

とび職種 (とび作業)

Job category: Scaffolding (Operation: Scaffolding building work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>建築現場(木造建築物)、建設現場(高層・低層ビル工事)、土木工事現場(造成・道路・橋梁・ダム)等で足場等の仮設構造物の建て方、解体、重量物運搬等を行う作業を指し、とび作業の段取り、掘削・土止め及びその他の基礎工事作業を含めてとび作業という。</p> <p>It indicates that temporary construction method such as scaffold in building site (wooden building), construction site (high-rise building, low-rise building construction), engineering work site (preparation of land, road, bridge, dam), demolition, heavy load transportation, including preparatory job in scaffolding, excavation, earth retaining and other basic construction work.</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>第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)</p>
	<p>(1) とび作業 Scaffolding ①とび作業の段取り作業 Preparatory job in scaffolding 1.各種とび作業に必要な器具の準備作業 Preparing work for necessary tools in scaffolding ②仮設建設物等の組立て作業(※1) Assembly work of temporary construction etc. (※1) 1.仮設建設物及び設備組立て作業 Assembly work of temporary construction and facility 2.安全帯の使用作業 Working with safety belt ③建設工事に使用する材料の運搬作業 Transportation work of material for construction work</p>	<p>(1) とび作業 Scaffolding ①とび作業の段取り作業 Preparatory job in scaffolding 1.建設工事における各種とび作業の必要機材の準備作業 Preparing work for necessary equipment in construction work etc. ②仮設建設物等の組立て(※1)及び解体作業(※2) Assembly (※1) and demolition (※2) work of temporary construction etc. 1) 次に掲げる建設物の組立て及び解体作業 Assembly and demolition work of the following construction 1.足場 scaffold 2.架設通路 Temporary passage 3.構台及び養生用仮設設備 Assembly base and training temporary facility 2) 次に掲げる構造の組立て及び解体作業 Assembly and demolition work of the following construction 次の作業は必要に応じて行う。 Do the following work as necessary. 1.木造建築物(軸組・パネル・ユニット・ログハウス等) Wooden building (framework, panel, unit, log-house etc.) 2.鉄骨造 Steel construction 3.コンクリート造・石積造 Concrete structure, stone masonry structure ③建設工事に使用する材料の運搬作業 Transportation work of material for construction work</p>	<p>(1) とび作業 Scaffolding ①とび作業の段取り作業 Preparatory job in scaffolding 1.建設工事における各種とび作業の必要機材の準備作業 Preparing work for necessary equipment in construction work etc. ②仮設建設物等の組立て(※1)及び解体作業(※2) Assembly (※1) and demolition (※2) work of temporary construction etc. (1)は必ず行い、他(2)3)4)5)6))は必要に応じて行うこと。 Be sure to do (1), do (2)3)4)5)6)) as necessary. 1) 次に掲げる建設物の組立て及び解体作業 Assembly and demolition work of the following construction 1.足場 scaffold 2.架設通路 Temporary passage 3.構台及び養生用仮設設備 Assembly base and training temporary facility 4.上屋、下小屋等の仮設建築物 Temporary construction of shed and construction shed etc. 2) 次に掲げる構造の組立て及び解体作業 Assembly and demolition work of the following construction 次の作業は必要に応じて行う。 Do the following work as necessary. 1.木造建築物(軸組・パネル・ユニット・ログハウス等) Wooden building (framework, panel, unit, log-house etc.) 2.鉄骨造 Steel construction 3.コンクリート造・石積造 Concrete structure, stone masonry structure 3) コンクリート打設作業 Concrete pouring work 4) 大型仕上げ材の取付作業 Attachment work of large finishing materials 5) 電気設備、空気調和設備、衛生設備等据付作業 Installing work of electrical facilities, air conditioner, sanitary facilities, etc. 6) ひき家作業 Hikiya (house moving work) ③建設工事に使用する材料の運搬作業 Transportation work of material for construction work 下記の④⑤は必要に応じておこなうこと。 Do ④⑤ as necessary ④掘削、土止め及び地業作業(※3) excavation, earth retaining, foundation work (※3) ⑤玉掛け作業(※4) Slings work (※4)</p>
