

第57回 技能五輪全国大会
[タイル張り職種 競技課題]

次の注意事項及び仕様に従って、課題に示すタイル張り作業を行うこと。
なお、床面のデザインは競技第1日目まで非公表とする。
そのため、本競技課題内の床面デザインは参考である。

1 競技時間

標準時間 9時間30分 打切時間 10時間30分

第1日目競技時間（作業時間 7時間）

競技 8時30分～12時00分
昼食 12時00分～12時50分
競技 13時00分～16時45分（15分の休憩含む）

第2日目競技時間（作業時間 3時間30分 ※打切までの1時間含む）

競技 8時30分～11時00分（標準時間）
～12時00分（打切時間）

2 注意事項

- (1) 支給された材料の品名、数量等が「4支給材料」のとおりであることを確認すること。
- (2) 支給された材料に異常がある場合は、申し出ること。
- (3) 競技開始後は、原則として支給材料の再支給はしない。
- (4) 持参工具等は、「持参工具等一覧表」で指定した以外のものは使用しないこと。
- (5) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (6) 競技中の服装は作業に適したものとする（保護帽の着用は無くてもよい）。
- (7) 使用モルタルの調合は、選手が行うこと。
- (8) 標準時間を超えて作業を行った場合は、超過時間に応じて減点される。
- (9) 作業は周囲の清掃までとし、終了したことを競技委員に申し出て終了時刻を届け出る。
- (10) 作業場内では携帯電話の使用を禁止する（電源を切ること）。
- (11) 作業所は整理整頓し、けが等に注意して安全な作業を心がけること。

3 仕 様

- (1) 作業は、必ず陸墨及び地墨を出してから行うこと。
- (2) 壁の日の丸・文字のタイル加工は、製作図を作成してから行うこと。
- (3) タイル張りは、次の点を特に留意して行うこと。
 - A 壁面のタイル張りは、接着剤を用い「しごき」塗りを含み二度塗りとする。
 - B 床のタイル張りは、必ず下地を作ること。
 - C 目地幅は、製作図の示すとおりに仕上がるように適宜決定すること。
 - D 壁と床タイルは目通しとする。
 - E タイルの張り代は、慣習に従い適宜とする。
 - F 仕上げは目地掘り清掃し、目地詰め仕上げとする。
 - G タイル張り面の周囲は、タイルの「コバ」が見えるように仕上げる。
 - H タイル加工の切断部の目地幅は、標準目地幅とする。
 - I タイル加工の切り口同士を合わせる。

4 支給材料

| 番号 | 品 名 | 色 名 | 寸法又は規格 | 数量 | 備 考 |
|----|--------------------------------|------|-----------------------|------------------|----------------------|
| 1 | Ⅲ類 P10-FC75(KY) | レッド | 目地込み 100 mm×100 mm | 200 枚 (22シート) | 壁正面・側面:文字 (予備含む) |
| 2 | Ⅲ類 SPKC-100NET/B1001(LIXIL) | ホワイト | 目地込み 100 mm×100 mm | 440 枚 (49シート) | 壁正面・側面:ベース (予備含む) |
| 3 | I 類 JIN-100NET/31(LIXIL) | レッド | 目地込み 100 mm×100 mm | 42 枚 (5シート) | 床:文字 (予備含む) |
| 4 | I 類 JIN-100NET/01(LIXIL) | ホワイト | 目地込み 100 mm×100 mm | 218 枚 (25シート) | 床:ベース (予備含む) |
| 5 | 有 機 質 接 着 剤 | | JIS 規格品 | 1 袋 | 5kg |
| 6 | 混 和 剤 (MC系) | | JIS 規格品 | 1 袋 | 50g～70g |
| 7 | 普通ポルトランドセメント | | JIS 規格品 | 1 袋 | 1 袋 |
| 8 | ホワイトセメント | 白色 | JIS 規格品 | 5kg | 床用 |
| 9 | 砂 (通し砂) | | 良質のもの | 75kg | ふるい砂 3 袋 |
| 10 | 珪 砂 5号 | | JIS 規格品 | 6kg | |
| 11 | 既製調合目地セメント | 灰色 | JIS 規格品 | 8kg | 壁用 |
| 12 | 既製調合目地セメント | 灰色 | JIS 規格品 | 6kg | 床用 |

