



大会マスコットキャラクター
“ あさぎちゃん ”

第34回全国高等学校ロボット競技大会 佐賀大会

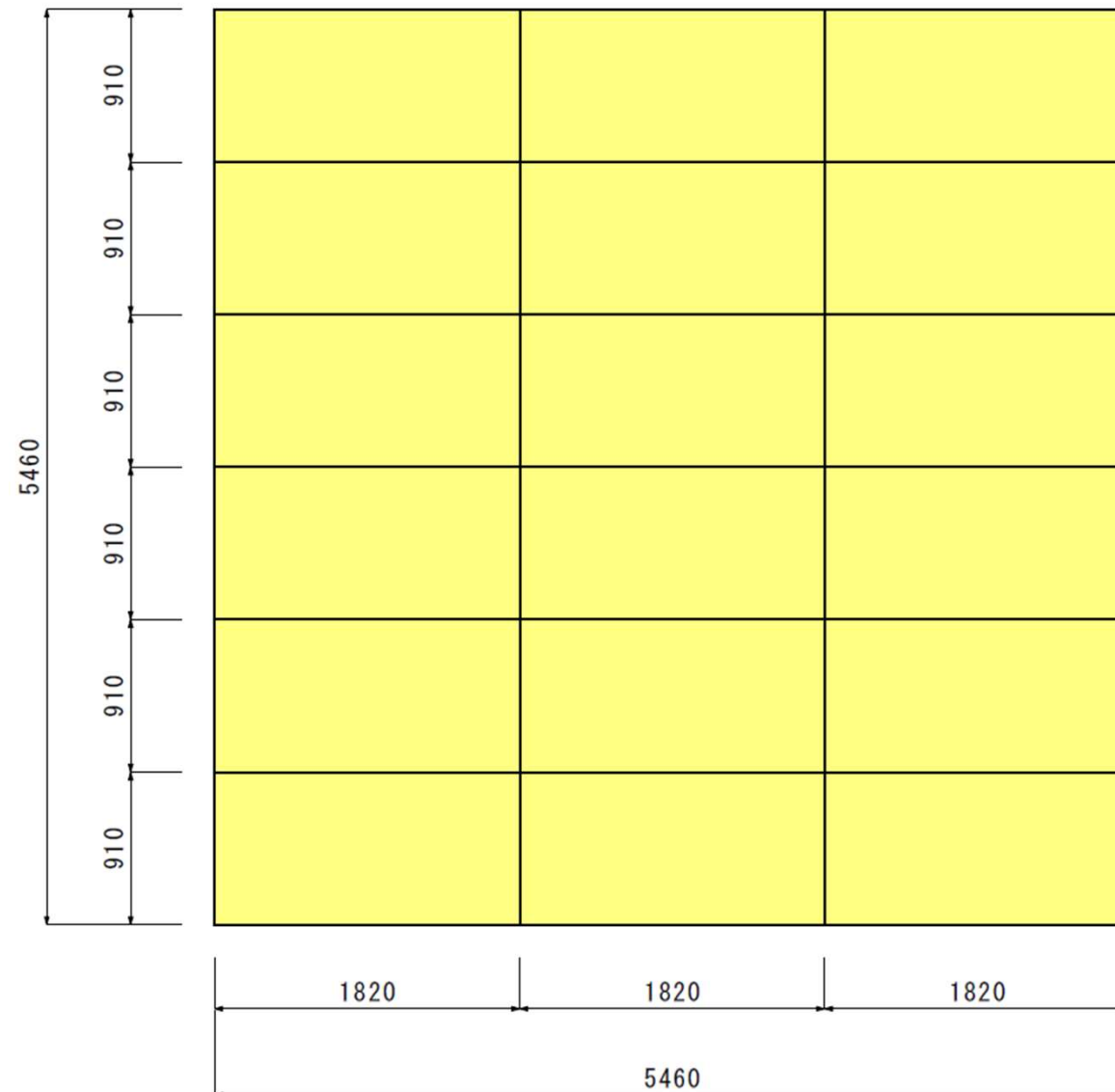
競技コート図面【暫定版】

※競技コートは木材の特性上歪み等があり、寸法精度については±5mm程度の誤差はあることを御理解ください。

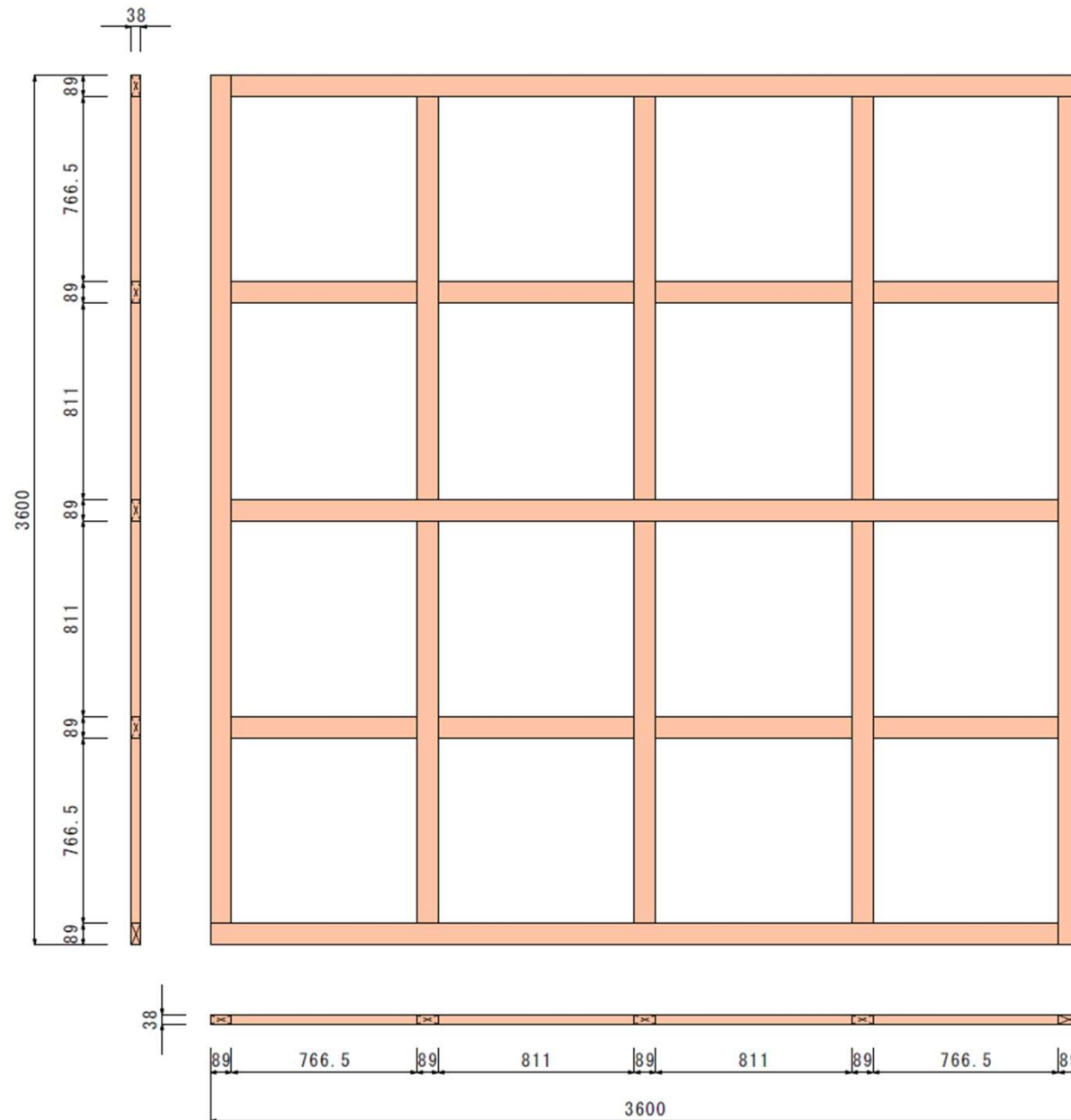
床面① (敷板)

吸ホル養生ボード 910mm×1820mm×6mm18枚

※ズレを防止するため、養生テープ幅50mmでつなぎ目を固定する (緑色, メーカー指定なし)



