

基礎技術研修(コンクリート)について

1. 概要と実施内容

四国技術事務所では「若手職員の基礎技術力向上のため、簡単に参加できる短期の基礎技術研修」を実施しています。今回、平成28年度の第1段として、「コンクリートの基礎知識及びコンクリート配合設計・試験練りなど」を平成28年8月30日午後～31日午前にかけて開催しました。また、今年から港湾空港整備事務所の職員(5名)も参加し、整備局の若手職員が一同に参加できる研修となっています。

(1)内容： コンクリートに係わる全体的な基礎説明、コンクリート体験(配合設計・手練り・現場試験・強度試験等)など実習を実施し、土木技術者としての技術力向上を図る。

(2)受講者数 21名(建設管理官1名、係長1名、係員19名)

2. カリキュラム

	8時30分	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時				
	30		30		30		30		30					
	30		30		30		30		30					
8月30日 (火)						1300	1330	1400	1430	1440	1510	1620	1700	1715
						オリエンテーションなど	コンクリートの基礎【3・5】	コンクリートの品質管理について【3・5】	休憩・時間調整	コンクリートの配合設計等講義【3・5】		休憩・時間調整	コンクリートの配合設計演習【3・4・5・6・7】	
						開講式	四枝 総括技術情報管理官 渡辺 修身	四枝 副所長 加藤 邦寛		香川県生コンクリート工業組合 技術部長 古田 満広 他1名			香川県生コンクリート工業組合 技術部長 古田 満広 他1名	
8月31日 (水)	8:30	8:40				11:30	11:50	12:00						
	移動・準備	コンクリート試験練り・フレッシュコンクリート性状試験体験など(コンクリート試験室)【3・4・5・6・7】			コンクリート強度試験・ASR実物体験など【3・4・5・6・7】		アンケート							
		香川県生コンクリート工業組合 技術部長 古田 満広 他6名			四枝 品質調査課長 米田 和夫		閉講式							

3. 主な状況・内容

(1)自己紹介

緊張ほぐし(アイスブレイク)と自己紹介をゲーム仕立てで実施しました。

(2)コンクリートの基礎・品質管理

コンクリートの基礎及び工事監督における品質管理についてPPT講義を実施しました。

(3)コンクリートの配合設計など

フレッシュコンクリートの判り易い性状試験解説や配合計画書の見方、コンクリートの配合設計説明と演習を行いました。

(4)コンクリート試験練り・フレッシュコンクリートの性状試験体験

配合設計を受けて、コンクリート試験練り(機械練り)+フレッシュコンクリートの性状試験・供試体作成の実習を行いました。

(5)コンクリート強度試験・ASR実物見学

強度試験について講義と実習を行いました。また、ASR実物試験片により説明を行いました。

