

RPCA

# RPCA 工場認証審査基準 適合証明書

証明書番号 I・II22-F39号

株式会社ヤマウ

大分工場 殿

大分県白杵市野津町大字吉田 1180-6

貴社の「大分工場」は、当協会道路プレキャストコンクリート工技術審査委員会における審査の結果、下記のとおりRPCA工場認証審査基準に適合したことを証明します。

一般社団法人 道路プレキャストコンクリート製品技術協会

会長 棚橋



記

## 1. 基本事項

工場区分：I群（擁壁）  
L型擁壁

II群（擁壁）  
L型擁壁・逆T型擁壁・U型擁壁

証明書有効期間：2023年4月1日～2026年3月31日

## 2. 工場巡回調査結果

調査項目		判定基準及び 調査項目	道路PCa工法計 第3編 製造編 第4章 設備 P.86~P.94	判定	特記事項
設備の管理					
製造 設備	原材料 貯蔵設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格	
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格	
			規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか	合格	
	鉄筋の加工 組立設備	【自工場で加工または組立を行っている場合】 管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	—	自工場で加工・ 組立てなし
			設備管理台帳があり、更新しているか	—	
			規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか	—	
	型枠	管理規定があり、管理台帳があること 型枠移動時に受入検査、初回使用時に初物検査を実施し ていること	管理方法を規定しているか	合格	
			管理台帳があり、更新しているか	合格	
			型枠移動時の受入検査記録があり、適切に管理されているか	合格	
			初回使用時に初物検査記録があり、適切に管理されているか	合格	
	材料計量 装置	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること 静負重検査を1回以上/12ヶ月実施していること 累計量法の使用公差に基づく	種類及び管理方法を規定しているか	合格	
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格	
規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか			合格		
規定の頻度で静負重検査の記録があり、適切に管理されているか			合格		
ミキサ	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること 練混ぜ性能検査を1回以上/12ヶ月実施していること JIS A 1119によって試験した値が次の値以下であること コンクリート中のモルタルの単位容積質量差: 0.8% コンクリート中の単位割合計量の差: 3%	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか	合格		
		規定の頻度で練混ぜ性能検査の記録があり、適切に管理されているか	合格		
コンクリート 運搬設備 及び 打込み設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で点検記録があり、適切に管理されているか	合格		
コンクリート 成形機	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で点検記録があり、適切に管理されているか	合格		
養生設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき検査、点検を実施していること ボイラは性能検査を1回以上/12ヶ月、定期自主検査を1 回以上/月、小型ボイラは定期自主検査を1回以上/12ヶ月 実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で検査及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
運搬設備 (クレーン)	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき検査、点検を実施していること 定期自主検査を1回以上/12ヶ月、1回以上/月と日常点 検を実施し、3トン以上のクレーンには有効期間に応じた性能検 査を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で検査及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
運搬設備 (フォークリフト)	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき検査、点検を実施していること 特定自主検査を1回以上/12ヶ月、定期自主検査を1回 以上/月、日常点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で検査及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
検査 設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること はかりは校正を1回以上/12ヶ月実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び管理方法を規定しているか	合格		
コンクリート 試験用 器具、機械	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること 圧縮強度試験機は校正を1回以上/12ヶ月実施しているこ と	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び管理方法を規定しているか	合格		
寸法測定用 器具	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること 巻尺、コンパッサスはJIS B 7512に規定されている1級のも のであれば良い	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
		規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び管理方法を規定しているか	合格		
曲げ耐力 試験用 装置	【自工場で所有している場合】 管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	—	自工場で設置なし	
		設備管理台帳があり、更新しているか	—		
		規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	—		



## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	道路PCa工指針 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.73~P.77	判定	特記事項
原材料の管理					
青組 審査	コンク リート	セメント	種類及び品質を規定しているか	合格	
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
			品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			貯蔵方法を規定しているか	合格	
			規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	
			種類及び品質を規定しているか	合格	
		細骨材	品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
			品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			貯蔵方法を規定しているか	合格	
			規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	
			種類及び品質を規定しているか	合格	
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
	粗骨材	品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
		品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		貯蔵方法を規定しているか	合格		
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び品質を規定しているか	合格		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
	水	コンクリートに用いる水の品質、品質確認方法の規定があり、規定に基づき実施していること 上水道水の品質確認は不要である 上水道水を除いて、品質を1回以上/12ヶ月確認していること	種類を規定しているか	合格	
		上水道水を除いて、品質を規定しているか	合格		
		上水道水を除いて、品質確認項目及び頻度を規定しているか	合格		
		上水道水を除いて、品質の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		上水道水を除いて、規定の頻度で品質の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び品質を規定しているか	合格		
混和材	【使用している場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること、ただし、JIS A 6202に適合する膨潤材は1回以上/3ヶ月確認していること	品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
		品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		貯蔵方法を規定しているか	合格		
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び品質を規定しているか	合格		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
混和剤	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること JIS A 6202に適合する化学混和剤は品質を1回以上/6ヶ月確認していること	品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
		品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		貯蔵方法を規定しているか	合格		
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び品質を規定しているか	合格		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
鉄筋	【自工場で加工を行っている場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	—		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	—		
		品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	—		
		貯蔵方法を規定しているか	—		
		JISマーク品は入荷の都度、JISマークを確認しているか	—		
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	—		
加工鉄筋 組立鉄筋	【自工場で加工または組立を行っている場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 使用材料は品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
		品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		貯蔵方法を規定しているか	合格		
		規定の頻度で使用材料の品質の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
スレーサ	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
		品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		貯蔵方法を規定しているか	合格		
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		種類及び品質を規定しているか	合格		

## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	道路PCa工種別 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.73～P.77	判定	特記事項
原材料の管理					
書類審査	吊り金具	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格	
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
			品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			貯蔵方法を規定しているか	合格	
			規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	
	その他の材料	【その他使用している材料がある場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格	
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
			品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			貯蔵方法を規定しているか	合格	
			規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	

