前体育館

■方法

建築の何が人々にまちに対する能動性を引き出しているのかを設定する。
次に実際にその設定したものが能動性を与えているのかどうかをモデリングやムービーなどを通して検証する。

各建築の仮説

①えんぱーく

人々はえんぱーくの中に各々の「まち」を思い描き、まちに対する新たな欲求を生み出す。

②アオーレ長岡

市役所、アリーナ、ホールなど様々な目的を持って訪れる住民に対して、中間領域（”ナカドマ”）が目的以外の活動を誘発する役割を持っている。

③真壁伝承館

この建築を使った者は、枠組みを越えた使い方をするようになる。

④十和田市現代美術館

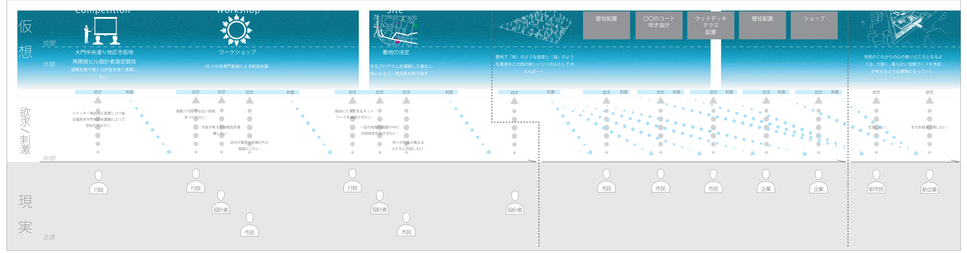
十和田市現代美術館によって住民がアート活動を行うようになる。

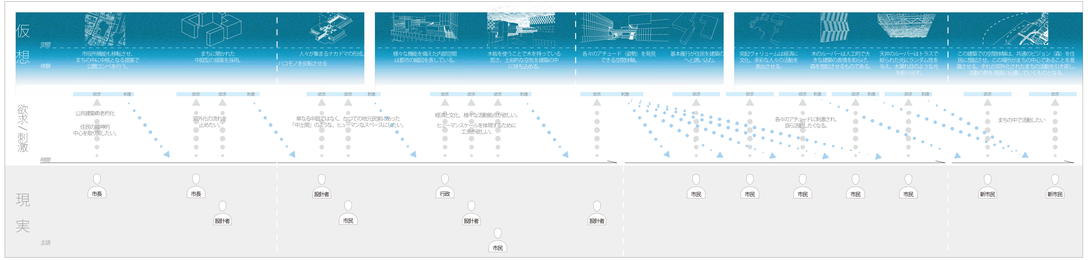
⑤大宮前体育館

健康促進のための運動に留まらず、スポーツという人とのつながりを構築する要素を段階的に取り入れることで、能動的な運動を生んでいる。

心象プロジェクション

仮説 人々はえんぱーくの中に各々の「まち」を思い描き、まちに対する新たな欲求を生み出す。


仮想
Competition
大門中央通り地区市街地
再開発ビル設計者選定競技
Workshop
ワークショップ
欲求/刺激
Site
敷地の決定
壁柱配置
○○のコート
吹き抜け
ウッドデッキ
テラス
配置
壁柱配置
ショップ
現実
行政
民間
民間
民間



おいでよ長岡の森（ナカドマ）

仮説 市役所、アリーナ、ホールなど様々な目的を持って訪れる住民に対して、中間領域（“ナカドマ”）が目的以外の活動を誘発する役割を持っているのではないか

建築概要

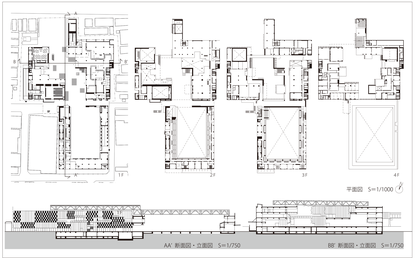
設計 / 現場設置建築物設計事務所
竣工年 2012 年 12 月
所在地 / 新潟県長岡市
用途 / 市役所本庁舎（議場等）、集会所、自動車車庫、店舗・飲食店、銀行支店、屋根付き広場
クライアント / 長岡市役　森民夫
構造 /RC 造
敷地面積 / 41,418.81 ㎡
延床面積 /

コンセプト

長岡駅西口は立地の空間ポテンシャルがよくない場所で、中心部には適当な空地もなく、市役所だけでなく、さまざまな公共施設が市内に建設された。駅前に人々の活動の中心を引き戻すために立体構造を求められた。施設側は面積内の法的な容積を充填させるべく、また公園内の市役所前の“ 木の公園緑地 ”を設計した。中庭のイメージは、かつて日本の民家の土間のようなやわらかくも温もりのある中間領域「ナカドマ」である。

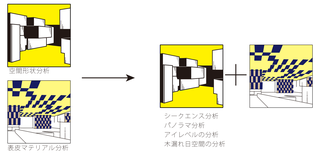
基本情報

「アオーレ長岡」は市と議会をひとつに famこんとうような中間型の建築で、３つの異なる性格と空間をもつ広場を配置した複合施設です。「ナカドマ」が市庁舎、議事棟、アリーナ棟を一つに結ぶ全ての空間を束ねている。また、アリーナからの「ろいる」「ナカドマ」の中心部に通じる大きな空間をイメージさせる。



建築分析方法

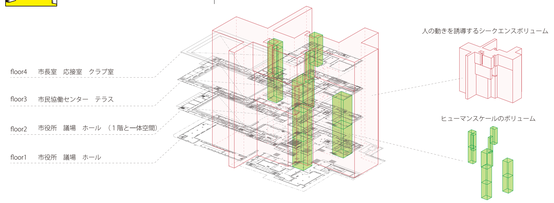
ナカドマを構成する要素に注目し、それらの要素を表皮のマテリアルと空間形状に分けて分析をする。
その後、それらの分析結果を重ねながらアオーレ長岡の可能性を探っていく。



ナカドマの 空間形状分析

分析方法

アオーレのナカドマは複層に履行しており、人の動きを誘導するシークエンスボリュームと人々の活動が内包されたヒューマンスケールのボリュームとに分解できる。



ヒューマンスケールのボリューム分析

大小 3 つ応起は多様な領域を作りますますなニーズや欲求などと要請をかなえる。
小さい 3 つ応起は領域を複数作らず、一つの空間を作り出す。

シークエンスボリューム分析 シークエンスボリュームには3層の空間を“ 限す” と“世せる” の役割がある。

“ 限す” は意で視線を受け止めることで表の空間を限し目線を止めたい空間を作る。
“世せる” はボリュームの履行によって視線が通る導線が強調され異に誘う効果がある。
履行によって見え方を操作し、多彩なシークエンスが空間に異をを与える。

