

建設技能者 職業能力基準(塗装)(案)

平成30年3月版

職業レベル		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	
名称		初級技能者	中堅技能者	職長・熟練技能者	登録基幹技能者	
経験年数(目安)		3年まで	4~10年	5~15年	10~15年以上	
賃金指標(目安)						
建設工事の内容						
塗装技能者対象イメージ		・ 塗装工事の技能を習得中の塗装初級技能者	・ 塗装工事を手順に基づいて正確に実施する能力及び上司の確認を得て自分で作業する能力をもつ中堅塗装技能者	・ 現場管理や工法、技術等について元請管理者と協議し、作業手順を組立て、技能者に指示、伝達、調整等を行い、一連の作業ができる職長・塗装技能者	・ 塗装全般に関する高度な技能を持ち、現場管理や工法、技術等について元請管理者と協議できる。また他の職種との調整や塗装の総合的な管理ができる	
区分の目安(職務概要)		・ 先輩や職長の指示に従い、塗装作業ができる	・ 塗装作業ができ、一つの作業を責任持って担当することができる	・ 塗装工事に関する一連の作業を、職長として担当できる	・ 塗装工事について、熟達した作業能力と効率的な作業を進め、現場をまとめる能力を持ち、元請の計画・管理業務に参画し、補佐ができる	
生産レベルの目安(作業の精度・早さ)		・ 建設現場でのOJTにより、塗装に関する知識、技術・技能を習得する	・ 塗料材料を使いこなし、習得した技術を現場に合わせて応用することができる ・ 改修工事における塗装工事を施工できる基礎的な知識と能力がある	・ 建築現場他その他の現場に適合した塗装仕様を選定し、段取りを計画し、実施できる ・ 改修工事における塗装工事に関する一連の作業を熟知している	・ 常時設定目標をクリアする ・ 検査等の手直し等を発生させない	
専門知識・基本技能	機械・器具の知識・管理	塗装用器具の種類、特徴及び使用方法	・ 塗装用具の種類、特徴及び使用方法について基本的な知識がある <塗装用具・器具> はけ、へら、ローラーブラシ、スプレーガン、こて、ろか用具、さび落とし用器具、定盤、計測器、研磨用工具、マスク用材料	・ 塗装用具の種類、特徴及び使用方法について修得している	・ 塗装用具の種類、特徴及び使用方法について正しく指導ができる	・ 安全な作業に向けて、技能者の器具の手入れ等の管理の指示ができる
		塗装用の機械の種類及び使用方法	・ 塗装用の機械の種類及び使用方法について基本的な知識がある <機械・器具> エアスプレー塗装機、エアレススプレー塗装機、圧送塗装機、攪拌機、洗浄機	・ 塗装用の機械の種類、特徴及び使用方法について修得している	・ 塗装用の機械の種類、特徴及び使用方法について正しく指導ができる	・ 安全な作業に向けて、技能者の塗装用の機械の手入れ等の管理の指示ができる
	建築用塗料材料知識	建築用塗料の種類及び性質	・ 建築用塗料の種類、性質について基本的な知識がある [塗料の種類、用途・塗装方法・機能・仕上り・状態・被塗物による分類、塗料の組成と原料、塗料の性質、塗料の用語(JIS K 5500塗料用語等)、建築用塗料の各種関連法規等]	・ 建築用塗料の種類、性質について一般的な知識がある	・ 建築・橋梁他塗料一般の種類、性質について詳細な知識がある	・ 建築・橋梁他塗料一般の種類、性質について詳細な知識がある
		希釈剤及び溶剤の種類、性質及び用途 塗装用補助材料の種類、特徴及び用途	・ 希釈剤及び溶剤の種類、性質及び用途について基本的な知識がある ・ 塗装用補助材料(添加剤等)の種類、特徴及び用途について基本的な知識がある	・ 希釈剤及び溶剤の種類、性質及び用途について一般的な知識がある ・ 塗装用補助材料(添加剤等)の種類、特徴及び用途について一般的な知識がある	・ 希釈剤及び溶剤の種類、性質及び用途について詳細な知識がある ・ 塗装用補助材料(添加剤等)の種類、特徴及び用途について詳細な知識がある	・ 希釈剤及び溶剤の種類、性質及び用途について指導・説明ができる ・ 塗装用補助材料(添加剤等)の種類、特徴及び用途について指導・説明ができる
