

須坂市蔵の町並みキャンパス成果発表会(建築心理学演習)

2023建築心理学演習
ファニチャ設置
@百々川緑地

信州大学大学院修士1年
寺内研究室23w5001c 青木健祐

地域に関わるデザイン

蔵の町並みキャンパス（2006年度～）

2014年度から建築心理（演習）も設定

- まちなか（地域に根ざし、関りを感じられる）ベンチを設置したい
- 歩く、座る、作業する、用を足すなど、行動にかかわる取組み
- 以上をマッチさせて、モノ（空間）をデザインする。

須坂市

対象候補地を選定

4 - 5月

信州大学（建築）

現地見学(8月)
作業開始

8 - 10月

1 - 3月

選考作品の発表製作
完成品の仕上・設置

11 - 12月

+ 管理者・製作者
利用者

提案を2段階で選考

本取組の流れ



昨年度作品

2022年度は須坂動物園に設置するベンチについて発表を行った。2023/7/11にお披露目式が開かれた。



画像：須坂市公認ポータルサイトいけいけすざかより
<https://blog.suzaka.jp/zoo/2023/07/11/p41824>



昨年度採択案



2023年度の課題



- 須坂市が運営管理する百々川緑地のアートパーク広場付近に設置するモノや設備について考え、適切なデザインおよび配置を検討する。課題に取り組むにあたっては、個別に提案を行った上で、最終的に3～4人のチームを編成する。
- 場所や用途に応じたデザインを模索する。
 - 用いる材料は基本的に木材とする。
 - 耐用年数は5年を基準とする。
- 少なくとも1人1案を16人が提案する。
- 2段階のプレゼンを通じて選出される。
- 選出された案は、実際に製作され、アートパーク広場付近に設置される。



須坂市蔵の町並みキャンパス成果発表会(建築心理学演習)