調査項目		判定基準及び調査項目	道路PCa工種別 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.77～P.85	判定	特記事項
製造工程の管理					
書類審査	コンクリートの品質及び配合	配合条件、配合計算、示方配合の規定があること 水セメント比または水結合材比は55%以下であること 塩化物イオン量は0.30kg/m <sup>3</sup> 以下を基本とする アルカリシリカ反応抑制対策を行っていること 凍害対策では空気量が4.5±1.5%を基本とする	設計基準強度、使用材料、スランブ(フロー)他の配合条件を規定しているか	合格	
			配合計算及び示方配合の規定があり、使用材料の単位量を定めているか	合格	
			水セメント比または水結合材比が規定しており、上限値以内か	合格	
			塩化物イオン量の上限値は適切か	合格	
			アルカリシリカ反応抑制対策を行っているか	合格	
	示方配合変更	示方配合変更の条件、時期及び方法の規定があること	凍害対策を行っている場合、空気量の範囲は適切か	— 凍害対策なし	
			示方配合を変更する場合の条件を規定しているか	合格	
			示方配合を変更する時期及び方法を規定しているか	合格	
			骨材の粒度または実積率による従属配合修正及び頻度を規定しているか	合格	
			骨材の表面水率または実積率による従属配合修正及び頻度を規定しているか	合格	
現場配合修正	骨材の粒度または実積率及び表面水率または吸水率による現場配合修正の規定があり、規定に基づき実施していること 骨材の粒度または実積率は1回以上/週、細骨材の表面水率(または吸水率)は1回以上/日測定し現場配合修正を行っていること	規定の頻度で骨材の粒度または実積率の試験記録があるか	合格		
		骨材の表面水率または吸水率による現場配合修正及び頻度を規定しているか	合格		
		規定の頻度で骨材の表面水率または吸水率の試験記録があるか	合格		
		規定に基づき現場配合修正を行っているか	合格		
		規定に基づき現場配合修正を行っているか	合格		
鉄筋の加工 鉄筋の組立	【自工場で加工または組立を行っている場合】 鉄筋の加工または組立の管理項目及び作業方法の規定があり、規定に基づき実施していること	管理項目及び確認頻度、作業方法を規定しているか	— 自工場で加工・組立てなし		
		鉄筋の加工寸法または組立寸法の許容値を規定しているか			
		管理項目の不合格時の処置を規定しているか			
		規定の頻度で管理項目の確認記録があり、適切に管理されているか			
型枠組立	型枠組立の規定があること スレーサの取付け位置図はスレーサの種類、位置が明確であること	作業方法を規定しているか	合格		
		型枠の種類及び型枠の造形について規定しているか	合格		
		組立鉄筋の配置を規定しているか	合格		
		閉鎖物(吊り金具、インサート等)の配置を規定しているか	合格		
		スレーサの取付け位置図があり、スレーサの種類、位置が明確か	合格		
		規定に基づき現場配合修正を行っているか	合格		
打設	練灰及び運搬	作業方法を規定しているか	合格		
		材料の計量方法及び投入順序を規定しているか	合格		
		最大及び最小の練灰量を規定しているか	合格		
		練灰時間を規定しているか	合格		
		自走式移動コンパクター、アジータ車等、作業密度が小さい運搬方法を採用しているか	合格		
	打設及び締固め	打設及び締固めの規定があること	作業方法を規定しているか	合格	
			締固め許容時間を規定しているか	合格	
		締固めの方法を規定しているか	合格		

## 2. 工場認証審査結果

調査項目	判定基準及び調査項目	道路PCa工指針 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.77~P.85		判定	特記事項
		製造工程の管理			
養生	仮型までの養生の管理項目及び養生方法の規定があること 蒸気養生の場合、養生温度の管理を行っていること	管理項目及び確認頻度、養生方法を規定しているか	合格		
		蒸気養生の場合、前夜時間及び上昇速度を規定しているか	合格		
		蒸気養生の場合、最高温度及び最高温度持続時間を規定しているか	合格		
脱型	脱型の規定があること	作業方法を規定しているか	合格		
		脱型強度を規定しているか	合格		
表示	表示の管理項目及び表示方法の規定があり、規定に基づき実施していること 表示の確認を全数行っていること  【申請種別が更新の場合】 協会が定めるPCa審査適合製品標準の表示を規定していること	管理項目及び確認頻度、表示方法を規定しているか	合格		
		表示箇所及び表示する項目、表示時期を規定しているか	合格		
		管理項目の不適合時の処置を規定しているか	合格		
		全数の表示の確認記録があり、適切に管理されているか	合格		
		PCa製品審査基準適合標準の表示を規定しているか	合格		
		PCa工場認証審査基準適合標準の表示を規定しているか	合格		
製造工程検査	材料の計量の 動荷重検査	動荷重検査の方法及び頻度を規定しているか	合格		
		計量値の許容差を規定しているか	合格		
		動荷重検査の不適合時の処置を規定しているか	合格		
		規定の方法及び頻度で動荷重検査の記録があり、適切に管理されているか	合格		
	コンクリートの 打込み前検査	コンクリートの打込み前検査の項目及び頻度、判定基準を規定しているか	合格		
		型枠立上の確認項目を規定しているか	合格		
		直立目録の配置及びスプレーヤ等附属物の取付状態の確認項目を規定しているか	合格		
		直立目録のひび割れの許容差を規定し、最小ひび割れを記録しているか	合格		
	コンクリートの 検査	コンクリートの検査の品質特性及び方法、頻度、判定基準を規定しているか	合格		
		コンクリートの検査の不適合時の処置を規定しているか	合格		
		規定の頻度でコンスタンスシーの試験記録があり、適切に管理されているか	合格		
		AEコンクリートの場合、規定の頻度で空気量の試験記録があり、適切に管理されているか	合格		
		AEコンクリートの場合、規定の頻度で空気量の試験記録があり、適切に管理されているか	合格		
		規定の頻度で塩化物イオン量の試験記録があり、適切に管理されているか	合格		
		規定の頻度で塩化物イオン量の試験記録があり、適切に管理されているか	合格		