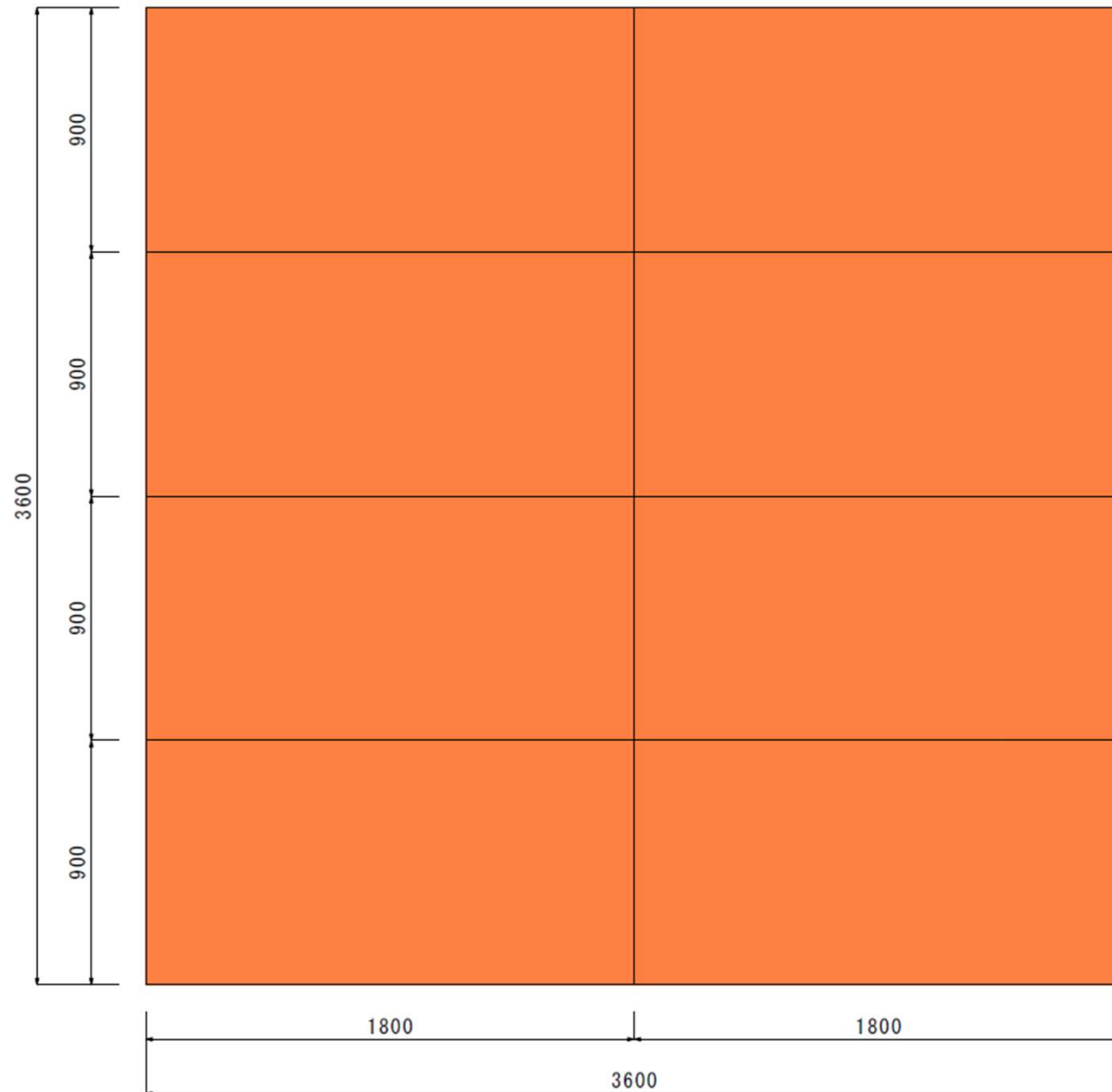
床面② (基礎フレーム) 2×4材 (38mm×89mm)



- 内枠 (横長使用)
 2×4材 (38mm×89mm)
- 3,511mm 4本
 - 3,422mm 1本
 - 1,666.5mm 6本
 - 811mm 4本
 - 766.5mm 4本

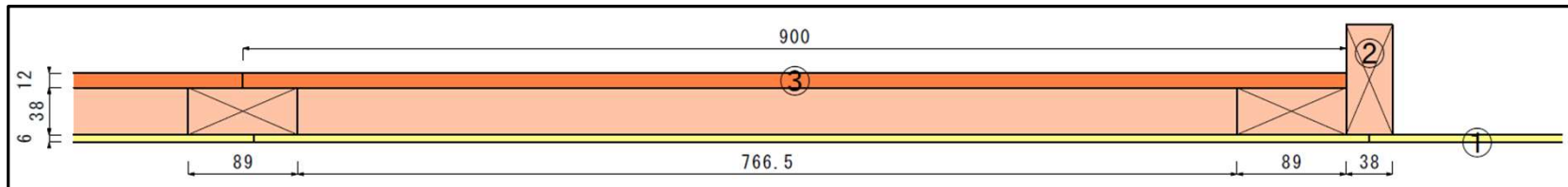
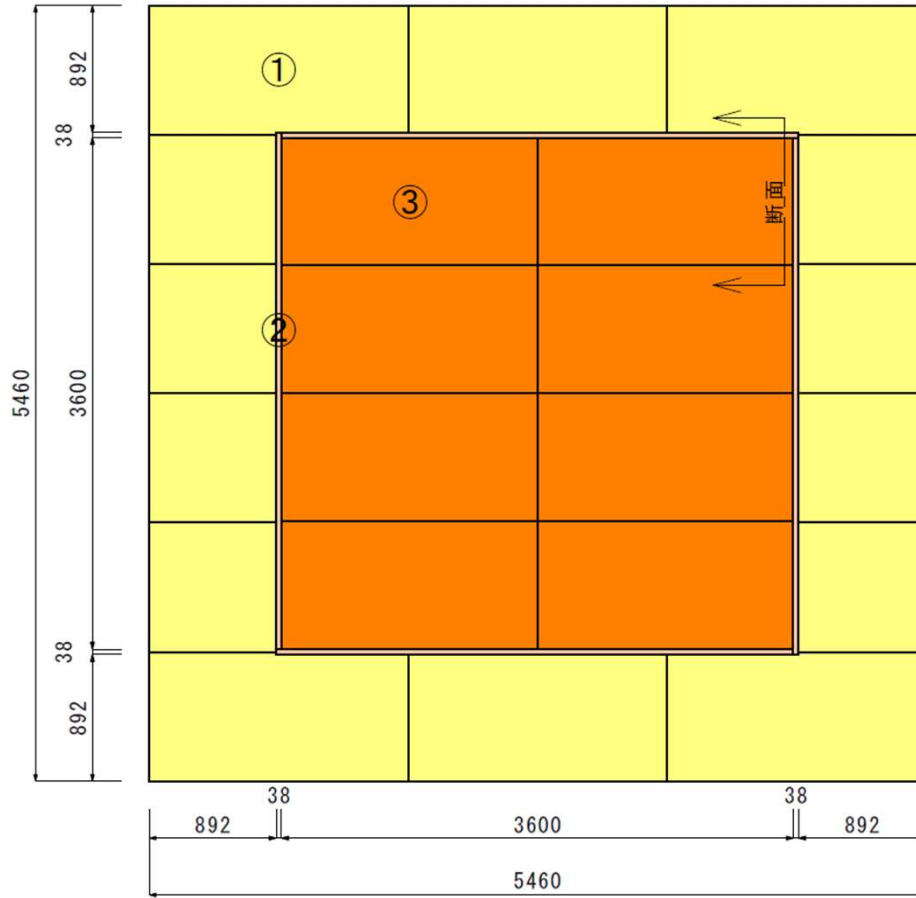
床面③ (競技コート床面)

コンパネ材 (JAS規格合板) 900mm × 1800mm × 12mm 8枚





床面合成図

- 床面①：吸ホル養生ボード 910mm×1820mm×6mm18枚
- 床面②：2×4材(38mm×89mm) 3638mm4本
- 床面③：コンパネ材(JAS規格合板) 900mm×1800mm×12mm8枚

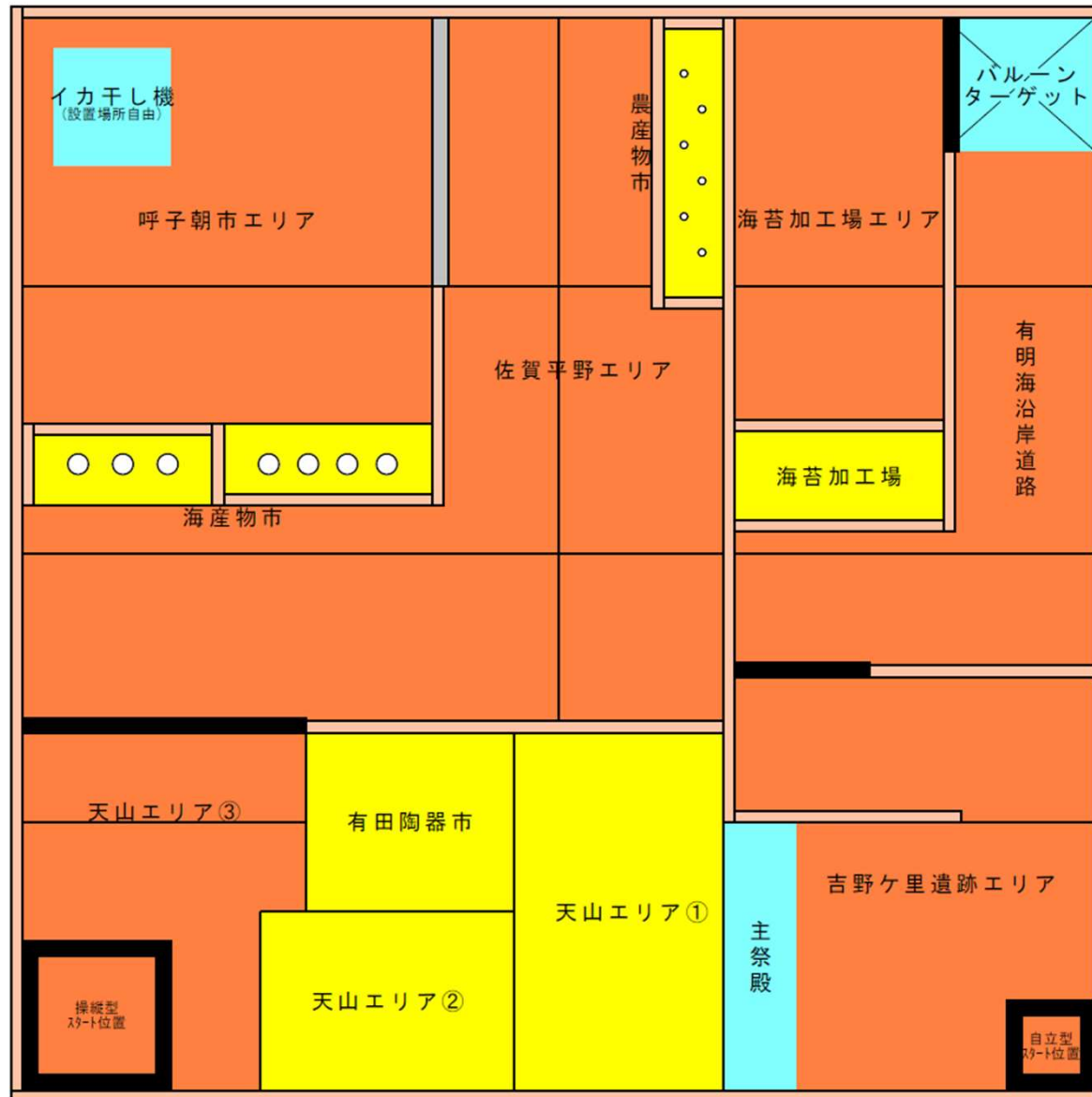


断面図

競技コート平面図

図中の  : ワゴンモール 幅54mm
 図中の  : 黒テープ 幅50mm

※バルーンターゲットは黒テープの上にかかります



競技コート平面図(寸法あり)

