

美意識の体系化に関する研究 - 建築の形態分析を通じて-

背景・目的

芸術、そして建築において人間は古くから美しい形やプロポーションに憧れ、 造形における美というものを求めてきた。しかし、美の決定というものが人間それぞれの主観的な判断に依存することから、万人に共通して美的快感を 与えることはきわめて困難である。つまり、人間の美意識はそれぞれ異なっ ておりまた、それぞれが極めて複雑な差異をもっているのである。

人間の美に対する意識を万人に共通するかたちで示すことは非常に困難なことではあるが、美の対象を絞りまた、それを観る人間をも限定すれば、そこには体系化の可能性があるとも考えられる。そして美に対する意識というものが体系化され、ある程度でも明確化されれば、それはものづくりにおいて大いに有意義であり、創造の過程において有用なものと考えられる。

本研究では、美の対称を人間の視覚や体感により直接的に影響する建築の形態に焦点をあて、観る人間を筆者自身として一個人の美意識を分析し、それによって抽出した結果を建築の設計を通じて可視化し、明確に提示することを目的とする。

研究の方法

一個人の美意識を探るための素材として、筆者自身がその建築の形態に対して美しいと感じる建築作品を 100 個収集する。選出した作品について全体のボリュームをみるために、開口と装飾を排した 3D モデルを作成する。そのボリューム形態を美の形式原理に従い、それぞれの原理がどの程度存在するのかを分析していく。ここで用いる美の形式原理とは人間が美しいと感じる図形のパターンを宮下孝雄が整理し、言語化したものであり、「統一」、「繰返し」「漸層」「対称」「釣合い」「律動」が存在する。各原理の定義を以下に示す。

①統一 多様性を共通のものによって1つの全体にまとめる。

②繰返し 同じ要素が二つ以上存在する。

③漸層 次第に大きくなったり小さくなったり、形が漸次変わる。

④対称 中央の軸を中心として左右の部分が全く同一に形成される。

⑤釣合い 形が違っていても、左右の分量が同等である。

⑥律動 幾つかの部分が、ある一定の間隔で配列されている。

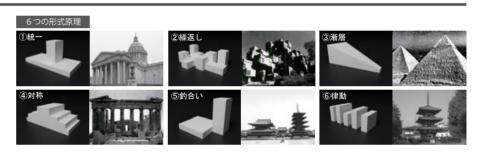
得点のつけ方として、『1. 全く存在しない』『2. ある程度存在する』『3. 十分に存在する』というように三段階で項目を設け、それぞれ目視により判断し、1、2、3点の、得点制とする。分析には得点を単純に合計し、一個人の美意識の偏りを確認する方法と、因子分析によって美意識に潜在的に影響を与えている要素を発見する方法を採用する。

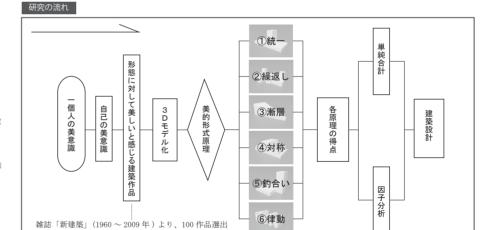
最終的に一個人の美意識を可視化し明確に提示するために、分析の結果を建 築の設計に反映させる。