調査項目	判定基準及び調査項目	道路PCa工指針 第3編 製造編 第5章 製品の保管・出荷・運搬 P.90,P.96		判定	特記事項
		製品の保管	出荷		
製品の保管	製品の保管の規定があること	作業方法を規定しているか	合格		
		製品を積み重ねる方法及び段数を規定しているか	合格		
出荷	出荷の管理項目及び作業方法の規定があり、規定に基づき実施していること 出荷検査は全数実施していること	作業方法を規定しているか	合格		
		出荷後の養生方法、出荷材動及び強度を規定しているか	合格		
		出荷検査の項目及び方法、頻度、判定基準を規定しているか	合格		
		出荷検査に外観の確認を規定しているか	合格		
		出荷検査の不適合時の処置を規定しているか	合格		
		全数の出荷検査の記録があり、適切に管理されているか	合格		

調査項目	判定基準及び調査項目	判定基準及び調査項目		判定	特記事項
		工場管理			
外注管理	【製造工程の外注または試験の外注、設備の管理における点検・修理、点検・校正の外注を行っている場合】外注管理の規定があり、規定に基づき実施していること	外注先の選定基準、外注内容、外注手続及び管理基準を規定しているか	合格		
		規定に基づき外注管理を行っているか	合格		
苦情処理	苦情処理の規定があり、規定に基づき実施していること	苦情処理の系統及びその系統を構成する各部門の職責分界を規定しているか	合格		
		苦情の原因の調査及び再発防止の処置を規定しているか	合格		
		苦情処理の記録の様式及び保管を規定しているか	合格		
		苦情処理は規定に基づき実施されているか	合格		



## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	道筋PCa工設計 第4編 検査工程 各章 製品検査 P.170~P.172,P.189,P.195	判定	特記事項
製品の管理					
前期 審査	外観	品質	製品の外観における品質規定があること	項目ごとの外観基準を規定しているか	合格
			工場で規定している外観基準が、90℃審査適合製品の製造仕様書(または製作要領書他)の品質規格を満たしていること	平直しを認める項目がある場合、基準を定めているか	合格
			製品の検査で外観検査を規定していること	工場の規定が90℃審査適合製品の品質規格に適合しているか	合格
		検査	検査の頻度を全数と規定していること	外観検査の方法を規定しているか	合格
			不合格時の処置を規定していること	外観検査の頻度は全数と規定しているか	合格
			検査が規定に基づき実施されていること	外観検査の不合格時の処置を規定しているか	合格
	形状 寸法	品質	製品の形状寸法における品質規定があること	製品の種類及び規格ごとに形状寸法を規定しているか	合格
			工場で規定している形状寸法及び許容差が、90℃審査適合製品の製造仕様書(または製作要領書他)の品質規格を満たしていること	形状寸法は位置及び許容差を規定しているか	合格
			製品の検査で形状寸法検査を規定していること	工場の規定が90℃審査適合製品の品質規格に適合しているか	合格
		検査	90℃審査適合製品の製造仕様書(または製作要領書他)に適合する検査方法、頻度(ロット)を満たしていること	検査方法、頻度(ロット)を規定しているか	合格
			不合格時の処置を規定していること	形状寸法検査の不合格時の処置を規定しているか	合格
			検査が規定に基づき実施されていること	工場の規定が90℃審査適合製品の試験規格に適合しているか	合格
曲げ 耐力	品質	製品の曲げ耐力における品質規定があること	製品の種類及び規格ごとに曲げ耐力の載荷試験荷重を規定しているか	合格	
		工場で規定している曲げ耐力が、90℃審査適合製品の製造仕様書(または製作要領書他)の品質規格を満たしていること	曲げ耐力試験の合格判定基準を規定しているか	合格	
		製品の検査で曲げ耐力検査を規定していること	工場の規定が90℃審査適合製品の品質規格に適合しているか	合格	
	検査	90℃審査適合製品の製造仕様書(または製作要領書他)に適合する試験方法、判定基準及び頻度(ロット)を満たしていること	試験方法、頻度(ロット)を規定しているか	合格	
		不合格時の処置を規定していること	曲げ耐力試験の不合格時の処置を規定しているか	合格	
		検査が規定に基づき実施されていること	工場の規定が90℃審査適合製品の試験規格に適合しているか	合格	
		載荷試験荷重を載荷した時に幅0.05mmを超えるひび割れが生じないことを原則とする	曲げ耐力試験の記録があり、適切に管理されているか	合格	
			自工場で所有していない試験装置の場合、校正及び点検記録を確認しているか	合格	

調査項目		判定基準及び調査項目	判定	特記事項	
規程確認					
実地 検査	製造設備の 管理状況	鉄筋の加工 組立設備	【自工場で加工または組立を行っている場合】 規定の設備と現有設備が整合していること	規定の鉄筋の加工組立設備を設置または所有しているか	-
			規定に基づく管理が行われていること	鉄筋の加工組立設備に損傷はなく、整備されているか	
		型枠	管理台帳記載の型枠と現有型枠が整合していること	管理台帳記載の型枠を所有しているか	合格
			規定に基づく管理が行われていること	型枠に損傷はなく、整備されているか	合格
		ミキサ	規定の設備と現有設備が整合していること	規定のミキサを設置しているか	合格
	規定に基づく管理が行われていること		ミキサに損傷はなく、整備されているか	合格	
	検査設備の 管理状況	養生設備	規定の設備と現有設備が整合していること	規定の養生設備を設置しているか	合格
			規定に基づく管理が行われていること	養生設備に損傷はなく、整備されているか	合格
		運搬設備 (クレーンまたは フォークリフト)	規定の設備と現有設備が整合していること	規定の運搬設備を設置または所有しているか	合格
			規定に基づく管理が行われていること	運搬設備に損傷はなく、整備されているか	合格
骨材試験用 器具		規定の設備と現有設備が整合していること	規定の骨材試験用器具を設置または所有しているか	合格	
	規定に基づく管理が行われていること	骨材試験用器具に損傷はなく、整備されているか	合格		
コンクリート 試験用 器具、機械	規定の設備と現有設備が整合していること	規定のコンクリート試験用器具、機械を設置または所有しているか	合格		
	規定に基づく管理が行われていること	コンクリート試験用器具、機械に損傷はなく、整備されているか	合格		

## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目		判定	特記事項		
実地検査	検査設備の管理状況	寸法測定用器具 規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の寸法測定用器具を所有しているか 寸法測定用器具に損傷はなく、整備されているか	合格 合格			
	曲げ耐力試験用装置	【自工場で設置または所有している場合】 規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の曲げ耐力試験用装置を設置または所有しているか 曲げ耐力試験用装置に損傷はなく、整備されているか	— 合格	※自工場で設置なし		
実地検査	原材料の貯蔵状況	セメント	セメントが種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	セメントは種類別に区分しており、表示があるか セメントが風化しない様に十分な防湿対策を施しているか セメントに異物が混入しない様にしているか	合格 合格 合格		
		細骨材	細骨材が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	細骨材は種類別に区分しており、表示があるか 細骨材置場には上層を設けるか、常設の棚が備わっており、排水の処置が施しているか 細骨材に異物が混入しない様にしているか	合格 合格 合格		
		粗骨材	粗骨材が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	粗骨材は種類別に区分しており、表示があるか 粗骨材置場には排水の処置が施しているか 粗骨材に異物が混入しない様にしているか	合格 合格 合格		
		混和剤	【使用している場合】 混和剤が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	混和剤は種類別に区分しており、表示があるか 混和剤が風化しない様に十分な防湿対策を施しているか 混和剤に異物が混入しない様にしているか	合格 合格 合格		
		混和剤	混和剤が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	混和剤は種類別に区分しており、表示があるか 混和剤が風化しない様にしているか 混和剤に異物が混入しない様にしているか	合格 合格 合格		
		鉄筋	【自工場で加工を行っている場合】 鉄筋は種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	鉄筋は種類、寸法別に区分してあるか 鉄筋は倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか 鉄筋は直接地上に置かない様に処置を施しているか	— 合格 合格	※自工場での加工なし	
		組立鉄筋	組立鉄筋は種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	組立鉄筋は種類、寸法別に区分してあるか 組立鉄筋は倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか 組立鉄筋は直接地上に置かない様に処置を施しているか	合格 合格 合格		
		スベーク	スベークは種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	スベークは種類、寸法別に区分しており、表示があるか スベークは倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか スベークは直接地上に置かない様に処置を施しているか	合格 合格 合格		
		吊り金具	吊り金具は種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	吊り金具は種類、寸法別に区分しており、表示があるか 吊り金具は倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか 吊り金具は直接地上に置かない様に処置を施しているか	合格 合格 合格		
		その他の材料	【その他使用している材料がある場合】 種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	種類、寸法別に区分しており、表示があるか 倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか 直接地上に置かない様に処置を施しているか	合格 合格 合格		
		認証工場標準の表示	PCAF認証工場標準	【申請種別が変更、追加の場合】 協会が定めるPCAF認証工場標準を工場内に表示していること	PCAF認証工場標準の表示があるか	合格	

調査項目		判定基準及び調査項目		判定	特記事項	
実地検査	コンクリートの圧縮強度	コンクリートの検査の圧縮強度の規定に基づく養生及び材齢の供試体により実施され、該当する配合で作製した3個の供試体で、その平均値が設計基準強度以上であること	供試体は製品同一養生か 供試体の材齢は規定通りか 圧縮強度の試験結果は所定の強度以上か	合格 合格 合格		
		配筋	配筋検査の規定に基づく検査方法及び項目により実施され、鉄筋径及び本数、鉄筋の間隔、型固さや外観が判定基準を満たしていること	鉄筋径及び本数が設計図書通りか 鉄筋の間隔が許容範囲内か 組立鉄筋の型固さや外観は判定基準を満たしているか	合格 合格 合格	

## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	判定	特記事項	
製品検査					
実地検査	鉄筋のかぶり	コンクリートの打込み前検査の規定に基づく検査方法及び測定箇所により実施され、型枠内の鉄筋のかぶりが最小かぶりを確保し許容差内であること	測定箇所における鉄筋のかぶりは最小かぶりを確保しているか	合格	
			測定箇所における鉄筋のかぶりは許容差内か	合格	
			型枠内に配置している鉄立鉄筋は容易に動かさないか	合格	
	表示	製造工程における表示の規定に基づく検査方法及び項目により実施され、表示事項を満たしていること	規定の項目の表示があるか	合格	
			表示の位置は規定通りか	合格	
			表示は判明か	合格	
	外観	製品の管理の外観の規定に基づく検査方法及び項目により実施され、外観基準を満たしていること	規定の外観項目を確認しているか	合格	
			検査方法は適切か	合格	
			規定の項目は外観基準内か	合格	
	形状寸法	製品の管理の形状寸法の規定に基づく検査方法及び測定箇所により実施され、形状寸法の測定値が許容差内であること	規定の測定箇所で測定しているか	合格	
			測定方法は正確か	合格	
			測定箇所における形状寸法の測定値は許容差内か	合格	
	曲げ耐力	製品の管理の曲げ耐力の規定に基づく試験方法及び載荷試験荷重により実施され、所定の載荷試験荷重値において製品に幅0.05mmを超えるひび割れがないこと	製品は規定の目的を満足しているか	合格	
			試験の方法は規定通りか	合格	
			積荷試験荷重値において製品に幅0.05mmを超えるひび割れはないか	合格	
			自工場に設置または所有していない試験装置の場合、規定の校正及び点検の記録を確認しているか	合格	



## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	適用Ca工程計 第3編 製造編 第4章 設備 P.56～P.94	判定	特記事項	
設備の管理						
製造設備	原材料貯蔵設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
			規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか	合格		
	鉄筋の加工組立設備	【自工場で加工または組立を行っている場合】 管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	—		※自工場での加工・組立てなし
			設備管理台帳があり、更新しているか	—		
			規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか	—		
	型枠	管理規定があり、管理台帳があること 型枠移動時に受入検査、初回使用時に初物検査を実施していること	管理方法を規定しているか	合格		
			管理台帳があり、更新しているか	合格		
			型枠移動時の受入検査記録があり、適切に管理されているか	合格		
			初回使用時に初物検査記録があり、適切に管理されているか	合格		
	材料計量装置	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること 秤荷重検査を1回以上/12ヶ月実施していること ※計量法の使用公差に基づく	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか			合格			
規定の頻度で秤荷重検査の記録があり、適切に管理されているか			合格			
ミキサ	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること 練混ぜ性能検査を1回以上/12ヶ月実施していること ※A 1119によって試験した値が次の値以下であること コンクリート中のモルタルの単位容積質量差：0.2% コンクリート中の単位体積質量差：0%	種類及び管理方法を規定しているか	合格			
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格			
		規定の頻度での点検記録があり、適切に管理されているか	合格			
		規定の頻度で練混ぜ性能検査の記録があり、適切に管理されているか	合格			
コンクリート運搬設備及び打込み設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格			
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格			
		規定の頻度で点検記録があり、適切に管理されているか	合格			
コンクリート成形機	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格			
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格			
		規定の頻度で点検記録があり、適切に管理されているか	合格			
養生設備	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき検査、点検を実施していること ボイラは性能検査を1回以上/12ヶ月、定期自主検査を1回以上/月、小型ボイラは定期自主検査を1回以上/12ヶ月実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格			
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格			
		規定の頻度で検査及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格			
運搬設備(クレーン)	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき検査、点検を実施していること 定期自主検査を1回以上/12ヶ月、1回以上/月と日常点検を実施し、3トン以上のクレーンは有効期間に応じ性能検査を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格			
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格			
		規定の頻度で検査及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格			
運搬設備(フォークリフト)	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき検査、点検を実施していること 特定自主検査を1回以上/12ヶ月、定期自主検査を1回以上/月、日常点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格			
		設備管理台帳があり、更新しているか	合格			
		規定の頻度で検査及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格			
検査設備	骨材試験用器具	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること はかりは校正を1回以上/12ヶ月実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
			規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
	コンクリート試験用器具、機械	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること 圧縮強度試験機は校正を1回以上/12ヶ月実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
			規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	合格		
	寸法測定用器具	管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること 巻尺、コンベックスはJIS B 7512に規定されている1級のものであれば良い	種類及び管理方法を規定しているか	合格		
			設備管理台帳があり、更新しているか	合格		
曲げ耐力試験用装置	【自工場で所有している場合】 管理規定があり、設備管理台帳があること 管理規定に基づき校正、点検を実施していること	種類及び管理方法を規定しているか	—	※自工場に設置なし		
		設備管理台帳があり、更新しているか	—			
		規定の頻度で校正及び点検の記録があり、適切に管理されているか	—			

## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	道路PCa工部計 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.73～P.77		判定	特記事項
原材料の管理						
書類審査	コンクリート	セメント	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格	
				品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
				品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか	合格	
				貯蔵方法を規定しているか	合格	
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格			
		細骨材	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること JIS Q 1012に基づき確認を行っていること	種類及び品質を規定しているか	合格	
				品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
				品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか	合格	
				貯蔵方法を規定しているか	合格	
		規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格			
		粗骨材	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること JIS Q 1012に基づき確認を行っていること	種類及び品質を規定しているか	合格	
				品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
	品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか			合格		
	貯蔵方法を規定しているか			合格		
	規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格				
	水	コンクリートに用いる水の品質、品質確認方法の規定があり、規定に基づき実施していること 上水道水の品質確認は不要である 上水道水を除いて、品質を1回以上/12ヶ月確認していること	種類を規定しているか	合格		
			上水道水を除いて、品質を規定しているか	合格		
			上水道水を除いて、品質確認項目及び頻度を規定しているか	合格		
			上水道水を除いて、品質の不適合時の処置を規定しているか	合格		
	上水道水を除いて、規定の頻度で品質の確認記録があり、適切に管理されているか	合格				
	調和材	【使用している場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること。ただし、JIS A 6202に適合する即溶材は1回以上/3ヶ月確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格		
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格		
			品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか	合格		
			貯蔵方法を規定しているか	合格		
規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格					
調和剤	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること JIS A 6202に適合する化学調和剤は品質を1回以上/6ヶ月確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格			
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格			
		品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか	合格			
		貯蔵方法を規定しているか	合格			
規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格					
鉄筋	【自工場で加工を行っている場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	—	自工場での加工なし		
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか				
		品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか				
		貯蔵方法を規定しているか				
JISマーク品は入荷の都度、JISマークを確認しているか						
規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか						
加工鉄筋 組立鉄筋	【自工場で加工または組立を行っている場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 使用材料は品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格			
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格			
		品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか	合格			
		貯蔵方法を規定しているか	合格			
規定の頻度で使用材料の品質の確認記録があり、適切に管理されているか	合格					
規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格					
スベーク	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格			
		品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格			
		品質及び受入検査の不適合時の処置を規定しているか	合格			
		貯蔵方法を規定しているか	合格			
規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格					

