

【 現場講習会次第 】

1. 日 程：平成 年 月 日（ ）
2. 主 催：
3. 現場名：
4. 講習名：「ひび割れのないコンクリートの造り方」

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. 打設作業の要点
	① バイブレータ作業（目的と方法）
	② 充填と締め固め作業（目的と方法）
	③ 突き・叩き・タンピング・均し・押さえ作業（目的と方法）
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」と解説
15時00分	休 憩
15時15分	3. 養生作業の要点
	① コンクリート露出面の養生作業（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）
	4. ひび割れ防止対策の要点
	① 打設前（工事作業員の教育、施工計画書の作成、等）
	② 配合計画（水セメント比、単位水量、単位セメント量等）
	③ 施工方法（打設数量、充填作業、締め固め作業、養生作業等）
	④ 実態品質検査（コア抜き検査）
	5. 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 機械設備の故障（プラント、生コン車、バイブレータ）
	③ 気象条件の変化（降雨、降雪）
	④ 型枠のパンク
	6. 打ち継ぎ部の処置
	① コールドジョイント防止対策（生コンの表層追加、散水）
	② 旧コンクリート面のはつり（金ブラシ等）
	③ 旧コンクリート面の高圧洗浄法（作業時期、作業方法）
16時30分	7. 質疑応答
17時00分	終了