

コンクリート試験講習会（3日コース）

- 1) 講習内容
- ・コンクリートの基礎知識、フレッシュコンクリートの配合・性状に関する知識の習得。
 - ・圧縮強度試験体験、国交省工事で実施されている非破壊検査に関する知識の習得。
 - ・コンクリート構造物に生じる不具合や劣化事例の紹介。
 - ・受講生によるコンクリート工事に関するグループ討議
 - ・初級（～中級）レベルの講習です。
 - ・四則計算や√計算が計算できる計算機(スマホで計算できる場合はそれでも可)を御用意下さい。
 - ・コンクリート練混ぜ実習等があるため、作業着、運動靴等、動きやすく汚れてもかまわない服装で参加して下さい。
- 2) 講義日程

	9 .. 00	9 .. 30	10 .. 00	10 .. 30	11 .. 00	11 .. 30	12 .. 00	13 .. 00	13 .. 30	14 .. 00	14 .. 30	15 .. 00	15 .. 30	16 .. 00	16 .. 30	17 .. 00
1 日 目			受 付	オリ エン テー ション (自己 紹介)	(講義・演習) ①コンクリート概説 ②材料について				(講義・演習) ③配合設計方法・配合計算				(講義) ④受入検査について ⑤単位水量測定について ⑥生コン工場の品質管理について			
2 日 目	(実習) ⑦コンクリート試験練り（各種測定実習） ・スランブ試験 ・空気量測定 ・コンシステンシー確認 ・単位水量測定 ・塩化物含有量測定 ・テストピース採取 等						昼 食	(演習) ⑧単位水量・塩化物 量計算	(実習) ⑨圧縮強度試験			(講義) ⑩コンクリートの性質について ⑪構造物の初期欠陥について ⑫施工上の注意点について ⑬反発度法による強度推定試験について ⑭弾性波による非破壊強度検査について ⑮配筋探査方法について				
3 日 目	(実習) ⑯レイタンス処理 ※ボックスカルバート施設研修 ⑰コンクリート構造物不具合事例 ⑱ひび割れ補修方法について ⑲テストハンマー反発強度実習 ⑳弾性波法による非破壊強度測定実習 ㉑配筋探査実習							(実習・演習) ㉒T.Pキャッピング処理 ㉓テストハンマー強度計算		㉔グループワーク 業務で体験したトラ ブル事例やその時の 対処法、コンクリ ート工事についての疑 問点などを受講者間 で議論して発表する			㉕T.P脱型処理 ㉖コンクリート名人 養成講座DVD視聴			