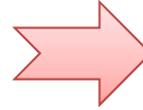


趣旨

全国各地域における教育訓練体系の構築を支援するため、地域連携ネットワーク等の建設産業の担い手確保・育成に取り組む関係団体・機関が、知見やノウハウ、様々な資源を活用して、**効果的な教育訓練を行うことができるような条件整備**を図っていくことが必要。

このため、教育訓練について、以下のような**フレームワーク**を構築。

- 職種ごとに求められる職業能力を可視化・体系化した簡易な基準の整備。
- 上記基準に基づき必要となる**プログラム・教材**を整備。



地域連携ネットワーク等教育訓練の実施主体が、対象者の能力レベルやニーズに応じて効果的な教育訓練を実施することが可能に

職業能力基準の整備

○職種ごとに技能者の能力を**レベル1(見習技能者)、レベル2(中堅技能者)、レベル3(職長、熟練技能者)、レベル4(基幹技能者)**の各レベルに段階的に分類した上で、それぞれのレベルで求められる**職務・技能、資格等**について体系的に整理。

○上記に加えて、担い手確保の観点から、入職前の生徒・未就職者等を視野に入れ、**プレ入職(仮称)**として建設産業への入職促進に向けた教育訓練についても体系化。

職業能力基準の考え方

職業能力基準の考え方		プレ入職	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
経験年数(目安)		0年	入職～3年	4年～10年	10年～	15年～
対象		生徒・未経験者等	見習技能者	中堅技能者	職長・熟練技能者	基幹技能者
職務・技能		・建設産業入職の動機付けとなる基本的な職種への理解。 ・ものづくりで必要となる基礎的な技術・技能の理解。 ・技能実習等を通じた現場業務への理解。	・職長に指示された作業を、手順に基づき他の作業者と一緒に実施する能力を持つ。	・職長から分担された作業を手順に基づき正確に実施する能力を持つ。 ・施工図等を作成し、職長の確認を得て自分で加工する能力を持つ。 ・「サブ」は職長の補佐としての確かな作業指示を行う能力を持つ。	・施工図を作成、または確認し、作業者に作業指示を出し、作業手順や方法を熟知した上で効率良く迅速に高い精度の作業を遂行する能力を持つ。	・現場管理や工法、技術等について顧客(元請、発注者)と協議し、現場状況に応じた施工方法等の改善提案や他職種との調整を行う能力を持つ。
主な資格講習	安衛法		特別教育・技能講習 安全衛生教育(雇入れ時)	作業主任者 職長・安全衛生責任者	RST・新CFT講座 職長・安全衛生責任者	職長・安全衛生責任者
	建業法			主任技術者 ← 2級施工管理技士	→ 1級施工管理技士	登録基幹技能者 監理技術者
	能開法	3級技能士		2級技能士	1級技能士 職業訓練指導員	
教育訓練主体	高校(工業等)、専門学校 民間職業訓練施設(富士教育訓練センター等) 建設産業団体 地域連携ネットワーク 等	民間職業訓練施設(富士教育訓練センター、企業内訓練施設等) 公共職業能力開発施設 地域連携ネットワーク 等	民間職業訓練施設(富士教育訓練センター、企業内訓練施設等)	民間職業訓練施設(富士教育訓練センター、企業内訓練施設等)	民間職業訓練施設(富士教育訓練センター、企業内訓練施設等)	各団体基幹技能者講習 等

○型枠等躯体系職種から順次、作成に着手。

プログラム・教材等WGでたたき台を作成し、専門工事業団体等関係機関と調整の上、成案を得る。

○型枠・鉄筋等の躯体系職種から、レベル1に対応した全国の職業訓練施設等での展開が可能なプログラム・教材等の整備に着手。

○入職前の効果的なメニューについて、全国的な展開を促進。

各職業能力レベルに対応したプログラム・教材の整備

○各地域の主な職業訓練施設における既存プログラム・教材の検証を行うこととし、特に若年者の教育訓練を強化する観点から、**レベル1に対応したプログラム・教材の内容を重点的に検証**。

○併せて入職前の教育訓練メニューについて、特に資格取得や職業体験、実習等、**実質的にレベル1に近いプログラムを実施している団体を対象として、就職率・定着率等、その効果についてヒアリング**を実施。