第57回 技能五輪全国大会 タイル張り職種

持参工具等一覧

(1) 選手が持参するもの

| 品 名 | 数 量 | 備 考 |
|-------------------|-----|--------------------------|
| さ し が ね | 適 宜 | J I Sマーク製品で正確なもの |
| スケール(巻尺・直尺でも可) | 適 宜 | |
| 墨 つ ぼ ・ 墨 さ し | 適 宜 | |
| 下 げ 振 り | 適 宜 | |
| 水 平 器 (水 準 器) | 適 宜 | 水盛りかん可。 レーザー可 |
| タ イ ル ご て | 適 宜 | |
| れ ん が ご て | 適 宜 | |
| 目 地 ご て | 適 宜 | |
| 中 首 ご て | 適 宜 | 塗りごて・木ごて・ゴムごて・くし目ごて等 |
| 柳 葉 ご て | 適 宜 | 四半ごて |
| こ て 板 | 適 宜 | |
| 金 づ ち | 適 宜 | 大金づち（大とん）、小金づち（小とん）各1 |
| タ イ ル カ ッ タ ー | 適 宜 | 電動式カッター使用禁止 |
| タ イ ル 切 り 台 | 適 宜 | 押し切り台でもよい |
| モ ザ イ ク 切 り | 適 宜 | |
| 研 磨 工 具 | 適 宜 | 金剛といし等 |
| タ イ ル 用 き り | 適 宜 | |
| 糸 | 適 宜 | |
| ブ ラ シ | 適 宜 | |
| 筆 記 用 具 等 | 適 宜 | 文字・数字・デザインタイル加工製作図 作成用等 |
| コンパス・ハサミ・カッターナイフ等 | 適 宜 | タイル加工製作図 作成用等 |
| 養 生 テ ー プ | 適 宜 | |
| の こ ぎ り | 適 宜 | 定木・ベニヤ等切断用 |
| 水 ひ し や く | 適 宜 | |
| 手 ぐ わ | 適 宜 | |
| 清 掃 用 具 | 適 宜 | ほうき・ちりぼうき・ちりとり・ウエス・スポンジ等 |
| 作 業 用 踏 板 (モザイク板) | 適 宜 | 床の施工時に使用する |
| ス ペ ー サ ー | 適 宜 | タイル加工時に使用する |
| た た き 板 | 適 宜 | |
| 皮 す き | 適 宜 | |
| ア ル ミ 定 木 | 適 宜 | |

