

Musashino University

武蔵野大学 学術機関リポジトリ

Musashino University Academic Institutional Repository

Practice for Spatial Design on SDGs in A Commercial Facility

メタデータ	言語: jpn
	出版者:
	公開日: 2022-03-10
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 宮下, 貴裕
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://mu.repo.nii.ac.jp/records/1687

商業施設における SDGs をテーマとした空間デザインの実践

Practice for Spatial Design on SDGs in A Commercial Facility

宮下 貴裕*1 MIYASHITA Takahiro*1

SDGs ペイントアート 椅子

公共空間

1. はじめに

2021年の4月から9月にかけて、工学部建築デザイン 学科に所属する 44 名の学生が東京都江東区有明にある ZeroBase ARIAKE Pop-Up Mall&Park (以下、ZBA) で SDGs をテーマとした空間デザインの実践を行った。水谷 俊博教授と宮下貴裕助教の指導の下で店舗用コンテナ壁 面へのペイントアートとオープンスペースに設置する木 製椅子の制作に取り組み、SDGs のテーマである多様性や 持続可能性の意義を東京 2020 オリンピック・パラリンピ ック(以下、オリパラ)の競技会場エリアである有明か ら発信した。本稿ではプロジェクトの活動経過と成果を 報告するとともに、その中で構築された持続可能な空間 デザインに向けたアプローチに関する知見を整理する。

2. 施設の概要

会場となった ZBA は建築用コンテナで構成された期間 限定ポップアップモールで、SDGs のターゲット目標 12 「つくる責任、つかう責任」の達成を目指す活動として



運営された商業施設である。会期後にも使用したコンテ ナをレンタルして再利用していくことから、廃材の発生 防止・削減を可能にする SDGs 目標達成に向けた活動と して、一般社団法人一般社団法人日本 SDGs 協会から 「SDGs 事業」認定を受けた。オリパラの会場である有明 テニスの森や有明アーバンスポーツパークに隣接した立 地で、当初の開催時期と連動した 2020 年春のオープンを 予定していたが、新型コロナウイルス感染拡大の影響で 2021 年 4 月からの営業となった。結果的にオリパラは無 観客開催となったが、施設は同年9月まで営業し、コンテ ナには飲食店のテナントや子供用図書館などが入居した。 敷地内にはオープンスペースが2ヶ所設けられて来場者の 休憩場所として利用されたほか、休日には様々なイベン トも開催された。

3. プロジェクトへの着手

本学科は 2021 年 2 月に施設運営会社の株式会社ケシオ ンよりコラボレーションの依頼を受け、水谷教授と宮下 助教の指導による学生プロジェクト「有明 SDGs アクショ ン」を立ち上げた。2021年4月にプロジェクトメンバー の募集を行ったところ、授業外の活動でありながら学部 2 年生から4年生までの44名が参加した。

プロジェクトの実施内容を検討する上では、建築デザ イン学科の学生ならではの立場で SDGs を考えるという姿 勢から、「デザインの力」を通して多様性や持続可能性の



図 2 プロジェクト実施前の施設の様子

^{*1} 工学部建築デザイン学科助教

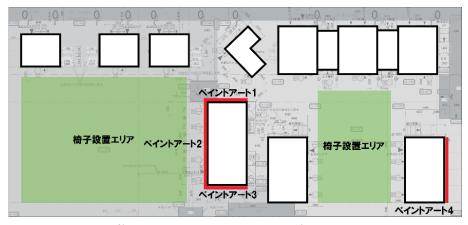


図3 施設におけるペイントアートと椅子の設置場所

あり方を提案することを目的とし、店舗用コンテナ壁面 へのペイントアートと、施設内オープンスペースに設置 する木製椅子の制作に着手することとなった。

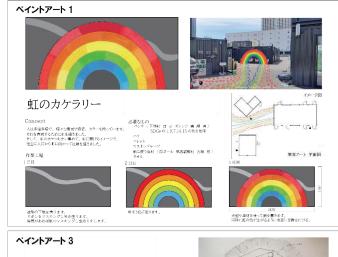
コンテナへのペイントアートは施設のエントランスに面した場所 (ペイントアート 1)、オープンスペースに面した場所 (ペイントアート 2)、オリパラ開催時にはバス発着所としても利用される施設隣接敷地に面した場所 (ペイントアート 3)、施設出入口に面した場所 (ペイントアート 4) で制作し、椅子は 2 つのオープンスペースに設置することとした。プロジェクトメンバー44 名のうち、

19 名がペイントアート、25 名が椅子 制作を担当した。

4. ペイントアートの制作プロセス

ペイントアートは来場者に SDGs の理念を伝えることを目的としながらも、わかりやすい記号的・直接的な内容ではなく、あくまでも一つの風景として成立する作品を制作することを目指した。会場を訪れた人々が快適に過ごすことができる雰囲気を創出しながら、その中で SDGs の意義に触れることができる空間デザインとは何かを議論した。また壁面へのペイントのみならず、