分析考察

各領域はシークエンスボリュームとヒューマンスケールのボリュームという同じ構成でできている。構成は変えずそれぞれ大きさの変化させたり距離の操作を行うことによって意識させるプログラムに合うように空間の質を変化させ、多様な使われ方を可能にしている。

ナカドマの 表皮マテリアル分析

分析方法

アオーレ長岡のファサードはガラス、壁に加えて、木ルーバーという３種類のマテリアルが使用されており、３種類のマテリアルを組み合わせ４パターンの“ 表皮が” このナカドマには存在する。
このナカドマを履っている表皮のマテリアルはそれぞれどんな役割を持っているのかをそれぞれのマテリアルの特様から分析する。

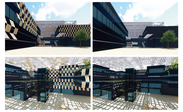
マテリアル配置図

マテリアルの役割

3 種類のマテリアル

ガラス、壁、木ルーバーの 3 種類のマテリアルを組み合わせることで[ ]を持を感覚に作り出している。

木ルーバー検証



木ルーバーを用いることでヴォリューム感に対して、木ルーバーがあることでファサードに柔らかな表情を与えている。それらの一部または全てが空間の表示の認識を感じさせるものになっている。木ルーバーは視線を遮り、は空間の質を大きく変える重要なファクターである。

分析考察

3 種類のマテリアルを使い分けることで、ナカドマ空間に多彩な表情を作り出している。木ルーバーは建築の持つ人工的なイメージを払拭し、自然を引導させる役割を持っている。

ナカドマの シークエンス分析

分析方法

「ナカドマ」の空間構成を利用者のシークエンスから見る。
その際に、ファサードを木のルーバーとガラスでそれぞれ色分けした。（赤：ルーバー、黄色：ガラス）
ファサード分析で行ったように、木のルーバーは視線を遮ること、ガラスは内部の活動を見せることを意識して見る。

分析考察

駅がある方からのアプローチでは、アイストップとなる場所にガラス越しで内部のプログラムが見えるようになっている。また、見せたいところ以外の場所は、木ルーバーにより視線を調整している。
建物奥から駅のある方へ向かう時（帰る時）には、視線の先に木のルーバーがつつかうず、ガラス越しに建物の内部が目につくようになっている。

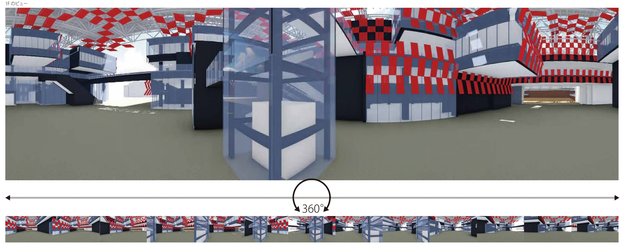
ナカドマの パノラマ分析

分析方法

「ナカドマ」の空間構成をパノラマビューで見た。
空間の中に入り込んだように見ることによって、利用者の目線で分析を行った。
その際に、ファサードの木のルーバーを赤色にし、表皮分析と形状分析の内容を踏まえた分析を行った。

分析考察

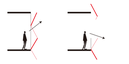
1F ビューでは、入口とアリーナに向かうように視線の広がりがあり、方向性を促している。
2F ビューでは、突起したボリュームにより、均質で変化がない様ではなく、視線の抜けやアイストップがあることにより、ユーザーに様々な選択性をあたえている。
また、木のルーバーはその方向を示唆している。



ナカドマの アイレベルの分析

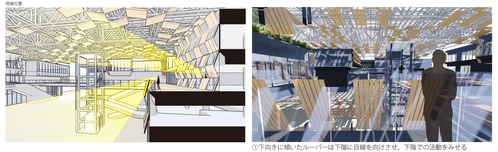
ルーバーの角度

木のルーバーに角度を持たせることは内部にいる人に対して、垂直ではなく、斜めの方向に意識を向けさせる効果があるのではないだろうか。

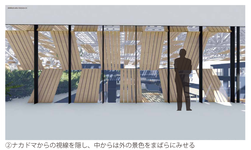


分析方法

木のルーバーを外側からではなく、建物の内側から見たときに、どのように見えるかの検証を行った。



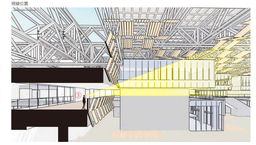
①下向きに傾いたルーバーは下階に目線を向けさせ、下階での活動をみせる



②ナカドマからの視線を限し、中からは外の景色をまばらにみせる

分析考察

ルーバーがつけた内部はルーバーの付き方によって見え方が異なる。本来のルーバーのように限すための引の役割ではなく、斜めにルーバーがつくことにより視線が誘導され黄色の一部分が強調されることがわかる。同じ場所でもルーバーの位置によりシークエンスが変化し多様な見え方が各場所で展開し、歩き回りたくなるような演出をしている。

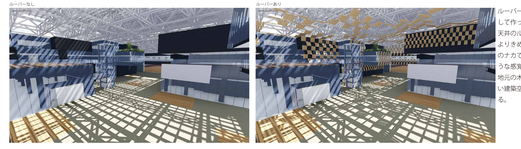


③上向きに傾いたルーバーは上階の活動や緑や天井へと目線を向けさせる

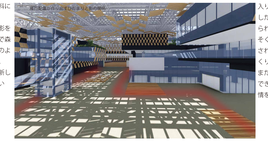
ナカドマの 木漏れ日空間の分析

分析方法

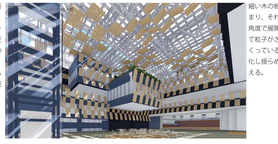
天井につくルーバーが光の入り方にどのような影響を与えているか、木のルーバーと履行した形状が合わさることどのような空間を作り出すかを分析する。



ルーバー：地元の木を材料にして作っている
天井のルーバーによって影をよりさめ細やかにしてまるでみずれる光の違が周りをつくりだへ誘う。
地元の木を再利用して、新しい建築空間を演出させている。



入り口から奥へつなげる履行したボリュームによってつくられる影と、天井から降りそそぐ木漏れ日によって生みだされる光の違が周りをつくりだへ誘う。
また同時に影ができる部分もでき、時間、季節によって表情を変化させる。