※注1 上記以外の工具・器具の使用はできない。

2 同一種類の工具を予備として使用してもさしつかえない。

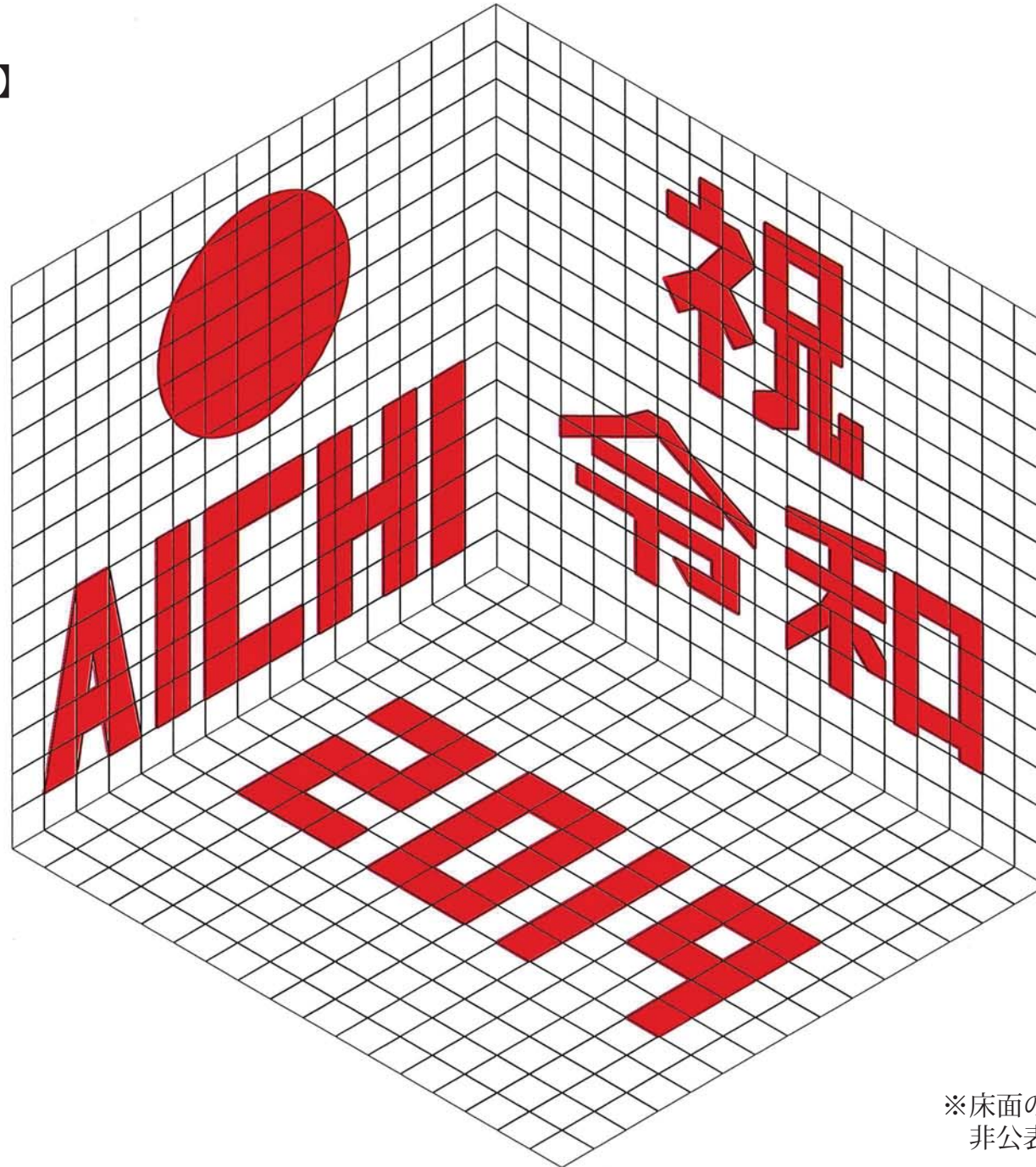
3 型定規の作成は、競技中に会場で行うこと。

(2) 競技会場に準備されているもの

| 品 名 | 数 量 | 寸 法 又 は 規 格 |
|-----------|-----|--------------------------------|
| 作 業 台 | 1 | 1820mm×910mm (タイル加工製作図用, 切物加工) |
| 刃 定 木 | 3 | 1800mm |
| バ ケ ツ | 3 | 約15L入り |
| ベ ニ ヤ 板 | 1 | 1790mm×880mm×5.5mm (タイル加工製作図用) |
| ベ ニ ヤ 板 | 1 | 895mm×880mm×5.5mm (タイル加工製作図用) |
| と ろ 舟 (小) | 1 | 約20L入り (タイル加工 切物用) |
| と ろ 舟 (中) | 1 | 約60L入り (床モルタル用) |
| 型 紙 | 2 | 1100mm×800mm (タイル加工製作図用) |