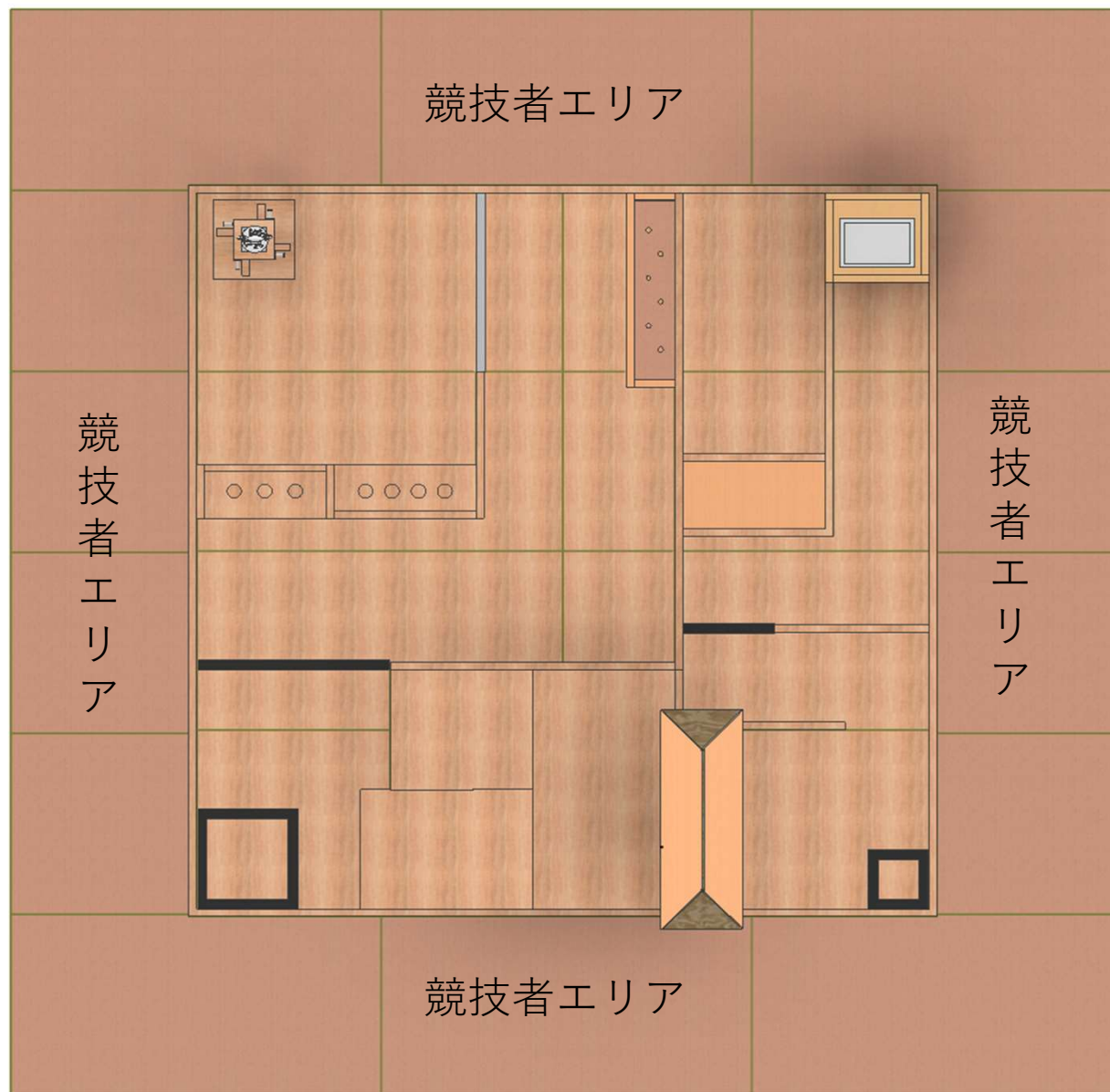
図中の : ワゴンモール 幅54mm
 図中の : 黒テープ 幅50mm



※バルーンターゲットは黒テープの上にかかります



3D_CAD競技コート平面図

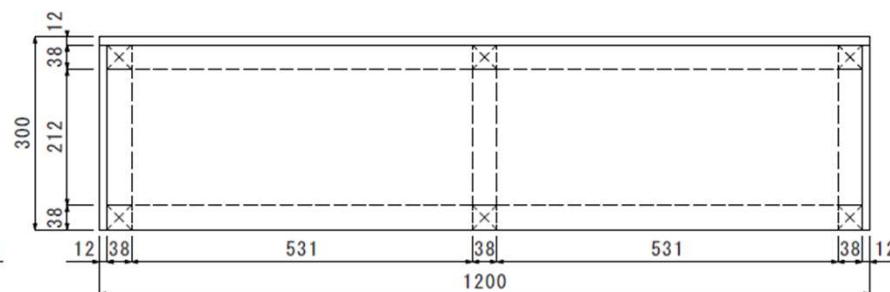
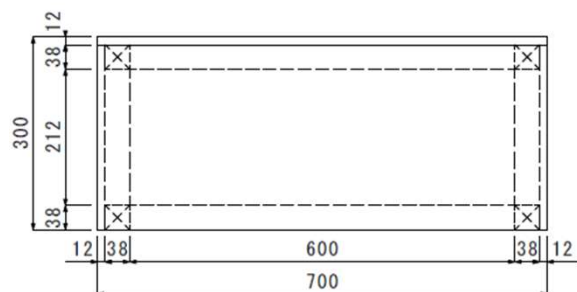
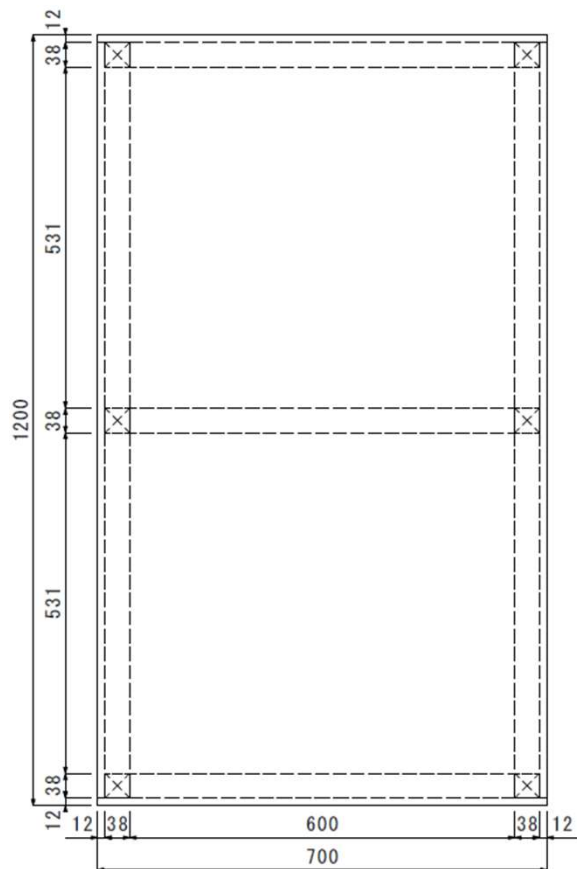


天山エリア①

内側フレーム : 2×2材 (38mm×38mm) 212mm6本 1176mm4本 600mm6本

天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 700mm×1200mm×12mm1枚

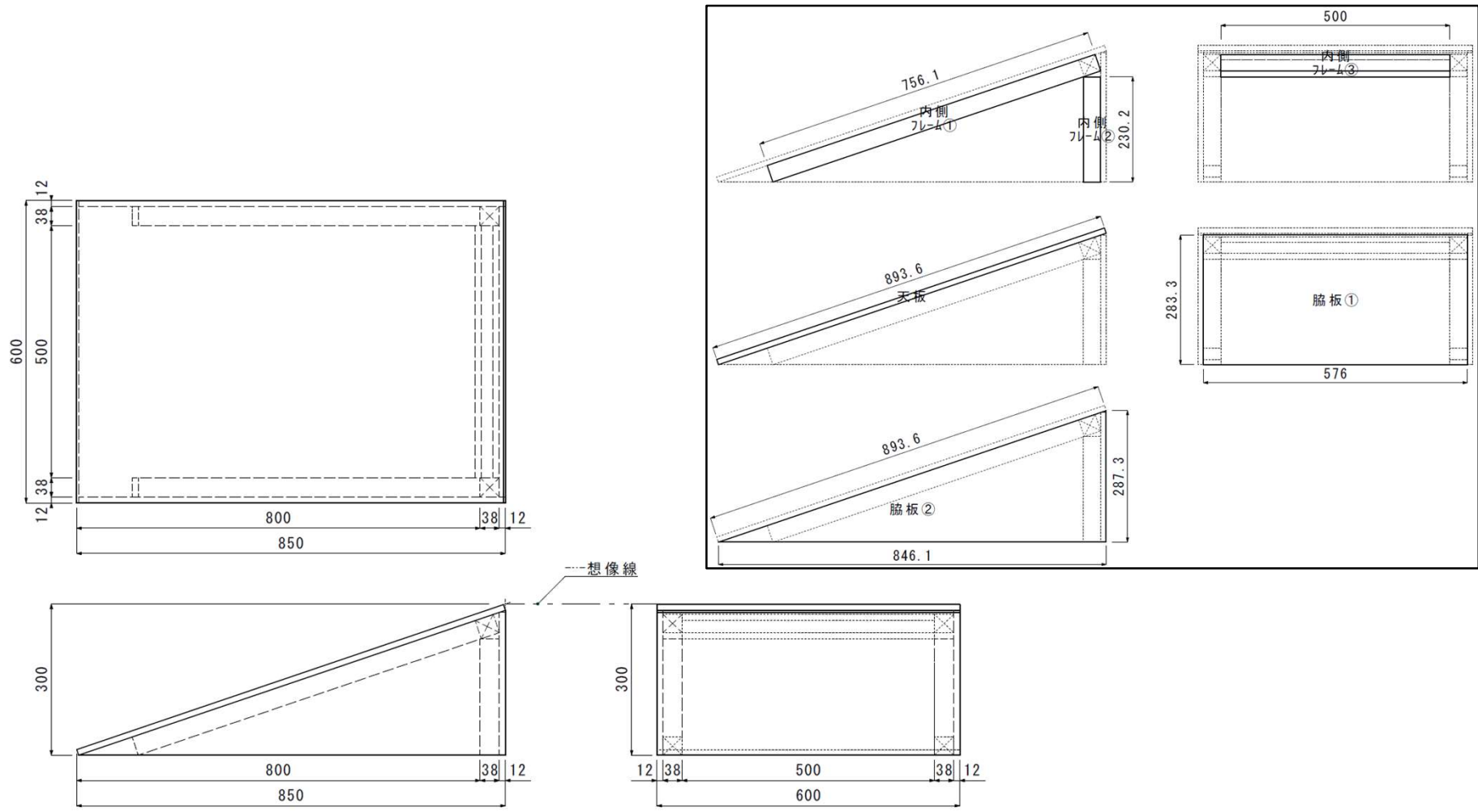
脇板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 700mm×288mm×12mm2枚 1176mm×288mm×12mm2枚