アートパーク凸凹ベンチ

信州大学大学院修士1年
寺内研究室23w5001c 青木健祐

配置計画



配置は通りに面した緑陰のない地点に配置する。

3機のうち一番大きいもののみ基礎を打ち、そのほかは可動式とする。

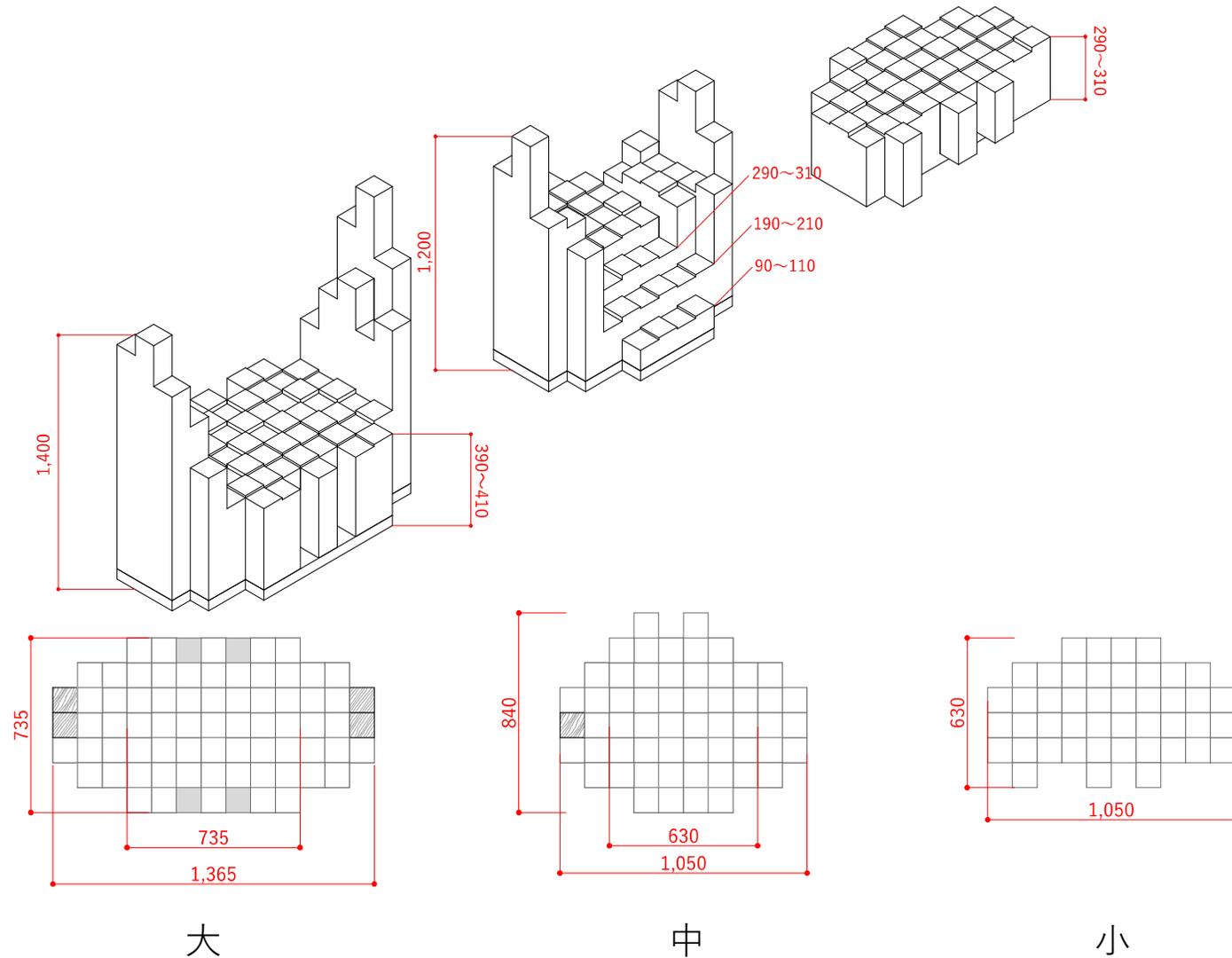
ベンチ提案

大、中、小 3 種類のベンチを提案する

大：2～4人用のベンチ

中：1～2人用のベンチ及び子供の遊び場

小：低めのベンチ及び小さなステージ



設置意図

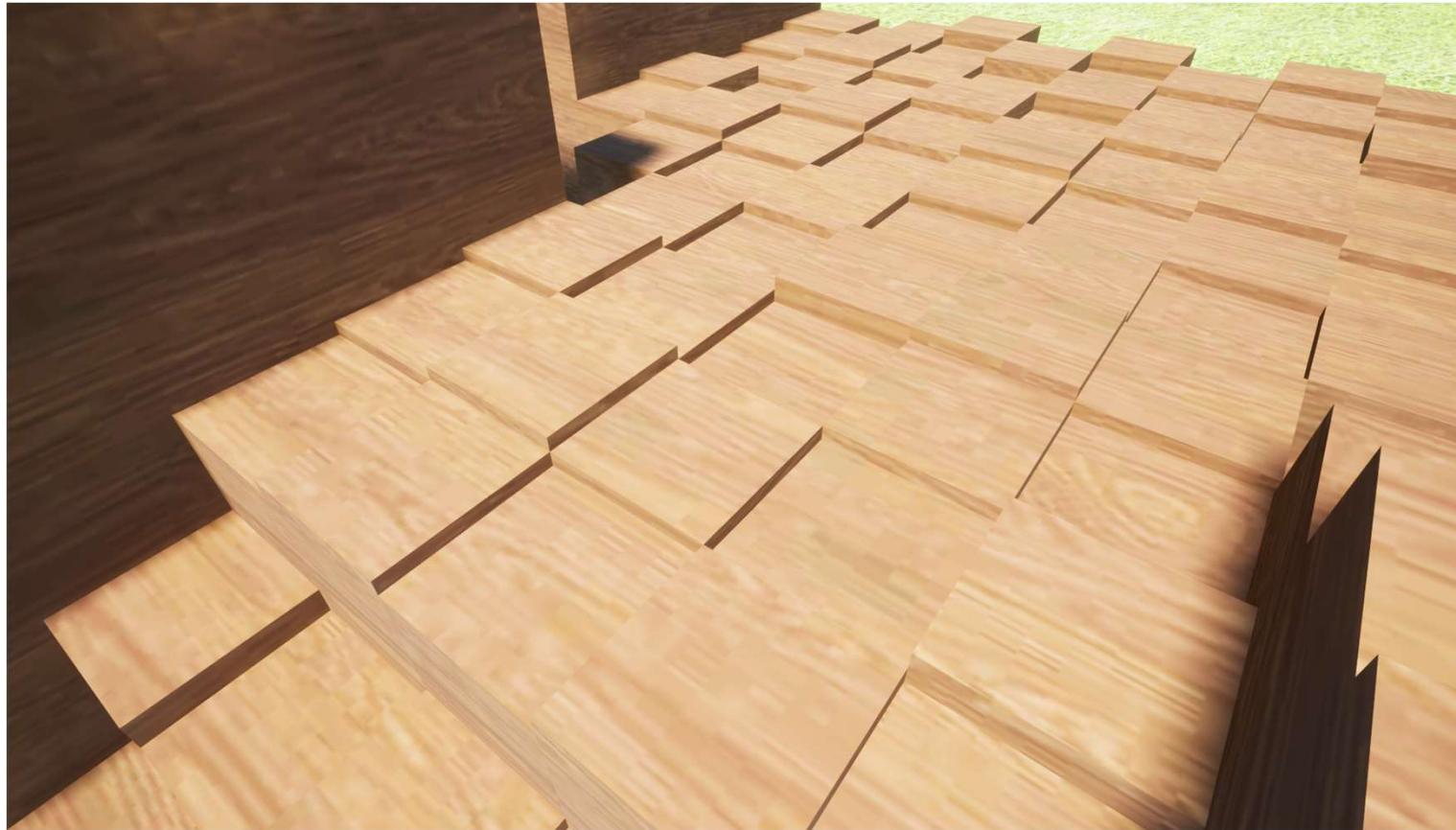