コースの実施状況

毎年	ほぼ毎年	2年に1回	まれに	実施なし
----	------	-------	-----	------

富士教育訓練センター 訓練コース実施状況等について

建築系		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
建築 管理 施工	コース名	■建築施工管理基礎(年2回募集) [カリキュラム+教材]	■建築施工管理中級(年1回募集) [カリキュラム]		
	コース概要	将来の現場管理者を育成するため、建築工事の概論、設計図、積算、施工計画、測量、仮設工事、躯体工事及び安全管理等について基本的な技術・技能を修得する。	建築施工管理の基礎を復習し、建築計画、設計構造、施工計画、実行予算及び、安全管理について向上をはかる。(2級施工管理技士のレベル)		
管工 事施 工管 理	コース名	■管工事施工管理基礎(年1回募集) [カリキュラム]	■管工事施工管理中級(給排水・衛生・空調設備) [概要]		
	コース概要	給排水・衛生・空調設備工事経験が0~1年の者を対象に、現場に必要な資格を修得させ、併せて設備工事管理者としての最低限必要な技術・技能を学ぶ。	二級管工事施工管理技士と同程度の内容を修得させ、実務に必要な技術技能を学ぶ。		
	コース名		■管工事施工管理中級(給排水・衛生設備) [概要]		
	コース概要		二級管工事施工管理技士と同程度の内容を修得させ、実務に必要な技術技能を学ぶ。		
躯体 工事	コース名	■躯体基礎(年1回募集) [カリキュラム+教材]			
	コース概要	初心者に対して、建築工事の概要、工具類の取扱い、測量の基礎、仮設工事、躯体工事、鉄筋コンクリート工事及び安全作業法の基本的な技能を修得させる。			
型枠 工事	コース名	■型枠基礎(年3回募集) [カリキュラム+教材]			
	コース概要	型枠工事の概要、工具類の取扱い、型枠工事の施工方法及び安全作業法について基礎的な技能を修得させる。			
躯体 多能 工	コース名		■躯体多能工(鉄筋施工、型枠技能者対象)(年1回募集) [カリキュラム]		
	コース概要		型枠技能者に対して、他の業種を修得させ、多能工化を図る。建築工事の概要、工具類の取扱い、鉄筋工事の施工方法及び安全作業法について、基本的な技術を修得する。		
	コース名		■躯体多能工(仮設施工、型枠・鉄筋技能者対象)(年1回募集) [カリキュラム]		
	コース概要		型枠・鉄筋技能者に対して、他の業種を修得させ、多能工化をはかる。仮設工事の概要、仮設機材、図面の見方、施工方法及び安全作業法について、基本的な技術を修得する。		
左官	コース名	■左官基礎(年2回募集) [カリキュラム+教材]		■左官施工管理中級(年1回募集) [カリキュラム]	
	コース概要	伝統工法である、「漆喰塗」「プラスター塗」「土壁塗」「珪藻土塗」等の基本を学び左官工法を活用した、内外仕上げ工法ができる技能者を育成する。		左官実務経験者に仕上工事及び左官工事の関連工種ができる技術・技能を修得する。(総合的な施工能力を養い、サブコンとしての技術力を強化する)	
タイル 工	コース名	■タイル施工基礎(年1回募集) [カリキュラム]			
	コース概要	タイル工事経験が0~1年の者を対象に、現場に必要な資格を修得させ、併せてタイル工事において最低限必要な技術・技能を学ぶ。			
建設 機械	コース名	■建設機械運転基礎(年1回募集) [カリキュラム]			
	コース概要	建設機械について、構造、機能、メンテナンス、運転操作、施工方法及び安全作業法を教育訓練し、基礎的な技能を修得させる。			
建築 基礎 多能 工	コース名	■建築基礎多能工(1)(年1回募集) [カリキュラム+教材]			
	コース概要	建築工事に携わる技能者を対象に、とび施工、仮設施工、鉄筋施工、鉄骨施工、鋼製下地施工、ボード貼り施工を学び、且つ関連作業の資格を取得させ、安全作業、作業間調整を行い、他業種との連携ができる多能工として現場実務に携わる人材を育成する。			
測量 コ ー ス	コース名	■測量(1)(年2回募集) [カリキュラム]	■施工測量(年1回募集) [カリキュラム]		
	コース概要	測量の概要、測量器材の取扱、器械の設置法、距離、高さ、角度の測定方法を教育訓練し、測量の基礎的な技能を修得する。	縦横断面、図面作成、丁張杭位置出し等を復習し、設計図面より丁張りが出せる技術を修得する。		
女性 対 象 コ ー ス	コース名	■リフォーム施工(タイル工法)(年1回募集) [カリキュラム]			
	コース概要	リフォーム等の際、特に女性の繊細な感性が求められる場合がある。このコースは、女性を対象に、建築内外装、インテリア、ガーデニング、アートモザイク等に幅広く使用されているタイルのリフォーム施工ができる人材を育成し、女性の技術・技能の向上を目指す。			
	コース名	■リフォーム施工(内装仕上)(年1回募集) [カリキュラム]			
リ フ ォ ー ム コ ー ス	コース名	■リフォーム施工(左官工法)(年1回募集) [カリキュラム]	■リフォーム内装施工(鋼製下地・ボード)(年1回募集) [カリキュラム]		
	コース概要	リフォーム等の際、特に女性の繊細な感性が求められる場合がある。このコースは、女性を対象に、左官施工のうち「漆喰塗」「珪藻土塗」「置き引き工法」「スタッコローラー仕上」等の基本を学び、リフォーム施工に左官仕上げができる人材を育成、女性の技術・技能の向上を目指す。	【設備・管工事技能者対象】 リフォーム等におけるユニットバス、システムキッチン洗面化粧台等の水回り配管工事完了後の内装工事(鋼製下地・ボード)の施工ができる人材を育成する。 ■リフォーム内装施工(クロス・長尺シート)(年1回募集) [カリキュラム] 【設備・管工事技能者対象】 リフォーム等におけるユニットバス、システムキッチン洗面化粧台等の水回り配管、ボード立込完了後の内装工事(クロス・長尺シート)の施工ができる人材を育成する。		
	コース名	■リフォーム内装配管施工(年1回募集) [カリキュラム]			
入 職 時 訓 練 (建 築)	コース名	■建築入職時導入教育(年2回募集) [カリキュラム]			
コース概要	建築工事における入職時教育として、専門校事業の種類請負形態、建築用語、施工法等の基礎的な技術を習得させる。				