施設内の地面へのペイントなど、奥行きのある仕掛けの可能性も検討した。19 名が 4 つのチームに分かれてそれぞれが 1 つの壁面のデザインを担当することとし、5 月に各チームでデザインの検討、6 月 26 日、7 月 10 日、7 月 17 日の 3 日間で現地での制作作業を行った。各作業日の間には制作途中の作品が多くの人の目に触れることになるため、途中であってもそれぞれの段階で完結した作品として見られるよう作業工程を工夫し、「つくりながら展示する」という一つの持続可能性の形を示そうと考えた。





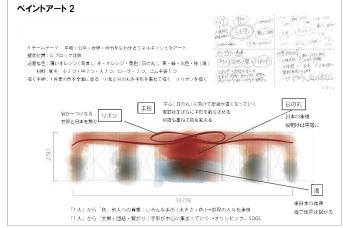




図 4 各ペイントアートのデザインコンセプト

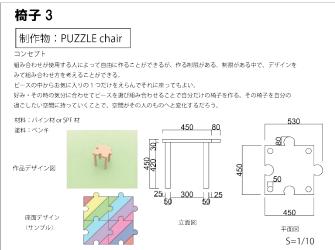
5. 椅子の制作プロセス

会場に設置する椅子はデザイナーではなく利用者のものであるという考えから、作り手側が意図を押し付けるのではなく、あらゆる利用者が自由で快適に過ごすことのできる居場所となるようなデザインを検討し、あらかじめ用途を規定せずに使い手が好き勝手にアレンジしながら利用できる多様性のある椅子を制作することとした。

デザインの検討に際しては海外都市における公共空間デザインの事例を調査し、その中でニューヨーク・マンハッタンの道路空間や公園に設置されているデッキチェアが様々な方法で活用されていることに注目した。これらは全て同じデザインのシンプルな形状で、軽く持ち運び可能であることから環境や目的に合わせて利用することができるものであった。そこで本プロジェクトにおいても、移動可能で用途を制限しないシンプルな形状とする









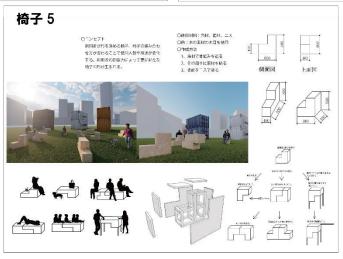


図 5 各椅子のデザインコンセプト

ことをデザインの前提条件として設定することとした。5 月に5つのチームがそれぞれ独自のデザインを検討し、6 月から7月にかけて本大学武蔵野キャンパス内で木材の加工・組み立てを実施した。

6. 作品の設置

会場におけるペイントアートの制作と椅子の設置は7月17日に完了し、9月末の施設営業終了日まで展示・利用された。椅子の管理は ZBA のスタッフが担当し、施設主催のイベントでも積極的に活用された。

各作品の概要(テーマと解説は各作品の制作者による)

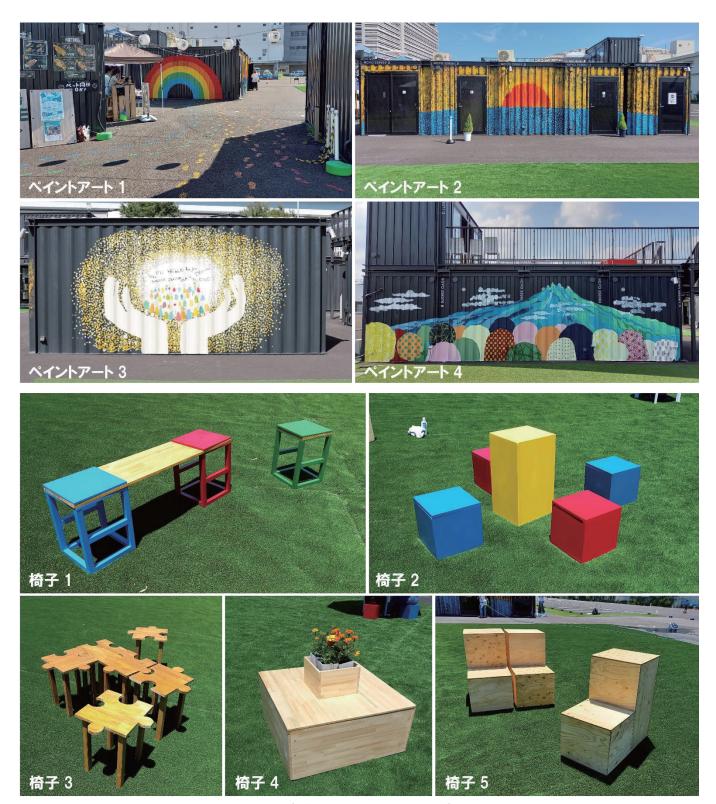


図6 制作したペイントアートと椅子

●ペイントアート1

テーマ:「虹のカケラリー」

SDGs カラーで虹を描き、人は多種多様で、様々な意見や容姿、カラーを持っていることを表現した。施設の入口から虹に向かって伸びる足跡は、人々が持っている虹のカケラを拾い集めるイメージを表している。

