

第51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、課題製作図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

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) 接着剤の使用は、共用とする。
- (9) 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。
- (10) 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間を届け出る。
- (11) 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)

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) 壁の文字・飛行機・ヨットのタイル加工は、製作図を作成してから行うこと。
- (3) タイル張りは、次の点に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 とろ舟でモルタルを用いる工法は慣習に従い適宜とする。
 - C 目地幅は、製作図の示す通りに仕上がる様に適宜決定すること。
 - D 壁と床タイルは目通しとする。
 - E タイルの張りしろは、慣習に従い適宜とする。
 - F 仕上げは目地堀り清掃し、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。

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/L75(INAX)	ブルー	目地込み 100mm×100mm	387枚 (43シート)	壁:ベース(予備含む)
2	Ⅲ類(陶器質) VC-100NET/VSB-11(INAX)	スカイブルー	目地込み 100mm×100mm	45枚 (5シート)	壁:海(予備含む)
3	Ⅲ類(陶器質) VC-100NET/VR-11(INAX)	レッド	目地込み 100mm×100mm	36枚 (4シート)	壁:文字(予備含む)
4	Ⅲ類(陶器質) MLP-100NET/1028(INAX)	パールピンク	目地込み 100mm×100mm	18枚 (2シート)	壁:雲(予備含む)
5	Ⅲ類(陶器質) SPKC-100NET/L00(INAX)	スノー ホワイト	目地込み 100mm×100mm	72枚 (8シート)	壁:海ほたる、飛行機 ヨット(予備含む)
6	Ⅲ類(陶器質) MLP-100NET/1025(INAX)	ライトグレー	目地込み 100mm×100mm	45枚 (5シート)	壁:接続道路 橋脚(予備含む)
7	I類(磁器質) NPKC-100NET/F73S(INAX)	グレイッシュ ブルー	目地込み 100mm×100mm	207枚 (23シート)	床(予備含む)
8	I類(磁器質) NPKC-100NET/F36S(INAX)	ピンク	目地込み 100mm×100mm	54枚 (6シート)	床:文字、輪郭 (予備含む)
9	接着剤		JIS規格品	10kg	共用可
10	MC系・混和材(保水剤)		JIS規格品	1袋	50g~70g
11	普通ポルトランドセメント		JIS規格品	1袋	1袋
12	川砂		良質のもの	75kg	ふるい砂3袋
13	珪砂		JIS規格品	6kg	粒度(5号程度)
14	既製調合目地セメント	白色	JIS規格品	6kg	壁用
15	既製調合目地セメント	濃灰色	JIS規格品	6kg	床用