土木系		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
土 管 理 施 工	コース名	■土木施工管理基礎(年4回募集) [カリキュラム+教材]	■土木施工管理中級(年1回募集) [カリキュラム]	土木施工管理上級 [概要]	
	科目 テキスト	将来の現場管理者を育成するため、土木工事の概論、図面の見方、積算、施工計画、測量、建設機械及び安全管理等について基本的な技術・技能を修得する。	土木施工管理の基礎を復習し、測量、施工計画実行予算、施工管理及び安全管理等について向上をはかる。(2級施工管理技士のレベル)	土木施工管理の中級を復習し、問題解決能力の向上をはかる。(1級施工管理技士のレベル)	
土 木 科 施 工	コース名	■土木施工科(1)(年2回募集) [カリキュラム+教材]			
	コース概要	実務経験1~3年者に、土木概論、土木材料、土木測量、設計図の見方、土木施工方法及び安全管理について基礎的な技術・技能を修得させる。			
土 木 基 礎 多 能 工	コース名	■土木基礎多能工(1)(年1回募集) [カリキュラム+教材]			
	コース概要	土木工事に携わる技能者を対象に鉄筋・型枠・仮設の施工方法を学び関連作業の資格を取得させ、安全作業・作業間調整を行い他業種との連携が出来る多能工として現場実務に携わる人材を育成する。			
施 ト ン 管 理	コース名	■土木基礎多能工(2)(年1回募集) [カリキュラム+教材]	■トンネル施工管理中級(年1回募集) [カリキュラム]		
	コース概要	土木基礎多能工(1)の修了者を対象に重機土工事・構造物工事の一連作業を体験させ安全作業法の基礎的な技能を習得する。	トンネル工事における施工管理者に、施工方法、機械設備施工計画、実行予算管理、及び安全管理等について教育訓練し、工事責任者としての人材を育成する。		
入 職 時 訓 練 (土 木)	コース名	■土木入職時導入教育(年2回募集) [カリキュラム]			
コース概要	土木工事における入職時教育として、工事概要、材料の種類と名称、土木工事の種類と施工法等の基礎的な技術を習得させる。				
入 職 時 訓 練 (地 質 調 査)	コース名	■地質調査技術者の入職時教育(年1回募集) [カリキュラム]			
コース概要	ボーリング技術や孔内試験など現場作業の基礎技術を習得し、また調査計画の立案や発注者との渉外、報告書のとりまとめなど、地質調査業務の全般を対象に業務遂行上で重要となるポイントや勘所などを習得する。				

