

建設機械施工職種（掘削作業）

Job category: Application of construction equipment (Operation: Excavating work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>掘削機械（油圧ショベル：バックホウ）を使用して走行操作、施工作业及び点検作業を行う。 建設業法上の業種（以下の29業種）の事業者が建設機械を使用して、掘削作業を行う場合、建設機械施工職種（掘削作業）に該当する。</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>土木工事業</td> <td>建築工事業</td> <td>大工工事業</td> <td>左官工事業</td> <td>とび・土工工事業</td> </tr> <tr> <td>石工事業</td> <td>屋根工事業</td> <td>電気工事業</td> <td>管工事業</td> <td>タイル・れんが・ブロック工事業</td> </tr> <tr> <td>鋼構造物工事業</td> <td>鉄筋工事業</td> <td></td> <td>舗装工事業</td> <td>浚渫工事業</td> </tr> <tr> <td>板金工事業</td> <td>ガラス工事業</td> <td>塗装工事業</td> <td>防水工事業</td> <td>内装仕上工事業</td> </tr> <tr> <td>機械器具設備工事業</td> <td>熱絶縁工事業</td> <td></td> <td>電気通信工事業</td> <td></td> </tr> <tr> <td>造園工事業</td> <td>さく井工事業</td> <td>建具工事業</td> <td>水道施設工事業</td> <td></td> </tr> <tr> <td>消防施設工事業</td> <td></td> <td>清掃施設工事業</td> <td>解体工事業</td> <td></td> </tr> </table> <p>Use the excavating machine (hydraulic shovel : backhoe) to carry out driving operation, construction and inspection work. When business operators on Construction Business Act (the following 29 industry types) excavate by using construction machines, that corresponds to application of construction equipment (excavating work).</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>engineering works</td> <td>construction work</td> <td>carpentry</td> <td>plastering work</td> <td>scaffolding</td> </tr> <tr> <td>masonry</td> <td>roof construction</td> <td>electrical work</td> <td>pipe work</td> <td>tile, brick, block work</td> </tr> <tr> <td>steel structure construction</td> <td>reinforcing bar construction</td> <td></td> <td>pavement construction</td> <td>dredging work</td> </tr> <tr> <td>sheet metal work</td> <td>glazing work</td> <td>coating work</td> <td>waterproofing work</td> <td>interior finishing work</td> </tr> <tr> <td>machinery facility construction</td> <td>heat insulation construction</td> <td></td> <td>electrical telegraph work</td> <td></td> </tr> <tr> <td>landscaping work</td> <td>well drilling work</td> <td>joinery work</td> <td>water supply facility construction</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fire-fighting facility construction</td> <td></td> <td>cleaning facility construction</td> <td></td> <td>demolition work</td> </tr> </table>			土木工事業	建築工事業	大工工事業	左官工事業	とび・土工工事業	石工事業	屋根工事業	電気工事業	管工事業	タイル・れんが・ブロック工事業	鋼構造物工事業	鉄筋工事業		舗装工事業	浚渫工事業	板金工事業	ガラス工事業	塗装工事業	防水工事業	内装仕上工事業	機械器具設備工事業	熱絶縁工事業		電気通信工事業		造園工事業	さく井工事業	建具工事業	水道施設工事業		消防施設工事業		清掃施設工事業	解体工事業		engineering works	construction work	carpentry	plastering work	scaffolding	masonry	roof construction	electrical work	pipe work	tile, brick, block work	steel structure construction	reinforcing bar construction		pavement construction	dredging work	sheet metal work	glazing work	coating work	waterproofing work	interior finishing work	machinery facility construction	heat insulation construction		electrical telegraph work		landscaping work	well drilling work	joinery work	water supply facility construction		fire-fighting facility construction		cleaning facility construction		demolition work
土木工事業	建築工事業	大工工事業	左官工事業	とび・土工工事業																																																																					
石工事業	屋根工事業	電気工事業	管工事業	タイル・れんが・ブロック工事業																																																																					
鋼構造物工事業	鉄筋工事業		舗装工事業	浚渫工事業																																																																					
板金工事業	ガラス工事業	塗装工事業	防水工事業	内装仕上工事業																																																																					
機械器具設備工事業	熱絶縁工事業		電気通信工事業																																																																						
造園工事業	さく井工事業	建具工事業	水道施設工事業																																																																						
消防施設工事業		清掃施設工事業	解体工事業																																																																						