2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	道路PCa工指針 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.73～P.77	判定	特記事項
原材料の管理					
書類審査	吊り金具	品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格	
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
			品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			貯蔵方法を規定しているか	合格	
			規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	
	その他の材料	【その他使用している材料がある場合】 品質、受入検査方法、貯蔵方法の規定があり、規定に基づき実施していること 品質を1回以上/月または入荷の都度、確認していること	種類及び品質を規定しているか	合格	
			品質確認項目及び受入検査項目、確認頻度を規定しているか	合格	
			品質及び受入検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			貯蔵方法を規定しているか	合格	
			規定の頻度で品質及び受入検査の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	

調査項目		判定基準及び調査項目	道路PCa工指針 第3編 製造編 第2章 道路PCa製品の製造 P.77～P.83	判定	特記事項		
製造工程の管理							
書類審査	コンクリートの品質及び配合	配合条件、配合計算、示方配合の規定があること 水セメント比または水結合材比は50%以下であること 塩化物イオン量は0.300kg/m <sup>3</sup> 以下を基本とする アルカリシリカ反応抑制対策を行っていること 凍害対策では空気量が4.5±1.0%を基本とする	設計基準強度、使用材料、スランプ(フロー)他の配合条件を設定しているか	合格			
			配合計算及び示方配合の規定があり、使用材料の単位数を定めているか	合格			
			水セメント比または水結合材比が規定しており、上限値以内か	合格			
			塩化物イオン量の上限値は適切か	合格			
			アルカリシリカ反応抑制対策を行っているか	合格			
	示方配合変更	示方配合変更の条件、時期及び方法の規定があること	凍害対策を行っている場合、空気量の範囲は適切か	— 凍害対策なし			
			示方配合を変更する条件を規定しているか	合格			
			示方配合を変更する時期及び方法を規定しているか	合格			
			現場配合修正	骨材の粒度または実積率及び表面水準または吸水率による現場配合修正の規定があり、規定に基づき実施していること 骨材の粒度または実積率は1回以上/週、細骨材の表面水準(または吸水率)は1回以上/日規定し現場配合修正を行っていること		骨材の粒度または実積率による現場配合修正及び頻度を規定しているか	合格
						規定の頻度で骨材の粒度または実積率の試験記録があるか	合格
骨材の表面水準または吸水率による現場配合修正及び頻度を規定しているか	合格						
鉄筋の加工 鉄筋の組立	【自工場で加工または組立を行っている場合】 鉄筋の加工または組立の管理項目及び作業方法の規定があり、規定に基づき実施していること	規定の頻度で骨材の表面水準または吸水率の試験記録があるか	合格				
		管理項目及び確認頻度、作業方法を規定しているか	— 自工場で加工・組立てなし				
		鉄筋の加工または組立寸法の許容誤差を規定しているか	合格				
型枠組立	型枠組立の規定があること スレーサの取付け位置図はスレーサの種類、位置が明確であること	管理項目の不合格時の処置を規定しているか	合格				
		規定の頻度で管理項目の確認記録があり、適切に管理されているか	合格				
		作業方法を規定しているか	合格				
		型枠の清掃及び離型剤の塗布について規定しているか	合格				
		組立鉄筋の配置を規定しているか	合格				
打設	練灰げ及び運搬	組立鉄筋(吊り金具、インサート他)の配置を規定しているか	合格				
		スレーサの取付け位置図があり、スレーサの種類、位置が明確か	合格				
		作業方法を規定しているか	合格				
		材料の計量方法及び投入順序を規定しているか	合格				
		最大及び最小の練灰げ量を規定しているか	合格				
打設及び締固め	打設及び締固めの規定があること	練灰げ時間を規定しているか	合格				
		自走式移動ホップやバケット、アジテータ車輪、性状変化が小さい運搬方法を採用しているか	合格				
		作業方法を規定しているか	合格				
		練灰げ許容時間を規定しているか	合格				
		締固めの方法を規定しているか	合格				
養生	脱型までの養生の管理項目及び養生方法の規定があること 蒸気養生の場合、養生温度の管理を行っていること	管理項目及び確認頻度、養生方法を規定しているか	合格				
		蒸気養生の場合、設置時間及び上昇頻度を規定しているか	合格				
		蒸気養生の場合、最高温度及び最高温度保持時間を規定しているか	合格				
		蒸気養生の場合、規定に基づく蒸気養生記録があり、適切に管理されているか	合格				
			合格				