	塗装一般の知識	塗装の目的について基本的な知識がある 各種塗装用具を用いた塗装法の種類について基本的な知識がある 塗料の乾燥の方法について基本的な知識がある 塗膜試験の種類及び方法について基本的な知識がある	・ 塗装の目的について一般的な知識がある ・ 各種塗装用具を用いた塗装法の種類について一般的な知識がある ・ 塗料の乾燥の方法について一般的な知識がある ・ 塗膜試験の種類及び方法について一般的な知識がある	・ 塗装の目的について詳細な知識がある ・ 各種塗装用具を用いた塗装法の種類について詳細な知識がある ・ 塗料の乾燥の方法について詳細な知識がある ・ 塗膜試験の種類及び方法について詳細な知識がある	・ 塗装の目的について指導・説明ができる ・ 各種塗装用具を用いた塗装法の種類について指導・説明ができる ・ 塗料の乾燥の方法について指導・説明ができる ・ 塗膜試験の種類及び方法について指導・説明ができる	
		塗装における欠陥の種類及び原因並びにその防止方法及び修正方法について基本的な知識がある 塗装作業における養生について基本的な知識がある	・ 塗装における欠陥の種類及び原因並びにその防止方法及び修正方法について一般的な知識がある ・ 塗装作業における養生について一般的な知識がある	・ 塗装における欠陥の種類及び原因並びにその防止方法及び修正方法について詳細な知識がある ・ 塗装作業における養生について詳細な知識がある	・ 塗装における欠陥の種類及び原因並びにその防止方法及び修正方法について指導・説明ができる ・ 塗装作業における養生について指導・説明ができる	
	化学物質のリスクアセスメント	・ 化学物質のリスクアセスメントについて、基本的な知識がある ・ 被塗物の種類及び性質について基本的な知識がある	・ 化学物質のリスクアセスメントの周知結果について正しく理解している ・ 被塗物の種類及び性質について一般的な知識がある	・ 化学物質の危険性や有害性について、リスクの見積、リスク低減の措置について、提案ができる ・ 被塗物の種類及び性質について詳細な知識がある	・ 化学物質のリスクアセスメントの実施について、管理ができる ・ 被塗物の種類及び性質について指導・説明ができる	
	塗装法	塗装用の塗料の用途について基本的な知識がある 被塗物及び塗料の種類に応じた塗装の工程について基本的な知識がある 塗装の工程(素地調整・下塗り・中塗り・上塗り)における作業内容について基本的な知識がある 塗料の種類に応じた塗装の方法について基本的な知識がある 被塗物の種類、構造及び用途に応じた塗装の方法について基本的な知識がある 塗り替え塗装について基本的な知識がある 変り塗りの方法について基本的な知識がある	・ 塗装用の塗料の用途について一般的な知識がある ・ 被塗物及び塗料の種類に応じた塗装の工程について一般的な知識がある ・ 塗装の工程(素地調整・下塗り・中塗り・上塗り)における作業内容について一般的な知識がある ・ 塗料の種類に応じた塗装の方法について一般的な知識がある ・ 被塗物の種類、構造及び用途に応じた塗装の方法について一般的な知識がある ・ 塗り替え塗装について一般的な知識がある ・ 変り塗りの方法について一般的な知識がある	・ 塗装用の塗料の用途について詳細な知識がある ・ 被塗物及び塗料の種類に応じた塗装の工程について詳細な知識がある ・ 塗装の工程(素地調整・下塗り・中塗り・上塗り)における作業内容について詳細な知識がある ・ 塗料の種類に応じた塗装の方法について詳細な知識がある ・ 被塗物の種類、構造及び用途に応じた塗装の方法について詳細な知識がある ・ 塗り替え塗装について詳細な知識がある ・ 変り塗りの方法について詳細な知識がある	・ 塗装用の塗料の用途について指導・説明ができる ・ 被塗物及び塗料の種類に応じた塗装の工程について指導・説明ができる ・ 塗装の工程(素地調整・下塗り・中塗り・上塗り)における作業内容について指導・説明ができる ・ 塗料の種類に応じた塗装の方法について指導・説明ができる ・ 被塗物の種類、構造及び用途に応じた塗装の方法について指導・説明ができる ・ 塗り替え塗装について指導・説明ができる ・ 変り塗りの方法について指導・説明ができる	
		素地調整	・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、素地調整ができる	・ 素地調整ができる	・ 素地調整ができ、部下に指示・指導ができる	・ 素地調整を部下に指示・指導し、確認ができる
