

【出張講習会次第】(半日コース)

講習名：「より良いコンクリート構造物を造るために」

13時30分	I. 主催者挨拶
13時35分	II. 講習
	1. コンクリートの硬化（セメントの水和反応）
	1) セメントの水和反応の基礎
	2) 水和結晶の成長（硬化）
	3) 硬化初期の体積変化
	2. 打設作業
	1) 充填作業
	2) 再振動締め固め作業
	3) 加圧作業
14時20分	ビデオ上映「ひび割れのないコンクリートの造り方」
15時00分	休憩
15時15分	3. 養生作業
	1) 表層部の強化（ガラス質化）
	2) 乾燥対策・凍結防止
	3) 型枠存置期間
	4) 脱型及び脱型後の養生
	4. ひび割れ防止対策
	1) 打設前
	2) 配合計画
	3) 施工法
	5. 異常事態の対処法
	1) 生コン品質
	2) 打設中の気象変化（降雨）
	6. 打ち継ぎ部の処置
	1) コールドジョイントの防止策
	2) 日をまたいだ打ち継ぎの接合
	7. コンクリートの品質確認
	1) 外観目視観察
	2) 硬度試験
	3) コア供試体試験
	4) 躯体コンクリートの異常品質の対処法
16時45分	質疑応答
17時00分	終了