第51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

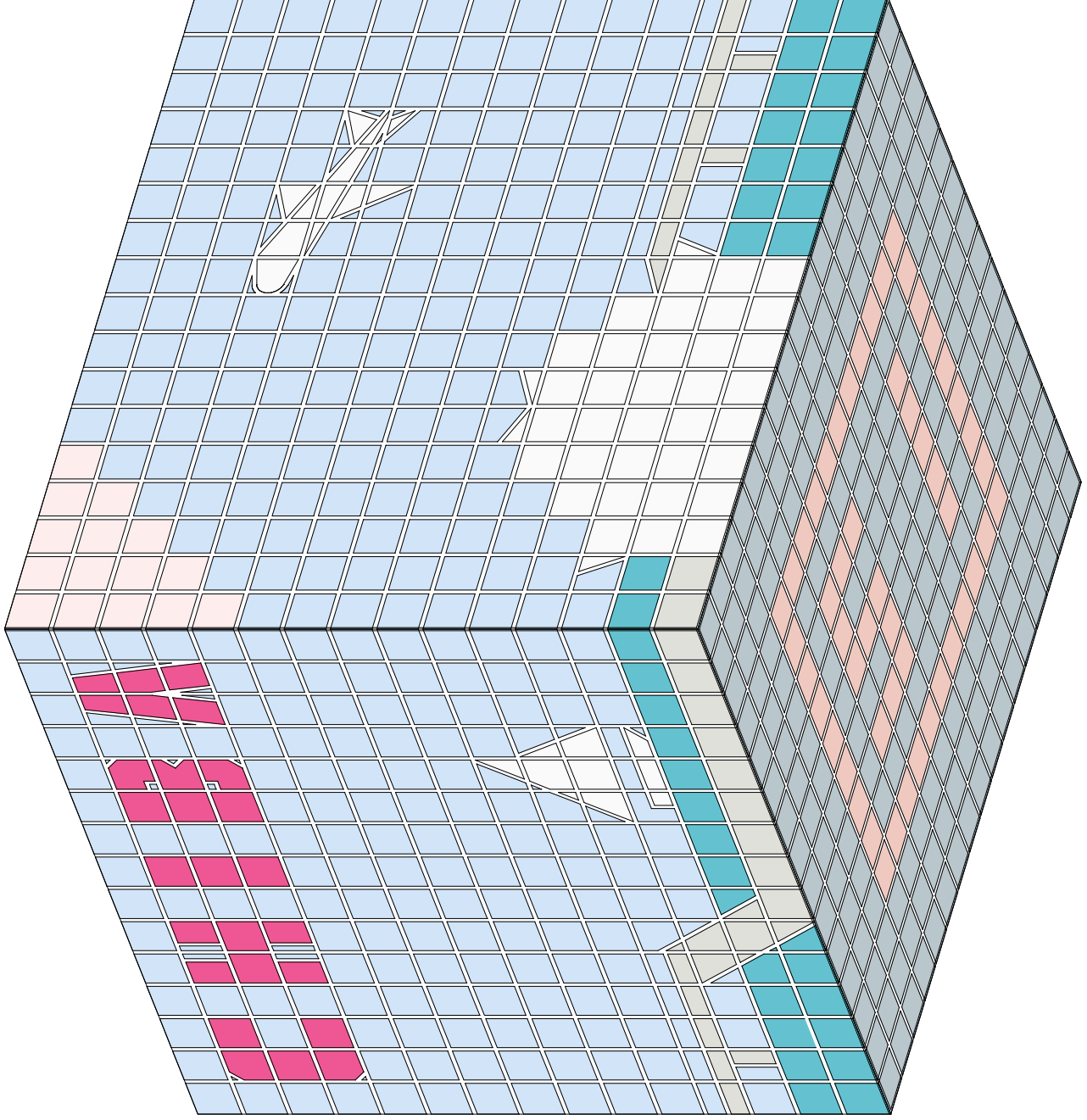
品名	数量	備考
さしがね	適宜	J I Sマーク製品で正確なもの
スケール(巻尺・直尺でも可)	適宜	
墨つぼ・墨さし	適宜	
下げ振り	適宜	
水盛りかん	適宜	水平器(水準器)可。レーザー使用禁止
タイルごて	適宜	
れんがごて	適宜	
目地ごて	適宜	
中首ごて	適宜	塗りごて・木ごて・ゴムごて・くし目ごて等
柳葉ごて	適宜	四半ごて
こて板	適宜	
金づち	適宜	大金づち(大とん)、小金づち(小とん)各1
タイルカッター	適宜	電動式カッター使用禁止
タイル切り台	適宜	押し切り台でもよい
モザイク切り	適宜	
研磨工具	適宜	金剛といし等
タイル用きり	適宜	
糸	適宜	
ブラシ	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	「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	