●ペイントアート2

テーマ:「平和・公平・世界・自他」

夜明けは平等を表し、広がる海は世界のつながりと東日本大震災からの復興を表している。そして平和・公正・世界・自他のつながりの中心に日本の象徴である日の丸(朝日)を置いた。様々な形・大きさの手形で空を描き、あらゆる人々が共生できる社会の実現を願っている。

●ペイントアート3

テーマ:「多国籍・ジェンダーレス・貧困問題」

世界にはあらゆる国籍・ジェンダー・経済状況の人々が存在していることを表し、そしてそのような人々を大きな手で包み込む様子を描いている。

●ペイントアート4

富士山と手毬を表したグラフィックデザインを通して、 日本の自然の美しさと和柄模様に代表される日本の芸術・美術の魅力を表現した。オリパラでは世界中が日本 に注目するため、和柄模様に SDGs カラーを取り入れつつ、 背色にはパステルカラーを用いて、日本の独自性と国際 性を演出している。

●椅子1

テーマ:「人と人の繋がり」

SDGs のテーマにもなっている「人と人との繋がり」を椅子を繋いでいくことによって表現しようと考えた。座面の板は取り外し可能で、利用する人数や使う状況にあわせて長さを調節したり曲げたりすることができる。座面と足組み部分には SDGs の代表的なカラーを取り入れている。

●椅子 2

テーマ:「積み木のいす」

おもちゃの積み木のように、様々な形の箱を自分たちで 積み上げたり、新たな形の椅子を作ったりしながら利用 してもらおうと考えた。あらゆる人々が、自分にとって 居心地の良いオリジナルな空間を生み出してほしいと願 った。

●椅子3

テーマ:「PUZZLE chair」

利用する人によって自由な組み合わせが可能であるが、制限もある。その中で、最も使いやすい組み合わせを考えても良いし、お気に入りの1脚を選んでそれに座っても良い。好みやその時の気分に合わせてピースを選び組み合わせることで自分だけの椅子を作ることができる。そしてその椅子を自分の過ごしたい場所に持っていくことで、その空間がその人のものへと変化するだろう。

●椅子 4

テーマ:「ソーシャルディスタンス」

中央がプランターとなっており、ソーシャルディスタンスを保ちながら 2~3 人で使うことをイメージしている。プランター部分は蓋をすることでテーブルとすることも可能である。

●椅子 5

テーマ:「利用者が形を決める椅子」

椅子の向きや組み合わせ方を変えることで、様々な人数 や用途に対応することができる。利用者の想像力によっ て新たな椅子の形が生み出される。

7. プロジェクトの成果

設置期間が長かったことから、利用者に関する正確なデータを収集することはできなかったが、期間中に会場の視察を行ったメンバーは、そこで以下のような来場者のアクティビティを確認した。ペイントアートも椅子も、完成後は制作者の手を離れて利用されることになったが、そこで当初の目的の通り、利用者主体の自由な活用がなされる結果となったことは大きな成果であった。

○ペイントアートを鑑賞し、写真を撮る。→ SNS に投稿する人も多数見られた。

○椅子を置かれていた場所から移動させ、好きな位置に 置き直して利用する。

○利用途中で椅子を変形させ使い方をアレンジする。

施設がオリンピック・パラリンピックの会場から近いこともあり、オリパラ関係者の利用が多く、外国人選手がペイントアートの前で写真を撮り SNS に投稿するケースも見られた。制作物が SNS というツールを通して海外の人々にまで届いたことは、SDGs の意義を世界に発信したいと考えていた本プロジェクトにとって大きな成果と言える。

施設周辺には大型商業施設「有明ガーデン」があるものの、地域の人々が集まったり休憩したりする場所は少なく、極端に大きな街区によって形成されている地区であることからヒューマンスケールな環境とは言い難かった。このような状況において、作品設置期間中には近隣住民が日常的に施設を利用する様子が見られ、このアクションによって来街者のみならず近隣住民のコミュニケーションの場を創出することにつながった。施設はすでに営業を終了しているが、このような小さなスケールによる手軽な取り組みによって人々の居場所を生み出すことができるという事実が地域の人々の間で共有され、今後の地域におけるまちづくりへの還元が期待される。

4月のプロジェクト始動後、2度の緊急事態宣言発出で 学内外での活動が制限される中でも、オンラインでのミーティングや作業時間の分散などの工夫を施しながら全 ての作品を完成させることができた。学生たちは、日頃 学んでいる空間デザインのスキルによって新しい生活環 境のあり方を提案するという経験をしたことで、社会と の接点を持ちながら、ものづくりに取り組むことの意義 を大いに感じた。・SDGs は単なるスローガンではなく、 それぞれの立場で社会に貢献できることを考え、実践し ていくための重要な指標であることを再確認できた。