鋳造職種(鋳鉄鋳物鋳造作業)

Job category: Casting (Operation: Casting iron and article operation)

作業の定義	Δ±Δ#+>Φ±1 Λ±πιι->> + ¹ / ₂	500111 Catalacture #1101211 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Criteria of Operations	鋳鉄を溶かして鋳型に注ぎ込み、冷えて固まった後で鋳型からり Melt iron and pour into mold, after cooling and her		
	第1号技能実習 Technical Intern Training (i) 第2号技能実習 Technical Intern Training (ii) 第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)		
		跌鋳物鋳造作業	(1)鋳鉄鋳物鋳造作業
	, , , , , ,	asting iron and article operation	Casting iron and article operation
		及び②の1.は必ず行うこと。	①、②、④、⑤及び③の1.は必ず行うこと。
	Shaping mold ②0	D2.から5.の作業のうち二つ以上行うこと。	③の2.から5.の作業のうち二つ以上行うこと。
	1.各種中子の製作作業 ③は	はできるだけ行うこと。	Be sure to do (1) , (2) , (4) , (5) , (3) -1.
	j	e sure to do $①$ and $②$ -1.	Do two or more from 3-2 to 5.
		e sure to do two or more from @-2 to 5.	
		o ③ as much as possible. 型造型の段取り作業	Preparatory job in casting mold ②鋳物砂の調砂作業
		空声空の技術が作業 reparatory job in casting mold	Sand adjustment work of molding sand
\\Z\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		型の造型及び補修作業	③鋳型の造型及び補修作業
必須業務(移		asting mold and repair work	Casting mold and repair work
行対象職種・作 業で必ず行う業		中子の製作作業	1.各種中子の製作作業
来でかず117来 務)		lanufacturing metal core 少型による造型作業	Manufacturing metal core 2.各種砂型による造型作業
Compulsory		タ空による恒空1F未 asting work of sand mold	2. 合種砂型による恒型TF未 Casting work of sand mold
works (Works		寿型の乾燥及び組立て作業	3.鋳型の乾燥及び組立て作業
to be		rying and assembling work of mold	Drying and assembling work of mold
essential on		寿型の良否の判定及び補修作業	4.鋳型の良否の判定及び補修作業
the		udging quality of mold and repair work 全型剤の選定、調合及び塗型作業	Judging quality of mold and repair work 5.塗型剤の選定、調合及び塗型作業
operations in		を空前の選定、調合及の変型作業 Selecting coating, preparation and	Selecting coating, preparation and
the job		coating work	coating work
categories to be shifted)	③鋳	込作業	④鋳込作業
be similed)		Casting work	Casting work
			⑤鋳造方案作成及び決定作業 Making a plan of casting mold and
			deciding work
	(2)安全衛生業務 (2) Safety and health work		
	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 ② Inspection work of safety equipment etc. before starting work ③ Organization necessary for casting		
	の鉄準聯種の佐業田機械及び国田の安全確認佐業 A Safety confirmation works of casting machines and surroundings		
	⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑤ Safety inspection work of wearing protective equipment and clothes		
	⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑥ Safety work by using safety devices, etc.		
	⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 の Work to prevent hazards in occupational health ⑧異常時の応急措置を修得するための作業 ® Work to acquire emergency measures in case of abnormalities		
		work to dequire emergency meas	ares in ease of abnormances
	(1)関連業務 (1) Related works		
関連業務、周辺 業務(上記必		① Nonferrous metal casting	
乗物(工配必 須業務に関する	②合金溶解炉等の操作作業 ③機械加工作業(鋳造に関する機械加工のみ)	② Operating work of alloy r③ Machine manufacturing v	_
技能等の修得に	④後加工(ばり取り、穴あけ、研磨等)作業	_	leburring, drilling, grinding etc.)
係る業務等で該	⑤検査(外観、寸法、材質、強度、非破壊、内外部欠陥等)		nce, size, material, strength, no destruction,
当するものを選		internal and external def	•
択すること。)	⑥鋳造用機械・器工具の管理作業 ⑦木型・金型の保守・管理作業	_	achines and tools for casting
Related	♥小士˙亜±Ψ床Ⅵ˙Ε垤℡禾		ement work of wooden form and metal mold
works,	(2) Peripheral works ①原材料等の搬送作業(工場内) ②加工部品及び製品の組立て作業 ③製品(部品)の梱包・出荷作業 ④原価計算、品質管理等の鋳造に関連した管理作業 (2) Peripheral works ① Transportation work equipment (in factory) ② Assembling work piece and products ③ Packing and shipping work of products and work piece ④ Management work related to casting of cost accounting and		
peripheral works			
(Choose			
what is			
applicable in	quality control etc.		
works related	⑤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。) ⑤ Driving work of lifting and transporting machines ⑥玉掛け作業(特別教育又は技能講習が必要。) ⑥ Slinging work (Special education or skill training is necessary.) (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) (3) Safety and health work		
to acquisition			
of skills etc.			
concerning	(3)女主角工業物(肉産業物、同位業物で1)7場合は必ず失	Same as ※ above	
above essential			
tasks.)			
ŕ			
使用する素材、	一つ以上必ず使用すること。 Be sure to use one or m	ore	
材料等(該当す	1. Gray cast iron 2.球状黒鉛鋳鉄 2. Spheroidal graphite cast iron 3.CV黒鉛鋳鉄 3. CV graphitic cast iron		
るものを選択する			
こと。) Matorials ots			
Materials etc. to use (Select	4. Low alloy cast iron		
the	5.その他の鋳鉄 5. Other cast iron		
appropriate			
appropriate one.)			

