

【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 ((株)総合コンクリートサービス 岩瀬文夫)
	1. コンクリートの性質
	① セメントの水和反応 (水和結合、加水分解)
	② 硬化初期の体積変化 (水和収縮)
	2. コンクリートの打設方法
	① バイブレータ (目的と方法)
	② 充填と締め固め (目的と方法)
	③ 突き・叩き・均し・押さえ (目的と方法)
14時30分	3. 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10分	4. 養生作業
	① コンクリート露出面の強化 (ガラス質化)
	② 乾燥対策 (保水・散水) 及び凍結対策 (保温)
	③ 型枠存置期間、脱型時期
	④ 脱型及び脱型後の養生作業 (乾燥対策、凍結対策、衝撃対策)
	5. ひび割れ防止対策
	① 生コンの配合 (水セメント比、単位水量)
	② 充填と締め固め及び叩き (時期と作業量)
	③ 密度向上ピースの施工 (時期と方法)
	④ 初期養生 (時期と方法)
	⑤ 機器 (バイブレータ、インバータ) の段取り (機種を選定)
	6. 異常事態の対処法
	① 生コン品質が不合格の場合 (スランプ、空気量、塩化物量)
	② 機械設備 (プラント、運搬車、ポンプ車、バイブレータ等) に トラブルが生じた場合
	③ 気象条件の変化 (突然の降雨、雷雨、降雪等)
	④ 型枠がパンクした場合
	7. 打ち継ぎ部の処置
	① ハツリ (金ブラシ)
	② 高圧洗浄法等 (作業時期と方法)
	8. 不良継ぎ目
	① コールドジョイント防止対策 (生コンの表層追加、散水)
16時45分	9. 質疑応答
17時00分	終了