



開発0528第1号
令和元年5月28日

外国人技能実習機構理事長 殿

厚生労働省人材開発統括官



建築板金職種（内外装板金作業）の審査基準の変更について

技能実習制度における建築板金職種（内外装板金作業）の審査基準を別添1
のとおり変更したので、通知する。

なお、本職種・作業に関する業界団体である全日本板金工業組合連合会及
び（一社）日本金属屋根協会において、「技能レベル基準」（別添2）を作成し
ているので、技能実習計画の実習実施予定表の確認等にあたり、参考とされたい。

建築板金職種(内外装板金作業)

<p>作業の定義</p>	<p>建築物の内装(内壁、天井等)、外装(外壁、屋根、雨どい等)に係る金属製内外装材を加工し、取り付ける現場施工作業をいう。 (注) 内装物とは、屋内にある成形加工した鋼板等で覆った天井や壁または空調機器や厨房設備を板金で覆った物をいう 外装物とは、建屋の屋根や壁を成形加工した鋼板等を用いて仕上げた外装建材物をいう</p>		
<p>必須業務(移行対象職種・作業で必ず行う作業)</p>	<p>技能実習1号 (1)内外装板金作業 ①内外装板金工事の施工作業 1.切断・曲げ等による直角等板金製作作業 2.内外装板金加工用機械の操作作業 3.内外装板金用器工具の取扱い作業</p>	<p>技能実習2号 (1)内外装板金作業 ①内外装板金工事の施工作業 1.内外装板金工事の段取り作業 2.切断・曲げ等による直角、複雑な形状等及び曲面のある板金製作作業 3.屋根・雨どい等の外装作業 4.壁・天井等の内外装作業 5.飾り金物の製作・取付作業 6.内外装板金接合作業 7.内外装板金製品の組立て作業 8.内外装板金加工用機械の操作及び調整作業 9.内外装板金用器工具の選択及び取扱い作業</p>	<p>技能実習3号 (1)内外装板金作業 ①内外装板金工事の施工作業 1.内外装板金工事の段取り作業 2.切断・曲げ等による直角、複雑な形状等及び曲面のある板金製作作業 3.屋根・雨どい等の外装作業 4.屋根・雨どい等の外装作業(複雑なもの) 5.壁・天井等の内外装作業 6.壁・天井等の内外装作業(複雑なもの) 7.飾り金物の製作・取付作業 8.飾り金物の製作・取付作業(複雑なもの) 9.内外装板金接合作業 10.内外装板金製品の組立て作業 11.内外装板金加工用機械の操作及び調整作業 12.内外装板金用器工具の選択及び取扱い作業</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。)</p>	<p>(2)安全衛生作業 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建築板金職種に必要な5S(整理・整頓・清掃・清潔・躰(習慣))の遵守 ④建築板金職種の作業用の機械及び周囲の安全確認作業 ⑤保護具及び服装の安全点検作業 ⑥建築板金職種における事故・疫病予防 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>(※)</p> <p>(1)関連作業 ①ダクト板金作業 ②玉掛作業(屋根材等の揚重)(特別教育又は技能講習が必要) ③熱絶縁施工作業 ④防水施工作業 ⑤冷凍空気調和機器施工作業 ⑥工場板金作業 ⑦内外装(金属製除く)作業 ⑧厨房設備施工作業 ⑨内装仕上げ作業 ⑩機械加工作業 ⑪金属プレス加工作業(特別教育が必要) ⑫溶接作業(タイトフレーム取付け)(特別教育が必要) ⑬グラインダ作業(切削作業等) (と石の取り替え等業務の場合特別教育が必要)</p> <p>(2)周辺作業 ①作業用機材の搬送作業(作業場内) ②作業用機材・加工製品の梱包、積み込み作業</p> <p>(3)安全衛生作業(関連作業、周辺作業を行う場合は必ず実施する作業) 必須業務 (2)安全衛生作業(※)と同じ</p>		