試験対策コース		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
建築施工管理技士			2級建築施工管理技士試験準備講習 [カリキュラム]	1級建築施工管理技士試験準備講習 [カリキュラム]	
管工事施工管理技士			2級管工事施工管理技士試験準備講習 [概要]	1級管工事施工管理技士試験準備講習 [概要]	
電気工事士	第二種電気工事士コース [カリキュラム]		第一種電気工事士コース1(学科) [概要] 第一種電気工事士コース2(実技) [概要]		
土木施工管理技士			2級土木施工管理技士試験準備講習 [カリキュラム]	1級土木施工管理技士試験準備講習 [カリキュラム] 1級土木施工管理技術検定・実地試験準備講習 [カリキュラム]	

平成24年度 建設業団体等における人材確保・育成に関する取組

対象	概要
青:生徒等	緑:資格取得を行う実習
赤:教師	ピンク:職業体験・インターンシップ
灰:一般 社員、会員、業界団体等	紫:講座・座学等 白:広報イベント、その他 オレンジ:現場見学会等 社員向けセミナー、連絡協議会等

	実施団体	対象	概要
北海道	(一社)北海道建設業協会	高校生(建設・農業)、専門学校の生徒	・現場見学会 ・建設現場実習
青森県	(社)青森県建設業協会	若年技術者 行政・企業・学校	・2級土木・建築施工管理技術検定準備講習会 ・協議会の設置
岩手県	(一社)岩手県建設業協会	新規入職者	・新規入職者教育[2日間]
宮城県	(社)宮城県建設業協会	建設労働者 40歳未満の土木若手技術者	・建設雇用改善優良事業所の表彰 ・建設技能グランプリ大賞・功労賞 ・「私たちの主張」(建設労働者) ・土木奨励賞
秋田県	(一社)秋田県建設業協会	高校生(建設系3年生) 高校生(県内建設業への内定者)	●小型車両系建設機械(バックホー・ローダー)の運転操作[実日数9日間/106名] ●ローラーの運転操作講習
山形県	(一社)山形県建設業協会	教師(進路指導担当教諭)	・懇談会
福島県	(一社)福島県建設業協会	高校生	・現場見学会
茨城県	(社)茨城県建設業協会	高校生等	・現場見学会 ・建設現場実習 ・現場見学会(建設系学科) ・インターンシップ(2年生)[5日間] ・建築技術検定試験(建築科2年生)、建築製図検定試験(建築科3年生) ・建築大工専門の技術者からの指導(ものコン) ・アスファルト舗装施工実習(企業技術者による授業) ・ポケットパーク建設実習(企業技術者による授業) ・木造住宅講習会及び釜戸ベンチ(企業技術者による授業) ・仕事説明会(技術者の講話) ・入職促進用パンフレットの作成・配布
栃木県	(社)栃木県建設業協会	高校生(工業高校) 教師 小中学生 新規採用社員 入社3~5年の建設技術者 現場代理人及び指導者	・鉄筋作業に関する基礎知識・鉄筋組み立て作業の実習(教員研修) ・総合学習支援活動 ・新規採用社員研修会 ・レベルアップ研修会 ・能力向上研修会
群馬県	(社)群馬県建設業協会	高校生(建設系高校) 大学生 一般	・県内実習(起工測量・丁張り、建設機械の扱い方、CADによる図面作成、安全教育 工事写真の撮り方、コンクリート試験実験 ●小型移動式クレーン運転技能講習(富士教育訓練センター)4泊5日/32名 ・提言冊子、地元メディアへの掲載・出演、地域貢献活動
埼玉県	(社)埼玉県建設業協会	高校生(建設系高校)	●小型車両系建設機械運転特別教育支援[学科7h+実技6hの計2日間/人数不明]
千葉県	(一社)千葉県建設業協会	高校生(建設系高校)	・現場見学会 ・職業体験学習(富士教育訓練センター/日数・人数不明)
東京都	(社)東京建設業協会	高校生(建設系高校)	・東京都建設系高校生作品コンペティション2011(作品展示・表彰)
神奈川県	(社)神奈川県建設業協会	高校生(工業高校)	・鉄筋基礎技術コース(足場、鉄筋、型枠、測量実習)(富士教育訓練センター)[3泊4日/5名] ●安全衛生教育(小型移動式クレーン運転技能講習)(富士教育訓練センター)[4泊5日/37名]
山梨県	(社)山梨県建設業協会	高校生(建設系高校)	・現場見学会
