

石材施工職種（石張り作業）

Job category: Building stone construction (Operation: Work of putting out stones)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>大理石（石灰岩の変成岩）、花こう岩〔御影石（みかげいし）〕、粘板岩（スレート）、砂岩、硬石・中硬石・軟石等の石材を張り石加工し、敷石張り工事、壁石工事、天井石工事等を各種工法により、床、壁、柱、塀、石垣等の躯体構築物等に張り付ける作業をいう。</p> <p>Process stones such as marble (metamorphic rocks of limestone), granite (Mikageishi), slate, sandstone, hard・medium-hard・soft stone etc. for stone pitching, and stick stones on building/structure etc. such as floor, wall, pillar, fence, stone wall etc. by various construction method such as stone laying work, wall stone work, ceiling stone work etc.</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)石張り作業 Stone pitching 1.張り石の加工作業 Processing of stone for stone pitching 2.全土工法による石張り作業 Stone pitching by using the wet construction method with entire mortar paste 3.帯（おび）とろ工法による石張り作業 Stone pitching by using the wet construction method with mortar paste belt</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p> <p>(1)石張り作業 Stone pitching ①石張り工事の段取り作業 Planning work for stone pitching 1.墨出し作業 Marking 2.張り石の加工作業 Processing of stone for stone pitching 3.モルタルの調合作業 Preparation of mortar ②石張り作業 Stone pitching 1.全土工法による石張り作業 Stone pitching by using the wet construction method with entire mortar paste 2.帯（おび）とろ工法による石張り作業 Stone pitching by using the wet construction method with mortar paste belt 3.乾式工法による石張り作業 Stone pitching by using the dry construction method 4.圧着工法による石張り作業 Stone pitching by using the press construction method</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)</p> <p>(1)石張り作業 Stone pitching ①石張り工事の段取り作業 Planning work for stone pitching 1.墨出し作業 Marking 2.張り石の加工作業 Processing of stone for stone pitching 3.モルタルの調合作業 Preparation of mortar ②石張り作業 Stone pitching 1.全土工法による石張り作業 Stone pitching by using the wet construction method with entire mortar paste 2.帯（おび）とろ工法による石張り作業 Stone pitching by using the wet construction method with mortar paste belt 3.乾式工法による石張り作業 Stone pitching by using the dry construction method 4.圧着工法による石張り作業 Stone pitching by using the press construction method 5.空積み工法 Dry masonry construction method ③石材の重量判定作業 Weight judgment of stone</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石材施工職種に必要な整理整頓作業 ④石材施工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 building stone construction 4. Safety confirmation work of machine for building stone construction 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>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 Related works ①石材加工作業 Stone processing ②石切出し作業 Quarrying ③とび作業 Scaffolding ④かわらぶき作業 Tile roofing</p> <p>(2)周辺業務 Peripheral works ①製品の構内運搬作業 Transport of products in working site ②梱包・出荷作業 Packing and shipping ③各種揚重運搬機械の運転作業（機械に応じて特別教育、技能講習等が必要。） Driving of various lifting and transportation machines (According to the machine, special education or skill training etc. is necessary.) ④玉掛け作業（特別教育又は技能講習が必要。） Slings work (Special education or skill training is necessary.)</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） 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>⑤左官作業 Plastering ⑥れんが積み作業 Bricklaying ⑦築炉作業 Furnace installation ⑧ブロック建築作業 Block building</p>	<p>⑨コンクリート積みブロック施工作業 Concrete building block construction ⑩タイル張り作業 Tiling ⑪造園作業 Landscaping</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石材（一つ以上必ず使用すること。） Stone (Be sure to use one or more.)</p> <p>1.花こう岩 granite 2.はんれい岩（閃緑岩：せんりよくがん） gabbro (diorite) 3.安山岩 andesite 4.砂岩 sandstone</p> <p>5.粘板岩 clayslate 6.凝灰岩 tuff 7.大理石（石灰岩の変成岩）及びびじゃ紋岩 marble (metamorphic rocks of limestone), serpentine</p>	<p>②石材施工用材料（必要に応じて使用すること。） Materials for building stone construction (Use as necessary.)</p> <p>1.セメント cement 2.骨材 aggregate 3.コンクリート concrete 4.裏込め材 back-filling material</p> <p>5.接着剤 adhesive 6.シーリング材 sealant 7.金具類 metal fittings</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器工具等 4.を含む二つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。 Instrument tools etc. Be sure to use two or more including 4, otherwise use as necessary.</p> <p>1.墨出し用器工具 instrument tools for marking 2.下ごしらえ及び加工用器工具 instrument tools for working preparations, processing 3.取付け及び据付け用器工具 instrument tools for installation, mounting 4.各種保護具（保護眼鏡、安全靴、安全帽、防塵マスク等） various protective equipment (protective glasses, safety shoes, safety cap, dust protective mask etc.)</p>	<p>②機械、設備等 一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。 Machines, equipment etc. Be sure to use one or more, otherwise use as necessary.</p> <p>1.大のこ切断機 large saw cutting machine 2.丸のこ裁断機 circular saw cutting machine 3.搾孔（さつこう）機 sakkou machine (hole making machine) 4.表面加工機 surface processing machine 4.1研磨機 grinding machine 4.2焼成機 calcination machine 4.3ウォータージェット機 water jet machine</p> <p>5.繰型機 kurigata machine 6.彫刻用機器 equipment for carving 7.足場 scaffold 8.仮設支持台 temporary support bases 9.揚重運搬設備 equipment for lifting and transportation</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>特定の製品はない。石張り作業の作業結果が製品である。 It does not indicate specific products. The working result, work of putting out stones 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.印鑑製造作業 Signature stamp manufacturing 2.硯製造作業 Inkstone manufacturing 3.かわら製造作業 Roof tile manufacturing 4.れんが製造作業 Brick manufacturing</p>	<p>5.コンクリート積みブロック製造作業 Concrete building block manufacturing 6.タイル製造作業 Tile manufacturing 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>