中心の大ベンチに基礎を打ち中ベンチと小ベンチは位置を動かして使えるようにする。両端の高さがあることで布をはって日陰を生み出すことができる。

3種類のベンチを合体させ一つの大きな遊具となる。複数の座面高さを提案することでより幅広い年齢層の利用者に利用してもらえる。



座面について・安全面について



座面を研磨する

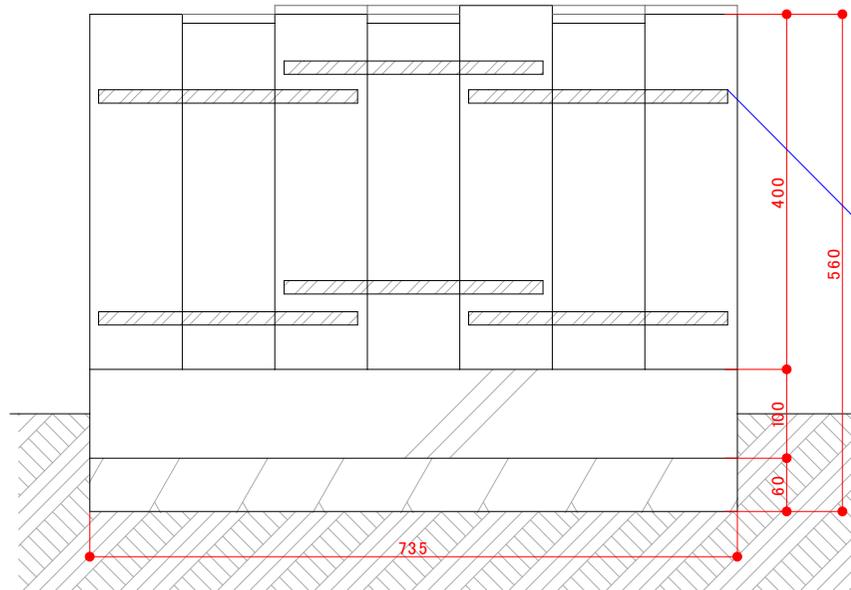
木材を縦方向に使用することで多くの角が座面に現れる。角を研磨することによりぼこぼこした座面が新しい座り心地を生み出す。