新潟県	(社)新潟県建設業協会	小学生	・現場見学会[1日] ・現場見学会[1日or2日間] ・現場実習[1日]
長野県	(社)長野県建設業協会	高校生 新入社員	・新規入職者教育(富士教育訓練センター)[3日間]
岐阜県	(一社)岐阜県建設業協会	教師(工業系高校)	・懇談会及び現場研修会[1日]
静岡県	(一社)静岡県建設業協会	高校生 専門校生 行政、会員 高校生	・建設論文の募集・表彰 ・静岡県建設産業の主張2012(若手建設技術者・技能者による意見発表)
愛知県	(一社)愛知県建設業協会	高校生(建設系学校) 教師(建設系学校) 保護者(合宿研修会参加者)	・高校生現場実習の実施(インターンシップ) ●教育訓練合宿研修会(富士教育訓練センター)[約44名] ・出前授業 ・意見交換会 ・建設現場見学会 ・スキルアップ研修[1日] ・現場見学会(富士教育訓練センターにて研修中の生徒の見学) ・建設業のイメージ調査(アンケート)
富山県	(社)富山県建設業協会	高校生(建設系学校) 会員企業 若手技術者・技能者	・雇用実態の調査(アンケート) ・追跡調査
石川県	(社)石川県建設業協会	高校生(主として会員企業内定者)	●玉掛け技能・小型移動式クレーン運転技能講習(富士教育訓練センター)[5泊6日/21名]
福井県	(社)福井県建設業連合会	高校生	・現場見学会[1日] ・現場実習[2~4日間]
三重県	(社)三重県建設業協会	高校生	・建設現場見学会[1日]
滋賀県	(社)滋賀県建設業協会	一般	・夢けんせつフォトコンセプト
京都府	(社)京都府建設業協会	一般	・現場見学会
大阪府	(一社)大阪建設業協会	高校生 小学生・保護者 一般	・三田建設技能研修センター[1日] (建設機械試乗体験、型枠施工グループ、鉄筋施工グループ) ・親子現場見学会 ・動画制作・配信
兵庫県	(社)兵庫県建設業協会	高校・大学・専門学校の生徒で卒業後大学、 専門学校等で建設等を学ぼうとする者 会員企業、高校の校長	・現場実習[5~7日間]
奈良県	(社)奈良県建設業協会	小学生(4~6年生)	・連絡協議会 ・絵画コンクール
和歌山県			
鳥取県	(社)鳥取県建設業協会	高校生 高等技術専門校生	・現場見学会[1日] ・現場体験実習[3日間]
島根県	(社)島根県建設業協会	高校生 行政・教育機関・学識経験者・関係団体	・現場見学会[1日] ・協議会
岡山県			
広島県	(社)広島県建設工業協会	大学生 高校生	・現場見学会 ・測量体験 ・意見交換会 ・現場実習[3日間]
山口県	(社)山口県建設業協会	高校生 一般	・現場見学会 ・PR誌の配布
香川県	(社)香川県建設業協会	高校生(工業高校)	・1日目座学[積算、設計図、CAD、写真管理等] ・2日目現場実習[レベル測量、丁張り、工事概要、工法] ・現場見学会[1日] ・現場体験セミナー[1日] ・地元新聞への広告掲載 ・現場見学会[半日又は1日] ・インターンシップ[4~5日間]
徳島県	(社)徳島県建設業協会	高校生 一般	・現場実習 ・現場見学会 ・感想文集の制作
愛媛県	(社)愛媛県建設業協会	高校生	・現場実習[3日間][2~7日間] ・企業の技術者等による専門科目授業 ・現場実習[3日間]
高知県	(社)高知県建設業協会	高校生	・現場見学会 ・感想文集の制作
福岡県	(社)福岡県建設業協会	一般	・広報誌 ・PR活動
佐賀県	(社)佐賀県建設業協会	一般	・現場実習[3日間][2~7日間] ・企業の技術者等による専門科目授業 ・現場実習[3日間]
長崎県	(社)長崎県建設業協会	高校生 教師	・現場見学会 ・現場実習(含インターンシップ) ・企業との現場見学会・懇談会 ・現場実習(インターンシップ)[3日間] ・成績優秀者の表彰
熊本県	(社)熊本県建設業協会	高校生 教師	・現場実習 ・現場見学会 ・優秀卒業生表彰 ・イベント(重機械試乗体験、高校生による製作物展示)
大分県	(社)大分県建設業協会	高校生 新卒内定者	・現場実習 ・現場見学会 ・インターンシップ
宮崎県	(社)宮崎県建設業協会	高校生	
鹿児島県	(社)鹿児島県建設業協会	一般	
沖縄県	(社)沖縄県建設業協会	高校生	