<p>使用する素材(材料)(該当するものを選択すること。)</p>	<p>下記の①は一つ以上必ず使用し、②は必要に応じて使用すること</p> <p>①金属材料 1.鋼板 2.溶融亜鉛めっき鋼板(亜鉛鋼板) 3.塗装溶融亜鉛めっき鋼板(着色亜鉛鉄板) 4.ステンレス鋼板 5.銅及び銅合金板 6.アルミニウム及びアルミニウム合金板 7.塩ビ鋼板 8.ガルバリウム鋼板 9.着色(塗装)ガルバリウム板 10.耐酸被覆鋼板 11.チタン板</p> <p>②材料 1.屋根・外壁材 2.断熱材 3.防音材 4.シーリング材 5.接着剤</p>		
<p>使用する機械、設備、器具等(該当するものを選択すること。)</p>	<p>①機械、設備等(必要に応じて使用すること) 1.屋根用成形機 2.壁用成形機 3.直刃せん断機(スケヤシャーリング、ギャップシャーリング等)及び付属品 4.ストレートシャー 5.エースカッター 6.折曲加工機 7.CAD/CAMシステム 8.両頭グラインダ及び付属品 9.リベッティングマシン 10.スポット溶接機 11.ディスクマシン 12.卓上ボール盤 13.マシンバイス(箱バイス) 14.三本ロール 15.ガス溶接装置 16.ガス切断器 17.アーク溶接装置 18.高速と石切断機 19.ニブリングマシン及び付属品 20.作業台 21.ロータリシャー 22.電気ドリル 23.振動ドリル 24.脚立</p> <p>②器具等(一つ以上必ず使用すること) 1.打出し工具 2.絞り工具 3.リベッター 4.トーカス 5.ポンチ 6.片手ハンマ 7.板金ハンマ 8.木ハンマ 9.でんがく 10.チッピングハンマ 11.バイス 12.口金カパー 13.平やすり 14.やすり柄 15.組やすり 16.スレートドリル 17.ワイヤブラシ 18.たがね 19.チャックハンドル 20.モンキレンチ 21.六角レンチ 22.ウォータブライヤ 23.ドライバ(+、-) 24.金鋸 25.金切りはさみ(直刃、柳刃、えぐり刃) 26.折り台 27.拍子木 28.刀刃 29.丸棒 30.はぜ起こし 31.角床 32.火ばし 33.金ばし 34.バケツ 35.はんだごて(なた、やり) 36.トーテランプ 37.タップ 38.ダイス 39.ハンドルリベッタ 40.コードリール 41.丸棒台 42.駒ノ爪床 43.いちょうば床 44.つかみ箸 45.菊絞り 46.クランプ 47.ハンテグドレッサ 48.ダイヤブリック 49.かけたがね</p> <p>③計測器等(一つ以上必ず使用すること) 1.スケール 2.コンベックス 3.巻尺 4.けがき定盤 5.Vブロック 6.台付きスコヤ 7.平形スコヤ 8.角度ゲージ 9.すき間ゲージ 10.水平器 11.三角スケール 12.ノギス 13.マイクロメータ 14.墨出し器 15.直尺</p> <p>④保護具等(作業に応じて必ず使用すること) 1.保護眼鏡 2.電気溶接用保護眼鏡※主に2号で使用 3.防塵マスク 4.安全帽(ヘルメット) 5.安全靴 6.墜落防止装置(安全帯) 7.溶接用手袋、足カパー、腕カパー、前掛け</p>		
<p>製品の例(該当するものを選択すること。)</p>	<p>内外装板金作業で製作した板金製品及び内外装板金工事作業の結果そのものが製品である。 * 主な金属製内外装板金製品には、屋根、壁、とい、軒天、水切り等役物がある</p>		
<p>移行対象職種・作業とはならない業務例</p>	<p>1.現場作業がない場合 2.配管作業のみの場合 3.ALCパネル施工作業のみの場合 4.内外装板金及び取付金具製作以外の溶接作業のみの場合 5.移動式クレーンの運転作業のみの場合 6.玉掛作業のみの場合 7.高所作業車の運転作業のみの場合 8.関連作業及び周辺作業のみの場合</p>		