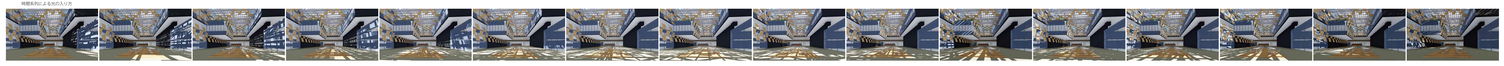


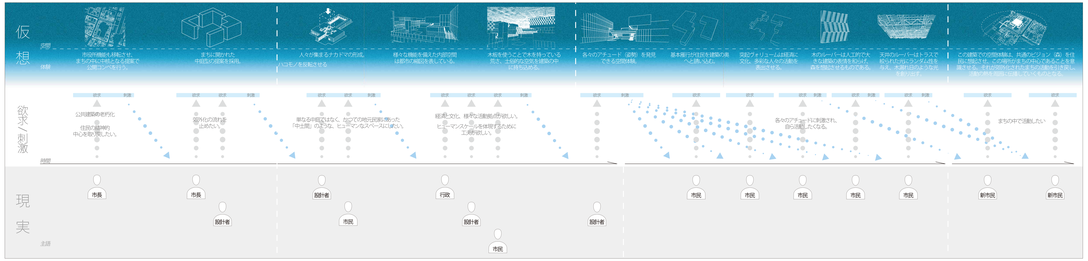
細い木の板が粒子のように集まり、それらが壁面に様々な角度で展開し、天井へと広がって粒子がさらに様様を形づくっている。粒子の大きも変化し揺らめく闇のようにも見える。

分析考察

粒子の様に集まってちりばめられたルーバーは木漏れ日の様に日が差し込みハッパを彷彿とさせる。また履行した形状とルーバーによってつくられる揺らめくような陽だまりと木陰がまばらな空間を作り出し、まるで森の中に佇んでいるような情景を想起させる。

時間系列による光の入り方





おいでよ長岡の森（ナカドマ）

仮説 市役所、アリーナ、ホールなど様々な目的を持って訪れる住民に対して、中間領域（" ナカドマ"）が目的以外の活動を誘発する役割を持っているのではないか

建築概要

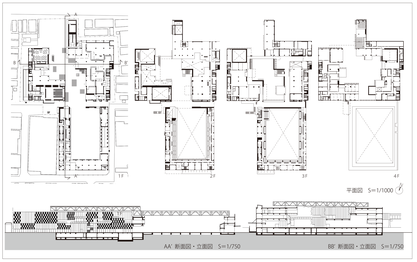
設計 / 環境設備基盤共設計事務所
竣工年 /2013 年 12 月
所在地 / 新潟県長岡市
用途 / 市役所本庁舎（議場等）、集会所、自動車車庫、図書・郵便局、銀行支店、屋根付き広場
クライアント / 長岡市役　森民夫
構造 /RC 造
敷地面積 /14,918.81 ㎡
延床面積 /

コンセプト

長岡駅西口は立地の空間ポテンシャルがまるでない場所で、中心部には適当な空地もなく、市役所だけでなく、さまざまな公共施設が郊外に建設された。駅前に人々の活動の中心を作り出すために立地条件を求められた、周辺部なら郊外の活性化策となるべく、まちに開かれた中間型の「ネの公共建築」を目指した。中庭のイメージは、かつて日本の民家が土間のようなやわらかくも通りのある中間領域「ナカドマ」である。

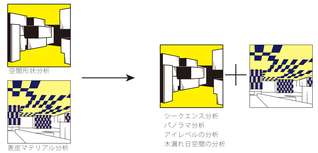
基本情報

「アオーレ長岡」は、誰と集まりやすく訪れたようなやや曖昧の建築で、３つの異なる性の高い面積がそれぞれ異なる関係を保ちつつ、「ナカドマ」が作り出す、議事場、アリーナ棟を一つに結ぶような役割を果たしている。また、アクティビティ「ふらば」「ナカドマ」がやわらかく囲うのある空間をイメージさせる。



建築分析方法

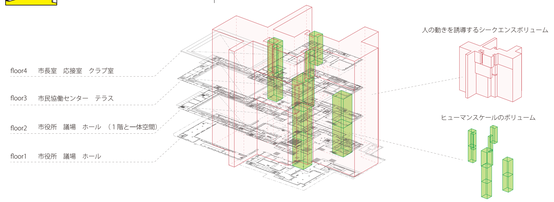
ナカドマを構成する要素に注目し、それらの要素を表皮のマテリアルと空間形状に分けて分析をする。
その後、それらの分析結果を重ねながらアオーレ長岡の可能性を探っていく。



ナカドマの 空間形状分析

分析方法

アオーレのナカドマは複雑に履行しており、人の動きを誘導するシークエンスボリュームと人々の活動が内包されたヒューマンスケールのボリュームとに分解できる。



ヒューマンスケールのボリューム分析

大小 3 つの比較的多様な領域を作りますますなニーズや欲求など要請をかなえる。
小さい 3 つの比較的領域を複数作り、一つの空間を作り出す。

領域の変化

シークエンスボリューム分析 シークエンスボリュームには床の空間を" 限す" と "見せる" の役割がある。

" 限す" は 面で視線を受け止めることで表の空間を限し目線を止めたい空間を作る。
"見せる" はボリュームの履行によって視線が通る導線が強調され異に誘う効果がある。
履行によって見え方を操作し、多彩なシークエンスが空間に異を与える。

分析考察

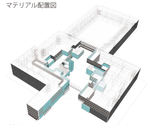
各領域はシークエンスボリュームとヒューマンスケールのボリュームという同じ構成でできている。構成は変えずそれぞれ大きさの変化させ引視線の操作を行うことによって意識されるプログラムに合うように空間の質を変化させ、多様な使われ方を可能にしている。

ナカドマの 表皮マテリアル分析

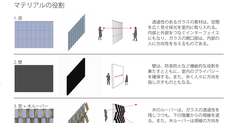
分析方法

アオーレ長岡のファサードはガラス、壁に加えて、木ルーバーという３種類のマテリアルが使用されており、３種類のマテリアルを組み合わせ４パターンの" 表皮が" このナカドマには存在する。
このナカドマを履っている表皮のマテリアルはそれぞれどんな役割を持っているのかをそれぞれのマテリアルの特徴から分析する。

マテリアル配置図



マテリアルの役割



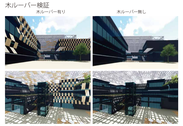
1 面
透過性の高いガラスの素材は、空間をどこも分断を受けに取り入れる。また、内部から外部へのインターフェイスとなる。ガラスの柔に開は、内部の人の活性化を与えるものである。

2 壁
壁は、空間的な全く機能的な役割を持つ。壁は、空間を分断し、視線を遮断する。また、使う人々に対象を限心させるものとなる。

3 面＋木ルーバー
木のルーバーは、ガラスの透過性を残しつつも、下の階層からの視線を遮る。また、木ルーバーは複数の方向を向いており、ルーバーにスクリで視線させるものである。