- ※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。

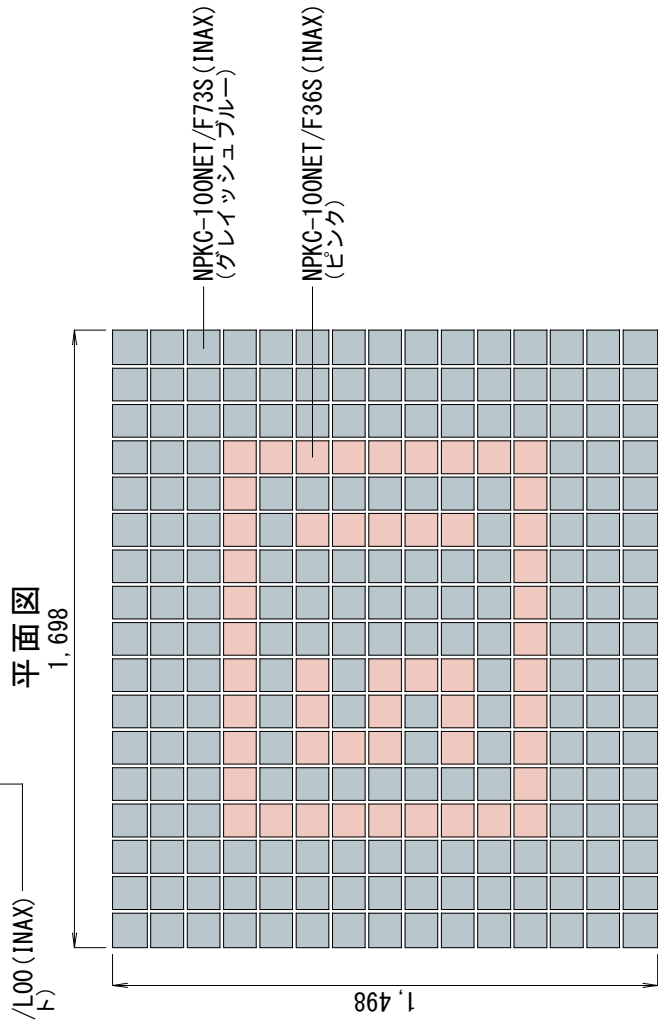
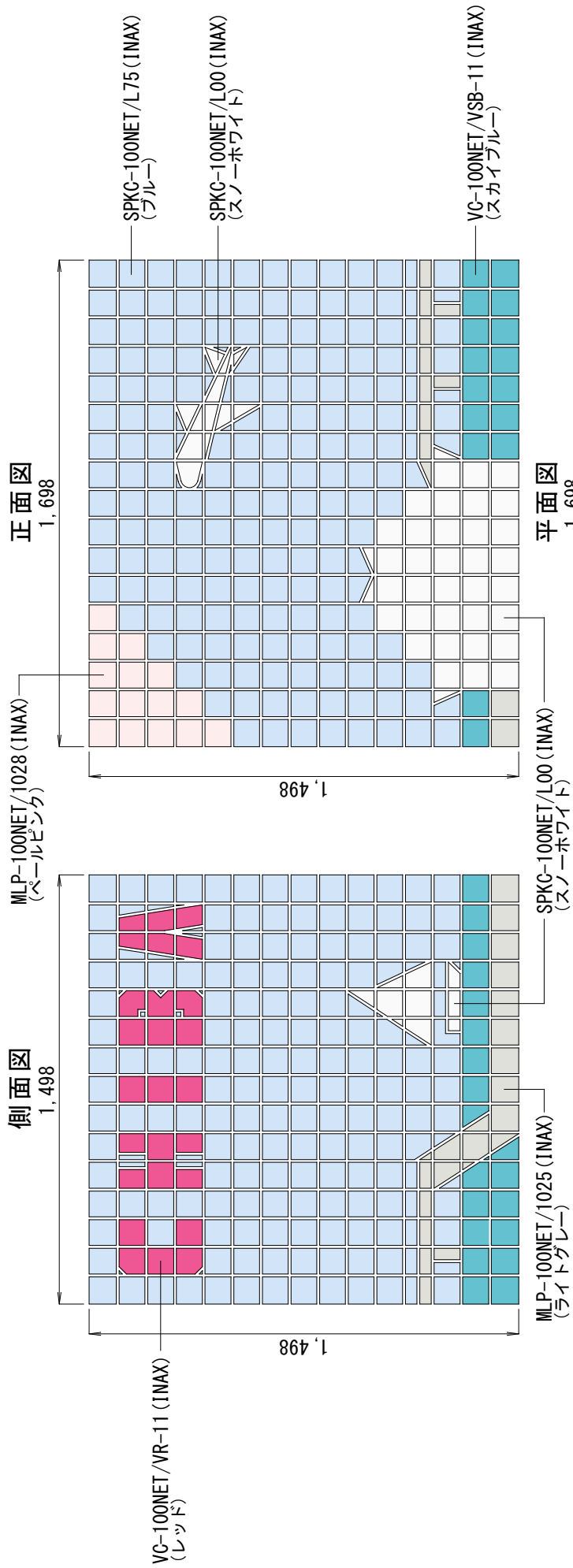
(2) 競技会場に準備されているもの

