

型枠施工職種（型枠工事作業）

Job category: Frame working (Operation: Frame construction work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>組立て場所又は加工場で型枠材料を使用して加工図に応じた事前加工を行い、組立て場所及び加工場における揚重・運搬に係る作業を経て組立て場所（建設現場）における施工工程の組立て・解体に関する作業（※）をいう。 ※型枠支保工の組立て等作業主任者（組立て、解体）の指揮の下に行うこと。</p> <p>It indicates that preprocessing corresponding to processing drawing by using frame material in assembly place or processing place, work pertaining to lifting, transportation in assembly place or processing place, work pertaining to assembly, demolition of work execution process in assembly place or processing place. ※ Do the work such as assembly of form timbering under the leadership of work operation chief.</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)型枠施工作業 Frame working ①器具及び機械の取扱い作業 Handling of instrument tools and machines ②図面の読図（型枠加工・組立図）作業 Map reading work of drawing (frame processing, assembly drawing) ③型枠加工・下ごしらえ作業（加工専従及び下ごしらえ専従は対象とはならない。） Frame processing, preliminary work (working full-time for frame processing and preliminary work is not subject.) ④型枠及び型枠支保工の組立作業（コンクリート打設時の合番（あいばん：立会）作業を含む。施工現場作業を伴わない組立て作業は対象とはならない。） Assembly work of frame and form timbering [Including "aiban" (presence operation) when placing concrete. Assembly work without construction site work is not subject.] ⑤型枠及び型枠支保工の簡単な解体作業（必要に応じて） Simple demolition work of frame and form timbering (as necessary)</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training ( ii )</p> <p>(1)型枠施工作業 Frame working ①器具及び機械の取扱い作業 Handling of instrument tools and machines ②図面の読図（型枠加工・組立図）作業 Map reading work of drawing (frame processing, assembly drawing) ③型枠加工・下ごしらえ作業（加工専従及び下ごしらえ専従は対象とはならない。） Frame processing, preliminary work (working full-time for frame processing and preliminary work is not subject.) ④型枠及び型枠支保工の組立作業（コンクリート打設時の合番（あいばん：立会）作業を含む。施工現場作業を伴わない組立て作業は対象とはならない。） Assembly work of frame and form timbering [Including "aiban" (presence operation) when placing concrete. Assembly work without construction site work is not subject.] ⑤型枠及び型枠支保工の解体作業（必要に応じて） Simple demolition work of frame and form timbering (as necessary)</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training ( iii )</p> <p>(1)型枠施工作業 Frame working ①器具及び機械の取扱い作業 Handling of instrument tools and machines ②図面の読図（型枠加工・組立図）作業 Map reading work of drawing (frame processing, assembly drawing) ③型枠の下ごしらえ図の作成作業 Producing work of frame preliminary drawing ④型枠材及び型枠支持材の選定作業 Selecting work of frame material and frame support member ⑤型枠加工（せき板割付け含む）・下ごしらえ作業（加工専従及び下ごしらえ専従は対象とはならない。） Frame processing (including sheathing board layout), preliminary work (Working full-time for frame processing and preliminary work is not subject.) ⑥特殊型枠の下ごしらえ作業 Preliminary work such as special frame ⑦墨出し作業 "Sumidashi" (marking work) ⑧原寸図の作成作業 Producing work of full size drawing ⑨型枠及び型枠支保工の組立作業（コンクリート打設時の合番（あいばん：立会）作業を含む。施工現場作業を伴わない組立て作業は対象とはならない。） Assembly work of frame and form timbering [Including "aiban" (presence operation) when placing concrete. Assembly work without construction site work is not subject.] ⑩型枠及び型枠支保工の解体作業 Simple demolition work of frame and form timbering</p>
<p>関連業務、周辺業務（上記必須業務に関する技能等の修得に係る業務等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</p> <p>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型枠工事作業に必要な整理整頓作業 ④型枠工事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習得するための作業</p> <p style="text-align: center;">※</p> <p>(2) Safety and health work</p> <p>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 frame construction work ④ Safety confirmation works of machines for frame construction and surroundings ⑤ Safety inspection work of wearing protective equipment and clothes ⑥ Safety work by using safety devices, etc. ⑦ Work to prevent hazards in occupational health ⑧ Work to learn emergency measures in the case of abnormalities</p> <p>(1)関連業務</p> <p>①型枠加工・組立図等作成作業 ②型枠加工場の整理作業 ③型枠の加工場及び施工現場での小運搬作業 ④足場の架設作業（足場組立て等の業務は特別教育が必要）</p> <p>⑤作業工程管理業務（工程管理、器具の保守・管理、材料・資材管理、機械のメンテナンス） ⑥各種揚重運搬機械の運転作業（各種機械装置に応じた特別教育、技能講習等が必要。） ⑦玉掛け作業（特別教育又は技能講習が必要。）