<p>(2) 安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②危険予知活動の教育 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④とび職種に必要な整理整頓作業 ⑤とび職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑨異常時の応急措置を修得するための作業</p>	<p>(2) Safety and health work ① Safety and health education at the time of new employment ② Education of risk prediction activity ③ Inspection work of safety equipment etc. before starting work ④ Organization necessary for scaffolding ⑤ safety confirmation works of scaffolding machines and surrounding ⑥ Safety inspection work of wearing protective equipment and clothes ⑦ Safety work by using safety devices, etc. ⑧ Work to prevent hazards in occupational health ⑨ Work to acquire emergency measures in case of abnormalities</p>	<p>※</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作業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>(1)関連業務 ①杭打ち作業 ②仮設物の撤去・荷降ろし作業 ③クレーン組立(指定機関の場合)・解体等作業 ④各種揚重運搬装置による移動作業(特別教育又は技能講習が必要)</p> <p>(2)周辺業務 ①工事現場の仮囲いの設置作業 ②壁、床等設備・建築資材の荷揚げ作業 ③電気、水道、ガス、空調等の設備機械の荷揚げ作業 ④仮囲いの撤去作業</p> <p>(3)安全衛生活業（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>(1) Related works ① Piling work ② Removal and unloading work of temporary construction ③ Assembly and demolition work of crane (in case of specified organization) ④ Transportation work by various lifting transportation device (Special education or skill training is necessary.)</p> <p>(2) Peripheral works ① Installation work of temporary fence in construction site ② Lifting work of equipment, building material such as wall, floor ③ Lifting work of machine installation such as electricity, water service, gas, air conditioner ④ Removal work of temporary wall</p> <p>(3) Safety and health operations 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足場材(一つ以上必ず使用する) Scaffold material (Be sure to use one and over)</p> <p>1.丸太足場用材料 Material for log scaffold</p> <p>2.枠組足場用材料 Material for frame scaffold</p> <p>3.単管足場用材料 Material for single pipe scaffold</p> <p>4.支柱式システム足場用材料 Material for support type system scaffold</p> <p>5.くさび緊結式足場用材料 Material for wedge binding type scaffold</p> <p>②支保工材 Timbering material</p> <p>③養生材 Curing material</p> <p>④番線 Annealed wire</p> <p>⑤土止め用材 Material for earth retaining</p> <p>⑥荷揚げ用材 Material for lifting</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機械、設備等 Machines, tools 一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。 Be sure to use one or more, Otherwise use it as necessary. ※以下の機械操作には、つり上げ荷重又は機体量により特別教育又は技能講習が必要であること。 In case of the following machine operating, special education or skill training is necessary, according to lifting weight or machine weight.</p> <p>1.チェーンブロック Chain block</p> <p>2.電動ホイスト Electric hoist</p> <p>3.移動式クレーン Movable crane</p> <p>4.高所作業車 Aerial vehicle</p> <p>5.建設用リフト Lift for construction</p> <p>6.巻上げ機(ウインチ) Winding machine (winch)</p> <p>7.ホイスト Hoist</p> <p>8.ベルトコンベア Belt conveyor</p> <p>9.バックホウ Backhoes</p> <p>10.パワーショベル Power shovel</p> <p>11.クラムシェル Clamshell</p> <p>12.トレンチャ Trencher</p> <p>13.ドラグライン Dragline</p> <p>14.トラクタショベル Tractor shovel</p> <p>15.ブルドーザ Bulldozer</p> <p>16.不整地運搬車 Transferring vehicle on rough terrain</p> <p>17.タワークレーン Tower crane</p> <p>18.