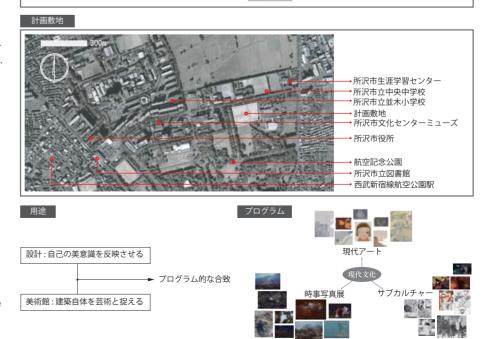
用途・計画敷地・プログラム

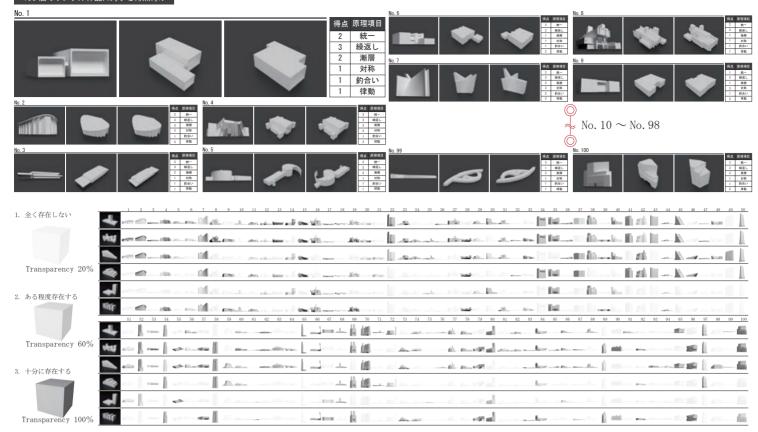
計画する建築の用途は、美術館とする。美術館というものはデザイン的に、芸術的・美術的側面を強く意図されてつくられているが、このことが自己の美意識を反映させるということとプログラム的に合致するため、適していると判断した。また、美術館の性格上、開口部が少なくなるという特徴も、形態創造の自由度を高めるため、理由として挙げることが出来る。

計画敷地は埼玉県所沢市にある航空公園に隣接する場所である。この計画地を選定した理由として第一に、西武新宿線航空公園駅から計画地にかけて、市役所、図書館、文化センター、小、中学校と文化、教養施設やその他公共施設が集中しているという点で美術館という建築の用途に適していると判断した。また、県内に存在する既存の美術館と差異性を持たせるために「現代文化」をキーワードにそこから派生させ、「現代アート」「サブカルチャー」「時事写真展」という三つの内容を展示に取り入れる。