天山エリア②

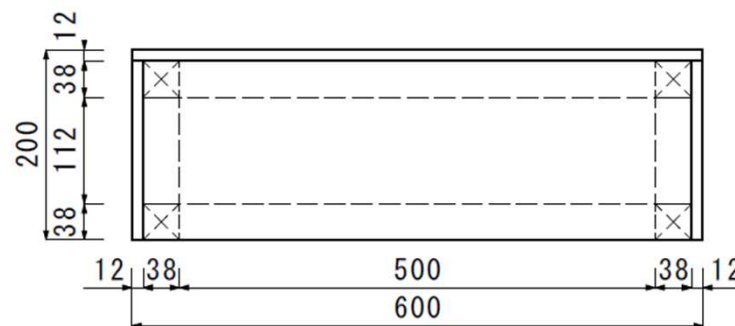
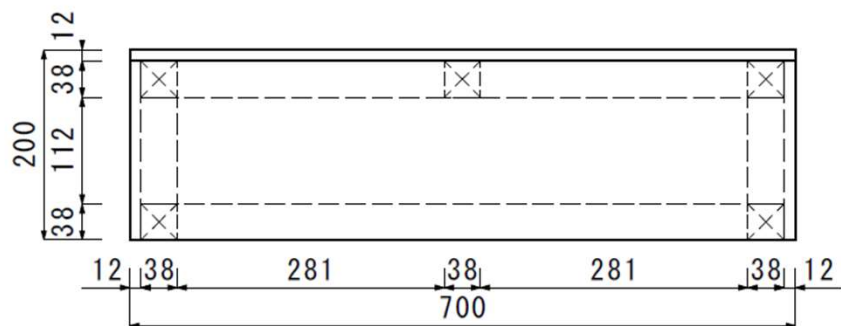
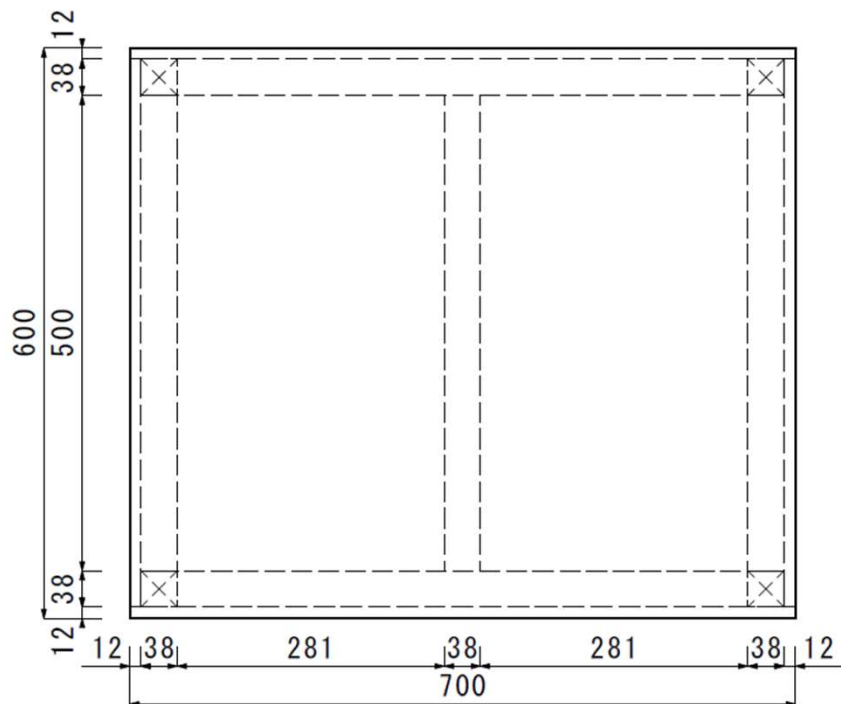


- 内側フレーム① : 2×2材 (38mm×38mm) 756.1mm2本
- 内側フレーム② : 2×2材 (38mm×38mm) 230.2mm2本
- 内側フレーム③ : 2×2材 (38mm×38mm) 500.0mm1本
- 天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 893.6mm×600mm×12mm1枚
- 脇板① : コンパネ材 (JAS規格合板) 576mm×283.3mm×12mm1枚
- 脇板② : コンパネ材 (JAS規格合板) 846.1mm×287.3mm (斜辺893.6mm) ×12mm2枚



有田陶器市

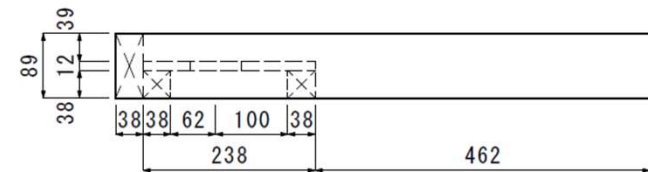
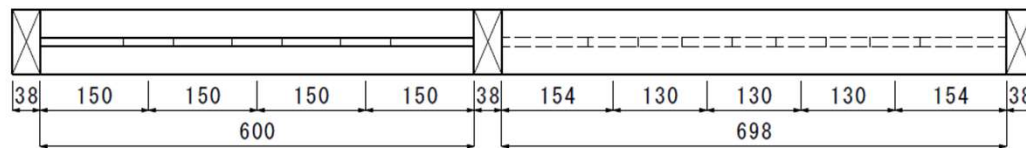
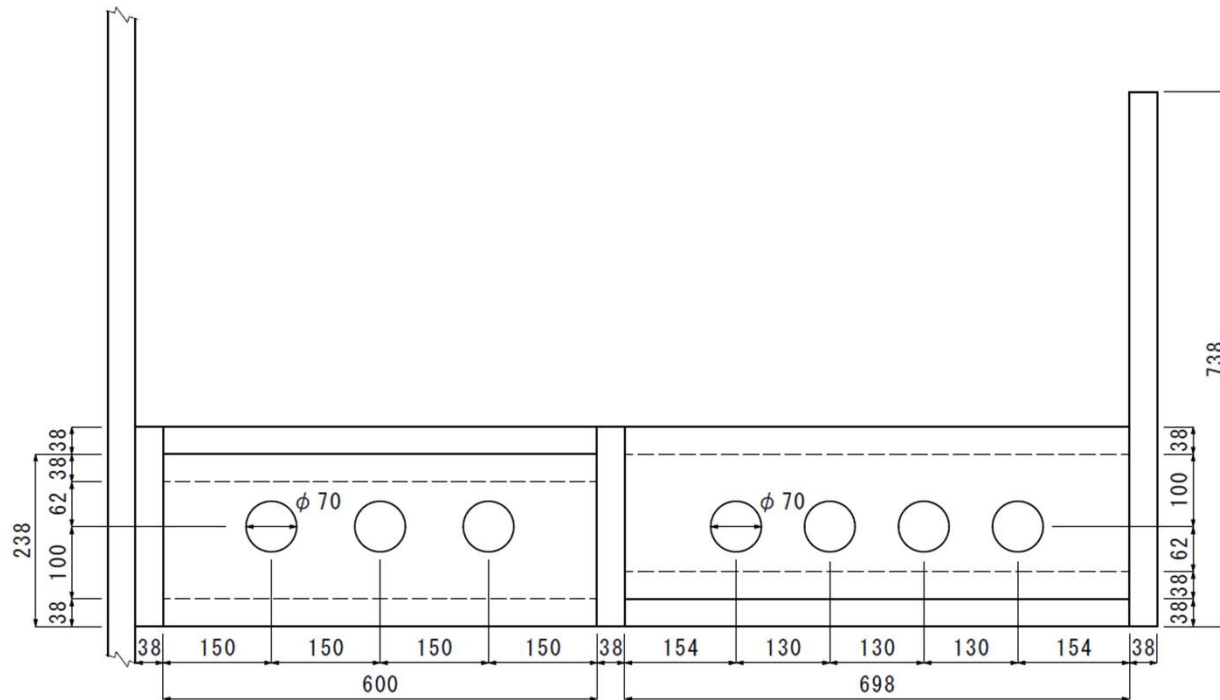
内側フレーム : 2×2材(38mm×38mm) 112mm4本 676mm4本 500mm5本
天板 : コンパネ材(JAS規格合板) 700mm×600mm×12mm 1枚
脇板 : コンパネ材(JAS規格合板) 700mm×188mm×12mm2枚 576mm×188mm×12mm2枚