職業能力基準(型枠)(案)

職業レベル		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	
名称		見習い技能者	中堅技能者	職長・熟練技能者	基幹技能者	
経験年数(目安)		~3年	4年~	10年~	15年~	
賃金指標(目安)						
EQF*		レベル4	レベル5	レベル6	レベル7	
型枠技能者対象イメージ		見習い工として修業中の型枠大工	見習い工をを修了し、現場での経験を積んだ型枠技能者	グループ長、職長として技能者を統率し型枠工事に関する一連の作業ができる熟練技術者	現場管理や工法、技術等について元請管理者と協議し、指示・調整等を行う技能者	
区分の目安(職務概要)		型枠材・支保工の基礎的な知識があり、道具・電動工具等の安全な使い方を知り、作業を補助できる。	中堅技能者としてパネル加工、建込みを工程や工事の流れに沿って正確にできる。	加工帳を作成し、必要な資材の発注、技能者への加工、建込みの指示ができる。各職方との段取りの調整ができる。	元請の管理者を補佐し、工事管理を行う。技能、知識を第三者に正しく説明、指導ができる。	
生産レベルの目安(作業の精度・早さ)		上司の指示を受け、手順を確認しながら作業を行うことができる	加工帳に基づき正確な加工、建込みができ、一般的な早さ・精度がある	加工や建込み精度が平均的な技能者より格段に早く手直しもほとんどない作業ができる	作業そのものより、作業指示・各種管理の総括を的確に行える。	
(共通)安全衛生	安全衛生作業法	<ul style="list-style-type: none"> 服装・装具・保護具、工具の取扱いができる 足場と高所での安全作業、危険予知、建設機械の災害防止、応急処置を学んでいる KY活動に参加し、事故を起こさないように作業している 	<ul style="list-style-type: none"> 服装・装具・保護具、工具の正しい取扱いができる 足場と高所での安全作業、危険予知、建設機械の災害防止、応急処置に関する正しい知識がある KY活動では、積極的な発言ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 服装・装具・保護具、工具の正しい取扱いの指導ができる 足場と高所での安全作業、危険予知、建設機械の災害防止、応急処置について指導ができる KY活動では、経験に基づく注意事項を発言できる 	<ul style="list-style-type: none"> 元請管理者を補佐し、安全管理に努めている 	
	建設業の知識	<ul style="list-style-type: none"> 建設業の社会的役割等を知っている 建設業許可などの建設業法の基本を知っている 	<ul style="list-style-type: none"> 建設業の社会的役割等の基本を理解している 建設業法に必要な現場技術者等を理解している 建設業法に基づく請負契約の知識がある 	<ul style="list-style-type: none"> 建設業の社会的役割等の基本を説明できる 建設業法の基本を理解し、コンプライアンスに基づき技能者に作業を行わせている 		
(共通)知識	建設実務	<ul style="list-style-type: none"> 建築工事を構成する工事の概要を知っている 建築工事の流れを知っている 	<ul style="list-style-type: none"> 建築工事を構成する工事の概要を理解している 建築工事の流れを理解し作業している 	<ul style="list-style-type: none"> 型枠工事と他業種との関係を理解し指示ができる 型枠工事の生産原価管理能力がある 	<ul style="list-style-type: none"> 元請管理者を補佐し、品質管理に努めている 元請管理者を補佐し、工程管理に努めている 	
	用語・ルール、現場作業	<ul style="list-style-type: none"> 現場のルールを理解している 作業に必要な基本的な用語や名称、用途を理解している 作業の進め方を覚えるよう努めている 先輩の仕事を見て作業方法を覚えるように努めている 	<ul style="list-style-type: none"> 職長の指示に従って仕事が進められる 作業に必要な用語や名称、用途を理解し、若年技能者を指導できる 現場安全作業の基本に則って作業が進められる 作業工程に従って作業が進められる 	<ul style="list-style-type: none"> 仕事の進め方の指示を技能者に正確に指示できる 元請や他業種に関連する用語や名称等を十分に理解し、指示ができる 元請管理者と作業の進め方・工程の組立等の打合せができる 	<ul style="list-style-type: none"> 元請に現場ルールを確認し、職長を通じて技能者に指示できる 施工図を基に工法や材料を選定し、転用計画を含め適切な作業計画を元請に立案できる 	
