

第60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。

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

※採点方式が、従来の減点方式から加点方式へ変更となりました。

- (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) 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。
- (4) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (5) 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よい）。
- (6) 使用モルタルの調合は、選手が行うこと。
- (7) 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。
- (8) 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）。
- (9) 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。
- (10) 作業中の水分補給、及びトイレについては制限しない。ただし、それにかかる時間は作業時間に含まれる。

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) 壁のチーバくんのタイル加工は、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 (陶器質) SPKC-100NET/B1015(LIXIL) | ライトグリーン | 目地込み 100mm×100mm | 108枚 (12シート) | 壁:ベース(予備含む) |
| 2 | Ⅲ類 (陶器質) SPKC-100NET/B1016(LIXIL) | ライトブルー | 目地込み 100mm×100mm | 216枚 (24シート) | 壁:ベース(予備含む) |
| 3 | Ⅲ類 (陶器質) P10/FC75(KY) | レッド | 目地込み 100mm×100mm | 153枚 (17シート) | 壁:文字・チーバくん (予備含む) |
| 4 | Ⅲ類 (陶器質) SPKC-100NET/B1025(LIXIL) | ブラック | 目地込み 100mm×100mm | 18枚 (2シート) | 壁:チーバくん目鼻耳 腕(予備含む) |
| 5 | Ⅲ類 (陶器質) SPKC-100NET/B1001(LIXIL) | ホワイト | 目地込み 100mm×100mm | 63枚 (7シート) | 壁:ベース・チーバく ん目(予備含む) |
| 6 | I類 (磁器質) JIN-100NET/35(LIXIL) | ブルー | 目地込み 100mm×100mm | 207枚 (23シート) | 床:ベース (予備含む) |
| 7 | I類 (磁器質) JIN-100NET/23(LIXIL) | ホワイト | 目地込み 100mm×100mm | 63枚 (7シート) | 床:文字・帯 (予備含む) |
| 8 | 有機質接着剤 | | JIS規格品 | 1袋 | 10kg |
| 9 | 混和材(MC系) | | JIS規格品 | 1袋 | 50g~70g |
| 10 | 普通ポルトランドセメント | | JIS規格品 | 1袋 | 1袋 |
| 11 | 砂 (通し砂) | | 良質のもの | 75kg | ふるい砂3袋 |
| 12 | 珪砂 | | JIS規格品 | 6kg | 粒度(5号程度) |
| 13 | 既製調合目地セメント | 白色 | JIS規格品 | 8kg | 壁用 |
| 14 | 既製調合目地セメント | 濃灰色 | JIS規格品 | 6kg | 床用 |

第60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

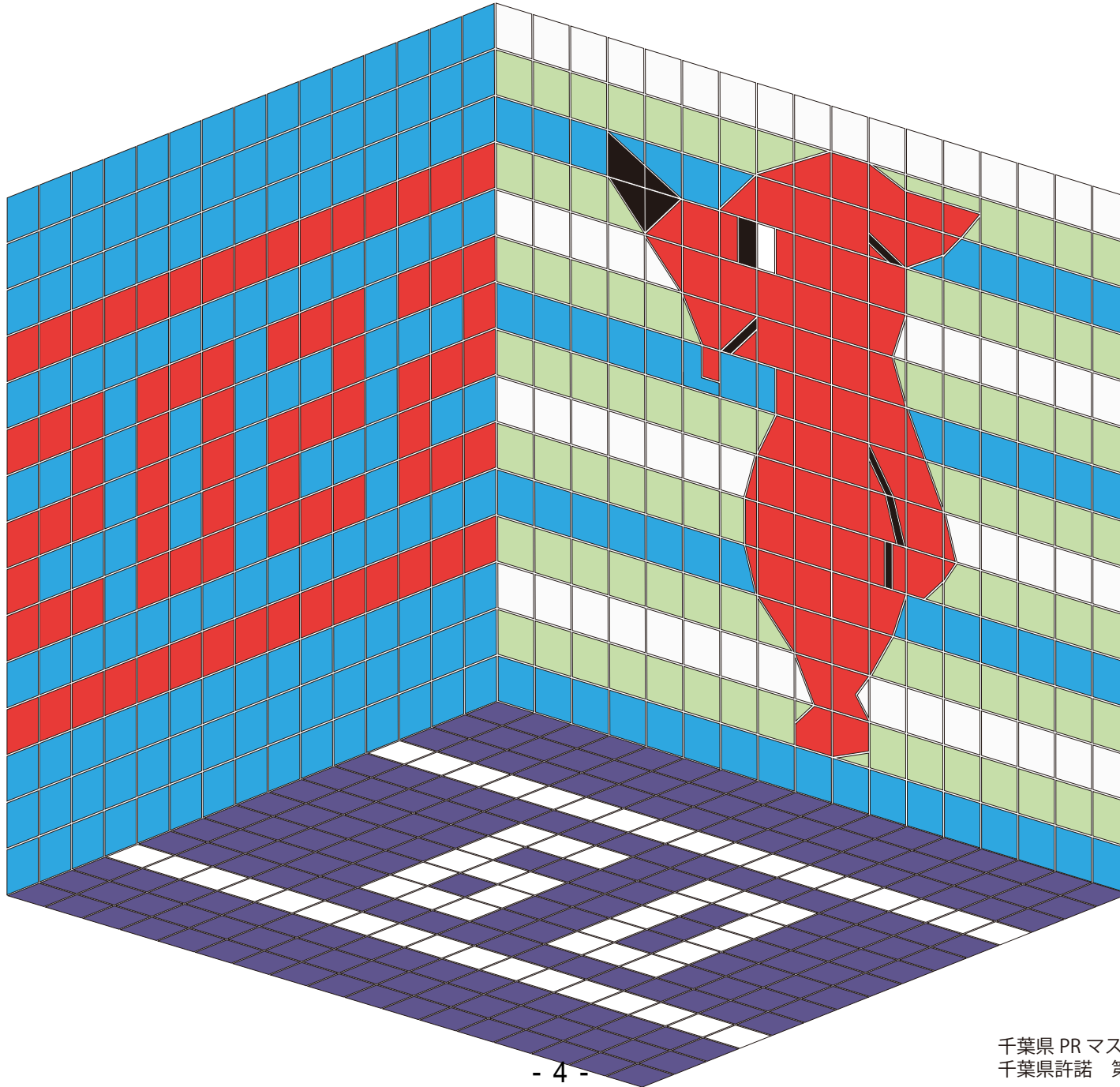
| 品名 | 数量 | 備考 |
|-------------------|----|--------------------------|
| さしがね | 適宜 | JISマーク製品で正確なもの |
| スケール(巻尺・直尺でも可) | 適宜 | |
| 墨つぼ・墨さし | 適宜 | |
| 下げ振り | 適宜 | |
| 水平器(水準器) | 適宜 | 水盛りかん可。レーザー可 |
| タイルごて | 適宜 | |
| れんがごて | 適宜 | |
| 目地ごて | 適宜 | |
| 中首ごて | 適宜 | 塗りごて・木ごて・ゴムごて・くし目ごて等 |
| 柳葉ごて | 適宜 | 四半ごて |
| 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 |
| 水ひしゃく | 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 60 回技能五輪全国大会『タイル張り』職種競技課題



第 60 回技能五輪全国大会 加工タイル作製説明図