海産物市

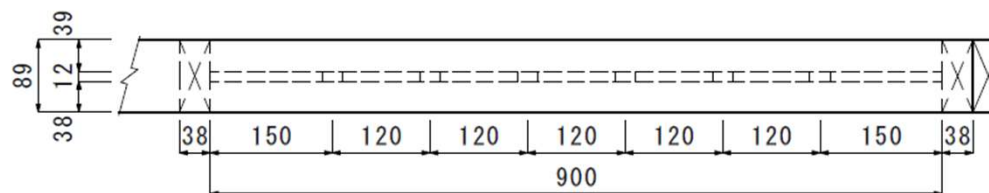
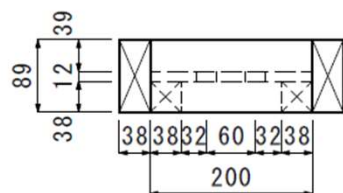
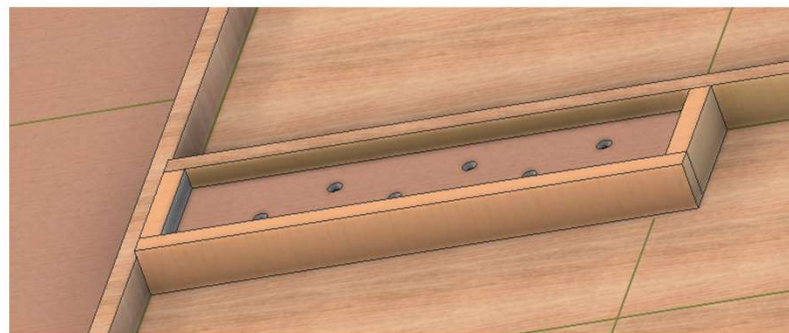
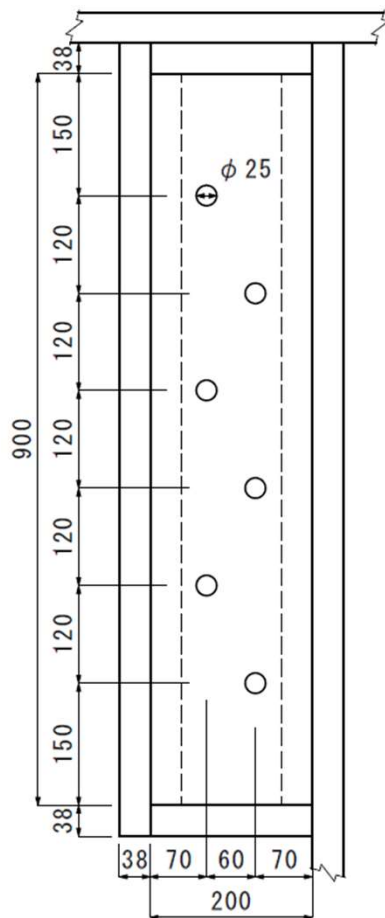


- フレーム : 2×4材 (38mm×89mm) 738mm1本 698mm1本 600mm1本 276mm2本
- 内側フレーム : 2×2材 (38mm×38mm) 698mm2本 600mm2本
- 天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 698mm×238mm×12mm1枚 600mm×238mm×12mm1枚
- 加工穴 : φ70mm 全7か所



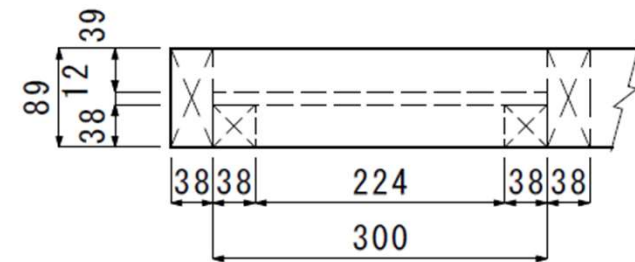
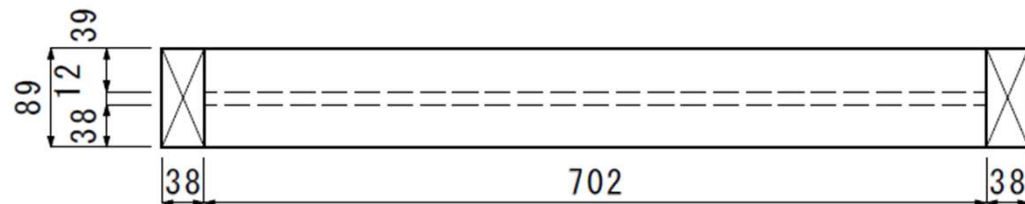
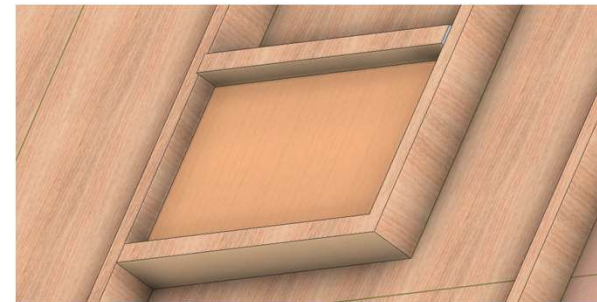
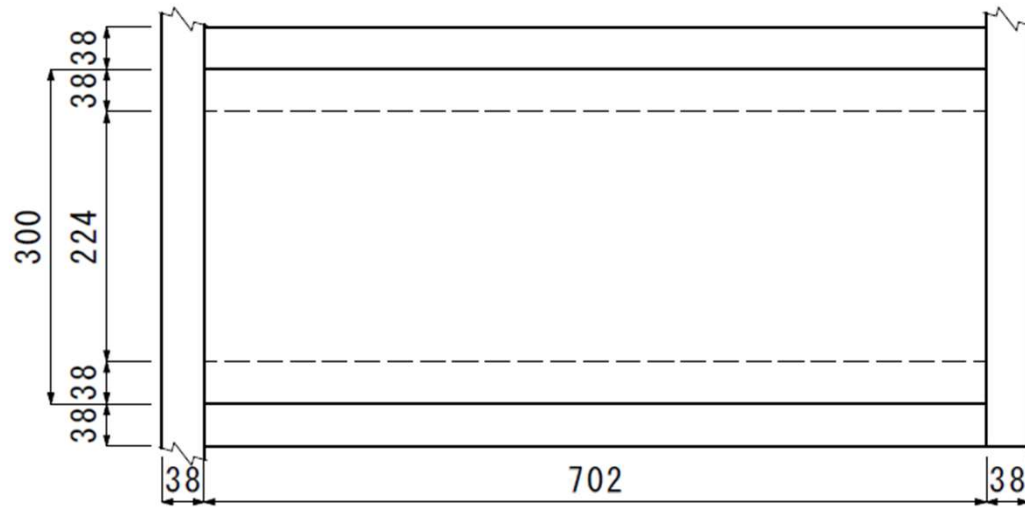
農産物市

フレーム : 2×4材 (38mm×89mm) 976mm1本 200mm2本
 内側フレーム : 2×2材 (38mm×38mm) 900mm2本
 天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 900mm×200mm×12mm1枚
 加工穴 : φ25mm 全6か所



海苔加工場

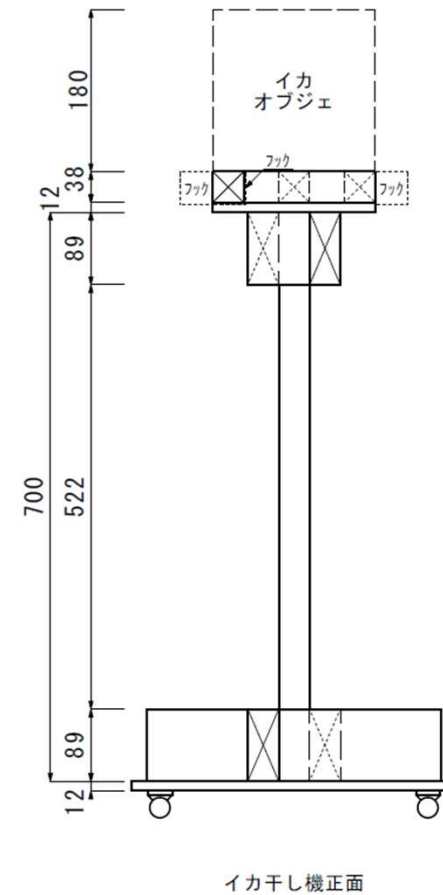
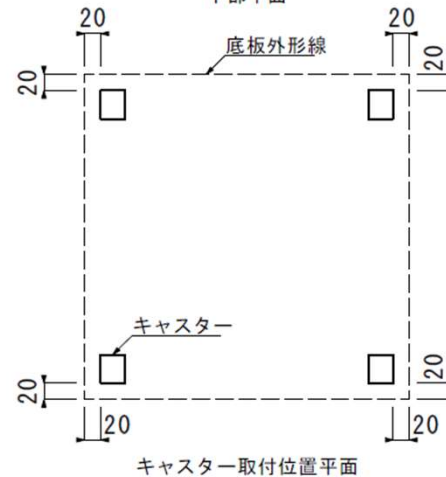
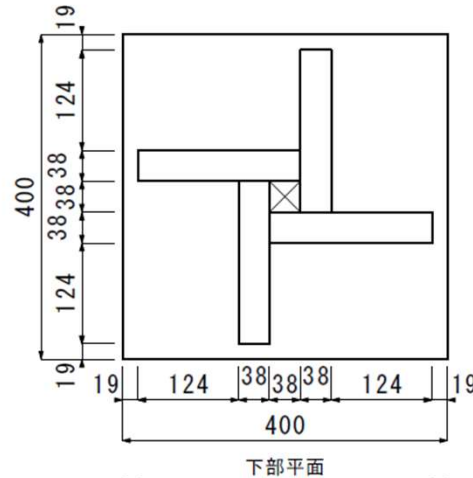
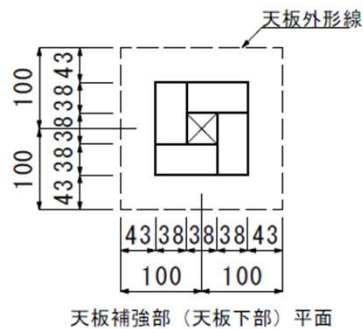
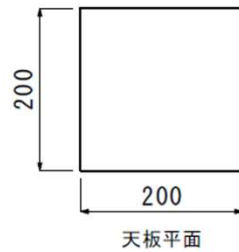
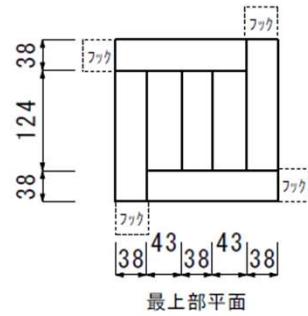
フレーム : 2×4材 (38mm×89mm) 702mm2本
内側フレーム② : 2×2材 (38mm×38mm) 702mm2本
天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 702mm×300mm×12mm1枚