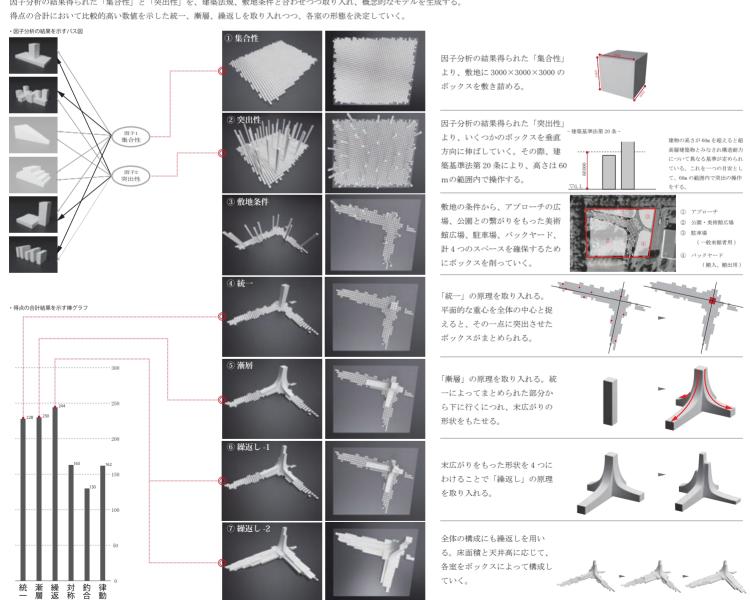


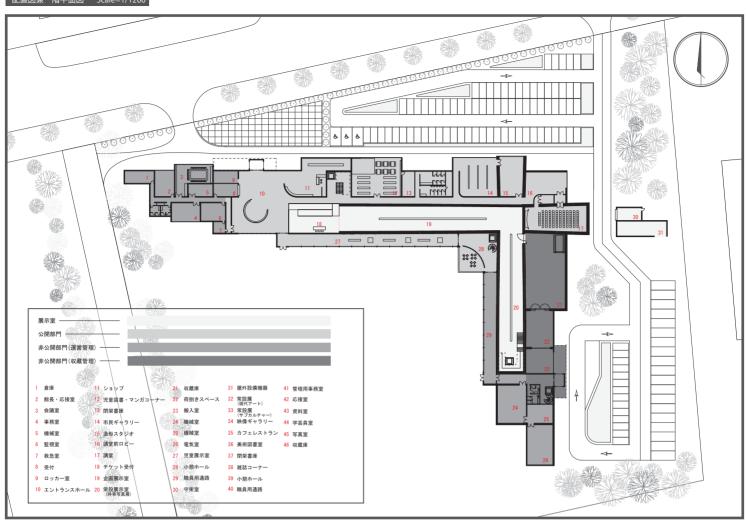


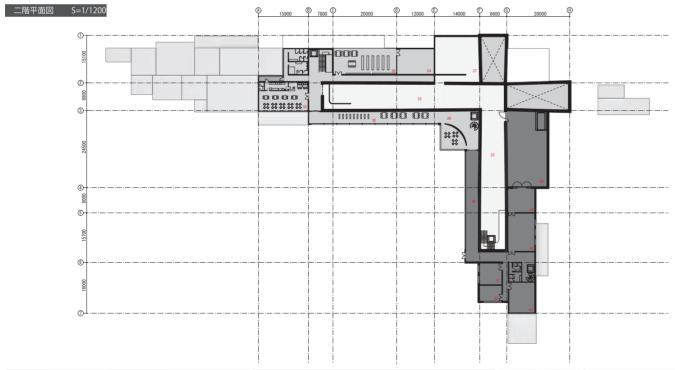


形態の生成

因子分析の結果得られた「集合性」と「突出性」を、建築法規、敷地条件と合わせつつ取り入れ、概念的なモデルを生成する。













東西斯面図 Scale=1/1200

内部計画

内部空間を検討していくにあたり、平面における計画では『形 態の生成』の『③敷地条件』により決定されたアプローチ、広 場、駐車場、バックヤードの四つの位置関係から構成していっ た。文教施設の多く存在する敷地西側にエントランスホールを 設け、来館者に美術館の情報を提供する場として情報スペース を設置した。広場に接する空間は廊下の機能を兼ねた児童用の 展示室とした。児童用の展示室には敷地周辺に集中して存在す る小・中学校から生徒の美術作品を借り入れ、展示する場とし た。また公園の美しい風景を十分に望めることができるよう計 画した。駐車場は北側に一般来館者用を、南側に職員用を設け た。尚、駐車場の台数は来館者用に関して普通車75台、身体 障碍者用3台、職員用、搬出入車両用に関しては普通車14台、 大型車 19 台分を設置した。収蔵庫や学芸員室をバックヤード である搬出入口付近に設け、西側に存在する運営用の事務室と は別に搬出入管理のための事務室を設置した。形態の生成にお いて『④統一』により形づくられた突出部分は、「統一」の定 義がその建築の主調となる部分であるということから、パブ リックなスペースにすることがふさわしいと判断し、四つの突 出部のうち北側部分を造形スタジオに、東側部分を講堂、西側 と南側部分を展示室とした。また、少しでも多くの光を取り入 れるため、突出部の先端に集光装置を取り付けた。美術品の閲 覧に訪れた来館者は、エントランスホールにてチケットを購入 後、スロープを降りてチケットを渡し、企画展示室、三つの常 設展示室を時事写真展、現代アート、サブカルチャーの順に巡っ ていく。このとき一階の展示室に緩やかな傾斜をもたせた。こ れは垂直方向におおきな「抜け」の空間がある二階に対して、 空間の演出として差異性をもたせるためである。二階のサブカ ルチャー展示室を出たところにカフェレストラン、雑誌コー ナーを設置し休憩をとることが出来るよう計画した。このよう な動線の流れで館内を一巡することができる。

ĠΦ

Ġ