4 壁＋木ルーバー
アオーレ長岡の大きなヴォリューム部は、見るものに対して圧迫感を与える。木ルーバーによって、表面に凹凸をつけることで、柔らかさを表現した。

木ルーバー検証

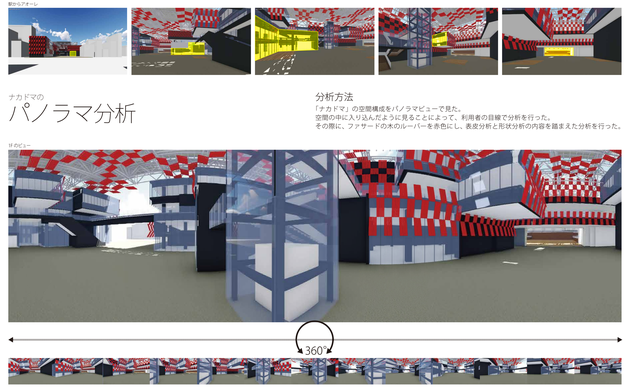


4 つの下階機能を建築のヴォリューム部に対して、木ルーバーがあることでアクティビティに対する圧迫感を与えないでいる。それぞれの部屋はカラフルな建物に合わせた設計となるものになっている。木ルーバーにより視線を遮りは空間の異なる大きくまとまる空間をクリアーである。

分析考察

3 種類のマテリアルを使い分けることで、ナカドマ空間に多記な表情を作り出している。木ルーバーは建築の持つ人工的なイメージを払拭し、自然を引導させる役割を持っている。

ナカドマの シークエンス分析



分析方法

「ナカドマ」の空間構成を利用者のシークエンスから見る。
その際に、ファサードを木のルーバーとガラスでそれぞれ色分けした。（赤：ルーバー、黄色：ガラス）
ファサード分析で行ったように、木のルーバーは視線を遮ること、ガラスは内部の活動を見せることを意識して見る。

分析考察

駅がある方からのアプローチでは、アイストップとなる場所にガラス越しで内部のプログラムが見えるようになっている。また、見せたいところ以外の場所は、木ルーバーにより視線を調整している。
建物奥から駅のある方へ向かう時（帰る時）には、視線の先に木のルーバーがつつかうず、ガラス越しに建物の内部が目につくようになっている。

ナカドマの パノラマ分析

分析方法

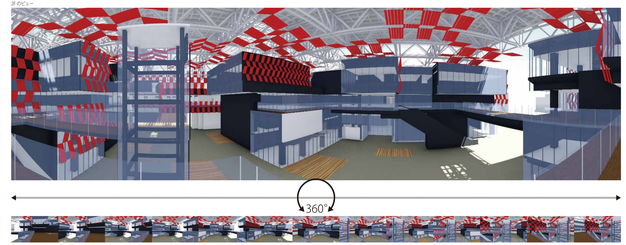
「ナカドマ」の空間構成をパノラマビューで見た。
空間の中に入り込んだように見ることによって、利用者の目線で分析を行った。
その際に、ファサードの木のルーバーを赤色にし、表皮分析と形状分析の内容を踏まえた分析を行った。

分析考察

1F ビューでは、入口とアリーナに向かうように視線の広がりがあり、方向性を促している。
2F ビューでは、突起したボリュームにより、均質で変化がない様ではなく、視線の抜けやアイストップがあることにより、ユーザーに様々な選択性をあたえている。
また、木のルーバーはその方向を示唆している。

1F のビュー

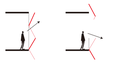
2F のビュー



ナカドマの アイレベルの分析

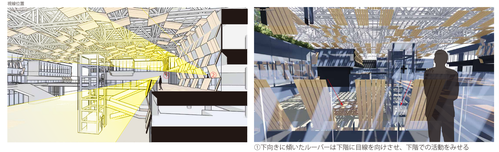
ルーバーの角度

木のルーバーに角度を持たせることは内部にいる人に対して、垂直ではなく、斜めの方向に意識を向けさせる効果があるのではないだろうか。

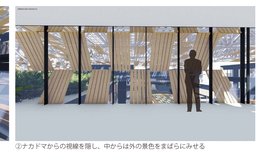


分析方法

木のルーバーを外側からではなく、建物の内側から見たときに、どのように見えるかの検証を行った。



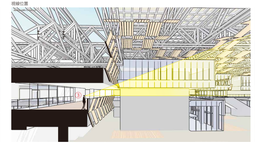
①下向きに傾いたルーバーは下階に目線を向けさせ、下階での活動をみせる



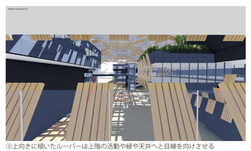
②ナカドマからの視線を限し、中からは外の景色をまばらにみせる

分析考察

ルーバーがつけた内部はルーバーの付き方によって見え方が異なる。本来のルーバーのように限すための引の役割ではなく、斜めにルーバーがつくことにより視線が誘導され黄色の一部分が強調されることがわかる。同じ場所でもルーバーの位置によりシークエンスが変化し多様な見え方が各場所で展開し、歩き回りたくなるような演出をしている。



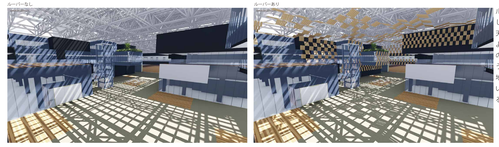
③上向きに傾いたルーバーは上階の活動や緑や天井へと目線を向けさせる



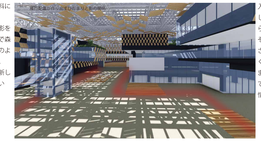
ナカドマの 木漏れ日空間の分析

分析方法

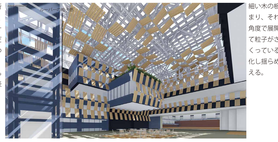
天井につくルーバーが光の入り方にどのような影響を与えているか、木のルーバーと履行した形状が合わさることどのような空間を作り出すかを分析する。



ルーバー：地元の木を材料にして作っている
天井のルーバーによって影をよりさを細かくしてまるでみされる光の違が揺だまりをつくり奥へ誘う。
また同時に影ができる部分もでき、時間、季節によって表情を変化させる。



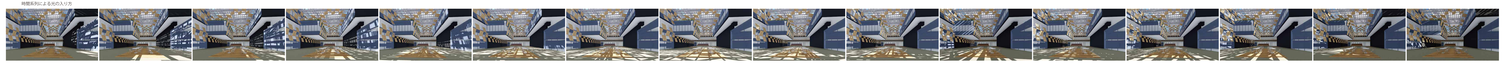
入り口から奥へつなげる履行したボリュームによってつくられる影と、天井から降りそそぐ木漏れ日によって生み出される光の違が揺だまりをつくり奥へ誘う。



細い木の板が粒子のように集まり、それらが壁面に様々な角度で履開し、天井へと広がって粒子がさらに様様を形づくっている。粒子の大きも変化し揺らめく闇のようにも見える。