engineering works	construction work	carpentry	plastering work	scaffolding																																																																					
masonry	roof construction	electrical work	pipe work	tile, brick, block work																																																																					
steel structure construction	reinforcing bar construction		pavement construction	dredging work																																																																					
sheet metal work	glazing work	coating work	waterproofing work	interior finishing work																																																																					
machinery facility construction	heat insulation construction		electrical telegraph work																																																																						
landscaping work	well drilling work	joinery work	water supply facility construction																																																																						
fire-fighting facility construction		cleaning facility construction		demolition work																																																																					
<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)走行操作作業 Driving operation work ①発進操作 Starting operation ②平地地走行操作 Flat land driving operation ③登坂操作 Climbing operation ④降坂操作 Descending operation ⑤停止操作 Stopping operation ⑥下車操作 Getting off operation</p> <p>(2)掘削作業（一つ以上の作業を行うこと） Excavating work (Do one and more) ①溝掘削作業 Ditching work ②建築物の基礎掘削作業 Basic excavating work of structure ③地表面の浅い掘削作業 Excavating work of shallow ground surface ④法面の切取り仕上げ作業 Cutting finishing work of slope face ⑤土砂積込み作業 Earth and sand loading work ⑥固結した土砂の破碎及び積込み作業 Crushing and loading work of solidified earth and sand ⑦岩石の移動、除去作業 Moving, clearing work of rocks ⑧粉碎した碎石の積込み作業 Loading work of crushed stone</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p> <p>(1)走行操作作業 Driving operation work ①発進操作 Starting operation ②平地地走行操作 Flat land driving operation ③登坂操作 Climbing operation ④降坂操作 Descending operation ⑤停止操作 Stopping operation ⑥下車操作 Getting off operation</p> <p>(2)掘削作業（一つ以上の作業を行うこと） Excavating work (Do one and more) ①溝掘削作業 Ditching work ②建築物の基礎掘削作業 Basic excavating work of structure ③地表面の浅い掘削作業 Excavating work of shallow ground surface ④法面の切取り仕上げ作業 Cutting finishing work of slope face ⑤土砂積込み作業 Earth and sand loading work ⑥固結した土砂の破碎及び積込み作業 Crushing and loading work of solidified earth and sand ⑦岩石の移動、除去作業 Moving, clearing work of rocks ⑧粉碎した碎石の積込み作業 Loading work of crushed stone</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)</p> <p>(1)走行操作作業 Driving operation work ①発進操作 Starting operation ②平地地走行操作 Flat land driving operation ③登坂操作 Climbing operation ④降坂操作 Descending operation ⑤停止操作 Stopping operation ⑥下車操作 Getting off operation</p> <p>(2)掘削作業 Excavating work ①溝掘削作業 Ditching work ②建築物の基礎掘削作業 Basic excavating work of structure ③地表面の浅い掘削作業 Excavating work of shallow ground surface ④法面の切取り仕上げ作業 Cutting finishing work of slope face ⑤土砂積込み作業 Earth and sand loading work ⑥固結した土砂の破碎及び積込み作業 Crushing and loading work of solidified earth and sand ⑦岩石の移動、除去作業 Moving, clearing work of rocks ⑧粉碎した碎石の積込み作業 Loading work of crushed stone ⑨工事管理(※)作業 ※工程、品質、コスト、環境等に配慮した工事の計画推進 Construction management (※) work ※Construction plan propulsion considering work process, quality, cost, environment etc.</p>																																																																						
