

かわらぶき職種（かわらぶき作業）
Job category: Tile roofing (Operation: Tile-roofing work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>屋根下地（野地板）に屋根工事（ここでは「瓦、厚形スレート等により屋根をふく工事」をいう。）を行う作業をいう。 Carry out tile roofing (in this work, it refers to the work to roof, cover with tile, thick slate etc.) on roof foundation (sheathing roof board)</p>		
<p>必須業務（移行対象職種・作業で必ず行う業務） Compulsory works (Works to be essential on the operations in the job categories to be shifted)</p>	<p>第1号技能実習 Technical Intern Training (i)</p> <p>(1)かわらぶき作業 Tile-roofing work ①かわらぶき作業 Tile-roofing work 1.かわら合せ作業 (さんかわら、軒かわら等) Tile laying (pantile, eaves tile etc.) 2.かわらのふき上げ（緊結を含む。）作業 (本ぶき及び特殊がわらによる工法を除く) Roofing up (including clamping) (Except for construction methods of honbuki (using concave roof tile and convex roof tile alternately), with special tile)</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p> <p>(1)かわらぶき作業 Tile-roofing work ①かわらぶきの段取り作業 Planning work for tile roofing 1.かわらの選定作業 Selection of roof tiles 2.現場寸法取り作業 On-site trimming 3.かわらの割付け作業 Assignment of roof tiles ②かわらぶき作業 Tile-roofing work 1.かわら合せ作業 (一文字、刻み袖及び特殊がわらを除く) Tile laying (Except for ichimonji, kizamisode and special tile) 2.かわらのふき上げ（緊結を含む。）作業 (本ぶき及び特殊がわらによる工法を除く) Roofing up (including clamping) (Except for construction methods of honbuki (using concave roof tile and convex roof tile alternately), with special tile) 3.かわらぶき用の土の練合せ作業(必要に応じて) Kneading of clay for tile roofing (as necessary) ③かわらぶき屋根の補修作業(必要に応じて) Repair of roof tiling (as necessary)</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)</p> <p>(1)かわらぶき作業 Tile-roofing work ①かわらぶきの段取り作業 Planning work for tile roofing 1.かわらの選定作業 Selection of roof tiles 2.現場寸法取り作業 On-site trimming 3.かわらの割付け作業 Assignment of roof tiles 4.図面に基づく寸法取り作業 Trimming based on a drawing ②かわらぶき作業 Tile-roofing work 1.かわら合せ作業 (一文字、刻み袖及び特殊がわらを除く) Tile laying (Except for ichimonji, kizamisode and special tile) 2.かわらのふき上げ（緊結を含む。）作業 (本ぶき及び特殊がわらによる工法を除く) Roofing up (including clamping) (Except for construction methods of honbuki (using concave roof tile and convex roof tile alternately), with special tile) 3.かわらぶき用の土の練合せ作業 Kneading of clay for tile roofing ③かわらぶき屋根の点検及び補修作業 Inspection and repair of roof tiling</p>
<p>関連業務、周辺業務（上記必須業務に関連する技能等の修得に係る業務等で該当するものを選択すること。） Related works, peripheral works (Choose what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.)</p>	<p>(2)安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③かわらぶき職種に必要な整理整頓作業 ④かわらぶき職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業</p> <p style="text-align: center;">※</p> <p>(2) Safety and health work 1. Safety and health education at the time of new employment 2. Inspection work of safety equipment etc. before starting work 3. Organization necessary for tile roofing 4. Safety confirmation work of machine for tile roofing and surroundings 5. Safety inspection work and wearing protective equipment 6. Safety work by using safety devices, etc. 7. Work to prevent hazards in occupational health 8. Work to acquire emergency measures in case of abnormalities</p> <p>(1)関連業務 Related works ①屋根工事に伴う足場等の組立て・解体作業（特別教育、技能講習等が必要） Assembly/disassembly of scaffold etc. in tile roofing (special education or skill training etc. is necessary.) ②屋根左官作業 Roof plastering ③防水施工作業（屋根下地施工作業） Waterproofing (roof foundation construction) ④屋根工事に伴う樹脂接着剤注入作業 Injection of resin adhesive in tile roofing ⑤屋根工事に伴う熱絶縁作業 Heat insulation in tile roofing (2)周辺業務 Peripheral works ①作業用機材の搬送作業（作業場内） Transportation of working machinery and materials (in working site) ②作業用機材の梱包・出荷作業 Packing and shipping of working machinery and materials (3)安全衛生業務（関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務） Safety and health operations (operations to be carried out whenever related work and peripheral work are carried out) 上記※に同じ Same as ※ above</p> <p>⑥移動式クレーン運転作業（特別教育、技能講習等が必要。） Driving of movable crane (special education or skill training etc. is necessary.) ⑦玉掛け作業（特別教育又は技能講習が必要。） Slings (special education or skill training is necessary.) ⑧高所作業車運転作業（特別教育又は技能講習が必要。） Driving of aerial vehicle (special education or skill training is necessary.) ⑨内外装板金作業 Interior/exterior sheet metal work ⑩薄型（化粧）スレート施工作業 Thin (decorative) slate construction</p>		