粒子の様に集まってちりばめられたルーバーは木漏れ日の様に日が差し込みハッパを彷彿とさせる。また履行した形状とルーバーによってつくられる揺らめくような陽だまりと木陰がまばらな空間を作り出し、まるで森の中に佇んでいるような情景を想起させる。

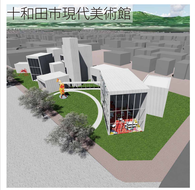
時間系列よるの入り方



体験のオーバーレイ

仮説
十和田市現代美術館によって住民がアート活動を行うようになる

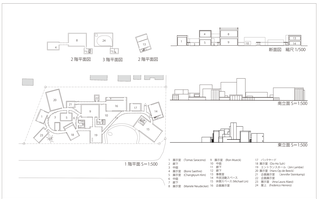
十和田市現代美術館

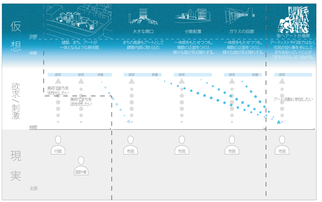


建築概要
設計 / 西沢立衛建築設計事務所
竣工年 / 2008 年
所在地 / 青森県十和田市
用途 / 美術館
施主 / 十和田市
構造 / 鉄骨造
敷地面積 /4,258.46 ㎡
延床面積 /2,078.58 ㎡

コンセプト
「アートを通した新しい体験を提供する開かれた施設」として建てられた美術館。個人展覧作品の展示に加え、交化芸術の支援や交流を促進する基点の機能を持つ。来場者は予想を超え、県内からの来場者も増加を超える。(2009 年に市内の商店街へのお店、シャッターを使ったアートも行われている。