1.及び2.を必ず使用し、3.から17.のうち必要なものを使用すること。 Be sure to use 1 and 2, use as necessary from 3 to 17. 1.各種鋳造用手工具(けがき、ぽんち、たがね、ハンマ、へら類、こて(鏝)類、スタンプ及び突き棒類、はけ及び筆類、ふるい類等) Various casting hand tools (marking-off, punch, chisel, hummer, spatula, trowel, stamp and tamping rod, brush, sieve) 2.各種測定用器工具(スコヤ、定盤、定規、鋳物尺、ノギス等) Various measurement tools (square, surface plate, ruler, shrinkage rule, Vernier calipers, etc.) 3.造型機 Shaping machines 4. 造型機用付属装置及び付属装置用手工具 Attachment devices for shaping machine and hand tools for attachment devices 5.中子成型機 Metal core forming machines 6.中子成型機用付属装置及び付属装置用手工具 Attachment devices for metal core forming machines and hand tools for attachment devices 使用する機械、 7.鋳造用溶解炉 器具等(該当 Melting furnace for casting するものを選択 8.各種検査機器 すること。) Various testing equipment Machine, 9.各種鋳造用器工具 Various tools for casting equipment, 10.各種電動工具 etc. to use Various electric tools (Select the 11.各種エアツール appropriate Various air tools one.) 12.保護具 Protective equipment 13.塗型装置 Coating devices 14.砂混練機(バッチタイプ、連続式) Sand mixer (patch-type, continuous type) 15.砂落し装置(ショットブラスト、ターンブラスト等) Sand removing devices (shot blast, turn blast, etc.) 16.鋳型ばらし装置 Mold dismantling devices 17.堰折り(せきおり)装置 Sekiori devices (gate folding devices) 1.自動車部品(シリンダブロック、クランクシャフト、カムシャフト、エキゾーストマニホールド、オイルポンプハウジング、ブレーキロータ等) Car parts (cylinder block, crankshaft, camshaft, exhaust manifold, oil pump housing, brake rotor, etc.) 2.工作機械部材(旋盤のベッド、フライス盤の構造部材、その他工作機械の主要構造材等) Machine tool member (bed of lathe, structural member of milling machine, other main structural member for machine tools, etc.) 3.土木建設機械部材(ブルドーザ、ショベルローダ等の建設機械の主要構造部材) Construction machine member (main structural member for construction machine, example: bulldozer, shovel loader, etc.) 4.プラスチック成形機用部材(主に射出成形機の主要構造部分) 製品等の例 Member for plastic molding machine (Mainly main structural parts of injection forming machine) (該当するもの 5.汎用及び家庭用電気機器部品(家庭用空調機、小型冷媒圧縮機等) を選択するこ Electrical machine parts for generic and home use と。) 6.電気機器部品(モータカバー等) Examples of Electrical machine parts (motor cover, tec.) products etc. 7.鉄道車両用部品(特にブレーキ関係部品) (Select the Parts for railroad vehicles (especially brake parts) appropriate 8.船舶用(エンジンを中心とした各種部品) one.) For ship (various parts, mainly engine) 9.鋳鉄管(上下水道、ガス輸送用等) Cast-iron pipe (for water and sewage, gas transportation, etc.) 10.景観鋳物(街路灯、門扉、マンホール蓋、歩道橋高欄等) Cast for landscape (street light, gate, manhole cover, pedestrian bridge handrail, etc.) 11.日用品〔鉄瓶、茶の湯セット(茶道具)、風鈴等〕 Daily necessaries (iron kettle, tea things, wind-bell, etc.) 1. 銑鉄製造(製銑)作業 8.鍛造作業 Forging work Pig iron manufacturing work 移行対象職種: 2.鋳造以外の鉄素形材製造作業 9.ダイカスト作業 作業とはならない Iron shaped raw material manufacturing except casting Die casting work 業務例 3.鋳造以外の非鉄金属素形材製造作業 10.鍛造用ビレット製造作業 Example of Nonferrous metal shaped raw material except casting Billet manufacturing work for forging works which 4. 鋳物用鉄溶融作業 11.中子製造作業のみの場合 Only in case of metal core manufacturing is not eligible Iron melting work for casting 5.鋳物用非鉄金属溶融作業 12.中子製造作業がない場合 for the job Nonferrous metal melting work for casting In case of no metal core manufacturing categories / 6.金属素形材(プレス)製品製造作業 13.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 operations to Metal shaped raw material product manufacturing work In the case of the above-mentioned related work and be shifted 7. 金属被覆 · 彫刻業 · 熱処理作業 peripheral work only Metal coating, carving, heat treatment work