技能実習号数 (随時級数)	屋根・雨どい等の外装作業	壁・天井等の内外装作業	飾り金物の製作・取付作業
3号 (随時2級)	<ul style="list-style-type: none"> ・施工要領書に従った施工指示或いは補足提案が出来る ・現場特性を踏まえた施工提案が出来る ・施工中の不具合部分を発見し、随時是正指導する事が出来る ・難易度の高い施工における作業指導が出来る ・品質に対する是正チェックが出来る 	<ul style="list-style-type: none"> ・施工要領書に従った施工指示或いは補足提案が出来る ・現場特性を踏まえた施工提案が出来る ・施工中の不具合部分を発見し、随時是正指導する事が出来る ・難易度の高い施工における作業指導が出来る ・品質に対する是正チェックが出来る 	<ul style="list-style-type: none"> ・施工要領所に従った施工指示或いは補足提案が出来る ・現場特性を踏まえた施工提案が出来る ・施工中の不具合部分を発見し、随時是正指導する事が出来る ・難易度の高い施工における作業指導が出来る ・品質に対する是正チェックが出来る
	【作業の具体例】	【作業の具体例】	【作業の具体例】
	<ul style="list-style-type: none"> ・二重折板ぶき屋根の施工 ・折板屋根の施工 ・吊折板屋根の施工 ・銅板製屋根の施工(寺社仏閣) ・カバー工法による屋根改修 ・銅製雨どいの加工・取付け 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般利用者が直接触れることが可能な壁・天井の施工(地下道の壁など…より丁寧な加工による受傷対策処理) ・高度な技能を要する外壁の施工(水切の取付を伴う) ・カバー工法による外壁改修 	<ul style="list-style-type: none"> ・金属製鬼飾りの製作と取付け ・擬宝珠など意匠性を求められる錆(かざり)の製作 ・菊絞りや駒の爪を用いた高度な加工 ・直線或いは湾曲状の加工(複素材の組合せ)
2号 (随時3級)	<ul style="list-style-type: none"> ・施工要領書が理解できる ・施工図のチェックと改善提案が出来る ・現場に適した工法で作業が出来る ・一般的な建築設備の知識がある ・必要材料を拾出し過不足無く準備出来る ・各種工法が理解出来る ・品質と出来栄えの判断が出来る ・各種工法が理解出来る ・品質と出来栄えの判断が出来る 	<ul style="list-style-type: none"> ・施工要領書が理解できる ・施工図のチェックと改善提案が出来る ・現場に適した工法で作業が出来る W ・必要材料を拾出し過不足無く準備出来る ・各種工法が理解出来る ・品質と出来栄えの判断が出来る ・各種工法が理解出来る ・品質と出来栄えの判断が出来る 	<ul style="list-style-type: none"> ・施工要領書が理解できる ・施工図のチェックと改善提案が出来る ・現場に適した工法で作業が出来る ・一般的な建築設備の知識がある ・必要材料を拾出し過不足無く準備出来る ・各種工法が理解出来る ・品質と出来栄えの判断が出来る ・各種工法が理解出来る ・品質と出来栄えの判断が出来る
	【作業の具体例】	【作業の具体例】	【作業の具体例】
	<ul style="list-style-type: none"> ・立平ぶき屋根の施工 ・横ぶき屋根の施工 ・塩ビ製雨どいの取付 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般利用者が直接触れることが困難な壁・天井の施工(既成ボードを使用した天井など…一般的な加工処理) ・ビス留め等による基本的な技能を要する外壁の施工 	<ul style="list-style-type: none"> ・棧鼻(さんばな)の製作と取付け ・表札などのエッチング加工 ・直線或いは湾曲状の加工(単素材)
1号 (基礎級)	<ul style="list-style-type: none"> ・内外装板金作業の基礎知識がある ・指示通りに作業・整理が出来る ・簡単な加工や作業補佐が出来る ・工事の流れ、専門用語を理解出来る ・前作業と後作業・前工程と後工程が理解出来る ・施工図が読める ・一般的な屋根・雨どいの知識がある ・機器と器具の名称と用途が分かる ・工具全般の知識と使用が出来る ・主な材料の使用用途が分かる ・工法や作業手順が理解でき、作業段取りが出来る ・基本となる外装作業が出来る 	<ul style="list-style-type: none"> ・内外装板金作業の基礎知識がある ・指示通りに作業・整理が出来る ・簡単な加工や作業補佐が出来る ・工事の流れ、専門用語を理解出来る ・前作業と後作業・前工程と後工程が理解出来る ・施工図が読める ・一般的な屋根・雨どいの知識がある ・機器と器具の名称と用途が分かる ・工具全般の知識と使用が出来る ・主な材料の使用用途が分かる ・工法や作業手順が理解でき、作業段取りが出来る ・基本となる外装作業が出来る 	<ul style="list-style-type: none"> ・内外装板金作業の基礎知識がある ・指示通りに作業・整理が出来る ・簡単な加工や作業補佐が出来る ・工事の流れ、専門用語を理解出来る ・前作業と後作業・前工程と後工程が理解出来る ・施工図が読める ・一般的な屋根・雨どいの知識がある ・機器と器具の名称と用途が分かる ・工具全般の知識と使用が出来る ・主な材料の使用用途が分かる ・工法や作業手順が理解でき、作業段取りが出来る ・基本となる外装作業が出来る