フォークリフト Forklift</p> <p>②器具等 Tools 1.は必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。 Be sure to use 1, Otherwise use it as necessary.</p> <p>1.墜落防止器具 (保護帽、安全靴、安全器具(安全帯等)含む) fall prevention tools (including protection headwear, safety shoes, safety tools (safety belt, etc.))</p> <p>2.親綱 Main rope</p> <p>3.長靴 Boots</p> <p>4.繊維ロープ Textile rope</p> <p>5.玉掛けワイヤロープ(台付け用ワイヤロープ) Slings wire rope (wire rope for anchor wire)</p> <p>6.吊りクランプ Lifting clamp</p> <p>7.吊りハッカ Lifting hacker</p> <p>8.吊りチェーン Lifting chain</p> <p>9.かいしゃくロープ Support rope</p> <p>10.シャックル Shackle</p> <p>11.吊り綱 Hanging metal</p> <p>12.吊り袋 Hanging bag</p> <p>13.クランプ(直交・自在・三連) Clamp (orthogonal, adjustable, tripartite)</p> <p>14.梯子(はしご) Ladder</p> <p>15.自動釘打機 Automatic nailing machine</p> <p>16.釘 Nail</p> <p>17.くさび止め材 Material for wedge fixing</p> <p>18.キャンバー Camber</p> <p>19.ターンバックル Turnbuckle</p> <p>20.キトクリップ Kito clip</p> <p>21.レバブロック Lever block</p> <p>22.ボルシン Yosepunch</p> <p>23.シャコ万 C clamp</p> <p>24.ゴムマット Rubber mat</p> <p>25.平角材 Flat square timber</p> <p>26.スコップ Scoop</p> <p>27.つるはし Pickax</p> <p>28.大かなたこ Big crowbar</p> <p>29.バール Crowbar</p> <p>30.測量器材(レベル、トランシット) Measuring equipment (level, transit)</p> <p>31.バケツ Bucket</p> <p>32.しの Grip twister</p> <p>33.ハンマ Hammer</p> <p>34.げんのう Sledgehammer</p> <p>35.手ハンマ Hand hammer</p> <p>36.かけや Maul</p> <p>37.ラチェットレンチ(ラチェットスパナ) Ratchet wrench (ratchet spanner)</p> <p>38.スパナ Spanner</p> <p>39.インパクトレンチ Impact wrench</p> <p>40.カッタ Cutter</p> <p>41.カッタペンチ Cutting pliers</p> <p>42.のこぎり Saw</p> <p>43.電動丸のこ Electric circulator saw</p> <p>44.チェーンソー Chain saw</p> <p>45.ガス切断機(技能講習が必要) Gas cutting machine (skill training is necessary)</p> <p>46.その他(とび作業関連類) Others (related to scaffolding)</p>	

<p>製品等の例 Examples of products etc.</p>	<p>とび作業の作業結果そのものが製品といえる。次に、具体的作業例をあげる。 working result itself of scaffolding is products. Following are work examples.</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 1. 仮設建設物の組立・解体作業 Assembly, demolition work of temporary construction 2. 足場組立・解体作業 Assembly, demolition work of scaffold 3. 建築物の躯体(木造、鉄骨)組立作業 Frame (wooden construction, steel frame) assembly work of construction 4. 鉄骨組立・解体作業 Assembly, demolition work of steel frame 5. 基礎工事作業 Foundation work </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 6. 掘削工事作業 Excavation work 7. 曳き家作業 Hikiya (house moving work: moved without disassembling them) 8. 建造物解体作業 Demolition work of building 9. クレーン組立(指定機関の場合)・解体作業 Assembly, demolition work of crane (in case of specified organization) 10. 橋梁上部工コンクリート造作業 Bridge upper-section concrete structure work </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 仮設建設物の組立・解体作業 Assembly, demolition work of temporary construction 2. 足場組立・解体作業 Assembly, demolition work of scaffold 3. 建築物の躯体(木造、鉄骨)組立作業 Frame (wooden construction, steel frame) assembly work of construction 4. 鉄骨組立・解体作業 Assembly, demolition work of steel frame 5. 基礎工事作業 Foundation work 	<ul style="list-style-type: none"> 6. 掘削工事作業 Excavation work 7. 曳き家作業 Hikiya (house moving work: moved without disassembling them) 8. 建造物解体作業 Demolition work of building 9. クレーン組立(指定機関の場合)・解体作業 Assembly, demolition work of crane (in case of specified organization) 10. 橋梁上部工コンクリート造作業 Bridge upper-section concrete structure work