	塗装作業	・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、被塗物の養生ができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、各塗装工程前の下地の研ぎ作業ができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、目地処理ができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、下地材の調査及び下地付けができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、目止め剤の調査及び目止めができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、塗料の調査及び色合わせができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、塗装作業ができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、塗装用機械の操作ができる ・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、仕上げができる	・ 被塗物の養生ができる ・ 各塗装工程前の下地の研ぎ作業ができる ・ 目地処理ができる ・ 下地材の調査及び下地付けができる ・ 目止め剤の調査及び目止めができる ・ 塗料の調査及び色合わせができる ・ 塗装作業ができる ・ 塗装用機械の操作ができる ・ 仕上げができる	・ 複雑な形状の被塗物の養生ができ、部下に指示・指導ができる ・ 下地の研ぎ作業ができ、部下に指示・指導ができる ・ 目地処理ができ、部下に指示・指導ができる ・ 下地材の調査及び下地付けができ、部下に指示・指導ができる ・ 目止め剤の調査及び目止めができ、部下に指示・指導ができる ・ 塗料の調査及び高度な色合わせができ、部下に指示・指導ができる ・ 高度な塗り塗装作業ができ、部下に指示・指導ができる ・ 塗装機の操作ができ、部下に指示・指導ができる ・ 仕上げができ、部下に指示・指導ができる	・ 複雑な形状の被塗物の養生を部下に指示・指導し、確認ができる ・ 下地の研ぎを部下に指示・指導し、確認ができる ・ 目地処理を部下に指示・指導し、確認ができる ・ 下地材の調査及び下地付けを部下に指示・指導し、確認ができる ・ 目止め剤の調査及び目止めを部下に指示・指導し、確認ができる ・ 塗料の調査及び色合わせを部下に指示・指導し、確認ができる ・ 高度な塗り作業を部下に指示・指導し、確認ができる ・ 塗装機の操作を部下に指示・指導し、確認ができる ・ 仕上げを部下に指示・指導し、確認ができる	
膜厚及び塗り色の判定		・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、膜厚及び塗り色の判定ができる	・ 膜厚及び塗り色の判定ができる	・ 膜厚及び塗り色の判定ができ、部下に指示・指導ができる	・ 膜厚及び塗り色の判定を部下に指示・指導し、確認ができる	
塗膜の修正	・ 上司・作業責任者の指示・指導のもと、塗膜の修正ができる	・ 塗膜の修正ができる	・ 塗膜の高度な修正ができ、部下に指示・指導ができる	・ 塗膜の修正を部下に指示・指導し、確認ができる		
資格および関連する法令	職業能力開発促進法		○ 2級塗装技能士	○ 1級塗装技能士	◎ 職長・安全衛生責任者教育(再)	
	労働安全衛生法	◎ 安全衛生教育(雇入れ時) ◎ 粉じん作業に係る特別教育 ◎ 足場の組立て等作業従事者特別教育	◎ 職長・安全衛生責任者教育 ◎ 有機溶剤作業主任者技能講習 ◎ 鉛作業主任者技能講習 ◎ 特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習	◎ 職長・安全衛生責任者教育(再)		
	建設業法		○ 2級建築施工管理技士		※ 1級建築施工管理技士	
	建築士法		※ 建設業経理事務士(3級・4級)	※ 2級建設業経理士	※ 1級建設業経理士	
その他	※ 普通自動車免許 ◎ 毒物劇物取扱責任者 ◎ 危険物取扱者			※ 建築士(1・2級)		

※凡例 ◎:当該業務に従事する上で必須の資格 ○:技能レベルを判断する資格 ※:ステップアップしていく上で取得が望ましい資格