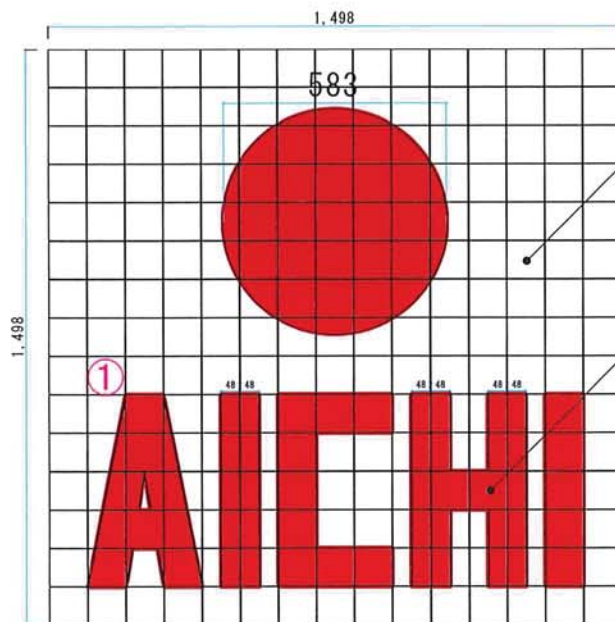
第57回技能五輪全国大会『タイル張り』職種競技課題

【完成イメージ】



※床面のデザインは、競技第1日目まで非公表のため、参考。

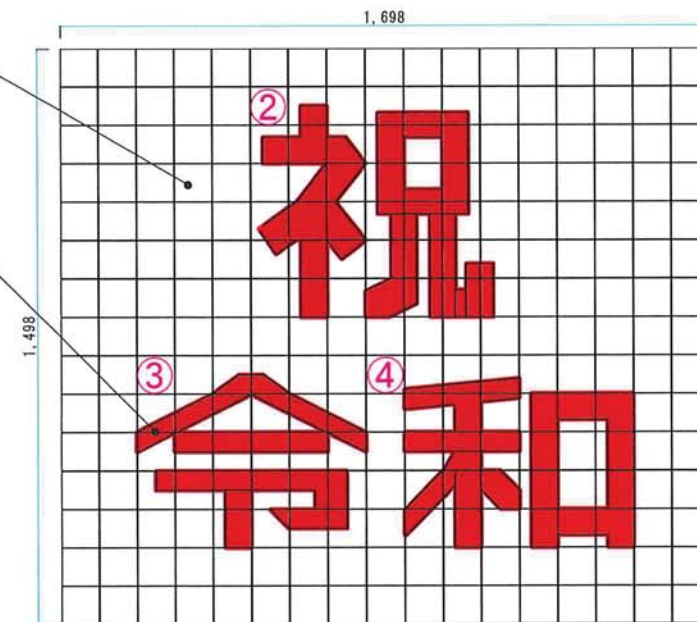
側面図



LIXIL SPKC-100/B1001