<ul style="list-style-type: none"> 1. 仮設建設物の組立・解体作業 Assembly, demolition work of temporary construction 2. 足場組立・解体作業 Assembly, demolition work of scaffold 3. 建築物の躯体(木造、鉄骨)組立作業 Frame (wooden construction, steel frame) assembly work of construction 4. 鉄骨組立・解体作業 Assembly, demolition work of steel frame 5. 基礎工事作業 Foundation work 	<ul style="list-style-type: none"> 6. 掘削工事作業 Excavation work 7. 曳き家作業 Hikiya (house moving work: moved without disassembling them) 8. 建造物解体作業 Demolition work of building 9. クレーン組立(指定機関の場合)・解体作業 Assembly, demolition work of crane (in case of specified organization) 10. 橋梁上部工コンクリート造作業 Bridge upper-section concrete structure work 		
<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>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 1. 型枠大工工事作業 2. コンクリート圧送工事作業 3. 機械土工工事作業 4. 鉄筋工事作業 5. 建築大工工事作業 6. 内装工事作業 7. 屋根工事作業 8. 防水工事作業 9. 産業廃棄物処理解体作業 10. 左官工事作業 11. 造園工事作業 12. 舗装工事作業 13. 外構工事作業 14. さく井工事作業 15. ウェルポイント工事作業 16. しゅんせつ工事作業 17. 上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 1. Shuttering carpenter construction work 2. Concrete pumping construction work 3. Machine engineering work 4. Reinforcement work 5. Construction carpenter work 6. Interior finishing work 7. Roofing work 8. Waterproofing work 9. Industrial waste disposal dismantling work 10. Plastering work 11. Landscaping work 12. Pavement construction work 13. Outdoor facility construction work 14. Well drilling work 15. Well point construction work 16. Dredging work 17. In the case of the above-mentioned related work and peripheral business only </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 型枠大工工事作業 2. コンクリート圧送工事作業 3. 機械土工工事作業 4. 鉄筋工事作業 5. 建築大工工事作業 6. 内装工事作業 7. 屋根工事作業 8. 防水工事作業 9. 産業廃棄物処理解体作業 10. 左官工事作業 11. 造園工事作業 12. 舗装工事作業 13. 外構工事作業 14. さく井工事作業 15. ウェルポイント工事作業 16. しゅんせつ工事作業 17. 上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Shuttering carpenter construction work 2. Concrete pumping construction work 3. Machine engineering work 4. Reinforcement work 5. Construction carpenter work 6. Interior finishing work 7. Roofing work 8. Waterproofing work 9. Industrial waste disposal dismantling work 10. Plastering work 11. Landscaping work 12. Pavement construction work 13. Outdoor facility construction work 14. Well drilling work 15. Well point construction work 16. Dredging work 17. In the case of the above-mentioned related work and peripheral business only
<ul style="list-style-type: none"> 1. 型枠大工工事作業 2. コンクリート圧送工事作業 3. 機械土工工事作業 4. 鉄筋工事作業 5. 建築大工工事作業 6. 内装工事作業 7. 屋根工事作業 8. 防水工事作業 9. 産業廃棄物処理解体作業 10. 左官工事作業 11. 造園工事作業 12. 舗装工事作業 13. 外構工事作業 14. さく井工事作業 15. ウェルポイント工事作業 16. しゅんせつ工事作業 17. 上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Shuttering carpenter construction work 2. Concrete pumping construction work 3. Machine engineering work 4. Reinforcement work 5. Construction carpenter work 6. Interior finishing work 7. Roofing work 8. Waterproofing work 9. Industrial waste disposal dismantling work 10. Plastering work 11. Landscaping work 12. Pavement construction work 13. Outdoor facility construction work 14. Well drilling work 15. Well point construction work 16. Dredging work 17. In the case of the above-mentioned related work and peripheral business only 		