(共通)技能	各職方との連携				<ul style="list-style-type: none"> 他業種と納まり等の協議、検討ができる 	
(共通)技能	躯体系共通技能					
専門知識・基本技能	道具の知識・管理	道具	<ul style="list-style-type: none"> 一般的に使用する道具の使用法を正しく行える <道具> 釘袋、ハンマー、墨つぼ、墨差、差し金、下げ振り、のこぎり、パール、フォームタイ返し、ラチェット 	<ul style="list-style-type: none"> 標準的な道具の使い方と手入れ法を習得している <道具> 釘袋、ハンマー、墨つぼ、墨差、差し金、下げ振り、のこぎり、パール、フォームタイ返し、ラチェット 	<ul style="list-style-type: none"> 道具の使い方と手入れを技能者に正しく指導することができる 	<ul style="list-style-type: none"> 安全な作業に向けて、各技能者の道具の手入れ等の管理を指示できる
		電動工具	<ul style="list-style-type: none"> 一般的な電動工具が使える <電動・エア工具> 丸ノコ、電気ドリル、釘打ち機、コンプレッサ、インパクトドライバー 	<ul style="list-style-type: none"> 電動工具の使い方と手入れ方法を習得している <電動・エア工具> 丸ノコ、電気ドリル、釘打ち機、コンプレッサ、インパクトドライバー、台付のこ 		
		工具の扱い	<ul style="list-style-type: none"> 道具、丸のこ、釘打ち機を安全に使用できる 	<ul style="list-style-type: none"> 道具、丸のこ、台付のこ、釘打ち機を自在に扱える 		
	型枠材料知識	型枠材	<ul style="list-style-type: none"> 敷板・型枠用合板・桧木・セパレーター、面木、目地棒等についての知識がある 	<ul style="list-style-type: none"> 合板だけでなく、鋼板、デッキ材、曲面型枠、ラス型枠等の型枠材を自在に扱える 型枠材の扱いができる 		
		支保工資材等	<ul style="list-style-type: none"> サポート・パイプ・ビーム等について基本的な知識を身につけている 	<ul style="list-style-type: none"> サポート・パイプ・ビーム等の使用法を習得している 	<ul style="list-style-type: none"> 適切な支保工計画を作成できる 	
		その他資材	<ul style="list-style-type: none"> フォームタイ・チェーン等の基本的な知識がある 	<ul style="list-style-type: none"> フォームタイ・チェーン等の使用法を習得している 		
加工帳の理解・作成	加工帳	<ul style="list-style-type: none"> 指示を受け、加工帳の読み方を覚えている 	<ul style="list-style-type: none"> 加工帳を理解して下拵えを進められる 簡単な加工帳を作成できる 	<ul style="list-style-type: none"> 施工図に基づき、転用を考慮し加工帳を作成できる 	<ul style="list-style-type: none"> 加工帳と施工図との整合性を確認し、修正等の指示ができる 	
	施工図		<ul style="list-style-type: none"> 施工図を見て作業が進められる 	<ul style="list-style-type: none"> 施工図に基づき、効率的な作業の進め方を考慮した指示ができる 		
	原寸	<ul style="list-style-type: none"> 指示を受けて、簡単な原寸を基に、加工ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 難しい型枠も原寸を元に、加工できる 	<ul style="list-style-type: none"> 難しい型枠の原寸を作成できる 		
専門技能	資材運搬	<ul style="list-style-type: none"> 資材の効率の良い運搬・置き方を理解している 指示を受けて、型枠材・支保工の運搬ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 資材の必要数量の確保・使用方法を理解している 次の作業を判断して型枠材・支保工の運搬ができる 			
	墨出し	<ul style="list-style-type: none"> 指示を受けて、小墨み出しの補助ができる 指示を受けて、レベル出しの補助ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 施工図を見て小墨み出しができる 施工図を見て、レベル出しができる 	<ul style="list-style-type: none"> 基準墨みと小墨みの整合性を判断できる 		