KYタイル P10-FC75

正面図

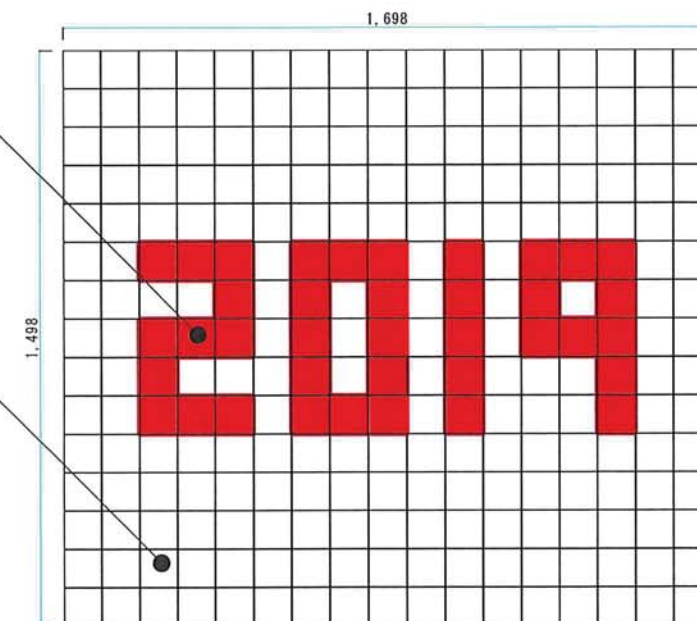


平面図

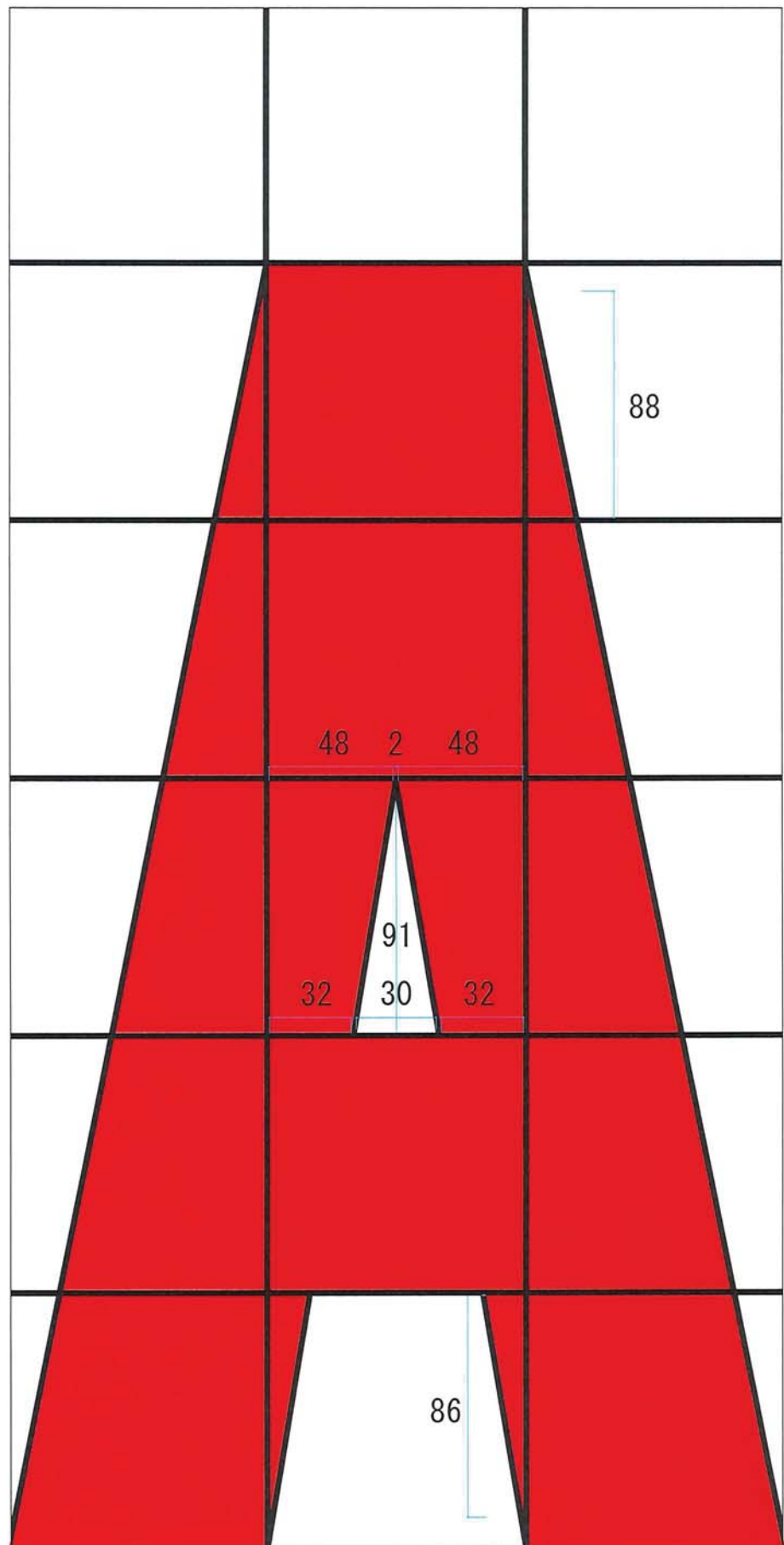
※床面のデザインは、競技第1日目まで非公表のため、参考。

LIXIL JIN-100NET/31

LIXIL JIN-100NET/01



1



2