呼子朝市エリア (イカ干し機)



- フレーム (最上部) : 2×2材 (38mm×38mm) 162mm4本 124mm1本
- フレーム (天板補強部) : 2×4材 (38mm×89mm) 76mm4本
- フレーム (下部) : 2×4材 (38mm×89mm) 200mm4本
- 柱 : 2×2材 (38mm×38mm) 700mm1本
- 天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 200mm×200mm×12mm1枚
- 底板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 400mm×400mm×12mm1枚
- フック : ポイントフックSH-FPS52HL 4か所
- キャスター : ハンマーキャスター420G-N25 (材質ナイロン) 4か所 (取付ねじ長さ10mm)

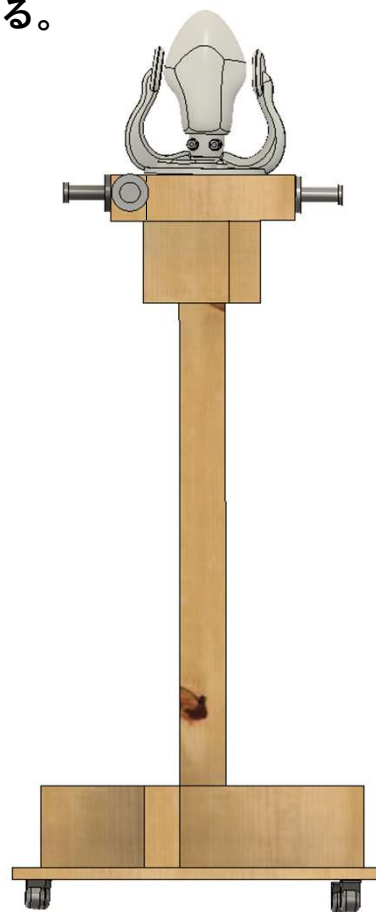
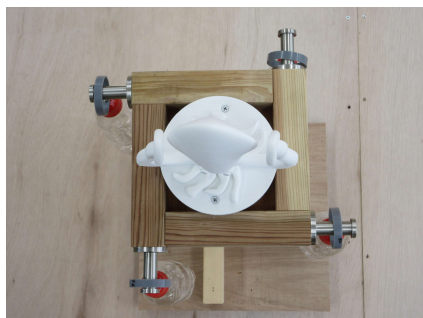


イカ干し機 フック取付位置

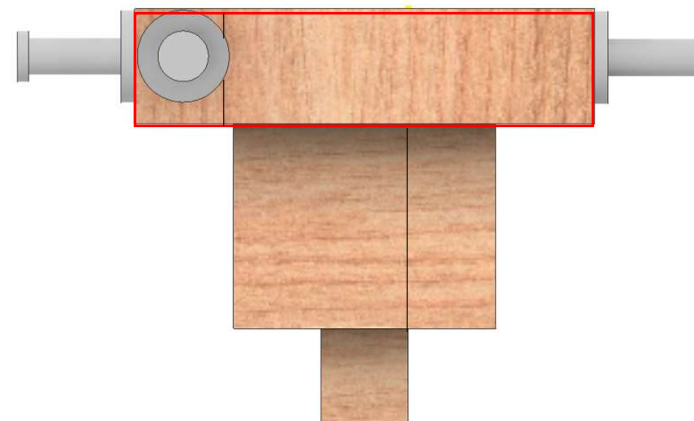


※ フックはSIMIZUの
HIKARIステンレス製
ポイントフック（全長約52mm耐荷重15kg）
品番SH-FPS52HLを使用、4か所に取り付ける。

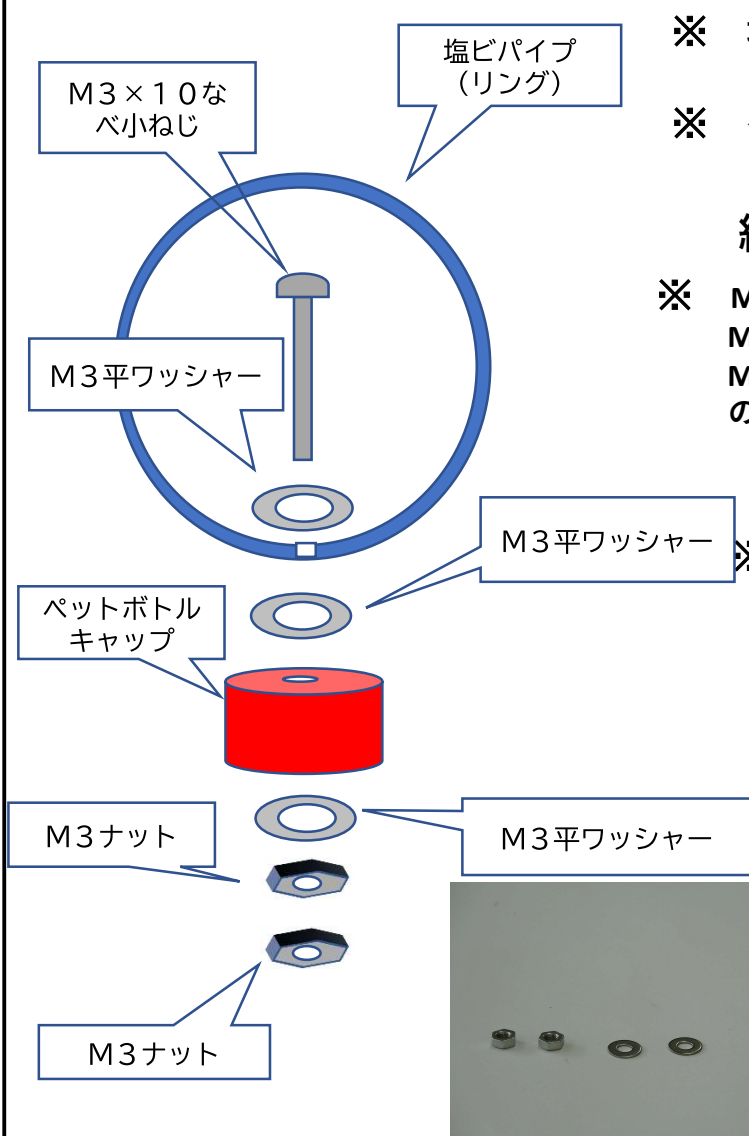
最上部にはイカのオブジェがあり
(高さ180mm)ビスで固定する。



フック取付位置は図の位置（各左上部面及び
左側面からはみ出ない位置で図のとおり固定
する。）



イカ干し機 イカ（アイテムF）、製作、加工説明図



- ※ 塩ビパイプVU40 (φ48mm) を10mm幅に切断し中央にφ3mmの穴をあける。
- ※ ペットボトルキャップの中央にφ3mmの穴をあける。

組立手順

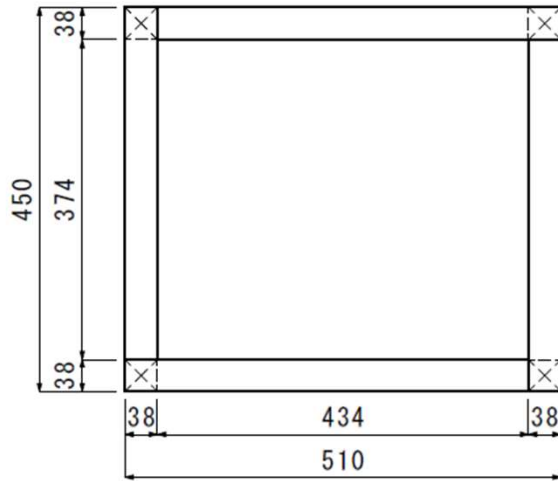
- ※ M3×10 (なべ小ねじ) → M3平ワッシャー → 塩ビパイプ (リング) → M3平ワッシャー → ペットボトルキャップ → M3平ワッシャー → M3ナット → M3ナット (M3ナットはWナットで締め付ける) の順に締め付け固定する。