## 2. 工場認証審査結果

調査項目	判定基準及び調査項目	道県PCa工指針 第3編 製造編 第2章 道県PCa製品の製造 P.77~P.85		判定	特記事項
		製造工程の管理			
書類審査 製造工程検査	製型	製型の規定があること	作業方法を規定しているか	合格	
			製型強度を規定しているか	合格	
	表示	表示の管理項目及び表示方法の規定があり、規定に基づき実施していること 表示の確認を全数行っていること 【申請種別が更新の場合】 協会が定めるPCVA審査適合製品標準の表示を規定していること	管理項目及び確認頻度、表示方法を規定しているか	合格	
			表示箇所及び表示する項目、表示時期を規定しているか	合格	
			管理項目の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			全数の表示の確認記録があり、適切に管理されているか	合格	
			PCVA製品審査基準適合標準の表示を規定しているか	合格	
			PCVA工場認証審査基準適合標準の表示を規定しているか	合格	
	材料の計量の動向表検査	動向表検査の規定があり、規定に基づき実施していること 動向表検査は1回以上/月実施していること 1回計量分量の許容差(%) セメント:±1 骨材:±3 水:±1 混和剤:±3 混和材:±2(但し、高炉スラグ微粉末の場合:±1)	動向表検査の方法及び頻度を規定しているか	合格	
			計量値の許容差を規定しているか	合格	
	コンクリートの打込み前検査	コンクリートの打込み前検査の規定があり、規定に基づき実施していること コンクリートの打込み前検査は全数実施していること	動向表検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			規定の方法及び頻度で動向表検査の記録があり、適切に管理されているか	合格	
コンクリートの打込み前検査の項目及び頻度、判定基準を規定しているか			合格		
管轄独立の確認項目を規定しているか			合格		
独立試験の設置及びスピークインストラクションの取付状態の確認項目を規定しているか			合格		
独立試験の十分な許容差を規定し、最小値を確保しているか			合格		
コンクリートの検査	コンクリートの検査の規定があり、規定に基づき実施していること スランプまたはスランプフロー、VC値は配合の種類ごとに1回以上/日確認していること AEコンクリートの場合の空気量は配合の種類ごとに1回以上/日確認していること 圧縮強度は配合の種類ごとに1日製造分を1ロットとして、製品同一養生の供試体により確認していること 塩化物イオン量は砂の種類により、1回以上/週または1回以上/月確認していること	コンクリートの打込み前検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		全数のコンクリートの打込み前検査の記録があり、適切に管理されているか	合格		
		コンクリートの検査の品質特性及び方法、頻度、判定基準を規定しているか	合格		
		コンクリートの検査の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		規定の頻度でコンシステンシーの試験記録があり、適切に管理されているか	合格		
		AEコンクリートの場合、規定の頻度で空気量の試験記録があり、適切に管理されているか	— ※AEコンクリートなし		
		規定の頻度で圧縮強度の試験記録があり、適切に管理されているか	合格		
		規定の頻度で塩化物イオン量の試験記録があり、適切に管理されているか	合格		

調査項目	判定基準及び調査項目	道県PCa工指針 第3編 製造編 第3章 製品の保管・出荷・運搬 P.95,P.96		判定	特記事項
		製品の保管			
書類審査	製品の保管	製品の保管の規定があること	作業方法を規定しているか	合格	
			製品を積み重ねる方法及び積数を規定しているか	合格	
	出荷	出荷の管理項目及び作業方法の規定があり、規定に基づき実施していること 出荷検査は全数実施していること	作業方法を規定しているか	合格	
			製型後の養生方法、出荷日数及び頻度を規定しているか	合格	
			出荷検査の項目及び方法、頻度、判定基準を規定しているか	合格	
			出荷検査に外観の確認を規定しているか	合格	
			出荷検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			全数の出荷検査の記録があり、適切に管理されているか	合格	

調査項目	判定基準及び調査項目	判定基準及び調査項目		判定	特記事項
		工場管理			
書類審査	外注管理	【製造工程の外注または試験の外注、設備の管理における点検・修理、点検・校正等の外注を行っている場合】外注管理の規定があり、規定に基づき実施していること	外注先の判定基準、外注内容、外注手続及び管理基準を規定しているか	合格	
			規定に基づき外注管理を行っているか	合格	
	苦情処理	苦情処理の規定があり、規定に基づき実施していること	苦情処理の系統及びその系統を構成する各部門の職務分担を規定しているか	合格	
			苦情処理の対応及び再発防止の処置を規定しているか	合格	
		苦情処理の記録の様式及び保管を規定しているか	合格		
		苦情処理は規定に基づき実施されているか	— ※苦情未検なし		

## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目	適用PCa工数計 第4編 検査工程 各章 製品検査 P.170~P.172,P.189,P.195	判定	特記事項
製品の管理					
書類審査	外観	品質	項目ごとの外観基準を規定しているか	合格	
			手直しを認める項目がある場合、基準を定めているか	合格	
			工場の規定がPCa審査適合製品の品質規格に適合しているか	合格	
		検査	外観検査の方法を規定しているか	合格	
			外観検査の頻度は全数と規定しているか	合格	
			外観検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
	形状寸法	品質	製品の種類及び規格ごとに形状寸法を規定しているか	合格	
			形状寸法は位置及び許容差を規定しているか	合格	
			工場の規定がPCa審査適合製品の品質規格に適合しているか	合格	
		検査	検査方法、頻度(ロット)を規定しているか	合格	
			形状寸法検査の不合格時の処置を規定しているか	合格	
			工場の規定がPCa審査適合製品の試験規格に適合しているか	合格	
曲げ耐力	品質	製品の種類及び規格ごとに曲げ耐力の試験頻度を規定しているか	合格		
		曲げ耐力試験の合格判定基準を規定しているか	合格		
		工場の規定がPCa審査適合製品の品質規格に適合しているか	合格		
	検査	試験方法、頻度(ロット)を規定しているか	合格		
		曲げ耐力試験の不合格時の処置を規定しているか	合格		
		工場の規定がPCa審査適合製品の試験規格に適合しているか	合格		
		曲げ耐力試験の記録があり、適切に管理されているか	合格		
		自工場で所有していない試験装置の場合、校正及び点検記録を確認しているか	合格		

調査項目		判定基準及び調査項目	判定	特記事項		
現場確認						
実地検査	製造設備の管理状況	鉄筋の加工組立設備	【自工場で加工または組立を行っている場合】 規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の鉄筋の加工組立設備を設置または所有しているか	-	
			規定に基づく管理が行われていること	鉄筋の加工組立設備に損傷はなく、整備されているか		※自工場での加工・組立てなし
		型枠	管理台帳記載の型枠と現有型枠が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	管理台帳記載の型枠を所有しているか	合格	
				型枠に損傷はなく、整備されているか	合格	
		ミキサ	規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定のミキサを設置しているか	合格	
				ミキサに損傷はなく、整備されているか	合格	
養生設備	規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の養生設備を設置しているか	合格			
		養生設備に損傷はなく、整備されているか	合格			
運搬設備 (クレーンまたはフォークリフト)	規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の運搬設備を設置または所有しているか	合格			
		運搬設備に損傷はなく、整備されているか	合格			

## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目		判定	特記事項
現場確認					
検査設備の管理状況	骨材試験用器具	規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の骨材試験用器具を設置または所有しているか 骨材試験用器具に損傷はなく、整備されているか	合格 合格	
	コンクリート試験用器具、機械	規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定のコンクリート試験用器具、機械を設置または所有しているか コンクリート試験用器具、機械に損傷はなく、整備されているか	合格 合格	
	寸法測定用器具	規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の寸法測定用器具を所有しているか 寸法測定用器具に損傷はなく、整備されているか	合格 合格	
	曲げ耐力試験用装置	【自工場で設置または所有している場合】 規定の設備と現有設備が整合していること 規定に基づく管理が行われていること	規定の曲げ耐力試験用装置を設置または所有しているか 曲げ耐力試験用装置に損傷はなく、整備されているか	—	※自工場に装置なし
天地位表	セメント	セメントが種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	セメントは種類別に区分しており、表示があるか	合格	
			セメントが湿気しない様に十分な防湿対策を施しているか	合格	
			セメントに異物が混入しない様にしてあるか	合格	
	細骨材	細骨材が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	細骨材は種類別に区分しており、表示があるか	合格	
			細骨材取用には上層を設けるか、取用の機が掛けてあり、排水の処置が施されているか	合格	
			細骨材に異物が混入しない様にしてあるか	合格	
	粗骨材	粗骨材が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	粗骨材は種類別に区分しており、表示があるか	合格	
			粗骨材取用には排水の処置が施されているか	合格	
			粗骨材に異物が混入しない様にしてあるか	合格	
	混和材	【使用している場合】 混和材が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	混和材は種類別に区分しており、表示があるか	合格	
			混和材が湿気しない様に十分な防湿対策を施しているか	合格	
			混和材に異物が混入しない様にしてあるか	合格	
混和剤	混和剤が種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	混和剤は種類別に区分しており、表示があるか	合格		
		混和剤が変質、汚染しない様にしてあるか	合格		
		混和剤に異物が混入しない様にしてあるか	合格		
鉄筋	【自工場で加工を行っている場合】 鉄筋は種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	鉄筋は種類、寸法別に区分してあるか	—	※自工場での加工なし	
		鉄筋は倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか			
		鉄筋は直積地上に置かない様な処置を施しているか			
組立鉄筋	組立鉄筋は種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	組立鉄筋は種類、寸法別に区分してあるか	合格		
		組立鉄筋は倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか	合格		
		組立鉄筋は直積地上に置かない様な処置を施しているか	合格		
スベーク	スベークは種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	スベークは種類、寸法別に区分しており、表示があるか	合格		
		スベークは倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか	合格		
		スベークは直積地上に置かない様な処置を施しているか	合格		
吊り金具	吊り金具は種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	吊り金具は種類、寸法別に区分しており、表示があるか	合格		
		吊り金具は倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか	合格		
		吊り金具は直積地上に置かない様な処置を施しているか	合格		
その他の材料	【その他使用している材料がある場合】 種類別に区分されていること 規定に基づいた貯蔵がされていること	種類、寸法別に区分しており、表示があるか	合格		
		倉庫内または適当な覆いをして貯蔵しているか	合格		
		直積地上に置かない様な処置を施しているか	合格		
認証工場標章の表示	IPCA認証工場標章	【申請種別が変更、追加の場合】 協会が定めるIPCA認証工場標章を工場内に表示していること	IPCA認証工場標章の表示があるか	合格	



## 2. 工場認証審査結果

調査項目		判定基準及び調査項目		判定	特記事項	
実施検査	製品検査	コンクリートの圧縮強度	コンクリートの検査の圧縮強度の規定に基づく養生及び封鎖の供試体により実施され、該当する配合で作製した3個の供試体で、その平均値が設計基準強度以上であること	供試体は製品同一養生か	合格	
			供試体の封鎖は規定通りか	合格		
			圧縮強度の試験結果は所定の強度以上か	合格		
	配筋	配筋検査の規定に基づく検査方法及び項目により実施され、鉄筋径及び本数、鉄筋の個隔、型固さや外観が判定基準を満たしていること	鉄筋径及び本数が設計図書通りか	合格		
			鉄筋の個隔が許容差内か	合格		
			組立鉄筋の型固さや外観は判定基準を満たしているか	合格		
	鉄筋のかぶり	コンクリートの打込み前検査の規定に基づく検査方法及び測定箇所により実施され、型体内の鉄筋のかぶりが最小かぶりを確保し許容差内であること	測定箇所における鉄筋のかぶりは最小かぶりを確保しているか	合格		
			測定箇所における鉄筋のかぶりは許容差内か	合格		
			型体内に配置している組立鉄筋は容易に動かさないか	合格		
	表示	製造工程における表示の規定に基づく確認方法及び項目により実施され、表示事項を満たしていること	規定の項目の表示があるか	合格		
			表示の位置は規定通りか	合格		
			表示は鮮明か	合格		
	外観	製品の管理の外観の規定に基づく検査方法及び項目により実施され、外観基準を満たしていること	規定の外観項目を確認しているか	合格		
			検査方法は適切か	合格		
			規定の項目は外観基準内か	合格		
	形状寸法	製品の管理の形状寸法の規定に基づく検査方法及び測定箇所により実施され、形状寸法の測定値が許容差内であること	規定の測定箇所にて測定しているか	合格		
			測定方法は正確か	合格		
			測定箇所における形状寸法の測定値は許容差内か	合格		
	曲げ耐力	製品の管理の曲げ耐力の規定に基づく試験方法及び載荷試験荷重により実施され、所定の載荷試験荷重値において製品に幅0.05mmを超えるひび割れがないこと	製品は規定の寸法を満たしているか	合格		
			試験の方法は規定通りか	合格		
			載荷試験荷重値において製品に幅0.05mmを超えるひび割れはないか	合格		
			自工場に設置または所有していない試験装置の場合、直近の校正及び点検の記録を確認しているか	合格		

審査委員会

委員長

宮川 豊