</p> <p>(1) Related works</p> <p>① Producing work of frame processing, assembly drawing, etc. ② Organization in frame working place ③ Slight transportation work in frame processing place, construction sites ④ Construction work of scaffold (Special education is necessary for assembling scaffold, etc.) ⑤ Processing management work (process management, maintenance and management of instrument tools, management of material, maintenance of machines) ⑥ Operating work of various lifting transportation machines (special education, skill training corresponding to machinery is necessary.) ⑦ Slings work (Special education or skill training is necessary.)</p> <p>(2)周辺業務</p> <p>①型枠下ごしらえ材料・資機材の運搬補助作業（加工場から現場） ②解体した型枠等の運搬補助作業（現場から加工場）</p> <p>(2) Peripheral works</p> <p>① Transportation assist work of frame preliminary material, equipment (from processing place to the field) ② Transportation assist work of demolished frame, etc. (from the filed to processing place)</p> <p>(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） 上記※に同じ</p> <p>(3) Safety and health work Same as ※ above</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.コンクリート型枠用合板 Plywood for concrete frame 2.合板パネル Plywood panel 3.桟木 Batten cleat 4.端太角(ばたかく) Batten 5.トンボ端太 Tonbobata (a kind of batten) 6.欠き込み材 Kakikomi-zai (a kind of wooden material)</p>	<p>7.面木、目地棒 Chamfer strip, joint strip 8.釘、ビス Nail, screw 9.締め付け金物（フォームタイ、くさび式フォームタイ等） Fastening hardware (form tie, wedge style form tie, etc.) 10.丸セパレータ Round separator 11. Pコン P con (a kind of tools) 12.単管、鋼管 Single pipe, steel pipe</p>	<p>13.パイプサポート Pipe support 14.チェーン、ターンバックル Chain, turn buckle 15.押し引き支持金物 Push-pull support hardware 16.敷き端太、端太受金物 Shiki-bata (a kind of batten), hardware for batten 17.はく離剤 Release agent 18.その他関係材料 Other related material</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器具等 Tools 1.型枠ハンマー Frame hammer 2.手のこ Handsaw 3.スケール Scale 4.フォームタイ回し Tool for form tie 5.セパレータフック Separator hook 6.ラチェット Ratchet 7.バール、大バール Crowbar, big crowbar</p> <p>②足場設備 Scaffold apparatus 1.可搬式作業台 Portable work stand 2.脚立足場 Stepladder scaffold</p> <p>③運搬具 Carrying tools 1.台車 Hand truck 2.ハンドパレット Hand-pallet truck</p>	<p>8.さしがね Sashigane (ruler) 9.墨つぼ Ink pot 10.下げ振り Sagefuri (plumb) 11.携帯用丸鋸盤 Mobile circular saw 12.可搬式丸鋸盤 Portable circular saw 13.電気ドリル Electric drill 14.インパクトレンチ Impact wrench</p> <p>3.足場（枠組足場、単管足場等） Scaffold (frame scaffold, single pipe scaffold) 4.高所作業車(特別教育が必要) Aerial vehicle (special education is necessary)</p> <p>3.フォークリフト(特別教育又は技能講習が必要) Fork lift (special education or skill training is necessary)</p>	<p>15.釘打ち機 Nailing machine 16.電工ドラム Electric work drum 17.コンプレッサー Compressor 18.レベル、レーザーレベル Laser level 19.トランシット、セオドライト Transit, theodolite 20.腰道具 Tools in waist bag 21.その他関係器具 Other related 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>型枠工事作業に伴う作業結果そのものが製品であり、特定の形状・製品等を指すものではない。 Working result accompanying frame working is products, it does not indicate specific shape or products.</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. 型枠加工を自動機械で行う型枠加工作業 Frame processing work by automatic machine 2. コンクリート二次製品製造等で型枠加工を伴わない単純組立て作業（U字溝、量産型テトラポット等工場製品） Simple assembly work without frame processing when manufacturing concrete secondary products, etc. (U-groove, factory products such as mass-production type tetrapod, etc.) 3. 材料・資機材の運搬揚重のみの作業 In case of transportation, lifting work of material, equipment only. 4. 型枠加工作業（切断専従、下ごしらえ専従）のみの作業 In case of frame processing work (full time for cutting, preliminary work) only. 5. 型枠組立て作業のみの場合 In case of frame assembly work only. 6. 現場作業がない場合 When there is no site work. 7. 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>		