※ 実際の競技ではコカ・コーラ350mlペットボトルのラベルをはがして使用する。

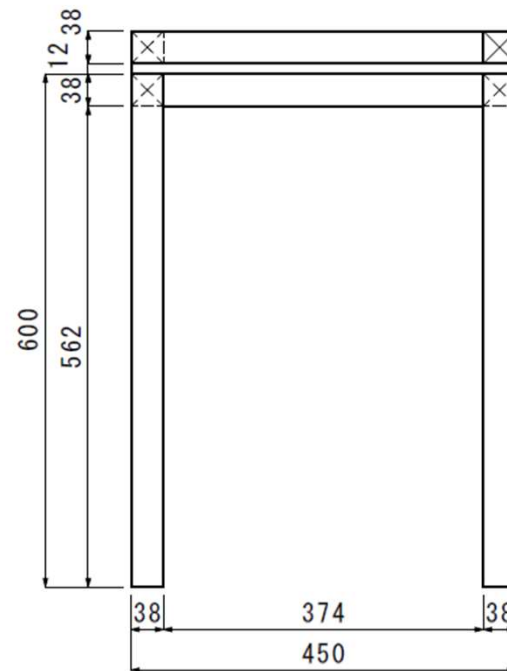
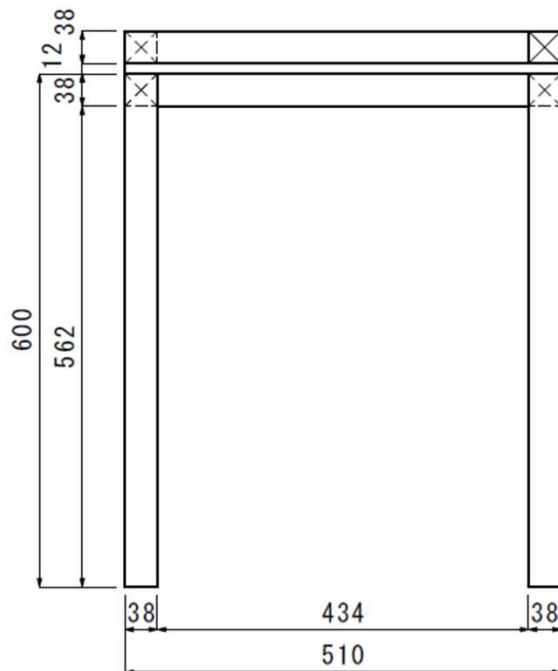


バルーンターゲット

フレーム : 2×2材 (38mm×38mm) 472mm2本 412mm2本 434mm2本 374mm2本
柱 : 2×2材 (38mm×38mm) 600mm4本
天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 510mm×450mm×12mm1枚



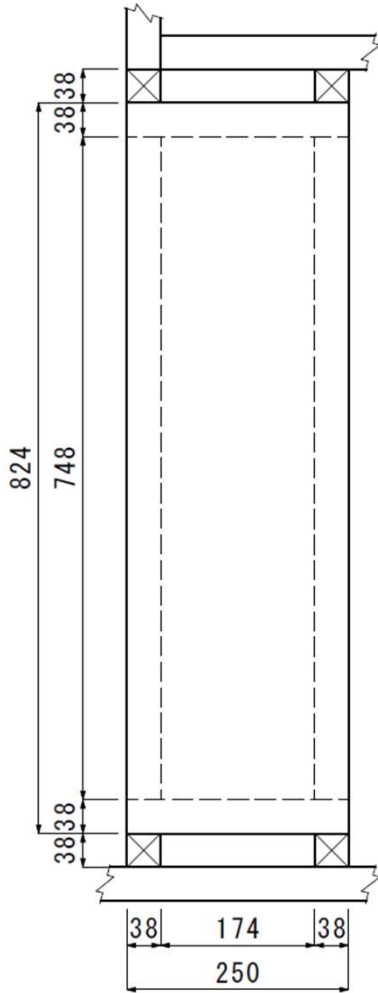
※ ターゲット
コンテナ アステーজ
NFボックス #13クリア



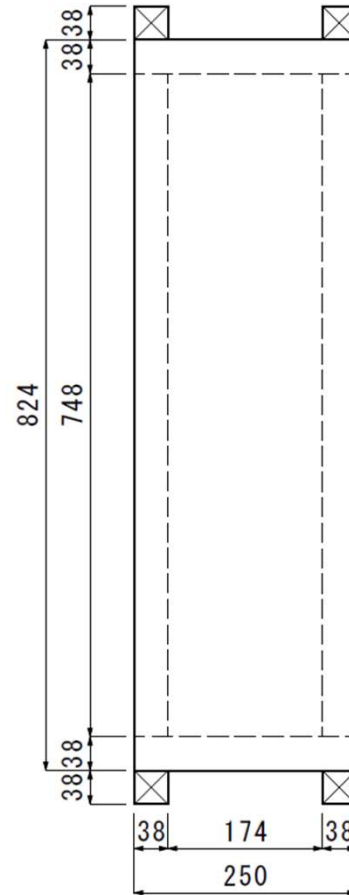
主祭殿 (平面図)



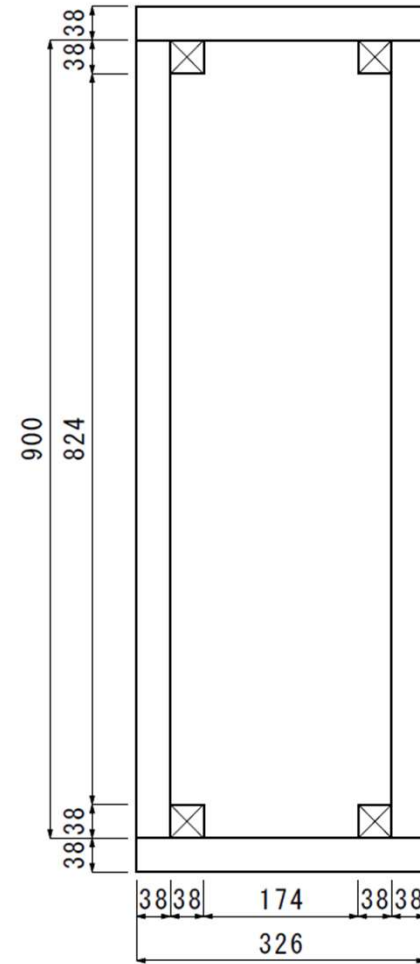
- 柱 : 2×2材 (38mm×38mm) 1500mm4本
- 1段目 フレーム : 2×4材 (38mm×89mm) 250mm2本 748mm2本
- 1段目 天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 250mm×824mm1枚
- 2～4段目 フレーム : 2×2材 (38mm×38mm) 250mm2本×3段 748mm2本×3段
- 2～4段目 天板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 250mm×824mm1枚×3段
- 最上部 フレーム : 2×2材 (38mm×38mm) 326mm2本 900mm2本



1段目

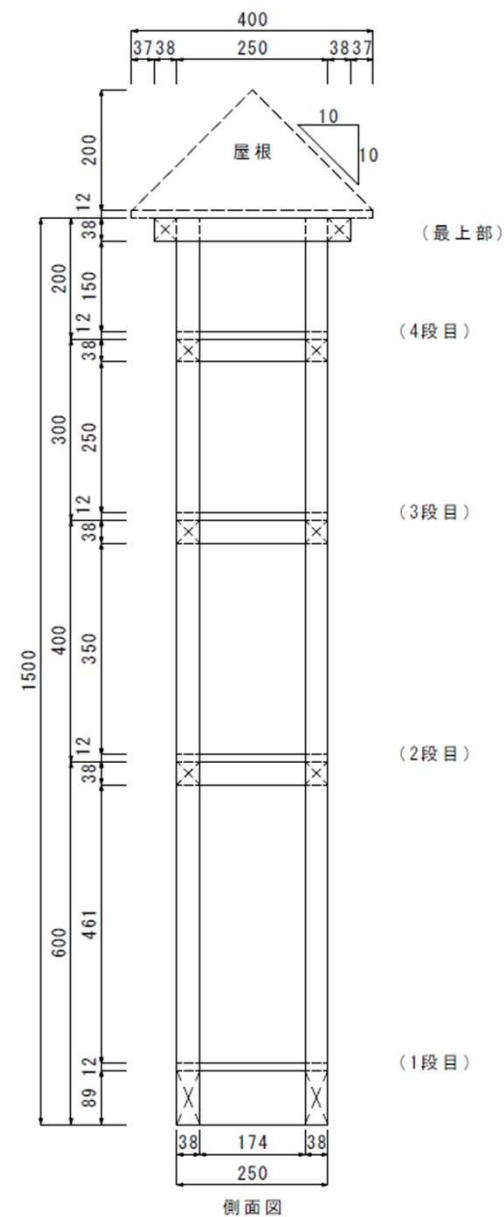
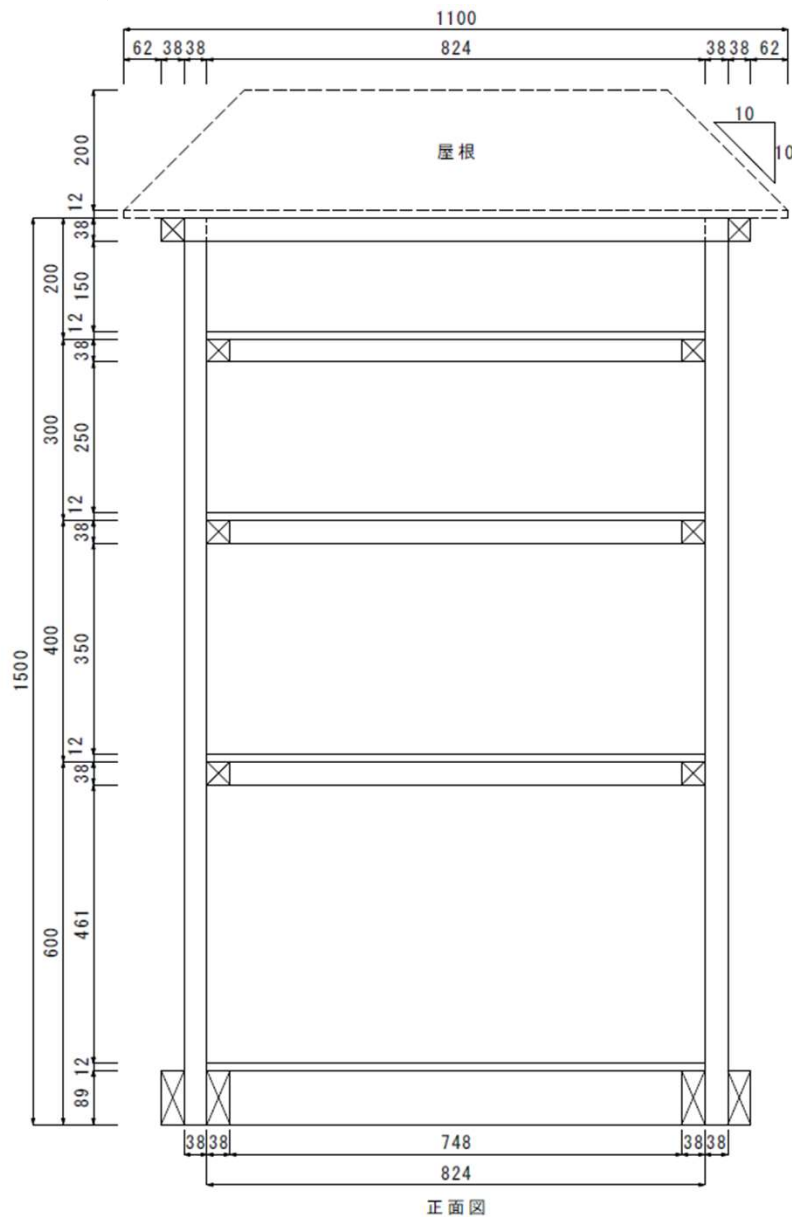