木材に対し外装用のワックスで塗装する

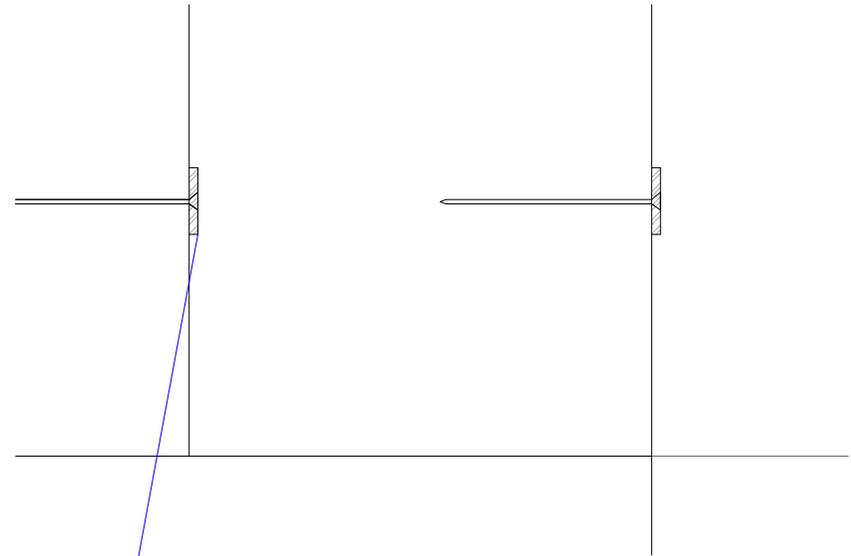
屋外の木製家具は風雨等による腐食の恐れがある。ワックスにより腐食を防ぎ安全な遊具とする。

断面図

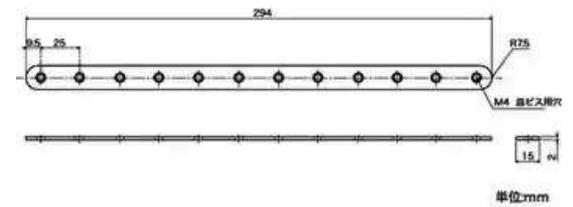
ハイロジックのステンレス取付金具
64-7743-50(559円/本)



断面図 1:5



1:1断面詳細 1:1



単位:mm

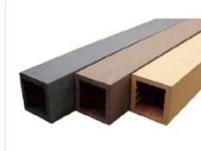
積算・コストに関する情報

大：105角材約36.6m
 中：105角材約24.8m
 小：105角材約13.5m
 合計約74.9m

金物34 + 26 + 22 = 82

塗料

コンクリート、、、
 角材は安いもので4mで4,000円であるが、短い材が多いため、製材所で端材などがあれば活用できる可能性もある。

			
桧無垢角材 4000×105×105ミリ 人工乾燥材	桧 角材 KD特等 900×105×105mm	米松角材 (防腐処理済) 二等品 節あり 未乾燥材 4000×105×105ミリ	人工木材 中空柱材 柱の化粧材として使える。自然な風合いの100角柱材
¥5,830 Yahoo!ショッピング - もくざい市場 (送料別) Yahoo! JAPAN内の各サービス、Pa...	¥2,030 楽天市場 - 建設DIY事業部 楽天市場店 (送料別) 楽天の様々なサービスで貯めて全国...	¥3,641 Yahoo!ショッピング - もくざい市場 (送料別) Yahoo! JAPAN内の各サービス、Pa...	¥8,140 ウッドデッキ用人工木材・樹脂デッ... (送料別)

米松角材 (防腐処理済) 二等品 節あり 未乾燥材 4000×105×105ミリ ×
 現品限りの特価品/米桐/ペイマツ/米松/バタ角材/

[商品の詳細を見る](#)

¥3,641
 Yahoo!ショッピング - もく...
 (送料別)
 Yahoo! JAPAN内の各サービス...



			
オスモカラー - 木材製品用 - オス...	木材製品用 - オスモ&エーデル オ...	木材製品用 - オスモ&エーデル オ...	日本オスモ - 木材製品用 - オスモ...
¥8,349 モノタロウ公式	¥5,075 トラノテ	¥53,914 トラノテ	¥5,750 Amazon公式サイト 送料無料



ご清聴ありがとうございました