基本情報
特殊な建築を分散配置し、それらをガラスの廊下でつないでいることであり、建物前の通りの風景に合わせている。



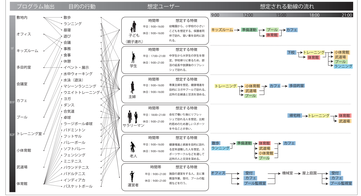

仮想
欲求と創造
現実
ボタン展示
ガラスの回廊
分散配置
ボタンとボタンの間の「通り」
ボタンとボタンの間の「通り」
ボタンとボタンの間の「通り」

大宮前の不思議のダンジョン

仮説 健康促進のための運動に留まらず、スポーツという人とのつながりを構築する要素を段階的に取り入れることで、能動的な運動を生んでいるのではないか。

ユーザーの想定

体育館の施設利用の情報をもとにユーザーを想定する


想定ユーザー
想定する動線の流れ
教育
オフィス
キャンパス
商業
余暇の空間
自然空間
カフェ
プール
トレーニング室
小体育館
武道場
体育館
飲食
ランニング
散歩
遊び
自転車
食事
休憩
イベント・集会
カラオケ・ダンシング
水泳（競泳）
フィットネス・トレーニング
ヨガ・ピラティス
ダンス
自転車
卓球
ランニング
ウォーキング
フットサル
サッカー
ボルダリング
ジョギング
テニス
バドミントン
バレーボール
バスケットボール
インディアカ
ハンドボール
ユーザー1
ユーザー2
ユーザー3
ユーザー4
ユーザー5
ユーザー6
ユーザー7
ユーザー8
ユーザー9
ユーザー10
ユーザー11
ユーザー12
ユーザー13
ユーザー14
ユーザー15
ユーザー16
ユーザー17
ユーザー18
ユーザー19
ユーザー20
ユーザー21
ユーザー22
ユーザー23
ユーザー24
ユーザー25
ユーザー26
ユーザー27
ユーザー28
ユーザー29
ユーザー30
ユーザー31
ユーザー32
ユーザー33
ユーザー34
ユーザー35
ユーザー36
ユーザー37
ユーザー38
ユーザー39
ユーザー40
ユーザー41
ユーザー42
ユーザー43
ユーザー44
ユーザー45
ユーザー46
ユーザー47
ユーザー48
ユーザー49
ユーザー50
ユーザー51
ユーザー52
ユーザー53
ユーザー54
ユーザー55
ユーザー56
ユーザー57
ユーザー58
ユーザー59
ユーザー60
ユーザー61
ユーザー62
ユーザー63
ユーザー64
ユーザー65
ユーザー66
ユーザー67
ユーザー68
ユーザー69
ユーザー70
ユーザー71
ユーザー72
ユーザー73
ユーザー74
ユーザー75
ユーザー76
ユーザー77
ユーザー78
ユーザー79
ユーザー80
ユーザー81
ユーザー82
ユーザー83
ユーザー84
ユーザー85
ユーザー86
ユーザー87
ユーザー88
ユーザー89
ユーザー90
ユーザー91
ユーザー92
ユーザー93
ユーザー94
ユーザー95
ユーザー96
ユーザー97
ユーザー98
ユーザー99
ユーザー100
ユーザー101
ユーザー102
ユーザー103
ユーザー104
ユーザー105
ユーザー106
ユーザー107
ユーザー108
ユーザー109
ユーザー110
ユーザー111
ユーザー112
ユーザー113
ユーザー114
ユーザー115
ユーザー116
ユーザー117
ユーザー118
ユーザー119
ユーザー120
ユーザー121
ユーザー122
ユーザー123
ユーザー124
ユーザー125
ユーザー126
ユーザー127
ユーザー128
ユーザー129
ユーザー130
ユーザー131
ユーザー132
ユーザー133
ユーザー134
ユーザー135
ユーザー136
ユーザー137
ユーザー138
ユーザー139
ユーザー140
ユーザー141
ユーザー142
ユーザー143
ユーザー144
ユーザー145
ユーザー146
ユーザー147
ユーザー148
ユーザー149
ユーザー150
ユーザー151
ユーザー152
ユーザー153
ユーザー154
ユーザー155
ユーザー156
ユーザー157
ユーザー158
ユーザー159
ユーザー160
ユーザー161
ユーザー162
ユーザー163
ユーザー164
ユーザー165
ユーザー166
ユーザー167
ユーザー168
ユーザー169
ユーザー170
ユーザー171
ユーザー172
ユーザー173
ユーザー174
ユーザー175
ユーザー176
ユーザー177
ユーザー178
ユーザー179
ユーザー180
ユーザー181
ユーザー182
ユーザー183
ユーザー184
ユーザー185
ユーザー186
ユーザー187
ユーザー188
ユーザー189
ユーザー190
ユーザー191
ユーザー192
ユーザー193
ユーザー194
ユーザー195
ユーザー196
ユーザー197
ユーザー198
ユーザー199
ユーザー200
ユーザー201
ユーザー202
ユーザー203
ユーザー204
ユーザー205
ユーザー206
ユーザー207
ユーザー208
ユーザー209
ユーザー210
ユーザー211
ユーザー212
ユーザー213
ユーザー214
ユーザー215
ユーザー216
ユーザー217
ユーザー218
ユーザー219
ユーザー220
ユーザー221
ユーザー222
ユーザー223
ユーザー224
ユーザー225
ユーザー226
ユーザー227
ユーザー228
ユーザー229
ユーザー230
ユーザー231
ユーザー232
ユーザー233
ユーザー234
ユーザー235
ユーザー236
ユーザー237
ユーザー238
ユーザー239
ユーザー240
ユーザー241
ユーザー242
ユーザー243
ユーザー244
ユーザー245
ユーザー246
ユーザー247
ユーザー248
ユーザー249
ユーザー250
ユーザー251
ユーザー252
ユーザー253
ユーザー254
ユーザー255
ユーザー256
ユーザー257
ユーザー258
ユーザー259
ユーザー260
ユーザー261
ユーザー262
ユーザー263
ユーザー264
ユーザー265
ユーザー266
ユーザー267
ユーザー268
ユーザー269
ユーザー270
ユーザー271
ユーザー272
ユーザー273
ユーザー274
ユーザー275
ユーザー276
ユーザー277
ユーザー278
ユーザー279
ユーザー280
ユーザー281
ユーザー282
ユーザー283
ユーザー284
ユーザー285
ユーザー286
ユーザー287
ユーザー288
ユーザー289
ユーザー290
ユーザー291
ユーザー292
ユーザー293
ユーザー294
ユーザー295
ユーザー296
ユーザー297
ユーザー298
ユーザー299
ユーザー300
ユーザー301
ユーザー302
ユーザー303
ユーザー304
ユーザー305
ユーザー306
ユーザー307
ユーザー308
ユーザー309
ユーザー310
ユーザー311
ユーザー312
ユーザー313
ユーザー314
ユーザー315
ユーザー316
ユーザー317
ユーザー318
ユーザー319
ユーザー320
ユーザー321
ユーザー322
ユーザー323
ユーザー324
ユーザー325
ユーザー326
ユーザー327
ユーザー328
ユーザー329
ユーザー330
ユーザー331
ユーザー332
ユーザー333
ユーザー334
ユーザー335
ユーザー336
ユーザー337
ユーザー338
ユーザー339
ユーザー340
ユーザー341
ユーザー342
ユーザー343
ユーザー344
ユーザー345
ユーザー346
ユーザー347
ユーザー348
ユーザー349
ユーザー350
ユーザー351
ユーザー352
ユーザー353
ユーザー354
ユーザー355
ユーザー356
ユーザー357
ユーザー358
ユーザー359
ユーザー360
ユーザー361
ユーザー362
ユーザー363
ユーザー364
ユーザー365
ユーザー366
ユーザー367
ユーザー368
ユーザー369
ユーザー370
ユーザー371
ユーザー372
ユーザー373
ユーザー374
ユーザー375
ユーザー376
ユーザー377
ユーザー378
ユーザー379
ユーザー380
ユーザー381
ユーザー382
ユーザー383
ユーザー384
ユーザー385
ユーザー386
ユーザー387
ユーザー388
ユーザー389
ユーザー390
ユーザー391
ユーザー392
ユーザー393
ユーザー394
ユーザー395
ユーザー396
ユーザー397
ユーザー398
ユーザー399
ユーザー400
ユーザー401
ユーザー402
ユーザー403
ユーザー404
ユーザー405
ユーザー406
ユーザー407
ユーザー408
ユーザー409
ユーザー410
ユーザー411
ユーザー412
ユーザー413
ユーザー414
ユーザー415
ユーザー416
ユーザー417
ユーザー418
ユーザー419
ユーザー420
ユーザー421
ユーザー422
ユーザー423
ユーザー424
ユーザー425
ユーザー426
ユーザー427
ユーザー428
ユーザー429
ユーザー430
ユーザー431
ユーザー432
ユーザー433
ユーザー434
ユーザー435
ユーザー436
ユーザー437
ユーザー438
ユーザー439
ユーザー440
ユーザー441
ユーザー442
ユーザー443
ユーザー444
ユーザー445
ユーザー446
ユーザー447
ユーザー448
ユーザー449
ユーザー450
ユーザー451
ユーザー452
ユーザー453
ユーザー454
ユーザー455
ユーザー456
ユーザー457
ユーザー458
ユーザー459
ユーザー460
ユーザー461
ユーザー462
ユーザー463
ユーザー464
ユーザー465
ユーザー466
ユーザー467
ユーザー468
ユーザー469
ユーザー470
ユーザー471
ユーザー472
ユーザー473
