

建設技能者 職業能力基準(コンクリート圧送)(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)						
コンクリート圧送技能者対象イメージ		初級として修業中のコンクリート圧送技能者	見習い工を修了し、現場での経験を積んだコンクリート圧送技能者	グループ長、職長として技能者を統率しコンクリート圧送工事に関する一連の作業ができる熟練技能者	現場管理や工法、技術等について元請管理者と協議し、指示・調整等を行う技能者	
区分の目安(職務概要)		施工の基礎的な知識があり、機械・機材・工具等の安全な使い方を知り、作業の補佐ができる	中堅技能者としてコンクリート圧送作業を工程や工事の流れに沿って正確にできる	必要な資材の発注、手戻りのない段取りの検討、技能者への作業の指示、工程管理ができる。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)		作業指揮者の指示を受け、手順を確認しながら作業を行うことができる	正確な作業ができ、一般的な早さ・精度がある	作業の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	
専門知識・基本技能	機械・器工具の知識・管理	機械、器工具 ・コンクリート圧送工事に使用する機械・機材・工具の種類、用途、使用方法の基本的な知識がある	・コンクリート圧送工事に使用する機械・機材・工具の種類、用途、使用方法、点検及び整備の仕方を習得している	・コンクリート圧送工事に使用する機械・機材・工具の使い方、点検及び整備の方法を正しく指導ができる	・安全な作業に向けて、技能者に対する機械・機材・工具の点検及び整備等の管理方法の指示ができる	
	材料知識	コンクリートに関する事項	JISに規定するレディーミクストコンクリートの種類、品質、圧送性に関する基本的な知識がある ・コンクリートの打込み・締固め・養生に関する基本的な知識がある	・JISに規定するレディーミクストコンクリートの種類、品質、圧送性に関する一般的な知識がある ・コンクリートの打込み・締固め・養生に関する一般的な知識がある	・JISに規定するレディーミクストコンクリート、ならびに特殊なコンクリートの種類、品質、圧送性に関する詳細な知識がある ・コンクリートの打込み・締固め・養生に関する詳細な知識がある	・JISに規定するレディーミクストコンクリート、ならびに特殊なコンクリートの種類、品質、圧送性に関する指導・説明ができる ・コンクリートの打込み・締固め・養生に関する知識を技能者に指導・説明することができる
		コンクリート製造業及びコンクリート関連工事の資材、材料		・コンクリートの製造および運搬に関する基本的な知識がある ・関連工事で使用する鉄筋及び鋼材、型枠材料、足場等の仮設材料の種類、特徴及び用途について基本的な知識がある	・コンクリートの製造および運搬に関する一般的な知識がある ・関連工事で使用する鉄筋及び鋼材、型枠材料、足場等の仮設材料の種類、特徴及び用途について一般的な知識がある	・コンクリートの製造および運搬に関して圧送施工に必要な知識を技能者に指導・説明することができる ・関連工事で使用する鉄筋及び鋼材、型枠材料、足場等の仮設材料の種類、特徴及び用途を技能者に指導・説明ができる
	施工方法	圧送計画	・安全な圧送作業に必要な工事の条件に関する基本的な知識がある ・圧送負荷の算定方法に関する基本的な知識がある ・輸送管類の選定方法に関する基本的な知識がある ・輸送管経路の決定方法に関する基本的な知識がある ・コンクリートポンプの設置個所の選定と安全な設置方法に関する基本的な知識がある ・圧送作業を安全かつ適確に行うための関連機器の選択方法に関する基本的な知識がある ・洗浄場所および洗浄方法の選定に関する基本的な知識がある ・残コンクリート・残渣の処理等の環境対策に関する基本的な知識がある ・輸送管の接続および支持・緊結方法、落下および脱落防止方法、養生方法に関する基本的な知識がある	・安全な圧送作業に必要な工事の条件に関する一般的な知識がある ・圧送負荷の算定方法に関する一般的な知識がある ・コンクリートポンプの機種選定に関する一般的な知識がある ・輸送管類の選定方法に関する一般的な知識がある ・輸送管経路の決定方法に関する一般的な知識がある ・コンクリートポンプの設置個所の選定と安全な設置方法に関する一般的な知識がある ・圧送作業を安全かつ適確に行うための関連機器の選択方法に関する一般的な知識がある ・洗浄場所および洗浄方法の選定に関する一般的な知識がある ・残コンクリート・残渣の処理等の環境対策に関する一般的な知識がある ・輸送管の接続および支持・緊結方法、落下および脱落防止方法、養生方法に関する一般的な知識がある	・安全な圧送作業に必要な工事の条件に関する詳細な知識がある ・圧送負荷の算定方法に関する詳細な知識がある ・コンクリートポンプの機種選定に関する詳細な知識がある ・輸送管類の選定方法に関する詳細な知識がある ・輸送管経路の決定方法に関する詳細な知識がある ・コンクリートポンプの設置個所の選定と安全な設置方法に関する詳細な知識がある ・圧送作業を安全かつ適確に行うための関連機器の選択方法に関する詳細な知識がある ・洗浄場所および洗浄方法の選定に関する詳細な知識がある ・残コンクリート・残渣の処理等の環境対策に関する詳細な知識がある ・輸送管の接続および支持・緊結方法、落下および脱落防止方法、養生方法に関する詳細な知識がある	・安全な圧送作業に必要な工事の条件に関する説明・提案ができる ・圧送負荷の算定方法を指導・説明ができる ・コンクリートポンプの機種選定方法を指導・説明ができる ・輸送管類の選定方法を指導・説明ができる ・輸送管経路の決定方法を指導・説明ができる ・コンクリートポンプの設置個所の選定と安全な設置方法の指導・説明・提案ができる ・圧送作業を安全かつ適確に行うための関連機器の選択方法について指導・説明・提案ができる ・洗浄場所の選定および洗浄方法を指導・説明・提案ができる ・残コンクリート・残渣の処理等の環境対策に関する指導・説明・提案ができる ・輸送管の接続および支持・緊結方法、落下および脱落防止方法、養生方法に関する指導・説明・提案ができる
		ブーム作業	・安全かつ適確なブーム操作方法に関する基本的な知識がある ・ブームへの過負荷の防止策に関する基本的な知識がある	・安全かつ適確なブーム操作方法に関する一般的な知識がある ・ブームへの過負荷の防止策に関する一般的な知識がある	・安全かつ適確なブーム操作方法に関する詳細な知識がある ・ブームへの過負荷の防止策に関する詳細な知識がある	・安全かつ適確なブーム操作方法を指導・説明ができる ・ブームへの過負荷の防止策を指導・説明・提案ができる
		圧送作業	・圧送作業の手順に関する基本的な知識がある ・車両総重量(GVW)8t以下のコンクリートポンプ車の操作方法に関する知識がある ・簡先作業の方法に関する基本的な知識がある ・コンクリートの配分方法に関する基本的な知識がある ・洗浄作業の方法に関する基本的な知識がある	・圧送作業の手順に関する一般的な知識がある ・車両総重量(GVW)16t以下のコンクリートポンプ車の操作に関する能力と、車両総重量(GVW)25t以下のコンクリートポンプ車の操作方法に関する一般的な知識がある ・簡先作業の方法に関する一般的な知識がある ・コンクリートの配分方法に関する一般的な知識がある ・洗浄作業の方法に関する一般的な知識がある	・圧送作業の手順に関する詳細な知識があり、作業手順書を作成することができる ・車両総重量(GVW)40t以下のコンクリートポンプ車の操作の能力と、操作方法に関する詳細な知識がある ・簡先作業の方法に関する詳細な知識がある ・コンクリートの配分方法に関する詳細な知識がある ・洗浄作業の方法に関する詳細な知識がある	・圧送作業の手順を指導・説明できるとともに、作業手順書の作成方法を指導することができる ・車両総重量(GVW)40t以下のコンクリートポンプ車の操作の能力と、操作方法に関する詳細な知識があり、コンクリートポンプの操作方法を指導・説明ができる ・簡先作業の方法を指導・説明ができる ・コンクリートの配分方法を指導・説明ができる ・洗浄作業の方法を指導・説明ができる
		コンクリートポンプおよび関連機材の点検・整備	・コンクリートポンプの点検・整備方法に関する基本的な知識がある ・輸送管類および関連機材・消耗品の点検・補充及び交換方法に関する基本的な知識がある	・コンクリートポンプの点検・整備方法に関する一般的な知識がある ・輸送管類および関連機材・消耗品の点検・補充及び交換方法に関する一般的な知識がある	・コンクリートポンプの点検・整備方法に関する詳細な一般的な知識がある ・輸送管類および関連機材・消耗品の点検・補充及び交換方法に関する一般的な知識がある	・コンクリートポンプの点検・整備方法に関する指導・説明ができる ・輸送管類および関連機材・消耗品の点検・補充及び交換方法について指導・説明ができる
	関連する工事の種類及び施工方法		・関連する工事の種類及び施工方法について基本的な知識がある	・関連する工事の種類及び施工方法について一般的な知識がある	・関連する工事の種類及び施工方法について技能者に指導・説明ができる	