2～4段目



最上部

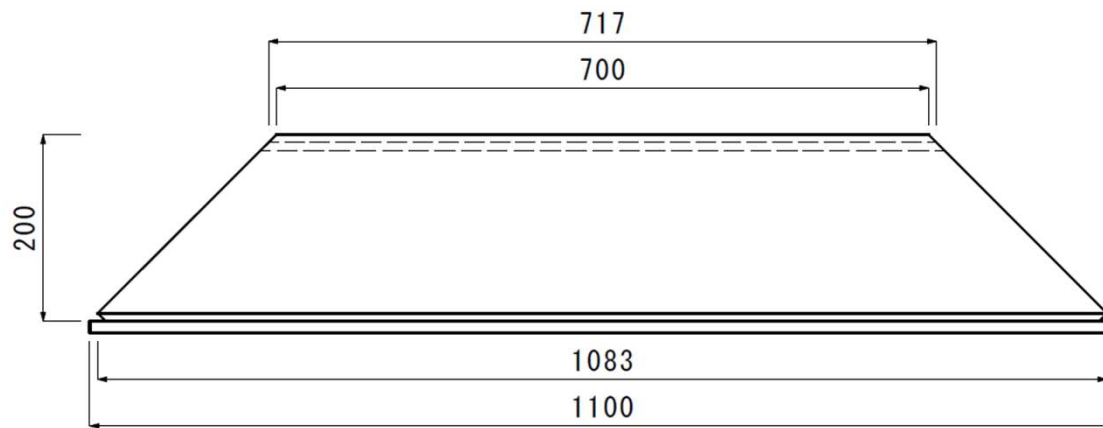
主祭殿 (正面図・側面図)



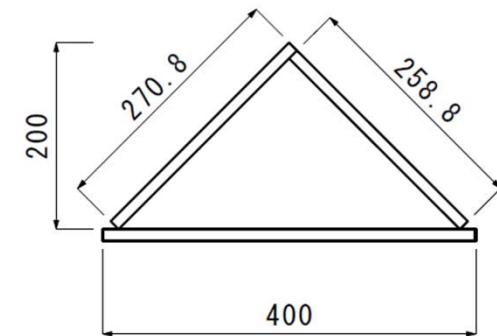
主祭殿 (屋根)



屋根 (天山エリア側) : コンパネ材 (JAS規格合板) 1083mm (下底) × 700mm (上底) × 270.8mm × 12mm 1枚
屋根 (自立型スタート位置側) : コンパネ材 (JAS規格合板) 1083mm (下底) × 717mm (上底) × 258.8mm × 12mm 1枚
底板 : コンパネ材 (JAS規格合板) 1100mm × 400mm × 12mm 1枚

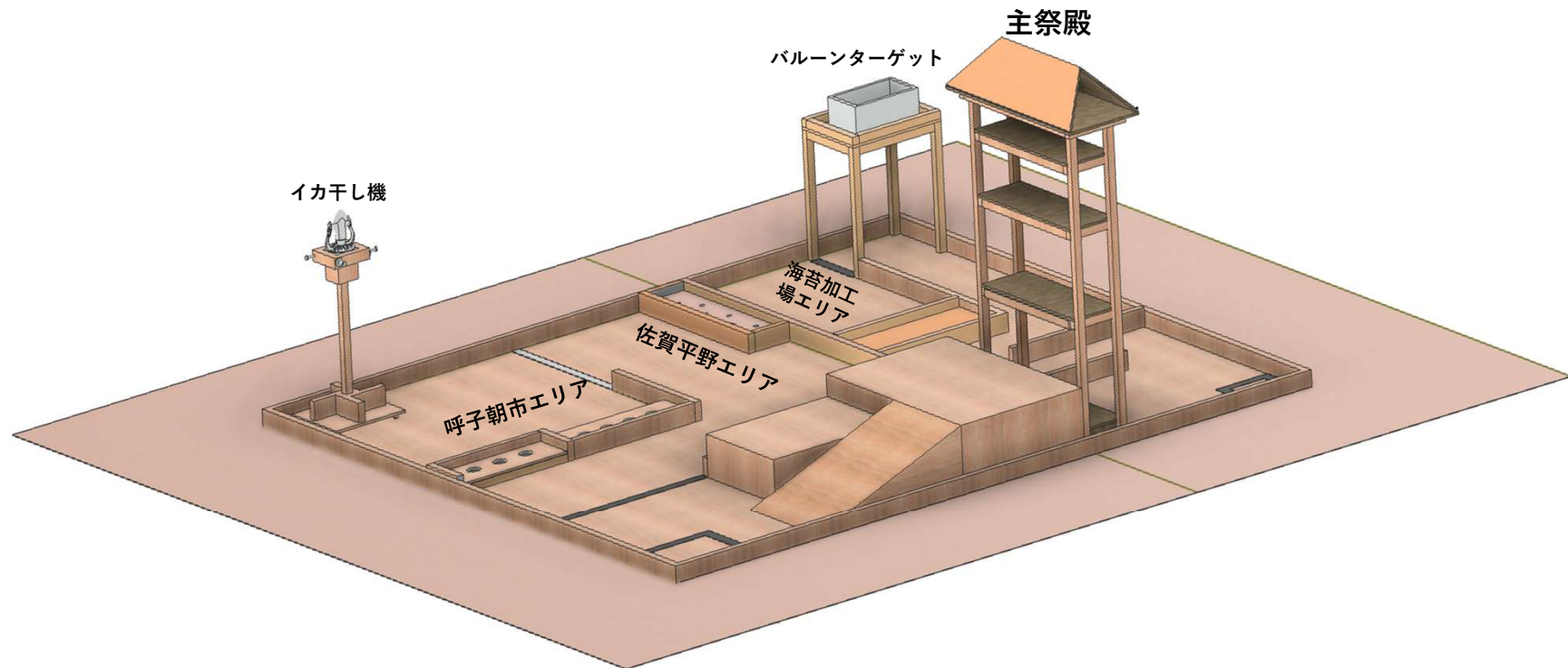


正面図

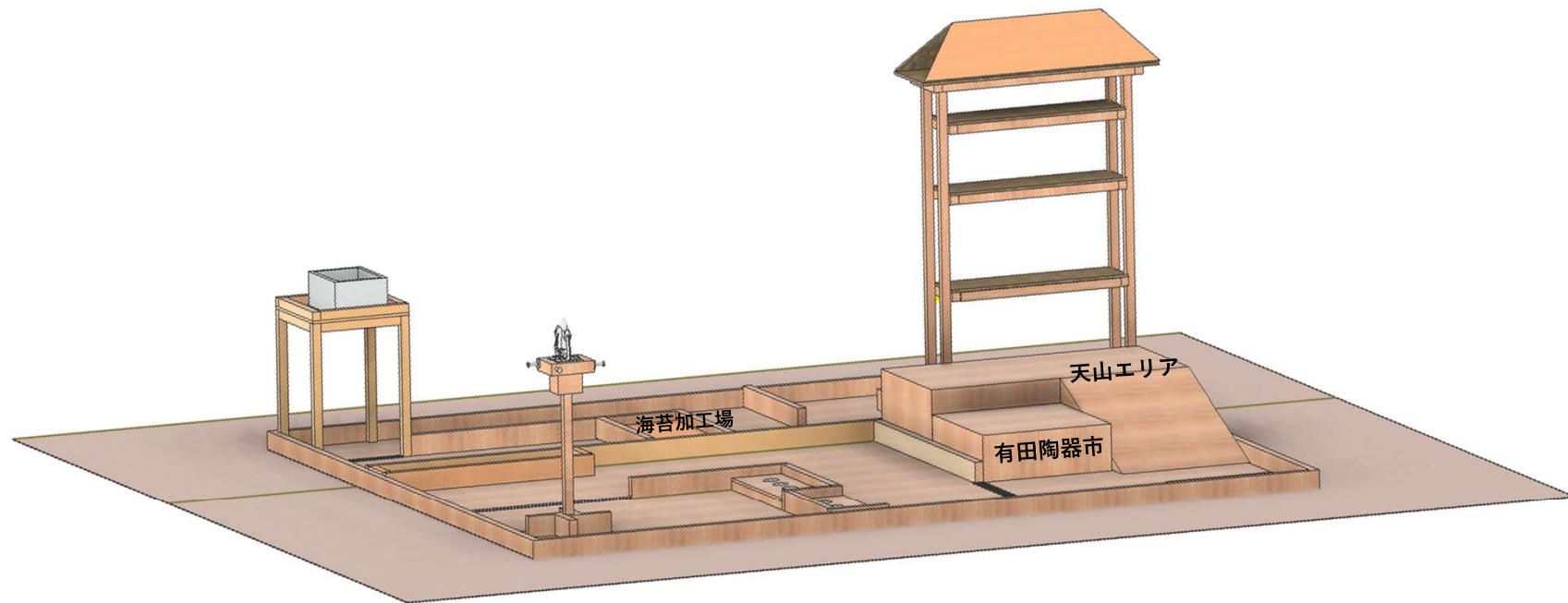


側面図

3D_CAD 競技コート全体図①



3D_CAD 競技コート全体図②



3D_CAD 競技コート全体図③

