

コンクリート製品検定 2017 公式テキスト

コンクリート製品
マスターに挑戦!!



コン検

くらし 生活ささえる つよい かたい おもい

私たちの生活環境を良くするために、いろんなところでコンクリート製品が活躍しています。強くて、硬くて、重いキャラなんですけど、それがなかなかヤルのです。

ほんのちょっとだけコンクリート製品のことを知って、コンクリート製品を好きになってもらえたら、もっともっと、生活環境を良くし、温室効果ガスの発生抑制などの環境対策や災害復旧、防災対策にも、コンクリート製品が活躍できると思うのです。

そんなわけで、コンクリート製品検定、いよいよ第8回です。中級合格者は上級に、初級合格者は中級に、初めての方は初級にチャレンジしてください。

メイン会場 2017年11月11日(土) 14~16時
サブ・学校会場 2017年11月11日(土)~25日(土)

一般社団法人
全国コンクリート製品協会

もくじ

はじめに～コンクリート製品とは	2	貯水施設類	
1. 社会に役立つコンクリート製品	4	雨水貯留施設	13
暗渠類		防火水槽	13
遠心力鉄筋コンクリート管(ヒューム管)	4	防災施設類	
ボックスカルパート	4	ロックシェッド	13
シールドセグメント	5	のり(法)面被覆ブロック類	
舗装・境界ブロック類		張りブロック	14
歩道用平板	6	緑化ブロック類	
歩車道境界ブロック	6	緑化ブロック	14
地先境界ブロック	6	鉄道施設類	
インターロッキングブロック	7	PCまくらぎ	14
路面排水溝類		建築用製品類	
上ぶた式U形側溝(上ぶた式U形側溝用ふた)	7	空洞ブロック(建築用ブロック)	15
落ちふた式U形側溝(落ちふた式U形側溝用ふた)	8	軽量気泡コンクリートパネル(ALCパネル)	15
自由勾配側溝(縦断こう配可変側溝)	8	建築用構造部材	
擁壁類		柱・梁	16
積みブロック	8	床材・階段・バルコニー版・カーテンウォール	16
L型擁壁	10	その他の製品類	
くい類		視覚障害者誘導用ブロック(点字ブロック)	17
コンクリートくい	10	電線共同溝	17
マンホール類		魚礁ブロック	17
マンホール	11	珍しいコンクリート製品	18
用排水路類		2. コンクリート製品の構造	20
フリーユーム(U形フリーユーム)	11	3. コンクリート製品の製造	22
ベンチフリーユーム	12	4. コンクリート製品の品質保証	26
ポール類		5. 生コンとコンクリート製品	28
プレストレストコンクリートポール	12	6. コンクリートの材料と配合	33
橋りょう類		7. コンクリートとコンクリート製品の歴史	37
道路橋用橋げた	12	8. インフラ整備の意義	41
道路橋用プレキャスト床版	13	おわりに	48



滑り止め仕上げ製品



太陽電池モジュール基礎架台