ユーザー474
ユーザー475
ユーザー476
ユーザー477
ユーザー478
ユーザー479
ユーザー480
ユーザー481
ユーザー482
ユーザー483
ユーザー484
ユーザー485
ユーザー486
ユーザー487
ユーザー488
ユーザー489
ユーザー490
ユーザー491
ユーザー492
ユーザー493
ユーザー494
ユーザー495
ユーザー496
ユーザー497
ユーザー498
ユーザー499
ユーザー500
ユーザー501
ユーザー502
ユーザー503
ユーザー504
ユーザー505
ユーザー506
ユーザー507
ユーザー508
ユーザー509
ユーザー510
ユーザー511
ユーザー512
ユーザー513
ユーザー514
ユーザー515
ユーザー516
ユーザー517
ユーザー518
ユーザー519
ユーザー520
ユーザー521
ユーザー522
ユーザー523
ユーザー524
ユーザー525
ユーザー526
ユーザー527
ユーザー528
ユーザー529
ユーザー530
ユーザー531
ユーザー532
ユーザー533
ユーザー534
ユーザー535
ユーザー536
ユーザー537
ユーザー538
ユーザー539
ユーザー540
ユーザー541
ユーザー542
ユーザー543
ユーザー544
ユーザー545
ユーザー546
ユーザー547
ユーザー548
ユーザー549
ユーザー550
ユーザー551
ユーザー552
ユーザー553
ユーザー554
ユーザー555
ユーザー556
ユーザー557
ユーザー558
ユーザー559
ユーザー560
ユーザー561
ユーザー562
ユーザー563
ユーザー564
ユーザー565
ユーザー566
ユーザー567
ユーザー568
ユーザー569
ユーザー570
ユーザー571
ユーザー572
ユーザー573
ユーザー574
ユーザー575
ユーザー576
ユーザー577
ユーザー578
ユーザー579
ユーザー580
ユーザー581
ユーザー582
ユーザー583
ユーザー584
ユーザー585
ユーザー586
ユーザー587
ユーザー588
ユーザー589
ユーザー590
ユーザー591
ユーザー592
ユーザー593
ユーザー594
ユーザー595
ユーザー596
ユーザー597
ユーザー598
ユーザー599
ユーザー600
ユーザー601
ユーザー602
ユーザー603
ユーザー604
ユーザー605
ユーザー606
ユーザー607
ユーザー608
ユーザー609
ユーザー610
ユーザー611
ユーザー612
ユーザー613
ユーザー614
ユーザー615
ユーザー616
ユーザー617
ユーザー618
ユーザー619
ユーザー620
ユーザー621
ユーザー622
ユーザー623
ユーザー624
ユーザー625
ユーザー626
ユーザー627
ユーザー628
ユーザー629
ユーザー630
ユーザー631
ユーザー632
ユーザー633
ユーザー634
ユーザー635
ユーザー636
ユーザー637
ユーザー638
ユーザー639
ユーザー640
ユーザー641
ユーザー642
ユーザー643
ユーザー644
ユーザー645
ユーザー646
ユーザー647
ユーザー648
ユーザー649
ユーザー650
ユーザー651
ユーザー652
ユーザー653
ユーザー654
ユーザー655
ユーザー656
ユーザー657
ユーザー658
ユーザー659
ユーザー660
ユーザー661
ユーザー662
ユーザー663
ユーザー664
ユーザー665
ユーザー666
ユーザー667
ユーザー668
ユーザー669
ユーザー670
ユーザー671
ユーザー672
ユーザー673
ユーザー674
ユーザー675
ユーザー676
ユーザー677
ユーザー678
ユーザー679
ユーザー680
ユーザー681
ユーザー682
ユーザー683
ユーザー684
ユーザー685
ユーザー686
ユーザー687
ユーザー688
ユーザー689
ユーザー690
ユーザー691
ユーザー692
ユーザー693
ユーザー694
ユーザー695
ユーザー696
ユーザー697
ユーザー698
ユーザー699
ユーザー700
ユーザー701
ユーザー702
ユーザー703
ユーザー704
ユーザー705
ユーザー706
ユーザー707
ユーザー708
ユーザー709
ユーザー710
ユーザー711
ユーザー712
ユーザー713
ユーザー714
ユーザー715
ユーザー716
ユーザー717
ユーザー718
ユーザー719
ユーザー720
ユーザー721
ユーザー722
ユーザー723
ユーザー724
ユーザー725
ユーザー726
ユーザー727
ユーザー728
ユーザー729
ユーザー730
ユーザー731
ユーザー732
ユーザー733
ユーザー734
ユーザー735
ユーザー736
ユーザー737
ユーザー738
ユーザー739
ユーザー740
ユーザー741
ユーザー742
ユーザー743
ユーザー744
ユーザー745
ユーザー746
ユーザー747
ユーザー748
ユーザー749
ユーザー750
ユーザー751
ユーザー752
ユーザー753
ユーザー754
ユーザー755
ユーザー756
ユーザー757
ユーザー758
ユーザー759
ユーザー760
ユーザー761
ユーザー762
ユーザー763
ユーザー764
ユーザー765
ユーザー766
ユーザー767
ユーザー768
ユーザー769
ユーザー770
ユーザー771
ユーザー772
ユーザー773
ユーザー774
ユーザー775
ユーザー776
ユーザー777
ユーザー778
ユーザー779
ユーザー780
ユーザー781
ユーザー782
ユーザー783
ユーザー784
ユーザー785
ユーザー786
ユーザー787
ユーザー788
ユーザー789
ユーザー790
ユーザー791
ユーザー792
ユーザー793
ユーザー794
ユーザー795
ユーザー796
ユーザー797
ユーザー798
ユーザー799
ユーザー800
ユーザー801
ユーザー802
ユーザー803
ユーザー804
ユーザー805
ユーザー806
ユーザー807
ユーザー808
ユーザー809
ユーザー810
ユーザー811
ユーザー812
ユーザー813
ユーザー814
ユーザー815
ユーザー816
ユーザー817
ユーザー818
ユーザー819
ユーザー820
ユーザー821
ユーザー822
ユーザー823
ユーザー824
ユーザー825
ユーザー826
ユーザー827
ユーザー828
ユーザー829
ユーザー830
ユーザー831
ユーザー832
ユーザー833
ユーザー834
ユーザー835
ユーザー836
ユーザー837
ユーザー838
ユーザー839
ユーザー840
ユーザー841
ユーザー842
ユーザー843
ユーザー844
ユーザー845
ユーザー846
ユーザー847
ユーザー848
ユーザー849
ユーザー850
ユーザー851
ユーザー852
ユーザー853
ユーザー854
ユーザー855
ユーザー856
ユーザー857
ユーザー858
ユーザー859
ユーザー860
ユーザー861
ユーザー862
ユーザー863
ユーザー864
ユーザー865
ユーザー866
ユーザー867
ユーザー868
ユーザー869
ユーザー870
ユーザー871
ユーザー872
ユーザー873
ユーザー874
ユーザー875
ユーザー876
ユーザー877
ユーザー878
ユーザー879
ユーザー880
ユーザー881
ユーザー882
ユーザー883
ユーザー884
ユーザー885
ユーザー886
ユーザー887
ユーザー888
ユーザー889
ユーザー890
ユーザー891
ユーザー892
ユーザー893
ユーザー894
ユーザー895
ユーザー896
ユーザー897
ユーザー898
ユーザー899
ユーザー900
ユーザー901
ユーザー902
ユーザー903
ユーザー904
ユーザー905
ユーザー906
ユーザー907
ユーザー908
ユーザー909
ユーザー910
ユーザー911
ユーザー912
ユーザー913
ユーザー914
ユーザー915
ユーザー916
ユーザー917
ユーザー918
ユーザー919
ユーザー920
ユーザー921
ユーザー922
ユーザー923
ユーザー924
ユーザー925
ユーザー926
ユーザー927
ユーザー928
ユーザー929
ユーザー930
ユーザー931
ユーザー932
ユーザー933
ユーザー934
ユーザー935
ユーザー936
ユーザー937
ユーザー938
ユーザー939
ユーザー940
ユーザー941
ユーザー942
ユーザー943
ユーザー944
ユーザー945
ユーザー946
ユーザー947
ユーザー948
ユーザー949
ユーザー950
ユーザー951
ユーザー952
ユーザー953
ユーザー954
ユーザー955
ユーザー956
ユーザー957
ユーザー958
ユーザー959
ユーザー960
ユーザー961
ユーザー962
ユーザー963
ユーザー964
ユーザー965
ユーザー966
ユーザー967
ユーザー968
ユーザー969
ユーザー970
ユーザー971
ユーザー972
ユーザー973
ユーザー974
ユーザー975
ユーザー976
ユーザー977
ユーザー978
ユーザー979
ユーザー980
ユーザー981
ユーザー982
ユーザー983
ユーザー984
ユーザー985
ユーザー986
ユーザー987
ユーザー988
ユーザー989
ユーザー990
ユーザー991
ユーザー992
ユーザー993
ユーザー994
ユーザー995
ユーザー996
ユーザー997
ユーザー998
ユーザー999
ユーザー1000

