

# 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	
<b>1. 社会に役立つコンクリート製品</b>	4	雨水貯留施設	13
<b>暗渠類</b>		防火水槽	13
遠心力鉄筋コンクリート管(ヒューム管)	4	<b>防災施設類</b>	
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	<b>のり(法)面被覆ブロック類</b>	
<b>舗装・境界ブロック類</b>		張りブロック	14
歩道用平板	6	<b>緑化ブロック類</b>	
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	<b>鉄道施設類</b>	
インターロッキングブロック	7	PCまくらぎ	14
<b>路面排水溝類</b>		<b>建築用製品類</b>	
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	<b>建築用構造部材</b>	
<b>擁壁類</b>		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	<b>その他の製品類</b>	
<b>くい類</b>		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
<b>マンホール類</b>		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
<b>用排水路類</b>		<b>2. コンクリート製品の構造</b>	20
フリーユーム(U形フリーユーム)	11	<b>3. コンクリート製品の製造</b>	22
ベンチフリーユーム	12	<b>4. コンクリート製品の品質保証</b>	26
<b>ポール類</b>		<b>5. 生コンとコンクリート製品</b>	28
プレストレストコンクリートポール	12	<b>6. コンクリートの材料と配合</b>	33
<b>橋りょう類</b>		<b>7. コンクリートとコンクリート製品の歴史</b>	37
道路橋用橋げた	12	<b>8. インフラ整備の意義</b>	41
道路橋用プレキャスト床版	13	<b>おわりに</b>	48



滑り止め仕上げ製品



太陽電池モジュール基礎架台