	<p>(3)建設機械点検作業 ①毎日整備 ②始業前点検 ③作業終了後の機体の清掃及び燃料補給</p> <p>(4)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建設機械施工職種に必要な整理整頓作業 ④建設機械施工職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業</p> <p>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>(3) Inspection work of construction machinery ① every day maintenance ② Inspection before starting work ③ cleaning and refueling of machinery after working</p> <p>(4) 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 application of construction equipment ④ Safety confirmation work of machine for application of construction equipment and surrounding ⑤ Safety inspection work of protective equipment and clothes 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>※</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>(1)関連業務 ①押土・整地作業 ②積み込み作業 ③締固め作業 ④建設機械施工管理作業 ⑤土工作業（対象職種・作業に係る手作業の部分） ⑥建設機械の管理及び点検・整備作業 ⑦各種揚重運搬機械の運転作業（各種機械装置に応じて特別教育、技能講習、免許等が必要。） ⑧玉掛け作業（特別教育又は技能講習が必要。）</p> <p>(2)周辺業務 ①建設機械の移送車両(大型トラック、大型トレーラ)への積載及び移送（大型自動車運転免許、大型牽引自動車運転免許等が必要。）作業（建設機械置場から現場等）並びに補助作業</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作業） 上記※に同じ</p>	<p>(1) Related works ① Dozing work ② Excavating work ③ Road rolling work ④ Management work of application of construction equipment ⑤ Earthwork (manual work portion related to specific job and work) ⑥ Management and inspection, maintenance of construction equipment ⑦ Operating work of various lifting transportation machine (special education, skill training, license, etc. are necessary pertaining to various machinery.) ⑧ Slings work (special education or skill training is necessary.)</p> <p>(2) Peripheral works ① Loading and transportation work (from construction equipment yard to field) of construction equipment to transferring vehicle (heavy truck, heavy trailer), support work (large-sized motor vehicle license, large-sized traction motor vehicle license, etc. are necessary)</p> <p>(3) Safety and health operations (operations to be carried out whenever related work and peripheral work) Same as ※ above</p>
<p>使用する素材（材料）（該当するものを選択すること。） Materials to use (Select the appropriate one.)</p>	<p>移行対象職種・作業を行う現場でのものが素材（材料）であり、特定の場所やものを指すものではない。 Field where Technical Internships and works are carried out is material, it does not indicate specific place, object.</p>	
<p>使用する機械・設備、器工具等（該当するものを選択すること。） Machine, equipment, tools etc. to use (Select the appropriate one.)</p>	<p>(1)建設機械施工職共通器工具（必要に応じて使用すること。） Application of construction equipment common equipment (Use as necessary.) ①測量用機器（測量器、トランシット等） equipment for measuring (measuring vessel, transit etc.) ②施工用各種試験機（コーン貫入試験機、粒度試験機、含水量試験機、圧密試験機、C B R試験機、締固め試験機等） various testing equipment for construction (cone penetrometer, particle size testing equipment, water content testing equipment, consolidation apparatus, CBR testing equipment, road rolling testing equipment etc.) ③建設機械点検・整備用器工具（手工具、特殊工具等） tools of inspection, maintenance for construction equipment (hand tools, special tools etc.)</p> <p>(2)掘削作業用機械等（必ず4.を含め二つ以上選択し、使用すること。） Machinery for excavating work (Be sure to select and use two and more including 4.) ①油圧ショベル（バックホウ）（代表機種） hydraulic shovel (backhoe) (representative model) ②ドラグライン dragline ③クラムシェル clamshell ④各機械の付属品・アタッチメント等 accessory, attachment of each machinery etc.</p>	
<p>製品の例（該当するものを選択すること。） Examples of products.(Select the appropriate one.)</p>	<p>建設機械施工職種（掘削作業）の作業結果そのものが製品となる。 Application of construction equipment (excavating work), the result itself is the 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建設業法に基づく解体工事業の許可を受けずに産業廃棄物処理業者等が行う建設機械施工職種（押土・整地作業、積み込み作業、掘削作業、締固め作業） Application of construction equipment (soil pressing / leveling work, loading work, excavation work, compaction work) performed by industrial waste disposal companies, etc. without obtaining permission for demolition work based on the Construction Business Act.</p> <p>②建設業法に基づく建設業の許可を受けずに事業者が行う建設機械施工職種（押土・整地作業、積み込み作業、掘削作業、締固め作業） Application of construction equipment (soil pressing / leveling work, loading work, excavation work, compaction work) performed by the business operator without the permission of the construction industry based on the Construction Business Act.</p> <p>対象外事業例 business examples which is not eligible 1.採石業 quarrying work 2.砂・砂利・玉石採取業 sand, gravel, boulder gathering work ③上記の関連作業及び周辺作業のみの場合 In the case of the above-mentioned related work and peripheral work only</p>	