杉並区大宮前体育館

建築概要

設計：株式会社梓設計首都圏事務所
竣工年：2014年3月
所在地：東京都杉並区
用途：体育施設
クライアント：杉並区
構造：RC+S
敷地面積：8,184.47㎡
延床面積：5,683.41㎡

コンセプト

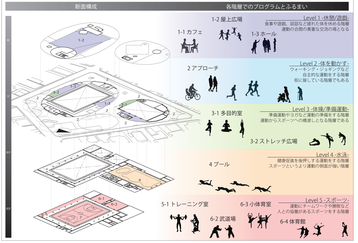
必要とされる大きなボリュームを地下に埋め、その一部を大屋根も兼ねた地表面にあるの一角がポンや突き出しているように立した。つまり敷地のRC一つの大きな建築ではなく、九小平面の平屋の建物いくつかが散らばっている広場をデザインした。

基本情報

大宮体育館は、東京の成熟した住宅地に作られた健康増進のための公立スポーツセンター。体育館とスイミングプールが主な設備で、周辺の住宅地のスケールに合わせ、地域性に配慮した。地上には多様な体育館と連絡する屋内外一貫するロビーなどを設ける地下階や屋上、スイミングプールと連絡するもう一つの地下階の2つである。敷地中央には、もともと学校だった跡、校庭広場にあった4本の大銀杏を残した。敷地は、フェンスなどで囲むことなく、自発性を含めて、地域に解放された公共空間となっている。

欲求の階層分け

ユーザーの運動欲求を運動からスポーツに至る過程を設定する



1. 周辺環境

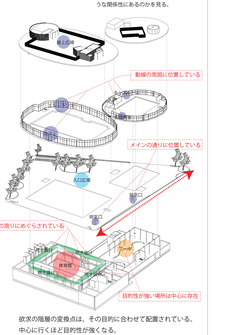
周辺環境と敷地との関係性を見る。外溝と建築の形態にどのような扱けがあるのかを見る。

2. 動線シミュレーション

設定したユーザーが自然に合わせて移動する動線を記述し、それぞれの行為とユーザーの関係性を見る。交錯した場所に対してどのような仕扱けがあるのかを見る。

3. 欲求レベルの変換点

1,2より欲求の階層の変換点を、建築の構成に合わせてプロットし、全体的にどのような関係性にあるのかを見る。



欲求の階層の変換点は、その目的に合わせて配置されている。中心に行くほど目的性が強くなる。

考察

動線の重なる場所には、欲求の階層を変換させる仕掛けがあるのが読みとれた。違う活動をしているユーザーと接することで相手の活動を横の中で想起し、興味を持たせる仕掛けが施されている。興味を持ったユーザーが能動的にその活動へと参画していくことを狙っていると考えられる。

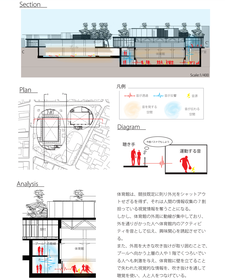
また、地下に行けば行くほど空間は閉じる傾向にある。スポーツに熱中することで、現実空間とは離れた仮想空間行くのである。ここから、現実では出来ない欲を満せる仕掛けが読み取れる。

4. 五感分析

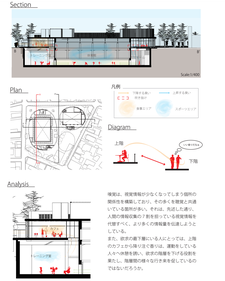
欲求の階層レベルを変換させる仕掛けがどのように仕掛けられているか、人間の感覚器官である五感に着目し仕掛けを解き明かす。

Vision

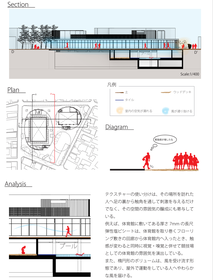
Hearing

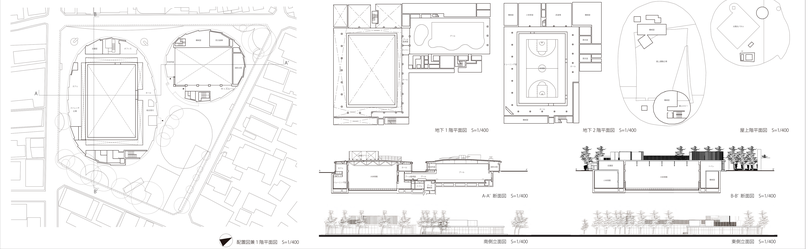


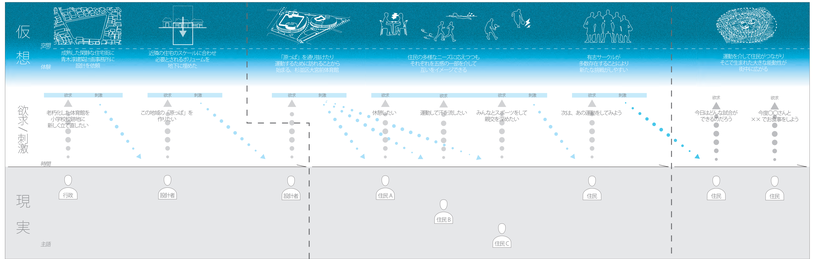
Smell



Touch






仮想
現実
欲求と刺激
時間
主語
現在
現在
現在

結論

今回分析を行った 5 つの建築全てから、欲求の連鎖を読みとることができた。

どの建築もユーザーが仮想と現実を行き来することで、設計者が意図しえなかった建築の使い方を示すことができた。

また、建築とまちの関係は多様なものであることがわかった。
建築は一方的にまちへ影響を及ぼす存在ではない。

えんぱーくでは、建築の中に「まち」を生み出し、その空間がまちへと広がっていく。

アオーレ長岡では、「森」という共通のビジョンを住民に想起させ、求心性をもつ。

真壁伝承館では、「みちひろば」で得た体験がまちへと伝播していく。

十和田市現代美術館では、建築とまちが互いに重なり合った空間を生み出している。

大宮前体育館では、住民と住民を繋ぐことで、新たなコミュニティを創出する空間を仕掛けている。

ゲームから見出した５つの「建築とまちの関係」は、私たちが求めていた欲求の持続を生み出していた。

この５つのような関係が、今後のまちづくりにおいて有効なのである。