	パネル加工	<ul style="list-style-type: none"> 指示を受けて、基礎型枠の加工補助ができる 指示を受けて、柱・梁・壁型枠の加工補助ができる 指示を受けて、スラブ型枠の加工補助ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 加工帳を理解し、合理的な材料取りが行える 加工帳を理解し、基礎型枠の加工ができる 加工帳を理解し、柱・梁・壁型枠の加工ができる 加工帳を理解し、スラブ型枠の加工ができる 加工帳を理解し、階段型枠の加工ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 工程に合わせパネル加工の指示を出し、加工のミスや問題点を指摘できる 	<ul style="list-style-type: none"> 加工帳から搬入計画、パネル作成計画を立て、元請管理者加工スケジュールの調整ができる 	
	建込み	<ul style="list-style-type: none"> 指示を受けて、作業手順を確認しながら、型枠材の建込みの補助ができる 指示を受けて、セパレーターの取付の補助ができる 指示を受けて、支保工の取付けの補助ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 作業手順を理解し、基礎・柱・梁・スラブ型枠材の建込みができる 地組により梁ユニットを製作し、正確に設置できる 階段等の役物の建込みができる 加工帳を理解し、セパレーターの取付ができる 作業手順を理解し、支保工の取付けができる 施工図に基づき、捨て型枠・浮型枠の取付けができる 	<ul style="list-style-type: none"> 工程を考慮し、型枠の建込みを指示ができる 施工図を理解し、型枠材の正確な建込みのための指示ができる 	<ul style="list-style-type: none"> 元請管理者と協議し、建込みの品質確保のための指示を出している 	
	コンクリート打設		<ul style="list-style-type: none"> 施工図に基づき、開口部の型枠を設置できる 施工図に基づき、箱抜きや目地棒を設置できる 糸を張り、通りの確認ができる 下げ振で、建入りの確認、建入れ直しができる 	<ul style="list-style-type: none"> コンクリート打設のあいばん作業で、確認や修正の指示を出せる 	<ul style="list-style-type: none"> コンクリート打設の終了後、自主検査を行い記録を元請管理者に提出している 	
	解体			<ul style="list-style-type: none"> 転用材と搬出材の判断を行い、解体工に資材の分別を指示できる 		
	特殊な工法	<ul style="list-style-type: none"> 大型型枠、システム型枠など特殊な工法を知識として知っている 	<ul style="list-style-type: none"> 大型型枠、システム型枠など特殊な工法のパネル加工や、指示を受け建込みができる 	<ul style="list-style-type: none"> 大型型枠、システム型枠など特殊な工法により型枠の計画を作成できる 		
	資格	職業能力開発促進法		(技能士補) 2級型枠施工技能士	1級型枠施工技能士 職業訓練指導員	
	建設業法		2級建築施工管理技士 主任技術者	1級建築施工管理技士	登録型枠基幹技能者 監理技術者	
	労働安全衛生法	<ul style="list-style-type: none"> 玉掛特別教育(1t未満) 高所作業車運転特別教育(10m未満) フォークリフト運転特別教育(1t未満) アーク溶接特別教育 クレーン特別教育(5t未満) 	<ul style="list-style-type: none"> 玉掛技能講習(1t以上) 高所作業車運転技能講習(10m以上) フォークリフト運転技能講習(1t以上) 			
	建築士法	<ul style="list-style-type: none"> 丸のこ等取扱作業の安全特別教育 自由研削砥石の安全作業特別教育 安全衛生教育(雇入れ時) 	<ul style="list-style-type: none"> 小型移動式クレーン技能講習(1t以上) 型枠支保工組立等作業主任者技能講習 足場の組立等作業主任者技能講習 	<ul style="list-style-type: none"> RST講座・新CFT講座 		
	その他	普通自動車免許	職長・安全衛生責任者教育 2級建築士	職長・安全衛生責任者教育(再) 1級建築士	職長・安全衛生責任者教育(再)	

* EQF (European Qualification Framework) : 欧州資格枠組み