<p>使用する素材、材料等（該当するものを選択すること。） Materials etc. to use (Select the appropriate one.)</p>	<p>①瓦（1.又は2.を必ず使用すること。） tile (Be sure to use 1 or 2.) 1.粘土瓦（J I S A 5208に規定されている瓦） clay tile (tile specified in J I S A 5208) 2.厚形スレート（J I S A 5402に規定されている瓦） thick slate (tile specified in J I S A 5402)</p> <p>②緊結用材料（1.及び5.を必ず使用し、それ以外は必要に応じて使用すること。） materials for clamping (Be sure to use 1 and 5, otherwise use as necessary.) 1. 棧瓦用棧木 batten for pantile 2.瓦座（かわらざ） arris fillet 3.淀 yodo (a kind of timber) 4.棟補強用芯材等 core material for reinforcing hardware 5. 棧木、木下地用留付け材（釘等） fastening material for batten, wood foundation (nail etc.) 6.耐火野地用留付け材（ねじ等） fastening material for fireproof roof board (screw etc.) 7. A L Cパネル用留め付け材（専用釘、プラグ等） fastening material for ALC panel (special nail, plug etc.) 8.コンクリート、モルタル下地の場合の留め付け材（アンカボルト、コンクリートピン、コンクリート釘等） fastening material in case of concrete, mortar foundation (anchor bolt, concrete pin, concrete nail etc.)</p> <p>③瓦緊結用釘（必ず使用すること。） nail for binding tiles (Be sure to use.)</p> <p>④緊結線（必ず使用すること。） binding wire (Be sure to use.)</p> <p>⑤補強用釘・ねじ等（必要に応じて使用すること。） nail, screw etc. for reinforcing (Use as necessary.)</p> <p>⑥下葺き材（用途に応じて一つ以上必ず使用すること。） underlayment material (Be sure to use one or more according to application.) 1.アスファルトルーフィング asphalt roofing 2.改質アスファルトルーフィング modified asphalt roofing 3.合成樹脂系ルーフィング synthetic resin-based roofing 4.天然素材系ルーフィング natural material based roofing</p> <p>⑦水切り用金属板（F形瓦の施工にあつては必ず使用すること。） metal plate for draining (Be sure to use when construction with F type tile)</p> <p>⑧工事関連材料（必要に応じて使用すること。） materials related to construction work (Use as necessary.) 1) 葺き土 roofing soil 1.土（良質の粘土にすさを十分に切って混ぜ一定期間寝かせた練り土を使用する） soil (kneaded soil to be left for prescribed period after mixing high quality clay and fibers for plastering) 2.南蛮漆喰（なんばんしつくい：砂、石灰、つものたのりを混練したもの） namban plaster (mixture of sand, plaster and tsunomata paste) 3.モルタル mortar</p> <p>⑨接着剤、シーリング剤（必要に応じて使用すること。） adhesive, sealant (Use as necessary.)</p>
<p>使用する機械、器具等（該当するものを選択すること。） Machine, equipment, etc. to use (Select the appropriate one.)</p>	<p>①各種手工具類 various hand tools 1.金づち hammer 2.たがね steel chisels 3.差し金 carpenter's square 4.はさみ scissors 5.こて（鏝） trowel 6.こて板 trowel plate 7.のこぎり saw 8.白墨（チョーク） chalk 9.水糸 leveling string 10.水準器 spirit level 11.小刀（カッタ） cutter 12.釘袋 screw bag 13.釘抜き nail puller 14.雑巾 floorcloth 15.砥石 whetstone 16.のみ chisel 17.ペンチ（プライヤ） pincers (pliers) 18.自在定規 adjustable curve 19.万力（クランプ） vice (clamp) 20.ドライバ screw driver 21.スコップ scoop 22.くわ hoe 23.押切り hand push cutter</p> <p>②機械、設備等 machines, equipment etc. 1.切断機 cutting machine 2.電気ドリル electric drill 3.エア・タッカ air tacker 4.電動タッカ electric tacker 5.ブロワ blower 6.インパクトドリル impact drill 7.インパクトドライバ impact driver 8.集塵機 dust collector 9.釘打機 nailing machine 10.リフト lift 11.瓦揚げ機（特別教育が必要） tile lifting machine (special education is necessary) 12.梯子 ladder 13.高所作業車（特別教育又は技能講習が必要） aerial vehicle (special education or skill training is necessary.) 14.コードリール cord reel 15.エア・コンプレッサ air compressor 16.高速砥石切断機（特別教育が必要） high-speed abrasive cut-off machine (special education is necessary) 17.フォークリフト（特別教育又は技能講習が必要） forklift (special education or skill training is necessary.) 18.振動ドリル vibration drill 19.コンクリートドリル concrete drill 20.コンクリートカッタ concrete cutter 21.移動式クレーン（特別教育、技能講習等が必要） movable crane (special education or skill training etc. is necessary.) 22.玉掛け用具 slinging tools</p>
<p>製品等の例（該当するものを選択すること。） Examples of products etc. (Select the appropriate one.)</p>	<p>かわらぶき作業の結果そのものが製品である。したがって、具体的には、屋根工事作業（ここでは、「瓦、厚形スレート等により屋根をふく工事」をいう。）による作業結果が製品である。 The working result of tile roofing itself is product.</p>
<p>移行対象職種・作業とはならない業務例 Example of works which is not eligible for the job categories / operations to be shifted</p>	<p>1.太陽光パネル設置作業 installation of solar panels 2.バルコニー施工作業 balcony construction 3.塗装作業 coating 4.こまい（木舞）作業 komai (lath) work 5.足場の組立て作業のみの場合 in the case of scaffold assembly only 6.防水施工作業のみの場合 in the case of waterproofing only 7.屋根左官作業のみの場合 in the case of roof plastering only 8.板金屋根工事作業のみの場合 in the case of sheet metal roof construction only 9.屋根断熱工事作業のみの場合 in the case of roof insulation work only 10.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 in the case of the above-mentioned related work and peripheral work only</p>