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	2	1800mm
バケツ	3	約15L入り
ベニヤ板	1.5	1820mm×910mm×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	1	1100mm×800mm (タイル加工製作図用)

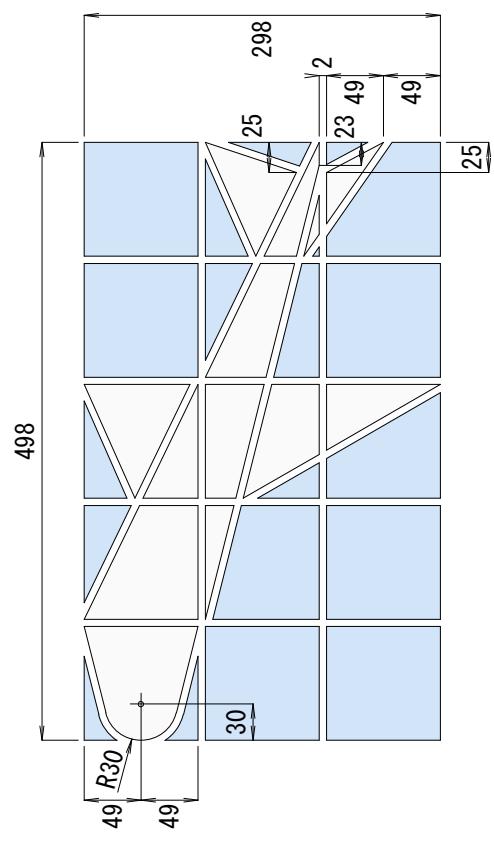
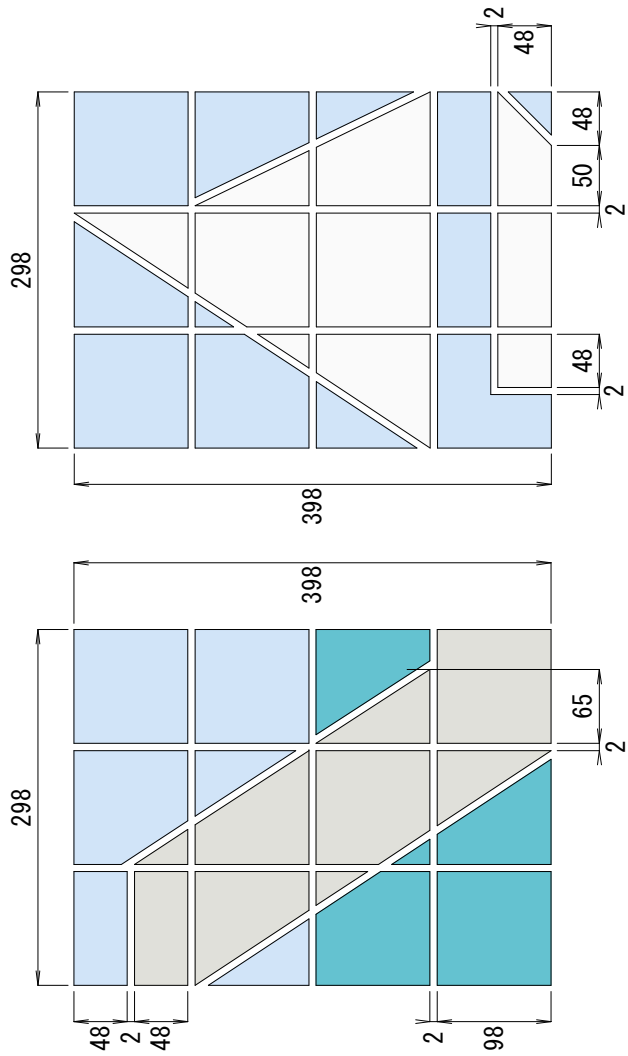
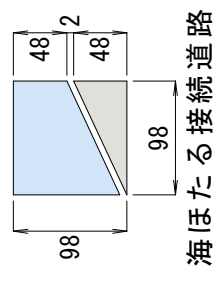
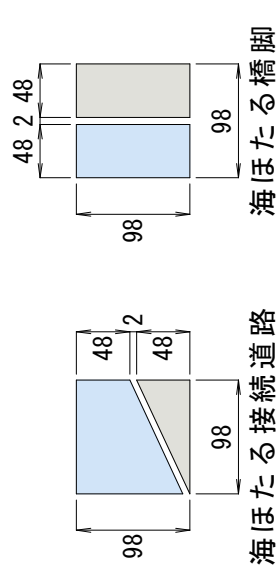
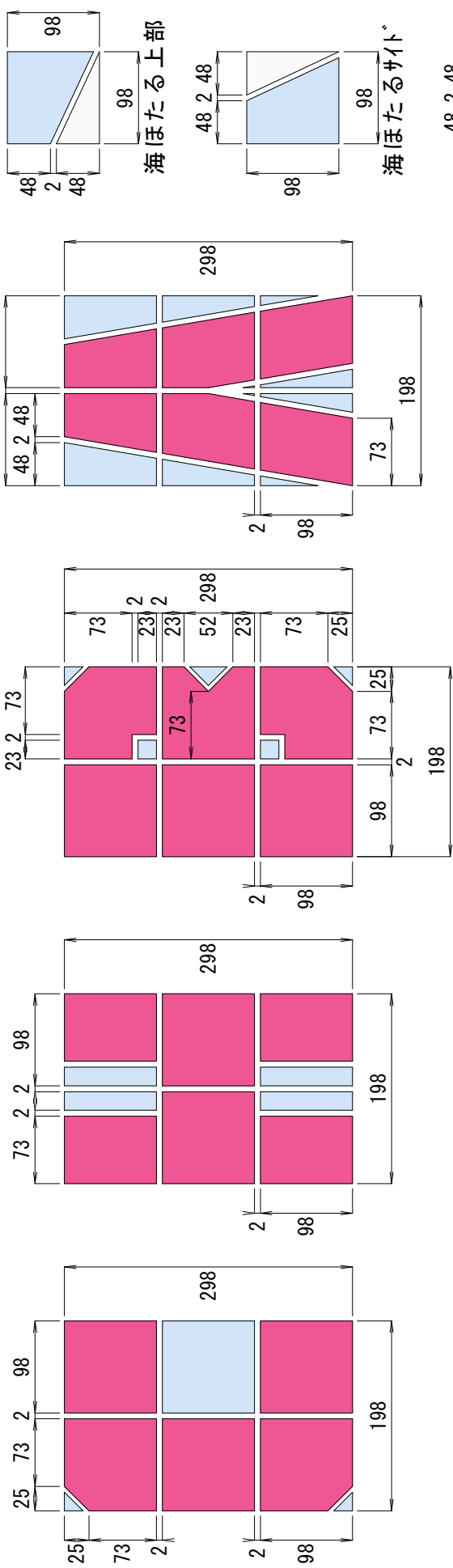
第51回技能五輪全国大会『タイル張り』職種競技課題



第51回技能五輪全国大会『タイル張り』職種競技課題



第51回技能五輪全国大会加工タイル作製説明図



第51回 技能五輪全国大会「タイル張り」職種採点基準

1 採点項目及び配点

採点項目及び配点は、次のとおりとする。

採 点 項 目	配 点
施工法 外観（仕上がり・出きばえ）	100
寸法・ 角度・ 平面・ 水平垂直	
タ イ ル の 再 請 求	
作 業 時 間	
仕 様 誤 り	
作 業 態 度	
抜 き 取 り 検 査	

2 採点方式

採点は、減点方式とし、「項目別採点基準」に示す採点項目ごとに減点を行い、配点100点から減点総計を差引いたものを最終得点とする。

なお、最終得点がマイナス点となる場合は、0点として処理する。